

20PROC007529724 2020-10-23

IOANNIS
STAMOU

Digitally signed
by IOANNIS
STAMOU
Date: 2020.10.23
10:11:30 +03'00'



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ -ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗΣ

Διακήρυξη Ανοικτού Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού

ΑΡΙΘΜΟΣ : 432/66048/23.10.2020

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ-ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗΣ

Διακηρύσσει

την με ανοικτή διαδικασία επιλογή αναδόχου για την:

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ & ΣΙΔΗΡΟΥΡΓΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ»

Προϋπολογισμού **255.379,24€**

συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 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 ΑΝΆΘΕΣΗΣ.....	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 ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	32
4.4 ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ.....	33
4.5 ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΆ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ.....	33
4.6 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	33
5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	34
5.1 ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ.....	34
5.2 ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ.....	34
5.3 ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΆ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ.....	35

5.4 ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ.....	35
6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ.....	36
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 ΥΠ. ΑΡΙΘ. 5/2020 ΜΕΛΕΤΗ ΤΟΥ ΑΥΤ. ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ.....	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 ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ.....	100
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΤΕΥΔ.....	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 ¹	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS ²	NUTS-3: EL304, LAU-1:4805
Τηλέφωνο	2132018700, 2132018708
Φαξ	2132018755
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	promithies@elliniko-argyroupoli.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες ³	ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ -ΜΕΡΚΟΥΡΗ ΙΩΑΝΝΑ
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.elliniko-argyroupoli.gr

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 η **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 Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.⁴

β) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από :

την προαναφερθείσα διεύθυνση: promithies@elliniko-argyroupoli.gr

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

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

Χρηματοδότηση της σύμβασης

¹ Μόνο για συμβάσεις άνω των ορίων

² Μόνο για συμβάσεις άνω των ορίων

³ Συμπληρώνεται το όνομα, η διεύθυνση, ο αριθμός τηλεφώνου και τηλεομοιοτυπικού μηχανήματος (FAX), η διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (e-mail) της υπηρεσίας που διενεργεί τον διαγωνισμό, καθώς και ο αρμόδιος υπάλληλος της υπηρεσίας αυτής, άρθρο 53 παρ. 2 περ. γ του ν. 4412/2016

⁴ Εάν η πρόσβαση στα έγγραφα είναι περιορισμένη, αντί για τα αναφερόμενα στο α) συμπληρώνεται: «Η πρόσβαση στα έγγραφα είναι περιορισμένη. Περαιτέρω πληροφορίες παρέχονται στην διεύθυνση (URL) :»

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι ο Δήμος Ελληνικού-Αργυρούπολης. Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει τις σχετικές πιστώσεις του προϋπολογισμού του Δήμου Ελληνικού-Αργυρούπολης των οικονομικών ετών 2020, 2021 και 2022 στους ακόλουθους Κ.Α 30.6662.0003-30.6662.0004-30.6662.0008

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Κ.Α. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ	2020	2021	2022
Οικοδομικά υλικά	30.6662.0003	21.268,45 €	96.670,40 €	50.911,95 €
Έτοιμο Σκυρόδεμα		3.868,80 €	9.820,80 €	11.997,00 €
Υλικά υδραυλικών εγκαταστάσεων	30.6662.0004	2.890,49 €	11.561,98 €	8.671,48 €
Υλικά σιδηρουργού	30.6662.0008	1.885,89 €	18.858,94 €	16.973,05 €

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια οικοδομικών, υδραυλικών και σιδηρουργικών υλικών για τις ανάγκες του Αυτοτελούς Τμήματος Συντήρησης Εγκαταστάσεων του Δήμου Ελληνικού-Αργυρούπολης. Συγκεκριμένα η προμήθεια αφορά σε: Δομικά υλικά, μεταφορά και άντληση έτοιμου σκυροδέματος διαφόρων τύπων και κατηγοριών χαρακτηριστικής αντοχής, Υδραυλικά υλικά και Σιδηρουργικά υλικά

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης δίδεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι (μελέτη 5/2020) της παρούσας διακήρυξης.

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων, ενώ η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 255.379,24€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: € 205.951 ΦΠΑ : 49.428,24€).

