



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ & ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΥΠΟΘΕΣΕΩΝ

**e-ΕΦΚΑ**

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΕΘΝΙΚΟΣ ΦΟΡΕΑΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ

**ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ,  
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΑΙ ΣΤΕΓΑΣΗΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΩΝ ΚΑΙ  
ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΥΛΙΚΩΝ**

Ταχ. Δ/ση : Ακαδημίας 22, Αθήνα  
Ταχ. Κώδικας : 106 71  
Πληροφορίες : Α. Τρουλλινού  
Τηλέφωνο : 210 - 37 29 649  
Fax : 210- 36 66 007  
E-mail : tm.diagon.ylikon@efka.gov.gr

**ΠΡΟΣ:**

**Κάθε ενδιαφερόμενο  
Οικονομικό Φορέα**

### **ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ**

**ΘΕΜΑ: «Για την Προμήθεια Οργάνων Μετρήσεων, Οργάνων Ελέγχου Ηλεκτρολογικών Εγκαταστάσεων Κτιρίων καθώς και Οργάνων και Μέσων Ατομικής Προστασίας, για τις ανάγκες της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών του e-ΕΦΚΑ, με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 118 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, με συλλογή προσφορών, συνολικής προϋπολογισθείσας δαπάνης ποσού 4.539,70€ πλέον ΦΠΑ (ήτοι 5.629,23€ συμπ/νου ΦΠΑ 24%). Η δαπάνη θα βαρύνει τον ΚΑΕ 1899 «Διάφορες προμήθειες μη ειδικά κατονομαζόμενες» του Προϋπολογισμού του e-ΕΦΚΑ έτους 2021.**

**Κριτήριο ανάθεσης** είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, βάσει της τιμής **για το σύνολο των ποσοτήτων ανά είδος.**

Οι **κωδικοί είδους κατά CPV** είναι: **38424000-3** «Εξοπλισμός μέτρησης και ελέγχου», **18444100-4** «Κράνη ασφαλείας», **35113400-3** «Ρούχα προστασίας και ασφάλειας», **30194900-4** «Προστατευτικά καλύμματα επιφανειών εργασίας». **(ΦΓ 9Ε/21)**

Το Ν.Π.Δ.Δ. με την επωνυμία «**Ηλεκτρονικός Εθνικός Φορέας Κοινωνικής Ασφάλισης –(e-Ε.Φ.Κ.Α.)**» με έδρα την οδό Ακαδημίας 22- Τ.Κ. 10671- Αθήνα, **σας προσκαλεί να υποβάλλεται τεχνική και οικονομική προσφορά και δικαιολογητικά συμμετοχής για την προμήθεια Οργάνων Μετρήσεων, Οργάνων Ελέγχου Ηλεκτρολογικών Εγκαταστάσεων Κτιρίων καθώς και Οργάνων και Μέσων Ατομικής Προστασίας, για τις ανάγκες της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών του e-ΕΦΚΑ.**

**Η συνολική προϋπολογισθείσα δαπάνη ποσού 4.539,70€ πλέον ΦΠΑ (ήτοι 5.629,23€ συμπ/νου ΦΠΑ 24%) αναλύεται ανά είδος ως εξής:**

A/A	CPV	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ
1	38424000-3	Πολυόργανο Μετρήσεων και Ελέγχου Ηλεκτρικής Εγκατάστασης	TEM.	1	1.980,00 €	1.980,00€	2.455,20 €
2	38424000-3	Πολύμετρο τύπου αμπεροτσιμπίδας	TEM.	1	550,00 €	550,00€	682,00 €
3	38424000-3	Όργανο εντοπισμού ενεργών αγωγών	TEM.	5	22,00 €	110,00€	136,40 €
4	38424000-3	Ανιχνευτής μέσης τάσης	TEM.	1	429,00 €	429,00€	531,96 €
5	38424000-3	Ακόντιο αποφόρτισης	TEM.	1	154,00 €	154,00€	190,96 €
6	38424000-3	Ακόντιο διάσωσης	TEM.	1	60,50 €	60,50€	75,02 €
7	38424000-3	Ηχόμετρο	TEM.	1	297,00 €	297,00€	368,28 €
8	38424000-3	Βαθμονομητής Ηχομέτρου	TEM.	1	132,00 €	132,00€	163,68 €
9	18444100-4	Προστατευτικό κράνος με προσωπίδα (για προστασία έναντι τόξου)	TEM.	1	88,00 €	88,00€	109,12 €
10	35113400-3	Παντελόνι και χιτώνιο (για προστασία έναντι τόξου)	TEM.	1	418,00 €	418,00€	518,32 €
11	30194900-4	Μονωτικός τάπητας (για μέση τάση)	TEM.	1	44,00 €	44,00€	54,56 €
12	35113400-3	Μονωτικά γάντια (για μέση τάση)	ΣΕΤ.	1	68,20 €	68,20€	84,57 €
13	35113400-3	Μονωτικά γάντια (για χαμηλή τάση)	ΖΕΥΓΟΣ	2	33,00 €	66,00€	81,84 €
14	35113400-3	Υποδήματα εργασίας ηλεκτρολόγου	ΖΕΥΓΟΣ	2	71,50 €	143,00€	177,32 €
<b>Σύνολα</b>						<b>4.539,70€</b>	<b>5.629,23 €</b>

Η ανωτέρω δαπάνη βαρύνει τον **ΚΑΕ 1899** «*Διάφορες προμήθειες μη ειδικά κατονομαζόμενες*» του Προϋπολογισμού του e-ΕΦΚΑ **έτους 2021**.

Οι **κωδικοί είδους κατά CPV** είναι οι:

**38424000-3** «Εξοπλισμός μέτρησης και ελέγχου»

**18444100-4** «Κράνη ασφαλείας»

**35113400-3** «Ρούχα προστασίας και ασφάλειας»

**30194900-4** «Προστατευτικά καλύμματα επιφανειών εργασίας»

**Κριτήριο ανάθεσης** είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, βάσει της τιμής για το **σύνολο των ποσοτήτων ανά είδος**.

**Προσφορές μπορούν να υποβληθούν για ένα είδος, για περισσότερα είδη ή και για το σύνολο των ειδών.**

**Η προσφορά** θα πρέπει να υποβληθεί **με επιστολή** σας στα Γραφεία του Ηλεκτρονικού Εθνικού Φορέα Κοινωνικής Ασφάλισης (e-Ε.Φ.Κ.Α.), Ακαδημίας 22, Τ.Κ.10671, Αθήνα, Αυτοτελές Τμήμα Γενικού Πρωτοκόλλου, ισόγειο κτιρίου, **μέχρι την 8<sup>η</sup>/4/2021, ημέρα Πέμπτη και ώρα 15:00 μ.μ.** (υπόψη της Δ/σης Προμηθειών, Τμήμα Διαχείρισης Διαγωνισμών και Υλοποίησης Προμηθειών Υλικών). Στην επιστολή θα πρέπει απαραίτητα να αναφέρεται η επωνυμία και η διεύθυνση της εταιρείας σας καθώς και η ένδειξη: **«Υποβολή προσφοράς για το διαγωνισμό με αριθ. φακέλου ΦΓ 9Ε/21 που αφορά την προμήθεια Οργάνων Μετρήσεων, Οργάνων Ελέγχου Ηλεκτρολογικών Εγκαταστάσεων Κτιρίων καθώς και Οργάνων και Μέσων Ατομικής Προστασίας, για τις ανάγκες της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών του e-ΕΦΚΑ».**

Συγκεκριμένα, **στο φάκελο της προσφοράς** θα περιέχονται αναλυτικά τα εξής:

#### **A. «Δικαιολογητικά συμμετοχής»**

**(1) Νομιμοποιητικά έγγραφα του Προμηθευτή** (ενδεικτικά: ΦΕΚ ίδρυσης και τροποποιήσεις του (για ΑΕ & ΕΠΕ), αντίγραφο ή απόσπασμα του καταστατικού και των εγγράφων τροποποιήσεων του (για ΟΕ, ΕΕ, ΙΚΕ κλπ) και αντίγραφο της βεβαίωσης έναρξης επαγγέλματος για φυσικά πρόσωπα).

**Τα έγγραφα ισχύουσας εκπροσώπησης** σε περίπτωση νομικών προσώπων, γίνονται αποδεκτά **εφόσον έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους,**

**(2) Απόσπασμα Ποινικού Μητρώου,** έκδοσης **έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του** στην αναθέτουσα αρχή, ή ισοδύναμου εγγράφου που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή της χώρας εγκατάστασης από το οποίο να προκύπτει ότι δεν έχουν καταδικασθεί με αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για έναν από τους παρακάτω λόγους σύμφωνα με το άρθρο 73 παρ. 1 του ν.4412/2016:

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

**β)** δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της διαφθοράς στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στην κείμενη νομοθεσία ή στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα,

**γ)** απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48), η οποία κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (Α' 48),

**δ)** τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2002, για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 4 αυτής,

**ε)** νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ. 15), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 3691/2008(Α' 166),

**στ)** παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (Α' 215 ).

Σε περίπτωση ελλείψει αυτού, ισοδύναμου εγγράφου που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο εν λόγω οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις.

Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και στα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή στα πρόσωπα που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό. Αφορά ιδίως:

α) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιριών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές,

β) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

γ) στις περιπτώσεις των συνεταιρισμών τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου

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

**(3) Πιστοποιητικό** που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση αρχή, από το οποίο να προκύπτει ότι κατά την ημερομηνία προσκόμισής του είναι ενήμεροι **ως προς τις φορολογικές τους υποχρεώσεις και τις υποχρεώσεις τους που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης** (κύριας και επικουρικής), και ειδικότερα

**I) φορολογική ενημερότητα** από την οποία να προκύπτει ότι είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν τις φορολογικές τους υποχρεώσεις.

