

**Διακήρυξη 4005744 για την
Προμήθεια τριών Τροχήλατων Μονάδων εντοπισμού
βλαβών υπογείων και υποβρυχίων καλωδίων ΜΤ και ΧΤ,
τριών Ηχομαγνητικών Δεκτών και ενός Παλμοηχόμετρου
με Ανοικτή Διαδικασία**

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Προμήθεια τριών Τροχήλατων Μονάδων εντοπισμού βλαβών υπογείων και υποβρύχιων καλωδίων Μ.Τ. & Χ.Τ., τριών Ηχομαγνητικών Δεκτών και ενός Παλμοηχόμετρου»



Διεύθυνση Περιφέρειας Νησιών
Λεωφ. Συγγρού 112, 11741 Αθήνα
Σελ. 2 από 143

ΑΝΟΙΚΤΗ

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ 4005744 ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΡΙΩΝ ΤΡΟΧΗΛΑΤΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΥ ΒΛΑΒΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΚΑΙ ΥΠΟΒΡΥΧΙΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΜΤ ΚΑΙ ΧΤ, ΤΡΙΩΝ ΗΧΟΜΑΓΝΗΤΙΚΩΝ ΔΕΚΤΩΝ ΚΑΙ ΕΝΟΣ ΠΑΛΜΟΗΧΟΜΕΤΡΟΥ ΜΕ ΑΝΟΙΚΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ 1

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..... 4

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ 7

- 2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ..... 7
 - 2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης..... 7
 - 2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης 7
 - 2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων 7
 - 2.1.4 Γλώσσα..... 9
 - 2.1.5 Εγγυήσεις..... 9
- 2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ 10
 - 2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής 10
 - 2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής..... 11
 - 2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού 12
 - 2.2.4 Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής..... 16
 - 2.2.5 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης 16
 - 2.2.6 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων 16
 - 2.2.7 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής 17
- 2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ 18
- 2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ..... 18
 - 2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών 18
 - 2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών 18
 - 2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλων «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά»..... 21
 - 2.4.4 Οικονομική Προσφορά / Περιεχόμενα Φακέλου / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών 26
 - 2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών..... 27
 - 2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών..... 27

3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ29

- 3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ 29
 - 3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση και αξιολόγηση Υποφακέλων «Δικαιολογητικά συμμετοχής - Τεχνική προσφορά» και «Οικονομική προσφορά» 29
 - 3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών 29
 - 3.1.3 Ασυνήθιστα χαμηλές προσφορές 29
 - 3.1.4 Ισοδύναμες προσφορές 30
- 3.2 ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΚΑΙ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ 30
 - 3.2.1 Διαδικασία..... 30
 - 3.2.2 Οψιγενείς μεταβολές..... 32
- 3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ..... 32

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Προμήθεια τριών Τροχήλατων Μονάδων εντοπισμού βλαβών υπογείων και υποβρύχιων καλωδίων Μ.Τ. & Χ.Τ., τριών Ηχομαγνητικών Δεκτών και ενός Παλμοηχόμετρου»



Διεύθυνση Περιφέρειας Νησιών
Λεωφ. Συγγρού 112, 11741 Αθήνα
Σελ. 3 από 143

3.4 ΕΝΣΤΑΣΕΙΣ	33
3.5 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	33
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ.....	35
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Νο 1	36
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Νο 2 – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ & ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	37
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Νο 2	41
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Νο 3	42
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Νο 4	43
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Νο 5 - ΔΗΛΩΣΗ ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΑΣ ΚΑΙ ΕΙΣ ΟΛΟΚΛΗΡΟΝ ΕΥΘΥΝΗΣ ΜΕΛΩΝ ΕΝΩΣΗΣ/ΚΟΙΝΟΠΡΑΞΙΑΣ/ΠΡΟΣΩΡΙΝΗΣ ΣΥΜΠΡΑΞΗΣ	46
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Νο 6	47
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Νο 7- ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ REACH	51
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Νο 8- ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	52
.....	56
.....	57
.....	58
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Νο 11 – ΤΕΥΔ (ΕΕΕΣ)	118

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Προμήθεια τριών Τροχήλατων Μονάδων εντοπισμού βλαβών υπογείων και υποβρύχιων καλωδίων Μ.Τ. & Χ.Τ., τριών Ηχομαγνητικών Δεκτών και ενός Παλμοηχόμετρου»



Διεύθυνση Περιφέρειας Νησιών
Λεωφ. Συγγρού 112, 11741 Αθήνα
Σελ. 4 από 143

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΔΔΗΕ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία ΔΕΔΔΗΕ

Επωνυμία	ΔΕΔΔΗΕ/ΔΠΝ
Ταχυδρομική διεύθυνση	ΣΥΓΓΡΟΥ 112
Πόλη	ΑΘΗΝΑ
Ταχυδρομικός Κωδικός	117 41
Χώρα	ΕΛΛΑΔΑ
Τηλέφωνο	214 4029110
Φαξ	214 4029112
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	a.tsoni@deddie.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	Α. Τσώνη
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.deddie.gr
Διεύθυνση του προφίλ αγοραστή στο διαδίκτυο (URL)	www.deddie.gr

Στοιχεία Επικοινωνίας

- Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της πλατφόρμας του Συστήματος Ηλεκτρονικών Διαγωνισμών (εφεξής «Σ.Η.Δ.») της διαδικτυακής πύλης <https://www.marketsite.gr> και μέσω της επίσημης ιστοσελίδας του ΔΕΔΔΗΕ στη διεύθυνση (URL): <https://www.deddie.gr/el/deddie/diakirukseis/>
- Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω του Συστήματος.
- Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από την προαναφερθείσα διεύθυνση.

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας

Είδος διαδικασίας

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με ανοικτή διαδικασία, σύμφωνα με τον Κανονισμό 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 αντικείμενου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης

Προμήθεια τριών **Τροχήλατων Μονάδων Εντοπισμού Βλαβών Υπογείων και Υποβρύχιων Καλωδίων Μ.Τ. και Χ.Τ.**, τριών **Ηχομαγνητικών Δεκτών** και ενός **Παλμοηχόμετρου** όπως αναλυτικά περιγράφεται στο **Παράρτημα Νο 1** (ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ ΥΛΙΚΟΥ ΚΑΙ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ) [Κωδικός Κοινού Λεξιλογίου για τις Δημόσιες Συμβάσεις (CPV 31642000-8)].

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Προμήθεια τριών Τροχήλατων Μονάδων εντοπισμού βλαβών υπογείων και υποβρύχιων καλωδίων Μ.Τ. & Χ.Τ., τριών Ηχομαγνητικών Δεκτών και ενός Παλμοηχόμετρου»



Διεύθυνση Περιφέρειας Νησιών
Λεωφ. Συγγρού 112, 11741 Αθήνα
Σελ. 5 από 143

α) Η εκτιμώμενη αξία της Σύμβασης ανέρχεται σε **€ 286.000,00** πλέον φόρου προστιθέμενης αξίας, όπως αναφέρεται και στο **Παράρτημα Νο 1** (ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ ΥΛΙΚΟΥ ΚΑΙ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ).

β) Το παραπάνω ποσό είναι ενδεικτικό, με την έννοια, ότι η υπέρβασή του δεν οδηγεί από μόνη της σε απόρριψη της προσφοράς.

γ) Δεν γίνονται δεκτές προσφορές για μέρος της ποσότητας των ειδών.

δ) Δεν γίνονται δεκτές εναλλακτικές προσφορές.

ε) Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει τιμής.

Χρόνος παράδοσης

Τα υλικά θα παραδοθούν στην αποθήκη 4001 της Διεύθυνσης Περιφέρειας Νησιών εντός δύο (2) μηνών από την ημερομηνία ανάρτησης της επιστολής ανάδειξης προσωρινού αναδόχου στο Σ.Η.Δ.

Αυξομείωση ποσοτήτων

Δεν προβλέπεται.

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, κλπ 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 διαδικασίας

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η 20^η /02/2025 και ώρα 14:30.

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

1.6 Δημοσιότητα

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,

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Προμήθεια τριών Τροχήλατων Μονάδων εντοπισμού βλαβών υπογείων και υποβρύχιων καλωδίων Μ.Τ. & Χ.Τ., τριών Ηχομαγνητικών Δεκτών και ενός Παλμοηχόμετρου»



Διεύθυνση Περιφέρειας Νησιών
Λεωφ. Συγγρού 112, 11741 Αθήνα
Σελ. 6 από 143

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.

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Προμήθεια τριών Τροχήλατων Μονάδων εντοπισμού βλαβών υπογείων και υποβρύχιων καλωδίων Μ.Τ. & Χ.Τ., τριών Ηχομαγνητικών Δεκτών και ενός Παλμοηχόμετρου»



Διεύθυνση Περιφέρειας Νησιών
Λεωφ. Συγγρού 112, 11741 Αθήνα
Σελ. 7 από 143

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

1. Η παρούσα διακήρυξη, τα Παραρτήματα-Υποδείγματά της και τα ακόλουθα τεύχη, που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας διακήρυξης.
2. Το Σχέδιο της Σύμβασης.
3. Το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης/Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης [ΕΕΕΣ/ΤΕΥΔ].

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 Σ.Η.Δ., 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 Σ.Η.Δ., δια της λειτουργικότητας «**Επικοινωνία**».

Η διαδικασία επικοινωνίας, ενημέρωσης και διακίνησης εγγράφων πραγματοποιείται μέσω του Σ.Η.Δ., 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 της διαδικασίας το αργότερο **πέντε (5) ημέρες** πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» 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.

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Προμήθεια τριών Τροχήλατων Μονάδων εντοπισμού βλαβών υπογείων και υποβρύχιων καλωδίων Μ.Τ. & Χ.Τ., τριών Ηχομαγνητικών Δεκτών και ενός Παλμοηχόμετρου»



Διεύθυνση Περιφέρειας Νησιών
Λεωφ. Συγγρού 112, 11741 Αθήνα
Σελ. 8 από 143

Τα ανωτέρω αιτήματα υποβάλλονται ηλεκτρονικά μόνο μέσω του Σ.Η.Δ. 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 ΣΗΔ.

2.1.3.2. Κατά τη διαδικασία της τυπικής, τεχνικής και οικονομικής αξιολόγησης των προσφορών, το αρμόδιο υπηρεσιακό όργανο μπορεί να επικοινωνεί ηλεκτρονικά με τους Οικονομικούς φορείς, για την παροχή ή/και υποβολή, εντός τακτής προθεσμίας που θα εκτιμάται κατά περίπτωση και η οποία δεν μπορεί να είναι μικρότερη των **τεσσάρων (4) ημερών** από την ημερομηνία κοινοποίησης της σχετικής πρόσκλησης, αναγκαίων διευκρινίσεων ή συμπληρωματικών στοιχείων επί του περιεχομένου της προσφοράς που έχουν υποβάλει, σχετικά με ασάφειες ή ήσσονος σημασίας ατέλειες, επουσιώδεις παραλείψεις ή πρόδηλα τυπικά ή υπολογιστικά σφάλματα που ο ΔΕΔΔΗΕ κρίνει ότι μπορούν να θεραπευτούν.

Οι διευκρινίσεις ή και συμπληρώσεις αυτές δεν πρέπει να έχουν ως αποτέλεσμα την ουσιώδη αλλοίωση της προσφοράς και δεν πρέπει να προσδίδουν αθέμιτο ανταγωνιστικό πλεονέκτημα της συγκεκριμένης προσφοράς σε σχέση με τις λοιπές. Οποιαδήποτε διευκρίνιση ή συμπλήρωση υποβάλλεται χωρίς να έχει ζητηθεί από τον ΔΕΔΔΗΕ, δεν λαμβάνεται υπόψη. Η παροχή της δυνατότητας διευκρινίσεων δίδεται οπωσδήποτε στον προσφέροντα, αν επίκειται αποκλεισμός του από τη διαδικασία λόγω ασαφειών των δικαιολογητικών και εγγράφων της προσφοράς.

2.1.3.3 Αποσαφηνίζεται ότι προσφορές οι οποίες δεν θα περιλαμβάνουν στα δικαιολογητικά το ΤΕΥΔ, την εγγύηση συμμετοχής και αποδοχής όρων της Διακήρυξης, θα απορρίπτονται.

Ο ΔΕΔΔΗΕ δύναται να κάνει δεκτές συμπληρώσεις ή/και διευκρινίσεις που υποβάλλονται, κατόπιν αιτήματός του, επί των παραπάνω υποβληθέντων μαζί με την προσφορά εγγράφων, εφόσον ο προσφέρων με τις συμπληρώσεις και διευκρινίσεις αυτές συμμορφώνεται πλήρως με τους όρους και τις απαιτήσεις της Διακήρυξης.

Ειδικότερα για την εγγύηση συμμετοχής γίνεται αποδεκτή συμπλήρωσή της μόνον προς πλήρη συμμόρφωση με το περιλαμβανόμενο στη Διακήρυξη υπόδειγμα αυτής. Οι εκ των υστέρων σχετικές συμπληρώσεις/ διευκρινίσεις δεν αναπληρώνουν τα βασικά στοιχεία αυτής, τα οποία είναι ο εκδότης της, ο υπέρ του οποίου παρέχεται η εγγύηση, το ποσό, ο αριθμός της και η υπογραφή του εκδότη, που ο προσφέρων οφείλει να υποβάλει με την προσφορά του.

Όσον αφορά τα υπόλοιπα στοιχεία που αφορούν στα Δικαιολογητικά Συμμετοχής, ο ΔΕΔΔΗΕ δύναται να κάνει δεκτή την υποβολή αυτών και εκ των υστέρων, με τυχόν ένσταση που θα ασκήσει ο προσφέρων κατά της απόρριψης της προσφοράς για τυπικούς λόγους, λόγω έλλειψής τους από την κατατεθείσα προσφορά, εφόσον ο προσφέρων με την εκ των υστέρων, κατά τα ανωτέρω, προσκόμισή τους συμμορφώνεται πλήρως με τους όρους και τις απαιτήσεις της Διακήρυξης.

Όσον αφορά τα στοιχεία που αφορούν στην Τεχνική Προσφορά, ο ΔΕΔΔΗΕ δύναται να κάνει δεκτή την υποβολή αυτών και εκ των υστέρων, με τυχόν ένσταση που θα ασκήσει ο προσφέρων κατά της απόρριψης της προσφοράς για τεχνικούς λόγους, λόγω έλλειψής τους από την κατατεθείσα προσφορά, εφόσον ο προσφέρων με την εκ των υστέρων, κατά τα ανωτέρω, προσκόμισή τους συμμορφώνεται πλήρως με τους όρους και τις απαιτήσεις της Διακήρυξης.

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Προμήθεια τριών Τροχήλατων Μονάδων εντοπισμού βλαβών υπογείων και υποβρύχιων καλωδίων Μ.Τ. & Χ.Τ., τριών Ηχομαγνητικών Δεκτών και ενός Παλμοηχόμετρου»



Διεύθυνση Περιφέρειας Νησιών
Λεωφ. Συγγρού 112, 11741 Αθήνα
Σελ. 9 από 143

2.1.3.4. 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 τέσσερις (4) ημέρες πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών.
- β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

Η διάρκεια της παράτασης θα 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 παράταση των προθεσμιών.

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.

Τυχόν ενστάσεις υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι **προσφορές** και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.

Εγγυήσεις, τεχνικά φυλλάδια, άλλα έντυπα -εταιρικά ή μη- με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο και τεχνικοί/ εμπορικοί όροι μπορεί να είναι διατυπωμένοι στα αγγλικά.

Νομιμοποιητικά έγγραφα, λοιπά δικαιολογητικά και άλλα αποδεικτικά έγγραφα, 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 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 αυτού και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα.

2.1.5 Εγγυήσεις

Οι εγγυήσεις 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:

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Προμήθεια τριών Τροχήλατων Μονάδων εντοπισμού βλαβών υπογείων και υποβρύχιων καλωδίων Μ.Τ. & Χ.Τ., τριών Ηχομαγνητικών Δεκτών και ενός Παλμοηχόμετρου»



Διεύθυνση Περιφέρειας Νησιών
Λεωφ. Συγγρού 112, 11741 Αθήνα
Σελ. 10 από 143

- 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
- 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 της εγγύησης καλής εκτέλεσης, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

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

1. Δικαίωμα συμμετοχής έχουν οικονομικοί φορείς, που έχουν προσκληθεί να υποβάλουν προσφορά.

Προϋπόθεση του δικαιώματος συμμετοχής είναι :

- η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού που προβλέπονται στο άρθρο 2.2.3 της παρούσας
- η υποβολή προσφοράς για υλικά με τεχνικά χαρακτηριστικά απολύτως σύμφωνα με τις τεχνικές περιγραφές του Παραρτήματος Νο 8 από τους οικονομικούς φορείς που έχουν παραδώσει στον ΔΕΔΔΗΕ τα υλικά με τους συγκεκριμένους κωδικούς.

2. 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 Ένωσης,
- β) κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),
- γ) τρίτες χώρες που έχουν, υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, 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 Συμφωνίας, καθώς και
- δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.

3. 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/κοινοπραξία/ προσωρινή σύμπραξη πρέπει να

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Προμήθεια τριών Τροχήλατων Μονάδων εντοπισμού βλαβών υπογείων και υποβρύχιων καλωδίων Μ.Τ. & Χ.Τ., τριών Ηχομαγνητικών Δεκτών και ενός Παλμοηχόμετρου»



Διεύθυνση Περιφέρειας Νησιών
Λεωφ. Συγγρού 112, 11741 Αθήνα
Σελ. 11 από 143

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.A 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 στον 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.B 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. και το επισυναπτόμενο Υπόδειγμα του ΔΕΔΔΗΕ. Το ύψος της εγγύησης συμμετοχής ανέρχεται σε **5.720,00€** (ποσοστό δύο τοις εκατό (**2%**) της προεκτιμώμενης αξίας, χωρίς το φόρο προστιθέμενης αξίας).

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 κοινοπραξία/σύμπραξη/ένωση φυσικών ή/και νομικών προσώπων η εγγύηση συμμετοχής μπορεί να εκδίδεται υπέρ της κοινοπραξίας/σύμπραξης/ένωσης ή και υπέρ ενός μέλους αυτής.

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Προμήθεια τριών Τροχήλατων Μονάδων εντοπισμού βλαβών υπογείων και υποβρύχιων καλωδίων Μ.Τ. & Χ.Τ., τριών Ηχομαγνητικών Δεκτών και ενός Παλμοηχόμετρου»



Διεύθυνση Περιφέρειας Νησιών
Λεωφ. Συγγρού 112, 11741 Αθήνα
Σελ. 12 από 143

Στην περίπτωση κοινοπραξίας/σύμπραξης/ένωσης φυσικών ή/και νομικών προσώπων, η εγγύηση συμμετοχής περιλαμβάνει και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των οικονομικών φορέων που συμμετέχουν στην κοινοπραξία/σύμπραξη/ένωση φυσικών ή/και νομικών προσώπων.

Οι Διαγωνιζόμενοι υποχρεούνται να προσκομίσουν, επί ποινή απόρριψης της προσφοράς, και σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο) την εγγύηση στην αρμόδια Υπηρεσία διεξαγωγής του Διαγωνισμού **εντός τριών (3) ημερών** από την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής των προσφορών, εκτός αν πρόκειται για εγγυήσεις που εκδίδονται εγκύρως ηλεκτρονικά.

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.

Προσφορά η οποία δεν περιλαμβάνει εγγύηση συμμετοχής, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

2.2.2.2. Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται μετά την ανάδειξη του αναδόχου σε όλους τους προσφέροντες κατόπιν αιτήματός τους, 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.

Στις περιπτώσεις διαγωνισμών που κάποιος προσφέρων αποκλείστηκε οριστικά κατά το στάδιο της τυπικής/τεχνικής αξιολόγησης των προσφορών, η προσκομισθείσα πρωτότυπη Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής επιστρέφεται στον εκδότη αυτής, κατόπιν αιτήματος του προσφέροντα, εφόσον δεν έχουν ασκηθεί ένδικα βοηθήματα, ή οι οικονομικοί φορείς έχουν παραιτηθεί από το δικαίωμα άσκησής τους, ή έχουν απορριφθεί αμετακλήτως.

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 οικονομικός φορέας, εφόσον συντρέχει στο πρόσωπό του 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),
- β) δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της διαφθοράς 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

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Προμήθεια τριών Τροχήλατων Μονάδων εντοπισμού βλαβών υπογείων και υποβρύχιων καλωδίων Μ.Τ. & Χ.Τ., τριών Ηχομαγνητικών Δεκτών και ενός Παλμοηχόμετρου»



Διεύθυνση Περιφέρειας Νησιών
Λεωφ. Συγγρού 112, 11741 Αθήνα
Σελ. 13 από 143

- δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στην κείμενη νομοθεσία ή στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα,
- γ) απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48), η οποία κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (Α' 48),
- δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2002, για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 4 αυτής,
- ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ. 15), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 3691/2008 (Α' 166),
- 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), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (Α' 215).

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.) και 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, καθώς και σε όλα τα 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) η κατά τα ανωτέρω, περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε πέντε (5) έτη από την ημερομηνία της καταδίκης με αμετάκλητη απόφαση.

2.2.3.2 Αποκλείεται από τη συμμετοχή σε διαδικασία προμήθειας 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) ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Προμήθεια τριών Τροχήλατων Μονάδων εντοπισμού βλαβών υπογείων και υποβρύχιων καλωδίων Μ.Τ. & Χ.Τ., τριών Ηχομαγνητικών Δεκτών και ενός Παλμοηχόμετρου»



Διεύθυνση Περιφέρειας Νησιών
Λεωφ. Συγγρού 112, 11741 Αθήνα
Σελ. 14 από 143

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.

ή/και

γ) έχουν επιβληθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα, μέσα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς :

αα) τρεις (3) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που χαρακτηρίζονται, σύμφωνα με την υπουργική απόφαση 2063/Δ1632/2011 (Β' 266), όπως εκάστοτε ισχύει, ως «υψηλής» ή «πολύ υψηλής» σοβαρότητας, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από τρεις (3) διενεργηθέντες ελέγχους, ή

ββ) δύο (2) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που αφορούν την αδήλωτη εργασία, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από δύο (2) διενεργηθέντες ελέγχους.

Οι υπό αα' και ββ' κυρώσεις πρέπει να έχουν αποκτήσει τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ.

2.2.3.3.

α) Κατ' εξαίρεση, δεν αποκλείονται για τους λόγους των ανωτέρω παραγράφων, εφόσον συντρέχουν οι πιο κάτω επιτακτικοί λόγοι δημόσιου συμφέροντος.

β) Κατ' εξαίρεση, επίσης, 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 υποχρεώσεων 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 μέσω του 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 εξυγίανσης ή 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 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 κατά την έννοια του άρθρου 42 της Οδηγίας 2014/25/ΕΕ δεν μπορεί να θεραπευθεί αποτελεσματικά με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Προμήθεια τριών Τροχήλατων Μονάδων εντοπισμού βλαβών υπογείων και υποβρύχιων καλωδίων Μ.Τ. & Χ.Τ., τριών Ηχομαγνητικών Δεκτών και ενός Παλμοηχόμετρου»



Διεύθυνση Περιφέρειας Νησιών
Λεωφ. Συγγρού 112, 11741 Αθήνα
Σελ. 15 από 143

- (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 2.2.8.2 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. 2.2.3. 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, 2.2.3.2. γ) και 2.2.3.4 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 τον 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

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Προμήθεια τριών Τροχήλατων Μονάδων εντοπισμού βλαβών υπογείων και υποβρύχιων καλωδίων Μ.Τ. & Χ.Τ., τριών Ηχομαγνητικών Δεκτών και ενός Παλμοηχόμετρου»



Διεύθυνση Περιφέρειας Νησιών
Λεωφ. Συγγρού 112, 11741 Αθήνα
Σελ. 16 από 143

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

2.2.4.1 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της προμήθειας.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα (*) του παρόντος.

Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που 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 ή εμπορικά μητρώα.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο [ισχύει, κατά περίπτωση, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα Οικονομικούς Φορείς].

2.2.4.1 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.4.3.2 (Τεχνική Προσφορά)

2.2.4.2 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Δεν απαιτείται.

2.2.5. Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Δεν απαιτούνται.

2.2.6. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

Δεν εφαρμόζεται.

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Προμήθεια τριών Τροχήλατων Μονάδων εντοπισμού βλαβών υπογείων και υποβρύχιων καλωδίων Μ.Τ. & Χ.Τ., τριών Ηχομαγνητικών Δεκτών και ενός Παλμοηχόμετρου»



Διεύθυνση Περιφέρειας Νησιών
Λεωφ. Συγγρού 112, 11741 Αθήνα
Σελ. 17 από 143

2.2.7. Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

2.2.7.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

2.2.7.1.1. Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς:

α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και
β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7 της παρούσης, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους ως δικαιολογητικό συμμετοχής το Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα Νο 11, το οποίο αποτελεί ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το ΤΕΥΔ καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7, συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος Νο 11 και βρίσκεται σε επεξεργάσιμη μορφή στο Σ.Η.Δ.

Το ΤΕΥΔ αποτελείται από τυπική δήλωση του οικονομικού φορέα ότι ο σχετικός λόγος για τον αποκλεισμό δεν ισχύει και/ή ότι πληρούνται το σχετικό κριτήριο επιλογής και παρέχει τις κατάλληλες πληροφορίες, όπως απαιτείται από τον ΔΕΔΔΗΕ. Το ΤΕΥΔ 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 εν λόγω δικαιολογητικό.

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

Το ΤΕΥΔ μπορεί να υπογράφεται έως δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών. Το ΤΕΥΔ υποβάλλεται στην ελληνική γλώσσα. Σε περίπτωση που ο οικονομικός φορέας υποβάλλει ΤΕΥΔ στην αγγλική γλώσσα, το ΤΕΥΔ πρέπει να συνοδεύεται από την επίσημη μετάφρασή του στην ελληνική.

2.2.7.1.2 Για την ορθή συμπλήρωση του ΤΕΥΔ, ο ΔΕΔΔΗΕ έχει συντάξει με χρήση της υπηρεσίας ESPDint το ηλεκτρονικό ΕΕΕΣ/ΤΕΥΔ για την παρούσα διαδικασία και έχει παραγάγει αυτό σε μορφή αρχείου XML, το οποίο έχει αναρτηθεί και στο ΣΗΔ (www.marketsite.gr) της παρούσας διακήρυξης και μορφής αρχείου PDF που αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας.

Ο οικονομικός φορέας αποθηκεύει στον υπολογιστή του το αναρτημένο στο ΣΗΔ αρχείο μορφής XML, και εν συνεχεία οφείλει να μεταβεί στην ιστοσελίδα που είναι αναρτημένο (<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 ΤΕΥΔ σε μορφή PDF στον υποφάκελο «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά».

Κατά την υποβολή του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΤΕΥΔ), 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

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Προμήθεια τριών Τροχήλατων Μονάδων εντοπισμού βλαβών υπογείων και υποβρύχιων καλωδίων Μ.Τ. & Χ.Τ., τριών Ηχομαγνητικών Δεκτών και ενός Παλμοηχομέτρου»



Διεύθυνση Περιφέρειας Νησιών
Λεωφ. Συγγρού 112, 11741 Αθήνα
Σελ. 18 από 143

φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.
Δεδομένου ότι τα κριτήρια επιλογής για κάθε μέρος των προκηρυχθέντων υλικών είναι τα ίδια, αρκεί η συμπλήρωση ενός ηλεκτρονικού ΤΕΥΔ.

2.2.7.1.3 Κατά την απάντηση του οικονομικού φορέα στο ερώτημα του ΤΕΥΔ 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.Β. για την προσκόμιση δικαιολογητικών.

2.2.7.1.4 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.

2.2.7.2 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, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 6 -ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ. Στην περίπτωση που προσφέρων οικονομικός φορέας 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.

2.3 Κριτήριο Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής, για το σύνολο της προμήθειας.

2.3.2 Εφόσον δύο ή περισσότεροι προσφέροντες προσφέρουν την ίδια τιμή και είναι οι προσφέροντες με τη χαμηλότερη τιμή, για την ανάθεση θα διενεργηθεί κλήρωση μεταξύ τους. Η κλήρωση διενεργείται από την αρμόδια Επιτροπή παρουσία των ενδιαφερομένων, εκτός Συστήματος Ηλεκτρονικών Διαγωνισμών (Σ.Η.Δ.).

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στην Διακήρυξη.
Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω της πλατφόρμας του Συστήματος Ηλεκτρονικών Συμβάσεων "sourceONE", εφεξής Σ.Η.Δ., 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.

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Προμήθεια τριών Τροχήλατων Μονάδων εντοπισμού βλαβών υπογείων και υποβρύχιων καλωδίων Μ.Τ. & Χ.Τ., τριών Ηχομαγνητικών Δεκτών και ενός Παλμοηχόμετρου»



Διεύθυνση Περιφέρειας Νησιών
Λεωφ. Συγγρού 112, 11741 Αθήνα
Σελ. 19 από 143

Το Σ.Η.Δ. 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, 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 αποσφραγίσθηκαν 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 μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα υποβολής προσφοράς. Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σ.Η.Δ.

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 με τις διατάξεις της παρούσας διακήρυξης.

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

Από το Σ.Η.Δ. 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 αίτημά 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 Σ.Η.Δ.

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.

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Προμήθεια τριών Τροχήλατων Μονάδων εντοπισμού βλαβών υπογείων και υποβρύχιων καλωδίων Μ.Τ. & Χ.Τ., τριών Ηχομαγνητικών Δεκτών και ενός Παλμοηχόμετρου»



Διεύθυνση Περιφέρειας Νησιών
Λεωφ. Συγγρού 112, 11741 Αθήνα
Σελ. 20 από 143

Είναι επίσης δυνατό να αναβάλει ή να ματαιώσει την παρούσα Διαδικασία, εφόσον 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 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.

Για την περίπτωση της παράτασης της προθεσμίας υποβολής των προσφορών 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 τέσσερις (4) ημέρες πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή 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 θα αποσύρονται από τους Οικονομικούς Φορείς και θα επανυποβάλλονται μέσα στη νέα προθεσμία.

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 στη 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 Σ.Η.Δ., σύμφωνα με τους όρους της Διακήρυξης και τις Οδηγίες Χρήσης του Σ.Η.Δ. Ειδικότερα:

- Ο ηλεκτρονικός φάκελος «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» περιέχει, το ΤΕΥΔ, τους Πίνακες Τεχνικής Προσφοράς, καθώς 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. 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.

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Προμήθεια τριών Τροχήλατων Μονάδων εντοπισμού βλαβών υπογείων και υποβρύχιων καλωδίων Μ.Τ. & Χ.Τ., τριών Ηχομαγνητικών Δεκτών και ενός Παλμοηχόμετρου»



Διεύθυνση Περιφέρειας Νησιών
Λεωφ. Συγγρού 112, 11741 Αθήνα
Σελ. 21 από 143

2.4.2.3.3 Η προσφορά θα πρέπει να υπογράφεται ψηφιακά, στην πρώτη ή στην τελευταία σελίδα κάθε υποβαλλομένου εγγράφου (δηλώσεις, περιγραφή προσφερόμενου αντικειμένου, σχέδια κλπ.), 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. 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 ΤΕΥΔ, οι Υπεύθυνοι δηλώσεις, 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.

Η υπεύθυνη δήλωση του προηγούμενου εδαφίου (όπως ενδεικτικά το ΤΕΥΔ, οι Υπεύθυνοι δηλώσεις, καθώς και οποιαδήποτε άλλα πιστοποιητικά και έγγραφα που συντάσσουν οι οικονομικοί φορείς προς τεκμηρίωση π.χ. της τεχνικής, επαγγελματικής ή οικονομικής τους επάρκειας) 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.

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλων «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά»

Οι προσφορές υποβάλλονται ηλεκτρονικά, σε (ηλεκτρονικούς) φακέλους, με συμπλήρωση της οικονομικής προσφοράς σε ειδική ηλεκτρονική φόρμα του Σ.Η.Δ. και σύμφωνα με το υπόδειγμα οικονομικής προσφοράς (Παράρτημα Νο 4).

Ειδικότερα:

- Ο ηλεκτρονικός φάκελος «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» περιέχει το ΤΕΥΔ, την Τεχνική Προσφορά και οποιαδήποτε άλλα στοιχεία καθορίζονται στη Διακήρυξη.
- Ο ηλεκτρονικός φάκελος «Οικονομική Προσφορά» περιέχει την οικονομική προσφορά, σύμφωνα με το υπόδειγμα οικονομικής προσφοράς (Παράρτημα Νο 4).

Φάκελοι «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά»

Τα περιεχόμενα του φακέλου «Δικαιολογητικά συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά» διαχωρίζονται ως κάτωθι:

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Προμήθεια τριών Τροχήλατων Μονάδων εντοπισμού βλαβών υπογείων και υποβρύχιων καλωδίων Μ.Τ. & Χ.Τ., τριών Ηχομαγνητικών Δεκτών και ενός Παλμοηχόμετρου»



Διεύθυνση Περιφέρειας Νησιών
Λεωφ. Συγγρού 112, 11741 Αθήνα
Σελ. 22 από 143

2.4.3.1.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής:

- Εγγύηση Συμμετοχής σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.2 και με το **Παράρτημα Νο 2**. Οι διαγωνιζόμενοι υποχρεούνται να προσκομίσουν και σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο) την Εγγύηση Συμμετοχής στην αρμόδια Υπηρεσία διεξαγωγής του Διαγωνισμού, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ. 2.4.2.3.5 της παρούσας.
- Συμπληρωμένο το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (Ε.Ε.Σ.), σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.8.1. της παρούσας Διακήρυξης και με το **Παράρτημα Νο 11** 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 Νο 3**), υπογεγραμμένη σύμφωνα με την παρ. 2.4.2.3.3.
- Υπεύθυνη Δήλωση Αλληλέγγυας και εις ολόκληρον ευθύνης των Μελών της Ένωσης/Κοινοπραξίας/Προσωρινής Σύμπραξης (**Παράρτημα Νο 5**), υπογεγραμμένη σύμφωνα με την παρ. 2.4.2.3.3., σε περίπτωση υποβολής προσφοράς από προσωρινή σύμπραξη/ένωση/κοινοπραξία οικονομικών φορέων.

Οι ενώσεις/κοινοπραξίες/προσωρινές συμπράξεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν το ηλεκτρονικό ΕΕΕΣ για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει σε αυτές.

2.4.3.1.2. Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό πρότυπο ΤΕΥΔ, όπως αυτό έχει αναρτηθεί σε μορφή αρχείων τύπου XML και PDF, στη διαδικτυακή πύλη <https://www.marketsite.gr/> του Σ.Η.Δ. και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης, σύμφωνα και με τα οριζόμενα στην παρ. 2.2.7.1. της παρούσας διακήρυξης. Οι συμμετέχοντες οικονομικοί φορείς συμπληρώνουν το εν λόγω πρότυπο ΤΕΥΔ σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα 11.

Το ΤΕΥΔ μπορεί να υπογράφεται έως δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών. Το ΤΕΥΔ υποβάλλεται στην ελληνική γλώσσα. Σε περίπτωση που ο οικονομικός φορέας υποβάλλει ΤΕΥΔ στην αγγλική γλώσσα, το ΤΕΥΔ πρέπει να συνοδεύεται από την επίσημη μετάφρασή του στην ελληνική.

Τυχόν στοιχεία που κατά την περιεχόμενη στο Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης 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.

2.4.3.2 Τεχνική Προσφορά:

Συντάσσεται από το διαγωνιζόμενο, σύμφωνα με της απαιτήσεις της παρούσας διακήρυξης. Ακολουθώντας, 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

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Προμήθεια τριών Τροχήλατων Μονάδων εντοπισμού βλαβών υπογείων και υποβρύχιων καλωδίων Μ.Τ. & Χ.Τ., τριών Ηχομαγνητικών Δεκτών και ενός Παλμοηχόμετρου»



Διεύθυνση Περιφέρειας Νησιών
Λεωφ. Συγγρού 112, 11741 Αθήνα
Σελ. 23 από 143

μετατροπή του ως άνω αρχείου σε μορφή PDF και ψηφιακά υπογεγραμμένο. Ο τίτλος του αρχείου θα είναι «Τεχνική Προσφορά».

Ο Υποφάκελος «Τεχνική Προσφορά» περιέχει τα ακόλουθα αρχεία σε μορφή PDF, τα οποία, εφόσον παράγονται - συντάσσονται από τον προσφέροντα, υπογράφονται ψηφιακά από αυτόν:

Τροχήλατη Μονάδα Εντοπισμού Βλαβών:

1. Περιγραφή της ποσότητας, του είδους και του τύπου των προσφερόμενων υλικών. Για τον σκοπό αυτό, οι Προσφέροντες συμπληρώνουν το Υπόδειγμα Τεχνικής Προσφοράς σύμφωνα με το **Παράρτημα Νο 4** της Διακήρυξης.

2. Δήλωση του τόπου και του εργοστασίου κατασκευής των προσφερόμενων υλικών.

Εφόσον το εργοστάσιο δεν ανήκει στον ίδιο τον προσφέροντα ή σε μέλος της προσφέρουσας ενώσεως/κοινοπραξίας/προσωρινής σύμπραξης πρέπει επιπλέον να προσκομίζεται **σε πρωτότυπο ή νομίμως επικυρωμένο αντίγραφο** δήλωση συνεργασίας του νόμιμου εκπροσώπου/νόμιμων εκπροσώπων του εργοστασίου κατασκευής από την οποία θα προκύπτει η δέσμευση του/τους για την εκτέλεση της προμήθειας.

ΔΕΝ απαιτείται η υποβολή ΕΕΕΣ/ΤΕΥΔ από τον κατασκευαστή των προσφερόμενων υλικών.

3. Πιστοποίηση ποιότητας κατά ISO 9001 του εργοστασίου κατασκευής των προσφερόμενων υλικών που να καλύπτει το πεδίο παραγωγής των υλικών αυτών. Σημειώνεται ότι ο προσφέρων θα εγγυάται την εγκυρότητα του πιστοποιητικού ISO 9001 που υποβάλλεται και θα δίνει στοιχεία επικοινωνίας του οίκου πιστοποίησης καθώς και οποιαδήποτε άλλα σχετικά στοιχεία του ζητηθούν κατά το στάδιο της τεχνικής αξιολόγησης, τα οποία θα διευκολύνουν την επαλήθευση της εγκυρότητας του πιστοποιητικού.

4. Δήλωση του κατασκευαστή ότι αναλαμβάνει την υποχρέωση να προβαίνει στις απαραίτητες ενέργειες ώστε να εξασφαλίζεται η απρόσκοπτη ανανέωση του πιστοποιητικού ISO 9001 του εργοστασίου κατασκευής, καθ' όλη τη διάρκεια τυχόν Σύμβασης με τον ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε. Ο ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε. διατηρεί το δικαίωμα επιτόπιας εξέτασης των δυνατοτήτων του εργοστασίου κατασκευής του προσφερόμενου υλικού.

5. Δήλωση συμφωνίας του προσφερόμενου υλικού προς τις απαιτήσεις της τεχνικής περιγραφής ΤΠ ΔΕΔ-455.

6. Εικονογραφημένο τεχνικό φυλλάδιο του προσφερόμενου υλικού, το οποίο περιγράφει τα τεχνικά χαρακτηριστικά του και αναγράφει τον τύπο του.

7. Οδηγίες χρήσεως-συντηρήσεως του προσφερόμενου υλικού, σύμφωνες με τις απαιτήσεις του αντίστοιχου προτύπου, γραμμένες στην Ελληνική και Αγγλική γλώσσα.

8. Δήλωση ότι κατά την παράδοσή της, η τροχήλατη μονάδα εντοπισμού βλαβών υπογείων καλωδίων ΜΤ και ΧΤ, θα συνοδεύεται από το φυλλάδιο των οδηγιών χρήσης - συντήρησης, μεταφρασμένο στην Ελληνική γλώσσα.

