

**ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΥΠ' ΑΡΙΘΜ. 506507
ΜΕ ΑΝΟΙΧΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ**

**ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ
ΦΟΡΗΤΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΔΙΑΚΟΠΗΣ
ΦΟΡΤΙΟΥ Μ.Τ. ΓΙΑ ΧΕΙΡΙΣΜΟ
ΑΣΦΑΛΕΙΟΑΠΟΖΕΥΚΤΩΝ ΚΑΙ
ΜΟΝΟΠΟΛΙΚΩΝ ΑΠΟΖΕΥΚΤΩΝ**

Περιεχόμενα

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	2
1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΔΔΗΕ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	4
1.1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΔΔΗΕ	4
1.2. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	4
1.3. ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	4
1.4. ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	5
1.5. ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	5
1.6. ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ.....	6
1.7. ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ.....	6
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.....	8
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	17
2.2.6 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων	17
2.2.7 Ονομαστικοποίηση μετοχών – Εξωχώριες εταιρείες.....	17
2.2.8 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής	18
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ.....	20
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	20
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών	20
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών	20
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλων «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά».....	23
2.4.4 Περιεχόμενα Υποφακέλου «Οικονομική Προσφορά»/Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών	27
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών	27
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών	28
3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	29
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	29
3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση και αξιολόγηση.....	29
3.1.2 Προσκόμιση δείγματος	30
3.1.3 Ασυνήθιστα χαμηλές προσφορές	30
3.1.4 Ισοδύναμες προσφορές	31
3.2 ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΚΑΙ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ.....	31
3.2.1 Διαδικασία.....	31

3.2.2. Οψιγενείς μεταβολές.....	32
3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	32
3.4. ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ.....	33
3.5 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	33
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ.....	35
<u>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Νο 1.....</u>	<u>36</u>
<u>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Νο 2.....</u>	<u>37</u>
<u>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Νο 3.....</u>	<u>43</u>
<u>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Νο 4.....</u>	<u>45</u>
<u>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Νο 5.....</u>	<u>49</u>
<u>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Νο 6.....</u>	<u>50</u>
<u>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Νο 7.....</u>	<u>56</u>
<u>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Νο 8.....</u>	<u>69</u>
<u>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Νο 9.....</u>	<u>70</u>
<u>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Νο 10.....</u>	<u>71</u>
<u>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Νο 11.....</u>	<u>93</u>
<u>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Νο 12.....</u>	<u>94</u>

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΔΔΗΕ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1. Στοιχεία ΔΕΔΔΗΕ

Επωνυμία	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ Α.Ε. με δ.τ. «ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε.» ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΛΙΚΩΝ, ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ & ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ
Ταχυδρομική διεύθυνση	Λεωφ. Συγγρού 98-100
Πόλη	Αθήνα
Ταχυδρομικός Κωδικός	117 41
Χώρα	Ελλάδα
Κωδικός NUTS	EL303
Τηλέφωνο	210 9090672
Φαξ	214 4050566
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	t.kagioulis@deddie.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	Θεόδωρος Καγιούλης
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.deddie.gr
Διεύθυνση του προφίλ αγοραστή στο διαδίκτυο (URL)	infodeddie@deddie.gr

Στοιχεία Επικοινωνίας

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

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας

Είδος διαδικασίας

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

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

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης

Αντικείμενο της Σύμβασης

α) Αντικείμενο του παρόντος διαγωνισμού είναι η ανάδειξη αναδόχου για την προμήθεια ΦΟΡΗΤΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΔΙΑΚΟΠΗΣ ΦΟΡΤΙΟΥ Μ.Τ. ΓΙΑ ΧΕΙΡΙΣΜΟ ΑΣΦΑΛΕΙΟΑΠΟΖΕΥΚΤΩΝ ΚΑΙ ΜΟΝΟΠΟΛΙΚΩΝ ΑΠΟΖΕΥΚΤΩΝ, όπως αναλυτικά περιγράφονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1 - ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ (Κωδικοί Κοινού Λεξιλογίου για τις Δημόσιες Συμβάσεις CPV 31210000-1).

β) Η εκτιμώμενη αξία των υλικών ανέρχεται σε **€945.000,00** (εννιακόσιες σαράντα πέντε χιλιάδες ευρώ) πλέον φόρου προστιθέμενης αξίας, συμπεριλαμβάνει το δικαίωμα προαίρεσης και αναλύεται ως εξής :

α. **€630.000,00** (εξακόσιες τριάντα χιλιάδες ευρώ) που αντιστοιχεί στην αξία των υλικών

β. **€315.000,00** (τριακόσιες δέκα πέντε χιλιάδες ευρώ) που αντιστοιχεί στο δικαίωμα προαίρεσης.

Το υπό α' ποσό είναι ενδεικτικό, με την έννοια ότι η υπέρβασή του δεν οδηγεί από μόνη της σε απόρριψη της προσφοράς.

γ) Γίνονται δεκτές προσφορές για το σύνολο της προμήθειας.

δ) Δεν γίνονται δεκτές εναλλακτικές προσφορές

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

Δικαίωμα προαίρεσης

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

α) Να επαυξήσει την ποσότητα οποιουδήποτε είδους μέχρι ποσοστού αξίας πενήντα τοις εκατό (50%) επί της αξίας της αρχικής σύμβασης με τιμή μονάδας ίση προς τη συμβατική. Το δικαίωμα της προαίρεσης επαύξησης ασκείται σε οποιαδήποτε στιγμή έως την παραλαβή της τελευταίας παρτίδας.

Για την επαύξηση ειδοποιείται ο ανάδοχος μέχρι τη λήξη του χρόνου παράδοσης της αρχικής συμβατικής ποσότητας.

β) Να μειώσει την ποσότητα οποιουδήποτε είδους μέχρι ποσοστού αξίας τριάντα τοις εκατό (30%) επί της αξίας της αρχικής σύμβασης χωρίς μεταβολή στη συμβατική τιμή μονάδας. Το δικαίωμα μείωσης ασκείται το αργότερο μέχρι την υλοποίηση του ημίσεως των τμηματικών παραδόσεων και επί δεκαδικού αποτελέσματος στον προηγούμενο ακέραιο.

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

1.4 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 διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η 14.10.2025 και ώρα 12:00.

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» και στην επίσημη ιστοσελίδα του ΔΕΔΔΗΕ www.deddie.gr.

1.6 Δημοσιότητα

A. Αποστολή για Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

1. Περίληψη της παρούσας διακήρυξης απεστάλη για δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Επίσης, η παρούσα διακήρυξη αναρτήθηκε στην ιστοσελίδα του ΔΕΔΔΗΕ www.deddie.gr.

2. 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.

B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

Η προβλεπόμενη δημοσίευση σε Εθνικό Επίπεδο, γίνεται μετά τη δημοσίευση στην Υπηρεσία Επισήμων Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης, και περιέχει τις απαιτούμενες πληροφορίες.

Η πρόσβαση των ενδιαφερομένων οικονομικών φορέων και η ηλεκτρονική πρόσβαση του περιεχομένου των εν λόγω τευχών, πραγματοποιείται σύμφωνα και με τις παρεχόμενες οδηγίες στην υπόψη ιστοσελίδα.

Στην ιστοσελίδα αναρτώνται, επίσης, οι οδηγίες για την διεξαγωγή των ηλεκτρονικών διαγωνισμών που θα πρέπει οι οικονομικοί φορείς να ακολουθούν.

1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

- α) τηρούν και θα εξακολουθήσουν να τηρούν κατά την εκτέλεση της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν, τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου.
- β) δεν θα ενεργήσουν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν.
- γ) λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξουν την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες.

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

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 (ΕΕΕΣ),
4. Οι Τεχνικές Προδιαγραφές.

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 Διαγωνισμών "sourceONE", εφεξής Σ.Η.Δ., στη διαδικτυακή πύλη www.marketsite.gr του Σ.Η.Δ..

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 Σ.Η.Δ.

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 Σ.Η.Δ. 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.

Εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή δηλ. υπογραφή που έχει χορηγηθεί από εγκεκριμένο πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπιστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ και σύμφωνα με τα οριζόμενα στον Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014, θεωρείται κάθε υπογραφή που μπορεί να επαληθευτεί μέσω του συνδέσμου <https://eid.ec.europa.eu/efda/tl-browser/#/screen/search/file/1>

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

2.1.3.1. Οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς μπορούν να ζητούν συμπληρωματικές πληροφορίες και διευκρινίσεις σχετικά με τα έγγραφα του διαγωνισμού το αργότερο δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του Σ.Η.Δ.. Η προθεσμία αυτή δεν παρατείνεται σε περίπτωση παράτασης της προθεσμίας υποβολής προσφορών.

Σε περίπτωση τροποποίησης όρων της παρούσας για την οποία χορηγείται παράταση της προθεσμίας υποβολής προσφορών, συμπληρωματικές πληροφορίες και διευκρινίσεις χορηγούνται μόνο επί των διατάξεων που τροποποιούνται.

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

2.1.3.2. Κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών η αρμόδια επιτροπή, τηρώντας τις αρχές της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας, ζητά από τους οικονομικούς φορείς, όταν οι πληροφορίες ή η τεκμηρίωση ή στοιχεία της προσφοράς που πρέπει να υποβάλλονται είναι ή εμφανίζονται ελλιπή ή λανθασμένα, συμπεριλαμβανομένων εκείνων στο ΕΕΕΣ, ή όταν λείπουν έγγραφα της προσφοράς, να υποβάλουν, να συμπληρώνουν, να αποσαφηνίζουν ή να ολοκληρώνουν τις σχετικές πληροφορίες ή τεκμηρίωση εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτούς της σχετικής πρόσκλησης. Η προθεσμία αυτή μπορεί να παραταθεί με αιτιολογημένη απόφαση του ΔΕΔΔΗΕ.

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

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

β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται 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.

Σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ των τμημάτων των εγγράφων της σύμβασης που έχουν συνταχθεί σε περισσότερες γλώσσες, επικρατεί η ελληνική έκδοση.

Τυχόν προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Για όσα έγγραφα υπάρχει στα συνημμένα στη Διακήρυξη παραρτήματα και αγγλικό κείμενο, αυτό γίνεται αποδεκτό χωρίς ελληνική μετάφραση.

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.

Έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια, που είναι δυνατόν να διαβαστούν σε κάθε γλώσσα και δεν είναι απαραίτητη η μετάφρασή τους, μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική.

Γίνονται αποδεκτά στοιχεία των προσφορών στο μέτρο που τα ανωτέρω έγγραφα είναι καταχωρισμένα σε επίσημους ιστότοπους φορέων πιστοποίησης, στους οποίους υπάρχει ελεύθερη

πρόσβαση μέσω διαδικτύου και εφόσον ο οικονομικός φορέας παραπέμπει σε αυτούς, προκειμένου η επαλήθευση της ισχύος τους να είναι ευχερής για τον ΔΕΔΔΗΕ.

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 05.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α' 188), εναλλακτικά δε δύνата να επικυρώνονται κατά τα προβλεπόμενα στον Κώδικα Δικηγόρων (Ν. 4194/2013, άρθρο 36, ως εκάστοτε ισχύει).

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

2.1.5 Εγγυήσεις

Οι Εγγυητικές Επιστολές θα είναι σύμφωνες με τα υποδείγματα του συνημμένου Παραρτήματος Νο 2.

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

Οι εγγυήσεις εκδίδονται κατ' επιλογή των οικονομικών φορέων από έναν ή περισσότερους εκδότες της παραπάνω παραγράφου. Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία:

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

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 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 Συμφωνία Δημοσίων Συμβάσεων, 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.

2. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς. Ο ΔΕΔΔΗΕ μπορεί να απαιτήσει από τις ενώσεις οικονομικών φορέων να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή, εφόσον τους ανατεθεί η σύμβαση. Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή αίτηση συμμετοχής, η οποία υπογράφεται ψηφιακά, είτε από όλους τους οικονομικούς φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από κοινό εκπρόσωπό τους, νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην αίτηση συμμετοχής, επί ποινής απόρριψης της αίτησης συμμετοχής, προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του κάθε μέλους της ένωσης, συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής.

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 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.

4. Απαγορεύεται η ανάθεση της σύμβασης, σε:

- α) Ρώσο υπήκοο ή φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα που έχει την έδρα του στη Ρωσία
- β) νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα του οποίου τα δικαιώματα ιδιοκτησίας κατέχει άμεσα ή έμμεσα σε ποσοστό άνω του 50 % οντότητα αναφερόμενη στο στοιχείο α) της παρούσας παραγράφου ή
- γ) φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή οντότητας αναφερόμενης στο στοιχείο α) ή β) της παρούσας παραγράφου, συμπεριλαμβανομένων, όταν αντιστοιχούν σε περισσότερο από το 10 % της αξίας της

σύμβασης, των υπεργολάβων, προμηθευτών ή οντοτήτων (τρίτων) στις ικανότητες των οποίων στηρίζεται, κατά την έννοια των οδηγιών για τις δημόσιες συμβάσεις.

Ο οικονομικοί φορείς μαζί με την προσφορά τους θα προσκομίζουν Υπεύθυνη Δήλωση περί «μη Συνδρομής Λόγου Αποκλεισμού λόγω Ρωσικής Συμμετοχής» σύμφωνα με το συνημμένο Παράρτημα 9.

2.2.1.Α 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.Β 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 (Παράρτημα 2).

Το ύψος της εγγύησης συμμετοχής ανέρχεται σε ποσοστό δύο τοις εκατό (2%) της εκτιμώμενης αξίας, μη συνυπολογιζομένου του δικαιώματος προαίρεσης, χωρίς τον φόρο προστιθέμενης αξίας και συγκεκριμένα ποσού **€12.600,00**.

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

εγγύηση συμμετοχής μπορεί να εκδίδεται υπέρ της σύμπραξης/ένωσης ή και υπέρ ενός μέλους αυτής.

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

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

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

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

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

Η προσκομισθείσα πρωτότυπη Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής επιστρέφεται στον εκδότη αυτής.

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

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού

Αποκλείεται από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης (διαγωνισμό) οικονομικός φορέας, εφόσον συντρέχει στο πρόσωπό του (εάν πρόκειται για μεμονωμένο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) ή σε ένα από τα μέλη του (εάν πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων) ένας ή περισσότεροι από τους κατωτέρω λόγους αποκλεισμού, όπως καθορίζονται από την εθνική και ενωσιακή νομοθεσία.

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

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

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

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

(εμπορία επιρροής - μεσάζοντες), 396 παρ. 2 (δωροδοκία στον ιδιωτικό τομέα) του Ποινικού Κώδικα,

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

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

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/849 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 20ης Μαΐου 2015, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή για τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθμ. 648/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, και την κατάργηση της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και της οδηγίας 2006/70/ΕΚ της Επιτροπής (ΕΕ L 141/05.06.2015) και τα εγκλήματα των άρθρων 2 και 39 του ν. 4557/2018 (Α' 139),

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

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. Η υποχρέωση αυτή αφορά:

- Στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) τους διαχειριστές.
- Στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.) τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου καθώς και τα πρόσωπα στα οποία με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου έχει ανατεθεί το σύνολο της διαχείρισης και εκπροσώπησης της εταιρείας.
- Στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.
- Σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο.

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 ανάθεσης σύμβασης οποιοσδήποτε οικονομικός φορέας, εάν ο ΔΕΔΔΗΕ :

α) γνωρίζει ότι 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 τις διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ή το ελληνικό δίκαιο.

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

Αν ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν στις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια Οι ως άνω υποχρεώσεις των περιπτώσεων α και β θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον αυτές έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται. Στην περίπτωση αυτή, ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται να απαντήσει καταφατικά στο σχετικό ερώτημα του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ), με το οποίο ερωτάται εάν ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ή, κατά περίπτωση, εάν έχει αθετήσει τις παραπάνω υποχρεώσεις του.

Ο λόγος αποκλεισμού των περιπτώσεων α και β παύει να εφαρμόζεται όταν ο οικονομικός φορέας εκπληρώσει τις ανωτέρω υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους στο μέτρο που τηρεί τους όρους του δεσμευτικού διακανονισμού.

2.2.3.3. Αποκλείεται από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της σύμβασης, οικονομικός φορέας ο οποίος τελεί σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις:

α) εάν μπορεί να αποδειχθεί με κατάλληλα μέσα η αθέτηση των ισχυουσών υποχρεώσεων που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της 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) Τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου (μόνο για αλλοδαπούς).

γ) Με την επιφύλαξη της παρ. 3β του άρθρου 44 σχετικά με την υπαγωγή στο πρόγραμμα επιείκειας ή την υπαγωγή στη διαδικασία διευθέτησης διαφορών του Ν. 3959/2011 (Α' 93) «Προστασία του ελεύθερου ανταγωνισμού», περί ποινικών κυρώσεων και άλλων διοικητικών συνεπειών, εκείνος για τον οποίο ο ΔΕΔΔΗΕ διαθέτει επαρκώς εύλογες ενδείξεις που οδηγούν στο συμπέρασμα ότι συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς, με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού.

δ) Εάν υπάρχει κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων που δεν μπορεί να θεραπευθεί αποτελεσματικά με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά μέσα.

- ε) Εάν υπάρχει μία κατάσταση στρέβλωσης του ανταγωνισμού από την πρότερη συμμετοχή των οικονομικών φορέων κατά την προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 59 της Οδηγίας 2014/25/ΕΕ που δεν μπορεί να θεραπευθεί με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα.
- στ) Εάν ο οικονομικός φορέας έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, ή 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 ο οικονομικός φορέας έχει κριθεί ένοχος εκ προθέσεως σοβαρών απατηλών 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 κατακύρωσης που απαιτούνται στη διακήρυξη.
- η) Εάν ο οικονομικός φορέας επιχειρεί 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 με απατηλό τρόπο παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση.
- θ) Εάν ο οικονομικός φορέας έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του.

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 έκδοσης πράξης που βεβαιώνει το σχετικό γεγονός.

2.2.3.4 α) Κατ' εξαίρεση, ο οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται:

- α) στις περιπτώσεις των παραγράφων 2.2.3.1 και 2.2.3.2., για επιτακτικούς λόγους δημόσιου συμφέροντος, όπως δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος
- β) στην περίπτωση της παραγράφου 2.2.3.2., όταν ο αποκλεισμός 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 το τελευταίο εδάφιο της παραγράφου αυτής, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας υποβολής προσφοράς.
- γ) Κατά παρέκκλιση όσων ορίζονται στην περίπτωση β της παρ. 2.2.3.3., οικονομικός φορέας, ο οποίος βρίσκεται σε μια εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περ. αυτή δύναται να μην αποκλείεται, υπό την προϋπόθεση ότι ο ΔΕΔΔΗΕ έχει αποδείξει ότι ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας.

2.2.3.5. Οποιοσδήποτε οικονομικός φορέας εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παρ. 2.2.3.1 και 2.2.3.3. εκτός της περίπτωσης β' αυτής, μπορεί να προσκομίζει στοιχεία, προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού. 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 έχει δεσμευθεί να καταβάλει αποζημίωση για 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 παραπτώματων.

Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, με τελεσίδικη απόφαση, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της δυνατότητας που παρέχεται βάσει της παρούσας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση στο κράτος μέλος στο οποίο ισχύει η απόφαση.

Η απόφαση για τη διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων, εκδίδεται μετά από σύμφωνη γνώμη της Επιτροπής Επάρκειας Επανορθωτικών Μέτρων που έχει συσταθεί από τον ΔΕΔΔΗΕ.

2.2.3.6 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).

2.2.4 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 6 του παρόντος.

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

Επί ενώσεων/κοινοπραξιών/προσωρινών συμπράξεων, κριτήρια τεχνικής/επαγγελματικής ικανότητας μπορούν να συγκεντρώνονται από ένα μέλος της ή από όλα τα μέλη της αθροιστικά.

2.2.4.2 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Για την παραδεκτή συμμετοχή στον διαγωνισμό απαιτείται ο προσφέρων να έχει ετήσιο κύκλο εργασιών τουλάχιστον ίσο με ποσοστό τριάντα τοις εκατό (30%) της εκτιμώμενης αξίας της ποσότητας (μη συμπεριλαμβανομένης της αξίας του δικαιώματος προαίρεσης), για την οποία υποβάλλεται η προσφορά. Ο ανωτέρω ελάχιστος κύκλος εργασιών πρέπει να έχει επιτευχθεί κατά την αμέσως προηγούμενη της διενέργειας του διαγωνισμού ετήσια διαχειριστική χρήση ή να ανταποκρίνεται στον μέσο όρο των τριών (3) τελευταίων, πριν τη διενέργεια του διαγωνισμού, ετήσιων διαχειριστικών χρήσεων και πρέπει να προκύπτει από τους ισολογισμούς ή, αν ο υποψήφιος δεν έχει υποχρέωση σύνταξης τέτοιων, από άλλα επίσημα οικονομικά στοιχεία του

υποψηφίου, που τηρούνται σύμφωνα με τη νομοθεσία που διέπει τη λειτουργία του και ανταποκρίνονται σε όλους τους προβλεπόμενους τύπους.

Επί ενώσεων/κοινοπραξιών/προσωρινών συμπράξεων τα κριτήρια οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας μπορεί να συγκεντρώνονται από ένα μέλος της ή από όλα τα μέλη της αθροιστικά.

2.2.4.3 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Αναφορικά με την επαγγελματική/ τεχνική ικανότητα του προσφέροντα απαιτείται να είναι εγγεγραμμένος στο οικείο Επιμελητήριο με επάγγελμα συναφές προς το αντικείμενο της προκείμενης συμβάσεως.

Επί ενώσεων/κοινοπραξιών/προσωρινών συμπράξεων, κριτήρια τεχνικής/επαγγελματικής ικανότητας μπορούν να συγκεντρώνονται από ένα μέλος της ή από όλα τα μέλη της αθροιστικά.

2.2.5 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην Τεχνική Περιγραφή.

2.2.6 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά τα κριτήρια της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας (της παραγράφου 2.2.4.2) και τα σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα (της παραγράφου 2.2.4.3), να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς. Στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύουν ότι θα έχουν στη διάθεσή τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται.

Υποχρεούνται επίσης να υποβάλουν τα στοιχεία που αποδεικνύουν την ανωτέρω ικανότητα και να δηλώσουν ότι δεσμεύονται να παράσχουν όλες τις απαιτούμενες εγγυήσεις.

Ειδικότερα στην περίπτωση αυτή, ο προσφέρων έχει την υποχρέωση να αποδείξει με κάθε πρόσφορο τρόπο ότι θα έχει στη διάθεσή του, καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης, όλα τα απαραίτητα μέσα για την εκτέλεσή της. Τα εν λόγω αποδεικτικά μέσα μπορεί να είναι, ενδεικτικά, ιδιωτικό συμφωνητικό μεταξύ του προσφέροντος και του επικαλούμενου τρίτου ή παρουσίαση εγγυήσεων άλλης μορφής, προκειμένου η ανωτέρω απαιτούμενη ικανότητα να αποδεικνύεται επαρκώς και κατά τρόπο ικανοποιητικό για τον ΔΕΔΔΗΕ.

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

Υπό τους ίδιους όρους, μια ένωση/κοινοπραξία/προσωρινή σύμπραξη μπορεί να στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων.

Όταν οι οικονομικοί φορείς στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με την απαιτούμενη με τη διακήρυξη οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια, οι εν λόγω οικονομικοί φορείς και αυτοί στους οποίους στηρίζονται είναι από κοινού υπεύθυνοι για την εκτέλεση της σύμβασης.

2.2.7 Ονομαστικοποίηση μετοχών – Εξωχώριες εταιρείες

Επειδή το συνολικό αντικείμενο της σύμβασης μαζί με το δικαίωμα προαίρεσης δεν υπερβαίνει το ένα εκατομμύριο (1.000.000) ευρώ, δεν απαιτείται έλεγχος της ονομαστικοποίησης των μετοχών των οικονομικών φορέων που συμμετέχουν στη διαδικασία.

Δεν επιτρέπεται η συμμετοχή εξωχώριων εταιρειών από φορολογικά μη συνεργάσιμα κράτη κατά την έννοια του άρθρου 65 παρ. 3-4 του Κώδικα Φορολογίας Εισοδήματος ή κράτη που έχουν προνομιακό φορολογικό καθεστώς, όπως αυτά ορίζονται από τον κατάλογο της απόφασης της

παραγράφου 7 του άρθρου 65 του Κώδικα φορολογίας Εισοδήματος με εξαίρεση τα κράτη που αναφέρονται στο άρθρο 4 παρ. 4 εδάφιο τελευταίο του Ν. 3310/2005, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 40 του Ν. 4605/2019. Επίσης, δεν επιτρέπεται η συμμετοχή νομικού προσώπου, στο οποίο συμμετέχει άμεσα ή έμμεσα εξωχώρια εταιρεία από φορολογικά μη συνεργάσιμα κράτη με ποσοστό συμμετοχής μεγαλύτερο του ένα τοις εκατό (1%), εφαρμοζόμενου του άρθρου 4 παρ. 4 του ν. 3310/2005.

2.2.8 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

2.2.8.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

2.2.8.1.1. Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι κατά το χρόνο υποβολής των προσφορών, 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 προβλεπόμενο από το άρθρο 59 της Οδηγίας 2014/24/ΕΕ Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα Νο 11, το οποίο ισοδυναμεί με ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το ΕΕΕΣ καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7, συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος Νο 10 και βρίσκεται σε επεξεργάσιμη μορφή στο Σ.Η.Δ..

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

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

Το ΕΕΕΣ φέρει υπογραφή με ημερομηνία εντός του χρονικού διαστήματος κατά το οποίο μπορούν να υποβάλλονται οι προσφορές. Αν στο διάστημα που μεσολαβεί μεταξύ της ημερομηνίας υπογραφής του ΕΕΕΣ και της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών έχουν επέλθει μεταβολές στα δηλωθέντα στοιχεία, εκ μέρους του, στο ΕΕΕΣ, ο οικονομικός φορέας αποσύρει την προσφορά του. Στη συνέχεια μπορεί να την υποβάλει εκ νέου με επίκαιρο ΕΕΕΣ.

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

Ο οικονομικός φορέας αποθηκεύει στον υπολογιστή του το αναρτημένο στο Σ.Η.Δ. 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 υποβάλλει το υπογεγραμμένο ηλεκτρονικό ΕΕΕΣ σε μορφή PDF στον υποφάκελο «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά».

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

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

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

2.2.8.1.4 Δε συνιστά ανακριβή δήλωση, ούτε επιφέρει αποκλεισμό αρνητική δήλωση οικονομικού φορέα στο σχετικό ερώτημα του ΕΕΕΣ, εφόσον συντρέχουν οι περιστάσεις που προβλέπονται στην παράγραφο 2.2.3.2.

2.2.8.1.5 Ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις δηλώσεις και πληροφορίες που παρέχει στο ΕΕΕΣ με συνοδευτική δήλωση, την οποία υποβάλλει μαζί με το ΕΕΕΣ. Η συνοδευτική δήλωση υπογράφεται σύμφωνα με όσα προβλέπονται στην παράγραφο 2.2.8.1.2.

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

2.2.8.2 Αποδεικτικά μέσα

Α. 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» και κατά τη σύναψη της σύμβασης στις περιπτώσεις που έχουν επέλθει στο πρόσωπο του προσωρινού αναδόχου οφигενείς μεταβολές, κατά την έννοια της παραγράφου 3.2.2. του παρόντος.

Ο ΔΕΔΔΗΕ μπορεί να απαιτεί την προσκόμιση πιστοποιητικών, βεβαιώσεων και λοιπών αποδεικτικών που αναφέρονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 6 «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ» και στο παράρτημα XII της Οδηγίας 2014/24/ΕΕ, ως απόδειξη της μη ύπαρξης λόγων αποκλεισμού.

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

Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν φορέα στην ικανότητα του οποίου στηρίζεται, εφόσον ο τελευταίος δεν πληροί το σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλλουν δικαιολογητικά ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία, αν και στο μέτρο που ο ΔΕΔΔΗΕ έχει τη δυνατότητα να λαμβάνει τα πιστοποιητικά ή τις συναφείς πληροφορίες απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος - μέλος της Ένωσης, η οποία διατίθεται δωρεάν, όπως εθνικό μητρώο συμβάσεων, εικονικό φάκελο επιχείρησης, ηλεκτρονικό σύστημα αποθήκευσης εγγράφων ή σύστημα προεπιλογής. Η δήλωση για την πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων εμπεριέχεται στο ΕΕΕΣ.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλουν δικαιολογητικά, όταν ο ΔΕΔΔΗΕ διαθέτει ήδη τα ως άνω δικαιολογητικά και αυτά εξακολουθούν να ισχύουν.

Β. Τα υποβληθέντα δικαιολογητικά είναι όσα απαριθμούνται στο Παράρτημα 6 της παρούσας.

2.3 Κριτήριο Ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής (χαμηλότερο τίμημα) στο σύνολο της προμήθειας.

Η χαμηλότερη τιμή προκύπτει από σύγκριση των τιμών όλων των προσφορών σύμφωνα με τους όρους που καθορίζονται στη Διακήρυξη, έτσι ώστε να τηρείται η αρχή της ίσης μεταχείρισης.

Στην περίπτωση ισότιμων προσφορών ο ΔΕΔΔΗΕ επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές.

Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές.

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

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

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω του Σ.Η.Δ., μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην παρούσα διακήρυξη και ιδίως στις παραγράφους 2.4.2.1. και 2.4.2.3.

Το 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 του Διαγωνισμού, η πρόσβαση στο σύνολο ή σε μέρος των υποβαλλομένων πληροφοριών είναι δυνατή μόνον από δεόντως εξουσιοδοτημένα πρόσωπα.
- ε) Η παροχή πρόσβασης στις διαβιβαζόμενες πληροφορίες είναι δυνατή μόνο από εξουσιοδοτημένα πρόσωπα και μόνον μετά την προκαθορισμένη ημερομηνία και ώρα.
- στ) Στις πληροφορίες που παρελήφθησαν και 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 αποσύρουν την υποβληθείσα προσφορά, πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής της προσφοράς.

2.4.2.2 Μεταβολές Διαδικασίας σε Εξέλιξη

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

Είναι επίσης δυνατό να αναβάλει ή να ματαιώσει την Ανοικτή Διαδικασία, εφόσον 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 έξι (6) 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 εξακολουθούν να ισχύουν εκτός εάν οι Οικονομικοί φορείς τις αποσύρουν ή τις αντικαταστήσουν με άλλες μέσα στις νέες προθεσμίες, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ. 2.4.5. κατωτέρω.

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

2.4.2.3 Τρόπος υποβολής προσφορών

2.4.2.3.1 Οι προσφορές υποβάλλονται από τους οικονομικούς φορείς ηλεκτρονικά με ημερομηνία έναρξης της υποβολής και καταληκτική ημερομηνία και ώρα υποβολής αυτών τις καθοριζόμενες στην Διακήρυξη.

Μετά την παρέλευση της ως άνω καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς.

Οι προσφορές περιλαμβάνουν σε ηλεκτρονική μορφή όλα τα στοιχεία που καθορίζονται στη Διακήρυξη και υποβάλλονται ηλεκτρονικά στο 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:
 - την Εγγύηση Συμμετοχής,
 - το ΕΕΕΣ,
 - Υπεύθυνη Δήλωση περί «μη Συνδρομής Λόγου Αποκλεισμού λόγω Ρωσικής Συμμετοχής»
 - την Τεχνική Προσφορά και
 - οποιαδήποτε άλλα στοιχεία καθορίζονται στη Διακήρυξη.
- Ο ηλεκτρονικός φάκελος «Οικονομική Προσφορά» περιέχει την οικονομική προσφορά, όπως αυτή καθορίζεται στη Διακήρυξη.

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

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

2.4.2.3.3 Η προσφορά θα πρέπει να υπογράφεται ψηφιακά, στην πρώτη ή στην τελευταία σελίδα κάθε υποβαλλομένου εγγράφου, από πρόσωπο ή πρόσωπα τα οποία είναι προς τούτο εξουσιοδοτημένα από τον οικονομικό φορέα. Οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται από εγκεκριμένο πιστοποιητικό το οποίο χορηγήθηκε από έναν εγκεκριμένο

πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης. Η γλώσσα στην οποία συντάσσονται οι προσφορές είναι η προβλεπόμενη στη Διακήρυξη.

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

Επισημαίνεται ότι, οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς δεν έχουν την υποχρέωση να υπογράφουν τα δικαιολογητικά που υποβάλλουν με την προσφορά τους, με χρήση προηγμένης ηλεκτρονικής υπογραφής, αλλά μπορεί να τα αυθεντικοποιούν με οποιονδήποτε άλλο πρόσφορο τρόπο, εφόσον στη χώρα προέλευσής τους δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων. Στις περιπτώσεις αυτές η αίτηση συμμετοχής συνοδεύεται με υπεύθυνη δήλωση στην οποία δηλώνεται ότι στην χώρα προέλευσης δεν προβλέπεται η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής ή ότι στην χώρα προέλευσης δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής για την συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων.

Εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή δηλ. υπογραφή που έχει χορηγηθεί από εγκεκριμένο πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπιστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ και σύμφωνα με τα οριζόμενα στον Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014, θεωρείται κάθε υπογραφή που μπορεί να επαληθευτεί μέσω του συνδέσμου <https://eidas.ec.europa.eu/efda/tl-browser/#/screen/search/file/1>

2.4.2.3.4 Στις περιπτώσεις που με την προσφορά υποβάλλονται ιδιωτικά έγγραφα, αυτά γίνονται αποδεκτά είτε κατά τα προβλεπόμενα στις διατάξεις του άρθρου 11 του Ν. 2690/1999, αναλογικώς εφαρμοζόμενου είτε και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση, στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους και η οποία φέρει υπογραφή μετά την έναρξη της διαδικασίας σύναψης σύμβασης.

2.4.2.3.5 Η υποβολή των ως άνω στοιχείων και δικαιολογητικών γίνεται αποκλειστικά ηλεκτρονικά με εξαίρεση την Εγγύηση Συμμετοχής, την οποία, εφόσον δεν πρόκειται για εγγύηση που έχει εκδοθεί εγκύτως ηλεκτρονικά, υποχρεούνται οι Διαγωνιζόμενοι οικονομικοί φορείς επί ποινή απόρριψης της προσφοράς να προσκομίσουν και σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο) στην αρμόδια Υπηρεσία διεξαγωγής του Διαγωνισμού εντός τριών εργασίμων (3) ημερών από την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής των προσφορών.

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

2.4.3.1. Οι προσφορές υποβάλλονται ηλεκτρονικά, σε (ηλεκτρονικούς) φακέλους, με τη συμπλήρωση της οικονομικής προσφοράς σε ειδική ηλεκτρονική φόρμα του Σ.Η.Δ. και στο υπόδειγμα οικονομικής προσφοράς (Παράρτημα 4), σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στη διακήρυξη.

Ειδικότερα:

- Ο ηλεκτρονικός φάκελος «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» περιέχει την Εγγύηση Συμμετοχής, το ΕΕΕΣ, Υπεύθυνη Δήλωση περί «μη Συνδρομής Λόγου Αποκλεισμού λόγω Ρωσικής Συμμετοχής», την Τεχνική Προσφορά και οποιαδήποτε άλλα στοιχεία καθορίζονται στη Διακήρυξη.
- Ο ηλεκτρονικός φάκελος «Οικονομική Προσφορά» περιέχει την οικονομική προσφορά, όπως αυτή καθορίζεται στη Διακήρυξη.

Τα έγγραφα των υποφακέλων «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά» που ήταν σε ισχύ κατά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών πριν δοθεί τυχόν παράταση, θα γίνονται αποδεκτά.

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

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

2.4.3.2. Περιεχόμενα υποφακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής» :

- Εγγύηση Συμμετοχής σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.2 και με το Παράρτημα 2
- Συμπληρωμένο το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.8.1. της παρούσας Διακήρυξης και με το Παράρτημα 10 και ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο σύμφωνα με τις διατάξεις της παρ. 2.4.2.3.3. της παρούσας Διακήρυξης.
- Υπεύθυνη Δήλωση Πλήρους Αποδοχής των Όρων του Διαγωνισμού και της Σύμβασης (Παράρτημα 3), υπογεγραμμένη σύμφωνα με την παρ. 2.4.2.3.3.
- Υπεύθυνη Δήλωση περί «μη Συνδρομής Λόγου Αποκλεισμού λόγω Ρωσικής Συμμετοχής» (Παράρτημα 9), υπογεγραμμένη σύμφωνα με την παρ. 2.4.2.3.3.

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

Στην περίπτωση που προσφέρων στηρίζεται στις ικανότητες τρίτων σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.6 της παρούσας, οφείλει να συμπληρώσει τα σχετικά πεδία του ΕΕΕΣ. Σε αυτή την περίπτωση το ΕΕΕΣ θα υποβάλλεται ψηφιακά υπογεγραμμένο σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και από τον τρίτο, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παρούσα Διακήρυξη.

Διευκρινίζεται ότι οι κατασκευαστές του προσφερόμενου υλικού δεν θεωρούνται ως τρίτοι κατά την έννοια των αναφερομένων στη Διακήρυξη.

Στην περίπτωση που ο προσφέρων προτίθεται να αναθέσει τμήμα της σύμβασης σε υπεργολάβο, οφείλει να το δηλώσει στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ.

Τυχόν στοιχεία που κατά την περιεχόμενη στο ΕΕΕΣ δήλωση του προσφέροντος, στο πρόσωπο του οποίου συντρέχει λόγος αποκλεισμού, αποδεικνύουν ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του κατά την παράγραφο 2.2.3.7 της παρούσας.

Ο ΔΕΔΔΗΕ μπορεί να ζητεί από τους προσφέροντες σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλουν όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά, που τεκμηριώνουν την

απουσία λόγων αποκλεισμού ή/και τη συνδρομή των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό πρότυπο ΕΕΕΣ, 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. 2.2.8.1. της παρούσας διακήρυξης. Οι συμμετέχοντες οικονομικοί φορείς συμπληρώνουν το εν λόγω πρότυπο ΕΕΕΣ σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα 10.

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

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

Το ΕΕΕΣ υποβάλλεται στην ελληνική γλώσσα. Σε περίπτωση που ο οικονομικός φορέας υποβάλλει ΕΕΕΣ στην αγγλική γλώσσα, το ΕΕΕΣ πρέπει να συνοδεύεται από την επίσημη μετάφρασή του στην ελληνική.

2.4.3.3. Περιεχόμενα υποφακέλου «Τεχνική προσφορά»

Το αρχείο της τεχνικής προσφοράς συντάσσεται από τον προσφέροντα, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της παρούσας διακήρυξης.

Ακολουθώντας, ο προσφέρων: θα πρέπει να υποβάλει ηλεκτρονικά στο Σ.Η.Δ. στον Φάκελο της τεχνικής προσφοράς στον ηλεκτρονικό διαγωνισμό, αρχείο (ή αρχεία) το οποίο δημιουργείται με τη μετατροπή του ως άνω αρχείου σε μορφή PDF και ψηφιακά υπογεγραμμένο. Ο τίτλος του αρχείου θα είναι «Τεχνική Προσφορά».

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

1. Περιγραφή της ποσότητας και του είδους του προσφερόμενου υλικού. Για τον σκοπό αυτό, οι προσφέροντες συμπληρώνουν το Υπόδειγμα Τεχνικής Προσφοράς σύμφωνα με το αντίστοιχο Παράρτημα της Διακήρυξης.
2. Δήλωση του τόπου και του εργοστασίου κατασκευής του προσφερόμενου υλικού. Για το εργοστάσιο κατασκευής θα δίνονται αναλυτικές πληροφορίες (ταχυδρομική διεύθυνση, απασχολούμενο προσωπικό, συνοπτική περιγραφή εγκαταστάσεων, περιγραφή δυνατοτήτων διενέργειας δοκιμών κλπ.).
3. Πιστοποιητικό κατά ISO 9001 του εργοστασίου κατασκευής του προσφερόμενου υλικού που να καλύπτει το πεδίο παραγωγής του υπό προμήθεια υλικού. 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 ISO 9001.
4. Επιπλέον, θα υποβάλλεται δήλωση ότι ο κατασκευαστής 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 εξοπλισμού προς τις απαιτήσεις της αντίστοιχης τεχνικής περιγραφής (ΤΠ ΔΕΔ-475/15.07.2025).

6. Λεπτομερή σχέδια στα οποία εμφανίζεται με ευκρίνεια η προσφερόμενη συσκευή και αναγράφονται η ονομασία, το υλικό κατασκευής των διαφόρων τμημάτων της και οι βασικές διαστάσεις της.
7. Εικονογραφημένα τεχνικά φυλλάδια της προσφερόμενης συσκευής, τα οποία περιγράφουν τα τεχνικά χαρακτηριστικά της και αναγράφουν τον τύπο της.
8. Οδηγίες χρήσεως - συντηρήσεως της προσφερόμενης συσκευής, γραμμένες στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα.
9. Δήλωση ότι κατά την παράδοσή τους, οι προσφερόμενες φορητές συσκευές διακοπής φορτίου ΜΤ, θα συνοδεύονται από οδηγίες χρήσης – συντηρήσεως μεταφρασμένες στην Ελληνική γλώσσα.
10. Προαιρετικά τα πιστοποιητικά δοκιμών τύπου, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της παραγράφου 6 της Τεχνικής Περιγραφής ΔΕΔ-475/15.7.2025. Τα πιστοποιητικά ή οι αναφορές δοκιμών τύπου θα πρέπει να έχουν εκδοθεί από εργαστήρια δοκιμών διαπιστευμένα από ανεξάρτητο ιδιωτικό ή δημόσιο φορέα κατά το πρότυπο ISO/IEC 17025 για την διενέργεια των εν λόγω δοκιμών τύπου, θα έχουν εκδοθεί την τελευταία πενταετία πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών του διαγωνισμού, θα αφορούν υλικά κατασκευασμένα στο εργοστάσιο που θα κατασκευασθούν τα προσφερόμενα υλικά και θα έχουν εκδοθεί από εργαστήρια 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 Συμφωνία Δημοσίων Συμβάσεων (ΣΔΣ) και είναι : Αρμενία, Ελβετία, Ευρωπαϊκή Ένωση, Ηνωμένες Πολιτείες της Αμερικής, Ιαπωνία, Ισλανδία, Ισραήλ, Καναδάς, Κάτω Χώρες όσον αφορά την Αρούμπα, Κινεζική Ταϊπέι, Ν. Κορέα, Λιχτενστάιν, Νορβηγία, Σιγκαπούρη, Νέα Ζηλανδία, Ηνωμένο Βασίλειο, Αυστραλία, και Χονγκ Κονγκ-Κίνα.Σε κάθε περίπτωση, θα δηλώνεται μόνο ο φορέας διαπίστευσης του εργαστηρίου και ο αριθμός του πιστοποιητικού διαπίστευσης. Πιστοποιητικά δοκιμών τα οποία έχουν εκδοθεί από το PPC INSPECTRA (ΔΕΗ Εργαστήρια, Πιστοποίηση και Επιθεώρηση Μ.Α.Ε.) της ΔΕΗ Α.Ε., θα γίνονται αποδεκτά. Σε περίπτωση που δεν έχει γίνει μεταβολή στα Πρότυπα για μεγαλύτερο διάστημα από την πενταετία που προβλέπεται παραπάνω, τα Πιστοποιητικά θα γίνονται αποδεκτά.
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 δεκαετία φορητές συσκευές διακοπής φορτίου ΜΤ σε ποσότητα τουλάχιστον 10% του πλήθους των υλικών που προσφέρει.
12. Συμπληρωμένο το Φύλλο Συμμόρφωσης.
13. Δήλωση του κατασκευαστή ότι εγγυάται τη διαθεσιμότητα των απαραίτητων ανταλλακτικών για τη συντήρηση του συνόλου των προσφερόμενων συσκευών για διάστημα από την έναρξη της Σύμβασης έως τουλάχιστον πέντε (5) χρόνια μετά την ημερομηνία διακοπής της παραγωγής του υπόψη τύπου συσκευής, τεκμηριωμένη με επίσημη εταιρική απόφαση του κατασκευαστή.
14. Δήλωση του προσφέροντος ότι θα χορηγεί εγγύηση του προσφερόμενου εξοπλισμού για δύο (2) έτη από την ημερομηνία παράδοσής τους στις Αποθήκες του ΔΕΔΔΗΕ.
15. Οποιαδήποτε, κατά την κρίση του διαγωνιζόμενου, επιπλέον τεχνικά στοιχεία.

2.4.4 Περιεχόμενα Υποφακέλου «Οικονομική Προσφορά»/Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης, όπως ορίζεται κατωτέρω ή 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 Σ.Η.Δ.

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

Η τιμή των προς προμήθεια υλικών δίνεται σε ευρώ, ανά μονάδα.

Προσφορές που περιλαμβάνουν ρήτρα ισοτιμίας ξένου νομίσματος ή οποιουδήποτε άλλους όρους ή αιρέσεις, απορρίπτονται.

Σημειώνεται, ότι 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 Αναδόχου. Οι τιμές αυτές αφορούν παράδοση των υλικών στην Περιφερειακή Αποθήκη Νήσων 4001 του ΔΕΔΔΗΕ στον ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟ Αττικής, πάνω σε αυτοκίνητο του Αναδόχου.