**II) ασφαλιστική ενημερότητα κύριας και επικουρικής ασφάλισης** από αρμόδια κατά περίπτωση Αρχή, από όπου να προκύπτει ότι, είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν **τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης** (κύριας και επικουρικής), **καθώς και**

**III) Υπεύθυνη δήλωση** του ν.1599/1986 (η οποία θα έχει συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της παρούσας πρόσκλησης) στην οποία ο προσωρινός ανάδοχος (νόμιμος εκπρόσωπος) θα δηλώνει όλους τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης (κύριας & επικουρικής) στους οποίους οφείλει να καταβάλει εισφορές.

**Τα ανωτέρω αποδεικτικά γίνονται αποδεκτά εφόσον είναι εν ισχύ κατά τον χρόνο υποβολής τους, άλλως στην περίπτωση που δεν αναγράφεται χρόνος ισχύος, να έχουν εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους.**

**(4) Υπεύθυνη δήλωση** (χωρίς να απαιτείται βεβαίωση του γνησίου της υπογραφής από αρμόδια διοικητική αρχή ή τα ΚΕΠ), **στην οποία :**

**α.** Να αναγράφονται τα στοιχεία της πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος στην οποία συμμετέχουν (είδος και αντικείμενο διαγωνισμού, τα στοιχεία της αναθέτουσας αρχής, ο αριθμός φακέλου του διαγωνισμού και του πρωτοκόλλου της Πρόσκλησης).

**β. Να δηλώνεται:**

- **ότι** έλαβε γνώση και αποδέχεται πλήρως και ανεπιφυλάκτως όλους τους όρους της παρούσας Πρόσκλησης, βάσει των οποίων συντάχθηκε η προσφορά του.
- **ότι η οικονομική προσφορά δεσμεύει τον προσφέροντα για τρεις (3) μήνες από την επόμενη της ημερομηνίας υποβολής της προσφοράς.**
- **ότι** μετά την έκδοση και κοινοποίηση της απόφασης ανάθεσης, θα προσέλθουν για την υπογραφή της σύμβασης.

**(5) Έγγραφο - Δήλωση** στην οποία **ο οικονομικός φορέας θα δηλώνει εάν είναι εγγεγραμμένος στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) που τηρείται στην ηλεκτρονική σελίδα του Ε.Ο.Α.Ν. (εφόσον είναι υπόχρεος σε αυτό) και θα αναφέρει το σχετικό αριθμό εγγραφής στο ΕΜΠΑ. <sup>1</sup>.**

**Στην περίπτωση μη υποχρέωσης, οι οικονομικοί φορείς με την εν λόγω δήλωση θα δηλώνουν ότι δεν εμπίπτουν στα οριζόμενα των παραγράφων 1, 2, 11 του άρθρου 4β και του άρθρου 12 του Ν. 4496/17**

<sup>1</sup> **Σύμφωνα με την παράγραφο 1 και 2 του άρθρου 4β του Ν. 4496/17 «1. Οι παραγωγοί συσκευασιών, οι παραγωγοί ή διαχειριστές άλλων προϊόντων, υποχρεούνται να σχεδιάζουν, να οργανώνουν και να λειτουργούν σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης. 2. Σε οργάνωση ΑΣΕΔ ή σε συμμετοχή σε ΣΣΕΔ υποχρεούνται: **α) οι παραγωγοί οι οποίοι:** αα) συσκευάζουν προϊόντα ή αναθέτουν σε τρίτο τη συσκευασία προϊόντων, με σκοπό τη διάθεσή τους στην ελληνική αγορά, εκτός της συσκευασίας σε πλαστικές σακούλες μεταφοράς, ββ) εισάγουν συσκευασμένα προϊόντα με σκοπό τη διάθεσή τους στην ελληνική αγορά, **β) οι παραγωγοί πλαστικών σακουλών μεταφοράς και γ) οι παραγωγοί ή διαχειριστές άλλων προϊόντων,** όπως το περιεχόμενο του όρου «άλλα προϊόντα» εξειδικεύεται για κάθε συγκεκριμένο προϊόν με την κοινή υπουργική απόφαση του άρθρου 17 παράγραφος 1. **Σύμφωνα με την παράγραφο 11 του άρθρου 4β του Ν. 4496/17 « Ο Ε.Ο.Α.Ν. τηρεί το Εθνικό Μητρώο Παραγωγών Συσκευασιών και Άλλων Προϊόντων (ΕΜΠΑ), στο οποίο καταχωρίζονται υποχρεωτικά οι υπόχρεοι παραγωγοί συσκευασιών και οι υπόχρεοι παραγωγοί άλλων προϊόντων της παραγράφου 2. Από την υποχρέωση καταχώρισης στο μητρώο εξαιρούνται οι διαχειριστές των ΑΕΚΚ, όπως αυτοί ορίζονται στο άρθρο 3 της 36259/1757/2010 (Β' 1312) κοινής απόφασης των Υπουργών Οικονομίας, Ανταγωνιστικότητας και Ναυτιλίας και Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής. Με απόφαση του Υπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας καθορίζονται ο τρόπος κατάρτισης και τήρησης του μητρώου, η διαδικασία εγγραφής στο μητρώο και τα στοιχεία που απαιτούνται για την καταχώριση.****

Σημειώνεται ότι σύμφωνα με το άρθρο 12 του Ν. 4496/17 «Υποχρεώσεις διακινητών συσκευασίας και φορέων λειτουργίας χώρων συνάθροισης κοινού, μαζικής εστίασης και υπηρεσιών του Δημοσίου

**1. Οι διακινητές συσκευασμένων προϊόντων υποχρεούνται να μην διακινούν προϊόντα των οποίων οι παραγωγοί δεν έχουν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις που απορρέουν από τις παραγράφους 2 και 11 του άρθρου 4B.»** Σύμφωνα με την παράγραφο 12 του άρθρου 4β 2 του Ν. 4496/1712.

Η τήρηση των υποχρεώσεων των παραγράφων 2 και 11 αποτελούν ειδικό όρο εκτέλεσης της σύμβασης σύμφωνα με το άρθρο 130 του ν. 4412/2016.

**Σύμφωνα με τον Νόμο 4042/2012, άρθρο 25** «*Τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα, τα οποία κατ' επάγγελμα αναπτύσσουν, κατασκευάζουν, μεταποιούν, επεξεργάζονται, πωλούν ή εισάγουν προϊόντα (παραγωγός του προϊόντος), φέρουν διευρυμένη ευθύνη παραγωγού*».

**Β. «Τεχνική προσφορά»** η οποία θα περιέχει τα **τεχνικά χαρακτηριστικά των προσφερόμενων ειδών**, όπως αναλυτικά περιγράφονται στο επισυναπτόμενο στην παρούσα **Παράρτημα (Τεχνικές Προδιαγραφές – Φύλλο Συμμόρφωσης)** καθώς και τα σχετικά δικαιολογητικά και έγγραφα σύμφωνα με τις απαιτήσεις της παρούσας.

**Γ. «Οικονομική προσφορά»** η οποία θα περιέχει τα **οικονομικά στοιχεία** της προσφοράς.

Στην οικονομική προσφορά θα αναφέρεται αναλυτικά η προσφερόμενη τιμή ανά είδος και ανά τεμάχιο σε ευρώ (χωρίς ΦΠΑ και συμπ/νου ΦΠΑ) σύμφωνα με το **Παράρτημα της παρούσας**.

**Η τεχνική και οικονομική προσφορά θα φέρει υπογραφή και σφραγίδα του νόμιμου εκπροσώπου της εταιρείας.**

Η τιμή προσφοράς δεν υπόκειται σε καμία αναπροσαρμογή ή αναθεώρηση για οποιονδήποτε λόγο ή αιτία, θα ισχύει δε και θα δεσμεύει τον Ανάδοχο μέχρι την πλήρη εκτέλεση της προμήθειας.

Σε περίπτωση που τα ΤΕΧΝΙΚΑ στοιχεία της προσφοράς δεν είναι δυνατόν, λόγω του μεγάλου όγκου, να τοποθετηθούν στον κυρίως φάκελο, τότε αυτά συσκευάζονται ιδιαίτερα και ακολουθούν τον κυρίως φάκελο με την ένδειξη «ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ» και τις λοιπές ενδείξεις του κυρίως φακέλου.

Σε περίπτωση συνυποβολής με την προσφορά στοιχείων και πληροφοριών εμπιστευτικού χαρακτήρα η γνωστοποίηση των οποίων στους συνδιαγωνιζόμενους θα έθιγε τα έννομα συμφέροντά τους, τότε ο προσφέρων οφείλει να σημειώνει επ' αυτών την ένδειξη **«πληροφορίες εμπιστευτικού χαρακτήρα»**. Σε αντίθετη περίπτωση θα δύναται να λαμβάνουν γνώση αυτών των πληροφοριών οι συνδιαγωνιζόμενοι. Η έννοια της πληροφορίας εμπιστευτικού χαρακτήρα αφορά μόνον την προστασία του απορρήτου που καλύπτει τεχνικά ή εμπορικά ζητήματα της επιχείρησης του ενδιαφερομένου.

### **ΠΛΗΡΩΜΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

Η πληρωμή θα πραγματοποιηθεί με την εξόφληση του 100% της αξίας, μετά την οριστική παραλαβή των ειδών, τη σύνταξη των πρωτοκόλλων οριστικής και ποιοτικής παραλαβής και την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 του

ν.4412/16, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

**Το τιμολόγιο θα εκδοθεί στα εξής στοιχεία:**

**ΕΠΩΝΥΜΙΑ:** e-Ε.Φ.Κ.Α. – ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΕΘΝΙΚΟΣ ΦΟΡΕΑΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ

**ΕΠΑΓΓΕΛΜΑ:** ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ - Ν.Π.Δ.Δ.

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ:** ΑΚΑΔΗΜΙΑΣ 22, Τ.Κ. 106 71, ΑΘΗΝΑ

**Α.Φ.Μ.:** 997072577

**Δ.Ο.Υ. :** Δ' ΑΘΗΝΩΝ

**Η συμμετοχή στη διαδικασία συνεπάγεται την χωρίς επιφύλαξη αποδοχή των όρων της παρούσας πρόσκλησης** και θα δεσμεύουν την επιχείρηση, στην περίπτωση που εκ παραλείψεως δεν θα περιληφθούν σε αυτή.

