



ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΔΥΠΜ - 5124181

**Προμήθεια, Εγκατάσταση και Συντήρηση Συστημάτων
Απομακρυσμένης Ηλεκτρονικής Φύλαξης με Χρήση
Τεχνολογιών Video Analysis & AI Analytics σε 56 Κέντρα
Διανομής του ΔΕΔΔΗΕ**

ERRIKOS FRANTZIS

16.04.2025 12:23

Περιεχόμενα

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΔΥΠΜ - 5124181	1
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΠΟΜΑΚΡΥΣΜΕΝΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΦΥΛΑΞΗΣ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ VIDEO ANALYSIS & AI ANALYTICS ΣΕ 56 ΚΕΝΤΡΑ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΤΟΥ ΔΕΔΔΗΕ	1
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	2
1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΔΔΗΕ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	4
1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΔΔΗΕ	4
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	4
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	5
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	7
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	7
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ	7
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ	7
2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	9
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	9
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης	9
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης	9
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων	10
2.1.4 Γλώσσα	10
2.1.5 Εγγυήσεις	11
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	12
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής	12
2.2.1.1 Γενικές Διατάξεις	12
2.2.1.2 Ειδικές διατάξεις για Ενώσεις Εταιρειών / Κοινοπραξίες / Προσωρινές Συμπράξεις	13
2.2.1.3 Κώλυμα συμμετοχής του ίδιου φυσικού ή νομικού προσώπου σε περισσότερους του ενός Οικονομικούς φορείς	13
2.2.1.4 Σύγκρουση συμφερόντων	14
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής	14
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού	15
2.2.4 Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής	19
2.2.4.1 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας	19
2.2.4.2 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια	20
2.2.4.3 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα	21
2.2.5 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης	22
2.2.6 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων	23
2.2.7 Ονομαστικοποίηση μετοχών - Εξωχώριες εταιρείες	24
2.2.8 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής	25
2.2.8.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών	25
2.2.8.2 Αποδεικτικά μέσα	26
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	27
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης	27
2.3.2 Αξιολόγηση Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά»	27
2.3.3 Κριτήρια τεχνικής βαθμολόγησης	28
2.3.4 Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών	31
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	33

2.4.1	Γενικοί όροι υποβολής προσφορών.....	33
2.4.2	Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών.....	33
2.4.2.1	Χρόνος υποβολής προσφορών.....	33
2.4.2.2	Μεταβολές Διαδικασίας σε Εξέλιξη	34
2.4.2.3	Τρόπος υποβολής προσφορών	35
2.4.3	Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά».....	36
2.4.3.1	Δικαιολογητικά Συμμετοχής.....	36
2.4.3.2	Τεχνική προσφορά	37
2.4.3.3	Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά».....	37
A.	Δικαιολογητικά Συμμετοχής:	37
B.	Τεχνική Προσφορά	38
2.4.4	Οικονομική Προσφορά / Περιεχόμενα Φακέλου / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών	40
2.4.5	Χρόνος ισχύος των προσφορών.....	41
2.4.6	Λόγοι απόρριψης προσφορών	41
3.	ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	43
3.1	ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	43
3.2	ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΚΑΙ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	46
3.3	ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	47
3.4	ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ.....	48
3.5	ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	48
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ	50
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1 – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ – ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ	51
1.	ΟΔΕΥΣΕΙΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ.....	135
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2 – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΚΑΙ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	176
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 3 – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ ΠΕΡΙ ΑΠΟΔΟΧΗΣ ΤΩΝ ΟΡΩΝ ΤΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ.....	179
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 4 – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ ΣΥΝΥΠΕΥΘΥΝΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΕΝΩΣΕΙΣ, ΚΟΙΝΟΠΡΑΞΙΕΣ Η ΣΥΜΠΡΑΞΕΙΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ	180
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 5 – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	181
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 6 – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	187
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 7 – ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	195
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 8 – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	203
	ΣΥΜΦΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ (SLA).....	221
	ΑΣΦΑΛΙΣΕΙΣ	226
	ΣΥΜΒΑΣΗ ΚΑΙ ΕΝΤΥΠΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ	231
	ΣΥΜΒΑΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ.....	231
	ΣΥΜΦΩΝΙΑ ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟΤΗΤΑΣ	268
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 9 – ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΕΝΙΑΙΟ ΕΓΓΡΑΦΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΕΕΕΣ).....	271

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΔΔΗΕ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία ΔΕΔΔΗΕ

Επωνυμία	Διαχειριστής Ελληνικού Δικτύου Διανομής Ηλεκτρικής Ενέργειας Α.Ε. (ΔΕΔΔΗΕ) Διεύθυνση Υλικών, Προμηθειών & Μεταφορών (ΔΥΠΜ)
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου	094532827
Ταχυδρομική διεύθυνση	Λεωφόρος Συγγρού 98 - 100
Πόλη	Αθήνα
Ταχυδρομικός Κωδικός	11741
Χώρα	Ελλάδα
Κωδικός NUTS	EL
Τηλέφωνο	2109090595
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	A.Papoti@deddie.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	Παπώτη Αικατερίνα
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.deddie.gr

Στοιχεία Επικοινωνίας

- α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της πλατφόρμας του Συστήματος Ηλεκτρονικών Συμβάσεων (εφεξής «Σύστημα») της διαδικτυακής πύλης www.marketsite.gr και μέσω της επίσημης ιστοσελίδας του ΔΕΔΔΗΕ στη διεύθυνση (URL): www.deddie.gr
- β) Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω του Συστήματος.
- γ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από τις προαναφερθείσες διευθύνσεις.

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας

Είδος διαδικασίας

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με ανοικτή διαδικασία, σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 14 έως 21 του Κανονισμού Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών του ΔΕΔΔΗΕ (ΚΕΠΥ).

Όλες οι διατάξεις της παρούσας είναι ουσιώδεις και η παραβίαση οποιασδήποτε εξ αυτών συνεπάγεται την απόρριψη της προσφοράς.

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης

1.3.1 **Το Αντικείμενο της σύμβασης** είναι η ανάδειξη Αναδόχου για την «Προμήθεια, Εγκατάσταση και Συντήρηση Συστημάτων Απομακρυσμένης Ηλεκτρονικής Φύλαξης με Χρήση Τεχνολογιών Video Analysis & AI Analytics σε 56 Κέντρα Διανομής του ΔΕΔΔΗΕ», όπως αναλυτικά περιγράφεται στο Παράρτημα 1: Αναλυτική Περιγραφή Αντικειμένου της Σύμβασης.

Κωδικός Κοινού Λεξιλογίου για τις Δημόσιες Συμβάσεις (CPV):

32400000-7: Δίκτυα τηλεπικοινωνιών

32424000-1: Υποδομή δικτύου

35120000-1: Συστήματα και διατάξεις επιτήρησης και ασφάλειας

35121700-5: Συστήματα Συναγερμού

35125300-2: Κάμερες Ασφαλείας

45233292-2: Εγκατάσταση εξοπλισμού ασφαλείας

48000000-8: Πακέτα λογισμικού και συστήματα πληροφορικής

50610000-4: Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης εξοπλισμού ασφαλείας

72267000-4: Υπηρεσίες συντήρησης και επισκευής λογισμικού

79711000-1: Υπηρεσίες παρακολούθησης συστημάτων συναγερμού

79713000-5: Παροχή υπηρεσιών φύλαξης

Προσφορές υποβάλλονται για το σύνολο του αντικειμένου της σύμβασης. Προσφορές που θα υποβληθούν για μέρος του αντικειμένου της σύμβασης δεν θα γίνονται αποδεκτές.

1.3.2 Εκτιμώμενη αξία της σύμβασης

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης, συμπεριλαμβανομένου του δικαιώματος προαίρεσης, ανέρχεται στο ποσό των εννέα εκατομμυρίων ευρώ (9.000.000,00 ευρώ), πλέον ΦΠΑ και αναλύεται ως εξής:

α. 6.000.000,00 ευρώ, που αντιστοιχούν στην αξία του αντικειμένου της σύμβασης

β. 3.000.000,00 ευρώ, που αντιστοιχούν στο δικαίωμα προαίρεσης

Το υπό α. ποσό συνιστά το ανώτατο όριο προσφοράς. Προσφορές που υπερβαίνουν το ως άνω ποσό δεν γίνονται αποδεκτές και απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Δικαίωμα προαίρεσης

Ο ΔΕΔΔΗΕ διατηρεί το δικαίωμα, σύμφωνα με το άρθρο 11 παρ. 4 του ΚΕΠΥ και με μονομερή απόφασή του εκδιδόμενη κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης:

α) Να επαυξήσει την ποσότητα του αντικειμένου της σύμβασης μέχρι ποσοστού αξίας πενήντα τοις εκατό (50%) επί της αξίας του συμβατικού τιμήματος χωρίς μεταβολή στις συμβατικές τιμές μονάδας. Για την επαύξηση ειδοποιείται ο ανάδοχος μέχρι τη λήξη της διάρκειας ισχύος της σύμβασης.

β) Να μειώσει την ποσότητα του αντικειμένου της σύμβασης μέχρι ποσοστού αξίας τριάντα τοις εκατό (30%) επί της αξίας του συμβατικού τιμήματος των υπηρεσιών. Το δικαίωμα μείωσης ασκείται το αργότερο εντός εννέα (9) μηνών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

Οι επαυξήσεις και οι μειώσεις αυτές επιφέρουν αντίστοιχη μεταβολή του συμβατικού τιμήματος και είναι υποχρεωτικές για τον ανάδοχο, ο οποίος δεν δικαιούται να εγείρει άλλες απαιτήσεις. Οι τροποποιήσεις δύνανται να επιφέρουν και την κατ' ανώτατο όριο, ισόχρονη τροποποίηση της διάρκειας της σύμβασης.

1.3.3 Χρονική διάρκεια σύμβασης

Η χρονική διάρκεια της Σύμβασης θα είναι τρία (3) έτη και η εκτέλεσή της εκκινεί από την ημερομηνία υπογραφής της.

Συγκεκριμένα, η χρονική διάρκεια της Σύμβασης θα είναι δώδεκα (12) μήνες για την φάση εγκατάστασης και ακολούθως είκοσι τέσσερις (24) μήνες για τη φάση της διετούς συντήρησης - υποστήριξης της λειτουργίας της.

Οι επιμέρους χρονικές προθεσμίες της Σύμβασης που αφορούν στη φάση εγκατάστασης, αναλύονται στον ακόλουθο Πίνακα:

ΦΑΣΕΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΜΗΝΕΣ											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I. Μελέτη Εφαρμογής												
II. Προμήθεια / Εγκατάσταση Εξοπλισμού και software και Ανάπτυξη της Πλατφόρμας, αρχική εκπαίδευση και Πιλοτική Λειτουργία												

Η συντήρηση και υποστήριξη της λειτουργίας ακολουθεί της εγκατάστασης και έχει συνολική διάρκεια είκοσι τέσσερις (24) μήνες. Στις περιπτώσεις τμηματικών παραδόσεων εγκαταστάσεων, (Κέντρων Διανομής), οι αντίστοιχες υπηρεσίες συντήρησης και υποστήριξης της λειτουργίας θα ξεκινούν άμεσα με την εκάστοτε εγκατάσταση με την παραλαβή.

Δικαίωμα χρονικής παράτασης της Σύμβασης

Η χρονική διάρκεια της Σύμβασης δύναται να παραταθεί από τον ΔΕΔΔΗΕ κατόπιν έγγραφης ενημέρωσης του Αναδόχου για χρονικό διάστημα μέχρι έξι (6) μήνες με τους ίδιους συμβατικούς όρους (δικαίωμα χρονικής παράτασης αποκλειστικώς). Το δικαίωμα χρονικής παράτασης, δύναται να ασκηθεί μόνο στην περίπτωση που εντός του χρονικού διαστήματος των δώδεκα (12) μηνών, δεν έχει εγκατασταθεί το σύνολο των εν προμήθεια συστημάτων. Επισημαίνεται ότι το δικαίωμα χρονικής παράτασης είναι ανεξάρτητο από

το δικαίωμα προαίρεσης της παραγράφου 1.3.2 και μπορεί να ασκηθεί τόσο στην κύρια Σύμβαση όσο και στα τυχόν Συμπληρώματά της.

1.3.4 Κριτήριο ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παράγραφο 2.3. της διακήρυξης.

1.4 Θεσμικό πλαίσιο

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπονται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και ιδίως:

- του ν. 4643/2019 Α' 193 «Απελευθέρωση αγοράς ενέργειας, εκσυγχρονισμός της ΔΕΗ, ιδιωτικοποίηση της ΔΕΠΑ, κ.λπ. διατάξεις»,
- τις Οδηγίες 2014/25/ΕΕ και 2014/24/ΕΕ, όπου εφαρμόζονται
- του Κανονισμού Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (ΚΕΠΥ) του ΔΕΔΔΗΕ.

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η 19/05/2025 και ώρα 15:00.

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση του Συστήματος, το οποίο είναι προσβάσιμο μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.marketsite.gr με την επιλογή της εφαρμογής «sourceONE» της εταιρείας «cosmoONE».

Η ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών θα διενεργηθεί την επόμενη εργάσιμη ημέρα μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών και ώρα 12:00.

1.6 Δημοσιότητα

Περίληψη της παρούσας διακήρυξης απεστάλη για δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Η παρούσα διακήρυξη αναρτήθηκε στην ιστοσελίδα του ΔΕΔΔΗΕ www.deddie.gr.

Το πλήρες τεύχος της διακήρυξης ή και τα τυχόν συμπληρωματικά έγγραφα διατίθενται μόνο σε ηλεκτρονική μορφή μέσω του διαδικτύου στους εγγεγραμμένους χρήστες του Σ.Η.Δ. στη διαδικτυακή πύλη www.marketsite.gr με την επιλογή της εφαρμογής «sourceONE» της εταιρείας «cosmoONE» και στην επίσημη ιστοσελίδα του ΔΕΔΔΗΕ www.deddie.gr.

1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:



α) τηρούν και θα εξακολουθήσουν να τηρούν κατά την εκτέλεση της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν, τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου.

β) δεν θα ενεργήσουν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν

γ) λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξουν την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες.

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης, είναι τα ακόλουθα:

1. Το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ].
2. Η παρούσα διακήρυξη και τα παραρτήματά της που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας διακήρυξης.
3. Το Σχέδιο της Σύμβασης με τα συνημμένα σε αυτό Τεύχη.

2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

Όλες οι επικοινωνίες στο πλαίσιο διαδικασίας ανάθεσης που διεξάγεται ηλεκτρονικά, γίνονται αποκλειστικά μέσω της πλατφόρμας του Συστήματος Ηλεκτρονικών Συμβάσεων «sourceONE», εφεξής Σύστημα, στη διαδικτυακή πύλη www.marketsite.gr του Συστήματος.

Κάθε είδους επικοινωνία μεταξύ του ΔΕΔΔΗΕ και των προσφερόντων σχετική με την παρούσα διαδικασία γίνεται ηλεκτρονικά μέσω του Συστήματος δια της λειτουργικότητας «Επικοινωνία».

Η διαδικασία επικοινωνίας, ενημέρωσης και διακίνησης εγγράφων πραγματοποιείται μέσω του Συστήματος κατά περίπτωση, με:

- την αποστολή ή κοινοποίηση σχετικών στοιχείων με μηνύματα,
- την ανάρτηση σχετικών στοιχείων από τον ΔΕΔΔΗΕ,
- την υποβολή σχετικών στοιχείων από τους οικονομικούς φορείς.

Τα σχετικά στοιχεία αποστολής, κοινοποίησης, υποβολής ή ανάρτησης που αποτυπώνονται στις αντίστοιχες οθόνες της διεπαφής του χρήστη, και ειδικότερα ο καταγεγραμμένος χρόνος αυτών, αποτελούν απόδειξη επικοινωνίας και διακίνησης εγγράφων μέσω του Συστήματος.

Οι σχετικές προθεσμίες αρχίζουν την επομένη της ημέρας της προαναφερθείσας κατά περίπτωση αποστολής, κοινοποίησης ή υποβολής και λήγουν όταν περάσει ολόκληρη η τελευταία ημέρα και, αν είναι κατά το νόμο εορτάσιμη στην Ελλάδα, όταν περάσει ολόκληρη η επομένη εργάσιμη.

Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν μέσω του Συστήματος τα κατά περίπτωση έγγραφα που έχουν συνταχθεί/παραχθεί από τους ίδιους υπογεγραμμένα με εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται από εγκεκριμένο πιστοποιητικό, το οποίο χορηγήθηκε από έναν εγκεκριμένο πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπιστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ (όπως τροποποιήθηκε και ισχύει) και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και τις διατάξεις της παρούσας.

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

2.1.3.1 Οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς μπορούν να ζητούν συμπληρωματικές πληροφορίες και διευκρινίσεις σχετικά με τα έγγραφα του διαγωνισμού το αργότερο δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του Συστήματος. Η προθεσμία αυτή δεν παρατείνεται σε περίπτωση παράτασης της προθεσμίας υποβολής προσφορών. Σε περίπτωση τροποποίησης όρων της παρούσας για την οποία χορηγείται παράταση της προθεσμίας υποβολής προσφορών, συμπληρωματικές πληροφορίες και διευκρινίσεις χορηγούνται μόνο επί των διατάξεων που τροποποιούνται. Τα ανωτέρω αιτήματα υποβάλλονται ηλεκτρονικά μόνο μέσω του Συστήματος. Αιτήματα παροχής πληροφοριών που υποβάλλονται είτε μετά την πάροδο της ως άνω προθεσμίας, είτε με άλλον τρόπο δεν εξετάζονται. Οι παρεχόμενες διευκρινίσεις δίνονται μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του Συστήματος ή και της ανάρτησης αυτών στο διαδικτυακό τόπο του ΔΕΔΔΗΕ.

2.1.3.2 Κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών η αρμόδια επιτροπή, τηρώντας τις αρχές της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας, ζητά από τους οικονομικούς φορείς, όταν οι πληροφορίες ή η τεκμηρίωση που πρέπει να υποβάλλονται είναι ή εμφανίζονται ελλιπείς ή λανθασμένες, συμπεριλαμβανομένων εκείνων στο ΕΕΕΣ, ή όταν λείπουν συγκεκριμένα έγγραφα, να υποβάλουν, να συμπληρώνουν, να αποσαφηνίζουν ή να ολοκληρώνουν τις σχετικές πληροφορίες ή τεκμηρίωση εντός προθεσμίας 10 ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτούς της σχετικής πρόσκλησης.

Οποιαδήποτε διευκρίνιση ή συμπλήρωση υποβάλλεται χωρίς να έχει ζητηθεί από το ΔΕΔΔΗΕ δεν λαμβάνεται υπόψη.

2.1.3.3 Ο ΔΕΔΔΗΕ μπορεί να παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, ούτως ώστε όλοι οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς να μπορούν να λάβουν γνώση όλων των αναγκαίων πληροφοριών για την κατάρτιση των προσφορών στις ακόλουθες περιπτώσεις:

α) Όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα δεν έχουν παρασχεθεί το αργότερο έξι (6) ημέρες πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών.

β) Όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται ουσιώδεις τροποποιήσεις.

Η διάρκεια της παράτασης θα είναι ανάλογη με τη σπουδαιότητα των πληροφοριών που ζητήθηκαν ή των αλλαγών.

Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, δεν απαιτείται παράταση των προθεσμιών.

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα ή και στην αγγλική γλώσσα.

Τυχόν προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Νομιμοποιητικά έγγραφα, λοιπά δικαιολογητικά και αποδεικτικά έγγραφα καθώς και η Τεχνική και Οικονομική προσφορά συντάσσονται στην ελληνική ή αγγλική γλώσσα. Σε περίπτωση που έχουν

συνταχθεί σε γλώσσα διαφορετική από την ελληνική ή την αγγλική θα πρέπει να συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.

Αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα που δεν έχουν συνταχθεί στην αγγλική γλώσσα, θα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της ελληνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188), εναλλακτικά δε δύναται αυτά να επικυρώνονται κατά τα προβλεπόμενα στον Κώδικα Δικηγόρων (Ν. 4194/2013, άρθρο 36, ως εκάστοτε ισχύει).

Κάθε μορφής επικοινωνία με τον ΔΕΔΔΗΕ, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα ή στην αγγλική γλώσσα.

2.1.5 Εγγυήσεις

Οι εγγυήσεις συμμετοχής καθώς και οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/ 2016 (Α'13), όπως ισχύει, που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

Οι εγγυήσεις εκδίδονται κατ' επιλογή των οικονομικών φορέων από έναν ή περισσότερους εκδότες της παραπάνω παραγράφου. Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία: α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) τα στοιχεία του ΔΕΔΔΗΕ, δ) τον αριθμό της εγγύησης, ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης), ζ) τον όρο ότι η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά αμέσως μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται, και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

Οι Εγγυήσεις Συμμετοχής θα είναι σύμφωνες με το σχετικό υπόδειγμα του Παραρτήματος 2.

Οι Εγγυήσεις Καλής Εκτέλεσης θα είναι σύμφωνες με το σχετικό υπόδειγμα του Παραρτήματος 2.

Ο ΔΕΔΔΗΕ δύναται να επικοινωνεί με τους εκδότες των εγγυητικών επιστολών προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

2.2.1.1 Γενικές Διατάξεις

Δικαίωμα συμμετοχής στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα και, σε περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων, τα μέλη αυτών, που είναι εγκατεστημένα σε:

- α) κράτος-μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης,
- β) κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),
- γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη Συμφωνία Δημοσίων Συμβάσεων (Σ.Δ.Σ.), στο βαθμό που η υπό ανάθεση σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Σ.Δ.Σ., καθώς και
- δ) τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερή ή πολυμερή συμφωνία με την Ευρωπαϊκή Ένωση και το Ηνωμένο Βασίλειο σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.

Απαγορεύεται η συμμετοχή εξωχώριας εταιρείας από «μη συνεργάσιμα κράτη στον φορολογικό τομέα» κατά την έννοια των παραγράφων 3 και 4 του άρθρου 65 του ν. 4172/2013, καθώς και κάθε νομικού προσώπου, στο οποίο συμμετέχει εξωχώρια εταιρεία από «μη συνεργάσιμα κράτη στον φορολογικό τομέα» με ποσοστό συμμετοχής μεγαλύτερο του ένα τοις εκατό (1%) επί του μετοχικού κεφαλαίου της ή κατέχει εταιρικά μερίδια ή είναι εταίρος. Επιπλέον, απαγορεύεται η συμμετοχή εξωχώριας εταιρείας από κράτη που έχουν προνομιακό φορολογικό καθεστώς, όπως αυτά ορίζονται στον κατάλογο της απόφασης της παραγράφου 7 του άρθρου 65 του ως άνω Κώδικα, κατά τα αναφερόμενα στην περίπτωση α' και β' της παραγράφου 4, του άρθρου 4 του ν. 3310/ 2005.

Απαγορεύεται η συμμετοχή στην διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης οικονομικών φορέων, με οποιονδήποτε τρόπο, εφόσον εμπίπτουν στις απαγορεύσεις του Κανονισμού (ΕΕ) 2022/576 για την τροποποίηση του Κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 833/2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία (L 111/1) και συγκεκριμένα αν ο οικονομικός φορέας είναι : α) Ρώσος υπήκοος ή φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας που έχει την έδρα του στη Ρωσία, ή β) νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας του οποίου τα δικαιώματα ιδιοκτησίας κατέχει άμεσα ή έμμεσα σε ποσοστό άνω του 50 % οντότητα αναφερόμενη στο στοιχείο α) της παρούσας παραγράφου ή γ) φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή οντότητας αναφερόμενης στο στοιχείο α) ή β) της παρούσας παραγράφου, συμπεριλαμβανομένων, όταν αντιστοιχούν σε περισσότερο από το 10 % της αξίας της σύμβασης, των υπεργολάβων, προμηθευτών ή οντοτήτων στις ικανότητες των οποίων στηρίζεται κατά την έννοια της οδηγίας 2014/24.

Στο βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5, 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της Σ.Δ.Σ., καθώς και τις λοιπές διεθνείς συμφωνίες από τις οποίες δεσμεύεται η Ένωση, ο αναθέτων φορέας επιφυλάσσει για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς των χωρών που έχουν υπογράψει τις εν λόγω συμφωνίες, μεταχείριση εξίσου ευνοϊκή με αυτήν που επιφυλάσσει για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς της Ένωσης.

Προϋπόθεση του δικαιώματος συμμετοχής είναι η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού που προβλέπονται στην παράγραφο 2.2.3 και η πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής που προβλέπονται στην παράγραφο 2.2.4 της παρούσας.

Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων, η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού καθώς και η πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής πρέπει να συντρέχουν κατά την υποβολή της αρχικής προσφοράς (αποδεικνυόμενα από την υποβολή του ΕΕΕΣ ως πλήρη απόδειξη κατά τη φάση της υποβολής της αρχικής προσφοράς), κατά την υποβολή των δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου και κατά τη σύναψη της Σύμβασης.

2.2.1.2 Ειδικές διατάξεις για Ενώσεις Εταιρειών / Κοινοπραξίες / Προσωρινές Συμπράξεις

Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς.

Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή αίτηση συμμετοχής, η οποία υπογράφεται ψηφιακά, είτε από όλους τους οικονομικούς φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από κοινό εκπρόσωπό τους, νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην αίτηση συμμετοχής, επί ποινής απόρριψης της αίτησης συμμετοχής, προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του κάθε μέλους της ένωσης, συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής.

Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, κοινοπραξία ή προσωρινή σύμπραξη όλα τα μέλη της ευθύνονται αλληλεγγύως και εις ολόκληρον έναντι του ΔΕΔΔΗΕ για όλες τις υποχρεώσεις που απορρέουν από τη συμμετοχή στον Διαγωνισμό την κατακύρωση και τη σύμβαση.

Πριν τη σύναψη της σύμβασης, η ένωση οικονομικών φορέων / κοινοπραξία / προσωρινή σύμπραξη πρέπει να τηρήσει τις υποχρεώσεις που απορρέουν από την εμπορική και τη φορολογική νομοθεσία για την έναρξη της εμπορικής της δραστηριότητας και να υποβάλει στον ΔΕΔΔΗΕ τα αντίστοιχα αποδεικτικά.

2.2.1.3 Κώλυμα συμμετοχής του ίδιου φυσικού ή νομικού προσώπου σε περισσότερους του ενός Οικονομικούς φορείς

Μεμονωμένες προσφορές από τον ίδιο Οικονομικό Φορέα δεν γίνονται αποδεκτές.

Οι προσφορές από μέλος προσφέρουσας σύμπραξης/ένωσης προσώπων που υποβάλει ταυτόχρονα προσφορά και ως μέλος άλλης προσφέρουσας σύμπραξης/ένωσης προσώπων ή υποβάλει και μεμονωμένη προσφορά, αποκλείονται της περαιτέρω συμμετοχής στο Διαγωνισμό εάν διαπιστωθεί μέχρι και το χρονικό σημείο κατακύρωσης των αποτελεσμάτων του Διαγωνισμού η εξ αυτής της αιτίας νόθευση του ανταγωνισμού.

Στην περίπτωση που εταιρείες συνδεδεμένες μεταξύ τους υποβάλουν περισσότερες της μιας προσφορές στο Διαγωνισμό είτε ως μέλη σύμπραξης ανεξάρτητων (μη συνδεδεμένων), μεταξύ τους επιχειρήσεων είτε αυτόνομα, οι προσφορές τους αποκλείονται της περαιτέρω συμμετοχής στο Διαγωνισμό εάν διαπιστωθεί μέχρι και το χρονικό σημείο κατακύρωσης των αποτελεσμάτων του Διαγωνισμού η εξ αυτής της αιτίας νόθευση του ανταγωνισμού.

2.2.1.4 Σύγκρουση συμφερόντων

Ο ΔΕΔΔΗΕ λαμβάνει κατάλληλα μέτρα για την αποτελεσματική πρόληψη, τον εντοπισμό και την επίλυση συγκρούσεων συμφερόντων που προκύπτουν κατά τη διεξαγωγή διαδικασιών σύναψης σύμβασης, συμπεριλαμβανομένου του σχεδιασμού και της προετοιμασίας της διαδικασίας, καθώς και της κατάρτισης των εγγράφων της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, ούτως ώστε να αποφεύγονται τυχόν στρεβλώσεις του ανταγωνισμού και να διασφαλίζεται η ίση μεταχείριση όλων των οικονομικών φορέων.

Κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων συντρέχει ιδίως όταν μέλη του προσωπικού του ΔΕΔΔΗΕ ή παρόχου υπηρεσιών για τη σύναψη σύμβασης που ενεργεί εξ ονόματος του ΔΕΔΔΗΕ, τα οποία εμπλέκονται στη διεξαγωγή της διαδικασίας σύναψης σύμβασης ή μπορούν να επηρεάσουν την έκβασή της έχουν, άμεσα ή έμμεσα, χρηματοοικονομικό, οικονομικό ή άλλο προσωπικό συμφέρον το οποίο θα μπορούσε να εκληφθεί ως στοιχείο που θίγει την αμεροληψία και την ανεξαρτησία τους στο πλαίσιο της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης.

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής

2.2.2.1 Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγύηση συμμετοχής, σύμφωνα με την παρ. 2.1.5., ποσού εκατό είκοσι χιλιάδων ευρώ (€120.000,00), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο υπόδειγμα (Παράρτημα 2) της παρούσας.

Οι διαγωνιζόμενοι δύνανται να καταθέσουν περισσότερες από μια εγγυήσεις συμμετοχής προκειμένου να καλύπτουν αθροιστικά το σύνολο της αξίας που ζητείται με τη Διακήρυξη. Σε περίπτωση που ο διαγωνιζόμενος είναι σύμπραξη/ένωση φυσικών ή/και νομικών προσώπων, η εγγύηση συμμετοχής μπορεί να εκδίδεται υπέρ της σύμπραξης/ένωσης ή και υπέρ ενός μέλους αυτής.

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η εγγύηση συμμετοχής περιλαμβάνει και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των οικονομικών φορέων που συμμετέχουν στην ένωση.

Οι Διαγωνιζόμενοι υποχρεούνται να προσκομίσουν, επί ποινή απόρριψης της προσφοράς, και σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο) την εγγύηση συμμετοχής στην αρμόδια Υπηρεσία διεξαγωγής του Διαγωνισμού (Διεύθυνση Υλικών, Προμηθειών & Μεταφορών) έως την καταληκτική ημερομηνία και ώρα υποβολής των προσφορών, εκτός αν πρόκειται για εγγυήσεις που εκδίδονται εγκύτως ηλεκτρονικά.

Προσφορά η οποία δεν περιλαμβάνει εγγύηση συμμετοχής θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς, όπως αυτή διαμορφώνεται σύμφωνα με το άρθρο 2.4.5 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται.

2.2.2.2 Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται μετά την ανάδειξη του αναδόχου σε όλους τους προσφέροντες, πλην εκείνου που θα επιλεγεί ανάδοχος, του οποίου η εγγύηση συμμετοχής στο Διαγωνισμό θα του αποδοθεί μετά την κατάθεση της εγγύησης καλής εκτέλεσης του αντικειμένου, κατά την υπογραφή της σύμβασης.

Ο Προσωρινός Ανάδοχος με την ανάδειξή του υποχρεούται να παρατείνει την ισχύ της εγγύησης συμμετοχής του μέχρι την προσκόμιση εγγύησης καλής εκτέλεσης.

2.2.2.3 Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, αν ο προσφέρων αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, παρέχει ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στα άρθρα 2.2.3 έως 2.2.8, δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά ή δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή της σύμβασης.

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού

Αποκλείεται από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης (διαγωνισμό) οικονομικός φορέας, εφόσον συντρέχει στο πρόσωπό του (εάν πρόκειται για μεμονωμένο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) ή σε ένα από τα μέλη του (εάν πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων) ένας ή περισσότεροι από τους λόγους που περιγράφονται στην παρούσα παράγραφο.

Δεν γίνεται δεκτή υποβολή προσφοράς από Οικονομικούς Φορείς, οι οποίοι έχουν αποκλεισθεί από τις συμβάσεις του ΔΕΔΔΗΕ, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 13 του ΚΕΠΥ, και για το χρονικό διάστημα που ισχύει ο αποκλεισμός.

2.2.3.1 Όταν υπάρχει σε βάρος του αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους:

α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42), και τα εγκλήματα του άρθρου 187 του Ποινικού Κώδικα (εγκληματική οργάνωση)

β) ενεργητική δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα, και τα εγκλήματα των άρθρων 159^Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργιών), 237^Α παρ. 2 (εμπορία επιρροής – μεσάζοντες), 396 παρ.2 (δωροδοκία στον ιδιωτικό τομέα) του Ποινικού Κώδικα.

γ) απάτη εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης, κατά την έννοια των άρθρων 3 και 4 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1371 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5^{ης} Ιουλίου 2017, σχετικά με την καταπολέμηση, μέσω του ποινικού δικαίου της απάτης εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης (L.198/28.07.2017) και τα εγκλήματα των άρθρων 159^Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 216 (πλαστογραφία), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργιών), 242 (ψευδής βεβαίωση, νόθευση κλπ), 374 (διακεκριμένη κλοπή), 375 (υπεξαίρεση), 386 (απάτη), 386^Α (απάτη με υπολογιστή), 386B (απάτη σχετική με τις επιχορηγήσεις), 390 (απιστία) του Ποινικού Κώδικα και των άρθρων 155 επ. του Εθνικού Τελωνειακού Κώδικα (ν.2960/2001, Α' 265), όταν αυτά στρέφονται κατά των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή συνδέονται με την προσβολή αυτών των συμφερόντων, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 23 (διασυνοριακή απάτη σχετικά με τον ΦΠΑ) και 24 (επικουρικές διατάξεις για την ποινική προστασία των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης) του ν. 4689/2020 (Α'103).

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 3-4 και 5-12 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/541 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 15^{ης} Μαρτίου 2017 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας και την αντικατάσταση της απόφασης – πλαισίου 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου και για την τροποποίηση της απόφασης 2005/671/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 88/31.03.2017) ή ηθική αυτοουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 14 αυτής, και τα εγκλήματα των άρθρων 187^Α και 187Β του Ποινικού Κώδικα, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 32-35 του ν.4689/2020 (Α'103).

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/849 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 20^{ης} Μαΐου 2015, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή για τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθμ. 648/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και την κατάργηση της Οδηγίας 2006/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και της Οδηγίας 2006/70/ΕΚ της Επιτροπής (ΕΕ L 141/05.06.2015) και τα εγκλήματα των άρθρων 2 και 39 του ν.4557/2018 (Α'139).

στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1) και τα εγκλήματα του άρθρου 323^Α (εμπορία ανθρώπων) του Ποινικού Κώδικα.

Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται, επίσης, όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό.

Στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) και ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (ΙΚΕ), η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στους διαχειριστές.

Στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στον Διευθύνοντα Σύμβουλο, όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, καθώς και τα πρόσωπα στα οποία με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου έχει ανατεθεί το σύνολο της διαχείρισης και εκπροσώπησης της εταιρείας..

Στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

Σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, η υποχρέωση των προηγούμενων εδαφίων αφορά στους νόμιμους εκπροσώπους τους.

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (στ) δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση περίοδος αποκλεισμού του οικονομικού φορέα σε διαγωνιστικές διαδικασίες, αυτή ανέρχεται σε πέντε (5) έτη από την ημερομηνία της καταδίκης με αμετάκλητη απόφαση.

2.2.3.2 Αποκλείεται από τη συμμετοχή στη διαδικασία οποιοσδήποτε οικονομικός φορέας, εάν ο ΔΕΔΔΗΕ γνωρίζει ότι:

α) ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και αυτό έχει διαπιστωθεί από δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ή την εθνική νομοθεσία. Αν ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική.

β) μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

Οι υποχρεώσεις των περ. α' και β' θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον αυτές έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται. Στην περίπτωση αυτή, ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται να απαντήσει καταφατικά στο σχετικό ερώτημα του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ), με το οποίο ερωτάται εάν ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ή, κατά περίπτωση, εάν έχει αθετήσει τις παραπάνω υποχρεώσεις του.

Δεν αποκλείεται ο οικονομικός φορέας, όταν έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους, στο μέτρο που τηρεί τους όρους του δεσμευτικού διακανονισμού.

2.2.3.3 Κατ' εξαίρεση ο οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται, όταν ο αποκλεισμός, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3.2, θα ήταν σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί ή όταν ο οικονομικός φορέας ενημερώθηκε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεών του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε τη δυνατότητα να λάβει μέτρα, σύμφωνα με την παράγραφο 2 εδάφιο γ του άρθρου 57 της Οδηγίας 2014/24/ΕΕ (εφαρμοστέα εν προκειμένω κατ' αρ. 80 της Οδηγίας 2014/25/ΕΕ), πριν από την εκπνοή της προθεσμίας της προθεσμίας υποβολής προσφοράς.

2.2.3.4 Αποκλείεται από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις:

(α) εάν ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ευρωπαϊκής Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ της Οδηγίας 2014/24/ΕΕ.

(β) εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου.

(γ) εάν, με την επιφύλαξη της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011, υπάρχουν επαρκώς εύλογες ενδείξεις που οδηγούν στο συμπέρασμα ότι ο οικονομικός φορέας συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού,

δ) εάν μία κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων δεν μπορεί να θεραπευθεί αποτελεσματικά με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

ε) εάν μία κατάσταση στρέβλωσης του ανταγωνισμού από την πρότερη συμμετοχή του οικονομικού φορέα κατά την προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 59 της Οδηγίας 2014/25/ΕΕ, δεν μπορεί να θεραπευθεί με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

στ) εάν έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις,

ζ) εάν έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που απαιτούνται στη διακήρυξη, κατ' εφαρμογή του άρθρου 2.2.8. της παρούσας,

η) εάν επιχείρησε να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων του ΔΕΔΔΗΕ, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,

θ) εάν έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του.

Τα απαιτούμενα σχετικά έγγραφα-δικαιολογητικά και πιστοποιητικά για την απόδειξη μη συνδρομής των προαναφερόμενων λόγων αποκλεισμού καθορίζονται στην παρ. 2.2.8 της παρούσας διακήρυξης.

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (θ) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία του σχετικού γεγονότος.

2.2.3.5. Αποκλείεται, επίσης, οικονομικός φορέας από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης εάν συντρέχουν οι προϋποθέσεις εφαρμογής της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 3310/2005, όπως ισχύει (αμιγώς εθνικός λόγος αποκλεισμού).

2.2.3.6 Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας σύναψης της παρούσας σύμβασης, όταν αποδεικνύεται ότι βρίσκεται, λόγω πράξεων ή παραλείψεων του, είτε πριν είτε κατά τη διαδικασία, σε μία από τις ως άνω περιπτώσεις.

2.2.3.7 Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1, και 2.2.3.4 εκτός της περίπτωσης β' αυτής, μπορεί να προσκομίζει στοιχεία προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Για το σκοπό αυτόν, ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι έχει καταβάλει ή δεσμευθεί να καταβάλει αποζημίωση για τυχόν ζημιές που προκλήθηκαν από το ποινικό αδίκημα ή το παράπτωμα, ότι έχει διευκρινίσει τα γεγονότα και τις περιστάσεις με ολοκληρωμένο τρόπο, μέσω ενεργού συνεργασίας με τις ερευνητικές αρχές, και έχει λάβει συγκεκριμένα τεχνικά και οργανωτικά

μέτρα καθώς και μέτρα σε επίπεδο προσωπικού κατάλληλα για την αποφυγή περαιτέρω ποινικών αδικημάτων ή παραπτωμάτων.

Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος και βάσει αυτής της αξιολόγησης εκδίδεται απόφαση για τη διαπίστωση της επάρκειας των επανορθωτικών μέτρων. Η απόφαση εκδίδεται από την αρμόδια επιτροπή του ΔΕΔΔΗΕ. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση.

2.2.4 Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

Τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής διαμορφώνονται βάσει της εξειδικευμένης και πολύπλευρης φύσης του αντικειμένου της σύμβασης.

2.2.4.1 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν επαγγελματική δραστηριότητα και να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος – μέλος εγκατάστασής τους.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα XI της Οδηγίας 2014/24/ΕΕ. Εφόσον οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν ειδική έγκριση ή να είναι μέλη συγκεκριμένου οργανισμού για να μπορούν να παράσχουν τη σχετική υπηρεσία στη χώρα καταγωγής τους, ο αναθέτων φορέας μπορεί να τους ζητεί να αποδείξουν ότι διαθέτουν την έγκριση αυτή ή ότι είναι μέλη του εν λόγω οργανισμού ή να τους καλέσει να προβούν σε ένορκη δήλωση ενώπιον συμβολαιογράφου σχετικά με την άσκηση του συγκεκριμένου επαγγέλματος.

Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που έχουν προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά μητρώα.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς θα πρέπει να είναι εγγεγραμμένοι στο οικείο επαγγελματικό μητρώο, εφόσον, κατά την κείμενη νομοθεσία, απαιτείται η εγγραφή τους για την υπό ανάθεση υπηρεσία.

Για την απόδειξη της καταλληλότητας άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας, οι προσφέροντες θα πρέπει να υποβάλουν στο Φάκελο «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά» της προσφοράς τους τα ακόλουθα αποδεικτικά στοιχεία:

- Πιστοποιητικό του Επιμελητηρίου από το οποίο να προκύπτει η εγγραφή τους σε αυτό, καθώς και το επάγγελμα, με το οποίο έχει γίνει η εγγραφή. Το υπόψη πιστοποιητικό θα πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, εκτός και αν στις ειδικές διατάξεις έκδοσής του προβλέπεται συγκεκριμένος χρόνος ισχύος και αυτό είναι σε ισχύ κατά την υποβολή του.
- Άδεια λειτουργίας ιδιωτικής επιχείρησης παροχής υπηρεσιών ασφαλείας σε ισχύ έως την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, τα συγκεκριμένα κριτήρια θα πρέπει να καλύπτονται από κάθε μέλος ξεχωριστά.

2.2.4.2 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Αναφορικά με την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια, οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας συμβάσεις απαιτείται:

1. Να έχουν Μέσο Ειδικό Ετήσιο Κύκλο Εργασιών για τις τρεις (3) τελευταίες κλεισμένες οικονομικές διαχειριστικές χρήσεις (2021, 2022, 2023), σε αντικείμενο σχετικό με τα Συστήματα Πυρανίχνευσης, Κλειστά Κυκλώματα Τηλεόρασης, Έλεγχο Πρόσβασης, Συναγερμού, IT και Δικτυακών Λύσεων σωρευτικά, τουλάχιστον ίσο με ποσοστό διακόσια τοις εκατό (200%) της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης (μη συμπεριλαμβανομένου του Δικαιώματος Προαίρεσης και του ΦΠΑ), ήτοι δώδεκα εκατομμύρια ευρώ (12.000.000,00 ευρώ) και να μην παρουσιάζει ζημιές, προ φόρων, σε καμία από τις διαχειριστικές χρήσεις 2021, 2022 και 2023.

Σε περίπτωση που ο Οικονομικός Φορέας δραστηριοποιείται για χρονικό διάστημα μικρότερο των τριών διαχειριστικών χρήσεων, τότε ο Μέσος Ειδικός Ετήσιος Κύκλος Εργασιών σε αντικείμενο σχετικό με τα Συστήματα Πυρανίχνευσης, Κλειστά Κυκλώματα Τηλεόρασης, Έλεγχο Πρόσβασης, Συναγερμού, IT και Δικτυακών Λύσεων, υπολογίζεται από το διάστημα αυτό, ώστε να είναι τουλάχιστον ίσος με ποσοστό διακόσια τοις εκατό (200%) της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης (μη συμπεριλαμβανομένου του Δικαιώματος Προαίρεσης και του ΦΠΑ), ήτοι δώδεκα εκατομμύρια ευρώ (12.000.000,00 ευρώ).

2. Να έχουν Βεβαίωση Πιστοληπτικής Ικανότητας με συνολικό πιστοδοτικό όριο (χρηματοδοτήσεις & εγγυήσεις) τουλάχιστον ίσο με ένα εκατομμύριο πεντακόσιες χιλιάδες ευρώ (€ 1.500.000,00).

Για την απόδειξη της Οικονομικής και Χρηματοοικονομικής Επάρκειας, οι προσφέροντες, θα πρέπει να υποβάλουν στο Φάκελο «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά» της Προσφοράς τους, τα ακόλουθα αποδεικτικά στοιχεία:

- Δημοσιευμένους Ετήσιους Ισολογισμούς (Κατάσταση Χρηματοοικονομικής Θέσης) των τριών (3) τελευταίων κλεισμένων διαχειριστικών χρήσεων, που προηγούνται της ημερομηνίας υποβολής της Προσφοράς. Επισημαίνεται ότι, οι πλήρεις δημοσιευμένες Οικονομικές Καταστάσεις των τριών (3) τελευταίων κλεισμένων Οικονομικών Χρήσεων, θα πρέπει να υποβληθούν σε ηλεκτρονική μη επεξεργάσιμη μορφή (αρχείο σε μορφή .PDF ή αντίστοιχη).
- Υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα στην οποία θα δηλώνεται ο ειδικός κύκλος εργασιών για κάθε μία από τις ανωτέρω διαχειριστικές χρήσεις σε αντικείμενο σχετικό με τα Συστήματα Πυρανίχνευσης, Κλειστά Κυκλώματα Τηλεόρασης, Έλεγχο Πρόσβασης, Συναγερμού, IT και Δικτυακών

Λύσεων, συνοδευόμενη από την Πιστοποίηση και τις αντίστοιχες Εκθέσεις Ελέγχου του Ανεξάρτητου Ορκωτού Ελεγκτή της Εταιρείας.

- Βεβαίωση τράπεζας ημεδαπής ή αλλοδαπής για την κάλυψη της πιστοληπτικής ικανότητας.

Εάν ο προσφέρων, δεν έχει υποχρέωση από την ισχύουσα Νομοθεσία να συντάσσει οικονομικές καταστάσεις, θα υποβληθεί Δήλωση στην οποία, θα δηλώνεται:

α. Ότι δεν υποχρεούται από την ισχύουσα Νομοθεσία, να συντάσσει οικονομικές καταστάσεις και

β. Ο ειδικός κύκλος εργασιών για κάθε μία από τις ζητούμενες διαχειριστικές χρήσεις και η πιστοποίηση του Ανεξάρτητου Ορκωτού Ελεγκτή της Εταιρείας

Σε περίπτωση Ένωσης Οικονομικών Φορέων, τα κριτήρια Οικονομικής και Χρηματοοικονομικής Επάρκειας πρέπει να καλύπτονται από το κάθε μέλος της ένωσης ξεχωριστά.

2.2.4.3 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Αναφορικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα, οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να διαθέτουν την κατάλληλα τεκμηριωμένη και αποδεδειγμένη τεχνική και επαγγελματική ικανότητα στην υλοποίηση υπηρεσιών αντίστοιχου μεγέθους και πολυπλοκότητας. Ειδικότερα, απαιτείται να έχουν αποδεδειγμένα υλοποιήσει και ολοκληρώσει κατά τα έτη (2020, 2021, 2022, 2023, 2024) και μέχρι την ημερομηνία δημοσίευσης του διαγωνισμού:

- Ένα (1) τουλάχιστον έργο προστασίας με τεχνολογία LORA υποδομών με χρήση συσκευών LORA για την συλλογή πληροφοριών από δίκτυο αισθητήρων, με προϋπολογισμό τουλάχιστον 50.000 ευρώ, και
- Δύο (2) τουλάχιστον έργα προμήθειας και εγκατάστασης ολοκληρωμένου συστήματος ασφαλείας για την προστασία χώρων, με χρήση θερμικών και οπτικών εικονοληπτών, για την αυτοματοποιημένη επιτήρηση και με χρήση κατάλληλων υποδομών καλωδίωσης, καθώς και λοιπών εγκαταστάσεων προστασίας, με προϋπολογισμό τουλάχιστον 1.300.000 ευρώ αθροιστικά. Η σχετική απαίτηση δύναται να καλύπτεται και από ένα (1) έργο εφόσον αυτό έχει προϋπολογισμό τουλάχιστον 1.300.000 ευρώ.

Για την απόδειξη της τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας, οι προσφέροντες θα πρέπει να υποβάλουν στο Φάκελο «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά» της προσφοράς τους, τα σχετικά αποδεικτικά στοιχεία στα οποία συμπεριλαμβάνονται:

- Βεβαίωση του Φορέα Ανάθεσης, όπου θα αναφέρονται τα ακόλουθα:
 - Το αντικείμενο της σύμβασης και η καλή εκτέλεση αυτού. Στην περίπτωση κατά την οποία το έργο περιλαμβάνει συνεχή παροχή υπηρεσιών μετά την αρχική υλοποίηση υπηρεσιών ή πρόσβασης σε χρήση συστήματος ή λύσης την οποία έχει υλοποιήσει ο υποψήφιος ανάδοχος στον φορέα, αυτό θα πρέπει να περιγράφεται αναλυτικά στην βεβαίωση.
 - Η περιγραφή των εργασιών.
 - Η συμβατική αξία. Εφόσον η συμβατική αξία είναι εμπιστευτική λόγω ειδικών όρων της σύμβασης, θα αναγράφεται το εύρος αυτής.

- Ο χρόνος ολοκλήρωσης της σύμβασης και η σαφής αναφορά σε τυχόν συνέχιση της παροχής υπηρεσιών ή πρόσβασης σε χρήση συστήματος ή λύσης την οποία έχει υλοποιήσει ο υποψήφιος ανάδοχος στον φορέα.
- Το ποσοστό ολοκλήρωσης της σύμβασης ή στην περίπτωση που δεν έχει ολοκληρωθεί η φάση στην οποία βρίσκεται.
- Πίνακα Εμπειρίας, όπου θα αναφέρονται τα ακόλουθα:
 - Το αντικείμενο της σύμβασης
 - Ο φορέας με τον οποίο έχει συνμοιολογηθεί η σύμβαση
 - Η συμβατική αξία (εφόσον η συμβατική αξία είναι εμπιστευτική λόγω ειδικών όρων της σύμβασης, θα αναγράφεται το εύρος αυτής)
 - Ο χρόνος ολοκλήρωσης της σύμβασης.

Σε περίπτωση που στην βεβαίωση του Φορέα Ανάθεσης δεν αναγράφεται το σύνολο των ως άνω αναφερόμενων απαιτήσεων, ο οικονομικός φορέας θα πρέπει να καταθέσει Υπεύθυνη Δήλωση του Νόμιμου Εκπροσώπου του, που θα επιβεβαιώνει τη συγκεκριμένη εμπειρία του συμπληρώνοντας τις απαιτήσεις που δεν αναγράφονται στη βεβαίωση. Επισημαίνεται ότι η καλή εκτέλεση του αντικειμένου της σύμβασης θα πρέπει απαραίτητα να αναγράφεται στη Βεβαίωση του Φορέα Ανάθεσης και δεν μπορεί να συμπληρώνεται μέσω της Υπεύθυνης Δήλωσης. Για την πιστοποίηση της καλής εκτέλεσης του αντικειμένου της σύμβασης δύναται να υποβάλλονται ισοδύναμα έγγραφα όπως π.χ. πρωτόκολλα επιτυχούς παραλαβής.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, το κριτήριο τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας μπορεί να καλύπτεται από τουλάχιστον ένα μέλος της ή από όλα τα μέλη της αθροιστικά.

2.2.5 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας απαιτείται να εξασφαλίζουν την ποιότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών και να διαθέτουν σε ισχύ, τα ακόλουθα πιστοποιητικά ή ισοδύναμα αυτών:

- Πιστοποιημένο Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας, σύμφωνα με το πρότυπο ISO 9001, με Πεδίο Εφαρμογής συναφές με το αντικείμενο της παρούσας Διακήρυξης.
- Πιστοποιημένο Σύστημα Περιβαλλοντικής και Ενεργειακής Διαχείρισης, σύμφωνα με το πρότυπο Περιβαλλοντικής Διαχείρισης ISO 14001, με Πεδίο Εφαρμογής συναφές με το αντικείμενο της παρούσας Διακήρυξης.
- Πιστοποιημένο Σύστημα Διαχείρισης Ασφάλειας Πληροφοριών – Τεχνολογία Πληροφοριών - Τεχνικές Ασφάλειας, σύμφωνα με το πρότυπο ISO 27001, με Πεδίο Εφαρμογής συναφές με το αντικείμενο της παρούσας Διακήρυξης.
- Πιστοποιημένο Σύστημα Διαχείρισης για την Υγεία και Ασφάλεια στην εργασία, σύμφωνα με το πρότυπο ISO 45001, με Πεδίο Εφαρμογής συναφές με το αντικείμενο της παρούσας Διακήρυξης.

- Πιστοποιημένο Σύστημα Διαχείρισης Επιχειρησιακής Συνέχειας, σύμφωνα με το πρότυπο ISO 22301, με Πεδίο Εφαρμογής συναφές με το αντικείμενο της παρούσας Διακήρυξης.
- Πιστοποιημένο Σύστημα Ενεργειακής Διαχείρισης, σύμφωνα με το πρότυπο ISO 50001, με Πεδίο Εφαρμογής συναφές με το αντικείμενο της παρούσας Διακήρυξης.

Εφόσον χρησιμοποιηθεί υπεργολάβος για την εγκατάσταση του Κέντρου Λήψης Σημάτων, ο εργολάβος θα πρέπει να διαθέτει τις ακόλουθες πιστοποιήσεις:

- Πιστοποιημένο Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας, σύμφωνα με το πρότυπο ISO 9001, με Πεδίο Εφαρμογής συναφές με το αντικείμενο της παρούσας Διακήρυξης.
- Πιστοποιημένο Σύστημα Διαχείρισης Ασφάλειας Πληροφοριών - Τεχνολογία Πληροφοριών - Τεχνικές Ασφάλειας, σύμφωνα με το πρότυπο ISO 27001, με Πεδίο Εφαρμογής συναφές με το αντικείμενο της παρούσας Διακήρυξης.
- Πιστοποιημένο Σύστημα Διαχείρισης Επιχειρησιακής Συνέχειας, σύμφωνα με το πρότυπο ISO 22301, με Πεδίο Εφαρμογής συναφές με το αντικείμενο της παρούσας Διακήρυξης.

Για τον έλεγχο και την πιστοποίηση των ανωτέρω, οι προσφέροντες θα πρέπει να υποβάλουν τα ανωτέρω Πιστοποιητικά στο Φάκελο «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά» της προσφοράς τους.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, οι ανωτέρω πιστοποιήσεις θα πρέπει να καλύπτονται από κάθε μέλος ξεχωριστά.

2.2.6 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

Για την κάλυψη των κριτηρίων επιλογής, ο προσφέρων μπορεί να στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων (όσον αφορά τα κριτήρια της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.4.2 και τα σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα της παραγράφου 2.2.4.3) ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών του, που τον συνδέουν με αυτούς. Στην περίπτωση αυτή πρέπει να αποδείξει ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται.

Ειδικότερα στην περίπτωση αυτή, ο προσφέρων έχει την υποχρέωση να αποδείξει με κάθε πρόσφορο τρόπο ότι θα έχει στη διάθεσή του, καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης, όλα τα απαραίτητα μέσα για την εκτέλεσή της. Τα εν λόγω αποδεικτικά μέσα θα υποβληθούν στο Φάκελο «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά» της προσφοράς του συμμετέχοντα και μπορεί να είναι, ενδεικτικά, ιδιωτικό συμφωνητικό μεταξύ του προσφέροντος και του επικαλούμενου τρίτου ή παρουσίαση εγγυήσεων άλλης μορφής, προκειμένου η ανωτέρω απαιτούμενη ικανότητα να αποδεικνύεται επαρκώς και κατά τρόπο ικανοποιητικό για ΔΕΔΔΗΕ ήδη κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς.

Το αντικείμενο της συνεργασίας μεταξύ του προσφέροντος και του τρίτου, καθώς και οι παρασχεθείσες εγγυήσεις από τον τρίτο προς τον προσφέροντα συμπεριλαμβάνονται στη σύμβαση, εφόσον επιλεγεί αυτός ως ανάδοχος.

Όταν οι οικονομικοί φορείς στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων όσον αφορά τα κριτήρια της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας, οι υπόψη οικονομικοί φορείς και αυτοί στους οποίους στηρίζονται είναι από κοινού υπεύθυνοι για την εκτέλεση της σύμβασης.

Εφόσον ο προσφέρων επικαλείται την ικανότητα υπερβολάβων του για την πλήρωση κριτηρίων επιλογής, οι υπερβολάβοι αυτοί θεωρούνται Τρίτοι και ισχύουν τα παραπάνω.

Υπό τους ίδιους όρους οι ενώσεις οικονομικών φορέων μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες των συμμετεχόντων στην ένωση ή άλλων φορέων.

Επισημαίνεται ότι σε περίπτωση στήριξης στις ικανότητες άλλων φορέων, θα υποβάλλονται κατά περίπτωση τα κατάλληλα αποδεικτικά μέσα πλήρωσης των ποιοτικών κριτηρίων επιλογής, στο Φάκελο «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά» του προσφέροντος, ανάλογα με το αν γίνεται επίκληση ικανότητας του τρίτου για την κάλυψη του κριτηρίου της χρηματοοικονομικής ή/και τεχνικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.4.2 & 2.2.4.3 αντίστοιχα, και σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στις παραγράφους αυτές καθώς και στην παράγραφο 2.4.3.3.

Επισημαίνεται επίσης, ότι η συμμετοχή φυσικών προσώπων που συνδέονται με οιασδήποτε φύσης συμβατική σχέση με τον Υποψήφιο Ανάδοχο, πέραν του μόνιμου προσωπικού αυτού στην ομάδα έργου, δεν αποτελεί συμμετοχή τρίτου και συνεπώς δεν συνιστά Δάνεια εμπειρία.

2.2.7 Ονομαστικοποίηση μετοχών – Εξωχώριες εταιρείες

Οι μετοχές των ανωνύμων εταιρειών που συμμετέχουν στον διαγωνισμό, αυτοτελώς ή σε κοινοπραξία/ένωση προσώπων/ προσωρινή σύμπραξη ή σε οποιαδήποτε άλλη μορφή πρέπει να είναι ονομαστικές. Εάν συντρέχουν οι προϋποθέσεις εφαρμογής του άρθρου 8 του ν. 3310/2005, όπως ισχύει, εφόσον μέτοχος σε ανώνυμη εταιρεία που συμμετέχει στο διαγωνισμό είναι άλλη ανώνυμη εταιρεία με ποσοστό συμμετοχής στο μετοχικό κεφάλαιο τουλάχιστον ένα τοις εκατό (1%), οι μετοχές της εταιρείας αυτής είναι υποχρεωτικά ονομαστικές στο σύνολό τους μέχρι φυσικού προσώπου. Σε περίπτωση συμμετοχής εταιρειών άλλης νομικής μορφής, πλην των ανωνύμων, στις οποίες συμμετέχουν ή κατέχουν εταιρικά μερίδια ανώνυμες εταιρείες, με ποσοστό συμμετοχής στο εταιρικό κεφάλαιο τουλάχιστον ένα τοις εκατό (1%), οι μετοχές τους είναι υποχρεωτικά ονομαστικές μέχρι και του τελευταίου φυσικού προσώπου. Οι αλλοδαπές ανώνυμες εταιρείες και εφόσον στο δίκαιο της χώρας, στην οποία έχουν την έδρα τους, δεν προβλέπεται, για το σύνολο της δραστηριότητάς τους ή για συγκεκριμένη δραστηριότητα, η ονομαστικοποίηση των μετοχών τους στο σύνολό τους μέχρι φυσικού προσώπου, υποχρεούνται να προσκομίσουν με τα δικαιολογητικά κατακύρωσης έγκυρη και ενημερωμένη κατάσταση των μετόχων τους που κατέχουν τουλάχιστον ένα τοις εκατό (1%) των μετοχών ή δικαιωμάτων ψήφου της ανώνυμης εταιρείας. Σε περίπτωση που η εταιρεία δεν τηρεί ενημερωμένη κατάσταση μετόχων, υποχρεούται να προσκομίσει σχετική κατάσταση μετόχων που κατέχουν τουλάχιστον ένα τοις εκατό (1%) των μετοχών ή δικαιωμάτων ψήφου, σύμφωνα με την τελευταία Γενική Συνέλευση, εφόσον οι μέτοχοι αυτοί είναι γνωστοί στην εταιρεία. Σε αντίθετη περίπτωση, η εταιρεία οφείλει να αιτιολογήσει τους λόγους για τους οποίους δεν είναι γνωστοί οι ως άνω μέτοχοι. Ο ΔΕΔΔΗΕ διαθέτει διακριτική ευχέρεια κατά την κρίση της αιτιολογίας αυτής. Η υποχρέωση περαιτέρω ονομαστικοποίησης μέχρι φυσικού προσώπου δεν ισχύει ως προς τις εισηγμένες στα Χρηματιστήρια

κρατών – μελών της Ευρωπαϊκής ένωσης ή του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης (Ο.Ο.Σ.Α.) εταιρίες.

Δεν επιτρέπεται η συμμετοχή εξωχώριων εταιρειών από φορολογικά μη συνεργάσιμα κράτη κατά την έννοια του άρθρου 65 παρ. 3-4 του Κώδικα Φορολογίας Εισοδήματος ή κράτη που έχουν προνομιακό φορολογικό καθεστώς, όπως αυτά ορίζονται από τον κατάλογο της απόφασης της παραγράφου 7 του άρθρου 65 του Κώδικα φορολογίας Εισοδήματος με εξαίρεση τα κράτη που αναφέρονται στο άρθρο 4 παρ. 4 εδάφιο τελευταίο του Ν. 3310/2005, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 40 του Ν. 4605/2019. Επίσης, δεν επιτρέπεται η συμμετοχή νομικού προσώπου, στο οποίο συμμετέχει άμεσα ή έμμεσα εξωχώρια εταιρεία από φορολογικά μη συνεργάσιμα κράτη με ποσοστό συμμετοχής μεγαλύτερο του ένα τοις εκατό (1%), εφαρμοζόμενου του άρθρου 4 παρ. 4 του ν. 3310/2005.

2.2.8 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

2.2.8.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

2.2.8.1.1 Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3, και πληρούν τα σχετικά κριτήρια ποιοτικής επιλογής, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 59 της Οδηγίας 2014/24/ΕΕ, Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης, εφεξής ΕΕΕΣ, σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα 9 το οποίο αποτελεί ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το ΕΕΕΣ καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος 9.

Το ΕΕΕΣ αποτελείται από τυπική δήλωση του οικονομικού φορέα ότι ο σχετικός λόγος για τον αποκλεισμό δεν ισχύει και ότι πληρούται το σχετικό κριτήριο επιλογής και παρέχει τις κατάλληλες πληροφορίες, όπως απαιτείται από τον ΔΕΔΔΗΕ. Το ΕΕΕΣ προσδιορίζει τη δημόσια αρχή ή το τρίτο μέρος που είναι υπεύθυνο για τη θέσπιση του δικαιολογητικού και περιλαμβάνει τυπική δήλωση ότι ο οικονομικός φορέας θα είναι σε θέση, κατόπιν αιτήσεως και χωρίς καθυστέρηση, να προσκομίσει το υπόψη δικαιολογητικό.

Όταν ο οικονομικός φορέας εξαρτάται από τις ικανότητες άλλων φορέων, το ΕΕΕΣ περιέχει επίσης τις πληροφορίες του πρώτου εδαφίου της παρούσης παραγράφου όσον αφορά τις οντότητες αυτές.

Το ΕΕΕΣ φέρει υπογραφή με ημερομηνία εντός του χρονικού διαστήματος κατά το οποίο μπορούν να υποβάλλονται προσφορές. Αν στο διάστημα που μεσολαβεί μεταξύ της ημερομηνίας υπογραφής του ΕΕΕΣ και της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών έχουν επέλθει μεταβολές στα δηλωθέντα στοιχεία, εκ μέρους του, στο ΕΕΕΣ, ο οικονομικός φορέας αποσύρει την προσφορά του,. Στη συνέχεια μπορεί να την υποβάλει εκ νέου με επίκαιρο ΕΕΕΣ. Ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις δηλώσεις και πληροφορίες που παρέχει στο ΕΕΕΣ με συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση, την οποία υποβάλλει μαζί με το ΕΕΕΣ.

Κατά την υποβολή του ΕΕΕΣ, καθώς και της συνοδευτικής υπεύθυνης δήλωσης, είναι δυνατή, με μόνη την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα, η προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3 της παρούσας, για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν.

Επισημαίνεται ότι οι προσφέροντες για το μέρος IV Κριτήρια επιλογής του ΕΕΕΣ συμπληρώνουν μόνο την ενότητα α «Γενική ένδειξη για όλα τα κριτήρια επιλογής».

2.2.8.1.2 Για την ορθή συμπλήρωση του ΕΕΕΣ, ο ΔΕΔΔΗΕ έχει συντάξει με χρήση της υπηρεσίας ESPDint το ηλεκτρονικό ΕΕΕΣ για τον παρόντα διαγωνισμό και έχει παραγάγει αυτό σε μορφή αρχείου XML. Το αρχείο μορφής XML έχει αναρτηθεί στον χώρο του ηλεκτρονικού διαγωνισμού (www.marketsite.gr) της παρούσας διακήρυξης. Το υπογεγραμμένο σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία ηλεκτρονικό ΕΕΕΣ μορφής PDF αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας.

Ο οικονομικός φορέας αποθηκεύει στον υπολογιστή του το αναρτημένο στο χώρο του ηλεκτρονικού διαγωνισμού αρχείο μορφής XML, και εν συνεχεία οφείλει να μεταβεί στην ιστοσελίδα της υπηρεσίας ESPDint (<https://espdint.eprocurement.gov.gr/>) προκειμένου να συμπληρώσει τα κατάλληλα πεδία και να παράγει την απάντησή του σε μορφή αρχείου PDF, υπογεγραμμένου σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Ο οικονομικός φορέας υποβάλει το υπογεγραμμένο ηλεκτρονικό ΕΕΕΣ σε μορφή PDF στον υποφάκελο «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά».

Κατά την υποβολή του ΕΕΕΣ, είναι δυνατή, με μόνη την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα η απόδειξη μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3 για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν.

Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα για την εφαρμογή της παρούσας παραγράφου, νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησης του κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

2.2.8.1.3 Κατά την απάντηση του οικονομικού φορέα στο ερώτημα του ΕΕΕΣ για τυχόν σύναψη συμφωνιών με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού, η συνδρομή περιστάσεων, όπως η τριετής παραγραφή της παραγράφου 2.2.3.4. ή η εφαρμογή της διάταξης της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του Ν. 3959/2011, αναλύεται στο σχετικό πεδίο που προβάλλει κατόπιν θετικής απάντησης, ενώ ισχύουν τα όσα αναφέρονται στην παράγραφο 2.4.3.3.Α. για την προσκόμιση δικαιολογητικών.

2.2.8.1.4 Ο ΔΕΔΔΗΕ μπορεί να ζητεί από προσφέροντες και υποψήφιους ανά πάσα στιγμή κατά τη διάρκεια της διαδικασίας να υποβάλλουν όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

2.2.8.2 Αποδεικτικά μέσα

Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.8, πρέπει να συντρέχουν κατά την υποβολή της προσφοράς, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο Παράρτημα Νο 7 (Δικαιολογητικά Προσωρινού Αναδόχου) και κατά τη σύναψη της σύμβασης στις περιπτώσεις που έχουν επέλθει στο πρόσωπο του προσωρινού αναδόχου οψιγενείς μεταβολές, κατά την έννοια της παραγράφου 3.2.2 του παρόντος, τα οριζόμενα δε, στο Παράρτημα Νο 7 του παρόντος ισχύουν και για τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.4 και 2.2.5 που θα προσκομισθούν με την υποβολή της προσφοράς.

Ειδικότερα για τα αποδεικτικά μέσα των παραγράφων 2.2.4, 2.2.5 και 2.2.6, που θα υποβληθούν με την υποβολή της προσφοράς, επισημαίνεται ότι όσα εξ αυτών χρήζουν επικαιροποίηση ως προς τον χρόνο έκδοσης ή ισχύος τους, θα υποβληθούν εκ νέου στο στάδιο των δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου.

Στην περίπτωση που προσφέρων οικονομικός φορέας ή ένωση αυτών στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.6. της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται στην υποβολή των δικαιολογητικών που αποδεικνύουν ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3. της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση, όπως αυτά ορίζονται στο Παράρτημα 7.

Επίσης, θα πρέπει να προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του ν. 1599/1986 με το ακόλουθο περιεχόμενο:

«Δηλώνω υπεύθυνα ότι δεν υπάρχει ρωσική συμμετοχή στην εταιρεία που εκπροσωπώ, σύμφωνα με τους περιορισμούς που περιλαμβάνονται στο άρθρο 51α του κανονισμού του Συμβουλίου (ΕΕ) αριθ. 833/2014 της 31ης Ιουλίου 2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω των ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία, όπως τροποποιήθηκε από τον με αριθ. 2022/578 Κανονισμό του Συμβουλίου (ΕΕ) της 8ης Απριλίου 2022. Συγκεκριμένα δηλώνω ότι : (α) ο ανάδοχος που εκπροσωπώ (και καμία από τις εταιρείες που εκπροσωπούν μέλη της κοινοπραξίας μας) δεν είναι Ρώσος υπήκοος, ούτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας εγκατεστημένος στη Ρωσία· (β) ο ανάδοχος που εκπροσωπώ (και καμία από τις εταιρείες που εκπροσωπούν μέλη της κοινοπραξίας μας) δεν είναι νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας του οποίου τα δικαιώματα ιδιοκτησίας κατέχει άμεσα ή έμμεσα σε ποσοστό άνω του πενήντα τοις εκατό (50%) οντότητα αναφερόμενη στο στοιχείο α) της παρούσας παραγράφου · (γ) ούτε ο υπεύθυνος δηλώνων ούτε η εταιρεία που εκπροσωπώ δεν είμαστε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή όργανο που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή οντότητας που αναφέρεται στο σημείο(α) ή (β) παραπάνω, (δ) δεν υπάρχει συμμετοχή φορέων και οντοτήτων που απαριθμούνται στα ανωτέρω στοιχεία α) έως γ), άνω του 10 % της αξίας της σύμβασης των υπερβολάβων, προμηθευτών ή φορέων στις ικανότητες των οποίων να στηρίζεται ο ανάδοχος τον οποίον εκπροσωπώ.»

2.3 Κριτήριο Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι **η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής.**

2.3.2 Αξιολόγηση Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά»

Η Επιτροπή του Διαγωνισμού ελέγχει την πληρότητα και νομιμότητα των απαιτούμενων δικαιολογητικών που θα πρέπει να περιέχονται στον Φάκελο «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά», όπως αυτά ορίζονται στο άρθρο 2.4.3.3 της παρούσας.

Ειδικότερα:

- Ελέγχεται η πληρότητα και νομιμότητα των απαιτούμενων δικαιολογητικών συμμετοχής, όπως αυτά ορίζονται στο άρθρο 2.4.3.3 της διακήρυξης

- Ελέγχεται η πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής των άρθρων 2.2.4 και 2.2.5 της παρούσας
- Αξιολογούνται τα υποβληθέντα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς και ελέγχεται η συμμόρφωσή τους με τις απαιτήσεις της διακήρυξης
- Βαθμολογούνται τα κριτήρια τεχνικής αξιολόγησης, των κατά τα ανωτέρω αποδεκτών προσφορών, με τους αντίστοιχους συντελεστές βαρύτητας και υπολογίζεται ο Συνολικός Βαθμός (TPMi) για κάθε προσφορά.

2.3.3 Κριτήρια τεχνικής βαθμολόγησης

Η τεχνική βαθμολόγηση των προσφορών θα γίνει σύμφωνα με τα ακόλουθα κριτήρια:

Κριτήριο K1: Κατανόηση και Επίδειξη του Περιβάλλοντος του Έργου (Συντελεστής βαρύτητας: 40%)

Πεδίο εφαρμογής του ανωτέρω κριτηρίου αποτελεί η κατανόηση του περιβάλλοντος και συγκεκριμένα τα ακόλουθα αντικείμενα:

- K1A: Ανάλυση, Παρουσίαση και Πιλοτική Λειτουργία του προσφερόμενου συστήματος (Proof of Concept) (Συντελεστής βαρύτητας: 30%).
- K1B: Προμελέτη Εφαρμογής και Σχεδιασμός προτεινόμενων λύσεων - Κατανόηση ειδικών απαιτήσεων & ιδιαιτεροτήτων (Συντελεστής βαρύτητας: 10%).

Αξιολογείται η συνολική κατανόηση του περιβάλλοντος του έργου για την αδιάλειπτη επιτήρηση και εφαρμογή μέτρων ασφάλειας των Κρίσιμων Υποδομών της Επιχείρησης με έμφαση τη δημιουργία αναφορών και παρακολούθηση συμβάντων ασφαλείας. Επιπλέον αξιολογείται η προτεινόμενη λύση σχετικά με την ικανοποίηση των απαιτήσεων της στρατηγικής ασφαλείας που ζητείται καθώς και την κάλυψη των απαιτήσεων της Διακήρυξης. Θα γίνει αυτοψία και επίδειξη στην έδρα των συμμετεχόντων ή/και στο Κέντρο Λήψης Σημάτων και θα αξιολογηθεί η ικανότητα της εταιρείας, των υποδομών και η επάρκεια της λύσης και η πιλοτική λειτουργία.

Κριτήριο K2: Περιγραφή Προμήθειας και Μεθοδολογίας Υλοποίησης Έργου (Συντελεστής βαρύτητας: 20%)

Πεδίο εφαρμογής του ανωτέρω κριτηρίου αποτελεί η Περιγραφή της Προμήθειας και η Κατανόηση του υπό υλοποίηση Έργου και συγκεκριμένα τα ακόλουθα αντικείμενα:

- Προτεινόμενη λύση - Τεχνολογικά Χαρακτηριστικά - Σαφήνεια και πληρότητα Ανάλυσης, Χρονοδιαγράμματα Υλοποίησης και επεκτασιμότητα της προσφερόμενης λύσης.
- Ποιοτικά στοιχεία Προσφοράς σε σχέση με λειτουργικές - τεχνικές προδιαγραφές.

Αξιολογείται η συνολική τεκμηριωμένη τεχνική περιγραφή της προτεινόμενης λύσης για την υλοποίηση του Ολοκληρωμένου Συστήματος Επιτήρησης των Κρίσιμων Υποδομών της Επιχείρησης, μέσω του οποίου, θα γίνεται η παρακολούθηση και η καταγραφή των συμβάντων ασφαλείας. Περαιτέρω αξιολογείται η τεκμηριωμένη παρουσίαση της μεθοδολογίας υλοποίησης του έργου, η οργάνωση του έργου σε φάσεις, η αναλυτική παρουσίαση των παραδοτέων του έργου και ο χρονοπρογραμματισμός υλοποίησης όλων των

ενεργειών, με έμφαση στην έγκαιρη και ποιοτικότερη υλοποίηση του έργου. Επιπλέον, αξιολογούνται τα ποιοτικά στοιχεία της προσφοράς και η υπερκάλυψη των προδιαγραφών.

Κριτήριο K3: Ικανότητα Εταιρείας και προτεινόμενης Ομάδας Έργου – Οργανόγραμμα / Καθήκοντα Ομάδας Έργου (Συντελεστής βαρύτητας: 15%)

Πεδίο εφαρμογής του ανωτέρω κριτηρίου αποτελεί η Αναλυτική Περιγραφή των ακόλουθων αντικειμένων:

- Αναλυτική Περιγραφή Ικανότητας Εταιρείας.
- Καθήκοντα και Εμπειρία Ομάδας Έργου.

Ειδικότερα:

Αναλυτική Περιγραφή Ικανότητας της Εταιρείας

Αξιολογείται η καταλληλότητα της εταιρείας, του μοντέλου οργάνωσης, οι επιπλέον πιστοποιήσεις της και η εμπειρία της επιπλέον των απαιτήσεων της παραγράφου 2.2.4.3.

Θα συνεκτιμηθούν στην αξιολόγηση και βαθμολόγηση των οικονομικών φορέων εφόσον έχουν αποδεδειγμένα υλοποιήσει και ολοκληρώσει για τα έτη (2020, 2021, 2022, 2023, 2024) και πριν την ημερομηνία ανάρτησης του διαγωνισμού:

- Ένα (1) τουλάχιστον έργο για προστασία τουλάχιστον 10 ανοιχτών χώρων με χρήση υβριδικών θερμικών και οπτικών εικονοληπτών με video analytics, megafonon, με κεντρική IoT πλατφόρμα με προϋπολογισμό τουλάχιστον 150.000 ευρώ.
- Ένα (1) τουλάχιστον έργο προστασίας με τεχνολογία LORA υποδομών από κλοπές και βανδαλισμούς σε ανοιχτούς χώρους με χρήση συσκευών LORA προστασίας φρεατίων και ανοίγματος επαφών και εγκατάσταση gateway LORA, με προϋπολογισμό τουλάχιστον 50.000 ευρώ.
- Ένα (1) τουλάχιστον έργο Προμήθεια και Εγκατάσταση συστήματος θερμογραφικών καμερών θερμομέτρησης και επιτήρησης των μετρούμενων θερμοκρασιών σε μεταλλικό περίβλημα στην βιομηχανία με προϋπολογισμό τουλάχιστον 500.000 ευρώ.

Μια σύμβαση μπορεί να καλύπτει άνω του ενός αντικειμένου σύμφωνα με τις απαιτήσεις των ανωτέρω εδαφίων.

Επιπρόσθετα στην αξιολόγηση και βαθμολόγηση του κριτηρίου K3 θα συνεκτιμηθεί η κατοχή Πιστοποιημένου Συστήματος Διαχείρισης κατά της δωροδοκίας, σύμφωνα με το πρότυπο ISO 37001, με Πεδίο Εφαρμογής συναφές με το αντικείμενο της παρούσας Διακήρυξης.

Καθήκοντα και Εμπειρία Ομάδας Έργου

Αξιολογείται η ομάδα έργου του Παραρτήματος 1 (Επικεφαλής και Τεχνική Ομάδα), η πληρότητα των επιμέρους ομάδων εργασίας, το σχήμα διοίκησης του έργου, ο βαθμός υπερκάλυψης των ελάχιστων απαιτήσεων της ομάδας Έργου και η διάθεση επιπλέον στελεχών από τα ελάχιστα απαιτούμενα. Ειδικότερα και σε σχέση με την διάθεση επιπλέον στελεχών θα αξιολογηθεί η διάθεση **στελέχους σε ρόλο Υπεύθυνου υποδομών** με Πτυχίο Ηλεκτρολόγου Μηχανικού ή Μηχανολόγου Μηχανικού, εγγεγραμμένου στο μητρώο

Μ.Ε.Ε.Π. με ειδικότητα ηλεκτρομηχανολογικά ΤΑΞΗ Α1 και σχετικό ΜΕΚ, υπό την προϋπόθεση ότι θα διαθέτει και άδεια κατηγορίας τύπου Β' ΙΕΠΥΑ

Επίσης, αξιολογείται η οργάνωση και μεθοδολογία της προτεινόμενης διοίκησης της σύμβασης, η τεκμηρίωση της πρότασης σχετικά με την καταλληλότητα και αποτελεσματικότητα του προτεινόμενου σχήματος διοίκησης του έργου, της προτεινόμενης δομής καθώς και η πληρέστερη πρόταση σε επάρκεια - σαφήνεια και κατανομή αρμοδιοτήτων στα μέλη της ομάδας του έργου.

Κριτήριο Κ4: Υπηρεσίες Εκπαίδευσης (Συντελεστής βαρύτητας: 5%)

Πεδίο εφαρμογής του ανωτέρω κριτηρίου αποτελεί η περιγραφή των υπηρεσιών εκπαίδευσης πριν την παράδοση του ολοκληρωμένου συστήματος.

Αξιολογούνται οι παρεχόμενες υπηρεσίες εκπαίδευσης, η μεθοδολογική προσέγγιση, οργάνωση και προετοιμασία της εκπαίδευσης ανά κατηγορία εκπαιδευομένων, το αντικείμενο της εκπαίδευσης ανά κατηγορία εκπαιδευομένων, η εκπαιδευτική διαδικασία και η διαχείριση αυτής, οι προσφερόμενες ώρες εκπαίδευσης ανά κατηγορία χρηστών, πέραν των κατ' ελάχιστα ζητούμενων στην παρούσα.

Κριτήριο Κ5: Υπηρεσίες Εγγύησης, Τεχνικής Υποστήριξης (Συντήρηση) - Παρακολούθησης (Συντελεστής βαρύτητας: 20%)

Πεδίο εφαρμογής του ανωτέρω κριτηρίου αποτελεί η περιγραφή των υπηρεσιών εγγύησης και τεχνικής υποστήριξης και παρακολούθησης μετά την παράδοση του ολοκληρωμένου συστήματος ασφάλειας. Αξιολογείται η προτεινόμενη τεχνική υποστήριξη (συντήρηση), η καταλληλότητα και επάρκεια της εταιρείας, του σχετικού μοντέλου οργάνωσης της, η εμπειρία της σε σχετικό θέμα, ο προτεινόμενος χρόνος αποκατάστασης βλαβών, η υπάρχουσα παρακαταθήκη ανταλλακτικών κλπ. Επίσης, αξιολογούνται οι παρεχόμενες υπηρεσίες του Κέντρου Λήψεως Σημάτων και απομακρυσμένης υποστήριξης, η προτεινόμενη οργανωτική δομή και τα ποιοτικά χαρακτηριστικά των σχετικών υπηρεσιών, καθώς και οι πιστοποιήσεις. Επιπλέον αξιολογούνται η χρονική διάρκεια της προσφερόμενης εγγύησης και η προσφορά υπηρεσιών κατά την περίοδο της συντήρησης και παρακολούθησης πέραν των κατ' ελάχιστα ζητούμενων στην παρούσα Διακήρυξη.

Ο Πίνακας Κριτηρίων Τεχνικής βαθμολόγησης με τους αντίστοιχους συντελεστές βαρύτητας και των ειδικότερων υποκριτηρίων έχει ως εξής:

Κριτήριο	Περιγραφή	Συντελεστής βαρύτητας	σi
Κ1	Κατανόηση και Επίδειξη του Περιβάλλοντος Έργου	40%	σ1
Κ1Α	Ανάλυση, Παρουσίαση και Πιλοτική Λειτουργία του προσφερόμενου συστήματος (Proof of Concept).	30%	σ1Α

Κριτήριο	Περιγραφή	Συντελεστής βαρύτητας	σ _i
K1B	Προμελέτη και Σχεδιασμός προτεινόμενων λύσεων, Κατανόηση ειδικών απαιτήσεων και ιδιοιοτήτων	10%	σ1B
K2	Περιγραφή Προμήθειας και Μεθοδολογίας Υλοποίησης Έργου	20%	σ2
K3	Ικανότητα Εταιρείας και προτεινόμενης Ομάδας Έργου και Οργανόγραμμα / Καθήκοντα Ομάδας Έργου	15%	σ3
K4	Υπηρεσίες Εκπαίδευσης	5%	σ4
K5	Υπηρεσίες Εγγύησης και Τεχνικής Υποστήριξης (Συντήρηση) και Παρακολούθησης	20%	σ5
Άθροισμα συντελεστών βαρύτητας K1+K2+K3+K4+K5:		100%	

2.3.4 Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών

Βαθμολόγηση Τεχνικών Προσφορών

Η βαθμολόγηση των τεχνικών προσφορών θα γίνει σύμφωνα με τα «Κριτήρια Τεχνικής Βαθμολόγησης», όπως αυτά προσδιορίζονται στον ανωτέρω πίνακα.

Η βαθμολόγηση κάθε κριτηρίου αξιολόγησης κυμαίνεται από 100 βαθμούς στην περίπτωση που ικανοποιούνται ακριβώς όλοι οι όροι των τεχνικών προδιαγραφών, αυξάνεται δε μέχρι τους 150 βαθμούς όταν υπερκαλύπτονται οι απαιτήσεις του συγκεκριμένου κριτηρίου.

Κάθε κριτήριο αξιολόγησης βαθμολογείται αυτόνομα με βάση τα στοιχεία της προσφοράς. Βαθμολογία μικρότερη από 100 βαθμούς (ήτοι προσφορά που δεν καλύπτει/παρουσιάζει αποκλίσεις από τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας) επιφέρει την απόρριψη της προσφοράς.

Η σταθμισμένη βαθμολογία του κάθε κριτηρίου θα προκύπτει από το γινόμενο του επιμέρους συντελεστή βαρύτητας επί τη βαθμολογία του, η δε συνολική βαθμολογία της προσφοράς (TM_i) θα προκύπτει από το άθροισμα των σταθμισμένων βαθμολογιών όλων των κριτηρίων με βάση τον παρακάτω τύπο:

$$TM_i = K_{1A} * \sigma_{1A} + K_{1B} * \sigma_{1B} + K_2 * \sigma_2 + K_3 * \sigma_3 + K_4 * \sigma_4 + K_5 * \sigma_5$$

Κατάταξη Προσφορών

Για την επιλογή της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής, οι προσφορές θα καταταγούν με βάση τον ακόλουθο τύπο:

$$TPM_i = \left(\frac{TM_i}{TM_{max}} \right) \times 0,80 + \left(\frac{FM_{min}}{FM_i} \right) \times 0,20$$

Όπου:

TM_i η συνολική τεχνική βαθμολόγηση για την προσφορά (i),

TM_{max} η υψηλότερη συνολική τεχνική βαθμολογία μεταξύ όλων των προσφορών που κρίθηκαν ως τυπικά και τεχνικά παραδεκτές

FM_i η οικονομική προσφορά (i),

FM_{min} η χαμηλότερη οικονομική προσφορά μεταξύ όλων των προσφορών που κρίθηκαν ως τυπικά και τεχνικά παραδεκτές

Πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής είναι η προσφορά που συγκεντρώνει τον υψηλότερο Συνολικό Βαθμό (TPM_i). Το TPM_i στρογγυλοποιείται στα δύο (2) δεκαδικά ψηφία.

2.3.5 Μετά την αποσφράγιση των οικονομικών προσφορών, τον υπολογισμό της συνολικής τους βαθμολογίας σύμφωνα με τον παραπάνω τύπο και την κατάταξη τους σε φθίνουσα σειρά, η ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε. διατηρεί το δικαίωμα να καλέσει τους δύο (2) πρώτους στη σειρά κατάταξης προσφέροντες να υποβάλουν τελική και βέλτιστη οικονομική προσφορά (Best And Final Offer) σε προσδιορισμένο τόπο και χρόνο. Η ενάσκηση του ανωτέρω δικαιώματος του ΔΕΔΔΗΕ λαμβάνει χώρα κατά την απόλυτη διακριτική του ευχέρεια, ουδόλως δε, έχει την έννοια ότι η προσφορά του πρώτου στη σειρά κατάταξης προσφέροντα εμφανίζεται ως μη συμφέρουσα.

Στην περίπτωση αυτή για τον υπολογισμό της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής, θα ληφθούν υπόψη οι τεχνικές προσφορές (φάκελοι «Δικαιολογητικά Συμμετοχής» και «Τεχνική Προσφορά») και οι τελικές και βέλτιστες οικονομικές προσφορές, προκειμένου να διαμορφωθεί η τελική κατάταξη των προσφορών.

Η διαδικασία υποβολής τελικής και βέλτιστης οικονομικής προσφοράς θα διενεργηθεί μέσω της πλατφόρμας του Συστήματος Ηλεκτρονικών Συμβάσεων «sourceONE», στη διαδικτυακή πύλη www.marketsite.gr του Συστήματος, σε ειδικά διαμορφωμένο χώρο για τον σκοπό αυτό.

Οι προσφέροντες που θα κληθούν να υποβάλουν Best And Final Offer, θα την υποβάλουν σε ειδικά διαμορφωμένο χώρο του Συστήματος για τον σκοπό αυτό. Μετά την λήξη της προθεσμίας υποβολής των Best And Final Offer θα γίνει η αποσφράγισή τους από την αρμόδια επιτροπή του διαγωνισμού.

Η ακριβής διαδικασία για την υποβολή Best And Final Offer, οι προθεσμίες αυτής καθώς και οι οικονομικοί φορείς που θα κληθούν να την υποβάλουν, βάσει της σειράς κατάταξης, θα ανακοινωθούν σε όλους τους προσφέροντες στο διαγωνισμό των οποίων οι οικονομικές προσφορές αποφραγίστηκαν μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του Συστήματος.

2.3.6 Εφόσον δύο ή περισσότεροι προσφέροντες λάβουν τον ίδιο Συνολικό Βαθμό (TPM_i), η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα με την υψηλότερη συνολική τεχνική βαθμολόγηση (TM_i). Σε περίπτωση που οι ισοδύναμες προσφορές έχουν τον ίδιο συνολικό βαθμό (TPM_i) καθώς και την ίδια συνολική τεχνική βαθμολόγηση (TM_i), για την ανάθεση θα διενεργηθεί κλήρωση μεταξύ τους.

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις της Διακήρυξης, για το σύνολο των υπηρεσιών.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ηλεκτρονικά είτε από όλους τους οικονομικούς φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά, απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής.

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω της πλατφόρμας του Συστήματος Ηλεκτρονικών Συμβάσεων «sourceONE», εφεξής Σύστημα, στη διαδικτυακή πύλη www.marketsite.gr του Συστήματος, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην παρούσα διακήρυξη και ιδίως στις παραγράφους 2.4.2.1. και 2.4.2.3.

Το Σύστημα κατ' ελάχιστο όριο διασφαλίζει, με τεχνικά μέσα και κατάλληλες διαδικασίες, ότι:

- α) Καθορίζεται με ακρίβεια η ώρα και η ημερομηνία της παραλαβής των προσφορών.
- β) Εξασφαλίζεται ευλόγως ότι κανείς δεν θα έχει πρόσβαση πριν από τις καθορισμένες ημερομηνίες στις πληροφορίες που διαβιβάζονται δυνάμει των ως άνω απαιτήσεων.
- γ) Μόνον εξουσιοδοτημένα πρόσωπα μπορούν να καθορίζουν ή να τροποποιούν τις ημερομηνίες αποσφράγισης των παραληφθεισών προσφορών.
- δ) Στις διάφορες φάσεις της διαδικασίας ανάθεσης του Διαγωνισμού, η πρόσβαση στο σύνολο ή σε μέρος των υποβαλλομένων πληροφοριών είναι δυνατή μόνον από δεόντως εξουσιοδοτημένα πρόσωπα.
- ε) Η παροχή πρόσβασης στις διαβιβαζόμενες πληροφορίες είναι δυνατή μόνο από εξουσιοδοτημένα πρόσωπα και μόνον μετά την προκαθορισμένη ημερομηνία και ώρα.
- στ) Στις πληροφορίες που παρελήφθησαν και αποσφραγίστηκαν κατ' εφαρμογή των εν λόγω απαιτήσεων έχουν πρόσβαση μόνον τα πρόσωπα τα εξουσιοδοτημένα να λάβουν γνώση.
- ζ) Σε περίπτωση παραβίασης ή απόπειρας παραβίασης των απαγορεύσεων ή των όρων πρόσβασης που αναφέρονται στα στοιχεία β) έως στ), εξασφαλίζεται ευλόγως ότι οι παραβιάσεις ή οι απόπειρες παραβίασης είναι σαφώς ανιχνεύσιμες.

2.4.2.1 Χρόνος υποβολής προσφορών

2.4.2.1.1 Η προσφορά μπορεί να υποβληθεί έως τις 19/05/2025 και ώρα 15:00 (καταληκτική ημερομηνία και ώρα υποβολής προσφοράς). Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα.

Μετά την κατάθεση της Προσφοράς, δεν γίνεται αποδεκτή, αλλά απορρίπτεται ως απαράδεκτη κάθε υποβολή συμπληρωματικών ή διευκρινιστικών στοιχείων, εκτός εκείνων που τυχόν θα ζητηθούν σύμφωνα τις διατάξεις της παρούσας διακήρυξης.

2.4.2.1.2 Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του Συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το Σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης σύμφωνα με τα οριζόμενα στην Υ.Α. ΥΑΠ/Φ.40.4/163/2013 (ΦΕΚ Β' 401/2013).

Από το Σύστημα εκδίδεται ηλεκτρονική απόδειξη υποβολής προσφοράς, η οποία αποστέλλεται στον οικονομικό φορέα με μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.

Οι οικονομικοί φορείς δύνανται να ζητήσουν την απόσυρση υποβληθείσας προσφοράς, πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής της προσφοράς, με έγγραφο αίτημα τους προς τον ΔΕΔΔΗΕ, σε μορφή ηλεκτρονικού αρχείου PDF που φέρει εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών σύμφωνα με την παράγραφο 2.1.2. της παρούσας διακήρυξης, μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του Συστήματος.

2.4.2.2 Μεταβολές Διαδικασίας σε Εξέλιξη

2.4.2.2.1 Ο ΔΕΔΔΗΕ είναι δυνατό να παρατείνει την προθεσμία υποβολής των προσφορών, εφόσον προκύψει ανάγκη έκδοσης συμπληρωμάτων της Διακήρυξης.

Είναι επίσης δυνατό να αναβάλει ή να ματαιώσει την Ανοικτή Διαδικασία, εφόσον κατά την κρίση του δεν υπάρχει επαρκής συμμετοχή Προσφερόντων, ή γενικά προκύπτουν σοβαροί λόγοι που συνηγορούν σε αυτό, σύμφωνα και με το Άρθρο 3.5 της διακήρυξης και με το άρθρο 9 παρ. 2 του ΚΕΠΥ.

Η σχετική απόφαση για τα ανωτέρω λαμβάνεται από το αρμόδιο όργανο –σύμφωνα με το οικείο κανονιστικό πλαίσιο- του ΔΕΔΔΗΕ.

2.4.2.2.2 Για τις ανωτέρω περιπτώσεις απαιτείται δημοσίευση, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 1.6 της παρούσας διακήρυξης και στο άρθρο 15 του ΚΕΠΥ.

2.4.2.2.3 Παράταση της προθεσμίας υποβολής των προσφορών δίνεται και:

- α. Όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα δεν έχουν παρασχεθεί το αργότερο **έξι (6) ημέρες** πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την υποβολή των προσφορών.
- β. όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται ουσιώδεις αλλαγές. Η διάρκεια της παράτασης είναι ανάλογη με τη σπουδαιότητα των πληροφοριών ή των αλλαγών.

Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, δεν απαιτείται η παράταση των προθεσμιών.

Στην περίπτωση παράτασης του χρόνου υποβολής των προσφορών, οι ήδη υποβληθείσες προσφορές εξακολουθούν να ισχύουν εκτός εάν οι Οικονομικοί φορείς τις αποσύρουν ή τις αντικαταστήσουν με άλλες μέσα στις νέες προθεσμίες, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ. 2.4.5. κατωτέρω.

Τα προαναφερόμενα, όταν ο διαγωνισμός διενεργείται ηλεκτρονικά, πραγματοποιούνται σύμφωνα με τις προβλεπόμενες από το Σύστημα διαδικασίες, ακολουθώντας τις σχετικές οδηγίες.

2.4.2.3 Τρόπος υποβολής προσφορών

2.4.2.3.1 Οι προσφορές υποβάλλονται από τους οικονομικούς φορείς ηλεκτρονικά με ημερομηνία έναρξης της υποβολής και καταληκτική ημερομηνία και ώρα υποβολής αυτών τις καθοριζόμενες στην Διακήρυξη. Μετά την παρέλευση της ως άνω καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς.

Οι προσφορές περιλαμβάνουν σε ηλεκτρονική μορφή όλα τα στοιχεία που καθορίζονται στη Διακήρυξη και υποβάλλονται ηλεκτρονικά στο Σύστημα, σύμφωνα με τους όρους της Διακήρυξης και τις Οδηγίες Χρήσης του Συστήματος.

Ειδικότερα:

Ο ηλεκτρονικός φάκελος «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» περιέχει την Εγγύηση Συμμετοχής, το το ΕΕΕΣ, την Τεχνική Προσφορά και οποιαδήποτε άλλα στοιχεία καθορίζονται στη Διακήρυξη.