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

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 που δεν έχουν αποκατασταθεί σύμφωνα με την παράγραφο 2.1.3.2
- γ) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλει δύο ή περισσότερες προσφορές. Οι προσφορές από μέλος προσφέρουσας σύμπραξης/ένωσης προσώπων που υποβάλλει ταυτόχρονα προσφορά και ως μέλος άλλης προσφέρουσας σύμπραξης/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 η 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,
- 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 ουσιωδώς από τις απαιτήσεις των παραγράφων 2.4.3 και 2.4.4 της παρούσας ως προς τη μορφή των προσφορών ή δεν περιλαμβάνει όλα ανεξαιρέτως 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 παραλείπει 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 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 αποκαλύπτεται, άμεσα ή έμμεσα, σε άλλα οποιαδήποτε στοιχεία, πλην του φακέλου της οικονομικής προσφοράς.
- ιγ) 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
- ιδ) αν παραβιάζει ή δεν καλύπτει πλήρως τις τεχνικές προδιαγραφές και απαιτήσεις της παρούσας.
- ιε) αν δεν αφορά ολόκληρη την ποσότητα του προσφερόμενου είδους υλικού
- ιστ) αν σε αυτή δηλώνεται χρόνος παράδοσης μεγαλύτερος του προβλεπόμενου στο αντίστοιχο άρθρο του συνημμένου ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.
- ιζ) αν δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή.

3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση και αξιολόγηση

3.1.1.1. Η ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών θα γίνει την ίδια ημέρα με την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών.

3.1.1.2. Η προσφορά οικονομικού φορέα, που παρέλειψε να προσκομίσει την εγγύηση συμμετοχής απορρίπτεται ως απαράδεκτη με απόφαση η οποία εκδίδεται πριν από την έκδοση οποιασδήποτε άλλης απόφασης, σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών και ο προσφέρων δεν έχει δικαίωμα περαιτέρω πρόσβασης στη διαδικασία ανάθεσης.

3.1.1.3. α) Κατά την προαναφερόμενη ημέρα και ώρα γίνεται αποσφράγιση των δικαιολογητικών συμμετοχής, της τεχνικής προσφοράς και της οικονομικής προσφοράς. Στο στάδιο αυτό, τα στοιχεία των προσφορών που αποσφραγίζονται είναι προσβάσιμα μόνο στα μέλη της αρμόδιας επιτροπής του ΔΕΔΔΗΕ, η οποία προβαίνει αρχικά στον έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής και εν συνεχεία στην αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών, με την επιφύλαξη της μη προσκόμισης προσήκουσας εγγύησης συμμετοχής.

β) Στη συνέχεια αξιολογούνται οι οικονομικές προσφορές των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής και η τεχνική προσφορά κρίθηκαν αποδεκτά και οι οικονομικές προσφορές κατατάσσονται κατά σειρά μειοδοσίας.

γ) Μετά από την ολοκλήρωση της διαδικασίας των περ. α' και β' και την έγκριση των πρακτικών από το αποφαινόμενο όργανο, προσκαλείται εγγράφως ο πρώτος σε κατάταξη μειοδότης, στον οποίο πρόκειται για γίνει η κατακύρωση (προσωρινός ανάδοχος), να υποβάλει τα δικαιολογητικά Προσωρινού Αναδόχου. Η απόφαση έγκρισης των πρακτικών δεν κοινοποιείται στους προσφέροντες και ενσωματώνεται στην απόφαση κατακύρωσης.

Η διαδικασία ελέγχου των Δικαιολογητικών Προσωρινού Αναδόχου ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την αρμόδια επιτροπή του διαγωνισμού. Τα αποτελέσματα του ελέγχου των Δικαιολογητικών Προσωρινού Αναδόχου, επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης του αποφαινόμενου οργάνου, στην οποία ενσωματώνεται η απόφαση της περ. γ.

Μετά από την έκδοση και κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης (εκτελεστή πράξη), οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς.

3.1.1.4. Εναλλακτικές προσφορές αξιολογούνται με τον τρόπο που καθορίζεται στη Διακήρυξη, εφόσον η Διακήρυξη προβλέπει τη δυνατότητα υποβολής τους, και πληρούν τις απαιτήσεις που καθορίζονται στη Διακήρυξη για την υποβολή τους. Αντιπροσφορές οιασδήποτε μορφής είναι απαράδεκτες και απορρίπτονται.

3.1.1.5. Μετά την αποσφράγιση των οικονομικών προσφορών και την κατάταξή τους σε σειρά μειοδοσίας, η ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε. διατηρεί το δικαίωμα να καλέσει, μέσω του Σ.Η.Δ., τον πρώτο στη σειρά κατάταξης προσφέροντα να υποβάλει τελική και βέλτιστη οικονομική προσφορά (Best And Final Offer) σε προσδιορισμένο χρόνο. Η ενάσκηση του ανωτέρω δικαιώματος της ΔΕΔΔΗΕ

ΑΕ λαμβάνει χώρα κατά την απόλυτη διακριτική της ευχέρεια, ουδόλως δε, έχει την έννοια ότι η προσφορά του πρώτου στη σειρά κατάταξης προσφέροντα εμφανίζεται μη συμφέρουσα.

Σε περίπτωση που προσφορές συμμετεχόντων έχουν αξιολογηθεί ως απαράδεκτες (τυπικά ή τεχνικά) και μετά την άσκηση ένδικων μέσων από τους συμμετέχοντες κριθούν αυτές οριστικά αποδεκτές, τότε ισχύει η κατάταξη των προσφορών σε σειρά μειοδοσίας συμπεριλαμβανομένων και αυτών που προέκυψαν ως αποδεκτές μετά την άσκηση και ευόδωση των ένδικων μέσων και δεν λαμβάνεται υπόψη τυχόν αλλαγή της κατάταξης η οποία προέκυψε από την κατά τα ανωτέρω τυχόν ζητηθείσα και προσφερθείσα τελική και βέλτιστη οικονομική προσφορά, η ΔΕΔΔΗΕ ΑΕ όμως δύναται να ασκήσει εκ νέου το κατά τα ανωτέρω δικαίωμα κλήσης του πρώτου στη σειρά κατάταξης προσφέροντα, είτε είναι ο ίδιος είτε άλλος, να υποβάλει τελική και βέλτιστη οικονομική προσφορά (Best And Final Offer) σε προσδιορισμένο χρόνο.

3.1.2 Προσκόμιση δείγματος

Δεν απαιτείται.

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 που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης, σύμφωνα και με τα οριζόμενα στο άρθρο 84 της Οδηγίας 2014/25/ΕΕ.

Οι εξηγήσεις μπορούν να αφορούν ιδίως:

- α) τα οικονομικά χαρακτηριστικά της μεθόδου κατασκευής, των παρεχόμενων υπηρεσιών ή της διαδικασίας παρασκευής
- β) τις επιλεγείσες 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) τη συμμόρφωση προς τις υποχρεώσεις του άρθρου 36 παράγραφος 2 της Οδηγίας 2014/25/ΕΕ
- ε) τη συμμόρφωση προς τις υποχρεώσεις του άρθρου 88 της Οδηγίας 2014/25/ΕΕ
- στ) 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.

Αν ο οικονομικός φορέας δεν ανταποκριθεί στη σχετική πρόσκληση εντός της ανωτέρω προθεσμίας και δεν υποβάλλει εξηγήσεις, η προσφορά του απορρίπτεται και καταπίπτει υπέρ του ΔΕΔΔΗΕ η εγγύηση συμμετοχής.

Ο ΔΕΔΔΗΕ απορρίπτει την προσφορά, εάν διαπιστώσει ότι η προσφορά είναι ασυνήθιστα χαμηλή, διότι δεν συμμορφώνεται με τις ισχύουσες υποχρεώσεις της παραγράφου 1.7 της παρούσας διακήρυξης, όπως ορίζονται και στο άρθρο 36 παράγραφος 2 της Οδηγίας 2014/25/ΕΕ.

3.1.3.3 Εάν ο ΔΕΔΔΗΕ διαπιστώσει, ότι μία προσφορά είναι ασυνήθιστα χαμηλή λόγω χορήγησης κρατικής ενίσχυσης στον προσφέροντα, η προσφορά μπορεί να απορρίπτεται αποκλειστικά γι' αυτόν τον λόγο μόνο μετά από διαβούλευση με τον προσφέροντα και εφόσον αυτός δεν είναι σε

θέση να αποδείξει, εντός επαρκούς προθεσμίας που θα του τάξει για τον σκοπό αυτό ο ΔΕΔΔΗΕ, ότι η εν λόγω ενίσχυση είναι σύμφωνα με την εσωτερική αγορά κατά την έννοια του άρθρου 107 ΣΛΕΕ. Σε περίπτωση απόρριψης της προσφοράς εξ αυτού του λόγου, ο ΔΕΔΔΗΕ ενημερώνει σχετικώς την Ευρωπαϊκή Επιτροπή. Για την απόδειξη ότι η χορηγηθείσα κρατική ενίσχυση είναι σύμφωνη με την εσωτερική αγορά κατά την έννοια του άρθρου 107 ΣΛΕΕ ο προσφέρων προσκομίζει, εντός της τεθείσας προθεσμίας, τα κατάλληλα έγγραφα προς απόδειξη του ισχυρισμού του.

3.1.4 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. 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.

Στην περίπτωση ισότιμων προσφορών ο ΔΕΔΔΗΕ επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές.

[Επισημαίνεται ότι τα αποτελέσματα της κλήρωσης ενσωματώνονται ομοίως στην ως κατωτέρω ενιαία απόφαση].

3.2 Διαδικασία και Δικαιολογητικά Προσωρινού Αναδόχου

3.2.1 Διαδικασία

3.2.1.1. Μετά το πέρας της διαδικασίας αξιολόγησης η αρμόδια Επιτροπή ειδοποιεί εγγράφως μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του Σ.Η.Δ. εκείνον που αναδείχθηκε προσωρινός ανάδοχος είτε να υποβάλει τα Δικαιολογητικά Προσωρινού Αναδόχου (ΔΠΑ) μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερολογιακών ημερών από την κοινοποίηση της ειδοποίησης είτε να υποβάλλει Υπεύθυνη Δήλωση περί συμμόρφωσης με τα απαιτούμενα στο Παράρτημα Νο 6.

Σε περίπτωση υποβολής Υπεύθυνης Δήλωσης, η ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε. διατηρεί το δικαίωμα κατά την εκτέλεση της Σύμβασης, να ζητήσει από τον Ανάδοχο να υποβάλει τα εν λόγω δικαιολογητικά.

Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης, η ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε. έχει το δικαίωμα να καταγγείλει τη Σύμβαση λόγω υπαιτιότητας του Αναδόχου.

Τα ΔΠΑ υποβάλλονται από τον προσωρινό ανάδοχο ηλεκτρονικά μέσω του Σ.Η.Δ. με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Προσωρινού Αναδόχου» σε μορφή PDF. Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή.

Η ηλεκτρονική αποσφράγιση των ΔΠΑ θα γίνει αμέσως μετά την υποβολή των ΔΠΑ.

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 Δ.Π.Α. πρέπει να είναι σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο Παράρτημα 6 της παρούσας.

3.2.1.3 Τα Δ.Π.Α. πρέπει να είναι πρωτότυπα ή αντίγραφα που εκδίδονται σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 11 του Ν. 2690/1999, αναλογικώς εφαρμοζόμενου 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 (εναλλακτικά: ή της αγγλικής), πρέπει να συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική. Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα θα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της ελληνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατ' νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 05.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α' 188), εναλλακτικά δε δύναται αυτά να επικυρώνονται κατ' τα προβλεπόμενα στον Κώδικα Δικηγόρων (Ν. 4194/2013, άρθρο 36, ως εκάστοτε ισχύει).

3.2.1.4 Αν ο προσωρινός ανάδοχος δεν υποβάλει εμπρόθεσμα τα Δ.Π.Α. ή από τον έλεγχό τους προκύψει ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν περί μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού και συνδρομής των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής είναι ψευδή ή ανακριβή ή μη πληρούμενα ή ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν στο ΕΕΕΣ είναι ψευδή ή ανακριβή, ο ΔΕΔΔΗΕ απορρίπτει την προσφορά του προσωρινού αναδόχου. Σε αυτή την περίπτωση καταπίπτει υπέρ του ΔΕΔΔΗΕ η εγγύηση συμμετοχής και επαναλαμβάνεται η διαδικασία με την κλήση του επόμενου σε σειρά κατάταξης προσφέροντος για υποβολή Δ.Π.Α. και ούτω καθ' εξής. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσκομίσει εμπρόθεσμα τα Δ.Π.Α. ή δεν υπέβαλε αληθή και ακριβή δήλωση, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται.

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

3.2.2. Οψιγενείς μεταβολές

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

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

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

Ο ΔΕΔΔΗΕ κοινοποιεί την απόφαση κατακύρωσης μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, στους προσφέροντες που έλαβαν μέρος

στη διαδικασία ανάθεσης σύμβασης, εκτός από τους οριστικώς αποκλεισθέντες, ηλεκτρονικά μέσω του Σ.Η.Δ..

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

- α) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ, εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο τελευταίο εδάφιο της παραγράφου 4 του άρθρου 372 και
- β) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον ο τελευταίος υποβάλει, έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, στην οποία θα δηλώνεται ότι δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια της παρ. 3.2.2. της παρούσας και μόνον στην περίπτωση της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης.

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

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

3.4. Προσφυγές

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

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

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

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

3.5 Μатаίωση Διαδικασίας

3.5.1 Ο ΔΕΔΔΗΕ διατηρεί το δικαίωμα να ματαιώσει τα αποτελέσματα του διαγωνισμού σε οποιαδήποτε φάση μέχρι την κατακύρωση. Μатаίωση 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 ή εάν οι οικονομικές και τεχνικές παράμετροι, που σχετίζονται με τη διαδικασία ανάθεσης, άλλαξαν ουσιαστικά και η εκτέλεση του συμβατικού αντικειμένου δεν ενδιαφέρει πλέον τον ΔΕΔΔΗΕ.
- Αν η προσφορά κρίνεται ως μη συμφέρουσα από οικονομική άποψη.
- Αν δεν αναπτύχθηκε επαρκής ανταγωνισμός ή αν υπάρχουν υπόνοιες ότι έγινε συνεννόηση μεταξύ των προσφερόντων ή άλλη προσπάθεια νόθευσης του ανταγωνισμού.
- Αν απέβη άγονος λόγω μη υποβολής προσφοράς ή λόγω απόρριψης όλων των προσφορών ή αποκλεισμού όλων των προσφερόντων.
- Αν η διαδικασία ανάθεσης διεξήχθη παράτυπα.
- Για άλλους λόγους ρητά καθοριζόμενους στην παρούσα διακήρυξη
- Αν κανένας από τους Οικονομικούς φορείς δεν προσέλθει για την υπογραφή της σύμβασης
- Αν λόγω ανωτέρας βίας δεν είναι δυνατή η κανονική εκτέλεση της σύμβασης
- Αν λήξει η ισχύς των προσφορών
- Σε κάθε άλλη περίπτωση σοβαρού λόγου που επιβάλλει τη ματαίωση.

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

3.5.2 Επιπλέον ο ΔΕΔΔΗΕ μπορεί να ακυρώσει μερικά το Διαγωνισμό αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο αυτού ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμα του ή να αποφασίσει την επανάληψή του από το σημείο που εμφοιλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη. Ο ΔΕΔΔΗΕ διατηρεί επίσης το δικαίωμα να αποφασίσει, παράλληλα με την ακύρωση ή τη ματαίωση της διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης και την επανάληψη οποιασδήποτε φάσης της, με αντικατάσταση ή μη των όρων της ή να προσφύγει στη διαδικασία της διαπραγμάτευσης σύμφωνα με τις διατάξεις του ΚΕΠΥ.

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

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

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

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

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Νο 1	ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Νο 2	ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΚΑΙ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ (ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΚΑΙ ΑΓΓΛΙΚΑ)
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Νο 3	ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΔΗΛΩΣΗΣ ΠΛΗΡΟΥΣ ΑΠΟΔΟΧΗΣ ΟΡΩΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΣΥΜΒΑΣΗΣ
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Νο 4	ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Νο 5	ΔΗΛΩΣΗ ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΑΣ ΚΑΙ ΕΙΣ ΟΛΟΚΛΗΡΟΝ ΕΥΘΥΝΗΣ ΜΕΛΩΝ ΕΝΩΣΗΣ/ΚΟΙΝΟΠΡΑΞΙΑΣ/ΠΡΟΣΩΡΙΝΗΣ ΣΥΜΠΡΑΞΗΣ
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Νο 6	ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Νο 7	ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Νο 8	ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΔΗΓΙΑΣ REACH (ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ)
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Νο 9	ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ ΠΕΡΙ ΜΗ ΣΥΝΔΡΟΜΗΣ ΛΟΓΟΥ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ ΛΟΓΩ ΡΩΣΙΚΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Νο 10	ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Νο 11	ΕΕΕΣ
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Νο 12	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Νο 1

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΔΔΗΕ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	Ζητούμενη ποσότητα	Μονάδα Μέτρησης
1	4600011687	Φορητή Συσκευή Διακοπής Φορτίου Μ.Τ. για χειρισμό Ασφαλαιοαποζευκτών και Μονοπολικών Αποζευκτών σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή ΔΕΔ-475/15.07.2025	200	ΤΕΜ
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)			630.000,00	

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Νο 2

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΚΑΙ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Α. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΜΕΜΟΝΩΜΕΝΟΥ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ

Προς

τον 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 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 προβάλουμε όλες τις οποιεσδήποτε, ακόμη και μη προσωποπαγείς, ενστάσεις του πρωτοφειλέτη,
ιδιαίτερα δε κάθε άλλη ένσταση από τα άρθρα 852-856, 862-864 και 867-869 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 Αναδόχου στο διαγωνισμό με αριθ.
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 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 για τριάντα (30) 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.

Τόπος έκδοσης, ημερομηνία

LETTER OF PARTICIPATION GUARANTEE

TO : HELLENIC ELECTRICITY DISTRIBUTION
NETWORK OPERATOR S.A. (H.E.D.N.O. S.A.),
20, Perevou & Kalirois Street
ATHENS, 117-43 GREECE

We wish to inform you that we irrevocably and unreservedly guarantee in favor of your Bidder, having its seat or domiciled in, waiving expressly and unreservedly the exception of claiming the benefit of option and our right objections of all kinds, including the principal obligor's non-individual objections and particularly any other objection as from articles 852-856, 862-864 and 867-869 of the Greek Civil Code, and renouncing of all our rights deriving from the above articles, we are severally responsible towards you and as principal obligors, with up to the sum of EURO for the participation of the said supplier in the Bid under Inquiry No, for, according to the terms and specifications of your Inquiry and its supplements, a copy of which was delivered to us, its reception being confirmed by the present.

The above guarantee refers only to the obligations deriving from the participation in the aforementioned Bid up to the signing of the relative contract by Bidder in case of an award to him, and the delivery by him to you of a Letter of Good Performance Guarantee, in accordance with your instructions, but in no event whatsoever does it refer to the obligations deriving from the performance of such a contract.

In the event as a consequence of the above guarantee and according to your free and uncommitted judgment you will decide and inform us that the said Bidder is in default with regard to any obligation assumed by him in connection with his participation in the above Bid, we are hereby assuming the obligation to pay forthwith to you, without any objection whatsoever, the guaranteed sum, either in total or in part, according to your instructions and upon demand, without any authorization, action or consent of the Bidder hereinabove mentioned being required for such payment, nor any opposition, exception, objection or recourse to arbitration and/or Courts to be eventually by above Bidder demanding non-forfeiture or sequestration of this Letter of Guarantee being considered.

We further declare that our present guarantee shall remain in full force and effect for a period time of thirty (30) days after the offer's validity has expired, when this letter is returned to us together with a declaration from you releasing us from the present guarantee.
Furthermore, we declare that we shall extent the validity of this guarantee, at your request, made in writing prior to the expire date of this guarantee.

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

Προς

τον 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 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 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 867-869 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.

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 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 δαιοτησία 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 για *(τριάντα (30) 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.

Τόπος έκδοσης, ημερομηνία

TO:
HELLENIC ELECTRICITY DISTRIBUTION
NETWORK OPERATOR S.A. (H.E.D.N.O. S.A.),
20, Perevou & Kalirois Street
ATHENS, 117-43 GREECE

DATE

We wish to inform you that we guarantee irrevocably and unreservedly in favor of your Bidders:

- (1)
(2)
(3)

having their seat or domiciled, first in
second in
third in

which act herein as a Consortium with each member bearing several responsibility towards H.E.D.N.O. S.A, waiving expressly and unreservedly the exception of claiming the benefit of option and our right objections of all kinds ,including the principal obligor's non-individual objections and particularly any other objection from articles 852-856 862-864 and 867-869 of the Greek Civil Code, also renouncing of all our rights deriving from the above articles, we are severally responsible towards you and as principal obligors with up to the sum of for the participation of the aforementioned suppliers in the Bid under Inquiry No., for according to the terms and specifications of your Inquiry and its supplements, a copy of which was delivered to us, its reception being confirmed by the present.

The above guarantee refers only to the obligations of the said Bidders deriving from their participation in the aforementioned Inquiry up to the signing of the relative contract by Bidders in base of an award to them, and the delivery by them to you of a Letter of Good Performance Guarantee in accordance with your instructions, but in no event whatsoever does it refer to the obligations deriving from the performance of such a contract .In the event as a consequence of the above guarantee and according to your free and uncommitted judgment you will decide and inform us that whoever of the said Bidders is in default with regard to any obligation assumed by him in connection with his participation as a member of the aforementioned Consortium in the above Inquiry, we are hereby assuming the obligation to pay forthwith to you, without any objection whatsoever, the guaranteed sum, either in total or in part, according to your instructions and upon demand without any authorization, action or consent of the Bidder herein above mentioned being required for such payment, nor any opposition, exception, objection or recourse to arbitration and/or the Courts to be eventually instituted by above Bidder demanding non-forfeiture or sequestration of this Letter of Guarantee being considered.

We further declare that our present guarantee shall remain in full force and effect for a period time of thirty (30) days after the offer's validity has expired, when this letter is returned to us together with a declaration from you releasing us from the present guarantee. Furthermore, we declare that we shall extent the validity of this guarantee, at your request, made in writing prior to the expire date of this guarantee.

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, 862-865 και 867-869 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 Ανάδοχός 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

GOOD PERFORMANCE LETTER OF GUARANTEE

TO:
HELLENIC ELECTRICITY DISTRIBUTION
NETWORK OPERATOR S.A. (H.E.D.N.O. S.A.),
20, Perevou & Kalirois Street
ATHENS, 117-43 GREECE

DATE

1. We beg to inform you that, waiving expressly and unreservedly the exception of claiming the benefit of option as well as our rights deriving from articles 852-856, 862-865 and 867-869 of the Greek Civil Code, we hereby expressly, irrevocably and unreservedly guaranteed as principal obligors in favour of your Supplier having its seat in, up to the sum of, for the exact, faithful fulfilment of every and all obligations assumed by your said Supplier pursuant to the Contract No, which provides for, entered into with you, the contents of which are known to us.
2. In the event, as a consequence of the above guarantee, you will decide, that the said Supplier is in default with regard to any obligation of any kind or nature undertaken by him by virtue of the above CONTRACT, we are hereby assuming the obligation to pay forthwith to you without any objection the guaranteed sum, either in total or in part, according to your instructions and immediately upon your demand, without any authorization, action or consent of the Supplier hereinabove mentioned being required for such payment nor any opposition, exception objection or recourse to arbitration or the Courts thereof to be eventually instituted by the above Supplier shall be taken into consideration.
3. We further declare that our present guarantee, shall remain in full force and effect until any and all obligations assumed by the Supplier by virtue of the above Contract and its supplements, not increasing the initial contract price, are fulfilled but however, not earlier than three (3) years after the end of every contractual delivery, when this letter of guarantee is returned to as together with a written declaration from you, releasing us from the present guarantee.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Νο 3

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΔΗΛΩΣΗΣ ΠΛΗΡΟΥΣ ΑΠΟΔΟΧΗΣ ΟΡΩΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

A. ΔΗΛΩΣΗ ΜΕΜΟΝΩΜΕΝΟΥ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΡΟΣΩΠΟΥ

ΠΡΟΣ: ΔΕΔΔΗΕ

Διεύθυνση:

Ο υπογράφων (όνομα – επώνυμο – πατρώνυμο – Α.Δ.Τ. – Α.Φ.Μ. – Δ.Ο.Υ.) υποβάλλω προσφορά για τον διαγωνισμό της διακήρυξης με αριθμό .../..... της Υπηρεσίας σας.

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

Ημερομηνία:

Υπογραφή/Σφραγίδα:

B. ΔΗΛΩΣΗ ΜΕΜΟΝΩΜΕΝΟΥ ΝΟΜΙΚΟΥ ΠΡΟΣΩΠΟΥ

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 τον διαγωνισμό της διακήρυξης με αριθμό .../..... της Υπηρεσίας σας.

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

Ημερομηνία:

Υπογραφή/Σφραγίδα:

Γ. ΔΗΛΩΣΗ ΕΝΩΣΗΣ/ΚΟΙΝΟΠΡΑΞΙΑΣ/ΠΡΟΣΩΡΙΝΗΣ ΣΥΜΠΡΑΞΗΣ

ΠΡΟΣ: ΔΕΔΔΗΕ

Διεύθυνση:

Οι υπογράφωντες:

1. (όνομα – επώνυμο – πατρώνυμο – Α.Δ.Τ. – Α.Φ.Μ. – Δ.Ο.Υ.),
2. (όνομα – επώνυμο – πατρώνυμο – Α.Δ.Τ. – Α.Φ.Μ. – Δ.Ο.Υ.),
3. (όνομα – επώνυμο – πατρώνυμο – Α.Δ.Τ. – Α.Φ.Μ. – Δ.Ο.Υ.),

με την ιδιότητά μας ως νομίμων εκπροσώπων των εταιριών:

1. (επωνυμία και νομική μορφή εταιρίας, έδρα, Α.Φ.Μ. – Δ.Ο.Υ.),
2. (επωνυμία και νομική μορφή εταιρίας, έδρα, Α.Φ.Μ. – Δ.Ο.Υ.),
3. (επωνυμία και νομική μορφή εταιρίας, έδρα, Α.Φ.Μ. – Δ.Ο.Υ.),

οι οποίες δυνάμει του από συμφωνητικού έχουν συστήσει ένωση/κοινοπραξία για τη συμμετοχή τους στον διαγωνισμό της διακήρυξης με αριθμό .../..... της Υπηρεσίας σας, υποβάλλουμε την προσφορά της ενώσεως/κοινοπραξίας στον διαγωνισμό αυτό.

Με την παρούσα δηλώνουμε ότι έχουμε λάβει γνώση όλων των όρων του διαγωνισμού και της σύμβασης, τους οποίους έχουμε μελετήσει με προσοχή, και ότι τους αποδεχόμαστε ανεπιφύλακτα.

Ημερομηνία:

1. Υπογραφή/Σφραγίδα:
2. Υπογραφή/Σφραγίδα:
3. Υπογραφή/Σφραγίδα:

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Νο 4

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Ι. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Α. ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΜΕΜΟΝΩΜΕΝΟΥ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΡΟΣΩΠΟΥ

ΠΡΟΣ
ΔΕΔΔΗΕ
Διεύθυνση:

Ο υπογράφων (όνομα – επώνυμο – πατρώνυμο – Α.Δ.Τ. – Α.Φ.Μ. – Δ.Ο.Υ.) και σε σχέση με τον διαγωνισμό της .../..... διακήρυξής σας, υποβάλλω την παρούσα προσφορά: *(Συμπληρώνεται ο παρακάτω "ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ")*

Ημερομηνία:
Υπογραφή/Σφραγίδα:

Β. ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΜΕΜΟΝΩΜΕΝΟΥ ΝΟΜΙΚΟΥ ΠΡΟΣΩΠΟΥ

ΠΡΟΣ
ΔΕΔΔΗΕ
Διεύθυνση:

Ο υπογράφων (όνομα – επώνυμο – πατρώνυμο – Α.Δ.Τ. – Α.Φ.Μ. – Δ.Ο.Υ.) με την ιδιότητά μου ως νομίμου εκπροσώπου της εταιρίας *(επωνυμία και νομική μορφή εταιρίας, έδρα, Α.Φ.Μ. – Δ.Ο.Υ.)* και σε σχέση με τον διαγωνισμό της .../..... διακήρυξής σας, υποβάλλω την παρούσα προσφορά: *(Συμπληρώνεται ο παρακάτω "ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ")*

Ημερομηνία:
Υπογραφή/Σφραγίδα:

Γ. ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΕΝΩΣΗΣ/ΚΟΙΝΟΠΡΑΞΙΑΣ/ΠΡΟΣΩΡΙΝΗΣ ΣΥΜΠΡΑΞΗΣ

ΠΡΟΣ

ΔΕΔΔΗΕ

Διεύθυνση:

Οι υπογράφωντες:

1. (όνομα – επώνυμο – πατρώνυμο – Α.Δ.Τ. – Α.Φ.Μ. – Δ.Ο.Υ.),

2. (όνομα – επώνυμο – πατρώνυμο – Α.Δ.Τ. – Α.Φ.Μ. – Δ.Ο.Υ.),

3. (όνομα – επώνυμο – πατρώνυμο – Α.Δ.Τ. – Α.Φ.Μ. – Δ.Ο.Υ.),

με την ιδιότητά μας ως νομίμων εκπροσώπων των εταιριών:

1. (επωνυμία και νομική μορφή εταιρίας, έδρα, Α.Φ.Μ. – Δ.Ο.Υ.),

2. (επωνυμία και νομική μορφή εταιρίας, έδρα, Α.Φ.Μ. – Δ.Ο.Υ.),

3. (επωνυμία και νομική μορφή εταιρίας, έδρα, Α.Φ.Μ. – Δ.Ο.Υ.),

οι οποίες δυνάμει του από συμφωνητικού έχουν συστήσει ένωση/κοινοπραξία για τη συμμετοχή τους στον διαγωνισμό της διακήρυξης με αριθμό .../..... της Υπηρεσίας σας και σε σχέση με τον διαγωνισμό αυτό υποβάλλουμε την παρούσα προσφορά της ενώσεως/κοινοπραξίας: (Συμπληρώνεται ο παρακάτω "ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ")

Ημερομηνία:

Υπογραφή/Σφραγίδα:

ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΕΙΔΟΣ Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΔΔΗΕ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΣ ΤΥΠΟΣ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	4600011687	Φορητή Συσκευή Διακοπής Φορτίου Μ.Τ. για χειρισμό Ασφαλαιοαποζευκτών και Μονοπολικών Αποζευκτών, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή ΔΕΔ- 475/15.07.2025		Αριθμητικώς Ολογράφως

II. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

A. ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΜΕΜΟΝΩΜΕΝΟΥ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΡΟΣΩΠΟΥ

ΠΡΟΣ

ΔΕΔΔΗΕ

Διεύθυνση:

Ο υπογράφων (όνομα – επώνυμο – πατρώνυμο – Α.Δ.Τ. – Α.Φ.Μ. – Δ.Ο.Υ.) και σε σχέση με τον διαγωνισμό της .../..... διακήρυξής σας, υποβάλλω την παρούσα οικονομική προσφορά: (Συμπληρώνεται ο παρακάτω "ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ")

Χρόνος παράδοσης των ζητούμενων υλικών, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο συνημμένο «Υπόδειγμα Σύμβασης Προμήθειας».

Ημερομηνία:

Υπογραφή/Σφραγίδα:

B. ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΜΕΜΟΝΩΜΕΝΟΥ ΝΟΜΙΚΟΥ ΠΡΟΣΩΠΟΥ

ΠΡΟΣ

ΔΕΔΔΗΕ

Διεύθυνση:

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

Χρόνος παράδοσης των ζητούμενων υλικών, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο συνημμένο «Υπόδειγμα Σύμβασης Προμήθειας».

Ημερομηνία:

Υπογραφή/Σφραγίδα:

Γ. ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΕΝΩΣΗΣ/ΚΟΙΝΟΠΡΑΞΙΑΣ/ΠΡΟΣΩΡΙΝΗΣ ΣΥΜΠΡΑΞΗΣ

ΠΡΟΣ

ΔΕΔΔΗΕ

Διεύθυνση:

Οι υπογράφωντες:

1. (όνομα – επώνυμο – πατρώνυμο – Α.Δ.Τ. – Α.Φ.Μ. – Δ.Ο.Υ.),
2. (όνομα – επώνυμο – πατρώνυμο – Α.Δ.Τ. – Α.Φ.Μ. – Δ.Ο.Υ.),
3. (όνομα – επώνυμο – πατρώνυμο – Α.Δ.Τ. – Α.Φ.Μ. – Δ.Ο.Υ.), με την ιδιότητά μας ως νομίμων εκπροσώπων των εταιριών:
 1. (επωνυμία και νομική μορφή εταιρίας, έδρα, Α.Φ.Μ. – Δ.Ο.Υ.),
 2. (επωνυμία και νομική μορφή εταιρίας, έδρα, Α.Φ.Μ. – Δ.Ο.Υ.),
 3. (επωνυμία και νομική μορφή εταιρίας, έδρα, Α.Φ.Μ. – Δ.Ο.Υ.),



οι οποίες δυνάμει του από συμφωνητικού έχουν συστήσει ένωση/κοινοπραξία για τη συμμετοχή τους στον διαγωνισμό της διακήρυξης με αριθμό .../..... της Υπηρεσίας σας και σε σχέση με τον διαγωνισμό αυτό υποβάλλουμε την παρούσα οικονομική προσφορά της ενώσεως/κοινοπραξίας: (Συμπληρώνεται ο παρακάτω "ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ")

Χρόνος παράδοσης των ζητούμενων υλικών, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο συνημμένο «Υπόδειγμα Σύμβασης Προμήθειας».

Ημερομηνία:
Υπογραφή/Σφραγίδα:

ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΕΙΔΟΣ Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΔΔΗΕ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΣΦΕΡΟ- ΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ/ ΤΕΜΑΧΙΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟ- ΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΣΕ ΕΥΡΩ	ΠΡΟΣΦΕΡΟ- ΜΕΝΗ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΣΕ ΕΥΡΩ
1	4600011687	Φορητή Συσσκευή Διακοπής Φορτίου Μ.Τ. για χειρισμό Ασφαλαιοαποζευκτών και Μονοπολικών Αποζευκτών σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή ΔΕΔ- 475/15.07.2025			Αριθμητικώς Ολογράφως
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ ΤΙΜΗΜΑ (πλέον ΦΠΑ) €..... (Ολογράφως :)					

Χρόνος παράδοσης των ζητούμενων υλικών, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο συνημμένο «Υπόδειγμα Σύμβασης Προμήθειας».

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Νο 5

ΔΗΛΩΣΗ ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΑΣ ΚΑΙ ΕΙΣ ΟΛΟΚΛΗΡΟΝ ΕΥΘΥΝΗΣ ΜΕΛΩΝ ΕΝΩΣΗΣ/ΚΟΙΝΟΠΡΑΞΙΑΣ/ΠΡΟΣΩΡΙΝΗΣ ΣΥΜΠΡΑΞΗΣ

ΕΝΩΣΗ/ΚΟΙΝΟΠΡΑΞΙΑ/ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΣΥΜΠΡΑΞΗ
(επωνυμία μελών, έδρα)

ΠΡΟΣ
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΔΙΚΤΟΥ ΔΙΑΝΟΜΗΣ
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
Διεύθυνση:
Ταχ/Δνση:

Ημερομηνία:

ΔΗΛΩΣΗ

Οι υπογράφωντες:

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 για τη συμμετοχή στον διαγωνισμό της διακήρυξης/..... με τίτλο, δηλώνουμε ότι κάθε ένα από τα μέλη της ενώσεως/κοινοπραξίας 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.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Νο 6

ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Η ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε. διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει από τον Προσωρινό Ανάδοχο να υποβάλει τα Δικαιολογητικά Προσωρινού Αναδόχου που ακολουθούν, ή αντί αυτών να υποβάλει Υπεύθυνη Δήλωση περί συμμόρφωσης με τα απαιτούμενα στο παρόν Παράρτημα, δηλώνοντας παράλληλα ότι σε περίπτωση που κατά την εκτέλεση της Σύμβασης απαιτηθεί, ο ΔΕΔΔΗΕ έχει το δικαίωμα να ζητήσει από τον Ανάδοχο να υποβάλει τα εν λόγω δικαιολογητικά. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης, η ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε. έχει το δικαίωμα να καταγγείλει τη Σύμβαση λόγω υπαιτιότητας του Αναδόχου.

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

Α. Νομιμοποιητικά έγγραφα

1. Τα νομιμοποιητικά στοιχεία των νομικών προσώπων που υποβάλλουν προσφορά. Τα αποδεικτικά έγγραφα ισχύουσας εκπροσώπησης πρέπει να έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους, εκτός αν άλλως ορίζεται διαφορετικά παρακάτω και συγκεκριμένα:

1.1 Επί ανωνύμων εταιριών:

α. Γενικό Πιστοποιητικό αρμόδιας Αρχής από το οποίο να προκύπτει η δημοσίευση του καταστατικού καθώς και τυχόν τροποποιήσεις αυτού.
β. Αναλυτικό Πιστοποιητικό Εκπροσώπησης εκδιδόμενο από αρμόδια Αρχή.
γ. Απόφαση του αρμοδίου οργάνου διοίκησης (Διοικητικού Συμβουλίου ή κατά περίπτωση του Διευθύνοντος Συμβούλου), με την οποία εγκρίνεται η συμμετοχή στο Διαγωνισμό προκειμένου να αναληφθεί η υπό ανάθεση σύμβαση. Η απόφαση φέρει ημερομηνία προγενέστερη της ημερομηνίας υποβολής της προσφοράς μέχρι τριάντα (30) ημερών.

1.2 Επί εταιριών περιορισμένης ευθύνης:

α. Γενικό Πιστοποιητικό αρμόδιας Αρχής από το οποίο να προκύπτει η δημοσίευση του καταστατικού καθώς και τυχόν τροποποιήσεων αυτού.
β. Πιστοποιητικό Εκπροσώπησης, εκδιδόμενο από αρμόδια Αρχή.
γ. Απόφαση του αρμοδίου οργάνου διοίκησης (Γενικής Συνέλευσης των Εταίρων ή του/των Διαχειριστών κατά περίπτωση), με την οποία εγκρίνεται η συμμετοχή στο Διαγωνισμό προκειμένου να αναληφθεί η υπό ανάθεση σύμβαση. Η απόφαση φέρει ημερομηνία προγενέστερη της ημερομηνίας υποβολής της προσφοράς μέχρι τριάντα (30) ημερών.

1.3 Επί ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιριών:

α. Γενικό Πιστοποιητικό αρμόδιας Αρχής από το οποίο να προκύπτει η δημοσίευση του καταστατικού καθώς και τυχόν τροποποιήσεων αυτού.
β. Πιστοποιητικό Εκπροσώπησης, εκδιδόμενο από αρμόδια Αρχή.
γ. Απόφαση του αρμοδίου οργάνου διοίκησης (Γενικής Συνέλευσης των Εταίρων ή των Διαχειριστών), με την οποία εγκρίνεται η συμμετοχή στο Διαγωνισμό προκειμένου να αναληφθεί η υπό ανάθεση σύμβαση. Η απόφαση φέρει ημερομηνία προγενέστερη της ημερομηνίας υποβολής της προσφοράς μέχρι τριάντα (30) ημερών.

1.4 Επί προσωπικών εταιριών (Ο.Ε. ή Ε.Ε.):

α. Αντίγραφο του καταστατικού και των τροποποιήσεων του ή αντίγραφο κωδικοποιημένου καταστατικού που περιλαμβάνει όλες τις τροποποιήσεις του.

β. Βεβαίωση της αρμόδιας Αρχής περί των τροποποιήσεων του καταστατικού.

γ. Απόφαση του αρμοδίου οργάνου διοίκησης με την οποία εγκρίνεται η συμμετοχή στο Διαγωνισμό προκειμένου να αναληφθεί η υπό ανάθεση σύμβαση. Η απόφαση φέρει ημερομηνία προγενέστερη της ημερομηνίας υποβολής της προσφοράς μέχρι τριάντα (30) ημερών.

1.5 Επί των λοιπών νομικών προσώπων (ημεδαπών ή αλλοδαπών):

Αντίστοιχα προς τα ανωτέρω νομιμοποιητικά έγγραφα βάσει των ισχυουσών διατάξεων για έκαστο εξ αυτών.

2. Επί ενώσεων/κοινοπραξιών/προσωρινών συμπράξεων φυσικών ή νομικών προσώπων, οπότε η προσφορά υπογράφεται υποχρεωτικά είτε από όλους τους οικονομικούς φορείς που την αποτελούν είτε από εκπρόσωπό τους ειδικά εξουσιοδοτημένο, επιπλέον:

α. Συμφωνητικό σύστασης της Κοινοπραξίας ή της Ένωσης. Στο συμφωνητικό σύστασης της Κοινοπραξίας/ Ένωσης/Προσωρινής σύμπραξης προσώπων θα αναγράφεται και θα οριοθετείται με τη μέγιστη δυνατή σαφήνεια το μέρος και το είδος της υπό ανάθεση προμήθειας (φυσικό και οικονομικό αντικείμενο – σε ποσοστό, συμπεριλαμβανομένης της κατανομής της αμοιβής μεταξύ τους) που αναλαμβάνει κάθε Μέλος της Κοινοπραξίας/Ένωσης/Προσωρινής σύμπραξης στο σύνολο της προσφοράς, θα δηλώνεται ένα μέλος ως υπεύθυνο για το συντονισμό και τη διοίκηση όλων των μελών της Κοινοπραξίας/Ένωσης/Προσωρινής σύμπραξης (leader), θα δηλώνεται από τα μέλη ότι αναλαμβάνουν αλληλεγγύως και εις ολόκληρον την ευθύνη για την εκτέλεση της σύμβασης και θα ορίζεται κοινός εκπρόσωπος της Κοινοπραξίας/Ένωσης/Προσωρινής σύμπραξης και των μελών της έναντι του ΔΕΔΔΗΕ.

β. Τα νομιμοποιητικά έγγραφα των εταιριών/φορέων που την αποτελούν, ανάλογα με τη νομική μορφή τους και σύμφωνα με τις προηγούμενες παραγράφους.

ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ ΩΣ ΠΡΟΣ ΤΑ ΝΟΜΙΜΟΠΟΙΗΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ

- Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται, κατά την κείμενη νομοθεσία, να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (πχ ΓΕΜΗ), προσκομίζεται σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.
- Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, συγκρότηση Δ.Σ. σε σώμα, σε περίπτωση Α.Ε., κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.
- Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών του νομικού προσώπου, εφόσον αυτή προκύπτει από πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής (πχ γενικό πιστοποιητικό του ΓΕΜΗ), αρκεί η υποβολή αυτού, εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του. Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα νόμιμης σύστασης και μεταβολών (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.
- Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα προβλεπόμενα, κατά τη νομοθεσία της χώρας εγκατάστασης, αποδεικτικά έγγραφα, και εφόσον δεν προβλέπονται, υπεύθυνη

δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου, από την οποία αποδεικνύονται τα ανωτέρω ως προς τη νόμιμη σύσταση, μεταβολές και εκπροσώπηση του οικονομικού φορέα.
Οι ως άνω υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται αποδεκτές, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών.

Β. Δικαιολογητικά του Ν. 3310/2005

Εξωχώριες εταιρείες

1. Υπεύθυνη Δήλωση για τη μη συνδρομή των λόγων του άρθρου 4 παρ. 4 του Ν. 3310/2005 σύμφωνα με τις παρ. 4 και 10 του άρθρου 8 του Ν. 3310/2005, όπως ισχύει.

2. Υπεύθυνη δήλωση κατά τις προβλέψεις της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας 20977/23-8-2007 (Β' 1673) «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν. 3310/2005 όπως τροποποιήθηκε με το ν. 3414/2005».

Γ. Δικαιολογητικά περί μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού

1. Απόσπασμα ποινικού μητρώου που έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του. Σε περίπτωση που στο προσκομιζόμενο απόσπασμα αναφέρονται καταδίκες, πρέπει να υποβληθούν και αντίγραφα των σχετικών αποφάσεων, ώστε να κριθεί, αν στοιχειοθετούν λόγο αποκλεισμού.

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από νομικό πρόσωπο το απόσπασμα ποινικού μητρώου θα αφορά τα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό. Η υποχρέωση αυτή αφορά:

- α) Στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) τους διαχειριστές.
- β) Στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.) τον διευθύνοντα σύμβουλο, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου καθώς και όλα τα πρόσωπα στα οποία με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου έχει ανατεθεί το σύνολο της διαχείρισης και εκπροσώπησης της εταιρείας.
- γ) Στις περιπτώσεις των συνεταιρισμών τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.
- δ) Στις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο.

2. Πιστοποιητικό της αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, που έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του, ή το Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν τελούν:

- i. Σε πτώχευση.
- ii. Σε διαδικασία εξυγίανσης.
- iii. Σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης
- iv. Αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο.
- v. Σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού.
- vi. Σε αναστολή των επιχειρηματικών του δραστηριοτήτων ή
- vii. Σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου (μόνο για αλλοδαπούς).

ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ ΩΣ ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΕΚΔΟΣΗ ΤΟΥ ΠΑΡΑΠΑΝΩ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ

- Για τους οικονομικούς φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα, τα πιστοποιητικά ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης, εκδίδονται από το αρμόδιο Πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα.
- Το πιστοποιητικό ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με δικαστική απόφαση εκδίδεται από το οικείο Πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα, το δε πιστοποιητικό ότι δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων εκδίδεται από το Γ.Ε.Μ.Η., σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, ως κάθε φορά ισχύουν.
- Τα φυσικά πρόσωπα (ατομικές επιχειρήσεις) δεν προσκομίζουν πιστοποιητικό περί μη θέσεως σε εκκαθάριση.
- Η μη αναστολή των επιχειρηματικών δραστηριοτήτων του οικονομικού φορέα, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς αποδεικνύεται μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων (Με εκτύπωση της καρτέλας "Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης", όπως αυτά εμφανίζονται στο taxiset).

3. Πιστοποιητικό της αρμόδιας διοικητικής αρχής, από το οποίο να προκύπτει ότι είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους για καταβολή φόρων.

4. 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. 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.

5. Όταν η προσφορά υποβάλλεται από νομικό πρόσωπο, οι λόγοι αποκλεισμού εξετάζονται στο ίδιο το νομικό πρόσωπο, εκτός από εκείνους της παρ. 1 ανωτέρω, που εξετάζονται στο πρόσωπο των μελών του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του και εκείνων που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό.