**Για την κάλυψη της εν λόγω δαπάνης εκδόθηκαν:**

- Η υπ' αριθ. **49455/09-02-2021** (ΑΔΑ: Ψ0ΔΣ46ΜΑΠΣ-ΝΑΞ) **Απόφαση** της Προϊσταμένης της Γενικής Δ/σης Διοικητικής Υποστήριξης, Τεχνικών Υπηρεσιών και Στέγασης του e-ΕΦΚΑ σχετική με την έγκριση της προϋπολογισθείσας δαπάνης και την έγκριση της διαδικασίας.
- Η υπ' αριθ. **ΑΑΥ Μ403/10-02-2021** (ΑΔΑ:6ΓΜ846ΜΑΠΣ-99Λ) **Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης** συνολικού ποσού **5.629,23€ συμ/νου ΦΠΑ** σε βάρος της πίστωσης του **ΚΑΕ 1899** «*Διάφορες προμήθειες μη ειδικά κατονομαζόμενες*» του Προϋπολογισμού του e-ΕΦΚΑ, έτους 2021.
- Η υπ' αριθ. **101246/22-3-2021** (ΑΔΑ: Ψ4ΟΤ46ΜΑΠΣ-Α8Β) Απόφαση Μатаίωσης και Επανάληψης του Διαγωνισμού με τους ίδιους όρους και Τεχνικές Προδιαγραφές της αρχικής διαδικασίας, της Προϊσταμένης της Γενικής Δ/σης Διοικητικής Υποστήριξης, Τεχνικών Υπηρεσιών & Στέγασης του e-ΕΦΚΑ.

Πληροφορίες σχετικά με την συγκεκριμένη προμήθεια παρέχονται κατά τις εργάσιμες μέρες και ώρες από την κα Α. Τρουλλινού και την κα Ε. Λιβανίου (τηλ. 210-3729649 - 519).

**Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ ΓΕΝΙΚΗΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ,  
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ & ΣΤΕΓΑΣΗΣ**

**ΒΑΣΙΛΙΚΗ ΖΕΡΒΑ**

Συν. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

- ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ
- ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
- ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ

**Ανήκει στην Πρόσκληση****ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ  
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ****1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ**

Η προμήθεια οργάνων μετρήσεων, οργάνων ελέγχου ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων κτηρίων σύμφωνα με τις απαιτήσεις του ΕΛΟΤ HD 384 καθώς και μέσων ατομικής προστασίας.

Θα γίνει προμήθεια των ακόλουθων ειδών (οι ποσότητες αναφέρονται αναλυτικά στον προϋπολογισμό):

1. Πολυόργανο Μετρήσεων και Ελέγχου Ηλεκτρικής Εγκατάστασης, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της νομοθεσίας ΕΛΟΤ HD 384.
2. Πολύμετρο τύπου αμπεροτσιμπίδας.
3. Όργανο Εντοπισμού Ενεργών Αγωγών.
4. Ανιχνευτής Μέσης Τάσης
5. Ακόντιο Αποφόρτισης
6. Ακόντιο Διάσωσης.
7. Ηχόμετρο.
8. Βαθμονομητής ηχομέτρου.
9. Προστατευτικό Κράνος με Προσωπίδα για προστασία έναντι ηλεκτρικού τόξου
10. Παντελόνι και Χιτώνιο για προστασία έναντι ηλεκτρικού τόξου.
11. Μονωτικός Τάπητας (για μέση τάση).
12. Μονωτικά Γάντια (για μέση τάση).
13. Μονωτικά Γάντια (για χαμηλή τάση).
14. Υποδήματα Εργασίας Ηλεκτρολόγου

**2. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ****2.1. Πολυόργανο Μετρήσεων και ελέγχου Ηλεκτρικής Εγκατάστασης.**

Γενικά, το όργανο αυτό θα έχει τη δυνατότητα να πραγματοποιεί:

- Μετρήσεις ελέγχου και ασφάλειας των εγκαταστάσεων χαμηλής τάσης, σύμφωνα με τα όσα ορίζει το πρότυπο ΕΛΟΤ HD 384.
- Μέτρηση αντίστασης γείωσης (σημειακής και εκτεταμένης) και της ειδικής αντίστασης του εδάφους.
- Το όργανο θα διαθέτει menu και λογισμικό σύνδεσης με Η/Υ, το οποίο να είναι και στην Ελληνική γλώσσα.
- Θα είναι σύμφωνο με τα διεθνή και εθνικά πρότυπα: EN 61326, EN 60204-1, EN 60439-1, EN 61008, EN 61009, EN 61010-1, EN 61557, HD 384.



Ειδικότερα, το όργανο αυτό θα πρέπει να έχει κατ' ελάχιστον τις ακόλουθες λειτουργίες και δυνατότητες μέτρησης:

- ✓ Δοκιμή συνέχειας ισοδυναμικών συνδέσεων με ρεύμα > 200mA.
- ✓ Μέτρηση αντίστασης μόνωσης με τάση DC, 50V, 100V, 500V και 1000V.
- ✓ Μέτρηση του χρόνου απόκρισης και του διαφορικού ρεύματος λειτουργίας (για RCD τύπου, AC, A, B).
- ✓ Μέτρηση της σύνθετης αντίστασης βρόχου σφάλματος (L – L), (L – N), (L – PE).
- ✓ Υπολογισμός τάσης επαφής κατά τη διέλευση του διαφορικού ρεύματος (ρελέ- RCD).
- ✓ Υπολογισμός αναμενόμενου ρεύματος βραχυκυκλώματος (καμπύλες μικροαυτόματων: B,C,D,K και ασφαλειών τύπου gG & aM ).
- ✓ Μέτρηση εκτεταμένης και σημειακής τιμής αντίστασης γείωσης (με χρήση βοηθητικών ράβδων).
- ✓ Προσεγγιστική μέτρηση τιμής αντίστασης γείωσης (χωρίς τη χρήση βοηθητικών ράβδων).
- ✓ Μέτρηση ειδικής αντίστασης εδάφους.
- ✓ Εσωτερική μνήμη καταγραφής τουλάχιστον 2 MB.
- ✓ Θα διαθέτει αυτονομία μέσω επαναφορτιζόμενων συσσωρευτών
- ✓ Δυνατότητα σύνδεσης με Η/Υ μέσω θύρας USB.
- ✓ Οθόνη TFT υψηλής ανάλυσης.

Το όργανο θα συνοδεύεται από όλα τα απαραίτητα εξωτερικά καλώδια και αντάπτορες, το λογισμικό και το καλώδιο σύνδεσης με Η/Υ, θήκη μεταφοράς, πιστοποιητικό διακρίβωσης, και οδηγίες χρήσης στην Ελληνική γλώσσα.

Θα έχει σήμανση CE και εγγύηση 2 ετών.

## 2.2. Πολύμετρο τύπου αμπεροτσιμπίδας.

Το όργανο αυτό θα είναι σύμφωνο με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 61010 – 031 ή άλλο αντίστοιχο, κατηγορίας μέτρησης κυκλώματος (CAT III ή CATIV) και θα έχει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά και δυνατότητες μέτρησης:

- ✓ Άνοιγμα πένσας 40 – 53 mm
- ✓ Ένδειξη ψηφιακή.
- ✓ Οθόνη TFT.
- ✓ Θα διαθέτει αυτονομία μέσω επαναφορτιζόμενων συσσωρευτών
- ✓ Μέτρηση AC & DC τάσης.
- ✓ Μέτρηση AC ρεύματος με εύρος 0,1 έως 1.000A (ενεργού τιμής).
- ✓ Μέτρηση DC ρεύματος με εύρος 0,1 έως 1.000A.
- ✓ Μέτρηση ρεύματος εκκίνησης.
- ✓ Μέτρηση συχνότητας.
- ✓ Μέτρηση αρμονικής παραμόρφωσης.
- ✓ Μέτρηση αντίστασης.

- ✓ Έλεγχος διόδου και συνέχειας.
- ✓ Μέτρηση πραγματικής ισχύος.
- ✓ Μέτρηση συντελεστή ισχύος ( $\cos \varphi$ ).
- ✓ Ένδειξη διαδοχής φάσεων.

Το όργανο θα συνοδεύεται από όλα τα απαραίτητα εξωτερικά καλώδια και αντάπτορες, θήκη μεταφοράς, πιστοποιητικό διακρίβωσης, και οδηγίες χρήσης στην Ελληνική γλώσσα.

Θα έχει σήμανση CE και εγγύηση 2 ετών.

### 2.3. Όργανο Εντοπισμού Ενεργών Αγωγών.

Το όργανο αυτό θα έχει τη δυνατότητα να εντοπίζει ενεργούς αγωγούς (200 – 1.000V), σε επίτοιχες και χωνευτές ηλεκτρικές εγκαταστάσεις. Κατηγορίας μέτρησης κυκλώματος (CAT III) και σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 61010 – 1 ή άλλο αντίστοιχο.

Θα είναι εύχρηστο (τύπου δοκιμαστικού κατσαβιδιού), με οπτική ένδειξη, button on/off και με τροφοδοσία κοινών μπαταριών 1,5 V.

Η αρχή λειτουργίας του θα είναι η επαγωγική/χωρητική φόρτισή του. Ο εντοπισμός του ενεργού αγωγού θα γίνεται με το πλησίασμα της μύτες του οργάνου κοντά σε ενεργό αγωγό και την ενεργοποίηση της φωτεινής ένδειξης, συνεπεία της επαγωγικής/χωρητικής φόρτισης.