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, μόνο βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή). Προσφορές υποβάλλονται για το σύνολο των προς προμή

CPV	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	2020	2021	2022
44111000-1	Οικοδομικά υλικά	21.268,45 €	96.670,40 €	50.911,95 €
44114100-3	Έτοιμο Σκυρόδεμα	3.868,80 €	9.820,80 €	11.997,00 €
44115210-4	Υλικά υδραυλικών εγκαταστάσεων	2.890,49 €	11.561,98 €	8.671,48 €
44316500-3	Υλικά σιδηρουργού	1.885,89 €	18.858,94 €	16.973,05 €
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (κατ'έτος συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)		29.913,63 €	136.912,12 €	88.553,48 €

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε 24 μήνες ή μέχρις εξαντλήσεως του συμβατικού ποσού του προϋπολογισμού.

1.4 Θεσμικό πλαίσιο

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

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)"
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,

- του ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
- 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. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις»,
- του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών⁵
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- 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 7 και 13 έως 15,
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία",
- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες"
- του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π. της με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»
- της με αρ. 56902/215 (Β' 1924/2.6.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»,
- του ν. 3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης» καθώς και 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
- 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 με αριθμό 05/2020 μελέτη που συντάχθηκε από το Αυτοτελές Τμήμα Συντήρησης Εγκαταστάσεων του Δήμου Ελληνικού-Αργυρούπολης. ενδεικτικού προϋπολογισμού 255.379,24€. Συμπ/νου του Φ.Π.Α
- Τον προϋπολογισμό του Δήμου οικ. έτους 2020 , όπως εγκρίθηκε με την απόφαση ΔΣ 309/2019 και με την αριθ. Πρωτ. 131682/33036/27-01-2020 απόφαση της Αποκεντρωμένης Δ/σης Αττικής, όπου είναι εγγεγραμμένες οι πιστώσεις για τη σύμβαση αυτή
- Την καταχώριση του πρωτογενούς αιτήματος στο ΚΗΜΔΗΣ (20REQ007122063)
- το υπ. αριθ. Πρωτ. 46313/2020 Τεκμηριωμένο Αίτημα Διατάκτη

⁵ Ειδικά η υποχρέωση δημοσίευσης εφάπαξ περίληψης σε δύο οικονομικές εφημερίδες, που προβλέπεται στο άρθρο 5 της ως άνω απόφασης, έχει καταργηθεί από 01.01.2018, σύμφωνα με την παρ. 10 του άρθρου 379. Ειδικά η υποχρέωση δημοσίευσης εφάπαξ περίληψης σε τοπική εφημερίδα, που προβλέπεται στο ίδιο άρθρο, καταργείται με την επιφύλαξη της παρ. 12 του άρθρου 379.

- Τις ΑΑΥΣΥΜΒ 514 (20REQ007259011), ΑΑΥΣΥΜΒ 515 (20REQ007259071) ΑΑΥΣΥΜΒ 516 (20REQ 007259104) και την ΑΑΥΣΥΜΒ 576 (20REQ007455839) που εκδόθηκαν κατόπιν της εντολής του Διατάκτη, όπως ορίζει το Π.Δ. 80/2016. Η δαπάνη προβλέπεται ΠΟΛΥΕΤΗΣ και θα βαρύνει τον τακτικό προϋπολογισμό του Δήμου Ελληνικού-Αργυρούπολης, των οικονομικών ετών 2020-2021-2022 στους ακόλουθους Κ.Α 30.6662.0003-30.6662.0004-30.6662.0008. και προϋπολογισθέντα ποσά ανά έτος : για τον ΚΑ 30.6662.0003 (σκυρόδεμα) 3.868,80€ για το 2020 ,9.820,80€ για το 2021 και 11.997,00 για το 2022. Στον ΚΑ 30.6662.0004 2.890,49€ για το 2020 11.561,98€ για το 2021 11.561,98€ και 8.671,48€ για το 2022 στον ΚΑ 30.6662.0008 1.885,89€ για το 2020 18.858,94€ για το 2021 και 16.973,05 € για το 2022. και για ΚΑ 30.6662.0003 και αφορά την προμήθεια οικοδομικών υλικών 21.268,45€ για το 2020 96.670,40€ για το 2021 και 50.911,95 για το 2022.
- Την υπ' αριθμ. 314/2020 ((ΑΔΑ: Ψ80ΞΡ7-408) Απόφαση της Ο.Ε. σχετικά με την έγκριση διενέργειας του διαγωνισμού, των τεχνικών προδιαγραφών, καθώς και καθορισμός του τρόπου διεξαγωγής διαγωνισμού, της σύμβασης με τίτλο «**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΣΙΔΗΡΟΥΡΓΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ** », προϋπολογισμού 255.379,24 € με Φ.Π.Α., σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 05/2020 Μελέτη του Δήμου.
- Την με αριθμό 336/2019 Απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου περί Συγκρότησης Τριμελούς Επιτροπής Παραλαβής του Δήμου Ελληνικού-Αργυρούπολης για το έτος 2020, και αντίστοιχη που θα ληφθεί για τα επόμενα έτη .