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Προμήθεια τριών Τροχήλατων Μονάδων εντοπισμού βλαβών υπογείων και υποβρύχιων καλωδίων Μ.Τ. & Χ.Τ., τριών Ηχομαγνητικών Δεκτών και ενός Παλμοηχόμετρου»



Διεύθυνση Περιφέρειας Νησιών
Λεωφ. Συγγρού 112, 11741 Αθήνα
Σελ. 24 από 143

9. Διαπιστεύσεις όπως κατάλογοι πωλήσεων, αντίγραφα συμβάσεων (δεν είναι απαραίτητο να φαίνονται οι τιμές μονάδας) ή/και συστατικές επιστολές (πρωτότυπα ή αντίγραφα), από τις οποίες θα αποδεικνύεται ότι ο κατασκευαστής των προσφερόμενων υλικών, έχει πουλήσει την τελευταία πενταετία τροχήλατες μονάδες εντοπισμού βλαβών υπογείων καλωδίων ΜΤ και ΧΤ.

10. Πιστοποιητικό CE για τον υπό προμήθεια εξοπλισμό.

11. Αναλυτική περιγραφή των προστατευτικών διατάξεων και των συστημάτων γείωσης της τροχήλατης μονάδας, όπου θα αποδεικνύεται πως εξασφαλίζεται επαρκής γείωση και προστασία συσκευής, χειριστών και κοινού.

12. Συμπληρωμένο το ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ του Παραρτήματος Νο 9.

13. Συμπληρωμένο τον συνημμένο Πίνακα για την εφαρμογή του Κανονισμού REACH της Ε.Ε. ή δήλωση ότι τα προσφερόμενα υλικά δεν εμπίπτουν στις διατάξεις του Κανονισμού REACH σύμφωνα με το Παράρτημα 7 της παρούσας.

14. Δήλωση του προσφέροντος ότι θα χορηγεί εγγύηση των προσφερόμενων υλικών **για τρία (3) έτη** από την ημερομηνία παράδοσής τους στην Αποθήκη του ΔΕΔΔΗΕ.

15. Δήλωση του Προσφέροντα στην οποία να δεσμεύεται ότι εφόσον κηρυχθεί Ανάδοχος αναλαμβάνει την ευθύνη εκπαίδευσης, χωρίς επιπλέον κόστος, των μισθωτών ΔΕΔΔΗΕ που θα του υποδειχθούν, με τους ακόλουθους όρους:

15.1. Θα πραγματοποιηθεί εκπαίδευση στη χρήση των τροχήλατων μονάδων εντοπισμού βλαβών υπογείων καλωδίων στους χειριστές που θα υποδειχθούν από τον ΔΕΔΔΗΕ, διάρκειας μίας (1) ημέρας.

15.2. Η εκπαίδευση θα πρέπει να παρασχεθεί στην έδρα της Διεύθυνσης Περιφέρειας Νήσων του ΔΕΔΔΗΕ .

15.3. Η εκπαίδευση θα πρέπει να πραγματοποιηθεί από κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό του Αναδόχου.

15.4. Η εκπαίδευση θα πραγματοποιηθεί εντός ωραρίου ΔΕΔΔΗΕ (07:00-15:00) και σε εργάσιμη ημέρα.

16. Οποιαδήποτε, κατά την κρίση του διαγωνιζόμενου, επιπλέον τεχνικά στοιχεία.

ΗΧΟΜΑΓΝΗΤΙΚΟΙ ΔΕΚΤΕΣ & ΠΑΛΜΟΗΧΟΜΕΤΡΟ

1. Περιγραφή της ποσότητας, του είδους και του τύπου των προσφερόμενων υλικών. Για τον σκοπό αυτό, οι Προσφέροντες συμπληρώνουν το Υπόδειγμα Τεχνικής Προσφοράς σύμφωνα με το Παράρτημα Νο 4 της Διακήρυξης.

2. Δήλωση του τόπου και του εργοστασίου κατασκευής των προσφερόμενων υλικών.

Εφόσον το εργοστάσιο δεν ανήκει στον ίδιο τον προσφέροντα ή σε μέλος της προσφέρουσας ενώσεως/κοινοπραξίας/προσωρινής σύμπραξης πρέπει επιπλέον να προσκομίζεται **σε πρωτότυπο ή νομίμως επικυρωμένο αντίγραφο** δήλωση συνεργασίας του νόμιμου εκπροσώπου/ νόμιμων εκπροσώπων του εργοστασίου κατασκευής από την οποία θα προκύπτει η δέσμευση του/τους για την εκτέλεση της προμήθειας.

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Προμήθεια τριών Τροχήλατων Μονάδων εντοπισμού βλαβών υπογείων και υποβρύχιων καλωδίων Μ.Τ. & Χ.Τ., τριών Ηχομαγνητικών Δεκτών και ενός Παλμοηχόμετρου»



Διεύθυνση Περιφέρειας Νησιών
Λεωφ. Συγγρού 112, 11741 Αθήνα
Σελ. 25 από 143

ΔΕΝ απαιτείται η υποβολή ΕΕΕΣ /ΤΕΥΔ από τον κατασκευαστή των προσφερόμενων υλικών.

3. Πιστοποίηση ποιότητας κατά ISO 9001 του εργοστασίου κατασκευής των προσφερόμενων υλικών που να καλύπτει το πεδίο παραγωγής των υλικών αυτών. Σημειώνεται ότι ο προσφέρων θα εγγυάται την εγκυρότητα του πιστοποιητικού ISO 9001 που υποβάλλεται και θα δίνει στοιχεία επικοινωνίας του οίκου πιστοποίησης καθώς και οποιαδήποτε άλλα σχετικά στοιχεία του ζητηθούν κατά το στάδιο της τεχνικής αξιολόγησης, τα οποία θα διευκολύνουν την επαλήθευση της εγκυρότητας του πιστοποιητικού.
4. Δήλωση του κατασκευαστή ότι αναλαμβάνει την υποχρέωση να προβαίνει στις απαραίτητες ενέργειες ώστε να εξασφαλίζεται η απρόσκοπτη ανανέωση του πιστοποιητικού ISO 9001 του εργοστασίου κατασκευής, καθ' όλη τη διάρκεια τυχόν Σύμβασης με τον ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε. Ο ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε. διατηρεί το δικαίωμα επιτόπιας εξέτασης των δυνατοτήτων του εργοστασίου κατασκευής του προσφερόμενου υλικού.
5. Δήλωση συμφωνίας του προσφερόμενου υλικού προς τις απαιτήσεις της τεχνικής περιγραφής ΤΠ ΔΕΔ-408.
6. Εικονογραφημένο τεχνικό φυλλάδιο του προσφερόμενου εξοπλισμού, το οποίο περιγράφει τα τεχνικά χαρακτηριστικά των επιμέρους βαθμίδων του και αναγράφει τον τύπο τους.
7. Οδηγίες χρήσεως-συντηρήσεως του προσφερόμενου εξοπλισμού, σύμφωνες με τις απαιτήσεις του αντίστοιχου προτύπου, γραμμένες στην Ελληνική και Αγγλική γλώσσα.
8. Δήλωση ότι κατά την παράδοσή του, ο προσφερόμενος εξοπλισμός και όλες οι επιμέρους βαθμίδες αυτού, θα συνοδεύονται από τα φυλλάδια των οδηγιών χρήσης - συντήρησης, μεταφρασμένα στην Ελληνική γλώσσα.
9. Διαπιστεύσεις όπως κατάλογοι πωλήσεων, αντίγραφα συμβάσεων (δεν είναι απαραίτητο να φαίνονται οι τιμές μονάδας) ή/και συστατικές επιστολές (πρωτότυπα ή αντίγραφα), από τις οποίες θα αποδεικνύεται ότι ο κατασκευαστής του προσφερόμενου εξοπλισμού, έχει πουλήσει την τελευταία πενταετία.
10. Πιστοποιητικό CE για το υπό προμήθεια εξοπλισμό.
11. Αναλυτική περιγραφή των προστατευτικών διατάξεων και των συστημάτων γείωσης των διαφόρων φορητών βαθμίδων, όπου θα αποδεικνύεται πως εξασφαλίζεται επαρκής γείωση και προστασία συσκευής, χειριστών και κοινού.
12. Συμπληρωμένο το ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ του Παραρτήματος Νο 9
13. Συμπληρωμένο τον συνημμένο Πίνακα για την εφαρμογή του Κανονισμού της Ε.Ε. ή δήλωση ότι τα προσφερόμενα υλικά δεν εμπίπτουν στις διατάξεις του Κανονισμού REACH σύμφωνα με το Παράρτημα 7 της παρούσας.
14. Δήλωση του προσφέροντος ότι θα χορηγεί εγγύηση των προσφερόμενων υλικών για τρία (3) έτη από την ημερομηνία παράδοσής τους στην Αποθήκη του ΔΕΔΔΗΕ.

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Προμήθεια τριών Τροχήλατων Μονάδων εντοπισμού βλαβών υπογείων και υποβρύχιων καλωδίων Μ.Τ. & Χ.Τ., τριών Ηχομαγνητικών Δεκτών και ενός Παλμοηχόμετρου»



Διεύθυνση Περιφέρειας Νήσων
Λεωφ. Συγγρού 112, 11741 Αθήνα
Σελ. 26 από 143

15. Δήλωση του Προσφέροντα στην οποία να δεσμεύεται ότι εφόσον κηρυχθεί Ανάδοχος αναλαμβάνει την ευθύνη εκπαίδευσης, χωρίς επιπλέον κόστος, των μισθωτών ΔΕΔΔΗΕ που θα του υποδειχθούν, με τους ακόλουθους όρους:

15.1 Θα πραγματοποιηθεί εκπαίδευση στη χρήση των υλικών (ηχομαγνητικός δέκτης – παλμοηχόμετρο) σε υπόγεια καλώδια, στους χειριστές που θα υποδειχθούν από τον ΔΕΔΔΗΕ, διάρκειας μίας (1) ημέρας.

15.2 Η εκπαίδευση θα πρέπει να παρασχεθεί στην Έδρα της Διεύθυνσης Περιφέρειας Νήσων του ΔΕΔΔΗΕ.

15.3 Η εκπαίδευση θα πρέπει να πραγματοποιηθεί από κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό του Αναδόχου.

15.4 Η εκπαίδευση θα πραγματοποιηθεί εντός ωραρίου ΔΕΔΔΗΕ (07:00-15:00) και σε εργάσιμη ημέρα.

16. Οποιαδήποτε, κατά την κρίση του διαγωνιζόμενου, επιπλέον τεχνικά στοιχεία.

Παρατηρήσεις:

1. Τα ιδιωτικά έγγραφα που υποβάλλονται με την τεχνική προσφορά (πιστοποιητικό ISO 9001, πληροφορίες, κλπ):

- Θα υποβάλλονται στην ελληνική ή στην αγγλική γλώσσα, χωρίς στην περίπτωση αυτή, ήτοι της αγγλικής γλώσσας, να είναι απαραίτητο να συνοδεύονται από επικυρωμένη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα ή άλλη επικύρωση.
- Θα γίνονται αποδεκτά σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους και η οποία φέρει υπογραφή του προσφέροντος.

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

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο **Παράρτημα Νο 4** 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 Νο 4** της παρούσας. Το ηλεκτρονικό αυτό αρχείο υποβάλλεται σε μορφή PDF και υπογράφεται με εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή. Ο τίτλος του αρχείου θα είναι «Οικονομική Προσφορά». Σε περίπτωση διάστασης μεταξύ της ειδικής ηλεκτρονικής φόρμας και του αρχείου PDF «Οικονομική Προσφορά», υπερισχύει το αρχείο PDF.

Τιμές:

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

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Προμήθεια τριών Τροχήλατων Μονάδων εντοπισμού βλαβών υπογείων και υποβρύχιων καλωδίων Μ.Τ. & Χ.Τ., τριών Ηχομαγνητικών Δεκτών και ενός Παλμοηχόμετρου»



Διεύθυνση Περιφέρειας Νησιών
Λεωφ. Συγγρού 112, 11741 Αθήνα
Σελ. 27 από 143

- Στις προσφορές θα αναγραφούν, υποχρεωτικά, τιμές σε ΕΥΡΩ. Προσφορές που περιλαμβάνουν ρήτρα ισοτιμίας ξένου νομίσματος ή οποιουσδήποτε άλλους όρους ή αιρέσεις απορρίπτονται.
- Οι τιμές περιλαμβάνουν όλες τις νόμιμες κρατήσεις και επιβαρύνσεις, εκτός από τον φόρο προστιθέμενης αξίας ο οποίος βαρύνει τον ΔΕΔΔΗΕ με τον συντελεστή που θα ισχύει κατά τον χρόνο εκδόσεως του σχετικού τιμολογίου του προμηθευτή.
- Η προσφερόμενη τιμή θα ισχύει και σε περίπτωση ανάθεσης ποσότητας μικρότερης από την προσφερόμενη.
- Η τιμή που θα προσφερθεί αφορά παράδοση των υλικών στην 4001 Περιφερειακή Αποθήκη Νήσων (Ασπρόπυργος) του ΔΕΔΔΗΕ πάνω σε αυτοκίνητο του προμηθευτή.
- 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.

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, εφόσον η εκτέλεση της σύμβασης εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, 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 υποβάλλει δύο ή περισσότερες προσφορές. Οι προσφορές από μέλος προσφέρουσας κοινοπραξίας/σύμπραξης/ ένωσης προσώπων που υποβάλλει ταυτόχρονα προσφορά και ως μέλος άλλης προσφέρουσας κοινοπραξίας/σύμπραξης/

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Προμήθεια τριών Τροχήλατων Μονάδων εντοπισμού βλαβών υπογείων και υποβρύχιων καλωδίων Μ.Τ. & Χ.Τ., τριών Ηχομαγνητικών Δεκτών και ενός Παλμοηχόμετρου»



Διεύθυνση Περιφέρειας Νησιών
Λεωφ. Συγγρού 112, 11741 Αθήνα
Σελ. 28 από 143

ένωσης προσώπων ή υποβάλλει και μεμονωμένη προσφορά, αποκλείονται της περαιτέρω συμμετοχής στον διαγωνισμό εάν διαπιστωθεί μέχρι και το χρονικό σημείο κατακύρωσης των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού ή εξ αυτής της αιτίας νόθευση του ανταγωνισμού. Στην περίπτωση που εταιρείες συνδεδεμένες μεταξύ τους υποβάλλουν περισσότερες της μιας προσφορές στον διαγωνισμό είτε ως μέλη σύμπραξης ανεξάρτητων (μη συνδεδεμένων) μεταξύ τους επιχειρήσεων, είτε αυτόνομα οι προσφορές τους αποκλείονται της περαιτέρω συμμετοχής τους στον διαγωνισμό εάν διαπιστωθεί μέχρι και το χρονικό σημείο κατακύρωσης των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού, η εξ αυτής της αιτίας νόθευση του ανταγωνισμού. Απαγορεύεται η υποβολή προσφοράς από οικονομικό φορέα, αυτοτελώς ή ως μέλος ένωσης εταιριών/ κοινοπραξίας και η παράλληλη συμμετοχή του σε άλλο σχήμα ως δανειοπάροχος. Δεν επιτρέπεται ο δανεισμός εμπειρίας σε περισσότερα του ενός σχήματα.

δ) Αν περιέχει αντίκρουση οποιουδήποτε όρου της παρούσας ή επιφύλαξη ή αίρεση ή αν δεν προκύπτει από αυτή με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή και η πλήρης αποδοχή όλων των όρων της παρούσας.

ε) Αν αποτελεί εναλλακτική προσφορά.

στ) Αν δηλώνεται διάρκεια ισχύος μικρότερη από την απαιτούμενη στην παράγραφο 2.4.5.1 της παρούσας.

ζ) Αν αποκλίνει ουσιαστικά από τις απαιτήσεις των παραγράφων 2.4.3 και 2.4.4 της παρούσας ως προς τη μορφή των προσφορών ή δεν περιλαμβάνει όλα ανεξαίρετως τα δικαιολογητικά που προβλέπονται σε αυτές.

η) Αν δεν περιλαμβάνει εγγύηση συμμετοχής κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.2 και το **Παράρτημα Νο 2** της παρούσας.

θ) Αν ο προσωρινός ανάδοχος παραλείψει την έγκαιρη και προσήκουσα υποβολή όλων των Δικαιολογητικών Προσωρινού Αναδόχου κατά την παράγραφο 3.2 της παρούσας.

ι) Αν δεν τηρούνται οι διατάξεις για την ονομαστικοποίηση των μετοχών ανωνύμων εταιριών ή για την απαγόρευση σύναψης συμβάσεων με εξωχώριες εταιρίες ή για τις απαγορεύσεις που απορρέουν από το άρθρο 57 του Συντάγματος.

ια) Αν η προσφερόμενη τιμή δεν είναι εκφρασμένη σε ευρώ ή περιέχει όρους αναπροσαρμογής του τιμήματος ή ρήτρα ξένου νομίσματος ή άλλους οποιουδήποτε όρους μη προβλεπόμενους στην παρούσα.

ιβ) Αν η προσφερόμενη τιμή είναι ασυνήθιστα χαμηλή σε σχέση με το αντικείμενό της, και ο οικονομικός φορέας δεν παρείχε ικανοποιητικές εξηγήσεις κατά την παράγραφο 3.1.3 της παρούσας.

ιγ) Αν δεν αφορά στο **σύνολο** της ποσότητας της/των προσφερόμενης/ων ομάδας/ομάδων.

ιδ) Αν παραβιάζει ή δεν καλύπτει πλήρως τις τεχνικές προδιαγραφές και απαιτήσεις της παρούσας.

ιε) Αν σε αυτή δηλώνεται χρόνος παράδοσης μεγαλύτερος του προβλεπόμενου στο αντίστοιχο άρθρο του συνημμένο ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Προμήθεια τριών Τροχήλατων Μονάδων εντοπισμού βλαβών υπογείων και υποβρύχιων καλωδίων Μ.Τ. & Χ.Τ., τριών Ηχομαγνητικών Δεκτών και ενός Παλμοηχόμετρου»



Διεύθυνση Περιφέρειας Νησιών
Λεωφ. Συγγρού 112, 11741 Αθήνα
Σελ. 29 από 143

3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση και αξιολόγηση Υποφακέλων «Δικαιολογητικά συμμετοχής - Τεχνική προσφορά» και «Οικονομική προσφορά»

3.1.1.1. Οι προσφορές αποσφραγίζονται σε ένα στάδιο σύμφωνα με τα οριζόμενα στη Διακήρυξη, από αρμόδια επιτροπή του ΔΕΔΔΗΕ, η οποία θα προβεί στην ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών την τέταρτη (4^η) εργάσιμη ημέρα από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών και ώρα 10:00'.

3.1.1.2. Κατά την προαναφερόμενη ημέρα και ώρα γίνεται αποσφράγιση των υποβληθέντων ηλεκτρονικών Υποφακέλων «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά». Αμέσως μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση των Υποφακέλων «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά» οι συμμετέχοντες στη διαδικασία θα έχουν ηλεκτρονική πρόσβαση στο περιεχόμενο των προσφορών που αποσφραγίστηκαν. Εξαιρούνται από το δικαίωμα γνώσης εκείνα τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς, τα οποία ο προσφέρων έχει χαρακτηρίσει στην προσφορά του ως εμπιστευτικά, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου.

Η αρμόδια επιτροπή προβαίνει στην αποσφράγιση και των υποβληθέντων εντύπων φακέλων των προσφερόντων. Η επιτροπή μονογράφει τα στοιχεία που περιέχονται στους έντυπους φακέλους ανά φύλλο ή προβαίνει σε διάτρησή τους με ειδικό διατρητικό μηχάνημα.

3.1.1.3 Στη συνέχεια αποσφραγίζονται ηλεκτρονικά οι Υποφάκελοι «Οικονομική Προσφορά» όλων των προσφερόντων. Αμέσως μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση των Υποφακέλων «Οικονομική Προσφορά», οι προσφέροντες θα έχουν ηλεκτρονική πρόσβαση, προκειμένου να λάβουν γνώση των τιμών που προσφέρθηκαν.

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

Μετά το πέρας των αποσφραγίσεων, η αρμόδια επιτροπή προβαίνει στον έλεγχο και την αξιολόγηση των υποβληθέντων ηλεκτρονικών Υποφακέλων «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά» όλων των συμμετεχόντων, καθώς και στην αξιολόγηση των υποβληθεισών οικονομικών προσφορών και τελικά συντάσσει ένα ενιαίο πρακτικό, με το οποίο εισηγείται:

- Για τις προσφορές που πρέπει να απορριφθούν ως απαράδεκτες και
- Για την τελική κατάταξη των παραδεκτών προσφορών.

Η Εισηγηση της αρμόδιας επιτροπής μαζί με το Πρακτικό Αξιολόγησης των Υποφακέλων «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά», διαβιβάζεται στο εκάστοτε αποφαινόμενο όργανο με βάση τους κανονισμούς του ΔΕΔΔΗΕ, το οποίο αποφασίζει και εκδίδεται μία ενιαία Εγκριτική Απόφαση.

Η Απόφαση αυτή, που επικυρώνει τα αποτελέσματα αξιολόγησης όλων των ανωτέρω Υποφακέλων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά»), κοινοποιείται μέσω του Σ.Η.Δ. σε όλους τους προσφέροντες.

3.1.3 Ασυνήθιστα χαμηλές προσφορές

3.1.3.1 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

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Προμήθεια τριών Τροχήλατων Μονάδων εντοπισμού βλαβών υπογείων και υποβρύχιων καλωδίων Μ.Τ. & Χ.Τ., τριών Ηχομαγνητικών Δεκτών και ενός Παλμοηχόμετρου»



Διεύθυνση Περιφέρειας Νησιών
Λεωφ. Συγγρού 112, 11741 Αθήνα
Σελ. 30 από 143

που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης.

Οι εξηγήσεις μπορούν να αφορούν ιδίως:

- α) τα οικονομικά χαρακτηριστικά της μεθόδου κατασκευής, των παρεχόμενων υπηρεσιών ή της διαδικασίας παρασκευής·
- β) τις επιλεγίσιμες τεχνικές λύσεις ή τις εξαιρετικά ευνοϊκές συνθήκες που διαθέτει ο προσφέρων, για την προμήθεια των προϊόντων
- γ) την πρωτοτυπία των αγαθών, που προτείνονται από τον προσφέροντα
- δ) το ενδεχόμενο χορήγησης κρατικής ενίσχυσης στον προσφέροντα.

3.1.3.2 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.

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.

3.1.3.3 Εάν ο ΔΕΔΔΗΕ διαπιστώσει, ότι μία προσφορά είναι ασυνήθιστα χαμηλή λόγω χορήγησης κρατικής ενίσχυσης στον προσφέροντα, η προσφορά μπορεί να απορριπτεί 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 σύμφωνα 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.

3.1.4 Ισοδύναμες προσφορές

Μεταξύ δύο ή περισσότερων προσφορών που περιέχουν προϊόντα καταγωγής τρίτων χωρών, οι οποίες είναι ισοδύναμες με βάση το κριτήριο ανάθεσης της παραγράφου 2.3.1 της παρούσας Διακήρυξης, προτιμάται η προσφορά που δεν μπορεί να απορριφθεί κατ' εφαρμογή της παραγράφου 2 του άρθρου 85 της Οδηγίας 2014/25/ΕΕ. Οι τιμές των προσφορών αυτών θεωρούνται ισοδύναμες, για τους σκοπούς του παρόντος άρθρου, εφόσον η διαφορά των τιμών δεν υπερβαίνει το 3%.

Δεν προτιμάται προσφορά έναντι άλλης δύναμει του προηγούμενου εδαφίου, όταν η αποδοχή της θα υποχρέωνε τον ΔΕΔΔΗΕ να αποκτήσει εξοπλισμό με διαφορετικά τεχνικά χαρακτηριστικά από εκείνα του ήδη υφιστάμενου εξοπλισμού, πράγμα που θα οδηγούσε σε ασυμβατότητα ή τεχνικές δυσχέρειες κατά τη χρήση ή τη συντήρηση ή σε δυσανάλογες δαπάνες.

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 Σ.Η.Δ. εκείνον που αναδείχθηκε προσωρινός ανάδοχος ανά

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Προμήθεια τριών Τροχήλατων Μονάδων εντοπισμού βλαβών υπογείων και υποβρύχιων καλωδίων Μ.Τ. & Χ.Τ., τριών Ηχομαγνητικών Δεκτών και ενός Παλμοηχόμετρου»



Διεύθυνση Περιφέρειας Νησιών
Λεωφ. Συγγρού 112, 11741 Αθήνα
Σελ. 31 από 143

είδος 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 Νο 6 της παρούσας.

Τα Δικαιολογητικά Προσωρινού Αναδόχου υποβάλλονται από τον οικονομικό φορέα ηλεκτρονικά μέσω του Σ.Η.Δ. με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Προσωρινού Αναδόχου» σε μορφή PDF. Όταν υπογράφονται από τον ίδιο, φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή. Ο Προσωρινός Ανάδοχος οφείλει να προσκομίσει μέσα σε **τρεις (3) εργάσιμες** ημέρες από την ηλεκτρονική υποβολή τα ίδια δικαιολογητικά, μέσα σε σφραγισμένο φάκελο που κατατίθεται ή αποστέλλεται ταχυδρομικά στην έδρα της Υπηρεσίας που διενεργεί τη διαδικασία.

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 Σ.Η.Δ. 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. Τα έγγραφα αυτά συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.

Νομιμοποιητικά έγγραφα, λοιπά δικαιολογητικά και εγγυήσεις και άλλα αποδεικτικά έγγραφα, 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 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).

Ο φάκελος αυτός φέρει τις ενδείξεις:

«ΕΝΤΥΠΟΣ ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ, Διαδικασίας 4005744

Επωνυμία, Έδρα Προσφέροντος: ...

Σημείωση: Να μην ανοιχθεί παρά μόνο από την αρμόδια Επιτροπή».

3.2.1.4 Την τέταρτη ημέρα από την υποβολή των Δικαιολογητικών Προσωρινού Αναδόχου η αρμόδια Επιτροπή αποσφραγίζει ηλεκτρονικά τον φάκελο και ελέγχει τα Δικαιολογητικά Προσωρινού Αναδόχου. Αμέσως μετά, αποσφραγίζει τον υποβληθέντα φάκελο Δικαιολογητικών Προσωρινού Αναδόχου και μονογράφει όλα τα στοιχεία που περιέχονται σε αυτόν ανά φύλλο ή προβαίνει σε διάτρησή τους με ειδικό διατρητικό μηχάνημα. Αμέσως μετά την ηλεκτρονική

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Προμήθεια τριών Τροχήλατων Μονάδων εντοπισμού βλαβών υπογείων και υποβρύχιων καλωδίων Μ.Τ. & Χ.Τ., τριών Ηχομαγνητικών Δεκτών και ενός Παλμοηχόμετρου»



Διεύθυνση Περιφέρειας Νησιών
Λεωφ. Συγγρού 112, 11741 Αθήνα
Σελ. 32 από 143

αποσφράγιση του φακέλου των Δικαιολογητικών Προσωρινού Αναδόχου όσοι δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά από τη διαδικασία θα έχουν ηλεκτρονική πρόσβαση στο περιεχόμενό του. Με την παραλαβή των ως άνω δικαιολογητικών, το Σ.Η.Δ. εκδίδει επιβεβαίωση της παραλαβής τους και αποστέλλει ενημερωτικό ηλεκτρονικό μήνυμα σ' αυτόν στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση.

3.2.1.5 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 ΤΕΥΔ είναι ψευδή ή ανακριβή, ο ΔΕΔΔΗΕ απορρίπτει την προσφορά του προσωρινού αναδόχου. Σε αυτή την περίπτωση 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 Προσωρινού Αναδόχου ή δεν υπέβαλε αληθή και ακριβή δήλωση, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται.

3.2.1.6 Η διαδικασία ελέγχου και αξιολόγησης των Δικαιολογητικών Προσωρινού Αναδόχου ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την αρμόδια Επιτροπή, στο οποίο αναγράφεται η τυχόν συμπλήρωση δικαιολογητικών κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο (3.2.1.2.) και τη διαβίβαση του φακέλου της διαδικασίας ανάθεσης στο αρμόδιο με βάση τους Κανονισμούς του ΔΕΔΔΗΕ όργανο, ως αποφαινόμενο για την έκδοση απόφασης είτε κατακύρωσης είτε ματαίωσης της διαδικασίας. Με την απόφαση αυτή επικυρώνονται τα αποτελέσματα όλων των σταδίων της διαδικασίας.

3.2.1.7 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 τις οποίες ο προσφέρων δήλωσε με την προσφορά του, ο προσφέρων οφείλει να ενημερώσει τον ΔΕΔΔΗΕ μέσω του Σ.Η.Δ., αμελλητί και πάντως το αργότερο μέχρι την κοινοποίηση σε αυτόν της πρόσκλησης υποβολής των Δικαιολογητικών Προσωρινού Αναδόχου.

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

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 κάθε προσφέροντα που έχει υποβάλει αποδεκτή προσφορά, ηλεκτρονικά μέσω του ΣΗΔ.

Με την επιφύλαξη της παραγράφου 3.4. κατωτέρω, ο προσωρινός ανάδοχος, αφού υποβάλει τα ζητούμενα από τη διακήρυξη δικαιολογητικά, καλείται να προσέλθει για υπογραφή της σύμβασης εντός προθεσμίας 20 ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Η σύμβαση έχει αποδεικτικό χαρακτήρα.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, κηρύσσεται έκπτωτος και η κατακύρωση, με την ίδια διαδικασία, γίνεται στον

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Προμήθεια τριών Τροχήλατων Μονάδων εντοπισμού βλαβών υπογείων και υποβρύχιων καλωδίων Μ.Τ. & Χ.Τ., τριών Ηχομαγνητικών Δεκτών και ενός Παλμοηχόμετρου»



Διεύθυνση Περιφέρειας Νησιών
Λεωφ. Συγγρού 112, 11741 Αθήνα
Σελ. 33 από 143

προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά.

3.4 Ενστάσεις

Οι ενδιαφερόμενοι Οικονομικοί Φορείς δικαιούνται να προσβάλουν με ένσταση κάθε εκτελεστή πράξη ή παράλειψη του ΔΕΔΔΗΕ ή και διάταξη της Διακήρυξης, τις οποίες θεωρούν ότι θίγουν μη νόμιμα τα συμφέροντά τους.

Οι ενστάσεις υποβάλλονται στην Επιτροπή Ενστάσεων του ΔΕΔΔΗΕ σε προθεσμία πέντε (5) ημερών από την ημερομηνία που η προσβαλλόμενη πράξη περιήλθε σε γνώση του ενιστάμενου. Ειδικά οι ενστάσεις κατά της διακήρυξης υποβάλλονται σε προθεσμία που εκτείνεται μέχρι το ήμισυ του χρονικού διαστήματος από τη δημοσίευση της διακήρυξης στην Επίσημη Ιστοσελίδα του ΔΕΔΔΗΕ μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών. Για τον υπολογισμό της προθεσμίας αυτής συνυπολογίζονται και οι ημερομηνίες της δημοσίευσης και της υποβολής των προσφορών.

Η εκδίκαση των ενστάσεων γίνεται από την Επιτροπή Ενστάσεων, που συστήνεται σύμφωνα με τις εσωτερικές διαδικασίες του ΔΕΔΔΗΕ, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την υποβολή τους. Στην περίπτωση της ένστασης κατά της διακήρυξης, ο ΔΕΔΔΗΕ αποφασίζει σε κάθε περίπτωση πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών. Μετά την άπρακτη πάροδο των ανωτέρω προθεσμιών τεκμαίρεται η απόρριψη της ένστασης. Η σχετική απόφαση γνωστοποιείται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην οικεία Διακήρυξη.

3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

3.5.1 Ο ΔΕΔΔΗΕ διατηρεί το δικαίωμα να ματαιώσει τα αποτελέσματα της διαδικασίας 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 την προμήθεια των συγκεκριμένων υλικών.
- 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.
- 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
- Κανένας από τους Οικονομικούς φορείς δεν προσέλθει για την υπογραφή της σύμβασης
- Σε κάθε άλλη περίπτωση σοβαρού λόγου που επιβάλλει τη ματαίωση.

3.5.2 Επιπλέον ο ΔΕΔΔΗΕ μπορεί να ακυρώσει μερικά τη διαδικασία 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. Η ματαίωση κάθε διαδικασίας ανακοινώνεται στο Σ.Η.Δ.

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

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Προμήθεια τριών Τροχήλατων Μονάδων εντοπισμού βλαβών υπογείων και υποβρύχιων καλωδίων Μ.Τ. & Χ.Τ., τριών Ηχομαγνητικών Δεκτών και ενός Παλμοηχόμετρου»



Διεύθυνση Περιφέρειας Νησιών
Λεωφ. Συγγρού 112, 11741 Αθήνα
Σελ. 34 από 143

και υποβολή των Προσφορών τους, ιδιαίτερα στην περίπτωση που αυτές δεν θα γίνουν δεκτές ή θα αναβληθεί ή ματαιωθεί η διαδικασία 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.

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Προμήθεια τριών Τροχήλατων Μονάδων εντοπισμού βλαβών υπογείων και υποβρύχιων καλωδίων Μ.Τ. & Χ.Τ., τριών Ηχομαγνητικών Δεκτών και ενός Παλμοηχόμετρου»



Διεύθυνση Περιφέρειας Νησιών
Λεωφ. Συγγρού 112, 11741 Αθήνα
Σελ. 35 από 143

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

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

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Νο 1	ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Νο 2	ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΚΑΙ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Νο 3	ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΔΗΛΩΣΗΣ ΠΛΗΡΟΥΣ ΑΠΟΔΟΧΗΣ ΟΡΩΝ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΜΒΑΣΗΣ
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Νο 4	ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ - ΔΗΛΩΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Νο 5	ΔΗΛΩΣΗ ΑΛΛΗΛΕΓΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΙΣ ΟΛΟΚΛΗΡΟΝ ΕΥΘΥΝΗΣ ΜΕΛΩΝ ΕΝΩΣΗΣ / ΚΟΙΝΟΠΡΑΞΙΑΣ / ΠΡΟΣΩΡΙΝΗΣ ΣΥΜΠΡΑΞΗΣ
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Νο 6	ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Νο 7	ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ REACH
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Νο 8	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΕΔ 455/21.08.2024 και ΔΕΔ-408/21.08.2024
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Νο 9	ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Νο 10	ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Νο 11	ΤΕΥΔ

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Προμήθεια τριών Τροχήλατων Μονάδων εντοπισμού βλαβών υπογείων και υποβρύχιων καλωδίων Μ.Τ. & Χ.Τ., τριών Ηχομαγνητικών Δεκτών και ενός Παλμοηχόμετρου»



Διεύθυνση Περιφέρειας Νησιών
Λεωφ. Συγγρού 112, 11741 Αθήνα
Σελ. 36 από 143

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Νο 1**ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ**

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ €/ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΕΝΗ ΑΞΙΑ €
1	Τροχήλατη μονάδα εντοπισμού βλαβών υπογείων καλωδίων ΜΤ και ΧΤ (σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή του ΔΕΔΔΗΕ, ΔΕΔ-455/21.08.2024)	3	75.000,00	225.000,00
2*	Ηχομαγνητικό δέκτη	3	13.000,00	39.000,00
3*	Παλμοηχόμετρο	1	22.000,00	22.000,00
	*(σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή του ΔΕΔΔΗΕ, ΔΕΔ-408/21.08.2024)			
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΕΝΗ ΑΞΙΑ :				€ 286.000,00

Παρατηρήσεις:

Περιλαμβάνεται η υποχρέωση για:

α) Πραγματοποίηση εκπαίδευσης στη χρήση, στη λειτουργία και στη βασική συντήρηση των τροχήλατων μονάδων εντοπισμού βλαβών υπογείων καλωδίων στους χειριστές που θα υποδειχθούν από τον ΔΕΔΔΗΕ, διάρκειας μίας (1) ημέρας

β) Πραγματοποίηση εκπαίδευσης στη χρήση, στη λειτουργία και στη βασική συντήρηση των ηχομαγνητικών δεκτών και του παλμοηχόμετρου, στους χειριστές που θα υποδειχθούν από τον ΔΕΔΔΗΕ, διάρκειας μίας (1) ημέρας.

γ) Παροχή της ως άνω εκπαίδευσης στην έδρα της Διεύθυνσης Περιφέρειας Νήσων.

δ) Πραγματοποίηση της ως άνω εκπαίδευσης από κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό του Αναδόχου.

ε) Πραγματοποίηση εκπαίδευσης εντός ωραρίου ΔΕΔΔΗΕ (07:00-15:00) και σε εργάσιμη ημέρα.

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Προμήθεια τριών Τροχήλατων Μονάδων εντοπισμού βλαβών υπογείων και υποβρύχιων καλωδίων Μ.Τ. & Χ.Τ., τριών Ηχομαγνητικών Δεκτών και ενός Παλμοηχόμετρου»



Διεύθυνση Περιφέρειας Νησιών
Λεωφ. Συγγρού 112, 11741 Αθήνα
Σελ. 37 από 143

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Νο 2 - ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ & ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Α. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΜΕΜΟΝΩΜΕΝΟΥ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ

Προς

το ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΔΙΑΝΟΜΗΣ
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ Α.Ε. (ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε.)
Περραιβού 20 & Καλλιρόης 5, ΑΘΗΝΑ Τ.Κ. 117 43

Ημερομηνία :

Σας γνωρίζουμε ότι εγγυόμαστε ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα έναντί σας, υπέρ του Διαγωνιζόμενου σας

..... που εδρεύει ή κατοικεί στην

παραιτούμενοι ρητά και ανεπιφύλακτα από την ένσταση του ευεργετήματος της δίζησης και από το δικαίωμά μας να σας προβάσουμε όλες τις οποιεσδήποτε, ακόμη και μη προσωποπαγείς, ενστάσεις του πρωτοφειλέτη, ιδιαίτερα δε κάθε άλλη ένσταση από τα άρθρα 852-856, 862-864 και 866-869 του Αστικού Κώδικα, καθώς και από τα τυχόν δικαιώματά μας που απορρέουν από τα πιο πάνω άρθρα, ευθυνόμαστε έναντί σας, εις ολόκληρον και ως αυτοφειλέτες μέχρι του ποσού των ευρώ για τη συμμετοχή του εν λόγω Προμηθευτή στο διαγωνισμό με αριθ. που θα γίνει από σας για σύμφωνα με τους όρους και τις προδιαγραφές της διακήρυξής σας και των συμπληρωμάτων αυτής, αντίγραφο των οποίων μας παραδόθηκε, βεβαιώνεται δε με την παρούσα λήψη τούτου.

Η εγγύηση αυτή αφορά αποκλειστικά και μόνο τις υποχρεώσεις του εν λόγω Διαγωνιζόμενου, που απορρέουν από τη συμμετοχή του στον παραπάνω διαγωνισμό μέχρι και της υπογραφής της σχετικής σύμβασης, σε περίπτωση κατακύρωσης σ' αυτόν, και της παράδοσης απ' αυτόν σε σας Εγγυητικής Επιστολής Καλής Εκτέλεσης, σύμφωνα με τις οδηγίες σας, σε καμία όμως περίπτωση η εγγύηση αυτή δεν θα αφορά τις υποχρεώσεις που απορρέουν από την εκτέλεση της σύμβασης αυτής.

Στην περίπτωση που, λόγω της παραπάνω εγγύησης, αποφασίσετε κατά την ελεύθερη και αδέσμευτη κρίση σας, την οποία θα μας γνωστοποιήσετε, ότι ο εν λόγω Διαγωνιζόμενος παρέβη οποιαδήποτε από τις υποχρεώσεις του, που έχει αναλάβει με τη συμμετοχή του στον εν λόγω διαγωνισμό, σας δηλώνουμε ότι αναλαμβάνουμε με την παρούσα την υποχρέωση να σας καταβάλουμε αμέσως και χωρίς οποιαδήποτε αντίρρηση το ποσό της εγγύησης ολόκληρο ή μέρος αυτού, σύμφωνα με τις οδηγίες σας και μόλις μας το ζητήσετε, χωρίς να απαιτείται για αυτή την πληρωμή οποιαδήποτε εξουσιοδότηση, ενέργεια ή συγκατάθεση εκ μέρους του παραπάνω Διαγωνιζόμενου και χωρίς να ληφθεί υπόψη οποιαδήποτε τυχόν σχετική ένσταση, επιφύλαξη ή προσφυγή του Διαγωνιζόμενου σε διαιτησία ή σε δικαστήρια με αίτημα τη μη κατάπτωση αυτής της εγγυητικής επιστολής ή θέση αυτής σε δικαστική μεσεγγύηση.