Θα έχει σήμανση CE.

### 2.4. Ανιχνευτής Μέσης Τάσης

Το όργανο αυτό θα είναι σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο IEC 61243, με κατ' ελάχιστο τα κατωτέρω χαρακτηριστικά:

- ✓ Ανίχνευση τάσης με εύρος 5 έως 36 KV, 50/60 Hz.
- ✓ Μονωτική ράβδος μήκους τουλάχιστον 1,30m και αποσπώμενη κεφαλή μέτρησης με τροφοδοσία αλκαλικής μπαταρίας.
- ✓ Ανίχνευση με άμεση επαφή.
- ✓ Η παρουσία τάσης θα υποδεικνύεται με συγκεκριμένη οπτική (led)/ακουστική, ένδειξη/σήμανση.
- ✓ Η απουσία τάσης θα υποδεικνύεται με συγκεκριμένη οπτική (led) ένδειξη.
- ✓ Η χαμηλή στάθμη της μπαταρίας θα υποδεικνύεται με συγκεκριμένη οπτική (led) ένδειξη.
- ✓ Θα διαθέτει σύστημα πλήρους αυτοελέγχου της λειτουργίας του.
- ✓ Δεν θα επηρεάζεται η λειτουργία του από γειτνιάζοντα ηλεκτρικά πεδία.
- ✓ Θα είναι κατάλληλο για εσωτερική και εξωτερική χρήση.

Το όργανο θα συνοδεύεται από τη θήκη μεταφοράς, το πιστοποιητικό διακρίβωσης, και οδηγίες χρήσης στην Ελληνική γλώσσα.

Θα έχει επίσης σήμανση CE και εγγύηση 2 ετών.

### 2.5. Ακόντιο Αποφόρτισης

Το όργανο αυτό θα είναι κατάλληλο για την αποφόρτιση του παραμένουτος ηλεκτρικού φορτίου από τα καλώδια και τους μετασχηματιστές μέσης τάσης.

Θα έχει μήκος περίπου 1,70 m, θα έχει κατάλληλη χειρολαβή, θα είναι εναρμονισμένο με τα διεθνή ή ευρωπαϊκά πρότυπα κατάλληλο για τάση λειτουργίας, όχι μικρότερη των 40 KV.

Το όργανο θα συνοδεύεται από τη θήκη μεταφοράς, το πιστοποιητικό διακρίβωσης, και οδηγίες χρήσης στην Ελληνική γλώσσα.

Θα έχει σήμανση CE.

## 2.6. Ακόντιο Διάσωσης.

Το εργαλείο αυτό θα είναι κατάλληλο για την απομάκρυνση του αντικειμένου ατυχήματος από τη περιοχή κινδύνου. Θα έχει μήκος περίπου 1,70 m, θα έχει κατάλληλη χειρολαβή, θα είναι εναρμονισμένο με τα διεθνή ή ευρωπαϊκά πρότυπα κατάλληλο για τάση λειτουργίας, όχι μικρότερη των 40 KV.

Το εργαλείο θα συνοδεύεται από τη θήκη μεταφοράς και οδηγίες χρήσης στην Ελληνική γλώσσα.

Θα έχει σήμανση CE.

## 2.7. Ηχώμετρο

Το όργανο αυτό θα είναι ένας φορητός μετρητής στάθμης ήχου class II σύμφωνα με το πρότυπο IEC 616772 – 1, με κατ' ελάχιστο τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- ✓ Εύρος μέτρησης, 30dB – 130dB & 31,5Hz – 8KHz (περίπου).
- ✓ Στάθμιση συχνοτήτων A & C.
- ✓ Στάθμιση χρόνου Fast & Slow.
- ✓ Λειτουργίες Max, Min.
- ✓ 6 κλίμακες μέτρησης με βήμα 10dB.
- ✓ Δυνατότητα αποθήκευσης 100 μετρήσεων (περίπου).
- ✓ Θα διαθέτει θύρα USB και κατάλληλο λειτουργικό για σύνδεση με Η/Υ και τη μεταφορά των δεδομένων.
- ✓ Θα έχει υποδοχή για αναλογική έξοδο.
- ✓ Θα επιδέχεται βαθμονόμησης με κατάλληλο βαθμονομητή.

Το όργανο θα συνοδεύεται από τη θήκη μεταφοράς, το πιστοποιητικό διακρίβωσης και οδηγίες χρήσης στην Ελληνική γλώσσα.

Θα έχει σήμανση CE και εγγύηση 2 ετών.

## 2.8. Βαθμονομητής ηχομέτρου.

Το όργανο αυτό θα είναι ένας ακουστικός βαθμονομητής class II, για τη βαθμονόμηση του ηχομέτρου. Θα περιλαμβάνει πιστοποιητικό δοκιμής εργοστασίου με τιμές μέτρησης.

Το όργανο θα συνοδεύεται από τη θήκη μεταφοράς, το πιστοποιητικό διακρίβωσης και οδηγίες χρήσης στην Ελληνική γλώσσα.

Θα έχει σήμανση CE και εγγύηση 2 ετών.

## 2.9. Προστατευτικό Κράνος με Προσωπίδα για προστασία από ηλεκτρικό τόξο (για μέση τάση).

Η διάταξη θα αποτελείται από:

- ✓ Κράνος προστασίας.
- ✓ Ενσωματωμένο ασπίδιο προστασίας από ηλεκτρικό τόξο στο εσωτερικό του κράνους το οποίο θα είναι δυνατό να κατεβαίνει και να καλύπτει το πρόσωπο του χρήστη.
- ✓ Διάταξη χειρισμού μέσω της οποίας ο χρήστης θα ανεβάζει ή θα κατεβάζει το ασπίδιο κατά την κρίση του.
- ✓ Η διάταξη θα φέρει τη σήμανση CE, θα ακολουθεί τις προβλέψεις του EN 379 (κράνος) και EN 166, EN167, EN 168 (ασπίδιο), καθώς και σήμανση προστασίας από ηλεκτρικό τόξο.

Θα έχει τα εξής χαρακτηριστικά:

### Κράνος

- ✓ Θα καλύπτει τις βασικές απαιτήσεις του EN 397.
- ✓ Θα έχει το σύμβολο της διηλεκτρικής αντοχής 440 V
- ✓ Το κεφαλόδεσμο θα έχει κατακόρυφους ιμάντες από πλεκτές συνθετικές ίνες ενώ οι ιμάντες μετώπου και αυχένα θα είναι από συνθετικό υλικό χαμηλής πυκνότητας.
- ✓ Η προσαρμογή του μήκους του ιμάντα αυχένα θα γίνεται με κοχλία ρύθμισης που θα ευρίσκεται στο πίσω μέρος του ιμάντα αυχένα.
- ✓ Θα υπάρχει υποσιάγωνο με ρυθμιστή μήκους.
- ✓ Στο μέτωπο θα υπάρχει ιμάντας απορρόφησης του ιδρώτα από δέρμα ή βαμβακερό ύφασμα.
- ✓ Στο εξωτερικό τμήμα του κελύφους θα υπάρχει διάταξη με την οποία θα ρυθμίζεται η θέση του ασπιδίου.

### Ασπίδιο

- ✓ Το ασπίδιο θα καλύπτει τις απαιτήσεις του EN 166 ως εξής:
- ✓ Ο βαθμός κλίμακας θα είναι 2 – 1.2 ή 3 – 1.2.
- ✓ Η οπτική κλάση θα είναι, το πολύ, 2.
- ✓ Η μηχανική αντοχή θα είναι επιπέδου κρούσης μέσης ενέργειας (σύμβολο B).
- ✓ Θερμική προστασία 12 cal/cm<sup>2</sup> κατ' ελάχιστο.
- ✓ Θα έχει προστασία έναντι τριβής (σύμβολο K) και προστασίας έναντι θάμπωσης (σύμβολο N).

Θα έχει σήμανση CE.

## **2.10. Παντελόνι και Χιτώνιο για προστασία έναντι τόξου.**

Ο ρουχισμός (παντελόνι και χιτώνιο) θα είναι βραδυφλεγής για προστασία έναντι ηλεκτρικού τόξου πιστοποιημένος κατά EN 61482.

Συγκεκριμένα:

- ✓ Class 1 (4 KA, 500 ms) κατά garment box test.

✓ Θερμική προστασία ( ATPV ή EBT) 12cal/cm<sup>2</sup> κατ' ελάχιστο

Το ακριβές μέγεθος θα καθοριστεί κατά την παράδοση.

Θα έχει σήμανση CE.

## **2.11. Μονωτικός Τάπητας (για μέση τάση).**

Ελαστικός μονωτικός τάπητας για χρήση σε ηλεκτρολογικές εργασίες μέσης τάσης (κατά τη διάρκεια των χειρισμών ζεύξης/απόζευξης του διακόπτη), σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο: IEC 61111, με τα κατωτέρω χαρακτηριστικά:

✓ Class: 3

✓ Τάση εργασίας: 26,5KV

✓ Τάση δοκιμής: 30 KV

✓ Τάση αντοχής: 40 KV

✓ Διάσταση: 1m<sup>2</sup> (1m X 1m)

Θα έχει σήμανση CE.

## **2.12. Μονωτικά Γάντια για μέση τάση.**

Ελαστικά μονωτικά γάντια για χρήση σε ηλεκτρολογικές εργασίες μέσης τάσης (κατά τη διάρκεια των χειρισμών ζεύξης/απόζευξης του διακόπτη), σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο: IEC 60903, με τα κατωτέρω χαρακτηριστικά:

✓ Class: 3

✓ Cat. : RC

✓ Τάση εργασίας: 26,5 KV

✓ Τάση δοκιμής: 30 KV

✓ Τάση Αντοχής: 40KV

Θα έχει σήμανση CE.

