26PROC019501464 2026-07-23
Ministry of Digital Governance
Digitally signed by Ministry of Digital Governance
Date: 2026.07.23 11:33:47 EEST
Reason:
Location: Athens

ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΤΕΑ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΛΑΣΙΘΙΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΣΗΤΕΙΑΣ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: **23-07-2026**
ΑΡ. ΠΡΩΤ.: **6129**

KALLIOPI FRAGKIADAKI
23/07/2026 11:06
ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΚΑΤΩ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ
για την ανάδειξη αναδόχου για την υπηρεσία με τίτλο :

«Υπηρεσία ελέγχου, επανελέγχου, αποκατάστασης βλαβών και έκδοσης ΥΔΕ των εσωτερικών ηλεκτρικών εγκαταστάσεων Δημοτικών κτιρίων και κτιρίων Πρωτοβάθμιας – Δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης του Δήμου Σητείας»

Κριτήριο αξιολόγησης : Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής.

Ενδεικτικός Προϋπολογισμός: 172.271,00 ευρώ χωρίς Φ.Π.Α. 24%

Περιεχόμενα

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ 4
1.1 Στοιχεια Αναθετουσας Αρχης 4
1.2. Στοιχεια Διαδικασιας - Χρηματοδοτηση 4
1.4. Θεσμικο Πλαισιο 6
2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ 10
2.1 Γενικες Πληροφοριες 10
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης 10
2.1.2. Επικοινωνια - Προσβαση στα εγγραφα της Συμβασης 11
2.1.3 Παροχη Διευκρινισεων 11
2.1.4. Γλωσσα 11
2.1.5. Εγγυησεις 12
2.1.6 Προστασια Προσωπικων Δεδομενων 12
2.2. Δικαιωμα Συμμετοχης - Κριτηρια Ποιοτικης Επιλογης 13
2.2.2. Εγγύηση συμμετοχής 13
2.2.3. Λόγοι αποκλεισμού 14
2.2.4. Καταλληλοτητα ασκησης επαγγελματικης δραστηριοτητας 18
2.2.5. Οικονομικη και χρηματοοικονομικη επαρκεια 18
2.2.6. Τεχνικη και επαγγελματικη ικανοτητα 18
2.2.7 Προτυπα διασφαλισης ποιοτητας και προτυπα περιβαλλοντικης διαχειρισης 19
2.2.8. Στηριξη στην ικανοτητα τριτων– Υπεργολαβια 19
2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής 20
2.2.9.1. Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών 20
2.2.9.2. Αποδεικτικά μέσα 22
2.3. Κριτηρια αναθεσης 26
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης 26
2.4. Καταρτιση – περιεχομενο προσφορων 26
2.4.1. Γενικοί όροι υποβολής προσφορών 26
2.4.2. Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών 27
2.4.3. Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά» 29
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά»/Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών 32
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών 33
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών 33
3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ 34
3.1 Αποσφραγιση και αξιολογηση προσφορων 34
3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών 34
3.1.2.Αξιολόγηση προσφορών 35
3.2 Προσκληση υποβολης δικαιολογητικων προσωρινου αναδοχου - Δικαιολογητικα προσωρινου αναδοχου 36
3.3 Κατακυρωση - συναψη συμβασης 37
3.4 Προδικαστικες Προσφυγες - Προσωρινη Δικαστικη Προστασια 39
3.5 Ματαιωση Διαδικασιας 41
4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ 42
4.1 Εγγυησεις (καλης εκτελεσης) 42
4.2 Συμβατικο Πλαισιο - Εφαρμοστεα Νομοθεσια 42
4.3 Όροι εκτελεσης της συμβασης 42
4.4 Υπεργολαβια 43
4.5 Τροποποιηση συμβασης κατα τη διαρκεια της 43
4.6 Δικαιωμα μονομερους λυσης της συμβασης 44
5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ 44
5.1 Τροπος πληρωμης-Κρατησεις 44

5.2 ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ....44
5.3 ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ....45
5.4 ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ....46
6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ....46
6.1 ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ....46
6.2. ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ....46
6.3 ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ....47
6.4 ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΠΑΡΑΔΟΤΕΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ....48
6.5 ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ....48
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I – ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ....49
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ....69
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ III – ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ....97
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΕΝΙΑΙΟ ΕΓΓΡΑΦΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΕΕΕΣ)....117
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ....118
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI - ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΠΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ....120

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	Δήμος Σητείας
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)	998792831
Κωδικός ηλεκτρονικής τιμολόγησης	1007.Ε87204.0001
Ταχυδρομική διεύθυνση	Π. Βαρθολομαίου 9
Πόλη	Σητεία
Ταχυδρομικός Κωδικός	72300
Τηλέφωνο	2843340570, 41245
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (e-mail)	foukaraki@sitia.gr,fragiadakip@sitia.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	Φουκαράκη Ευαγγελία, Φραγκιαδάκη Καλλιόπη
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.sitia.gr

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι Οργανισμός Τοπικής Αυτοδιοίκησης (ΔΗΜΟΣ), αποτελεί μη Κεντρική αναθέτουσα αρχή και ανήκει στην ΓΕΝΙΚΗ ΚΥΒΕΡΝΗΣΗ και συγκεκριμένα στον Υποτομέα Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης ΟΤΑ (Α ΄βαθμού).

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι η παροχή Γενικών Δημόσιων Υπηρεσιών.

Στοιχεία Επικοινωνίας

α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της διαδικτυακής πύλης (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

β) Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω του ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες (εφεξής ΕΣΗΔΗΣ), το οποίο είναι προσβάσιμο από τη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

γ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από: την προαναφερθείσα Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (**URL):http://nepps-search.eprocurement.gov.gr/actSearch/resources/search/501240** και από το δικτυακό τόπο του Δήμου Σητείας στην διεύθυνση http://www.sitia.gr.

1.2. Στοιχεία Διαδικασίας - Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του ν. 4412/16.

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι ο Δήμος Σητείας. Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση θα αντιμετωπιστεί από ιδίους πόρους και από ΚΑΠ για την κάλυψη των αναγκών των σχολείων Α/θμιας και Β/θμιας Εκπαίδευσης.
Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει τους ΑΛΕ: 070.2420301.007 και 030.2420301.029 του προϋπολογισμού οικ. ετών 2026-2027 του Δήμου. Για την παρούσα διαδικασία έχουν εκδοθεί η με αρ.1055-1056/29-06-2026 Αποφάσεις Ανάληψης Πολυετούς Υποχρέωσης με ΑΔΑΜ : 26REQ019333745 όπως αναλυτικά περιγράφονται στον παρακάτω πίνακα:

Α.Λ.Ε	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΑΥ 2026	ΑΑΥ 2027	ΣΥΝΟΛΟ 2026-27 ΑΝΑ ΑΛΕ	ΑΑΥ-ΑΔΑ
070.2420301.007	**«Υπηρεσία Ελέγχου, Επανελέγχου,αποκατάστασης βλαβών και έκδοσης ΥΔΕ των εσωτερικών ηλεκτρικών εγκαταστάσεων κτιρίων πρωτοβάθμιας – δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης του Δήμου Σητείας»**	**42.500,00€**	**152.772,16€**	**195.272,16 €**	1055/29-06-2026 ΡΙΨΕΩ1Γ-ΗΟ8
030.2420301.009	**«Υπηρεσία Ελέγχου,Επανελέγχου,αποκατάστασης βλαβών και έκδοσης ΥΔΕ των εσωτερικών ηλεκτρικών εγκαταστάσεων Δημοτικών κτιρίων & εγκαταστάσεων του Δήμου Σητείας»**	**0,00 €**	**18.343,88 €**	**18.343,88 €**	1056/29-06-2026 ΨΤ2ΞΩ1Γ-ΣΚΕ
			ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	**213.616,04 €**	

1.3. Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης

Αντικείμενο της μικτής σύμβασης είναι η ανάθεση της υπηρεσίας και η προμήθεια των απαιτούμενων υλικών με σκοπό τον έλεγχο, τις απαραίτητες τροποποιήσεις/αποκαταστάσεις και την τελική πιστοποίηση της ασφάλειας των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων των Δημοτικών κτιρίων, αθλητικών εγκαταστάσεων και των σχολικών μονάδων πρωτοβάθμιας και δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης του Δήμου Σητείας.

Η εργασία αυτή εντάσσεται στα απαραίτητα μέτρα για τη δραστική αύξηση της ασφάλειας και την προστασία της ζωής και της υγείας των χρηστών των κτιριακών εγκαταστάσεων, αλλά και στις ανάγκες συντήρησης και αναβάθμισης των τελευταίων. Ως εκ τούτου ο Δήμος Σητείας προτίθεται να προβεί στην ανάθεση υπηρεσιών ελέγχου ασφαλείας και πιστοποίησης των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων κατά τα πρότυπα ΚΕΗΕ, ΕΛΟΤ HD384 και ΕΛΟΤ 60364. Η αναγκαιότητα των προαναφερόμενων προκύπτει από το ισχύον θεσμικό και κανονιστικό πλαίσιο σύμφωνα με :

- Υπουργική απόφαση 101195/08-10-2021 (ΦΕΚ 4654/Β/2021) « Γενικές και ειδικές απαιτήσεις για τις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις»
- Ελληνικό Πρότυπο ΕΛΟΤ 60364:2020 « Απαιτήσεις για ηλεκτρικές εγκαταστάσεις »
- Ελληνικό Πρότυπο ΕΛΟΤ HD 384 « Απαιτήσεις για ηλεκτρικές εγκαταστάσεις »
- Νόμος 2302/1995 (ΦΕΚ 74/Α΄/1995)
- Νόμος 4483/1965 (ΦΕΚ 118/Α΄/1965) περί υποχρεωτικού κρατικού ελέγχου των εσωτερικών ηλεκτρικών εγκαταστάσεων και λοιπών σχετικών διατάξεων.

Πιο συγκεκριμένα, η μελέτη αναφέρεται στον έλεγχο των εσωτερικών ηλεκτρικών εγκαταστάσεων των Δημοτικών κτιρίων, αθλητικών εγκαταστάσεων και των σχολικών μονάδων, στις εξειδικευμένες μετρήσεις, στις απαιτούμενες διορθώσεις/αποκαταστάσεις, στον αρχικό έλεγχο (αφορά νέες ηλεκτρολογικές εγκαταστάσεις), στον προέλεγχο και στην πιστοποίηση, στην έκδοση ΥΔΕ (Υπεύθυνη Δήλωση Αδειούχου Ηλεκτρολόγου Εγκαταστάτη), στη συμπλήρωση εντύπου καταγραφής στοιχείων ΕΗΕ και πρωτοκόλλων ελέγχου από αδειούχο ηλεκτρολόγο εγκαταστάτη σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία. Οι εργασίες θα διενεργηθούν ακολουθώντας τις τεχνικές απαιτήσεις και τη μεθοδολογία των προτύπων ΚΕΗΕ, ΕΛΟΤ HD 384 και ΕΛΟΤ 60364 και θα είναι οδηγός για τον τακτικό επανέλεγχο των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων, όπως ορίζεται από τη νομοθεσία για κάθε είδος κτιρίου. Στόχος της εφαρμογής του συστήματος ελέγχου είναι η προστασία των χρηστών της εγκατάστασης, η αποφυγή ατυχημάτων, βλαβών και πυρκαγιών και η τήρηση της κείμενης νομοθεσίας στις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις. Ο επανέλεγχος των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων για την έκδοση Υ.Δ.Ε είναι μία χρονοβόρα διαδικασία που απαιτεί όχι μόνο την κατοχή της απαιτούμενης άδειας αλλά και την μέτρηση των εγκαταστάσεων με ειδικό εξοπλισμό τον οποίο δεν διαθέτει ο Δήμος μας. Ο Δήμος μας για τους ανωτέρω λόγους αλλά και λόγω της σημαντικής έλλειψης προσωπικού θα αναθέσει την παραπάνω υπηρεσία σε εξωτερικό συνεργάτη (αδειούχο ηλεκτρολόγο εγκαταστάτη) όπως προβλέπεται από το νόμο

και αφορά την ασφάλεια πολιτών και εγκαταστάσεων. (Σχετικό : Η από 13/05/26 βεβαίωση περί αδυναμίας διενέργειας επανελέγχου ηλεκτρικών εγκαταστάσεων και έκδοσης Υ.Δ.Ε. από τον Δήμο Σητείας).

Οι παρεχόμενες υπηρεσίες κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) :

CPV : 71314100-3 « Ηλεκτρολογικές υπηρεσίες»
CPV :51110000-6 «Υπηρεσίες εγκατάστασης ηλεκτρολογικού εξοπλισμού»
CPV : 31681410-0 «Ηλεκτρολογικό υλικό»

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται στις κάτωθι ομάδες :
ΟΜΑΔΑ Α : «Υπηρεσίες ελέγχου, επανελέγχου και έκδοσης ΥΔΕ», εκτιμώμενης αξίας **74.200,00**€ πλέον ΦΠΑ 17.808,00€, ήτοι η συνολική αξία συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ ανέρχεται στο ποσό των 92.008,00€
ΟΜΑΔΑ Β : «Εργασίες συμμόρφωσης ηλεκτρικών εγκαταστάσεων», εκτιμώμενης αξίας **64.843,00**€ πλέον ΦΠΑ 15.562,32€, ήτοι η συνολική αξία συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ ανέρχεται στο ποσό των 80.405,32€
ΟΜΑΔΑ Γ : «Προμήθεια υλικών», εκτιμώμενης αξίας **33.228,00€** πλέον ΦΠΑ 7.974,72€, ήτοι η συνολική αξία συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ ανέρχεται στο ποσό των 41202,72€

Οι προσφορές υποβάλλονται για όλες τις ομάδες .
Οι συμμετέχοντες θα υποβάλλουν προσφορά για το σύνολο του Προϋπολογισμού, (**ΟΜΑΔΑ Α :** «Υπηρεσίες ελέγχου, επανελέγχου και έκδοσης ΥΔΕ», **ΟΜΑΔΑ Β :** «Εργασίες συμμόρφωσης ηλεκτρικών εγκαταστάσεων» και **ΟΜΑΔΑ Γ** : «Προμήθεια υλικών»), καθώς τυχόν διαίρεση του προϋπολογισμού και ανάληψη του από διαφορετικούς οικονομικούς φορείς , θα έθετε σε κίνδυνο την εγγυημένη λειτουργία των εγκαταστάσεων και θα προκαλούσε τεχνικές, διοικητικές και χρονικές δυσκολίες τόσο στους αναδόχους, όσο και στα όργανα του Δήμου για την αποτελεσματική διαχείριση του συνολικού συμβατικού αντικειμένου. Οι προσφέροντες υποχρεούνται επί ποινής αποκλεισμού να καταθέσουν προσφορά για το σύνολο των εργασιών/υλικών της κάθε ομάδας. Προσφορές που αναφέρονται σε μέρος του αντικειμένου μίας ή περισσοτέρων ομάδων δεν γίνονται αποδεκτές.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 172.271,00 ευρώ πλέον ΦΠΑ 41.345,04€ ήτοι συνολική αξία 213.616,04 ευρώ .

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται **σε δεκαπέντε (15) μήνες** από την ημερομηνία υπογραφής της.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης δίδεται στην υπ΄ αριθμ. **40/23-06-2026** μελέτη που συνέταξε το Τμήμα Ηλεκτρομηχανολογικών Έργων & Συγκοινωνιών του Δήμου Σητείας.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, βάσει τιμής για το σύνολο των υπηρεσιών και ειδών της προμήθειας.

1.4. Θεσμικό Πλαίσιο

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

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»,
- του ν. 4700/2020 (Α' 127) «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 324-337,

- του ν. 4622/19 (Α’ 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του άρθρου 37,
- του ν. 4601/2019 (Α’ 44) «Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημόσιων συβάσεων και λοιπές διατάξεις» ,
- του ν. 3548/2007 (Α’ 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 5005/2022 (Α΄236) « Ενίσχυση δημοσιότητας και διαφάνειας στον έντυπο και ηλεκτρονικό Τύπο - Σύσταση ηλεκτρονικών μητρώων εντύπου και ηλεκτρονικού Τύπου - Διατάξεις αρμοδιότητας της Γενικής Γραμματείας Επικοινωνίας και Ενημέρωσης και λοιπές επείγουσες ρυθμίσεις.»,
- της με αρ. πρωτ.1470/11-04-2025 (ΑΔΑ: ΡΧ8Β46ΜΓΨ7-Α6Δ) Απόφασης Δ/νσης Εποπτείας Μέσων Ενημέρωσης με θέμα « 2η τροποποίηση της υπό στοιχεία Ε/5400/2024 (2η ορθή επανάληψη) Απόφασης της Διεύθυνσης Εποπτείας Μέσων Ενημέρωσης με θέμα: «Καταχώριση εφημερίδων περιφερειακού και τοπικού τύπου στο ηλεκτρονικό Υπομητρώο περιφερειακού και τοπικού τύπου του άρθρου 26 του ν. 5005/2022 (Α’ 236)» και συμπλήρωση αυτής.»,
- του Ν.5212/2025 (ΦΕΚ 105/Α΄/23-06-2025) «Ενίσχυση της δημοσιότητας και της διαφάνειας στον έντυπο και ηλεκτρονικό τύπο-Τροποποιήσεις νόμων 5005/2022 και 3548/2007 και λοιπές διατάξεις»,
- του π.δ. 39/2017 (Α’ 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»,
- της υπ’ αριθμ. 102080/24-10-2022 (Β΄5623/02.11.2022) απόφασης του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων «Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016,
- της Απόφασης Υπ. Ανάπτυξης-Επενδύσεων & Επικρατείας 4928/2026 (ΦΕΚ 334/Β/02-02-2026) «Ρύθμιση των ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)»-Τροποποίηση της υπ’ αρ. 76928/09.07.2021 (Β’ 3075) κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας,
- του ν.2690/1999 (Α’ 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 1,2, 7, 11 και 13 έως 15,
- του ν. 2859/2000 (Α’ 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας», κωδικοποιημένος με το Ν.5144/2024 (ΦΕΚ 162/Α΄/11-10-2024),
- του ν. 3419/2005 (Α’ 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»,
- του ν. 5314/2026 (ΦΕΚ Α΄ 103/29.06.2026) «Κώδικας Τοπικής Αυτοδιοίκησης»,
- του ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87/Α/2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης & της Αποκεντρωμένης Διοίκησης-Πρόγραμμα Καλλικράτης»,
- του ν. 3861/2010 (Α’ 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4013/2011 (Α’ 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων…»,
- της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α’ 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- του ν. 4270/2014 (Α’ 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4314/2014 (Α’ 265) «Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014−2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις»,
- του π.δ 28/2015 (Α’ 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,
- του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του ΕΚ και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) OJ L 119,
- του π.δ. 80/2016 (Α’ 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»,

- τις διατάξεις των άρθρων 203 και 206 του Ν. 4555/19-7-18 (ΦΕΚ 133/19.07.18 Α΄) πρόγραμμα ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι,
- του ν. 4624/2019 (Α’ 137) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4635/2019 (Α’167) « Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 85 επ.
- του ν. 4727/2020 (Α’ 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις»,
- της αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β’ 2338/02.06.2021) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων»,
- της υπ΄ αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 98979 ΕΞ2021 (Β’ 3766/13.08.2021) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημόσιων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α΄44) η οποία τροποποιήθηκε από την ΚΥΑ 13005 ΕΞ 2022/01.02.2022,
- του ν. 4782/2021 (Α' 36) “Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία.”,
- του ν. 5218/2015 (Α΄125) «Αναμόρφωση του πλαισίου για την επαγγελματική κατάρτιση υπαλλήλων που χειρίζονται δημόσιες συμβάσεις, του πλαισίου για την προετοιμασία και την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και την έννομη προστασία στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων, του πλαισίου εθνικών υποδομών ποιότητας και του πλαισίου ίδρυσης, επέκτασης και εκσυγχρονισμού των μεταποιητικών δραστηριοτήτων στην Περιφέρεια Αττικής και λοιπές διατάξεις»,
- του ν. 4912/2022 (Α΄59) « Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις του Υπουργείου Δικαιοσύνης»,
- της υπ’ αριθμ. 102080/24-10-2022 (Β΄5623/02.11.2022) απόφασης του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων *«Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016»,*
- της παρ.2 του άρθρου 1 της ΚΥΑ 52445 ΕΞ 2023/04.04.2023 (ΦΕΚ 2385/12.04.2023 τεύχος Β') περί υποχρέωσης υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς,
- της υπ΄αριθμ.78072 (ΦΕΚ 5645/Β΄/22.10.2025) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Ψηφιακής Διακυβέρνησης με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) - Τροποποίηση της υπ’ αρ. 64233/8.6.2021 (Β’ 2453) κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας»,
- της υπ’ αριθ. 1/02-01-2026 (ΑΔΑ:Ψ80ΘΩ1Γ-5ΙΧ) Απόφασης Δημάρχου Σητείας περί ορισμού Αντιδημάρχου και μεταβίβασης αρμοδιοτήτων,
- του ν.4483/1965 (ΦΕΚ 118/Α΄/24-06-1965) «Περί καταργήσεως του υποχρεωτικού Κρατικού Ελέγχου των εσωτερικών ηλεκτρικών εγκαταστάσεων και άλλων τινών διατάξεων»,
- της υπ’αριθμ. 41392/13189/3281/1976 Υ.Α. (ΦΕΚ 965/Β΄/22-07-1976) «Περί επανελέγχου των εσωτερικών ηλεκτρικών εγκαταστάσεων,
- της υπ’ αριθμ. Φ.7.5/1816/88/2004 Υ.Α. (ΦΕΚ 470/Β΄/05-03-2004) « Αντικατάσταση του ισχύοντος Κανονισμού Εσωτερικών Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων (Κ.Ε.Η.Ε) με το πρότυπο ΕΛΟΤ HD 384 και άλλες σχετικές διατάξεις»,
- της υπ΄αριθμ. Φ.Α΄50/12081/642/2006 Κ.Υ.Α (ΦΕΚ 1222/Β΄/05-09-2006) «Θέματα Ασφάλειας των Εσωτερικών Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων (Ε.Η.Ε). Καθιέρωση υποχρέωσης εγκατάστασης διατάξεων διαφορικού ρεύματος και κατασκευής θεμελιακής γείωσης»,
- της υπ’αριθμ. Φ.50/οικ.13286/1152/2010 Υ.Α. (ΦΕΚ 1932/Β’/14-02-2010) «Τροποποίηση της υπ’αριθμ. Φ.7.5/1816/88/27-02-2004 Απόφασης του Υφυπουργού Ανάπτυξης «Αντικατάσταση του ισχύοντος Κανονισμού Εσωτερικών Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων (Κ.Ε.Η.Ε) με το πρότυπο ΕΛΟΤ HD 384 και άλλες σχετικές διατάξεις» (ΦΕΚ 470/Β΄/05-03-2004)»,
- της υπ΄αριθμ. Φ.50/οικ.11784/742/2011 Υ.Α. (ΦΕΚ 1809/Β΄/11-08-2011) « Τροποποίηση της υπ΄αριθμ. Φ.50/503/168/19-04-2011 (ΦΕΚ 844/Β΄/16-05-2011) «Περί ερμηνείας των διατάξεων του Ν. 4483/1965»,

- της υπ΄αριθμ. 130414/2019 Κ.Υ.Α. (ΦΕΚ 4825/Β΄/24-12-2019) « Εγκατάσταση διατάξεων διαφορικού ρεύματος»,
- της υπ'αριθμ. 101195/2021 Υ.Α. (ΦΕΚ 4654/Β΄/08-10-2021) «Γενικές και ειδικές απαιτήσεις για τις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις»,
- της υπ'αριθμ. 129600/2021 Υ.Α. (ΦΕΚ 5635/Β΄/02-12-2021) «Τροποποίηση της απόφασης 101195/17-09-2021 του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων «Γενικές και Ειδικές Απαιτήσεις για τις Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις» (Β' 4654),
- της υπ' αριθμ. Οικ.999/2007 Υ.Α (ΦΕΚ 57/Β'/24-01-2007) « Τροποποίηση του άρθρου 30 της υπ'αριθμ. 3046/304/03-02-1989 (ΦΕΚ 59/Δ'/1989) Απόφασης Αναπληρωτή Υπουργού ΠΕ.ΧΩ.ΔΕ. Περί Κτιριοδομικού Κανονισμού»,
- της Κ.Υ.Α 43059 ΕΞ 2022 (ΦΕΚ 5471/21-10-2022) «Ψηφιακή έκδοση και θεώρηση Υπεύθυνης Δήλωσης Εγκαταστάτη (Υ.Δ.Ε)»,
- του προϋπολογισμού του Δήμου για το οικ. έτος 2026 όπου έχουν εγγραφεί η σχετικές πιστώσεις στους ΑΛΕ : 070.2420301.007, ΑΛΕ: 030.2420301.029,
- της με αριθμ. 40/23-06-2026 μελέτης του Τμήματος Ηλεκτρομηχανολογικών Έργων & Συγκοινωνιών Δ. Σητείας,
- του πρωτογενούς αιτήματος του Δήμου Σητείας με αρ. πρωτ.:5304/29-06-2026 και ΑΔΑΜ: 26REQ019332660,
- ,της με αρ. πρωτ. 5325 /29-06-2026 βεβαίωσης πολυετούς υποχρέωσης του ΠΟΥ με ΑΔΑ : ΡΜΞ2Ω1Γ-513,
- της με αρ.818/29-06-2026 απόφασης έγκρισης ανάληψης πολυετούς υποχρέωσης Δ. Σητείας με ΑΔΑ: 9ΔΞΘΩ1Γ-3ΒΜ και ΑΔΑΜ: 26REQ019333698,
- τις με αρ. αριθμ.: 1055-1056/29-06-2026 Αποφάσεις Ανάληψης Υποχρέωσης με ΑΔΑΜ : 26REQ019333745,
- της υπ' αρ. 273/2026 (ΑΔΑ: ΑΔΑ: 967ΛΩ1Γ-Χ52) Απόφασης Δημοτικής Επιτροπής Δήμου Σητείας για α) την έγκριση εκτέλεσης της εργασίας με ηλεκτρονικό ανοιχτό διαγωνισμό β) την έγκριση των τεχνικών προδιαγραφών και τον καθορισμό των όρων διενέργειας του ανοιχτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού, γ) την συγκρότηση της επιτροπής διενέργειας & αξιολόγησης του διαγωνισμού,
- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

1.5. Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι στις 31/08/2026 και ώρα 15.00 μ.μ.

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημόσιων Συμβάσεων (Ε-ΣΗΔΗΣ) Προμήθειες και Υπηρεσίες του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ (Διαδικτυακή Πύλη www.promitheus.gov.gr) https://portal.eprocurement.gov.gr/webcenter/portal/TestPortal .

1.6 Δημοσιότητα

α. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ).

Τα έγγραφα της σύμβασης της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στο ΕΣΗΔΗΣ, η οποία έλαβε **Συστημικό Αύξοντα Αριθμό: 501240** και αναρτήθηκαν στη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ στο σύνδεσμο (URL): **http://nepps-search.eprocurement.gov.gr/actSearch/resources/search/501240**

Περίληψη της παρούσας Διακήρυξης δημοσιεύεται στον Ελληνικό Τύπο σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν. 4412/2016 και συγκεκριμένα στην καθημερινή εφημερίδα Ν. Λασιθίου **«ΑΝΑΤΟΛΗ»,** στις εβδομαδιαίες τοπικές εφημερίδες **«ΝΕΑ ΕΠΑΡΧΙΑ»** και «**ΙΕΡΑΠΕΤΡΑ 21ος ΑΙΩΝ** » και θα αναρτηθεί και στον πίνακα ανακοινώσεων του Δήμου Σητείας.

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης σύμφωνα με την περίπτωση (ιστ) της παραγράφου 3 του άρθρου 76 του Ν. 4727/2020, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με τον Ν. 5218/2025 (ΦΕΚ Α΄ 125), αναρτάται στο διαδίκτυο στον ιστότοπο http://et.diavgeia.gov.gr/ (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ).

Η Διακήρυξη καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL): www.sitia.gr, στη διαδρομή: **Δημότης→ Νέα→ Δημοπρασίες→ Διαγωνισμοί**.

β. Έξοδα δημοσιεύσεων

Οι δαπάνες δημοσίευσης, καταβάλλονται από τον φορέα που έδωσε την εντολή καταχώρισης στην εφημερίδα, εντός των προθεσμιών του άρθρου 69Ζ του ν. 4270/2014 (Α' 143). Σε περίπτωση ανακήρυξης αναδόχου της δημοσιευόμενης διαδικασίας, οι ως άνω δαπάνες παρακρατούνται από τον φορέα και αφαιρούνται από το τίμημα που οφείλει στον ανάδοχο από την σύμβαση.

Σε περίπτωση ματαίωσης ή ακύρωσης του διαγωνισμού τα έξοδα δημοσίευσης θα βαρύνουν το Δήμο Σητείας.

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, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους .

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 χαρακτηρισθεί ως τέτοιες.

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης, είναι τα ακόλουθα:

1. Το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]

2. Η παρούσα Διακήρυξη με τα Παραρτήματα της που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής:
    - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι: ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
    - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
    - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ: ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
    - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV: ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΕΝΙΑΙΟ ΕΓΓΡΑΦΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΕΕΕΣ)
    - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V: ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ
    - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI : ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΠΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

3. Οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά.

2.1.2. Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

Όλες οι επικοινωνίες σε σχέση με τα βασικά στοιχεία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης, καθώς και όλες οι ανταλλαγές πληροφοριών, ιδίως η ηλεκτρονική υποβολή, εκτελούνται με τη χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (www.promitheus.gov.gr).

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, **το αργότερο 10 ημέρες** πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα, στο πλαίσιο της παρούσας, στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης (www.promitheus.gov.gr).

Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών-διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινήσεων που είτε υποβάλλονται με άλλον τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

Η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, ούτως ώστε όλοι οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς να μπορούν να λάβουν γνώση όλων των αναγκαίων πληροφοριών για την κατάρτιση των προσφορών στις ακόλουθες περιπτώσεις:

α) όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα δεν έχουν παρασχεθεί το αργότερο τέσσερις (4) ημέρες πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών,

β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

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

Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, η παράταση της προθεσμίας εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της αναθέτουσας αρχής.

Η αναθέτουσα αρχή, με αιτιολογημένη απόφασή της, δύναται να παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, τηρουμένων σε κάθε περίπτωση των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

Τροποποίηση των όρων της διαγωνιστικής διαδικασίας (π.χ αλλαγή/μετάθεση της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών, καθώς και σημαντικές αλλαγές των εγγράφων της σύμβασης, σύμφωνα με την προηγούμενη παράγραφο) δημοσιεύεται στο ΚΗΜΔΗΣ και στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο http://et.diavgeia.gov.gr/.

2.1.4. Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα. Τυχόν προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι προσφορές, τα στοιχεία που περιλαμβάνονται σε αυτές, καθώς και τα αποδεικτικά έγγραφα σχετικά με τη μη ύπαρξη λόγου αποκλεισμού και την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.

Τα αλλοδαπά δημόσια και ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα, επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις κείμενες διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα -εταιρικά ή μη- με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή 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 μετάφραση τους, μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.
Κάθε μορφής επικοινωνία με την αναθέτουσα αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα.

2.1.5. Εγγυήσεις

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1. 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), που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέρη 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 εγγυητικές επιστολές 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) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται, 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) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάπτωσης αυτής, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών 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.

Η περ. αα’ του προηγούμενου εδαφίου ζ΄ δεν εφαρμόζεται για τις εγγυήσεις που παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων.

Η εγγυητικές επιστολές θα πρέπει να έχουν συνταχθεί σύμφωνα με το συνημμένο στην παρούσα ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V -ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ.

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους εκδότες των εγγυητικών επιστολών προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων

Η αναθέτουσα αρχή ενημερώνει το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι η ίδια ή και τρίτοι, κατ’ εντολή και για λογαριασμό της, θα επεξεργάζονται προσωπικά δεδομένα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται σε αυτήν, στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, για το σκοπό της αξιολόγησης των προσφορών και της ενημέρωσης έτερων συμμετεχόντων σε αυτόν, λαμβάνοντας κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από κάθε μορφής αθέμιτη επεξεργασία, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί προστασίας προσωπικών δεδομένων, κατά τα αναλυτικώς αναφερόμενα στην αναλυτική ενημέρωση που επισυνάπτεται στην παρούσα.

2.2.1. Δικαιούμενοι 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 ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5, 6 και 7 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.

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

2. Οικονομικός φορέας συμμετέχει είτε μεμονωμένα είτε ως μέλος ένωσης. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να απαιτήσει από τις ενώσεις οικονομικών φορέων να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή, εφόσον τους ανατεθεί η σύμβαση.

Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον.

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), εγγυητική επιστολή συμμετοχής, για ποσό που θα καλύπτει το **2% (δύο επί της εκατό)** του προϋπολογισμού της μελέτης, χωρίς Φ.Π.Α, ήτοι ποσού **τριών χιλιάδων τετρακοσίων σαράντα πέντε ευρώ και σαράντα δύο λεπτών** (**3.445,42 €**).

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.

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του άρθρου 2.4.5 της παρούσας, **ήτοι για χρονικό διάστημα εννέα (9) μηνών, προσμετρούμενο από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής των προσφορών**, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν από τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τους προσφέροντες να παρατείνουν, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται, σε κλειστό φάκελο με ευθύνη του οικονομικού φορέα, το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στην παρ. 3.1 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

2.2.2.2. Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης.
Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στην παρ. 3 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016.

2.2.2.3. Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, εάν ο προσφέρων: α) αποσύρει την προσφορά του κατά τη

διάρκεια ισχύος αυτής, β) παρέχει, εν γνώσει του, ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3 έως 2.2.8, γ) δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά (παράγραφοι 2.2.9 και 3.2), δ) δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή του συμφωνητικού, ε) υποβάλει μη κατάλληλη προσφορά, με την έννοια της περ. 46 της παρ. 1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016, στ) δεν ανταποκριθεί στη σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής να εξηγήσει την τιμή ή το κόστος της προσφοράς του εντός της τεθείσας προθεσμίας και η προσφορά του απορριφθεί, ζ) στις περιπτώσεις των παρ. 3, 4 και 5 του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών από τον προσωρινό ανάδοχο, αν, κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών, σύμφωνα με τις παραγράφους 3.2 και 3.4 της παρούσας, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν στο ΕΕΕΣ είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή αν, από τα παραπάνω δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής.

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 ακόλουθους λόγους:

2.2.3.1. Όταν υπάρχει σε βάρος του αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για ένα από τα ακόλουθα εγκλήματα:
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 λειτουργών), 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 συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 3-4 και 5-12 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/541 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 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 του προηγούμενου εδαφίου 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. Στις ακόλουθες περιπτώσεις:
α) όταν ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και αυτό έχει διαπιστωθεί από δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ή την εθνική νομοθεσία ή

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

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 όσο και την επικουρική ασφάλιση.

Οι υποχρεώσεις των περ. α' και β' της παρ. 2.2.3.2 θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον αυτές έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται.

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

2.2.3.3. Διατηρείται για λόγους αρίθμησης.

2.2.3.4. Αποκλείεται από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, οικονομικός

φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις:

(α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, περί αρχών που εφαρμόζονται στις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων,

(β) εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα ο οποίος βρίσκεται σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεικνύει 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.

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

δ) εάν μία κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων κατά την έννοια του άρθρου 24 του ν. 4412/2016 δεν μπορεί να θεραπευθεί αποτελεσματικά με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

(ε) εάν μία κατάσταση στρέβλωσης του ανταγωνισμού από την πρότερη συμμετοχή του οικονομικού φορέα κατά την προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 48 του ν. 4412/2016, δεν μπορεί να θεραπευθεί με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

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

(ζ) εάν έχει κριθεί ένοχος 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 που απαιτούνται κατ' εφαρμογή της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας,

(η) εάν επιχείρησε να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, 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 η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει, με κατάλληλα μέσα ότι 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.

2.2.3.5. Διατηρείται για λόγους αρίθμησης**.**
2.2.3.5.α Διατηρείται για λόγους αρίθμησης.

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

2.2.3.7. Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.4, εκτός από την περ. β΄ αυτής, μπορεί να προσκομίζει στοιχεία, προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος

αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Για τον σκοπό αυτό, ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι έχει καταβάλει ή έχει δεσμευθεί να καταβάλει αποζημίωση για ζημίες που προκλήθηκαν από το ποινικό αδίκημα ή το παράπτωμα, ότι έχει διευκρινίσει τα γεγονότα και τις περιστάσεις με ολοκληρωμένο τρόπο, μέσω ενεργού συνεργασίας με τις ερευνητικές αρχές, και έχει λάβει συγκεκριμένα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, καθώς και μέτρα σε επίπεδο προσωπικού κατάλληλα για την αποφυγή περαιτέρω ποινικών αδικημάτων ή παραπτωμάτων. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση.

Η εξέταση των, κατά τα ανωτέρω, προσκομισθέντων από τον οικονομικό φορέα στοιχείων, για τη διαπίστωση της επάρκειας η μη των επανορθωτικών μέτρων που έλαβε και επικαλείται, θα πραγματοποιηθεί κατά το στάδιο της εξέτασης των δικαιολογητικών κατακύρωσης.

2.2.3.8. Η απόφαση για την διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων κατά την προηγούμενη παράγραφο εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παρ. 8 και 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016 καθώς και στην υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 (Β΄5623/02.11.2022) απόφαση του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων με θέμα: *«Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016».*

Η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει στην Γνωμοδοτική Επιτροπή Εξέτασης Μέτρων Αυτοκάθαρσης για Δημόσιες Συμβάσεις Προμηθειών και Υπηρεσιών της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει, το σχέδιο της απόφασής της περί της διαπίστωσης της επάρκειας ή μη των ληφθέντων από τον οικονομικό φορέα επανορθωτικών μέτρων, συνοδευόμενο από πλήρη φάκελο που περιλαμβάνει όλα τα σχετικά με την υπόθεση στοιχεία. Το σχέδιο της απόφασης της αναθέτουσας αρχής, μαζί με όλα τα σχετικά με την υπόθεση στοιχεία αποστέλλονται, ηλεκτρονικά στη διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου epanorthotika-prom-yp@eaadhsy.gr .

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δεν έχει προσκομίσει, με δική του πρωτοβουλία, τα στοιχεία, με τα οποία αποδεικνύονται τα επικαλούμενα μέτρα αυτοκάθαρσης (εκδοθείσες αποφάσεις διοίκησης, αποδεικτικά εξόφλησης προστίμων, αλληλογραφία με αρμόδιες ελεγκτικές αρχές κ.λπ.), η αναθέτουσα αρχή, πριν από τη σύνταξη και αποστολή του σχεδίου απόφασης στην Επιτροπή, υποχρεούται να ζητήσει από τον οικονομικό φορέα την προσκόμισή τους, εντός προθεσμίας που δεν υπερβαίνει τις δέκα (10) ημέρες. Με την παρέλευση της ανωτέρω προθεσμίας, θεωρείται ότι τα αιτούμενα στοιχεία δεν προσκομίστηκαν. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας υποβάλει αίτημα για παράταση της ως άνω προθεσμίας, συνοδευόμενο από έγγραφα, με τα οποία αποδεικνύεται ότι έχει αιτηθεί τη χορήγηση των στοιχείων, η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής, για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές.

Αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει ότι τα στοιχεία που προσκόμισε ο οικονομικός φορέας δεν είναι πλήρη ή απαιτούνται διευκρινίσεις, πριν από την αποστολή του σχεδίου της απόφασής της στην Επιτροπή, καλεί τον οικονομικό φορέα για τη συμπλήρωση των σχετικών στοιχείων ή/και την παροχή διευκρινίσεων, εντός προθεσμίας, που δεν υπερβαίνει τις δέκα (10) ημέρες.

Αν ο οικονομικός φορέας δεν ανταποκριθεί στην πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής, το γεγονός αυτό μνημονεύεται στο σχέδιο της απόφασης.

Με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου, δεν εξετάζονται από την Επιτροπή επανορθωτικά μέτρα που επικαλείται ένας οικονομικός φορέας, προκειμένου να αποδείξει την αξιοπιστία του, εφόσον αυτά έχουν ληφθεί **μετά** την ημερομηνία λήξης υποβολής των προσφορών. Στην περίπτωση αυτή, η αναθέτουσα αρχή δεν τα λαμβάνει υπόψη και δεν τα μνημονεύει στο σχέδιο της απόφασής της που αποστέλλει στην Επιτροπή.

Στην περίπτωση που, κατά την υποβολή του ΕΕΕΣ, από τον οικονομικό φορέα, δεν συνέτρεχε στο πρόσωπο του κάποιος από τους λόγους αποκλεισμού της παρ. 1 και της παρ. 4, εκτός από την περ. β' αυτής, του άρθρου 73 του ν. 4412/2016, αλλά η συνδρομή του προέκυψε, κατά τη διάρκεια της παρούσας διαδικασίας (οψιγενής μεταβολή), τα μέτρα αυτοκάθαρσης που επικαλείται, λαμβάνονται υπόψη από την αναθέτουσα αρχή, κατά τη σύνταξη του σχεδίου απόφασής της και εξετάζονται από την Επιτροπή.
Οι διαδικαστικές λεπτομέρειες εξέτασης και επανεξέτασης των επανορθωτικών μέτρων ρυθμίζονται αναλυτικά στην ως άνω υπουργική απόφαση.

2.2.3.9. Οικονομικός φορέας, σε βάρος του οποίου έχει επιβληθεί η κύρωση του οριζόντιου αποκλεισμού σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και για το χρονικό διάστημα που αυτή ορίζει, αποκλείεται από την παρούσα διαδικασία σύναψης της σύμβασης.

Κριτήρια Επιλογής

2.2.4. Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

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

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά μητρώα ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α΄ του ν. 4412/2016. Εφόσον οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν ειδική έγκριση ή να είναι μέλη συγκεκριμένου οργανισμού για να μπορούν να παράσχουν τη σχετική υπηρεσία στη χώρα καταγωγής τους, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να τους ζητεί να αποδείξουν ότι διαθέτουν την έγκριση αυτή ή ότι είναι μέλη του εν λόγω οργανισμού ή να τους καλέσει να προβούν σε ένορκη δήλωση ενώπιον συμβολαιογράφου σχετικά με την άσκηση του συγκεκριμένου επαγγέλματος.

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

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο, εφόσον κατά την κείμενη νομοθεσία απαιτείται η εγγραφή τους για την υπό ανάθεση υπηρεσία, **είτε να είναι εγγεγραμμένοι, σε σχετικό με το αντικείμενο των προς παροχή υπηρεσιών, μητρώο εργοληπτικών επιχειρήσεων και να διαθέτουν την απαραίτητη άδεια άσκησης επαγγέλματος.**

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων η καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας θα πρέπει να καλύπτεται από όλα τα μέλη της ένωσης.

2.2.5. Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Δεν απαιτείται οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης συμβάσης.

2.2.6. Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται:

α) κατά την τελευταία πενταετία (5ετία), να έχουν εκτελέσει τουλάχιστον **μία (1) δημόσια σύμβαση** αντίστοιχων ηλεκτρολογικών εργασιών συμμόρφωσης με τα πρότυπα ΕΛΟΤ HD 384 ή ΕΛΟΤ 60364 ή ΕΛΟΤ HD384 & ΕΛΟΤ 60364.

β) να διαθέτουν για την εκτέλεση των εργασιών **Ομάδα Έργου**, με την απαιτούμενη τεχνική κατάρτιση και αποδεδειγμένη επαγγελματική εμπειρία στα γνωστικά αντικείμενα της υπό ανάθεσης

σύμβασης, ώστε να φέρει σε πέρας το έργο αποτελεσματικά και αποδοτικά.
Ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει ομάδα έργου που θα αποτελείται από τουλάχιστον δύο άτομα με τα παρακάτω προσόντα :

- Διπλωματούχους Ηλεκτρολόγους ή Μηχανολόγους Μηχανικούς (ΠΕ) με βεβαίωση αναγγελίας δραστηριότητας αδειούχου εγκαταστάτη ή
- Πτυχιούχους ηλεκτρολόγους ή Μηχανολόγους Μηχανικούς (ΤΕ), οι οποίοι έχουν επαγγελματικά δικαιώματα της 4ης Ομάδας και Α΄Ειδικότητας ή
- Κατόχους άδειας ή βεβαίωσης αναγγελίας ηλεκτρολόγου εγκαταστάτη 4ης Ομάδας και Α΄Ειδικότητας , όπως ορίζει το Π.Δ. 108/2013.
  Ο επικεφαλής της ομάδας έργου θα πρέπει να είναι Διπλωματούχος Ηλεκτρολόγος ή Μηχανολόγος Μηχανικός (ΠΕ) με βεβαίωση αναγγελίας δραστηριότητας αδειούχου εγκαταστάτη.

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

1. Οι οικονομικοί φορείς για την Ομάδα Α και Β της παρούσας διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να συμμορφώνονται με:

- ISO 9001:2015 Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας
- ISO 14001:2015 Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης
- ISO 45001:2018 Σύστημα Διαχείρισης Υγείας & Ασφάλειας στην Εργασία

Η συμμόρφωση αυτή πρέπει να αφορά το πεδίο εφαρμογής των ηλεκτρομηχανολογικών υπηρεσιών και συντηρήσεων.

2. Για την Ομάδα Γ της παρούσας διαδικασίας σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς οφείλουν να προσκομίσουν πιστοποιητικό ISO 9001:2015 του κατασκευαστικού οίκου, το οποίο να καλύπτει την παραγωγική διαδικασία κατασκευής των προσφερόμενων υλικών .

Η αναθέτουσα αρχή αναγνωρίζει ισοδύναμα πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από φορείς διαπιστευμένους από ισοδύναμους Οργανισμούς διαπίστευσης, οι οποίοι εδρεύουν και σε άλλα κράτη – μέλη, σύμφωνα με τον Κανονισμό *765/2008* ή με εγκατάσταση σε κράτη που δεν είναι κράτη-μέλη της Ε.Ε. ή που είναι διαπιστευμένοι από εθνικό οργανισμό διαπίστευσης, που δεν είναι εγκατεστημένος σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης και είναι μέλος της Ευρωπαϊκής Συνεργασίας για τη Διαπίστευση (European Accreditation Multilateral Agreement - EA MLA) ή του Διεθνούς Οργανισμού Διαπίστευσης Εργαστηρίων (International Laboratory Accreditation Cooperation - ILAC) ή της Συμφωνίας Αμοιβαίας Αναγνώρισης του Διεθνούς Φόρουμ Διαπίστευσης (International Accreditation Forum Multilateral Recognition Agreement - IAF MRA).
Επίσης, κάνει δεκτά άλλα αποδεικτικά στοιχεία για ισοδύναμα μέτρα διασφάλισης ποιότητας, εφόσον ο ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας δεν είχε τη δυνατότητα να αποκτήσει τα εν λόγω πιστοποιητικά εντός των σχετικών προθεσμιών για λόγους για τους οποίους δεν ευθύνεται ο ίδιος, υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι τα προτεινόμενα μέτρα διασφάλισης ποιότητας πληρούν τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας.

2.2.8. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων– Υπεργολαβία

2.2.8.1. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά τα κριτήρια σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα (της παραγράφου 2.2.6), 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 τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται.

Ειδικά, όσον αφορά στα κριτήρια επαγγελματικής ικανότητας που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ΄ του Μέρους ΙΙ του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α΄ του ν. 4412/2016 ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, οι οικονομικοί φορείς, μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, μόνο, εάν οι τελευταίοι θα εκτελέσουν τις εργασίες ή

τις υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες. Τα φυσικά πρόσωπα που δηλώνονται από τον προσφέροντα στην Ομάδα Έργου και δεν αποτελούν ίδιους πόρους του προσφέροντος, κατά την παρ. 2.2.6.[Ι].γ της παρούσας, αποτελούν τρίτους, στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται ο οικονομικός φορέας και απαιτείται η υποβολή διακριτών ΕΕΕΣ και των σχετικών αποδεικτικών μέσων, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στην παρούσα. Ο τρόπος απόδειξης της συγκεκριμένης εργασιακής σχέσης που υφίσταται μεταξύ του οικονομικού φορέα και των προσώπων αυτών καθορίζεται στην παράγραφο 2.2.9 της παρούσας.