Δηλώνουμε ακόμη, ότι η εγγύησή μας αυτή θα ισχύει ως (τριάντα ημέρες μετά τη λήξη ισχύος της προσφοράς) οπότε αυτή η Εγγυητική Επιστολή θα επιστραφεί σε μας, 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 την ημερομηνία εκπνοής αυτής της εγγυήσεως.

ΑΡΙΘ. ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ : ΔΠΝ/4005744

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Προμήθεια τριών Τροχήλατων Μονάδων εντοπισμού βλαβών υπογείων και υποβρύχιων καλωδίων Μ.Τ. & Χ.Τ., τριών Ηχομαγνητικών Δεκτών και ενός Παλμοηχόμετρου»



Διεύθυνση Περιφέρειας Νησιών
Λεωφ. Συγγρού 112, 11741 Αθήνα
Σελ. 38 από 143

Τόπος έκδοσης, ημερομηνία

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Προμήθεια τριών Τροχήλατων Μονάδων εντοπισμού βλαβών υπογείων και υποβρύχιων καλωδίων Μ.Τ. & Χ.Τ., τριών Ηχομαγνητικών Δεκτών και ενός Παλμοηχόμετρου»



Διεύθυνση Περιφέρειας Νησιών
Λεωφ. Συγγρού 112, 11741 Αθήνα
Σελ. 39 από 143

Β. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΕΝΩΣΗΣ/ΚΟΙΝΟΠΡΑΞΙΑΣ/ΠΡΟΣΩΡΙΝΗΣ ΣΥΜΠΡΑΞΗΣ

Προς
το ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΔΙΑΝΟΜΗΣ
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ Α.Ε. (ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε.)
Περραιβού 20 & Καλλιρρόης 5, ΑΘΗΝΑ Τ.Κ. 117 43

Ημερομηνία :

Σας γνωρίζουμε ότι εγγυόμαστε ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα έναντι σας υπέρ των Διαγωνιζομένων σας (1)

(2)

(3).....

που εδρεύουν ή κατοικούν ο πρώτος στην

ο δεύτερος στην

ο τρίτος στην

και που ενεργούν εν προκειμένω ως κοινοπραξία/σύμπραξη/ένωση φυσικών ή/και νομικών προσώπων και ευθύνονται εις ολόκληρον το κάθε μέλος έναντι του ΔΕΔΔΗΕ παραιτούμενοι ρητά και ανεπιφύλακτα από την ένσταση του ευεργετήματος της δίζησης και από το δικαίωμά μας να σας προβάλουμε όλες τις οποιεσδήποτε, ακόμη και μη προσωποπαγείς, ενστάσεις του πρωτοφειλέτη, ιδιαίτερα δε κάθε άλλη ένσταση από τα άρθρα 852-856, 862-864 και 866-869 του Αστικού Κώδικα, καθώς και από τα τυχόν δικαιώματά μας που απορρέουν από τα πιο πάνω άρθρα, ευθυνόμαστε έναντί σας, εις ολόκληρον και ως αυτοφειλέτες μέχρι του ποσού των ευρώ για τη συμμετοχή των εν λόγω Προμηθευτών στο διαγωνισμό με αριθ. που θα γίνει από σας για σύμφωνα με τους όρους και τις προδιαγραφές της διακήρυξής σας και των συμπληρωμάτων αυτής, αντίγραφο των οποίων μας παραδόθηκε, βεβαιώνεται δε με την παρούσα η λήψη τούτου.

Η εγγύηση αυτή αφορά αποκλειστικά και μόνο τις υποχρεώσεις των εν λόγω Διαγωνιζομένων, που απορρέουν από τη συμμετοχή τους στον παραπάνω διαγωνισμό μέχρι και της υπογραφής της σχετικής σύμβασης, σε περίπτωση κατακύρωσης σ' αυτούς, και της παράδοσης απ' αυτούς σε σας Εγγυητικής Επιστολής Καλής Εκτέλεσης, σύμφωνα με τις οδηγίες σας, σε καμία όμως περίπτωση η εγγύηση αυτή δεν θα αφορά τις υποχρεώσεις που απορρέουν από την εκτέλεση της σύμβασης αυτής.

Στην περίπτωση που, λόγω της παραπάνω εγγύησης, αποφασίσετε κατά την ελεύθερη και αδέσμευτη κρίση σας, την οποία θα μας γνωστοποιήσετε, ότι οποιοσδήποτε απ' τους εν λόγω Διαγωνιζομένους παρέβη οποιαδήποτε από τις υποχρεώσεις του, που έχει αναλάβει με τη συμμετοχή του ως μέλος της άνω κοινοπραξίας/σύμπραξης/ένωσης φυσικών ή/και νομικών προσώπων στον εν λόγω διαγωνισμό, σας δηλώνουμε ότι αναλαμβάνουμε με την παρούσα την υποχρέωση να σας καταβάλουμε αμέσως και χωρίς οποιαδήποτε αντίρρηση το ποσό της εγγύησης ολόκληρο ή μέρος αυτού, σύμφωνα με τις οδηγίες σας και μόλις μας το ζητήσετε, χωρίς να απαιτείται για αυτή την πληρωμή οποιαδήποτε εξουσιοδότηση, ενέργεια ή συγκατάθεση εκ μέρους των παραπάνω Διαγωνιζομένων και χωρίς να ληφθεί υπόψη οποιαδήποτε τυχόν σχετική ένσταση, επιφύλαξη ή προσφυγή των Διαγωνιζομένων σε διαιτησία ή σε δικαστήρια με αίτημα τη μη κατάπτωση αυτής της εγγυητικής επιστολής ή θέση αυτής σε δικαστική μεσεγγύηση.

Δηλώνουμε ακόμη, ότι η εγγύησή μας αυτή θα ισχύει έως **(τριάντα ημέρες μετά τη λήξη ισχύος της προσφοράς)** οπότε αυτή η Εγγυητική Επιστολή θα επιστραφεί σε μας, με γραπτή δήλωσή σας, που θα μας απαλλάσσει από την παρούσα εγγύηση.

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Προμήθεια τριών Τροχήλατων Μονάδων εντοπισμού βλαβών υπογείων και υποβρύχιων καλωδίων Μ.Τ. & Χ.Τ., τριών Ηχομαγνητικών Δεκτών και ενός Παλμοηχόμετρου»



Διεύθυνση Περιφέρειας Νησιών
Λεωφ. Συγγρού 112, 11741 Αθήνα
Σελ. 40 από 143

Ακόμα δηλώνουμε ότι θα παρατείνουμε την ισχύ αυτής της εγγυήσεως μετά από γραπτή αίτησή σας πριν την ημερομηνία εκπνοής αυτής της εγγυήσεως.

Τόπος έκδοσης, ημερομηνία

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Προμήθεια τριών Τροχήλατων Μονάδων εντοπισμού βλαβών υπογείων και υποβρύχιων καλωδίων Μ.Τ. & Χ.Τ., τριών Ηχομαγνητικών Δεκτών και ενός Παλμοηχόμετρου»



Διεύθυνση Περιφέρειας Νησιών
Λεωφ. Συγγρού 112, 11741 Αθήνα
Σελ. 41 από 143

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Νο 2

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Προς
το ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΔΙΑΝΟΜΗΣ
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ Α.Ε. (ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε.)
Περραιβού 20 & Καλλιρόης 5, ΑΘΗΝΑ Τ.Κ. 117 43

Ημερομηνία :

1. Σας γνωρίζουμε ότι, παραιτούμενοι ρητά και ανεπιφύλακτα από την ένσταση του ευεργετήματος μας δίζησης, και από το δικαίωμά μας να σας προβάλουμε όλες τις οποιεσδήποτε ακόμη και μη προσωποπαγείς ενστάσεις του πρωτοφειλέτη, ιδιαίτερα δε κάθε άλλη ένσταση από τα άρθρα 852-856, 862-864 και 865-869 του Αστικού Κώδικα, καθώς και από τα τυχόν δικαιώματά μας που απορρέουν από τα πιο πάνω άρθρα, εγγυόμαστε, με την παρούσα ρητά, αμετάκλητα και ανεπιφύλακτα και ευθυνόμαστε έναντί σας εις ολόκληρον και ως αυτοφειλέτες υπέρ του Αναδόχου σας που εδρεύει ή κατοικεί μέχρι του ποσού των ευρώ (€) για την ακριβή, πιστή και εμπρόθεσμη εκπλήρωση όλων των οποιασδήποτε φύσεως υποχρεώσεων που ανέλαβε ο εν λόγω Αναδόχός σας, σύμφωνα με τη Σύμβαση που συνολόγησε μαζί σας για την προμήθεια , με αριθμό , αντίγραφο της οποίας μας παραδόθηκε, βεβαιώνεται δε με την παρούσα ή λήψη τούτου.
2. Στην περίπτωση που, λόγω της παραπάνω εγγύησης, αποφασίσετε κατά την ελεύθερη και αδέσμευτη κρίση σας, την οποία θα μας γνωστοποιήσετε, ότι ο εν λόγω Ανάδοχος παρέβη οποιαδήποτε από τις υποχρεώσεις του, που έχει αναλάβει με την πιο πάνω σύμβαση, σας δηλώνουμε ότι αναλαμβάνουμε με την παρούσα την υποχρέωση να σας καταβάλουμε αμέσως και χωρίς οποιαδήποτε αντίρρηση το ποσό της εγγύησης, ολόκληρο ή μέρος αυτού, σύμφωνα με τις οδηγίες σας και μόλις μας το ζητήσετε, χωρίς να απαιτείται για αυτή την πληρωμή οποιαδήποτε εξουσιοδότηση, ενέργεια ή συγκατάθεση εκ μέρους του παραπάνω Αναδόχου και χωρίς να ληφθεί υπόψη οποιαδήποτε τυχόν σχετική ένσταση επιφύλαξη ή προσφυγή του Αναδόχου σε διαιτησία ή σε δικαστήρια με αίτημα τη μη κατάπτωση αυτής της εγγυητικής επιστολής ή θέση αυτής σε δικαστική μεσεγγύηση.
3. Δηλώνουμε ακόμη ότι η εγγύηση μας αυτή θα ισχύει μέχρι να εκπληρώσει ο Ανάδοχός σας όλες τις υποχρεώσεις που ανέλαβε με την παραπάνω Σύμβαση και με τα συμπληρώματά της που δεν προσαυξάνουν το αρχικό συμβατικό τίμημα και μέχρι την οικονομική εκκαθάριση της Σύμβασης και πάντως όχι αργότερα από τρία (3) έτη μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου παράδοσης όλων των παραδόσεων, οπότε η παρούσα θα μας επιστραφεί μαζί με έγγραφη δήλωσή σας που θα μας απαλλάσσει από αυτήν την εγγύηση.

Τόπος έκδοσης, ημερομηνία

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Προμήθεια τριών Τροχήλατων Μονάδων εντοπισμού βλαβών υπογείων και υποβρύχιων καλωδίων Μ.Τ. & Χ.Τ., τριών Ηχομαγνητικών Δεκτών και ενός Παλμοηχόμετρου»



Διεύθυνση Περιφέρειας Νησιών
Λεωφ. Συγγρού 112, 11741 Αθήνα
Σελ. 42 από 143

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Νο 3

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΔΗΛΩΣΗΣ ΠΛΗΡΟΥΣ ΑΠΟΔΟΧΗΣ ΟΡΩΝ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

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.) υποβάλλω προσφορά για τη διαδικασία με αριθμό ΔΠΝ/4005744 της Υπηρεσίας σας.

Με την παρούσα δηλώνω ότι έχω λάβει γνώση όλων των όρων της διαδικασίας και της σύμβασης, τους οποίους έχω μελετήσει με προσοχή, και ότι τους αποδέχομαι ανεπιφύλακτα.

Ημερομηνία:

Υπογραφή/Σφραγίδα:

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Προμήθεια τριών Τροχήλατων Μονάδων εντοπισμού βλαβών υπογείων και υποβρύχιων καλωδίων Μ.Τ. & Χ.Τ., τριών Ηχομαγνητικών Δεκτών και ενός Παλμοηχόμετρου»



Διεύθυνση Περιφέρειας Νησιών
Λεωφ. Συγγρού 112, 11741 Αθήνα
Σελ. 43 από 143

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Νο 4

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ & ΔΗΛΩΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

Ι. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

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 την διαδικασία με αριθμό ΔΠΝ/4005744, υποβάλλω την παρούσα προσφορά :

(Συμπληρώνονται, ανάλογα με τα προσφερόμενα είδη, τα παρακάτω :

- «ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ»

ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ
Τροχήλατη μονάδα εντοπισμού βλαβών υπόγειων καλωδίων ΜΤ και ΧΤ (σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή του ΔΕΔΔΗΕ, ΔΕΔ-455/21.08.2024)	Αριθμητικώς: Ολογράφως :
Τύπος Υλικού :	
Εργοστάσιο Κατασκευής:	
Τόπος Κατασκευής:	
Παλμοηχόμετρο, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή ΔΕΔΔΗΕ ΔΕΔ-408/ 01.10.2019	Αριθμητικώς: Ολογράφως :
Τύπος Υλικού :	
Εργοστάσιο Κατασκευής:	
Τόπος Κατασκευής:	
Ηχομαγνητικός Δέκτης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή ΔΕΔΔΗΕ ΔΕΔ-408/ 01.10.2019	Αριθμητικώς: Ολογράφως :
Τύπος Υλικού :	
Εργοστάσιο Κατασκευής:	
Τόπος Κατασκευής:	

Ημερομηνία:

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Προμήθεια τριών Τροχήλατων Μονάδων εντοπισμού βλαβών υπογείων και υποβρύχιων καλωδίων Μ.Τ. & Χ.Τ., τριών Ηχομαγνητικών Δεκτών και ενός Παλμοηχόμετρου»



Διεύθυνση Περιφέρειας Νησιών
Λεωφ. Συγγρού 112, 11741 Αθήνα
Σελ. 44 από 143

Υπογραφή/Σφραγίδα:

Παρατηρήσεις:

Περιλαμβάνεται η υποχρέωση για:

- α) Πραγματοποίηση εκπαίδευσης στη χρήση, στη λειτουργία και στη βασική συντήρηση των τροχήλατων μονάδων εντοπισμού βλαβών υπόγειων καλωδίων στους χειριστές που θα υποδειχθούν από τον ΔΕΔΔΗΕ, διάρκειας μίας (1) ημέρας
- β) Πραγματοποίηση εκπαίδευσης στη χρήση, στη λειτουργία και στη βασική συντήρηση των ηχομαγνητικών δεκτών και του παλμοηχόμετρου, στους χειριστές που θα υποδειχθούν από τον ΔΕΔΔΗΕ, διάρκειας μίας (1) ημέρας
- γ) Παροχή της ως άνω εκπαίδευσης στην έδρα της Περιφέρειας Νησιών του ΔΕΔΔΗΕ .
- δ) Πραγματοποίηση της ως άνω εκπαίδευσης από κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό του Αναδόχου.
- ε) Πραγματοποίηση εκπαίδευσης εντός ωραρίου ΔΕΔΔΗΕ (07:00-15:00) και σε εργάσιμη ημέρα.

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Προμήθεια τριών Τροχήλατων Μονάδων εντοπισμού βλαβών υπογείων και υποβρύχιων καλωδίων Μ.Τ. & Χ.Τ., τριών Ηχομαγνητικών Δεκτών και ενός Παλμοηχόμετρου»



Διεύθυνση Περιφέρειας Νησιών
Λεωφ. Συγγρού 112, 11741 Αθήνα
Σελ. 45 από 143

II. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

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 την διαδικασία με αριθμό ΔΠΝ/4005744, υποβάλλω την παρούσα προσφορά (Συμπληρώνεται, ανάλογα με το/τα προσφερόμενο/α είδη, ο παρακάτω "ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ") :

ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. ΣΕ ΕΥΡΩ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. ΣΕ ΕΥΡΩ
Τροχήλατη μονάδα εντοπισμού βλαβών υπόγειων καλωδίων ΜΤ και ΧΤ (σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή του ΔΕΔΔΗΕ, ΔΕΔ-455/21.08.2024)	Αριθμητικώς: Ολογράφως :	Αριθμητικώς: Ολογράφως :	Αριθμητικώς: Ολογράφως :
Ηχομαγνητικός Δέκτης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή ΔΕΔΔΗΕ ΔΕΔ-408/ 01.10.2019	Αριθμητικώς: Ολογράφως :	Αριθμητικώς: Ολογράφως :	Αριθμητικώς: Ολογράφως :
Παλμοηχόμετρο, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή ΔΕΔΔΗΕ ΔΕΔ-408/ 01.10.2019	Αριθμητικώς: Ολογράφως :	Αριθμητικώς: Ολογράφως :	Αριθμητικώς: Ολογράφως :
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ ΤΙΜΗΜΑ ΣΕ ΕΥΡΩ			Αριθμητικώς: Ολογράφως :

ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΤΩΝ ΖΗΤΟΥΜΕΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΑ ΟΡΙΖΟΜΕΝΑ ΣΤΟ ΣΥΝΗΜΜΕΝΟ ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ.

Ημερομηνία:

Υπογραφή/Σφραγίδα:

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Προμήθεια τριών Τροχήλατων Μονάδων εντοπισμού βλαβών υπογείων και υποβρύχιων καλωδίων Μ.Τ. & Χ.Τ., τριών Ηχομαγνητικών Δεκτών και ενός Παλμοηχόμετρου»



Διεύθυνση Περιφέρειας Νησιών
Λεωφ. Συγγρού 112, 11741 Αθήνα
Σελ. 46 από 143

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Νο 5 - ΔΗΛΩΣΗ ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΑΣ ΚΑΙ ΕΙΣ ΟΛΟΚΛΗΡΟΝ ΕΥΘΥΝΗΣ ΜΕΛΩΝ ΕΝΩΣΗΣ/ΚΟΙΝΟΠΡΑΞΙΑΣ/ΠΡΟΣΩΡΙΝΗΣ ΣΥΜΠΡΑΞΗΣ

ΕΝΩΣΗ/ΚΟΙΝΟΠΡΑΞΙΑ/ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΣΥΜΠΡΑΞΗ

(επωνυμία μελών, έδρα)

Ημερομηνία:

ΠΡΟΣ

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΔΙΚΤΟΥ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Διεύθυνση:

Ταχ/Δνση:

ΔΗΛΩΣΗ

Οι υπογράφοντες: 1. (όνομα, επώνυμο, πατρώνυμο, κατοικία), 2. (όνομα, επώνυμο, πατρώνυμο, κατοικία), 3. (όνομα, επώνυμο, πατρώνυμο, κατοικία), ως νόμιμοι εκπρόσωποι των εταιριών: 1. (επωνυμία, έδρα), 2. (επωνυμία, έδρα), 3. (επωνυμία, έδρα), που δυνάμει του από συμφωνητικού συνέστησαν ένωση/κοινοπραξία/σύμπραξη για τη συμμετοχή στον διαγωνισμό της διακήρυξης /..... με τίτλο, δηλώνουμε ότι κάθε ένα από τα μέλη της ενώσεως/κοινοπραξίας/σύμπραξης ευθύνεται αλληλεγγύως και εις ολόκληρον μαζί με τα λοιπά μέλη για την εκπλήρωση των υποχρεώσεων που απορρέουν από τη συμμετοχή στον διαγωνισμό και την εκτέλεση της σύμβασης.

Οι δηλούντες:

1. Υπογραφή - Σφραγίδα

2. Υπογραφή - Σφραγίδα

3. Υπογραφή - Σφραγίδα

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Προμήθεια τριών Τροχήλατων Μονάδων εντοπισμού βλαβών υπογείων και υποβρύχιων καλωδίων Μ.Τ. & Χ.Τ., τριών Ηχομαγνητικών Δεκτών και ενός Παλμοηχόμετρου»



Διεύθυνση Περιφέρειας Νησιών
Λεωφ. Συγγρού 112, 11741 Αθήνα
Σελ. 47 από 143

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Νο 6

ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

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

Α. Νομιμοποιητικά έγγραφα επί ανωνύμων εταιριών:

Τα νομιμοποιητικά στοιχεία των νομικών προσώπων που υποβάλλουν προσφορά.

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. Φύλλα της Εφημερίδας της Κυβερνήσεως ή κατά περίπτωση στοιχεία του Γενικού Εμπορικού Μητρώου, από τα οποία προκύπτει η δημοσίευση του καταστατικού καθώς και τυχόν τροποποιήσεων 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.

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

δ. Απόφαση του αρμοδίου οργάνου διοίκησης (Διοικητικού Συμβουλίου ή κατά περίπτωση του Διευθύνοντος Συμβούλου), με την οποία εγκρίνεται η συμμετοχή στη διαδικασία 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 τη διαδικασία και ο οποίος εξουσιοδοτείται να παραλαμβάνει τα έγγραφα που έχουν σχέση με τη διεξαγωγή της διαδικασίας (αν είναι διαφορετικά από τον νόμιμο εκπρόσωπο).

Η απόφαση φέρει ημερομηνία προγενέστερη της ημερομηνίας υποβολής της προσφοράς μέχρι τριάντα (30) ημερών.

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

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Προμήθεια τριών Τροχήλατων Μονάδων εντοπισμού βλαβών υπογείων και υποβρύχιων καλωδίων Μ.Τ. & Χ.Τ., τριών Ηχομαγνητικών Δεκτών και ενός Παλμοηχόμετρου»



Διεύθυνση Περιφέρειας Νησιών
Λεωφ. Συγγρού 112, 11741 Αθήνα
Σελ. 48 από 143

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 ως άνω υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται αποδεκτές, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών.

Β. Δικαιολογητικά περί μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού

Β.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 στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.) τον διευθύνοντα σύμβουλο καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

Β.2. Πιστοποιητικό της αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, **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. Σε αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο.
- v. Σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού.
- vi. Σε αναστολή των επιχειρηματικών του δραστηριοτήτων

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).

Β.3.α. 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 προσφοράς**.

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Προμήθεια τριών Τροχήλατων Μονάδων εντοπισμού βλαβών υπογείων και υποβρύχιων καλωδίων Μ.Τ. & Χ.Τ., τριών Ηχομαγνητικών Δεκτών και ενός Παλμοηχόμετρου»



Διεύθυνση Περιφέρειας Νησιών
Λεωφ. Συγγρού 112, 11741 Αθήνα
Σελ. 49 από 143

Β.3.β. 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.**

Β.4.α. Πιστοποιητικό της αρμόδιας διοικητικής αρχής, από το οποίο να προκύπτει ότι είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους για καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης έναντι όλων των Οργανισμών Κοινωνικής Ασφάλισης, προς τους οποίους έχουν υποχρέωση καταβολής εισφορών **κατά το χρόνο υποβολής προσφοράς.**

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.

Β.4.β. Πιστοποιητικό της αρμόδιας διοικητικής αρχής, από το οποίο να προκύπτει ότι είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους για καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης έναντι όλων των Οργανισμών Κοινωνικής Ασφάλισης, προς τους οποίους έχουν υποχρέωση καταβολής εισφορών **κατά το χρόνο υποβολής των δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου.**

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.

Β.5. Πιστοποιητικό από τη Διεύθυνση Προγραμματισμού και Συντονισμού της Επιθεώρησης Εργασιακών Σχέσεων, **που έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του,** από το οποίο να προκύπτουν οι πράξεις επιβολής προστίμου που έχουν εκδοθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς. Μέχρι να καταστεί εφικτή η έκδοση του ανωτέρω πιστοποιητικού, αυτό αντικαθίσταται από υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα, χωρίς να απαιτείται επίσημη δήλωση του ΣΕΠΕ σχετικά με την έκδοση του πιστοποιητικού.

Β.6. Υπεύθυνη Δήλωση, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.1Β της παρούσας Διακήρυξης, ότι δεν συντρέχει κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων που δεν μπορεί να θεραπευθεί αποτελεσματικά. Επίσης, ο προσωρινός ανάδοχος οφείλει να δηλώνει οτιδήποτε θεωρεί ότι δημιουργεί σχετικό με σύγκρουση συμφερόντων ζήτημα, κατά τα ανωτέρω.

Β.7. Όταν η προσφορά υποβάλλεται από νομικό πρόσωπο, οι λόγοι αποκλεισμού εξετάζονται στο ίδιο το νομικό πρόσωπο, εκτός από εκείνους της παρ. Β.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.

Γ. Υποβολή Ιδιωτικού Συμφωνητικού Συνεργασίας :

Εφόσον το εργοστάσιο δεν ανήκει στον ίδιο τον προσφέροντα ή σε μέλος της προσφέρουσας ενώσεως/κοινοπραξίας/ προσωρινής σύμπραξης, πρέπει επιπλέον να προσκομίζεται σε πρωτότυπο ή νομίμως επικυρωμένο αντίγραφο Ιδιωτικού Συμφωνητικού Συνεργασίας του νόμιμου εκπροσώπου/ νόμιμων εκπροσώπων του εργοστασίου κατασκευής, από την οποία θα προκύπτει η δέσμευσή του για την εκτέλεση της προμήθειας, εφόσον ανατεθεί στον συγκεκριμένο προσφέροντα.

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Προμήθεια τριών Τροχήλατων Μονάδων εντοπισμού βλαβών υπογείων και υποβρύχιων καλωδίων Μ.Τ. & Χ.Τ., τριών Ηχομαγνητικών Δεκτών και ενός Παλμοηχόμετρου»



Διεύθυνση Περιφέρειας Νησιών
Λεωφ. Συγγρού 112, 11741 Αθήνα
Σελ. 50 από 143

ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΑ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

1. 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.
2. Έγγραφα, 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.
3. 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, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου και κατά τη σύναψη της σύμβασης.

Υπόδειγμα Πίνακα Δικαιολογητικών Προσωρινού Αναδόχου

α/α	Διάταξη του Παραρτήματος για την πλήρωση της οποίας υποβάλλεται το δικαιολογητικό (πχ. Γ.1.α)	Υποβαλλόμενο Έγγραφο	Ημερομηνία Έκδοσης

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Προμήθεια τριών Τροχήλατων Μονάδων εντοπισμού βλαβών υπογείων και υποβρύχιων καλωδίων Μ.Τ. & Χ.Τ., τριών Ηχομαγνητικών Δεκτών και ενός Παλμοηχόμετρου»



Διεύθυνση Περιφέρειας Νησιών
Λεωφ. Συγγρού 112, 11741 Αθήνα
Σελ. 51 από 143

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Νο 7- ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ REACH

Στοιχεία Προμηθευτή						
Εταιρική Επωνυμία / Έδρα						
Αρμόδιος επικοινωνίας για τον Κανονισμό REACH						
Στοιχεία Ουσίας / Παρασκευάσματος						
Ονομασία ουσίας/ παρασκευάσματος αντικειμένου	Αριθμός CAS	Αριθμός EC	Υποχρέωση προκαταχώρησης / καταχώρησης; (ΝΑΙ / ΟΧΙ) Αν όχι, γιατί;	Αριθμός προκαταχώρησης ;	Προβλεπόμενη καταληκτική ημερομηνία καταχώρησης;	Επισυνάπτεται Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας; (ΝΑΙ / ΟΧΙ)
(συμπληρώνεται για κάθε προσφερόμενη ομάδα- εξοπλισμό)						

Ο υπογράφων

Όνομα:
Θέση:
Ημερομηνία:

ΑΡΙΘ. ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ : ΔΠΝ/4005744

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Προμήθεια τριών Τροχήλατων Μονάδων εντοπισμού βλαβών υπογείων και υποβρύχιων καλωδίων Μ.Τ. & Χ.Τ., τριών Ηχομαγνητικών Δεκτών και ενός Παλμοηχόμετρου»



Διεύθυνση Περιφέρειας Νησιών
Λεωφ. Συγγρού 112, 11741 Αθήνα
Σελ. 52 από 143

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Νο 8- ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Προμήθεια τριών Τροχήλατων Μονάδων εντοπισμού βλαβών υπογείων και υποβρύχιων καλωδίων Μ.Τ. & Χ.Τ., τριών Ηχομαγνητικών Δεκτών και ενός Παλμοηχόμετρου»



Διεύθυνση Περιφέρειας Νησιών
Λεωφ. Συγγρού 112, 11741 Αθήνα
Σελ. 53 από 143



ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

ΔΕΔ-455/ 21.08.2024

ΤΡΟΧΗΛΑΤΗ ΜΟΝΑΔΑ ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΥ ΒΛΑΒΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΜΤ ΚΑΙ ΧΤ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. ΣΚΟΠΟΣ
2. ΛΕΞΕΙΣ ΚΛΕΙΔΙΑ
3. ΠΡΟΤΥΠΑ
4. ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
5. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
6. ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΑ-ΣΧΕΔΙΑ
7. ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Διαχειριστής Ελληνικού
Δικτύου Διανομής
Ηλεκτρικής Ενέργειας Α.Ε.

Περραιβού 20
και Καλλιρρόης 5
117 43, Αθήνα

+30 210 9281600
+30 214 4050205
infodeddie@deddie.gr

deddie.gr 1/14

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Προμήθεια τριών Τροχήλατων Μονάδων εντοπισμού βλαβών υπογείων και υποβρύχιων καλωδίων Μ.Τ. & Χ.Τ., τριών Ηχομαγνητικών Δεκτών και ενός Παλμοηχόμετρου»



Διεύθυνση Περιφέρειας Νησιών
Λεωφ. Συγγρού 112, 11741 Αθήνα
Σελ. 54 από 143



ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

ΔΕΔ-455/21.08.2024

ΤΡΟΧΗΛΑΤΗ ΜΟΝΑΔΑ ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΥ ΒΛΑΒΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΜΤ ΚΑΙ ΧΤ

1. ΣΚΟΠΟΣ

Αντικείμενο της παρούσας περιγραφής ΤΠ αποτελεί η προμήθεια τροχήλατης μονάδας εντοπισμού βλαβών σε υπόγεια καλώδια δικτύου διανομής. Η τροχήλατη μονάδα εντοπισμού βλαβών σε υπόγεια καλώδια προβλέπεται να χρησιμοποιηθεί για τον εντοπισμό της θέσης σφάλματος σε σημεία όπου το ειδικό όχημα εντοπισμού βλαβών δεν έχει δυνατότητα προσέγγισης. Τέτοιες περιπτώσεις εντοπίζονται τόσο σε υπόγεια δίκτυα πόλεων, όσο και σε αρκετά σημεία προσαγιάλωσης υποβρυχίων καλωδίων. Τα καλώδια αυτά είναι Χαμηλής Τάσης (ΧΤ) 0,4 kV ή μέσης τάσης (ΜΤ) 6,6/15/20/22 kV, τοποθετημένα σε χερσαία και θαλάσσια δίκτυα διανομής.

2. ΛΕΞΕΙΣ ΚΛΕΙΔΙΑ

Τροχήλατη Συσκευή, Μονάδα εντοπισμού βλαβών, υπόγεια καλώδια, εντοπισμός βλαβών, υπόγειο δίκτυο διανομής.

3. ΠΡΟΤΥΠΑ

Η παρούσα Τεχνική Περιγραφή βασίζεται στα ακόλουθα πρότυπα:

- IEC 61010-1 "Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 1: General requirements"
- IEC 61140, "Protection against electric shock - Common aspects for installations and equipment"
- EN 50191 "Erection and operation of electrical test equipment"
- EN 50110 "Operation of electrical installations"

Για τα παραπάνω πρότυπα, ισχύει η νεότερη έκδοση τους. Όπου διαφέρει κάποια πρόβλεψη αυτής της Τεχνικής Περιγραφής από εκείνες των προτύπων που απαριθμούνται παραπάνω, θα ισχύει η πρόβλεψη της παρούσας Τεχνικής Περιγραφής.

4. ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

4.1. Συνθήκες περιβάλλοντος

Η μονάδα εντοπισμού βλαβών καλωδίων θα είναι κατάλληλη για υπαίθρια χρήση, σε συνθήκες ασθενούς βροχής καθώς και έντονης ηλιοφάνειας. Οι συνθήκες περιβάλλοντος χρήσης και αποθήκευσης θα είναι οι ακόλουθες:

Διαχειριστής Ελληνικού
Δικτύου Διανομής
Ηλεκτρικής Ενέργειας Α.Ε.

Περραιβού 20
& Καλλιρρόης 5
117 43, Αθήνα

+30 210 9281600
+30 214 4050205
infodeddie@deddie.gr

deddie.gr 7/14

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Προμήθεια τριών Τροχήλατων Μονάδων εντοπισμού βλαβών υπογείων και υποβρύχιων καλωδίων Μ.Τ. & Χ.Τ., τριών Ηχομαγνητικών Δεκτών και ενός Παλμοηχόμετρου»



Διεύθυνση Περιφέρειας Νησιών
Λεωφ. Συγγρού 112, 11741 Αθήνα
Σελ. 55 από 143



Για χρήση της μονάδας:

- Μέγιστη θερμοκρασία : +55 °C, (με μέση τιμή για περίοδο 24 ωρών που δεν θα υπερβαίνει τους +40 °C)
- Ελάχιστη θερμοκρασία περιβάλλοντος: -20 °C
- Υγρασία: τουλάχιστον 90% στους +30 °C

Για αποθήκευση της μονάδας:

- Μέγιστη θερμοκρασία χώρου αποθήκευσης: +55 °C
- Ελάχιστη θερμοκρασία χώρου αποθήκευσης: -20 °C

4.2. Χαρακτηριστικά συστήματος

Η τροχήλατη μονάδα προορίζεται για χρήση σε δίκτυα ΜΤ και ΧΤ, τριών αγωγών με γειωμένο ουδέτερο στο σημείο αναχώρησης μέσω αντίστασης, που περιορίζει το μονοφασικό σφάλμα προς γη σε 1000 Α, με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

Για το δίκτυο ΜΤ:

Χαρακτηριστικό	Τιμή			
Ονομαστική τάση συστήματος U_n :	6,6 kV	15 kV	20 kV	22 kV
Μέγιστη τάση συστήματος U_{max} :	7,2 kV	17,5 kV	24 kV	24 kV
Ονομαστική συχνότητα:	50 Hz			
Στάθμη βραχυκύκλωσης	150 MVA	250 MVA	250 MVA	500 MVA
Αντοχή σε κρουστικό κύμα 1,2/50 μs	60 kV	95 kV	125 kV	125 kV

Για το δίκτυο ΧΤ:

Τριφασικό δίκτυο διανομής ονομαστικής τάσης 230 (400) V, συχνότητας 50 Hz, στο οποίο εφαρμόζεται Άμεση γείωση ή Ουδετέρωση (ΤΤ ή ΤΝ αντίστοιχα κατά IEC 60364).

5. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

5.1. Γενικά

Η συσκευή θα διαθέτει όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα εντοπισμού βλαβών ενσωματωμένα σε μία σπιβαρή τροχήλατη μονάδα, ανθεκτική και ελαφριά ώστε να εξασφαλίζεται η μεταφορά της σε δύσβατα σημεία, καθώς και η ευελιξία κατά τη φόρτωσή της σε διαφόρους τύπους οχημάτων. Η μονάδα θα πρέπει επίσης να διαθέτει επαρκή προστασία έναντι εισχώρησης στερεών σωματιδίων και υγρασίας, καθώς και να είναι δυνατή η χρήση της ακόμα και σε συνθήκες έντονης ηλιοφάνειας.

5.1.1 Τροφοδότηση από δίκτυο 230 V, 50 Hz

Διαχειριστής Ελληνικού
Δικτύου Διανομής
Ηλεκτρικής Ενέργειας Α.Ε.

Περραιβού 20
και Καλλιρρόης 5
117 43, Αθήνα

+30 210 9281600
+30 214 4050205
infodeddie@deddie.gr

deddie.gr 3/14

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Προμήθεια τριών Τροχήλατων Μονάδων εντοπισμού βλαβών υπογείων και υποβρύχιων καλωδίων Μ.Τ. & Χ.Τ., τριών Ηχομαγνητικών Δεκτών και ενός Παλμοηχόμετρου»



Διεύθυνση Περιφέρειας Νησιών
Λεωφ. Συγγρού 112, 11741 Αθήνα
Σελ. 56 από 143



Η τροφοδότηση της τροχήλατης μονάδας θα γίνεται μέσω ειδικού καλωδίου προέκτασης (ικανού για τροφοδοσία ισχύος 2,5 kW), η οποία θα καταλήγει σε ρευματολήπτη από ανθεκτικό πλαστικό βιομηχανικού τύπου (L, N, Ground, 230 V AC).

5.1.2 Κύριο μέρος

Η μονάδα εντοπισμού βλαβών καλωδίων θα έχει δυνατότητα κίνησης σε διάφορους τύπους εδάφους, συμπεριλαμβανομένου αδρού. Η κίνηση θα πραγματοποιείται μέσω δύο ελαστικών με σέρα, κατάλληλης διαμέτρου. Η μονάδα θα διαθέτει ρυθμιζόμενη χειρολαβή για την εύκολη μετακίνησή της. Επίσης στο επάνω μέρος της, η μονάδα θα διαθέτει τέσσερις (4) κρίκους για την φόρτωση-εκφόρτωση, καθώς και για την ασφάλιση κατά τη μεταφορά της συσκευής εντός οχήματος.

Η μονάδα εντοπισμού βλαβών καλωδίων:

- Δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 150 kg.
- Πρέπει να διαθέτει προστασία IPxy, όπου $x \geq 4$ και $y \geq 3$.

5.2. Μονάδα Κεντρικού Ελέγχου

Στο επάνω μέρος της συσκευής θα υπάρχει ενσωματωμένη διάταξη μονάδας κεντρικού ελέγχου που θα διαθέτει οθόνη TFT μεγέθους τουλάχιστον 10 ιντσών (διαγώνιος), με τις ακόλουθες κατ' ελάχιστον δυνατότητες:

- Ενεργοποίησης-απενεργοποίησης, θέσης σε λειτουργία και χειρισμού όλων των επί μέρους διατάξεων και συσκευών του συστήματος με τις απαραίτητες ενδείξεις.
- Ελέγχου της συμβατότητας των εντολών ενεργοποίησης.
- Αυτόματου εντοπισμού της βλάβης ή ημιαυτόματου εντοπισμού με προτάσεις από το σύστημα και χειρισμούς από τον χρήστη.
- Αυτοδιάγνωσης βλαβών εξοπλισμού.
- Παρακολούθησης και ένδειξης της κατάστασης των συστημάτων υποστήριξης και ασφάλειας (της γείωσης και του βρόχου γειώσεων, έλεγχος βηματικής τάσης, διακοπών ΥΤ, κ.λπ.).
- Κομβίο επείγουσας διακοπής της λειτουργίας του ειδικού εξοπλισμού και γείωσης όλων των εξόδων των συσκευών παραγωγής Υ.Τ. (emergency OFF) το οποίο θα βρίσκεται σε θέση εύκολα προσβάσιμη.
- Ειδικής διάταξης πλήκτρων και οθόνης αφής για επικοινωνία του χρήστη με τη μονάδα κεντρικού ελέγχου.
- Η τελική εντολή για παραγωγή ή αύξηση της παραγόμενης υψηλής τάσης, πέραν της επιλογής μέσω software, θα απαιτεί και ενεργοποίηση μέσω ειδικού προς τούτο κομβίου ("Start HV" button).
- Αντιθέτως, για την μείωση της παραγόμενης τάσης ή την διακοπή της, θα αρκεί ο χειρισμός μέσω software.
- Η διακοπή λειτουργίας πέραν των διατιθέμενων εντολών μέσω software και διατάξεων αυτομάτου ελέγχου θα γίνεται και με ιδιαίτερο κομβίο για το σκοπό αυτό ("Stop HV" button).
- Η μονάδα κεντρικού ελέγχου θα ενημερώνει τον χειριστή για όλες τις παραμέτρους λειτουργίας του εξοπλισμού, θα μεταφέρει τις εντολές του χειριστή προς εκτέλεσή τους και θα ελέγχει την ορθότητα των επιλογών του, αποτρέποντας λανθασμένες επιλογές προκειμένου να διασφαλίζεται τόσο ο χρήστης όσο και ο εξοπλισμός.