Δ. Οικονομική και Χρηματοοικονομική Επάρκεια

Τα έγγραφα που αποδεικνύουν την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια, όπως αυτά αναφέρονται στο ΕΕΕΣ που υποβλήθηκε με την προσφορά:

- 1.** Κατάσταση Αποτελεσμάτων Χρήσης ή κατά περίπτωση, άλλα επίσημα οικονομικά στοιχεία του προσφέροντος.
- 2.** Δήλωση περί του ολικού ύψους κύκλου εργασιών και κατά περίπτωση του κύκλου εργασιών στον τομέα δραστηριοτήτων, που αποτελεί το αντικείμενο της σύμβασης, για τις τρεις τελευταίες οικονομικές χρήσεις κατ' ανώτατο όριο, συναρτήσει της ημερομηνίας σύστασης του οικονομικού φορέα ή έναρξης των δραστηριοτήτων του, εφόσον είναι διαθέσιμες οι πληροφορίες για τον εν λόγω κύκλο εργασιών.
- 3.** Οικονομικές καταστάσεις ή αποσπάσματα οικονομικών καταστάσεων, στην περίπτωση που η δημοσίευση των οικονομικών καταστάσεων απαιτείται από τη νομοθεσία της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.

Ε. Επαγγελματική/Τεχνική Ικανότητα

Πιστοποιητικό του Επιμελητηρίου, το οποίο έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, εκτός εάν στις ειδικές διατάξεις έκδοσής του προβλέπεται συγκεκριμένος χρόνος ισχύος και είναι αυτό σε ισχύ κατά την υποβολή του, στο οποίο ο προσφέρων είναι εγγεγραμμένος, από το οποίο να προκύπτει η εγγραφή του σε αυτό, καθώς και το επάγγελμα, με το οποίο έχει γίνει η εγγραφή.

ΣΤ. Στήριξη στις ικανότητες άλλων φορέων

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

2. Δικαιολογητικά του τρίτου/τρίτων, αντίστοιχα με τα δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου του προσφέροντος, σύμφωνα με το παρόν Παράρτημα (σε περίπτωση στήριξης σε ικανότητες τρίτου θα προσκομίζονται κατά περίπτωση τα δικαιολογητικά των παραγράφων Δ ή/και Ε, ανάλογα με το αν γίνεται επίκληση ικανότητας του τρίτου για την κάλυψη του κριτηρίου της χρηματοοικονομικής ή/και τεχνικής επάρκειας).

ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΑ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

1. Αν στη χώρα του προσφέροντος δεν εκδίδονται όλα ή ορισμένα από τα πιο πάνω δικαιολογητικά, μπορούν να αντικαθίστανται με ένορκη βεβαίωση του προσφέροντος ή, κατά περίπτωση, του νόμιμου εκπροσώπου του και, αν δεν προβλέπεται ούτε ένορκη βεβαίωση, με υπεύθυνη δήλωση ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού οργανισμού του κράτους καταγωγής του υπόχρεου. Στην ένορκη βεβαίωση ή, κατά περίπτωση, υπεύθυνη δήλωση, θα βεβαιώνεται και η αδυναμία έκδοσης του συγκεκριμένου δικαιολογητικού.

2. Οι ένορκες βεβαιώσεις γίνονται αποδεκτές εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους. Οι υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται αποδεκτές εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών Προσωρινού Αναδόχου.

3. Έγγραφα, λοιπά δικαιολογητικά και εγγυήσεις, που τυχόν έχουν συνταχθεί σε άλλη γλώσσα, πλην της ελληνικής (εναλλακτικά: ή της αγγλικής), πρέπει να συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική. Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα θα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της ελληνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 05-10-1961 που κυρώθηκε με τον ν. 1497/1984.

4. Ο Κανονισμός Νο. 1191/2016 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου, που αφορά στην προώθηση της ελεύθερης κυκλοφορίας των πολιτών μέσω της απλούστευσης των απαιτήσεων για την υποβολή ορισμένων δημόσιων εγγράφων στην Ευρωπαϊκή Ένωση και την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθμ. 1024/2012 και σύμφωνα με τον οποίο «τα δημόσια έγγραφα που υπάγονται στον παρόντα κανονισμό και τα επικυρωμένα αντίγραφα τους απαλλάσσονται από κάθε μορφή επικύρωσης και παρόμοιας διατύπωσης».

Κατά συνέπεια για όσα αποσπάσματα Ποινικών Μητρώων, ζητούνται στο πλαίσιο των δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου και εκδίδονται από χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης, εφόσον αφορούν σε πολίτες, επίσης, της Ευρωπαϊκής Ένωσης, δεν εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 05-10-1961 που κυρώθηκε με τον ν. 1497/1984.

5. 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

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Νο 7
ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Τονίζεται ότι είναι υποχρεωτική η απάντηση σε όλα τα σημεία του Φύλλου Συμμόρφωσης και η παροχή όλων των πληροφοριών που απαιτούνται, με δήλωση συμφωνίας ή/και με παραπομπή σε προσκομιζόμενο δικαιολογητικό όπου κρίνεται απαραίτητο.

Η αρμόδια Επιτροπή θα αξιολογήσει τα παρεχόμενα από τους υποψήφιους Αναδόχους στοιχεία κατά την αξιολόγηση των Τεχνικών Προσφορών. Σε περίπτωση που δεν έχει απαντηθεί οποιοσδήποτε όρος του Φύλλου Συμμόρφωσης, τότε η απάντηση θεωρείται αρνητική.

Πίνακας 1: Στοιχεία που απαιτούνται από τη Διακήρυξη

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 και το είδος του προσφερόμενου υλικού.	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
2	2.4.3.3	Δήλωση του τόπου και του εργοστασίου κατασκευής του προσφερόμενου υλικού. Για το εργοστάσιο κατασκευής θα δίνονται αναλυτικές πληροφορίες (ταχυδρομική διεύθυνση, απασχολούμενο προσωπικό, συνοπτική περιγραφή εγκαταστάσεων, περιγραφή δυνατοτήτων διενέργειας δοκιμών κλπ).	ΝΑΙ/ΟΧΙ	

3	2.4.3.3	Πιστοποιητικό κατά ISO 9001 του εργοστασίου κατασκευής του προσφερόμενου υλικού που να καλύπτει το πεδίο παραγωγής του υπό προμήθεια υλικού. 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 ISO 9001.	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
4	2.4.3.3	Δήλωση ότι ο κατασκευαστής 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	
5	2.4.3.3	Δήλωση συμφωνίας του προσφερόμενου εξοπλισμού προς τις απαιτήσεις της αντίστοιχης τεχνικής περιγραφής ΤΠ ΔΕΔ-475.	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
6	2.4.3.3	Λεπτομερή σχέδια στα οποία εμφανίζεται με ευκρίνεια η προσφερόμενη συσκευή και αναγράφονται η ονομασία, το υλικό κατασκευής των διαφόρων τμημάτων της και οι βασικές διαστάσεις της.	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
7	2.4.3.3	Εικονογραφημένα τεχνικά φυλλάδια της προσφερόμενης συσκευής, τα οποία περιγράφουν τα τεχνικά χαρακτηριστικά της και αναγράφουν τον τύπο της.	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
8	2.4.3.3	Οδηγίες χρήσεως - συντηρήσεως της προσφερόμενης συσκευής, γραμμένες στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα.	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
9	2.4.3.3	Δήλωση ότι κατά την παράδοσή τους, οι προσφερόμενες φορητές συσκευές διακοπής φορτίου ΜΤ, θα συνοδεύονται από οδηγίες χρήσης – συντηρήσεως μεταφρασμένες στην Ελληνική γλώσσα.	ΝΑΙ/ΟΧΙ	

10	2.4.3.3	Πιστοποιητικά δοκιμών τύπου (προαιρετικά), σύμφωνα με τις απαιτήσεις της παραγράφου 6 της Τεχνικής Περιγραφής ΔΕΔ-475. Τα πιστοποιητικά ή οι αναφορές δοκιμών τύπου θα πρέπει να έχουν εκδοθεί από εργαστήρια δοκιμών διαπιστευμένα από ανεξάρτητο ιδιωτικό ή δημόσιο φορέα κατά το πρότυπο ISO/IEC 17025. Τα εργαστήρια θα πρέπει να εδρεύουν 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 Συμφωνία Δημοσίων Συμβάσεων (ΣΔΣ) και είναι : Αρμενία, Ελβετία, Ευρωπαϊκή Ένωση, Ηνωμένες Πολιτείες της Αμερικής, Ιαπωνία, Ισλανδία, Ισραήλ, Καναδάς, Κάτω Χώρες όσον αφορά την Αρούμπα, Κινεζική Ταϊπέι, Ν. Κορέα, Λιχτενστάιν, Νορβηγία, Σιγκαπούρη, Νέα Ζηλανδία, Ηνωμένο Βασίλειο, Αυστραλία, και Χονγκ Κονγκ-Κίνα. Σε κάθε περίπτωση, θα δηλώνεται μόνο ο φορέας διαπίστευσης του εργαστηρίου και ο αριθμός του πιστοποιητικού διαπίστευσης. Πιστοποιητικά δοκιμών τα οποία έχουν εκδοθεί από το PPC Innovation Hub (πρώην ΚΔΕΠ) του ομίλου ΔΕΗ Α.Ε., θα γίνονται αποδεκτά.	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
11	2.4.3.3	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 δεκαετία φορητές συσκευές διακοπής φορτίου MT σε ποσότητα τουλάχιστον 10% του πλήθους των υλικών που προσφέρει.	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
12	2.4.3.3	Συμπληρωμένο το ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ.	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
13	2.4.3.3	Δήλωση του κατασκευαστή ότι εγγυάται τη διαθεσιμότητα των απαραίτητων ανταλλακτικών για τη συντήρηση του συνόλου των προσφερόμενων συσκευών για διάστημα από την έναρξη της Σύμβασης έως τουλάχιστον πέντε (5)	ΝΑΙ/ΟΧΙ	

		χρόνια μετά την ημερομηνία διακοπής της παραγωγής του υπόψη τύπου συσκευής, τεκμηριωμένη με επίσημη εταιρική απόφαση του κατασκευαστή.		
14	2.4.3.3	Δήλωση του προσφέροντος ότι θα χορηγεί εγγύηση του προσφερόμενου εξοπλισμού για δύο (2) έτη από την ημερομηνία παράδοσής τους στις Αποθήκες του ΔΕΔΔΗΕ.	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
15	2.4.3.3	Οποιαδήποτε, κατά την κρίση του διαγωνιζόμενου, επιπλέον τεχνικά στοιχεία.	ΝΑΙ/ΟΧΙ	

Πίνακας 2: Πιστοποιητικά δοκιμών* (§6 ΤΠ ΔΕΔ-475)

***Προαιρετικά**

A/A	Απαιτούμενα πιστοποιητικά δοκιμής που πρέπει να προσκομισθεί	Παράγραφος ΤΠ ΔΕΔ-475	Αριθμός και ημερομηνία εκδόσεως πιστοποιητικού δοκιμών / Επωνυμία εργαστηρίου δοκιμών που εξέδωσε το πιστοποιητικό δοκιμών	Υποβολή στοιχείων που αποδεικνύουν ότι το εργαστήριο που εξέδωσε το πιστοποιητικό είναι αναγνωρισμένο από ανεξάρτητο ιδιωτικό ή δημόσιο φορέα (Συγκεκριμένα : Αριθμός & Φορέας Πιστοποίησης Εργαστηρίου Δοκιμών)	Σημείο (π.χ. παράγραφος, σελίδα) του πιστοποιητικού που περιέχεται η αντίστοιχη δοκιμή
<u>Δοκιμές Τύπου</u>					
1	Δοκιμή μηχανικής αντοχής	6.1.1			
2	Δοκιμή ικανότητας διακοπής φορτίου	6.1.2			
3	Δοκιμή ικανότητας διακοπής ρεύματος φόρτισης γραμμής	6.1.3			
4	Δοκιμή ικανότητας διακοπής ρεύματος φόρτισης καλωδίου	6.1.4			

Πίνακας 3: Τεχνικά Χαρακτηριστικά Φορητής Συσκευής Διακοπής Φορτίου Μ.Τ.

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.

A/A	§ Τ.Π. ΔΕΔ-475	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
ΣΚΟΠΟΣ					
1	1	Το προσφερόμενο είδος αποτελεί φορητή συσκευή διακοπής φορτίου κατάλληλη για χρήση στο δίκτυο διανομής ΜΤ	-	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
2	1	Η συσκευή είναι κατάλληλη για τον χειρισμό ασφαλειοαποζευκτών και μονοπολικών αποζευκτών της μορφής των σχεδίων 9.1, 9.2 και 9.3.	-	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ					
3	4.1	Ο εξοπλισμός είναι κατάλληλος για υπαίθρια χρήση.	-	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
4	4.1	Θερμοκρασία λειτουργίας.	-30°C έως +50°C		
5	4.1	Μέγιστη σχετική υγρασία.	≥ 35 g x m ⁻³		
6	4.2	Τα υλικά είναι κατάλληλα για τριφασικό δίκτυο ΜΤ (ακτινικό/βρογχοειδές, με διεσπαρμένη παραγωγή), 3 αγωγών με γειωμένο ουδέτερο στην αναχώρηση με αντίσταση περιορισμού μονοφασικού σφάλματος προς γη στα 1000Α.	-	ΝΑΙ/ΟΧΙ	

7	4.2	Ονομαστική τάση U_n .	$15kV \leq U_n \leq 22kV$, τουλάχιστον		
8	4.2	Μέγιστη τάση U_{max} .	$17.5kV \leq U_{max} \leq 24kV$, τουλάχιστον		
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ					
9	5.1	Η φορητή συσκευή μπορεί να τοποθετείται στο μονωτικό ακόντιο χειρισμών του ΔΕΔΔΗΕ.	-	NAI/OXI	
10	5.1	Η φορητή συσκευή μπορεί να προσαρμόζεται σε ασφαλειοαποζεύκτη ή μονοπολικό αποζεύκτη με σκοπό να τον ανοίξει κατόπιν κίνησης του χειριστή.	-	NAI/OXI	
11	5.1	Ο σχεδιασμός της συσκευής παρέχει εναλλακτική οδό για το ρεύμα που διαρρέει τον ασφαλειοαποζεύκτη ή τον μονοπολικό αποζεύκτη τη στιγμή του χειρισμού.	-	NAI/OXI	
12	5.1	Η συσκευή μπορεί να διακόπτει το ρεύμα που διαρρέει τον ασφαλειοαποζεύκτη ή τον μονοπολικό αποζεύκτη και να διαχειρίζεται το εμφανιζόμενο ηλεκτρικό τόξο.	-	NAI/OXI	
13	5.2.1	Το κυρίως σώμα της συσκευής είναι ένα επεκτεινόμενο στέλεχος τηλεσκοπικού τύπου, του οποίου η επιμήκυνση κατόπιν κίνησης του χειριστή δύναται να εξαναγκάσει το στοιχείο του δικτύου να ανοίξει.	-	NAI/OXI	
14	5.2.1	Όταν το τηλεσκοπικό στέλεχος έχει επιμηκυνθεί στο πλήρες μήκος του δεν είναι δυνατή η σύμπτυξή του, για την αποφυγή	-	NAI/OXI	

		ακούσιου κλεισίματος του στοιχείου του δικτύου και τη δημιουργία τόξου.			
15	5.2.1	Το κυρίως σώμα της συσκευής διακοπής φορτίου φέρει ειδικό μάνδαλο επαναφοράς και μπορεί να συμπτυχθεί μόνο εφόσον έχει αφαιρεθεί από το στοιχείο του δικτύου και κατόπιν απελευθέρωσης του μανδάλου επαναφοράς.	-	NAI/OXI	
16	5.2.1	Εσωτερικά στο κυρίως σώμα περικλείεται ένα ελατήριο και δύο (2) ηλεκτρικές επαφές, μία σταθερή και μία κινητή.	-	NAI/OXI	
17	5.2.1	Το ελατήριο φορτίζεται κατά την επιμήκυνση του τηλεσκοπικού στελέχους κατόπιν κίνησης του χειριστή.	-	NAI/OXI	
18	5.2.1	Το ελατήριο απελευθερώνεται από κάποιο μηχανισμό σκανδάλης και κατά την κίνηση συσπείρωσής του απομακρύνει ταχέως τις ηλεκτρικές επαφές και διακόπτει το ηλεκτρικό τόξο.	-	NAI/OXI	
19	5.2.1	Το ελατήριο και οι επαφές βρίσκονται εντός θαλάμου απόσβεσης ηλεκτρικού τόξου.	-	NAI/OXI	
20	5.2.1	Σε εμφανές σημείο του κυρίως σώματος υπάρχει ένας μετρητής χειρισμών, ο οποίος αναγράφει το συνολικό αριθμό διακοπών φορτίου που έχουν πραγματοποιηθεί με τη συγκεκριμένη συσκευή.	-	NAI/OXI	
21	5.2.1	Η ένδειξη του μετρητή χειρισμών δεν είναι δυνατόν να μηδενιστεί από τον χειριστή.	-	NAI/OXI	
22	5.2.2	Πάνω στο κυρίως σώμα της συσκευής υπάρχει ένας δακτύλιος αγκύρωσης	-	NAI/OXI	

		κατάλληλος για την προσαρμογή της στο άγκιστρο του ασφαλειοαποζεύκτη ή του μονοπολικού αποζεύκτη.			
23	5.2.2	Ο δακτύλιος αγκύρωσης είναι ενωμένος με το τμήμα του τηλεσκοπικού στελέχους που μπορεί να επιμηκύνεται.	-	NAI/OXI	
24	5.2.2	Ο δακτύλιος αγκύρωσης είναι μεταλλικός, στιβαρός και ηλεκτρικά αγωγίμος.	-	NAI/OXI	
25	5.2.3	Το κυρίως σώμα της συσκευής φέρει άγκιστρο για την προσαρμογή του στο δακτύλιο χειρισμού του ασφαλειοαποζεύκτη ή του μονοπολικού αποζεύκτη συνδυασμένο με ελατηριωτό μάνδαλο για την αποφυγή ακούσιας αποπροσαρμογής.	-	NAI/OXI	
26	5.2.3	Το σύστημα άγκιστρου – μανδάλου είναι ενωμένο με το σταθερό τμήμα του τηλεσκοπικού στελέχους	-	NAI/OXI	
27	5.2.3	Το σύστημα άγκιστρου - μανδάλου είναι μεταλλικό, στιβαρό και ηλεκτρικά αγωγίμο.	-	NAI/OXI	
28	5.2.4	Η φορητή συσκευή διακοπής φορτίου Μ.Τ. μπορεί να τοποθετείται στο μονωτικό ακόντιο χειρισμών του ΔΕΔΔΗΕ, το οποίο έχει ελάχιστο μήκος 5.25m	-	NAI/OXI	
29	5.2.4	Η συσκευή διαθέτει κατάλληλο προσαρμογέα που εξασφαλίζει την ευχερή, ταχεία και σταθερή τοποθέτηση και αφαίρεσή της από το ακόντιο.	-	NAI/OXI	
30	5.2.4	Ο προσαρμογέας της συσκευής είναι εξαγωνικής διατομής του σχεδίου 9.4 ή τύπου universal με	εξαγωνικός / universal		

		οδοντωτό στέλεχος (Δηλώστε τον τύπο προσαρμογέα που διαθέτει η συσκευή).			
31	5.2.4	Η συσκευή συνοδεύεται από κατάλληλο μετατροπέα ο οποίος μπορεί να προσαρμόζεται στον προσαρμογέα universal της συσκευής και στο κάτω τμήμα του έχει την εξαγωγική διατομή του σχεδίου 9.4. (Να συμπληρώνεται μόνο αν η συσκευή διαθέτει προσαρμογέα universal)	-	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
32	5.2.4	Ο προσαρμογέας μονωτικού ακοντίου είναι στιβαρής κατασκευής.	-	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
33	5.3	Η συσκευή διακοπής φορτίου είναι φορητή και ο χειρισμός της είναι εφικτός από έναν μόνο χειριστή.	-	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
34	5.3	Ο εξοπλισμός είναι εύχρηστος και η απαραίτητη κίνηση για το άνοιγμα του στοιχείου του δικτύου δεν απαιτεί ασυνήθιστη σωματική δύναμη.	-	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
35	5.3	Μετά από μία πλήρη επιμήκυνση του κυρίως σώματος της συσκευής και σύμπτυξη αυτής κατόπιν απελευθέρωσης του μανδάλου επαναφοράς από το χειριστή ο μετρητής χειρισμών πρέπει να έχει αυξηθεί κατά μία μονάδα.	-	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
36	5.3	Μετά την επαναφορά της συσκευής ο χειριστής μπορεί να επεκτείνει δοκιμαστικά το τηλεσκοπικό στέλεχος μερικά εκατοστά και να το απελευθερώσει να κλείσει αυτόματα, ώστε να επιβεβαιώσει την τάση του ελατηρίου άρα και	-	ΝΑΙ/ΟΧΙ	

		την καλή κατάσταση του εξοπλισμού.			
37	5.4	Η συσκευή έχει τη δυνατότητα να διακόπτει φορτίο σε εναέρια δίκτυα διανομής Μ.Τ. με μέγιστη τάση λειτουργίας 24kV τουλάχιστον.	$V_r = 24kV$ τουλάχιστον		
38	5.4	Η συσκευή έχει τη δυνατότητα να διακόπτει φορτίο σε εναέρια δίκτυα διανομής Μ.Τ. με συχνότητα 50Hz	$f = 50Hz$		
39	5.4	Η συσκευή έχει ονομαστική ικανότητα διακοπής 200A τουλάχιστον.	Ονομαστικό φορτίο = 200A, τουλάχιστον		
40	5.4	Η συσκευή έχει μέγιστη ικανότητα διακοπής 630A τουλάχιστον.	Μέγιστο φορτίο = 630A, τουλάχιστον		
41	5.4	Τα χαρακτηριστικά της συσκευής εξασφαλίζουν την ικανότητα διακοπής ρεύματος μαγνήτισης και χωρητικού ρεύματος.	-	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
42	5.4	Η συσκευή στη μέγιστη τάση λειτουργίας (24kV) έχει ικανότητα διακοπής ρευμάτων φόρτισης γραμμής 1,5A τουλάχιστον.	Μέγιστο ρεύμα φόρτισης γραμμής = 1,5A, τουλάχιστον	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
43	5.4	Η συσκευή στη μέγιστη τάση λειτουργίας (24kV) έχει ικανότητα διακοπής ρευμάτων φόρτισης καλωδίου 16A τουλάχιστον.	Μέγιστο ρεύμα φόρτισης καλωδίου = 16A, τουλάχιστον	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
44	5.4	Η συσκευή είναι σε θέση να εκτελέσει κατ' ελάχιστο 1500 χειρισμούς, οι οποίοι θα περιλαμβάνουν ανάμειξη διαφόρων εργασιών διακοπής (διακοπή ρευμάτων φόρτισης γραμμής και φόρτισης καλωδίου, μαγνήτισης μετασχηματιστών,	-	ΝΑΙ/ΟΧΙ	

		διακοπή ονομαστικού και μέγιστου φορτίου), χωρίς την ανάγκη συντήρησής της.			
ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ – ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ					
45	7	Κάθε φορητή συσκευή διακοπής φορτίου φέρει στο κυρίως σώμα της πινακίδα, η οποία αναγράφει με ανεξίτηλη και ευανάγνωστη γραφή στην Αγγλική ή την Ελληνική γλώσσα τις πληροφορίες της §7.	-	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ					
46	8	Κάθε συσκευή θα παραδίδεται συσκευασμένη μέσα σε βαλίτσα μεταφοράς από σκληρό και ανθεκτικό πλαστικό, η οποία θα φέρει ανθεκτική χειρολαβή.	-	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
47	8	Στη βαλίτσας μεταφοράς θα περιέχεται ο μετατροπέας του προσαρμογέα μονωτικού ακοντίου (αν απαιτείται) για την προσαρμογή της συσκευής στο μονωτικό ακόντιο χειρισμών του ΔΕΔΔΗΕ, και τυχόν παρελκόμενα (κοχλίες, περικόχλια κτλ.).	-	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
48	8	Στη βαλίτσας μεταφοράς θα περιέχεται εσωκλείονται οδηγίες χρήσεως - συντηρήσεως της συσκευής και αναλυτικός εικονογραφημένος κατάλογος των ανταλλακτικών της συσκευής (με κωδικούς κατασκευαστή), γραμμένα στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα.	-	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
49	8	Πάνω στη βαλίτσα μεταφοράς θα πρέπει να υπάρχει εμφανής και ευανάγνωστη ετικέτα, με την εξής οδηγία στην Ελληνική γλώσσα: "ΠΡΟΣΟΧΗ:	-	ΝΑΙ/ΟΧΙ	



		Η ΣΥΣΚΕΥΗ ΝΑ ΜΗΝ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΟΤΑΝ Ο ΜΕΤΡΗΤΗΣ ΧΕΙΡΙΣΜΩΝ ΞΕΠΕΡΑΣΕΙ ΤΟΥΣ 1500 ΧΕΙΡΙΣΜΟΥΣ."			
--	--	---	--	--	--

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Νο 8

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΔΗΓΙΑΣ REACH (ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Νο 9

Υπεύθυνη Δήλωση περί μη Συνδρομής Λόγου Αποκλεισμού λόγω Ρωσικής Συμμετοχής.

«Δηλώνω υπεύθυνα ότι δεν υπάρχει ρωσική συμμετοχή στον οικονομικό φορέα που εκπροσωπώ και συμμετέχει στη διαδικασία ανάθεσης της παρούσας σύμβασης, σύμφωνα με τους περιορισμούς που περιλαμβάνονται στο άρθρο 51α του κανονισμού του Συμβουλίου (ΕΕ) αριθ. 833/2014 της 31ης Ιουλίου 2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω των ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία, όπως τροποποιήθηκε από τον με αριθ. 2022/576 Κανονισμό του Συμβουλίου (ΕΕ) της 8ης Απριλίου 2022.

Συγκεκριμένα δηλώνω ότι:

(α) ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ (και κανένας από τους οικονομικούς φορείς που εκπροσωπούν μέλη της ένωσης μας), [εφόσον πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων] δεν είναι Ρώσος υπήκοος, ούτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας εγκατεστημένος στη Ρωσία.

(β) ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ (και κανένας από τους οικονομικούς φορείς που εκπροσωπούν μέλη της ένωσης μας, [εφόσον πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων] δεν είναι νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας του οποίου τα δικαιώματα ιδιοκτησίας κατέχει άμεσα ή έμμεσα σε ποσοστό άνω του πενήντα τοις εκατό (50%) οντότητα αναφερόμενη στο στοιχείο α) της παρούσας παραγράφου.

(γ) τόσο ο υπεύθυνος δηλώνων, όσο και ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ δεν είμαστε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή όργανο που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή οντότητας που αναφέρεται στα σημεία (α) ή (β) παραπάνω,

(δ) δεν υπάρχει συμμετοχή φορέων και οντοτήτων που απαριθμούνται στα ανωτέρω σημεία α) έως γ), άνω του 10 % της αξίας της σύμβασης των υπερβολάβων, προμηθευτών ή φορέων στις ικανότητες των οποίων να στηρίζεται ο οικονομικός φορέας τον οποίον εκπροσωπώ.»

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Νο 10

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

ΣΥΜΒΑΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 5065071

Αντικείμενο : «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΟΡΗΤΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΔΙΑΚΟΠΗΣ ΦΟΡΤΙΟΥ Μ.Τ. ΓΙΑ ΧΕΙΡΙΣΜΟ ΑΣΦΑΛΕΙΟΑΠΟΖΕΥΚΤΩΝ ΚΑΙ ΜΟΝΟΠΟΛΙΚΩΝ ΑΠΟΖΕΥΚΤΩΝ»

Στην Αθήνα σήμερα, την-.....-202..., 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, ΚΕ.ΦΟ.Δ.Ε. Αττικής 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 απόφαση του ΔΕΔΔΗΕ, με την οποία η προσφορά του Αναδόχου αναδείχθηκε η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη με βάση την τιμή και αυτός ανακηρύχθηκε προσωρινός ανάδοχος,
3. Την απόφαση του ΔΕΔΔΗΕ, με την οποία έγιναν αποδεκτά τα Δικαιολογητικά Προσωρινού Αναδόχου που υποβλήθηκαν από τον Ανάδοχο,
4. Το γεγονός ότι κατά των ανωτέρω αποφάσεων ασκήθηκαν/δεν ασκήθηκαν προσφυγές ενώπιον της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων οι οποίες απορρίφθηκαν με την/τις απόφαση/αποφάσεις της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων.

συμφώνησαν και έκαναν αμοιβαία αποδεκτά τα ακόλουθα:

ΆΡΘΡΟ 1 - ΤΕΥΧΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	74
ΆΡΘΡΟ 2 - ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΚΑΙ ΤΙΜΗΜΑ.....	74
ΆΡΘΡΟ 3 – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΕΣ	74
ΆΡΘΡΟ 4 - ΤΟΠΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ.....	75
ΆΡΘΡΟ 5 - ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	75
ΆΡΘΡΟ 6 - ΤΟΠΟΣ ΚΑΙ ΜΕΣΑ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ.....	75
ΆΡΘΡΟ 7 – ΤΙΜΕΣ ΜΟΝΑΔΟΣ	76
ΆΡΘΡΟ 8 – ΑΥΞΟΜΕΙΩΣΗ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ.....	76
ΆΡΘΡΟ 9 – ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ.....	76

ΆΡΘΡΟ 10 – ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ ΥΛΙΚΟΥ.....	77
ΆΡΘΡΟ 11 – ΔΟΚΙΜΕΣ	78
ΆΡΘΡΟ 12 – ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΕΩΣ	79
ΆΡΘΡΟ 13 – ΈΓΚΡΙΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ.....	79
ΆΡΘΡΟ 14 – ΕΥΡΕΣΙΤΕΧΝΙΕΣ	80
ΆΡΘΡΟ 15 – ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ - ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ – ΑΠΟΣΤΟΛΗ	80
ΆΡΘΡΟ 16 – ΤΙΜΟΛΟΓΗΣΗ ΥΛΙΚΩΝ.....	81
ΆΡΘΡΟ 17 - ΤΡΌΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΉΣ	81
ΆΡΘΡΟ 18 – ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ	82
ΆΡΘΡΟ 19 – ΑΝΩΤΈΡΑ ΒΊΑ	83
ΆΡΘΡΟ 20 - ΑΠΑΓΟΡΕΥΣΗ ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	83
ΆΡΘΡΟ 21 – ΕΚΧΩΡΗΣΗ.....	84
ΆΡΘΡΟ 22 - ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	84
ΆΡΘΡΟ 23 - ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ	85
ΆΡΘΡΟ 24 – ΈΚΠΤΩΣΗ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ - ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΔΕΔΔΗΕ.....	85
ΆΡΘΡΟ 25 – ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ.....	86
ΆΡΘΡΟ 26 – ΡΗΤΡΑ ΑΚΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	87
ΆΡΘΡΟ 27 - ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟΤΗΤΑ.....	87
ΆΡΘΡΟ 28 – ΑΝΤΙΚΛΗΤΟΣ	89
ΆΡΘΡΟ 29 - ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΩΝ ΜΕΡΩΝ	89
ΆΡΘΡΟ 30 - ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ.....	90
ΆΡΘΡΟ 31 – ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	90
ΆΡΘΡΟ 32 - ΔΩΣΙΔΙΚΙΑ – ΔΙΚΑΙΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	90

Άρθρο 1 - Τεύχη Σύμβασης

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

α.	Το παρόν Συμφωνητικό Σύμβασης
β.	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι - Πίνακας Περιγραφής Υλικών, Ποσοτήτων και Τιμών
γ.	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ - Τεχνικές Προδιαγραφές
δ.	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ - Τεχνική προσφορά Αναδόχου

1.2. 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.

1.3. Οι περιγραφές, τα στοιχεία, τα σκαριφήματα κλπ. και εν γένει το περιεχόμενο της Τεχνικής Προσφοράς του Αναδόχου αποτελούν προτάσεις του Αναδόχου και δε δεσμεύουν τον ΔΕΔΔΗΕ αλλά θα έχουν ισχύ μόνο στο βαθμό και στην έκταση που θα εγκριθούν από τον ΔΕΔΔΗΕ.

1.4. 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 δε θα δεσμεύουν τους συμβαλλόμενους και ότι δε θα ληφθούν υπόψη για την ερμηνεία των όρων της Σύμβασης αυτής.

Άρθρο 2 - Συμβατικό Αντικείμενο και Τίμημα

2.1. Με την παρούσα ο ΔΕΔΔΗΕ αναθέτει και ο Ανάδοχος αναλαμβάνει, έναντι του τιμήματος που συμφωνείται, την προμήθεια υλικών, όπως αναφέρεται στο **Παράρτημα Ι της παρούσας**, «Πίνακας Περιγραφής Υλικών, Ποσοτήτων και Τιμών».

2.2. Συμφωνείται ρητά, ότι το συνολικό συμβατικό τίμημα είναι σταθερό και ο Ανάδοχος παραιτείται του δικαιώματος να ζητήσει αύξηση ή αναπροσαρμογή αυτού, για οποιοδήποτε 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.

2.3. 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 3 – Τεχνικές Περιγραφές

Τα προς προμήθεια υλικά θα ανταποκρίνονται στις τεχνικές περιγραφές του **Παραρτήματος ΙΙ** της παρούσας, «Τεχνικές Προδιαγραφές».

Άρθρο 4 - Τόπος κατασκευής και επιθεώρησης

4.1. Τα υλικά θα κατασκευασθούν στις εγκαταστάσεις του (πιστοποιημένου κατά ISO), Οίκου «.....» με το εμπορικό λογότυπο «.....» στην

4.2. Η επιθεώρηση των υλικών θα γίνει στο (πιστοποιημένο κατά ISO) εργοστάσιο που βρίσκεται στο

4.3. Ο Ανάδοχος δεν έχει δικαίωμα να μεταβάλει το εργοστάσιο κατασκευής των υλικών.

Άρθρο 5 - Προθεσμία Παράδοσης

5.1. Ο Ανάδοχος θα παραδώσει τα υλικά σύμφωνα με το ακόλουθο χρονοδιάγραμμα, σε δύο ισόποσες παραδόσεις:

Η πρώτη (1^η) τμηματική παράδοση θα γίνει μέσα σε έξι (6) μήνες από την ημερομηνία έγκρισης του δείγματος. Η δεύτερη (2^η) τμηματική παράδοση θα γίνει μέσα σε δώδεκα (12) μήνες από την ημερομηνία έγκρισης του δείγματος.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης του υλικού θα αρχίσει από την ημερομηνία έγκρισης του δείγματος, εφόσον ο Ανάδοχος τηρήσει τις συμβατικές προθεσμίες για την υποβολή των δειγμάτων προς έγκριση [ένα (1) μήνα για το πρώτο δείγμα και ένα (1) μήνα για τυχόν δεύτερο δείγμα, ένεκα της απορρίψεως του πρώτου].

Σε περίπτωση καθυστέρησης υποβολής των δειγμάτων (πρώτου ή και δεύτερου), τότε ως αφετηρία έναρξης του συμβατικού χρόνου παράδοσης δε θα λαμβάνεται η ημερομηνία έγκρισης του δείγματος αλλά ημερομηνία προγενέστερη αυτής, κατά τόσο χρονικό διάστημα, όσο καθυστέρησε αθροιστικά η υποβολή των δειγμάτων.

5.2. Νωρίτερες παραδόσεις, κατόπιν αιτήματος του Αναδόχου, γίνονται αποδεκτές και θεωρούνται συμβατικές μόνον μετά τη σύμφωνη γνώμη του ΔΕΔΔΗΕ και δεν θεμελιώνουν δικαίωμα για νωρίτερη πληρωμή. Επιμέρους παραδόσεις των τμηματικών παραδόσεων θα γίνονται αποδεκτές μόνο με την προηγούμενη έγκριση του ΔΕΔΔΗΕ.

Οι ποσότητες των τμηματικών παραδόσεων υλικών μπορούν να αυξομειωθούν με συμφωνία των μερών κατά -30% έως +50%, υπό την προϋπόθεση ότι η συμφωνία θα συνάπτεται μέχρι την έκδοση εντολής παραλαβής οποιασδήποτε τμηματικής παράδοσης και θα αφορά στην μεθεπόμενη τμηματική παράδοση και μέχρι εξάντλησης του συμβατικού αντικειμένου ή και της αυξομείωσής του, εφόσον ασκηθεί.

5.3. Οι συμβατικές ημερομηνίες παράδοσης μπορούν να παραταθούν, με συμφωνία των μερών, μέχρι και ποσοστό 50% του συμβατικού χρόνου παραδόσεων για μέρος ή για το σύνολο των υπολειπόμενων παραδόσεων, υπό την προϋπόθεση ότι η συμφωνία θα συνάπτεται μέχρι την έκδοση εντολής παραλαβής οποιασδήποτε τμηματικής παράδοσης και θα αφορά σε επόμενες τμηματικές παραδόσεις.

Άρθρο 6 - Τόπος και μέσα παράδοσης

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

Άρθρο 7 – Τιμές Μονάδος

7.1. Οι τιμές μονάδος είναι σε Ευρώ.

Στις τιμές περιλαμβάνονται όλες οι νόμιμες επιβαρύνσεις και οι σχετικές δαπάνες για παράδοση των υλικών στην Αποθήκη 4001 Νήσων του ΔΕΔΔΗΕ στον Ασπρόπυργο Αττικής, 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 Α.Ε. με βάση το ισχύον ποσοστό κατά το χρόνο παράδοσης.

7.2. 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

8.1. Ο ΔΕΔΔΗΕ διατηρεί το δικαίωμα, με μονομερή απόφασή του:

α) Να επαυξήσει την ποσότητα οποιουδήποτε είδους μέχρι ποσοστού αξίας πενήντα τοις εκατό **(50%)** επί της αξίας της αρχικής σύμβασης, με τιμή μονάδας ίση προς τη συμβατική. Για την επαύξηση ειδοποιείται ο ανάδοχος μέχρι τη λήξη του χρόνου παράδοσης της αρχικής συμβατικής ποσότητας.

β) Να μειώσει την ποσότητα οποιουδήποτε είδους μέχρι ποσοστού αξίας τριάντα τοις εκατό **(30%)** επί της αξίας της αρχικής σύμβασης, χωρίς μεταβολή στη συμβατική τιμή μονάδας. Το δικαίωμα μείωσης ασκείται το αργότερο μέχρι την υλοποίηση του ημίσεως των τμηματικών παραδόσεων και επί δεκαδικού αποτελέσματος στον προηγούμενο ακέραιο.

Οι επαυξήσεις και οι μειώσεις αυτές επιφέρουν αντίστοιχη μεταβολή του συμβατικού τιμήματος και είναι υποχρεωτικές για τον ανάδοχο, ο οποίος δεν δικαιούται να εγείρει άλλες απαιτήσεις.

Στην περίπτωση της επαύξησης ο Ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης για το ποσό της επαύξησης.

8.2. Σε περίπτωση επαύξησης ο χρόνος παράδοσης των ποσοτήτων της επαύξησης δε θα ξεπερνά τους 6 μήνες από την ημερομηνία υπογραφής του σχετικού Συμπληρώματος.

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 δύο (2) χρόνια από την ημερομηνία της παραλαβής.**

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, κατ' επιλογή του ΔΕΔΔΗΕ, να το επισκευάσει, να το συμπληρώσει ή να το αντικαταστήσει κατά τρόπο ικανοποιητικό για τον ΔΕΔΔΗΕ, χωρίς ο Ανάδοχος να έχει αξίωση μεταβολής ή αναπροσαρμογής του τιμήματος. 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.

Άρθρο 10 – Επιθεώρηση υλικού

10.1. Ο ΔΕΔΔΗΕ έχει το δικαίωμα να παρακολουθεί την κατασκευή του υλικού στο εργοστάσιο κατασκευής, κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες. Τουλάχιστον 20 ημέρες πριν από την επιθυμητή ημερομηνία επιθεώρησης, ο Ανάδοχος θα ειδοποιήσει με επιστολή τον ΔΕΔΔΗΕ ότι το υλικό είναι έτοιμο για επιθεώρηση. Η επιθεώρηση θα γίνει στο εργοστάσιο κατασκευής, με έξοδα και τεχνικά μέσα που εξασφαλίζει ο Ανάδοχος. Αν το υλικό δεν κριθεί ικανοποιητικό, ο Ανάδοχος μπορεί να το διορθώσει και να το παρουσιάσει εκ νέου για επιθεώρηση δύο (2) ακόμη φορές. 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. 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.

10.2. 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.

10.3. 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.

10.4. 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.

10.5. 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 τύπου ή αποδοχής παρτίδας, 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.

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 εγγύησης καλής εκτέλεσης 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:

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

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

Άρθρο 11 – Δοκιμές

Για τις δοκιμές θα ισχύσουν τα αναφερόμενα στην αντίστοιχη παράγραφο της Τεχνικής Προδιαγραφής ΔΕΔ-475/15.07.2025 και τα ακόλουθα :

11.1. Δοκιμές σειράς

Το κόστος των προδιαγραφόμενων δοκιμών σειράς (εργοστασίου κατασκευής) καθώς επίσης και το κόστος των δοκιμών και της τυχόν μεταφοράς τους θα περιλαμβάνεται στις τιμές μονάδος. Οι δοκιμές σειράς θα εκτελούνται στο εργοστάσιο κατασκευής των υλικών το οποίο θα πρέπει να έχει τη δυνατότητα για τη διενέργεια των δοκιμών αυτών. Οι συσκευές, όργανα μετρήσεως κ.τ.λ., που διαθέτει το εργαστήριο για την εκτέλεση των δοκιμών σειράς, πρέπει να είναι διακριβωμένα από εργαστήριο διαπιστευμένο από τον αρμόδιο οικείο δημόσιο φορέα ή άλλο διεθνώς αναγνωρισμένο εργαστήριο.

11.2. Δοκιμές Τύπου

Αμέσως μετά την ημερομηνία έγκρισης του δείγματος, ο Ανάδοχος θα υποβάλει στον ΔΕΔΔΗΕ τα Πιστοποιητικά για όλες τις δοκιμές τύπου που προβλέπεται να εκτελεστούν. Τα πιστοποιητικά ή οι αναφορές δοκιμών τύπου θα πρέπει να έχουν εκδοθεί από εργαστήρια δοκιμών διαπιστευμένα από ανεξάρτητο ιδιωτικό ή δημόσιο φορέα κατά το πρότυπο ISO/IEC 17025 για την διενέργεια των εν λόγω δοκιμών τύπου, θα έχουν εκδοθεί την τελευταία πενταετία (από την ημερομηνία έγκρισης του δείγματος), θα αφορούν υλικά κατασκευασμένα στο εργοστάσιο που θα κατασκευασθούν τα προσφερόμενα υλικά και θα έχουν εκδοθεί από εργαστήρια 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 Συμφωνία Δημοσίων Συμβάσεων (ΣΔΣ) και είναι : Αρμενία, Ελβετία, Ευρωπαϊκή Ένωση, Ηνωμένες Πολιτείες της Αμερικής, Ιαπωνία, Ισλανδία, Ισραήλ, Καναδάς, Κάτω Χώρες όσον αφορά την Αρούμπα, Κινεζική Ταϊπέι, Ν. Κορέα, Λιχτενστάιν, Νορβηγία, Σιγκαπούρη, Νέα Ζηλανδία, Ηνωμένο Βασίλειο, Αυστραλία, και Χονγκ Κονγκ-Κίνα.

Σε κάθε περίπτωση, θα δηλώνεται μόνο ο φορέας διαπίστευσης του εργαστηρίου και ο αριθμός του πιστοποιητικού διαπίστευσης.

Πιστοποιητικά δοκιμών τα οποία έχουν εκδοθεί από τη ΔΕΗ Εργαστήρια, Πιστοποίηση και Επιθεώρηση Μ.Α.Ε. με διακριτικό τίτλο PPC INSPECTRA, θα γίνονται αποδεκτά.

Σε περίπτωση που τα υποβληθέντα Πιστοποιητικά επιτυχούς εκτέλεσης των προβλεπόμενων από τα Πρότυπα δοκιμών τύπου έχουν εκδοθεί σε χρόνο προγενέστερο πενταετίας από την ημερομηνία έγκρισης του δείγματος, τότε ο ΔΕΔΔΗΕ διατηρεί το δικαίωμα, κατά την απόλυτη κρίση του, να πραγματοποιήσει όλες τις προβλεπόμενες από τα Πρότυπα δοκιμές τύπου, κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της Σύμβασης. Σε περίπτωση που δεν έχει γίνει μεταβολή στα Πρότυπα για μεγαλύτερο διάστημα από την πενταετία που προβλέπεται παραπάνω, τα Πιστοποιητικά θα γίνονται αποδεκτά.

Σε περίπτωση που στις Τεχνικές Περιγραφές περιλαμβάνονται δοκιμές επιπλέον των αναφερομένων στα Πρότυπα και οι οποίες δεν καλύπτονται από τα προσκομισθέντα πιστοποιητικά, τότε ο ΔΕΔΔΗΕ διατηρεί το δικαίωμα, κατά την απόλυτη κρίση του, να πραγματοποιήσει τις δοκιμές αυτές, κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της Σύμβασης.

Αναφορικά με τα πρότυπα που αναγράφονται στις Τεχνικές Περιγραφές, διευκρινίζεται πως σε περίπτωση αναθεώρησης των αναγραφόμενων προτύπων, υπερισχύει η νέα αναθεωρημένη έκδοση αυτών.

Σημειώνεται πως η αναθεωρημένη έκδοση θα υπερισχύει και της Τεχνικής Περιγραφής στα παραρτήματα αυτής όπου γίνεται αναφορά στα Πρότυπα.