Ο ηλεκτρονικός φάκελος Οικονομική Προσφορά περιέχει την «οικονομική προσφορά», όπως αυτή καθορίζεται στη Διακήρυξη.

2.4.2.3.2 Από τον προσφέροντα σημαίνονται με χρήση του σχετικού πεδίου του συστήματος τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 39 της Οδηγίας 2014/25/ΕΕ. Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του, αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας.

Δεν χαρακτηρίζονται ως εμπιστευτικές πληροφορίες σχετικά με τις τιμές μονάδος, τις προσφερόμενες ποσότητες, την οικονομική προσφορά και τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγησή της.

2.4.2.3.3 Η προσφορά θα πρέπει να υπογράφεται ψηφιακά, στην πρώτη ή τελευταία σελίδα κάθε υποβαλλόμενου εγγράφου (δηλώσεις, περιγραφή προσφερόμενου αντικείμενου, σχέδια κ.λπ.), από πρόσωπο ή πρόσωπα τα οποία είναι προς τούτο εξουσιοδοτημένα από τον οικονομικό φορέα. Οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται από εγκεκριμένο πιστοποιητικό το οποίο χορηγήθηκε από έναν εγκεκριμένο πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης. Η γλώσσα στην οποία συντάσσονται οι προσφορές είναι η προβλεπόμενη στη Διακήρυξη.

Ειδικότερα, τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του οικονομικού φορέα στη διαδικασία, σύμφωνα και με τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.4.3.3. και 2.4.4 της παρούσας Διακήρυξης, υποβάλλονται από αυτόν ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείων τύπου .pdf και εφόσον έχουν συνταχθεί/παραχθεί από τον ίδιο (όπως ενδεικτικά το ΕΕΕΣ ή οι Υπεύθυνες δηλώσεις των παραγράφων 2.2.8.2 και 2.4.3.3., καθώς και οποιαδήποτε άλλα πιστοποιητικά και έγγραφα που συντάσσουν οι οικονομικοί φορείς προς τεκμηρίωση π.χ. της τεχνικής, επαγγελματικής ή οικονομικής τους επάρκειας), φέρουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών, χωρίς να απαιτείται θεώρηση γνησίου της υπογραφής.

Επισημαίνεται ότι, οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς δεν έχουν την υποχρέωση να υπογράφουν τα δικαιολογητικά που υποβάλλουν με την προσφορά τους, με χρήση προηγμένης ηλεκτρονικής υπογραφής, αλλά μπορεί να τα αυθεντικοποιούν με οποιονδήποτε άλλο πρόσφορο τρόπο, εφόσον στη χώρα προέλευσής τους δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων. Στις περιπτώσεις αυτές η αίτηση συμμετοχής συνοδεύεται με υπεύθυνη δήλωση στην οποία δηλώνεται ότι στην χώρα προέλευσης δεν προβλέπεται η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής ή ότι στην χώρα προέλευσης δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής για την συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων. Η υπεύθυνη δήλωση του προηγούμενου εδαφίου φέρει υπογραφή έως και δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

2.4.2.3.4. Στις περιπτώσεις που με την προσφορά υποβάλλονται ιδιωτικά έγγραφα, αυτά γίνονται αποδεκτά είτε κατά τα προβλεπόμενα στις διατάξεις του ν. 4250/2014 (Α' 94) είτε και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση, στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους και η οποία φέρει υπογραφή μετά την έναρξη της διαδικασίας σύναψης σύμβασης.

2.4.2.3.5 Η υποβολή των ως άνω στοιχείων και δικαιολογητικών γίνεται αποκλειστικά ηλεκτρονικά με εξαίρεση την Εγγύηση Συμμετοχής, την οποία, εφόσον δεν πρόκειται για εγγύηση που έχει εκδοθεί εγκύτως ηλεκτρονικά, υποχρεούνται οι Διαγωνιζόμενοι οικονομικοί φορείς επί ποινή απόρριψης της προσφοράς να προσκομίσουν και σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο) στην αρμόδια Υπηρεσία διεξαγωγής του Διαγωνισμού μέχρι την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής των προσφορών.

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»

2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής

2.4.3.1.1 Οι προσφορές υποβάλλονται ηλεκτρονικά, σε (ηλεκτρονικούς) φακέλους και με συμπλήρωση της οικονομικής προσφοράς σε ειδική ηλεκτρονική φόρμα του Συστήματος και στο υπόδειγμα οικονομικής προσφοράς σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στη διακήρυξη. Ειδικότερα:

- Ο ηλεκτρονικός φάκελος «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» περιέχει την Εγγύηση Συμμετοχής, το ΕΕΕΣ, την Τεχνική Προσφορά και οποιαδήποτε άλλα στοιχεία καθορίζονται στη Διακήρυξη.
- Ο ηλεκτρονικός φάκελος Οικονομική Προσφορά περιέχει την «οικονομική προσφορά», όπως αυτή καθορίζεται στη Διακήρυξη.

2.4.3.1.2 Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό πρότυπο ΕΕΕΣ, όπως αυτό έχει αναρτηθεί, σε μορφή αρχείων τύπου XML και PDF, στη διαδικτυακή πύλη www.marketsite.gr του Συστήματος και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης (Παράρτημα 9), σύμφωνα και με τα οριζόμενα στην παρ. 2.2.8.1. της παρούσας διακήρυξης. Οι συμμετέχοντες οικονομικοί φορείς συμπληρώνουν το εν λόγω πρότυπο ΕΕΕΣ σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα 9.

Οι Διαγωνιζόμενοι υποχρεούνται να προσκομίσουν και σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο) την Εγγύηση Συμμετοχής στην αρμόδια Υπηρεσία διεξαγωγής του Διαγωνισμού, εφόσον αυτό έχει ζητηθεί από τον ΔΕΔΔΗΕ, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ. 2.4.2.3.4 της παρούσας.

Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν το ΕΕΕΣ για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση.

2.4.3.2 Τεχνική προσφορά

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από τον ΔΕΔΔΗΕ με το άρθρο 2.4.3.3 (Εδάφιο Β. Τεχνική Προσφορά) και το Παράρτημα 1 της Διακήρυξης, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων υπηρεσιών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα και το σχετικό άρθρο 2.3.1.

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν.

2.4.3.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά».

Ο Φάκελος «Δικαιολογητικά συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά» περιέχει:

A. Δικαιολογητικά Συμμετοχής:

- Εγγύηση Συμμετοχής σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.2 και με το Παράρτημα 2.
- Συμπληρωμένο το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.8.1. της παρούσας Διακήρυξης και με το Παράρτημα 9 και ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο σύμφωνα με τις διατάξεις της παρ. 2.4.2.3.3. της παρούσας Διακήρυξης.
- Υπεύθυνη Δήλωση Πλήρους Αποδοχής των Όρων του Διαγωνισμού και της Σύμβασης (Παράρτημα 3), υπογεγραμμένη σύμφωνα με την παρ. 2.4.2.3.3.
- Υπεύθυνη Δήλωση για την ακρίβεια των ιδιωτικών εγγράφων που υποβάλλονται με την προσφορά. (Παράρτημα 5.4)
- Υπεύθυνη δήλωση με το ακόλουθο περιεχόμενο: «Δηλώνω υπεύθυνα ότι δεν υπάρχει ρωσική συμμετοχή στην εταιρεία που εκπροσωπώ, σύμφωνα με τους περιορισμούς που περιλαμβάνονται στο άρθρο 5ια του κανονισμού του Συμβουλίου (ΕΕ) αριθ. 833/2014 της 31ης Ιουλίου 2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω των ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία, όπως τροποποιήθηκε από τον με αριθ. 2022/578 Κανονισμό του Συμβουλίου (ΕΕ) της 8ης Απριλίου 2022. Συγκεκριμένα δηλώνω ότι : (α) ο ανάδοχος που εκπροσωπώ (και καμία από τις εταιρείες που εκπροσωπούν μέλη της κοινοπραξίας μας) δεν είναι Ρώσος υπήκοος, ούτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας εγκατεστημένος στη Ρωσία· (β) ο ανάδοχος που εκπροσωπώ (και καμία από τις εταιρείες που εκπροσωπούν μέλη της κοινοπραξίας μας) δεν είναι νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας του οποίου τα δικαιώματα ιδιοκτησίας κατέχει άμεσα ή έμμεσα σε ποσοστό άνω του πενήντα τοις εκατό (50%) οντότητα αναφερόμενη στο στοιχείο α) της παρούσας παραγράφου· (γ) ούτε ο υπεύθυνος δηλώνων ούτε η εταιρεία που εκπροσωπώ δεν είμαστε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή όργανο που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή οντότητας που αναφέρεται στο σημείο(α) ή (β) παραπάνω, (δ) δεν υπάρχει συμμετοχή φορέων και οντοτήτων που απαριθμούνται στα ανωτέρω στοιχεία α) έως γ), άνω του 10 % της αξίας της σύμβασης των υπεργολάβων, προμηθευτών ή φορέων στις ικανότητες των οποίων να στηρίζεται ο ανάδοχος τον οποίον εκπροσωπώ».

- Δεσμευτική δήλωση του τρίτου/τρίτων ή/και ιδιωτικό συμφωνητικό μεταξύ του προσφέροντος και του τρίτου/τρίτων στα οποία θα κατονομάζονται οι αναγκαίοι πόροι και θα αποδεικνύεται ότι ο προσφέρων θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους για την εκτέλεση της σύμβασης.

Σχετικά με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) επισημαίνονται τα ακόλουθα:

- Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν το ηλεκτρονικό ΕΕΕΣ για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει σε αυτές.
- Στην περίπτωση που ο προσφέρων στηρίζεται στις ικανότητες τρίτων σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.6 της παρούσας, οφείλει να συμπληρώσει τα σχετικά πεδία του ΕΕΕΣ. Σε αυτή την περίπτωση το ΕΕΕΣ θα υποβάλλεται ψηφιακά υπογεγραμμένο σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και από τον τρίτο, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παρούσα Διακήρυξη.
- Στην περίπτωση που ο προσφέρων προτίθεται να αναθέσει τμήμα της σύμβασης σε υπεργολάβο, οφείλει να το δηλώσει στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ.
- Τυχόν στοιχεία που κατά την περιεχόμενη στο ΕΕΕΣ δήλωση του προσφέροντος, στο πρόσωπο του οποίου συντρέχει λόγος αποκλεισμού, αποδεικνύουν ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του κατά την παράγραφο 2.2.3.7 της παρούσας.
- Ο ΔΕΔΔΗΕ μπορεί να ζητεί από τους προσφέροντες σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλουν όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά, που τεκμηριώνουν την απουσία λόγων αποκλεισμού ή/και τη συνδρομή των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

Β. Τεχνική Προσφορά

Συντάσσεται από το διαγωνιζόμενο, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της παρούσας διακήρυξης. Ακολούθως, ο διαγωνιζόμενος θα πρέπει, να υποβάλει ηλεκτρονικά στο σύστημα στο Φάκελο της τεχνικής προσφοράς στον ηλεκτρονικό διαγωνισμό, αρχείο (ή αρχεία) το οποίο δημιουργείται με τη μετατροπή του ως άνω αρχείου σε μορφή PDF και ψηφιακά υπογεγραμμένο. Ο τίτλος του αρχείου θα είναι «Τεχνική Προσφορά».

Τα ακόλουθα αρχεία σε μορφή PDF, τα οποία, εφόσον προέρχονται από τον προσφέροντα, υπογράφονται ψηφιακά από αυτόν:

- Συμπληρωμένο το Υπόδειγμα Τεχνικής Προσφοράς σύμφωνα με το Παράρτημα 5
- Αποδεικτικά καταλληλότητας άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

Τα απαιτούμενα στοιχεία για την απόδειξη της καταλληλότητας άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας από τα οποία προκύπτει ότι πληρούνται οι απαιτήσεις του κριτηρίου ποιοτικής επιλογής της παραγράφου 2.2.4.1. Τα στοιχεία που απαιτούνται να υποβληθούν αναλύονται στην παράγραφο 2.2.4.1.

- Αποδεικτικά οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας

Τα απαιτούμενα στοιχεία για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας από τα οποία θα προκύπτει ότι πληρούνται οι απαιτήσεις του κριτηρίου ποιοτικής επιλογής της παραγράφου 2.2.4.2. Τα στοιχεία που απαιτούνται να υποβληθούν αναλύονται στην παράγραφο 2.2.4.2.

▪ Αποδεικτικά τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας

Τα απαιτούμενα στοιχεία για την απόδειξη της τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας από τα οποία θα προκύπτει ότι πληρούνται οι απαιτήσεις του κριτηρίου ποιοτικής επιλογής της παραγράφου 2.2.4.3. Τα στοιχεία που απαιτούνται να υποβληθούν αναλύονται στην παράγραφο 2.2.4.3.

▪ Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Τα απαιτούμενα Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και ασφάλειας από τα οποία θα προκύπτει ότι πληρούνται οι απαιτήσεις της παραγράφου 2.2.5. Τα στοιχεία που απαιτούνται να υποβληθούν αναλύονται στην παράγραφο 2.2.5.

▪ Κατανόηση και Επίδειξη του Περιβάλλοντος του Έργου

Κατανόηση των απαιτήσεων του έργου και επίδειξη του περιβάλλοντος του Έργου, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Παραρτήματος 1 και του κριτηρίου K1 του άρθρου 2.3.3 της διακήρυξης.

▪ Περιγραφή Προμήθειας και Μεθοδολογίας Υλοποίησης Έργου

Περιγραφή της Προμήθειας και της Μεθοδολογίας Υλοποίησης Έργου, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Παραρτήματος 1 και του κριτηρίου K2 του άρθρου 2.3.3 της διακήρυξης.

▪ Ικανότητα Εταιρείας και προτεινόμενης Ομάδας Έργου, Οργανόγραμμα και Καθήκοντα Ομάδας Έργου

Περιγραφή της Ικανότητας της εταιρείας και της προτεινόμενης Ομάδας Έργου, του οργανογράμματος υλοποίησης του Έργου καθώς και τα καθήκοντα της Ομάδας Έργου, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Παραρτήματος 1 και του κριτηρίου K3 του άρθρου 2.3.3 της διακήρυξης.

▪ Υπηρεσίες Εκπαίδευσης

Περιγραφή των υπηρεσιών εκπαίδευσης πριν την παράδοση του ολοκληρωμένου συστήματος, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Παραρτήματος 1 και του κριτηρίου K4 του άρθρου 2.3.3 της διακήρυξης.

▪ Υπηρεσίες Εγγύησης, Τεχνικής Υποστήριξης (Συντήρηση) και Παρακολούθησης

Περιγραφή των υπηρεσιών εγγύησης, τεχνικής υποστήριξης – παρακολούθησης του συστήματος μετά την παράδοση του ολοκληρωμένου συστήματος, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Παραρτήματος 1 και του κριτηρίου K5 του άρθρου 2.3.3 της διακήρυξης.

▪ Ομάδα Έργου

Τα απαιτούμενα στοιχεία από τα οποία θα προκύπτει ότι καλύπτονται οι απαιτήσεις της παραγράφου 3 (Ομάδα Έργου) του Παραρτήματος 1 της παρούσας και συγκεκριμένα:

- Λεπτομερή προσέγγιση και οργανωτική δομή της προτεινόμενης Ομάδας Έργου
- Ανάλυση των ρόλων που θα αναλάβουν τα μέλη της Ομάδας Έργου και ειδικότερα τα Στελέχη που αναφέρονται στην παράγραφο 3 του Παραρτήματος 1.
- Βιογραφικά Σημειώματα όλων των μελών της Ομάδας Έργου σύμφωνα με το σχετικό Υπόδειγμα του Παραρτήματος 5. Στα βιογραφικά σημειώματα θα πρέπει να περιγράφεται αναλυτικά η εμπειρία, ειδικότερα των Στελεχών που καθορίζονται στην παράγραφο 3 του Παραρτήματος 1 και σύμφωνα με τις απαιτήσεις αυτής.

- Υπεύθυνες δηλώσεις από όλα τα, κατ' ελάχιστον στελέχη που απαρτίζουν την Ομάδα Έργου, σύμφωνα με την παράγραφο 3 του Παραρτήματος 1 και το σχετικό Υπόδειγμα του Παραρτήματος 5, στις οποίες θα δηλώνεται ότι:
 - ✓ Συμφωνούν να συμμετάσχουν στην εκτέλεση της Σύμβασης και να αναλάβουν συγκεκριμένο αντικείμενο αυτής (το οποίο και θα αναφέρεται).
 - ✓ Αποδέχονται να απασχολούνται στη Σύμβαση με φυσική παρουσία εφόσον απαιτηθεί για το αντικείμενο που θα αναλάβουν.
 - ✓ Αποδέχονται να συμμετάσχουν σε εβδομαδιαίες προγραμματισμένες συναντήσεις με την Ομάδα Έργου του ΔΕΔΔΗΕ καθώς και σε έκτακτες συναντήσεις (όποτε κρίνεται απαραίτητο από τον ΔΕΔΔΗΕ) στα γραφεία του ΔΕΔΔΗΕ.
 - ✓ Πιστοποιούν την απαιτούμενη εμπειρία με πλήρη περιγραφή των απαιτούμενων έργων στο βιογραφικό τους σημείωμα.
- Οποιαδήποτε, κατά την κρίση του διαγωνιζόμενου, επιπλέον τεχνικά στοιχεία.

2.4.4 Οικονομική Προσφορά / Περιεχόμενα Φακέλου / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα 6 της διακήρυξης.

Η Οικονομική Προσφορά υποβάλλεται ηλεκτρονικά στον Υποφάκελο «Οικονομική Προσφορά» συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος. Ο διαγωνιζόμενος θα πρέπει, επί ποινή αποκλεισμού, να υποβάλει ηλεκτρονικά στον Φάκελο της οικονομικής προσφοράς και αρχείο το οποίο δημιουργείται με τη συμπλήρωση του εντύπου της Οικονομικής Προσφοράς του Παραρτήματος 6 της παρούσας. Το ηλεκτρονικό αυτό αρχείο υποβάλλεται σε μορφή PDF και υπογράφεται με εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή.

Η τιμή των παρεχόμενων υπηρεσιών δίνεται σε ευρώ.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παροχή υπηρεσιών με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

Επισημαίνεται ότι το εκάστοτε ποσοστό Φ.Π.Α. επί τοις εκατό, της ανωτέρω τιμής θα υπολογίζεται αυτόματα από το σύστημα.

Οι προσφερόμενες τιμές είναι σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν αναπροσαρμόζονται.

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες:

- α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα,
- β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή
- γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

2.4.5.1. Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους προσφέροντες για χρονικό διάστημα ίσο με δώδεκα (12) μήνες από την επομένη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών. Προσφορά, στην οποία δηλώνεται μικρότερος χρόνος ισχύος απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

2.4.5.2. Ο ΔΕΔΔΗΕ διατηρεί το δικαίωμα να ζητά από τους προσφέροντες να παρατείνουν εγγράφως τη διάρκεια ισχύος των προσφορών τους πριν από τη λήξη της. Στην περίπτωση αυτή η διαδικασία συνεχίζεται με όσους παρέτειναν τις προσφορές τους και οι λοιποί αποκλείονται.

2.4.5.3. Κάθε παράταση της διάρκειας ισχύος της προσφοράς πρέπει να συνοδεύεται από ανάλογη παράταση της διάρκειας ισχύος της εγγύησης συμμετοχής, ώστε η εγγύηση συμμετοχής να ισχύει πάντα για τουλάχιστον τριάντα (30) ημέρες από τη λήξη της διάρκειας ισχύος της προσφοράς.

2.4.5.4. Σε περίπτωση που λήξει ο χρόνος ισχύος των προσφορών και δεν ζητηθεί παράταση της προσφοράς, ο ΔΕΔΔΗΕ δύναται με αιτιολογημένη απόφασή του να ζητήσει εκ των υστέρων από τους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία να παρατείνουν την προσφορά τους.

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών

Ο ΔΕΔΔΗΕ, με βάση τα αποτελέσματα του ελέγχου και της αξιολόγησης των προσφορών, εκτός από τις περιπτώσεις στις οποίες προβλέπεται ειδικά στην παρούσα, απορρίπτει προσφορά:

- α) η οποία δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα και με τον τρόπο που ορίζεται στην παρούσα,
- β) η οποία δεν υποβάλλεται με το περιεχόμενο που ορίζεται στην παρούσα, περιέχει ατέλειες, ελλείψεις, ασάφειες ή σφάλματα, πλην αν τα ανωτέρω επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση ή, εφόσον επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση, δεν έχουν αποκατασταθεί κατά την αποσαφήνιση και την συμπλήρωσή της,
- γ) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλει δύο ή περισσότερες προσφορές. Οι προσφορές από μέλος προσφέρουσας σύμπραξης/ένωσης προσώπων που υποβάλει ταυτόχρονα προσφορά και ως μέλος άλλης προσφέρουσας σύμπραξης/ένωσης προσώπων ή υποβάλει και μεμονωμένη προσφορά, αποκλείονται της περαιτέρω συμμετοχής στο Διαγωνισμό εάν διαπιστωθεί μέχρι και το χρονικό σημείο κατακύρωσης των αποτελεσμάτων του Διαγωνισμού η εξ αυτής της αιτίας νόθευση του ανταγωνισμού. Στην περίπτωση που εταιρείες συνδεδεμένες μεταξύ τους υποβάλουν περισσότερες της μιας προσφορές στο Διαγωνισμό είτε ως μέλη σύμπραξης ανεξάρτητων (μη συνδεδεμένων), μεταξύ τους επιχειρήσεων είτε αυτόνομα, οι προσφορές τους αποκλείονται της περαιτέρω συμμετοχής στο Διαγωνισμό εάν διαπιστωθεί μέχρι και το χρονικό σημείο κατακύρωσης των αποτελεσμάτων του Διαγωνισμού η εξ αυτής της αιτίας νόθευση του ανταγωνισμού.
- δ) η οποία είναι υπό αίρεση,
- ε) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,
- στ) η οποία παρουσιάζει αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης, ή τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής της σύμβασης,
- ζ) η οποία δεν αφορά το σύνολο των ζητούμενων υπηρεσιών,



η) στην οποία η προσφερόμενη τιμή αποκαλύπτεται, άμεσα ή έμμεσα σε άλλα οποιαδήποτε στοιχεία, πλην του φακέλου της οικονομικής προσφοράς.

3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση και αξιολόγηση Δικαιολογητικών Συμμετοχής και Τεχνικών Προσφορών

3.1.1.1 Οι προσφορές αποσφραγίζονται σε στάδια σύμφωνα με τα οριζόμενα στη Διακήρυξη, από αρμόδια επιτροπή, η οποία συστήνεται από αρμόδιο όργανο του ΔΕΔΔΗΕ. Η αρμόδια επιτροπή θα προβεί στην ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών την επόμενη εργάσιμη ημέρα μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών και ώρα 12:00.

3.1.1.2 Κατά την προαναφερόμενη ημέρα και ώρα γίνεται αποσφράγιση μόνο των υποβληθέντων ηλεκτρονικών Φακέλων «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά».

Στο στάδιο αυτό τα στοιχεία των προσφορών που αποσφραγίζονται είναι προσβάσιμα αποκλειστικά στα μέλη της αρμόδιας επιτροπής του διαγωνισμού.

3.1.1.3 Μετά την αποσφράγιση, η αρμόδια επιτροπή προβαίνει στον έλεγχο και την αξιολόγηση των ηλεκτρονικών Φακέλων «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά» όλων των συμμετεχόντων, σύμφωνα με τα ακόλουθα βήματα:

- Ελέγχεται η πληρότητα των απαιτούμενων δικαιολογητικών συμμετοχής, όπως αυτά ορίζονται στο άρθρο 2.4.3.3 της παρούσας
- Ελέγχεται η πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής του άρθρου 2.2.4 της παρούσας
- Αξιολογούνται τα υποβληθέντα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς και ελέγχεται η συμμόρφωσή τους με τις απαιτήσεις της διακήρυξης
- Βαθμολογούνται οι κατά τα ανωτέρω αποδεκτές προσφορές, βάσει των κριτηρίων τεχνικής βαθμολόγησης με τους αντίστοιχους συντελεστές βαρύτητας και υπολογίζεται ο Συνολικός Βαθμός Πρότασης για κάθε προσφορά.

Η Επιτροπή συντάσσει σχετικό πρακτικό με το οποίο εισηγείται για τις προσφορές που πρέπει να απορριφθούν ως απαράδεκτες, και για εκείνες που πρέπει να γίνουν αποδεκτές ως παραδεκτές (τυπικά και τεχνικά) καθώς και για τη βαθμολόγηση των τυπικά και τεχνικά αποδεκτών προσφορών.

Η εισήγηση της αρμόδιας επιτροπής επικυρώνεται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου (εκτελεστή πράξη), ήτοι του Γενικού Διευθυντή Εφοδιαστικής Αλυσίδας & Ψηφιοποίησης.

Αμέσως μετά την ανωτέρω κοινοποίηση, οι συμμετέχοντες που δεν είναι οριστικά αποκλεισμένοι από το διαγωνισμό θα έχουν ηλεκτρονική πρόσβαση στο περιεχόμενο των προσφορών που αποσφραγίστηκαν. Εξαιρούνται από το δικαίωμα γνώσης εκείνα τα στοιχεία των κριτηρίων επιλογής / τεχνικής προσφοράς, τα οποία ο προσφέρων έχει χαρακτηρίσει στην προσφορά του ως εμπιστευτικά, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου.

3.1.1.4. Επισημαίνεται ότι η αρμόδια Επιτροπή εξετάζει αρχικά την προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής, σύμφωνα με τα σχετικά άρθρα της διακήρυξης. Η προσφορά οικονομικού φορέα, που παρέλειψε να προσκομίσει την εγγύηση συμμετοχής (είτε ηλεκτρονικής έκδοσης είτε του πρωτοτύπου της εγγύησης στην περίπτωση που αυτή δεν εκδίδεται ηλεκτρονικά) εντός του χρονικού διαστήματος που ορίζεται στο παρόν τεύχος, απορρίπτεται ως απαράδεκτη με απόφαση η οποία εκδίδεται πριν από την έκδοση οποιασδήποτε άλλης απόφασης, σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών και ο προσφέρων δεν έχει δικαίωμα

περαιτέρω πρόσβασης στη διαδικασία ανάθεσης. Επίσης, κατά το στάδιο αυτό εξετάζεται το εάν έχει υποβληθεί το σύνολο των επιμέρους κατηγοριών / κεφαλαίων δικαιολογητικών συμμετοχής για να διαπιστωθεί ότι η προσφορά δεν έχει υποβληθεί «προσχηματικά» και όχι με σκοπό την ανάθεση της σύμβασης. Η εισήγηση της αρμόδιας επιτροπής για την απορριψη της προσφοράς του παρόντος εδαφίου επικυρώνεται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου (εκτελεστή πράξη), ήτοι του ήτοι του Γενικού Διευθυντή Εφοδιαστικής Αλυσίδας & Ψηφιοποίησης. Η απόφαση κοινοποιείται σε όλους τους προσφέροντες μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του Συστήματος. Κατά της υπόψη απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 3.4 της παρούσας.

3.1.2 Ηλεκτρονική Αποσφράγιση και αξιολόγηση των Οικονομικών Προσφορών

3.1.2.1 Μετά την οριστικοποίηση των αποτελεσμάτων του ελέγχου των Φακέλων «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά», οι ηλεκτρονικοί Φάκελοι «Οικονομική Προσφορά» των προσφορών που κρίθηκαν παραδεκτές και βαθμολογήθηκαν κατά τα ανωτέρω, αποσφραγίζονται ηλεκτρονικά από την αρμόδια επιτροπή. Οι Φάκελοι «Οικονομική Προσφορά» των λοιπών δεν αποσφραγίζονται.

3.1.2.2 Μετά την αποσφράγιση, η αρμόδια επιτροπή προβαίνει στον έλεγχο και την αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών και συντάσσει αντίστοιχο πρακτικό, με το οποίο εισηγείται για τις προσφορές που πρέπει να απορριφθούν και την τελική κατάταξη των αποδεκτών προσφορών.

Για τη διαδικασία του Best and Final Offer, ισχύουν τα προβλεπόμενα στην παράγραφο 2.3.5 της παρούσας.

Το πρακτικό διαβιβάζεται προς έγκριση στο αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο με βάση τους κανονισμούς του ΔΕΔΔΗΕ.

3.1.3 Στη συνέχεια, η αρμόδια επιτροπή προσκαλεί εγγράφως τον προσφέροντα του οποίου η προσφορά είναι πρώτη σε κατάταξη, και στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), να υποβάλει τα δικαιολογητικά κατακύρωσης. Η απόφαση έγκρισης του πρακτικού κατάταξης προσφορών δεν κοινοποιείται στους προσφέροντες και ενσωματώνεται στην απόφαση κατακύρωσης. Η διαδικασία ελέγχου των δικαιολογητικών κατακύρωσης ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την αρμόδια επιτροπή.

3.1.4 Τα αποτελέσματα του ελέγχου των δικαιολογητικών κατακύρωσης, κατά τα ανωτέρω, επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης (εκτελεστή πράξη) στην οποία ενσωματώνεται η απόφαση έγκρισης του πρακτικού κατάταξης προσφορών της προηγούμενης παραγράφου.

Μετά από την έκδοση και κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης, οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των οικονομικών προσφορών που αποσφραγίστηκαν, της κατάταξης των προσφορών και των υποβληθέντων δικαιολογητικών κατακύρωσης.

3.1.5 Κατά παρέκκλιση, όταν εξαρχής έχει υποβληθεί μία προσφορά, τα αποτελέσματα όλων των σταδίων της διαδικασίας ανάθεσης επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης που εκδίδεται μετά το πέρας και του τελευταίου σταδίου της διαδικασίας.

3.1.6 Εξαιρούνται από το δικαίωμα γνώσης των λοιπών προσφερόντων εκείνα τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς, τα οποία ο προσφέρων έχει χαρακτηρίσει στην προσφορά του ως εμπιστευτικά, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου. Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του, αναφέρει ρητά

όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας. Δεν χαρακτηρίζονται ως εμπιστευτικές, πληροφορίες σχετικά με τις τιμές μονάδος, τις προσφερόμενες ποσότητες, την οικονομική προσφορά και τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγησή της.

3.1.7 Ασυνήθιστα χαμηλές προσφορές

3.1.7.1 Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, ο ΔΕΔΔΗΕ απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 84 της Οδηγίας 2014/25/ΕΕ.

Οι εξηγήσεις μπορούν να αφορούν ιδίως:

- α) τα οικονομικά χαρακτηριστικά των παρεχόμενων υπηρεσιών
- β) τις επιλεγείσες τεχνικές λύσεις ή τις εξαιρετικά ευνοϊκές συνθήκες που διαθέτει ο προσφέρων, για την παροχή των υπηρεσιών
- γ) την πρωτοτυπία των υπηρεσιών που προτείνονται από τον προσφέροντα
- δ) τη συμμόρφωση ως προς τις υποχρεώσεις του άρθρου 36, παράγραφος 2, της Οδηγίας 2014/25/ΕΕ
- ε) τη συμμόρφωση ως προς τις υποχρεώσεις του άρθρου 88 της Οδηγίας 2014/25/ΕΕ
- στ) το ενδεχόμενο χορήγησης κρατικής ενίσχυσης στον προσφέροντα.

3.1.7.2. Ο ΔΕΔΔΗΕ αξιολογεί τις παρεχόμενες πληροφορίες σε συνεννόηση με τον προσφέροντα. Ο ΔΕΔΔΗΕ μπορεί να απορρίψει την προσφορά μόνο εάν τα παρεχόμενα στοιχεία δεν εξηγούν κατά τρόπο ικανοποιητικό το χαμηλό επίπεδο της τιμής που προτείνεται, λαμβανομένων υπόψη των στοιχείων που αναφέρονται ανωτέρω.

Αν ο οικονομικός φορέας δεν ανταποκριθεί στη σχετική πρόσκληση εντός της ανωτέρω προθεσμίας και δεν υποβάλλει εξηγήσεις, η προσφορά του απορρίπτεται και καταπίπτει υπέρ του ΔΕΔΔΗΕ η εγγύηση συμμετοχής. Ο ΔΕΔΔΗΕ απορρίπτει την προσφορά, εάν διαπιστώσει ότι η προσφορά είναι ασυνήθιστα χαμηλή, διότι δεν συμμορφώνεται με τις ισχύουσες υποχρεώσεις της παραγράφου 1.7 της παρούσας διακήρυξης, όπως ορίζονται και στο άρθρο 36 παράγραφος 2 της Οδηγίας 2014/25/ΕΕ.

3.1.7.3 Εάν ο ΔΕΔΔΗΕ διαπιστώσει, ότι μία προσφορά είναι ασυνήθιστα χαμηλή λόγω χορήγησης κρατικής ενίσχυσης στον προσφέροντα, η προσφορά μπορεί να απορρίπτεται αποκλειστικά γι' αυτόν τον λόγο μόνο μετά από διαβούλευση με τον προσφέροντα και εφόσον αυτός δεν είναι σε θέση να αποδείξει, εντός επαρκούς προθεσμίας που θα του τάξει για τον σκοπό αυτό ο ΔΕΔΔΗΕ, ότι η εν λόγω ενίσχυση είναι σύμφωνα με την εσωτερική αγορά κατά την έννοια του άρθρου 107 ΣΛΕΕ. Σε περίπτωση απόρριψης της προσφοράς εξ αυτού του λόγου ο ΔΕΔΔΗΕ ενημερώνει σχετικώς την Ευρωπαϊκή Επιτροπή. Για την απόδειξη ότι η χορηγηθείσα κρατική ενίσχυση είναι σύμφωνη με την εσωτερική αγορά κατά την έννοια του άρθρου 107 ΣΛΕΕ ο προσφέρων προσκομίζει, εντός της τεθείσας προθεσμίας, τα κατάλληλα έγγραφα προς απόδειξη του ισχυρισμού του.

3.1.8 Ισοδύναμες προσφορές

Στην περίπτωση ισοδύναμων προσφορών με τον ίδιο Συνολικό Βαθμό (TPM_i), η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα με την υψηλότερη συνολική τεχνική βαθμολόγηση (TM_i). Σε περίπτωση που οι προσφορές έχουν τον ίδιο συνολικό βαθμό (TPM_i) καθώς και την ίδια συνολική τεχνική βαθμολόγηση (TM_i), για την ανάθεση θα διενεργηθεί κλήρωση μεταξύ τους. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισοδύναμες προσφορές.

3.2 Διαδικασία και Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

3.2.1 Διαδικασία

Μετά το πέρας της διαδικασίας αξιολόγησης η αρμόδια Επιτροπή ειδοποιεί εγγράφως μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του Συστήματος εκείνον που αναδείχθηκε προσωρινός ανάδοχος, να υποβάλει τα δικαιολογητικά Προσωρινού Αναδόχου μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της ειδοποίησης.

3.2.1.1 Τα δικαιολογητικά Προσωρινού Αναδόχου είναι τα αναφερόμενα στο Παράρτημα 7 της παρούσας. Τα δικαιολογητικά Προσωρινού Αναδόχου υποβάλλονται από τον οικονομικό φορέα ηλεκτρονικά μέσω του Συστήματος με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Προσωρινού Αναδόχου» σε μορφή PDF. Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή.

3.2.1.2 Αν μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση και κατά τον έλεγχο των ως άνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι δεν έχουν προσκομισθεί ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, παρέχεται προθεσμία στον προσωρινό ανάδοχο να τα προσκομίσει ή να τα συμπληρώσει εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδοποίησής του μέσω του Συστήματος. Ο ΔΕΔΔΗΕ μπορεί αιτιολογημένα να παρατείνει την ως άνω προθεσμία κατ' ανώτατο όριο για δεκαπέντε (15) επιπλέον ημέρες.

Τα δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου πρέπει να είναι σύμφωνα με τα οριζόμενα στη διακήρυξη.

3.2.1.3 Τα δικαιολογητικά Προσωρινού Αναδόχου πρέπει να είναι πρωτότυπα ή αντίγραφα που εκδίδονται σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του Ν. 4250/2014. Ειδικά, τα αποδεικτικά τα οποία αποτελούν ιδιωτικά έγγραφα, εφόσον αυτά απαιτείται να υποβληθούν και σε έντυπη μορφή, μπορεί να γίνονται αποδεκτά και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους.

Νομιμοποιητικά έγγραφα, λοιπά δικαιολογητικά και εγγυήσεις και άλλα αποδεικτικά έγγραφα, που τυχόν έχουν συνταχθεί σε άλλη γλώσσα, πλην της ελληνικής ή της αγγλικής, πρέπει να συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική. Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα θα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της ελληνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188), εναλλακτικά δε δύναται αυτά να επικυρώνονται κατά τα προβλεπόμενα στον Κώδικα Δικηγόρων (Ν. 4194/2013, άρθρο 36, ως εκάστοτε ισχύει).

3.2.1.4 Αν ο προσωρινός ανάδοχος δεν υποβάλει εμπρόθεσμα τα δικαιολογητικά Προσωρινού Αναδόχου ή από τον έλεγχό τους προκύψει ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν περί μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού και συνδρομής των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής είναι ψευδή ή ανακριβή ή μη πληρούμενα ή ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν στο ΕΕΕΣ είναι ψευδή ή ανακριβή, ο ΔΕΔΔΗΕ απορρίπτει την προσφορά του προσωρινού αναδόχου. Σε αυτή την περίπτωση καταπίπτει υπέρ του ΔΕΔΔΗΕ η εγγύηση συμμετοχής και επαναλαμβάνεται η διαδικασία με την κλήση του επόμενου σε σειρά κατάταξης προσφέροντος για υποβολή

δικαιολογητικών Προσωρινού Αναδόχου και ούτω καθ' εξής. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσκομίσει εμπρόθεσμα τα δικαιολογητικά κατακύρωσης ή δεν υπέβαλε αληθή και ακριβή δήλωση, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται.

Ο ΔΕΔΔΗΕ δύναται να λαμβάνει οίκοθεν υπόψη στοιχεία που επικαλείται ο οικονομικός φορέας.

3.2.2 Οψιγενείς μεταβολές

Αν μετά την υποβολή της προσφοράς επέλθουν ή καταστούν γνωστές στον προσφέροντα μεταβολές στις προϋποθέσεις συμμετοχής, οι οποίες προβλέπονται στην παράγραφο 2.2.1 έως 2.2.8 της παρούσας και τις οποίες ο προσφέρων δήλωσε με την προσφορά του, ο προσφέρων οφείλει να ενημερώσει τον ΔΕΔΔΗΕ μέσω του Συστήματος, αμελλητί και πάντως το αργότερο μέχρι την σύναψη της σύμβασης.

Στην περίπτωση έγκαιρης και προσήκουσας ειδοποίησης του ΔΕΔΔΗΕ για τις ανωτέρω μεταβολές η προσφορά, εφόσον δεν πληροί πλέον τις προϋποθέσεις συμμετοχής, απορρίπτεται, αλλά δεν καταπίπτει η εγγύηση συμμετοχής.

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

Ο ΔΕΔΔΗΕ κοινοποιεί την απόφαση κατακύρωσης μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, σε όλους τους προσφέροντες που έλαβαν μέρος στη διαδικασία ανάθεσης σύμβασης, εκτός από τους οριστικώς αποκλεισθέντες, ηλεκτρονικά μέσω του Συστήματος.

Τα έννομα αποτελέσματα της κατακύρωσης και ιδίως η σύναψη της σύμβασης επέρχονται, εφόσον και όταν συντρέξουν σωρευτικά τα εξής:

α) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων, εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο τελευταίο εδάφιο της παραγράφου 4 του άρθρου 372 και

β) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον ο τελευταίος υποβάλει, έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, στην οποία θα δηλώνεται ότι δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια της παρ. 3.2.2. της παρούσας και μόνον στην περίπτωση της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης.

Ο προσωρινός ανάδοχος, αφού υποβάλει τα ζητούμενα από τη διακήρυξη δικαιολογητικά, καλείται να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού εντός προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Το συμφωνητικό έχει αποδεικτικό χαρακτήρα.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση, με την ίδια διαδικασία, γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά.

3.4 Προσφυγές

Κάθε Οικονομικός Φορέας ενδιαφερόμενος για σύναψη σύμβασης, η οποία εμπίπτει στο πεδίο εφαρμογής της ενωσιακής νομοθεσίας, δικαιούται να προσβάλει ενώπιον της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων, με προσφυγή κάθε εκτελεστή πράξη ή παράλειψη του ΔΕΔΔΗΕ ή και διάταξη της Διακήρυξης, την οποία θεωρεί ότι θίγει, μη νόμιμα, τα συμφέροντά του.

Για την προσφυγή ισχύουν οι προθεσμίες και οι διαδικασίες που προβλέπονται ρητά στις διατάξεις του Βιβλίου IV του ν. 4412/2016 και στους Κανονισμούς της ΕΑΔΗΣΥ, όπως εκάστοτε ισχύουν. Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Δημοσίου, κατά τα ειδικά οριζόμενα στο άρθρο 363 του Ν.4412/2016, το οποίο επιστρέφεται στον προσφεύγοντα σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του.

Ειδικά για την άσκηση προσφυγής κατά της προκήρυξης, η πλήρης γνώση αυτής τεκμαίρεται μετά την πάροδο δεκαπέντε (15) ημερών από τη δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της ΕΕ.

Οι προθεσμίες για την άσκηση της προσφυγής και των τυχόν επακόλουθων ένδικων βοηθημάτων συνεπάγονται τα ανασταλτικά αποτελέσματα, ως προβλέπονται στην κείμενη νομοθεσία.

3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

3.5.1 Ο ΔΕΔΔΗΕ διατηρεί το δικαίωμα να ματαίωση τα αποτελέσματα του διαγωνισμού σε οποιαδήποτε φάση μέχρι την κατακύρωση. Ματαίωση μπορεί να αποφασισθεί, εκτός από τις άλλες περιπτώσεις που προβλέπονται ρητά στην παρούσα, ιδίως στις ακόλουθες:

- Αν μεταβλήθηκαν οι ανάγκες του ΔΕΔΔΗΕ ως προς τις ζητούμενες υπηρεσίες ή εάν οι οικονομικές και τεχνικές παράμετροι, που σχετίζονται με τη διαδικασία ανάθεσης, άλλαξαν ουσιωδώς και η εκτέλεση του συμβατικού αντικειμένου δεν ενδιαφέρει πλέον τον ΔΕΔΔΗΕ
- Αν η προσφορά κρίνεται ως μη συμφέρουσα από οικονομική άποψη
- Αν δεν αναπτύχθηκε επαρκής ανταγωνισμός ή αν υπάρχουν υπόνοιες ότι έγινε συνεννόηση μεταξύ των προσφερόντων ή άλλη προσπάθεια νόθευσης του ανταγωνισμού
- Αν απέβη άγονος λόγω μη υποβολής προσφοράς ή λόγω απόρριψης όλων των προσφορών ή αποκλεισμού όλων των προσφερόντων
- Αν η διαδικασία ανάθεσης διεξήχθη παράτυπα
- Για άλλους λόγους ρητά καθοριζόμενους στην παρούσα διακήρυξη
- Αν κανένας από τους Οικονομικούς φορείς δεν προσέλθει για την υπογραφή της σύμβασης
- Αν λόγω ανωτέρας βίας δεν είναι δυνατή η κανονική εκτέλεση της σύμβασης
- Εάν λήξει η ισχύς των προσφορών
- Σε κάθε άλλη περίπτωση σοβαρού λόγου που επιβάλλει τη ματαίωση.



Όταν συντρέχουν οι ανωτέρω λόγοι για τη ματαίωση της διαδικασίας, ο ΔΕΔΔΗΕ ακυρώνει τη διαδικασία ανάθεσης για ολόκληρο το αντικείμενο της σύμβασης, ή, εφόσον οι λόγοι αυτοί συνδέονται με τμήμα της σύμβασης, για το υπόψη τμήμα, εφόσον επιτρέπεται η κατάθεση τέτοιων προσφορών.

3.5.2 Επιπλέον ο ΔΕΔΔΗΕ μπορεί να ακυρώσει μερικά το Διαγωνισμό αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο αυτού ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμα του ή να αποφασίσει την επανάληψή του από το σημείο που εμφιλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

Ο ΔΕΔΔΗΕ διατηρεί επίσης το δικαίωμα να αποφασίσει, παράλληλα με την ακύρωση ή τη ματαίωση της διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης και την επανάληψη οποιασδήποτε φάσης της, με αντικατάσταση ή μη των όρων της ή να προσφύγει στη διαδικασία της διαπραγμάτευσης σύμφωνα με τις διατάξεις του ΚΕΠΥ.

Η ματαίωση κάθε διαδικασίας επιλογής με Προηγούμενη Προκήρυξη Διαγωνισμού ανακοινώνεται στην επίσημη ιστοσελίδα του ΔΕΔΔΗΕ και στην Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

3.5.3 Ο ΔΕΔΔΗΕ δεν θα έχει ευθύνη ή υποχρέωση, σε καμία περίπτωση, να αποζημιώσει τους Οικονομικούς φορείς για οποιαδήποτε δαπάνη ή ζημιά που θα έχουν υποστεί για την προετοιμασία και υποβολή των Προσφορών τους, ιδιαίτερα στην περίπτωση που αυτές δεν θα γίνουν δεκτές ή θα αναβληθεί ή ματαιωθεί ο διαγωνισμός σε οποιοδήποτε στάδιο και χρόνο και για οποιοδήποτε λόγο ή αιτία. Η προσφορά, η οποία υποβάλλεται με βάση τους όρους της Διακήρυξης, θεωρείται ως πρόταση προς τον ΔΕΔΔΗΕ και όχι ως αποδοχή πρότασής της.



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

Επισυνάπτονται τα ακόλουθα παραρτήματα, που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας:

- Παράρτημα 1: Αναλυτική Περιγραφή Αντικειμένου της Σύμβασης
- Παράρτημα 2: Υποδείγματα Εγγυητικής Επιστολής Συμμετοχής και Εγγυητικής Επιστολής Καλής Εκτέλεσης
- Παράρτημα 3: Υπόδειγμα Υπεύθυνης Δήλωσης Αποδοχής Όρων Διαγωνισμού και Σύμβασης
- Παράρτημα 4: Υπόδειγμα Δήλωσης Συνυπευθυνότητας
- Παράρτημα 5: Υπόδειγμα Τεχνικής Προσφοράς
- Παράρτημα 6: Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς
- Παράρτημα 7: Δικαιολογητικά Προσωρινού Αναδόχου
- Παράρτημα 8: Σχέδιο Σύμβασης
- Παράρτημα 9: Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1 – Αναλυτική Περιγραφή Αντικειμένου της Σύμβασης – Πίνακες Συμμόρφωσης

ΕΝΟΤΗΤΑ 1: Αναλυτική Περιγραφή Αντικειμένου της Σύμβασης

1. Εισαγωγή

Ο ΔΕΔΔΗΕ, έχει την αρμοδιότητα λειτουργίας, ανάπτυξης και συντήρησης του Ελληνικού Δικτύου Διανομής Ηλεκτρικής Ενέργειας. Σύμφωνα με τον Ν.4001/2011 (ΦΕΚ Α' 179/22.08.2011), Άρθρο 127, σχετικά με τις αρμοδιότητες του Διαχειριστή του Ελληνικού Δικτύου Διανομής Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΔΕΔΔΗΕ), η ΔΕΔΔΗΕ ΑΕ είναι υπεύθυνη για την ανάπτυξη, τη λειτουργία και τη συντήρηση, υπό οικονομικούς όρους, του ΕΔΔΗΕ ώστε να διασφαλίζεται η αξιόπιστη, αποδοτική και ασφαλής λειτουργία του, καθώς και η μακροπρόθεσμη ικανότητά του να ανταποκρίνεται σε εύλογες ανάγκες ηλεκτρικής ενέργειας, λαμβάνοντας τη δέουσα μέριμνα για το περιβάλλον και την ενεργειακή αποδοτικότητα, καθώς και για τη διασφάλιση, κατά τον πλέον οικονομικό, διαφανή, άμεσο και αμερόληπτο τρόπο, της πρόσβασης των χρηστών στο ΕΔΔΗΕ, προκειμένου να ασκούν τις δραστηριότητές τους, σύμφωνα με την Άδεια Διαχείρισης του ΕΔΔΗΕ, που της χορηγείται κατά τις διατάξεις του Ν.4001/2011 και σύμφωνα με τον Κώδικα Διαχείρισης του ΕΔΔΗΕ. Όσον αφορά τον σχεδιασμό ανάπτυξης του Δικτύου, σύμφωνα με τον Άρθρο 106 του Κώδικα Διαχείρισης Δικτύου (ΚΔΔ) (ΦΕΚ Β' 78/20.01.2017), η ανάπτυξη του Δικτύου περιλαμβάνει έργα επέκτασης και ενίσχυσης/αναβάθμισης του Δικτύου, έργα εκσυγχρονισμού του Δικτύου και των υποδομών του, καθώς και των υποδομών και του εξοπλισμού του Διαχειριστή του Δικτύου, τα οποία αποσκοπούν στην:

- Εξυπηρέτηση της ζήτησης ηλεκτρικής ενέργειας.
- Ικανοποίηση των αναγκών σύνδεσης νέων Χρηστών ή τροποποίησης υφιστάμενων συνδέσεων Χρηστών.
- Αναβάθμιση της παρεχόμενης Ποιότητας Υπηρεσιών προς τους Χρήστες.
- Βελτίωση της οικονομικής αποδοτικότητας και της ασφάλειας λειτουργίας του Δικτύου.

Ο σχεδιασμός των έργων ανάπτυξης του Δικτύου λαμβάνει ιδίως υπόψη:

- Τα τρέχοντα επίπεδα φορτίου και δυναμικού παραγωγής στο Δίκτυο και προβλέψεις για την εξέλιξή τους.
- Τις ανάγκες σύνδεσης νέων Χρηστών.
- Το τρέχον επίπεδο Ποιότητας Υπηρεσιών και απωλειών ενέργειας και τους αντίστοιχους στόχους που τίθενται.
- Την εξέλιξη της τεχνολογίας και των απαιτήσεων των Χρηστών.
- Την προστασία του περιβάλλοντος.

Η Διοικητική διάρθρωση του ΔΕΔΔΗΕ, αποτυπώνεται στον ιστότοπο www.deddie.gr.

Σε κάθε Διεύθυνση Περιφέρειας, υπάγονται Κεντρικές Τεχνικές και Υποστηρικτικές Υπηρεσίες (Τομείς), καθώς και κατά τόπους μονάδες (Περιοχές). Κάθε Περιοχή έχει την αρμοδιότητα Μελέτης, Κατασκευής, Συντήρησης, Λειτουργίας, Αποκατάστασης Βλαβών και Συνδέσεων Χρηστών στο Δίκτυο Διανομής Μέσης και Χαμηλής Τάσης στη γεωγραφική περιοχή ευθύνης της, με την εποπτεία, καθοδήγηση και συνδρομή της αντίστοιχης Διεύθυνσης Περιφέρειας, σύμφωνα με τις κατευθύνσεις των κεντρικών υπηρεσιών (της Διεύθυνσης Δικτύου, της Διεύθυνσης Χρηστών Δικτύου).

Για τις εργασίες της εκμετάλλευσης του Δικτύου, οι Περιοχές Διανομής, συνεργάζονται με τα Κέντρα Ελέγχου Δικτύων Διανομής (όπου υπάρχουν), τα οποία υπάγονται στους Τομείς Ανάπτυξης και Λειτουργίας Δικτύου των αντίστοιχων Περιφερειών.

Ο ΔΕΔΔΗΕ, έχοντας ως προτεραιότητα την ασφάλεια του δικτύου διανομής ηλεκτρικού ρεύματος και την απομακρυσμένη επιτήρηση των Κ/Δ & Υ/Σ, θα προχωρήσει στην υλοποίηση του έργου Προμήθειας και Εγκατάστασης Συστημάτων Ηλεκτρονικής Φύλαξης με δυνατότητα Απομακρυσμένης Διαχείρισης σε 56 κέντρα διανομής στο Νομό Αττικής. Το έργο έχει στόχο την βέλτιστη χρήση νέων τεχνολογιών και την ορθή αξιοποίηση ανθρώπινων πόρων και την συνεχή εκπαίδευση του προσωπικού.

2. Περιγραφή Αντικειμένου

Το Αντικείμενο του Έργου είναι η αύξηση επιπέδου της ηλεκτρονικής ασφάλειας καθώς και η πρόληψη κακόβουλων ενεργειών στα Κ/Δ και Υ/Σ του ΔΕΔΔΗΕ στο Ν. Αττικής, μέσω απομακρυσμένης ηλεκτρονικής φύλαξης με χρήση τεχνολογιών Video AI Analytics, IoT και Software.

Παρακάτω καταγράφονται τα σημεία που περιλαμβάνουν οι εν λόγω εγκαταστάσεις, ανάλογα το τύπο του Κ/Δ -Υ/Σ:

- Η περίμετρος των Κ/Δ -Υ/Σ.
- Ο περιβάλλοντας χώρος των Κ/Δ -Υ/Σ.
- Οι εσωτερικοί χώροι των κτιρίων Κ/Δ -Υ/Σ.
- Το δώμα των κτιρίων Κ/Δ -Υ/Σ.
- Οι υπόγειες στοές όδευσης καλωδιώσεων και οι καταπακτές πρόσβασης σε αυτές εκτός Κ/Δ -Υ/Σ.

Παρακάτω οι δράσεις που αναλύονται περαιτέρω στις επόμενες παραγράφους:

- Η εγκατάσταση και λειτουργία συστημάτων ηλεκτρονικής ασφαλείας απομακρυσμένης ηλεκτρονικής φύλαξης με χρήση τεχνολογιών video AI analytics, αντιδιαρρηκτικής προστασίας και συστήματος μεγαφωνικής.
- Η επιτήρηση του συστήματος CCTV με εικονολήπτες υψηλής ευκρίνειας που υποστηρίζουν εξελιγμένα AI analytics σε κρίσιμα σημεία του συγκροτήματος.
- Η εγκατάσταση και λειτουργία πλατφόρμας στηριζόμενης στην λογική του διαδικτύου των πραγμάτων (Internet of Things) η οποία θα συγκεντρώνει δεδομένα που παράγονται από διάφορες πηγές και συστήματα κάνοντας χρήση της διαδικτυακής διασύνδεσης (ενσύρματης ή ασύρματης) και μεταφέροντας την πληροφορία στο νέφος (cloud).

Σκοπός του έργου είναι η προστασία των κρίσιμων υποδομών και περιουσίας του ΔΕΔΔΗΕ έναντι κινδύνων όπως:

- Βανδαλισμοί / καταστροφές περιουσιακών στοιχείων και υποδομών.
- Κλοπές / εγκληματικές ενέργειες κατά ιδιοκτησίας.
- Σαμποτάζ / δολιοφθορά.
- Κακόβουλες ενέργειες.
- Φωτιά σε κρίσιμα σημεία.

Στόχος του έργου είναι:

- Η αποτροπή έναντι εκδήλωσης των αναφερόμενων κινδύνων και μείωσης αυτών.
- Η εποπτεία των εγκαταστάσεων 24 ώρες / 7 ημέρες / 365 ημέρες τον χρόνο με ηλεκτρονικά συστήματα και διαρκή επιτήρηση και καταγραφή από το σύνολο των υποσυστημάτων.
- Η έγκαιρη ανίχνευση και πρόληψη συμβάντων εισβολής και δολιοφθορών μέσω επιτήρησης των λογισμικών διαχείρισης των υποσυστημάτων.
- Ο έλεγχος και η ταυτοποίηση φυσικών προσώπων και οχημάτων.
- Ο απομακρυσμένος έλεγχος του χώρου.
- Η συνεχής εκπαίδευση του προσωπικού του οργανισμού.
- Η αποτελεσματικότερη διαχείριση υποδομών, ανίχνευση και αποκατάσταση βλαβών.
- Η μέγιστη εξοικονόμηση πόρων του οργανισμού.
- Η μέγιστη αυτοματοποίηση της λύσης.
- Η υψηλή επεκτασιμότητα των συστημάτων και η αναβαθμισμένες δυνατότητες των software.

Για τους παραπάνω λόγους προβλέπεται η εγκατάσταση συστημάτων όπως αυτά αναφέρονται στις παρακάτω ενότητες.

2.1. Δράσεις

Οι δράσεις που θα συμβάλλουν στον μετριασμό των κινδύνων στους εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους και αφορούν αντικείμενο των συμβατικών υποχρεώσεων του Αναδόχου:

2.1.1 Σύστημα Κλειστού Κυκλώματος Τηλεόρασης και Video Analysis

Εγκατάσταση και λειτουργία σύγχρονου συστήματος Κλειστού Κυκλώματος Τηλεόραση (CCTV) με κύρια χαρακτηριστικά τη συμμόρφωση με τον Κανονισμό Προσωπικών Δεδομένων GDPR, εικονολήπτες με Video Analytics, και δικτυακές υποδομές αποκλειστικής χρήσης από τα συστήματα ασφαλείας. Ενδεικτικά το σύστημα CCTV θα αποτελείται από τα παρακάτω:

- Δικτυακούς Καταγραφείς (NVR),

- Υβριδικούς Δικτυακούς Εικονολήπτες με θερμικό/οπτικό φακό και VCA για Περιμετρική προστασία
- Δικτυακούς εικονολήπτες σταθερού φακού,
- Δικτυακούς εικονολήπτες ηλεκτρονικά μεταβλητού φακού (Motorized Zoom),
- Κινητούς Δικτυακούς Εικονολήπτες PTZ
- Μεταγωγείς δικτύου με υποστήριξη PoE 802.3af/at

2.1.2 Αντιδιαρρηκτικό Σύστημα

Εγκατάσταση και λειτουργία αντιδιαρρηκτικού συστήματος (Intrusion) στα Κ/Δ -Υ/Σ.

Τα κύρια χαρακτηριστικά του συστήματος θα είναι η συμμόρφωση με το πρότυπο υψηλής ασφάλειας, η δυνατότητα δημιουργίας υποσυστημάτων και τη διασύνδεση του με το Κέντρο Λήψεως Σημάτων μέσω διαφορετικών διαύλων επικοινωνίας. Ενδεικτικά το Αντιδιαρρηκτικό σύστημα (Intrusion) θα αποτελείται από τα παρακάτω:

1. Κεντρικός Αντιδιαρρηκτικός Δικτυακός Πίνακας,
2. Αντιδιαρρηκτικοί Υποπίνακες - Επεκτάσεις (Expanders),
3. Τροφοδοτικά Εξοπλισμού,
4. Πληκτρολόγια Χειρισμών,
5. Συσκευή GPRS/4G LTE με δύο κάρτες SIM,
6. Εξωτερικές Σειρήνες,
7. Εσωτερικές Σειρήνες,
8. Μαγνητικές Επαφές
9. Ανιχνευτές Κίνησης
10. Διασύνδεση με τον πίνακα πυρανίχνευσης (για τα Κ/Δ -Υ/Σ που είναι δυνατή η διασύνδεση),

2.1.3 Σύστημα Μεγαφωνικής

Εγκατάσταση και λειτουργία συστήματος μεγαφωνικής στο σύνολο των Κ/Δ σε εξωτερικούς χώρους. Το σύστημα μεγαφωνικής θα προσφέρει την αναγγελία αποτρεπτικών μηνυμάτων από το προσωπικό του Κέντρου Λήψεως Σημάτων.

2.1.4 Πλατφόρμα Internet of Things (IoT)

Εγκατάσταση και λειτουργία συστήματος αισθητήρων ή συσκευών σε επιλεγμένους χώρους των υποδομών, τα οποία θα συνδέονται μέσω της πλατφόρμας IoT κάνοντας χρήση της διαδικτυακής διασύνδεσης (ενσύρματης ή ασύρματης), μεταφέροντας την πληροφορία στο cloud με σκοπό την κεντρική διαχείριση των ετερογενών συστημάτων μέσα από ένα λογισμικό.

2.1.5 Σύστημα Δικτύου Επικοινωνίας και υποδομών

Εγκατάσταση και λειτουργία συστήματος δικτύου επικοινωνίας των υποσυστημάτων με το Κέντρο Λήψεως Σημάτων. Θα χρησιμοποιηθούν πολλαπλοί δίαυλοι επικοινωνίας με το Κέντρο Λήψεως Σημάτων για την επίτευξη της συνέχειας της λειτουργίας και επικοινωνίας με τα σημεία.

Με την χρήση ειδικού λογισμικού θα πρέπει να υπάρχει η δυνατότητα να λαμβάνονται διαγνωστικά στοιχεία εξοπλισμών. Το λογισμικό θα υποστηρίζει μεγάλο αριθμό υπολογιστών και συστημάτων. Θα πρέπει να πραγματοποιεί ελέγχους ανά τακτά χρονικά διαστήματα για να επιβλέπει πως όλα τα συστήματα τρέχουν σωστά χωρίς κανένα απολύτως πρόβλημα.

Το λογισμικό θα επιτρέπει τη ρύθμιση παραμέτρων του για την παρακολούθηση των κρίσιμων στοιχείων της υποδομής της πληροφορικής. Θα πρέπει να συμπεριλαμβάνει τις μετρήσεις του συστήματος, τα πρωτόκολλα δικτύου, εφαρμογές, υπηρεσίες, servers και την υποδομή του δικτύου. Το λογισμικό θα πρέπει να στέλνει ειδοποιήσεις όταν τα στοιχεία υποδομής αποτυγχάνουν και ανακτώνται, παρέχοντας στους διαχειριστές ειδοποιήσεις των σημαντικών γεγονότων.

Οι ειδοποιήσεις θα μπορούν να κλιμακωθούν σε διαφορετικές ομάδες, σε περίπτωση που δεν αναγνωριστούν εγκαίρως και να μπορούν να παραδοθούν στο τεχνικό προσωπικό μέσω email ή SMS.

Το λογισμικό θα παρέχει ιστορικές αναφορές για καταγραφή ειδοποιήσεων, διακοπών λειτουργίας και απόκρισης προειδοποιήσεων. Η διεπαφή χρήστη θα πρέπει να έχει χαρακτηριστικά όπως:

- Κεντρική προβολή ολόκληρης της υποδομής πληροφορικής που παρακολουθείται
- Λεπτομερείς πληροφορίες κατάστασης διαθέσιμες μέσω web interface.

2.2. Τεχνική Περιγραφή Συστημάτων Κέντρων Διανομής και Υποσταθμών

Η κάλυψη των Κ/Δ και Υ/Σ θα υλοποιηθεί με τη λειτουργία των παρακάτω τύπου συστημάτων:

1. Κλειστού κυκλώματος τηλεόρασης (CCTV),
2. Σύστημα μετάδοσης εικόνας,
3. Σύστημα αναγγελίας ηχητικών μηνυμάτων,
4. Σύστημα Πλατφόρμας Internet of Things
5. Σύστημα αντιδιαρρηκτικής προστασίας,
6. Σύστημα ανίχνευσης ανωμαλιών ή φωτιάς.

2.2.1 Τεχνική Περιγραφή Συστήματος CCTV

Θα λειτουργήσει σύστημα Κλειστού Κυκλώματος Τηλεόρασης με υποστήριξη σύγχρονων τεχνολογιών μετάδοσης Video και ανίχνευσης συμβάντων μέσω εξελιγμένων Video Analytics βασισμένα στη τεχνητή νοημοσύνη.

Για τη μετάδοση εικόνας και διασύνδεσης του συστήματος CCTV με το Κέντρο Λήψεως Σημάτων θα λειτουργήσουν συσκευές 5G Router για την βέλτιστη κάλυψη περιπτώσεων όπου δεν λειτουργούν αποτελεσματικά τα τοπικά δίκτυα.

Δικτυακοί Εικονολήπτες θα εγκατασταθούν στον περιβάλλοντα χώρο ανάλογα με το τύπο του Κ/Δ – Υ/Σ, σε επιλεγμένα σημεία με σκοπό τη πλήρη κάλυψη του σημείου ειδικά στον υπαίθριο χώρο και σε λιγότερα εσωτερικά σημεία. Η επιλογή των σημείων τοποθέτησης θα πρέπει να δίνει προτεραιότητα στα κτίρια.

Εικονολήπτες θα εγκατασταθούν στα παρακάτω σημεία:

- Εσωτερικά στα κτίρια των Κ/Δ – Υ/Σ σε επιλεγμένους χώρους (Control room).
- Περιμετρικά στα κτίρια των Κ/Δ – Υ/Σ,
- Στους υπαίθριους χώρους των Κ/Δ – Υ/Σ.

Λογισμικό VMS

Το λογισμικό διαχείρισης κεντρικής επιτήρησης είναι μια ολοκληρωμένη πλατφόρμα σχεδιασμένη για την κεντρική διαχείριση συστημάτων CCTV και IP ηχείων. Η πλατφόρμα αυτή θα ενσωματώνει πλήρως τα διάφορα υποσυστήματα ασφαλείας, προσφέροντας έναν ενιαίο και εύχρηστο χειρισμό για την παρακολούθηση, τον έλεγχο και τη διαχείριση του εξοπλισμού ασφαλείας. Η εφαρμογή VMS (Video Management System) θα αποτελείται από δύο κύρια τμήματα: το τμήμα του διακομιστή (Server) και το τμήμα του πελάτη (Client). Αυτή η αρχιτεκτονική παρέχει έναν ευέλικτο και επεκτάσιμο τρόπο διαχείρισης συστημάτων ασφαλείας και επιτήρησης.

Το λογισμικό διαχείρισης θα προσφέρει εκτεταμένη υποστήριξη για συστήματα CCTV, συμπεριλαμβανομένων των καμερών IP, των καταγραφικών και άλλων σχετικών συσκευών. Κάθε μονάδα CCTV θα μπορεί να παρακολουθείται και να ελέγχεται κεντρικά μέσω του λογισμικού, εξασφαλίζοντας άμεση πρόσβαση σε ζωντανή ροή βίντεο, καταγεγραμμένα αρχεία και ειδοποιήσεις συναγερμών. Οι κύριες δυνατότητες αυτού του CCTV συστήματος που θα πρέπει να περιλαμβάνει είναι:

- **Ζωντανή Παρακολούθηση:** Παρέχει την δυνατότητα παρακολούθησης ζωντανής ροής από πολλαπλές κάμερες ταυτόχρονα, με δυνατότητα εναλλαγής μεταξύ διαφορετικών καμερών και προβολής σε πολλαπλά κανάλια.
- **Αναπαραγωγή Βίντεο:** Προσφέρει γρήγορη και εύκολη αναπαραγωγή καταγεγραμμένων βίντεο, με δυνατότητα αναζήτησης βάσει χρόνου ή συμβάντος.
- **Διαχείριση Συναγερμών:** Ενσωματωμένη διαχείριση συναγερμών που επιτρέπει την άμεση ανταπόκριση σε συμβάντα, με δυνατότητα αποστολής ειδοποιήσεων μέσω email ή άλλων μέσων.
- **Ανάλυση Βίντεο:** Υποστηρίζει τις προηγμένες λειτουργίες ανάλυσης βίντεο (VCA), όπως ανίχνευση κίνησης, παραβίαση γραμμής και αναγνώριση αντικειμένων, που μπορούν να ρυθμιστούν στις συσκευές CCTV υπό διαχείριση. Επιτρέπει τη δημιουργία προσαρμοσμένων κανόνων σύνδεσης (Linkage), όπως η ενεργοποίηση ανακοινώσεων μέσω IP ηχείων ή ενεργοποίηση συναγερμού σε συσκευή Alarm, όταν υπάρχει ειδοποίηση από τις συσκευές CCTV.
- **Ασφάλεια Δεδομένων:** Εξασφαλίζει την προστασία των δεδομένων με κρυπτογράφηση και έλεγχο πρόσβασης, διασφαλίζοντας ότι μόνο εξουσιοδοτημένοι χρήστες έχουν πρόσβαση στα δεδομένα.

Η πλατφόρμα διαχείρισης θα πρέπει να υποστηρίζει επίσης τη διαχείριση των IP ηχείων. Αυτό επιτρέπει την απομακρυσμένη διαχείριση και έλεγχο των ηχείων από κεντρική τοποθεσία, προσφέροντας ευελιξία και

αποτελεσματικότητα στη διαχείριση ανακοινώσεων και μηνυμάτων έκτακτης ανάγκης. Οι κύριες δυνατότητες που θα υποστηρίζονται είναι:

- **Κεντρική Διαχείριση Ηχείων:** Παρέχει τη δυνατότητα διαχείρισης πολλαπλών ηχείων από μια κεντρική πλατφόρμα, επιτρέποντας την εκπομπή μηνυμάτων σε συγκεκριμένες ζώνες ή σε ολόκληρη την εγκατάσταση.
- **Προγραμματισμένες Ανακοινώσεις:** Υποστηρίζει τον προγραμματισμό ανακοινώσεων για τακτικές ενημερώσεις ή αυτόματες ειδοποιήσεις, βελτιώνοντας την αποτελεσματικότητα της επικοινωνίας.
- **Ζωντανές Ανακοινώσεις:** Δυνατότητα για ζωντανές ανακοινώσεις μέσω μικροφώνου, με άμεση μετάδοση των μηνυμάτων σε πραγματικό χρόνο.
- **Αντιμετώπιση Έκτακτων Αναγκών:** Ενσωματωμένη διαχείριση έκτακτων αναγκών, επιτρέποντας τη γρήγορη και αποτελεσματική ενημέρωση σε περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης.

Για την καλύτερη συμβατότητα και απόδοση του συστήματος, τα προϊόντα CCTV και το λογισμικό διαχείρισης πρέπει να είναι του ίδιου κατασκευαστή. Αυτή η προσέγγιση εξασφαλίζει τη βέλτιστη ενσωμάτωση και λειτουργία των συστημάτων, προσφέροντας ανώτερη ποιότητα υπηρεσιών και μειώνοντας τα προβλήματα συμβατότητας που μπορεί να προκύψουν από τη χρήση εξοπλισμού διαφορετικών κατασκευαστών. Η ομοιογένεια στον εξοπλισμό και το λογισμικό προσφέρει επίσης καλύτερη υποστήριξη και συντήρηση, διευκολύνοντας τη διαχείριση και την αναβάθμιση του συστήματος.

Απαραίτητα Χαρακτηριστικά: Το λογισμικό κεντρικής διαχείρισης θα πρέπει να περιλαμβάνει όλες τις απαραίτητες άδειες για την προσθήκη και διαχείριση του αριθμού των συσκευών CCTV, IP Speaker που θα εγκατασταθούν προκειμένου να είναι εφικτές όλες οι παρακάτω λειτουργίες που περιγράφονται.

Χαρακτηριστικά για CCTV

1. Το λογισμικό πρέπει να υποστηρίζει ζωντανή παρακολούθηση από πολλαπλές κάμερες ταυτόχρονα. Να είναι επεκτάσιμο και να υποστηρίζει την διαχείριση μέχρι και 3000 συσκευών CCTV ανά διακομιστή.
2. Να παρέχει δυνατότητα εναλλαγής μεταξύ διαφορετικών καμερών και προβολής σε πολλαπλά κανάλια.
3. Να διαθέτει δυνατότητα αναπαραγωγής καταγεγραμμένων βίντεο, με δυνατότητα αναζήτησης βάσει χρόνου ή συμβάντος.
4. Να υποστηρίζει τη διαχείριση συναγερμών με δυνατότητα άμεσης ανταπόκρισης σε συμβάντα.
5. Να παρέχει δυνατότητα αποστολής ειδοποιήσεων μέσω email ή άλλων μέσων.
6. Να εξασφαλίζει προστασία των δεδομένων με κρυπτογράφηση και έλεγχο πρόσβασης.
7. Να επιτρέπει την αποθήκευση δεδομένων σε τοπικούς και απομακρυσμένους διακομιστές.
8. Να υποστηρίζει την απομακρυσμένη παρακολούθηση μέσω κινητών συσκευών και να διαθέτει εφαρμογή και για iOS και για Android λειτουργικό.
9. Να διαθέτει ενσωματωμένο web interface για διαχείριση με πολλαπλά επίπεδα πρόσβασης χρηστών.
10. Να επιτρέπει τον προγραμματισμό εγγραφών και συναγερμών βάσει χρονοδιαγράμματος.
11. Να υποστηρίζει την ενσωμάτωση με άλλα συστήματα ασφαλείας και διαχείρισης.

Χαρακτηριστικά για IP Speaker

1. Το λογισμικό πρέπει να υποστηρίζει την κεντρική διαχείριση πολλαπλών IP ηχείων (τουλάχιστον 120 IP Speaker ανα διακομιστή). Να παρέχει δυνατότητα απομακρυσμένης διαχείρισης και ελέγχου των ηχείων.
2. Να παρέχει δυνατότητα απομακρυσμένης διαχείρισης και ελέγχου των ηχείων
3. Να υποστηρίζει την εκπομπή ζωντανών ανακοινώσεων μέσω μικροφώνου.
4. Να υποστηρίζει τον προγραμματισμό ανακοινώσεων για τακτικές ενημερώσεις ή αυτόματες ειδοποιήσεις.
5. Να επιτρέπει την εκπομπή μηνυμάτων σε συγκεκριμένες ζώνες ή σε ολόκληρη την εγκατάσταση.
6. Να διαθέτει ενσωματωμένη διαχείριση έκτακτων αναγκών για γρήγορη και αποτελεσματική ενημέρωση.
7. Να παρέχει δυνατότητα αποστολής ειδοποιήσεων σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης.
8. Να διαθέτει λειτουργίες παρακολούθησης και καταγραφής της απόδοσης των ηχείων.
9. Να επιτρέπει την ενσωμάτωση με άλλα συστήματα επικοινωνίας και διαχείρισης.

Συμβατότητα

1. Το λογισμικό και τα προϊόντα CCTV, IP ηχείων πρέπει να είναι του ίδιου κατασκευαστή για την εξασφάλιση βέλτιστης συμβατότητας και απόδοσης του συστήματος. Να προσκομιστεί βεβαίωση του κατασκευαστή ότι για το συγκεκριμένο έργο επιβεβαιώνει την προσφερόμενη λύση από τον integrator και πιστοποιεί την ορθότητα του σχεδιασμού καθώς και ότι πιστοποιεί την επάρκεια του integrator για την εφαρμογή της λύσης.
2. Να υποστηρίζεται η πλήρης ενσωμάτωση των συστημάτων CCTV, IP ηχείων σε μια ενιαία πλατφόρμα διαχείρισης.
3. Να είναι ανοιχτής αρχιτεκτονικής για εύκολη ενσωμάτωση και διαλειτουργικότητα με άλλες εφαρμογές και συστήματα μέσω υποστήριξης OpenAPI.
4. Να υποστηρίζει τον συγχρονισμό της εφαρμογής με το Active Directory και για την αυτόματη εισαγωγή των χρηστών στο σύστημα και την ένταξη αυτών στο κατάλληλο group χρηστών.
5. Να υποστηρίζει συμβατότητα με πλατφόρμες cloud όπως Azure, AWS και Google Cloud, για εγκατάσταση και ανάπτυξη στο cloud.
6. Το λογισμικό κεντρικής διαχείρισης και ο διακομιστής να υποστηρίζουν τη χρήση Backup Server και Failover για την εξασφάλιση της αδιάλειπτης λειτουργίας του συστήματος σε περίπτωση που κάποιος κύριος διακομιστής αντιμετωπίσει πρόβλημα.

Η πλήρης επιτήρηση του συστήματος θα γίνεται από εξωτερικό Κέντρο Ελέγχου με κατάλληλο λογισμικό, που θα προσφέρεται ως ετήσια υπηρεσία του Αναδόχου, αλλά θα υπάρχει η δυνατότητα μελλοντικής μετάπτωσης σε Κέντρο Ελέγχου του ΔΕΔΔΗΕ.

2.2.2 Τεχνική Περιγραφή Αντιδιαρρηκτικού Συστήματος

Θα λειτουργήσει σύστημα αντιδιαρρηκτικής προστασίας με σύνδεση στο Κέντρο Λήψεως Σημάτων μέσω διαφορετικών δίαυλων επικοινωνίας όπως TCP/IP και GPRS.

Ο κεντρικός πίνακας αντιδιαρρηκτικής προστασίας θα είναι επεκτάσιμος με χρήση κατάλληλου εξοπλισμού για τη κάλυψη των μεγάλων σε επιφάνεια Κ/Δ – Υ/Σ.

Σε επιλεγμένα σημεία και χώρους (εισόδους με πληκτρολόγιο) θα εγκατασταθούν μαγνητικές επαφές, ενώ εσωτερικά θα καλύπτονται από ανιχνευτές κίνησης εσωτερικού χώρου διπλής τεχνολογίας.

Οι καλωδιώσεις των περιφερειακών του συστήματος (πληκτρολόγια χειρισμών, εξωτερικές σειρήνες, εσωτερικές σειρήνες, μαγνητικές επαφές, ανιχνευτές κίνησης θα καταλήξουν στο χώρο τοποθέτησης του κεντρικού εξοπλισμού του συστήματος ή σε υποπίνακες με τροφοδοτικά και επεκτάσεις).

Τα αισθητήρια που υποστηρίζουν καταστάσεις συναγερμού (alarm, tamper) θα συνδεθούν σε δύο διαφορετικές ζώνες στο κεντρικό πίνακα συναγερμού.

Τα αισθητήρια ανιχνευτές κίνησης θα είναι διπλής τεχνολογίας (Dual technology) Infrared & Microwave.

Θα είναι δυνατή η μελλοντική επιτήρηση του συστήματος από ιδιόκτητο Κέντρο Ελέγχου του ΔΕΔΔΗΕ.

2.2.3 Τεχνική Περιγραφή Σύστημα Μεγαφωνικής

Μεγάφωνα αναγγελίας μηνυμάτων θα εγκατασταθούν σε επιλεγμένα κυρίως εξωτερικά σημεία των κτιρίων. Οι χειριστές του Κέντρου Λήψεως Σημάτων θα έχουν τη δυνατότητα αναγγελίας μηνυμάτων αποτροπής.

2.2.4 Τεχνική Περιγραφή Συστήματος Πλατφόρμας Internet of Things

Στηριζόμενη στην λογική του διαδικτύου των πραγμάτων (Internet of Things) η πλατφόρμα θα συγκεντρώνει δεδομένα που παράγονται από διάφορες πηγές. Θα επιτρέπει δηλαδή τη συλλογή δεδομένων από τα συστήματα, καθώς και από διάφορες «διασυνδεδεμένες» συσκευές/αισθητήρες που είναι τοποθετημένες σε υποδομές, κάνοντας χρήση της διαδικτυακής διασύνδεσης (ενσύρματης ή ασύρματης) και μεταφέροντας την πληροφορία στο νέφος (cloud).

Ταυτόχρονα, η πλατφόρμα θα πρέπει να ικανοποιήσει την ανάγκη κεντροποιημένης διαχείρισης των ετερογενών συστημάτων μέσα από ένα ενδιάμεσο λογισμικό (IoT middleware) που θα εξασφαλίζει ότι ανεξαρτήτως κατασκευαστή (σε hardware και software) ο ΔΕΔΔΗΕ θα μπορεί να διασφαλίζει την επιχειρησιακή του στρατηγική μέσα από ένα ενιαίο περιβάλλον εργασίας. Η πλατφόρμα θα πρέπει να παρέχει κέντρο ελέγχου λειτουργίας με dashboards, όπου να αποτυπώνεται η συνολική εικόνα των λειτουργιών του έργου με εύληπτο και κατανοητό τρόπο.

Η πλατφόρμα πρέπει να είναι ανοικτής αρχιτεκτονικής, να μπορεί να εγκατασταθεί σε υπολογιστική υποδομή, αλλά να λειτουργήσει και cloud based, θα πρέπει να είναι επεκτάσιμη και να διαθέτει διεπαφές (API – Application Programming Interface), για την διασύνδεση τρίτων εφαρμογών. Η πλατφόρμα θα πρέπει να υποστηρίζει τα πρωτόκολλα MQTT, HTTP, το πρότυπο TLS καθώς και την χρήση πιστοποιητικών τύπου X.509. Θα πρέπει να υπάρχει η δυνατότητα ενσωμάτωσης τρίτων εφαρμογών διαχείρισης της ταυτότητας και της πρόσβασης των χρηστών όπως Auth0, Google Cloud Platform. Η πλατφόρμα θα είναι εγκατεστημένη σε cloud του αναδόχου, για την περίοδο συντήρησης και υποστήριξης των συστημάτων, αλλά θα υπάρχει δυνατότητα να μεταφερθεί σε υποδομές του ΔΕΔΔΗΕ αν ζητηθεί. Θα ενσωματώνει τα αυτόνομα υλικά LoRA των εγκαταστάσεων, θα δύναται να λαμβάνει events από τα συστήματα ασφαλείας και θα επικοινωνεί τα σήματά της με το Κέντρο Λήψης Σημάτων.

Η ολοκληρωμένη πλατφόρμα διαχείρισης και συλλογής δεδομένων, για όλα τα δεδομένα που συλλέγονται από τα ακόλουθα υποσυστήματα:

1. συσκευές LoRaWAN εντοπισμού ανοίγματος πόρτας.
2. συσκευές LoRaWAN εσωτερικών περιβαλλοντικών συνθηκών.
3. συσκευές LoRaWAN εξωτερικών περιβαλλοντικών συνθηκών.
4. συσκευές LoRaWAN ανίχνευσης επιπέδου ήχου.
5. συσκευές εντοπισμού φωτιάς.

Συσκευές για ανίχνευση συμβάντων φωτιάς και ανωμαλιών:

Σε επιλεγμένες εγκαταστάσεις με σκοπό την άμεση πρόληψη επικίνδυνων καταστάσεων θα πρέπει να εγκατασταθούν:

1. Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης συνθηκών φωτιάς.
2. Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης επιπέδου ήχου.
3. Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης εσωτερικών περιβαλλοντικών συνθηκών.
4. Συσκευή ΑΙ φωτιάς.

Η ανάπτυξη σύγχρονων τεχνολογιών στο πλαίσιο της πρόληψης και έγκαιρης ανίχνευσης πυρκαγιών είναι κρίσιμη για την προστασία των κτιριακών υποδομών του ΔΕΔΔΗΕ, καθώς εξασφαλίζει την προστασία του εξοπλισμού των εγκαταστάσεων και την αδιάλειπτη λειτουργία του δικτύου ρεύματος.

Οι αισθητήρες και οι πλατφόρμες IoT (Internet of Things) με πρωτόκολλο LoRaWAN προσφέρουν μια ιδανική λύση για την πυρανίχνευση, χάρη στην υψηλή τους εμβέλεια και την χαμηλή κατανάλωση ενέργειας.

Το LoRaWAN είναι ιδιαίτερα αποτελεσματικό σε περιβάλλοντα όπου η παραδοσιακή συνδεσιμότητα αντιμετωπίζει προκλήσεις, όπως στις εκτεταμένες ή δυσπρόσιτες κτιριακές εγκαταστάσεις του ΔΕΔΔΗΕ.

Μέσω της χρήσης τεχνολογιών IoT, είναι δυνατή η συνεχής και αξιόπιστη παρακολούθηση για ενδείξεις πυρκαγιάς, επιτρέποντας την έγκαιρη ειδοποίηση και επέμβαση πριν η φωτιά εξαπλωθεί.

Επιπλέον, η ευελιξία του LoRaWAN επιτρέπει την εύκολη επέκταση του δικτύου με νέους αισθητήρες και συσκευές χωρίς την ανάγκη σημαντικών υποδομών, κάτι που είναι ιδιαίτερα πολύτιμο για την αναβάθμιση και την αποτελεσματική διαχείριση των προληπτικών μέτρων ασφαλείας σε περιπτώσεις πυρκαγιάς.

Οι αισθητήρες φωτιάς εξωτερικού χώρου, οι αισθητήρες ποιότητας αέρα και έντασης ήχου και συστήματα με τεχνολογία τεχνητής νοημοσύνης θα πρέπει να δρουν επικουρικά των παραδοσιακών συστημάτων πυρανίχνευσης και συναγερμού για την έγκαιρη ανίχνευση ανωμαλιών και συμβάντων. Τα δεδομένα αυτά θα πρέπει να συλλέγονται σε κατάλληλη πλατφόρμα Internet of Things (IoT) που θα επιτρέπει τη συλλογή μεγάλης κλίμακας δεδομένων και την εξαγωγή συναγερμών αλλά και άλλων στατιστικών στοιχείων για τις συνθήκες στις εγκαταστάσεις.

Η πλατφόρμα θα μπορεί να εφαρμόσει και συνδυαστική ανάλυση συμβάντων με τεχνικές data fusion (π.χ. από δεδομένα αισθητήρων και συμβάντα καμερών εφόσον όλα τροφοδοτούνται σε αυτήν).

Συσκευή LoRaWAN εντοπισμού ανοίγματος επαφής:

Με στόχο την δυνατότητα για ανίχνευση παραβίασης απομακρυσμένων θυρών ή γενικά εγκαταστάσεων αλλά και την παρακολούθηση της τυπικής χρήσης (είσοδος, έξοδος, ανοιχτές θύρες) με ευέλικτο τρόπο και την μετέπειτα στατιστική ανάλυση των δεδομένων θα πρέπει να γίνει προμήθεια και εγκατάσταση ειδικών επαφών με τεχνολογία IoT (LoRaWAN), τα συμβάντα των οποίων θα συλλέγονται στην πλατφόρμα IoT που θα εγκατασταθεί. Η χρήση της συσκευής σε απομακρυσμένα κυτία με εξοπλισμό και η δυνατότητα εύκολης μεταφοράς και επανατοποθέτησης εξασφαλίζουν επιπλέον μελλοντικές δυνατότητες.

Συσκευή LoRaWAN εντοπισμού ανοίγματος φρεατίου:

Με στόχο την δυνατότητα για ανίχνευση παραβίασης φρεατίων σε σημείο χωρίς καλωδίωση, με ευέλικτο τρόπο, τα συμβάντα των οποίων θα συλλέγονται στην πλατφόρμα IoT που θα εγκατασταθεί.

2.2.5 Τεχνική Περιγραφή Δίκτυο Επικοινωνίας, Καλωδιώσεις και Υποδομές

Παροχή Ηλεκτρικής Ισχύος: Ο ΔΕΔΔΗΕ, έχει την υποχρέωση, να εξασφαλίσει Παροχή Ηλεκτρικής Ισχύος, σε κάθε Σημείο Κεντρικού ικρνώματος από το Δίκτυο της ΔΕΗ ή άλλα Δίκτυα.

Παροχή Πρόσβασης στο Διαδίκτυο: Ο ΔΕΔΔΗΕ έχει την υποχρέωση να παρέχει υπηρεσίες διαδικτύου με ταχύτητα τουλάχιστον 24 Mbps για την κάτω ζεύξη (DL) και 1.5 Mbps για την άνω ζεύξη (UL), δηλαδή ταχύτητα που μπορεί να παρέχει μία τυπική ADSL2+ σύνδεση, χωρίς περιορισμούς στη χρήση, με απόλυτη αξιοπιστία και με τις ακόλουθες εγγυήσεις:

- Η ταχύτητα της υπηρεσίας θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 24 Mbps DL / 1.5 Mbps UL
- Η υπηρεσία θα πρέπει να είναι διαθέσιμη για όλες τις ώρες της ημέρας
- Η υπηρεσία θα πρέπει να είναι χωρίς διακοπές για όλες τις ημέρες του μήνα.

Θα κατασκευασθούν οι απαραίτητες καλωδιακές και δικτυακές υποδομές, αποκλειστικής χρήσης από τα συστήματα ασφαλείας.

Η τοπολογία των καλωδιώσεων θα ξεκινάει από το σημείο τοποθέτησης του κεντρικού εξοπλισμού (Control Room K/Δ – Υ/Σ) και θα καταλήγει στο περιφερειακό εξοπλισμό των υποσυστημάτων.

Το δίκτυο επικοινωνίας χαλκού (LAN) θα κατασκευασθεί με καλώδιο SFTP Cat 6 και η τροφοδοσία των εικονοληπτών θα γίνει μέσω του προτύπου PoE 802.3af/at από τους τοπικούς μεταγωγείς δικτύου. Το μήκος καλωδίωσης κάθε εικονολήπτη δεν θα ξεπερνά τα (95) μέτρα.

Ανάλογα με τον αριθμό του εγκατεστημένου εξοπλισμού PoE και το μήκος καλωδίου θα τοποθετείται κατάλληλων χαρακτηριστικών τοπικός μεταγωγέας δικτύου (PoE Switch).

Το σύνολο του εξοπλισμού θα διαθέτει προστασία έναντι δολιοφθορών. Ειδικά οι συσκευές όπως το NVR, τα 5G Router θα εγκατασταθούν εντός ικρνώματος το οποίο θα διαθέτει κλειδαριά και προστασία έναντι παραβίασης συνδεδεμένη στο σύστημα συναγερμού.

Οι καλωδιώσεις του υποσυστήματος αντιδιαρρηκτικής προστασίας θα υλοποιηθούν με θωρακισμένα καλώδια 4, 6, 8 και 12 ζευγών διατομής τουλάχιστον 0,22 mm² ανάλογα το μήκος της καλωδίωσης.

Η θωράκιση των καλωδιώσεων θα τερματίζει στη γείωση από την μία πλευρά. Θα είναι ελεύθερα αλογόνων, δεν θα εκλύουν τοξικά ή διαβρωτικά αέρια σε περίπτωση πυρκαγιάς, θα είναι χαμηλής εκπομπής καπνού και

το υλικό κατασκευής τους δεν θα αποτελεί ελκυστική τροφή για τρωκτικά ή θα διαθέτουν αντιτρωκτική προστασία.

Οι εξωτερικές καλωδιώσεις θα εγκατασταθούν εντός πλαστικών σωλήνων βαρέως τύπου ή μεταλλικών. Οι σωληνώσεις θα είναι βαρέως τύπου, ελεύθερες αλογόνων, με αντοχή σε συμπίεση, δεν θα εκλύουν τοξικά ή διαβρωτικά αέρια σε περίπτωση πυρκαγιάς, θα έχουν χαμηλή εκπομπή καπνού και θα διαθέτουν αντιτρωκτική προστασία.

Οι καλωδιώσεις ασθενών εσωτερικού χώρου σε σωλήνα, κανάλι ή όδευση/σχάρα ασθενών.

Οι καλωδιώσεις που θα εγκατασταθούν στις στοές πέραν των ανωτέρω να έχουν προστασία pet. Κάθε αισθητήριο θα συνδεθεί με τον κεντρικό πίνακα με καλώδιο αποκλειστικής χρήσης.

Το σύνολο των καλωδιώσεων και ειδικότερα των καλωδιώσεων δικτύου θα πρέπει να πιστοποιηθούν. Οι εν λόγω πιστοποιήσεις θα παραδοθούν από τον ανάδοχο στον ΔΕΔΔΗΕ, με την ολοκλήρωση των εργασιών.

Με την παράδοση του συστήματος θα παραδίδεται στο ΔΕΔΔΗΕ αρχείο «back up» του προγράμματος, σχέδια των συστημάτων ασφαλείας as built, το σύνολο των κωδικών του συστήματος (κωδικός διαχειριστή, master κωδικοί κ.α.).

2.3. Κέντρα Διανομής και Υποσταθμοί

Ακολουθούν οι ενδεικτικές λίστες εξοπλισμού ανά εγκατάσταση. Ο Ανάδοχος θα οριστικοποιήσει τις λίστες εξοπλισμού ανά εγκατάσταση, κατά τη φάση κατάθεσης της Μελέτης Εφαρμογής, για έγκριση από τον ΔΕΔΔΗΕ.