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

Η αναθέτουσα αρχή ελέγχει αν οι φορείς, στις ικανότητες των οποίων προτίθεται να στηριχθεί ο οικονομικός φορέας, πληρούν κατά περίπτωση τα σχετικά κριτήρια επιλογής και εάν συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3. 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, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής, η οποία απευθύνεται στον οικονομικό φορέα μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ. Ο φορέας που αντικαθιστά φορέα του προηγούμενου εδαφίου δεν επιτρέπεται να αντικατασταθεί εκ νέου.

2.2.8.2. Υπεργολαβία

Ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του το τμήμα της σύμβασης που προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνει. Στην περίπτωση που ο προσφέρων αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή ελέγχει ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν υπεργολάβο, εφόσον συντρέχουν στο πρόσωπό του λόγοι αποκλεισμού της ως άνω παραγράφου 2.2.3.

2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

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 με το ΕΕΕΣ,**
- **σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.9.1, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παραγράφου 2.2.9.2 και**
- **κατά τη σύναψη της σύμβασης δια της υπεύθυνης δήλωσης, της περ. δ΄ της παρ. 3 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.**

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφό 2.2.8 της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση (παράγραφοι 2.2.5 και 2.2.6).

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, οι υπεργολάβοι υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας.

Αν μετά τη συμπλήρωση του ΕΕΕΣ και μέχρι τη ημέρα της έγγραφης πρόσκλησης για τη σύναψη του συμφωνητικού επέλθουν μεταβολές στις προϋποθέσεις, τις οποίες οι προσφέροντες είχαν δηλώσει ότι πληρούν, οι προσφέροντες οφείλουν να ενημερώσουν αμελλητί την αναθέτουσα αρχή.

2.2.9.1. Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς: α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4,

2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7 της παρούσης, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους, ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 1 και 3 του ν. 4412/2016 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV, 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 και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος 1.

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

Ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις δηλώσεις και πληροφορίες που παρέχει στο ΕΕΕΣ με συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση, την οποία υποβάλλει μαζί με αυτό.

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

Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησής 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.

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης.

Ο οικονομικός φορέας φέρει την ειδική υποχρέωση, να δηλώσει, μέσω του ΕΕΕΣ, την κατάστασή του σε σχέση με τους λόγους που προβλέπονται στο άρθρο 73 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.3 της παρούσης και ταυτόχρονα να επικαλεσθεί και τυχόν ληφθέντα μέτρα προς αποκατάσταση της αξιοπιστίας του.

Επισημαίνεται, ιδίως, ότι κατά την απάντηση οικονομικού φορέα στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ για τυχόν σύναψη συμφωνιών με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού, η συνδρομή περιστάσεων, όπως η πάροδος της τριετούς περιόδου της ισχύος του λόγου αποκλεισμού (παραγράφου 10 του άρθρου 73) ή η εφαρμογή της διάταξης της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011, σύμφωνα με την περ. γ της παραγράφου 2.2.3.4 της παρούσης, αναλύεται στο σχετικό πεδίο που προβάλλει κατόπιν θετικής απάντησης.

Όσον αφορά στις υποχρεώσεις του ως προς την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (περ. α’ και β’ της παρ. 2 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) αυτές θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται. Στην περίπτωση αυτή, ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται να απαντήσει καταφατικά στο σχετικό πεδίο του 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.

Στην περίπτωση που ένας οικονομικός φορέας δηλώνει ότι εμπίπτει σε μία από τις καταστάσεις των παρ. 2.2.3.1 και 2.2.3.4, εκτός από την περ. β’ αυτής, για τις οποίες συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού, υποχρεούται, εφόσον επικαλεστεί μέτρα αυτοκάθαρσης για να αποδείξει την αξιοπιστία του, στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ, που εμφανίζεται κατόπιν της θετικής απάντησης που έδωσε περί συνδρομής κάποιου από τους ανωτέρω λόγους αποκλεισμού, να δηλώσει:

α. εάν τα μέτρα αυτοκάθαρσης, τα οποία έλαβε για τον συγκεκριμένο λόγο αποκλεισμού που έχει δηλώσει στο ΕΕΕΣ, έχουν ήδη κριθεί σε προγενέστερη διαδικασία στην οποία συμμετείχε, βάσει απόφασης που εκδόθηκε από την ίδια ή άλλη αναθέτουσα αρχή, κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής εξέτασης επανορθωτικών μέτρων.

β. εάν τα μέτρα κρίθηκαν ως επαρκή ή μη επαρκή επισυνάπτοντας την απόφαση της περ. α΄ με βάση την οποία έχουν κριθεί τα συγκεκριμένα μέτρα αυτοκάθαρσης. Περαιτέρω δηλώνεται εάν η ως άνω απόφαση έχει καταστεί «δεσμευτική», με την έννοια ότι, είτε δεν έχουν ασκηθεί τα προβλεπόμενα μέσα έννομης προστασίας είτε ασκήθηκαν και έχει εκδοθεί σχετική απόφαση.

γ. στην περίπτωση που τα μέτρα έχουν κριθεί ως μη επαρκή, εάν έχει λάβει πρόσθετα μέτρα αυτοκάθαρσης μετά την ημερομηνία έκδοσης της απόφασης της περ. α΄ και σε περίπτωση που ισχύει το ανωτέρω να προβεί σε ανάλυσή τους, αναγράφοντας υποχρεωτικά και την ημερομηνία κατά την οποία αυτά ελήφθησαν.

Ειδικά, στην περίπτωση που έχουν συμπεριληφθεί στα έγγραφα της σύμβασης δυνητικοί λόγοι αποκλεισμού, για τους οποίους δεν έχουν προβλεφθεί πεδία δήλωσης πληροφοριών στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σχετικά με τη λήψη εκ μέρους των οικονομικών φορέων επανορθωτικών μέτρων, αυτά θα δηλώνονται (περιγράφονται) στη συμπληρωματική υπεύθυνη δήλωση της παρ. 9, του άρθρου 79 του ν. 4412/2016.

2.2.9.2. Αποδεικτικά μέσα

Α. Για την απόδειξη της μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού κατ' άρθρο 2.2.3 και της πλήρωσης των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής κατά τις παραγράφους 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7, οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα δικαιολογητικά του παρόντος. Η προσκόμιση των εν λόγω δικαιολογητικών γίνεται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 3.2 από τον προσωρινό ανάδοχο. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες, σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλλουν δικαιολογητικά ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία, αν και στο μέτρο που η αναθέτουσα αρχή 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 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), στο οποίο περιέχονται επίσης οι πληροφορίες που απαιτούνται για τον συγκεκριμένο σκοπό, όπως η ηλεκτρονική διεύθυνση της βάσης δεδομένων, τυχόν δεδομένα αναγνώρισης και, κατά περίπτωση, η απαραίτητη δήλωση συναίνεσης.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλουν δικαιολογητικά, όταν η αναθέτουσα αρχή που έχει αναθέσει τη σύμβαση διαθέτει ήδη τα ως άνω δικαιολογητικά και αυτά εξακολουθούν να ισχύουν.

Τα δικαιολογητικά του παρόντος υποβάλλονται και γίνονται αποδεκτά σύμφωνα με την παράγραφο 2.4.2.5. και 3.2 της παρούσας.

Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα σύμφωνα με την παράγραφο 2.1.4.

Β.1. Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα δικαιολογητικά που αναφέρονται παρακάτω.

Τα αποδεικτικά μέσα που γίνονται αποδεκτά κατά την παρ. 12 του άρθρου 80 του Ν. 4412/2016 θεωρείται ότι ισχύουν και κατά τον χρόνο υπογραφής του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Έγγραφου Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.) του άρθρου 79, εκτός αν η αναθέτουσα αρχή, αυτεπαγγέλτως, ή έτερος οικονομικός φορέας που συμμετέχει στην οικεία διαδικασία ανάθεσης σύμβασης, με την άσκηση προσφυγής σύμφωνα με το Βιβλίο IV, αποδείξει ότι τα αναφερόμενα σε αυτά δεν ίσχυαν κατά τον χρόνο υπογραφής του Ε.Ε.Ε.Σ..

Αν το αρμόδιο για την έκδοση των ανωτέρω κράτος-μέλος ή χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφα ή πιστοποιητικά ή όπου το έγγραφα ή τα πιστοποιητικά αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β΄ της παραγράφου 2.2.3.4, τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά μπορεί να αντικαθίστανται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας. Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην

οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β΄ της παραγράφου 2.2.3.4. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis) του άρθρου 81 του ν. 4412/2016.

Ειδικότερα οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

α) για την παράγραφο **2.2.3.1** απόσπασμα του σχετικού μητρώου, **όπως του ποινικού μητρώου** ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις, **που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.**
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 κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στην ως άνω παράγραφο 2.2.3.1.

Ειδικά ως προς τα αδικήματα της δωροδοκίας, κατ' εφαρμογή των άρθρων 134 και 135 του ν. 5090/2024, για τα οποία προβλέπεται ποινική ευθύνη του νομικού προσώπου, επισημαίνεται ότι, ως προς τα εγκατεστημένα στην Ελλάδα νομικά πρόσωπα και οντότητες και έως την έκδοση και τήρηση οικείου ποινικού μητρώου, επαρκή απόδειξη ότι τα νομικά αυτά πρόσωπα/οντότητες δεν έχουν καταδικαστεί αμετάκλητα για κανένα από τα αδικήματα δωροδοκίας του άρθρου 73 παρ. 1, **αποτελεί ένορκη βεβαίωση του, ανά περίπτωση, νόμιμου εκπροσώπου του νομικού προσώπου/ οντότητας.**
Στην εν λόγω ένορκη βεβαίωση δηλώνει ότι το νομικό πρόσωπο/ οντότητα, το οποίο εκπροσωπεί νόμιμα, δεν έχει καταδικαστεί αμετάκλητα για κανένα από τα αδικήματα δωροδοκίας του άρθρου 73 παρ. 1 του ν. 4412/2016, κατ' εφαρμογή των διατάξεων των άρθρων 134-135 του ν. 5090/2024.

β) για την παράγραφο **2.2.3.2** πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, **που να είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής του**, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

- **i.** Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των φορολογικών υποχρεώσεων της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση α' **αποδεικτικό ενημερότητας εκδιδόμενο από την Α.Α.Δ.Ε. (Για κάθε νόμιμη χρήση).**
- **ii.** Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των υποχρεώσεων προς τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση α' **πιστοποιητικό εκδιδόμενο από τον e-ΕΦΚΑ. (Για συμμετοχή σε διαγωνισμό) .**
- **iii.** **Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986**, ψηφιακά υπογεγραμμένη, που θα αναφέρει όλους ανεξαιρέτως τους ασφαλιστικούς φορείς προς τους οποίους υποχρεούται στην καταβολή εισφορών.
- **iv.** **Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986**, ψηφιακά υπογεγραμμένη που θα δηλώνει ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεών του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

γ) για την παράγραφο **2.2.3.4 περίπτωση β'** πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, **που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του**.

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

i) Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, από το οποίο προκύπτει ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή δικαστική εκκαθάριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης. Ειδικά για τη διαδικασία εξυγίανσης προσκομίζεται επιπλέον υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου του οικονομικού φορέα ότι τηρούνται οι όροι της

συμφωνίας εξυγίανσης. Για τις ΙΚΕ προσκομίζεται επιπλέον και πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. περί μη έκδοσης απόφασης λύσης ή κατάθεσης αίτησης λύσης του νομικού προσώπου, ενώ για τις ΕΠΕ προσκομίζεται επιπλέον πιστοποιητικό μεταβολών.

ii) Πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. από το οποίο προκύπτει ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει λυθεί και τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων.

iii) Εκτύπωση Βεβαίωσης Τρέχουσας Εικόνας Οντότητας/Επιχείρησης από την ηλεκτρονική πλατφόρμα της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, από την οποία να προκύπτει η μη αναστολή της επιχειρηματικής δραστηριότητάς τους.

Για τα σωματεία, το Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας εκδίδεται από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, **και για τους συνεταιρισμούς** για το χρονικό διάστημα έως τις 31.12.2019 από το Ειρηνοδικείο και μετά την παραπάνω ημερομηνία από το Γ.Ε.Μ.Η.

δ) Για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.4, **Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986,** ψηφιακά υπογεγραμμένη, του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού.

ε) για την παράγραφο **2.2.3.9. Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986,** ψηφιακά υπογεγραμμένη του προσφέροντος οικονομικού φορέα περί μη επιβολής σε βάρος του της κύρωσης του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας.

Β.2. Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4. (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού (ή εμπορικού) μητρώου του κράτους εγκατάστασης. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού (ή εμπορικού) μητρώου του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α΄ του ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή πιστοποιητικό που εκδίδεται από την οικεία υπηρεσία του Γ.Ε.Μ.Η. των ως άνω Επιμελητηρίων.

Για την απόδειξη άσκησης γεωργικού ή κτηνοτροφικού επαγγέλματος, οι αναθέτουσες αρχές απαιτούν σχετική βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος, από αρμόδια διοικητική αρχή ή αρχή Οργανισμού Τοπικής Αυτοδιοίκησης.

Επισημαίνεται ότι, τα δικαιολογητικά που αφορούν στην απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4 (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) **γίνονται αποδεκτά, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους**, εκτός αν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

Β.3. Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκεια της παραγράφου 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν :

Δεν απαιτείται στην παρούσα διακήρυξη .

Β.4 Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν :

ΑΠΑΙΤΗΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (παράγραφος 2.4.3.2)

Β.5. Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν :

ΑΠΑΙΤΗΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (παράγραφος 2.4.3.2)

Β.6. Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και εγγράφεται υποχρεωτικά ή προαιρετικά, κατά την κείμενη νομοθεσία, και δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (π.χ ΓΕΜΗ), προσκομίζει σχετικό **πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες** πριν από την υποβολή του, εκτός αν αυτό φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

Ειδικότερα **για τους ημεδαπούς** οικονομικούς φορείς προσκομίζονται:

i) **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 στο ΓΕΜΗ, προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει **εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.**

ii) Για την **απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών** του νομικού προσώπου γενικό πιστοποιητικό μεταβολών του ΓΕΜΗ, **εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του**.

Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, αποφάσεις συγκρότησης οργάνων διοίκησης σε σώμα, κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), **συνοδευόμενα** από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

Σε περίπτωση που για τη διενέργεια της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε πρόσωπο πλέον αυτών που αναφέρονται στα παραπάνω έγγραφα, προσκομίζεται επιπλέον απόφαση- πρακτικό του αρμοδίου καταστατικού οργάνου διοίκησης του νομικού προσώπου με την οποία χορηγήθηκαν οι σχετικές εξουσίες. Όσον αφορά τα φυσικά πρόσωπα, εφόσον έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε τρίτα πρόσωπα, προσκομίζεται εξουσιοδότηση του οικονομικού φορέα.

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.

Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύσταση του οικονομικού φορέα, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/ νόμιμου εκπροσώπου.

Β.7. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους που προβλέπονται από τις εκάστοτε ισχύουσες εθνικές διατάξεις ή διαθέτουν πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α΄ του ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης.

Στα πιστοποιητικά αυτά αναφέρονται τα δικαιολογητικά βάσει των οποίων έγινε η εγγραφή των εν λόγω οικονομικών φορέων στον επίσημο κατάλογο ή η πιστοποίηση και η κατάταξη στον εν λόγω κατάλογο.

Η πιστοποιούμενη εγγραφή στους επίσημους καταλόγους από τους αρμόδιους οργανισμούς ή το πιστοποιητικό, που εκδίδεται από τον οργανισμό πιστοποίησης, συνιστά τεκμήριο καταλληλότητας όσον αφορά τις απαιτήσεις ποιοτικής επιλογής, τις οποίες καλύπτει ο επίσημος κατάλογος ή το πιστοποιητικό.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους απαλλάσσονται από την

υποχρέωση υποβολής των δικαιολογητικών που αναφέρονται στο πιστοποιητικό εγγραφής τους. Ειδικώς όσον αφορά την καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και των φόρων και τελών, προσκομίζονται επιπροσθέτως της βεβαίωσης εγγραφής στον επίσημο κατάλογο και πιστοποιητικά, κατά τα οριζόμενα ανωτέρω στην περίπτωση Β.1, υποπερ. i, ii και iii της περ. β.

Β.8. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 19 παρ. 2 του ν. 4412/2016.

Β.9. Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών. **Ειδικότερα, προσκομίζεται έγγραφο (συμφωνητικό ή σε περίπτωση νομικού προσώπου απόφαση του αρμοδίου οργάνου διοίκησης αυτού ή σε περίπτωση φυσικού προσώπου υπεύθυνη δήλωση),** δυνάμει του οποίου αμφότεροι, διαγωνιζόμενος οικονομικός φορέας και τρίτος φορέας, εγκρίνουν τη μεταξύ τους συνεργασία για την κατά περίπτωση παροχή προς τον διαγωνιζόμενο της χρηματοοικονομικής ή/και τεχνικής ή/και επαγγελματικής ικανότητας του φορέα, ώστε αυτή να είναι στη διάθεση του διαγωνιζόμενου για την εκτέλεση της Σύμβασης. Η σχετική αναφορά θα πρέπει να είναι λεπτομερής και να αναφέρει κατ' ελάχιστον τους συγκεκριμένους πόρους που θα είναι διαθέσιμοι για την εκτέλεση της σύμβασης και τον τρόπο δια του οποίου θα χρησιμοποιηθούν αυτοί για την εκτέλεση της σύμβασης. Ο τρίτος θα δεσμεύεται ρητά ότι θα διαθέσει στον διαγωνιζόμενο τους συγκεκριμένους πόρους κατά τη διάρκεια της σύμβασης και ο διαγωνιζόμενος ότι θα κάνει χρήση αυτών σε περίπτωση που του ανατεθεί η σύμβαση.

Σε περίπτωση που ο τρίτος διαθέτει στοιχεία τεχνικής ή επαγγελματικής καταλληλότητας που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ' του Μέρους ΙΙ του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016 ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, θα δεσμεύεται ότι θα εκτελέσει τις εργασίες ή υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες, δηλώνοντας το τμήμα της σύμβασης που θα εκτελέσει.

Β.10. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δηλώνει στην προσφορά του ότι θα κάνει χρήση υπεργολάβων, στις ικανότητες των οποίων δεν στηρίζεται, προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος με αναφορά του τμήματος της σύμβασης το οποίο προτίθεται να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας και υπεύθυνη δήλωση των υπεργολάβων ότι αποδέχονται την εκτέλεση των εργασιών.

Β.11. Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:

- οι ένορκες βεβαιώσεις που αναφέρονται στην παρούσα Διακήρυξη, εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους,
- οι υπεύθυνες δηλώσεις, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών. Σημειώνεται ότι δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής τους.

2.3. Κριτήρια ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής για το σύνολο των υπηρεσιών και υλικών της προμήθειας.

2.4. Κατάρτιση – περιεχόμενο προσφορών

2.4.1. Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στην παρούσα Διακήρυξη, για όλες τις περιγραφόμενες εργασίες και υλικά. Προσφορές που αφορούν σε τμήμα και όχι στο σύνολο των ζητουμένων εργασιών και υλικών, δεν γίνονται δεκτές και αποκλείονται από τον διαγωνισμό.

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 δηλώνεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του κάθε μέλους της ένωσης, συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής. Η εν λόγω δήλωση περιλαμβάνεται είτε στο ΕΕΕΣ (Μέρος ΙΙ. Ενότητα Α) είτε στη συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση που δύναται να υποβάλλουν τα μέλη της ένωσης. Για την υπογραφή της προδικαστικής προσφυγής από τον εκπρόσωπο / συντονιστή της ένωσης απαιτείται ρητή εξουσιοδότηση. Η εν λόγω εξουσιοδότηση μπορεί να περιλαμβάνεται είτε στο ΕΕΕΣ (Μέρος ΙΙ. Ενότητα Α), είτε στη συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση, είτε στα έγγραφα συμφωνίας των οικονομικών φορέων για συμμετοχή στο διαγωνισμό ως ένωση, είτε στα πρακτικά των αρμοδίων οργάνων διοίκησης των μελών της ένωσης.

Ο, σύμφωνα με τα παραπάνω, ορισμός εκπροσώπου της ένωσης οικονομικών φορέων έναντι της αναθέτουσας αρχής, καλύπτει και τη δυνατότητα αυτού να υπογράφει την προδικαστική προσφυγή του άρθρου 3.4 της παρούσας, εκπροσωπώντας όλα τα μέλη της ένωσης.

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να αποσύρουν την προσφορά τους και να την υποβάλουν εκ νέου έως την κατά περίπτωση καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, χωρίς να απαιτείται έγκριση εκ μέρους του αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής.

2.4.2. Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

2.4.2.1. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στον ν.4412/2016, ιδίως στα άρθρα 36 και 37 και στην κατ' εξουσιοδότηση των διατάξεων της παρ. 5 του άρθρου 36 του ν.4412/2016 εκδοθείσα με αρ.78072 (ΦΕΚ 5645/Β΄/22.10.2025) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Ψηφιακής Διακυβέρνησης με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) - Τροποποίηση της υπ' αρ. 64233/8.6.2021 (Β' 2453) κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας», (εφεξής Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες).

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται τουλάχιστον από αναγνωρισμένο (εγκεκριμένο) πιστοποιητικό, το οποίο χορηγήθηκε από πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπίστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και να εγγραφούν στο ΕΣΗΔΗΣ, σύμφωνα με την περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 6 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες.

2.4.2.2. Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς μέσω του ΕΣΗΔΗΣ βεβαιώνεται αυτόματα από το ΕΣΗΔΗΣ με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 10 της ως άνω κοινής υπουργικής απόφασης.

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο ΕΣΗΔΗΣ. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η αναθέτουσα αρχή ρυθμίζει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με αιτιολογημένη απόφασή της σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ. 4 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016.

2.4.2.3. Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν με την προσφορά τους τα ακόλουθα σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 13 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες:

(α) έναν ηλεκτρονικό (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής–Τεχνική Προσφορά», στον οποίο περιλαμβάνεται το σύνολο των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών και η τεχνική προσφορά, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και την παρούσα.

(β) έναν ηλεκτρονικό (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά», στον οποίο περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα και το σύνολο των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών.

Από τον Οικονομικό Φορέα σημαίνονται, με χρήση της σχετικής λειτουργικότητας του ΕΣΗΔΗΣ, τα στοιχεία

εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν. 4412/2016. 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 μονάδας, τις προσφερόμενες ποσότητες, την οικονομική προσφορά και τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγησή της.

2.4.2.4. Εφόσον οι Οικονομικοί Φορείς καταχωρίσουν τα στοιχεία, με τα δεδομένα και συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία, που αφορούν δικαιολογητικά συμμετοχής- τεχνικής προσφοράς και οικονομικής προσφοράς τους στις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ, στην συνέχεια, μέσω σχετικής λειτουργικότητας, εξάγουν αναφορές (εκτυπώσεις) σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, που αφορούν τα καταχωρισμένα στο Υποσύστημα στοιχεία των δικαιολογητικών συμμετοχής - τεχνικής προσφοράς τους και της οικονομικής προσφοράς τους. Τα εν λόγω ηλεκτρονικά αρχεία, τα οποία υποβάλλονται και γίνονται αποδεκτά, υπογεγραμμένα, τουλάχιστον, με προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή, η οποία υποστηρίζεται από αναγνωρισμένο (εγκεκριμένο) πιστοποιητικό, επισυνάπτονται από τον οικονομικό φορέα, αντίστοιχα, στην ηλεκτρονική τεχνική και οικονομική προσφορά του.

Επισημαίνεται ότι η εξαγωγή και η επισύναψη των προαναφερθέντων αναφορών (εκτυπώσεων) δύναται να πραγματοποιείται για κάθε υποφακέλο ξεχωριστά, από τη στιγμή που έχει ολοκληρωθεί η καταχώριση των στοιχείων σε αυτόν.

Εφόσον οι τεχνικές προδιαγραφές και οι οικονομικοί όροι δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ, οι Οικονομικοί Φορείς επισυνάπτουν ψηφιακά υπογεγραμμένα πρόσθετα, τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία (ιδίως την **Τεχνική και Οικονομική Προσφορά**).

- Επισημαίνεται ότι, ο οικονομικός φορέας θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να επισυνάψει ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου pdf , και στον (υπο) φάκελο Οικονομικής Προσφοράς το **ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ** που προσαρτώνται στην παρούσα διακήρυξη **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ.**

2.4.2.5. Ειδικότερα, όσον αφορά τα συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία της προσφοράς, οι Οικονομικοί Φορείς τα καταχωρίζουν στους ανωτέρω (υπο)φακέλους μέσω του Υποσυστήματος, ως εξής :

Τα έγγραφα που καταχωρίζονται στην ηλεκτρονική προσφορά, **και <u>δεν απαιτείται</u> να προσκομισθούν και σε έντυπη μορφή**, γίνονται αποδεκτά κατά περίπτωση, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις:

α) είτε των άρθρων 13, 14 και 28 του ν. 4727/2020 (Α΄ 184) **περί ηλεκτρονικών <u>δημοσίων</u> εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα** και, εφόσον πρόκειται για αλλοδαπά δημόσια ηλεκτρονικά έγγραφα, εάν φέρουν επισημείωση e-Apostille

β) είτε των άρθρων 15 και 27 του ν. 4727/2020 (Α΄ 184) **περί ηλεκτρονικών <u>ιδιωτικών</u> εγγράφων** που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα

γ) είτε του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 (Α΄ 45) ,

δ) είτε της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016, περί χρήσης ηλεκτρονικών υπογραφών σε ηλεκτρονικές διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων,

ε) είτε της παρ. 8 του άρθρου 92 του ν. 4412/2016, **περί συνυποβολής υπεύθυνης δήλωσης στην περίπτωση απλής φωτοτυπίας ιδιωτικών εγγράφων,**

Επιπλέον, δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή τα ΦΕΚ και ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα, εταιρικά ή μη, με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια.

Ειδικότερα, τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του Οικονομικού Φορέα στη διαδικασία καταχωρίζονται από αυτόν σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF**.**

Έως την ημέρα και ώρα αποσφράγισης των προσφορών <u>προσκομίζονται</u> με ευθύνη του οικονομικού φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό-ούς φάκελο-ους, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού του παρόντος διαγωνισμού, **τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς του, τα οποία <u>απαιτείται</u> να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή**. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά ενδεικτικά είναι :

α) η πρωτότυπη εγγυητική επιστολή συμμετοχής, πλην των περιπτώσεων που αυτή εκδίδεται ηλεκτρονικά, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη,

β) αυτά που δεν υπάγονται στις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του ν. 2690/1999. (Ενδεικτικά συμβολαιογραφικές ένορκες βεβαιώσεις ή λοιπά συμβολαιογραφικά έγγραφα),

γ) ιδιωτικά έγγραφα τα οποία δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο ή δεν φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περίπτωσης α της παρ. 2 του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 ή δεν συνοδεύονται από υπεύθυνη δήλωση για την ακρίβειά τους, καθώς και

δ) τα αλλοδαπά δημόσια έντυπα έγγραφα που φέρουν την επισημείωση της Χάγης (Apostille), ή προξενική θεώρηση και δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο.

Σε περίπτωση μη υποβολής ενός ή περισσότερων από τα ως άνω στοιχεία και δικαιολογητικά που υποβάλλονται σε έντυπη μορφή, πλην της πρωτότυπης εγγύησης συμμετοχής, η αναθέτουσα αρχή δύναται να ζητήσει τη συμπλήρωση και υποβολή τους, σύμφωνα με το άρθρο 102 του ν. 4412/2016.

Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α΄188), εφόσον συντάσσονται σε κράτη που έχουν προσχωρήσει στην ως άνω Συνθήκη, άλλως φέρουν προξενική θεώρηση. Απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης (με Apostille ή Προξενική Θεώρηση) αλλοδαπά δημόσια έγγραφα όταν καλύπτονται από διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες που έχει συνάψει η Ελλάδα (ενδεικτικά «Σύμβαση νομικής συνεργασίας μεταξύ Ελλάδας και Κύπρου – 05.03.1984» (κυρωτικός ν.1548/1985, «Σύμβαση περί απαλλαγής από την επικύρωση ορισμένων πράξεων και εγγράφων – 15.09.1977» (κυρωτικός ν.4231/2014)). Επίσης απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης ή παρόμοιας διατύπωσης δημόσια έγγραφα που εκδίδονται από τις αρχές κράτους μέλους που υπάγονται στον Καν ΕΕ 2016/1191 για την απλούστευση των απαιτήσεων για την υποβολή ορισμένων δημοσίων εγγράφων στην ΕΕ, όπως, ενδεικτικά, το λευκό ποινικό μητρώο, υπό τον όρο ότι τα σχετικά με το γεγονός αυτό δημόσια έγγραφα εκδίδονται για πολίτη της Ένωσης από τις αρχές του κράτους μέλους της ιθαγένειάς του.

Επίσης, γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παρ. 2 περ. β του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 "Κώδικας Διοικητικής Διαδικασίας", όπως αντικαταστάθηκε ως άνω με το άρθρο 1 παρ.2 του ν.4250/2014.

Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται, με ευθύνη του οικονομικού φορέα, σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του παρόντος διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στην παρ. 3.1 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

Η προσκόμιση των εγγυήσεων συμμετοχής πραγματοποιείται είτε με κατάθεση του ως άνω φακέλου στην υπηρεσία πρωτοκόλλου της αναθέτουσας αρχής, είτε με την αποστολή του ταχυδρομικώς, επί αποδείξει. Το βάρος απόδειξης της έγκαιρης προσκόμισης φέρει ο οικονομικός φορέας. Το εμπρόθεσμο αποδεικνύεται με την επίκληση του αριθμού πρωτοκόλλου ή την προσκόμιση του σχετικού αποδεικτικού αποστολής κατά περίπτωση.

Στην περίπτωση που επιλεγεί η αποστολή του φακέλου της εγγύησης συμμετοχής ταχυδρομικώς, ο οικονομικός φορέας αναρτά, εφόσον δεν διαθέτει αριθμό έγκαιρης εισαγωγής του φακέλου του στο πρωτόκολλο της αναθέτουσας αρχής, το αργότερο έως την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών, μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία», τα σχετικό αποδεικτικό στοιχείο προσκόμισης (αποδεικτικό κατάθεσης σε υπηρεσίες ταχυδρομείου- ταχυμεταφορών), προκειμένου να ενημερώσει την αναθέτουσα αρχή περί της τήρησης της υποχρέωσής του σχετικά με την (εμπρόθεσμη) προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής του στον παρόντα διαγωνισμό.

2.4.3. Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά»

2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν με **ποινή αποκλεισμού** τα ακόλουθα υπό α, β στοιχεία :

α) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), όπως προβλέπεται στις παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του

ν. 4412/2016 και τη συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση με την οποία ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις πληροφορίες που παρέχει με το ΕΕΕΣ σύμφωνα με την παρ. 9 του ίδιου άρθρου,

β) την εγγύηση συμμετοχής, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και τις παραγράφους 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας διακήρυξης.

Επιπρόσθετα υποβάλλεται:

γ) Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/86, ψηφιακά υπογεγραμμένη, στην οποία θα δηλώνεται :

- Δεν υφίστανται νομικοί περιορισμοί λειτουργίας της επιχείρησης
- Έχουν ληφθεί υπόψη και γίνονται πλήρως και ανεπιφύλακτα αποδεκτοί οι όροι της διακήρυξης, οι σχετικές διατάξεις και οι τεχνικές προδιαγραφές
- Ο χρόνος ισχύος της προσφοράς είναι …….. .

Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό υπόδειγμα ΕΕΕΣ, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας διακήρυξης ως Παράρτημα αυτής (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV).

Η συμπλήρωσή του δύναται να πραγματοποιηθεί με χρήση του υποσυστήματος Promitheus ESPDint, προσβάσιμου μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (https://espd.eprocurement.gov.gr/) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, ή άλλης σχετικής συμβατής πλατφόρμας υπηρεσιών διαχείρισης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ. Οι Οικονομικοί Φορείς δύνανται για αυτό το σκοπό να αξιοποιήσουν το αντίστοιχο ηλεκτρονικό αρχείο **με μορφότυπο XML** που αποτελεί επικουρικό στοιχείο των εγγράφων της σύμβασης.

Το συμπληρωμένο από τον Οικονομικό Φορέα ΕΕΕΣ, καθώς και η τυχόν συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση, υποβάλλονται σύμφωνα με την περίπτωση δ της παραγράφου 2.4.2.5 της παρούσας, σε ψηφιακά υπογεγραμμένο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο PDF.

Αναλυτικές οδηγίες και πληροφορίες για το θεσμικό πλαίσιο, τον τρόπο χρήσης και συμπλήρωσης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ και της χρήση του υποσυστήματος Promitheus ESPDint είναι αναρτημένες σε σχετική θεματική ενότητα στη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

2.4.3.2 Η ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από το Δήμο Σητείας σύμφωνα με τη υπ' αριθμ.40/23-06-2026 μελέτη του Τμήματος Ηλεκτρομηχανολογικών Έργων & Συγκοινωνιών και τις τεχνικές Προδιαγραφές του Παραρτήματος ΙΙ της Διακήρυξης, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων υπηρεσιών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, ήτοι:

1) Για την απόδειξη της **εμπειρία τους** στο αντικείμενο της σύμβασης απαιτείται κατά την τελευταία πενταετία (5ετία), να έχουν εκτελέσει τουλάχιστον **μία (1) δημόσια σύμβαση** αντίστοιχων ηλεκτρολογικών εργασιών συμμόρφωσης με τα πρότυπα ΕΛΟΤ HD 384 ή ΕΛΟΤ 60364 ή ΕΛΟΤ HD 384 & ΕΛΟΤ 60364.

Συνοπτική περιγραφή ανάλογων εργασιών και προμήθειας υλικών, που ολοκλήρωσε ο οικ. φορέας εντός τις τελευταίας πενταετίας πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών του παρόντος διαγωνισμού με συμπλήρωση του κάτωθι πίνακα:

α/α	Φορέας Υλοποίησης Αναθέτουσα Αρχή / Παραλήπτης	Τίτλος – Αντικείμενο Έργου	Διάρκεια Εκτέλεσης Έργου	από μμ/εε	έως μμ/εε	Συνολική Αξία (προ ΦΠΑ σε €) Ποσοστό (%)συμμετοχής σε	Ημερομηνία Παραλαβής του Έργου	Προσκομισθέν Αποδεικτικό Στοιχείο

						περί-πτωση έ-νωσης		

Όπου στοιχείο τεκμηρίωσης είναι :

αντίγραφα συμβάσεων της τελευταίας πενταετίας (5ετίας) συνοδευόμενα από βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης ή πρωτόκολλα παραλαβής που έχουν εκδοθεί και θεωρηθεί από τη δημόσια αρχή.

2) για την εκτέλεση των εργασιών απαιτείται **να διαθέτουν Ομάδα Έργου**, με την απαιτούμενη τεχνική κατάρτιση και αποδεδειγμένη επαγγελματική εμπειρία στα γνωστικά αντικείμενα της υπό ανάθεσης σύμβασης, ώστε να φέρει σε πέρας το έργο αποτελεσματικά και αποδοτικά.
Ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει ομάδα έργου που θα αποτελείται από τουλάχιστον δύο άτομα με τα παρακάτω προσόντα :

- Διπλωματούχους Ηλεκτρολόγους ή Μηχανολόγους Μηχανικούς (ΠΕ) με βεβαίωση αναγγελίας δραστηριότητας αδειούχου εγκαταστάτη ή
- Πτυχιούχους ηλεκτρολόγους ή Μηχανολόγους Μηχανικούς (ΤΕ), οι οποίοι έχουν επαγγελματικά δικαιώματα της 4ης Ομάδας και Α΄Ειδικότητας ή
- Κατόχους άδειας ή βεβαίωσης αναγγελίας ηλεκτρολόγου εγκαταστάτη 4ης Ομάδας και Α΄Ειδικότητας , όπως ορίζει το Π.Δ. 108/2013.
  Ο επικεφαλής της ομάδας έργου θα πρέπει να είναι Διπλωματούχος Ηλεκτρολόγος ή Μηχανολόγος Μηχανικός (ΠΕ) με βεβαίωση αναγγελίας δραστηριότητας αδειούχου εγκαταστάτη.

3) Τεχνικά φυλλάδια της κατασκευάστριας εταιρείας για όλα τα υπό προμήθεια υλικά της Ομάδας Γ', από τα οποία θα προκύπτει ότι τα προσφερόμενα είδη ανταποκρίνονται στις τεθείσες τεχνικές προδιαγραφές. Στην περίπτωση που για κάποιο είδος δεν διατίθεται τεχνικό φυλλάδιο από τον παραγωγό του, αυτά θα περιγράφονται από τους υποψήφιους οικονομικούς φορείς σε έντυπο.

4) i. Οι οικονομικοί φορείς για την Ομάδα Α και Β της παρούσας διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να συμμορφώνονται με:

- ISO 9001:2015 Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας
- ISO 14001:2015 Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης
- ISO 45001:2018 Σύστημα Διαχείρισης Υγείας & Ασφάλειας στην Εργασία

Η συμμόρφωση αυτή πρέπει να αφορά το πεδίο εφαρμογής των ηλεκτρομηχανολογικών υπηρεσιών και συντηρήσεων.
ii. Για την Ομάδα Γ της παρούσας διαδικασίας σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς οφείλουν να προσκομίσουν πιστοποιητικό ISO 9001:2015 του κατασκευαστικού οίκου, το οποίο να καλύπτει την παραγωγική διαδικασία κατασκευής των προσφερόμενων υλικών .

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων αρκεί τουλάχιστον ένα από τα μέλη της ένωσης να συμμορφώνεται με τα παραπάνω πρότυπα.

5) Οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να προσκομίσουν Δηλώσεις Συμμόρφωσης CE των πολυοργάνων ελέγχων και μετρήσεων.

6) Υπεύθυνη Δήλωση, στην οποία θα δηλώνουν ότι διαθέτουν ή σε περίπτωση που αναδειχθούν ανάδοχοι θα εξασφαλίσουν: **i)** επαρκές και κατάλληλο προσωπικό για την εκτέλεση των υπηρεσιών-εργασιών που του ανατίθενται, το οποίο διαθέτει την εξειδικευμένη τεχνογνωσία (Καλή γνώση των διατάξεων των Εσωτερικών Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων, καθώς και των Προτύπων ΚΕΗΕ, ΕΛΟΤ HD 384 και ΕΛΟΤ 60364) και **ii)** τον απαραίτητο εξοπλισμό για την άρτια εκτέλεση των εργασιών, ειδικότερα δε, σε ότι αφορά τις μετρητικές συσκευές, αυτές θα είναι διακριβωμένες και ότι μετά την υπογραφή της σύμβασης και πριν την έναρξη των -εργασιών θα προσκομίσουν τα προβλεπόμενα πιστοποιητικά διακρίβωσης για τον μετρητικό εξοπλισμό που θα χρησιμοποιήσουν.

7. Υπεύθυνη Δήλωση, στην οποία θα δεσμεύονται ότι σε περίπτωση που αναδειχθούν ανάδοχοι, μετά την υπογραφή της σύμβασης και πριν την έναρξη των εργασιών θα προσκομίσουν τις επαγγελματικές άδειες (κατάλληλες για ηλεκτρολογικές εργασίες σε ηλεκτρικές εγκαταστάσεις χαμηλής τάσης) του τεχνικού προσωπικού που θα απασχολήσουν.

8. Υπεύθυνη Δήλωση, στην οποία θα δηλώνουν ότι σε περίπτωση που αναδειχθούν ανάδοχοι, μετά την υπογραφή της σύμβασης και πριν την έναρξη των εργασιών, θα προσκομίσουν ιδιωτικό ασφαλιστήριο επαγγελματικής ευθύνης Ηλεκτρολόγου (Π.Δ. 108/2013 «Καθορισμός ειδικοτήτων και βαθμίδων επαγγελματικών προσόντων για την επαγγελματική δραστηριότητα της εκτέλεσης, συντήρησης, επισκευής και λειτουργίας ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων και προϋποθέσεις για την άσκηση της δραστηριότητας αυτής από φυσικά πρόσωπα». Άρθρο 12, παρ. 6 «τα πρόσωπα που έχουν το δικαίωμα ελέγχου και σύνταξης Υ.Δ.Κ.Ε. (Υπεύθυνη Δήλωση Καλής Εκτέλεσης), οφείλουν να διαθέτουν την προβλεπόμενη στο άρθρο 24 του Ν. 3844/2010 Ασφάλιση Επαγγελματικής Ευθύνης….»).

9. Υπεύθυνη Δήλωση, στην οποία θα αναφέρουν ότι έχουν επισκεφθεί και έχουν λάβει γνώση τον τοπικών συνθηκών και θέσεων των προς πιστοποίηση ηλεκτρικών εγκαταστάσεων δημοτικών και σχολικών κτιρίων, καθώς και δημοτικών εγκαταστάσεων και έλαβαν γνώση των όρων και των τεχνικών προδιαγραφών της υπ’ αριθμ.40/23-06-2026 μελέτης του Τμήματος Ηλεκτρομηχανολογικών Έργων & Συγκοινωνιών και τους αποδέχονται πλήρως και ανεπιφύλακτα.

10. Υπεύθυνη Δήλωση, στην οποία θα δηλώνουν ότι όλα τα προσφερόμενα είδη της Ομάδας Γ’ «Προμήθεια υλικών» θα είναι καινούργια, αμεταχείριστα, αρίστης ποιότητας και θα πληρούν όλες τις τεχνικές προδιαγραφές των ζητούμενων ειδών σύμφωνα με τη μελέτη του Τμήματος Ηλεκτρομηχανολογικών Έργων & Συγκοινωνιών, της οποίας το περιεχόμενο έλαβαν γνώση και αποδέχονται.

11. Υπεύθυνη Δήλωση, στην οποία θα δηλώνουν ότι σε περίπτωση που αναδειχθούν ανάδοχοι θα λαμβάνουν όλα τα απαραίτητα μέτρα προστασίας και ασφαλείας, όπως αυτά αναφέρονται στην Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων της μελέτης του Τμήματος Ηλεκτρομηχανολογικών Έργων & Συγκοινωνιών και ότι είναι αποκλειστικά υπεύθυνοι για την εφαρμογή τους.

Οι υπεύθυνες δηλώσεις που θα κατατεθούν θα είναι ψηφιακά υπογεγραμμένες και θα φέρουν ημερομηνία σύνταξης εντός του χρονικού διαστήματος από την ημερομηνία ανάρτησης της διακήρυξης στο ΚΗΜΔΗΣ έως την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών.

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

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

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο κατακύρωσης που είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής, για το σύνολο των εργασιών και υλικών.

Μειοδότης αναδεικνύεται ο υποψήφιος που προσφέρει την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή) για το σύνολο του προϋπολογισμού και χωρίς οι προσφερόμενες τιμές ανά είδος να υπερβαίνουν τις αντίστοιχες τιμές του προϋπολογισμού. Θα πρέπει δηλαδή οι προσφερόμενες τιμές να είναι εντός του ενδεικτικού προϋπολογισμού της μελέτης, τόσο για το κάθε είδος όσο και για το σύνολο της κάθε ομάδας.

Η τιμή της παρεχόμενης υπηρεσίας και των προς προμήθεια υλικών δίνεται σε ευρώ.

Στον (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά» περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του προσφέροντα. Η οικονομική προσφορά υποβάλλεται ηλεκτρονικά επί ποινή απορρίψεως στον (υπο)φάκελο «Οικονομική Προσφορά».

Η οικονομική προσφορά, συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του

συστήματος. Στην συνέχεια, το σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, σε μορφή .pdf, το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ψηφιακά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση, το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο .pdf.

Δεδομένου ότι στο ηλεκτρονικό σύστημα δεν μπορεί να αποτυπωθεί **αναλυτικά** η οικονομική προσφορά, ο προσφέρων θα πρέπει να επισυνάψει, με ποινή αποκλεισμού, στον (υπο)φάκελο **"Οικονομική Προσφορά**" ψηφιακά υπογεγραμμένο το **ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ ΙΙΙ** που προσαρτάται στην παρούσα διακήρυξη.

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

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

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή στις οποίες καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη της παρ. 4 του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή στο Παράρτημα Ι της παρούσας διακήρυξης δ) αφορούν μέρος μόνο της ποσότητας των ειδών και υπηρεσιών της τεχνικής μελέτης.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για χρονικό διάστημα οκτώ **(8) μηνών από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών .**

Προσφορά η οποία ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από τον ανωτέρω προβλεπόμενο απορρίπτεται.

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, πριν από τη λήξη της, με αντίστοιχη παράταση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 1 α του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.2. της παρούσας, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια. Σε περίπτωση αιτήματος της αναθέτουσας αρχής για παράταση της ισχύος της προσφοράς, οι προσφορές των οικονομικών φορέων, που αποδέχτηκαν την παράταση, πριν τη λήξη ισχύος των προσφορών τους, οι προσφορές ισχύουν και τους δεσμεύουν για το επιπλέον αυτό χρονικό διάστημα.

Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα της διαδικασίας ανάθεσης ματαιώνονται, εκτός αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει, κατά περίπτωση, αιτιολογημένα, ότι η συνέχιση της διαδικασίας εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, οπότε οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία μπορούν να επιλέξουν είτε να παρατείνουν τον χρόνο ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανώτατου ορίου παράτασης, είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία συνεχίζεται με όσους παρατείναν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

Σε περίπτωση που λήξει ο χρόνος ισχύος των προσφορών και δεν ζητηθεί παράταση, η αναθέτουσα αρχή δύναται με αιτιολογημένη απόφασή της, εφόσον η εκτέλεση της σύμβασης εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, να ζητήσει εκ των υστέρων από τους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία να παρατείνουν τον χρόνο ισχύος της προσφορά τους.

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών

Η αναθέτουσα αρχή με βάση τα αποτελέσματα του ελέγχου και της αξιολόγησης των προσφορών, απορρίπτει, σε κάθε περίπτωση, προσφορά:

α) η οποία, με την επιφύλαξη του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 περί συμπλήρωσης, αποκλίνει από απαράβατους όρους περί σύνταξης και υποβολής της προσφοράς, ή δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται στην παρούσα και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς, ειδικά ως προς τους όρους, οι οποίοι ρητώς έχουν καθοριστεί επί ποινή αποκλεισμού, στην παρούσα διακήρυξη), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής

προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών, ειδικά ως προς τους όρους, οι οποίοι ρητώς έχουν καθοριστεί επί ποινή αποκλεισμού, στην παρούσα διακήρυξη), 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) της παρούσας,

β) η οποία περιέχει ατελείς, ελλιπείς, ασαφείς ή λανθασμένες πληροφορίες ή τεκμηρίωση, συμπεριλαμβανομένων των πληροφοριών που περιέχονται στο ΕΕΕΣ, εφόσον αυτές δεν επιδέχονται συμπλήρωσης, διόρθωσης, αποσαφήνισης ή διευκρίνισης ή, εφόσον επιδέχονται, δεν έχουν αποκατασταθεί από τον προσφέροντα, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα το άρθρο 102 του ν. 4412/2016 και την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας διακήρυξης,

γ) για την οποία ο προσφέρων δεν παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας και τα άρθρα 102 και 103 του ν. 4412/2016,

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,

ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλλει δύο ή περισσότερες προσφορές. Ο περιορισμός αυτός ισχύει, υπό τους όρους της παραγράφου 2.2.3.4 περ. γ της παρούσας (περ. γ΄ της παρ. 4 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων.

στ) η οποία είναι υπό αίρεση,

ζ) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

η) για την οποία ο προσφέρων δεν παράσχει, εντός αποκλειστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σε αυτόν σχετικής πρόσκλησης της αναθέτουσας αρχής, εξηγήσεις αναφορικά με την τιμή ή το κόστος που προτείνει σε αυτήν, στην περίπτωση που η προσφορά του φαίνεται ασυνήθιστα χαμηλή σε σχέση με τις υπηρεσίες, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 88 του ν.4412/2016,

θ) εφόσον διαπιστωθεί ότι είναι ασυνήθιστα χαμηλή διότι δε συμμορφώνεται με τις ισχύουσες υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 88 του ν.4412/2016,

ι) η οποία παρουσιάζει αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης που έχουν ρητώς καθοριστεί, επί ποινή αποκλεισμού, στην παρούσα διακήρυξη,

ια) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσας διακήρυξης, εφόσον αυτές δεν θεραπευτούν από τον προσφέροντα με την υποβολή ή τη συμπλήρωσή τους, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα με τα άρθρα 102 και 103 του ν.4412/2016,

ιβ) εάν από τα δικαιολογητικά του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, που προσκομίζονται από τον προσωρινό ανάδοχο, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής, σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4. επ., περί κριτηρίων επιλογής,

ιγ) εάν κατά τον έλεγχο των ως άνω δικαιολογητικών του άρθρου 103 του ν.4412/2016, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν, σύμφωνα με το άρθρο 79 του ν. 4412/2016, είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία.