11.3. Επανάληψη δοκιμών τύπου και ειδικών δοκιμών

Ο ΔΕΔΔΗΕ, κατά τη διάρκεια ισχύος της Σύμβασης, έχει το δικαίωμα να ζητήσει την επανάληψη οποιασδήποτε δοκιμής τύπου, για τις οποίες έχουν ήδη υποβληθεί πιστοποιητικά επιτυχούς εκτέλεσής τους. Ο ΔΕΔΔΗΕ θα γνωστοποιεί στον Ανάδοχο τον τόπο και τον χρόνο εκτέλεσης των δοκιμών.

Ο ΔΕΔΔΗΕ θα καταβάλει στον Ανάδοχο τη δαπάνη εκτέλεσης αυτών των δοκιμών, εφόσον είναι επιτυχείς, και σύμφωνα με την τιμολόγηση του εργαστηρίου όπου διεξήχθησαν οι δοκιμές (με την προσκόμιση του αντίστοιχου παραστατικού). Σε περίπτωση αποτυχίας των πιο πάνω δοκιμών, η δαπάνη τους θα βαρύνει τον Ανάδοχο. Το κόστος των δοκιμών και της μεταφοράς τους στο εργαστήριο που υποδείχθηκε από τον ΔΕΔΔΗΕ, θα βαρύνουν τον Ανάδοχο και στις δύο περιπτώσεις αποτυχίας ή επιτυχίας των δοκιμών.

Τα παραπάνω αναφερόμενα για τις δοκιμές τύπου ισχύουν και για τις ειδικές δοκιμές.

11.4. Δοκιμές αποδοχής παρτίδας

Οι δοκιμές αποδοχής παρτίδας θα διενεργούνται στο εργοστάσιο κατασκευής του υλικού ή σ' εργαστήριο της επιλογής του, μετά από έγκριση του ΔΕΔΔΗΕ και το κόστος των δοκιμών και της τυχόν μεταφοράς τους, καθώς και το κόστος εκτέλεσης των δοκιμών, θα βαρύνει τον Ανάδοχο.

Άρθρο 12 – Οδηγίες χρήσεως

Ο Ανάδοχος θα παραδώσει στον ΔΕΔΔΗΕ, σε δύο (2) αντίτυπα και χωρίς επιπλέον αμοιβή τα απαραίτητα για την εγκατάσταση, χρήση και συντήρηση του υλικού κείμενα και σχέδια, όπως αυτά προσδιορίζονται στις Τεχνικές Προδιαγραφές.

Άρθρο 13 – Έγκριση δείγματος

Πριν από την εν σειρά παραγωγή του υλικού και το αργότερο μέσα σε ένα (1) μήνα από την ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης ο Ανάδοχος θα υποβάλλει δείγμα του υλικού, για έγκρισή του από τον ΔΕΔΔΗΕ.

Το δείγμα θα υποβληθεί τόσο σε δοκιμές τύπου (εφόσον απαιτηθεί) προκειμένου να διαπιστωθεί η συμβατότητα του υπό προμήθεια υλικού με τα συστήματα του ΔΕΔΔΗΕ.

Εάν το δείγμα δεν κριθεί ικανοποιητικό κατά τον παραπάνω έλεγχο, ή αν κατά τη διάρκεια των δοκιμών υπάρξουν αστοχίες, τότε ο Ανάδοχος μπορεί να υποβάλει νέο δείγμα μέσα σε ένα (1) μήνα το αργότερο από την αναγγελία σ' αυτόν της αποτυχίας στις δοκιμές διαλειτουργικότητας, για επανάληψη του ελέγχου.

Σε περίπτωση αστοχίας και του νέου δείγματος, ο ΔΕΔΔΗΕ έχει το δικαίωμα να καταγγείλει τη Σύμβαση λόγω υπαιτιότητας του Αναδόχου.

Όλες οι δοκιμές του δείγματος θα διεξαχθούν σε εργαστήριο που θα υποδείξει ο ΔΕΔΔΗΕ. Το κόστος της μεταφοράς των δειγμάτων στο εργαστήριο θα βαρύνει τον Ανάδοχο και στις δύο περιπτώσεις (αποτυχίας ή επιτυχίας των δοκιμών).

Άρθρο 14 – 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 15 – Συσκευασία - Επισήμανση – Αποστολή

Ως προς τη συσκευασία – επισήμανση, ισχύουν οι απαιτήσεις της παραγράφου 8 της Τεχνικής Προδιαγραφής ΔΕΔ-475/15.07.2025.

15.1. 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 Αναδόχου να είναι αριθμημένα, διαχωρισμένα κατά παράδοση και συσκευασμένα – ταξινομημένα με τρόπο που να 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.

15.2. 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 ενδειξέως φυτοϋγειονομικού ελέγχου.

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

Άρθρο 16 – Τιμολόγηση υλικών

16.1. 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 με επιστολή, αμέσως μετά την έκδοσή της.

16.2. 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.

16.3. 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.

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

Άρθρο 17 – Τρόπος Πληρωμής

17.1. 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.

17.2. Η ολική ή τμηματική καταβολή του τιμήματος θα γίνεται την 24^η ημέρα του τρίτου (3ου) ημερολογιακού μήνα μετά το μήνα κατά τον οποίο κατατέθηκαν στην αρμόδια Υπηρεσία του ΔΕΔΔΗΕ (στο Πρωτόκολλο της Διεύθυνσης Υλικών Προμηθειών και Μεταφορών, Λεωφ. Συγγρού 98 – 100, 11741, Αθήνα, γραφείο 303) 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 (3ου) 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 24η ημέρα του τέταρτου (4ου) ημερολογιακού μήνα, μετά το μήνα υποβολής των δικαιολογητικών.

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

17.4. 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.

17.5. 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.

17.6. 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 κλπ. τα οποία απαραίτητως 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.

17.7. 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.

17.8. Ο ΔΕΔΔΗΕ κατά την εξόφληση των τιμολογίων θα προβαίνει στις εκ του νόμου προβλεπόμενες παρακρατήσεις φόρων ή οποιωνδήποτε άλλων επιβαρύνσεων υπέρ του Δημοσίου ή των Ασφαλιστικών Ιδρυμάτων ή υπέρ οποιουδήποτε τρίτου, εφόσον τούτο προβλέπεται στο νόμο.

17.9. Ο ΔΕΔΔΗΕ διατηρεί το δικαίωμα συμψηφισμού των τυχόν απαιτήσεών του που απορρέουν από τη 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.

17.10. 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

18.1. Η ποινική ρήτρα για κάθε ολόκληρη εβδομάδα καθυστέρησης θα ανέρχεται σε 0,5% της συμβατικής αξίας της εκπρόθεσμης παράδοσης, με ανώτατο ποσοστό το 20% της συμβατικής αξίας της εκπρόθεσμης παράδοσης.

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

18.2. Για τον υπολογισμό της ποινικής ρήτρας θα λαμβάνεται υπόψη η ημερομηνία άφιξης του υλικού στην Αποθήκη 4001 Νήσων του ΔΕΔΔΗΕ στον Ασπρόπυργο Αττικής, αφού αφαιρεθεί το χρονικό διάστημα από την ημερομηνία 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.

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 τον 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.

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.

Άρθρο 19 – Ανωτέρα βία

19.1. 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 παρόμοια φύσης περιστατικά, θεωρούνται περιστατικά ανωτέρας βίας. Τα περιστατικά αυτά είναι δυνατόν να γίνονται αντικείμενο επίκλησης και από τον ΔΕΔΔΗΕ, ανεξαρτήτως των κατωτέρω προβλέψεων.

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

19.3. 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.

19.4. 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 εμφάνιση του κάθε περιστατικού ανωτέρας βίας, που είναι δυνατόν να επηρεάσει την εκτέλεση της παρούσας, άλλως δεν θα έχει δικαίωμα να το επικαλεστεί.

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

Άρθρο 20 – Απαγόρευση υποκατάστασης

20.1. 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.

20.2. 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.

20.3. Αν διαπιστωθεί ότι έχει γίνει άμεση ή έμμεση υποκατάσταση του Αναδόχου χωρίς έγκριση του ΔΕΔΔΗΕ, ο Ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

Άρθρο 21 – Εκχώρηση

21.1. 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.

21.2. 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 οιοδήποτε 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.
- β. κάθε οφειλής του Αναδόχου προς οιοδήποτε 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 οιοδήποτε 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 - Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης

22.1. 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.

22.2. 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 τη θέσει σε δικαστική μεσεγγύηση.

22.3. Τέλος συμφωνείται ότι η εγγύηση αυτή θα επιστραφεί μετά από την πλήρη, εμπρόθεσμη και προσηκούσα 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 κατάπτωσης της υπέρ του ΔΕΔΔΗΕ, ενώ σε τέτοιες περιπτώσεις ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να συμπληρώνει ή ανάλογα με την περίπτωση να την αντικαθιστά αμέσως με άλλη. Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος δεν θα συμμορφωθεί με οποιοδήποτε 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 - Ειδικοί όροι

23.1. Ρητά συνομολογείται ότι ο Ανάδοχος δεν έχει τη δυνατότητα για οποιονδήποτε 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.

23.2. Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο Ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις του στους τομείς του περιβάλλοντος, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου που έχουν θεσπιστεί από το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου.

23.3. 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

24.1. 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 κατά την οποία ο Ανάδοχος:

- Καθυστερήσει την παράδοση για χρονικό διάστημα μεγαλύτερο από εκείνο για το οποίο προβλέπεται η επιβολή ποινικής ρήτρας κατά το άρθρο 18 ανωτέρω,
- Δεν αντικαταστήσει εμπρόθεσμα το υλικό που απορρίφθηκε κατά το άρθρο 10 (επιθεώρηση) ανωτέρω,
- 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.

24.2. 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.

24.3. 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.

24.4. 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,
- 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.

24.5. 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.

24.6. 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

25.1. 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 ΔΥΠΜ 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.

25.2. 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 αιτιολόγησή της.

25.3. Εάν ο Ανάδοχος δεν συμμορφώνεται με τις διατάξεις του παρόντος Άρθρου, το δικαίωμά του για πληρωμή, εφόσον το αίτημά 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 (επί κοινοπραξιών : και καθένα από τα μέλη της κοινοπραξίας), σε όλα τα στάδια που προηγήθηκαν της κατακύρωσης της σύμβασης, δεν ενήργησαν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά και ότι θα εξακολουθήσουν να μην ενεργούν κατ' αυτόν τον τρόπο κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης αλλά και μετά τη λήξη αυτής. Στην περίπτωση που διαπιστωθεί, μέχρι τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης, παράβαση των υποχρεώσεων του όρου αυτού εκ μέρους του Αναδόχου, ο τελευταίος κηρύσσεται έκπτωτος.

Άρθρο 27 - Εμπιστευτικότητα

27.1. 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).

27.2. 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 αντικειμένου της παρούσας και μόνο μετά από σχετικές γραπτές οδηγίες και τη συγκατάθεση του ΔΕΔΔΗΕ.
- Να μην κατασκευάζει αντίγραφα των Εμπιστευτικών Πληροφοριών, ούτε να τις αποθηκεύει σε οποιοδήποτε ηλεκτρονικό μέσο παρά μόνο για το σκοπό της εκτέλεσης της παρούσας. Σε περίπτωση παραγωγής μερικών ή ολικών αντιγράφων για τον παραπάνω λόγο, τα αντίτυπα πρέπει να φέρουν την ένδειξη «ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ» και να τηρείται αρχείο όλων των αντιγράφων.
- Να φυλάσσει σε ασφαλές μέρος κάθε Εμπιστευτική πληροφορία καθώς και κάθε θέμα που περιέχει Εμπιστευτικές Πληροφορίες.
- Να επιστρέφει ανά πάσα στιγμή κατόπιν αιτήσεως του ΔΕΔΔΗΕ όλες ή μέρος των Εμπιστευτικών Πληροφοριών που έχει στην κατοχή του.
- Να μη χρησιμοποιεί τις Εμπιστευτικές Πληροφορίες για τον προσπορισμό ιδίου οικονομικού οφέλους.

27.3. 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 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.

27.4. 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.

27.5. 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.

27.6. 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 ο ΔΕΔΔΗΕ επιφυλάσσεται να ασκήσει όλα τα δικαιώματά του που προβλέπονται από την παρούσα σύμβαση και το νόμο και ειδικά το δικαίωμα αποζημίωσης. Επιπλέον, ο Ανάδοχος υποχρεούται να αποζημιώσει πλήρως 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.

27.7. 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, και
- δ) Να επιστρέψει τις Υπηρεσιακές Ταυτότητες στην αρμόδια Υπηρεσία που τις εξέδωσε, σε περίπτωση απώλειας ή μη επιστροφής της ταυτότητας, θα επιβάλλεται η ποινική ρήτρα του άρθρου 18 και θα γίνεται η σχετική καταγγελία στην Αστυνομία προς αποφυγή τυχόν παράνομης χρήσης της ταυτότητας.

27.8. 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.

27.9. 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

Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος εδρεύει στην αλλοδαπή, απαιτείται Διορισμός Αντικλήτου και θα προσκομίζεται δήλωση ως ακολούθως:

1. Ο Ανάδοχος, δηλώνει με την παρούσα ότι διορίζει και καθιστά αντίκλητό του στην Ελλάδα τον/την κ.(όνομα, όνομα πατρός, επώνυμο, επάγγελμα), κάτοικο (πόλη, οδός, αριθμός, Ταχ. Κωδ.).

2. Στον αντίκλητο που διορίζεται κατ' αυτόν τον τρόπο και στην παραπάνω διεύθυνσή του, θα επιδίδονται με παραγγελία του ΔΕΔΔΗΕ ή των καθολικών ή ειδικών διαδόχων και εκπροσώπων του όλα τα σύμφωνα με το άρθρο 142 παράγραφος 4 του κώδικα Πολιτικής Δικονομίας έγγραφα, δηλαδή όλες οι σχετικές προς τη Σύμβαση εξώδικες και δικαστικές πράξεις, περιλαμβανομένων και των εισαγωγικών εγγράφων δίκης ή διαιτησίας και των αποφάσεων (αναθέσεων) ή πράξεων, που επιβάλουν ενέργεια που μπορεί να γίνει μόνο προσωπικά από αυτόν στον οποίο έγινε η επίδοση, εκτός αν ρητά ορίζεται στη σύμβαση διαφορετικά.

3. Σε περίπτωση αμφιβολίας, η επίδοση προς τον συμβατικά διορισμένο αντίκλητο είναι δυνητική, η δε ανάκληση ή παραίτησή του επιφέρει αποτελέσματα κατά του ΔΕΔΔΗΕ των καθολικών ή ειδικών διαδόχων του, μόνο από της κοινοποίησης σ' αυτόν και αυτούς της σχετικής γνωστοποίησης και μόνο αν περιλαμβάνει διορισμό άλλου αντίκλητου στην ίδια πόλη με ακριβή αναγραφή της διεύθυνσής του. Τα ίδια ισχύουν και σε περίπτωση μεταβολής της διεύθυνσής του διορισθέντος αντικλήτου που αναγράφεται στη Σύμβαση ή σε μεταγενέστερο διορισμό.

Άρθρο 29 - Επικοινωνία συμβαλλόμενων μερών

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

Αρμόδιες Υπηρεσίες του ΔΕΔΔΗΕ :

► Για την Επιθεώρηση των υλικών :

Διεύθυνση Υλικών, Προμηθειών & Μεταφορών (ΔΥΠΜ)/Κλάδος Ποιότητας
Λ. Συγγρού 98-100, Τ.Κ. 117 41 Αθήνα
Τηλ. : +30.210 9090503
Fax : +30.210 9090507

► Για την παράδοση των υλικών:

Περιφερειακή Αποθήκη 4001 Νήσων Ασπρόπυργος
ΤΗΛ.: +30. 210 5576020
210 5573271

► Για την παρακολούθηση της Σύμβασης και την πληρωμή των τιμολογίων :

Διεύθυνση Υλικών, Προμηθειών & Μεταφορών/Τομέας Οικονομικής Παρακολούθησης :

T: 210 9090535

F: 214 4050563

a.stavroulaki@deddie.gr

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

32.1. 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.

32.2. 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.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ

ΓΙΑ ΤΟΝ ΔΕΔΔΗΕ

Υπόδειγμα Παραρτήματος Ι της Σύμβασης

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ ΥΛΙΚΩΝ, ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ ΚΑΙ ΤΙΜΩΝ

ΕΙΔΟΣ Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΔΔΗΕ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ/ ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΣΕ ΕΥΡΩ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΣΕ ΕΥΡΩ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ
1	4600011687	Φορητή Συσκευή Διακοπής Φορτίου Μ.Τ. για χειρισμό Ασφαλαιοαποζευκτών και Μονοπολικών Αποζευκτών, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή ΔΕΔ- 475/15.07.2025	200		
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΤΙΜΗΜΑ (πλέον ΦΠΑ) €..... (Ολογράφως :)					

Υπόδειγμα Παραρτήματος II της Σύμβασης

Τεχνική Περιγραφή ΔΕΔ-475/15.07.2025
Technical Description DED-475/15.07.2025

Τεχνική Περιγραφή ΔΔ-311/06.06.2023
Technical Description DD-311/06.06.2023

Τεχνική Περιγραφή ΔΥΑΕ/ΤΠ-ΥΨΟ-1/25.05.2022

Υπόδειγμα Παραρτήματος III της Σύμβασης

Τεχνική προσφορά Αναδόχου

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Νο 11

ΕΕΕΣ

Για την ορθή συμπλήρωση του ΕΕΕΣ, ο ΔΕΔΔΗΕ έχει συντάξει με χρήση της υπηρεσίας ESPDint το ηλεκτρονικό ΕΕΕΣ για την παρούσα διαδικασία και έχει παραγάγει αυτό σε μορφή αρχείου XML, το οποίο έχει αναρτηθεί και στο Σ.Η.Δ. (www.marketsite.gr) της παρούσας διακήρυξης. Το υπογεγραμμένο σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία ηλεκτρονικό ΕΕΕΣ μορφής PDF αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας.

Ο οικονομικός φορέας αποθηκεύει στον υπολογιστή του το αναρτημένο στο Σ.Η.Δ. 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 ΕΕΕΣ σε μορφή PDF στον υποφάκελο «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά».

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Νο 12

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Τεχνική Περιγραφή ΔΕΔ-475/15.07.2025
Technical Description DED-475/15.07.2025

Τεχνική Περιγραφή ΔΔ-311/06.06.2023
Technical Description DD-311/06.06.2023

Τεχνική Περιγραφή ΔΥΑΕ/ΤΠ-ΥΨΟ-1/25.05.2022

Μέρος Ι: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης και την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα

Στοιχεία της δημοσίευσης

Για διαδικασίες σύναψης σύμβασης για τις οποίες έχει δημοσιευτεί προκήρυξη διαγωνισμού στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης, οι πληροφορίες που απαιτούνται στο Μέρος Ι ανακτώνται αυτόματα, υπό την προϋπόθεση ότι έχει χρησιμοποιηθεί η ηλεκτρονική υπηρεσία ΕΕΕΣ για τη συμπλήρωση του ΕΕΕΣ. Παρατίθεται η σχετική ανακοίνωση που δημοσιεύεται στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης:

Προσωρινός αριθμός προκήρυξης στην ΕΕ: αριθμός [], ημερομηνία [], σελίδα []

Αριθμός προκήρυξης στην ΕΕ 0000/S 0000-00000000
0000/S 000-00000000

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.

Ταυτότητα του αγοραστή

Επίσημη ονομασία:
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ Α.Ε.

Α.Φ.Μ., εφόσον υπάρχει:
094532827

Δικτυακός τόπος (εφόσον υπάρχει):
<https://www.marketsite.gr>

Πόλη:
ΑΘΗΝΑ

Οδός και αριθμός:
ΛΕΩΦ. ΣΥΓΓΡΟΥ 98-100

Ταχ. κωδ.:

117 41

Αρμόδιος επικοινωνίας:
Θ. ΚΑΓΙΟΥΛΗΣ

Τηλέφωνο:
+30 210 9090672

Φαξ:
+30 214 4050566

Ηλ. ταχ/μείο:
t.kagioulis@deddie.gr

Χώρα:
GR

Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης

Τίτλος:
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΟΡΗΤΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΔΙΑΚΟΠΗΣ ΦΟΡΤΙΟΥ Μ.Τ. ΓΙΑ ΧΕΙΡΙΣΜΟ ΑΣΦΑΛΕΙΟΑΠΟΖΕΥΚΤΩΝ
ΚΑΙ ΜΟΝΟΠΟΛΙΚΩΝ ΑΠΟΖΕΥΚΤΩΝ

Σύντομη περιγραφή:
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΟΡΗΤΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΔΙΑΚΟΠΗΣ ΦΟΡΤΙΟΥ Μ.Τ. ΓΙΑ ΧΕΙΡΙΣΜΟ ΑΣΦΑΛΕΙΟΑΠΟΖΕΥΚΤΩΝ
ΚΑΙ ΜΟΝΟΠΟΛΙΚΩΝ ΑΠΟΖΕΥΚΤΩΝ

Αριθμός αναφοράς αρχείου που αποδίδεται στον φάκελο από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα
φορέα (εάν υπάρχει):
506507

Μέρος II: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

A: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

Επωνυμία:

Οδός και αριθμός:

Ταχ. κωδ.:

Πόλη:

Χώρα:

Αρμόδιος επικοινωνίας:

Ηλ. ταχ/μείο:

Τηλέφωνο:

Φαξ:

Α.Φ.Μ., εφόσον υπάρχει:

Δικτυακός τόπος (εφόσον υπάρχει):

Ο οικονομικός φορέας είναι πολύ μικρή, μικρή ή μεσαία επιχείρηση; Ναι / Όχι

Ο ΟΦ αποτελεί προστατευόμενο εργαστήριο

Μόνο σε περίπτωση προμήθειας κατ' αποκλειστικότητα: ο οικονομικός φορέας είναι προστατευόμενο εργαστήριο, «κοινωνική επιχείρηση» ή προβλέπει την εκτέλεση συμβάσεων στο πλαίσιο προγραμμάτων προστατευόμενης απασχόλησης;

Απάντηση:

☐ Ναι

Ποιο είναι το αντίστοιχο ποσοστό των εργαζομένων με αναπηρία ή μειονεκτούντων εργαζομένων;
%

Εφόσον απαιτείται, ορίστε την κατηγορία ή τις κατηγορίες στις οποίες ανήκουν οι ενδιαφερόμενοι εργαζόμενοι με αναπηρία ή μειονεξία

—

☐ Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☐ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

☐ Όχι

Ο ΟΦ είναι εγγεγραμμένος σε Εθνικό Σύστημα (Προ)Επιλογής

Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος σε επίσημο κατάλογο εγκεκριμένων οικονομικών φορέων ή διαθέτει ισοδύναμο πιστοποιητικό [π.χ. βάσει εθνικού συστήματος (προ) επιλογής];

Απάντηση:

☒ Ναι

Αναφέρετε την ονομασία του καταλόγου ή του πιστοποιητικού και τον σχετικό αριθμό εγγραφής ή πιστοποίησης, κατά περίπτωση:

—

Εάν το πιστοποιητικό εγγραφής ή η πιστοποίηση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

—

Αναφέρετε τα δικαιολογητικά στα οποία βασίζεται η εγγραφή ή η πιστοποίηση και κατά περίπτωση, την κατάταξη στον επίσημο κατάλογο

—

Η εγγραφή ή η πιστοποίηση καλύπτει όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής;

Ναι / Όχι

☐ Όχι

Ο οικονομικός φορέας θα είναι σε θέση να προσκομίσει βεβαίωση πληρωμής εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και φόρων ή να παράσχει πληροφορίες που θα δίνουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να τη λάβει απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν;

Ναι / Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☒ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

☐ Όχι

Ο ΟΦ συμμετάσχει στη διαδικασία μαζί με άλλους Οικονομικούς Φορείς

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

Απάντηση:

☒ Ναι

Αναφέρετε τον ρόλο του οικονομικού φορέα στην ένωση (συντονιστής, υπεύθυνος για συγκεκριμένα καθήκοντα...):

—

Προσδιορίστε τους άλλους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν από κοινού στη διαδικασία σύναψης σύμβασης:

—

Κατά περίπτωση, επωνυμία της συμμετέχουσας ένωσης:

—

☐ Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☐ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

☐ Όχι

Τμήματα που συμμετάσχει ο ΟΦ

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

Απάντηση:

—

B: Πληροφορίες σχετικά με τους εκπροσώπους του οικονομικού φορέα #1

Όνομα:

Επώνυμο:

Ημερομηνία γέννησης:

Τόπος γέννησης:

Οδός και αριθμός:

Ταχ. κωδ.:

Πόλη:

Χώρα:

Τηλέφωνο:

Ηλ. ταχ/μείο:

Γ: Πληροφορίες σχετικά με τη στήριξη στις ικανότητες άλλων οντοτήτων

Βασίζεται σε ικανότητες άλλων οντοτήτων

Ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων οντοτήτων προκειμένου να ανταποκριθεί στα κριτήρια επιλογής που καθορίζονται στο μέρος IV και στα (τυχόν) κριτήρια και κανόνες που καθορίζονται στο μέρος V κατωτέρω;

Απάντηση:

☐ Ναι

Όνομα της οντότητας

—

Ταυτότητα της οντότητας

—

Τύπος ταυτότητας

—

Κωδικοί CPV

—

☐ Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☐ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

☐ Όχι

Δ: Πληροφορίες σχετικά με υπεργολάβους στην ικανότητα των οποίων δεν στηρίζεται ο οικονομικός φορέας

Δεν βασίζεται σε ικανότητες άλλων οντοτήτων

Ο οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει οποιοδήποτε τμήμα της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας;

Απάντηση:

☐ Ναι

Όνομα της οντότητας

—

Ταυτότητα της οντότητας

—

Τύπος ταυτότητας

—

Κωδικοί CPV

—

☐ Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☐ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

☐ Όχι

A: Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες

Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες βάσει των εθνικών διατάξεων για την εφαρμογή των λόγων που ορίζονται στο άρθρο 57 παράγραφος 1 της οδηγίας:

Συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

☐ Ναι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

–

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

–

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

–

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);

☐ Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

–

☐ Όχι

☐ Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☐ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

–

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

–

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

–

☐ Όχι

Διαφθορά

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

☐ Ναι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

—

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

—

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

—

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

☐ Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

—

☐ Όχι

☐ Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☐ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

☐ Όχι

Απάτη

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

☐ Ναι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

—

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

—

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

—

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);

☐ Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

—

☐ Όχι

☐ Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☐ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

☐ Όχι

Τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

☐ Ναι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

—

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

—

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

—

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

☐ Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

—

☐ Όχι

☐ Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☐ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

☐ Όχι

Νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

☐ Ναι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

—

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

—

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

—

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

☐ Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

—

☐ Όχι

☐ Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☐ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

☐ Όχι

Παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

☐ Ναι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

—

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

—

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

—

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

☐ Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

—

☐ Όχι

☐ Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☐ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

☐ Όχι

Β: Λόγοι που σχετίζονται με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης

Καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης:

Καταβολή φόρων

Ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή φόρων, τόσο στη χώρα στην οποία είναι εγκατεστημένος όσο και στο κράτος μέλος της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, εάν είναι άλλο από τη χώρα εγκατάστασης;

Απάντηση:

☐ Ναι

Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται

—

Ενεχόμενο ποσό

—

Με άλλα μέσα; Διευκρινίστε:

☐ Ναι

Διευκρινίστε:

—

Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του, είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους;

☐ Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

—

☐ Όχι

☐ Όχι

Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική;

☐ Ναι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

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

—

☐ Όχι

☐ Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☐ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

☐ Όχι

Καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης

Ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, τόσο στη χώρα στην οποία είναι εγκατεστημένος όσο και στο κράτος μέλος της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, εάν είναι άλλο από τη χώρα εγκατάστασης;

Απάντηση:

☐ Ναι

Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται

—

Ενεχόμενο ποσό

—

Με άλλα μέσα; Διευκρινίστε:

☐ Ναι

Διευκρινίστε:

—

Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του, είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους;

☐ Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

—

☐ Όχι

☐ Όχι

Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική;

☐ Ναι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

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

—

☐ Όχι

☐ Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☐ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

☐ Όχι

Γ: Λόγοι που σχετίζονται με αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα

Πληροφορίες σχετικά με πιθανή αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα

Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του περιβαλλοντικού δικαίου

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του περιβαλλοντικού δικαίου;

Απάντηση:

☐ Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

—

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

☐ Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

—

☐ Όχι

☐ Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☐ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

☐ Όχι

Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του κοινωνικού δικαίου

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του κοινωνικού δικαίου;

Απάντηση:

☐ Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

—

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

☐ Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

—

☐ Όχι

☐ Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☐ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

☐ Όχι

Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του εργατικού δικαίου

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του εργατικού δικαίου;

Απάντηση:

☐ Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

—

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

☐ Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

—

☐ Όχι

☐ Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☐ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

☐ Όχι

Πτώχευση

Ο οικονομικός φορέας τελεί υπό πτώχευση;

Απάντηση:

☐ Ναι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

—

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου

εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

—

☐ Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☐ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

☐ Όχι

Διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης

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

Απάντηση:

☐ Ναι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

—

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

—

☐ Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☐ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

☐ Όχι

Διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού

Έχει υπαχθεί ο οικονομικός φορέας σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού;

Απάντηση:

☐ Ναι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

—

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

—

☐ Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☐ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

☐ Όχι

Ανάλογη κατάσταση προβλεπόμενη σε εθνικές νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις

Βρίσκεται ο οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη σε εθνικές νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις;

Απάντηση:

☐ Ναι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

—

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

—

☐ Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☐ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

☐ Όχι

Υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο

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

Απάντηση:

☐ Ναι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

—

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

—

☐ Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☐ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

☐ Όχι

Αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων

Έχουν ανασταλεί οι επιχειρηματικές δραστηριότητες του οικονομικού φορέα;

Απάντηση:

☐ Ναι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

—

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

—

☐ Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☐ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

☐ Όχι

Ένοχος σοβαρού επαγγελματικού παραπτώματος

Έχει διαπράξει ο οικονομικός φορέας σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα;

Απάντηση:

☐ Ναι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

—

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);

☐ Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

—

☐ Όχι

☐ Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☐ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

☐ Όχι

Συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού

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

Απάντηση:

☐ Ναι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

—

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);

☐ Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

—

☐ Όχι

☐ Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☐ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

☐ Όχι

Σύγκρουση συμφερόντων λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης σύμβασης

Γνωρίζει ο οικονομικός φορέας την ύπαρξη τυχόν σύγκρουσης συμφερόντων λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης σύμβασης;

Απάντηση:

☐ Ναι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

—

☐ Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☐ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης
—

☐ Όχι

Παροχή συμβουλών ή εμπλοκή στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης

Έχει παράσχει ο οικονομικός φορέας ή επιχείρηση συνδεδεμένη με αυτόν συμβουλές στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα ή έχει με άλλο τρόπο εμπλακεί στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης;

Απάντηση:

☐ Ναι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

—

☐ Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☐ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

☐ Όχι

Πρόωρη καταγγελία, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις

Έχει υποστεί ο οικονομικός φορέας πρόωρη καταγγελία προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης, ή επιβολή αποζημιώσεων ή άλλων παρόμοιων κυρώσεων σε σχέση με την εν λόγω προηγούμενη σύμβαση;

Απάντηση:

☐ Ναι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

—

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);

☐ Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

—

☐ Όχι

☐ Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☐ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

☐ Όχι

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

Ο οικονομικός φορέας επιβεβαιώνει ότι: α) έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, β) έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές, γ) δεν ήταν σε θέση να υποβάλει, χωρίς καθυστέρηση, τα δικαιολογητικά που απαιτούνται από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα, και δ) έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιαστικά τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☐ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

☐ Όχι

Δ: Άλλοι λόγοι αποκλεισμού που ενδέχεται να προβλέπονται από την εθνική νομοθεσία του κράτους μέλους της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντος φορέα

Αμιγώς εθνικοί λόγοι αποκλεισμού

Αμιγώς εθνικοί λόγοι αποκλεισμού

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

Απάντηση:

☒ Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

—

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);

☒ Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

—

☐ Όχι

☐ Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☒ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

☐ Όχι

Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής

A: 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

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

☐ Όχι

B: 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

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

☐ Όχι

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

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

☐ Όχι

Γ: Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Δεν έχει επιλεγεί κανένα κριτήριο σε αυτή την ενότητα

Δ: Συστήματα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Δεν έχει επιλεγεί κανένα κριτήριο σε αυτή την ενότητα

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

Φορητή Συσκευή Διακοπής Φορτίου Μ.Τ. για χειρισμό
Ασφαλειοαποζευκτών & Μονοπολικών Αποζευκτών

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.	ΣΚΟΠΟΣ	2
2.	ΛΕΞΕΙΣ ΚΛΕΙΔΙΑ	2
3.	ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ	2
4.	ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	2
5.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	3
6.	ΔΟΚΙΜΕΣ	6
7.	ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ-ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ	8
8.	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	8
9.	ΣΧΕΔΙΑ	9

**Φορητή Συσκευή Διακοπής Φορτίου Μ.Τ. για χειρισμό
Ασφαλαιοαποζευκτών & Μονοπολικών Αποζευκτών**

1. ΣΚΟΠΟΣ

Η παρούσα Τεχνική Περιγραφή (ΤΠ) καθορίζει τις τεχνικές και λοιπές απαιτήσεις της φορητής συσκευής διακοπής φορτίου κατάλληλης για χρήση στο δίκτυο διανομής Μέσης Τάσης. Η συσκευή προορίζεται για τον χειρισμό ασφαλαιοαποζευκτών και μονοπολικών αποζευκτών εναέριων δικτύων Μ.Τ., οι οποίοι έχουν τη μορφή των σχεδίων 9.1, 9.2 και 9.3 αντίστοιχα (δείτε §9).

2. ΛΕΞΕΙΣ ΚΛΕΙΔΙΑ

Συσκευή διακοπής φορτίου, ασφαλαιοαποζεύκτης, μονοπολικός αποζεύκτης, μονωτικό ακόντιο χειρισμών, Δίκτυο Μ.Τ.

3. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ

Η φορητή συσκευή διακοπής φορτίου, ως εξοπλισμός, δεν διέπεται από συγκεκριμένα διεθνή πρότυπα. Ωστόσο, όπου βρίσκουν εφαρμογή, **τμήματα** των κάτωθι προτύπων θα πρέπει να πληρούνται:

- IEC 62271-1:2017 - "High-voltage switchgear and controlgear - Part 1: Common specifications for alternating current switchgear and controlgear"
- IEC 62271-103:2021 - "High-voltage switchgear and controlgear - Part 103: Alternating current switches for rated voltages above 1 kV up to and including 52 kV"
- IEC 62271-105:2021 - "High-voltage switchgear and controlgear - Part 105: Alternating current switch-fuse combinations for rated voltages above 1 kV up to and including 52 kV"
- ISO 2859-1:1999 - "Sampling procedures for inspection by attributes Part 1: Sampling schemes indexed by acceptance quality limit (AQL) for lot-by-lot inspection"

4. ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ**4.1. Συνθήκες Περιβάλλοντος**

Ο εξοπλισμός θα πρέπει να είναι κατάλληλος για υπαίθρια χρήση και να μπορεί να χρησιμοποιηθεί επιτυχώς στις περιβαλλοντικές συνθήκες του ζεστού εύκρατου κλίματος (warm temperate) που ορίζονται στον πίνακα 5 του IEC 60721-2-1: 2013.

Θερμοκρασία: -30°C έως +50°C

Μέγιστη σχετική υγρασία: 35 g x m⁻³

4.2. Χαρακτηριστικά Συστήματος

Η φορητή συσκευή διακοπής φορτίου προορίζεται για χρήση σε τριφασικό Δίκτυο Μ.Τ. (ακτινικό ή βρογχοειδές, με διεσπαρμένη παραγωγή), τριών αγωγών με γειωμένο ουδέτερο στο σημείο αναχώρησης μέσω αντίστασης, που περιορίζει το μονοφασικό σφάλμα προς γη σε 1000A, με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

Χαρακτηριστικό	Τιμή		
Ονομαστική τάση συστήματος U_n	15kV	20kV	22kV
Μέγιστη τάση συστήματος U_{max}	17.5kV	24kV	24kV
Ονομαστική συχνότητα	50Hz		
Ισχύς βραχυκύκλωσης	250MVA	350MVA	500MVA
Αντοχή σε κρουστικό κύμα 1.2/50μs	95kV	125kV	125kV

5. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

5.1. Γενικά

Η φορητή συσκευή θα μπορεί να τοποθετείται στο μονωτικό ακόντιο χειρισμών του ΔΕΔΔΗΕ και θα πρέπει να μπορεί να προσαρμόζεται σε ασφαλειοαποξεύκτη ή μονοπολικό αποξεύκτη με σκοπό να τον ανοίξει κατόπιν κίνησης του χειριστή. Ο σχεδιασμός της συσκευής θα πρέπει να παρέχει εναλλακτική οδό για το ρεύμα που διαρρέει το προαναφερόμενο στοιχείο του δικτύου τη στιγμή του χειρισμού και την κατάλληλη στιγμή να το διακόπτει, καθώς και να διαχειρίζεται το εμφανιζόμενο ηλεκτρικό τόξο.

5.2. Μέρη Συσκευής

Τα κυριότερα μέρη από τα οποία αποτελείται η συσκευή αναφέρονται παρακάτω.

5.2.1. Κυρίως Σώμα

Το κυρίως σώμα θα είναι ένα επεκτεινόμενο στέλεχος τηλεσκοπικού τύπου, του οποίου η επιμήκυνση κατόπιν κίνησης του χειριστή (δείτε παρακάτω §5.3), θα εξαναγκάζει το στοιχείο του δικτύου να ανοίξει. Από τη στιγμή που το τηλεσκοπικό στέλεχος έχει επιμηκυνθεί στο πλήρες μήκος του θα πρέπει να μην είναι δυνατή η σύμπτυξή του. Έτσι, θα αποφεύγεται το ακούσιο κλείσιμο του στοιχείου του δικτύου και η δημιουργία ηλεκτρικού τόξου. Το κυρίως σώμα της συσκευής διακοπής φορτίου θα φέρει ειδικό μάνδαλο επαναφοράς και θα μπορεί να συμπτυχθεί μόνο εφόσον έχει αφαιρεθεί από το στοιχείο του δικτύου και κατόπιν απελευθέρωσης του μανδάλου επαναφοράς.

Εσωτερικά στο κυρίως σώμα θα περικλείεται ένα ελατήριο και δύο (2) ηλεκτρικές επαφές, μία σταθερή και μία κινητή. Το ελατήριο θα φορτίζεται κατά την επιμήκυνση του τηλεσκοπικού στελέχους κατόπιν κίνησης του χειριστή. Το παραμορφωμένο ελατήριο σε προκαθορισμένο σημείο θα απελευθερώνεται από κάποιο μηχανισμό σκανδάλης. Η συσπίρωση του παραμορφωμένου ελατηρίου όταν αυτό απελευθερώνεται θα έχει τη δυνατότητα να απομακρύνει ταχέως τις ηλεκτρικές επαφές που προαναφέραμε με σκοπό τη διακοπή του ηλεκτρικού ρεύματος. Το ελατήριο και οι επαφές θα βρίσκονται εντός θαλάμου απόσβεσης ηλεκτρικού τόξου.

Τέλος, σε εμφανές σημείο του κυρίως σώματος της συσκευής διακοπής φορτίου θα πρέπει να υπάρχει ένας μετρητής χειρισμών, ο οποίος θα αναγράφει το συνολικό αριθμό διακοπών φορτίου που έχουν πραγματοποιηθεί με τη συγκεκριμένη συσκευή. Η ένδειξη αυτή θα αποτελεί κριτήριο για το εάν ο εξοπλισμός χρήζει επιθεώρησης και συντήρησης και δε θα είναι δυνατός ο μηδενισμός της από τον χειριστή.

5.2.2. Δακτύλιος Αγκύρωσης

Πάνω στο κυρίως σώμα της συσκευής διακοπής φορτίου θα υπάρχει ένας δακτύλιος αγκύρωσης για την προσαρμογή της στο άγκιστρο του ασφαλειοαποζεύκτη ή του μονοπολικού αποζεύκτη. Ο δακτύλιος αγκύρωσης θα είναι ενωμένος με το τμήμα του τηλεσκοπικού στελέχους που μπορεί να επιμηκύνεται και ρόλος του θα είναι να «αγκυρώνει» τη συσκευή στο σταθερό άγκιστρο του στοιχείου του δικτύου. Εφόσον έχει «αγκυρωθεί» η συσκευή διακοπής φορτίου ο χειριστής θα μπορεί με κίνηση μέσω του μονωτικού ακοντίου χειρισμών να επιμηκύνει το τηλεσκοπικό στέλεχος της συσκευής έως το πλήρες μήκος του. Ο δακτύλιος αγκύρωσης θα πρέπει να είναι μεταλλικός, στιβαρός και ηλεκτρικά αγώγιμος.

5.2.3. Σύστημα Άγκιστρου – Μανδάλου

Εκτός από τον δακτύλιο αγκύρωσης, το κυρίως σώμα της συσκευής θα φέρει και ένα άγκιστρο για την προσαρμογή του στο δακτύλιο χειρισμού του ασφαλειοαποζεύκτη ή του μονοπολικού αποζεύκτη συνδυασμένο με ελατηριωτό μάνδαλο για την αποφυγή ακούσιας αποπροσαρμογής. Το σύστημα άγκιστρου – μανδάλου θα είναι ενωμένο με το σταθερό τμήμα του τηλεσκοπικού στελέχους και ρόλος του θα είναι καθώς αυτό επιμηκύνεται να συμπαρασύρει το στοιχείο του δικτύου μέσω του δακτυλίου χειρισμού του και να το εξαναγκάζει να ανοίξει. Το σύστημα άγκιστρου - μανδάλου θα πρέπει να είναι μεταλλικό, στιβαρό και ηλεκτρικά αγώγιμο.

5.2.4. Προσαρμογέας Μονωτικού Ακοντίου

Η φορητή συσκευή διακοπής φορτίου Μ.Τ. θα πρέπει να μπορεί να τοποθετείται στο μονωτικό ακόντιο χειρισμών του ΔΕΔΔΗΕ, το οποίο έχει ελάχιστο μήκος 5.25m. Συνεπώς, θα πρέπει να διαθέτει κατάλληλο προσαρμογέα, ο οποίος θα εξασφαλίζει την ευχερή, ταχεία και σταθερή τοποθέτηση και αφαίρεσή της από το ακόντιο. Το κάτω τμήμα του προσαρμογέα θα πρέπει να είναι εξαγωνικής διατομής διαμέτρου 12mm και να έχει διαμόρφωση σύμφωνα με το σχέδιο 9.4 (δείτε §9). Σε περίπτωση που η συσκευή διαθέτει άλλου τύπου προσαρμογέα (π.χ. τύπου universal με οδοντωτό στέλεχος) θα πρέπει να συνοδεύεται από κατάλληλο μετατροπέα, ο οποίος θα προσαρμόζεται στον προσαρμογέα της συσκευής και στο κάτω τμήμα του θα έχει την εξαγωνική διατομή του σχεδίου 9.4. Σε κάθε περίπτωση η συσκευή θα πρέπει να συνοδεύεται από τυχόν κοχλίες ή/και περικόχλια που είναι απαραίτητα για τη σύσφιξη της συσκευής πάνω στον ειδικό μετατροπέα. Ο προσαρμογέας μονωτικού ακοντίου πρέπει να είναι στιβαρής κατασκευής.

5.3. Τρόπος Λειτουργίας

Η συσκευή διακοπής φορτίου θα πρέπει να είναι φορητή και ο χειρισμός της θα πρέπει να είναι εφικτός από έναν μόνο χειριστή. Ο εξοπλισμός θα πρέπει να είναι εύχρηστος και η απαραίτητη κίνηση για το άνοιγμα του στοιχείου του δικτύου δε θα πρέπει να απαιτεί ασυνήθιστη σωματική δύναμη. Παρατίθενται παρακάτω τα βήματα της λειτουργίας της συσκευής.

Βήμα 1^ο

Αφότου έχει πραγματοποιηθεί η συναρμολόγηση των τριών (3) τμημάτων του μονωτικού ακοντίου χειρισμών ΔΕΔΔΗΕ, θα γίνεται από τον χειριστή η τοποθέτηση της συσκευής διακοπής φορτίου πάνω στο ακόντιο μέσω του αντίστοιχου προσαρμογέα μονωτικού ακοντίου.

Βήμα 2^ο

Επόμενο στάδιο θα είναι η προσαρμογή του δακτυλίου αγκύρωσης της συσκευής στο σταθερό άγκιστρο του στοιχείου του δικτύου και έπειτα η προσαρμογή του συστήματος άγκιστρου - μανδάλου στο δακτύλιο χειρισμού που βρίσκεται πάνω στο κινητό μέρος του στοιχείου του δικτύου. Μετά την παραπάνω προσαρμογή η συσκευή θα πρέπει μέσω του δακτυλίου αγκύρωσης και του άγκιστρου της να παρέχει εναλλακτική οδό για το ρεύμα που διαρρέει το στοιχείο του δικτύου τη στιγμή του χειρισμού.

Βήμα 3^ο

Στη συνέχεια, ο χειριστής με μία «κοφτή», σταθερή κίνηση έλξης προς τα κάτω μέσω του μονωτικού ακοντίου χειρισμών θα μπορεί να επιμηκύνει το τηλεσκοπικό στέλεχος της συσκευής και ταυτόχρονα να εξαναγκάσει το στοιχείο του δικτύου να ανοίξει. Παράλληλα, θα επιμηκύνεται το ελατήριο στο εσωτερικό της συσκευής. Ακολουθώντας, σε προκαθορισμένο σημείο το παραμορφωμένο ελατήριο θα απελευθερώνεται από κάποιο μηχανισμό σκανδάλης και με τη συσπείρωσή του θα εξαναγκάζει την ταχεία απομάκρυνση των δύο επαφών εσωτερικά της συσκευής. Σαν αποτέλεσμα, θα δημιουργείται ηλεκτρικό τόξο το οποίο και θα διακόπτεται εντός του θαλάμου απόσβεσης.