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η 9/11/2020 ημέρα Δευτέρα και ώρα 15:00μ.μ

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.), μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ως άνω συστήματος, μέχρι την καταληκτική ώρα που ορίζει η παρούσα προκήρυξη, στην Ελληνική γλώσσα σε ηλεκτρονικό φάκελο. Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα. Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος, βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης.

Η αποσφράγιση των προσφορών θα πραγματοποιηθεί στις 13/11/2020 και ώρα 10:00 η οποία θεωρείται ως ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.

1.6 Δημοσιότητα

Α. 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 : 101118

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

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-argyroupoli.gr>.

Β. Έξοδα δημοσιεύσεων

Η δαπάνη των δημοσιεύσεων στον Ελληνικό Τύπο βαρύνει τον ανάδοχο και θα παρακρατηθεί από το πρώτο χρηματικό ένταλμα πληρωμής της σύμβασης που θα εκδοθεί από το Δήμο Ελληνικού – Αργυρούπολης, ο οποίος θα εξοφλήσει τα τιμολόγια των εφημερίδων.

1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

α) τηρούν και θα εξακολουθήσουν να τηρούν κατά την εκτέλεση της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν, τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους⁶

β) δεν θα ενεργήσουν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν

γ) λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξουν την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες.

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης, είναι τα ακόλουθα:

1. Η παρούσα διακήρυξη σύμβασης (ΑΔΑΜ βλέπε άνω) με τα παραρτήματά της
 - ❖ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι : η υπ. αριθ. 5/2020 μελέτη του Αυτ. Τμήματος Συντήρησης Εγκαταστάσεων του Δήμου, που περιέχει
 - i. Τεχνική Έκθεση
 - ii. Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
 - iii. Τεχνικές Προδιαγραφές - Ειδική συγγραφή υποχρεώσεων
 - iv. Γενικοί όροι- Γενική συγγραφή υποχρεώσεων
 - v. Έντυπο Τιμολόγιο Προσφοράς
 - ❖ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ : το Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης [ΤΕΥΔ]
2. Οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά

2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

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

⁶ Άρθρο 18 παρ. 2 του ν. 4412/2016.

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο (8) 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 υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

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

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

β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

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

Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, δεν απαιτείται παράταση των προθεσμιών.

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.

Τυχόν ενστάσεις ή προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι **προσφορές** και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188). Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

Τα **αποδεικτικά έγγραφα** συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188). Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

Κάθε μορφής επικοινωνία με την αναθέτουσα αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα.

Γενικώς, τα έγγραφα του παρόντος υποβάλλονται σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 4250/2014 (Α' 94). Ειδικότερα, διευκρινίζονται τα εξής:

- **Απλά αντίγραφα δημοσίων εγγράφων:** Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα των πρωτοτύπων ή των ακριβών αντιγράφων των δημοσίων εγγράφων, που έχουν εκδοθεί από τις υπηρεσίες και τους φορείς της περίπτωσης α' της παρ. 2 του άρθρου 1 του νόμου 4250/2014. Σημειωτέον ότι η παραπάνω ρύθμιση δεν καταλαμβάνει τα συμβολαιογραφικά έγγραφα (λ.χ. πληρεξούσια, ένορκες βεβαιώσεις κ.ο.κ.), για τα οποία συνεχίζει να υφίσταται η υποχρέωση υποβολής κεκρωμένων αντιγράφων.
- **Απλά αντίγραφα αλλοδαπών δημοσίων εγγράφων:** Επίσης, γίνονται αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα από αντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές, υπό την προϋπόθεση ότι αυτά είναι νομίμως επικυρωμένα από την αρμόδια αρχή της χώρας αυτής, και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 36 παρ. 2 β) του Κώδικα Δικηγόρων (Ν4194/2013). Σημειώνεται ότι δεν τίθενται και εξακολουθούν να ισχύουν, οι απαιτήσεις υποβολής δημοσίων εγγράφων με συγκεκριμένη

επισημείωση (APOSTILLE), οι οποίες απορρέουν από διεθνείς συμβάσεις της χώρας (Σύμβαση της Χάγης) ή άλλες διακρατικές συμφωνίες.