3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής, ήτοι η επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης, **εφεξής Επιτροπή Διαγωνισμού**, προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας ηλεκτρονικής αποσφράγισης των φακέλων των προσφορών, κατά το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, ακολουθώντας τα εξής στάδια:

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» και του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», στις **03 Σεπτεμβρίου 2026 και ώρα 09.00 πμ.**

Στο στάδιο αυτό τα στοιχεία των προσφορών που αποσφραγίζονται είναι προσβάσιμα μόνο στα μέλη της

Επιτροπής Διαγωνισμού και την Αναθέτουσα Αρχή.

3.1.2.Αξιολόγηση προσφορών

3.1.2.1 Μετά την κατά περίπτωση ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών η Αναθέτουσα Αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών, μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο ΕΣΗΔΗΣ οργάνων της, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων.

Η αναθέτουσα αρχή, τηρώντας τις αρχές της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας, ζητά από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς, όταν οι πληροφορίες ή η τεκμηρίωση που πρέπει να υποβάλλονται είναι ή εμφανίζονται ελλιπείς ή λανθασμένες, συμπεριλαμβανομένων εκείνων στο ΕΕΕΣ, ή όταν λείπουν συγκεκριμένα έγγραφα, να υποβάλλουν, να συμπληρώνουν, να αποσαφηνίζουν ή να ολοκληρώνουν τις σχετικές πληροφορίες ή τεκμηρίωση, εντός προθεσμίας όχι μικρότερης των δέκα (10) ημερών και όχι μεγαλύτερης των είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτούς της σχετικής πρόσκλησης. Οι οικονομικοί φορείς μέσω του Υποσυστήματος, κατόπιν συστημικών ενεργειών από τον πιστοποιημένο χρήστη της αναθέτουσας αρχής για την ενεργοποίηση της πρόσβασής τους στην αντίστοιχη, κατά περίπτωση, ηλεκτρονική περιοχή της σχετικής απάντησης, αποστέλλουν τις διευκρινίσεις τους, κατά την έννοια του άρθρου 102 του ν. 4412/2016, με επισύναψη των σχετικών στοιχείων στον αντίστοιχο (υπο)φάκελο της ηλεκτρονικής περιοχής της απάντησής τους. (Υποφάκελος συμπληρωματικών στοιχείων Δικαιολογητικών Συμμετοχής / Τεχνικής Προσφοράς, Υποφάκελος συμπληρωματικών στοιχείων Οικονομικής Προσφοράς).

Η συμπλήρωση ή η αποσαφήνιση ζητείται και γίνεται αποδεκτή υπό την προϋπόθεση ότι δεν τροποποιείται η προσφορά του οικονομικού φορέα και ότι αφορά σε στοιχεία ή δεδομένα, των οποίων είναι αντικειμενικά εξακριβώσιμος ο προγενέστερος χαρακτήρας σε σχέση με το πέρας της καταληκτικής προθεσμίας παραλαβής προσφορών. Τα ανωτέρω ισχύουν κατ΄ αναλογίαν και για τυχόν ελλείπουσες δηλώσεις, υπό την προϋπόθεση ότι βεβαιώνουν γεγονότα αντικειμενικώς εξακριβώσιμα.

Ειδικότερα :

α) Η Επιτροπή Διαγωνισμού εξετάζει αρχικά την προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής, σύμφωνα με την παράγραφο 1 του άρθρου 72. Σε περίπτωση παράλειψης προσκόμισης, είτε της εγγύησης συμμετοχής ηλεκτρονικής έκδοσης, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, είτε του πρωτοτύπου της έντυπης εγγύησης συμμετοχής, μέχρι την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης, η Επιτροπή Διαγωνισμού συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται την απόρριψη της προσφοράς ως απαράδεκτης.

Στη συνέχεια εκδίδεται από την αναθέτουσα αρχή απόφαση, με την οποία επικυρώνεται το ανωτέρω πρακτικό. Η απόφαση απόρριψης της προσφοράς του παρόντος εδαφίου εκδίδεται πριν από την έκδοση οποιασδήποτε άλλης απόφασης σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών της οικείας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης και κοινοποιείται σε όλους τους προσφέροντες, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ.

Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 3.4 της παρούσας.

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί παράλληλα με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές, προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

β) Μετά την έκδοση της ανωτέρω απόφασης η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει αρχικά στον έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής και εν συνεχεία στην αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση γίνεται σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και η διαδικασία αξιολόγησης ολοκληρώνεται με την καταχώριση σε πρακτικό των προσφερόντων, των αποτελεσμάτων του ελέγχου και της αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών.

γ) Στη συνέχεια η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής και η τεχνική προσφορά κρίθηκαν αποδεκτά, συντάσσει πρακτικό στο οποίο καταχωρίζονται οι οικονομικές προσφορές κατά σειρά μειοδοσίας και εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου.

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016. Εάν τα παρεχόμενα στοιχεία δεν εξηγούν κατά τρόπο ικανοποιητικό το χαμηλό επίπεδο της τιμής ή του κόστους που προτείνεται, η προσφορά απορρίπτεται ως μη κανονική. Σε κάθε περίπτωση η κρίση της Α.Α. σχετικά με τις ασυνήθιστα χαμηλές προσφορές και την αποδοχή ή όχι των σχετικών εξηγήσεων εκ μέρους των προσφερόντων ενσωματώνεται στην κατωτέρω ενιαία απόφαση.

Στην περίπτωση ισότιμων προσφορών η αναθέτουσα αρχή 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.

δ) Στη συνέχεια, εφόσον το αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής εγκρίνει τα ανωτέρω πρακτικά εκδίδεται απόφαση για τα αποτελέσματα όλων των ως άνω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά») και η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί εγγράφως, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, τον πρώτο σε κατάταξη μειοδότη στον οποίον πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινός ανάδοχος») να υποβάλει τα δικαιολογητικά κατακύρωσης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 103 και την παράγραφο 3.2 της παρούσας, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών. Η απόφαση έγκρισης των πρακτικών δεν κοινοποιείται στους προσφέροντες δεν αναρτάται στο ΚΗΜΔΗΣ και στη «ΔΙΑΥΓΕΙΑ» και ενσωματώνεται στην απόφαση κατακύρωσης.

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ και τον καλεί να υποβάλει **εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών** από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.9.2. της παρούσας διακήρυξης, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της Διακήρυξης, καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής των παραγράφων 2.2.4 - 2.2.8 αυτής.

Ο/Οι προσωρινός/οί ανάδοχος/οι υποβάλλει/ουν τα προβλεπόμενα δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου, με επισύναψη των σχετικών στοιχείων στον αντίστοιχο (υπο)φάκελο της ηλεκτρονικής περιοχής της απάντησής του [(υπο)φάκελος με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Κατακύρωσης»].

Το σύνολο των στοιχείων και δικαιολογητικών της ως άνω παραγράφου αποστέλλονται από αυτόν σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, σύμφωνα με τα ειδικώς οριζόμενα στην παράγραφο 2.4.2.5 της παρούσας.

Το αργότερο έως την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης, προσκομίζονται με ευθύνη του/των οικονομικού/ών φορέα/ων, στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του Διαγωνισμού και ως παραλήπτης η αναθέτουσα αρχή, τα στοιχεία και δικαιολογητικά, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε έντυπη μορφή (ως πρωτότυπα ή ακριβή αντίγραφα), σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις της ως άνω παραγράφου 2.4.2.5.

Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, η αναθέτουσα αρχή καλεί τον προσωρινό ανάδοχο να προσκομίσει τα ελλείποντα δικαιολογητικά ή να συμπληρώσει τα ήδη υποβληθέντα ή να παράσχει διευκρινήσεις με την έννοια του άρθρου 102 του ν. 4412/2016, εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης σε αυτόν.

Ο/Οι προσωρινός/οι ανάδοχος/οι μέσω του Υποσυστήματος, κατόπιν συστημικών ενεργειών από τον

πιστοποιημένο χρήστη της αναθέτουσας αρχής για την ενεργοποίηση της πρόσβασής τους στην αντίστοιχη, κατά περίπτωση, ηλεκτρονική περιοχή της σχετικής απάντησης, αποστέλλει/ουν τις διευκρινίσεις, κατά την έννοια του άρθρου 102 του ν. 4412/2016, και προσκομίζει/ουν ή συμπληρώνει/ουν τα δικαιολογητικά ή παρέχουν διευκρινίσεις επ' αυτών, με επισύναψη των σχετικών στοιχείων στον αντίστοιχο (υπο)φάκελο της ηλεκτρονικής περιοχής της απάντησής του/τους [Υποφάκελος συμπληρωματικών στοιχείων Δικαιολογητικά Κατακύρωσης] .

Ο προσωρινός ανάδοχος δύναται να υποβάλει προς την αναθέτουσα αρχή, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, αίτημα για παράταση της ως άνω προθεσμίας, συνοδευόμενο από αποδεικτικά έγγραφα περί αίτησης χορήγησης δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου. Στην περίπτωση αυτή η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής αυτών, για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές. Ο προσωρινός ανάδοχος μπορεί να αξιοποιεί τη δυνατότητα αυτή τόσο εντός της αρχικής προθεσμίας για την υποβολή δικαιολογητικών όσο και εντός της προθεσμίας για την προσκόμιση ελλειπόντων ή τη συμπλήρωση ήδη υποβληθέντων δικαιολογητικών, κατά την έννοια του άρθρου 102 του ν. 4412/2016, όπως προβλέπεται ανωτέρω. Η παρούσα ρύθμιση εφαρμόζεται αναλόγως και όταν η αναθέτουσα αρχή ζητήσει την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής και πριν από το στάδιο κατακύρωσης, κατ΄ εφαρμογή της διάταξης του πρώτου εδαφίου της παρ. 5 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

Απορρίπτεται η προσφορά του προσωρινού αναδόχου, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, τηρουμένης της ανωτέρω διαδικασίας, εάν:

i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή

ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών, ή

iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) ή η πλήρωση μιας ή περισσοτέρων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 έως 2.2.8 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας.

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσήκουσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις, τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) ότι πληροί, οι οποίες (μεταβολές) είτε επήλθαν, είτε έλαβε γνώση αυτών μετά τη δήλωση και μέχρι την ημέρα της σύναψης της σύμβασης (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής η εγγύηση συμμετοχής του.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση **ή** δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα έγγραφα και δικαιολογητικά **ή** δεν αποδείξει ότι: α) δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας διακήρυξης και β) πληροί τα σχετικά κριτήρια ποιοτικής επιλογής τα οποία έχουν καθοριστεί σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 -2.2.8 της παρούσας διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την Επιτροπή του Διαγωνισμού, στο οποίο αναγράφεται η τυχόν συμπλήρωση δικαιολογητικών σύμφωνα με όσα ορίζονται ανωτέρω (παράγραφος 3.1.2.1.) και τη διαβίβασή του στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας.

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

3.3.1. Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών κατακύρωσης και της εισήγησης της Επιτροπής επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία ενσωματώνεται η απόφαση έγκρισης

των πρακτικών των περ. α & β της παρ. 2 του άρθρου 100 του ν. 4412/2016 (περί αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής, της τεχνικής και της οικονομικής προσφοράς).

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», σε όλους τους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στη διαδικασία ανάθεσης, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016, την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία αναφέρονται υποχρεωτικά οι προθεσμίες για την αναστολή της σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με τα άρθρα 360 έως 372 του ν. 4412/2016, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, επιπλέον δε , αναρτά τα δικαιολογητικά του προσωρινού αναδόχου στα «Συνημμένα Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού».

Μετά την έκδοση και κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς, με ενέργειες της αναθέτουσας αρχής.

Κατά της απόφασης κατακύρωσης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΕΑΔΗΣΥ, σύμφωνα με την παράγραφο 3.4 της παρούσας. Δεν επιτρέπεται η άσκηση άλλης διοικητικής προσφυγής κατά της ανωτέρω απόφασης.

3.3.2. Η απόφαση κατακύρωσης καθίσταται οριστική, εφόσον συντρέξουν οι ακόλουθες προϋποθέσεις σωρευτικά:

α) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης σε όλους τους οικονομικούς φορείς που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά,

β) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής και ακύρωσης κατά της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής και ακύρωσης κατά της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ, εκδοθεί απόφαση επ΄ αυτής, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο τελευταίο εδάφιο της παρ. 4 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016,

γ) ολοκληρωθεί επιτυχώς ο προσυμβατικός έλεγχος από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 324 έως 327 του ν. 4700/2020, εφόσον απαιτείται, και

δ) *(μόνο στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης)* ο προσωρινός ανάδοχος, υποβάλλει, στην περίπτωση που απαιτείται και έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 79Α του ν. 4412/2016, στην οποία δηλώνεται ότι, δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 του ν. 4412/2016 . Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή και μνημονεύεται στο συμφωνητικό. Εφόσον δηλωθούν οψιγενείς μεταβολές, η δήλωση ελέγχεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία εισηγείται προς το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

Μετά από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Η σύμβαση θεωρείται συναφθείσα με την κοινοποίηση της πρόσκλησης του προηγούμενου εδαφίου στον ανάδοχο.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην ταχθείσα προθεσμία, με την επιφύλαξη αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του και ακολουθείται η ίδια, ως άνω διαδικασία, για τον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται σύμφωνα με την παράγραφο 3.5 της παρούσας διακήρυξης. Στην περίπτωση αυτή, η αναθέτουσα αρχή πέραν της κατάπτωσης της εγγυητικής συμμετοχής, μπορεί να αναζητήσει αποζημίωση, ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 ΑΚ.

Εάν η αναθέτουσα αρχή δεν απευθύνει την ειδική πρόσκληση για την υπογραφή του συμφωνητικού εντός χρονικού διαστήματος εξήντα (60) ημερών από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης, με την επιφύλαξη της ύπαρξης επιτακτικού λόγου δημόσιου συμφέροντος ή αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας,

ο ανάδοχος δικαιούται να απέχει από την υπογραφή του συμφωνητικού, χωρίς να εκπέσει η εγγύηση συμμετοχής του, καθώς και να αναζητήσει αποζημίωση ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 ΑΚ.

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή Δικαστική Προστασία

Α. Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη δημόσια σύμβαση και έχει υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της ευρωπαϊκής ενωσιακής ή εσωτερικής νομοθεσίας στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων, έχει δικαίωμα να προσφύγει στην Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ), σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 346 επ. ν. 4412/2016 και 1 επ. π.δ. 39/2017, στρεφόμενος με προδικαστική προσφυγή, κατά πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του.

Σε περίπτωση προσφυγής κατά πράξης της αναθέτουσας αρχής, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι:

(α) δέκα (10) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα αν η πράξη κοινοποιήθηκε με ηλεκτρονικά μέσα ή

(β) δεκαπέντε (15) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης σε αυτόν αν χρησιμοποιήθηκαν άλλα μέσα επικοινωνίας, ή

(γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα.

Ειδικά για την άσκηση προσφυγής κατά διακήρυξης διαγωνισμού, επιτρέπεται μέχρι δεκαπέντε (15) ημερών από τη δημοσίευση της στο ΚΗΜΔΗΣ. Η ως άνω προθεσμία ισχύει και για κάθε τροποποίηση της διακήρυξης διαγωνισμού.

Σε περίπτωση παράλειψης που αποδίδεται στην αναθέτουσα αρχή, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης .

Οι προθεσμίες ως προς την υποβολή των προδικαστικών προσφυγών και των παρεμβάσεων αρχίζουν την επομένη της ημέρας της προαναφερθείσας κατά περίπτωση κοινοποίησης ή γνώσης και λήγουν όταν περάσει ολόκληρη η τελευταία ημέρα και ώρα 23:59:59 και, αν αυτή είναι εξαιρετέα ή Σάββατο, όταν περάσει ολόκληρη η επομένη εργάσιμη ημέρα και ώρα 23:59:59 .

Η προδικαστική προσφυγή συντάσσεται υποχρεωτικά με τη χρήση του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος Ι του π.δ/τος 39/2017 και κατατίθεται ηλεκτρονικά μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» στην ηλεκτρονική περιοχή του συγκεκριμένου διαγωνισμού, επιλέγοντας την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» σύμφωνα με το άρθρο 18 της Κ.Υ.Α. Προμήθειες και Υπηρεσίες.

Σε περίπτωση τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία ανακοινώνεται και πιστοποιείται εκ των προτέρων, για τις δημόσιες συμβάσεις προμηθειών και υπηρεσιών από τη Διεύθυνση Διαχείρισης, Ανάπτυξης και Υποστήριξης του ΕΣΗΔΗΣ του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης , αναστέλλονται για το αντίστοιχο διάστημα οι σχετικές προθεσμίες. Σε περίπτωση αιφνίδιας τεχνικής αδυναμίας του ΕΣΗΔΗΣ, το προηγούμενο εδάφιο δεν εφαρμόζεται και η προσφυγή κατατίθεται στην ΕΑΔΗΣΥ με μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, η δε τεχνική αδυναμία πιστοποιείται σύμφωνα με τη διαδικασία του τρίτου εδαφίου, εκ των υστέρων. Η προδικαστική προσφυγή περιέχει τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά της. Η έκταση της προσφυγής δεν υπερβαίνει το όριο των είκοσι πέντε (25) σελίδων. Υπέρβαση του ορίου των σελίδων δικαιολογείται μόνο σε εξαιρετικές περιστάσεις, όπως ιδίως, αν με την προσφυγή αμφισβητείται η πλήρωση πλήθους τεχνικών προδιαγραφών. Το Κλιμάκιο εξέτασης της προσφυγής μπορεί να ζητήσει, με πράξη του Προέδρου του, τον περιορισμό της αδικαιολόγητης έκτασής της. Αν ο προσφεύγων δεν συμμορφωθεί με την πράξη του προηγούμενου εδαφίου, καταβάλλει παράβολο ίσο προς το διπλάσιο του παραβόλου που προβλέπεται για την άσκηση της προσφυγής.

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Ελληνικού Δημοσίου, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 363 Ν. 4412/2016. Η επιστροφή του παραβόλου στον προσφεύγοντα γίνεται: α) σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του, β) όταν η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια πριν από την έκδοση της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ επί της προσφυγής, γ) σε περίπτωση παραίτησης του προσφεύγοντα από την προσφυγή του έως και δέκα (10) ημέρες από την κατάθεση της προσφυγής.

Αν το δικαστήριο ακυρώσει απόφαση της ΕΑΔΗΣΥ και αναπέμψει την υπόθεση σε αυτήν για νέα κρίση, αν το παράβολο είχε επιστραφεί, κατατίθεται νέο ισόποσο παράβολο εντός τριών (3) ημερών από την κοινοποίηση στον προσφεύγοντα της πράξης περί ορισμού ημέρας εξέτασης της προδικαστικής προσφυγής και Εισηγητή. Αν το δικαστήριο ακυρώσει απόφαση της ΕΑΔΗΣΥ χωρίς να αναπέμψει την υπόθεση στην Αρχή για νέα κρίση, αποφαίνεται το ίδιο και για την τύχη του καταβληθέντος για την προδικαστική προσφυγή και μη επιστραφέντος παραβόλου. Στην περίπτωση αυτή, αν το δικαστήριο παραλείψει να περιλάβει στην απόφασή του διάταξη για την τύχη του παραβόλου της προδικαστικής προσφυγής, του οποίου είχε διαταχθεί η κατάπτωση, αυτό επιστρέφεται από την ΕΑΔΗΣΥ, μετά από αίτηση του ενδιαφερομένου.

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, η οποία διαπιστώνεται με απόφαση του οικείου Κλιμακίου της ΕΑΔΗΣΥ, μετά από άσκηση προσφυγής σύμφωνα με το Μέρος Β', περί προδικαστικής προσφυγής για την κήρυξη ακυρότητας της σύμβασης, εκτός εάν η ΕΑΔΗΣΥ, κατά τη διαδικασία χορήγησης προσωρινών μέτρων, σύμφωνα με το άρθρο 366, αποφανθεί διαφορετικά. Κατά τα λοιπά η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, με την επιφύλαξη του άρθρου 366.

Όμως, μόνη η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, υπό την επιφύλαξη χορήγησης από το Κλιμάκιο προσωρινής προστασίας σύμφωνα με το άρθρο 366 παρ. 1-2 ν. 4412/2016 και 15 παρ. 1-4 π.δ. 39/2017.

Η προηγούμενη παράγραφος δεν εφαρμόζεται στην περίπτωση που, κατά τη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, υποβληθεί μόνο μία (1) προσφορά.

Μετά την, κατά τα ως άνω, ηλεκτρονική κατάθεση της προδικαστικής προσφυγής η αναθέτουσα αρχή, μέσω της λειτουργίας «Επικοινωνία» :

α) Κοινοποιεί την προσφυγή το αργότερο έως την επομένη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή της σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο, ο οποίος μπορεί να θίγεται από την αποδοχή της προσφυγής, προκειμένου να ασκήσει το, προβλεπόμενο από τα άρθρα 362 παρ. 3 και 7 π.δ. 39/2017, δικαίωμα παρέμβασής του στη διαδικασία εξέτασης της προσφυγής, για τη διατήρηση της ισχύος της προσβαλλόμενης πράξης, προσκομίζοντας όλα τα κρίσιμα έγγραφα που έχει στη διάθεσή του.

β) Διαβιβάζει στην Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ, το αργότερο εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την ημέρα κατάθεσης, τον πλήρη φάκελο της υπόθεσης, τα αποδεικτικά κοινοποίησης στους ενδιαφερόμενους τρίτους αλλά και την Έκθεση Απόψεών της επί της προσφυγής. Στην Έκθεση Απόψεων η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παραθέσει αρχική ή συμπληρωματική αιτιολογία για την υποστήριξη της προσβαλλόμενης με την προδικαστική προσφυγή πράξης.

γ) Κοινοποιεί σε όλα τα μέρη την Έκθεση Απόψεων, τις Παρεμβάσεις και τα σχετικά έγγραφα που τυχόν τη συνοδεύουν, μέσω του ηλεκτρονικού τόπου του διαγωνισμού το αργότερο έως την επομένη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή τους.

δ) Συμπληρωματικά υπομνήματα κατατίθενται από οποιοδήποτε από τα μέρη μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ το αργότερο εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση των απόψεων της αναθέτουσας αρχής .

Η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής αποτελεί προϋπόθεση για την άσκηση των ένδικων βοηθημάτων της αίτησης αναστολής και της αίτησης ακύρωσης του άρθρου 372 ν. 4412/2016 κατά των εκτελεστών πράξεων ή παραλείψεων της αναθέτουσας αρχής.

Β. Όποιος έχει έννομο συμφέρον μπορεί να ζητήσει, με το ίδιο δικόγραφο εφαρμοζόμενων αναλογικά των διατάξεων του π.δ. 18/1989, την αναστολή εκτέλεσης της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμοδίου Διοικητικού Δικαστηρίου (Διοικητικό Εφετείο της έδρας της αναθέτουσας αρχής). Το αυτό ισχύει και σε περίπτωση σιωπηρής απόρριψης της προδικαστικής προσφυγής από την Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. Δικαίωμα άσκησης του ως άνω ένδικου βοηθήματος έχει και η αναθέτουσα αρχή, αν η ΕΑΔΗΣΥ κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή, αλλά και αυτός του οποίου έχει γίνει εν μέρει δεκτή η προδικαστική προσφυγή.

Με την απόφαση της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ λογίζονται ως συμπροσβαλλόμενες και όλες οι συναφείς προς την ανωτέρω απόφαση πράξεις ή παραλείψεις της αναθέτουσας αρχής, εφόσον έχουν εκδοθεί ή συντελεστεί αντιστοίχως έως τη συζήτηση της ως άνω αίτησης στο Δικαστήριο.

Η αίτηση αναστολής και ακύρωσης περιλαμβάνει μόνο αιτιάσεις που είχαν προταθεί με την προδικαστική προσφυγή ή αφορούν στη διαδικασία ενώπιον της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ ή το περιεχόμενο των αποφάσεών της. Η αναθέτουσα αρχή, εφόσον ασκήσει την αίτηση της παρ. 1 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016, μπορεί να

προβάλει και οψιγενείς ισχυρισμούς αναφορικά με τους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, οι οποίοι καθιστούν αναγκαία την άμεση ανάθεση της σύμβασης.

Η ως άνω αίτηση κατατίθεται στο ως αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της απόφασης ή από την παρέλευση της προθεσμίας για την έκδοση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής, σύμφωνα με όσα ορίζονται στην παρ. 1 του άρθρου 367 περί διαδικασίας λήψης απόφασης και συνεπειών των αποφάσεων της ΕΑΔΗΣΥ. Η δικάσιμος για την εκδίκαση της αίτησης ακύρωσης δεν πρέπει να απέχει πέραν των εξήντα (60) ημερών από την κατάθεση του δικογράφου.

Αντίγραφο της αίτησης με κλήση κοινοποιείται με τη φροντίδα του αιτούντος προς την Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., την αναθέτουσα αρχή, αν δεν έχει ασκήσει αυτή την αίτηση, για να προσκομίσει τον φάκελο της υπόθεσης και τις απόψεις της , καθώς και προς κάθε τρίτο ενδιαφερόμενο, την κλήτευση του οποίου διατάσσει με πράξη του ο Πρόεδρος ή ο προεδρεύων του αρμόδιου Δικαστηρίου ή Τμήματος έως την επόμενη ημέρα από την κατάθεση της αίτησης. Σε περίπτωση άσκησης της αίτησης από την αναθέτουσα αρχή, αυτή διαβιβάζει στο αρμόδιο δικαστήριο τον φάκελο, η δε αιτιολογία της προσβαλλόμενης απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ επέχει θέση απόψεων αυτής επί των λόγων ακύρωσης, οι οποίες μπορούν να συμπληρωθούν με υπόμνημα. Ο αιτών υποχρεούται επί ποινή απαραδέκτου του ενδίκου βοηθήματος να προβεί στις παραπάνω κοινοποιήσεις εντός αποκλειστικής προθεσμίας δύο (2) ημερών από την έκδοση και την παραλαβή της ως άνω πράξης του Δικαστηρίου. Εντός αποκλειστικής προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την ως άνω κοινοποίηση της αίτησης κατατίθεται η παρέμβαση και διαβιβάζονται ο φάκελος και οι απόψεις της αναθέτουσας αρχής. Εντός της ίδιας προθεσμίας κατατίθενται στο Δικαστήριο και τα στοιχεία που υποστηρίζουν τους ισχυρισμούς των διαδίκων.

Επιπρόσθετα, η παρέμβαση κοινοποιείται με επιμέλεια του παρεμβαίνοντος στα λοιπά μέρη της δίκης εντός δύο (2) ημερών από την κατάθεσή της, αλλιώς λογίζεται ως απαράδεκτη. Το διατακτικό της δικαστικής απόφασης εκδίδεται εντός δεκαπέντε (15) ημερών από τη συζήτηση της αίτησης της παρ.1 του άρθρου 372 του Ν. 4412/2016 ή από την προθεσμία για την υποβολή υπομνημάτων.

Η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης ενώπιον του αρμοδίου δικαστηρίου κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης μέχρι την έκδοση της οριστικής δικαστικής απόφασης, εκτός εάν με προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Επίσης, η προθεσμία για την άσκηση και η άσκησή της αίτησης κωλύουν την πρόοδο της διαδικασίας ανάθεσης για χρονικό διάστημα δεκαπέντε (15) ημερών από την άσκηση της αίτησης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Για την άσκηση της αιτήσεως κατατίθεται παράβολο, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 5 του Ν. 4412/2016.

Αν ο ενδιαφερόμενος δεν αιτήθηκε ή αιτήθηκε ανεπιτυχώς την αναστολή και η σύμβαση υπογράφηκε και η εκτέλεσή της ολοκληρώθηκε πριν από τη συζήτηση της αίτησης, εφαρμόζεται αναλόγως η παρ. 2 του άρθρου 32 του π.δ. 18/1989.

Αν το δικαστήριο ακυρώσει πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής μετά τη σύναψη της σύμβασης, το κύρος της τελευταίας δεν θίγεται, εκτός αν πριν από τη σύναψη αυτής είχε ανασταλεί η διαδικασία σύναψης της σύμβασης. Στην περίπτωση που η σύμβαση δεν είναι άκυρη, ο ενδιαφερόμενος δικαιούται να αξιώσει αποζημίωση, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 373 του ν. 4412/2016.

Με την επιφύλαξη των διατάξεων του ν. 4412/2016, για την εκδίκαση των διαφορών του παρόντος άρθρου εφαρμόζονται οι διατάξεις του π.δ. 18/1989.

Γ. Οι προθεσμίες των άρθρων 365, 366 και 367 του ν. 4412/2016 για την εξέταση των προδικαστικών προσφυγών και την έκδοση της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ, **αναστέλλονται** κατά το διάστημα **από 5 μέχρι και 20 Αυγούστου.** Κατά το χρονικό διάστημα της αναστολής οι προδικαστικές προσφυγές, τα αιτήματα αναστολής της διαγωνιστικής διαδικασίας και τα αιτήματα λήψης προσωρινών μέτρων που αφορούν κατεπείγουσες περιπτώσεις διαγωνιστικών διαδικασιών για λόγους δημοσίου συμφέροντος ή διαγωνιστικές διαδικασίες συναπτόμενες με έργα, υπηρεσίες ή προμήθειες τα οποία χρηματοδοτούνται, εν όλω ή εν μέρει, από το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας, εξετάζονται από Κλιμάκια Διακοπών της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ, τα οποία ορίζονται με απόφαση του Εκτελεστικού Συμβουλίου της εντός των προθεσμιών των άρθρων 365,366 και 367.

3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

Η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει ή δύναται να ματαιώσει εν όλω ή εν μέρει, αιτιολογημένα, τη διαδικασία ανάθεσης, για τους λόγους και υπό τους όρους του άρθρου 106 του ν. 4412/2016, μετά από γνώμη της αρμόδιας Επιτροπής του Διαγωνισμού. Επίσης, αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε

στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, μπορεί, μετά από γνώμη της ως άνω Επιτροπής, να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμά της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφιλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

Ειδικότερα, η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει τη διαδικασία σύναψης όταν αυτή αποβεί άγονη είτε λόγω μη υποβολής προσφοράς είτε λόγω απόρριψης όλων των προσφορών, καθώς και στην περίπτωση του δευτέρου εδαφίου της παρ. 7 του άρθρου 105, περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης.

Επίσης μπορεί να ματαιώσει τη διαδικασία: α) λόγω παράτυπης διεξαγωγής της διαδικασίας ανάθεσης, εκτός εάν μπορεί να θεραπεύσει το σφάλμα ή την παράλειψη σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 106 , β) αν οι οικονομικές και τεχνικές παράμετροι που σχετίζονται με τη διαδικασία ανάθεσης άλλαξαν ουσιωδώς και η εκτέλεση του συμβατικού αντικειμένου δεν ενδιαφέρει πλέον την αναθέτουσα αρχή ή τον φορέα για τον οποίο προορίζεται το υπό ανάθεση αντικείμενο, γ) εάν λόγω ανωτέρας βίας, δεν είναι δυνατή η κανονική εκτέλεση της σύμβασης, δ) αν η επιλεγείσα προσφορά κριθεί ως μη συμφέρουσα από οικονομική άποψη, ε) στην περίπτωση των παρ. 3 και 4 του άρθρου 97, περί χρόνου ισχύος προσφορών, στ) για άλλους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, όπως ιδίως, δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης)

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 4 του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται **σε ποσοστό 4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης**, και η οποία κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή του συμφωνητικού. Το ποσό της εγγυητικής καλής εκτέλεσης ανέρχεται στο ποσό των **6.890,84 ευρώ.**
Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 12 του άρθρου 72 του 4412/2016 πλην της περ. η (βλ. την παράγραφο 2.1.5. της παρούσας) και, επιπλέον τον τίτλο και τον αριθμό της σχετικής σύμβασης εφόσον ο τελευταίος είναι γνωστός. Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V της Διακήρυξης και τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου.

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος οφείλει να καταθέσει μέχρι την υπογραφή της τροποποιημένης σύμβασης, συμπληρωματική εγγύηση καλής εκτέλεσης, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί του ποσού της αύξησης της αξίας της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής στην περίπτωση παραβίασης, από τον ανάδοχο, των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στο σύνολό της μετά από την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης.

Σε περίπτωση που στο πρωτόκολλο ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παροχή, η επιστροφή της εγγύησης καλής εκτέλεσης γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.

4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις του ν. 4412/2016, οι όροι της παρούσας διακήρυξης και συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας.

4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

4.3.1 Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α΄.

Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων από τον ανάδοχο και τους υπεργολάβους του ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους.

4.3.2 Ο Ανάδοχος υποχρεούται καθ΄ όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης να τηρεί τις υποχρεώσεις του, όπως αυτές αναλυτικά περιγράφονται στην με αρ. 40/23-06-2026 μελέτη του Τμήματος Ηλεκτρομηχανολογικών Έργων & Συγκοινωνιών της Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Σητείας.

4.4 Υπεργολαβία

4.4.1. Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες λόγω ανάθεσης της εκτέλεσης τμήματος/τμημάτων της σύμβασης σε υπεργολάβους. Η τήρηση των υποχρεώσεων της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016 από υπεργολάβους δεν αίρει την ευθύνη του κυρίου αναδόχου.

4.4.2. Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο κύριος ανάδοχος υποχρεούται να αναφέρει στην αναθέτουσα αρχή το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση αυτής, εφόσον είναι γνωστά τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή. Επιπλέον, υποχρεούται να γνωστοποιεί στην αναθέτουσα αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο κύριος ανάδοχος χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας. Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του Αναδόχου με υπεργολάβο/ υπεργολάβους της σύμβασης, αυτός υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην Αναθέτουσα Αρχή, οφείλει δε να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος/ των τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην αναθέτουσα αρχή κατά την ως άνω διαδικασία.

4.4.3. Η αναθέτουσα αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3 και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας, εφόσον το(α) τμήμα(τα) της σύμβασης, το(α) οποίο(α) ο ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, υπερβαίνουν σωρευτικά το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης. Επιπλέον, προκειμένου να μην αθετούνται οι υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης που υπολείπονται του ως άνω ποσοστού.

Όταν από την ως άνω επαλήθευση προκύπτει ότι συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού απαιτεί την αντικατάστασή του, κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στις παρ. 5 και 6 του άρθρου 131 του ν. 4412/2016.

4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, κατόπιν γνωμοδότησης της επιτροπής η οποία συγκροτείται με απόφαση της αναθέτουσας αρχής για την παρακολούθηση της σύμβασης.

Μετά τη λύση της σύμβασης λόγω της έκπτωσης του αναδόχου, σύμφωνα με το άρθρο 203 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2. της παρούσας, όπως και σε περίπτωση καταγγελίας για όλους λόγους της παραγράφου 4.6, πλην αυτού της περ. (α), η αναθέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον επόμενο, κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην παρούσα διαδικασία ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του προτείνει να αναλάβει το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και σε τίμημα που δεν θα υπερβαίνει την προσφορά που είχε υποβάλει ο έκπτωτος (ρήτρα υποκατάστασης). Η σύμβαση συνάπτεται, εφόσον εντός της ταχθείσας προθεσμίας περιέλθει στην αναθέτουσα αρχή έγγραφη και ανεπιφύλακτη αποδοχή της πρόσκλησης. Η άπρακτη πάροδος της προθεσμίας θεωρείται ως απόρριψη της πρότασης. Αν ο ανωτέρω δεν δεχθεί την πρόταση σύναψης σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον επόμενο υποψήφιο κατά σειρά κατάταξης, ακολουθώντας κατά τα λοιπά την ίδια διαδικασία.

4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

4.6.1. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της, εφόσον:

α) η σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης,

β) κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης ο ανάδοχος τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3.1 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,

γ) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωριστεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής-Κρατήσεις

5.1.1. Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με τον πιο κάτω τρόπο **:**
α) Το 100% της συμβατικής αξίας μετά την συνολική παραλαβή της υπηρεσίας ή τμηματικά μετά την ολοκλήρωση εκτέλεσης εργασιών και έκδοση πιστοποιητικού (ΥΔΕ) για κάθε κτίριο , εγκατάσταση ή σχολική μονάδα.

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 5 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

5.1.2. Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παροχή των υπηρεσιών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Για τις συμβάσεις αξίας άνω των χιλίων (1.000) ευρώ, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, ανεξαρτήτως της πηγής προέλευσης της χρηματοδότησης κράτηση ύψους 0,1% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσιών Συμβάσεων .

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης, σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016. **Μέχρι την έκδοση της κοινής απόφασης της παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016, η ως άνω κράτηση δεν επιβάλλεται**.

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 4% ή 8% επί του καθαρού ποσού.

Για την υποβολή ηλεκτρονικού τιμολογίου, ο ανάδοχος συμπληρώνει στο πεδίο ΒΤ-11: Στοιχείο αναφοράς αγαθού του Εθνικού Μορφότυπου Ηλεκτρονικού Τιμολογίου: *«ΑΔΑ Ανάληψης».*

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

5.2.1. Ο ανάδοχος, με την επιφύλαξη της συνδρομής λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν με απόφαση του αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου:

α) στην περίπτωση της παρ. 7 του άρθρου 105 περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης

β) στην περίπτωση που δεν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη σύμβαση ή/και δεν συμμορφωθεί με τις σχετικές γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με τη σύμβαση ή τις

κείμενες διατάξεις, εντός του συμφωνημένου χρόνου εκτέλεσης της σύμβασης,

γ) εφόσον δεν παράσχει τις υπηρεσίες ή δεν υποβάλει τα παραδοτέα ή δεν προβεί στην αντικατάστασή τους μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του χορηγήθηκε, σύμφωνα με τα όσα προβλέπονται στο άρθρο 217 περί διάρκειας σύμβασης παροχής υπηρεσίας και την παράγραφο 6.2 της παρούσας , με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου.

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από τη σύμβαση κατά την ως άνω περίπτωση (γ), η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, η οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου 203 του ν. 4412/2016 και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, προκειμένου να συμμορφωθεί, μέσα σε προθεσμία που θα οριστεί με τη σχετική πρόσκληση και από την κοινοποίηση της ανωτέρω όχλησης. Αν η προθεσμία, που τεθεί με την ειδική όχληση, παρέλθει, χωρίς ο ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης.

Ο ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος για λόγους που αφορούν σε υπαιτιότητα του φορέα εκτέλεσης της σύμβασης ή αν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

Στον ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση ή σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά οι παρακάτω κυρώσεις:

α) ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης,

δ) Επιπλέον, σε βάρος του αναδόχου μπορεί να επιβληθεί και προσωρινός αποκλεισμός του από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπίπτουν στις διατάξεις του ν. 4412/2016, κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74, περί αποκλεισμού οικονομικού φορέα από δημόσιες συμβάσεις.(Η κύρωση του οριζόντιου αποκλεισμού δύναται να επιβληθεί μετά την έκδοση του προβλεπόμενου π.δ/τος)

5.2.2. Αν οι υπηρεσίες παρασχεθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, είναι δυνατόν επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

Οι ποινικές ρήτρες υπολογίζονται ως εξής:

α) για καθυστέρηση που περιορίζεται σε χρονικό διάστημα που δεν υπερβαίνει το 50% της προβλεπόμενης συνολικής διάρκειας της σύμβασης, επιβάλλεται ποινική ρήτρα 2,5% επί της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα,

β) για καθυστέρηση που υπερβαίνει το 50% επιβάλλεται ποινική ρήτρα 5% χωρίς ΦΠΑ επί της συμβατικής αξίας των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα,

Το ποσό των ποινικών ρητρών αφαιρείται/συμψηφίζεται από/με την αμοιβή του αναδόχου.

Η επιβολή ποινικών ρητρών δεν στερεί από την αναθέτουσα αρχή το δικαίωμα να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο.

5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.2. (Διάρκεια σύμβασης), 6.4. (Απόρριψη παραδοτέων – αντικατάσταση), καθώς και κατ΄ εφαρμογή των συμβατικών όρων, να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στο τελευταίο εδάφιο της περίπτωσης δ΄ της παραγράφου 11 του άρθρου 221 ν.4412/2016 οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν απορριφθεί αυτή από το αποφαινόμενο

αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τις συμβάσεις που συνάπτονται στο πλαίσιο της παρούσας Διακήρυξης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Πρωτοδικείο της Περιφέρειας, στην οποία εκτελείται εκάστη σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του ν. 4412/2016. Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Πρωτοδικείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της ενδικοφανούς διαδικασίας που προβλέπεται στο άρθρο 205 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.3 της παρούσας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Αν ο ανάδοχος της σύμβασης είναι κοινοπραξία, η προσφυγή ασκείται είτε από την ίδια είτε από όλα τα μέλη της. Δεν απαιτείται η τήρηση ενδικοφανούς διαδικασίας αν ασκείται από τον ενδιαφερόμενο αγωγή, στο δικόγραφο της οποίας δεν σωρεύεται αίτημα ακύρωσης ή τροποποίησης διοικητικής πράξης ή παράλειψης.

6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Παρακολούθηση της σύμβασης

6.1.1. Η παρακολούθηση της εκτέλεσης της Σύμβασης και η διοίκηση αυτής θα διενεργηθεί από την επιτροπή παρακολούθησης η οποία και θα εισηγείται στο αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο του Δήμου Σητείας για όλα τα ζητήματα που αφορούν στην προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και στην εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου, στη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων και ιδίως για ζητήματα που αφορούν σε τροποποίηση του αντικειμένου και παράταση της διάρκειας της σύμβασης, υπό τους όρους του άρθρου 132 του ν. 4412/2016**.** Η επιτροπή παρακολούθησης μπορεί να απευθύνει έγγραφα με οδηγίες και εντολές προς τον ανάδοχο που αφορούν στην εκτέλεση της σύμβασης.

6.1.2. Στα καθήκοντα της Επιτροπής είναι, η πιστοποίηση της εκτέλεσης του αντικειμένου της σύμβασης, καθώς και ο έλεγχος της συμμόρφωσης του αναδόχου με τους όρους της σύμβασης. Η επιτροπή θα παρακολουθεί την εκτέλεση των εργασιών, θα ελέγχει τις ποσότητες και την καταλληλότητα των υλικών που θα χρησιμοποιηθούν και την αποτελεσματικότητα των επεμβάσεων που θα πραγματοποιηθούν κατά την διάρκεια ισχύος της σύμβασης. Ακολούθως, εφόσον προκύπτει η ολοκλήρωση του ελέγχου , επανελέγχου, εργασιών και έκδοση ΥΔΕ στις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις κάθε κτιρίου, θα προβαίνει στην οριστική παραλαβή, συντάσσοντας το σχετικό πρωτόκολλο.

6.1.3. Ο ανάδοχος υποχρεούται να ενημερώνει εγκαίρως την Επιτροπή Παρακολούθησης σχετικά με τον χρόνο εκτέλεσης των εργασιών, ώστε να προγραμματίζει εγκαίρως τις ενέργειές της και να καθίσταται δυνατή η διαδικασία παραλαβής τους.

6.2. Διάρκεια της σύμβασης

6.2.1. Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε **δεκαπέντε (15) μήνες** από την ημερομηνία υπογραφής της **.**

Οι εργασίες της Ομάδας Α΄ θα ολοκληρωθούν εντός οκτώ (8) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης. Οι εργασίες επιδιόρθωσης και αποκατάστασης των Ομάδων Β΄ και Γ΄ θα υλοποιούνται καθ’ όλη τη διάρκεια του υπολειπόμενου συμβατικού χρόνου, σύμφωνα με τις πραγματικές ανάγκες συμμόρφωσης που θα αναδειχθούν από τα ευρήματα του αρχικού ελέγχου

6.2.2. Η συνολική διάρκεια της σύμβασης μπορεί να παρατείνεται μετά από αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής μέχρι το 50% αυτής, ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου που υποβάλλεται πριν από τη λήξη της διάρκειάς της, σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του αναδόχου. Εάν λήξει η συνολική διάρκεια της σύμβασης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, αν λήξει η παραταθείσα, κατά τα ανωτέρω, διάρκεια, χωρίς να υποβληθούν στην αναθέτουσα αρχή τα παραδοτέα της σύμβασης, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος. Εάν οι υπηρεσίες παρασχεθούν από

υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης, και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 218 του ν. 4412/2016 και το άρθρο 5.2.2 της παρούσας.

6.3 Παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης

6.3.1 Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων γίνεται από επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται, σύμφωνα με την παρ. 3 και την περ. δ της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να ενημερώνει εγκαίρως την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής σχετικά με τον χρόνο εκτέλεσης των εργασιών, προκειμένου να προγραμματίζονται οι απαιτούμενες ενέργειές της και να καθίσταται δυνατή η έγκαιρη παραλαβή τους.
Ειδικότερα, στις σχολικές δομές που αποτελούν χώρους φιλοξενίας και συνάθροισης ανηλίκων, οι εργασίες θα εκτελούνται υποχρεωτικά εκτός του ωραρίου λειτουργίας τους, για λόγους ασφάλειας και προστασίας των μαθητών.

6.3.2 Κατά τη διαδικασία παραλαβής διενεργείται ο απαιτούμενος έλεγχος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στη σύμβαση, μπορεί δε να καλείται να παραστεί και εκπρόσωπος του αναδόχου. Μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας, η επιτροπή παραλαβής: α) είτε παραλαμβάνει τις σχετικές υπηρεσίες ή παραδοτέα, εφόσον καλύπτονται οι απαιτήσεις της σύμβασης χωρίς έγκριση ή απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, β) είτε εισηγείται για την παραλαβή με παρατηρήσεις ή την απόρριψη των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων, σύμφωνα με τις παραγράφους 3 και 4. Τα ανωτέρω εφαρμόζονται και σε τμηματικές παραλαβές.

6.3.3 Αν η επιτροπή παραλαβής κρίνει ότι οι παρεχόμενες υπηρεσίες ή τα παραδοτέα δεν ανταποκρίνονται πλήρως στους όρους της σύμβασης, συντάσσεται πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής, στο οποίο αναφέρει τις παρεκκλίσεις που διαπιστώθηκαν από τους όρους της σύμβασης και γνωμοδοτεί ως προς το εάν οι αναφερόμενες παρεκκλίσεις επηρεάζουν την καταλληλότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων και συνεπώς αν μπορούν οι τελευταίες να καλύψουν τις σχετικές ανάγκες.

6.3.4 Για την εφαρμογή της προηγούμενης παραγράφου ορίζονται τα ακόλουθα:

α) Στην περίπτωση που διαπιστωθεί, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, ότι δεν επηρεάζεται η καταλληλότητα, μπορεί να εγκριθεί η παραλαβή των οικείων υπηρεσιών ή παραδοτέων, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, η οποία θα πρέπει να είναι ανάλογη προς τις διαπιστωθείσες παρεκκλίσεις. Μετά την έκδοση της ως άνω απόφασης, η επιτροπή παραλαβής υποχρεούται να προβεί στην οριστική παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων της σύμβασης και να συντάξει σχετικό πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην απόφαση.

β) Εάν, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, διαπιστωθεί ότι επηρεάζεται η καταλληλότητα, απορρίπτονται οι παρεχόμενες υπηρεσίες ή τα παραδοτέα, με την επιφύλαξη των οριζόμενων στο άρθρο 220.

6.3.5 Αν παρέλθει χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία υποβολής του παραδοτέου από τον οικονομικό φορέα και δεν έχει εκδοθεί πρωτόκολλο παραλαβής της παραγράφου 2 ή πρωτόκολλο με παρατηρήσεις της παραγράφου 3, θεωρείται ότι η παραλαβή έχει συντελεστεί αυτοδίκαια.

6.3.6 Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από τη σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής της παραγράφου 6.3.1. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την σύμβαση και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφεται πριν την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων. Οποιαδήποτε ενέργεια που έγινε από την αρχική επιτροπή παραλαβής, δεν λαμβάνεται υπόψη.