Βήμα 4^ο

Το επόμενο βήμα θα είναι αρχικώς η αφαίρεση του δακτυλίου αγκύρωσης από το άγκιστρο του στοιχείου του δικτύου. Έπειτα, με την ασφάλεια του ασφαλειοαποζεύκτη ή το μαχαίρι του μονοπολικού αποζεύκτη αντίστοιχα σε πλήρως ανοικτή θέση το σύστημα άγκιστρου - μανδάλου της συσκευής θα αφαιρείται από το δακτύλιο χειρισμού του στοιχείου του δικτύου με μία κίνηση περιστροφής και τραβήγματος.

Βήμα 5^ο

Τελικώς, αφού έχει απομακρύνει τη συσκευή διακοπής από το δίκτυο ο χειριστής μπορεί να συμπτύξει το τηλεσκοπικό στέλεχος μετά την απελευθέρωση του μανδάλου επαναφοράς. Στο τέλος της όλης διαδικασίας ο μετρητής χειρισμών της συσκευής θα πρέπει να έχει αυξηθεί κατά μία μονάδα. Μετά την επαναφορά της συσκευής ο χειριστής θα μπορεί να επεκτείνει δοκιμαστικά το τηλεσκοπικό στέλεχος μερικά εκατοστά και να το απελευθερώσει να κλείσει αυτόματα, ώστε να επιβεβαιώνει την τάση του ελατηρίου άρα και την καλή κατάσταση του εξοπλισμού. Η συσκευή πλέον θα είναι έτοιμη για την επόμενη διακοπή φορτίου.

5.4. Ικανότητα Διακοπής

Η συσκευή θα πρέπει να μπορεί να διακόπτει φορτίο σε εναέρια δίκτυα διανομής Μ.Τ. με μέγιστη τάση λειτουργίας 24kV και συχνότητα 50Hz. Η φορητή συσκευή θα πρέπει να έχει ονομαστική ικανότητα διακοπής τουλάχιστον 200A (ονομαστικό φορτίο συσκευής) και μέγιστη ικανότητα διακοπής τουλάχιστον 630A (μέγιστο φορτίο συσκευής). Τα

χαρακτηριστικά της συσκευής θα πρέπει να εξασφαλίζουν την ικανότητα διακοπής ρεύματος μαγνήτισης και χωρητικού ρεύματος, ενώ δεν απαιτείται η δυνατότητα διακοπής παράλληλων συστοιχιών πυκνωτών.

Η φορητή συσκευή θα πρέπει - για τη μέγιστη τάση λειτουργίας (24kV) - να έχει ικανότητα διακοπής ρευμάτων φόρτισης γραμμής τουλάχιστον 1,5A και ικανότητα διακοπής ρευμάτων φόρτισης καλωδίου τουλάχιστον 16A, σύμφωνα με τον Πίνακα 1 του IEC 62271-103.

Η συσκευή θα είναι σε θέση να εκτελέσει κατ' ελάχιστο 1500 χειρισμούς, οι οποίοι θα περιλαμβάνουν ανάμειξη διαφόρων εργασιών διακοπής (διακοπή ρευμάτων φόρτισης γραμμής και φόρτισης καλωδίου, μαγνήτισης μετασχηματιστών, διακοπή ονομαστικού και μέγιστου φορτίου), χωρίς την ανάγκη συντήρησής της.

6. ΔΟΚΙΜΕΣ

6.1. Δοκιμές τύπου

Οι δοκιμές αυτές πραγματοποιούνται στην αρχή μιας Σύμβασης και είναι δυνατό να επαναληφθούν, κατά την απόλυτη κρίση της Επιχείρησης, οποτεδήποτε κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της Σύμβασης.

Κατά την κρίση της Επιχείρησης υπάρχει η δυνατότητα αποδοχής υφιστάμενων πιστοποιητικών δοκιμών τύπου που αφορούν σε φορητές συσκευές διακοπής φορτίου Μ.Τ. ίδιου τύπου και ποιότητας, τα οποία έχουν εκδοθεί στο PPC Innovation Hub (πρώην ΚΔΕΠ) ή σε άλλα αναγνωρισμένα ανεξάρτητα εργαστήρια. Πάντως η Επιχείρηση επιφυλάσσεται να επιβεβαιώσει στο PPC Innovation Hub με κατάλληλες δοκιμές οποιαδήποτε ή και όλα τα πιστοποιητικά δοκιμών.

Θα εκτελούνται οι παρακάτω δοκιμές σε δείγμα έξι (6) φορητών συσκευών διακοπής φορτίου Μ.Τ. Πρώτα θα εκτελείται η δοκιμή που περιγράφεται στην §6.1.1 και κατόπιν οι υπόλοιπες δοκιμές χωρίς συγκεκριμένη σειρά.

6.1.1. Δοκιμή μηχανικής αντοχής

Θα εκτελείται η δοκιμή που περιγράφεται από την §7.102.2.1 του προτύπου IEC 62271-103:2021, η οποία περιλαμβάνει 1000 χειρισμούς της συσκευής χωρίς την παρουσία τάσης και ρεύματος. Η δοκιμή θα γίνεται με χρήση μονωτικού ακοντίου κατάλληλου μήκους και διηλεκτρικής αντοχής και σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Τεχνικής Περιγραφής ΔΥΑΕ/ΤΠ-ΥΨΟ-1.

6.1.2. Δοκιμή ικανότητας διακοπής φορτίου

Θα εκτελείται η δοκιμή που περιγράφεται από την §7.101.7.1 του προτύπου IEC 62271-103:2021 με τη διαφορά ότι θα πραγματοποιείται μόνο άνοιγμα (break test) του δοκιμαστικού κυκλώματος και όχι κλείσιμο αυτού (make test). Θα γίνεται χρήση του κυκλώματος του σχήματος 3 της ίδιας παραγράφου και στη θέση του διακοπτικού στοιχείου (πλαίσιο με διακεκομμένη γραμμή) θα τοποθετείται μονοπολικός αποζεύκτης, κατάλληλος για χρήση σε εναέριο δίκτυο και σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή ΔΔ-311/06.06.2023. Το πλήθος των δοκιμών, η τάση και η ένταση δίνονται από τον πίνακα 4 (mainly active load current) του εν λόγω προτύπου, θεωρώντας ότι η φορητή συσκευή διακοπής φορτίου είναι κλάσης E3, η μέγιστη τάση είναι 24kV και το μέγιστο ρεύμα

φορτίου που μπορεί να διακόψει η συσκευή είναι 630 A. Η συχνότητα του κυκλώματος θα πρέπει να είναι 50 Hz. Για την πραγματοποίηση της δοκιμής και τον χειρισμό του Loadbuster θα γίνεται χρήση (εφόσον απαιτηθεί) μονωτικού ακοντίου κατάλληλου μήκους και διηλεκτρικής αντοχής και σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Τεχνικής Περιγραφής ΔΥΑΕ/ΤΠ-ΥΨΟ-1.

6.1.3. Δοκιμή ικανότητας διακοπής ρεύματος φόρτισης γραμμής

Θα εκτελείται η δοκιμή που περιγράφεται από την §7.101.7.3.3 του προτύπου IEC 62271-103:2021 με τη διαφορά ότι θα πραγματοποιείται μόνο άνοιγμα (**break test**) του δοκιμαστικού κυκλώματος και όχι κλείσιμο αυτού (**make test**). Θα γίνεται χρήση του ίδιου κυκλώματος με τη δοκιμή ικανότητας διακοπής φορτίου (δείτε §6.1.2) και στη θέση του διακοπτικού στοιχείου (πλαίσιο με διακεκομμένη γραμμή) θα τοποθετείται μονοπολικός αποζεύκτης, κατάλληλος για χρήση σε εναέριο δίκτυο και σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή ΔΔ-311/06.06.2023. Το πλήθος των δοκιμών, η τάση και η ένταση δίνονται από τον πίνακα 4 (line-charging current) του εν λόγω προτύπου, θεωρώντας ότι η φορητή συσκευή διακοπής φορτίου είναι κλάσης E3. Για την πραγματοποίηση της δοκιμής και τον χειρισμό του Loadbuster θα γίνεται χρήση (εφόσον απαιτηθεί) μονωτικού ακοντίου κατάλληλου μήκους και διηλεκτρικής αντοχής και σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Τεχνικής Περιγραφής ΔΥΑΕ/ΤΠ-ΥΨΟ-1.

6.1.4. Δοκιμή ικανότητας διακοπής ρεύματος φόρτισης καλωδίου

Θα εκτελείται η δοκιμή που περιγράφεται από την §7.101.7.3.3 του προτύπου IEC 62271-103:2021 με τη διαφορά ότι θα πραγματοποιείται μόνο άνοιγμα (**break test**) του δοκιμαστικού κυκλώματος και όχι κλείσιμο αυτού (**make test**). Θα γίνεται χρήση του ίδιου κυκλώματος με τη δοκιμή ικανότητας διακοπής φορτίου (δείτε §6.1.2) και στη θέση του διακοπτικού στοιχείου (πλαίσιο με διακεκομμένη γραμμή) θα τοποθετείται μονοπολικός αποζεύκτης, κατάλληλος για χρήση σε εναέριο δίκτυο και σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή ΔΔ-311/06.06.2023. Το πλήθος των δοκιμών, η τάση και η ένταση δίνονται από τον πίνακα 4 (cable-charging current) του εν λόγω προτύπου, θεωρώντας ότι η φορητή συσκευή διακοπής φορτίου είναι κλάσης E3. Για την πραγματοποίηση της δοκιμής και τον χειρισμό του Loadbuster θα γίνεται χρήση (εφόσον απαιτηθεί) μονωτικού ακοντίου κατάλληλου μήκους και διηλεκτρικής αντοχής και σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Τεχνικής Περιγραφής ΔΥΑΕ/ΤΠ-ΥΨΟ-1.

6.2. Δοκιμές αποδοχής παρτίδας

Από την συνολική ποσότητα που παραλαμβάνεται στο πλαίσιο εκτέλεσης της Σύμβασης θα λαμβάνεται τυχαίο δείγμα με διπλή δειγματοληψία για κανονικό έλεγχο, σύμφωνα με τον πίνακα 2-A του προτύπου ISO 2859-1:1999 με στάθμη ειδικού ελέγχου S-4 και αποδεκτή στάθμη ποιότητας AQL=4%.

Στο δείγμα που θα προκύπτει θα εκτελούνται όλες οι δοκιμές τύπου που αναφέρονται παραπάνω στην §6.1. Επιπρόσθετα, ο Επιθεωρητής υλικού του ΔΕΔΔΗΕ μπορεί κατά την κρίση του να προβεί στην εκτέλεση και άλλων δοκιμών εφόσον το κρίνει σκόπιμο.

7. ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ-ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ

Κάθε φορητή συσκευή διακοπής φορτίου θα πρέπει να φέρει στο κυρίως σώμα της πινακίδα, η οποία να αναγράφει με ανεξίτηλη και ευανάγνωστη γραφή στην Αγγλική ή την Ελληνική γλώσσα υποχρεωτικά τις παρακάτω πληροφορίες:

- Όνομα ή εμπορικό σήμα κατασκευαστή
- Αριθμό καταλόγου κατασκευαστή της συσκευής
- Μέγιστη τάση λειτουργίας (σε kV)
- Ονομαστική ικανότητα διακοπής (σε Ampere)
- Μέγιστη ικανότητα διακοπής (σε Ampere)

8. ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

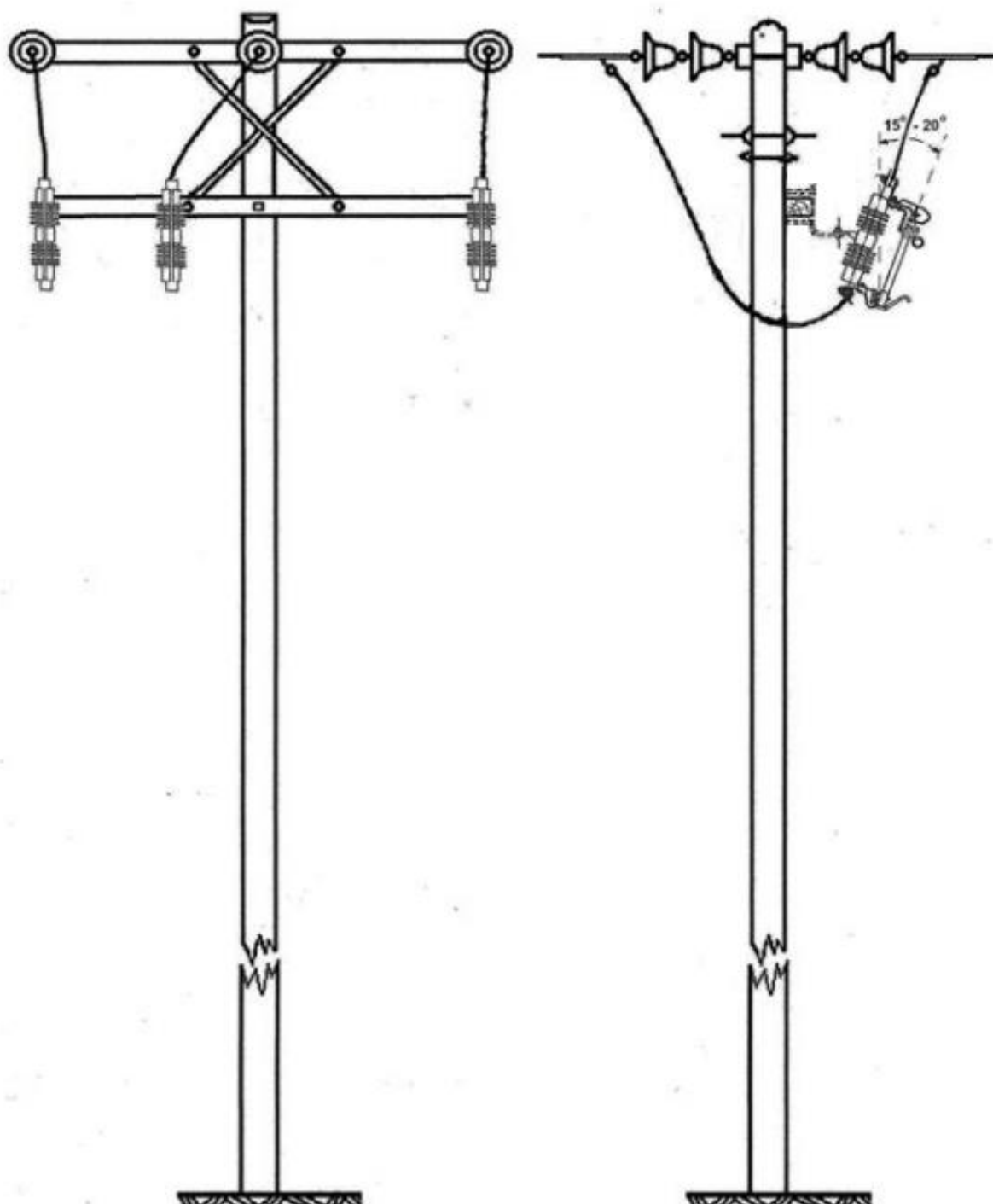
Κάθε συσκευή θα παραδίδεται συσκευασμένη μέσα σε βαλίτσα μεταφοράς από σκληρό και ανθεκτικό πλαστικό, η οποία θα φέρει ανθεκτική χειρολαβή. Εντός της βαλίτσας μεταφοράς θα πρέπει να περιέχεται τυχόν μετατροπέας του προσαρμογέα μονωτικού ακοντίου (δείτε §5.2.4), ο οποίος θα είναι απαραίτητος για την προσαρμογή της συσκευής στο μονωτικό ακόντιο χειρισμών του ΔΕΔΔΗΕ, και τυχόν παρελκόμενα (κοχλίες, περικόχλια κτλ.). Επιπροσθέτως, στην εν λόγω βαλίτσα μεταφοράς θα εσωκλείονται οδηγίες χρήσεως - συντηρήσεως της συσκευής και αναλυτικός εικονογραφημένος κατάλογος των ανταλλακτικών της συσκευής (με κωδικούς κατασκευαστή), γραμμένα στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα.

Τέλος, πάνω στη βαλίτσα μεταφοράς θα πρέπει να υπάρχει εμφανής και ευανάγνωστη ετικέτα, με την εξής οδηγία στην Ελληνική γλώσσα:

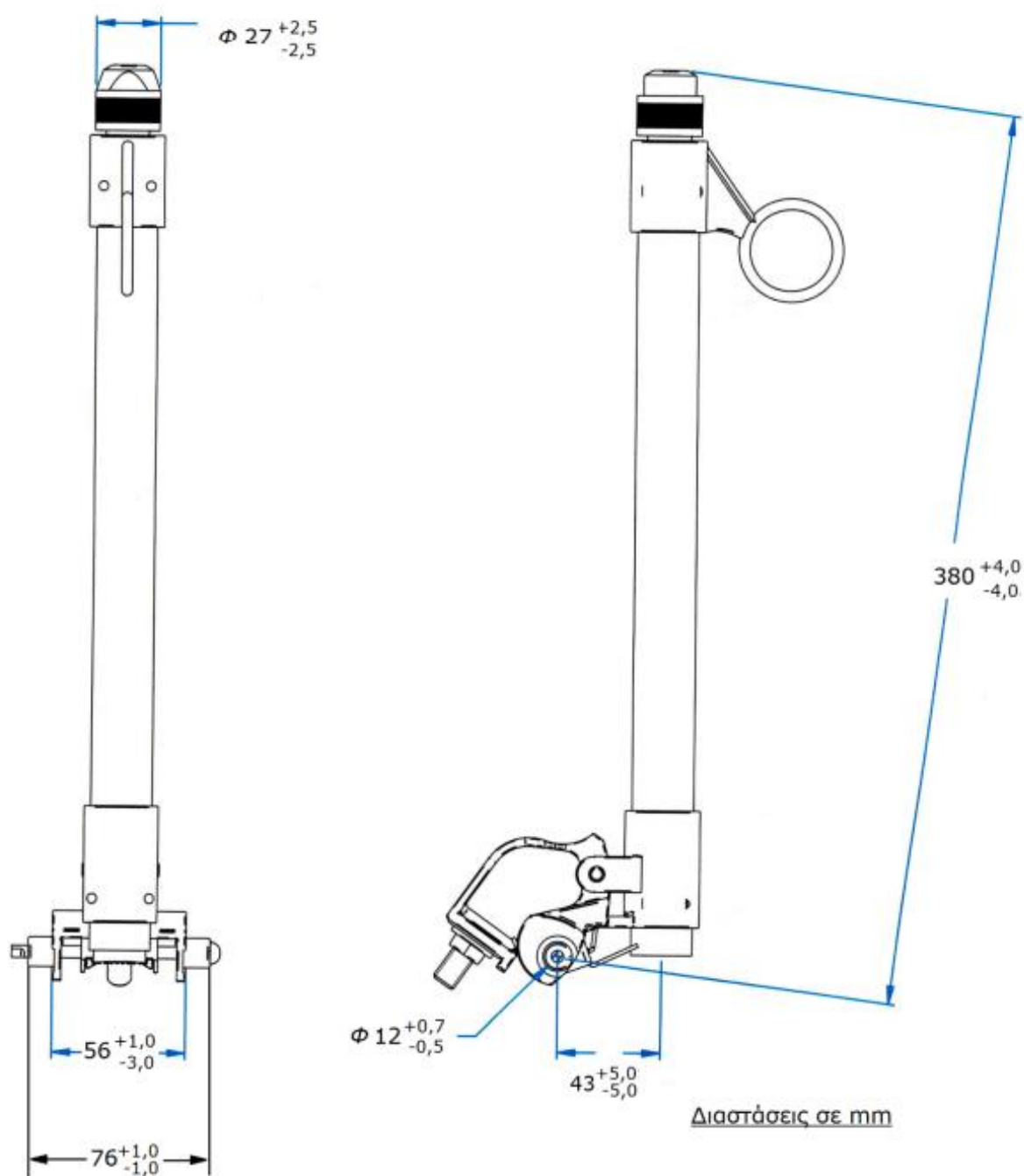
ΠΡΟΣΟΧΗ:
Η ΣΥΣΚΕΥΗ ΝΑ ΜΗΝ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ
ΟΤΑΝ Ο ΜΕΤΡΗΤΗΣ ΧΕΙΡΙΣΜΩΝ ΞΕΠΕΡΑΣΕΙ
ΤΟΥΣ 1500 ΧΕΙΡΙΣΜΟΥΣ.

9. ΣΧΕΔΙΑ

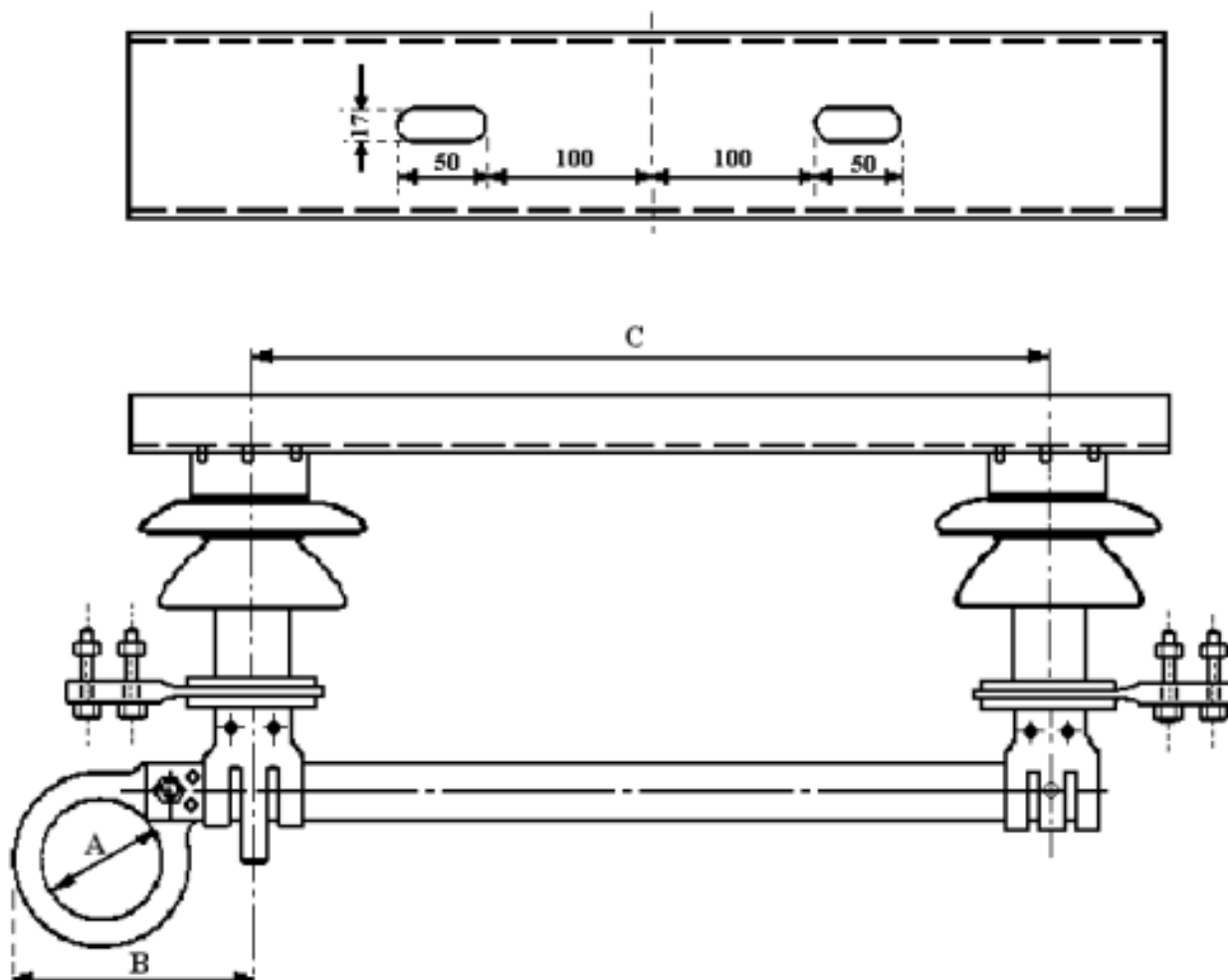
9.1. Ασφαλειοαποζεύκτης Μ.Τ.



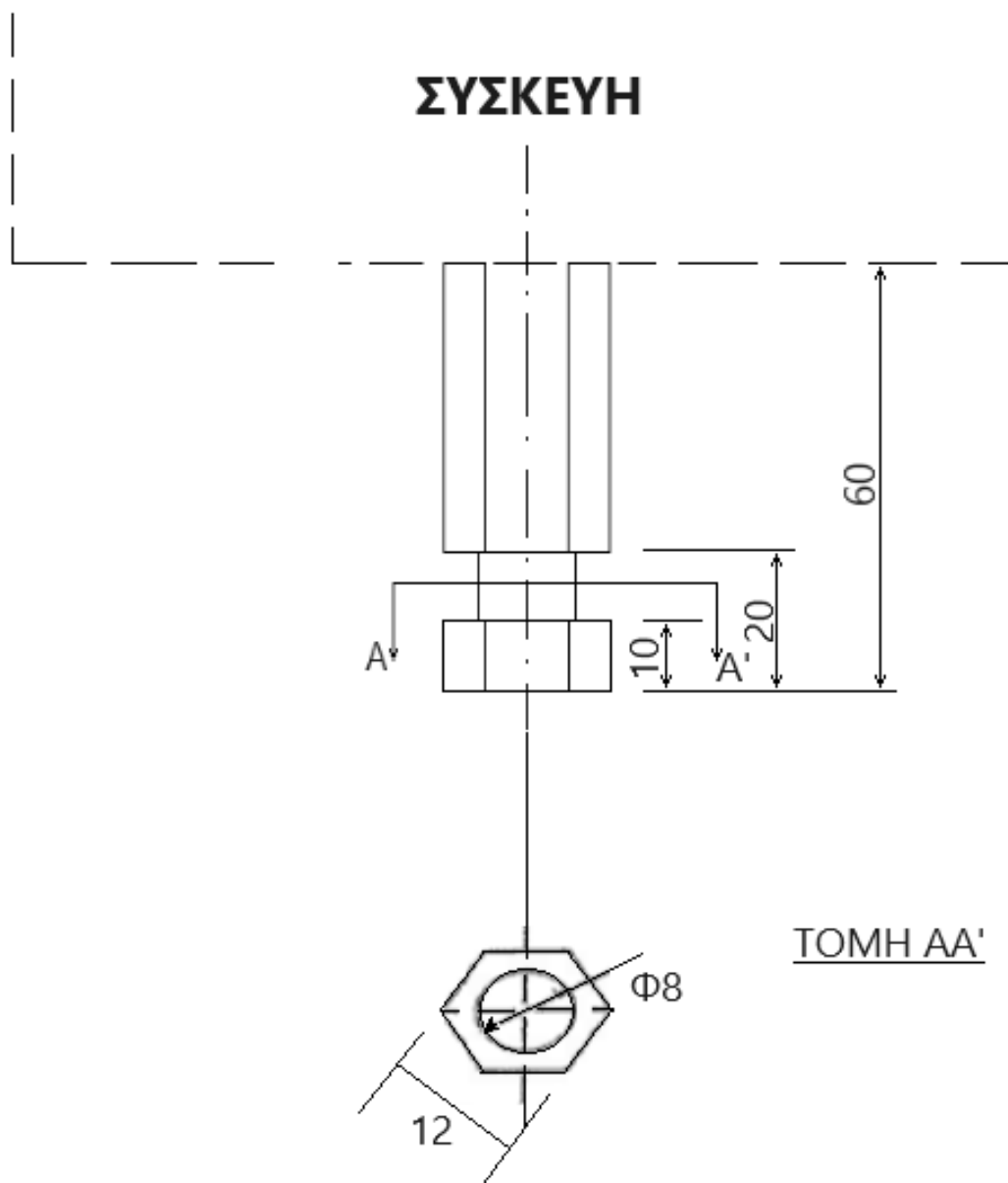
9.2. Ασφαλειοθήκη Μ.Τ.



9.3. Μονοπολικός Αποζεύκτης Μ.Τ.



9.4. Προσαρμογέας Μονωτικού Ακοντίου



Portable MV Load Break Device for the operation of
Fused Cutouts & Single Pole Disconnectors

CONTENTS

1. SCOPE	2
2. KEY WORDS	2
3. STANDARDS	2
4. OPERATING CONDITIONS	2
5. DESCRIPTION	3
6. TESTS	5
7. LABELS-MARKING	7
8. PACKING	7
9. DRAWINGS	9

Portable MV Load Break Device for the operation of Fused Cutouts & Single Pole Disconnectors

1. SCOPE

The present Technical Description (TD) defines the technical and other requirements for the portable load break device suitable for use in the Medium Voltage (MV) distribution network. The device is intended for the operation of fuse cutouts and single-pole disconnectors of overhead MV networks, which conform to the designs 9.1, 9.2, and 9.3 respectively (see §9).

2. KEY WORDS

Load Break Device, Fused Cutout, Single Pole Disconnector, Insulating Stick, M.V. Network

3. STANDARDS

The portable load break device, as equipment, is not governed by specific international standards. However, where applicable, **parts** of the following standards must be met:

- IEC 62271-1:2017 - "High-voltage switchgear and controlgear - Part 1: Common specifications for alternating current switchgear and controlgear"
- IEC 62271-103:2021 - "High-voltage switchgear and controlgear - Part 103: Alternating current switches for rated voltages above 1 kV up to and including 52 kV"
- IEC 62271-105:2021 - "High-voltage switchgear and controlgear - Part 105: Alternating current switch-fuse combinations for rated voltages above 1 kV up to and including 52 kV"
- ISO 2859-1:1999 - "Sampling procedures for inspection by attributes Part 1: Sampling schemes indexed by acceptance quality limit (AQL) for lot-by-lot inspection"

4. OPERATING CONDITIONS

4.1. Ambient conditions

The equipment shall be suitable for outdoor use and capable of successful operation under the environmental conditions of a warm temperate climate as defined in Table 5 of IEC 60721-2-1:2013.

Temperature: -30°C to +50°C

Maximum relative humidity: 35 g x m⁻³

4.2. System Characteristics

The portable load break device is intended for use in a three-phase Medium Voltage network (radial or ring-type, with distributed generation), consisting of three conductors with a neutral grounded at the departure point through a resistor that limits the single-phase-to-ground fault current to 1000A, with the following characteristics:

Characteristic	Value		
Nominal system voltage U_n	15kV	20kV	22kV
Maximum system voltage U_{max}	17.5kV	24kV	24kV
Frequency	50Hz		
Short circuit level	250MVA	350MVA	500MVA
Rated impulse withstand voltage 1.2/50 μ s	95kV	125kV	125kV

5. DESCRIPTION

5.1. Generally

The portable device should be capable of adjusting on HEDNO's insulating operating sticks and must be adaptable to a fuse cutout or a single-pole disconnecter in order to open it upon operator's action. The device's design must provide an alternative path for the current flowing through the aforementioned network element at the time of operation, interrupt it at the appropriate time, and manage the resulting electric arc.

5.2. Parts of the Device

The main parts of the device are listed below.

5.2.1. Main Body

The main body shall be an extendable telescopic rod, whose extension, following operator action (see §5.3 below), will force the network element to open. Once the telescopic rod has been fully extended, it must not be possible to retract it. This will prevent unintentional closing of the network element that would create an electric arc. The main body of the load break device shall bear a special resetting latch and must be capable of collapsing only once it has been removed from the network element and after releasing the reset latch.

Inside the main body, a spring and two (2) electrical contacts—one fixed and one movable—will be enclosed. The spring will be loaded during the extension of the telescopic rod following operator's action. The compressed spring will be released at a predetermined point by a trigger mechanism. The contraction of the released spring will rapidly separate the electrical contacts mentioned above to interrupt the electric current. The spring and contacts will be housed within an arc-quenching chamber.

Finally, an operation counter shall be located on a visible point of the main body of the load break device, displaying the total number of load interruptions performed with that particular device. This reading will serve as a criterion for whether the equipment requires inspection and maintenance and it must not be possible to be reset by the operator.

5.2.2. Anchoring Ring

On the main body of the load break device, there must be an anchoring ring for its attachment to the hook of the fuse cutout or the single-pole disconnecter. The anchoring ring must be connected to the extendable part of the telescopic rod and its role will be to

"anchor" the device to the fixed hook of the network element. Once the load break device is "anchored," the operator will be able, by means of movement through the insulating operating rod, to extend the telescopic rod of the device to its full length. The anchoring ring must be made of metal, sturdy, and electrically conductive.

5.2.3. Hook and Latch System

In addition to the anchoring ring, the main body of the device shall also have a hook for attachment to the operating ring of the fuse cutout or single-pole disconnecter, combined with a spring-loaded latch to prevent unintentional detachment. The hook-latch system shall be connected to the fixed part of the telescopic rod and its role, as the rod extends, will be to pull the network element via its operating ring and force it to open. The hook-latch system must be made of metal, sturdy, and electrically conductive.

5.2.4. Insulating Stick Adapter

The portable MV load break device must be capable of being mounted on the insulating operating stick of HEDNO, which has a minimum length of 5.25 m. Therefore, it should be equipped with a suitable adapter that ensures easy, quick, and secure installation and removal from the stick. The lower part of the adapter must have a hexagonal cross-section with a diameter of 12 mm and be shaped according to drawing 9.4 (see §9). In case the device has a different type of adapter (e.g., a universal type with a toothed shaft), it must be accompanied by a suitable converter that adapts to the device's adapter and has a hexagonal cross-section at its lower part according to drawing 9.4. In any case, the device must be supplied with any screws and/or nuts necessary to secure the device onto the special converter. The insulating stick adapter must be of sturdy construction.

5.3. Operation

The load break device shall be portable and operable by a single operator. The equipment must be user-friendly, and the required motion to open the network element should not demand unusual physical strength. The steps of the device's operation are outlined below.

Step 1

After assembling the three (3) sections of the HEDNO insulating operating stick, the operator will mount the load break device onto the stick using the corresponding insulating stick adapter.

Step 2

The next step will be to attach the device's anchoring ring to the fixed hook of the network element, followed by attaching the hook-latch system to the operating ring located on the movable part of the network element. After these attachments, the device must provide an alternative path for the current flowing through the network element at the time of operation via the anchoring ring and its hook.

Step 3

Next, the operator will perform a sharp, steady downward pulling motion using the insulating operating stick to extend the telescopic rod of the device, simultaneously forcing the network element to open. At the same time, the spring inside the device will be compressed. Then, at a predetermined point, the compressed spring will be released

by a trigger mechanism and, through its contraction, will rapidly separate the two internal contacts of the device. As a result, an electric arc will form, which will be extinguished within the arc-quenching chamber.

Step 4

The next step will initially be the removal of the anchoring ring from the hook of the network element. Then, with the fuse tube of the fuse cutout or the link of the single-pole disconnecter respectively in the fully open position, the hook-latch system of the device will be detached from the operating ring of the network element with a single twisting and pulling motion.

Step 5

Finally, after removing the load break device from the network, the operator can collapse the telescopic rod following the release of the reset latch. At the end of the entire process, the device's operation counter should have increased by one unit. After resetting the device, the operator can perform a test by extending the telescopic rod a few centimeters and then releasing it to close automatically, thereby confirming the spring tension and the good condition of the equipment. The device will then be ready for the next load interruption.

5.4. Breaking capacity

The device must be capable of breaking load currents in overhead Medium Voltage distribution networks with a maximum operating voltage of 24 kV and a frequency of 50 Hz. The portable device shall have a rated breaking capacity of at least 200 A (device nominal load) and a maximum breaking capacity of at least 630 A (device maximum load). The device's characteristics must ensure the ability to break magnetizing currents and capacitive currents, while breaking parallel capacitor banks is not required.

For the maximum operating voltage (24 kV), the portable device must have a breaking capacity of at least 1.5 A for line-charging currents and at least 16 A for cable-charging currents, according to Table 1 of IEC 62271-103.

The device shall be capable of performing a minimum of 1,500 operations, which will include a mixture of various breaking tasks (breaking line-charging and cable-charging currents, transformer magnetizing currents, rated and maximum load breaking) without requiring maintenance.

6. TESTS

6.1. Type Tests

These tests are carried out at the beginning of a Contract and may be repeated at any time during the execution of the Contract at the sole discretion of HEDNO. At HEDNO's discretion, existing type test certificates concerning portable Medium Voltage load breaking devices of the same type and quality may be accepted, provided these have been issued by the PPC Innovation Hub (formerly KDEP) or other recognized independent laboratories. However, the Company reserves the right to verify any or all of these test

certificates at the PPC Innovation Hub through appropriate testing. The following tests will be conducted on a sample of six (6) portable Medium Voltage load breaking devices. First, the test described in §6.1.1 will be performed, followed by the remaining tests in no particular order.

6.1.1. Mechanical Endurance Test

The test described in §7.102.2.1 of the IEC 62271-103:2021 standard will be performed, which includes 1,000 operations of the device without the presence of voltage and current. The test will be conducted using an insulating operating stick of suitable length and dielectric strength, in accordance with the requirements of the Technical Description ΔΥΑΕ/ΤΠ-ΥΨΟ-1.

6.1.2. Load Current Breaking Test

The test described in §7.101.7.1 of the IEC 62271-103:2021 standard will be performed, with the difference that only the opening (break test) of the test circuit will be conducted, and not the closing (make test). The circuit of Figure 3 in the same paragraph will be used, with a single-pole disconnecter suitable for use in overhead networks and compliant with Technical Description DD-311/06.06.2023 placed in the position of the switching element (frame with dashed line).

The number of tests, voltage, and current values are given in Table 4 (mainly active load current) of the referenced standard, considering that the portable load breaking device is class E3, the maximum voltage is 24 kV, and the maximum load current the device can break is 630 A. The circuit frequency shall be 50 Hz.

For performing the test and operating the Loadbuster, an insulating operating stick of appropriate length and dielectric strength, compliant with the requirements of Technical Description ΔΥΑΕ/ΤΠ-ΥΨΟ-1, will be used if necessary.

6.1.3. Line Charging Current Breaking Test

The test described in §7.101.7.3.3 of the IEC 62271-103:2021 standard will be performed, with the difference that only the opening (break test) of the test circuit will be carried out, and not the closing (make test).

The same circuit used for the load breaking capacity test (see §6.1.2) will be employed, with a single-pole disconnecter suitable for overhead network use and compliant with Technical Description DD-311/06.06.2023 placed in the position of the switching element (frame with dashed line).

The number of tests, voltage, and current values are given in Table 4 (line-charging current) of the referenced standard, considering that the portable load breaking device is class E3.

For conducting the test and operating the Loadbuster, an insulating operating stick of appropriate length and dielectric strength, compliant with the requirements of Technical Description ΔΥΑΕ/ΤΠ-ΥΨΟ-1, will be used if necessary.

6.1.4. Cable Charging Current Breaking Test

The test described in §7.101.7.3.3 of the IEC 62271-103:2021 standard will be carried out, with the difference that only the opening (break test) of the test circuit will be performed, and not the closing (make test).

The same circuit used for the load breaking capacity test (see §6.1.2) will be employed, and in place of the switching element (frame with dashed line), a single-pole disconnecter suitable for use in overhead networks and compliant with Technical Description DD-311/06.06.2023 will be installed.

The number of tests, voltage, and current values are given in Table 4 (cable-charging current) of the aforementioned standard, assuming that the portable load breaking device is class E3.

For the execution of the test and the operation of the Loadbuster, an insulating operating stick of suitable length and dielectric strength, compliant with the requirements of Technical Description ΔΥΑΕ/ΤΠ-ΥΨΟ-1, will be used if necessary.

6.2. Acceptance Tests

From the total quantity received under the Contract execution, a random sample will be taken using double sampling for normal inspection, in accordance with Table 2-A of ISO 2859-1:1999, with special inspection level S-4 and an acceptable quality level (AQL) of 4%.

All type tests described in §6.1 will be performed on the selected sample.

Additionally, the HEDNO Inspector reserves the right to carry out further tests at their discretion, if deemed necessary.

7. LABELS-MARKING

Each portable load breaking device shall bear on its main body a nameplate displaying, in indelible and legible lettering, either in English or Greek, the following mandatory information:

- Manufacturer's name or trademark
- Manufacturer's catalog number of the device
- Maximum operating voltage (in kV)
- Rated breaking capacity (in Amperes)
- Maximum breaking capacity (in Amperes)

8. PACKING

Each device shall be delivered packaged inside a carrying case made of hard and durable plastic, equipped with a sturdy handle. Inside the carrying case, any necessary adapter converter for the insulating stick adapter (see §5.2.4), required for fitting the device onto the DEDDIE insulating operating stick, shall be included, along with any accessories (screws, nuts, etc.). Additionally, the carrying case shall enclose the device's operating and maintenance

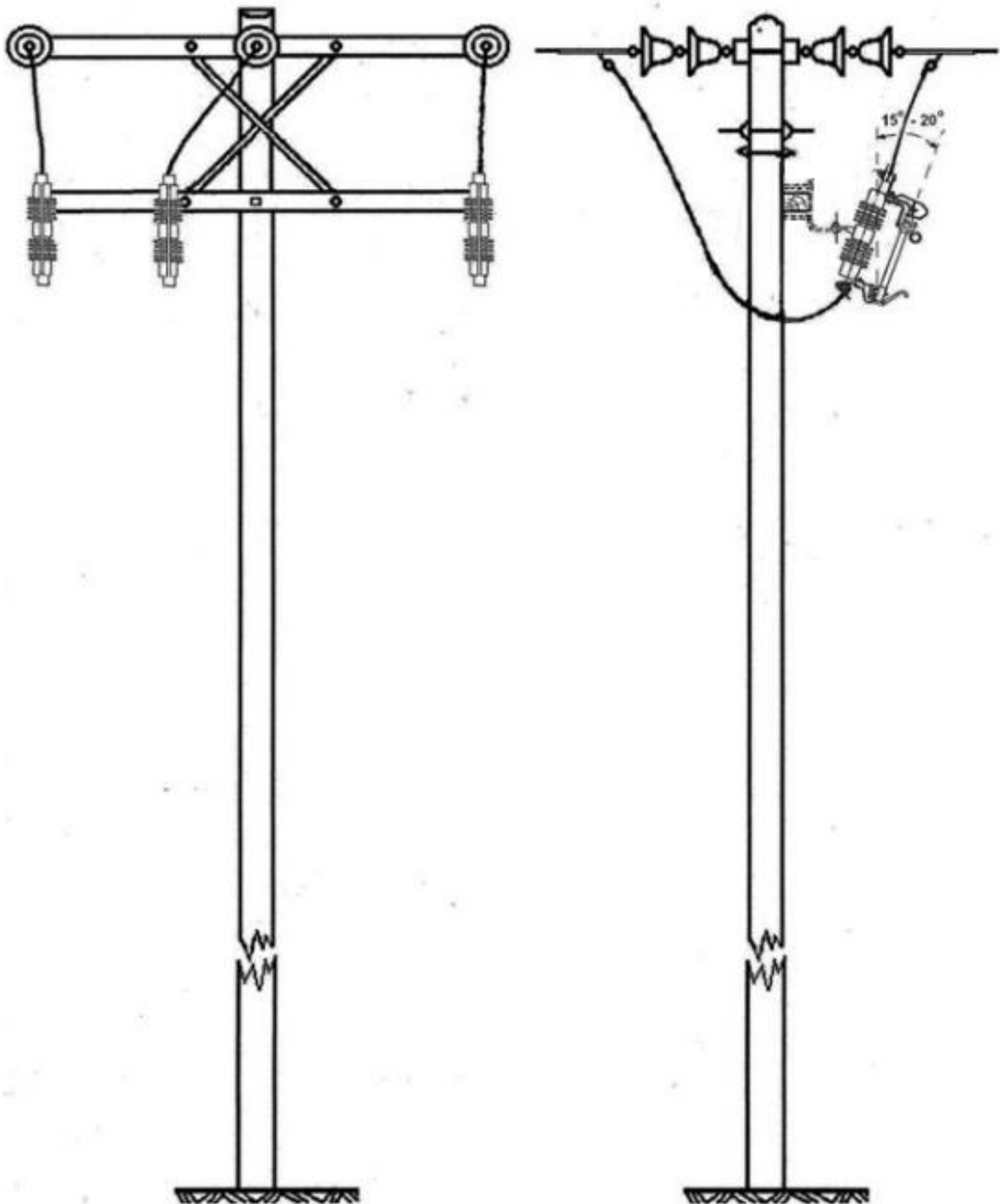
instructions, as well as a detailed illustrated spare parts catalog (with manufacturer codes), written in either Greek or English.

