

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ -ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗΣ

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ
ΑΡΙΘΜΟΣ 351/2024
«ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 1.090.276,13 €
(συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%)

Περιεχόμενα

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	2
1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	4
1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ	4
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ.....	4
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	4
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΪΣΙΟ	5
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	6
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ	6
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ.....	7
2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	8
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	8
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης	8
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της σύμβασης	8
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων	8
2.1.4 Γλώσσα.....	8
2.1.5 εγγυήσεις.....	9
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	10
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής.....	10
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής	10
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού.....	10
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας.....	14
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια	14
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα	14
2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης	14
2.2.8 στήριξη στην ικανότητα τρίτων.....	15
2.2.9 κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής	15
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	20
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	20
2.4.1 γενικοί όροι υποβολής προσφορών.....	20
2.4.2 χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών & δειγμάτων.....	20
2.4.3 περιεχόμενα φακέλου «δικαιολογητικά συμμετοχής- τεχνική προσφορά».....	22
2.4.4 περιεχόμενα φακέλου «οικονομική προσφορά» / τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών.....	24
2.4.5 χρόνος ισχύος των προσφορών.....	24
2.4.6 λόγοι απόρριψης προσφορών	25
3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	26
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	26
3.1.1 ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών.....	26
3.1.2 αξιολόγηση προσφορών	26
3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	27
3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	28
3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	29
3.5 ΜΑΤΑΪΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	31
4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	32
4.1 ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	32
4.2 ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΪΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	32
4.3 ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	32
4.4 ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ.....	33
4.5 ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ	33
4.6 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	33
5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	34

24PROC015445661 2024-09-18

5.1 ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ.....	34
5.2 ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ	34
5.3 ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ.....	35
5.4 ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ	35

6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ36

6.1 ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ.....	36
6.2 ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ.....	36
6.3 ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ.....	37
6.6 ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ- ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ.....	39

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ.....40

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Η μελέτη 8/2024 της Δ/νσης Αστικού περιβάλλοντος και Υποδομών Τμήμα μελετών και διοικητικής υποστήριξης 40

I. ΤΕΧΝΙΚΗ ΈΚΘΕΣΗ.....	41
II. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	43
III. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ	57
IV. ΓΕΝΙΚΟΙ ΌΡΟΙ- ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ.....	97
V. Έντυπο Τιμολογιο Προσφοράς	100

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι –ΜΕΛΕΤΗ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ- ΕΕΕΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – Υπόδειγμα περιεχομένου Υ.Δ. περί μη ρωσικής εμπλοκής

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ –ΕΕΕΣ 114

1.ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΔΗΜΟΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ- ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗΣ
Ταχυδρομική διεύθυνση	ΚΥΠΡΟΥ 68
Πόλη	ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗ ΑΤΤΙΚΗΣ
Ταχυδρομικός Κωδικός	16452
Χώρα	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS	NUTS-3: EL304, LAU-1:4805
Τηλέφωνο	2132018700, 2132018708
Φαξ	2132018755
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	promithies@elliniko-argyroupoli.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ -ΜΕΡΚΟΥΡΗ ΙΩΑΝΝΑ
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.elliniko-argyroupoli.gr
Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής για την ηλεκτρονική τιμολόγηση ¹	1007.E84805.001

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι ο Δήμος Ελληνικού – Αργυρούπολης/ Μη κεντρική αναθέτουσα αρχή και ανήκει στην Γενική Κυβέρνηση / Υποτομέας ΟΤΑ.

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι οι Γενικές Δημόσιες

Υπηρεσίες

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 διεύθυνση: www.elliniko-argyroupoli.gr

Διαδικασία σύναψης της δημόσιας σύμβασης :

Ο Δήμος Ελληνικού – Αργυρούπολης προβαίνει στη διαδικασία για τη σύνοψη δημόσιας σύμβασης με τίτλο «ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ»

¹ Άρθρο 53 παρ. 2 περ. α' του ν. 4412/2016. Ο κωδικός της αναθέτουσας αρχής για την ηλεκτρονική τιμολόγηση, όπως αυτός προσδιορίζεται στον επίσημο ιστότοπο της ΓΓΠΣΔΔ. Βλ. Απόφαση αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α (Β' 2338/02.06.2021) των Υπουργών Οικονομικών – Ανάπτυξης και Επενδύσεων – Επικρατείας «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων», άρθρο 3, παρ.6, πεδίο «ΒΤ-46: Κωδικός αγοραστή», σε συνδυασμό με το πεδίο «ΒΤ-10: Στοιχείο αναφοράς Αγοραστή».

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 ίδιοι πόροι του Δήμου Ελληνικού-Αργυρούπολης.

Η δαπάνη προβλέπεται ΠΟΛΥΕΤΗΣ και θα βαρύνει τον τακτικό προϋπολογισμό του Δήμου Ελληνικού-Αργυρούπολης, των οικονομικών ετών 2024-2025-2026-2027 με κωδικό πιστώσεως Κ.Α **15.6261.0015** και προϋπολογισθέντα ποσά ανά έτος :

Έτος 2024: **10.007,64 €**

- Έτος 2025: **358.625,30 €**
- Έτος 2026: **358.625,30€**
- Έτος 2027: **363.017,90€**

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Αντικείμενο της παρούσας αποτελεί η παροχή εκ μέρους του Αναδόχου υπηρεσιών συντήρησης-επισκευής και τεχνικής υποστήριξης λοιπών μόνιμων εγκαταστάσεων και ειδικότερα Υπηρεσίες συντήρησης και τεχνικής διαχείρισης της λειτουργίας των υποδομών των σχολικών κτιριακών μονάδων. Συγκεκριμένα αφορά στην παροχή υπηρεσιών συντήρησης και τεχνικής υποστήριξης των εγκαταστάσεων των Σχολικών κτιρίων του Δήμου Ελληνικού-Αργυρούπολης, την πιθανή απομάκρυνση επικινδύνων αποβλήτων, όπως αμιάντου κλπ, την συντήρηση εικαστικών παρεμβάσεων όπως τοιχογραφιών καθώς και στην προμήθεια ετοιμού σκυροδέματος, οικοδομικών υλικών, υδραυλικών, σιδηρουργικών και υλικών χρωματισμού, υαλοστασίων, ηλεκτρολογικού και ξυλουργικού υλικού και την συντήρηση των πυροσβεστήρων με σκοπό την κάλυψη των αναγκών του Δήμου Ελληνικού-Αργυρούπολης για τρία έτη (2024-2027). Η συντήρηση και η προμήθεια των απαιτούμενων για αυτήν υλικών θα γίνεται καθ' όλη τη διάρκεια και οι επιπλέον ανάλογες εργασίες θα εκτελούνται από το εργατοτεχνικό προσωπικό της Διεύθυνσης Αστικού Περιβάλλοντος & Υποδομών με τα υπό προμήθεια υλικά.

Οι παρεχόμενες υπηρεσίες κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) : 50700000-2 «ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ»

Τα σχολεία τα οποία θα συντηρηθούν μέσα από αυτήν την Σύμβαση είναι τα εξής :

ΣΧΟΛΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
1ο Νηπιαγωγείο Ολοήμερο	Ροδοπόλεως 71
2ο Νηπιαγωγείο Ολοήμερο	Αλικαρνασσού 3
3ο Νηπιαγωγείο Ολοήμερο	Παναγούλη 15
4ο Νηπιαγωγείο	Τριπόλεως 55 & Αφροδίτης
5ο Νηπιαγωγείο Ολοήμερο	Εθν. Μακαρίου 30
6ο Νηπιαγωγείο Ολοήμερο	Πάροδος Αργοναυτών 8α

1ο Δημοτικό Ολοήμερο	Λ. Ιασωνίδου 52 & Τραπεζούντος
2ο Δημοτικό Ολοήμερο	35η οδός & Ελ. Βενιζέλου ΑΕΡ/ΚΗ ΒΑΣΗ
3ο Δημοτικό Ολοήμερο	Βοσπόρου 17& Παναγούλη
4ο Δημοτικό Ολοήμερο	Αφροδίτης 47 & Τριπόλεως
1ο Γυμνάσιο	33η οδός αρ. 20
2ο Γυμνάσιο	33η οδός αρ. 20
2ο Γυμνάσιο Διαπ. Εκπ/σης	31η οδός αρ. 8
2ο Λύκειο Διαπολ. Εκπ/σης	31η οδός αρ. 8
1ο Ενιαίο Λύκειο	Εθν. Μακαρίου 7

ΕΠΑΛ Ελληνικού	Ελ. Βενιζέλου 2-4
ΣΧΟΛΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗΣ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
1ο Νηπιαγωγείο Ολοήμερο	Πόντου 34
2ο Νηπιαγωγείο Ολοήμερο	Πίνδου και Γράμμου
3ο Νηπιαγωγείο Ολοήμερο	Κυκλάδων 3
4ο Νηπιαγωγείο	Πελοποννήσου 14
5ο Νηπιαγωγείο Ολοήμερο	Ν. Πλαστήρα - Κιλκίς 4
6ο Νηπιαγωγείο Ολοήμερο	Αργοναυτών 14 & Κυθήρων
7ο Νηπιαγωγείο Ολοήμερο	Αλεξίουπόλεως & Ηπείρου
9ο Νηπιαγωγείο Ολοήμερο	Ε. Μακαρίου & Σαράφη
10ο Νηπιαγωγείο Ολοήμερο	Ρούμελης 104
11ο Νηπιαγωγείο Ολοήμερο	Ηλεκτρουπόλεως 6
13ο Νηπιαγωγείο Ολοήμερο	Μιλήτου 38
15ο Νηπιαγωγείο	Αργυρουπόλεως&Φιλ.Εταιρείας
Ειδ.Νηπ.Κωφών & Βαρηκών	Πατριάρχου Γρηγορίου 1 - 3
1ο Δημοτικό Ολοήμερο	Ελ. Βενιζέλου 13
2ο Δημοτικό Ολοήμερο	Ολυμπίας 1
3ο Δημοτικό Ολοήμερο	Λαμπράκη & Παπαναστασίου
4ο Δημοτικό Ολοήμερο	Αριστάρχου 45
5ο Δημοτικό Ολοήμερο	Ολυμπίας 5
6ο Δημοτικό Ολοήμερο	Κυκλάδων 7

7ο Δημοτικό Ολοήμερο	Κωνσταντινουπόλεως 82
8ο Δημοτικό Ολοήμερο	Αργυρουπόλεως 53
11ο Δημοτικό Ολοήμερο	Ηλεκτρουπόλεως 1
Δημοτικό Κωφών & Βαρηκόνων	Πατριάρχου Γρηγορίου 1 - 3
Ειδικό Δημοτικό Σχολείο παιδιά με Εγκεφαλική Παράλυση	Μ. Γερουλάνου 117
1ο Γυμνάσιο	Ολυμπίας 7
2ο Γυμνάσιο	Ομήρου & Μιλήτου
3ο Γυμνάσιο	Πολεμιστών 15
4ο Γυμνάσιο	Αργοναυτών 34
Ειδικό Σχολείο Γυμνάσιο- Λύκειο Κωφών	Φειδίου & Υμηττού
1ο Λύκειο	Πολεμιστών 15
2ο Λύκειο	Μαρίνου Αντύπα 2
3ο Λύκειο	Αγίας Βαρβάρας 1
4ο Λύκειο	Αβέρωφ 68
Κέντρο Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης Αργυρούπολης	Μπουμπουλίνας 3
1Ο ΕΠΑΛ	Αναστάσεως 19 & Παλαιολόγου
2ο ΕΚ Δ' Αθήνας	Δαβάκη 10
ΙΕΚ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ-ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗΣ	Ελ. Βενιζέλου 2-4 & Βουλιαγμένης (συστηγάζεται με το ΕΠΑΛ Ελληνικού)

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **1.090.276,13 €** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: **879.254,95€**, και ΦΠΑ 24% : **211.021,18€**).

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε τριάντα οκτώ (36) μήνες ή έως εξαντλήσεως του συμβατικού ποσού.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης δίδεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι της παρούσας διακήρυξης.

Κατά την εξέλιξη της Σύμβασης μπορεί να γίνει αυξομείωση των συμβατικών ποσοτήτων, εάν απαιτηθεί από την Υπηρεσία, χωρίς υπέρβαση του συμβατικού τμήματος.

Τυχόν έκπτωση που θα επιτευχθεί κατά το στάδιο της υποβολής των προσφορών των υποψηφίων αναδόχων θα απορροφηθεί από την Υπηρεσία μέσω της αγοράς μεγαλύτερων ποσοτήτων μέχρι ποσοστού 15%.

Επίσης, ο ανάδοχος αποδέχεται το δικαίωμα της Υπηρεσίας να προβαίνει σε αυξομείωση των ποσοτήτων των εργασιών (συμπεριλαμβανομένων των απαιτούμενων υλικών) ανάλογα με την κρίση της Υπηρεσίας προκειμένου να επιτευχθεί το βέλτιστο λειτουργικό αποτέλεσμα στην συντήρηση των σχολικών μονάδων.

1.4 Θεσμικό πλαίσιο

- Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπονται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και ιδίως¹:
- 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. 4622/2019 (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 συμβάσεων και λοιπές διατάξεις»,
- του άρθρου 11 του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του άρθρου 4 του π.δ. 118/2007 (Α' 150)
- του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών του ν. 3310/2005 (Α'30) «Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων», του π.δ/τος 82/1996 (Α' 66) «Ονομαστικοποίηση μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα»², της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με τον ν.3414/2005», καθώς και των υπουργικών αποφάσεων, οι οποίες εκδίδονται, κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 65 του ν. 4172/2013 (Α'167) για τον καθορισμό: α) των μη «συνεργάσιμων φορολογικά» κρατών και β) των κρατών με «προνομιακό φορολογικό καθεστώς»³,

² Η υποχρέωση ονομαστικοποίησης μετοχών εταιρειών που συνάπτουν δημόσιες συμβάσεις, απαιτείται σύμφωνα με το άρθρο 8 του ν. 3310/2005, σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων εκτιμώμενης αξίας ανώτερης του ενός εκατομμυρίου ευρώ (1.000.000,00 €)

³ Επισημαίνεται ότι, όπως προβλέπεται στο αρ. 65 του ν. 4172/2013, οι σχετικές υπουργικές αποφάσεις εκδίδονται κάθε έτος. Πρβλ.

¹ Η αναθέτουσα αρχή προσαρμόζει την παρ. 1.4 και τους όρους της διακήρυξης με βάση το αντικείμενο της σύμβασης και την κείμενη νομοθεσία, όπως ισχύει κατά την έναρξη της διαδικασίας ανάθεσης. Σε περίπτωση νομοθετικών μεταβολών και έως την επικαιροποίηση του παρόντος υποδείγματος από την Αρχή, οι αναθέτουσες αρχές έχουν την ευθύνη αντίστοιχης προσαρμογής των εν λόγω όρων.

- του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»,
- της υπ' αριθμ. της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. 52445 ΕΞ 2023 (Β' 2385/12.04.2023) «Υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς»,
- 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 υπ' αριθμ. 76928/13.07.2021 Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας, : «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)» (Β' 3075),
- της υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β' 2453/ 09.06.2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων 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)»,
- της υπ' 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),
- της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 14900/21 (Β' 466): «Έγκριση σχεδίου Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις» (ΑΔΑ: ΨΡΤΟ46ΜΤΛΡ-Χ92
- 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»,
- του ν. 4919/2022 (Α' 71) «Σύσταση εταιρειών μέσω των Υπηρεσιών Μιας Στάσης (Υ.Μ.Σ.) και τήρηση του Γενικού Εμπορικού Μητρώου (Γ.Ε.ΜΗ.) - Ενσωμάτωση της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1151 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ής Ιουνίου 2019 για την τροποποίηση της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1132, όσον αφορά τη χρήση ψηφιακών εργαλείων και διαδικασιών στον τομέα του εταιρικού δικαίου (L 186) και λοιπές επείγουσες διατάξεις»,
- του ν. 4914/2022 (Α' 61) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την Προγραμματική Περίοδο 2021-2027, σύσταση Ανώνυμης Εταιρείας «Εθνικό Μητρώο Νεοφυών Επιχειρήσεων Α.Ε.» και άλλες διατάξεις»,
- 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»,
- 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. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- 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. 3419/2005 (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»,
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- 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. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»,
- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»,
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,
- του Κανονισμού (ΕΕ) 2022/576 του Συμβουλίου της 8ης Απριλίου 2022 για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 833/2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία,

- 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) ΟJ L 119
- 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
- Την μελέτη με αρ. 8/24 της Δ/σης Αστικού περιβάλλοντος και Υποδομών
- Το υπ'αρ.44893/2024 έγγραφο της Δ/σης Αστικού περιβάλλοντος και Υποδομών Τμήμα μελετών και διοικητικής υποστήριξης
- Το υπ'αριθμ.44203/2024 έγγραφο της Δ/σης Αστικού περιβάλλοντος και Υποδομών Τμήμα μελετών και διοικητικής υποστήριξης
- Το υπ.αρ. Πρωτ. 45237/2024 (24REQ01532083) πρωτογενές αίτημα.
- Το υπ'αρ. πρωτ.45245/2024 τεκμηριωμένο αίτημα
- Για την παρούσα διαδικασία έχει εκδοθεί η απόφαση665/2024 με αρ. πρωτ.45983 (ΑΔΑΜ: ΨΝΙΣΩΡ7-ΕΗΠ),(24REQ015401390) για την ανάληψη υποχρέωσης/έγκριση δέσμευσης πίστωσης επιμερισμένη στα εξής έτη:
Έτος 2024: 10.007,64 €
- Έτος 2025: 358.625,30 €
- Έτος 2026: 358.625,30€
- Έτος 2027: 363.017,90€

- Την υπ'αριθμ. 337/2024 Απόφαση της Δ.Ε. (ΑΔΑ:94ΥΔΩΡ7-Κ9Φ) με την οποία αποφάσισε :
Την έγκριση των τεχνικών προδιαγραφών της υπ'αριθμ. 8/24 της Δ/σης Αστικού περιβάλλοντος και Υποδομών Τμήμα μελετών και διοικητικής υποστήριξης με τίτλο : «ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ» την έγκριση των όρων της διακήρυξης και την συγκρότηση τριμελούς επιτροπής αξιολόγησης

1.4 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

- Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η 25/10/2024 και ώρα 15:00μ.μ
- Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημόσιων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) Προμήθειες και Υπηρεσίες του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ (Διαδικτυακή Πύλη www.promitheus.gov.gr) <https://portal.eprocurement.gov.gr/webcenter/portal/TestPortal>

1.5 Δημοσιότητα

A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης⁴

Προκήρυξη⁵ της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις 17/9/224 στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης και πήρε τον αριθμό 322ef04d-29ac-4f8a-88d9-9adff5dfb6c3

B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

Η προκήρυξη και το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ).

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε ακόμη και στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.: <http://www.promitheus.gov.gr>, όπου η σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης σύμβασης στην πλατφόρμα ΕΣΗΔΗΣ έλαβε Συστημικό Αύξοντα Αριθμό :358407

Προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο, σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν. 4412/2016 , στις εξής εφημερίδες:

⁴ Για δημόσιες συμβάσεις άνω των ορίων, ή για τις συμβάσεις κάτω των ορίων, εφόσον η αναθέτουσα αρχή το επιλέξει. Πρβλ. άρθρο

65, παρ.6, ν.4412/2016

- ⁵ Άρθρο 65 παρ. 1 του ν. 4412/2016 : Η προκήρυξη περιλαμβάνει τις πληροφορίες που προβλέπονται στο Παράρτημα V του Προσαρτήματος Α' υπό τη μορφή τυποποιημένου εντύπου (έντυπο 2 Παραρτήματος II : Προκήρυξη Σύμβασης του Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L296/1))

1) Ο ΠΑΛΜΟΣ

2) ΑΜΑΡΥΣΣΙΑ

Η προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) όπως προβλέπεται στην περίπτωση 16 της παραγράφου 4 του άρθρου 2 του Ν. 3861/2010, αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.diavgeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ)

Το σύνολο των τευχών του διαγωνισμού θα βρίσκονται αναρτημένα και στην ιστοσελίδα του Δήμου και συγκεκριμένα στη διεύθυνση: <https://www.elliniko-argroupoli.gr>.

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 για την προμήθεια.⁶

1.6 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 χαρακτηριστεί ως τέτοιες.

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης, είναι τα ακόλουθα:

η με αρ. Προκήρυξη της Σύμβασης (ΑΔΑΜ:24PROC015439427-18/9/2024) όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

1. Η παρούσα διακήρυξη σύμβασης με τα παραρτήματά της
 - i. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι : η υπ. αριθ. 8/24 μελέτη που περιέχει
 - ii. Τεχνική Έκθεση
 - iii. Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
 - iv. Τεχνικές Προδιαγραφές - Ειδική συγγραφή υποχρεώσεων
 - v. Γενικοί όροι- Γενική συγγραφή υποχρεώσεων
 - vi. Έντυπο Τιμολόγιο Προσφοράς

2. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ : το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]⁷

2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

⁶ Πρβλ. άρθρο 26 ν. 5005/2022 (Α' 236), ως τροποποίησε άρθρο 4 ν. 3548/2007 (Α' 68) με την προσθήκη παρ. 4.

⁷ Για συμβάσεις άνω των ορίων

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 6 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 διευκρινίσεων που είτε υποβάλλονται με άλλο 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 περιπτώσεις⁸:

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 ειδικά 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 (πχ αλλαγή/μετάθεση της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών, καθώς και σημαντικές αλλαγές των εγγράφων της σύμβασης, σύμφωνα με την προηγούμενη παράγραφο) δημοσιεύεται στο ΚΗΜΔΗΣ⁹.

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,

⁸ Άρθρο 67 παρ.3 του ν. 4412/2016 & άρθρο 121 παρ.5 του ν. 4412/2016.

⁹ Πρβλ έγγραφο ΕΑΑΔΗΣΥ με α.π. 4121/30-07-2020 « Διευκρινίσεις ως προς την τήρηση των διατυπώσεων δημοσιότητας στη διαγωνιστική διαδικασία σε περίπτωση τροποποίησης όρων της διακήρυξης» (ΑΔΑ: ΩΡΗ9ΟΞΤΒ-2ΧΖ)

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.

Κατά παρέκκλιση των ως άνω παραγράφων, γίνεται δεκτή η υποβολή ενός ή περισσότερων στοιχείων των προσφορών και των δικαιολογητικών κατακύρωσης, στην αγγλική γλώσσα χωρίς να απαιτείται επικύρωσή τους, στο μέτρο που τα ανωτέρω έγγραφα είναι καταχωρισμένα σε επίσημους ιστότοπους φορέων πιστοποίησης, στους οποίους υπάρχει ελεύθερη πρόσβαση μέσω διαδικτύου και εφόσον ο οικονομικός φορέας παραπέμπει σε αυτούς, προκειμένου η επαλήθευση της ισχύος τους να είναι ευχερής για την αναθέτουσα αρχή.

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 διαίρεσεως 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 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 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

2.2.2 Δικαίωμα συμμετοχής

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

- α) κράτος-μέλος της Ένωσης,
- β) κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),
- γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ¹⁰, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5, 6 και 7¹¹ 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 συμβάσεων¹².

Στο βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 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 Ένωσης¹³.

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.

2.2.3 Εγγύηση συμμετοχής

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τον συμμετέχοντα οικονομικό φορέα (προσφέροντα), εγγυητική επιστολή συμμετοχής, που ανέρχεται σε ποσό που να καλύπτει το 2% της εκτιμώμενης αξίας χωρίς Φ.Π.Α.

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, 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

¹⁰ Βλ. σχετικά με ΣΔΣ https://www.wto.org/english/tratop_e/gproc_e/gp_gpa_e.htm

¹¹ Σύμφωνα με το ισχύον κείμενο της ΣΔΣ, τα σχετικά παραρτήματα που αναφέρονται στο άρθρο 25 αντιστοιχούν πλέον στα 1, 2, 4, 5, 6 και 7.

¹² Επισημαίνεται ότι απαγορεύεται η συμμετοχή εξωχώριας εταιρείας από «μη συνεργάσιμα κράτη στον φορολογικό τομέα» κατά την έννοια των παρ. 3 και 4 του άρθρου 65 του ν. 4172/2013, καθώς και από κράτη που έχουν προνομιακό φορολογικό καθεστώς,

όπως αυτά ορίζονται στον κατάλογο της απόφασης της παρ. 7 του άρθρου 65 του ως άνω Κώδικα, κατά τα αναφερόμενα στην περίπτωση α' και β' της παραγράφου 4 του άρθρου 4 του ν. 3310/2005.

¹³ Πρβλ. σχετικά, σελ. 8 της Ανακοίνωσης της Επιτροπής C (2019) 5494 final «Κατευθυντήριες γραμμές για τη συμμετοχή προσφερόντων και αγαθών από τρίτες χώρες στην αγορά δημοσίων συμβάσεων της ΕΕ».

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 απορριφθεί¹⁴, 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 αμετάκλητη¹⁵ 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 λειτουργιών), 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 5^{ης} Ιουλίου 2017 σχετικά με την καταπολέμηση, μέσω του ποινικού δικαίου, της απάτης εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης (L 198/28.07.2017) και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 216 (πλαστογραφία), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργιών), 242 (ψευδής βεβαίωση, νόθευση κ.λπ.) 374 (διακεκριμένη κλοπή), 375 (υπεξαίρεση), 386 (απάτη), 386Α (απάτη με υπολογιστή), 386Β (απάτη σχετική με τις επιχορηγήσεις), 390 (απιστία) του Ποινικού Κώδικα και των άρθρων 155 επ. του Εθνικού Τελωνειακού Κώδικα (ν. 2960/2001, Α' 265), όταν αυτά στρέφονται κατά των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή συνδέονται με την προσβολή αυτών των συμφερόντων, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 23 (διασυννοιακή απάτη σχετικά με τον ΦΠΑ) και 24 (επικουρικές διατάξεις για την ποινική προστασία των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης) του ν. 4689/2020 (Α' 103),

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 3-4 και 5-12 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/541 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 15^{ης} Μαρτίου 2017 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας και την αντικατάσταση της απόφασης-πλασιού 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,

¹⁴ Άρθρο 88 σε συνδυασμό με άρθρο 72 ν. 4412/2016

¹⁵ Επισημαίνεται ότι η αναφορά στο ΕΕΕΣ σε “τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση” νοείται ως “αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση”, η δε σχετική δήλωση του οικονομικού φορέα στο Μέρος ΙΙΙ.Α. του ΕΕΕΣ αφορά μόνο σε αμετάκλητες καταδικαστικές αποφάσεις

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.

2.2.3.4. Αποκλείεται¹⁶ από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις¹⁷:

(α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016¹⁸, περί αρχών που εφαρμόζονται στις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων,

(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 επιχειρήσει 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 ουσιαδώς 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.¹⁹

2.2.3.5. Αποκλείεται, επίσης, οικονομικός φορέας από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης εάν συντρέχουν οι προϋποθέσεις εφαρμογής της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 3310/2005²⁰, όπως

¹⁶ Οι λόγοι της παραγράφου 2.2.3.4 αποτελούν δυνητικούς λόγους αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 73 παρ. 4 ν. 4412/2016. Κατά συνέπεια, η Α.Α. δύναται να επιλέξει όλους, μερικούς, ή, ενδεχομένως, και κανέναν από τους λόγους αποκλεισμού της παρ. 4, συνεκτιμώντας τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά της υπό ανάθεση σύμβασης (εκτιμώμενη αξία αυτής, ειδικές περιστάσεις κλπ), με σχετική πρόβλεψη στη διακήρυξη (πρβλ. αιτιολογική έκθεση νόμου 4412/2016 - άρθρο 73 παρ. 4). Επισημαίνεται, επίσης, ότι η επιλογή από την Α.Α. λόγου/ων αποκλεισμού της παρ. 4 διαμορφώνει αντιστοίχως τις επιλογές της στα σχετικά πεδία του ΕΕΕΣ, καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2.

¹⁷ Ειδικά για τους δυνητικούς λόγους αποκλεισμού πρβλ. την Κατευθυντήρια Οδηγία 20/22-06-2017 της Αρχής (ΑΔΑ: ΩΡΞ30ΞΤΒ-9Ρ5). Ειδικότερα, όταν η αναθέτουσα αρχή εξετάζει τη συνδρομή των προϋποθέσεων εφαρμογής των δυνητικών λόγων αποκλεισμού που έχει συμπεριλάβει στα έγγραφα της σύμβασης, πρέπει να δίδει ιδιαίτερη προσοχή στην τήρηση της αρχής της αναλογικότητας (πρβλ και αιτιολογική σκέψη 101 της Οδηγίας 2014/24/ΕΕ).

¹⁸ Η αθέτηση της υποχρέωσης αυτής συνιστά σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα του οικονομικού φορέα κατά την έννοια της περίπτωσης θ' της παραγράφου 4 του άρθρου 73. Πρβλ. άρθρο 18 παρ. 5 του ν. 4412/2106.

¹⁹ Παρ. 10 του άρθρου 73 ν.4412/2016.Επίσης, πρβλ. υπ' αριθμ. πρωτ. 6271/30-11-2018 έγγραφο της Αρχής (ΑΔΑ Ψ3Κ80ΞΤΒ-09Β) σχετικά με την απόφαση ΔΕΕ της 24 Οκτωβρίου 2018 στην υπόθεση C-124/2017.

²⁰ Κατά την παρ. 4 του άρθρου 4 του ν. 3310/2005: «4.α) Απαγορεύεται η σύναψη δημοσίων συμβάσεων με εξωχώριες εταιρείες από «μη συνεργάσιμα κράτη στον φορολογικό τομέα» κατά την έννοια των παρ. 3 και 4 του άρθρου 65 του ν. 4172/2013 (Κώδικας Φορολογίας Εισοδήματος, Α' 167). Οι εξωχώριες εταιρείες από «μη συνεργάσιμα κράτη στον φορολογικό τομέα» απαγορεύεται επίσης να συμμετέχουν με ποσοστό μεγαλύτερο του ένα τοις εκατό (1%) επί του μετοχικού κεφαλαίου ή να κατέχουν εταιρικά μερίδια ή να είναι εταίροι των εταιρών σε επιχειρήσεις που συνάπτουν δημόσιες συμβάσεις. Για τον έλεγχο και την επιβολή της απαγόρευσης αυτής η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας εφαρμόζει την υπουργική απόφαση που εκδίδεται κατά την παρ. 4 του άρθρου 65 του ν. 4172/2013. Επιπλέον, απαγορεύεται η σύναψη δημοσίων συμβάσεων με εξωχώριες εταιρείες από κράτη που έχουν προνομιακό φορολογικό καθεστώς, όπως αυτά ορίζονται στον κατάλογο της απόφασης της παρ. 7 του άρθρου 65 του Κώδικα Φορολογίας Εισοδήματος, με εξαίρεση τα κράτη που αποτελούν: αα) κράτος - μέλος της Ένωσης, ή ββ) κράτος - μέλος του

ισχύει [αμιγώς εθνικός λόγος αποκλεισμού].²¹ Οι υποχρεώσεις της παρούσας αφορούν τις ανώνυμες εταιρείες που υποβάλλουν προσφορά αυτοτελώς ή ως μέλη ένωσης ή που συμμετέχουν στο μετοχικό κεφάλαιο άλλου νομικού προσώπου που υποβάλλει προσφορά ή νομικά πρόσωπα της αλλοδαπής που αντιστοιχούν σε ανώνυμη εταιρεία.

Εξαιρούνται της υποχρέωσης αυτής: α) οι εισηγμένες στα χρηματιστήρια κρατών-μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης (Ο.Ο.Σ.Α.) εταιρείες, β) οι εταιρείες, τα δικαιώματα ψήφου των οποίων ελέγχονται από μία ή περισσότερες επιχειρήσεις επενδύσεων (investment firms), εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων/ενεργητικού (asset/fund managers) ή εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων επιχειρηματικών συμμετοχών (private equity firms), υπό την προϋπόθεση ότι οι τελευταίες αυτές εταιρείες ελέγχουν συνολικά ποσοστό που υπερβαίνει το εβδομήντα πέντε τοις εκατό (75%) των δικαιωμάτων ψήφων και είναι εποπτευόμενες από Επιτροπές Κεφαλαιαγοράς ή άλλες αρμόδιες χρηματοοικονομικές αρχές κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ο.Ο.Σ.Α..²²

2.2.3.5.(ΔΕΝ ΥΦΙΣΤΑΤΑΙ ΔΙΑΘΡΕΙΤΑΙ ΓΙΑ ΛΟΓΟΥΣ ΑΡΙΘΜΗΣΗΣ)

2.2.3.5.α

Απαγορεύεται η ανάθεση της παρούσας σύμβασης, σε:

- α) Ρώσο υπήκοο ή φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα που έχει την έδρα του στη Ρωσία
- β) νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα του οποίου τα δικαιώματα ιδιοκτησίας κατέχει άμεσα ή έμμεσα σε ποσοστό άνω του 50 % οντότητα αναφερόμενη στο στοιχείο α) της παρούσας παραγράφου· ή
- γ) φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή οντότητας αναφερόμενης στο στοιχείο α) ή β) της παρούσας παραγράφου, συμπεριλαμβανομένων, όταν αντιστοιχούν σε περισσότερο από το 10 % της αξίας της σύμβασης, των υπεργολάβων, προμηθευτών ή οντοτήτων (τρίτων) στις ικανότητες των οποίων στηρίζεται, κατά την έννοια των οδηγιών για τις δημόσιες συμβάσεις.»²³

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

2.2.3.7. Οικονομικός φορέας που εμπύπτει 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 στοιχεία²⁴, 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 αυτόν, ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι έχει καταβάλει ή έχει δεσμευθεί να καταβάλει αποζημίωση για ζημιές που προκλήθηκαν από το ποινικό αδίκημα ή το παράπτωμα, ότι έχει διευκρινίσει τα γεγονότα και τις περιστάσεις με ολοκληρωμένο τρόπο, μέσω ενεργού συνεργασίας με τις ερευνητικές αρχές, και έχει λάβει συγκεκριμένα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, καθώς και μέτρα σε επίπεδο προσωπικού κατάλληλα για την αποφυγή περαιτέρω ποινικών αδικημάτων ή 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

Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.), ή γγ) τρίτη χώρα που έχει υπογράψει και κυρώσει τη Διεθνή Συμφωνία για τις Διεθνείς Συμβάσεις (ΣΔΣ), στον βαθμό που η υπό ανάθεση σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω ΣΔΣ, ή δδ) σε τρίτη/ες χώρες που δεν εμπύπτει στις περιπτώσεις αα), ββ) και γγ) και έχει συνάψει και εφαρμόζει διμερή ή πολυμερή συμφωνία με την Ένωση.»

²¹ Κατά το στάδιο της υποβολής της προσφοράς η μη συνδρομή του ανωτέρω εθνικού λόγου αποκλεισμού δηλώνεται στο αντίστοιχο πεδίο του ΕΕΕΣ [αμιγώς εθνικοί λόγοι αποκλεισμού]

²² Παρ. 3 άρθρου 8 του ν. 3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 239 του ν. 4782/21

²³ Πρβλ. άρθρο 5 παρ. ια του Κανονισμού Κυρώσεων (ΕΕ) 833/2014

²⁴ Σχετικά με την προσκόμιση αποδείξεων για τα επανορθωτικά μέτρα βλ. την απόφαση της 14ης Ιανουαρίου 2021 του ΔΕΕ στην υπόθεση C-387/19

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 απόφαση²⁵.

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. 4412/2016²⁶.

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 τού εν λόγω οργανισμού ή να τους καλέσει να προβούν σε ένορκη δήλωση ενώπιον συμβολαιογράφου σχετικά με την άσκηση του συγκεκριμένου επαγγέλματος.

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

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

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν

α) μέσο γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών : αριθμός ετών (3) μέσος γενικός κύκλος εργασιών ίσο ή ανώτερο με το 200% του προϋπολογισμού με Φ.Π.Α. της παρούσας .

Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

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

α) κατά τη διάρκεια της τελευταίας τριετίας , να έχουν εκτελέσει ή να εκτελούν τουλάχιστον τρεις (3) συμβάσεις προμηθειών οικοδομικών υλικών γενικά, συνολικού ποσού ίσου ή μεγαλύτερου του 100% του προϋπολογισμού της παρούσας σύμβασης με ΦΠΑ.

β) κατά τη διάρκεια των τριών τελευταίων ετών, να έχουν εκτελέσει η να εκτελούν τουλάχιστον μια σύμβαση που να περιλαμβάνει εργασίες συντήρησης σχολικών κτιρίων συνολικού ποσού ίσου ή μεγαλύτερου του 100% του προϋπολογισμού της παρούσας σύμβασης με ΦΠΑ.

γ) κατά τη διάρκεια των τριών τελευταίων ετών, να έχουν εκτελέσει η να εκτελούν τουλάχιστον μια σύμβαση που να περιλαμβάνει εργασίες διαχείρισης επικινδύνων αποβλήτων σε κτίρια και

περιβάλλοντας χώρους συνολικού ποσού ίσου ή μεγαλύτερου του 100% του προϋπολογισμού της παρούσας σύμβασης με ΦΠΑ.

δ) κατά τη διάρκεια των τριών τελευταίων ετών, να έχουν εκτελέσει η να εκτελούν τουλάχιστον μια σύμβαση που να περιλαμβάνει εργασίες εικαστικής παρέμβασης σε σχολικά κτίρια, όπως η δημιουργία τοιχογραφιών, διακοσμητικών γεωμετρικών παραστάσεων κλπ., συνολικού ποσού ίσου ή μεγαλύτερου του 5% του προϋπολογισμού της παρούσας σύμβασης χωρίς ΦΠΑ Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, οι παραπάνω ελάχιστες απαιτήσεις καλύπτονται αθροιστικά από τα μέλη της ένωσης

2.2.6 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να συμμορφώνονται με:

α) το Πρότυπο Σύστημα Διασφάλισης Ποιότητας σύμφωνα με το ISO 9001:2015

β) το Πρότυπο Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας σύμφωνα με το ISO 45001:2018

γ) το Πρότυπο Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης σύμφωνα με το ISO 14001:2015

δ) το Πρότυπο Σύστημα Διαχείρισης Οδικής Ασφάλειας σύμφωνα με το ISO 39001:2012 ή ισοδύναμα αυτών.

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.

²⁵ Παρ. 7 άρθρου 73 ν. 4412/2016.

²⁶ Πρβλ. απόφαση υπ' αριθμ. 49341 -19/05/2020 (ΦΕΚ 385 τεύχος ΥΟΔΔ, 25-05-2020), η οποία εξακολουθεί να ισχύει έως την έκδοση της απόφασης της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016.

²⁹ Πρβλ άρθρο 75 παρ. 4 ν. 4412/2016. Όσον αφορά την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα, οι Α.Α. μπορούν να επιβάλλουν απαιτήσεις που να εξασφαλίζουν ότι οι οικονομικοί φορείς διαθέτουν τους αναγκαίους ανθρώπινους και τεχνικούς πόρους και την εμπειρία για να εκτελέσουν τη σύμβαση σε κατάλληλο επίπεδο ποιότητας. Οι Α.Α. μπορεί να απαιτούν ειδικότερα από τους οικονομικούς φορείς, να διαθέτουν ικανοποιητικό επίπεδο εμπειρίας, αποδεικνυόμενο με κατάλληλες συστάσεις από συμβάσεις που έχουν εκτελεστεί κατά το παρελθόν. Μια Α.Α. μπορεί να θεωρεί ότι ένας οικονομικός φορέας δεν διαθέτει τις απαιτούμενες επαγγελματικές ικανότητες εάν διαπιστώσει ότι αυτός έχει συγκρουόμενα συμφέροντα που ενδέχεται να επηρεάσουν αρνητικά την εκτέλεση της σύμβασης.

Οι Α.Α. μπορούν να επιλέξουν ένα ή περισσότερα από τα κριτήρια που αναφέρονται στο παρόν άρθρο και να διαμορφώσουν αντίστοιχα τα πεδία του ΕΕΕΣ (για τις συμβάσεις άνω των ορίων) ή του Τ.Ε.Υ.Δ. (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων), καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2. Επισημαίνεται, περαιτέρω, ότι μπορούν (χωρίς αυτό να είναι υποχρεωτικό) να διαμορφώσουν το παρόν άρθρο είτε απαιτώντας, ως προς τα κριτήρια που επιλέγουν, ελάχιστα επίπεδα τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας, τα οποία πρέπει να καλύπτουν οι οικονομικοί φορείς με αναφορά σε συγκεκριμένα μεγέθη (π.χ. τουλάχιστον συναφείς παραδόσεις τα 3 τελευταία έτη) κατά τρόπο αντικειμενικό, διαφανή χωρίς να

εισάγουν διακρίσεις σε βάρος των συμμετεχόντων είτε ζητώντας από τους οικονομικούς φορείς να δηλώσουν τις ζητούμενες πληροφορίες αναφέροντας τη μεθοδολογία με την οποία θα αξιολογήσουν τις πληροφορίες αυτές. Πρβλ. και την Κατευθυντήρια Οδηγία 13 της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. "Κριτήρια ποιοτικής επιλογής δημοσίων συμβάσεων και έλεγχος καταλληλότητας: ειδικά η οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια και η τεχνική και επαγγελματική ικανότητα" (ΑΔΑ ΩΒΥ70ΞΤΒ-ΤΛ7) και ειδικότερα την Ενότητα IV παρ. 1, όπου παρατίθενται σχετικά παραδείγματα.

2.2.7 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

2.2.7.5. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων²⁷

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά στα κριτήρια της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας (της παραγράφου 2.2.5) και τα 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 αυτούς²⁸. 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 II 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 ικανότητες²⁹.

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.

2.2.7.6. 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

²⁷ Άρθρο 78 ν. 4412/2016

²⁸ Δύνανται, επίσης, να στηρίζονται και στις ικανότητες του/ των υπεργολάβων, στους οποίους προτίθενται να αναθέσουν την εκτέλεση τμήματος/ τμημάτων της υπό ανάθεσης σύμβασης.

²⁹ Άρθρο 78 παρ. 1 εδ. 2 του ν. 4412/2016.

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 παρούσας³⁰. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν υπεργολάβο, εφόσον συντρέχουν στο πρόσωπό του λόγοι αποκλεισμού της ως άνω παραγράφου 2.2.3..

2.2.7 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, με την υπεύθυνη δήλωση 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 παράγραφο 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 περίπτωση³¹.

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 παρούσας³².

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 αρχή³³.

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), το οποίο ισοδυναμεί με ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το ΕΕΕΣ³⁴ 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 1.³⁵

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

³⁰ Ο όρος αυτός μπορεί να τεθεί, κατά την κρίση της αναθέτουσας αρχής, και στην περίπτωση ποσοστού μικρότερου του 30% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης (πρβλ. παρ. 5 άρθρου 131 του ν. 4412/2016).

³¹ Άρθρο 78 παρ. 1 ν. 4412/2016.

³² Άρθρο 131 παρ. 6 ν. 4412/2016

³³ Άρθρο 104 σε συνδυασμό με τις παρ. 4 και 5 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016

³⁴ Το ΕΕΕΣ περιλαμβάνει τα ακόλουθα Μέρη: Μέρος I Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης και την αναθέτουσα αρχή, Μέρος II Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα, Μέρος III Κριτήρια αποκλεισμού, Μέρος IV Κριτήρια Επιλογής, Μέρος VI Τελικές δηλώσεις.

³⁵ Από τις 2-5-2019, παρέχεται η ηλεκτρονική υπηρεσία [Promitheus ESPDint \(https://espint.eprocurement.gov.gr/\)](https://espint.eprocurement.gov.gr/) που προσφέρει τη δυνατότητα ηλεκτρονικής σύνταξης και διαχείρισης του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ). Μπορείτε να δείτε τη σχετική ανακοίνωση στη Διαδικτυακή Πύλη του ΕΣΗΔΗΣ www.promitheus.gov.gr Πρβλ και το Διορθωτικό (Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης L 17/65 της 23ης Ιανουαρίου 2018) στον Εκτελεστικό Κανονισμό (ΕΕ) 2016/7 για την καθιέρωση του τυποποιημένου εντύπου για το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Προμήθειας, με το οποίο επιλύθηκαν τα σχετικά ζητήματα ορολογίας που υπήρχαν στο αρχικό επίσημο ελληνικό κείμενο του Εκτελεστικού Κανονισμού, Μπορείτε να δείτε το σχετικό Διορθωτικό στην ακόλουθη διαδρομή [https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016R0007R\(01\)&from=EL](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016R0007R(01)&from=EL)

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.³⁶

Ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις δηλώσεις και πληροφορίες που παρέχει στο ΕΕΕΣ με συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση, την οποία υποβάλλει μαζί με αυτό.³⁷

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 εκπροσώπησης του κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων το ΕΕΕΣ υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης. Στο ΕΕΕΣ απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής³⁸.

Ο οικονομικός φορέας φέρει την ειδική υποχρέωση, να δηλώσει, μέσω του ΕΕΕΣ,³⁹ την κατάστασή του σε σχέση με τους λόγους που προβλέπονται στο άρθρο 73 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.3 της παρούσας⁴⁰ και ταυτόχρονα να επικαλεσθεί και τυχόν ληφθέντα μέτρα προς αποκατάσταση της αξιοπιστίας του.

Ιδίως επισημαίνεται 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 παρούσας, αναλύεται στο σχετικό πεδίο που προβάλλει κατόπιν θετικής απάντησης⁴¹.

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 του⁴².

2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα

A. 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 υποβάλουν 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

³⁶ Άρθρο 79Α παρ. 4 του ν. 4412/2016

³⁷ Άρθρο 79 παρ. 9 του ν. 4412/2016

³⁸ Άρθρο 96 παρ. 7 του ν. 4412/2016

³⁹ βλ. Δ.Ε.Ε. απόφαση της 19.6.2019, Μεσα, C-41/18, EU:C:2019:507, σκ. 28

⁴⁰ Βλ. ενδεικτικά ΣτΕ 754/2020, 753/2020 (Δ' Τμήμα)

⁴¹ Παρ. 1 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με την παρ. 5 του άρθρου 235 του ν. 4635/2019.

⁴² Παρ. 2^α άρθρου 73 σε συνδυασμό με την παρ. 8 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016

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 ισχύουν⁴³.

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.

B. 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 παρακάτω⁴⁴. Οι οικονομικοί φορείς μεριμνούν να διαθέτουν πιστοποιητικά, τα οποία να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς, προκειμένου να τα υποβάλουν, εφόσον αναδειχθούν προσωρινοί ανάδοχοι. Τα εν λόγω πιστοποιητικά υποβάλλονται μαζί με τα υπόλοιπα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 3.2 της παρούσας, από τον προσωρινό ανάδοχο, μέσω του υποσυστήματος, στον φάκελο «δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου».

Αν το αρμόδιο για την έκδοση των ανωτέρω κράτος-μέλος ή χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφα ή πιστοποιητικά ή όπου το έγγραφο 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 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,

β) για την παράγραφο 2.2.3.2 πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που είναι εν ισχύ κατά τον χρόνο υποβολής του, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνος ισχύος, που 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..

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.

⁴³ Άρθρο 79 παρ. 6 ν. 4412/2016.

⁴⁴ Πρβλ. Απόφαση ΣτΕ Δ' Τμ. 1939/2022. Οι οικονομικοί φορείς μεριμνούν για την έκδοση και προσκόμιση των σχετικών πιστοποιητικών, έως την έκδοση οριστικής απόφασης από την Ολομέλεια του ΣτΕ (στην οποία έχει παραπεμφθεί η σχετική υπόθεση).

iii) Για την παράγραφο 2.2.3.2 περίπτωση α', πλέον των ως άνω πιστοποιητικών, υπεύθυνη δήλωση ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεων τους όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

γ) για την παράγραφο 2.2.3.4⁴⁵ περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, το οποίο 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 της καρτέλας "Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης" από την ηλεκτρονική πλατφόρμα της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, όπως αυτά εμφανίζονται στο taxisnet, από την οποία να προκύπτει η μη αναστολή της επιχειρηματικής δραστηριότητάς τους.

Προκειμένου για τα σωματεία και τους συνεταιρισμούς, το Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας εκδίδεται για τα σωματεία 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 προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού⁴⁶.

ε) για την παράγραφο 2.2.3.9. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περί μη επιβολής σε βάρος του της κύρωσης του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας.

στ) για την παράγραφο 2.2.3.5 [εφόσον η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης υπερβαίνει το 1.000.000 ευρώ] δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης των μετοχών⁴⁷, που καθορίζονται κατωτέρω, εφόσον ο προσωρινός ανάδοχος είναι ανώνυμη εταιρία ή νομικό πρόσωπο στη μετοχική σύνθεση του οποίου συμμετέχει ανώνυμη εταιρεία ή νομικό πρόσωπο της αλλοδαπής που αντιστοιχεί σε ανώνυμη εταιρεία^{48,49} (πλην των περιπτώσεων που αναφέρθηκαν στην παρ. 2.2.3.5 της παρούσας ανωτέρω).

Συγκεκριμένα, προσκομίζονται:

i) Για την απόδειξη της εξαίρεσης από την υποχρέωση ονομαστικοποίησης των μετοχών τους κατά την περ. α) της παραγράφου 2.2.3.5 βεβαίωση του αρμοδίου Χρηματιστηρίου.

ii) Όσον αφορά την εξαίρεση της περ. β) της παραγράφου 2.2.3.5, για την απόδειξη του ελέγχου δικαιωμάτων ψήφου υπεύθυνη δήλωση της ελεγχόμενης εταιρείας και, εάν αυτή είναι διαφορετική του προσωρινού αναδόχου, πρόσθετη υπεύθυνη δήλωση του τελευταίου, στις οποίες αναφέρονται οι επιχειρήσεις επενδύσεων, οι εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων/ενεργητικού ή κεφαλαίων επιχειρηματικών συμμετοχών, ανά περίπτωση και το συνολικό ποσοστό των δικαιωμάτων ψήφου που ελέγχουν στην ελεγχόμενη από αυτές εταιρεία. Οι υπεύθυνες αυτές δηλώσεις συνοδεύονται υποχρεωτικά από βεβαίωση ή άλλο έγγραφο, από το οποίο προκύπτει ότι οι ελέγχουσες τα δικαιώματα ψήφου εταιρείες είναι εποπτευόμενες κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.3.5.

iii) Δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης μετοχών του προσωρινού αναδόχου:

- Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές είναι ονομαστικές, που έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.

⁴⁵ Εφόσον η αναθέτουσα αρχή την επιλέξει ως λόγο αποκλεισμού.

⁴⁶ Παρ. 4 του άρθρου 74 του ν. 4412/2016

⁴⁷ Άρθρο 8 ν. 3310/2005 και π.δ. 82/1996.

⁴⁸ Για τις αλλοδαπές ανώνυμες εταιρείες ιδρυθείσες σε κράτος μέλος της ΕΕ σχετικό είναι το Παράρτημα Ι της οδηγίας 2012/30/ΕΕ (L315/91) με την οποία αναδιατυπώθηκε η Οδηγία 77/91/ΕΟΚ (Επίσημη Εφημερίδα των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων αρ Ν26/1)

⁴⁹ Πρβλ ΣτΕ 303/2020 (Επταμελής)

- Αναλυτική κατάσταση με τα στοιχεία των μετόχων της εταιρείας και τον αριθμό των μετοχών κάθε μετόχου (μετοχολόγιο), όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, το πολύ τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής της προσφοράς.

Ειδικότερα:

- Όσον αφορά στις εγκατεστημένες στην Ελλάδα ανώνυμες εταιρείες υποβάλλεται πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές τους είναι ονομαστικές και αναλυτική κατάσταση με τα στοιχεία των μετόχων της εταιρείας και τον αριθμό των μετοχών κάθε μετόχου (μετοχολόγιο), όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, το πολύ τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής της προσφοράς.

- Όσον αφορά στις αλλοδαπές ανώνυμες εταιρείες ή αλλοδαπά νομικά πρόσωπα που αντιστοιχούν σε ανώνυμες εταιρείες:

A) εφόσον έχουν κατά το δίκαιο της έδρας τους ονομαστικές μετοχές, προσκομίζουν :

i) Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές τους είναι ονομαστικές

ii) Αναλυτική κατάσταση μετόχων, με τον αριθμό των μετοχών του κάθε μετόχου, όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, με ημερομηνία το πολύ 30 εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς.

iii) Κάθε άλλο στοιχείο από το οποίο να προκύπτει η ονομαστικοποίηση μέχρι φυσικού προσώπου των μετοχών, που έχει συντελεστεί τις τελευταίες 30 (τριάντα) εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς.

Συγκεκριμένα, προσκομίζονται:

i) Για την απόδειξη της εξαίρεσης από την υποχρέωση ονομαστικοποίησης των μετοχών τους κατά την περ. α) της παραγράφου 2.2.3.5 βεβαίωση του αρμοδίου Χρηματιστηρίου.

ii) Όσον αφορά την εξαίρεση της περ. β) της παραγράφου 2.2.3.5, για την απόδειξη του ελέγχου δικαιωμάτων ψήφου υπεύθυνη δήλωση της ελεγχόμενης εταιρείας και, εάν αυτή είναι διαφορετική του προσωρινού αναδόχου, πρόσθετη υπεύθυνη δήλωση του τελευταίου, στις οποίες αναφέρονται οι επιχειρήσεις επενδύσεων, οι εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων/ενεργητικού ή κεφαλαίων επιχειρηματικών συμμετοχών, ανά περίπτωση και το συνολικό ποσοστό των δικαιωμάτων ψήφου που ελέγχουν στην ελεγχόμενη από αυτές εταιρεία. Οι υπεύθυνες αυτές δηλώσεις συνοδεύονται υποχρεωτικά από βεβαίωση ή άλλο έγγραφο, από το οποίο προκύπτει ότι οι ελέγχουσες τα δικαιώματα ψήφου εταιρείες είναι εποπτευόμενες κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.3.5.

iii) Δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης μετοχών του προσωρινού αναδόχου:

- Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές είναι ονομαστικές, που έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.

- Αναλυτική κατάσταση με τα στοιχεία των μετόχων της εταιρείας και τον αριθμό των μετοχών κάθε μετόχου (μετοχολόγιο), όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, το πολύ τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής της προσφοράς.

Ειδικότερα:

- Όσον αφορά στις **εγκατεστημένες στην Ελλάδα ανώνυμες εταιρείες** υποβάλλεται πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές τους είναι ονομαστικές και αναλυτική κατάσταση με τα στοιχεία των μετόχων της εταιρείας και τον αριθμό των μετοχών κάθε μετόχου (μετοχολόγιο), όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, το πολύ τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής της προσφοράς.

- Όσον αφορά στις αλλοδαπές ανώνυμες εταιρείες ή αλλοδαπά νομικά πρόσωπα που αντιστοιχούν σε ανώνυμες εταιρείες:

A) εφόσον έχουν κατά το δίκαιο της έδρας τους ονομαστικές μετοχές, προσκομίζουν :

i) Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές τους είναι ονομαστικές

ii) Αναλυτική κατάσταση μετόχων, με τον αριθμό των μετοχών του κάθε μετόχου, όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, με ημερομηνία το πολύ 30 εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς.

iii) Κάθε άλλο στοιχείο από το οποίο να προκύπτει η ονομαστικοποίηση μέχρι φυσικού προσώπου των μετοχών, που έχει συντελεστεί τις τελευταίες 30 (τριάντα) εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς.

Β) εφόσον δεν έχουν υποχρέωση ονομαστικοποίησης μετοχών ή δεν προβλέπεται η ονομαστικοποίηση των μετοχών, προσκομίζουν:

i) βεβαίωση περί μη υποχρέωσης ονομαστικοποίησης των μετοχών από αρμόδια αρχή, εφόσον υπάρχει σχετική πρόβλεψη, διαφορετικά προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζομένου. Για την περίπτωση μη πρόβλεψης ονομαστικοποίησης προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζομένου

ii) έγκυρη και ενημερωμένη κατάσταση προσώπων που κατέχουν τουλάχιστον 1% των μετοχών ή δικαιωμάτων ψήφου,

iii) εάν δεν τηρείται τέτοια κατάσταση, προσκομίζεται σχετική κατάσταση προσώπων, που κατέχουν τουλάχιστον ένα τοις εκατό (1%) των μετοχών ή δικαιωμάτων ψήφου, σύμφωνα με την τελευταία Γενική Συνέλευση, αν τα πρόσωπα αυτά είναι γνωστά στην εταιρεία. Σε αντίθετη περίπτωση, η εταιρεία αιτιολογεί τους λόγους που δεν είναι γνωστά τα ως άνω πρόσωπα, η δε αναθέτουσα αρχή δεν διαθέτει διακριτική ευχέρεια κατά την κρίση της αιτιολογίας αυτής.

Όλα τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να είναι επικυρωμένα από την κατά νόμο αρμόδια αρχή του κράτους της έδρας του υποψηφίου και να συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση στην ελληνική.

Ελλείψεις στα δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης των μετοχών συμπληρώνονται κατά την παράγραφο 3.1.2 της παρούσας.

Η αναθέτουσα αρχή ελέγχει επίσης, επί ποινή απαραδέκτου της προσφοράς, εάν στη διαδικασία συμμετέχει εξωχώρια εταιρεία από «μη συνεργάσιμα κράτη στον φορολογικό τομέα» κατά την έννοια των παρ. 3 και 4 του άρθρου 65 του ν. 4172/2013, καθώς και από κράτη που έχουν προνομιακό φορολογικό καθεστώς, όπως αυτά ορίζονται στον κατάλογο της απόφασης της παρ. 7 του άρθρου 65 του ως άνω Κώδικα, κατά τα αναφερόμενα στην περίπτωση α' της παραγράφου 4 του άρθρου 4 του ν. 3310/2005.]

ζ) για την παράγραφο 2.2.3.5α, υποβάλλεται από τον προσωρινό ανάδοχο, μαζί με τα υπόλοιπα δικαιολογητικά κατακύρωσης, υπεύθυνη δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι δεν συντρέχουν οι καταστάσεις ρωσικής εμπλοκής που περιγράφονται στην εν λόγω παράγραφο (*υπόδειγμα του περιεχομένου της υπεύθυνης δήλωσης περιλαμβάνεται στο Παράρτημα ΧΙΙ της παρούσας Διακήρυξης*). Η υπεύθυνη δήλωση υπογράφεται από τον νόμιμο εκπρόσωπο του οικονομικού φορέα, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 79Α του ν. 4412/2016.

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 ΧΙ 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 ή εμπορικού 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 αντικείμενου της υπό ανάθεση σύμβασης.⁵⁰

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού ή πιστοποιητικό που

⁵⁰ Πρβλ. Παράρτημα ΧΙ Προσαρτήματος Α ν. 4412/2016. Επισημαίνεται ότι η Α.Α. απαιτεί στην εκάστοτε διακήρυξη, κατά περίπτωση, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς βεβαίωση εγγραφής σε ένα από τα σχετικά Επιμελητήρια/ Μητρώα, κατά περίπτωση.

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 εάν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

B.3 Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν

α) μέσο γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών : αριθμός ετών (3) μέσος γενικός κύκλος εργασιών ίσο ή ανώτερο με το 200% του προϋπολογισμού με Φ.Π.Α. της παρούσας .

B.4. Για τον παρόν διαγωνισμό απαιτείται οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα θα πρέπει να διαθέτουν :

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

α) κατά τη διάρκεια της τελευταίας τριετίας , να έχουν εκτελέσει ή να εκτελούν τουλάχιστον τρεις (3) συμβάσεις προμηθειών οικοδομικών υλικών γενικά, συνολικού ποσού ίσου ή μεγαλύτερου του 100% του προϋπολογισμού της παρούσας σύμβασης με ΦΠΑ.

β) κατά τη διάρκεια των τριών τελευταίων ετών, να έχουν εκτελέσει η να εκτελούν τουλάχιστον μια σύμβαση που να περιλαμβάνει εργασίες συντήρησης σχολικών κτιρίων συνολικού ποσού ίσου ή μεγαλύτερου του 100% του προϋπολογισμού της παρούσας σύμβασης με ΦΠΑ.

γ) κατά τη διάρκεια των τριών τελευταίων ετών, να έχουν εκτελέσει η να εκτελούν τουλάχιστον μια σύμβαση που να περιλαμβάνει εργασίες διαχείρισης επικινδύνων αποβλήτων σε κτίρια και περιβάλλοντας χώρους συνολικού ποσού ίσου ή μεγαλύτερου του 100% του προϋπολογισμού της παρούσας σύμβασης με ΦΠΑ.

δ) κατά τη διάρκεια των τριών τελευταίων ετών, να έχουν εκτελέσει η να εκτελούν τουλάχιστον μια σύμβαση που να περιλαμβάνει εργασίες εικαστικής παρέμβασης σε σχολικά κτίρια, όπως η δημιουργία τοιχογραφιών, διακοσμητικών γεωμετρικών παραστάσεων κλπ., συνολικού ποσού ίσου ή μεγαλύτερου του 5% του προϋπολογισμού της παρούσας σύμβασης χωρίς ΦΠΑ Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, οι παραπάνω ελάχιστες απαιτήσεις καλύπτονται αθροιστικά από τα μέλη της ένωσης

B.5. Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7 ο υποψήφιος ανάδοχος και μόνο, θα πρέπει να διαθέτει τα κάτωθι:

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν επί ποινή αποκλεισμού να συμμορφώνονται και να φέρουν:

διαχείρισης Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να συμμορφώνονται με:

α) το Πρότυπο Σύστημα Διασφάλισης Ποιότητας σύμφωνα με το ISO 9001:2015

β) το Πρότυπο Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας σύμφωνα με το ISO 45001:2018

γ) το Πρότυπο Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης σύμφωνα με το ISO 140001:2015

δ) το Πρότυπο Σύστημα Διαχείρισης Οδικής Ασφάλειας σύμφωνα με το ISO 39001:2012 ή ισοδύναμα αυτών.

B.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 (πχ 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

⁵¹ Ως προς το ζήτημα της εφαρμογής του Καν. 765/2008 και των απαιτήσεων διαπίστευσης, αναμένεται η έκδοση απόφασης της λομέλειας του ΣτΕ, μετά από παραπομπή σε αυτήν, με την απόφαση ΣτΕ Δ' Τμ. 1939/2022.

ΓΕΜΗ⁵², προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης⁵³, 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 λουπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, αποφάσεις συγκρότησης οργάνων διοίκησης σε

⁵² Σύμφωνα με το άρθρο 16 του ν. 4919/2022, στο ΓΕΜΗ **εγγράφονται υποχρεωτικά:**

- α) Η Ανώνυμη Εταιρεία (Α.Ε.) του ν. **4548/2018 (Α' 104)**,
- β) η Εταιρεία Περιορισμένης Ευθύνης (Ε.Π.Ε.) του ν. **3190/1955 (Α' 91)**,
- γ) η Ιδιωτική Κεφαλαιουχική Εταιρεία (Ι.Κ.Ε.) του ν. **4072/2012 (Α' 86)**,
- δ) η Ομόρρυθμη και Ετερόρρυθμη (απλή ή κατά μετοχές) Εταιρεία του ν. **4072/2012**,
- ε) ο Αστικός Συνεταιρισμός του ν. **1667/1986 (Α' 196)**, στον οποίο περιλαμβάνονται ο αλληλασφαλιστικός, ο πιστωτικός, ο οικοδομικός συνεταιρισμός και η ενεργειακή κοινότητα,
- στ) η Κοινωνική Συνεταιριστική Επιχείρηση (Κοιν.Σ.ΕΠ.) και ο Συνεταιρισμός Εργαζομένων του ν. **4430/2016 (Α' 205)**,
- ζ) ο Κοινωνικός Συνεταιρισμός Περιορισμένης Ευθύνης (Κοιν.Σ.Π.Ε.) του **άρθρου 12** του ν. **2716/1999 (Α' 96)**,
- η) η Αστική Εταιρεία με οικονομικό σκοπό του άρθρου 784 ΑΚ και του **άρθρου 270** του ν. **4072/2012**,
- θ) ο Ευρωπαϊκός Όμιλος Οικονομικού Σκοπού του Κανονισμού (ΕΟΚ) 2137/1985/ΕΟΚ (L 199, διορθωτικό L 247) που έχει την έδρα του στην ημεδαπή,
- ι) η Ευρωπαϊκή Εταιρεία του Κανονισμού (ΕΚ) 2157/2001 (L 294) που έχει την έδρα της στην ημεδαπή,
- ια) η Ευρωπαϊκή Συνεταιριστική Εταιρεία του Κανονισμού (ΕΚ) 1435/2003 (L 207), που έχει την έδρα της στην ημεδαπή,
- ιβ) τα υποκαταστήματα ή πρακτορεία που διατηρούν στην ημεδαπή οι αλλοδαπές εταιρείες με τη μορφή της ανώνυμης εταιρείας, της εταιρείας περιορισμένης ευθύνης και της ετερόρρυθμης κατά μετοχές εταιρείας που έχουν την έδρα τους σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ),
- ιγ) τα υποκαταστήματα ή τα πρακτορεία που διατηρούν στην ημεδαπή οι αλλοδαπές εταιρείες που έχουν έδρα σε τρίτη χώρα και έχουν νομική μορφή ανάλογη με εκείνη των αλλοδαπών εταιρειών που αναφέρεται στην περ. ιβ),
- ιδ) τα υποκαταστήματα ή τα πρακτορεία, μέσω των οποίων ενεργούν εμπορικές πράξεις στην ημεδαπή τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα ή ενώσεις προσώπων που έχουν την κύρια εγκατάσταση ή την έδρα τους στην αλλοδαπή και δεν εμπίπτουν στις περ. ιβ) και ιγ),
- ιε) η κοινοπραξία του **άρθρου 293** του ν. **4072/2012**,
- ιστ) οι ατομικές επιχειρήσεις με εγκατάσταση στην ημεδαπή και σκοπό το κέρδος που:
 - ιστα) διενεργούν εμπορικές πράξεις στο όνομά τους, κατά σύνηθες επάγγελμα, ή
 - ιστβ) διαθέτουν αγαθά ή υπηρεσίες ή διαμεσολαβούν στη διάθεση αυτών με επιχειρηματικό κίνδυνο, μέσω οργανωμένης υποδομής ή μέσω εκμετάλλευσης της εργασίας τρίτων προσώπων.

Στο Γ.Ε.ΜΗ. μπορούν να εγγράφονται προαιρετικά οι αγροτικοί συνεταιρισμοί του ν. **4673/2020 (Α' 52)**.