6.4 Απόρριψη παραδοτέων – Αντικατάσταση

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρου ή μέρους των παρεχόμενων υπηρεσιών ή /και παραδοτέων , με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση της επιτροπής παραλαβής, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάσταση των υπηρεσιών ή/και παραδοτέων αυτών με άλλα, σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή. Εάν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 25% της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, ο δε ανάδοχος υπόκειται σε ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 218 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2.2 της παρούσας, λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.
Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τις υπηρεσίες ή/και τα παραδοτέα που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει η συνολική διάρκεια, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

6.5 Αναπροσαρμογή τιμής

Προσφορά που θέτει όρο αναπροσαρμογής τιμής μέχρι τη λήξη της σύμβασης απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Ο Δήμαρχος Δ. Σητείας

Ζερβάκης Γεώργιος

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	Ομάδες	ΑΛΕ	Υπομάδες	Ποσό Παροχής Υπηρεσιών (€)	Ποσό Προμήθειας (€)	Συνολικές Δαπάνες (€)	Σύνολο Ανά ομάδα (€)
1	Α	070.2420301.007	Α1(1η φάση)	48.400,00	-	67.760,00	74.200,00
			Α2(2η φάση)	19.360,00			
		030.2420301.009	Α1(1η φάση)	4.600,00		6.440,00	
			Α2(2η φάση)	1.840,00			
2	Β	070.2420301.007	Β1	59.320,00	-	59.320,00	64.843,00
		030.2420301.009	Β2	5.523,00		5.523,00	
3	Γ	070.2420301.007	Γ1	-	30.397,55	30.397,55	33.228,00
		030.2420301.009	Γ2		2.830,45	2.830,45	
	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)						139.043,00
	ΦΠΑ 24%						33.370,32
	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ (ΜΕ ΦΠΑ)						**172.413,32**
	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)						33.228,00
	ΦΠΑ 24%						7.974,72
	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ (ΜΕ ΦΠΑ)						**41.202,72**
	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)						172.271,00
	ΦΠΑ 24%						41.345,04
	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ (ΜΕ ΦΠΑ)						**213.616,04**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΝΑ ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

ΟΜΑΔΑ Α

Α/Α	ΑΛΕ	Περιγραφή Φάσης	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Μερική Δαπάνη (€)
1	**070.2420301.007**	ΦΑΣΗ Α1 – Αρχικός έλεγχος, αποτύπωση, μετρήσεις, σύνταξη παραδοτέων και έκδοση ΥΔΕ όπου δεν προκύπτουν παρατηρήσεις για σχολικές μονάδες	Ηλεκτρολογικός πίνακας	242	200,00	48.400,00
2	**030.2420301.009**	ΦΑΣΗ Α1 – Αρχικός έλεγχος, αποτύπωση, μετρήσεις, σύνταξη παραδοτέων και έκδοση ΥΔΕ όπου δεν προκύπτουν παρατηρήσεις για Δημοτικά κτίρια και εγκαταστάσεις	Ηλεκτρολογικός πίνακας	23	200,00	4.600,00
3	**070.2420301.007**	ΦΑΣΗ Α2 – Επανέλεγχος μετά την ολοκλήρωση των εργασιών συμμόρφωσης και ολοκλήρωση έκδοσης ΥΔΕ όπου απαιτείται για σχολικές μονάδες	Ηλεκτρολογικός πίνακας	242	80,00	19.360,00
4	**030.2420301.009**	ΦΑΣΗ Α2 – Επανέλεγχος μετά την ολοκλήρωση των εργασιών συμμόρφωσης και ολοκλήρωση έκδοσης ΥΔΕ όπου απαιτείται για Δημοτικά κτίρια και εγκαταστάσεις	Ηλεκτρολογικός πίνακας	23	80,00	1.840,00
	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ Α (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)					74.200,00
	ΦΠΑ 24%					17.808,00
	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ Α					**92.008,00**

ΟΜΑΔΑ Β

Β1 ΑΛΕ : 070.2420301.007					
Άρθρο	**Περιγραφή**	**Μ.Μ.**	**Ποσότητα**	**Τιμή Μονάδας (€)**	**Δαπάνη (€)**
Β.1	Τοποθέτηση διακόπτη διαρροής (ΔΔΡ) 2x40Α είτε εντός υφιστάμενου ηλεκτρικού πίνακα είτε σε χωριστό πίνακα, με όλες τις απαιτούμενες καλωδιώσεις και σύνδεση για πλήρη και κανονική λειτουργία	Τεμ.	57	63,00	3.591,00
Β.2	Τοποθέτηση διακόπτη διαρροής (ΔΔΡ) από 4x40Α έως	Τεμ.	116	79,00	9.164,00

Β1 ΑΛΕ : 070.2420301.007					
Άρ-θρο	**Περιγραφή**	**Μ.Μ.**	**Ποσό-τητα**	**Τιμή Μο-νάδας (€)**	**Δαπάνη (€)**
	4x80Α είτε εντός υφιστάμενου ηλεκτρικού πίνακα είτε σε χωριστό πίνακα, με όλες τις απαιτούμενες καλω-διώσεις και σύνδεση για πλήρη και κανονική λειτουρ-γία				
Β.3	Τοποθέτηση διακόπτη διαρροής (ΔΔΡ) εντάσεως από 4x100Α έως 4x200Α είτε εντός υφιστάμενου ηλεκτρι-κού πίνακα είτε σε χωριστό πίνακα, με όλες τις απαι-τούμενες καλωδιώσεις και σύνδεση για πλήρη και κα-νονική λειτουργία	Τεμ.	8	131,00	1.048,00
Β.4	Τοποθέτηση και στερέωση επί του τοίχου ηλεκτρικού πίνακα μίας σειράς, 12 στοιχείων, πλαστικού, βαθμού προστασίας τουλάχιστον IP40	Τεμ.	37	50,00	1.850,00
Β.5	Τοποθέτηση και στερέωση επί του τοίχου ηλεκτρικού πίνακα τριών σειρών, 36 στοιχείων, πλαστικού, βαθ-μού προστασίας τουλάχιστον IP40	Τεμ.	19	68,00	1.292,00
Β.6	Αποξήλωση υφιστάμενου μικροαυτόματου ασφάλι-σης μονοφασικής γραμμής και αντικατάστασή του με μικροαυτόματο ενός στοιχείου 17,5 mm, θερμομα-γνητικής προστασίας από 10Α έως 32Α, εντός υφιστά-μενου ηλεκτρικού πίνακα, με όλες τις απαιτούμενες καλωδιώσεις και σύνδεση για πλήρη και κανονική λει-τουργία	Τεμ.	210	14,50	3.045,00
Β.7	Αποξήλωση υφιστάμενου διπολικού μικροαυτόματου ασφάλισης μονοφασικής γραμμής και αντικατάστασή του με μικροαυτόματο δύο στοιχείων 17,5 mm, θερ-μομαγνητικής προστασίας από 16Α έως 25Α, εντός υ-φιστάμενου ηλεκτρικού πίνακα, με όλες τις απαιτού-μενες καλωδιώσεις και σύνδεση για πλήρη και κανο-νική λειτουργία	Τεμ.	210	18,00	3.780,00
Β.8	Αποξήλωση υφιστάμενου μικροαυτόματου ασφάλι-σης τριφασικής γραμμής και αντικατάστασή του με μι-κροαυτόματο τριών στοιχείων 17,5 mm, θερμομαγνη-τικής προστασίας από 16Α έως 40Α, εντός υφιστάμε-νου ηλεκτρικού πίνακα, με όλες τις απαιτούμενες κα-λωδιώσεις και σύνδεση για πλήρη και κανονική λει-τουργία	Τεμ.	77	30,00	2.310,00
Β.9	Αποξήλωση υφιστάμενου μικροαυτόματου ασφάλι-σης τριφασικής γραμμής και αντικατάστασή του με μι-κροαυτόματο τριών στοιχείων 17,5 mm,	Τεμ.	38	38,00	1.444,00

Β1 ΑΛΕ : 070.2420301.007					
Άρ-θρο	**Περιγραφή**	**Μ.Μ.**	**Ποσό-τητα**	**Τιμή Μο-νάδας (€)**	**Δαπάνη (€)**
	θερμομαγνητικής προστασίας από 50Α έως 63Α, εντός υφιστάμενου ηλεκτρικού πίνακα, με όλες τις απαιτούμενες καλωδιώσεις και σύνδεση για πλήρη και κανονική λειτουργία				
Β.10	Αποξήλωση υφιστάμενου μικροαυτόματου ασφάλισης τριφασικής γραμμής και αντικατάστασή του με μικροαυτόματο τριών στοιχείων 17,5 mm, θερμομαγνητικής προστασίας από 80Α έως 125Α, εντός υφιστάμενου ηλεκτρικού πίνακα, με όλες τις απαιτούμενες καλωδιώσεις και σύνδεση για πλήρη και κανονική λειτουργία	Τεμ.	8	46,00	368,00
Β.11	Αποξήλωση υφιστάμενου ραγοδιακόπτη ασφάλισης μονοφασικής γραμμής και αντικατάστασή του με ραγοδιακόπτη ενός στοιχείου 17,5 mm, εντάσεως 25Α έως 32Α, εντός υφιστάμενου ηλεκτρικού πίνακα, με όλες τις απαιτούμενες καλωδιώσεις και σύνδεση για πλήρη και κανονική λειτουργία	Τεμ.	18	18,00	324,00
Β.12	Αποξήλωση υφιστάμενου ραγοδιακόπτη ασφάλισης μονοφασικής γραμμής και αντικατάστασή του με ραγοδιακόπτη ενός στοιχείου 17,5 mm, εντάσεως 40Α έως 63Α, εντός υφιστάμενου ηλεκτρικού πίνακα, με όλες τις απαιτούμενες καλωδιώσεις και σύνδεση για πλήρη και κανονική λειτουργία	Τεμ.	18	21,00	378,00
Β.13	Αποξήλωση υφιστάμενου ραγοδιακόπτη ασφάλισης τριφασικής γραμμής και αντικατάστασή του με ραγοδιακόπτη τριών στοιχείων 17,5 mm, εντάσεως 25Α έως 32Α, εντός υφιστάμενου ηλεκτρικού πίνακα, με όλες τις απαιτούμενες καλωδιώσεις και σύνδεση για πλήρη και κανονική λειτουργία	Τεμ.	36	50,00	1.800,00
Β.14	Αποξήλωση υφιστάμενου ραγοδιακόπτη ασφάλισης τριφασικής γραμμής και αντικατάστασή του με ραγοδιακόπτη τριών στοιχείων 17,5 mm, εντάσεως 40Α έως 63Α, εντός υφιστάμενου πίνακα, με όλες τις απαιτούμενες καλωδιώσεις και σύνδεση για πλήρη και κανονική λειτουργία	Τεμ.	56	40,00	2.240,00
Β.15	Αποξήλωση υφιστάμενου ραγοδιακόπτη ασφάλισης τριφασικής γραμμής και αντικατάστασή του με ραγοδιακόπτη τριών στοιχείων 17,5 mm, εντάσεως 80Α έως 100Α, εντός υφιστάμενου ηλεκτρικού πίνακα, με	Τεμ.	9	50,00	450,00

Β1 ΑΛΕ : 070.2420301.007					
Άρ-θρο	**Περιγραφή**	**Μ.Μ.**	**Ποσό-τητα**	**Τιμή Μο-νάδας (€)**	**Δαπάνη (€)**
	όλες τις απαιτούμενες καλωδιώσεις και σύνδεση για πλήρη και κανονική λειτουργία				
Β.16	Αποξήλωση υφιστάμενης λυχνίας ένδειξης και αντικατάστασή της με λυχνία ένδειξης ενός στοιχείου, πλάτους 17,5 mm, εντός υφιστάμενου ηλεκτρικού πίνακα, με όλες τις απαιτούμενες καλωδιώσεις και σύνδεση για πλήρη και κανονική λειτουργία	Τεμ.	125	25,00	3.125,00
Β.17	Αποξήλωση υφιστάμενης λυχνίας ένδειξης και αντικατάστασή της με λυχνία ένδειξης τριών στοιχείων, πλάτους 17,5 mm, εντός υφιστάμενου ηλεκτρικού πίνακα, με όλες τις απαιτούμενες καλωδιώσεις και σύνδεση για πλήρη και κανονική λειτουργία	Τεμ.	130	30,00	3.900,00
Β.18	Αποξήλωση υφιστάμενης ορειχάλκινης μπάρας ουδετέρου και αντικατάστασή της με ορειχάλκινη μπάρα ουδετέρου με μόνωση, εντός υφιστάμενου ηλεκτρικού πίνακα	Τεμ.	38	50,00	1.900,00
Β.19	Αποξήλωση υφιστάμενης ορειχάλκινης μπάρας γείωσης και αντικατάστασή της με ορειχάλκινη μπάρα γείωσης με μόνωση, εντός υφιστάμενου ηλεκτρικού πίνακα	Τεμ.	38	50,00	1.900,00
Β.20	Αποξήλωση υφιστάμενου ρευματοδότη σούκο και αντικατάστασή του με ρευματοδότη σούκο ράγας, 240V / 16A, εντός υφιστάμενου ηλεκτρικού πίνακα, με όλες τις απαιτούμενες καλωδιώσεις και σύνδεση για πλήρη και κανονική λειτουργία	Τεμ.	18	17,00	306,00
Β.21	Εγκατάσταση νέου ηλεκτροδίου γείωσης, συμπεριλαμβανομένων όλων των σχετικών οικοδομικών εργασιών	Τεμ.	9	200,00	1.800,00
Β.22	Τοποθέτηση τριπολικού χάλκινου αγωγού τύπου NYM, διατομής 3x1,5 mm², εντός υφιστάμενων σωλήνων, με όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά και σύνδεση για πλήρη και κανονική λειτουργία	Μ.	370	5,00	1.850,00
Β.23	Τοποθέτηση τριπολικού χάλκινου αγωγού τύπου NYM, διατομής 3x2,5 mm², εντός υφιστάμενων σωλήνων, με όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά και σύνδεση για πλήρη και κανονική λειτουργία	Μ.	364	5,00	1.820,00
Β.24	Τοποθέτηση τριπολικού χάλκινου αγωγού τύπου NYY, διατομής 3x10,0 mm², εντός υφιστάμενων σωλήνων ή	Μ.	80	6,50	520,00

Β1 ΑΛΕ : 070.2420301.007					
Άρ-θρο	**Περιγραφή**	**Μ.Μ.**	**Ποσό-τητα**	**Τιμή Μο-νάδας (€)**	**Δαπάνη (€)**
	εξωτερικά επί κτιρίου, με όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά και σύνδεση για πλήρη και κανονική λειτουργία				
Β.25	Τοποθέτηση πενταπολικού χάλκινου αγωγού τύπου NYY, διατομής 5x4,0 mm², εντός υφιστάμενων σωλήνων, με όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά και σύνδεση για πλήρη και κανονική λειτουργία	Μ.	80	8,00	640,00
Β.26	Τοποθέτηση πενταπολικού χάλκινου αγωγού τύπου NYY, διατομής 5x6,0 mm², εντός υφιστάμενων σωλήνων, με όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά και σύνδεση για πλήρη και κανονική λειτουργία	Μ.	80	8,00	640,00
Β.27	Τοποθέτηση πενταπολικού χάλκινου αγωγού τύπου NYY, διατομής 5x10 mm², εντός υφιστάμενων σωλήνων, με όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά και σύνδεση για πλήρη και κανονική λειτουργία	Μ.	80	9,00	720,00
Β.28	Τοποθέτηση μονοπολικού αγωγού NYA, διατομής από 1,5 mm² έως 2,5 mm², σε υφιστάμενη εσωτερική ηλεκτρική εγκατάσταση, με όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά, για πλήρη και ασφαλή λειτουργία	Μ.	160	3,50	560,00
Β.29	Τοποθέτηση χαλύβδινου θερμά επιψευδαργυρωμένου αγωγού κυκλικής διατομής, διαμέτρου Φ10 mm, με τα απαραίτητα στηρίγματα και μικροϋλικά, για πλήρη λειτουργία ως αγωγού γείωσης, μέτρηση αντίστασης και παράδοση σε κανονική λειτουργία	Μ.	35	13,50	472,50
Β.30	Τοποθέτηση χάλκινου γυμνού πολύκλωνου αγωγού, διατομής 16 mm², με τα απαραίτητα στηρίγματα και μικροϋλικά, για πλήρη λειτουργία ως αγωγού γείωσης, μέτρηση αντίστασης και παράδοση σε κανονική λειτουργία	Μ.	35	9,50	332,50
Β.31	Τοποθέτηση χάλκινου γυμνού πολύκλωνου αγωγού, διατομής 25 mm², με τα απαραίτητα στηρίγματα και μικροϋλικά, για πλήρη λειτουργία ως αγωγού γείωσης, μέτρηση αντίστασης και παράδοση σε κανονική λειτουργία	Μ.	17	10,00	170,00
Β.32	Τοποθέτηση πλαστικού καναλιού ευθέως όδευσης ηλεκτρικών καλωδίων, διαστάσεων 10x10 mm, ορατού ή εντοιχισμένου, με τα απαραίτητα μικροϋλικά συνδέσεως και στερεώσεως	Μ.	90	7,00	630,00
Β.33	Τοποθέτηση κυλινδρικού σωλήνα ευθέως όδευσης	Μ.	90	6,50	585,00

Β1 ΑΛΕ : 070.2420301.007					
Άρ-θρο	**Περιγραφή**	**Μ.Μ.**	**Ποσό-τητα**	**Τιμή Μο-νάδας (€)**	**Δαπάνη (€)**
	ηλεκτρικών καλωδίων, διαμέτρου Φ16 mm, ορατού ή εντοιχισμένου, με τα απαραίτητα προστόμια και μικροϋλικά συνδέσεως και στερεώσεως				
Β.34	Τοποθέτηση κυλινδρικού σωλήνα ευθέως όδευσης ηλεκτρικών καλωδίων, διαμέτρου Φ32 mm, ορατού ή εντοιχισμένου, με τα απαραίτητα προστόμια και μικροϋλικά συνδέσεως και στερεώσεως	Μ.	85	9,00	765,00
Β.35	Εργασία επισκευής / αποκατάστασης (απρόβλεπτη) ηλεκτρολόγου τεχνίτη	Εργατο-ώρα	80	20,00	1.600,00
Β.36	Έκτακτη εργασία επισκευής / αποκατάστασης (απρόβλεπτη) ηλεκτρολόγου εγκαταστάτη	Εργατο-ώρα	80	25,00	2.000,00
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ Β (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)					**59.320,00 €**
ΦΠΑ 24%					**14.236,80 €**
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ Β					**73.556,80 €**

Β2 ΑΛΕ : 030.2420301.009					
Άρ-θρο	**Περιγραφή**	**Μ.Μ.**	**Ποσό-τητα**	**Τιμή Μο-νάδας (€)**	**Δαπάνη (€)**
Β.1	Τοποθέτηση διακόπτη διαρροής (ΔΔΡ) 2x40Α είτε εντός υφιστάμενου ηλεκτρικού πίνακα είτε σε χωριστό πίνακα, με όλες τις απαιτούμενες καλωδιώσεις και σύνδεση για πλήρη και κανονική λειτουργία	Τεμ.	3	63,00	189,00
Β.2	Τοποθέτηση διακόπτη διαρροής (ΔΔΡ) από 4x40Α έως 4x80Α είτε εντός υφιστάμενου ηλεκτρικού πίνακα είτε σε χωριστό πίνακα, με όλες τις απαιτούμενες καλωδιώσεις και σύνδεση για πλήρη και κανονική λειτουργία	Τεμ.	4	79,00	316,00
Β.3	Τοποθέτηση διακόπτη διαρροής (ΔΔΡ) εντάσεως από 4x100Α έως 4x200Α είτε εντός υφιστάμενου ηλεκτρικού πίνακα είτε σε χωριστό πίνακα, με όλες τις απαιτούμενες καλωδιώσεις και σύνδεση για πλήρη και κανονική λειτουργία	Τεμ.	1	131,00	131,00
Β.4	Τοποθέτηση και στερέωση επί του τοίχου ηλεκτρικού πίνακα μίας σειράς, 12 στοιχείων, πλαστικού, βαθμού προστασίας τουλάχιστον IP40	Τεμ.	3	50,00	150,00

Β2 ΑΛΕ : 030.2420301.009					
Άρ-θρο	**Περιγραφή**	**Μ.Μ.**	**Ποσό-τητα**	**Τιμή Μο-νάδας (€)**	**Δαπάνη (€)**
Β.5	Τοποθέτηση και στερέωση επί του τοίχου ηλεκτρικού πίνακα τριών σειρών, 36 στοιχείων, πλαστικού, βαθμού προστασίας τουλάχιστον IP40	Τεμ.	1	68,00	68,00
Β.6	Αποξήλωση υφιστάμενου μικροαυτόματου ασφάλισης μονοφασικής γραμμής και αντικατάστασή του με μικροαυτόματο ενός στοιχείου 17,5 mm, θερμομαγνητικής προστασίας από 10Α έως 32Α, εντός υφιστάμενου ηλεκτρικού πίνακα, με όλες τις απαιτούμενες καλωδιώσεις και σύνδεση για πλήρη και κανονική λειτουργία	Τεμ.	40	14,50	580,00
Β.7	Αποξήλωση υφιστάμενου διπολικού μικροαυτόματου ασφάλισης μονοφασικής γραμμής και αντικατάστασή του με μικροαυτόματο δύο στοιχείων 17,5 mm, θερμομαγνητικής προστασίας από 16Α έως 25Α, εντός υφιστάμενου ηλεκτρικού πίνακα, με όλες τις απαιτούμενες καλωδιώσεις και σύνδεση για πλήρη και κανονική λειτουργία	Τεμ.	40	18,00	720,00
Β.8	Αποξήλωση υφιστάμενου μικροαυτόματου ασφάλισης τριφασικής γραμμής και αντικατάστασή του με μικροαυτόματο τριών στοιχείων 17,5 mm, θερμομαγνητικής προστασίας από 16Α έως 40Α, εντός υφιστάμενου ηλεκτρικού πίνακα, με όλες τις απαιτούμενες καλωδιώσεις και σύνδεση για πλήρη και κανονική λειτουργία	Τεμ.	3	30,00	90,00
Β.9	Αποξήλωση υφιστάμενου μικροαυτόματου ασφάλισης τριφασικής γραμμής και αντικατάστασή του με μικροαυτόματο τριών στοιχείων 17,5 mm, θερμομαγνητικής προστασίας από 50Α έως 63Α, εντός υφιστάμενου ηλεκτρικού πίνακα, με όλες τις απαιτούμενες καλωδιώσεις και σύνδεση για πλήρη και κανονική λειτουργία	Τεμ.	2	38,00	76,00
Β.10	Αποξήλωση υφιστάμενου μικροαυτόματου ασφάλισης τριφασικής γραμμής και αντικατάστασή του με μικροαυτόματο τριών στοιχείων 17,5 mm, θερμομαγνητικής προστασίας από 80Α έως 125Α, εντός υφιστάμενου ηλεκτρικού πίνακα, με όλες τις απαιτούμενες καλωδιώσεις και σύνδεση για πλήρη και κανονική λειτουργία	Τεμ.	1	46,00	46,00
Β.11	Αποξήλωση υφιστάμενου ραγοδιακόπτη ασφάλισης	Τεμ.	2	18,00	36,00

Β2 ΑΛΕ : 030.2420301.009					
Άρ-θρο	**Περιγραφή**	**Μ.Μ.**	**Ποσό-τητα**	**Τιμή Μο-νάδας (€)**	**Δαπάνη (€)**
	μονοφασικής γραμμής και αντικατάστασή του με ρα-γοδιακόπτη ενός στοιχείου 17,5 mm, εντάσεως 25Α έως 32Α, εντός υφιστάμενου ηλεκτρικού πίνακα, με ό-λες τις απαιτούμενες καλωδιώσεις και σύνδεση για πλήρη και κανονική λειτουργία				
Β.12	Αποξήλωση υφιστάμενου ραγοδιακόπτη ασφάλισης μονοφασικής γραμμής και αντικατάστασή του με ρα-γοδιακόπτη ενός στοιχείου 17,5 mm, εντάσεως 40Α έως 63Α, εντός υφιστάμενου ηλεκτρικού πίνακα, με ό-λες τις απαιτούμενες καλωδιώσεις και σύνδεση για πλήρη και κανονική λειτουργία	Τεμ.	2	21,00	42,00
Β.13	Αποξήλωση υφιστάμενου ραγοδιακόπτη ασφάλισης τριφασικής γραμμής και αντικατάστασή του με ραγο-διακόπτη τριών στοιχείων 17,5 mm, εντάσεως 25Α έως 32Α, εντός υφιστάμενου ηλεκτρικού πίνακα, με ό-λες τις απαιτούμενες καλωδιώσεις και σύνδεση για πλήρη και κανονική λειτουργία	Τεμ.	4	50,00	200,00
Β.14	Αποξήλωση υφιστάμενου ραγοδιακόπτη ασφάλισης τριφασικής γραμμής και αντικατάστασή του με ραγο-διακόπτη τριών στοιχείων 17,5 mm, εντάσεως 40Α έως 63Α, εντός υφιστάμενου πίνακα, με όλες τις απαι-τούμενες καλωδιώσεις και σύνδεση για πλήρη και κα-νονική λειτουργία	Τεμ.	4	40,00	160,00
Β.15	Αποξήλωση υφιστάμενου ραγοδιακόπτη ασφάλισης τριφασικής γραμμής και αντικατάστασή του με ραγο-διακόπτη τριών στοιχείων 17,5 mm, εντάσεως 80Α έως 100Α, εντός υφιστάμενου ηλεκτρικού πίνακα, με όλες τις απαιτούμενες καλωδιώσεις και σύνδεση για πλήρη και κανονική λειτουργία	Τεμ.	1	50,00	50,00
Β.16	Αποξήλωση υφιστάμενης λυχνίας ένδειξης και αντικα-τάστασή της με λυχνία ένδειξης ενός στοιχείου, πλά-τους 17,5 mm, εντός υφιστάμενου ηλεκτρικού πίνακα, με όλες τις απαιτούμενες καλωδιώσεις και σύνδεση για πλήρη και κανονική λειτουργία	Τεμ.	15	25,00	375,00
Β.17	Αποξήλωση υφιστάμενης λυχνίας ένδειξης και αντικα-τάστασή της με λυχνία ένδειξης τριών στοιχείων, πλά-τους 17,5 mm, εντός υφιστάμενου ηλεκτρικού πίνακα, με όλες τις απαιτούμενες καλωδιώσεις και σύνδεση για πλήρη και κανονική λειτουργία	Τεμ.	10	30,00	300,00

Β2 ΑΛΕ : 030.2420301.009					
Άρ-θρο	**Περιγραφή**	**Μ.Μ.**	**Ποσό-τητα**	**Τιμή Μο-νάδας (€)**	**Δαπάνη (€)**
Β.18	Αποξήλωση υφιστάμενης ορειχάλκινης μπάρας ουδε-τέρου και αντικατάστασή της με ορειχάλκινη μπάρα ουδετέρου με μόνωση, εντός υφιστάμενου ηλεκτρι-κού πίνακα	Τεμ.	2	50,00	100,00
Β.19	Αποξήλωση υφιστάμενης ορειχάλκινης μπάρας γείω-σης και αντικατάστασή της με ορειχάλκινη μπάρα γεί-ωσης με μόνωση, εντός υφιστάμενου ηλεκτρικού πί-νακα	Τεμ.	2	50,00	100,00
Β.20	Αποξήλωση υφιστάμενου ρευματοδότη σούκο και α-ντικατάστασή του με ρευματοδότη σούκο ράγας, 240V / 16A, εντός υφιστάμενου ηλεκτρικού πίνακα, με όλες τις απαιτούμενες καλωδιώσεις και σύνδεση για πλήρη και κανονική λειτουργία	Τεμ.	2	17,00	34,00
Β.21	Εγκατάσταση νέου ηλεκτροδίου γείωσης, συμπερι-λαμβανομένων όλων των σχετικών οικοδομικών ερ-γασιών	Τεμ.	1	200,00	200,00
Β.22	Τοποθέτηση τριπολικού χάλκινου αγωγού τύπου NYM, διατομής 3x1,5 mm², εντός υφιστάμενων σωλή-νων, με όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά και σύνδεση για πλήρη και κανονική λειτουργία	Μ.	30	5,00	150,00
Β.23	Τοποθέτηση τριπολικού χάλκινου αγωγού τύπου NYM, διατομής 3x2,5 mm², εντός υφιστάμενων σωλή-νων, με όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά και σύνδεση για πλήρη και κανονική λειτουργία	Μ.	36	5,00	180,00
Β.24	Τοποθέτηση τριπολικού χάλκινου αγωγού τύπου NYY, διατομής 3x10,0 mm², εντός υφιστάμενων σωλήνων ή εξωτερικά επί κτιρίου, με όλα τα απαιτούμενα μικρο-ϋλικά και σύνδεση για πλήρη και κανονική λειτουργία	Μ.	10	6,50	65,00
Β.25	Τοποθέτηση πενταπολικού χάλκινου αγωγού τύπου NYY, διατομής 5x4,0 mm², εντός υφιστάμενων σωλή-νων, με όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά και σύνδεση για πλήρη και κανονική λειτουργία	Μ.	10	8,00	80,00
Β.26	Τοποθέτηση πενταπολικού χάλκινου αγωγού τύπου NYY, διατομής 5x6,0 mm², εντός υφιστάμενων σωλή-νων, με όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά και σύνδεση για πλήρη και κανονική λειτουργία	Μ.	10	8,00	80,00
Β.27	Τοποθέτηση πενταπολικού χάλκινου αγωγού τύπου NYY, διατομής 5x10 mm², εντός υφιστάμενων	Μ.	10	9,00	90,00

Β2 ΑΛΕ : 030.2420301.009					
Άρ-θρο	**Περιγραφή**	**Μ.Μ.**	**Ποσό-τητα**	**Τιμή Μο-νάδας (€)**	**Δαπάνη (€)**
	σωλήνων, με όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά και σύν-δεση για πλήρη και κανονική λειτουργία				
Β.28	Τοποθέτηση μονοπολικού αγωγού ΝΥΑ, διατομής από 1,5 mm² έως 2,5 mm², σε υφιστάμενη εσωτερική ηλε-κτρική εγκατάσταση, με όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά, για πλήρη και ασφαλή λειτουργία	Μ.	40	3,50	140,00
Β.29	Τοποθέτηση χαλύβδινου θερμά επιψευδαργυρωμέ-νου αγωγού κυκλικής διατομής, διαμέτρου Φ10 mm, με τα απαραίτητα στηρίγματα και μικροϋλικά, για πλήρη λειτουργία ως αγωγού γείωσης, μέτρηση αντί-στασης και παράδοση σε κανονική λειτουργία	Μ.	5	13,50	67,50
Β.30	Τοποθέτηση χάλκινου γυμνού πολύκλωνου αγωγού, διατομής 16 mm², με τα απαραίτητα στηρίγματα και μικροϋλικά, για πλήρη λειτουργία ως αγωγού γείω-σης, μέτρηση αντίστασης και παράδοση σε κανονική λειτουργία	Μ.	5	9,50	47,50
Β.31	Τοποθέτηση χάλκινου γυμνού πολύκλωνου αγωγού, διατομής 25 mm², με τα απαραίτητα στηρίγματα και μικροϋλικά, για πλήρη λειτουργία ως αγωγού γείω-σης, μέτρηση αντίστασης και παράδοση σε κανονική λειτουργία	Μ.	3	10,00	30,00
Β.32	Τοποθέτηση πλαστικού καναλιού ευθέως όδευσης η-λεκτρικών καλωδίων, διαστάσεων 10x10 mm, ορατού ή εντοιχισμένου, με τα απαραίτητα μικροϋλικά συνδέ-σεως και στερεώσεως	Μ.	10	7,00	70,00
Β.33	Τοποθέτηση κυλινδρικού σωλήνα ευθέως όδευσης η-λεκτρικών καλωδίων, διαμέτρου Φ16 mm, ορατού ή εντοιχισμένου, με τα απαραίτητα προστόμια και μι-κροϋλικά συνδέσεως και στερεώσεως	Μ.	10	6,50	65,00
Β.34	Τοποθέτηση κυλινδρικού σωλήνα ευθέως όδευσης η-λεκτρικών καλωδίων, διαμέτρου Φ32 mm, ορατού ή εντοιχισμένου, με τα απαραίτητα προστόμια και μι-κροϋλικά συνδέσεως και στερεώσεως	Μ.	5	9,00	45,00
Β.35	Εργασία επισκευής / αποκατάστασης (απρόβλεπτη) η-λεκτρολόγου τεχνίτη	Εργατο-ώρα	10	20,00	200,00
Β.36	Έκτακτη εργασία επισκευής / αποκατάστασης (απρό-βλεπτη) ηλεκτρολόγου εγκαταστάτη	Εργατο-ώρα	10	25,00	250,00

Β2 ΑΛΕ : 030.2420301.009					
Άρθρο	**Περιγραφή**	**Μ.Μ.**	**Ποσότητα**	**Τιμή Μονάδας (€)**	**Δαπάνη (€)**
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ Β (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)					**5.523,00 €**
ΦΠΑ 24%					**1.325,52 €**
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ Β					**6.848,52 €**

ΟΜΑΔΑ Γ

Γ1 ΑΛΕ : 070.2420301.007					
Άρθρο	**Περιγραφή**	**Μ.Μ.**	**Ποσότητα**	**Τιμή Μονάδας (€)**	**Μερικό Σύνολο (€)**
Γ.1	Διπολικός αντιηλεκτροπληξιακός διακόπτης διαρροής (ΔΔΡ) εντάσεως 40Α, 2 στοιχείων, τύπου AC, τάσης 230V, συχνότητας 50Hz, με ρεύμα διαρροής 30mA, με δυνατότητα γεφύρωσης με κτένα περονωτή ή διχαλωτή	Τεμ.	58	32,00	1.856,00
Γ.2	Τετραπολικός αντιηλεκτροπληξιακός διακόπτης διαρροής (ΔΔΡ) εντάσεως από 40Α έως 80Α, 4 στοιχείων, τύπου AC, τάσης 400V, συχνότητας 50Hz, με ρεύμα διαρροής 30mA, με δυνατότητα γεφύρωσης με κτένα περονωτή ή διχαλωτή	Τεμ.	110	76,00	8.360,00
Γ.3	Τετραπολικός αντιηλεκτροπληξιακός διακόπτης διαρροής (ΔΔΡ) εντάσεως από 100Α έως 200Α, 4 στοιχείων, τύπου AC, τάσης 400V, συχνότητας 50Hz, με ρεύμα διαρροής 30mA, με δυνατότητα γεφύρωσης με κτένα περονωτή ή διχαλωτή	Τεμ.	8	250,00	2.000,00
Γ.4	Ηλεκτρικός πίνακας μίας σειράς, 12 στοιχείων, πλαστικός, βαθμού προστασίας τουλάχιστον IP40, εντοιχισμένος ή επίτοιχος, με τα απαραίτητα μικροϋλικά συνδέσεως και στερεώσεως	Τεμ.	38	14,50	551,00
Γ.5	Ηλεκτρικός πίνακας τριών σειρών, 36 στοιχείων, πλαστικός, βαθμού προστασίας τουλάχιστον IP40, εντοιχισμένος ή επίτοιχος, με τα απαραίτητα μικροϋλικά συνδέσεως και στερεώσεως, εσωτερικών και εξωτερικών συνδέσεων και της δοκιμής	Τεμ.	18	37,00	666,00
Γ.6	Ηλεκτρικός πίνακας βιομηχανικού τύπου, 36 στοιχείων, μεταλλικός, βαθμού προστασίας τουλάχιστον IP55, με τα απαραίτητα μικροϋλικά συνδέσεως και στερεώσεως, εσωτερικών και εξωτερικών συνδέσεων	Τεμ.	19	106,00	2.014,00

Γ1 ΑΛΕ : 070.2420301.007					
Άρ-θρο	**Περιγραφή**	**Μ.Μ.**	**Ποσό-τητα**	**Τιμή Μονά-δας (€)**	**Μερικό Σύ-νολο (€)**
	και της δοκιμής				
Γ.7	Μικροαυτόματος διακόπτης ενός στοιχείου 17,5 mm, θερμομαγνητικής προστασίας από 10Α έως 32Α, τάσεως 230V, καμπύλης B&C και ικανότητας διακοπής 6kA, με δυνατότητα γεφύρωσης με κτένα διχαλωτή ή περονωτή	Τεμ.	210	3,50	735,00
Γ.8	Μικροαυτόματος διακόπτης δύο στοιχείων 17,5 mm, θερμομαγνητικής προστασίας από 16Α έως 25Α, τάσεως 230V, καμπύλης B&C και ικανότητας διακοπής 6kA, με δυνατότητα γεφύρωσης με κτένα διχαλωτή ή περονωτή	Τεμ.	206	10,00	2.060,00
Γ.9	Μικροαυτόματος διακόπτης τριών στοιχείων 17,5 mm, θερμομαγνητικής προστασίας από 16Α έως 40Α, τάσεως 400V, καμπύλης B&C και ικανότητας διακοπής 6kA, με δυνατότητα γεφύρωσης με κτένα διχαλωτή ή περονωτή	Τεμ.	75	16,00	1.200,00
Γ.10	Μικροαυτόματος διακόπτης τριών στοιχείων 17,5 mm, θερμομαγνητικής προστασίας από 50Α έως 63Α, τάσεως 400V, καμπύλης B&C και ικανότητας διακοπής 6kA, με δυνατότητα γεφύρωσης με κτένα διχαλωτή ή περονωτή	Τεμ.	36	27,00	972,00
Γ.11	Μικροαυτόματος διακόπτης τριών στοιχείων 17,5 mm, θερμομαγνητικής προστασίας από 80Α έως 125Α, τάσεως 400V, καμπύλης B&C και ικανότητας διακοπής 6kA, με δυνατότητα γεφύρωσης με κτένα διχαλωτή ή περονωτή	Τεμ.	8	72,00	576,00
Γ.12	Ραγοδιακόπτης ενός στοιχείου 17,5 mm, εντάσεως 25Α έως 32Α, τάσεως 230V	Τεμ.	17	3,50	59,50
Γ.13	Ραγοδιακόπτης ενός στοιχείου 17,5 mm, εντάσεως 40Α έως 63Α, τάσεως 230V	Τεμ.	17	4,50	76,50
Γ.14	Ραγοδιακόπτης τριών στοιχείων 17,5 mm, εντάσεως 25Α έως 32Α, τάσεως 230V	Τεμ.	36	18,00	648,00
Γ.15	Ραγοδιακόπτης τριών στοιχείων 17,5 mm, εντάσεως 40Α έως 63Α, τάσεως 230V	Τεμ.	56	25,00	1.400,00
Γ.16	Ραγοδιακόπτης τριών στοιχείων 17,5 mm, εντάσεως 80Α έως 100Α, τάσεως 230V	Τεμ.	9	26,00	234,00
Γ.17	Λυχνία ένδειξης ενός στοιχείου, πλάτους 17,5 mm,	Τεμ.	130	6,80	884,00

Γ1 ΑΛΕ : 070.2420301.007					
Άρ-θρο	**Περιγραφή**	**Μ.Μ.**	**Ποσό-τητα**	**Τιμή Μονά-δας (€)**	**Μερικό Σύ-νολο (€)**
	τάσεως 230V AC				
Γ.18	Λυχνία ένδειξης τριών στοιχείων, πλάτους 17,5 mm, τάσεως 230V AC	Τεμ.	130	15,80	2.054,00
Γ.19	Ορειχάλκινη μπάρα ουδετέρου με μόνωση	Τεμ.	38	4,00	152,00
Γ.20	Ορειχάλκινη μπάρα γείωσης με μόνωση	Τεμ.	38	4,00	152,00
Γ.21	Ρευματοδότης σούκο, ράγας, 240V / 16A	Τεμ.	19	9,00	171,00
Γ.22	Ράβδος γείωσης Φ14 1500 mm με σφικτήρα	Τεμ.	9	17,00	153,00
Γ.23	Τριπολικός αγωγός διατομής 3x1,5 mm², τύπου NYM (εσωτερικών εγκαταστάσεων), ονομαστικής τάσης 0,75kV και κατηγορίας μόνωσης αγωγού class 1, με μόνωση πυρήνα από PVC και υλικό αγωγού από χαλκό	Μ.	370	1,05	388,50
Γ.24	Τριπολικός αγωγός διατομής 3x2,5 mm², τύπου NYM (εσωτερικών εγκαταστάσεων), ονομαστικής τάσης 0,75kV και κατηγορίας μόνωσης αγωγού class 1, με μόνωση πυρήνα από PVC και υλικό αγωγού από χαλκό	Μ.	370	1,40	518,00
Γ.25	Τριπολικός αγωγός διατομής 3x10,0 mm², τύπου NYY (εξωτερικών εγκαταστάσεων), ονομαστικής τάσης 1kV και κατηγορίας μόνωσης αγωγού class 1, με μόνωση πυρήνα από PVC και υλικό αγωγού από χαλκό	Μ.	85	5,70	484,50
Γ.26	Πενταπολικός αγωγός διατομής 5x4,0 mm², τύπου NYY (εξωτερικών εγκαταστάσεων), ονομαστικής τάσης 1kV και κατηγορίας μόνωσης αγωγού class 1, με μόνωση πυρήνα από PVC και υλικό αγωγού από χαλκό	Μ.	85	3,50	297,50
Γ.27	Πενταπολικός αγωγός διατομής 5x6,0 mm², τύπου NYY (εξωτερικών εγκαταστάσεων), ονομαστικής τάσης 1kV και κατηγορίας μόνωσης αγωγού class 1, με μόνωση πυρήνα από PVC και υλικό αγωγού από χαλκό	Μ.	85	4,80	408,00
Γ.28	Πενταπολικός αγωγός διατομής 5x10,0 mm², τύπου NYY (εξωτερικών εγκαταστάσεων), ονομαστικής τάσης 1kV και κατηγορίας μόνωσης αγωγού class 1, με μόνωση πυρήνα από PVC και υλικό αγωγού από χαλκό	Μ.	87	7,80	678,60
Γ.29	Καλώδιο μονοπολικό μονόκλωνο εσωτερικών εγκαταστάσεων (NYA) H07VU διατομής 1,5 mm², διαφόρων χρωμάτων	Μ.	90	0,25	22,50
Γ.30	Καλώδιο μονοπολικό μονόκλωνο εσωτερικών εγκαταστάσεων (NYA) H07VU διατομής 2,5 mm², διαφόρων	Μ.	90	0,35	31,50

Γ1 ΑΛΕ : 070.2420301.007					
Άρθρο	**Περιγραφή**	**Μ.Μ.**	**Ποσότητα**	**Τιμή Μονάδας (€)**	**Μερικό Σύνολο (€)**
	χρωμάτων				
Γ.31	Χαλύβδινος θερμά επιψευδαργυρωμένος αγωγός κυκλικής διατομής, κατά DIN 48801, διαμέτρου 10 mm, με τα απαραίτητα χαλύβδινα στηρίγματα και κάθε είδους απαραίτητου υλικού και μικροϋλικού	Μ.	35	1,80	63,00
Γ.32	Χάλκινος γυμνός αγωγός, πολύκλωνος, διατομής 16 mm², κατάλληλος για γειώσεις, με τα απαραίτητα χάλκινα στηρίγματα και κάθε είδους απαραίτητου υλικού και μικροϋλικού	Μ.	35	3,00	105,00
Γ.33	Χάλκινος γυμνός αγωγός, πολύκλωνος, διατομής 25 mm², κατάλληλος για γειώσεις, με τα απαραίτητα χάλκινα στηρίγματα και κάθε είδους απαραίτητου υλικού και μικροϋλικού	Μ.	19	4,45	84,55
Γ.34	Πλαστικό κανάλι ευθέως όδευσης ηλεκτρικών καλωδίων διαστάσεων 10x10 mm, ορατού ή εντοιχισμένου, με τα απαραίτητα μικροϋλικά συνδέσεως και στερεώσεως	Μ.	95	1,90	180,50
Γ.35	Κυλινδρικός σωλήνας ευθέως όδευσης ηλεκτρικών καλωδίων διαμέτρου Φ16 mm, ορατού ή εντοιχισμένου, με τα απαραίτητα πλαστικά προστόμια ίσια ή καμπύλα και μικροϋλικά συνδέσεως και στερεώσεως	Μ.	95	0,60	57,00
Γ.36	Κυλινδρικός σωλήνας ευθέως όδευσης ηλεκτρικών καλωδίων διαμέτρου Φ32 mm, ορατού ή εντοιχισμένου, με τα απαραίτητα πλαστικά προστόμια ίσια ή καμπύλα και μικροϋλικά συνδέσεως και στερεώσεως	Μ.	87	1,20	104,40
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ Γ1 (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)					**30.397,55€**
ΦΠΑ 24%					**7.295,41€**
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ Γ1					**37.692,96€**

Γ2 ΑΛΕ : 030.2420301.009					
Άρθρο	**Περιγραφή**	**Μ.Μ.**	**Ποσότητα**	**Τιμή Μονάδας (€)**	**Μερικό Σύνολο (€)**
Γ.1	Διπολικός αντιηλεκτροπληξιακός διακόπτης διαρροής (ΔΔΡ) εντάσεως 40Α, 2 στοιχείων, τύπου ΑC, τάσης 230V, συχνότητας 50Hz, με ρεύμα διαρροής 30mA, με	Τεμ.	2	32,00	64,00

Γ2 ΑΛΕ : 030.2420301.009					
Άρ-θρο	**Περιγραφή**	**Μ.Μ.**	**Ποσό-τητα**	**Τιμή Μονά-δας (€)**	**Μερικό Σύ-νολο (€)**
	δυνατότητα γεφύρωσης με κτένα περονωτή ή διχα-λωτή				
Γ.2	Τετραπολικός αντιηλεκτροπληξιακός διακόπτης διαρ-ροής (ΔΔΡ) εντάσεως από 40Α έως 80Α, 4 στοιχείων, τύπου ΑC, τάσης 400V, συχνότητας 50Hz, με ρεύμα διαρροής 30mA, με δυνατότητα γεφύρωσης με κτένα περονωτή ή διχαλωτή	Τεμ.	10	76,00	760,00
Γ.3	Τετραπολικός αντιηλεκτροπληξιακός διακόπτης διαρ-ροής (ΔΔΡ) εντάσεως από 100Α έως 200Α, 4 στοιχείων, τύπου ΑC, τάσης 400V, συχνότητας 50Hz, με ρεύμα διαρροής 30mA, με δυνατότητα γεφύρωσης με κτένα περονωτή ή διχαλωτή	Τεμ.	1	250,00	250,00
Γ.4	Ηλεκτρικός πίνακας μίας σειράς, 12 στοιχείων, πλα-στικός, βαθμού προστασίας τουλάχιστον IP40, εντοι-χισμένος ή επίτοιχος, με τα απαραίτητα μικροϋλικά συνδέσεως και στερεώσεως	Τεμ.	2	14,50	29,00
Γ.5	Ηλεκτρικός πίνακας τριών σειρών, 36 στοιχείων, πλα-στικός, βαθμού προστασίας τουλάχιστον IP40, εντοι-χισμένος ή επίτοιχος, με τα απαραίτητα μικροϋλικά συνδέσεως και στερεώσεως, εσωτερικών και εξωτερι-κών συνδέσεων και της δοκιμής	Τεμ.	2	37,00	74,00
Γ.6	Ηλεκτρικός πίνακας βιομηχανικού τύπου, 36 στοι-χείων, μεταλλικός, βαθμού προστασίας τουλάχιστον IP55, με τα απαραίτητα μικροϋλικά συνδέσεως και στερεώσεως, εσωτερικών και εξωτερικών συνδέσεων και της δοκιμής	Τεμ.	1	106,00	106,00
Γ.7	Μικροαυτόματος διακόπτης ενός στοιχείου 17,5 mm, θερμομαγνητικής προστασίας από 10Α έως 32Α, τά-σεως 230V, καμπύλης B&C και ικανότητας διακοπής 6kA, με δυνατότητα γεφύρωσης με κτένα διχαλωτή ή περονωτή	Τεμ.	40	3,50	140,00
Γ.8	Μικροαυτόματος διακόπτης δύο στοιχείων 17,5 mm, θερμομαγνητικής προστασίας από 16Α έως 25Α, τά-σεως 230V, καμπύλης B&C και ικανότητας διακοπής 6kA, με δυνατότητα γεφύρωσης με κτένα διχαλωτή ή περονωτή	Τεμ.	44	10,00	440,00
Γ.9	Μικροαυτόματος διακόπτης τριών στοιχείων 17,5 mm, θερμομαγνητικής προστασίας από 16Α έως 40Α,	Τεμ.	5	16,00	80,00