2.3.1. Κ/Δ Καλλιθέας

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια
1	Gateway LoRaWAN με κεραία	0
2	Συσκευή LoRaWAN εντοπισμού ανοίγματος φρεατίου	0
3	Συσκευή LoRaWAN εντοπισμού ανοίγματος επαφής	0
4	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης συνθηκών φωτιάς	0
5	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης επιπέδου ήχου	0
6	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης εσωτερικών περιβαλλοντικών συνθηκών	0
7	Συσκευή ΑΙ φωτιάς	0
8	Οθόνη	1
9	Μεγάφωνο	4
10	Κάμερα υβριδική διπλής τεχνολογίας	6
11	Κάμερα Bullet	1
12	Κάμερα DOME	1
13	Κάμερα PTZ	0
14	32 channel Network Video Recorder	1
15	64 channel Network Video Recorder	0

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια
16	8TB HDD	1
17	Rack 12U	1
18	UPS	1
19	POE Switch	1
20	Βιομηχανικό POE Switch	1
21	Κεντρική μονάδα συστήματος ασφαλείας μέχρι 60 ζώνες	1
22	Κεντρική μονάδα συστήματος ασφαλείας μέχρι 120 ζώνες	0
23	Πληκτρολόγιο συστήματος ασφαλείας	1
24	Ανιχνευτής κίνησης εσωτερικού χώρου διπλής τεχνολογίας	22
25	Σειρήνα εσωτερικού χώρου	5
26	Σειρήνα εξωτερικού χώρου	1
27	Μαγνητική επαφή	1
28	GPRS/4G LTE	1
29	Επέκταση 5 Ζωνών	4
30	Τροφοδοτικό συστήματος ασφαλείας	2
31	Μπαταρία 12V 7Ah	3
32	5G Router	1
33	Ιστός	0
34	Στεγανό Κυτίο	0

2.3.2. Κ/Δ ΟΑΚΑ Κ1

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια
1	Gateway LoRaWAN με κεραία	0
2	Συσκευή LoRaWAN εντοπισμού ανοίγματος φρεατίου	0
3	Συσκευή LoRaWAN εντοπισμού ανοίγματος επαφής	0
4	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης συνθηκών φωτιάς	0
5	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης επιπέδου ήχου	0
6	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης εσωτερικών περιβαλλοντικών συνθηκών	0
7	Συσκευή ΑΙ φωτιάς	0
8	Οθόνη	1
9	Μεγάφωνο	1
10	Κάμερα υβριδική διπλής τεχνολογίας	2
11	Κάμερα Bullet	0
12	Κάμερα DOME	1
13	Κάμερα PTZ	0
14	32 channel Network Video Recorder	1
15	64 channel Network Video Recorder	0
16	8TB HDD	1

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια
17	Rack 12U	1
18	UPS	1
19	POE Switch	1
20	Βιομηχανικό POE Switch	0
21	Κεντρική μονάδα συστήματος ασφαλείας μέχρι 60 ζώνες	1
22	Κεντρική μονάδα συστήματος ασφαλείας μέχρι 120 ζώνες	0
23	Πληκτρολόγιο συστήματος ασφαλείας	1
24	Ανιχνευτής κίνησης εσωτερικού χώρου διπλής τεχνολογίας	3
25	Σειρήνα εσωτερικού χώρου	1
26	Σειρήνα εξωτερικού χώρου	1
27	Μαγνητική επαφή	1
28	GPRS/4G LTE	1
29	Επέκταση 5 Ζωνών	0
30	Τροφοδοτικό συστήματος ασφαλείας	0
31	Μπαταρία 12V 7Ah	1
32	5G Router	1
33	Ιστός	0
34	Στεγανό Κυτίο	0

2.3.3. Κ/Δ – Υ/Σ Κάλαμος

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια
1	Gateway LoRaWAN με κεραία	1
2	Συσκευή LoRaWAN εντοπισμού ανοίγματος φρεατίου	0
3	Συσκευή LoRaWAN εντοπισμού ανοίγματος επαφής	2
4	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης συνθηκών φωτιάς	1
5	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης επιπέδου ήχου	1
6	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης εσωτερικών περιβαλλοντικών συνθηκών	1
7	Συσκευή ΑΙ φωτιάς	1
8	Οθόνη	1
9	Μεγάφωνο	3
10	Κάμερα υβριδική διπλής τεχνολογίας	14
11	Κάμερα Bullet	0
12	Κάμερα DOME	1
13	Κάμερα PTZ	2
14	32 channel Network Video Recorder	1

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια
15	64 channel Network Video Recorder	0
16	8TB HDD	2
17	Rack 12U	1
18	UPS	1
19	POE Switch	1
20	Βιομηχανικό POE Switch	3
21	Κεντρική μονάδα συστήματος ασφαλείας μέχρι 60 ζώνες	1
22	Κεντρική μονάδα συστήματος ασφαλείας μέχρι 120 ζώνες	0
23	Πληκτρολόγιο συστήματος ασφαλείας	1
24	Ανιχνευτής κίνησης εσωτερικού χώρου διπλής τεχνολογίας	4
25	Σειρήνα εσωτερικού χώρου	2
26	Σειρήνα εξωτερικού χώρου	1
27	Μαγνητική επαφή	1
28	GPRS/4G LTE	1
29	Επέκταση 5 Ζωνών	0
30	Τροφοδοτικό συστήματος ασφαλείας	0
31	Μπαταρία 12V 7Ah	1
32	5G Router	1
33	Ιστός	2
34	Στεγανό Κυτίο	2

2.3.4. Κ/Δ Πειραϊκή

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια
1	Gateway LoRaWAN με κεραία	0
2	Συσκευή LoRaWAN εντοπισμού ανοίγματος φρεατίου	0
3	Συσκευή LoRaWAN εντοπισμού ανοίγματος επαφής	0
4	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης συνθηκών φωτιάς	0
5	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης επιπέδου ήχου	0
6	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης εσωτερικών περιβαλλοντικών συνθηκών	0
7	Συσκευή ΑΙ φωτιάς	0
8	Οθόνη	1
9	Μεγάφωνο	3
10	Κάμερα υβριδική διπλής τεχνολογίας	6
11	Κάμερα Bullet	1
12	Κάμερα DOME	1
13	Κάμερα PTZ	0
14	32 channel Network Video Recorder	1

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια
15	64 channel Network Video Recorder	0
16	8TB HDD	1
17	Rack 12U	1
18	UPS	1
19	POE Switch	1
20	Βιομηχανικό POE Switch	0
21	Κεντρική μονάδα συστήματος ασφαλείας μέχρι 60 ζώνες	1
22	Κεντρική μονάδα συστήματος ασφαλείας μέχρι 120 ζώνες	0
23	Πληκτρολόγιο συστήματος ασφαλείας	1
24	Ανιχνευτής κίνησης εσωτερικού χώρου διπλής τεχνολογίας	12
25	Σειρήνα εσωτερικού χώρου	1
26	Σειρήνα εξωτερικού χώρου	1
27	Μαγνητική επαφή	1
28	GPRS/4G LTE	1
29	Επέκταση 5 Ζωνών	1
30	Τροφοδοτικό συστήματος ασφαλείας	0
31	Μπαταρία 12V 7Ah	1
32	5G Router	1
33	Ιστός	0
34	Στεγανό Κυτίο	0

2.3.5. Ολυμπιακό Χωριό

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια
1	Gateway LoRaWAN με κεραία	0
2	Συσκευή LoRaWAN εντοπισμού ανοίγματος φρεατίου	0
3	Συσκευή LoRaWAN εντοπισμού ανοίγματος επαφής	0
4	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης συνθηκών φωτιάς	0
5	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης επιπέδου ήχου	0
6	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης εσωτερικών περιβαλλοντικών συνθηκών	0
7	Συσκευή ΑΙ φωτιάς	0
8	Οθόνη	1
9	Μεγάφωνο	4
10	Κάμερα υβριδική διπλής τεχνολογίας	11
11	Κάμερα Bullet	2
12	Κάμερα DOME	1
13	Κάμερα PTZ	1
14	32 channel Network Video Recorder	1

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια
15	64 channel Network Video Recorder	0
16	8TB HDD	2
17	Rack 12U	1
18	UPS	1
19	POE Switch	1
20	Βιομηχανικό POE Switch	0
21	Κεντρική μονάδα συστήματος ασφαλείας μέχρι 60 ζώνες	1
22	Κεντρική μονάδα συστήματος ασφαλείας μέχρι 120 ζώνες	0
23	Πληκτρολόγιο συστήματος ασφαλείας	1
24	Ανιχνευτής κίνησης εσωτερικού χώρου διπλής τεχνολογίας	16
25	Σειρήνα εσωτερικού χώρου	2
26	Σειρήνα εξωτερικού χώρου	2
27	Μαγνητική επαφή	1
28	GPRS/4G LTE	1
29	Επέκταση 5 Ζωνών	3
30	Τροφοδοτικό συστήματος ασφαλείας	1
31	Μπαταρία 12V 7Ah	2
32	5G Router	1
33	Ιστός	0
34	Στεγανό Κυτίο	0

2.3.6. Μέγαρα

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια
1	Gateway LoRaWAN με κεραία	1
2	Συσκευή LoRaWAN εντοπισμού ανοίγματος φρεατίου	0
3	Συσκευή LoRaWAN εντοπισμού ανοίγματος επαφής	2
4	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης συνθηκών φωτιάς	1
5	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης επιπέδου ήχου	1
6	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης εσωτερικών περιβαλλοντικών συνθηκών	1
7	Συσκευή ΑΙ φωτιάς	1
8	Οθόνη	1
9	Μεγάφωνο	4
10	Κάμερα υβριδική διπλής τεχνολογίας	13
11	Κάμερα Bullet	0
12	Κάμερα DOME	1
13	Κάμερα PTZ	2
14	32 channel Network Video Recorder	1

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια
15	64 channel Network Video Recorder	0
16	8TB HDD	2
17	Rack 12U	1
18	UPS	1
19	POE Switch	1
20	Βιομηχανικό POE Switch	2
21	Κεντρική μονάδα συστήματος ασφαλείας μέχρι 60 ζώνες	1
22	Κεντρική μονάδα συστήματος ασφαλείας μέχρι 120 ζώνες	0
23	Πληκτρολόγιο συστήματος ασφαλείας	1
24	Ανιχνευτής κίνησης εσωτερικού χώρου διπλής τεχνολογίας	5
25	Σειρήνα εσωτερικού χώρου	2
26	Σειρήνα εξωτερικού χώρου	1
27	Μαγνητική επαφή	1
28	GPRS/4G LTE	1
29	Επέκταση 5 Ζωνών	1
30	Τροφοδοτικό συστήματος ασφαλείας	1
31	Μπαταρία 12V 7Ah	2
32	5G Router	1
33	Ιστός	2
34	Στεγανό Κυτίο	2

2.3.7. Αιγάλεω

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια
1	Gateway LoRaWAN με κεραία	1
2	Συσκευή LoRaWAN εντοπισμού ανοίγματος φρεατίου	0
3	Συσκευή LoRaWAN εντοπισμού ανοίγματος επαφής	2
4	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης συνθηκών φωτιάς	1
5	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης επιπέδου ήχου	1
6	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης εσωτερικών περιβαλλοντικών συνθηκών	1
7	Συσκευή AI φωτιάς	1
8	Οθόνη	1
9	Μεγάφωνο	4
10	Κάμερα υβριδική διπλής τεχνολογίας	14
11	Κάμερα Bullet	0
12	Κάμερα DOME	1

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια
13	Κάμερα PTZ	2
14	32 channel Network Video Recorder	1
15	64 channel Network Video Recorder	0
16	8TB HDD	2
17	Rack 12U	1
18	UPS	1
19	POE Switch	1
20	Βιομηχανικό POE Switch	3
21	Κεντρική μονάδα συστήματος ασφαλείας μέχρι 60 ζώνες	1
22	Κεντρική μονάδα συστήματος ασφαλείας μέχρι 120 ζώνες	0
23	Πληκτρολόγιο συστήματος ασφαλείας	1
24	Ανιχνευτής κίνησης εσωτερικού χώρου διπλής τεχνολογίας	24
25	Σειρήνα εσωτερικού χώρου	6
26	Σειρήνα εξωτερικού χώρου	2
27	Μαγνητική επαφή	2
28	GPRS/4G LTE	1
29	Επέκταση 5 Ζωνών	6
30	Τροφοδοτικό συστήματος ασφαλείας	2
31	Μπαταρία 12V 7Ah	3
32	5G Router	1
33	Ιστός	3
34	Στεγανό Κυτίο	2

2.3.8. Οινόφυτα

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια
1	Gateway LoRaWAN με κεραία	1
2	Συσκευή LoRaWAN εντοπισμού ανοίγματος φρεατίου	0
3	Συσκευή LoRaWAN εντοπισμού ανοίγματος επαφής	3
4	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης συνθηκών φωτιάς	1
5	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης επιπέδου ήχου	1
6	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης εσωτερικών περιβαλλοντικών συνθηκών	1
7	Συσκευή ΑΙ φωτιάς	1
8	Οθόνη	1
9	Μεγάφωνο	4
10	Κάμερα υβριδική διπλής τεχνολογίας	14
11	Κάμερα Bullet	0
12	Κάμερα DOME	1

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια
13	Κάμερα PTZ	3
14	32 channel Network Video Recorder	1
15	64 channel Network Video Recorder	0
16	8TB HDD	2
17	Rack 12U	1
18	UPS	1
19	POE Switch	1
20	Βιομηχανικό POE Switch	3
21	Κεντρική μονάδα συστήματος ασφαλείας μέχρι 60 ζώνες	1
22	Κεντρική μονάδα συστήματος ασφαλείας μέχρι 120 ζώνες	0
23	Πληκτρολόγιο συστήματος ασφαλείας	1
24	Ανιχνευτής κίνησης εσωτερικού χώρου διπλής τεχνολογίας	5
25	Σειρήνα εσωτερικού χώρου	2
26	Σειρήνα εξωτερικού χώρου	1
27	Μαγνητική επαφή	1
28	GPRS/4G LTE	1
29	Επέκταση 5 Ζωνών	1
30	Τροφοδοτικό συστήματος ασφαλείας	1
31	Μπαταρία 12V 7Ah	2
32	5G Router	1
33	Ιστός	3
34	Στεγανό Κυτίο	3

2.3.9. Μάνδρα

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια
1	Gateway LoRaWAN με κεραία	1
2	Συσκευή LoRaWAN εντοπισμού ανοίγματος φρεατίου	0
3	Συσκευή LoRaWAN εντοπισμού ανοίγματος επαφής	3
4	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης συνθηκών φωτιάς	1
5	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης επιπέδου ήχου	1
6	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης εσωτερικών περιβαλλοντικών συνθηκών	1
7	Συσκευή ΑΙ φωτιάς	1
8	Οθόνη	1
9	Μεγάφωνο	4
10	Κάμερα υβριδική διπλής τεχνολογίας	14
11	Κάμερα Bullet	0
12	Κάμερα DOME	1

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια
13	Κάμερα PTZ	3
14	32 channel Network Video Recorder	1
15	64 channel Network Video Recorder	0
16	8TB HDD	2
17	Rack 12U	1
18	UPS	1
19	POE Switch	1
20	Βιομηχανικό POE Switch	3
21	Κεντρική μονάδα συστήματος ασφαλείας μέχρι 60 ζώνες	1
22	Κεντρική μονάδα συστήματος ασφαλείας μέχρι 120 ζώνες	0
23	Πληκτρολόγιο συστήματος ασφαλείας	1
24	Ανιχνευτής κίνησης εσωτερικού χώρου διπλής τεχνολογίας	5
25	Σειρήνα εσωτερικού χώρου	2
26	Σειρήνα εξωτερικού χώρου	1
27	Μαγνητική επαφή	1
28	GPRS/4G LTE	1
29	Επέκταση 5 Ζωνών	1
30	Τροφοδοτικό συστήματος ασφαλείας	0
31	Μπαταρία 12V 7Ah	1
32	5G Router	1
33	Ιστός	5
34	Στεγανό Κυτίο	3

2.3.10. Αγία Παρασκευή

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια
1	Gateway LoRaWAN με κεραία	0
2	Συσκευή LoRaWAN εντοπισμού ανοίγματος φρεατίου	0
3	Συσκευή LoRaWAN εντοπισμού ανοίγματος επαφής	0
4	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης συνθηκών φωτιάς	0
5	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης επιπέδου ήχου	0
6	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης εσωτερικών περιβαλλοντικών συνθηκών	0
7	Συσκευή ΑΙ φωτιάς	0
8	Οθόνη	1
9	Μεγάφωνο	2
10	Κάμερα υβριδική διπλής τεχνολογίας	5
11	Κάμερα Bullet	0
12	Κάμερα DOME	1

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια
13	Κάμερα PTZ	0
14	32 channel Network Video Recorder	1
15	64 channel Network Video Recorder	0
16	8TB HDD	1
17	Rack 12U	1
18	UPS	1
19	POE Switch	1
20	Βιομηχανικό POE Switch	0
21	Κεντρική μονάδα συστήματος ασφαλείας μέχρι 60 ζώνες	1
22	Κεντρική μονάδα συστήματος ασφαλείας μέχρι 120 ζώνες	0
23	Πληκτρολόγιο συστήματος ασφαλείας	1
24	Ανιχνευτής κίνησης εσωτερικού χώρου διπλής τεχνολογίας	8
25	Σειρήνα εσωτερικού χώρου	2
26	Σειρήνα εξωτερικού χώρου	1
27	Μαγνητική επαφή	1
28	GPRS/4G LTE	1
29	Επέκταση 5 Ζωνών	0
30	Τροφοδοτικό συστήματος ασφαλείας	0
31	Μπαταρία 12V 7Ah	1
32	5G Router	1
33	Ιστός	0
34	Στεγανό Κυτίο	0

2.3.11. Βριλήσσια

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια
1	Gateway LoRaWAN με κεραία	0
2	Συσκευή LoRaWAN εντοπισμού ανοίγματος φρεατίου	0
3	Συσκευή LoRaWAN εντοπισμού ανοίγματος επαφής	0
4	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης συνθηκών φωτιάς	0
5	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης επιπέδου ήχου	0
6	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης εσωτερικών περιβαλλοντικών συνθηκών	0
7	Συσκευή ΑΙ φωτιάς	0
8	Οθόνη	1
9	Μεγάφωνο	4
10	Κάμερα υβριδική διπλής τεχνολογίας	9
11	Κάμερα Bullet	0
12	Κάμερα DOME	1

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια
13	Κάμερα PTZ	0
14	32 channel Network Video Recorder	1
15	64 channel Network Video Recorder	0
16	8TB HDD	2
17	Rack 12U	1
18	UPS	1
19	POE Switch	1
20	Βιομηχανικό POE Switch	1
21	Κεντρική μονάδα συστήματος ασφαλείας μέχρι 60 ζώνες	1
22	Κεντρική μονάδα συστήματος ασφαλείας μέχρι 120 ζώνες	0
23	Πληκτρολόγιο συστήματος ασφαλείας	1
24	Ανιχνευτής κίνησης εσωτερικού χώρου διπλής τεχνολογίας	20
25	Σειρήνα εσωτερικού χώρου	2
26	Σειρήνα εξωτερικού χώρου	2
27	Μαγνητική επαφή	1
28	GPRS/4G LTE	1
29	Επέκταση 5 Ζωνών	4
30	Τροφοδοτικό συστήματος ασφαλείας	2
31	Μπαταρία 12V 7Ah	3
32	5G Router	1
33	Ιστός	0
34	Στεγανό Κυτίο	0

2.3.12. Σαλαμίνα

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια
1	Gateway LoRaWAN με κεραία	1
2	Συσκευή LoRaWAN εντοπισμού ανοίγματος φρεατίου	0
3	Συσκευή LoRaWAN εντοπισμού ανοίγματος επαφής	2
4	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης συνθηκών φωτιάς	0
5	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης επιπέδου ήχου	0
6	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης εσωτερικών περιβαλλοντικών συνθηκών	0
7	Συσκευή ΑΙ φωτιάς	0
8	Οθόνη	1
9	Μεγάφωνο	4
10	Κάμερα υβριδική διπλής τεχνολογίας	12
11	Κάμερα Bullet	1
12	Κάμερα DOME	1

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια
13	Κάμερα PTZ	2
14	32 channel Network Video Recorder	1
15	64 channel Network Video Recorder	0
16	8TB HDD	2
17	Rack 12U	1
18	UPS	1
19	POE Switch	1
20	Βιομηχανικό POE Switch	2
21	Κεντρική μονάδα συστήματος ασφαλείας μέχρι 60 ζώνες	1
22	Κεντρική μονάδα συστήματος ασφαλείας μέχρι 120 ζώνες	0
23	Πληκτρολόγιο συστήματος ασφαλείας	1
24	Ανιχνευτής κίνησης εσωτερικού χώρου διπλής τεχνολογίας	6
25	Σειρήνα εσωτερικού χώρου	2
26	Σειρήνα εξωτερικού χώρου	1
27	Μαγνητική επαφή	1
28	GPRS/4G LTE	1
29	Επέκταση 5 Ζωνών	1
30	Τροφοδοτικό συστήματος ασφαλείας	1
31	Μπαταρία 12V 7Ah	2
32	5G Router	1
33	Ιστός	2
34	Στεγανό Κυτίο	2

2.3.13. Καλλιστήρι

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια
1	Gateway LoRaWAN με κεραία	0
2	Συσκευή LoRaWAN εντοπισμού ανοίγματος φρεατίου	0
3	Συσκευή LoRaWAN εντοπισμού ανοίγματος επαφής	0
4	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης συνθηκών φωτιάς	0
5	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης επιπέδου ήχου	0
6	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης εσωτερικών περιβαλλοντικών συνθηκών	0
7	Συσκευή ΑΙ φωτιάς	0
8	Οθόνη	1
9	Μεγάφωνο	4
10	Κάμερα υβριδική διπλής τεχνολογίας	12
11	Κάμερα Bullet	0
12	Κάμερα DOME	1

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια
13	Κάμερα PTZ	1
14	32 channel Network Video Recorder	1
15	64 channel Network Video Recorder	0
16	8TB HDD	2
17	Rack 12U	1
18	UPS	1
19	POE Switch	1
20	Βιομηχανικό POE Switch	2
21	Κεντρική μονάδα συστήματος ασφαλείας μέχρι 60 ζώνες	1
22	Κεντρική μονάδα συστήματος ασφαλείας μέχρι 120 ζώνες	0
23	Πληκτρολόγιο συστήματος ασφαλείας	1
24	Ανιχνευτής κίνησης εσωτερικού χώρου διπλής τεχνολογίας	9
25	Σειρήνα εσωτερικού χώρου	1
26	Σειρήνα εξωτερικού χώρου	1
27	Μαγνητική επαφή	1
28	GPRS/4G LTE	1
29	Επέκταση 5 Ζωνών	1
30	Τροφοδοτικό συστήματος ασφαλείας	0
31	Μπαταρία 12V 7Ah	1
32	5G Router	1
33	Ιστός	0
34	Στεγανό Κυτίο	0

2.3.14. ΟΑΚΑ Κ2

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια
1	Gateway LoRaWAN με κεραία	0
2	Συσκευή LoRaWAN εντοπισμού ανοίγματος φρεατίου	0
3	Συσκευή LoRaWAN εντοπισμού ανοίγματος επαφής	0
4	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης συνθηκών φωτιάς	0
5	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης επιπέδου ήχου	0
6	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης εσωτερικών περιβαλλοντικών συνθηκών	0
7	Συσκευή ΑΙ φωτιάς	0
8	Οθόνη	1
9	Μεγάφωνο	2
10	Κάμερα υβριδική διπλής τεχνολογίας	4
11	Κάμερα Bullet	0
12	Κάμερα DOME	1

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια
13	Κάμερα PTZ	0
14	32 channel Network Video Recorder	1
15	64 channel Network Video Recorder	0
16	8TB HDD	1
17	Rack 12U	1
18	UPS	1
19	POE Switch	1
20	Βιομηχανικό POE Switch	0
21	Κεντρική μονάδα συστήματος ασφαλείας μέχρι 60 ζώνες	1
22	Κεντρική μονάδα συστήματος ασφαλείας μέχρι 120 ζώνες	0
23	Πληκτρολόγιο συστήματος ασφαλείας	1
24	Ανιχνευτής κίνησης εσωτερικού χώρου διπλής τεχνολογίας	3
25	Σειρήνα εσωτερικού χώρου	1
26	Σειρήνα εξωτερικού χώρου	1
27	Μαγνητική επαφή	1
28	GPRS/4G LTE	1
29	Επέκταση 5 Ζωνών	0
30	Τροφοδοτικό συστήματος ασφαλείας	0
31	Μπαταρία 12V 7Ah	1
32	5G Router	1
33	Ιστός	0
34	Στεγανό Κυτίο	0

2.3.15. ΟΑΚΑ Κ3

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια
1	Gateway LoRaWAN με κεραία	0
2	Συσκευή LoRaWAN εντοπισμού ανοίγματος φρεατίου	0
3	Συσκευή LoRaWAN εντοπισμού ανοίγματος επαφής	0
4	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης συνθηκών φωτιάς	0
5	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης επιπέδου ήχου	0
6	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης εσωτερικών περιβαλλοντικών συνθηκών	0
7	Συσκευή ΑΙ φωτιάς	0
8	Οθόνη	1
9	Μεγάφωνο	2
10	Κάμερα υβριδική διπλής τεχνολογίας	2
11	Κάμερα Bullet	0
12	Κάμερα DOME	1

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια
13	Κάμερα PTZ	0
14	32 channel Network Video Recorder	1
15	64 channel Network Video Recorder	0
16	8TB HDD	1
17	Rack 12U	1
18	UPS	1
19	POE Switch	1
20	Βιομηχανικό POE Switch	0
21	Κεντρική μονάδα συστήματος ασφαλείας μέχρι 60 ζώνες	1
22	Κεντρική μονάδα συστήματος ασφαλείας μέχρι 120 ζώνες	0
23	Πληκτρολόγιο συστήματος ασφαλείας	1
24	Ανιχνευτής κίνησης εσωτερικού χώρου διπλής τεχνολογίας	3
25	Σειρήνα εσωτερικού χώρου	1
26	Σειρήνα εξωτερικού χώρου	1
27	Μαγνητική επαφή	1
28	GPRS/4G LTE	1
29	Επέκταση 5 Ζωνών	0
30	Τροφοδοτικό συστήματος ασφαλείας	0
31	Μπαταρία 12V 7Ah	1
32	5G Router	1
33	Ιστός	0
34	Στεγανό Κυτίο	0

2.3.16. Μεταμόρφωση

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια
1	Gateway LoRaWAN με κεραία	1
2	Συσκευή LoRaWAN εντοπισμού ανοίγματος φρεατίου	0
3	Συσκευή LoRaWAN εντοπισμού ανοίγματος επαφής	1
4	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης συνθηκών φωτιάς	0
5	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης επιπέδου ήχου	0
6	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης εσωτερικών περιβαλλοντικών συνθηκών	0
7	Συσκευή ΑΙ φωτιάς	0
8	Οθόνη	1
9	Μεγάφωνο	2
10	Κάμερα υβριδική διπλής τεχνολογίας	8
11	Κάμερα Bullet	0
12	Κάμερα DOME	1

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια
13	Κάμερα PTZ	0
14	32 channel Network Video Recorder	1
15	64 channel Network Video Recorder	0
16	8TB HDD	1
17	Rack 12U	1
18	UPS	1
19	POE Switch	1
20	Βιομηχανικό POE Switch	1
21	Κεντρική μονάδα συστήματος ασφαλείας μέχρι 60 ζώνες	1
22	Κεντρική μονάδα συστήματος ασφαλείας μέχρι 120 ζώνες	0
23	Πληκτρολόγιο συστήματος ασφαλείας	1
24	Ανιχνευτής κίνησης εσωτερικού χώρου διπλής τεχνολογίας	6
25	Σειρήνα εσωτερικού χώρου	1
26	Σειρήνα εξωτερικού χώρου	1
27	Μαγνητική επαφή	1
28	GPRS/4G LTE	1
29	Επέκταση 5 Ζωνών	0
30	Τροφοδοτικό συστήματος ασφαλείας	0
31	Μπαταρία 12V 7Ah	1
32	5G Router	1
33	Ιστός	2
34	Στεγανό Κυτίο	1

2.3.17. Κ.Δ. Αμπελοκήπων

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια
1	Gateway LoRaWAN με κεραία	0
2	Συσκευή LoRaWAN εντοπισμού ανοίγματος φρεατίου	0
3	Συσκευή LoRaWAN εντοπισμού ανοίγματος επαφής	0
4	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης συνθηκών φωτιάς	0
5	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης επιπέδου ήχου	0
6	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης εσωτερικών περιβαλλοντικών συνθηκών	0
7	Συσκευή ΑΙ φωτιάς	0
8	Οθόνη	1
9	Μεγάφωνο	5
10	Κάμερα υβριδική διπλής τεχνολογίας	8
11	Κάμερα Bullet	0
12	Κάμερα DOME	1

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια
13	Κάμερα PTZ	0
14	32 channel Network Video Recorder	1
15	64 channel Network Video Recorder	0
16	8TB HDD	1
17	Rack 12U	1
18	UPS	1
19	POE Switch	1
20	Βιομηχανικό POE Switch	1
21	Κεντρική μονάδα συστήματος ασφαλείας μέχρι 60 ζώνες	0
22	Κεντρική μονάδα συστήματος ασφαλείας μέχρι 120 ζώνες	1
23	Πληκτρολόγιο συστήματος ασφαλείας	2
24	Ανιχνευτής κίνησης εσωτερικού χώρου διπλής τεχνολογίας	40
25	Σειρήνα εσωτερικού χώρου	5
26	Σειρήνα εξωτερικού χώρου	1
27	Μαγνητική επαφή	1
28	GPRS/4G LTE	1
29	Επέκταση 5 Ζωνών	8
30	Τροφοδοτικό συστήματος ασφαλείας	3
31	Μπαταρία 12V 7Ah	4
32	5G Router	1
33	Ιστός	0
34	Στεγανό Κυτίο	0

2.3.18. Κ.Δ. Αριστείδου

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια
1	Gateway LoRaWAN με κεραία	0
2	Συσκευή LoRaWAN εντοπισμού ανοίγματος φρεατίου	0
3	Συσκευή LoRaWAN εντοπισμού ανοίγματος επαφής	0
4	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης συνθηκών φωτιάς	0
5	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης επιπέδου ήχου	0
6	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης εσωτερικών περιβαλλοντικών συνθηκών	0
7	Συσκευή ΑΙ φωτιάς	0
8	Οθόνη	1
9	Μεγάφωνο	5
10	Κάμερα υβριδική διπλής τεχνολογίας	8
11	Κάμερα Bullet	0
12	Κάμερα DOME	1

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια
13	Κάμερα PTZ	0
14	32 channel Network Video Recorder	1
15	64 channel Network Video Recorder	0
16	8TB HDD	1
17	Rack 12U	1
18	UPS	1
19	POE Switch	1
20	Βιομηχανικό POE Switch	1
21	Κεντρική μονάδα συστήματος ασφαλείας μέχρι 60 ζώνες	0
22	Κεντρική μονάδα συστήματος ασφαλείας μέχρι 120 ζώνες	1
23	Πληκτρολόγιο συστήματος ασφαλείας	1
24	Ανιχνευτής κίνησης εσωτερικού χώρου διπλής τεχνολογίας	35
25	Σειρήνα εσωτερικού χώρου	5
26	Σειρήνα εξωτερικού χώρου	1
27	Μαγνητική επαφή	1
28	GPRS/4G LTE	1
29	Επέκταση 5 Ζωνών	8
30	Τροφοδοτικό συστήματος ασφαλείας	2
31	Μπαταρία 12V 7Ah	3
32	5G Router	1
33	Ιστός	0
34	Στεγανό Κυτίο	0

2.3.19. Βάρη

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια
1	Gateway LoRaWAN με κεραία	1
2	Συσκευή LoRaWAN εντοπισμού ανοίγματος φρεατίου	0
3	Συσκευή LoRaWAN εντοπισμού ανοίγματος επαφής	2
4	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης συνθηκών φωτιάς	1
5	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης επιπέδου ήχου	1
6	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης εσωτερικών περιβαλλοντικών συνθηκών	1
7	Συσκευή ΑΙ φωτιάς	1
8	Οθόνη	1
9	Μεγάφωνο	4
10	Κάμερα υβριδική διπλής τεχνολογίας	14
11	Κάμερα Bullet	0
12	Κάμερα DOME	1

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια
13	Κάμερα PTZ	2
14	32 channel Network Video Recorder	1
15	64 channel Network Video Recorder	0
16	8TB HDD	2
17	Rack 12U	1
18	UPS	1
19	POE Switch	1
20	Βιομηχανικό POE Switch	2
21	Κεντρική μονάδα συστήματος ασφαλείας μέχρι 60 ζώνες	1
22	Κεντρική μονάδα συστήματος ασφαλείας μέχρι 120 ζώνες	0
23	Πληκτρολόγιο συστήματος ασφαλείας	1
24	Ανιχνευτής κίνησης εσωτερικού χώρου διπλής τεχνολογίας	4
25	Σειρήνα εσωτερικού χώρου	1
26	Σειρήνα εξωτερικού χώρου	1
27	Μαγνητική επαφή	1
28	GPRS/4G LTE	1
29	Επέκταση 5 Ζωνών	0
30	Τροφοδοτικό συστήματος ασφαλείας	0
31	Μπαταρία 12V 7Ah	1
32	5G Router	1
33	Ιστός	4
34	Στεγανό Κυτίο	2

2.3.20. Ελληνικό

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια
1	Gateway LoRaWAN με κεραία	1
2	Συσκευή LoRaWAN εντοπισμού ανοίγματος φρεατίου	3
3	Συσκευή LoRaWAN εντοπισμού ανοίγματος επαφής	0
4	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης συνθηκών φωτιάς	0
5	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης επιπέδου ήχου	0
6	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης εσωτερικών περιβαλλοντικών συνθηκών	0
7	Συσκευή ΑΙ φωτιάς	0
8	Οθόνη	0
9	Μεγάφωνο	0
10	Κάμερα υβριδική διπλής τεχνολογίας	0
11	Κάμερα Bullet	0
12	Κάμερα DOME	0

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια
13	Κάμερα PTZ	0
14	32 channel Network Video Recorder	0
15	64 channel Network Video Recorder	0
16	8TB HDD	0
17	Rack 12U	0
18	UPS	0
19	POE Switch	0
20	Βιομηχανικό POE Switch	0
21	Κεντρική μονάδα συστήματος ασφαλείας μέχρι 60 ζώνες	0
22	Κεντρική μονάδα συστήματος ασφαλείας μέχρι 120 ζώνες	0
23	Πληκτρολόγιο συστήματος ασφαλείας	0
24	Ανιχνευτής κίνησης εσωτερικού χώρου διπλής τεχνολογίας	0
25	Σειρήνα εσωτερικού χώρου	0
26	Σειρήνα εξωτερικού χώρου	0
27	Μαγνητική επαφή	0
28	GPRS/4G LTE	1
29	Επέκταση 5 Ζωνών	0
30	Τροφοδοτικό συστήματος ασφαλείας	0
31	Μπαταρία 12V 7Ah	0
32	5G Router	1
33	Ιστός	0
34	Στεγανό Κυτίο	0

2.3.21. Κ.Δ. Κορυδαλλού

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια
1	Gateway LoRaWAN με κεραία	0
2	Συσκευή LoRaWAN εντοπισμού ανοίγματος φρεατίου	0
3	Συσκευή LoRaWAN εντοπισμού ανοίγματος επαφής	0
4	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης συνθηκών φωτιάς	0
5	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης επιπέδου ήχου	0
6	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης εσωτερικών περιβαλλοντικών συνθηκών	0
7	Συσκευή ΑΙ φωτιάς	0
8	Οθόνη	1
9	Μεγάφωνο	4
10	Κάμερα υβριδική διπλής τεχνολογίας	9
11	Κάμερα Bullet	0
12	Κάμερα DOME	1

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια
13	Κάμερα PTZ	0
14	32 channel Network Video Recorder	1
15	64 channel Network Video Recorder	0
16	8TB HDD	1
17	Rack 12U	1
18	UPS	1
19	POE Switch	1
20	Βιομηχανικό POE Switch	1
21	Κεντρική μονάδα συστήματος ασφαλείας μέχρι 60 ζώνες	0
22	Κεντρική μονάδα συστήματος ασφαλείας μέχρι 120 ζώνες	1
23	Πληκτρολόγιο συστήματος ασφαλείας	1
24	Ανιχνευτής κίνησης εσωτερικού χώρου διπλής τεχνολογίας	27
25	Σειρήνα εσωτερικού χώρου	3
26	Σειρήνα εξωτερικού χώρου	1
27	Μαγνητική επαφή	1
28	GPRS/4G LTE	1
29	Επέκταση 5 Ζωνών	4
30	Τροφοδοτικό συστήματος ασφαλείας	2
31	Μπαταρία 12V 7Ah	3
32	5G Router	1
33	Ιστός	0
34	Στεγανό Κυτίο	0

2.3.22. Μαρκόπουλο

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια
1	Gateway LoRaWAN με κεραία	1
2	Συσκευή LoRaWAN εντοπισμού ανοίγματος φρεατίου	0
3	Συσκευή LoRaWAN εντοπισμού ανοίγματος επαφής	2
4	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης συνθηκών φωτιάς	1
5	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης επιπέδου ήχου	1
6	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης εσωτερικών περιβαλλοντικών συνθηκών	1
7	Συσκευή ΑΙ φωτιάς	1
8	Οθόνη	1
9	Μεγάφωνο	4
10	Κάμερα υβριδική διπλής τεχνολογίας	16
11	Κάμερα Bullet	0
12	Κάμερα DOME	1

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια
13	Κάμερα PTZ	2
14	32 channel Network Video Recorder	0
15	64 channel Network Video Recorder	1
16	8TB HDD	3
17	Rack 12U	1
18	UPS	1
19	POE Switch	1
20	Βιομηχανικό POE Switch	2
21	Κεντρική μονάδα συστήματος ασφαλείας μέχρι 60 ζώνες	1
22	Κεντρική μονάδα συστήματος ασφαλείας μέχρι 120 ζώνες	0
23	Πληκτρολόγιο συστήματος ασφαλείας	1
24	Ανιχνευτής κίνησης εσωτερικού χώρου διπλής τεχνολογίας	15
25	Σειρήνα εσωτερικού χώρου	2
26	Σειρήνα εξωτερικού χώρου	1
27	Μαγνητική επαφή	1
28	GPRS/4G LTE	1
29	Επέκταση 5 Ζωνών	2
30	Τροφοδοτικό συστήματος ασφαλείας	1
31	Μπαταρία 12V 7Ah	2
32	5G Router	1
33	Ιστός	3
34	Στεγανό Κυτίο	2

2.3.23. Μαρούσι

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια
1	Gateway LoRaWAN με κεραία	0
2	Συσκευή LoRaWAN εντοπισμού ανοίγματος φρεατίου	0
3	Συσκευή LoRaWAN εντοπισμού ανοίγματος επαφής	0
4	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης συνθηκών φωτιάς	0
5	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης επιπέδου ήχου	0
6	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης εσωτερικών περιβαλλοντικών συνθηκών	0
7	Συσκευή ΑΙ φωτιάς	0
8	Οθόνη	1
9	Μεγάφωνο	4
10	Κάμερα υβριδική διπλής τεχνολογίας	9
11	Κάμερα Bullet	0
12	Κάμερα DOME	1

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια
13	Κάμερα PTZ	0
14	32 channel Network Video Recorder	1
15	64 channel Network Video Recorder	0
16	8TB HDD	2
17	Rack 12U	1
18	UPS	1
19	POE Switch	1
20	Βιομηχανικό POE Switch	1
21	Κεντρική μονάδα συστήματος ασφαλείας μέχρι 60 ζώνες	0
22	Κεντρική μονάδα συστήματος ασφαλείας μέχρι 120 ζώνες	1
23	Πληκτρολόγιο συστήματος ασφαλείας	1
24	Ανιχνευτής κίνησης εσωτερικού χώρου διπλής τεχνολογίας	34
25	Σειρήνα εσωτερικού χώρου	2
26	Σειρήνα εξωτερικού χώρου	1
27	Μαγνητική επαφή	1
28	GPRS/4G LTE	1
29	Επέκταση 5 Ζωνών	6
30	Τροφοδοτικό συστήματος ασφαλείας	2
31	Μπαταρία 12V 7Ah	3
32	5G Router	1
33	Ιστός	0
34	Στεγανό Κυτίο	0

2.3.24. Νέα Μάρκη

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια
1	Gateway LoRaWAN με κεραία	1
2	Συσκευή LoRaWAN εντοπισμού ανοίγματος φρεατίου	0
3	Συσκευή LoRaWAN εντοπισμού ανοίγματος επαφής	2
4	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης συνθηκών φωτιάς	0
5	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης επιπέδου ήχου	0
6	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης εσωτερικών περιβαλλοντικών συνθηκών	0
7	Συσκευή ΑΙ φωτιάς	0
8	Οθόνη	1
9	Μεγάφωνο	4
10	Κάμερα υβριδική διπλής τεχνολογίας	16
11	Κάμερα Bullet	0
12	Κάμερα DOME	1

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια
13	Κάμερα PTZ	2
14	32 channel Network Video Recorder	0
15	64 channel Network Video Recorder	1
16	8TB HDD	3
17	Rack 12U	1
18	UPS	1
19	POE Switch	1
20	Βιομηχανικό POE Switch	2
21	Κεντρική μονάδα συστήματος ασφαλείας μέχρι 60 ζώνες	1
22	Κεντρική μονάδα συστήματος ασφαλείας μέχρι 120 ζώνες	0
23	Πληκτρολόγιο συστήματος ασφαλείας	1
24	Ανιχνευτής κίνησης εσωτερικού χώρου διπλής τεχνολογίας	3
25	Σειρήνα εσωτερικού χώρου	2
26	Σειρήνα εξωτερικού χώρου	1
27	Μαγνητική επαφή	1
28	GPRS/4G LTE	1
29	Επέκταση 5 Ζωνών	0
30	Τροφοδοτικό συστήματος ασφαλείας	0
31	Μπαταρία 12V 7Ah	1
32	5G Router	1
33	Ιστός	3
34	Στεγανό Κυτίο	2

2.3.25. Κ.Δ. Παγκρατίου

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια
1	Gateway LoRaWAN με κεραία	0
2	Συσκευή LoRaWAN εντοπισμού ανοίγματος φρεατίου	0
3	Συσκευή LoRaWAN εντοπισμού ανοίγματος επαφής	0
4	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης συνθηκών φωτιάς	0
5	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης επιπέδου ήχου	0
6	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης εσωτερικών περιβαλλοντικών συνθηκών	0
7	Συσκευή ΑΙ φωτιάς	0
8	Οθόνη	1
9	Μεγάφωνο	4
10	Κάμερα υβριδική διπλής τεχνολογίας	4
11	Κάμερα Bullet	3
12	Κάμερα DOME	1

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια
13	Κάμερα PTZ	0
14	32 channel Network Video Recorder	1
15	64 channel Network Video Recorder	0
16	8TB HDD	1
17	Rack 12U	1
18	UPS	1
19	POE Switch	1
20	Βιομηχανικό POE Switch	1
21	Κεντρική μονάδα συστήματος ασφαλείας μέχρι 60 ζώνες	1
22	Κεντρική μονάδα συστήματος ασφαλείας μέχρι 120 ζώνες	0
23	Πληκτρολόγιο συστήματος ασφαλείας	1
24	Ανιχνευτής κίνησης εσωτερικού χώρου διπλής τεχνολογίας	18
25	Σειρήνα εσωτερικού χώρου	5
26	Σειρήνα εξωτερικού χώρου	1
27	Μαγνητική επαφή	1
28	GPRS/4G LTE	1
29	Επέκταση 5 Ζωνών	3
30	Τροφοδοτικό συστήματος ασφαλείας	1
31	Μπαταρία 12V 7Ah	2
32	5G Router	1
33	Ιστός	0
34	Στεγανό Κυτίο	0

2.3.26. Παλλήνη

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια
1	Gateway LoRaWAN με κεραία	1
2	Συσκευή LoRaWAN εντοπισμού ανοίγματος φρεατίου	0
3	Συσκευή LoRaWAN εντοπισμού ανοίγματος επαφής	2
4	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης συνθηκών φωτιάς	0
5	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης επιπέδου ήχου	0
6	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης εσωτερικών περιβαλλοντικών συνθηκών	0
7	Συσκευή ΑΙ φωτιάς	0
8	Οθόνη	1
9	Μεγάφωνο	4
10	Κάμερα υβριδική διπλής τεχνολογίας	12
11	Κάμερα Bullet	2
12	Κάμερα DOME	1

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια
13	Κάμερα PTZ	2
14	32 channel Network Video Recorder	1
15	64 channel Network Video Recorder	0
16	8TB HDD	2
17	Rack 12U	1
18	UPS	1
19	POE Switch	1
20	Βιομηχανικό POE Switch	2
21	Κεντρική μονάδα συστήματος ασφαλείας μέχρι 60 ζώνες	1
22	Κεντρική μονάδα συστήματος ασφαλείας μέχρι 120 ζώνες	0
23	Πληκτρολόγιο συστήματος ασφαλείας	1
24	Ανιχνευτής κίνησης εσωτερικού χώρου διπλής τεχνολογίας	5
25	Σειρήνα εσωτερικού χώρου	1
26	Σειρήνα εξωτερικού χώρου	1
27	Μαγνητική επαφή	1
28	GPRS/4G LTE	1
29	Επέκταση 5 Ζωνών	0
30	Τροφοδοτικό συστήματος ασφαλείας	0
31	Μπαταρία 12V 7Ah	1
32	5G Router	1
33	Ιστός	2
34	Στεγανό Κυτίο	2

2.3.27. Σύνταγμα

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια
1	Gateway LoRaWAN με κεραία	0
2	Συσκευή LoRaWAN εντοπισμού ανοίγματος φρεατίου	0
3	Συσκευή LoRaWAN εντοπισμού ανοίγματος επαφής	0
4	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης συνθηκών φωτιάς	0
5	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης επιπέδου ήχου	0
6	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης εσωτερικών περιβαλλοντικών συνθηκών	0
7	Συσκευή ΑΙ φωτιάς	0
8	Οθόνη	1
9	Μεγάφωνο	2
10	Κάμερα υβριδική διπλής τεχνολογίας	0
11	Κάμερα Bullet	2
12	Κάμερα DOME	1

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια
13	Κάμερα PTZ	0
14	32 channel Network Video Recorder	1
15	64 channel Network Video Recorder	0
16	8TB HDD	1
17	Rack 12U	1
18	UPS	1
19	POE Switch	1
20	Βιομηχανικό POE Switch	0
21	Κεντρική μονάδα συστήματος ασφαλείας μέχρι 60 ζώνες	1
22	Κεντρική μονάδα συστήματος ασφαλείας μέχρι 120 ζώνες	0
23	Πληκτρολόγιο συστήματος ασφαλείας	1
24	Ανιχνευτής κίνησης εσωτερικού χώρου διπλής τεχνολογίας	5
25	Σειρήνα εσωτερικού χώρου	2
26	Σειρήνα εξωτερικού χώρου	1
27	Μαγνητική επαφή	1
28	GPRS/4G LTE	1
29	Επέκταση 5 Ζωνών	0
30	Τροφοδοτικό συστήματος ασφαλείας	0
31	Μπαταρία 12V 7Ah	1
32	5G Router	1
33	Ιστός	0
34	Στεγανό Κυτίο	0

2.3.28. Τρεις Γέφυρες

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια
1	Gateway LoRaWAN με κεραία	0
2	Συσκευή LoRaWAN εντοπισμού ανοίγματος φρεατίου	0
3	Συσκευή LoRaWAN εντοπισμού ανοίγματος επαφής	0
4	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης συνθηκών φωτιάς	0
5	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης επιπέδου ήχου	0
6	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης εσωτερικών περιβαλλοντικών συνθηκών	0
7	Συσκευή ΑΙ φωτιάς	0
8	Οθόνη	1
9	Μεγάφωνο	4
10	Κάμερα υβριδική διπλής τεχνολογίας	6
11	Κάμερα Bullet	0
12	Κάμερα DOME	1

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια
13	Κάμερα PTZ	0
14	32 channel Network Video Recorder	1
15	64 channel Network Video Recorder	0
16	8TB HDD	1
17	Rack 12U	1
18	UPS	1
19	POE Switch	1
20	Βιομηχανικό POE Switch	0
21	Κεντρική μονάδα συστήματος ασφαλείας μέχρι 60 ζώνες	1
22	Κεντρική μονάδα συστήματος ασφαλείας μέχρι 120 ζώνες	0
23	Πληκτρολόγιο συστήματος ασφαλείας	1
24	Ανιχνευτής κίνησης εσωτερικού χώρου διπλής τεχνολογίας	12
25	Σειρήνα εσωτερικού χώρου	2
26	Σειρήνα εξωτερικού χώρου	1
27	Μαγνητική επαφή	1
28	GPRS/4G LTE	1
29	Επέκταση 5 Ζωνών	2
30	Τροφοδοτικό συστήματος ασφαλείας	1
31	Μπαταρία 12V 7Ah	2
32	5G Router	1
33	Ιστός	0
34	Στεγανό Κυτίο	0

2.3.29. Υ/Σ Υμηττού

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια
1	Gateway LoRaWAN με κεραία	0
2	Συσκευή LoRaWAN εντοπισμού ανοίγματος φρεατίου	0
3	Συσκευή LoRaWAN εντοπισμού ανοίγματος επαφής	0
4	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης συνθηκών φωτιάς	0
5	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης επιπέδου ήχου	0
6	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης εσωτερικών περιβαλλοντικών συνθηκών	0
7	Συσκευή ΑΙ φωτιάς	0
8	Οθόνη	1
9	Μεγάφωνο	2
10	Κάμερα υβριδική διπλής τεχνολογίας	5
11	Κάμερα Bullet	0
12	Κάμερα DOME	1

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια
13	Κάμερα PTZ	0
14	32 channel Network Video Recorder	1
15	64 channel Network Video Recorder	0
16	8TB HDD	1
17	Rack 12U	1
18	UPS	1
19	POE Switch	1
20	Βιομηχανικό POE Switch	0
21	Κεντρική μονάδα συστήματος ασφαλείας μέχρι 60 ζώνες	1
22	Κεντρική μονάδα συστήματος ασφαλείας μέχρι 120 ζώνες	0
23	Πληκτρολόγιο συστήματος ασφαλείας	1
24	Ανιχνευτής κίνησης εσωτερικού χώρου διπλής τεχνολογίας	4
25	Σειρήνα εσωτερικού χώρου	1
26	Σειρήνα εξωτερικού χώρου	1
27	Μαγνητική επαφή	1
28	GPRS/4G LTE	1
29	Επέκταση 5 Ζωνών	0
30	Τροφοδοτικό συστήματος ασφαλείας	0
31	Μπαταρία 12V 7Ah	1
32	5G Router	1
33	Ιστός	0
34	Στεγανό Κυτίο	0

2.3.30. Υ/Σ Κολωνού

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια
1	Gateway LoRaWAN με κεραία	0
2	Συσκευή LoRaWAN εντοπισμού ανοίγματος φρεατίου	0
3	Συσκευή LoRaWAN εντοπισμού ανοίγματος επαφής	0
4	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης συνθηκών φωτιάς	0
5	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης επιπέδου ήχου	0
6	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης εσωτερικών περιβαλλοντικών συνθηκών	0
7	Συσκευή AI φωτιάς	0
8	Οθόνη	1
9	Μεγάφωνο	3
10	Κάμερα υβριδική διπλής τεχνολογίας	8
11	Κάμερα Bullet	0
12	Κάμερα DOME	1
13	Κάμερα PTZ	0

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια
14	32 channel Network Video Recorder	1
15	64 channel Network Video Recorder	0
16	8TB HDD	1
17	Rack 12U	1
18	UPS	1
19	POE Switch	1
20	Βιομηχανικό POE Switch	1
21	Κεντρική μονάδα συστήματος ασφαλείας μέχρι 60 ζώνες	1
22	Κεντρική μονάδα συστήματος ασφαλείας μέχρι 120 ζώνες	0
23	Πληκτρολόγιο συστήματος ασφαλείας	1
24	Ανιχνευτής κίνησης εσωτερικού χώρου διπλής τεχνολογίας	3
25	Σειρήνα εσωτερικού χώρου	1
26	Σειρήνα εξωτερικού χώρου	1
27	Μαγνητική επαφή	1
28	GPRS/4G LTE	1
29	Επέκταση 5 Ζωνών	0
30	Τροφοδοτικό συστήματος ασφαλείας	0
31	Μπαταρία 12V 7Ah	1
32	5G Router	1
33	Ιστός	0
34	Στεγανό Κυτίο	0

2.3.31. Υ/Σ Αττικής

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια
1	Gateway LoRaWAN με κεραία	1
2	Συσκευή LoRaWAN εντοπισμού ανοίγματος φρεατίου	0
3	Συσκευή LoRaWAN εντοπισμού ανοίγματος επαφής	1
4	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης συνθηκών φωτιάς	0
5	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης επιπέδου ήχου	0
6	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης εσωτερικών περιβαλλοντικών συνθηκών	0
7	Συσκευή ΑΙ φωτιάς	0
8	Οθόνη	1
9	Μεγάφωνο	3
10	Κάμερα υβριδική διπλής τεχνολογίας	7
11	Κάμερα Bullet	0
12	Κάμερα DOME	1
13	Κάμερα PTZ	1
14	32 channel Network Video Recorder	1
15	64 channel Network Video Recorder	0
16	8TB HDD	1

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια
17	Rack 12U	1
18	UPS	1
19	POE Switch	1
20	Βιομηχανικό POE Switch	1
21	Κεντρική μονάδα συστήματος ασφαλείας μέχρι 60 ζώνες	1
22	Κεντρική μονάδα συστήματος ασφαλείας μέχρι 120 ζώνες	0
23	Πληκτρολόγιο συστήματος ασφαλείας	1
24	Ανιχνευτής κίνησης εσωτερικού χώρου διπλής τεχνολογίας	5
25	Σειρήνα εσωτερικού χώρου	1
26	Σειρήνα εξωτερικού χώρου	1
27	Μαγνητική επαφή	1
28	GPRS/4G LTE	1
29	Επέκταση 5 Ζωνών	0
30	Τροφοδοτικό συστήματος ασφαλείας	0
31	Μπαταρία 12V 7Ah	1
32	5G Router	1
33	Ιστός	1
34	Στεγανό Κυτίο	1

2.3.32. Υ/Σ Έλλη

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια
1	Gateway LoRaWAN με κεραία	0
2	Συσκευή LoRaWAN εντοπισμού ανοίγματος φρεατίου	0
3	Συσκευή LoRaWAN εντοπισμού ανοίγματος επαφής	0
4	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης συνθηκών φωτιάς	0
5	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης επιπέδου ήχου	0
6	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης εσωτερικών περιβαλλοντικών συνθηκών	0
7	Συσκευή ΑΙ φωτιάς	0
8	Οθόνη	1
9	Μεγάφωνο	2
10	Κάμερα υβριδική διπλής τεχνολογίας	2
11	Κάμερα Bullet	2
12	Κάμερα DOME	1
13	Κάμερα PTZ	0
14	32 channel Network Video Recorder	1
15	64 channel Network Video Recorder	0
16	8TB HDD	1
17	Rack 12U	1
18	UPS	1

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια
19	POE Switch	1
20	Βιομηχανικό POE Switch	0
21	Κεντρική μονάδα συστήματος ασφαλείας μέχρι 60 ζώνες	1
22	Κεντρική μονάδα συστήματος ασφαλείας μέχρι 120 ζώνες	0
23	Πληκτρολόγιο συστήματος ασφαλείας	1
24	Ανιχνευτής κίνησης εσωτερικού χώρου διπλής τεχνολογίας	8
25	Σειρήνα εσωτερικού χώρου	1
26	Σειρήνα εξωτερικού χώρου	1
27	Μαγνητική επαφή	1
28	GPRS/4G LTE	1
29	Επέκταση 5 Ζωνών	0
30	Τροφοδοτικό συστήματος ασφαλείας	0
31	Μπαταρία 12V 7Ah	1
32	5G Router	1
33	Ιστός	0
34	Στεγανό Κυτίο	0

2.3.33. Υ/Σ Ζωγράφου

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια
1	Gateway LoRaWAN με κεραία	1
2	Συσκευή LoRaWAN εντοπισμού ανοίγματος φρεατίου	0
3	Συσκευή LoRaWAN εντοπισμού ανοίγματος επαφής	1
4	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης συνθηκών φωτιάς	0
5	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης επιπέδου ήχου	0
6	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης εσωτερικών περιβαλλοντικών συνθηκών	0
7	Συσκευή ΑΙ φωτιάς	0
8	Οθόνη	1
9	Μεγάφωνο	2
10	Κάμερα υβριδική διπλής τεχνολογίας	6
11	Κάμερα Bullet	0
12	Κάμερα DOME	1
13	Κάμερα PTZ	0
14	32 channel Network Video Recorder	1
15	64 channel Network Video Recorder	0
16	8TB HDD	1
17	Rack 12U	1
18	UPS	1

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια
19	POE Switch	1
20	Βιομηχανικό POE Switch	1
21	Κεντρική μονάδα συστήματος ασφαλείας μέχρι 60 ζώνες	1
22	Κεντρική μονάδα συστήματος ασφαλείας μέχρι 120 ζώνες	0
23	Πληκτρολόγιο συστήματος ασφαλείας	1
24	Ανιχνευτής κίνησης εσωτερικού χώρου διπλής τεχνολογίας	4
25	Σειρήνα εσωτερικού χώρου	1
26	Σειρήνα εξωτερικού χώρου	1
27	Μαγνητική επαφή	1
28	GPRS/4G LTE	1
29	Επέκταση 5 Ζωνών	0
30	Τροφοδοτικό συστήματος ασφαλείας	0
31	Μπαταρία 12V 7Ah	1
32	5G Router	1
33	Ιστός	1
34	Στεγανό Κυτίο	1

2.3.34. Υ/Σ Καλαμάκι

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια
1	Gateway LoRaWAN με κεραία	1
2	Συσκευή LoRaWAN εντοπισμού ανοίγματος φρεατίου	0
3	Συσκευή LoRaWAN εντοπισμού ανοίγματος επαφής	1
4	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης συνθηκών φωτιάς	0
5	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης επιπέδου ήχου	0
6	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης εσωτερικών περιβαλλοντικών συνθηκών	0
7	Συσκευή ΑΙ φωτιάς	0
8	Οθόνη	1
9	Μεγάφωνο	4
10	Κάμερα υβριδική διπλής τεχνολογίας	10
11	Κάμερα Bullet	0
12	Κάμερα DOME	1
13	Κάμερα PTZ	1
14	32 channel Network Video Recorder	1
15	64 channel Network Video Recorder	0
16	8TB HDD	2
17	Rack 12U	1
18	UPS	1

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια
19	POE Switch	1
20	Βιομηχανικό POE Switch	1
21	Κεντρική μονάδα συστήματος ασφαλείας μέχρι 60 ζώνες	1
22	Κεντρική μονάδα συστήματος ασφαλείας μέχρι 120 ζώνες	0
23	Πληκτρολόγιο συστήματος ασφαλείας	1
24	Ανιχνευτής κίνησης εσωτερικού χώρου διπλής τεχνολογίας	3
25	Σειρήνα εσωτερικού χώρου	1
26	Σειρήνα εξωτερικού χώρου	1
27	Μαγνητική επαφή	1
28	GPRS/4G LTE	1
29	Επέκταση 5 Ζωνών	0
30	Τροφοδοτικό συστήματος ασφαλείας	0
31	Μπαταρία 12V 7Ah	1
32	5G Router	1
33	Ιστός	1
34	Στεγανό Κυτίο	1

2.3.35. Μερκάτη

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια
1	Gateway LoRaWAN με κεραία	1
2	Συσκευή LoRaWAN εντοπισμού ανοίγματος φρεατίου	0
3	Συσκευή LoRaWAN εντοπισμού ανοίγματος επαφής	1
4	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης συνθηκών φωτιάς	0
5	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης επιπέδου ήχου	0
6	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης εσωτερικών περιβαλλοντικών συνθηκών	0
7	Συσκευή ΑΙ φωτιάς	0
8	Οθόνη	1
9	Μεγάφωνο	4
10	Κάμερα υβριδική διπλής τεχνολογίας	8
11	Κάμερα Bullet	0
12	Κάμερα DOME	1
13	Κάμερα PTZ	1
14	32 channel Network Video Recorder	1
15	64 channel Network Video Recorder	0
16	8TB HDD	2
17	Rack 12U	1
18	UPS	1

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια
19	POE Switch	1
20	Βιομηχανικό POE Switch	1
21	Κεντρική μονάδα συστήματος ασφαλείας μέχρι 60 ζώνες	1
22	Κεντρική μονάδα συστήματος ασφαλείας μέχρι 120 ζώνες	0
23	Πληκτρολόγιο συστήματος ασφαλείας	1
24	Ανιχνευτής κίνησης εσωτερικού χώρου διπλής τεχνολογίας	3
25	Σειρήνα εσωτερικού χώρου	1
26	Σειρήνα εξωτερικού χώρου	1
27	Μαγνητική επαφή	1
28	GPRS/4G LTE	1
29	Επέκταση 5 Ζωνών	0
30	Τροφοδοτικό συστήματος ασφαλείας	0
31	Μπαταρία 12V 7Ah	1
32	5G Router	1
33	Ιστός	1
34	Στεγανό Κυτίο	1

2.3.36. Σαλαμίνα Παλούκια

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια
1	Gateway LoRaWAN με κεραία	1
2	Συσκευή LoRaWAN εντοπισμού ανοίγματος φρεατίου	0
3	Συσκευή LoRaWAN εντοπισμού ανοίγματος επαφής	1
4	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης συνθηκών φωτιάς	0
5	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης επιπέδου ήχου	0
6	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης εσωτερικών περιβαλλοντικών συνθηκών	0
7	Συσκευή ΑΙ φωτιάς	0
8	Οθόνη	1
9	Μεγάφωνο	2
10	Κάμερα υβριδική διπλής τεχνολογίας	5
11	Κάμερα Bullet	0
12	Κάμερα DOME	1
13	Κάμερα PTZ	1
14	32 channel Network Video Recorder	1
15	64 channel Network Video Recorder	0
16	8TB HDD	1
17	Rack 12U	1
18	UPS	1

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια
19	POE Switch	1
20	Βιομηχανικό POE Switch	1
21	Κεντρική μονάδα συστήματος ασφαλείας μέχρι 60 ζώνες	1
22	Κεντρική μονάδα συστήματος ασφαλείας μέχρι 120 ζώνες	0
23	Πληκτρολόγιο συστήματος ασφαλείας	1
24	Ανιχνευτής κίνησης εσωτερικού χώρου διπλής τεχνολογίας	2
25	Σειρήνα εσωτερικού χώρου	1
26	Σειρήνα εξωτερικού χώρου	1
27	Μαγνητική επαφή	1
28	GPRS/4G LTE	1
29	Επέκταση 5 Ζωνών	0
30	Τροφοδοτικό συστήματος ασφαλείας	0
31	Μπαταρία 12V 7Ah	1
32	5G Router	1
33	Ιστός	1
34	Στεγανό Κυτίο	1

2.3.37. Ασπρόπυργος

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια
1	Gateway LoRaWAN με κεραία	1
2	Συσκευή LoRaWAN εντοπισμού ανοίγματος φρεατίου	0
3	Συσκευή LoRaWAN εντοπισμού ανοίγματος επαφής	3
4	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης συνθηκών φωτιάς	1
5	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης επιπέδου ήχου	1
6	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης εσωτερικών περιβαλλοντικών συνθηκών	1
7	Συσκευή ΑΙ φωτιάς	1
8	Οθόνη	1
9	Μεγάφωνο	5
10	Κάμερα υβριδική διπλής τεχνολογίας	18
11	Κάμερα Bullet	0
12	Κάμερα DOME	1
13	Κάμερα PTZ	2
14	32 channel Network Video Recorder	0
15	64 channel Network Video Recorder	1
16	8TB HDD	3
17	Rack 12U	1
18	UPS	1

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια
19	POE Switch	1
20	Βιομηχανικό POE Switch	3
21	Κεντρική μονάδα συστήματος ασφαλείας μέχρι 60 ζώνες	1
22	Κεντρική μονάδα συστήματος ασφαλείας μέχρι 120 ζώνες	0
23	Πληκτρολόγιο συστήματος ασφαλείας	1
24	Ανιχνευτής κίνησης εσωτερικού χώρου διπλής τεχνολογίας	5
25	Σειρήνα εσωτερικού χώρου	1
26	Σειρήνα εξωτερικού χώρου	1
27	Μαγνητική επαφή	1
28	GPRS/4G LTE	1
29	Επέκταση 5 Ζωνών	0
30	Τροφοδοτικό συστήματος ασφαλείας	0
31	Μπαταρία 12V 7Ah	1
32	5G Router	1
33	Ιστός	6
34	Στεγανό Κυτίο	3

2.3.38. Κ.Δ. Νέα Ιωνία

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια
1	Gateway LoRaWAN με κεραία	0
2	Συσκευή LoRaWAN εντοπισμού ανοίγματος φρεατίου	0
3	Συσκευή LoRaWAN εντοπισμού ανοίγματος επαφής	0
4	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης συνθηκών φωτιάς	0
5	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης επιπέδου ήχου	0
6	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης εσωτερικών περιβαλλοντικών συνθηκών	0
7	Συσκευή ΑΙ φωτιάς	0
8	Οθόνη	1
9	Μεγάφωνο	4
10	Κάμερα υβριδική διπλής τεχνολογίας	6
11	Κάμερα Bullet	0
12	Κάμερα DOME	1
13	Κάμερα PTZ	0
14	32 channel Network Video Recorder	1
15	64 channel Network Video Recorder	0
16	8TB HDD	1
17	Rack 12U	1
18	UPS	1

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια
19	POE Switch	1
20	Βιομηχανικό POE Switch	1
21	Κεντρική μονάδα συστήματος ασφαλείας μέχρι 60 ζώνες	0
22	Κεντρική μονάδα συστήματος ασφαλείας μέχρι 120 ζώνες	1
23	Πληκτρολόγιο συστήματος ασφαλείας	1
24	Ανιχνευτής κίνησης εσωτερικού χώρου διπλής τεχνολογίας	40
25	Σειρήνα εσωτερικού χώρου	4
26	Σειρήνα εξωτερικού χώρου	1
27	Μαγνητική επαφή	1
28	GPRS/4G LTE	1
29	Επέκταση 5 Ζωνών	8
30	Τροφοδοτικό συστήματος ασφαλείας	2
31	Μπαταρία 12V 7Ah	3
32	5G Router	1
33	Ιστός	0
34	Στεγανό Κυτίο	0

2.3.39. Κ.Δ. Πειραιά

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια
1	Gateway LoRaWAN με κεραία	0
2	Συσκευή LoRaWAN εντοπισμού ανοίγματος φρεατίου	0
3	Συσκευή LoRaWAN εντοπισμού ανοίγματος επαφής	0
4	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης συνθηκών φωτιάς	0
5	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης επιπέδου ήχου	0
6	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης εσωτερικών περιβαλλοντικών συνθηκών	0
7	Συσκευή ΑΙ φωτιάς	0
8	Οθόνη	1
9	Μεγάφωνο	5
10	Κάμερα υβριδική διπλής τεχνολογίας	9
11	Κάμερα Bullet	0
12	Κάμερα DOME	1
13	Κάμερα PTZ	0
14	32 channel Network Video Recorder	1
15	64 channel Network Video Recorder	0
16	8TB HDD	2
17	Rack 12U	1
18	UPS	1

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια
19	POE Switch	1
20	Βιομηχανικό POE Switch	1
21	Κεντρική μονάδα συστήματος ασφαλείας μέχρι 60 ζώνες	0
22	Κεντρική μονάδα συστήματος ασφαλείας μέχρι 120 ζώνες	1
23	Πληκτρολόγιο συστήματος ασφαλείας	1
24	Ανιχνευτής κίνησης εσωτερικού χώρου διπλής τεχνολογίας	33
25	Σειρήνα εσωτερικού χώρου	4
26	Σειρήνα εξωτερικού χώρου	1
27	Μαγνητική επαφή	1
28	GPRS/4G LTE	1
29	Επέκταση 5 Ζωνών	7
30	Τροφοδοτικό συστήματος ασφαλείας	2
31	Μπαταρία 12V 7Ah	3
32	5G Router	1
33	Ιστός	0
34	Στεγανό Κυτίο	0

2.3.40. Κ.Δ. Φαλήρου

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια
1	Gateway LoRaWAN με κεραία	0
2	Συσκευή LoRaWAN εντοπισμού ανοίγματος φρεατίου	0
3	Συσκευή LoRaWAN εντοπισμού ανοίγματος επαφής	0
4	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης συνθηκών φωτιάς	0
5	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης επιπέδου ήχου	0
6	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης εσωτερικών περιβαλλοντικών συνθηκών	0
7	Συσκευή ΑΙ φωτιάς	0
8	Οθόνη	1
9	Μεγάφωνο	5
10	Κάμερα υβριδική διπλής τεχνολογίας	8
11	Κάμερα Bullet	0
12	Κάμερα DOME	1
13	Κάμερα PTZ	0
14	32 channel Network Video Recorder	1
15	64 channel Network Video Recorder	0
16	8TB HDD	1
17	Rack 12U	1
18	UPS	1

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια
19	POE Switch	1
20	Βιομηχανικό POE Switch	1
21	Κεντρική μονάδα συστήματος ασφαλείας μέχρι 60 ζώνες	1
22	Κεντρική μονάδα συστήματος ασφαλείας μέχρι 120 ζώνες	0
23	Πληκτρολόγιο συστήματος ασφαλείας	1
24	Ανιχνευτής κίνησης εσωτερικού χώρου διπλής τεχνολογίας	21
25	Σειρήνα εσωτερικού χώρου	2
26	Σειρήνα εξωτερικού χώρου	1
27	Μαγνητική επαφή	1
28	GPRS/4G LTE	1
29	Επέκταση 5 Ζωνών	3
30	Τροφοδοτικό συστήματος ασφαλείας	1
31	Μπαταρία 12V 7Ah	2
32	5G Router	1
33	Ιστός	0
34	Στεγανό Κυτίο	0

2.3.41. Χαλκηδόνα

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια
1	Gateway LoRaWAN με κεραία	1
2	Συσκευή LoRaWAN εντοπισμού ανοίγματος φρεατίου	0
3	Συσκευή LoRaWAN εντοπισμού ανοίγματος επαφής	4
4	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης συνθηκών φωτιάς	0
5	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης επιπέδου ήχου	0
6	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης εσωτερικών περιβαλλοντικών συνθηκών	0
7	Συσκευή ΑΙ φωτιάς	0
8	Οθόνη	1
9	Μεγάφωνο	5
10	Κάμερα υβριδική διπλής τεχνολογίας	16
11	Κάμερα Bullet	0
12	Κάμερα DOME	1
13	Κάμερα PTZ	2
14	32 channel Network Video Recorder	0
15	64 channel Network Video Recorder	1
16	8TB HDD	3
17	Rack 12U	1
18	UPS	1

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια
19	POE Switch	1
20	Βιομηχανικό POE Switch	4
21	Κεντρική μονάδα συστήματος ασφαλείας μέχρι 60 ζώνες	1
22	Κεντρική μονάδα συστήματος ασφαλείας μέχρι 120 ζώνες	0
23	Πληκτρολόγιο συστήματος ασφαλείας	1
24	Ανιχνευτής κίνησης εσωτερικού χώρου διπλής τεχνολογίας	7
25	Σειρήνα εσωτερικού χώρου	1
26	Σειρήνα εξωτερικού χώρου	2
27	Μαγνητική επαφή	1
28	GPRS/4G LTE	1
29	Επέκταση 5 Ζωνών	0
30	Τροφοδοτικό συστήματος ασφαλείας	0
31	Μπαταρία 12V 7Ah	1
32	5G Router	1
33	Ιστός	4
34	Στεγανό Κυτίο	4

2.3.42. Ψυχικού

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια
1	Gateway LoRaWAN με κεραία	0
2	Συσκευή LoRaWAN εντοπισμού ανοίγματος φρεατίου	0
3	Συσκευή LoRaWAN εντοπισμού ανοίγματος επαφής	0
4	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης συνθηκών φωτιάς	0
5	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης επιπέδου ήχου	0
6	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης εσωτερικών περιβαλλοντικών συνθηκών	0
7	Συσκευή ΑΙ φωτιάς	0
8	Οθόνη	1
9	Μεγάφωνο	6
10	Κάμερα υβριδική διπλής τεχνολογίας	21
11	Κάμερα Bullet	0
12	Κάμερα DOME	1
13	Κάμερα PTZ	0
14	32 channel Network Video Recorder	0
15	64 channel Network Video Recorder	1
16	8TB HDD	3
17	Rack 12U	1
18	UPS	1

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια
19	POE Switch	1
20	Βιομηχανικό POE Switch	2
21	Κεντρική μονάδα συστήματος ασφαλείας μέχρι 60 ζώνες	0
22	Κεντρική μονάδα συστήματος ασφαλείας μέχρι 120 ζώνες	1
23	Πληκτρολόγιο συστήματος ασφαλείας	1
24	Ανιχνευτής κίνησης εσωτερικού χώρου διπλής τεχνολογίας	75
25	Σειρήνα εσωτερικού χώρου	10
26	Σειρήνα εξωτερικού χώρου	2
27	Μαγνητική επαφή	1
28	GPRS/4G LTE	1
29	Επέκταση 5 Ζωνών	15
30	Τροφοδοτικό συστήματος ασφαλείας	4
31	Μπαταρία 12V 7Ah	5
32	5G Router	1
33	Ιστός	0
34	Στεγανό Κυτίο	0

2.3.43. Αργυρούπολη

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια
1	Gateway LoRaWAN με κεραία	1
2	Συσκευή LoRaWAN εντοπισμού ανοίγματος φρεατίου	0
3	Συσκευή LoRaWAN εντοπισμού ανοίγματος επαφής	5
4	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης συνθηκών φωτιάς	1
5	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης επιπέδου ήχου	1
6	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης εσωτερικών περιβαλλοντικών συνθηκών	1
7	Συσκευή ΑΙ φωτιάς	1
8	Οθόνη	1
9	Μεγάφωνο	6
10	Κάμερα υβριδική διπλής τεχνολογίας	24
11	Κάμερα Bullet	0
12	Κάμερα DOME	1
13	Κάμερα PTZ	2
14	32 channel Network Video Recorder	0
15	64 channel Network Video Recorder	1
16	8TB HDD	3
17	Rack 12U	1
18	UPS	1

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια
19	POE Switch	1
20	Βιομηχανικό POE Switch	5
21	Κεντρική μονάδα συστήματος ασφαλείας μέχρι 60 ζώνες	1
22	Κεντρική μονάδα συστήματος ασφαλείας μέχρι 120 ζώνες	0
23	Πληκτρολόγιο συστήματος ασφαλείας	1
24	Ανιχνευτής κίνησης εσωτερικού χώρου διπλής τεχνολογίας	19
25	Σειρήνα εσωτερικού χώρου	3
26	Σειρήνα εξωτερικού χώρου	1
27	Μαγνητική επαφή	1
28	GPRS/4G LTE	1
29	Επέκταση 5 Ζωνών	3
30	Τροφοδοτικό συστήματος ασφαλείας	1
31	Μπαταρία 12V 7Ah	2
32	5G Router	1
33	Ιστός	7
34	Στεγανό Κυτίο	5

2.3.44. Κ.Α. Ελευθερίας

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια
1	Gateway LoRaWAN με κεραία	0
2	Συσκευή LoRaWAN εντοπισμού ανοίγματος φρεατίου	0
3	Συσκευή LoRaWAN εντοπισμού ανοίγματος επαφής	0
4	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης συνθηκών φωτιάς	0
5	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης επιπέδου ήχου	0
6	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης εσωτερικών περιβαλλοντικών συνθηκών	0
7	Συσκευή ΑΙ φωτιάς	0
8	Οθόνη	1
9	Μεγάφωνο	6
10	Κάμερα υβριδική διπλής τεχνολογίας	8
11	Κάμερα Bullet	0
12	Κάμερα DOME	1
13	Κάμερα PTZ	0
14	32 channel Network Video Recorder	1
15	64 channel Network Video Recorder	0
16	8TB HDD	1
17	Rack 12U	1
18	UPS	1

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια
19	POE Switch	1
20	Βιομηχανικό POE Switch	1
21	Κεντρική μονάδα συστήματος ασφαλείας μέχρι 60 ζώνες	1
22	Κεντρική μονάδα συστήματος ασφαλείας μέχρι 120 ζώνες	0
23	Πληκτρολόγιο συστήματος ασφαλείας	1
24	Ανιχνευτής κίνησης εσωτερικού χώρου διπλής τεχνολογίας	35
25	Σειρήνα εσωτερικού χώρου	4
26	Σειρήνα εξωτερικού χώρου	1
27	Μαγνητική επαφή	1
28	GPRS/4G LTE	1
29	Επέκταση 5 Ζωνών	6
30	Τροφοδοτικό συστήματος ασφαλείας	2
31	Μπαταρία 12V 7Ah	3
32	5G Router	1
33	Ιστός	0
34	Στεγανό Κυτίο	0

2.3.45. Ομόνοια

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια
1	Gateway LoRaWAN με κεραία	0
2	Συσκευή LoRaWAN εντοπισμού ανοίγματος φρεατίου	0
3	Συσκευή LoRaWAN εντοπισμού ανοίγματος επαφής	0
4	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης συνθηκών φωτιάς	0
5	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης επιπέδου ήχου	0
6	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης εσωτερικών περιβαλλοντικών συνθηκών	0
7	Συσκευή ΑΙ φωτιάς	0
8	Οθόνη	1
9	Μεγάφωνο	2
10	Κάμερα υβριδική διπλής τεχνολογίας	2
11	Κάμερα Bullet	3
12	Κάμερα DOME	1
13	Κάμερα PTZ	0
14	32 channel Network Video Recorder	1
15	64 channel Network Video Recorder	0
16	8TB HDD	1
17	Rack 12U	1
18	UPS	1

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια
19	POE Switch	1
20	Βιομηχανικό POE Switch	0
21	Κεντρική μονάδα συστήματος ασφαλείας μέχρι 60 ζώνες	1
22	Κεντρική μονάδα συστήματος ασφαλείας μέχρι 120 ζώνες	0
23	Πληκτρολόγιο συστήματος ασφαλείας	1
24	Ανιχνευτής κίνησης εσωτερικού χώρου διπλής τεχνολογίας	4
25	Σειρήνα εσωτερικού χώρου	1
26	Σειρήνα εξωτερικού χώρου	1
27	Μαγνητική επαφή	1
28	GPRS/4G LTE	1
29	Επέκταση 5 Ζωνών	0
30	Τροφοδοτικό συστήματος ασφαλείας	0
31	Μπαταρία 12V 7Ah	1
32	5G Router	1
33	Ιστός	0
34	Στεγανό Κυτίο	0

2.3.46. Ιλίσια

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια
1	Gateway LoRaWAN με κεραία	0
2	Συσκευή LoRaWAN εντοπισμού ανοίγματος φρεατίου	0
3	Συσκευή LoRaWAN εντοπισμού ανοίγματος επαφής	0
4	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης συνθηκών φωτιάς	0
5	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης επιπέδου ήχου	0
6	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης εσωτερικών περιβαλλοντικών συνθηκών	0
7	Συσκευή ΑΙ φωτιάς	0
8	Οθόνη	1
9	Μεγάφωνο	3
10	Κάμερα υβριδική διπλής τεχνολογίας	6
11	Κάμερα Bullet	0
12	Κάμερα DOME	1
13	Κάμερα PTZ	0
14	32 channel Network Video Recorder	1
15	64 channel Network Video Recorder	0
16	8TB HDD	1
17	Rack 12U	1
18	UPS	1

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια
19	POE Switch	1
20	Βιομηχανικό POE Switch	0
21	Κεντρική μονάδα συστήματος ασφαλείας μέχρι 60 ζώνες	1
22	Κεντρική μονάδα συστήματος ασφαλείας μέχρι 120 ζώνες	0
23	Πληκτρολόγιο συστήματος ασφαλείας	1
24	Ανιχνευτής κίνησης εσωτερικού χώρου διπλής τεχνολογίας	7
25	Σειρήνα εσωτερικού χώρου	1
26	Σειρήνα εξωτερικού χώρου	1
27	Μαγνητική επαφή	1
28	GPRS/4G LTE	1
29	Επέκταση 5 Ζωνών	0
30	Τροφοδοτικό συστήματος ασφαλείας	0
31	Μπαταρία 12V 7Ah	1
32	5G Router	1
33	Ιστός	0
34	Στεγανό Κυτίο	0

2.3.47. Υ/Σ Ζαπηείου

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια
1	Gateway LoRaWAN με κεραία	0
2	Συσκευή LoRaWAN εντοπισμού ανοίγματος φρεατίου	0
3	Συσκευή LoRaWAN εντοπισμού ανοίγματος επαφής	0
4	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης συνθηκών φωτιάς	0
5	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης επιπέδου ήχου	0
6	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης εσωτερικών περιβαλλοντικών συνθηκών	0
7	Συσκευή ΑΙ φωτιάς	0
8	Οθόνη	1
9	Μεγάφωνο	4
10	Κάμερα υβριδική διπλής τεχνολογίας	11
11	Κάμερα Bullet	0
12	Κάμερα DOME	1
13	Κάμερα PTZ	0
14	32 channel Network Video Recorder	1
15	64 channel Network Video Recorder	0
16	8TB HDD	2
17	Rack 12U	1
18	UPS	1

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια
19	POE Switch	1
20	Βιομηχανικό POE Switch	1
21	Κεντρική μονάδα συστήματος ασφαλείας μέχρι 60 ζώνες	1
22	Κεντρική μονάδα συστήματος ασφαλείας μέχρι 120 ζώνες	0
23	Πληκτρολόγιο συστήματος ασφαλείας	1
24	Ανιχνευτής κίνησης εσωτερικού χώρου διπλής τεχνολογίας	7
25	Σειρήνα εσωτερικού χώρου	2
26	Σειρήνα εξωτερικού χώρου	2
27	Μαγνητική επαφή	1
28	GPRS/4G LTE	1
29	Επέκταση 5 Ζωνών	1
30	Τροφοδοτικό συστήματος ασφαλείας	0
31	Μπαταρία 12V 7Ah	1
32	5G Router	1
33	Ιστός	0
34	Στεγανό Κυτίο	0

2.3.48. Κ/Δ Νέος Κόσμος

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια
1	Gateway LoRaWAN με κεραία	0
2	Συσκευή LoRaWAN εντοπισμού ανοίγματος φρεατίου	0
3	Συσκευή LoRaWAN εντοπισμού ανοίγματος επαφής	0
4	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης συνθηκών φωτιάς	0
5	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης επιπέδου ήχου	0
6	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης εσωτερικών περιβαλλοντικών συνθηκών	0
7	Συσκευή ΑΙ φωτιάς	0
8	Οθόνη	1
9	Μεγάφωνο	5
10	Κάμερα υβριδική διπλής τεχνολογίας	8
11	Κάμερα Bullet	0
12	Κάμερα DOME	1
13	Κάμερα PTZ	0
14	32 channel Network Video Recorder	1
15	64 channel Network Video Recorder	0
16	8TB HDD	2
17	Rack 12U	1
18	UPS	1

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια
19	POE Switch	1
20	Βιομηχανικό POE Switch	0
21	Κεντρική μονάδα συστήματος ασφαλείας μέχρι 60 ζώνες	1
22	Κεντρική μονάδα συστήματος ασφαλείας μέχρι 120 ζώνες	0
23	Πληκτρολόγιο συστήματος ασφαλείας	1
24	Ανιχνευτής κίνησης εσωτερικού χώρου διπλής τεχνολογίας	15
25	Σειρήνα εσωτερικού χώρου	2
26	Σειρήνα εξωτερικού χώρου	1
27	Μαγνητική επαφή	1
28	GPRS/4G LTE	1
29	Επέκταση 5 Ζωνών	2
30	Τροφοδοτικό συστήματος ασφαλείας	1
31	Μπαταρία 12V 7Ah	2
32	5G Router	1
33	Ιστός	0
34	Στεγανό Κυτίο	0

2.3.49. Μεταξουργείο

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια
1	Gateway LoRaWAN με κεραία	0
2	Συσκευή LoRaWAN εντοπισμού ανοίγματος φρεατίου	0
3	Συσκευή LoRaWAN εντοπισμού ανοίγματος επαφής	0
4	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης συνθηκών φωτιάς	0
5	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης επιπέδου ήχου	0
6	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης εσωτερικών περιβαλλοντικών συνθηκών	0
7	Συσκευή ΑΙ φωτιάς	0
8	Οθόνη	1
9	Μεγάφωνο	3
10	Κάμερα υβριδική διπλής τεχνολογίας	5
11	Κάμερα Bullet	0
12	Κάμερα DOME	1
13	Κάμερα PTZ	0
14	32 channel Network Video Recorder	1
15	64 channel Network Video Recorder	0
16	8TB HDD	1
17	Rack 12U	1
18	UPS	1

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια
19	POE Switch	1
20	Βιομηχανικό POE Switch	0
21	Κεντρική μονάδα συστήματος ασφαλείας μέχρι 60 ζώνες	1
22	Κεντρική μονάδα συστήματος ασφαλείας μέχρι 120 ζώνες	0
23	Πληκτρολόγιο συστήματος ασφαλείας	1
24	Ανιχνευτής κίνησης εσωτερικού χώρου διπλής τεχνολογίας	16
25	Σειρήνα εσωτερικού χώρου	2
26	Σειρήνα εξωτερικού χώρου	1
27	Μαγνητική επαφή	1
28	GPRS/4G LTE	1
29	Επέκταση 5 Ζωνών	3
30	Τροφοδοτικό συστήματος ασφαλείας	1
31	Μπαταρία 12V 7Ah	2
32	5G Router	1
33	Ιστός	0
34	Στεγανό Κυτίο	0

2.3.50. Άρης

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια
1	Gateway LoRaWAN με κεραία	0
2	Συσκευή LoRaWAN εντοπισμού ανοίγματος φρεατίου	0
3	Συσκευή LoRaWAN εντοπισμού ανοίγματος επαφής	0
4	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης συνθηκών φωτιάς	0
5	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης επιπέδου ήχου	0
6	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης εσωτερικών περιβαλλοντικών συνθηκών	0
7	Συσκευή ΑΙ φωτιάς	0
8	Οθόνη	1
9	Μεγάφωνο	3
10	Κάμερα υβριδική διπλής τεχνολογίας	5
11	Κάμερα Bullet	0
12	Κάμερα DOME	1
13	Κάμερα PTZ	0
14	32 channel Network Video Recorder	1
15	64 channel Network Video Recorder	0
16	8TB HDD	1
17	Rack 12U	1
18	UPS	1

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια
19	POE Switch	1
20	Βιομηχανικό POE Switch	0
21	Κεντρική μονάδα συστήματος ασφαλείας μέχρι 60 ζώνες	1
22	Κεντρική μονάδα συστήματος ασφαλείας μέχρι 120 ζώνες	0
23	Πληκτρολόγιο συστήματος ασφαλείας	1
24	Ανιχνευτής κίνησης εσωτερικού χώρου διπλής τεχνολογίας	6
25	Σειρήνα εσωτερικού χώρου	1
26	Σειρήνα εξωτερικού χώρου	1
27	Μαγνητική επαφή	1
28	GPRS/4G LTE	1
29	Επέκταση 5 Ζωνών	0
30	Τροφοδοτικό συστήματος ασφαλείας	0
31	Μπαταρία 12V 7Ah	1
32	5G Router	1
33	Ιστός	1
34	Στεγανό Κυτίο	0

2.3.51. Ρέντη

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια
1	Gateway LoRaWAN με κεραία	1
2	Συσκευή LoRaWAN εντοπισμού ανοίγματος φρεατίου	0
3	Συσκευή LoRaWAN εντοπισμού ανοίγματος επαφής	1
4	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης συνθηκών φωτιάς	0
5	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης επιπέδου ήχου	0
6	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης εσωτερικών περιβαλλοντικών συνθηκών	0
7	Συσκευή ΑΙ φωτιάς	0
8	Οθόνη	1
9	Μεγάφωνο	4
10	Κάμερα υβριδική διπλής τεχνολογίας	7
11	Κάμερα Bullet	0
12	Κάμερα DOME	1
13	Κάμερα PTZ	0
14	32 channel Network Video Recorder	1
15	64 channel Network Video Recorder	0
16	8TB HDD	1
17	Rack 12U	1
18	UPS	1

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια
19	POE Switch	1
20	Βιομηχανικό POE Switch	1
21	Κεντρική μονάδα συστήματος ασφαλείας μέχρι 60 ζώνες	1
22	Κεντρική μονάδα συστήματος ασφαλείας μέχρι 120 ζώνες	0
23	Πληκτρολόγιο συστήματος ασφαλείας	1
24	Ανιχνευτής κίνησης εσωτερικού χώρου διπλής τεχνολογίας	10
25	Σειρήνα εσωτερικού χώρου	1
26	Σειρήνα εξωτερικού χώρου	1
27	Μαγνητική επαφή	1
28	GPRS/4G LTE	1
29	Επέκταση 5 Ζωνών	1
30	Τροφοδοτικό συστήματος ασφαλείας	0
31	Μπαταρία 12V 7Ah	1
32	5G Router	1
33	Ιστός	1
34	Στεγανό Κυτίο	1

2.3.52. Ταμπούρια

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια
1	Gateway LoRaWAN με κεραία	0
2	Συσκευή LoRaWAN εντοπισμού ανοίγματος φρεατίου	0
3	Συσκευή LoRaWAN εντοπισμού ανοίγματος επαφής	0
4	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης συνθηκών φωτιάς	0
5	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης επιπέδου ήχου	0
6	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης εσωτερικών περιβαλλοντικών συνθηκών	0
7	Συσκευή ΑΙ φωτιάς	0
8	Οθόνη	1
9	Μεγάφωνο	4
10	Κάμερα υβριδική διπλής τεχνολογίας	7
11	Κάμερα Bullet	0
12	Κάμερα DOME	1
13	Κάμερα PTZ	0
14	32 channel Network Video Recorder	1
15	64 channel Network Video Recorder	0
16	8TB HDD	1
17	Rack 12U	1
18	UPS	1

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια
19	POE Switch	1
20	Βιομηχανικό POE Switch	0
21	Κεντρική μονάδα συστήματος ασφαλείας μέχρι 60 ζώνες	1
22	Κεντρική μονάδα συστήματος ασφαλείας μέχρι 120 ζώνες	0
23	Πληκτρολόγιο συστήματος ασφαλείας	1
24	Ανιχνευτής κίνησης εσωτερικού χώρου διπλής τεχνολογίας	3
25	Σειρήνα εσωτερικού χώρου	1
26	Σειρήνα εξωτερικού χώρου	1
27	Μαγνητική επαφή	1
28	GPRS/4G LTE	1
29	Επέκταση 5 Ζωνών	0
30	Τροφοδοτικό συστήματος ασφαλείας	0
31	Μπαταρία 12V 7Ah	1
32	5G Router	1
33	Ιστός	1
34	Στεγανό Κυτίο	0

2.3.53. Τζιτζιφιές

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια
1	Gateway LoRaWAN με κεραία	1
2	Συσκευή LoRaWAN εντοπισμού ανοίγματος φρεατίου	0
3	Συσκευή LoRaWAN εντοπισμού ανοίγματος επαφής	1
4	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης συνθηκών φωτιάς	0
5	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης επιπέδου ήχου	0
6	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης εσωτερικών περιβαλλοντικών συνθηκών	0
7	Συσκευή ΑΙ φωτιάς	0
8	Οθόνη	1
9	Μεγάφωνο	4
10	Κάμερα υβριδική διπλής τεχνολογίας	9
11	Κάμερα Bullet	0
12	Κάμερα DOME	1
13	Κάμερα PTZ	0
14	32 channel Network Video Recorder	1
15	64 channel Network Video Recorder	0
16	8TB HDD	1
17	Rack 12U	1
18	UPS	1

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια
19	POE Switch	1
20	Βιομηχανικό POE Switch	1
21	Κεντρική μονάδα συστήματος ασφαλείας μέχρι 60 ζώνες	1
22	Κεντρική μονάδα συστήματος ασφαλείας μέχρι 120 ζώνες	0
23	Πληκτρολόγιο συστήματος ασφαλείας	1
24	Ανιχνευτής κίνησης εσωτερικού χώρου διπλής τεχνολογίας	5
25	Σειρήνα εσωτερικού χώρου	1
26	Σειρήνα εξωτερικού χώρου	1
27	Μαγνητική επαφή	1
28	GPRS/4G LTE	1
29	Επέκταση 5 Ζωνών	0
30	Τροφοδοτικό συστήματος ασφαλείας	0
31	Μπαταρία 12V 7Ah	1
32	5G Router	1
33	Ιστός	1
34	Στεγανό Κυτίο	1

2.3.54. Κ/Δ Νέας Σμύρνης

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια
1	Gateway LoRaWAN με κεραία	1
2	Συσκευή LoRaWAN εντοπισμού ανοίγματος φρεατίου	0
3	Συσκευή LoRaWAN εντοπισμού ανοίγματος επαφής	6
4	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης συνθηκών φωτιάς	0
5	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης επιπέδου ήχου	0
6	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης εσωτερικών περιβαλλοντικών συνθηκών	0
7	Συσκευή ΑΙ φωτιάς	0
8	Οθόνη	2
9	Μεγάφωνο	10
10	Κάμερα υβριδική διπλής τεχνολογίας	44
11	Κάμερα Bullet	0
12	Κάμερα DOME	2
13	Κάμερα PTZ	2
14	32 channel Network Video Recorder	0
15	64 channel Network Video Recorder	2
16	8TB HDD	6
17	Rack 12U	2
18	UPS	2

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια
19	POE Switch	2
20	Βιομηχανικό POE Switch	6
21	Κεντρική μονάδα συστήματος ασφαλείας μέχρι 60 ζώνες	2
22	Κεντρική μονάδα συστήματος ασφαλείας μέχρι 120 ζώνες	0
23	Πληκτρολόγιο συστήματος ασφαλείας	2
24	Ανιχνευτής κίνησης εσωτερικού χώρου διπλής τεχνολογίας	48
25	Σειρήνα εσωτερικού χώρου	8
26	Σειρήνα εξωτερικού χώρου	4
27	Μαγνητική επαφή	2
28	GPRS/4G LTE	2
29	Επέκταση 5 Ζωνών	10
30	Τροφοδοτικό συστήματος ασφαλείας	4
31	Μπαταρία 12V 7Ah	6
32	5G Router	2
33	Ιστός	9
34	Στεγανό Κυτίο	6

2.3.55. Κ/Δ ΑΗΣΑΓ

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια
1	Gateway LoRaWAN με κεραία	1
2	Συσκευή LoRaWAN εντοπισμού ανοίγματος φρεατίου	0
3	Συσκευή LoRaWAN εντοπισμού ανοίγματος επαφής	6
4	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης συνθηκών φωτιάς	0
5	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης επιπέδου ήχου	0
6	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης εσωτερικών περιβαλλοντικών συνθηκών	0
7	Συσκευή ΑΙ φωτιάς	0
8	Οθόνη	2
9	Μεγάφωνο	10
10	Κάμερα υβριδική διπλής τεχνολογίας	30
11	Κάμερα Bullet	0
12	Κάμερα DOME	2
13	Κάμερα PTZ	2
14	32 channel Network Video Recorder	0
15	64 channel Network Video Recorder	2
16	8TB HDD	6
17	Rack 12U	2
18	UPS	2

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια
19	POE Switch	2
20	Βιομηχανικό POE Switch	6
21	Κεντρική μονάδα συστήματος ασφαλείας μέχρι 60 ζώνες	2
22	Κεντρική μονάδα συστήματος ασφαλείας μέχρι 120 ζώνες	0
23	Πληκτρολόγιο συστήματος ασφαλείας	2
24	Ανιχνευτής κίνησης εσωτερικού χώρου διπλής τεχνολογίας	27
25	Σειρήνα εσωτερικού χώρου	3
26	Σειρήνα εξωτερικού χώρου	2
27	Μαγνητική επαφή	2
28	GPRS/4G LTE	2
29	Επέκταση 5 Ζωνών	6
30	Τροφοδοτικό συστήματος ασφαλείας	2
31	Μπαταρία 12V 7Ah	4
32	5G Router	2
33	Ιστός	12
34	Στεγανό Κυτίο	6

2.3.56. Υ/Σ Ρουφ

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια
1	Gateway LoRaWAN με κεραία	1
2	Συσκευή LoRaWAN εντοπισμού ανοίγματος φρεατίου	0
3	Συσκευή LoRaWAN εντοπισμού ανοίγματος επαφής	5
4	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης συνθηκών φωτιάς	1
5	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης επιπέδου ήχου	1
6	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης εσωτερικών περιβαλλοντικών συνθηκών	1
7	Συσκευή ΑΙ φωτιάς	1
8	Οθόνη	1
9	Μεγάφωνο	5
10	Κάμερα υβριδική διπλής τεχνολογίας	22
11	Κάμερα Bullet	0
12	Κάμερα DOME	1
13	Κάμερα PTZ	2
14	32 channel Network Video Recorder	0
15	64 channel Network Video Recorder	1
16	8TB HDD	4
17	Rack 12U	1
18	UPS	1

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια
19	POE Switch	1
20	Βιομηχανικό POE Switch	5
21	Κεντρική μονάδα συστήματος ασφαλείας μέχρι 60 ζώνες	1
22	Κεντρική μονάδα συστήματος ασφαλείας μέχρι 120 ζώνες	0
23	Πληκτρολόγιο συστήματος ασφαλείας	1
24	Ανιχνευτής κίνησης εσωτερικού χώρου διπλής τεχνολογίας	10
25	Σειρήνα εσωτερικού χώρου	2
26	Σειρήνα εξωτερικού χώρου	1
27	Μαγνητική επαφή	1
28	GPRS/4G LTE	1
29	Επέκταση 5 Ζωνών	2
30	Τροφοδοτικό συστήματος ασφαλείας	1
31	Μπαταρία 12V 7Ah	2
32	5G Router	1
33	Ιστός	5
34	Στεγανό Κυτίο	5

2.4. Τεχνικές Προδιαγραφές Εξοπλισμού

2.4.1. Σύστημα Κλειστού Κυκλώματος Τηλεόρασης (CCTV)

Δικτυακό καταγραφικό 32 εικονοληπτών (32ch Network Video Recorder)

1. Να υποστηρίζει τουλάχιστον τριάντα δύο (32) εικονολήπτες.
2. Να υποστηρίζει την ταυτόχρονη προβολή των 32 εικονοληπτών σε ανάλυση FHD και σε 30 fps.
3. Να διαθέτει Incoming Bandwidth έως 320 Mbps και Outgoing Bandwidth έως 400 Mbps.
4. Να υποστηρίζει το πρότυπο συμπίεσης H265+.
5. Να διαθέτει RAID 0, 1, 5, 6, 10 καθώς και N+M hot spare.
6. Να υποστηρίζει τουλάχιστον τα παρακάτω συμβάντα από κάμερα:
Κίνηση, διάσχιση γραμμής, εισβολή, χάρτη θερμοκρασίας, ANPR, καταμέτρηση ατόμων
7. Να διαθέτει τουλάχιστον δεκαέξι (16) εισόδους συναγερμού (alarm in).
8. Να διαθέτει τουλάχιστον εννιά (9) εξόδους συναγερμού (alarm out).
9. Να δέχεται τουλάχιστον οχτώ (8) σκληρούς δίσκους χωρητικότητας με τουλάχιστον 16TB ο καθένας.
10. Να διαθέτει 2 θύρες Ethernet 10/100/1000Mbps (RJ-45).
11. Να διαθέτει 4 θύρες USB 2.0 & 3.0.
12. Να διαθέτει τουλάχιστον δύο (2) θύρες HDMI οι οποίες να υποστηρίζουν ανάλυση 4K (3840 x 2160).
13. Να διαθέτει 2 θύρες VGA που να υποστηρίζουν ανάλυση 1920 x 1080.
14. Θερμοκρασία λειτουργίας -10°C - 55°C.
15. Να υποστηρίζει πρωτόκολλα : IPv4, TCP/IP, HTTP, HTTPS, RTSP, SMTP, DHCP, NTP, DNS.