Δεν εγγράφονται στο Γ.Ε.ΜΗ.:

- α) οι αστικές εταιρείες για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας δικηγόρων, συμβολαιογράφων και δικαστικών επιμελητών,
- β) τα γραφεία ή υποκαταστήματα αλλοδαπών εταιρειών ή επιχειρήσεων που έχουν εγκατασταθεί στην Ελλάδα, σύμφωνα με το **άρθρο 25** του ν. **27/1975 (Α' 77)** και τον α.ν. **378/1968 (Α' 82)**,
- γ) η Ναυτική Εταιρεία που συστήνεται κατά τον ν. **959/1979 (Α' 192)** και η Ναυτιλιακή Εταιρεία Πλοίων Αναψυχής (Ν.Ε.Π.Α.) που συστήνεται κατά τον ν. **3182/2003 (Α' 220)**,
- δ) τα γραφεία αλλοδαπών εταιρειών που εγκαθίστανται στην Ελλάδα, σύμφωνα με τον α.ν. **89/1967 (Α' 132)**.

⁵³ Το πιστοποιητικό Ισχύουσας Εκπροσώπησης (καταχωρίσεις μεταβολών εκπροσώπησης) παρουσιάζει τις σχετικές με τη διοίκηση και εκπροσώπηση της εταιρείας καταχωρίσεις/μεταβολές στο Γενικό Εμπορικό Μητρώο.

Το Αναλυτικό Πιστοποιητικό Εκπροσώπησης παρουσιάζει τα στοιχεία των προσώπων που διοικούν και εκπροσωπούν την εταιρεία

αυτή τη στιγμή, καθώς και το εύρος των αρμοδιοτήτων τους

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 αρμόδιου 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 εταιρεία 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.

B.7. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους⁵⁴ 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 πέραν της βεβαίωσης εγγραφής στον επίσημο κατάλογο και πιστοποιητικά, κατά τα οριζόμενα ανωτέρω στην περίπτωση B.1, υποπερ. i, ii και iii της περ. β.

B.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.

B.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 για τον σκοπό αυτό. Ειδικότερα, προσκομίζεται έγγραφο (συμφωνητικό ή σε περίπτωση νομικού προσώπου απόφαση του αρμόδιου 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 πρέπει να είναι λεπτομερής και να αναφέρει κατ' ελάχιστον τους συγκεκριμένους πόρους που θα είναι διαθέσιμοι για την εκτέλεση της σύμβασης και τον τρόπο με τον οποίο 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.

⁵⁴ Άρθρο 83 ν. 4412/2016.

Σε περίπτωση που ο τρίτος διαθέτει χρηματοοικονομική επάρκεια, θα δηλώνει επίσης ότι καθίσταται από κοινού με τον διαγωνιζόμενο υπεύθυνος για την εκτέλεση της σύμβασης.

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 II του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016 ή με τη 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.

B.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.

B.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

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο Παράρτημα Ι της Διακήρυξης.

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 II. 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 II. 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 ένωσης⁵⁵.

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 της παρ. 5 του άρθρου 36 του ν.4412/2016 εκδοθείσα υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β' 2453/ 09.06.2021) Κοινή Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων 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)» (εφεξής Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες).

⁵⁵ Πρβλ. ΔΕΦ Αθηνών, ΙΓ Τμήμα (Ακυρ.), 728/2023

Για τη συμμετοχή στον 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 εμπιστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ και σύμφωνα με τα οριζόμενα στον 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.⁵⁶

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, στη συνέχεια, μέσω σχετικής λειτουργικότητας, εξάγουν αναφορές (εκτυπώσεις) σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, τα οποία αποτελούν συνοπτική αποτύπωση των καταχωρισμένων στοιχείων. Τα ηλεκτρονικά αρχεία των εν λόγω αναφορών (εκτυπώσεων) υπογράφονται ψηφιακά, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες διατάξεις (περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37) και επισυνάπτονται από τον Οικονομικό Φορέα στους αντίστοιχους υποφακέλους. Επισημαίνεται ότι η εξαγωγή και η επισύναψη των προαναφερθεισών αναφορών (εκτυπώσεων) δύναται να πραγματοποιείται για κάθε υποφάκελο ξεχωριστά, από τη στιγμή που έχει ολοκληρωθεί η καταχώριση των στοιχείων σε αυτόν.⁵⁷

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 δεν απαιτείται 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 δημοσίων 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 27⁵⁸ του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών ιδιωτικών εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα

⁵⁶ Άρθρο 37 παρ. 4 του ν. 4412/2016 και άρθρο 4 παρ. 2 Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και- Υπηρεσίες.

⁵⁷ Άρθρο 13 παρ. 1.4 και 1.5 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

⁵⁸ Βλ. σχετικά με την ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση το άρθρο εικοστό έβδομο της από 20.3.2020 Π.Ν.Π., (Α 68) - που κυρώθηκε με

γ) είτε του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 (Α' 45)⁵⁹,

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.⁶⁰

Επιπλέον, δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή τα ΦΕΚ⁶¹ 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 προσκομίζονται 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 απαιτείται 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. 2690/1999⁶²,

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 δικηγόρο⁶³.

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 τον 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 –

το άρθρο 1 του ν. 4683/2020 (Α' 83)-κατά τις παραγράφους 1 και 2 του οποίου:" Η υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α' 75) μπορεί να συντάσσεται στην Ενιαία Ψηφιακή Πύλη της Δημόσιας Διοίκησης του άρθρου 52 του ν. 4635/2019, μέσω της ηλεκτρονικής εφαρμογής «e-Dilosí». Η ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση υποβάλλεται και γίνεται αποδεκτή σύμφωνα με τα οριζόμενα στο εικοστό τέταρτο άρθρο της παρούσας. 2. Η αυθεντικοποίηση που πραγματοποιείται για τη χρήση της ηλεκτρονικής εφαρμογής της παρ. 1 του παρόντος έχει την ίδια ισχύ με τη βεβαίωση γνήσιου υπογραφής του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 (Α' 45). Η ημερομηνία που αναγράφεται στην προηγμένη ή εγκεκριμένη ηλεκτρονική σφραγίδα του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης αντιστοιχεί στην ημερομηνία έκδοσης της ηλεκτρονικής υπεύθυνης δήλωσης. Εφόσον τηρούνται οι όροι του προηγούμενου εδαφίου, η ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση, τόσο ως ηλεκτρονικό, όσο και ως έντυπο έγγραφο, συνιστά έγγραφο βέβαιης χρονολογίας".

59 Βλ. σχετικά, τις παραγράφους 1 και 3 του άρθρου: «1. [...]Στις περιπτώσεις που ο νόμος απαιτεί βεβαίωση του γνησίου της υπογραφής του ενδιαφερομένου, αρκεί η εγκεκριμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή η εγκεκριμένη ηλεκτρονική σφραγίδα του ενδιαφερομένου, εφόσον το έγγραφο διακινείται ηλεκτρονικά» [...] 3. Τα ηλεκτρονικά έγγραφα υποβάλλονται και γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά, σύμφωνα με τα οριζόμενα στα άρθρα 13 έως 15 του ν. 4727/2020 (Α' 184).

⁶⁰ Ομοίως προβλέπεται και στην περίπτωση υποβολής αποδεικτικών στοιχείων, σύμφωνα με το άρθρο 80 παρ. 13 του ν.4412/2016 . Πρβλ και άρθρο 13 παρ. 1.3.1 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

⁶¹ Σύμφωνα με την περ. ε' της παρ. 2 του ν. 2690/1999 (ΚΔΔ), «ε. Για τα αντίγραφα των Φύλλων Εφημερίδας της Κυβερνήσεως (ΦΕΚ) που έχουν προέλθει από πρωτότυπο ΦΕΚ σε έντυπη μορφή ή από ΦΕΚ σε ηλεκτρονική μορφή που έχει καταχωριστεί στην ιστοσελίδα του Εθνικού Τυπογραφείου, ισχύουν ανάλογα οι ρυθμίσεις του άρθρου αυτού...».

⁶² Ενδεικτικά συμβολαιογραφικές ένορκες βεβαιώσεις ή λοιπά συμβολαιογραφικά έγγραφα

⁶³ Άρθρο 13 παρ. 1.6 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

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 το 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», το 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 αποκλεισμού⁶⁴ τα ακόλουθα υπό α και 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.

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

Η συμπλήρωσή του δύναται να πραγματοποιηθεί με χρήση του υποσυστήματος Promitheus ESPDint, προσβάσιμου μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (www.promitheus.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.

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

⁶⁴ Βλ. άρθρο 93 του ν. 4412/2016

υπεύθυνη δήλωση με την οποία ο οικονομικός φορέας δύνεται 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 72του Ν.4412/2016 και τις παραγράφους 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας διακήρυξης.

Εάν ο οικονομικός φορέας δεν υποβάλλει με την προσφορά του το αντίγραφο της βεβαίωσης συμμετοχής σε επιτόπια επίσκεψη, τότε αποκλείεται από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης.

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

2.4.3.1 Τεχνική προσφορά

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει ομάδα συντήρησης και λειτουργίας της Εγκατάστασης με τους απαραίτητους ανά ειδικότητα εργαζόμενους που θα διαθέτουν υποχρεωτικά τα κατάλληλα και απαραίτητα προσόντα και εμπειρία για την έγκαιρη και την απαιτούμενη ποιοτικά παροχή υπηρεσιών, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρούσα μελέτη. Το προσωπικό θα πρέπει να διαθέτει αντιστοίχως τα κάτωθι προσόντα:

(α) Διευθυντής - Μηχανολόγος ή Ηλεκτρολόγος Μηχανικός (ΑΕΙ)

- Διπλωματούχος Μηχανολόγος ή Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Πολυτεχνείου.
- Τουλάχιστον δεκαετή εμπειρία σε κατασκευή ή συντήρηση εγκαταστάσεων,
- Εμπειρία στη διαχείριση ανθρωπίνων πόρων και το συντονισμό προσωπικού, καλή αναλυτική ικανότητα και ικανότητα λήψης αποφάσεων.
- Βεβαίωση Γνώσης χειρισμού Η/Υ.

Ο Διευθυντής της ομάδας συντήρησης και λειτουργίας έχει τις ακόλουθες αρμοδιότητες:

- Είναι υπεύθυνος της ομάδας συντήρησης και λειτουργίας του κτιρίου, δηλαδή του μονίμου προσωπικού και των εξωτερικών συνεργατών του Αναδόχου.
- Παρακολουθεί, συντονίζει και καθοδηγεί, μέσω και των βοηθών του, το πρόγραμμα τακτικής συντήρησης, αναφέρεται απ' ευθείας στον Εργοδότη και καθορίζει σε συνεργασία με αυτόν τις προτεραιότητες και τις ανάγκες επέμβασης.
- Συντονίζει τις επαφές με την Αναθέτουσα Αρχή και οργανώνει τις τακτικές συσκέψεις συντονισμού.

(β) Ηλεκτρολόγος – Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε. - Αδειούχος τεχνίτης με άδεια 3ης Ομάδας 1ης Ειδικότητας επταετούς τουλάχιστον εμπειρίας. Το αντικείμενο της απασχόλησής τους θα είναι ενδεικτικά:

- Η τακτική συντήρηση των κτιρίων (αλλαγές λαμπτήρων, επισκευές, έλεγχοι πινάκων και πεδίων, αντικατάσταση εξαρτημάτων, συντήρηση Υποσταθμού Μ/Τ, κ.λπ.), σύμφωνα με το Πρόγραμμα Συντήρησης.
- Η αντιμετώπιση εκτάκτων προβλημάτων και βλαβών των ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων.
- Η υποστήριξη της λειτουργίας των ηλεκτρικών συστημάτων.
- Η υποστήριξη λειτουργίας των ηλεκτρονικών συστημάτων.
- Ο ηλεκτρολόγος είναι και ο υπεύθυνος συντονισμού αντιμετώπισης τυχόν εκτάκτων περιστατικών.

(δ) Υδραυλικός - Εργοδηγός Υδραυλικός επταετούς τουλάχιστον εμπειρίας σε συντήρηση μεγάλων υδραυλικών ή θερμικών εγκαταστάσεων. Τα καθήκοντα του υδραυλικού περιλαμβάνουν:

- Εργασίες τακτικής συντήρησης και επισκευών υδραυλικών υποδοχέων και ειδών κρουνοποιίας.
- Τακτικό έλεγχο της λειτουργίας των πιεστικών συστημάτων.
- Την τακτική προληπτική συντήρηση των υδραυλικών εγκαταστάσεων, καθώς και των δικτύων σωληνώσεων νερού θέρμανσης και κλιματισμού, ομβρίων κλπ. εργασίες αποφράξεων.
- Συντήρηση βανών δικτύου (αντικαταστάσεις παρεμβλημάτων και την λίπανση).
- Έλεγχο αντλιών και κυκλοφορητών.
- Τον καθαρισμό φρεατίων, ομβρίων κ.λπ.
- Έλεγχο – συντήρηση – αποκατάσταση βλαβών, πυροσβεστικού δικτύου και πυροσβεστικών φωλεών,
- Έλεγχο συντήρησης πυροσβεστικού συγκροτήματος - αποκατάσταση βλαβών, αντικατάσταση υλικών,
- Έλεγχο διαρροών σωληνώσεων και επεμβάσεις αποκατάστασης βλαβών (διακόπτες, μπαταρίες, κρουνοί κ.λπ.).

(ε) Ψυκτικός - Τεχνίτης θέρμανσης - κλιματισμού – αερισμού - Εργοδηγός Ψυκτικός επταετούς τουλάχιστον εμπειρίας σε συντήρηση κεντρικών εγκαταστάσεων κλιματισμού ή θέρμανσης. Τα καθήκοντα του εν λόγω προσώπου περιλαμβάνουν:

- Την τακτική συντήρηση των συστημάτων κλιματισμού / αερισμού σε κανονικό ωράριο και την εκτός ωραρίου αντιμετώπιση εκτάκτων προβλημάτων.
- Τη μόνιμη επαφή, έλεγχο και ειδοποίηση των εξωτερικών συνεργείων συντήρησης των εγκαταστάσεων κλιματισμού για τυχόν έκτακτες επεμβάσεις.

- Τον καθαρισμό φίλτρων, ρυθμίσεις, εξαερώσεις δικτύων, αποκατάσταση μικρών βλαβών κ.ά. των εγκαταστάσεων κλιματισμού.
 - Την προληπτική συντήρηση των εγκαταστάσεων των ψυκτών (η οποία θα γίνεται κατά βάση από εξωτερικά εξειδικευμένα συνεργεία).
 - Την τακτική προληπτική συντήρηση των υδραυλικών εγκαταστάσεων, καθώς και των δικτύων σωληνώσεων νερού θέρμανσης και κλιματισμού, ομβρίων κ.λπ.
 - Τις εργασίες τακτικής συντήρησης και επισκευών υδραυλικών υποδοχέων και ειδών κρουνοποιίας.
 - Τον τακτικό έλεγχο της λειτουργίας των πιεστικών συστημάτων, συντήρηση Fan-Coils (π.χ. καθαρισμός φίλτρων αέρος, καθαρισμός φτερωτής ανεμιστήρα, κ.λπ.).
 - Τις εργασίες αποφράξεων, συντήρηση βανών δικτύου – αντικαταστάσεις παρεμβλημάτων, την λίπανση - έλεγχο αντλιών και κυκλοφορητών.
- (στ) Τεχνίτης Γενικών Εργασιών - Εμπειροτέχνης τεχνίτης (μάστορας), τριετούς τουλάχιστον εμπειρίας, που θα βοηθά (επικουρικά), όλους τους υπόλοιπους τεχνίτες συντήρησης και θα είναι υπεύθυνος για εργασίες οικοδομικής φύσεως, είτε τακτικής συντήρησης είτε για την αντιμετώπιση ζημιών και φθορών στους οικοδομικούς εξοπλισμούς του κτιρίου, όπως:
- Έλεγχοι, ρυθμίσεις και επισκευές μηχανισμών λειτουργίας κουφωμάτων (μπάρες πυρασφαλείας, κλειδαριές, μηχανισμοί κουφωμάτων αλουμινίου).
 - Ρυθμίσεις και μετακινήσεις πλακών υπερυψωμένων δαπέδων.
 - Σποραδικές τοπικές επισκευές σε χρωματισμούς ή άλλα οικοδομικά έργα.
 - Έλεγχοι και μικροεπισκευές των υγραμονώσεων του κτιρίου.
 - Αποκατάσταση των οικοδομικών εργασιών μετά από τυχόν επεμβάσεις των συνεργείων ηλεκτρομηχανολογικών (π.χ. επανατοποθετήσεις ψευδοροφών και υπερυψωμένων δαπέδων, αποκαταστάσεις και μερεμέτια διελύσεων κλπ.).

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ		
	Τίτλος θέση - ειδικότητα	Δευτέρα – Παρασκευή 08:00 – 14:00
1	Μηχανολόγος ή Ηλεκτρολόγος Μηχανικός	1
2	Τεχνίτης Ηλεκτρολόγος	1
3	Υδραυλικός - Ψυκτικός	1
4	Τεχνίτης Οικοδόμος (Γενικών εργασιών)	1

7.2 Εξωτερικοί Συνεργάτες ή/και Συνεργεία Συντήρησης

Για τα παρακάτω αναφερόμενα συστήματα και εξοπλισμό της Εγκατάστασης συνιστάται ή - κατά περίπτωση - επιβάλλεται υποχρεωτικά σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία η συνεργασία του Αναδόχου με εξωτερικούς συνεργάτες, μόνο για την παροχή εξειδικευμένων υπηρεσιών συντήρησής τους, που απαιτούν τη χρήση τεχνογνωσίας του αντίστοιχου οίκου κατασκευής του μηχανήματος ή του εξοπλισμού. Οι λοιπές εργασίες τακτικής συντήρησης των εν λόγω συστημάτων και εξοπλισμού θα διεξάγονται από προσωπικό του Αναδόχου. Τα παρακάτω αφορούν στα ακόλουθα συστήματα και εξοπλισμούς της Εγκατάστασης:

- Ηλεκτρικά ισχυρά ρεύματα (μετασχηματιστές, πίνακες μέσης και χαμηλής τάσης, χαμηλής τάσης ανάγκης, Ηλεκτροπαραγωγά Ζεύγη, UPS κ.λπ.).
- Κλιματιστικά συστήματα - ψύκτες κλιματισμού (π.χ. ετήσια ρύθμιση και έλεγχος θερμοκρασιών και πιέσεων υπέρθερμου και υπόψυξης, έλεγχος ψυκτικού κύκλου και λοιπών παραμέτρων λειτουργίας κ.λπ.).
- Πίνακες πυρόσβεσης και πυρανίχνευσης κτιρίου (έλεγχος και προγραμματισμός λογισμικού).
- Αντλίες γεωτρήσεων και αντλιοστασίων.
- Ασθενή ρεύματα, δίκτυα Voice - data.
- Οπτικοακουστικά και μεταφραστικά συστήματα.
- Αντικεραυνική προστασία.
- Μονώσεων ορόφων – δωματίων.

Για την διασφάλιση του ελέγχου αλλά και της ποιότητας των υπηρεσιών που θα παρέχει ο εκάστοτε

εξωτερικός συνεργάτης του Αναδόχου, θα πρέπει να προσκομίζει το ανάλογο πιστοποιητικό ελέγχου μαζί με τις όποιες παρατηρήσεις του. Αντίγραφο αυτού, οφείλει ο Ανάδοχος να παραδίδει στην Αναθέτουσα Αρχή.

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν:

α) το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν.

Επίσης ο οικονομικός φορέας θα πρέπει **επί ποινή αποκλεισμού** να καταθέσει κατά την διαγωνιστική διαδικασία:

Αντίγραφο Δελτίου αποστολής των κατατεθειμένων δειγμάτων προς το Δήμο Ελληνικού Αργυρούπολης, για τα είδη όπως ζητούνται στην μελέτη και στον κάτωθι πίνακα, τα οποία θα πρέπει να κατατεθούν έως **(10) ημέρες** πριν την καταληκτική ημερομηνία του διαγωνισμού, καθώς και τον αρ. πρωτοκόλλου κατάθεσης αυτών στον φορέα (Δ/ση Αστικού Περιβάλλοντος & Υποδομών).

ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΛΙΚΩΝ

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
1	ΠΛΑΚΕΣ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟΥ 50X50 ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΣΧΕΔΙΩΝ ΚΑΙ ΧΡΩΜΑΤΩΝ
2	ΠΛΑΚΕΣ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟΥ 40X40 ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΣΧΕΔΙΩΝ ΚΑΙ ΧΡΩΜΑΤΩΝ
3	ΒΑΣΑΛΤΗΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 20*20*5 ή 30*30*5 ή 40*60*5 ή 50*50*5
4	ΜΑΡΜΑΡΟ ΚΟΖΑΝΗΣ 30*30*5 ή 40*40*3 ή 20*20*5
5	ΓΡΑΝΙΤΗΣ ΝΕΡΟ ΚΑΜΜΕΝΟΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 10*10*6 ή 45*35*3

Βεβαίωση δειγματοποίησης χορηγούμενη από την Αναθέτουσα Αρχή που αφορά στο **σταμπωτό δάπεδο**. Ο οικονομικός φορέας θα πρέπει να δειγματίσει το σταμπωτό δάπεδο σε τοποθεσία την οποία θα υποδείξει η υπηρεσία **(10 ημέρες)** πριν την καταληκτική ημερομηνία του διαγωνισμού κατόπιν συνεννοήσεως με την Υπηρεσία.

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

Η Οικονομική Προσφορά⁶⁵ συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης **τιμή**, όπως ορίζεται κατωτέρω ή σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα Ι της διακήρυξης

Εφόσον στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα οικονομικής προσφοράς του ΕΣΗΔΗΣ δεν μπορεί να αποτυπωθεί ποσοστό έκπτωσης, για λόγους σύγκρισης των προσφορών από το σύστημα, στην ως άνω ηλεκτρονική φόρμα, οι συμμετέχοντες θα συμπληρώσουν ως τιμή προσφοράς την τιμή, με τρία δεκαδικά ψηφία που προκύπτει μετά την αφαίρεση του ποσοστού της έκπτωσης που προσφέρουν από την ως άνω τιμή αναφοράς που υπάρχει στον ενδεικτικό πίνακα του προϋπολογισμού για τα αντίστοιχα προς παράδοση αγαθά.

Καθώς η οικονομική προσφορά, δηλαδή το προσφερόμενο ποσοστό έκπτωσης, έχει αποτυπωθεί έμμεσα στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο προσφέρων θα επισυνάψει στην ηλεκτρονική οικονομική προσφορά του, σε μορφή pdf, ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο και συμπληρωμένο με το αναγραφόμενο ποσοστό έκπτωσης το υπόδειγμα της οικονομικής προσφοράς του Παραρτήματος Ι που επισυνάπτεται 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 παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3 % και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20 %.

Οι προσφερόμενες τιμές είναι σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν αναπροσαρμόζονται. Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς

ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη 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 κεφάλαιο 1 του Παραρτήματος της παρούσας διακήρυξης.

⁶⁵ Άρθρο 95 του ν. 4412/2016

2.4.4 Χρόνος ισχύος των προσφορών⁴⁵

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα έξι (6) μηνών από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού

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

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 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, για τους οικονομικούς φορείς, 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 την προσφορά και την εγγύηση συμμετοχής τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανώτατου ορίου παράτασης της προσφοράς τους είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία συνεχίζεται με όσους παρατείνουν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

Σε περίπτωση που λήξει ο χρόνος ισχύος των προσφορών και δεν ζητηθεί παράταση της προσφοράς, 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 την 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 αποκλίνει από απaráβατους 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),
 - 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών), 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, ελλειπίες, 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 τα αγαθά, 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 18 του ν.4412/2016,
- ι) η οποία παρουσιάζει αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης, 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.

ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών⁶⁶

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής, ήτοι η επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης⁶⁷, **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», την 4^η εργάσιμη μέρα μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών και ώρα 10:00 π.μ

Στο στάδιο αυτό τα στοιχεία των προσφορών που αποσφραγίζονται είναι προσβάσιμα μόνο στα μέλη της Επιτροπής Διαγωνισμού και την Αναθέτουσα Αρχή.

3.1.1 Αξιολόγηση προσφορών

⁶⁶ Άρθρο 100 ν. 4412/2016 και άρθρο 16 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

⁶⁷ Επισημαίνεται ότι, ως προς τις προθεσμίες για την ολοκλήρωση των ενεργειών της Επιτροπής Διενέργειας Διαγωνισμού ισχύουν τα οριζόμενα στο άρθρο 221Α του ν. 4412/2016

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 της⁶⁸, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων.

Η αναθέτουσα αρχή, τηρώντας τις αρχές της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας, ζητεί 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. 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 εξακριβώσιμα⁶⁹.

[Επισημαίνεται ότι οι διευκρινίσεις/ συμπληρώσεις, κατ' εφαρμογή της παρούσας παραγράφου, σύμφωνα με τα οριζόμενα στις διατάξεις του άρθρου 102 του ν.4412/2016, ζητούνται από την αρμόδια Επιτροπή Αξιολόγησης των Προσφορών (Επιτροπή Διενεργείας Διαγωνισμού), μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία»:

- *είτε από την Επιτροπή, μέσω του πιστοποιημένου χρήστη της παρούσας ηλεκτρονικής διαδικασίας (χειριστή του διαγωνισμού), χωρίς τη σύνταξη διακριτού εγγράφου*
- *είτε, με αποστολή διακριτού εγγράφου της Επιτροπής, μέσω του πιστοποιημένου χρήστη της παρούσας ηλεκτρονικής διαδικασίας (χειριστή του διαγωνισμού), χωρίς, στην περίπτωση αυτή, να απαιτείται περαιτέρω έγκρισή του από το αποφαινόμενο όργανο.*

Σημειώνεται ότι, όσο διαρκεί η διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών και μέχρι την αποστολή των σχετικών πρακτικών της Επιτροπής στον χειριστή του διαγωνισμού, προς έκδοση των σχετικών αποφάσεων, οι διευκρινίσεις ζητούνται από την Επιτροπή και δεν υπόκεινται σε προηγούμενη έγκριση του αποφαινόμενου οργάνου.

Σε κάθε περίπτωση, μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας αξιολόγησης, εκ μέρους της Επιτροπής και τη διαβίβαση των σχετικών πρακτικών προς το αποφαινόμενο όργανο, το τελευταίο, δύναται, κατά την κρίση του, να ζητεί διευκρινίσεις, από τους προσφέροντες, για στοιχεία των προσφορών, για τα οποία δεν ζητήθηκαν, είτε ακόμη και για στοιχεία, για τα οποία έχει ήδη γνωμοδοτήσει σχετικώς η Επιτροπή.

Το αποφαινόμενο όργανο διατηρεί το δικαίωμα να αναπέμψει στην Επιτροπή προς εξέταση και περαιτέρω διευκρινίσεις οποιοδήποτε ζήτημα, κατά την κρίση της, χρήζει διευκρινίσεων/ συμπληρώσεων.

Τα ανωτέρω ισχύουν και ως προς τα αιτήματα παροχής διευκρινίσεων-συμπληρώσεων, σε περιπτώσεις ασυνήθιστα χαμηλών προσφορών, καθώς και στο στάδιο της υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης του προσωρινού αναδόχου].⁷⁰

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

⁶⁸ Στο πλαίσιο των διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, τα όργανα που γνωμοδοτούν προς τα αποφαινόμενα όργανα ((επιτροπή διενεργείας/επιτροπή αξιολόγησης) ελέγχουν, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016, την καταλληλότητα των προσφερόντων, αξιολογούν τις προσφορές, εισηγούνται τον αποκλεισμό τους από τη διαδικασία, την απόρριψη των προσφορών, την κατακύρωση των αποτελεσμάτων, την αποδέσμευση ή κατάπτωση των εγγυήσεων, τη ματαίωση της διαδικασίας και γνωμοδοτούν για κάθε άλλο θέμα που ανακύπτει κατά τη διαδικασία ανάθεσης.

⁶⁹ Άρθρο 102 του ν. 4412/2016. Πρβλ και έκθεση συνεπειών ρυθμίσεων επί του άρθρου 42 του ν. 4781/2021

⁷⁰ Πρβλ. άρθρα 100 ν. 4412/2016, σε συνδυασμό με άρθρο 16 παρ. 3.2 της «ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

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 τους⁷¹.

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 προσφορών⁷².

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.

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

Στη συνέχεια, εφόσον το αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής εγκρίνει τα ανωτέρω πρακτικά, εκδίδεται απόφαση για τα αποτελέσματα όλων των ως άνω σταδίων⁷³ («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.⁷⁴

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

⁷¹ Άρθρο 72 παρ. 13 του ν. 4412/2016

⁷² Η αναθέτουσα αρχή δύναται να εγκρίνει το πρακτικό αυτό με εσωτερική της απόφαση.

⁷³ Άρθρο 100 παρ. 2 του ν. 4412/2016

⁷⁴ Πρβλ. άρθρο 100 παρ. 2 του ν. 4412/2016, σε συνδυασμό με άρθρο 10 παρ. 1 περ. ζ' της ΚΥΑ ΚΗΜΔΗΣ]

παραγράφου 2.2.3 της διακήρυξης, καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής των παραγράφων 2.2.4 - 2.2.8 αυτής.

Ειδικότερα, 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.

Εντός της προθεσμίας υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης και το αργότερο έως την τρίτη εργάσιμη ημέρα από την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης, προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα, στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του Διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, 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 **2.4.2.5⁷⁵**.

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 προσωρινός ανάδοχος δύναται να υποβάλει αίτημα, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, προς την αναθέτουσα αρχή, 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, ως ανωτέρω προβλέπεται. 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 περισσότερων 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 προσηκούσας 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 επήλθαν ή για τις οποίες μεταβολές έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της σύναψης της σύμβασης (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής η εγγύηση συμμετοχής του⁷⁶.

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

⁷⁵ Πρβλ άρθρο 17 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

⁷⁶ Άρθρο 104 παρ. 2 και 3 του ν. 4412/2016

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.

⁵² Πρβ. άρθρο 103 παρ. 2 του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 43 παρ. 12 περ. β' του ν. 4605/2019.

⁵³ Πρβ. ομοίως ως ανωτέρω, άρθρο 103 παρ. 2 του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 43 παρ. 12 περ. β' του ν. 4605/2019.

⁵⁴ Πρβ. άρθρο 103 παρ. 7 του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 43 παρ. 12 περ. δ' του ν. 4605/2019.

⁵⁵ Βλ. άρθρο 104 παρ. 2 και 3.

⁵⁶ Πρβ. άρθρο 103 παρ. 6 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 43 παρ. 12 περ. γ' του ν. 4605/2019.

⁵⁷ Το ποσοστό αυτό δεν μπορεί να υπερβαίνει το 30% για διαγωνισμούς προϋπολογισθείσας αξίας μέχρι 100.000 ευρώ περιλαμβανομένου Φ.Π.Α. και το 15% για διαγωνισμούς προϋπολογισθείσας αξίας από 100.001 ευρώ και άνω περιλαμβανομένου Φ.Π.Α. (παραγρ. 1, άρθρο 105, Ν. 4412/2016).

⁵⁸ Το ποσοστό αυτό δεν μπορεί να υπερβαίνει το 50% (παραγρ. 1, άρθρο 105, Ν. 4412/2016).

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

3.3.1. Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών 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, και, επιπλέον, 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 αρχής³⁶. Κατά της απόφασης κατακύρωσης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ, 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 κατά της απόφασης της ΑΕΠΠ και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της ΑΕΠΠ, εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, 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) 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 και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης. 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» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, 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 τεθείσα 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 μπορεί να αναζητήσει αποζημίωση, πέρα από την καταπίπτουσα εγγυητική επιστολή, 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 ανεξάρτητη Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ), σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 345 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 του⁷⁷.

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 τηλεομοιοτυπία ή

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

(γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλέπει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα. Ειδικά για την άσκηση προσφυγής κατά προκήρυξης, η πλήρης γνώση αυτής τεκμαίρεται μετά την πάροδο δεκαπέντε (15) ημερών από τη δημοσίευση στο ΚΗΜΔΗΣ.

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 παράλειψης⁷⁸.

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

⁷⁷ Άρθρο 360 παρ. 1 ν. 4412/2016 και 3 παρ. 1 π.δ. 39/2017.

⁷⁸ Άρθρο 361 του ν. 4412/2016 και 4 π.δ. 39/2017

περάσει ολόκληρη η τελευταία ημέρα και ώρα 23:59:59 και, αν αυτή είναι εξαιρετικά ή Σάββατο, όταν περάσει ολόκληρη η επομένη εργάσιμη ημέρα και ώρα 23:59:59⁷⁹.

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.

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 ΑΕΠΠ επί της προσφυγής, γ) σε περίπτωση παραίτησης του προσφεύγοντα από την προσφυγή του έως και δέκα (10) ημέρες από την κατάθεση της προσφυγής.

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 της ΑΕΠΠ μετά από άσκηση προδικαστικής προσφυγής, σύμφωνα με το άρθρο 368 του ν. 4412/2016 και 20 π.δ. 39/2017. 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 παρέμβασης 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 ΑΕΠΠ, 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 Απόψεων 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 ΑΕΠΠ και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμοδίου Διοικητικού Δικαστηρίου⁸⁰. Το αυτό ισχύει και σε περίπτωση σιωπηρής απόρριψης της

⁷⁹ Παρ. 2 του άρθρου 9 και άρθρο 18 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

⁸⁰ Πρβλ. άρθρο 372 παρ. 3 ν. 4412/2016, σύμφωνα με το οποίο: «Αρμόδιο για την εκδίκαση των υποθέσεων του παρόντος είναι το Διοικητικό Εφετείο της έδρας της αναθέτουσας αρχής. Κατ' εξαίρεση, διαφορές οποίες προκύπτουν από την ανάθεση δημόσιων συμβάσεων που εμπíπτουν στο πεδίο εφαρμογής των Οδηγιών 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ, με εκτιμώμενη αξία μεγαλύτερη των δεκαπέντε εκατομμυρίων (15.000.000) ευρώ, εκδικάζονται από το Συμβούλιο της Επικρατείας». Κατά συνέπεια, με βάση την εκτιμώμενη αξία εκάστης σύμβασης, η α.α. συμπληρώνει στο παρόν άρθρο της Διακήρυξης, το αρμόδιο, ανά περίπτωση, Δικαστήριο, ήτοι το Διοικητικό Εφετείο ή το Συμβούλιο της Επικρατείας αναλόγως.

προδικαστικής προσφυγής από την Α.Ε.Π.Π. Δικαίωμα άσκησης του ως άνω ένδικου βοηθήματος έχει και η αναθέτουσα αρχή, αν η Α.Ε.Π.Π. κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή, αλλά και αυτός του οποίου έχει γίνει εν μέρει δεκτή η προδικαστική προσφυγή.

Με την απόφαση της ΑΕΠΠ 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 Α.Ε.Π.Π. 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.⁸¹

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, ενώ η δικάσιμος για την εκδίκαση της αίτησης ακύρωσης δεν πρέπει να απέχει πέραν των εξήντα (60) ημερών από την κατάθεση του δικογράφου.⁸²

Αντίγραφο της αίτησης με κλήση κοινοποιείται με τη φροντίδα του αιτούντος προς την Α.Ε.Π.Π., την αναθέτουσα αρχή, αν δεν έχει ασκήσει αυτή την αίτηση, 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. Ο αιτών υποχρεούται επί ποινή απαραδέκτου του ένδικου 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 των παθητικώς νομιμοποιούμενων. 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 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.⁸³ 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.

⁸¹ Πρβλ. άρθρο 372 παρ. 1 και 2 Ν. 4412/2016.

⁸² Πρβλ. άρθρο 372 παρ. 4 του ν. 4412/2016.

⁸³ Πρβλ άρθρο 372 παρ. 6 του ν. 4412/2016.

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 αποτέλεσμα 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 αντικείμενου δεν ενδιαφέρει πλέον την αναθέτουσα αρχή ή τον φορέα για τον οποίο προορίζεται το υπό ανάθεση αντικείμενο, γ) αν 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 Εγγυήση καλής εκτέλεσης.

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 21 του Ν. 4782/2021 (που τροποποίησε το άρθρο 72 του ν. 4412/2016) το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης ή του τμήματος της σύμβασης, χωρίς να συμπεριλαμβάνονται τα δικαιώματα προαίρεσης και κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή του συμφωνητικού.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1.5. στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης . Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με 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.

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο παράδοσης, για διάστημα ενός μήνα .

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

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

Η απόσβεση της προκαταβολής πραγματοποιείται και η εγγύηση προκαταβολής επιστρέφεται μετά από την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των αγαθών.

Σε περίπτωση που στο πρωτόκολλο ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου. *[ή στην περίπτωση που τα αγαθά είναι διαιρετά και η παράδοση γίνεται τμηματικά]:* Αν τα αγαθά είναι διαιρετά και η παράδοση γίνεται, σύμφωνα με τη σύμβαση, τμηματικά, οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης και προκαταβολής αποδεσμεύονται σταδιακά, κατά το ποσό που αναλογεί στην αξία του μέρους της ποσότητας των αγαθών που παραλήφθηκε οριστικά. Για τη σταδιακή αποδέσμευσή τους απαιτείται προηγούμενη γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου. Εάν στο πρωτόκολλο παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η παραπάνω σταδιακή αποδέσμευση γίνεται μετά την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου

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 Στις συμβάσεις προμηθειών προϊόντων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του ν. 2939/2001, επιπλέον του όρου της παρ. 4.3.1 περιλαμβάνεται ο όρος ότι ο ανάδοχος υποχρεούται κατά την υπογραφή της σύμβασης και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης να τηρεί τις υποχρεώσεις των παραγράφων 2 και 11 του άρθρου 4β ή και της παρ. 1 του άρθρου 12 ή και της παρ. 1 του άρθρου 16 του ν.2939/2001. Η τήρηση των υποχρεώσεων ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή μέσω του αρχείου δημοσιοποίησης εγγεγραμμένων παραγωγών στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) που τηρείται στην ηλεκτρονική σελίδα του Ε.Ο.ΑΝ. εντός της προθεσμίας της παραγράφου 4 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016 και αποτελεί προϋπόθεση για την υπογραφή του συμφωνητικού, στο οποίο γίνεται υποχρεωτικά μνεία του αριθμού ΕΜΠΑ του υπόχρεου παραγωγού. Η μη τήρηση των υποχρεώσεων της παρούσας παραγράφου έχει τις συνέπειες της παραγράφου 7 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.⁸⁴

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 συνεργασίας⁸⁵. 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

⁸⁴ Άρθρο 130 ν.4412/2016

⁸⁵ Πρβλ παρ. 2 του άρθρου 78 του ν. 4412/2016

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 ή δύναται να απαιτήσει 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, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής της περ. β της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016

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 παρούσας⁸⁶, 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 αυτός είχε υποβάλει (ρήτρα υποκατάστασης)⁸⁷. Η σύμβαση συνάπτεται εφόσον εντός της τεθείσας προθεσμίας περιέλθει στην αναθέτουσα αρχή έγγραφη και ανεπιφύλακτη αποδοχή της. Η άπρακτη πάροδος της προθεσμίας θεωρείται ως απόρριψη της πρότασης.

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 υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης
- β) ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, 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.
- δ) ο ανάδοχος καταδικαστεί αμετάκλητα, κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, για ένα από τα αδικήματα που αναφέρονται στην παρ. 2.2.3.1 της παρούσας,
- ε) ο ανάδοχος πτωχεύσει ή υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρεθεί σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην καταγγείλει τη σύμβαση, υπό την προϋπόθεση ότι ο ανάδοχος ο οποίος θα βρεθεί σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή αποδεικνύει ότι είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη

⁸⁶ Βλ. ιδίως την περ. γ της παρ.4 του άρθρου 203 του ν. 4412/2016

⁸⁷ Άρθρο 132, παρ. 1δ), περ. αα του ν. 4412/2016.

Πρβλ., επίσης, Κατευθυντήρια Οδηγία 22 της Αρχής με τίτλο «Τροποποίηση συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους», Κεφάλαιο ΙΙΙ.Δ. σημείο Ι, σελ. 17 (ΑΔΑ: 7ΜΥΤΟΞΤΒ-ΖΓΖ).

συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας.

στ) ο ανάδοχος παραβεί αποδεδειγμένα τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από την δέσμευση ακεραιότητας της παρ. 4.3.3. της παρούσας, ως αναλυτικά περιγράφονται στο συνημμένο στην παρούσα σχέδιο σύμβασης.

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1.1. Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με τον πιο κάτω τρόπο :

α) Το **100%** της συμβατικής αξίας μετά την τμηματική οριστική παραλαβή των υλικών

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή

5.2.2. 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) Κράτηση 0,10% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης Υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων

γ) Το κόστος δημοσίευσης της διακήρυξης στον τύπο, βαρύνει τον ανάδοχο και παρακρατείται στο πρώτο χρηματικό ένταλμα πληρωμής του.

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20.%.

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 4% επί του καθαρού ποσού των τιμολογίων πώλησης υλικών και 8% επί του καθαρού ποσού των τιμολογίων παροχής υπηρεσιών. .

Αν το υλικό φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του Ν.4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο⁸⁸ πέντε τοις εκατό (5%) επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα υλικά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση- παράδοση ή αντικατάσταση των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο ανάδοχος και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης.

Σε περίπτωση υποβολής ηλεκτρονικού τιμολογίου, ο ανάδοχος συμπληρώνει στο πεδίο ΒΤ-11: Στοιχείο αναφοράς αγαθού του Εθνικού Μορφότυπου Ηλεκτρονικού Τιμολογίου⁸⁹:

Σύμφωνα με το ΦΕΚ 2385/12-4/2023 από 1/6/2024 όλοι οι οικονομικοί φορείς υποχρεούνται σε έκδοση ηλεκτρονικού τιμολογίου.

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

5.2.1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος⁵¹ από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου

⁸⁸ Άρθρο 207 του ν. 4412/2016.

⁸⁹ Πρβλ. Απόφαση αριθμ. 63446/2021 (Β' 2338/02.06.2021) Υπουργών Οικονομικών – Ανάπτυξης και Επενδύσεων – Επικρατείας «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων», άρθρο 3 παρ.2, πεδίο «ΒΤ-11: Στοιχείο αναφοράς αγαθού / υπηρεσίας / μελέτης / έργου»

συλλογικού οργάνου (Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής):

- 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 φορτώσει, δεν παραδώσει ή δεν αντικαταστήσει τα συμβατικά αγαθά ή δεν επισκευάσει ή δεν συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με

⁴⁸ Άρθρο 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 102 του ν. 4782/2021.

⁴⁹ Άρθρο 4 παρ. 3 έβδομο εδάφιο του ν. 4013/2011.

⁵⁰ Ο χρόνος, τρόπος και η διαδικασία κράτησης των ως άνω χρηματικών ποσών, καθώς και κάθε άλλο αναγκαίο θέμα για την εφαρμογή της ως άνω κράτησης εξαρτάται από την έκδοση της κοινής απόφασης των Υπουργών Ψηφιακής Διακυβέρνησης και Οικονομικών τηςπαρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016

⁵¹ Άρθρο 203 του ν. 4412/2016

όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 6.2.1 της παρούσας με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου.

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από 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 5 ημερών 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, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

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

Στον οικονομικό φορέα, που κηρύσσεται έκπτωτος από τη 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 συμμετοχής ή καλής εκτέλεσης της σύμβασης κατά περίπτωση,
β) Καταλογισμός του διαφέροντος, που προκύπτει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, αναθέτοντας το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης στον επόμενο κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που είχε λάβει μέρος στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης. Αν ο οικονομικός φορέας του προηγούμενου εδαφίου δεν αποδεχθεί την ανάθεση της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, από τρίτο οικονομικό φορέα είτε με διενέργεια νέας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης είτε με προσφυγή στη διαδικασία διαπραγμάτευσης, χωρίς προηγούμενη δημοσίευση, εφόσον συντρέχουν οι προϋποθέσεις του άρθρου 32 του ν. 4412/2016. Το διαφέρον υπολογίζεται με τον ακόλουθο τύπο:

$\Delta = (TKT - TKE) \times \Pi$ Όπου: Δ = Διαφέρον που θα προκύψει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τα ανωτέρω αναφερόμενα. Το διαφέρον λαμβάνει θετικές τιμές, αλλιώς θεωρείται ίσο με μηδέν.

TKT = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των αγαθών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα στον νέο ανάδοχο.

TKE = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των αγαθών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τη σύμβαση από την οποία κηρύχθηκε έκπτωτος ο οικονομικός φορέας.

Π = Συντελεστής προσαύξησης προσδιορισμού της έμμεσης ζημίας που προκαλείται στην αναθέτουσα αρχή από την έκπτωση του αναδόχου ο οποίος λαμβάνει την τιμή 1,01.

Ο καταλογισμός του διαφέροντος επιβάλλεται στον έκπτωτο οικονομικό φορέα με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, που εκδίδεται σε αποκλειστική προθεσμία δεκαοκτώ (18) μηνών μετά την έκδοση και την κοινοποίηση της απόφασης κήρυξης εκπτώτου, και εφόσον κατακυρωθεί η προμήθεια των αγαθών που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα σε τρίτο οικονομικό φορέα. Για την είσπραξη του διαφέροντος από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα μπορεί να εφαρμόζεται η διαδικασία του Κώδικα Είσπραξης Δημόσιων Εσόδων. Το διαφέρον εισπράττεται υπέρ της αναθέτουσας αρχής.

δ) Επιπλέον, μπορεί να επιβληθεί προσωρινός αποκλεισμός του αναδόχου 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 του ως άνω νόμου, περί αποκλεισμού οικονομικού φορέα από δημόσιες συμβάσεις.

5.2.2. Αν το υλικό φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του Ν.4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο⁵³ πέντε τοις εκατό (5%) επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα υλικά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

⁵³ Άρθρο 207 του ν. 4412/2016.

Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση- παράδοση ή αντικατάσταση των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο ανάδοχος και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης.

Η είσπραξη του προστίμου γίνεται με παρακράτηση από το ποσό πληρωμής του αναδόχου ή, σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού, με ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης, εφόσον ο ανάδοχος δεν καταθέσει το απαιτούμενο ποσό.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, το πρόστιμο επιβάλλεται αναλόγως σε όλα τα μέλη της ένωσης.

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), 6.1. (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.3. (Απόρριψη συμβατικών υλικών – 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 στις περιπτώσεις β' και δ' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του 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 Εφετείο της Περιφέρειας, στην οποία εκτελείται εκάστη σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του ν. 4412/2016⁹⁰. Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο 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.

⁹⁰ Άρθρο 205Α του ν. 4412/2016.

1. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών

6.1.1 Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις ακόλουθες σωρευτικές προϋποθέσεις: α) τηρούνται οι όροι του άρθρου 132 περί τροποποίησης συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους, β) έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής μετά από γνωμοδότηση αρμόδιου συλλογικού οργάνου, είτε με πρωτοβουλία της αναθέτουσας αρχής και εφόσον συμφωνεί ο ανάδοχος, είτε ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου, το οποίο υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου, γ) το χρονικό διάστημα της παράτασης είναι ίσο ή μικρότερο από τον αρχικό συμβατικό χρόνο παράδοσης. Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, ο χρόνος παράτασης δεν συνυπολογίζεται στον συμβατικό χρόνο παράδοσης.

Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης έπειτα από αίτημα του αναδόχου, επιβάλλονται οι κυρώσεις που προβλέπονται στην παράγραφο 5.2.2 της παρούσης.

Με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, η οποία εκδίδεται ύστερα από γνωμοδότηση του οργάνου της περ. β' της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016, ο συμβατικός χρόνος φόρτωσης παράδοσης των υλικών μπορεί να μετατίθεται. Μετάθεση επιτρέπεται μόνο όταν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι, που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών. Στις περιπτώσεις μετάθεσης του συμβατικού χρόνου φόρτωσης παράδοσης δεν επιβάλλονται κυρώσεις.

6.1.1. Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθεί το υλικό, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

6.1.2. Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, την αποθήκη υποδοχής των υλικών και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

Μετά από κάθε προσκόμιση υλικού στην αποθήκη υποδοχής αυτών, ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει στην υπηρεσία αποδεικτικό, θεωρημένο από τον υπεύθυνο της αποθήκης, στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το υλικό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.

Επισημαίνεται ότι τα υπό προμήθεια είδη θα παραδίδονται τμηματικά (ανάλογα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας κάθε φορά) και κατόπιν συνεννόησης με τον προμηθευτή σε χώρο και χρόνο που θα ορίζεται από την Υπηρεσία. Πριν από κάθε παράδοση, θα προηγείται η παραγγελία από τη Υπηρεσία των αντίστοιχων υλικών και ποσοτήτων. Ο χρόνος παράδοσης των υλικών και των αντίστοιχων ποσοτήτων κάθε παραγγελίας δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερος των πέντε (5) ημερολογιακών ημερών από την ημέρα της (έγγραφης) εντολής από την υπηρεσία.

Ο προμηθευτής οφείλει σε περίπτωση που δεν έχει κάποιο από τα είδη της μελέτης να το προμηθευτεί από αλλού και να το παραδώσει στην Υπηρεσία με μία αποδεκτή καθυστέρηση δύο (2) ημερών.

Η υπηρεσία μπορεί να αναπροσαρμόσει τις ποσότητες των προς προμήθεια υλικών του ενδεικτικού προϋπολογισμού ανάλογα με τις ανάγκες της. Τυχόν έκπτωση που θα επιτευχθεί θα απορροφηθεί από την Υπηρεσία μέσω της αγοράς μεγαλύτερης ποσότητας υλικών μέχρι ποσοστού 15%. Η Υπηρεσία δεν δεσμεύεται σε πλήρη απορρόφηση του συμβατικού ποσό

6.2 Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

6.2.1 Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 περ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου. Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο προμηθευτής.

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα (μακροσκοπικό – οριστικό- παραλαβής του υλικού με παρατηρήσεις –απόρριψης των υλικών) σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 208 του ν. 4412/16.

Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές (πρωτοβάθμιες – δευτεροβάθμιες) κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους αναδόχους.

Υλικά που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτά με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, με βάση τους ελέγχους που πραγματοποίησε η πρωτοβάθμια επιτροπή παραλαβής, μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής ύστερα από αίτημα του αναδόχου ή αυτεπάγγελτα σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 208 του ν.4412/16. Τα έξοδα βαρύνουν σε κάθε περίπτωση τον ανάδοχο.

Επίσης, εάν ο τελευταίος διαφωνεί με τα αποτελέσματα των εργαστηριακών εξετάσεων που διενεργήθηκαν από πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες επιτροπές παραλαβής μπορεί να ζητήσει εγγράφως εξέταση κατ'έφεση των οικείων αντιδειγμάτων, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την γνωστοποίηση σε αυτόν των αποτελεσμάτων της αρχικής εξέτασης, με τον τρόπο που περιγράφεται στην παρ. 8 του άρθρου 208 του Ν.4412/16.

Το αποτέλεσμα της κατ'έφεση εξέτασης είναι υποχρεωτικό και τελεσίδικο και για τα δύο μέρη.

Ο ανάδοχος δεν μπορεί να ζητήσει παραπομπή σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής μετά τα αποτελέσματα της κατ'έφεση εξέτασης.

6.2.2. Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται εντός δέκα (10) εργάσιμων ημερών από την παράδοσή τους.

Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα υλικά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του υλικού και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του αναδόχου.

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 1 και το άρθρο 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπομένων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

6.3 Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση

6.3.1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.

6.3.2. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την

αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε ανάδοχος θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

6.3.3. Η επιστροφή των υλικών που απορρίφθηκαν γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις παρ. 2 και 3 του άρθρου 213 του ν. 4412/2016.

6.4 Καταγγελία της σύμβασης- Υποκατάσταση αναδόχου-

6.4.1 Στην περίπτωση που, κατά την εκτέλεση της σύμβασης, ο ανάδοχος καταδικαστεί αμετάκλητα για ένα από τα αδικήματα που αναφέρονται στην παρ. 2.2.3.1 της παρούσας, η αναθέτουσα αρχή δύναται να καταγγείλει μονομερώς τη σύμβαση και να αναζητήσει τυχόν αξιώσεις αποζημίωσης, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του ΑΚ, περί αμφοτεροβαρών συμβάσεων.

6.4.2 Εάν ο ανάδοχος πτωχεύσει ή υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης ή τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου, η αναθέτουσα αρχή δύναται, ομοίως, να καταγγείλει μονομερώς τη σύμβαση και να αναζητήσει τυχόν αξιώσεις αποζημίωσης, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του ΑΚ.

6.4 Προσκόμιση δειγμάτων

Προσκόμιση δειγμάτων υλικών κατά την διαγωνιστική διαδικασία:

Επίσης ο οικονομικός φορέας θα πρέπει **επί ποινή αποκλεισμού** να καταθέσει κατά την διαγωνιστική διαδικασία:

• **Αντίγραφο Δελτίου αποστολής** των κατατεθειμένων δειγμάτων προς το Δήμο Ελληνικού Αργυρούπολης, για τα είδη όπως ζητούνται στην μελέτη και στον κάτωθι πίνακα, τα οποία θα πρέπει να κατατεθούν έως **(10) ημέρες** πριν την καταληκτική ημερομηνία του διαγωνισμού, καθώς και τον αρ. πρωτοκόλλου κατάθεσης αυτών στον φορέα (Δ/ση Αστικού Περιβάλλοντος & Υποδομών).

ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΛΙΚΩΝ

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
1	ΠΛΑΚΕΣ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟΥ 50X50 ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΣΧΕΔΙΩΝ ΚΑΙ ΧΡΩΜΑΤΩΝ
2	ΠΛΑΚΕΣ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟΥ 40X40 ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΣΧΕΔΙΩΝ ΚΑΙ ΧΡΩΜΑΤΩΝ
3	ΒΑΣΑΛΤΗΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 20*20*5 ή 30*30*5 ή 40*60*5 ή 50*50*5
4	ΜΑΡΜΑΡΟ ΚΟΖΑΝΗΣ 30*30*5 ή 40*40*3 ή 20*20*5
5	ΓΡΑΝΙΤΗΣ ΝΕΡΟ ΚΑΜΜΕΝΟΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 10*10*6 ή 45*35*3

• **Βεβαίωση δειγματισμού** χορηγούμενη από την Αναθέτουσα Αρχή που αφορά στο σταμπωτό δάπεδο. Ο οικονομικός φορέας θα πρέπει να δειγματίσει το σταμπωτό δάπεδο σε τοποθεσία την οποία θα υποδείξει η υπηρεσία **(10 ημέρες)** πριν την καταληκτική ημερομηνία του διαγωνισμού κατόπιν συνεννοήσεως με την Υπηρεσία.

6.6 Διάρκεια σύμβασης

6.1.1 Η διάρκεια της Σύμβασης ορίζεται από την ημερομηνία ανάρτησης του υπογεγραμμένου από τα συμβαλλόμενα μέρη συμφωνητικού στο ΚΗΜΔΗΣ, και για 36 μήνες ή έως εξαντλήσεως του συμβατικού ποσού.

6.7 Αναπροσαρμογή τιμής-τροποποίηση σύμβασης

Σύμφωνα με το Άρθρο 7 Ρήτρα αναπροσαρμογής των τιμών στις δημόσιες συμβάσεις προμηθειών - Τροποποίηση άρθρου 53 του ν. 4412/2016

1. Στο άρθρο 53 του ν. 4412/2016 (Α' 147), α) στην παρ. 9, αα) τροποποιείται το πρώτο εδάφιο ως προς την εφαρμογή του όρου περί αναπροσαρμογής της τιμής και αβ) καταργούνται τα εδάφια δεύτερο, τρίτο και τέταρτο, β) προστίθεται παρ. 9α, γ) το πρώτο εδάφιο της παρ. 10 τροποποιείται με την προσθήκη των περιορισμών του άρθρου 132 του ίδιου νόμου, δ) προστίθεται παρ. 10α και οι παρ. 9, 9α, 10 και 10α διαμορφώνονται ως εξής:

«9. Στις διαδικασίες ανάθεσης δημόσιας σύμβασης προμηθειών, όταν από τα έγγραφα της σύμβασης προβλέπεται διάρκεια της σύμβασης μεγαλύτερη των δώδεκα (12) μηνών, περιλαμβάνεται στα έγγραφα της σύμβασης όρος περί αναπροσαρμογής της τιμής, υπό τους περιορισμούς του άρθρου 132, περί τροποποίησης συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους. Σε περίπτωση εκπρόθεσμης παράδοσης, με υπαιτιότητα του αναδόχου, ο χρόνος παράτασης δεν λαμβάνεται υπόψη για την αναπροσαρμογή. Προκαταβολή που χορηγήθηκε αφαιρείται από την προς αναπροσαρμογή συμβατική αξία.

9α. Στα έγγραφα της σύμβασης για την αναπροσαρμογή της τιμής εφαρμόζεται ο τύπος:

$$T = \text{Τπροσφοράς } X (1 + \Delta TK)$$

Όπου ΔTK: ο δείκτης τιμών καταναλωτή της συγκεκριμένης κατηγορίας στην οποία υπάγονται τα αγαθά, όπως έχει ανακοινωθεί από την Ελληνική Στατιστική Αρχή (ΕΛ.ΣΤΑΤ.) για τον μήνα που προηγείται του χρόνου παράδοσης των αγαθών, σε σχέση με τον ίδιο μήνα του έτους κατά το οποίο υποβλήθηκε η προσφορά του οικονομικού φορέα, και ανακοινώνεται σε μηνιαία βάση από το Υπουργείο Ανάπτυξης και Επενδύσεων Τ - προσφοράς: η τιμή της οικονομικής προσφοράς του οικονομικού φορέα στον οποίο ανατίθεται η σύμβαση και Τ: η αναπροσαρμοσμένη τιμή. Η αναπροσαρμογή της τιμής εφαρμόζεται μόνο αν, κατά τον χρόνο παράδοσης των αγαθών, συντρέχουν αθροιστικά οι εξής συνθήκες:

α) έχουν παρέλθει δώδεκα (12) μήνες τουλάχιστον από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, που καθορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης,

β) ο δείκτης τιμών καταναλωτή (ΔTK) είναι μικρότερος από μείον τρία τοις εκατό (-3%) και μεγαλύτερος από τρία τοις εκατό (3%),

γ) η αναθέτουσα αρχή διαθέτει τις απαραίτητες πιστώσεις για την εφαρμογή της αναπροσαρμογής της τιμής. Στα έγγραφα της σύμβασης μπορεί να προβλέπεται άλλος τύπος αναπροσαρμογής της τιμής εφόσον αυτός είναι σαφής, συγκεκριμένος, αποτυπώνεται μαθηματικά και αιτιολογείται ειδικά βάσει των ιδιαιτεροτήτων της σύμβασης ή εφόσον οι τιμές των αγαθών υπολογίζονται, βάσει επίσημων τιμών αναφοράς (παρατηρητήρια τιμών).

10. Στις διαδικασίες ανάθεσης δημόσιας σύμβασης παροχής υπηρεσιών, μπορεί να ορίζεται με σαφήνεια στα έγγραφα της σύμβασης όρος περί αναπροσαρμογής της τιμής, υπό τους περιορισμούς του άρθρου 132, οι προϋποθέσεις και ο τρόπος αναπροσαρμογής αυτής.

10α. Ειδικά για τις συμβάσεις παροχής υπηρεσιών καθαριότητας και φύλαξης κτιρίων ορίζεται ότι η τιμή αναπροσαρμόζεται υποχρεωτικά, υπό τους περιορισμούς του άρθρου 132, σύμφωνα με τον τύπο:

$$T = \text{Τπροσφοράς } X (1 + \alpha)$$

Όπου α: το ποσοστό αύξησης του κατώτατου μισθού εργαζόμενου σε σχέση με αυτόν που ίσχυε κατά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, Τ_προσφοράς: η τιμή της οικονομικής προσφοράς του οικονομικού φορέα στον οποίο ανατίθεται η σύμβαση και Τ: η αναπροσαρμοσμένη τιμή. Η αναπροσαρμογή της τιμής εφαρμόζεται μόνο αν η αναθέτουσα αρχή διαθέτει τις απαραίτητες πιστώσεις για την εφαρμογή της.».

2. Η παρ. 9α του άρθρου 53 του ν. 4412/2016, όπως προστίθεται με την παρ. 1 του παρόντος, μπορεί να εφαρμόζεται, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, και σε συμβάσεις για προμήθειες που έχουν ήδη ανατεθεί

και εκτελούνται κατά την έναρξη ισχύος του παρόντος.

3. Η παρ. 10α του άρθρου 53 του ν. 4412/2016, όπως προστίθεται με την παρ. 1 του παρόντος, μπορεί να εφαρμόζεται, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, και σε συμβάσεις παροχής υπηρεσιών καθαριότητας και φύλαξης κτιρίων που συνάπτονται δυνάμει διαδικασιών ανάθεσης σύμβασης που έχουν ήδη εκκινήσει, καθώς και σε συμβάσεις που έχουν ήδη ανατεθεί και εκτελούνται κατά την έναρξη ισχύος του παρόντος.

Ο Αντιδήμαρχος Οικονομικών, Διοίκησης, ΚΕΠ, Ακίνητης
Περιουσίας, Προγραμματισμού και Ψηφιακής Πολιτικής
ΚΩΝ/ΝΟΣ ΣΤΕΦΑΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I – ΜΕΛΕΤΗ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II- ΕΕΕΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ III – Υπόδειγμα περιεχομένου Υ.Δ. περί μη ρωσικής εμπλοκής

Το περιεχόμενο της Υ.Δ. περί της μη συνδρομής των καταστάσεων ρωσικής εμπλοκής, που περιγράφονται στην παρ. 2.2.3..5.α της παρούσας, είναι το ακόλουθο:

«Δηλώνω υπεύθυνα ότι δεν υπάρχει ρωσική συμμετοχή στον οικονομικό φορέα που εκπροσωπώ και συμμετέχει στη διαδικασία ανάθεσης της παρούσας σύμβασης, σύμφωνα με τους περιορισμούς που περιλαμβάνονται στο άρθρο 5α του κανονισμού του Συμβουλίου (ΕΕ) αριθ. 833/2014 της 31ης Ιουλίου 2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω των ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία, όπως τροποποιήθηκε από τον με αριθ. 2022/576 Κανονισμό του Συμβουλίου (ΕΕ) της 8ης Απριλίου 2022.

Συγκεκριμένα δηλώνω ότι:

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

(β) ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ (και κανένας από τους οικονομικούς φορείς που εκπροσωπούν μέλη της ένωσης μας, [εφόσον πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων] δεν είναι νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας του

οποίου τα δικαιώματα ιδιοκτησίας κατέχει άμεσα ή έμμεσα σε ποσοστό άνω του πενήντα τοις εκατό (50%) οντότητα αναφερόμενη στο στοιχείο α) της παρούσας παραγράφου ·

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

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

24PROC015445661 2024-09-18



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ-ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΣΤΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ



@ΣΗΔΕ ΙΡΙΔΑ
66dea5e288022d56fd86f1cb
ΑΠ:45765
Υπογραφή: 09/09/24 10:38
Διανομή: 09/09/24 10:38

ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ

Αρ. Μελέτης 8/2024

ΟΡΘΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

ΑΝΑΛΥΣΗ ΔΑΠΑΝΩΝ ΚΑΤ' ΕΤΟΣ (€)					
	2024	2025	2026	2027	ΣΥΝΟΛΟ (€)
Μερικό σύνολο	8.070,68	289.213,95	289.213,95	292.756,37	879.254,95
ΦΠΑ 24%	1.936,96	69.411,35	69.411,35	70.261,53	211.021,18
ΣΥΝΟΛΟ	10.007,64	358.625,30	358.625,30	363.017,90	1.090.276,13

Κ.Α. Προϋπολογισμού έτους 2024: 15.6261.0015

CPV:

[50700000-2]-ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ-ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΑΣΤΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ

Αρ.Μελέτης: 08/2024

ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ

Τεχνική Περιγραφή

Αντικείμενο της παρούσας μελέτης αποτελεί η παροχή εκ μέρους του Αναδόχου υπηρεσιών **συντήρησης-επισκευής και τεχνικής υποστήριξης λοιπών μόνιμων εγκαταστάσεων και ειδικότερα Υπηρεσιών συντήρησης και τεχνικής διαχείρισης της λειτουργίας των υποδομών των σχολικών κτιριακών μονάδων**. Συγκεκριμένα αφορά στην παροχή υπηρεσιών συντήρησης και τεχνικής υποστήριξης των εγκαταστάσεων των Σχολικών κτιρίων του Δήμου Ελληνικού–Αργυρούπολης, την πιθανή απομάκρυνση επικινδύνων αποβλήτων, όπως αμιάντου κλπ, την συντήρηση εικαστικών παρεμβάσεων όπως τοιχογραφιών καθώς και στην προμήθεια ετοιμού σκυροδέματος, οικοδομικών υλικών, υδραυλικών, σιδηρουργικών και υλικών χρωματισμού, υαλοστασίων, ηλεκτρολογικού και ξυλουργικού υλικού και την συντήρηση των πυροσβεστήρων με σκοπό την κάλυψη των αναγκών του Δήμου Ελληνικού–Αργυρούπολης για τρία έτη (2024-2027). Η συντήρηση και η προμήθεια των απαιτούμενων για αυτήν υλικών θα γίνεται καθ' όλη τη διάρκεια και οι επιπλέον ανάλογες εργασίες θα εκτελούνται από το εργατοτεχνικό προσωπικό της Διεύθυνσης Αστικού Περιβάλλοντος & Υποδομών με τα υπό προμήθεια υλικά.