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Προμήθεια τριών Τροχήλατων Μονάδων εντοπισμού βλαβών υπογείων και υποβρύχιων καλωδίων Μ.Τ. & Χ.Τ., τριών Ηχομαγνητικών Δεκτών και ενός Παλμοχόμετρου»



Διεύθυνση Περιφέρειας Νησιών
Λεωφ. Συγγρού 112, 11741 Αθήνα
Σελ. 57 από 143



- Η μονάδα κεντρικού ελέγχου θα παρακολουθεί τον εξοπλισμό όσον αφορά τη συντήρησή του και τους διαγνωστικούς ελέγχους και θα ειδοποιεί με σχετικά μηνύματα για την κατάσταση του εξοπλισμού (αναγνώριση σφαλμάτων με αναλυτική κωδικοποίησή τους). Επιπλέον θα ειδοποιεί για επερχόμενη ανάγκη συντήρησης και αντικατάστασης των τμημάτων του που υφίστανται αναμενόμενη φθορά λόγω χρήσης (επαφές διακοπών, κ.λπ.).
- Όλα τα μενού και οι οδηγίες της μονάδας κεντρικού ελέγχου, τα αποτελέσματα των μετρήσεων καθώς και η παρεχόμενη καθοδηγητική υποστήριξη προς τον χρήστη θα πρέπει, να είναι στα ελληνικά, επιπροσθέτως των αγγλικών.
- Η απεικόνιση των αποτελεσμάτων των μετρήσεων πρέπει να δίδεται τόσο αριθμητικά όσο και γραφικά.

5.3. Προστατευτικές διατάξεις - γειώσεις

Στη συσκευή θα συμπεριλαμβάνεται καλώδιο γείωσης που θα συνδέεται σε γείωση υποσταθμού ή σε κάποια άλλη ράβδο γείωσης. Το καλώδιο γείωσης θα πρέπει να μπορεί να επεκταθεί με τη χρήση καρουλιού. Η συσκευή θα πρέπει να διαθέτει κατάλληλες διατάξεις που θα εξασφαλίζουν την προστασία χρηστών και κοινού από βηματική τάση. Οι διατάξεις ασφαλείας της μονάδας θα ελέγχουν ότι η διαφορά τάσης μεταξύ της συσκευής και της γης (γη αναφοράς) δεν υπερβαίνει τα 33 V AC ή 40 V DC. Επιπλέον, θα περιλαμβάνεται ράβδος γείωσης που θα τοποθετείται όσο το δυνατόν πιο κοντά στην τροχήλατη μονάδα.

Εάν μία προστατευτική διάταξη ανιχνεύσει ότι οι καθορισμένες οριακές τιμές έχουν υπέρβαση ή σε περίπτωση ανίχνευσης βηματικής τάσης, οποιαδήποτε λειτουργία υψηλής τάσης θα διακόπτεται αμέσως αυτόματα και το υπό έλεγχο καλώδιο θα εκφορτίζεται μέσω μιας αντίστασης εκφόρτισης.

Θα πρέπει να διασφαλίζεται ότι η συσκευή που εκπέμπει επικίνδυνη τάση είναι ασφαλισμένη έναντι μη εξουσιοδοτημένης πρόσβασης. Αυτό θα επιτυγχάνεται μέσω ειδικού κλειδιού της συσκευής, για να ενεργοποιεί την υψηλή τάση. Σε περίπτωση που η συσκευή παραμείνει χωρίς επίβλεψη για κάποιο χρονικό διάστημα, το κλειδί αυτό πρέπει να αφαιρείται από τον υπεύθυνο της συσκευής.

5.4. Λειτουργικές Απαιτήσεις

Η τροχήλατη μονάδα εντοπισμού βλαβών καλωδίων, θα συμβάλλει στην πραγματοποίηση εργασιών ελέγχου για τον εντοπισμό βλαβών καλωδίων με μόνωση XLPE ή EPR καθώς και καλώδια εμποτισμένου χαρτί PILC και θα είναι σε θέση να εκτελεί τις ακόλουθες λειτουργίες:

5.4.1 Παραγωγή κρουστικής τάσης (γεννήτρια κρουστικής τάσης)

Η λειτουργία αυτή παράγει κρουστικούς παλμούς τάσης, οι οποίοι διοχετεύονται στο καλώδιο Χ.Τ. ή Μ.Τ. προκαλούν διάσπαση του σφάλματος, παράγοντας χαρακτηριστικό ήχο, ο οποίος είναι συνάρτηση της φύσης της βλάβης και της ενέργειας του κρουστικού παλμού. Ο ήχος/κρότος αυτός ανιχνεύεται από τους κατάλληλους δέκτες και αισθητήρες.

Η βαθμίδα θα πρέπει να διαθέτει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- Περιοχές λειτουργίας με κατάλληλες τάσεις εξόδου, για εργασία σε σφάλματα καλωδίων Χ.Τ. μεγίστης τιμής μέχρι 4 kV με ενέργεια παλμού τουλάχιστον 1.000 J
- Περιοχές λειτουργίας με κατάλληλες τάσεις εξόδου για εργασία σε σφάλματα καλωδίων Μ.Τ. , τουλάχιστον τρεις στο πλήθος και τάσεων: 0 – 8 kV, 0 – 16 kV, 0 – 32 kV, με ενέργεια παλμού τουλάχιστον στα 2.000 J

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Προμήθεια τριών Τροχήλατων Μονάδων εντοπισμού βλαβών υπογείων και υποβρύχιων καλωδίων Μ.Τ. & Χ.Τ., τριών Ηχομαγνητικών Δεκτών και ενός Παλμοηχόμετρου»



Διεύθυνση Περιφέρειας Νησιών
Λεωφ. Συγγρού 112, 11741 Αθήνα
Σελ. 58 από 143



- Θα διαθέτει διάταξη χρονισμού των κρουστικών παλμών, έτσι ώστε το μεσοδιάστημα μεταξύ τους να ρυθμίζεται από 3 s έως 10 s τουλάχιστον.

5.4.2 Παραγωγή συνεχούς ρεύματος DC (γεννήτρια δοκιμών)

Η λειτουργία της θα είναι, κατ' επιλογήν, αυτόματη στα πρότυπα τάσης, χρόνου κ.λπ. που θέτει ο χρήστης ή/και χειροκίνητη, ελεγχόμενη άμεσα από αυτόν.

Η τάση εξόδου της θα ρυθμίζεται από 0 - 32 kV DC τουλάχιστον.

5.4.3 Δοκιμές μανδύα καλωδίων

Η λειτουργία αυτή έχει σκοπό την διαπίστωση της ακεραιότητας της μόνωσης (PVC ή PE) των καλωδίων XLPE και των καλωδίων τηλεχειρισμών (pilot cable).

Η τάση εξόδου θα ρυθμίζεται με συνεχή τρόπο: Από 0 - 20 kV DC (για τον έλεγχο όλων των τύπων μανδύων) με μέγιστη αποδεκτή απόκλιση $\pm 1,5$ %.

Η μονάδα θα μπορεί να παρέχει την τάση στην έξοδο της, κατ' επιλογήν, είτε με συνεχή είτε με διακοπτόμενο τρόπο, σε διακριτούς συνδυασμούς duty cycle περισσότερων του ενός (π.χ. 1 sec high - 3 sec low, κ.λπ.) έτσι ώστε να παρέχει, αφ' ενός την δυνατότητα διάκρισης του σήματός της από τα παρασπικά δυναμικά του εδάφους και να διευκολύνει τον σημειακό εντοπισμό της θέσης του σφάλματος και αφ' ετέρου, σε συνδυασμό με την δυνατότητα ελέγχου του ρεύματος εξόδου της, να ελαχιστοποιεί την θερμική καταπόνηση του καλωδίου στο σημείο της βλάβης του μανδύα και να αποτρέπει - κατά το δυνατόν - την ξήρανση του εδάφους στο σημείο της διαρροής, συμβάλλοντας έτσι στον, ταχύτερο και ασφαλή από επικίνδυνες βηματικές τάσεις, εντοπισμό της θέσης της βλάβης.

5.4.4 Λειτουργία καύσης σφαλμάτων

Η διαδικασία της καύσης αποσκοπεί στη μείωση της αντίστασης ενός σφάλματος, έτσι ώστε αυτή να αποκτήσει τιμή κατάλληλη για την εφαρμογή μεθόδων προεντοπισμού και σημειακού εντοπισμού.

- Η βαθμίδα θα έχει τάση εξόδου 0-32 kV DC τουλάχιστον.
- Θα πρέπει να διαθέτει περιοχή λειτουργίας της οποίας το μέγιστο ρεύμα καύσης θα είναι τουλάχιστον 850 mA DC.

5.4.5 Έλεγχος καλωδίου με παλμοηχόμετρο

Η μονάδα θα διαθέτει κατάλληλο παλμοηχόμετρο με τις παρακάτω δυνατότητες:

- Πολλαπλών μεθόδων εντοπισμού σφαλμάτων καλωδίων ΧΤ και ΜΤ,
- Μέθοδο προ εντοπισμού (TDR) με διακριτές περιοχές μέτρησης από 20 m έως 300 km τουλάχιστον, και ρυθμιζόμενο πλάτος παλμού, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή (π.χ. 30 ns έως 10 μs),
- Μέτρηση αντίστασης μόνωσης με εύρος τάσης από 1-20 kV και εύρος μετρήσεων από 100 - 500 MΩ τουλάχιστον,
- Λειτουργία μεταβλητών παραμέτρων για διαλείποντα σφάλματα όπως:
 - Μέτρηση με εφαρμογή υψηλής τάσης δοκιμής (DECAY) με συνεχή τάση έως 32 kV DC τουλάχιστον,

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Προμήθεια τριών Τροχήλατων Μονάδων εντοπισμού βλαβών υπογείων και υποβρύχιων καλωδίων Μ.Τ. & Χ.Τ., τριών Ηχομαγνητικών Δεκτών και ενός Παλμοηχόμετρου»



Διεύθυνση Περιφέρειας Νησιών
Λεωφ. Συγγρού 112, 11741 Αθήνα
Σελ. 59 από 143



- Μέθοδο ανάκλασης τόξου (ARM) έως 32 kV DC τουλάχιστον,
- Μέθοδο καταγραφής έντασης παλμών εκφόρτισης (ICE) έως 32 kV,
- Αυτόματη αποτύπωση τουλάχιστον 15 ιχνών σφαλμάτων

5.5. Συνοδευτικός εξοπλισμός

Η τροχήλατη μονάδα θα συνοδεύεται από τα παρακάτω εξαρτήματα:

- Καρούλι με καλώδιο υψηλής τάσης 25 m
 - Καρούλι με καλώδιο γείωσης 16 mm² 25 m
 - Καλώδιο επέκτασης μεταξύ τροχήλατης μονάδας και καρουλιού
 - Καλώδιο βηματικής τάσης 5 m
- Όλα τα καλώδια οφείλουν να είναι ανθεκτικά σε τριβή και κατάλληλα για χρήση σε εξωτερικό χώρο. Επιπλέον, θα περιλαμβάνονται:
- Μεταλλικός πάσσαλος γείωσης αναφοράς
 - Σφυρί από νάιλον
 - Ράγες φόρτωσης-εκφόρτωσης της τροχήλατης μονάδας
 - Ειδικό πλαίσιο που τοποθετείται σε όχημα για την ασφαλή στερέωση της μονάδας
 - Προστατευτικό καπάκι

5.6. Συμπληρωματικές Λειτουργίες Τροχήλατης Μονάδας

5.6.1 Σημειακός Εντοπισμός της Θέσης του Σφάλματος

Η διαδικασία αυτή αποσκοπεί στην υπόδειξη του σημείου της βλάβης του υπογείου καλωδίου επί τόπου, στο φυσικό χώρο που αυτό είναι τοποθετημένο. Για την αντιμετώπιση όλου του φάσματος των διαφορετικών μεθόδων εντοπισμού και αναλόγως του είδους του σφάλματος, απαιτείται ο ακόλουθος εξοπλισμός:

5.6.1.1 Κεντρική μονάδα

- Θα είναι φορητή, ανθεκτικής κατασκευής, κατάλληλη για εργασία σε συνθήκες εξωτερικού περιβάλλοντος και θα φέρει ρυθμιζόμενο ιμάντα ανάρτησής της στον αυχένα του χρήστη.
- Το βάρος της θα είναι μέχρι 1 kg (αποδεκτή απόκλιση 10 %).
- Θα συνδέεται με ανθεκτικά ακουστικά κεφαλής, τα οποία θα καταστέλλουν το θόρυβο του περιβάλλοντος. Τα ακουστικά θα είναι άνετα σε πολύωρη χρήση και θα διαθέτουν υψηλή πιστότητα αναπαραγωγής του ηχητικού σήματος, ώστε να μπορεί ο χρήστης να αξιοποιήσει και τις μικρές παραλλαγές στη χροιά του λαμβανόμενου ήχου.
- Θα ενσωματώνει διάταξη σίγασης του ήχου προς τα ακουστικά κεφαλής, έτσι ώστε να προστατεύεται η ακοή του χειριστή κατά την μετακίνηση και επανατοποθέτηση του αισθητήρα στο έδαφος. Η διάταξη σίγασης -κατ' επιλογήν του χρήστη- θα λειτουργεί είτε αυτόματα, είτε χειροκίνητα.
- Θα ενσωματώνει έγχρωμη ψηφιακή οθόνη με οπισθοφωτισμό που θα εξασφαλίζει, αφενός την πλήρη πληροφόρηση του χρήστη για τις παραμέτρους λειτουργίας της συσκευής και αφετέρου την άνετη εποπτεία της σε συνθήκες χαμηλού φωτισμού.

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Προμήθεια τριών Τροχήλατων Μονάδων εντοπισμού βλαβών υπογείων και υποβρύχιων καλωδίων Μ.Τ. & Χ.Τ., τριών Ηχομαγνητικών Δεκτών και ενός Παλμοηχομέτρου»



Διεύθυνση Περιφέρειας Νησιών
Λεωφ. Συγγρού 112, 11741 Αθήνα
Σελ. 60 από 143



- Ο δέκτης θα είναι εφοδιασμένος με επαναφορτιζόμενες μπαταρίες που θα συνοδεύονται με τον κατάλληλο φορτιστή.
- Η τροφοδοσία της συσκευής, θα εξασφαλίζεται από (εύκολα και με ασφάλεια για τη συσκευή) αντικαθιστώμενες μπαταρίες, η τάση των οποίων θα μπορεί να ελέγχεται από ενσωματωμένη διάταξη μέτρησης.
- Θα διαθέτει δυνατότητα σύνδεσης με εξωτερική μονάδα GPS μέσω Bluetooth, η οποία θα περιλαμβάνεται, με στόχο της επίτευξη μεγαλύτερης ακρίβειας στην αποτύπωση της διαδρομής του καλωδίου.

5.6.1.2 Αισθητήρας ηχητικού εντοπισμού της θέσης του σφάλματος (Δέκτης ηχητικού κύματος/γεώφωνο)

Με τον αισθητήρα αυτό που συνδέεται στην κεντρική μονάδα, ο χρήστης εντοπίζει την ακριβή θέση της βλάβης του καλωδίου, ανιχνεύοντας τον κρότο της διάσπασης που προκαλείται λόγω του σφάλματος.

- Η συσκευή θα ανιχνεύει μέσω των κατάλληλων αισθητήρων, τόσο το ηλεκτρομαγνητικό σήμα του κρουστικού παλμού, όσο και το ηχητικό σήμα που προκαλείται από τη διάσπαση του σφάλματος. Ιδιαίτερα για το ηχητικό σήμα, θα έχει ληφθεί μέριμνα για την πιστότερη δυνατή αναπαραγωγή του. Ακόμα θα παρέχει ενδείξεις για την τιμή των παραπάνω σημάτων (ηχητικό, ηλεκτρομαγνητικό).
- Τα ανιχνευόμενα σήματα (ηχητικό και ηλεκτρομαγνητικό), θα μπορούν να υποστούν ρυθμιζόμενη ενίσχυση, έτσι ώστε η αντιληπτή από τον χρήστη τιμή τους, να προσαρμόζεται στις ανάγκες αυτού και της τεχνικής που χρησιμοποιεί. Παράλληλα θα παρέχονται και αριθμητικές ενδείξεις για την τιμή του ηλεκτρομαγνητικού σήματος κατ' απόλυτη τιμή.
- Θα διαθέτει ενδεικτικά, μέσω των οποίων ο χρήστης θα διαπιστώνει την πρακτικώς ταυτόχρονη ανίχνευση του ηλεκτρομαγνητικού και ηχητικού σήματος, έτσι ώστε να μπορεί να απορρίψει τους παρασιτικούς θορύβους του περιβάλλοντος.
- Θα φέρει ειδική διάταξη φίλτρων καταστολής των παρασιτικών ήχων του περιβάλλοντος (άνεμος, αυτοκίνητα κ.λπ.).
- Θα μετρά την διαφορά του χρόνου μεταξύ των στιγμών ανίχνευσης του ηλεκτρομαγνητικού και του ηχητικού σήματος και θα την παρουσιάζει σε υψηλής διακριτικότητας ενδεικτική διάταξη, η οποία θα διαθέτει αυτόματα ή χειροκίνητα επιλεγόμενες κλίμακες ψηφιακού, ή αναλογικού τύπου. Αυτό για να καθοδηγείται ο χρήστης στον ακριβή εντοπισμό της θέσης του σφάλματος, όταν αυτό εκδηλώνεται σε τμήμα του καλωδίου ευρισκόμενο εντός σωλήνα (διάβασης), ή επί γέφυρας, καθώς επίσης και στις περιπτώσεις που ο παραγόμενος θόρυβος είναι πολύ διάχυτος ή και ισχυρός.
- Ο αισθητήρας ανίχνευσης του ηλεκτρομαγνητικού κύματος θα είναι πολωμένου τύπου, (θα έχει προσανατολισμό), και θα είναι προσαρμοσμένος εντός ή επί του γεώφωνου, με τρόπο που να εξασφαλίζει σταθερότητα και διατήρηση της σχετικής θέσης του προς το γεώφωνο. Θα φέρει δε αυτός, ή το γεώφωνο (εφόσον τον εμπεριέχει), ευδιάκριτο ίχνος (γραμμή) προσανατολισμού του.

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Προμήθεια τριών Τροχήλατων Μονάδων εντοπισμού βλαβών υπογείων και υποβρύχιων καλωδίων Μ.Τ. & Χ.Τ., τριών Ηχομαγνητικών Δεκτών και ενός Παλμοηχόμετρου»



Διεύθυνση Περιφέρειας Νησιών
Λεωφ. Συγγρού 112, 11741 Αθήνα
Σελ. 61 από 143



- Το γεώφωνο θα είναι ελαφριά και ανθεκτική κατασκευή και θα φέρει κατάλληλη χειρολαβή, έτσι ώστε να είναι άνετη η πολύωρη χρήση του.
- Το γεώφωνο θα φέρει κατάλληλα παρελκόμενα στήριξης του στο έδαφος, έτσι ώστε να είναι αποτελεσματική η χρήση του σε ποικιλία εδαφών (π.χ. τρίποδο για σκληρά και ανώμαλα εδάφη ή πασσαλίσκο για εδάφη με πυκνό χόρτο κ.λπ.).
- Το γεώφωνο σε συνεργασία με την αντίστοιχη βαθμίδα της κεντρικής μονάδας, θα εξασφαλίζει -κατ' επιλογήν του χρήστη- την αυτόματη σίγαση των ακουστικών κεφαλής κατά την διάρκεια μετακίνησης του γεώφωνου μεταξύ των διαδοχικών σημείων "ακρόασης" των ήχων του εδάφους.

5.6.2 Εντοπισμός Όδευσης Καλωδίου

Η διαδικασία αυτή αποσκοπεί στην ανίχνευση της όδευσης υπογείων καλωδίων ΜΤ και ΧΤ, και στον εντοπισμό θέσης σφάλματος σε πλήρως βραχυκυκλωμένο καλώδιο (όπου δεν μπορεί να εφαρμοστεί κρουστικός παλμός).

Ιδιαίτερως σημαντικό είναι να εξασφαλίζεται ότι ο χρήστης ακολουθεί τη διαδρομή του ελεγχόμενου καλωδίου. Συνεπώς, οι συσκευές θα πρέπει να ενσωματώνουν ιδιαίτερες τεχνικές λύσεις για την "ταυτοποίηση" της ανιχνευόμενης διαδρομής του καλωδίου, με την πραγματική διαδρομή αυτού, απορρίπτοντας τα παρασπικά σήματα που ακτινοβολούν, (λόγω σύζευξης), τυχόν παρακείμενα καλώδια, σωληνώσεις κ.λπ.

Για την λειτουργία αυτή, απαιτείται ο ακόλουθος εξοπλισμός:

5.6.2.1 Κεντρική μονάδα (η μονάδα που περιγράφεται στην παρ. 5.6.1.1)

5.6.2.2 Αισθητήρας σήματος ακουστικής συχνότητας

- Ο αισθητήρας θα είναι τύπου μαστουινίου ο οποίος φέρει ανιχνευτικό πηνίο σε κατάλληλη στήριξη στο άκρο του, έτσι ώστε να μπορούν, να επιλεγούν, οι τρεις βασικές γωνίες τοποθέτησής του, (0°, 45°, 90°) ή θα ενσωματώνει όλα τα απαραίτητα ανιχνευτικά πηνία -περισσότερα του ενός- προκειμένου να πραγματοποιεί ανίχνευση πορείας (με τις μεθόδους μεγίστου και ελαχίστου, ή και με συνδυασμό αυτών) και εύρεση βάθους ταφής του καλωδίου, η οποία θα πρέπει να συνεπικουρείται από ένδειξη που αποδίδει το ρεύμα που προκαλεί το ανιχνευόμενο σήμα.
- Το βάρος του θα είναι μέχρι 1 kg (αποδεκτή απόκλιση 10 %)
- Η τροφοδοσία της συσκευής θα πραγματοποιείται από την κεντρική μονάδα.
- Θα ρυθμίζεται μέσω της κεντρικής μονάδας ως προς τις παραμέτρους ανίχνευσης του σήματος και θα προσφέρει μέσω αυτής ενδείξεις που σχετίζονται με το ανιχνευόμενο σήμα και με την εφαρμοζόμενη μέθοδο (π.χ. ένταση, συχνότητα, καθοδηγητικά βέλη, επιβεβαίωση "ταυτοποίησης" μέσω ταυτοχρόνως εκπεμπόμενης βοηθητικής συχνότητας) κατά την ανίχνευση της πορείας του καλωδίου.
- Θα φέρει διατάξεις ανίχνευσης και συντονισμού του, προς τις συχνότητες εκπομπής της γεννήτριας ακουστικής συχνότητας και προς τη βασική συχνότητα του δικτύου (50 Hz) καθώς και τις βασικές αρμόνικες του (τουλάχιστον την 3η). Θα παρέχει στην κεντρική μονάδα λεπτομερείς και συνεχείς μετρήσεις της έντασης του πεδίου ακουστικής συχνότητας και του βάθους του εξεταζόμενου καλωδίου.

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Προμήθεια τριών Τροχήλατων Μονάδων εντοπισμού βλαβών υπογείων και υποβρύχιων καλωδίων Μ.Τ. & Χ.Τ., τριών Ηχομαγνητικών Δεκτών και ενός Παλμοηχόμετρου»



Διεύθυνση Περιφέρειας Νησιών
Λεωφ. Συγγρού 112, 11741 Αθήνα
Σελ. 62 από 143



5.6.2.3 Ειδική Γεννήτρια Ακουστικής Συχνότητας

Η συσκευή αυτή, παράγει ειδικώς διαμορφωμένο σήμα ακουστικής συχνότητας, το οποίο διοχετεύουμε στο υπό έλεγχο καλώδιο μέσω των, κατά περίπτωση, κατάλληλων συνδέσεων, δημιουργεί πέριξ του καλωδίου ένα ευδιάκριτο και πλήρως ταυτοποιήσιμο "σήμα", που θα ανιχνεύεται από τον αντίστοιχο δέκτη (αισθητήρας παραγράφου 5.6.2.2).

Η συσκευή θα διαθέτει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- Θα είναι φορητή, ανθεκτικής κατασκευής, βάρους έως 2,5 kg (αποδεκτή απόκλιση 10 %), κατάλληλη για εργασία στο εξωτερικό περιβάλλον υπό αντίξοες συνθήκες (σκόνη, υγρασία κ.λπ.). Θα φέρει κάλυμμα πρόσοψης το οποίο θα την καθιστά αδιάβροχη όταν είναι κλειστό (κλάση IP54).
- Η συσκευή θα τροφοδοτείται από εσωτερικά περιλαμβανόμενη διάταξη συστοιχίας επαναφορτιζόμενων μπαταριών, με ενσωματωμένο φορτιστή που θα παρέχει αυτονομία τουλάχιστον 2,5 ωρών για την μέγιστη ισχύ εκπομπής. Επίσης θα έχει τη δυνατότητα να λειτουργεί (φορτιζόμενη ταυτόχρονα) από δίκτυο 230 V AC 50 Hz. Επιπλέον αυτών, θα μπορεί να λειτουργήσει με τάση 12 V DC. Θα περιλαμβάνει ειδική διάταξη επιτήρησης της τάσης των μπαταριών και προστασίας τους από βαθιά εκφόρτιση.
- Η ισχύς εξόδου της θα είναι κατ' ελάχιστον 12 W.
- Οι συχνότητες εξόδου θα είναι τουλάχιστον δέκα, από 0,5 kHz έως 33 kHz ενώ θα πρέπει όλες να παράγονται ταυτόχρονα (αποκλίσεις έως 20% στις παραπάνω τιμές είναι αποδεκτές).
- Είναι επιθυμητό, προκειμένου να αντιμετωπίζονται αποτελεσματικά οι ανάγκες ανίχνευσης "ηλεκτρικά ταπημένων" καλωδίων κατά το μέγιστο ποσοστό της διαδρομής τους, η εν λόγω γεννήτρια να διαθέτει και συχνότητες εκπομπής υψηλότερες από τις ήδη προαναφερθείσες (π.χ. 100 kHz).
- Θα διαθέτει αυτόματη διάταξη προσαρμογής της αντίστασης εξόδου της προς την αντίσταση εισόδου του ελεγχόμενου καλωδίου.
- Η ισχύς εξόδου θα ρυθμίζεται από 0 – 100 %, είτε συνεχώς, είτε σε βήματα (μέγιστη μεταβολή βήματος 5 %). Η συσκευή πρέπει να διαθέτει ειδική διάταξη ταυτόχρονης παραγωγής και των τριών συχνοτήτων, η οποία επιπλέον συγχρονίζει και κωδικοποιεί κατάλληλα τα παραγόμενα σήματα, έτσι ώστε σε συνεργασία με τον κατάλληλο δέκτη να συντελεί στη διεξαγωγή των εργασιών εντοπισμού της θέσης (πορεία και βάθος) καλωδίου, επιτρέποντας παράλληλα την παρακολούθηση της έντασης και της κατεύθυνσης ροής του ρεύματος ακουστικής συχνότητας, εντός του ελεγχόμενου καλωδίου προκειμένου να διασφαλίζεται κατά το μέγιστο δυνατόν, η "ταυτοποίηση" της εκτελούμενης ανίχνευσης διαδρομής με το υπό έλεγχο καλώδιο, και να περιορίζεται δραστικά το ενδεχόμενο παραπλάνησης του χρήστη από επαγόμενα παρασιτικά σήματα.
- Θα διαθέτει ενσωματωμένη ή προσαρμοζόμενη κεραία (βρόγχο) εκπομπής της παραγόμενης συχνότητας, έτσι ώστε να είναι δυνατός ο "έλεγχος πεδίου", για την ύπαρξη καλωδίου και λοιπών επιμήκων μεταλλικών αντικειμένων εντός του εδάφους (επαγωγική σύζευξη της γεννήτριας Α.Σ.). Θα διαθέτει κατάλληλο μέσο επαγωγικής σύζευξης της εξόδου της προς συγκεκριμένο καλώδιο. Το μέσο αυτό, μπορεί να έχει μορφή αμπεροταινίας (clamp), ή άλλη κατάλληλη

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Προμήθεια τριών Τροχήλατων Μονάδων εντοπισμού βλαβών υπογείων και υποβρύχιων καλωδίων Μ.Τ. & Χ.Τ., τριών Ηχομαγνητικών Δεκτών και ενός Παλμοηχόμετρου»



Διεύθυνση Περιφέρειας Νησιών
Λεωφ. Συγγρού 112, 11741 Αθήνα
Σελ. 63 από 143



μορφή με εσωτερική διάμετρο τουλάχιστον 12 cm. Θα διαθέτει δύο εύκαμπτα καλώδια μήκους 20 m (ελάχιστης διατομής 1 mm²), περιελιγμένα αντιστοίχως επί δύο τυμπάνων μικρού μεγέθους, τα οποία θα πρέπει να διαθέτουν τα κατάλληλα εξαρτήματα (π.χ. προσαρμοζόμενη αξονική χειρολαβή και χειριστήριο περιστροφής) προκειμένου να είναι εύκολη η περιέλιξη του καλωδίου σε αυτά. Τα καλώδια αυτά, συνδεδεμένα σε κατάλληλους πασσαλίσκους (οι οποίοι επίσης θα περιλαμβάνονται), θα επιτρέπουν τη διοχέτευση του ρεύματος της γεννήτριας κατ' ευθείαν εντός του εδάφους, με σκοπό την ανάδειξη τυχόν υπαρχόντων επιμήκων αγώγιμων αντικειμένων (καλώδια, σωλήνες κ.λπ.).

- Θα διαθέτει μέσα σύνδεσής της και εκπομπής σημάτων σε εν λειτουργία καλώδιο Χ.Τ. (230 V AC).
- Η συσκευή και τα παρελκόμενα της θα συνοδεύονται από κατάλληλη θήκη μεταφοράς και προστασίας της.

5.6.3 Εντοπισμός Σφαλμάτων Μανδύα καλωδίου

Η διαδικασία αυτή αποσκοπεί στην ανίχνευση σφαλμάτων στον μανδύα (θωράκιση) των καλωδίων ΜΤ.

Για την λειτουργία αυτή, απαιτείται ο ακόλουθος εξοπλισμός:

5.6.3.1 Κεντρική μονάδα (η μονάδα που περιγράφεται στην παρ. 5.6.1.1)

5.6.3.2 Αισθητήρες σήματος βηματικής τάσης

Οι αισθητήρες αυτοί, συνδέονται με την κεντρική μονάδα και συνεργάζονται με αυτήν, ώστε να μετράται η διαφορά δυναμικού μεταξύ δύο σημείων του εδάφους. Συμβάλλουν στον ακριβή εντοπισμό του σημείου της διαρροής του μανδύα καλωδίου, ή του σφάλματος καλωδίου άνευ μανδύα ως προς γη.

Οι αισθητήρες θα έχουν τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- Θα πρέπει να επιτρέπουν μέσω της κεντρικής μονάδας την επιλογή της κλίμακας ευαισθησίας, του μηδενισμού του οργάνου, την επιλογή του τρόπου λειτουργίας κ.λπ.
- Θα διαθέτουν ευαισθησία τουλάχιστον 5 mV, για τη μέτρηση της βηματικής τάσης. Η συσκευή θα πρέπει να συνδυάζει την υψηλή ακρίβεια και ευαισθησία, με την αντοχή σε κραδασμούς και κρούσεις οι οποίες είναι αναπόφευκτες κατά την εργασία στο πεδίο. Μέσω της κεντρικής μονάδας θα απεικονίζεται το ιστορικό των τελευταίων μετρήσεων.
- Η βαθμίδα αυτή θα διαθέτει, πέραν της κατευθείαν οδήγησης του γαλβανομέτρου της από το ανιχνευόμενο σήμα και ηλεκτρονική διάταξη ενίσχυσης των ανιχνευόμενων σημάτων με ρυθμιζόμενη ενίσχυση.
- Οι συνδεδεμένοι με την κεντρική μονάδα αισθητήρες βηματικής τάσης θα είναι τύπου μπαστουινιού, στα άκρα των οποίων θα προσαρμόζονται, αναλόγως του εδάφους, κατάλληλα εξαρτήματα "σύζευξης" τους με το έδαφος (πασσαλίσκοι για μαλακό έδαφος, δίσκοι χωρητικής σύζευξης για σκληρό έδαφος).
- Οι αισθητήρες θα συνοδεύονται από δύο καλώδια με διακριτά χρώματα (π.χ. κόκκινο και μαύρο) ικανού μήκους για την σύνδεσή τους στην κεντρική μονάδα, ώστε να εξυπηρετείται ο χρήστης της συσκευής και να δίνεται η δυνατότητα "ενίσχυσης" της διαφοράς δυναμικού του εδάφους, μέσω

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Προμήθεια τριών Τροχήλατων Μονάδων εντοπισμού βλαβών υπογείων και υποβρύχιων καλωδίων Μ.Τ. & Χ.Τ., τριών Ηχομαγνητικών Δεκτών και ενός Παλμοηχόμετρου»



Διεύθυνση Περιφέρειας Νησιών
Λεωφ. Συγγρού 112, 11741 Αθήνα
Σελ. 64 από 143



της απομάκρυνσης των αισθητήρων μεταξύ τους (ένα καλώδιο θα είναι αρκετά πιο μακρύ από το δεύτερο).

5.6.4 Σύστημα Ταυτοποίησης Αποκεκαλυμμένων Καλωδίων (αυτόνομο)

Το σύστημα ταυτοποίησης καλωδίων θα είναι κατάλληλο για την ανίχνευση του ζητούμενου ανενεργού καλωδίου ανάμεσα σε δέσμη πολλών παρακείμενων ενεργών καλωδίων με αξιόπιστο τρόπο, ώστε να εξασφαλίζεται ότι οποιαδήποτε επέμβαση στο συγκεκριμένο καλώδιο θα γίνεται με ασφάλεια τόσο των εργαζομένων, όσο και των υφιστάμενων καλωδίων, σύμφωνα με το πρότυπο EN 61010-1.

- Θα έχει τη δυνατότητα ταυτοποίησης τόσο μονοπολικών, όσο και πολυπολικών καλωδίων.
- Το σύστημα θα πρέπει να είναι ανθεκτικής κατασκευής, κατάλληλο για χρήση σε εξωτερικούς χώρους, με προστασία από υγρασία και σκόνη, αλλά και μικρό βάρος και διαστάσεις.
- Το σύστημα θα αποτελείται από μια γεννήτρια-πομπή η οποία θα κάνει έγχυση παλμών στο υπό υποδείξη καλώδιο και ένα δέκτη / ανιχνευτή των παλμών αυτών, ο οποίος θα χρησιμοποιείται για την αναγνώριση/ ταυτοποίηση του εν λόγω καλωδίου.
- Το αποτέλεσμα θα πρέπει να είναι ιδιαίτερα αξιόπιστο και δεν θα επηρεάζεται από εξωτερικούς παράγοντες (π.χ. επαγόμενα ρεύματα από ενεργά γειτονικά καλώδια, "θόρυβος", ανθρώπινος παράγοντας κλπ.).

5.6.4.1 Πομπός συστήματος ταυτοποίησης

Ο πομπός θα πρέπει να διαθέτει τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

- Θα είναι μια ιδιαίτερα αξιόπιστη πηγή σημάτων ειδικού παλμού ρεύματος. Οι παλμοί ρεύματος θα μπορούν να εφαρμοστούν στο καλώδιο στόχο, με απευθείας σύνδεση. Όλα τα απαραίτητα παρελκόμενα (καλώδια, ακροδέκτες κ.λπ.) θα πρέπει να παραδοθούν με τον βασικό εξοπλισμό.
- Θα διαθέτει διάταξη προσαρμογής της αντίστασης εξόδου του προς την αντίσταση εισόδου του ελεγχόμενου καλωδίου, θα εκπέμπει παλμούς ρεύματος συγκεκριμένης μορφής, πλάτους και συχνότητας προς αποκλεισμό εσφαλμένης ανίχνευσης από τον δέκτη, σημάτων επαγόμενων από ή προς τα παρακείμενα ενεργά ή μη καλώδια.
- Δε θα απαιτεί καμία απολύτως ρύθμιση, δηλαδή η λειτουργία του θα είναι απολύτως αυτόματη και θα προσαρμόζει μόνος του τα χαρακτηριστικά εξόδου του, στο συνδεδεμένο κύκλωμα. Ωστόσο ο χειριστής θα ενημερώνεται ευκρινώς και με απλό τρόπο για την ισχυρή ή καλή ή μέτρια ή αδύνατη εκπομπή σήματος (παλμού ρεύματος), στο υπό εξέταση κύκλωμα.
- Για να καλύψει τις απαιτήσεις οποιουδήποτε κυκλώματος, θα πρέπει να εκχέει ισχυρούς παλμούς ρεύματος -ανάλογα με την αντίσταση του κυκλώματος- έως 100 Α. Σε περίπτωση που δεν είναι δυνατή η έκχυση παλμών ρεύματος 100 Α, θα μεταβάλλεται μόνο το ύψος του παλμού. Η μορφή, το πλάτος και η συχνότητα εκπομπής του θα παραμένουν σταθερά, ώστε να εξασφαλίζεται η εκπομπή ίδιου σήματος υπό οποιαδήποτε συνθήκη.
- Σε καμία περίπτωση η τάση του παλμού ρεύματος δεν θα υπερβαίνει τα 70 V, προκειμένου να εξασφαλίζεται η ασφάλεια του χειριστή.
- Ο πομπός θα λειτουργεί με τάση δικτύου 230 V AC, αλλά η αδιάλειπτη λειτουργία του θα εξασφαλίζεται και από ενσωματωμένη επαναφορτιζόμενη μπαταρία, για τουλάχιστον τέσσερις (4)

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Προμήθεια τριών Τροχήλατων Μονάδων εντοπισμού βλαβών υπογείων και υποβρύχιων καλωδίων Μ.Τ. & Χ.Τ., τριών Ηχομαγνητικών Δεκτών και ενός Παλμοηχομέτρου»



Διεύθυνση Περιφέρειας Νησιών
Λεωφ. Συγγρού 112, 11741 Αθήνα
Σελ. 65 από 143



ώρες και εναλλακτικά θα μπορεί να τροφοδοτηθεί και από μπαταρία αυτοκινήτου (βύσμα αναπήρα) 12 V DC.

- Θα πρέπει να είναι μικρών διαστάσεων και βάρους έως 2 kg, ώστε να τοποθετείται εύκολα εντός ηλεκτρικών πινάκων, ακροκιβωτίων, κυτίων διακλάδωσης κ.ά. και να διαθέτει πιστοποίηση για στεγανότητα, IP54.