Το ακριβές μέγεθος θα καθοριστεί κατά την παράδοση.

## **2.13. Μονωτικά Γάντια για χαμηλή τάση.**

Ελαστικά μονωτικά γάντια για χρήση σε ηλεκτρολογικές εργασίες χαμηλής τάσης, σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο IEC 60903, με τα κατωτέρω χαρακτηριστικά:

✓ Class: 00

✓ Cat.: AZC

✓ Τάση εργασίας: 0,5 KV

✓ Τάση δοκιμής: 2,5 KV

✓ Τάση Αντοχής: 5KV

Θα έχει σήμανση CE.

Το ακριβές μέγεθος θα καθοριστεί κατά την παράδοση.

**2.14.Υποδήματα Εργασίας Ηλεκτρολόγου.**

Τα υποδήματα, θα είναι σύμφωνα με τα πρότυπα: EN ISO 20345:2012, EN 344/1 p. 5.7, ASTM 2413-11 και C.S.A. Z195 P.4.4. με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- ✓ Δερμάτινο (WRU, δέρμα με αντίσταση στις αμυχές στην περιοχή της πτέρνας) με μαλακή, ενισχυμένη γλώσσα
- ✓ Ανθρακόνημα στα δάκτυλα και στην σόλα
- ✓ Αδιάβροχο άνω μέρος
- ✓ Υψηλή διακριτότητα
- ✓ Αντιολισθητικότητα σόλας
- ✓ Απορρόφηση μηχανικής ενέργειας
- ✓ Ανθεκτικότητα σόλας στους υδρογονάνθρακες
- ✓ Μόνωση στη σόλα για προστασία από εξαιρετικά θερμές επιφάνειες (έως 300° C – HRO) και θερμομόνωση (HI).
- ✓ Μόνωση στη σόλα για προστασία από ψυχρές επιφάνειες (έως -17° C – CI )
- ✓ Αντοχή σόλας στη διάτρηση
- Διηλεκτρική αντίσταση έως 1000V (σόλα) σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό πρότυπο EN 344
- ✓ Διηλεκτρική αντίσταση έως 18000V/60hz για περίοδο 1 λεπτού σύμφωνα με το Καναδικό πρότυπο C.S.A. Z195 και 20000V/60hz για περίοδο 1 λεπτού σύμφωνα με το Αμερικανικό πρότυπο ASTM 2413-11
- ✓ Δίχως μέταλλο
- ✓ Μεγέθη από 37 έως 47
- ✓ Ενδεικτικό βάρος 600 – 700 gr

Θα έχει σήμανση CE.

Το ακριβές μέγεθος θα καθοριστεί κατά την παράδοση.

**3. ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ**

Τα προσφερόμενα είδη θα πρέπει να είναι πλήρως λειτουργικά και σύμφωνα με τις προδιαγραφές.

Τα προϊόντα θα πρέπει να διαθέτουν σήμανση CE και ο κατασκευαστής πιστοποίηση ISO 9001:2015.

Όλος ο εξοπλισμός θα είναι απολύτως καινούριος και σε πλήρη λειτουργία στους χώρους που θα υποδείξει η Αναθέτουσα Αρχή.

Προσφορές μπορούν να υποβληθούν ανά είδος, για περισσότερα είδη αλλά και για το σύνολο των ειδών.

**4. ΠΑΡΑΔΟΣΗ – ΠΑΡΑΛΑΒΗ**

Η παραλαβή των ειδών για όλα τα ανωτέρω είδη θα πραγματοποιηθεί από Τριμελή Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής που θα συσταθεί για το σκοπό αυτό και θα αποτελείται από υπαλλήλους της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών.

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να παραδώσει σε πλήρη λειτουργία τον εξοπλισμό, στην έδρα της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών, Ιπποκράτους 19, Αθήνα.

Ο Ανάδοχος θα ενημερώσει την αρμόδια Υπηρεσία του e-ΕΦΚΑ πέντε (5) ημέρες νωρίτερα, για την παράδοση των ειδών.

Η αρμόδια επιτροπή για την παραλαβή των ειδών θα διαβιβάσει στη Δ/νση Προμηθειών τα σχετικά έγγραφα (Πρωτόκολλο παραλαβής, τιμολόγιο, Δ.Α, κτλ) προκειμένου αυτή να μεριμνήσει για την οικονομική τακτοποίηση του/των αναδόχου/αναδόχων.

Η παρακολούθηση και έλεγχος της σύμβασης όσον αφορά στην περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας και των υποχρεώσεων του αναδόχου στο πλαίσιο της ανωτέρω εγγύησης, θα γίνει με μέριμνα της Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών.

## **5.ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ**

Ο χρόνος παράδοσης του εξοπλισμού θα είναι τριάντα ημέρες από την ημερομηνία γνωστοποίησης στον ανάδοχο της απόφασης κατακύρωσης.

## **6. ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ**

Με την οριστική παραλαβή του εξοπλισμού θα αρχίσει η περίοδος εγγύησης καλής λειτουργίας σύμφωνα με τους όρους του κατασκευαστή ή/και του αντιπροσώπου. Τα ελάχιστα έτη εγγύησης που απαιτούνται αναφέρονται παραπάνω για κάθε είδος εξοπλισμού.

Ο χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας άρχεται από την ημερομηνία του πρωτοκόλλου οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής από την αρμόδια Επιτροπή.

Ο Ανάδοχος θα κληθεί να καταθέσει υπεύθυνη δήλωση με την οποία θα δεσμεύεται για την καλή λειτουργία του εξοπλισμού για τα ελάχιστα έτη εγγύησης που αναφέρονται ανωτέρω. Η κατάθεση της ΥΔ θα γίνει εντός χρόνου που θα ορισθεί από την Αναθέτουσα Αρχή κατά το στάδιο κοινοποίησης σε αυτόν του πρωτοκόλλου οριστικής παραλαβής.

Ο χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας άρχεται από την ημερομηνία του πρωτοκόλλου οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής από την αρμόδια Επιτροπή.

Οι υποχρεώσεις του αναδόχου στο πλαίσιο εγγύησης καλής λειτουργίας είναι η:

- Αποκατάσταση των βλαβών και ανωμαλιών λειτουργίας του εξοπλισμού (hardware).
- Κατόπιν έγγραφης ειδοποίησης από τον φορέα λειτουργίας, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να επιλύει τα προβλήματα εντός δύο ημερών από την αναγγελία εφόσον αυτά δεν έχουν προκύψει από κακόβουλες ή άστοχες παρεμβάσεις τρίτων.

## **7.ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ**

Η πληρωμή θα πραγματοποιηθεί με την εξόφληση του 100% της αξίας, μετά την οριστική παραλαβή των ειδών, τη σύνταξη των πρωτοκόλλων οριστικής και ποιοτικής παραλαβής και την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 του

ν.4412/16, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

### **ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ**

**Οι συμμετέχοντες θα επισυνάψουν υποχρεωτικά στην τεχνική προσφορά τους συμπληρωμένο το παρακάτω Φύλλο Συμμόρφωσης.**

<b>1. ΠΟΛΥΟΡΓΑΝΟ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ</b>				
<b>α/α</b>	<b>ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</b>	<b>ΑΠΑΙΤΗΣ Η</b>	<b>ΑΠΑΝΤΗΣ Η</b>	<b>ΠΑΡΑΠΟΜΠ Η</b>
1.	<p>Θα έχει τη δυνατότητα να πραγματοποιεί:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Μετρήσεις ελέγχου και ασφάλειας των εγκαταστάσεων χαμηλής τάσεις, σύμφωνα με τα όσα ορίζει το πρότυπο ΕΛΟΤ HD 384.</li> <li>• Μέτρηση αντίστασης γείωσης (σημειακής και εκτεταμένης) και της ειδικής αντίστασης του εδάφους.</li> <li>• Το όργανο θα διαθέτει menu και λογισμικό σύνδεσης με Η/Υ, το οποίο θα είναι και στην Ελληνική γλώσσα.</li> </ul>	ΝΑΙ		
2.	<p>Θα είναι σύμφωνο με τα διεθνή και εθνικά πρότυπα: EN 61326, EN 60204-1, EN 60439-1, EN 61008, EN 61009, EN 61010-1, EN 61557, HD 384.</p>	ΝΑΙ		
3.	<p>Θα πρέπει να έχει κατ' ελάχιστον τις ακόλουθες λειτουργίες και δυνατότητες μέτρησης:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Δοκιμή συνέχειας ισοδυναμικών συνδέσεων με ρεύμα &gt; 200mA.</li> <li>✓ Μέτρηση αντίστασης μόνωσης με τάση DC, 50V, 100V, 500V και 1000V.</li> <li>✓ Μέτρηση του χρόνου απόκρισης και του διαφορικού ρεύματος λειτουργίας (για RCD τύπου, AC, A, B).</li> <li>✓ Μέτρηση της σύνθετης αντίστασης βρόχου σφάλματος (L – L), (L – N), (L – PE).</li> <li>✓ Υπολογισμός τάσης επαφής κατά τη διέλευση του διαφορικού ρεύματος ( ρελέ- RCD).</li> <li>✓ Υπολογισμός αναμενόμενου ρεύματος βραχυκυκλώματος (καμπύλες μικροαυτόματων: B,C,D,K και ασφαλειών τύπου gG &amp; aM ).</li> <li>✓ Μέτρηση εκτεταμένης και σημειακής τιμής αντίστασης γείωσης (με χρήση βοηθητικών ράβδων).</li> <li>✓ Προσεγγιστική μέτρηση τιμής αντίστασης γείωσης (χωρίς τη χρήση βοηθητικών ράβδων).</li> <li>✓ Μέτρηση ειδικής αντίστασης εδάφους.</li> </ul>	ΝΑΙ		
4.	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Εσωτερική μνήμη καταγραφής τουλάχιστον 2 MB.</li> <li>✓ Θα διαθέτει αυτονομία μέσω επαναφορτιζόμενων συσσωρευτών</li> <li>✓ Δυνατότητα σύνδεσης με Η/Υ μέσω θύρας USB.</li> <li>✓ Οθόνη TFT υψηλής ανάλυσης</li> </ul>	ΝΑΙ		