Τα σχολεία τα οποία θα συντηρηθούν μέσα από αυτήν την Σύμβαση είναι τα εξής :

ΣΧΟΛΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
1ο Νηπιαγωγείο Ολοήμερο	Ροδοπόλεως 71
2ο Νηπιαγωγείο Ολοήμερο	Αλικαρνασσού 3
3ο Νηπιαγωγείο Ολοήμερο	Παναγούλη 15
4ο Νηπιαγωγείο	Τριπόλεως 55 & Αφροδίτης
5ο Νηπιαγωγείο Ολοήμερο	Εθν. Μακαρίου 30
6ο Νηπιαγωγείο Ολοήμερο	Πάροδος Αργοναυτών 8α
1ο Δημοτικό Ολοήμερο	Λ. Ιασωνίδου 52 & Τραπεζούντος
2ο Δημοτικό Ολοήμερο	35η οδός & Ελ. Βενιζέλου ΑΕΡ/ΚΗ ΒΑΣΗ
3ο Δημοτικό Ολοήμερο	Βοσπόρου 17& Παναγούλη
4ο Δημοτικό Ολοήμερο	Αφροδίτης 47 & Τριπόλεως
1ο Γυμνάσιο	33η οδός αρ. 20
2ο Γυμνάσιο	33η οδός αρ. 20
2ο Γυμνάσιο Διαπ. Εκπ/σης	31η οδός αρ. 8
2ο Λύκειο Διαπολ. Εκπ/σης	31η οδός αρ. 8
1ο Ενιαίο Λύκειο	Εθν. Μακαρίου 7

ΕΠΑΛ Ελληνικού	Ελ. Βενιζέλου 2-4
ΣΧΟΛΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗΣ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
1ο Νηπιαγωγείο Ολοήμερο	Πόντου 34
2ο Νηπιαγωγείο Ολοήμερο	Πίνδου και Γράμμου
3ο Νηπιαγωγείο Ολοήμερο	Κυκλάδων 3
4ο Νηπιαγωγείο	Πελοποννήσου 14
5ο Νηπιαγωγείο Ολοήμερο	Ν. Πλαστήρα - Κιλκίς 4
6ο Νηπιαγωγείο Ολοήμερο	Αργοναυτών 14 & Κυθήρων
7ο Νηπιαγωγείο Ολοήμερο	Αλεξιοπούλεως & Ηπείρου
9ο Νηπιαγωγείο Ολοήμερο	Ε. Μακαρίου & Σαράφη
10ο Νηπιαγωγείο Ολοήμερο	Ρούμελης 104
11ο Νηπιαγωγείο Ολοήμερο	Ηλεκτροπούλεως 6
13ο Νηπιαγωγείο Ολοήμερο	Μιλήτου 38
15ο Νηπιαγωγείο	Αργυρουπούλεως&Φιλ.Εταιρείας
Ειδ.Νηπ.Κωφών & Βαρηκών	Πατριάρχου Γρηγορίου 1 - 3
1ο Δημοτικό Ολοήμερο	Ελ. Βενιζέλου 13
2ο Δημοτικό Ολοήμερο	Ολυμπίας 1
3ο Δημοτικό Ολοήμερο	Λαμπράκη & Παπαναστασίου
4ο Δημοτικό Ολοήμερο	Αριστάρχου 45
5ο Δημοτικό Ολοήμερο	Ολυμπίας 5
6ο Δημοτικό Ολοήμερο	Κυκλάδων 7
7ο Δημοτικό Ολοήμερο	Κωνσταντινουπούλεως 82
8ο Δημοτικό Ολοήμερο	Αργυρουπούλεως 53
11ο Δημοτικό Ολοήμερο	Ηλεκτροπούλεως 1
Δημοτικό Κωφών & Βαρηκών	Πατριάρχου Γρηγορίου 1 - 3
Ειδικό Δημοτικό Σχολείο παιδιά με Εγκεφαλική Παράλυση	Μ. Γερουλάνου 117
1ο Γυμνάσιο	Ολυμπίας 7
2ο Γυμνάσιο	Ομήρου & Μιλήτου
3ο Γυμνάσιο	Πολεμιστών 15
4ο Γυμνάσιο	Αργοναυτών 34
Ειδικό Σχολείο Γυμνάσιο- Λύκειο Κωφών	Φειδίου & Υμηττού
1ο Λύκειο	Πολεμιστών 15
2ο Λύκειο	Μαρίνου Αντύπα 2

3ο Λύκειο	Αγίας Βαρβάρας 1
4ο Λύκειο	Αβέρωφ 68
Κέντρο Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης Αργυρούπολης	Μπουμπουλίνας 3
1Ο ΕΠΑΛ	Αναστάσεως 19 & Παλαιολόγου
2ο ΕΚ Δ' Αθήνας	Δαβάκη 10
ΙΕΚ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ-ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗΣ	Ελ. Βενιζέλου 2-4 & Βουλιαγμένης (συστεγάζεται με το ΕΠΑΛ Ελληνικού)

Οι εργασίες θα περιλαμβάνουν τα κάτωθι:

- Την έκτακτη-επεμβατική-διορθωτική συντήρηση, η οποία συνίσταται στην αποκατάσταση, επισκευή και, γενικώς, αντιμετώπιση οποιασδήποτε βλάβης, φθοράς, ελαττώματος ή δυσλειτουργίας των υποδομών των Σχολικών Μονάδων, προς αποκατάσταση της κανονικής τους λειτουργίας.
- Την προληπτική-τακτική συντήρηση και τεχνική διαχείριση της λειτουργίας των υποδομών των Σχολικών Μονάδων.
- Την καταγραφή των παρεχομένων υπηρεσιών σε πρότυπες φόρμες αρχείων σε μορφότυπο .xls, τα οποία εν συνεχεία θα χρησιμοποιηθούν ως δεδομένα εισόδου σε πρόγραμμα παρακολούθησης συντήρησης που τηρεί η Αναθέτουσα Αρχή.

Οι ανωτέρω υπηρεσίες, οι οποίες περιγράφονται λεπτομερώς στα τεύχη/παραρτήματα της παρούσας μελέτης, θα παρέχονται από τον Ανάδοχο, έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η αδιάλειπτη και εύρυθμη λειτουργία των σχολείων.

Άρθρο 1 . Εργασίες τακτικής - προληπτικής συντήρησης στις υποδομές των Σχολικών Μονάδων.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει το μόνιμο ή και το όποιο επιπλέον απαιτούμενο προσωπικό για την υλοποίηση του προγράμματος παροχής υπηρεσιών συντήρησης των υποδομών των σχολικών εγκαταστάσεων και να παρέχει τις υπηρεσίες του ιδίως για:

- τον έλεγχο της κατάλληλης λειτουργίας και της λήψης των απαραίτητων μέτρων σε περίπτωση αποκλίσεων για τη διατήρηση ή εξασφάλιση της καλής λειτουργίας και της ασφάλειας των μαθητών και εκπαιδευτικών των υποδομών των Σχολικών Μονάδων,
- την επισκευή των μηχανισμών των Σχολικών Μονάδων και του περιβάλλοντος χώρου αυτών,
- την καθημερινή τεχνική υποστήριξη για τη λειτουργία των υποδομών των Σχολικών Μονάδων, συμπεριλαμβανομένων των αντλιοστασίων, σύμφωνα με τις υποδείξεις της Διεύθυνσης Αστικού Περιβάλλοντος & Υποδομών.
- την πραγματοποίηση μικρής έκτασης οικοδομικών εργασιών, όπως τοπικές αποκαταστάσεις χρωματισμών από μικροεπεμβάσεις ή φθορές μικρής έκτασης, αντικαταστάσεις πλακών

ψευδοροφών, αποκαταστάσεις λειτουργίας δοχείων πλύσεως και σιφονιών των WC, αποφράξεις αποχετεύσεων, ξυλουργικών εργασιών, σιδηρουργικών εργασιών, εργασιών αντικατάστασης κουφωμάτων και υαλοστασίων, συντήρηση συστημάτων πυρόσβεσης, επισκευές μικρής κλίμακας σε μονώσεις, και οποιοσδήποτε αναγκαίες τεχνικές εργασίες μικρής κλίμακας απαιτηθούν.

- τον έλεγχο της λειτουργίας και αντικατάστασης λαμπτήρων φωτισμού, ρευματοδοτών, ηλεκτρικών πινάκων, συστημάτων συναγερμού και λοιπών εγκαταστάσεων ισχυρών και ασθενών ρευμάτων των σχολικών μονάδων.

Στο πλαίσιο της προληπτικής-τακτικής συντήρησης των εγκαταστάσεων θα παρέχονται από τον Ανάδοχο, κατόπιν σχετικής αιτήσεως της Αναθέτουσας Αρχής, και τυχόν υπηρεσίες εκπαίδευσης του προσωπικού της Αναθέτουσας Αρχής ή του εκάστοτε χρήστη των εγκαταστάσεων ως προς τη χρήση, τη λειτουργία και τις τυχόν μεταβολές προγραμματισμού (κωδικών, προγραμματισμών, ρολογιών θερινής/χειμερινής περιόδου, θερμοστασίου κ.λπ.) των υποδομών των εγκαταστάσεων.

Άρθρο 2 . Εργασίες έκτακτης-επεμβατικής-διορθωτικής συντήρησης στις υποδομές των Σχολικών Μονάδων.

Οι εργασίες αφορούν την επέμβαση προς επιδιόρθωση νέων προβλημάτων σημαντικών και επειγόντων που χρήζουν άμεσης επέμβασης.

Ο ανάδοχος θα ενημερώνεται για την όποια έκτακτη βλάβη προκύψει αποκλειστικά από την Διεύθυνση Αστικού Περιβάλλοντος και Υποδομών του Δήμου Ελληνικού-Αργυρούπολης, και όχι απευθείας από τις σχολικές μονάδες ή άλλες υπηρεσίες του Δήμου, προκειμένου να υπάρχει σαφής συντονισμός και έλεγχος της ορθής τήρησης των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου, προκειμένου τελικά να πιστοποιείται η καλή εκτέλεση αυτών από την Διεύθυνση Αστικού Περιβάλλοντος & Υποδομών.

Ενδεικτικά και όχι περιοριστικά οι μικρής κλίμακας εργασίες αυτές μπορεί να περιλαμβάνουν :

Την αποκατάσταση επιχρισμάτων- εσωτερικούς και εξωτερικούς χρωματισμούς σχολικών κτιρίων, συγκεκριμένα:

Καθαίρεση σαθρών επιχρισμάτων.

Πλήρη αποκατάσταση ζημιών τμημάτων εμφανούς σκυροδέματος.

Πλήρωση αρμών (οριζοντίων – κατακόρυφων).

Αντικατάσταση ή επισκευή κουφωμάτων.

Αντικατάσταση κατεστραμμένων υαλότουβλων.

Αφαίρεση προστατευτικών κιγκλιδωμάτων και επανατοποθέτηση μετά τη βαφή.

Επικάλυψη αρμών διαστολής .

Γωνίες προστασίας ακμών.

Επιχρίσματα.

Χρωματισμοί όψεων – βοηθητικών χώρων – περιφράξεων και κουφωμάτων.

Αντικατάσταση κατεστραμμένων προστατευτικών κιγκλιδωμάτων.

Αντικατάσταση σπασμένων τμημάτων μαρμάρων σε ποδιές παραθύρων και σκαλοπάτια.

Αντικατάσταση υδρορροών.

Επισκευή ή ανακαίνιση των τουαλετών, W.C.

Αντικατάσταση σε Καζανάκια

Αντικατάσταση στις λεκάνες

Αντικατάσταση νιπτήρων – καθρεπτών

Τοποθέτηση νέων όρθιων ουρητηρίων

Αλλαγές στις υδραυλικές σωληνώσεις όπου χρειάζεται

Έλεγχος του αποχετευτικού αγωγού στον αύλειο χώρο

Τοποθέτηση πλακιδίων τοίχου – δαπέδου

Εργασίες αύλειου χώρου

Συντήρηση σίδηρών κιγκλιδωμάτων, αυλοθύρων

Συντήρηση και κατασκευή εξωτερικών δαπέδων, κλιμακοστασίων και ραμπών για ΑΜΕΑ

Συντήρηση ή αντικατάσταση εξοπλισμού αθλοπαιδιών

Συντήρηση ή συμπλήρωση περίφραξης, σίδηρών αυλοθύρων κλπ.

Κατασκευή κιγκλιδωμάτων –προστασίας σε διάφορες θέσεις,

Κατακόρυφες ράβδους και κουπαστές στρόγγυλης διατομής

Κατασκευή τμήματος νέας περίφραξης από σιδερένια κιγκλιδώματα

Ενίσχυση περίφραξης

Ενίσχυση σίδηρών κιγκλιδωμάτων όπως περίφραξης με πάκτωση σε ικανό βάθος με διάτρηση της βάσης τοιχοδομής με κατακόρυφα στοιχεία όπως κοιλοδοκοί πάχους τουλάχιστον 4χιλ.

Συντήρηση και κατασκευή εξωτερικών βрусών, στεγάστρων

Γενικά συντήρηση δικτύων όπως ύδρευσης, αποχέτευσης ή και εκσκαφή χάνδακα για αντικατάσταση των σωληνώσεων μετα από έλεγχο καλής λειτουργίας

Έλεγχος και καθαρισμός των εξωτερικών φρεατίων (όμβριών και ακαθάρτων), και καναλιών απορροής υδάτων

Κατασκευή κρασπεδορείθρων και λοιπών στοιχείων εγκιβωτισμού.

Τοποθέτηση κυβόλιθων, πλακών τσιμέντου, μαρμάρου κλπ.

Βελτίωση του υπάρχοντος πρασίνου με διαμόρφωση της κόμης δένδρων - θάμνων, κατασκευή κτιστών ζαρντινιέρων κλπ.

Ράμπες ΑΜΕΑ σε κατάλληλες θέσεις του οικοπέδου, κλίση ανάλογη με τον χώρο, με υπόβαση σκυρόδεμα και επίστρωση με αντιολισθητικές πλάκες, με κουπαστές σιδερένιες ή μεταλλικές

από φέροντα μεταλλικό σκελετό από κοιλοδοκούς και δάπεδο μπακλαβαδωτή λαμαρίνα σύμφωνα με τις εντολές της Υπηρεσίας.

Συντήρηση ή κατασκευή κλιμάκων για σύνδεση ανισόσταθμων επιπέδων αυλών,

Συντήρηση στηθαίων

Επιστρώσεις με πλάκες ή κυβόλιθους τσιμέντου ή σκυροδέματός

Πλακόστρωτο με τσιμεντένιες πλάκες 50/50/5cm ή 40/40/3cm λευκού ή κοινού Τσιμέντου, έγχρωμες ή όχι, αντιολισθητικές, με ραβδώσεις ή μπακλαβωτές ή βοτσαλωτές, κυβόλιθοι τσιμέντου ορθογωνικού σχήματος διαστάσεων όπως 10X10εκ. κ.λ.π., σε διάφορες αποχρώσεις, κατόπιν τελικής επιλογής της Υπηρεσίας.

Σκυρόδεμα C12/15, κοινού τσιμέντου (άοπλο ή με δομικό πλέγμα) με ψευδοαρμούς. . Ενίοτε η επιφάνεια του σκυροδέματος διαμορφώνεται ραβδωτή ή βοτσαλωτή ή με προσθήκη ειδικού σκληρυντικού δαπέδου και ειδική επεξεργασία με λειαντική μμηχανή τύπου ελικοπτέρου.

Επίστρωση γηπέδου με tartan

Γραμμογράφηση γηπέδων σύμφωνα με τις διεθνείς προδιαγραφές

Μπασκέτες καλαθοσφαίρισης :

Κατασκευή βάσης από σκυρόδεμα, όπου πακτώνεται ο στυλοβάτης από Σιδηροκατασκευή.

Τον στυλοβάτη από Σιδηροκατασκευή.

Τον πίνακα (ταμπλό) από πλαστικό υλικό ή μέταλλο.

Την στεφάνη από σιδερένια κατασκευή.

Άρθρο 3 . Προσωπικό του αναδόχου – Εξωτερικοί Συνεργάτες

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει καθ' όλη τη διάρκεια της Σύμβασης το απαραίτητο μόνιμο προσωπικό για την παροχή των υπηρεσιών του, σύμφωνα με την παρούσα μελέτη, καθώς και να έχει εξασφαλίσει τη συνεργασία του με εξωτερικούς συνεργάτες ή/και συνεργεία συντήρησης για τις εξειδικευμένες εργασίες συντήρησης υποδομών, ώστε να τηρούνται οι όροι της παρούσας και της σχετικής Σύμβασης, καθώς και να διασφαλίζεται η απρόσκοπτη λειτουργία των σχολικών μονάδων καθ'όλο το 24ωρο.

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει ομάδα συντήρησης με τους απαραίτητους ανά ειδικότητα εργαζόμενους που θα διαθέτουν υποχρεωτικά τα κατάλληλα και απαραίτητα προσόντα και εμπειρία για την έγκαιρη και την απαιτούμενη ποιοτικά παροχή υπηρεσιών, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρούσα μελέτη. Το προσωπικό θα πρέπει να διαθέτει αντιστοίχως τα κάτωθι προσόντα:

(α) Διευθυντής - Μηχανολόγος ή Ηλεκτρολόγος Μηχανικός (ΑΕΙ)

- Διπλωματούχος Μηχανολόγος ή Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Πολυτεχνείου.
- Τουλάχιστον δεκαετή εμπειρία σε κατασκευή ή συντήρηση εγκαταστάσεων,
- Εμπειρία στη διαχείριση ανθρωπίνων πόρων και το συντονισμό προσωπικού, καλή αναλυτική ικανότητα και ικανότητα λήψης αποφάσεων.
- Βεβαίωση Γνώσης χειρισμού Η/Υ.

Ο Διευθυντής της ομάδας συντήρησης και λειτουργίας έχει τις ακόλουθες αρμοδιότητες:

- Είναι υπεύθυνος της ομάδας συντήρησης, δηλαδή του μόνιμου προσωπικού και όποιων εξωτερικών συνεργατών του Αναδόχου απαιτούνται κατά περίπτωση.
- Παρακολουθεί, συντονίζει και καθοδηγεί, μέσω και των βοηθών του, το πρόγραμμα τακτικής συντήρησης, αναφέρεται απ' ευθείας στον Εργοδότη και καθορίζει σε συνεργασία με αυτόν τις προτεραιότητες και τις ανάγκες επέμβασης.
- Συντονίζει τις επαφές με την Αναθέτουσα Αρχή και οργανώνει τις τακτικές συσκέψεις συντονισμού.

(β) Ηλεκτρολόγος – Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε. - Αδειούχος τεχνίτης με άδεια 3^{ης} Ομάδας 1^{ης} Ειδικότητας επταετούς τουλάχιστον εμπειρίας. Το αντικείμενο της απασχόλησής τους θα είναι ενδεικτικά:

- Η τακτική συντήρηση των κτιρίων (αλλαγές λαμπτήρων, επισκευές, έλεγχοι πινάκων και πεδίων, αντικατάσταση εξαρτημάτων, συντήρηση Υποσταθμού Μ/Τ, κ.λπ.).
- Η αντιμετώπιση εκτάκτων προβλημάτων και βλαβών των ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων.
- Η υποστήριξη της λειτουργίας των ηλεκτρικών συστημάτων.
- Η υποστήριξη λειτουργίας των ηλεκτρονικών συστημάτων.
- Ο ηλεκτρολόγος είναι και ο υπεύθυνος συντονισμού αντιμετώπισης τυχόν εκτάκτων περιστατικών.

(γ) Υδραυλικός - Εργοδηγός Υδραυλικός επταετούς τουλάχιστον εμπειρίας σε συντήρηση μεγάλων υδραυλικών ή θερμικών εγκαταστάσεων. Τα καθήκοντα του υδραυλικού περιλαμβάνουν:

- Εργασίες τακτικής συντήρησης και επισκευών υδραυλικών υποδοχέων και ειδών κρουνοποιίας.
- Τακτικό έλεγχο της λειτουργίας των πιεστικών συστημάτων.
- Την τακτική προληπτική συντήρηση των υδραυλικών εγκαταστάσεων, καθώς και των δικτύων σωληνώσεων νερού θέρμανσης και κλιματισμού, ομβρίων κλπ. εργασίες αποφράξεων.
- Συντήρηση βανών δικτύου (αντικαταστάσεις παρεμβλημάτων και την λίπανση).
- Έλεγχο αντλιών και κυκλοφορητών.
- Τον καθαρισμό φρεατίων, ομβρίων κ.λπ.
- Έλεγχο – συντήρηση – αποκατάσταση βλαβών, πυροσβεστικού δικτύου και πυροσβεστικών φωλεών,
- Έλεγχο συντήρησης πυροσβεστικού συγκροτήματος - αποκατάσταση βλαβών, αντικατάσταση υλικών,
- Έλεγχο διαρροών σωληνώσεων και επεμβάσεις αποκατάστασης βλαβών (διακόπτες, μπαταρίες, κρουνοί κ.λπ.).

(δ) Τεχνίτης Γενικών Εργασιών - Εμπειροτέχνης τεχνίτης (μάστορας), τριετούς τουλάχιστον

εμπειρίας, που θα βοηθά (επικουρικά), όλους τους υπόλοιπους τεχνίτες συντήρησης και θα είναι υπεύθυνος για εργασίες οικοδομικής φύσεως, είτε τακτικής συντήρησης είτε για την αντιμετώπιση ζημιών και φθορών στους οικοδομικούς εξοπλισμούς του κτιρίου, όπως:

- Έλεγχοι, ρυθμίσεις και επισκευές μηχανισμών λειτουργίας κουφωμάτων (μπάρες πυρασφαλείας, κλειδαριές, μηχανισμοί κουφωμάτων αλουμινίου).
- Ρυθμίσεις και μετακινήσεις πλακών υπερυψωμένων δαπέδων.
- Σποραδικές τοπικές επισκευές σε χρωματισμούς ή άλλα οικοδομικά έργα.
- Έλεγχοι και μικροεπισκευές των υγραμονώσεων του κτιρίου.
- Αποκατάσταση των οικοδομικών εργασιών μετά από τυχόν επεμβάσεις των συνεργείων ηλεκτρομηχανολογικών (π.χ. επανατοποθετήσεις ψευδοροφών και υπερυψωμένων δαπέδων, αποκαταστάσεις και μερεμέτια διελεύσεων κλπ.).

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ		
	Τίτλος θέση - ειδικότητα	Αρ. Ατόμων
1	Μηχανολόγος ή Ηλεκτρολόγος Μηχανικός	1
2	Τεχνίτης Ηλεκτρολόγος	1
3	Υδραυλικός	1
4	Τεχνίτης Οικοδόμος (Γενικών εργασιών)	1

Εξωτερικοί Συνεργάτες ή/και Συνεργεία Συντήρησης

Για τα παρακάτω αναφερόμενα συστήματα και εξοπλισμό της Εγκατάστασης συνιστάται ή - κατά περίπτωση - επιβάλλεται υποχρεωτικά σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία η συνεργασία του Αναδόχου με εξωτερικούς συνεργάτες, μόνο για την παροχή εξειδικευμένων υπηρεσιών συντήρησής τους, που απαιτούν τη χρήση τεχνογνωσίας του αντίστοιχου οίκου κατασκευής του μηχανήματος ή του εξοπλισμού. Οι λοιπές εργασίες τακτικής συντήρησης των εν λόγω συστημάτων και εξοπλισμού θα διεξάγονται από προσωπικό του Αναδόχου.

Τα παρακάτω αφορούν στα ακόλουθα συστήματα και εξοπλισμούς της Εγκατάστασης:

- Ηλεκτρικά ισχυρά ρεύματα (μετασχηματιστές, πίνακες μέσης και χαμηλής τάσης, χαμηλής τάσης ανάγκης, Ηλεκτροπαραγωγά Ζεύγη, UPS κ.λπ.).
- Κλιματιστικά συστήματα - ψύκτες κλιματισμού (π.χ. ετήσια ρύθμιση και έλεγχος θερμοκρασιών και πιέσεων υπέρθερμου και υπόψυξης, έλεγχος ψυκτικού κύκλου και λοιπών παραμέτρων λειτουργίας κ.λπ.). Ψυκτικός - Τεχνίτης θέρμανσης - κλιματισμού – αερισμού - Εργοδηγός Ψυκτικός επταετούς τουλάχιστον εμπειρίας σε συντήρηση κεντρικών εγκαταστάσεων κλιματισμού ή θέρμανσης. Τα

καθήκοντα του εν λόγω προσώπου περιλαμβάνουν:

- Την τακτική συντήρηση των συστημάτων κλιματισμού / αερισμού σε κανονικό ωράριο και την εκτός ωραρίου αντιμετώπιση εκτάκτων προβλημάτων.
- Τη μόνιμη επαφή, έλεγχο και ειδοποίηση των εξωτερικών συνεργείων συντήρησης των εγκαταστάσεων κλιματισμού για τυχόν έκτακτες επεμβάσεις.
- Τον καθαρισμό φίλτρων, ρυθμίσεις, εξαerώσεις δικτύων, αποκατάσταση μικρών βλαβών κ.ά. των εγκαταστάσεων κλιματισμού.
- Την προληπτική συντήρηση των εγκαταστάσεων των ψυκτών (η οποία θα γίνεται κατά βάση από εξωτερικά εξειδικευμένα συνεργεία).
- Την τακτική προληπτική συντήρηση των υδραυλικών εγκαταστάσεων, καθώς και των δικτύων σωληνώσεων νερού θέρμανσης και κλιματισμού, ομβρίων κ.λπ.
- Τις εργασίες τακτικής συντήρησης και επισκευών υδραυλικών υποδοχέων και ειδών κρουνοποιίας.
- Τον τακτικό έλεγχο της λειτουργίας των πιεστικών συστημάτων, συντήρηση Fan-Coils (π.χ. καθαρισμός φίλτρων αέρος, καθαρισμός φτερωτής ανεμιστήρα, κ.λπ.).
- Τις εργασίες αποφράξεων, συντήρηση βανών δικτύου – αντικαταστάσεις παρεμβλημάτων, την λίπανση - έλεγχο αντλιών και κυκλοφορητών.
-
- Την τακτική συντήρηση των συστημάτων κλιματισμού / αερισμού σε κανονικό ωράριο και την εκτός ωραρίου αντιμετώπιση εκτάκτων προβλημάτων.
- Τη μόνιμη επαφή, έλεγχο και ειδοποίηση των εξωτερικών συνεργείων συντήρησης των εγκαταστάσεων κλιματισμού για τυχόν έκτακτες επεμβάσεις.
- Τον καθαρισμό φίλτρων, ρυθμίσεις, εξαerώσεις δικτύων, αποκατάσταση μικρών βλαβών κ.ά. των εγκαταστάσεων κλιματισμού.
- Την προληπτική συντήρηση των εγκαταστάσεων των ψυκτών (η οποία θα γίνεται κατά βάση από εξωτερικά εξειδικευμένα συνεργεία).
- Την τακτική προληπτική συντήρηση των υδραυλικών εγκαταστάσεων, καθώς και των δικτύων σωληνώσεων νερού θέρμανσης και κλιματισμού, ομβρίων κ.λπ.
- Τον τακτικό έλεγχο της λειτουργίας των πιεστικών συστημάτων, συντήρηση Fan-Coils (π.χ. καθαρισμός φίλτρων αέρος, καθαρισμός φτερωτής ανεμιστήρα, κ.λπ.).
- Τις εργασίες αποφράξεων, συντήρηση βανών δικτύου – αντικαταστάσεις παρεμβλημάτων, την λίπανση - έλεγχο αντλιών και κυκλοφορητών.
- Πίνακες πυρόσβεσης και πυρανίχνευσης κτιρίου (έλεγχος και προγραμματισμός λογισμικού)
- Συντήρηση-αναγόμωση φορητών πυροσβεστήρων και κεντρικών συστημάτων πυρασφάλειας κλπ.
- Αντλίες γεωτρήσεων και αντλιοστασίων.
- Ασθενή ρεύματα, δίκτυα Voice - data.
- Οπτικοακουστικά και μεταφραστικά συστήματα.

- Αντικεραυνική προστασία.
- Μονώσεων ορόφων – δωματίων.

Για την διασφάλιση του ελέγχου αλλά και της ποιότητας των υπηρεσιών που θα παρέχει ο εκάστοτε εξωτερικός συνεργάτης του Αναδόχου, θα πρέπει να προσκομίζει το ανάλογο πιστοποιητικό ελέγχου μαζί με τις όποιες παρατηρήσεις του. Αντίγραφο αυτού, οφείλει ο Ανάδοχος να παραδίδει στην Αναθέτουσα Αρχή.

Εντός είκοσι (20) ημερών από την υπογραφή της Σύμβασης, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να υποβάλει προς έγκριση στην Αναθέτουσα Αρχή κατάλογο με τους εξωτερικούς συνεργάτες που θα χρησιμοποιήσει κατά τα ανωτέρω αναφερόμενα, ο οποίος θα λάβει την έγκριση της αναθέτουσας αρχής.

Ανεξαρτήτως ωραρίου και εργάσιμης ή μη ημέρας, σε περίπτωση που προκύψει έκτακτη ανάγκη συντήρησης ή αποκατάστασης βλάβης, ο Ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει το κατά τα ανωτέρω απαραίτητο προσωπικό, με άμεσο χρόνο ανάληψης υπηρεσίας και φυσικής παρουσίας στις εγκαταστάσεις της Αναθέτουσας Αρχής, το αργότερο εντός 2 ωρών από την κλήση του από την Διεύθυνση Αστικού Περιβάλλοντος & Υποδομών.

Ο Ανάδοχος θα τηρεί αρχείο καταγραφής των ελέγχων, εργασιών συντήρησης και αποκατάστασης βλαβών.

Άρθρο 4 - Υποστήριξη στην Αναθέτουσα Αρχή κατά την διαδικασία έκδοσης, ανανέωσης ή αναθεώρησης των απαιτούμενων αδειών λειτουργίας της Εγκατάστασης

- Ο Ανάδοχος υποχρεούται:
- Στην προσκόμιση Υπεύθυνης Δήλωσης από τον κατά νόμο υπεύθυνο για τη συντήρηση του συνόλου των πυροσβεστήρων.
- Στην προσκόμιση Υπεύθυνης Δήλωσης από τον κατά περίπτωση αρμόδιο μηχανικό για την καλή εγκατάσταση, συντήρηση και λειτουργία όλων των μόνιμων συστημάτων ενεργητικής πυροπροστασίας της Εγκατάστασης, όπως του μόνιμου υδροδοτικού πυροσβεστικού δικτύου, του αυτόματου συστήματος πυρανίχνευσης, του συστήματος καταιονισμού ύδατος, κ.λπ.
- Στην προσκόμιση Υπεύθυνης Δήλωσης για την τήρηση των όρων συντήρησης σύμφωνα με το παρεχόμενο από την Αναθέτουσα Αρχή Πρόγραμμα Συντήρησης και την ΣΥ.
- Στην συνδρομή για την έκδοση επιπλέον πιστοποιητικών που τυχόν απαιτηθούν για την έκδοση/ ανανέωση άδειας της Εγκατάστασης.
- Στο πλαίσιο της υπηρεσίας αυτής, ο Ανάδοχος οφείλει να ελέγξει (ηλεκτρονικά ή σε σκαρίφημα επί των υπάρχοντων έντυπων σχεδίων) το παραδοτέο σε αυτόν υλικό, ειδικά όσον αφορά τα κάτωθι:
- Πυρανίχνευση

- Ενεργητική Πυροπροστασία
- Μονογραμμικά Σχέδια Μέσης Τάσης και διανομής Χαμηλής Τάσης.
- Επίσης ο ανάδοχος υποχρεούται σε έκδοση νέων ΥΔΕ εφόσον αυτές έχουν λήξει ή όποτε λήξουν οι εκάστοτε ΥΔΕ.
- Ο ανάδοχος θα υποστηρίξει την αναθέτουσα αρχή και για οποιαδήποτε άλλη αδειοδότηση ή συναφή υπηρεσία απαιτηθεί για αδειοδότηση.

Επισημαίνεται ότι συστήματα των σχολικών μονάδων τα οποία κατά την σύνταξη της παρούσας ή κατά τον έλεγχο που θα διενεργήσει ο Ανάδοχος, δεν βρίσκονται σε λειτουργία λόγω βλάβης, περιλαμβάνονται στο αντικείμενο της Σύμβασης.

Αργυρούπολη, 17/07/2024

Η συντάξασα

Ο Ελέγξας & Θεωρήσας

Ελένη Κρασιά
Τοπογράφος Μηχανικός ΤΕ με Α'β.

Σπυρίδων Βελιώτης
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΤΕ, ΜSc, Πτθ με Α'β.
Αν. Προϊστ. Δ/νσης Αστικού Περιβ. & Υποδομών



ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Ο συνολικός Ενδεικτικός Προϋπολογισμός της παροχής υπηρεσίας έχει ως εξής:

Μηνιαίο τίμημα παροχής υπηρεσιών	5.750,00 €
Μήνες διάρκειας της σύμβασης	36
Συνολική αξία υπηρεσιών προ ΦΠΑ	207.000,00 €
ΦΠΑ 24%	49.680,00 €
Συνολική αξία υπηρεσιών με ΦΠΑ	256.680,00 ΕΥΡΩ

Ο ανάδοχος δηλαδή θεωρεί εύλογο το αντίτιμο των 5.750,00 € ανά μήνα (συν ΦΠΑ 24%) για την παροχή των υπηρεσιών αποκατάστασης εκτάκτων βλαβών και προληπτικών συντηρήσεων για τις πενήντα τρεις (53) σχολικές μονάδες, σύμφωνα με το ελάχιστο απαιτούμενο προσωπικό που απαιτείται (ηλεκ/γος μηχανικός, ηλεκτρολόγος, υδραυλικός, οικοδόμος), αλλά και το τυχόν εξειδικευμένο προσωπικό-εξωτερικούς συνεργάτες αυτού που θα απαιτηθούν καθ'όλη την διάρκεια της σύμβασης.

Ο συνολικός Ενδεικτικός Προϋπολογισμός προμήθειας των απαιτούμενων υλικών για την συντήρηση και επισκευή εκτάκτων βλαβών-ζημιών:

Συνολική αξία προμήθειας υλικών	672.254,95 €
Συνολική αξία με ΦΠΑ	161.341,18 €
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΥΛΙΚΩΝ	833.596,13 €

Συγκεντρωτικά ο Ενδεικτικός Προϋπολογισμός της σύμβασης έχει ως εξής:

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝ.ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (Μ.Ο.)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΜΕΤΑ ΤΩΝ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	36	24.423,748 €	879.254,95
			ΦΠΑ 24%	211.021,18
			ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	1.090.276,13

ΑΝΑΛΥΣΗ ΔΑΠΑΝΩΝ ΚΑΤ' ΕΤΟΣ (€)					
(ΤΜΗΜΑ Α + ΤΜΗΜΑ Β)					
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	2024	2025	2026	2027	ΣΥΝΟΛΟ (€)
ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	5.750,00	69.000,00	69.000,00	63.250,00	207.000,00
ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ	2.320,68	220.213,95	220.213,95	229.506,37	672.254,95
Μερικό Σύνολο	8.070,68	289.213,95	289.213,95	292.756,37	879.254,95
ΦΠΑ 24%	1.936,96	69.411,35	69.411,35	70.261,53	211.021,18
ΣΥΝΟΛΟ	10.007,64	358.625,30	358.625,30	363.017,90	1.090.276,13

Αναλυτικά, η δαπάνη των υλικών θα ενσωματώνεται στην προς τιμολόγηση συνολική υπηρεσία συντήρησης-επισκευής (εφόσον αυτά απαιτούνται για την υλοποίησή της) και θα γίνεται βάσει των τιμών του πίνακα που ακολουθεί κατόπιν υπολογισμού της ενιαίας προσφερθείσας έκπτωσης από τον ανάδοχο (θα παρέχεται δε ανάλυση των υλικών που χρησιμοποιήθηκαν συνοδευτικά με το εκάστοτε προσκομιζόμενο τιμολόγιο):

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΜΕΓΙΣΤΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤ ΗΤΑ 2024	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ 2024	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤ ΗΤΑ 2025	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ 2025	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤ ΗΤΑ 2026	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ 2026	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤ ΗΤΑ 2027	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ 2027
ΟΜΑΔΑ Α: ΕΤΟΙΜΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ											
1	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ, ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΕΠΙ ΤΟΠΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ C12/15	m ³	85,00 €	1,4	119,00 €	7,42	630,70 €	7,42	630,70 €	6,3	535,50 €
2	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ, ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΕΠΙ ΤΟΠΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ C20/25	m ³	100,00 €	1,4	140,00 €	7,42	742,00 €	7,42	742,00 €	6,3	630,00 €
3	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΤΑΜΠΩΤΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ C20/25	m ³	140,00 €	1,4	196,00 €	7,42	1.038,80 €	7,42	1.038,80 €	6,3	882,00 €
4	ΧΡΗΣΗ ΑΝΤΛΙΑΣ ΙΣΤΟΥ ΕΩΣ 36μ. <u>ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΩΣ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ</u>	m ³	15,00 €	1,4	21,00 €	7,42	111,30 €	7,42	111,30 €	6,3	94,50 €
ΟΜΑΔΑ Β: ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ											
5	ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΜΑΥΡΟ ΣΕ ΣΑΚΟΥΣ 50 Ή 25 ΚΙΛΩΝ	ton	200,00 €	1,4	280,00 €	7,42	1.484,00 €	7,42	1.484,00 €	6,3	1.260,00 €
6	ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΛΕΥΚΟ ΣΕ ΣΑΚΟΥΣ 25 ΚΙΛΩΝ	ton	280,00 €	1,4	392,00 €	7,42	2.077,60 €	7,42	2.077,60 €	6,3	1.764,00 €
7	ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΤΑΧΕΙΑΣ ΠΗΞΕΩΣ ΣΕ ΣΑΚΟΥΣ 25 ΚΙΛΩΝ	Τεμ.	40,00 €	1,4	56,00 €	7,42	296,80 €	7,42	296,80 €	6,3	252,00 €
8	ΠΟΛΤΟΣ ΑΣΒΕΣΤΗ ΣΕ ΣΑΚΟΥΣ 20 ΚΙΛΩΝ	Τεμ.	3,00 €	1,4	4,20 €	7,42	22,26 €	7,42	22,26 €	6,3	18,90 €
9	ΠΟΛΤΟΣ ΑΣΒΕΣΤΗ ΣΕ BIG BAG	m ³	80,00 €	1,4	112,00 €	7,42	593,60 €	7,42	593,60 €	6,3	504,00 €
10	ΤΣΙΜΕΝΤΟΛΙΘΟΙ	Τεμ.	0,55 €	1,4	0,77 €	7,42	4,08 €	7,42	4,08 €	6,3	3,47 €
11	ΣΧΑΡΑ ΟΠΛΙΣΜΟΥ Φ10 ΑΝΑ 15 ΕΚ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ	kg	1,50 €	1,4	2,10 €	7,42	11,13 €	7,42	11,13 €	6,3	9,45 €
12	ΠΛΕΓΜΑ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ T131	Τεμ.	22,00 €	1,4	30,80 €	7,42	163,24 €	7,42	163,24 €	6,3	138,60 €

13	ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ S500s Φ8 ΕΩΣ Φ 25	kg	1,80 €	1,4	2,52 €	7,42	13,36 €	7,42	13,36 €	6,3	11,34 €
14	ΣΧΑΡΑ ΟΠΛΙΣΜΟΥ Φ 8 ΑΝΑ 15 εκ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ	kg	1,50 €	1,4	2,10 €	7,42	11,13 €	7,42	11,13 €	6,3	9,45 €
15	ΒΕΛΤΙΩΤΙΚΟ ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ	Τεμ.	60,00 €	1,4	84,00 €	7,42	445,20 €	7,42	445,20 €	6,3	378,00 €
16	ΕΠΙΒΡΑΔΥΝΤΗΣ ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ	kg	5,00 €	1,4	7,00 €	7,42	37,10 €	7,42	37,10 €	6,3	31,50 €
17	ΔΙΟΓΚΩΜΕΝΟΣ ΠΕΡΛΙΤΗΣ, ΣΑΚΟΙ 0,05 μ3	Τεμ.	3,00 €	1,4	4,20 €	7,42	22,26 €	7,42	22,26 €	6,3	18,90 €
18	ΑΛΦΑ ΜΠΛΟΚ 25Χ60 ΣΕ ΠΑΧΟΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΜΑΣ	m³	200,00 €	1,4	280,00 €	7,42	1.484,00 €	7,42	1.484,00 €	6,3	1.260,00 €
19	ΚΟΛΛΑ ΑΛΦΑ ΜΠΛΟΚ 25 ΚΙΛΩΝ	Τεμ.	10,00 €	1,4	14,00 €	7,42	74,20 €	7,42	74,20 €	6,3	63,00 €
20	ΚΟΛΛΑ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ ΣΕ ΣΑΚΟΥΣ 25 ΚΙΛΩΝ	Τεμ.	9,00 €	1,4	12,60 €	7,42	66,78 €	7,42	66,78 €	6,3	56,70 €
21	ΑΠΟΣΤΑΤΕΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΡΑΓΑ Η' ΜΕ ΕΓΚΟΠΕΣ ΣΕ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ 100 ΜΕΤΡΩΝ	M.M	1,00 €	1,4	1,40 €	7,42	7,42 €	7,42	7,42 €	6,3	6,30 €
22	ΣΟΒΑΣ ΕΤΟΙΜΟΣ 25 ΚΙΛΩΝ	Τεμ.	7,00 €	1,4	9,80 €	7,42	51,94 €	7,42	51,94 €	6,3	44,10 €
23	ΠΑΤΗΤΗ ΤΣΙΜΕΝΤΟΚΟΝΙΑ ΕΤΟΙΜΗ 25 ΚΙΛΩΝ	Τεμ.	15,00 €	1,4	21,00 €	7,42	111,30 €	7,42	111,30 €	6,3	94,50 €
24	ΠΛΑΚΕΣ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟΥ 50Χ50 ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΣΧΕΔΙΩΝ ΚΑΙ ΧΡΩΜΑΤΩΝ	m²	9,00 €	1,4	12,60 €	7,42	66,78 €	7,42	66,78 €	6,3	56,70 €
25	ΠΛΑΚΕΣ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟΥ 40Χ40 ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΣΧΕΔΙΩΝ ΚΑΙ ΧΡΩΜΑΤΩΝ	m²	9,00 €	1,4	12,60 €	7,42	66,78 €	7,42	66,78 €	6,3	56,70 €
26	ΤΟΥΒΛΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ	Τεμ.	0,30 €	1,4	0,42 €	7,42	2,23 €	7,42	2,23 €	6,3	1,89 €
27	ΚΡΑΣΠΕΔΑ ΚΗΠΟΥ	Τεμ.	6,00 €	1,4	8,40 €	7,42	44,52 €	7,42	44,52 €	6,3	37,80 €
28	ΚΡΑΣΠΕΔΑ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟΥ (100x15x28 Η' 100x10x30)	Τεμ.	7,00 €	1,4	9,80 €	7,42	51,94 €	7,42	51,94 €	6,3	44,10 €
29	ΑΜΜΟΣ ΛΑΤΟΜΕΙΟΥ BIG BAG	Τεμ.	33,00 €	1,4	46,20 €	7,42	244,86 €	7,42	244,86 €	6,3	207,90 €
30	ΑΜΜΟΣ ΛΑΤΟΜΕΙΟΥ	m³	30,00 €	1,4	42,00 €	7,42	222,60 €	7,42	222,60 €	6,3	189,00 €
31	ΧΑΛΙΚΙ ΛΑΤΟΜΕΙΟΥ BIG BAG	Τεμ.	33,00 €	1,4	46,20 €	7,42	244,86 €	7,42	244,86 €	6,3	207,90 €
32	ΧΑΛΙΚΙ ΛΑΤΟΜΕΙΟΥ	m³	30,00 €	1,4	42,00 €	7,42	222,60 €	7,42	222,60 €	6,3	189,00 €
33	ΓΑΡΜΠΙΛΙ ΛΑΤΟΜΕΙΟΥ BIG BAG	Τεμ.	33,00 €	1,4	46,20 €	7,42	244,86 €	7,42	244,86 €	6,3	207,90 €
34	ΓΑΡΜΠΙΛΙ ΛΑΤΟΜΕΙΟΥ	m³	32,00 €	1,4	44,80 €	7,42	237,44 €	7,42	237,44 €	6,3	201,60 €
35	ΑΜΜΟΣ ΠΟΤΑΜΙΣΙΑ BIG BAG	Τεμ.	55,00 €	1,4	77,00 €	7,42	408,10 €	7,42	408,10 €	6,3	346,50 €
36	ΑΜΜΟΣ ΘΑΛΑΣΣΗΣ BIG BAG	Τεμ.	70,00 €	1,4	98,00 €	7,42	519,40 €	7,42	519,40 €	6,3	441,00 €
37	ΠΛΑΚΙΔΙΑ ΤΟΙΧΟΥ ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	m²	22,00 €	1,4	30,80 €	7,42	163,24 €	7,42	163,24 €	6,3	138,60 €
38	3Α ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ	m³	24,00 €	1,4	33,60 €	7,42	178,08 €	7,42	178,08 €	6,3	151,20 €
39	ΜΑΡΜΑΡΟΣΚΟΝΗ BIG BAG	m³	55,00 €	1,4	77,00 €	7,42	408,10 €	7,42	408,10 €	6,3	346,50 €
40	ΠΛΑΚΙΔΙΑ ΔΑΠΕΔΟΥ ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	m²	22,00 €	1,4	30,80 €	7,42	163,24 €	7,42	163,24 €	6,3	138,60 €
41	ΓΥΦΟΣΑΝΙΔΑ ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	m²	7,00 €	1,4	9,80 €	7,42	51,94 €	7,42	51,94 €	6,3	44,10 €
42	ΟΡΘΟΣΤΑΤΕΣ ΓΙΑ ΓΥΦΟΣΑΝΙΔΑ	M.M	5,00 €	1,4	7,00 €	7,42	37,10 €	7,42	37,10 €	6,3	31,50 €
43	ΣΤΡΩΤΗΡΕΣ ΓΙΑ ΓΥΦΟΣΑΝΙΔΑ	M.M	3,30 €	1,4	4,62 €	7,42	24,49 €	7,42	24,49 €	6,3	20,79 €
44	ΠΕΤΡΑ ΓΙΑ ΧΤΥΣΙΜΟ	m³	80,00 €	1,4	112,00 €	7,42	593,60 €	7,42	593,60 €	6,3	504,00 €
45	ΥΑΛΛΟΠΛΕΓΜΑ ΣΕ ΡΟΛΛΑ 30 ΜΕΤΡΩΝ	Τεμ.	25,00 €	1,4	35,00 €	7,42	185,50 €	7,42	185,50 €	6,3	157,50 €

46	ΜΑΡΜΑΡΟ ΛΕΥΚΟ ΚΑΒΑΛΑΣ πάχους 3cm ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ	m ²	50,00 €	1,4	70,00 €	7,42	371,00 €	7,42	371,00 €	6,3	315,00 €
47	ΜΑΡΜΑΡΟ ΛΕΥΚΟ ΚΑΒΑΛΑΣ πάχους 5cm ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ	m ²	65,00 €	1,4	91,00 €	7,42	482,30 €	7,42	482,30 €	6,3	409,50 €
48	ΚΥΒΟΛΙΘΟΙ, ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΣΧΕΔΙΩΝ ΚΑΙ ΧΡΩΜΑΤΩΝ	m ²	9,50 €	1,4	13,30 €	7,42	70,49 €	7,42	70,49 €	6,3	59,85 €
49	ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΗ ΒΑΣΗ από ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ C20/25 ΜΕ ΦΡΕΑΤΙΟ ΚΑΙ ΑΓΚΥΡΙΟ, κατάλληλο για την στήριξη Ιστού φωτισμού με διαστ έως 90X70X50 εκ.	Τεμ.	280,00 €	1,4	392,00 €	7,42	2.077,60 €	7,42	2.077,60 €	6,3	1.764,00 €
50	ΕΤΟΙΜΟ ΦΡΕΑΤΙΟ ΣΤΕΓΑΝΟ 40X40 εκ. (Με το κάλυμά)	Τεμ.	70,00 €	1,4	98,00 €	7,42	519,40 €	7,42	519,40 €	6,3	441,00 €
51	ΣΩΛΗΝΑΣ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΟΣ 2''	m	13,00 €	1,4	18,20 €	7,42	96,46 €	7,42	96,46 €	6,3	81,90 €
52	ΣΩΛΗΝΑΣ PVC Φ100 4atm	m	8,00 €	1,4	11,20 €	7,42	59,36 €	7,42	59,36 €	6,3	50,40 €
53	ΣΩΛΗΝΑΣ PVC Φ200 ΣΕΙΡΑ 41	m	13,00 €	1,4	18,20 €	7,42	96,46 €	7,42	96,46 €	6,3	81,90 €
54	ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΜΕΒΡΑΝΗ	m ²	12,00 €	1,4	16,80 €	7,42	89,04 €	7,42	89,04 €	6,3	75,60 €
55	ΕΛΑΣΤΟΜΕΡΕΣ ΕΠΑΛΕΙΦΟΜΕΝΟ ΓΙΑ ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΜΕΜΒΡΑΝΗ	kg	5,00 €	1,4	7,00 €	7,42	37,10 €	7,42	37,10 €	6,3	31,50 €
56	ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΤΙΚΗ ΜΕΜΒΡΑΝΗ ΣΕ ΡΟΛΛΑ 50 ΜΕΤΡΩΝ 400 ΓΡΑΜΜΑΡΙΩΝ	Τεμ.	68,00 €	1,4	95,20 €	7,42	504,56 €	7,42	504,56 €	6,3	428,40 €
57	ΓΕΩΥΦΑΣΜΑ ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟΥ	m ²	5,00 €	1,4	7,00 €	7,42	37,10 €	7,42	37,10 €	6,3	31,50 €
58	ΤΣΙΜΕΝΟΣΑΝΙΔΑ ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	m ²	80,00 €	1,4	112,00 €	7,42	593,60 €	7,42	593,60 €	6,3	504,00 €
59	ΡΗΤΙΝΟΥΧΟ ΤΣΙΜΕΝΟΚΟΝΙΑΜΑ ΓΙΑ ΣΤΕΓΕΣ ΣΕ ΣΑΚΟΥΣ 25 ΚΙΛΩΝ	Τεμ.	18,00 €	1,4	25,20 €	7,42	133,56 €	7,42	133,56 €	6,3	113,40 €
60	ΣΩΛΗΝΑ CORRUGATED Φ 63	m	6,00 €	1,4	8,40 €	7,42	44,52 €	7,42	44,52 €	6,3	37,80 €
61	ΣΩΛΗΝΑ CORRUGATED Φ 90	m	7,00 €	1,4	9,80 €	7,42	51,94 €	7,42	51,94 €	6,3	44,10 €
62	ΑΡΜΟΣΤΟΚΟΣ ΣΕ ΣΑΚΟΥΣ 10 ΚΙΛΩΝ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΧΡΩΜΑΤΩΝ	Τεμ.	15,00 €	1,4	21,00 €	7,42	111,30 €	7,42	111,30 €	6,3	94,50 €
63	ΧΑΛΑΖΙΑΚΗ ΑΜΜΟΣ ΣΕ BIG BAG	Τεμ.	70,00 €	1,4	98,00 €	7,42	519,40 €	7,42	519,40 €	6,3	441,00 €
64	ΙΝΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΡΕΥΣΤΟ ΤΣΙΜΕΝΟΚΟΝΙΑΜΑ ΣΕ ΣΑΚΟΥΣ 25 ΚΙΛΩΝ	Τεμ.	33,00 €	1,4	46,20 €	7,42	244,86 €	7,42	244,86 €	6,3	207,90 €
65	ΠΟΡΤΑ ΓΥΦΟΣΑΝΙΔΑΣ	Τεμ.	200,00 €	1,4	280,00 €	7,42	1.484,00 €	7,42	1.484,00 €	6,3	1.260,00 €
66	ΕΞΗΛΑΣΜΕΝΗ ΠΟΛΥΣΤΕΡΙΝΗ 1,25*0,60*5 cm	Τεμ.	14,00 €	1,4	19,60 €	7,42	103,88 €	7,42	103,88 €	6,3	88,20 €
67	ΒΑΣΑΛΤΗΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 20*20*5 ή 30*30*5 ή 40*60*5 ή 50*50*5	m ²	80,00 €	1,4	112,00 €	7,42	593,60 €	7,42	593,60 €	6,3	504,00 €
68	ΜΑΡΜΑΡΟ ΚΟΖΑΝΗΣ 30*30*5 ή 40*40*3 ή 20*20*5	m ²	50,00 €	1,4	70,00 €	7,42	371,00 €	7,42	371,00 €	6,3	315,00 €
69	ΓΡΑΝΙΤΗΣ ΝΕΡΟ ΚΑΜΜΕΝΟΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 10*10*6 ή 45*35*3	m ²	70,00 €	1,4	98,00 €	7,42	519,40 €	7,42	519,40 €	6,3	441,00 €
ΟΜΑΔΑ Γ: ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΥΛΙΚΑ											
70	Χαλκός ΒΤ Φ15 x 1mm	m	4,14 €	1,4	5,80 €	7,42	30,72 €	7,42	30,72 €	6,3	26,08 €
71	Χαλκός ΒΤ Φ18 x 1mm	m	5,18 €	1,4	7,25 €	7,42	38,44 €	7,42	38,44 €	6,3	32,63 €

72	Χαλκός ΒΤ Φ22 x 1mm	m	6,65 €	1,4	9,31 €	7,42	49,34 €	7,42	49,34 €	6,3	41,90 €
73	Χαλκός ΒΤ Φ28 x 1mm	m	8,80 €	1,4	12,32 €	7,42	65,30 €	7,42	65,30 €	6,3	55,44 €
74	Χαλκός ΒΤ Φ35 x 1,5mm	m	17,69 €	1,4	24,77 €	7,42	131,26 €	7,42	131,26 €	6,3	111,45 €
75	Χαλκοσωλήνας Ταλός Φ15	m	4,80 €	1,4	6,72 €	7,42	35,62 €	7,42	35,62 €	6,3	30,24 €
76	Χαλκοσωλήνας Ταλός Φ18	m	6,18 €	1,4	8,65 €	7,42	45,86 €	7,42	45,86 €	6,3	38,93 €
77	Γωνίες χαλκού Φ15	τεμ.	0,46 €	1,4	0,64 €	7,42	3,41 €	7,42	3,41 €	6,3	2,90 €
78	Γωνίες χαλκού Φ18	τεμ.	0,72 €	1,4	1,01 €	7,42	5,34 €	7,42	5,34 €	6,3	4,54 €
79	Γωνίες χαλκού Φ22	τεμ.	1,12 €	1,4	1,57 €	7,42	8,31 €	7,42	8,31 €	6,3	7,06 €
80	Γωνίες χαλκού Φ28	τεμ.	2,15 €	1,4	3,01 €	7,42	15,95 €	7,42	15,95 €	6,3	13,55 €
81	Γωνίες χαλκού Φ35	τεμ.	3,54 €	1,4	4,96 €	7,42	26,27 €	7,42	26,27 €	6,3	22,30 €
82	Ημιγωνίες χαλκού Φ15	τεμ.	0,46 €	1,4	0,64 €	7,42	3,41 €	7,42	3,41 €	6,3	2,90 €
83	Ημιγωνίες χαλκού Φ18	τεμ.	0,72 €	1,4	1,01 €	7,42	5,34 €	7,42	5,34 €	6,3	4,54 €
84	Ημιγωνίες χαλκού Φ22	τεμ.	1,12 €	1,4	1,57 €	7,42	8,31 €	7,42	8,31 €	6,3	7,06 €
85	Ημιγωνίες χαλκού Φ28	τεμ.	2,15 €	1,4	3,01 €	7,42	15,95 €	7,42	15,95 €	6,3	13,55 €
86	Ημιγωνίες χαλκού Φ35	τεμ.	3,54 €	1,4	4,96 €	7,42	26,27 €	7,42	26,27 €	6,3	22,30 €
87	Μούφες χαλκού Φ15	τεμ.	0,28 €	1,4	0,39 €	7,42	2,08 €	7,42	2,08 €	6,3	1,76 €
88	Μούφες χαλκού Φ18	τεμ.	0,38 €	1,4	0,53 €	7,42	2,82 €	7,42	2,82 €	6,3	2,39 €
89	Μούφες χαλκού Φ22	τεμ.	0,61 €	1,4	0,85 €	7,42	4,53 €	7,42	4,53 €	6,3	3,84 €
90	Μούφες χαλκού Φ28	τεμ.	1,31 €	1,4	1,83 €	7,42	9,72 €	7,42	9,72 €	6,3	8,25 €
91	Μούφες χαλκού Φ35	τεμ.	2,15 €	1,4	3,01 €	7,42	15,95 €	7,42	15,95 €	6,3	13,55 €
92	Γωνίες χαλκού ΑΘ Φ15	τεμ.	0,43 €	1,4	0,60 €	7,42	3,19 €	7,42	3,19 €	6,3	2,71 €
93	Γωνίες χαλκού ΑΘ Φ18	τεμ.	0,71 €	1,4	0,99 €	7,42	5,27 €	7,42	5,27 €	6,3	4,47 €
94	Γωνίες χαλκού ΑΘ Φ22	τεμ.	1,16 €	1,4	1,62 €	7,42	8,61 €	7,42	8,61 €	6,3	7,31 €
95	Γωνίες χαλκού ΑΘ Φ28	τεμ.	2,17 €	1,4	3,04 €	7,42	16,10 €	7,42	16,10 €	6,3	13,67 €
96	Γωνίες χαλκού ΑΘ Φ35	τεμ.	5,58 €	1,4	7,81 €	7,42	41,40 €	7,42	41,40 €	6,3	35,15 €
97	Ημικάμπυλα 45° χαλκού ΑΘ Φ15	τεμ.	0,31 €	1,4	0,43 €	7,42	2,30 €	7,42	2,30 €	6,3	1,95 €
98	Ημικάμπυλα 45° χαλκού ΑΘ Φ18	τεμ.	0,44 €	1,4	0,62 €	7,42	3,26 €	7,42	3,26 €	6,3	2,77 €
99	Ημικάμπυλα 45° χαλκού ΑΘ Φ22	τεμ.	0,73 €	1,4	1,02 €	7,42	5,42 €	7,42	5,42 €	6,3	4,60 €
100	Ημικάμπυλα 45° χαλκού ΑΘ Φ28	τεμ.	1,08 €	1,4	1,51 €	7,42	8,01 €	7,42	8,01 €	6,3	6,80 €
101	Ημικάμπυλα 45° χαλκού ΑΘ Φ35	τεμ.	2,98 €	1,4	4,17 €	7,42	22,11 €	7,42	22,11 €	6,3	18,77 €
102	Ταυ χαλκού Φ15	τεμ.	0,79 €	1,4	1,11 €	7,42	5,86 €	7,42	5,86 €	6,3	4,98 €
103	Ταυ χαλκού Φ18	τεμ.	1,43 €	1,4	2,00 €	7,42	10,61 €	7,42	10,61 €	6,3	9,01 €
104	Ταυ χαλκού Φ22	τεμ.	1,92 €	1,4	2,69 €	7,42	14,25 €	7,42	14,25 €	6,3	12,10 €
105	Ταυ χαλκού Φ28	τεμ.	3,44 €	1,4	4,82 €	7,42	25,52 €	7,42	25,52 €	6,3	21,67 €
106	Ταυ χαλκού Φ35	τεμ.	6,00 €	1,4	8,40 €	7,42	44,52 €	7,42	44,52 €	6,3	37,80 €
107	Συστολές χαλκού Φ15x18	τεμ.	0,53 €	1,4	0,74 €	7,42	3,93 €	7,42	3,93 €	6,3	3,34 €
108	Συστολές χαλκού Φ18x22	τεμ.	0,73 €	1,4	1,02 €	7,42	5,42 €	7,42	5,42 €	6,3	4,60 €
109	Συστολές χαλκού Φ22x15	τεμ.	0,70 €	1,4	0,98 €	7,42	5,19 €	7,42	5,19 €	6,3	4,41 €
110	Συστολές χαλκού Φ22x28	τεμ.	1,04 €	1,4	1,46 €	7,42	7,72 €	7,42	7,72 €	6,3	6,55 €
111	Συστολές χαλκού Φ28x35	τεμ.	1,88 €	1,4	2,63 €	7,42	13,95 €	7,42	13,95 €	6,3	11,84 €
112	Συστολές χαλκού Φ18x28	τεμ.	1,00 €	1,4	1,40 €	7,42	7,42 €	7,42	7,42 €	6,3	6,30 €
113	Βε χαλκού Φ15	τεμ.	1,90 €	1,4	2,66 €	7,42	14,10 €	7,42	14,10 €	6,3	11,97 €

114	Βε χαλκού Φ18	τεμ.	3,78 €	1,4	5,29 €	7,42	28,05 €	7,42	28,05 €	6,3	23,81 €
115	Βε χαλκού Φ22	τεμ.	5,02 €	1,4	7,03 €	7,42	37,25 €	7,42	37,25 €	6,3	31,63 €
116	Ημι Βε χαλκού Φ15	τεμ.	1,81 €	1,4	2,53 €	7,42	13,43 €	7,42	13,43 €	6,3	11,40 €
117	Ημι Βε χαλκού Φ18	τεμ.	3,22 €	1,4	4,51 €	7,42	23,89 €	7,42	23,89 €	6,3	20,29 €
118	Ημι Βε χαλκού Φ22	τεμ.	4,84 €	1,4	6,78 €	7,42	35,91 €	7,42	35,91 €	6,3	30,49 €
119	Ορειχάλκινα εξαρτήματα χαλκού κολλητά μαστοί Φ15x½" ΣΑ	τεμ.	1,08 €	1,4	1,51 €	7,42	8,01 €	7,42	8,01 €	6,3	6,80 €
120	Ορειχάλκινα εξαρτήματα χαλκού κολλητά μαστοί Φ 18 x ½" ΣΑ	τεμ.	1,21 €	1,4	1,69 €	7,42	8,98 €	7,42	8,98 €	6,3	7,62 €
121	Ορειχάλκινα εξαρτήματα χαλκού κολλητά μαστοί Φ22 x ¾" ΣΑ	τεμ.	1,73 €	1,4	2,42 €	7,42	12,84 €	7,42	12,84 €	6,3	10,90 €
122	Γωνίες Φ15 x ½" ΣΘ με στήριγμα	τεμ.	2,08 €	1,4	2,91 €	7,42	15,43 €	7,42	15,43 €	6,3	13,10 €
123	Γωνίες Φ18 x ½" ΣΘ με στήριγμα	τεμ.	1,55 €	1,4	2,17 €	7,42	11,50 €	7,42	11,50 €	6,3	9,77 €
124	Γωνίες Φ15 x ½" ΣΘ	τεμ.	1,45 €	1,4	2,03 €	7,42	10,76 €	7,42	10,76 €	6,3	9,14 €
125	Γωνίες Φ18 x ½" ΣΘ	τεμ.	2,00 €	1,4	2,80 €	7,42	14,84 €	7,42	14,84 €	6,3	12,60 €
126	Γωνίες Φ15 x ¾" ΣΑ	τεμ.	2,08 €	1,4	2,91 €	7,42	15,43 €	7,42	15,43 €	6,3	13,10 €
127	Γωνίες Φ18 x ¾" ΣΑ	τεμ.	3,28 €	1,4	4,59 €	7,42	24,34 €	7,42	24,34 €	6,3	20,66 €
128	Γωνίες Φ15 x ½" ΣΑ	τεμ.	1,81 €	1,4	2,53 €	7,42	13,43 €	7,42	13,43 €	6,3	11,40 €
129	Γωνίες Φ18 x ½" ΣΑ	τεμ.	2,24 €	1,4	3,14 €	7,42	16,62 €	7,42	16,62 €	6,3	14,11 €
130	Μαστοί Φ15 x ½" ΣΘ	τεμ.	1,38 €	1,4	1,93 €	7,42	10,24 €	7,42	10,24 €	6,3	8,69 €
131	Μαστοί Φ18 x ½" ΣΘ	τεμ.	1,46 €	1,4	2,04 €	7,42	10,83 €	7,42	10,83 €	6,3	9,20 €
132	Μαστοί Φ22 x ¾" ΣΘ	τεμ.	2,16 €	1,4	3,02 €	7,42	16,03 €	7,42	16,03 €	6,3	13,61 €
133	Μαστοί Φ28 x 1" ΣΘ	τεμ.	2,94 €	1,4	4,12 €	7,42	21,81 €	7,42	21,81 €	6,3	18,52 €
134	Μαστοί Φ35 x 1 ¼" ΣΘ	τεμ.	5,10 €	1,4	7,14 €	7,42	37,84 €	7,42	37,84 €	6,3	32,13 €
135	Μαστοί Φ28 x 1" ΣΑ	τεμ.	2,33 €	1,4	3,26 €	7,42	17,29 €	7,42	17,29 €	6,3	14,68 €
136	Μαστοί Φ35 x 1 ¼" ΣΑ	τεμ.	3,89 €	1,4	5,45 €	7,42	28,86 €	7,42	28,86 €	6,3	24,51 €
137	Ταυ θηλ. Φ15 x ½" x Φ15	τεμ.	2,16 €	1,4	3,02 €	7,42	16,03 €	7,42	16,03 €	6,3	13,61 €
138	Ταυ θηλ. Φ18 x ½" x Φ18	τεμ.	2,21 €	1,4	3,09 €	7,42	16,40 €	7,42	16,40 €	6,3	13,92 €
139	Γωνίες με στήριγμα κολλητέ Φ15 x ½" ΣΘ	τεμ.	1,45 €	1,4	2,03 €	7,42	10,76 €	7,42	10,76 €	6,3	9,14 €
140	Γωνίες με στήριγμα κολλητές Φ18 x ½" ΣΘ	τεμ.	1,20 €	1,4	1,68 €	7,42	8,90 €	7,42	8,90 €	6,3	7,56 €
141	Ρακόρ υδρομετρητών ¾" x ½"	τεμ.	4,75 €	1,4	6,65 €	7,42	35,25 €	7,42	35,25 €	6,3	29,93 €
142	Ρακόρ ενωτικά δεξαμενών ½"	τεμ.	2,24 €	1,4	3,14 €	7,42	16,62 €	7,42	16,62 €	6,3	14,11 €
143	Ρακόρ ενωτικά δεξαμενών ¾"	τεμ.	3,71 €	1,4	5,19 €	7,42	27,53 €	7,42	27,53 €	6,3	23,37 €
144	Σωλήνα πολυαιθυλενίου 95°C Φ15 x 2,5	m	0,59 €	1,4	0,83 €	7,42	4,38 €	7,42	4,38 €	6,3	3,72 €
145	Σωλήνα πολυαιθυλενίου 95°C Φ18 x 2,5	m	0,72 €	1,4	1,01 €	7,42	5,34 €	7,42	5,34 €	6,3	4,54 €
146	Σωλήνα πολυαιθυλενίου 95°C Φ22 x 3	m	1,09 €	1,4	1,53 €	7,42	8,09 €	7,42	8,09 €	6,3	6,87 €
147	Σωλήνα πολυαιθυλενίου 95°C Φ28 x 3	m	1,44 €	1,4	2,02 €	7,42	10,68 €	7,42	10,68 €	6,3	9,07 €
148	Σωλήνα πολυαιθυλενίου 95°C Φ32 x 3	m	1,68 €	1,4	2,35 €	7,42	12,47 €	7,42	12,47 €	6,3	10,58 €
149	Ρακόρ πολυαιθυλενίου Φ15 x 2,5 x ½" ΣΑ	τεμ.	1,55 €	1,4	2,17 €	7,42	11,50 €	7,42	11,50 €	6,3	9,77 €
150	Ρακόρ πολυαιθυλενίου Φ18 x 2,5 x ½" ΣΑ	τεμ.	1,73 €	1,4	2,42 €	7,42	12,84 €	7,42	12,84 €	6,3	10,90 €