5.6.4.2 Δέκτης συστήματος ταυτοποίησης

Ο δέκτης θα πρέπει να διαθέτει τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

- Θα είναι εφοδιασμένος με τις κατάλληλες ενσωματωμένες σε αυτόν διατάξεις, ώστε να εξετάζει και να επαληθεύει τον λαμβανόμενο παλμό ως προς τη μορφή του, την πολικότητά του, το πλάτος του και την συχνότητά του, προκειμένου να αποφεύγονται οι παρεμβολές και να απορρίπτονται επαγόμενα σήματα από γειτονικά καλώδια. Επίσης, θα έχει τη δυνατότητα να εξετάζει τα μαγνητικά πεδία που προκαλεί η ύπαρξη των παλμών αυτών.
- Θα είναι εργονομική συσκευή μικρών διαστάσεων και βάρους έως 0,5 kg.
- Η τροφοδοσία του θα εξασφαλίζεται από επαναφορτιζόμενες ή αντικαθιστώμενες μπαταρίες, εύκολα ευρισκόμενες στο εμπόριο, οι οποίες θα παρέχουν αυτονομία τουλάχιστον 48 ωρών συνεχόμενης λειτουργίας (με κοινές αλκαλικές μπαταρίες).
- Θα έχει βαθμό προστασίας τουλάχιστον IP54.
- Θα ενημερώνει για την ισχύ του λαμβανομένου σήματος με απόλυτα σαφή τρόπο, που θα είναι ευκρινής σε συνθήκες έντονης ηλιοφάνειας.
- Θα είναι πολύ απλός στο χειρισμό του. Προτιμάται η αυτόματη λειτουργία του.
- Θα διαθέτει δυνατότητα ρύθμισης της ευαισθησίας του. Η λειτουργία αυτή θα εξυπηρετείται από ειδικό προς τούτο χειριστήριο, στο οποίο θα υπάρχει άμεση πρόσβαση, χωρίς την ανάγκη εισόδου σε menu.
- Θα διαθέτει κατάλληλο αισθητήριο τύπου εύκαμπτης αρπάγης, ελάχιστης εσωτερικής διαμέτρου τουλάχιστον 23 cm, ώστε να είναι εύκολη η ταυτοποίηση του καλωδίου στόχου, εν μέσω άλλων που ευρίσκονται πλησίον αυτού.
- Επιθυμητή είναι η ύπαρξη και αισθητηρίου επαφής για εναλλακτική ταυτοποίηση με την αξιοποίηση του πεδίου συστροφής που αναπτύσσεται πέριξ του καλωδίου στόχου, με εξέταση της επιφάνειας του καλωδίου.

Τόσο για τον πομπό όσο και το δέκτης θα πρέπει να παρέχονται όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα και το βοηθητικό εξοπλισμό (καλώδια, μικροϋλικά σύνδεσης κλπ.) για την πλήρη και ομαλή εκτέλεση των παραπάνω περιγραφόμενων εργασιών. Ο πομπός και ο δέκτης μετά των παρελκομένων τους θα περιλαμβάνονται σε θήκη ανθεκτικής κατασκευής. Το σύστημα θα είναι σύμφωνο με το διεθνές πρότυπο EN 61010-1, που αφορά στη χρησιμοποιούμενη τάση δοκιμής για ηλεκτρικούς ελέγχους που απαιτούν επαφή με το υπό εξέταση αντικείμενο.

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Προμήθεια τριών Τροχήλατων Μονάδων εντοπισμού βλαβών υπογείων και υποβρύχιων καλωδίων Μ.Τ. & Χ.Τ., τριών Ηχομαγνητικών Δεκτών και ενός Παλμοηχόμετρου»



Διεύθυνση Περιφέρειας Νησιών
Λεωφ. Συγγρού 112, 11741 Αθήνα
Σελ. 66 από 143



6. ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΑ – ΣΧΕΔΙΑ

Η τροχήλατη μονάδα εντοπισμού βλαβών υπογείων καλωδίων θα πρέπει να συνοδεύεται από μία πλήρη έντυπη σειρά των παρακάτω εγγράφων στην Αγγλική γλώσσα και στην Ελληνική γλώσσα. Τα παρακάτω έγγραφα θα παραδοθούν και σε ηλεκτρονική μορφή (USB stick):

- Εγχειρίδιο χρήσης (user manual). Σε αυτό θα αναλύεται λεπτομερώς ο τρόπος χρήσης της μονάδας, ενώ παράλληλα θα αναλύεται και το θεωρητικό υπόβαθρο των χρησιμοποιούμενων μεθόδων.
- Κατάλογος εξαρτημάτων για όλον τον προδιαγραφόμενο εξοπλισμό.

Ο έλεγχος της τροχήλατης μονάδας πραγματοποιείται μέσω οθόνης και καταλόγου εντολών επιλογών και βοηθητικών κειμένων (menu), θα πρέπει να περιλαμβάνεται μεταξύ των γλωσσών πλην της Αγγλικής και η Ελληνική γλώσσα.

Για την μετάφραση των ενσωματωμένων σ' αυτή τη συσκευή οδηγιών, καταλόγων εντολών και βοηθητικών κειμένων, υπεύθυνος είναι ο προμηθευτής.

Για την επιλογή των καταλληλότερων τεχνικών όρων και εκφράσεων, θα πρέπει να γίνει συνεννόηση με τον αγοραστή, έτσι ώστε η μετάφραση να είναι λειτουργικά προσαρμοσμένη στην χρησιμοποιούμενη από τον αγοραστή (ΔΕΔΔΗΕ) ορολογία.

Η διαδικασία αυτή θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί με την παράδοση της τροχήλατης μονάδας.

Μετά την παράδοση της μονάδας και θέση σε χρήση αυτής, οι ενδεχόμενες τροποποιήσεις καθώς και οι ενδεχόμενες εκφραστικές διορθώσεις των κειμένων αυτών, αποτελούν συμβατική υποχρέωση του προμηθευτή. Για την αναγκαιότητα και το είδος των διορθώσεων αυτών, αποφασίζει ο ΔΕΔΔΗΕ, εντός των δύο πρώτων ετών χρήσης της μονάδας.

7. ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Η τροχήλατη μονάδα εντοπισμού βλαβών καλωδίων θα παραδοθεί επί ξύλινης παλέτας, εντός κιβωτίου (ξύλινου ή χάρτινου) στο οποίο θα περιέχεται αφρώδες υλικό για προστασία της μονάδας από κρούσεις κατά τη μεταφορά της. Στη συσκευασία κάθε τροχήλατης μονάδας θα συμπεριληφθεί και όλος ο προδιαγραφόμενος παρελκόμενος εξοπλισμός (εξοπλισμός για σημειακό εντοπισμό σφάλματος, εξοπλισμός για ανίχνευση της όδευσης των καλωδίων και εξοπλισμός για ταυτοποίηση καλωδίων και λοιπός συνοδευτικός εξοπλισμός (καρούλια κ.λπ.).

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Προμήθεια τριών Τροχήλατων Μονάδων εντοπισμού βλαβών υπογείων και υποβρύχιων καλωδίων Μ.Τ. & Χ.Τ., τριών Ηχομαγνητικών Δεκτών και ενός Παλμοηχόμετρου»



Διεύθυνση Περιφέρειας Νησιών
Λεωφ. Συγγρού 112, 11741 Αθήνα
Σελ. 67 από 143



ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

ΔΕΔ-408/21.08.2024

ΦΟΡΗΤΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΥ ΒΛΑΒΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΜΤ ΚΑΙ ΧΤ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ
2. ΛΕΞΕΙΣ ΚΛΕΙΔΙΑ
3. ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
4. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ-ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
5. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Προμήθεια τριών Τροχήλατων Μονάδων εντοπισμού βλαβών υπογείων και υποβρύχιων καλωδίων Μ.Τ. & Χ.Τ., τριών Ηχομαγνητικών Δεκτών και ενός Παλμοηχόμετρου»



Διεύθυνση Περιφέρειας Νησιών
Λεωφ. Συγγρού 112, 11741 Αθήνα
Σελ. 68 από 143



ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

ΔΕΔ-408/21.08.2024

ΦΟΡΗΤΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΥ ΒΛΑΒΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΜΤ ΚΑΙ ΧΤ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ
2. ΛΕΞΕΙΣ ΚΛΕΙΔΙΑ
3. ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
4. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ-ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
5. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Προμήθεια τριών Τροχήλατων Μονάδων εντοπισμού βλαβών υπογείων και υποβρύχιων καλωδίων Μ.Τ. & Χ.Τ., τριών Ηχομαγνητικών Δεκτών και ενός Παλμοηχόμετρου»



Διεύθυνση Περιφέρειας Νησιών
Λεωφ. Συγγρού 112, 11741 Αθήνα
Σελ. 69 από 143



1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

Αντικείμενο της παρούσας περιγραφής αποτελεί η προμήθεια συστήματος που θα αποτελείται από διακριτές συσκευές οι οποίες θα μπορούν να συλλειτουργούν ανάλογα με την περίπτωση της βλάβης.

Το σύστημα συσκευών εντοπισμού βλαβών καλωδίων, προβλέπεται να χρησιμοποιηθεί για τον εντοπισμό της θέσης του σφάλματος σε σημεία όπου το ειδικό όχημα εντοπισμού βλαβών δεν έχει τη δυνατότητα προσέγγισης. Τέτοιες περιπτώσεις παρατηρούνται τόσο σε υπόγεια δίκτυα παλαιών πόλεων, όσο και σε αρκετά σημεία προσαυγιάλωσης υποβρυχίων καλωδίων. Τα καλώδια αυτά είναι χαμηλής τάσης (ΧΤ) 400 V ή μέσης τάσης (ΜΤ) 15/20 kV, τοποθετημένα σε χερσαία και θαλάσσια δίκτυα διανομής.

2. ΛΕΞΕΙΣ ΚΛΕΙΔΙΑ

Σύστημα, φορητές συσκευές εντοπισμού βλαβών καλωδίων, υπόγειο-υποβρύχιο δίκτυο διανομής.

3. ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Το σύστημα φορητών συσκευών θα πρέπει να εντοπίζει γρήγορα, με ασφάλεια και με υψηλή ακρίβεια το σημείο του σφάλματος σε υπόγειο τριφασικό δίκτυο διανομής, τριών αγωγών με γειωμένο ουδέτερο στο σημείο αναχώρησης μέσω αντίστασης που περιορίζει το μονοφασικό σφάλμα σε 1000 A, με τα εξής χαρακτηριστικά :

	<u>ΔΙΚΤΥΟ ΜΤ</u>	<u>ΔΙΚΤΥΟ ΧΤ</u>
• Ονομαστική τάση συστήματος (U_n) :	15/20 kV	400 V
• Μέγιστη τάση (U_{max}):	17,5/24 kV	440 V
• Ονομαστική συχνότητα (f_n):	50 Hz	50 Hz
• Στάθμη συμμετρικού τριφασικού σφάλματος:	250 MVA	
• Θερμοκρασία λειτουργίας από -10°C μέχρι +50°C		
• Σχετική Υγρασία από 15% μέχρι 95%		

4. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ-ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Όλες οι φορητές συσκευές θα έχουν πιστοποίηση κατά CE (κάθε συσκευή θα φέρει σχετική σήμανση) και θα είναι σύμφωνες με τα πρότυπα EN 61010-1 και EN 50081-2. Τόσο οι συσκευές όσο και ο λοιπός βοηθητικός εξοπλισμός (ηχ καλώδια σύνδεσης) θα έχουν χαρακτηριστικά λειτουργίας, προστασία του προσωπικού, διηλεκτρική αντοχή, αντοχή σε κραδασμούς,

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Προμήθεια τριών Τροχήλατων Μονάδων εντοπισμού βλαβών υπογείων και υποβρύχιων καλωδίων Μ.Τ. & Χ.Τ., τριών Ηχομαγνητικών Δεκτών και ενός Παλμοηχόμετρου»



Διεύθυνση Περιφέρειας Νησιών
Λεωφ. Συγγρού 112, 11741 Αθήνα
Σελ. 70 από 143



χτυπήματα κλπ. σύμφωνα με τους διεθνείς κανονισμούς. Θα ισχύει η τελευταία αναθεώρηση των κανονισμών.

5. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Ο εξοπλισμός θα αποτελείται από διακριτές φορητές συσκευές, ανθεκτικές και όσο το δυνατόν πιο ελαφριές ώστε να εξασφαλίζεται η ευκολία άρσης και η μεταφορά τους σε δύσβατα σημεία, καθώς και η ευελιξία κατά τη φόρτωσή τους σε διαφόρους τύπους οχημάτων. Οι πιο βαριές από τις εν λόγω συσκευές (πχ κρουστική γεννήτρια, γεννήτρια δοκιμών) θα πρέπει να φέρουν κατάλληλες χειρολαβές που να επιτρέπουν την εύκολη μεταφορά τους από ένα ή δύο άτομα στο σημείο εργασίας. Ο εξοπλισμός θα περιλαμβάνει τις ακόλουθες συσκευές:

5.1. Παλμοηχόμετρο

- Εύρος μέτρησης 0-100 km τουλάχιστον.
- Ρυθμός δειγματοληψίας 400 MHz.
- Ενωματωμένη έγχρωμη οπισθοφωτιζόμενη οθόνη LCD, τουλάχιστον 10", με λειτουργίες MT και XT. (πχ intermittent fault location, secondary impulse current decay method ενεργοποίηση και καταγραφή τουλάχιστον 15 παλμών με αυτόματο σκανδαλισμό).
- Πλάτος παλμού μέτρησης ρυθμιζόμενο από 20 ns -10 μs.
- 2 κανάλια μέτρησης για συγκριτική εξέταση καλωδίων
- Γλώσσα μενού ελληνική.
- Μνήμη 1000 μετρήσεων και θύρα USB τουλάχιστον 2.0, για εξαγωγή αυτών.
- Βάρος έως 13 κιλά.

5.2. Κρουστική γεννήτρια

- Γεννήτρια κρουστικών παλμών, ρυθμιζόμενης τάσης 0...4/8/16 kV.
- Ενέργεια στη μέγιστη τάση κάθε κλίμακας τουλάχιστον 500 Ws.
- Κύκλος φόρτισης παλμού μέγιστης ενέργειας μικρότερος από 2 s.
- Βάρος έως 50 κιλά.
- Να συνοδεύεται από κατάλληλο παρελκόμενο για ταυτόχρονη έκχυση πολλαπλών (>5) ακουστικών συχνοτήτων προς ανίχνευση όδευσης καλωδίων, ελάχιστης ισχύος 12 W και λειτουργία απόρριψης σημάτων από επαγωγή.

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Προμήθεια τριών Τροχήλατων Μονάδων εντοπισμού βλαβών υπογείων και υποβρύχιων καλωδίων Μ.Τ. & Χ.Τ., τριών Ηχομαγνητικών Δεκτών και ενός Παλμοηχόμετρου»



Διεύθυνση Περιφέρειας Νησιών
Λεωφ. Συγγρού 112, 11741 Αθήνα
Σελ. 71 από 143



5.3. Δέκτης

- Πλήρης (με όλα τα παρελκόμενα) για εντοπισμό σφαλμάτων πυρήνα και μανδύα, ανίχνευση όδευσης και ταυτοποίηση καλωδίων.
- Ενίσχυση ηχητικού σήματος μέχρι 120 dB, με αυτόματα περιορισμό στα 84 dB.
- Εύρος συχνοτήτων 100 - 1500 Hz, με επιλεγόμενα φίλτρα διαφορετικών ευρών.
- Λειτουργία αίσθησης. Αυτόματα προσαρμοζόμενη αξιολόγηση μαγνητικού σήματος
- Ανίχνευση διαφοράς δυναμικού από 5 mV μέχρι 200 V, με αποκλεισμό παρασιτικών σημάτων και αναγνώριση πολικότητας.
- Καθοδήγηση του χρήστη με αξιολόγηση ιστορικού σημάτων, σε σφάλματα πυρήνα, μανδύα, γράφημα τελευταίων μετρήσεων με σαφή ένδειξη στάθμης και πολικότητας σημάτων.
- Έγχρωμη ευανάγνωστη οθόνη κατάλληλη για ανάγνωση σε έντονη ηλιοφάνεια.
- Κατάλληλος για λήψη πολλών ακουστικών συχνοτήτων προς ανίχνευση όδευσης καλωδίων, ελάχιστης ευαισθησίας 5 μ A και λειτουργία απόρριψης σημάτων από επαγωγή.
- Να διαθέτει κατάλληλο μικρών διαστάσεων αισθητήριο για υπόδειξη ζητούμενου καλωδίου εν μέσω πολλών.
- Να επικοινωνεί ασύρματα με συσκευές GPS προς αποτύπωση σημείων ενδιαφέροντος.
- Τα ακουστικά κεφαλής από τα οποία θα συνοδεύεται η συσκευή, θα πρέπει να είναι στιβαρής κατασκευής, άνετα και κατάλληλα για πολύωρη χρήση. Επίσης, θα πρέπει να διαθέτουν υψηλή πιστότητα αναπαραγωγής του λαμβανόμενου σήματος και να μην επηρεάζονται από τους θορύβους του περιβάλλοντος (noise cancelling), έτσι ώστε ο χρήστης να μπορεί να αξιοποιήσει ακόμη και τις μικρές διαφορές στη «χροιά» του λαμβανόμενου σήματος.

5.4. Γεννήτρια Δοκιμών

- Ισχύς εξόδου 0,6 μ F σε τάση 32 kVrms και συχνότητα 0,1 Hz
- Δυνατότητα αύξησης ισχύος 5 μ F σε τάση 40 kVrms και συχνότητα 0,1 Hz για δοκιμές καλωδίων μεγάλου μήκους
- Δυνατότητα μέτρησης συντελεστή διηλεκτρικών απωλειών (tan δ) και χαρτογράφησης προβληματικών σημείων μόνωσης (PD).
- Βάρος έως 50 κιλά.

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Προμήθεια τριών Τροχήλατων Μονάδων εντοπισμού βλαβών υπογείων και υποβρύχιων καλωδίων Μ.Τ. & Χ.Τ., τριών Ηχομαγνητικών Δεκτών και ενός Παλμοχόμετρου»



Διεύθυνση Περιφέρειας Νησιών
Λεωφ. Συγγρού 112, 11741 Αθήνα
Σελ. 72 από 143

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Νο 9- ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Τονίζεται ότι είναι υποχρεωτική η απάντηση σε όλα τα σημεία του φύλλου συμμόρφωσης και η παροχή όλων των πληροφοριών που απαιτούνται.

Το Φύλλο Συμμόρφωσης θα υποβάλλεται στην ελληνική ή στην αγγλική γλώσσα, χωρίς στην περίπτωση αυτή, ήτοι της αγγλικής γλώσσας, να είναι απαραίτητο να συνοδεύεται από επικυρωμένη μετάφρασή του στην ελληνική γλώσσα ή άλλη επικύρωση.

➤ ΤΡΟΧΗΛΑΤΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΥ ΒΛΑΒΩΝ

Πίνακας 1: Στοιχεία που απαιτούνται από τη Διακήρυξη (παρ. 2.4.3.3)

A/A	Απαιτούμενο στοιχείο που πρέπει να προσκομισθεί με την Τεχνική Προσφορά	Δήλωση Συμφωνίας ή Προσκομιζόμενο στοιχείο με την Τεχνική Προσφορά	Σημείο της Τεχνικής Προσφοράς που περιέχεται το αντίστοιχο στοιχείο. (Συμπληρώνεται εφ' όσον κρίνεται απαραίτητο)
1	Συμπληρωμένο Υπόδειγμα Τεχνικής Προσφοράς σύμφωνα με το αντίστοιχο Παράρτημα της Διακήρυξης όπου θα δηλώνονται η ποσότητα και το είδος των προσφερόμενων υλικών.	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
2	Δήλωση του τόπου και του εργοστασίου κατασκευής των προσφερόμενων υλικών.	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
3	Πιστοποίηση ποιότητας κατά ISO 9001 του εργοστασίου κατασκευής των προσφερόμενων υλικών που να καλύπτει το πεδίο παραγωγής των υλικών αυτών. Σημειώνεται ότι ο προσφέρων θα εγγυάται την εγκυρότητα του πιστοποιητικού ISO 9001 που υποβάλλεται και θα δίνει στοιχεία επικοινωνίας του οίκου πιστοποίησης καθώς και οποιαδήποτε άλλα σχετικά στοιχεία του ζητηθούν κατά το στάδιο της τεχνικής αξιολόγησης, τα οποία θα διευκολύνουν την επαλήθευση της εγκυρότητας του πιστοποιητικού.	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
4	Δήλωση του κατασκευαστή ότι αναλαμβάνει την υποχρέωση να προβαίνει στις απαραίτητες ενέργειες ώστε να εξασφαλίζεται η απρόσκοπτη ανανέωση του πιστοποιητικού ISO 9001 του εργοστασίου κατασκευής, καθ' όλη τη διάρκεια τυχόν Σύμβασης με τον ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε. Ο ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε. διατηρεί το δικαίωμα επιτόπιας εξέτασης των δυνατοτήτων του εργοστασίου κατασκευής του προσφερόμενου υλικού.	ΝΑΙ/ΟΧΙ	

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Προμήθεια τριών Τροχήλατων Μονάδων εντοπισμού βλαβών υπογείων και υποβρύχιων καλωδίων Μ.Τ. & Χ.Τ., τριών Ηχομαγνητικών Δεκτών και ενός Παλμοηχόμετρου»



Διεύθυνση Περιφέρειας Νησιών
Λεωφ. Συγγρού 112, 11741 Αθήνα
Σελ. 73 από 143

5	Δήλωση συμφωνίας του προσφερόμενου υλικού προς τις απαιτήσεις της τεχνικής περιγραφής ΤΠ ΔΕΔ-455.	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
7	Λεπτομερές σχέδιο στο οποίο εμφανίζεται με ευκρίνεια το προσφερόμενο υλικό και αναγράφονται η ονομασία και το υλικό κατασκευής των διαφόρων τμημάτων του καθώς και οι βασικές διαστάσεις και το βάρος του.	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
8	Εικονογραφημένο τεχνικό φυλλάδιο του προσφερόμενου υλικού, το οποίο περιγράφει τα τεχνικά χαρακτηριστικά του και αναγράφει τον τύπο του.	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
9	Οδηγίες χρήσεως-συντηρήσεως του προσφερόμενου υλικού, σύμφωνες με τις απαιτήσεις του αντίστοιχου προτύπου, γραμμένες στην Ελληνική και Αγγλική γλώσσα.	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
10	Δήλωση ότι κατά την παράδοσή της, η τροχήλατη μονάδα εντοπισμού βλαβών υπογείων καλωδίων ΜΤ και ΧΤ, θα συνοδεύεται από το φυλλάδιο των οδηγιών χρήσης – συντήρησης μεταφρασμένο στην Ελληνική γλώσσα.	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
11	Διαπιστεύσεις όπως κατάλογοι πωλήσεων, αντίγραφα συμβάσεων (δεν είναι απαραίτητο να φαίνονται οι τιμές μονάδας) ή/και συστατικές επιστολές (πρωτότυπα ή αντίγραφα), από τις οποίες θα αποδεικνύεται ότι ο κατασκευαστής των προσφερόμενων υλικών, έχει πουλήσει την τελευταία πενταετία τροχήλατες μονάδες εντοπισμού βλαβών υπογείων καλωδίων ΜΤ και ΧΤ	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
12	Πιστοποιητικό CE για τον υπό προμήθεια εξοπλισμό.	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
13	Αναλυτική περιγραφή των προστατευτικών διατάξεων και των συστημάτων γείωσης της τροχήλατης μονάδας, όπου θα αποδεικνύεται πως εξασφαλίζεται επαρκής γείωση και προστασία συσκευής, χειριστών και κοινού.	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
14	Συμπληρωμένο το ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ.	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
15	Συμπληρωμένο τον συνημμένο Πίνακα για την εφαρμογή της Οδηγίας REACH της Ε.Ε. ή δήλωση ότι τα προσφερόμενα υλικά δεν εμπίπτουν στις διατάξεις του Κανονισμού REACH σύμφωνα με το Παράρτημα 8 της παρούσας.	ΝΑΙ/ΟΧΙ	

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Προμήθεια τριών Τροχήλατων Μονάδων εντοπισμού βλαβών υπογείων και υποβρύχιων καλωδίων Μ.Τ. & Χ.Τ., τριών Ηχομαγνητικών Δεκτών και ενός Παλμοηχόμετρου»



Διεύθυνση Περιφέρειας Νησιών
Λεωφ. Συγγρού 112, 11741 Αθήνα
Σελ. 74 από 143

16	Δήλωση του προσφέροντος ότι θα χορηγεί εγγύηση των προσφερόμενων υλικών για τρία (3) έτη από την ημερομηνία παράδοσής τους στις Αποθήκες του ΔΕΔΔΗΕ.	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
17	Δήλωση του προσφέροντος στην οποία να δεσμεύεται ότι εφόσον κηρυχθεί Ανάδοχος αναλαμβάνει την ευθύνη εκπαίδευσης χωρίς επιπλέον κόστος, των χειριστών των τροχήλατων μονάδων εντοπισμού βλαβών υπογείων καλωδίων του ΔΕΔΔΗΕ με τους όρους που παραθέτει το άρθρο 17 της §2.4.3.3 της Διακήρυξης.	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
18	Οποιαδήποτε, κατά την κρίση του διαγωνιζόμενου, επιπλέον τεχνικά στοιχεία.	ΝΑΙ/ΟΧΙ	

Πίνακας 2: Τεχνικά Χαρακτηριστικά τροχήλατης μονάδας εντοπισμού βλαβών υπογείων καλωδίων ΜΤ και ΧΤ

Ο κατωτέρω πίνακας αποτελεί απαραίτητο στοιχείο για την τεχνική κρίση και επομένως θα πρέπει οπωσδήποτε να συμπληρωθεί από τον προσφέροντα σαφώς και πλήρως και να επισυναφθεί στην Τεχνική προσφορά του.

Α/Α	§ Τ.Π. ΔΕΔ-455	Τεχνικό χαρακτηριστικό ή απαιτούμενο στοιχείο	Προδιαγραφόμενη τιμή τεχνικού χαρακτηριστικού ή τεχνική απαίτηση	Δήλωση Συμφωνίας	Σημείο της Τεχνικής Προσφοράς που περιέχεται το αντίστοιχο στοιχείο, όπου κρίνεται απαραίτητο
ΠΡΟΤΥΠΑ					
1	3.1	Η μονάδα συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις του προτύπου IEC 61010-1	-	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
2	3.1	Η μονάδα συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις του προτύπου IEC 61140	-	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
3	3.1	Η μονάδα συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις του προτύπου EN 50191	-	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
4	3.1	Η μονάδα συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις του προτύπου EN 50110	-	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ					
Συνθήκες περιβάλλοντος					

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Προμήθεια τριών Τροχήλατων Μονάδων εντοπισμού βλαβών υπογείων και υποβρύχιων καλωδίων Μ.Τ. & Χ.Τ., τριών Ηχομαγνητικών Δεκτών και ενός Παλμοηχόμετρου»



Διεύθυνση Περιφέρειας Νησιών
Λεωφ. Συγγρού 112, 11741 Αθήνα
Σελ. 75 από 143

5	4.1	Ελάχιστη θερμοκρασία περιβάλλοντος: -20°C	-20°C ≤ Θ.Π ≤ +55 °C	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
6	4.1	Υγρασία: τουλάχιστον 90% στους +30 °C	-	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
7	4.1	Μέγιστη θερμοκρασία χώρου αποθήκευσης: +55°C	+ 55 °C	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
		Ελάχιστη θερμοκρασία χώρου αποθήκευσης: -20°C	-20°C	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
Χαρακτηριστικά συστήματος					
8	4.2	Η τροχήλατη μονάδα προορίζεται για χρήση σε Δίκτυα ΜΤ και ΧΤ, τριών αγωγών με γειωμένο ουδέτερο στο σημείο αναχώρησης μέσω αντίστασης, που περιορίζει το μονοφασικό σφάλμα προς γη σε 1000 Α	Ονομαστική τάση: Ur 6,6 kV, 15 kV, 20 kV, 22 kV. Μέγιστη τάση συστήματος: Um 7,2 kV, 17,5 kV, 24 kV, 24 kV. Συχνότητα: 50 Hz	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
9	4.2	Τριφασικό δίκτυο διανομής ονομαστικής τάσης 230 (400) V, συχνότητας 50 Hz, στο οποίο εφαρμόζεται είτε Άμεση γείωση είτε Ουδετέρωση (ΤΤ ή TN αντίστοιχα κατά IEC 60364-1).	-	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ					
Γενικά					
10	5.1.1	Τροφοδότηση μέσω ειδικού καλωδίου, ισχύος 2,5 kW, η οποία καταλήγει σε ρευματολήπτη από ανθεκτικό πλαστικό βιομηχανικού τύπου (L, N, Ground, 230 VAC).	-	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
11	5.1.2	Η μονάδα εντοπισμού βλαβών καλωδίων αποτελείται από μία στιβαρή εξωτερική μονάδα με δυνατότητα κίνησης σε αδρό έδαφος.	-	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
12	5.1.2	Η κίνηση πραγματοποιείται μέσω δύο ελαστικών με αέρα και κατάλληλης διαμέτρου.	-	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
13	5.1.2	Η μονάδα διαθέτει ρυθμιζόμενη χειρολαβή για την εύκολη μετακίνησή της.	-	ΝΑΙ/ΟΧΙ	

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Προμήθεια τριών Τροχήλατων Μονάδων εντοπισμού βλαβών υπογείων και υποβρύχιων καλωδίων Μ.Τ. & Χ.Τ., τριών Ηχομαγνητικών Δεκτών και ενός Παλμοηχόμετρου»



Διεύθυνση Περιφέρειας Νησιών
Λεωφ. Συγγρού 112, 11741 Αθήνα
Σελ. 76 από 143

14	5.1.2	Στο επάνω μέρος της, η μονάδα διαθέτει τέσσερις (4) κρίκους για την φόρτωση-εκφόρτωση, καθώς και για την ασφάλιση κατά τη μεταφορά της συσκευής εντός οχήματος.	-	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
15	5.1.2	Η μονάδα δεν υπερβαίνει τα 150 κιλά. (αναφέρατε)	≤150kg	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
16	5.1.2	Η μονάδα διαθέτει προστασία IPxy, όπου x≥4 και y≥3. (αναφέρατε)	IPxy x≥4 και y≥3	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
Μονάδα Κεντρικού Ελέγχου					
17	5.2	Στο επάνω μέρος της συσκευής υπάρχει ενσωματωμένη διάταξη μονάδας κεντρικού ελέγχου που διαθέτει οθόνη TFT μεγέθους τουλάχιστον 10 ιντσών (διαγώνιος), με τις ακόλουθες κατ' ελάχιστον δυνατότητες:	10 ιντσες (διαγώνιος)	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
18	5.2	Ενεργοποίησης-απενεργοποίησης, θέσης σε λειτουργία και χειρισμού όλων των επί μέρους διατάξεων και συσκευών του συστήματος με τις απαραίτητες ενδείξεις.	-	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
19	5.2	Ελέγχου της συμβατότητας των εντολών ενεργοποίησης.	-	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
20	5.2	Αυτόματου εντοπισμού της βλάβης ή ημιαυτόματου εντοπισμού με προτάσεις από το σύστημα και χειρισμούς από τον χρήστη.	-	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
21	5.2	Αυτοδιάγνωσης βλαβών εξοπλισμού.	-	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
22	5.2	Παρακολούθησης και ένδειξης της κατάστασης των συστημάτων υποστήριξης και ασφάλειας (της γείωσης και του βρόχου γείωσης, έλεγχος βηματικής τάσης, διακοπών ΥΤ κ.λπ.).	-	ΝΑΙ/ΟΧΙ	

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Προμήθεια τριών Τροχήλατων Μονάδων εντοπισμού βλαβών υπογείων και υποβρύχιων καλωδίων Μ.Τ. & Χ.Τ., τριών Ηχομαγνητικών Δεκτών και ενός Παλμοηχόμετρου»



Διεύθυνση Περιφέρειας Νησιών
Λεωφ. Συγγρού 112, 11741 Αθήνα
Σελ. 77 από 143

23	5.2	Κομβίο επείγουσας διακοπής της λειτουργίας του ειδικού εξοπλισμού και γείωσης όλων των εξόδων των συσκευών παραγωγής Υ.Τ. (emergency OFF) το οποίο βρίσκεται σε θέση εύκολα προσβάσιμη.	-	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
24	5.2	Ειδικής διάταξης πλήκτρων και οθόνης αφής για την επικοινωνία του χρήστη με τη μονάδα κεντρικού ελέγχου.	-	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
25	5.2	Η τελική εντολή για παραγωγή ή αύξηση της παραγόμενης υψηλής τάσης, πέραν της επιλογής μέσω software, απαιτεί και ενεργοποίηση μέσω ειδικού προς τούτο κομβίου ("Start HV" button).	-	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
26	5.2	Αντιθέτως, για την μείωση της παραγόμενης τάσης ή την διακοπή της, αρκεί ο χειρισμός μέσω software.	-	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
27	5.2	Η διακοπή λειτουργίας πέραν των διατιθέμενων εντολών μέσω software και διατάξεων αυτομάτου ελέγχου γίνεται και με ιδιαίτερο κομβίο για τον σκοπό αυτό ("Stop HV" button).	-	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
28	5.2	Η μονάδα κεντρικού ελέγχου ενημερώνει τον χειριστή για όλες τις παραμέτρους λειτουργίας του εξοπλισμού, μεταφέρει τις εντολές του χειριστή προς εκτέλεσή τους και ελέγχει την ορθότητα των επιλογών του, αποτρέποντας λανθασμένες επιλογές προκειμένου να διασφαλίζεται τόσο ο χρήστης όσο και ο εξοπλισμός.	-	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
29	5.2	Η μονάδα κεντρικού ελέγχου παρακολουθεί τον εξοπλισμό όσον αφορά στο ζήτημα της συντήρησής του αλλά και του διαγνωστικού του ελέγχου και ειδοποιεί με σχετικά μηνύματα για την κατάσταση του εξοπλισμού (αναγνώριση σφαλμάτων με αναλυτική κωδικοποίησή τους). Επιπλέον ειδοποιεί για επερχόμενη	-	ΝΑΙ/ΟΧΙ	

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Προμήθεια τριών Τροχήλατων Μονάδων εντοπισμού βλαβών υπογείων και υποβρύχιων καλωδίων Μ.Τ. & Χ.Τ., τριών Ηχομαγνητικών Δεκτών και ενός Παλμοηχόμετρου»



Διεύθυνση Περιφέρειας Νησιών
Λεωφ. Συγγρού 112, 11741 Αθήνα
Σελ. 78 από 143

		ανάγκη συντήρησης και αντικατάστασης των τμημάτων του που υφίστανται αναμενόμενη φθορά λόγω της χρήσης τους (επαφές διακοπών κ.λπ.)			
30	5.2	Όλα τα μενού και οι οδηγίες της μονάδας κεντρικού ελέγχου, τα αποτελέσματα των μετρήσεων καθώς και η παρεχόμενη καθοδηγητική υποστήριξη προς τον χρήστη πρέπει, εκτός των Αγγλικών, να είναι και στα Ελληνικά.	-	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
31	5.2	Η απεικόνιση των αποτελεσμάτων των μετρήσεων πρέπει να δίδεται τόσο αριθμητικά όσο και γραφικά.	-	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
Προστατευτικές διατάξεις - γειώσεις					
32	5.3	Στη συσκευή συμπεριλαμβάνεται καλώδιο γείωσης που συνδέεται σε γείωση υποσταθμού ή σε κάποια άλλη ράβδο γείωσης. Το καλώδιο γείωσης πρέπει να μπορεί να επεκταθεί με τη χρήση καρουλιού.	-	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
33	5.3	Οι διατάξεις ασφαλείας της μονάδας ελέγχουν ότι η διαφορά τάσης μεταξύ της συσκευής και της γης (γη αναφοράς) δεν υπερβαίνει τα 33 V AC ή 40 V DC.	<33 V AC/40 V DC	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
34	5.3	Συμπεριλαμβάνεται ράβδος γείωσης.	-	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
35	5.3	Εάν μία προστατευτική διάταξη ανιχνεύσει ότι οι καθορισμένες οριακές τιμές έχουν υπέρβαση ή σε περίπτωση ανίχνευσης βηματικής τάσης, οποιαδήποτε λειτουργία υψηλής τάσης διακόπτεται αμέσως αυτόματα και το υπό έλεγχο καλώδιο εκφορτίζεται μέσω μιας αντίστασης εκφόρτισης.	-	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
36	5.3	Η τροχήλατη μονάδα ασφαρίζεται έναντι μη εξουσιοδοτημένης πρόσβασης με ειδικό κλειδί για την	-	ΝΑΙ/ΟΧΙ	

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Προμήθεια τριών Τροχήλατων Μονάδων εντοπισμού βλαβών υπογείων και υποβρύχιων καλωδίων Μ.Τ. & Χ.Τ., τριών Ηχομαγνητικών Δεκτών και ενός Παλμοηχόμετρου»



Διεύθυνση Περιφέρειας Νησιών
Λεωφ. Συγγρού 112, 11741 Αθήνα
Σελ. 79 από 143

		ενεργοποίηση της υψηλής τάσης.			
Λειτουργικές απαιτήσεις					
37	5.4	Η τροχήλατη μονάδα εντοπισμού βλαβών καλωδίων, συμβάλλει στην πραγματοποίηση εργασιών ελέγχου για τον εντοπισμό βλαβών καλωδίων με μόνωση XLPE ή EPR καθώς και καλώδια εμποτισμένου χαρτιού PILC.	-	NAI/OXI	
38	5.4.1	Η λειτουργία αυτή παράγει κρουστικούς παλμούς τάσης, οι οποίοι διοχετεύονται στο καλώδιο Χ.Τ. ή Μ.Τ. προκαλούν διάσπαση του σφάλματος, παράγοντας χαρακτηριστικό ήχο, ο οποίος είναι συνάρτηση της φύσης της βλάβης και της ενέργειας του κρουστικού παλμού. Ο ήχος/κρότος αυτός ανιχνεύεται από τους κατάλληλους δέκτες και αισθητήρες.	-	NAI/OXI	
39	5.4.1	Περιοχές λειτουργίας με κατάλληλες τάσεις εξόδου, για εργασία σε σφάλματα καλωδίων Χ.Τ. μέγιστης τιμής μέχρι 4 kV με ενέργεια παλμού τουλάχιστον στα 1.000 J.	Έως 4 kV 1.000 J	NAI/OXI	
40	5.4.1	Περιοχές λειτουργίας με κατάλληλες τάσεις εξόδου για εργασία σε σφάλματα καλωδίων Μ.Τ. , τουλάχιστον τρεις στο πλήθος και τάσεων: 0-8 kV, 0-16 kV, 0-32 kV, με ενέργεια παλμού τουλάχιστον στα 2.000 J.	0-8 kV 0-16 kV 0-32 kV 2.000 J	NAI/OXI	
41	5.4.1	Διαθέτει διάταξη χρονισμού των κρουστικών παλμών, έτσι ώστε το μεσοδιάστημα μεταξύ τους να ρυθμίζεται από 3 s έως 10 s τουλάχιστον.	3 s -10 s	NAI/OXI	
42	5.4.2	Η λειτουργία της είναι, κατ' επιλογήν, αυτόματη στα πρότυπα τάσης, χρόνου κ.λ.π. που θέτει ο χρήστης ή/και χειροκίνητη, ελεγχόμενη άμεσα από αυτόν.	-	NAI/OXI	

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Προμήθεια τριών Τροχήλατων Μονάδων εντοπισμού βλαβών υπογείων και υποβρύχιων καλωδίων Μ.Τ. & Χ.Τ., τριών Ηχομαγνητικών Δεκτών και ενός Παλμοηχόμετρου»