16. Να παρέχονται τα απαραίτητα αξεσουάρ για ανάρτηση σε Rack.
17. Να συμμορφώνεται πλήρως με τους παρακάτω κανονισμού και πρότυπα: EN55032, EN61000-3-2, EN61000-3-3: 2013, EN50130-4.

Δικτυακό καταγραφικό 64 εικονοληπτών (64ch Network Video Recorder)

1. Να υποστηρίζει τουλάχιστον εξήντα τέσσερεις (64) εικονολήπτες.
2. Να διαθέτει Incoming Bandwidth έως 400 Mbps και Outgoing Bandwidth έως 400 Mbps.
3. Να υποστηρίζει το πρότυπα συμπίεσης H265+.
4. Να διαθέτει RAID 0, 1, 5, 6, 10 καθώς και N+M hot spare
5. Να υποστηρίζει τουλάχιστον τα παρακάτω συμβάντα:
Κίνηση, διάσχιση γραμμής, εισβολή, χάρτη θερμοκρασίας, ANPR, καταμέτρηση ατόμων
6. Να διαθέτει τουλάχιστον δεκαέξι (16) εισόδους συναγερμού (alarm in).
7. Να διαθέτει τουλάχιστον εννιά (9) εξόδους συναγερμού (alarm out).
8. Να δέχεται τουλάχιστον δεκαέξι (16) σκληρούς δίσκους χωρητικότητας τουλάχιστον 16TB ο καθένας.
9. Να διαθέτει 2 θύρες Ethernet 10/100/1000Mbps (RJ-45).
10. Να διαθέτει 4 θύρες USB2.0 & 3.0.
11. Να διαθέτει τουλάχιστον δύο (2) θύρες HDMI οι οποίες να υποστηρίζουν ανάλυση 4K (3840 x 2160).
12. Να διαθέτει 2 θύρες VGA που να υποστηρίζουν ανάλυση 1920 x 1080.
13. Θερμοκρασία λειτουργίας -10°C - 55°C.
14. Να υποστηρίζει πρωτόκολλα : IPv4, TCP/IP, HTTP, HTTPS, RTSP, SMTP, DHCP, NTP, DNS.
15. Να παρέχονται τα απαραίτητα αξεσουάρ για ανάρτηση σε Rack.
16. Να συμμορφώνεται πλήρως με τους παρακάτω κανονισμού και πρότυπα: EN55032, EN61000-3-2, EN61000-3-3: 2013, EN50130-4.

Σκληρός Δίσκος καταγραφικών

1. Να είναι ελάχιστης χωρητικότητας 8TB.
2. Να είναι κατάλληλων προδιαγραφών / σειράς για τοποθέτηση σε καταγραφικά συστήματος CCTV για λειτουργία 24/7.
3. Θερμοκρασία λειτουργίας τουλάχιστον από 0 °C έως 65 °C.
4. Ετήσιο φόρτο εργασίας 180 TB/έτος

Υβριδικός Δικτυακός εικονολήπτης με Θερμικό & Οπτικό φακό και VCA (IP Thermal-Optical Camera)

1. Τύπος Bullet: Συνδυασμένο θερμικό-οπτικό τμήμα για ολοκληρωμένη επιτήρηση ημέρας και νύχτας.
2. Να διαθέτει θερμικό τμήμα: ανάλυση 256x192, και διαθέσιμες επιλογές φακού 3,6mm, 6.9mm ή 9.7mm (ανάλογα με το σημείο τοποθέτησης)
3. Να διαθέτει οπτικό τμήμα: ανάλυση 2688x1520, , αισθητήρας 1/2.7", ευαισθησία 0,0089Lux & 120dB WDR
4. Να διαθέτει IR LED ανάλογα εμβέλειας ≥30m

5. Να υποστηρίζει συμπίεση βίντεο H.265/MJPEG
6. Να διαθέτει προστασία IP67 και housing με προστασία IK10.
7. Να διαθέτει τουλάχιστον 2 εισόδους & 2 εξόδους Alarm
8. Υποστηρίζει τροφοδοσία 12Vdc, 24Vac & PoE
9. Θερμικό Στοιχείο: Ανίχνευση καπνού και φωτιάς σε θερμοκρασίες από -20 °C έως 150 °C
10. Να υποστηρίζει φίλτρο αντανάκλασης ήλιου
11. Υποστήριξη MicroSD/SDHC/SDXC: Υποδοχή κάρτας μνήμης έως 256GB για τοπική αποθήκευση βίντεο και λειτουργία αυτόματης εγγραφής σε αυτήν σε περίπτωση απώλειας δικτύου και σύνδεσης με το καταγραφικό.
12. Θερμοκρασία λειτουργίας -40°C to 65°C
13. Να διαθέτει λειτουργίες VCA στο θερμικό κομμάτι του φακού : διέλευση γραμμής, εισβολή, είσοδος περιοχής και έξοδος περιοχής
14. Περιλαμβάνει βάση στήριξης τοίχου/στύλου/γωνίας με κουτί διακλάδωσης ανάλογα με το σημείο τοποθέτησης

Σταθερός Δικτυακός εικονολήπτης (IP Camera)

1. Να είναι τεχνολογίας δικτύου IP.
2. Να υποστηρίζει ανάλυση τουλάχιστον 4MP (2688 x 1520).
3. Να διαθέτει αισθητήρα CMOS 1/3"
4. Να διαθέτει φακό 2.8 mm ή 4mm ανάλογα το σημείο τοποθέτησης.
5. Να υποστηρίζει λειτουργίες 3D DNR (Digital Noise Reduction), WDR (Wide Dynamic Range) 130 dB και HLC (Highlight Compensation).
6. Να υποστηρίζει μέθοδο συμπίεσης προτύπου H.265+.
7. Να δέχεται κάρτα SD για τοπική καταγραφή χωρητικότητας τουλάχιστον 512GB.
8. Να υποστηρίζει Privacy Masking.
9. Να υποστηρίζει τουλάχιστον 10 ταυτόχρονους χρήστες.
10. Να διαθέτει θύρα Ethernet RJ-45, 10 Base-T / 100 Base ή ταχύτερη
11. Να υποστηρίζει τροφοδοσία 12VDC και PoE
12. Με μέγιστη κατανάλωση 6,5W.
13. Με βαθμό στεγανότητας τουλάχιστον IP67 και προστασία IK10.
14. Να υποστηρίζει τουλάχιστον τα πρωτόκολλα ασφαλείας: HTTPS, IP Filter, Digest authentication, TLS1.2.
15. Να υποστηρίζει θερμοκρασία λειτουργίας περιβάλλοντος -30°C έως +60°C.
16. Να συμμορφώνεται πλήρως με τους κανονισμούς και πρότυπα: EN 61000-3-2/61000-3-3, EN 55032, EN 50130-4.
17. Να διαθέτει ενσωματωμένο μικρόφωνο για ηχητική καταγραφή.
18. Να υποστηρίζει ανίχνευση κίνησης και αναλύσεις περιεχομένου βίντεο (VCA).
19. Να διαθέτει μια είσοδο και μια έξοδο Alarm.
20. Να διαθέτει μια είσοδο (Line in) και μια έξοδο ήχου (Line Out)

Σταθερός Δικτυακός εικονολήπτης Μεταβλητού Φακού (IP Camera Motorized Zoom)

1. Να είναι τεχνολογίας δικτύου IP.
2. Να υποστηρίζει ανάλυση τουλάχιστον 4MP (2688 x 1520).
3. Να διαθέτει αισθητήρα CMOS 1/3"
4. Να υποστηρίζει ελάχιστο φωτισμό σε Χρώμα: 0.005 Lux @ (F1.6, AGC ON) και σε ασπρόμαυρο: 0 Lux με ενεργοποιημένο IR
5. Να διαθέτει μεταβλητό φακό 2.7-13.5 mm με δυνατότητα αυτόματης εστίασης (motorized zoom).
6. Να υποστηρίζει λειτουργίες 3D DNR (Digital Noise Reduction), WDR (Wide Dynamic Range) 130 dB και HLC (Highlight Compensation).
7. Να υποστηρίζει το πρότυπο συμπίεσης H.265+.
8. Να διαθέτει υπέρυθρο φωτισμό (IR) με εμβέλεια τουλάχιστον 60m.
9. Να δέχεται κάρτα SD για τοπική καταγραφή χωρητικότητας τουλάχιστον 512GB.
10. Να υποστηρίζει τουλάχιστον 4 διαφορετικές περιοχές Private mask.
11. Να διαθέτει θύρα Ethernet RJ/45 10 Base-T / 100 Base ή ταχύτερη
12. Να υποστηρίζει τροφοδοσία 12VDC και PoE
13. Με βαθμό στεγανότητας τουλάχιστον IP67 και προστασία IK10.
14. Να υποστηρίζει τουλάχιστον τα πρωτόκολλα ασφαλείας: HTTPS, IP Filter, Digest authentication, TLS1.2.
15. Να υποστηρίζει θερμοκρασία λειτουργίας περιβάλλοντος -30°C έως +60°C.
16. Να συμμορφώνεται πλήρως με τους κανονισμούς και πρότυπα: EN 61000-3-2/61000-3-3, EN 55032, EN 50130-4.
17. Να υποστηρίζει ανίχνευση κίνησης και αναλύσεις περιεχομένου βίντεο (VCA).
18. Να υποστηρίζει έξυπνες λειτουργίες ανάλυσης όπως ανίχνευση εισβολής, ανίχνευση προσπέλασης γραμμής, και ανίχνευση αντικειμένου (unattended baggage and object removal detection)

Κινητός Δικτυακός εικονολήπτης (PTZ Camera)

1. Να είναι τεχνολογίας δικτύου IP.
2. Με ελάχιστη ανάλυση 2560x1440 @ 25fps.
3. Να διαθέτει οπτικό zoom τουλάχιστον 25x.
4. Να διαθέτει ψηφιακό zoom τουλάχιστον 16x.
5. Να διαθέτει διαγώνιο πεδίο θέασης (Diagonal field of view) από 61° τουλάχιστον έως 2.5° (ευρυγώνιο-τηλεφακός).
6. Να υποστηρίζει έγχρωμη λειτουργία στα 0,005Lux.
7. Να υποστηρίζει single noise ratio >52dB
8. Να υποστηρίζει αυτόματη εστίαση (Auto Focus).
9. Να υποστηρίζει τουλάχιστον τα πρότυπα συμπίεσης H.264, MJPEG, H.265, H265+.
10. Να υποστηρίζει ταχύτητα κίνησης Pan Speed τουλάχιστον 0.1 - 80°/sec και Tilt speed τουλάχιστον 0.1 - 80°/sec.
11. Να υποστηρίζει Τουλάχιστον 300 θέσεις presets
12. Να διαθέτει διάταξη IR Led με εμβέλεια τουλάχιστον 100 μέτρα

13. Να υποστηρίζει πρωτόκολλα : TCP/IP, IPv4, 802.1x, HTTP, HTTPS, RTP, RTSP, QoS, IGMP, SNMP, NTP, FTP.
14. Να διαθέτει βαθμό προστασίας IP66
15. Να υποστηρίζει θερμοκρασία λειτουργίας από -30°C έως +65°C
16. Να δέχεται τροφοδοσία 12VDC και PoE.
17. Να διαθέτει τα παρακάτω πιστοποιητικά : RoHS, CE, FCC.
18. Να υποστηρίζει λειτουργίες 3D DNR (Digital Noise Reduction), WDR (Wide Dynamic Range) 120 dB και HLC (Highlight Compensation).
19. Να υποστηρίζει ανίχνευση κίνησης και αναλύσεις περιεχομένου βίντεο (VCA).
20. Να υποστηρίζει έξυπνες λειτουργίες ανάλυσης όπως ανίχνευση εισβολής, ανίχνευση προσπέλασης γραμμής, και ανίχνευση αντικειμένου (unattended baggage and object removal detection)
21. Να υποστηρίζει πολλαπλές Privacy Masks (>20)
22. Να διαθέτει μια είσοδο και μια έξοδο Alarm. Να διαθέτει μια είσοδο (Line in) και μια έξοδο ήχου (Line Out)

Μεταγωγέας Δικτύου Εξωτερικού χώρου Βιομηχανικού τύπου

1. Να είναι τεχνολογίας δικτύου Ethernet και Layer 3 managed.
2. Να διαθέτει τουλάχιστον 8 θύρες 10/100/1000 Mbps PoE/PoE+.
3. Να διαθέτει τουλάχιστον 4 θύρες Gigabit SFP.
4. Να υποστηρίζει συνολική ισχύ PoE τουλάχιστον 240W.
5. Να υποστηρίζει αυτόματη αναγνώριση συσκευών PoE.
6. Να υποστηρίζει VLAN για απομόνωση δικτύου.
7. Να υποστηρίζει QoS για διαχείριση προτεραιότητας δικτύου.
8. Να διαθέτει δυνατότητα απομακρυσμένης διαχείρισης μέσω web interface.
9. Να υποστηρίζει πρωτόκολλα δικτύου: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3x.
10. Να διαθέτει LED ενδείξεις κατάστασης για κάθε θύρα.
11. Να υποστηρίζει θερμοκρασία λειτουργίας από -40°C έως +70°C.
12. Να διαθέτει πιστοποιήσεις CE, FCC, RoHS.
13. Να διαθέτει λειτουργία fanless - αθόρυβη λειτουργία.
14. Να διαθέτει μεταλλικό περίβλημα για ανθεκτικότητα και αποδοτική διάχυση θερμότητας.
15. Ικανότητα Switching: Απόδοση Ολόκληρης Συσκευής: 24 Gbps, Απόδοση Θυρών: 24 Gbps.
16. Ρυθμός Προώθησης Πακέτων: Απόδοση Ολόκληρης Συσκευής: 17.85 Mpps, Απόδοση Θυρών: 17.85 Mpps.

Οθόνη

1. Μέγεθος Οθόνης: >21"
2. Τύπος Οθόνης: IPS τεχνολογία
3. Ελάχιστη ανάλυση οθόνης: Full HD 1920 × 1080
4. Ρυθμός Ανανέωσης: ≥ 60 Hz

5. Αντίθεση: $\geq 1000:1$
6. Χρόνος Απόκρισης: ≥ 5 ms
7. Είσοδοι Βίντεο: τουλάχιστον 1 θύρα HDMI, 1 θύρα VGA
8. Υποστήριξη VESA για επιτοίχια τοποθέτηση
9. Κατανάλωση Ενέργειας: ≤ 25 W

Μεγάφωνο εξωτερικού χώρου

1. Ισχύς: ≥ 7 W
2. Μέγιστη Ακουστική Πίεση τουλάχιστον: 121 dB SPL
3. Ανταπόκριση Συχνότητας: 300 Hz έως 13 kHz
4. Συνδεσιμότητα: Θύρα RJ45 10/100M Ethernet
5. Ηχητικά Χαρακτηριστικά: Υποστήριξη αμφίδρομου ήχου μέσω SIP, TTS σύνθεση ομιλίας, και διάφοροι ηχητικοί αλγόριθμοι (AEC, AGC, ANS, DRC)
6. Να διαθέτει ενσωματωμένη μνήμη ≥ 1 GB
7. Να υποστηρίζει είσοδο συναγερμού
8. Να έχει μέγιστο βάρος 2,5 kg.
9. Να διαθέτει βαθμό στεγανότητας IP67 τουλάχιστον
10. Να υποστηρίζει PoE IEEE 802.3at
11. Να διαθέτει πιστοποίηση CE-EMC: EN 55032, CB: IEC 62368-1:2014, CE-RoHS: 2011/65/EU

5G Router

1. Να υποστηρίζει τουλάχιστον 10 διαφορετικές μεθόδους VPN encryption.
2. Μέγιστες διαστάσεις M x Y x Π 140 mm x 45 mm x 100 mm
3. Να υποστηρίζει τουλάχιστον 5 μεθόδους IPSec VPN encryption.
4. Να διαθέτει δύο x LTE Integrated cellular modems.
5. Να υποστηρίζει τουλάχιστον 2 κάρτες SIM
6. Τροφοδοσία 9–50VDC
7. Να διαθέτει τουλάχιστον 5 θύρες Ethernet x 10/100 Mbps RJ-45
8. Να διαθέτει 1 x SMA female GPS antenna connectors.
9. Να διαθέτει 2 x RP-SMA female WiFi antenna connectors.
10. Να διαθέτει 4 x SMA mobile antenna connectors.
11. Να υποστηρίζει 2.4GHz Wi-Fi (WAN and/or LAN).
12. Να διαθέτει 1 θύρα USB.
13. Να λειτουργεί σε θερμοκρασία περιβάλλοντος -40 °C έως 75 °C

2.4.2. Σύστημα Αντιδιάρρηξης (Intrusion)

Κεντρική μονάδα συστήματος ασφαλείας μέχρι 60 ζωνών

1. Να διαθέτει μεταλλικό περίβλημα (κουτί πίνακα).
2. Να διαθέτει τουλάχιστον δέκα (10) ενσωματωμένες ζώνες (on-Board zones).
3. Να υποστηρίζει τη δυνατότητα επέκτασης τουλάχιστον σε εξήντα (60) ζώνες με εγκατάσταση

επεκτάσεων ζωνών χωρίς χρήση διπλασιασμού.

4. Να υποστηρίζει τουλάχιστον δέκα (10) υποσυστήματα (partitions, areas).
5. Να υποστηρίζει τουλάχιστον δέκα (10) πληκτρολόγια.
6. Να διαθέτει τουλάχιστον δύο (2) εξόδους τροφοδοσίας για περιφερειακά.
7. Να διαθέτει μνήμη τουλάχιστον 4.000 συμβάντων.
8. Να διαθέτει τουλάχιστον δύο (2) προγραμματιζόμενες εξόδους (χωρίς χρήση επεκτάσεων).
9. Να υποστηρίζει λειτουργίες αυτοματισμών με χρήση κατάλληλων επεκτάσεων.
10. Να διαθέτει δίαυλο επικοινωνίας (bus) για σύνδεση πληκτρολογίων και επεκτάσεων.
11. Να υποστηρίζει τουλάχιστον 50 χρήστες.
12. Να διαθέτει πιστοποίηση CE
13. Να διαθέτει ενσωματωμένη LAN

Κεντρική μονάδα συστήματος ασφαλείας μέχρι 120 ζωνών

1. Να διαθέτει μεταλλικό περίβλημα (κουτί πίνακα).
2. Να διαθέτει τουλάχιστον δέκα (10) ενσωματωμένες ζώνες (on-Board zones).
3. Να υποστηρίζει τη δυνατότητα επέκτασης τουλάχιστον σε εκατό είκοσι (120) ζώνες με εγκατάσταση επεκτάσεων ζωνών χωρίς χρήση διπλασιασμού.
4. Να υποστηρίζει τουλάχιστον είκοσι (20) υποσυστήματα (partitions, areas).
5. Να υποστηρίζει τουλάχιστον δεκαπέντε(15) πληκτρολόγια.
6. Να διαθέτει τουλάχιστον δύο (2) εξόδους τροφοδοσίας για περιφερειακά.
7. Να διαθέτει μνήμη τουλάχιστον 4.000 συμβάντων.
8. Να διαθέτει τουλάχιστον δύο (2) προγραμματιζόμενες εξόδους (χωρίς χρήση επεκτάσεων).
9. Να υποστηρίζει λειτουργίες αυτοματισμών με χρήση κατάλληλων επεκτάσεων.
10. Να διαθέτει δίαυλο επικοινωνίας (bus) για σύνδεση πληκτρολογίων και επεκτάσεων.
11. Να υποστηρίζει τουλάχιστον 100 χρήστες.
12. Να διαθέτει πιστοποίηση CE
13. Να διαθέτει ενσωματωμένη LAN

Πληκτρολόγιο συστήματος ασφαλείας

1. Να είναι ενσύρματο πληκτρολόγιο με μεγάλη ευανάγνωστη οθόνη LCD και οπίσθιο φωτισμό.
2. Να διαθέτει τέσσερις ενδείξεις LED με την κατάσταση του συστήματος.
3. Να διαθέτει πλήκτρα για γρήγορη επιλογή τρόπου όπλισης.
4. Να διαθέτει πιστοποίηση CE

Επεκτάσεις ζωνών συστήματος (Zone expander)

1. Να υποστηρίζει την επέκταση κατά τουλάχιστον πέντε (5) ζώνες.
2. Να είναι του ίδιου κατασκευαστή με την κεντρική μονάδα του συναγερμού
3. Να συνδέονται με την κεντρική μονάδα μέσω δίαυλου επικοινωνίας (BUS).
4. Να διαθέτει πιστοποίηση CE

Εξωτερική Σειρήνα

1. Να υποστηρίζει ένταση ήχου τουλάχιστον 115dB σε απόσταση ενός (1) μέτρου.
2. Να διαθέτει φωτεινή σήμανση λειτουργίας και συναγερμού.
3. Να διαθέτει προστασία αποκόλλησης από τον τοίχο και ανοίγματος.
4. Να διαθέτει υψηλής αντοχής εξωτερικό πλαστικό περίβλημα με πάχος τουλάχιστο 3mm.
5. Να περιλαμβάνει συσσωρευτή
6. Να λειτουργεί σε θερμοκρασία περιβάλλοντος τουλάχιστον από -25°C έως +55°C.
7. Να διαθέτει την κατάλληλη προστασία για λειτουργία σε εξωτερικό χώρο IP65.

Εσωτερική Σειρήνα

1. Να υποστηρίζει ένταση ήχου τουλάχιστον 106dB σε απόσταση ενός (1) μέτρου.
2. Να είναι κατάλληλη για επίτοιχη τοποθέτηση ή τοποθέτηση σε γωνία χωρίς την απαίτηση πρόσθετου εξοπλισμού.

Μαγνητική Επαφή

1. Να υποστηρίζει απόσταση λειτουργίας τουλάχιστον 20 mm.

Ανιχνευτής Κίνησης Εσωτερικού Χώρου

1. Να υποστηρίζει εμβέλεια ανίχνευσης τουλάχιστον δώδεκα (12) μέτρων.
2. Να είναι διπλής τεχνολογίας (Infrared & Microwave).
3. Να διαθέτει ρύθμιση ευαισθησίας αγνόησης κατοικίδιων έως 45kg.
4. Να λειτουργεί σε θερμοκρασία περιβάλλοντος τουλάχιστον από -10°C έως +55°C.
5. Πιστοποιήσεις EN50131-2-4 Grade 2 Class II, INCERT, IMQ, SBSC, FG, F&P, NCP, GOST-R

Τροφοδοτικό συστήματος ασφαλείας

1. Να υποστηρίζει ρεύμα εξόδου 3 Α τουλάχιστον και τάση εξόδου 12 VDC.
2. Να διατίθεται/εγκαθίσταται σε μεταλλικό κουτί.
3. Να διαθέτει προστασία της μπαταρίας.
4. Να διαθέτει προστασία από υπερφόρτωση και βραχυκύκλωμα.
5. Να λειτουργεί σε θερμοκρασία περιβάλλοντος τουλάχιστον από -10°C έως +40°C.

GPRS

1. Να υποστηρίζει κάρτα SIM τριών παρόχων WorldSIM.
2. Να υποστηρίζει backup SIM WorldSIM.
3. Μετάδοση σημάτων dual – path μέσω Δίκτυο Internet & GPRS - 2G, 3G, 4G
4. Να είναι δυνατός ο έλεγχος ορθής επικοινωνίας ανά 3 λεπτά.
5. Να λειτουργεί σε θερμοκρασία περιβάλλοντος τουλάχιστον από -10°C έως +55°C.
6. Διαθέτει εφαρμογή η οποία διευκολύνει και απλοποιεί την διαχείριση του εγκαταστάτη

2.4.3. Σύστημα Πλατφόρμας Internet of Things

1. Η πλατφόρμα πρέπει να είναι ανοικτής αρχιτεκτονικής.
2. Να μπορεί να εγκατασταθεί σε υπολογιστική υποδομή.
3. Να μπορεί να λειτουργήσει και στο cloud.
4. Να είναι επεκτάσιμη και να διαθέτει διεπαφές (API – Application Programming Interface) για την διασύνδεση τρίτων εφαρμογών.
5. Να υποστηρίζει τα πρωτόκολλα MQTT, HTTP, το πρότυπο TLS καθώς και την χρήση πιστοποιητικών τύπου X.509
6. Να υπάρχει η δυνατότητα ενσωμάτωσης τρίτων εφαρμογών διαχείρισης της ταυτότητας και της πρόσβασης των χρηστών όπως Auth0, Google Cloud Platform.
7. Η πλατφόρμα θα είναι εγκατεστημένη σε cloud του αναδόχου, για την περίοδο συντήρησης και υποστήριξης των συστημάτων, αλλά θα υπάρχει δυνατότητα να μεταφερθεί σε υποδομές του ΔΕΔΔΗΕ αν ζητηθεί.
8. Η πλατφόρμα θα πρέπει να παρέχει κέντρο ελέγχου λειτουργίας με dashboards.
9. Η πλατφόρμα θα πρέπει να υποστηρίζει διασύνδεση των μεμονωμένων εφαρμογών και συσκευών (σ.σ. αισθητήρων, διασυνδεδεμένων συσκευών, κ.λπ.) καθώς και υφιστάμενων έξυπνων εφαρμογών ή νέων εφαρμογών που θα προμηθευτεί/αναπτύξει ο ΔΕΔΔΗΕ σε επόμενη φάση (να περιγραφεί ο τρόπος διασύνδεσης)
10. Η πλατφόρμα θα πρέπει να υποστηρίζει κεντρική διαχείριση των ετερογενών συστημάτων/συσκευών μέσα από ένα ενδιάμεσο λογισμικό (IoT middleware) που θα εξασφαλίζει ότι ανεξαρτήτως κατασκευαστή (σε hardware και software) ο ΔΕΔΔΗΕ θα μπορεί να διασφαλίζει την επιχειρησιακή του στρατηγική μέσα από ένα ενιαίο περιβάλλον εργασίας.

Εξυπηρετητής Δικτύου / LoRa Network Server

Ο Εξυπηρετητής Δικτύου / LoRa Network Server σε ένα δίκτυο LoRaWAN είναι ένα λογισμικό που έχει ως κύρια εργασία του να προωθεί τα μηνύματα που λαμβάνει από μια πύλη/gateway σε μια συγκεκριμένη εφαρμογή στον Εξυπηρετητή Εφαρμογών/LoRa Application Server. Αυτό γίνεται είτε προωθώντας τα δεδομένα σε μια υπηρεσία HTTP(S) webservice είτε βάζοντας τα δεδομένα σε μια ουρά MQTT. Τα μεταφερόμενα δεδομένα περνώντας διαμέσου του Διακομιστή Δικτύου / LoRa Network Server θα πρέπει να παραμένουν κρυπτογραφημένα.

Η λειτουργία του πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον και όχι περιοριστικά την υλοποίηση των παρακάτω διαδικασιών όπως:

- Συγκέντρωση δεδομένων από όλες της πύλες/gateways του δικτύου.
- Αφαίρεση διπλοεγγραφών δεδομένων της ίδιας συσκευής σε περίπτωση λήψης τους από περισσότερες από μία πύλες/gateways.
- Προώθηση των ληφθέντων δεδομένων στην κατάλληλη εφαρμογή.
- Ρύθμιση της επικοινωνίας μεταξύ των τελικών συσκευών και των Πυλών/gateways με διάφορους τρόπους όπως ρυθμίζοντας την ισχύ του εκπεμπόμενου σήματος, τα κανάλια/συχνότητες επικοινωνίας, τον ρυθμό των δεδομένων (data rate) κλπ.
- Επιλογή της καταλληλότερης πύλης όταν πρόκειται να αποσταλούν δεδομένα προς τους αισθητήρες.

Δίκτυο μεταφοράς δεδομένων IoT τεχνολογίας LoRaWAN

Τα δεδομένα που παράγουν οι έξυπνες συσκευές στο πλαίσιο της συγκεκριμένης τεχνολογικής επιλογής θα συλλέγονται από ασύρματο δίκτυο διασύνδεσης LoRaWAN, χαμηλής κατανάλωσης ενέργειας και υψηλής διαπερατότητας των εκπεμπόμενων σημάτων που βασίζεται στο πρότυπο LoRa.

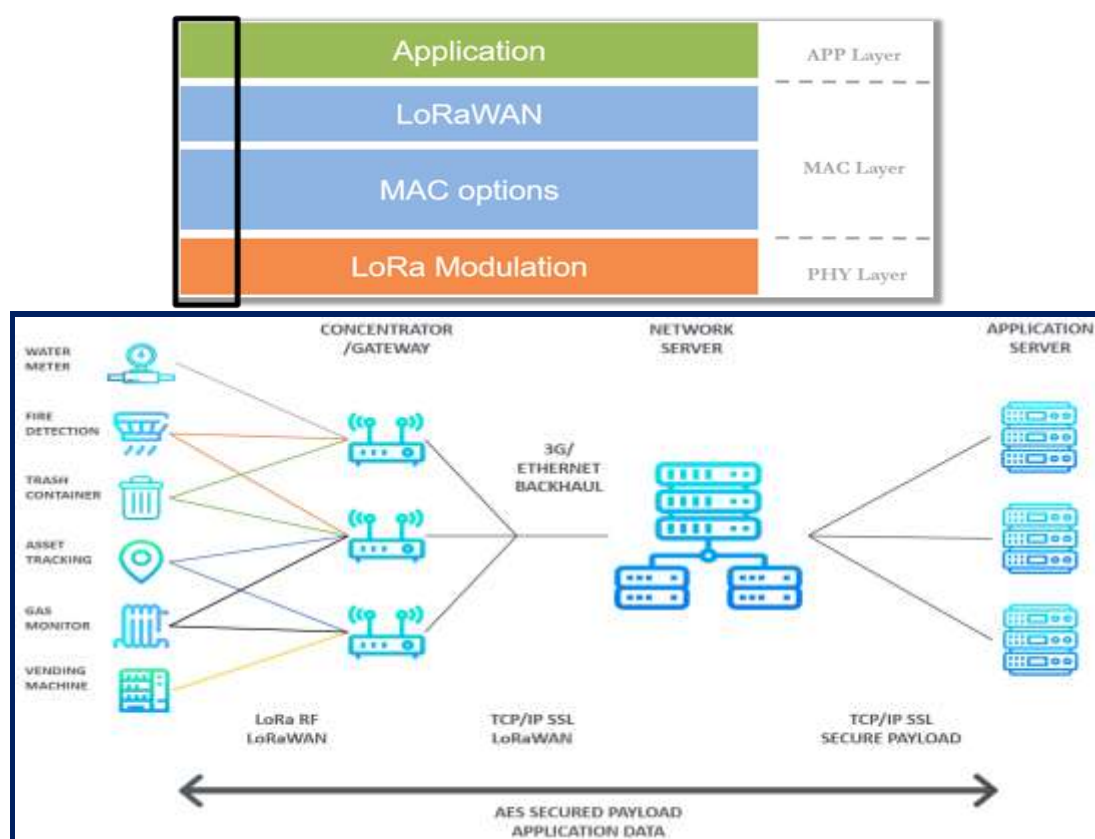
Ο ανάδοχος του έργου υποχρεούται να παραδώσει μελέτη ραδιοκάλυψης για τη δημιουργία του δικτύου.

Αρχιτεκτονική Δικτύου

Το δίκτυο θα αποτελείται από πύλες (Gateways) γνωστές και ως Concentrators (συγκεντρωτές), οι οποίες υποστηρίζουν την τεχνολογία LoRa σε φυσικό επίπεδο, και προωθούν τα μηνύματα που στέλνονται από τις συσκευές/ αισθητήρες, σε έναν κεντρικό Δικτυακό Εξυπηρετητή (Network Server) που με τη σειρά του έχει τη δυνατότητα να τα προωθεί στον κατάλληλο Εξυπηρετητή Εφαρμογών (Application Server), μέσω τυπικών τεχνολογιών Διαδικτύου (Internet).

Οι ζεύξεις θα γίνονται μεταξύ των τελικών συσκευών και της υποδομής του δικτύου (συγκεντρωτές σημάτων, gateways) βάση των ανωτέρων προδιαγραφών. Η επικοινωνία μεταξύ των τελικών συσκευών δεν είναι αποδεκτή και δεν επιτρέπεται η χρήση αναμεταδοτών (repeaters).

Στην παρακάτω εικόνα απεικονίζεται η τυπική αρχιτεκτονική ενός δικτύου LoRaWAN.



Για την πλήρη συμβατότητα των επιμέρους συστημάτων θα πρέπει ο κατασκευαστής των Gateways να είναι εγγεγραμμένο μέλος του συνδέσμου που αναπτύσσει το πρωτόκολλο LoRaWAN. Η διάταξη επικοινωνίας θα πρέπει να λειτουργεί σε συχνότητες 868MHz και να είναι σύμφωνη με τον Εθνικό κανονισμό Κατανομής Ζωνών Συχνοτήτων (ΕΚΚΖΣ). Οι συχνότητες επικοινωνίας θα πρέπει να είναι κατάλληλες για χρήση με πρωτόκολλο LoRaWAN.

Σταθμοί βάσης (Gateways)

Οι σταθμοί βάσης (Gateways) θα αποτελούνται από 2 διακριτά δομικά στοιχεία, το LoRaWAN Module (κεραία) και τον δρομολογητή (router) που θα διασυνδέει το Module με τον Network Server μέσω ευρυζωνικού δικτύου.

Η κατασκευή που θα υποστηρίζει τις πύλες/gateways LoRaWAN πρέπει να είναι κατάλληλη για τοποθέτηση στο έδαφος ή σε οροφές κτηρίων, με κατάλληλες προδιαγραφές για αντοχή σε μεγάλο εύρος θερμοκρασιών. Η στήριξη θα πρέπει να είναι κατάλληλη (αγκύρωση, χρήση επίτονων, κλπ.) ώστε να μην υπάρχουν μετακινήσεις ή ανατροπές λόγω ανέμου ή σεισμού. Οι συσκευές και οι μεταλλικές επιφάνειες θα πρέπει να γειώνονται κατάλληλα, σύμφωνα με τις οδηγίες των κατασκευαστών και την κείμενη νομοθεσία.

Όλα τα ηλεκτρικά και ηλεκτρονικά συστήματα που δεν είναι για προδιαγραφές εξωτερικής χρήσης, θα είναι προστατευμένα με υδατοστεγή κουτιά κατάλληλων προδιαγραφών ασφαλείας και χρήσης σε εξωτερικούς χώρους. Επίσης οι καλωδιώσεις θα πρέπει να προστατεύονται από πλαστική εύκαμπτη σωλήνα κατάλληλων προδιαγραφών ασφαλείας και χρήσης σε εξωτερικούς χώρους. Όλα τα εκτεθειμένα μέρη διασύνδεσης κεραιών, ηλεκτρικών καλωδίων, ισχυρών και ασθενών ρευμάτων, καθώς και εισόδων/εξόδων, πρέπει να είναι κατάλληλα προστατευμένα για εξωτερικούς χώρους.

Η μονάδα Gateway θα τροφοδοτείται από το δίκτυο παροχής ηλεκτρικής ενέργειας. Η επικοινωνία της με το network server θα γίνεται μέσω ευρυζωνικού δικτύου.

1. Ο κατασκευαστής να είναι μέλος του LoRa Alliance
2. Θερμοκρασία λειτουργίας από -30°C έως +60°C
3. Υποστηριζόμενες κλάσεις A, C
4. Διαθέτει εξωτερική κεραία

Η τεχνολογία IoT επιτρέπει:

- α) την χρήση πολλών διαφορετικών τύπων αισθητήρων ανάλογα με τις απαιτήσεις του φορέα
- β) την ευέλικτη τοποθέτησή τους (ακόμα και μετεγκατάσταση αν κριθεί απαραίτητο) στις υποδομές και βέβαια χωρίς την ύπαρξη ανάγκης για καλωδιώσεις και άλλες σχετικές εργασίες εγκατάστασης.

Σύστημα ανίχνευσης/παρακολούθησης πυρκαγιών

Το σύστημα να αποτελεί μια ολοκληρωμένη λύση πυρανίχνευσης. Η ανίχνευση υλοποιείται με αλγόριθμους εντοπισμού φλόγας και καπνού που επεξεργάζονται τη ροή εικόνας μιας κάμερας. Μπορεί να λειτουργήσει με τις περισσότερες εμπορικές δικτυακές κάμερες ή να ενσωματωθεί σε υπάρχοντα συστήματα τηλεόρασης κλειστού κυκλώματος (CCTV). Πρόκειται για την προμήθεια και εγκατάσταση ενός πλήρους συστήματος πυρανίχνευσης και πυροπροστασίας, με την χρήση καμερών για την ανίχνευση των πυρκαγιών και την έγκαιρη πυρανίχνευση και παρακολούθηση των ενδεχομένων πυρκαγιών.

Ως αρχική εγκατάσταση θα επιλεχθούν ορισμένα σημεία με κάμερες. Σταδιακά και ανάλογα με τις ανάγκες και τις δυνατότητες του, το σύστημα θα μπορεί να επεκτείνεται και με την προσθήκη άλλων καμερών στα κατάλληλα σημεία.

Η πυρανίχνευση θα υλοποιείται με αλγόριθμους εντοπισμού φλόγας και καπνού που επεξεργάζονται τη ροή εικόνας μιας κάμερας. Θα δύναται να λειτουργεί με τις περισσότερες εμπορικές δικτυακές κάμερες, ή να ενσωματωθεί σε υπάρχοντα συστήματα τηλεόρασης κλειστού κυκλώματος (CCTV) εφόσον ικανοποιούν τις ελάχιστες απαιτήσεις ποιότητας εικόνας.

- Το σύστημα θα βασίζεται στη χρήση εμπορικών δικτυακών καμερών και θα μπορεί να ενσωματωθεί και σε υπάρχοντα συστήματα τηλεόρασης κλειστού κυκλώματος (CCTV), εφόσον πληρούν τις προϋποθέσεις των οπτικών αισθητήρων και μπορούν να δώσουν ψηφιακό σήμα.
- Η εικόνα από την κάθε εγκατεστημένη κάμερα (ψηφιακή ή αναλογική μέσω encoder) θα μεταφέρεται σε τοπική συσκευή Η/Υ που θα πραγματοποιεί άμεση ανάλυσή της με αλγόριθμους εντοπισμού καπνού και φλόγας.
- Σε περίπτωση εντοπισμού θα αποστέλλεται ειδοποίηση στο διαχειριστή του Συστήματος με όποιο τρόπο αυτός έχει ζητήσει (sms, e-mail, μήνυμα σε άλλο πληροφοριακό σύστημα, κ.λπ.).
- Μαζί με την ειδοποίηση θα αποστέλλεται και εικόνα από την περιοχή ώστε να γίνεται άμεση αξιολόγηση και οπτική επαλήθευση του συναγερμού (αληθής ή εσφαλμένος), και να αποφασίζεται η κρισιμότητα της κατάστασης.
- Θα αποστέλλονται οι συντεταγμένες της περιοχής του συναγερμού (κατά προσέγγιση), που θα υπολογίζονται αυτόματα από το Σύστημα.
- Οι ειδοποιήσεις θα αποστέλλονται μέσω των δικτύων που είναι διαθέσιμα στην περιοχή (aDSL, WiFi, 3G κ.τ.λ.).
- Το σύστημα θα συνοδεύεται και από μελέτη βέλτιστης εγκατάστασης/ κάλυψης που θα εκπονηθεί πριν την εγκατάστασή του, έτσι ώστε να επιτευχθεί η καλύτερη δυνατή λειτουργία με τα μικρότερα κόστη συντήρησης.
- Κάθε προσφερόμενο σύστημα θα συμπεριλαμβάνει μία κατάλληλη συσκευή PC υποστήριξης μέχρι 3 καμερών

Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης εσωτερικών περιβαλλοντικών συνθηκών

1. Με πολλαπλούς αισθητήρες όπως υγρασία, θερμοκρασία, CO₂, φως, βαρομετρική πίεση
2. Με πολλαπλές λειτουργίες προβολής για την εύκολη κατανόηση των επιπέδων άνεσης μέσω της οθόνης
3. Με υποστήριξη μπαταριών ή τροφοδοσίας συνεχούς ρεύματος
4. Εξοπλισμένο με ένδειξη φωτεινού σηματοδότη και βομβητή για την ένδειξη της κατάστασης της συσκευής και των συναγερμών
5. Δυνατότητα αποθήκευσης τοπικά 18.000 events και αναμετάδοση δεδομένων για την αποφυγή απώλειας αυτών
6. Να διαθέτει ευαισθησία -137 dBm @300bps
7. Αισθητήρας Θερμοκρασίας από -20° – 60°C με ακρίβεια +- 0,2°C
8. Αισθητήρας Υγρασίας 0-100% RH με ακρίβεια +- 2°RH
9. Αισθητήρας κίνησης PIR
10. Αισθητήρας Φωτός 0-60000 LUX

11. Αισθητήρας TVOC
12. Αισθητήρας Βαρομετρικής Πίεσης 260-1260 hPa
13. Αισθητήρας CO2
14. Να διαθέτει πρωτόκολλα επικοινωνίας LoRaWan
15. Να διαθέτει ενσωματωμένο NFC για εύκολη ρύθμιση
16. Να διαθέτει πιστοποιητικά CE, FCC, RoHS

Συσκευή LoRaWAN εντοπισμού ανοίγματος φρεατίου

1. Συναγερμός ειδοποίησης για άνοιγμα ή κλείσιμο στο καπάκι φρεατίου
2. Να διαθέτει μπαταρία λιθίου με διάρκεια ζωής τουλάχιστον 5 χρόνια
3. Να λειτουργεί σε θερμοκρασίες από -20° – 70° C
4. Να διαθέτει προστασία IP66 & IK08
5. Να έχει βάρος μικρότερο των 95gr.
6. Να διαθέτει πρωτόκολλα επικοινωνίας LoRaWan Class A, EU868

Συσκευή LoRaWAN εντοπισμού ανοίγματος επαφής

1. 5 Χρόνια Διάρκεια μπαταρίας
2. Να διαθέτει προστασία IP66
3. Συνεχής επικοινωνία με τη βάση για παρακολούθηση της κατάστασης μπαταρίας (heartbeat)
4. Συχνότητα λειτουργίας LoRa: EU 863-870 MHz
5. Να λειτουργεί σε θερμοκρασίες από -40° – 85° C
6. Ανίχνευση για άνοιγμα και κλείσιμο θυρών, πυλών, παραθύρων οροφής

Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης επιπέδου ήχου

1. Να υποστηρίζει πολλαπλές μετρήσεις στάθμησης
2. Να υποστηρίζει μετρήσεις διαφόρων ειδών τιμών: πραγματική τιμή, ισοδύναμη συνεχής τιμή και μέγιστη τιμή
3. Να διαθέτει LED για την ένδειξη των συναγερμών
4. Να διαθέτει ακρίβεια μέτρησης +/- 3 dB
5. Να διαθέτει μπαταρία με διάρκεια ζωής άνω των 4 ετών
6. Να διαθέτει ευαισθησία -137 dBm @300bps
7. Να διαθέτει ενσωματωμένο NFC για εύκολη ρύθμιση
8. Να είναι συμβατό με τυπικές πύλες LoRaWAN® και διακομιστές δικτύου

Συσκευή ανίχνευσης διοξειδίου του άνθρακα, υγρασίας και θερμοκρασίας

1. Να διαθέτει πολλαπλούς αισθητήρες όπως CO2, θερμοκρασία, υγρασία για μέτρηση συνθηκών περιβάλλοντος
2. Να υποστηρίζει μετάδοση σε εξαιρετικά μεγάλη απόσταση έως 10km (οπτική επαφή)
3. Να διαθέτει προστασία IP65
4. Να έχει ενσωματωμένη αντικαταστάσιμη μπαταρία 19000 mAh και διάρκεια ζωής έως και 10 χρόνια χωρίς αντικατάσταση

5. Να διαθέτει ενσωματωμένο NFC για εύκολη ρύθμιση
6. Να λειτουργεί σε θερμοκρασίες από -30° – 70° C
7. Να είναι συμβατό με τυπικές πύλες LoRaWAN® και διακομιστές δικτύου
8. Να διαθέτει πιστοποιήσεις CE, EN55032, EN55035, IEC61000-4-2 Level 3, IEC61000-4-8 Level 4, FCC Part 15B, FCC Part 15247, EN300330, EN62368-1.
9. Αισθητήρα CO₂ 400-5000 ppm
10. Αισθητήρα Θερμοκρασίας -30° C έως 70° C
11. Αισθητήρα υγρασίας 0-100% RH
12. Αισθητήρα Βαρομετρικής Πίεσης 300-1100 hPa

Για την παρακολούθηση των εγκαταστάσεων, της συντήρησης, και της τεχνικής υποστήριξης του εξοπλισμού θα πρέπει να υλοποιηθεί εφαρμογή λογισμικού που θα υποστηρίζει τις ακόλουθες λειτουργίες:

- Μητρώο χώρων εγκατάστασης που συμμετέχουν με περιγραφή των χαρακτηριστικών τους
- Ιστορικό εγκαταστάσεων (λεπτομέρειες για κάθε εγκατάσταση εξοπλισμού, οι οποίες θα πρέπει να καταγράφονται κατά τις σχετικές υπηρεσίες) ανά χώρο. Οι λεπτομέρειες θα πρέπει να περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον:
 1. Εγκαταστάτης
 2. Υπεύθυνος επίβλεψης
 3. Τύπος εξοπλισμού
 4. Κωδικός (S/N) εξοπλισμού
 5. Ρυθμίσεις εγκατάστασης
 6. Σχόλια εγκατάστασης και ειδικές παρατηρήσεις
 7. Αποτελέσματα ελέγχου εγκατάστασης
 8. Άδειες χρήσης (S/N, ημερομηνία λήξης)
- Ιστορικό συντηρήσεων/τροποποιήσεων εξοπλισμού. Θα πρέπει να καταγράφονται στοιχεία όπως:
 1. Αλλαγές/αντικαταστάσεις εξοπλισμού (αιτία, υπεύθυνος, ημερομηνία, χώρος, παρατηρήσεις)
 2. Ημερομηνίες λήξης εγγυήσεων
 3. Ιδανικά θα πρέπει να υπάρχει και συσχέτιση με το σύστημα διαχείρισης αιτημάτων/βλαβών (συσχέτιση κωδικού βλάβης με κωδικό τροποποίησης εξοπλισμού)
 4. Αναφορές. Ενδεικτικά:
 5. Λίστα εξοπλισμού ανά χώρο
 6. Λίστα παραμέτρων εξοπλισμού/χώρο
- Το σύστημα θα πρέπει να είναι διαθέσιμο διαδικτυακά
- Το σύστημα θα πρέπει να μπορεί να επεκταθεί με επιπλέον δυνατότητες με βάση τις μελλοντικές ανάγκες του φορέα. Να περιγραφεί ο μηχανισμός επεκτάσεων της λειτουργικότητάς του.
- Σε περίπτωση που το σύστημα βασιστεί σε ανοικτό λογισμικό ή σε ανάπτυξη εφαρμογής θα πρέπει να παραδοθεί στον φορέα ο πηγαίος κώδικας του.
- Το σύστημα θα δύναται να εγκατασταθεί ως λογισμικό / εφαρμογή που θα εγκατασταθεί σε εικονική μηχανή (Virtual Machine) που θα διαθέσει η Αναθέτουσα Αρχή.
- Η πλατφόρμα θα είναι εγκατεστημένη σε cloud του αναδόχου, για την περίοδο συντήρησης και υποστήριξης των συστημάτων, αλλά θα υπάρχει δυνατότητα να μεταφερθεί σε υποδομές του ΔΕΔΔΗΕ αν ζητηθεί.

Για την γενική παρακολούθηση και διαχείριση των διαφόρων αιτημάτων ή βλαβών που σχετίζονται με τα συστήματα που θα εγκατασταθούν στις εγκαταστάσεις του ΔΕΔΔΗΕ θα πρέπει η συνολική λύση να περιλαμβάνει και ένα σύστημα διαχείρισης αιτημάτων/βλαβών.

- Το σύστημα αυτό θα πρέπει να περιλαμβάνει την κατ' ελάχιστον την ακόλουθη λειτουργικότητα:
- Καταγραφή αιτημάτων/βλαβών: Το σύστημα πρέπει να μπορεί να καταγράφει αποτελεσματικά όλα τα αιτήματα/βλάβες που λαμβάνουν οι διαχειριστές των εγκαταστάσεων. Αυτά μπορεί να λαμβάνονται μέσω φόρμας ηλεκτρονικής υποβολής ή άλλων μεθόδων επικοινωνίας. Θα πρέπει να περιγραφούν οι τρόποι καταχώρησης αιτημάτων και βλαβών.
- Προτεραιότητες και κατηγοριοποίηση: Το σύστημα πρέπει να μπορεί να κατατάσσει τα αιτήματα/βλάβες ανάλογα με την κρισιμότητά τους (επείγοντα, σημαντικά, κανονικής προτεραιότητας, χαμηλής προτεραιότητας, κλπ.), προκειμένου να μπορούν να αντιμετωπιστούν με τη σειρά προτεραιότητας.
- Ανάθεση αιτημάτων/βλαβών: Το σύστημα πρέπει να μπορεί να αναθέτει τα αιτήματα/βλάβες σε συγκεκριμένα άτομα ή ομάδες εργαζομένων, οι οποίοι θα ασχοληθούν με την επίλυσή τους. Θα πρέπει να υπάρχει τρόπος να ανατεθούν και σε εξωτερικούς συνεργάτες/εργολάβους.
- Ροή διαχείρισης αιτήματος. Για τα αιτήματα (ανάλογα με την κατηγορία τους) θα πρέπει να μπορούν να οριστούν ροές διαχείρισης (workflows) που να εμπλέκουν τους κατάλληλους χρήστες, ανάλογα με την κατάσταση κάθε αιτήματος.
- Παρακολούθηση προόδου: Το σύστημα πρέπει να παρέχει τη δυνατότητα παρακολούθησης της προόδου στην επίλυση των αιτημάτων/βλαβών. Θα πρέπει να μπορούν να οριστούν διάφορες τιμές για την κατάσταση κάθε αιτήματος.
- Επικοινωνία και ενημέρωση: Το σύστημα πρέπει να διαθέτει μηχανισμούς για την αποστολή ειδοποιήσεων και ενημερώσεων μέσω e-mail στους χρήστες σχετικά με την πρόοδο και την ολοκλήρωση των αιτημάτων/βλαβών.
- Αναφορές και στατιστικά: Το σύστημα πρέπει να μπορεί να παρέχει αναφορές και στατιστικά σχετικά με την πρόοδο εξυπηρέτησης αιτημάτων ή επίλυσης/αποκατάστασης βλαβών. Οι αναφορές θα πρέπει να εξάγονται σε διάφορες μορφές (όπως αρχεία PDF και MS Excel).
- Παρακολούθηση χρόνου και προγραμματισμός: Το σύστημα θα πρέπει να παρέχει δυνατότητες για την παρακολούθηση του χρόνου που αφιερώνεται σε κάθε αίτημα/βλάβη, καθώς και τη δυνατότητα προγραμματισμού και πρόβλεψης του χρονοδιαγράμματος επίλυσής του.
- Τεκμηρίωση επίλυσης αιτημάτων και διατήρηση βάσης γνώσης: Το σύστημα θα πρέπει να επιτρέπει την συλλογή τεκμηρίωσης σε διάφορες μορφές (αρχεία και έγγραφα, Wiki) που να περιλαμβάνει τεκμηρίωση, οδηγούς χρήσης και άλλες πληροφορίες που αφορούν τα συστήματα του έργου αλλά και οδηγίες επίλυσης (συχνών) προβλημάτων.
- Το σύστημα θα πρέπει να μπορεί να επεκταθεί με επιπλέον δυνατότητες με βάση τις μελλοντικές ανάγκες του φορέα. Να περιγραφεί ο μηχανισμός επεκτάσεων της λειτουργικότητάς του.
- Σε περίπτωση που το σύστημα βασιστεί σε ανοικτό λογισμικό ή σε ανάπτυξη εφαρμογής θα πρέπει να παραδοθεί στον φορέα ο πηγαίος κώδικας του.
- Η πλατφόρμα θα είναι εγκατεστημένη σε cloud του αναδόχου, για την περίοδο συντήρησης και υποστήριξης των συστημάτων, αλλά θα υπάρχει δυνατότητα να μεταφερθεί σε υποδομές του ΔΕΔΔΗΕ αν ζητηθεί.

Θα στηθεί πλατφόρμα τηλεκπαίδευσης θα διαθέτει όλα τα απαραίτητα modules. Θα λειτουργεί σε web-based περιβάλλον, και με χρήση γραφικού περιβάλλοντος λειτουργίας (GUI) και θα είναι πλήρως επεκτάσιμη με δυνατότητα αναβαθμίσεων.

Θα είναι πλήρως λειτουργική και εύχρηστη και από φορητές συσκευές.

Παραγωγή Εκπαιδευτικού Υλικού (κείμενα και οπτικοακουστικό υλικό, Demo Videos)

Για την αποτελεσματική υποστήριξη και καθοδήγηση των χρηστών, θα παραχθεί ειδικό εκπαιδευτικό οπτικοακουστικό υλικό το οποίο θα παρουσιάζει με απλό και κατανοητό τρόπο τα βήματα για σύνθετες διαδικασίες ρύθμισης του εξοπλισμού. Το εκπαιδευτικό υλικό θα πρέπει να οργανωθεί σε ενότητες που θα προταθούν από τον υποψήφιο Ανάδοχο.

2.4.4. Κεντρικός Εξοπλισμός

1. Ικρίωμα (Rack)

1. Να είναι τουλάχιστον 12U, διαστάσεων τουλάχιστον 60 x 60 εκατοστά ΠxB.
2. Να διαθέτει ένα ράφι.
3. Να διαθέτει ένα πολύπριζο.
4. Να διαθέτει κλειδαριά.
5. Να διαθέτει ανεμιστήρα και θερμοστάτη.
6. Να διαθέτει patch panel τουλάχιστον 24 θυρών κατηγορίας τουλάχιστον Cat 6 κατάλληλο για καλώδιο τύπου SFTP.
7. Να περιλαμβάνεται ο απαραίτητος αριθμός patch core για τη διασύνδεση του εξοπλισμού κατηγορίας Cat 6 και τύπου SFTP.
8. Η τελική διάσταση του ικριώματος θα γίνει από τον ανάδοχο ανάλογα με τον προς εγκατάσταση εξοπλισμό.
9. Ο ΔΕΔΔΗΕ οφείλει να παρέχει αδιάλειπτη παροχή ρεύματος και δίκτυο στα σημεία.

2. Κεντρικός Μεταγωγέας Δικτύου

1. Να διαθέτει τουλάχιστον 24 θύρες Gigabit PoE (10/100/1000Base-T)
2. Να διαθέτει τουλάχιστον 4 θύρες Gigabit Combo (SFP/RJ45)
3. Η Συνολική Ικανότητα Μεταγωγής να είναι τουλάχιστον: 56 Gbps
4. Ο ρυθμός Προώθησης Πακέτων να είναι τουλάχιστον: 41 Mpps
5. Να υποστηρίζει τα πρότυπα PoE IEEE 802.3af/at
6. Η Μέγιστη Ισχύς ανά Θύρα PoE να είναι τουλάχιστον: 30W
7. Η συνολική παρεχόμενη ισχύς των θυρών PoE να είναι τουλάχιστον: 370W
8. Να υποστηρίζει τα εξής πρωτόκολλα: Telnet, SSH, Web, HTTP, HTTPS, FTP, TFTP, SNMP v1/v2c/v3, RMON, NTP
9. Υποστήριξη IEEE 802.1Q VLAN με έως 4096 VLAN IDs
10. Υποστήριξη Diff-Serv QoS
11. Προτεραιότητα βάσει 802.1P/DSCP

12. Διαχείριση ουρών όπως SP, WRR, WFQ
13. Υποστήριξη IGMP v1/v2/v3 Snooping
14. Υποστήριξη MLD v1/v2 Snooping
15. Θερμοκρασία Λειτουργίας: 0 °C έως 45 °C
16. Υποστήριξη IEEE 802.3AF/AT, ενσωματωμένη μεγάλη τροφοδοσία, χωρίς ανάγκη για εξωτερική τροφοδοσία.
17. Υποστήριξη προστασίας από κεραυνούς έως 4KV.
18. Υποστήριξη αλγόριθμων διαχείρισης ουρών όπως SP, WRR, ή "SP plus WRR".
19. Ασφάλεια Επιπέδου Συσκευής: Προηγμένος σχεδιασμός υλικοτεχνικής υποδομής που πραγματοποιεί προγραμματισμό και προστασία πακέτων κατά επίπεδα, προστατεύει από επιθέσεις DoS/TCP-related SYN Flood, UDP Flood, Broadcast Storm
20. Μηχανισμοί Πιστοποίησης Ασφαλείας: Υποστήριξη IEEE 802.1x, Radius και BDTacacs+.
21. Μηχανισμός Ανίχνευσης Δακτυλίου: Υποστήριξη τέλειου μηχανισμού ανίχνευσης δακτυλίου που εξασφαλίζει τη μακροχρόνια σταθερή λειτουργία του δικτύου.
22. Απομόνωση Θυρών εντός του ίδιου VLAN: Υποστήριξη απομόνωσης θυρών εντός του ίδιου VLAN, DHCP-Snooping, και δέσμευση IP μαζί με MAC και θύρα για την εξασφάλιση της ασφάλειας των δεδομένων των χρηστών.

3. UPS

1. Να είναι τύπου On Line , μίας φάσης 2kVA/1800 W.
2. Να υποστηρίζει ημιτονοειδή κυματομορφή εξόδου.
3. Να λειτουργεί σε θερμοκρασία περιβάλλοντος τουλάχιστον από 0° - 40°C.
4. Με επίπεδο ακουστικού θορύβου σε απόσταση 1m έως 50dBA.
5. Με βαθμό προστασίας IP20.
6. Με ανοχή τάσης εισόδου τουλάχιστον 110V έως 300V.
7. Εύρος συχνότητας εισόδου 40-70Hz.
8. Με 0 msec χρόνος μεταγωγής.
9. Με 3 ρευματοδότες εξόδου Schuko και προαιρετικά 4 IEC.
10. Με βαθμό απόδοσης σε On Line mode τουλάχιστον 91%.
11. Με βαθμό απόδοσης σε ECO / High efficiency Mode τουλάχιστον 96%
12. Να διαθέτει οθόνη LCD με οπτικές ενδείξεις
13. Τοποθέτηση Συστοιχίας Συσσωρευτών εντός της καμπίνας του UPS για εξοικονόμηση χώρου
14. Να διαθέτει θύρα USB.
15. Να διαθέτει θύρα RS232.
16. Να συμμορφώνεται με τα παρακάτω πρότυπα
 - i. EN 62040-1/62040-2/61000-3-2/61000-3-3
 - ii. IEC 61000-4-2/61000-4-3/61000-4-4

4. Ιστός

1. Μεταλλική κατασκευή υψηλής αντοχής θερμού γαλβανίσματος.
2. Να διαθέτει αντισκωριακή και αντιδιαβρωτική προστασία.
3. Να διαθέτει βάση εγκατάστασης σε τοίχο ή αγκύριο εδάφους ανάλογα με το σημείο εγκατάστασης.

4. Να διαθέτει ύψος τουλάχιστον 3 μέτρα.
5. Να διαθέτει διατομή Φ100 σε περίπτωση στρογγυλού ιστού ή 100X100mm σε περίπτωση τετράγωνου κοιλοδοκού και ελάχιστο πάχος σιδήρου 3 χιλιοστά.
6. Να διαθέτει τάπα στο πάνω μέρος.

2.4.5. Υποδομές και καλωδιώσεις

1. Οδεύσεις Καλωδίων

1. Σε σωλήνες βαρέως τύπου σε εξωτερικούς χώρους
2. Σε κανάλια, σωλήνες, στοές ή σχάρες ασθενών σε εσωτερικό χώρους
3. Να περιγραφούν στην τεχνική πρόταση τα προσφερόμενα υλικά

2. Καλώδια Συστήματος Intrusion

1. Να είναι κατασκευασμένα από υλικό ελεύθερο βαρέων μετάλλων (RoHS) που δεν εκλύει τοξικά και διαβρωτικά αέρια σε περίπτωση πυρκαγιάς.
2. Να διαθέτουν θωράκιση.
3. Να είναι τουλάχιστον 3x2x0.22mm² ανάλογα τον σκοπό χρήσης.
4. Το υλικό κατασκευής τους δεν θα αποτελεί ελκυστική τροφή για τρωκτικά.
5. Τα καλώδια που θα χρησιμοποιηθούν εντός των στοών θα έχουν επιπλέον προστασία «PET».
6. Να περιγραφούν στην τεχνική πρόταση τα προσφερόμενα υλικά

3. Δικτυακά καλώδια

1. Να είναι κατασκευασμένα από υλικό ελεύθερο βαρέων μετάλλων (RoHS) που δεν εκλύει τοξικά και διαβρωτικά αέρια σε περίπτωση πυρκαγιάς.
2. Να διαθέτουν θωράκιση τύπου SFTP.
3. Να είναι κατηγορίας τουλάχιστον Cat 6.
4. Σύμφωνα με τα πρότυπα 802.3af/802.3at
5. Το υλικό κατασκευής τους δεν θα αποτελεί ελκυστική τροφή για τρωκτικά.
6. Τα καλώδια που θα χρησιμοποιηθούν εντός των στοών θα έχουν επιπλέον προστασία «PET».
7. Για αποστάσεις μεγαλύτερης από 100 μέτρα, θα γίνεται χρήση οπτικής ίνας multimode OM4
8. Θερμοκρασία λειτουργίας -10 °C έως + 60°C
7. Να περιγραφούν στην τεχνική πρόταση τα προσφερόμενα υλικά

4. Υποπίνακας Χαμηλής Τάσης

1. Η τροφοδοσία των συστημάτων θα γίνει από νέο ηλεκτρικό πίνακα που θα εγκατασταθεί.
2. Η παροχή του νέου πίνακα θα γίνει από το κεντρικό πίνακα

5. Αντικεραυνική Προστασία

1. Προστασία του εξοπλισμού με εγκατάσταση αντικεραυνικής προστασίας κατάλληλου τύπου (T1, T2 και T3) ανάλογα από τον τύπο του εξοπλισμού εντός του ηλεκτρικού πίνακα συστημάτων ασφαλείας.

2. Να περιγραφούν στην τεχνική πρόταση τα προσφερόμενα υλικά.

2.5. Υπηρεσίες Υλοποίησης

2.5.1. Υπηρεσίες Μελέτης Εφαρμογής

Η Μελέτη Εφαρμογής – Ανάλυση Απαιτήσεων θα αποτυπώνει αφενός την οριστική μεθοδολογία υλοποίησης και τις διαδικασίες που θα ακολουθηθούν για την άρτια και έγκαιρη υλοποίηση του έργου και αφετέρου τα μέτρα ασφαλείας που θα ληφθούν στα πλαίσια του έργου τόσο για την βέλτιστη χρήση του εξοπλισμού και των υποδομών όσο και για τη διαχείριση των δεδομένων που πρόκειται να συλλέγονται κατά τη χρήση του συστήματος.

Στο πλαίσιο της μελέτης εφαρμογής ο ανάδοχος:

1. Θα κάνει επικαιροποίηση της υφιστάμενης κατάστασης με οριστικοποίηση - ιεράρχηση των επιχειρησιακών, λειτουργικών και τεχνικών απαιτήσεων.
3. Θα γίνει οριστικοποίηση – εξειδίκευση της σύνδεσης επιχειρησιακών στόχων και απαιτήσεων με τεχνικές προδιαγραφές και αρχιτεκτονική προσέγγιση και προτεινόμενο σχεδιασμό.
4. Μέτρα Ασφαλούς Χρήσης Εξοπλισμού και Υποδομών
5. Μέτρα Διαχείρισης και Διασφάλισης Προσωπικών Δεδομένων
6. Θα οριστικοποιήσει το χρονοδιάγραμμα υλοποίησης και εγκατάστασης των συστημάτων για κάθε υποσύστημα, περιλαμβανομένων των διαδικασιών πιλοτικής λειτουργίας, εκπαίδευσης χρηστών, και παραγωγικής λειτουργίας.
7. Θα καθορίσει τη μεθοδολογία καθώς και οι δοκιμές ελέγχου αποδοχής του εξοπλισμού και των υποσυστημάτων.
8. Θα καθορίσει τη μεθοδολογία υλοποίησης της εκπαίδευσης καθώς και το πρόγραμμα αυτής.
9. Θα οριστικοποιήσει τον σχεδιασμό του συστήματος, όπως ενδεικτικά:
 - Τη τελική αρχιτεκτονική του,
 - Τις τεχνολογίες υλοποίησης,
 - Την ανάλυση απαιτήσεων όλων των επιμέρους υποσυστημάτων,
 - Τον προσδιορισμός κατηγοριών χρηστών και αναλυτική καταγραφή των ρόλων και αρμοδιοτήτων ανά λειτουργική περιοχή και υποσύστημα.
10. Θα οριστικοποιηθούν τα σημεία τοποθέτησης εξοπλισμού και πιθανές διαφοροποιήσεις στο πλήθος και είδος αισθητήρων, ανάλογα με την υπάρχουσα κατάσταση των υποδομών.
11. Θα παραδοθεί φάκελος σχεδίων (Ηλεκτρονικά και εκτυπωμένα) καθώς και όλα τα σχετικά φυλλάδια και εγχειρίδια χρήσης του εξοπλισμού. Ο ΔΕΔΔΗΕ οφείλει να παρέχει σχέδια autocad κτιρίων και τοπογραφικά στον ανάδοχο πάνω στα οποία θα αποτυπωθούν τα συστήματα.
12. Η μελέτη εφαρμογής θα υποβληθεί και εγκριθεί από τον φορέα.

2.5.2. Εργασίες υλοποίησης και φάκελος έργου

Περιλαμβάνονται υπηρεσίες εργασιών υλοποίησης έργου καθώς και οι εργασίες commissioning και εκπαίδευσης. Στις ως άνω εργασίες περιλαμβάνονται κάθε έξοδο που τυχόν προκύψει και μπορεί να αφορά

παραμετροποίηση, δοκιμές, παράδοση σε λειτουργία, εκπαίδευση στην χρήση, μετακινήσεις, καύσιμα, διανυκτέρευση, δαπάνες εστίασης κ.λπ.

Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση με την περάτωση ολοκλήρωσης να παραδώσει φάκελο και να περιλαμβάνει:

1. Παράδοση σχεδίων as-built (ηλεκτρονικά και εκτυπωμένα), από πρωτότυπα ηλεκτρονικά αρχεία που θα διατεθούν από το κύριο του έργου, με όλες τις υποδομές καλωδιώσεων και αποτύπωσης του εξοπλισμού συμπεριλαμβανομένου και των πολυγραμμικών σχεδίων των πινάκων διανομής.
2. Αρχείο καταγραφής σήμανσης καλωδιώσεων όπου θα αναγράφεται κατά ελάχιστο η μοναδική σήμανση των δύο άκρων, τα σημεία άφιξης και αναχώρησης για κάθε καλώδιο.
3. Λίστα του εγκατεστημένου εξοπλισμού με καταγραφή των παρακάτω:
 - Κατασκευαστής υλικού
 - Κωδικός υλικού/part number
 - Ποσότητα
 - Serial Number
 - IP Address
 - MAC Address
 - Λογαριασμός εισόδου διαχειριστή (administrator) για το σύνολο του εξοπλισμού και λογισμικού.
4. Παράδοση τεκμηρίωσης για όλους τους κωδικούς των υλικών της εγκατάστασης.
5. Παράδοση configuration backup files ανά συσκευή και για το σύνολο του εγκατεστημένου εξοπλισμού.
6. Εγγραφα οδηγιών λειτουργίας των συστημάτων στην Ελληνική και Αγγλική γλώσσα.

2.5.3. Αρχική Εκπαίδευση Χρηστών

Τμήμα των υπηρεσιών αφορά την παροχή εκπαίδευσης στα στελέχη του προσωπικού που θα αποτελέσουν τους διαχειριστές του Συστήματος. Η εκπαίδευση των χρηστών εντάσσεται στο πλαίσιο της υποχρέωσης για ένταξη/ αξιοποίηση του Συστήματος σε λειτουργία. Στόχος της συγκεκριμένης εκπαίδευσης είναι η γρήγορη αφομοίωση των διαδικασιών λειτουργίας, συντήρησης, επικαιροποίησης δεδομένων και επίλυσης προβλημάτων.

Ειδικότερα, στόχοι της εκπαίδευσης είναι:

- Η κατάρτιση και εκπαίδευση των στελεχών που θα αναλάβουν την υποστήριξη του Συστήματος.
- Η ολοκληρωμένη μεταφορά τεχνογνωσίας προς ένα ικανό πυρήνα στελεχών που θα αναλάβουν μετά το πέρας του Έργου τη διαχείριση και την υποστήριξη όλων των λειτουργικών ενοτήτων του Έργου σε συνεργασία με τον Ανάδοχο.
- Η ανάπτυξη κατάλληλων δεξιοτήτων στους χρήστες και διαχειριστές του Συστήματος, ώστε να υποστηριχθεί η διαδικασία πλήρους ένταξης του σε παραγωγική λειτουργία.
- Η επίλυση προβλημάτων που σχετίζονται με την αρχική εξοικείωση των χρηστών και διαχειριστών του Συστήματος και τη συστηματική υποστήριξη της προσαρμογής τους στα νέα εργαλεία.

Στις υπηρεσίες του αναδόχου περιλαμβάνεται τουλάχιστον οκτάωρη (8ωρη) αρχική εκπαίδευση των χρηστών ανά site στη χρήση των συστημάτων με την μορφή εκπαιδευτικών σεμιναρίων και on the job training.

Η πλατφόρμα τηλεεκπαίδευσης θα διαθέτει όλα τα απαραίτητα modules. Θα λειτουργεί σε web-based περιβάλλον, και με χρήση γραφικού περιβάλλοντος λειτουργίας (GUI) και θα είναι πλήρως επεκτάσιμη με δυνατότητα αναβαθμίσεων.

Θα είναι πλήρως λειτουργική και εύχρηστη και από φορητές συσκευές.

Παραγωγή Εκπαιδευτικού Υλικού (κείμενα και οπτικοακουστικό υλικό, Demo Videos):

Για την αποτελεσματική υποστήριξη και καθοδήγηση των χρηστών, θα παραχθεί ειδικό εκπαιδευτικό οπτικοακουστικό υλικό το οποίο θα παρουσιάζει με απλό και κατανοητό τρόπο τα βήματα για σύνθετες διαδικασίες ρύθμισης του εξοπλισμού. Το εκπαιδευτικό υλικό θα πρέπει να οργανωθεί σε ενότητες που θα προταθούν από τον υποψήφιο Ανάδοχο.

Θα παρουσιαστεί στην πρόταση του υποψήφιου αναδόχου το ολοκληρωμένο προτεινόμενο πρόγραμμα κατάρτισης ανά κατηγορία εκπαιδευόμενων και γνωστικό αντικείμενο καθώς επίσης αναλυτικό χρονοδιάγραμμα εκπαίδευσης ανά ομάδα εκπαιδευόμενων και εκπαιδευτικό κύκλο.

2.5.4. Υπηρεσίες Πιλοτικής Λειτουργίας και δοκιμών διασύνδεσης με ΚΛΣ

Οι Υπηρεσίες Υποστήριξης Πιλοτικής Λειτουργίας Σκοπός των υπηρεσιών πιλοτικής λειτουργίας είναι:

- να επιβεβαιώσουν / εξασφαλίσουν την καλή λειτουργία (technical capability & ability to execute) του Έργου σε πραγματικές συνθήκες εργασίας) παρέχοντας πλήρεις υπηρεσίες ασφαλείας με τρόπο ελαστικό και απρόσκοπτο καθώς και
- να θέσουν την προσφερόμενη λύση σε πλήρη παραγωγική λειτουργία.

Στο πλαίσιο των υπηρεσιών πιλοτικής λειτουργίας ο Ανάδοχος θα προσφέρει τις κάτωθι υπηρεσίες:

- την εκτέλεση των τελικών δοκιμών ελέγχου λειτουργικότητας, προσθήκης/ τροποποιήσεις, σύνθεση, πιλοτική χρήση κλπ.) με στόχο να επιβεβαιωθεί η απόλυτα εύρυθμη λειτουργία και καλή συνεργασία των προσφερόμενων λύσεων
- την εκτέλεση των τελικών δοκιμών ασφαλείας με χρήση πραγματικών σεναρίων επίθεσης. Να αναφερθούν.
- την επίλυση προβλημάτων που πιθανά έχουν προκύψει.
- τη συλλογή παρατηρήσεων / προτάσεων / σφαλμάτων από όλους τους εμπλεκόμενους και την επίλυσή τους.
- την άμεση επίλυση τυχόν προβλημάτων / αποριών των διαχειριστών, σε συνεργασία με εξειδικευμένο προσωπικό του Αναδόχου.
- την υλοποίηση ρυθμίσεων, παραμετροποιήσεων, προσαρμογών και τροποποιήσεων που κρίνονται απαραίτητες για τη βελτίωση της απόδοσης της λύσης.
- την επικαιροποίηση της τεκμηρίωσης.

Σε περίπτωση που κατά την περίοδο Πιλοτικής Λειτουργίας, εμφανισθούν προβλήματα ή διαπιστωθεί ότι δεν πληρούνται κάποιες από τις προδιαγραφόμενες απαιτήσεις, ο Ανάδοχος οφείλει να προβαίνει άμεσα στις απαραίτητες βελτιωτικές παρεμβάσεις και αναπροσαρμογές.

Επιπλέον θα συνταχθεί Τεχνική Έκθεση - Αναφορά που θα συνοψίζει τα αποτελέσματα των παραπάνω μετρήσεων, τα τεχνικά προβλήματα και τις τεχνικές εργασίες που πραγματοποιήθηκαν.

2.5.5. Υπηρεσίες Εγκατάστασης- Μετάπτωσης

Οι υπηρεσίες εγκατάστασης-μετάπτωσης που πρέπει να προσφερθούν από τον Ανάδοχο αφορούν την εγκατάσταση της προσφερόμενης λύσης καθώς και την παραμετροποίησή της, ώστε να γίνει η ένταξη της σύμφωνα με τον σχεδιασμό και τη μελέτη εφαρμογής.

Στην συνέχεια θα πρέπει να λάβει χώρα η μετάπτωση από την υφιστάμενη λύση στην νέα λύση χωρίς να προκύψει επιχειρησιακό θέμα.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να οργανώσει και να συμμετέχει σε δοκιμές αποδοχής προκειμένου για την επιβεβαίωση της συμβατής λειτουργίας της προσφερόμενης λύσης, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές τους αλλά και τις απαιτήσεις διαθεσιμότητας, απόδοσης, αξιοπιστίας, ασφάλειας και επεκτασιμότητας που έχουν οριστεί από τον ΔΕΔΔΗΕ.

Οι δοκιμές αποδοχής θα ολοκληρώνονται κατόπιν πιστοποίησης των αποτελεσμάτων αποδοχής από τον ΔΕΔΔΗΕ και αφού κριθούν σύμφωνες με τις προδιαγραφές και τις απαιτήσεις της.

Όλες οι πλευρές θα συνεργαστούν για να ανταλλάξουν πληροφορίες σχετικά με τις ήδη υπάρχουσες και σε λειτουργία λύσεις και υποδομές, τη δικτυακή υποδομή και τις διασυνδέσεις, τη διαδικασία διαχείρισης αλλαγών, τη διαδικασία παραμετροποίησης του εξοπλισμού όσο και για τη διαδικασία επίλυσης προβλημάτων και συντήρησης.

Σε περίπτωση που κάποιες από τις εργασίες που θα πραγματοποιηθούν από τον Ανάδοχο, δύναται να προκαλέσουν την διατάραξη της ομαλής λειτουργίας ήδη υφιστάμενων υπηρεσιών του ΔΕΔΔΗΕ, τότε οι εργασίες αυτές θα εκπονηθούν με τη σύμφωνη γνώμη του ΔΕΔΔΗΕ και πιθανά εκτός των εργάσιμων ωρών και ημερών μετά από σχετική απαίτηση.

Σε περίπτωση που κατά την περίοδο εγκατάστασης, εμφανισθούν προβλήματα ή διαπιστωθεί ότι δεν πληρούνται κάποιες από τις προδιαγραφόμενες απαιτήσεις, ο Ανάδοχος οφείλει να προβαίνει άμεσα στις απαραίτητες βελτιωτικές παρεμβάσεις και αναπροσαρμογές.

2.5.6. Υπηρεσίες Επίβλεψης Υλοποίησης Έργου

Λόγω της συνθετότητας του έργου, της ενοποίησης τεχνολογικών λύσεων και της διασποράς των εγκαταστάσεων, οι ανάδοχοι θα παρουσιάσουν μια αναλυτική μεθοδολογία και λεπτομερή περιεχόμενα για την εκπόνηση μιας συνολικής στρατηγικής για την ορθή επίβλεψη για την εγκατάσταση και Ψηφιακή αναβάθμιση των υποδομών.

Οι επιβλέποντες μηχανικοί θα έχουν την υποχρέωση για την ορθή διαχείριση και επίβλεψη του συνολικού έργου και οι υπηρεσίες θα περιλαμβάνουν:

- Έλεγχο μελετών και σχεδίων συστημάτων ασφαλείας.
- Έλεγχο χρονοδιαγράμματος και μεθόδου εργασίας.
- Έλεγχο υποβολών υλικών και εξοπλισμού ασφαλείας.
- Επίβλεψη εργασιών κατασκευής και εγκατάστασης συστημάτων ασφαλείας.

- Επίβλεψη υποδομών και κατασκευών.
- Επίβλεψη ορθής εγκατάστασης και παραμετροποίησης λογισμικών.
- Εβδομαδιαίες επισκέψεις επίβλεψης στο χώρο (τουλάχιστον δύο φορές την εβδομάδα) κατά την διάρκεια υλοποίησης του έργου.
- Παρακολούθηση δοκιμών και θέσης λειτουργίας Συστημάτων Ασφαλείας (testing & commissioning).
- Επίβλεψη εκπαίδευσεων των χρηστών.
- Έλεγχος εγγυήσεων και προγράμματος συντηρήσεων.
- Έλεγχος εφαρμογής απαιτήσεων ασφαλείας.
- Μηνιαίες αναφορές προόδου έργου.

Ειδικά για τον Έλεγχο εφαρμογής απαιτήσεων ασφαλείας. Το Σύστημα θα πρέπει να μπορεί να διασφαλίσει:

- Προστασία της ακεραιότητας και της διαθεσιμότητας των πληροφοριών.
- Προστασία των προς επεξεργασία και αποθηκευμένων προσωπικών δεδομένων.

Για το σχεδιασμό και την υλοποίηση των τεχνικών μέτρων ασφαλείας του έργου, ο Ανάδοχος θα λάβει υπόψη του:

- Το θεσμικό και νομικό πλαίσιο που ισχύει
- Τις σύγχρονες εξελίξεις στον τομέα των Τεχνολογιών Πληροφορικής & Επικοινωνιών.
- Τις βέλτιστες πρακτικές στο χώρο της Ασφάλειας
- Τυχόν διεθνή de facto ή de jure σχετικά πρότυπα.

Οι επιβλέποντες μηχανικοί (project manager και αναπληρωτής project manager), θα πρέπει να παρέχουν αποδεικτικά της εμπειρίας τους και της τεχνική τους επάρκεια σε έργα συστημάτων ασφάλειας μεγάλων εγκαταστάσεων ιδιωτικών ή και δημόσιων οργανισμών.

2.5.7. Υπηρεσίες Υποστήριξης για δύο έτη

2.5.7.1 Υπηρεσίες Κέντρου Λήψης Σημάτων (ΚΛΣ) και Επαλήθευσης Συναγερμού με Οπτικό έλεγχο

Οι υπηρεσίες για κάθε κέντρο διανομής θα εκκινούν με την παράδοσή του και θα είναι για 2 έτη (8 τρίμηνα) με δικαίωμα επαύξησης.

Σε ένα ολοκληρωμένο σύστημα Επαλήθευσης Συναγερμού με Οπτικό έλεγχο (Video Verification), με την αποστολή ενός περιστατικού προς το ΚΛΣ σε πραγματικό χρόνο και χωρίς καμία καθυστέρηση πρέπει υλοποιούνται τα κάτωθι:

1. Όλα τα περιστατικά, είτε αυτά είναι περιστατικά που προέρχονται από το σύστημα ασφαλείας είτε είναι περιστατικά που προέρχονται από το κλειστό κύκλωμα τηλεόρασης, να καταγράφονται αυτόματα, δίχως ανθρώπινη παρέμβαση, σε μία βάση δεδομένων.

2. Μετά την καταγραφή των περιστατικών αυτά θα είναι διαθέσιμα προς επεξεργασία στην Πλατφόρμα Λήψης Σημάτων. Η Πλατφόρμα Λήψης Σημάτων όλων των συστημάτων και το λογισμικό είναι επιθυμητό για την βέλτιστη αξιολόγηση να συμμορφώνεται:

- Με τα πρότυπα EN 50518:2010, BS 50136:2008, BS 7369: 1991, BS 8243:2010, BS 8418:2010, PD6662:2010, BS 8473:2006, BS 8484:2011, BS 8521:2009, BS 8591:2014, CFOA, UL1981 (ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να δηλώσει το ΚΛΣ μέσω του οποίου θα παρέχει την υπηρεσία καθώς και το λογισμικό που διαθέτει αυτό, καθώς και να παρέχει βεβαίωση του κατασκευαστή του λογισμικού και του Κέντρου Λήψης Σημάτων εφόσον υπάρχει συμμόρφωση με τα πρότυπα και την λειτουργία του στο ΚΛΣ)
- Με το πρότυπο BS8418 για παρακολούθηση συναγερμών βίντεο.
- Να διατηρεί συγχρονισμένο αντίγραφο, της βάσης δεδομένων του, σε δύο ή περισσότερους servers στο ίδιο ΚΛΣ ή και σε απομακρυσμένο ΚΛΣ.

3. Το λογισμικό αναλαμβάνει την επεξεργασία, μετάφραση και μετάδοση όλων των πληροφοριών των επιμέρους συστημάτων κάθε εγκατάστασης, από και προς τις εγκαταστάσεις. Όταν ένα συμβάν καταγραφεί, ο χειριστής του ΚΛΣ μέσω του λογισμικού δέχεται όλες τις απαραίτητες πληροφορίες από τα διασυνδεδεμένα με αυτό συστήματα (alarm ή CCTV), σε μια λειτουργική και εύκολα διαχειρίσιμη ενότητα σχεδιασμένη έτσι ώστε ο χειριστής να είναι σε θέση να αποφασίσει ότι είναι σε εξέλιξη πραγματικός κίνδυνος ή απειλή και μέσω των σεναρίων αποτροπής κινδύνων και λίστας ενδεδειγμένων ενεργειών που έχουν συμφωνηθεί με την αναθέτουσα, να διενεργεί όλες τις απαιτούμενες ενέργειες (μετάδοση ηχητικών μηνυμάτων, ενεργοποίηση κατασταλτικών μέσων, ειδοποίηση Αρχών κλπ.) δίχως σφάλματα και καθυστερήσεις.

4. Παροχές συστήματος.

Το σύστημα πρέπει κατ' ελάχιστον να παρέχει τις παρακάτω υπηρεσίες:

1. Οπτική επιβεβαίωση συναγερμών (Alarm Verification): Πρόκειται για την υπηρεσία με την οποία το ΚΛΣ μετά την λήψη συναγερμού, επιβεβαιώνει οπτικά την πραγματική ύπαρξη κινδύνου με αυτοματοποιημένη διαδικασία, χωρίς να κάνει χειρισμούς ο χειριστής. Κατά την ενεργοποίηση του συναγερμού ο χειριστής λαμβάνει χωρίς καμία δική του ενέργεια, εικόνες ή/και βίντεο του συγκεκριμένου χώρου που εντοπίστηκε ο κίνδυνος, τα οποία ξεκινούν ακριβώς τη στιγμή που εντοπίστηκε ο κίνδυνος και τελειώνουν μερικά δευτερόλεπτα μετά.
2. Video Loss Detection: Υπηρεσία κατά την οποία επιβεβαιώνεται οπτικά η απώλεια οποιασδήποτε κάμερας του συστήματος. Όταν το σύστημα αντιληφθεί ότι κάποια κάμερα δεν λειτουργεί στέλνει συναγερμό στο ΚΛΣ με εικόνα από τη συγκεκριμένη κάμερα τη στιγμή της απώλειας της εικόνας της, αλλά και από τις άλλες κάμερες του συστήματος.
3. Απώλεια Σύνδεσης: Υπηρεσία κατά την οποία ελέγχονται όλα τα διασυνδεδεμένα με το ΚΛΣ συστήματα CCTV, τουλάχιστον ανά 100 δευτερόλεπτα, σχετικά με την δυνατότητα τους να αποστέλλουν σήματα και εικόνες στο ΚΛΣ και τουλάχιστον ανά 180 δευτερόλεπτα τα διασυνδεδεμένα με το ΚΛΣ συστήματα συναγερμού.
4. Οπτικές περιπολίες (Video): Υπηρεσία κατά τη οποία το σύστημα δημιουργεί υποχρέωση στο χειριστή να δει ζωντανά όλες τις επιλεγμένες κάμερες.

5. 2-Way Audio: Υπηρεσία κατά την οποία ο χειριστής του ΚΛΣ έχει τη δυνατότητα να ακούσει ήχο από την εγκατάσταση σε πραγματικό χρόνο και να εκδώσει πάλι σε πραγματικό χρόνο εντολές και οδηγίες ή μηνύματα αποτροπής στον προστατευόμενο χώρο.
6. Αποθήκευση αρχείων και αναφορές συναγερμού και εικόνας: Υπηρεσία κατά την οποία αποθηκεύονται τοπικά στο ΚΛΣ τα αρχεία του συναγερμού του συστήματος, που προέρχονται από το χώρο του φυλασσόμενου κτιρίου. Αυτά περιλαμβάνουν τουλάχιστον τα παρακάτω:
 - Ημερομηνία και ώρα.
 - Μεταδιδόμενες εικόνες και εικόνες που είδε ο χειριστής.
 - Μεταδιδόμενο ήχο.
 - Εισερχόμενες και εξερχόμενες κλήσεις σχετικές με το συμβάν, καθώς και τα αιτήματα των εξουσιοδοτημένων χρηστών του συστήματος.
 - Ενέργειες των χειριστών του ΚΛΣ σχετικές με το συμβάν.
 - Απομόνωση ή ακύρωση ανιχνευτών ή στοιχείων του συστήματος.
 - Η ώρα της μετάδοσης από το φυλασσόμενο χώρο προς το ΚΛΣ.
 - Η ώρα καθώς και η ταυτότητα του χειριστή που χειρίζεται το συγκεκριμένο συμβάν και ιδιαίτερα η ώρα που «κλείνει» το συμβάν.
 - Τα μεταδιδόμενα σφάλματα του CCTV.
 - Η ώρα που ο χειριστής ξεκινά και τελειώνει την οπτική περιπολία μέσω των καμερών του συστήματος, η ταυτότητα του χειριστή και οι εικόνες που είδε.

Οι ανωτέρω πληροφορίες πρέπει να μπορούν να αποσταλούν σε μια ενιαία ανά περιστατικό αναφορά, ομαδοποιημένες ανά συμβάν, και ταξινομημένες ορθά χρονικά έτσι ώστε να προκύπτει ή πλήρη εικόνα αντίδρασης του ΚΛΣ

7. Τηλεχειρισμός συστημάτων: Υπηρεσία κατά οποία ο χειριστής του ΚΛΣ ενεργοποιεί συστήματα και αυτοματισμούς βάσει των σεναρίων που έχουν προσυμφωνηθεί. Το κέντρο λήψης σημάτων θα πρέπει κατά ελάχιστο να συμμορφώνεται με τα πρότυπα ISO 9001 (Σύστημα διαχείρισης ποιότητας, ISO 27001 (Σύστημα διαχείρισης ασφάλειας πληροφοριών και ISO 22301 (Σύστημα διαχείρισης της επιχειρησιακής συνέχειας) και θα πρέπει να προσκομιστούν τα πιστοποιητικά του.

2.5.7.2. Υπηρεσίες Συντήρησης και Υποστήριξης Συστημάτων

Τα συστήματα θα συντηρούνται για δύο (2) έτη (8 τρίμηνα) από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής κάθε επιμέρους κέντρου διανομής ή κεντρικού συστήματος, με δικαίωμα επαύξησης σύμφωνα με τους παρακάτω κατά ελάχιστον ενδεικτικούς όρους συντήρησης και βάσει τεχνικών φυλλαδίων συντήρησης:

1. Συντήρηση του εξοπλισμού με δύο (2) τακτικές επισκέψεις προληπτικής συντήρησης ανά έτος.
2. Προληπτική συντήρηση του λογισμικού συστήματος / εφαρμογών δύο (2) φορές το χρόνο
3. Η τεχνική υποστήριξη που αφορά την απάντηση σε τηλεφωνικές κλήσεις για τεχνικά και διαχειριστικά θέματα να παρέχεται 24/7.

4. Αποκατάσταση των βλαβών και ανωμαλιών λειτουργίας του εξοπλισμού (επισκευαστική συντήρηση). Η αποκατάσταση θα εκτελείται στον τόπο που είναι εγκατεστημένος ο εξοπλισμός. Σε εξαιρετικές περιπτώσεις, μετά από έγκριση της Αναθέτουσας Αρχής, η επισκευή θα μπορεί να γίνει σε χώρους του Αναδόχου.
5. Ο χρόνος οριστικής αποκατάστασης βλάβης ορίζεται εντός έξι (6) ωρών (εργάσιμες ημέρες και ώρες) από την επίσημη αναγγελία της.
6. Εξασφάλιση των Ανταλλακτικών και η αντικατάσταση του εξοπλισμού σε περίπτωση προβλήματος που δεν επανορθώνεται με επισκευή του.
7. Η συνδρομή των απαραίτητων συνδέσεων κινητής τηλεφωνίας Mobile DATA SIM καθ' όλη τη διάρκεια του συμβολαίου συντήρησης.
8. Διασφάλιση καλής λειτουργίας του Συστήματος και των Υποσυστημάτων.
9. Αποκατάσταση των ανωμαλιών λειτουργίας του λογισμικού εφαρμογών (bugs) και τυχόν άλλων προβλημάτων/ προσαρμογή σε νέες συνθήκες λειτουργίας.
10. Αναβάθμιση (upgrade) σε νεότερες διορθωμένες εκδόσεις του λογισμικού του συστήματος (releases & versions), οι οποίες θα συμπεριλαμβάνουν τα κατάλληλα patches και security updates. Εγκατάσταση patches (το αργότερο 8 εργάσιμες ημέρες από την ανακοίνωση τους) και άμεση εγκατάσταση (εντός της επόμενης εργάσιμης) των κρίσιμων εκδόσεων ασφαλείας (security updates).
11. Παράδοση αντιτύπων όλων των μεταβολών ή των επανεκδόσεων ή τροποποιήσεων των εγχειριδίων του υλικού και λογισμικού.

2.5.7.3 Εκπαίδευση χρηστών

Μετά τη παράδοση του έργου θα προγραμματίζονται δυο (2) επικαιροποιημένες τακτικές επανεκπαιδεύσεις ανά έτος.

Οι υπηρεσίες για κάθε κέντρο διανομής θα εκκινούν με την παράδοσή του και θα είναι για 2 έτη με δικαίωμα επαύξησης.

Για τους σκοπούς κατάρτισης και εκπαίδευσης τόσο των στελεχών του φορέα, όσο και όλων των έμμεσα εμπλεκόμενων θα δημιουργηθεί πλούσιο περιεχόμενο σε θέματα: χρήσης και διαχείρισης του εξοπλισμού και των διαφόρων λογισμικών/εφαρμογών, επίλυση (συχνών) προβλημάτων, ρυθμίσεις εξοπλισμού.

Το υλικό θα είναι διαδραστικό και θα περιλαμβάνει και δραστηριότητες αξιολόγησης γνώσεων.

Παραγωγή Εκπαιδευτικού Υλικού (κείμενα και οπτικοακουστικό υλικό, Demo Videos): Για την αποτελεσματική υποστήριξη και καθοδήγηση των χρηστών, θα παραχθεί ειδικό εκπαιδευτικό οπτικοακουστικό υλικό το οποίο θα παρουσιάζει με απλό και κατανοητό τρόπο τα βήματα για σύνθετες διαδικασίες ρύθμισης του εξοπλισμού. Το εκπαιδευτικό υλικό θα πρέπει να οργανωθεί σε ενότητες που θα προταθούν από τον υποψήφιο Ανάδοχο.

Θα παρουσιαστεί στην πρόταση του υποψήφιου αναδόχου το ολοκληρωμένο προτεινόμενο πρόγραμμα κατάρτισης ανά κατηγορία εκπαιδευόμενων και γνωστικό αντικείμενο καθώς επίσης αναλυτικό χρονοδιάγραμμα εκπαίδευσης ανά ομάδα εκπαιδευόμενων και εκπαιδευτικό κύκλο.

2.5.7.4. Υπηρεσίες Help Desk

Ο Ανάδοχος θα διαθέτει σε ετοιμότητα τεχνικό προσωπικό ώστε να εξασφαλίζει στα απαιτούμενα χρονικά διαστήματα, την αποκατάσταση βλαβών και την γενικότερη υποστήριξη των χρηστών.

Θα παρέχει ένα οργανωμένο και λειτουργικά σύγχρονο Γραφείο Υποστήριξης (HelpDesk) - βλαβοληπτικό κέντρο το οποίο θα είναι διαθέσιμο επί 24ωρου βάσεως

Οι υπηρεσίες για κάθε κέντρο διανομής θα εκκινούν με την παράδοσή του και θα είναι για 2 έτη (8 τρίμηνα) με δικαίωμα επαύξησης.

Στο πλαίσιο της υπηρεσίας αυτής ο Ανάδοχος θα παρέχει:

Άμεση Βοήθεια για όλους τους χρήστες μέσω τηλεφώνου, όπου θα παρέχονται οι ακόλουθες υπηρεσίες:

- Τηλεφωνική βοήθεια σχετικά με τη χρήση
 - Τηλεφωνική βοήθεια για τη αντιμετώπιση προβλημάτων κατά τη χρήση
- Αναγγελία προβλημάτων / βλαβών:

Στο πλαίσιο της παρεχόμενης υπηρεσίας ο Ανάδοχος θα λειτουργεί εφαρμογή καταγραφής των συμβάντων και παρακολούθησης της διαθεσιμότητας των συστημάτων. Ο Ανάδοχος θα καταγράφει τα χαρακτηριστικά στοιχεία των προβλημάτων / βλαβών που αναφέρονται από το προσωπικό. Κάθε περιστατικό θα λαμβάνει ένα μοναδικό κλειδί αναφοράς και θα καταγράφεται η εξής πληροφορία:

- Στοιχεία προσώπου που αναφέρει το πρόβλημα / τη βλάβη,
- Διεύθυνση, τμήμα, κ.λπ.,
- Περιγραφή προβλήματος / βλάβης,
- Ώρα αναγγελίας.

Η αναγγελία προβλημάτων/βλαβών θα γίνεται εναλλακτικά με τους παρακάτω τρόπους:

- E-mail
- Fax
- Τηλέφωνο

Πληροφορίες προβλημάτων / βλαβών:

Ο Ανάδοχος θα καταγράφει τα χαρακτηριστικά στοιχεία των προβλημάτων / βλαβών, όπως αναφέρονται αυτά παραπάνω, σε κάθε αναγγελία.

Αποκατάσταση προβλημάτων / βλαβών:

Ο Ανάδοχος θα καταγράφει αναλυτικά κάθε ενέργεια που κάνει για την αποκατάσταση κάθε προβλήματος / βλάβης καθώς και το αποτέλεσμα που είχε, διατηρώντας τουλάχιστον τις εξής πληροφορίες: Πρόβλημα / Βλάβη όπου αναφέρεται, ώρα αποκατάστασης, περιγραφή ενέργειας, εργαζόμενος του Αναδόχου που πραγματοποίησε την ενέργεια, αποτέλεσμα.

Το Help Desk θα είναι μία υπηρεσία υποστήριξης με σκοπό να εξυπηρετεί τους τελικούς χρήστες.