151	Ρακόρ πολυαιθυλενίου Φ18 x 2,5 x ¾" ΣΑ	τεμ.	1,94 €	1,4	2,72 €	7,42	14,39 €	7,42	14,39 €	6,3	12,22 €
152	Ρακόρ πολυαιθυλενίου Φ22 x 3 x ¾" ΣΑ	τεμ.	2,08 €	1,4	2,91 €	7,42	15,43 €	7,42	15,43 €	6,3	13,10 €
153	Ρακόρ πολυαιθυλενίου Φ28 x 3 x 1" ΣΑ	τεμ.	6,04 €	1,4	8,46 €	7,42	44,82 €	7,42	44,82 €	6,3	38,05 €
154	Ρακόρ πολυαιθυλενίου Φ32 x 3 x 1" ΣΑ	τεμ.	9,49 €	1,4	13,29 €	7,42	70,42 €	7,42	70,42 €	6,3	59,79 €
155	Ρακόρ πολυαιθυλενίου Φ15 x 2,5 x ½" ΣΘ	τεμ.	1,64 €	1,4	2,30 €	7,42	12,17 €	7,42	12,17 €	6,3	10,33 €
156	Ρακόρ πολυαιθυλενίου Φ18 x 2,5 x ½" ΣΘ	τεμ.	1,81 €	1,4	2,53 €	7,42	13,43 €	7,42	13,43 €	6,3	11,40 €
157	Ρακόρ πολυαιθυλενίου Φ18 x 2,5 x ¾" ΣΘ	τεμ.	2,94 €	1,4	4,12 €	7,42	21,81 €	7,42	21,81 €	6,3	18,52 €
158	Ρακόρ πολυαιθυλενίου Φ22 x 3 x ¾" ΣΘ	τεμ.	2,94 €	1,4	4,12 €	7,42	21,81 €	7,42	21,81 €	6,3	18,52 €
159	Ρακόρ πολυαιθυλενίου Φ28 x 3 x 1" ΣΘ	τεμ.	8,03 €	1,4	11,24 €	7,42	59,58 €	7,42	59,58 €	6,3	50,59 €
160	Ρακόρ πολυαιθυλενίου Φ32 x 3 x 1" ΣΘ	τεμ.	10,44 €	1,4	14,62 €	7,42	77,46 €	7,42	77,46 €	6,3	65,77 €
161	Γωνίες πολυαιθυλενίου Φ15 x 2,5 x ½" ΣΘ με στήριγμα	τεμ.	2,84 €	1,4	3,98 €	7,42	21,07 €	7,42	21,07 €	6,3	17,89 €
162	Γωνίες πολυαιθυλενίου Φ18 x 2,5 x ½" ΣΘ με στήριγμα	τεμ.	3,71 €	1,4	5,19 €	7,42	27,53 €	7,42	27,53 €	6,3	23,37 €
163	Γωνίες πολυαιθυλενίου Φ15 x 2,5 x ½" ΣΑ	τεμ.	2,94 €	1,4	4,12 €	7,42	21,81 €	7,42	21,81 €	6,3	18,52 €
164	Γωνίες πολυαιθυλενίου Φ18 x 2,5 x ½" ΣΑ	τεμ.	3,80 €	1,4	5,32 €	7,42	28,20 €	7,42	28,20 €	6,3	23,94 €
165	Γωνίες πολυαιθυλενίου Φ22 x 3 x ¾" ΣΑ	τεμ.	5,10 €	1,4	7,14 €	7,42	37,84 €	7,42	37,84 €	6,3	32,13 €
166	Γωνίες πολυαιθυλενίου Φ28 x 3 x 1" ΣΑ	τεμ.	9,41 €	1,4	13,17 €	7,42	69,82 €	7,42	69,82 €	6,3	59,28 €
167	Γωνίες πολυαιθυλενίου Φ32 x 3 x 1" ΣΑ	τεμ.	12,95 €	1,4	18,13 €	7,42	96,09 €	7,42	96,09 €	6,3	81,59 €
168	Γωνίες πολυαιθυλενίου Φ15 x 2,5 x ½" ΣΘ	τεμ.	2,94 €	1,4	4,12 €	7,42	21,81 €	7,42	21,81 €	6,3	18,52 €
169	Γωνίες πολυαιθυλενίου Φ18 x 2,5 x ½" ΣΘ	τεμ.	3,80 €	1,4	5,32 €	7,42	28,20 €	7,42	28,20 €	6,3	23,94 €
170	Γωνίες πολυαιθυλενίου Φ22 x 3 x ¾" ΣΘ	τεμ.	5,10 €	1,4	7,14 €	7,42	37,84 €	7,42	37,84 €	6,3	32,13 €
171	Γωνίες πολυαιθυλενίου Φ28 x 3 x 1" ΣΘ	τεμ.	9,41 €	1,4	13,17 €	7,42	69,82 €	7,42	69,82 €	6,3	59,28 €
172	Γωνίες πολυαιθυλενίου Φ32 x 3 x 1" ΣΘ	τεμ.	12,17 €	1,4	17,04 €	7,42	90,30 €	7,42	90,30 €	6,3	76,67 €
173	Ταυ πολυαιθυλενίου Φ15 x15 x15 x 2,5	τεμ.	5,44 €	1,4	7,62 €	7,42	40,36 €	7,42	40,36 €	6,3	34,27 €
174	Ταυ πολυαιθυλενίου Φ18 x18 x18 x2,5	τεμ.	7,08 €	1,4	9,91 €	7,42	52,53 €	7,42	52,53 €	6,3	44,60 €
175	Ταυ πολυαιθυλενίου Φ22 x22 x22 x3	τεμ.	8,46 €	1,4	11,84 €	7,42	62,77 €	7,42	62,77 €	6,3	53,30 €
176	Ταυ πολυαιθυλενίου Φ15 x½" x2,5 ΣΘ	τεμ.	4,75 €	1,4	6,65 €	7,42	35,25 €	7,42	35,25 €	6,3	29,93 €
177	Ταυ πολυαιθυλενίου Φ18 x 2,5 x ½" ΣΘ	τεμ.	5,60 €	1,4	7,84 €	7,42	41,55 €	7,42	41,55 €	6,3	35,28 €
178	Ταυ πολυαιθυλενίου Φ22 x 3 x ¾" ΣΘ	τεμ.	8,03 €	1,4	11,24 €	7,42	59,58 €	7,42	59,58 €	6,3	50,59 €
179	ρακόρ σύνδεσης πολυαιθυλενίου Φ15x2,5	τεμ.	2,68 €	1,4	3,75 €	7,42	19,89 €	7,42	19,89 €	6,3	16,88 €
180	ρακόρ σύνδεσης πολυαιθυλενίου Φ18x2,5	τεμ.	3,37 €	1,4	4,72 €	7,42	25,01 €	7,42	25,01 €	6,3	21,23 €

181	ρακόρ σύνδεσης πολυαιθυλενίου Φ22x3	τεμ.	5,53 €	1,4	7,74 €	7,42	41,03 €	7,42	41,03 €	6,3	34,84 €
182	ρακόρ σύνδεσης πολυαιθυλενίου Φ28x3	τεμ.	10,44 €	1,4	14,62 €	7,42	77,46 €	7,42	77,46 €	6,3	65,77 €
183	ρακόρ σύνδεσης πολυαιθυλενίου Φ32x3	τεμ.	13,81 €	1,4	19,33 €	7,42	102,47 €	7,42	102,47 €	6,3	87,00 €
184	Καμπύλες πολυαιθυλενίου τύπου Τζερέπτα Κωδ.2321 Φ12-15	τεμ.	1,32 €	1,4	1,85 €	7,42	9,79 €	7,42	9,79 €	6,3	8,32 €
185	Καμπύλες πολυαιθυλενίου τύπου Τζερέπτα Κωδ. 2322 Φ16-18	τεμ.	1,56 €	1,4	2,18 €	7,42	11,58 €	7,42	11,58 €	6,3	9,83 €
186	Γωνίες μπρούτζινες ½" θηλ.	τεμ.	2,16 €	1,4	3,02 €	7,42	16,03 €	7,42	16,03 €	6,3	13,61 €
187	Γωνίες μπρούτζινες ¾" θηλ.	τεμ.	4,40 €	1,4	6,16 €	7,42	32,65 €	7,42	32,65 €	6,3	27,72 €
188	Γωνίες μπρούτζινες 1" θηλ.	τεμ.	6,38 €	1,4	8,93 €	7,42	47,34 €	7,42	47,34 €	6,3	40,19 €
189	Γωνίες μπρούτζινες 1¼" θηλ.	τεμ.	9,58 €	1,4	13,41 €	7,42	71,08 €	7,42	71,08 €	6,3	60,35 €
190	Γωνίες μπρούτζινες 1½" θηλ.	τεμ.	20,38 €	1,4	28,53 €	7,42	151,22 €	7,42	151,22 €	6,3	128,39 €
191	Γωνίες ΑΘ ½"	τεμ.	2,24 €	1,4	3,14 €	7,42	16,62 €	7,42	16,62 €	6,3	14,11 €
192	Γωνίες ΑΘ ¾"	τεμ.	4,32 €	1,4	6,05 €	7,42	32,05 €	7,42	32,05 €	6,3	27,22 €
193	Γωνίες ΑΘ 1"	τεμ.	6,04 €	1,4	8,46 €	7,42	44,82 €	7,42	44,82 €	6,3	38,05 €
194	Γωνίες 1 ¼" x 1 ½" ΜΕΒ	τεμ.	9,49 €	1,4	13,29 €	7,42	70,42 €	7,42	70,42 €	6,3	59,79 €
195	Γωνίες 1 ½" ΑΘ	τεμ.	19,42 €	1,4	27,19 €	7,42	144,10 €	7,42	144,10 €	6,3	122,35 €
196	Μαστοί ½" x ½" ΑΡΣ	τεμ.	1,21 €	1,4	1,69 €	7,42	8,98 €	7,42	8,98 €	6,3	7,62 €
197	Μαστοί ¾" x ¾" ΑΡΣ	τεμ.	1,90 €	1,4	2,66 €	7,42	14,10 €	7,42	14,10 €	6,3	11,97 €
198	Μαστοί 1" x 1"	τεμ.	1,40 €	1,4	1,96 €	7,42	10,39 €	7,42	10,39 €	6,3	8,82 €
199	Μαστοί 1 ¼" x 1 ¼" ΑΡΣ	τεμ.	5,53 €	1,4	7,74 €	7,42	41,03 €	7,42	41,03 €	6,3	34,84 €
200	Μαστοί 1 ½" x 1 ½" ΑΡΣ	τεμ.	8,11 €	1,4	11,35 €	7,42	60,18 €	7,42	60,18 €	6,3	51,09 €
201	Ταυ ΜΜΒ ΘΗΛ. ½" X ½"	τεμ.	2,68 €	1,4	3,75 €	7,42	19,89 €	7,42	19,89 €	6,3	16,88 €
202	Ταυ ¾" X ¾"	τεμ.	4,57 €	1,4	6,40 €	7,42	33,91 €	7,42	33,91 €	6,3	28,79 €
203	Ταυ ΘΗΛ ΒΙΔ. 1"	τεμ.	6,82 €	1,4	9,55 €	7,42	50,60 €	7,42	50,60 €	6,3	42,97 €
204	Ταυ ΜΜΒ ΘΗΛ1 ¼"	τεμ.	12,00 €	1,4	16,80 €	7,42	89,04 €	7,42	89,04 €	6,3	75,60 €
205	Ταυ ΘΗΛ. ΒΙΔ. 1 ½"	τεμ.	20,98 €	1,4	29,37 €	7,42	155,67 €	7,42	155,67 €	6,3	132,17 €
206	Μούφες ΘΗΛ. ½"	τεμ.	1,64 €	1,4	2,30 €	7,42	12,17 €	7,42	12,17 €	6,3	10,33 €
207	Μούφες ΘΗΛ ¾"	τεμ.	2,51 €	1,4	3,51 €	7,42	18,62 €	7,42	18,62 €	6,3	15,81 €
208	Μούφες ΘΗΛ. 1"	τεμ.	4,06 €	1,4	5,68 €	7,42	30,13 €	7,42	30,13 €	6,3	25,58 €
209	Μούφες ΘΗΛ. 1 ¼"	τεμ.	5,87 €	1,4	8,22 €	7,42	43,56 €	7,42	43,56 €	6,3	36,98 €
210	Μούφες ΘΗΛ. 1 ½"	τεμ.	6,88 €	1,4	9,63 €	7,42	51,05 €	7,42	51,05 €	6,3	43,34 €
211	Μαστοί συστολικοί 3/8" x ½"	τεμ.	1,12 €	1,4	1,57 €	7,42	8,31 €	7,42	8,31 €	6,3	7,06 €
212	Μαστοί συστολικοί ½" x ¾"	τεμ.	1,64 €	1,4	2,30 €	7,42	12,17 €	7,42	12,17 €	6,3	10,33 €
213	Μαστοί συστολικοί ¾" x 1"	τεμ.	2,59 €	1,4	3,63 €	7,42	19,22 €	7,42	19,22 €	6,3	16,32 €
214	Μαστοί συστολικοί 1" x 1 ¼"	τεμ.	4,75 €	1,4	6,65 €	7,42	35,25 €	7,42	35,25 €	6,3	29,93 €
215	Μαστοί συστολικοί 1 ¼" x 1 ½"	τεμ.	6,30 €	1,4	8,82 €	7,42	46,75 €	7,42	46,75 €	6,3	39,69 €
216	Μαστοί συστολικοί ½" x 1"	τεμ.	2,81 €	1,4	3,93 €	7,42	20,85 €	7,42	20,85 €	6,3	17,70 €
217	Συστολές Αγγλίας ½" x ¾"	τεμ.	1,60 €	1,4	2,24 €	7,42	11,87 €	7,42	11,87 €	6,3	10,08 €
218	Συστολές Αγγλίας ¾" x 1"	τεμ.	3,71 €	1,4	5,19 €	7,42	27,53 €	7,42	27,53 €	6,3	23,37 €
219	Συστολές Αγγλίας 1" x 1 ¼"	τεμ.	5,44 €	1,4	7,62 €	7,42	40,36 €	7,42	40,36 €	6,3	34,27 €
220	Συστολές Αγγλίας 1 ¼" x 1 ½"	τεμ.	7,33 €	1,4	10,26 €	7,42	54,39 €	7,42	54,39 €	6,3	46,18 €

221	Συστολές Αγγλίας ½" x 1"	τεμ.	3,46 €	1,4	4,84 €	7,42	25,67 €	7,42	25,67 €	6,3	21,80 €
222	Συστολές Αμερικής ½" x ¾"	τεμ.	1,30 €	1,4	1,82 €	7,42	9,65 €	7,42	9,65 €	6,3	8,19 €
223	Συστολές Αμερικής ¾" x 1"	τεμ.	1,81 €	1,4	2,53 €	7,42	13,43 €	7,42	13,43 €	6,3	11,40 €
224	Συστολές Αμερικής 1" x 1 ¼"	τεμ.	2,33 €	1,4	3,26 €	7,42	17,29 €	7,42	17,29 €	6,3	14,68 €
225	Συστολές Αμερικής 1 ¼" x 1 ½"	τεμ.	3,28 €	1,4	4,59 €	7,42	24,34 €	7,42	24,34 €	6,3	20,66 €
226	Συστολές Αμερικής ½" x 1"	τεμ.	2,33 €	1,4	3,26 €	7,42	17,29 €	7,42	17,29 €	6,3	14,68 €
227	Τάπες αρσενικές ½" ΣΑ	τεμ.	1,12 €	1,4	1,57 €	7,42	8,31 €	7,42	8,31 €	6,3	7,06 €
228	Τάπες αρσενικές ¾" ΣΑ	τεμ.	1,64 €	1,4	2,30 €	7,42	12,17 €	7,42	12,17 €	6,3	10,33 €
229	Τάπες αρσενικές 1" ΣΑ	τεμ.	1,73 €	1,4	2,42 €	7,42	12,84 €	7,42	12,84 €	6,3	10,90 €
230	Τάπες αρσενικές 1 ¼" ΣΑ	τεμ.	3,97 €	1,4	5,56 €	7,42	29,46 €	7,42	29,46 €	6,3	25,01 €
231	Τάπες αρσενικές 1 ½" ΣΑ	τεμ.	5,18 €	1,4	7,25 €	7,42	38,44 €	7,42	38,44 €	6,3	32,63 €
232	Τάπες θηλυκές ½" ΣΘ	τεμ.	1,12 €	1,4	1,57 €	7,42	8,31 €	7,42	8,31 €	6,3	7,06 €
233	Τάπες θηλυκές ¾" ΣΘ	τεμ.	1,90 €	1,4	2,66 €	7,42	14,10 €	7,42	14,10 €	6,3	11,97 €
234	Τάπες θηλυκές 1" ΣΘ	τεμ.	2,16 €	1,4	3,02 €	7,42	16,03 €	7,42	16,03 €	6,3	13,61 €
235	Τάπες θηλυκές 1 ¼" ΣΘ	τεμ.	3,46 €	1,4	4,84 €	7,42	25,67 €	7,42	25,67 €	6,3	21,80 €
236	Τάπες θηλυκές 1 ½" ΣΘ	τεμ.	4,24 €	1,4	5,94 €	7,42	31,46 €	7,42	31,46 €	6,3	26,71 €
237	Ασφάλεια ηλεκτρικού θερμοσίφωνα 12 bar	τεμ.	7,20 €	1,4	10,08 €	7,42	53,42 €	7,42	53,42 €	6,3	45,36 €
238	Βαλβίδα ασφαλείας λέβητα ½" 3bar	τεμ.	4,87 €	1,4	6,82 €	7,42	36,14 €	7,42	36,14 €	6,3	30,68 €
239	Βαλβίδα ασφαλείας λέβητα ¾" 3bar	τεμ.	8,54 €	1,4	11,96 €	7,42	63,37 €	7,42	63,37 €	6,3	53,80 €
240	Αυτόματος πλήρωσης Β.Τ. ½"	τεμ.	36,00 €	1,4	50,40 €	7,42	267,12 €	7,42	267,12 €	6,3	226,80 €
241	Γωνιακοί διακόπτες σωμάτων ½"	τεμ.	5,03 €	1,4	7,04 €	7,42	37,32 €	7,42	37,32 €	6,3	31,69 €
242	Ίσιοι διακόπτες σωμάτων ½"	τεμ.	5,03 €	1,4	7,04 €	7,42	37,32 €	7,42	37,32 €	6,3	31,69 €
243	Προσθήκες Β.Τ ½" 1cm	τεμ.	1,12 €	1,4	1,57 €	7,42	8,31 €	7,42	8,31 €	6,3	7,06 €
244	Προσθήκες Β.Τ ½" 1,5cm	τεμ.	1,30 €	1,4	1,82 €	7,42	9,65 €	7,42	9,65 €	6,3	8,19 €
245	Προσθήκες Β.Τ ½" 2cm	τεμ.	1,55 €	1,4	2,17 €	7,42	11,50 €	7,42	11,50 €	6,3	9,77 €
246	Προσθήκες Β.Τ ½" 2,5cm	τεμ.	1,81 €	1,4	2,53 €	7,42	13,43 €	7,42	13,43 €	6,3	11,40 €
247	Προσθήκες Β.Τ ½" 3cm	τεμ.	1,98 €	1,4	2,77 €	7,42	14,69 €	7,42	14,69 €	6,3	12,47 €
248	Προσθήκες Β.Τ ½" 3,5cm	τεμ.	1,98 €	1,4	2,77 €	7,42	14,69 €	7,42	14,69 €	6,3	12,47 €
249	Προσθήκες Β.Τ ½" 4cm	τεμ.	2,59 €	1,4	3,63 €	7,42	19,22 €	7,42	19,22 €	6,3	16,32 €
250	Προσθήκες Β.Τ ½" 4,5cm	τεμ.	3,00 €	1,4	4,20 €	7,42	22,26 €	7,42	22,26 €	6,3	18,90 €
251	Προσθήκες Β.Τ ½" 5cm	τεμ.	3,11 €	1,4	4,35 €	7,42	23,08 €	7,42	23,08 €	6,3	19,59 €
252	Προσθήκες Β.Τ ½" 10cm	τεμ.	5,88 €	1,4	8,23 €	7,42	43,63 €	7,42	43,63 €	6,3	37,04 €
253	Προσθήκη κοντή ¾" 1cm	τεμ.	1,81 €	1,4	2,53 €	7,42	13,43 €	7,42	13,43 €	6,3	11,40 €
254	Προσθήκη μεσαία ¾" 2,5cm	τεμ.	2,51 €	1,4	3,51 €	7,42	18,62 €	7,42	18,62 €	6,3	15,81 €
255	Προσθήκη μεγάλη ¾" 5cm	τεμ.	3,97 €	1,4	5,56 €	7,42	29,46 €	7,42	29,46 €	6,3	25,01 €
256	Ρακόρ μπαταρίας 3/8" x ½" ΣΑ	τεμ.	3,02 €	1,4	4,23 €	7,42	22,41 €	7,42	22,41 €	6,3	19,03 €
257	Ρακόρ μπαταρίας 3/8" x ½" ΣΘ	τεμ.	3,02 €	1,4	4,23 €	7,42	22,41 €	7,42	22,41 €	6,3	19,03 €
258	Ρακόρ μπαταρίας Φ10 x ½" ΣΑ	τεμ.	1,20 €	1,4	1,68 €	7,42	8,90 €	7,42	8,90 €	6,3	7,56 €
259	Ρακόρ μπαταρίας Φ10 x ½" ΣΘ	τεμ.	1,32 €	1,4	1,85 €	7,42	9,79 €	7,42	9,79 €	6,3	8,32 €
260	Παροχή πλυντηρίου με προσθήκη ¾"	τεμ.	1,99 €	1,4	2,79 €	7,42	14,77 €	7,42	14,77 €	6,3	12,54 €

261	Φλωτέρ πλαστικομεταλλικά ½" με φούσκα	τεμ.	6,72 €	1,4	9,41 €	7,42	49,86 €	7,42	49,86 €	6,3	42,34 €
262	Φούσκες για φλωτέρ ½"	τεμ.	0,66 €	1,4	0,92 €	7,42	4,90 €	7,42	4,90 €	6,3	4,16 €
263	Βαλβίδα απλή νιπτήρα Β.Τ.	τεμ.	4,92 €	1,4	6,89 €	7,42	36,51 €	7,42	36,51 €	6,3	31,00 €
264	Γωνίες αποχέτευσης 1 ½" x Φ32	τεμ.	3,60 €	1,4	5,04 €	7,42	26,71 €	7,42	26,71 €	6,3	22,68 €
265	Ρακόρ για σιδεροσωλήνα αρσενικά μηχανικής σύσφιξης ½" μια πλευρά	τεμ.	7,26 €	1,4	10,16 €	7,42	53,87 €	7,42	53,87 €	6,3	45,74 €
266	Ρακόρ για σιδεροσωλήνα αρσενικά μηχανικής σύσφιξης ¾" μια πλευρά	τεμ.	7,85 €	1,4	10,99 €	7,42	58,25 €	7,42	58,25 €	6,3	49,46 €
267	Ρακόρ για σιδεροσωλήνα αρσενικά μηχανικής σύσφιξης 1" μια πλευρά	τεμ.	11,28 €	1,4	15,79 €	7,42	83,70 €	7,42	83,70 €	6,3	71,06 €
268	Ρακόρ για σιδεροσωλήνα θηλυκά μηχανικής σύσφιξης ½" μια πλευρά	τεμ.	7,14 €	1,4	10,00 €	7,42	52,98 €	7,42	52,98 €	6,3	44,98 €
269	Ρακόρ για σιδεροσωλήνα θηλυκά μηχανικής σύσφιξης ¾" μια πλευρά	τεμ.	7,62 €	1,4	10,67 €	7,42	56,54 €	7,42	56,54 €	6,3	48,01 €
270	Ρακόρ για σιδεροσωλήνα θηλυκά μηχανικής σύσφιξης 1" μια πλευρά	τεμ.	10,92 €	1,4	15,29 €	7,42	81,03 €	7,42	81,03 €	6,3	68,80 €
271	Μηχανισμοί μπαταρίας τύπου grohe ½"	τεμ.	2,22 €	1,4	3,11 €	7,42	16,47 €	7,42	16,47 €	6,3	13,99 €
272	Κάνουλες με λαβή κήπου ½"	τεμ.	6,40 €	1,4	8,96 €	7,42	47,49 €	7,42	47,49 €	6,3	40,32 €
273	Γωνιαικοί διακόπτες ½" x ½"	τεμ.	5,34 €	1,4	7,48 €	7,42	39,62 €	7,42	39,62 €	6,3	33,64 €
274	Γωνιαικοί διακόπτες ¾" x ½"	τεμ.	4,85 €	1,4	6,79 €	7,42	35,99 €	7,42	35,99 €	6,3	30,56 €
275	Μίνι διακόπτες σφαιρικοί ΑΘ ½"	τεμ.	4,28 €	1,4	5,99 €	7,42	31,76 €	7,42	31,76 €	6,3	26,96 €
276	Σφαιρικοί διακόπτες ½"	τεμ.	4,91 €	1,4	6,87 €	7,42	36,43 €	7,42	36,43 €	6,3	30,93 €
277	Σφαιρικοί διακόπτες ¾"	τεμ.	6,83 €	1,4	9,56 €	7,42	50,68 €	7,42	50,68 €	6,3	43,03 €
278	Σφαιρικοί διακόπτες 1"	τεμ.	9,41 €	1,4	13,17 €	7,42	69,82 €	7,42	69,82 €	6,3	59,28 €
279	Σφαιρικοί διακόπτες 1 ¼"	τεμ.	15,16 €	1,4	21,22 €	7,42	112,49 €	7,42	112,49 €	6,3	95,51 €
280	Σφαιρικοί διακόπτες 1 ½"	τεμ.	22,84 €	1,4	31,98 €	7,42	169,47 €	7,42	169,47 €	6,3	143,89 €
281	Βαλβίδα εξαεριστικού δικτύου ½"	τεμ.	2,40 €	1,4	3,36 €	7,42	17,81 €	7,42	17,81 €	6,3	15,12 €
282	Αυτόματα εξαεριστικό δίκτυο ½"	τεμ.	4,88 €	1,4	6,83 €	7,42	36,21 €	7,42	36,21 €	6,3	30,74 €
283	Κλειδάκια σωμάτων καλοριφέρ μεταλλικά	τεμ.	0,48 €	1,4	0,67 €	7,42	3,56 €	7,42	3,56 €	6,3	3,02 €
284	Εξαεριστικά σωμάτων χρωμέ ½"	τεμ.	1,42 €	1,4	1,99 €	7,42	10,54 €	7,42	10,54 €	6,3	8,95 €
285	Τάπες σωμάτων χρωμέ ½"	τεμ.	1,01 €	1,4	1,41 €	7,42	7,49 €	7,42	7,49 €	6,3	6,36 €
286	Ρακόρ μηχανικής σύσφιξης χαλκού Φ15 x ½" ΣΑ	τεμ.	1,76 €	1,4	2,46 €	7,42	13,06 €	7,42	13,06 €	6,3	11,09 €
287	Ρακόρ μηχανικής σύσφιξης χαλκού Φ18 x ½" ΣΑ	τεμ.	2,18 €	1,4	3,05 €	7,42	16,18 €	7,42	16,18 €	6,3	13,73 €
288	Ρακόρ μηχανικής σύσφιξης χαλκού Φ22 x ½" ΣΑ	τεμ.	4,38 €	1,4	6,13 €	7,42	32,50 €	7,42	32,50 €	6,3	27,59 €
289	Ρακόρ μηχανικής σύσφιξης χαλκού Φ15 x ½" ΣΘ	τεμ.	2,06 €	1,4	2,88 €	7,42	15,29 €	7,42	15,29 €	6,3	12,98 €
290	Ρακόρ μηχανικής σύσφιξης χαλκού Φ18 x ½" ΣΘ	τεμ.	2,40 €	1,4	3,36 €	7,42	17,81 €	7,42	17,81 €	6,3	15,12 €
291	Ρακόρ μηχανικής σύσφιξης χαλκού Φ22 x ¾" ΣΘ	τεμ.	3,26 €	1,4	4,56 €	7,42	24,19 €	7,42	24,19 €	6,3	20,54 €
292	Σπιράλ INOX ½ 20cm	τεμ.	1,76 €	1,4	2,46 €	7,42	13,06 €	7,42	13,06 €	6,3	11,09 €

293	Σπιράλ INOX ½ 25cm	τεμ.	1,84 €	1,4	2,58 €	7,42	13,65 €	7,42	13,65 €	6,3	11,59 €
294	Σπιράλ INOX ½ 30cm	τεμ.	1,94 €	1,4	2,72 €	7,42	14,39 €	7,42	14,39 €	6,3	12,22 €
295	Σπιράλ INOX ½ 35cm	τεμ.	2,08 €	1,4	2,91 €	7,42	15,43 €	7,42	15,43 €	6,3	13,10 €
296	Σπιράλ INOX ½ 45cm	τεμ.	2,38 €	1,4	3,33 €	7,42	17,66 €	7,42	17,66 €	6,3	14,99 €
297	Σπιράλ INOX ½ 50cm	τεμ.	2,46 €	1,4	3,44 €	7,42	18,25 €	7,42	18,25 €	6,3	15,50 €
298	Σπιράλ INOX ½ 60cm	τεμ.	2,69 €	1,4	3,77 €	7,42	19,96 €	7,42	19,96 €	6,3	16,95 €
299	Σπιράλ INOX ½ 80cm	τεμ.	3,16 €	1,4	4,42 €	7,42	23,45 €	7,42	23,45 €	6,3	19,91 €
300	Σχαράκια Φ100 Β.Τ	τεμ.	9,29 €	1,4	13,01 €	7,42	68,93 €	7,42	68,93 €	6,3	58,53 €
301	Σχαράκια Φ120 Β.Τ	τεμ.	9,29 €	1,4	13,01 €	7,42	68,93 €	7,42	68,93 €	6,3	58,53 €
302	Στηρίγματα μονά μεταλλικά Φ 15	τεμ.	0,20 €	1,4	0,28 €	7,42	1,48 €	7,42	1,48 €	6,3	1,26 €
303	Στηρίγματα μονά μεταλλικά Φ 18	τεμ.	0,20 €	1,4	0,28 €	7,42	1,48 €	7,42	1,48 €	6,3	1,26 €
304	Στηρίγματα μονά μεταλλικά Φ 22	τεμ.	0,22 €	1,4	0,31 €	7,42	1,63 €	7,42	1,63 €	6,3	1,39 €
305	Στηρίγματα μονά μεταλλικά Φ 28	τεμ.	0,25 €	1,4	0,35 €	7,42	1,86 €	7,42	1,86 €	6,3	1,58 €
306	Στηρίγματα μονά μεταλλικά Φ 35	τεμ.	0,28 €	1,4	0,39 €	7,42	2,08 €	7,42	2,08 €	6,3	1,76 €
307	Στηρίγματα διπλά μεταλλικά Φ 15	τεμ.	0,25 €	1,4	0,35 €	7,42	1,86 €	7,42	1,86 €	6,3	1,58 €
308	Στηρίγματα διπλά μεταλλικά Φ 18	τεμ.	0,28 €	1,4	0,39 €	7,42	2,08 €	7,42	2,08 €	6,3	1,76 €
309	Στηρίγματα διπλά μεταλλικά Φ 22	τεμ.	0,32 €	1,4	0,45 €	7,42	2,37 €	7,42	2,37 €	6,3	2,02 €
310	Στηρίγματα διπλά μεταλλικά Φ 28	τεμ.	0,34 €	1,4	0,48 €	7,42	2,52 €	7,42	2,52 €	6,3	2,14 €
311	Στηρίγματα διπλά μεταλλικά Φ 35	τεμ.	0,56 €	1,4	0,78 €	7,42	4,16 €	7,42	4,16 €	6,3	3,53 €
312	Στηρίγματα μονά πλαστικά μπουτόν Φ 15	τεμ.	0,01 €	1,4	0,01 €	7,42	0,07 €	7,42	0,07 €	6,3	0,06 €
313	Στηρίγματα μονά πλαστικά μπουτόν Φ 18	τεμ.	0,02 €	1,4	0,03 €	7,42	0,15 €	7,42	0,15 €	6,3	0,13 €
314	Στηρίγματα μονά πλαστικά μπουτόν Φ 22	τεμ.	0,10 €	1,4	0,14 €	7,42	0,74 €	7,42	0,74 €	6,3	0,63 €
315	Στηρίγματα μονά πλαστικά μπουτόν Φ 28	τεμ.	0,41 €	1,4	0,57 €	7,42	3,04 €	7,42	3,04 €	6,3	2,58 €
316	Στηρίγματα διπλά πλαστικά μπουτόν Φ 15	τεμ.	0,23 €	1,4	0,32 €	7,42	1,71 €	7,42	1,71 €	6,3	1,45 €
317	Στηρίγματα διπλά πλαστικά μπουτόν Φ 18	τεμ.	0,32 €	1,4	0,45 €	7,42	2,37 €	7,42	2,37 €	6,3	2,02 €
318	Στηρίγματα διπλά πλαστικά μπουτόν Φ 22	τεμ.	0,48 €	1,4	0,67 €	7,42	3,56 €	7,42	3,56 €	6,3	3,02 €
319	Στηρίγματα διπλά πλαστικά μπουτόν Φ 28	τεμ.	0,62 €	1,4	0,87 €	7,42	4,60 €	7,42	4,60 €	6,3	3,91 €
320	Στηρίγματα αποχετεύσεων Φ32	τεμ.	0,38 €	1,4	0,53 €	7,42	2,82 €	7,42	2,82 €	6,3	2,39 €
321	Στηρίγματα αποχετεύσεων Φ40	τεμ.	0,46 €	1,4	0,64 €	7,42	3,41 €	7,42	3,41 €	6,3	2,90 €
322	Στηρίγματα αποχετεύσεων Φ50	τεμ.	0,54 €	1,4	0,76 €	7,42	4,01 €	7,42	4,01 €	6,3	3,40 €
323	Στηρίγματα αποχετεύσεων Φ63	τεμ.	0,60 €	1,4	0,84 €	7,42	4,45 €	7,42	4,45 €	6,3	3,78 €
324	Στηρίγματα αποχετεύσεων Φ75	τεμ.	0,64 €	1,4	0,90 €	7,42	4,75 €	7,42	4,75 €	6,3	4,03 €
325	Στηρίγματα αποχετεύσεων Φ100	τεμ.	0,72 €	1,4	1,01 €	7,42	5,34 €	7,42	5,34 €	6,3	4,54 €
326	Στηρίγματα αποχετεύσεων Φ125	τεμ.	0,89 €	1,4	1,25 €	7,42	6,60 €	7,42	6,60 €	6,3	5,61 €
327	Στηρίγματα αποχετεύσεων Φ140	τεμ.	2,45 €	1,4	3,43 €	7,42	18,18 €	7,42	18,18 €	6,3	15,44 €
328	Στηρίγματα υδρορροών 6x10	τεμ.	0,72 €	1,4	1,01 €	7,42	5,34 €	7,42	5,34 €	6,3	4,54 €
329	Στηρίγματα σιδεροσωλήνας ½	τεμ.	0,36 €	1,4	0,50 €	7,42	2,67 €	7,42	2,67 €	6,3	2,27 €

330	Στηρίγματα σιδεροσωλήνας ¾"	τεμ.	0,40 €	1,4	0,56 €	7,42	2,97 €	7,42	2,97 €	6,3	2,52 €
331	Στηρίγματα σιδεροσωλήνας 1"	τεμ.	0,44 €	1,4	0,62 €	7,42	3,26 €	7,42	3,26 €	6,3	2,77 €
332	Στηρίγματα σιδεροσωλήνας 1 ¼"	τεμ.	0,50 €	1,4	0,70 €	7,42	3,71 €	7,42	3,71 €	6,3	3,15 €
333	Στηρίγματα σιδεροσωλήνας 1 ½"	τεμ.	0,59 €	1,4	0,83 €	7,42	4,38 €	7,42	4,38 €	6,3	3,72 €
334	Στηρίγματα νιπτήρος L120	τεμ.	0,82 €	1,4	1,15 €	7,42	6,08 €	7,42	6,08 €	6,3	5,17 €
335	Σφιγκτήρες λαστιχοσωλήνων 3/8"	τεμ.	0,25 €	1,4	0,35 €	7,42	1,86 €	7,42	1,86 €	6,3	1,58 €
336	Σφιγκτήρες λαστιχοσωλήνων ½"	τεμ.	0,28 €	1,4	0,39 €	7,42	2,08 €	7,42	2,08 €	6,3	1,76 €
337	Σφιγκτήρες λαστιχοσωλήνων ¾"	τεμ.	0,41 €	1,4	0,57 €	7,42	3,04 €	7,42	3,04 €	6,3	2,58 €
338	Σφιγκτήρες λαστιχοσωλήνων 1"	τεμ.	0,37 €	1,4	0,52 €	7,42	2,75 €	7,42	2,75 €	6,3	2,33 €
339	Σφιγκτήρες λαστιχοσωλήνων 1 ¼"	τεμ.	1,30 €	1,4	1,82 €	7,42	9,65 €	7,42	9,65 €	6,3	8,19 €
340	Σφιγκτήρες λαστιχοσωλήνων 1 ½"	τεμ.	1,37 €	1,4	1,92 €	7,42	10,17 €	7,42	10,17 €	6,3	8,63 €
341	Σφιγκτήρες λαστιχοσωλήνων 2"	τεμ.	1,57 €	1,4	2,20 €	7,42	11,65 €	7,42	11,65 €	6,3	9,89 €
342	Σφιγκτήρες λαστιχοσωλήνων 2 ½"	τεμ.	0,62 €	1,4	0,87 €	7,42	4,60 €	7,42	4,60 €	6,3	3,91 €
343	Σφιγκτήρες λαστιχοσωλήνων 3"	τεμ.	0,84 €	1,4	1,18 €	7,42	6,23 €	7,42	6,23 €	6,3	5,29 €
344	Σπιράλ λουτρού flex 1,5 m	τεμ.	8,45 €	1,4	11,83 €	7,42	62,70 €	7,42	62,70 €	6,3	53,24 €
345	Παροχή πλυντηρίου 2 m	τεμ.	2,63 €	1,4	3,68 €	7,42	19,51 €	7,42	19,51 €	6,3	16,57 €
346	Αποχέτευση πλυντηρίου	τεμ.	1,73 €	1,4	2,42 €	7,42	12,84 €	7,42	12,84 €	6,3	10,90 €
347	Κλέφτες νερού ½" x ½"	τεμ.	10,48 €	1,4	14,67 €	7,42	77,76 €	7,42	77,76 €	6,3	66,02 €
348	Κλέφτες νερού ¾" x ½"	τεμ.	12,10 €	1,4	16,94 €	7,42	89,78 €	7,42	89,78 €	6,3	76,23 €
349	Κλέφτες νερού 1" x ½"	τεμ.	15,28 €	1,4	21,39 €	7,42	113,38 €	7,42	113,38 €	6,3	96,26 €
350	Μηχανισμοί καζανάκι αέρος κομπλέ	τεμ.	10,60 €	1,4	14,84 €	7,42	78,65 €	7,42	78,65 €	6,3	66,78 €
351	Μπαταρία μονή πάγκου (κρύο)	τεμ.	24,18 €	1,4	33,85 €	7,42	179,42 €	7,42	179,42 €	6,3	152,33 €
352	Βρύσες επικαθήμενες νιπτήρα μίας οπής ζεστό- κρύο	τεμ.	30,00 €	1,4	42,00 €	7,42	222,60 €	7,42	222,60 €	6,3	189,00 €
353	Μπαταρία γέφυρα	τεμ.	34,97 €	1,4	48,96 €	7,42	259,48 €	7,42	259,48 €	6,3	220,31 €
354	Σιφώνια νεροχύτη μονά	τεμ.	5,06 €	1,4	7,08 €	7,42	37,55 €	7,42	37,55 €	6,3	31,88 €
355	Σιφώνια νεροχύτη διπλά	τεμ.	6,49 €	1,4	9,09 €	7,42	48,16 €	7,42	48,16 €	6,3	40,89 €
356	Σιφώνια σπιράλ νιπτήρα με μεταλλική ουρά 1 ¼" x Φ32	τεμ.	3,10 €	1,4	4,34 €	7,42	23,00 €	7,42	23,00 €	6,3	19,53 €
357	Σιφώνια σπιράλ νιπτήρα 1 ¼" x Φ32	τεμ.	1,30 €	1,4	1,82 €	7,42	9,65 €	7,42	9,65 €	6,3	8,19 €
358	Φίμπερ πράσινα ½"	τεμ.	0,07 €	1,4	0,10 €	7,42	0,52 €	7,42	0,52 €	6,3	0,44 €
359	Φίμπερ πράσινα ¾"	τεμ.	0,07 €	1,4	0,10 €	7,42	0,52 €	7,42	0,52 €	6,3	0,44 €
360	Φίμπερ πράσινα 1"	τεμ.	0,08 €	1,4	0,11 €	7,42	0,59 €	7,42	0,59 €	6,3	0,50 €
361	Φίμπερ πράσινα 1 ¼"	τεμ.	0,11 €	1,4	0,15 €	7,42	0,82 €	7,42	0,82 €	6,3	0,69 €
362	Φίμπερ πράσινα 1 ½"	τεμ.	0,07 €	1,4	0,10 €	7,42	0,52 €	7,42	0,52 €	6,3	0,44 €
363	Φίμπερ πράσινα 3/8"	τεμ.	0,06 €	1,4	0,08 €	7,42	0,45 €	7,42	0,45 €	6,3	0,38 €
364	Λάστιχα 3/8" (χρήση σπιράλ)	τεμ.	0,01 €	1,4	0,01 €	7,42	0,07 €	7,42	0,07 €	6,3	0,06 €
365	Λάστιχα ½" (χρήση σπιράλ)	τεμ.	0,01 €	1,4	0,01 €	7,42	0,07 €	7,42	0,07 €	6,3	0,06 €
366	Λάστιχα ¾" (χρήση σπιράλ)	τεμ.	0,02 €	1,4	0,03 €	7,42	0,15 €	7,42	0,15 €	6,3	0,13 €
367	Λάστιχα 1" (χρήση σπιράλ)	τεμ.	0,04 €	1,4	0,06 €	7,42	0,30 €	7,42	0,30 €	6,3	0,25 €
368	Λάστιχα 1 ¼" (χρήση σπιράλ)	τεμ.	0,04 €	1,4	0,06 €	7,42	0,30 €	7,42	0,30 €	6,3	0,25 €
369	Λάστιχα 1 ½" (χρήση σπιράλ)	τεμ.	0,04 €	1,4	0,06 €	7,42	0,30 €	7,42	0,30 €	6,3	0,25 €

370	Λάστιχα πεντάρες 3/8" (χρήση βρύσης)	τεμ.	0,01 €	1,4	0,01 €	7,42	0,07 €	7,42	0,07 €	6,3	0,06 €
371	Λάστιχα πεντάρες 1/2" (χρήση βρύσης)	τεμ.	0,01 €	1,4	0,01 €	7,42	0,07 €	7,42	0,07 €	6,3	0,06 €
372	Λάστιχα πεντάρες 3/4" (χρήση βρύσης)	τεμ.	0,01 €	1,4	0,01 €	7,42	0,07 €	7,42	0,07 €	6,3	0,06 €
373	Λάστιχα τύπου grohe	τεμ.	0,05 €	1,4	0,07 €	7,42	0,37 €	7,42	0,37 €	6,3	0,32 €
374	Λάστιχα κωνικά 3/8"	τεμ.	0,01 €	1,4	0,01 €	7,42	0,07 €	7,42	0,07 €	6,3	0,06 €
375	Λάστιχα κωνικά 1/2"	τεμ.	0,05 €	1,4	0,07 €	7,42	0,37 €	7,42	0,37 €	6,3	0,32 €
376	Λάστιχα λεκάνης	τεμ.	0,48 €	1,4	0,67 €	7,42	3,56 €	7,42	3,56 €	6,3	3,02 €
377	Λάστιχα oring για ρουζούνι νιπτήρα	τεμ.	0,06 €	1,4	0,08 €	7,42	0,45 €	7,42	0,45 €	6,3	0,38 €
378	Λάστιχα κατασαρά λεκάνης	τεμ.	0,98 €	1,4	1,37 €	7,42	7,27 €	7,42	7,27 €	6,3	6,17 €
379	Φουσκάκι αέρος (του μπουτόν πίεσης)	τεμ.	0,23 €	1,4	0,32 €	7,42	1,71 €	7,42	1,71 €	6,3	1,45 €
380	Φόυσκα αέρος (λάστιχο πυθμένα)	τεμ.	0,44 €	1,4	0,62 €	7,42	3,26 €	7,42	3,26 €	6,3	2,77 €
381	Λάστιχα Εμμανουέλα	τεμ.	0,62 €	1,4	0,87 €	7,42	4,60 €	7,42	4,60 €	6,3	3,91 €
382	Λάστιχα ideal standard	τεμ.	0,50 €	1,4	0,70 €	7,42	3,71 €	7,42	3,71 €	6,3	3,15 €
383	Λάστιχο άλφα καζανακιού	τεμ.	0,07 €	1,4	0,10 €	7,42	0,52 €	7,42	0,52 €	6,3	0,44 €
384	Λάστιχο valsir καζανακιού	τεμ.	0,76 €	1,4	1,06 €	7,42	5,64 €	7,42	5,64 €	6,3	4,79 €
385	Δαχτυλίδια ορειχάλκινα Φ15	τεμ.	0,18 €	1,4	0,25 €	7,42	1,34 €	7,42	1,34 €	6,3	1,13 €
386	Δαχτυλίδια ορειχάλκινα Φ18	τεμ.	0,19 €	1,4	0,27 €	7,42	1,41 €	7,42	1,41 €	6,3	1,20 €
387	Δαχτυλίδια τεφλόν Φ15	τεμ.	0,12 €	1,4	0,17 €	7,42	0,89 €	7,42	0,89 €	6,3	0,76 €
388	Δαχτυλίδια τεφλόν Φ18	τεμ.	0,11 €	1,4	0,15 €	7,42	0,82 €	7,42	0,82 €	6,3	0,69 €
389	Τάτες διακοσμητικές νιπτήρα	τεμ.	2,08 €	1,4	2,91 €	7,42	15,43 €	7,42	15,43 €	6,3	13,10 €
390	Καζανάκια valsir perk	τεμ.	24,95 €	1,4	34,93 €	7,42	185,13 €	7,42	185,13 €	6,3	157,19 €
391	Κόλλα PVC διαφανής 500gr	τεμ.	13,75 €	1,4	19,25 €	7,42	102,03 €	7,42	102,03 €	6,3	86,63 €
392	Αλοιφή bridgit	τεμ.	4,66 €	1,4	6,52 €	7,42	34,58 €	7,42	34,58 €	6,3	29,36 €
393	Κόλληση bridgit	τεμ.	29,56 €	1,4	41,38 €	7,42	219,34 €	7,42	219,34 €	6,3	186,23 €
394	Διαφανής σιλικόνη	τεμ.	4,61 €	1,4	6,45 €	7,42	34,21 €	7,42	34,21 €	6,3	29,04 €
395	Mar gas φιάλη προπανίου	τεμ.	11,24 €	1,4	15,74 €	7,42	83,40 €	7,42	83,40 €	6,3	70,81 €
396	Τεφλόν νήμα loctite	τεμ.	14,58 €	1,4	20,41 €	7,42	108,18 €	7,42	108,18 €	6,3	91,85 €
397	Τεφλόν ταινία 1/2"	τεμ.	0,42 €	1,4	0,59 €	7,42	3,12 €	7,42	3,12 €	6,3	2,65 €
398	Τεφλόν ταινία 3/4"	τεμ.	3,04 €	1,4	4,26 €	7,42	22,56 €	7,42	22,56 €	6,3	19,15 €
399	Ταλός χαλκός Φ15 κουλούρα 50m	m	4,04 €	1,4	5,66 €	7,42	29,98 €	7,42	29,98 €	6,3	25,45 €
400	Furbo-three piece expansion union-steel/steel 1/2" (240 cim)	τεμ.	13,20 €	1,4	18,48 €	7,42	97,94 €	7,42	97,94 €	6,3	83,16 €
401	Furbo-three piece expansion union-steel/steel 3/4" (240 cim)	τεμ.	17,76 €	1,4	24,86 €	7,42	131,78 €	7,42	131,78 €	6,3	111,89 €
402	Furbo-three piece expansion union-steel/steel 1" (240 cim)	τεμ.	21,60 €	1,4	30,24 €	7,42	160,27 €	7,42	160,27 €	6,3	136,08 €
403	Furbo-three piece expansion union-female/steel 1/2" (342 cim)	τεμ.	10,80 €	1,4	15,12 €	7,42	80,14 €	7,42	80,14 €	6,3	68,04 €
404	Furbo-three piece expansion union-female/steel 3/4" (342 cim)	τεμ.	13,20 €	1,4	18,48 €	7,42	97,94 €	7,42	97,94 €	6,3	83,16 €
405	Furbo-three piece expansion union-female/steel 1" (342 cim)	τεμ.	16,80 €	1,4	23,52 €	7,42	124,66 €	7,42	124,66 €	6,3	105,84 €
406	Αποχέτευση Φ32 B.T. NOVALIFE	m	1,58 €	1,4	2,21 €	7,42	11,72 €	7,42	11,72 €	6,3	9,95 €

407	Αποχέτευση Φ40 Β.Τ. NOVALIFE	m	1,81 €	1,4	2,53 €	7,42	13,43 €	7,42	13,43 €	6,3	11,40 €
408	Αποχέτευση Φ50 Β.Τ. NOVALIFE	m	2,26 €	1,4	3,16 €	7,42	16,77 €	7,42	16,77 €	6,3	14,24 €
409	Αποχέτευση Φ63 Β.Τ. NOVALIFE	m	2,89 €	1,4	4,05 €	7,42	21,44 €	7,42	21,44 €	6,3	18,21 €
410	Αποχέτευση Φ75 Β.Τ. NOVALIFE	m	3,47 €	1,4	4,86 €	7,42	25,75 €	7,42	25,75 €	6,3	21,86 €
411	Αποχέτευση Φ100 Β.Τ. NOVALIFE	m	4,46 €	1,4	6,24 €	7,42	33,09 €	7,42	33,09 €	6,3	28,10 €
412	Αποχέτευση Φ125 Β.Τ. NOVALIFE	m	6,49 €	1,4	9,09 €	7,42	48,16 €	7,42	48,16 €	6,3	40,89 €
413	Αποχέτευση Φ140 Β.Τ. NOVALIFE	m	8,18 €	1,4	11,45 €	7,42	60,70 €	7,42	60,70 €	6,3	51,53 €
414	Αποχέτευση Φ160 Β.Τ. NOVALIFE	m	10,51 €	1,4	14,71 €	7,42	77,98 €	7,42	77,98 €	6,3	66,21 €
415	Αποχέτευση Φ200 Β.Τ. NOVALIFE	m	15,60 €	1,4	21,84 €	7,42	115,75 €	7,42	115,75 €	6,3	98,28 €
416	Σωλήνας υδρορροής 6x10	m	4,00 €	1,4	5,60 €	7,42	29,68 €	7,42	29,68 €	6,3	25,20 €
417	Συστολές Ν.Τ. Φ32 x 40	τεμ.	0,66 €	1,4	0,92 €	7,42	4,90 €	7,42	4,90 €	6,3	4,16 €
418	Συστολές Ν.Τ. Φ40 x 50	τεμ.	0,71 €	1,4	0,99 €	7,42	5,27 €	7,42	5,27 €	6,3	4,47 €
419	Συστολές Ν.Τ. Φ50 x 63	τεμ.	0,79 €	1,4	1,11 €	7,42	5,86 €	7,42	5,86 €	6,3	4,98 €
420	Συστολές Ν.Τ. Φ63 x 75	τεμ.	0,89 €	1,4	1,25 €	7,42	6,60 €	7,42	6,60 €	6,3	5,61 €
421	Συστολές Ν.Τ. Φ75 x 100	τεμ.	1,12 €	1,4	1,57 €	7,42	8,31 €	7,42	8,31 €	6,3	7,06 €
422	Συστολές Ν.Τ. Φ100 x 125	τεμ.	1,40 €	1,4	1,96 €	7,42	10,39 €	7,42	10,39 €	6,3	8,82 €
423	Συστολές Ν.Τ. Φ125 x 140	τεμ.	1,94 €	1,4	2,72 €	7,42	14,39 €	7,42	14,39 €	6,3	12,22 €
424	Συστολές Ν.Τ. Φ50 x 100	τεμ.	1,12 €	1,4	1,57 €	7,42	8,31 €	7,42	8,31 €	6,3	7,06 €
425	Συστολές Ν.Τ. Φ63 x 100	τεμ.	1,12 €	1,4	1,57 €	7,42	8,31 €	7,42	8,31 €	6,3	7,06 €
426	Διαστολές Φ50 ΘΗΛ x 32 ΑΡΣ	τεμ.	0,84 €	1,4	1,18 €	7,42	6,23 €	7,42	6,23 €	6,3	5,29 €
427	Διαστολές Φ50 ΘΗΛ x 40 ΑΡΣ	τεμ.	0,90 €	1,4	1,26 €	7,42	6,68 €	7,42	6,68 €	6,3	5,67 €
428	Διαστολές Φ100 ΘΗΛ x 63 ΑΡΣ	τεμ.	1,02 €	1,4	1,43 €	7,42	7,57 €	7,42	7,57 €	6,3	6,43 €
429	Διαστολές Φ100 ΘΗΛ x 75 ΑΡΣ	τεμ.	1,20 €	1,4	1,68 €	7,42	8,90 €	7,42	8,90 €	6,3	7,56 €
430	Γωνίες αποχέτευσης 90° Φ32	τεμ.	0,64 €	1,4	0,90 €	7,42	4,75 €	7,42	4,75 €	6,3	4,03 €
431	Γωνίες αποχέτευσης 90° Φ40	τεμ.	0,77 €	1,4	1,08 €	7,42	5,71 €	7,42	5,71 €	6,3	4,85 €
432	Γωνίες αποχέτευσης 90° Φ50	τεμ.	0,83 €	1,4	1,16 €	7,42	6,16 €	7,42	6,16 €	6,3	5,23 €
433	Γωνίες αποχέτευσης 90° Φ63	τεμ.	1,00 €	1,4	1,40 €	7,42	7,42 €	7,42	7,42 €	6,3	6,30 €
434	Γωνίες αποχέτευσης 90° Φ75	τεμ.	1,10 €	1,4	1,54 €	7,42	8,16 €	7,42	8,16 €	6,3	6,93 €
435	Γωνίες αποχέτευσης 90° Φ100	τεμ.	1,49 €	1,4	2,09 €	7,42	11,06 €	7,42	11,06 €	6,3	9,39 €
436	Γωνίες αποχέτευσης 90° Φ125	τεμ.	2,35 €	1,4	3,29 €	7,42	17,44 €	7,42	17,44 €	6,3	14,81 €
437	Γωνίες αποχέτευσης 90° Φ140	τεμ.	5,81 €	1,4	8,13 €	7,42	43,11 €	7,42	43,11 €	6,3	36,60 €
438	Γωνίες αποχέτευσης 90° Φ160	τεμ.	7,06 €	1,4	9,88 €	7,42	52,39 €	7,42	52,39 €	6,3	44,48 €
439	Γωνίες αποχέτευσης 90° Φ200	τεμ.	19,43 €	1,4	27,20 €	7,42	144,17 €	7,42	144,17 €	6,3	122,41 €
440	Γωνίες αποχέτευσης 45° Φ32	τεμ.	0,64 €	1,4	0,90 €	7,42	4,75 €	7,42	4,75 €	6,3	4,03 €
441	Γωνίες αποχέτευσης 45° Φ40	τεμ.	0,77 €	1,4	1,08 €	7,42	5,71 €	7,42	5,71 €	6,3	4,85 €
442	Γωνίες αποχέτευσης 45° Φ50	τεμ.	0,83 €	1,4	1,16 €	7,42	6,16 €	7,42	6,16 €	6,3	5,23 €
443	Γωνίες αποχέτευσης 45° Φ63	τεμ.	1,00 €	1,4	1,40 €	7,42	7,42 €	7,42	7,42 €	6,3	6,30 €
444	Γωνίες αποχέτευσης 45° Φ75	τεμ.	1,10 €	1,4	1,54 €	7,42	8,16 €	7,42	8,16 €	6,3	6,93 €
445	Γωνίες αποχέτευσης 45° Φ100	τεμ.	1,49 €	1,4	2,09 €	7,42	11,06 €	7,42	11,06 €	6,3	9,39 €
446	Γωνίες αποχέτευσης 45° Φ125	τεμ.	2,35 €	1,4	3,29 €	7,42	17,44 €	7,42	17,44 €	6,3	14,81 €
447	Γωνίες αποχέτευσης 45° Φ140	τεμ.	5,81 €	1,4	8,13 €	7,42	43,11 €	7,42	43,11 €	6,3	36,60 €
448	Γωνίες αποχέτευσης 45° Φ160	τεμ.	7,06 €	1,4	9,88 €	7,42	52,39 €	7,42	52,39 €	6,3	44,48 €

449	Γωνίες αποχέτευσης 45° Φ200	τεμ.	19,43 €	1,4	27,20 €	7,42	144,17 €	7,42	144,17 €	6,3	122,41 €
450	Γωνίες αποχέτευσης 67° Φ100	τεμ.	1,49 €	1,4	2,09 €	7,42	11,06 €	7,42	11,06 €	6,3	9,39 €
451	Ταυ αποχέτευσης Φ32	τεμ.	0,38 €	1,4	0,53 €	7,42	2,82 €	7,42	2,82 €	6,3	2,39 €
452	Ταυ αποχέτευσης Φ40	τεμ.	0,96 €	1,4	1,34 €	7,42	7,12 €	7,42	7,12 €	6,3	6,05 €
453	Ταυ αποχέτευσης Φ50	τεμ.	1,10 €	1,4	1,54 €	7,42	8,16 €	7,42	8,16 €	6,3	6,93 €
454	Ταυ αποχέτευσης Φ63	τεμ.	1,20 €	1,4	1,68 €	7,42	8,90 €	7,42	8,90 €	6,3	7,56 €
455	Ταυ αποχέτευσης Φ75	τεμ.	1,32 €	1,4	1,85 €	7,42	9,79 €	7,42	9,79 €	6,3	8,32 €
456	Ταυ αποχέτευσης Φ100	τεμ.	1,75 €	1,4	2,45 €	7,42	12,99 €	7,42	12,99 €	6,3	11,03 €
457	Ταυ αποχέτευσης Φ125	τεμ.	3,47 €	1,4	4,86 €	7,42	25,75 €	7,42	25,75 €	6,3	21,86 €
458	Ταυ αποχέτευσης Φ140	τεμ.	6,56 €	1,4	9,18 €	7,42	48,68 €	7,42	48,68 €	6,3	41,33 €
459	Ταυ αποχέτευσης Φ160	τεμ.	9,11 €	1,4	12,75 €	7,42	67,60 €	7,42	67,60 €	6,3	57,39 €
460	Ταυ αποχέτευσης Φ200	τεμ.	20,35 €	1,4	28,49 €	7,42	151,00 €	7,42	151,00 €	6,3	128,21 €
461	ΗμιΤαυ αποχέτευσης Φ32	τεμ.	0,38 €	1,4	0,53 €	7,42	2,82 €	7,42	2,82 €	6,3	2,39 €
462	ΗμιΤαυ αποχέτευσης Φ40	τεμ.	0,96 €	1,4	1,34 €	7,42	7,12 €	7,42	7,12 €	6,3	6,05 €
463	ΗμιΤαυ αποχέτευσης Φ50	τεμ.	1,10 €	1,4	1,54 €	7,42	8,16 €	7,42	8,16 €	6,3	6,93 €
464	ΗμιΤαυ αποχέτευσης Φ63	τεμ.	1,20 €	1,4	1,68 €	7,42	8,90 €	7,42	8,90 €	6,3	7,56 €
465	ΗμιΤαυ αποχέτευσης Φ75	τεμ.	1,32 €	1,4	1,85 €	7,42	9,79 €	7,42	9,79 €	6,3	8,32 €
466	ΗμιΤαυ αποχέτευσης Φ100	τεμ.	1,75 €	1,4	2,45 €	7,42	12,99 €	7,42	12,99 €	6,3	11,03 €
467	ΗμιΤαυ αποχέτευσης Φ125	τεμ.	3,47 €	1,4	4,86 €	7,42	25,75 €	7,42	25,75 €	6,3	21,86 €
468	ΗμιΤαυ αποχέτευσης Φ140	τεμ.	6,56 €	1,4	9,18 €	7,42	48,68 €	7,42	48,68 €	6,3	41,33 €
469	ΗμιΤαυ αποχέτευσης Φ160	τεμ.	9,11 €	1,4	12,75 €	7,42	67,60 €	7,42	67,60 €	6,3	57,39 €
470	ΗμιΤαυ αποχέτευσης Φ200	τεμ.	20,35 €	1,4	28,49 €	7,42	151,00 €	7,42	151,00 €	6,3	128,21 €
471	Τάπες αποχέτευσης Φ32	τεμ.	0,73 €	1,4	1,02 €	7,42	5,42 €	7,42	5,42 €	6,3	4,60 €
472	Τάπες αποχέτευσης Φ40	τεμ.	0,66 €	1,4	0,92 €	7,42	4,90 €	7,42	4,90 €	6,3	4,16 €
473	Τάπες αποχέτευσης Φ50	τεμ.	0,67 €	1,4	0,94 €	7,42	4,97 €	7,42	4,97 €	6,3	4,22 €
474	Τάπες αποχέτευσης Φ63	τεμ.	0,79 €	1,4	1,11 €	7,42	5,86 €	7,42	5,86 €	6,3	4,98 €
475	Τάπες αποχέτευσης Φ75	τεμ.	0,84 €	1,4	1,18 €	7,42	6,23 €	7,42	6,23 €	6,3	5,29 €
476	Τάπες αποχέτευσης Φ100	τεμ.	1,04 €	1,4	1,46 €	7,42	7,72 €	7,42	7,72 €	6,3	6,55 €
477	Τάπες αποχέτευσης Φ125	τεμ.	1,61 €	1,4	2,25 €	7,42	11,95 €	7,42	11,95 €	6,3	10,14 €
478	Τάπες αποχέτευσης Φ140	τεμ.	3,43 €	1,4	4,80 €	7,42	25,45 €	7,42	25,45 €	6,3	21,61 €
479	Τάπες αποχέτευσης Φ160	τεμ.	4,80 €	1,4	6,72 €	7,42	35,62 €	7,42	35,62 €	6,3	30,24 €
480	Τάπες αποχέτευσης Φ200	τεμ.	7,26 €	1,4	10,16 €	7,42	53,87 €	7,42	53,87 €	6,3	45,74 €
481	Γωνίες πλάγιες 90° 6x10	τεμ.	1,18 €	1,4	1,65 €	7,42	8,76 €	7,42	8,76 €	6,3	7,43 €
482	Γωνίες κάθετες 90° 6x10	τεμ.	1,18 €	1,4	1,65 €	7,42	8,76 €	7,42	8,76 €	6,3	7,43 €
483	Γωνίες πλάγιες 45° 6x10	τεμ.	1,18 €	1,4	1,65 €	7,42	8,76 €	7,42	8,76 €	6,3	7,43 €
484	Γωνίες κάθετες 45° 6x10	τεμ.	1,18 €	1,4	1,65 €	7,42	8,76 €	7,42	8,76 €	6,3	7,43 €
485	Μετατροπή 6 x 10 x Φ100	τεμ.	1,31 €	1,4	1,83 €	7,42	9,72 €	7,42	9,72 €	6,3	8,25 €
486	Μετατροπή Φ100 x 6 x Φ100	τεμ.	1,44 €	1,4	2,02 €	7,42	10,68 €	7,42	10,68 €	6,3	9,07 €
487	Μετατροπή 6 x 10 πλάγια x 6 x 10 κάθετη	τεμ.	4,00 €	1,4	5,60 €	7,42	29,68 €	7,42	29,68 €	6,3	25,20 €
488	Ταυ πλάγιο 6 x 10	τεμ.	1,56 €	1,4	2,18 €	7,42	11,58 €	7,42	11,58 €	6,3	9,83 €
489	Ταυ κάθετο 6 x 10	τεμ.	1,56 €	1,4	2,18 €	7,42	11,58 €	7,42	11,58 €	6,3	9,83 €