Διεύθυνση Περιφέρειας Νησιών
Λεωφ. Συγγρού 112, 11741 Αθήνα
Σελ. 80 από 143

43	5.4.2	Η τάση εξόδου της ρυθμίζεται από 0-32 kV DC τουλάχιστον.	0-32 kV DC	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
44	5.4.3	Η τάση εξόδου ρυθμίζεται με συνεχή τρόπο: Από 0 – 20 kV DC (για τον έλεγχο όλων των τύπων μανδύων) με μέγιστη αποδεκτή απόκλιση $\pm 1,5\%$.	0-20 kV DC $\pm 1,5\%$.	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
45	5.4.3	Η μονάδα μπορεί να παρέχει την τάση στην έξοδο της, κατ' επιλογήν, είτε με συνεχή είτε με διακοπτόμενο τρόπο, σε διακριτούς συνδυασμούς duty cycle περισσότερων του ενός (π.χ. 1 sec high – 3 sec low, κ.λπ.)	-	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
46	5.4.4	Η βαθμίδα έχει τάση εξόδου 0-32 kV DC τουλάχιστον.	0-32 kV DC	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
47	5.4.4	Διαθέτει περιοχή λειτουργίας της οποίας το μέγιστο ρεύμα καύσης είναι τουλάχιστον 850 mA DC.	850 mA DC	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
48	5.4.5	Η μονάδα διαθέτει παλμοηχόμετρο.	-	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
49	5.4.5	Πολλαπλές μέθοδοι εντοπισμού σφαλμάτων καλωδίων ΧΤ και ΜΤ.	-	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
50	5.4.5	Μέθοδος προ εντοπισμού (TDR) με διακριτές περιοχές μέτρησης από 20 m έως 300 km τουλάχιστον, και ρυθμιζόμενο πλάτος παλμού, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή (αναφέρατε).	20 m-300 km	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
51	5.4.5	Μέτρηση αντίστασης μόνωσης με εύρος τάσης από 1-20 kV και εύρος μετρήσεων από 100- 500 ΜΩ.	1-20 kV 100 - 500 ΜΩ	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
52	5.4.5	Μέτρηση με εφαρμογή υψηλής τάσης δοκιμής (ΜΕΘΟΔΟΣ DECAY) με συνεχή τάση έως 32 kV DC τουλάχιστον.	32 kV DC	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
53	5.4.5	Μέθοδος ανάκλασης τόξου (ARM) έως 32 kV DC τουλάχιστον.	έως 32 kV	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
54	5.4.5	Μέθοδος καταγραφής έντασης παλμών εκφόρτισης (ICE surge pulse) έως 32 kV	έως 32 kV	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
55	5.4.5	Αυτόματη αποτύπωση τουλάχιστον 15 ιχνών σφαλμάτων	-	ΝΑΙ/ΟΧΙ	

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Προμήθεια τριών Τροχήλατων Μονάδων εντοπισμού βλαβών υπογείων και υποβρύχιων καλωδίων Μ.Τ. & Χ.Τ., τριών Ηχομαγνητικών Δεκτών και ενός Παλμοηχόμετρου»



Διεύθυνση Περιφέρειας Νησιών
Λεωφ. Συγγρού 112, 11741 Αθήνα
Σελ. 81 από 143

Συνοδευτικός εξοπλισμός					
		Η τροχήλατη μονάδα συνοδεύεται από τα παρακάτω εξαρτήματα:	-		
56	5.5	Καρούλι με καλώδιο υψηλής τάσης 25 m	25 m	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
57	5.5	Καρούλι με καλώδιο γείωσης 16 mm ² 25m	25 m	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
58	5.5	Καλώδιο επέκτασης μεταξύ τροχήλατης μονάδας και καρουλιού	-	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
59	5.5	Καλώδιο βηματικής τάσης 5 m	5 m	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
60	5.5	Τα παραπάνω καλώδια είναι ανθεκτικά στην τριβή και κατάλληλα για χρήση σε εξωτερικό χώρο.	-	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
61	5.5	Μεταλλικός πάσσαλος γείωσης αναφοράς	-	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
62	5.5	Σφυρί από νάιλον	-	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
63	5.5	Ράγες φόρτωσης-εκφόρτωσης της τροχήλατης μονάδας	-	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
64	5.5	Ειδικό πλαίσιο που τοποθετείται σε όχημα για την ασφαλή στερέωση της μονάδας	-	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
65	5.5	Προστατευτικό καπάκι	-	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
Συμπληρωματικές λειτουργίες τροχήλατης μονάδας, ως προς τις απαιτήσεις του ηχομαγνητικού δέκτη					
66	5.6.1.1	Είναι φορητή, ανθεκτικής κατασκευής, κατάλληλη για εργασία σε συνθήκες εξωτερικού περιβάλλοντος και φέρει ρυθμιζόμενο ιμάντα ανάρτησής της στον αυχένα του χρήστη.	-	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
67	5.6.1.1	Το βάρος της είναι μέχρι 1 kg (αποδεκτή απόκλιση 10 %).	<1 kg	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
68	5.6.1.1	Συνδέεται με ανθεκτικά ακουστικά κεφαλής, τα οποία καταστέλλουν το θόρυβο του περιβάλλοντος. Τα ακουστικά είναι άνετα σε πολύωρη χρήση και θα διαθέτουν υψηλή πιστότητα αναπαραγωγής του ηχητικού σήματος, ώστε να μπορεί ο χρήστης να αξιοποιήσει και τις μικρές παραλλαγές στη χροιά του λαμβανόμενου ήχου.	-	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
69	5.6.1.1	Θα ενσωματώνει διάταξη σίγασης του ήχου προς τα ακουστικά κεφαλής, έτσι ώστε	-	ΝΑΙ/ΟΧΙ	

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Προμήθεια τριών Τροχήλατων Μονάδων εντοπισμού βλαβών υπογείων και υποβρύχιων καλωδίων Μ.Τ. & Χ.Τ., τριών Ηχομαγνητικών Δεκτών και ενός Παλμοηχόμετρου»



Διεύθυνση Περιφέρειας Νησιών
Λεωφ. Συγγρού 112, 11741 Αθήνα
Σελ. 82 από 143

		να προστατεύεται η ακοή του χειριστή κατά την μετακίνηση και επανατοποθέτηση του αισθητήρα στο έδαφος. Η διάταξη σίγασης κατ' επιλογήν του χρήστη θα λειτουργεί είτε αυτόματα, είτε χειροκίνητα.			
70	5.6.1.1	Ενσωματώνει έγχρωμη ψηφιακή οθόνη με οπισθοφωτισμό που εξασφαλίζει, αφενός την πλήρη πληροφόρηση του χρήστη για τις παραμέτρους λειτουργίας της συσκευής και αφετέρου την άνετη εποπτεία της σε συνθήκες χαμηλού φωτισμού.	-	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
71	5.6.1.1	Ο δέκτης είναι εφοδιασμένος με επαναφορτιζόμενες μπαταρίες που θα συνοδεύονται με τον κατάλληλο φορτιστή.		ΝΑΙ/ΟΧΙ	
72	5.6.1.1	Η τροφοδοσία της συσκευής, εξασφαλίζεται από (εύκολα και με ασφάλεια για τη συσκευή) αντικαθιστώμενες μπαταρίες, η τάση των οποίων θα μπορεί να ελέγχεται από ενσωματωμένη διάταξη μέτρησης.	-	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
73	5.6.1.1	Διαθέτει δυνατότητα σύνδεσης με εξωτερική μονάδα GPS μέσω Bluetooth, η οποία θα περιλαμβάνεται, με στόχο της επίτευξη μεγαλύτερης ακρίβειας στην αποτύπωση της διαδρομής του καλωδίου.	-	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
74	5.6.1.2	Η συσκευή ανιχνεύει μέσω των κατάλληλων αισθητήρων, τόσο το ηλεκτρομαγνητικό σήμα του κρουστικού παλμού, όσο και το ηχητικό σήμα που προκαλείται από τη διάσπαση του σφάλματος. Ιδιαίτερα για το ηχητικό σήμα, θα έχει ληφθεί μέριμνα για την πιστότερη δυνατή αναπαραγωγή του. Ακόμα θα παρέχει ενδείξεις για την τιμή των παραπάνω σημάτων (ηχητικό, ηλεκτρομαγνητικό).	-	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
75	5.6.1.2	Τα ανιχνεύόμενα σήματα (ηχητικό και ηλεκτρομαγνητικό), θα μπορούν να υποστούν ρυθμιζόμενη ενίσχυση, έτσι ώστε η αντιληπτή από τον χρήστη τιμή τους, να προσαρμόζεται στις ανάγκες	-	ΝΑΙ/ΟΧΙ	

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Προμήθεια τριών Τροχήλατων Μονάδων εντοπισμού βλαβών υπογείων και υποβρύχιων καλωδίων Μ.Τ. & Χ.Τ., τριών Ηχομαγνητικών Δεκτών και ενός Παλμοηχομέτρου»



Διεύθυνση Περιφέρειας Νησιών
Λεωφ. Συγγρού 112, 11741 Αθήνα
Σελ. 83 από 143

		αυτού και της τεχνικής που χρησιμοποιεί. Παράλληλα θα παρέχονται και αριθμητικές ενδείξεις για την τιμή του ηλεκτρομαγνητικού σήματος κατ' απόλυτη τιμή.			
76	5.6.1.2	Διαθέτει ενδεικτικά, μέσω των οποίων ο χρήστης θα διαπιστώνει την πρακτικώς ταυτόχρονη ανίχνευση του ηλεκτρομαγνητικού και ηχητικού σήματος, έτσι ώστε να μπορεί να απορρίψει τους παρασιτικούς θορύβους του περιβάλλοντος.	-	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
77	5.6.1.2	Φέρει ειδική διάταξη φίλτρων καταστολής των παρασιτικών ήχων του περιβάλλοντος (άνεμος, αυτοκίνητα κ.λπ.).	-	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
78	5.6.1.2	Μετρά την διαφορά του χρόνου μεταξύ των στιγμών ανίχνευσης του ηλεκτρομαγνητικού και του ηχητικού σήματος και θα την παρουσιάζει σε υψηλής διακριτικότητας ενδεικτική διάταξη, η οποία θα διαθέτει αυτόματα ή χειροκίνητα επιλεγόμενες κλίμακες ψηφιακού, ή αναλογικού τύπου.	-	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
79	5.6.1.2	Ο αισθητήρας ανίχνευσης του ηλεκτρομαγνητικού κύματος είναι πολωμένου τύπου, (έχει προσανατολισμό), είναι προσαρμοσμένος εντός ή επί του γεώφωνου, με τρόπο που να εξασφαλίζει σταθερότητα και διατήρηση της σχετικής θέσης του προς το γεώφωνο. Θα φέρει δε αυτός, ή το γεώφωνο (εφόσον τον εμπεριέχει), ευδιάκριτο ίχνος (γραμμή) προσανατολισμού του.	-	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
80	5.6.1.2	Το γεώφωνο είναι ελαφριά και ανθεκτική κατασκευή και φέρει κατάλληλη χειρολαβή, έτσι ώστε να είναι άνετη η πολύωρη χρήση του.	-	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
81	5.6.1.2	Το γεώφωνο φέρει κατάλληλα παρελκόμενα στήριξης του στο έδαφος, έτσι ώστε να είναι αποτελεσματική η χρήση του σε ποικιλία εδαφών. (π.χ. τρίποδο για σκληρά και ανώμαλα εδάφη	-	ΝΑΙ/ΟΧΙ	

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Προμήθεια τριών Τροχήλατων Μονάδων εντοπισμού βλαβών υπογείων και υποβρύχιων καλωδίων Μ.Τ. & Χ.Τ., τριών Ηχομαγνητικών Δεκτών και ενός Παλμοηχόμετρου»



Διεύθυνση Περιφέρειας Νησιών
Λεωφ. Συγγρού 112, 11741 Αθήνα
Σελ. 84 από 143

		ή πασσαλίσκο για εδάφη με πυκνό χόρτο γκαζόν κ.λ.π).			
82	5.6.1.2	Το γεώφωνο σε συνεργασία με την αντίστοιχη γεννήτρια της κεντρικής μονάδας, θα εξασφαλίζει -κατ' επιλογήν του χρήστη- την αυτόματη σίγαση των ακουστικών κεφαλής κατά την διάρκεια μετακίνησης του γεώφωνου μεταξύ των διαδοχικών σημείων "ακρόασης" των ήχων του εδάφους.	-	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
Εντοπισμός όδευσης καλωδίου					
83	5.6.2.2	Ο αισθητήρας είναι τύπου μπαστούνιού και φέρει ανιχνευτικό πηνίο σε κατάλληλη στήριξη στο άκρο του, έτσι ώστε να μπορούν, να επιλεγούν, οι τρεις βασικές γωνίες τοποθέτησής του, (0°,45°,90°) ή ενσωματώνει όλα τα απαραίτητα ανιχνευτικά πηνία -περισσότερα του ενός- προκειμένου να πραγματοποιεί ανίχνευση πορείας (με τις μεθόδους μεγίστου και ελαχίστου, ή και με συνδυασμό αυτών) και εύρεση βάθους ταφής του καλωδίου, η οποία πρέπει να συνεπικουρείται από ένδειξη που αποδίδει το ρεύμα που προκαλεί το ανιχνευόμενο σήμα.	-	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
84	5.6.2.2	Το βάρος του θα είναι μέχρι 1 kg. (αποδεκτή απόκλιση 10 %)	<1 kg	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
85	5.6.2.2	Η τροφοδοσία της συσκευής πραγματοποιείται από την κεντρική μονάδα.	-	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
86	5.6.2.2	Θα ρυθμίζεται μέσω της κεντρικής μονάδας ως προς τις παραμέτρους ανίχνευσης του σήματος και θα προσφέρει μέσω αυτής ενδείξεις που σχετίζονται με το ανιχνευόμενο σήμα και με την εφαρμοζόμενη μέθοδο (π.χ. ένταση, συχνότητα, καθοδηγητικά βέλη, επιβεβαίωση "ταυτοποίησης" μέσω ταυτοχρόνως εκπεμπόμενης βοηθητικής συχνότητας) κατά την ανίχνευση της πορείας του καλωδίου.	-	ΝΑΙ/ΟΧΙ	

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Προμήθεια τριών Τροχήλατων Μονάδων εντοπισμού βλαβών υπογείων και υποβρύχιων καλωδίων Μ.Τ. & Χ.Τ., τριών Ηχομαγνητικών Δεκτών και ενός Παλμοηχομέτρου»



Διεύθυνση Περιφέρειας Νησιών
Λεωφ. Συγγρού 112, 11741 Αθήνα
Σελ. 85 από 143

87	5.6.2.2	Φέρει διατάξεις ανίχνευσης και συντονισμού του, προς τις συχνότητες εκπομπής της γεννήτριας ακουστικής συχνότητας και προς τη βασική συχνότητα του δικτύου (50 Hz) καθώς και τις βασικές αρμόνικες του (τουλάχιστον την 3η). Θα παρέχει στην κεντρική μονάδα λεπτομερείς και συνεχείς μετρήσεις της έντασης του πεδίου ακουστικής συχνότητας και του βάθους του εξεταζόμενου καλωδίου.	-	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
88	5.6.2.3	Είναι φορητή, ανθεκτικής κατασκευής, βάρους έως 2,5 kg (αποδεκτή απόκλιση 10 %), κατάλληλη για εργασία στο εξωτερικό περιβάλλον υπό αντίξοες συνθήκες (σκόνη, υγρασία κ.λπ.). Φέρει κάλυμμα πρόσοψης το οποίο θα την καθιστά αδιάβροχη όταν είναι κλειστό (κλάση IP54).	<2,5 kg IP54	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
89	5.6.2.3	Η συσκευή τροφοδοτείται από εσωτερικά περιλαμβανόμενη διάταξη συστοιχίας επαναφορτιζόμενων μπαταριών, με ενσωματωμένο φορτιστή που θα παρέχει αυτονομία τουλάχιστον 2,5 ωρών για την μέγιστη ισχύ εκπομπής. Επίσης θα έχει τη δυνατότητα να λειτουργεί (φορτιζόμενη ταυτόχρονα) από δίκτυο 230 V AC 50 Hz. Επιπλέον αυτών, θα μπορεί να λειτουργήσει με τάση 12 V DC. Θα περιλαμβάνει ειδική διάταξη επιτήρησης της τάσης των μπαταριών και προστασίας τους από βαθιά εκφόρτιση.	-	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
90	5.6.2.3	Η ισχύς εξόδου της είναι της τάξης των 12 W κατ' ελάχιστον.	≥12 W	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
91	5.6.2.3	Οι συχνότητες εξόδου είναι τουλάχιστον δέκα, από 0,5 kHz έως 33 kHz ενώ θα πρέπει όλες να παράγονται ταυτόχρονα (αποκλίσεις έως 20% στις παραπάνω τιμές είναι αποδεκτές).	0,5 kHz – 33 kHz	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
92	5.6.2.3	Είναι επιθυμητό, προκειμένου να αντιμετωπίζονται αποτελεσματικά οι ανάγκες ανίχνευσης ηλεκτρικά	-	ΝΑΙ/ΟΧΙ	

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Προμήθεια τριών Τροχήλατων Μονάδων εντοπισμού βλαβών υπογείων και υποβρύχιων καλωδίων Μ.Τ. & Χ.Τ., τριών Ηχομαγνητικών Δεκτών και ενός Παλμοηχόμετρου»



Διεύθυνση Περιφέρειας Νησιών
Λεωφ. Συγγρού 112, 11741 Αθήνα
Σελ. 86 από 143

		ταπωμένων" καλωδίων κατά το μέγιστο ποσοστό της διαδρομής τους, η εν λόγω γεννήτρια να διαθέτει και συχνότητες εκπομπής υψηλότερες από τις ήδη προαναφερθείσες (π.χ. 100 kHz). (αναφέρατε)			
93	5.6.2.3	Διαθέτει αυτόματη διάταξη προσαρμογής της αντίστασης εξόδου της προς την αντίσταση εισόδου του ελεγχόμενου καλωδίου.	-	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
94	5.6.2.3	Η ισχύς εξόδου ρυθμίζεται από 0 – 100 %, είτε συνεχώς, είτε σε βήματα (μέγιστη μεταβολή βήματος 5 %). Η συσκευή πρέπει να διαθέτει ειδική διάταξη ταυτόχρονης παραγωγής και των τριών συχνοτήτων, η οποία επιπλέον συγχρονίζει και κωδικοποιεί κατάλληλα τα παραγόμενα σήματα.	-	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
95	5.6.2.3	Διαθέτει ενσωματωμένη ή προσαρμοζόμενη κεραία (βρόγχο) εκπομπής της παραγόμενης συχνότητας, έτσι ώστε να είναι δυνατός ο "έλεγχος πεδίου", για την ύπαρξη καλωδίου και λοιπών επιμήκων μεταλλικών αντικειμένων εντός του εδάφους (επαγωγική σύζευξη της γεννήτριας Α.Σ.).	-	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
96	5.6.2.3	Διαθέτει κατάλληλο μέσο επαγωγικής σύζευξης της εξόδου της προς συγκεκριμένο καλώδιο.	-	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
97	5.6.2.3	Το μέσο αυτό, έχει μορφή αμπεροτσιμπίδας (clamp), ή άλλη κατάλληλη μορφή με εσωτερική διάμετρο τουλάχιστον 12 cm.	-	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
98	5.6.2.3	Θα διαθέτει δύο εύκαμπτα καλώδια μήκους 20 m (ελάχιστης διατομής 1 mm ²), περιελιγμένα αντιστοίχως επί δύο τυμπάνων μικρού μεγέθους, τα οποία θα πρέπει να διαθέτουν τα κατάλληλα εξαρτήματα (π.χ. προσαρμοζόμενη αξονική χειρολαβή και χειριστήριο περιστροφής) προκειμένου να	-	ΝΑΙ/ΟΧΙ	

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Προμήθεια τριών Τροχήλατων Μονάδων εντοπισμού βλαβών υπογείων και υποβρύχιων καλωδίων Μ.Τ. & Χ.Τ., τριών Ηχομαγνητικών Δεκτών και ενός Παλμοηχόμετρου»



Διεύθυνση Περιφέρειας Νησιών
Λεωφ. Συγγρού 112, 11741 Αθήνα
Σελ. 87 από 143

		είναι εύκολη περιέλιξη του καλωδίου σε αυτά.			
99	5.6.2.3	Τα καλώδια αυτά, συνδεόμενα σε κατάλληλους πασσαλίσκους (οι οποίοι επίσης περιλαμβάνονται), επιτρέπουν τη διοχέτευση του ρεύματος της γεννήτριας κατ' ευθείαν εντός του εδάφους, με σκοπό την ανάδειξη τυχόν υπαρχόντων επιμήκων αγωγίμων αντικειμένων (καλώδια, σωλήνες κ.λπ.).	-	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
100	5.6.2.3	Διαθέτει μέσα σύνδεσής της και εκπομπής σημάτων σε εν λειτουργία καλώδιο Χ.Τ. (230V AC).	-	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
101	5.6.2.3	Η συσκευή και τα παρελκόμενα της συνοδεύονται από κατάλληλη θήκη μεταφοράς και προστασίας της.	-	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
Εντοπισμός σφαλμάτων μανδύα καλωδίου					
102	5.6.3.1	Κεντρική μονάδα (η μονάδα που περιγράφεται στην παρ. 5.6.1.1)	-	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
103	5.6.3.2	Επιτρέπουν μέσω της κεντρικής μονάδας την επιλογή της κλίμακας ευαισθησίας, του μηδενισμού του οργάνου, την επιλογή του τρόπου λειτουργίας κ.λπ.	-	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
104	5.6.3.2	Διαθέτουν ευαισθησία τουλάχιστον 5 mV, για τη μέτρηση της βηματικής τάσης. Η συσκευή συνδυάζει την υψηλή ακρίβεια και ευαισθησία, με την αντοχή σε κραδασμούς και κρούσεις οι οποίες είναι αναπόφευκτες κατά την εργασία στο πεδίο. Μέσω της κεντρικής μονάδας απεικονίζεται το ιστορικό των τελευταίων μετρήσεων.	-	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
105	5.6.3.2	Η βαθμίδα αυτή διαθέτει, πέραν της κατευθείαν οδήγησης του γαλβανόμετρου της από το ανιχνευόμενο σήμα και ηλεκτρονική διάταξη ενίσχυσης των ανιχνευόμενων σημάτων με ρυθμιζόμενη ενίσχυση.	-	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
106	5.6.3.2	Οι συνδεόμενοι με την κεντρική μονάδα αισθητήρες βηματικής τάσης είναι τύπου μπαστούνιού, στα άκρα των	-	ΝΑΙ/ΟΧΙ	

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Προμήθεια τριών Τροχήλατων Μονάδων εντοπισμού βλαβών υπογείων και υποβρύχιων καλωδίων Μ.Τ. & Χ.Τ., τριών Ηχομαγνητικών Δεκτών και ενός Παλμοηχόμετρου»



Διεύθυνση Περιφέρειας Νησιών
Λεωφ. Συγγρού 112, 11741 Αθήνα
Σελ. 88 από 143

		οποίων θα προσαρμόζονται, αναλόγως του εδάφους, κατάλληλα εξαρτήματα "σύζευξης" τους με το έδαφος (πασσαλίσκοι για μαλακό έδαφος, δίσκοι χωρητικής σύζευξης για σκληρό έδαφος).			
107	5.6.3.2	Οι αισθητήρες συνοδεύονται από δυο καλώδια με διακριτά χρώματα (π.χ. κόκκινο και μαύρο) ικανού μήκους για την σύνδεση των αισθητήρων βηματικής τάσης στην κεντρική μονάδα, έτσι ώστε αφενός να εξυπηρετείται τόσο ο χρήστης της συσκευής και αφετέρου να δίνεται η δυνατότητα "ένισχυσης" της διαφοράς δυναμικού του εδάφους, μέσω της απομάκρυνσης των αισθητήρων μεταξύ τους (ένα καλώδιο θα είναι αρκετά πιο μακρύ από το δεύτερο).	-	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
Σύστημα Ταυτοποίησης Αποκεκαλυμμένων Καλωδίων					
108	5.6.4	Έχει τη δυνατότητα ταυτοποίησης τόσο μονοπολικών, όσο και πολυπολικών καλωδίων.	-	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
109	5.6.4	Το σύστημα έχει στιβαρή κατασκευή, κατάλληλη για χρήση σε εξωτερικούς χώρους, με προστασία από υγρασία και σκόνη, αλλά και μικρό βάρος και διαστάσεις.	-	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
110	5.6.4	Το σύστημα αποτελείται από μια γεννήτρια-πομπή η οποία θα κάνει έγχυση παλμών στο υπό υποδείξη καλώδιο και ένα δέκτη / ανιχνευτή των παλμών αυτών, ο οποίος θα χρησιμοποιείται για την αναγνώριση/ ταυτοποίηση του εν λόγω καλωδίου.	-	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
111	5.6.4	Το αποτέλεσμα είναι ιδιαίτερα αξιόπιστο και ασφαλές και δεν επηρεάζεται από εξωτερικούς παράγοντες (π.χ. επαγόμενα ρεύματα από ενεργά γειτονικά καλώδια, "θόρυβος", ανθρώπινος παράγοντας κλπ.).	-	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
112	5.6.4.1	Ο πομπός είναι μια ιδιαίτερα αξιόπιστη πηγή σημάτων ειδικού παλμού ρεύματος. Οι παλμοί ρεύματος μπορούν να	-	ΝΑΙ/ΟΧΙ	

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Προμήθεια τριών Τροχήλατων Μονάδων εντοπισμού βλαβών υπογείων και υποβρύχιων καλωδίων Μ.Τ. & Χ.Τ., τριών Ηχομαγνητικών Δεκτών και ενός Παλμοηχόμετρου»



Διεύθυνση Περιφέρειας Νησιών
Λεωφ. Συγγρού 112, 11741 Αθήνα
Σελ. 89 από 143

		εφαρμοστούν στο καλώδιο στόχο, με απευθείας σύνδεση. Όλα τα απαραίτητα παρελκόμενα (καλώδια, ακροδέκτες κ.λπ.) πρέπει να παραδοθούν με τον βασικό εξοπλισμό.			
113	5.6.4.1	Ο πομπός διαθέτει διάταξη προσαρμογής της αντίστασης εξόδου του προς την αντίσταση εισόδου του ελεγχόμενου καλωδίου, εκπέμπει παλμούς ρεύματος συγκεκριμένης μορφής, πλάτους και συχνότητας προς αποκλεισμό εσφαλμένης ανίχνευσης από τον δέκτη, σημάτων επαγόμενων από ή προς τα παρακείμενα ενεργά ή μη καλώδια.	-	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
114	5.6.4.1	Ο πομπός δε απαιτεί καμία απολύτως ρύθμιση, δηλαδή η λειτουργία του θα είναι απολύτως αυτόματη και θα προσαρμόζει μόνος του τα χαρακτηριστικά εξόδου του, στο συνδεδεμένο κύκλωμα. Ωστόσο ο χειριστής θα ενημερώνεται ευκρινώς και με απλό τρόπο για την ισχυρή ή καλή ή μέτρια ή αδύνατη εκπομπή σήματος (παλμού ρεύματος), στο υπό εξέταση κύκλωμα.	-	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
115	5.6.4.1	Για να καλύψει τις απαιτήσεις οποιουδήποτε κυκλώματος ο πομπός πρέπει να εκχέει ισχυρούς παλμούς ρεύματος - ανάλογα με την αντίσταση του κυκλώματος- έως 100 Α. Σε περίπτωση που δεν είναι δυνατή η έκχυση παλμών ρεύματος 100 Α, θα μεταβάλλεται μόνο το ύψος του παλμού. Η μορφή του, το πλάτος του και η συχνότητα εκπομπής του να παραμένουν σταθερά, ώστε να εξασφαλίζεται η εκπομπή ίδιου σήματος σε οποιαδήποτε συνθήκη.	-	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
116	5.6.4.1	Σε καμία περίπτωση η τάση του παλμού ρεύματος δεν θα υπερβαίνει τα 70 V,	≤70 V	ΝΑΙ/ΟΧΙ	

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Προμήθεια τριών Τροχήλατων Μονάδων εντοπισμού βλαβών υπογείων και υποβρύχιων καλωδίων Μ.Τ. & Χ.Τ., τριών Ηχομαγνητικών Δεκτών και ενός Παλμοηχομέτρου»



Διεύθυνση Περιφέρειας Νησιών
Λεωφ. Συγγρού 112, 11741 Αθήνα
Σελ. 90 από 143

		προκειμένου να υπάρχει πάντα ασφάλεια του χειριστή.			
117	5.6.4.1	Ο πομπός λειτουργεί με τάση δικτύου 230 V AC, αλλά η αδιάλειπτη λειτουργία του θα εξασφαλίζεται και από ενσωματωμένη επαναφορτιζόμενη μπαταρία, για τουλάχιστον τέσσερις (4) ώρες και εναλλακτικά θα μπορεί να τροφοδοτηθεί και από μπαταρία αυτοκινήτου (βύσμα αναπτήρα) 12 V DC.	-	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
118	5.6.4.1	Ο πομπός είναι μικρών διαστάσεων και βάρους έως 2 kg, ώστε να τοποθετείται εύκολα εντός ηλεκτρικών πινάκων, ακροκιβωτίων, κυτίων διακλάδωσης κ.ά. και θα διαθέτει πιστοποίηση για στεγανότητα, IP54.	≤2 kg IP 54	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
119	5.6.4.2	Ο δέκτης είναι εφοδιασμένος με τις κατάλληλες ενσωματωμένες σε αυτόν διατάξεις, έτσι ώστε να εξετάζει και να επαληθεύει τον λαμβανόμενο παλμό ως προς τη μορφή του, την πολικότητά του, το πλάτος του και την συχνότητά του, προκειμένου να μην επηρεάζεται και να απορρίπτει επαγόμενα σήματα από γειτονικά καλώδια. Επίσης, έχει τη δυνατότητα να εξετάζει τα μαγνητικά πεδία που προκαλεί η ύπαρξη των παλμών αυτών.	-	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
120	5.6.4.2	Η τροφοδοσία του εξασφαλίζεται από επαναφορτιζόμενες ή και αντικαθιστώμενες μπαταρίες, σε κάθε περίπτωση κοινού τύπου -εύκολα ευρισκόμενου στο εμπόριο- οι οποίες θα παρέχουν αυτονομία τουλάχιστον 48 ωρών συνεχόμενης λειτουργίας (με κοινές αλκαλικές μπαταρίες).	-	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
121	5.6.4.2	Ο δέκτης έχει βαθμό προστασίας τουλάχιστον IP54 και βάρος έως 0,5 kg.	≤0,5 kg IP54	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
122	5.6.4.2	Ο δέκτης ενημερώνει για την ισχύ του λαμβανομένου σήματος με απόλυτα σαφή	-	ΝΑΙ/ΟΧΙ	

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Προμήθεια τριών Τροχήλατων Μονάδων εντοπισμού βλαβών υπογείων και υποβρύχιων καλωδίων Μ.Τ. & Χ.Τ., τριών Ηχομαγνητικών Δεκτών και ενός Παλμοηχομέτρου»



Διεύθυνση Περιφέρειας Νησιών
Λεωφ. Συγγρού 112, 11741 Αθήνα
Σελ. 91 από 143

		τρόπο, σε συνθήκες έντονης ηλιοφάνειας.			
123	5.6.4.2	Παράλληλα ο δέκτης διαθέτει δυνατότητα ρύθμισης της ευαισθησίας του. Η λειτουργία αυτή εξυπηρετείται από ειδικά προς τούτο χειριστήριο, στο οποίο θα υπάρχει άμεση πρόσβαση, χωρίς την ανάγκη εισόδου σε menu.	-	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
124	5.6.4.2	Ο δέκτης διαθέτει κατάλληλο αισθητήριο τύπου εύκαμπτης αρπάγης, ελάχιστης εσωτερικής διαμέτρου τουλάχιστον 23 cm, ώστε να είναι εύκολη η ταυτοποίηση του καλωδίου στόχου, εν μέσω άλλων που ευρίσκονται πλησίον αυτού.	-	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
125	5.6.4.2	Υπάρχει αισθητήριο επαφής για εναλλακτική ταυτοποίηση με την αξιοποίηση του πεδίου συστροφής που αναπτύσσεται πέριξ του καλωδίου στόχου, με εξέταση της επιφάνειας του καλωδίου;	-	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
126	5.6.4.2	Τόσο ο πομπός όσο και ο δέκτης περιλαμβάνουν και όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα και το βοηθητικό εξοπλισμό (καλώδια, μικροϋλικά σύνδεσης κλπ.) για την πλήρη και ομαλή εκτέλεση των παραπάνω περιγραφόμενων εργασιών. Όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα και ο βοηθητικός εξοπλισμός θα περιλαμβάνονται σε θήκη ανθεκτικής κατασκευής, εντός της οποίας θα αποθηκεύεται και ο πομπός και ο δέκτης μετά των παρελκομένων τους.	-	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ					
127	7	Η τροχήλατη μονάδα εντοπισμού βλαβών καλωδίων θα παραδοθεί επί ξύλινης παλέτας εντός κιβωτίου (ξύλινου ή χάρτινου) στο οποίο θα περιέχεται αφρώδες υλικό για προστασία της μονάδας	-	ΝΑΙ/ΟΧΙ	

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Προμήθεια τριών Τροχήλατων Μονάδων εντοπισμού βλαβών υπογείων και υποβρύχιων καλωδίων Μ.Τ. & Χ.Τ., τριών Ηχομαγνητικών Δεκτών και ενός Παλμοηχόμετρου»



Διεύθυνση Περιφέρειας Νησιών
Λεωφ. Συγγρού 112, 11741 Αθήνα
Σελ. 92 από 143

		από κρούσεις κατά τη μεταφορά της.			
128	7	Στη συσκευασία κάθε τροχήλατης μονάδας θα συμπεριληφθεί και όλος ο προδιαγραφόμενος παρελκόμενος εξοπλισμός (εξοπλισμός για σημειακό εντοπισμό σφάλματος, εξοπλισμός για ανίχνευση της όδευσης των καλωδίων και εξοπλισμός για ταυτοποίηση καλωδίων και λοιπός συνοδευτικός εξοπλισμός (καρούλια κ.λπ.)).	-	ΝΑΙ/ΟΧΙ	

➤ ΗΧΟΜΑΓΝΗΤΙΚΟΙ ΔΕΚΤΕΣ & ΠΑΛΜΟΗΧΟΜΕΤΡΟ

Πίνακας 1: Στοιχεία που απαιτούνται από τη Διακήρυξη (παράγραφος 2.4.3.3)

A/A	Παράγραφος της Διακήρυξης που αφορά στα απαιτούμενα στοιχεία της Τεχνικής Προσφοράς	Απαιτούμενο στοιχείο που πρέπει να προσκομισθεί με την Τεχνική Προσφορά	Δήλωση Συμφωνίας ή Προσκομιζόμενο στοιχείο με την Τεχνική Προσφορά	Σημείο της Τεχνικής Προσφοράς που περιέχεται το αντίστοιχο στοιχείο. (Συμπληρώνεται εφ' όσον κρίνεται απαραίτητο)
1	2.4.3.3	Συμπληρωμένο Υπόδειγμα Τεχνικής Προσφοράς σύμφωνα με το αντίστοιχο Παράρτημα της Διακήρυξης όπου θα δηλώνονται η ποσότητα, το είδος και ο τύπος των προσφερόμενων υλικών.	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
2	2.4.3.3	Δήλωση του τόπου και του εργοστασίου κατασκευής των προσφερόμενων υλικών. Για το εργοστάσιο κατασκευής θα δίνονται αναλυτικές πληροφορίες (ταχυδρομική διεύθυνση,	ΝΑΙ/ΟΧΙ	

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Προμήθεια τριών Τροχήλατων Μονάδων εντοπισμού βλαβών υπογείων και υποβρύχιων καλωδίων Μ.Τ. & Χ.Τ., τριών Ηχομαγνητικών Δεκτών και ενός Παλμοηχόμετρου»



Διεύθυνση Περιφέρειας Νησιών
Λεωφ. Συγγρού 112, 11741 Αθήνα
Σελ. 93 από 143

		απασχολούμενο προσωπικό συνοπτική περιγραφή εγκαταστάσεων, περιγραφή δυνατοτήτων διενέργειας δοκιμών κλπ).		
3	2.4.3.3	Πιστοποίηση ποιότητας κατά ISO 9001 του εργοστασίου κατασκευής των προσφερόμενων υλικών που να καλύπτει το πεδίο παραγωγής των υλικών αυτών. Σημειώνεται ότι ο προσφέρων θα εγγυάται την εγκυρότητα του πιστοποιητικού ISO 9001 που υποβάλλεται και θα δίνει στοιχεία επικοινωνίας του οίκου πιστοποίησης καθώς και οποιαδήποτε άλλα σχετικά στοιχεία του ζητηθούν κατά το στάδιο της τεχνικής αξιολόγησης, τα οποία θα διευκολύνουν την επαλήθευση της εγκυρότητας του πιστοποιητικού.	NAI/OXI	
4	2.4.3.3	Δήλωση του κατασκευαστή ότι αναλαμβάνει την υποχρέωση να προβαίνει στις απαραίτητες ενέργειες ώστε να εξασφαλίζεται η απρόσκοπτη ανανέωση του πιστοποιητικού ISO 9001 του εργοστασίου κατασκευής, καθ' όλη τη διάρκεια τυχόν Σύμβασης με τον ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε. Ο ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε. διατηρεί το δικαίωμα επιτόπιας εξέτασης των δυνατοτήτων του εργοστασίου κατασκευής του προσφερόμενου υλικού.	NAI/OXI	
5	2.4.3.3	Δήλωση του Προσφέροντα ότι διαθέτει φυσική έδρα ή/και υποκατάστημα εντός Ελληνικής Επικράτειας, έτσι ώστε να διασφαλίζεται η γρήγορη ανταπόκριση σε περίπτωση βλάβης ή δυσλειτουργίας του προσφερόμενου εξοπλισμού.	NAI/OXI	
6	2.4.3.3	Δήλωση συμφωνίας (Statement of Compliance) του προσφερόμενου συστήματος με τις απαιτήσεις της ΤΠ ΔΕΔ-408.	NAI/OXI	
7	2.4.3.3	Λεπτομερές σχέδιο στο οποίο εμφανίζονται με ευκρίνεια οι επιμέρους βαθμίδες που απαρτίζουν το σετ του προσφερόμενου εξοπλισμού και αναγράφονται η ονομασία και το υλικό κατασκευής των διαφόρων τμημάτων του καθώς και οι βασικές διαστάσεις και το βάρος τους.	NAI/OXI	
8	2.4.3.3	Εικονογραφημένο τεχνικό φυλλάδιο του προσφερόμενου εξοπλισμού, το οποίο περιγράφει τα τεχνικά χαρακτηριστικά των επιμέρους βαθμίδων του και αναγράφει τον τύπο τους.	NAI/OXI	

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Προμήθεια τριών Τροχήλατων Μονάδων εντοπισμού βλαβών υπογείων και υποβρύχιων καλωδίων Μ.Τ. & Χ.Τ., τριών Ηχομαγνητικών Δεκτών και ενός Παλμοηχόμετρου»



Διεύθυνση Περιφέρειας Νησιών
Λεωφ. Συγγρού 112, 11741 Αθήνα
Σελ. 94 από 143

9	2.4.3.3	Οδηγίες χρήσεως-συντηρήσεως του προσφερόμενου υλικού σύμφωνα με τις απαιτήσεις του IEC 61243-03:2014, γραμμένες στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα.	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
10	2.4.3.3	Δήλωση ότι κατά την παράδοσή του, το φορητό σύστημα θα συνοδεύεται από το φυλλάδιο των οδηγιών χρήσης - συντήρησης μεταφρασμένο στην Ελληνική γλώσσα.	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
11	2.4.3.3	Διαπιστεύσεις όπως κατάλογοι πωλήσεων, αντίγραφα συμβάσεων ή/και συστατικές επιστολές (πρωτότυπα ή αντίγραφα), από τις οποίες θα αποδεικνύεται ότι ο κατασκευαστής των προσφερόμενων υλικών έχει πουλήσει την τελευταία πενταετία τουλάχιστον φορητά συστήματα εντοπισμού βλαβών καλωδίων σε ποσότητα τουλάχιστον 10% του πλήθους των υλικών που προσφέρει.	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
12	2.4.3.3	Πιστοποιητικό CE για καθεμιά από τις βαθμίδες του υπό προμήθεια εξοπλισμού	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
13	2.4.3.3	Αναλυτική περιγραφή των προστατευτικών διατάξεων και των συστημάτων γείωσης των διαφόρων φορητών βαθμίδων, όπου θα αποδεικνύεται πως εξασφαλίζεται επαρκής γείωση και προστασία συσκευής, χειριστών και κοινού.	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
14	2.4.3.3	Συμπληρωμένο το ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ.	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
15	2.4.3.3	Συμπληρωμένο τον συνημμένο Πίνακα για την εφαρμογή της Οδηγίας REACH της Ε.Ε. ή δήλωση ότι τα προσφερόμενα υλικά δεν εμπίπτουν στις διατάξεις του Κανονισμού REACH.	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
16	2.4.3.3	Δήλωση του προσφέροντος ότι θα χορηγεί εγγύηση των προσφερόμενων συσκευών για τρία (3) έτη από την ημερομηνία παράδοσής τους στις Αποθήκες του ΔΕΔΔΗΕ.	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
17	2.4.3.3	Δήλωση του Προσφέροντα στην οποία να δεσμεύεται ότι εφόσον κηρυχθεί Ανάδοχος αναλαμβάνει την ευθύνη εκπαίδευσης χωρίς επιπλέον κόστος, των χειριστών των φορητών μονάδων εντοπισμού βλαβών υπογείων καλωδίων του ΔΕΔΔΗΕ με τους όρους που παραθέτει το άρθρο 17 της §2.4.3.3 της Διακήρυξης.	ΝΑΙ/ΟΧΙ	

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Προμήθεια τριών Τροχήλατων Μονάδων εντοπισμού βλαβών υπογείων και υποβρύχιων καλωδίων Μ.Τ. & Χ.Τ., τριών Ηχομαγνητικών Δεκτών και ενός Παλμοηχόμετρου»



Διεύθυνση Περιφέρειας Νησιών
Λεωφ. Συγγρού 112, 11741 Αθήνα
Σελ. 95 από 143

18	2.4.3.3	Οποιαδήποτε, κατά την κρίση του διαγωνιζόμενου, επιπλέον τεχνικά στοιχεία.	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
----	---------	--	---------	--

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Προμήθεια τριών Τροχήλατων Μονάδων εντοπισμού βλαβών υπογείων και υποβρύχιων καλωδίων Μ.Τ. & Χ.Τ., τριών Ηχομαγνητικών Δεκτών και ενός Παλμοηχόμετρου»



Διεύθυνση Περιφέρειας Νησιών
Λεωφ. Συγγρού 112, 11741 Αθήνα
Σελ. 96 από 143

Πίνακας 2: Τεχνικά Χαρακτηριστικά φορητού συστήματος εντοπισμού βλάβης υπογείων καλωδίων

Ο κατωτέρω πίνακας αποτελεί απαραίτητο στοιχείο για την τεχνική κρίση και επομένως θα πρέπει οπωσδήποτε να συμπληρωθεί από τον προσφέροντα σαφώς και πλήρως και να επισυναφθεί στην Τεχνική προσφορά του.