5.	Θα συνοδεύεται από όλα τα απαραίτητα εξωτερικά καλώδια και αντάπτορες, το λογισμικό και το καλώδιο σύνδεσης με Η/Υ, θήκη μεταφοράς, πιστοποιητικό διακρίβωσης, και οδηγίες χρήσης στην Ελληνική γλώσσα.	ΝΑΙ		
6.	Θα έχει σήμανση CE και εγγύηση 2 ετών	ΝΑΙ		

<b>2. ΠΟΛΥΜΕΤΡΟ ΤΥΠΟΥ ΑΜΠΕΡΟΤΣΙΜΠΙΔΑΣ</b>				
<b>α/α</b>	<b>ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</b>	<b>ΑΠΑΙΤΗΣΗ</b>	<b>ΑΠΑΝΤΗΣΗ</b>	<b>ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ</b>
1.	Θα είναι σύμφωνο με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 61010 – 031 ή άλλο αντίστοιχο, κατηγορίας μέτρησης κυκλώματος (CAT III ή CATIV)	ΝΑΙ		
2.	Θα έχει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά και δυνατότητες μέτρησης: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Άνοιγμα πένσας 40 – 53 mm</li> <li>✓ Ένδειξη ψηφιακή.</li> <li>✓ Οθόνη TFT.</li> <li>✓ Θα διαθέτει αυτονομία μέσω επαναφορτιζόμενων συσσωρευτών</li> <li>✓ Μέτρηση AC &amp; DC τάσης.</li> <li>✓ Μέτρηση AC ρεύματος με εύρος 0,1 έως 1.000A (ενεργού τιμής).</li> <li>✓ Μέτρηση DC ρεύματος με εύρος 0,1 έως 1.000A.</li> <li>✓ Μέτρηση ρεύματος εκκίνησης.</li> <li>✓ Μέτρηση συχνότητας.</li> <li>✓ Μέτρηση αρμονικής παραμόρφωσης.</li> <li>✓ Μέτρηση αντίστασης.</li> <li>✓ Έλεγχο διόδου και συνέχειας.</li> <li>✓ Μέτρηση πραγματικής ισχύος.</li> <li>✓ Μέτρηση συντελεστή ισχύος (cos φ).</li> <li>✓ Ένδειξη διαδοχής φάσεων.</li> </ul>	ΝΑΙ		
3.	Θα συνοδεύεται από όλα τα απαραίτητα εξωτερικά καλώδια και αντάπτορες, θήκη μεταφοράς, πιστοποιητικό διακρίβωσης, και οδηγίες χρήσης στην Ελληνική γλώσσα.	ΝΑΙ		
4.	Θα έχει σήμανση CE και εγγύηση 2 ετών.	ΝΑΙ		

<b>3. ΎΟΡΓΑΝΟ ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΥ ΕΝΕΡΓΩΝ ΑΓΩΓΩΝ</b>				
<b>α/α</b>	<b>ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</b>	<b>ΑΠΑΙΤΗΣΗ</b>	<b>ΑΠΑΝΤΗΣΗ</b>	<b>ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ</b>
1.	Θα έχει τη δυνατότητα να εντοπίζει ενεργούς αγωγούς (200 – 1.000V), σε επίτοιχες και χωνευτές ηλεκτρικές εγκαταστάσεις.	ΝΑΙ		
2.	Κατηγορίας μέτρησης κυκλώματος (CAT III) και σύμφωνο με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 61010 – 1 ή άλλο αντίστοιχο.	ΝΑΙ		
3.	Θα είναι εύχρηστο (τύπου δοκιμαστικού κατσαβιδιού), με οπτική ένδειξη, button on/off και με τροφοδοσία κοινών μπαταριών 1,5 V.	ΝΑΙ		
4.	Η αρχή λειτουργίας του θα είναι η επαγωγική/ χωρητική φόρτισή του. Ο εντοπισμός του ενεργού αγωγού θα γίνεται με το πλησίασμα της μύτης του οργάνου κοντά σε ενεργό αγωγό και την ενεργοποίηση της φωτεινής ένδειξης, συνεπεία της επαγωγικής/χωρητικής φόρτισης.	ΝΑΙ		
5.	Θα έχει σήμανση CE.	ΝΑΙ		

<b>4.ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ</b>				
<b>α/α</b>	<b>ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</b>	<b>ΑΠΑΙΤΗΣΗ</b>	<b>ΑΠΑΝΤΗΣΗ</b>	<b>ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ</b>
1.	θα είναι σύμφωνο με το διεθνές πρότυπο IEC 61243	ΝΑΙ		
2.	<p>Θα έχει κατ' ελάχιστο τα κατωτέρω χαρακτηριστικά:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Ανίχνευση τάσης με εύρος 5 έως 36 KV, 50/60 Hz.</li> <li>✓ Μονωτική ράβδο μήκους τουλάχιστον 1,30m και αποσπώμενη κεφαλή μέτρησης με τροφοδοσία αλκαλικής μπαταρίας.</li> <li>✓ Ανίχνευση με άμεση επαφή.</li> <li>✓ Η παρουσία τάσης θα υποδεικνύεται με συγκεκριμένη οπτική (led) / ακουστική, ένδειξη / σήμανση.</li> <li>✓ Η απουσία τάσης θα υποδεικνύεται με συγκεκριμένη οπτική (led) ένδειξη.</li> <li>✓ Η χαμηλή στάθμη της μπαταρίας θα υποδεικνύεται με συγκεκριμένη οπτική (led) ένδειξη.</li> <li>✓ Θα διαθέτει σύστημα πλήρους αυτοελέγχου της λειτουργίας του.</li> <li>✓ Δεν θα επηρεάζεται η λειτουργία του από γειτνιάζοντα ηλεκτρικά πεδία.</li> <li>✓ Θα είναι κατάλληλο για εσωτερική και εξωτερική χρήση.</li> </ul>	ΝΑΙ		
3.	Το όργανο θα συνοδεύεται από τη θήκη μεταφοράς, το πιστοποιητικό διακρίβωσης, και οδηγίες χρήσης στην Ελληνική γλώσσα.	ΝΑΙ		
4.	Θα έχει σήμανση CE και εγγύηση 2 ετών.	ΝΑΙ		

<b>5. ΑΚΟΝΤΙΟ ΑΠΟΦΟΡΤΙΣΗΣ</b>				
<b>α/α</b>	<b>ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</b>	<b>ΑΠΑΙΤΗΣΗ</b>	<b>ΑΠΑΝΤΗΣΗ</b>	<b>ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ</b>
1.	Θα είναι κατάλληλο για την αποφόρτιση του παραμένουτος ηλεκτρικού φορτίου από τα καλώδια και τους μετασχηματιστές μέσης τάσης.	ΝΑΙ		
2.	Θα έχει μήκος περίπου 1,70 m, θα έχει κατάλληλη χειρολαβή, θα είναι εναρμονισμένο με τα διεθνή ή ευρωπαϊκά πρότυπα κατάλληλο για τάση λειτουργίας, όχι μικρότερη των 40 KV.	ΝΑΙ		
3.	Θα συνοδεύεται από τη θήκη μεταφοράς, το πιστοποιητικό διακρίβωσης, και οδηγίες χρήσης στην Ελληνική γλώσσα.	ΝΑΙ		
4.	Θα έχει σήμανση CE.	ΝΑΙ		

<b>6. ΑΚΟΝΤΙΟ ΔΙΑΣΩΣΗΣ</b>				
<b>α/α</b>	<b>ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</b>	<b>ΑΠΑΙΤΗΣΗ</b>	<b>ΑΠΑΝΤΗΣΗ</b>	<b>ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ</b>
1.	Θα είναι κατάλληλο για την απομάκρυνση του αντικειμένου ατυχήματος από τη περιοχή κινδύνου.	ΝΑΙ		
2.	Θα έχει μήκος περίπου 1,70 m, θα έχει κατάλληλη χειρολαβή, θα είναι εναρμονισμένο με τα διεθνή ή ευρωπαϊκά πρότυπα κατάλληλο για τάση λειτουργίας, όχι μικρότερη των 40 KV.	ΝΑΙ		

3.	Θα συνοδεύεται από τη θήκη μεταφοράς και οδηγίες χρήσης στην Ελληνική γλώσσα.	ΝΑΙ		
4.	Θα έχει σήμανση CE.	ΝΑΙ		

**7. ΗΧΟΜΕΤΡΟ**

α/α	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	Θα είναι ένας φορητός μετρητής στάθμης ήχου class II σύμφωνα με το πρότυπο IEC 616772 – 1,	ΝΑΙ		
2.	Θα έχει κατ' ελάχιστο τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Εύρος μέτρησης, 30dB – 130dB &amp; 31,5Hz – 8KHz (περίπου).</li> <li>✓ Στάθμιση συχνοτήτων A &amp; C.</li> <li>✓ Στάθμιση χρόνου Fast &amp; Slow.</li> <li>✓ Λειτουργίες Max, Min.</li> <li>✓ 6 κλίμακες μέτρησης με βήμα 10dB.</li> <li>✓ Δυνατότητα αποθήκευσης 100 μετρήσεων (περίπου).</li> <li>✓ Θα διαθέτει θύρα USB και κατάλληλο λειτουργικό για σύνδεση με Η/Υ και τη μεταφορά των δεδομένων.</li> <li>✓ Θα έχει υποδοχή για αναλογική έξοδο.</li> <li>✓ Θα επιδέχεται βαθμονόμησης με κατάλληλο βαθμονομητή.</li> </ul>	ΝΑΙ		
3.	Το όργανο θα συνοδεύεται από τη θήκη μεταφοράς, το πιστοποιητικό διακρίβωσης και οδηγίες χρήσης στην Ελληνική γλώσσα.	ΝΑΙ		
4.	Θα έχει σήμανση CE και εγγύηση 2 ετών.	ΝΑΙ		