490	Ημιτάφ πλάγιο 6 x10 x 6x10	τεμ.	4,36 €	1,4	6,10 €	7,42	32,35 €	7,42	32,35 €	6,3	27,47 €
491	Ημιτάφ κάθετο 6 x10 x 6x10	τεμ.	4,36 €	1,4	6,10 €	7,42	32,35 €	7,42	32,35 €	6,3	27,47 €
492	Μηχανοσίφωνα Φ100	τεμ.	4,02 €	1,4	5,63 €	7,42	29,83 €	7,42	29,83 €	6,3	25,33 €
493	Λεκάνη τούρκικη	τεμ.	40,13 €	1,4	56,18 €	7,42	297,76 €	7,42	297,76 €	6,3	252,82 €
494	Λεκάνη απλή με πίσω σιφώνι	τεμ.	32,68 €	1,4	45,75 €	7,42	242,49 €	7,42	242,49 €	6,3	205,88 €
495	Λεκάνη απλή με κάτω σιφώνι	τεμ.	32,68 €	1,4	45,75 €	7,42	242,49 €	7,42	242,49 €	6,3	205,88 €
496	Λεκάνη παιδική απλή με πίσω σιφώνι	τεμ.	23,57 €	1,4	33,00 €	7,42	174,89 €	7,42	174,89 €	6,3	148,49 €
497	Λεκάνη παιδική απλή με κάτω σιφώνι	τεμ.	23,57 €	1,4	33,00 €	7,42	174,89 €	7,42	174,89 €	6,3	148,49 €
498	Λεκάνη με πίσω σιφώνι κομπλέ	τεμ.	76,96 €	1,4	107,74 €	7,42	571,04 €	7,42	571,04 €	6,3	484,85 €
499	Λεκάνη με κάτω σιφώνι κομπλέ	τεμ.	76,96 €	1,4	107,74 €	7,42	571,04 €	7,42	571,04 €	6,3	484,85 €
500	Καπάκι λεκάνης απλής	τεμ.	6,00 €	1,4	8,40 €	7,42	44,52 €	7,42	44,52 €	6,3	37,80 €
501	Σιδεροσωλήνα κόκκινη ½" γαλβανιζέ	m	1,42 €	1,4	1,99 €	7,42	10,54 €	7,42	10,54 €	6,3	8,95 €
502	Σιδεροσωλήνα κόκκινη ¾" γαλβανιζέ	m	1,76 €	1,4	2,46 €	7,42	13,06 €	7,42	13,06 €	6,3	11,09 €
503	Σιδεροσωλήνα κόκκινη 1" γαλβανιζέ	m	2,65 €	1,4	3,71 €	7,42	19,66 €	7,42	19,66 €	6,3	16,70 €
504	Σιδεροσωλήνα κόκκινη 1 ¼" γαλβανιζέ	m	3,42 €	1,4	4,79 €	7,42	25,38 €	7,42	25,38 €	6,3	21,55 €
505	Σιδεροσωλήνα κόκκινη 1 ½" γαλβανιζέ	m	3,91 €	1,4	5,47 €	7,42	29,01 €	7,42	29,01 €	6,3	24,63 €
506	Σιδεροσωλήνα κόκκινη 2" γαλβανιζέ	m	5,50 €	1,4	7,70 €	7,42	40,81 €	7,42	40,81 €	6,3	34,65 €
507	Σιδεροσωλήνα κόκκινη 2 ½" γαλβανιζέ	m	7,44 €	1,4	10,42 €	7,42	55,20 €	7,42	55,20 €	6,3	46,87 €
508	Γωνία γαλβανιζέ ½"	τεμ.	0,40 €	1,4	0,56 €	7,42	2,97 €	7,42	2,97 €	6,3	2,52 €
509	Γωνία γαλβανιζέ ¾"	τεμ.	0,62 €	1,4	0,87 €	7,42	4,60 €	7,42	4,60 €	6,3	3,91 €
510	Γωνία γαλβανιζέ 1"	τεμ.	0,92 €	1,4	1,29 €	7,42	6,83 €	7,42	6,83 €	6,3	5,80 €
511	Γωνία γαλβανιζέ 1 ¼"	τεμ.	1,74 €	1,4	2,44 €	7,42	12,91 €	7,42	12,91 €	6,3	10,96 €
512	Γωνία γαλβανιζέ 1 ½"	τεμ.	2,82 €	1,4	3,95 €	7,42	20,92 €	7,42	20,92 €	6,3	17,77 €
513	Γωνία γαλβανιζέ 2"	τεμ.	3,31 €	1,4	4,63 €	7,42	24,56 €	7,42	24,56 €	6,3	20,85 €
514	Γωνία γαλβανιζέ 2 ½"	τεμ.	10,51 €	1,4	14,71 €	7,42	77,98 €	7,42	77,98 €	6,3	66,21 €
515	Γωνία γαλβανιζέ ΑΘ ½"	τεμ.	0,46 €	1,4	0,64 €	7,42	3,41 €	7,42	3,41 €	6,3	2,90 €
516	Γωνία γαλβανιζέ ΑΘ ¾"	τεμ.	0,72 €	1,4	1,01 €	7,42	5,34 €	7,42	5,34 €	6,3	4,54 €
517	Γωνία γαλβανιζέ ΑΘ 1"	τεμ.	1,21 €	1,4	1,69 €	7,42	8,98 €	7,42	8,98 €	6,3	7,62 €
518	Γωνία γαλβανιζέ ΑΘ 1 ¼"	τεμ.	2,04 €	1,4	2,86 €	7,42	15,14 €	7,42	15,14 €	6,3	12,85 €
519	Γωνία γαλβανιζέ ΑΘ 1 ½"	τεμ.	3,07 €	1,4	4,30 €	7,42	22,78 €	7,42	22,78 €	6,3	19,34 €
520	Γωνία γαλβανιζέ ΑΘ 2"	τεμ.	4,02 €	1,4	5,63 €	7,42	29,83 €	7,42	29,83 €	6,3	25,33 €
521	Γωνία γαλβανιζέ ΑΘ 2 ½"	τεμ.	10,84 €	1,4	15,18 €	7,42	80,43 €	7,42	80,43 €	6,3	68,29 €
522	Ταυ γαλβανιζέ ½"	τεμ.	0,53 €	1,4	0,74 €	7,42	3,93 €	7,42	3,93 €	6,3	3,34 €
523	Ταυ γαλβανιζέ ¾"	τεμ.	0,92 €	1,4	1,29 €	7,42	6,83 €	7,42	6,83 €	6,3	5,80 €
524	Ταυ γαλβανιζέ 1"	τεμ.	1,36 €	1,4	1,90 €	7,42	10,09 €	7,42	10,09 €	6,3	8,57 €
525	Ταυ γαλβανιζέ 1 ¼"	τεμ.	2,38 €	1,4	3,33 €	7,42	17,66 €	7,42	17,66 €	6,3	14,99 €
526	Ταυ γαλβανιζέ 1 ½"	τεμ.	3,67 €	1,4	5,14 €	7,42	27,23 €	7,42	27,23 €	6,3	23,12 €
527	Σταυρός γαλβανιζέ ½"	τεμ.	2,57 €	1,4	3,60 €	7,42	19,07 €	7,42	19,07 €	6,3	16,19 €
528	Σταυρός γαλβανιζέ ¾"	τεμ.	4,49 €	1,4	6,29 €	7,42	33,32 €	7,42	33,32 €	6,3	28,29 €

529	Συστολή γαλβανιζέ Αμερικής ½" x ¾"	τεμ.	0,67 €	1,4	0,94 €	7,42	4,97 €	7,42	4,97 €	6,3	4,22 €
530	Συστολή γαλβανιζέ Αμερικής ¾" x 1"	τεμ.	0,73 €	1,4	1,02 €	7,42	5,42 €	7,42	5,42 €	6,3	4,60 €
531	Συστολή γαλβανιζέ Αμερικής 1" x 1 ¼"	τεμ.	1,09 €	1,4	1,53 €	7,42	8,09 €	7,42	8,09 €	6,3	6,87 €
532	Συστολή γαλβανιζέ Αμερικής 1 ¼" x 1 ½"	τεμ.	1,80 €	1,4	2,52 €	7,42	13,36 €	7,42	13,36 €	6,3	11,34 €
533	Συστολή γαλβανιζέ Αμερικής 1 ½" x 2"	τεμ.	2,70 €	1,4	3,78 €	7,42	20,03 €	7,42	20,03 €	6,3	17,01 €
534	Συστολή γαλβανιζέ Αγγλίας ½" x ¾"	τεμ.	0,95 €	1,4	1,33 €	7,42	7,05 €	7,42	7,05 €	6,3	5,99 €
535	Συστολή γαλβανιζέ Αγγλίας ¾" x 1"	τεμ.	1,20 €	1,4	1,68 €	7,42	8,90 €	7,42	8,90 €	6,3	7,56 €
536	Συστολή γαλβανιζέ Αγγλίας 1" x 1 ¼"	τεμ.	2,03 €	1,4	2,84 €	7,42	15,06 €	7,42	15,06 €	6,3	12,79 €
537	Συστολή γαλβανιζέ Αγγλίας 1 ¼" x 1 ½"	τεμ.	2,64 €	1,4	3,70 €	7,42	19,59 €	7,42	19,59 €	6,3	16,63 €
538	Συστολή γαλβανιζέ Αγγλίας 1 ½" x 2"	τεμ.	4,22 €	1,4	5,91 €	7,42	31,31 €	7,42	31,31 €	6,3	26,59 €
539	Μαστός γαλβανιζέ ½"	τεμ.	0,41 €	1,4	0,57 €	7,42	3,04 €	7,42	3,04 €	6,3	2,58 €
540	Μαστός γαλβανιζέ ¾"	τεμ.	0,53 €	1,4	0,74 €	7,42	3,93 €	7,42	3,93 €	6,3	3,34 €
541	Μαστός γαλβανιζέ 1"	τεμ.	0,77 €	1,4	1,08 €	7,42	5,71 €	7,42	5,71 €	6,3	4,85 €
542	Μαστός γαλβανιζέ 1 ¼"	τεμ.	1,27 €	1,4	1,78 €	7,42	9,42 €	7,42	9,42 €	6,3	8,00 €
543	Μαστός γαλβανιζέ 1 ½"	τεμ.	1,46 €	1,4	2,04 €	7,42	10,83 €	7,42	10,83 €	6,3	9,20 €
544	Μαστός γαλβανιζέ 2"	τεμ.	2,64 €	1,4	3,70 €	7,42	19,59 €	7,42	19,59 €	6,3	16,63 €
545	Μαστός γαλβανιζέ 2 ½"	τεμ.	5,12 €	1,4	7,17 €	7,42	37,99 €	7,42	37,99 €	6,3	32,26 €
546	Μούφα γαλβανιζέ ½"	τεμ.	0,44 €	1,4	0,62 €	7,42	3,26 €	7,42	3,26 €	6,3	2,77 €
547	Μούφα γαλβανιζέ ¾"	τεμ.	0,60 €	1,4	0,84 €	7,42	4,45 €	7,42	4,45 €	6,3	3,78 €
548	Μούφα γαλβανιζέ 1"	τεμ.	0,80 €	1,4	1,12 €	7,42	5,94 €	7,42	5,94 €	6,3	5,04 €
549	Μούφα γαλβανιζέ 1 ¼"	τεμ.	1,27 €	1,4	1,78 €	7,42	9,42 €	7,42	9,42 €	6,3	8,00 €
550	Μούφα γαλβανιζέ 1 ½"	τεμ.	1,82 €	1,4	2,55 €	7,42	13,50 €	7,42	13,50 €	6,3	11,47 €
551	Μούφα γαλβανιζέ 2"	τεμ.	2,71 €	1,4	3,79 €	7,42	20,11 €	7,42	20,11 €	6,3	17,07 €
552	Μούφα γαλβανιζέ 2 ½"	τεμ.	8,11 €	1,4	11,35 €	7,42	60,18 €	7,42	60,18 €	6,3	51,09 €
553	Μπουτόν για μηχανισμό αέρος παλιού τύπου	τεμ.	3,18 €	1,4	4,45 €	7,42	23,60 €	7,42	23,60 €	6,3	20,03 €
554	Μπουτόν χωνευτό	τεμ.	10,26 €	1,4	14,36 €	7,42	76,13 €	7,42	76,13 €	6,3	64,64 €
555	Νιπτήρας 55x45	τεμ.	30,00 €	1,4	42,00 €	7,42	222,60 €	7,42	222,60 €	6,3	189,00 €
556	Καπάκια φρεατίων 30x30	τεμ.	3,70 €	1,4	5,18 €	7,42	27,45 €	7,42	27,45 €	6,3	23,31 €
557	Καπάκια φρεατίων 30x40	τεμ.	4,68 €	1,4	6,55 €	7,42	34,73 €	7,42	34,73 €	6,3	29,48 €
558	Καπάκια φρεατίων 40x40	τεμ.	8,28 €	1,4	11,59 €	7,42	61,44 €	7,42	61,44 €	6,3	52,16 €
559	Καπάκια φρεατίων υδρομετρητών	τεμ.	10,20 €	1,4	14,28 €	7,42	75,68 €	7,42	75,68 €	6,3	64,26 €
560	Χειροκίνητη τρόμπα ξεβουλώματος νιπτήρων	τεμ.	12,00 €	1,4	16,80 €	7,42	89,04 €	7,42	89,04 €	6,3	75,60 €
561	Ταυ PVC Φ125/100	τεμ.	4,80 €	1,4	6,72 €	7,42	35,62 €	7,42	35,62 €	6,3	30,24 €
562	Ημίταυ PVC Φ125/11	τεμ.	4,80 €	1,4	6,72 €	7,42	35,62 €	7,42	35,62 €	6,3	30,24 €
563	Εξαεριστικό σωμάτων ΑΚΑΝ παλαιού τύπου 1/8"	τεμ.	2,40 €	1,4	3,36 €	7,42	17,81 €	7,42	17,81 €	6,3	15,12 €
564	Διαστολικά ορειχάλκινα θήλυ-θήλυ ½"	τεμ.	7,20 €	1,4	10,08 €	7,42	53,42 €	7,42	53,42 €	6,3	45,36 €
565	Διαστολικά ορειχάλκινα θήλυ-θήλυ ¾"	τεμ.	7,20 €	1,4	10,08 €	7,42	53,42 €	7,42	53,42 €	6,3	45,36 €

566	Ταχυσύνδεσμος πλαστικός για λάστιχο ποτίσματος	τεμ.	2,40 €	1,4	3,36 €	7,42	17,81 €	7,42	17,81 €	6,3	15,12 €
567	Σιφώνι νεροχύτη σπιράλ μονό 1 ½"	τεμ.	6,00 €	1,4	8,40 €	7,42	44,52 €	7,42	44,52 €	6,3	37,80 €
568	Φλοτερ μεταλλικό σπείρωμα κοντη βέργα τύπου άλφα	τεμ.	6,00 €	1,4	8,40 €	7,42	44,52 €	7,42	44,52 €	6,3	37,80 €
569	Ουρά ρακόρ από κάνουλα μπαλκονιού για λάστιχο ¾"	τεμ.	2,40 €	1,4	3,36 €	7,42	17,81 €	7,42	17,81 €	6,3	15,12 €
570	Απρόβλεπτα υδραυλικά υλικά	τεμ.	1.000,00 €	1,4	1.400,00 €	7,42	7.420,00 €	7,42	7.420,00 €	6,3	6.300,00 €
ΟΜΑΔΑ Δ: ΥΛΙΚΑ ΣΙΔΗΡΟΥΡΓΟΥ											
571	βέργα 5m σίδηρος στρατζαριστός 40x20x1,5	τεμ	6,50 €	1,4	9,10 €	7,42	48,23 €	7,42	48,23 €	6,3	40,95 €
572	βέργα 5m σίδηρος στρατζαριστός 40x30x1,5	τεμ	7,67 €	1,4	10,74 €	7,42	56,91 €	7,42	56,91 €	6,3	48,32 €
573	βέργα 5m σίδηρος στρατζαριστός 38x38x1,5	τεμ	8,65 €	1,4	12,11 €	7,42	64,18 €	7,42	64,18 €	6,3	54,50 €
574	βέργα 5m σίδηρος γαλβανιζέ 40x20x1,5	τεμ	7,41 €	1,4	10,37 €	7,42	54,98 €	7,42	54,98 €	6,3	46,68 €
575	βέργα 6m κοιλοδοκός 100x100x3 γαλβανιζέ	τεμ	80,54 €	1,4	112,76 €	7,42	597,61 €	7,42	597,61 €	6,3	507,40 €
576	βέργα 6m κοιλοδοκός 100x100x3	τεμ	52,00 €	1,4	72,80 €	7,42	385,84 €	7,42	385,84 €	6,3	327,60 €
577	βέργα 6m κοιλοδοκός 50x50x2	τεμ	15,60 €	1,4	21,84 €	7,42	115,75 €	7,42	115,75 €	6,3	98,28 €
578	βέργα 6m κοιλοδοκός 80x80x3	τεμ	38,74 €	1,4	54,24 €	7,42	287,45 €	7,42	287,45 €	6,3	244,06 €
579	βέργα 5m σίδηρος γαλβανιζέ 40x30x1,5	τεμ	8,71 €	1,4	12,19 €	7,42	64,63 €	7,42	64,63 €	6,3	54,87 €
580	βέργα 6m σίδηρος μασίφ 14x14	τεμ	8,07 €	1,4	11,30 €	7,42	59,88 €	7,42	59,88 €	6,3	50,84 €
581	βέργα 6m σίδηρος στρογγυλός Φ16	τεμ	8,45 €	1,4	11,83 €	7,42	62,70 €	7,42	62,70 €	6,3	53,24 €
582	βέργα 6m σίδηρος μασίφ Φ8	τεμ	2,60 €	1,4	3,64 €	7,42	19,29 €	7,42	19,29 €	6,3	16,38 €
583	βέργα 6m σίδηρος μασίφ Φ10	τεμ	3,90 €	1,4	5,46 €	7,42	28,94 €	7,42	28,94 €	6,3	24,57 €
584	βέργα 6m σωλήνας γαλβανιζέ Φ42x1,8	τεμ	15,21 €	1,4	21,29 €	7,42	112,86 €	7,42	112,86 €	6,3	95,82 €
585	βέργα 6m σωλήνας μαύρος Φ48x1,8	τεμ	13,00 €	1,4	18,20 €	7,42	96,46 €	7,42	96,46 €	6,3	81,90 €
586	βέργα 6m σωλήνας γαλβανιζέ Φ48x1,8	τεμ	16,46 €	1,4	23,04 €	7,42	122,13 €	7,42	122,13 €	6,3	103,70 €
587	βέργα 6m σωλήνας μαύρος Φ60x1,8	τεμ	16,69 €	1,4	23,37 €	7,42	123,84 €	7,42	123,84 €	6,3	105,15 €
588	βέργα 6m σωλήνας γαλβανιζέ Φ60x1,8	τεμ	20,28 €	1,4	28,39 €	7,42	150,48 €	7,42	150,48 €	6,3	127,76 €
589	βέργα 6m σωλήνας γαλβανιζέ Φ33x1,8	τεμ	11,15 €	1,4	15,61 €	7,42	82,73 €	7,42	82,73 €	6,3	70,25 €
590	βέργα 6m σωλήνας μαύρος Φ42x1,8	τεμ	11,70 €	1,4	16,38 €	7,42	86,81 €	7,42	86,81 €	6,3	73,71 €
591	Π Διάτρητο με τρύπα 16mm	τεμ	9,59 €	1,4	13,43 €	7,42	71,16 €	7,42	71,16 €	6,3	60,42 €
592	Π Διάτρητο τετράγωνο 14x14	τεμ	9,59 €	1,4	13,43 €	7,42	71,16 €	7,42	71,16 €	6,3	60,42 €
593	λαμαρίνα 100x200x12,5	τεμ	20,54 €	1,4	28,76 €	7,42	152,41 €	7,42	152,41 €	6,3	129,40 €
594	λαμαρίνα 120x2,5x 1 ¼	τεμ	31,84 €	1,4	44,58 €	7,42	236,25 €	7,42	236,25 €	6,3	200,59 €
595	λαμαρίνα γαλβανιζέ 2x1x1,5	τεμ	27,30 €	1,4	38,22 €	7,42	202,57 €	7,42	202,57 €	6,3	171,99 €
596	λαμαρίνα τραπεζοειδείς 3μετρο	τεμ	18,20 €	1,4	25,48 €	7,42	135,04 €	7,42	135,04 €	6,3	114,66 €
597	λαμαρίνα διάτρητη γαλβανιζέ 250x125x1	τεμ	59,45 €	1,4	83,23 €	7,42	441,12 €	7,42	441,12 €	6,3	374,54 €

598	λαμαρίνα μπακλαβαδωτή 4mm	τεμ	76,96 €	1,4	107,74 €	7,42	571,04 €	7,42	571,04 €	6,3	484,85 €
599	πλέγμα γαλβανιζέ με βρόχο 5x10 χονδρό	τεμ	26,00 €	1,4	36,40 €	7,42	192,92 €	7,42	192,92 €	6,3	163,80 €
600	βέργα 6m λάμα 40x8	τεμ	13,96 €	1,4	19,54 €	7,42	103,58 €	7,42	103,58 €	6,3	87,95 €
601	βέργα 6m λάμα 30x8	τεμ	10,52 €	1,4	14,73 €	7,42	78,06 €	7,42	78,06 €	6,3	66,28 €
602	βέργα 4m λάμα 20x3	τεμ	1,89 €	1,4	2,65 €	7,42	14,02 €	7,42	14,02 €	6,3	11,91 €
603	βέργα 6m γωνιές 30x30x4	τεμ	7,96 €	1,4	11,14 €	7,42	59,06 €	7,42	59,06 €	6,3	50,15 €
604	γωνιές μαύρες Φ42x1,8	τεμ	0,91 €	1,4	1,27 €	7,42	6,75 €	7,42	6,75 €	6,3	5,73 €
605	γωνιές γαλβανιζέ Φ42x1,8	τεμ	1,66 €	1,4	2,32 €	7,42	12,32 €	7,42	12,32 €	6,3	10,46 €
606	γωνιές μαύρες Φ48x1,8	τεμ	1,04 €	1,4	1,46 €	7,42	7,72 €	7,42	7,72 €	6,3	6,55 €
607	γωνιές γαλβανιζέ Φ48x1,8	τεμ	2,21 €	1,4	3,09 €	7,42	16,40 €	7,42	16,40 €	6,3	13,92 €
608	βέργα 6m γωνιές 40x40x4	τεμ	12,38 €	1,4	17,33 €	7,42	91,86 €	7,42	91,86 €	6,3	77,99 €
609	φλάτζες Φ150	τεμ	3,90 €	1,4	5,46 €	7,42	28,94 €	7,42	28,94 €	6,3	24,57 €
610	φλάτζες 20x20	τεμ	5,20 €	1,4	7,28 €	7,42	38,58 €	7,42	38,58 €	6,3	32,76 €
611	φλάτζες 25x25	τεμ	7,15 €	1,4	10,01 €	7,42	53,05 €	7,42	53,05 €	6,3	45,05 €
612	φλάτζες 30x30	τεμ	10,40 €	1,4	14,56 €	7,42	77,17 €	7,42	77,17 €	6,3	65,52 €
613	μπόι κλειδαριάς 40x30	τεμ	7,15 €	1,4	10,01 €	7,42	53,05 €	7,42	53,05 €	6,3	45,05 €
614	βέργα 5m κάσα μπινί 30x30x1,5	τεμ	9,75 €	1,4	13,65 €	7,42	72,35 €	7,42	72,35 €	6,3	61,43 €
615	πηχάκια τζαμιών	m	1,95 €	1,4	2,73 €	7,42	14,47 €	7,42	14,47 €	6,3	12,29 €
616	βέργα 4m σίδηρο σταλ Φ8	τεμ	1,42 €	1,4	1,99 €	7,42	10,54 €	7,42	10,54 €	6,3	8,95 €
617	βέργα 4m σίδηρο σταλ Φ10	τεμ	2,18 €	1,4	3,05 €	7,42	16,18 €	7,42	16,18 €	6,3	13,73 €
618	βέργα 6m σίδηρος λάμα 50X6	τεμ	12,29 €	1,4	17,21 €	7,42	91,19 €	7,42	91,19 €	6,3	77,43 €
619	βέργα 4m σίδηρος λάμα 25X4	τεμ	2,91 €	1,4	4,07 €	7,42	21,59 €	7,42	21,59 €	6,3	18,33 €
620	βέργα 6m διάτρητα Π30x15 (οπή 14mm)	τεμ	9,59 €	1,4	13,43 €	7,42	71,16 €	7,42	71,16 €	6,3	60,42 €
621	δίσκοι κοπή 230X2X22,23mm inox	τεμ	1,69 €	1,4	2,37 €	7,42	12,54 €	7,42	12,54 €	6,3	10,65 €
622	δίσκοι σιντί νο, 125 inox	τεμ	1,04 €	1,4	1,46 €	7,42	7,72 €	7,42	7,72 €	6,3	6,55 €
623	δίσκοι σιντί νο, 230	τεμ	1,69 €	1,4	2,37 €	7,42	12,54 €	7,42	12,54 €	6,3	10,65 €
624	ηλεκτρόδια	κουτιά	11,18 €	1,4	15,65 €	7,42	82,96 €	7,42	82,96 €	6,3	70,43 €
625	φλάντζες 30X20X5	τεμ	7,15 €	1,4	10,01 €	7,42	53,05 €	7,42	53,05 €	6,3	45,05 €
626	κουλούρες σύρμα γαλβανιζέ 2 κιλών	τεμ	3,07 €	1,4	4,30 €	7,42	22,78 €	7,42	22,78 €	6,3	19,34 €
627	κουλούρες σύρμα Φ3 μαύρο 2 κιλών	τεμ	3,38 €	1,4	4,73 €	7,42	25,08 €	7,42	25,08 €	6,3	21,29 €
628	κλειδαριές τύπου domus στενές	τεμ	10,60 €	1,4	14,84 €	7,42	78,65 €	7,42	78,65 €	6,3	66,78 €
629	αφαλοί μακροί	τεμ	5,72 €	1,4	8,01 €	7,42	42,44 €	7,42	42,44 €	6,3	36,04 €
630	αφαλοί κοντοί	τεμ	4,81 €	1,4	6,73 €	7,42	35,69 €	7,42	35,69 €	6,3	30,30 €
631	κλειδαριές καγκελόπορτας	τεμ	5,72 €	1,4	8,01 €	7,42	42,44 €	7,42	42,44 €	6,3	36,04 €
632	πετούγιες	τεμ	2,60 €	1,4	3,64 €	7,42	19,29 €	7,42	19,29 €	6,3	16,38 €
633	μεντεσέδες Φ18	τεμ	0,86 €	1,4	1,20 €	7,42	6,38 €	7,42	6,38 €	6,3	5,42 €
634	μεντεσέδες Φ30	τεμ	3,45 €	1,4	4,83 €	7,42	25,60 €	7,42	25,60 €	6,3	21,74 €
635	ράουλα διάφορα	τεμ	1,89 €	1,4	2,65 €	7,42	14,02 €	7,42	14,02 €	6,3	11,91 €
636	σύρτες 4-10cm	τεμ	1,43 €	1,4	2,00 €	7,42	10,61 €	7,42	10,61 €	6,3	9,01 €
637	σύρτες 10-20cm	τεμ	1,95 €	1,4	2,73 €	7,42	14,47 €	7,42	14,47 €	6,3	12,29 €

638	σίτες για αλουμίνιο	m2	0,98 €	1,4	1,37 €	7,42	7,27 €	7,42	7,27 €	6,3	6,17 €
639	σχάρες 100x33 (με λάμα 40x3) γαλβανιζέ	τεμ	23,40 €	1,4	32,76 €	7,42	173,63 €	7,42	173,63 €	6,3	147,42 €
640	σχάρες 100x20 (με λάμα 25x3) γαλβανιζέ	τεμ	18,20 €	1,4	25,48 €	7,42	135,04 €	7,42	135,04 €	6,3	114,66 €
641	τάπες 50x50	τεμ	0,33 €	1,4	0,46 €	7,42	2,45 €	7,42	2,45 €	6,3	2,08 €
642	τάπες 40x40	τεμ	0,13 €	1,4	0,18 €	7,42	0,96 €	7,42	0,96 €	6,3	0,82 €
643	τάπες 30x30	τεμ	0,07 €	1,4	0,10 €	7,42	0,52 €	7,42	0,52 €	6,3	0,44 €
644	τάπες 80x80	τεμ	0,78 €	1,4	1,09 €	7,42	5,79 €	7,42	5,79 €	6,3	4,91 €
645	τάπες 60x60	τεμ	0,36 €	1,4	0,50 €	7,42	2,67 €	7,42	2,67 €	6,3	2,27 €
646	ντίζα 20άρα 8,8	τεμ	4,55 €	1,4	6,37 €	7,42	33,76 €	7,42	33,76 €	6,3	28,67 €
647	ντίζα 24άρα 8,8	τεμ	7,15 €	1,4	10,01 €	7,42	53,05 €	7,42	53,05 €	6,3	45,05 €
648	κοιλοδοκός 50x30 βαρέως τύπου 6μετρος	m	3,25 €	1,4	4,55 €	7,42	24,12 €	7,42	24,12 €	6,3	20,48 €
649	λαμαρίνα διάτρητη γαλβανιζέ 250x125x2 βαρέως τύπου στραντζαρισμένη	m2	37,05 €	1,4	51,87 €	7,42	274,91 €	7,42	274,91 €	6,3	233,42 €
650	Σωλήνας γαλβανιζέ 3" 6μετρος	τεμ	84,50 €	1,4	118,30 €	7,42	626,99 €	7,42	626,99 €	6,3	532,35 €
651	Σωλήνας γαλβανιζέ 5" 6μετρος	τεμ	117,00 €	1,4	163,80 €	7,42	868,14 €	7,42	868,14 €	6,3	737,10 €
652	Κιγκλίδωμα γαλβανιζέ με βρόγχο 60x130mm, 2x1 m, κομπλέ με φλάντζες και βέργες (στηρίγματα)	τεμ	65,00 €	1,4	91,00 €	7,42	482,30 €	7,42	482,30 €	6,3	409,50 €
653	Κιγκλίδωμα γαλβανιζέ με βρόγχο 60x130mm, 2x1.5 m, κομπλέ με φλάντζες και βέργες (στηρίγματα)	τεμ	71,50 €	1,4	100,10 €	7,42	530,53 €	7,42	530,53 €	6,3	450,45 €
654	Κιγκλίδωμα γαλβανιζέ με βρόγχο 60x130mm, 2x1 m, κομπλέ με φλάντζες και βέργες (στηρίγματα)	τεμ	78,00 €	1,4	109,20 €	7,42	578,76 €	7,42	578,76 €	6,3	491,40 €
655	Απρόβλεπτα σιδηρουργικά υλικά	τεμ.	1.000,00 €	1,4	1.400,00 €	7,42	7.420,00 €	7,42	7.420,00 €	6,3	6.300,00 €
ΟΜΑΔΑ Ε: ΥΛΙΚΑ ΕΛΑΙΟΧΡΩΜΑΤΙΣΤΩΝ											
656	Πλαστικό λευκό	lt	5,04 €	1,4	7,06 €	7,42	37,40 €	7,42	37,40 €	6,3	31,75 €
657	Πλαστικό έγχρωμο οποιασδήποτε απόχρωσης	lt	5,88 €	1,4	8,23 €	7,42	43,63 €	7,42	43,63 €	6,3	37,04 €
658	Βασικό πλαστικό οποιασδήποτε απόχρωσης	lt	6,84 €	1,4	9,58 €	7,42	50,75 €	7,42	50,75 €	6,3	43,09 €
659	Ριπολίνη λευκή	lt	9,36 €	1,4	13,10 €	7,42	69,45 €	7,42	69,45 €	6,3	58,97 €
660	Ελαιόχρωμα ντούκο (διάφορα χρώματα)	lt	9,36 €	1,4	13,10 €	7,42	69,45 €	7,42	69,45 €	6,3	58,97 €
661	Μίνιο αντισκωριακό οποιασδήποτε απόχρωσης	lt	7,68 €	1,4	10,75 €	7,42	56,99 €	7,42	56,99 €	6,3	48,38 €
662	Ελαιόχρωμα ντούκο με αντισκωριακό (Hamerite)	lt	16,80 €	1,4	23,52 €	7,42	124,66 €	7,42	124,66 €	6,3	105,84 €
663	Τσιμεντόχρωμα ακρυλικό	lt	5,16 €	1,4	7,22 €	7,42	38,29 €	7,42	38,29 €	6,3	32,51 €
664	Αστάρι πλαστικού	lt	4,80 €	1,4	6,72 €	7,42	35,62 €	7,42	35,62 €	6,3	30,24 €
665	Αστάρι μετάλλου	lt	7,68 €	1,4	10,75 €	7,42	56,99 €	7,42	56,99 €	6,3	48,38 €
666	Αστάρι Doronot Vitex	lt	7,44 €	1,4	10,42 €	7,42	55,20 €	7,42	55,20 €	6,3	46,87 €

667	Αστάρι ριπολίνης	lt	7,68 €	1,4	10,75 €	7,42	56,99 €	7,42	56,99 €	6,3	48,38 €
668	Ριπολίνη έγχρωμη οποιασδήποτε απόχρωσης	lt	9,36 €	1,4	13,10 €	7,42	69,45 €	7,42	69,45 €	6,3	58,97 €
669	Ριπολίνη νερού (σατινέ ή γυαλιστερή)	lt	12,84 €	1,4	17,98 €	7,42	95,27 €	7,42	95,27 €	6,3	80,89 €
670	Χρώμα σε σπρέυ οποιασδήποτε απόχρωσης	τεμ.	4,80 €	1,4	6,72 €	7,42	35,62 €	7,42	35,62 €	6,3	30,24 €
671	Απρόβλεπτα υλικά	τεμ.	360,00 €	1,4	504,00 €	7,42	2.671,20 €	7,42	2.671,20 €	6,3	2.268,00 €
672	Ρολό πλαστικού τύπου Rolex 18" πλήρες	τεμ.	16,80 €	1,4	23,52 €	7,42	124,66 €	7,42	124,66 €	6,3	105,84 €
673	Ποντικάκια Rolex 18" μαλλιαρά πλήρη	τεμ.	3,60 €	1,4	5,04 €	7,42	26,71 €	7,42	26,71 €	6,3	22,68 €
674	Ρολό σφουγγάρι ριπολίνης πορτοκαλί 10" πλήρες	τεμ.	3,84 €	1,4	5,38 €	7,42	28,49 €	7,42	28,49 €	6,3	24,19 €
675	Ανταλλακτικό ρολό ριπολίνης πορτοκαλί 10" πλήρες	τεμ.	3,36 €	1,4	4,70 €	7,42	24,93 €	7,42	24,93 €	6,3	21,17 €
676	Ρολό σφουγγάρι ριπολίνης μάλλινο 10"	τεμ.	4,56 €	1,4	6,38 €	7,42	33,84 €	7,42	33,84 €	6,3	28,73 €
677	Ανταλλακτικό ρολό ριπολίνης πορτοκαλί 15" πλήρες	τεμ.	4,32 €	1,4	6,05 €	7,42	32,05 €	7,42	32,05 €	6,3	27,22 €
678	Στραβοπίελο 2,5	τεμ.	4,80 €	1,4	6,72 €	7,42	35,62 €	7,42	35,62 €	6,3	30,24 €
679	Πινέλο με άσπρες τρίχες 1,5	τεμ.	2,40 €	1,4	3,36 €	7,42	17,81 €	7,42	17,81 €	6,3	15,12 €
680	Πινέλο με άσπρες τρίχες 2	τεμ.	3,36 €	1,4	4,70 €	7,42	24,93 €	7,42	24,93 €	6,3	21,17 €
681	Πινέλο με άσπρες τρίχες 2,5	τεμ.	4,56 €	1,4	6,38 €	7,42	33,84 €	7,42	33,84 €	6,3	28,73 €
682	Κονταροπίελο LYON 2,5	τεμ.	3,60 €	1,4	5,04 €	7,42	26,71 €	7,42	26,71 €	6,3	22,68 €
683	Κοντάρι αλουμινίου πτυσσόμενο 2m	τεμ.	9,36 €	1,4	13,10 €	7,42	69,45 €	7,42	69,45 €	6,3	58,97 €
684	Κοντάρι αλουμινίου πτυσσόμενο 3m	τεμ.	13,20 €	1,4	18,48 €	7,42	97,94 €	7,42	97,94 €	6,3	83,16 €
685	Κοντάρι αλουμινίου πτυσσόμενο 4m	τεμ.	16,80 €	1,4	23,52 €	7,42	124,66 €	7,42	124,66 €	6,3	105,84 €
686	Φρικάτ κάθε είδους	τεμ.	0,60 €	1,4	0,84 €	7,42	4,45 €	7,42	4,45 €	6,3	3,78 €
687	Πατόχαρτο/ρολό 12cm κάθε είδους	m	1,44 €	1,4	2,02 €	7,42	10,68 €	7,42	10,68 €	6,3	9,07 €
688	Σμυριδόπανο κάθε είδους	τεμ.	1,20 €	1,4	1,68 €	7,42	8,90 €	7,42	8,90 €	6,3	7,56 €
689	Χαρτοταινίες αυτοκόλλητες 2,50 έως 3,00cm	τεμ.	1,92 €	1,4	2,69 €	7,42	14,25 €	7,42	14,25 €	6,3	12,10 €
690	Ταινίες συσκευασίας πλαστικές 5cm	τεμ.	1,80 €	1,4	2,52 €	7,42	13,36 €	7,42	13,36 €	6,3	11,34 €
691	Χαρτί επιστρώσεως για βαφή (ρολό 20kg)	τεμ.	21,60 €	1,4	30,24 €	7,42	160,27 €	7,42	160,27 €	6,3	136,08 €
692	Νάυλον επιστρώσεως για βαφή 4x5	τεμ.	2,16 €	1,4	3,02 €	7,42	16,03 €	7,42	16,03 €	6,3	13,61 €
693	Στοκαδόρος 5" Γαλλίας	τεμ.	3,60 €	1,4	5,04 €	7,42	26,71 €	7,42	26,71 €	6,3	22,68 €
694	Στοκαδόρος 6" Γαλλίας	τεμ.	4,20 €	1,4	5,88 €	7,42	31,16 €	7,42	31,16 €	6,3	26,46 €
695	Στοκαδόρος 7" Γαλλίας	τεμ.	4,68 €	1,4	6,55 €	7,42	34,73 €	7,42	34,73 €	6,3	29,48 €
696	Σπάτουλες 18 σετ	τεμ.	11,40 €	1,4	15,96 €	7,42	84,59 €	7,42	84,59 €	6,3	71,82 €
697	Σπάτουλες 22 σετ	τεμ.	12,00 €	1,4	16,80 €	7,42	89,04 €	7,42	89,04 €	6,3	75,60 €
698	Ατσαλίνες Γερμανίας σετ	τεμ.	4,20 €	1,4	5,88 €	7,42	31,16 €	7,42	31,16 €	6,3	26,46 €
699	Σκάφη πλαστική μεσαία	τεμ.	3,00 €	1,4	4,20 €	7,42	22,26 €	7,42	22,26 €	6,3	18,90 €
700	Σκάφη πλαστική μεγάλη	τεμ.	5,40 €	1,4	7,56 €	7,42	40,07 €	7,42	40,07 €	6,3	34,02 €
701	Χρώμα διαγράμμισης λευκό	lt	7,20 €	1,4	10,08 €	7,42	53,42 €	7,42	53,42 €	6,3	45,36 €

702	Χρώμα διαγράμμισης κίτρινο	lt	7,80 €	1,4	10,92 €	7,42	57,88 €	7,42	57,88 €	6,3	49,14 €
703	Βερνίκι ξύλου οποιασδήποτε αποχρώσης	lt	9,36 €	1,4	13,10 €	7,42	69,45 €	7,42	69,45 €	6,3	58,97 €
704	Βερνίκι νερού	lt	13,20 €	1,4	18,48 €	7,42	97,94 €	7,42	97,94 €	6,3	83,16 €
705	Νέφτι ή White Spirit	lt	2,64 €	1,4	3,70 €	7,42	19,59 €	7,42	19,59 €	6,3	16,63 €
706	Διαλυτικό νίτρου No. 600	lt	4,20 €	1,4	5,88 €	7,42	31,16 €	7,42	31,16 €	6,3	26,46 €
707	Στόκος πούδρας	kgg	8,16 €	1,4	11,42 €	7,42	60,55 €	7,42	60,55 €	6,3	51,41 €
708	Βενζινόκολλα	τεμ.	3,00 €	1,4	4,20 €	7,42	22,26 €	7,42	22,26 €	6,3	18,90 €
709	Σιλικόνη βαφόμενη λευκή ή έγχρωμη	τεμ.	3,00 €	1,4	4,20 €	7,42	22,26 €	7,42	22,26 €	6,3	18,90 €
710	Αφρός πολυουρεθάνης σε σπρέυ	τεμ.	5,76 €	1,4	8,06 €	7,42	42,74 €	7,42	42,74 €	6,3	36,29 €
711	Ελαστομερές πλαστικό	kgg	10,56 €	1,4	14,78 €	7,42	78,36 €	7,42	78,36 €	6,3	66,53 €
712	Αλουμίνιο θερμοκρασίας σε σπρέυ	τεμ.	8,40 €	1,4	11,76 €	7,42	62,33 €	7,42	62,33 €	6,3	52,92 €
713	Σιδηρόστοκος	kgg	7,80 €	1,4	10,92 €	7,42	57,88 €	7,42	57,88 €	6,3	49,14 €
714	Κόλλα ξύλου atlacol	τεμ.	4,20 €	1,4	5,88 €	7,42	31,16 €	7,42	31,16 €	6,3	26,46 €
715	Ξύστρα κονταριού	τεμ.	5,10 €	1,4	7,14 €	7,42	37,84 €	7,42	37,84 €	6,3	32,13 €
ΟΜΑΔΑ ΣΤ: ΥΑΛΟΣΤΑΣΙΑ											
716	Κρύσταλλα 3mm	m2	25,35 €	1,4	35,49 €	7,42	188,10 €	7,42	188,10 €	6,3	159,71 €
717	Κρύσταλλα 4mm	m2	30,42 €	1,4	42,59 €	7,42	225,72 €	7,42	225,72 €	6,3	191,65 €
718	Κρύσταλλα 5mm διαφανή	m2	33,80 €	1,4	47,32 €	7,42	250,80 €	7,42	250,80 €	6,3	212,94 €
719	Κρύσταλλα MAT 5mm	m2	38,87 €	1,4	54,42 €	7,42	288,42 €	7,42	288,42 €	6,3	244,88 €
720	Κρύσταλλα οπλισμένα 5mm	m2	42,25 €	1,4	59,15 €	7,42	313,50 €	7,42	313,50 €	6,3	266,18 €
721	Κρύσταλλα ΦΙΜΕ 5mm	m2	42,25 €	1,4	59,15 €	7,42	313,50 €	7,42	313,50 €	6,3	266,18 €
722	Κρύσταλλα 8mm λευκά	m2	55,77 €	1,4	78,08 €	7,42	413,81 €	7,42	413,81 €	6,3	351,35 €
723	Κρύσταλλα 10mm λευκά	m2	67,60 €	1,4	94,64 €	7,42	501,59 €	7,42	501,59 €	6,3	425,88 €
724	Κρύσταλλα τροχισμένα (ροντέ) για γραφεία	m2	42,25 €	1,4	59,15 €	7,42	313,50 €	7,42	313,50 €	6,3	266,18 €
725	Κρύσταλλα διαμαντέ 4mm	m2	37,18 €	1,4	52,05 €	7,42	275,88 €	7,42	275,88 €	6,3	234,23 €
726	Γυαλί triplex 5+5	m2	81,12 €	1,4	113,57 €	7,42	601,91 €	7,42	601,91 €	6,3	511,06 €
727	Καθρέπτες κοινοί	m2	33,80 €	1,4	47,32 €	7,42	250,80 €	7,42	250,80 €	6,3	212,94 €
728	Περσίδες εξαερισμού & λοιπά απρόβλεπτα υλικά	τεμ,	7,61 €	1,4	10,65 €	7,42	56,47 €	7,42	56,47 €	6,3	47,94 €
729	Λάστιχα-παρεμβύσματα	m	1,69 €	1,4	2,37 €	7,42	12,54 €	7,42	12,54 €	6,3	10,65 €
730	Μεμβράνη ασφαλείας	m2	46,48 €	1,4	65,07 €	7,42	344,88 €	7,42	344,88 €	6,3	292,82 €
731	Κρύσταλλα διπλά 5mm x 5mm - Διπλοί θερμομονωτικοί ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες μετά προφίλ	m2	595,73 €	1,4	834,02 €	7,42	4.420,32 €	7,42	4.420,32 €	6,3	3.753,10 €
732	Πλεξιγκλάς 5mm	m2	101,40 €	1,4	141,96 €	7,42	752,39 €	7,42	752,39 €	6,3	638,82 €
733	Πολυκαρβονικό φύλλο 10mm	m2	42,28 €	1,4	59,19 €	7,42	313,72 €	7,42	313,72 €	6,3	266,36 €
734	Πολυκαρβονικό φύλλο 20mm	m2	67,60 €	1,4	94,64 €	7,42	501,59 €	7,42	501,59 €	6,3	425,88 €
ΟΜΑΔΑ Ζ: ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΥΛΙΚΟ											
735	Λαμπτήρας LED Ημέρας Νύχτας, 8- 10W, 4000K	τεμ.	8,00 €	1,4	11,20 €	7,42	59,36 €	7,42	59,36 €	6,3	50,40 €

736	Λαμπτήρας LED Με Ανιχνευτή Κίνησης, 8-12W, 4000K	τεμ.	10,00 €	1,4	14,00 €	7,42	74,20 €	7,42	74,20 €	6,3	63,00 €
737	Λαμπτήρας LED Κλασσικός 6-7W, 4000K	τεμ.	2,00 €	1,4	2,80 €	7,42	14,84 €	7,42	14,84 €	6,3	12,60 €
738	Λαμπτήρας LED Κλασσικός 8-10W, 4000K	τεμ.	2,50 €	1,4	3,50 €	7,42	18,55 €	7,42	18,55 €	6,3	15,75 €
739	Λαμπτήρας LED Κλασσικός 11-13W, 4000K	τεμ.	3,20 €	1,4	4,48 €	7,42	23,74 €	7,42	23,74 €	6,3	20,16 €
740	Λαμπτήρας LED Κλασσικός 13-15W, 4000K	τεμ.	3,50 €	1,4	4,90 €	7,42	25,97 €	7,42	25,97 €	6,3	22,05 €
741	Λαμπτήρας LED Κλασσικός 16-18W, 4000K	τεμ.	7,20 €	1,4	10,08 €	7,42	53,42 €	7,42	53,42 €	6,3	45,36 €
742	Λαμπτήρας LED Κλασσικός 20-25W, 4000K	τεμ.	14,20 €	1,4	19,88 €	7,42	105,36 €	7,42	105,36 €	6,3	89,46 €
743	Λαμπτήρας LED Κλασσικός 8-10W, 3000K	τεμ.	2,50 €	1,4	3,50 €	7,42	18,55 €	7,42	18,55 €	6,3	15,75 €
744	Λαμπτήρας LED Κλασσικός 11-13W, 3000K	τεμ.	3,20 €	1,4	4,48 €	7,42	23,74 €	7,42	23,74 €	6,3	20,16 €
745	Λαμπτήρας LED Κλασσικός 13-15W, 3000K	τεμ.	3,50 €	1,4	4,90 €	7,42	25,97 €	7,42	25,97 €	6,3	22,05 €
746	Λαμπτήρας LED Κλασσικός 16-18W, 3000K	τεμ.	7,20 €	1,4	10,08 €	7,42	53,42 €	7,42	53,42 €	6,3	45,36 €
747	Λαμπτήρας LED Κλασσικός 7-9W, 6500K	τεμ.	3,00 €	1,4	4,20 €	7,42	22,26 €	7,42	22,26 €	6,3	18,90 €
748	Λαμπτήρας LED DIMMABLE 8-10W, 4000K	τεμ.	7,20 €	1,4	10,08 €	7,42	53,42 €	7,42	53,42 €	6,3	45,36 €
749	Λαμπτήρας LED DIMMABLE 13-15W, 4000K	τεμ.	7,50 €	1,4	10,50 €	7,42	55,65 €	7,42	55,65 €	6,3	47,25 €
750	Λαμπτήρας LED Κλασσικός 6-7W, 4000K	τεμ.	2,50 €	1,4	3,50 €	7,42	18,55 €	7,42	18,55 €	6,3	15,75 €
751	Λαμπτήρας LED Κλασσικός 8-10W, 4000K	τεμ.	3,60 €	1,4	5,04 €	7,42	26,71 €	7,42	26,71 €	6,3	22,68 €
752	Λαμπτήρας LED Κλασσικός 11-13W, 4000K	τεμ.	4,90 €	1,4	6,86 €	7,42	36,36 €	7,42	36,36 €	6,3	30,87 €
753	Λαμπτήρας LED Κλασσικός 13-15W, 4000K	τεμ.	6,50 €	1,4	9,10 €	7,42	48,23 €	7,42	48,23 €	6,3	40,95 €
754	Λαμπτήρας LED Κλασσικός 6-7W, 2700K	τεμ.	2,50 €	1,4	3,50 €	7,42	18,55 €	7,42	18,55 €	6,3	15,75 €
755	Λαμπτήρας LED Κλασσικός 8-10W, 2700K	τεμ.	3,60 €	1,4	5,04 €	7,42	26,71 €	7,42	26,71 €	6,3	22,68 €
756	Λαμπτήρας LED Κλασσικός 11-13W, 2700K	τεμ.	4,90 €	1,4	6,86 €	7,42	36,36 €	7,42	36,36 €	6,3	30,87 €
757	Λαμπτήρας LED Κλασσικός 13-15W, 2700K	τεμ.	6,50 €	1,4	9,10 €	7,42	48,23 €	7,42	48,23 €	6,3	40,95 €
758	Λαμπτήρας LED Κερί 5-7W, 4000K	τεμ.	2,60 €	1,4	3,64 €	7,42	19,29 €	7,42	19,29 €	6,3	16,38 €
759	Λαμπτήρας LED Κερί 5-7W, 2700K	τεμ.	3,60 €	1,4	5,04 €	7,42	26,71 €	7,42	26,71 €	6,3	22,68 €
760	Λαμπτήρας LED Κερί 7-9W, 4000K	τεμ.	3,00 €	1,4	4,20 €	7,42	22,26 €	7,42	22,26 €	6,3	18,90 €
761	Λαμπτήρας LED Κερί 7-9W, 3000K	τεμ.	3,00 €	1,4	4,20 €	7,42	22,26 €	7,42	22,26 €	6,3	18,90 €
762	Λαμπτήρας LED Κερί 4-6W, 4000K	τεμ.	3,20 €	1,4	4,48 €	7,42	23,74 €	7,42	23,74 €	6,3	20,16 €
763	Λαμπτήρας LED Κερί 4-6W, 2700K	τεμ.	3,20 €	1,4	4,48 €	7,42	23,74 €	7,42	23,74 €	6,3	20,16 €

764	Λαμπτήρας LED DIMMABLE Κερί 5- 7W, 4000K	τεμ.	5,20 €	1,4	7,28 €	7,42	38,58 €	7,42	38,58 €	6,3	32,76 €
765	Λαμπτήρας LED DIMMABLE Κερί 5- 7W, 3000K	τεμ.	5,20 €	1,4	7,28 €	7,42	38,58 €	7,42	38,58 €	6,3	32,76 €
766	Λαμπτήρας LED G45, 5-7W, 4000K	τεμ.	1,60 €	1,4	2,24 €	7,42	11,87 €	7,42	11,87 €	6,3	10,08 €
767	Λαμπτήρας LED G45, 5-7W, 3000K	τεμ.	1,60 €	1,4	2,24 €	7,42	11,87 €	7,42	11,87 €	6,3	10,08 €
768	Λαμπτήρας LED G45, 6-8W, 4000K	τεμ.	1,85 €	1,4	2,59 €	7,42	13,73 €	7,42	13,73 €	6,3	11,66 €
769	Λαμπτήρας LED G45, 6-8W, 3000K	τεμ.	1,85 €	1,4	2,59 €	7,42	13,73 €	7,42	13,73 €	6,3	11,66 €
770	Λαμπτήρας LED G45, 5-7W, 4000K	τεμ.	2,30 €	1,4	3,22 €	7,42	17,07 €	7,42	17,07 €	6,3	14,49 €
771	Λαμπτήρας LED G45, 5-7W, 2700K	τεμ.	2,30 €	1,4	3,22 €	7,42	17,07 €	7,42	17,07 €	6,3	14,49 €
772	Λαμπτήρας LED G45, 3-4W, 2700K	τεμ.	2,10 €	1,4	2,94 €	7,42	15,58 €	7,42	15,58 €	6,3	13,23 €
773	Λαμπτήρας LED G95, 11-13W, 4000K	τεμ.	9,15 €	1,4	12,81 €	7,42	67,89 €	7,42	67,89 €	6,3	57,65 €
774	Λαμπτήρας LED G120, 20-24W, 4000K	τεμ.	12,60 €	1,4	17,64 €	7,42	93,49 €	7,42	93,49 €	6,3	79,38 €
775	Λαμπτήρας LED R50, 5-7W, 4000K	τεμ.	2,20 €	1,4	3,08 €	7,42	16,32 €	7,42	16,32 €	6,3	13,86 €
776	Λαμπτήρας LED R63, 8-10W, 4000K	τεμ.	3,25 €	1,4	4,55 €	7,42	24,12 €	7,42	24,12 €	6,3	20,48 €
777	Λαμπτήρας LED R80, 11-15W, 4000K	τεμ.	4,10 €	1,4	5,74 €	7,42	30,42 €	7,42	30,42 €	6,3	25,83 €
778	Λαμπτήρας LED AR111, DIMMABLE 13-15W, 3000K	τεμ.	7,80 €	1,4	10,92 €	7,42	57,88 €	7,42	57,88 €	6,3	49,14 €
779	Λαμπτήρας LED, MR16, 100°, 4-5W, 4000K	τεμ.	2,10 €	1,4	2,94 €	7,42	15,58 €	7,42	15,58 €	6,3	13,23 €
780	Λαμπτήρας LED, MR16, 100°, 4-5W, 3000K	τεμ.	2,10 €	1,4	2,94 €	7,42	15,58 €	7,42	15,58 €	6,3	13,23 €
781	Λαμπτήρας LED GU10, 30-40°, DIMMABLE, 5-7W, 4000K	τεμ.	6,80 €	1,4	9,52 €	7,42	50,46 €	7,42	50,46 €	6,3	42,84 €
782	Λαμπτήρας LED GU10, 30-40°, DIMMABLE, 5-7W, 3000K	τεμ.	6,80 €	1,4	9,52 €	7,42	50,46 €	7,42	50,46 €	6,3	42,84 €
783	Λαμπτήρας LED GU10, 8-10°, 4-6W, 4000K	τεμ.	4,95 €	1,4	6,93 €	7,42	36,73 €	7,42	36,73 €	6,3	31,19 €
784	Λαμπτήρας LED GU10, 8-10°, 4-6W, 3000K	τεμ.	4,95 €	1,4	6,93 €	7,42	36,73 €	7,42	36,73 €	6,3	31,19 €
785	Λαμπτήρας LED GU10, 8-10°, DIMMABLE, 5-8W, 3000K	τεμ.	9,80 €	1,4	13,72 €	7,42	72,72 €	7,42	72,72 €	6,3	61,74 €
786	Λαμπτήρας LED GU10, 100°, 5-7W, 6500K	τεμ.	4,60 €	1,4	6,44 €	7,42	34,13 €	7,42	34,13 €	6,3	28,98 €
787	Λαμπτήρας LED GU10, 100°, 5-7W, 4000K	τεμ.	4,60 €	1,4	6,44 €	7,42	34,13 €	7,42	34,13 €	6,3	28,98 €
788	Λαμπτήρας LED GU10, 100°, 5-7W, 3000K	τεμ.	4,60 €	1,4	6,44 €	7,42	34,13 €	7,42	34,13 €	6,3	28,98 €
789	Λαμπτήρας LED IP65, 13-15W, 4000K	τεμ.	6,20 €	1,4	8,68 €	7,42	46,00 €	7,42	46,00 €	6,3	39,06 €
790	Λαμπτήρας LED IP65, 13-15W, 3000K	τεμ.	6,20 €	1,4	8,68 €	7,42	46,00 €	7,42	46,00 €	6,3	39,06 €
791	Λαμπτήρας LED IP65, 25-28W, 3000K	τεμ.	13,85 €	1,4	19,39 €	7,42	102,77 €	7,42	102,77 €	6,3	87,26 €
792	Λαμπτήρας LED IP65, 25-28W, 4000K	τεμ.	13,85 €	1,4	19,39 €	7,42	102,77 €	7,42	102,77 €	6,3	87,26 €

793	Λαμπτήρας LED IP65, 30-35W, 3000K	τεμ.	23,85 €	1,4	33,39 €	7,42	176,97 €	7,42	176,97 €	6,3	150,26 €
794	Λαμπτήρας LED IP65, 30-35W, 4000K	τεμ.	23,85 €	1,4	33,39 €	7,42	176,97 €	7,42	176,97 €	6,3	150,26 €
795	Λαμπτήρας LED SL, 44-50W, 3000K	τεμ.	32,00 €	1,4	44,80 €	7,42	237,44 €	7,42	237,44 €	6,3	201,60 €
796	Λαμπτήρας LED SL, 44-50W, 4000K	τεμ.	32,00 €	1,4	44,80 €	7,42	237,44 €	7,42	237,44 €	6,3	201,60 €
797	Λαμπτήρας LED, 25-29W, 4000K	τεμ.	27,00 €	1,4	37,80 €	7,42	200,34 €	7,42	200,34 €	6,3	170,10 €
798	Λαμπτήρας LED, 43-49W, 4000K	τεμ.	32,00 €	1,4	44,80 €	7,42	237,44 €	7,42	237,44 €	6,3	201,60 €
799	Λαμπτήρας LED, 50-56W, 4000K	τεμ.	58,00 €	1,4	81,20 €	7,42	430,36 €	7,42	430,36 €	6,3	365,40 €
800	Λαμπτήρας LED, 80-100W, 4000K	τεμ.	110,00 €	1,4	154,00 €	7,42	816,20 €	7,42	816,20 €	6,3	693,00 €
801	Λαμπτήρας LED, 40-50W, 4000K	τεμ.	54,00 €	1,4	75,60 €	7,42	400,68 €	7,42	400,68 €	6,3	340,20 €
802	Λαμπτήρας LED G24D3, 9-11W, 4000K	τεμ.	8,20 €	1,4	11,48 €	7,42	60,84 €	7,42	60,84 €	6,3	51,66 €
803	Λαμπτήρας LED T8, 7-9W, 6500K	τεμ.	4,20 €	1,4	5,88 €	7,42	31,16 €	7,42	31,16 €	6,3	26,46 €
804	Λαμπτήρας LED T8, 7-9W, 4000K	τεμ.	4,20 €	1,4	5,88 €	7,42	31,16 €	7,42	31,16 €	6,3	26,46 €
805	Λαμπτήρας LED T8, 7-9W, 3000K	τεμ.	4,20 €	1,4	5,88 €	7,42	31,16 €	7,42	31,16 €	6,3	26,46 €
806	Λαμπτήρας LED T8, 16-18W, 6500K	τεμ.	6,10 €	1,4	8,54 €	7,42	45,26 €	7,42	45,26 €	6,3	38,43 €
807	Λαμπτήρας LED T8, 16-18W, 4000K	τεμ.	6,10 €	1,4	8,54 €	7,42	45,26 €	7,42	45,26 €	6,3	38,43 €
808	Λαμπτήρας LED T8, 16-18W, 3000K	τεμ.	6,10 €	1,4	8,54 €	7,42	45,26 €	7,42	45,26 €	6,3	38,43 €
809	Λαμπτήρας LED T8, 20-24W, 6500K	τεμ.	8,70 €	1,4	12,18 €	7,42	64,55 €	7,42	64,55 €	6,3	54,81 €
810	Λαμπτήρας LED T8, 20-24W, 4000K	τεμ.	8,70 €	1,4	12,18 €	7,42	64,55 €	7,42	64,55 €	6,3	54,81 €
811	Λαμπτήρας LED T8, 20-24W, 3000K	τεμ.	8,70 €	1,4	12,18 €	7,42	64,55 €	7,42	64,55 €	6,3	54,81 €
812	Λαμπτήρας LED T8, 10-14W, 6500K	τεμ.	32,00 €	1,4	44,80 €	7,42	237,44 €	7,42	237,44 €	6,3	201,60 €
813	Φωτιστικό LED 60x60 ψευδοροφής 20-25W, 4000K	τεμ.	35,00 €	1,4	49,00 €	7,42	259,70 €	7,42	259,70 €	6,3	220,50 €
814	Φωτιστικό LED 60x60 ψευδοροφής 44-48W, 4000K	τεμ.	39,00 €	1,4	54,60 €	7,42	289,38 €	7,42	289,38 €	6,3	245,70 €
815	Φωτιστικό LED στρογγυλό ψευδοροφής 44-48W, 4000K	τεμ.	47,00 €	1,4	65,80 €	7,42	348,74 €	7,42	348,74 €	6,3	296,10 €
816	Φωτιστικό LED στρογγυλό ψευδοροφής 20-24W, 4000K	τεμ.	28,00 €	1,4	39,20 €	7,42	207,76 €	7,42	207,76 €	6,3	176,40 €
817	Φωτιστικό LED στρογγυλό ψευδοροφής χωνευτό 16-20W, 3000K	τεμ.	50,00 €	1,4	70,00 €	7,42	371,00 €	7,42	371,00 €	6,3	315,00 €
818	Φωτιστικό LED 60x60 επίτοιχο οροφής, high output, 20-24W, 4000K	τεμ.	120,00 €	1,4	168,00 €	7,42	890,40 €	7,42	890,40 €	6,3	756,00 €
819	Φωτιστικό LED 120x30 ψευδοροφής, 34-40W	τεμ.	41,00 €	1,4	57,40 €	7,42	304,22 €	7,42	304,22 €	6,3	258,30 €
820	Φωτιστικό Γραμικό LED, 20-24W, 4000K	τεμ.	118,00 €	1,4	165,20 €	7,42	875,56 €	7,42	875,56 €	6,3	743,40 €
821	Φωτιστικό επίτοιχο γελώνα τύπου LED, IP65, 8-10W, 4000K	τεμ.	8,00 €	1,4	11,20 €	7,42	59,36 €	7,42	59,36 €	6,3	50,40 €
822	Φωτιστικό οροφής στρογγυλό τύπου LED, 10-13W	τεμ.	120,00 €	1,4	168,00 €	7,42	890,40 €	7,42	890,40 €	6,3	756,00 €
823	Φωτιστικό τύπου καμπάνα (high bay), 5000K, 60-70W	τεμ.	330,00 €	1,4	462,00 €	7,42	2.448,60 €	7,42	2.448,60 €	6,3	2.079,00 €
824	Προβολέας LED τύπου COB 45-55W	τεμ.	238,00 €	1,4	333,20 €	7,42	1.765,96 €	7,42	1.765,96 €	6,3	1.499,40 €

825	Προβολέας LED τύπου COB 140-160W	τεμ.	364,00 €	1,4	509,60 €	7,42	2.700,88 €	7,42	2.700,88 €	6,3	2.293,20 €
826	Προβολέας LED 150W 4000K IP66	τεμ.	351,00 €	1,4	491,40 €	7,42	2.604,42 €	7,42	2.604,42 €	6,3	2.211,30 €
827	Προβολέας LED 245W 4000K IP66	τεμ.	478,00 €	1,4	669,20 €	7,42	3.546,76 €	7,42	3.546,76 €	6,3	3.011,40 €
828	Προβολέας LED 20W 3000K IP66	τεμ.	10,20 €	1,4	14,28 €	7,42	75,68 €	7,42	75,68 €	6,3	64,26 €
829	Προβολέας LED 50W 3000K IP66	τεμ.	18,30 €	1,4	25,62 €	7,42	135,79 €	7,42	135,79 €	6,3	115,29 €
830	Προβολέας LED 100W 3000K IP66	τεμ.	38,40 €	1,4	53,76 €	7,42	284,93 €	7,42	284,93 €	6,3	241,92 €
831	Προβολέας LED 150W 3000K IP66	τεμ.	72,50 €	1,4	101,50 €	7,42	537,95 €	7,42	537,95 €	6,3	456,75 €
832	Προβολέας LED 50W 6000K IP66 με αισθητήρα	τεμ.	25,32 €	1,4	35,45 €	7,42	187,87 €	7,42	187,87 €	6,3	159,52 €
833	Φωτιστικό σώμα κορυφής LED ισχύος 36-40 W	τεμ.	260,00 €	1,4	364,00 €	7,42	1.929,20 €	7,42	1.929,20 €	6,3	1.638,00 €
834	Φωτιστικό σώμα κορυφής παραδοσιακό LED ισχύος 50-60W	τεμ.	380,00 €	1,4	532,00 €	7,42	2.819,60 €	7,42	2.819,60 €	6,3	2.394,00 €
835	Φωτιστικό σώμα οδικού LED ισχύος 60W	τεμ.	289,00 €	1,4	404,60 €	7,42	2.144,38 €	7,42	2.144,38 €	6,3	1.820,70 €
836	Μπάλα Φωτιστικού Εξωτερικού Χώρου Ακρυλική Οπάλ Φ30mm	τεμ.	14,00 €	1,4	19,60 €	7,42	103,88 €	7,42	103,88 €	6,3	88,20 €
837	Μπάλα Φωτιστικού Εξωτερικού Χώρου Ακρυλική Οπάλ Φ40mm	τεμ.	25,00 €	1,4	35,00 €	7,42	185,50 €	7,42	185,50 €	6,3	157,50 €
838	Βάση Μπάλας Φωτιστικού Εξωτερικού Χώρου με Ντουί Πορσελάνης E27 Φ30mm	τεμ.	4,20 €	1,4	5,88 €	7,42	31,16 €	7,42	31,16 €	6,3	26,46 €
839	Βάση Μπάλας Φωτιστικού Εξωτερικού Χώρου με Ντουί Πορσελάνης E27 Φ40mm	τεμ.	4,90 €	1,4	6,86 €	7,42	36,36 €	7,42	36,36 €	6,3	30,87 €
840	Ντουί Πορσελάνης E14 με Βάση Μαστού/Λαμάκι Βιδώματος σε Βάση	τεμ.	0,90 €	1,4	1,26 €	7,42	6,68 €	7,42	6,68 €	6,3	5,67 €
841	Ντουί Πορσελάνης E27 με Βάση Μαστού/Λαμάκι Βιδώματος σε Βάση	τεμ.	0,95 €	1,4	1,33 €	7,42	7,05 €	7,42	7,05 €	6,3	5,99 €
842	Ντουί Πορσελάνης Διαιρούμενο E27 Φωτιστικού Οδοφωτισμού	τεμ.	1,80 €	1,4	2,52 €	7,42	13,36 €	7,42	13,36 €	6,3	11,34 €
843	Ντουί Πορσελάνης Διαιρούμενο E40 Φωτιστικού Οδοφωτισμού	τεμ.	2,10 €	1,4	2,94 €	7,42	15,58 €	7,42	15,58 €	6,3	13,23 €
844	Ντουί Φωτιστικού Φθορίου τύπου T8	τεμ.	0,65 €	1,4	0,91 €	7,42	4,82 €	7,42	4,82 €	6,3	4,10 €
845	Μπράτσο/Βραχίονας για Φωτιστικό Οδοφωτισμού από Γαλβανισμένη Σιδηροσωλήνα Ø60mm Συνολικό Μήκος : 1m Ακτίνα Καμπυλότητας : 200mm οριζόντια προβολή 0,65m με γαλβανιζέ κολάρα 30x3mm	τεμ.	25,00 €	1,4	35,00 €	7,42	185,50 €	7,42	185,50 €	6,3	157,50 €
846	Τσέρκι Ανοξειδωτο για Στερέωση Μπράτσου/Βραχίονα Οδοφωτισμού 19X0,5mm	m	3,80 €	1,4	5,32 €	7,42	28,20 €	7,42	28,20 €	6,3	23,94 €
847	Συνδετήρες με Ποδαράκια Γαλβανιζέ για Τσέρκι Στερέωσης Ανοξειδωτο 19X0,5mm	τεμ.	0,60 €	1,4	0,84 €	7,42	4,45 €	7,42	4,45 €	6,3	3,78 €
848	Ιστοί οδοφωτισμού πλατειών 3m πλήρεις (με φλάτζα & αγκύρια)	τεμ.	300,00 €	1,4	420,00 €	7,42	2.226,00 €	7,42	2.226,00 €	6,3	1.890,00 €