Γ2 ΑΛΕ : 030.2420301.009					
Άρ-θρο	**Περιγραφή**	**Μ.Μ.**	**Ποσό-τητα**	**Τιμή Μονά-δας (€)**	**Μερικό Σύ-νολο (€)**
	τάσεως 400V, καμπύλης B&C και ικανότητας διακοπής 6kA, με δυνατότητα γεφύρωσης με κτένα διχαλωτή ή περονωτή				
Γ.10	Μικροαυτόματος διακόπτης τριών στοιχείων 17,5 mm, θερμομαγνητικής προστασίας από 50A έως 63A, τάσεως 400V, καμπύλης B&C και ικανότητας διακοπής 6kA, με δυνατότητα γεφύρωσης με κτένα διχαλωτή ή περονωτή	Τεμ.	4	27,00	108,00
Γ.11	Μικροαυτόματος διακόπτης τριών στοιχείων 17,5 mm, θερμομαγνητικής προστασίας από 80A έως 125A, τάσεως 400V, καμπύλης B&C και ικανότητας διακοπής 6kA, με δυνατότητα γεφύρωσης με κτένα δι-χαλωτή ή περονωτή	Τεμ.	1	72,00	72,00
Γ.12	Ραγοδιακόπτης ενός στοιχείου 17,5 mm, εντάσεως 25A έως 32A, τάσεως 230V	Τεμ.	3	3,50	10,50
Γ.13	Ραγοδιακόπτης ενός στοιχείου 17,5 mm, εντάσεως 40A έως 63A, τάσεως 230V	Τεμ.	3	4,50	13,50
Γ.14	Ραγοδιακόπτης τριών στοιχείων 17,5 mm, εντάσεως 25A έως 32A, τάσεως 230V	Τεμ.	4	18,00	72,00
Γ.15	Ραγοδιακόπτης τριών στοιχείων 17,5 mm, εντάσεως 40A έως 63A, τάσεως 230V	Τεμ.	4	25,00	100,00
Γ.16	Ραγοδιακόπτης τριών στοιχείων 17,5 mm, εντάσεως 80A έως 100A, τάσεως 230V	Τεμ.	1	26,00	26,00
Γ.17	Λυχνία ένδειξης ενός στοιχείου, πλάτους 17,5 mm, τά-σεως 230V AC	Τεμ.	10	6,80	68,00
Γ.18	Λυχνία ένδειξης τριών στοιχείων, πλάτους 17,5 mm, τάσεως 230V AC	Τεμ.	10	15,80	158,00
Γ.19	Ορειχάλκινη μπάρα ουδετέρου με μόνωση	Τεμ.	2	4,00	8,00
Γ.20	Ορειχάλκινη μπάρα γείωσης με μόνωση	Τεμ.	2	4,00	8,00
Γ.21	Ρευματοδότης σούκο, ράγας, 240V / 16A	Τεμ.	1	9,00	9,00
Γ.22	Ράβδος γείωσης Φ14 1500 mm με σφικτήρα	Τεμ.	1	17,00	17,00
Γ.23	Τριπολικός αγωγός διατομής 3x1,5 mm², τύπου NYM (εσωτερικών εγκαταστάσεων), ονομαστικής τάσης 0,75kV και κατηγορίας μόνωσης αγωγού class 1, με μόνωση πυρήνα από PVC και υλικό αγωγού από χαλκό	Μ.	30	1,05	31,50

Γ2 ΑΛΕ : 030.2420301.009					
Άρ-θρο	**Περιγραφή**	**Μ.Μ.**	**Ποσό-τητα**	**Τιμή Μονά-δας (€)**	**Μερικό Σύ-νολο (€)**
Γ.24	Τριπολικός αγωγός διατομής 3x2,5 mm², τύπου NYM (εσωτερικών εγκαταστάσεων), ονομαστικής τάσης 0,75kV και κατηγορίας μόνωσης αγωγού class 1, με μόνωση πυρήνα από PVC και υλικό αγωγού από χαλκό	Μ.	30	1,40	42,00
Γ.25	Τριπολικός αγωγός διατομής 3x10,0 mm², τύπου NYY (εξωτερικών εγκαταστάσεων), ονομαστικής τάσης 1kV και κατηγορίας μόνωσης αγωγού class 1, με μόνωση πυρήνα από PVC και υλικό αγωγού από χαλκό	Μ.	5	5,70	28,50
Γ.26	Πενταπολικός αγωγός διατομής 5x4,0 mm², τύπου NYY (εξωτερικών εγκαταστάσεων), ονομαστικής τάσης 1kV και κατηγορίας μόνωσης αγωγού class 1, με μόνωση πυρήνα από PVC και υλικό αγωγού από χαλκό	Μ.	5	3,50	17,50
Γ.27	Πενταπολικός αγωγός διατομής 5x6,0 mm², τύπου NYY (εξωτερικών εγκαταστάσεων), ονομαστικής τάσης 1kV και κατηγορίας μόνωσης αγωγού class 1, με μόνωση πυρήνα από PVC και υλικό αγωγού από χαλκό	Μ.	5	4,80	24,00
Γ.28	Πενταπολικός αγωγός διατομής 5x10,0 mm², τύπου NYY (εξωτερικών εγκαταστάσεων), ονομαστικής τάσης 1kV και κατηγορίας μόνωσης αγωγού class 1, με μόνωση πυρήνα από PVC και υλικό αγωγού από χαλκό	Μ.	3	7,80	23,40
Γ.29	Καλώδιο μονοπολικό μονόκλωνο εσωτερικών εγκαταστάσεων (NYA) H07VU διατομής 1,5 mm², διαφόρων χρωμάτων	Μ.	10	0,25	2,50
Γ.30	Καλώδιο μονοπολικό μονόκλωνο εσωτερικών εγκαταστάσεων (NYA) H07VU διατομής 2,5 mm², διαφόρων χρωμάτων	Μ.	10	0,35	3,50
Γ.31	Χαλύβδινος θερμά επιψευδαργυρωμένος αγωγός κυκλικής διατομής, κατά DIN 48801, διαμέτρου 10 mm, με τα απαραίτητα χαλύβδινα στηρίγματα και κάθε είδους απαραίτητου υλικού και μικροϋλικού	Μ.	5	1,80	9,00
Γ.32	Χάλκινος γυμνός αγωγός, πολύκλωνος, διατομής 16 mm², κατάλληλος για γειώσεις, με τα απαραίτητα χάλκινα στηρίγματα και κάθε είδους απαραίτητου υλικού και μικροϋλικού	Μ.	5	3,00	15,00
Γ.33	Χάλκινος γυμνός αγωγός, πολύκλωνος, διατομής 25 mm², κατάλληλος για γειώσεις, με τα απαραίτητα χάλκινα στηρίγματα και κάθε είδους απαραίτητου υλικού και μικροϋλικού	Μ.	1	4,45	4,45

Γ2 ΑΛΕ : 030.2420301.009					
Άρ-θρο	**Περιγραφή**	**Μ.Μ.**	**Ποσό-τητα**	**Τιμή Μονά-δας (€)**	**Μερικό Σύ-νολο (€)**
Γ.34	Πλαστικό κανάλι ευθέως όδευσης ηλεκτρικών καλω-δίων διαστάσεων 10x10 mm, ορατού ή εντοιχισμένου, με τα απαραίτητα μικροϋλικά συνδέσεως και στερεώ-σεως	Μ.	5	1,90	9,50
Γ.35	Κυλινδρικός σωλήνας ευθέως όδευσης ηλεκτρικών καλωδίων διαμέτρου Φ16 mm, ορατού ή εντοιχισμέ-νου, με τα απαραίτητα πλαστικά προστόμια ίσια ή κα-μπύλα και μικροϋλικά συνδέσεως και στερεώσεως	Μ.	5	0,60	3,00
Γ.36	Κυλινδρικός σωλήνας ευθέως όδευσης ηλεκτρικών καλωδίων διαμέτρου Φ32 mm, ορατού ή εντοιχισμέ-νου, με τα απαραίτητα πλαστικά προστόμια ίσια ή κα-μπύλα και μικροϋλικά συνδέσεως και στερεώσεως	Μ.	3	1,20	3,60
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ Γ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)					**2.830,45€**
ΦΠΑ 24%					**679,31€**
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ Γ2					**3.509,76€**

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ

ΟΜΑΔΑ	**ΑΛΕ**	**Περιγραφή**	**Δαπάνη χωρίς Φ.Π.Α. (€)**
Α	070.2420301.007	Υπηρεσίες ελέγχου, επανελέγχου και έκ-δοσης ΥΔΕ για τις ηλεκτρικές παροχές σχολικών μονάδων Δήμου Σητείας	67.760,00
	030.2420301.009	Υπηρεσίες ελέγχου, επανελέγχου και έκ-δοσης ΥΔΕ για τις ηλεκτρικές παροχές Δη-μοτικών κτιρίων & εγκαταστάσεων του Δήμου Σητείας	6.440,00
Β	070.2420301.007	Εργασίες συμμόρφωσης ηλεκτρικών ε-γκαταστάσεων για τις σχολικές μονάδες του Δήμου Σητείας	59.320,00
	030.2420301.009	Εργασίες συμμόρφωσης ηλεκτρικών ε-γκαταστάσεων για τα Δημοτικά κτίρια & εγκαταστάσεις του Δήμου Σητείας	5.523,00
Γ	070.2420301.007	Προμήθεια υλικών που αφορά τις	30.397,55

ΟΜΑΔΑ	ΑΛΕ	Περιγραφή	Δαπάνη χωρίς Φ.Π.Α. (€)
		σχολικές μονάδες του Δήμου Σητείας	
	030.2420301.009	Προμήθεια υλικών που αφορά Δημοτικά κτίρια & εγκαταστάσεις του Δήμου Σητείας	2.830,45
		ΣΥΝΟΛΟ	172.271,00
		Φ.Π.Α. 24%	41.345,04
		ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	**213.616,04**

Επισημαίνεται ότι επειδή δεν είναι δυνατή η προμέτρηση ποσοτήτων για την αποκατάσταση των βλαβών των ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων που τυχόν διαγνωστούν κατά τους ελέγχους, **ο Δήμος δεν δεσμεύεται και δεν υποχρεούται να εξαντλήσει το σύνολο του ποσού της σύμβασης, που αντιστοιχεί τόσο στις εργασίες αποκατάστασης της ηλεκτρολογικής εγκατάστασης όσο και στην προμήθεια υλικών.**

Οι δε ποσότητες είναι καθαρά ενδεικτικές και μπορούν να αλλάξουν ανάλογα με τις ανάγκες που θα προκύψουν, έως την εξάντληση του προϋπολογισμού (εάν αυτό απαιτηθεί).

Επίσης υπάρχει η δυνατότητα αυξομειώσεων μεταξύ των ποσοτήτων των εργασιών και αντίστοιχων υλικών των ομάδων Β’ και Γ’ αντίστοιχα, χωρίς όμως να υπάρξει μεταβολή του συνολικού προϋπολογισμού.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Α. ΓΕΝΙΚΑ

Με την παρούσα μελέτη (μικτής σύμβασης) προβλέπεται η ανάθεσης της εργασίας- παροχής υπηρεσίας συμπεριλαμβανομένης της προμήθειας των απαιτούμενων υλικών με σκοπό τον έλεγχο, τις απαραίτητες τροποποιήσεις/αποκαταστάσεις και την τελική πιστοποίηση της ασφάλειας των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων των Δημοτικών κτιρίων, αθλητικών εγκαταστάσεων και των σχολικών μονάδων πρωτοβάθμιας και δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης του Δήμου Σητείας.
Η εργασία αυτή εντάσσεται στα απαραίτητα μέτρα για τη δραστική αύξηση της ασφάλειας και την προστασία της ζωής και της υγείας των χρηστών των κτιριακών εγκαταστάσεων, αλλά και στις ανάγκες συντήρησης και αναβάθμισης των τελευταίων. Ως εκ τούτου ο Δήμος Σητείας προτίθεται να προβεί στην ανάθεση υπηρεσιών ελέγχου ασφαλείας και πιστοποίησης των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων κατά τα πρότυπα ΚΕΗΕ, ΕΛΟΤ HD384 και ΕΛΟΤ 60364. Η αναγκαιότητα των προαναφερόμενων προκύπτει από το ισχύον θεσμικό και κανονιστικό πλαίσιο σύμφωνα με :

- Υπουργική απόφαση 101195/08-10-2021 (ΦΕΚ 4654/Β/2021) « Γενικές και ειδικές απαιτήσεις για τις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις»
- Ελληνικό Πρότυπο ΕΛΟΤ 60364:2020 « Απαιτήσεις για ηλεκτρικές εγκαταστάσεις »
- Ελληνικό Πρότυπο ΕΛΟΤ HD 384 « Απαιτήσεις για ηλεκτρικές εγκαταστάσεις »
- Νόμος 2302/1995 (ΦΕΚ 74/Α/1995)
- Νόμος 4483/1965 (ΦΕΚ 118/Α/1965) περί υποχρεωτικού κρατικού ελέγχου των εσωτερικών ηλεκτρικών εγκαταστάσεων και λοιπών σχετικών διατάξεων.

Η μελέτη χωρίζεται σε τρεις διακριτές ομάδες, **Α' ΟΜΑΔΑ: Υπηρεσίες ελέγχου, επανελέγχου και έκδοσης ΥΔΕ, Β' ΟΜΑΔΑ: Εργασίες συμμόρφωσης ηλεκτρικών εγκαταστάσεων, Γ' ΟΜΑΔΑ: Προμήθεια υλικών**.
Πιο συγκεκριμένα, η μελέτη αναφέρεται : στον έλεγχο των εσωτερικών ηλεκτρικών εγκατάστάσεων των Δημοτικών κτιρίων, αθλητικών εγκαταστάσεων και των σχολικών μονάδων, στις εξειδικευμένες μετρήσεις, στις απαιτούμενες διορθώσεις/αποκαταστάσεις, στον αρχικό έλεγχο (αφορά νέες ηλεκτρολογικές εγκαταστάσεις), στον προέλεγχο και στην πιστοποίηση, στην έκδοση ΥΔΕ (Υπεύθυνη Δήλωση Αδειούχου Ηλεκτρολόγου Εγκαταστάτη), στη συμπλήρωση εντύπου καταγραφής στοιχείων ΕΗΕ και πρωτοκόλλων ελέγχου από αδειούχο ηλεκτρολόγο εγκαταστάστη σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία. Οι εργασίες θα διενεργηθούν ακολουθώντας τις τεχνικές απαιτήσεις και τη μεθοδολογία των προτύπων ΚΕΗΕ, ΕΛΟΤ HD 384 και ΕΛΟΤ 60364 και θα είναι οδηγός για τον τακτικό επανέλεγχο των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων , όπως ορίζεται από τη νομοθεσία για κάθε είδος κτιρίου. Στοχος της εφαρμογής του συστήματος ελέγχου είναι η προστασία των χρηστών της εγκατάστασης, η αποφυγή ατυχημάτων, βλαβών και πυρκαγιών και η τήρηση της κείμενης νομοθεσίας στις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις. Ο επανέλεγχος των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων εγκαταστάσεων για την έκδοση Υ.Δ.Ε είναι μία χρονοβόρα διαδικασία που απαιτεί όχι μόνο την κατοχή της απαιτούμενης άδειας αλλά και την μέτρηση των εγκαταστάσεων με ειδικό εξοπλισμό τον οποίο δεν διαθέτει ο Δήμος μας. Ο Δήμος μας για τους ανωτέρω λόγους αλλά και λόγω της σημαντικής έλλειψης προσωπικού θα αναθέσει την παραπάνω υπηρεσία σε εξωτερικό συνεργάτη (Η από 13/5/26 Βεβαίωση περί αδυναμίας διενέργειας επανελέγχου ηλεκτρικών εγκαταστάσεων και έκδοσης Υ.Δ.Ε. από τον Δήμο Σητείας).
Η εκτέλεση της υπηρεσίας θα πρέπει να γίνει με ανάθεση σύμβασης σε εξωτερικό συνεργάτη (αδειούχο ηλεκτρολόγο εγκαταστάτη) όπως προβλέπεται από το νόμο και αφορά την ασφάλεια πολιτών και εγκαταστάσεων.

Οι εργασίες ελέγχου, επανελέγχου και έκδοσης ΥΔΕ ηλεκτρικών εγκαταστάσεων (**ΟΜΑΔΑ Α**) περιλαμβάνει τα ακόλουθα Δημοτικά κτίρια και σχολικές μονάδες :
ΟΜΑΔΑ Α : ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΠΑΝΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΕΚΔΟΣΗ ΥΔΕ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΚΤΙΡΟΥ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΟΧΗΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΙΝΑΚΩΝ
	[ΑΛΕ : 070.2420301.007]			
	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΑ			
1	1ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ	ΕΘΝΟΜΑΡΤΥΡΟΣ ΑΡΧΑΤΖΙΚΑΚΗ	555324871-01	2
2	2ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ	Γ. ΓΕΝΝΗΜΑΤΑ 31	555319506-01	2
3	3ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ	ΚΟΚΚΙΝΑ	555320153-01	2
4	4ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ	ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ 59	555325060-01	4
5	5ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ	ΕΡΓΑΤΙΚΕΣ ΚΑΤΟΙΚΙΕΣ	555317407-01	2
6	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΖΗΡΟΥ	ΖΗΡΟΣ	555308721-01	2
7	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΖΑΚΡΟΥ	ΖΑΚΡΟΣ	555311402-02	2
8	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΓΟΥΔΟΥΡΑ	ΓΟΥΔΟΥΡΑΣ	555308490-02	2
9	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΣΚΟΠΗΣ	ΣΚΟΠΗ	555306714-01	3
	ΔΗΜΟΤΙΚΑ			
11	1ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ	Γ. ΑΡΚΑΔΙΟΥ 1	555301785-01	17
12	2ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ	ΚΑΡΑΟΛΗ & ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ	555307149-01	9
13	3ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ	ΚΟΚΚΙΝΑ	555320153-01	17
14	4ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ	Α. ΓΕΡΟΛΑΚΗ 9	555307080-02	16
15	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΖΑΚΡΟΥ	ΖΑΚΡΟΣ	555311402-01	2
16	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΠΙΣΚΟΚΕΦΑΛΟΥ	ΠΙΣΚΟΚΕΦΑΛΟ	555302505-01	8
17	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΠΑΛΑΙΚΑΣΤΡΟΥ	ΠΑΛΑΙΚΑΣΤΡΟ	555310655-01	10
18	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΑΡΜΕΝΩΝ	ΑΡΜΕΝΟΙ	555307801-01	3
19	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΓΟΥΔΟΥΡΑ	ΓΟΥΔΟΥΡΑΣ	555308490-01	2
20	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΚΟΠΗΣ	ΣΚΟΠΗ	555306442-01	5
	ΓΥΜΝΑΣΙΑ-ΛΥΚΕΙΑ			
22	ΓΥΜΝΑΣΙΟ 1ο	ΘΕΟΤΟΚΟΠΟΥΛΟΥ 2	555307209-01	25
23	ΓΥΜΝΑΣΙΟ 2ο	ΘΕΟΤΟΚΟΠΟΥΛΟΥ 2	555307211-01	
24	ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΧΑΝΔΡΑ	ΧΑΝΔΡΑΣ	555306806-01	3
25	ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΠΑΛΑΙΚΑΣΤΡΟΥ	ΠΑΛΑΙΚΑΣΤΡΟ	555319479-01	7
26	ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΤΟΥΡΛΩΤΗΣ	ΤΟΥΡΛΩΤΗ	555303573-02	2
27	ΕΕΕΕΚ ΣΗΤΕΙΑΣ	ΕΡΓΑΤΙΚΕΣ ΚΑΤΟΙΚΙΕΣ	555317222-04	11
28	ΕΠΑΛ	ΟΔΟΣ ΠΙΣΚΟΚΕΦΑΛΟΥ	555300163-01	17
29	ΓΕΛ	ΟΔΟΣ ΠΙΣΚΟΚΕΦΑΛΟΥ	555320063-01	67

	[ΑΛΕ : 030.2420301.009]			
	ΔΗΜΟΤΙΚΑ ΚΤΙΡΙΑ & ΑΘΛΗΤΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ			
30	ΚΛΕΙΣΤΟ ΓΗΠΕΔΟ ΜΠΑΣΚΕΤ	ΟΔΟΣ ΠΙΣΚΟΚΕΦΑΛΟΥ	555321251-02	3
31	ΕΘΝΙΚΟ ΣΤΑΔΙΟ ΣΗΤΕΙΑΣ	ΕΘΝ.ΟΔΟΣ ΗΡΑΚΛ-ΣΗΤΕΙΑΣ	555307486-04	2
32	ΠΑΡΚΟ ΝΕΟΤΗΤΑΣ	ΤΟΥΡΛΩΤΗ	555319646-01	1
33	ΔΙΑΤΗΡΗΤΕΟ ΚΤΙΡΙΟ	ΑΡΚΑΔΙΟΥ 21	555308138-03	2
34	ΔΙΑΤΗΡΗΤΕΟ ΚΤΙΡΙΟ	Ι.ΚΟΝΔΥΛΑΚΗ 46	555308178-04	3
35	ΑΝΕΜΟΜΥΛΟΣ	ΣΦΑΚΑ	555317041-01	1
36	ΟΙΚΟΜΟΥΣΕΙΟ	ΠΡΩΗΝ ΚΕΓΕ	555300194-01	2
37	ΚΔΑΠ ΑΜΕΑ ΔΗΜΗΤΡΑ	ΠΡΩΗΝ ΚΕΓΕ		3
38	ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΔΕΛΦΙΝΑ-ΚΙΑ	ΛΑΜΠΙΡΗ	555316651-03	4
39	ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΛΙΛΙΠΟΥ-ΠΟΛΗ	ΞΕΡΟΚΑΜΑΡΕΣ	555319534-02	2

Συνολικός αριθμός ηλ. Πινάκων 265*

*(εκ των οποίων 242 αφορούν Σχολικές εγκαταστάσεις και 23 Δημοτικά κτίρια & Αθλητικές εγκαταστάσεις)

Η ομάδα Α αφορά όλα τα σχολικά κτίρια της Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης, τις αθλητικές εγκαταστάσεις , διατηρητέα κτίρια και δομές που ανήκουν στον Δήμο Σητείας και έχει παρέλθει η ημερομηνία ισχύος ΥΔΕ των εγκαταστάσεών τους. Στην παραπάνω λίστα δεν βρίσκονται σχολικές μονάδες των οποίων τα κτίρια είναι μισθωμένα από τον Δήμο και η έκδοση ΥΔΕ αποτελεί ευθύνη του ιδιοκτήτη (εκμισθωτή).
Η τιμολόγηση των εργασιών της ομάδας Α θα γίνει σύμφωνα με τον αριθμό των πινάκων (πίνακες και υποπίνακες) των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων των κτιρίων και το συνολικό κόστος προκύπτει από το σύνολο αυτών.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Α. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ

ΟΜΑΔΑ Α
Υπηρεσίες ελέγχου, επανελέγχου και έκδοσης ΥΔΕ για τις ηλεκτρικές παροχές δημοτικών κτιρίων, αθλητικών εγκαταστάσεων και σχολικών μονάδων του Δήμου Σητείας

Η ΟΜΑΔΑ Α αφορά την παροχή υπηρεσιών ελέγχου, επανελέγχου και έκδοσης Υπεύθυνης Δήλωσης Εγκαταστάτη (ΥΔΕ) για τις ηλεκτρικές παροχές δημοτικών κτιρίων, αθλητικών εγκαταστάσεων και σχολικών κτιρίων του Δήμου Σητείας.
Το αντικείμενο θα υλοποιηθεί σε δύο διακριτές φάσεις. Κατά την πρώτη **Φάση Α1** θα πραγματοποιείται η καταγραφή της υφιστάμενης κατάστασης, ο απαιτούμενος έλεγχος και η αξιολόγηση της συμμόρφωσης κάθε παροχής ή εγκατάστασης. Για όσες παροχές ή εγκαταστάσεις δεν προκύπτουν παρατηρήσεις και πληρούν τις ισχύουσες απαιτήσεις, θα εκδίδεται άμεσα η αντίστοιχη ΥΔΕ. Για όσες παροχές ή εγκαταστάσεις παρουσιάζουν παρατηρήσεις ή μη συμμορφώσεις, θα συντάσσεται η απαιτούμενη τεχνική τεκμηρίωση των παρεμβάσεων συμμόρφωσης και η έκδοση της ΥΔΕ θα ολοκληρώνεται μετά τον επανέλεγχο, στο πλαίσιο της δεύτερης Φάσης.

ΦΑΣΗ Α1 – Αρχικός έλεγχος και πρώτη αξιολόγηση συμμόρφωσης

Η πρώτη Φάση περιλαμβάνει την ακριβή αποτύπωση των υφιστάμενων ηλεκτρολογικών δικτύων και των αντίστοιχων ηλεκτρολογικών πινάκων χαμηλής τάσης
Η αποτύπωση θα πραγματοποιηθεί ως εξής:

- Για τους ηλεκτρολογικούς πίνακες, θα συνταχθεί μονογραμμικό ηλεκτρολογικό σχέδιο, στο οποίο θα αποτυπώνεται το εγκατεστημένο διακοπτικό υλικό (μικροαυτόματοι, ασφάλειες, ηλεκτρονόμοι, λυχνίες κ.λπ.) με τις αντίστοιχες ονομαστικές τιμές τους. Τα μονογραμμικά σχέδια των ηλεκτρολογικών πινάκων θα εκπονηθούν εκ νέου από τον Ανάδοχο.
- Για την ηλεκτρολογική εγκατάσταση των κτιρίων και λοιπών παροχών, θα συνταχθεί μονογραμμικό σχέδιο εγκατάστασης με την αποτύπωση των θέσεων των πινάκων. Τα σχέδια θα είναι σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 3 του άρθρου 4 της Υπουργικής Απόφασης 101195/08-10-2021. Ο Ανάδοχος υποχρεούται, εφόσον δεν υφίστανται διαθέσιμα αρχιτεκτονικά σχέδια, να εκπονήσει νέο αρχιτεκτονικό υπόβαθρο, στον βαθμό που απαιτείται για την έκδοση της ΥΔΕ.

Στη συνέχεια θα πραγματοποιηθούν οι ακόλουθοι έλεγχοι και μετρήσεις, κατά περίπτωση, στις ηλεκτρικές παροχές δημοτικών κτιρίων και λοιπών εγκαταστάσεων:

- Έλεγχος της συνέχειας των αγωγών προστασίας, καθώς και της κύριας και συμπληρωματικής ισοδυναμικής σύνδεσης, σύμφωνα με το άρθρο 612.2 του Προτύπου ΕΛΟΤ HD 384.
- Μέτρηση της αντίστασης μόνωσης, σύμφωνα με τα άρθρα 612.3 και 612.4 του Προτύπου ΕΛΟΤ HD 384.
- Έλεγχος λειτουργίας των Διατάξεων Προστασίας Διαφορικού Ρεύματος (Residual Current Devices – RCDs), όπου απαιτείται, σύμφωνα με τα άρθρα 612.6.1 και το Παράρτημα Π-61.Β του Προτύπου ΕΛΟΤ HD 384.
- Μέτρηση πτώσης τάσης Δu (%) σύμφωνα με το Πρότυπο ΕΛΟΤ 60364.
- Μέτρηση της σύνθετης αντίστασης του βρόχου σφάλματος, σύμφωνα με το άρθρο 612.6 του Προτύπου ΕΛΟΤ HD 384.
- Μέτρηση της τιμής της αντίστασης γείωσης, σύμφωνα με το άρθρο 612.6.2 του Προτύπου ΕΛΟΤ HD 384.
- Οπτική επιθεώρηση της εγκατάστασης, σύμφωνα με τα άρθρα 611.1, 611.2 και 611.3 του Προτύπου ΕΛΟΤ HD 384.

Παραδοτέα έγγραφα Φάσης Α1
Ο φάκελος παραδοτέων της Φάσης Α1, μετά τη διενέργεια των ανωτέρω ελέγχων και αποτυπώσεων, θα περιλαμβάνει, κατά περίπτωση και ανάλογα με τα αποτελέσματα του ελέγχου:

- Πρωτόκολλο Ελέγχου Εσωτερικής Ηλεκτρικής Εγκατάστασης κατά ΚΕΗΕ, όπου απαιτείται.
- Πρωτόκολλο Ελέγχου Εσωτερικής Ηλεκτρικής Εγκατάστασης κατά ΕΛΟΤ HD 384, όπου απαιτείται.
- Πρωτόκολλο Ελέγχου Εσωτερικής Ηλεκτρικής Εγκατάστασης κατά ΕΛΟΤ 60364, όπου απαιτείται.
- Καταγραφή Στοιχείων Εσωτερικής Ηλεκτρικής Εγκατάστασης (ΕΗΕ).
- Έντυπο περί Προαιρετικής Εγκατάστασης ΔΔΡ (ΕΠΕ ΔΔΡ), με διαφορικό ρεύμα λειτουργίας που δεν υπερβαίνει τα 30 mA, όπου απαιτείται.
- Αναλυτική Τεχνική Έκθεση των εργασιών που απαιτούνται για τη συμμόρφωση της ηλεκτρολογικής εγκατάστασης με τα ισχύοντα πρότυπα και την κείμενη νομοθεσία.
- Αναλυτικό Προϋπολογισμό των απαιτούμενων προμηθειών και εργασιών για τη συμμόρφωση της ηλεκτρολογικής εγκατάστασης με τα ισχύοντα πρότυπα.
- Επικαιροποιημένο μονογραμμικό σχέδιο των ηλεκτρολογικών πινάκων.
- Επικαιροποιημένο μονογραμμικό σχέδιο της ηλεκτρολογικής εγκατάστασης, ενσωματωμένο στα υφιστάμενα ή στα συνταχθέντα αρχιτεκτονικά σχέδια.

Μετά την ολοκλήρωση της **Φάσης Α1**, για κάθε παροχή ή εγκατάσταση θα ισχύουν τα εξής:
α) Εφόσον δεν προκύψουν παρατηρήσεις ή διαπιστωθεί ότι η εγκατάσταση είναι σύμφωνη με τις ισχύουσες απαιτήσεις, θα παραδοθούν στον Δήμο τα απαιτούμενα έγγραφα της ΥΔΕ και θα ολοκληρωθεί

η διαδικασία υποβολής της ΥΔΕ στον αρμόδιο Διαχειριστή Δικτύου (ΔΕΔΔΗΕ), όπου αυτό απαιτείται.
β) Εφόσον προκύψουν παρατηρήσεις, ελλείψεις, αποκλίσεις ή εν γένει μη συμμορφώσεις που δεν επιτρέπουν την άμεση έκδοση ΥΔΕ, δεν θα υποβληθεί ΥΔΕ κατά το στάδιο αυτό, αλλά θα παραδοθεί Αναλυτική Τεχνική Έκθεση, στην οποία θα περιγράφονται αναλυτικά:

- τα ευρήματα του ελέγχου,
- οι διαπιστωμένες παρατηρήσεις και μη συμμορφώσεις,
- οι αναγκαίες εργασίες αποκατάστασης ή συμμόρφωσης,
- οι απαιτούμενες τεχνικές παρεμβάσεις για την επαναφορά της εγκατάστασης σε κατάσταση που να επιτρέπει την έκδοση ΥΔΕ.

  Σε κάθε εγκατάσταση θα γίνεται έλεγχος από τον ανάδοχο στο σύνολο των πινάκων και των παροχών που την ρευματοδοτούν. Σε περίπτωση που υπάρχει και άλλη παροχή/χες που ρευματοδοτεί σχολική μονάδα/ες ή Δημοτικές εγκαταστάσεις (που βρίσκονται στη λίστα) και δεν αναφέρεται στον ανωτέρω πίνακα, η παροχή/χες αυτή/ες περιλαμβάνονται στο φυσικό και οικονομικό της παρούσας μελέτης και δεν πληρώνονται ιδιαίτερα, αλλά περιλαμβάνονται στην τιμή μονάδας ανά ηλεκτρολογικό πίνακα.

ΦΑΣΗ Α2 – Επανέλεγχος μετά την ολοκλήρωση των εργασιών συμμόρφωσης
Η δεύτερη Φάση της ΟΜΑΔΑΣ Α θα υλοποιηθεί μετά την ολοκλήρωση των εργασιών των ΟΜΑΔΩΝ Β και Γ και θα αφορά αποκλειστικά τις παροχές ή εγκαταστάσεις για τις οποίες, κατά τη Φάση Α1, διαπιστώθηκαν προβλήματα, παρατηρήσεις ή ανάγκη εκτέλεσης εργασιών συμμόρφωσης.
Στο πλαίσιο της Φάσης Α2 θα πραγματοποιηθούν:

- επανέλεγχος των συγκεκριμένων εγκαταστάσεων μετά την ολοκλήρωση των απαιτούμενων εργασιών,
- επανάληψη των αναγκαίων δοκιμών και μετρήσεων,
- επιβεβαίωση της άρσης των παρατηρήσεων και της τεχνικής συμμόρφωσης της εγκατάστασης,
- σύνταξη και παράδοση του τελικού φακέλου ΥΔΕ,
- υποβολή της ΥΔΕ στον ΔΕΔΔΗΕ, όπου αυτό απαιτείται.

Πιο αναλυτικά, μετά την ολοκλήρωση των ελέγχων, αποτυπώσεων και μετρήσεων (πρώτος κύκλος) σε όσες εγκαταστάσεις απαιτούνται εργασίες αποκατάστασης/ επιδιόρθωσης, ο ανάδοχος θα υποβάλει αναλυτική έκθεση και προμέτρηση των απαιτούμενων εργασιών (συμπεριλαμβανομένων και των απαιτούμενων υλικών) και τα αποτελέσματα των ελέγχων και μετρήσεων που έγιναν. Κατόπιν έγκρισης από την Υπηρεσία μας θα εκτελεστούν οι απαραίτητες εργασίες (δεύτερος κύκλος) για την αποκατάσταση της εγκατάστασης, ώστε να συμμορφώνεται με το ισχύον, ανά περίπτωση πρότυπο. Η προμήθεια των απαιτούμενων υλικών θα γίνει από τον ανάδοχο.
Σε περιπτώσεις θετικού αποτελέσματος ελέγχου κάθε εγκατάστασης, υποχρέωση του αναδόχου-συντάκτη της ΥΔΕ είναι η υποβολή της ΥΔΕ με τα στοιχεία της συνοδευτικής τεκμηρίωσης της στο « Ενιαίο Μητρώο Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων» του άρθρου 11 του Ν. 3982/2011 (ΦΕΚ 143/Α'/2011), την Υ.Α. 101195/2021 (ΦΕΚ 4654/Β'/08-10-2021) «Γενικές και ειδικές απαιτήσεις για τις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις» και την Κ.Υ.Α 43059 ΕΞ 2022 (ΦΕΚ 5471/21-10-2022) «Ψηφιακή έκδοση και θεώρηση Υπεύθυνης Δήλωσης Εγκαταστάτη (Υ.Δ.Ε)»

Η τεκμηρίωση θα αποτελείται τουλάχιστον από :

Α) το πρωτόκολλο ελέγχου κατά ΚΕΗΕ, ΕΛΟΤ HD 384 και ΕΛΟΤ 60364
Β) Υπεύθυνη Δήλωση Αδειούχου Ηλεκτρολόγου Εγκαταστάτη
Γ) Έντυπο καταγραφής στοιχείων της ηλεκτρικής εγκατάστασης
Δ) Μονογραμμικό/ά σχέδια εγκατάστασης κατά CENELEC (σχεδιαστικό πρόγραμμα ή συμβατό με αυτό λογισμικό)(Η Υπηρεσία διαθέτει κατόψεις των κτιρίων σε επεξεργάσιμη ηλεκτρονική μορφή (dwg) ή εκτυπώσιμη μορφή (pdf)
Ε) Μονογραμμικό/ά πίνακα/πινάκων κατά CENELEC (σχεδιαστικό πρόγραμμα ή συμβατό με αυτό λογισμικό)
ΣΤ) Μελέτη της παραγράφου 7 του άρθρου 1 της ΚΥΑ Φ Α' 50/12081/642/26-07-2006 ως ισχύει και

έντυπο ΕΠΕΔΔΡ, εφόσον απαιτείται.

Παραδοτέα έγγραφα Φάσης Α2

Αντίγραφα όλων των εγγράφων, καθώς και αρχεία : α) ηλεκτρονικά αρχεία και σχέδια επεξεργάσιμης μορφής κατά CENELEC και β) έντυπα αρχεία και σχέδια κατά CENELEC, θα παραδοθούν στην Υπηρεσία και θεωρούνται από τα παραδοτέα της υπηρεσίας. Επίσης θα παραδοθεί πίνακας σε ηλεκτρονικό αρχείο (.xls) ο οποίος θα δίνει συγκεντρωτικά για το σύνολο των κτιρίων τις ακόλουθες πληροφορίες:

1. Σχολική μονάδα ή Αθλητική εγκατάσταση ή Δημοτικό κτίριο
2. Θέση (Δημοτική κοινότητα – Τοπική Κοινότητα – Διεύθυνση)
3. Αριθμός παροχής/χων
4. Τύπος παροχής/ων (μονοφασική/ τριφασική- μέγεθος παροχής)
5. Αριθμός πινάκων ανά όροφο/χώρο που εξυπηρετεί κάθε παροχή
6. Κυκλώματα ανά πίνακα
7. Ο μοναδικός αναγνωριστικός αριθμός επαλήθευσης της ΥΔΕ
8. Ημερομηνία λήξης ισχύος της ΥΔΕ

Η ΥΔΕ με τα στοιχεία της συνοδευτικής τεκμηρίωσής της υποβάλλονται με ευθύνη του συντάκτη της ΥΔΕ στο «Ενιαίο Μητρώο Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων» του άρθρου 11 του Ν. 3982/2011 (ΦΕΚ 143/Α’/2011) σύμφωνα και με τα οριζόμενα και τις απαιτήσεις της Υ.Α. 1011195/2021 (ΦΕΚ 4654/Β’/08-10-2021) «Γενικές και ειδικές απαιτήσεις για τις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις» και της Κ.Υ.Α 43059 ΕΞ 2022 (ΦΕΚ 5471/21-10-2022) «Ψηφιακή έκδοση και θεώρηση Υπεύθυνης Δήλωσης Εγκαταστάτη (Υ.Δ.Ε)».
Σε περίπτωση αρνητικού αποτελέσματος, στην Υπηρεσία θα παραδοθούν όλα τα έγγραφα της προηγούμενης παραγράφου εκτός , φυσικά, της Υπεύθυνης Δήλωσης.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ Α΄ ΟΜΑΔΑΣ

Α/Α	Περιγραφή Φάσης	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα
1	ΦΑΣΗ Α1 – Αρχικός έλεγχος, αποτύπωση, μετρήσεις, σύνταξη παραδοτέων και έκδοση ΥΔΕ όπου δεν προκύπτουν παρατηρήσεις	Ηλεκτρολογικός πίνακας	265
2	ΦΑΣΗ Α2 – Επανέλεγχος μετά την ολοκλήρωση των εργασιών συμμόρφωσης και ολοκλήρωση έκδοσης ΥΔΕ όπου απαιτείται	Ηλεκτρολογικός πίνακας	έως 265

Ο ανάδοχος θα πρέπει να συμμορφώνεται πλήρως με τα ισχύοντα διεθνή, ευρωπαϊκά και εθνικά πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και περιβαλλοντικής διαχείρισης που απαιτούνται για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης. Ειδικότερα θα πρέπει να διαθέτει σε ισχύ, από την ημερομηνία δημοσίευσης της παρούσας Διακήρυξης, τα παρακάτω πιστοποιητικά ISO:

- ISO 9001:2015 Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας
- ISO 14001:2015 Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης
- ISO 45001:2018 Σύστημα Διαχείρισης Υγείας & Ασφάλειας στην Εργασία

Η συμμόρφωση αυτή πρέπει να αφορά το πεδίο εφαρμογής των ηλεκτρομηχανολογικών μετρήσεων. Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων αρκεί τουλάχιστον ένα από τα μέλη της ένωσης να συμμορφώνεται με τα παραπάνω πρότυπα.

Όλες οι μετρήσεις που θα αναγράφονται στα Πρωτόκολλα Ελέγχου που θα συνοδεύουν την ΥΔΕ θα πραγματοποιηθούν με πολυόργανα Ελεγκτές Ηλεκτρολογικών Εγκαταστάσεων οι οποίοι θα διαθέτουν ετήσιο πιστοποιητικό διακρίβωσης σε ισχύ. Ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει τουλάχιστον δύο (2)

πολυόργανα ελέγχων και μετρήσεων. Σημειώνεται ότι σύμφωνα με το νέο πρότυπο ΕΛΟΤ 60364 (για τις νέες εγκαταστάσεις) είναι υποχρεωτική η μέτρηση πτώσης τάσης Δu (%). Επί ποινή αποκλεισμού στον φάκελο της τεχνικής προσφοράς υποβάλλονται οι Δηλώσεις Συμμόρφωσης CE των πολυοργάνων ελέγχου.

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να έχει εκτελέσει στο παρελθόν τουλάχιστον μία (1) Δημόσια Σύμβαση ελέγχου/επανελέγχου ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων σύμφωνα με τα πρότυπα ΕΛΟΤ HD 384 ή ΕΛΟΤ 60364 ή ΕΛΟΤ HD 384 & ΕΛΟΤ 60364. Η παραπάνω εμπειρία αποδεικνύεται με την υποβολή των Δημόσιων Συμβάσεων. Και των αντίστοιχων Βεβαιώσεων Καλής Εκτέλεσης. Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων η παραπάνω εμπειρία αρκεί να καλύπτεται αθροιστικά από τα μέλη της ένωσης.

ΟΜΑΔΑ Β

Εργασίες συμμόρφωσης ηλεκτρικών εγκαταστάσεων

Η ΟΜΑΔΑ Β αφορά την εκτέλεση των απαιτούμενων εργασιών συμμόρφωσης των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων των δημοτικών κτιρίων, αθλητικών εγκαταστάσεων και σχολικών μονάδων του Δήμου Σητείας, όπως αυτές θα προκύψουν από τα ευρήματα του αρχικού ελέγχου της Φάσης Α1 της ΟΜΑΔΑΣ Α και θα αποτυπωθούν στην Αναλυτική Τεχνική Έκθεση και στον αντίστοιχο Αναλυτικό Προϋπολογισμό.
Οι εργασίες της παρούσας ΟΜΑΔΑΣ περιλαμβάνουν, κατά περίπτωση, την αποξήλωση, αντικατάσταση, προμήθεια, εγκατάσταση, σύνδεση και θέση σε λειτουργία ηλεκτρολογικού υλικού και εξοπλισμού, καθώς και κάθε άλλη απαιτούμενη επέμβαση για την άρση των παρατηρήσεων, ελλείψεων, αποκλίσεων ή εν γένει μη συμμορφώσεων που θα διαπιστωθούν κατά τον αρχικό έλεγχο.

Ειδικότερα, στο αντικείμενο της ΟΜΑΔΑΣ Β περιλαμβάνονται εργασίες επί ηλεκτρολογικών πινάκων, τοποθέτηση ή αντικατάσταση διατάξεων προστασίας και διακοπτικού υλικού, αποκατάσταση ή εγκατάσταση συστημάτων γείωσης, τοποθέτηση ή αντικατάσταση καλωδιώσεων, σωληνώσεων και καναλιών, αντικατάσταση βοηθητικού εξοπλισμού, τοποθέτηση νέων πινάκων, καθώς και κάθε άλλη συναφής εργασία που απαιτείται για την πλήρη συμμόρφωση των εγκαταστάσεων με το ισχύον κανονιστικό πλαίσιο και την ασφαλή λειτουργία τους.
Οι εργασίες θα εκτελεστούν σύμφωνα με το ισχύον θεσμικό και κανονιστικό πλαίσιο, τα εφαρμοστέα πρότυπα, τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας, τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης και τις οδηγίες της Υπηρεσίας. Όλα τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι καινούργια, αμεταχείριστα, άριστης ποιότητας, κατάλληλα για τη χρήση για την οποία προορίζονται και θα φέρουν τις απαιτούμενες εγκρίσεις και πιστοποιήσεις, όπου αυτές απαιτούνται.
Στις τιμές μονάδας των επιμέρους άρθρων περιλαμβάνονται η εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, στερέωσης, ρύθμισης, ελέγχου και δοκιμών, καθώς και κάθε άλλη δαπάνη, εργασία που απαιτείται για την πλήρη, έντεχνη και ασφαλή εκτέλεση κάθε εργασίας και την παράδοσή της σε πλήρη και κανονική λειτουργία, έστω και αν δεν κατονομάζεται ρητά στα επιμέρους άρθρα.
Οι αναγραφόμενες ποσότητες του πίνακα είναι εκτιμώμενες και έχουν προκύψει βάσει προϋπολογιστικής προσέγγισης των αναμενόμενων αναγκών συμμόρφωσης. Η τελική επιμέτρηση και πληρωμή θα γίνει βάσει των πραγματικά εκτελεσθεισών ποσοτήτων, σύμφωνα με τις εντολές της Υπηρεσίας και τα αποτελέσματα των απαιτούμενων ελέγχων και επανελέγχων.
Η ολοκλήρωση των εργασιών της ΟΜΑΔΑΣ Β αποτελεί προϋπόθεση για την άρση των διαπιστωμένων μη συμμορφώσεων και, όπου απαιτείται, για τη διενέργεια του επανελέγχου της Φάσης Α2 της ΟΜΑΔΑΣ Α και την ολοκλήρωση της διαδικασίας έκδοσης ΥΔΕ.

Όλες οι εργασίες συμμόρφωσης της παρούσας Ομάδας θα επιβλέπονται από Διπλωματούχους Ηλεκτρολόγους Μηχανικούς. Ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει ομάδα έργου που να αποτελείται από τουλάχιστον δύο άτομα με τα παρακάτω προσόντα :

- Διπλωματούχους Ηλεκτρολόγους ή Μηχανολόγους Μηχανικούς (ΠΕ) με βεβαίωση αναγγελίας δραστηριότητας αδειούχου εγκαταστάτη
- ή Πτυχιούχους ηλεκτρολόγους ή Μηχανολόγους Μηχανικούς (ΤΕ), οι οποίοι έχουν επαγγελματικά δικαιώματα της 4^{ης} Ομάδας και Α΄Ειδικότητας

- ή Κατόχους άδειας ή βεβαίωσης αναγγελίας ηλεκτρολόγου εγκαταστάτη 4ης Ομάδας και Α΄Ειδικότητας , όπως ορίζει το Π.Δ. 108/2013.

Ο ανάδοχος θα πρέπει να συμμορφώνεται πλήρως με τα ισχύοντα διεθνή, ευρωπαϊκά και εθνικά πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και περιβαλλοντικής διαχείρισης που απαιτούνται για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης. Ειδικότερα θα πρέπει να διαθέτει σε ισχύ, από την ημερομηνία δημοσίευσης της παρούσας Διακήρυξης, τα παρακάτω πιστοποιητικά ISO:

- ISO 9001:2015 Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας
- ISO 14001:2015 Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης
- ISO 45001:2018 Σύστημα Διαχείρισης Υγείας & Ασφάλειας στην Εργασία

Η συμμόρφωση αυτή πρέπει να αφορά το πεδίο εφαρμογής των ηλεκτρομηχανολογικών υπηρεσιών και συντηρήσεων. Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων αρκεί τουλάχιστον ένα από τα μέλη της ένωσης να συμμορφώνεται με τα παραπάνω πρότυπα.