**8. ΒΑΘΜΟΝΟΜΗΤΗΣ ΗΧΟΜΕΤΡΟΥ**

α/α	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	Θα είναι ένας ακουστικός βαθμονομητής class II, για τη βαθμονόμηση του ηχομέτρου.	ΝΑΙ		
2.	Θα περιλαμβάνει πιστοποιητικό δοκιμής εργοστασίου με τιμές μέτρησης.	ΝΑΙ		
3.	Το όργανο θα συνοδεύεται από τη θήκη μεταφοράς, το πιστοποιητικό διακρίβωσης και οδηγίες χρήσης στην Ελληνική γλώσσα.	ΝΑΙ		
4.	Θα έχει σήμανση CE και εγγύηση 2 ετών.	ΝΑΙ		

**9. ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΡΑΝΟΣ ΜΕ ΠΡΟΣΩΠΙΔΑ ΓΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΤΟΞΟ (ΓΙΑ ΜΕΣΗ ΤΑΣΗ)**

α/α	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
-----	--	----------	----------	-----------

1.	<p>Η διάταξη θα αποτελείται από:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Κράνος προστασίας.</li> <li>✓ Ενσωματωμένο ασπίδιο προστασίας από ηλεκτρικό τόξο στο εσωτερικό του κράνους το οποίο θα είναι δυνατό να κατεβαίνει και να καλύπτει το πρόσωπο του χρήστη.</li> <li>✓ Διάταξη χειρισμού μέσω της οποίας ο χρήστης θα ανεβάζει ή θα κατεβάζει το ασπίδιο κατά την κρίση του.</li> </ul>	NAI		
2.	<p>Η διάταξη θα φέρει τη σήμανση CE, θα ακολουθεί τις προβλέψεις του EN 379 (κράνος) και EN 166, EN167, EN 168 (ασπίδιο), καθώς και σήμανση προστασίας από ηλεκτρικό τόξο.</p>	NAI		
3.	<p>Θα έχει τα εξής χαρακτηριστικά:</p> <p><u>Κράνος</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Θα καλύπτει τις βασικές απαιτήσεις του EN 397.</li> <li>✓ Θα έχει το σύμβολο της διηλεκτρικής αντοχής 440 V</li> <li>✓ Το κεφαλόδεσμο θα έχει κατακόρυφους ιμάντες από πλεκτές συνθετικές ίνες ενώ οι ιμάντες μετώπου και αυχένα θα είναι από συνθετικό υλικό χαμηλής πυκνότητας.</li> <li>✓ Η προσαρμογή του μήκους του ιμάντα αυχένα θα γίνεται με κοχλία ρύθμισης που θα ευρίσκεται στο πίσω μέρος του ιμάντα αυχένα.</li> <li>✓ Θα υπάρχει υποσιάνγωνο με ρυθμιστή μήκους.</li> <li>✓ Στο μέτωπο θα υπάρχει ιμάντας απορρόφησης του ιδρώτα από δέρμα ή βαμβακερό ύφασμα.</li> <li>✓ Στο εξωτερικό τμήμα του κελύφους θα υπάρχει διάταξη με την οποία θα ρυθμίζεται η θέση του ασπιδίου.</li> </ul> <p><u>Ασπίδιο</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Το ασπίδιο θα καλύπτει τις απαιτήσεις του EN 166 ως εξής:</li> <li>✓ Ο βαθμός κλίμακας θα είναι 2 – 1.2 ή 3 – 1.2.</li> <li>✓ Η οπτική κλάση θα είναι, το πολύ, 2.</li> <li>✓ Η μηχανική αντοχή θα είναι επιπέδου κρούσης μέσης ενέργειας (σύμβολο B).</li> <li>✓ Θερμική προστασία 12 cal/cm<sup>2</sup> κατ' ελάχιστο.</li> <li>✓ Θα έχει προστασία έναντι τριβής (σύμβολο K) και προστασίας έναντι θάμπωσης (σύμβολο N).</li> </ul>	NAI		
4.	<p>Θα έχει σήμανση CE.</p>	NAI		

**10. ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ ΚΑΙ ΧΙΤΩΝΙΟ ΓΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΕΝΑΝΤΙ ΤΟΞΟΥ**

α/α	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	<p>Ο ρουχισμός (παντελόνι και χιτώνιο) θα είναι βραδυφλεγής για προστασία έναντι ηλεκτρικού τόξου πιστοποιημένος κατά EN 61482.</p> <p>Συγκεκριμένα:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Class 1 (4 KA, 500 ms) κατά garment box test.</li> <li>✓ Θερμική προστασία ( ATPV ή EBT) 12cal/cm<sup>2</sup> κατ' ελάχιστο</li> </ul>	NAI		
2.	<p>Θα έχει σήμανση CE.</p>	NAI		

<b>11. ΜΟΝΩΤΙΚΟΣ ΤΑΠΗΤΑΣ (ΓΙΑ ΜΕΣΗ ΤΑΣΗ)</b>				
<b>α/α</b>	<b>ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</b>	<b>ΑΠΑΙΤΗΣΗ</b>	<b>ΑΠΑΝΤΗΣΗ</b>	<b>ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ</b>
1.	Ελαστικός μονωτικός τάπητας για χρήση σε ηλεκτρολογικές εργασίες μέσης τάσης (κατά τη διάρκεια των χειρισμών ζεύξης/απόζευξης του διακόπτη), σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο: IEC 61111,	ΝΑΙ		
2.	Με τα κατωτέρω χαρακτηριστικά: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Class: 3</li> <li>✓ Τάση εργασίας: 26,5KV</li> <li>✓ Τάση δοκιμής: 30 KV</li> <li>✓ Τάση αντοχής: 40 KV</li> <li>✓ Διάσταση: 1m<sup>2</sup> (1m X 1m)</li> </ul>	ΝΑΙ		
3.	Θα έχει σήμανση CE.	ΝΑΙ		

<b>12. ΜΟΝΩΤΙΚΑ ΓΑΝΤΙΑ ΓΙΑ ΜΕΣΗ ΤΑΣΗ</b>				
<b>α/α</b>	<b>ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</b>	<b>ΑΠΑΙΤΗΣΗ</b>	<b>ΑΠΑΝΤΗΣΗ</b>	<b>ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ</b>
•	Ελαστικά μονωτικά γάντια για χρήση σε ηλεκτρολογικές εργασίες μέσης τάσης (κατά τη διάρκεια των χειρισμών ζεύξης/απόζευξης του διακόπτη), σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο: IEC 60903,	ΝΑΙ		
•	Με τα κατωτέρω χαρακτηριστικά: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Class: 3</li> <li>✓ Cat. : RC</li> <li>✓ Τάση εργασίας: 26,5 KV</li> <li>✓ Τάση δοκιμής: 30 KV</li> <li>✓ Τάση Αντοχής: 40KV</li> </ul>	ΝΑΙ		
•	Θα έχει σήμανση CE.	ΝΑΙ		

<b>13. ΜΟΝΩΤΙΚΑ ΓΑΝΤΙΑ ΓΙΑ ΧΑΜΗΛΗ ΤΑΣΗ.</b>				
<b>α/α</b>	<b>ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</b>	<b>ΑΠΑΙΤΗΣΗ</b>	<b>ΑΠΑΝΤΗΣΗ</b>	<b>ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ</b>
1.	Ελαστικά μονωτικά γάντια για χρήση σε ηλεκτρολογικές εργασίες χαμηλής τάσης, σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο IEC 60903,	ΝΑΙ		
2.	Με τα κατωτέρω χαρακτηριστικά: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Class: 00</li> <li>✓ Cat. : AZC</li> <li>✓ Τάση εργασίας: 0,5 KV</li> <li>✓ Τάση δοκιμής: 2,5 KV</li> <li>✓ Τάση Αντοχής: 5KV</li> </ul>	ΝΑΙ		
3.	Θα έχει σήμανση CE.	ΝΑΙ		

<b>14. ΥΠΟΔΗΜΑΤΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΥ</b>				
<b>α/α</b>	<b>ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</b>	<b>ΑΠΑΙΤΗΣΗ</b>	<b>ΑΠΑΝΤΗΣΗ</b>	<b>ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ</b>
1.	Τα υποδήματα, θα είναι σύμφωνα με τα πρότυπα: EN ISO 20345:2012, EN 344/1 p. 5.7, ASTM 2413-11 και C.S.A. Z195 P.4.4.	ΝΑΙ		
2.	<p>Με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Δερμάτινο (WRU, δέρμα με αντίσταση στις αμυχές στην περιοχή της πτέρνας) με μαλακή, ενισχυμένη γλώσσα</li> <li>✓ Ανθρακόνημα στα δάκτυλα και στην σόλα</li> <li>✓ Αδιάβροχο άνω μέρος</li> <li>✓ Υψηλή διακρίτοτητα</li> <li>✓ Αντιολισθητικότητα σόλας</li> <li>✓ Απορρόφηση μηχανικής ενέργειας</li> <li>✓ Ανθεκτικότητα σόλας στους υδρογονάνθρακες</li> <li>✓ Μόνωση στη σόλα για προστασία από εξαιρετικά θερμές επιφάνειες (έως 300ο C – HRO) και θερμομόνωση (HI).</li> <li>✓ Μόνωση στη σόλα για προστασία από ψυχρές επιφάνειες (έως -17ο C – CI )</li> <li>✓ Αντοχή σόλας στη διάτρηση</li> <li>✓ Διηλεκτρική αντίσταση έως 1000V (σόλα) σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό πρότυπο EN 344</li> <li>✓ Διηλεκτρική αντίσταση έως 18000V/60hz για περίοδο 1 λεπτού σύμφωνα με το Καναδικό πρότυπο C.S.A. Z195 και 20000V/60hz για περίοδο 1 λεπτού σύμφωνα με το Αμερικανικό πρότυπο ASTM 2413-11</li> <li>✓ Δίχως μέταλλο</li> <li>✓ Μεγέθη από 37 έως 47</li> <li>✓ Ενδεικτικό βάρος 600 – 700 gr</li> </ul>	ΝΑΙ		
3.	Θα έχει σήμανση CE.	ΝΑΙ		