849	Πίλαρ μεταλλικό ενός πεδίου στεγανό εξωτερικού χώρου IP65 από γαλβανιζέ λαμαρίνα	τεμ.	380,00 €	1,4	532,00 €	7,42	2.819,60 €	7,42	2.819,60 €	6,3	2.394,00 €
850	Πίλαρ μεταλλικό δυο πεδίων στεγανό εξωτερικού χώρου IP65 από γαλβανιζέ λαμαρίνα	τεμ.	530,00 €	1,4	742,00 €	7,42	3.932,60 €	7,42	3.932,60 €	6,3	3.339,00 €
851	Καλώδιο Ρεύματος Μονοπολικό Δύσκαμπτο NYA HO7V-U 1x1,5mm ² (Διάφορα χρώματα ανάλογα με τις ανάγκες)	m	0,37 €	1,4	0,52 €	7,42	2,75 €	7,42	2,75 €	6,3	2,33 €
852	Καλώδιο Ρεύματος Μονοπολικό Δύσκαμπτο NYA HO7V-U 1x2,5mm ² (Διάφορα χρώματα ανάλογα με τις ανάγκες)	m	0,52 €	1,4	0,73 €	7,42	3,86 €	7,42	3,86 €	6,3	3,28 €
853	Καλώδιο Ρεύματος Μονοπολικό Δύσκαμπτο NYA HO7V-U 1x4mm ² (Διάφορα χρώματα ανάλογα με τις ανάγκες)	m	0,68 €	1,4	0,95 €	7,42	5,05 €	7,42	5,05 €	6,3	4,28 €
854	Καλώδιο Ρεύματος Μονοπολικό Δύσκαμπτο NYA HO7V-R 1x6mm ² (Διάφορα χρώματα ανάλογα με τις ανάγκες)	m	1,22 €	1,4	1,71 €	7,42	9,05 €	7,42	9,05 €	6,3	7,69 €
855	Καλώδιο Ρεύματος Μονοπολικό Δύσκαμπτο NYA HO7V-R 1x10mm ² (Διάφορα χρώματα ανάλογα με τις ανάγκες)	m	1,86 €	1,4	2,60 €	7,42	13,80 €	7,42	13,80 €	6,3	11,72 €
856	Καλώδιο Ρεύματος Πολύκλωνο Εύκαμπτο NYAF H07V-K 1x1,5mm ² (Διάφορα χρώματα ανάλογα με τις ανάγκες)	m	0,62 €	1,4	0,87 €	7,42	4,60 €	7,42	4,60 €	6,3	3,91 €
857	Καλώδιο Ρεύματος Πολύκλωνο Εύκαμπτο NYAF H07V-K 1x2,5mm ² (Διάφορα χρώματα ανάλογα με τις ανάγκες)	m	0,74 €	1,4	1,04 €	7,42	5,49 €	7,42	5,49 €	6,3	4,66 €
858	Καλώδιο Ρεύματος Λευκό Στρογγυλό NYM H05VV-U 3G1,5 - 3x1,5mm ²	m	0,99 €	1,4	1,39 €	7,42	7,35 €	7,42	7,35 €	6,3	6,24 €
859	Καλώδιο Ρεύματος Λευκό Στρογγυλό NYM H05VV-U 3G2,5 - 3x2,5mm ²	m	1,49 €	1,4	2,09 €	7,42	11,06 €	7,42	11,06 €	6,3	9,39 €
860	Καλώδιο Ρεύματος Λευκό Στρογγυλό NYM H05VV-U 3G4 - 3x4mm ²	m	3,10 €	1,4	4,34 €	7,42	23,00 €	7,42	23,00 €	6,3	19,53 €
861	Καλώδιο Ρεύματος Λευκό Στρογγυλό NYM H05VV-U 3G6 - 3x6mm ²	m	3,72 €	1,4	5,21 €	7,42	27,60 €	7,42	27,60 €	6,3	23,44 €
862	Καλώδιο Ρεύματος Λευκό Στρογγυλό NYM H05VV-U 5G1,5 - 5x1,5mm ²	m	1,86 €	1,4	2,60 €	7,42	13,80 €	7,42	13,80 €	6,3	11,72 €
863	Καλώδιο Ρεύματος Λευκό Στρογγυλό NYM H05VV-U 5G2,5 - 5x2,5mm ²	m	2,36 €	1,4	3,30 €	7,42	17,51 €	7,42	17,51 €	6,3	14,87 €
864	Καλώδιο Ρεύματος Λευκό Στρογγυλό NYM H05VV-U 5G4 - 5x4mm ²	m	3,97 €	1,4	5,56 €	7,42	29,46 €	7,42	29,46 €	6,3	25,01 €

865	Καλώδιο Ρεύματος Λευκό Στρογγυλό NYM H05VV-U 5G6 - 5x6mm ²	m	5,95 €	1,4	8,33 €	7,42	44,15 €	7,42	44,15 €	6,3	37,49 €
866	Καλώδιο Ρεύματος Λευκό Στρογγυλό Πολύκλωνο Εύκαμπτο NYMHY H05VV-F 3G1,5 - 3x1,5mm ²	m	0,99 €	1,4	1,39 €	7,42	7,35 €	7,42	7,35 €	6,3	6,24 €
867	Καλώδιο Ρεύματος Λευκό Στρογγυλό Πολύκλωνο Εύκαμπτο NYMHY H05VV-F 3G2,5 - 3x2,5mm ²	m	1,24 €	1,4	1,74 €	7,42	9,20 €	7,42	9,20 €	6,3	7,81 €
868	Καλώδιο Ρεύματος Λευκό Στρογγυλό Πολύκλωνο Εύκαμπτο NYMHY H05VV-F 5G1,5 - 5x1,5mm ²	m	1,98 €	1,4	2,77 €	7,42	14,69 €	7,42	14,69 €	6,3	12,47 €
869	Καλώδιο Ρεύματος Λευκό Στρογγυλό Πολύκλωνο Εύκαμπτο NYMHY H05VV-F 5G2,5 - 5x2,5mm ²	m	2,73 €	1,4	3,82 €	7,42	20,26 €	7,42	20,26 €	6,3	17,20 €
870	Καλώδιο Ρεύματος Μαύρο Στρογγυλό Μονωμένο Εξωτερικών Εγκαταστάσεων NYU J1VV-U 3G1,5 - 3x1,5mm ²	m	1,24 €	1,4	1,74 €	7,42	9,20 €	7,42	9,20 €	6,3	7,81 €
871	Καλώδιο Ρεύματος Μαύρο Στρογγυλό Μονωμένο Εξωτερικών Εγκαταστάσεων NYU J1VV-U 3G2,5 - 3x2,5mm ²	m	1,74 €	1,4	2,44 €	7,42	12,91 €	7,42	12,91 €	6,3	10,96 €
872	Καλώδιο Ρεύματος Μαύρο Στρογγυλό Μονωμένο Εξωτερικών Εγκαταστάσεων NYU J1VV-U 3G4 - 3x4mm ²	m	2,48 €	1,4	3,47 €	7,42	18,40 €	7,42	18,40 €	6,3	15,62 €
873	Καλώδιο Ρεύματος Μαύρο Στρογγυλό Μονωμένο Εξωτερικών Εγκαταστάσεων NYU J1VV-U 3G6 - 3x6mm ²	m	2,36 €	1,4	3,30 €	7,42	17,51 €	7,42	17,51 €	6,3	14,87 €
874	Καλώδιο Ρεύματος Μαύρο Στρογγυλό Μονωμένο Εξωτερικών Εγκαταστάσεων NYU J1VV-R 3G10 - 3x10mm ²	m	5,95 €	1,4	8,33 €	7,42	44,15 €	7,42	44,15 €	6,3	37,49 €
875	Καλώδιο Ρεύματος Μαύρο Στρογγυλό Μονωμένο Εξωτερικών Εγκαταστάσεων NYU J1VV-U 5G1,5 - 5x1,5mm ²	m	1,98 €	1,4	2,77 €	7,42	14,69 €	7,42	14,69 €	6,3	12,47 €
876	Καλώδιο Ρεύματος Μαύρο Στρογγυλό Μονωμένο Εξωτερικών Εγκαταστάσεων NYU J1VV-U 5G2,5 - 5x2,5mm ²	m	2,48 €	1,4	3,47 €	7,42	18,40 €	7,42	18,40 €	6,3	15,62 €
877	Καλώδιο Ρεύματος Μαύρο Στρογγυλό Μονωμένο Εξωτερικών Εγκαταστάσεων NYU J1VV-U 5G4 - 5x4mm ²	m	2,85 €	1,4	3,99 €	7,42	21,15 €	7,42	21,15 €	6,3	17,96 €
878	Καλώδιο Ρεύματος Μαύρο Στρογγυλό Μονωμένο Εξωτερικών Εγκαταστάσεων NYU J1VV-U 5G6 - 5x6mm ²	m	3,47 €	1,4	4,86 €	7,42	25,75 €	7,42	25,75 €	6,3	21,86 €
879	Καλώδιο Ρεύματος Μαύρο Στρογγυλό Μονωμένο Εξωτερικών Εγκαταστάσεων NYU J1VV-R 5G10- 5x10mm ²	m	8,68 €	1,4	12,15 €	7,42	64,41 €	7,42	64,41 €	6,3	54,68 €
880	Καλώδιο Ρεύματος Στρογγυλό H05VV-F 3G2,5-3x2,5mm ²	m	1,61 €	1,4	2,25 €	7,42	11,95 €	7,42	11,95 €	6,3	10,14 €
881	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική Τύπου C 1P C10A 6kA	τεμ.	3,90 €	1,4	5,46 €	7,42	28,94 €	7,42	28,94 €	6,3	24,57 €
882	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική Τύπου C 1P C16A 6kA	τεμ.	3,90 €	1,4	5,46 €	7,42	28,94 €	7,42	28,94 €	6,3	24,57 €

883	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική Τύπου C 1P C20A 6kA	τεμ.	3,90 €	1,4	5,46 €	7,42	28,94 €	7,42	28,94 €	6,3	24,57 €
884	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική Τύπου C 1P C25A 6kA	τεμ.	3,90 €	1,4	5,46 €	7,42	28,94 €	7,42	28,94 €	6,3	24,57 €
885	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική Τύπου C 1P C32A 6kA	τεμ.	3,90 €	1,4	5,46 €	7,42	28,94 €	7,42	28,94 €	6,3	24,57 €
886	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική Τύπου C 1P C40A 6kA	τεμ.	6,70 €	1,4	9,38 €	7,42	49,71 €	7,42	49,71 €	6,3	42,21 €
887	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική Τύπου C 1P C50A 6kA	τεμ.	9,30 €	1,4	13,02 €	7,42	69,01 €	7,42	69,01 €	6,3	58,59 €
888	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική Τύπου C 1P C63A 6kA	τεμ.	9,80 €	1,4	13,72 €	7,42	72,72 €	7,42	72,72 €	6,3	61,74 €
889	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική Τύπου D 1P D10A 6kA	τεμ.	5,60 €	1,4	7,84 €	7,42	41,55 €	7,42	41,55 €	6,3	35,28 €
890	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική Τύπου D 1P D16A 6kA	τεμ.	5,60 €	1,4	7,84 €	7,42	41,55 €	7,42	41,55 €	6,3	35,28 €
891	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική Τύπου D 1P D20A 6kA	τεμ.	5,60 €	1,4	7,84 €	7,42	41,55 €	7,42	41,55 €	6,3	35,28 €
892	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική Τύπου D 1P D25A 6kA	τεμ.	5,90 €	1,4	8,26 €	7,42	43,78 €	7,42	43,78 €	6,3	37,17 €
893	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Διπολική Τύπου C με Διακοπή Ουδετέρου (N), 2P, L+N C10A 6kA	τεμ.	10,68 €	1,4	14,95 €	7,42	79,25 €	7,42	79,25 €	6,3	67,28 €
894	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Διπολική Τύπου C με Διακοπή Ουδετέρου (N), 2P, L+N C16A 6kA	τεμ.	11,95 €	1,4	16,73 €	7,42	88,67 €	7,42	88,67 €	6,3	75,29 €
895	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Διπολική Τύπου C με Διακοπή Ουδετέρου (N), 2P, L+N C20A 6kA	τεμ.	13,52 €	1,4	18,93 €	7,42	100,32 €	7,42	100,32 €	6,3	85,18 €
896	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Διπολική Τύπου C με Διακοπή Ουδετέρου (N), 2P, L+N C25A 6kA	τεμ.	13,52 €	1,4	18,93 €	7,42	100,32 €	7,42	100,32 €	6,3	85,18 €
897	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Διπολική Τύπου C με Διακοπή Ουδετέρου (N), 2P, L+N C32A 6kA	τεμ.	15,98 €	1,4	22,37 €	7,42	118,57 €	7,42	118,57 €	6,3	100,67 €
898	Διακόπτης Διαρροής Έντασης/Ηλεκτρονόμος Ασφαλείας Ράγας, Relay 2P, 40A 0,03A	τεμ.	35,00 €	1,4	49,00 €	7,42	259,70 €	7,42	259,70 €	6,3	220,50 €
899	Διακόπτης Διαρροής Έντασης/Ηλεκτρονόμος Ασφαλείας Ράγας, Relay 4P 4X40A 0,03A	τεμ.	46,00 €	1,4	64,40 €	7,42	341,32 €	7,42	341,32 €	6,3	289,80 €
900	Διακόπτης Διαρροής Έντασης/Ηλεκτρονόμος Ασφαλείας Ράγας, Relay 4P 4X63A 0,03A	τεμ.	57,50 €	1,4	80,50 €	7,42	426,65 €	7,42	426,65 €	6,3	362,25 €
901	Διακόπτης Ράγας Μονοπολικός(0-1) 1P 40A	τεμ.	3,61 €	1,4	5,05 €	7,42	26,79 €	7,42	26,79 €	6,3	22,74 €
902	Διακόπτης Ράγας Μονοπολικός (0-1) 1P 63A	τεμ.	4,52 €	1,4	6,33 €	7,42	33,54 €	7,42	33,54 €	6,3	28,48 €

903	Διακόπτης Ράγας Διπολικός (0-1) 2P 2X40A	τεμ.	6,77 €	1,4	9,48 €	7,42	50,23 €	7,42	50,23 €	6,3	42,65 €
904	Διακόπτης Ράγας Τριπολικός(0-1) 3P 3X40A	τεμ.	10,97 €	1,4	15,36 €	7,42	81,40 €	7,42	81,40 €	6,3	69,11 €
905	Διακόπτης Ράγας Τριπολικός (0-1) 3P 3X63A	τεμ.	15,48 €	1,4	21,67 €	7,42	114,86 €	7,42	114,86 €	6,3	97,52 €
906	Διακόπτης Ράγας Τριπολικός (0-1) 3P 3X80A	τεμ.	16,77 €	1,4	23,48 €	7,42	124,43 €	7,42	124,43 €	6,3	105,65 €
907	Ηλεκτρονόμος Ισχύος Ράγας, Relay 2x20A 250VAC 2CO	τεμ.	17,00 €	1,4	23,80 €	7,42	126,14 €	7,42	126,14 €	6,3	107,10 €
908	Ηλεκτρονόμος Ισχύος Ράγας, Relay 4x40A 400VAC 4CO	τεμ.	38,23 €	1,4	53,52 €	7,42	283,67 €	7,42	283,67 €	6,3	240,85 €
909	Ηλεκτρονόμος Ισχύος Ράγας, Relay 4x63A 400VAC 4CO	τεμ.	45,91 €	1,4	64,27 €	7,42	340,65 €	7,42	340,65 €	6,3	289,23 €
910	Ενδεικτική Λυχνία Ράγας Led Μονή 1CO	τεμ.	4,90 €	1,4	6,86 €	7,42	36,36 €	7,42	36,36 €	6,3	30,87 €
911	Ενδεικτική Λυχνία Ράγας Led Τριπλή 1CO	τεμ.	7,50 €	1,4	10,50 €	7,42	55,65 €	7,42	55,65 €	6,3	47,25 €
912	Χρονοδιακόπτης Αναλογικός Ράγας με Εφεδρεία, 1 Έξοδος Αυτονομία 100h, 16A	τεμ.	29,00 €	1,4	40,60 €	7,42	215,18 €	7,42	215,18 €	6,3	182,70 €
913	Διακόπτης Λυκόφωτος/Φωτοκύτταρο Ημέρας- Νύχτας, με Ρύθμιση Χρόνου/Φωτεινότητας, Εξωτερικός, Στεγανός, Επίτοιχος, 16A 2300W 250VAC 2-1000lx IP55	τεμ.	35,00 €	1,4	49,00 €	7,42	259,70 €	7,42	259,70 €	6,3	220,50 €
914	Ρελέ Επιτήρησης Τάσης Ράγας Μονοφασικό	τεμ.	35,00 €	1,4	49,00 €	7,42	259,70 €	7,42	259,70 €	6,3	220,50 €
915	Ρελέ Επιτήρησης Τάσης Ράγας Τριφασικό	τεμ.	60,00 €	1,4	84,00 €	7,42	445,20 €	7,42	445,20 €	6,3	378,00 €
916	Ρευματοδότης Ασφαλείας Σούκο/Πρίζα, Ράγας	τεμ.	4,20 €	1,4	5,88 €	7,42	31,16 €	7,42	31,16 €	6,3	26,46 €
917	Αυτόματος Κλιμακοστασίου Ηλεκτρονικός Ράγας 0,5-10min 2300W 16A 250VAC 1CO	τεμ.	25,00 €	1,4	35,00 €	7,42	185,50 €	7,42	185,50 €	6,3	157,50 €
918	Ράγα Ηλεκτρικού Πίνακα Χάλυβα Τ 1m	τεμ.	3,10 €	1,4	4,34 €	7,42	23,00 €	7,42	23,00 €	6,3	19,53 €
919	Γέφυρα Αυτομάτων Ασφαλειών/Χτένι – Μονοφασική Μονωμένη – Περονωτή, 1P 63A 1m	τεμ.	7,50 €	1,4	10,50 €	7,42	55,65 €	7,42	55,65 €	6,3	47,25 €
920	Γέφυρα Αυτομάτων Ασφαλειών/Χτένι – Τριφασική Μονωμένη – Περονωτή, 3P 63A 1m	τεμ.	19,80 €	1,4	27,72 €	7,42	146,92 €	7,42	146,92 €	6,3	124,74 €
921	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Diazed DII/E27-10A gL/gG	τεμ.	0,35 €	1,4	0,49 €	7,42	2,60 €	7,42	2,60 €	6,3	2,21 €
922	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Diazed DII/E27-16A gL/gG	τεμ.	0,35 €	1,4	0,49 €	7,42	2,60 €	7,42	2,60 €	6,3	2,21 €
923	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Diazed DII/E27-20A gL/gG	τεμ.	0,42 €	1,4	0,59 €	7,42	3,12 €	7,42	3,12 €	6,3	2,65 €
924	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Diazed DII/E27-25A gL/gG	τεμ.	0,42 €	1,4	0,59 €	7,42	3,12 €	7,42	3,12 €	6,3	2,65 €

925	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Diazed DIII/E33-35A gL/gG	τεμ.	0,65 €	1,4	0,91 €	7,42	4,82 €	7,42	4,82 €	6,3	4,10 €
926	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Diazed DIII/E33-50A gL/gG	τεμ.	0,88 €	1,4	1,23 €	7,42	6,53 €	7,42	6,53 €	6,3	5,54 €
927	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Diazed DIII/E33-63A gL/gG	τεμ.	0,88 €	1,4	1,23 €	7,42	6,53 €	7,42	6,53 €	6,3	5,54 €
928	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Diazed DIV/R1¼-80A-500VAC gL/gG	τεμ.	0,88 €	1,4	1,23 €	7,42	6,53 €	7,42	6,53 €	6,3	5,54 €
929	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Diazed DIV/R1¼-100A-500VAC gL/gG	τεμ.	0,88 €	1,4	1,23 €	7,42	6,53 €	7,42	6,53 €	6,3	5,54 €
930	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Μινιόν ΔΕΗ Diazed DI/E16-30A gL/gG	τεμ.	0,63 €	1,4	0,88 €	7,42	4,67 €	7,42	4,67 €	6,3	3,97 €
931	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Μινιόν ΔΕΗ Diazed DI/E16-35A gL/gG	τεμ.	0,63 €	1,4	0,88 €	7,42	4,67 €	7,42	4,67 €	6,3	3,97 €
932	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Μινιόν ΔΕΗ Diazed DI/E16-40A gL/gG	τεμ.	0,63 €	1,4	0,88 €	7,42	4,67 €	7,42	4,67 €	6,3	3,97 €
933	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Μινιόν ΔΕΗ Diazed DI/E16-50A gL/gG	τεμ.	0,72 €	1,4	1,01 €	7,42	5,34 €	7,42	5,34 €	6,3	4,54 €
934	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Neozed D01/E14-10A-400VAC gL/gG	τεμ.	0,58 €	1,4	0,81 €	7,42	4,30 €	7,42	4,30 €	6,3	3,65 €
935	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Neozed D01/E14-16A-400VAC gL/gG	τεμ.	0,58 €	1,4	0,81 €	7,42	4,30 €	7,42	4,30 €	6,3	3,65 €
936	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Neozed D02/E18-20A-400VAC gL/gG	τεμ.	0,64 €	1,4	0,90 €	7,42	4,75 €	7,42	4,75 €	6,3	4,03 €
937	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Neozed D02/E18-25A-400VAC gL/gG	τεμ.	0,64 €	1,4	0,90 €	7,42	4,75 €	7,42	4,75 €	6,3	4,03 €
938	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Neozed D02/E18-35A-400VAC gL/gG	τεμ.	0,64 €	1,4	0,90 €	7,42	4,75 €	7,42	4,75 €	6,3	4,03 €
939	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Neozed D02/E18-40A-400VAC gL/gG	τεμ.	0,88 €	1,4	1,23 €	7,42	6,53 €	7,42	6,53 €	6,3	5,54 €
940	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Neozed D02/E18-50A-400VAC gL/gG	τεμ.	0,88 €	1,4	1,23 €	7,42	6,53 €	7,42	6,53 €	6,3	5,54 €
941	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Neozed D02/E18-63A-400VAC gL/gG	τεμ.	0,88 €	1,4	1,23 €	7,42	6,53 €	7,42	6,53 €	6,3	5,54 €

942	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Neozed D03/M30x2-80A-400VAC gL/gG	τεμ.	2,10 €	1,4	2,94 €	7,42	15,58 €	7,42	15,58 €	6,3	13,23 €
943	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Neozed D03/M30x2-100A-400VAC gL/gG	τεμ.	3,20 €	1,4	4,48 €	7,42	23,74 €	7,42	23,74 €	6,3	20,16 €
944	Ασφάλεια Τήξεως-Μαχαιρωτή Πορσελάνης Τύπου BOX NH000- 50A-500VAC gL/gG	τεμ.	3,40 €	1,4	4,76 €	7,42	25,23 €	7,42	25,23 €	6,3	21,42 €
945	Ασφάλεια Τήξεως-Μαχαιρωτή Πορσελάνης Τύπου BOX NH000- 63A-500VAC gL/gG	τεμ.	3,80 €	1,4	5,32 €	7,42	28,20 €	7,42	28,20 €	6,3	23,94 €
946	Ασφάλεια Τήξεως-Μαχαιρωτή Πορσελάνης Τύπου BOX NH000- 80A-500VAC gL/gG	τεμ.	3,80 €	1,4	5,32 €	7,42	28,20 €	7,42	28,20 €	6,3	23,94 €
947	Ασφάλεια Τήξεως-Μαχαιρωτή Πορσελάνης Τύπου BOX NH000- 100A-500VAC gL/gG	τεμ.	3,80 €	1,4	5,32 €	7,42	28,20 €	7,42	28,20 €	6,3	23,94 €
948	Ασφάλεια Τήξεως-Μαχαιρωτή Πορσελάνης Τύπου BOX NH00- 125A-500VAC gL/gG	τεμ.	6,00 €	1,4	8,40 €	7,42	44,52 €	7,42	44,52 €	6,3	37,80 €
949	Ασφάλεια Τήξεως-Μαχαιρωτή Πορσελάνης Τύπου BOX NH00- 160A-500VAC gL/gG	τεμ.	6,00 €	1,4	8,40 €	7,42	44,52 €	7,42	44,52 €	6,3	37,80 €
950	Ασφάλεια Τήξεως-Μαχαιρωτή Πορσελάνης Τύπου BOX NH0- 80A- 500VAC gL/gG	τεμ.	5,00 €	1,4	7,00 €	7,42	37,10 €	7,42	37,10 €	6,3	31,50 €
951	Ασφάλεια Τήξεως-Μαχαιρωτή Πορσελάνης Τύπου BOX NH0- 100A-500VAC gL/gG	τεμ.	5,00 €	1,4	7,00 €	7,42	37,10 €	7,42	37,10 €	6,3	31,50 €
952	Ασφάλεια Τήξεως-Μαχαιρωτή Πορσελάνης Τύπου BOX NH0- 125A-500VAC gL/gG	τεμ.	5,00 €	1,4	7,00 €	7,42	37,10 €	7,42	37,10 €	6,3	31,50 €
953	Ασφάλεια Τήξεως-Μαχαιρωτή Πορσελάνης Τύπου BOX NH0- 160A-500VAC gL/gG	τεμ.	5,00 €	1,4	7,00 €	7,42	37,10 €	7,42	37,10 €	6,3	31,50 €
954	Ασφάλεια Τήξεως-Μαχαιρωτή Πορσελάνης Τύπου BOX NH1- 100A-500VAC gL/gG	τεμ.	8,00 €	1,4	11,20 €	7,42	59,36 €	7,42	59,36 €	6,3	50,40 €
955	Ασφάλεια Τήξεως-Μαχαιρωτή Πορσελάνης Τύπου BOX NH1- 125A-500VAC gL/gG	τεμ.	8,00 €	1,4	11,20 €	7,42	59,36 €	7,42	59,36 €	6,3	50,40 €
956	Ασφάλεια Τήξεως-Μαχαιρωτή Πορσελάνης Τύπου BOX NH1- 160A-500VAC gL/gG	τεμ.	8,00 €	1,4	11,20 €	7,42	59,36 €	7,42	59,36 €	6,3	50,40 €
957	Ασφάλεια Τήξεως-Μαχαιρωτή Πορσελάνης Τύπου BOX NH1- 200A-500VAC gL/gG	τεμ.	9,00 €	1,4	12,60 €	7,42	66,78 €	7,42	66,78 €	6,3	56,70 €

958	Ασφάλεια Τήξεως-Μαχαιρωτή Πορσελάνης Τύπου BOX NH1-250A-500VAC gL/gG	τεμ.	9,00 €	1,4	12,60 €	7,42	66,78 €	7,42	66,78 €	6,3	56,70 €
959	Βάση Ασφαλειών Diazed Μονοπολική 1P DII (2-25A) 25A-500VAC	τεμ.	2,60 €	1,4	3,64 €	7,42	19,29 €	7,42	19,29 €	6,3	16,38 €
960	Βάση Ασφαλειών Diazed Μονοπολική 1P DIII (35-63A) 63A-500VAC	τεμ.	3,20 €	1,4	4,48 €	7,42	23,74 €	7,42	23,74 €	6,3	20,16 €
961	Πώμα Βάσης Ασφαλειών Diazed DII E27(25A)500VAC	τεμ.	0,70 €	1,4	0,98 €	7,42	5,19 €	7,42	5,19 €	6,3	4,41 €
962	Πώμα Βάσης Ασφαλειών Diazed DIII E33(63A)500VAC	τεμ.	1,20 €	1,4	1,68 €	7,42	8,90 €	7,42	8,90 €	6,3	7,56 €
963	Μήτρα Ασφαλειών Diazed DII 25A	τεμ.	0,40 €	1,4	0,56 €	7,42	2,97 €	7,42	2,97 €	6,3	2,52 €
964	Μήτρα Ασφαλειών Diazed DIII 63A	τεμ.	0,60 €	1,4	0,84 €	7,42	4,45 €	7,42	4,45 €	6,3	3,78 €
965	Βάση Ασφαλειών Neozed Μονοπολική 1P D01/E14 16A 400VAC	τεμ.	5,00 €	1,4	7,00 €	7,42	37,10 €	7,42	37,10 €	6,3	31,50 €
966	Βάση Ασφαλειών Neozed Μονοπολική 1P D02/E18 63A 400VAC	τεμ.	5,00 €	1,4	7,00 €	7,42	37,10 €	7,42	37,10 €	6,3	31,50 €
967	Βάση Ασφαλειών Neozed Τριπολική 3P D02/E18 63A 400VAC	τεμ.	11,20 €	1,4	15,68 €	7,42	83,10 €	7,42	83,10 €	6,3	70,56 €
968	Πώμα Βάσης Ασφαλειών Neozed D01/E14 16A 400VAC	τεμ.	0,69 €	1,4	0,97 €	7,42	5,12 €	7,42	5,12 €	6,3	4,35 €
969	Πώμα Βάσης Ασφαλειών Neozed D02/E18 63A 400VAC	τεμ.	0,84 €	1,4	1,18 €	7,42	6,23 €	7,42	6,23 €	6,3	5,29 €
970	Κλέμα Σύνδεσης Καλωδίων 2,5mm ² (σειρά των 12)	τεμ.	1,10 €	1,4	1,54 €	7,42	8,16 €	7,42	8,16 €	6,3	6,93 €
971	Κλέμα Σύνδεσης Καλωδίων 4mm ² (σειρά των 12)	τεμ.	1,25 €	1,4	1,75 €	7,42	9,28 €	7,42	9,28 €	6,3	7,88 €
972	Κλέμα Σύνδεσης Καλωδίων 6mm ² (σειρά των 12)	τεμ.	1,35 €	1,4	1,89 €	7,42	10,02 €	7,42	10,02 €	6,3	8,51 €
973	Κλέμα Σύνδεσης Καλωδίων 10mm ² (σειρά των 12)	τεμ.	1,90 €	1,4	2,66 €	7,42	14,10 €	7,42	14,10 €	6,3	11,97 €
974	Κλέμα Σύνδεσης Καλωδίων 16mm ² (σειρά των 12)	τεμ.	3,30 €	1,4	4,62 €	7,42	24,49 €	7,42	24,49 €	6,3	20,79 €
975	Κλέμα Σύνδεσης Καλωδίων 25mm ² (σειρά των 12)	τεμ.	6,90 €	1,4	9,66 €	7,42	51,20 €	7,42	51,20 €	6,3	43,47 €
976	Κυπαρισσάκι Σύνδεσης Καλωδίων 10mm (σειρά των 10)	τεμ.	16,00 €	1,4	22,40 €	7,42	118,72 €	7,42	118,72 €	6,3	100,80 €
977	Κυπαρισσάκι Σύνδεσης Καλωδίων 16mm (σειρά των 10)	τεμ.	18,00 €	1,4	25,20 €	7,42	133,56 €	7,42	133,56 €	6,3	113,40 €
978	Κυπαρισσάκι Σύνδεσης Καλωδίων 25mm (σειρά των 10)	τεμ.	41,00 €	1,4	57,40 €	7,42	304,22 €	7,42	304,22 €	6,3	258,30 €
979	Καλύμματα Καλωδίων Βιδωτά Κάψες/Caps 1,5-2,5mm ² (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	5,60 €	1,4	7,84 €	7,42	41,55 €	7,42	41,55 €	6,3	35,28 €
980	Καλύμματα Καλωδίων Βιδωτά Κάψες/Caps 4mm ² (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	7,70 €	1,4	10,78 €	7,42	57,13 €	7,42	57,13 €	6,3	48,51 €

981	Καλύμματα Καλωδίων Βιδωτά Κάψες/Caps 6-10mm ² (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	13,30 €	1,4	18,62 €	7,42	98,69 €	7,42	98,69 €	6,3	83,79 €
982	Δεματικά Καλωδίων Μαύρα Προστασία UV ~150x3,6mm (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	2,80 €	1,4	3,92 €	7,42	20,78 €	7,42	20,78 €	6,3	17,64 €
983	Δεματικά Καλωδίων Μαύρα Προστασία UV ~310x4,8mm (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	7,00 €	1,4	9,80 €	7,42	51,94 €	7,42	51,94 €	6,3	44,10 €
984	Δεματικά Καλωδίων Μαύρα Προστασία UV ~350x7,6mm (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	17,90 €	1,4	25,06 €	7,42	132,82 €	7,42	132,82 €	6,3	112,77 €
985	Δεματικά Καλωδίων Μαύρα Προστασία UV ~550x7,6mm (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	34,30 €	1,4	48,02 €	7,42	254,51 €	7,42	254,51 €	6,3	216,09 €
986	Δεματικά Καλωδίων Μαύρα Προστασία UV ~760x9mm (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	58,00 €	1,4	81,20 €	7,42	430,36 €	7,42	430,36 €	6,3	365,40 €
987	Βάση Δεματικών Καλωδίων Αυτοκόλλητη ~3x3cm(συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	12,30 €	1,4	17,22 €	7,42	91,27 €	7,42	91,27 €	6,3	77,49 €
988	Σωλήνας Πλαστικός Επίτοιχος Ηλεκτρολογικός Ευθύγραμμος Γκρι ø20mm 3m	m	1,54 €	1,4	2,16 €	7,42	11,43 €	7,42	11,43 €	6,3	9,70 €
989	Σωλήνας Πλαστικός Επίτοιχος Ηλεκτρολογικός Ευθύγραμμος Γκρι ø32mm 3m	m	3,35 €	1,4	4,69 €	7,42	24,86 €	7,42	24,86 €	6,3	21,11 €
990	Σωλήνας Πλαστικός Επίτοιχος Ηλεκτρολογικός Σπирάλ Γκρι ø20mm 1m	m	1,28 €	1,4	1,79 €	7,42	9,50 €	7,42	9,50 €	6,3	8,06 €
991	Σωλήνας Πλαστικός Επίτοιχος Ηλεκτρολογικός Σπирάλ Γκρι ø32mm 1m	m	2,53 €	1,4	3,54 €	7,42	18,77 €	7,42	18,77 €	6,3	15,94 €
992	Σωλήνας Πλαστικός Επίτοιχος Ηλεκτρολογικός Σπирάλ Γκρι ø50mm 1m	m	4,20 €	1,4	5,88 €	7,42	31,16 €	7,42	31,16 €	6,3	26,46 €
993	Φρεάτια πλαστικά 30x30	τεμ.	21,00 €	1,4	29,40 €	7,42	155,82 €	7,42	155,82 €	6,3	132,30 €
994	Κολάρο Στήριξης Σωλήνα Πλαστικό Γκρι ø20mm	τεμ.	0,65 €	1,4	0,91 €	7,42	4,82 €	7,42	4,82 €	6,3	4,10 €
995	Κολάρο Στήριξης Σωλήνα Πλαστικό Γκρι ø32mm	τεμ.	0,80 €	1,4	1,12 €	7,42	5,94 €	7,42	5,94 €	6,3	5,04 €
996	Καμπύλη/Γωνία Πλαστική Σωλήνα Ηλεκτρολογική Γκρι ø20mm	τεμ.	0,92 €	1,4	1,29 €	7,42	6,83 €	7,42	6,83 €	6,3	5,80 €
997	Καμπύλη/Γωνία Πλαστική Σωλήνα Ηλεκτρολογική Γκρι ø32mm	τεμ.	2,96 €	1,4	4,14 €	7,42	21,96 €	7,42	21,96 €	6,3	18,65 €
998	Μούφα Σωλήνα Πλαστική Ηλεκτρολογική Γκρι ø20mm	τεμ.	0,45 €	1,4	0,63 €	7,42	3,34 €	7,42	3,34 €	6,3	2,84 €
999	Μούφα Σωλήνα Πλαστική Ηλεκτρολογική Γκρι RA ø32mm	τεμ.	0,75 €	1,4	1,05 €	7,42	5,57 €	7,42	5,57 €	6,3	4,73 €
1000	Κουτί Επίτοιχο Ηλεκτρολογικό ~110X110X74mm IP65	τεμ.	3,80 €	1,4	5,32 €	7,42	28,20 €	7,42	28,20 €	6,3	23,94 €

1001	Φις Σούκο Αρσενικό IP2016A/250V	τεμ.	1,40 €	1,4	1,96 €	7,42	10,39 €	7,42	10,39 €	6,3	8,82 €
1002	Φις Σούκο Θηλυκό IP2016A/240V	τεμ.	1,90 €	1,4	2,66 €	7,42	14,10 €	7,42	14,10 €	6,3	11,97 €
1003	Φις Σούκο Αρσενικό Καουτσούκ/IP45/16A/250V	τεμ.	4,20 €	1,4	5,88 €	7,42	31,16 €	7,42	31,16 €	6,3	26,46 €
1004	Φις Σούκο Θηλυκό Καουτσούκ/IP45/16A/250V	τεμ.	4,80 €	1,4	6,72 €	7,42	35,62 €	7,42	35,62 €	6,3	30,24 €
1005	Στερεωτικά Καρφιά Καλωδίων/Ρόκα 5X20mm (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	2,20 €	1,4	3,08 €	7,42	16,32 €	7,42	16,32 €	6,3	13,86 €
1006	Στερεωτικά Καρφιά Καλωδίων/Ρόκα 7X25mm (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	2,80 €	1,4	3,92 €	7,42	20,78 €	7,42	20,78 €	6,3	17,64 €
1007	Στερεωτικά Καρφιά Καλωδίων/Ρόκα 9X25mm (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	3,20 €	1,4	4,48 €	7,42	23,74 €	7,42	23,74 €	6,3	20,16 €
1008	Στερεωτικά Καρφιά Καλωδίων/Ρόκα 12X35mm (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	4,10 €	1,4	5,74 €	7,42	30,42 €	7,42	30,42 €	6,3	25,83 €
1009	Στερεωτικά Καρφιά Καλωδίων/Ρόκα 14X35mm (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	5,30 €	1,4	7,42 €	7,42	39,33 €	7,42	39,33 €	6,3	33,39 €
1010	Στερεωτικά Καρφιά Καλωδίων/Ρόκα 19X50mm (συσκευασία 50 τεμαχίων)	τεμ.	11,20 €	1,4	15,68 €	7,42	83,10 €	7,42	83,10 €	6,3	70,56 €
1011	Βύσματα Πλαστικά /Ούπα Μπετού ø8mm (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	2,20 €	1,4	3,08 €	7,42	16,32 €	7,42	16,32 €	6,3	13,86 €
1012	Βύσματα Πλαστικά /Ούπα Μπετού ø8mm (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	2,40 €	1,4	3,36 €	7,42	17,81 €	7,42	17,81 €	6,3	15,12 €
1013	Βύσματα Πλαστικά /Ούπα Μπετού ø10mm (συσκευασία 50 τεμαχίων)	τεμ.	2,80 €	1,4	3,92 €	7,42	20,78 €	7,42	20,78 €	6,3	17,64 €
1014	Βύσματα Πλαστικά /Ούπα Μπετού ø12mm (συσκευασία 25 τεμαχίων)	τεμ.	3,90 €	1,4	5,46 €	7,42	28,94 €	7,42	28,94 €	6,3	24,57 €
1015	Βύσματα Πλαστικά /Ούπα Γυψοσανίδας (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	2,40 €	1,4	3,36 €	7,42	17,81 €	7,42	17,81 €	6,3	15,12 €
1016	Ταινία Καλωδίων Μονωτική PVC	τεμ.	1,10 €	1,4	1,54 €	7,42	8,16 €	7,42	8,16 €	6,3	6,93 €
1017	Ταινία Καουτσούκ Μαύρη Ανθυγρού Αυτοβουκαζόμενη	τεμ.	12,10 €	1,4	16,94 €	7,42	89,78 €	7,42	89,78 €	6,3	76,23 €
1018	Τσέρκι Στήριξης Μεταλλικό για Ατσαλόκαρφα Ρομπότ Πάχος ταινίας 0,8X12mm Υποδοχή βίδας 4-5mm, 10m	τεμ.	4,85 €	1,4	6,79 €	7,42	35,99 €	7,42	35,99 €	6,3	30,56 €
1019	Τσέρκι Στήριξης Μεταλλικό Πάχος ταινίας 0,8X16mm Υποδοχή βίδας 6-8mm, 10m	τεμ.	5,98 €	1,4	8,37 €	7,42	44,37 €	7,42	44,37 €	6,3	37,67 €
1020	Ατσαλόκαρφα Ρομπότ 8x18mm (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	12,30 €	1,4	17,22 €	7,42	91,27 €	7,42	91,27 €	6,3	77,49 €
1021	Ατσαλόκαρφα Ρομπότ 8x25mm (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	13,90 €	1,4	19,46 €	7,42	103,14 €	7,42	103,14 €	6,3	87,57 €
1022	Ηλεκτρόδιο/Ράβδος Γειώσεως Κυλινδρική Χαλύβδινη Επιχαλωμένη Sn/Cu EN62561-1&2 (Cu-E 250µm) d14xL1500mm	τεμ.	15,20 €	1,4	21,28 €	7,42	112,78 €	7,42	112,78 €	6,3	95,76 €
1023	Στροφείο μεταλλικό μήκους 50 μέτρων με πριζες σούκο	τεμ.	94,30 €	1,4	132,02 €	7,42	699,71 €	7,42	699,71 €	6,3	594,09 €

1024	Πολύπριζο 3 θέσεων Σούκο με Καλώδιο 1,5m 3x1,5mm ²	τεμ.	6,00 €	1,4	8,40 €	7,42	44,52 €	7,42	44,52 €	6,3	37,80 €
1025	Πολύπριζο 4 θέσεων Σούκο με Καλώδιο 1,5m 3x1,5mm ²	τεμ.	7,00 €	1,4	9,80 €	7,42	51,94 €	7,42	51,94 €	6,3	44,10 €
1026	Πολύπριζο 5 θέσεων Σούκο με Καλώδιο 1,5m 3x1,5mm ²	τεμ.	8,00 €	1,4	11,20 €	7,42	59,36 €	7,42	59,36 €	6,3	50,40 €
1027	Μηχανισμός Χωνευτού Διακόπτη με Αυτόματους Ακροδέκτες, Απλός, Λευκός & Πλαίσιο	τεμ.	2,80 €	1,4	3,92 €	7,42	20,78 €	7,42	20,78 €	6,3	17,64 €
1028	Μηχανισμός Χωνευτού Διακόπτη με Αυτόματους Ακροδέκτες, Κομμιτατέρ Κ/Ρ, Λευκός & Πλαίσιο	τεμ.	3,58 €	1,4	5,01 €	7,42	26,56 €	7,42	26,56 €	6,3	22,55 €
1029	Μηχανισμός Χωνευτού Διακόπτη με Αυτόματους Ακροδέκτες, Αλε-ρετούρ Α/Ρ, Λευκός & Πλαίσιο	τεμ.	3,24 €	1,4	4,54 €	7,42	24,04 €	7,42	24,04 €	6,3	20,41 €
1030	Μηχανισμός Χωνευτού Διακόπτη με Αυτόματους Ακροδέκτες, Μεσαίου Αλε-ρετούρ Μ-Α/Ρ, Λευκός & Πλαίσιο	τεμ.	3,55 €	1,4	4,97 €	7,42	26,34 €	7,42	26,34 €	6,3	22,37 €
1031	Μηχανισμός Χωνευτού Μπουτόν Απλού με Αυτόματους Ακροδέκτες, Λευκός & Πλαίσιο	τεμ.	3,97 €	1,4	5,56 €	7,42	29,46 €	7,42	29,46 €	6,3	25,01 €
1032	Μηχανισμός Χωνευτού Μπουτόν Κλιμακοστασίου Φωτεινό με Αυτόματους Ακροδέκτες, Λευκός & Πλαίσιο	τεμ.	4,28 €	1,4	5,99 €	7,42	31,76 €	7,42	31,76 €	6,3	26,96 €
1033	Μηχανισμός Χωνευτού Ρευματοδότη Ασφαλείας Σούκο/Πρίζα, με Ασφάλεια Παιδιών 16Α 250VAC με Αυτόματους Ακροδέκτες, Λευκός & Πλαίσιο	τεμ.	2,90 €	1,4	4,06 €	7,42	21,52 €	7,42	21,52 €	6,3	18,27 €
1034	Μηχανισμός Χωνευτού Ρευματοδότη Ασφαλείας Σούκο/Πρίζα, με Καπάκι & Ασφάλεια Παιδιών 16Α 250VAC με Αυτόματους Ακροδέκτες, Λευκός & Πλαίσιο	τεμ.	4,92 €	1,4	6,89 €	7,42	36,51 €	7,42	36,51 €	6,3	31,00 €
1035	Πλαίσιο 1 Θέσης Οριζόντιας & Κάθετης Τοποθέτησης για Μηχανισμό Χωνευτού Διακόπτη/Πρίζας/Μπουτόν, Λευκό	τεμ.	0,89 €	1,4	1,25 €	7,42	6,60 €	7,42	6,60 €	6,3	5,61 €
1036	Πλαίσιο 2 Θέσεων Οριζόντιας & Κάθετης Τοποθέτησης για Μηχανισμό Χωνευτού Διακόπτη/Πρίζας/Μπουτόν, Λευκό	τεμ.	2,40 €	1,4	3,36 €	7,42	17,81 €	7,42	17,81 €	6,3	15,12 €
1037	Πλαίσιο 3 Θέσεων Οριζόντιας & Κάθετης Τοποθέτησης για Μηχανισμό Χωνευτού Διακόπτη/Πρίζας/Μπουτόν, Λευκό	τεμ.	2,90 €	1,4	4,06 €	7,42	21,52 €	7,42	21,52 €	6,3	18,27 €
1038	Πλαίσιο 4 Θέσεων Οριζόντιας & Κάθετης Τοποθέτησης για Μηχανισμό Χωνευτού Διακόπτη/Πρίζας/Μπουτόν, Λευκό	τεμ.	3,54 €	1,4	4,96 €	7,42	26,27 €	7,42	26,27 €	6,3	22,30 €
1039	Μηχανισμός Χωνευτής Πρίζας Τηλεφώνου RJ11, Λευκός & Πλαίσιο	τεμ.	3,28 €	1,4	4,59 €	7,42	24,34 €	7,42	24,34 €	6,3	20,66 €

1040	Μηχανισμός Χωνευτής Πρίζας Πληροφορικής RJ45 ΚΑΤ. 6ΥΡΤ, Λευκός & Πλαίσιο	τεμ.	9,40 €	1,4	13,16 €	7,42	69,75 €	7,42	69,75 €	6,3	59,22 €
1041	Μηχανισμός Χωνευτής Πρίζας Πληροφορικής Διπλή RJ45 ΚΑΤ. 6ΥΡΤ, Λευκός & Πλαίσιο	τεμ.	16,32 €	1,4	22,85 €	7,42	121,09 €	7,42	121,09 €	6,3	102,82 €
1042	Μηχανισμός Χωνευτής Πρίζας Τηλεόρασης TV Διέλευσης, Λευκός & Πλαίσιο	τεμ.	8,90 €	1,4	12,46 €	7,42	66,04 €	7,42	66,04 €	6,3	56,07 €
1043	Διακόπτης Απλός Εξωτερικός Γκρι 10Α Στεγανός IP44	τεμ.	4,40 €	1,4	6,16 €	7,42	32,65 €	7,42	32,65 €	6,3	27,72 €
1044	Πρίζα Σούκο Μονή Εξωτερική Γκρι 16Α Στεγανή IP44	τεμ.	3,50 €	1,4	4,90 €	7,42	25,97 €	7,42	25,97 €	6,3	22,05 €
1045	Διακόπτης A/R Αλέ-Ρετούρ Εξωτερικός Γκρι 10Α Στεγανός IP44	τεμ.	5,20 €	1,4	7,28 €	7,42	38,58 €	7,42	38,58 €	6,3	32,76 €
1046	Διακόπτης K/R Διπλός-Κομιτατέρ Εξωτερικός Γκρι 10Α Στεγανός IP44	τεμ.	5,90 €	1,4	8,26 €	7,42	43,78 €	7,42	43,78 €	6,3	37,17 €
1047	Κανάλι Καλωδίων Επιδαπέδιο Πλαστικό Αυτοκόλλητο ~50x13mm 2m	m	7,02 €	1,4	9,83 €	7,42	52,09 €	7,42	52,09 €	6,3	44,23 €
1048	Κανάλι Καλωδίων Επιδαπέδιο Πλαστικό Αυτοκόλλητο ~75x18mm 2m	m	8,24 €	1,4	11,54 €	7,42	61,14 €	7,42	61,14 €	6,3	51,91 €
1049	Κανάλι Διανομής Επίτοιχο Πλαστικό Κλειστού Τύπου Αυτοκόλλητο ~12x12mm 2m	m	1,10 €	1,4	1,54 €	7,42	8,16 €	7,42	8,16 €	6,3	6,93 €
1050	Κανάλι Διανομής Επίτοιχο Πλαστικό Κλειστού Τύπου Αυτοκόλλητο ~20x10mm 2m	m	1,50 €	1,4	2,10 €	7,42	11,13 €	7,42	11,13 €	6,3	9,45 €
1051	Κανάλι Διανομής Επίτοιχο Πλαστικό Κλειστού Τύπου ~40x25mm 2m	m	2,82 €	1,4	3,95 €	7,42	20,92 €	7,42	20,92 €	6,3	17,77 €
1052	Κανάλι Διανομής Επίτοιχο Πλαστικό Κλειστού Τύπου ~60x40mm 2m	m	4,98 €	1,4	6,97 €	7,42	36,95 €	7,42	36,95 €	6,3	31,37 €
1053	Κανάλι Διανομής Επίτοιχο Πλαστικό Κλειστού Τύπου ~80x40mm 2m	m	6,17 €	1,4	8,64 €	7,42	45,78 €	7,42	45,78 €	6,3	38,87 €
1054	Κανάλι Διανομής Επίτοιχο Πλαστικό Κλειστού Τύπου ~80x60mm 2m	m	7,15 €	1,4	10,01 €	7,42	53,05 €	7,42	53,05 €	6,3	45,05 €
1055	Κανάλι Διεύσεως/Δομημένης Επίτοιχο Πλαστικό με Καπάκι 105x50mm 2m	m	13,50 €	1,4	18,90 €	7,42	100,17 €	7,42	100,17 €	6,3	85,05 €
1056	Συνδετικό/ενωτικό Κάλυμμα για Κανάλι Διεύσεως/Δομημένης 105x50mm	τεμ.	3,15 €	1,4	4,41 €	7,42	23,37 €	7,42	23,37 €	6,3	19,85 €
1057	Επίπεδη Γωνία 90 Μοιρών για Κανάλι Διεύσεως/Δομημένης 105x50mm	τεμ.	14,20 €	1,4	19,88 €	7,42	105,36 €	7,42	105,36 €	6,3	89,46 €
1058	Εξωτερική Γωνία για Κανάλι Διεύσεως/Δομημένης 105x50mm	τεμ.	15,80 €	1,4	22,12 €	7,42	117,24 €	7,42	117,24 €	6,3	99,54 €
1059	Εσωτερική Γωνία για Κανάλι Διεύσεως/Δομημένης 105x50mm	τεμ.	15,40 €	1,4	21,56 €	7,42	114,27 €	7,42	114,27 €	6,3	97,02 €
1060	Τάπα για Κανάλι Διεύσεως/Δομημένης 105x50mm	τεμ.	3,20 €	1,4	4,48 €	7,42	23,74 €	7,42	23,74 €	6,3	20,16 €

1061	Ταυ για Κανάλι Διελύσεως/Δομημένης 105x50mm	τεμ.	14,20 €	1,4	19,88 €	7,42	105,36 €	7,42	105,36 €	6,3	89,46 €
1062	Πλαίσιο 2 Θέσεων για Πρίζες σε Κανάλι Τοίχου Διελύσεως/Δομημένης	τεμ.	2,30 €	1,4	3,22 €	7,42	17,07 €	7,42	17,07 €	6,3	14,49 €
1063	Μπουτόν Κουδουνιού Εξωτερικό Γκρι 16Α Στεγανό IP44	τεμ.	3,50 €	1,4	4,90 €	7,42	25,97 €	7,42	25,97 €	6,3	22,05 €
1064	Φις RJ45 CAT5e	τεμ.	0,30 €	1,4	0,42 €	7,42	2,23 €	7,42	2,23 €	6,3	1,89 €
1065	Φις RJ11	τεμ.	0,15 €	1,4	0,21 €	7,42	1,11 €	7,42	1,11 €	6,3	0,95 €
1066	Καλώδιο Λευκό 4Πολικό Τηλεφώνου	m	0,29 €	1,4	0,41 €	7,42	2,15 €	7,42	2,15 €	6,3	1,83 €
1067	Πρίζα Δικτύου Εξωτερική Επιτοίχια Μονή CAT6 UTP 1XRJ45	τεμ.	12,20 €	1,4	17,08 €	7,42	90,52 €	7,42	90,52 €	6,3	76,86 €
1068	Πρίζα Δικτύου Εξωτερική Επιτοίχια Διπλή CAT6 UTP 2XRJ45	τεμ.	18,40 €	1,4	25,76 €	7,42	136,53 €	7,42	136,53 €	6,3	115,92 €
1069	Πρίζα Τηλεφώνου Εξωτερική Επιτοίχια RJ11 Αυτοκόλλητη	τεμ.	3,00 €	1,4	4,20 €	7,42	22,26 €	7,42	22,26 €	6,3	18,90 €
1070	Καλώδιο Σπιράλ Ακουστικού Τηλεφώνου Φις RJ11 ~1m	τεμ.	4,20 €	1,4	5,88 €	7,42	31,16 €	7,42	31,16 €	6,3	26,46 €
1071	Σύνδεσμος RJ45 Δικτύου	τεμ.	6,00 €	1,4	8,40 €	7,42	44,52 €	7,42	44,52 €	6,3	37,80 €
1072	Πρίζα Δικτύου Εξωτερική Επιτοίχια Διπλή CAT6 UTP 2XRJ45	τεμ.	9,67 €	1,4	13,54 €	7,42	71,75 €	7,42	71,75 €	6,3	60,92 €
1073	Καλώδιο Δικτύου CAT6 UTP	m	0,93 €	1,4	1,30 €	7,42	6,90 €	7,42	6,90 €	6,3	5,86 €
1074	Patch Cord CAT6 UTP 1m	τεμ.	2,10 €	1,4	2,94 €	7,42	15,58 €	7,42	15,58 €	6,3	13,23 €
1075	Καρφάκια για το Utp 5/20 (σσκευασία των 100)	τεμ.	3,12 €	1,4	4,37 €	7,42	23,15 €	7,42	23,15 €	6,3	19,66 €
1076	Καρφάκια για το Utp 6/25 (σσκευασία των 100)	τεμ.	3,89 €	1,4	5,45 €	7,42	28,86 €	7,42	28,86 €	6,3	24,51 €
1077	Απρόβλεπτο ηλεκτρολογικό υλικό & εξοπλισμός	τεμ.	1.000,00 €	1,4	1.400,00 €	7,42	7.420,00 €	7,42	7.420,00 €	6,3	6.300,00 €
ΟΜΑΔΑ Η: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΩΝ											
1078	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΩΝ ΔΙΟΞΕΙΔΙΟΥ CO2	υπηρεσία	10,00 €	1,4	14,00 €	7,42	74,20 €	7,42	74,20 €	6,3	63,00 €
1079	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΩΝ BIOVERSAL 2LT	υπηρεσία	10,00 €	1,4	14,00 €	7,42	74,20 €	7,42	74,20 €	6,3	63,00 €
1080	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΩΝ ΚΟΝΕΩΣ PA2	υπηρεσία	10,00 €	1,4	14,00 €	7,42	74,20 €	7,42	74,20 €	6,3	63,00 €
1081	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΩΝ ΚΟΝΕΩΣ PA3	υπηρεσία	11,00 €	1,4	15,40 €	7,42	81,62 €	7,42	81,62 €	6,3	69,30 €
1082	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΩΝ ΚΟΝΕΩΣ PA6	υπηρεσία	13,00 €	1,4	18,20 €	7,42	96,46 €	7,42	96,46 €	6,3	81,90 €
1083	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΩΝ ΚΟΝΕΩΣ PA12	υπηρεσία	13,00 €	1,4	18,20 €	7,42	96,46 €	7,42	96,46 €	6,3	81,90 €
1084	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΩΝ BIOVERSAL 6LT	υπηρεσία	13,00 €	1,4	18,20 €	7,42	96,46 €	7,42	96,46 €	6,3	81,90 €
1085	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΩΝ AFF 6LT	υπηρεσία	13,00 €	1,4	18,20 €	7,42	96,46 €	7,42	96,46 €	6,3	81,90 €
1086	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΩΝ ΔΙΟΞΕΙΔΙΟΥ C5	υπηρεσία	13,00 €	1,4	18,20 €	7,42	96,46 €	7,42	96,46 €	6,3	81,90 €

1087	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΩΝ ΚΟΝΕΩΣ Ρ06	υπηρεσία	14,00 €	1,4	19,60 €	7,42	103,88 €	7,42	103,88 €	6,3	88,20 €
1088	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΩΝ ΚΟΝΕΩΣ Ρ012	υπηρεσία	15,00 €	1,4	21,00 €	7,42	111,30 €	7,42	111,30 €	6,3	94,50 €
1089	ΣΚΟΝΗ	τεμ.	1,50 €	1,4	2,10 €	7,42	11,13 €	7,42	11,13 €	6,3	9,45 €
1090	ΔΙΟΞΕΙΔΙΟ	τεμ.	1,50 €	1,4	2,10 €	7,42	11,13 €	7,42	11,13 €	6,3	9,45 €
1091	ΜΑΝΟΜΕΤΡΑ	τεμ.	1,60 €	1,4	2,24 €	7,42	11,87 €	7,42	11,87 €	6,3	10,08 €
1092	ΛΑΣΤΙΧΑ ΡΑ6	τεμ.	2,50 €	1,4	3,50 €	7,42	18,55 €	7,42	18,55 €	6,3	15,75 €
1093	ΕΤΙΚΕΤΕΣ ΘΕΣΗ ΠΥΡ.	τεμ.	2,50 €	1,4	3,50 €	7,42	18,55 €	7,42	18,55 €	6,3	15,75 €
1094	ΛΑΣΤΙΧΑ ΡΑ12	τεμ.	3,00 €	1,4	4,20 €	7,42	22,26 €	7,42	22,26 €	6,3	18,90 €
1095	ΛΑΣΤΙΧΑ C5	τεμ.	18,00 €	1,4	25,20 €	7,42	133,56 €	7,42	133,56 €	6,3	113,40 €
1096	ΕΛΕΓΧΟΣ-ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ-ΓΟΜΩΣΗ ΡΑ6	υπηρεσία	16,00 €	1,4	22,40 €	7,42	118,72 €	7,42	118,72 €	6,3	100,80 €
1097	ΕΛΕΓΧΟΣ-ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ-ΓΟΜΩΣΗ ΡΑ12	υπηρεσία	20,00 €	1,4	28,00 €	7,42	148,40 €	7,42	148,40 €	6,3	126,00 €
1098	ΕΛΕΓΧΟΣ-ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ-ΓΟΜΩΣΗ C2	υπηρεσία	25,00 €	1,4	35,00 €	7,42	185,50 €	7,42	185,50 €	6,3	157,50 €
1099	ΕΛΕΓΧΟΣ-ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ-ΓΟΜΩΣΗ Ρ012	υπηρεσία	25,00 €	1,4	35,00 €	7,42	185,50 €	7,42	185,50 €	6,3	157,50 €
1100	ΕΛΕΓΧΟΣ-ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ-ΓΟΜΩΣΗ C5	υπηρεσία	35,00 €	1,4	49,00 €	7,42	259,70 €	7,42	259,70 €	6,3	220,50 €
1101	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΓΙΑ ΠΙΝΑΚΕΣ	τεμ.	15,00 €	1,4	21,00 €	7,42	111,30 €	7,42	111,30 €	6,3	94,50 €
1102	ΜΠΟΥΤΟΝ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ	τεμ.	15,00 €	1,4	21,00 €	7,42	111,30 €	7,42	111,30 €	6,3	94,50 €
1103	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	τεμ.	20,00 €	1,4	28,00 €	7,42	148,40 €	7,42	148,40 €	6,3	126,00 €
1104	ΚΟΥΒΕΡΤΕΣ ΑΝΤΙΠΥΡΙΚΕΣ	τεμ.	20,00 €	1,4	28,00 €	7,42	148,40 €	7,42	148,40 €	6,3	126,00 €
1105	ΒΑΣΕΙΣ ΕΔΑΦΟΥΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΩΝ	τεμ.	20,00 €	1,4	28,00 €	7,42	148,40 €	7,42	148,40 €	6,3	126,00 €
1106	ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ ΚΑΠΝΟΥ	τεμ.	28,00 €	1,4	39,20 €	7,42	207,76 €	7,42	207,76 €	6,3	176,40 €
1107	ΡΑ6ΜΦ	τεμ.	30,00 €	1,4	42,00 €	7,42	222,60 €	7,42	222,60 €	6,3	189,00 €
1108	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΗ ΦΩΛΙΑ 20Μ 1/2"	τεμ.	40,00 €	1,4	56,00 €	7,42	296,80 €	7,42	296,80 €	6,3	252,00 €
1109	ΦΑΡΟΣΕΙΡΗΝΑ ΜΕΣΩ ΠΙΝΑΚΑ	τεμ.	40,00 €	1,4	56,00 €	7,42	296,80 €	7,42	296,80 €	6,3	252,00 €
1110	ΡΑ12ΜΦ	τεμ.	45,00 €	1,4	63,00 €	7,42	333,90 €	7,42	333,90 €	6,3	283,50 €
1111	C5	τεμ.	65,00 €	1,4	91,00 €	7,42	482,30 €	7,42	482,30 €	6,3	409,50 €
1112	ΦΟΡΤΙΣΤΗΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ	τεμ.	99,00 €	1,4	138,60 €	7,42	734,58 €	7,42	734,58 €	6,3	623,70 €
1113	ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ 2 ΖΩΝΩΝ ΠΛΗΡΗΣ	τεμ.	120,00 €	1,4	168,00 €	7,42	890,40 €	7,42	890,40 €	6,3	756,00 €
1114	ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ 4 ΖΩΝΩΝ ΠΛΗΡΗΣ	τεμ.	150,00 €	1,4	210,00 €	7,42	1.113,00 €	7,42	1.113,00 €	6,3	945,00 €
1115	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΑΝΤΛΗΤΙΚΟΥ	τεμ.	150,00 €	1,4	210,00 €	7,42	1.113,00 €	7,42	1.113,00 €	6,3	945,00 €
1116	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΗ ΦΩΛΙΑ 20Μ 13/4"	τεμ.	170,00 €	1,4	238,00 €	7,42	1.261,40 €	7,42	1.261,40 €	6,3	1.071,00 €
1117	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΠΛΗΡΗΣ	τεμ.	300,00 €	1,4	420,00 €	7,42	2.226,00 €	7,42	2.226,00 €	6,3	1.890,00 €
1118	ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ ΥΛΙΚΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ	τεμ.	100,00 €	1,4	2.343,14 €	7,42	742,00 €	7,42	742,00 €	6,3	630,00 €
ΟΜΑΔΑ Θ: ΞΥΛΟΥΡΓΙΚΑ ΥΛΙΚΑ											
1119	Ξυλεία Σουηδίας εμποτισμένη 45x45	m3	1.306,50 €	1,4	1.829,10 €	7,42	9.694,23 €	7,42	9.694,23 €	6,3	8.230,95 €
1120	Ξυλεία Σουηδίας εμποτισμένη 70x45	m3	1.306,50 €	1,4	1.829,10 €	7,42	9.694,23 €	7,42	9.694,23 €	6,3	8.230,95 €
1121	Ξυλεία Σουηδίας εμποτισμένη 90x45	m3	1.306,50 €	1,4	1.829,10 €	7,42	9.694,23 €	7,42	9.694,23 €	6,3	8.230,95 €

1122	Ξυλεία Σουηδίας εμποτισμένη 12x45	m3	1.306,50 €	1,4	1.829,10 €	7,42	9.694,23 €	7,42	9.694,23 €	6,3	8.230,95 €
1123	Ξυλεία Σουηδίας εμποτισμένη - 145x45	m3	1.313,00 €	1,4	1.838,20 €	7,42	9.742,46 €	7,42	9.742,46 €	6,3	8.271,90 €
1124	Φύλλο μελαμίνης λευκής δύο (2) όψεων 16mm	τεμ	71,50 €	1,4	100,10 €	7,42	530,53 €	7,42	530,53 €	6,3	450,45 €
1125	Φύλλο μελαμίνης λευκής δύο (2) όψεων 25mm	τεμ	110,50 €	1,4	154,70 €	7,42	819,91 €	7,42	819,91 €	6,3	696,15 €
1126	Φύλλο μελαμίνης έγχρωμης δύο (2) όψεων 18mm	τεμ	113,10 €	1,4	158,34 €	7,42	839,20 €	7,42	839,20 €	6,3	712,53 €
1127	Φύλλο μελαμίνης έγχρωμης δύο (2) όψεων 25mm	τεμ	159,90 €	1,4	223,86 €	7,42	1.186,46 €	7,42	1.186,46 €	6,3	1.007,37 €
1128	Φύλλο MDF 0,4cm (2,20x1,85)	τεμ	24,38 €	1,4	34,13 €	7,42	180,90 €	7,42	180,90 €	6,3	153,59 €
1129	Φύλλο MDF 0,7cm (2,20x1,85)	τεμ	39,00 €	1,4	54,60 €	7,42	289,38 €	7,42	289,38 €	6,3	245,70 €
1130	Φύλλο MDF 0,8cm (3,05x1,22)	τεμ	32,50 €	1,4	45,50 €	7,42	241,15 €	7,42	241,15 €	6,3	204,75 €
1131	Φύλλο MDF 1,6cm (3,05x1,22)	τεμ	57,27 €	1,4	80,18 €	7,42	424,94 €	7,42	424,94 €	6,3	360,80 €
1132	Φύλλο κόντρα πλακέ θαλάσσης σημύδα 9mm	τεμ	73,19 €	1,4	102,47 €	7,42	543,07 €	7,42	543,07 €	6,3	461,10 €
1133	Φύλλο κόντρα πλακέ θαλάσσης σημύδα 15mm	τεμ	102,96 €	1,4	144,14 €	7,42	763,96 €	7,42	763,96 €	6,3	648,65 €
1134	Φύλλο κόντρα πλακέ θαλάσσης σημύδα 18mm	τεμ	123,50 €	1,4	172,90 €	7,42	916,37 €	7,42	916,37 €	6,3	778,05 €
1135	Κοπτικά	τεμ	0,91 €	1,4	1,27 €	7,42	6,75 €	7,42	6,75 €	6,3	5,73 €
1136	Καδρόνι 3,5x5	τεμ	6,37 €	1,4	8,92 €	7,42	47,27 €	7,42	47,27 €	6,3	40,13 €
1137	Πάνκοι εργασίας-κουζίνας 4,20x0,60	τεμ	162,50 €	1,4	227,50 €	7,42	1.205,75 €	7,42	1.205,75 €	6,3	1.023,75 €
1138	Περβάζια σουηδικά 2,30	τεμ	4,29 €	1,4	6,01 €	7,42	31,83 €	7,42	31,83 €	6,3	27,03 €
1139	Περιθώριο PVC 2mm	m	2,34 €	1,4	3,28 €	7,42	17,36 €	7,42	17,36 €	6,3	14,74 €
1140	Ταινία περιθωρίου αυτοκόλλητη	m	0,65 €	1,4	0,91 €	7,42	4,82 €	7,42	4,82 €	6,3	4,10 €
1141	Πόρτες εσωτερικές απλές με κάσωμα	τεμ.	280,00 €	1,4	392,00 €	7,42	2.077,60 €	7,42	2.077,60 €	6,3	1.764,00 €
1142	Απρόβλεπτα ξυλουργικά υλικά	τεμ.	1.000,00 €	1,4	2.500,00 €	7,42	7.420,00 €	7,42	7.420,00 €	6,3	6.300,00 €
Συνολική ετήσια δαπάνη υλικών προ ΦΠΑ					44.852,94 €		220.213,95 €		220.213,95 €		186.974,11 €
ΦΠΑ 24%					10.764,71 €		52.851,35 €		52.851,35 €		44.873,79 €
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΤΗΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ					55.617,65 €		273.065,30 €		273.065,30 €		231.847,90 €

Επισημαίνεται ότι οι ποσότητες του ανωτέρω πίνακα είναι εντελώς ενδεικτικές και όχι δεσμευτικές, κατά συνέπεια δύναται να υπάρχει αυξομείωσή τους τόσο ποσοτικά όσο και χρονικά (κατά την συνολική διάρκεια της σύμβασης).