Α/Α	§ Τ. Π. ΔΕΔ-408	Τεχνικό χαρακτηριστικό ή απαιτούμενο στοιχείο	Προδιαγραφόμενη τιμή τεχνικού χαρακτηριστικού ή τεχνική απαίτηση	Δήλωση Συμφωνίας ή Προσκομιζόμενο στοιχείο με την Τεχνική Προσφορά	Σημείο της Τεχνικής Προσφοράς που περιέχεται το αντίστοιχο στοιχείο, όπου κρίνεται απαραίτητο
ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ					
1	1	Συσκευές Ηχομαγνητικών δεκτών και Παλμοηχόμετρου που θα χρησιμοποιηθούν για τον εντοπισμό της θέσης του σφάλματος σε σημεία όπου το ειδικό όχημα εντοπισμού βλαβών δεν έχει δυνατότητα προσέγγισης.	-	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ					
2	3	Κατάλληλο για χρήση σε δίκτυο διανομής ΜΤ με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:	Ονομαστική τάση συστήματος (Un): 15/20 kV Μέγιστη τάση (U _{max}): 17,5/24 kV Ονομαστική συχνότητα: 50 Hz	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
3	3	Κατάλληλο για χρήση σε δίκτυο διανομής ΧΤ με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:	Ονομαστική τάση συστήματος (Un) : 400 V Μέγιστη τάση (U _{max}) : 440 V	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
4	3	Κατάλληλο για την ακόλουθη στάθμη συμμετρικού	250 MVA	ΝΑΙ/ΟΧΙ	

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Προμήθεια τριών Τροχήλατων Μονάδων εντοπισμού βλαβών υπογείων και υποβρύχιων καλωδίων Μ.Τ. & Χ.Τ., τριών Ηχομαγνητικών Δεκτών και ενός Παλμοηχόμετρου»



Διεύθυνση Περιφέρειας Νησιών
Λεωφ. Συγγρού 112, 11741 Αθήνα
Σελ. 97 από 143

		τριφασικού σφάλματος:			
5	3	Κατάλληλο για χρήση σε περιβάλλον με ελάχιστη ετήσια θερμοκρασία αέρα -10°C και μέγιστη ετήσια θερμοκρασία αέρα υπό σκιά +50°C	Ελάχιστη θερμοκρασία $\leq -10^{\circ}\text{C}$ Μέγιστη θερμοκρασία $\geq +50^{\circ}\text{C}$	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
6	3	Κατάλληλο για χρήση σε περιβάλλον με ελάχιστη σχετική υγρασία αέρα 15% και μέγιστη σχετική υγρασία 95%	Ελάχιστη σχετική υγρασία $\leq 15\%$ Μέγιστη σχετική υγρασία $\geq 95\%$	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ – ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ					
7	4	Ακολουθεί το πρότυπο EN 61010-1	-	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
8	4	Ακολουθεί το πρότυπο EN 50081-2	-	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ					
Παλμοηχόμετρο					
9	5.1	Εύρος μέτρησης 0-100 km τουλάχιστον.	-	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
10	5.1	Ρυθμός δειγματοληψίας 400 MHz.	-	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
11	5.1	Το παλμοηχόμετρο διαθέτει ενσωματωμένη έγχρωμη οπισθοφωτιζόμενη οθόνη LCD, τουλάχιστον 10", με λειτουργίες MT και ΧΤ	Intermittent fault location, secondary impulse current decay method ενεργοποίηση και καταγραφή τουλάχιστον 15 παλμών με αυτόματο σκανδαλισμό	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
12	5.1	Το πλάτος του παλμού μέτρησης	-	ΝΑΙ/ΟΧΙ	

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Προμήθεια τριών Τροχήλατων Μονάδων εντοπισμού βλαβών υπογείων και υποβρύχιων καλωδίων Μ.Τ. & Χ.Τ., τριών Ηχομαγνητικών Δεκτών και ενός Παλμοηχόμετρου»



Διεύθυνση Περιφέρειας Νησιών
Λεωφ. Συγγρού 112, 11741 Αθήνα
Σελ. 98 από 143

		είναι ρυθμιζόμενο από 20 ns έως 10 μs.			
13	5.1	Το παλμοηχόμετρο διαθέτει 2 κανάλια μέτρησης για συγκριτική εξέταση καλωδίων		ΝΑΙ/ΟΧΙ	
14	5.1	Η γλώσσα του μενού λειτουργιών είναι η ελληνική		ΝΑΙ/ΟΧΙ	
15	5.1	Το παλμοηχόμετρο διαθέτει μνήμη 1000 μετρήσεων και θύρα USB τουλάχιστον 2.0, για εξαγωγή αυτών		ΝΑΙ/ΟΧΙ	
16	5.1	Το βάρος του παλμοηχομέτρου είναι μικρότερο ή ίσο των 13 Kg.	-	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
Δέκτης					
17	5.3	Ο δέκτης παρέχεται πλήρης, με όλα τα παρελκόμενα δηλαδή για εντοπισμό σφαλμάτων πυρήνα και μανδύα, ανίχνευση όδευσης και ταυτοποίηση καλωδίων.	-	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
18	5.3	Διαθέτει ενίσχυση ηχητικού σήματος μέχρι 120 dB, με αυτόματο περιορισμό στα 84 dB.	-	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
19	5.3	Διαθέτει εύρος συχνότητας 100 - 1500 Hz, με επιλεγόμενα φίλτρα διαφορετικών ευρών.	-	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
20	5.3	Ο δέκτης διαθέτει λειτουργία σίγασης καθώς και αυτόματα προσαρμοζόμενη αξιολόγηση μαγνητικού σήματος	-	ΝΑΙ/ΟΧΙ	

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Προμήθεια τριών Τροχήλατων Μονάδων εντοπισμού βλαβών υπογείων και υποβρύχιων καλωδίων Μ.Τ. & Χ.Τ., τριών Ηχομαγνητικών Δεκτών και ενός Παλμοηχόμετρου»



Διεύθυνση Περιφέρειας Νησιών
Λεωφ. Συγγρού 112, 11741 Αθήνα
Σελ. 99 από 143

21	5.3	Ο δέκτης έχει την δυνατότητα ανίχνευσης διαφοράς δυναμικού από 5 μ V μέχρι 200 V, με αποκλεισμό παρασιτικών σημάτων και αναγνώριση πολικότητας.	-	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
22	5.3	Ο δέκτης παρέχει καθοδήγηση του χρήστη με αξιολόγηση ιστορικού σημάτων, σε σφάλματα πυρήνα, μανδύα, γράφημα τελευταίων μετρήσεων με σαφή ένδειξη στάθμης και πολικότητας σημάτων.	-	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
23	5.3	Διαθέτει έγχρωμη ευανάγνωστη οθόνη κατάλληλη για ανάγνωση σε έντονη ηλιοφάνεια.		ΝΑΙ/ΟΧΙ	
24	5.3	Ο δέκτης είναι κατάλληλος για λήψη πολλών ακουστικών συχνοτήτων προς ανίχνευση όδευσης καλωδίων, ελάχιστης ευαισθησίας 5 μ A και λειτουργία απόρριψης σημάτων από επαγωγή.		ΝΑΙ/ΟΧΙ	
25	5.3	Διαθέτει κατάλληλο μικρών διαστάσεων αισθητήριο για υπόδειξη ζητούμενου καλωδίου εν μέσω πολλών.		ΝΑΙ/ΟΧΙ	
26	5.3	Επικοινωνεί ασύρματα με συσκευές GPS προς αποτύπωση σημείων ενδιαφέροντος.		ΝΑΙ/ΟΧΙ	

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Προμήθεια τριών Τροχήλατων Μονάδων εντοπισμού βλαβών υπογείων και υποβρύχιων καλωδίων Μ.Τ. & Χ.Τ., τριών Ηχομαγνητικών Δεκτών και ενός Παλμοηχόμετρου»



Διεύθυνση Περιφέρειας Νησιών
Λεωφ. Συγγρού 112, 11741 Αθήνα
Σελ. 100 από 143

27	5.3	Τα ακουστικά κεφαλής από τα οποία συνοδεύεται η συσκευή, είναι στιβαρής κατασκευής, άνετα και κατάλληλα για πολύωρη χρήση		ΝΑΙ/ΟΧΙ	
28	5.3	Επιπλέον διαθέτουν υψηλή πιστότητα αναπαραγωγής του λαμβανόμενου σήματος και δεν επηρεάζονται από τους θορύβους του περιβάλλοντος (noise cancelling), έτσι ώστε ο χρήστης να μπορεί να αξιοποιήσει ακόμη και τις μικρές διαφορές στη «χροιά» του λαμβανόμενου σήματος.		ΝΑΙ/ΟΧΙ	

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Προμήθεια τριών Τροχήλατων Μονάδων εντοπισμού βλαβών υπογείων και υποβρύχιων καλωδίων Μ.Τ. & Χ.Τ., τριών Ηχομαγνητικών Δεκτών και ενός Παλμοηχόμετρου»



Διεύθυνση Περιφέρειας Νησιών
Λεωφ. Συγγρού 112, 11741 Αθήνα
Σελ. 101 από 143

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Νο 10- ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

ΣΥΜΒΑΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΥΠ' ΑΡΙΘ.

Αντικείμενο:

«Τροχήλατες Μονάδες Εντοπισμού Βλαβών Υπογείων Καλωδίων Μέσης και Χαμηλής Τάσης, Ηχομαγνητικών Δεκτών και Παλμοηχόμετρου»

Στην Αθήνα σήμερα, την (ημερομηνία ψηφιακής υπογραφής νόμιμου εκπροσώπου 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. 094532827, ΚΕΦΟΔΕ ΑΤΤΙΚΗΣ 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].

Αφού έλαβαν υπόψη:

1. Τον Κανονισμό Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (ΚΕΠΥ) του ΔΕΔΔΗΕ, όπως ισχύει,
2. Την υπ' αριθ. Απόφαση του ΔΕΔΔΗΕ, με την οποία η προσφορά του Αναδόχου αναδείχθηκε η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη με βάση την τιμή,
3. Την υπ' αριθ. Απόφαση του ΔΕΔΔΗΕ, με την οποία έγιναν αποδεκτά τα Δικαιολογητικά Προσωρινού Αναδόχου που υποβλήθηκαν από τον Ανάδοχο,

συμφώνησαν και έκαναν αμοιβαία αποδεκτά τα ακόλουθα:

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Προμήθεια τριών Τροχήλατων Μονάδων εντοπισμού βλαβών υπογείων και υποβρύχιων καλωδίων Μ.Τ. & Χ.Τ., τριών Ηχομαγνητικών Δεκτών και ενός Παλμοηχόμετρου»



Διεύθυνση Περιφέρειας Νησιών
Λεωφ. Συγγρού 112, 11741 Αθήνα
Σελ. 102 από 143

ΑΡΘΡΟ 1^ο - ΤΕΥΧΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	103
ΑΡΘΡΟ 2^ο - ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΚΑΙ ΤΙΜΗΜΑ	103
ΑΡΘΡΟ 3^ο - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΕΣ	104
ΑΡΘΡΟ 4^ο - ΤΟΠΟΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ	104
ΑΡΘΡΟ 5^ο - ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	105
ΑΡΘΡΟ 6^ο - ΤΟΠΟΣ ΚΑΙ ΜΕΣΑ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	105
ΑΡΘΡΟ 7^ο - ΤΙΜΕΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	66
ΑΡΘΡΟ 8^ο - ΑΥΞΟΜΕΙΩΣΗ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ	66
ΑΡΘΡΟ 9^ο - ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	66
ΑΡΘΡΟ 10^ο - ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ ΥΛΙΚΟΥ	67
ΑΡΘΡΟ 11^ο - ΔΟΚΙΜΕΣ	68
ΑΡΘΡΟ 12^ο - ΕΓΚΡΙΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ	68
ΑΡΘΡΟ 14^ο - ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΕΩΣ	68
ΑΡΘΡΟ 15^ο - ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ - ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΠΟΣΤΟΛΗ	68
ΑΡΘΡΟ 16^ο - ΤΙΜΟΛΟΓΗΣΗ ΥΛΙΚΩΝ	69
ΑΡΘΡΟ 17^ο - ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ	69
ΑΡΘΡΟ 18^ο - ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ	70
ΑΡΘΡΟ 19^ο - ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ	71
ΑΡΘΡΟ 21^ο - ΕΚΧΩΡΗΣΗ	71
ΑΡΘΡΟ 22^ο - ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	72
ΑΡΘΡΟ 23^ο - ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ	72
ΑΡΘΡΟ 24^ο - ΕΚΠΤΩΣΗ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ - ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΔΕΔΔΗΕ	73
ΑΡΘΡΟ 25^ο - ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	74
ΑΡΘΡΟ 26^ο - ΡΗΤΡΑ ΑΚΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	74
ΑΡΘΡΟ 27^ο - ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟΤΗΤΑ	74
ΑΡΘΡΟ 28^ο - ΑΝΤΙΚΛΗΤΟΣ	76
ΑΡΘΡΟ 29^ο - ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΩΝ ΜΕΡΩΝ	76
ΑΡΘΡΟ 30^ο - ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ	76
ΑΡΘΡΟ 31^ο - ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	76
ΑΡΘΡΟ 32^ο - ΔΩΣΙΔΙΚΙΑ - ΔΙΚΑΙΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	77

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Προμήθεια τριών Τροχήλατων Μονάδων εντοπισμού βλαβών υπογείων και υποβρύχιων καλωδίων Μ.Τ. & Χ.Τ., τριών Ηχομαγνητικών Δεκτών και ενός Παλμοηχόμετρου»



Διεύθυνση Περιφέρειας Νησιών
Λεωφ. Συγγρού 112, 11741 Αθήνα
Σελ. 103 από 143

Άρθρο 1^ο - Τεύχη Σύμβασης

1. Η Σύμβαση αποτελείται από τα παρακάτω Τεύχη, τα οποία υπογεγραμμένα από τα συμβαλλόμενα μέρη, αποτελούν ένα ενιαίο σύνολο :

- Το παρόν Συμφωνητικό
- Τεχνικές Προδιαγραφές ΔΕΔ -408/21.08.2024 και ΔΕΔ-455/21.08.2024
- Συμπληρωμένο το Υπόδειγμα Εγγυητικής Επιστολής Καλής Εκτέλεσης της Διακήρυξης
- Τεχνική Προσφορά Αναδόχου

2. Η σειρά με την οποία αναφέρονται τα Τεύχη στην προηγούμενη παράγραφο καθορίζει τη σειρά ισχύος των όρων καθενός απ' αυτά, σε περίπτωση που υπάρχουν διαφορές στο κείμενο ή στην ερμηνεία των όρων δύο ή περισσότερων Τευχών.

3. Οι περιγραφές, τα στοιχεία, τα σκαριφήματα κλπ. και εν γένει το περιεχόμενο της Τεχνικής Προσφοράς του Αναδόχου αποτελούν προτάσεις του Αναδόχου και δεν δεσμεύουν τον ΔΕΔΔΗΕ αλλά θα έχουν ισχύ μόνον 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 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 στερούνται οποιουδήποτε νομικού αποτελέσματος, ότι δεν θα δεσμεύουν τους συμβαλλόμενους και ότι δεν θα ληφθούν υπόψη για την ερμηνεία των όρων της Σύμβασης αυτής.

Άρθρο 2^ο - Συμβατικό Αντικείμενο και Τίμημα

1. Με την παρούσα ο ΔΕΔΔΗΕ αναθέτει και ο Ανάδοχος αναλαμβάνει, έναντι του τιμήματος που συμφωνείται, την προμήθεια υλικών, όπως αναφέρονται στον ακόλουθο Πίνακα Περιγραφής Υλικών και Ποσοτήτων :

Πίνακας Περιγραφής Υλικών και Ποσοτήτων

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ €/ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΕΝΗ ΑΞΙΑ €
1	Τροχήλατη μονάδα εντοπισμού βλαβών υπογείων καλωδίων ΜΤ και ΧΤ (σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή του ΔΕΔΔΗΕ, ΔΕΔ-455/21.08.2024)	3		
2*	Ηχομαγνητικό δέκτη	3		
3*	Παλμοηχόμετρο	1		
	*(σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή του ΔΕΔΔΗΕ, ΔΕΔ-408/21.08.2024)			
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (πλέον ΦΠΑ): (Ολογράφως)				

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Προμήθεια τριών Τροχήλατων Μονάδων εντοπισμού βλαβών υπογείων και υποβρύχιων καλωδίων Μ.Τ. & Χ.Τ., τριών Ηχομαγνητικών Δεκτών και ενός Παλμοηχόμετρου»



Διεύθυνση Περιφέρειας Νησιών
Λεωφ. Συγγρού 112, 11741 Αθήνα
Σελ. 104 από 143

Παρατηρήσεις:

Περιλαμβάνεται η υποχρέωση για:

α) Πραγματοποίηση εκπαίδευσης στη χρήση, στη λειτουργία και στη βασική συντήρηση των τροχήλατων μονάδων εντοπισμού βλαβών υπόγειων καλωδίων στους χειριστές που θα υποδειχθούν από τον ΔΕΔΔΗΕ, διάρκειας μίας (1) ημέρας.

β) Πραγματοποίηση εκπαίδευσης στη χρήση, στη λειτουργία και στη βασική συντήρηση των ηχομαγνητικών δεκτών και του παλμοηχόμετρου, στους χειριστές που θα υποδειχθούν από τον ΔΕΔΔΗΕ, διάρκειας μίας (1) ημέρας.

γ) Παροχή της ως άνω εκπαίδευσης στην έδρα της Διεύθυνσης Περιφέρειας Νησιών του ΔΕΔΔΗΕ.

δ) Πραγματοποίηση της ως άνω εκπαίδευσης από κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό του Αναδόχου.

ε) Πραγματοποίηση εκπαίδευσης, εντός ωραρίου ΔΕΔΔΗΕ (08:00-16:00) και σε εργάσιμη ημέρα.

2. Συμφωνείται ρητά ότι το συνολικό συμβατικό τίμημα είναι σταθερό και ο Ανάδοχος παραιτείται του δικαιώματος να ζητήσει αύξηση ή αναπροσαρμογή αυτού για οποιονδήποτε λόγο ή αιτία, συμπεριλαμβανομένων των λόγων των άρθρων 288 και 388 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 τίμημα, καμία άλλη αμοιβή ή αντάλλαγμα δεν δικαιούται.

3. Το παραπάνω τίμημα συμφωνείται ότι καλύπτει το κόστος της προμήθειας που ανατίθεται, τις ασφαλιστικές εισφορές του προσωπικού του Αναδόχου, το διοικητικό του κόστος, τα τέλη και γενικότερα όλα τα έξοδα που επιβαρύνουν τον Ανάδοχο με οποιοδήποτε τρόπο, καθώς και το κέρδος του.

Άρθρο 3º - Τεχνικές Προδιαγραφές - Περιγραφές

Τα προς προμήθεια συστήματα εντοπισμού βλαβών θα ανταποκρίνονται στις προϋποθέσεις των Τεχνικών Προδιαγραφών ΔΕΔ-455/21.08.2024 (Τροχήλατο Σύστημα) και ΔΕΔ-408/21.08.2024 (Ηχομαγνητικός Δέκτης και Παλμοηχόμετρο)

Άρθρο 4º - Τόπος Κατασκευής

α. Τα υλικά θα κατασκευαστούν στις εγκαταστάσεις του (πιστοποιημένου κατά ISO.....) οικονομικού φορέα «.....» με το εμπορικό λογότυπο «.....» στην

β. Ο Ανάδοχος δεν έχει δικαίωμα να μεταβάλει το εργοστάσιο κατασκευής των υλικών, πλην αν λάβει την προηγούμενη έγκριση του ΔΕΔΔΗΕ.

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Προμήθεια τριών Τροχήλατων Μονάδων εντοπισμού βλαβών υπογείων και υποβρύχιων καλωδίων Μ.Τ. & Χ.Τ., τριών Ηχομαγνητικών Δεκτών και ενός Παλμοηχόμετρου»



Διεύθυνση Περιφέρειας Νησιών
Λεωφ. Συγγρού 112, 11741 Αθήνα
Σελ. 105 από 143

Άρθρο 5° - Προθεσμία Παράδοσης

1. Ο Ανάδοχος θα παραδώσει τα υλικά μέσα σε δύο (2) μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της παρούσας.
2. Ως χρόνος παράδοσης των υλικών για τον υπολογισμό του εμπρόθεσμου ή μη, θα λαμβάνεται η ημερομηνία άφιξης των υλικών στην Αποθήκη 4001 της ΔΠΝ (Ασπρόπυργος).
3. Νωρίτερη παράδοση, κατόπιν αιτήματος του Αναδόχου, γίνεται αποδεκτή και θεωρείται συμβατική μόνον μετά τη σύμφωνη γνώμη του ΔΕΔΔΗΕ και δεν θεμελιώνει δικαίωμα για νωρίτερη πληρωμή.

Άρθρο 6° - Τόπος και Μέσα Παράδοσης

Τα υλικά θα παραδίδονται στην 4001 Περιφερειακή Αποθήκη Νήσων Ασπρόπυργου του ΔΕΔΔΗΕ, επί αυτοκινήτου του Αναδόχου.

Άρθρο 7° - Τιμές Μονάδας

Οι τιμές μονάδας είναι σε Ευρώ. Στις τιμές περιλαμβάνονται όλες οι νόμιμες επιβαρύνσεις και οι σχετικές δαπάνες για παράδοση των υλικών στην 4001 Περιφερειακή Αποθήκη Νήσων Ασπρόπυργου του ΔΕΔΔΗΕ επάνω σε αυτοκίνητο του Αναδόχου, εκτός από το Φόρο Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α.) του Ν.1642/1986, όπως ισχύει, που θα βαρύνει τον ΔΕΔΔΗΕ με βάση το ισχύον ποσοστό κατά το χρόνο παράδοσης.

Συμφωνείται ρητά ότι οι τιμές είναι σταθερές και ο Ανάδοχος παραιτείται των άρθρων 288 και 388 του Αστικού Κώδικα ή/και των δικαιωμάτων του που απορρέουν από οποιοδήποτε άλλο Νόμο, διάταξη κλπ. που είναι σε ισχύ ή θα ισχύσει στο μέλλον και αφορούν σε αναθεώρηση ή/και αναπροσαρμογή του συμβατικού τιμήματος, έναντι του οποίου αυτός ανέλαβε την εκτέλεση της προμήθειας και τούτο ανεξάρτητα οποιωνδήποτε τυχόν μεταβολών συνθηκών, εκτός αν ορίζεται διαφορετικά στη Σύμβαση, δοθέντος ότι τον κίνδυνο της απρόοπτης μεταβολής των συνθηκών τον θεωρεί ο Ανάδοχος ως ενδεχόμενο και τον αποδέχεται.

Άρθρο 8° - Αυξομείωση Ποσοτήτων

Δεν προβλέπεται

Άρθρο 9° - Εγγύηση Καλής Λειτουργίας

Ο Ανάδοχος εγγυάται ότι το υλικό θα έχει όλες τις ιδιότητες και τα χαρακτηριστικά που συμφωνούνται με την παρούσα σύμβαση. Ακόμα ο Ανάδοχος εγγυάται την καλή λειτουργία του υλικού για **τρία (3) έτη** από την ημερομηνία της παραλαβής, καλύπτοντας εργασία και ανταλλακτικά. Αν στο διάστημα αυτό το υλικό παρουσιάσει οποιαδήποτε τεχνική ανωμαλία ή έλλειψη που δεν οφείλεται σε κακή χρήση ή σε ανωτέρα βία, ο Ανάδοχος έχει την υποχρέωση να το αντικαταστήσει εντός τριάντα ημερών από την ημερομηνία που θα φέρει η Επιστολή γνωστοποίησης του ΔΕΔΔΗΕ. Σε περίπτωση που δεν αντικατασταθεί το υλικό από τον Ανάδοχο τότε θα καταβάλλεται στον ΔΕΔΔΗΕ ως αποζημίωση η αξία του υλικού σύμφωνα με την τιμή μονάδας που προβλέπεται από τη σύμβαση. Επιπλέον, ο Ανάδοχος έχει την υποχρέωση να αποζημιώσει τον ΔΕΔΔΗΕ για κάθε θετική ζημία που του προκάλεσε η κακή κατάσταση ή λειτουργία του υλικού, αλλά η αποζημίωση αυτή δεν θα είναι μεγαλύτερη από το **50%** του συνολικού συμβατικού τιμήματος.

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Προμήθεια τριών Τροχήλατων Μονάδων εντοπισμού βλαβών υπογείων και υποβρύχιων καλωδίων Μ.Τ. & Χ.Τ., τριών Ηχομαγνητικών Δεκτών και ενός Παλμοηχόμετρου»



Διεύθυνση Περιφέρειας Νησιών
Λεωφ. Συγγρού 112, 11741 Αθήνα
Σελ. 106 από 143

Άρθρο 10^ο – Επιθεώρηση Υλικού

1. Ο ΔΕΔΔΗΕ έχει το δικαίωμα να παρακολουθεί την κατασκευή του υλικού στο εργοστάσιο κατασκευής ή στη μονάδα μεταποίησης (όπου το υπό προμήθεια υλικό δεν κατασκευάζεται αλλά υπόκειται σε επεξεργασία), κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες. Τουλάχιστον είκοσι (20) ημέρες πριν από την επιθυμητή ημερομηνία επιθεώρησης, ο Ανάδοχος θα ειδοποιήσει, με επιστολή ή email τον ΔΕΔΔΗΕ ότι το υλικό είναι έτοιμο για επιθεώρηση. Αν το υλικό δεν κριθεί ικανοποιητικό, ο Ανάδοχος μπορεί να το αντικαταστήσει και να το παρουσιάσει εκ νέου για επιθεώρηση **μία (1) ακόμη φορά**. Η επιθεώρηση δεν απαλλάσσει τον Ανάδοχο από την ευθύνη του για τις συμφωνημένες ιδιότητες του υλικού. Η έναρξη της επιθεώρησης των υλικών θα γίνει μέσα σε προθεσμία είκοσι (20) το αργότερο ημερών από την ημερομηνία ετοιμότητας για επιθεώρηση, που γίνεται αποδεκτή από τον ΔΕΔΔΗΕ.

2. Ο ΔΕΔΔΗΕ δεν έχει την υποχρέωση να επιθεωρήσει και να παραλάβει υλικό εφόσον ο Ανάδοχος δεν έχει ετοιμάσει ολόκληρη την προβλεπόμενη ποσότητα της ολικής ή τμηματικής παράδοσης του υλικού.

Στην περίπτωση μη ικανοποιητικού αποτελέσματος επιθεώρησης ή μη αποδεκτών πιστοποιητικών, ο Ανάδοχος θα ενημερώνεται εγγράφως από τον ΔΕΔΔΗΕ και υποχρεούται να προβεί εγγράφως σε νέα αναγγελία ετοιμότητας.

3. Σε κάθε περίπτωση επιθεωρήσεως του υλικού, αν την ημερομηνία που καθορίστηκε για επιθεώρηση ο Ανάδοχος δεν έχει διαθέσιμο το υλικό ή παρεμποδίζει με οποιοδήποτε τρόπο το έργο της επιθεώρησης, του επιβάλλεται πρόστιμο ισόποσο με τις δαπάνες επιθεώρησης που άσκοπα πραγματοποιήθηκαν. Το πρόστιμο αυτό δεν αναιρεί ούτε συμψηφίζεται με τυχόν ποινικές ρήτρες που θα επιβληθούν από ενδεχόμενες καθυστερήσεις στην παράδοση του υλικού.

4. Σε περίπτωση που τα υλικά τύχουν απαλλαγής επιθεώρησης, ο ΔΕΔΔΗΕ θα γνωστοποιήσει τούτο γραπτά στον Ανάδοχο και ο Ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει στον ΔΕΔΔΗΕ για έλεγχο τα αντίστοιχα Δελτία Δοκιμών για τα υλικά ή/και πιστοποιητικά καταλληλότητας.

5. Τα έξοδα επιθεώρησης των υλικών στα οποία θα υποβληθεί ο ΔΕΔΔΗΕ κατά την ποιοτική παραλαβή τους, θα βαρύνουν απολογιστικά τον Ανάδοχο κατά την εκτέλεση της Σύμβασης, μόνο στις ακόλουθες περιπτώσεις:

- Εφόσον το υλικό αποτύχει στις προδιαγραφόμενες δοκιμές, που εκτελούνται παρουσία του επιθεωρητή του ΔΕΔΔΗΕ και συνεπώς κριθεί μη ποιοτικώς αποδεκτό.
- Σε περίπτωση που κατά την ημερομηνία επιθεώρησης, ο Ανάδοχος δεν διαθέσει την ποσότητα του υλικού που έχει αναγγείλει για επιθεώρηση ή παρεμποδίζει με οποιονδήποτε τρόπο το έργο της επιθεώρησης.
- Σε περίπτωση, που με υπαιτιότητα του Αναδόχου, ο αριθμός των επιθεωρήσεων υπερβαίνει το συμβατικό αριθμό των τμηματικών παραδόσεων.

Εφόσον οι πρόσθετες τμηματικές παραδόσεις ζητηθούν από τον ΔΕΔΔΗΕ, δε θα χρεώνεται γι' αυτές κόστος επιθεώρησης στον Ανάδοχο.

Τα έξοδα επιθεώρησης θα υπολογίζονται με βάση το κόστος απασχόλησης καθώς και τα έξοδα μετακίνησης και διαμονής των επιθεωρητών.

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Προμήθεια τριών Τροχήλατων Μονάδων εντοπισμού βλαβών υπογείων και υποβρύχιων καλωδίων Μ.Τ. & Χ.Τ., τριών Ηχομαγνητικών Δεκτών και ενός Παλμοηχόμετρου»



Διεύθυνση Περιφέρειας Νησιών
Λεωφ. Συγγρού 112, 11741 Αθήνα
Σελ. 107 από 143

Τα έξοδα αυτά θα καταβάλλονται από τον Ανάδοχο μέσα σε ένα (1) μήνα από τη σχετική γνωστοποίηση, διαφορετικά ο ΔΕΔΔΗΕ θα προχωρά σε κατάπτωση της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης (ΕΕΚΕ) της Σύμβασης για αξία ίση με τα οφειλόμενα έξοδα επιθεώρησης.

Τα έξοδα που θα χρεώνονται στον Ανάδοχο για τους λόγους που αναφέρονται στις παραπάνω παραγράφους, δε θα υπερβαίνουν τα ακόλουθα ποσά ανά επιθεώρηση:

- Επιθεώρηση στην Ελλάδα σε απόσταση μέχρι 200 χλμ. από την Αθήνα : 550,00 Ευρώ
- Επιθεώρηση στην Ελλάδα σε απόσταση άνω των 200 χλμ. από την Αθήνα : 1.100,00 Ευρώ
- Επιθεώρηση στην Ευρώπη : 3.000,00 Ευρώ
- Επιθεώρηση σε χώρες εκτός Ευρώπης : 6.000,00 Ευρώ

Στις ανωτέρω τιμές δεν συμπεριλαμβάνεται ο Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (ΦΠΑ).

Άρθρο 11° - Δοκιμές

Δεν απαιτούνται δοκιμές.

Άρθρο 12° - Εγκριση Δείγματος

Δεν προβλέπεται.

Άρθρο 13° - Ευρεσιτεχνίες

Ο Ανάδοχος δηλώνει και εγγυάται ότι από τη χρήση ή τη διάθεση του υλικού που θα παραδώσει στον ΔΕΔΔΗΕ δεν θα εγερθεί οποιαδήποτε απαίτηση τρίτου, σύμφωνα με τη νομοθεσία, ημεδαπή ή αλλοδαπή, για τις ευρεσιτεχνίες ή γενικά τη βιομηχανική ιδιοκτησία, και ότι σε περίπτωση έγερσης τέτοιας αξίωσης θα αποζημιώσει τον ΔΕΔΔΗΕ για οποιοδήποτε ποσό αυτός ήθελε κληθεί να καταβάλει, περιλαμβανομένων και των δικαστικών εξόδων απόκρουσης τέτοιας αξίωσης. Ρητά συνομολογείται ότι σε περίπτωση έγερσης τέτοιας αξίωσης ο ΔΕΔΔΗΕ δικαιούται να καταγγείλει για σπουδαίο λόγο τη Σύμβαση ή να υπαναχωρήσει από τη Σύμβαση.

Άρθρο 14° - Οδηγίες Χρήσεως

Ο Ανάδοχος θα παραδώσει στον ΔΕΔΔΗΕ, εγχειρίδια οδηγιών χρήσης, λειτουργίας και συντήρησης του προσφερόμενου εξοπλισμού, σύμφωνα με τις Τεχνικές Περιγραφές ΔΕΔ-455/21.08.2024 & ΔΕΔ-408/21.08.2024, σε δύο (2) αντίτυπα και χωρίς επιπλέον αμοιβή.

Άρθρο 15° - Συσκευασία - Επισήμανση - Αποστολή

1. Ο Ανάδοχος θα συσκευάσει, θα επισημάνει και θα στείλει τα υλικά στον ΔΕΔΔΗΕ, όπως προβλέπουν οι όροι της Σύμβασης αλλά πάντως κατά τρόπο που να εξασφαλίζει την έγκαιρη και ασφαλή παράδοσή τους. Τα κιβώτια, δέματα κλπ. της Σύμβασης πρέπει με μέριμνα του Πωλητή να είναι αριθμημένα, διαχωρισμένα κατά παράδοση και συσκευασμένα - ταξινομημένα με τρόπο που να

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Προμήθεια τριών Τροχήλατων Μονάδων εντοπισμού βλαβών υπογείων και υποβρύχιων καλωδίων Μ.Τ. & Χ.Τ., τριών Ηχομαγνητικών Δεκτών και ενός Παλμοηχόμετρου»



Διεύθυνση Περιφέρειας Νησιών
Λεωφ. Συγγρού 112, 11741 Αθήνα
Σελ. 108 από 143

διευκολύνεται η καταμέτρησή τους, ο έλεγχος του περιεχομένου τους και η επισήμανσή τους, από τους αρμόδιους Επιθεωρητές του ΔΕΔΔΗΕ, καθώς και από τους τελικούς παραλήπτες.

Ειδικότερα, στις δύο μεγαλύτερες πλευρικές κάθετες όψεις κάθε κιβωτίου, δέματος, σάκου, στροφείου κλπ πρέπει να είναι τυπωμένα ή γραμμένα με χρώμα, ανεξίτηλο μελάνι κλπ. ή χαραγμένα σε μεταλλικό πλακίδιο τα εξής στοιχεία :

Το είδος, η ποσότητα και η μονάδα μετρήσεως του περιεχόμενου υλικού ή εξοπλισμού, σύμφωνα με την περιγραφή που δίνεται στη σύμβαση, καθώς και ο κωδικός αριθμός ΔΕΔΔΗΕ, αν πρόκειται για υλικά. Το μικτό και καθαρό βάρος κάθε κιβωτίου, δέματος κλπ.. Ο αριθμός της Σύμβασης. Ο αύξων αριθμός κάθε κιβωτίου, δέματος κλπ. σε ενιαία αρίθμηση για ολόκληρη τη Σύμβαση.

Είδη διαφόρων συμβάσεων καθώς και είδη της ίδιας σύμβασης που έχουν διαφορετικούς προορισμούς δεν επιτρέπεται να συσκευάζονται από τον Ανάδοχο στο ίδιο κιβώτιο, δέμα κλπ.

2. Ειδικότερα, ως προς τη συσκευασία – επισήμανση, ισχύουν οι απαιτήσεις που προβλέπονται στις Τεχνικές Περιγραφές **ΔΕΔ-455/21.08.2024** (τροχήλατο σύστημα) και **ΔΕΔ-408/21.08.2024** (ηχομαγνητικοί δέκτες και παλμοηχόμετρο).

3. Σε περιπτώσεις μεταφοράς υλικών σε εμπορευματοκιβώτια (containers), θα πρέπει το μικτό βάρος του κάθε container να μην υπερβαίνει τους 25 τόνους, στο οποίο θα συμπεριλαμβάνεται το καθαρό βάρος των υλικών, το βάρος της συσκευασίας (παλέτες, ξυλεία, κλπ.) και το απόβαρο του container. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να αναγράφει τα ακριβή βάρη στα φορτωτικά έγγραφα, τα οποία να συμπίπτουν με τα πραγματικά. Σε περίπτωση που υπάρξει φόρτωση υπέρβαρου container ή διαφορά μεταξύ δηλωθέντος βάρους και πραγματικού, οποιαδήποτε επιβάρυνση προκύψει κατά την αποκομιδή των υλικών από τον τελωνειακό χώρο (πρόστιμα, διαφυγόντα κέρδη από τις καθυστερήσεις, νεκρός ναύλος κλπ.) θα βαρύνει τον Ανάδοχο.

Σε περιπτώσεις μεταφοράς υλικών συσκευασμένων σε ξύλινα κιβώτια από χώρες μη μέλη της Ε.Ε., εξαιρουμένης της Ελβετίας, θα πρέπει ο Ανάδοχος μαζί με όλα τα σχετικά έγγραφα, να προσκομίζει και πιστοποιητικό φυτοϋγειονομικού ελέγχου (fumigation – disinfection certificate) ή τα ξύλινα μέσα (κιβώτια ή παλέτες ή στροφεία) να φέρουν σφραγίδα ενδείξεως φυτοϋγειονομικού ελέγχου.

Τυχόν έξοδα που θα προκληθούν από τη μη έγκαιρη προσκόμιση του παραπάνω πιστοποιητικού θα βαρύνουν αποκλειστικά τον Ανάδοχο.

Άρθρο 16° – Τιμολόγηση Υλικών

1. Η τιμολόγηση των υλικών θα γίνεται μετά την ολοκλήρωση της ποιοτικής παραλαβής που συνεπάγεται την έκδοση της Εντολής Παραλαβής Υλικού (ΕΠΥ). Αντίγραφο της ΕΠΥ θα κοινοποιείται στον Ανάδοχο αμέσως μετά την έκδοσή της.