- **Απλά αντίγραφα ιδιωτικών εγγράφων:** Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα από αντίγραφα ιδιωτικών εγγράφων τα οποία έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 36 παρ. 2 β) του Κώδικα Δικηγόρων (Ν 4194/2013), καθώς και ευκρινή φωτοαντίγραφα από τα πρωτότυπα όσων ιδιωτικών εγγράφων φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περίπτωσης α' της παρ. 2 του άρθρου 1 του νόμου 4250/2014.
- **Πρωτότυπα έγγραφα και επικυρωμένα αντίγραφα:** Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά και πρωτότυπα ή νομίμως επικυρωμένα αντίγραφα των δικαιολογητικών εγγράφων, εφόσον υποβληθούν από τους διαγωνιζόμενους.
- **Ειδικά τα ιδιωτικά έγγραφα** (σε όποιο σημείο της διαδικασίας κι αν υποβάλλονται), γίνονται αποδεκτά και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/86 στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους.

2.1.5 Εγγυήσεις⁷

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)⁸, που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

Οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται κατ' επιλογή των οικονομικών φορέων από έναν ή περισσότερους εκδότες της παραπάνω παραγράφου.

Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία: α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται, δ) τον αριθμό της εγγύησης, ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης), ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάρπτωσης αυτής, το ποσό της κατάρπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών⁹, 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 αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους εκδότες των εγγυητικών επιστολών προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

⁷ Πρβλ. παρ.3, 4 και 5 άρθρου 72 ν. 4412/2016 '

⁸ Πρβλ. άρθρο 120 Ν.4512/2018 (ΦΕΚ Α' 5/17.1.2017), καθώς και άρθρο 15 παρ.1 Ν.4541/2018 (ΦΕΚ Α' 93/31.5.2018),

⁹ Πρβλ. άρθρο 72 παρ. 4 περ. η του ν. 4412/2106, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 5 του ν. 4497/2017.

2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

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

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

β) κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),

γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και

δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.¹⁰

2. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή¹¹ για την υποβολή προσφοράς¹².

3. Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον.¹³

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής, ποσού δύο τοις εκατό (2%) επί της εκτιμώμενης αξίας (χωρίς Φ.Π.Α.) ήτοι **4.119,02** ευρώ για το σύνολο των προς προμήθεια ειδών.

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

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του άρθρου 2.4.5 της παρούσας, ήτοι μέχρι 13/6/2021 άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

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 στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016¹⁴.

2.2.2.3. Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, αν ο προσφέρων αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, παρέχει ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στα άρθρα 2.2.3 έως 2.2.8, αποδειχθεί ότι δε καλύπτει τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής που αναφέρονται στην παρούσα διακήρυξη, δεν προσκομίζει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά ή δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή της σύμβασης.

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού

¹⁰ Στον βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 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 Α.Α. επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς των χωρών που έχουν υπογράψει τις εν λόγω συμφωνίες μεταχείριση εξίσου ευνοϊκή με αυτήν που επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς της Ένωσης.

¹¹ Πρβλ. άρθρο 19 παρ. 2 ν. 4412/2016

¹² Όπου κρίνεται αναγκαίο, οι Α.Α. μπορούν να διευκρινίζουν στα έγγραφα της σύμβασης τον τρόπο με τον οποίο οι ενώσεις οικονομικών φορέων θα πρέπει να πληρούν τις απαιτήσεις οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας ή τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας κατά τα άρθρα 75, 76 και 77, εφόσον αυτό δικαιολογείται από αντικειμενικούς λόγους και είναι σύμφωνο με την αρχή της αναλογικότητας (πρβλ. άρθρο 19 παρ. 2 ν. 4412/2016).

¹³ Πρβλ. Άρθρο 19 παρ. 4 ν. 4412/2016.