Το Help Desk θα επανδρώνεται κατ' ελάχιστο από 2 πτυχιούχους ΤΕΙ ή ΑΕΙ με ειδικότητα ηλεκτρολόγου ή ηλεκτρονικού ή συναφούς αντικειμένου, κατόχων άδειας «Κατηγορίας Β' - ΙΕΠΥΑ» με αποδεδειγμένη δεκαπενταετή (15) εμπειρία στα συστήματα ασφάλειας.

Τα κατ' ελάχιστον καθήκοντα των μηχανικών υποστήριξης είναι τα παρακάτω:

1. Ανάλυση ρόλου πρώτου σημείου επαφής που χρειάζονται τεχνική βοήθεια μέσω τηλεφώνου ή email.
2. Απομακρυσμένη επίλυση προβλημάτων μέσω τεχνικών διάγνωσης και σχετικών ερωτήσεων.
3. Προσδιορισμός της καλύτερης λύσης βάσει του προβλήματος και των λεπτομερειών που παρέχουν οι χρήστες.
4. Καθοδήγηση των χρηστών κατά τη διαδικασία επίλυσης του προβλήματος.
5. Προώθηση ανεπίλυτων ζητημάτων στο επόμενο επίπεδο προσωπικού υποστήριξης.
6. Παροχή επακριβών πληροφοριών σχετικά με τον εξοπλισμό ή υπηρεσίες.
7. Καταγραφή γεγονότων και προβλημάτων, και των λύσεων τους σε ημερολόγια.
8. Παρακολούθηση και ενημέρωση κατάστασης και πληροφοριών χρηστών.
9. Διαβίβαση ανάδρασης ή προτάσεων του πελάτη-χρήστη στην κατάλληλη εσωτερική ομάδα.
10. Προσδιορισμός και υπόδειξη πιθανών βελτιώσεων των διαδικασιών.

Θα παρουσιαστεί στην πρόταση του υποψήφιου αναδόχου η αναλυτική περιγραφή της δομής και της οργάνωσης του Help Desk.

3. Ομάδα Έργου

Ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει Ομάδα Έργου ικανή και αξιόπιστη, σε όρους απαιτούμενης εξειδίκευσης, επαγγελματικών προσόντων και εμπειρίας, προκειμένου να φέρει σε πέρας επιτυχώς τις απαιτήσεις της σύμβασης.

Ο υποψήφιος ανάδοχος, θα πρέπει να συμπεριλάβει στην προσφορά του:

- Την προσέγγιση του για την οργανωτική δομή της προτεινόμενης Ομάδας Έργου
- Την ανάλυση των ρόλων που θα αναλάβουν τα μέλη της Ομάδας Έργου.
- Βιογραφικά Σημειώματα όλων των μελών της Ομάδας Έργου, στα οποία θα πρέπει να περιγράφεται αναλυτικά η εμπειρία των απαιτούμενων στελεχών, συμμετοχή σε σχετικά έργα, εκπαίδευση και πιστοποιήσεις επί του αντικειμένου.

Συγκεκριμένα απαιτείται κατ' ελάχιστον, επί ποινή αποκλεισμού, Ομάδα Έργου η οποία θα διαθέτει:

- **Ένα (1) στέλεχος σε ρόλο Υπεύθυνος Έργου** Ηλεκτρολόγο Μηχανικό ή Μηχανολόγο Μηχανικό πανεπιστημιακής εκπαίδευσης με Μεταπτυχιακό, με τουλάχιστον 10ετή εμπειρία σε διαχείριση τεχνολογικών έργων ή/και έργων αυτοματισμών ή/και έργων Η/Μ ή/και έργων κλειστού κυκλώματος τηλεόρασης.
- **Ένα (1) στέλεχος σε ρόλο Υπεύθυνος Εγκαταστάσεων** Ηλεκτρολόγο Μηχανικό ή Μηχανολόγο Μηχανικό πανεπιστημιακής εκπαίδευσης με Μεταπτυχιακό και με τουλάχιστον 10ετή εμπειρία σε εγκαταστάσεις συστημάτων Η/Μ εξοπλισμού ή/και συστημάτων αυτοματισμών ή/και τεχνολογικών έργων ή/και συστημάτων κλειστού κυκλώματος τηλεόρασης.
- **Ένα (1) στέλεχος σε ρόλο Υπεύθυνος Υλοποίησης Εφαρμογών Πληροφορικής** με Διδακτορικό Δίπλωμα σε τομέα της Πληροφορικής και με τουλάχιστον 10 έτη επαγγελματική εμπειρία σε ανάλυση και υλοποίηση έργων Πληροφορικής.

- **Ένα (1) στέλεχος σε ρόλο Project Manager** Πολιτικό Μηχανικό ή Αρχιτέκτονα πανεπιστημιακής εκπαίδευσης με Μεταπτυχιακό, εμπειρίας τουλάχιστον δέκα(10) ετών σε έργα μηχανικού. Θα πρέπει να διαθέτει άδεια κατηγορίας τύπου Β' ΙΕΠΥΑ.
- **Ομάδα επτά (7) μηχανικών εγκαταστάσεων** με Πτυχίο Ηλεκτρολόγου Μηχανικού ή Αυτοματιστή ή Ηλεκτρονικού Μηχανικού ή Μηχανικός Ενεργειακής Τεχνολογίας ή Ηλεκτρονικός Υπολογιστών και Δικτύων και τουλάχιστον 5 έτη επαγγελματική εμπειρία σε εγκαταστάσεις δικτύων ή/και συστημάτων μέτρησης ενέργειας ή/και συστημάτων κλειστού κυκλώματος τηλεόρασης ή και συστημάτων αυτοματισμών. Θα πρέπει να διαθέτουν άδεια κατηγορίας τύπου Β' ΙΕΠΥΑ.

Λόγω της συνθετότητας του έργου και προκειμένου να περιοριστούν τυχόν θέματα οργάνωσης/συντονισμού κατά την υλοποίησή του θα πρέπει τουλάχιστον το 30% των μελών της ομάδας έργου να είναι μόνιμο προσωπικό του Αναδόχου.

Οι Οικονομικοί Φορείς πέραν της ως άνω αναφερόμενης Ομάδας Έργου, δύνανται να απασχολήσουν επιπλέον προσωπικό για την εύρυθμη και επιτυχή εκτέλεση του Έργου.

Θα συνεκτιμηθεί στην αξιολόγηση και βαθμολόγηση της ομάδας έργου οι οικονομικοί φορείς να διαθέτουν επιπλέον:

- **Ένα (1) στέλεχος σε ρόλο Υπεύθυνος υποδομών** με Πτυχίο Ηλεκτρολόγου Μηχανικού ή Μηχανολόγου Μηχανικού και εγγεγραμμένος στο μητρώο Μ.Ε.Ε.Π. με ειδικότητα ηλεκτρομηχανολογικά ΤΑΞΗ Α1 και σχετικό ΜΕΚ. Θα πρέπει να διαθέτει άδεια κατηγορίας τύπου Β' ΙΕΠΥΑ.

Τα προσόντα της Ομάδας Έργου, θα αποδεικνύονται με την Υποβολή Αναλυτικών Βιογραφικών Σημειωμάτων, καθώς και σχετικής Υπεύθυνης Δήλωσης που θα βεβαιώνει την ακρίβεια των αναγραφόμενων στα Βιογραφικά Σημειώματα.

Προσφορές που δεν θα πληρούν τις παραπάνω απαιτήσεις σχετικά με τα απαιτούμενα τυπικά και επαγγελματικά προσόντα των Στελεχών της Ομάδας Έργου θα απορρίπτονται.

Ο Προσφέρων, στην τεχνική προσφορά του, θα πρέπει να υποβάλει Υπεύθυνες Δηλώσεις από όλα τα ανωτέρω στελέχη που απαρτίζουν την Ομάδα Έργου σύμφωνα με το σχετικό Υπόδειγμα του Παραρτήματος 5, στην οποία θα δηλώνεται ότι:

- Συμφωνούν να συμμετάσχουν στην εκτέλεση της Σύμβασης και να αναλάβουν συγκεκριμένο αντικείμενο αυτής (το οποίο και θα αναφέρεται)
- Αποδέχονται να απασχολούνται στη Σύμβαση με φυσική παρουσία εφόσον απαιτηθεί για το αντικείμενο που θα αναλάβουν
- Αποδέχονται να συμμετάσχουν σε εβδομαδιαίες προγραμματισμένες συναντήσεις με την Ομάδα Έργου του ΔΕΔΔΗΕ καθώς και σε έκτακτες συναντήσεις (όποτε κρίνεται απαραίτητο από τον ΔΕΔΔΗΕ) στα κεντρικά γραφεία του ΔΕΔΔΗΕ
- Πιστοποιούν την ως άνω απαιτούμενη εμπειρία με πλήρη περιγραφή των απαιτούμενων έργων στο βιογραφικό τους σημείωμα.

ΕΝΟΤΗΤΑ 2: Πίνακες Συμμόρφωσης

Αρθρο	Περιγραφή Τεχνικής Απαίτησης	Συμμόρφωση ΝΑΙ /ΟΧΙ	Παραπομπή
2.4.1	Σύστημα Κλειστού Κυκλώματος Τηλεόρασης (CCTV)		
	Δικτυακό καταγραφικό 32 εικονοληπτών (32ch Network Video Recorder)		
	Να υποστηρίζει τουλάχιστον τριάντα δύο (32) εικονολήπτες.		
	Να υποστηρίζει την ταυτόχρονη προβολή των 32 εικονοληπτών σε ανάλυση FHD και σε 30 fps.		
	Να διαθέτει Incoming Bandwidth έως 320 Mbps και Outgoing Bandwidth έως 400 Mbps.		
	Να υποστηρίζει το πρότυπο συμπίεσης H265+.		
	Να διαθέτει RAID 0, 1, 5, 6, 10 καθώς και N+M hot spare.		
	"Να υποστηρίζει τουλάχιστον τα παρακάτω συμβάντα από κάμερα: Κίνηση, διάσχιση γραμμής, εισβολή, χάρτη θερμοκρασίας, ANPR, καταμέτρηση ατόμων"		
	Να διαθέτει τουλάχιστον δεκαέξι (16) εισόδους συναγερμού (alarm in).		
	Να διαθέτει τουλάχιστον εννιά (9) εξόδους συναγερμού (alarm out).		
	Να δέχεται τουλάχιστον οχτώ (8) σκληρούς δίσκους χωρητικότητας με τουλάχιστον 16TB ο καθένας.		
	Να διαθέτει 2 θύρες Ethernet 10/100/1000Mbps (RJ-45).		
	Να διαθέτει 4 θύρες USB 2.0 & 3.0.		
	Να διαθέτει τουλάχιστον δύο (2) θύρες HDMI οι οποίες να υποστηρίζουν ανάλυση 4K (3840 x 2160).		
	Να διαθέτει 2 θύρες VGA που να υποστηρίζουν ανάλυση 1920 x 1080.		
	Θερμοκρασία λειτουργίας -10°C - 55°C.		
	Να υποστηρίζει πρωτόκολλα : IPv4, TCP/IP, HTTP, HTTPS, RTSP, SMTP, DHCP, NTP, DNS.		
	Να παρέχονται τα απαραίτητα αξεσουάρ για ανάρτηση σε Rack.		

Αρθρο	Περιγραφή Τεχνικής Απαίτησης	Συμμόρφωση ΝΑΙ /ΟΧΙ	Παραπομπή
	Να συμμορφώνεται πλήρως με τους παρακάτω κανονισμού και πρότυπα: EN55032, EN61000-3-2, EN61000-3-3: 2013, EN50130-4.		
	Δικτυακό καταγραφικό 64 εικονοληπτών (64ch Network Video Recorder)		
	Να υποστηρίζει τουλάχιστον εξήντα τέσσερις (64) εικονολήπτες.		
	Να διαθέτει Incoming Bandwidth έως 400 Mbps και Outgoing Bandwidth έως 400 Mbps.		
	Να υποστηρίζει το πρότυπα συμπίεσης H265+.		
	Να διαθέτει RAID 0, 1, 5, 6, 10 καθώς και N+M hot spare		
	"Να υποστηρίζει τουλάχιστον τα παρακάτω συμβάντα:		
	Κίνηση, διάσχιση γραμμής, εισβολή, χάρτη θερμοκρασίας, ANPR, καταμέτρηση ατόμων"		
	Να διαθέτει τουλάχιστον δεκαέξι (16) εισόδους συναγερμού (alarm in).		
	Να διαθέτει τουλάχιστον εννιά (9) εξόδους συναγερμού (alarm out).		
	Να δέχεται τουλάχιστον δεκαέξι (16) σκληρούς δίσκους χωρητικότητας τουλάχιστον 16TB ο καθένας .		
	Να διαθέτει 2 θύρες Ethernet 10/100/1000Mbps (RJ-45).		
	Να διαθέτει 4 θύρες USB2.0 & 3.0 .		
	Να διαθέτει τουλάχιστον δύο (2) θύρες HDMI οι οποίες να υποστηρίζουν ανάλυση 4K (3840 x 2160).		
	Να διαθέτει 2 θύρες VGA που να υποστηρίζουν ανάλυση 1920 x 1080.		
	Θερμοκρασία λειτουργίας -10°C - 55°C.		
	Να υποστηρίζει πρωτόκολλα : IPv4, TCP/IP, HTTP, HTTPS, RTSP, SMTP, DHCP, NTP, DNS.		
	Να παρέχονται τα απαραίτητα αξεσουάρ για ανάρτηση σε Rack.		
	Σκληρός Δίσκος καταγραφικών		

Αρθρο	Περιγραφή Τεχνικής Απαίτησης	Συμμόρφωση ΝΑΙ /ΟΧΙ	Παραπομπή
	Να είναι ελάχιστης χωρητικότητας 8TB.		
	Να είναι κατάλληλων προδιαγραφών / σειράς για τοποθέτηση σε καταγραφικά συστήματος CCTV για λειτουργία 24/7.		
	Θερμοκρασία λειτουργίας τουλάχιστον από 0 °C έως 65 °C.		
	Ετήσιο φόρτο εργασίας 180 TB/έτος		
	Υβριδικός Δικτυακός εικονολήπτης με Θερμικό & Οπτικό φακό και VCA (IP Thermal-Optical Camera)		
	Τύπος Bullet: Συνδυασμένο θερμικό-οπτικό τμήμα για ολοκληρωμένη επιτήρηση ημέρας και νύχτας.		
	Να διαθέτει θερμικό τμήμα: ανάλυση 256x192, και διαθέσιμες επιλογές φακού 3,6mm, 6.9mm ή 9.7mm (ανάλογα με το σημείο τοποθέτησης)		
	Να διαθέτει οπτικό τμήμα: ανάλυση 2688x1520, , αισθητήρας 1/2.7", ευαισθησία 0,0089Lux & 120dB WDR		
	Να διαθέτει IR LED ανάλογα εμβέλειας ≥30m		
	Να υποστηρίζει συμπίεση βίντεο H.265/MJPEG		
	Να διαθέτει προστασία IP67 και housing με προστασία IK10.		
	Να διαθέτει τουλάχιστον 2 εισόδους & 2 εξόδους Alarm		
	Υποστηρίζει τροφοδοσία 12Vdc, 24Vac & PoE		
	Θερμικό Στοιχείο: Ανίχνευση καπνού και φωτιάς σε θερμοκρασίες από -20 °C έως 150 °C		
	Να υποστηρίζει φίλτρο αντανάκλασης ήλιου		
	Υποστήριξη MicroSD/SDHC/SDXC: Υποδοχή κάρτας μνήμης έως 256GB για τοπική αποθήκευση βίντεο και λειτουργία αυτόματης εγγραφής σε αυτήν σε περίπτωση απώλειας δικτύου και σύνδεσης με το καταγραφικό.		
	Θερμοκρασία λειτουργίας -40°C to 65°C		
	Να διαθέτει λειτουργίες VCA στο θερμικό κομμάτι του φακού : διέλευση γραμμής, εισβολή, είσοδος περιοχής και έξοδος περιοχής		
	Περιλαμβάνει βάση στήριξης τοίχου/στύλου/γωνίας με κυτίο διακλάδωσης ανάλογα με το σημείο τοποθέτησης		

Αρθρο	Περιγραφή Τεχνικής Απαίτησης	Συμμόρφωση ΝΑΙ /ΟΧΙ	Παραπομπή
	Σταθερός Δικτυακός εικονολήπτης (IP Camera)		
	Να είναι τεχνολογίας δικτύου IP		
	Να υποστηρίζει ανάλυση τουλάχιστον 4MP (2688 x 1520)		
	Να διαθέτει αισθητήρα CMOS 1/3"		
	Να διαθέτει φακό 2.8 mm ή 4mm ανάλογα το σημείο τοποθέτησης.		
	Να υποστηρίζει λειτουργίες 3D DNR (Digital Noise Reduction), WDR (Wide Dynamic Range) 130 dB και HLC (Highlight Compensation).		
	Να υποστηρίζει μέθοδο συμπίεσης προτύπου H.265+		
	Να δέχεται κάρτα SD για τοπική καταγραφή χωρητικότητας τουλάχιστον 512GB		
	Να υποστηρίζει Privacy Masking.		
	Να υποστηρίζει τουλάχιστον 10 ταυτόχρονους χρήστες.		
	Να διαθέτει θύρα Ethernet RJ-45, 10 Base-T / 100 Base ή ταχύτερη		
	Να υποστηρίζει τροφοδοσία 12VDC και PoE.		
	Με μέγιστη κατανάλωση 6,5W.		
	Με βαθμό στεγανότητας τουλάχιστον IP67 και προστασία IK10.		
	Να υποστηρίζει τουλάχιστον τα πρωτόκολλα ασφαλείας: HTTPS, IP Filter , Digest authentication, TLS1.2.		
	Να υποστηρίζει θερμοκρασία λειτουργίας περιβάλλοντος -30°C έως +60°C.		
	Να συμμορφώνεται πλήρως με τους κανονισμούς και πρότυπα: EN 61000-3-2/61000-3-3, EN 55032, EN 50130-4.		
	Να διαθέτει ενσωματωμένο μικρόφωνο για ηχητική καταγραφή.		
	Να υποστηρίζει ανίχνευση κίνησης και αναλύσεις περιεχομένου βίντεο (VCA).		

Αρθρο	Περιγραφή Τεχνικής Απαίτησης	Συμμόρφωση ΝΑΙ /ΟΧΙ	Παραπομπή
	Να διαθέτει μια είσοδο και μια έξοδο Alarm.		
	Να διαθέτει μια είσοδο (Line in) και μια έξοδο ήχου (Line Out)		
	Σταθερός Δικτυακός εικονολήπτης Μεταβλητού Φακού (IP Camera Motorized Zoom)		
	Να είναι τεχνολογίας δικτύου IP.		
	Να υποστηρίζει ανάλυση τουλάχιστον 4MP (2688 x 1520).		
	Να διαθέτει αισθητήρα CMOS 1/3"		
	Να υποστηρίζει ελάχιστο φωτισμό σε Χρώμα: 0.005 Lux @ (F1.6, AGC ON) και σε ασπρόμαυρο: 0 Lux με ενεργοποιημένο IR		
	Να διαθέτει μεταβλητό φακό 2.7-13.5 mm με δυνατότητα αυτόματης εστίασης (motorized zoom).		
	Να υποστηρίζει λειτουργίες 3D DNR (Digital Noise Reduction), WDR (Wide Dynamic Range) 130 dB και HLC (Highlight Compensation).		
	Να υποστηρίζει το πρότυπο συμπίεσης H.265+.		
	Να διαθέτει υπέρυθρο φωτισμό (IR) με εμβέλεια τουλάχιστον 60m.		
	Να δέχεται κάρτα SD για τοπική καταγραφή χωρητικότητας τουλάχιστον 512GB.		
	Να υποστηρίζει τουλάχιστον 4 διαφορετικές περιοχές Private mask.		
	Να διαθέτει θύρα Ethernet RJ/45 10 Base-T / 100 Base ή ταχύτερη		
	Να υποστηρίζει τροφοδοσία 12VDC και PoE		
	Με βαθμό στεγανότητας τουλάχιστον IP67 και προστασία IK10.		
	Να υποστηρίζει τα παρακάτω πρωτόκολλα ασφαλείας HTTPS, IP Filter , Digest authentication, TLS1.2		
	Να υποστηρίζει θερμοκρασία λειτουργίας περιβάλλοντος -30°C έως +60°C.		
	Να συμμορφώνεται πλήρως με τους κανονισμούς και πρότυπα: EN 61000-3-2/61000-3-3, EN 55032, EN 50130-4.		

Αρθρο	Περιγραφή Τεχνικής Απαίτησης	Συμμόρφωση ΝΑΙ /ΟΧΙ	Παραπομπή
	Να υποστηρίζει ανίχνευση κίνησης και αναλύσεις περιεχομένου βίντεο (VCA).		
	Να υποστηρίζει έξυπνες λειτουργίες ανάλυσης όπως ανίχνευση εισβολής, ανίχνευση προσπέλασης γραμμής, και ανίχνευση αντικειμένου (unattended baggage and object removal detection)		
	Κινητός Δικτυακός εικονολήπτης (PTZ Camera)		
	Να είναι τεχνολογίας δικτύου IP.		
	Με ελάχιστη ανάλυση 2560x1440 @ 25fps.		
	Να διαθέτει οπτικό zoom τουλάχιστον 25x.		
	Να διαθέτει ψηφιακό zoom τουλάχιστον 16x.		
	Να διαθέτει διαγώνιο πεδίο θέασης (Diagonal field of view) από 61° τουλάχιστον έως 2.5° (ευρυγώνιο-τηλεφακός).		
	Να υποστηρίζει έγχρωμη λειτουργία στα 0,005Lux.		
	Να υποστηρίζει single noise ratio >52dB		
	Να υποστηρίζει αυτόματη εστίαση (Auto Focus).		
	Να υποστηρίζει τουλάχιστον τα πρότυπα συμπίεσης H.264, MJPEG, H.265, H265+.		
	Να υποστηρίζει ταχύτητα κίνησης Pan Speed τουλάχιστον 0.1 - 80°/sec και Tilt speed τουλάχιστον 0.1 - 80°/sec.		
	Να υποστηρίζει Τουλάχιστον 300 θέσεις presets		
	Να διαθέτει διάταξη IR Led με εμβέλεια τουλάχιστον 100 μέτρα		
	Να υποστηρίζει πρωτόκολλα : TCP/IP, IPv4, 802.1x, HTTP, HTTPS, RTP, RTSP, QoS, IGMP, SNMP, NTP, FTP.		
	Να διαθέτει βαθμό προστασίας IP66.		
	Να υποστηρίζει θερμοκρασία λειτουργίας από -30°C έως +65°C		
	Να δέχεται τροφοδοσία 12VDC και PoE.		

Αρθρο	Περιγραφή Τεχνικής Απαίτησης	Συμμόρφωση ΝΑΙ /ΟΧΙ	Παραπομπή
	Να διαθέτει τα παρακάτω πιστοποιητικά : RoHS, CE, FCC.		
	Να υποστηρίζει λειτουργίες 3D DNR (Digital Noise Reduction), WDR (Wide Dynamic Range) 120 dB και HLC (Highlight Compensation).		
	Να υποστηρίζει ανίχνευση κίνησης και αναλύσεις περιεχομένου βίντεο (VCA).		
	Να υποστηρίζει έξυπνες λειτουργίες ανάλυσης όπως ανίχνευση εισβολής, ανίχνευση προσπέλασης γραμμής, και ανίχνευση αντικειμένου (unattended baggage and object removal detection)		
	Να υποστηρίζει πολλαπλές Privacy Masks (>20).		
	"Να διαθέτει μια είσοδο και μια έξοδο Alarm. Να διαθέτει μια είσοδο (Line in) και μια έξοδο ήχου (Line Out)		
	Μεταγωγέας Δικτύου Εξωτερικού χώρου Βιομηχανικού τύπου		
	Να είναι τεχνολογίας δικτύου Ethernet και Layer 3 managed.		
	Να διαθέτει τουλάχιστον 8 θύρες 10/100/1000 Mbps PoE/PoE+.		
	Να διαθέτει τουλάχιστον 4 θύρες Gigabit SFP.		
	Να υποστηρίζει συνολική ισχύ PoE τουλάχιστον 240W.		
	Να υποστηρίζει αυτόματη αναγνώριση συσκευών PoE		
	Να υποστηρίζει VLAN για απομόνωση δικτύου.		
	Να υποστηρίζει QoS για διαχείριση προτεραιότητας δικτύου		
	Να διαθέτει δυνατότητα απομακρυσμένης διαχείρισης μέσω web interface.		
	Να υποστηρίζει πρωτόκολλα δικτύου: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3x.		
	Να διαθέτει LED ενδείξεις κατάστασης για κάθε θύρα.		
	Να υποστηρίζει θερμοκρασία λειτουργίας από -40°C έως +70°C.		
	Να διαθέτει πιστοποιήσεις CE, FCC, RoHS.		

Αρθρο	Περιγραφή Τεχνικής Απαίτησης	Συμμόρφωση ΝΑΙ /ΟΧΙ	Παραπομπή
	Να διαθέτει λειτουργία fanless - αθόρυβη λειτουργία.		
	Να διαθέτει μεταλλικό περίβλημα για ανθεκτικότητα και αποδοτική διάχυση θερμότητας.		
	Ικανότητα Switching: Απόδοση Ολόκληρης Συσκευής: 24 Gbps, Απόδοση Θυρών: 24 Gbps.		
	Ρυθμός Προώθησης Πακέτων: Απόδοση Ολόκληρης Συσκευής: 17.85 Mrps, Απόδοση Θυρών: 17.85 Mrps.		
	Οθόνη		
	Μέγεθος Οθόνης: >21"		
	Τύπος Οθόνης: IPS τεχνολογία		
	Ελάχιστη ανάλυση οθόνης: Full HD 1920 × 1080		
	Ρυθμός Ανανέωσης: ≥ 60 Hz		
	Αντίθεση: ≥ 1000:1		
	Χρόνος Απόκρισης: ≤ 5 ms		
	Είσοδοι Βίντεο: τουλάχιστον 1 θύρα HDMI, 1 θύρα VGA		
	Υποστήριξη VESA για επιτοίχια τοποθέτηση		
	Κατανάλωση Ενέργειας: ≤ 25 W		
	Μεγάφωνο εξωτερικού χώρου		
	Ισχύς: ≥ 7 W		
	Μέγιστη Ακουστική Πίεση τουλάχιστον: 121 dB SPL		
	Ανταπόκριση Συχνότητας: 300 Hz έως 13 kHz		
	Συνδεσιμότητα: Θύρα RJ45 10/100M Ethernet		

Αρθρο	Περιγραφή Τεχνικής Απαίτησης	Συμμόρφωση ΝΑΙ /ΟΧΙ	Παραπομπή
	Ηχητικά Χαρακτηριστικά: Υποστήριξη αμφίδρομου ήχου μέσω SIP, TTS σύνθεση ομιλίας, και διάφοροι ηχητικοί αλγόριθμοι (AEC, AGC, ANS, DRC)		
	Να διαθέτει ενσωματωμένη μνήμη ≥ 1 GB		
	Να υποστηρίζει είσοδο συναγερμού		
	Να έχει μέγιστο βάρος 2,5 kg.		
	Να διαθέτει βαθμό στεγανότητας IP67 τουλάχιστον		
	Να υποστηρίζει PoE IEEE 802.3at		
	Να διαθέτει πιστοποίηση CE-EMC: EN 55032, CB: IEC 62368-1:2014, CE-RoHS: 2011/65/EU		
	5G Router		
	Να υποστηρίζει τουλάχιστον 10 διαφορετικές μεθόδους VPN encryption		
	Μέγιστες διαστάσεις Μ x Υ x Π 140 mm x 45 mm x 100 mm		
	Να υποστηρίζει τουλάχιστον 5 μεθόδους IPSec VPN encryption		
	Να διαθέτει δύο x LTE Integrated cellular modems		
	Να υποστηρίζει τουλάχιστον 2 κάρτες SIM		
	Τροφοδοσία 9–50VDC		
	Να διαθέτει τουλάχιστον 5 θύρες Ethernet x 10/100 Mbps RJ-45		
	Να διαθέτει 1 x SMA female GPS antenna connectors		
	Να διαθέτει 2 x RP-SMA female WiFi antenna connectors		
	Να διαθέτει 4 x SMA female cellular antenna connectors		
	Να υποστηρίζει 2.4GHz Wi-Fi (WAN and/or LAN)		

Αρθρο	Περιγραφή Τεχνικής Απαίτησης	Συμμόρφωση ΝΑΙ /ΟΧΙ	Παραπομπή
	Να διαθέτει 1 θύρα USB		
	Να λειτουργεί σε θερμοκρασία περιβάλλοντος -40 °C έως 75 °C		
2.4.2	Σύστημα Αντιδιάρρηξης (Intrusion)		
	Κεντρική μονάδα συστήματος ασφαλείας μέχρι 60 ζωνών		
	Να διαθέτει μεταλλικό περίβλημα (κουτί πίνακα).		
	Να διαθέτει τουλάχιστον δέκα (10) ενσωματωμένες ζώνες (on-Board zones).		
	Να υποστηρίζει τη δυνατότητα επέκτασης τουλάχιστον σε εξήντα (60) ζώνες με εγκατάσταση επεκτάσεων ζωνών χωρίς χρήση διπλασιασμού.		
	Να υποστηρίζει τουλάχιστον δέκα (10) υποσυστήματα (partitions, areas).		
	Να υποστηρίζει τουλάχιστον δέκα (10) πληκτρολόγια.		
	Να διαθέτει τουλάχιστον δύο (2) εξόδους τροφοδοσίας για περιφερειακά.		
	Να διαθέτει μνήμη τουλάχιστον 4.000 συμβάντων		
	Να διαθέτει τουλάχιστον δύο (2) προγραμματιζόμενες εξόδους (χωρίς χρήση επεκτάσεων)		
	Να υποστηρίζει λειτουργίες αυτοματισμών με χρήση κατάλληλων επεκτάσεων		
	Να διαθέτει δίαυλο επικοινωνίας (bus) για σύνδεση πληκτρολογίων και επεκτάσεων		
	Να υποστηρίζει τουλάχιστον 50 χρήστες		
	Να διαθέτει πιστοποίηση CE		
	Να διαθέτει ενσωματωμένη LAN		
	Κεντρική μονάδα συστήματος ασφαλείας μέχρι 120 ζωνών		
	Να διαθέτει μεταλλικό περίβλημα (κουτί πίνακα).		

Αρθρο	Περιγραφή Τεχνικής Απαίτησης	Συμμόρφωση ΝΑΙ /ΟΧΙ	Παραπομπή
	Να διαθέτει τουλάχιστον δέκα (10) ενσωματωμένες ζώνες (on-Board zones)		
	Να υποστηρίζει τη δυνατότητα επέκτασης τουλάχιστον σε εκατό είκοσι (120) ζώνες με εγκατάσταση επεκτάσεων ζωνών χωρίς χρήση διπλασιασμού		
	Να υποστηρίζει τουλάχιστον είκοσι (20) υποσυστήματα (partitions, areas)		
	Να υποστηρίζει τουλάχιστον δεκαπέντε(15) πληκτρολόγια.		
	Να διαθέτει τουλάχιστον δύο (2) εξόδους τροφοδοσίας για περιφερειακά		
	Να διαθέτει μνήμη τουλάχιστον 4.000 συμβάντων		
	Να διαθέτει τουλάχιστον δύο (2) προγραμματιζόμενες εξόδους (χωρίς χρήση επεκτάσεων)		
	Να υποστηρίζει λειτουργίες αυτοματισμών με χρήση κατάλληλων επεκτάσεων		
	Να διαθέτει δίαυλο επικοινωνίας (bus) για σύνδεση πληκτρολογίων και επεκτάσεων		
	Να υποστηρίζει τουλάχιστον (100) χρήστες		
	Να διαθέτει πιστοποίηση CE		
	Να διαθέτει ενσωματωμένη LAN		
	Πληκτρολόγιο συστήματος ασφαλείας		
	Να είναι ενσύρματο πληκτρολόγιο με μεγάλη ευανάγνωστη οθόνη LCD και οπίσθιο φωτισμό.		
	Να διαθέτει ενδείξεις LED με την κατάσταση του συστήματος.		
	Να διαθέτει πλήκτρα για γρήγορη επιλογή τρόπου όπλισης.		
	Να διαθέτει πιστοποίηση CE		
	Επεκτάσεις ζωνών συστήματος (Zone expander)		
	Να υποστηρίζει την επέκταση κατά τουλάχιστον πέντε (5) ζώνες.		

Αρθρο	Περιγραφή Τεχνικής Απαίτησης	Συμμόρφωση ΝΑΙ /ΟΧΙ	Παραπομπή
	Να είναι του ίδιου κατασκευαστή με την κεντρική μονάδα του συναγερμού		
	Να συνδέονται με την κεντρική μονάδα μέσω δίαυλου επικοινωνίας (BUS).		
	Να διαθέτει πιστοποίηση CE		
	Εξωτερική Σειρήνα		
	Να υποστηρίζει ένταση ήχου τουλάχιστον 115dB σε απόσταση ενός (1) μέτρου.		
	Να διαθέτει φωτεινή σήμανση λειτουργίας και συναγερμού.		
	Να διαθέτει προστασία αποκόλλησης από τον τοίχο και ανοίγματος.		
	Να διαθέτει υψηλής αντοχής εξωτερικό πλαστικό περίβλημα με πάχος τουλάχιστο 3mm.		
	Να περιλαμβάνει συσσωρευτή		
	Να λειτουργεί σε θερμοκρασία περιβάλλοντος τουλάχιστον από -25°C έως +55°C.		
	Να διαθέτει την κατάλληλη προστασία για λειτουργία σε εξωτερικό χώρο IP65.		
	Εσωτερική Σειρήνα		
	Να υποστηρίζει ένταση ήχου τουλάχιστον 106dB σε απόσταση ενός (1) μέτρου		
	Να είναι κατάλληλη για επίτοιχη τοποθέτηση ή τοποθέτηση σε γωνία χωρίς την απαίτηση πρόσθετου εξοπλισμού		
	Μαγνητική Επαφή		
	Να υποστηρίζει απόσταση λειτουργίας τουλάχιστον 20 mm.		
	Ανιχνευτής Κίνησης Εσωτερικού Χώρου		
	Να υποστηρίζει εμβέλεια ανίχνευσης τουλάχιστον δώδεκα (12) μέτρων		
	Να είναι διπλής τεχνολογίας (Infrared & Microwave).		

Αρθρο	Περιγραφή Τεχνικής Απαίτησης	Συμμόρφωση ΝΑΙ /ΟΧΙ	Παραπομπή
	Να διαθέτει ρύθμιση ευαισθησίας αγνόησης κατοικίδιων έως 45kgr		
	Να λειτουργεί σε θερμοκρασία περιβάλλοντος τουλάχιστον από -10°C έως +55°C.		
	Να εγκατασταθεί σε εμφανές σημείο κάθε ανιχνευτή ευδιάκριτη αυτοκόλλητη σήμανση με τον αριθμό της ζώνης.		
	Πιστοποιήσεις EN50131-2-4 Grade 2 Class II, INCERT, IMQ, SBSC, FG, F&P, NCP, GOST-R		
	Τροφοδοτικό συστήματος ασφαλείας		
	Να υποστηρίζει ρεύμα εξόδου 3 A τουλάχιστον και τάση εξόδου 12 VDC.		
	Να διατίθεται/εγκαθίσταται σε μεταλλικό κουτί κατασκευής.		
	Να διαθέτει προστασία της μπαταρίας.		
	Να διαθέτει προστασία από υπερφόρτωση και βραχυκύκλωμα.		
	Να λειτουργεί σε θερμοκρασία περιβάλλοντος τουλάχιστον από -10°C έως +40°C.		
	GPRS		
	Να υποστηρίζει κάρτα SIM τριών παρόχων WorldSIM.		
	Να υποστηρίζει backup SIM WorldSIM.		
	Μετάδοση σημάτων dual – path μέσω Δίκτυο Internet & GPRS - 2G, 3G, 4G		
	Να είναι δυνατός ο έλεγχος ορθής επικοινωνίας ανά 3 λεπτά.		
	Να λειτουργεί σε θερμοκρασία περιβάλλοντος τουλάχιστον από -10°C έως +55°C.		
	Διαθέτει εφαρμογή η οποία διευκολύνει και απλοποιεί την διαχείριση του εγκαταστάτη		
2.4.3	Σύστημα Πλατφόρμας Internet of Things		
	Η πλατφόρμα θα πρέπει να υποστηρίζει διασύνδεση των μεμονωμένων εφαρμογών και συσκευών (σ.σ. αισθητήρων, διασυνδεδεμένων συσκευών, κ.λπ.) καθώς και υφιστάμενων έξυπνων		

Αρθρο	Περιγραφή Τεχνικής Απαίτησης	Συμμόρφωση ΝΑΙ /ΟΧΙ	Παραπομπή
	εφαρμογών ή νέων εφαρμογών που θα προμηθευτεί/αναπτύξει ο ΔΕΔΔΗΕ σε επόμενη φάση		
	Να περιγραφεί ο τρόπος της παραπάνω διασύνδεσης		
	Η πλατφόρμα θα πρέπει να υποστηρίζει κεντρική διαχείριση των ετερογενών συστημάτων/συσκευών μέσα από ένα ενδιάμεσο λογισμικό (IoT middleware) που θα εξασφαλίζει ότι ανεξαρτήτως κατασκευαστή (σε hardware και software) ο ΔΕΔΔΗΕ θα μπορεί να διασφαλίζει την επιχειρησιακή του στρατηγική μέσα από ένα ενιαίο περιβάλλον εργασίας.		
	Η πλατφόρμα θα πρέπει να παρέχει κέντρο ελέγχου λειτουργίας με dashboards.		
	Η πλατφόρμα θα πρέπει να είναι ανοιχτής αρχιτεκτονικής και cloud based.		
	Θα είναι εγκατεστημένη στο cloud του αναδόχου, για την περίοδο συντήρησης και υποστήριξης των συστημάτων, αλλά θα υπάρχει δυνατότητα να εγκατασταθεί σε υποδομές του ΔΕΔΔΗΕ αν ζητηθεί		
	Η πλατφόρμα θα πρέπει να είναι επεκτάσιμη και να διαθέτει διεπαφές (API – Application Programming Interface), για την διασύνδεση τρίτων εφαρμογών.		
	Η πλατφόρμα θα πρέπει να υποστηρίζει τα πρωτόκολλα MQTT, HTTP.		
	Η πλατφόρμα θα πρέπει να υποστηρίζει το πρότυπο TLS καθώς και την χρήση πιστοποιητικών τύπου X.509.		
	Θα πρέπει να υπάρχει η δυνατότητα ενσωμάτωσης τρίτων εφαρμογών διαχείρισης της ταυτότητας και της πρόσβασης των χρηστών όπως Auth0, Google Cloud Platform.		
2.4.3	Πλατφόρμα Διαχείρισης Συσκευών Συλλογής Σημάτων Αισθητήρων (Network Server)		
	Ο κατασκευαστής να είναι μέλος του LoRa Alliance		
	Να απεικονίζει τα μοναδικά αναγνωριστικά των gateways.		
	Να απεικονίζει την κατάσταση υγείας των gateways.		
	Να απεικονίζει την κατάσταση σύνδεσης των gateways.		
	Να απεικονίζει στατιστικά δεδομένα για τους πόρους των gateways.		
	Να απεικονίζει στατιστικά δεδομένα για δεδομένα που λαμβάνουν και αποστέλλουν τα gateways.		

Αρθρο	Περιγραφή Τεχνικής Απαίτησης	Συμμόρφωση ΝΑΙ /ΟΧΙ	Παραπομπή
	Να απεικονίζει τα μοναδικά αναγνωριστικά των gateways.		
	Να απεικονίζει στατιστικά δεδομένα για τα πιθανά σφάλματα μετάδοσης που μπορεί να προκύψουν.		
	Να απεικονίζει τα στατιστικά για το RSSI και το SNR για τα επιμέρους κανάλια επικοινωνίας που χρησιμοποιεί το gateway.		
	Να απεικονίζει τα στατιστικά για το Duty Cycle των καναλιών που χρησιμοποιεί το gateway.		
	Να απεικονίζει τα στατιστικά για την επικοινωνία και την μετάδοση των δεδομένων μεταξύ του gateway και του Κεντρικού Εξυπηρετητή του δικτύου.		
	Να Εμφανίζει πληροφορίες σχετικά με τις επιδόσεις σε πραγματικό χρόνο σε ένα χάρτη βασισμένο σε GIS		
	Να Εκτελεί αναβαθμίσεις λογισμικού και υλικολογισμικού over-the-air στα gateway		
	Να διαχειρίζεται τις συνδέσεις VPN των gateway.		
	Να επιτρέπει την απομακρυσμένη πρόσβαση SSH για την ασφαλή διαχείριση των gateway.		
	Να επιτρέπει το ραδιοφάσμα για τον εντοπισμό παρεμβολών.		
	Να επανεκκινεί απομακρυσμένα το gateway σε περίπτωση που αυτό είναι αναγκαίο.		
	Να ενημερώνει τους διαχειριστές σε περίπτωση που υπάρχει διακοπή ρεύματος και το σύστημα λειτουργεί με εφεδρικές μπαταρίες.		
	Να απεικονίζει στατιστικά από τα δεδομένα GPS που λαμβάνει το κάθε gateway.		
	Πλατφόρμα Διαχείρισης επικοινωνίας Συσκευών		
	Να απεικονίζει τα μοναδικά αναγνωριστικά των συσκευών.		
	Να απεικονίζει την κατάσταση υγείας των συσκευών.		
	Να απεικονίζει τα στατιστικά για το κάθε μήνυμα που έχει μεταδώσει η κάθε συσκευή.		
	Να απεικονίζει την ποιότητα επικοινωνίας της κάθε συσκευής με τα gateways.		
	Να απεικονίζει στατιστικά δεδομένα για τα πιθανά σφάλματα μετάδοσης που μπορεί να προκύψουν.		

Αρθρο	Περιγραφή Τεχνικής Απαίτησης	Συμμόρφωση ΝΑΙ /ΟΧΙ	Παραπομπή
	Να απεικονίζει ειδοποιήσεις συναγερμών που αφορούν την σωστή λειτουργία των συσκευών.		
	Να δίνει την δυνατότητα απενεργοποίησης των σημάτων συναγερμών.		
2.4.3	Πλατφόρμα Διαχείρισης επικοινωνίας Συσκευών Αισθητήρων		
	Να απεικονίζει τα μοναδικά αναγνωριστικά των συσκευών αισθητήρων.		
	Να απεικονίζει την κατάσταση υγείας των συσκευών αισθητήρων.		
	Να απεικονίζει τα στατιστικά για το κάθε μήνυμα που έχει μεταδώσει η κάθε συσκευή αισθητήρα.		
	Να απεικονίζει την ποιότητα επικοινωνίας της κάθε συσκευής με τα gateways.		
	Να απεικονίζει στατιστικά δεδομένα για τα πιθανά σφάλματα μετάδοσης που μπορεί να προκύψουν.		
	Να απεικονίζει ειδοποιήσεις συναγερμών που αφορούν την σωστή λειτουργία των συσκευών αισθητήρων.		
	Να δίνει την δυνατότητα απενεργοποίησης των σημάτων συναγερμών.		
2.4.3	Σταθμός Βάσης Gateway		
	Ο κατασκευαστής να είναι μέλος του LoRa Alliance		
	Θερμοκρασία λειτουργίας από -30°C έως + 60°C		
	Υποστηριζόμενες κλάσεις A, C		
	Διαθέτει εξωτερική κεραία		
2.4.3	Σύστημα ανίχνευσης/παρακολούθησης πυρκαγιών		
	Το σύστημα θα βασίζεται στη χρήση εμπορικών δικτυακών καμερών και θα μπορεί να ενσωματωθεί και σε υπάρχοντα συστήματα τηλεόρασης κλειστού κυκλώματος (CCTV), εφόσον πληρούν τις προϋποθέσεις των οπτικών αισθητήρων και μπορούν να δώσουν ψηφιακό σήμα		
	Η εικόνα από την κάθε εγκατεστημένη κάμερα (ψηφιακή ή αναλογική μέσω encoder) θα μεταφέρεται σε τοπική συσκευή Η/Υ που θα πραγματοποιεί άμεση ανάλυσή της με αλγόριθμους εντοπισμού καπνού και φλόγας		

Αρθρο	Περιγραφή Τεχνικής Απαίτησης	Συμμόρφωση ΝΑΙ /ΟΧΙ	Παραπομπή
	Σε περίπτωση εντοπισμού θα αποστέλλεται ειδοποίηση στο διαχειριστή του Συστήματος με όποιο τρόπο αυτός έχει ζητήσει (sms, e-mail, μήνυμα σε άλλο πληροφοριακό σύστημα, κ.λπ.)		
	Μαζί με την ειδοποίηση θα αποστέλλεται και εικόνα από την περιοχή ώστε να γίνεται άμεση αξιολόγηση και οπτική επαλήθευση του συναγερμού (αληθής ή εσφαλμένος), και να αποφασίζεται η κρισιμότητα της κατάστασης		
	Θα αποστέλλονται οι συντεταγμένες της περιοχής του συναγερμού (κατά προσέγγιση), που θα υπολογίζονται αυτόματα από το Σύστημα		
	Οι ειδοποιήσεις θα αποστέλλονται μέσω των δικτύων που είναι διαθέσιμα στην περιοχή (αDSL, WiFi, 3G κτλ		
	Το σύστημα θα συνοδεύεται και από μελέτη βέλτιστης εγκατάστασης/ κάλυψης που θα εκπονηθεί πριν την εγκατάστασή του, έτσι ώστε να επιτευχθεί η καλύτερη δυνατή λειτουργία με τα μικρότερα κόστη συντήρησης		
	Κάθε προσφερόμενο σύστημα θα συμπεριλαμβάνει μία κατάλληλη συσκευή PC υποστήριξης μέχρι 3 καμερών		
2.4.3	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης εσωτερικών περιβαλλοντικών συνθηκών		
	Με πολλαπλούς αισθητήρες όπως υγρασία, θερμοκρασία, CO2, φως, βαρομετρική πίεση		
	Με πολλαπλές λειτουργίες προβολής για την εύκολη κατανόηση των επιπέδων άνεσης μέσω της οθόνης		
	Με υποστήριξη μπαταριών ή τροφοδοσίας συνεχούς ρεύματος		
	Εξοπλισμένο με ένδειξη φωτεινού σηματοδότη και βομβητή για την ένδειξη της κατάστασης της συσκευής και των συναγερμών		
	Δυνατότητα αποθήκευσης τοπικά 18.000 events και αναμετάδοση δεδομένων για την αποφυγή απώλειας αυτών		
	Να διαθέτει ευαισθησία -137 dBm @300bps		
	Αισθητήρας Θερμοκρασίας από -20° – 60°C με ακρίβεια +- 0,2°C		
	Αισθητήρας Υγρασίας 0-100% RH με ακρίβεια +- 0,2°RH		
	Αισθητήρας κίνησης PIR		
	Αισθητήρας Φωτός 0-60000 LUX		
	Αισθητήρας TVOC		

Αρθρο	Περιγραφή Τεχνικής Απαίτησης	Συμμόρφωση ΝΑΙ /ΟΧΙ	Παραπομπή
	Αισθητήρας Βαρομετρικής Πίεσης 260-1260 hPa		
	Αισθητήρας CO2		
	Να διαθέτει πρωτόκολλα επικοινωνίας LoRaWan		
	Να διαθέτει ενσωματωμένο NFC για εύκολη ρύθμιση		
	Να διαθέτει πιστοποιητικά CE, FCC, RoHS		
2.4.3	Συσκευή LoRaWAN εντοπισμού ανοίγματος φρεατίου		
	Συναγερμός ειδοποίησης για άνοιγμα ή κλείσιμο στο καπάκι φρεατίου		
	Να διαθέτει μπαταρία λιθίου με διάρκεια ζωής τουλάχιστον 5 χρόνια		
	Να λειτουργεί σε θερμοκρασίες από -20° – 70° C		
	Να διαθέτει προστασία IP66 & IK08		
	Να έχει βάρος μικρότερο των 95gr.		
	Να διαθέτει πρωτόκολλα επικοινωνίας LoRaWan Class A, EU868		
2.4.3	Συσκευή LoRaWAN εντοπισμού ανοίγματος επαφής		
	5 Χρόνια Διάρκεια μπαταρίας		
	Να διαθέτει προστασία IP66		
	Συνεχής επικοινωνία με τη βάση για παρακολούθηση της κατάστασης μπαταρίας (heartbeat)		
	Συχνότητα λειτουργίας LoRa: EU 863-870 MHz		
	Να λειτουργεί σε θερμοκρασίες από -40° – 85° C		
	Ανίχνευση για άνοιγμα και κλείσιμο θυρών, πυλών, παραθύρων οροφής		

Αρθρο	Περιγραφή Τεχνικής Απαίτησης	Συμμόρφωση ΝΑΙ /ΟΧΙ	Παραπομπή
2.4.3	Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης επιπέδου ήχου		
	Να υποστηρίζει πολλαπλές μετρήσεις στάθμησης		
	Να υποστηρίζει μετρήσεις διαφόρων ειδών τιμών: πραγματική τιμή, ισοδύναμη συνεχής τιμή και μέγιστη τιμή		
	Να διαθέτει LED για την ένδειξη των συναγερμών		
	Να διαθέτει ακρίβεια μέτρησης +/- 3 dB		
	Να διαθέτει μπαταρία με διάρκεια ζωής άνω των 4 ετών		
	Να διαθέτει ευαισθησία -137 dBm @300bps		
	Να διαθέτει ενσωματωμένο NFC για εύκολη ρύθμιση		
	Να είναι συμβατό με τυπικές πύλες LoRaWAN® και διακομιστές δικτύου		
2.4.3	Συσκευή ανίχνευσης διοξειδίου του άνθρακα, υγρασίας και θερμοκρασίας		
	Να διαθέτει πολλαπλούς αισθητήρες όπως CO2, θερμοκρασία, υγρασία για μέτρηση συνθηκών περιβάλλοντος		
	Να υποστηρίζει μετάδοση σε εξαιρετικά μεγάλη απόσταση έως 10km (οπτική επαφή)		
	Να διαθέτει προστασία IP65		
	Να έχει ενσωματωμένη αντικαταστάσιμη μπαταρία 19000 mAh και διάρκεια ζωής έως και 10 χρόνια χωρίς αντικατάσταση		
	Να διαθέτει ενσωματωμένο NFC για εύκολη ρύθμιση		
	Να λειτουργεί σε θερμοκρασίες από -30° – 70° C		
	Να είναι συμβατό με τυπικές πύλες LoRaWAN® και διακομιστές δικτύου		
	Να διαθέτει πιστοποιήσεις CE, EN55032, EN55035, IEC61000-4-2 Level 3, IEC61000-4-8 Level 4, FCC Part B, FCC Part 15247, EN300330, EN62368-1		
	Αισθητήρα CO2 400-5000 ppm		

Αρθρο	Περιγραφή Τεχνικής Απαίτησης	Συμμόρφωση ΝΑΙ /ΟΧΙ	Παραπομπή
	Αισθητήρα Θερμοκρασίας -30° C έως 70 ° C		
	Αισθητήρα υγρασίας 0-100% RH		
	Αισθητήρας Βαρομετρικής Πίεσης 300-1100 hPa		
2.4.4	Κεντρικός Εξοπλισμός		
	Ικρίωμα (Rack)		
	Να είναι τουλάχιστον 12U, διαστάσεων τουλάχιστον 60 x 60 εκατοστά ΠxΒ.		
	Να διαθέτει ένα ράφι.		
	Να διαθέτει ένα πολύμηριζο.		
	Να διαθέτει κλειδαριά.		
	Να διαθέτει ανεμιστήρα και θερμοστάτη.		
	Να διαθέτει patch panel τουλάχιστον 24 θυρών κατηγορίας τουλάχιστον Cat 6 κατάλληλο για καλώδιο τύπου SFTP.		
	Να περιλαμβάνεται ο απαραίτητος αριθμός patch core για τη διασύνδεση του εξοπλισμού κατηγορίας Cat 6 και τύπου SFTP.		
	Η τελική διάσταση του ικριώματος θα γίνει από τον ανάδοχο ανάλογα με τον προς εγκατάσταση εξοπλισμό.		
	Ο ΔΕΔΔΗΕ οφείλει να παρέχει αδιάλειπτη παροχή ρεύματος και δίκτυο internet στα σημεία.		
	Κεντρικός Μεταγωγέας Δικτύου		
	Να διαθέτει τουλάχιστον είκοσι (20) θύρες POE 10/100/1000 Base-T		
	Να διαθέτει τουλάχιστον 4 θύρες Gigabit Combo (SFP/RJ45)		
	3. Να υποστηρίζει τα πρότυπα: IEEE802.3 , IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3Z, IEEE802.3X, IEEE 802.1af/at		
	Η Συνολική Ικανότητα Μεταγωγής να είναι τουλάχιστον: 56 Gbps		

Αρθρο	Περιγραφή Τεχνικής Απαιτήσης	Συμμόρφωση ΝΑΙ /ΟΧΙ	Παραπομπή
	Ο ρυθμός Προώθησης Πακέτων να είναι τουλάχιστον: 41 Mpps		
	Να υποστηρίζει τα πρότυπα PoE IEEE 802.3af/at		
	Η Μέγιστη Ισχύς ανά Θύρα PoE να είναι τουλάχιστον: 30W		
	Η συνολική παρεχόμενη ισχύς των θυρών PoE να είναι τουλάχιστον: 370W		
	Να υποστηρίζει τα εξής πρωτόκολλα :Telnet, SSH, Web, HTTP, HTTPS, FTP, TFTP, SNMP v1/v2c/v3, RMON, NTP		
	Υποστήριξη IEEE 802.1Q VLAN με έως 4096 VLAN IDs		
	Υποστήριξη Diff-Serv QoS		
	Προτεραιότητα βάσει 802.1P/DSCP		
	Διαχείριση ουρών όπως SP, WRR, WFQ		
	Υποστήριξη IGMP v1/v2/v3 Snooping		
	Υποστήριξη MLD v1/v2 Snooping		
	Θερμοκρασία Λειτουργίας: 0 °C έως 45 °C		
	Υποστήριξη IEEE 802.3AF/AT, ενσωματωμένη μεγάλη τροφοδοσία, χωρίς ανάγκη για εξωτερική τροφοδοσία.		
	Υποστήριξη προστασίας από κεραυνούς έως 4KV.		
	Υποστήριξη αλγόριθμων διαχείρισης ουρών όπως SP, WRR, ή "SP plus WRR".		
	Ασφάλεια Επιπέδου Συσσκευής: Προηγμένος σχεδιασμός υλικοτεχνικής υποδομής που πραγματοποιεί προγραμματισμό και προστασία πακέτων κατά επίπεδα, προστατεύει από επιθέσεις DoS/TCP-related SYN Flood, UDP Flood, Broadcast Storm		
	Μηχανισμοί Πιστοποίησης Ασφαλείας: Υποστήριξη IEEE 802.1x, Radius και BDTacacs+.		
	Μηχανισμός Ανίχνευσης Δακτυλίου: Υποστήριξη τέλειου μηχανισμού ανίχνευσης δακτυλίου που εξασφαλίζει τη μακροχρόνια σταθερή λειτουργία του δικτύου.		
	UPS		

Αρθρο	Περιγραφή Τεχνικής Απαίτησης	Συμμόρφωση ΝΑΙ /ΟΧΙ	Παραπομπή
	Να είναι τύπου On Line , μίας φάσης 2kVA/1800 W.		
	Να υποστηρίζει ημιτονοειδή κυματομορφή εξόδου.		
	Να λειτουργεί σε θερμοκρασία περιβάλλοντος τουλάχιστον από 0° - 40°C.		
	Με επίπεδο ακουστικού θορύβου σε απόσταση 1m έως 50dBA.		
	Με βαθμό προστασίας IP20		
	Με ανοχή τάσης εισόδου τουλάχιστον 110V έως 300V.		
	Εύρος συχνότητας εισόδου 40-70Hz.		
	Με 0 msec χρόνος μεταγωγής.		
	Με 3 ρευματοδότες εξόδου Schuko και προαιρετικά 4 IEC.		
	Με βαθμό απόδοσης σε On Line mode τουλάχιστον 91%.		
	Με βαθμό απόδοσης σε ECO / High efficiency Mode τουλάχιστον 96%		
	Να διαθέτει οθόνη LCD με οπτικές ενδείξεις		
	Τοποθέτηση Συστοιχίας Συσσωρευτών εντός της καμπίνας του UPS για εξοικονόμηση χώρου		
	Να διαθέτει θύρα USB.		
	Να διαθέτει θύρα RS232.		
	Να συμμορφώνεται με τα παρακάτω πρότυπα i. EN 62040-1/62040-2/61000-3-2/61000-3-3 ii. IEC 61000-4-2/61000-4-3/61000-4-4		
	Ιστός		
	Μεταλλική κατασκευή υψηλής αντοχής θερμού γαλβανίσματος.		
	Να διαθέτει αντισκωριακή και αντιδιαβρωτική προστασία.		

Αρθρο	Περιγραφή Τεχνικής Απαίτησης	Συμμόρφωση ΝΑΙ /ΟΧΙ	Παραπομπή
	Να διαθέτει βάση εγκατάστασης σε τοίχο ή αγκύριο εδάφους ανάλογα με το σημείο εγκατάστασης.		
	Να διαθέτει ύψος τουλάχιστον 3 μέτρα.		
	Να διαθέτει διατομή Φ100 σε περίπτωση στρογγυλού ιστού ή 100X100mm σε περίπτωση τετράγωνου κοιλοδοκού και ελάχιστο πάχος σιδήρου 3 χιλιοστά.		
	Να διαθέτει τάπα στο πάνω μέρος.		
2.4.5	Υποδομές και καλωδιώσεις		
	Οδεύσεις Καλωδίων		
	Σε σωλήνες βαρέως τύπου σε εξωτερικούς χώρους		
	Σε κανάλια, σωλήνες, στοές ή σχάρες ασθενών σε εσωτερικό χώρους		
	Να περιγραφούν στην τεχνική πρόταση τα προσφερόμενα υλικά		
	Καλώδια Συστήματος Intrusion		
	Να είναι κατασκευασμένα από υλικό ελεύθερο βαρέων μετάλλων (RoHS) που δεν εκλύει τοξικά και διαβρωτικά αέρια σε περίπτωση πυρκαγιάς		
	Να διαθέτουν θωράκιση		
	Να είναι τουλάχιστον 3x2x0.22mm2 ανάλογα τον σκοπό χρήσης		
	Το υλικό κατασκευής τους δεν θα αποτελεί ελκυστική τροφή για τρωκτικά.		
	Τα καλώδια που θα χρησιμοποιηθούν εντός των στοών θα έχουν επιπλέον προστασία «PET»		
	Να περιγραφούν στην τεχνική πρόταση τα προσφερόμενα υλικά		
	Δικτυακά καλώδια		
	Να είναι κατασκευασμένα από υλικό ελεύθερο βαρέων μετάλλων (RoHS) που δεν εκλύει τοξικά και διαβρωτικά αέρια σε περίπτωση πυρκαγιάς.		
	Να διαθέτουν θωράκιση τύπου SFTP.		

Αρθρο	Περιγραφή Τεχνικής Απαίτησης	Συμμόρφωση ΝΑΙ /ΟΧΙ	Παραπομπή
	Να είναι κατηγορίας τουλάχιστον Cat 6.		
	Σύμφωνα με τα πρότυπα 802.3af/802.3at		
	Το υλικό κατασκευής τους δεν θα αποτελεί ελκυστική τροφή για τρωκτικά.		
	Τα καλώδια που θα χρησιμοποιηθούν εντός των στοών θα έχουν επιπλέον προστασία «PET».		
	Για αποστάσεις μεγαλύτερης από 100 μέτρα , θα γίνεται χρήση οπτικής ίνας multimode OM4		
	Θερμοκρασία λειτουργίας -10 οC έως + 60 οC		
	Να περιγραφούν στην τεχνική πρόταση τα προσφερόμενα υλικά		
	Υποπίνακας Χαμηλής Τάσης		
	Η τροφοδοσία των συστημάτων θα γίνει από νέο ηλεκτρικό πίνακα που θα εγκατασταθεί.		
	Η παροχή του νέου πίνακα θα γίνει από το κεντρικό πίνακα		
	Αντικεραυνική Προστασία		
	Προστασία του εξοπλισμού με εγκατάσταση αντικεραυνικής προστασίας κατάλληλου τύπου (T1, T2 και T3) ανάλογα από τον τύπο του εξοπλισμού εντός του ηλεκτρικού πίνακα συστημάτων ασφαλείας.		
	Να περιγραφούν στην τεχνική πρόταση τα προσφερόμενα υλικά		
2.4.3	Σύστημα για τη διαχείριση των αιτημάτων/βλαβών		
	Καταγραφή αιτημάτων/βλαβών		
	Κατηγοριοποίηση και προτεραιότητες αιτημάτων/βλαβών		
	Ανάθεση αιτημάτων/βλαβών		
	Παρακολούθηση προόδου αιτημάτων/βλαβών		
	Ενημέρωση ενδιαφερομένων για την πρόοδο μέσω e-mail		

Αρθρο	Περιγραφή Τεχνικής Απαίτησης	Συμμόρφωση ΝΑΙ /ΟΧΙ	Παραπομπή
	Παραγωγή αναφορών και στατιστικών		
	Προσαρμογή και επέκταση μέσω πρόσθετων (plugins)		
	Δυνατότητα τεκμηρίωσης και δημιουργίας βάσης γνώσης		
2.4.3	Σύστημα καταγραφής εξοπλισμού, αδειών χρήσης, λήξη εγγυήσεων και συντηρήσεων (inventory management)		
	Καταγραφή εξοπλισμού και λεπτομερειών εγκατάστασης ανά χώρο		
	Καταγραφή ιστορικού εγκαταστάσεων/αλλαγών/ρυθμίσεων		
	Εγκαιρη ενημέρωση για λήξη αδειών χρήσης ή/και εγγύησης καλής λειτουργίας εξοπλισμού		
	Δυνατότητα για επεκτάσεις λειτουργικότητας		
	Συσχέτιση εργασιών με υπεύθυνο άτομο		
	Παραγωγή αναφορών και στατιστικών. Ενδεικτικά: - Λίστα εξοπλισμού ανά χώρο - Λίστα παραμέτρων εξοπλισμού/χώρο		
2.1.5	Σύστημα παρακολούθησης καλής κατάστασης δικτυακού εξοπλισμού (network/equipment health monitoring)		
	Υποστήριξη διαγνωστικών στοιχείων εξοπλισμού		
	Αυτόματος έλεγχος εξοπλισμού ανά τακτά χρονικά διαστήματα		
	Δυνατότητα ρύθμισης παραμέτρων του λογισμικού για τη συχνότητα παρακολούθησης του εξοπλισμού και		
	Δυνατότητα παρακολούθησης για τα πρωτόκολλα δικτύου, εφαρμογές, υπηρεσίες, servers και την υποδομή του δικτύου.		
	Αποστολή ειδοποιήσεων όταν τα στοιχεία υποδομής αποτυγχάνουν και ανακτώνται.		
	Δυνατότητα κλιμάκωσης ειδοποιήσεων σε διαφορετικές ομάδες αν δεν αναγνωστούν εγκαίρως.		
	Οι ειδοποιήσεις να μπορούν να παραδοθούν στο τεχνικό προσωπικό μέσω email ή SMS.		
	Το λογισμικό θα πρέπει να παρέχει ιστορικές αναφορές.		

Αρθρο	Περιγραφή Τεχνικής Απαιτήσης	Συμμόρφωση ΝΑΙ /ΟΧΙ	Παραπομπή
	Το λογισμικό θα παρέχει διεπαφή στον χρήστη μέσω μέσω web interface		
2.4.3	Πλατφόρμα τηλεκαίτευσης και δημιουργία εκπαιδευτικού υλικού για τη σωστή χρήση, παραμετροποίηση και συντήρηση του εξοπλισμού		
	Γενικά Χαρακτηριστικά		
	Να αναφερθούν: Όνομα – Έκδοση (Version) – Χρονολογία διάθεσης (Release Date) του προσφερόμενου λογισμικού		
	Συμμόρφωση με τις τεχνικές και λειτουργικές απαιτήσεις της παρούσας Διακήρυξης		
	Να συνοδεύεται από όλες τις απαραίτητες άδειες χρήσης ανοικτού λογισμικού.		
	Το λογισμικό θα πρέπει να συνοδεύεται από πλήρη εγχειρίδια διαχειριστών και χρηστών σε ψηφιακή μορφή (Ελληνικά / Αγγλικά).		
	Το λογισμικό θα πρέπει να παραδοθεί σε κατάσταση λειτουργίας, δηλαδή εγκατεστημένο στα συστήματα τα οποία θα το φιλοξενούν και κατάλληλα διαμορφωμένο για τις ανάγκες του φορέα		
	Θα είναι φιλικό σε κάθε συσκευή και browser		
	Λειτουργικές Απαιτήσεις		
	Το σύστημα θα πρέπει να υποστηρίζει διάφορους ρόλους χρηστών		
	Δυνατότητα προσθήκης νέων πεδίων στο προφίλ των χρηστών χωρίς να απαιτούνται πρόσθετες προγραμματιστικές εργασίες		
	Δυνατότητα αποθήκευσης προσωπικών αρχείων των χρηστών της πλατφόρμας .		
	Δυνατότητα οι εκπαιδευόμενοι να μπορούν να οργανώνουν και να αποθηκεύουν επιλεγμένες εργασίες ή αρχεία στο ψηφιακό τους χαρτοφυλάκιο		
	Δυνατότητα αναζήτησης στην πλατφόρμα και περιορισμό αποτελεσμάτων ανάλογα με τον ρόλο του κάθε χρήστη		
	Δυνατότητα παραγωγής αναφορών σχετικά με την συμμετοχή των εκπαιδευόμενων στην εκπαιδευτική διαδικασία		
	Εργαλείο προσωπικών σημειώσεων		
	Εργαλεία ανταλλαγής διαπροσωπικών μηνυμάτων ή μηνυμάτων στα πλαίσια μιας ομάδας		
	Ομάδες ασύγχρονων συζητήσεων για την επικοινωνία και τη συνεργασία		

Αρθρο	Περιγραφή Τεχνικής Απαίτησης	Συμμόρφωση ΝΑΙ /ΟΧΙ	Παραπομπή
	Εργαλεία σύγχρονης επικοινωνίας και συνεργασίας με τη χρήση κειμένου		
	Εργαλεία σύγχρονης επικοινωνίας και συνεργασίας που δίνουν τη δυνατότητα ισχυρότερης διαπροσωπικής επαφής (βίντεο – ήχος), που επιτρέπουν την ενεργό συμμετοχή όλων των μελών, την εργασία κατά ομάδες, την ανταλλαγή αρχείων, στοιχεία διαδραστικότητας (δημοσκοπήσεις) κλπ.		
	Εργαλεία συνεργασίας και δημιουργίας της κοινότητας.		
	Δυνατότητα στους χρήστες να αναρτήσουν διακριτικά των επιτευγμάτων τους (badges).		
	Εργαλεία που επιτρέπουν στο μαθητή να επιβεβαιώνει την υλοποίησης των εκπαιδευτικών στόχων όπως έχουν καθοριστεί από τον εκπαιδευτικό ή και από τον ίδιο		
	Εργαλεία παρακολούθησης του ρυθμού ολοκλήρωσης του μαθήματος από τους μαθητές.		
	Θα διατίθενται πλούσια στατιστικά και αναφορές για την εκπαιδευτική πορεία του κάθε εκπαιδευόμενου, ανά εκπαιδευτική δραστηριότητα, ανά μάθημα, συνολικά, αλλά και για το σύστημα		
	Πρότυπα που υποστηρίζονται		
	Λογισμικό ανοικτού κώδικα με Γενική Άδεια Δημόσιας Χρήσης GNU (GNU General Public License), με ανοικτό API που θα επιτρέπει την εύκολη προσθήκη νέων λειτουργιών βάση των εξελισσόμενων εκπαιδευτικών αναγκών εκμεταλλευόμενοι διαθέσιμες επιλογές από την κοινότητα και θα διατηρεί χαμηλού κόστους συντήρηση		
	Θα διατίθεται συμβατότητα με το		
	πρότυπο SCORM (Sharable Content Object Reference Model)		
	Θα διατίθεται συμβατότητα με τα πλέον διαδεδομένα πρότυπα προσβασιμότητας όπως το WCAG 2.1 Level AA και πλήρης λειτουργία από screen readers		
	Θα διατίθεται συμβατότητα με τον Γενικό Κανονισμό για την Προστασία των Δεδομένων		
2.2.1	Λογισμικό VMS		
	Το λογισμικό πρέπει να υποστηρίζει ζωντανή παρακολούθηση από πολλαπλές κάμερες ταυτόχρονα. Να είναι επεκτάσιμο και να υποστηρίζει την διαχείριση μέχρι και 3000 συσκευών CCTV ανα διακομιστή.		
	Να παρέχει δυνατότητα εναλλαγής μεταξύ διαφορετικών καμερών και προβολής σε πολλαπλά κανάλια.		
	Να διαθέτει δυνατότητα αναπαραγωγής καταγεγραμμένων βίντεο, με δυνατότητα αναζήτησης βάσει χρόνου ή συμβάντος.		

Αρθρο	Περιγραφή Τεχνικής Απαίτησης	Συμμόρφωση ΝΑΙ /ΟΧΙ	Παραπομπή
	Να υποστηρίζει τη διαχείριση συναγερμών με δυνατότητα άμεσης ανταπόκρισης σε συμβάντα.		
	Να παρέχει δυνατότητα αποστολής ειδοποιήσεων μέσω email ή άλλων μέσων.		
	Να εξασφαλίζει προστασία των δεδομένων με κρυπτογράφηση και έλεγχο πρόσβασης.		
	Να επιτρέπει την αποθήκευση δεδομένων σε τοπικούς και απομακρυσμένους διακομιστές.		
	Να υποστηρίζει την απομακρυσμένη παρακολούθηση μέσω κινητών συσκευών και να διαθέτει εφαρμογή και για iOS και για Android λειτουργικό.		
	Να διαθέτει ενσωματωμένο web interface για διαχείριση με πολλαπλά επίπεδα πρόσβασης χρηστών		
	Να επιτρέπει τον προγραμματισμό εγγραφών και συναγερμών βάσει χρονοδιαγράμματος.		
	Να υποστηρίζει την ενσωμάτωση με άλλα συστήματα ασφαλείας και διαχείρισης.		
	Το λογισμικό πρέπει να υποστηρίζει την κεντρική διαχείριση πολλαπλών IP ηχείων (τουλάχιστον 120 IP Speaker ανα διακομιστή).Να παρέχει δυνατότητα απομακρυσμένης διαχείρισης και ελέγχου των ηχείων.		
	Να παρέχει δυνατότητα απομακρυσμένης διαχείρισης και ελέγχου των ηχείων		
	Να υποστηρίζει την εκπομπή ζωντανών ανακοινώσεων μέσω μικροφώνου.		
	Να υποστηρίζει τον προγραμματισμό ανακοινώσεων για τακτικές ενημερώσεις ή αυτόματες ειδοποιήσεις.		
	Να επιτρέπει την εκπομπή μηνυμάτων σε συγκεκριμένες ζώνες ή σε ολόκληρη την εγκατάσταση.		
	Να διαθέτει ενσωματωμένη διαχείριση έκτακτων αναγκών για γρήγορη και αποτελεσματική ενημέρωση.		
	Να παρέχει δυνατότητα αποστολής ειδοποιήσεων σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης.		
	Να διαθέτει λειτουργίες παρακολούθησης και καταγραφής της απόδοσης των ηχείων.		
	Να επιτρέπει την ενσωμάτωση με άλλα συστήματα επικοινωνίας και διαχείρισης.		
	Το λογισμικό και τα προϊόντα CCTV, IP ηχείων πρέπει να είναι του ίδιου κατασκευαστή για την εξασφάλιση βέλτιστης συμβατότητας και απόδοσης του συστήματος. Να προσκομιστεί βεβαίωση του κατασκευαστή ότι για το συγκεκριμένο έργο επιβεβαιώνει την προσφερόμενη λύση από τον integrator και πιστοποιεί την ορθότητα		

Αρθρο	Περιγραφή Τεχνικής Απαίτησης	Συμμόρφωση ΝΑΙ /ΟΧΙ	Παραπομπή
	του σχεδιασμού καθώς και ότι πιστοποιεί την επάρκεια του integrator για την εφαρμογή της λύσης		
	Να υποστηρίζεται η πλήρης ενσωμάτωση των συστημάτων CCTV, IP ηχείων σε μια ενιαία πλατφόρμα διαχείρισης.		
	Να είναι ανοιχτής αρχιτεκτονικής για εύκολη ενσωμάτωση και διαλειτουργικότητα με άλλες εφαρμογές και συστήματα μέσω υποστήριξης OpenAPI.		
	Να υποστηρίζει τον συγχρονισμό της εφαρμογής με το Active Directory και για την αυτόματη εισαγωγή των χρηστών στο σύστημα και την ένταξη αυτών στο κατάλληλο group χρηστών.		
	Να υποστηρίζει συμβατότητα με πλατφόρμες cloud όπως Azure, AWS και Google Cloud, για εγκατάσταση και ανάπτυξη στο cloud.		
	Το λογισμικό κεντρικής διαχείρισης και ο διακομιστής να υποστηρίζουν τη χρήση Backup Server και Failover για την εξασφάλιση της αδιάλειπτης λειτουργίας του συστήματος σε περίπτωση που κάποιος κύριος διακομιστής αντιμετωπίσει πρόβλημα.		
2.5	Υπηρεσίες Υλοποίησης και Παροχή Υπηρεσιών και Εκπαίδευσης (κατά την τεχνική περιγραφή)		
	Υπηρεσίες Μελέτης Εφαρμογής		
	Εργασίες υλοποίησης και φάκελος έργου		
	Υπηρεσίες Κέντρου Λήψης Σημάτων (ΚΛΣ) και Επαλήθευσης Συναγερμού με Οπτικό έλεγχο		
	Υπηρεσίες Συντήρησης και Υποστήριξης Συστημάτων		
	Εκπαίδευση Χρηστών		
	Υπηρεσίες Πιλοτικής Λειτουργίας και δοκιμών διασύνδεσης με ΚΛΣ		
	Υπηρεσίες Εγκατάστασης- Μετάπτωσης		
	Υπηρεσίες Help Desk		
	Υπηρεσίες Επίβλεψης Υλοποίησης Έργου		

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2 – Υποδείγματα Εγγυητικής Επιστολής Συμμετοχής και Εγγυητικής Επιστολής Καλής Εκτέλεσης

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

ΗΜΕΡ.....

Προς τον
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ
ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ Α.Ε. (ΔΕΔΔΗΕ)
Περραιβού 20 & Καλλιρρόης 5
ΑΘΗΝΑ

Εχουμε την τιμή να σας δηλώσουμε ότι παρέχουμε εγγύηση με την παρούσα σ' εσάς υπέρ του¹, ο οποίος εδρεύει στην
παραιτούμενοι, ρητά, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, καθώς και από το δικαίωμα να προβάλουμε εναντίον σας τις μη προσωποπαγείς ενστάσεις του πρωτοφειλέτη ή οποιεσδήποτε τυχόν άλλες, τις οποίες μας παρέχει ο Ελληνικός Α.Κ., σχετικά με την εγγύηση και από παντός δικαιώματος, που μας παρέχεται από τα άρθρα 852 έως 856, 862 έως 864 και 866 έως 869 του Α.Κ. ευθυνόμενοι σε ολόκληρο και ως αυτοφειλέτες, μέχρι του ποσού των ευρώ (..... €) για τη συμμετοχή του παραπάνω Προσφέροντος στο Διαγωνισμό, ο οποίος θα διεξαχθεί στον ΔΕΔΔΗΕ την με αντικείμενο «.....» σύμφωνα και σε απόλυτη συμμόρφωση με τα Τεύχη της Διακήρυξης με αριθμό και τυχόν Συμπληρώματα αυτής.

Η εγγύησή μας αυτή² αφορά μόνο στις υποχρεώσεις οι οποίες απορρέουν από τη συμμετοχή του παραπάνω Προσφέροντος στο Διαγωνισμό σας καθώς και σε περίπτωση κατακύρωσης σ' αυτόν, την υπογραφή σχετικής Σύμβασης και την παράδοση σ' εσάς Εγγυητικής Επιστολής Καλής Εκτέλεσεως, σύμφωνα με τις οδηγίες σας. Η παρούσα εγγύηση δεν εκτείνεται και στις υποχρεώσεις του Προσφέροντος για την εκτέλεση της σχετικής Σύμβασης.

¹ Ανάλογα με τη μορφή του διαγωνιζόμενου αναγράφεται από τον εκδότη της εγγυητικής επιστολής μια από τις παρακάτω επιλογές:

- Σε περίπτωση φυσικού προσώπου: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο), (ΑΦΜ), (δ/νση)
- Σε περίπτωση νομικού προσώπου: (επωνυμία), (ΑΦΜ), (δ/νση έδρας)
- Σε περίπτωση Σύμπραξης/Ένωσης: των φυσικών ή νομικών προσώπων: α) (επωνυμία), (ΑΦΜ), (δ/νση κατοικίας ή έδρας) β) (επωνυμία), (ΑΦΜ), (δ/νση κατοικίας ή έδρας) κ.ο.κ. που ενεργούν εν προκειμένω ως Σύμπραξη/Ένωση και ευθύνονται εις ολόκληρον το κάθε μέλος έναντι του ΔΕΔΔΗΕ

² Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η εγγύηση συμμετοχής να περιλαμβάνει και τον όρο ότι «καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των οικονομικών φορέων που συμμετέχουν στην ένωση».



Σε κάθε περίπτωση κατά την οποία, σύμφωνα με την εγγύηση, θα κρίνατε ότι ο παραπάνω Προσφέρων έχει παραβεί οποιαδήποτε υποχρέωσή του από εκείνες τις οποίες ανέλαβε με τη συμμετοχή του στο Διαγωνισμό, αναλαμβάνουμε την υποχρέωση με την παρούσα να σας καταβάλουμε αμελλητί και χωρίς καμιά αντίρρηση το ποσό της εγγύησης στο σύνολό του ή μέρος του, σύμφωνα με τις οδηγίες σας αμέσως μετά από το σχετικό αίτημά σας, χωρίς να απαιτείται για την παραπάνω πληρωμή οποιαδήποτε εξουσιοδότηση, ενέργεια ή συγκατάθεση του Προσφέροντος και χωρίς να ληφθεί υπόψη οποιαδήποτε τυχόν σχετική αντίρρησή του, ένσταση, επιφύλαξη ή προσφυγή του στα Δικαστήρια ή τη Διαιτησία, με αίτημα τη μη κατάπτωση της παρούσας ή τη θέση της υπό δικαστική μεσεγγύηση.

Τέλος σας δηλώνουμε, ότι η εγγύησή μας παραμένει σε ισχύ μέχρι την, οπότε αυτή η εγγυητική θα επιστραφεί σε μας, μαζί με γραπτή δήλωσή σας που θα μας απαλλάσσει από την παρούσα εγγύηση. Ακόμα δηλώνουμε ότι θα παρατείνουμε την ισχύ αυτής της εγγυήσεως μετά από γραπτή αίτησή σας πριν από την ημερομηνία εκπνοής αυτής της εγγυήσεως.

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Εχουμε την τιμή να σας δηλώσουμε ότι παρέχουμε εγγύηση με την παρούσα σε εσάς υπέρ του³ ο οποίος εδρεύει στην παραιτούμενοι, ρητά, ανέκκλητα και ανεπιφύλαχτα, από την ένσταση της διζήσεως και της διαιρέσεως, καθώς και από το δικαίωμα να προβάλουμε εναντίον σας τις μη προσωποπαγείς ενστάσεις του πρωτοφειλέτη ή οποιεσδήποτε τυχόν άλλες, τις οποίες μας παρέχει ο Ελληνικός Α.Κ. σχετικά με την εγγύηση και από παντός δικαιώματος, που μας παρέχεται από τα άρθρα 852 έως 856, 862 έως 864 και 866 έως 869 του Α.Κ., ευθυνόμενοι σε ολόκληρο και ως αυτοφειλέτες, μέχρι του ποσού των Ευρώ (.....€) για την ακριβή, πιστή και εμπρόθεσμη εκπλήρωση όλων των υποχρεώσεων του παραπάνω Αναδόχου, τις οποίες έχει αναλάβει με την υπ' αριθ. Σύμβαση (αρ. διακήρυξης) και των τυχόν συμπληρωμάτων της και σε απόλυτη συμμόρφωση προς τους όρους της με αντικείμενο «.....»

Σε κάθε περίπτωση κατά την οποία, σύμφωνα με την εγγύηση, θα κρίνατε ότι ο παραπάνω Ανάδοχος παρέβη οποιαδήποτε υποχρέωσή του από εκείνες τις οποίες ανέλαβε με τη παραπάνω Σύμβαση, αναλαμβάνουμε την υποχρέωση με την παρούσα να σας καταβάλουμε αμελλητί και χωρίς καμιά αντίρρηση το ποσό της εγγύησης στο σύνολό του ή μέρος του, σύμφωνα με τις οδηγίες σας αμέσως μετά από το σχετικό αίτημά σας, χωρίς να απαιτείται για την παραπάνω πληρωμή οποιαδήποτε εξουσιοδότηση, ενέργεια ή συγκατάθεση του Αναδόχου και χωρίς να ληφθεί υπόψη οποιαδήποτε τυχόν σχετική αντίρρησή του, ένσταση, επιφύλαξη ή προσφυγή του στα Δικαστήρια ή τη Διαιτησία, με αίτημα τη μη κατάπτωση της παρούσας ή τη θέση της υπό δικαστική μεσεγγύηση.

Τέλος σας δηλώνουμε, ότι η εγγύησή μας θα εξακολουθεί να ισχύει μέχρι την εκπλήρωση από τον Ανάδοχο όλων των υποχρεώσεων, τις οποίες έχει αναλάβει με την αντίστοιχη Σύμβαση και τα τυχόν συμπληρώματά της και μέχρι την, από μέρους σας, επιστροφή της παρούσας σ' εμάς μαζί με έγγραφη δήλωσή σας, η οποία θα μας απαλλάσσει από την εγγυοδοσία μας.

³ Ανάλογα με τη μορφή του διαγωνιζόμενου αναγράφεται από τον εκδότη της εγγυητικής επιστολής μια από τις παρακάτω επιλογές:

- Σε περίπτωση φυσικού προσώπου: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο), (ΑΦΜ), (δ/νση)
- Σε περίπτωση νομικού προσώπου: (επωνυμία), (ΑΦΜ), (δ/νση έδρας)
- Σε περίπτωση Σύμπραξης/Ενωσης: των φυσικών ή νομικών προσώπων: α) (επωνυμία), (ΑΦΜ), (δ/νση κατοικίας ή έδρας) β) (επωνυμία), (ΑΦΜ), (δ/νση κατοικίας ή έδρας) κ.ο.κ. που ενεργούν εν προκειμένω ως Σύμπραξη/Ενωση και ευθύνονται εις ολόκληρον το κάθε μέλος έναντι του ΔΕΔΔΗΕ



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 3 – Υπόδειγμα Υπεύθυνης Δήλωσης περί αποδοχής των όρων της Διακήρυξης

ΠΡΟΣ

ΔΕΔΔΗΕ

Διεύθυνση:

Ο υπογράφων (όνομα – επώνυμο – πατρώνυμο – Α.Δ.Τ. – Α.Φ.Μ. – Δ.Ο.Υ.) με την ιδιότητά μου ως νόμιμου εκπροσώπου της εταιρίας (επωνυμία και νομική μορφή εταιρίας, έδρα, Α.Φ.Μ. – Δ.Ο.Υ.) και σε σχέση με τον διαγωνισμό της .../..... διακήρυξής σας, υποβάλλω την παρούσα προσφορά και δηλώνω ότι έχω λάβει γνώση όλων των όρων του διαγωνισμού και της σύμβασης, τους οποίους έχω μελετήσει με προσοχή και τους οποίους αποδέχομαι ανεπιφύλακτα.⁴

Ημερομηνία:

Υπογραφή/Σφραγίδα:

⁴ Όταν ο προσφέρων είναι φυσικό πρόσωπο ή ένωση οικονομικών φορέων η υπεύθυνη δήλωση διαμορφώνεται ανάλογα



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 4 – Υπόδειγμα Υπεύθυνης Δήλωσης συνυπευθυνότητας για Ενώσεις, Κοινοπραξίες ή Συμπράξεις Επιχειρήσεων

ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΝΥΠΕΥΘΥΝΟΤΗΤΑΣ

Σε περίπτωση Ένωσης (Σύμπραξης/Κοινοπραξίας) Επιχειρήσεων

Τα υπογράφοντα μέλη της Ένωσης (Σύμπραξης/Κοινοπραξίας) για το αντικείμενο «Προμήθεια, Εγκατάσταση και Συντήρηση Συστημάτων Απομακρυσμένης Ηλεκτρονικής Φύλαξης με Χρήση Τεχνολογιών Video Analysis & AI Analytics σε 56 Κέντρα Διανομής του ΔΕΔΔΗΕ».

1. -----

2. -----

δηλώνουμε ότι υποβάλλοντας την Προσφορά μας και σε περίπτωση ανάθεσης της Σύμβασης σε εμάς, θα είμαστε πλήρως υπεύθυνοι απέναντι στο ΔΕΔΔΗΕ, από κοινού, ενιαία, αδιαίρετα και σε ολόκληρο κατά την εκτέλεση των υποχρεώσεών μας που απορρέουν από την Προσφορά μας και από τη Σύμβαση.

Οι Δηλούντες



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 5 – Υπόδειγμα Τεχνικής Προσφοράς

ΠΡΟΣ

ΔΕΔΔΗΕ

Διεύθυνση:

Ο υπογράφων (όνομα – επώνυμο – πατρώνυμο – Α.Δ.Τ. – Α.Φ.Μ. – Δ.Ο.Υ.) με την ιδιότητά μου ως νόμιμου εκπροσώπου της εταιρίας (επωνυμία και νομική μορφή εταιρίας, έδρα, Α.Φ.Μ. – Δ.Ο.Υ.) και σε σχέση με τον διαγωνισμό της .../..... διακήρυξής σας, υποβάλλω την παρούσα προσφορά⁵:

Ημερομηνία:

Υπογραφή/Σφραγίδα:

⁵ Όταν ο προσφέρων είναι φυσικό πρόσωπο ή ένωση οικονομικών φορέων το υπόδειγμα τεχνικής προσφοράς διαμορφώνεται ανάλογα

5.1. Υπόδειγμα Πίνακα εμπειρίας τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας (παρ. 2.2.4.3)

Φορέας Ανάθεσης	Αντικείμενο της Σύμβασης (Σύντομη περιγραφή)	Συμβατική αξία	Χρόνος έναρξης και ολοκλήρωσης	Ποσοστό ολοκλήρωσης της σύμβασης	Βεβαίωση φορέα

5.2. Υπόδειγμα Βιογραφικού Σημειώματος

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Επώνυμο:		Όνομα:	
Πατρώνυμο:		Μητρώνυμο:	
Ημερομηνία Γέννησης:		Τόπος Γέννησης:	
Τηλέφωνο:		E-mail:	
Fax:			
Διεύθυνση Κατοικίας:			

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

Όνομα Ιδρύματος	Πτυχίο	Ειδικότητα	Ημερομηνία Απόκτησης Πτυχίου

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ			
Όνομα Ιδρύματος	Πτυχίο	Ειδικότητα	Ημερομηνία Απόκτησης Πτυχίου

ΓΛΩΣΣΕΣ	ΠΤΥΧΙΟ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΣΤΕΛΕΧΟΥΣ			
ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ			
Εργο	Εργοδότης	Ρόλος και Καθήκοντα στο Εργο (ή Θέση)	Απασχόληση στο Εργο
			Περίοδος (από - έως)
			// - //
			// - //
			// - //
			// - //
			// - //

ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟΥ

Α. Προκειμένου για υπαλλήλους του προσφέροντος;

Ο/Η ανωτέρω σημειούμενος/η είναι υπάλληλος του προσφέροντος.

Υπογραφή /Σφραγίδα Προσφέροντος.

Β. Προκειμένου για υπαλλήλους προτεινόμενου υπεργολάβου του προσφέροντος;

Ο/Η ανωτέρω σημειούμενος/η είναι υπάλληλος του υπεργολάβου του προσφέροντος.

Υπογραφή /Σφραγίδα Υπεργολάβου.

Γ. Προκειμένου για μη υπαλλήλους του προσφέροντος/υπεργολάβου:

Ο/Η ανωτέρω σημειούμενος/η έχω λάβει γνώση της υπ' αριθμόν/..... διακήρυξης του ΔΕΔΔΗΕ και έχω δεσμευθεί έναντι του (προσφέροντος/υπεργολάβου) να συνεργαστώ μαζί του, εφόσον του ανατεθεί η σύμβαση, σύμφωνα με τους όρους της προσφοράς του.

Υπογραφή στελέχους.



5.3. Υπόδειγμα Υπεύθυνης Δήλωσης Στελεχών της Ομάδας Έργου

Ο υπογράφων (όνομα – επώνυμο – πατρώνυμο – Α.Δ.Τ. – Α.Φ.Μ. – Δ.Ο.Υ.) σε σχέση με τον διαγωνισμό της .../..... διακήρυξής σας, δηλώνω υπεύθυνα ότι:

- Συμφωνώ να συμμετάσχω στην εκτέλεση της Σύμβασης για την «Προμήθεια, Εγκατάσταση και Συντήρηση Συστημάτων Απομακρυσμένης Ηλεκτρονικής Φύλαξης με Χρήση Τεχνολογιών Video Analysis & AI Analytics σε 56 Κέντρα Διανομής του ΔΕΔΔΗΕ», και να αναλάβουν συγκεκριμένο αντικείμενο αυτής το οποίο περιγράφεται ως εξής: (αναφέρεται το αντικείμενο της σύμβασης)
- Αποδέχομαι να απασχολούμαι στη Σύμβαση με φυσική παρουσία εφόσον απαιτηθεί για το αντικείμενο που θα αναλάβω
- Αποδέχομαι να συμμετάσχω σε εβδομαδιαίες προγραμματισμένες συναντήσεις με την Ομάδα Έργου του ΔΕΔΔΗΕ καθώς και σε έκτακτες συναντήσεις (όποτε κρίνεται απαραίτητο από τον ΔΕΔΔΗΕ) στα κεντρικά γραφεία του ΔΕΔΔΗΕ
- Πιστοποιώ την εμπειρία μου όπως έχει περιγραφεί αναλυτικά στο υποβληθέν βιογραφικό μου σημείωμα.

5.4. Υπόδειγμα Υπεύθυνης Δήλωσης για την ακρίβεια των ιδιωτικών εγγράφων που υποβάλλονται με την προσφορά

Ο υπογράφων (όνομα – επώνυμο – πατρώνυμο – Α.Δ.Τ. – Α.Φ.Μ. – Δ.Ο.Υ.) σε σχέση με τον διαγωνισμό της .../..... διακήρυξής σας, δηλώνω υπεύθυνα ότι βεβαιώνεται η ακρίβεια όλων των ιδιωτικών εγγράφων που έχουν υποβληθεί με την προσφορά μας.

5.5. Υπόδειγμα Δήλωσης Υπεργολάβου – Υποψηφίου Αναδόχου

Ο υπογράφων (όνομα – επώνυμο – πατρώνυμο – Α.Δ.Τ. – Α.Φ.Μ. – Δ.Ο.Υ.) σε σχέση με τον διαγωνισμό της .../..... διακήρυξής σας, δηλώνω υπεύθυνα ότι βεβαιώνεται η ακρίβεια όλων των ιδιωτικών εγγράφων που έχουν υποβληθεί με την προσφορά μας.

Αφενός

Ο υπογράφων (όνομα – επώνυμο – πατρώνυμο – Α.Δ.Τ. – Α.Φ.Μ. – Δ.Ο.Υ.) με την ιδιότητά μου ως νομίμου εκπροσώπου της εταιρείας (επωνυμία και νομική μορφή εταιρείας, έδρα, Α.Φ.Μ. – Δ.Ο.Υ.) που συμμετέχει ως Υποψήφιος προσφέρων οικονομικός φορέας (εφεξής ο «Υποψήφιος Ανάδοχος») στο διαγωνισμό ΔΥΠΜ - 5124181, για την «Προμήθεια, Εγκατάσταση και Συντήρηση Συστημάτων Απομακρυσμένης Ηλεκτρονικής Φύλαξης με Χρήση Τεχνολογιών Video Analysis & AI Analytics σε 56 Κέντρα Διανομής του ΔΕΔΔΗΕ» (εφεξής το «έργο») και

Αφετέρου

Ο υπογράφων (όνομα – επώνυμο – πατρώνυμο – Α.Δ.Τ. – Α.Φ.Μ. – Δ.Ο.Υ.) με την ιδιότητά μου ως νομίμου εκπροσώπου της εταιρείας (επωνυμία και νομική μορφή εταιρείας, έδρα, Α.Φ.Μ. – Δ.Ο.Υ.) που συμμετέχει ως υπεργολάβος της εταιρείας

Δηλώνουμε ότι:

Σε περίπτωση κατακύρωσης του ως άνω αναφερόμενου έργου στον Υποψήφιο Ανάδοχο και οι δύο εταιρείες είναι από κοινού υπεύθυνες για την εκτέλεση της Σύμβασης.

Ημερομηνία:

Για τον Υποψήφιο Ανάδοχο

Υπογραφή/Σφραγίδα:

Για τον Υπεργολάβο

Υπογραφή/Σφραγίδα:



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 6 – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς

ΠΡΟΣ

ΔΕΔΔΗΕ

Διεύθυνση:

Ο υπογράφων (όνομα – επώνυμο – πατρώνυμο – Α.Δ.Τ. – Α.Φ.Μ. – Δ.Ο.Υ.) με την ιδιότητά μου ως νομίμου εκπροσώπου της εταιρίας (επωνυμία και νομική μορφή εταιρίας, έδρα, Α.Φ.Μ. – Δ.Ο.Υ.) και σε σχέση με τον διαγωνισμό της .../..... διακήρυξής σας, υποβάλλω την παρούσα οικονομική προσφορά⁶:

ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΙΜΩΝ

Περιγραφή αντικειμένου	Προσφερόμενο τίμημα
Προμήθεια και Εγκατάσταση του Ολοκληρωμένου Συστήματος	
Υπηρεσίες συντήρησης και υποστήριξης	
Συνολικό προσφερόμενο τίμημα	

Σημειώνεται ότι για την κατάταξη των προσφορών και τον υπολογισμό του Fmi θα λαμβάνεται υπόψη το συνολικό προσφερόμενο τίμημα του παραπάνω Συνολικού Πίνακα Τιμών.