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να έχει εκτελέσει στο παρελθόν τουλάχιστον μία (1) Δημόσια Σύμβαση εκτέλεσης αντίστοιχων ηλεκτρολογικών εργασιών συμμόρφωσης με τα πρότυπα ΕΛΟΤ HD 384 ή ΕΛΟΤ 60364 ή ΕΛΟΤ HD 384 & ΕΛΟΤ 60364.Η παραπάνω εμπειρία αποδεικνύεται με την υποβολή των Δημόσιων Συμβάσεων και Βεβαιώσεων Καλής Εκτέλεσης. Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων η παραπάνω εμπειρία αρκεί να καλύπτεται αθροιστικά από τα μέλη της ένωσης.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Β

Άρθρο	Περιγραφή	Μ.Μ.	Ποσότητα
Β.1	Τοποθέτηση διακόπτη διαρροής (ΔΔΡ) 2x40Α είτε εντός υφιστάμενου ηλεκτρικού πίνακα είτε σε χωριστό πίνακα, με όλες τις απαιτούμενες καλωδιώσεις και σύνδεση για πλήρη και κανονική λειτουργία	Τεμ.	60
Β.2	Τοποθέτηση διακόπτη διαρροής (ΔΔΡ) από 4x40Α έως 4x80Α είτε εντός υφιστάμενου ηλεκτρικού πίνακα είτε σε χωριστό πίνακα, με όλες τις απαιτούμενες καλωδιώσεις και σύνδεση για πλήρη και κανονική λειτουργία	Τεμ.	120
Β.3	Τοποθέτηση διακόπτη διαρροής (ΔΔΡ) εντάσεως από 4x100Α έως 4x200Α είτε εντός υφιστάμενου ηλεκτρικού πίνακα είτε σε χωριστό πίνακα, με όλες τις απαιτούμενες καλωδιώσεις και σύνδεση για πλήρη και κανονική λειτουργία	Τεμ.	9
Β.4	Τοποθέτηση και στερέωση επί του τοίχου ηλεκτρικού πίνακα μίας σειράς, 12 στοιχείων, πλαστικού, βαθμού προστασίας τουλάχιστον IP40	Τεμ.	40
Β.5	Τοποθέτηση και στερέωση επί του τοίχου ηλεκτρικού πίνακα τριών σειρών, 36 στοιχείων, πλαστικού, βαθμού προστασίας τουλάχιστον IP40	Τεμ.	20
Β.6	Αποξήλωση υφιστάμενου μικροαυτόματου ασφάλισης μονοφασικής γραμμής και αντικατάστασή του με μικροαυτόματο ενός στοιχείου 17,5 mm, θερμομαγνητικής προστασίας από 10Α έως 32Α, εντός υφιστάμενου ηλεκτρικού πίνακα, με όλες τις απαιτούμενες καλωδιώσεις	Τεμ.	250

Άρθρο	Περιγραφή	Μ.Μ.	Ποσότητα
	και σύνδεση για πλήρη και κανονική λειτουργία		
Β.7	Αποξήλωση υφιστάμενου διπολικού μικροαυτόματου ασφάλισης μονοφασικής γραμμής και αντικατάστασή του με μικροαυτόματο δύο στοιχείων 17,5 mm, θερμομαγνητικής προστασίας από 16Α έως 25Α, εντός υφιστάμενου ηλεκτρικού πίνακα, με όλες τις απαιτούμενες καλωδιώσεις και σύνδεση για πλήρη και κανονική λειτουργία	Τεμ.	250
Β.8	Αποξήλωση υφιστάμενου μικροαυτόματου ασφάλισης τριφασικής γραμμής και αντικατάστασή του με μικροαυτόματο τριών στοιχείων 17,5 mm, θερμομαγνητικής προστασίας από 16Α έως 40Α, εντός υφιστάμενου ηλεκτρικού πίνακα, με όλες τις απαιτούμενες καλωδιώσεις και σύνδεση για πλήρη και κανονική λειτουργία	Τεμ.	80
Β.9	Αποξήλωση υφιστάμενου μικροαυτόματου ασφάλισης τριφασικής γραμμής και αντικατάστασή του με μικροαυτόματο τριών στοιχείων 17,5 mm, θερμομαγνητικής προστασίας από 50Α έως 63Α, εντός υφιστάμενου ηλεκτρικού πίνακα, με όλες τις απαιτούμενες καλωδιώσεις και σύνδεση για πλήρη και κανονική λειτουργία	Τεμ.	40
Β.10	Αποξήλωση υφιστάμενου μικροαυτόματου ασφάλισης τριφασικής γραμμής και αντικατάστασή του με μικροαυτόματο τριών στοιχείων 17,5 mm, θερμομαγνητικής προστασίας από 80Α έως 125Α, εντός υφιστάμενου ηλεκτρικού πίνακα, με όλες τις απαιτούμενες καλωδιώσεις και σύνδεση για πλήρη και κανονική λειτουργία	Τεμ.	9
Β.11	Αποξήλωση υφιστάμενου ραγοδιακόπτη ασφάλισης μονοφασικής γραμμής και αντικατάστασή του με ραγοδιακόπτη ενός στοιχείου 17,5 mm, εντάσεως 25Α έως 32Α, εντός υφιστάμενου ηλεκτρικού πίνακα, με όλες τις απαιτούμενες καλωδιώσεις και σύνδεση για πλήρη και κανονική λειτουργία	Τεμ.	20
Β.12	Αποξήλωση υφιστάμενου ραγοδιακόπτη ασφάλισης μονοφασικής γραμμής και αντικατάστασή του με ραγοδιακόπτη ενός στοιχείου 17,5 mm, εντάσεως 40Α έως 63Α, εντός υφιστάμενου ηλεκτρικού πίνακα, με όλες τις απαιτούμενες καλωδιώσεις και σύνδεση για πλήρη και κανονική λειτουργία	Τεμ.	20
Β.13	Αποξήλωση υφιστάμενου ραγοδιακόπτη ασφάλισης τριφασικής γραμμής και αντικατάστασή του με ραγοδιακόπτη τριών στοιχείων 17,5 mm, εντάσεως 25Α έως 32Α, εντός υφιστάμενου ηλεκτρικού πίνακα, με όλες τις	Τεμ.	40

Άρθρο	Περιγραφή	Μ.Μ.	Ποσότητα
	απαιτούμενες καλωδιώσεις και σύνδεση για πλήρη και κανονική λειτουργία		
Β.14	Αποξήλωση υφιστάμενου ραγοδιακόπτη ασφάλισης τριφασικής γραμμής και αντικατάστασή του με ραγοδιακόπτη τριών στοιχείων 17,5 mm, εντάσεως 40Α έως 63Α, εντός υφιστάμενου πίνακα, με όλες τις απαιτούμενες καλωδιώσεις και σύνδεση για πλήρη και κανονική λειτουργία	Τεμ.	60
Β.15	Αποξήλωση υφιστάμενου ραγοδιακόπτη ασφάλισης τριφασικής γραμμής και αντικατάστασή του με ραγοδιακόπτη τριών στοιχείων 17,5 mm, εντάσεως 80Α έως 100Α, εντός υφιστάμενου ηλεκτρικού πίνακα, με όλες τις απαιτούμενες καλωδιώσεις και σύνδεση για πλήρη και κανονική λειτουργία	Τεμ.	10
Β.16	Αποξήλωση υφιστάμενης λυχνίας ένδειξης και αντικατάστασή της με λυχνία ένδειξης ενός στοιχείου, πλάτους 17,5 mm, εντός υφιστάμενου ηλεκτρικού πίνακα, με όλες τις απαιτούμενες καλωδιώσεις και σύνδεση για πλήρη και κανονική λειτουργία	Τεμ.	140
Β.17	Αποξήλωση υφιστάμενης λυχνίας ένδειξης και αντικατάστασή της με λυχνία ένδειξης τριών στοιχείων, πλάτους 17,5 mm, εντός υφιστάμενου ηλεκτρικού πίνακα, με όλες τις απαιτούμενες καλωδιώσεις και σύνδεση για πλήρη και κανονική λειτουργία	Τεμ.	140
Β.18	Αποξήλωση υφιστάμενης ορειχάλκινης μπάρας ουδετέρου και αντικατάστασή της με ορειχάλκινη μπάρα ουδετέρου με μόνωση, εντός υφιστάμενου ηλεκτρικού πίνακα	Τεμ.	40
Β.19	Αποξήλωση υφιστάμενης ορειχάλκινης μπάρας γείωσης και αντικατάστασή της με ορειχάλκινη μπάρα γείωσης με μόνωση, εντός υφιστάμενου ηλεκτρικού πίνακα	Τεμ.	40
Β.20	Αποξήλωση υφιστάμενου ρευματοδότη σούκο και αντικατάστασή του με ρευματοδότη σούκο ράγας, 240V / 16Α, εντός υφιστάμενου ηλεκτρικού πίνακα, με όλες τις απαιτούμενες καλωδιώσεις και σύνδεση για πλήρη και κανονική λειτουργία	Τεμ.	20
Β.21	Εγκατάσταση νέου ηλεκτροδίου γείωσης, συμπεριλαμβανομένων όλων των σχετικών οικοδομικών εργασιών	Τεμ.	10
Β.22	Τοποθέτηση τριπολικού χάλκινου αγωγού τύπου ΝΥΜ, διατομής 3x1,5 mm², εντός υφιστάμενων σωλήνων, με όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά και σύνδεση για πλήρη	Μ.	400

Άρθρο	Περιγραφή	Μ.Μ.	Ποσότητα
	και κανονική λειτουργία		
Β.23	Τοποθέτηση τριπολικού χάλκινου αγωγού τύπου ΝΥΜ, διατομής 3x2,5 mm², εντός υφιστάμενων σωλήνων, με όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά και σύνδεση για πλήρη και κανονική λειτουργία	Μ.	400
Β.24	Τοποθέτηση τριπολικού χάλκινου αγωγού τύπου ΝΥΥ, διατομής 3x10,0 mm², εντός υφιστάμενων σωλήνων ή εξωτερικά επί κτιρίου, με όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά και σύνδεση για πλήρη και κανονική λειτουργία	Μ.	90
Β.25	Τοποθέτηση πενταπολικού χάλκινου αγωγού τύπου ΝΥΥ, διατομής 5x4,0 mm², εντός υφιστάμενων σωλήνων, με όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά και σύνδεση για πλήρη και κανονική λειτουργία	Μ.	90
Β.26	Τοποθέτηση πενταπολικού χάλκινου αγωγού τύπου ΝΥΥ, διατομής 5x6,0 mm², εντός υφιστάμενων σωλήνων, με όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά και σύνδεση για πλήρη και κανονική λειτουργία	Μ.	90
Β.27	Τοποθέτηση πενταπολικού χάλκινου αγωγού τύπου ΝΥΥ, διατομής 5x10 mm², εντός υφιστάμενων σωλήνων, με όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά και σύνδεση για πλήρη και κανονική λειτουργία	Μ.	90
Β.28	Τοποθέτηση μονοπολικού αγωγού ΝΥΑ, διατομής από 1,5 mm² έως 2,5 mm², σε υφιστάμενη εσωτερική ηλεκτρική εγκατάσταση, με όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά, για πλήρη και ασφαλή λειτουργία	Μ.	200
Β.29	Τοποθέτηση χαλύβδινου θερμά επιψευδαργυρωμένου αγωγού κυκλικής διατομής, διαμέτρου Φ10 mm, με τα απαραίτητα στηρίγματα και μικροϋλικά, για πλήρη λειτουργία ως αγωγού γείωσης, μέτρηση αντίστασης και παράδοση σε κανονική λειτουργία	Μ.	40
Β.30	Τοποθέτηση χάλκινου γυμνού πολύκλωνου αγωγού, διατομής 16 mm², με τα απαραίτητα στηρίγματα και μικροϋλικά, για πλήρη λειτουργία ως αγωγού γείωσης, μέτρηση αντίστασης και παράδοση σε κανονική λειτουργία	Μ.	40
Β.31	Τοποθέτηση χάλκινου γυμνού πολύκλωνου αγωγού, διατομής 25 mm², με τα απαραίτητα στηρίγματα και μικροϋλικά, για πλήρη λειτουργία ως αγωγού γείωσης, μέτρηση αντίστασης και παράδοση σε κανονική λειτουργία	Μ.	20
Β.32	Τοποθέτηση πλαστικού καναλιού ευθέως όδευσης ηλεκτρικών καλωδίων, διαστάσεων 10x10 mm, ορατού ή	Μ.	100

Άρθρο	Περιγραφή	Μ.Μ.	Ποσότητα
	εντοιχισμένου, με τα απαραίτητα μικροϋλικά συνδέσεως και στερεώσεως		
Β.33	Τοποθέτηση κυλινδρικού σωλήνα ευθέως όδευσης ηλεκτρικών καλωδίων, διαμέτρου Φ16 mm, ορατού ή εντοιχισμένου, με τα απαραίτητα προστόμια και μικροϋλικά συνδέσεως και στερεώσεως	Μ.	100
Β.34	Τοποθέτηση κυλινδρικού σωλήνα ευθέως όδευσης ηλεκτρικών καλωδίων, διαμέτρου Φ32 mm, ορατού ή εντοιχισμένου, με τα απαραίτητα προστόμια και μικροϋλικά συνδέσεως και στερεώσεως	Μ.	90
Β.35	Εργασία επισκευής / αποκατάστασης (απρόβλεπτη) ηλεκτρολόγου τεχνίτη	Εργατοώρα	90
Β.36	Έκτακτη εργασία επισκευής / αποκατάστασης (απρόβλεπτη) ηλεκτρολόγου εγκαταστάτη	Εργατοώρα	90

ΟΜΑΔΑ Γ
Προμήθεια υλικών

Η ΟΜΑΔΑ Γ αφορά την προμήθεια των απαιτούμενων ηλεκτρολογικών υλικών και εξαρτημάτων που θα χρησιμοποιηθούν για την εκτέλεση των εργασιών συμμόρφωσης των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων στο πλαίσιο της ΟΜΑΔΑΣ Β. Τα υλικά της παρούσας ΟΜΑΔΑΣ αντιστοιχούν στα επιμέρους άρθρα των εργασιών συμμόρφωσης και περιλαμβάνουν το αναγκαίο ηλεκτρολογικό υλικό για την άρση των παρατηρήσεων, ελλείψεων, αποκλίσεων ή εν γένει μη συμμορφώσεων που θα διαπιστωθούν κατά τον αρχικό έλεγχο της Φάσης Α1 της ΟΜΑΔΑΣ Α.
Στο αντικείμενο της ΟΜΑΔΑΣ Γ περιλαμβάνεται η προμήθεια διατάξεων προστασίας και διακοπτικού υλικού, ηλεκτρικών πινάκων, καλωδίων, αγωγών, υλικών γείωσης, σωληνώσεων, καναλιών, φωτοκυττάρων, ρευματοδοτών, λυχνιών ένδειξης και κάθε άλλου συναφούς υλικού που απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση των εργασιών συμμόρφωσης.
Όλα τα προσφερόμενα υλικά θα είναι καινούργια, αμεταχείριστα, άριστης ποιότητας, κατάλληλα για τη χρήση για την οποία προορίζονται και σύμφωνα με το ισχύον θεσμικό και κανονιστικό πλαίσιο, τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας και τα εφαρμοστέα πρότυπα. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει πλήρη τεχνικά φυλλάδια (prospectus), από τα οποία θα προκύπτουν σαφώς: ο κατασκευαστής (κατασκευαστικός οίκος), ο ακριβής τύπος/κωδικός και τα τεχνικά χαρακτηριστικά, για την προβλεπόμενη χρήση). **Υλικά/είδη χωρίς πλήρη ιχνηλασιμότητα, χωρίς επαρκή τεχνική τεκμηρίωση του κατασκευαστή ή χωρίς τα παραπάνω αποδεικτικά δεν γίνονται αποδεκτά**. Όλα τα υπό προμήθεια είδη θα πρέπει να κατασκευάζονται σε χώρα-μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Για όλα τα υλικά της Ομάδας Γ θα υποβάλλεται το πιστοποιητικό ISO 9001 της παραγωγικής διαδικασίας του κατασκευαστικού οίκου.
Οι αναγραφόμενες ποσότητες είναι εκτιμώμενες και έχουν προκύψει σε αντιστοιχία με τις προβλεπόμενες εργασίες της ΟΜΑΔΑΣ Β. Η τελική προμήθεια και επιμέτρηση θα γίνει βάσει των πραγματικών αναγκών που θα προκύψουν κατά την εκτέλεση των εργασιών συμμόρφωσης, χωρίς να μεταβάλλονται οι τιμές μονάδας των επιμέρους άρθρων.
Ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει τα απαραίτητα μέσα για την μεταφορά και παράδοση των υπό προμήθεια ειδών της Ομάδας Γ.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΛΙΚΩΝ Γ

Άρθρο	Περιγραφή	Μ.Μ.	Ποσότητα
Γ.1	Διπολικός αντιηλεκτροπληξιακός διακόπτης διαρροής (ΔΔΡ) εντάσεως 40Α, 2 στοιχείων, τύπου ΑC, τάσης 230V, συχνότητας 50Hz, με ρεύμα διαρροής 30mA, με δυνατότητα γεφύρωσης με κτένα περονωτή ή διχαλωτή	Τεμ.	60
Γ.2	Τετραπολικός αντιηλεκτροπληξιακός διακόπτης διαρροής (ΔΔΡ) εντάσεως από 40Α έως 80Α, 4 στοιχείων, τύπου ΑC, τάσης 400V, συχνότητας 50Hz, με ρεύμα διαρροής 30mA, με δυνατότητα γεφύρωσης με κτένα περονωτή ή διχαλωτή	Τεμ.	120
Γ.3	Τετραπολικός αντιηλεκτροπληξιακός διακόπτης διαρροής (ΔΔΡ) εντάσεως από 100Α έως 200Α, 4 στοιχείων, τύπου ΑC, τάσης 400V, συχνότητας 50Hz, με ρεύμα διαρροής 30mA, με δυνατότητα γεφύρωσης με κτένα περονωτή ή διχαλωτή	Τεμ.	9
Γ.4	Ηλεκτρικός πίνακας μίας σειράς, 12 στοιχείων, πλαστικός, βαθμού προστασίας τουλάχιστον IP40, εντοιχισμένος ή επίτοιχος, με τα απαραίτητα μικροϋλικά συνδέσεως και στερεώσεως	Τεμ.	40
Γ.5	Ηλεκτρικός πίνακας τριών σειρών, 36 στοιχείων, πλαστικός, βαθμού προστασίας τουλάχιστον IP40, εντοιχισμένος ή επίτοιχος, με τα απαραίτητα μικροϋλικά συνδέσεως και στερεώσεως, εσωτερικών και εξωτερικών συνδέσεων και της δοκιμής	Τεμ.	20
Γ.6	Ηλεκτρικός πίνακας βιομηχανικού τύπου, 36 στοιχείων, μεταλλικός, βαθμού προστασίας τουλάχιστον IP55, με τα απαραίτητα μικροϋλικά συνδέσεως και στερεώσεως, εσωτερικών και εξωτερικών συνδέσεων και της δοκιμής	Τεμ.	20
Γ.7	Μικροαυτόματος διακόπτης ενός στοιχείου 17,5 mm, θερμομαγνητικής προστασίας από 10Α έως 32Α, τάσεως 230V, καμπύλης B&C και ικανότητας διακοπής 6kA, με δυνατότητα γεφύρωσης με κτένα διχαλωτή ή περονωτή	Τεμ.	250
Γ.8	Μικροαυτόματος διακόπτης δύο στοιχείων 17,5 mm, θερμομαγνητικής προστασίας από 16Α έως 25Α, τάσεως 230V, καμπύλης B&C και ικανότητας διακοπής 6kA, με δυνατότητα γεφύρωσης με κτένα διχαλωτή ή περονωτή	Τεμ.	250
Γ.9	Μικροαυτόματος διακόπτης τριών στοιχείων 17,5 mm, θερμομαγνητικής προστασίας από 16Α έως 40Α, τάσεως 400V, καμπύλης B&C και ικανότητας διακοπής 6kA, με δυνατότητα γεφύρωσης με κτένα διχαλωτή ή περονωτή	Τεμ.	80
Γ.10	Μικροαυτόματος διακόπτης τριών στοιχείων 17,5 mm, θερμομαγνητικής προστασίας από 50Α έως 63Α, τάσεως 400V, καμπύλης B&C και ικανότητας διακοπής 6kA, με δυνατότητα γεφύρωσης με κτένα διχαλωτή ή περονωτή	Τεμ.	40
Γ.11	Μικροαυτόματος διακόπτης τριών στοιχείων 17,5 mm,	Τεμ.	9

Άρθρο	Περιγραφή	Μ.Μ.	Ποσότητα
	θερμομαγνητικής προστασίας από 80Α έως 125Α, τάσεως 400V, καμπύλης B&C και ικανότητας διακοπής 6kA, με δυνατότητα γεφύρωσης με κτένα διχαλωτή ή περονωτή		
Γ.12	Ραγοδιακόπτης ενός στοιχείου 17,5 mm, εντάσεως 25Α έως 32Α, τάσεως 230V	Τεμ.	20
Γ.13	Ραγοδιακόπτης ενός στοιχείου 17,5 mm, εντάσεως 40Α έως 63Α, τάσεως 230V	Τεμ.	20
Γ.14	Ραγοδιακόπτης τριών στοιχείων 17,5 mm, εντάσεως 25Α έως 32Α, τάσεως 230V	Τεμ.	40
Γ.15	Ραγοδιακόπτης τριών στοιχείων 17,5 mm, εντάσεως 40Α έως 63Α, τάσεως 230V	Τεμ.	60
Γ.16	Ραγοδιακόπτης τριών στοιχείων 17,5 mm, εντάσεως 80Α έως 100Α, τάσεως 230V	Τεμ.	10
Γ.17	Λυχνία ένδειξης ενός στοιχείου, πλάτους 17,5 mm, τάσεως 230V AC	Τεμ.	140
Γ.18	Λυχνία ένδειξης τριών στοιχείων, πλάτους 17,5 mm, τάσεως 230V AC	Τεμ.	140
Γ.19	Ορειχάλκινη μπάρα ουδετέρου με μόνωση	Τεμ.	40
Γ.20	Ορειχάλκινη μπάρα γείωσης με μόνωση	Τεμ.	40
Γ.21	Ρευματοδότης σούκο, ράγας, 240V / 16Α	Τεμ.	20
Γ.22	Ράβδος γείωσης Φ14 1500 mm με σφικτήρα	Τεμ.	10
Γ.23	Τριπολικός αγωγός διατομής 3x1,5 mm², τύπου NYM (εσωτερικών εγκαταστάσεων), ονομαστικής τάσης 0,75kV και κατηγορίας μόνωσης αγωγού class 1, με μόνωση πυρήνα από PVC και υλικό αγωγού από χαλκό	Μ.	400
Γ.24	Τριπολικός αγωγός διατομής 3x2,5 mm², τύπου NYM (εσωτερικών εγκαταστάσεων), ονομαστικής τάσης 0,75kV και κατηγορίας μόνωσης αγωγού class 1, με μόνωση πυρήνα από PVC και υλικό αγωγού από χαλκό	Μ.	400
Γ.25	Τριπολικός αγωγός διατομής 3x10,0 mm², τύπου NYY (εξωτερικών εγκαταστάσεων), ονομαστικής τάσης 1kV και κατηγορίας μόνωσης αγωγού class 1, με μόνωση πυρήνα από PVC και υλικό αγωγού από χαλκό	Μ.	90
Γ.26	Πενταπολικός αγωγός διατομής 5x4,0 mm², τύπου NYY (εξωτερικών εγκαταστάσεων), ονομαστικής τάσης 1kV και κατηγορίας μόνωσης αγωγού class 1, με μόνωση πυρήνα από PVC και υλικό αγωγού από χαλκό	Μ.	90
Γ.27	Πενταπολικός αγωγός διατομής 5x6,0 mm², τύπου NYY (εξωτερικών εγκαταστάσεων), ονομαστικής τάσης 1kV και κατηγορίας μόνωσης	Μ.	90

Άρθρο	Περιγραφή	Μ.Μ.	Ποσότητα
	αγωγού class 1, με μόνωση πυρήνα από PVC και υλικό αγωγού από χαλκό		
Γ.28	Πενταπολικός αγωγός διατομής 5x10,0 mm², τύπου NYY (εξωτερικών εγκαταστάσεων), ονομαστικής τάσης 1kV και κατηγορίας μόνωσης αγωγού class 1, με μόνωση πυρήνα από PVC και υλικό αγωγού από χαλκό	Μ.	90
Γ.29	Καλώδιο μονοπολικό μονόκλωνο εσωτερικών εγκαταστάσεων (NYA) H07VU διατομής 1,5 mm², διαφόρων χρωμάτων	Μ.	100
Γ.30	Καλώδιο μονοπολικό μονόκλωνο εσωτερικών εγκαταστάσεων (NYA) H07VU διατομής 2,5 mm², διαφόρων χρωμάτων	Μ.	100
Γ.31	Χαλύβδινος θερμά επιψευδαργυρωμένος αγωγός κυκλικής διατομής, κατά DIN 48801, διαμέτρου 10 mm, με τα απαραίτητα χαλύβδινα στηρίγματα και κάθε είδους απαραίτητου υλικού και μικροϋλικού	Μ.	40
Γ.32	Χάλκινος γυμνός αγωγός, πολύκλωνος, διατομής 16 mm², κατάλληλος για γειώσεις, με τα απαραίτητα χάλκινα στηρίγματα και κάθε είδους απαραίτητου υλικού και μικροϋλικού	Μ.	40
Γ.33	Χάλκινος γυμνός αγωγός, πολύκλωνος, διατομής 25 mm², κατάλληλος για γειώσεις, με τα απαραίτητα χάλκινα στηρίγματα και κάθε είδους απαραίτητου υλικού και μικροϋλικού	Μ.	20
Γ.34	Πλαστικό κανάλι ευθέως όδευσης ηλεκτρικών καλωδίων διαστάσεων 10x10 mm, ορατού ή εντοιχισμένου, με τα απαραίτητα μικροϋλικά συνδέσεως και στερεώσεως	Μ.	120
Γ.35	Κυλινδρικός σωλήνας ευθέως όδευσης ηλεκτρικών καλωδίων διαμέτρου Φ16 mm, ορατού ή εντοιχισμένου, με τα απαραίτητα πλαστικά προστόμια ίσια ή καμπύλα και μικροϋλικά συνδέσεως και στερεώσεως	Μ.	120
Γ.36	Κυλινδρικός σωλήνας ευθέως όδευσης ηλεκτρικών καλωδίων διαμέτρου Φ32 mm, ορατού ή εντοιχισμένου, με τα απαραίτητα πλαστικά προστόμια ίσια ή καμπύλα και μικροϋλικά συνδέσεως και στερεώσεως	Μ.	90

Β. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Η αναφερόμενη υπηρεσία θα είναι οδηγός για τον τακτικό επανέλεγχο των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων, ο οποίος είναι απαραίτητο να γίνεται πριν την ημερομηνία λήξης της Υ.Δ.Ε όπως ορίζεται για κάθε κατηγορία κτιρίου, ώστε να εξασφαλίζεται η σωστή και ασφαλής λειτουργία τους.

Η διάρκεια εκπόνησης της παρεχόμενης υπηρεσίας στο σύνολό της ορίζεται σε δεκαπέντε (15) μήνες, εκ των οποίων οι εργασίες της Α ΟΜΑΔΑΣ θα υλοποιηθούν σε έως οκτώ (8) μήνες από την υπογραφή της

σύμβασης. Οι εργασίες επιδιόρθωσης και αποκατάστασης που αφορούν τις Β & Γ ΟΜΑΔΑ θα υλοποιηθούν συνδυαστικά το υπόλοιπο χρονικό διάστημα, συνδυαστικά και σε συνάρτηση με τις πραγματικές ανάγκες συμμόρφωσης που θα προκύψουν από τα ευρήματα του αρχικού ελέγχου.

Οι συμμετέχοντες θα υποβάλλουν προσφορά για το σύνολο του Προϋπολογισμού [Α' ΟΜΑΔΑ: Έλεγχος, επανέλεγχος ηλεκτρικών εγκαταστάσεων & έκδοση ΥΔΕ / Β' ΟΜΑΔΑ: Εργασίες συμμόρφωσης ηλεκτρικών εγκατστάσεων / Γ' ΟΜΑΔΑ: Προμήθεια υλικών], καθώς τυχόν διαίρεση του προϋπολογισμού και ανάληψη του από διαφορετικούς οικονομικούς φορείς , θα έθετε σε κίνδυνο την εγγυημένη λειτουργία των εγκαταστάσεων και θα προκαλούσε τεχνικές, διοικητικές και χρονικές δυσκολίες τόσο στους αναδόχους, όσο και στα όργανα του Δήμου για την αποτελεσματική διαχείρηση του συνολικού συμβατικού αντικειμένου. Οι προσφέροντες υποχρεούνται επί ποινής αποκλεισμού να καταθέσουν προσφορά για το σύνολο των εργασιών/υλικών της κάθε ομάδας. Προσφορές που αναφέρονται σε μέρος μίας ή περισσοτέρων ομάδων δεν γίνονται αποδεκτές.

Μειοδότης αναδυκνύεται ο υποψήφιος που προσφέρει την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή) για το σύνολο του προϋπολογισμού και χωρίς οι προσφερόμενες τιμές ανά είδος να υπερβαίνουν τις αντίστοιχες τιμές του Πρϋπολογισμού επί ποινή αποκλεισμού. Θα πρέπει δηλαδή οι προσφερόμενες τιμές να είναι εντός του ενδεικτικού προϋπολογισμού της μελέτης, τόσο για το κάθε είδος όσο και για το σύνολο της κάθε ομάδας.

Για τις ομάδες «Ομάδα Β' – Εργασίες συμμόρφωσης ηλεκτρικών εγκαταστάσεων» και «Ομάδα Γ'- Προμήθεια υλικών» **και επειδή δεν είναι δυνατή η προμέτρηση των ποσοτήτων των εργασιών και υλικών συμμόρφωσης (αποκατάστασης/επιδιόρθωσης και των βλαβών/ελλείψεων)** που θα απαιτηθούν και των αντίστοιχων υλικών που πιθανώς χρειαστούν – καθότι αυτές είναι μη εμφανείς και θα προκύψουν κατόπιν των ελέγχων που θα γίνουν, οι ομάδες Β' και Γ' του Ενδεικτικού Προϋπολογισμού περιλαμβάνουν ενδεικτικές, κατ' εκτίμηση, ποσότητες που τυχόν θα προκύψουν καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης.

Ως εκ τούτου, επισημαίνεται ότι, λόγω της φύσης των εργασιών, οι οποίες δεν μπορούν να προβλεφθούν, ο Δήμος δεν υποχρεούται να εξαντλήσει το σύνολο του ποσού της σύμβασης, που αντιστοιχεί στις εργασίες και στα υλικά για την αποκατάσταση/επιδιόρθωση ζημιών ή βλαβών. Οι δε ποσότητες είναι καθαρά ενδεικτικές και μπορούν να αλλάξουν ανάλογα με τις ανάγκες που θα προκύψουν, εώς την εξάντληση του προϋπολογισμού (εάν αυτό απαιτηθεί). Επίσης υπάρχει η δυνατότητα αυξομειώσεων μεταξύ των ποσοτήτων των εργασιών και αντίστοιχων υλικών των ομάδων Β' και Γ' αντίστοιχα, χωρίς όμως να υπάρξει μεταβολή του συνολικού προϋπολογισμού.

Η μικτή σύμβαση θα χρηματοδοτηθεί από Ιδίους πόρους και ΚΑΠ σχολείων. Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός προκύπτει από τον παρακάτω πίνακα

Α/Α	Ομάδες	ΑΛΕ	Υπομάδες	Ποσό Παροχής Υπηρεσιών (€)	Ποσό Προμήθειας (€)	Συνολικές Δαπάνες (€)	Σύνολο Ανά ομάδα (€)
1	Α	070.2420301.007	Α1(1η φάση)	48.400,00	-	67.760,00	74.200,00
			Α2(2η φάση)	19.360,00			
		030.2420301.009	Α1(1η φάση)	4.600,00		6.440,00	
			Α2(2η φάση)	1.840,00			
2		070.2420301.007	Β1	59.320,00	-	59.320,00	

Α/Α	Ομάδες	ΑΛΕ	Υπομάδες	Ποσό Παροχής Υπηρεσιών (€)	Ποσό Προμήθειας (€)	Συνολικές Δαπάνες (€)	Σύνολο Ανά ομάδα (€)
	Β	**030.2420301.009**	Β2	5.523,00		5.523,00	64.843,00
3	**Γ**	**070.2420301.007**	Γ1	-	30.397,55	30.397,55	33.228,00
		030.2420301.009	Γ2		2.830,45	2.830,45	
	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)						139.043,00
	ΦΠΑ 24%						33.370,32
	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ (ΜΕ ΦΠΑ)						**172.413,32**
	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)						33.228,00
	ΦΠΑ 24%						7.974,72
	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ (ΜΕ ΦΠΑ)						**41.202,72**
	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)						172.271,00
	ΦΠΑ 24%						41.345,04
	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ (ΜΕ ΦΠΑ)						**213.616,04**

Από τα ανωτέρω προκύπτει ότι η μικτή σύμβαση θα αντεθεί με τις διατάξεις που διέπουν την ανάθεση Υπηρεσιών.

Ο ανάδοχος, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, βαρύνεται με όλους τους φόρους, τα τελη και κρατήσεις εκτός του ΦΠΑ, ο οποίος βαρύνει τον Δήμο.

Επισημαίνεται ότι επειδή δεν είναι δυνατή η προμέτρηση ποσοτήτων για την αποκατάσταση των βλαβών των ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων που τυχόν διαγνωστούν κατά τους ελέγχους, **ο Δήμος δεν δεσμεύεται και δεν υποχρεούται να εξαντλήσει το σύνολο του ποσού της σύμβασης, που αντιστοιχεί τόσο στις εργασίες αποκατάστασης της ηλεκτρολογικής εγκατάστασης όσο και στην προμήθεια υλικών.**

Β.1 ΓΕΝΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΜΑΔΑ Α : Υπηρεσίες ελέγχου, επανελέγχου και έκδοσης ΥΔΕ

: Πιο συγκεκριμένα , η μελέτη αναφέρεται στον έλεγχο των εσωτερικών ηλεκτρικών εγκαταστάσεων των σχολικών κτιρίων Α΄βθμιας & Β’ βθμιας εκπαίδευσης, αθλητικών εγκαταστάσεων και Δημοτικών κτιρίων του Δήμου Σητείας, στις εξιδεικευμένες μετρήσεις, στις απαιτούμενες διορθώσεις, στον αρχικό έλεγχο (αφορά νέες ηλεκτρικές εγκαταστάσεις), στον επανέλεγχο και στην πιστοποίηση, στην έκδοση Υ.Δ.Ε (Υπεύθυνη Δήλωση Ηλεκτρολόγου Εγκαταστάτη), στη συμπλήρωση εντύπου καταγραφής στοιχείων ΕΗΕ και πρωτοκόλλων ελέγχου από αδειούχο ηλεκτρολόγο εγκαταστάτη σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Οι εργασίες θα διενεργηθούν σύμφωνα με τις τεχνικές απαιτήσεις και τη μεθοδολογία των προτύπων ΚΕΗΕ, ΕΛΟΤ HD 384, ΕΛΟΤ 60364 από ανάδοχο ο οποίος θα διαθέτει τα απαιτούμενα από το αρμόδιο Υπουργείο Ανάπτυξης και τις κείμενες νομοθετικές διατάξεις ουσιαστικά κα τυπικά προσόντα (πιστοποιήσεις) σύμφωνα με τον Ν. 4483/1965 (ΦΕΚ 118/Α’/1965) και τον Ν. 3982/2011 (ΦΕΚ 143/Α’/17-06-

2011).

Το νομικό πλαίσιο από το οποίο καθορίζονται οι τεχνικές απαιτήσεις διέπεται από τις κείμενες διατάξεις, όπως ισχύουν και ιδίως :

1. Του Ν. 4483 (ΦΕΚ 118/Α'/24-06-1965) «Περί καταργήσεως του υποχρεωτικού Κρατικού Ελέγχου των εσωτερικών ηλεκτρικών εγκαταστάσεων και άλλων τινών διατάξεων»
2. Της υπ' αριθμ. 41392/13189/3281 της 20/22 Ιουλ. 1976 Υ.Α (ΦΕΚ 965/Β'/22-07-1976) «Περί επανελέγχου των εσωτερικών ηλεκτρικών εγκαταστάσεων»
3. Της υπ' αριθμ. Φ.7.5/1816/88/2004 Υ.Α (ΦΕΚ 470/Β'/05-03-2004) « Αντικατάσταση του ισχύοντος Κανονισμού Εσωτερικών Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων (Κ.Ε.Η.Ε) με το πρότυπο ΕΛΟΤ HD 384 και άλλες σχετικές διατάξεις»
4. Της υπ'αριθμ. Φ Α'50/12081/642/2006 Κ.Υ.Α (ΦΕΚ 1222/Β'/05-09-2006) «Θέματα Ασφάλειας των Εσωτερικών Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων (Ε.Η.Ε), Καθιέρωση υποχρέωσης εγκατάστασης διατάξεων διαφορικού ρεύματος και κατασκευής θεμελιακής γείωσης»
5. Της υπ' αριθμ. Οικ.999/2007 Υ.Α (ΦΕΚ 57/Β'/24-01-2007) « Τροποποίηση του άρθρου 30 της υπ'αριθμ. 3046/304/03-02-1989 (ΦΕΚ 59/Δ'/1989) Απόφασης Αναπληρωτή Υπουργού ΠΕ.ΧΩ.ΔΕ. Περί Κτιριοδομικού Κανονισμού»
6. Της υπ΄αριθμ. Φ50/οικ. 11784/742/2011 Υ.Α. (ΦΕΚ 1809/Β'/11-08-2011) «Τροποποίηση της υπ'αριθμ. Φ50/503/168/19-04-2011 Υ.Α (ΦΕΚ 844/Β'/16-05-2011) « Περί ερμηνείας των διατάξεων του Νόμου 4483/1965»
7. Της υπ' αριθμ. 130414/2019 Κ.Υ.Α (ΦΕΚ 4825/Β'/24-12-2019) «Εγκατάσταση διατάξεων διαφορικού ρεύματος»
8. Της υπ' αρίθμ. 101195/2021 Υ.Α (ΦΕΚ 4654/Β'/08-10-2021) «Γενικές και ειδικές απαιτήσεις για τις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις»
9. Κ.Υ.Α 43059 ΕΞ 2022 (ΦΕΚ 5471/21-10-2022) «Ψηφιακή έκδοση και θεώρηση Υπεύθυνης Δήλωσης Εγκαταστάτη (Υ.Δ.Ε)»

Η μελέτη συντάχθηκε σύμφωνα με την ανωτέρω Υπουργική Απόφαση, η οποία ορίζει τους κανονισμούς κατά τους οποίους θα πρέπει να ελέγχεται μια ηλεκτρική εγκατάσταση αναλόγως του έτους κατασκευής της. Καθώς όλες οι Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις – αντικείμενο αυτής της μελέτης έχουν κατασκευαστεί πριν την έναρξη ισχύος της ανωτέρω Υ.Α., αυτές θα ελεγχθούν σύμφωνα με τις απαιτήσεις των προτύπων ΚΕΗΕ, ΕΛΟΤ HD384 και ΕΛΟΤ 60364 όπως καθιέρωσε η ανωτέρω Υ.Α. και προβλέπει η Υ.Α. Το περιεχόμενο της Υπεύθυνης Δήλωσης Εγκαταστάτη, στο οποίο περιλαμβάνεται και το Πρωτόκολλο Ελέγχου με βάση τα πρότυπα ΚΕΗΕ, ΕΛΟΤ HD 384, ΕΛΟΤ 60364, καθορίστηκε επίσης με την ανωτέρω Υ.Α.

Σύμφωνα με τα πρότυπα ΚΕΗΕ, ΕΛΟΤ HD 384 και ΕΛΟΤ 60364 των οποίων το πεδίο εφαρμογής είναι – μεταξύ άλλων- οι ηλεκτρικές εγκαταστάσεις των κτιρίων που είναι στη διάθεση του κοινού, σε κάθε ηλεκτρική εγκατάσταση πρέπει να εφαρμόζονται μέτρα προστασίας ώστε να μη δημιουργούνται κίνδυνοι από τη λειτουργία της.

Β.2 ΓΕΝΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΜΑΔΑ Β : Εργασίες συμμόρφωσης ηλεκτρικών εγκαταστάσεων

Η παρούσα μελέτη μικτής σύμβασης περιλαμβάνει το κόστος των εργασιών για τον έλεγχο, καταγραφή, αποκατάσταση/επιδιόρθωση και πιστοποίηση των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων στις σχολικές μονάδες ,τις αθλητικές εγκαταστάσεις και Δημοτικά κτίρια του Δήμου Σητείας σύμφωνα με το ανωτέρω νομικό πλαίσιο.

Συγκεκριμένα:

1. Οι έλεγχοι, οι μετρήσεις και η καταγραφή (σχέδια) των ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων όλων των αναφερόμενων στη μελέτη κτιρίων θα ολοκληρωθούν εντός οκτώ (08) μηνών (πρώτος κύκλος)
2. Για τις ηλεκτρολογικές εγκαταστάσεις στις οποίες το αποτέλεσμα του ελέγχου ήταν αρνητικό ή εμφανίστηκε οποιαδήποτε δυσλειτουργία στη λειτουργία τους, ο ανάδοχος θα υποβάλει στην επιβλέπουσα Υπηρεσία γραπτώς αίτημα έγκρισης των εργασιών που απαιτούνται για την επιδιόρθωση και αποκατάσταση της ασφαλούς λειτουργίας τους. Στο αίτημα θα περιλαμβάνεται επακριβής περιγραφή του προβλήματος που διαπιστώθηκε (ελλείψεις, λάθη καλωδίωσης, αποτελέσματα μετρήσεων, κτλ), το "πρωτόκολλο ελέγχου ηλεκτρικής εγκατάστασης κατά ΚΕΗΕ" συμπληρωμένο πλήρως, το "πρωτόκολλο ελέγχου ηλεκτρικής εγκατάστασης κατά ΕΛΟΤ HD 384" συμπληρωμένο πλήρως, το "πρωτόκολλο ελέγχου ηλεκτρικής εγκατάστασης κατά ΕΛΟΤ 60364" – ανάλογα με τη χρονολογία της εγκατάστασης- και επιμέτρηση των απαιτούμενων υλικών και εργασιών για την άρση της μη συμμόρφωσης, καθώς και το κόστος των εργασιών και υλικών σύμφωνα με τις τιμές των ομάδων Β' και Γ' του προϋπολογισμού και μετά την εφαρμογή της έκπτωσης που δόθηκε στην προσφορά του αναδόχου για τις εργασίες κα τα υλικά των ομάδων Β' και Γ' αντίστοιχα.
3. Κατόπιν της γραπτής έγκρισης από την επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής, της εκτέλεσης των ανωτέρω εργασιών και για όσες από αυτές εγκριθούν, ο ανάδοχος θα επιληφθεί την επιδιόρθωση και αποκατάστασή τους, ώστε οι σχετικές ηλεκτρολογικές εγκαταστάσεις να συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις των προτύπων ΚΕΗΕ, ΕΛΟΤ HD 384 και ΕΛΟΤ 60364 (αφορά νέες ηλεκτρικές εγκαταστάσεις), και στη συνέχεια θα προβεί στον επανέλεγχό τους, με τις απαιτούμενες μετρήσεις, διορθώσεις των σχεδίων, έκδοση νέου πρωτοκόλλου κλπ.
4. Το στάδιο συμμόρφωσης/αποκατάστασης/επιδιόρθωσης και επανελέγχου των ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων στις οποίες διαπιστώθηκαν μη συμμορφώσεις θα ακολουθήσει μετά την ολοκλήρωση του αρχικού ελέγχου όλων των εγκαταστάσεων και θα έχει διάρκεια έως επτά (07) μήνες (δεύτερος κύκλος).
5. Επανέλεγχος θα γίνεται επιπρόσθετα μετά την επισκευή βλαβών που τυχόν προκλήθηκαν με υπαιτιότητα του αναδόχου και θα επισκευάζονται μέσα σε εύλογο χρονικό διάστημα σύμφωνα με τη διαθεσιμότητα των ανταλλακτικών και κατόπιν έγκρισης της αρμόδιας επιτροπής παρακολούθησης και παραλαβής. Οι επανέλεγχοι αυτοί περιλαμβάνονται επίσης στον προϋπολογισμό της μελέτης.
6. Ο αριθμός των έκτακτων επισκέψεων των συνεργείων του αναδόχου για την ανταπόκριση σε τυχόν αστοχία ελέγχου, καταγραφής ή πιστοποίησης θα είναι στα πλαίσια του συμβατικού χρόνου.
7. Στις περιπτώσεις θετικού αποτελέσματος ελέγχου κάθε εγκατάστασης, υποχρέωσης του αναδόχου- συντάκτη της ΥΔΕ με τα στοιχεία της συνοδευτικής τεκμηρίωσης της στο « Ενιαίο Μητρώο Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων» του άρθρου 11 του Ν. 3982/2011 (ΦΕΚ 143/Α'/2011). Η τεκμηρίωση θα αποτελείται από το έντυπο καταγραφής στοιχείων ηλεκτρικής εγκατάστασης, το πρωτόκολλο ελέγχου, ηλεκτρολογικό σχέδιο εγκατάστασης και ηλεκτρολογικά σχέδια πινάκων. Αντίγραφα όλων των εγγράφων σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή θα παραδοθούν στην Υπηρεσία και θεωρούνται από τα παραδοτέα της υπηρεσίας.
8. Σε περίπτωση αρνητικού αποτελέσματος στην Υπηρεσία θα πραδοθούν όλα τα έγγραφα της προηγούμενης παραγράφου εκτός, φυσικά, της Υπεύθυνης Δήλωσης.
9. Το κόστος μεταφοράς, εργαλείων,μηχανημάτων,υλικών,προσώπων, κλπ. βαρύνουν τον ανάδοχο για κάθε εργασία στις ελεγχόμενες ηλεκτρικές εγκαταστάσεις που προβλέπεται στην παρούσα ή τυχόν δημιουργηθεί κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης.

Β.3 ΓΕΝΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΜΑΔΑ Γ : Προμήθεια υλικών

Το ελάχιστο των προδιαγραφών θεωρείται υποχρεωτικό για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό. **Όλα τα είδη πρέπει να είναι καινούργια και αμεταχείριστα**. Τα προς προμήθεια είδη θα είναι άριστης ποιότητας και θα πληρούν όλες τις διατάξεις υγιεινής, διάθεσης και εμπορίας του Υπουργείου Ανάπτυξης

& Επενδύσεων.

Όλα τα βιομηχανικά προϊόντα θα πρέπει να προέρχονται από βιομηχανικές μονάδες που εφαρμόζουν παραγωγική διαδικασία πιστοποιημένη κατά το Πρότυπο ΕΛΟΤ ISO 9001:2015 ή αντίστοιχό του από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης.

Θα πρέπει τόσο η κατασκευή, όσο και η λειτουργία των προμηθευόμενων ειδών, καθώς και η συνδεσμολογία τους να είναι σύμφωνη με τους κανονισμούς του Εθνικού Οργανισμού Τυποποίησης (ΕΛ.Ο.Τ) ή/ και του αντίστοιχου Ευρωπαϊκού (DIN,CEN,BSI, κλπ). Σε περίπτωση που δεν υπάρχουν ελληνικά ή ευρωπαϊκά πρότυπα, κάθε υλικό πρέπει να συμμορφώνεται με τα αντίστοιχα διεθνή πρότυπα IEC που ισχύουν για αυτό.

Σχετικά με το είδος και την ποιότητα των υλικών, ισχύουν ανάλογα με την περίπτωση όσα ορίζονται στις ακόλουθες Τεχνικές Προδιαγραφές. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει πλήρη τεχνικά φυλλάδια (prospectus), από τα οποία θα προκύπτουν σαφώς: ο κατασκευαστής (κατασκευαστικός οίκος), ο ακριβής τύπος/κωδικός και τα τεχνικά χαρακτηριστικά, για την προβλεπόμενη χρήση). Υλικά/είδη χωρίς πλήρη ιχνηλασιμότητα, χωρίς επαρκή τεχνική τεκμηρίωση του κατασκευαστή ή χωρίς τα παραπάνω αποδεικτικά δεν γίνονται αποδεκτά. Όλα τα υπό προμήθεια είδη θα πρέπει να κατασκευάζονται σε χώρα-μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Για όλα τα υλικά της Ομάδας Γ θα υποβάλλεται πιστοποιητικό ISO 9001 της παραγωγικής διαδικασίας του κατασκευαστικού οίκου.
Ο χρόνος εγγύησης των προμηθευόμενων υλικών δεν δύναται να είναι μικρότερος των δύο (02) ετών. Εξαιρούνται τα είδη της ομάδας Γ’ με α/α 3.21, 3.22 & 3.23 για τα οποία δεν ορίζεται ελάχιστος χρόνος.