A/A	Είδος	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή μονάδας (σε €)	Σύνολο πλέον ΦΠΑ	Σύνολο συμπ/νου ΦΠΑ
1	Πολυόργανο Μετρήσεων και Ελέγχου Ηλεκτρικής Εγκατάστασης	ΤΕΜ.	1			
2	Πολύμετρο τύπου αμπεροτσιμπίδας	ΤΕΜ.	1			
3	Όργανο εντοπισμού ενεργών αγωγών	ΤΕΜ.	5			
4	Ανιχνευτής μέσης τάσης	ΤΕΜ.	1			
5	Ακόντιο αποφόρτισης	ΤΕΜ.	1			
6	Ακόντιο διάσωσης	ΤΕΜ.	1			
7	Ηχώμετρο	ΤΕΜ.	1			
8	Βαθμονομητής Ηχομέτρου	ΤΕΜ.	1			
9	Προστατευτικό κράνος με προσωπίδα (για προστασία έναντι τόξου)	ΤΕΜ.	1			
10	Παντελόνι και χιτώνιο για (προστασία έναντι τόξου).	ΤΕΜ.	1			
11	Μονωτικός τάπητας (για μέση τάση)	ΤΕΜ.	1			
12	Μονωτικά γάντια για (μέση τάση)	ΣΕΤ.	1			
13	Μονωτικά γάντια για (χαμηλή τάση)	ΖΕΥΓΟΣ	2			
14	Υποδήματα εργασίας ηλεκτρολόγου	ΖΕΥΓΟΣ	2			

**ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ**

(άρθρο 8 Ν.1599/1986)

Η ακρίβεια των στοιχείων που υποβάλλονται με αυτή τη δήλωση μπορεί να ελεγχθεί με βάση το αρχείο άλλων υπηρεσιών (άρθρο 8,παρ. 4 Ν. 1599/1986)

<u>ΠΡΟΣ</u> <sup>(1)</sup> :	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΕΘΝΙΚΟ ΦΟΡΕΑ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ (e-ΕΦΚΑ) - Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ - ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΩΝ & ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΥΛΙΚΩΝ						
<u>Ο - Η</u> <u>Όνομα:</u>			<u>Επώνυμο:</u>				
<u>Όνομα και Επώνυμο Πατέρα:</u>							
<u>Όνομα και Επώνυμο Μητέρας:</u>							
<u>Ημερομηνία γέννησης</u> <sup>(2)</sup> :							
<u>Τόπος Γέννησης:</u>							
<u>Αριθμός Δελτίου Ταυτότητας:</u>				<u>Τηλ:</u>			
<u>Τόπος Κατοικίας:</u>			<u>Οδός:</u>			<u>Αριθ:</u>	<u>ΤΚ:</u>
<u>Αρ. Τηλεομοιοτύπου</u> (Fax):			<u>Δ/νση Ηλεκτρ. Ταχυδρομείου</u> (E-mail):				

Με ατομική μου ευθύνη και γνωρίζοντας τις κυρώσεις <sup>(3)</sup>, που προβλέπονται από της διατάξεις της παρ. 6 του άρθρου 22 του Ν. 1599/1986, δηλώνω ότι ως νόμιμος εκπρόσωπος της εταιρείας .....

- έλαβα γνώση και αποδέχομαι πλήρως και ανεπιφυλάκτως όλους τους όρους της παρούσας Πρόσκλησης, βάσει των οποίων συντάχθηκε η προσφορά.
- **η οικονομική προσφορά δεσμεύει την εταιρεία για τρεις (3) μήνες από την επόμενη της ημερομηνίας υποβολής της προσφοράς.**
- μετά την έκδοση και κοινοποίηση της απόφασης ανάθεσης, θα προσέλθω στην Υπηρεσία σας για την υπογραφή της σύμβασης.

Ημερομηνία: ..... /...../ 2021

Ο - Η Δηλ.....

(Υπογραφή & Σφραγίδα)

(1) Αναγράφεται από τον ενδιαφερόμενο πολίτη ή Αρχή ή η Υπηρεσία του δημόσιου τομέα, που απευθύνεται η αίτηση.

(2) Αναγράφεται ολογράφως.

(3) «Όποιος εν γνώσει του δηλώνει ψευδή γεγονότα ή αρνείται ή αποκρύπτει τα αληθινά με έγγραφη υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 τιμωρείται με φυλάκιση τουλάχιστον τριών μηνών. Εάν ο υπαίτιος αυτών των πράξεων σκόπευε να προσπορίσει στον εαυτόν του ή σε άλλον περιουσιακό όφελος βλάπτοντας τρίτον ή σκόπευε να βλάψει άλλον, τιμωρείται με κάθειρξη μέχρι 10 ετών.

(4) Σε περίπτωση ανεπάρκειας χώρου η δήλωση συνεχίζεται στην πίσω όψη της και υπογράφεται από τον δηλούντα ή την δηλούσα.



Υπόδειγμα

**ΔΗΛΩΣΗ**( στο πλαίσιο εφαρμογή του άρθρου130 του ν. 4412/2016 και του ν. 4496/17) <sup>2</sup>**Εγγραφή στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) που τηρείται στην ηλεκτρονική σελίδα του Ε.Ο.Α.Ν.**

Η επιχείρηση .....θεωρείται παραγωγός συσκευασιών ή/και υπόχρεος παραγωγός άλλων προϊόντων, στο πλαίσιο που ορίζεται με το ν. 2939/2001 όπως τροποποιήθηκε με το ν. 4496/2017, **οφείλει και είναι εγγεγραμμένη** στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών με **αριθμό ΕΜΠΑ** : .....

ή

Η επιχείρηση .....είναι διακινητής προϊόντων, και δεν έχει υποχρέωση εγγραφής στο Μητρώο.

Επιβεβαιώνω ότι οι προμηθευτές μου για την παρούσα προμήθεια είναι εγγεγραμμένοι στο Ε.Μ.ΠΑ. όπως ορίζει ο νόμος <sup>3</sup>, με **αριθμό ΕΜΠΑ** : .....

<sup>2</sup> **Οι παραγωγοί συσκευασιών, οι παραγωγοί ή διαχειριστές άλλων προϊόντων, υποχρεούνται** να σχεδιάζουν, να οργανώνουν και να λειτουργούν σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης.

2. Σε οργάνωση ΑΣΕΔ ή σε συμμετοχή σε ΣΣΕΔ **υποχρεούνται: α) οι παραγωγοί οι οποίοι: αα) συσκευάζουν προϊόντα ή αναθέτουν σε τρίτο τη συσκευασία προϊόντων, με σκοπό να τα διαθέσουν στην ελληνική αγορά, εκτός της συσκευασίας σε πλαστικές σακούλες μεταφοράς, ββ) εισάγουν συσκευασμένα προϊόντα με σκοπό τη διάθεσή τους στην ελληνική αγορά, β) οι παραγωγοί πλαστικών σακουλών μεταφοράς και γ) οι παραγωγοί ή διαχειριστές άλλων προϊόντων, όπως το περιεχόμενο του όρου «άλλα προϊόντα» εξειδικεύεται για κάθε συγκεκριμένο προϊόν με την κοινή υπουργική απόφαση του άρθρου 17 παράγραφος 1. ....**12. Η τήρηση των υποχρεώσεων των παραγράφων 2 και 11 αποτελούν ειδικό όρο εκτέλεσης της σύμβασης σύμφωνα με το άρθρο 130 του ν. 4412/2016.****

<sup>3</sup>ΕΟΑΝ

<https://www.eoan.gr/%ce%b5%ce%bc%cf%80%ce%b1/%ce%b5%ce%bd%ce%b7%ce%bc%ce%b5%cf%81%cf%89%cf%84%ce%b9%ce%ba%cf%8c-%ce%b3%ce%b9%ce%b1-%ce%b5%cf%80%ce%b9%cf%87%ce%b5%ce%b9%cf%81%ce%ae%cf%83%ce%b5%ce%b9%cf%82/>

Έχει υποχρέωση εγγραφής στο Ε.Μ.ΠΑ. μια επιχείρηση που απλώς μεταπωλεί προϊόντα ; Στη περίπτωση αυτή **πρόκειται για επιχείρηση που είναι απλώς διακινητής προϊόντων, και δεν έχει υποχρέωση εγγραφής στο Μητρώο. Όμως, ο διακινητής συσκευασίας και άλλων προϊόντων, οφείλει να «μη διακινεί προϊόντα, οι παραγωγοί των οποίων δεν έχουν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις των παραγράφων 2 και 11 του άρθρου 4B».** (παρ. 1, αρ. 12 & παρ. 1, αρ. 16, ν. 2939 όπως τροποποιήθηκε με ν. 4496/2017, και ισχύει) Δηλαδή, θα πρέπει να ελέγχει τους προμηθευτές του και να επιβεβαιώνει ότι όλοι οι προμηθευτές του που θεωρούνται με το νόμο υπόχρεοι παραγωγοί, είναι εγγεγραμμένοι στο Ε.Μ.ΠΑ. όπως ορίζει ο νόμος και αναγράφουν το μοναδικό αριθμό μητρώου της επιχείρησής τους πάνω στα παραστατικά που του αποστέλλουν.