⁶ Όταν ο προσφέρων είναι φυσικό πρόσωπο ή ένωση οικονομικών φορέων το υπόδειγμα τεχνικής προσφοράς διαμορφώνεται ανάλογα

ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΙ ΠΙΝΑΚΕΣ ΤΙΜΩΝ

Πίνακας Οικονομικής Προσφοράς για την Προμήθεια και Εγκατάσταση του Ολοκληρωμένου Συστήματος

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΑΠΑΝΗΣ	ΠΟΣ ΟΤΗ ΤΑ	ΜΟΝΑ ΔΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ ΤΙΜΗΜΑ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ ΤΙΜΗΜΑ
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ			(ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)	(ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)
Προμήθεια και εγκατάσταση Σταθμού βάσης δικτύου Gateway LoRaWAN και κεραία με υλικά στερέωσης, καλωδίωσης, προστασίας, καλωδίωση, τοποθέτηση, προγραμματισμός, παραμετροποίηση, πιλοτική λειτουργία	29	TEM		
Προμήθεια και εγκατάσταση Συσκευή LoRaWAN εντοπισμού ανοίγματος φρεατίου με υλικά στερέωσης, καλωδίωσης, προστασίας, καλωδίωση, τοποθέτηση, προγραμματισμός, παραμετροποίηση, πιλοτική λειτουργία	3	TEM		
Προμήθεια και εγκατάσταση Συσκευή LoRaWAN εντοπισμού ανοίγματος επαφής με υλικά στερέωσης, καλωδίωσης, προστασίας, καλωδίωση, τοποθέτηση, προγραμματισμός, παραμετροποίηση, πιλοτική λειτουργία	59	TEM		
Προμήθεια και εγκατάσταση Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης συνθηκών φωτιάς με υλικά στερέωσης, καλωδίωσης, προστασίας, καλωδίωση, τοποθέτηση, προγραμματισμός, παραμετροποίηση, πιλοτική λειτουργία	14	TEM		
Προμήθεια και εγκατάσταση Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης επιπέδου ήχου με υλικά στερέωσης, καλωδίωσης, προστασίας, καλωδίωση, τοποθέτηση, προγραμματισμός, παραμετροποίηση, πιλοτική λειτουργία	14	TEM		
Προμήθεια και εγκατάσταση Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης εσωτερικών περιβαλλοντικών συνθηκών με υλικά στερέωσης, καλωδίωσης, προστασίας, καλωδίωση, τοποθέτηση, προγραμματισμός, παραμετροποίηση, πιλοτική λειτουργία	14	TEM		
Προμήθεια και εγκατάσταση Βιομηχανική Συσκευή με ενσωματωμένο AI λογισμικό ανίχνευσης φωτιάς, με υλικά στερέωσης, καλωδίωσης, προστασίας, καλωδίωση, τοποθέτηση, προγραμματισμός, παραμετροποίηση, πιλοτική λειτουργία	14	TEM		
Προμήθεια και εγκατάσταση Οθόνης με υλικά στερέωσης, καλωδίωσης	57	TEM		
Προμήθεια και εγκατάσταση Μεγάφωνο εξωτερικού χώρου με υλικά στερέωσης, καλωδίωσης, προστασίας, καλωδίωση, τοποθέτηση, προγραμματισμός, παραμετροποίηση, πιλοτική λειτουργία	217	TEM		
Προμήθεια και εγκατάσταση Υβριδικό Δικτυακό εικονολήπτη με Θερμικό & Οπτικό φακό με υλικά στερέωσης, καλωδίωσης, προστασίας, καλωδίωση, τοποθέτηση, προγραμματισμός, παραμετροποίηση, πιλοτική λειτουργία	570	TEM		

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΑΠΑΝΗΣ	ΠΟΣ ΟΤΗ ΤΑ	ΜΟΝΑ ΔΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ ΤΙΜΗΜΑ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ ΤΙΜΗΜΑ
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ			(ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)	(ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)
Προμήθεια και εγκατάσταση Σταθερό Δικτυακό εικονολήπτη Μεταβλητού Φακού με υλικά στερέωσης, καλωδίωσης, προστασίας, τοποθέτηση, προγραμματισμός, παραμετροποίηση, πιλοτική λειτουργία	17	TEM		
Προμήθεια και εγκατάσταση Σταθερό Δικτυακό εικονολήπτη με υλικά στερέωσης, καλωδίωσης, προστασίας, καλωδίωση, τοποθέτηση, προγραμματισμός, παραμετροποίηση, πιλοτική λειτουργία	57	TEM		
Προμήθεια και εγκατάσταση Κινητό Δικτυακό εικονολήπτη με υλικά στερέωσης, καλωδίωσης, προστασίας, καλωδίωση, τοποθέτηση, προγραμματισμός, παραμετροποίηση, πιλοτική λειτουργία	40	TEM		
Προμήθεια και εγκατάσταση Δικτυακό καταγραφικό 32 εικονοληπτών με υλικά στερέωσης, καλωδίωσης, προστασίας, καλωδίωση, τοποθέτηση, προγραμματισμός, παραμετροποίηση, πιλοτική λειτουργία	46	TEM		
Προμήθεια και εγκατάσταση Δικτυακό καταγραφικό 64 εικονοληπτών με υλικά στερέωσης, καλωδίωσης, προστασίας, καλωδίωση, τοποθέτηση, προγραμματισμός, παραμετροποίηση, πιλοτική λειτουργία	11	TEM		
Προμήθεια και εγκατάσταση Σκληρό Δίσκο Καταγραφικού 8TB HDD με τοποθέτηση, προγραμματισμό, παραμετροποίηση	98	TEM		
Προμήθεια και εγκατάσταση Ικρίωμα (Rack) με υλικά στερέωσης, καλωδίωσης, προστασίας, τοποθέτηση	57	TEM		
Προμήθεια και εγκατάσταση UPS με υλικά στερέωσης, καλωδίωσης, προστασίας, τοποθέτηση	57	TEM		
Προμήθεια και εγκατάσταση Κεντρικό Μεταγωγέα Δικτύου με υλικά στερέωσης, καλωδίωσης, προστασίας, καλωδίωση, τοποθέτηση, προγραμματισμός, παραμετροποίηση, πιλοτική λειτουργία	57	TEM		
Προμήθεια και εγκατάσταση Μεταγωγέα Δικτύου Εξωτερικού χώρου Βιομηχανικού τύπου με υλικά στερέωσης, καλωδίωσης, προστασίας, καλωδίωση, τοποθέτηση, προγραμματισμός, παραμετροποίηση, πιλοτική λειτουργία	79	TEM		
Προμήθεια και εγκατάσταση Κεντρική μονάδα συστήματος ασφαλείας μέχρι 60 ζώνες με υλικά στερέωσης, καλωδίωσης, προστασίας, καλωδίωση, τοποθέτηση, προγραμματισμός, παραμετροποίηση, πιλοτική λειτουργία	50	TEM		
Προμήθεια και εγκατάσταση Κεντρική μονάδα συστήματος ασφαλείας μέχρι 120 ζώνες με υλικά στερέωσης, καλωδίωσης, προστασίας, καλωδίωση, τοποθέτηση, προγραμματισμός, παραμετροποίηση, πιλοτική λειτουργία	7	TEM		

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΑΠΑΝΗΣ	ΠΟΣ ΟΤΗ ΤΑ	ΜΟΝΑ ΔΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ ΤΙΜΗΜΑ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ ΤΙΜΗΜΑ
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ			(ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)	(ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)
Προμήθεια και εγκατάσταση Πληκτρολόγιο συστήματος ασφαλείας με υλικά στερέωσης, καλωδίωσης, προστασίας, καλωδίωση, τοποθέτηση, προγραμματισμός, παραμετροποίηση, πιλοτική λειτουργία	58	TEM		
Προμήθεια και εγκατάσταση Ανιχνευτής κίνησης εσωτερικού χώρου διπλής τεχνολογίας με υλικά στερέωσης, καλωδίωσης, προστασίας, καλωδίωση, τοποθέτηση, προγραμματισμός, παραμετροποίηση, πιλοτική λειτουργία	774	TEM		
Προμήθεια και εγκατάσταση Σειρήνα εσωτερικού χώρου με υλικά στερέωσης, καλωδίωσης, προστασίας, καλωδίωση, τοποθέτηση, προγραμματισμός, παραμετροποίηση, πιλοτική λειτουργία	126	TEM		
Προμήθεια και εγκατάσταση Σειρήνα εξωτερικού χώρου με υλικά στερέωσης, καλωδίωσης, προστασίας, καλωδίωση, τοποθέτηση, προγραμματισμός, παραμετροποίηση, πιλοτική λειτουργία	66	TEM		
Προμήθεια και εγκατάσταση Μαγνητική επαφή με υλικά στερέωσης, καλωδίωσης, προστασίας, καλωδίωση, τοποθέτηση, προγραμματισμός, παραμετροποίηση, πιλοτική λειτουργία	58	TEM		
Προμήθεια και εγκατάσταση GPRS με υλικά στερέωσης, καλωδίωσης, προστασίας, καλωδίωση, τοποθέτηση, προγραμματισμός, παραμετροποίηση, πιλοτική λειτουργία	58	TEM		
Προμήθεια και εγκατάσταση Επέκταση 5 Ζωνών με υλικά στερέωσης, καλωδίωσης, προστασίας, καλωδίωση, τοποθέτηση, προγραμματισμός, παραμετροποίηση, πιλοτική λειτουργία	124	TEM		
Προμήθεια και εγκατάσταση Τροφοδοτικό συστήματος ασφαλείας με υλικά στερέωσης, καλωδίωσης, προστασίας, καλωδίωση, τοποθέτηση, προγραμματισμός, παραμετροποίηση, πιλοτική λειτουργία	43	TEM		
Προμήθεια και εγκατάσταση Μπαταρία 12V 7Ah με τοποθέτηση	100	TEM		
Προμήθεια και εγκατάσταση 5G Router με υλικά στερέωσης, καλωδίωσης, προστασίας, καλωδίωση, τοποθέτηση, προγραμματισμός, παραμετροποίηση, πιλοτική λειτουργία	58	TEM		
Προμήθεια και εγκατάσταση Ιστός με υλικά στερέωσης, προστασίας, τοποθέτηση	83	TEM		
Προμήθεια και εγκατάσταση Στεγανό κυτίο με υλικά στερέωσης, προστασίας, τοποθέτηση	59	TEM		
ΛΟΓΙΣΜΙΚΑ				
Προμήθεια και εγκατάσταση Πλατφόρμα Internet of Things (IoT) προγραμματισμός, παραμετροποίηση, πιλοτική λειτουργία	1	TEM		

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΑΠΑΝΗΣ	ΠΟΣ ΟΤΗ ΤΑ	ΜΟΝΑ ΔΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ ΤΙΜΗΜΑ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ ΤΙΜΗΜΑ
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ			(ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)	(ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)
Προμήθεια και εγκατάσταση Εξυπηρετητής Δικτύου / LoRa Network Server προγραμματισμός, παραμετροποίηση, πιλοτική λειτουργία	1	TEM		
Προμήθεια και εγκατάσταση Πλατφόρμα τηλεκπαίδευσης και δημιουργία εκπαιδευτικού υλικού για τη σωστή χρήση, παραμετροποίηση και συντήρηση του εξοπλισμού, προγραμματισμός, παραμετροποίηση, πιλοτική λειτουργία	1	TEM		
Προμήθεια και εγκατάσταση Σύστημα καταγραφής εξοπλισμού, αδειών χρήσης, λήξη εγγυήσεων και συντηρήσεων (inventory management) προγραμματισμός, παραμετροποίηση, πιλοτική λειτουργία	1	TEM		
Προμήθεια και εγκατάσταση Σύστημα για τη διαχείριση των αιτημάτων/βλαβών προγραμματισμός, παραμετροποίηση, πιλοτική λειτουργία	1	TEM		
Προμήθεια και εγκατάσταση Σύστημα παρακολούθησης καλής κατάστασης δικτυακού εξοπλισμού (network/equipment health monitoring) προγραμματισμός, παραμετροποίηση, πιλοτική λειτουργία	1	TEM		
Προμήθεια και εγκατάσταση Πλατφόρμα VMS και ασφάλειας προγραμματισμός, παραμετροποίηση, πιλοτική λειτουργία	1	TEM		
Προμήθεια και εγκατάσταση άδειας κάμερας για πλατφόρμα VMS προγραμματισμός, παραμετροποίηση	684	TEM		
Προμήθεια και εγκατάσταση άδειας μεγαφώνου για πλατφόρμα VMS προγραμματισμός, παραμετροποίηση	217	TEM		
ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ				
Υπηρεσίες Μελέτης Εφαρμογής	56	TEM		
Υπηρεσίες Επίβλεψης Υλοποίησης Έργου	56	TEM		
Υπηρεσίες Αρχικής Εκπαίδευσης Χρηστών	56	TEM		
Υπηρεσίες Διασύνδεσης και Μετάπτωσης στο Κέντρο Λήψης Σημάτων	56	TEM		
Υπηρεσίες Πιλοτικής Λειτουργίας και Δοκιμών με το Κέντρο Λήψης Σημάτων	56	TEM		
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ ΤΙΜΗΜΑ για την Προμήθεια και Εγκατάσταση του Ολοκληρωμένου Συστήματος:			Αριθμητικώς: Ολογράφως	

Πίνακας Οικονομικής Προσφοράς για την διετή συντήρηση και υποστήριξη του Ολοκληρωμένου Συστήματος

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΑΠΑΝΗΣ	ΤΡΙΜΗ ΝΑ	ΠΟΣ ΟΤΗ ΤΑ	ΜΟΝΑ ΔΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ ΤΙΜΗΜΑ ΜΟΝΑΔΑΣ ΑΝΑ ΤΡΙΜΗΝΟ	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ ΤΙΜΗΜΑ ΓΙΑ ΟΧΤΩ ΤΡΙΜΗΝΑ
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ				(ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)	(ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)
Συντήρηση Σταθμός βάσης δικτύου Gateway LoRaWAN και κεραία με υλικά στερέωσης, καλωδίωσης, προστασίας	8	29	TEM		
Συντήρηση Συσκευή LoRaWAN εντοπισμού ανοίγματος φρεατίου με υλικά στερέωσης, καλωδίωσης, προστασίας	8	3	TEM		
Συντήρηση Συσκευή LoRaWAN εντοπισμού ανοίγματος επαφής με υλικά στερέωσης, καλωδίωσης, προστασίας	8	59	TEM		
Συντήρηση Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης συνθηκών φωτιάς με υλικά στερέωσης, καλωδίωσης, προστασίας	8	14	TEM		
Συντήρηση Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης επιπέδου ήχου με υλικά στερέωσης, καλωδίωσης, προστασίας	8	14	TEM		
Συντήρηση Συσκευή LoRaWAN ανίχνευσης εσωτερικών περιβαλλοντικών συνθηκών με υλικά στερέωσης, καλωδίωσης, προστασίας	8	14	TEM		
Συντήρηση Βιομηχανική Συσκευή με ενσωματωμένο AI λογισμικό ανίχνευσης φωτιάς, με υλικά στερέωσης, καλωδίωσης, προστασίας	8	14	TEM		
Συντήρηση Οθόνης με υλικά στερέωσης, καλωδίωσης	8	57	TEM		
Συντήρηση Μεγάφωνο εξωτερικού χώρου με υλικά στερέωσης, καλωδίωσης, προστασίας	8	217	TEM		
Συντήρηση Υβριδικό Δικτυακό εικονολήπτη με Θερμικό & Οπτικό φακό με υλικά στερέωσης, καλωδίωσης, προστασίας	8	570	TEM		
Συντήρηση Σταθερό Δικτυακό εικονολήπτη Μεταβλητού Φακού με υλικά στερέωσης, καλωδίωσης, προστασίας	8	17	TEM		
Συντήρηση Σταθερό Δικτυακό εικονολήπτη με υλικά στερέωσης, καλωδίωσης, προστασίας	8	57	TEM		
Συντήρηση Κινητό Δικτυακό εικονολήπτη με υλικά στερέωσης, καλωδίωσης, προστασίας	8	40	TEM		
Συντήρηση Δικτυακό καταγραφικό 32 εικονοληπτών με υλικά στερέωσης, καλωδίωσης, προστασίας	8	46	TEM		
Συντήρηση Δικτυακό καταγραφικό 64 εικονοληπτών με υλικά στερέωσης, καλωδίωσης, προστασίας	8	11	TEM		
Συντήρηση Σκληρό Δίσκο Καταγραφικού 8TB HDD	8	98	TEM		

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΑΠΑΝΗΣ	ΤΡΙΜΗ ΝΑ	ΠΟΣ ΟΤΗ ΤΑ	ΜΟΝΑ ΔΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ ΤΙΜΗΜΑ ΜΟΝΑΔΑΣ ΑΝΑ ΤΡΙΜΗΝΟ	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ ΤΙΜΗΜΑ ΓΙΑ ΟΧΤΩ ΤΡΙΜΗΝΑ
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ				(ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)	(ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)
Συντήρηση Ικρίωμα (Rack) με υλικά στερέωσης, καλωδίωσης, προστασίας	8	57	TEM		
Συντήρηση UPS με υλικά στερέωσης, καλωδίωσης, προστασίας	8	57	TEM		
Συντήρηση Κεντρικό Μεταγωγέα Δικτύου με υλικά στερέωσης, καλωδίωσης, προστασίας	8	57	TEM		
Συντήρηση Μεταγωγέα Δικτύου Εξωτερικού χώρου Βιομηχανικού τύπου με υλικά στερέωσης, καλωδίωσης, προστασίας	8	79	TEM		
Συντήρηση Κεντρική μονάδα συστήματος ασφαλείας μέχρι 60 ζώνες με υλικά στερέωσης, καλωδίωσης, προστασίας	8	50	TEM		
Συντήρηση Κεντρική μονάδα συστήματος ασφαλείας μέχρι 120 ζώνες με υλικά στερέωσης, καλωδίωσης, προστασίας	8	7	TEM		
Συντήρηση Πληκτρολόγιο συστήματος ασφαλείας με υλικά στερέωσης, καλωδίωσης, προστασίας	8	58	TEM		
Συντήρηση Ανιχνευτής κίνησης εσωτερικού χώρου διπλής τεχνολογίας με υλικά στερέωσης, καλωδίωσης, προστασίας	8	774	TEM		
Συντήρηση Σειρήνα εσωτερικού χώρου με υλικά στερέωσης, καλωδίωσης, προστασίας	8	126	TEM		
Συντήρηση Σειρήνα εξωτερικού χώρου με υλικά στερέωσης, καλωδίωσης, προστασίας	8	66	TEM		
Συντήρηση Μαγνητική επαφή με υλικά στερέωσης, καλωδίωσης, προστασίας	8	58	TEM		
Συντήρηση GPRS με υλικά στερέωσης, καλωδίωσης, προστασίας	8	58	TEM		
Συντήρηση Επέκταση 5 Ζωνών με υλικά στερέωσης, καλωδίωσης, προστασίας	8	124	TEM		
Συντήρηση Τροφοδοτικό συστήματος ασφαλείας με υλικά στερέωσης, καλωδίωσης, προστασίας	8	43	TEM		
Συντήρηση Μπαταρία 12V 7Ah	8	100	TEM		
Συντήρηση 5G Router με υλικά στερέωσης, καλωδίωσης, προστασίας	8	58	TEM		
Συντήρηση Ιστός με υλικά στερέωσης, προστασίας	8	83	TEM		
Συντήρηση Στεγανό κουτί με υλικά στερέωσης, προστασίας	8	59	TEM		
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΛΟΓΙΣΜΙΚΑ					
Συντήρηση Πλατφόρμα Internet of Things (IoT)	8	1	TEM		
Συντήρηση Εξυπηρετητής Δικτύου / LoRa Network Server	8	1	TEM		
Συντήρηση Πλατφόρμα τηλεκαίτευσης και δημιουργία εκπαιδευτικού υλικού για τη σωστή χρήση, παραμετροποίηση και συντήρηση του εξοπλισμού	8	1	TEM		

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΑΠΑΝΗΣ	ΤΡΙΜΗ ΝΑ	ΠΟΣ ΟΤΗ ΤΑ	ΜΟΝΑ ΔΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ ΤΙΜΗΜΑ ΜΟΝΑΔΑΣ ΑΝΑ ΤΡΙΜΗΝΟ	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ ΤΙΜΗΜΑ ΓΙΑ ΟΧΤΩ ΤΡΙΜΗΝΑ
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ				(ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)	(ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)
Συντήρηση Σύστημα καταγραφής εξοπλισμού, αδειών χρήσης, λήξη εγγυήσεων και συντηρήσεων (inventory management)	8	1	TEM		
Συντήρηση Σύστημα για τη διαχείριση των αιτημάτων/βλαβών	8	1	TEM		
Συντήρηση Σύστημα παρακολούθησης καλής κατάστασης δικτυακού εξοπλισμού (network/equipment health monitoring)	8	1	TEM		
Συντήρηση Πλατφόρμα VMS και ασφάλειας προγραμματισμός, παραμετροποίηση, πιλοτική λειτουργία	8	1	TEM		
Συντήρηση σημείου κάμερας για πλατφόρμα VMS προγραμματισμός, παραμετροποίηση	8	684	TEM		
Συντήρηση σημείου μεγαφώνου για πλατφόρμα VMS προγραμματισμός, παραμετροποίηση	8	217	TEM		
ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΛΗΨΗΣ ΣΗΜΑΤΩΝ					
Τηλεπικοινωνιακά Κόστη Κάρτας Δεδομένων	8	58	TEM		
Υπηρεσίες 24x7 Κέντρου Λήψης για σήματα IoT πλατφόρμας που ενσωματώνει μέχρι 29 Gateway και 500 συσκευές	8	1	TEM		
Υπηρεσίες 24x7 Κέντρου Λήψης για παρακολούθηση Συστήματος ασφαλείας με συσκευή GPRS	8	58	TEM		
Υπηρεσίες 24x7 Κέντρου Λήψης για παρακολούθηση Συστήματος CCTV με καταγραφικό μέχρι 32 IP με ενεργοποίηση εντολών	8	46	TEM		
Υπηρεσίες 24x7 Κέντρου Λήψης για παρακολούθηση Συστήματος CCTV με καταγραφικό μέχρι 64 IP με ενεργοποίηση εντολών	8	11	TEM		
ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ					
Υπηρεσίες Help Desk	8	56	TEM		
Υπηρεσίες Εκπαίδευσης Χρηστών Εγκαταστάσεων	8	56	TEM		
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ ΤΙΜΗΜΑ για την διετή συντήρηση και υποστήριξη του Ολοκληρωμένου Συστήματος:			Αριθμητικώς: Ολογράφως:		

Ημερομηνία:

Υπογραφή/Σφραγίδα:

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 7 – Δικαιολογητικά Προσωρινού Αναδόχου

Υποβάλλονται τα κατωτέρω έγγραφα ανάλογα με τη νομική μορφή της εταιρείας και θα πρέπει να δίνεται **ιδιαίτερη προσοχή στην ημερομηνία που αυτά θα φέρουν**, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στις ακόλουθες παραγράφους.

1. Δικαιολογητικά Προσωρινού Αναδόχου

A. Νομιμοποιητικά έγγραφα

1. Τα νομιμοποιητικά στοιχεία των νομικών προσώπων που υποβάλλουν προσφορά.

Τα αποδεικτικά έγγραφα ισχύουσας εκπροσώπησης πρέπει να έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους.

Συγκεκριμένα:

1.1. Επί ανωνύμων εταιριών:

- α. Αντίγραφο του καταστατικού και των τροποποιήσεών του ή αντίγραφο κωδικοποιημένου καταστατικού που περιλαμβάνει όλες τις τροποποιήσεις του.
- β. Βεβαίωση της αρμόδιας Αρχής περί των τροποποιήσεων του καταστατικού.
- γ. Φύλλα της Εφημερίδας της Κυβερνήσεως ή κατά περίπτωση στοιχεία του Γενικού Εμπορικού Μητρώου, από τα οποία προκύπτει η δημοσίευση του καταστατικού καθώς και τυχόν τροποποιήσεών του καθώς και η απόφαση εκλογής του τρέχοντος Διοικητικού Συμβουλίου και η πράξη συγκρότησής του σε σώμα. Εάν η δημοσίευση των πράξεων αυτών δεν έχει ολοκληρωθεί ακόμα, θα υποβάλλεται αποδεικτικό υποβολής τους για δημοσίευση.
- δ. Απόφαση του αρμοδίου οργάνου διοίκησης (Διοικητικού Συμβουλίου ή κατά περίπτωση του Διευθύνοντος Συμβούλου), με την οποία εγκρίνεται η συμμετοχή στο Διαγωνισμό προκειμένου να αναληφθεί η υπό ανάθεση σύμβαση, στην οποία θα καθορίζεται και το πρόσωπο ή πρόσωπα που εξουσιοδοτούνται να υπογράψουν την προσφορά καθώς και ο αντίκλητος, κάτοικος του Δήμου/ευρύτερης περιοχής, όπου έχει την έδρα της η Υπηρεσία που διενεργεί τον διαγωνισμό, και ο οποίος εξουσιοδοτείται να παραλαμβάνει τα έγγραφα που έχουν σχέση με τη διεξαγωγή του Διαγωνισμού (αν είναι διαφορετικά από τον νόμιμο εκπρόσωπο).

Η απόφαση φέρει ημερομηνία προγενέστερη της ημερομηνίας υποβολής της προσφοράς μέχρι τριάντα (30) ημερών.

1.2. Επί εταιριών περιορισμένης ευθύνης:

- α. Αντίγραφο του καταστατικού και των τροποποιήσεών του ή αντίγραφο κωδικοποιημένου καταστατικού που περιλαμβάνει όλες τις τροποποιήσεις του.
- β. Βεβαίωση της αρμόδιας Αρχής περί των τροποποιήσεων του καταστατικού.
- γ. Φύλλα της Εφημερίδας της Κυβερνήσεως ή κατά περίπτωση στοιχεία του Γενικού Εμπορικού Μητρώου, από τα οποία προκύπτει η δημοσίευση του Καταστατικού καθώς τυχόν τροποποιήσεών του. Εάν η

δημοσίευση των πράξεων αυτών δεν έχει ολοκληρωθεί ακόμα, θα υποβάλλεται αποδεικτικό υποβολής τους για δημοσίευση.

- δ. Απόφαση του αρμοδίου οργάνου διοίκησης (Γενικής Συνέλευσης των Εταίρων ή του/των Διαχειριστών κατά περίπτωση), με την οποία εγκρίνεται η συμμετοχή στο Διαγωνισμό προκειμένου να αναληφθεί η υπό ανάθεση σύμβαση και καθορίζεται το πρόσωπο ή τα πρόσωπα που εξουσιοδοτούνται να υπογράψουν την προσφορά, καθώς και ο αντίκλητος, κάτοικος Δήμου /ευρύτερης περιοχής, όπου έχει την έδρα της η Υπηρεσία που διενεργεί τον διαγωνισμό που εξουσιοδοτείται να παραλαμβάνει τα έγγραφα που έχουν σχέση με τη διεξαγωγή του Διαγωνισμού (αν είναι διαφορετικά από τον νόμιμο εκπρόσωπο).

Η απόφαση φέρει ημερομηνία προγενέστερη της ημερομηνίας υποβολής της προσφοράς μέχρι τριάντα (30) ημερών.

1.3. Επί ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιριών:

- α. Αντίγραφο του καταστατικού και των τροποποιήσεων του ή αντίγραφο κωδικοποιημένου καταστατικού που περιλαμβάνει όλες τις τροποποιήσεις του και τα αποδεικτικά δημοσίευσης.
- β. Βεβαίωση της αρμόδιας Αρχής περί των τροποποιήσεων του καταστατικού καθώς και τα αποδεικτικά
- γ. Απόφαση του αρμοδίου οργάνου διοίκησης (Γενικής Συνέλευσης των Εταίρων ή των Διαχειριστών), με την οποία εγκρίνεται η συμμετοχή στο Διαγωνισμό προκειμένου να αναληφθεί η υπό ανάθεση σύμβαση και καθορίζεται το πρόσωπο ή τα πρόσωπα που εξουσιοδοτούνται να υπογράψουν την προσφορά, καθώς και ο αντίκλητος, κάτοικος Δήμου /ευρύτερης περιοχής, όπου έχει την έδρα της η Υπηρεσία που διενεργεί τον διαγωνισμό που εξουσιοδοτείται να παραλαμβάνει τα έγγραφα που έχουν σχέση με τη διεξαγωγή του Διαγωνισμού (αν είναι διαφορετικά από τον νόμιμο εκπρόσωπο).

Η απόφαση φέρει ημερομηνία προγενέστερη της ημερομηνίας υποβολής της προσφοράς μέχρι τριάντα (30) ημερών.

1.4. Επί προσωπικών εταιριών (Ο.Ε. ή Ε.Ε.):

- α. Αντίγραφο του καταστατικού και των τροποποιήσεων του ή αντίγραφο κωδικοποιημένου καταστατικού που περιλαμβάνει όλες τις τροποποιήσεις του.
- β. Βεβαίωση της αρμόδιας Αρχής περί των τροποποιήσεων του καταστατικού.
- γ. Απόφαση του αρμοδίου οργάνου διοίκησης με την οποία εγκρίνεται η συμμετοχή στο Διαγωνισμό προκειμένου να αναληφθεί η υπό ανάθεση σύμβαση και καθορίζεται το πρόσωπο ή τα πρόσωπα που εξουσιοδοτούνται να υπογράψουν την προσφορά, καθώς και ο αντίκλητος, κάτοικος Δήμου /ευρύτερης περιοχής, όπου έχει την έδρα της η Υπηρεσία που διενεργεί τον διαγωνισμό, που εξουσιοδοτείται να παραλαμβάνει τα έγγραφα που έχουν σχέση με τη διεξαγωγή του Διαγωνισμού (αν είναι διαφορετικός από τον νόμιμο εκπρόσωπο). Η απόφαση φέρει ημερομηνία προγενέστερη της ημερομηνίας υποβολής της προσφοράς μέχρι τριάντα (30) ημερών.

Η απόφαση φέρει ημερομηνία προγενέστερη της ημερομηνίας υποβολής της προσφοράς μέχρι τριάντα (30) ημερών.

1.5. Επί των λοιπών νομικών προσώπων (ημεδαπών ή αλλοδαπών):

Αντίστοιχα προς τα ανωτέρω νομιμοποιητικά έγγραφα βάσει των ισχυουσών διατάξεων για έκαστο εξ αυτών.

2. Επί ενώσεων/κοινοπραξιών/προσωρινών συμπράξεων φυσικών ή νομικών προσώπων, οπότε η προσφορά υπογράφεται υποχρεωτικά είτε από όλους τους οικονομικούς φορείς που την αποτελούν είτε από εκπρόσωπό τους ειδικά εξουσιοδοτημένο, επιπλέον:

- α. Συμφωνητικό σύστασης της Κοινοπραξίας ή της Ένωσης. Στο συμφωνητικό σύστασης της Κοινοπραξίας/Ένωσης/ προσωρινής σύμπραξης προσώπων θα αναγράφεται και θα οριοθετείται με τη μέγιστη δυνατή σαφήνεια το μέρος και το είδος της υπό ανάθεση υπηρεσίας (φυσικό και οικονομικό αντικείμενο – σε ποσοστό, συμπεριλαμβανομένης της κατανομής της αμοιβής μεταξύ τους) που αναλαμβάνει κάθε Μέλος της Κοινοπραξίας/Ένωσης/ προσωρινής σύμπραξης στο σύνολο της προσφοράς, θα δηλώνεται ένα μέλος ως υπεύθυνο για το συντονισμό και τη διοίκηση όλων των μελών της Κοινοπραξίας/Ένωσης/ προσωρινής σύμπραξης (leader), θα δηλώνεται από τα μέλη ότι αναλαμβάνουν αλληλεγγύως και εις ολόκληρον την ευθύνη για την εκτέλεση της σύμβασης και θα ορίζεται κοινός εκπρόσωπος της Κοινοπραξίας/Ένωσης/ προσωρινής σύμπραξης και των μελών της έναντι του ΔΕΔΔΗΕ.
- β. Τα νομιμοποιητικά έγγραφα των εταιρειών/φορέων που την αποτελούν, ανάλογα με τη νομική μορφή τους και σύμφωνα με τις προηγούμενες παραγράφους, και
- γ. Δήλωση υπογεγραμμένη από τα μέλη της ή, κατά περίπτωση, τους νόμιμους εκπροσώπους των μελών της, ότι τα μέλη της Κοινοπραξίας/ένωσης/ προσωρινής σύμπραξης ευθύνονται αλληλεγγύως και εις ολόκληρον για τη συμμετοχή στον διαγωνισμό και την εκτέλεση της σύμβασης (Σύμφωνα με το Παράρτημα 4).

ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ ΩΣ ΠΡΟΣ ΤΑ ΝΟΜΙΜΟΠΟΙΗΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ

- Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται, κατά την κείμενη νομοθεσία, να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (πχ ΓΕΜΗ), προσκομίζεται σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.
- Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, συγκρότηση Δ.Σ. σε σώμα, σε περίπτωση Α.Ε., κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.
- Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών του νομικού προσώπου, εφόσον αυτή προκύπτει από πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής (πχ γενικό πιστοποιητικό του ΓΕΜΗ), αρκεί η υποβολή αυτού, εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του. Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα νόμιμης σύστασης και μεταβολών (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

- Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα προβλεπόμενα, κατά τη νομοθεσία της χώρας εγκατάστασης, αποδεικτικά έγγραφα, και εφόσον δεν προβλέπονται, υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου, από την οποία αποδεικνύονται τα ανωτέρω ως προς τη νόμιμη σύσταση, μεταβολές και εκπροσώπηση του οικονομικού φορέα.

Οι ως άνω υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται αποδεκτές, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών.

B. Δικαιολογητικά Ν. 3310/2005 – Εξωχώριες Εταιρείες

Τα κάτωθι έγγραφα πρέπει να έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους, εκτός εάν στις ειδικές διατάξεις έκδοσης αυτών προβλέπεται συγκεκριμένος χρόνος ισχύος και είναι σε ισχύ κατά την υποβολή τους.

Ελληνικές Ανώνυμες Εταιρείες

- Πιστοποιητικό της αρμόδιας αρχής που εποπτεύει σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4548/ 2018 την Εταιρεία, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές της, με βάση το ισχύον καταστατικό της, είναι ονομαστικές.
- Αναλυτική κατάσταση με τα στοιχεία των μετόχων της Εταιρείας και τον αριθμό των μετοχών κάθε μετόχου, όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της Εταιρείας, με ημερομηνία το πολύ τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής της προσφοράς

Αλλοδαπές Εταιρείες για τις οποίες το δίκαιο της χώρας έδρας τους επιβάλλει για το σύνολο της δραστηριότητάς τους ή για συγκεκριμένη δραστηριότητά τους, την ονομαστικοποίηση των μετοχών τους στο σύνολό τους μέχρι φυσικού προσώπου

- Πιστοποιητικό της αρμόδιας αρχής κατά το δίκαιο του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές, με βάση το ισχύον καταστατικό, είναι ονομαστικές
- Προκειμένου περί εταιρείας της οποίας οι μετοχές ήταν στο παρελθόν, βάσει του καταστατικού της, ανώνυμες, πρέπει κατά την υποβολή των δικαιολογητικών, να έχει ολοκληρωθεί και εγκριθεί από την εποπτεύουσα αρχή, τροποποίηση καταστατικού της, ώστε το σύνολο των μετοχών της να έχει μετατραπεί σε ονομαστικές
- Αναλυτική κατάσταση με τα στοιχεία των μετόχων της εταιρείας και τον αριθμό των μετοχών κάθε μετόχου, όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο τηρούμενο βιβλίο μετόχων κατά το δίκαιο του κράτους της έδρας της, με ημερομηνία το πολύ τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής της προσφοράς
- Κάθε άλλο έγγραφο από το οποίο μπορεί να προκύπτει η ονομαστικοποίηση μέχρι φυσικού προσώπου των μετοχών της εταιρείας που έχει συντελεστεί το αργότερο τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή των δικαιολογητικών

Τα ανωτέρω δικαιολογητικά υποβάλλονται ενημερωμένα από την εταιρεία. Από τα ανωτέρω έγγραφα της παρούσας παραγράφου πρέπει να προκύπτει ονομαστικοποίηση μέχρι φυσικού προσώπου της εταιρείας που έχει συντελεστεί το αργότερο τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους.

Αλλοδαπές Εταιρείες για τις οποίες το δίκαιο της χώρας έδρας τους δεν επιβάλλει για το σύνολο της δραστηριότητάς τους ή για συγκεκριμένη δραστηριότητά τους, την ονομαστικοποίηση των μετοχών τους στο σύνολό τους μέχρι φυσικού προσώπου

- Υπεύθυνη δήλωση ψηφιακά υπογεγραμμένη από τον νόμιμο εκπρόσωπο του υποψηφίου ότι δεν επιβάλλεται υποχρέωση ονομαστικοποίησης των μετοχών κατά το δίκαιο της χώρας της έδρας του, όπου σε περίπτωση που δεν υφίσταται Αρχή της χώρας της έδρας του που να χορηγεί σχετική βεβαίωση περί μη υποχρέωσης ονομαστικοποίησης των μετοχών, ο υποψήφιος θα το δηλώνει στη σχετική δήλωσή του. Εφόσον υφίσταται, η κατά τα ανωτέρω, αρμόδια Αρχή, υποβάλλεται σχετική βεβαίωση που αυτή χορηγεί.
- Εγκυρη και ενημερωμένη κατάσταση των μετόχων της, που κατέχουν τουλάχιστον ένα τοις εκατό (1%) των μετοχών ή δικαιωμάτων ψήφου της εταιρείας
- Σχετική κατάσταση μετόχων, που κατέχουν τουλάχιστον ένα τοις εκατό (1%) των μετοχών ή δικαιωμάτων ψήφου της εταιρείας, σύμφωνα με την τελευταία γενική συνέλευση, σε περίπτωση που η εταιρεία δεν τηρεί ενημερωμένη κατάσταση μετόχων και εφόσον οι μέτοχοι αυτοί είναι γνωστοί στην εταιρεία
- Εγγραφή αιτιολογία σχετικά με τους λόγους για τους οποίους δεν είναι γνωστοί στην εταιρεία οι μέτοχοί της

Εταιρείες Εισηγμένες στα Χρηματιστήρια Κρατών – Μελών της Ε.Ε και του Ο.Ο.Σ.Α.

Πιστοποιητικό του οικείου χρηματιστηρίου με το οποίο βεβαιώνεται ότι η εταιρεία είναι εισηγμένη στο χρηματιστήριο αυτό, προκειμένου να διαπιστωθεί η εξαίρεσή της από την υποχρέωση ονομαστικοποίησης μέχρι φυσικού προσώπου

Εταιρεία Άλλης Νομικής Μορφής

Σε περίπτωση συμμετοχής στο διαγωνισμό εταιρείας άλλης νομικής μορφής, η εταιρεία υποχρεούται να υποβάλει υπεύθυνη δήλωση του ν. 1599/86 περί μη συμμετοχής ανώνυμης εταιρείας στο εταιρικό κεφάλαιο της, άλλως για την κατέχουσα εταιρικά μερίδια ανώνυμη εταιρεία ισχύουν τα ανωτέρω

Εξωχώριες Εταιρείες

- Υπεύθυνη Δήλωση για τη μη συνδρομή των λόγων του άρθρου 4 παρ. 4 του Ν. 3310/2005 σύμφωνα με τις παρ. 4 και 10 του άρθρου 8 του Ν. 3310/2005, όπως ισχύει.
- Υπεύθυνη δήλωση κατά τις προβλέψεις της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας 20977/23-8-2007 (Β' 1673) «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν. 3310/2005 όπως τροποποιήθηκε με το ν. 3414/2005»

Γ. Δικαιολογητικά περί μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού

1. Απόσπασμα ποινικού μητρώου που έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του. Σε περίπτωση που στο προσκομιζόμενο απόσπασμα αναφέρονται καταδίκες, πρέπει να υποβληθούν και αντίγραφα των σχετικών αποφάσεων, ώστε να κριθεί, αν στοιχειοθετούν λόγο αποκλεισμού.

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από νομικό πρόσωπο το απόσπασμα ποινικού μητρώου θα αφορά τα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του και εκείνους που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό και ιδίως:

- α) Στις περιπτώσεις εταιρειών ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) τους διαχειριστές.
- β) Στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.) τον διευθύνοντα σύμβουλο, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, καθώς και όλα τα πρόσωπα στα οποία με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου έχει ανατεθεί το σύνολο της διαχείρισης και εκπροσώπησης της εταιρείας.
- γ) Στις περιπτώσεις των συνεταιρισμών τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.
- δ) Στις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο.

Όσον αφορά στους αλλοδαπούς οικονομικούς φορείς απόσπασμα ποινικού μητρώου, σύμφωνα με τα αναφερόμενα ανωτέρω ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις, που **να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.**

2. Πιστοποιητικό της αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, ή το Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας, που έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του από το οποίο να προκύπτει ότι δεν τελούν:

- i. Σε πτώχευση.
- ii. Σε διαδικασία εξυγίανσης.
- iii. Σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης
- iv. Αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο.
- v. Σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού.
- vi. Σε αναστολή των επιχειρηματικών του δραστηριοτήτων ή
- vii. Σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου (μόνο για αλλοδαπούς).

ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ ΩΣ ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΕΚΔΟΣΗ ΤΟΥ ΠΑΡΑΠΑΝΩ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ

- Για τους οικονομικούς φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα, τα πιστοποιητικά ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης, εκδίδονται από το αρμόδιο Πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα.
- Το πιστοποιητικό ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με δικαστική απόφαση εκδίδεται από το οικείο Πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα, το δε πιστοποιητικό ότι δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων εκδίδεται από το Γ.Ε.Μ.Η., σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, ως κάθε φορά ισχύουν.

- Τα φυσικά πρόσωπα (ατομικές επιχειρήσεις) δεν προσκομίζουν πιστοποιητικό περί μη θέσεως σε εκκαθάριση.
- Η μη αναστολή των επιχειρηματικών δραστηριοτήτων του οικονομικού φορέα, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς αποδεικνύεται μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων (Με εκτύπωση της καρτέλας "Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης", όπως αυτά εμφανίζονται στο taxisnet).

3. Πιστοποιητικό της αρμόδιας διοικητικής αρχής, από το οποίο να προκύπτει ότι είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους για καταβολή φόρων κατά το χρόνο υποβολής των Δικαιολογητικών Προσωρινού Αναδόχου.

4. Πιστοποιητικό της αρμόδιας διοικητικής αρχής, από το οποίο να προκύπτει ότι είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους για καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, κατά το χρόνο υποβολής των Δικαιολογητικών Προσωρινού Αναδόχου, έναντι όλων των Οργανισμών Κοινωνικής Ασφάλισης, προς τους οποίους έχουν υποχρέωση καταβολής εισφορών. Αν ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, το πιστοποιητικό πρέπει να καλύπτει τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση.

Όσον αφορά στους αλλοδαπούς οικονομικούς φορείς, πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής του, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

5. Όταν η προσφορά υποβάλλεται από νομικό πρόσωπο, οι λόγοι αποκλεισμού εξετάζονται στο ίδιο το νομικό πρόσωπο, εκτός από εκείνους της παρ. 1 ανωτέρω, που εξετάζονται στο πρόσωπο των μελών του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του και εκείνων που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό.

Δ. Κριτήρια ποιοτικής επιλογής – Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Τα αποδεικτικά μέσα των παραγράφων 2.2.4 και 2.2.5 της διακήρυξης που έχουν υποβληθεί με την προσφορά και χρήζουν επικαιροποίησης ως προς τον χρόνο έκδοσης ή ισχύος τους.

Ε. Στήριξη στις ικανότητες άλλων φορέων

1. Δικαιολογητικά του τρίτου/τρίτων, αντίστοιχα με τα δικαιολογητικά κατακύρωσης του προσφέροντος, σύμφωνα με το παρόν Παράρτημα
2. Τα αποδεικτικά μέσα που έχουν υποβληθεί με την προσφορά και χρήζουν επικαιροποίηση ως προς τον χρόνο έκδοσης ή ισχύος τους.

2. Επισημάνσεις για τα Δικαιολογητικά Προσωρινού Αναδόχου

1. Αν στη χώρα του προσφέροντος δεν εκδίδονται όλα ή ορισμένα από τα πιο πάνω δικαιολογητικά, μπορούν να αντικαθίστανται με ένορκη βεβαίωση του προσφέροντος ή, κατά περίπτωση, του νόμιμου εκπροσώπου του ή με υπεύθυνη δήλωση στην περίπτωση που στη χώρα του προσφέροντος δεν

προβλέπεται η έκδοση ένορκης βεβαίωσης. Στην ένορκη βεβαίωση ή, κατά περίπτωση, υπεύθυνη δήλωση, θα βεβαιώνεται και η αδυναμία έκδοσης του συγκεκριμένου δικαιολογητικού.

2. Οι ένορκες βεβαιώσεις γίνονται αποδεκτές εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους. Οι υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται αποδεκτές εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών Προσωρινού Αναδόχου. Σημειώνεται ότι δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής στις υπεύθυνες δηλώσεις.

3. Εγγραφα, λοιπά δικαιολογητικά και εγγυήσεις, που τυχόν έχουν συνταχθεί σε άλλη γλώσσα, πλην της ελληνικής, πρέπει να συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική. Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα θα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της ελληνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 05-10-1961 που κυρώθηκε με τον Ν. 1497/1984.

4. Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων, η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού καθώς και η πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής πρέπει να συντρέχουν κατά την υποβολή της προσφοράς (αποδεικνυόμενα από την υποβολή του ΕΕΕΣ ως πλήρη απόδειξη κατά τη φάση της υποβολής της αρχικής προσφοράς), κατά την υποβολή των δικαιολογητικών κατακύρωσης και κατά τη σύναψη της σύμβασης.

3. Υπόδειγμα Πίνακα Δικαιολογητικών Προσωρινού Αναδόχου

α/α	Διάταξη του Παραρτήματος για την πλήρωση της οποίας υποβάλλεται το δικαιολογητικό (πχ. Α.1.α)	Υποβαλλόμενο Έγγραφο	Ημερομηνία Έκδοσης

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 8 – Σχέδιο Σύμβασης

ΣΥΜΒΑΣΗ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 51241811

Αντικείμενο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Συστημάτων Απομακρυσμένης Ηλεκτρονικής Φύλαξης με Χρήση Τεχνολογιών Video Analysis & AI Analytics σε 56 Κέντρα Διανομής του ΔΕΔΔΗΕ»

Στην Αθήνα σήμερα, την (ημερομηνία ψηφιακής υπογραφής του νόμιμου εκπροσώπου του ΔΕΔΔΗΕ) οι κατωτέρω συμβαλλόμενοι:

Αφενός η Ανώνυμη Εταιρία με την επωνυμία «ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ Α.Ε.» και το διακριτικό τίτλο «ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε.» ή «ΔΕΔΔΗΕ» (εφεξής καλούμενη ο «ΔΕΔΔΗΕ») που εδρεύει στην Αθήνα, στην οδό Περραιβού 20 & Καλλιρρόης 5 Α.Φ.Μ., Δ.Ο.Υ. και εδώ εκπροσωπείται νόμιμα από τ... .. και

Αφετέρου «.....» (εφεξής καλούμενης «ΑΝΑΔΟΧΟΣ»), που εδρεύει στ..., οδός αριθμός ..., Α.Φ.Μ., Δ.Ο.Υ..... [και εκπροσωπείται νόμιμα από τον κ., δυνάμει].

συμφώνησαν και έκαναν αμοιβαία αποδεκτά τα ακόλουθα:

Άρθρο 1 – Τεύχη της Σύμβασης

1. Η Σύμβαση αποτελείται από τα παρακάτω Τεύχη τα οποία υπογεγραμμένα από τα συμβαλλόμενα μέρη αποτελούν ένα ενιαίο σύνολο:

- A. Συμφωνητικό
- B. Αναλυτική Περιγραφή Αντικειμένου της Σύμβασης
- Γ. Συμφωνία Επιπέδου Υπηρεσιών (SLA)
- Δ. Τεχνική και Οικονομική Προσφορά του Αναδόχου
- E. Ασφαλίσεις

ΣΤ. Σύμβαση και έντυπα για την επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα

2. Η σειρά με την οποία αναφέρονται τα Τεύχη στην προηγούμενη παράγραφο καθορίζει τη σειρά ισχύος των όρων καθενός απ' αυτά για την περίπτωση που υπάρχουν διαφορές στο κείμενο ή στην ερμηνεία των όρων δύο ή περισσότερων Τευχών.

3. Οι περιγραφές, τα στοιχεία, τα σκαριφήματα κ.λπ. και εν γένει το περιεχόμενο της Τεχνικής Προσφοράς του Αναδόχου αποτελούν προτάσεις του Αναδόχου και δεν δεσμεύουν τον ΔΕΔΔΗΕ αλλά θα έχουν ισχύ μόνο στο βαθμό και στην έκταση που θα εγκριθούν από τον ΔΕΔΔΗΕ.

4. Ρητά συμφωνείται μεταξύ των συμβαλλομένων μερών ότι η Σύμβαση αυτή αποτελεί τη μοναδική συμφωνία που υπάρχει μεταξύ τους για την υπόψη Παροχή Υπηρεσιών και ότι όλα τα έγγραφα που τυχόν ανταλλάχθηκαν μεταξύ τους, πριν από την υπογραφή της, καθώς και οι τυχόν συζητήσεις και συμφωνίες, οποιασδήποτε φύσης και περιγραφής, που έγιναν προφορικά ή σιωπηρά και δεν συμπεριλήφθηκαν στη Σύμβαση αυτή θεωρούνται ότι δεν έχουν ισχύ, ότι δεν παράγουν οποιοδήποτε νομικό αποτέλεσμα, ότι δεν θα δεσμεύουν τους συμβαλλόμενους και ότι δεν θα ληφθούν υπόψη για την ερμηνεία των όρων της παρούσας Σύμβασης.

Άρθρο 2 - Αντικείμενο της Σύμβασης

Με την παρούσα ο ΔΕΔΔΗΕ αναθέτει και ο Ανάδοχος αναλαμβάνει, έναντι της αμοιβής που συμφωνείται στην παρούσα την Προμήθεια και Εγκατάσταση Συστημάτων Απομακρυσμένης Ηλεκτρονικής Φύλαξης με Χρήση Τεχνολογιών Video Analysis & AI Analytics σε 56 Κέντρα Διανομής του ΔΕΔΔΗΕ.

Άρθρο 3 - Περιγραφή Υπηρεσιών

Η αναλυτική περιγραφή του αντικειμένου της Σύμβασης παρατίθεται στο συνημμένο Τεύχος Β (Αναλυτική Περιγραφή Αντικειμένου της Σύμβασης).

Άρθρο 4 - Συμβατικές Ποσότητες

1. Οι ποσότητες των συμβατικών υπηρεσιών μέσα σε ορισμένη χρονική περίοδο (μήνας) δύνανται να τροποποιούνται κατά την απόλυτη κρίση του ΔΕΔΔΗΕ ανάλογα με τις ανάγκες του μέσα στα όρια της συμβατικής αμοιβής.
2. Ο ΔΕΔΔΗΕ διατηρεί κατά την κρίση του το δικαίωμα αναστολής της εκτέλεσης τμήματος ή του συνόλου των υπηρεσιών κατά περιόδους εορτών, θεομηνιών, εκλογών, ακραίων καιρικών φαινομένων ή άλλων εκτάκτων γεγονότων και χωρίς να δικαιούται αποζημίωση ο Ανάδοχος.
3. Ο ΔΕΔΔΗΕ διατηρεί το δικαίωμα εκτέλεσης τμήματος του συμβατικού Αντικειμένου κατά την κρίση του με δικό του προσωπικό, χωρίς να δικαιούται αποζημίωση ο Ανάδοχος.
4. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει επαρκές προσωπικό, ώστε να διασφαλίζεται η δυνατότητα άρτιας εκτέλεσης της σύμβασης και να επιτυγχάνεται αυτή.

5. Δικαίωμα προαίρεσης

Ο ΔΕΔΔΗΕ διατηρεί το δικαίωμα, σύμφωνα με το άρθρο 11 παρ. 4 του ΚΕΠΥ και με μονομερή απόφασή του εκδιδόμενη κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης:

α) Να επαυξήσει την ποσότητα για την αρχική εγκατάσταση (προμήθεια – υπηρεσίες) είτε για την διετή συντήρηση και υποστήριξη (υπηρεσίες) μέχρι ποσοστού αξίας πενήντα τοις εκατό (50%) επί της αξίας του συμβατικού τμήματος χωρίς μεταβολή στις συμβατικές τιμές μονάδας. Για την επαύξηση ειδοποιείται ο ανάδοχος μέχρι τη λήξη της διάρκειας ισχύος της σύμβασης.

β) Να μειώσει την ποσότητα των υπηρεσιών μέχρι ποσοστού αξίας τριάντα τοις εκατό (30%) επί της αξίας του συμβατικού τιμήματος των υπηρεσιών. Το δικαίωμα μείωσης ασκείται το αργότερο εντός δώδεκα (12) μηνών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης για την αρχική εγκατάσταση προμήθεια-υπηρεσιών και είκοσι τέσσερις (24) μήνες για την για την διετή συντήρηση και υποστήριξη λειτουργίας.

Οι επαυξήσεις και οι μειώσεις αυτές επιφέρουν αντίστοιχη μεταβολή του συμβατικού τιμήματος και είναι υποχρεωτικές για τον ανάδοχο, ο οποίος δεν δικαιούται να εγείρει άλλες απαιτήσεις. Οι τροποποιήσεις δύναται να επιφέρουν και την κατ' ανώτατο όριο, ισόχρονη τροποποίηση της διάρκειας της σύμβασης.

Άρθρο 5 - Διάρκεια Σύμβασης

Η χρονική διάρκεια της Σύμβασης θα είναι τρία (3) έτη και οι προθεσμίες της εκκινούν από την ημερομηνία υπογραφής της.

Συγκεκριμένα, η χρονική διάρκεια της Σύμβασης θα είναι δώδεκα (12) μήνες για την φάση εγκατάστασης και είκοσι τέσσερις (24) μήνες για τη φάση της διετούς συντήρησης - υποστήριξης της λειτουργίας της.

Οι επιμέρους χρονικές προθεσμίες της Σύμβασης αναλύονται στον ακόλουθο Πίνακα:

ΦΑΣΕΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I. Μελέτη Εφαρμογής												
II. Προμήθεια / Εγκατάσταση Εξοπλισμού και software και Ανάπτυξη της Πλατφόρμας, αρχική εκπαίδευση και Πιλοτική Λειτουργία												

Η συντήρηση και υποστήριξη της λειτουργίας ακολουθεί της εγκατάστασης και έχει συνολική διάρκεια είκοσι τέσσερις (24) μήνες. Στις περιπτώσεις τμηματικών παραδόσεων εγκαταστάσεων, (Κέντρων Διανομής), οι αντίστοιχες υπηρεσίες συντήρησης και υποστήριξης της λειτουργίας θα ξεκινούν άμεσα με την εκάστοτε εγκατάσταση με την παραλαβή.

Δικαίωμα χρονικής παράτασης της Σύμβασης

Η χρονική διάρκεια της Σύμβασης δύναται να παραταθεί από τον ΔΕΔΔΗΕ κατόπιν έγγραφης ενημέρωσης του Αναδόχου για χρονικό διάστημα μέχρι έξι (6) μήνες με τους ίδιους συμβατικούς όρους (δικαίωμα χρονικής παράτασης αποκλειστικώς). Το δικαίωμα χρονικής παράτασης, δύναται να ασκηθεί μόνο στην περίπτωση που εντός του χρονικού διαστήματος των δώδεκα (12) μηνών, δεν έχει εγκατασταθεί το σύνολο των εν προμήθεια συστημάτων. Επισημαίνεται ότι το δικαίωμα χρονικής παράτασης είναι ανεξάρτητο από το δικαίωμα προαίρεσης της παραγράφου 1.3.2 της διακήρυξης και μπορεί να ασκηθεί τόσο στην κύρια Σύμβαση όσο και στα τυχόν Συμπληρώματά της.

Άρθρο 6 – Αμοιβή

1. Η αμοιβή του Αναδόχου για την εκτέλεση του αντικειμένου της σύμβασης συμφωνείται σε ευρώ, πλέον φόρου προστιθέμενης αξίας και αναλύεται σύμφωνα με τους παρακάτω πίνακες:

.....

2. Η αμοιβή αυτή αντιστοιχεί στην προσφορά του αναδόχου (όπως οριστικοποιήθηκε στο στάδιο κατακύρωσης).
3. Συμφωνείται ρητά, ότι η συμφωνηθείσα αμοιβή είναι σταθερή και ο Ανάδοχος παραιτείται του δικαιώματος να ζητήσει αύξηση ή αναπροσαρμογή αυτής, για οποιοδήποτε λόγο ή αιτία και ιδιαίτερα για τους λόγους των άρθρων 388 και 288 του Α.Κ. Ο Ανάδοχος θεωρεί ως ενδεχόμενο και αποδέχεται τον κίνδυνο της μεταβολής των οικονομικών συνθηκών. Ο Ανάδοχος, εκτός από το ως άνω συμφωνούμενο αντάλλαγμα, καμία άλλη αμοιβή δεν δικαιούται.
4. Η παραπάνω Αμοιβή συμφωνείται ότι καλύπτει το κόστος των υπηρεσιών που ανατίθενται, τις ασφαλιστικές εισφορές του προσωπικού του, το διοικητικό του κόστος, τα τέλη και γενικότερα όλα τα έξοδα που επιβαρύνουν τον Ανάδοχο με οποιοδήποτε τρόπο, καθώς και το εργολαβικό του κέρδος.

Άρθρο 7^ο - Τρόπος Πληρωμής

1. Η αμοιβή του Αναδόχου θα καταβάλλεται τμηματικά βάσει πιστοποίησης επιτυχούς υποβολής των παραδοτέων και της ολοκλήρωσης των υπηρεσιών, όπως αναλύεται παρακάτω:

Για τη Μελέτη εφαρμογής, η πληρωμή πραγματοποιείται με την παράδοση της μελέτης και κατόπιν σχετικής εγκρίσεως από την Προϊσταμένη Υπηρεσία (Π.Υ.).

Για την Υλοποίηση έργου, οι πληρωμές πραγματοποιούνται κάθε τέλος μήνα με την παράδοση της Μηνιαίας κατάστασης παράδοσης εξοπλισμού - ολοκλήρωσης υπηρεσιών και του αντίστοιχου τιμολογίου υπηρεσιών και τιμολογίου εξοπλισμού.

Για τις Υπηρεσίες Επίβλεψης Υλοποίησης Έργου, Αρχικής Εκπαίδευσης Χρηστών, Διασύνδεσης και Μετάπτωσης στο Κέντρο Λήψης Σημάτων, Πιλοτικής Λειτουργίας και Δοκιμών με το Κέντρο Λήψης Σημάτων, η ολοκλήρωση της υπηρεσίας πραγματοποιείται με την παράδοση του εκάστοτε κέντρου διανομής.

Για τον Εξοπλισμό - τα Υλικά και τα Λογισμικά, με την παράδοση στον πελάτη των τεμαχίων υλικών και λογισμικών γίνεται η καταβολή του 50% της αξίας τους, ενώ το υπόλοιπο 50% καταβάλλεται με την τοποθέτηση και τη θέση την οριστική παραλαβή σε λειτουργία (παράδοση κέντρου διανομής ή κεντρικού λογισμικού).

Η παράδοση των υλικών δύναται να γίνει στην κεντρική αποθήκη του πελάτη ή στις κατά τόπους εγκαταστάσεις.

Η παράδοση των συστημάτων στα κέντρα διανομής θα γίνεται σταδιακά, ανάλογα με τον ρυθμό ολοκλήρωσης των εργασιών υλοποίησης του δικτύου, με συνολικό χρόνο ολοκλήρωσης των παραδόσεων εντός 12 μηνών από την ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης. Τα συστήματα που παραδίδονται τμηματικά (κέντρα διανομής ή κεντρικά λογισμικά), εισέρχονται άμεσα στην περίοδο τεχνικής υποστήριξης, συντήρησης και παρακολούθησης.

Τεχνική υποστήριξη, συντήρηση και παρακολούθηση: Η πληρωμή θα πραγματοποιηθεί ανά τρίμηνο, με εκκίνηση την ημερομηνία παράδοσης του κάθε συστήματος (κέντρο διανομής ή κεντρικό λογισμικό), 4 πληρωμές το έτος.

2. Το τίμημα θα καταβάλλεται στον Ανάδοχο την 24^η ημέρα του επόμενου ημερολογιακού μήνα μετά τον μήνα κατά τον οποίο θα κατατεθεί στην αρμόδια υπηρεσία του ΔΕΔΔΗΕ (Διεύθυνση Υλικών & Προμηθειών

Διανομής) το σχετικό τιμολόγιο της κάθε τμηματικής πληρωμής και κατόπιν σχετικής πιστοποίησης από το αρμόδιο όργανο του ΔΕΔΔΗΕ.

Σε περίπτωση αργίας, ως ημερομηνία εξόφλησης των τιμολογίων θα θεωρείται η αμέσως επόμενη εργάσιμη ημέρα. Όλες οι πληρωμές, οι σχετικές με τη Σύμβαση, θα γίνονται από τον ΔΕΔΔΗΕ προς τον Ανάδοχο και ο Ανάδοχος θα είναι αποκλειστικά υπεύθυνος έναντι οποιονδήποτε τρίτων για τις πληρωμές προς αυτούς.

Οι πληρωμές προς τον Ανάδοχο θα γίνονται σε ευρώ μέσω λογαριασμού Τράπεζας που θα προσδιοριστεί από τον Ανάδοχο έγκαιρα.

3. Ο Ανάδοχος, για την πληρωμή, υποχρεούται να υποβάλει τα παρακάτω δικαιολογητικά:

- Τιμολόγιο του Αναδόχου προς τον ΔΕΔΔΗΕ.
- Μηνιαία κατάσταση παράδοσης εξοπλισμού - ολοκλήρωσης υπηρεσιών
- Φορολογική Ενημερότητα του Αναδόχου.
- Ασφαλιστική Ενημερότητα του Αναδόχου.

Ο ΔΕΔΔΗΕ δεν καθίσταται υπερέμμερος, αν δεν προσκομιστούν τα δικαιολογητικά της παραγράφου αυτής.

4. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να συνεχίσει χωρίς διακοπή την εκτέλεση της Σύμβασης ανεξάρτητα από οποιονδήποτε διακανονισμό ή και καθυστέρηση πληρωμής των συμβατικών ποσών του ΔΕΔΔΗΕ, μετά την καθορισμένη ημέρα πληρωμής.

5. Καμιά πληρωμή δε θα γίνεται στον Ανάδοχο χωρίς συμμόρφωσή του προς τους κανονισμούς των Ελληνικών Φορολογικών Αρχών, οι οποίοι ισχύουν κατά το χρόνο της πληρωμής. Χωρίς την προσκόμιση του πιστοποιητικού φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας, η αξίωση του Αναδόχου για καταβολή του τιμήματος δεν καθίσταται απαιτητή, ληξιπρόθεσμη ή δικαστικά επιδιώξιμη. Το αυτό ισχύει και σε περίπτωση που η απαίτηση του τιμήματος έχει εν όλω ή εν μέρει εκχωρηθεί σε οποιονδήποτε τρίτο, περιλαμβανομένων των πιστωτικών ιδρυμάτων.

6. Ο Ανάδοχος θα εκπληρώνει όλες τις υποχρεώσεις του, που απορρέουν από την Σύμβαση, σε σχέση με πληρωμές κάθε φόρου, δασμού, κρατήσεων και λοιπών τελών που τυχόν οφείλει να καταβάλει με βάση την ισχύουσα Νομοθεσία, όπως επίσης θα είναι υπεύθυνος να αποκαθιστά κάθε θετική ζημιά που θα υποστεί ο ΔΕΔΔΗΕ, εξαιτίας της μη εκπλήρωσης από αυτόν των παραπάνω υποχρεώσεων του.

7. Ο ΔΕΔΔΗΕ κατά την εξόφληση των τιμολογίων θα προβαίνει στις εκ του νόμου προβλεπόμενες παρακρατήσεις φόρων ή οποιονδήποτε άλλων επιβαρύνσεων υπέρ του Δημοσίου ή των Ασφαλιστικών Ιδρυμάτων ή υπέρ οποιουδήποτε τρίτου, εφόσον τούτο προβλέπεται στο νόμο.

8. Ο ΔΕΔΔΗΕ διατηρεί το δικαίωμα συμψηφισμού των τυχόν απαιτήσεων του, που απορρέουν από την Σύμβαση, με οποιαδήποτε πληρωμή προς τον Ανάδοχο. Το δικαίωμα αυτό μπορεί να ασκηθεί ακόμη και αν το ποσό της απαίτησης δεν έχει επιδικαστεί ή ο Ανάδοχος έχει αντιρρήσεις αναφορικά προς την απαίτηση αυτή. Επίσης, το δικαίωμα συμψηφισμού ασκείται σε περίπτωση που η απαίτηση του τιμήματος έχει εν όλω ή εν μέρει εκχωρηθεί σε οποιονδήποτε τρίτο, περιλαμβανομένων των πιστωτικών ιδρυμάτων.

9. Η οριστική εκκαθάριση των λογαριασμών και των τυχόν ληξιπρόθεσμων πληρωμών κατά το χρόνο που θα γίνει η εκκαθάριση θα πραγματοποιηθεί με τον όρο απόλυτης συμμόρφωσης προς την ισχύουσα νομοθεσία και τις διατάξεις της Σύμβασης.

Άρθρο 8° - Εκπροσώπηση του ΔΕΔΔΗΕ

1. Η παρακολούθηση, ο έλεγχος και η επίβλεψη της καλής εκτέλεσης της παρούσας ασκείται από την Προϊσταμένη Υπηρεσία (Π.Υ.).

Καθήκοντα Προϊσταμένης Υπηρεσίας ασκεί η Διεύθυνση Στέγασης & Μέριμνας Εγκαταστάσεων, η οποία εκπροσωπείται από τον Διευθυντή της. Είναι υπεύθυνη για την ορθή πιστοποίηση της παροχής των υπηρεσιών, την οποία και υπογράφει καθώς και για την τήρηση του προϋπολογισμού της Σύμβασης.

2. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να επιτρέπει και να διευκολύνει τον έλεγχο της τήρησης των όρων της Σύμβασης σε οποιοδήποτε άλλο υπηρεσιακό όργανο οριστεί από την Προϊσταμένη Υπηρεσία.

Άρθρο 9° - Ομάδα Έργου του Αναδόχου

1. Για την εκτέλεση της σύμβασης θα χρησιμοποιηθεί η Ομάδα Έργου του Αναδόχου, η οποία δηλώθηκε με την προσφορά. Αντικατάσταση μέλους της δηλωθείσας ομάδας έργου επιτρέπεται κατόπιν προηγούμενης έγκρισης του ΔΕΔΔΗΕ, εφόσον ο δηλούμενος αντικαταστάτης έχει τουλάχιστον τα αυτά προσόντα και εμπειρία με τον αντικαθιστάμενο.

Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την ευθύνη της άμεσης αντικατάστασης μέλους της ομάδας έργου, εφόσον κριθεί από την αρμόδια υπηρεσία του ΔΕΔΔΗΕ ακατάλληλο για την παροχή των υπηρεσιών που του ανατίθενται.

Ο Ανάδοχος διατηρεί το δικαίωμα της διαχείρισης του προσωπικού του και της εποπτείας του.

2. Ο Ανάδοχος ρητά δηλώνει, ότι για τις υπηρεσίες που θα παρέχει, δε θα χρησιμοποιήσει εν ενεργεία υπαλλήλους του ΔΕΔΔΗΕ ή άτομα που έχουν οποιασδήποτε μορφής κωλύματα ή απαγορεύσεις.

3. Κατά την υπογραφή της Σύμβασης ο Ανάδοχος γνωστοποιεί στον ΔΕΔΔΗΕ τον κύριο εκπρόσωπό του, ο οποίος θα είναι νόμιμα εξουσιοδοτούμενος να τον εκπροσωπεί σε όλα τα θέματα που αφορούν στην εκτέλεση της Σύμβασης και να προβαίνει, εξ ονόματός του, στην τακτοποίηση όλων των διαφορών και διαφωνιών που ενδεχομένως θα αναφύονται. Ο παραπάνω εκπρόσωπος του Αναδόχου θα είναι και ο Αντίκλητός του.

4. Συμφωνείται ρητά ότι η παρούσα Σύμβαση έχει χαρακτήρα μίσθωσης ανεξαρτήτων υπηρεσιών, δεδομένου ότι η ευθύνη του Αναδόχου εξαντλείται στην προσήκουσα εκπλήρωση των συμβατικών του υποχρεώσεων – υπηρεσιών όπως αναλυτικά αναφέρονται παραπάνω. Κατά συνέπεια, ο Ανάδοχος και το προσωπικό που θα απασχολεί, σε καμία περίπτωση δεν θα θεωρούνται προσωπικό του ΔΕΔΔΗΕ, με οποιαδήποτε έννοια, ο δε χρόνος εκτέλεσης, με την παρούσα Σύμβαση, των συμφωνημένων υπηρεσιών, σε καμία περίπτωση δεν λογίζεται ως χρόνος υπηρεσίας και ασφάλισης στο ΔΕΔΔΗΕ.

Άρθρο 10° - Ευθύνες του Αναδόχου

1. Ο Ανάδοχος επιπλέον ευθύνεται:

α. για την άρτια, πλήρη, εμπρόθεσμη, έντεχνη και σύμφωνη προς τους κανόνες της σύγχρονης επιστήμης και τεχνικής, εκτέλεση της σύμβασης,

β. για την αποκατάσταση οποιουδήποτε ελαττώματος στις υπηρεσίες που παρασχέθηκαν,

γ. έναντι τρίτων, έναντι του προσωπικού, για ζημίες γενικά, στις οποίες συμπεριλαμβάνονται οι ζημίες σε ιδιοκτησία, οι σωματικές βλάβες ή και θάνατος οποιουδήποτε προσώπου, ακόμη και αυτών που δεν καλύπτονται από τα συνήθη Ασφαλιστήρια Συμβόλαια.

2. Ο Ανάδοχος κατά την εκτέλεση των εργασιών της παρούσας Σύμβασης είναι υποχρεωμένος να λαμβάνει κάθε πρόσφορο μέτρο για την πρόληψη και αποφυγή ζημιών σε ιδιοκτησίες τρίτων καθώς και σε εγκαταστάσεις του ΔΕΔΔΗΕ, που δημιουργούνται από τον ίδιο, τους συνεργάτες και υπαλλήλους του καθώς και εξαιτίας των χρησιμοποιούμενων μέσων, οχημάτων κ.λπ.

3. Σε περίπτωση δημιουργίας ζημιών ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να τις δηλώσει εντός σαράντα οκτώ (48) ωρών στην Προϊστάμενη Υπηρεσία (Π.Υ.) και να προχωρήσει στην άμεση τακτοποίησή τους, προσκομίζοντας στην τελευταία τη σχετική απαλλακτική απόδειξη.

Περιπτώσεις ζημιών που δεν δηλώθηκαν, διαβιβάζονται εγγράφως στον Ανάδοχο και αυτός υποχρεούται εντός δεκαπέντε (15) ημερών να τις τακτοποιήσει και να προσκομίσει τις σχετικές απαλλακτικές αποδείξεις.

4. Σε περιπτώσεις που ο Ανάδοχος αρνηθεί την τακτοποίηση των ζημιών ή ο ζημιωθείς εγείρει αγωγή κατά του ΔΕΔΔΗΕ ή του Αναδόχου, τότε η Προϊστάμενη Υπηρεσία (Π.Υ.) θα παρακρατεί από την αμοιβή του ή την εγγυητική επιστολή το σχετικό ποσό της αποζημίωσης επαυξημένο με τα δικαστικά έξοδα, σύμφωνα με την εκτίμηση της Νομικής Υπηρεσίας του ΔΕΔΔΗΕ, επιφυλασσόμενη παντός νόμιμου δικαιώματός της.

5. Ρητά συμφωνείται ότι ο ΔΕΔΔΗΕ δεν έχει καμία απολύτως ευθύνη για οποιαδήποτε αξιόποινη πράξη που διαπράττεται κατά την εκτέλεση της σύμβασης είτε από τον Ανάδοχο είτε από το προσωπικό που χρησιμοποιεί και ότι κάθε ευθύνη για τυχόν ατύχημα που θα συμβεί κατά την εκτέλεση του είτε στον ίδιο, είτε σε τρίτο ή στο προσωπικό που θα απασχολεί, συμπεριλαμβανομένης και της λόγω ηθικής βλάβης ή ψυχικής οδύνης χρηματικής ικανοποίησης, βαρύνει αποκλειστικά και εξ ολοκλήρου μόνον τον Ανάδοχο.

6. Κανείς από τους όρους της παρούσας σύμβασης, όλων θεωρουμένων ως ουσιωδών, δεν θεμελιώνει σχέση προστήσαντος και προστηθέντος μεταξύ ΔΕΔΔΗΕ και Αναδόχου.

7. Σε κάθε περίπτωση και με την επιφύλαξη την αναγκαστικού δικαίου διάταξη του άρθρου 332 του Αστικού Κώδικα, η ευθύνη του Αναδόχου έναντι του ΔΕΔΔΗΕ, για την παράβαση όρων της παρούσας σύμβασης, δεν εκτείνεται στα διαφυγόντα κέρδη και δεν μπορεί να ξεπεράσει το συνολικό συμβατικό τίμημα, αρχικό ή μετά από ενδεχόμενη άσκηση του δικαιώματος προαίρεσης.

Άρθρο 11^ο – Κοινοπραξία και σύμπραξη επιχειρήσεων

1. Συμφωνείται ρητά ότι όλα τα μέλη της Σύμπραξης ή Κ/Ξ Επιχειρήσεων ενέχονται και ευθύνονται έναντι του ΔΕΔΔΗΕ ενιαία, αδιαίρετα, αλληλέγγυα και εις ολόκληρον για την εκπλήρωση των κάθε φύσης υποχρεώσεων που αναλαμβάνει η Σύμπραξη ή Κ/Ξ με την παρούσα Σύμβαση.

2. Συμφωνείται επίσης ότι θα εκπροσωπούνται με κοινό εκπρόσωπο και σε όλη τη διάρκεια ισχύος της Σύμβασης και θα ελέγχεται από τον ΔΕΔΔΗΕ η ουσιαστική συμμετοχή στην Σύμπραξη ή Κ/Ξ όλων των μελών αυτής.

3. Ο Ανάδοχος κατέθεσε στον ΔΕΔΔΗΕ σήμερα, Δήλωση ή το Κοινοπρακτικό σύμφωνα με το οποίο, η Εταιρεία συμμετέχει με ποσοστόκαι η Εταιρεία συμμετέχει με ποσοστό στην Σύμπραξη ή Κοινοπραξία.

Άρθρο 12° - Διασφάλιση τήρησης εργατικής και ασφαλιστικής Νομοθεσίας - Άλλες υποχρεώσεις του Αναδόχου – Εμπιστευτικότητα

1. Ο Ανάδοχος θα είναι πλήρως και αποκλειστικά μόνος υπεύθυνος έναντι του ΔΕΔΔΗΕ, για την απαρέγκλιτη τήρηση της ισχύουσας εργατικής και ασφαλιστικής νομοθεσίας ως προς το απασχολούμενο από αυτόν προσωπικό, καθώς και ως προς το προσωπικό των Υπεργολάβων του, ενόψει της εκπλήρωσης των υποχρεώσεων της Σύμβασης.

2. Ο Ανάδοχος και κάθε Υπεργολάβος υποχρεούνται να τηρούν απαρεγκλίτως τις διατάξεις της εργατικής και ασφαλιστικής νομοθεσίας για το προσωπικό τους που θα απασχολείται στα πλαίσια της Σύμβασης, συμπεριλαμβανομένων της καταβολής στο προσωπικό τους των νόμιμων αποδοχών, οι οποίες σε καμία περίπτωση δεν μπορεί να είναι κατώτερες των προβλεπόμενων από την οικεία συλλογική σύμβαση εργασίας, της τήρησης του νόμιμου ωραρίου, της καταβολής των εκ του νόμου προβλεπόμενων ασφαλιστικών εισφορών του προσωπικού τους, της αυστηρής τήρησης των όρων υγείας και ασφάλειας των εργαζομένων κλπ.

Για το σκοπό αυτό, ο Ανάδοχος, υποχρεούται, ιδίως:

- α. να καταβάλλει το μισθό των εργαζομένων του αποκλειστικά μέσω Τραπεζών και
- β. να προσκομίζει στο αρμόδιο για την παρακολούθηση και εφαρμογή των όρων της Σύμβασης όργανο του ΔΕΔΔΗΕ, οποιοδήποτε άλλο έγγραφο του ζητηθεί που είναι πρόσφορο να αποδείξει την τήρηση της εργατικής και ασφαλιστικής νομοθεσίας.

Ο Ανάδοχος υπέχει τις παραπάνω έναντι του ΔΕΔΔΗΕ υποχρεώσεις, τόσο για το προσωπικό που ο ίδιος θα απασχολεί για την εκτέλεση της Σύμβασης, όσο και για το προσωπικό των τυχόν Υπεργολάβων του, υποσχόμενος και εγγυώμενος την ορθή τήρηση τους και εκ μέρους των τυχόν Υπεργολάβων του.

3. Ο ΔΕΔΔΗΕ διατηρεί το δικαίωμα να αποστείλει αντίγραφο της Σύμβασης, καθώς και τα στοιχεία του απασχολούμενου στα πλαίσια της Σύμβασης προσωπικού του Αναδόχου ή/και του Υπεργολάβου, στο κατά τόπο αρμόδιο Τμήμα Κοινωνικής Επιθεώρησης του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας (ΣΕΠΕ), καθώς και στο ΙΚΑ-ΕΤΑΜ, προκειμένου να ελεγχθεί η απαρέγκλιτη τήρηση της Εργατικής και Ασφαλιστικής νομοθεσίας.

4. Ο Ανάδοχος ή/και ο Υπεργολάβος υποχρεούται να χορηγεί στο προσωπικό του όλα τα κατάλληλα Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ) αναλόγως των εκτελούμενων εργασιών, να λαμβάνει όλα τα επιβαλλόμενα από το νόμο μέτρα υγείας και ασφάλειας των εργαζομένων και να τηρεί τις υποχρεώσεις για τεχνικό ασφαλείας και γιατρό εργασίας, για εκτίμηση και πρόληψη επαγγελματικού κινδύνου, για προστασία από βλαπτικούς παράγοντες και ενημέρωση των εργαζομένων κλπ.

5. Ο Ανάδοχος οφείλει να συμμορφώνεται πλήρως με τη ισχύουσα Νομοθεσία και αναλαμβάνει την πλήρη ευθύνη ώστε να τηρούνται όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφάλειας καθώς και την πλήρη εκπαίδευση του προσωπικού του ώστε η εκτελούμενη εργασία να είναι ορθή και ασφαλής.

6. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να συμμορφώνεται αυστηρά προς τους ισχύοντες στην Ελλάδα σχετικούς Νόμους, Διατάγματα, Κανονισμούς και Αστυνομικές διατάξεις καθώς και προς τις οδηγίες του ΔΕΔΔΗΕ.

Εμπιστευτικότητα

7. Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να αντιμετωπίζει ως αυστηρά απόρρητη και μυστική κάθε πληροφορία που παρέχεται σε αυτόν ή στην οποία αποκτά πρόσβαση λόγω της ιδιότητας του και της σχέσης του με τον ΔΕΔΔΗΕ.

Όλες οι πληροφορίες που θα γνωστοποιηθούν στον Ανάδοχο στο πλαίσιο της παρούσας χαρακτηρίζονται ως «Εμπιστευτικές», υπό οποιαδήποτε μορφή και αν παρασχεθούν (έγγραφη, προφορική, ηλεκτρονική).

7.1. Συγκεκριμένα, ο Ανάδοχος αναλαμβάνει τις ακόλουθες υποχρεώσεις:

- Να μη χρησιμοποιεί τις Εμπιστευτικές Πληροφορίες για κανέναν άλλο σκοπό εκτός από τη συνεργασία και τις δραστηριότητές του με τον ΔΕΔΔΗΕ.
- Να μην αποκαλύπτει τις Εμπιστευτικές Πληροφορίες σε άλλους συνεργάτες του ή σε τρίτους, παρά μόνο εάν είναι απαραίτητο για την εκτέλεση του αντικειμένου της παρούσας και μόνο μετά από σχετικές γραπτές οδηγίες και τη συγκατάθεση του ΔΕΔΔΗΕ.
- Να μην κατασκευάζει αντίγραφα των Εμπιστευτικών Πληροφοριών ούτε να τις αποθηκεύει σε οποιοδήποτε ηλεκτρονικό μέσο παρά μόνο για το σκοπό της εκτέλεσης της παρούσας. Σε περίπτωση παραγωγής μερικών ή ολικών αντιγράφων για τον παραπάνω λόγο, τα αντίτυπα πρέπει να φέρουν την ένδειξη «ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ» και να τηρείται αρχείο όλων των αντιγράφων.
- Να φυλάσσει σε ασφαλές μέρος κάθε Εμπιστευτική πληροφορία καθώς και κάθε θέμα που περιέχει Εμπιστευτικές Πληροφορίες.
- Να επιστρέφει ανά πάσα στιγμή κατόπιν αιτήσεως του ΔΕΔΔΗΕ όλες ή μέρος των Εμπιστευτικών Πληροφοριών που έχει στην κατοχή του.
- Να μη χρησιμοποιεί τις Εμπιστευτικές Πληροφορίες για τον προσπορισμό ιδίου οικονομικού οφέλους.

7.2. Ο Ανάδοχος αποδέχεται και συμφωνεί ότι δεν θα διανέμει, αποκαλύπτει ή άλλως πως διαδίδει Εμπιστευτικές Πληροφορίες εκτός:

- α) των περιπτώσεων που εγγράφως θα συμφωνηθεί από τον ΔΕΔΔΗΕ,
- β) αν αυτές οι Εμπιστευτικές Πληροφορίες είναι ή γίνονται δημόσια διαθέσιμες στο κοινό, όπως τούτο αποδεικνύεται από έγγραφα τα οποία έχουν δημοσιευθεί ευρέως στο κοινό, χωρίς το γεγονός αυτό να είναι αποτέλεσμα παραβίασης της παρούσας υποχρέωσης εμπιστευτικότητας,
- γ) αν πριν την αποκάλυψη των Εμπιστευτικών Πληροφοριών στο πλαίσιο της παρούσας, αυτές οι Εμπιστευτικές Πληροφορίες βρίσκονταν ήδη στην κατοχή του Αναδόχου, όπως αυτό αποδεικνύεται από αρχεία του Αναδόχου, τα οποία υπήρχαν πριν την αποκάλυψη,
- δ) αν αυτές οι Εμπιστευτικές Πληροφορίες αποκαλύφθηκαν νόμιμα στον Ανάδοχο από τρίτο μέρος, που δεν είναι εργαζόμενος ή συνεργάτης του ΔΕΔΔΗΕ ούτε κατά οποιοδήποτε τρόπο σχετίζεται με τον ΔΕΔΔΗΕ, το οποίο είναι ελεύθερο νόμιμα να τις αποκαλύπτει,

ε) αν αυτές οι Εμπιστευτικές Πληροφορίες ζητείται να αποκαλυφθούν υποχρεωτικά από διάταξη νόμου, εκτελεστή απόφαση ή εκτελεστή πράξη δικαστικής ή διοικητικής αρχής. Στην περίπτωση αυτή, ο Ανάδοχος που έχει την υποχρέωση να ανακοινώσει εμπιστευτικά στοιχεία τα οποία αφορούν, άμεσα ή έμμεσα, ή σχετίζονται καθ' οιονδήποτε τρόπο με τον ΔΕΔΔΗΕ, ή των οποίων η αποκάλυψη δύναται να επηρεάσει τον ΔΕΔΔΗΕ καθ' οιονδήποτε τρόπο, οφείλει να ενημερώσει προηγουμένως και εγκαίρως τον ΔΕΔΔΗΕ κοινοποιώντας του ταυτόχρονα, εφόσον επιτρέπεται από το Νόμο, τις αποφάσεις, πράξεις ή/και διατάξεις που του επιβάλλουν την εν λόγω υποχρέωση ανακοίνωσης στοιχείων και να λάβει, σε συνεργασία με αυτή, όλα τα αναγκαία νόμιμα μέτρα για τον κατά το δυνατό περιορισμό της υποχρέωσης ανακοίνωσης.

7.3. Οι Εμπιστευτικές Πληροφορίες ή/και στοιχεία στα οποία ο Ανάδοχος θα έχει πρόσβαση, ενδέχεται να περιέχουν και προσωπικά δεδομένα των πελατών/καταναλωτών/συνεργατών κ.λπ. του ΔΕΔΔΗΕ, τα οποία ο Ανάδοχος θα διαχειρίζεται όπως προβλέπεται σχετικά από την ισχύουσα νομοθεσία. Για το λόγο αυτό ο Ανάδοχος οφείλει να λαμβάνει τα κατάλληλα οργανωτικά και τεχνικά μέτρα για την ασφάλεια των παρεχόμενων από το ΔΕΔΔΗΕ στοιχείων και την προστασία τους, εφαρμόζοντας τις σχετικές διατάξεις του Γενικού Κανονισμού για την Προστασία των Προσωπικών Δεδομένων 679/2016 ΕΕ και των ν.4624/2019 & ν. 2472/97 όπως εκάστοτε ισχύουν.

7.4. Κάθε συμβαλλόμενο μέρος θα ενημερώνει το άλλο αμέσως, μόλις διαπιστώσει οποιαδήποτε παράνομη χρήση ή αποκάλυψη εμπιστευτικών πληροφοριών και θα συνεργάζεται με το μέρος αυτό με κάθε εύλογο τρόπο, προκειμένου να το βοηθήσει να επανακτήσει τα εμπιστευτικά στοιχεία και να παρεμποδίσει παράνομη χρήση ή αποκάλυψή τους.

7.5. Η μη συμμόρφωση του Αναδόχου με τις ανωτέρω υποχρεώσεις συνιστά σπουδαίο λόγο επαγόμενο την καταγγελία της Σύμβασης και την κατάπτωση της Εγγυητικής Επιστολής Καλής Εκτέλεσης. Σε αυτή την περίπτωση τον ΔΕΔΔΗΕ επιφυλάσσεται να ασκήσει όλα τα δικαιώματά του που προβλέπονται από την παρούσα σύμβαση και το νόμο και ειδικά το δικαίωμα αποζημίωσης. Επιπλέον, ο Ανάδοχος υποχρεούται να αποζημιώσει πλήρως το ΔΕΔΔΗΕ για οποιεσδήποτε ένδικες πράξεις, αξιώσεις, αιτήματα, κόστη, βάρη, διαδικασίες και έξοδα που προκύπτουν από ή σε σχέση με ή συνέπεια οποιασδήποτε παράβασης σχετικής με τις υποχρεώσεις Εχεμύθειας-Εμπιστευτικότητας που εδώ περιγράφονται.

7.6. Σε περίπτωση λήξης ή καταγγελίας της Συνεργασίας μεταξύ του Αναδόχου και του ΔΕΔΔΗΕ για οποιονδήποτε λόγο, ο Ανάδοχος υποχρεούται:

- α) να σταματήσει αμέσως να χρησιμοποιεί τις Εμπιστευτικές Πληροφορίες,
- β) να παραδώσει αμέσως στον ΔΕΔΔΗΕ τυχόν στοιχεία ή έγγραφα που περιέχουν Εμπιστευτικές Πληροφορίες τα οποία βρίσκονται στην κατοχή του ή, κατά παράβαση των όρων της παρούσας, στην κατοχή τρίτων,
- γ) να κοινοποιήσει εγγράφως το όνομα και τη διεύθυνση των τρίτων στους οποίους τυχόν αποκάλυψε τις Εμπιστευτικές Πληροφορίες σύμφωνα με τους όρους της παρούσας Συμφωνίας ή κατά παράβαση αυτών, και.

7.7. Συνομολογείται ρητά ότι, σε περίπτωση λήξης ή καταγγελίας της Συνεργασίας μεταξύ του Αναδόχου και του ΔΕΔΔΗΕ οι υποχρεώσεις του πρώτου που περιγράφονται στο παρόν Άρθρο εξακολουθούν να ισχύουν και μετά το τέλος της Συνεργασίας.

7.8. Συμφωνείται ρητά ότι σε περίπτωση παραβίασης των υποχρεώσεων που αναλαμβάνει με την παρούσα, ο Ανάδοχος ευθύνεται για την αποκατάσταση κάθε τυχόν ζημίας του ΔΕΔΔΗΕ.

Άρθρο 13° - Ποινικές Ρήτρες

1. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εκτελεί τη σύμβαση έγκαιρα και στο χρονικό διάστημα, που καθορίζεται από τους όρους αυτής με τη δέουσα επιμέλεια και προσοχή.
2. Για κάθε παράβαση των υποχρεώσεων του Αναδόχου από την παρούσα επιβάλλονται ποινικές ρήτρες, που υπολογίζονται ως εξής.
 - Για καθυστέρηση στην εκτέλεση των υποχρεώσεων του Αναδόχου, και εφόσον η καθυστέρηση διαρκέσει περισσότερο από μία (1) εβδομάδα από τη συμβατική προθεσμία ολοκλήρωσης κάθε Φάσης της Σύμβασης, τότε ο Ανάδοχος επιβαρύνεται με ποινική ρήτρα για κάθε ολόκληρη εβδομάδα (περαιτέρω της μίας εβδομάδας καθυστέρησης, ίση προς το σε ένα (1) % της συμβατικής αξίας της Σύμβασης, εκτός εάν η καθυστέρηση οφείλεται σε λόγους Ανωτέρας Βίας, ή σε λόγους υπαιτιότητας του ΔΕΔΔΗΕ.
 - Για παραβίαση των συμφωνιών Παροχής Επιπέδου Υπηρεσιών (SLAs), όπως αυτές περιγράφονται στο Τεύχος Γ: Συμφωνία Επιπέδου Υπηρεσιών (SLA) της Σύμβασης.
3. Οι ποινικές ρήτρες του παρόντος Άρθρου είναι εύλογες και δίκαιες.
4. Ρητά συμφωνείται ότι οι ποινικές ρήτρες επιβάλλονται από τον ΔΕΔΔΗΕ, ανεξάρτητα αν ο ΔΕΔΔΗΕ έχει υποστεί ζημία. Το σύνολο των παραπάνω Ποινικών Ρητρών δεν μπορεί να υπερβεί το 10% του Συμβατικού Τιμήματος. Σε περίπτωση υπέρβασης, ο ΔΕΔΔΗΕ δικαιούται να καταγγείλει τη Σύμβαση.
5. Οι Ποινικές Ρήτρες παρακρατούνται από τιμολόγιο του Αναδόχου.
6. Οι ποινικές ρήτρες για υπέρβαση των ενδεικτικών τμηματικών προθεσμιών ανακαλούνται, αν το έργο περατωθεί μέσα στην εγκεκριμένη συνολική προθεσμία.

Άρθρο 14° - Απαγόρευση Υποκατάστασης και Εκχώρησης

1. Ο Ανάδοχος δεν δικαιούται να υποκαταστήσει τον εαυτό του με οποιοδήποτε τρίτο πρόσωπο, είτε φυσικό είτε νομικό, μερικώς ή ολικώς, στην εκτέλεση της Σύμβασης ή οποιουδήποτε μέρους της, χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συναίνεση του ΔΕΔΔΗΕ, η οποία παρέχεται ή δεν παρέχεται κατά την απόλυτη κρίση του.
2. Εξαιρείται η περίπτωση καθολικής ή μερικής διαδοχής του αρχικού Αναδόχου, λόγω εταιρικής αναδιάρθρωσης, περιλαμβανομένης της εξαγοράς, της απορρόφησης, της συγχώνευσης ή καταστάσεων αφερεγγυότητας, ιδίως στο πλαίσιο προπρωτευτικών ή πτωχευτικών διαδικασιών από άλλον οικονομικό φορέα ο οποίος πληροί τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής που καθορίστηκαν αρχικά υπό τον όρο ότι η νέα εταιρία θα αναλάβει όλα τα από τη Σύμβαση δικαιώματα και όλες τις από αυτή υποχρεώσεις του Αναδόχου έναντι του ΔΕΔΔΗΕ, μετά από έγγραφη ειδοποίηση προς τον ΔΕΔΔΗΕ και απόδειξη της ολικής υποκατάστασης και της πλήρωσης των ανωτέρω κριτηρίων.

3. Αν διαπιστωθεί ότι έχει γίνει άμεση ή έμμεση υποκατάσταση του Αναδόχου χωρίς έγκριση του ΔΕΔΔΗΕ, ο Ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.
4. Απαγορεύεται και είναι απολύτως άκυρη και χωρίς νομικό αποτέλεσμα για τον ΔΕΔΔΗΕ, η μεταβίβαση, εκχώρηση ή παραχώρηση από τον Ανάδοχο σε οποιοδήποτε τρίτο φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οποιασδήποτε απαίτησης ή δικαιώματος ή αγωγής σε σχέση με αυτή, εάν γίνει χωρίς προηγούμενη έγγραφη συναίνεση του ΔΕΔΔΗΕ.
5. Κατ' εξαίρεση, ο Ανάδοχος επιτρέπεται να εκχωρήσει τις πληρωμές που απορρέουν από την παρούσα Σύμβαση, μόνο σε Τράπεζες που λειτουργούν νόμιμα στην Ελλάδα, χωρίς προηγούμενη συναίνεση του ΔΕΔΔΗΕ. Η εκχώρηση τελεί υπό την προϋπόθεση ότι θα συνταχθούν και θα εγκριθούν οι σχετικές Πιστοποιήσεις. Η καταβολή των εκχωρηθέντων ποσών, θα γίνεται μετά την αφαίρεση:
- α. κάθε απαίτησης του ΔΕΔΔΗΕ εξ οιασδήποτε λόγου και αν αυτή προέρχεται. Ο ΔΕΔΔΗΕ μπορεί να ασκήσει το δικαίωμα αυτό ακόμα και εάν το ποσό της απαίτησης δεν έχει επιδικαστεί ή ο Ανάδοχος έχει αντιρρήσεις αναφορικά προς την απαίτηση αυτή,
 - β. κάθε οφειλής του εκχωρούντος οικονομικού φορέα προς οιαδήποτε τρίτο ο οποίος θα είχε δικαίωμα να εισπράξει από το ΔΕΔΔΗΕ,
 - γ. κάθε οφειλής του εκχωρούντος οικονομικού φορέα προς το Δημόσιο που θα προκύπτει από το αποδεικτικό φορολογικής ενημερότητας, η προσκόμιση του οποίου είναι απαραίτητη σύμφωνα με το Νόμο και τη Σύμβαση για την πληρωμή οιασδήποτε ποσού και
 - δ. κάθε οφειλής προς εργατοτεχνίτες της εκχωρήτριας εταιρείας οι οποίοι είχαν απασχοληθεί στο αντικείμενο της Σύμβασης και η οποία έχει αναγγελθεί στον ΔΕΔΔΗΕ σύμφωνα με το άρθρο 702 Α.Κ.
- Οι ανωτέρω όροι πρέπει να τίθενται και στο κείμενο της εκχώρησης ούτως ώστε να λαμβάνει γνώση και η εκδοχέας τράπεζα.

Άρθρο 15° - Υπεργολάβοι

1. Ο Ανάδοχος μπορεί να αναθέσει την εκτέλεση τμήματος της σύμβασης υπεργολαβικά σε τρίτον για τον οποίο το έχει δηλώσει σύμφωνα με τη Διακήρυξη και έχει προσκομίσει με τα δικαιολογητικά προσωρινού Αναδόχου σχετική δήλωση του υπεργολάβου. Η υπεργολαβική ανάθεση δεν αναιρεί την ευθύνη του αναδόχου για την καλή εκτέλεση ολόκληρης της συμβάσεως.
2. Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος επιθυμεί να χρησιμοποιήσει για την εκτέλεση της σύμβασης υπεργολάβο πέραν του δηλωθέντος με την προσφορά του, εφαρμόζεται η διάταξη του άρθρου 14, περί απαγόρευσης χωρίς προηγούμενη έγκριση του ΔΕΔΔΗΕ, που χορηγείται κατά την ελεύθερη κρίση του τελευταίου και υπό την προϋπόθεση ότι πληρούνται οι τεχνικές και οικονομικές απαιτήσεις της Διακήρυξης.
3. Η τήρηση των υποχρεώσεων του άρθρου 19 παρ. 2 της παρούσας από τον υπεργολάβο υπόκειται σε έλεγχο από τις αρμόδιες εθνικές αρχές, χωρίς να αίρεται η ευθύνη του Αναδόχου.

Άρθρο 16° - Φορολογικές υποχρεώσεις

Όλοι οι φόροι σε σχέση με την παρούσα σύμβαση (πλην του ΦΠΑ ο οποίος βαρύνει το ΔΕΔΔΗΕ) παράβολα, κρατήσεις, εισφορές κ.τ.λ. για οποιαδήποτε αιτία σχετική με την εκτέλεση της παρούσας υπέρ του Δημοσίου, Δήμων, ΝΠΔΔ και παντός τρίτου, τα τυχόν πρόστιμα και οι προσαυξήσεις που ενδέχεται να επιβληθούν, βαρύνουν αποκλειστικά τον Ανάδοχο.

Άρθρο 17° - Εγγύηση καλής εκτέλεσης

1. Ο Ανάδοχος κατέθεσε σήμερα την Εγγύηση έκδοσης....., ποσού.....€ (4% του συμβατικού ποσού), με αριθ./-/- για την ακριβή, πιστή και εμπρόθεσμη εκτέλεση των όρων και συμφωνιών, της παρούσας σύμβασης που θεωρούνται εξ ίσου ουσιώδεις.