Όπως αναφέρεται ανωτέρω, στις τιμές του παραπάνω πίνακα ο ανάδοχος θα προσφέρει ενιαίο ποσοστό έκπτωσης, και εν συνεχεία θα γίνεται η αποτίμηση του κόστους των υλικών που χρησιμοποιήθηκαν με ενσωμάτωση του ποσού αυτού στο συνολικό τιμολόγιο παροχής της μηνιαίας υπηρεσίας.

Η πιστοποίηση των υλικών που θα απαιτηθούν ή απαιτήθηκαν για κάθε επέμβαση θα γίνεται αποκλειστικά από τον επιβλέποντα της σύμβασης.

Αργυρούπολη, 17/07/2024

Η συντάξασα

Ελένη Κρασιά
Τοπογράφος Μηχανικός ΤΕ με Α'β.

Ο Ελέγξας & Θεωρήσας

Σπυρίδων Βελιώτης
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΤΕ, ΜSc, Πτθ με Α'β.
Αν. Προϊστ. Δ/νσης Αστικού Περιβ. & Υποδομών



ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΛΙΚΩΝ-ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΟΜΑΔΑ Α: ΕΤΟΙΜΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ

Οι κατηγορίες σκυροδέματος που θα προσκομισθούν σε θέσεις σύμφωνα με τις υποδείξεις της Δημοτικής Αρχής είναι C12/15 και C20/25 , ΣΤΑΜΠΩΤΟ ΔΑΠΕΔΟ κατηγορίας C20/25 οι οποίες θα είναι σε αντλήσιμη μορφή ή όχι (ανάλογες με τις συνθήκες κάθε περίπτωσης).

Ο Κανονισμός που διέπει σήμερα την παραγωγή σκυροδέματος στην Ελλάδα και την εκτέλεση των έργων απο σκυρόδεμα είναι ο Κανονισμός Τεχνολογίας Σκυροδέματος 1997 (ΚΤΣ-1997) (ΦΕΚ 315B/17-4-1997).Βέβαια, με την αριθμ. Γ.Τ.Δ.Υ./οικ.3328 Απόφαση του Υπουργού ΥΠΟ.ΜΕ.ΔΙ.(ΦΕΚ 1561 Β/2-6-2016) εγκρίθηκε ο αναθεωρημένος Κανονισμός Τεχνολογίας Σκυροδέματος 2016 (ΚΤΣ-2016), ο οποίος όμως θα τεθεί σε ισχύ έξι μήνες απο την δημοσίευσή του. (ήτοι στις 2-12-2016)

Ο ΚΤΣ-97 είναι σε εναρμόνιση με το Ευρωπαϊκό Πρότυπο για το Σκυρόδεμα EN206 που διέπεται απο τον Ευρωπαϊκό Κανονισμό Δομικών Προϊόντων 305/2011 (Construction Products Regulation CRP)που καθορίζει της απαιτήσεις συμμόρφωσης ώστε τα προϊόντα που χρησιμοποιούνται στο σκυρόδεμα να φέρουν τη σήμανση CE.

Η σήμανση έχει καταστεί υποχρεωτική για τα προϊόντα:

-Το τσιμέντο (με βάση τις απαιτήσεις του Προτύπου ΕΛΟΤ EN 197-1)

-Τα αδρανή για το σκυρόδεμα (με βάση τις απαιτήσεις του Προτύπου ΕΛΟΤ EN 12620-2002)

-Τα πρότυπα σκυροδέματος (με βάση τις απαιτήσεις του Προτύπου ΕΛΟΤ EN 934-2)

Το παραπάνω ευρωπαϊκό πρότυπο ισχύει στη χώρα μας με το αντίστοιχο πρότυπο του ΕΛΟΤ EN 206, το οποίο αφορά στο έτοιμο σκυρόδεμα απο την παραγωγή μέχρι την παράδοσή του, καθορίζοντας τις υποχρεώσεις των συμβαλλομένων.

Η παρούσα προμήθεια θα διέπεται απο την Ελληνική Τεχνική Προδιαγραφή ΠΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-01-00:2009 που αφορά στην Παραγωγή και μεταφορά σκυροδέματος.

ΓΕΝΙΚΑ ΓΙΑ ΤΟ ΠΡΟΜΗΘΕΥΟΜΕΝΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ :

Παραγωγή

Η παρούσα προμήθεια έτοιμου σκυροδέματος αφορά σε εργοστασιακό σκυρόδεμα, δηλαδή την ευθύνη για την ποιότητα των υλικών, τις ιδιότητές του και για την τήρηση των απαιτήσεων του Κανονισμού για την ανάμιξη και την μεταφορά την έχει αποκλειστικά το εργοστάσιο παραγωγής (προμηθευτής).Για την παραγωγή του ισχύουν τα αναφερόμενα στο Σχέδιο Προτύπου ΕΛΟΤ 346 με τις τροποποιήσεις - προσθήκες που καθορίζονται στο άρθρο 12.1.1 του ΚΤΣ-97.

Μεταφορά

Για την μεταφορά του προς προμήθεια ετοιμού σκυροδέματος ισχύουν τα οριζόμενα στο άρθρο7 του ΚΤΣ-97.

Έλεγχοι

Ισχύουν τα οριζόμενα στο άρθρο 13 του ΚΤΣ-97

Ο έλεγχος της αντοχής του προμηθευόμενου σκυροδέματος θα γίνεται απο τον παραγωγό στο εργοστάσιο (έλεγχος ταυτοποίησης).

Οι ιδιότητες του νωπού σκυροδέματος (καθίζηση S) ελέγχονται στο χώρο παράδοσης, ενώ οι ιδιότητες του σκληρυμένου σκυροδέματος (αντοχή) με δειγματοληψία στη μονάδα παραγωγής.

Οι έλεγχοι του έτοιμου σκυροδέματος (είτε νωπό είτε σκληρυμένο) γίνονται με εγκαταστημένο σύστημα ελέγχου βιομηχανικής παραγωγής.

Τέλος σύμφωνα με το EN 13670 εκτέλεση έργων από σκυρόδεμα, μπορούν να διενεργηθούν πρόσθετοι έλεγχοι αντοχής με δοκίμια που λαμβάνονται από τον κύριο του έργου στον τόπο παράδοσης από τον κύριο του έργου.

Στο Εθνικό Προσάρτημα του EN 206-1 περιγράφεται το είδος σκυροδέματος με Πιστοποίηση Ελέγχου Παραγωγής με αντίστοιχη Σήμανση στο Δελτίο Αποστολής. Το σκυρόδεμα που ελέγχεται με βάση τους αυτοελέγχους του παραγωγού (αρχικός έλεγχος παραγωγής) και εξωτερική δειγματοληψία στη μονάδα από διαπιστευμένους φορείς και ισχύουν οι απαιτήσεις του EN206-1 με πρόσθετες εξειδικεύσεις και τροποποιήσεις κατά τα ισχύοντα στους ελέγχους συμμόρφωσης του ΚΤΣ 97 για το έτοιμο σκυρόδεμα.

Επισημαίνεται ότι τα υπό προμήθεια είδη θα παραδίδονται τμηματικά (ανάλογα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας κάθε φορά) και κατόπιν συνεννόησης με τον προμηθευτή σε χώρο και χρόνο που θα ορίζεται από την Υπηρεσία. Πριν από κάθε παράδοση, θα προηγείται η παραγγελία από τη Υπηρεσία των αντίστοιχων υλικών και ποσοτήτων. Ο χρόνος παράδοσης των υλικών και των αντίστοιχων ποσοτήτων κάθε παραγγελίας δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερος των πέντε (5) ημερολογιακών ημερών από την ημέρα της (έγγραφης) εντολής από την υπηρεσία.

Ο προμηθευτής οφείλει σε περίπτωση που δεν έχει κάποιο από τα είδη της μελέτης να το προμηθευτεί από αλλού και να το παραδώσει στην Υπηρεσία με μία αποδεκτή καθυστέρηση δύο (2) ημερών.

Η υπηρεσία μπορεί να αναπροσαρμόσει τις ποσότητες των προς προμήθεια υλικών του ενδεικτικού προϋπολογισμού ανάλογα με τις ανάγκες της. Τυχόν έκπτωση που θα επιτευχθεί θα απορροφηθεί από την Υπηρεσία μέσω της αγοράς μεγαλύτερης ποσότητας υλικών μέχρι ποσοστού 15%. Η Υπηρεσία δεν δεσμεύεται σε πλήρη απορρόφηση του συμβατικού ποσού.

ΟΜΑΔΑ Β: ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ

5. ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΜΑΥΡΟ ΣΕ ΣΑΚΟΥΣ 50 Ή 25 ΚΙΛΩΝ

Το τσιμέντο θα παραδίνεται σε ανθεκτικούς, χάρτινους σάκους, σφραγισμένους, οι οποίοι δεν θα είναι σχισμένοι και δεν θα έχουν φθορές. Το περιεχόμενο υλικό όλων των σάκων θα είναι το ίδιο και θα ζυγίζει 25 kg η 50 Kg. Το τσιμέντο θα είναι πρόσφατης παραγωγής, τύπου Portland, θα φέρει υποχρεωτικά το πιστοποιητικό συμμόρφωσης CE, δηλαδή θα πληρεί τις απαιτήσεις των Ευρωπαϊκών Προτύπων ΕΛΟΤ EN 2197-1-2000 και ΕΛΟΤ 197-2-2000 και θα έχει ομοιόμορφη κατανομή πυκνότητας.

6. ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΛΕΥΚΟ ΣΕ ΣΑΚΟΥΣ 25 ΚΙΛΩΝ

Το τσιμέντο θα παραδίνεται σε ανθεκτικούς, χάρτινους σάκους, σφραγισμένους, οι οποίοι δεν θα είναι σχισμένοι και δεν θα έχουν φθορές. Το περιεχόμενο υλικό όλων των σάκων θα είναι το ίδιο και θα ζυγίζει 25 kg. Το τσιμέντο θα πρέπει να συνοδεύεται από το αντίστοιχο πιστοποιητικό ποιότητας (δελτίο τεχνικών χαρακτηριστικών υλικού), το οποίο θα αφορά σε όλα τα απαιτούμενα από τους ισχύοντες κανονισμούς στοιχεία (ΕΛΟΤ EN 197-1, EN 196-1), Το τσιμέντο θα είναι χαμηλής περιεκτικότητας σε θειικά άλατα, αλκάλια και C3A και θα συνοδεύεται α) από τη χημική και ορυκτολογική του ανάλυση, συμπεριλαμβανομένης της ακριβούς περιεκτικότητάς του (%) σε SO₃ και υδατοδιαλυτά αλκάλια και β) από την ειδική του επιφάνεια (m²/g) και την καμπύλη κοκκομετρικής κατανομής LASER.

7. ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΤΑΧΕΙΑΣ ΠΗΞΕΩΣ ΣΑΚΟΙ 25kg

Συνδετικό υλικό ταχείας πήξεως και ανάπτυξης αντοχών, με χρόνο πήξης και ανάπτυξης αντοχών, με χρόνο πήξης 1 – 3 λεπτά (ανάμιξη μόνο με νερό) και μπορεί να χρησιμοποιηθεί οπουδήποτε απαιτείται υψηλός ρυθμός πήξης.

Ιδιότητες :

- Σταθερή απόδοση σε σχέση με τη θερμοκρασία (50 C - 350 C)
- Αδιαπερατότητα στο νερό Υψηλές μηχανικές αντοχές τόσο σε λίγα λεπτά όσο και μακροχρόνια
- Απουσία διόγκωσης μετά την σκλήρυνση

8-9. ΠΟΛΤΟΣ ΑΣΒΕΣΤΗ

Ασβέστης σε πολτό, περιεκτικότητας σε νερό ≤70% και ≥45% κολλώδης υφής χωρίς ξένες προσμίξεις και ξερά άλατα ασβεστίου. Ο πολτός του ασβέστη πρέπει να είναι καλά σβησμένος και ωριμασμένος (τουλάχιστον επί 16 ώρες) στις εγκαταστάσεις του παραγωγού ή του προμηθευτή. Ο πολτός που προέρχεται από το σβήσιμο του ασβέστη δεν πρέπει να περιέχει θρόμβους ή στερεές ουσίες και να αποτελείται κατά το μεγαλύτερο ποσοστό από κολλοειδούς μορφής ασβέστη. Γενικά για τον ασβέστη ισχύει το πρότυπο EN 459-1:2001. Οι συσκευασίες θα φέρουν τη σφραγίδα του εργοστασίου παραγωγής του υλικού, ΕΛΟΤ EN 459-1.

10. ΤΣΙΜΕΝΤΟΛΙΘΟΙ

Οι τσιμεντόλιθοι θα είναι διαστάσεων 39X15X19cm αρίστης ποιότητας, κατασκευασμένοι Τουλάχιστον 28 ημέρες πριν και με εμφανές το χρώμα σκλήρυνσης, Οι τσιμεντόλιθοι πρέπει να συνοδεύονται από το αντίστοιχο πιστοποιητικό ποιότητας και να είναι ελεγμένοι και εγκεκριμένοι ως προς τη συστολή ξήρανσης και την ικανοποιητική ξήρανση σε συνθήκες περιβάλλοντος, Η αντοχή σε θλίψη και η υδατοαπορροφητικότητα των τσιμεντόλιθων προσδιορίζονται με δοκιμές βάση του EN 772 και του ASTM C 140, Πρέπει επίσης να έχουν την ίδια εμφάνιση (ιδιαίτερα υφή) και να έχουν συντηρηθεί με τις ίδιες διαδικασίες, Η παράδοση θα γίνεται σε παλέτες, ΕΛΟΤ EN771-3.

11. ΣΧΑΡΑ ΟΠΛΙΣΜΟΥ Φ10 ΑΝΑ 15 ΕΚ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ

12. ΠΛΕΓΜΑ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ T131

Το δομικό πλέγμα πρέπει να είναι σύμφωνα με την ΕΤΕΠ με κωδικό ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-02-01-00:2009.

13. ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ S500s Φ8 ΕΩΣ Φ 25

Ράβδοι σιδήρου στους οποίους η περιεκτικότητα σε άνθρακα είναι μικρότερη από 0,3% για την κατασκευή οπλισμένου σκυροδέματος και λοιπών εργασιών όπως η κατασκευή συνδετήρων, τσερκιών. Οι ράβδοι είναι κυκλικής διατομής και διαμέτρου Φ8 έως Φ25.

14. ΣΧΑΡΑ ΟΠΛΙΣΜΟΥ Φ 8 ΑΝΑ 15 ΕΚ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ

15.ΒΕΛΤΙΩΤΙΚΟ ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ

16. ΕΠΙΒΡΑΔΥΝΤΗΣ ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ

17. ΔΙΟΓΚΩΜΕΝΟΣ ΠΕΡΛΙΤΗΣ, ΣΑΚΟΙ 0,05 μ3

18. ΑΛΦΑ ΜΠΛΟΚ 25X60, πάχος επιλογής μας

Το αλφαμπλόκ είναι ένα ανόργανο δομικό υλικό, που ανήκει στην κατηγορία των δομικών στοιχείων κυψελωτού ή πορώδους μπετόν. Το προς προμήθεια είδος θα πρέπει να συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις του εναρμονισμένου προτύπου EN 771-4.

Οικοδομικές εφαρμογές

Το "αλφαμπλόκ" είναι ένα ελαφρύ κατασκευαστικό υλικό με πορώδη δομή. Το προς προμήθεια είδος θα πρέπει να πληρεί το γερμανικό τεχνικό πρότυπο DIN 4165 και να φέρει τη σήμανση CE.

Το "αλφαμπλόκ" χρησιμοποιείται για την τοιχοποιία σε όλους τους τύπους κατασκευών από μονόροφα και πολυόροφα έως και βιομηχανικά κτήρια. Παρουσιάζει πολλά πλεονεκτήματα σε σύγκριση με τα συμβατικά υλικά τοιχοποιίας χάρη στην υψηλή τεχνολογία κατασκευής του και τα ανώτερα χαρακτηριστικά του.

Περίπου το 70-80% του όγκου του "αλφαμπλόκ" αποτελείται από εξαιρετικά μικρές, σφαιρικές και λεπτά διεσπαρμένες κυψέλες αέρα. Τα συστατικά του είναι καθαρή άμμος χαλαζία, τσιμέντο Portland, υδράσβεστος και γύψος.

Πλεονεκτήματα

Τα σημαντικότερα οφέλη του "αλφαμπλόκ" και για τα οποία η Υπηρεσία ενδιαφέρεται να προβεί στην προμήθεια αυτού του δομικού υλικού είναι τα εξής:

Υψηλή θερμομόνωση: χάρη στην πορώδη σύνθεσή του, το "αλφαμπλόκ" παρέχει υψηλά επίπεδα θερμικής μόνωσης. Συνεπώς, εξασφαλίζει σημαντική εξοικονόμηση χρημάτων τόσο κατά την αρχική δαπάνη αγοράς-κατασκευής, όσο και κατά την θέρμανση ή/και ψύξη των κτηρίων.

Ελαφρού βάρους δομή: το "αλφαμπλόκ" μειώνει τα συνολικά δομικά φορτία χάρη στο χαμηλό καθαρό βάρος του, βελτιώνοντας έτσι σημαντικά την αντισεισμικότητα και την ασφάλεια των κτηρίων (ξηρό ειδικό βάρος κοινών δομικών στοιχείων "αλφαμπλόκ" από 400 έως 420 kg/M3).

Πυρασφάλεια: σύμφωνα με τα πρότυπα DIN 4102, το "αλφαμπλόκ" αποτελεί πυρίμαχο υλικό κατηγορίας 1, το οποίο αντέχει σε θερμοκρασίες έως και 1200οC, αποτελώντας έτσι την ιδανική επιλογή για τις περιπτώσεις όπου η πυρασφάλεια είναι υψίστης σημασίας.

Κατασκευές ακριβείας: επειδή οι διαστάσεις των στοιχείων είναι πολύ ακριβείς με ελάχιστες ανοχές, το "αλφαμπλόκ" προσφέρει υψηλά επίπεδα ακριβείας κατά την τοποθέτησή του. Οι λείες επιφάνειες και

οξείες ακμές του επιτρέπουν τη δημιουργία αισθητικά τέλειων προσόψεων εξασφαλίζοντας έτσι οικονομία σε επόμενα στάδια όπως π.χ. στην εφαρμογή των επιχρισμάτων.

Φιλικό προς το περιβάλλον: δεν περιέχει καθόλου ραδιενεργές ή τοξικές ουσίες και παράγεται με πολύ μικρή κατανάλωση ενέργειας και με λιγότερες πρώτες ύλες σε σύγκριση με άλλα δομικά στοιχεία. Επιπλέον, το "αλφμπλόκ" δεν παράγει σχεδόν καθόλου ρυπογόνα απόβλητα ούτε κατά την παραγωγή του αλλά ούτε και κατά τη χρήση του.

Διαστάσεις - Συσκευασία

Οι πλίνθοι τοιχοποιίας έχουν μήκος 60 cm, πλάτος 25 cm και πάχος που κυμαίνεται από 5 έως 25 cm ανά βήματα των 2,5 cm. Το προϊόν διατίθεται σε παλέτες, με σήμανση CE, τυλιγμένο σε συρρικνούμενη μεμβράνη.

19. ΚΟΛΛΑ ΑΛΦΑ ΜΠΛΟΚ 25 κιλών

20. ΚΟΛΛΑ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ ΣΑΚΟΙ 25 ΚΙΛΩΝ

Ρητινούχα κόλλα πλακιδίων με υψηλή αρχική και τελική αντοχή συγκόλλησης, αντοχή στην υγρασία και μεγάλο ανοιχτό χρόνο επικόλλησης. Κατάλληλη για συγκολλήσεις πλακιδίων παντός τύπου, εφαρμογή σε οποιοδήποτε υπόστρωμα δαπέδου ή τοίχου τσιμεντοειδούς βάσης, εσωτερικού ή εξωτερικού χώρου, ανθεκτική σε υγρό περιβάλλον και μεγάλη αντοχή στον παγετό. Χρόνος αποθήκευσης υλικού 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, Η κόλλα θα είναι σύμφωνα με τα πρότυπα EN 12004 και με αντοχή πρόσφυσης σύμφωνα με EN1348. Υλικό πιστοποιημένο με τη σήμανση CE.

21. ΑΠΟΣΤΑΤΕΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΡΑΓΑ Η ΜΕ ΕΓΚΟΠΕΣ ΣΕ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ 100 ΜΕΤΡΩΝ

22. ΣΟΒΑΣ ΕΤΟΙΜΟΣ 25 ΚΙΛΩΝ

Έτοιμος σοβάς σε συσκευασία των 25 η 30 Kgr, με τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

Κοκκομετρία: 0-1 mm

Ειδικό βάρος νωπού κονιάματος: 1650 kg/m³

Αντοχή θλίψης στις 28 ημέρες: 3,0 Μpa, Μέθοδος ελέγχου EN 1015 - 11

Αντοχή κάμψης στις 28 ημέρες: 0,9 Μpa, Μέθοδος ελέγχου EN 1015 - 11

Θερμοκρασία εφαρμογής: +5°C έως +35°C

23. ΠΑΤΗΤΗ ΤΣΙΜΕΝΤΟΚΟΝΙΑ ΕΤΟΙΜΗ 25 ΚΙΛΩΝ

24. ΠΛΑΚΕΣ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟΥ 50X50 ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΣΧΕΔΙΩΝ ΚΑΙ ΧΡΩΜΑΤΩΝ

&

25. ΠΛΑΚΕΣ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟΥ 40X40 ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΣΧΕΔΙΩΝ ΚΑΙ ΧΡΩΜΑΤΩΝ

Πλάκες πεζοδρομίου 50X50 ή 40X40

Τσιμεντένιες πλάκες βαριάς κυκλοφορίας (κατηγορίας I), πάχους 5cm, άνω στρώσης πάχους τουλάχιστον 2,5cm από λευκό τσιμέντο, διαστάσεων 0,50m x 0,50m και 0,40m x 0,40m , οι οποίες θα πληρούν πλήρως τις προδιαγραφές του τ,Υ,Δ,Ε, (Π,Τ,Π, Δ,Τ, 625,88/1959, ΦΕΚ219/9,10,59) και οι οποίες θα συγκολλούνται με κονίαμα, σύμφωνα με την Π,Τ,Π, Τ87, Οι προκατασκευασμένες πλάκες από σκυρόδεμα που προορίζονται για πλακόστρωση πεζοδρομίων πρέπει να πληρούν τις απαιτήσεις του προτύπου EN1339:2003, Ιδιαίτερως ενδιαφέρει η συμμόρφωση των πλακών με τα κριτήρια που αναφέρονται στην ανοχή των διαστάσεων, αντοχή σε θλίψη, φθορά σε τριβή και στην υδατοαπορροφητικότητα, Σε κάθε περίπτωση θα πρέπει να συμμορφώνονται με το πρότυπο EN13369:2004.

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά των ίσιων πλακών πεζοδρομίου φαίνονται στον παρακάτω πίνακα:

Χαρακτηριστικά προϊόντος	Προδιαγραφή προϊόντος	Κλάση/Σήμανση
Πάχος (mm)	Κατηγορία 3, ± 2	3/ R
Μήκος (mm)	Κατηγορία 3, ± 2	3/ R
Πλάτος (mm)	Κατηγορία 3, ± 2	3/ R
Μέγιστη διαφορά μεταξύ των διαγωνίων (mm)	2	3/ L
Κουλότητα (mm)	$\leq 2,5$	--
Κυρτότητα (mm)	≤ 4	--
Πάχος δεύτερης στρώσης (mm)	≥ 4	--
Διαστάσεις λοξοτμήσεως (mm)	να πληρούνται	--
Μέση υδαταπορρόφηση (% κβ)	≤ 6	2 / B
Χαρακτηριστική αντοχή σε κάμψη, μέσος όρος (MPa)	≥ 4	2 / T
Ελάχιστη αντοχή σε κάμψη (MPa)	$\geq 3,2$	2 / T
Χαρακτηριστικό φορτίο θραύσης (kN)	≥ 3	30 / 3
Ελάχιστο φορτίο θραύσης (kN)	$\geq 2,4$	30 / 3
Αντοχή σε τριβή μεμονωμένο δείγμα (mm)	≤ 6	2 / G
Ολισθηρότητα	≥ 70	Ασφαλής

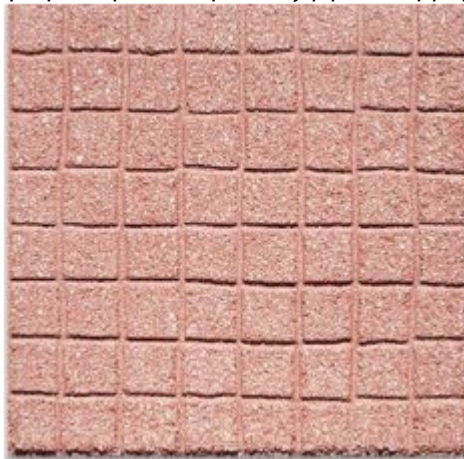
Πλάκες πεζοδρομίου με σχέδιο 40X40 με σχέδια

Προκατασκευασμένες τετραγωνικές πλάκες από σκυρόδεμα νέου τύπου με ανάγλυφη επιφάνεια με αυλακώσεις, σε διάφορα σχέδια και χρώματα, Οι πλάκες θα έχουν διαστάσεις 40X40 και προορίζονται για πλακόστρωση πεζοδρομίων και γενικά επιφανειών επί των οποίων δεν προβλέπονται κυκλοφορία οχημάτων, πρέπει να μη περιέχουν προσμίξεις αμιάντου, να συμμορφώνονται με κριτήρια που αναφέρονται στην ανοχή διαστάσεων, αντοχή σε τριβή, φθορά σε τριβή,

Οι ενδεικτικές διαστάσεις θα είναι 40x40x3-4 cm, με ενδεικτικό βάρος 12 kg και θα περιέχονται 104-128 πλάκες ανά παλέτα,

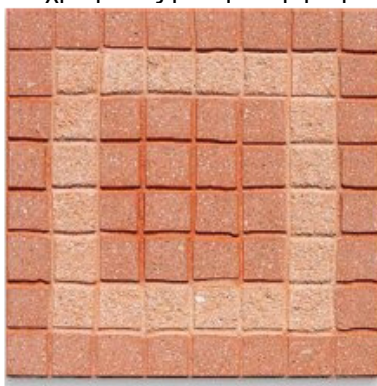
Στην κατηγορία των πλακών πεζοδρομίου 40x40 συμπεριλαμβάνονται και οι πλάκες οδηγών τυφλών (γραμμωτές και φολιδωτές), πλάκες ραβδωτές, απλές λείες πλάκες, καθώς και πλάκες ιδιαίτερου επιφανειακού σχεδιασμού όπως οι ακόλουθες:

Ασύμμετρο καρώ 8X8 με επεξεργασία αμμοβολής



Χαρακτηριστικά προϊόντος	Προδιαγραφή προϊόντος	Κλάση/Σήμανση
Πάχος (mm)	Κατηγορία 3, ± 2	3/ R
Μήκος (mm)	Κατηγορία 3, ± 2	3/ R
Πλάτος (mm)	Κατηγορία 3, ± 2	3/ R
Μέγιστη διαφορά μεταξύ των διαγωνίων (mm)	2	3/ L
Κουλότητα (mm)	$\leq 2,5$	--
Κυρτότητα (mm)	≤ 4	--
Πάχος δεύτερης στρώσης (mm)	≥ 4	--
Διαστάσεις λοξοτμήσεως (mm)	Να πληρούνται	--
Μέση υδαταπορρόφηση (% κβ)	≤ 6	2 / B
Χαρακτηριστική αντοχή σε κάμψη, μέσος όρος (MPa)	≥ 4	2 / T
Ελάχιστη αντοχή σε κάμψη (MPa)	$\geq 3,2$	2 / T
Χαρακτηριστικό φορτίο θραύσης (kN)	≥ 3	30 / 3
Ελάχιστο φορτίο θραύσης (kN)	$\geq 2,4$	30 / 3
Αντοχή σε τριβή μεμονωμένο δείγμα (mm)	≤ 6	2 / G
Ολισθηρότητα	≥ 70	Ασφαλής

Ασύμμετρο καρώ 8Χ8 με επεξεργασία αμμοβολής που συνδυάζει γυάλισμα και αμμοβολή, Δίχρωμη με εσωτερικό τετράγωνο ίδιου χρώματος με την περιμετρική σειρά τετραγωνιδίων.

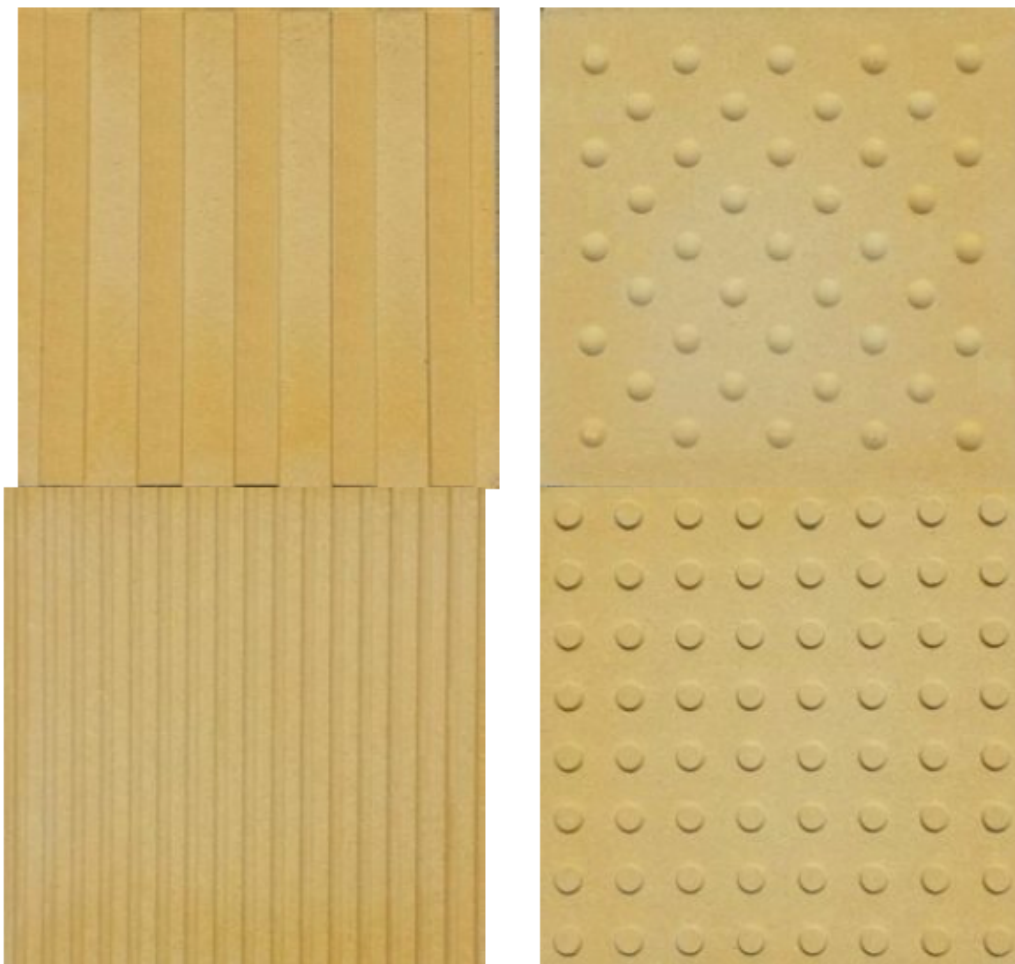


Χαρακτηριστικά προϊόντος	Προδιαγραφή προϊόντος	Κλάση/Σήμανση
Πάχος (mm)	Κατηγορία 3, ± 2	3/ R
Μήκος (mm)	Κατηγορία 3, ± 2	3/ R
Πλάτος (mm)	Κατηγορία 3, ± 2	3/ R
Μέγιστη διαφορά μεταξύ των διαγωνίων (mm)	2	3/ L
Κουλότητα (mm)	$\leq 2,5$	--
Κυρτότητα (mm)	≤ 4	--
Πάχος δεύτερης στρώσης (mm)	≥ 4	--
Διαστάσεις λοξοτμήσεως (mm)	Να πληρούνται	--
Μέση υδαταπορρόφηση (% κβ)	≤ 6	2 / B
Χαρακτηριστική αντοχή σε κάμψη, μέσος όρος (MPa)	≥ 4	2 / T
Ελάχιστη αντοχή σε κάμψη (MPa)	$\geq 3,2$	2 / T
Χαρακτηριστικό φορτίο θραύσης (kN)	≥ 3	30 / 3
Ελάχιστο φορτίο θραύσης (kN)	$\geq 2,4$	30 / 3
Αντοχή σε τριβή μεμονωμένο δείγμα (mm)	≤ 6	2 / G
Ολισθηρότητα	≥ 70	Ασφαλής

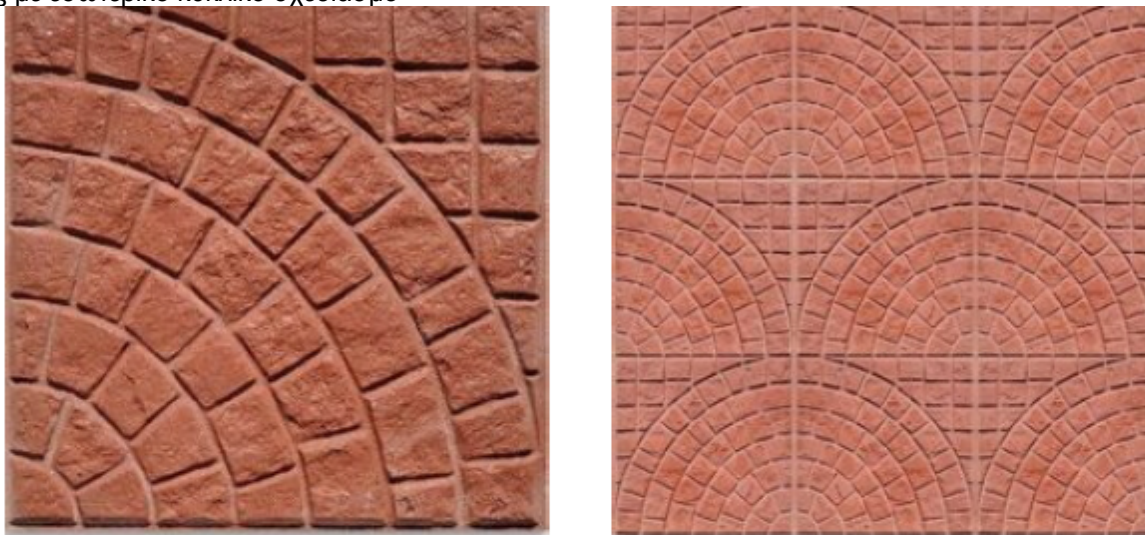
Πλάκες 40X40 γραμμωτές με ίσια ή διαγώνια διαγράμμιση με τις προδιαγραφές του παρακάτω πίνακα:

Χαρακτηριστικά προϊόντος	Προδιαγραφή προϊόντος	Κλάση/Σήμανση
Πάχος (mm)	Κατηγορία 3, ± 2	3/ R
Μήκος (mm)	Κατηγορία 3, ± 2	3/ R
Πλάτος (mm)	Κατηγορία 3, ± 2	3/ R
Μέγιστη διαφορά μεταξύ των διαγωνίων (mm)	2	3/ L
Κοιλότητα (mm)	$\leq 2,5$	--
Κυρτότητα (mm)	≤ 4	--
Πάχος δεύτερης στρώσης (mm)	≥ 4	--
Διαστάσεις λοξοτμήσεως (mm)	Να πληρούνται	--
Μέση υδαταπορρόφηση (% κβ)	≤ 6	2 / B
Χαρακτηριστική αντοχή σε κάμψη, μέσος όρος (MPa)	≥ 4	2 / T
Ελάχιστη αντοχή σε κάμψη (MPa)	$\geq 3,2$	2 / T
Χαρακτηριστικό φορτίο θραύσης (kN)	≥ 3	30 / 3
Ελάχιστο φορτίο θραύσης (kN)	$\geq 2,4$	30 / 3
Αντοχή σε τριβή μεμονωμένο δείγμα (mm)	≤ 6	2 / G
Ολισθηρότητα	≥ 70	Ασφαλής

Πλάκες οδηγών τυφλών-ΑμΕΑ γραμμωτές και φολιδωτές



Πλάκες με εσωτερικό κυκλικό σχεδιασμό



Χαρακτηριστικά προϊόντος	Προδιαγραφή προϊόντος	Κλάση/Σήμανση
Πάχος (mm)	Κατηγορία 3, ± 2	3/ R
Μήκος (mm)	Κατηγορία 3, ± 2	3/ R
Πλάτος (mm)	Κατηγορία 3, ± 2	3/ R
Μέγιστη διαφορά μεταξύ των διαγωνίων (mm)	2	3/ L
Κοιλότητα (mm)	$\leq 2,5$	--
Κυρτότητα (mm)	≤ 4	--
Πάχος δεύτερης στρώσης (mm)	≥ 4	--
Διαστάσεις λοξοτμήσεως (mm)	Να πληρούνται	--

Μέση υδαταπορρόφηση (% κβ)	≤ 6	2 / B
Χαρακτηριστική αντοχή σε κάμψη, μέσος όρος (MPa)	≥ 4	2 / T
Ελάχιστη αντοχή σε κάμψη (MPa)	$\geq 3,2$	2 / T
Χαρακτηριστικό φορτίο θραύσης (kN)	≥ 3	30 / 3
Ελάχιστο φορτίο θραύσης (kN)	$\geq 2,4$	30 / 3
Αντοχή σε τριβή μεμονωμένο δείγμα (mm)	≤ 6	2 / G
Ολισθηρότητα	≥ 70	Ασφαλής

26. ΤΟΥΒΛΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ

Τούβλα διαστάσεων 6X9X19. Η παράδοση θα γίνεται σε παλέτες.

Οι οπτόπλινθοι διαστάσεων 9X12X19cm και 6X9X19cm, θα πρέπει να είναι σύμφωνα με την ΠΤΠ Δ100 (ΥΑ Δ14/535Θ90). Οι ιδιότητες και τα χαρακτηριστικά των οπτόπλινθων προσδιορίζονται στην ΕΤΕΠ με κωδικό ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-02-02-00:2009. Οι ιδιότητες και τα χαρακτηριστικά που πρέπει να έχουν οι οπτόπλινθοι είναι τα παρακάτω:

- Να είναι καλά ψημένοι, σκληροί και όχι εύθρυπτοι, με ομοιόμορφο χρώμα
- Να μην είναι υαλοποιημένοι
- Το σχήμα όλων των τεμαχίων πρέπει να είναι κανονικό. Δεν επιτρέπονται αποκλίσεις εκτός των προδιαγεγραμμένων ανοχών. Να υπάρχει σταθερότητα του σχήματος και των διαστάσεων σε όλα τα τεμάχια.
- Να αναδίδουν με κρούση καθαρό ήχο. Να μην έχουν ρωγμές, σκασίματα, ραγίσματα, παραμορφωμένα τεμάχια, να μην περιλαμβάνουν κομμάτια ασβέστη ή άλλα ξένα σώματα.
- Να είναι πολύ καλά διαμορφωμένοι, με λεία λεπτόκοκκη επιφάνεια και ακμές χωρίς ελλείψεις.
- Να είναι ανθεκτικοί στον παγετό

- Να απορροφούν νερό έως και 16% κατά βάρος ξερού τούβλου

27. ΚΡΑΣΠΕΔΑ ΚΗΠΟΥ

28. ΚΡΑΣΠΕΔΑ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟΥ

Τα πρόχυτα κρασπέδα από σκυρόδεμα κατηγορίας C 16/20, διατομής 100x15x28 η 100x10x30 m, με απότμηση, οι ιδιότητες των οποίων προσδιορίζονται στην ΕΤΕΠ με κωδικό ΕΛΟΤ ΤΟ 1501-05-02-01-00:2009.



29. ΑΜΜΟΣ ΛΑΤΟΜΕΙΟΥ BIG BAG

30. ΑΜΜΟΣ ΛΑΤΟΜΕΙΟΥ

31. ΧΑΛΙΚΙ ΛΑΤΟΜΕΙΟΥ BIG BAG

Αδρανές θραυστό υλικό λατομείου. Κοκκώδες υλικό διαστάσεων 8-16 χιλ, από συλλεκτικά υλικά ή θραυστά προϊόντα λατομείου, ΕΛΟΤ EN 12620.

32. ΧΑΛΙΚΙ ΛΑΤΟΜΕΙΟΥ χύμα

Αδρανές θραυστό υλικό λατομείου. Κοκκώδες υλικό διαστάσεων 8-16 χιλ, από συλλεκτικά υλικά ή θραυστά προϊόντα λατομείου, ΕΛΟΤ EN 12620.

33. ΓΑΡΜΠΙΛΙ ΛΑΤΟΜΕΙΟΥ BIG BAG

Το Γαρμπίλι αποτελεί αδρανές με διάμετρο ίση ή μικρότερη από μισό πόντο, μικρό χαλίκι. Παράγεται από μηχανική κατεργασία και θραύση του λίθου στο λατομείο και στη συνέχεια γίνεται διαχωρισμός με κόσκινα. Η διαβάθμιση της είναι 4 έως 10 mm.

34. ΓΑΡΜΠΙΛΙ, ΛΑΤΟΜΕΙΟΥ χύμα

Το Γαρμπίλι αποτελεί αδρανές με διάμετρο ίση ή μικρότερη από μισό πόντο, μικρό χαλίκι. Παράγεται από μηχανική κατεργασία και θραύση του λίθου στο λατομείο και στη συνέχεια γίνεται διαχωρισμός με κόσκινα. Η διαβάθμιση της είναι 4 έως 10 mm.

35. ΑΜΜΟΣ ΠΟΤΑΜΙΣΙΑ BIG BAG

Άμμος ποταμίσια, ΕΛΟΤ EN 12620, ΕΛΟΤ EN 13242.

36. ΑΜΜΟΣ ΘΑΛΑΣΣΗΣ BIG BAG

Αδρανές θραυστό υλικό λατομείου. Κοκκώδεις υλικό διαστάσεων 0 - 4 χιλ, από συλλεκτικά υλικά ή θραυστά προϊόντα λατομείου, μέγιστης διάστασης λίθων 200 χιλ, και ελάχιστης ποσότητας περιεκτικότητας λεπτόκοκκου κλάσματος 16%, ΕΛΟΤ EN 12620.

37. ΠΛΑΚΙΔΙΑ ΤΟΙΧΟΥ ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

Τα πλακίδια Τοίχου (20X20) MAT ή γυαλιστερά αντοχής σε απότριψη «GROUP 1» είναι κατάλληλα για τις επενδύσεις τοίχων και είναι σύμφωνα με τις εξής απαιτήσεις:
(Υδατοαπορροφητικότητα $E < 0,5\%$ λευκά ή έγχρωμα, αντοχή στην τριβή, αντοχή σε παγετό, αντοχή σε θερμική διαστολή, αντοχή σε χημικούς παράγοντες.) και σύμφωνα με το πρότυπο EN 176.

38. 3Α ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ

39. ΜΑΡΜΑΡΟΣΚΟΝΗ BIG BAG

Η μαρμαρόσκονη θα προέρχεται από καθαρό μάρμαρο, θα είναι της καλύτερης ποιότητας, λευκή, αμιγής, απαλλαγμένη ξένων ουσιών και λεπτόκοκκη (0,1-1,5mm). Σε καμία περίπτωση δεν θα είναι πούδρα και θα είναι επίσης καλά λειοτριμμένη, ΕΛΟΤ EN 13139.

40. ΠΛΑΚΙΔΙΑ ΔΑΠΕΔΟΥ ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

Τα πλακίδια Δαπέδου (30X30) είναι κατάλληλα για τις επενδύσεις δαπέδων, αντοχής σε απότριψη «GROUP 4» και συμμορφώνονται σύμφωνα με τις εξής απαιτήσεις (αντιολισθηρότητα, υδατοαπορροφητικότητα $E < 0,5\%$ λευκά ή έγχρωμα, αντοχή στην τριβή, αντοχή σε παγετό, αντοχή σε θερμική διαστολή, αντοχή σε χημικούς παράγοντες.) και σύμφωνα με το πρότυπο EN 176.

41. ΓΥΦΟΣΑΝΙΔΑ ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

42. ΟΡΘΟΣΤΑΤΕΣ ΓΙΑ ΓΥΦΟΣΑΝΙΔΑ

43. ΣΤΡΩΤΗΡΕΣ ΓΙΑ ΓΥΦΟΣΑΝΙΔΑ

44. ΠΕΤΡΑ ΓΙΑ ΧΤΥΣΙΜΟ

45. ΥΑΛΛΟΠΛΕΓΜΑ ΣΕ ΡΟΛΛΑ 30 ΜΕΤΡΩΝ

46. ΜΑΡΜΑΡΟ ΛΕΥΚΟ ΚΑΒΑΛΑΣ πάχους 3cm ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ

47. ΜΑΡΜΑΡΟ ΛΕΥΚΟ ΚΑΒΑΛΑΣ πάχους 5cm ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ

48. ΚΥΒΟΛΙΘΟΙ, ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΣΧΕΔΙΩΝ ΚΑΙ ΧΡΩΜΑΤΩΝ

Οι τεχνητοί κυβόλιθοι είναι συμπαγή προκατασκευασμένα στοιχεία από σκυρόδεμα σε διάφορα σχήματα και διαστάσεις (ελαχίστου ύψους 6 εκ.) και διαφόρων χρωμάτων και σύμφωνα με την ΕΤΕΠ με κωδικό ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-02-02-00:2009.

Χαρακτηριστικά προς προμήθεια προϊόντος	Τιμή	Κλάση κατά πρότυπο EN 1340:2003
Μήκος (mm)/επιτρεπόμενη ανοχή	100/±3	-
Πλάτος (mm)/επιτρεπόμενη ανοχή	100/±3	
Πάχος (mm)/επιτρεπόμενη ανοχή	60/±3	
Χαρακτηριστική αντοχή σε εφελκυσμό από διάρρηξη M ₀ (MPa)	3,8	
Ελάχιστη αντοχή σε Εφελκυσμό από διάρρηξη (MPa)	3,4	
Αντοχή σε θραύση ανά διατμητικό μήκος N/mm ²	408	
Μέση Υδατοαπορρόφηση (%κ,β,)	4,5	2(B)
Αντοχή σε τριβή (mm)	20,7	3(H)

49. ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΗ ΒΑΣΗ από ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ C20/25 ΜΕ ΦΡΕΑΤΙΟ ΚΑΙ ΑΓΚΥΡΙΟ, κατάλληλο για την στήριξη Ιστού φωτισμού με διαστ έως 90X70X50 εκ.

50. ΕΤΟΙΜΟ ΦΡΕΑΤΙΟ ΣΤΕΓΑΝΟ 40X40 εκ. (Με το κάλυμά)

Τα προς προμήθεια είδη θα πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφές ΕΛΟΤ “προκατασκευασμένα φρεάτια από σκυρόδεμα” ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-06-08-06.

51. ΣΩΛΗΝΑΣ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΟΣ 2’’

- 52. ΣΩΛΗΝΑΣ PVC Φ100 4atm**
53. ΣΩΛΗΝΑΣ PVC Φ200 ΣΕΙΡΑ 41

54. ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΜΕΜΒΡΑΝΗ

Πλαστομερής ασφαλτική μεμβράνη
ΡΟΛΟ 1m X 10m

Ιδιότητες

Πλαστομερής ασφαλτική μεμβράνη, που να αποτελείται από ένα μίγμα ασφάλτου διυλιστηρίου και θερμοπλαστικών πολυμερών (APP, IPP). Η μεμβράνη θα πρέπει να είναι ενισχυμένη με μη υφαντό πολυεστέρα (180 gr/m²). Η άνω επιφάνεια της μεμβράνης θα πρέπει καλύπτεται από πολυεστερικό ύφασμα, ενώ η κάτω επιφάνεια να καλύπτεται από ένα λεπτό φιλμ πολυαιθυλενίου κατάλληλο για χρήση φλόγιστρου. Επιπλέον, στην άκρη του φύλλου της μεμβράνης θα πρέπει να αφήνεται περιθώριο πλάτους 10 cm , για την αλληλοεπικάλυψη με τα διπλανά φύλλα. Η μεμβράνη πρέπει να παρέχει απόλυτη υδατοστεγανότητα και έχει υψηλή αντοχή.

Πεδία εφαρμογής

Η εφαρμογή του πρέπει να είναι εύκολη, οικονομική και αποτελεσματική λύση στεγάνωσης δωματίων, καθώς η επικόλλησή του στην επιφάνεια εφαρμογής πρέπει να γίνεται εύκολα με φλόγιστρο χωρίς να απαιτείται η χρήση ασφαλτόκολλας.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Συνολικό πάχος: 4 mm

Βάρος: 4,0 kg/m²

Αντοχή σε εφελκυσμό (μήκος): 700 N / 5 cm

Αντοχή σε εφελκυσμό (πλάτος): 500 N / 5 cm

Επιμήκυνση στο όριο θραύσης (μήκος): 40 %

Επιμήκυνση στο όριο θραύσης (πλάτος): 40 %

Αντοχή σε διάτρηση (μήκος): 140 N

Αντοχή σε διάτρηση (πλάτος): 180 N

Αντοχή σε στατική πίεση: 3 L

Αντοχή σε δυναμική πίεση: 4 I

Ευκαμψία στο κρύο: -50C

Αντοχή σε θερμοκρασία: +120oC

Σημείο μάλθωσης: > +150oC

Δείκτης διεισδυτικότητας στους +25oC: 25 ± 5 dmm

(Οι ανοχές επί των μετρήσεων είναι σύμφωνα με UEA tc European Directive for polymer bitumen).

- 55. ΕΛΑΣΤΟΜΕΡΕΣ ΕΠΑΛΕΙΦΟΜΕΝΟ ΓΙΑ ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΜΕΜΒΡΑΝΗ**
56. ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΤΙΚΗ ΜΕΜΒΡΑΝΗ ΣΕ ΡΟΛΛΑ 50 ΜΕΤΡΩΝ 400 gr
57. ΓΕΩΥΦΑΣΜΑ ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟΥ
58. ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΑΝΙΔΑ ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ
59. ΡΗΤΙΝΟΥΧΟ ΤΣΙΜΕΝΤΟΚΟΝΙΑΜΑ ΓΙΑ ΣΤΕΓΕΣ ΣΕ ΣΑΚΟΥΣ 25 Kg
60. ΣΩΛΗΝΑ CORRUGATED Φ 63
61. ΣΩΛΗΝΑ CORRUGATED Φ 90
62. ΑΡΜΟΣΤΟΚΟΣ ΣΕ ΣΑΚΟΥΣ 10 ΚΙΛΩΝ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΧΡΩΜΑΤΩΝ
63. ΧΑΛΑΖΙΑΚΗ ΑΜΜΟΣ ΣΕ ΣΑΚΟΥΣ 25 ΚΙΛΩΝ
64. ΙΝΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΡΕΥΣΤΟ ΤΣΙΜΕΝΤΟΚΟΝΙΑΜΑ ΣΕ ΣΑΚΟΥΣ 25 ΚΙΛΩΝ
65. ΠΟΡΤΑ ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΑΣ
66. ΕΞΗΛΑΣΜΕΝΗ ΠΟΛΥΣΤΕΡΙΝΗ 1,25*0,60*5 cm
67. ΒΑΣΑΛΤΗΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 20*20*5 ή 30*30*5 ή 40*60*5 ή 50*50*5
68. ΜΑΡΜΑΡΟ ΚΟΖΑΝΗΣ 30*30*5 ή 40*40*3 ή 20*20*5
69. ΓΡΑΝΙΤΗΣ ΝΕΡΟ ΚΑΜΜΕΝΟΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 10*10*6 ή 45*35*3

ΟΜΑΔΑ Γ : ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΥΛΙΚΑ

Τα προς προμήθεια υδραυλικά είδη που αναγράφονται στον πίνακα του ενδεικτικού προϋπολογισμού θα είναι άριστης ποιότητας και θα πληρούν τις προϋποθέσεις των ισχυόντων διεθνών κανονισμών και προτύπων.

Η υπηρεσία μπορεί να αναπροσαρμόσει τις ποσότητες των προς προμήθεια υλικών του ενδεικτικού προϋπολογισμού ανάλογα με τις ανάγκες της, τυχόν δε προσφερθείσα έκπτωση κατά το διαγωνιστικό

στάδιο δύναται να απορροφηθεί από την Υπηρεσία έως ποσοστού 15% μέσω της αγοράς μεγαλύτερων ποσοτήτων προϊόντων.
Οι τιμές βάσει των οποίων συντάχθηκε η μελέτη είναι τιμές εμπορίου και τιμές μελετών άλλων οργανισμών τοπικής αυτοδιοίκησης.

ΟΜΑΔΑ Δ : ΥΛΙΚΑ ΣΙΔΗΡΟΥΡΓΟΥ

Τα προς προμήθεια σιδηρουργικά είδη που αναγράφονται στον πίνακα του ενδεικτικού προϋπολογισμού θα είναι άριστης ποιότητας και θα πληρούν τις προϋποθέσεις των ισχυόντων διεθνών κανονισμών και προτύπων.

Η υπηρεσία μπορεί να αναπροσαρμόσει τις ποσότητες των προς προμήθεια υλικών του ενδεικτικού προϋπολογισμού ανάλογα με τις ανάγκες της, τυχόν δε προσφερθείσα έκπτωση κατά το διαγωνιστικό στάδιο δύναται να απορροφηθεί από την Υπηρεσία έως ποσοστού 15% μέσω της αγοράς μεγαλύτερων ποσοτήτων προϊόντων. Οι τιμές βάσει των οποίων συντάχθηκε η μελέτη είναι τιμές εμπορίου και τιμές μελετών άλλων οργανισμών τοπικής αυτοδιοίκησης.

ΟΜΑΔΑ Ε: ΥΛΙΚΑ ΕΛΑΙΟΧΡΩΜΑΤΙΣΤΩΝ

Πλαστικό χρώμα: Πλαστικό χρώμα, εσωτερικής χρήσης, για τοίχους και οροφές. Πρώτης ποιότητας, με μεγάλη καλυπτικότητα, υψηλή λευκότητα και αναλλοίωτες αποχρώσεις. Να μην περιέχει αμμωνία και να είναι κατάλληλο για όλους τους εσωτερικούς χώρους των δημοτικών κτιρίων. Να εφαρμόζεται σε σοβά, μπετόν, τούβλα, ξύλα. Να δουλεύεται εύκολα, να απλώνει ομοιόμορφα και να έχει ισχυρή πρόσφυση και γρήγορο στέγνωμα. Να δημιουργεί ένα άψογο ματ φινιρίσμα με εξαιρετικές αντοχές στο συχνό πλύσιμο. Να εμποδίζει την ανάπτυξη της φωτιάς και την εξάπλωση της φλόγας.

Ειδικό βάρος: 1,44 – 1,52 ± 0,02 gr/cm³ ανάλογα με την απόχρωση Μέθοδος εφαρμογής: Ρολό, πινέλο ή πιστόλι airless

Απόδοση: >12 m² /l στις κατάλληλα προετοιμασμένες επιφάνειες.

Το πλαστικό χρώμα θα πρέπει να είναι σύμφωνο με την ΕΤΕΠ με κωδικό ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-10-01-00:2009 και 1501-03-10-02-00:2009.

Ακρυλικό τσιμεντόχρωμα: 100% ακρυλικό τσιμεντόχρωμα νερού εξωτερικής χρήσης, με εξαιρετικές αντοχές σε δυσμενείς καιρικές συνθήκες και μεγάλη διάρκεια ζωής. Εφαρμόζεται σε κάθε είδους νέα ή παλαιά επιφάνεια τσιμέντου. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη βαφή επιφανειών από σοβά, εμφανές μπετόν, τούβλα αμιαντοτσιμέντου κ.λ.π., δηλαδή υποστρωμάτων έντονα αλκαλικών, αφού έχει προηγηθεί η κατάλληλη προετοιμασία. Δουλεύεται εύκολα, έχει μεγάλη καλυπτικότητα, ισχυρή πρόσφυση και γρήγορο στέγνωμα. Δίνει ένα ευχάριστο ματ τελείωμα που αδιαβροχοποιεί την επιφάνεια δίνοντάς της παράλληλα τη δυνατότητα αναπνοής. Παρουσιάζει εξαιρετική απόδοση και λευκότητα που διαρκεί. Διατηρεί ζωηρές και αναλλοίωτες τις αποχρώσεις, λόγω της μεγάλης του αντοχής στην υπεριώδη ακτινοβολία. Παρουσιάζει πολύ μεγάλη αντοχή στα αλκάλια και το νερό. Προστατεύει από τη υγρασία, τη βροχή και τα καθυσαέρια, τους οπλισμούς του σκυροδέματος και διατηρεί την ελαστικότητά του στις μεταβολές της θερμοκρασίας.

Ειδικό βάρος: 1,40 έως 1,65 0,02 gr/cm³ ανάλογα με την απόχρωση

Μέθοδος εφαρμογής: Ρολό, πινέλο ή πιστόλι airless

Αραιώνεται με νερό.

Απόδοση: >10 m² ανά λίτρο στις κατάλληλα προετοιμασμένες επιφάνειες Αποχρώσεις: λευκό και τουλάχιστον άλλες 4 αποχρώσεις

Υδρόχρωμα λευκό: Εξαιρετικής ποιότητας κόλλα έτοιμη για χρήση σε οροφές κουζινών, μπάνιων, υπνοδωματίων και γενικά εσωτερικών χώρων. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί πάνω σε επιφάνειες από ασβέστη, αλλά όχι πλαστικό. Έχει την ιδιότητα να αφήνει ανοιχτούς του πόρους των οροφών με αποτέλεσμα να αναπνέει ο χώρος και να μην έχουμε προβλήματα έντονης συμπύκνωσης υδρατμών. Δουλεύεται εύκολα και έχει μεγάλη απόδοση. Ματ τελείωμα. Αστάρι εξωτερικών επιφανειών: διαφανές ακρυλικό αστάρι νερού, χαμηλής οσμής για εσωτερική και εξωτερική χρήση, με ισχυρή πρόσφυση και αντοχή στις αλκαλικές επιφάνειες. Διεισδύει εξαιρετικά και ισχυροποιεί τοίχους και πορώδεις επιφάνειες όπως στόκους, σοβάδες, σπατουλαριστά, μπετόν, γυψοσανίδες, τσιμεντοσανίδες, υδροχρώματα κλπ. Εξασφαλίζει υψηλή αναπνοή και αδιαβροχοποίηση της επιφάνειας που βάφεται και ταυτόχρονα συμβάλει στον περιορισμό της «μετανάστευσης» των αλάτων της τοιχοποιίας. Προσφέρει εξαιρετική συνεργασία με το τελικό πλαστικό ή / και ακρυλικό χρώμα. Δουλεύεται εύκολα και απλώνει ομοιόμορφα.

Ελαστομερές πλαστικό-μονωτικό: Ελαστομερές ακρυλικό υδρομόνωσης ταρατσών. Σχηματίζει μια προστατευτική μεμβράνη, χωρίς αρμούς και ενώσεις, που είναι πολύ ελαστική, απολύτως στεγανή και ανθεκτική στις διαβρώσεις του περιβάλλοντος και στις υπεριώδεις ακτίνες του ήλιου. Έχει εξαιρετική αντοχή σε ακραίες καιρικές συνθήκες, διατηρώντας τις ιδιότητες του σε θερμοκρασίες από -25 °C έως 100 °C.

Εφαρμόζεται με ρολό ή πινέλο σε καθαρό υπόστρωμα. Δεν χρειάζεται αστάρι. Αραιώνεται με νερό.

Βερνικόχρωμα ξύλου: Προστατευτικό και διακοσμητικό βερνίκι ξύλου, για κάθε ξύλινη επιφάνεια. Είναι υδατοδιαλυτό και άοσμο. Αναδεικνύει τη φυσική ομορφιά του ξύλου, χωρίς να σκάει ή να απολεπίζεται. Αδιαβροχοποιεί το ξύλο, ενώ ταυτόχρονα του επιτρέπει να αναπνέει. Παρουσιάζει εξαιρετική πρόσφυση πάνω σε παλαιά βερνίκια. Η σύστασή του, σε συνδυασμό με τα κατάλληλα φίλτρα UV παρέχουν αποτελεσματική προστασία από την υπεριώδη ακτινοβολία, την υγρασία, τις εναλλαγές της θερμοκρασίας, τη σήψη, την ανάπτυξη μυκήτων και επιφανειακής μούχλας. Διατηρεί την ελαστικότητά του και ακολουθεί τις φυσικές κινήσεις του ξύλου. Διατίθεται σε άχρωμο και διάφορες έτοιμες αποχρώσεις. Σε συσκευασίες 5 lt και 10 lt.

Αστάρι ριπουλίνης (βελατούρα): Οικολογικό ακρυλικό υδατοδιαλυτό αστάρι πολλαπλών χρήσεων ιδανικό για εσωτερική χρήση. Η ειδική σύνθεσή του δίνει άριστα αποτελέσματα και σε εξωτερικές επιφάνειες.

Παρουσιάζει μεγάλη πρόσφυση πάνω σε ξύλα, MDF, νοβοπάν, επιφάνειες βαμμένες με λαδομπογιά, μεταλλικές επιφάνειες, αλουμίνιο, γαλβανιζέ, γυαλί, σκληρό PVC. Αποτελεί ιδανικό υπόστρωμα, για τις υδατοδιαλυτές ριπολίνες τύπου SMALTOLUX hydro, αυξάνοντας την απόδοση και ενισχύοντας τις ιδιότητες τους. Δίνει επιφάνεια με μεγάλες αντοχές και ανθεκτικότητα. Εφαρμόζεται ευχάριστα λόγω της χαμηλής οσμής του. Δουλεύεται πολύ εύκολα και απλώνει θαυμάσια χωρίς να λερώνει. Σε λευκή απόχρωση.

Ριπουλίνη νερού: Οικολογική ριπολίνη νερού εξαιρετικής ποιότητας, για ξύλινες επιφάνειες, με ειδικές πρώτες ύλες νέας τεχνολογίας. Είναι πιστοποιημένη από το ΑΣΑΟΣ και πληροί τα κριτήρια του Οργανισμού Απονομής Οικολογικών Σημάτων της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Είναι ιδανική για εσωτερική χρήση. Χάρη στην ειδική της σύνθεση προστατεύει το χρήστη και δε ρυπαίνει το περιβάλλον. Δεν περιέχει επικίνδυνες ουσίες, όπως βαρέα μέταλλα, ελεύθερη φορμαλδεΐδη, αρωματικούς υδρογονάνθρακες. Έχει εξαιρετική πρόσφυση και είναι κατάλληλη για την επαναβαφή παλαιών βερνικοχρωμάτων διαλύτου (ριπολίνες ή λαδομπογιές). Έχει μεγάλη λευκότητα και δεν κιτρινίζει με την πάροδο του χρόνου. Δουλεύεται εύκολα, απλώνει θαυμάσια και έχει μεγάλη ελαστικότητα. Έχει μεγάλη καλυπτικότητα και απόδοση και εξασφαλίζει ένα τέλειο φινίρισμα. Διατίθεται σε γυαλιστερό, σατινέ και ματ.

Ριπουλίνη χρώματος: Οικολογική πολυουρεθανική ακρυλική ριπολίνη νερού, ενδεικτικού τύπου Vechro - SmaltoLux Hydro. Είναι υποαλλεργική, με εξαιρετική αντιμικροβιακή δράση (βακτήρια και μύκητες), άοσμη και υδατοδιαλυτή. Εφαρμόζεται σε ξύλο, μέταλλο, γυαλί, αλουμίνιο, σκληρό PVC, κλπ. Λερώνεται δύσκολα και καθαρίζει πολύ εύκολα εξασφαλίζοντας πιο καθαρούς και υγιεινούς χώρους. Δεν κιτρινίζει και προσφέρει σκληρό και ελαστικό φινίρισμα με βελούδινη υφή. Έχει μεγάλη απόδοση και καλυπτικότητα.