Finally, on the carrying case there must be a visible and legible label with the following instruction in Greek:

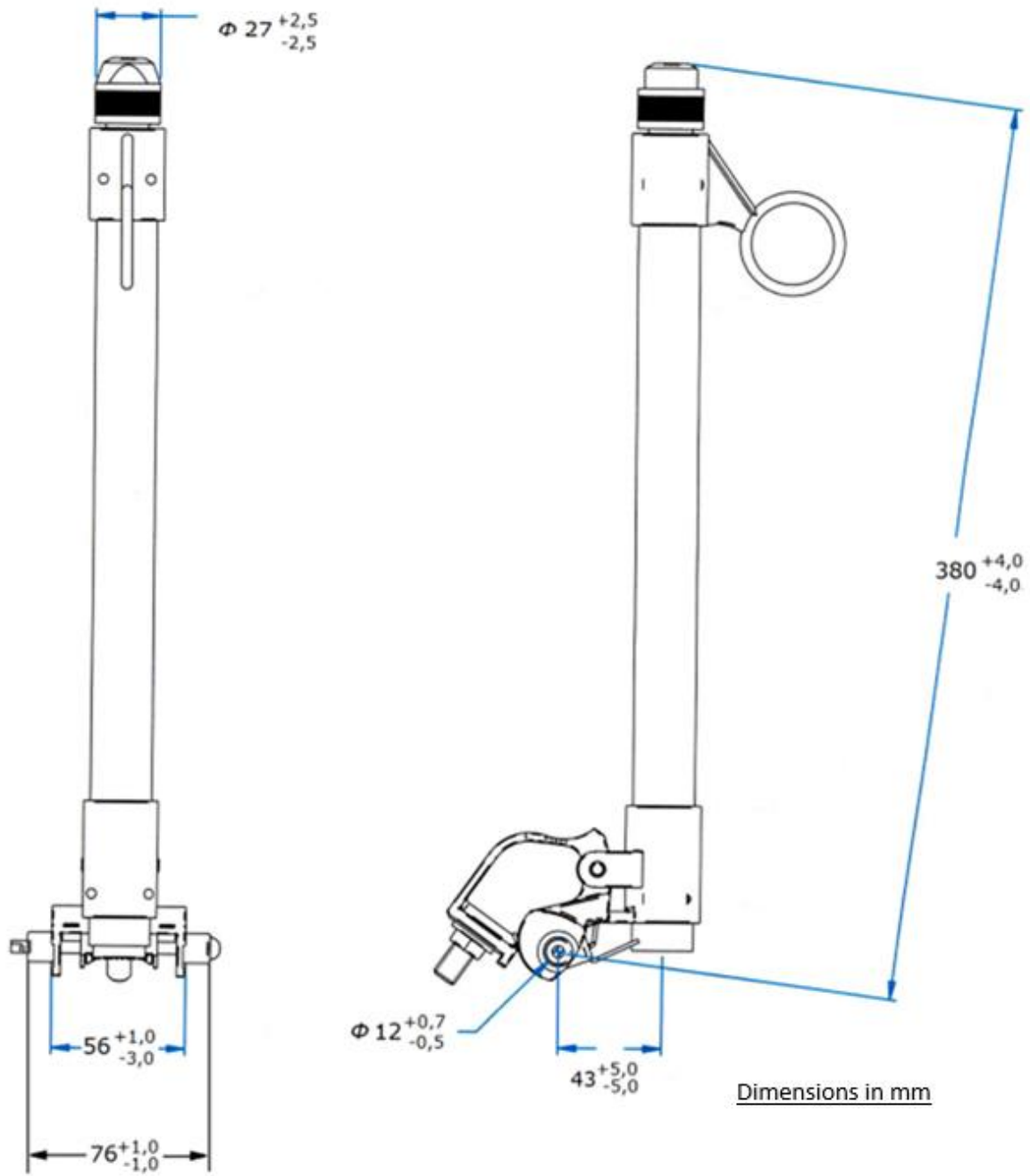
ΠΡΟΣΟΧΗ:
Η ΣΥΣΚΕΥΗ ΝΑ ΜΗΝ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ
ΟΤΑΝ Ο ΜΕΤΡΗΤΗΣ ΧΕΙΡΙΣΜΩΝ ΞΕΠΕΡΑΣΕΙ
ΤΟΥΣ 1500 ΧΕΙΡΙΣΜΟΥΣ.

9. DRAWINGS

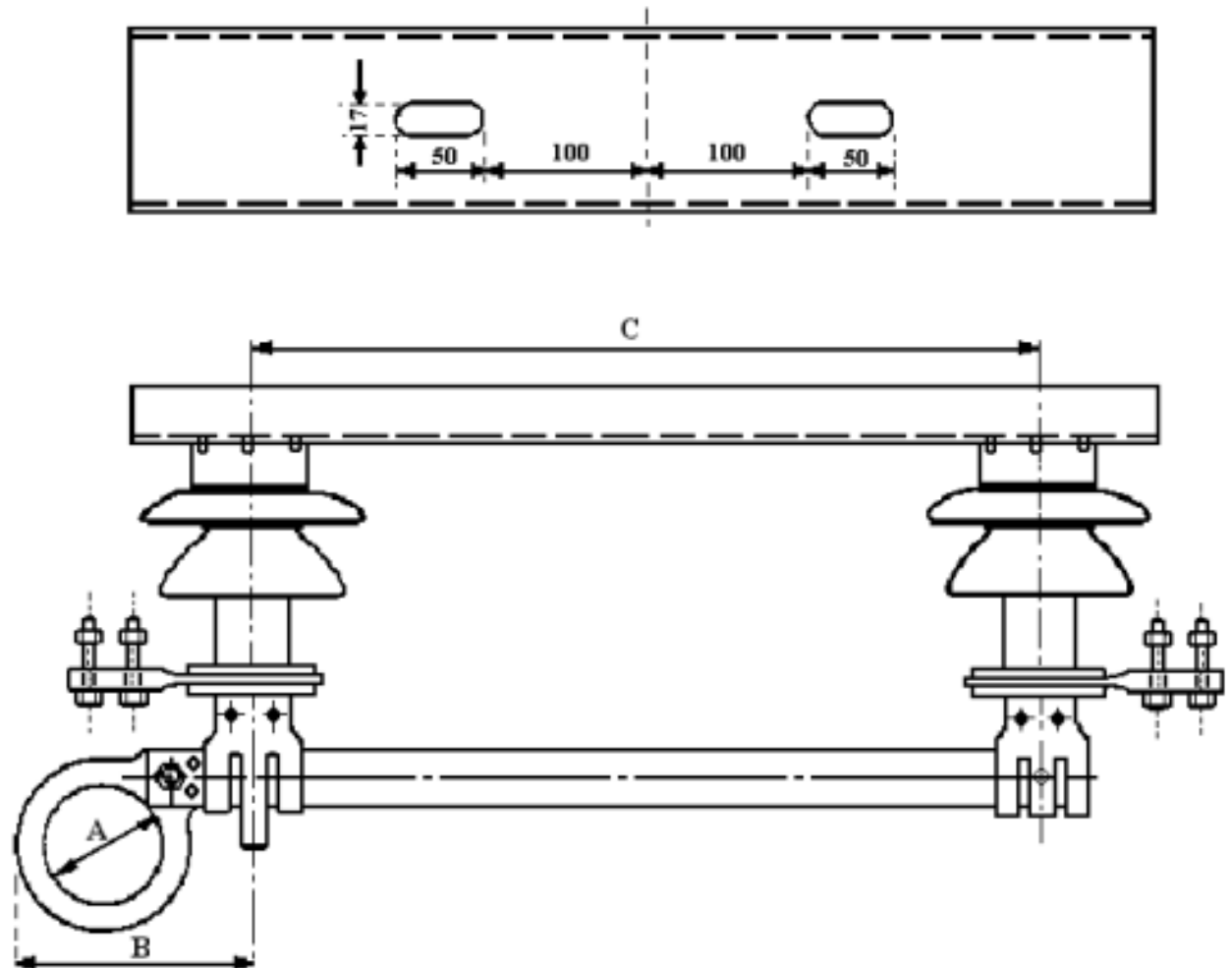
9.1. M.V. Fused Cutout



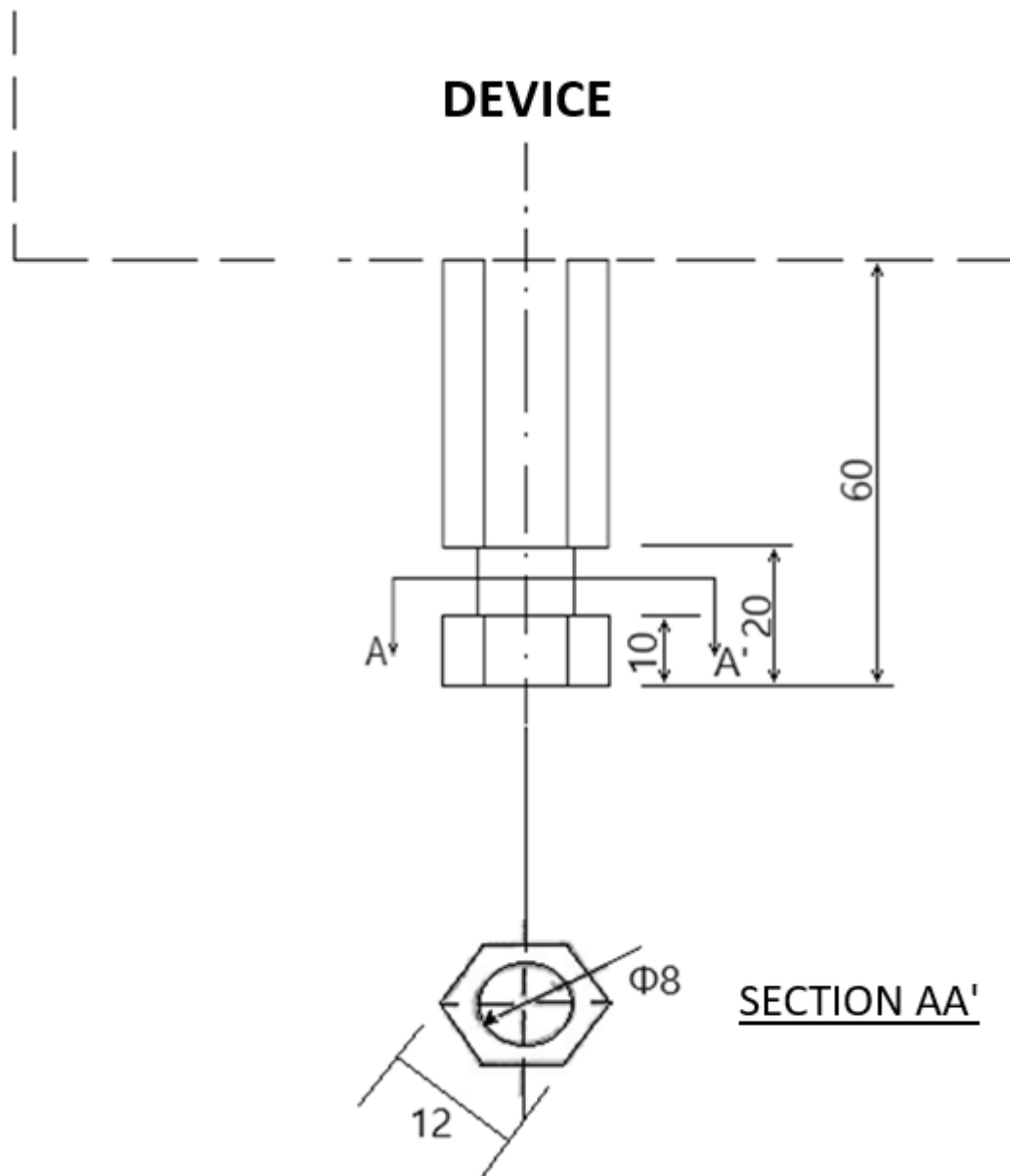
9.2. M.V. Fuse Unit



9.3. M.V. Single Pole Disconnect



9.4. Insulating Stick Adapter



ΜΟΝΟΠΟΛΙΚΟΙ ΑΠΟΖΕΥΚΤΕΣ 20 kV ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ
ΜΕ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟΥΣ ΜΟΝΩΤΗΡΕΣ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ
2. ΛΕΞΕΙΣ – ΚΛΕΙΔΙΑ
3. ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
4. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ – ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ/ΟΡΙΣΜΟΙ
5. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
6. ΔΟΚΙΜΕΣ
7. ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ
8. ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
9. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ - ΣΧΕΔΙΑ

ΜΟΝΟΠΟΛΙΚΟΙ ΑΠΟΖΕΥΚΤΕΣ 20 kV ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ
ΜΕ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟΥΣ ΜΟΝΩΤΗΡΕΣ

1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

Η παρούσα Τεχνική Περιγραφή καθορίζει τις απαιτήσεις κατασκευής και δοκιμών για τους μονοπολικούς αποζεύκτες με συνθετικούς μονωτήρες, χαρακτηριστικής τάσης ίσης με 24 kV, που προορίζονται για χρήση σε εναέρια δίκτυα ΔΕΔΔΗΕ, ονομαστικής τάσης U_N/max ίσης με 20/24 kV. Οι αποζεύκτες θα είναι κατάλληλοι για τοποθέτηση σε στύλους (ξύλινους ή τσιμεντένιους) στο ύπαιθρο και για χειρισμό από απόσταση με ειδικό ακόντιο χειρισμού. Οι μονοπολικοί αποζεύκτες πρέπει να είναι εφοδιασμένοι με κατάλληλα άγκιστρα για το χειρισμό τους με τη φορητή συσκευή διακοπής φορτίου Loadbuster.

2. ΛΕΞΕΙΣ – ΚΛΕΙΔΙΑ

Μονοπολικός Αποζεύκτης, Αποζεύκτης, Συνθετικοί Μονωτήρες, Εναέριο Δίκτυο Μέσης Τάσης (20/24 kV).

3. ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ**3.1. Εγκατάσταση**

Ο αποζεύκτης προορίζεται για χρήση σε Εναέρια Δίκτυα Διανομής MT και θα είναι κατάλληλος για τοποθέτηση σε διπλό ξύλινο ή χαλύβδινο βραχίονα πάνω σε στύλους (ξύλινους ή τσιμεντένιους) στο ύπαιθρο.

3.2. Συνθήκες Περιβάλλοντος

Ο αποζεύκτης θα είναι κατάλληλος για λειτουργία στα τυποποιημένα χαρακτηριστικά μεγέθη σε συνθήκες περιβάλλοντος:

Ελάχιστη θερμοκρασία του αέρα του περιβάλλοντος	:	-25° C
Μέγιστη μέση τιμή της θερμοκρασίας του αέρα του περιβάλλοντος που μετριέται σε μια περίοδο 24 ωρών	:	+35° C
Μέγιστη τιμή θερμοκρασίας του αέρα του περιβάλλοντος	:	+50° C
Ελάχιστη ετήσια διάρκεια έκθεσης στην ηλιακή ακτινοβολία	:	2.800 h, με ανώτατη τιμή τα 1100W/mm ² για οριζόντιες επιφάνειες
Υψόμετρο	:	0 έως 1000 μέτρα

3.2.1. Ειδικές Συνθήκες

Ο αποζεύκτης θα είναι κατάλληλος για λειτουργία σε περιοχές όπου είναι δυνατό να υπάρχουν επικαθίσεις κονιορτού, αλατιού, βιομηχανικών ρύπων καθώς και παρουσία υγρασίας, νερού, πάγου.

3.3. Χαρακτηριστικά Συστήματος

Οι αποζεύκτες προορίζονται για χρήση σε τριφασικά δίκτυα διανομής MT, τριών αγωγών με γειωμένο ουδέτερο κόμβο του Μ/Σ ΥΤ/MT μέσω αντίστασης που περιορίζει το ρεύμα σφάλματος προς γη στα 1000 A, με τα πιο κάτω χαρακτηριστικά:

- Ονομαστική τάση συστήματος U_N	:	20 kV
- Μέγιστη τάση συστήματος	:	24 kV
- Συχνότητα	:	50 Hz
- Ισχύς βραχυκύκλωσης	:	550 MVA
- Στάθμη Κρουστικής Αντοχής (BIL)	:	125 kV, 1,2/50 μ s

4. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ – ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ/ΟΡΙΣΜΟΙ

4.1. Κανονισμοί – Προδιαγραφές

Κατά τη σύνταξη της παρούσας Τεχνικής Περιγραφής, ελήφθησαν υπόψη στοιχεία από τα πιο κάτω Πρότυπα και Προδιαγραφές:

- EN IEC 62271-102 : High-voltage switchgear and controlgear - Alternating current disconnectors and earthing switches.
- EN 62271-1 : High-voltage switchgear and controlgear - Part 1: Common specifications for alternating current switchgear and controlgear
- EN IEC 61952 : Insulators for overhead lines - Composite line post insulators for alternative current with a nominal voltage >1000V.
- EN 62217 : Polymeric HV insulators for indoor and outdoor use - General definitions, test methods and acceptance criteria
- IEC/TR 62730 : HV polymeric insulators for indoor and outdoor use tracking and erosion testing by wheel test and 5 000 h test
- XK 11.02/10.03.88 : Επιψευδαργύρωση με εμβάπτιση εν θερμώ αντικειμένων από σίδηρο ή χάλυβα.
- TK 02.01/11.11.87 : Δειγματοληπτικές διαδικασίες και πίνακες για τον έλεγχο του ποσοστού ελαττωματικών (σκάρτων) με προσδιορισμούς.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το κείμενο της παρούσας Τεχνικής Περιγραφής είναι επικρατέστερο και υπερισχύουν οι απαιτήσεις της έναντι οποιουδήποτε άλλου Προτύπου ή Προδιαγραφής.

4.2. Ορισμοί

4.2.1. Αποζεύκτης (Disconnecter)

Μηχανική συσκευή διακοπής, η οποία στην ανοικτή θέση εξασφαλίζει μια απόσταση απομόνωσης σύμφωνα με τις προδιαγραφόμενες απαιτήσεις.

Σημείωση: Ένας αποζεύκτης έχει την ικανότητα να ανοίγει και να κλείνει ένα ηλεκτρικό κύκλωμα, είτε όταν διακόπτεται ή αποκαθίσταται ρεύμα αμελητέας έντασης είτε όταν δεν εμφανίζεται μεταξύ των ακροδεκτών κάθε πόλου του αποζεύκτη σημαντική μεταβολή της τάσης.

Επίσης έχει την ικανότητα να φέρει ρεύματα κάτω από κανονικές συνθήκες και για ορισμένο χρόνο ρεύματα κάτω από μη κανονικές συνθήκες, όπως είναι οι συνθήκες βραχυκυκλώματος.

4.2.2. Χαρακτηριστική τάση (Rated voltage)

Είναι η τάση, η οποία καθορίζει το άνω όριο της μέγιστης τάσης του συστήματος για το οποίο προορίζεται η συσκευή.

4.2.3. Χαρακτηριστική ένταση συνεχούς λειτουργίας (Rated continuous current I_r)

Είναι η ενδεικνύμενη τιμή (RMS, 50 Hz) του ρεύματος το οποίο η συσκευή να μπορεί να φέρει συνέχεια κάτω από τις καθορισμένες συνθήκες χρήσης και λειτουργίας της.

4.2.4. Χαρακτηριστική ένταση βραχείας διάρκειας (Rated short-time withstand current I_k)

Είναι η ενδεικνύμενη τιμή (RMS, 50 Hz) του ρεύματος βραχείας διάρκειας, το οποίο η συσκευή μπορεί να φέρει στην κλειστή θέση κατά τη χαρακτηριστική του διάρκεια, κάτω από καθορισμένες συνθήκες χρήσης και λειτουργίας της.

4.2.5. Χαρακτηριστική ένταση κορυφής (Rated peak withstand current I_p)

Είναι η τιμή κορυφής του πρώτου μείζονος βρόχου του χαρακτηριστικού ρεύματος βραχείας διάρκειας, που μπορεί η συσκευή να φέρει στην κλειστή θέση, κάτω από τις καθορισμένες συνθήκες χρήσης και λειτουργίας της.

4.2.6. Χαρακτηριστική Κρουστική Τάση Αντοχής (Rated lightning impulse withstand voltage U_p)

Είναι η τιμή κορυφής της τυποποιημένης κρουστικής τάσης (1,2/50 μ s), την οποία η μόνωση της συσκευής μπορεί να αντέξει όταν αυτή εφαρμόζεται μεταξύ ακροδέκτη-γης ή ακροδέκτη-ακροδέκτη.

4.2.7. Ενδεικνύμενη ή Ενεργός τιμή (RMS value)

Αναφέρεται σε εναλλασσόμενες τάσεις και ρεύματα και καθορίζεται ως η τετραγωνική ρίζα του αριθμητικού μέσου των τετραγώνων της τάσης ή του ρεύματος κατά τη διάρκεια ενός πλήρους κύκλου.

5. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

5.1. Γενικά

Το υλικό αποτελείται από έναν μονοπολικό αποζεύκτη, μόνιμα και σταθερά τοποθετημένο σε βάση από χάλυβα, επιψευδαργυρωμένη σύμφωνα με την Προδιαγραφή ΧΚ 11.02/10.03.88.

Ο αποζεύκτης και η βάση πρέπει να συμφωνούν με το ΣΧΕΔΙΟ Νο 1 (παράγραφος 9.2.1 της παρούσας).

Το πιο πάνω υλικό εφοδιάζεται με κατάλληλα άγκιστρα για το χειρισμό του με τη φορητή συσκευή διακοπής φορτίου Loadbuster, έτσι ώστε να παρέχεται η δυνατότητα απομόνωσης υπό φορτίο.

5.2. Τεχνικά Χαρακτηριστικά

5.2.1. Ηλεκτρικά χαρακτηριστικά

Τα ηλεκτρικά χαρακτηριστικά του μονοπολικού αποζεύκτη θα είναι τα πιο κάτω:

- Χαρακτηριστική τάση	:	24 kV
- Χαρακτηριστική κανονική ένταση	:	630 A
- Χαρακτηριστική ένταση βραχείας διάρκειας	:	16 kA, 1 s
- Χαρακτηριστική ένταση κορυφής	:	40 kA

5.2.2. Μήκος ερπυσμού μονωτήρων

Οι μονωτήρες θα κατασκευάζονται από ελαστομερές σιλικόνης (silicon rubber) με ελάχιστο μήκος ερπυσμού μεταξύ ενεργών τμημάτων και της μεταλλικής βάσης 60 cm.

5.2.3. Στάθμη μόνωσης Αποζευκτών

5.2.3.1. Αντοχή σε τάση βιομηχανικής συχνότητας «υπό βροχή» επί 1 λεπτό:

- Ακροδέκτη προς γη	:	50 kV, ενδεικνυόμενη τιμή (RMS value)
- Ακροδέκτη προς ακροδέκτη	:	60 kV, ενδεικνυόμενη τιμή (RMS value)

5.2.3.2. Αντοχή σε κρουστική τάση πλήρους κύματος (1,2/50 μs):

- Ακροδέκτη προς γη	:	125 kV, κορυφή
- Ακροδέκτη προς ακροδέκτη	:	145 kV, κορυφή

(Διάκενο απομόνωσης)

5.3. Κατασκευαστικά χαρακτηριστικά

Το υλικό πρέπει να περιλαμβάνει τα πιο κάτω στοιχεία όπως φαίνεται στο ΣΧΕΔΙΟ Νο 1 (παράγραφος 9.2.1 της παρούσας).

5.3.1. Βάση αποζεύκτη

Ο αποζεύκτης θα φέρει μία βάση από διαμορφωμένο χάλυβα επιψευδαργυρωμένο «εν θερμώ» σύμφωνα με την Τεχνική Προδιαγραφή ΧΚ 11.02/10.03.88, σε σχήμα Π, κατάλληλη για μόνιμη και σταθερή εγκατάσταση του υλικού επί στύλου.

Η βάση θα πρέπει να έχει δύο οβάλ οπές και γενικά να είναι σύμφωνη με το ΣΧΕΔΙΟ Νο 1 (παράγραφος 9.2.1 της παρούσας).

5.3.2. Μονωτήρες

Ο αποζεύκτης θα φέρει δύο σταθερούς συνθετικούς μονωτήρες επαρκούς αντοχής, σύμφωνα με το πρότυπο EN IEC 61952. Δεν είναι αποδεκτοί επαλειμμένοι μονωτήρες.

Μπορεί να γίνουν αποδεκτά και άλλα υλικά κατασκευής του εξωτερικού περιβλήματος του μονωτήρα εκτός της ελαστομερούς σιλικόνης (silicon rubber), τα οποία έχουν αποδεδειγμένα ικανοποιητική λειτουργία σε συνθήκες υψηλής ηλιοφάνειας όπως της χώρας μας. Για την απόδειξη της ικανοποιητικής λειτουργίας πρέπει να προσκομιστούν:

- Πιστοποιητικά δοκιμών.
- Συστατικές επιστολές από ηλεκτρικές εταιρίες για ικανοποιητική λειτουργία στο δίκτυο τους, επί μια τουλάχιστον 4-ετία.

Το EPDM δεν είναι αποδεκτό.

Δεν επιτρέπεται να προσαρμόζονται στους μονωτήρες ακίδες υπερπήδησης.

Τα μεταλλικά τμήματα που προσαρτώνται στον μονωτήρα πρέπει να στερεώνονται άκαμπτα, αλλά όχι με περιλαίμια και κοχλίες.

Η σχεδίαση πρέπει να επιτρέπει την αντικατάσταση επαφών και μονωτήρων χωριστά.

5.3.3. Ακροδέκτες – Κοχλίες

Οι ακροδέκτες των αποζευκτών θα είναι κατάλληλοι για αγωγούς Cu διατομών 50 mm² έως και 150 mm².

Προκειμένου ο ιππέας ή οι ιππείς των ακροδεκτών να μπορούν να υποδεχτούν το εύρος διατομών των αγωγών χαλκού που αναφέρεται παραπάνω, θα φέρουν στη μια τους όψη αύλακα βάθους 4 mm και ακτίνας R 7 mm και στην άλλη όψη αύλακα βάθους 5,5 mm και ακτίνας R 9 mm (βλ. ΣΧΕΔΙΟ Νο 2 της παρούσας).

Οι ακροδέκτες θα είναι κατασκευασμένοι από ορείχαλκο επικασσιτερωμένο, με ελάχιστο πάχος επικασσιτέρωσης 15 μm.

Η συγκράτηση των αγωγών Cu θα γίνεται με τη βοήθεια 4 ανοξείδωτων κοχλίων σύσφιξης M 10 mm, οι οποίοι θα συσφίγγουν έναν ή δύο ιππείς.

Γενικά οι ακροδέκτες θα τηρούν τις διαστάσεις του ΣΧΕΔΙΟΥ Νο 2 (παράγραφος 9.2.2 της παρούσας).

5.3.4. Κύρια κινητή επαφή για την αποκατάσταση και τη διακοπή του κυκλώματος.

Η επαφή μπορεί να αποτελείται από δύο ή μία λεπίδες ελάχιστου ύψους 40 mm και ελάχιστου πάχους 6 mm ή 12 mm αντίστοιχα, κατασκευασμένες από χαλκό σκληρής όλκησης επικασσιτερωμένο, με ελάχιστο πάχος επικασσιτέρωσης 15 μm.

Σε κάθε περίπτωση η κινητή επαφή θα πρέπει να έχει επαρκείς διαστάσεις, ώστε να εξασφαλίζεται η μηχανική αντοχή και σταθερότητα αυτής κατά τους χειρισμούς.

5.3.5. Σταθερές επαφές για τη ζεύξη της κύριας κινητής επαφής

Πρέπει να είναι κατασκευασμένες από κράματα χαλκού αγωγιμότητας όχι μικρότερης του 27% (IACS) επικασσιτερωμένες, με ελάχιστο πάχος επικασσιτέρωσης 15 μm.

Οι σταθερές επαφές πρέπει να είναι υψηλής πίεσης, αυτοκαθαριζόμενες και αυτοευθυγραμμιζόμενες.

Εάν υπάρχουν ελατήρια για την υποβοήθηση των κύριων κινητών επαφών, θα πρέπει αυτά να μη διαρρέονται από ρεύμα.

5.3.6. Δακτύλιος χειρισμού

Ο μονοπολικός αποζεύκτης πρέπει να εφοδιάζεται με δακτύλιο χειρισμού, ελάχιστης εσωτερικής διαμέτρου (A) 40 mm, ο οποίος τοποθετείται στο ένα άκρο της κύριας κινητής επαφής και ο οποίος πρέπει να ταιριάζει με το ακόντιο χειρισμών που φαίνεται στο ΣΧΕΔΙΟ Νο 3 (παράγραφος 9.2.3 της παρούσας), ώστε να μπορεί να γίνεται χειρισμός από απόσταση.

Επίσης, ο μονοπολικός αποζεύκτης πρέπει να εφοδιάζεται με ένα μάνδαλο ασφάλισης των επαφών στη θέση «κλειστές», το οποίο πρέπει να απομανδάλωνεται αυτόματα όταν το στέλεχος του ακοντίου χειρισμών εμπλακεί στον δακτύλιο χειρισμού.

5.3.7. Άγκιστρα Load-buster

Ο αποζεύκτης θα είναι εφοδιασμένος με κατάλληλα άγκιστρα (γάντζους) προσαρμογής στη φορητή συσκευή διακοπής φορτίου Loadbuster.

Η καταλληλότητα των άγκιστρων προσαρμογής θα ελέγχεται με τις δοκιμές Μηχανικής Αντοχής (παρ. 6.1.5) και Μηχανικής Λειτουργίας (παρ. 6.4.3).

5.4. Μεταλλικά μέρη

5.4.1. Οι αγωγιμοί δρόμοι του αποζεύκτη θα είναι από χαλκό ή κράματα χαλκού αγωγιμότητας όχι μικρότερης από 27% IACS.

5.4.2. Όλα τα «υπό τάση» μεταλλικά στοιχεία (περιλαμβάνονται ελατήρια, πείροι και κοχλίες) που δεν

είναι από χαλκό ή κράματα αυτού θα είναι από ανοξείδωτο χάλυβα.

Εξαιρούνται τα μεταλλικά μέρη που προσαρμόζονται στους συνθετικούς μονωτήρες, τα οποία θα είναι είτε ανοξείδωτα είτε χαλύβδινα επιψευδαργυρωμένα «εν θερμώ» σύμφωνα με την Τεχνική Προδιαγραφή ΧΚ 11.02/10.03.88.

5.4.3. Όλα τα μέρη του αποζεύκτη που είναι κατασκευασμένα από χαλκό ή κράματα αυτού θα φέρουν επικασσιτέρωση με ελάχιστο πάχος 15 μm .

5.4.4. Τα εκτός τάσης μεταλλικά τμήματα που χρησιμεύουν για τη στήριξη του μονοπολικού αποζεύκτη θα είναι από χάλυβα επιψευδαργυρωμένο «εν θερμώ» σύμφωνα με την Προδιαγραφή ΧΚ 11.02/10.03.88 και θα έχουν επαρκή στιβαρότητα και μηχανική αντοχή.

6. ΔΟΚΙΜΕΣ

Οι δοκιμές διακρίνονται σε Δοκιμές Τύπου (T), σε Δοκιμές Σειράς (R) και σε Δοκιμές με Δειγματοληψία (S).

6.1. Δοκιμές Τύπου (Type tests)

Οι δοκιμές αυτές πραγματοποιούνται στην αρχή μιας Συμβάσης και είναι δυνατόν να επαναληφθούν κατά την απόλυτη κρίση του ΔΕΔΔΗΕ, οποτεδήποτε, κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της Σύμβασης.

Κατά την απόλυτη κρίση του, ο ΔΕΔΔΗΕ μπορεί να αποδεχθεί πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από εργαστήριο αναγνωρισμένο από ανεξάρτητο ιδιωτικό ή δημόσιο φορέα. Σε κάθε περίπτωση, ο ΔΕΔΔΗΕ διατηρεί το δικαίωμα να ελέγξει με κατάλληλες δοκιμές οποιαδήποτε ή και όλα τα πιστοποιητικά δοκιμών.

Οι δοκιμές τύπου θα εκτελούνται σύμφωνα με τις απαιτήσεις του προτύπου EN IEC 62271-102.

6.1.1. Δοκιμή Έντασης συνεχούς λειτουργίας (Continuous current test)

6.1.2. Διηλεκτρικές δοκιμές (Dielectric Tests)

6.1.2.1. Κρουστική Δοκιμή πλήρους κύματος (1,2/50 μs) (Lightning impulse voltage test - 1,2/50 μs)

6.1.2.2. Δοκιμή βιομηχανικής συχνότητας υπό βροχή επί 1 λεπτό (Power-frequency voltage tests in wet conditions for 1 min)

6.1.3. Δοκιμή Αντοχής σε Βραχυκύκλωμα (Short-time withstand current and peak withstand current tests)

6.1.4. Μέτρηση Αντίστασης (Resistance Measurement)

6.1.5. Δοκιμή Μηχανικής Αντοχής (Operating and mechanical endurance tests)

Στους 100 από τους χειρισμούς της δοκιμής αυτής θα χρησιμοποιείται η φορητή συσκευή Loadbuster, ώστε να ελεγχθεί η καταλληλότητα των αγκίστρων με τα οποία είναι εφοδιασμένος ο αποζεύκτης.

6.2. Δοκιμές στους συνθετικούς μονωτήρες του αποζεύκτη

Οι δοκιμές αυτές πραγματοποιούνται στην αρχή μιας Συμβάσης και είναι δυνατόν να επαναληφθούν κατά την απόλυτη κρίση του ΔΕΔΔΗΕ, οποτεδήποτε, κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της Σύμβασης.

Οι δοκιμές θα εκτελούνται σύμφωνα με το Πρότυπο EN IEC 61952 ή σύμφωνα με άλλα ισοδύναμα ισχύοντα Ευρωπαϊκά ή Διεθνή Πρότυπα αποδοχής ΔΕΔΔΗΕ.

Κατά την απόλυτη κρίση του, ο ΔΕΔΔΗΕ μπορεί να αποδεχθεί πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από εργαστήριο αναγνωρισμένο από ανεξάρτητο ιδιωτικό ή δημόσιο φορέα.

6.2.1. Δοκιμές Σχεδιασμού (Design Tests)

Οι δοκιμές σχεδιασμού θα εκτελούνται σύμφωνα με το πρότυπο EN IEC 61952.

6.2.1.1. Δοκιμές για τις διεπιφάνειες και τις συνδέσεις των μεταλλικών εξαρτημάτων (Tests on interfaces and connections of end fittings)

Οι δοκιμές αυτές θα εκτελούνται σύμφωνα με τις απαιτήσεις της παραγράφου 10 του προτύπου EN IEC 61952.

6.2.1.2. Δοκιμές για τα κυάθια και το εξωτερικό περίβλημα (Tests of shed and housing material)

Οι δοκιμές αυτές θα εκτελούνται σύμφωνα με τις απαιτήσεις της παραγράφου 10 του προτύπου EN IEC 61952.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η διάρκεια της δοκιμής διάβρωσης και δημιουργίας αγωγίμων δρόμων σύμφωνα με την παράγραφο 9.3.3.1 του προτύπου EN 62217 (tracking and erosion test) θα είναι 1.000 h.

6.2.1.3. Δοκιμές για το υλικό του πυρήνα (Tests on the core material)

Οι δοκιμές αυτές θα εκτελούνται σύμφωνα με τις απαιτήσεις της παραγράφου 10 του προτύπου EN IEC 61952.

6.2.1.4. Δοκιμές για τον συναρμολογημένο πυρήνα (Assembled core load tests)

Οι δοκιμές αυτές θα εκτελούνται σύμφωνα με τις απαιτήσεις της παραγράφου 10 του προτύπου EN IEC 61952.

6.2.2. Δοκιμές Τύπου (Type Tests)

Οι δοκιμές τύπου θα εκτελούνται σύμφωνα με το πρότυπο EN IEC 61952.

6.2.2.1. Ηλεκτρικές δοκιμές (Electrical tests)

Οι δοκιμές αυτές θα εκτελούνται σύμφωνα με τις απαιτήσεις της παραγράφου 11.1 του προτύπου EN IEC 61952.

6.2.2.2. Δοκιμές μηχανικής αντοχής (Mechanical tests)

Οι δοκιμές αυτές θα εκτελούνται σύμφωνα με τις απαιτήσεις της παραγράφου 11.2 του προτύπου EN IEC 61952.

6.2.3. Ειδικές Δοκιμές (Special Tests)

Οι δοκιμές αυτές εκτελούνται στην αρχή μίας σύμβασης και είναι δυνατόν να επαναληφθούν κατά την απόλυτη κρίση του ΔΕΔΔΗΕ οποτεδήποτε κατά τη διάρκεια της σύμβασης κριθεί απαραίτητο.

Κατά την απόλυτη κρίση του, ο ΔΕΔΔΗΕ μπορεί να αποδεχθεί πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από εργαστήριο αναγνωρισμένο από ανεξάρτητο ιδιωτικό ή δημόσιο φορέα.

6.2.3.1. Δοκιμή σε κεκλιμένο επίπεδο (resistance to tracking and erosion)

Η δοκιμή αυτή θα εκτελείται σύμφωνα με τις απαιτήσεις του προτύπου EN IEC 60587, μέθοδος1, Class 1 A 4,5.

6.2.4. Δοκιμές Σειράς (Routine Tests)

6.2.4.1. Δοκιμή αντοχής σε εφελκυσμό (Tensile load test)

Η δοκιμή αυτή θα εκτελείται σύμφωνα με τις απαιτήσεις της παραγράφου 13.1 του προτύπου EN IEC 61952.

6.2.4.2. Οπτικός έλεγχος (Visual examination)

Η δοκιμή αυτή θα εκτελείται σύμφωνα με τις απαιτήσεις της παραγράφου 13.2 του προτύπου EN IEC 61952.

6.2.5. Δοκιμές με δειγματοληψία (Sample Tests)

Από κάθε προς παράδοση παρτίδα θα λαμβάνεται δείγμα στο οποίο θα πραγματοποιούνται οι ακόλουθες δοκιμές σύμφωνα με τα πρότυπα EN IEC 61952 και EN 62217.

Το πρόγραμμα δειγματοληψίας, σύμφωνα με την Τεχνική Προδιαγραφή TK 02.01/11.11.87 περί «Δειγματοληπτικών διαδικασιών και πινάκων για τον έλεγχο του ποσοστού ελαττωματικών με προσδιορισμούς» θα είναι το εξής: Διπλή δειγματοληψία, Στάθμη γενικού ελέγχου II για ενισχυμένο έλεγχο και ΑΣΠ=0.65%.

6.2.5.1. Έλεγχος διαστάσεων (Verification of dimensions)

Η δοκιμή αυτή θα εκτελείται σύμφωνα με τις απαιτήσεις της παραγράφου 12.2 του προτύπου

EN IEC 61952

6.2.5.2. **Έλεγχος πάχους επιψευδαργύρωσης (Galvanizing test)**

Η δοκιμή αυτή θα εκτελείται σύμφωνα με τις απαιτήσεις της παραγράφου 12.3 του προτύπου EN IEC 61952.

6.2.5.3. **Έλεγχος ελάχιστης αντοχής σε κάμψη (Verification of the specified cantilever load - SCL)**

Η δοκιμή αυτή θα εκτελείται σύμφωνα με τις απαιτήσεις της παραγράφου 12.4 του προτύπου EN IEC 61952.

6.2.5.4. **Δοκιμή σκληρότητας (Hardness test)**

Η δοκιμή αυτή θα εκτελείται σύμφωνα με τις απαιτήσεις της παραγράφου 9.3.1 του προτύπου EN 62217

6.3. **Δοκιμές Σειράς (ROUTINE TESTS)**

Οι δοκιμές σειράς διενεργούνται στο εργοστάσιο του κατασκευαστή κατά τη διαδικασία παραγωγής του υλικού, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του προτύπου EN IEC 62271-102.

Πρωτόκολλα με αναλυτική καταγραφή στοιχείων τα οποία θα αξιολογούνται από τον Επιθεωρητή, με τη βοήθεια Δοκιμών με Δειγματοληψία, θα τηρούνται για όλες τις πιο κάτω Δοκιμές Σειράς:

6.3.1. **Διηλεκτρική δοκιμή Αντοχής σε Τάση Βιομηχανικής Συχνότητας «εν ξηρώ» (Dielectric test on the main circuit, power frequency voltage test, dry)**

6.3.2. **Δοκιμή Μέτρησης Αντίστασης (Measurement of the resistance of the main circuit)**

6.3.3. **Δοκιμή Μηχανικής Λειτουργίας (Mechanical operating tests)**

6.4. **Δοκιμές με Δειγματοληψία (SAMPLE TESTS)**

Από κάθε προς παράδοση παρτίδα θα λαμβάνεται δείγμα το οποίο θα υποβάλλεται στις παρακάτω αναφερόμενες δοκιμές σειράς, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του προτύπου EN IEC 62271-102.

Το πρόγραμμα δειγματοληψίας, σύμφωνα με την Τεχνική Προδιαγραφή ΤΚ 02.01/11.11.87 περί «Δειγματοληπτικών διαδικασιών και πινάκων για τον έλεγχο του ποσοστού ελαττωματικών με προσδιορισμούς» θα είναι το εξής: Διπλή δειγματοληψία, Στάθμη γενικού ελέγχου II για ενισχυμένο έλεγχο και ΑΣΠ=0.65%.

6.4.1. **Διηλεκτρική δοκιμή Αντοχής σε Τάση Βιομηχανικής Συχνότητας «εν ξηρώ» (Dielectric test on the main circuit, power frequency voltage test, dry)**

6.4.2. **Δοκιμή Μέτρησης Αντίστασης (Measurement of the resistance of the main circuit)**

6.4.3. **Δοκιμή Μηχανικής Λειτουργίας (Mechanical operating tests)**

Κατά τους χειρισμούς θα χρησιμοποιείται η φορητή συσκευή Loadbuster, ώστε να ελεγχθεί η καταλληλότητα των αγκίστρων με τα οποία είναι εφοδιασμένος ο μονοπολικός αποζεύκτης. Το πλήθος των χειρισμών κατά τη δοκιμή θα είναι 50 χειρισμοί ανοίγματος-κλεισίματος.

7. **ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ**

7.1. **Επισήμανση πάνω στο υλικό**

7.1.1. **Επισήμανση μονοπολικού αποζεύκτη**

Ο Μονοπολικός Αποζεύκτης πρέπει να φέρει πάνω του μια ενδεικτική πινακίδα που να είναι ανθεκτική στις καιρικές συνθήκες και στη διάβρωση. Αυτή θα πρέπει να είναι ορατή στη θέση κανονικής λειτουργίας και εγκατάστασης και να έχει τα παρακάτω ελάχιστα στοιχεία σημειωμένα ανεξίτηλα:

- Επωνυμία Κατασκευαστή / Χρόνος κατασκευής
- Ο αριθμός σύμβασης
- Ο τύπος και ο αριθμός σειράς (αν υπάρχει)

- Η χαρακτηριστική τάση: 24 kV
- Η χαρακτηριστική ένταση συνεχούς λειτουργίας: 630 A
- Η Χαρακτηριστική Ένταση Βραχείας Διάρκειας: 16 kA, 1 s, 40 kA κορυφή
- Μήκος ερπυσμού μονωτήρων
- Βάρος Μονοπολικού Αποζεύκτη σε Kg

7.1.2. Επισήμανση μονωτήρων

Οι μονωτήρες κάθε αποζεύκτη θα επισημαίνονται με την Επωνυμία του Κατασκευαστή ή το Εμπορικό σήμα του Κατασκευαστή και το έτος κατασκευής. Η επισήμανση θα είναι ανάγλυφη (ή χαραγμένη) ή τυπωμένη με ανεξίτηλο μελάνι.

7.2. Επισήμανση της συσκευασίας

Πάνω σε δύο αντίθετες πλευρές του κιβωτίου, θα υπάρχουν ευανάγνωστες ανεξίτηλες πινακίδες σταθερά στερεωμένες, όπου θα αναγράφονται τα πιο κάτω στοιχεία:

- Επωνυμία Κατασκευαστή / Χρόνος κατασκευής
- Ο αριθμός σύμβασης
- Ο Κωδικός Υλικού ΔΕΔΔΗΕ
- Ο τύπος και ο αριθμός σειράς (αν υπάρχει)
- Μήκος ερπυσμού μονωτήρων
- Η χαρακτηριστική τάση: 24 kV
- Η χαρακτηριστική ένταση συνεχούς λειτουργίας: 630 A
- Η Χαρακτηριστική Ένταση Βραχείας Διάρκειας: 16 kA, 1 s, 40 kA κορυφή
- Ο αριθμός τεμαχίων
- Το μικτό βάρος σε kg

8. ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

8.1. Το υλικό πρέπει να συσκευάζεται σε ανθεκτικά ξύλινα σκελετοκιβώτια που θα περιέχουν το καθένα ένα (1) μονοπολικό αποζεύκτη.

Η συσκευασία θα πρέπει να είναι τέτοια ώστε:

- α) Να αποφεύγεται οποιαδήποτε κάκωση του υλικού τόσο κατά τη μεταφορά όσο και κατά τη φορτοεκφόρτωση.
- β) Να είναι ασφαλής τόσο για το υλικό όσο και για το ίδιο το κιβώτιο αποθήκευσης καθ' ύψος μέχρι 2,5 m.

8.2. Τα ξύλινα σκελετοκιβώτια στα οποία συσκευάζονται οι μονοπολικοί αποζεύκτες (βλ. παρ. 8.1) θα παραδίδονται συσκευασμένα σε παλέτες ΕΥ («ευρωπαϊκές»), με το συνολικό βάρος κάθε παλέτας να μην ξεπερνάει τα 550 kg. Το συνολικό ύψος των τοποθετημένων σε παλέτα υλικών δεν θα υπερβαίνει τα 1,2 m, αλλά θα είναι όσο πλησιέστερα γίνεται σε αυτή τη διάσταση. Τα συσκευασμένα ξυλοκιβώτια θα δένονται εξωτερικά στην παλέτα με δύο (2) τουλάχιστον κατακόρυφα χαλύβδινα ελάσματα (τσέρκια) κατά μήκος και δύο (2) κατά πλάτος (σύνολο 4), τα οποία θα περνάνε κάτω από τα ξύλα της παλέτας. Επίσης, αν απαιτείται, θα δένονται και με δύο (2) οριζόντια ελάσματα. Τα παραπάνω χαλύβδινα ελάσματα θα είναι κατά προτίμηση πλαστικοποιημένα εξωτερικά. Δεν γίνονται αποδεκτά πλαστικά ελάσματα, λόγω της σύντομης καταστροφής τους από την ηλιακή ακτινοβολία.

9. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ – ΣΧΕΔΙΑ

9.1. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Νο 1

Πίνακας που θα συμπληρώνεται από τον Κατασκευαστή.

9.2. ΣΧΕΔΙΑ

9.2.1. ΣΧΕΔΙΟ Νο 1: Γενική ενδεικτική διάταξη μονοπολικού αποζεύκτη 20 kV εξωτερικού χώρου.