Η εγγύηση εκδίδεται από πιστωτικά ή χρηματοδοτικά ιδρύματα, ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις, κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του Ν 4364/2016 (Α'13), τα οποία λειτουργούν νόμιμα εντός της Ε.Ε. ή του Ε.Ο.Χ. ή των Κρατών Μελών της Συμφωνίας Δημοσίων Συμβάσεων του ΠΟΕ (βλ. ν. 2513/1997), και από το ΤΜΕΔΕ, καθώς και υπό μορφή γραμματίου παρακατάθεσης του ΤΠΔ.

2. Η Εγγύηση επιστρέφεται στον εγγυητή που τη χορήγησε και όχι στον Ανάδοχο που δηλώνει ότι παραιτείται ρητώς χωρίς αντίρρηση και επιφύλαξη από δικαίωμα να αμφισβητήσει με οποιοδήποτε τρόπο τα δικαιώματα του ΔΕΔΔΗΕ που αναφέρονται στην πιο πάνω εγγύηση και αφορούν την είσπραξη αυτής (της εγγύησης) από τον εγγυητή και επιπλέον παραιτείται ρητώς από το δικαίωμα να προσφύγει κατά του ΔΕΔΔΗΕ στο δικαστήριο για την μη κατάπτωση της πιο πάνω εγγύησης ή να την θέσει σε δικαστική μεσεγγύηση.

3. Τέλος συμφωνείται ότι η εγγύηση αυτή θα επιστραφεί μετά από την πλήρη εμπρόθεσμη και προσήκουσα σύμφωνα με όσα αναφέρονται πιο πάνω, εκτέλεση της Σύμβασης και μετά την πλήρη εκκαθάρισή της, εκτός εάν υπάρξει εν τω μεταξύ περίπτωση μερικής ή ολικής κατάπτωσης της υπέρ του ΔΕΔΔΗΕ, ενώ σε τέτοιες περιπτώσεις ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να συμπληρώνει ή ανάλογα με την περίπτωση να την αντικαθιστά αμέσως με άλλη. Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος δεν θα συμμορφωθεί με οποιαδήποτε όρο της παρούσας Σύμβασης ο ΔΕΔΔΗΕ έχει το δικαίωμα να την καταγγείλει, ενώ καταπίπτει υπέρ του η παραπάνω Εγγύηση καλής εκτέλεσης και επιπλέον ο Ανάδοχος υποχρεούται να αποκαταστήσει κάθε θετική ζημία που υπέστη ο ΔΕΔΔΗΕ, ανεξάρτητα από την κατάπτωση.

Άρθρο 18° - Ασφαλίσεις

1. Ο Ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπόχρεος για κάθε ασφάλιση και καταβολή εισφορών σε οικείους Ασφαλιστικούς Οργανισμούς για το προσωπικό που απασχολεί καθώς επίσης και για την τήρηση και πιστή εφαρμογή των διατάξεων της νομοθεσίας που ισχύει για την ασφάλεια του προσωπικού.

2. Ο Ανάδοχος πέραν από τις υποχρεώσεις και ευθύνες που απορρέουν από τη Σύμβαση, είναι υποχρεωμένος με δικές του δαπάνες να συνομολογεί, διατηρεί και παρακολουθεί τις ασφαλίσεις που περιγράφονται στο Παράρτημα Δ της παρούσας Σύμβασης.

3. Το αντικείμενο και η διάρκεια ασφάλισης, τα όρια αποζημίωσης και οι ειδικοί και γενικοί όροι που πρέπει να περιλαμβάνονται στα Ασφαλιστήρια Συμβόλαια, καθορίζονται στο Παράρτημα Δ της παρούσης Σύμβασης.

Άρθρο 19^ο - Ειδικοί όροι

1. Ρητά συνομολογείται ότι ο Ανάδοχος δεν έχει την δυνατότητα για οποιονδήποτε λόγο και αιτία να αρνηθεί την εκπλήρωση των συμβατικών υποχρεώσεών του. Γι' αυτό δηλώνει ρητά και χωρίς επιφύλαξη ότι παραιτείται απ' όλα τα πιθανά δικαιώματά του από τα Άρθρα 325 – 329 και 1106 του Α.Κ.
2. Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο Ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις του στους τομείς του περιβάλλοντος, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου που έχουν θεσπιστεί από το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου.
3. Επίσης, κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί τις διατάξεις της νομοθεσίας περί υγείας και ασφάλειας των εργαζομένων και πρόληψης του επαγγελματικού κινδύνου.

Άρθρο 20^ο - Ανωτέρα βία

1. Περιπτώσεις ανωτέρας βίας θεωρούνται όλα τα περιστατικά που, ξεφεύγουν από τον έλεγχο του Αναδόχου και που θα ήταν αναπότρεπτα όποιες προσπάθειες κι αν κατέβαλε. Ενδεικτικά αναφέρεται ότι οι Απεργίες από αναγνωρισμένες ενώσεις εργαζομένων, ανταπεργίες (Lockouts) ή μέτρα και απαγορεύσεις από μέρους των Αρχών, κωλυσιπλοΐα, επιβολή στρατιωτικού νόμου και παρόμοιας φύσης περιστατικά, θεωρούνται περιστατικά Ανωτέρας Βίας. Τα περιστατικά Ανωτέρας Βίας, είναι δυνατόν να γίνονται αντικείμενο επίκλησης και από το ΔΕΔΔΗΕ ανεξαρτήτως των κατωτέρω προβλέψεων. Τα περιστατικά Ανωτέρας Βίας που επηρεάζουν τις εργασίες, είναι αποδεκτά μόνο ως λόγος καθυστέρησης και όχι ως λόγος αποζημίωσης του Αναδόχου. Ο Ανάδοχος δεν δικαιούται να εγείρει κατά του ΔΕΔΔΗΕ απαιτήσεις που αφορούν οποιεσδήποτε τυχόν δαπάνες ή και οικονομική επιβάρυνσή του, ως συνέπεια περιστατικού Ανωτέρας Βίας. Περιστατικά ανωτέρας βίας υπερβολάβου του Αναδόχου δεν θεωρούνται περιστατικά ανωτέρας βίας για τον Ανάδοχο.
 2. Για να θεωρηθεί και αναγνωρισθεί από τον ΔΕΔΔΗΕ ένα γεγονός Ανωτέρας Βίας, ο Ανάδοχος θα πρέπει να αποδείξει εγγράφως και με επίσημα αποδεικτικά έγγραφα το περιστατικό καθώς επίσης ότι το γεγονός έχει κατευθείαν σχέση με την καθυστέρηση στην εκτέλεση ή στη συνέχιση των εργασιών και ότι η καθυστέρηση στην επίτευξη των καθοριζομένων από τη Σύμβαση προθεσμιών οφείλεται αποκλειστικά στο γεγονός αυτό.
 3. Ο Ανάδοχος έχει υποχρέωση να γνωστοποιεί με έγγραφό του στον ΔΕΔΔΗΕ αμέσως και πάντως το αργότερο σε δέκα (10) ημέρες από την εμφάνισή της, κάθε περίπτωση ανωτέρας βίας που είναι δυνατόν να επηρεάσει αυτήν τη Σύμβαση, αλλιώς δεν θα έχει δικαίωμα να την επικαλεστεί.
- Ο ΔΕΔΔΗΕ υποχρεούται να γνωστοποιήσει στον Ανάδοχο εάν αποδέχεται ότι το περιστατικό αυτό εμπίπτει στις διατάξεις του παρόντος Άρθρου, μέσα σε τριάντα (30) ημερολογιακές ημέρες από την υποβολή των στοιχείων του Αναδόχου.

4. Η μη συμμόρφωση του Αναδόχου, για οποιονδήποτε λόγο ή αιτία, προς τον προαναφερθέντα όρο περί γνωστοποιήσεως και υποβολής στοιχείων κλπ., εντός των πιο πάνω καθοριζομένων ανατρεπτικών προθεσμιών, καθιστά απαράδεκτη οποιαδήποτε αίτηση του Αναδόχου για παράταση προθεσμίας.
5. Ο χρόνος κατά τον οποίο μπορούν να παραταθούν οι συμβατικές προθεσμίες θα καθορισθεί, με βάση τον πραγματικά απολεσθέντα χρόνο.

Άρθρο 2^ο – Καταγγελία της Σύμβασης

1. Επιπλέον των προβλεπόμενων στον ΚΕΠΥ περιπτώσεων και λόγων και με την επιφύλαξη όλων των δικαιωμάτων του ΔΕΔΔΗΕ, που προκύπτουν από τις υπόλοιπες διατάξεις της Σύμβασης, ο ΔΕΔΔΗΕ δικαιούται να καταγγείλει τη Σύμβαση εφόσον συντρέξουν μία ή περισσότερες από τις παρακάτω περιπτώσεις:
- α. Ο Ανάδοχος καθυστερήσει χωρίς εύλογη δικαιολογία την έναρξη των εργασιών,
 - β. Ο Ανάδοχος δεν συμμορφώνεται προς τις προβλέψεις της Σύμβασης και καθυστερεί την πρόοδο των εργασιών ώστε να είναι προφανώς αδύνατη η εμπρόθεσμη εκτέλεση της σύμβασης
 - γ. Ο Ανάδοχος παραβαίνει ή δεν εφαρμόζει τα εγκεκριμένα σχέδια και διαγράμματα,
 - δ. Ο Ανάδοχος δεν συμμορφώνεται με τις οδηγίες, τις κατευθύνσεις και τις εντολές του ΔΕΔΔΗΕ,
 - ε. Ο Ανάδοχος συστηματικά παραλείπει την τήρηση των κανόνων ασφαλείας και υγιεινής των εργαζομένων ή προστασίας του περιβάλλοντος,
 - στ. Ο Ανάδοχος υποκαταστήσει ή εκχωρήσει μερικώς ή ολικώς τη σύμβαση χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συναίνεση του ΔΕΔΔΗΕ,
 - ζ. Η ποινική ρήτρα που επιβάλλεται υπερβεί τη μέγιστη συμβατικά προβλεπόμενη,
 - η. Σε περίπτωση ψευδών δηλώσεων του Αναδόχου ή του προσωπικού του, κατά την εκτέλεση της εργασίας. Τονίζεται ρητώς ότι η μη τήρηση των όρων που εμπεριέχονται στο άρθρο 12 της Σύμβασης (Διασφάλιση τήρησης εργατικής και ασφαλιστικής Νομοθεσίας - Άλλες υποχρεώσεις του Αναδόχου - Εμπιστευτικότητα) συνιστά λόγο καταγγελίας της Σύμβασης.
2. Η χρησιμοποίηση από τον Ανάδοχο εν ενεργεία υπαλλήλων του ΔΕΔΔΗΕ ή ατόμων που έχουν οποιασδήποτε μορφής κωλύματα, για εκτέλεση «εργασιών», συνιστά λόγο καταγγελίας της Σύμβασης.
3. Η Σύμβαση λύεται αυτοδικαίως, εάν ο Ανάδοχος πτωχεύσει. Η Σύμβαση καταγγέλλεται, κατά την κρίση του ΔΕΔΔΗΕ, όταν ο Ανάδοχος τεθεί σε αναγκαστική διαχείριση ή σε περίπτωση κοινοπραξίας όταν πτωχεύσουν ή τεθούν σε αναγκαστική διαχείριση όλα τα κοινοπρακτούντα μέρη, όπως επίσης στην περίπτωση που κατά παράβαση των διατάξεων του Άρθρου 14 της παρούσας Σύμβασης ο Ανάδοχος υποκατέστησε τον εαυτό του ολικά ή μερικά κατά την εκτέλεση της Σύμβασης με οποιοδήποτε τρίτο.
4. Εάν ο Ανάδοχος ήθελε παραβεί οποιονδήποτε από τους όρους και συμφωνίες της παρούσας Σύμβασης, ρητά συνομολογούμενων όλων ως ουσιωδών, ο ΔΕΔΔΗΕ δικαιούται να καταγγείλει τη Σύμβαση, με έγγραφη ανακοίνωσή του προς τον Ανάδοχο. Σε περίπτωση συνδρομής λόγου καταγγελίας καταπίπτει υπέρ του



ΔΕΔΔΗΕ η αναφερόμενη στο Άρθρο 17 της παρούσας Σύμβασης Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης και επιπλέον Ανάδοχος υποχρεούται να αποκαταστήσει κάθε ζημία του ΔΕΔΔΗΕ, ανεξάρτητα από την κατάπτωση.

5. Με την καταγγελία της Σύμβασης, σύμφωνα με τα παραπάνω, γίνεται εκκαθάριση της Σύμβασης το συντομότερο δυνατό. Ο ΔΕΔΔΗΕ δικαιούται είτε να συνεχίσει ο ίδιος την εκτέλεση των Υπηρεσιών, είτε να τις αναθέσει σε άλλο Ανάδοχο. Ο ΔΕΔΔΗΕ και ο νέος Ανάδοχος δικαιούνται να χρησιμοποιούν εφόσον το κρίνουν απαραίτητο, τα υλικά, τα εφόδια, τις εγκαταστάσεις και τα λοιπά μέσα του έκπτωτου Αναδόχου τα οποία έχουν προσκομιστεί ή ανεγερθεί από αυτόν στον τόπο της Παροχής Υπηρεσιών.

6. Κατά του οριστικά έκπτωτου Αναδόχου, με την επιφύλαξη όλων των δικαιωμάτων του ΔΕΔΔΗΕ για αποζημίωση, επέρχονται αθροιστικά οι εξής συνέπειες:

- α. Καταπίπτει υπέρ του ΔΕΔΔΗΕ η Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης της Παροχής Υπηρεσιών.
- β. Γίνονται άμεσα απαιτητές οποιεσδήποτε οφειλόμενες Ποινικές Ρήτρες μέχρι την ημερομηνία της καταγγελίας.
- γ. Ο ΔΕΔΔΗΕ έχει δικαίωμα αποζημίωσης για κάθε θετική ζημία που απορρέει από τη μη εκτέλεση της σύμβασης, ανεξαρτήτως επιβολής ποινικών ρητρών και καταπτώσεως της εγγύησης καλής εκτέλεσης.

7. Για την εκκαθάριση της Σύμβασης ο ΔΕΔΔΗΕ θα διενεργήσει προσκαλώντας προς τούτο τον Ανάδοχο το συντομότερο δυνατό, την απογραφή της υπάρχουσας κατάστασης και θα καθορίσει το συνολικό ποσό (εάν υπάρχει) με το οποίο τιμολογούνται οι εργασίες που έχουν εκτελεστεί σύμφωνα με την Σύμβαση και θα καθορίσει επίσης και την αξία των τυχόν υπαρχόντων αχρησιμοποίητων ή μερικώς χρησιμοποιημένων υλικών, καθώς και οποιωνδήποτε προσωρινών εργασιών. Σε περίπτωση που ο έκπτωτος Ανάδοχος, αν και κλήθηκε, δεν παραστάθηκε, ο ΔΕΔΔΗΕ μπορεί να προβεί ο ίδιος στην απογραφή και θα χρεοπιστώσει ανάλογα τον Ανάδοχο.

8. Σε περίπτωση καταγγελίας της Σύμβασης ~~ο ΔΕΔΔΗΕ~~ υποχρεούται να καταβάλει στον Ανάδοχο κάθε ποσό που οφείλεται σε αυτόν, σύμφωνα με τους όρους της Σύμβασης, για όλες τις εργασίες που εκτελέστηκαν από αυτόν μέχρι την ημερομηνία της καταγγελίας, αφού παρακρατηθούν οι τυχόν ποινικές ρήτρες που επιβλήθηκαν μέχρι αυτήν την ημερομηνία.

9. Ο ΔΕΔΔΗΕ δικαιούται, πέραν των ανωτέρω περιπτώσεων, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης της και στις ακόλουθες τουλάχιστον περιπτώσεις:

- α. Εάν η σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση η οποία θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης,
- β. Εάν ο Ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μία εκ των προβλεπόμενων στο άρθρο 13 του ΚΕΠΥ κατάσταση, με βάση την οποία θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης.

10. Επιπλέον ο ΔΕΔΔΗΕ, κατά την κρίση του και χωρίς ακόμα παράβαση των συμβατικών υποχρεώσεων του Αναδόχου, δικαιούται σε οποιοδήποτε χρόνο κατά τη διάρκεια ισχύος της Σύμβασης να την καταγγείλει ολικά ή μερικά υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 4 της παρούσας. Η ανυπαίτια καταγγελία κοινοποιείται εγγράφως στον Ανάδοχο και φέρει τα αποτελέσματά της μετά την πάροδο δέκα (10) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης της καταγγελίας.

Άρθρο 22° - Απαιτήσεις Αναδόχου

1. Σε κάθε περίπτωση που ο Ανάδοχος θεωρεί ότι δικαιούται να προβάλει απαίτηση σε σχέση με οποιοδήποτε θέμα που αφορά στη Σύμβαση, υποχρεούται να το γνωστοποιεί στην Π.Υ. μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την ημερομηνία που εμφανίστηκε το γεγονός για το οποίο προτίθεται να υποβάλει την απαίτηση.

Με την εμφάνιση του γεγονότος, ο Ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί όλα τα απαραίτητα στοιχεία, κατά τρόπο που κρίνεται αναγκαίος για την υποστήριξη της απαίτησής του.

2. Μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την αποστολή της παραπάνω γνωστοποίησης, ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδίδει στην Π.Υ. οικονομική ανάλυση της απαίτησής του, που θα συνοδεύεται με λεπτομερή αιτιολόγησή της.

3. Εάν ο Ανάδοχος δεν συμμορφώνεται με τις διατάξεις του παρόντος Άρθρου, το δικαίωμα του για πληρωμή, εφόσον το αίτημα του γίνει δεκτό από τον ΔΕΔΔΗΕ περιορίζεται μέχρι του σημείου που η Π.Υ. μπορεί να επαληθεύσει από τα τηρηθέντα στοιχεία.

Άρθρο 23° - Ρήτρα ακεραιότητας

Με την παρούσα ο ανάδοχος δηλώνει και δεσμεύεται, ότι ο ίδιος και οι νόμιμοι εκπρόσωποί του (επί κοινοπραξιών: και καθένα από τα μέλη της κοινοπραξίας), σε όλα τα στάδια που προηγήθηκαν της κατακύρωσης της σύμβασης, δεν ενήργησαν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά και ότι θα εξακολουθήσουν να μην ενεργούν κατ' αυτόν τον τρόπο κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης αλλά και μετά τη λήξη αυτής. Στην περίπτωση που διαπιστωθεί, μέχρι τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης, παράβαση των υποχρεώσεων της παραγράφου αυτής εκ μέρους του αναδόχου, ο τελευταίος κηρύσσεται έκπτωτος.

Άρθρο 24° - Τροποποίηση Σύμβασης

Τροποποίηση της παρούσας σύμβασης μπορεί να γίνει μόνο με έγγραφη συμφωνία των μερών και υπό τους όρους του άρθρου 11 παρ. 4 του ΚΕΠΥ.

Άρθρο 25° - Ισχύς Όρων Σύμβασης

Όλοι οι όροι της παρούσας θεωρούνται ουσιώδεις. Η παρούσα Σύμβαση παραμένει ισχυρή ακόμη και αν ένας ή περισσότεροι όροι της θεωρηθούν ή αναγνωριστούν ως άκυροι.

Άρθρο 26° - Δωσιδικία – Δίκαιο της Σύμβασης

1. Για την επίλυση οποιασδήποτε διαφοράς που αναφύεται από την ερμηνεία, εφαρμογή, εκτέλεση ή εκκαθάριση της Σύμβασης ή αφορά σε σχέσεις των συμβαλλόμενων μερών συνεχόμενων με την παρούσα σύμβαση, συμπεριλαμβανομένων τυχόν αξιώσεων εξ αδικοπραξίας, συμφωνείται ρητά ότι αποκλειστικά αρμόδια είναι τα Δικαστήρια Αθηνών.



2. Η Σύμβαση θα ερμηνεύεται και θα διέπεται αποκλειστικά από το ελληνικό δίκαιο.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ

ΓΙΑ ΤΟΝ ΔΕΔΔΗΕ

Συμφωνία Επιπέδου Υπηρεσιών (SLA)

Συμφωνία Επιπέδου Υπηρεσιών (SLA)

Επισκόπηση Υπηρεσιών

Οι υπηρεσίες που αναλαμβάνει ο Ανάδοχος στο πλαίσιο της τεχνικής υποστήριξης, συντήρησης και παρακολούθησης των κέντρων διανομής παρέχονται υπό συγκεκριμένο εγγυημένο επίπεδο ποιότητας υπηρεσιών (SLA), όπως ορίζεται κατωτέρω και περιλαμβάνουν την Διαχείριση και Συντήρηση της προσφερόμενης λύσης. Οι παρεχόμενες υπηρεσίες θα πρέπει να συμμορφώνονται με τα στάνταρ που ορίζονται στις τεχνική προσφορά του υποψήφιου αναδόχου, η οποία θα πρέπει να καλύπτει και τις απαιτήσεις των προς παροχή υπηρεσιών όπως αυτές περιγράφονται αναλυτικά στο Παράρτημα 1.

1. Υπηρεσίες Κέντρου Λήψης Σημάτων (ΚΛΣ) και Επαλήθευσης Συναγερμού με Οπτικό έλεγχο

Αποθήκευση αρχείων και αναφορές συναγερμού και εικόνας:

Υπηρεσία κατά την οποία αποθηκεύονται τοπικά στο ΚΛΣ τα αρχεία του συναγερμού του συστήματος, που προέρχονται από το χώρο του φυλασσόμενου κτιρίου. Αυτά περιλαμβάνουν τουλάχιστον τα παρακάτω:

- Ημερομηνία και ώρα.
- Μεταδιδόμενες εικόνες και εικόνες που είδε ο χειριστής.
- Μεταδιδόμενο ήχο.
- Εισερχόμενες και εξερχόμενες κλήσεις σχετικές με το συμβάν ,καθώς και τα αιτήματα των εξουσιοδοτημένων χρηστών του συστήματος.
- Ενέργειες των χειριστών του ΚΛΣ σχετικές με το συμβάν.
- Απομόνωση ή ακύρωση ανιχνευτών ή στοιχείων του συστήματος.
- Η ώρα της μετάδοσης από το φυλασσόμενο χώρο προς το ΚΛΣ.
- Η ώρα καθώς και η ταυτότητα του χειριστή που χειρίζεται το συγκεκριμένο συμβάν και ιδιαίτερα η ώρα που «κλείνει» το συμβάν.
- Τα μεταδιδόμενα σφάλματα του CCTV.
- Η ώρα που ο χειριστής ξεκινά και τελειώνει την οπτική περιπολία μέσω των καμερών του συστήματος, η ταυτότητα του χειριστή και οι εικόνες που είδε.

Οι ανωτέρω πληροφορίες πρέπει να μπορούν να αποσταλούν σε μια ενιαία ανά περιστατικό αναφορά, ομαδοποιημένες ανά συμβάν, και ταξινομημένες ορθά χρονικά έτσι ώστε να προκύπτει ή πλήρη εικόνα αντίδρασης του ΚΛΣ.

2. Υπηρεσίες Συντήρησης και Υποστήριξης Συστημάτων

Συντήρηση

1. Συντήρηση του εξοπλισμού
2. Προληπτική συντήρηση του λογισμικού συστήματος / εφαρμογών
3. Η τεχνική υποστήριξη που αφορά την απάντηση σε τηλεφωνικές κλήσεις για τεχνικά και διαχειριστικά θέματα να παρέχεται 24/7.
4. Αναβάθμιση (upgrade) σε νεότερες διορθωμένες εκδόσεις του λογισμικού του συστήματος (releases & versions), οι οποίες θα συμπεριλαμβάνουν τα κατάλληλα patches και security updates.

Μέγιστος Χρόνος Εγκατάστασης patches

Ο μέγιστος χρόνος είναι 8 εργάσιμες ημέρες από την ανακοίνωσή τους.

Μέγιστος Χρόνος Εγκατάστασης κρίσιμων εκδόσεων ασφαλείας (security updates)

Ο μέγιστος χρόνος είναι εντός της επόμενης εργάσιμης ημέρας.

Διαχείριση βλαβών

- Αναγγελία βλαβών ή δυσλειτουργιών από τον ΔΕΔΔΗΕ
- Proactive εντοπισμό και διαχείριση βλαβών διακοπής υπηρεσίας και ασφάλειας, μέσω της αποστολής (προς τον ΔΕΔΔΗΕ) proactive email alerts/notifications βλαβών διαθεσιμότητας σύνδεσης και περιστατικών ασφαλείας. Επιπρόσθετα δημιουργία δελτίων βλαβών (trouble tickets) αυτόματα στο σύστημα παρακολούθησης του Αναδόχου, χωρίς να απαιτείται διάγνωση και αναγγελία από τον ΔΕΔΔΗΕ.
- Διαχείριση βλαβών εξοπλισμού μέσω δημιουργίας δελτίων βλαβών (trouble tickets) στο σύστημα παρακολούθησης του Αναδόχου.
- Καταγραφή όλης της πορείας αντιμετώπισης από την αναγγελία της βλάβης.

Μέγιστος Χρόνος αποκατάστασης βλάβης εξοπλισμού ή κυκλώματος

- Είναι ο χρόνος μεταξύ της αναγνώρισης βλάβης και της κοινοποίησης από τον Ανάδοχο στο ΔΕΔΔΗΕ ή από τον ΔΕΔΔΗΕ στον Ανάδοχο.
- Ο μέγιστος χρόνος αποκατάστασης είναι 6 ώρες.

3. Υπηρεσίες Εκπαίδευσης χρηστών

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να τηρεί το πρόγραμμα επανεκπαίδευσης χρηστών, όπως θα οριστεί με το φορέα. Για τους σκοπούς κατάρτισης και εκπαίδευσης τόσο των στελεχών του φορέα, όσο και όλων των έμμεσα εμπλεκόμενων θα δημιουργηθεί πλούσιο περιεχόμενο σε θέματα: χρήσης και διαχείρισης του εξοπλισμού και των διαφόρων λογισμικών/εφαρμογών, επίλυση (συχνών) προβλημάτων, ρυθμίσεις εξοπλισμού. Το υλικό θα είναι διαδραστικό και θα περιλαμβάνει και δραστηριότητες αξιολόγησης γνώσεων.

4. Υπηρεσίες Help Desk

Στο πλαίσιο της υπηρεσίας αυτής ο Ανάδοχος θα παρέχει:

Άμεση Βοήθεια για όλους τους χρήστες μέσω τηλεφώνου, όπου θα παρέχονται οι ακόλουθες υπηρεσίες:

- Τηλεφωνική βοήθεια σχετικά με τη χρήση
- Τηλεφωνική βοήθεια για τη αντιμετώπιση προβλημάτων κατά τη χρήση

Αναγγελία προβλημάτων / βλαβών:

Στο πλαίσιο της παρεχόμενης υπηρεσίας ο Ανάδοχος θα λειτουργεί εφαρμογή καταγραφής των συμβάντων και παρακολούθησης της διαθεσιμότητας των συστημάτων. Ο Ανάδοχος θα καταγράφει τα χαρακτηριστικά στοιχεία των προβλημάτων / βλαβών που αναφέρονται από το προσωπικό. Κάθε περιστατικό θα λαμβάνει ένα μοναδικό κλειδί αναφοράς και θα καταγράφεται η εξής πληροφορία:

- Στοιχεία προσώπου που αναφέρει το πρόβλημα / τη βλάβη,
- Διεύθυνση, τμήμα, κ.λπ.,
- Περιγραφή προβλήματος / βλάβης,
- Ώρα αναγγελίας.

Η αναγγελία προβλημάτων/βλαβών θα γίνεται εναλλακτικά με τους παρακάτω τρόπους:

- E-mail
- Fax
- Τηλέφωνο

Πληροφορίες προβλημάτων / βλαβών:

Ο Ανάδοχος θα καταγράφει τα χαρακτηριστικά στοιχεία των προβλημάτων / βλαβών, όπως αναφέρονται αυτά παραπάνω, σε κάθε αναγγελία.

Αποκατάσταση προβλημάτων / βλαβών:

Ο Ανάδοχος θα καταγράφει αναλυτικά κάθε ενέργεια που κάνει για την αποκατάσταση κάθε προβλήματος / βλάβης καθώς και το αποτέλεσμα που είχε, διατηρώντας τουλάχιστον τις εξής πληροφορίες: Πρόβλημα / Βλάβη όπου αναφέρεται, ώρα αποκατάστασης, περιγραφή ενέργειας, εργαζόμενος του Αναδόχου που πραγματοποίησε την ενέργεια, αποτέλεσμα.

Το Help Desk θα είναι μία υπηρεσία υποστήριξης με σκοπό να εξυπηρετεί τους τελικούς χρήστες.

Το Help Desk θα επανδρώνεται κατ' ελάχιστο από 2 πτυχιούχους ΤΕΙ ή ΑΕΙ με ειδικότητα ηλεκτρολόγου ή ηλεκτρονικού ή συναφούς αντικείμενου, κατόχων άδειας « Κατηγορίας Β' - ΙΕΠΥΑ» με αποδεδειγμένη δεκαπενταετή (15) εμπειρία στα συστήματα ασφάλειας.

Τα κατ' ελάχιστον καθήκοντα των μηχανικών υποστήριξης είναι τα παρακάτω:

- Ανάλυση ρόλου πρώτου σημείου επαφής που χρειάζονται τεχνική βοήθεια μέσω τηλεφώνου ή email.
- Απομακρυσμένη επίλυση προβλημάτων μέσω τεχνικών διάγνωσης και σχετικών ερωτήσεων.
- Προσδιορισμός της καλύτερης λύσης βάσει του προβλήματος και των λεπτομερειών που παρέχουν οι χρήστες.

- Καθοδήγηση των χρηστών κατά τη διαδικασία επίλυσης του προβλήματος.
- Προώθηση ανεπίλυτων ζητημάτων στο επόμενο επίπεδο προσωπικού υποστήριξης.
- Παροχή επακριβών πληροφοριών σχετικά με τον εξοπλισμό ή υπηρεσίες.
- Καταγραφή γεγονότων και προβλημάτων, και των λύσεων τους σε ημερολόγια.
- Παρακολούθηση και ενημέρωση κατάστασης και πληροφοριών χρηστών.
- Διαβίβαση ανάδρασης ή προτάσεων του πελάτη-χρήστη στην κατάλληλη εσωτερική ομάδα.
- Προσδιορισμός και υπόδειξη πιθανών βελτιώσεων των διαδικασιών.

5. Ποινικές Ρήτρες

5.1 Ποινική Ρήτρα Παραβίασης Διαθεσιμότητας Υπηρεσίας Κέντρου Λήψης Σημάτων (ΚΛΣ) και Επαλήθευσης Συναγερμού με Οπτικό έλεγχο

Για την παραβίαση της Διαθεσιμότητας κάποιας Υπηρεσίας Κέντρου Λήψης Σημάτων (ΚΛΣ) και Επαλήθευσης Συναγερμού με Οπτικό έλεγχο επιβάλλεται ρήτρα 5% του συνολικού μηνιαίου μισθώματος της υπηρεσίας για κάθε ώρα μη διαθεσιμότητας της υπηρεσίας, εφόσον αυτό οφείλεται σε δυσλειτουργία του Κέντρου Λήψης Σημάτων και δεν συντρέχουν λόγοι Ανωτέρας Βίας, ή λόγοι υπαιτιότητας του ΔΕΔΔΗΕ. Η μέγιστη ρήτρα ανά μήνα ορίζεται στο 100% του μηνιαίου μισθώματος.

5.2 Ποινική Ρήτρα Παραβίασης Μέγιστου Χρόνου αποκατάστασης βλάβης

Για την παραβίαση του μέγιστου χρόνου αποκατάστασης βλάβης εξοπλισμού ή λογισμικού επιβάλλεται ρήτρα ίση με το 5% του μηνιαίου κόστους συντήρησης του εν λόγω εξοπλισμού για κάθε επιπλέον ώρα αποκατάστασης εκτός εάν η καθυστέρηση οφείλεται σε λόγους Ανωτέρας Βίας, ή σε λόγους υπαιτιότητας του ΔΕΔΔΗΕ. Η μέγιστη ρήτρα ανά μήνα ορίζεται στο 100% του μηνιαίου κόστους συντήρησης του εν λόγω εξοπλισμού.

5.3 Ποινική Ρήτρα Παραβίασης Μέγιστου Χρόνου Εγκατάστασης patches

Για την παραβίαση του μέγιστου χρόνου Εγκατάστασης patches επιβάλλεται ρήτρα ίση με το 5% του μηνιαίου κόστους συντήρησης του εν λόγω εξοπλισμού για κάθε επιπλέον ημέρα καθυστέρησης εκτός εάν η καθυστέρηση οφείλεται σε λόγους Ανωτέρας Βίας, ή σε λόγους υπαιτιότητας του ΔΕΔΔΗΕ. Η μέγιστη ρήτρα ανά μήνα ορίζεται στο 100% του μηνιαίου κόστους συντήρησης του εν λόγω εξοπλισμού.

5.4 Ποινική Ρήτρα Παραβίασης Μέγιστου Χρόνου Εγκατάστασης κρίσιμων εκδόσεων ασφαλείας (security updates)

Για την παραβίαση του μέγιστου χρόνου Εγκατάστασης κρίσιμων εκδόσεων ασφαλείας (security updates) επιβάλλεται ρήτρα ίση με το 10% του μηνιαίου κόστους συντήρησης του εν λόγω εξοπλισμού για κάθε επιπλέον ημέρα καθυστέρησης εκτός εάν η καθυστέρηση οφείλεται σε λόγους Ανωτέρας Βίας, ή σε λόγους υπαιτιότητας του ΔΕΔΔΗΕ. Η μέγιστη ρήτρα ανά μήνα ορίζεται στο 100% του μηνιαίου κόστους συντήρησης του εν λόγω εξοπλισμού.

5.5 Ποινική Ρήτρα Παραβίασης Διαθεσιμότητας Μηχανικού Help Desk

Για την παραβίαση της διαθεσιμότητας του μηχανισμού Help Desk κέντρου διανομής επιβάλλεται ρήτρα 5% του συνολικού μηνιαίου κόστους Help Desk για το κέντρο διανομής για κάθε ώρα απόκλισης μη



διαθεσιμότητας, εκτός εάν η παραβίαση οφείλεται σε λόγους Ανωτέρας Βίας. Η μέγιστη ρήτρα ανά μήνα ορίζεται στο 100% του μηνιαίου κόστους.

5.6 Ποινική Ρήτρα Παραβίασης Ποιοτικών Στοιχείων Υπηρεσίας

Για την παραβίαση της παρεχόμενης ποιότητας υπηρεσίας, με παρέκκλιση από τις απαιτούμενες ελάχιστες προδιαγραφές του έργου, επιβάλλεται ρήτρα 5% του συνολικού μηνιαίου κόστους της υπηρεσίας για κάθε ημέρα παραβίασης, εκτός εάν η παραβίαση οφείλεται σε λόγους Ανωτέρας Βίας, ή σε λόγους υπαιτιότητας του ΔΕΔΔΗΕ. Η μέγιστη ρήτρα ανά μήνα ορίζεται στο 100% του μηνιαίου κόστους της υπηρεσίας.

Ασφαλίσεις

ΑΣΦΑΛΙΣΕΙΣ

ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε. & ΑΝΑΔΟΧΩΝ

Κατά την κατάρτιση των ασφαλίσεων που θα συνάπτονται σύμφωνα με τα οριζόμενα στους Γενικούς και Ειδικούς Όρους της Διακήρυξης θα πρέπει να τηρούνται οι ακόλουθοι γενικοί όροι:

1. Τα ασφαλιστήρια που θα συνάπτει ο Ανάδοχος θα είναι στην Ελληνική γλώσσα ή σε διαφορετική περίπτωση θα συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση στα Ελληνικά δεόντως επικυρωμένη.

Κατά τη σύναψη των σχετικών Ασφαλιστηρίων, ο Ανάδοχος πρέπει να συμμορφώνεται πλήρως και να λαμβάνει υπόψη τις διατάξεις των Νόμων, Νομοθετικών Διαταγμάτων, Κανονισμών κλπ. που ισχύουν εκάστοτε και έχουν εφαρμογή στην Ελλάδα.

2. Ο Ανάδοχος πρέπει να συμμορφώνεται με τους όρους κλπ. των Ασφαλιστηρίων. Οι παρεχόμενες ασφαλιστικές καλύψεις, οι οικονομικοί και ασφαλιστικοί όροι, εξαιρέσεις, απαλλαγές κλπ. υπόκεινται σε κάθε περίπτωση στην τελική έγκριση της ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε.
3. Οι ασφαλίσεις δεν απαλλάσσουν ούτε περιορίζουν κατά κανένα τρόπο τις υποχρεώσεις και ευθύνες του Αναδόχου που απορρέουν από τη Σύμβαση, ιδιαίτερα σε ό,τι αφορά στις προβλεπόμενες, από τα σχετικά Ασφαλιστήρια Συμβόλαια, εξαιρέσεις, εκπτώσεις, προνόμια, περιορισμούς κλπ. Ο Ανάδοχος παραμένει αποκλειστικά υπεύθυνος για την αποκατάσταση ζημιών σε πρόσωπα ή/και πράγματα, πέραν από τα ποσά κάλυψης των Ασφαλιστηρίων.
4. Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος παραλείψει ή αμελήσει να συμμορφωθεί με τις ασφαλιστικές υποχρεώσεις του ή οι ασφαλίσεις που θα συνολογήσει κριθούν ως μη ικανοποιητικές από τη ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε., η τελευταία δικαιούται να συνάψει, στο όνομα και με δαπάνες του Αναδόχου, τα απαιτούμενα Ασφαλιστήρια και να παρακρατήσει (εντόκως με το νόμιμο επιτόκιο υπερημερίας) το ποσό των ασφαλιστρών, είτε από τις οφειλόμενες σε αυτόν πληρωμές, είτε με κατάπτωση ανάλογου ποσού από την Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης του Αναδόχου.
5. Επίσης σε περίπτωση που ο Ανάδοχος αμελεί ή δυστροπεί να καταβάλει στους ασφαλιστές το οφειλόμενο ποσό των ασφαλιστρών, η ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε., για να αποφύγει ενδεχόμενη ακύρωσή τους, δικαιούται να καταβάλει τα ασφάλιστρα στους ασφαλιστές για λογαριασμό του Αναδόχου και να παρακρατήσει τα αντίστοιχα ποσά ως ανωτέρω.
6. Η ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε. επίσης επιφυλάσσει του δικαιώματος της να παρακρατεί από οφειλόμενες πληρωμές του Αναδόχου κάθε ποσό που δεν είναι δυνατό να εισπραχθεί από τους ασφαλιστές λόγω εξαιρέσεων, απαλλαγών κλπ. που τυχόν υπάρχουν στους όρους των εν λόγω Ασφαλιστηρίων.
7. Σε περίπτωση που η Ασφαλιστική Εταιρία, με την οποία ο Ανάδοχος συνολογήσε τα σχετικά Ασφαλιστήρια Συμβόλαια, παραλείψει ή αρνηθεί (μερικά ή ολικά) να καταβάλει αποζημίωση για οποιαδήποτε ζημιά κλπ., για οποιοδήποτε λόγο ή αιτία, ο Ανάδοχος έχει την αποκλειστική ευθύνη για την αποκατάσταση της μη εξοφλημένης ζημιάς ή βλάβης κλπ., σύμφωνα με τους όρους της Σύμβασης και



η ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε. δικαιούται να παρακρατήσει από οποιοδήποτε λογαριασμό του ή εγγύησή του τα ποσά οποιασδήποτε φύσης, που, κατά την κρίση της, απαιτούνται για την αποκατάσταση της εν λόγω ζημίας ή βλάβης.

8. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος, να συνομολογήσει με ασφαλιστικές εταιρίες (Ελληνικές ή Ξένες), να διατηρεί και να παρακολουθεί με δικές του δαπάνες τις ασφαλίσεις που καθορίζονται στους Γενικούς και Ειδικούς Όρους της Διακήρυξης.

Τα Ασφαλιστήρια Συμβόλαια για κάθε μία από τις αναφερόμενες ασφαλίσεις, θα πρέπει να περιέχουν και να καλύπτουν κατ' ελάχιστον και κατά περίπτωση τα καθοριζόμενα, στα ακόλουθα Υποδείγματα.

(ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ Α')

ΑΣΦΑΛΙΣΗ ΓΕΝΙΚΗΣ ΑΣΤΙΚΗΣ ΕΥΘΥΝΗΣ ΚΑΙ ΕΡΓΟΔΟΤΙΚΗΣ ΕΥΘΥΝΗΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΕΝΑΝΤΙ ΤΡΙΤΩΝ

Το ασφαλιστήριο ΓΕΝΙΚΗΣ ΑΣΤΙΚΗΣ ΕΥΘΥΝΗΣ ΚΑΙ ΕΡΓΟΔΟΤΙΚΗΣ ΕΥΘΥΝΗΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΕΝΑΝΤΙ ΤΡΙΤΩΝ θα υποβάλλεται από τον Ανάδοχο, 15 ημέρες πριν από την έναρξη των εργασιών ή την εγκατάσταση του Αναδόχου στον τόπο παροχής των υπηρεσιών (οποιοδήποτε από τα δύο συμβεί πρώτα), στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία της ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε..

Το Πρωτότυπο Ασφαλιστήριο ή Ακριβές Αντίγραφο δεόντως επικυρωμένο αποστέλλεται, από την Προϊσταμένη Υπηρεσία της ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε., προς έλεγχο και φυλάσσεται στη ΔΤΠ/Υποτομέας Ασφαλίσεων, Λεωφ. Συγγρού 49, 117 43 Αθήνα.

1. Αντικείμενο ασφάλισης

Με την ασφάλιση αυτή θα καλύπτεται η Γενική Αστική Ευθύνη και Εργοδοτική Ευθύνη του Αναδόχου έναντι Τρίτων και οι Ασφαλιστές υποχρεώνονται να καταβάλουν αποζημιώσεις σε τρίτους για σωματικές βλάβες, θάνατο, ψυχική οδύνη ή ηθική βλάβη και υλικές ζημιές που προξένησε ο Ανάδοχος, καθ' όλη τη διάρκεια των εργασιών παροχής υπηρεσιών που του έχουν ανατεθεί, οποτεδήποτε προξενήθηκαν και εφόσον έγιναν στα πλαίσια των συμβατικών υποχρεώσεων του Αναδόχου.

2. Όριο αποζημίωσης Γενικής Αστικής Ευθύνης

Το όριο αποζημίωσης για το οποίο θα πραγματοποιείται η ασφάλιση σε ένα αυτοτελές Ασφαλιστήριο Γενικής Αστικής Ευθύνης έναντι Τρίτων πρέπει να είναι, **κατά περιστατικό**, το ακόλουθο:

Κάλυψη σωματικών βλαβών ή/και θανάτου (συμπεριλαμβανομένων αξιώσεων για ηθική βλάβη ή/και ψυχική οδύνη), υλικών ζημιών Τρίτων ως το ποσό των **500.000 ΕΥΡΩ** κατ' άτομο και ατύχημα και για ομαδικό ατύχημα.

3. Όριο αποζημίωσης Εργοδοτικής Ευθύνης (Επέκταση της Γενικής Αστικής Ευθύνης ή χωριστό αυτοτελές ασφαλιστήριο)

Το όριο αποζημίωσης για το οποίο θα πραγματοποιείται η ασφάλιση (επέκταση της Γενικής Αστικής Ευθύνης ή αυτοτελές ασφαλιστήριο Εργοδοτικής Ευθύνης), πρέπει να είναι **κατά περιστατικό** το ακόλουθο:

Κάλυψη σωματικών βλαβών ή/και θανάτου (συμπεριλαμβανομένων αξιώσεων για ηθική βλάβη ή/και ψυχική οδύνη), ως το ποσό των **500.000 ΕΥΡΩ** κατ' άτομο και ατύχημα και για ομαδικό ατύχημα.

4. Ανώτατο όριο κάλυψης - Απαλλαγές

Το Ανώτατο όριο ευθύνης των ασφαλιστών για την κάλυψη Γενικής Αστικής Ευθύνης υπέρ Τρίτων και της Εργοδοτικής Ευθύνης (σε ενιαίο ασφαλιστήριο συνδυαστικά) καθ' όλη τη διάρκεια της ασφάλισης 1.000.000 ΕΥΡΩ. Το ανώτατο όριο απαλλαγής ανά ζημιά και περιστατικό θα ανέρχεται σε 3.000 ΕΥΡΩ.

5. Διάρκεια ασφάλισης

Η ευθύνη των ασφαλιστών θα αρχίζει με την έναρξη, με οποιοδήποτε τρόπο, των εργασιών και θα λήγει με την ημερομηνία λήξης της Σύμβασης μεταξύ ΔΕΔΔΗΕ και Αναδόχου.

Μετά την αποπεράτωση των εργασιών εάν προκύψει θέμα άλλης ρύθμισης σχετικής με την παροχή υπηρεσιών, η οποία εμπίπτει στα πλαίσια των συμβατικών υποχρεώσεων του Αναδόχου και απαιτεί την εκτέλεση εργασιών από τον ίδιο, τότε θα πρέπει να φροντίσει για την εκ νέου ασφαλιστική κάλυψη της Αστικής Ευθύνης του έναντι Τρίτων και της Εργοδοτικής του Ευθύνης με τους ίδιους όρους κλπ. όπως και στην αρχική του ασφάλιση και με διάρκεια τόσο, όση χρειάζεται για την αποπεράτωση των εργασιών.

6. Ειδικοί Όροι Ασφαλιστηρίου

Ειδικότερα στα Ασφαλιστήρια αυτά πρέπει να περιλαμβάνονται τα εξής:

Η Ασφαλιστική Εταιρία υποχρεώνεται να αποκρούει οποιαδήποτε αγωγή εγείρεται κατά του Αναδόχου ή της ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε. και του προσωπικού τους, στην περίπτωση που η βλάβη και η ζημιά οφείλεται σε πράξη ή παράλειψή τους, για βλάβη ή ζημιά που καλύπτεται από το Ασφαλιστήριο Αστικής Ευθύνης έναντι Τρίτων και θα καταβάλει κάθε ποσό που θα απαιτηθεί για έξοδα έκδοσης της εγγυοδοσίας για άρση τυχόν κατασχέσεων κλπ. σχετιζομένων με την αστική ευθύνη μέσα στα όρια των ποσών που αναφέρονται εκάστοτε ως ανώτατα όρια ευθύνης των ασφαλιστών.

Καλύπτεται η εκ του άρθρου 922 ΑΚ απορρέουσα ευθύνη της ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε. (ευθύνη προστήσαντος).

Καλύπτονται ζημιές που τυχόν προξηνηθούν σε περιουσία της ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε. η οποία βρίσκεται υπό τον έλεγχο, φροντίδα, επιμέλεια του Ασφαλισμένου Αναδόχου κατά τη διάρκεια των εργασιών της Σύμβασης που του έχει ανατεθεί και εντός των αναφερομένων ανωτέρω ορίων κάλυψης.

Το ασφαλιστήριο Γενικής Αστικής Ευθύνης ενεργοποιείται στη βάση loss occurrence, δηλαδή να καλύπτονται απαιτήσεις Τρίτων, συνεπεία ζημιών ή σωματικών βλαβών που επέλθουν κατά τη διάρκεια της ασφάλισης.

7. Γενικοί Όροι Ασφαλιστηρίου

Θα πρέπει να αναφέρεται ρητά ότι στην έννοια της λέξης Ασφαλισμένος (Ανάδοχος) περιλαμβάνεται και το πάσης φύσεως προσωπικό που απασχολείται με οποιαδήποτε σχέση εργασίας από τον Ανάδοχο για την υπόψη Παροχή Υπηρεσιών, καθώς επίσης και οι τυχόν Υπεργολάβοι του Αναδόχου.

Το εν λόγω Ασφαλιστήριο δε δύναται να ακυρωθεί, τροποποιηθεί ή λήξει χωρίς τη γραπτή, με συστημένη επιστολή πριν από τριάντα (30) ημέρες, σχετική ειδοποίηση της Ασφαλιστικής Εταιρίας, τόσο προς τον Ανάδοχο, όσο και προς τη ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε. (ΔΤΠ/Υποτομέα Ασφαλίσεων, Λεωφ. Συγγρού 49, 117 43 Αθήνα).

Ο Ανάδοχος, προκειμένου να εξασφαλιστεί η ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε. για τις απαιτήσεις της απ' αυτόν σε σχέση με τα ποσά που του έχει καταβάλει (με εξαίρεση τις προκαταβολές έναντι ισόποσων εγγυητικών επιστολών ή άλλων εγγυήσεων που αποδέχτηκε η ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε.), υποχρεώνεται να ζητήσει από τους ασφαλιστές του να συμπεριλάβουν στο ασφαλιστήριο τον εξής Ειδικό Όρο: «Σε περίπτωση οποιασδήποτε ζημιάς: Η Ασφαλιστική Εταιρία αφού καταβάλει στον Ανάδοχο τη σχετική με τη ζημιά κλπ. αποζημίωση πρέπει να γνωστοποιήσει όλα τα σχετικά στην ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε.»



(ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ Β')

ΑΣΦΑΛΙΣΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Η ασφάλιση του Προσωπικού περιλαμβάνει δύο (2) περιπτώσεις:

1. Ασφάλιση Προσωπικού του Αναδόχου.

- 1.1. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ασφαλίσει το υπαλληλικό προσωπικό σύμφωνα με τις διατάξεις της Ελληνικής Εργατικής Νομοθεσίας.
- 1.2. Ειδικότερα για το ημεδαπό προσωπικό απαιτείται σύμφωνα με την Εργατική Νομοθεσία ασφάλιση στο ΙΚΑ ή/ και σε άλλο Οργανισμό Κυρίας ή Επικουρικής ασφάλισης ανάλογα με την ειδικότητα. Για το αλλοδαπό προσωπικό απαιτείται αντίστοιχη ασφάλιση, που να προβλέπεται δηλαδή από την Εργατική Νομοθεσία της Χώρας προέλευσης του προσωπικού και να μην αντιβαίνει στις διατάξεις της Ελληνικής Εργατικής Νομοθεσίας.



Σύμβαση και έντυπα για την επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα

ΔΕΔΔΗΕ - ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΚΑΙ

[]

ΣΥΜΒΑΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ

Στον/στην [τόπο] σήμερα την [ημερομηνία] [μήνας] του έτους [έτος], (εφεξής «**Ημερομηνία Έναρξης Ισχύος**») μεταξύ:

Αφ' ενός της εταιρείας με την επωνυμία «Διαχειριστής Ελληνικού Δικτύου Διανομής Ηλεκτρικής Ενέργειας Α.Ε.» και με διακριτικό τίτλο «ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε.» ή «ΔΕΔΔΗΕ», με έδρα στο δήμο Αθηναίων, οδός Περραιβού 20 και Καλλιρρόης 5, Τ.Κ. 117 43 – Αθήνα, με Αρ. ΜΑΕ: 41268/01/Β/98/411 και Α.Φ.Μ. : 094532827 ΚΕ.ΦΟ.Δ.Ε. Αττικής και με αριθμό καταχώρησης στο οικείο εμπορικό μητρώο [αριθμός ΓΕΜΗ], νομίμως εκπροσωπούμενης για την υπογραφή της παρούσας από τον/την [ονοματεπώνυμο], [ιδιότητα] (εφεξής καλουμένης και χάριν συντομίας ως ο «**ΔΕΔΔΗΕ**»),

Αφ' ετέρου της της εταιρείας με την επωνυμία [Επωνυμία της εταιρείας της που ενεργεί ως Εκτελών την επεξεργασία], και με διακριτικό τίτλο [Διακριτικός τίτλος της εταιρείας], με έδρα στο δήμο [], οδός [] αρ. [], Τ.Κ. [] – Αθήνα με Α.Φ.Μ. [] ΔΟΥ [] και με αριθμό καταχώρησης στο οικείο εμπορικό μητρώο [αριθμός ΓΕΜΗ], νομίμως εκπροσωπούμενης για την υπογραφή της παρούσας από τον/την [ονοματεπώνυμο], [ιδιότητα] (εφεξής καλουμένης και χάριν συντομίας ως ο «**Εκτελών την επεξεργασία**»)

των ανωτέρω εφεξής καλουμένων από κοινού τα «**Μέρη**», συμφώνησαν και έκαναν αμοιβαία αποδεκτά τα ακόλουθα:

- ο «Εκτελών την επεξεργασία» θα επεξεργαστεί προσωπικά δεδομένα για λογαριασμό του ΔΕΔΔΗΕ, ο οποίος ενεργεί ως «Υπεύθυνος επεξεργασίας» των εν λόγω προσωπικών δεδομένων, όπως αυτά ορίζονται στον Γενικό Κανονισμό για την Προστασία Δεδομένων και την εθνική νομοθεσία.
- θα συνάψουν την παρούσα σύμβαση στο πλαίσιο συμμόρφωσης του ΔΕΔΔΗΕ με τις σχετικές διατάξεις του ελληνικού και ευρωπαϊκού δικαίου για την προστασία του ατόμου από την επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα, καθώς και τις πράξεις (αποφάσεις, οδηγίες, γνωμοδοτήσεις κλπ), που εκδίδονται από την Ελληνική Αρχή Προστασίας Προσωπικών Δεδομένων.
- Ο «Εκτελών την επεξεργασία» θα επεξεργάζεται για λογαριασμό του ΔΕΔΔΗΕ προσωπικά δεδομένα στο μέτρο που κρίνεται απαραίτητο για την παροχή των υπηρεσιών του, σύμφωνα με τους όρους της παρούσας.

1. ΟΡΙΣΜΟΙ ΚΑΙ ΕΡΜΗΝΕΙΑ

“Εφαρμοστέο Νομοθετικό Πλαίσιο”	Η σχετική νομοθεσία (σε Ευρωπαϊκό και εθνικό επίπεδο) για την προστασία των προσωπικών δεδομένων (συμπεριλαμβανομένου του Γενικού Κανονισμού Προσωπικών Δεδομένων και του Νόμου 4624/2019), τυχόν ρυθμιστικές διατάξεις στις οποίες υπόκειται ο ΔΕΔΔΗΕ, καθώς και κάθε πράξη (απόφαση, οδηγία, γνωμοδότηση κλπ) που εκδίδεται από την Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα.
“Αξίωση”	Νοείται κάθε αξίωση, απαίτηση ή νομική διαδικασία έγερσης απαιτήσεων.
“Πολιτικές Ασφαλείας”	Νοούνται οι πολιτικές ασφαλείας και προστασίας των προσωπικών δεδομένων του ΔΕΔΔΗΕ.

"GDPR" - ΓΚΠΔ	Νοείται ο υπ' αριθμ. 679/2016 Κανονισμός του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27 ^{ης} Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των προσωπικών τους δεδομένων και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών
"Ζημίες"	Νοείται οποιαδήποτε αξίωση, απώλεια, ζημία, κόστος, επιβάρυνση, αποζημίωση, πρόστιμο, τέλη, εισφορές ή οποιαδήποτε άλλη ευθύνη (ακόμη και ενδεχόμενη), συμπεριλαμβανομένων τυχόν άμεσων, έμμεσων ή και ενδεχομένων ζημιών.
"Κύρια Σύμβαση"	Νοείται η Σύμβαση 5124181 με αντικείμενο την «Προμήθεια και Εγκατάσταση Συστημάτων Απομακρυσμένης Ηλεκτρονικής Φύλαξης με Χρήση Τεχνολογιών Video Analysis & AI Analytics σε 56 Κέντρα Διανομής του ΔΕΔΔΗΕ»
"Προσωπικά Δεδομένα"	Νοείται κάθε πληροφορία που αφορά ταυτοποιημένο ή ταυτοποιήσιμο φυσικό πρόσωπο («υποκείμενο των δεδομένων»)· το ταυτοποιήσιμο φυσικό πρόσωπο είναι εκείνο του οποίου η ταυτότητα μπορεί να εξακριβωθεί, άμεσα ή έμμεσα, ιδίως μέσω αναφοράς σε αναγνωριστικό στοιχείο ταυτότητας, όπως όνομα, σε αριθμό ταυτότητας, σε δεδομένα θέσης, σε επιγραμμικό αναγνωριστικό ταυτότητας ή σε έναν ή περισσότερους παράγοντες που προσιδιάζουν στη σωματική, φυσιολογική, γενετική, ψυχολογική, οικονομική, πολιτιστική ή κοινωνική ταυτότητα του εν λόγω φυσικού προσώπου και περιλαμβάνει τις κατηγορίες των προσωπικών δεδομένων που παρατίθενται στο Έντυπο 3 - Παράρτημα για την Επεξεργασία των Δεδομένων, καθώς και οποιαδήποτε άλλα προσωπικά δεδομένα στα οποία έχει πρόσβαση κατά περίπτωση ο «Εκτελών την επεξεργασία» καθ' όλη τη διάρκεια παροχής των υπηρεσιών του.
"Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα" ή «ΑΠΔΠΧ»	Είναι η Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα είναι συνταγματικά κατοχυρωμένη ανεξάρτητη Αρχή που ιδρύθηκε με τον νόμο 2472/1997.
"Επεξεργασία"	Νοείται κάθε πράξη ή σειρά πράξεων που πραγματοποιείται με ή χωρίς τη χρήση αυτοματοποιημένων μέσων, σε δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα ή σε σύνολα δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα, όπως η συλλογή, η καταχώριση, οργάνωση, η διάρθρωση, η αποθήκευση, η προσαρμογή ή η μεταβολή, η ανάκτηση, η αναζήτηση πληροφοριών, η χρήση, η κοινολόγηση με διαβίβαση, η διάδοση ή κάθε άλλη μορφή διάθεσης, η συσχέτιση ή ο συνδυασμός, ο περιορισμός, η διαγραφή ή η καταστροφή.

«Υπεύθυνος επεξεργασίας»	Το φυσικό ή νομικό πρόσωπο, η δημόσια αρχή, η υπηρεσία ή άλλος φορέας που, μόνα ή από κοινού με άλλα, καθορίζουν τους σκοπούς και τον τρόπο της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα· όταν οι σκοποί και ο τρόπος της επεξεργασίας αυτής καθορίζονται από το δίκαιο της Ένωσης ή το δίκαιο κράτους μέλους, ο υπεύθυνος επεξεργασίας ή τα ειδικά κριτήρια για τον διορισμό του μπορούν να προβλέπονται από το δίκαιο της Ένωσης ή το δίκαιο κράτους μέλους,
«Εκτελών την επεξεργασία»	Το φυσικό ή νομικό πρόσωπο, η δημόσια αρχή, η υπηρεσία ή άλλος φορέας που επεξεργάζεται δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα για λογαριασμό του υπευθύνου της επεξεργασίας.
“Υπηρεσίες”	Νοούνται οι υπηρεσίες που παρέχει ο «Εκτελών την επεξεργασία» όπως ειδικώς περιγράφονται κατά καιρούς στα σχετικά Παραρτήματα της παρούσας
“Συμβατικές Ρήτρες Διαβίβασης”	Νοούνται οι τυποποιημένες συμβατικές ρήτρες, όπως αυτές ορίζονται σε αποφάσεις που εκδίδονται σύμφωνα με το ΓΚΠΔ.
“Ελάχιστες Απαιτήσεις Ασφάλειας ΔΕΔΔΗΕ”	Νοούνται τα μέτρα ασφαλείας, που ορίζονται ειδικώς στο Έντυπο 4 της παρούσας, όπως αυτά ισχύουν κάθε φορά ή εκδίδονται κατά καιρούς από τον ΔΕΔΔΗΕ, σύμφωνα με τους όρους της παρούσας, καθώς και τις Πολιτικές ασφαλείας και προστασίας προσωπικών δεδομένων του ΔΕΔΔΗΕ.

2. ΟΡΟΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ

2.1. Ο «Εκτελών την επεξεργασία» εγγυάται και αναλαμβάνει να επεξεργάζεται προσωπικά δεδομένα για λογαριασμό του ΔΕΔΔΗΕ, με την υποχρέωση:

- 2.1.1.** Να επεξεργάζεται μόνο εκείνα τα προσωπικά δεδομένα που απαιτούνται για την παροχή των υπηρεσιών του και οι οποίες δύνανται κατ’ επέκταση να συμφωνηθούν εγγράφως από τα Μέρη και πάντα υπό τις έγγραφες οδηγίες του ΔΕΔΔΗΕ.
- 2.1.2.** Να μην ασκεί, ούτε να επιδιώκει, ο ίδιος τον έλεγχο ή τη διαβίβαση προσωπικών δεδομένων σε τρίτο μέρος, παρά μόνο κατόπιν προηγούμενης έγγραφης εντολής του ΔΕΔΔΗΕ.
- 2.1.3.** Να μην επεξεργάζεται, εφαρμόζει ή χρησιμοποιεί τα προσωπικά δεδομένα για άλλους σκοπούς πέραν αυτούς, που απαιτούνται για την παροχή των υπηρεσιών του.
- 2.1.4.** Να μην επεξεργάζεται τα προσωπικά δεδομένα, τα οποία έλαβε από τον ΔΕΔΔΗΕ, με τρόπο διαφορετικό από τις οδηγίες του τελευταίου, εκτός αν αυτό απαιτείται από το Εφαρμοστέο Νομοθετικό Πλαίσιο ή άλλη νομοθεσία ή κανονιστική απαίτηση, στα οποία εμπίπτει ο «Εκτελών την επεξεργασία», γεγονός για το οποίο ο τελευταίος θα πρέπει να παρέχει σχετική πληροφόρηση στο ΔΕΔΔΗΕ πριν την επεξεργασία των προσωπικών δεδομένων.

- 2.1.5.** Να μην επεξεργάζεται τα προσωπικά δεδομένα για δικούς του σκοπούς ή θα περιλαμβάνει τα προσωπικά δεδομένα σε οποιοδήποτε προϊόν ή υπηρεσία προσφερόμενα σε τρίτα μέρη.
- 2.1.6.** Να συμπληρώνει χωριστό Έντυπο 3 -Παράρτημα Επεξεργασίας για κάθε νέα υπηρεσία που απαιτεί την επεξεργασία προσωπικών δεδομένων.
- 2.2.** Για να διασφαλιστεί ότι οι οδηγίες του ΔΕΔΔΗΕ, σε σχέση με προσωπικά δεδομένα, εκτελούνται σύμφωνα με τους όρους και τις συμφωνίες της παρούσας, ο «Εκτελών την επεξεργασία» θα πρέπει να έχει εφαρμόσει κατάλληλες διαδικασίες, καθώς και να λαμβάνει τα κατάλληλα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, που θα εξασφαλίσουν την τήρηση των οδηγιών του ΔΕΔΔΗΕ συμπεριλαμβανομένων των ακόλουθων:
- 2.2.1.** Διαβιβάζει τυχόν αιτήματα των υποκειμένων των δεδομένων προς τον ΔΕΔΔΗΕ και διευκολύνει την άσκηση των δικαιωμάτων τους σε σχέση με την προστασία των προσωπικών τους δεδομένων. Ο «Εκτελών την Επεξεργασία» δεν απαντά σε αιτήματα πέραν των οδηγιών του ΔΕΔΔΗΕ ή απαντά βάσει των οριζόμενων στο Εφαρμοστέο Νομοθετικό Πλαίσιο στο οποίο υπόκειται, οπότε και ενημερώνει τον ΔΕΔΔΗΕ για την απαίτηση αυτή πριν απαντήσει στο αίτημα,
- 2.2.2.** Επικαιροποιεί, τροποποιεί ή διορθώνει, κατά καιρούς, τα προσωπικά δεδομένα εκάστου υποκειμένου, κατόπιν σχετικού αιτήματός του προς τον ΔΕΔΔΗΕ,
- 2.2.3.** Περιορίζει την πρόσβαση ή διαγράφει προσωπικά δεδομένα κατόπιν λήψης σχετικής οδηγίας του ΔΕΔΔΗΕ,
- 2.3.** Ο «Εκτελών την επεξεργασία» συμμορφώνεται με το Εφαρμοστέο Νομοθετικό Πλαίσιο για την Επεξεργασία των Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα στα οποία αποκτά πρόσβαση με αφορμή της παρούσας σύμβασης, φέροντας την ευθύνη αποδείξεως της συμμορφώσεως με το Νομοθετικό Πλαίσιο και ενημερώνει αμέσως τον ΔΕΔΔΗΕ εάν, κατά τη γνώμη του, κάποια οδηγία του Υπευθύνου Επεξεργασίας παραβιάζει το Νομοθετικό Πλαίσιο,
- 2.4.** Ο «Εκτελών την επεξεργασία» θα συνεργάζεται και θα παρέχει στο ΔΕΔΔΗΕ τις απαραίτητες πληροφορίες, τις οποίες ο ΔΕΔΔΗΕ μπορεί να ζητήσει, προκειμένου ο τελευταίος να τηρήσει τις υποχρεώσεις του σύμφωνα με το Εφαρμοστέο Νομοθετικό Πλαίσιο, καθώς και να βοηθάει το ΔΕΔΔΗΕ να συμμορφώνεται με τις οδηγίες ή αποφάσεις της Αρχής Προστασίας Προσωπικών Δεδομένων, εντός των χρονικών πλαισίων που θέτει κάθε φορά η Αρχή.
- 2.5.** Πριν την έναρξη της συμφωνημένης επεξεργασίας και κατά τη διάρκεια ισχύος της Κύριας Σύμβασης, ο «Εκτελών την επεξεργασία» θα πρέπει να ενημερώνει, χωρίς υπαίτια καθυστέρηση, το ΔΕΔΔΗΕ, εφόσον, κατά την κρίση του:
- 2.5.1.** τυχόν οδηγία του ΔΕΔΔΗΕ παραβιάζει διάταξη του Εφαρμοστέου Νομοθετικού Πλαισίου.
- 2.5.2.** τυχόν νομικές υποχρεώσεις του, καθιστούν δυσχερή ή αδύνατη τη συμμόρφωσή του με τις οδηγίες του ΔΕΔΔΗΕ.
- 2.6.** Τα Μέρη ρητώς συμφωνούν ότι δαπάνες του «Εκτελούντος Επεξεργασία», που ενδέχεται να προκύψουν ως αποτέλεσμα ή σε σχέση με τη συμμόρφωσή του με τις οδηγίες του ΔΕΔΔΗΕ, με

σκοπό την παροχή των Υπηρεσιών του ή/και για την εκπλήρωση των νομίμων υποχρεώσεών του, δεν καλύπτονται ούτε βαρύνουν το ΔΕΔΔΗΕ.

- 2.7. Ο «Εκτελών την επεξεργασία» υποχρεούται να προσκομίσει στο ΔΕΔΔΗΕ, εντός προθεσμίας **[X ημερών]** ημερολογιακών ημερών, από την παραλαβή σχετικού αιτήματός του, το αρχείο δραστηριοτήτων που αφορά την Επεξεργασία Προσωπικών Δεδομένων μαζί με τα

2.7.1. Εντύπο 1

2.7.2. Εντύπο 2 – Λίστα Εργολάβων, και

2.7.3. Εντύπο 3- Παράρτημα Επεξεργασίας

- 2.8. Σε περίπτωση μεταβολής των στοιχείων του Εντύπου 1 της παρούσας, τα μέρη οφείλουν να παρέχουν εκατέρωθεν σχετική έγγραφη γνωστοποίηση εντός προθεσμίας πέντε (5) εργάσιμων ημερών, αρχής γενομένης από την επομένη που έλαβε χώρα η εν λόγω μεταβολή.

- 2.9. Τα μέρη δύνανται να τροποποιούν τα Έντυπα σε περίπτωση που υπάρχει μεταβολή στις λεπτομέρειες της περιγραφόμενης επεξεργασίας, κατόπιν σχετικής συμφωνίας τους.

3. ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ – ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ

- 3.1. Ο «Εκτελών την επεξεργασία» οφείλει να διατηρεί σε χωριστό σημείο τα Προσωπικά Δεδομένα που επεξεργάζεται για λογαριασμό του ΔΕΔΔΗΕ από τα Προσωπικά Δεδομένα που επεξεργάζεται για λογαριασμό οποιουδήποτε τρίτου.
- 3.2. Ο «Εκτελών την Επεξεργασία» λαμβάνει όλα τα κατάλληλα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα α) για τη διασφάλιση της εμπιστευτικότητας, της ακεραιότητας, της διαθεσιμότητας και της αξιοπιστίας των συστημάτων και των υπηρεσιών Επεξεργασίας σε συνεχή βάση, β) για την ψευδωνυμοποίηση και τη κρυπτογράφηση Προσωπικών Δεδομένων, ιδιαίτερα κατά τις διαβιβάσεις και την αποθήκευση αυτών, γ) για τη δυνατότητα αποκατάστασης της διαθεσιμότητας, σε περίπτωση συμβάντος και δ) για την τακτική δοκιμή, εκτίμηση και αξιολόγηση της αποτελεσματικότητας των τεχνικών και των οργανωτικών μέτρων ώστε να διασφαλίζεται το κατάλληλο επίπεδο ασφάλειας της Επεξεργασίας.
- 3.3. Ο «Εκτελών την Επεξεργασία» οφείλει να διασφαλίζει την προστασία των Προσωπικών Δεδομένων από τυχαία ή παράνομη καταστροφή ή τυχαία απώλεια, ζημία, αλλοίωση, μη εξουσιοδοτημένη κοινολόγηση ή πρόσβαση, ιδίως όταν η Επεξεργασία συνεπάγεται τη διαβίβαση δεδομένων μέσω διαδικτύου, και έναντι οποιωνδήποτε άλλων μορφών Επεξεργασίας, ενώ σε κάθε περίπτωση θα πρέπει να συμμορφώνεται με τις Ελάχιστες Απαιτήσεις Ασφαλείας του ΔΕΔΔΗΕ

Ο ΔΕΔΔΗΕ εφαρμόζει με απόφαση Διευθύνοντος Συμβούλου (33/2018) το Σύστημα Διασφάλισης Ασφάλειας Πληροφοριών (ΣΔΑΠ) εναρμονιζόμενο με το πρότυπο ISO 27001:2013 με το οποίο είναι πιστοποιημένα τα πληροφοριακά του συστήματα. Το ΣΔΑΠ περιλαμβάνει την κεντρική πολιτική ασφάλειας καθώς και επιμέρους πολιτικές και διαδικασίες εξειδικεύοντας τα μέτρα που λαμβάνονται με στόχο την διασφάλιση υψηλού επιπέδου πληροφοριακής ασφάλειας, όπως ορίζεται από το πρότυπο.

4. ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΤΩΝ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

Ο «Εκτελών την επεξεργασία» υποχρεούται να λαμβάνει όλα τα κατάλληλα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα για την ασφάλεια των δικτύων ηλεκτρονικών επικοινωνιών ή των υπηρεσιών που παρέχονται στο

ΔΕΔΔΗΕ ή που αφορούν στη μεταφορά ή διαβίβαση Προσωπικών Δεδομένων, συμπεριλαμβανομένων των μέτρων που αποσκοπούν στη διασφάλιση του απορρήτου των επικοινωνιών και που αποτρέπουν κάθε παράνομη παρακολούθηση, υποκλοπή επικοινωνιών ή απόκτηση μη εξουσιοδοτημένης πρόσβασης σε οποιοδήποτε υπολογιστή ή σύστημα, εγγυώμενος κατ' αυτόν τον τρόπο την ασφάλεια των επικοινωνιών.

5. ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΤΟΥ "ΕΚΤΕΛΟΥΝΤΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ" - ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟΤΗΤΑ

- 5.1. Ο «Εκτελών την επεξεργασία» λαμβάνει τα κατάλληλα μέτρα, ώστε να διασφαλίσει ότι τα πρόσωπα που απασχολούνται στην Επεξεργασία Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα και διαθέτουν πρόσβαση σε αυτά:
- 5.1.1. είναι εξουσιοδοτημένα να επεξεργάζονται τα Προσωπικά Δεδομένα και επεξεργάζονται αυτά σύμφωνα με τις οδηγίες του ΔΕΔΔΗΕ,
- 5.1.2. έχουν πρόσβαση μόνο στις απολύτως απαραίτητες πληροφορίες για τη διενέργεια και εκπλήρωση των σκοπών της Κύριας Σύμβασης,
- 5.1.3. έχουν αναλάβει δέσμευση τήρησης εμπιστευτικότητας ακόμη και μετά την με οποιονδήποτε τρόπο λήξη της απασχόλησής τους που αφορά στην Επεξεργασία.
- 5.2. Ο «Εκτελών την επεξεργασία» οφείλει να διασφαλίζει ότι το προσωπικό του έχει υποβληθεί στην κατάλληλη εκπαίδευση για την προστασία και την ορθή διαχείριση των Προσωπικών Δεδομένων.
- 5.3. Σε περίπτωση δημοσιοποίησης ή κοινολόγησης των Προσωπικών Δεδομένων από οποιονδήποτε από τα αναφερόμενα στην § 5.1. της παρούσας πρόσωπα, ευθύνεται μαζί με το υπαίτιο πρόσωπο αλληλεγγύως και εις ολόκληρόν ο «Εκτελών την επεξεργασία».

6. ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΕΚΤΟΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΕΝΩΣΗΣ

- 6.1. Εφόσον τα Προσωπικά Δεδομένα υφίστανται επεξεργασία από τον «Εκτελούντα την Επεξεργασία» σε χώρα εκτός της Ευρωπαϊκής Ένωσης, ή σε χώρα, όπου δεν έχει οριστεί από την Ευρωπαϊκή Ένωση ότι παρέχει επαρκές επίπεδο ασφάλειας, σύμφωνα με το Εφαρμοστέο Νομοθετικό Πλαίσιο, εφαρμόζονται οι Συμβατικές Ρήτρες Διαβίβασης για την εν λόγω Επεξεργασία καθώς και οι απαιτούμενες προϋποθέσεις του Εφαρμοστέου Νομοθετικού Πλαισίου.

7. ΔΙΑΒΙΒΑΣΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

- 7.1. Τα Προσωπικά Δεδομένα κοινοποιούνται στον «Εκτελούντα την επεξεργασία» από τον ΔΕΔΔΗΕ και υπόκεινται σε Επεξεργασία από εξουσιοδοτημένο προσωπικό του ή/και συνεργάτες του ή/και υπεργολάβους του. Ο «Εκτελών την επεξεργασία» απαγορεύεται να διαβιβάσει σε αποδέκτες ή/και τρίτους τα Προσωπικά Δεδομένα στα οποία αποκτά πρόσβαση με βάση την Κύρια Σύμβαση
- 7.2. Ο «Εκτελών την Επεξεργασία» απαγορεύεται να προχωρήσει σε διαβίβαση Προσωπικών Δεδομένων εκτός της Ευρωπαϊκής Ένωσης, ή σε χώρες ή διεθνείς οργανισμούς που η Ευρωπαϊκή Επιτροπή έχει αποφασίσει ότι δεν διασφαλίζουν επαρκές επίπεδο προστασίας αυτών, χωρίς προηγούμενη έγγραφη άδεια του ΔΕΔΔΗΕ. Τέτοιες διαβιβάσεις Προσωπικών Δεδομένων σε χώρες εκτός Ευρωπαϊκής Ένωσης, θα διέπονται από τη διαδικασία που ορίζεται στο άρθρο 6.1 ανωτέρω.

8. ΧΡΗΣΗ ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΩΝ

- 8.1.** Ο «Εκτελών την επεξεργασία» απαγορεύεται να αναθέσει την Επεξεργασία των Προσωπικών Δεδομένων σε οποιοδήποτε τρίτο πρόσωπο ή εταιρεία ή οργανισμό, συμπεριλαμβανομένου οποιοδήποτε μέλους του ίδιου ομίλου εταιρειών του «Εκτελούντος την επεξεργασία» (εφεξής «Υπεργολάβος») εκτός εάν:
- 8.1.1.** γνωστοποιήσει στο ΔΕΔΔΗΕ με αποστολή του συμπληρωμένου Εντύπου 2, την πλήρη επωνυμία, καθώς και την καταστατική έδρα ή τον τόπο διεξαγωγής της επιχειρηματικής δραστηριότητας του Υπεργολάβου του.
 - 8.1.2.** γνωστοποιήσει στο ΔΕΔΔΗΕ τυχόν μεταβολές στο Έντυπο 2,
 - 8.1.3.** παρέχει στο ΔΕΔΔΗΕ λεπτομέρειες (συμπεριλαμβανομένων των κατηγοριών) της επεξεργασίας που διενεργείται από τον Υπεργολάβο σε σχέση με τις Υπηρεσίες του, καθώς και οποιαδήποτε άλλη πληροφορία ζητήσει ο ΔΕΔΔΗΕ σύμφωνα με το Εφαρμοστέο Νομοθετικό Πλαίσιο.
 - 8.1.4.** επιβάλει νομικά δεσμευτικούς όρους, όχι λιγότερο επαχθείς από αυτούς που εμπεριέχονται στην παρούσα σύμβαση.
 - 8.1.5.** Ο ΔΕΔΔΗΕ εγκρίνει εγγράφως την ανάθεση, εντός προθεσμίας δεκαπέντε (15) εργάσιμων ημερών και
 - 8.1.6.** Έχει υπογράψει Συμβατικές Ρήτρες Διαβίβασης με τον υπεργολάβο, εφόσον ο σκοπός της υπεργολαβίας αφορά σε επεξεργασία ή αποθήκευση προσωπικών δεδομένων του ΔΕΔΔΗΕ σε τρίτες χώρες και μόνο υπό τις προϋποθέσεις του όρου 6.1 και 7 ανωτέρω.
- 8.2.** Κανένας Υπεργολάβος δεν θα προβεί σε επεξεργασία σε σχέση με τις Υπηρεσίες προτού ενημερωθεί σχετικά ο ΔΕΔΔΗΕ και υπό την προϋπόθεση ότι δεν προβάλλει καμία αντίρρηση.
- 8.3.** Ο «Εκτελών την επεξεργασία» εγγυάται ότι θα συμβάλλεται με οποιονδήποτε Υπεργολάβο, ο οποίος έχει προηγουμένως εγκριθεί από τον ΔΕΔΔΗΕ, πριν αναθέσει την επεξεργασία Προσωπικών Δεδομένων για λογαριασμό του τελευταίου, με τα ίδια δικαιώματα και υποχρεώσεις που προβλέπονται στους όρους της παρούσης και στο Εφαρμοστέο Νομοθετικό Πλαίσιο.
- 8.4.** Σε κάθε περίπτωση, ο «Εκτελών την επεξεργασία» ευθύνεται έναντι του ΔΕΔΔΗΕ για κάθε πράξη ή παράλειψη του Υπεργολάβου του ή οποιουδήποτε τρίτου, που έχει οριστεί από αυτόν, σαν να ήταν πράξεις ή παραλείψεις δικές του και ευθύνεται αλληλεγγύως και εις ολόκληρον με αυτόν ανεξαρτήτως υπαιτιότητάς του.
- 8.5.** Σε περίπτωση παραβίασης της παρούσας συμφωνίας από υπαιτιότητα του Υπεργολάβου, ο «Εκτελών την επεξεργασία» εκχωρεί – κατόπιν σχετικού αιτήματος του ΔΕΔΔΗΕ – τα δικαιώματά του στο ΔΕΔΔΗΕ, προκειμένου να προβεί σε οποιαδήποτε ενέργεια απαιτείται κατά τα ειδικώς οριζόμενα στη σύμβαση υπεργολαβίας. Σε κάθε περίπτωση, ο ΔΕΔΔΗΕ δύναται να ενεργήσει οτιδήποτε κρίνει απαραίτητο για την προστασία και ασφάλεια των προσωπικών δεδομένων.

9. ΠΑΡΑΒΙΑΣΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΓΝΩΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ

- 9.1.** Ο «Εκτελών την επεξεργασία» δηλώνει και εγγυάται ότι έχει θεσπίσει και εφαρμόζει πολιτικές διαχείρισης περιστατικών παραβίασης και ότι το προσωπικό του που έχει πρόσβαση ή επεξεργάζεται τα Προσωπικά Δεδομένα, είναι σε γνώση των σχετικών πολιτικών και διαδικασιών, δεσμεύεται από αυτές και έχει λάβει όλες τις αναγκαίες οδηγίες σχετικά με την αντιμετώπιση Παραβιάσεων Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα.
- 9.2.** Ο «Εκτελών την επεξεργασία» οφείλει να ειδοποιήσει εγγράφως το ΔΕΔΔΗΕ και ειδικότερα τον Υπεύθυνο Προστασίας Δεδομένων του ΔΕΔΔΗΕ (Εντυπο 1), χωρίς υπαίτια καθυστέρηση και σε κάθε περίπτωση όχι αργότερα από είκοσι τέσσερις (24) ώρες αφότου λάβει γνώση τυχόν τυχαίας, μη εξουσιοδοτημένης ή παράνομης καταστροφής, απώλειας, τροποποίησης ή δημοσιοποίησης ή πρόσβασης σε Προσωπικά Δεδομένα («Παραβίαση»). Η αρχική ειδοποίηση θα πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα:
- 9.2.1.** στο μέγιστο δυνατό επίπεδο λεπτομερή περιγραφή της Παραβίασης,
 - 9.2.2.** το είδος των Προσωπικών Δεδομένων που αποτέλεσαν αντικείμενο της Παραβίασης,
 - 9.2.3.** τα στοιχεία κάθε προσώπου που θίγεται και όπου αυτό είναι δυνατό, κατά προσέγγιση τον αριθμό των υποκειμένων και των σχετικών αρχείων με τα Προσωπικά τους Δεδομένα,
 - 9.2.4.** περιγραφή των πιθανών συνεπειών που μπορεί να έχει η Παραβίαση,
 - 9.2.5.** περιγραφή των μέτρων που λήφθηκαν ή προτάθηκαν για να ληφθούν από τον «Εκτελούντα την Επεξεργασία» για την αντιμετώπιση της Παραβίασης, συμπεριλαμβανομένων ενδεχομένων μέτρων για το μετριασμό των πιθανών δυσμενών επιπτώσεων,
 - 9.2.6.** οποιαδήποτε άλλη πληροφορία μπορεί να ζητηθεί από το ΔΕΔΔΗΕ σε σχέση με την Παραβίαση.
- 9.3.** Ο «Εκτελών την επεξεργασία» οφείλει, χωρίς υπαίτια καθυστέρηση, να διερευνήσει την Παραβίαση και να εντοπίσει, αποτρέψει και καταβάλει κάθε δυνατή προσπάθεια για την άμβλυνση των επιπτώσεων οποιασδήποτε Παραβίασης σύμφωνα με τους όρους της παρούσας, καθώς και να διενεργήσει οτιδήποτε απαιτείται για την αναχαίτιση ή αποκατάσταση της παραβίασης, κατόπιν προηγούμενης έγκρισης του ΔΕΔΔΗΕ.
- 9.4.** Ο «Εκτελών την επεξεργασία» απαγορεύεται να δημοσιεύσει οποιαδήποτε επικοινωνία, γνωστοποίηση, δελτίο τύπου ή αναφορά σχετικά με την Παραβίαση χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συγκατάθεση του ΔΕΔΔΗΕ.
- 9.5.** Οι ενέργειες και τα βήματα, που περιγράφονται ανωτέρω, θα πραγματοποιηθούν με δαπάνες του «Εκτελούντος Επεξεργασία» και ο τελευταίος αναλαμβάνει την υποχρέωση να αποζημιώσει το ΔΕΔΔΗΕ για όλα τα έξοδα στα οποία θα υποβληθεί ο τελευταίος, συμπεριλαμβανομένων εκείνων που απαιτούνται για να προβεί σε όλες τις νόμιμες ενέργειες κατά του «Εκτελούντος Επεξεργασία» ή του υπεργολάβου του, επιφυλασσόμενου τους δικαιωμάτων του για αποκατάσταση τυχόν περαιτέρω ζημίας του.

9.6. Εφόσον η Παραβίαση επηρεάσει και άλλους πελάτες του «Εκτελούντος την επεξεργασία», πέραν του ΔΕΔΔΗΕ, ο «Εκτελών την επεξεργασία» αναλαμβάνει την υποχρέωση να δώσει προτεραιότητα στο ΔΕΔΔΗΕ για την παροχή βοήθειας και την εκτέλεση και εφαρμογή των απαραίτητων ενεργειών και διορθωτικών μέτρων.

10. ΕΚΤΙΜΗΣΕΙΣ ΑΝΤΙΚΤΥΠΟΥ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Σε περίπτωση που το ζητήσει ο ΔΕΔΔΗΕ, ο «Εκτελών την επεξεργασία» θα θέσει στη διάθεσή του κάθε απαραίτητη πληροφορία προκειμένου να αποδείξει τη συμμόρφωσή του με το Εφαρμοστέο Νομοθετικό Πλαίσιο, θα παρέχει κάθε βοήθεια προκειμένου να διεξαγάγει ο ΔΕΔΔΗΕ την εκτίμηση αντικτύπου των Υπηρεσιών του, καθώς και θα συνεργασθεί με το ΔΕΔΔΗΕ για τη λήψη μέτρων για την αντιμετώπιση των κινδύνων που τυχόν εντοπίστηκαν, σχετικά με την προστασία προσωπικών δεδομένων.

11. ΤΟ ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΕΛΕΓΧΟΥ

- 11.1.** Ο «Εκτελών την επεξεργασία» υποχρεούται, κατόπιν αιτήματος του ΔΕΔΔΗΕ, να θέτει στη διάθεση αυτού όλες τις πληροφορίες (όπως ενδεικτικά σχετικές πιστοποιήσεις, αναφορές ελέγχου, αποτελέσματα τακτικών δοκιμών, αξιολογήσεις των τεχνικών και οργανωτικών μέτρων, αρχεία, έγγραφα και συμφωνίες) προκειμένου να ελεγχθεί ότι ο «Εκτελών την επεξεργασία» και/ή οι υπεργολάβοι του συμμορφώνονται με τις υποχρεώσεις τους και το Εφαρμοστέο Νομοθετικό Πλαίσιο.
- 11.2.** Ο ΔΕΔΔΗΕ αναλαμβάνει την κάλυψη όλων των εξόδων που τυχόν ανακύψουν κατά τη διενέργεια του ελέγχου, εκτός κι αν από τον έλεγχο προκύψει τυχόν μη συμμόρφωση του «Εκτελούντος Επεξεργασία» ή υπεργολάβων του με το Εφαρμοστέο Νομοθετικό Πλαίσιο ή τους όρους της παρούσας οπότε και ο «Εκτελών την επεξεργασία» υποχρεούται σε αυτή την περίπτωση στην κάλυψη των εξόδων για τη διόρθωση τυχόν ζητημάτων που ανακύψουν.
- 11.3.** Ο «Εκτελών την επεξεργασία» οφείλει να καλύψει και να διασφαλίσει ότι οι Υπεργολάβοι του θα καλύψουν τυχόν έξοδα που θα ανακύψουν από τη διενέργεια ελέγχου της Αρχής Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα στο πλαίσιο διασφάλισης ότι τηρούνται τα νόμιμα για την προστασία των προσωπικών δεδομένων κατά την Επεξεργασία τους από τους ίδιους ή τον «Εκτελούντα την Επεξεργασία».

12. ΔΙΑΓΡΑΦΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ και ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ

- 12.1** Ο «Εκτελών την επεξεργασία» οφείλει να διαγράψει τα Προσωπικά Δεδομένα που σχετίζονται με τις Υπηρεσίες σύμφωνα με όσα ορίζονται στις πολιτικές διατήρησης προσωπικών δεδομένων, που αναφέρονται στο σχετικό Παράρτημα Επεξεργασίας των Υπηρεσιών και κάθε φορά που θα κρίνεται αναγκαίο ή θα ζητείται από το ΔΕΔΔΗΕ.
- 12.2** Μετά τη λύση ή λήξη των σχετικών Υπηρεσιών, και εφόσον εξακολουθούν να υφίστανται Προσωπικά Δεδομένα, αυτά θα πρέπει, κατόπιν απόφασης του ΔΕΔΔΗΕ, να καταστραφούν ή να επιστραφούν καθώς και κάθε μέσο ή έγγραφο που περιέχει Προσωπικά Δεδομένα.
- 12.3** Ο «Εκτελών την επεξεργασία» θα βεβαιώσει εγγράφως τη διαγραφή ή επιστροφή όλων των Προσωπικών Δεδομένων και των αντιγράφων τους, τα οποία έχει λάβει από τον ΔΕΔΔΗΕ ή θα έχει πρόσβαση με αφορμή την Κύρια Σύμβαση.

13. ΑΙΤΗΜΑΤΑ ΤΡΙΤΩΝ ΓΙΑ ΚΟΙΝΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

13.1 Αιτήματα από δημόσιες ή δικαστικές αρχές ή υποκείμενα δεδομένων:

Ο «Εκτελών την επεξεργασία» οφείλει να εξασφαλίσει ότι ο ίδιος ή/και κάθε τυχόν Υπεργολάβος του, θα ενημερώσει το ΔΕΔΔΗΕ άμεσα (και σε κάθε περίπτωση εντός μίας (1) εργάσιμης ημέρας από την παραλαβή ή νωρίτερα, εάν απαιτείται να τηρηθεί οποιαδήποτε νωρίτερη προθεσμία) για οποιαδήποτε έρευνα, επικοινωνία, αίτημα ή καταγγελία από:

α) οποιαδήποτε δημόσια, δικαστική, ρυθμιστική ή εποπτική αρχή, συμπεριλαμβανομένων των Αρχών Προστασίας Προσωπικών Δεδομένων και/ή

β) Υποκείμενο δεδομένων,

οι οποίες σχετίζονται με τις Υπηρεσίες, ή τυχόν Προσωπικά Δεδομένα ή οποιεσδήποτε υποχρεώσεις απορρέουν από το Εφαρμοστέο Νομοθετικό Πλαίσιο, και κάθε άλλο σχετικό νόμο περί προστασίας δεδομένων και ιδιωτικότητας, κανονισμών και άλλων κανονιστικών απαιτήσεων, οδηγιών ή κωδίκων πρακτικής στις οποίες υπόκειται ο «Εκτελών την επεξεργασία» και οφείλει να παρέχει κάθε εύλογη βοήθεια στο ΔΕΔΔΗΕ για να μπορέσει να ανταποκριθεί σε τέτοιες έρευνες, ανακοινώσεις, αιτήματα ή καταγγελίες καθώς και να απαντά εντός των τιθέμενων προθεσμιών.

Ο «Εκτελών την επεξεργασία» και κάθε τυχόν Υπεργολάβος του δεν θα αποκαλύψουν τα Προσωπικά Δεδομένα σε οποιοδήποτε από τα πρόσωπα ή τις οντότητες που αναφέρονται στα στοιχεία υπό (α) ή (β) ανωτέρω, εκτός εάν υπάρχει υποχρέωση προς τούτο από το νόμο ή από δικαστική απόφαση ή από οποιαδήποτε άλλη νόμιμη δικαστική διαδικασία και έχουν συμμορφωθεί με τις υποχρεώσεις της παρούσας ρήτρας.

13.2 Αιτήματα εκ του νόμου:

Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά από το Εφαρμοστέο Νομοθετικό Πλαίσιο όταν ο «Εκτελών την επεξεργασία» ή ο Υπεργολάβος του υποχρεωθεί από το νόμο, δικαστική εντολή, διαταγή, ένταλμα, κλήτευση ή άλλη νομική διαδικασία ("Νομικό Αίτημα") να αποκαλύψει οποιαδήποτε Προσωπικά Δεδομένα σε οποιοδήποτε πρόσωπο ή οντότητα εκτός από το ΔΕΔΔΗΕ, υποχρεούται να ειδοποιήσει αμέσως το ΔΕΔΔΗΕ (και εν πάση περιπτώσει εντός μίας (1) εργάσιμης ημέρας από την παραλαβή του αιτήματος ή και νωρίτερα εφόσον προβλέπεται συντομότερη προθεσμία από το Νομικό Αίτημα) και να παράσχει κάθε εύλογη βοήθεια στο ΔΕΔΔΗΕ, ώστε να μπορέσει να απαντήσει, να αντικρούσει ή να αμφισβητήσει οποιαδήποτε τέτοια αιτήματα, αιτήματα, ερωτήσεις ή καταγγελίες και να συμμορφωθεί εντός των απαιτούμενων προθεσμιών.

Ο «Εκτελών την επεξεργασία» και ο υπεργολάβος του δεν θα αποκαλύψουν τυχόν Προσωπικά Δεδομένα στα πλαίσια ενός Νομικού Αιτήματος εάν δεν υπάρχει σχετική νομική υποχρέωση και εάν δεν έχουν συμμορφωθεί με τις διατάξεις του παρόντος άρθρου.

14. ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΗ

Ο «Εκτελών την επεξεργασία» έχει πλήρη ευθύνη και την υποχρέωση να αποζημιώσει πλήρως το ΔΕΔΔΗΕ για κάθε ζημία που θα υποστεί άμεσα ή έμμεσα τόσο ο ίδιος ο ΔΕΔΔΗΕ, όσο και οποιοσδήποτε

τρίτος, περιλαμβανομένων των φυσικών προσώπων/ Υποκειμένων των δεδομένων, όταν η ζημία προκλήθηκε ως αποτέλεσμα παραβίασης εκ μέρους του «Εκτελούντα την επεξεργασία», Υπεργολάβων του ή εν γένει προστηθέντων του, των όρων της παρούσας σύμβασης με τα Παραρτήματά της, ή/και του Εφαρμοστέου Νομοθετικού Πλαισίου.

15. ΔΙΑΡΚΕΙΑ

- 15.1** Η παρούσα αρχίζει την "Ημερομηνία Έναρξης Ισχύος" και θα συνεχίσει να ισχύει μέχρι και την (i) λύση ή λήξη της Κύριας Σύμβασης, ή (ii) την λήξη ή παύση της παροχής των Υπηρεσιών ή των εργασιών που θα εκτελεστούν σύμφωνα με την Κύρια Σύμβαση. Οι διατάξεις της παρούσας Σύμβασης εφαρμόζονται σε οποιαδήποτε επεξεργασία Προσωπικών Δεδομένων έχει λάβει χώρα πριν από την εκτέλεση της Συμφωνίας ή της «Ημερομηνίας Έναρξης Ισχύος», συμπεριλαμβανομένης της διάρκειας οποιασδήποτε μεταβατικής φάσης.
- 15.2** Τα Μέρη μπορούν να συμφωνήσουν να παύσουν την ισχύ ενός ή περισσότερων μεμονωμένων Προσαρτημάτων Επεξεργασίας, όπως επίσης και όταν ένα τμήμα των Υπηρεσιών/εργασιών πρόκειται να διακοπεί, οπότε η καταγγελία αυτή θα αρχίσει να ισχύει από την ημερομηνία που συμφωνήθηκε γραπτώς από τα Μέρη. Η καταγγελία ενός ή περισσότερων μεμονωμένων Προσαρτημάτων Επεξεργασίας δεν επηρεάζει καμία άλλη διάταξη ή άλλο Προσάρτημα Επεξεργασίας της παρούσας συμφωνίας και τα μέρη εξακολουθούν να δεσμεύονται και να εκπληρώνουν τις υποχρεώσεις που καθορίζονται σε αυτήν.

16. ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ

Η παρούσα Σύμβαση διέπεται και έχει συνταχθεί σύμφωνα με τους νόμους του Ελληνικού Κράτους και οποιαδήποτε διαφορά απορρέει από αυτήν θα υπάγεται στην αποκλειστική αρμοδιότητα των δικαστηρίων των Αθηνών. _

Η παρούσα σύμβαση υπογράφηκε σε δύο (2) πρωτότυπα, και έκαστο των Μερών έλαβε από ένα.



Δια την εταιρεία ΔΕΔΔΗΕ

Ονοματεπώνυμο:
Θέση/Ρόλος:
Ημερομηνία:

Δια τον Εκτελούντα την Επεξεργασία

Ονοματεπώνυμο:
Θέση/Ρόλος:
Ημερομηνία:

ΕΝΤΥΠΟ 1

Πληροφορίες σχετικά με την ταυτότητα του Υπεύθυνου Προστασίας Δεδομένων (ΥΠΔ)

ΔΕΔΔΗΕ

Προσωπικά στοιχεία του Υπεύθυνου Προστασίας Δεδομένων:

Όνοματεπώνυμο Επωνυμία	
Ρόλος	
Τηλ. Επικοινωνίας	
Email	
Δ/ση	

Εκτελών την επεξεργασία:

Προσωπικά στοιχεία του επικεφαλής ή του Υπεύθυνου Προστασίας Δεδομένων:

Όνοματεπώνυμο Επωνυμία	
Ρόλος	
Τηλ. Επικοινωνίας	
Email	
Δ/ση	



Προσωπικά στοιχεία του Υπεύθυνου Ασφάλειας Πληροφοριών:

Ονοματεπώνυμο Επωνυμία	
Ρόλος	
Τηλ. Επικοινωνίας	
Email	
Δ/νση	



ΕΝΤΥΠΟ 2 – ΛΙΣΤΑ ΤΩΝ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΩΝ

ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΟΥ	ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ Δ/ΝΣΗ	ΑΦΜ	ΔΟΥ

ΕΝΤΥΠΟ 3

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Το παρόν, συμπεριλαμβανομένου τυχόν σχετικού συνημμένου, περιγράφει τα είδη των προσωπικών δεδομένων και τους σκοπούς για τους οποίους αυτά μπορεί να επεξεργασθούν από τον Εκτελούντα Επεξεργασία.