Δουλεύεται πολύ εύκολα χωρίς να λερώνει και απλώνει θαυμάσια. Παρουσιάζει σημαντικά μεγαλύτερο ανοικτό χρόνο δουλέματος (open time) από άλλες ριπολίνες νερού, διευκολύνοντας την εφαρμογή ιδιαίτερα τους ζεστούς μήνες. Η ειδική της σύνθεση προσφέρει εξαιρετική πρόσφυση και αντοχές σε επιφάνειες με παλαιά βερνικοχρώματα. Δεν παρουσιάζει κολλητικότητα μετά το στέγνωμα. Δεν περιέχει φορμαδεΐδη και είναι ελεγμένη και πιστοποιημένη σύμφωνα με το πρότυπο EN 71-3 για τη μη μετανάστευση βαρέων μετάλλων σε παιχνίδια και παιδικά έπιπλα. Ιδανική για βαφή επιφανειών σε χώρους ιδιαίτερων απαιτήσεων, όπως σχολεία, παιδικοί σταθμοί, ιατρεία, γραφεία κ.λ.π. Διατίθεται σε γυαλιστερό και σατινέ και σε πολλές αποχρώσεις, εκτός του λευκού.

Αστάρι μετάλλων: Υπόστρωμα μεταλλικών επιφανειών, βασισμένο σε συνθετικές ρητίνες, με χαμηλή περιεκτικότητα σε VOC και χαμηλότερη οσμή κατά την εφαρμογή. Είναι κατάλληλο για το αστάρισμα μεταλλικών επιφανειών και για την απομόνωση λεκέδων σε επιφάνειες τοίχων, οροφών ή ξύλων. Έχει πολύ καλή πρόσφυση, δουλεύεται μαλακά, απλώνεται θαυμάσια, τρίβεται εύκολα και επαναβάφεται γρήγορα με πλαστικά-ακρυλικά χρώματα ή βερνικοχρώματα. Σε λευκή απόχρωση.

Αντισκωριακό μίνιο: Αντιοξειδωτικό αστάρι μετάλλων (μίνιο) για επαγγελματική χρήση. Χρησιμοποιείται για προφύλαξη των σιδηρών κατασκευών από τη σκουριά στο ύπαιθρο, αλλά και για το αστάρισμα ξύλων

σαν ανασταλτικό στη σήψη. Βασίζεται σε συνθετικές ρητίνες, εμπλουτισμένες με οξείδιο του μολύβδου (μίνιο μολύβδου). Έχει πολύ καλή πρόσφυση πάνω σε μεταλλικές επιφάνειες. Δουλεύεται εύκολα και απλώνει εξαιρετικά. Σε αποχρώσεις κόκκινο-πορτοκαλί ή γκρι.

Σπρέι βαφής: Μεταλλικό σπρέι υψηλών προδιαγραφών, με γυαλιστερό χρώμα, για εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους. Αναδεικνύει και κάνει γυαλιστερές τις επιφάνειες και όλα τα αντικείμενα στα οποία χρησιμοποιείται (κορνίζες, έπιπλα, σφυρήλατα σίδερα, γλάστρες, μάσκες, κύπελλα, Χριστουγεννιάτικα στολίδια, μπιμπελό κ.λ.π.). Σε διάφορα χρώματα. Σε συσκευασία (μπουκάλι) των 400 ml.

Ντουκόχρωμα αντισκωριακό: Ντουκόχρωμα, ενδεικτικού τύπου Hammerite, κατάλληλο για εσωτερικές και εξωτερικές μεταλλικές επιφάνειες. Αποτελεί ιδανική λύση για τη βαφή και διακόσμηση μεταλλικών επιφανειών με ένα μόνο προϊόν (χωρίς αντισκωριακό), συνδυάζοντας σημαντική οικονομία σε χρόνο και κόστος υλικών με υψηλή αντισκωριακή προστασία. Σε αντίθεση με τα παραδοσιακά συστήματα βαφής, εφαρμόζεται απευθείας επάνω στο σκουριασμένο/ διαβρωμένο μέταλλο. Χάρη στην ειδική σύνθεσή του, δεν χρειάζεται αστάρι ή υπόστρωμα. Έχει ισχυρή πρόσφυση, πολύ καλό άπλωμα και γρήγορο στέγνωμα. Η ειδική του σύνθεση με σιλικόνη σχηματίζει μια αδιαπέραστη ασπίδα που στεγανοποιεί την επιφάνεια, κρατώντας μακριά την υγρασία, ενώ ταυτόχρονα χαρίζει προστασία που διαρκεί.

Βερνικόχρωμα: Ακρυλικό βερνικόχρωμα (ντούκο) υψηλής ποιότητας, μεγάλης σκληρότητας και γυαλάδας για μέταλλα, εσωτερικής και εξωτερικής χρήσης. Θα πρέπει να παρέχει υψηλή προστασία, να έχει εξαιρετική αντοχή, να στεγνώνει γρήγορα, να αντέχει στα χτυπήματα και στη φθορά, να είναι κατάλληλο για πόρτες, κάγκελα, σιδηροκατασκευές, εργαλεία. Να έχει εξαιρετική διατήρηση της γυαλάδας και της απόχρωσής του, ακόμη και στις πιο δυσμενείς καιρικές συνθήκες.

Ειδικό βάρος: 0,97 έως 1,19 ± 0,02 gr/cm³ ανάλογα με την απόχρωση Μέθοδος εφαρμογής: πινέλο, ρολό Αραίωση: με διαλυτικό πινέλου (νέφτι)

Απόδοση: >13 m² /l ανά στρώση σε κατάλληλα προετοιμασμένες επιφάνειες Αποχρώσεις: λευκό, μαύρο καθώς και σε πλήρη γκάμα των αποχρώσεων RAL.

Στόκοι: Τσιμεντοειδής στόκος σε σκόνη (λευκού χρώματος), ενισχυμένος με κατάλληλα τροποποιημένες ακρυλικές ρητίνες. Αραιώνεται με νερό και είναι κατάλληλος για σπατουλάρισμα – στοκάρισμα επιφανειών από σοβά, μπετόν ή γυψοσανίδα, εσωτερικών ή εξωτερικών χώρων. Ομογενοποιείται εύκολα, χωρίς να σβολιάζει, δουλεύεται μαλακά και στεγνώνει γρήγορα. Τρίβεται εύκολα, δεν σκάει, δεν συρρικνώνεται και δίνει λεία τελική επιφάνεια.

Ακρυλικός στόκος σπάτουλας: Έτοιμος για χρήση, λευκός ακρυλικός στόκος οικοδομών, εσωτερικής και Εξωτερικής χρήσης. Είναι κατάλληλος για σπατουλάρισμα τοίχων και οροφών. Ιδανικός για να γεμίζει ρωγμές και τρύπες σε τοιχοποιίες, οροφές, πατώματα, πόρτες κ.λ.π., πριν από το βάψιμο. Εφαρμόζεται σε σοβά, τούβλο, μπετόν, γυψοσανία, τσιμεντοσανίδα, πέτρα και ξύλα. Δουλεύεται εύκολα, γεμίζει και στρώνει εξαιρετικά.

Στεγνώνει γρήγορα και τρίβεται εύκολα με γυαλόχαρτο. Εμφανίζει ελάχιστη συρρίκνωση χωρίς σκασίματα. Προσφέρει εξαιρετική σταθερότητα αφού στεγνώσει. Δημιουργεί μια τέλεια -μη απορροφητική- επιφάνεια έτοιμη για να τριφτεί και να βαφτεί.

Πολυεστερικός στόκος: Υψηλής ποιότητας πολυεστερικός στόκος, δύο συστατικών, ενισχυμένος με ίνες γυαλιού. Χρησιμοποιείται για επισκευές σε μέταλλα, ξύλα, πλαστικά, πέτρες, μάρμαρα, κ.λ.π. Για εσωτερική ή εξωτερική χρήση, είναι κατάλληλος για γέμισμα μεγάλων τρυπών και κοιλοτήτων με μία επίστρωση. Έχει εξαιρετική πρόσφυση, απλώνεται και τρίβεται εύκολα. Στεγνώνει γρήγορα και σε βάθος, χωρίς να κάνει ρωγμές, ακόμα και αν εφαρμοστεί σε μεγάλα πάχη. Έχει αντοχή στο νερό, στη βενζίνη, στα αλκαλικά διαλύματα και στα οξέα. Έχει εξαιρετική αντοχή στη γήρανση, στο νερό και τη θερμοκρασία.

Διαλυτικό: Ειδικό διαλυτικό για ακρυλικά χρώματα και βερνίκια, ενός ή δύο συστατικών, οικοδομικής και βιομηχανικής χρήσης. Θα πρέπει να έχει άριστη διαλυτική ικανότητα και να δίνει πολύ καλή επιφάνεια. Να είναι κατάλληλο για χρήση με πιστόλι ή/και πινέλο. Σε συσκευασία δοχείων των 1-2.5 lt.

Πινέλο: Πινέλο διπλό με λευκή τρίχα ιδανικό για υδατοχρώματα, ακρυλικά αστάρια, βερνίκια, ντούκο,

λαδομπογιές κλπ. Σε διάφορες διαστάσεις από 1” έως 3”.

Πινέλο γωνίας: Πινέλο με μακριά ξύλινη λαβή, με κατάλληλη κλίση της κεφαλής του, προκειμένου να βάφει σε όλα τα δύσκολα σημεία. Σε διάφορες διαστάσεις από 1” έως 3”.

Κονταροπίνελο: Το πινέλο αυτό εφαρμόζει σε όλα τα κοντάρια (πτυσσόμενα και μη) και έχει δυνατότητα στροφής που φτάνει τις 180 μοίρες. Βασικό χαρακτηριστικό του είναι η ύπαρξη σπειρώματος στο εσωτερικό της λαβής προκειμένου να βιδώνει στο κοντάρι.

Πινέλο /ρολό: Κατασκευασμένο από αφρώδη πολυεστέρα (σφουγγάρι) Γερμανικής ποιότητας. Βάφει τέλεια, αφήνοντας μια επιφάνεια σμάλτου χωρίς μπιμπίκια. Ιδανικό για χρώματα διαλύτου. Με διάμετρο σωλήνα Φ15. Με πυκνότητα σφουγγαριού τουλάχιστον 60 κιλά /τ.μ. Διατίθεται σε μεγέθη 5cm-7cm - 10cm -16cm.

Πινέλο /ρολό για ριπουλίνη ή λαδομπογιά: Από ύφασμα μοχαίρ velour άριστης ποιότητας και εξαιρετικής αντοχής, για λείες επιφάνειες ρεπουλίνης, λάκας, ντούκο. Εξαιρετική αντοχή με άριστη εφαρμογή σε όλα τα βερνίκια πατωμάτων. Με διάμετρο σωλήνα Φ40. Διατίθεται σε μεγέθη 10-18-24cm.

Πινέλο/ρολό για υδατοχρώματα: Ρολό βαφής για υδατόχρωμα, ιδανικό για επαγγελματίες. Είναι χειροποίητο, κατασκευασμένο από φυσική γούνα υψηλής πυκνότητας. Με διάμετρο σωλήνα Φ50. Διατίθεται σε διαστάσεις 10cm – 18cm – 24cm.

Σπάτουλες: Λάμα από στιλβωμένο ατσάλι ανώτερης ποιότητας. Λαβή από ξύλο, καρφωμένη στη λάμα.

Πλαστικές σκάφες: Κατασκευάζονται από παρθένο πολυπροπυλένιο και είναι εξαιρετικής αντοχής. Με διαστάσεις που καλύπτουν όλη τη γκάμα ρολών και πινέλων

ΟΜΑΔΑ ΣΤ: ΥΑΛΟΣΤΑΣΙΑ

Τα είδη της ΟΜΑΔΑΣ ΣΤ θα πρέπει να πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές όπως αυτές περιγράφονται στον πίνακα του ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ της ΟΜΑΔΑΣ ΣΤ της μελέτης (είδη με 716 έως 734 του ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ)

ΟΜΑΔΑ Ζ: ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΥΛΙΚΟ

Τα είδη της ΟΜΑΔΑΣ Ζ θα πρέπει να πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές όπως αυτές περιγράφονται στον πίνακα του ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ της ΟΜΑΔΑΣ Ζ της μελέτης (είδη με 735 έως 1077 του ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ)

851-853 Καλώδια τύπου ΝΥΑ

Μονοπολικό μονωμένο καλώδιο ΝΥΑ H07V-U PVC 1 X 1,5- 2.5 - 4mm², χωρίς μανδύα, γενικής χρήσης. Ονομαστικής τάσης 450/750V. Κατάλληλο για σταθερές και προστατευόμενες εγκαταστάσεις. Ιδανικό για εγκατάσταση σε σωλήνες πάνω ή μέσα σε τοίχο, σε πίνακες ή άλλους κλειστούς χώρους.

Τύπος καλωδίου H07V-U (μονόκλωνος αγωγός)

Ονομαστική τάση : 450/750V

Προδιαγραφές : ΕΛΟΤ 563 -HD 21.3

854-855 Καλώδια τύπου ΝΥΑ

Πολύκλωνο μονωμένο καλώδιο ΝΥΑ H07V-R PVC 1 X 6- 10 mm², χωρίς μανδύα, γενικής χρήσης. Ονομαστικής τάσης 450/750V. Κατάλληλο για σταθερές και προστατευόμενες εγκαταστάσεις. Ιδανικό για εγκατάσταση σε σωλήνες πάνω ή μέσα σε τοίχο, σε πίνακες ή άλλους κλειστούς χώρους.

Τύπος καλωδίου H07V-R (πολύκλωνος αγωγός)

Ονομαστική τάση : 450/750V

Προδιαγραφές : ΕΛΟΤ 563 -HD 21.3

856-857 Καλώδια τύπου NYAF

Καλώδιο μονοπολικό NYAF H07V-K PVC 1 X 1,5- 2,5mm² σε μαύρο χρώμα, κατάλληλο για τοποθέτηση σε σωλήνες πάνω ή μέσα σε τοίχο, σε πίνακες ή σε άλλους κλειστούς χώρους.

Ονομαστική τάση : 450/750V

858-865 Καλώδια τύπου NYM

Καλώδια ισχύος , τύπου NYM, για σταθερή καλωδίωση με μόνωση και μανδύα από PVC.

Τύπος καλωδίου H05VV-U (μονόκλωνος αγωγός)

Ονομαστική τάση : 300/500V

Προδιαγραφές : ΕΛΟΤ 563 -HD 21.4

Χρήσεις : Ελαφρύ καλώδιο με δύσκαμπτο αγωγό κατάλληλο για τοποθέτηση σε σταθερές εγκαταστάσεις σε ξηρούς η υγρούς χώρους.

866-869 Καλώδια τύπου NYMHY

Καλώδιο εύκαμπτο NYMHY H05VV-F PVC 3X1,5 – 3X2,5 – 5X1 – 5X2,5mm² σε λευκό χρώμα, με μόνωση και μανδύα από PVC, για χρήση σε κατοικίες μαγειρεία και γραφεία και για τροφοδότηση συσκευών ακόμα και σε υγρούς χώρους και μέτριες καταπονήσεις.

870-879 Καλώδια τύπου NYY

Καλώδια ισχύος, τύπου NYY, ονομαστικής τάσης 0,6/1 kV, κατά ΕΛΟΤ 843, IEC 60502-1 με αγωγούς χαλκού, θερμοπλαστική μόνωση PVC των αγωγών, εσωτερική επένδυση ελαστικού ή ταινίας PVC και εξωτερικό μανδύα PVC, κατάλληλα για σταθερές εγκαταστάσεις σε υγρούς ή ξηρούς χώρους, στον αέρα ή στο έδαφος.

Οι αγωγοί θα είναι χάλκινοι και μονόκλωνοι για διατομές μέχρι 6 mm². Οι αγωγοί με διατομή 10 mm² και άνω θα είναι πολύκλωνοι. Οι αγωγοί έχουν, σε όλο το μήκος των, τους χαρακτηριστικούς χρωματισμούς των φάσεων, ουδέτερου και γειώσεως, σύμφωνα με το ΦΕΚ/Β/61/2.2.77.

Κατασκευαστικά Χαρακτηριστικά

- Υλικό Αγωγού: Χαλκός
- Μόνωση: PVC
- Εξωτερικός μανδύας: PVC
- Χρώμα μανδύα: Μαύρο
- Χωρίς μολύβι

Ηλεκτρολογικά Χαρακτηριστικά

- Ονομαστική τάση: U₀/U 0.6/1 kV

Μηχανικά Χαρακτηριστικά

- Ευκαμψία καλωδίου: Συμπαγής
- Μηχανική αντίσταση σε κρούση: Καλή

Χαρακτηριστικά Χρήσης

- Μέγιστη θερμοκρασία αγωγού: 70 °C
 - Μέγιστη θερμοκρασία βραχυκυκλώματος: 160 °C
- Αντίσταση στις καιρικές συνθήκες: Πολύ καλή

881-897 Μικροαυτόματες Ασφάλειες

Έλεγχος και προστασία κυκλωμάτων έναντι βραχυκυκλωμάτων και υπερφορτώσεων

Επιτρέπουν την απομόνωση κυκλωμάτων

Δέχονται βοηθητικές επαφές

Χαρακτηριστικά

Καμπύλη B: 3 έως 5 In

Καμπύλη C: 5 έως 10 In

Ονομαστική τάση: 240/400V AC

Ονομαστικό ρεύμα: 0,5 έως 63A

Συχνότητα 50/60Hz

Ενσωματωμένη θήκη ετικέτας

ΟΜΑΔΑ Η : ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΩΝ

Τα είδη της ΟΜΑΔΑΣ Η θα πρέπει να πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές όπως αυτές περιγράφονται στον πίνακα του ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ της ΟΜΑΔΑΣ Η της μελέτης (είδη με 1078 έως 1118 του ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ)

Σύμφωνα με την Κ.Υ.Α.618/43/2005 (ΦΕΚ Β'/52) όπως τροποποιήθηκε με την Κ.Υ.Α. 17230/671/2005 (ΦΕΚ Β'/1218), η συντήρηση των φορητών αλλά και τροχήλατων, οροφής ή άλλης μορφής πυροσβεστικών μέσων, είναι υποχρεωτική. Ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει :

1. Πυροσβεστήρες πιστοποιημένους στην Ελληνική αγορά κατά CE (997/23EC) EN3 και SOLAS (96/98EC) και σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 2037/2000 (για τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος) και Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 842/2006 (για ορισμένα φθοριούχα αέρια θερμοκηπίου).
2. Έγκριση Αναγνωρισμένης Εταιρείας (Σύμφωνα με την Κ.Υ.Α. 618/43/2005 (Φ.Ε.Κ. Β' 52)
3. Πιστοποιητικό Αρμοδίου Ατόμου (Σύμφωνα με την Κ.Υ.Α. 618/43/2005 (Φ.Ε.Κ. Β' 52)

Συντήρηση:

1. Άνοιγμα του πυροσβεστήρα, λύσιμο του κλείστρου, αντικατάσταση των ελαστικών μερών για την στεγανοποίηση, λίπανση των κινουμένων μερών με ειδικό λιπαντικό.
2. Έλεγχος του υλικού γόμωσης του πυροσβεστήρα ως προς την κατάσταση του και το βάρος του, πέρασμα του υλικού από το μηχάνημα αναγόμωσης ώστε να είναι αφράτο και όχι πετρωμένο, προκειμένου να μπορεί να περάσει από τον σωλήνα εκτόξευσης χωρίς να δημιουργεί φραξίματα.
3. Επανατοποθέτηση του υλικού με συμπλήρωση τυχόν απαιτούμενης ποσότητας και εισαγωγή του προωθητικού αερίου.
4. Έλεγχος στεγανότητας του πυροσβεστήρα πριν την παράδοση.
5. Ο ανάδοχος υποχρεούται μετά από κάθε εργασία συντήρησης ή αναγόμωσης να τοποθετεί ένα **δαχτυλίδι στον κοχλία της λαβής του πυροσβεστήρα** με το οποίο θα αποδεικνύεται ότι όντως έγινε εργασία στον πυροσβεστήρα από τον ανάδοχο και ότι δεν αλλάζεται απλά η Ετικέτα Αναγόμωσης.

Παρατήρηση:

Στην τιμή μονάδας του προϋπολογισμού περιλαμβάνονται όλες οι παραπάνω εργασίες, συμπεριλαμβανομένης της συμπλήρωσης υλικού. Η προϋπολογιζόμενη τιμή σκόνης αφορά αποκλειστικά τους πυροσβεστήρες που αναγομώνονται και όχι αυτούς που συντηρούνται.

Αναγόμωση-υδραυλικές δοκιμές:

1. Άνοιγμα του πυροσβεστήρα, λύσιμο του κλείστρου, αντικατάσταση των ελαστικών μερών για την στεγανοποίηση, λίπανση των κινουμένων μερών με ειδικό λιπαντικό.
2. Συντήρηση του κλείστρου.
3. Κένωση του πυροσβεστήρα, απόρριψη του παλαιού υλικού και αντικατάσταση με νέο.
4. Εισαγωγή του προωθητικού αερίου και κλείσιμο του πυροσβεστήρα.
6. Έλεγχος στεγανότητας του πυροσβεστήρα πριν την παράδοση.
7. Υδραυλικές δοκιμές εφόσον απαιτούνται σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Παρατήρηση:

Στην τιμή μονάδας του προϋπολογισμού περιλαμβάνονται όλες οι παραπάνω εργασίες εκτός της αντικατάστασης του υλικού με νέο, η οποία πληρώνεται με την τιμή κιλού σκόνης.

Η συντήρηση θα γίνεται για τέσσερα (4) συνεχή χρόνια και τον πέμπτο χρόνο θα γίνεται αναγόμωση (βάσει των απαιτήσεων του νόμου).

Λοιπός Εξοπλισμός:

1. Πλήρης έλεγχος πίνακα πυρανίχνευσης, δικτύου και εξαρτημάτων, εντοπισμός βλαβών και αποκατάσταση μέσω κονδυλίου απροβλέπτων.
2. Αντικατάσταση μπαταριών Πίνακα Πυρανίχνευσης, εφ' όσον απαιτείται κατ' εντολή της Υπηρεσίας.
3. Έλεγχος καλής λειτουργίας αντλητικών συγκροτημάτων, εντοπισμός βλαβών και αποκατάσταση μέσω κονδυλίου απροβλέπτων.
4. Αντικατάσταση μπαταριών αντλητικού συγκροτήματος, εφ' όσον απαιτείται κατ' εντολή της Υπηρεσίας.
5. Στις υποχρεώσεις του αναδόχου συμπεριλαμβάνεται και η τοποθέτηση ειδικών αυτοκόλλητων σήμανσης θέσεως των φορητών πυροσβεστήρων σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.
6. Έκδοση πιστοποιητικού καλής λειτουργίας σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, υπογεγραμμένο από μηχανολόγο-ηλεκτρολόγο μηχανικό που διαθέτει τις απαιτούμενες άδειες, για τα κεντρικά συστήματα πυρόσβεσης.

Ειδικά:

1. Η τακτική συντήρηση των πυροσβεστήρων θα γίνεται κάθε χρόνο λίγες ημέρες πριν την αναγραφόμενη ημερομηνία λήξης σε κάθε πυροσβεστήρα.
2. Αν κάποιος πυροσβεστήρας χρησιμοποιηθεί τότε θα ειδοποιείται ο ανάδοχος από τον αρμόδιο υπάλληλο του Δήμου για την άμεση αναγόμωσή του.
3. Αν κάποιο εξάρτημα του πυροσβεστήρα (ασφάλεια, λάστιχο, στόμιο, κλπ) καταστραφεί για οποιοδήποτε λόγο θα πρέπει να αντικαθίσταται άμεσα.
4. Η ημερομηνία συντήρησης και λήξης θα πρέπει να αναγράφεται ευκρινώς σε αυτοκόλλητο καρτελάκι πάνω στον πυροσβεστήρα.
5. Οι πυροσβεστήρες θα παραδίδονται μέσα σε κατάλληλη σακούλα νάιλον για προστασία τους από σκόνη και χτυπήματα.
6. Ο ανάδοχος θα αναλάβει την αρίθμηση των νέων και αναγομωμένων πυροσβεστήρων και τη δημιουργία **Μητρώου Πυροσβεστήρων** το οποίο και θα παραδοθεί σε ηλεκτρονική μορφή. Το μητρώο θα περιλαμβάνει:
 - I. Τον τύπο του πυροσβεστήρα
 - II. Την ημερομηνία της τελευταίας αναγόμωσης
 - III. Την ημερομηνία υδραυλικής δοκιμής (αν υπάρχει)
 - IV. Την ονομασία του χώρου που βρίσκεται
7. Ο ανάδοχος θα αναλάβει την ανάρτηση σε κατάλληλα σημεία πινακίδων με οδηγίες για τη σωστή χρήση των πυροσβεστήρων.

ΟΜΑΔΑ Θ : ΞΥΛΟΥΡΓΙΚΑ ΥΛΙΚΑ

Τα είδη της ΟΜΑΔΑΣ Θ θα πρέπει να πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές όπως αυτές περιγράφονται στον πίνακα του ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ της ΟΜΑΔΑΣ Θ της μελέτης (είδη με 1119 έως 1142 του ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ)

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά της ξυλείας θα ικανοποιούν όλα τα διεθνή πρότυπα. Σε όλους τους τύπους της ξυλείας θα έχουν εφαρμογή τα διεθνή πρότυπα για τις μεθόδους δοκιμών, προσδιορισμό των ιδιοτήτων, δοκιμές αξιολόγησης, αποτελεσμάτων και περιεκτικότητα των πρώτων υλών.

Η υπό προμήθεια ξυλεία θα πρέπει γενικά να διακρίνεται από τα παρακάτω τεχνικά στοιχεία:

Τα ξύλα θα είναι απαλλαγμένα επιφανειακών ελαττωμάτων, ευθύγραμμα (χωρίς στρεβλώσεις), συμπαγή υψηλής πυκνότητας, χωρίς επιφανειακές ρωγμές ή περιφερειακά σπασίματα και χωρίς ξεφλουδίσματα. Ειδικότερα η ξυλεία μορφής ράβδου (π.χ τάβλες) θα πρέπει να είναι στεγνή – ξηρή, εμποτισμένη, για

εξωτερικό χώρο, ευθύγραμμη χωρίς στρεβλώσεις, με μικρό ή μηδενικό ποσοστό ρόζων και άλλων επιφανειακών ελαττωμάτων και χωρίς ρωγμές (διαμήκειες ή εγκάρσιες). Δεν επιτρέπονται: ραγάδες από κεραυνούς και πάγο, προσβολές εντόμων και ιξού, κυκλικές ραγάδες, μεταχρωματισμοί σταδίου σήψης.

1141. Πόρτες εσωτερικές απλές με κάσωμα

Οι εσωτερικές θύρες θα είναι μονόφυλλες, ανοιγόμενες, ξύλινες, διαστάσεων 0,75 x 2,20 m μαζί με τα κασώματά τους.

Τα θυρόφυλλα θα είναι από ξυλεία τύπου Σουηδίας, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 03-08-01-00 "Ξύλινα κουφώματα", με περιθώρια (περβάζια) 2x5,5 cm και στις δύο όψεις με φύλλα πρεσσαριστά με κόντρα – πλακέ, συνολικού πάχους 5 cm αποτελούμενα από πλαίσιο 4x7 cm με ενίσχυση στο ύψος της κλειδαριάς με ξύλο διαστάσεων 4x5x40 cm, με σκελετό σταυρωτό από ξύλο "μισοχαρακτά" 4x5 cm ανά 15 cm το πολύ ή από πήχεις σταυρωτές "μισοχαρακτές" καθαρής διατομής τουλάχιστον 36x8 mm με κενό 50x50 mm, περιθώρια 5x2,5 cm σε κάθε πλευρά και κόντρα πλακέ των 5 mm.

Αργυρούπολη, 17/07/2024

Η συντάξασα

Ο Ελέγξας & Θεωρήσας

Ελένη Κρασιά

Τοπογράφος Μηχανικός ΤΕ με Α'β.

Σπυρίδων Βελιώτης

Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΤΕ, MSc, Πτθ με Α'β.
Αν. Προϊστ. Δ/νσης Αστικού Περιβ. & Υποδομών



ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ

ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1ο: Αντικείμενο της σύμβασης

Η παρούσα συγγραφή αφορά στην παροχή υπηρεσιών συντήρησης και τεχνικής υποστήριξης των εγκαταστάσεων των σχολικών κτιρίων του Δήμου Ελληνικού–Αργυρούπολης καθώς και στην προμήθεια ετοιμού σκυροδέματος, οικοδομικών υλικών, υδραυλικών, σιδηρουργικών και υλικών χρωματισμού, υαλοστασίων, ηλεκτρολογικού και ξυλουργικού υλικού και την συντήρηση των πυροσβεστήρων με σκοπό την κάλυψη των αναγκών συντήρησης (προληπτικής και επεμβατικής κατόπιν βλαβών) των σχολικών μονάδων για τρία έτη (2024-2027). Η παροχή των υπηρεσιών συντήρησης εκ μέρους του αναδόχου (μετά των απαιτούμενων υλικών) θα γίνεται συμπληρωματικά προς τις εργασίες που εκτελεί το εργατοτεχνικό προσωπικό της Διεύθυνσης Αστικού Περιβάλλοντος & Υποδομών καθώς υπάρχει αριθμητική ανεπάρκεια αυτού ή και έλλειψη τεχνογνωσίας (π.χ. συντήρηση πυροσβεστικών μονάδων κλπ).

Άρθρο 2ο: Ισχύουσες διατάξεις

Η εκτέλεση της σύμβασης διέπεται από τις παρακάτω διατάξεις:

1. Τις διατάξεις του Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ) (ΦΕΚ 147/τ.Α'/8-8-2016)», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
2. Τον Ν.3463/06 (ΦΕΚ 114 Α'/8-6-2006) «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων»
3. Του Ν.2307 (ΦΕΚ 13Α'/15-6-1995) «Προσαρμογή νομοθεσίας αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών στις διατάξεις για τη Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση και άλλες διατάξεις»
4. Του Ν.3548 (ΦΕΚ 68Α'/20-3-2007) «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»

5. Π.Δ. 80/2016 (ΦΕΚ 145/τ.Α'/5-8-2016) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες»
6. Ν.4013/11 άρθρα 1, 4 και 11 (ΦΕΚ 204/Α'/15-9-2011): «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου δημοσίων Συμβάσεων», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το άρθρο 10 του Ν.4038/2012 (ΦΕΚ 14/Α'/2012), της ΚΥΑ Π1/380/2012 (ΦΕΚ 3400/Β'/2012), το άρθρο 7 του Ν.4051/2012, το άρθρο 238 του Ν.4072/2012, το άρθρο 61 του Ν.4146/2013 και το άρθρο 58 παρ.2 του Ν.4155/2013, ΦΕΚ Α' 120/29-5-2013
7. Του Ν.3852/2010 (ΦΕΚ 87Α'/7-6-2010) «Νέα αρχιτεκτονική της αυτοδιοίκησης και της αποκεντρωμένης διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης»
8. Του Ν.3861 (ΦΕΚ 112Α'/13-7-2010) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις»

Άρθρο 3ο: Συμβατικά στοιχεία

Τα συμβατικά στοιχεία της μελέτης είναι:

1. Η Διακήρυξη,
2. Η Οικονομική Προσφορά,
3. Η Συγγραφή Υποχρεώσεων (Σ.Υ.),
4. Ο Προϋπολογισμός
5. Η Τεχνική Έκθεση
6. Τεχνικές Προδιαγραφές

Άρθρο 4ο: Τρόπος εκτέλεσης

Η εκτέλεση της προμήθειας αυτής θα πραγματοποιηθεί με ΑΝΟΙΚΤΟ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ με σφραγισμένες προσφορές με κριτήριο ανάθεσης (κατακύρωσης) την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάση τιμής (χαμηλότερη τιμή), σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/08-08-2016 (ΦΕΚ 147Α/08-08-2016).

Η συνολική δαπάνη για συντήρηση, τεχνική υποστήριξη και προμήθεια των υλικών προβλέπεται να ανέλθει στο ποσό των 1.090.276,13 € (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%) και θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του Δήμου Ελληνικού-Αργυρούπολης στον Κ.Α.Ε. 15.6261.0015 για τα έτη 2024 έως και 2027, σύμφωνα με τον ακόλουθο πίνακα:

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΔΑΠΑΝΩΝ ΚΑΤ' ΕΤΟΣ (€) (ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΑΥΞΟΜΕΙΩΣΗΣ ΜΕΤΑΞΥ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ/ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΕΝΤΟΣ ΤΟΥ ΣΥΝΟΛΙΚΟΥ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ) (ΤΜΗΜΑ Α + ΤΜΗΜΑ Β)

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	2024	2025	2026	2027	ΣΥΝΟΛΟ (€)
ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	5.750,00	69.000,00	69.000,00	63.250,00	207.000,00
ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ	2.320,68	220.213,95	220.213,95	229.506,37	672.254,95
Μερικό Σύνολο	8.070,68	289.213,95	289.213,95	292.756,37	879.254,95
ΦΠΑ 24%	1.936,96	69.411,35	69.411,35	70.261,53	211.021,18
ΣΥΝΟΛΟ	10.007,64	358.625,30	358.625,30	363.017,90	1.090.276,13

Άρθρο 5ο: Διάρκεια Σύμβασης

Η διάρκεια της σύμβασης θα είναι για τρία (3) έτη από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης ή μέχρις εξαντλήσεως του συμβατικού ποσού του προϋπολογισμού.

Τυχόν έκπτωση που θα επιτευχθεί κατά το στάδιο της υποβολής των προσφορών των υποψηφίων αναδόχων θα απορροφηθεί από την Υπηρεσία μέσω της αγοράς μεγαλύτερων ποσοτήτων μέχρι ποσοστού 15%.

Επίσης, ο ανάδοχος αποδέχεται το δικαίωμα της Υπηρεσίας να προβαίνει σε αυξομείωση των ποσοτήτων των εργασιών (συμπεριλαμβανομένων των απαιτούμενων υλικών) ανάλογα με την κρίση της Υπηρεσίας προκειμένου να επιτευχθεί το βέλτιστο λειτουργικό αποτέλεσμα στην συντήρηση των σχολικών μονάδων.

Άρθρο 6ο: Προϋποθέσεις συμμετοχής

Ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει επί ποινή αποκλεισμού σε ισχύ το σύνολο των παρακάτω προϋποθέσεων:

Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν

α) μέσο γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών :

αριθμός ετών (3) μέσος γενικός κύκλος εργασιών ίσο ή ανώτερο με το 200% του προϋπολογισμού με Φ.Π.Α. της παρούσας .

Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

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

α) κατά τη διάρκεια της τελευταίας τριετίας , να έχουν εκτελέσει ή να εκτελούν τουλάχιστον τρεις (3) συμβάσεις προμηθειών οικοδομικών υλικών γενικά, συνολικού ποσού ίσου ή μεγαλύτερου του 100% του προϋπολογισμού της παρούσας σύμβασης με ΦΠΑ.

β) κατά τη διάρκεια των τριών τελευταίων ετών, να έχουν εκτελέσει η να εκτελούν τουλάχιστον μια σύμβαση που να περιλαμβάνει εργασίες συντήρησης σχολικών κτιρίων συνολικού ποσού ίσου ή μεγαλύτερου του 100% του προϋπολογισμού της παρούσας σύμβασης με ΦΠΑ.

γ) κατά τη διάρκεια των τριών τελευταίων ετών, να έχουν εκτελέσει η να εκτελούν τουλάχιστον μια σύμβαση που να περιλαμβάνει εργασίες διαχείρισης επικινδύνων αποβλήτων σε κτίρια και περιβάλλοντας χώρους συνολικού ποσού ίσου ή μεγαλύτερου του 100% του προϋπολογισμού της παρούσας σύμβασης με ΦΠΑ.

δ) κατά τη διάρκεια των τριών τελευταίων ετών, να έχουν εκτελέσει η να εκτελούν τουλάχιστον

μια σύμβαση που να περιλαμβάνει εργασίες εικαστικής παρέμβασης σε σχολικά κτίρια, όπως η δημιουργία τοιχογραφιών, διακοσμητικών γεωμετρικών παραστάσεων κλπ., συνολικού ποσού ίσου ή μεγαλύτερου του 5% του προϋπολογισμού της παρούσας σύμβασης χωρίς ΦΠΑ

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, οι παραπάνω ελάχιστες απαιτήσεις καλύπτονται αθροιστικά από τα μέλη της ένωσης

Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να συμμορφώνονται με:

α) το Πρότυπο Σύστημα Διασφάλισης Ποιότητας σύμφωνα με το ISO 9001:2015

β) το Πρότυπο Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας σύμφωνα με το ISO 45001:2018

γ) το Πρότυπο Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης σύμφωνα με το ISO 140001:2015

δ) το Πρότυπο Σύστημα Διαχείρισης Οδικής Ασφάλειας σύμφωνα με το ISO 39001:2012 ή ισοδύναμα αυτών.

Προσκόμιση δειγμάτων υλικών κατά την διαγωνιστική διαδικασία:

Επίσης ο οικονομικός φορέας θα πρέπει **επί ποινή αποκλεισμού** να καταθέσει κατά την διαγωνιστική διαδικασία:

- **Αντίγραφο Δελτίου αποστολής** των κατατεθειμένων δειγμάτων προς το Δήμο Ελληνικού - Αργυρούπολης, για τα είδη όπως ζητούνται στην μελέτη και στον κάτωθι πίνακα, τα οποία θα πρέπει να κατατεθούν **έως (10) ημέρες** πριν την καταληκτική ημερομηνία του διαγωνισμού, καθώς και τον αρ. πρωτοκόλλου κατάθεσης αυτών στον φορέα (Δ/ση Αστικού Περιβάλλοντος & Υποδομών).

ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΛΙΚΩΝ

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
1	ΠΛΑΚΕΣ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟΥ 50X50 ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΣΧΕΔΙΩΝ ΚΑΙ ΧΡΩΜΑΤΩΝ
2	ΠΛΑΚΕΣ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟΥ 40X40 ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΣΧΕΔΙΩΝ ΚΑΙ ΧΡΩΜΑΤΩΝ
3	ΒΑΣΑΛΤΗΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 20*20*5 ή 30*30*5 ή 40*60*5 ή 50*50*5
4	ΜΑΡΜΑΡΟ ΚΟΖΑΝΗΣ 30*30*5 ή 40*40*3 ή 20*20*5
5	ΓΡΑΝΙΤΗΣ ΝΕΡΟ ΚΑΜΜΕΝΟΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 10*10*6 ή 45*35*3

- **Βεβαίωση δειγματοσμού** χορηγούμενη από την Αναθέτουσα Αρχή που αφορά στο **σταμπωτό δάπεδο**. Ο οικονομικός φορέας θα πρέπει να δειγματίσει το σταμπωτό δάπεδο σε τοποθεσία την οποία θα υποδείξει η υπηρεσία (**10 ημέρες**) πριν την καταληκτική ημερομηνία του διαγωνισμού κατόπιν συνεννοήσεως με την Υπηρεσία.

Άρθρο 7 – Προσωπικό του αναδόχου – Εξωτερικοί Συνεργάτες

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει καθ' όλη τη διάρκεια της Σύμβασης το απαραίτητο μόνιμο προσωπικό για την παροχή των υπηρεσιών του, σύμφωνα με την παρούσα μελέτη, καθώς και να έχει εξασφαλίσει τη συνεργασία του με εξωτερικούς συνεργάτες ή/και συνεργεία συντήρησης για τις εξειδικευμένες εργασίες συντήρησης υποδομών, ώστε να τηρούνται οι όροι της παρούσας και της σχετικής Σύμβασης, καθώς και το παρεχόμενο από την Αναθέτουσα Αρχή Πρόγραμμα παροχής υπηρεσιών συντήρησης και τεχνικής διαχείρισης και να διασφαλίζεται η απρόσκοπτη λειτουργία των σχολικών μονάδων.

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ		
	Τίτλος θέση - ειδικότητα	Αριθμός ατόμων
1	Μηχανολόγος ή Ηλεκτρολόγος Μηχανικός	1
2	Τεχνίτης Ηλεκτρολόγος	1
3	Υδραυλικός - Ψυκτικός	1
4	Τεχνίτης Οικοδόμος (Γενικών εργασιών)	1

Εξωτερικοί Συνεργάτες ή/και Συνεργεία Συντήρησης

Για τα παρακάτω αναφερόμενα συστήματα και εξοπλισμό της Εγκατάστασης συνιστάται ή - κατά περίπτωση - επιβάλλεται υποχρεωτικά σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία η συνεργασία του Αναδόχου με εξωτερικούς συνεργάτες, μόνο για την παροχή εξειδικευμένων υπηρεσιών συντήρησής τους, που απαιτούν τη χρήση τεχνογνωσίας του αντίστοιχου οίκου κατασκευής του μηχανήματος ή του εξοπλισμού. Οι λοιπές εργασίες τακτικής συντήρησης των εν λόγω συστημάτων και εξοπλισμού θα διεξάγονται από προσωπικό του Αναδόχου.

Τα παρακάτω αφορούν στα ακόλουθα συστήματα και εξοπλισμούς της Εγκατάστασης:

- Ηλεκτρικά ισχυρά ρεύματα (μετασχηματιστές, πίνακες μέσης και χαμηλής τάσης, χαμηλής τάσης ανάγκης, Ηλεκτροπαραγωγά Ζεύγη, UPS κ.λπ.).
- Κλιματιστικά συστήματα - ψύκτες κλιματισμού (π.χ. ετήσια ρύθμιση και έλεγχος θερμοκρασιών και πιέσεων υπέρθερμου και υπόψυξης, έλεγχος ψυκτικού κύκλου και λοιπών παραμέτρων λειτουργίας κ.λπ.).
- Την τακτική συντήρηση των συστημάτων κλιματισμού / αερισμού σε κανονικό ωράριο και την

εκτός ωραρίου αντιμετώπιση εκτάκτων προβλημάτων.

- Τη μόνιμη επαφή, έλεγχο και ειδοποίηση των εξωτερικών συνεργείων συντήρησης των εγκαταστάσεων κλιματισμού για τυχόν έκτακτες επεμβάσεις.
- Τον καθαρισμό φίλτρων, ρυθμίσεις, εξαερώσεις δικτύων, αποκατάσταση μικρών βλαβών κ.ά. των εγκαταστάσεων κλιματισμού.
- Την προληπτική συντήρηση των εγκαταστάσεων των ψυκτών (η οποία θα γίνεται κατά βάση από εξωτερικά εξειδικευμένα συνεργεία).
- Την τακτική προληπτική συντήρηση των υδραυλικών εγκαταστάσεων, καθώς και των δικτύων σωληνώσεων νερού θέρμανσης και κλιματισμού, ομβρίων κ.λπ.
- Τον τακτικό έλεγχο της λειτουργίας των πιεστικών συστημάτων, συντήρηση Fan-Coils (π.χ. καθαρισμός φίλτρων αέρος, καθαρισμός φτερωτής ανεμιστήρα, κ.λπ.).
- Τις εργασίες αποφράξεων, συντήρηση βανών δικτύου – αντικαταστάσεις παρεμβλημάτων, την λίπανση - έλεγχο αντλιών και κυκλοφορητών.
- Πίνακες πυρόσβεσης και πυρανίχνευσης κτιρίου (έλεγχος και προγραμματισμός λογισμικού)
- Συντήρηση-αναγόμωση φορητών πυροσβεστήρων και κεντρικών συστημάτων πυρασφάλειας κλπ.
- Αντλίες γεωτρήσεων και αντλιοστασίων.
- Ασθενή ρεύματα, δίκτυα Voice - data.
- Οπτικοακουστικά και μεταφραστικά συστήματα.
- Αντικεραυνική προστασία.
- Μονώσεων ορόφων – δωματίων.

Για την διασφάλιση του ελέγχου αλλά και της ποιότητας των υπηρεσιών που θα παρέχει ο εκάστοτε εξωτερικός συνεργάτης του Αναδόχου, θα πρέπει να προσκομίζει το ανάλογο πιστοποιητικό ελέγχου μαζί με τις όποιες παρατηρήσεις του. Αντίγραφο αυτού, οφείλει ο Ανάδοχος να παραδίδει στην Αναθέτουσα Αρχή.

Ανεξαρτήτως ωραρίου και εργάσιμης ή μη ημέρας, σε περίπτωση που προκύψει έκτακτη ανάγκη συντήρησης ή αποκατάστασης βλάβης, ο Ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει το κατά τα ανωτέρω απαραίτητο προσωπικό, με άμεσο χρόνο ανάληψης υπηρεσίας και φυσικής παρουσίας στις εγκαταστάσεις της Αναθέτουσας Αρχής, το αργότερο εντός 2 ωρών από την κλήση του από την Διεύθυνση Αστικού Περιβάλλοντος & Υποδομών.

Ο Ανάδοχος θα τηρεί αρχείο καταγραφής των ελέγχων, εργασιών συντήρησης και αποκατάστασης βλαβών.

Εντός είκοσι (20) ημερών από την υπογραφή της Σύμβασης, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να υποβάλει προς έγκριση στην Αναθέτουσα Αρχή κατάλογο με τους εξωτερικούς συνεργάτες που θα χρησιμοποιήσει κατά τα ανωτέρω αναφερόμενα.

Ο Ανάδοχος θα τηρεί αρχείο καταγραφής των ελέγχων, εργασιών συντήρησης και αποκατάστασης βλαβών και θα συντάσσει ετήσια έκθεση στην οποία θα αναφέρει την κατάσταση του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού και τις ενδεχόμενες προτάσεις για βελτιώσεις, καθώς και τα προβλήματα που παρατηρεί στη λειτουργία του, την οποία θα υποβάλλει στην Επιτροπή Παραλαβής της Αναθέτουσας Αρχής.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να δηλώσει:

- το προσωπικό που θα απασχοληθεί για την παροχή των σχετικών υπηρεσιών με σαφή τη διάκριση μεταξύ προσωπικού του Αναδόχου και των υπεργολάβων του,
- τα προσόντα και τα καθήκοντα του απασχολούμενου προσωπικού του,
- τον επιβλέποντα μηχανικό του

Άρθρο 8 - Υποστήριξη στην Αναθέτουσα Αρχή κατά την διαδικασία έκδοσης, ανανέωσης ή αναθεώρησης των απαιτούμενων αδειών λειτουργίας της Εγκατάστασης

- Ο Ανάδοχος υποχρεούται:
- Στην προσκόμιση Υπεύθυνης Δήλωσης από τον κατά νόμο υπεύθυνο για τη συντήρηση του συνόλου των πυροσβεστήρων.
- Στην προσκόμιση Υπεύθυνης Δήλωσης από τον κατά περίπτωση αρμόδιο μηχανικό για την καλή εγκατάσταση, συντήρηση και λειτουργία όλων των μόνιμων συστημάτων ενεργητικής πυροπροστασίας της Εγκατάστασης, όπως του μόνιμου υδροδοτικού πυροσβεστικού δικτύου, του αυτόματου συστήματος πυρανίχνευσης, του συστήματος καταιονισμού ύδατος, κ.λπ.
- Στην προσκόμιση Υπεύθυνης Δήλωσης για την τήρηση των όρων συντήρησης σύμφωνα με το παρεχόμενο από την Αναθέτουσα Αρχή Πρόγραμμα Συντήρησης και την ΣΥ.
- Στην συνδρομή για την έκδοση επιπλέον πιστοποιητικών που τυχόν απαιτηθούν για την

έκδοση/ ανανέωση άδειας της Εγκατάστασης.

- Στο πλαίσιο της υπηρεσίας αυτής, ο Ανάδοχος οφείλει να ελέγξει (ηλεκτρονικά ή σε σκαρίφημα επί των υπαρχόντων έντυπων σχεδίων) το παραδοτέο σε αυτόν υλικό, ειδικά όσον αφορά τα κάτωθι:
- Πυρανίχνευση
- Ενεργητική Πυροπροστασία
- Μονογραμμικά Σχέδια Μέσης Τάσης και διανομής Χαμηλής Τάσης.
- Επίσης ο ανάδοχος υποχρεούται σε έκδοση νέων ΥΔΕ εφόσον αυτές έχουν λήξει ή όποτε λήξουν οι εκάστοτε ΥΔΕ.

Άρθρο 8 - Έξοδα και δαπάνες

Στις συνολικές δαπάνες των περιγραφόμενων στην παρούσα μελέτη υπηρεσιών, συμπεριλαμβάνονται το κόστος όλου του εργατοτεχνικού και διοικητικού προσωπικού, των γενικών εξόδων του, των μηχανημάτων και του εξοπλισμού που θα χρησιμοποιήσει (καύσιμα, λιπαντικά, χειριστές, αποσβέσεις κ.λπ., του πάσης φύσεως απαραίτητου γραφικού υλικού (έγγραφα, αναπαραγόμενα σχέδια, φωτοτυπίες, κ.λπ.), των αναλώσιμων των εργαλείων, του ειδικού εξοπλισμού δοκιμών, μετρήσεων, ρυθμίσεων, των προσωρινών καλωδιώσεων/συνδέσεων, των ανυψωτικών μέσων και ικριωμάτων, του απαραίτητου εξοπλισμού πρόσβασης σε όλους τους χώρους της Εγκατάστασης (εξωτερικούς ή εσωτερικούς), κ.ά., που είναι αναγκαία για τις εργασίες προληπτικής, περιοδικής και εκτάκτων αποκαταστάσεων βλαβών.

Ρητά επισημαίνεται ότι στο κατ' αποκοπή τίμημα **δεν περιλαμβάνονται**:

- η παροχή υπηρεσιών συντήρησης στα δίκτυα άρδευσης της Εγκατάστασης (Εξαιρουμένων των Αντλιοστασίων).
- η υποστήριξη λειτουργίας και η συντήρηση του εξοπλισμού τυχόν κυλικίων, των κινητών επίπλων, των μηχανών γραφείου (αριθμομηχανές, φωτοτυπικά, κ.λπ.).
- το κόστος των καυσίμων για τον εφοδιασμό της Εγκατάστασης,

Άρθρο 9ο: Σύμβαση

Μετά την επέλευση των έννομων αποτελεσμάτων της απόφασης κατακύρωσης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, εντός είκοσι (20) από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 105 παρ. 4 του Ν.4412/2016, προσκομίζοντας και την προβλεπόμενη εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης αυτής, η οποία θα είναι ίση προς πέντε τοις εκατό (5%) επί του καθαρού συμβατικού

ποσού (αξία χωρίς τον ΦΠΑ) σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 72 παρ. 1 β) του Ν.4412/2016. Εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το συμφωνητικό μέσα στην ορισθείσα προθεσμία κηρύσσεται έκπτωτος. Η δε κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα οικονομικό φορέα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής.

Άρθρο 10ο : Ποινικές ρήτρες – Έκπτωση του Αναδόχου

Εφ' όσον υπάρξει αδικαιολόγητος υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας εκτέλεσης των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου μπορεί να επιβληθεί σε βάρος του αναδόχου ποινική ρήτρα εφαρμόζονται οι διατάξεις του άρθρου 207 του Ν.4412/2016.

Επίσης, ο ανάδοχος μπορεί να κηρυχθεί έκπτωτος από την Υπηρεσία στην περίπτωση που δεν ανταποκριθεί εντός χρονικού ορίου δύο ωρών (ανεξαιρέτως ωραρίου και αργιών), για την αποστολή τεχνικού προς επιδιόρθωση έκτακτης βλάβης, εκτός εάν η μη έγκαιρη προσέλευση αυτού οφείλεται αποκλειστικά σε λόγους ανωτέρας βίας (π.χ. έκτακτα καιρικά φαινόμενα κλπ).

Άρθρο 11ο: Φόροι, τέλη, κρατήσεις

Η έκπτωση θα αναγράφεται ολογράφως και αριθμητικώς .

Οι τιμές προσφοράς είναι σταθερές και αμετάβλητες σε όλη την διάρκεια των συμβατικών υποχρεώσεων και για κανένα λόγο ή αιτία (σε καμία περίπτωση) δεν δικαιούται ο ανάδοχος-προμηθευτής να τις αναπροσαρμόσει ή να τις αναθεωρήσει.

Οι διαγωνιζόμενοι πρέπει επίσης να έχουν υπόψη τους ότι ο ανάδοχος βαρύνεται με όλες τις νόμιμες κρατήσεις. Οι κρατήσεις υπολογίζονται επί της συμβατικής αξίας (δηλ, στο καθαρό ποσό χωρίς ΦΠΑ).

Άρθρο 12ο - Ασφαλίσεις

Ανάδοχος υποχρεούται στην Ασφάλιση των παρεχόμενων υπηρεσιών και του προσωπικού του.

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος κατά την υπογραφή της Σύμβασης να συνάψει και να προσκομίσει, με δικά του έξοδα, συμβάσεις ασφάλισης Αστικής Ευθύνης έναντι Τρίτων για σωματικές βλάβες ή/και υλικές ζημιές (π.χ. φωτιάς, έκρηξης, βραχυκυκλώματος), που θα προκληθούν από πράξεις ή/και παραλείψεις υπαλλήλων ή εκπροσώπων του ή/και εξωτερικών συνεργείων και υπεργολάβων που τυχόν θα χρησιμοποιήσει (συμπεριλαμβανομένης της ευθύνης οχημάτων, μηχανημάτων και εξοπλισμού), με ασφαλιστική εταιρία νομίμως λειτουργούσα και με όρους που θα εγκριθούν προηγουμένως από την Αναθέτουσα Αρχή.

Άρθρο 13ο: Χρόνος και Τρόπος Παράδοσης των υλικών-υπηρεσιών

Ο ανάδοχος πριν την εκτέλεση - παράδοση του συμβατικού αντικειμένου θα έρχεται σε συνεννόηση με τον επιβλέποντα/ουσα της σύμβασης, τα στοιχεία του οποίου θα γνωστοποιούνται στον ανάδοχο από το αρμόδιο τμήμα ήτοι την Διεύθυνση Αστικού Περιβάλλοντος & Υποδομών.

Κατά τα λοιπά ισχύουν οι διατάξεις των άρθρων 206, 207, 208 & 209 του Ν.4412/2016.

Άρθρο 14ο: Παραλαβή των υπηρεσιών

Η παραλαβή των υπηρεσιών θα γίνει από επιτροπή παραλαβής σύμφωνα με την παράγραφο 11 του άρθρου 221 του Ν.4412/2016.

Άρθρο 15ο: Τεχνικές Προδιαγραφές

Τεχνικές προδιαγραφές είναι αυτές που αναφέρονται στη παρούσα μελέτη.

Αργυρούπολη, 17/07/2024

Η συντάξασα

Ο Ελέγξας & Θεωρήσας

Ελένη Κρασιά
Τοπογράφος Μηχανικός ΤΕ με Α'β.

Σπυρίδων Βελιώτης
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΤΕ, ΜSc, Πτθ με Α'β.
Αν. Προϊστ. Δ/νσης Αστικού Περιβ. & Υποδομών



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ-ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΑΣΤΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ

Αρ.Μελέτης: 08/2024

ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Της επιχείρησης....., έδρα....., οδός.....,
Αριθμός.....,Τ.Κ....., τηλέφωνο.....,e-mail.....

Προς : Δήμο Ελληνικού – Αργυρούπολης

Αφού έλαβα γνώση της διακήρυξης και της υπ' αριθ. 8/2024 Μελέτης της Διεύθυνσης Αστικού Περιβάλλοντος & Υποδομών του Δήμου Ελληνικού – Αργυρούπολης υποβάλλω την Οικονομική Προσφορά μου και δηλώνω ότι αποδέχομαι πλήρως και χωρίς επιφύλαξη όλα αυτά και αναλαμβάνω την εκτέλεση με τα ακόλουθα ποσοστά έκπτωσης επί των τιμών του Προϋπολογισμού Μελέτης και για κάθε ομάδα αυτού.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝ.ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (Μ.Ο.)	ΣΥΝΟΛΟ (€)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΜΕΤΑ ΤΩΝ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	36	24.423,748 €	879.254,95		
			ΦΠΑ 24%	211.021,18		
			ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	1.090.276,13		

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ:

ΦΠΑ 24%: -

ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ:

Δηλώνω ότι αποδέχομαι:

Την αυξομείωση των ποσοτήτων τόσο των υπηρεσιών όσο και των υλικών συντήρησης σύμφωνα με τις ανάγκες τις υπηρεσίας εντός του ποσού του συνολικού προϋπολογισμού.

Τυχόν έκπτωση που θα επιτευχθεί δύναται να απορροφηθεί από την Υπηρεσία μέσω της αγοράς μεγαλύτερων ποσοτήτων υλικών ή αύξησης παρεχόμενων υπηρεσιών.

Αργυρούπολη.....(ημερομηνία)

Ο Προσφέρων (σφραγίδα-υπογραφή)

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

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

Στοιχεία της δημοσίευσης

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

Προσωρινός αριθμός

προκήρυξης στην ΕΕ: αριθμός

[], ημερομηνία [], σελίδα []

Αριθμός προκήρυξης στην ΕΕ:

0000/S 0000000

0000/S 000-0000000

Εάν δεν έχει δημοσιευθεί προκήρυξη διαγωνισμού στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή αν δεν υπάρχει υποχρέωση δημοσίευσης εκεί, η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας θα πρέπει να συμπληρώσει πληροφορίες με τις οποίες θα είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης σύμβασης (π.χ. παραπομπή σε δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο)

Δημοσίευση σε εθνικό

επίπεδο: (π.χ. www.promitheus.gov.gr

[ΑΔΑΜ Προκήρυξης

στο ΚΗΜΔΗΣ])

Στην περίπτωση που δεν απαιτείται δημοσίευση γνωστοποίησης στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης παρακαλείστε να παράσχετε άλλες πληροφορίες με τις οποίες θα είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης.

Ταυτότητα του αγοραστή

Επίσημη ονομασία:	ΔΗΜΟΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ-ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗΣ
Α.Φ.Μ., εφόσον υπάρχει:	997645384
Δικτυακός τόπος (εφόσον υπάρχει):	https://www.elliniko-argyroupoli.gr
Πόλη:	ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗ
Οδός και αριθμός:	Λ.ΚΥΠΡΟΥ 68
Ταχ. κωδ.:	16452
Αρμόδιος επικοινωνίας:	ΜΕΡΚΟΥΡΗ ΙΩΑΝΝΑ
Τηλέφωνο:	2132018708
φαξ:	2132018755
Ηλ. ταχ/μείο:	promithies@elliniko-argyroupoli.gr
Χώρα:	GR

Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης

«ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ»

Τίτλος:

Σύντομη περιγραφή:
«ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ»

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

Μέρος II: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

A: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

Επωνυμία:

Οδός και αριθμός:

Ταχ. κωδ.:

Πόλη:

Χώρα:

Αρμόδιος ή αρμόδιοι επικοινωνίας:

Ηλ. ταχ/μείο:

Τηλέφωνο:

φαξ:

Α.Φ.Μ., εφόσον υπάρχει

Δικτυακός τόπος (εφόσον υπάρχει):

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

Ο ΟΦ αποτελεί προστατευόμενο εργαστήριο

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

Απάντηση:
Ναι / Όχι

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

%

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

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ο ΟΦ είναι εγγεγραμμένος σε Εθνικό Σύστημα (Προ)Επιλογής

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

Απάντηση:

Ναι / Όχι

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

-

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

-

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

-

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

Ναι / Όχι

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

Ναι / Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ο ΟΦ συμμετάσχει στη διαδικασία μαζί με άλλους Οικονομικούς Φορείς

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

Απάντηση:

Ναι / Όχι

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

-

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

-

Κατά περίπτωση, επωνυμία της συμμετέχουσας ένωσης:

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Τμήματα που συμμετάσχει ο ΟΦ

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

Απάντηση:

-

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

Όνομα:

Επώνυμο:

Ημερομηνία γέννησης:

Τόπος γέννησης:

Οδός και αριθμός:

Ταχ. κωδ.:

Πόλη:

Χώρα:

Τηλέφωνο:

Ηλ. ταχ/μείο:

Θέση/Ενεργών υπό την ιδιότητα:

Γ: Πληροφορίες σχετικά με τη στήριξη στις ικανότητες άλλων οντοτήτων

Βασίζεται σε ικανότητες άλλων οντοτήτων

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

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Όνομα της οντότητας

-

Ταυτότητα της οντότητας

-

Τύπος ταυτότητας

-

Κωδικοί CPV

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

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

Δεν βασίζεται σε ικανότητες άλλων οντοτήτων

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

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Όνομα της οντότητας

-

Ταυτότητα της οντότητας

-

Τύπος ταυτότητας

-

Κωδικός CPV

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Μέρος III: Λόγοι αποκλεισμού

A: Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες

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

Συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση

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

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

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

-

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

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Διαφθορά

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

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

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

-

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

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Απάτη

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

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

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

-

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

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες

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

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

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

-

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

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας

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

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

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

-

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

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων

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

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

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

-

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

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

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

Καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης:

Καταβολή φόρων

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

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται

-

Ενεχόμενο ποσό

Με άλλα μέσα; Διευκρινίστε:

Ναι / Όχι

Διευκρινίστε:

-

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

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική;

Ναι / Όχι

..

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

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης

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

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται

-

Ενεχόμενο ποσό

Με άλλα μέσα; Διευκρινίστε:

Ναι / Όχι

Διευκρινίστε:

-

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

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική;

Ναι / Όχι

..

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

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

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

Πληροφορίες σχετικά με πιθανή αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα

Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του περιβαλλοντικού δικαίου

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

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

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

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του κοινωνικού δικαίου

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

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

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

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του εργατικού δικαίου

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

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

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

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Πτώχευση

Ο οικονομικός φορέας τελεί υπό πτώχευση;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

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

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης

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

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

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

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού

Έχει υπαχθεί ο οικονομικός φορέας σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

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

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ανάλογη κατάσταση προβλεπόμενη σε εθνικές νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις

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

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

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

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο

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

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

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

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων

Έχουν ανασταλεί οι επιχειρηματικές δραστηριότητες του οικονομικού φορέα;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

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

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ένοχος σοβαρού επαγγελματικού παραπτώματος

Έχει διαπράξει ο οικονομικός φορέας σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

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

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού

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

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

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

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

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

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Παροχή συμβουλών ή εμπλοκή στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης

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

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Πρόωρη καταγγελία, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις

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

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

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

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

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

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

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

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

Αμιγώς εθνικοί λόγοι αποκλεισμού

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

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

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

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

A: Καταλληλότητα

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

Εγγραφή στο σχετικό επαγγελματικό μητρώο

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

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

B: Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

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

Μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών

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

Αριθμός ετών

-

Μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Γ: Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

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

Μέτρα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Ο οικονομικός φορέας θα μπορεί να εφαρμόζει τα ακόλουθα μέτρα περιβαλλοντικής διαχείρισης κατά την εκτέλεση της σύμβασης:

Παρακαλώ περιγράψτε

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Για τις συμβάσεις προμηθειών: δείγματα, περιγραφή ή φωτογραφίες χωρίς την πιστοποίηση γνησιότητας

Για δημόσιες συμβάσεις προμηθειών: Ο οικονομικός φορέας θα παράσχει τα απαιτούμενα δείγματα, περιγραφές ή φωτογραφίες των προϊόντων που θα προμηθεύσει, τα οποία δεν χρειάζεται να συνοδεύονται από πιστοποιητικά γνησιότητας.

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Για τις συμβάσεις προμηθειών: πιστοποιητικά από επίσημα ινστιτούτα ή επίσημες υπηρεσίες ελέγχου της ποιότητας

Για δημόσιες συμβάσεις προμηθειών: Μπορεί ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει τα απαιτούμενα πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από επίσημα ινστιτούτα ή επίσημες υπηρεσίες ελέγχου της ποιότητας, αναγνωρισμένων ικανοτήτων, με τα οποία βεβαιώνεται η καταλληλότητα των προϊόντων, επαληθευόμενη με παραπομπές στις τεχνικές προδιαγραφές ή σε πρότυπα, και τα οποία ορίζονται στη σχετική προκήρυξη/γνωστοποίηση ή στα έγγραφα της διαδικασίας σύναψης σύμβασης; Εάν όχι, εξηγήστε τους λόγους και αναφέρετε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν:

Απάντηση:

Ναι / Όχι

εξηγήστε τους λόγους και διευκρινίστε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά το σύστημα διασφάλισης ποιότητας:

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Δ: Συστήματα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα συστήματα διασφάλισης ποιότητας και/ή τα πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης έχουν ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική προκήρυξη/γνωστοποίηση ή στα έγγραφα τη διαδικασίας σύναψης σύμβασης που αναφέρονται στην προκήρυξη/γνωστοποίηση.

Πιστοποιητικά από ανεξάρτητους οργανισμούς σχετικά με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας

Θα είναι σε θέση ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς που βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας, συμπεριλαμβανομένης της προσβασιμότητας για άτομα με ειδικές ανάγκες;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

εξηγήστε τους λόγους και διευκρινίστε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά το σύστημα διασφάλισης ποιότητας:

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Πιστοποιητικά από ανεξάρτητους οργανισμούς σχετικά με συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Θα είναι σε θέση ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς που βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

εξηγήστε τους λόγους και διευκρινίστε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά τα συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης:

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Λήξη

Μέρος VI: Τελικές δηλώσεις

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι τα στοιχεία που έχω αναφέρει σύμφωνα με τα μέρη II έως V ανωτέρω είναι ακριβή και ορθά και ότι έχω πλήρη επίγνωση των συνεπειών σε περίπτωση σοβαρών ψευδών δηλώσεων.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι είμαι σε θέση, κατόπιν αιτήματος και χωρίς καθυστέρηση, να προσκομίσω τα πιστοποιητικά και τις λοιπές μορφές αποδεικτικών εγγράφων που αναφέρονται, εκτός εάν:

α) Η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει τη δυνατότητα να λάβει τα σχετικά δικαιολογητικά απευθείας με πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν [υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας έχει παράσχει τις απαραίτητες πληροφορίες (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέα έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων) που παρέχουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να το πράξει] ή

β) Από τις 18 Οκτωβρίου 2018 το αργότερο (ανάλογα με την εθνική εφαρμογή του άρθρου 59 παράγραφος 5 δεύτερο εδάφιο της οδηγίας 2014/24/ΕΕ), η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχουν ήδη στην κατοχή τους τα σχετικά έγγραφα.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος δίδω επισήμως τη συγκατάθεσή μου στην αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα, όπως καθορίζεται στο Μέρος I, ενότητα Α, προκειμένου να αποκτήσει πρόσβαση σε δικαιολογητικά των πληροφοριών που έχουν υποβληθεί στο Μέρος III και το Μέρος IV του παρόντος Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης για τους σκοπούς της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, όπως καθορίζεται στο Μέρος I.

Ημερομηνία, τόπος και, όπου ζητείται ή απαιτείται, υπογραφή(-ές):

Ημερομηνία

Τόπος

Υπογραφή