Β.4 ΕΙΔΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΜΑΔΑ Α : Έκδοση ΥΔΕ (Υπεύθυνη Δήλωση Εγκαταστάτη Ηλεκτρολόγου)

1. Έλεγχος , δοκιμές και μετρήσεις εσωτερικών ηλεκτρικών εγκαταστάσεων των σχολικών μονάδων πρωτοβάθμιας & δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης, των αθλητικών εγκαταστάσεων και Δημιτκών κτριρίων του Δήμου Σητείας, σύνταξη πρωτοκόλλων ελέγχου, ηλεκτρολογικών σχεδίων εγκατάστασης και πινάκων, έκδοση Υ.Δ.Ε (Υπεύθυνη Δήλωση Αδειούχου Ηλεκτρολόγου Εγκαταστάτη) σύμφωνα με τον Κ.Ε.Η.Ε, το πρότυπο ΕΛΟΤ HD 384 και το πρότυπο ΕΛΟΤ 60364, όπως προδιαγράφεται στη μελέτη

Αναλυτικά οι απαιτούμενες εργασίες ελέγχων, δοκιμών και μετρήσεων, κατά ΚΕΗΕ, κατά ΕΛΟΤ HD 384 και κατά ΕΛΟΤ 60364 αποτυπώνονται στους ακόλουθους πίνακες αντίστοιχα :

Έλεγχοι,δομικές,μετρήσεις κατά ΚΕΗΕ	
Οπτικός έλεγχος κατά ΚΕΗΕ	
1	Έλεγχος-αξιολόγηση μέτρων προστασίας από ηλεκτροπληξία
2	Έλεγχος των μέτρων προστασίας από πυρκαγιά
3	Έλεγχος φωτισμού ασφαλείας,οδηγιών& προειδοποιητικών πινακίδων
4	Έλεγχος γειώσεων προστασίας
5	Έλεγχος επιλογής διατομών αγωγών
6	Έλεγχος δυνατότητας αναγνώρισης αγωγών ουδετέρου & γείωσης
7	Έλεγχος εγκατάστασης ζεύξεως, πίνακες διανομής, διακόπτες
8	Έλεγχος επιλογής & ρύθμισης των διατάξεων προστασίας
9	Έλεγχος μηχανών & εξαρτημάτων
10	Έλεγχος συμμόρφωσης των γραμμών εντός οικοδομών
11	Έλεγχος συμμόρφωσης με ειδικές διατάξεις για χώρους ορισμένης κατηγορίας

12	Έλεγχος πινακίδας δοκιμής ΔΔΡ
13	Επανέλεγχος μετά από αρνητικό αποτέλεσμα ελέγχου και επισκευή εγκατάστασης
Έλεγχοι, δοκιμές και μετρήσεις κατά ΚΕΗΕ	
1	Δοκιμές διακοπής φάσεων/ ουδετέρου
2	Δοκιμές ορθής λειτουργίας διατάξεωνδιαφορικού ρεύματος (RCD)
3	Δοκιμές λειτουργίας γραμμών
4	Μέτρηση συνέχειας αγωγών γείωσης
5	Μέτρηση αντίστασης μόνωσης
6	Μέτρηση διατάξεων διαφορικού ρεύματος
7	Μέτρηση σύνθετης αντίστασης βρόγχου σφάλματος
8	Μέτρηση αντίστασης γείωσης

Έλεγχοι, δοκιμές, μετρήσεις κατά ΕΛΟΤ HD 384	
Οπτικός έλεγχος κατά ΕΛΟΤ HD 384	
1	Έλεγχος-αξιολόγηση μέτρων προστασίας από ηλεκτροπληξία
2	Έλεγχος των μέτρων προστασίας από πυρκαγιά
3	Έλεγχος επιλογής διατομών αγωγών
4	Έλεγχος ορθότητας και εγκατάστασης των διατάξεων προστασίας
5	Έλεγχος οργάνων διακοπών και απομόνωσης
6	Έλεγχος επιλογής υλικών με βάση εξωτερικές επιδράσεις
7	Έλεγχος δυνατότητας αναγνώρισης αγωγών P & NE
8	Έλεγχος δυνατότητας αναγνώρισης κυκλωμάτων
9	Έλεγχος ύπαρξης κύριας και συμπληρωματικών ισοδυναμικών συνδέσεων
10	Έλεγχος σχεδίων διαγραμμάτων και πινακίδων δοκιμής RCD
11	Έλεγχος επάρκειας συνδέσεων αγωγών
12	Έλεγχος δυνατότητας πρόσβασης και χειρισμών
13	Επανέλεγχος μετά από αρνητικό αποτέλεσμα ελέγχου και επισκευή εγκατάστασης

Έλεγχοι, δοκιμές, μετρήσεις κατά ΕΛΟΤ HD 384	
1	Δοκιμές ορθής πολικότητας
2	Δοκιμές ορθής λειτουργίας διατάξεων διαφορικού ρεύματος
3	Δοκιμές σωστής κατεύθυνσης 3Φ κινητήρων
4	Δοκιμές σωστής κατεύθυνσης πεδίου φοράς 3Φ πριζών
5	Δοκιμές ορθής λειτουργίας διατάξεων προστασίας
6	Δοκιμές διακοπής & απομόνωσης διατάξεων προστασίας
7	Μέτρηση συνέχειας αγωγού προστασίας & σύνδεσης κύριας και συμπλ. Ισοδυναμικής σύνδεσης
8	Μέτρηση αντίστασης ηλεκτροδίου γείωσης
9	Μέτρηση αντίστασης μόνωσης και διάταξης προστασίας από υπερένταση
10	Μέτρηση διατάξεων διαφορικού ρεύματος
11	Μέτρηση αντίστασης βρόγχου σφάλματος
Έλεγχοι, δοκιμές, μετρήσεις κατά ΕΛΟΤ 60364	
Οπτικός έλεγχος κατά ΕΛΟΤ 60364	
1	Έλεγχος-αξιολόγηση των μέτρων προστασίας από ηλεκτροπληξία
2	Έλεγχος των μέτρων προστασίας από πυρκαγιά
3	Έλεγχος επιλογής διατομών αγωγών
4	Έλεγχος της ορθότητας και εγκατάστασης των διατάξεων προστασίας και επιτήρησης
5	Έλεγχος οργάνων διακοπών και απομόνωσης
6	Έλεγχος επιλογής υλικών με βάση εξωτερικές επιδράσεις

7	Έλεγχος δυνατότητας αναγνώρισης αγωγών P & NE
8	Έλεγχος δυνατότητας αναγνώρισης κυκλωμάτων
9	Έλεγχος ύπαρξης γείωσης ηλ. Εξοπλισμού, κύριας και συμπλ. Ισοδυναμικών συνδέσεων
10	Έλεγχος σχεδίων διαγραμμάτων και πινακίδων δοκιμής RCD
11	Έλεγχος επάρκειας συνδέσεων και καταλληλότητα τερματισμού αγωγών και καλωδίων
12	Έλεγχος δυνατότητας πρόσβασης και χειρισμών
13	Επιλογή και εγκατάσταση απαγωγών κρουστικών υπερτάσεων (SPD)
14	Έλεγχος- αξιολόγηση των μέτρων κατά ηλεκτρομαγνητικών διαταραχών
15	Επιλογή και εγκατάσταση ηλεκτρικών γραμμών
16	Επανέλεγχος μετά από αρνητικό αποτέλεσμα ελέγχου και επισκευή εγκατάστασης
Έλεγχοι, δοκιμές, μετρήσεις κατά ΕΛΟΤ 60364	
1	Δοκιμές ορθής πολικότητας
2	Δοκιμές προστασίας με αυτόματη διακοπή τροφοδοσίας
3	Δοκιμές ακολουθίας φάσεων
4	Δοκιμές πρόσθετων μέτρων προστασίας
5	Δοκιμές λειτουργίας και χειρισμών
6	Δοκιμές διακοπής & απομόνωσης διατάξεων προστασίας
7	Μέτρηση συνέχειας αγωγού προστασίας & σύνδεσης κύριας και συμπλ. Ισοδύναμικής σύνδεσης
8	Μέτρηση αντίστασης ηλεκτροδίου γείωσης
9	Μέτρηση αντίστασης μόνωσης και διάταξης προστασίας από υπερένταση
10	Μέτρηση διατάξεων διαφορικού ρεύματος (ΔΔΡ)
11	Μέτρηση αντίστασης βρόγχου σφάλματος
12	Μέτρηση πτώσης τάσης

Επίσης, σύμφωνα με την ανωτέρω [η] Υ.Α., Άρθρο 4 "Έλεγχοι Εσωτερικών Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων", παράγραφος 3:

Τα ηλεκτρολογικά σχέδια της ΕΗΕ που συνοδεύουν την ΥΔΕ, περιλαμβάνουν:

Α) τη θέση των σταθερών ηλεκτρικών συσκευών, κινητήρων και μηχανημάτων,
Β) τις διαδρομές των ηλεκτρικών γραμμών, εφόσον οι αγωγοί τους έχουν διατομή ίση ή μεγαλύτερη του 1,5mm2, οι οποίες κατά τη διενέργεια τακτικών επανελέγχων και έκτακτων ελέγχων δύναται να είναι ενδεικτικές, γεγονός που επισημαίνεται,
Γ) τη θέση των διακοπτών, ρυθμιστών, κομβίων πίεσης, ανιχνευτών, θερμοστατών, φωτιστικών, ρευματοδοτών, λοιπού ηλεκτρικού εξοπλισμού και πινάκων, στο χώρο εγκατάστασής τους,
Δ) πλήρες μονογραμμικό σχέδιο του πίνακα ή των πινάκων όπου αναγράφονται οι διατομές των καλωδιώσεων των ηλεκτρικών γραμμών, τα χαρακτηριστικά του περιεχόμενου ηλεκτρολογικού υλικού (ασφάλειες, διακόπτες, Διατάξεις Διαφορικού Ρεύματος, κλπ) και η περιγραφή των κυκλωμάτων που τροφοδοτούνται.

Η Υ.Δ.Ε που θα υποβληθεί από τον ανάδοχο θα αποτελείται από:
Α) το πρωτόκολλο ελέγχου κατά ΚΕΗΕ, ΕΛΟΤ HD 384 και ΕΛΟΤ 60364, στο οποίο θα περιλαμβάνονται τα αποτελέσματα της οπτικής επιθεώρησης και τα αποτελέσματα των μετρήσεων, όπως επίσης και κάθε πληροφορία για τις αλλαγές ή τις επεκτάσεις της εγκατάστασης και όλες οι αποκλίσεις από τις προδιαγραφές των αντίστοιχων τμημάτων της εγκατάστασης.
Β) Υπεύθυνη Δήλωση Αδειούχου Ηλεκτρολόγου Εγκαταστάτη,
Γ) Έντυπο καταγραφής στοιχείων της ηλεκτρικής εγκατάστασης,
Δ) Μονογραμμικό/ά σχέδια εγκατάστασης σε κατόψεις ανά επίπεδο,
Ε) Μονογραμμικό/ά Πίνακα/πινάκων,
ΣΤ) Τυχών μελέτη της παραγράφου 7 του άρθρου 1 της ΚΥΑ Φ Ά 50/12081/642/26-07-2006 ως

ισχύει και Έντυπο ΕΠΕΔΔΡ, εφόσον απαιτείται.

Τμήματα ΕΗΕ που έχουν κατασκευαστεί με διαφορετικές τεχνικές απαιτήσεις της νομοθεσίας, επισημαίνονται εμφανώς στα ηλεκτρολογικά σχέδια.

Η νέα μορφή της "Υπεύθυνης Δήλωσης Ηλεκτρολόγου Εγκαταστάτη" (ΥΔΕ) και του "Πρωτοκόλλου Ελέγχου Εσωτερικής Ηλεκτρικής Εγκατάστασης κατά ΚΕΗΕ, ΕΛΟΤ HD 384 και ΕΛΟΤ 60364" καθορίστηκε με την ανωτέρω [η] Υ.Α

ΟΜΑΔΑ Β : Εργασίες συμμόρφωσης ηλεκτρικών εγκαταστάσεων

Β.1 Τοποθέτηση διακόπτη διαρροής (ΔΔΡ) 2x40Α είτε εντός υφιστάμενου ηλεκτρικού πίνακα είτε σε χωριστό πίνακα, με όλες τις απαιτούμενες καλωδιώσεις και σύνδεση για πλήρη και κανονική λειτουργία

Β.2 Τοποθέτηση διακόπτη διαρροής (ΔΔΡ) από 4x40Α έως 4x80Α είτε εντός υφιστάμενου ηλεκτρικού πίνακα είτε σε χωριστό πίνακα, με όλες τις απαιτούμενες καλωδιώσεις και σύνδεση για πλήρη και κανονική λειτουργία

Β.3 Τοποθέτηση διακόπτη διαρροής (ΔΔΡ) εντάσεως από 4x100Α έως 4x200Α είτε εντός υφιστάμενου ηλεκτρικού πίνακα είτε σε χωριστό πίνακα, με όλες τις απαιτούμενες καλωδιώσεις και σύνδεση για πλήρη και κανονική λειτουργία

Β.4 Τοποθέτηση και στερέωση επί του τοίχου ηλεκτρικού πίνακα μίας σειράς, 12 στοιχείων, πλαστικού, βαθμού προστασίας τουλάχιστον IP40

Β.5 Τοποθέτηση και στερέωση επί του τοίχου ηλεκτρικού πίνακα τριών σειρών, 36 στοιχείων, πλαστικού, βαθμού προστασίας τουλάχιστον IP40

Β.6 Αποξήλωση υφιστάμενου μικροαυτόματου ασφάλισης μονοφασικής γραμμής και αντικατάστασή του με μικροαυτόματο ενός στοιχείου 17,5 mm, θερμομαγνητικής προστασίας από 10Α έως 32Α, εντός υφιστάμενου ηλεκτρικού πίνακα, με όλες τις απαιτούμενες καλωδιώσεις και σύνδεση για πλήρη και κανονική λειτουργία

Β.7 Αποξήλωση υφιστάμενου διπολικού μικροαυτόματου ασφάλισης μονοφασικής γραμμής και αντικατάστασή του με μικροαυτόματο δύο στοιχείων 17,5 mm, θερμομαγνητικής προστασίας από 16Α έως 25Α, εντός υφιστάμενου ηλεκτρικού πίνακα, με όλες τις απαιτούμενες καλωδιώσεις και σύνδεση για πλήρη και κανονική λειτουργία

Β.8 Αποξήλωση υφιστάμενου μικροαυτόματου ασφάλισης τριφασικής γραμμής και αντικατάστασή του με μικροαυτόματο τριών στοιχείων 17,5 mm, θερμομαγνητικής προστασίας από 16Α έως 40Α, εντός υφιστάμενου ηλεκτρικού πίνακα, με όλες τις απαιτούμενες καλωδιώσεις και σύνδεση για πλήρη και κανονική λειτουργία

Β.9 Αποξήλωση υφιστάμενου μικροαυτόματου ασφάλισης τριφασικής γραμμής και αντικατάστασή του με μικροαυτόματο τριών στοιχείων 17,5 mm, θερμομαγνητικής προστασίας από 50Α έως 63Α, εντός υφιστάμενου ηλεκτρικού πίνακα, με όλες τις απαιτούμενες καλωδιώσεις και σύνδεση για πλήρη και κανονική λειτουργία

Β.10 Αποξήλωση υφιστάμενου μικροαυτόματου ασφάλισης τριφασικής γραμμής και αντικατάστασή του με μικροαυτόματο τριών στοιχείων 17,5 mm, θερμομαγνητικής προστασίας από 80Α έως 125Α, εντός υφιστάμενου ηλεκτρικού πίνακα, με όλες τις απαιτούμενες καλωδιώσεις και

σύνδεση για πλήρη και κανονική λειτουργία

Β.11 Αποξήλωση υφιστάμενου ραγοδιακόπτη ασφάλισης μονοφασικής γραμμής και αντικατάστασή του με ραγοδιακόπτη ενός στοιχείου 17,5 mm, εντάσεως 25Α έως 32Α, εντός υφιστάμενου ηλεκτρικού πίνακα, με όλες τις απαιτούμενες καλωδιώσεις και σύνδεση για πλήρη και κανονική λειτουργία

Β.12 Αποξήλωση υφιστάμενου ραγοδιακόπτη ασφάλισης μονοφασικής γραμμής και αντικατάστασή του με ραγοδιακόπτη ενός στοιχείου 17,5 mm, εντάσεως 40Α έως 63Α, εντός υφιστάμενου ηλεκτρικού πίνακα, με όλες τις απαιτούμενες καλωδιώσεις και σύνδεση για πλήρη και κανονική λειτουργία

Β.13 Αποξήλωση υφιστάμενου ραγοδιακόπτη ασφάλισης τριφασικής γραμμής και αντικατάστασή του με ραγοδιακόπτη τριών στοιχείων 17,5 mm, εντάσεως 25Α έως 32Α, εντός υφιστάμενου ηλεκτρικού πίνακα, με όλες τις απαιτούμενες καλωδιώσεις και σύνδεση για πλήρη και κανονική λειτουργία

Β.14 Αποξήλωση υφιστάμενου ραγοδιακόπτη ασφάλισης τριφασικής γραμμής και αντικατάστασή του με ραγοδιακόπτη τριών στοιχείων 17,5 mm, εντάσεως 40Α έως 63Α, εντός υφιστάμενου πίνακα, με όλες τις απαιτούμενες καλωδιώσεις και σύνδεση για πλήρη και κανονική λειτουργία

Β.15 Αποξήλωση υφιστάμενου ραγοδιακόπτη ασφάλισης τριφασικής γραμμής και αντικατάστασή του με ραγοδιακόπτη τριών στοιχείων 17,5 mm, εντάσεως 80Α έως 100Α, εντός υφιστάμενου ηλεκτρικού πίνακα, με όλες τις απαιτούμενες καλωδιώσεις και σύνδεση για πλήρη και κανονική λειτουργία

Β.16 Αποξήλωση υφιστάμενης λυχνίας ένδειξης και αντικατάστασή της με λυχνία ένδειξης ενός στοιχείου, πλάτους 17,5 mm, εντός υφιστάμενου ηλεκτρικού πίνακα, με όλες τις απαιτούμενες καλωδιώσεις και σύνδεση για πλήρη και κανονική λειτουργία

Β.17 Αποξήλωση υφιστάμενης λυχνίας ένδειξης και αντικατάστασή της με λυχνία ένδειξης τριών στοιχείων, πλάτους 17,5 mm, εντός υφιστάμενου ηλεκτρικού πίνακα, με όλες τις απαιτούμενες καλωδιώσεις και σύνδεση για πλήρη και κανονική λειτουργία

Β.18 Αποξήλωση υφιστάμενης ορειχάλκινης μπάρας ουδετέρου και αντικατάστασή της με ορειχάλκινη μπάρα ουδετέρου με μόνωση, εντός υφιστάμενου ηλεκτρικού πίνακα

Β.19 Αποξήλωση υφιστάμενης ορειχάλκινης μπάρας γείωσης και αντικατάστασή της με ορειχάλκινη μπάρα γείωσης με μόνωση, εντός υφιστάμενου ηλεκτρικού πίνακα

Β.20 Αποξήλωση υφιστάμενου ρευματοδότη σούκο και αντικατάστασή του με ρευματοδότη σούκο ράγας, 240V / 16Α, εντός υφιστάμενου ηλεκτρικού πίνακα, με όλες τις απαιτούμενες καλωδιώσεις και σύνδεση για πλήρη και κανονική λειτουργία

Β.21 Εγκατάσταση νέου ηλεκτροδίου γείωσης, συμπεριλαμβανομένων όλων των σχετικών οικοδομικών εργασιών

Β.22 Τοποθέτηση τριπολικού χάλκινου αγωγού τύπου NYM, διατομής 3x1,5 mm², εντός υφιστάμενων σωλήνων, με όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά και σύνδεση για πλήρη και κανονική λειτουργία

Β.23 Τοποθέτηση τριπολικού χάλκινου αγωγού τύπου NYM, διατομής 3x2,5 mm², εντός

υφιστάμενων σωλήνων, με όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά και σύνδεση για πλήρη και κανονική λειτουργία

Β.24 Τοποθέτηση τριπολικού χάλκινου αγωγού τύπου NYY, διατομής 3x10,0 mm², εντός υφιστάμενων σωλήνων ή εξωτερικά επί κτιρίου, με όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά και σύνδεση για πλήρη και κανονική λειτουργία

Β.25 Τοποθέτηση πενταπολικού χάλκινου αγωγού τύπου NYY, διατομής 5x4,0 mm², εντός υφιστάμενων σωλήνων, με όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά και σύνδεση για πλήρη και κανονική λειτουργία

Β.26 Τοποθέτηση πενταπολικού χάλκινου αγωγού τύπου NYY, διατομής 5x6,0 mm², εντός υφιστάμενων σωλήνων, με όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά και σύνδεση για πλήρη και κανονική λειτουργία

Β.27 Τοποθέτηση πενταπολικού χάλκινου αγωγού τύπου NYY, διατομής 5x10 mm², εντός υφιστάμενων σωλήνων, με όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά και σύνδεση για πλήρη και κανονική λειτουργία

Β.28 Τοποθέτηση μονοπολικού αγωγού NYA, διατομής από 1,5 mm² έως 2,5 mm², σε υφιστάμενη εσωτερική ηλεκτρική εγκατάσταση, με όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά, για πλήρη και ασφαλή λειτουργία

Β.29 Τοποθέτηση χαλύβδινου θερμά επιψευδαργυρωμένου αγωγού κυκλικής διατομής, διαμέτρου Φ10 mm, με τα απαραίτητα στηρίγματα και μικροϋλικά, για πλήρη λειτουργία ως αγωγού γείωσης, μέτρηση αντίστασης και παράδοση σε κανονική λειτουργία

Β.30 Τοποθέτηση χάλκινου γυμνού πολύκλωνου αγωγού, διατομής 16 mm², με τα απαραίτητα στηρίγματα και μικροϋλικά, για πλήρη λειτουργία ως αγωγού γείωσης, μέτρηση αντίστασης και παράδοση σε κανονική λειτουργία

Β.31 Τοποθέτηση χάλκινου γυμνού πολύκλωνου αγωγού, διατομής 25 mm², με τα απαραίτητα στηρίγματα και μικροϋλικά, για πλήρη λειτουργία ως αγωγού γείωσης, μέτρηση αντίστασης και παράδοση σε κανονική λειτουργία

Β.32 Τοποθέτηση πλαστικού καναλιού ευθέως όδευσης ηλεκτρικών καλωδίων, διαστάσεων 10x10 mm, ορατού ή εντοιχισμένου, με τα απαραίτητα μικροϋλικά συνδέσεως και στερεώσεως

Β.33 Τοποθέτηση κυλινδρικού σωλήνα ευθέως όδευσης ηλεκτρικών καλωδίων, διαμέτρου Φ16 mm, ορατού ή εντοιχισμένου, με τα απαραίτητα προστόμια και μικροϋλικά συνδέσεως και στερεώσεως

Β.34 Τοποθέτηση κυλινδρικού σωλήνα ευθέως όδευσης ηλεκτρικών καλωδίων, διαμέτρου Φ32 mm, ορατού ή εντοιχισμένου, με τα απαραίτητα προστόμια και μικροϋλικά συνδέσεως και στερεώσεως

Β.35 Εργασία επισκευής / αποκατάστασης (απρόβλεπτη) ηλεκτρολόγου τεχνίτη

Β.36 Έκτακτη εργασία επισκευής / αποκατάστασης (απρόβλεπτη) ηλεκτρολόγου εγκαταστάτη

ΟΜΑΔΑ Γ : Προμήθεια υλικών

Γ.1 Διπολικός αντιηλεκτροπληξιακός διακόπτης διαρροής (ΔΔΡ) εντάσεως 40Α, 2 στοιχείων, τύπου AC, τάσης 230V, συχνότητας 50Hz, με ρεύμα διαρροής 30mA, με δυνατότητα γεφύρωσης με κτένα περονωτή ή διχαλωτή

Γ.2 Τετραπολικός αντιηλεκτροπληξιακός διακόπτης διαρροής (ΔΔΡ) εντάσεως από 40Α έως 80Α, 4 στοιχείων, τύπου AC, τάσης 400V, συχνότητας 50Hz, με ρεύμα διαρροής 30mA, με δυνατότητα γεφύρωσης με κτένα περονωτή ή διχαλωτή

Γ.3 Τετραπολικός αντιηλεκτροπληξιακός διακόπτης διαρροής (ΔΔΡ) εντάσεως από 100Α έως 200Α, 4 στοιχείων, τύπου AC, τάσης 400V, συχνότητας 50Hz, με ρεύμα διαρροής 30mA, με δυνατότητα γεφύρωσης με κτένα περονωτή ή διχαλωτή

Γ.4 Ηλεκτρικός πίνακας μίας σειράς, 12 στοιχείων, πλαστικός, βαθμού προστασίας τουλάχιστον IP40, εντοιχισμένος ή επίτοιχος, με τα απαραίτητα μικροϋλικά συνδέσεως και στερεώσεως

Γ.5 Ηλεκτρικός πίνακας τριών σειρών, 36 στοιχείων, πλαστικός, βαθμού προστασίας τουλάχιστον IP40, εντοιχισμένος ή επίτοιχος, με τα απαραίτητα μικροϋλικά συνδέσεως και στερεώσεως, εσωτερικών και εξωτερικών συνδέσεων και της δοκιμής

Γ.6 Ηλεκτρικός πίνακας βιομηχανικού τύπου, 36 στοιχείων, μεταλλικός, βαθμού προστασίας τουλάχιστον IP55, με τα απαραίτητα μικροϋλικά συνδέσεως και στερεώσεως, εσωτερικών και εξωτερικών συνδέσεων και της δοκιμής

Γ.7 Μικροαυτόματος διακόπτης ενός στοιχείου 17,5 mm, θερμομαγνητικής προστασίας από 10Α έως 32Α, τάσεως 230V, καμπύλης B&C και ικανότητας διακοπής 6kA, με δυνατότητα γεφύρωσης με κτένα διχαλωτή ή περονωτή

Γ.8 Μικροαυτόματος διακόπτης δύο στοιχείων 17,5 mm, θερμομαγνητικής προστασίας από 16Α έως 25Α, τάσεως 230V, καμπύλης B&C και ικανότητας διακοπής 6kA, με δυνατότητα γεφύρωσης με κτένα διχαλωτή ή περονωτή

Γ.9 Μικροαυτόματος διακόπτης τριών στοιχείων 17,5 mm, θερμομαγνητικής προστασίας από 16Α έως 40Α, τάσεως 400V, καμπύλης B&C και ικανότητας διακοπής 6kA, με δυνατότητα γεφύρωσης με κτένα διχαλωτή ή περονωτή

Γ.10 Μικροαυτόματος διακόπτης τριών στοιχείων 17,5 mm, θερμομαγνητικής προστασίας από 50Α έως 63Α, τάσεως 400V, καμπύλης B&C και ικανότητας διακοπής 6kA, με δυνατότητα γεφύρωσης με κτένα διχαλωτή ή περονωτή

Γ.11 Μικροαυτόματος διακόπτης τριών στοιχείων 17,5 mm, θερμομαγνητικής προστασίας από 80Α έως 125Α, τάσεως 400V, καμπύλης B&C και ικανότητας διακοπής 6kA, με δυνατότητα γεφύρωσης με κτένα διχαλωτή ή περονωτή

Γ.12 Ραγοδιακόπτης ενός στοιχείου 17,5 mm, εντάσεως 25Α έως 32Α, τάσεως 230V

Γ.13 Ραγοδιακόπτης ενός στοιχείου 17,5 mm, εντάσεως 40Α έως 63Α, τάσεως 230V

Γ.14 Ραγοδιακόπτης τριών στοιχείων 17,5 mm, εντάσεως 25Α έως 32Α, τάσεως 230V

Γ.15 Ραγοδιακόπτης τριών στοιχείων 17,5 mm, εντάσεως 40Α έως 63Α, τάσεως 230V

Γ.16 Ραγοδιακόπτης τριών στοιχείων 17,5 mm, εντάσεως 80Α έως 100Α, τάσεως 230V

Γ.17 Λυχνία ένδειξης ενός στοιχείου, πλάτους 17,5 mm, τάσεως 230V AC

Γ.18 Λυχνία ένδειξης τριών στοιχείων, πλάτους 17,5 mm, τάσεως 230V AC

Γ.19 Ορειχάλκινη μπάρα ουδετέρου με μόνωση

Γ.20 Ορειχάλκινη μπάρα γείωσης με μόνωση

Γ.21 Ρευματοδότης σούκο, ράγας, 240V / 16Α

Γ.22 Ράβδος γείωσης Φ14 1500 mm με σφικτήρα

Γ.23 Τριπολικός αγωγός διατομής 3x1,5 mm², τύπου NYM (εσωτερικών εγκαταστάσεων), ονομαστικής τάσης 0,75kV και κατηγορίας μόνωσης αγωγού class 1, με μόνωση πυρήνα από PVC και υλικό αγωγού από χαλκό

Γ.24 Τριπολικός αγωγός διατομής 3x2,5 mm², τύπου NYM (εσωτερικών εγκαταστάσεων), ονομαστικής τάσης 0,75kV και κατηγορίας μόνωσης αγωγού class 1, με μόνωση πυρήνα από PVC και υλικό αγωγού από χαλκό

Γ.25 Τριπολικός αγωγός διατομής 3x10,0 mm², τύπου NYY (εξωτερικών εγκαταστάσεων), ονομαστικής τάσης 1kV και κατηγορίας μόνωσης αγωγού class 1, με μόνωση πυρήνα από PVC και υλικό αγωγού από χαλκό

Γ.26 Πενταπολικός αγωγός διατομής 5x4,0 mm², τύπου NYY (εξωτερικών εγκαταστάσεων), ονομαστικής τάσης 1kV και κατηγορίας μόνωσης αγωγού class 1, με μόνωση πυρήνα από PVC και υλικό αγωγού από χαλκό

Γ.27 Πενταπολικός αγωγός διατομής 5x6,0 mm², τύπου NYY (εξωτερικών εγκαταστάσεων), ονομαστικής τάσης 1kV και κατηγορίας μόνωσης αγωγού class 1, με μόνωση πυρήνα από PVC και υλικό αγωγού από χαλκό

Γ.28 Πενταπολικός αγωγός διατομής 5x10,0 mm², τύπου NYY (εξωτερικών εγκαταστάσεων), ονομαστικής τάσης 1kV και κατηγορίας μόνωσης αγωγού class 1, με μόνωση πυρήνα από PVC και υλικό αγωγού από χαλκό

Γ.29 Καλώδιο μονοπολικό μονόκλωνο εσωτερικών εγκαταστάσεων (NYA) H07VU διατομής 1,5 mm², διαφόρων χρωμάτων

Γ.30 Καλώδιο μονοπολικό μονόκλωνο εσωτερικών εγκαταστάσεων (NYA) H07VU διατομής 2,5 mm², διαφόρων χρωμάτων

Γ.31 Χαλύβδινος θερμά επιψευδαργυρωμένος αγωγός κυκλικής διατομής, κατά DIN 48801, διαμέτρου 10 mm, με τα απαραίτητα χαλύβδινα στηρίγματα και κάθε είδους απαραίτητου υλικού και μικροϋλικού

Γ.32 Χάλκινος γυμνός αγωγός, πολύκλωνος, διατομής 16 mm², κατάλληλος για γειώσεις, με τα απαραίτητα χάλκινα στηρίγματα και κάθε είδους απαραίτητου υλικού και μικροϋλικού

Γ.33 Χάλκινος γυμνός αγωγός, πολύκλωνος, διατομής 25 mm², κατάλληλος για γειώσεις, με τα απαραίτητα χάλκινα στηρίγματα και κάθε είδους απαραίτητου υλικού και μικροϋλικού

Γ.34 Πλαστικό κανάλι ευθέως όδευσης ηλεκτρικών καλωδίων διαστάσεων 10x10 mm, ορατού ή εντοιχισμένου, με τα απαραίτητα μικροϋλικά συνδέσεως και στερεώσεως

Γ.35 Κυλινδρικός σωλήνας ευθέως όδευσης ηλεκτρικών καλωδίων διαμέτρου Φ16 mm, ορατού ή εντοιχισμένου, με τα απαραίτητα πλαστικά προστόμια ίσια ή καμπύλα και μικροϋλικά συνδέσεως και στερεώσεως

Γ.36 Κυλινδρικός σωλήνας ευθέως όδευσης ηλεκτρικών καλωδίων διαμέτρου Φ32 mm, ορατού ή εντοιχισμένου, με τα απαραίτητα πλαστικά προστόμια ίσια ή καμπύλα και μικροϋλικά συνδέσεως και στερεώσεως

Επισημαίνεται ότι:

1) Επειδή δεν είναι δυνατή η προμέτρηση των ποσοτήτων των εργασιών συμμόρφωσης (αποκατάστασης/επιδιόρθωσης των βλαβών/ελλείψεων) που θα απαιτηθούν και των αντίστοιχων υλικών που πιθανώς χρειαστούν- καθότι αυτές είναι μη εμφανείς και θα προκύψουν κατόπιν των ελέγχων που θα γίνουν, οι ομάδες Β και Γ του Ενδεικτικού Προϋπολογισμού περιλαμβάνουν ενδεικτικές, κατ' εκτίμηση, ποσότητες που τυχόν θα προκύψουν καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης. Ως εκ τούτου, επισημαίνεται ότι, λόγω της φύσης των εργασιών, οι οποίες δεν μπορούν να προβλεφθούν, ο Δήμος δεν υποχρεούται να εξαντλήσει το σύνολο του ποσού της σύμβασης, που αντιστοιχεί στις εργασίες και στα υλικά για την αποκατάσταση/επιδιόρθωση ζημιών και βλαβών.
2) Επίσης, υπάρχει η δυνατότητα αυξομειώσεων μεταξύ των ποσοτήτων των εργασιών και των αντίστοιχων υλικών των ομάδων Β και Γ αντίστοιχα, χωρίς μεταβολή του συνολικού προϋπολογισμού.
3) Τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να είναι καινούργια, αμεταχείριστα και να φέρουν όλες τις διεθνείς πιστοποιήσεις ασφαλείας, ποιότητας κατασκευής και λειτουργίας που έχουν καθιερωθεί για τα συγκεκριμένα είδη (CE, ISO, κλπ). Υλικά που δεν γίνονται δεκτά από την αρμόδια Υπηρεσία απαγορεύεται ρητά να ενσωματωθούν.

Ο ανάδοχος της παροχής υπηρεσίας θα διατηρεί το συνεργεία ελέγχου που θα έχουν τα απαιτούμενα από το Υπουργείο Ανάπτυξης και τις κείμενες νομοθετικές διατάξεις ουσιαστικά και τυπικά προσόντα (πιστοποιήσεις) [Ν. 4483/1965 (ΦΕΚ 118/Α'/1965), Ν. 3982/2011 (ΦΕΚ 143/Α'/17-06-2011)].

Από την προσφορά του υποψήφιου αναδόχου θα πρέπει να προκύπτει σαφώς ότι οι προς εκτέλεση εργασίες συμφωνούν πλήρως με τις τεχνικές προδιαγραφές ΚΕΗΕ, ΕΛΟΤ HD 384 και ΕΛΟΤ 60364 και την παρούσα μελέτη. Η δήλωση αυτή θα είναι απόλυτα δεσμευτική για τον υποψήφιο, ο οποίος θα αναδειχθεί τελικά ανάδοχος γα την υλοποίηση της παρούσας μελέτης, καθώς η προσφορά θα αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της μικτής σύμβασης.

Κατά τη διάρκεια της διενέργειας των δοκιμών και των μετρήσεων θα πρέπει να λαμβάνονται μέτρα ασφαλείας, ώστε να αποφευχθεί κάθε κίνδυνος για το προσωπικό και χρήστες της εγκατάστασης και να αποτραπεί η πρόκληση βλαβών σε κτίρια, κτιριακές εγκαταστάσεις, οποιαδήποτε αγαθά και στις εγκατεστημένες συσκευές ή άλλα υλικά.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Στα πλαίσια του διαγωνισμού για την εργασία με τα ανωτέρω στοιχεία, σας υποβάλλω την παρακάτω προσφορά στο τυποποιημένο έντυπο της Υπηρεσίας για λογαριασμό της επιχείρησης με την επωνυμία……,έδρα.....,οδός……,αριθμός……,Τ.Κ……,Α.Φ.Μ……,Δ.Ο.Υ……,Τηλέφωνο……,email……

ΟΜΑΔΑ Α

«Υπηρεσίες ελέγχου, επανελέγχου και έκδοσης ΥΔΕ»

Α/Α	ΑΛΕ	Περιγραφή Φάσης	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Μερική Δαπάνη (€)
1	**070.2420301.007**	ΦΑΣΗ Α1 – Αρχικός έλεγχος, αποτύπωση, μετρήσεις, σύνταξη παραδοτέων και έκδοση ΥΔΕ όπου δεν προκύπτουν παρατηρήσεις για σχολικές μονάδες	Ηλεκτρολογικός πίνακας	242		
2	**030.2420301.009**	ΦΑΣΗ Α1 – Αρχικός έλεγχος, αποτύπωση, μετρήσεις, σύνταξη παραδοτέων και έκδοση ΥΔΕ όπου δεν προκύπτουν παρατηρήσεις για Δημοτικά κτίρια και εγκαταστάσεις	Ηλεκτρολογικός πίνακας	23		
3	**070.2420301.007**	ΦΑΣΗ Α2 – Επανέλεγχος μετά την ολοκλήρωση των εργασιών συμμόρφωσης και ολοκλήρωση έκδοσης ΥΔΕ όπου απαιτείται για σχολικές μονάδες	Ηλεκτρολογικός πίνακας	242		
4		ΦΑΣΗ Α2 – Επανέλεγχος μετά την ολοκλήρωση των	Ηλεκτρολογικός πίνακας	23		

Α/Α	ΑΛΕ	Περιγραφή Φάσης	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Μερική Δαπάνη (€)
	030.2420301.009	εργασιών συμμόρφωσης και ολοκλήρωση έκδοσης ΥΔΕ όπου απαιτείται για Δημοτικά κτίρια και εγκαταστάσεις				
	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ Α (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)					
	ΦΠΑ 24%					
	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ Α					

ΟΜΑΔΑ Β

«Εργασίες συμμόρφωσης ηλεκτρικών εγκαταστάσεων»

Β1 ΑΛΕ : 070.2420301.007					
Άρθρο	**Περιγραφή**	**Μ.Μ.**	**Ποσότητα**	**Τιμή Μονάδας (€)**	**Δαπάνη (€)**
Β.1	Τοποθέτηση διακόπτη διαρροής (ΔΔΡ) 2x40Α είτε εντός υφιστάμενου ηλεκτρικού πίνακα είτε σε χωριστό πίνακα, με όλες τις απαιτούμενες καλωδιώσεις και σύνδεση για πλήρη και κανονική λειτουργία	Τεμ.	57		
Β.2	Τοποθέτηση διακόπτη διαρροής (ΔΔΡ) από 4x40Α έως 4x80Α είτε εντός υφιστάμενου ηλεκτρικού πίνακα είτε σε χωριστό πίνακα, με όλες τις απαιτούμενες καλωδιώσεις και σύνδεση για πλήρη και κανονική λειτουργία	Τεμ.	116		
Β.3	Τοποθέτηση διακόπτη διαρροής (ΔΔΡ) εντάσεως από 4x100Α έως 4x200Α είτε εντός υφιστάμενου ηλεκτρικού πίνακα είτε σε χωριστό πίνακα, με όλες τις απαιτούμενες καλωδιώσεις και σύνδεση για πλήρη και κανονική λειτουργία	Τεμ.	8		
Β.4	Τοποθέτηση και στερέωση επί του τοίχου ηλεκτρικού πίνακα μίας σειράς, 12 στοιχείων, πλαστικού, βαθμού προστασίας τουλάχιστον IP40	Τεμ.	37		

Β1 ΑΛΕ : 070.2420301.007					
Άρθρο	**Περιγραφή**	**Μ.Μ.**	**Ποσότητα**	**Τιμή Μονάδας (€)**	**Δαπάνη (€)**
Β.5	Τοποθέτηση και στερέωση επί του τοίχου ηλεκτρικού πίνακα τριών σειρών, 36 στοιχείων, πλαστικού, βαθμού προστασίας τουλάχιστον IP40	Τεμ.	19		
Β.6	Αποξήλωση υφιστάμενου μικροαυτόματου ασφάλισης μονοφασικής γραμμής και αντικατάστασή του με μικροαυτόματο ενός στοιχείου 17,5 mm, θερμομαγνητικής προστασίας από 10Α έως 32Α, εντός υφιστάμενου ηλεκτρικού πίνακα, με όλες τις απαιτούμενες καλωδιώσεις και σύνδεση για πλήρη και κανονική λειτουργία	Τεμ.	210		
Β.7	Αποξήλωση υφιστάμενου διπολικού μικροαυτόματου ασφάλισης μονοφασικής γραμμής και αντικατάστασή του με μικροαυτόματο δύο στοιχείων 17,5 mm, θερμομαγνητικής προστασίας από 16Α έως 25Α, εντός υφιστάμενου ηλεκτρικού πίνακα, με όλες τις απαιτούμενες καλωδιώσεις και σύνδεση για πλήρη και κανονική λειτουργία	Τεμ.	210		
Β.8	Αποξήλωση υφιστάμενου μικροαυτόματου ασφάλισης τριφασικής γραμμής και αντικατάστασή του με μικροαυτόματο τριών στοιχείων 17,5 mm, θερμομαγνητικής προστασίας από 16Α έως 40Α, εντός υφιστάμενου ηλεκτρικού πίνακα, με όλες τις απαιτούμενες καλωδιώσεις και σύνδεση για πλήρη και κανονική λειτουργία	Τεμ.	77		
Β.9	Αποξήλωση υφιστάμενου μικροαυτόματου ασφάλισης τριφασικής γραμμής και αντικατάστασή του με μικροαυτόματο τριών στοιχείων 17,5 mm, θερμομαγνητικής προστασίας από 50Α έως 63Α, εντός υφιστάμενου ηλεκτρικού πίνακα, με όλες τις απαιτούμενες καλωδιώσεις και σύνδεση για πλήρη και κανονική λειτουργία	Τεμ.	38		
Β.10	Αποξήλωση υφιστάμενου μικροαυτόματου ασφάλισης τριφασικής γραμμής και αντικατάστασή του με μικροαυτόματο τριών στοιχείων 17,5 mm, θερμομαγνητικής προστασίας από 80Α έως 125Α, εντός υφιστάμενου ηλεκτρικού πίνακα, με όλες τις απαιτούμενες καλωδιώσεις και σύνδεση για πλήρη και κανονική λειτουργία	Τεμ.	8		

Β1 ΑΛΕ : 070.2420301.007					
Άρθρο	**Περιγραφή**	**Μ.Μ.**	**Ποσότητα**	**Τιμή Μονάδας (€)**	**Δαπάνη (€)**
Β.11	Αποξήλωση υφιστάμενου ραγοδιακόπτη ασφάλισης μονοφασικής γραμμής και αντικατάστασή του με ραγοδιακόπτη ενός στοιχείου 17,5 mm, εντάσεως 25Α έως 32Α, εντός υφιστάμενου ηλεκτρικού πίνακα, με όλες τις απαιτούμενες καλωδιώσεις και σύνδεση για πλήρη και κανονική λειτουργία	Τεμ.	18		
Β.12	Αποξήλωση υφιστάμενου ραγοδιακόπτη ασφάλισης μονοφασικής γραμμής και αντικατάστασή του με ραγοδιακόπτη ενός στοιχείου 17,5 mm, εντάσεως 40Α έως 63Α, εντός υφιστάμενου ηλεκτρικού πίνακα, με όλες τις απαιτούμενες καλωδιώσεις και σύνδεση για πλήρη και κανονική λειτουργία	Τεμ.	18		
Β.13	Αποξήλωση υφιστάμενου ραγοδιακόπτη ασφάλισης τριφασικής γραμμής και αντικατάστασή του με ραγοδιακόπτη τριών στοιχείων 17,5 mm, εντάσεως 25Α έως 32Α, εντός υφιστάμενου ηλεκτρικού πίνακα, με όλες τις απαιτούμενες καλωδιώσεις και σύνδεση για πλήρη και κανονική λειτουργία	Τεμ.	36		
Β.14	Αποξήλωση υφιστάμενου ραγοδιακόπτη ασφάλισης τριφασικής γραμμής και αντικατάστασή του με ραγοδιακόπτη τριών στοιχείων 17,5 mm, εντάσεως 40Α έως 63Α, εντός υφιστάμενου πίνακα, με όλες τις απαιτούμενες καλωδιώσεις και σύνδεση για πλήρη και κανονική λειτουργία	Τεμ.	56		
Β.15	Αποξήλωση υφιστάμενου ραγοδιακόπτη ασφάλισης τριφασικής γραμμής και αντικατάστασή του με ραγοδιακόπτη τριών στοιχείων 17,5 mm, εντάσεως 80Α έως 100Α, εντός υφιστάμενου ηλεκτρικού πίνακα, με όλες τις απαιτούμενες καλωδιώσεις και σύνδεση για πλήρη και κανονική λειτουργία	Τεμ.	9		
Β.16	Αποξήλωση υφιστάμενης λυχνίας ένδειξης και αντικατάστασή της με λυχνία ένδειξης ενός στοιχείου, πλάτους 17,5 mm, εντός υφιστάμενου ηλεκτρικού πίνακα, με όλες τις απαιτούμενες καλωδιώσεις και σύνδεση για πλήρη και κανονική λειτουργία	Τεμ.	125		
Β.17	Αποξήλωση υφιστάμενης λυχνίας ένδειξης και αντικατάστασή της με λυχνία ένδειξης τριών στοιχείων,	Τεμ.	130		

Β1 ΑΛΕ : 070.2420301.007					
Άρθρο	**Περιγραφή**	**Μ.Μ.**	**Ποσότητα**	**Τιμή Μονάδας (€)**	**Δαπάνη (€)**
	πλάτους 17,5 mm, εντός υφιστάμενου ηλεκτρικού πίνακα, με όλες τις απαιτούμενες καλωδιώσεις και σύνδεση για πλήρη και κανονική λειτουργία				
Β.18	Αποξήλωση υφιστάμενης ορειχάλκινης μπάρας ουδετέρου και αντικατάστασή της με ορειχάλκινη μπάρα ουδετέρου με μόνωση, εντός υφιστάμενου ηλεκτρικού πίνακα	Τεμ.	38		
Β.19	Αποξήλωση υφιστάμενης ορειχάλκινης μπάρας γείωσης και αντικατάστασή της με ορειχάλκινη μπάρα γείωσης με μόνωση, εντός υφιστάμενου ηλεκτρικού πίνακα	Τεμ.	38		
Β.20	Αποξήλωση υφιστάμενου ρευματοδότη σούκο και αντικατάστασή του με ρευματοδότη σούκο ράγας, 240V / 16A, εντός υφιστάμενου ηλεκτρικού πίνακα, με όλες τις απαιτούμενες καλωδιώσεις και σύνδεση για πλήρη και κανονική λειτουργία	Τεμ.	18		
Β.21	Εγκατάσταση νέου ηλεκτροδίου γείωσης, συμπεριλαμβανομένων όλων των σχετικών οικοδομικών εργασιών	Τεμ.	9		
Β.22	Τοποθέτηση τριπολικού χάλκινου αγωγού τύπου NYM, διατομής 3x1,5 mm², εντός υφιστάμενων σωλήνων, με όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά και σύνδεση για πλήρη και κανονική λειτουργία	Μ.	370		
Β.23	Τοποθέτηση τριπολικού χάλκινου αγωγού τύπου NYM, διατομής 3x2,5 mm², εντός υφιστάμενων σωλήνων, με όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά και σύνδεση για πλήρη και κανονική λειτουργία	Μ.	364		
Β.24	Τοποθέτηση τριπολικού χάλκινου αγωγού τύπου NYY, διατομής 3x10,0 mm², εντός υφιστάμενων σωλήνων ή εξωτερικά επί κτιρίου, με όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά και σύνδεση για πλήρη και κανονική λειτουργία	Μ.	80		
Β.25	Τοποθέτηση πενταπολικού χάλκινου αγωγού τύπου NYY, διατομής 5x4,0 mm², εντός υφιστάμενων σωλήνων, με όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά και σύνδεση για πλήρη και κανονική λειτουργία	Μ.	80		
Β.26	Τοποθέτηση πενταπολικού χάλκινου αγωγού τύπου	Μ.	80		