2. Ο Ανάδοχος θα εκδίδει **ένα (1)** μόνο τιμολόγιο ανά ημερολογιακό μήνα για το σύνολο των υλικών που θα παραδίδει το μήνα αυτό. Σε περίπτωση όμως εκπρόθεσμης παράδοσης θα εκδίδεται ξεχωριστό τιμολόγιο.

3. Το Τιμολόγιο θα αναγράφει υποχρεωτικά την ημερομηνία έκδοσής του, τα πλήρη στοιχεία των συμβαλλόμενων και τα στοιχεία της συναλλαγής και θα κατατίθεται συνοδευόμενο από αντίγραφο της Εντολής Παραλαβής των υλικών που τιμολογούνται.

4. Τιμολόγιο που δεν πληροί τις παραπάνω προϋποθέσεις, θα επιστρέφεται στον Ανάδοχο.

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Προμήθεια τριών Τροχήλατων Μονάδων εντοπισμού βλαβών υπογείων και υποβρύχιων καλωδίων Μ.Τ. & Χ.Τ., τριών Ηχομαγνητικών Δεκτών και ενός Παλμοηχόμετρου»



Διεύθυνση Περιφέρειας Νησιών
Λεωφ. Συγγρού 112, 11741 Αθήνα
Σελ. 109 από 143

Άρθρο 17° - Τρόπος Πληρωμής

1. Η πληρωμή των υλικών θα γίνεται μετά την ποιοτική (έκδοση Εντολής Παραλαβής Υλικού) και ποσοτική παραλαβή κάθε τμηματικής παράδοσής τους από τον αρμόδιο της Αποθήκης του ΔΕΔΔΗΕ, σύμφωνα με τις παρακάτω παραγράφους.

2. Η ολική ή τμηματική καταβολή του τιμήματος θα γίνεται την **24^η ημέρα του τρίτου (3^{ου}) ημερολογιακού μήνα** μετά το μήνα κατά τον οποίο κατατέθηκαν στην αρμόδια Υπηρεσία του ΔΕΔΔΗΕ (στο Πρωτόκολλο της Διεύθυνσης Περιφέρειας Νησιών, Λ. Συγγρού 112, Τ.Κ. 117 41, Αθήνα) το σχετικό τιμολόγιο μαζί με το παραστατικό της ποιοτικής παραλαβής. Ως χρόνος έναρξης για τον υπολογισμό της ημερομηνίας καταβολής του τιμήματος του τιμολογίου θα λαμβάνεται υπόψη η ημερομηνία πρωτοκόλλησης αυτού.

Εάν η 24^η ημέρα του τρίτου (3^{ου}) ημερολογιακού μήνα δεν είναι εργάσιμη ημέρα, τότε η πληρωμή θα γίνεται την αμέσως επόμενη εργάσιμη ημέρα.

Επιπρόσθετα, παρέχεται η δυνατότητα (αλλά μόνο για τις συμβάσεις που δεν έχουν εκχωρηθεί) να αποδοθεί στον Ανάδοχο ο ΦΠΑ στις 24 του επόμενου ημερολογιακού μήνα κατάθεσης τιμολογίου, εφόσον ο Ανάδοχος συμφωνήσει στην πληρωμή του τιμήματος της τιμολογούμενης αξίας την 24^η ημέρα του τέταρτου (4^{ου}) ημερολογιακού μήνα, μετά το μήνα υποβολής των δικαιολογητικών.

3. Δεν γίνονται δεκτοί όροι πληρωμής με προκαταβολή, Άνοιγμα Πίστωσης ή και τυχόν προτεινόμενοι όροι χρηματοδότησης, σε καμία περίπτωση.

4. Για τους αλλοδαπούς διαγωνιζόμενους, κάθε συμβαλλόμενο μέρος θα φέρει όλες τις επιβαρύνσεις, προμήθειες και έξοδα της Τράπεζας της χώρας του, τις σχετικές με την εκπλήρωση των υποχρεώσεων πληρωμής του ΔΕΔΔΗΕ απέναντι στον Ανάδοχο.

5. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να συνεχίσει χωρίς διακοπή την εκτέλεση της Σύμβασης ανεξάρτητα από οποιονδήποτε διακανονισμό ή και καθυστέρηση πληρωμής του τιμήματος από υπαιτιότητα του ΔΕΔΔΗΕ, μετά τα χρονικά όρια που καθορίζονται παραπάνω.

6. Καμιά πληρωμή δεν θα γίνεται στον Ανάδοχο χωρίς συμμόρφωσή του προς τους κανονισμούς των Ελληνικών Φορολογικών Αρχών, οι οποίοι ισχύουν κατά το χρόνο της πληρωμής (Πιστοποιητικό Φορολογικής και Ασφαλιστικής Ενημερότητας κ.λ.π. τα οποία απαραίτητα πρέπει να προσκομίστούν με την κατάθεση του σχετικού τιμολογίου μαζί με το παραστατικό της ποιοτικής παραλαβής). 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.

7. 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 υφίσταται ο ΔΕΔΔΗΕ, εξαιτίας της μη εκπλήρωσης από αυτόν των παραπάνω υποχρεώσεων του.

8. 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.

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Προμήθεια τριών Τροχήλατων Μονάδων εντοπισμού βλαβών υπογείων και υποβρύχιων καλωδίων Μ.Τ. & Χ.Τ., τριών Ηχομαγνητικών Δεκτών και ενός Παλμοηχόμετρου»



Διεύθυνση Περιφέρειας Νησιών
Λεωφ. Συγγρού 112, 11741 Αθήνα
Σελ. 110 από 143

9. Ο ΔΕΔΔΗΕ διατηρεί το δικαίωμα συμψηφισμού των τυχόν απαιτήσεών 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.

10. 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 18° - Ποινικές Ρήτρες

1. Η ποινική ρήτρα για κάθε ολόκληρη εβδομάδα καθυστέρησης θα ανέρχεται σε **0,5%** της συμβατικής αξίας της εκπρόθεσμης παράδοσης, με ανώτατο ποσοστό το **5%** της συμβατικής αξίας της εκπρόθεσμης παράδοσης.

Το συνολικό ποσό ποινικής ρήτρας δεν θα υπερβαίνει το **5%** του συνολικού συμβατικού τιμήματος.

2. Για τον υπολογισμό της ποινικής ρήτρας θα λαμβάνεται υπόψη η ημερομηνία άφιξης του υλικού στην 4001 Περιφερειακή Αποθήκη Νήσων Ασπροπύργου, αφού αφαιρεθεί το χρονικό διάστημα από την αναγγελία ετοιμότητας του υλικού για επιθεώρηση μέχρι την ημερομηνία έκδοσης της σχετικής Εντολής Παραλαβής Υλικού, καθώς και κάθε άλλη καθυστέρηση για την οποία ευθύνεται ο ΔΕΔΔΗΕ.

Το χρονικό διάστημα από την αναγγελία ετοιμότητας προς επιθεώρηση των υλικών μέχρι την ολοκλήρωσή της από επιθεωρητές, θα προσauξανει το συμβατικό χρόνο παράδοσης.

Η ημερομηνία άφιξης θα πιστοποιείται από την ημερομηνία παράδοσης - παραλαβής που θα αναφέρεται στο πιστοποιητικό μεταφοράς (δελτίο αποστολής, φορτωτική) και θα είναι υπογεγραμμένο από τον εργαζόμενο - αποθηκάριο του ΔΕΔΔΗΕ.

3. Σε περίπτωση αναγγελίας ετοιμότητας για παρουσίαση του υλικού της ίδιας τμηματικής παράδοσης προς επιθεώρηση (ή προσκόμισης πιστοποιητικών) **περισσότερες της μίας (1) φορές** λόγω μη ικανοποιητικών αποτελεσμάτων επιθεώρησης (ή μη αποδεκτών πιστοποιητικών), ο χρόνος που θεωρείται αιτιολογημένος για το μη καταλογισμό ποινικής ρήτρας, είναι μόνο αυτός που μεσολαβεί από την τελευταία αναγγελία ετοιμότητας μέχρι την έκδοση της Εντολής Παραλαβής Υλικού (ΕΠΥ), με την οποία έγινε η επιτυχής ποιοτική παραλαβή του υλικού.

Άρθρο 19° - Ανωτέρα Βία

1. Περιπτώσεις ανωτέρας βίας θεωρούνται περιστατικά που ξεφεύγουν από τον έλεγχο του Αναδόχου και που θα ήταν αναπότρεπτα, όποιες προσπάθειες και 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 αυτά είναι δυνατόν να γίνονται αντικείμενο επίκλησης και από τον ΔΕΔΔΗΕ, ανεξαρτήτως των κατωτέρω προβλέψεων.

2. Τα περιστατικά Ανωτέρας Βίας, που επηρεάζουν την εκτέλεση της σύμβασης, είναι αποδεκτά μόνο ως λόγος καθυστέρησης και όχι ως λόγος αποζημίωσης του Αναδόχου. Ο Ανάδοχος δε δικαιούται να εγείρει κατά του ΔΕΔΔΗΕ απαιτήσεις που αφορούν οποιεσδήποτε τυχόν δαπάνες ή και οικονομική

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Προμήθεια τριών Τροχήλατων Μονάδων εντοπισμού βλαβών υπογείων και υποβρύχιων καλωδίων Μ.Τ. & Χ.Τ., τριών Ηχομαγνητικών Δεκτών και ενός Παλμοηχόμετρου»



Διεύθυνση Περιφέρειας Νησιών
Λεωφ. Συγγρού 112, 11741 Αθήνα
Σελ. 111 από 143

επιβάρυνσή του, ως συνέπεια περιστατικού Ανωτέρας Βίας. Περιστατικά ανωτέρας βίας υποπρομηθευτών του Αναδόχου δεν θεωρούνται περιστατικά ανωτέρας βίας για τον Ανάδοχο.

3. 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 της σύμβασης και ότι η καθυστέρηση στην επίτευξη των καθοριζομένων από τη Σύμβαση προθεσμιών οφείλεται αποκλειστικά στο γεγονός αυτό.

4. Ο Ανάδοχος έχει την υποχρέωση να γνωστοποιεί με έγγραφό του στον ΔΕΔΔΗΕ συνοδευόμενο από τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία αμέσως και πάντως το αργότερο εντός δέκα (10) ημερών από την εμφάνισή του κάθε περιστατικό ανωτέρας βίας, που είναι δυνατόν να επηρεάσει την εκτέλεση της παρούσας, άλλως δεν θα έχει δικαίωμα να το επικαλεστεί.

5. Ο χρόνος κατά τον οποίο μπορούν να παραταθούν οι συμβατικές προθεσμίες θα καθορισθεί, με βάση τον πραγματικά απολεσθέντα χρόνο.

Άρθρο 20° - Απαγόρευση Υποκατάστασης

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 έγκριση 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 προπρωχευτικών 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.

Άρθρο 21° -Εκχώρηση

1. 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 έγκριση του ΔΕΔΔΗΕ.

2. 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 καταβολή των εκχωρηθέντων ποσών, θα γίνεται μετά την αφαίρεση:

α. κάθε απαίτησης του ΔΕΔΔΗΕ εξ οποιουδήποτε λόγου και αν αυτή προέρχεται. Ο ΔΕΔΔΗΕ μπορεί να ασκήσει το δικαίωμα αφαίρεσης ακόμη και αν το ποσό της απαίτησης δεν έχει επιδικαστεί ή ο Ανάδοχος ή ο εκδοχέας έχει αντιρρήσεις αναφορικά προς την απαίτηση αυτή

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Προμήθεια τριών Τροχήλατων Μονάδων εντοπισμού βλαβών υπογείων και υποβρύχιων καλωδίων Μ.Τ. & Χ.Τ., τριών Ηχομαγνητικών Δεκτών και ενός Παλμοηχόμετρου»



Διεύθυνση Περιφέρειας Νησιών
Λεωφ. Συγγρού 112, 11741 Αθήνα
Σελ. 112 από 143

β. κάθε οφειλής του Αναδόχου προς οιονδήποτε τρίτο ο οποίος θα είχε δικαίωμα να εισπράξει από τον ΔΕΔΔΗΕ,

γ. κάθε οφειλής του Αναδόχου 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 οιονδήποτε 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., εφόσον συντρέχουν οι προϋποθέσεις της τελευταίας αυτής διάταξης ως προς τον ΔΕΔΔΗΕ.

Οι ανωτέρω όροι πρέπει να τίθενται και στο κείμενο της εκχώρησης ούτως ώστε να λαμβάνει γνώση και η εκδοχέας τράπεζα.

Άρθρο 22° - Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης

1. Ο Ανάδοχος κατέθεσε σήμερα την Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης έκδοσης ποσού €, με αριθ. / - -, σύμφωνα με το υπόδειγμα του ΔΕΔΔΗΕ, για την ακριβή, πιστή και εμπρόθεσμη εκτέλεση των όρων και συμφωνιών της παρούσας σύμβασης, που θεωρούνται όλοι ουσιώδεις. Το ύψος της Εγγυητικής Επιστολής Καλής Εκτέλεσης καθορίζεται σε ποσοστό πέντε τοις εκατό (5%) επί της αξίας της σύμβασης, χωρίς να υπολογίζεται ο ΦΠΑ.

2. Η Εγγύηση επιστρέφεται στον εγγυητή που τη χορήγησε και όχι στον Ανάδοχο. Ο Ανάδοχος δηλώνει ότι παραιτείται ρητώς χωρίς αντίρρηση και επιφύλαξη από δικαίωμα να αμφισβητήσει με οποιοδήποτε τρόπο τα δικαιώματα του ΔΕΔΔΗΕ που αναφέρονται στην πιο πάνω εγγυητική και αφορούν στην είσπραξη αυτής από τον εγγυητή και επιπλέον παραιτείται ρητώς από το δικαίωμα να προσφύγει κατά του ΔΕΔΔΗΕ στο δικαστήριο για τη μη κατάπτωση της πιο πάνω εγγυητικής 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 από την πλήρη εκκαθάρισή της, εκτός εάν υπάρξει εν τω μεταξύ περίπτωση μερικής ή ολικής κατάπτωσής 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 23° - Ειδικό Όροι

1. Ρητά συνομολογείται ότι ο Ανάδοχος δεν έχει τη δυνατότητα για οιονδήποτε λόγο και αιτία να αρνηθεί την εκπλήρωση των 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

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Προμήθεια τριών Τροχήλατων Μονάδων εντοπισμού βλαβών υπογείων και υποβρύχιων καλωδίων Μ.Τ. & Χ.Τ., τριών Ηχομαγνητικών Δεκτών και ενός Παλμοηχόμετρου»



Διεύθυνση Περιφέρειας Νησιών
Λεωφ. Συγγρού 112, 11741 Αθήνα
Σελ. 113 από 143

Ενωσης, 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 24° – Έκπτωση του Αναδόχου - Καταγγελία της Σύμβασης - Απαιτήσεις ΔΕΔΔΗΕ

1. Με την επιφύλαξη όλων των δικαιωμάτων που προκύπτουν από τις υπόλοιπες διατάξεις της Σύμβασης, ο ΔΕΔΔΗΕ δικαιούται να καταγγείλει τη Σύμβαση, εφόσον συντρέξει οποιαδήποτε από τις παρακάτω περιπτώσεις:

α. Ο Ανάδοχος καθυστερήσει την παράδοση για χρονικό διάστημα μεγαλύτερο από εκείνο για το οποίο προβλέπεται η επιβολή ποινικής ρήτρας κατά το άρθρο 18 ανωτέρω,

β. Ο Ανάδοχος δεν αντικαταστήσει εμπρόθεσμα το υλικό που απορρίφθηκε κατά το άρθρο 10 ανωτέρω,

γ. Ο Ανάδοχος δεν συμμορφώνεται με τις οδηγίες, τις κατευθύνσεις και τις εντολές του ΔΕΔΔΗΕ.

Εάν ο Ανάδοχος 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.

2. Κατά του έκπτωτου Αναδόχου, με την επιφύλαξη όλων των δικαιωμάτων του ΔΕΔΔΗΕ για αποζημίωση πάσης φύσεως ζημίας, επέρχονται αθροιστικά οι εξής συνέπειες :

α. Καταπίπτει υπέρ του ΔΕΔΔΗΕ η Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης.

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.

3. 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 όλα τα υλικά που παραδόθηκαν σύμφωνα με τη σύμβαση μέχρι την ημερομηνία της καταγγελίας, αφού παρακρατηθούν οι τυχόν ποινικές ρήτρες που επιβλήθηκαν ή άλλα ποσά δεκτικά συμψηφισμού σύμφωνα με το άρθρο 10 και το άρθρο 17 της παρούσας.

4. Ο ΔΕΔΔΗΕ, επιπλέον των προβλεπόμενων στον ΚΕΠΥ περιπτώσεων και λόγων, δικαιούται να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της και στις ακόλουθες τουλάχιστον περιπτώσεις:

α. Εάν η σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, η οποία θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης,

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Προμήθεια τριών Τροχήλατων Μονάδων εντοπισμού βλαβών υπογείων και υποβρύχιων καλωδίων Μ.Τ. & Χ.Τ., τριών Ηχομαγνητικών Δεκτών και ενός Παλμοηχόμετρου»



Διεύθυνση Περιφέρειας Νησιών
Λεωφ. Συγγρού 112, 11741 Αθήνα
Σελ. 114 από 143

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,

γ. Εάν η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον Ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/25/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωρισθεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 ΣΛΕΕ.

5. Ο ΔΕΔΔΗΕ επιπρόσθετα δικαιούται να καταγγείλει μονομερώς και να λύσει την παρούσα οποτεδήποτε και χωρίς υπαιτιότητα του Αναδόχου. Στην περίπτωση αυτή (της ανυπαίτιας καταγγελίας) ο ΔΕΔΔΗΕ οφείλει να καταβάλει στον Ανάδοχο - πέραν του τιμήματος για το τμήμα της σύμβασης που έχει ήδη εκτελεστεί - και τις δαπάνες, στις οποίες ο τελευταίος υποβλήθηκε για την εκτέλεση της παρούσας μέχρι την κοινοποίηση της καταγγελίας, αναφορικά με το ανεκτέλεστο τμήμα της σύμβασης. Η καταβολή των δαπανών αυτών εξαντλεί τις υποχρεώσεις του ΔΕΔΔΗΕ για την από μέρους του ανυπαίτια καταγγελία της σύμβασης.

6. Σε κάθε περίπτωση και με την επιφύλαξη της αναγκαστικού δικαίου διάταξης 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 25° – 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 στη Διεύθυνση Υλικών, Προμηθειών και Μεταφορών 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 στη ΔΥΠΜ οικονομική ανάλυση της απαίτησής του, που θα συνοδεύεται από πλήρη αιτιολόγηση της.

3. Εάν ο Ανάδοχος δεν συμμορφώνεται με τις διατάξεις του παρόντος Άρθρου, το δικαίωμά του για πληρωμή, εφόσον το αίτημα του γίνει δεκτό από τον ΔΕΔΔΗΕ περιορίζεται μέχρι του σημείου που η ΔΥΠΜ μπορεί να επαληθεύσει από τα τηρηθέντα στοιχεία.

Άρθρο 26° – Ρήτρα Ακεραιότητας

Με την παρούσα ο Ανάδοχος δηλώνει και δεσμεύεται ότι ο ίδιος και οι νόμιμοι εκπρόσωποί του, 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 του όρου αυτού εκ μέρους του Αναδόχου, ο τελευταίος κηρύσσεται έκπτωτος.

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Προμήθεια τριών Τροχήλατων Μονάδων εντοπισμού βλαβών υπογείων και υποβρύχιων καλωδίων Μ.Τ. & Χ.Τ., τριών Ηχομαγνητικών Δεκτών και ενός Παλμοηχόμετρου»



Διεύθυνση Περιφέρειας Νησιών
Λεωφ. Συγγρού 112, 11741 Αθήνα
Σελ. 115 από 143

Άρθρο 27^ο Εμπιστευτικότητα

1. 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 ιδιότητάς 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).

2. 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 αντικείμενου 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.

3. 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

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Προμήθεια τριών Τροχήλατων Μονάδων εντοπισμού βλαβών υπογείων και υποβρύχιων καλωδίων Μ.Τ. & Χ.Τ., τριών Ηχομαγνητικών Δεκτών και ενός Παλμοηχόμετρου»



Διεύθυνση Περιφέρειας Νησιών
Λεωφ. Συγγρού 112, 11741 Αθήνα
Σελ. 116 από 143

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.

4. Οι Εμπιστευτικές Πληροφορίες ή/και στοιχεία στα οποία ο Ανάδοχος θα έχει πρόσβαση, ενδέχεται να περιέχουν και προσωπικά δεδομένα των πελατών/καταναλωτών/συνεργατών κλπ 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.

5. 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.

6. 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. 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.

8. 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.

9. 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 28° – Αντίκλητος

Δεν απαιτείται

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Προμήθεια τριών Τροχήλατων Μονάδων εντοπισμού βλαβών υπογείων και υποβρύχιων καλωδίων Μ.Τ. & Χ.Τ., τριών Ηχομαγνητικών Δεκτών και ενός Παλμοηχόμετρου»



Διεύθυνση Περιφέρειας Νησιών
Λεωφ. Συγγρού 112, 11741 Αθήνα
Σελ. 117 από 143

Άρθρο 29° - Επικοινωνία Συμβαλλόμενων Μερών

Οποιαδήποτε γραπτή ή προφορική επικοινωνία μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών θα γίνεται αποκλειστικά ως εξής:

Αρμόδια Υπηρεσία ΔΕΔΔΗΕ

.....

Επικοινωνία με τον Ανάδοχο

.....

Άρθρο 30° - Υποχρέωση Ενημέρωσης

Ο Ανάδοχος υποχρεούται, εφόσον του ζητηθεί, να ενημερώνει τους Ορκωτούς Ελεγκτές του ΔΕΔΔΗΕ για την κίνηση και το υπόλοιπο του δοσοληπτικού λογαριασμού του με τον ΔΕΔΔΗΕ, την 30/6 και 31/12 εκάστου έτους, το αργότερο μέχρι την 31/7 και 31/1 εκάστου έτους, αντιστοίχως.

Άρθρο 31° - 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 32° - 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 τη Νομοθεσία του Ελληνικού Κράτους.

Σε επιβεβαίωση των παραπάνω, τα συμβαλλόμενα μέρη υπέγραψαν την παρούσα Σύμβαση σε δύο πρωτότυπα με την ημερομηνία και στον τόπο που αναφέρονται στην αρχή τους και πήραν ο καθένας από ένα πρωτότυπο.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ

ΓΙΑ ΤΟΝ ΔΕΔΔΗΕ

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Προμήθεια τριών Τροχήλατων Μονάδων εντοπισμού βλαβών υπογείων και υποβρύχιων καλωδίων Μ.Τ. & Χ.Τ., τριών Ηχομαγνητικών Δεκτών και ενός Παλμοηχόμετρου»



Διεύθυνση Περιφέρειας Νησιών
Λεωφ. Συγγρού 112, 11741 Αθήνα
Σελ. 118 από 143

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Νο 11 – ΤΕΥΔ (ΕΕΕΣ)

Για την ορθή συμπλήρωση του ΤΕΥΔ, 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 ΤΕΥΔ 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 που είναι αναρτημένο 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 ΤΕΥΔ σε μορφή PDF στον υποφάκελο «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά», σύμφωνα και με τα οριζόμενα στην παρ. 2.2.9.1.2. της παρούσας Διακήρυξης.

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Προμήθεια τριών Τροχήλατων Μονάδων εντοπισμού βλαβών υπογείων και υποβρύχιων καλωδίων Μ.Τ. & Χ.Τ., τριών Ηχομαγνητικών Δεκτών και ενός Παλμοηχόμετρου»



Διεύθυνση Περιφέρειας Νησιών
Λεωφ. Συγγρού 112, 11741 Αθήνα
Σελ. 119 από 143

Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) / Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ)

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/ΤΕΥΔ για τη συμπλήρωση του ΕΕΕΣ/ΤΕΥΔ. 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 00000000

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.

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Προμήθεια τριών Τροχήλατων Μονάδων εντοπισμού βλαβών υπογείων και υποβρύχιων καλωδίων Μ.Τ. & Χ.Τ., τριών Ηχομαγνητικών Δεκτών και ενός Παλμοηχόμετρου»



Διεύθυνση Περιφέρειας Νησιών
Λεωφ. Συγγρού 112, 11741 Αθήνα
Σελ. 120 από 143

Ταυτότητα του αγοραστή

Επίσημη ονομασία: ΔΕΔΔΗΕ ΑΕ
Α.Φ.Μ., εφόσον υπάρχει:
Δικτυακός τόπος (εφόσον υπάρχει):
Πόλη:
Οδός και αριθμός:
Ταχ. κωδ.:
Αρμόδιος επικοινωνίας:
Τηλέφωνο:
φαξ:
Ηλ. ταχ/μείο:
Χώρα: GR

Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης

Τίτλος:
ΔΠΝ-4005744 «Προμήθεια τριών Τροχήλατων Μονάδων εντοπισμού βλαβών υπογείων και υποβρύχιων καλωδίων Μ.Τ. & Χ.Τ., τριών Ηχομαγνητικών Δεκτών και ενός Παλμοηχόμετρου»
Σύντομη περιγραφή:
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΡΙΩΝ ΤΡΟΧΗΛΑΤΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΥ ΒΛΑΒΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΚΑΙ ΥΠΟΒΡΥΧΙΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΝ Μ.Τ. & Χ.Τ., ΤΡΙΩΝ ΗΧΟΜΑΓΝΗΤΙΚΩΝ ΔΕΚΤΩΝ ΚΑΙ ΕΝΟΣ ΠΑΛΜΟΗΧΟΜΕΤΡΟΥ
Αριθμός αναφοράς αρχείου που αποδίδεται στον φάκελο από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα (εάν υπάρχει): ΔΠΝ-4005744

Μέρος II: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

A: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

Επωνυμία:
Οδός και αριθμός:
Ταχ. κωδ.:
Πόλη:
Χώρα:
Αρμόδιος ή αρμόδιοι 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

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Προμήθεια τριών Τροχήλατων Μονάδων εντοπισμού βλαβών υπογείων και υποβρύχιων καλωδίων Μ.Τ. & Χ.Τ., τριών Ηχομαγνητικών Δεκτών και ενός Παλμοηχόμετρου»



Διεύθυνση Περιφέρειας Νησιών
Λεωφ. Συγγρού 112, 11741 Αθήνα
Σελ. 121 από 143

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 / Όχι

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

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

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 / Όχι

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

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Προμήθεια τριών Τροχήλατων Μονάδων εντοπισμού βλαβών υπογείων και υποβρύχιων καλωδίων Μ.Τ. & Χ.Τ., τριών Ηχομαγνητικών Δεκτών και ενός Παλμοηχόμετρου»



Διεύθυνση Περιφέρειας Νησιών
Λεωφ. Συγγρού 112, 11741 Αθήνα
Σελ. 122 από 143

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 / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ο ΟΦ συμμετάσχει στη διαδικασία μαζί με άλλους Οικονομικούς Φορείς

Ο οικονομικός φορέας συμμετέχει στη διαδικασία σύναψης σύμβασης από κοινού με άλλους;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

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:

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:
Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Τμήματα που συμμετάσχει ο ΟΦ

Κατά περίπτωση, αναφορά του τμήματος ή των τμημάτων για τα οποία ο οικονομικός φορέας επιθυμεί να υποβάλει προσφορά.

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Προμήθεια τριών Τροχήλατων Μονάδων εντοπισμού βλαβών υπογείων και υποβρύχιων καλωδίων Μ.Τ. & Χ.Τ., τριών Ηχομαγνητικών Δεκτών και ενός Παλμοηχόμετρου»



Διεύθυνση Περιφέρειας Νησιών
Λεωφ. Συγγρού 112, 11741 Αθήνα
Σελ. 123 από 143

Απάντηση:

-

Β: 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:

Θέση/Ενεργών υπό την ιδιότητα:

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 / Όχι

Όνομα της οντότητας

-

Ταυτότητα της οντότητας

-

Τύπος ταυτότητας

-

Κωδικοί CPV

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Προμήθεια τριών Τροχήλατων Μονάδων εντοπισμού βλαβών υπογείων και υποβρύχιων καλωδίων Μ.Τ. & Χ.Τ., τριών Ηχομαγνητικών Δεκτών και ενός Παλμοηχόμετρου»



Διεύθυνση Περιφέρειας Νησιών
Λεωφ. Συγγρού 112, 11741 Αθήνα
Σελ. 124 από 143

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 / Όχι

Όνομα της οντότητας

-

Ταυτότητα της οντότητας

-

Τύπος ταυτότητας

-

Κωδικοί CPV

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Μέρος III: Λόγοι αποκλεισμού

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 / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Προμήθεια τριών Τροχήλατων Μονάδων εντοπισμού βλαβών υπογείων και υποβρύχιων καλωδίων Μ.Τ. & Χ.Τ., τριών Ηχομαγνητικών Δεκτών και ενός Παλμοηχόμετρου»



Διεύθυνση Περιφέρειας Νησιών
Λεωφ. Συγγρού 112, 11741 Αθήνα
Σελ. 125 από 143

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 / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

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 / Όχι

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 / Όχι

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Προμήθεια τριών Τροχήλατων Μονάδων εντοπισμού βλαβών υπογείων και υποβρύχιων καλωδίων Μ.Τ. & Χ.Τ., τριών Ηχομαγνητικών Δεκτών και ενός Παλμοηχομέτρου»



Διεύθυνση Περιφέρειας Νησιών
Λεωφ. Συγγρού 112, 11741 Αθήνα
Σελ. 126 από 143

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

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 / Όχι

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 / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Προμήθεια τριών Τροχήλατων Μονάδων εντοπισμού βλαβών υπογείων και υποβρύχιων καλωδίων Μ.Τ. & Χ.Τ., τριών Ηχομαγνητικών Δεκτών και ενός Παλμοηχόμετρου»



Διεύθυνση Περιφέρειας Νησιών
Λεωφ. Συγγρού 112, 11741 Αθήνα
Σελ. 127 από 143

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

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 / Όχι

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 / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Προμήθεια τριών Τροχήλατων Μονάδων εντοπισμού βλαβών υπογείων και υποβρύχιων καλωδίων Μ.Τ. & Χ.Τ., τριών Ηχομαγνητικών Δεκτών και ενός Παλμοηχόμετρου»



Διεύθυνση Περιφέρειας Νησιών
Λεωφ. Συγγρού 112, 11741 Αθήνα
Σελ. 128 από 143

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 / Όχι

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 / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

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 / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Προμήθεια τριών Τροχήλατων Μονάδων εντοπισμού βλαβών υπογείων και υποβρύχιων καλωδίων Μ.Τ. & Χ.Τ., τριών Ηχομαγνητικών Δεκτών και ενός Παλμοηχομέτρου»



Διεύθυνση Περιφέρειας Νησιών
Λεωφ. Συγγρού 112, 11741 Αθήνα
Σελ. 129 από 143

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 / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

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 / Όχι

Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται

-

Ενεχόμενο ποσό

Με άλλα μέσα; Διευκρινίστε:

Ναι / Όχι

Διευκρινίστε:

-

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Προμήθεια τριών Τροχήλατων Μονάδων εντοπισμού βλαβών υπογείων και υποβρύχιων καλωδίων Μ.Τ. & Χ.Τ., τριών Ηχομαγνητικών Δεκτών και ενός Παλμοηχομέτρου»



Διεύθυνση Περιφέρειας Νησιών
Λεωφ. Συγγρού 112, 11741 Αθήνα
Σελ. 130 από 143

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 / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική;

Ναι / Όχι

..

Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, η διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού:

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

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 / Όχι

Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται

-

Ενεχόμενο ποσό

Με άλλα μέσα; Διευκρινίστε:

Ναι / Όχι

Διευκρινίστε:

-

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Προμήθεια τριών Τροχήλατων Μονάδων εντοπισμού βλαβών υπογείων και υποβρύχιων καλωδίων Μ.Τ. & Χ.Τ., τριών Ηχομαγνητικών Δεκτών και ενός Παλμοηχόμετρου»



Διεύθυνση Περιφέρειας Νησιών
Λεωφ. Συγγρού 112, 11741 Αθήνα
Σελ. 131 από 143

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 / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική;

Ναι / Όχι

..

Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, η διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού:

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

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 / Όχι

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 / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Προμήθεια τριών Τροχήλατων Μονάδων εντοπισμού βλαβών υπογείων και υποβρύχιων καλωδίων Μ.Τ. & Χ.Τ., τριών Ηχομαγνητικών Δεκτών και ενός Παλμοηχόμετρου»



Διεύθυνση Περιφέρειας Νησιών
Λεωφ. Συγγρού 112, 11741 Αθήνα
Σελ. 132 από 143

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

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 / Όχι

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 / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

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 / Όχι

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 / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Προμήθεια τριών Τροχήλατων Μονάδων εντοπισμού βλαβών υπογείων και υποβρύχιων καλωδίων Μ.Τ. & Χ.Τ., τριών Ηχομαγνητικών Δεκτών και ενός Παλμοηχόμετρου»



Διεύθυνση Περιφέρειας Νησιών
Λεωφ. Συγγρού 112, 11741 Αθήνα
Σελ. 133 από 143

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Πτώχευση

Ο οικονομικός φορέας τελεί υπό πτώχευση;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

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.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης

Έχει υπαχθεί ο οικονομικός φορέας σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Προμήθεια τριών Τροχήλατων Μονάδων εντοπισμού βλαβών υπογείων και υποβρύχιων καλωδίων Μ.Τ. & Χ.Τ., τριών Ηχομαγνητικών Δεκτών και ενός Παλμοηχόμετρου»



Διεύθυνση Περιφέρειας Νησιών
Λεωφ. Συγγρού 112, 11741 Αθήνα
Σελ. 134 από 143

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.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού

Έχει υπαχθεί ο οικονομικός φορέας σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

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.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

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 / Όχι

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Προμήθεια τριών Τροχήλατων Μονάδων εντοπισμού βλαβών υπογείων και υποβρύχιων καλωδίων Μ.Τ. & Χ.Τ., τριών Ηχομαγνητικών Δεκτών και ενός Παλμοηχομέτρου»



Διεύθυνση Περιφέρειας Νησιών
Λεωφ. Συγγρού 112, 11741 Αθήνα
Σελ. 135 από 143

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.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο

Τελεί ο οικονομικός φορέας υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

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.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων

Έχουν ανασταλεί οι επιχειρηματικές δραστηριότητες του οικονομικού φορέα;

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Προμήθεια τριών Τροχήλατων Μονάδων εντοπισμού βλαβών υπογείων και υποβρύχιων καλωδίων Μ.Τ. & Χ.Τ., τριών Ηχομαγνητικών Δεκτών και ενός Παλμοηχόμετρου»



Διεύθυνση Περιφέρειας Νησιών
Λεωφ. Συγγρού 112, 11741 Αθήνα
Σελ. 136 από 143

Απάντηση:

Ναι / Όχι

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.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ένοχος σοβαρού επαγγελματικού παραπτώματος

Έχει διαπράξει ο οικονομικός φορέας σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

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 / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Προμήθεια τριών Τροχήλατων Μονάδων εντοπισμού βλαβών υπογείων και υποβρύχιων καλωδίων Μ.Τ. & Χ.Τ., τριών Ηχομαγνητικών Δεκτών και ενός Παλμοηχόμετρου»



Διεύθυνση Περιφέρειας Νησιών
Λεωφ. Συγγρού 112, 11741 Αθήνα
Σελ. 137 από 143

Έχει συνάψει ο οικονομικός φορέας συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με σκοπό τη στρέβλωση του ανταγωνισμού;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

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 / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

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 / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

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;

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Προμήθεια τριών Τροχήλατων Μονάδων εντοπισμού βλαβών υπογείων και υποβρύχιων καλωδίων Μ.Τ. & Χ.Τ., τριών Ηχομαγνητικών Δεκτών και ενός Παλμοηχόμετρου»



Διεύθυνση Περιφέρειας Νησιών
Λεωφ. Συγγρού 112, 11741 Αθήνα
Σελ. 138 από 143

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

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 / Όχι

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 / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ψευδείς δηλώσεις, απόκρυψη πληροφοριών, ανικανότητα υποβολής δικαιολογητικών, απόκτηση εμπιστευτικών πληροφοριών

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Προμήθεια τριών Τροχήλατων Μονάδων εντοπισμού βλαβών υπογείων και υποβρύχιων καλωδίων Μ.Τ. & Χ.Τ., τριών Ηχομαγνητικών Δεκτών και ενός Παλμοηχόμετρου»



Διεύθυνση Περιφέρειας Νησιών
Λεωφ. Συγγρού 112, 11741 Αθήνα
Σελ. 139 από 143

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 / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Προμήθεια τριών Τροχήλατων Μονάδων εντοπισμού βλαβών υπογείων και υποβρύχιων καλωδίων Μ.Τ. & Χ.Τ., τριών Ηχομαγνητικών Δεκτών και ενός Παλμοηχόμετρου»



Διεύθυνση Περιφέρειας Νησιών
Λεωφ. Συγγρού 112, 11741 Αθήνα
Σελ. 140 από 143

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

Ισχύουν οι αμιγώς εθνικοί λόγοι αποκλεισμού που ορίζονται στη σχετική προκήρυξη /γνωστοποίηση ή στα έγγραφα της διαδικασίας σύναψης σύμβασης;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

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 / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Προμήθεια τριών Τροχήλατων Μονάδων εντοπισμού βλαβών υπογείων και υποβρύχιων καλωδίων Μ.Τ. & Χ.Τ., τριών Ηχομαγνητικών Δεκτών και ενός Παλμοηχόμετρου»



Διεύθυνση Περιφέρειας Νησιών
Λεωφ. Συγγρού 112, 11741 Αθήνα
Σελ. 141 από 143

Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής

Α: Καταλληλότητα

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική προκήρυξη/γνωστοποίηση ή στα έγγραφα της διαδικασίας σύναψης σύμβασης που αναφέρονται στην προκήρυξη /γνωστοποίηση.

Εγγραφή στο σχετικό επαγγελματικό μητρώο

Ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος στα σχετικά επαγγελματικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος μέλος εγκατάστασής του, όπως περιγράφεται στο παράρτημα XI της οδηγίας 2014/24/ΕΕ· οι οικονομικοί φορείς από ορισμένα κράτη μέλη μπορεί να οφείλουν να συμμορφώνονται με άλλες απαιτήσεις που καθορίζονται στο παράρτημα αυτό.

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Προμήθεια τριών Τροχήλατων Μονάδων εντοπισμού βλαβών υπογείων και υποβρύχιων καλωδίων Μ.Τ. & Χ.Τ., τριών Ηχομαγνητικών Δεκτών και ενός Παλμοηχόμετρου»



Διεύθυνση Περιφέρειας Νησιών
Λεωφ. Συγγρού 112, 11741 Αθήνα
Σελ. 142 από 143

Β: Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική προκήρυξη/γνωστοποίηση ή στα έγγραφα της διαδικασίας σύναψης σύμβασης που αναφέρονται στην προκήρυξη /γνωστοποίηση.

(“Ολικός”) Ετήσιος κύκλος εργασιών

Ο (“ολικός”) ετήσιος κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα για τον αριθμό οικονομικών ετών που απαιτούνται βάσει της σχετικής προκήρυξης /γνωστοποίησης ή των εγγράφων της διαδικασίας σύναψης σύμβασης είναι ο εξής:

Ημερομηνία Έναρξης - Ημερομηνία Λήξης

.. - ..

Ποσό

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών

Ο μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα για τον αριθμό ετών που απαιτούνται βάσει της σχετικής προκήρυξης/γνωστοποίησης ή των εγγράφων της διαδικασίας σύναψης σύμβασης είναι ο εξής:

Αριθμός ετών

-

Μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Προμήθεια τριών Τροχήλατων Μονάδων εντοπισμού βλαβών υπογείων και υποβρύχιων καλωδίων Μ.Τ. & Χ.Τ., τριών Ηχομαγνητικών Δεκτών και ενός Παλμοηχόμετρου»



Διεύθυνση Περιφέρειας Νησιών
Λεωφ. Συγγρού 112, 11741 Αθήνα
Σελ. 143 από 143

Λήξη

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