9.2.2. ΣΧΕΔΙΟ Νο 2: Ακροδέκτης σύνδεσης

9.2.3. ΣΧΕΔΙΟ Νο 3: Κεφαλή ακοντίου χειρισμών

ΔΔ-311/06.06.23

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Νο 1
(Παράγραφος 9.1 της Τεχνικής Περιγραφής)

Πίνακας που θα συμπληρώνεται από τον κατασκευαστή
Βασικά στοιχεία μονοπολικών αποζευκτών 20 kV

A/A	Τεχνικό χαρακτηριστικό ή απαιτούμενο στοιχείο	Παράγραφος Τεχνικής Περιγραφής ΔΔ-311	Προδιαγραφόμενη τιμή τεχνικού χαρακτηριστικού ή τεχνική απαίτηση	Τεχνικό χαρακτηριστικό προσφερόμενου υλικού
1	Κανονισμοί κατασκευής	4.1.1	EN IEC 62271-102	
2	Ηλεκτρικά χαρακτηριστικά			
2.1	Χαρακτηριστική τάση	5.2.1	24 kV	
2.2	Χαρακτηριστική ένταση συνεχούς λειτουργίας	5.2.1	630 A	
2.3	Χαρακτηριστική ένταση βραχείας διάρκειας	5.2.1	16 kA, 1 s, 40 kA κορυφή	
2.4	Μήκος ερπυσμού μονωτήρων	5.2.2	60 cm	
2.5	Στάθμη μόνωσης			
2.5.1	Αντοχή σε τάση Βιομηχανικής Συχνότητας «υπό βροχή» επί 1 λεπτό	5.2.3.1		
	- Ακροδέκτη προς γη		50 kV, ενδεικνύμενη τιμή	
	- Ακροδέκτη προς ακροδέκτη		60 kV, ενδεικνύμενη τιμή	
2.5.2	Αντοχή σε κρουστική τάση πλήρους κύματος (1,2/50 μs)	5.2.3.2		
	- Ακροδέκτη προς γη		125 kV, κορυφή	
	- Ακροδέκτη προς ακροδέκτη (Διάκενο απομόνωσης)		145 kV, κορυφή	
3	Βάση αποζεύκτη	5.3.1	- Βάση από χάλυβα επιψευδαργυρω-μένο «εν θερμώ» - Η βάση θα έχει δύο οβάλ οπές σύμφωνα με το ΣΧΕΔΙΟ Νο 1	
4	Μονωτήρες	5.3.2	Δύο (2) σταθεροί μονωτήρες ανά αποζεύκτη	
4.1	Υλικό κατασκευής μονωτήρα	5.3.2	Μονωτήρες από ελαστομερές σιλικόνης (silicon rubber)	
4.2	Μέθοδος κόλλησης των μεταλλικών τμημάτων στους μονωτήρες		Θα στερεώνονται άκαμπτα, αλλά όχι με περιλαίμια και κοχλίες	
4.3	Περιγραφή της στερέωσης των μεταλλικών τμημάτων στον μονωτήρα	5.3.2	Πλήρης περιγραφή	
4.4	Βάρος μονωτήρων σε kg		Να συμπληρωθεί	
5	Ακροδέκτες			
5.1	Υλικό και εύρος διατομών συνδεδεμένων αγωγών	5.3.3	Κατάλληλοι για αγωγούς Cu διατομών 50 mm ² έως και 150 mm ²	
5.2	Υλικό κατασκευής ακροδεκτών	5.3.3	Ορείχαλκος επικασσιτερωμένος, με ελάχιστο πάχος επικασσιτέρωσης 15 μm	
5.3	Τρόπος συγκράτησης των αγωγών Cu	5.3.3	Με τη βοήθεια 4 ανοξείδωτων κοχλίων, οι οποίοι θα συσφίγγουν έναν ή δύο ιππείς	
5.3.1	Ο ιππέας ή οι ιππείς	5.3.3	Φέρουν στη μια τους όψη αύλακα βάθους 4 mm και ακτίνας R 7 mm στη άλλη όψη αύλακα βάθους 5,5 mm και ακτίνας R9 mm Σύμφωνα με το ΣΧΕΔΙΟ Νο 2	

5.4	Διάμετρος κοχλίων σύσφιξης	5.3.4	M10 mm	
5.5	Διαστάσεις ακροδεκτών	5.3.4	Σύμφωνα με το ΣΧΕΔΙΟ Νο 2	
6	Κύρια κινητή επαφή			
6.1	Υλικό κατασκευής	5.3.4	Χαλκός σκληρής όλκησης επικασσιτερωμένο, με ελάχιστο πάχος επικασσιτέρωσης 15 μm	
6.2	Διαμόρφωση κύριας κινητής επαφής	5.3.4	- Δύο ή μία λεπίδες - Η κινητή επαφή θα έχει επαρκείς διαστάσεις, ώστε να εξασφαλίζεται η μηχανική αντοχή και η σταθερότητα της κατά τους χειρισμούς	
6.3	Ελάχιστες διαστάσεις κύριας κινητής επαφής	5.3.4	Ελάχιστο ύψος 40 mm και ελάχιστο πάχος 6 mm (2 λεπίδες) ή 12 mm (μία λεπίδα)	
7	Σταθερές επαφές			
7.1	Υλικό κατασκευής	5.3.5	Κράματα χαλκού αγωγιμότητας όχι μικρότερης του 27% (IACS) επαργυρωμένες ή ισοδύναμα επιμεταλλωμένες	
7.2	Ιδιότητες	5.3.5	Υψηλής πίεσης, αυτοκαθαριζόμενες και αυτοεουθυγραμμιζόμενες	
8	Δακτύλιος χειρισμού			
8.1	Εσωτερική διάμετρος	5.3.6	40 mm ελάχιστη	
8.2	Κατάλληλος για ακόντιο χειρισμών	5.3.6	Κεφαλή ακοντίου σύμφωνα με το Σχέδιο 3 της ΤΠ	
8.3	Μάνδαλο ασφάλισης	5.3.6	Ο αποζεύκτης θα διαθέτει μάνδαλο ασφάλισης των επαφών στη θέση «κλειστές», που να απομανδαλώνεται αυτόματα όταν το στέλεχος του ακοντίου χειρισμών εμπλακεί στον δακτύλιο χειρισμού	
9	Άγκιστρα Loadbuster	5.3.7	ο μονοπολικός αποζεύκτης θα είναι εφοδιασμένος με κατάλληλα άγκιστρα (γάντζους) προσαρμογής στη φορητή συσκευή διακοπής φορτίου Loadbuster	
10	Μεταλλικά μέρη	5.4		
10.1	Αγωγιμότητα των αγωγικών τμημάτων	5.4.1	Όχι μικρότερη από 27% IACS	
10.2	Προστασία έναντι διάβρωσης			
10.3	«Υπό τάση» μεταλλικά στοιχεία που δεν είναι από χαλκό ή κράματα αυτού	5.4.2	Ανοξείδωτος χάλυβας. Εξαιρούνται τα μεταλλικά μέρη που προσαρμόζονται στους μονωτήρες πορσελάνης με τσιμέντο, τα οποία θα είναι είτε ανοξείδωτα είτε χαλύβδινα επιψευδαργυρωμένα εν θερμώ.	
10.4	Τμήματα από χαλκό - κράματα χαλκού	5.4.3	Επικασσιτερωμένα με ελάχιστο πάχος 15 μm	
10.5	Μεταλλικά τμήματα που χρησιμεύουν για τη στήριξη του αποζεύκτη	5.4.4	Χάλυβας επιψευδαργυρωμένος εν θερμώ σύμφωνα με Προδιαγραφή ΧΚ 11.02/10.03.88	
11	Επισήμανση	7		
11.1	Επισήμανση μονοπολικού αποζεύκτη	7.1.1	Πινακίδα ανθεκτική στις καιρικές συνθήκες και στη διάβρωση με τα παρακάτω στοιχεία: - Επωνυμία Κατασκευαστή / Χρόνος κατασκευής - Ο αριθμός σύμβασης	

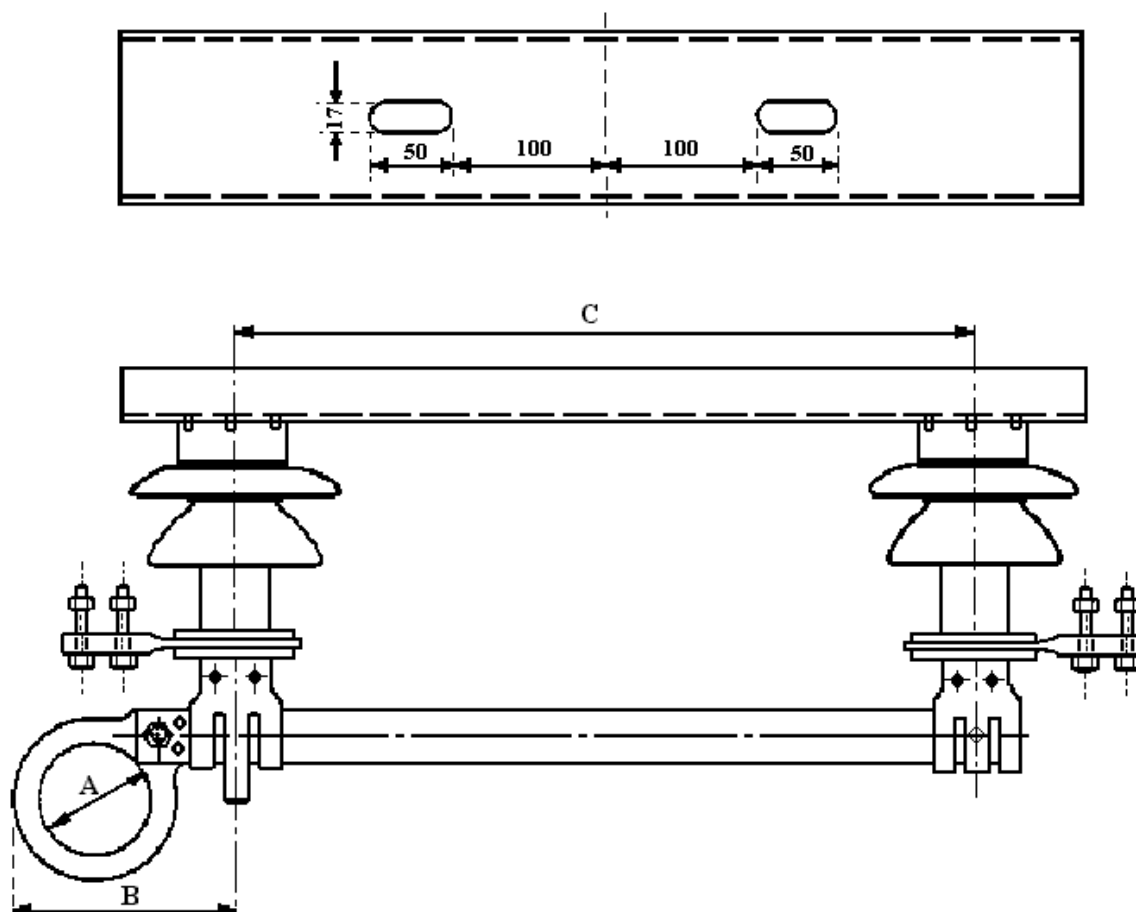
			• Ο τύπος και ο αριθμός σειράς (αν υπάρχει) • Η χαρακτηριστική τάση: 24 kV • Η χαρακτηριστική ένταση συνεχούς λειτουργίας: 630 A • Η Χαρακτηριστική Ένταση Βραχείας Διάρκειας: 16 kA, 1 s, 40 kA κορυφή • Μήκος ερπυσμού • Βάρος Μονοπολικού Αποζεύκτη σε Kg	
11.2	Επισήμανση μονωτήρων	7.1.2	Οι μονωτήρες θα επισημαίνονται με την Επωνυμία ή το Εμπορικό σήμα του Κατασκευαστή και το έτος κατασκευής	
11.3	Επισήμανση συσκευασίας	7.2	Ανεξίτηλη πινακίδα σε δύο αντίθετες πλευρές του κιβωτίου με τα παρακάτω στοιχεία: • Επωνυμία κατασκευαστή/ Χρόνος κατασκευής • Ο αριθμός σύμβασης • Ο Κωδικός Υλικού ΔΕΔΔΗΕ • Τύπος και αριθμός σειράς (αν υπάρχουν) • Μήκος ερπυσμού • Η χαρακτηριστική τάση: 24 kV • Η χαρακτηριστική ένταση συνεχούς λειτουργίας: 630 A • Η Χαρακτηριστική Ένταση Βραχείας Διάρκειας: 16 kA, 1 s, 40 kA κορυφή • Ο αριθμός τεμαχίων • Το μικτό βάρος σε Kg	
12	Συσκευασία	8		
12.1	Συσκευασία αποζεύκτη	8.1	Ανά ένας μονοπολικός αποζεύκτης σε ανθεκτικά ξύλινα σκελετοκιβώτια κατάλληλων διαστάσεων	
12.2	Συσκευασία ξύλινων σκελετοκιβωτίων	8.2	Σε παλέτες ΕΥ («ευρωπαϊκές»), συνολικού βάρους που δεν ξεπερνάει τα 550 kg	
13	Μικτό βάρος συσκευασίας σε kg		Να συμπληρωθεί	

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

ΔΔ-311

(παράγραφος 9.2.1)

ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΔΟΚΟΥ Π



Διαστάσεις σε mm

- (A) 40 mm κατ' ελάχιστο. Να ταιριάζει με το ακόντιο απομόνωσης σύμφωνα με την ΤΠ - ΥΨΟ -1.
 (B) Να δοθεί από τον κατασκευαστή.
 (C) Να δοθεί από τον κατασκευαστή.

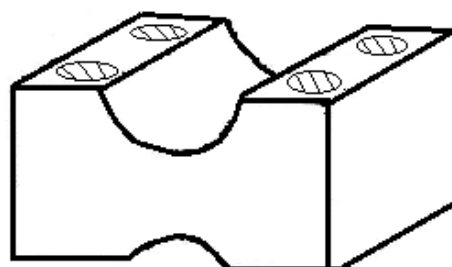
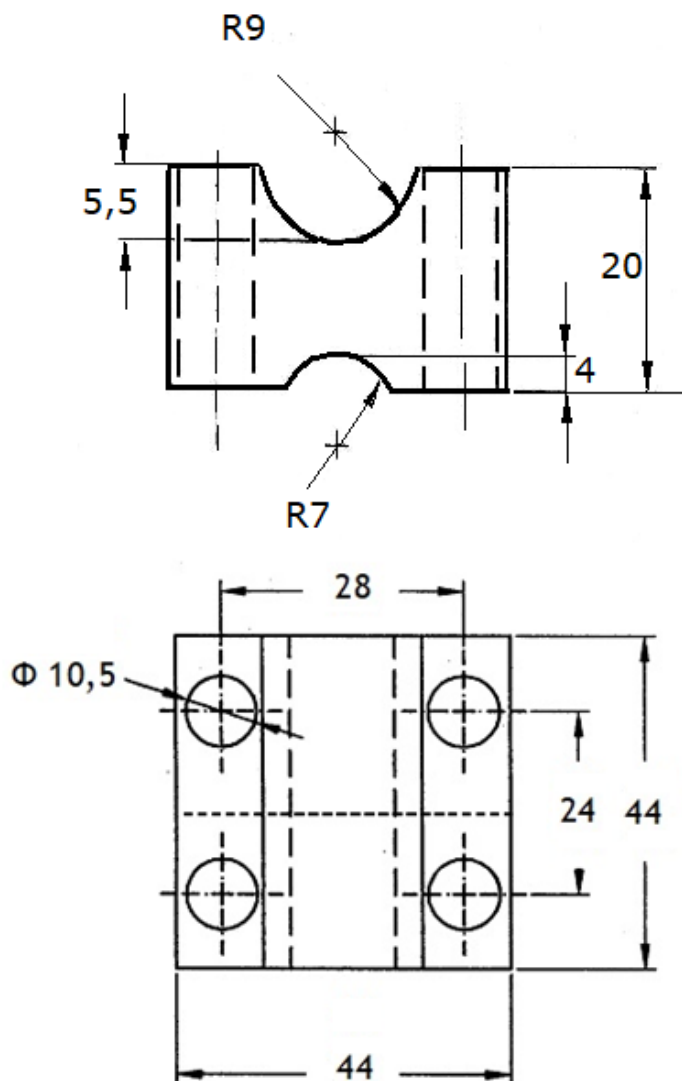
ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ

ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ

ΓΕΝΙΚΗ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΔΙΑΤΑΞΗ ΜΟΝΟΠΟΛΙΚΟΥ
 ΑΠΟΖΕΥΚΤΗ 20 kV ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ

1

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
ΔΔ-311
(παράγραφος 9.2.2)



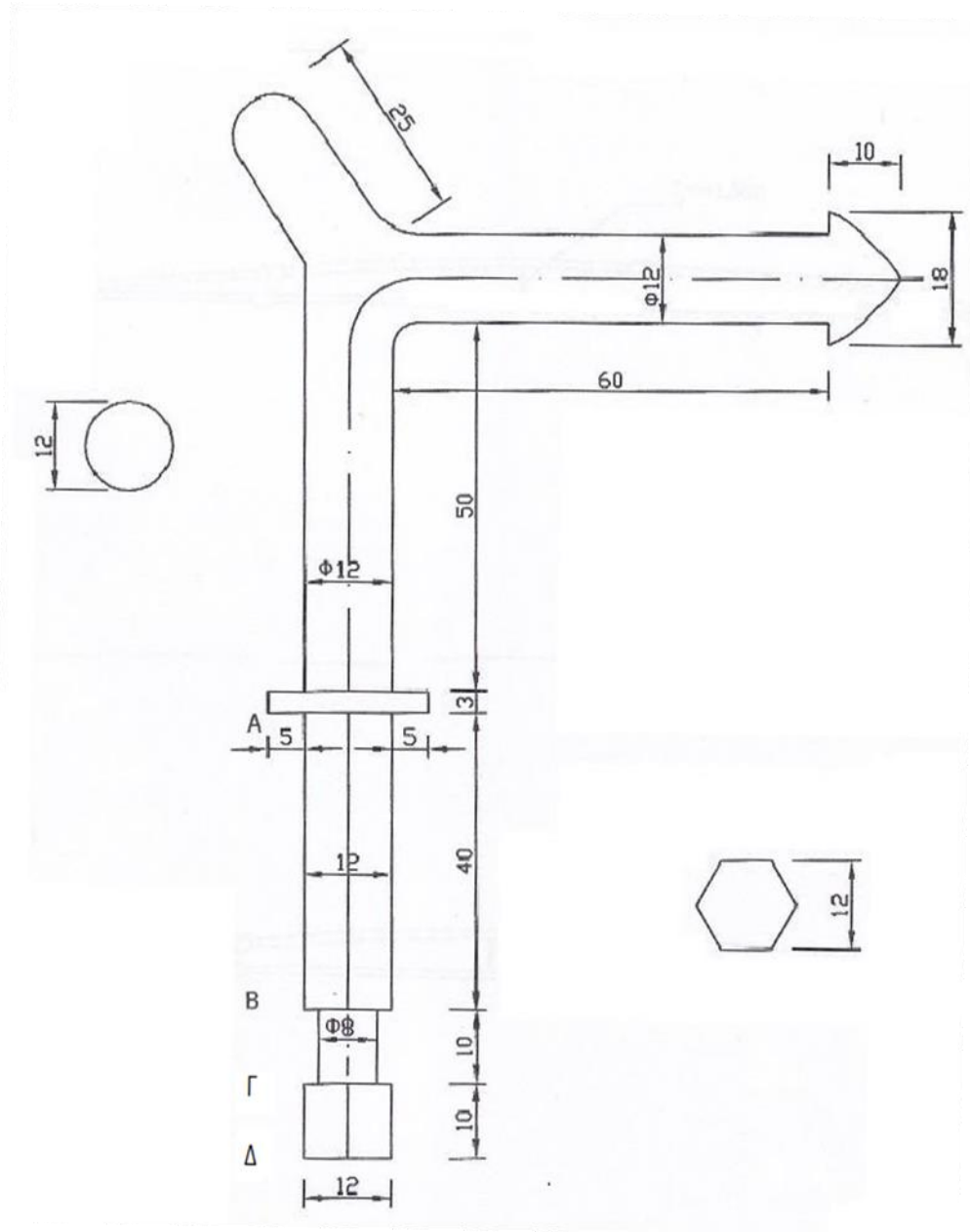
Διαστάσεις σε mm

Παρατηρήσεις:

1. Στο παρόν σχέδιο απεικονίζονται οι διαστάσεις του ιππέα των ακροδεκτών των μονοπολικών αποζευκτών, ώστε ο ιππέας να είναι κατάλληλος για κοχλίες σύσφιξης διαμέτρου M10 mm.
2. Το κυρίως σώμα του ακροδέκτη στο οποίο κοχλιώνεται ο ιππέας διαμορφώνεται κατάλληλα, ώστε να δέχεται τους κοχλίες σύσφιξης διαμέτρου M10 mm.

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ	ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ
ΑΚΡΟΔΕΚΤΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ	2

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
ΔΔ-311
(παράγραφος 9.2.3)



Τα τμήματα ΑΒ και ΓΔ είναι εξαγωνικής διατομής.

Όλες οι διαστάσεις είναι σε mm.

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ	ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ
ΚΕΦΑΛΗ ΑΚΟΝΤΙΟΥ ΧΕΙΡΙΣΜΩΝ	3

Network Department
24, Syngrou Ave.
117 42 Athens

TECHNICAL DESCRIPTION

ND-311/06.06.23

20 kV SINGLE-POLE DISCONNECTORS FOR OUTDOOR INSTALLATION WITH COMPOSITE INSULATORS

CONTENTS

1. SCOPE
2. KEY - WORDS
3. OPERATING CONDITIONS
4. STANDARDS – SPECIFICATIONS / DEFINITIONS
5. DESCRIPTION
6. TESTS
7. MARKING
8. PACKING
9. ANNEX – DRAWINGS

20 kV SINGLE-POLE DISCONNECTORS FOR OUTDOOR INSTALLATION WITH COMPOSITE INSULATORS

1. SCOPE

The present Technical Description specifies the construction and testing requirements for outdoor single-pole disconnectors with composite insulators of rated voltage equal to 24 kV, which are intended for use in HEDNO's overhead networks of nominal voltage U_N/max equal to 20/24 kV.

The single-pole disconnectors will be suitable for outdoor installation on poles (wooden or concrete), for operation from distance with special disconnecting stick.

The single-pole disconnectors shall be equipped with appropriate hooks for their operation using the portable load-break device Loadbuster.

2. KEY - WORDS

Single-pole Disconnector, Disconnector, Composite Insulators, Overhead Medium Voltage (20/24 kV) network.

3. OPERATING CONDITIONS

3.1. Installation

The single-pole disconnector is intended for use in Medium Voltage Overhead Power Networks and shall be suitable for mounting outdoors directly on a double wooden or steel crossarm, which is installed on poles (wooden or concrete).

3.2. Environmental conditions

The single - pole disconnector shall be suitable for operation at its standard ratings under the following environmental conditions:

Minimum ambient air temperature	: -25° C
Maximum mean value of the ambient air temperature measured at a period of 24 hours	: +35° C
Maximum ambient air temperature	: +50° C
Minimum annual duration of exposure to sunlight	: 2.800 h, with maximum value at 1100 W/m ² for horizontal surfaces
Altitude	: 0 up to 1000 m

3.2.1. Special conditions

The disconnector shall be suitable for operation in areas possibly polluted by deposits of dust, salt and industrial pollutants in combination with humidity, water or ice.

3.3. System characteristics

The disconnectors are intended for use in three-phase MV distribution networks with three conductors and with grounded MV neutral node at the HV/MV transformers via a resistor that limits the maximum fault current to earth to 1000 A, with the following characteristics:

- Nominal system voltage U_N	: 20 kV
- Maximum operation voltage	: 24 kV
- Frequency	: 50 Hz
- Short-circuit level	: 550 MVA
- Impulse withstand voltage (BIL)	: 125 kV, 1,2/50 μ s

4. STANDARDS – SPECIFICATION/DEFINITIONS

4.1. Standards - Specifications

In writing of the present Technical Description, the following Standards and Specifications have been taken into account:

- EN IEC 62271-102 : High-voltage switchgear and controlgear - Alternating current disconnectors and earthing switches.
- EN 62271-1 : High-voltage switchgear and controlgear - Part 1: Common specifications for alternating current switchgear and controlgear
- EN IEC 61952 : Insulators for overhead lines - Composite line post insulators for alternative current with a nominal voltage >1000V.
- EN 62217 : Polymeric HV insulators for indoor and outdoor use - General definitions, test methods and acceptance criteria
- IEC/TR 62730 : HV polymeric insulators for indoor and outdoor use tracking and erosion testing by wheel test and 5 000 h test
- XK 11.02/10.03.88 : Hot - dip zinc - plating of iron or steel articles.
- TK 02.01/11.11.87 : Sampling procedures and tables for the inspection of the percentage of defectives by attributes

NOTE: The text of the present Technical Description is predominant and its requirements prevail against any other Standard or Specification.

4.2. Definitions

4.2.1. Disconnector

A mechanical switching device, which provides, in the open position, an isolating distance, in accordance with the specified requirements.

Note: A disconnector is capable of opening and closing an electrical circuit when either negligible current is broken or made, or when no significant change in the voltage across the terminals of each pole of the disconnectors occurs. It is also capable of carrying currents under normal circuit conditions and carrying for a specified time currents under abnormal conditions such as those of short-circuit.

4.2.2. Rated voltage (U_r)

The voltage which defines the upper limit of maximum system voltage for which the device is intended.

4.2.3. Rated continuous current (I_r)

The RMS current value (50Hz) the device can carry continuously for its specified service and operation conditions.

4.2.4. Rated short-time withstand current (I_k)

The RMS value of the short-circuit current (50 Hz) the device can carry in the closed position during its rated duration, under its specified service and operation conditions.

4.2.5. Rated peak withstand current (I_p)

The peak current associated with the first major loop of the rated short-time withstand current that the device can carry in the closed position, under its specified service and operation conditions.

4.2.6. Rated lightning impulse withstand voltage (U_p)

The peak value of a standard impulse voltage wave (1,2/50 μ s) that the insulation of the device can withstand, when this is applied between terminal-ground or between terminals.

4.2.7. RMS value

Refers to AC voltages and currents and is defined as the square root of the mean value of squares of voltage or current during a complete cycle (period).

5. DESCRIPTION

5.1. General

The material consists of one single-pole disconnecter, permanently and firmly installed on a steel base, which is zinc plated in accordance with the Specification XK 11.02/10.03.88.

The disconnecter and the base shall comply with DRAWING No 1 (paragraph 9.2.1 of the present).

The above mentioned material shall be equipped with suitable hooks for its operation by the portable load-break device (Loadbuster), so as to isolate under load.

5.2. Technical characteristics

5.2.1 Electrical Characteristics

The electrical characteristics of the single-pole disconnecter shall be the following:

- Rated voltage : 24 kV
- Rated continuous current : 630 A
- Rated short-time withstand current : 16 kA, 1 s
- Rated peak withstand current : 40 kA

5.2.2 Insulator creepage distance

Insulators shall be manufactured from silicon rubber with minimum creepage distance between the live parts and the metal base equal to 60 cm.

5.2.3 Insulation level of disconnecter

5.2.3.1 Rated power frequency withstand voltage, wet, for 1 minute:

- Terminal to ground : 50 kV, RMS value
- Terminal to terminal : 60 kV, RMS value

5.2.3.2 Rated lightning impulse withstand voltage, full wave (1,2/50 μ s):

- Terminal to ground : 125 kV, peak
- Terminal to terminal : 145 kV, peak
(isolating distance)

5.3. Manufacturing characteristics

The material shall include the following components as shown in DRAWING No1 (par. 9.2.1 of the present Description).

5.3.1 Disconnector's supporting base

The disconnecter shall have a base made of shaped steel hot – dip zinc plated in accordance with Technical Description XK 11.02/10.03.88, П-shaped, suitable for permanent and firm installation of the material on a pole.

The base shall have two (2) pairs of oval-shaped holes and generally shall be in accordance with DRAWING No 1 (paragraph 9.2.1 of the present Description).

5.3.2 Insulators

The disconnecter shall have two (2) fixed composite insulators of adequate strength according to EN IEC 61952. Coated insulators are not accepted.

Other materials of construction of the external part of the insulator than silicon rubber can be accepted, which have a proven satisfactory operation in conditions of high sunlight as of our country. To demonstrate the satisfactory operation, the following shall be submitted:

- Test certificates.
- Reference letters from electricity companies for satisfactory operation in their network, for at least 4 years.

EPDM is not accepted.

No arcing horns shall be fitted on the insulators.

All metal parts attached to the top of the insulator shall be rigidly fixed but not with collars or bolts.

The design shall permit the replacement of each contact and insulator individually.

5.3.3 Terminal connectors - Bolts

The connectors of disconnectors shall be suitable for Cu conductors of cross-section between 50 mm² and 150 mm².

In order for the fastening plates of the connectors to be able to accommodate the cross-sections range of the copper conductors mentioned above, they shall have on one side groove of 4 mm depth and R 7 mm radius and on the other side groove of 5,5 mm depth and R 9 mm radius (see DRAWING No 2 of the present Description).

The connectors shall be made of tin-plated bronze, of a 15 µm minimum tin plating thickness. The retention of the Cu conductors shall be achieved with 4 stainless steel M10 mm bolts which shall tighten one or two fastening plates.

In general, the connectors shall be in accordance with the dimensions of DRAWING No 2 (paragraph 9.2.2 of the present Description).

5.3.4 Main movable contact for circuit making and breaking

The main movable contact shall consist of one or two blades of 40 mm height and 6 mm or 12 mm minimum thickness respectively, which are made of hard-drawn copper, tin-plated, of a 15 µm minimum tin plating thickness.

In any case, the movable contact shall be of adequate dimensions in order to ensure its mechanical endurance and its stability during the operations.

5.3.5 Permanent contacts for the engagement of main movable contact

The permanent contacts shall be made of copper alloys, whose conductivity shall not less than 27% IACS, tin-plated, of a 15 µm minimum tin plating thickness.

The permanent contacts shall be of high pressure, self-aligned and self-cleaned.

In case springs are provided to assist the main movable contacts, these shall not carry any current.

5.3.6 Handling ring

The single-pole disconnector shall be equipped with a handling ring, of 40 mm minimum interior diameter (A), which shall be mounted on the one side of the main movable contact and shall fit with the disconnecting stick, as shown in DRAWING No 3 (paragraph 9.2.3 of the present Description), in order to allow the operation from distance.

Moreover, the single-pole disconnector shall be equipped with a contacts locking latch to the position "closed" which shall automatically unlocked when the pin of the disconnecting stick conjoins with the handling ring.

5.3.7 Load break (Loadbuster) hooks

The single-pole disconnector shall be equipped with suitable hooks for the adaption of the portable load-break device (Loadbuster).

Suitability of adaption hooks shall be verified by the Operating and Mechanical endurance tests (paragraph 6.1.5) and Mechanical Operating tests (paragraph 6.4.3).

5.4. Metal parts

5.4.1 All conductive parts of the disconnector shall be made of copper or copper alloys whose conductivity shall not less than 27% IACS.

5.4.2 All "live" metal parts (including springs, pins and bolts), which are not made of copper or copper alloys shall be made of stainless steel.

Excluded the metal parts which are attached to composite insulators by cement, which shall be either stainless steel or hot-dip galvanized steel in accordance with the Technical Specification XK 11.02/10.03.88.

5.4.3 All parts of the disconnector made of copper or copper alloys shall be tin plated of a 15 µm minimum tin plating thickness.

- 5.4.4 "Non-live" metal parts used for supporting the single-pole disconnector shall be made of hot-dip zinc plated steel in accordance with the Technical Specification XK 11.02/10.03.88 and shall have sufficient robustness and mechanical endurance.

6. TESTS

Tests are distinguished in Type Tests (T), Routine Tests (R) and Sample Tests (S).

6.1. Type Tests

These tests are performed at the beginning of a Contract and can be repeated, at the definitive discretion of HEDNO, any time during Contract execution.

At the discretion of HEDNO, test certificates, issued by test laboratory accredited by an independent private or public authority, can be accepted. In any case, HEDNO reserves the right to verify any or all test certificates through appropriate tests.

The type tests shall be performed according to the requirements of the standard EN IEC 62271-102.

6.1.1. Continuous current test

6.1.2. Dielectric tests

6.1.2.1 Lightning impulse voltage test - 1,2/50 μ s

6.1.2.2 Power-frequency voltage tests in wet conditions for 1 min

6.1.3. Short-time withstand current and peak withstand current tests

6.1.4. Resistance Measurement

6.1.5. Operating and mechanical endurance tests

At the 100 operations of this test the portable load-break device (Loadbuster) shall be used in order to verify the suitability of the hooks fitted to the single-pole disconnector.

6.2. Tests on the composite insulators of the disconnector

These tests are performed at the beginning of a Contract and can be repeated, at the definitive discretion of HEDNO, any time during Contract execution.

The tests shall be performed in accordance with standard IEC 61952 or in accordance with another current equivalent European or International Standards of HEDNO's acceptance.

At its definite discretion, HEDNO may accept certificates issued by a laboratory accredited by an independent private or public authority.

6.2.1. Design tests

These tests shall be performed in accordance with paragraph 10 of standard EN IEC 61952.

6.2.1.1. Tests on interfaces and connections of end fittings

These tests shall be performed in accordance with paragraph 10 of standard EN IEC 61952.

6.2.1.2. Tests of shed and housing material

These tests shall be performed in accordance with paragraph 10 of standard EN IEC 61952.

NOTE: The duration of the tracking and erosion test according to paragraph 9.3.3.1 of standard EN 62217 shall be: 1.000 h.

6.2.1.3. Test on the core material

These tests shall be performed in accordance with paragraph 10 of standard EN IEC 61952.

6.2.1.4. Assembled core load tests

These tests shall be performed in accordance with paragraph 10 of standard EN IEC 61952.

6.2.2. Type tests

The type tests shall be performed in accordance with standard EN IEC 61952.

6.2.2.1 Electrical tests

These tests shall be performed in accordance with paragraph 11.1 of standard EN IEC 61952.

6.2.2.2 Mechanical tests

These tests shall be performed in accordance with paragraph 11.2 of standard EN IEC 61952.

6.2.3. Special Tests

These tests shall be performed at the beginning of a contract and can be repeated at the definitive discretion of HEDNO, any time during contract performance it is deemed necessary. At its definite discretion, HEDNO may accept certificates issued by a laboratory accredited by an independent private or public authority.

6.2.3.1 Resistance to tracking and erosion

This test shall be performed in accordance with EN IEC 60587, method A, Class 1 A 4,5.

6.2.4. Routine Tests

6.2.4.1 Tensile load test

This test shall be performed in accordance with the paragraph 13.1 of standard EN IEC 61952.

6.2.4.2 Visual examination

This test shall be performed in accordance with the paragraph 13.2 of standard EN IEC 61952.

6.2.5. Sample Tests

A sample shall be taken from each lot to be delivered and the following tests shall be performed in accordance with standards EN IEC 61952 and EN 62217.

The sampling plan according to the Technical Specification T.K. 02.01/11.11.87 for: "Sampling procedures and tables for the inspection of the percentage of defectives by attributes" shall be: Double Sampling, general inspection level II for tightened inspection and AQL = 0,65 %.

6.2.5.1 Verification of dimensions

This test shall be performed in accordance with paragraph 12.2 of standard EN IEC 61952.

6.2.5.2 Galvanizing test

This test shall be performed in accordance with paragraph 12.3 of standard EN IEC 61952.

6.2.5.3 Verification of the specified cantilever load – SCL

This test shall be performed in accordance with paragraph 12.4 of standard EN IEC 61952.

6.2.5.4 Hardness test

This test shall be performed in accordance with paragraph 9.3.1 of standard EN 62217.

6.3. Routine Tests

Routine tests shall be performed at the manufacturers' factory according to the requirements of standard EN IEC 62271-102 standard, during the materials' production procedure.

Protocols with detailed recording of the data, which will be evaluated by HEDNO's Inspector, shall be kept for all the Routine Tests below:

6.3.1. Dielectric test on the main circuit, power frequency voltage test, dry

6.3.2. Measurement of the resistance of the main circuit

6.3.3. Mechanical operating tests

6.4. **Sample Tests**

A sample shall be taken from each ready for delivery lot which shall be subjected to the above mentioned routine tests according to the requirements of standard EN IEC 62271-102.

The sampling plan according to the Technical Specification T.K. 02.01/11.11.87 for: "Sampling procedures and tables for the inspection of the percentage of defectives by attributes" shall be: Double Sampling, general inspection level II for tightened inspection and AQL = 0,65 %.

6.4.1. **Dielectric test on the main circuit, power frequency voltage test, dry**

6.4.2. **Measurement of the resistance of the main circuit**

6.4.3. **Mechanical operating tests**

During the operations, the portable device Loadbuster shall be used, in order to check the suitability of the hooks, with which the single-pole disconnecter is equipped. The number of operations during mechanical endurance sample test shall be 50 opening/closing operations.

7. **MARKING**

7.1. **Marking on the material**

7.1.1. **Marking on the single-pole disconnecter**

Single-pole disconnecter shall have an indicative nameplate which will be unaffected by weather conditions and corrosion. This shall be visible at the normal operation and installation position and shall have at least the following data marked indelibly:

- Manufacturer's name / Year of manufacture
- Contract number
- Type and serial number (if applicable)
- Rated voltage: 24 kV
- Rated continuous current: 630 A
- Rated short-time withstand current: 16 kA, 1 s, 40 kA peak
- Creepage distance
- Weight of single-pole disconnecter in kg.

7.1.2. **Marking on the insulators**

Insulators of each disconnecter shall be marked with the Manufacturer's Name or Trade Mark and the year of manufacture. Such marking shall be embossed (or engraved) or indelibly printed.

7.2. **Marking of the packing**

On two opposite sides of the crate, there will be legible indelible name plates firmly attached, which shall be marked with the following data:

- Manufacturer's name / Year of manufacture
- Contract number
- HEDNO's code number
- Type and serial number (if applicable)
- Creepage distance
- Rated voltage: 24 kV
- Rated continuous current: 630 A
- Rated short-time withstand current: 16 kA, 1 s, 40 kA peak
- Number of pieces
- Gross weight in kg

8. **PACKING**

8.1. The material shall be packed in heavy-duty wooden crates, each containing one (1) single-pole disconnecter.

The packing shall be such as to:

- a) Prevent any damage of the material during transportation and loading - unloading.

b) Be safe for the material as well as for the storage box to height up to 2,5 m.

- 8.2. The wooden crates in which the disconnectors are packed (ref. par. 8.1) shall be delivered packed in EU – pallets (Europalettes); the total weight of each pallet shall not exceed 550 kg. The total height of the palletized materials will not exceed 1.2 m, but will be as close as possible to this dimension. The packed wooden crates will be tied externally to the pallet with at least two (2) vertical steel plates (hoops) lengthwise and two (2) widthwise (total 4), which will pass under the wood of the pallet. Also, if required, they will be tied with two (2) horizontal plates. The above steel plates will preferably be laminated externally. Plastic sheets are not accepted due to their fast wear by sunlight.

9. ANNEX - DRAWINGS

9.1. ANNEX No 1

Table to be completed by the manufacturer.

9.2. DRAWINGS

- 9.2.1. DRAWING No 1: General indicative arrangement of 20 kV single-pole disconnector for outdoor installation.
- 9.2.2. DRAWING No 2: Terminal connector.
- 9.2.3. DRAWING No 3: Head of hot line disconnecting stick.

ND-311/06.06.23

ANNEX No 1
(Paragraph 9.1 of the Technical Description)

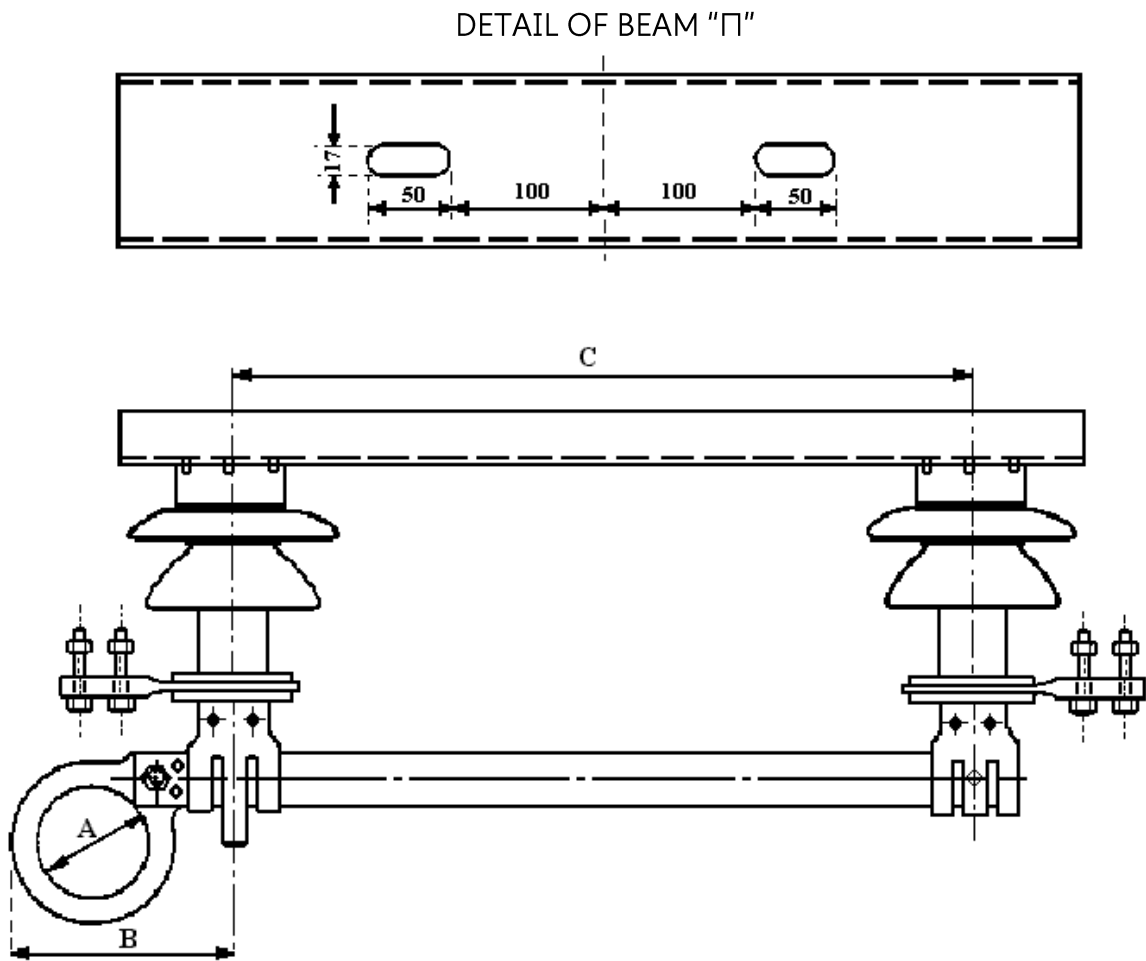
Table to be filled in by the manufacturer
Basic data of 20 kV single-pole disconnectors

No	Technical characteristic or required data	Paragraph of the Technical Description ND-311	Specified value of technical characteristic or technical requirement	Technical characteristic of the offered material
1	Manufacturing standards	4.1.1	EN IEC 62271-102	
2	Electrical characteristics			
2.1	Rated voltage	5.2.1	24 kV	
2.2	Rated continuous current	5.2.1	630 A	
2.3	Rated short-time withstand current	5.2.1	16 kA, 1 s 40 kA peak	
2.4	Insulator creepage distance	5.2.2	60 cm	
2.5	Insulation level of disconnector			
2.5.1	Rated power frequency withstand voltage, wet, 1 min	5.2.3.1		
	- Terminal to ground		50 kV, RMS value	
	- Terminal to terminal (isolating distance)		60 kV, RMS value	
2.5.2	Impulse withstand voltage (1,2/50 μ s)	5.2.3.2		
	- Terminal to ground		125 kV, peak	
	- Terminal to terminal		145 kV, peak	
3	Single-pole disconnector supporting base	5.3.1	- Base of shaped steel, hot - dip zinc plated - The base shall have two (2) pairs of oval-shaped holes in accordance with DRAWING No 1	
4	Insulators	5.3.2	Two (2) fixed insulators per disconnector	
4.1	Material	5.3.2	Silicon rubber insulators	
4.2	Insulators metal parts fixing procedure	5.3.2	Rigidly fixed but not with collars or bolts	
4.3	Description of the fixing procedure of metal parts on insulators	5.3.2	Full description	
4.4	- Insulators weight in kg		To be filled in	
5	Terminal connectors	5.3.3		
5.1	Material and cross-sectional area of the connected conductors	5.3.3	Suitable for Cu conductors of cross-section between 50 mm ² and 150 mm ²	
5.2	Manufacturing material of terminals	5.3.3	Tin plated bronze of a 15 μ m minimum tin plating thickness	
5.3	Fastening of the copper conductors	5.3.3	By using 4 stainless steel bolts that will tighten one or two fastening plates	
5.3.1	Fastening plate or plates	5.3.3	They have on one side groove of 4 mm depth and R7 mm radius and on the other side groove of 5,5 mm depth and R9 mm radius. In accordance with the DRAWING No 2	
5.4	Diameter of tightening bolts	5.3.4	M10 mm	

5.5	Dimensions of terminal connectors	5.3.4	In accordance with the DRAWING No 2	
6	Main movable contact			
6.1	Manufacturing material	5.3.4	Hard-drawn copper, tin-plated, of a 15 µm minimum tin plating thickness	
6.2	Formation of main movable contact	5.3.4	- One or two blades - The movable contact shall be of adequate dimensions, in order to ensure its mechanical endurance and its stability during the operation.	
6.3	Main movable contact's minimum dimensions	5.3.4	Height 40 mm minimum and thickness 6 mm (two blades) or 12 mm (one blade) minimum	
7	Permanent contacts			
7.1	Manufacturing material	5.3.5	Copper alloys, whose conductivity shall not less than 27% IACS, tin-plated, of a 15 µm minimum tin plating thickness	
7.2	Properties	5.3.5	High pressure, self-aligned and self-cleaned	
8	Handling ring			
8.1	Interior diameter	5.3.6	40 mm minimum	
8.2	Suitable for disconnecting stick	5.3.6	Disconnecting stick head according to DRAWING No 3	
8.3	Locking device	5.3.6	The disconnecter shall be equipped with a contacts locking latch to the position "closed" which shall automatically unlocked when the pin of the disconnecting stick conjoins with the handling ring	
9	Loadbuster hooks	5.3.7	The single-pole disconnecter shall be equipped with suitable hooks for the adaptation of the portable load-break device (Loadbuster)	
10	Metal parts	5.4		
10.1	Conductivity of conductive parts	5.4.1	Not less than 27% IACS	
10.2	Protection against corrosion			
10.3	All live metal parts which are not made of copper or copper alloys	5.4.2	Stainless steel. With the exception of metal parts which are attached to porcelain insulators by cement, which shall be either stainless steel or hot-dip galvanized steel	
10.4	Parts made of copper or copper alloys	5.4.3	Tin plated of a 15 µm minimum tin plating thickness	
10.5	Metal parts used for supporting the single-pole disconnecter	5.4.4	Hot-dip zinc plated steel in accordance with the Technical Specification XK 11.02/10.03.88	
11	Marking	7		
11.1	Single-pole disconnecter marking	7.1.1	Nameplate unaffected by weather conditions and corrosion with the following data: - Manufacturer's name / Year of manufacture - Contract number - Type and serial number (if applicable) - Rated voltage: 24 kV - Rated continuous current: 630 A	

			- Rated short-time withstand current: 16 kA, 1 s, 40 kA peak - Creepage distance - Weight of single-pole disconnector in kg.	
11.2	Insulators marking	7.1.2	Insulators shall be marked with the Manufacturer's Name or Trademark and the year of manufacture	
11.3	Marking of the packing	7.2	Legible indelible nameplate on two opposite sides of the crate with the following data:: - Manufacturer's name / Year of manufacture - Contract number - HEDNO's code number - Type and serial number (if applicable) - Creepage distance - Rated voltage: 24 kV - Rated continuous current: 630 A - Rated short-time withstand current: 16 kA, 1 s, 40 kA peak - Number of pieces - Gross weight in kg	
12	Packing	8		
12.1	Single-pole disconnector packing	8.1	One single-pole disconnector separately in heavy-duty wooden boxes of appropriate dimensions	
12.2	Packing of wooden boxes	8.2	In EU – pallets, the total weight of each pallet shall not exceed 550 kg	
13	Packing gross weight in kg		To be filled in	

TECHNICAL DESCRIPTION
ND-311
(paragraph 9.2.1)

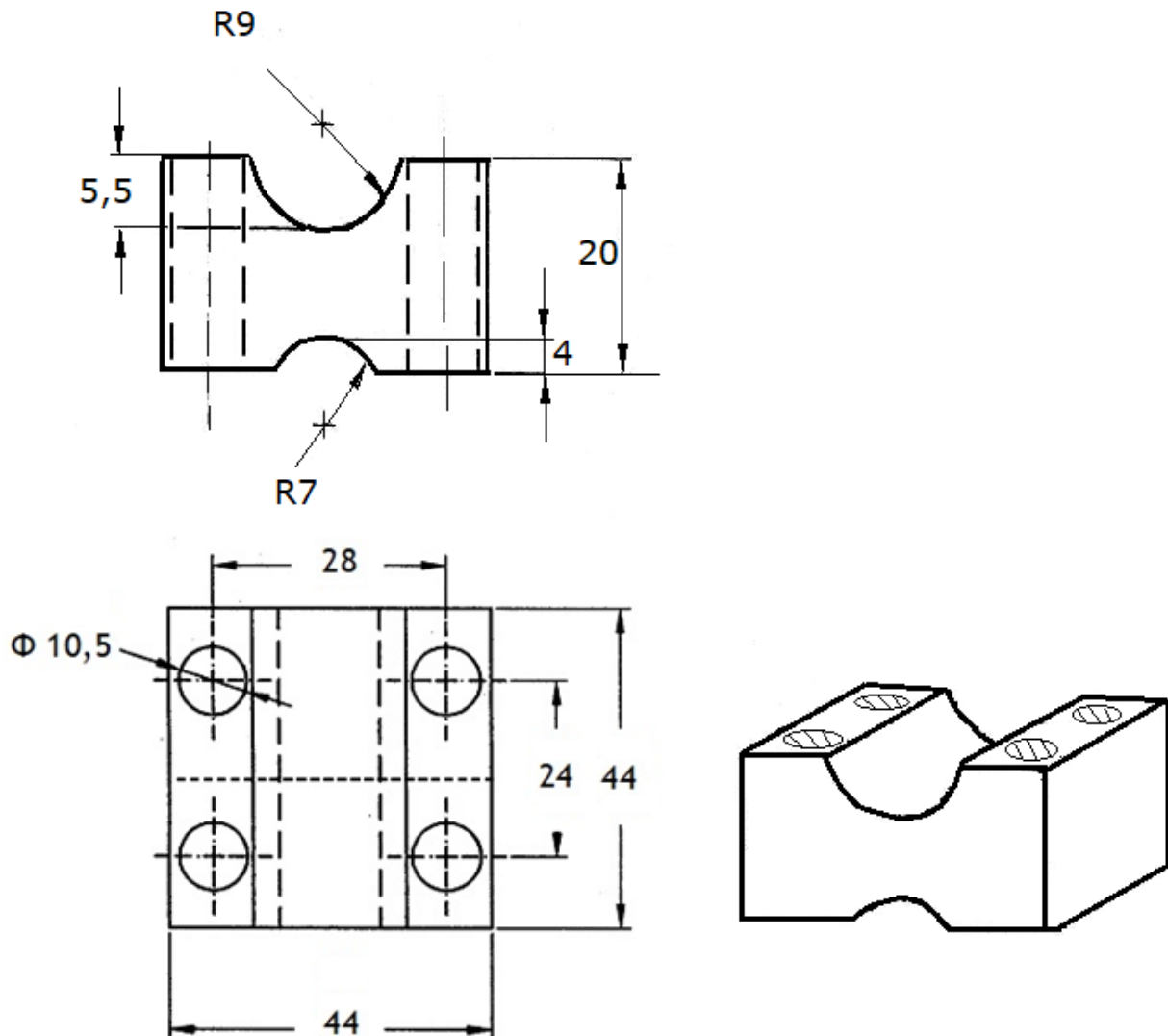


Dimensions in mm

- (A) 40 mm minimum. It shall fit with the disconnecting stick in accordance with Technical description ТП-ΥΨΟ-1.
- (B) It must be given by the manufacturer.
- (C) It must be given by the manufacturer.