Β1 ΑΛΕ : 070.2420301.007					
Άρθρο	**Περιγραφή**	**Μ.Μ.**	**Ποσότητα**	**Τιμή Μονάδας (€)**	**Δαπάνη (€)**
	NYY, διατομής 5x6,0 mm², εντός υφιστάμενων σωλήνων, με όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά και σύνδεση για πλήρη και κανονική λειτουργία				
Β.27	Τοποθέτηση πενταπολικού χάλκινου αγωγού τύπου NYY, διατομής 5x10 mm², εντός υφιστάμενων σωλήνων, με όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά και σύνδεση για πλήρη και κανονική λειτουργία	Μ.	80		
Β.28	Τοποθέτηση μονοπολικού αγωγού ΝΥΑ, διατομής από 1,5 mm² έως 2,5 mm², σε υφιστάμενη εσωτερική ηλεκτρική εγκατάσταση, με όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά, για πλήρη και ασφαλή λειτουργία	Μ.	160		
Β.29	Τοποθέτηση χαλύβδινου θερμά επιψευδαργυρωμένου αγωγού κυκλικής διατομής, διαμέτρου Φ10 mm, με τα απαραίτητα στηρίγματα και μικροϋλικά, για πλήρη λειτουργία ως αγωγού γείωσης, μέτρηση αντίστασης και παράδοση σε κανονική λειτουργία	Μ.	35		
Β.30	Τοποθέτηση χάλκινου γυμνού πολύκλωνου αγωγού, διατομής 16 mm², με τα απαραίτητα στηρίγματα και μικροϋλικά, για πλήρη λειτουργία ως αγωγού γείωσης, μέτρηση αντίστασης και παράδοση σε κανονική λειτουργία	Μ.	35		
Β.31	Τοποθέτηση χάλκινου γυμνού πολύκλωνου αγωγού, διατομής 25 mm², με τα απαραίτητα στηρίγματα και μικροϋλικά, για πλήρη λειτουργία ως αγωγού γείωσης, μέτρηση αντίστασης και παράδοση σε κανονική λειτουργία	Μ.	17		
Β.32	Τοποθέτηση πλαστικού καναλιού ευθέως όδευσης ηλεκτρικών καλωδίων, διαστάσεων 10x10 mm, ορατού ή εντοιχισμένου, με τα απαραίτητα μικροϋλικά συνδέσεως και στερεώσεως	Μ.	90		
Β.33	Τοποθέτηση κυλινδρικού σωλήνα ευθέως όδευσης ηλεκτρικών καλωδίων, διαμέτρου Φ16 mm, ορατού ή εντοιχισμένου, με τα απαραίτητα προστόμια και μικροϋλικά συνδέσεως και στερεώσεως	Μ.	90		
Β.34	Τοποθέτηση κυλινδρικού σωλήνα ευθέως όδευσης ηλεκτρικών καλωδίων, διαμέτρου Φ32 mm, ορατού ή	Μ.	85		

Β1 ΑΛΕ : 070.2420301.007					
Άρθρο	**Περιγραφή**	**Μ.Μ.**	**Ποσότητα**	**Τιμή Μονάδας (€)**	**Δαπάνη (€)**
	εντοιχισμένου, με τα απαραίτητα προστόμια και μικροϋλικά συνδέσεως και στερεώσεως				
Β.35	Εργασία επισκευής / αποκατάστασης (απρόβλεπτη) ηλεκτρολόγου τεχνίτη	Εργατοώρα	80		
Β.36	Έκτακτη εργασία επισκευής / αποκατάστασης (απρόβλεπτη) ηλεκτρολόγου εγκαταστάτη	Εργατοώρα	80		
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ Β (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)					
ΦΠΑ 24%					
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ Β					

Β2 ΑΛΕ : 030.2420301.009					
Άρθρο	**Περιγραφή**	**Μ.Μ.**	**Ποσότητα**	**Τιμή Μονάδας (€)**	**Δαπάνη (€)**
Β.1	Τοποθέτηση διακόπτη διαρροής (ΔΔΡ) 2x40Α είτε εντός υφιστάμενου ηλεκτρικού πίνακα είτε σε χωριστό πίνακα, με όλες τις απαιτούμενες καλωδιώσεις και σύνδεση για πλήρη και κανονική λειτουργία	Τεμ.	3		
Β.2	Τοποθέτηση διακόπτη διαρροής (ΔΔΡ) από 4x40Α έως 4x80Α είτε εντός υφιστάμενου ηλεκτρικού πίνακα είτε σε χωριστό πίνακα, με όλες τις απαιτούμενες καλωδιώσεις και σύνδεση για πλήρη και κανονική λειτουργία	Τεμ.	4		
Β.3	Τοποθέτηση διακόπτη διαρροής (ΔΔΡ) εντάσεως από 4x100Α έως 4x200Α είτε εντός υφιστάμενου ηλεκτρικού πίνακα είτε σε χωριστό πίνακα, με όλες τις απαιτούμενες καλωδιώσεις και σύνδεση για πλήρη και κανονική λειτουργία	Τεμ.	1		
Β.4	Τοποθέτηση και στερέωση επί του τοίχου ηλεκτρικού πίνακα μίας σειράς, 12 στοιχείων, πλαστικού, βαθμού προστασίας τουλάχιστον IP40	Τεμ.	3		
Β.5	Τοποθέτηση και στερέωση επί του τοίχου ηλεκτρικού πίνακα τριών σειρών, 36 στοιχείων, πλαστικού, βαθμού προστασίας τουλάχιστον IP40	Τεμ.	1		

Β2 ΑΛΕ : 030.2420301.009					
Άρθρο	**Περιγραφή**	**Μ.Μ.**	**Ποσότητα**	**Τιμή Μονάδας (€)**	**Δαπάνη (€)**
Β.6	Αποξήλωση υφιστάμενου μικροαυτόματου ασφάλισης μονοφασικής γραμμής και αντικατάστασή του με μικροαυτόματο ενός στοιχείου 17,5 mm, θερμομαγνητικής προστασίας από 10Α έως 32Α, εντός υφιστάμενου ηλεκτρικού πίνακα, με όλες τις απαιτούμενες καλωδιώσεις και σύνδεση για πλήρη και κανονική λειτουργία	Τεμ.	40		
Β.7	Αποξήλωση υφιστάμενου διπολικού μικροαυτόματου ασφάλισης μονοφασικής γραμμής και αντικατάστασή του με μικροαυτόματο δύο στοιχείων 17,5 mm, θερμομαγνητικής προστασίας από 16Α έως 25Α, εντός υφιστάμενου ηλεκτρικού πίνακα, με όλες τις απαιτούμενες καλωδιώσεις και σύνδεση για πλήρη και κανονική λειτουργία	Τεμ.	40		
Β.8	Αποξήλωση υφιστάμενου μικροαυτόματου ασφάλισης τριφασικής γραμμής και αντικατάστασή του με μικροαυτόματο τριών στοιχείων 17,5 mm, θερμομαγνητικής προστασίας από 16Α έως 40Α, εντός υφιστάμενου ηλεκτρικού πίνακα, με όλες τις απαιτούμενες καλωδιώσεις και σύνδεση για πλήρη και κανονική λειτουργία	Τεμ.	3		
Β.9	Αποξήλωση υφιστάμενου μικροαυτόματου ασφάλισης τριφασικής γραμμής και αντικατάστασή του με μικροαυτόματο τριών στοιχείων 17,5 mm, θερμομαγνητικής προστασίας από 50Α έως 63Α, εντός υφιστάμενου ηλεκτρικού πίνακα, με όλες τις απαιτούμενες καλωδιώσεις και σύνδεση για πλήρη και κανονική λειτουργία	Τεμ.	2		
Β.10	Αποξήλωση υφιστάμενου μικροαυτόματου ασφάλισης τριφασικής γραμμής και αντικατάστασή του με μικροαυτόματο τριών στοιχείων 17,5 mm, θερμομαγνητικής προστασίας από 80Α έως 125Α, εντός υφιστάμενου ηλεκτρικού πίνακα, με όλες τις απαιτούμενες καλωδιώσεις και σύνδεση για πλήρη και κανονική λειτουργία	Τεμ.	1		
Β.11	Αποξήλωση υφιστάμενου ραγοδιακόπτη ασφάλισης μονοφασικής γραμμής και αντικατάστασή του με ραγοδιακόπτη ενός στοιχείου 17,5 mm, εντάσεως 25Α	Τεμ.	2		

Β2 ΑΛΕ : 030.2420301.009					
Άρθρο	**Περιγραφή**	**Μ.Μ.**	**Ποσότητα**	**Τιμή Μονάδας (€)**	**Δαπάνη (€)**
	έως 32Α, εντός υφιστάμενου ηλεκτρικού πίνακα, με όλες τις απαιτούμενες καλωδιώσεις και σύνδεση για πλήρη και κανονική λειτουργία				
Β.12	Αποξήλωση υφιστάμενου ραγοδιακόπτη ασφάλισης μονοφασικής γραμμής και αντικατάστασή του με ραγοδιακόπτη ενός στοιχείου 17,5 mm, εντάσεως 40Α έως 63Α, εντός υφιστάμενου ηλεκτρικού πίνακα, με όλες τις απαιτούμενες καλωδιώσεις και σύνδεση για πλήρη και κανονική λειτουργία	Τεμ.	2		
Β.13	Αποξήλωση υφιστάμενου ραγοδιακόπτη ασφάλισης τριφασικής γραμμής και αντικατάστασή του με ραγοδιακόπτη τριών στοιχείων 17,5 mm, εντάσεως 25Α έως 32Α, εντός υφιστάμενου ηλεκτρικού πίνακα, με όλες τις απαιτούμενες καλωδιώσεις και σύνδεση για πλήρη και κανονική λειτουργία	Τεμ.	4		
Β.14	Αποξήλωση υφιστάμενου ραγοδιακόπτη ασφάλισης τριφασικής γραμμής και αντικατάστασή του με ραγοδιακόπτη τριών στοιχείων 17,5 mm, εντάσεως 40Α έως 63Α, εντός υφιστάμενου πίνακα, με όλες τις απαιτούμενες καλωδιώσεις και σύνδεση για πλήρη και κανονική λειτουργία	Τεμ.	4		
Β.15	Αποξήλωση υφιστάμενου ραγοδιακόπτη ασφάλισης τριφασικής γραμμής και αντικατάστασή του με ραγοδιακόπτη τριών στοιχείων 17,5 mm, εντάσεως 80Α έως 100Α, εντός υφιστάμενου ηλεκτρικού πίνακα, με όλες τις απαιτούμενες καλωδιώσεις και σύνδεση για πλήρη και κανονική λειτουργία	Τεμ.	1		
Β.16	Αποξήλωση υφιστάμενης λυχνίας ένδειξης και αντικατάστασή της με λυχνία ένδειξης ενός στοιχείου, πλάτους 17,5 mm, εντός υφιστάμενου ηλεκτρικού πίνακα, με όλες τις απαιτούμενες καλωδιώσεις και σύνδεση για πλήρη και κανονική λειτουργία	Τεμ.	15		
Β.17	Αποξήλωση υφιστάμενης λυχνίας ένδειξης και αντικατάστασή της με λυχνία ένδειξης τριών στοιχείων, πλάτους 17,5 mm, εντός υφιστάμενου ηλεκτρικού πίνακα, με όλες τις απαιτούμενες καλωδιώσεις και σύνδεση για πλήρη και κανονική λειτουργία	Τεμ.	10		

Β2 ΑΛΕ : 030.2420301.009					
Άρθρο	**Περιγραφή**	**Μ.Μ.**	**Ποσότητα**	**Τιμή Μονάδας (€)**	**Δαπάνη (€)**
Β.18	Αποξήλωση υφιστάμενης ορειχάλκινης μπάρας ουδετέρου και αντικατάστασή της με ορειχάλκινη μπάρα ουδετέρου με μόνωση, εντός υφιστάμενου ηλεκτρικού πίνακα	Τεμ.	2		
Β.19	Αποξήλωση υφιστάμενης ορειχάλκινης μπάρας γείωσης και αντικατάστασή της με ορειχάλκινη μπάρα γείωσης με μόνωση, εντός υφιστάμενου ηλεκτρικού πίνακα	Τεμ.	2		
Β.20	Αποξήλωση υφιστάμενου ρευματοδότη σούκο και αντικατάστασή του με ρευματοδότη σούκο ράγας, 240V / 16A, εντός υφιστάμενου ηλεκτρικού πίνακα, με όλες τις απαιτούμενες καλωδιώσεις και σύνδεση για πλήρη και κανονική λειτουργία	Τεμ.	2		
Β.21	Εγκατάσταση νέου ηλεκτροδίου γείωσης, συμπεριλαμβανομένων όλων των σχετικών οικοδομικών εργασιών	Τεμ.	1		
Β.22	Τοποθέτηση τριπολικού χάλκινου αγωγού τύπου NYM, διατομής 3x1,5 mm², εντός υφιστάμενων σωλήνων, με όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά και σύνδεση για πλήρη και κανονική λειτουργία	Μ.	30		
Β.23	Τοποθέτηση τριπολικού χάλκινου αγωγού τύπου NYM, διατομής 3x2,5 mm², εντός υφιστάμενων σωλήνων, με όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά και σύνδεση για πλήρη και κανονική λειτουργία	Μ.	36		
Β.24	Τοποθέτηση τριπολικού χάλκινου αγωγού τύπου NYY, διατομής 3x10,0 mm², εντός υφιστάμενων σωλήνων ή εξωτερικά επί κτιρίου, με όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά και σύνδεση για πλήρη και κανονική λειτουργία	Μ.	10		
Β.25	Τοποθέτηση πενταπολικού χάλκινου αγωγού τύπου NYY, διατομής 5x4,0 mm², εντός υφιστάμενων σωλήνων, με όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά και σύνδεση για πλήρη και κανονική λειτουργία	Μ.	10		
Β.26	Τοποθέτηση πενταπολικού χάλκινου αγωγού τύπου NYY, διατομής 5x6,0 mm², εντός υφιστάμενων σωλήνων, με όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά και σύνδεση για πλήρη και κανονική λειτουργία	Μ.	10		

Β2 ΑΛΕ : 030.2420301.009					
Άρθρο	**Περιγραφή**	**Μ.Μ.**	**Ποσότητα**	**Τιμή Μονάδας (€)**	**Δαπάνη (€)**
Β.27	Τοποθέτηση πενταπολικού χάλκινου αγωγού τύπου NYY, διατομής 5x10 mm², εντός υφιστάμενων σωλήνων, με όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά και σύνδεση για πλήρη και κανονική λειτουργία	Μ.	10		
Β.28	Τοποθέτηση μονοπολικού αγωγού NYA, διατομής από 1,5 mm² έως 2,5 mm², σε υφιστάμενη εσωτερική ηλεκτρική εγκατάσταση, με όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά, για πλήρη και ασφαλή λειτουργία	Μ.	40		
Β.29	Τοποθέτηση χαλύβδινου θερμά επιψευδαργυρωμένου αγωγού κυκλικής διατομής, διαμέτρου Φ10 mm, με τα απαραίτητα στηρίγματα και μικροϋλικά, για πλήρη λειτουργία ως αγωγού γείωσης, μέτρηση αντίστασης και παράδοση σε κανονική λειτουργία	Μ.	5		
Β.30	Τοποθέτηση χάλκινου γυμνού πολύκλωνου αγωγού, διατομής 16 mm², με τα απαραίτητα στηρίγματα και μικροϋλικά, για πλήρη λειτουργία ως αγωγού γείωσης, μέτρηση αντίστασης και παράδοση σε κανονική λειτουργία	Μ.	5		
Β.31	Τοποθέτηση χάλκινου γυμνού πολύκλωνου αγωγού, διατομής 25 mm², με τα απαραίτητα στηρίγματα και μικροϋλικά, για πλήρη λειτουργία ως αγωγού γείωσης, μέτρηση αντίστασης και παράδοση σε κανονική λειτουργία	Μ.	3		
Β.32	Τοποθέτηση πλαστικού καναλιού ευθέως όδευσης ηλεκτρικών καλωδίων, διαστάσεων 10x10 mm, ορατού ή εντοιχισμένου, με τα απαραίτητα μικροϋλικά συνδέσεως και στερεώσεως	Μ.	10		
Β.33	Τοποθέτηση κυλινδρικού σωλήνα ευθέως όδευσης ηλεκτρικών καλωδίων, διαμέτρου Φ16 mm, ορατού ή εντοιχισμένου, με τα απαραίτητα προστόμια και μικροϋλικά συνδέσεως και στερεώσεως	Μ.	10		
Β.34	Τοποθέτηση κυλινδρικού σωλήνα ευθέως όδευσης ηλεκτρικών καλωδίων, διαμέτρου Φ32 mm, ορατού ή εντοιχισμένου, με τα απαραίτητα προστόμια και μικροϋλικά συνδέσεως και στερεώσεως	Μ.	5		

Β2 ΑΛΕ : 030.2420301.009					
Άρθρο	**Περιγραφή**	**Μ.Μ.**	**Ποσότητα**	**Τιμή Μονάδας (€)**	**Δαπάνη (€)**
Β.35	Εργασία επισκευής / αποκατάστασης (απρόβλεπτη) ηλεκτρολόγου τεχνίτη	Εργατοώρα	10		
Β.36	Έκτακτη εργασία επισκευής / αποκατάστασης (απρόβλεπτη) ηλεκτρολόγου εγκαταστάτη	Εργατοώρα	10		
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ Β (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)					
ΦΠΑ 24%					
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ Β					

ΟΜΑΔΑ Γ

«Προμήθεια υλικών»

Γ1 ΑΛΕ : 070.2420301.007					
Άρθρο	**Περιγραφή**	**Μ.Μ.**	**Ποσότητα**	**Τιμή Μονάδας (€)**	**Μερικό Σύνολο (€)**
Γ.1	Διπολικός αντιηλεκτροπληξιακός διακόπτης διαρροής (ΔΔΡ) εντάσεως 40Α, 2 στοιχείων, τύπου ΑC, τάσης 230V, συχνότητας 50Hz, με ρεύμα διαρροής 30mA, με δυνατότητα γεφύρωσης με κτένα περονωτή ή διχαλωτή	Τεμ.	58		
Γ.2	Τετραπολικός αντιηλεκτροπληξιακός διακόπτης διαρροής (ΔΔΡ) εντάσεως από 40Α έως 80Α, 4 στοιχείων, τύπου ΑC, τάσης 400V, συχνότητας 50Hz, με ρεύμα διαρροής 30mA, με δυνατότητα γεφύρωσης με κτένα περονωτή ή διχαλωτή	Τεμ.	110		
Γ.3	Τετραπολικός αντιηλεκτροπληξιακός διακόπτης διαρροής (ΔΔΡ) εντάσεως από 100Α έως 200Α, 4 στοιχείων, τύπου ΑC, τάσης 400V, συχνότητας 50Hz, με ρεύμα διαρροής 30mA, με δυνατότητα γεφύρωσης με κτένα περονωτή ή διχαλωτή	Τεμ.	8		
Γ.4	Ηλεκτρικός πίνακας μίας σειράς, 12 στοιχείων, πλαστικός, βαθμού προστασίας τουλάχιστον IP40, εντοιχισμένος ή επίτοιχος, με τα απαραίτητα μικροϋλικά	Τεμ.	38		

Γ1 ΑΛΕ : 070.2420301.007					
Άρ-θρο	**Περιγραφή**	**Μ.Μ.**	**Ποσό-τητα**	**Τιμή Μονά-δας (€)**	**Μερικό Σύ-νολο (€)**
	συνδέσεως και στερεώσεως				
Γ.5	Ηλεκτρικός πίνακας τριών σειρών, 36 στοιχείων, πλα-στικός, βαθμού προστασίας τουλάχιστον IP40, εντοι-χισμένος ή επίτοιχος, με τα απαραίτητα μικροϋλικά συνδέσεως και στερεώσεως, εσωτερικών και εξωτερι-κών συνδέσεων και της δοκιμής	Τεμ.	18		
Γ.6	Ηλεκτρικός πίνακας βιομηχανικού τύπου, 36 στοι-χείων, μεταλλικός, βαθμού προστασίας τουλάχιστον IP55, με τα απαραίτητα μικροϋλικά συνδέσεως και στερεώσεως, εσωτερικών και εξωτερικών συνδέσεων και της δοκιμής	Τεμ.	19		
Γ.7	Μικροαυτόματος διακόπτης ενός στοιχείου 17,5 mm, θερμομαγνητικής προστασίας από 10Α έως 32Α, τά-σεως 230V, καμπύλης B&C και ικανότητας διακοπής 6kA, με δυνατότητα γεφύρωσης με κτένα διχαλωτή ή περονωτή	Τεμ.	210		
Γ.8	Μικροαυτόματος διακόπτης δύο στοιχείων 17,5 mm, θερμομαγνητικής προστασίας από 16Α έως 25Α, τά-σεως 230V, καμπύλης B&C και ικανότητας διακοπής 6kA, με δυνατότητα γεφύρωσης με κτένα διχαλωτή ή περονωτή	Τεμ.	206		
Γ.9	Μικροαυτόματος διακόπτης τριών στοιχείων 17,5 mm, θερμομαγνητικής προστασίας από 16Α έως 40Α, τάσεως 400V, καμπύλης B&C και ικανότητας διακοπής 6kA, με δυνατότητα γεφύρωσης με κτένα διχαλωτή ή περονωτή	Τεμ.	75		
Γ.10	Μικροαυτόματος διακόπτης τριών στοιχείων 17,5 mm, θερμομαγνητικής προστασίας από 50Α έως 63Α, τάσεως 400V, καμπύλης B&C και ικανότητας διακοπής 6kA, με δυνατότητα γεφύρωσης με κτένα διχαλωτή ή περονωτή	Τεμ.	36		
Γ.11	Μικροαυτόματος διακόπτης τριών στοιχείων 17,5 mm, θερμομαγνητικής προστασίας από 80Α έως 125Α, τάσεως 400V, καμπύλης B&C και ικανότητας διακοπής 6kA, με δυνατότητα γεφύρωσης με κτένα δι-χαλωτή ή περονωτή	Τεμ.	8		

Γ1 ΑΛΕ : 070.2420301.007					
Άρ-θρο	**Περιγραφή**	**Μ.Μ.**	**Ποσό-τητα**	**Τιμή Μονά-δας (€)**	**Μερικό Σύ-νολο (€)**
Γ.12	Ραγοδιακόπτης ενός στοιχείου 17,5 mm, εντάσεως 25Α έως 32Α, τάσεως 230V	Τεμ.	17		
Γ.13	Ραγοδιακόπτης ενός στοιχείου 17,5 mm, εντάσεως 40Α έως 63Α, τάσεως 230V	Τεμ.	17		
Γ.14	Ραγοδιακόπτης τριών στοιχείων 17,5 mm, εντάσεως 25Α έως 32Α, τάσεως 230V	Τεμ.	36		
Γ.15	Ραγοδιακόπτης τριών στοιχείων 17,5 mm, εντάσεως 40Α έως 63Α, τάσεως 230V	Τεμ.	56		
Γ.16	Ραγοδιακόπτης τριών στοιχείων 17,5 mm, εντάσεως 80Α έως 100Α, τάσεως 230V	Τεμ.	9		
Γ.17	Λυχνία ένδειξης ενός στοιχείου, πλάτους 17,5 mm, τάσεως 230V AC	Τεμ.	130		
Γ.18	Λυχνία ένδειξης τριών στοιχείων, πλάτους 17,5 mm, τάσεως 230V AC	Τεμ.	130		
Γ.19	Ορειχάλκινη μπάρα ουδετέρου με μόνωση	Τεμ.	38		
Γ.20	Ορειχάλκινη μπάρα γείωσης με μόνωση	Τεμ.	38		
Γ.21	Ρευματοδότης σούκο, ράγας, 240V / 16Α	Τεμ.	19		
Γ.22	Ράβδος γείωσης Φ14 1500 mm με σφικτήρα	Τεμ.	9		
Γ.23	Τριπολικός αγωγός διατομής 3x1,5 mm², τύπου NYM (εσωτερικών εγκαταστάσεων), ονομαστικής τάσης 0,75kV και κατηγορίας μόνωσης αγωγού class 1, με μόνωση πυρήνα από PVC και υλικό αγωγού από χαλκό	Μ.	370		
Γ.24	Τριπολικός αγωγός διατομής 3x2,5 mm², τύπου NYM (εσωτερικών εγκαταστάσεων), ονομαστικής τάσης 0,75kV και κατηγορίας μόνωσης αγωγού class 1, με μόνωση πυρήνα από PVC και υλικό αγωγού από χαλκό	Μ.	370		
Γ.25	Τριπολικός αγωγός διατομής 3x10,0 mm², τύπου NYY (εξωτερικών εγκαταστάσεων), ονομαστικής τάσης 1kV και κατηγορίας μόνωσης αγωγού class 1, με μόνωση πυρήνα από PVC και υλικό αγωγού από χαλκό	Μ.	85		

Γ1 ΑΛΕ : 070.2420301.007					
Άρθρο	**Περιγραφή**	**Μ.Μ.**	**Ποσότητα**	**Τιμή Μονάδας (€)**	**Μερικό Σύνολο (€)**
Γ.26	Πενταπολικός αγωγός διατομής 5x4,0 mm², τύπου NYY (εξωτερικών εγκαταστάσεων), ονομαστικής τάσης 1kV και κατηγορίας μόνωσης αγωγού class 1, με μόνωση πυρήνα από PVC και υλικό αγωγού από χαλκό	Μ.	85		
Γ.27	Πενταπολικός αγωγός διατομής 5x6,0 mm², τύπου NYY (εξωτερικών εγκαταστάσεων), ονομαστικής τάσης 1kV και κατηγορίας μόνωσης αγωγού class 1, με μόνωση πυρήνα από PVC και υλικό αγωγού από χαλκό	Μ.	85		
Γ.28	Πενταπολικός αγωγός διατομής 5x10,0 mm², τύπου NYY (εξωτερικών εγκαταστάσεων), ονομαστικής τάσης 1kV και κατηγορίας μόνωσης αγωγού class 1, με μόνωση πυρήνα από PVC και υλικό αγωγού από χαλκό	Μ.	87		
Γ.29	Καλώδιο μονοπολικό μονόκλωνο εσωτερικών εγκαταστάσεων (NYA) H07VU διατομής 1,5 mm², διαφόρων χρωμάτων	Μ.	90		
Γ.30	Καλώδιο μονοπολικό μονόκλωνο εσωτερικών εγκαταστάσεων (NYA) H07VU διατομής 2,5 mm², διαφόρων χρωμάτων	Μ.	90		
Γ.31	Χαλύβδινος θερμά επιψευδαργυρωμένος αγωγός κυκλικής διατομής, κατά DIN 48801, διαμέτρου 10 mm, με τα απαραίτητα χαλύβδινα στηρίγματα και κάθε είδους απαραίτητου υλικού και μικροϋλικού	Μ.	35		
Γ.32	Χάλκινος γυμνός αγωγός, πολύκλωνος, διατομής 16 mm², κατάλληλος για γειώσεις, με τα απαραίτητα χάλκινα στηρίγματα και κάθε είδους απαραίτητου υλικού και μικροϋλικού	Μ.	35		
Γ.33	Χάλκινος γυμνός αγωγός, πολύκλωνος, διατομής 25 mm², κατάλληλος για γειώσεις, με τα απαραίτητα χάλκινα στηρίγματα και κάθε είδους απαραίτητου υλικού και μικροϋλικού	Μ.	19		
Γ.34	Πλαστικό κανάλι ευθέως όδευσης ηλεκτρικών καλωδίων διαστάσεων 10x10 mm, ορατού ή εντοιχισμένου, με τα απαραίτητα μικροϋλικά συνδέσεως και στερεώσεως	Μ.	95		

Γ1 ΑΛΕ : 070.2420301.007					
Άρθρο	**Περιγραφή**	**Μ.Μ.**	**Ποσότητα**	**Τιμή Μονάδας (€)**	**Μερικό Σύνολο (€)**
Γ.35	Κυλινδρικός σωλήνας ευθέως όδευσης ηλεκτρικών καλωδίων διαμέτρου Φ16 mm, ορατού ή εντοιχισμένου, με τα απαραίτητα πλαστικά προστόμια ίσια ή καμπύλα και μικροϋλικά συνδέσεως και στερεώσεως	Μ.	95		
Γ.36	Κυλινδρικός σωλήνας ευθέως όδευσης ηλεκτρικών καλωδίων διαμέτρου Φ32 mm, ορατού ή εντοιχισμένου, με τα απαραίτητα πλαστικά προστόμια ίσια ή καμπύλα και μικροϋλικά συνδέσεως και στερεώσεως	Μ.	87		
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ Γ1 (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)					
ΦΠΑ 24%					
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ Γ1					

Γ2 ΑΛΕ : 030.2420301.009					
Άρθρο	**Περιγραφή**	**Μ.Μ.**	**Ποσότητα**	**Τιμή Μονάδας (€)**	**Μερικό Σύνολο (€)**
Γ.1	Διπολικός αντιηλεκτροπληξιακός διακόπτης διαρροής (ΔΔΡ) εντάσεως 40Α, 2 στοιχείων, τύπου AC, τάσης 230V, συχνότητας 50Hz, με ρεύμα διαρροής 30mA, με δυνατότητα γεφύρωσης με κτένα περονωτή ή διχαλωτή	Τεμ.	2		
Γ.2	Τετραπολικός αντιηλεκτροπληξιακός διακόπτης διαρροής (ΔΔΡ) εντάσεως από 40Α έως 80Α, 4 στοιχείων, τύπου AC, τάσης 400V, συχνότητας 50Hz, με ρεύμα διαρροής 30mA, με δυνατότητα γεφύρωσης με κτένα περονωτή ή διχαλωτή	Τεμ.	10		
Γ.3	Τετραπολικός αντιηλεκτροπληξιακός διακόπτης διαρροής (ΔΔΡ) εντάσεως από 100Α έως 200Α, 4 στοιχείων, τύπου AC, τάσης 400V, συχνότητας 50Hz, με ρεύμα διαρροής 30mA, με δυνατότητα γεφύρωσης με κτένα περονωτή ή διχαλωτή	Τεμ.	1		
Γ.4	Ηλεκτρικός πίνακας μίας σειράς, 12 στοιχείων, πλαστικός, βαθμού προστασίας τουλάχιστον IP40, εντοιχισμένος ή επίτοιχος, με τα απαραίτητα μικροϋλικά συνδέσεως και στερεώσεως	Τεμ.	2		

Γ2 ΑΛΕ : 030.2420301.009					
Άρθρο	**Περιγραφή**	**Μ.Μ.**	**Ποσότητα**	**Τιμή Μονάδας (€)**	**Μερικό Σύνολο (€)**
Γ.5	Ηλεκτρικός πίνακας τριών σειρών, 36 στοιχείων, πλαστικός, βαθμού προστασίας τουλάχιστον IP40, εντοιχισμένος ή επίτοιχος, με τα απαραίτητα μικροϋλικά συνδέσεως και στερεώσεως, εσωτερικών και εξωτερικών συνδέσεων και της δοκιμής	Τεμ.	2		
Γ.6	Ηλεκτρικός πίνακας βιομηχανικού τύπου, 36 στοιχείων, μεταλλικός, βαθμού προστασίας τουλάχιστον IP55, με τα απαραίτητα μικροϋλικά συνδέσεως και στερεώσεως, εσωτερικών και εξωτερικών συνδέσεων και της δοκιμής	Τεμ.	1		
Γ.7	Μικροαυτόματος διακόπτης ενός στοιχείου 17,5 mm, θερμομαγνητικής προστασίας από 10Α έως 32Α, τάσεως 230V, καμπύλης B&C και ικανότητας διακοπής 6kA, με δυνατότητα γεφύρωσης με κτένα διχαλωτή ή περονωτή	Τεμ.	40		
Γ.8	Μικροαυτόματος διακόπτης δύο στοιχείων 17,5 mm, θερμομαγνητικής προστασίας από 16Α έως 25Α, τάσεως 230V, καμπύλης B&C και ικανότητας διακοπής 6kA, με δυνατότητα γεφύρωσης με κτένα διχαλωτή ή περονωτή	Τεμ.	44		
Γ.9	Μικροαυτόματος διακόπτης τριών στοιχείων 17,5 mm, θερμομαγνητικής προστασίας από 16Α έως 40Α, τάσεως 400V, καμπύλης B&C και ικανότητας διακοπής 6kA, με δυνατότητα γεφύρωσης με κτένα διχαλωτή ή περονωτή	Τεμ.	5		
Γ.10	Μικροαυτόματος διακόπτης τριών στοιχείων 17,5 mm, θερμομαγνητικής προστασίας από 50Α έως 63Α, τάσεως 400V, καμπύλης B&C και ικανότητας διακοπής 6kA, με δυνατότητα γεφύρωσης με κτένα διχαλωτή ή περονωτή	Τεμ.	4		
Γ.11	Μικροαυτόματος διακόπτης τριών στοιχείων 17,5 mm, θερμομαγνητικής προστασίας από 80Α έως 125Α, τάσεως 400V, καμπύλης B&C και ικανότητας διακοπής 6kA, με δυνατότητα γεφύρωσης με κτένα διχαλωτή ή περονωτή	Τεμ.	1		
Γ.12	Ραγοδιακόπτης ενός στοιχείου 17,5 mm, εντάσεως 25Α έως 32Α, τάσεως 230V	Τεμ.	3		

Γ2 ΑΛΕ : 030.2420301.009					
Άρθρο	**Περιγραφή**	**Μ.Μ.**	**Ποσότητα**	**Τιμή Μονάδας (€)**	**Μερικό Σύνολο (€)**
Γ.13	Ραγοδιακόπτης ενός στοιχείου 17,5 mm, εντάσεως 40Α έως 63Α, τάσεως 230V	Τεμ.	3		
Γ.14	Ραγοδιακόπτης τριών στοιχείων 17,5 mm, εντάσεως 25Α έως 32Α, τάσεως 230V	Τεμ.	4		
Γ.15	Ραγοδιακόπτης τριών στοιχείων 17,5 mm, εντάσεως 40Α έως 63Α, τάσεως 230V	Τεμ.	4		
Γ.16	Ραγοδιακόπτης τριών στοιχείων 17,5 mm, εντάσεως 80Α έως 100Α, τάσεως 230V	Τεμ.	1		
Γ.17	Λυχνία ένδειξης ενός στοιχείου, πλάτους 17,5 mm, τάσεως 230V AC	Τεμ.	10		
Γ.18	Λυχνία ένδειξης τριών στοιχείων, πλάτους 17,5 mm, τάσεως 230V AC	Τεμ.	10		
Γ.19	Ορειχάλκινη μπάρα ουδετέρου με μόνωση	Τεμ.	2		
Γ.20	Ορειχάλκινη μπάρα γείωσης με μόνωση	Τεμ.	2		
Γ.21	Ρευματοδότης σούκο, ράγας, 240V / 16Α	Τεμ.	1		
Γ.22	Ράβδος γείωσης Φ14 1500 mm με σφικτήρα	Τεμ.	1		
Γ.23	Τριπολικός αγωγός διατομής 3x1,5 mm², τύπου NYM (εσωτερικών εγκαταστάσεων), ονομαστικής τάσης 0,75kV και κατηγορίας μόνωσης αγωγού class 1, με μόνωση πυρήνα από PVC και υλικό αγωγού από χαλκό	Μ.	30		
Γ.24	Τριπολικός αγωγός διατομής 3x2,5 mm², τύπου NYM (εσωτερικών εγκαταστάσεων), ονομαστικής τάσης 0,75kV και κατηγορίας μόνωσης αγωγού class 1, με μόνωση πυρήνα από PVC και υλικό αγωγού από χαλκό	Μ.	30		
Γ.25	Τριπολικός αγωγός διατομής 3x10,0 mm², τύπου NYY (εξωτερικών εγκαταστάσεων), ονομαστικής τάσης 1kV και κατηγορίας μόνωσης αγωγού class 1, με μόνωση πυρήνα από PVC και υλικό αγωγού από χαλκό	Μ.	5		
Γ.26	Πενταπολικός αγωγός διατομής 5x4,0 mm², τύπου NYY (εξωτερικών εγκαταστάσεων), ονομαστικής τάσης 1kV και κατηγορίας μόνωσης αγωγού class 1, με μόνωση πυρήνα από PVC και υλικό αγωγού από χαλκό	Μ.	5		
Γ.27	Πενταπολικός αγωγός διατομής 5x6,0 mm², τύπου	Μ.	5		

Γ2 ΑΛΕ : 030.2420301.009					
Άρθρο	**Περιγραφή**	**Μ.Μ.**	**Ποσότητα**	**Τιμή Μονάδας (€)**	**Μερικό Σύνολο (€)**
	NYY (εξωτερικών εγκαταστάσεων), ονομαστικής τάσης 1kV και κατηγορίας μόνωσης αγωγού class 1, με μόνωση πυρήνα από PVC και υλικό αγωγού από χαλκό				
Γ.28	Πενταπολικός αγωγός διατομής 5x10,0 mm², τύπου NYY (εξωτερικών εγκαταστάσεων), ονομαστικής τάσης 1kV και κατηγορίας μόνωσης αγωγού class 1, με μόνωση πυρήνα από PVC και υλικό αγωγού από χαλκό	Μ.	3		
Γ.29	Καλώδιο μονοπολικό μονόκλωνο εσωτερικών εγκαταστάσεων (NYA) H07VU διατομής 1,5 mm², διαφόρων χρωμάτων	Μ.	10		
Γ.30	Καλώδιο μονοπολικό μονόκλωνο εσωτερικών εγκαταστάσεων (NYA) H07VU διατομής 2,5 mm², διαφόρων χρωμάτων	Μ.	10		
Γ.31	Χαλύβδινος θερμά επιψευδαργυρωμένος αγωγός κυκλικής διατομής, κατά DIN 48801, διαμέτρου 10 mm, με τα απαραίτητα χαλύβδινα στηρίγματα και κάθε είδους απαραίτητου υλικού και μικροϋλικού	Μ.	5		
Γ.32	Χάλκινος γυμνός αγωγός, πολύκλωνος, διατομής 16 mm², κατάλληλος για γειώσεις, με τα απαραίτητα χάλκινα στηρίγματα και κάθε είδους απαραίτητου υλικού και μικροϋλικού	Μ.	5		
Γ.33	Χάλκινος γυμνός αγωγός, πολύκλωνος, διατομής 25 mm², κατάλληλος για γειώσεις, με τα απαραίτητα χάλκινα στηρίγματα και κάθε είδους απαραίτητου υλικού και μικροϋλικού	Μ.	1		
Γ.34	Πλαστικό κανάλι ευθέως όδευσης ηλεκτρικών καλωδίων διαστάσεων 10x10 mm, ορατού ή εντοιχισμένου, με τα απαραίτητα μικροϋλικά συνδέσεως και στερεώσεως	Μ.	5		
Γ.35	Κυλινδρικός σωλήνας ευθέως όδευσης ηλεκτρικών καλωδίων διαμέτρου Φ16 mm, ορατού ή εντοιχισμένου, με τα απαραίτητα πλαστικά προστόμια ίσια ή καμπύλα και μικροϋλικά συνδέσεως και στερεώσεως	Μ.	5		
Γ.36	Κυλινδρικός σωλήνας ευθέως όδευσης ηλεκτρικών καλωδίων διαμέτρου Φ32 mm, ορατού ή εντοιχισμένου, με τα απαραίτητα πλαστικά προστόμια ίσια ή	Μ.	3		

Γ2 ΑΛΕ : 030.2420301.009					
Άρ-θρο	**Περιγραφή**	**Μ.Μ.**	**Ποσό-τητα**	**Τιμή Μονά-δας (€)**	**Μερικό Σύ-νολο (€)**
	καμπύλα και μικροϋλικά συνδέσεως και στερεώσεως				
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ Γ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)					
ΦΠΑ 24%					
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ Γ2					

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΟΜΑΔΑ	**ΑΛΕ**	**Περιγραφή**	**Δαπάνη χωρίς Φ.Π.Α. (€)**
Α	070.2420301.007	Υπηρεσίες ελέγχου, επανελέγχου και έκδοσης ΥΔΕ για τις ηλεκτρικές παροχές σχολικών μονάδων Δήμου Σητείας	
	030.2420301.009	Υπηρεσίες ελέγχου, επανελέγχου και έκδοσης ΥΔΕ για τις ηλεκτρικές παροχές Δημοτικών κτιρίων & εγκαταστάσεων του Δήμου Σητείας	
Β	070.2420301.007	Εργασίες συμμόρφωσης ηλεκτρικών εγκαταστάσεων για τις σχολικές μονάδες του Δήμου Σητείας	
	030.2420301.009	Εργασίες συμμόρφωσης ηλεκτρικών εγκαταστάσεων για τα Δημοτικά κτίρια & εγκαταστάσεις του Δήμου Σητείας	
Γ	070.2420301.007	Προμήθεια υλικών που αφορά τις σχολικές μονάδες του Δήμου Σητείας	
	030.2420301.009	Προμήθεια υλικών που αφορά Δημοτικά κτίρια & εγκαταστάσεις του Δήμου Σητείας	
		ΣΥΝΟΛΟ	
		Φ.Π.Α. 24%	
		ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	

Ο Προσφέρων

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΕΝΙΑΙΟ ΕΓΓΡΑΦΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΕΕΕΣ)

Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό πρότυπο ΕΕΕΣ το οποίο έχει αναρτηθεί, σε μορφή αρχείων τύπου XML και PDF, στη διαδικτυακή πύλη https://espd.eprocurement.gov.gr/, στον διαγωνισμό με αύξοντα αριθμό **501240** καθώς και στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στη διακήρυξη ως αναπόσπαστο μέρος αυτής.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ

Α) ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Εκδότης (Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος ……..)
Ημερομηνία έκδοσης: ……..

Προς: **ΔΗΜΟ ΣΗΤΕΙΑΣ ΝΟΜΟΥ ΛΑΣΙΘΙΟΥ**
Διεύθυνση Αναθέτουσας Αρχής: **Π. Βαρθολομαίου 9 , Τ.Κ. 72300, Σητεία**

Εγγύηση με αριθμό …….. ποσού …….. ευρώ.

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως

ποσού …… ευρώ υπέρ του:
(i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) ....., ή
(ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) ..... ή
(iii) [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας:] των φυσικών / νομικών προσώπων
α) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) .....
β) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) .....
γ) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση)
ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας,

για τη **συμμετοχή του/της/τους**, σύμφωνα με την αρ. πρωτ.: 6129/23-07-2026 διακήρυξη του Δήμου Σητείας για την ανάδειξη αναδόχου για την ανάθεση της σύμβασης «**Υπηρεσία ελέγχου, επανελέγχου, αποκατάστασης βλαβών και έκδοσης ΥΔΕ των εσωτερικών ηλεκτρικών εγκαταστάσεων Δημοτικών κτιρίων και κτιρίων Πρωτοβάθμιας – Δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης του Δήμου Σητείας»,** εκτιμώμενης αξίας **172.271,00** ευρώ χωρίς ΦΠΑ 24% με καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών στις 31-08-2026**.**

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις από τη συμμετοχή στην ανωτέρω απορρέουσες υποχρεώσεις του/της (*υπέρ ου η εγγύηση*) καθ' όλο τον χρόνο ισχύος της.
Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης σας μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει τουλάχιστον **μέχρι και την ……..**

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Αποδεχόμαστε να παρατείνομε την ισχύ της εγγύησης ύστερα από έγγραφο της Υπηρεσίας σας, στο οποίο επισυνάπτεται η συναίνεση του υπέρ ου για την παράταση της προσφοράς, σύμφωνα με το άρθρο 2.4.5. της διακήρυξης με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημά σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της.

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

Β) ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Εκδότης (Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος ……..)
Ημερομηνία έκδοσης ……..

Προς: **ΔΗΜΟ ΣΗΤΕΙΑΣ ΝΟΜΟΥ ΛΑΣΙΘΙΟΥ**
Διεύθυνση Αναθέτουσας Αρχής: **Π. Βαρθολομαίου 9 , Τ.Κ. 72300, Σητεία**

Εγγύηση με αριθμό …….. ποσού …….. ευρώ

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ευρώ……..
υπέρ του:
(i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) ....., ή
(ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) ..... ή
(iii) [σε περίπτωση ένωσης φυσικών / νομικών προσώπων
α) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) .....
β) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) .....
γ) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) ..... (συμπληρώνεται με όλα τα μέλη της ένωσης)
ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητας τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας,

για την καλή εκτέλεση της σύμβασης με τίτλο «**Υπηρεσία ελέγχου, επανελέγχου, αποκατάστασης βλαβών και έκδοσης ΥΔΕ των εσωτερικών ηλεκτρικών εγκαταστάσεων Δημοτικών κτιρίων και κτιρίων Πρωτοβάθμιας – Δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης του Δήμου Σητείας»,»,** εκτιμώμενης αξίας **172.271,00** χωρίς ΦΠΑ 24%, σύμφωνα με την με **αριθ. πρωτ.: 6129/23-07-2026** διακήρυξη του Δήμου Σητείας .

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης σας μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την επιστροφή της

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.
Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI - ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΠΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1. ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Η Αναθέτουσα Αρχή ενημερώνει υπό την ιδιότητά της ως υπεύθυνης επεξεργασίας το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι το ίδιο ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό του, θα επεξεργάζονται τα ακόλουθα δεδομένα ως εξής:

I. Αντικείμενο επεξεργασίας είναι τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται στην Αναθέτουσα Αρχή, στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, από το φυσικό πρόσωπο το οποίο είναι το ίδιο Προσφέρων ή Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος.

II. Σκοπός της επεξεργασίας είναι η αξιολόγηση του Φακέλου Προσφοράς, η ανάθεση της Σύμβασης, η προάσπιση των δικαιωμάτων της Αναθέτουσας Αρχής, η εκπλήρωση των εκ του νόμου υποχρεώσεων της Αναθέτουσας Αρχής και η εν γένει ασφάλεια και προστασία των συναλλαγών. Τα δεδομένα ταυτοπροσωπίας και επικοινωνίας θα χρησιμοποιηθούν από την Αναθέτουσα Αρχή και για την ενημέρωση των Προσφερόντων σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών.

III. Αποδέκτες των ανωτέρω (υπό Α) δεδομένων στους οποίους κοινοποιούνται είναι:

(α) Φορείς στους οποίους η Αναθέτουσα Αρχή αναθέτει την εκτέλεση συγκεκριμένων ενεργειών για λογαριασμό της, δηλαδή οι Σύμβουλοι, τα υπηρεσιακά στελέχη, μέλη Επιτροπών Αξιολόγησης, Χειριστές του Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού και λοιποί εν γένει προστηθέντες της, υπό τον όρο της τήρησης σε κάθε περίπτωση του απορρήτου.

(β) Το Δημόσιο, άλλοι δημόσιοι φορείς ή δικαστικές αρχές ή άλλες αρχές ή δικαιοδοτικά όργανα, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων τους.

(γ) Έτεροι συμμετέχοντες στο Διαγωνισμό, στο πλαίσιο της αρχής της διαφάνειας και του δικαιώματος προδικαστικής και δικαστικής προστασίας των συμμετεχόντων στο Διαγωνισμό, σύμφωνα με το νόμο.

IV. Τα δεδομένα θα τηρούνται για χρονικό διάστημα για χρονικό διάστημα ίσο με τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης, και μετά τη λήξη αυτής για χρονικό διάστημα πέντε ετών, για μελλοντικούς φορολογικούς-δημοσιονομικούς ή ελέγχους χρηματοδοτών ή άλλους προβλεπόμενους ελέγχους από την κείμενη νομοθεσία, εκτός εάν η νομοθεσία προβλέπει διαφορετική περίοδο διατήρησης. Σε περίπτωση εκκρεμοδικίας αναφορικά με δημόσια σύμβαση τα δεδομένα τηρούνται μέχρι το πέρας της εκκρεμοδικίας. Μετά τη λήξη των ανωτέρω περιόδων, τα προσωπικά δεδομένα θα καταστρέφονται.

V. Το φυσικό πρόσωπο που είναι είτε Προσφέρων είτε Νόμιμος Εκπρόσωπος του Προσφέροντος, μπορεί να ασκεί κάθε νόμιμο δικαίωμά του σχετικά με τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που το αφορούν, απευθυνόμενο στον υπεύθυνο προστασίας προσωπικών δεδομένων της Αναθέτουσας Αρχής.

VI. Η Αναθέτουσα Αρχή έχει υποχρέωση να λαμβάνει κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από τυχαία ή αθέμιτη καταστροφή, τυχαία απώλεια, αλλοίωση, απαγορευμένη διάδοση ή πρόσβαση από οποιονδήποτε και κάθε άλλης μορφή αθέμιτη επεξεργασία.