Δραστηριότητες Επεξεργασίας Προσωπικών Δεδομένων

ΣΚΟΠΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ	
ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΟΓΚΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΜΕΝΩΝ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	
ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	
ΥΠΟΚΕΙΜΕΝΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	
ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ	
ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΣ ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΟΣ	
ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	
ΤΡΙΤΕΣ ΧΩΡΕΣ ΣΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΔΙΑΒΙΒΑΖΟΝΤΑΙ ΤΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ	



Δια την εταιρεία ΔΕΔΔΗΕ

Επωνυμία /Ονοματεπώνυμο:
Θέση/ρόλος:
Ημερομηνία:

Δια τον Εκτελούντα Επεξεργασία

Επωνυμία /Ονοματεπώνυμο:
Θέση/ρόλος:
Ημερομηνία:

ΕΝΤΥΠΟ 4

Ελάχιστες Απαιτήσεις Ασφάλειας και Προστασίας προσωπικών δεδομένων του ΔΕΔΔΗΕ

Σκοπός

Οι ελάχιστες απαιτήσεις ασφάλειας και προστασίας προσωπικών δεδομένων αποβλέπουν στο ελάχιστο επίπεδο ασφάλειας και προστασίας που θα πρέπει να ισχύουν με σκοπό την εκπλήρωση των ελάχιστων προκαθορισμένων απαιτήσεων της ισχύουσας νομοθεσίας περί προστασίας προσωπικών δεδομένων και ιδιωτικότητας. Λόγω ότι οι τεχνικές ασφάλειας και προστασίας προσωπικών δεδομένων αλλά και οι απειλές συνεχώς εξελίσσονται θα πρέπει συνεχώς να επαναξιολογείται και να επανακαθορίζεται το ελάχιστο επίπεδο.

Οι απαιτήσεις και τα μέτρα που αναφέρονται παρακάτω, θα πρέπει να σχετίζονται με οποιεσδήποτε άλλες γενικές απαιτήσεις ασφαλείας συμφωνηθούν με το ΔΕΔΔΗΕ που μπορεί να προκύψουν σε οποιαδήποτε αξιολόγηση ασφαλείας πριν ή μετά την σύμβαση.

Βασικά Μέτρα Ασφάλειας Πληροφοριών και Προστασίας Προσωπικών Δεδομένων

1. Οργανωτικά Μέτρα

1.1. Υπεύθυνος Ασφάλειας Πληροφοριών

- 1.1.1. Το πρόσωπο που είναι υπεύθυνο για την συνολική συμμόρφωση με τις ελάχιστες απαιτήσεις ασφαλείας ορίζεται ως Υπεύθυνος Ασφάλειας. Το εν λόγω πρόσωπο θα πρέπει να έχει την κατάλληλη εκπαίδευση και εμπειρία για τη διαχείριση της ασφαλείας των πληροφοριών και να διαθέτει τους κατάλληλους πόρους για την αποτελεσματική διασφάλιση της συμμόρφωσης.
- 1.1.2. Τα στοιχεία επικοινωνίας του Υπεύθυνου Ασφάλειας θα πρέπει να περιέρχονται εις γνώση του ΔΕΔΔΗΕ εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών, αρχής γενομένης από την έναρξη ισχύος των σχετικών συμφωνιών επεξεργασίας. Κάθε δε τροποποίηση στα εν λόγω στοιχεία του θα πρέπει να γνωστοποιείται άμεσα. (ΕΝΤΥΠΟ 1)

1.2. Σχέδιο Ασφάλειας Πληροφοριών

- 1.2.1. Τα μέτρα που θεσπίζονται για τη συμμόρφωση με τις εν λόγω ελάχιστες απαιτήσεις ασφαλείας αποτελούν τμήμα του σχεδίου ασφαλείας πληροφοριών, το οποίο θα πρέπει να ενημερώνεται και να τροποποιείται κάθε φορά που σχετικές αλλαγές λαμβάνουν χώρα στο Πληροφοριακό Σύστημα ή στον τρόπο με τον οποίο οργανώνεται. Στο σχέδιο αυτό θα πρέπει να περιγράφονται:
 - 1.2.1.1. Μέτρα Ασφάλειας που σχετίζονται με την τροποποίηση και συντήρηση του Συστήματος που χρησιμοποιείται για την Επεξεργασία Προσωπικών Δεδομένων, συμπεριλαμβανομένης της ανάπτυξης και συντήρησης εφαρμογών, την απογραφή του hardware, συμπεριλαμβανομένης της ασφαλείας των κτιρίων ή εγκαταστάσεων όπου λαμβάνει χώρα επεξεργασία των δεδομένων, την ασφάλεια του εξοπλισμού των δεδομένων, των τηλεπικοινωνιακών υποδομών και των περιβαλλοντικών ελέγχων.

- 1.2.1.2. Μηχανισμούς ασφάλειας δεδομένων για την εξασφάλιση της ακεραιότητας και της εμπιστευτικότητας των δεδομένων, κατηγοριοποίηση των δεδομένων.
- 1.2.1.3. Ασφάλεια των υπολογιστών και των τηλεπικοινωνιακών συστημάτων, συμπεριλαμβανομένων των διαδικασιών διαχείρισης εφεδρικών αντιγράφων, διαδικασίες για την αντιμετώπιση των ιών υπολογιστών, διαδικασίες διαχείρισης σημάτων/κωδικών, ασφάλεια για την υλοποίηση του λογισμικού, ασφάλεια των βάσεων δεδομένων, ασφάλεια της διασύνδεσης συστημάτων στο διαδίκτυο, επιθεώρηση του συστήματος δεδομένων, μηχανισμοί για τη συνεχή καταγραφή των προσπαθειών παραβίασης του συστήματος ασφάλειας ή απόκτησης μη εξουσιοδοτημένης πρόσβασης σε αυτό.
- 1.2.1.4. Ένα σχέδιο αποκατάστασης σε περίπτωση καταστροφής, το οποίο θα καθορίζει: τα μέτρα για την ελαχιστοποίηση των διακοπών της κανονικής λειτουργίας του συστήματος, τον περιορισμό της έκτασης οποιασδήποτε ζημιάς και καταστροφής, την ομαλή διαβίβαση των Προσωπικών Δεδομένων από το ένα σύστημα στο άλλο, εφόσον κρίνεται αναγκαίο, την εκπαίδευση, και ενημέρωση του προσωπικού με διαδικασίες έκτακτης ανάγκης, την εξασφάλιση γρήγορου και ομαλού συστήματος ανάκτησης και την ελαχιστοποίηση των οικονομικών επιπτώσεων οποιουδήποτε συμβάντος καταστροφής.
- 1.2.1.5. Ένα σχέδιο έκτακτης ανάγκης, το οποίο πρέπει να αντιμετωπίσει τους κινδύνους του συστήματος και τα κατάλληλα κριτήρια για τον προσδιορισμό του πότε θα πρέπει να ενεργοποιηθεί το Σχέδιο αυτό.
- 1.2.2. Το Σχέδιο ασφάλειας θα πρέπει να είναι διαθέσιμο στο προσωπικό, το οποίο έχει πρόσβαση στα Προσωπικά Δεδομένα και στα Πληροφοριακά Συστήματα και θα πρέπει να καλύπτει τουλάχιστον:
 - 1.2.2.1. Το πεδίο εφαρμογής με λεπτομερή περιγραφή των προστατευόμενων πόρων,
 - 1.2.2.2. Τα μέτρα, πρότυπα, διαδικασίες, κώδικα δεοντολογίας και πρότυπα για την εξασφάλιση της ασφάλειας, συμπεριλαμβανομένου του ελέγχου, επιθεώρησης και εποπτείας των Πληροφοριακών Συστημάτων,
 - 1.2.2.3. Τα καθήκοντα και υποχρεώσεις του προσωπικού,
 - 1.2.2.4. Τις διαδικασίες για την αναφορά, διαχείριση και ανταπόκριση στα περιστατικά
 - 1.2.2.5. Τις διαδικασίες για τη δημιουργία εφεδρικών αντιγράφων και ανάκτησης δεδομένων καθώς και τις διαδικασίες που θα πρέπει να εφαρμόσει το προσωπικό ανά περίπτωση
- 1.3. **Καθήκοντα και Υποχρεώσεις του Προσωπικού**
 - 1.3.1. Το προσωπικό θα πρέπει να δεσμεύεται από υποχρέωση εμπιστευτικότητας όσον αφορά την πρόσβαση στα Προσωπικά Δεδομένα.
 - 1.3.2. Τα καθήκοντα και οι υποχρεώσεις του προσωπικού που έχει πρόσβαση στα Προσωπικά Δεδομένα και στα Πληροφοριακά Συστήματα θα πρέπει να καθορίζονται και να τεκμηριώνονται με σαφή τρόπο.
 - 1.3.3. Εφαρμόζονται τα απαραίτητα μέτρα για την κατάρτιση και την εξοικείωση του προσωπικού με τις ελάχιστες απαιτήσεις ασφάλειας, με τις σχετικές πολιτικές και τους ισχύοντες νόμους σχετικά με

την εκτέλεση των καθηκόντων τους σε σχέση με την Επεξεργασία των Προσωπικών Δεδομένων και τις συνέπειες τυχόν παραβίασης αυτών των απαιτήσεων

- 1.3.4. Οι εξουσιοδοτημένοι χρήστες θα πρέπει να ενημερώνονται ότι ο ηλεκτρονικός εξοπλισμός δεν θα πρέπει να παραμένει αφύλακτος κατά την διαδικασία της επεξεργασίας
- 1.3.5. Θα πρέπει να διασφαλίζεται η ελεγχόμενη φυσική πρόσβαση και μόνο στους εξουσιοδοτημένους χρήστες
- 1.3.6. Οι εξουσιοδοτημένοι χρήστες να γνωρίζουν τις συνέπειες και τα ενδεχόμενα πειθαρχικά μέτρα σε περίπτωση παραβίασης των μέτρων ασφάλειας και προστασίας προσωπικών δεδομένων

2. Τεχνικά Μέτρα

2.1. Ταυτοποίηση και Πιστοποίηση

- 2.1.1. Κάθε εξουσιοδοτημένος χρήστης θα πρέπει να διαθέτει ένα προσωπικό και μοναδικό κωδικό αναγνώρισης για αυτόν τον σκοπό ("Ταυτότητα Χρήστη").
- 2.1.2. Ο έλεγχος της ταυτότητας θα πρέπει να βασίζεται σε ένα μυστικό κωδικό πρόσβασης που συνδέεται με την Ταυτότητα Χρήστη και ο οποίος γνωστοποιείται μόνο στον Εγκεκριμένο Χρήστη.
- 2.1.3. Κάθε Ταυτότητα Χρήστη δεν μπορεί να εκχωρηθεί σε άλλο πρόσωπο, ακόμη και σε μεταγενέστερο χρόνο.
- 2.1.4. Πρέπει να τηρούνται ενημερωμένα αρχεία των εξουσιοδοτημένων Χρηστών και του είδους της πρόσβασής τους
- 2.1.5. Διαδικασίες ταυτοποίησης και πιστοποίησης θα πρέπει να διαθέτουν όλα τα Πληροφοριακά Συστήματα που εμπλέκονται στην επεξεργασία των προσωπικών δεδομένων
- 2.1.6. Θα πρέπει να υπάρχει μία διαδικασία που θα διασφαλίζει την εμπιστευτικότητα και ακεραιότητα του κωδικού πρόσβασης. Οι κωδικοί πρόσβασης πρέπει να αποθηκεύονται κατά τρόπο που τους καθιστά ακατανόητους, ενώ βρίσκονται σε ισχύ. Θα πρέπει να υπάρχει μια διαδικασία για την εκχώρηση, διανομή και αποθήκευση των κωδικών πρόσβασης.
- 2.1.7. Οι κωδικοί πρόσβασης θα πρέπει να αποτελούνται από τουλάχιστον οκτώ (8) χαρακτήρες, ή, εάν αυτό καθίσταται τεχνικά αδύνατο τότε ο κωδικός πρόσβασης θα πρέπει να αποτελείται από το μέγιστο επιτρεπόμενο αριθμό χαρακτήρων. Οι κωδικοί πρόσβασης δεν θα πρέπει να εμπεριέχουν οποιοδήποτε στοιχείο ώστε να μπορεί εύκολα συσχετισθεί με τον Χρήστη, θα πρέπει να αλλάζουν σε τακτικά χρονικά διαστήματα (σε λιγότερο από 3 μήνες), οι αρχικοί κωδικοί πρόσβασης, όταν χρησιμοποιούνται για πρώτη φορά, θα πρέπει να τροποποιούνται από τον χρήστη άμεσα.
- 2.1.8. Μη χρησιμοποιημένες ταυτότητες θα πρέπει να απενεργοποιούνται, εάν δεν έχουν χρησιμοποιηθεί για τουλάχιστον έξι (6) μήνες, εκτός από εκείνα που έχουν εγκριθεί αποκλειστικά για σκοπούς τεχνικής διαχείρισης και υποστήριξης

- 2.1.9. Το λογισμικό, το firmware και το hardware που χρησιμοποιούνται στα Πληροφοριακά Συστήματα θα πρέπει να ελέγχονται τουλάχιστον κάθε τρεις (3) μήνες προκειμένου να εντοπισθούν τα τρωτά σημεία και τα ελαττώματα στα Πληροφοριακά Συστήματα ώστε να επιλυθούν.
- 2.1.10. Θα πρέπει να τεθούν όρια στις επαναλαμβανόμενες αποτυχημένες προσπάθειες για εξουσιοδότηση.

2.2. Ελεγχοι Πρόσβασης

- 2.2.1. Το προφίλ εξουσιοδότησης για κάθε χρήστη ή για ρόλους χρηστών θα πρέπει να δημιουργηθεί και να διαμορφωθεί πριν την έναρξη οποιασδήποτε Επεξεργασίας κατά τρόπο που να επιτρέπει μόνο την πρόσβαση σε δεδομένα που είναι απαραίτητες για την εκπλήρωση των καθηκόντων του.
- 2.2.2. Θα πρέπει να επαληθεύεται τακτικά, τουλάχιστον σε ετήσια βάση, ότι εξακολουθούν να ισχύουν οι προϋποθέσεις διατήρησης των σχετικών προφίλ εξουσιοδότησης.
- 2.2.3. Μέτρα θα πρέπει να ληφθούν προκειμένου να εντοπίζεται τυχόν πρόσβαση στα Συστήματα όταν έχουν γίνει τέτοιου είδους ανεπιτυχείς προσπάθειες.
- 2.2.4. Μέτρα ελέγχου πρόσβασης θα πρέπει να λαμβάνονται τόσο σε επίπεδο λειτουργικού συστήματος όσο και βάσεων δεδομένων ώστε να διασφαλίζεται η εξουσιοδοτημένη πρόσβαση.

2.3. Διαχείριση των Μέσων

- 2.3.1. Τα Πληροφοριακά Συστήματα και τα φυσικά μέσα αποθήκευσης Προσωπικών Δεδομένων θα πρέπει να βρίσκονται σε ένα ασφαλές φυσικό περιβάλλον. Μέτρα θα πρέπει να ληφθούν προκειμένου να αποτραπεί η μη εξουσιοδοτημένη φυσική πρόσβαση στις εγκαταστάσεις αυτές
- 2.3.2. Οργανωτικές και τεχνικές οδηγίες θα πρέπει να εκδοθούν σχετικά με την τήρηση και χρήση των φορητών μέσων, στα οποία αποθηκεύονται δεδομένα.
- 2.3.3. Όταν τα αποθηκευτικά μέσα πρόκειται να διατεθούν ή να ξαναχρησιμοποιηθούν, θα πρέπει να ληφθούν τα απαραίτητα μέτρα για να αποφευχθεί τυχόν μεταγενέστερη ανάκτηση των Προσωπικών Δεδομένων, καθώς και οποιαδήποτε άλλη πληροφορία αποθηκευμένη σε αυτά. Όλα τα επαναχρησιμοποιημένα μέσα που χρησιμοποιούνται για την αποθήκευση των Προσωπικών Δεδομένων θα πρέπει να «διαγραφούν» πέντε (5) φορές με τη χρήση τυχαιοποιημένων δεδομένων προτού διατεθούν ή επαναχρησιμοποιηθούν.
- 2.3.4. Μέσα που εμπεριέχουν Προσωπικά Δεδομένα θα πρέπει να διαγράφονται ή να καταστούν μη αναγνωρίσιμα πριν την φυσική καταστροφή τους

2.4. Διανομή Μέσων και Μετάδοση

- 2.4.1. Όλοι οι χρήστες θα πρέπει να διασφαλίζουν ότι καμία εκτύπωση ή αντίγραφο, που εμπεριέχει Προσωπικά Δεδομένα, δεν έχει αφεθεί σε εκτυπωτές ή αντιγραφικές συσκευές.
- 2.4.2. Μέσα που εμπεριέχουν Προσωπικά Δεδομένα ή εκτυπωμένα αντίγραφα Προσωπικών Δεδομένων πρέπει να κατηγοριοποιούνται με την επισήμανση «Εμπιστευτικό».
- 2.4.3. Κρυπτογράφηση ή άλλη ισοδύναμη μορφή προστασίας θα πρέπει να χρησιμοποιείται για την προστασία των Προσωπικών Δεδομένων, που διαβιβάζονται ηλεκτρονικά μέσω δημόσιου διαδικτύου ή αποθηκεύονται σε φορητή συσκευή, ή όπου απαιτείται η αποθήκευση ή η Επεξεργασία Προσωπικών Δεδομένων σε ένα φυσικό ασφαλές περιβάλλον.
- 2.4.4. Εγγραφα που εμπεριέχουν Προσωπικά Δεδομένα θα πρέπει να μεταφέρονται σε σφραγισμένο φάκελο, στον οποίο αναφέρονται τα στοιχεία του παραλήπτη
- 2.4.5. Όταν μέσα που εμπεριέχουν Προσωπικά Δεδομένα πρόκειται να μεταφερθούν από καθορισμένες εγκαταστάσεις λόγω εργασιών συντήρησης, θα πρέπει να ληφθούν μέτρα αποτροπής οποιαδήποτε μη εξουσιοδοτημένης ανάκτησης τους
- 2.4.6. Πρέπει να δημιουργηθεί ένα σύστημα καταγραφής εισερχομένων και εξερχομένων μέσων, το οποίο να επιτρέπει την άμεση ή έμμεση αναγνώριση του είδους του μέσου, της ημερομηνίας και της ώρας, του αποστολέα και του παραλήπτη, του αριθμού των μέσων, του είδους των πληροφοριών που περιέχει, τον τρόπο αποστολής τους και το πρόσωπο που είναι υπεύθυνο για την αποστολή και παραλαβή τους

2.5. Διαφύλαξη, Εφεδρικά αντίγραφα και Ανάκτηση

- 2.5.1. Θα πρέπει να θεσπισθούν διαδικασίες για τη δημιουργία εφεδρικών αντιγράφων και για την ανάκτηση δεδομένων.
- 2.5.2. Εφεδρικά αντίγραφα πρέπει να δημιουργούνται ανά τακτά χρονικά διαστήματα
Το εφεδρικό αντίγραφο, καθώς και οι διαδικασίες ανάκτησης δεδομένων θα πρέπει να φυλάσσονται σε διαφορετική τοποθεσία από εκείνη που βρίσκονται τα Συστήματα

2.6. Anti-Virus και Ανίχνευση Εισβολέα

- 2.6.1. Το Anti-virus λογισμικό και τα συστήματα ανίχνευσης εισβολέα θα πρέπει να εγκατασταθούν στα Συστήματα για την προστασία έναντι επιθέσεων ή άλλων μη εξουσιοδοτημένων πράξεων.

- 2.6.2. Το Antivirus λογισμικό και τα συστήματα ανίχνευσης εισβολέα θα πρέπει να ενημερώνονται τακτικά ακολουθώντας τις τελευταίες τεχνολογικές εξελίξεις και σύμφωνα με τις καλύτερες πρακτικές του χώρου για τα υπόψη Πληροφοριακά Συστήματα

2.7. Αναβαθμίσεις Λογισμικού

- 2.7.1. Το λογισμικό, το firmware και το hardware που χρησιμοποιούνται στα Συστήματα θα πρέπει να ελέγχονται τακτικά προκειμένου να εντοπίζονται τα τρωτά σημεία και τα ελαττώματα στα Πληροφοριακά Συστήματα, ώστε να επιλύονται. Αυτός ο έλεγχος θα πρέπει να διενεργείται τουλάχιστον ετησίως.

2.8. Καταγραφή των προσβάσεων

- 2.8.1. Τα ελάχιστα στοιχεία που πρέπει να καταγράφονται για κάθε πρόσβαση στα Συστήματα είναι η Ταυτότητα Χρήστη, η ημερομηνία και ο χρόνος πρόσβασης, το αρχείο ή το δεδομένο για το οποίο δόθηκε η πρόσβαση, το είδος της πρόσβασης και εάν αυτή εγκρίθηκε ή απορρίφθηκε.
- 2.8.2. Οι μηχανισμοί που επιτρέπουν την καταγραφή των δεδομένων (2.8.1), υπόκεινται στον άμεσο έλεγχο του Υπεύθυνου Ασφάλειας και σε καμία περίπτωση δεν επιτρέπεται η απενεργοποίησή τους.
- 2.8.3. Η ελάχιστη περίοδος διατήρησης των καταγεγραμμένων δεδομένων είναι δύο (2) έτη.
- 2.8.4. Ο Υπεύθυνος Ασφάλειας ελέγχει περιοδικά τις πληροφορίες ελέγχου που καταγράφονται και εφόσον κριθεί αναγκαίο συντάσσει έκθεση των ελέγχων που διεξήχθησαν, καθώς και των προβλημάτων που εντοπίστηκαν τουλάχιστον μία φορά το μήνα.

2.9. Δοκιμές με Πραγματικά Δεδομένα

- 2.9.1. Οι δοκιμές που λαμβάνουν χώρα πριν από την εφαρμογή ή την τροποποίηση των Συστημάτων που επεξεργάζονται Προσωπικά Δεδομένα δεν θα πρέπει να χρησιμοποιούν πραγματικά δεδομένα εκτός και αν η χρήση τους είναι απαραίτητη και δεν υπάρχει άλλη εναλλακτική λύση. Η χρήση τυχόν πραγματικών δεδομένων θα πρέπει να περιορίζεται στο βαθμό που απαιτείται για τους σκοπούς των δοκιμών, ενώ θα πρέπει να εξασφαλίζεται το επίπεδο ασφάλειας που αντιστοιχεί στα είδη των Προσωπικών Δεδομένων που επεξεργάζονται.

2.10. Επιθεωρήσεις/Έλεγχος Συμμόρφωσης

- 2.10.1. Τακτικοί έλεγχοι για τη συμμόρφωση με τις ελάχιστες απαιτήσεις ασφάλειας, α πρέπει να διενεργούνται και να διατίθενται στη μορφή έκθεσης ελέγχου.



- 2.10.2. Η έκθεση ελέγχου θα πρέπει να παρέχει γνωμάτευση σχετικά με το βαθμό όπου τα μέτρα ασφάλειας και οι έλεγχοι που υιοθετήθηκαν συμμορφώνονται με τις ελάχιστες απαιτήσεις ασφάλειας, εντοπίζουν τυχόν ελλείψεις και προτείνουν, εφόσον κρίνεται απαραίτητο, διορθωτικά ή συμπληρωματικά μέτρα. Θα πρέπει επίσης να περιλαμβάνει τα δεδομένα, τα γεγονότα και τις παρατηρήσεις επί των οποίων στηρίζονται οι γνωματεύσεις και οι συστάσεις.
- 2.10.3. Η έκθεση ελέγχου θα πρέπει να αποστέλλεται στον Υπεύθυνο Ασφάλειας, ο οποίος παραπέμπει τα συμπεράσματα στον Υπεύθυνο Επεξεργασίας και ο Υπεύθυνος Ασφάλειας παραμένει στη διάθεση του Υπεύθυνου Επεξεργασίας.
- 2.10.4. Η διαδικασία για την αναφορά, διαχείριση και ανταπόκριση των συμβάντων θα πρέπει να εξετάζεται τουλάχιστον ετησίως.

ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΩΝ & ΟΡΙΣΤΙΚΩΝ ΑΝΑΔΟΧΩΝ

Α. Γενικές πληροφορίες και Υπεύθυνος Επεξεργασίας.

Η εταιρεία με την επωνυμία «Διαχειριστής Ελληνικού Δικτύου Διανομής Ηλεκτρικής Ενέργειας Α.Ε.» και με διακριτικό τίτλο «ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε.» ή «ΔΕΔΔΗΕ» (στο εξής «η Εταιρεία»), με έδρα στο δήμο Αθηναίων, οδός Περραιβού 20 και Καλλιρρόης 5, Τ.Κ. 117 43 – Αθήνα, με Αρ. ΜΑΕ: 41268/01/Β/98/411 και Α.Φ.Μ.: 094532827 ΔΟΥ ΦΑΕ Αθηνών, έχει ως βασική προτεραιότητά της την προστασία των προσωπικών δεδομένων τα οποία επεξεργάζεται, υπό την ιδιότητά της ως υπευθύνου επεξεργασίας. Για το σκοπό αυτό, συμμορφώνεται διαρκώς με την ισχύουσα νομοθεσία για την προστασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα.

Η παρούσα Πολιτική Προστασίας Προσωπικών Δεδομένων (ή «Πολιτική»), έχει ως σκοπό να πληροφορήσει τους προσωρινούς και οριστικούς αναδόχους και συμμετέχοντες σχετικά με τα προσωπικά δεδομένα που συλλέγει και επεξεργάζεται η Εταιρεία στο πλαίσιο των προκηρύξεων διαγωνισμών και εκτέλεσης των αντίστοιχων συμβάσεων και έργων, καθώς και τον τρόπο και τους σκοπούς συλλογής, αποθήκευσης, χρήσης και διαβίβασης των εν λόγω πληροφοριών. Έχει, επίσης, σκοπό να σας ενημερώσει για τα δικαιώματά που έχετε με βάση τη νομοθεσία για την προστασία των προσωπικών δεδομένων.

Η Πολιτική μπορεί να αναθεωρείται ανά διαστήματα, εφόσον αυτό κρίνεται αναγκαίο. Για το λόγο αυτό, παρακαλούμε να ελέγχετε ανά τακτά χρονικά διαστήματα στο portal της Εταιρείας για την τελευταία έκδοσή της, προκειμένου να ενημερώνεστε για την ύπαρξη τροποποιημένων εκδόσεων. Παρακαλούμε, ενημερώστε μας εάν έχετε οποιεσδήποτε ερωτήσεις, επικοινωνώντας στην ηλεκτρονική διεύθυνση data_privacy@deddie.gr.

Β. Σύντομες επεξηγήσεις – Ορισμοί.

- Δεδομένα Προσωπικού Χαρακτήρα: Κάθε πληροφορία που αφορά ταυτοποιημένο ή ταυτοποιήσιμο φυσικό πρόσωπο («Υποκείμενο των δεδομένων»). Ταυτοποιήσιμο φυσικό πρόσωπο είναι αυτό το οποίου η ταυτότητα μπορεί να εξακριβωθεί άμεσα ή έμμεσα, όπως για παράδειγμα μέσω ονόματος, αριθμού δελτίου ταυτότητας ή σωματικών χαρακτηριστικών.
- Επεξεργασία: Κάθε πράξη ή σειρά πράξεων που πραγματοποιείται με ή χωρίς τη χρήση αυτοματοποιημένων μέσων, σε δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα, όπως η συλλογή, η καταχώριση, η οργάνωση, η διάρθρωση, η αποθήκευση, η προσαρμογή ή η μεταβολή, η ανάκτηση, η αναζήτηση πληροφοριών, η χρήση, η κοινολόγηση με διαβίβαση, η διάδοση ή κάθε άλλη μορφή διάθεσης, η συσχέτιση ή ο συνδυασμός, ο περιορισμός, η διαγραφή ή η καταστροφή.
- Υπεύθυνος επεξεργασίας: Το φυσικό ή νομικό πρόσωπο, η δημόσια αρχή, η υπηρεσία ή άλλος φορέας που, μόνο ή από κοινού με άλλα, καθορίζουν τους σκοπούς και τον τρόπο της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα.
- Εκτελών την επεξεργασία: Το φυσικό ή νομικό πρόσωπο, η δημόσια αρχή, η υπηρεσία ή άλλος φορέας που επεξεργάζεται δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα για λογαριασμό του Υπευθύνου της επεξεργασίας.

- Τρίτος: οποιοδήποτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, δημόσια αρχή, υπηρεσία ή φορέας, με εξαίρεση το Υποκείμενο των δεδομένων, τον υπεύθυνο επεξεργασίας, τον εκτελούντα την επεξεργασία και τα πρόσωπα τα οποία, υπό την άμεση εποπτεία του υπευθύνου επεξεργασίας ή του εκτελούντος την επεξεργασία, είναι εξουσιοδοτημένα να επεξεργάζονται τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα.

Γ. Κατηγορίες υποκειμένων των δεδομένων που υφίστανται επεξεργασία στο πλαίσιο της προκήρυξης διαγωνισμών και εκτέλεσης των αντίστοιχων συμβάσεων και έργων.

1. Συνεργάτες, προσωρινοί και οριστικοί ανάδοχοι, υπεργολάβοι και συμμετέχοντες στο πλαίσιο των προκηρύξεων διαγωνισμών και εκτέλεσης των αντίστοιχων συμβάσεων και έργων, εφόσον οι ίδιοι είναι φυσικά πρόσωπα, ατομικές επιχειρήσεις ή ομόρρυθμες ή ετερόρρυθμες εταιρείες.
2. Τα μέλη διοικητικών συμβουλίων, διαχειριστές και νόμιμοι εκπρόσωποι των προσωρινών και οριστικών αναδόχων, υπεργολάβων και συμμετεχόντων στο πλαίσιο των προκηρύξεων διαγωνισμών και εκτέλεσης των αντίστοιχων συμβάσεων και έργων.
3. Οι εργαζόμενοι των προσωρινών και οριστικών αναδόχων, υπεργολάβων και συμμετεχόντων στο πλαίσιο των προκηρύξεων διαγωνισμών και εκτέλεσης των αντίστοιχων συμβάσεων και έργων.

Δ. Σκοποί της συλλογής και επεξεργασίας προσωπικών δεδομένων.

Η Εταιρεία επεξεργάζεται δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα υπό την ιδιότητά της ως αναθέτοντος φορέα, στο πλαίσιο της προκήρυξης διαγωνισμών και εκτέλεσης των αντίστοιχων έργων, για τους ακόλουθους σκοπούς:

1. Με σκοπό τον έλεγχο της συνδρομής όλων των απαιτούμενων και νόμιμων προϋποθέσεων που πρέπει να πληρούν οι συμμετέχοντες και οι υποψήφιοι για την υποβολή προσφοράς στον εκάστοτε διαγωνισμό και η διακρίβωση της εν γένει συμμόρφωσής τους με τις νόμιμες υποχρεώσεις τους και τη σύναψη και εκτέλεση της σύμβασης.
2. Με σκοπό τον έλεγχο της συνδρομής όλων των απαιτούμενων και νόμιμων προϋποθέσεων που πρέπει να πληρούν τα μέλη διοικητικών συμβουλίων, διαχειριστές και νόμιμοι εκπρόσωποι των προσωρινών και οριστικών αναδόχων, υπεργολάβων και συμμετεχόντων στο πλαίσιο των προκηρύξεων διαγωνισμών και εκτέλεσης των αντίστοιχων συμβάσεων και έργων.
3. Με σκοπό τον έλεγχο της συνδρομής όλων των απαιτούμενων και νόμιμων προϋποθέσεων που πρέπει να πληρούνται για την εμπρόθεσμη και πλήρη καταβολή της αμοιβής των εργαζομένων από τον εργολάβο-εργοδότη, καθώς και για τη γενικότερη συμμόρφωσή του με τις υποχρεώσεις που έχει αναλάβει από τη σύμβαση και αυτών που απορρέουν από τη νομοθεσία.

Ε. Κατηγορίες δεδομένων που επεξεργάζεται η Εταιρεία.

1. Προσωπικά δεδομένα και δικαιολογητικά που υποβάλλονται, όπως αυτά προβλέπονται στο πλαίσιο της εκάστοτε προκήρυξης διαγωνισμού, όπως, ενδεικτικά, ονοματεπώνυμο φυσικού προσώπου ή επωνυμία επιχείρησης, διεύθυνση επιχείρησης, ΑΦΜ, Δ.Ο.Υ., αριθμός μητρώου, ΓΕΜΗ.
2. Ονοματεπώνυμο, ιδιότητα/θέση μελών διοικητικών συμβουλίων, διαχειριστών και νομίμων εκπροσώπων των προσωρινών και οριστικών αναδόχων, υπεργολάβων και συμμετεχόντων, ΑΦΜ, Δ.Ο.Υ., στοιχεία ποινικού μητρώου. Στη συγκεκριμένη κατηγορία υποκειμένων, η Εταιρεία παρέχει, μέσω του συνεργάτη ή υποψήφιου συνεργάτη της, επιπλέον ειδική ενημέρωση σχετικά με την επεξεργασία των δεδομένων τους και τα δικαιώματά τους.
3. Όσον αφορά τους εργαζομένους των εργολάβων και υποψηφίων εργολάβων, η Εταιρεία επεξεργάζεται τα προσωπικά δεδομένα που υποβάλλονται, όπως αυτά προβλέπονται στο πλαίσιο της εκάστοτε προκήρυξης διαγωνισμού, όπως ονοματεπώνυμο, χρηματοοικονομικά στοιχεία, όπως πληροφορίες σχετικά με τις πληρωμές και την ασφάλιση των εργαζομένων από τον εργολάβο-εργοδότη, συμπεριλαμβανομένης της πληρωμής μισθού, μπόνους, υπερωριών, εξόδων και επιδομάτων που έχουν καταβληθεί ή έχει συμφωνηθεί να καταβάλλονται. Ομοίως και στη συγκεκριμένη κατηγορία υποκειμένων, η Εταιρεία παρέχει, μέσω του συνεργάτη ή υποψήφιου συνεργάτη της, επιπλέον ειδική ενημέρωση σχετικά με την επεξεργασία των δεδομένων τους και τα δικαιώματά τους.

ΣΤ. Νομική βάση για την επεξεργασία των προσωπικών δεδομένων των εργαζομένων ανά κατηγορία υποκειμένων:

Η επεξεργασία των προσωπικών δεδομένων των εργαζομένων της Εταιρείας βασίζεται στις ακόλουθες νομικές βάσεις:

1. Η επεξεργασία που σχετίζεται με την αξιολόγηση υποψήφιου υπεργολάβου και τη σύναψη της σύμβασης συνεργασίας του με την Εταιρεία, είναι απαραίτητη για την εκτέλεση της σύμβασης εργασίας ή για τη λήψη μέτρων κατόπιν αιτήματος του υποκειμένου των δεδομένων πριν από τη σύναψη της σύμβασης (άρθρο 6 παρ.1β' ΓΚΠΔ).
2. Η επεξεργασία των δεδομένων των μελών διοικητικού συμβουλίου καθώς και των εργαζομένων των συνεργατών ή υποψηφίων συνεργατών της Εταιρείας, είναι απαραίτητη για τους σκοπούς των έννομων συμφερόντων που επιδιώκει ο υπεύθυνος επεξεργασίας ή τρίτος, εκτός εάν έναντι των συμφερόντων αυτών υπερισχύει το συμφέρον ή τα θεμελιώδη δικαιώματα και οι ελευθερίες του υποκειμένου των δεδομένων που επιβάλλουν την προστασία των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα (άρθρο 6 παρ. 1 στ' ΓΚΠΔ).

Ζ. Χρόνος Διατήρησης προσωπικών δεδομένων.

Τα ως άνω δεδομένα θα διατηρούνται από την Εταιρεία για τον χρόνο που απαιτείται για την αξιολόγηση του υποψήφιου και, εφόσον συναφθεί σύμβαση με τον τελευταίο, για όσο είναι ενεργή η σύμβαση συνεργασίας της Εταιρείας με αυτόν, ενώ μετά από τη λήξη της σύμβασης η επεξεργασία των δεδομένων

θα συνεχίζεται για όσο διάστημα και στο βαθμό που είναι απαραίτητο για την εκπλήρωση των υποχρεώσεων της Εταιρείας έναντι υπηρεσιών/τρίτων ή για την προστασία της από νομικές ενέργειες.

Η. Διαβιβάσεις προσωπικών δεδομένων.

Δημοσιεύουμε προσωπικά δεδομένα μόνο όταν αυτό επιβάλλεται από τη νομοθεσία κι εφόσον συντρέχουν οι νόμιμες προϋποθέσεις για λόγους διαφάνειας των διαγωνισμών.

Ακόμη, προκειμένου να συμμορφωθούμε με τις νομικές μας υποχρεώσεις, θα διαβιβάσουμε προσωπικά δεδομένα σε διοικητικές, φορολογικές ή δικαστικές αρχές. Αποδέκτες προσωπικών δεδομένων είναι επίσης εξουσιοδοτημένοι υπάλληλοι της Εταιρείας, λογιστές, νομικοί συνεργάτες κ.ά.

Η Εταιρεία δεν διαβιβάζει προσωπικά δεδομένα εκτός της Ευρωπαϊκής Ένωσης, ή σε χώρες ή διεθνείς οργανισμούς που η Ευρωπαϊκή Επιτροπή έχει αποφασίσει ότι δεν διασφαλίζουν επαρκές επίπεδο προστασίας αυτών. Σε περίπτωση που υπάρξει ανάγκη για τέτοια μεταβίβαση, θα υπάρχει σχετική ενημέρωση και θα διέπονται από τη διαδικασία που ορίζεται στο ΓΚΠΔ.

Θ. Ασφάλεια προσωπικών δεδομένων.

Η Εταιρεία λαμβάνει τα κατάλληλα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα για την ασφάλεια των προσωπικών δεδομένων σας, για τη διασφάλιση του απορρήτου της επεξεργασίας τους και της προστασίας τους από τυχαία ή αθέμιτη καταστροφή/απώλεια/αλλοίωση, απαγορευμένη διάδοση ή πρόσβαση και κάθε άλλης μορφής αθέμιτη επεξεργασία. Επιπλέον, δεσμεύουμε με ρήτρες εμπιστευτικότητας και με την υποχρέωση τήρησης απορρήτου, όσα άτομα έχουν πρόσβαση ή επεξεργάζονται προσωπικά δεδομένα για λογαριασμό μας.

Αν και καταβάλλεται κάθε προσπάθεια για την προστασία των προσωπικών δεδομένων, η Εταιρεία δεν μπορεί να εγγυηθεί την απόλυτη ασφάλεια των δεδομένων που αποθηκεύονται στο πληροφοριακό της σύστημα. Εφ' όσον διαπιστωθεί παραβίαση δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα, η Εταιρεία θα εφαρμόζει τις διαδικασίες που προβλέπει η νομοθεσία για τη διασφάλιση της ορθής διαχείρισης τέτοιων περιστατικών και την αποτελεσματική αντιμετώπιση του κινδύνου.

Ο ΔΕΔΔΗΕ εφαρμόζει με απόφαση Διευθύνοντος Συμβούλου (33/2018) το Σύστημα Διασφάλισης Ασφάλειας Πληροφοριών (ΣΔΑΠ) εναρμονιζόμενο με το πρότυπο ISO 27001:2013 με το οποίο είναι πιστοποιημένα τα πληροφοριακά του συστήματα. Το ΣΔΑΠ περιλαμβάνει την κεντρική πολιτική ασφάλειας καθώς και επιμέρους πολιτικές και διαδικασίες εξειδικεύοντας τα μέτρα που λαμβάνονται με στόχο την διασφάλιση υψηλού επιπέδου πληροφοριακής ασφάλειας, όπως ορίζεται από το πρότυπο.

Ι. Τα δικαιώματά σας ως υποκείμενο των δεδομένων.

- Δικαίωμα ενημέρωσης & πρόσβασης: Έχετε δικαίωμα να ενημερωθείτε και να έχετε πρόσβαση στα δεδομένα σας και να λάβετε συμπληρωματικές πληροφορίες σχετικά με την επεξεργασία τους.

- Δικαίωμα διόρθωσης: Έχετε δικαίωμα να ζητήσετε τη διόρθωση, τροποποίηση, συμπλήρωση και επικαιροποίηση των δεδομένων σας.
- Δικαίωμα διαγραφής: Έχετε δικαίωμα να ζητήσετε τη διαγραφή των τηρούμενων προσωπικών σας δεδομένων όταν το εν λόγω δικαίωμα δεν υπόκειται σε περιορισμούς σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία ή τυχόν άλλους περιορισμούς.
- Δικαίωμα περιορισμού της επεξεργασίας: Έχετε δικαίωμα να ζητήσετε τον περιορισμό της επεξεργασίας των προσωπικών σας δεδομένων όταν: (α) αμφισβητείται η ακρίβεια των προσωπικών δεδομένων και μέχρι να γίνει επαλήθευση, (β) η επεξεργασία είναι παράνομη και ζητάτε αντί διαγραφής τον περιορισμό χρήσης των προσωπικών σας δεδομένων, (γ) τα προσωπικά δεδομένα δεν χρειάζονται για τους σκοπούς επεξεργασίας, είναι ωστόσο απαραίτητα για τη θεμελίωση, άσκηση, υποστήριξη νομικών αξιώσεων, και (δ) εναντιώνεστε στην επεξεργασία και μέχρι να γίνει επαλήθευση ότι υπάρχουν νόμιμοι λόγοι που μας αφορούν και υπερισχύουν των λόγων για τους οποίους εναντιώνεστε στην επεξεργασία.
- Δικαίωμα εναντίωσης στην επεξεργασία: Έχετε δικαίωμα να εναντιωθείτε ανά πάσα στιγμή στην επεξεργασία των προσωπικών σας δεδομένων υπό συγκεκριμένες μόνο προϋποθέσεις που προβλέπονται στη νομοθεσία.
- Δικαίωμα στη φορητότητα: Έχετε δικαίωμα να λάβετε χωρίς χρέωση τα προσωπικά σας δεδομένα σε μορφή που θα σας επιτρέψει να έχετε πρόσβαση σε αυτά, να τα χρησιμοποιήσετε και να τα επεξεργαστείτε, καθώς και να ζητήσετε, εφόσον είναι τεχνικά εφικτό, να διαβιβασθούν τα δεδομένα σας απευθείας σε άλλον υπεύθυνο επεξεργασίας. Το εν λόγω δικαίωμα ισχύει για τα δεδομένα που έχετε παράσχει εσείς και η επεξεργασία τους διενεργείται με αυτοματοποιημένα μέσα με βάση τη συγκατάθεσή σας.
- Δικαίωμα ανάκλησης της συγκατάθεσης: Έχετε δικαίωμα να ανακαλέσετε τη συγκατάθεσή σας, στο μέτρο που ελήφθη για τις σκοπούμενες επεξεργασίες, ανά πάσα στιγμή.

Για να ασκήσετε οποιοδήποτε από τα παραπάνω δικαιώματά σας μπορείτε να απευθύνεστε στη διεύθυνση e-mail: data_privacy@deddie.gr.

Δικαίωμα καταγγελίας στην ΑΠΔΠΧ: Έχετε ανά πάσα στιγμή δικαίωμα υποβολής καταγγελίας στην Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα (www.dpa.gr). Τηλεφωνικό Κέντρο: +30 210 6475600, Fax: +30 210 6475628, Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο: complaints@dpa.gr.

Η Εταιρεία υποχρεούται να απαντά στα αιτήματα των Υποκειμένων των δεδομένων εντός 30 ημερών και πάντως χωρίς ανατιολόγητη καθυστέρηση, με τρόπο εύληπτο και στη γλώσσα που κατανοεί το υποκείμενο των δεδομένων, κυρίως με ηλεκτρονικά μέσα, εκτός αν το υποκείμενο ζητήσει διαφορετικό τρόπο επικοινωνίας.

Έχετε υπόψη ότι για τα αιτήματα που δεν πληρούν τις απαιτήσεις που ορίζονται από την ισχύουσα νομοθεσία ή τις διαδικασίες της Εταιρείας, ενδέχεται να ζητηθεί η εκ νέου σύνταξή τους ή να απορριφθούν, ιδίως αν κάποια αίτηση θεωρείται υπερβολική ή προδήλως αβάσιμη, καθώς και ότι ορισμένα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα ενδέχεται να εξαιρούνται από τα αιτήματα πρόσβασης, διόρθωσης και διαγραφής, σύμφωνα με τους ισχύοντες νόμους για την προστασία δεδομένων και άλλους νόμους και κανονισμούς.



Ωστόσο, σύμφωνα με την ιστοσελίδα της Αρχής Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, οφείλετε πριν από την άσκηση των ανωτέρω δικαιωμάτων σας να απευθυνθείτε στον Υπεύθυνο Επεξεργασίας (δηλαδή την Εταιρεία) ή τον Υπεύθυνο Προστασίας Δεδομένων της Εταιρείας, προκειμένου να γίνει προσπάθεια να επιλυθεί εσωτερικά το εκάστοτε ζήτημα.

ΙΑ'. Επικοινωνία

Για περισσότερες πληροφορίες αναφορικά με την άσκηση των ως άνω δικαιωμάτων σας και για οποιοδήποτε ζήτημα σχετίζεται με επεξεργασία προσωπικών δεδομένων, μπορείτε να απευθυνθείτε στον Υπεύθυνο Προστασίας Δεδομένων στην διεύθυνση e-mail: data_privacy@deddie.gr ή dpo@deddie.gr

Ενημέρωση εργαζομένων συνεργατών της εταιρείας «Διαχειριστής Ελληνικού Δικτύου Διανομής Ηλεκτρικής Ενέργειας Α.Ε.» αναφορικά με την επεξεργασία και προστασία των προσωπικών τους δεδομένων

Η ανώνυμη εταιρεία με την επωνυμία «Διαχειριστής Ελληνικού Δικτύου Διανομής Ηλεκτρικής Ενέργειας Α.Ε.», και με το διακριτικό τίτλο «ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε.» ή «ΔΕΔΔΗΕ» (στο εξής «η Εταιρεία»), με έδρα στο δήμο Αθηναίων, οδός Περραιβού 20 και Καλλιρρόης 5, Τ.Κ. 117 43 – Αθήνα, με Αρ. ΜΑΕ: 41268/01/Β/98/411 και Α.Φ.Μ.: 094532827 ΔΟΥ ΦΑΕ Αθηνών, σέβεται τα προσωπικά σας δεδομένα και τα δικαιώματά σας και συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις της κείμενης νομοθεσίας περί προστασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα. Η ασφαλής τήρηση των προσωπικών σας δεδομένων είναι πολύ σημαντική για εμάς. Το παρόν κείμενο περιλαμβάνει όλες τις απαραίτητες πληροφορίες σχετικά με την επεξεργασία των προσωπικών σας δεδομένων από την Εταιρεία μας, ούτως ώστε να διασφαλιστεί με ειλικρινή, σαφή και κατανοητή μορφή η ενημέρωσή σας σχετικά με την επεξεργασία τους. Ως εκ τούτου, σας ενημερώνουμε για τα εξής:

1. Η εκτέλεση της από [•] σύμβασης της Εταιρείας μας με τον εργοδότη σας, [•], προϋποθέτει και καθιστά αναγκαία την συλλογή και επεξεργασία των προσωπικών δεδομένων σας, τα οποία περιγράφονται κατωτέρω και τα οποία τηρούνται και τυγχάνουν επεξεργασίας από την Εταιρεία σύμφωνα με τον Κανονισμό 2016/EE/679 (GDPR), αποκλειστικά για: α) την εκτέλεση της σύμβασης της Εταιρείας με τον εργολάβο-εργοδότη σας, β) τους σκοπούς προστασίας και διασφάλισης των έννομων συμφερόντων που επιδιώκει η Εταιρεία στα πλαίσια της εσωτερικής πολιτικής της, και γ) την προστασία των έννομων συμφερόντων σας ως εργαζομένων/υποκείμενων δεδομένων.
2. Ειδικότερα, τα προσωπικά δεδομένα που συλλέγονται και τυγχάνουν επεξεργασίας είναι: α) δεδομένα ταυτοποίησης σας, όπως το όνομά σας, γένος, ημερομηνία γέννησης, φύλο, αριθμός μισθοδοσίας υπαλλήλου, κωδικός συνεργάτη κτλ., και β) χρηματοοικονομικά στοιχεία, όπως πληροφορίες σχετικά με τις πληρωμές και την ασφάλισή σας από τον εργολάβο-εργοδότη σας, συμπεριλαμβανομένης της πληρωμής μισθού, μπόνους, υπερωριών και άλλων στοιχείων μεταβλητής αμοιβής, των εξόδων και των επιδομάτων που έχει συμφωνήσει να καταβάλει ή έχει καταβάλλει ο εργολάβος ή/ και η Εταιρεία.
3. Στο πλαίσιο της εσωτερικής της πολιτικής, η Εταιρεία επιθυμεί τη διασφάλιση και τη προστασία των δικών σας συμφερόντων. Ειδικότερα, η Εταιρεία επιδιώκει να επιβεβαιώνεται η εμπρόθεσμη και πλήρης καταβολή της αμοιβής σας από τον εργολάβο-εργοδότη σας, καθώς και η γενικότερη συμμόρφωση του εργοδότη σας με τις υποχρεώσεις που έχει αναλάβει απέναντί σας με την σύμβαση εργασίας σας και αυτών που απορρέουν από τη νομοθεσία.
4. Τα ως άνω δεδομένα θα συλλέγει και θα επεξεργάζεται η Εταιρεία κατά τρόπο δειγματοληπτικό είτε η ίδια είτε μέσω της εταιρείας « [να συμπληρωθεί] », που θα ενεργεί ως εκτελούσα την επεξεργασία για λογαριασμό της στο πλαίσιο των ανωτέρω αναφερόμενων σκοπών.
5. Τα ως άνω δεδομένα θα διατηρούνται από την Εταιρεία για όσο χρόνο απαιτείται για την αξιολόγηση υποψηφιότητας του εργοδότη σας για ανάληψη προκηρυχθέντος έργου, και εφόσον συναφθεί σύμβαση μεταξύ αυτού και της Εταιρείας, για όσο χρόνο είναι ενεργή η σύμβαση συνεργασίας της Εταιρείας με τον εργοδότη σας ή/και η σύμβαση εργασίας σας με τον εργοδότη σας, ενώ μετά από τη λήξη της σύμβασής η επεξεργασία των δεδομένων σας θα συνεχίζεται για όσο διάστημα είναι απαραίτητο για την εκπλήρωση των υποχρεώσεων της Εταιρείας έναντι υπηρεσιών/τρίτων ή για την προστασία της από νομικές ενέργειες (π.χ. παραγραφή εργατικών αξιώσεων).

6. Εάν έχετε οποιοσδήποτε ερωτήσεις σχετικά με την επεξεργασία των δεδομένων σας ή επιθυμείτε να ασκήσετε τα δικαιώματά σας σε σχέση με τα προσωπικά δεδομένα σας (ενημέρωσης, πρόσβασης, προβολή αντιρρήσεων κτλ.), μπορείτε να επικοινωνείτε με το Γραφείο Προστασίας Δεδομένων της Εταιρείας στην διεύθυνση e-mail: data_privacy@deddie.gr ή dpo@deddie.gr. Έχετε το δικαίωμα να υποβάλετε τυχόν καταγγελίες στην αρμόδια εποπτική αρχή που είναι η Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα (www.dpa.gr). Ωστόσο, θα σας ενθαρρύνουμε, πριν το πράξετε να μας ενημερώσετε έτσι ώστε να μπορέσουμε να εξετάσουμε και να προσπαθήσουμε να επιλύσουμε το ζήτημα εσωτερικά.

Η ενημέρωσή σας

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, υπογράφοντας το παρόν κείμενο, αναγνωρίζω ότι έλαβα γνώση της συνημμένης πολιτικής, η οποία παρέχει επεξηγήσεις σχετικά με το πώς η Εταιρεία θα διαχειρίζεται τα προσωπικά μου δεδομένα. Η παρούσα πολιτική έχει αποκλειστικά σκοπό την ενημέρωσή μου σχετικά με την επεξεργασία προσωπικών δεδομένων μου και δεν αποτελεί τμήμα, παράρτημα ή προσάρτημα της σύμβασης εργασίας μου.

Τόπος και ημερομηνία: _____

Ολογράφως το όνομα του Υπαλλήλου/ Απασχολούμενου/ Συνεργάτη

Υπογραφή: _____

Ενημέρωση μελών Διοικητικού Συμβουλίου και νομίμων εκπροσώπων συνεργατών της εταιρείας «Διαχειριστής Ελληνικού Δικτύου Διανομής Ηλεκτρικής Ενέργειας Α.Ε.» αναφορικά με την επεξεργασία και προστασία των προσωπικών τους δεδομένων

Η ανώνυμη εταιρεία με την επωνυμία «Διαχειριστής Ελληνικού Δικτύου Διανομής Ηλεκτρικής Ενέργειας Α.Ε.», και με το διακριτικό τίτλο «ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε.» ή «ΔΕΔΔΗΕ» (στο εξής «η Εταιρεία»), με έδρα στο δήμο Αθηναίων, οδός Περραιβού 20 και Καλλιρρόης 5, Τ.Κ. 117 43 – Αθήνα, με Αρ. ΜΑΕ: 41268/01/Β/98/411 και Α.Φ.Μ.: 094532827 ΔΟΥ ΦΑΕ Αθηνών, σέβεται τα προσωπικά σας δεδομένα και τα δικαιώματά σας και συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις της κείμενης νομοθεσίας περί προστασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα. Η ασφαλής τήρηση των προσωπικών σας δεδομένων είναι πολύ σημαντική για εμάς. Το παρόν κείμενο περιλαμβάνει όλες τις απαραίτητες πληροφορίες σχετικά με την επεξεργασία των προσωπικών σας δεδομένων από την Εταιρεία μας, ούτως ώστε να διασφαλιστεί με ειλικρινή, σαφή και κατανοητή μορφή η ενημέρωσή σας σχετικά με την επεξεργασία τους. Ως εκ τούτου, σας ενημερώνουμε για τα εξής:

1. Η εκτέλεση της από [•] σύμβασης της Εταιρείας μας με την εταιρεία [•], προϋποθέτει και καθιστά αναγκαία την συλλογή και επεξεργασία των προσωπικών δεδομένων σας, τα οποία περιγράφονται κατωτέρω και τα οποία τηρούνται και τυγχάνουν επεξεργασίας από την Εταιρεία σύμφωνα με τον Κανονισμό 2016/ΕΕ/679 (GDPR), αποκλειστικά για: α) την εκτέλεση της σύμβασης της Εταιρείας με την εταιρεία [•], β) τους σκοπούς προστασίας και διασφάλισης των έννομων συμφερόντων που επιδιώκει η Εταιρεία, γ) δημοσιότητα όπου επιβάλλεται από τη νομοθεσία κι εφόσον συντρέχουν οι νόμιμες προϋποθέσεις για λόγους διαφάνειας των διαγωνισμών.
2. Ειδικότερα, τα προσωπικά δεδομένα που συλλέγονται και τυγχάνουν επεξεργασίας είναι: α) δεδομένα ταυτοποίησης σας, όπως το ονοματεπώνυμό σας, θέση σας στο Διοικητικό Συμβούλιο ή θέση νομίμου εκπροσώπου συνεργάτη και β) στοιχεία ποινικού μητρώου σας.
3. Τα ως άνω δεδομένα θα συλλέγει και θα επεξεργάζεται η Εταιρεία εφόσον κάτι τέτοιο απαιτείται ανάλογα με τη φύση του εκάστοτε έργου και σύμφωνα με τα οριζόμενα στην εκάστοτε οικεία προκήρυξη, είτε η ίδια είτε μέσω της εταιρείας «[να συμπληρωθεί]», που θα ενεργεί ως εκτελούσα την επεξεργασία για λογαριασμό της στο πλαίσιο των ανωτέρω αναφερόμενων σκοπών.
4. Τα ως άνω δεδομένα θα διατηρούνται από την Εταιρεία για όσο για όσο χρόνο απαιτείται για την αξιολόγηση υποψηφιότητας της εταιρείας [•] για ανάληψη προκηρυχθέντος έργου και, εφόσον συναφθεί σύμβαση μεταξύ της Εταιρείας και της [•], για όσο χρόνο είναι ενεργή η σύμβαση συνεργασίας της Εταιρείας με την εταιρεία [•], ενώ μετά από τη λήξη της σύμβασής η επεξεργασία των δεδομένων σας θα συνεχίζεται για όσο διάστημα είναι απαραίτητο για την εκπλήρωση των υποχρεώσεων της Εταιρείας έναντι υπηρεσιών/τρίτων ή για την προστασία της από νομικές ενέργειες.
5. Εάν έχετε οποιοσδήποτε ερωτήσεις σχετικά με την επεξεργασία των δεδομένων σας ή επιθυμείτε να ασκήσετε τα δικαιώματά σας σε σχέση με τα προσωπικά δεδομένα σας (ενημέρωσης, πρόσβασης, προβολή αντιρρήσεων κτλ.), μπορείτε να επικοινωνείτε με το Γραφείο Προστασίας Δεδομένων της Εταιρείας στην διεύθυνση e-mail: data_privacy@deddie.gr ή dpo@deddie.gr. Έχετε το δικαίωμα να υποβάλετε τυχόν καταγγελίες στην αρμόδια εποπτική αρχή που είναι η Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα (www.dpa.gr). Ωστόσο, θα σας ενθαρρύνουμε, πριν το πράξετε να μας



ενημερώσετε έτσι ώστε να μπορέσουμε να εξετάσουμε και να προσπαθήσουμε να επιλύσουμε το ζήτημα εσωτερικά.

Η ενημέρωσή σας

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, υπογράφοντας το παρόν κείμενο, αναγνωρίζω ότι έλαβα γνώση της συνημμένης πολιτικής, η οποία παρέχει επεξηγήσεις σχετικά με το πώς η Εταιρεία θα διαχειρίζεται τα προσωπικά μου δεδομένα.

Τόπος και ημερομηνία: _____

Ονοματεπώνυμο: _____

Υπογραφή: _____

ΔΗΛΩΣΗ ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ, ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΑΣΚΟΥΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΩΝ ΔΕΔΔΗΕ

Η εταιρεία «ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε.» (στο εξής η «Εταιρεία»), στο πλαίσιο της άσκησης των δραστηριοτήτων της, συλλέγει, επεξεργάζεται και χρησιμοποιεί πληροφορίες που σχετίζονται με εργαζομένους, πρακτικά ασκούμενους, καταναλωτές, προμηθευτές ή/και εξωτερικούς συνεργάτες της (στο εξής «φυσικά πρόσωπα»). Στο πλαίσιο ή με αφορμή την εκτέλεση των καθηκόντων σας υπό την ιδιότητά σας ως εργαζόμενου ή συνεργάτη της Εταιρείας ή Πρακτικά Ασκούμενου, ενδέχεται να αποκτήσετε πρόσβαση και να επεξεργασθείτε για λογαριασμό της Εταιρείας εμπιστευτικές πληροφορίες και δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα των ανωτέρω κατηγοριών φυσικών προσώπων.

Με την παρούσα δηλώνετε και αποδέχεσθε ότι θα αντιμετωπίζετε με τη δέουσα προσοχή, ασφάλεια και εμπιστευτικότητα τα προσωπικά δεδομένα στα οποία έχετε πρόσβαση ή/και επεξεργάζεστε, προκειμένου να διασφαλίζεται η συμμόρφωση της Εταιρείας με τη νομοθεσία για την προστασία προσωπικών δεδομένων, όπως εκάστοτε ισχύει.

Ειδικότερα, αποδέχεστε να τηρείτε τα κάτωθι:

1. Να τηρείτε απόλυτη μυστικότητα και να μην γνωστοποιείτε εμπιστευτικές πληροφορίες και προσωπικά δεδομένα σε οποιονδήποτε τρίτο χωρίς προηγούμενη έγγραφη συναίνεση της Εταιρείας ή χωρίς νόμιμο λόγο.
2. Να διαχειρίζεστε τις πληροφορίες των οποίων λαμβάνετε γνώση σε οποιαδήποτε μορφή (ηλεκτρονική, έντυπη ή προφορική), αποκλειστικά και μόνο για ρητώς καθορισμένους από την Εταιρεία σκοπούς, που σχετίζονται με τα καθήκοντά σας και την εκτέλεση τους, και να μην υπερβαίνετε τους σκοπούς αυτούς, χωρίς έγγραφη εντολή της Εταιρείας ή χωρίς νόμιμη υποχρέωση.
3. Να λαμβάνετε όλα τα κατάλληλα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα προκειμένου να διασφαλίζετε το κατάλληλο επίπεδο ασφαλείας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα που επεξεργάζεσθε στο πλαίσιο των καθηκόντων σας και να προστατεύετε τις εμπιστευτικές πληροφορίες και τα προσωπικά δεδομένα από παράνομη επεξεργασία, μη εξουσιοδοτημένη πρόσβαση, απώλεια, ζημία ή καταστροφή.
4. Να παρέχετε την απαραίτητη συνδρομή στην Εταιρεία προκειμένου να ανταποκρίνεται σε αιτήματα των υποκειμένων των δεδομένων για την άσκηση των δικαιωμάτων τους, όπως αυτά προβλέπονται στην εκάστοτε ισχύουσα νομοθεσία.
5. Να ενημερώνετε άμεσα την Εταιρεία σε περίπτωση που κρίνετε ότι κάποια εντολή στο πλαίσιο της σύμβασής σας με την Εταιρεία παραβιάζει την ισχύουσα νομοθεσία περί προστασίας προσωπικών δεδομένων.
6. Να μην χρησιμοποιείτε τα δεδομένα που επεξεργάζεστε για να αποκτήσετε ίδιον όφελος ή όφελος υπέρ τρίτου μέρους.
7. Να ενημερώνετε άμεσα την Εταιρεία για κάθε περιστατικό ασφαλείας ή/και παραβίασης ή απώλειας ή διαρροής προσωπικών δεδομένων, αμέσως μόλις αντιληφθείτε το περιστατικό.
8. Να θέτετε στην διάθεση της Εταιρείας κάθε πληροφορία που περιέρχεται σε γνώση σας και η οποία ενδέχεται να σχετίζεται με την απόδειξη της συμμόρφωσής της Εταιρείας και του προσωπικού της με



τις υποχρεώσεις τους, βάσει της ισχύουσας εθνικής και ενωσιακής νομοθεσία σχετικά με την προστασία των προσωπικών δεδομένων, όπως εκάστοτε ισχύει.

9. Να τηρείτε τη δέσμευση εμπιστευτικότητας και προστασίας προσωπικών δεδομένων ακόμη και μετά την, για οποιοδήποτε λόγο ή καθ' οιονδήποτε τρόπο, λήξη ή λύση της σύμβασής σας με την Εταιρεία.

Εφόσον είστε εργαζόμενος της Εταιρείας οι παρούσες υποχρεώσεις απορρέουν και από τις διατάξεις του Κανονισμού Κατάστασης Προσωπικού ΔΕΗ (ΚΚΠ/ΔΕΗ) περί υποχρεώσεων του προσωπικού, που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της σύμβασης εργασίας σας και τα αποδέχεστε στο σύνολό τους χωρίς καμία επιφύλαξη.

Εφόσον είστε Πρακτικά Ασκούμενος ή Συνεργάτης ρητώς διευκρινίζεται πως οι παρούσες υποχρεώσεις δεν απορρέουν από, ούτε θεμελιώνουν, σχέση εξαρτημένης εργασίας ή οποιασδήποτε άλλης μορφής μισθωτής απασχόλησης σας στην Εταιρεία.

Δηλώνω ανεπιφύλακτα ότι δεσμεύομαι για την τήρηση των ανωτέρω.

Ιδιότητα : ☐ Εργαζόμενος ☐ Συνεργάτης ☐ Πρακτικά Ασκούμενος

Όνοματεπώνυμο: _____

Ημερομηνία: _____

Υπογραφή: _____

Συμφωνία Εμπιστευτικότητας

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟΤΗΤΑΣ

Στην Αθήνα σήμερα, τα συμβαλλόμενα μέρη, αφ' ενός, η Ανώνυμη Εταιρεία με την επωνυμία «Διαχειριστής Ελληνικού Δικτύου Διανομής Ηλεκτρικής Ενέργειας Α.Ε.» (ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε.), που έχει την έδρα της στην Αθήνα, οδός Περραιβού 20 και Καλλιρρόης 5, νόμιμα εκπροσωπούμενη για την υπογραφή της παρούσας Συμφωνίας από και, αφ' ετέρου, νόμιμα εκπροσωπούμενη για την υπογραφή της παρούσας Συμφωνίας από με έδρα συμφώνησαν, συνομολόγησαν και αποδέχθηκαν τα εξής:

1. Η ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε., αποκαλούμενη εφεξής «ΔΕΔΔΗΕ», συνήψε Κύρια Σύμβαση με το δεύτερο υπογράφοντα, αποκαλούμενο εφεξής «Ανάδοχο», με αντικείμενο την Εκτέλεση του έργου:
2. Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει με την παρούσα την υποχρέωση να αντιμετωπίζει ως αυστηρά απόρρητη και μυστική κάθε Εμπιστευτική πληροφορία που παρέχεται σε αυτόν ή στην οποία αποκτά πρόσβαση λόγω της ιδιότητάς του και της σχέσης του με τον ΔΕΔΔΗΕ.
3. Ορισμοί, Συνεργασία, Εμπιστευτική Πληροφορία.

Ο όρος Συνεργασία συμπεριλαμβάνει την Κύρια Σύμβαση μεταξύ του Αναδόχου και του ΔΕΔΔΗΕ για την οποία υπογράφεται η Παρούσα Συμφωνία Εμπιστευτικότητας.

Ο όρος Εμπιστευτική Πληροφορία σημαίνει τη συνεργασία μεταξύ του Αναδόχου και του ΔΕΔΔΗΕ αυτής καθαυτής καθώς και κάθε πληροφορία εμπορικής σημασίας που αφορά την οργάνωση, τις υπηρεσίες, την δομή, τη χρηματοοικονομική πολιτική, τη συνεργασία και τις επενδύσεις του ΔΕΔΔΗΕ, την οποία αποκτά ο Ανάδοχος με οποιοδήποτε μέσο και σε οποιαδήποτε υλική ή άυλη μορφή. Επίσης, ως Εμπιστευτική πληροφορία νοείται κάθε πληροφορία που περιέρχεται σε γνώση του Αναδόχου κατά την εκτέλεση ή επ' ευκαιρία της Συνεργασίας και/ή της παρούσας Συμφωνίας.

4. Υποχρεώσεις του Αναδόχου: Συγκεκριμένα, ο Ανάδοχος αναλαμβάνει τις ακόλουθες υποχρεώσεις:

Να μη χρησιμοποιεί τις Εμπιστευτικές Πληροφορίες για κανέναν άλλο σκοπό εκτός από τη συνεργασία και τις δραστηριότητές του με τον ΔΕΔΔΗΕ. Να μην αποκαλύπτει τις Εμπιστευτικές Πληροφορίες σε άλλους συνεργάτες του Αναδόχου ή σε τρίτους, παρά μόνο εάν είναι απαραίτητο για την εκτέλεση του έργου που έχει αναλάβει και μόνο μετά από σχετικές γραπτές οδηγίες και τη συγκατάθεση του ΔΕΔΔΗΕ. Να μην κατασκευάζει αντίγραφα των Εμπιστευτικών Πληροφοριών ούτε να τις αποθηκεύει σε οποιοδήποτε ηλεκτρονικό μέσο παρά μόνο για το σκοπό της εκτέλεσης του έργου που του έχει αναθέσει ο ΔΕΔΔΗΕ. Σε περίπτωση παραγωγής μερικών ή ολικών αντιγράφων για τον παραπάνω λόγο, τα αντίτυπα πρέπει να φέρουν την ένδειξη «ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ» και να τηρείται αρχείο όλων των αντιγράφων. Να φυλάσσει σε ασφαλές μέρος κάθε Εμπιστευτική πληροφορία καθώς και κάθε θέμα που περιέχει Εμπιστευτικές Πληροφορίες. Να επιστρέφει ανά πάσα στιγμή κατόπιν αιτήσεως του ΔΕΔΔΗΕ όλες ή μέρος των Εμπιστευτικών Πληροφοριών που έχει στην κατοχή του. Να μη χρησιμοποιεί τις Εμπιστευτικές Πληροφορίες για τον προσπορισμό ιδίου οικονομικού οφέλους.

Οι Εμπιστευτικές Πληροφορίες ή/και στοιχεία στα οποία ο Ανάδοχος θα έχει πρόσβαση, θα περιέχουν και προσωπικά δεδομένα των πελατών/καταναλωτών του ΔΕΔΔΗΕ, τα οποία ο Ανάδοχος θα διαχειρίζεται όπως

προβλέπεται σχετικά από την ισχύουσα νομοθεσία. Για το λόγο αυτό ο Ανάδοχος οφείλει να λαμβάνει τα κατάλληλα οργανωτικά και τεχνικά μέτρα για την ασφάλεια των παρεχόμενων από τον ΔΕΔΔΗΕ στοιχείων και την προστασία τους από τυχαία ή αθέμιτη καταστροφή, τυχαία απώλεια, αλλοίωση, απαγορευμένη διάδοση ή πρόσβαση και κάθε άλλη μορφή αθέμιτης επεξεργασίας. Αυτά τα μέτρα πρέπει να εξασφαλίζουν επίπεδο ασφαλείας ανάλογο προς τους κινδύνους που συνεπάγεται η επεξεργασία και η φύση των στοιχείων που είναι αντικείμενο της επεξεργασίας. Απαγορεύεται δε αυστηρώς η διαβίβαση, κοινοποίηση ή γνωστοποίησή τους από τον Ανάδοχο σε τρίτους. Κατ' εξαίρεση επιτρέπεται, για τις ανάγκες εκτέλεσης της παρούσας, να έχει πρόσβαση στα ανωτέρω δεδομένα μόνο το εξουσιοδοτημένο προσωπικό του Αναδόχου, το οποίο :

- Θα παρέχει επαρκείς εγγυήσεις από πλευράς τεχνικών γνώσεων και προσωπικής ακεραιότητας για την τήρηση του απορρήτου.
- Θα τελεί υπό την άμεση εποπτεία του νομίμου εκπροσώπου του Αναδόχου ή του εξουσιοδοτημένου από αυτόν.
- Θα έχει ενημερωθεί και δεσμευθεί προηγούμενα ως προς την εμπιστευτικότητα των εν λόγω δεδομένων και για την υποχρέωσή του να εφαρμόζει τις διατάξεις των ν. 2472/1997 και 3471/2006, όπως εκάστοτε ισχύουν.

Ο Ανάδοχος (συμπεριλαμβάνοντας το προσωπικό του, τυχόν συνεργάτες ή υπεργολάβους του) θα ευθύνεται αστικά και ποινικά για την παράβαση οποιωνδήποτε υποχρεώσεων που απορρέουν από τις διατάξεις των ν. 2472/1997 και 3471/2006 ή οποιωνδήποτε άλλων νόμων αντικαταστήσουν ή τροποποιήσουν αυτούς και που θα αφορούν την προστασία των προσωπικών δεδομένων.

Κάθε συμβαλλόμενο μέρος θα ενημερώνει το άλλο αμέσως, μόλις διαπιστώσει οποιαδήποτε παράνομη χρήση ή αποκάλυψη εμπιστευτικών πληροφοριών και θα συνεργάζεται με το μέρος αυτό με κάθε εύλογο τρόπο, προκειμένου να το βοηθήσει να επανακτήσει τα εμπιστευτικά στοιχεία και να παρεμποδίσει παράνομη χρήση ή αποκάλυψή τους.

Η μη συμμόρφωση του Αναδόχου με τις ανωτέρω υποχρεώσεις συνεπάγεται, την κατάπτωση της Εγγυητικής Επιστολής Καλής Εκτέλεσης ως ποινική ρήτρα και τη διεκδίκηση περαιτέρω αποζημιώσεων και συνιστά σπουδαίο λόγο, για άμεση και μονομερή λύση της παρούσας Σύμβασης, με καταγγελία εκ μέρους του ΔΕΔΔΗΕ. Σε αυτή την περίπτωση, ο ΔΕΔΔΗΕ επιφυλάσσεται να ασκήσει όλα τα δικαιώματά του που προβλέπονται από την παρούσα σύμβαση και το νόμο και ειδικά το δικαίωμα αποζημίωσης. Επιπλέον, ο Ανάδοχος υποχρεούται να αποζημιώσει πλήρως τον ΔΕΔΔΗΕ, για οποιεσδήποτε ένδικες πράξεις, αξιώσεις, αιτήματα, κόστη, βάρη, διαδικασίες και έξοδα που προκύπτουν από ή σε σχέση με ή συνέπεια οποιασδήποτε παράβασης σχετικής με τις υποχρεώσεις που περιγράφονται στις διατάξεις του παρόντος.

5. Σε περίπτωση λήξης ή καταγγελίας της Συνεργασίας μεταξύ του Αναδόχου και του ΔΕΔΔΗΕ για οποιονδήποτε λόγο, ή κατόπιν αιτήσεως του ΔΕΔΔΗΕ ανά πάσα στιγμή, ακόμη και πριν από τη λήξη ή την καταγγελία της Συνεργασίας, εάν ο ΔΕΔΔΗΕ θεωρεί ότι ο Ανάδοχος παραβίασε με οποιονδήποτε τρόπο τους όρους της Παρούσας Συμφωνίας, ο Ανάδοχος υποχρεούται:

- (α) να σταματήσει αμέσως να χρησιμοποιεί τις Εμπιστευτικές Πληροφορίες,

- (β) να παραδώσει αμέσως στον ΔΕΔΔΗΕ το σύνολο των στοιχείων ή εγγράφων που περιέχουν Εμπιστευτικές Πληροφορίες τα οποία βρίσκονται στην κατοχή του ή, κατά παράβαση των όρων της παρούσας, στην κατοχή τρίτων, και
- (γ) να κοινοποιήσει εγγράφως το όνομα και τη διεύθυνση των τρίτων στους οποίους αποκάλυψε τις Εμπιστευτικές Πληροφορίες σύμφωνα με τους όρους της παρούσας Συμφωνίας ή κατά παράβαση αυτών.

6. Συνομολογείται ρητά ότι, σε περίπτωση λήξης ή καταγγελίας της Συνεργασίας μεταξύ του Αναδόχου και του ΔΕΔΔΗΕ, οι υποχρεώσεις του πρώτου που περιγράφονται στο Άρθρο 4 εξακολουθούν να ισχύουν.

7. Συμφωνείται ρητά ότι σε περίπτωση παραβίασης των υποχρεώσεων που αναλαμβάνει με την παρούσα, ο Ανάδοχος ευθύνεται για την αποκατάσταση κάθε τυχόν ζημίας του ΔΕΔΔΗΕ.

8. Εκτός από την αστική ευθύνη που έχει λόγω της παρούσας Συμφωνίας και εκ του νόμου, ο Ανάδοχος υπέχει επίσης ποινική ευθύνη σύμφωνα με τις αντίστοιχες νομικές διατάξεις που διέπουν την Προστασία του Επαγγελματικού και Βιομηχανικού Απορρήτου και ιδίως το Άρθρο 371 του Ποινικού Κώδικα και τις διατάξεις των Άρθρων 16, 17 και 18 του ν. 146/1914 για τον Αθέμιτο Ανταγωνισμό καθώς και τις διατάξεις των νόμων που διέπουν τις υποχρεώσεις εμπιστευτικότητας και μη χρησιμοποίησης εμπιστευτικών πληροφοριών για ίδιο όφελος.

9. Κανένας συμβαλλόμενος δεν μεταβιβάζει με την παρούσα στον έτερο συμβαλλόμενο τυχόν διπλώματα ευρεσιτεχνίας, εφευρέσεις, εμπορικά μυστικά, πνευματικά δικαιώματα ή οποιοδήποτε άλλο δικαίωμα βιομηχανικής ή διανοητικής ιδιοκτησίας.

10. Συμφωνείται ρητά ότι αποκλειστικά αρμόδια για την επίλυση τυχόν διαφορών που προκύπτουν από την παρούσα Συμφωνία είναι τα δικαστήρια της Αθήνας.

11. Τροποποιήσεις των όρων και των προϋποθέσεων της παρούσας Συμφωνίας γίνονται μόνο εγγράφως, με τη συμφωνία ότι η τήρηση του γραπτού τύπου αποτελεί απαραίτητη προϋπόθεση για την ισχύ τους, αποκλειόμενου κάθε άλλου τύπου καθώς και κάθε άλλου αποδεικτικού μέσου, συμπεριλαμβανομένου του όρκου.

12. Με την επιφύλαξη της παραπάνω παραγράφου 6, η παρούσα Συμφωνία παραμένει σε ισχύ από την υπογραφή της μέχρι τη λήξη με οποιονδήποτε τρόπο της συνεργασίας μεταξύ του ΔΕΔΔΗΕ και του Αναδόχου.

Σε πιστοποίηση όσων συμφωνήθηκαν και συνομολογήθηκαν παραπάνω, συντάχθηκε η παρούσα Συμφωνία από τα συμβαλλόμενα μέρη η οποία, αφού διαβάστηκε και επιβεβαιώθηκε το περιεχόμενό της, υπογράφηκε όπως ακολουθεί και κάθε συμβαλλόμενος έλαβε από ένα (1) αντίγραφο.

ΤΑ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΑ ΜΕΡΗ

ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ

ΓΙΑ ΤΗ ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε.



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 9 – Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ)

Για την ορθή συμπλήρωση του ΕΕΕΣ, ο ΔΕΔΔΗΕ έχει συντάξει με χρήση της υπηρεσίας ESPDint το ηλεκτρονικό ΕΕΕΣ για τον παρόντα διαγωνισμό και έχει παραγάγει αυτό σε μορφή αρχείου XML, το οποίο έχει αναρτηθεί και στον χώρο του ηλεκτρονικού διαγωνισμού (www.marketsite.gr) της παρούσας διακήρυξης. Το υπογεγραμμένο σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία ηλεκτρονικό ΕΕΕΣ μορφής PDF αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας.

Ο οικονομικός φορέας αποθηκεύει στον υπολογιστή του το αναρτημένο στο χώρο του ηλεκτρονικού διαγωνισμού αρχείο μορφής XML, και εν συνεχεία οφείλει να μεταβεί στην ιστοσελίδα της υπηρεσίας ESPDint προκειμένου να συμπληρώσει τα κατάλληλα πεδία και να παράγει την απάντησή του σε μορφή αρχείου PDF υπογεγραμμένου σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Ο οικονομικός φορέας υποβάλει το υπογεγραμμένο ηλεκτρονικό ΕΕΕΣ σε μορφή PDF στον υποφάκελο «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά».

Μέρος Ι: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης και την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα

Στοιχεία της δημοσίευσης

Για διαδικασίες σύναψης σύμβασης για τις οποίες έχει δημοσιευτεί προκήρυξη διαγωνισμού στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης, οι πληροφορίες που απαιτούνται στο Μέρος Ι ανακτώνται αυτόματα, υπό την προϋπόθεση ότι έχει χρησιμοποιηθεί η ηλεκτρονική υπηρεσία ΕΕΕΣ για τη συμπλήρωση του ΕΕΕΣ. Παρατίθεται η σχετική ανακοίνωση που δημοσιεύεται στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης:

Προσωρινός αριθμός προκήρυξης στην ΕΕ: αριθμός [], ημερομηνία [], σελίδα []

Αριθμός προκήρυξης στην ΕΕ 0000/S 000-000000
0000/S 000-000000

Εάν δεν έχει δημοσιευθεί προκήρυξη διαγωνισμού στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή αν δεν υπάρχει υποχρέωση δημοσίευσης εκεί, η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας θα πρέπει να συμπληρώσει πληροφορίες με τις οποίες θα είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης σύμβασης (π.χ. παραπομπή σε δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο)

Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο: (π.χ. [www.promitheus.gov.gr/\[ΑΔΑΜ Προκήρυξης στο ΚΗΜΔΗΣ\]](http://www.promitheus.gov.gr/[ΑΔΑΜ Προκήρυξης στο ΚΗΜΔΗΣ]))

Στην περίπτωση που δεν απαιτείται δημοσίευση γνωστοποίησης στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης παρακαλείστε να παράσχετε άλλες πληροφορίες με τις οποίες θα είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης.

Ταυτότητα του αγοραστή

Επίσημη ονομασία:
Διαχειριστής Ελληνικού Δικτύου Διανομής Ηλεκτρικής Ενέργειας Α.Ε. (ΔΕΔΔΗΕ)

Α.Φ.Μ., εφόσον υπάρχει:
094532827

Δικτυακός τόπος (εφόσον υπάρχει):
<http://www.deddie.gr/>

Πόλη:
Αθήνα

Οδός και αριθμός:
Λεωφόρος Συγγρού 98 - 100

Ταχ. κωδ.:

11741

Αρμόδιος επικοινωνίας:
Παπώτη Αικατερίνα

Τηλέφωνο:
2109090595

Φαξ:

Ηλ. ταχ/μείο:
A.Papoti@deddie.gr

Χώρα:
GR

Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης

Τίτλος:
Προμήθεια, Εγκατάσταση και Συντήρηση Συστημάτων Απομακρυσμένης Ηλεκτρονικής Φύλαξης με Χρήση Τεχνολογιών Video Analysis & AI Analytics σε 56 Κέντρα Διανομής του ΔΕΔΔΗΕ

Σύντομη περιγραφή:
Προμήθεια, Εγκατάσταση και Συντήρηση Συστημάτων Απομακρυσμένης Ηλεκτρονικής Φύλαξης με Χρήση Τεχνολογιών Video Analysis & AI Analytics σε 56 Κέντρα Διανομής του ΔΕΔΔΗΕ

Αριθμός αναφοράς αρχείου που αποδίδεται στον φάκελο από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα (εάν υπάρχει):
5124181

Μέρος II: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

A: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

Επωνυμία:

Οδός και αριθμός:

Ταχ. κωδ.:

Πόλη:

Χώρα:

Αρμόδιος επικοινωνίας:

Ηλ. ταχ/μείο:

Τηλέφωνο:

Φαξ:

Α.Φ.Μ., εφόσον υπάρχει:

Δικτυακός τόπος (εφόσον υπάρχει):

Ο οικονομικός φορέας είναι πολύ μικρή, μικρή ή μεσαία επιχείρηση; Ναι / Όχι

Ο ΟΦ αποτελεί προστατευόμενο εργαστήριο

Μόνο σε περίπτωση προμήθειας κατ' αποκλειστικότητα: ο οικονομικός φορέας είναι προστατευόμενο εργαστήριο, «κοινωνική επιχείρηση» ή προβλέπει την εκτέλεση συμβάσεων στο πλαίσιο προγραμμάτων προστατευόμενης απασχόλησης;

Απάντηση:

☐ Ναι

Ποιο είναι το αντίστοιχο ποσοστό των εργαζομένων με αναπηρία ή μειονεκτούντων εργαζομένων;
%

Εφόσον απαιτείται, ορίστε την κατηγορία ή τις κατηγορίες στις οποίες ανήκουν οι ενδιαφερόμενοι εργαζόμενοι με αναπηρία ή μειονεξία

—

☐ Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☐ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

☐ Όχι

Ο ΟΦ είναι εγγεγραμμένος σε Εθνικό Σύστημα (Προ)Επιλογής

Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος σε επίσημο κατάλογο εγκεκριμένων οικονομικών φορέων ή διαθέτει ισοδύναμο πιστοποιητικό [π.χ. βάσει εθνικού συστήματος (προ) επιλογής];

Απάντηση:

☒ Ναι

Αναφέρετε την ονομασία του καταλόγου ή του πιστοποιητικού και τον σχετικό αριθμό εγγραφής ή πιστοποίησης, κατά περίπτωση:

—

Εάν το πιστοποιητικό εγγραφής ή η πιστοποίηση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

—

Αναφέρετε τα δικαιολογητικά στα οποία βασίζεται η εγγραφή ή η πιστοποίηση και κατά περίπτωση, την κατάταξη στον επίσημο κατάλογο

—

Η εγγραφή ή η πιστοποίηση καλύπτει όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής;

Ναι / Όχι

☐ Όχι

Ο οικονομικός φορέας θα είναι σε θέση να προσκομίσει βεβαίωση πληρωμής εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και φόρων ή να παράσχει πληροφορίες που θα δίνουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να τη λάβει απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν;

Ναι / Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☒ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

☐ Όχι

Ο ΟΦ συμμετάσχει στη διαδικασία μαζί με άλλους Οικονομικούς Φορείς

Ο οικονομικός φορέας συμμετέχει στη διαδικασία σύναψης σύμβασης από κοινού με άλλους;

Απάντηση:

☒ Ναι

Αναφέρετε τον ρόλο του οικονομικού φορέα στην ένωση (συντονιστής, υπεύθυνος για συγκεκριμένα καθήκοντα...):

—

Προσδιορίστε τους άλλους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν από κοινού στη διαδικασία σύναψης σύμβασης:

—

Κατά περίπτωση, επωνυμία της συμμετέχουσας ένωσης:

—

☐ Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☐ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

☐ Όχι

Τμήματα που συμμετάσχει ο ΟΦ

Κατά περίπτωση, αναφορά του τμήματος ή των τμημάτων για τα οποία ο οικονομικός φορέας επιθυμεί να υποβάλει προσφορά.

Απάντηση:

—

B: Πληροφορίες σχετικά με τους εκπροσώπους του οικονομικού φορέα #1

Όνομα:

Επώνυμο:

Ημερομηνία γέννησης:

Τόπος γέννησης:

Οδός και αριθμός:

Ταχ. κωδ.:

Πόλη:

Χώρα:

Τηλέφωνο:

Ηλ. ταχ/μείο:

Γ: Πληροφορίες σχετικά με τη στήριξη στις ικανότητες άλλων οντοτήτων

Βασίζεται σε ικανότητες άλλων οντοτήτων

Ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων οντοτήτων προκειμένου να ανταποκριθεί στα κριτήρια επιλογής που καθορίζονται στο μέρος IV και στα (τυχόν) κριτήρια και κανόνες που καθορίζονται στο μέρος V κατωτέρω;

Απάντηση:

☐ Ναι

Όνομα της οντότητας

—

Ταυτότητα της οντότητας

—

Τύπος ταυτότητας

—

Κωδικοί CPV

—

☐ Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☐ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

☐ Όχι

Δ: Πληροφορίες σχετικά με υπεργολάβους στην ικανότητα των οποίων δεν στηρίζεται ο οικονομικός φορέας

Δεν βασίζεται σε ικανότητες άλλων οντοτήτων

Ο οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει οποιοδήποτε τμήμα της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας;

Απάντηση:

☐ Ναι

Όνομα της οντότητας

—

Ταυτότητα της οντότητας

—

Τύπος ταυτότητας

—

Κωδικοί CPV

—

☐ Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☐ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

☐ Όχι

A: Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες

Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες βάσει των εθνικών διατάξεων για την εφαρμογή των λόγων που ορίζονται στο άρθρο 57 παράγραφος 1 της οδηγίας:

Συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

☐ Ναι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

–

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

–

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

–

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);

☐ Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

–

☐ Όχι

☐ Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☐ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

–

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

–

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

–

☐ Όχι

Διαφθορά

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

☐ Ναι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

—

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

—

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

—

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

☐ Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

—

☐ Όχι

☐ Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☐ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

☐ Όχι

Απάτη

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

☐ Ναι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

—

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

—

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

—

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);

☐ Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

—

☐ Όχι

☐ Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☐ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

☐ Όχι

Τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

☐ Ναι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

—

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

—

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

—

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

☐ Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

—

☐ Όχι

☐ Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☐ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

☐ Όχι

Νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

☐ Ναι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

—

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

—

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

—

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

☐ Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

—

☐ Όχι

☐ Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☐ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

☐ Όχι

Παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

☐ Ναι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

—

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

—

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

—

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

☐ Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

—

☐ Όχι

☐ Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☐ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

☐ Όχι

Β: Λόγοι που σχετίζονται με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης

Καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης:

Καταβολή φόρων

Ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή φόρων, τόσο στη χώρα στην οποία είναι εγκατεστημένος όσο και στο κράτος μέλος της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, εάν είναι άλλο από τη χώρα εγκατάστασης;

Απάντηση:

☐ Ναι

Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται

—

Ενεχόμενο ποσό

—

Με άλλα μέσα; Διευκρινίστε:

☐ Ναι

Διευκρινίστε:

—

Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του, είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους;

☐ Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

—

☐ Όχι

☐ Όχι

Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική;

☐ Ναι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, η διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού:

—

☐ Όχι

☐ Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☐ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

☐ Όχι

Καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης

Ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, τόσο στη χώρα στην οποία είναι εγκατεστημένος όσο και στο κράτος μέλος της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, εάν είναι άλλο από τη χώρα εγκατάστασης;

Απάντηση:

☐ Ναι

Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται

—

Ενεχόμενο ποσό

—

Με άλλα μέσα; Διευκρινίστε:

☐ Ναι

Διευκρινίστε:

—

Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του, είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους;

☐ Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

—

☐ Όχι

☐ Όχι

Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική;

☐ Ναι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, η διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού:

—

☐ Όχι

☐ Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☐ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

☐ Όχι

Γ: Λόγοι που σχετίζονται με αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα

Πληροφορίες σχετικά με πιθανή αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα

Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του περιβαλλοντικού δικαίου

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του περιβαλλοντικού δικαίου;

Απάντηση:

☐ Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

—

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

☐ Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

—

☐ Όχι

☐ Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☐ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

☐ Όχι

Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του κοινωνικού δικαίου

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του κοινωνικού δικαίου;

Απάντηση:

☐ Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

—

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

☐ Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

—

☐ Όχι

☐ Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☐ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

☐ Όχι

Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του εργατικού δικαίου

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του εργατικού δικαίου;

Απάντηση:

☐ Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

—

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);

☐ Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

—

☐ Όχι

☐ Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☐ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

☐ Όχι

Πτώχευση

Ο οικονομικός φορέας τελεί υπό πτώχευση;

Απάντηση:

☐ Ναι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

—

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου

εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

—

☐ Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☐ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

☐ Όχι

Διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης

Έχει υπαχθεί ο οικονομικός φορέας σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης;

Απάντηση:

☐ Ναι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

—

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

—

☐ Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☐ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

☐ Όχι

Διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού

Έχει υπαχθεί ο οικονομικός φορέας σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού;

Απάντηση:

☐ Ναι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

—

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

—

☐ Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☐ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

☐ Όχι

Ανάλογη κατάσταση προβλεπόμενη σε εθνικές νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις

Βρίσκεται ο οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη σε εθνικές νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις;

Απάντηση:

☐ Ναι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

—

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

—

☐ Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☐ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

☐ Όχι

Υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο

Τελεί ο οικονομικός φορέας υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο;

Απάντηση:

☐ Ναι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

—

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

—

☐ Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☐ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

☐ Όχι

Αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων

Έχουν ανασταλεί οι επιχειρηματικές δραστηριότητες του οικονομικού φορέα;

Απάντηση:

☐ Ναι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

—

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

—

☐ Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☐ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

☐ Όχι

Ένοχος σοβαρού επαγγελματικού παραπτώματος

Έχει διαπράξει ο οικονομικός φορέας σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα;

Απάντηση:

☐ Ναι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

—

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);

☐ Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

—

☐ Όχι

☐ Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☐ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

☐ Όχι

Συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού

Έχει συνάψει ο οικονομικός φορέας συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με σκοπό τη στρέβλωση του ανταγωνισμού;

Απάντηση:

☐ Ναι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

—

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);

☐ Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

—

☐ Όχι

☐ Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☐ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

☐ Όχι

Σύγκρουση συμφερόντων λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης σύμβασης

Γνωρίζει ο οικονομικός φορέας την ύπαρξη τυχόν σύγκρουσης συμφερόντων λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης σύμβασης;

Απάντηση:

☐ Ναι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

—

☐ Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☐ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

☐ Όχι

Παροχή συμβουλών ή εμπλοκή στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης

Έχει παράσχει ο οικονομικός φορέας ή επιχείρηση συνδεδεμένη με αυτόν συμβουλές στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα ή έχει με άλλο τρόπο εμπλακεί στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης;

Απάντηση:

☐ Ναι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

—

☐ Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☐ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

☐ Όχι

Πρόωρη καταγγελία, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις

Έχει υποστεί ο οικονομικός φορέας πρόωρη καταγγελία προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης, ή επιβολή αποζημιώσεων ή άλλων παρόμοιων κυρώσεων σε σχέση με την εν λόγω προηγούμενη σύμβαση;

Απάντηση:

☐ Ναι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

—

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);

☐ Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

—

☐ Όχι

☐ Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☐ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

☐ Όχι

Ψευδείς δηλώσεις, απόκρυψη πληροφοριών, ανικανότητα υποβολής δικαιολογητικών, απόκτηση εμπιστευτικών πληροφοριών

Ο οικονομικός φορέας επιβεβαιώνει ότι: α) έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, β) έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές, γ) δεν ήταν σε θέση να υποβάλει, χωρίς καθυστέρηση, τα δικαιολογητικά που απαιτούνται από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα, και δ) έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιαστικά τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☐ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

☐ Όχι

Δ: Άλλοι λόγοι αποκλεισμού που ενδέχεται να προβλέπονται από την εθνική νομοθεσία του κράτους μέλους της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντος φορέα

Αμιγώς εθνικοί λόγοι αποκλεισμού

Αμιγώς εθνικοί λόγοι αποκλεισμού

Ισχύουν οι αμιγώς εθνικοί λόγοι αποκλεισμού που ορίζονται στη σχετική προκήρυξη/γνωστοποίηση ή στα έγγραφα της διαδικασίας σύναψης σύμβασης;

Απάντηση:

☒ Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

—

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);

☒ Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

—

☐ Όχι

☐ Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☒ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

☐ Όχι

Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής

α: Γενική ένδειξη για όλα τα κριτήρια επιλογής

Όσον αφορά τα κριτήρια επιλογής (ενότητα α ή ενότητες Α έως Δ του παρόντος μέρους), ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:

Πληροί όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής

Απάντηση:

☒ Ναι

Μέρος VI: Τελικές δηλώσεις

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι τα στοιχεία που έχω αναφέρει σύμφωνα με τα μέρη II έως V ανωτέρω είναι ακριβή και ορθά και ότι έχω πλήρη επίγνωση των συνεπειών σε περίπτωση σοβαρών ψευδών δηλώσεων.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι είμαι σε θέση, κατόπιν αιτήματος και χωρίς καθυστέρηση, να προσκομίσω τα πιστοποιητικά και τις λοιπές μορφές αποδεικτικών εγγράφων που αναφέρονται, εκτός εάν:

α) Η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει τη δυνατότητα να λάβει τα σχετικά δικαιολογητικά απευθείας με πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν [υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας έχει παράσχει τις απαραίτητες πληροφορίες (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέα έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων) που παρέχουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να το πράξει] ή

β) Από τις 18 Οκτωβρίου 2018 το αργότερο (ανάλογα με την εθνική εφαρμογή του άρθρου 59 παράγραφος 5 δεύτερο εδάφιο της οδηγίας 2014/24/ΕΕ), η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχουν ήδη στην κατοχή τους τα σχετικά έγγραφα.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος δίδω επισήμως τη συγκατάθεσή μου στην αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα, όπως καθορίζεται στο Μέρος I, ενότητα Α, προκειμένου να αποκτήσει πρόσβαση σε δικαιολογητικά των πληροφοριών που έχουν υποβληθεί στο Μέρος III και το Μέρος IV του παρόντος Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης για τους σκοπούς της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, όπως καθορίζεται στο Μέρος I.

Ημερομηνία, τόπος και, όπου ζητείται ή απαιτείται, υπογραφή(-ές):

Ημερομηνία

Τόπος

Υπογραφή