DRAWING TITLE	DRAWING No
GENERAL INDICATIVE ARRANGEMENT OF 20 kV SINGLE-POLE DISCONNECTOR FOR OUTDOOR INSTALLATION	1

TECHNICAL DESCRIPTION
ND-311
(paragraph 9.2.2)



Dimensions in mm

Notes:

1. In the present drawing is depicted the dimensions of the plate of the terminal connectors of single-pole disconnectors, which is required in order the plate to be suitable for bolts of M10 mm in diameter.
2. The main body of the terminal connector where the plate is fastened shall be formed appropriately in order to accommodate the tightening bolts of M10 mm

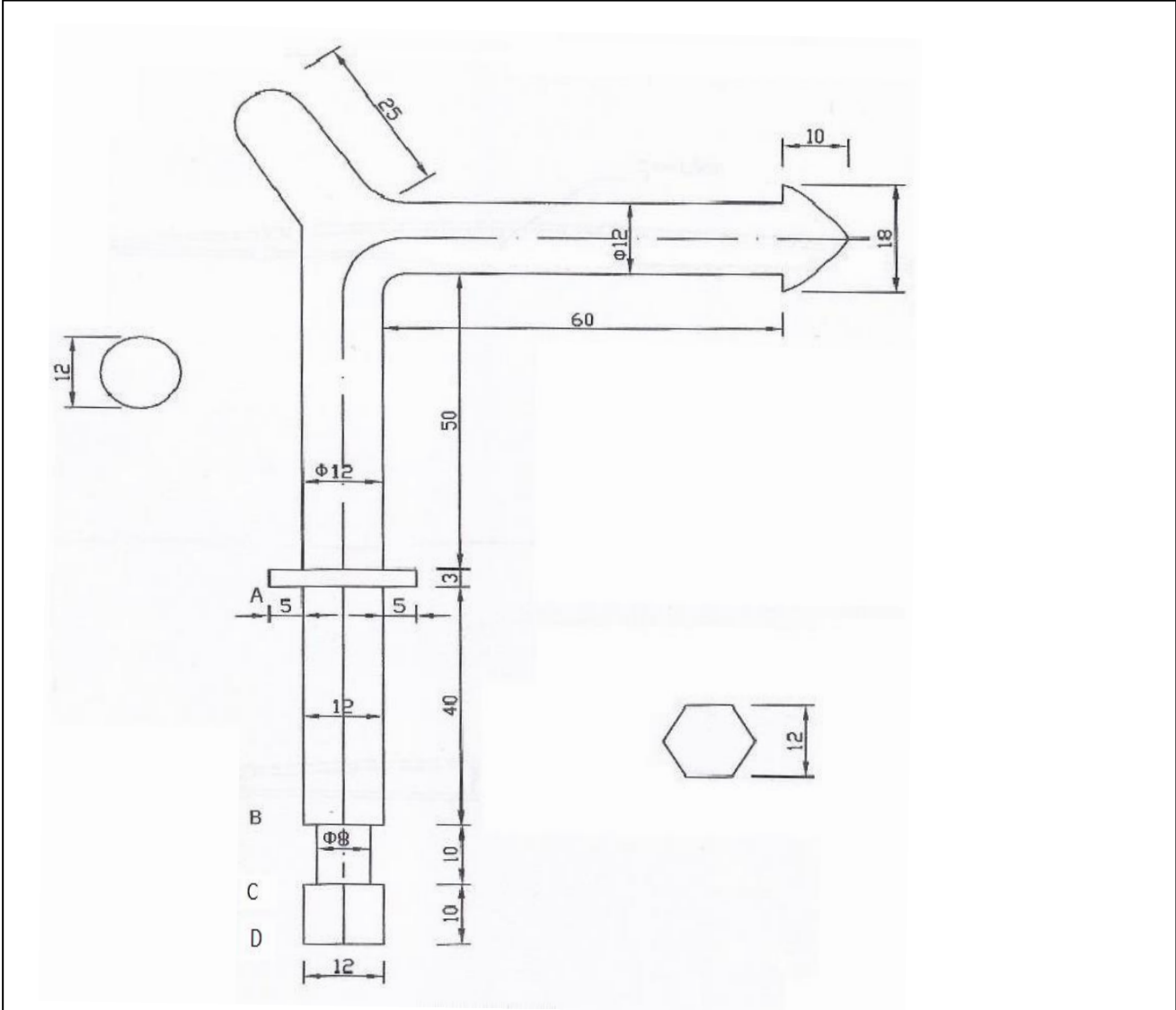
DRAWING TITLE

DRAWING No

TERMINAL CONNECTOR

2

TECHNICAL DESCRIPTION ND-311 (paragraph 9.2.3)
--



Sections AB and CD are of hexagonal cross-section

All dimensions are in mm

DRAWING TITLE	DRAWING No
HEAD OF HOT LINE DISCONNECTING STICK	3

 ΔΥΑΕ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΜΟΝΩΤΙΚΟ ΑΚΟΝΤΙΟ ΧΕΙΡΙΣΜΩΝ 5Μ ΜΕ ΘΗΚΗ & ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ ΧΕΙΡΙΣΜΩΝ		Κωδ.:ΤΠ-ΥΨΟ-1
	Έκδοση: 5 ^η	Ημ/νία ισχύος: 25/05/2022	Σελίδα 1 από 13

ΜΟΝΩΤΙΚΟ ΑΚΟΝΤΙΟ ΧΕΙΡΙΣΜΩΝ 5 Μ ΜΕ ΘΗΚΗ
ΚΩΔ. ΔΕΔΔΗΕ 8310009159 (είδος 1)
&
ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ ΧΕΙΡΙΣΜΩΝ
ΚΩΔ. ΔΕΔΔΗΕ 8310009184 (είδος 2)

 ΔΥΑΕ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΜΟΝΩΤΙΚΟ ΑΚΟΝΤΙΟ ΧΕΙΡΙΣΜΩΝ 5Μ ΜΕ ΘΗΚΗ & ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ ΧΕΙΡΙΣΜΩΝ		Κωδ.:ΤΠ-ΥΨΟ-1
	Έκδοση: 5 ^η	Ημ/νία ισχύος: 25/05/2022	Σελίδα 2 από 13

ΜΟΝΩΤΙΚΟ ΑΚΟΝΤΙΟ ΧΕΙΡΙΣΜΩΝ

1. Πεδίο χρήσης

Το ακόντιο αυτό θα μπορεί να χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με τον ειδικό προσαρμογέα χειρισμών για την απόζευξη ή ζεύξη τμήματος εναερίου δικτύου Μ.Τ. Επίσης θα είναι δυνατόν να αφαιρείται ο προσαρμογέας και να αντικαθίσταται με ανιχνευτικό απουσίας τάσης.

Το ακόντιο προορίζεται για χρήση σε τριφασικά εναέρια δίκτυα Διανομής, τριών αγωγών με γειωμένο ουδέτερο κόμβο μόνο στην αναχώρηση, μέσω αντίστασης που περιορίζει το ρεύμα σφάλματος προς γη στα 1000 Α, με τα πιο κάτω χαρακτηριστικά:

Ονομαστική τάση συστήματος U_r (kV)	6,6	15	20	22
Μέγιστη τάση συστήματος U_m (kV)	7,2	17,5	24	24
Συχνότητα (Hz)	50	50	50	50
Ισχύς βραχυκύκλωσης (MVA)	150	250	250	500
Αντοχή σε κρουστικό κύμα 1,2/50 μ s (kV)	60	95	125	125

2. Συνθήκες Λειτουργίας

Η συσκευή θα είναι κατάλληλη για υπαίθρια χρήση ακόμα και με συνθήκες βροχής. Οι συνθήκες εξωτερικού περιβάλλοντος χρήσης και περιβάλλοντος χώρου αποθήκευσης θα είναι οι ακόλουθες:

- Θερμοκρασία αέρα περιβάλλοντος που δεν θα υπερβαίνει τους 40 ° C, με μέση τιμή για περίοδο 24 ωρών που δεν θα υπερβαίνει τους 35 ° C.
- Ελάχιστη θερμοκρασία αέρα του περιβάλλοντος: -25 ° C
- Υγρασία: 20% έως 96%

3. Προδιαγραφές

Θα ακολουθεί τις προβλέψεις των παρακάτω διεθνών προτύπων:

- EN 60855-1:2017 Εργασίες υπό τάση - Μονωτικοί σωλήνες με πλήρωση αφρού και συμπαγείς ράβδοι -
Μέρος 1: Σωλήνες και ράβδοι μιας κυκλικής διατομής
- EN 50508:2009 Μονωτικές ράβδοι πολλαπλής χρήσης για ηλεκτρικές λειτουργίες σε εγκαταστάσεις υψηλής τάσης.

ή Πιστοποιητικά δοκιμών σύμφωνα με άλλα Εθνικά Πρότυπα όπου θα αποδεικνύεται από τον Προσφέροντα με πιστοποιητικά η ισοδυναμία με τα σχετιζόμενα στη προδιαγραφή Ευρωπαϊκά Πρότυπα όσον αφορά τόσο στην πρώτη ύλη όσο και στο τελικό προϊόν.

 ΔΥΑΕ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΜΟΝΩΤΙΚΟ ΑΚΟΝΤΙΟ ΧΕΙΡΙΣΜΩΝ 5Μ ΜΕ ΘΗΚΗ & ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ ΧΕΙΡΙΣΜΩΝ		Κωδ.: ΤΠ-ΥΨΟ-1
	Έκδοση: 5 ^η	Ημ/νία ισχύος: 25/05/2022	Σελίδα 3 από 13

4. Τεχνικά χαρακτηριστικά

4.1. Ακόντιο (είδος 1)

4.1.1. Γενικά

4.1.1.α. Υλικό κατασκευής: Μονωτικοί σωλήνες ρητίνης ενισχυμένοι με ίνες υάλου (fiber glass), με πλήρωση πολυουρεθάνης.

4.1.1.β. Περιγραφή

Θα αποτελείται από τα τρία τμήματα, όπως περιγράφονται παρακάτω:

1. Ακόντιο κορυφής
2. Ενδιάμεσο μονωτικό ακόντιο
3. Ακόντιο βάσης

4.1.1.γ. Διάμετρος

Η εξωτερική διάμετρος θα είναι $32 \text{ mm} \pm 1 \text{ mm}$ (Πίνακας 1 § 4.4. του EN 60855-1:2017) Υπέρβαση από την παραπάνω διάμετρο θα είναι αποδεκτή εφόσον εκπληρούνται οι αντίστοιχες μηχανικές αντοχές κατά το EN 60855-1:2017 για τη διάμετρο αυτή και δεν υπάρχει απόκλιση στο βάρος.

4.1.1.δ. Μάζα & μήκος

Η συνολική μάζα του πλήρους συναρμολογημένου μονωτικού ακοντίου χειρισμών δεν θα υπερβαίνει τα **4 kg** και το συνολικό του μήκος δεν θα είναι μικρότερο των **5,25 m**.

4.1.1.ε. Σύνδεσμοι

Όλα τα μέρη του ακοντίου και ιδιαίτερα οι σύνδεσμοι των τμημάτων του θα είναι εξαιρετικά ισχυρής κατασκευής ώστε να μπορούν να ανταποκριθούν στις σκληρές συνθήκες υπαίθριας χρήσης του. Για το λόγο αυτό προτιμάται η κατασκευή των συνδέσμων από μέταλλο.

Οι συνδέσεις του αρσενικού με το θηλυκό, σε όλα τα τμήματα των ακοντίων, θα γίνεται με τρόπο που σε καμία περίπτωση δεν θα επιτρέπει την περιστροφή των τμημάτων και οι επιφάνειές τους θα έχουν πλήρη επαφή.

Η σύνδεση των τμημάτων του ακοντίου θα πρέπει να επιτυγχάνεται με απλό, ταχύ και ασφαλή τρόπο και χωρίς τη χρήση βοηθητικών εργαλείων. Το μήκος των συνδέσεων θα είναι επαρκές για την αποφυγή λυγισμού. Επισημαίνεται ότι το ακόντιο θα πρέπει να μπορεί να χρησιμοποιείται, χωρίς να εγκυμονεί κινδύνους για το χειριστή, είτε πλήρες, είτε με μικρότερο μήκος.

 ΔΥΑΕ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΜΟΝΩΤΙΚΟ ΑΚΟΝΤΙΟ ΧΕΙΡΙΣΜΩΝ 5Μ ΜΕ ΘΗΚΗ & ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ ΧΕΙΡΙΣΜΩΝ		Κωδ.:ΤΠ-ΥΨΟ-1
	Έκδοση: 5 ^η	Ημ/νία ισχύος: 25/05/2022	Σελίδα 4 από 13

4.1.2. Μέρη ακοντίου

4.1.2.α. Ακόντιο κορυφής

Θα έχει μήκος περίπου 1,8 m και θα είναι σύμφωνο με το EN 60855-1:2017

Η **κεφαλή του** θα είναι σταθερά προσαρμοσμένη στο υπόλοιπο σώμα του ακοντίου. Θα είναι κατασκευασμένη από ανθεκτικό συνθετικό υλικό, ή μέταλλο, και θα είναι κατάλληλα διαμορφωμένη για να προσαρμόζεται σταθερά πάνω της είτε το άκρο του προσαρμογέα χειρισμού είτε άλλου εξαρτήματος π.χ. ανιχνευτικό τάσης.

Η τοποθέτηση και η απομάκρυνση των εξαρτημάτων αυτών από την κεφαλή του ακοντίου θα γίνεται με απλό τρόπο και θα εξασφαλίζεται οπωσδήποτε με αυτόματη μανδάλωση και μεταλλική βίδα χειρός που η σύσφιξή της θα γίνεται με μεταλλικό περικόχλιο.

Το ακόντιο θα είναι εφοδιασμένο με δύο μονωτικά κυάθια. Αυτά θα πρέπει να είναι κατασκευασμένα από ανθεκτικό ελαστικό υλικό και να έχουν μορφή κολουρου κώνου, ύψους 40 - 50 mm, με διάμετρο στο κάτω άκρο του 70 - 90 mm.

Το πάχος του ελαστικού θα είναι περίπου 4-6 mm. Θα είναι σταθερά τοποθετημένα στο ακόντιο το πρώτο σε απόσταση 30-35 cm από το κάτω άκρο της κεφαλής του ακοντίου και το δεύτερο σε απόσταση 10 cm κάτω από το πρώτο.

Το ακόντιο κορυφής, στο κάτω άκρο του, θα φέρει μεταλλικό σφηνοειδές εξάρτημα σχήματος κολουρου κώνου το οποίο θα εισάγεται σε αντίστοιχη υποδοχή στην αρχή του ενδιάμεσου ακοντίου.

Τα δύο τμήματα μεταξύ τους θα συνδέονται με κοχλιωτό σύνδεσμο, ο οποίος θα φέρει κατάλληλες προεξοχές για διευκόλυνση του χειρισμού της σύσφιξης.

4.1.2.β. Ενδιάμεσο μονωτικό ακόντιο

Θα έχει μήκος περίπου 1,75 m και θα είναι σύμφωνο με το EN 60855-1:2017

Το πάνω και το κάτω άκρο του θα φέρει το **σύνδεσμο** από ανθεκτικό υλικό που περιγράφεται παραπάνω.

4.1.2.γ. Ακόντιο βάσης

Θα έχει μήκος περίπου 1,75 m και θα είναι σύμφωνο με το EN 60855-1:2017

Το πάνω άκρο του θα φέρει την αντίστοιχη υποδοχή που αναφέρθηκε παραπάνω ώστε να εξασφαλίζεται η σύνδεσή του με το ενδιάμεσο τμήμα.

Το ακόντιο θα είναι εφοδιασμένο με **προφυλακτήρα χειρός** (hand-guard) πάχους 9mm κι εξωτερικής διαμέτρου 90mm, από ανθεκτικό συνθετικό υλικό. Επίσης σε όλη

 ΔΥΑΕ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΜΟΝΩΤΙΚΟ ΑΚΟΝΤΙΟ ΧΕΙΡΙΣΜΩΝ 5Μ ΜΕ ΘΗΚΗ & ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ ΧΕΙΡΙΣΜΩΝ		Κωδ.:ΤΠ-ΥΨΟ-1
	Έκδοση: 5 ^η	Ημ/νία ισχύος: 25/05/2022	Σελίδα 5 από 13

την επιφάνειά του, κάτω από τον προφυλακτήρα χειρός, θα φέρει αντιολισθητική επικάλυψη.

Στο κάτω άκρο του θα φέρει **κυλινδρικό πέλμα** από ανθεκτικό ελαστικό, ελάχιστου μήκους 3 cm για την προστασία του ακοντίου βάσης κατά τις επαφές του με το έδαφος ή τις προσκρούσεις του σ' αυτό.

4.2. ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ ΧΕΙΡΙΣΜΩΝ (Είδος 2)

Ο προσαρμογέας θα πρέπει να είναι κατασκευασμένος από χυτοχάλυβα ή σφυρήλατο χάλυβα ή ανοξείδωτο χάλυβα 18/10 με συγκολλημένα μέρη.

Το σχήμα και οι διαστάσεις του παρουσιάζονται στα συνημμένα σχέδια 1 & 2.

5. Δοκιμές

Ο ΔΕΔΔΗΕ διατηρεί το δικαίωμα να εκτελέσει εκ νέου στο ΚΔΕΠ οποιαδήποτε από τις δοκιμές που αναφέρονται στον Πίνακα Α.1. ANNEX Α του EN 60855-1:2017 και το EN 50508:2009, είτε κατά το στάδιο της τεχνικής αξιολόγησης των προσφορών, είτε κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης.

Σε περίπτωση αδυναμίας δοκιμών από το ΚΔΕΠ, ο προμηθευτής θα πρέπει να έχει προτείνει (με την προσφορά του) πιστοποιημένα εργαστήρια διενέργειας των δοκιμών, τα οποία θα αξιολογούνται από το ΚΔΕΠ και η επιλογή θα γίνει από τη ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε.

Τα κόστη των δοκιμών θα βαρύνουν τον προμηθευτή μόνο σε περίπτωση αποτυχίας. Τα έξοδα των δοκιμών και η μεταφορά τους στο διαπιστευμένο εργαστήριο θα βαρύνει σε κάθε περίπτωση τον προμηθευτή.

5.1. Δοκιμές τύπου

Οι Δοκιμές τύπου που αναφέρονται παρακάτω εκτελούνται στην αρχή της σύμβασης και ο ΔΕΔΔΗΕ διατηρεί το δικαίωμα να τις επαναλάβει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης αυτής.

Η τεχνική προσφορά του οίκου θα συνοδεύεται οπωσδήποτε από πλήρη πιστοποιητικά δοκιμών τύπου Πίνακα Α.1. ANNEX Α του EN 60855-1:2017 που αφορούν σε μονωτικούς σωλήνες του ίδιου τύπου με αυτούς του προσφερόμενου ακοντίου και του EN 50508:2009 που αφορούν σε μονωτικές ράβδους.

 ΔΥΑΕ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΜΟΝΩΤΙΚΟ ΑΚΟΝΤΙΟ ΧΕΙΡΙΣΜΩΝ 5Μ ΜΕ ΘΗΚΗ & ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ ΧΕΙΡΙΣΜΩΝ		Κωδ.:ΤΠ-ΥΨΟ-1
	Έκδοση: 5 ^η	Ημ/νία ισχύος: 25/05/2022	Σελίδα 6 από 13

5.1.1. Δοκιμές τύπου στην πρώτη ύλη

Οι προμηθευτές θα προσκομίσουν κατά την τεχνική αξιολόγηση επαρκή δείγματα μονωτικού σωλήνα με πολυουρεθάνη για να εκτελεστούν οι προβλεπόμενες δοκιμές για την πρώτη ύλη:

- Οπτικός και διαστασιολογικός έλεγχος των ακοντίων
(παράγραφος 5.3. του EN 60855-1:2017)
- Δοκιμές διηλεκτρικής αντοχής
(παράγραφοι 5.4.2 και 5.4.3 του EN 60855-1:2017)
- Μηχανικές δοκιμές
(παράγραφοι 5.5.1, 5.5.2, 5.5.3, 5.5.4, 5.5.5 και 5.5.6 του EN 60855-1:2017)

5.1.2. Δοκιμές τύπου στο συναρμολογημένο ακόντιο

Οι προμηθευτές θα προσκομίσουν κατά την τεχνική αξιολόγηση **έξι (6)** δείγματα πλήρως συναρμολογημένων ακοντίων και επαρκούς μήκους μονωτικό σωλήνα με πολυουρεθάνη για να εκτελεσθούν οι προβλεπόμενες δοκιμές.

Στα δείγματα αυτά θα διεξαχθούν οι παρακάτω δοκιμές :

- 5.1.2.α. Οπτικός και διαστασιολογικός έλεγχος σύμφωνα με τις παρ.5.3.1 και 5.3.2 του EN 50508:2009.
- 5.1.2.β. Δοκιμή κάμψης σύμφωνα με την παρ.5.4.1 του EN 50508:2009
- 5.1.2.γ. Δοκιμή στρέψης σύμφωνα με την παρ.5.4.2 του EN 50508:2009
- 5.1.2.δ. Δοκιμή εφελκυσμού σύμφωνα με την παρ.5.4.3 του EN 50508:2009
- 5.1.2.ε. Δοκιμή προσαρμογής και απομάκρυνσης εργαλείων που προσαρμόζονται στην κεφαλή σύμφωνα με την παρ.5.4.4 του EN 50508:2009
- 5.1.2.στ. Αντοχή στην πτώση σύμφωνα με την παρ.5.4.5 του EN 50508:2009
- 5.1.2.ζ. Αντοχή συνδέσμων σε κρούση σύμφωνα με την παρ.5.4.6 του EN 50508:2009
- 5.1.2.η. Διάρκεια σήμανσης σύμφωνα με την παρ.5.4.7 του EN 50508:2009
- 5.1.2.θ. Ηλεκτρικές δοκιμές σύμφωνα με την παρ.5.2 του EN 50508:2009.

5.1.3. Δοκιμές τύπου στον προσαρμογέα

5.1.3.α. Δοκιμή αντοχής σε δυναμική ενέργεια (σε 3 τεμάχια)

Ο προσαρμογέας δοκιμάζεται σύμφωνα με το σχέδιο 3.

Στο άκρο του οριζοντίου μέρους του, συνδέεται σχοινί μήκους 15 cm. Στο άλλο άκρο του σχοινιού δένεται βάρος 20 kg, το οποίο αφήνεται ελεύθερο από το ύψος του οριζοντίου τμήματος του προσαρμογέα για να έχει μια ενέργεια πτώσης περίπου 30 Joule. Η δοκιμή θεωρείται επιτυχής εάν ο προσαρμογέας δεν παρουσιάσει παραμόρφωση στην υποτείνουσα του ορθογωνίου τριγώνου, μεγαλύτερη των 5 mm σε σχέση με την αρχική τοποθέτηση.

Η συγκεκριμένη δοκιμή θα επαναληφθεί 50 φορές στο ίδιο δοκίμιο.

 ΔΥΑΕ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΜΟΝΩΤΙΚΟ ΑΚΟΝΤΙΟ ΧΕΙΡΙΣΜΩΝ 5Μ ΜΕ ΘΗΚΗ & ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ ΧΕΙΡΙΣΜΩΝ		Κωδ.:ΤΠ-ΥΨΟ-1
	Έκδοση: 5 ^η	Ημ/νία ισχύος: 25/05/2022	Σελίδα 7 από 13

5.1.3.β. Δοκιμή αντοχής σε εφελκυσμό του μεταλλικού προσαρμογέα (σε 3 τεμάχια)

Ο προσαρμογέας βιδώνεται σε σταθερό στήριγμα σύμφωνα με το σχέδιο 4.

Στο άκρο του οριζόντιου μέρους του, εφαρμόζεται δύναμη εφελκυσμού 200 daN για χρονικό διάστημα 3 min. Η δοκιμή θεωρείται επιτυχής εάν η μόνιμη παραμόρφωση στην υποτείνουσα του ορθογωνίου τριγώνου δεν υπερβαίνει τα 5 mm σε σχέση με την αρχική τοποθέτηση.

Η συγκεκριμένη δοκιμή θα επαναληφθεί 50 φορές στο ίδιο δοκίμιο.

5.2 Δοκιμές αποδοχής παρτίδας

Πριν από τη συναρμολόγηση θα διεξάγονται οι δοκιμές τύπου για την πρώτη ύλη με απλή δειγματοληψία σύμφωνα με το IEC 610410:1973.

Τα συναρμολογημένα ακόντια και οι προσαρμογείς θα ελέγχονται με τις αντίστοιχες δοκιμές με απλή δειγματοληψία σύμφωνα με το IEC 610410:1973.

6. Πινακίδες - επισήμανση

Η επισήμανση όλων των τμημάτων του μονωτικού ακοντίου χειρισμών θα είναι σύμφωνα με τις απαιτήσεις της παραγράφου 4.5 του EN 50508:2009.

7. Συσκευασία

Το μονωτικό ακόντιο θα συσκευάζεται μέσα σε αδιάβροχη θήκη, από εξαιρετικά ανθεκτικό ύφασμα ή πλαστικό, η οποία θα διαιρείται στο εσωτερικό της σε ιδιαίτερες θήκες έτσι ώστε κάθε τμήμα του μονωτικού ακοντίου να τοποθετείται σε μια απ' αυτές και θα φέρει χωριστή εξωτερική θήκη για τον προσαρμογέα χειρισμών. Επίσης η θήκη θα φέρει χειρολαβή μεταφοράς, καθώς και ιμάντα για την ανάρτησή της στον ώμο του χειριστή.

Πάνω στην επιφάνεια της θήκης θα αναγράφονται με ανεξίτηλα, ευανάγνωστα στοιχεία:

- Επωνυμία κατασκευαστή / έτος κατασκευής / αριθμός σύμβασης / κωδικός υλικού / εξωτερική ονομαστική διάμετρος / αριθμός προτύπου
- "ΜΟΝΩΤΙΚΟ ΑΚΟΝΤΙΟ ΧΕΙΡΙΣΜΩΝ ΕΝΑΕΡΙΩΝ ΓΡΑΜΜΩΝ ΜΤ" (στην Ελληνική γλώσσα)
- Το σήμα του ΔΕΔΔΗΕ

Σε κάθε θήκη θα εσωκλείεται φυλλάδιο με οδηγίες χρήσης και συντήρησης στην Ελληνική γλώσσα, μέσα σε αδιάβροχο φάκελο.

Οι υπόψη θήκες θα συσκευάζονται ανά ομάδες (κατά μέγιστο 6 τεμάχια ανά ομάδα) σε ξύλινα σκελετοκιβώτια. Τα σκελετοκιβώτια αυτά θα είναι επαρκούς αντοχής και ασφάλειας για συνθήκες μεταφοράς και στοίβαξής τους μέχρις ύψους 2,5 m.

 ΔΥΑΕ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΜΟΝΩΤΙΚΟ ΑΚΟΝΤΙΟ ΧΕΙΡΙΣΜΩΝ 5Μ ΜΕ ΘΗΚΗ & ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ ΧΕΙΡΙΣΜΩΝ		Κωδ.:ΤΠ-ΥΨΟ-1
	Έκδοση: 5 ^η	Ημ/νία ισχύος: 25/05/2022	Σελίδα 8 από 13

Σε δύο αντίθετες πλευρές κάθε σκελετοκιβωτίου θα αναγράφονται, σε μια πινακίδα σταθερά στερεωμένη πάνω του, με ανεξίτηλα- ευανάγνωστα στοιχεία :

- Επωνυμία κατασκευαστή / έτος κατασκευής / αριθμός σύμβασης
- "ΜΟΝΩΤΙΚΟ ΑΚΟΝΤΙΟ ΧΕΙΡΙΣΜΩΝ ΕΝΑΕΡΙΩΝ ΓΡΑΜΜΩΝ ΜΤ" (στην Ελληνική γλώσσα) / Αριθμός των περιεχόμενων πλήρων ακοντίων
- Μικτή μάζα σκελετοκιβωτίου

8. Στοιχεία που θα υποβάλλονται με την προσφορά

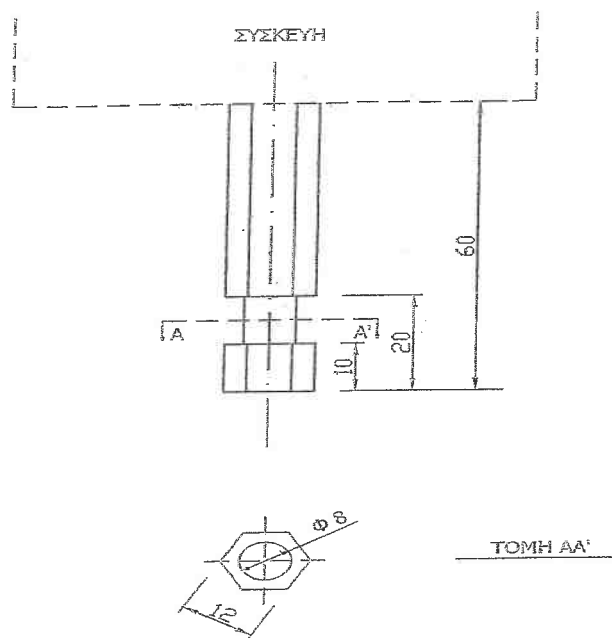
Οι προσφορές των Οίκων που συμμετέχουν σε Διαγωνισμό προμήθειας μονωτικών ακοντίων χειρισμών εναέριων γραμμών ΜΤ πρέπει υποχρεωτικά να περιέχουν τα πιο κάτω στοιχεία :

- Πιστοποιητικά δοκιμών τύπου της πρώτης ύλης κατά EN 60855-1:2017 από διαπιστευμένα εργαστήρια.
Πιστοποιητικά δοκιμών τύπου στα συναρμολογημένα ακόντια κατά EN 50508:2009 από διαπιστευμένα εργαστήρια.

ή Πιστοποιητικά δοκιμών σύμφωνα με άλλα Εθνικά Πρότυπα όπου θα αποδεικνύεται από τον Προσφέροντα με πιστοποιητικά η ισοδυναμία με τα σχετιζόμενα στη προδιαγραφή Ευρωπαϊκά Πρότυπα όσον αφορά τόσο στην πρώτη ύλη όσο και στο τελικό προϊόν.

- Εικονογραφημένο τεχνικό φυλλάδιο του προσφερόμενου ακοντίου.
- Λεπτομερή σχέδια για κάθε τμήμα του προσφερόμενου ακοντίου .
- Οδηγίες χρήσης-συντήρησης του προσφερόμενου ακοντίου γραμμένες στην Ελληνική γλώσσα.
- Τα απαραίτητα δείγματα του προσφερόμενου ακοντίου με τη θήκη μεταφοράς τους για να εκτελεσθούν οι δοκιμές.
- Κατάλογο πελατών και ειδικότερα Ηλεκτρικών εταιριών.

 ΔΥΑΕ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΜΟΝΩΤΙΚΟ ΑΚΟΝΤΙΟ ΧΕΙΡΙΣΜΩΝ 5Μ ΜΕ ΘΗΚΗ & ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ ΧΕΙΡΙΣΜΩΝ		Κωδ.:ΤΠ-ΥΨΟ-1
	Έκδοση: 5 ^η	Ημ/νία ισχύος: 25/05/2022	Σελίδα 9 από 13



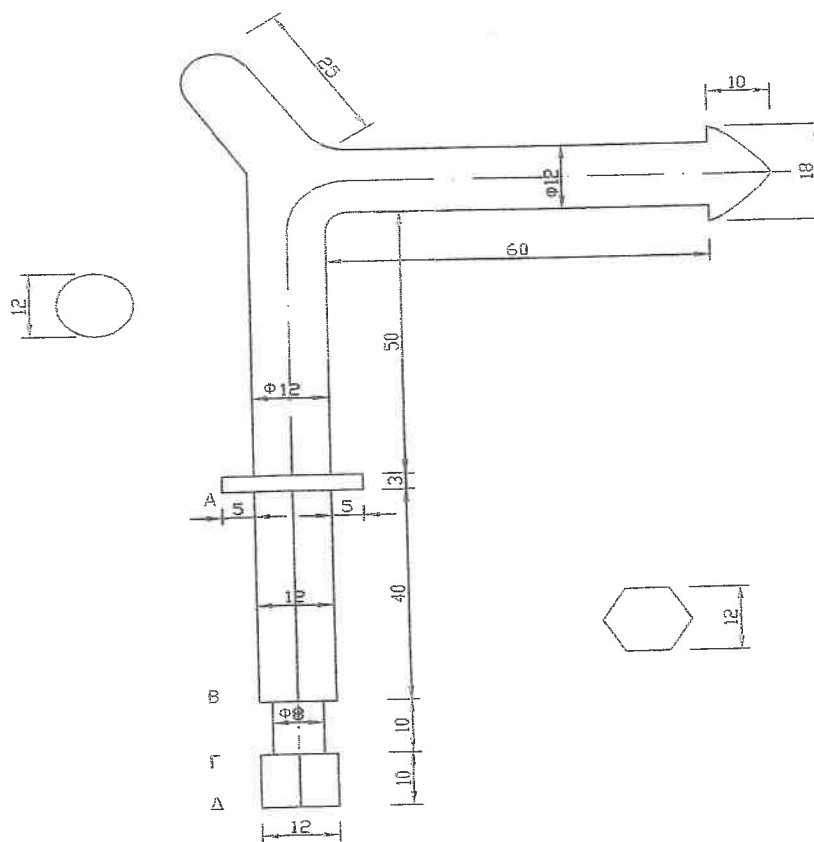
ΚΑΙΜΑΚΑ 1:1

Οι διαστάσεις είναι σε mm.

Σχήμα 1:

Διαμόρφωση άκρου μεταλλικού προσαρμογέα χειρισμών ή άκρου ανιχνευτικού τάσης ή άκρου εξαρτήματος συσκευής βραχυκύκλωσης και γείωσης.

 ΔΥΑΕ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΜΟΝΩΤΙΚΟ ΑΚΟΝΤΙΟ ΧΕΙΡΙΣΜΩΝ 5Μ ΜΕ ΘΗΚΗ & ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ ΧΕΙΡΙΣΜΩΝ		Κωδ.:ΤΠ-ΥΨΟ-1
	Έκδοση: 5 ^η	Ημ/νία ισχύος: 25/05/2022	Σελίδα 10 από 13



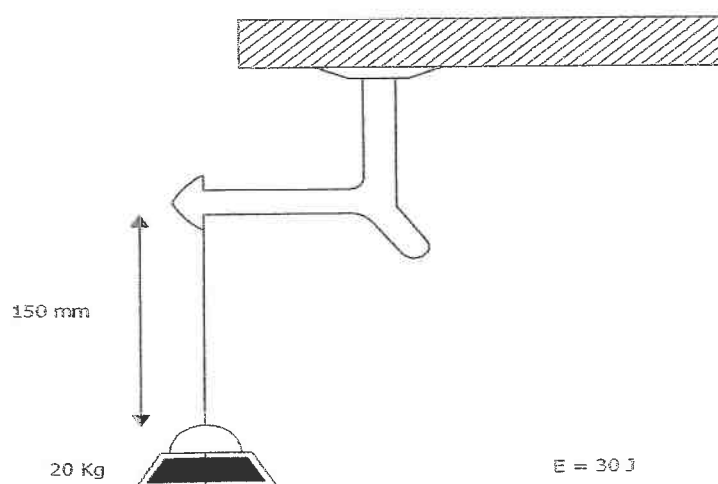
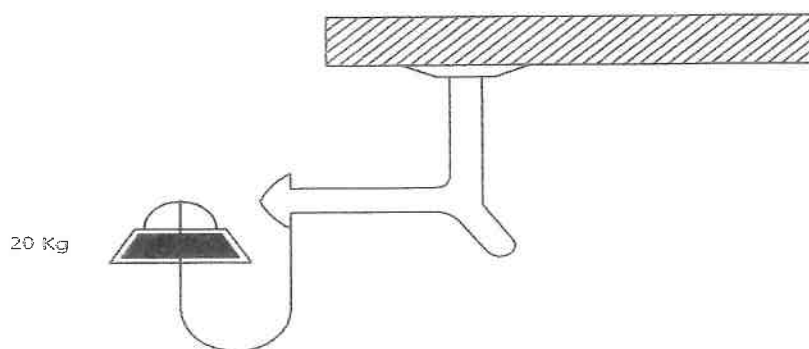
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:1

Τα τμήματα ΑΒ και ΓΔ είναι εξαγωνικής διατομής .

Όλες οι διαστάσεις είναι σε mm.

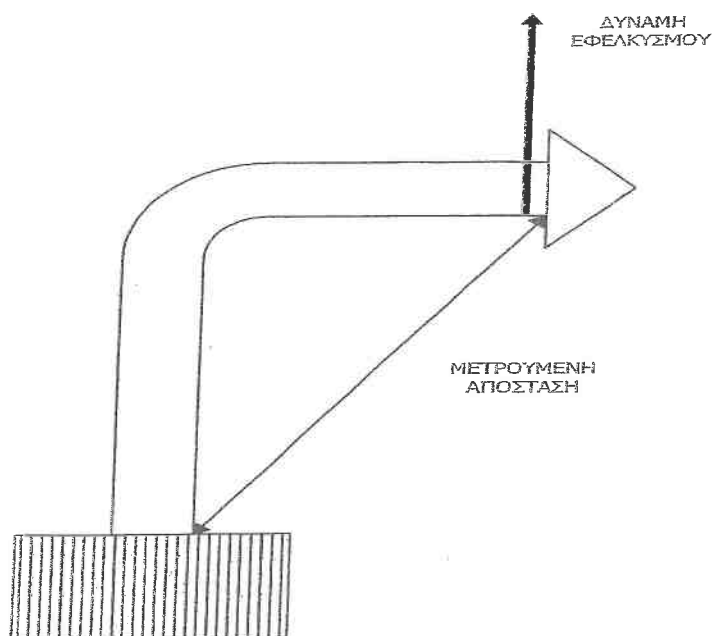
Σχήμα 2:
Σχέδιο προσαρμογέα

 ΔΥΑΕ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΜΟΝΩΤΙΚΟ ΑΚΟΝΤΙΟ ΧΕΙΡΙΣΜΩΝ 5Μ ΜΕ ΘΗΚΗ & ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ ΧΕΙΡΙΣΜΩΝ		Κωδ.:ΤΠ-ΥΨΟ-1
	Έκδοση: 5 ^η	Ημ/νία ισχύος: 25/05/2022	Σελίδα 11 από 13



Σχήμα 3:
Δοκιμή μηχανικής ενέργειας έτοιμου προσαρμογέα.

 ΔΥΑΕ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΜΟΝΩΤΙΚΟ ΑΚΟΝΤΙΟ ΧΕΙΡΙΣΜΩΝ 5Μ ΜΕ ΘΗΚΗ & ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ ΧΕΙΡΙΣΜΩΝ		Κωδ.:ΤΠ-ΥΨΟ-1
	Έκδοση: 5 ^η	Ημ/νία ισχύος: 25/05/2022	Σελίδα 12 από 13



Σχήμα 4:
Δοκιμή αντοχής σε εφελκυσμό έτοιμου προσαρμογέα.

 ΔΥΑΕ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΜΟΝΩΤΙΚΟ ΑΚΟΝΤΙΟ ΧΕΙΡΙΣΜΩΝ 5Μ ΜΕ ΘΗΚΗ & ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ ΧΕΙΡΙΣΜΩΝ		Κωδ.: ΤΠ-ΥΨΟ-1
	Έκδοση: 5 ^η	Ημ/νία ισχύος: 25/05/2022	Σελίδα 13 από 13

Ιστορικό του εγγράφου

Έκδοση / Ημερομηνία	Υπεύθυνος τροποποίησης	Περιγραφή τροποποίησης
2 ^η / 25/11/2013	Δ.Λέζας	Εναρμόνιση με νέα έκδοση IEC 60855 και Εισαγωγή σκαριφημάτων
3 ^η / 28/4/2014	Δ.Λέζας	Προσδιορισμός υλικού προσαρμογέα και σήμανσης συσκευασίας
4 ^η / 16/04/2018	Επιτροπή τεχνικών προδιαγραφών αρμοδιότητας ΔΟΑΕΣΜ	Αναθεώρηση
5 ^η / 25/05/2022	ΔΥΑΕ	Αναθεώρηση – Αλλαγή λογότυπου