¹⁴ Πρβ. άρθρο 72 παρ. 1 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με την περ. 4 του άρθρου 107 του ν. 4497/2017 (Α' 171)) και την παρ. 5 περ. β, γ και δ του άρθρου 43 του ν. 4605/2019 (Α' 52).

Αποκλείεται από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης (διαγωνισμός) 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 έναν από τους ακόλουθους λόγους:

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

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

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

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

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

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

Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται, επίσης, όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό.

Στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) και ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (ΙΚΕ), η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στους διαχειριστές.

Στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και σε όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

Στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου¹⁶.

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

¹⁵ Πρβλ. άρθρο 73 παρ. 1 εδ. α του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 6 του ν. 4497/2017.

Ειδικότερα, επισημαίνεται ότι:

α) για τις συμβάσεις άνω των ορίων, η αναφορά στο ΕΕΕΣ σε "τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση" νοείται, δεδομένης της ως άνω νομοθετικής μεταβολής, ως "αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση", η δε σχετική δήλωση του οικονομικού φορέα στο Μέρος ΙΙΙ.Α. του ΕΕΕΣ αφορά μόνο σε αμετάκλητες καταδικαστικές αποφάσεις,

β) για τις συμβάσεις κάτω των ορίων, οι αναθέτουσες αρχές πρέπει να προσαρμόζουν το σχετικό πεδίο του Μέρους ΙΙΙ.Α του ΤΕΥΔ και ειδικότερα, αντί της αναφοράς σε "τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση", δεδομένης της ως άνω νομοθετικής μεταβολής, να θέτουν τη φράση "αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση", η δε σχετική δήλωση του οικονομικού φορέα στο ΤΕΥΔ αφορά, ομοίως, μόνο σε αμετάκλητες καταδικαστικές αποφάσεις.

¹⁶ Πρβλ. άρθρο 73 παρ. 1 τελευταία δύο εδάφια του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκαν με το άρθρο 107 περ. 7 του ν. 4497/2017

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/και

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 τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση.

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.¹⁷

ή/και

γ) η Αναθέτουσα Αρχή γνωρίζει ή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι έχουν επιβληθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα, μέσα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς: αα) τρεις (3) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που χαρακτηρίζονται, σύμφωνα με την υπουργική απόφαση 2063/Δ1632/2011 (Β' 266), όπως εκάστοτε ισχύει, ως «υψηλής» ή «πολύ υψηλής» σοβαρότητας, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από τρεις (3) διενεργηθέντες ελέγχους, ή ββ) δύο (2) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που αφορούν την αδήλωτη εργασία, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από δύο (2) διενεργηθέντες ελέγχους. Οι υπό αα' και ββ' κυρώσεις πρέπει να έχουν αποκτήσει τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ.

~~2.2.3.3~~

2.2.3.4. Αποκλείεται¹⁸ από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις¹⁹:

(α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016²⁰,

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

¹⁷ Πρβλ. άρθρο 73 παρ. 2 τελευταίο εδάφιο του ν. 4412/2016. Σχετική δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περιλαμβάνεται στο ΕΕΕΣ (για τις συμβάσεις άνω των ορίων) ή (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων) στο τυποποιημένο έντυπο υπεύθυνης δήλωσης (Τ.Ε.Υ.Δ.) του άρθρου 79 παρ. 4 ν. 4412/2016.

¹⁸ Οι λόγοι της παραγράφου 4 αποτελούν δυνητικούς λόγους αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 73 παρ. 4 ν. 4412/2016. Κατά συνέπεια, η Α.Α. δύναται να επιλέξει έναν, περισσότερους, όλους 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 (για τις συμβάσεις άνω των ορίων) ή του ΤΕΥΔ (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων), καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2.

¹⁹ Ειδικά για τους δυνητικούς λόγους αποκλεισμού πρβλ. την Κατευθυντήρια Οδηγία 20 της Αρχής (ΑΔΑ: ΩΡΞ3ΟΞΤΒ-9Ρ5)

²⁰ 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. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 1 του ν. 4497/2017.

εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας,²¹

(γ) 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, κατά τα οριζόμενα 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 σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή του άρθρου 2.2.9.2 της παρούσας,

(η) εάν επιχείρησε να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιαστικά 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 του σχετικού γεγονότος.²²

~~2.2.3.5.~~

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

2.2.3.7. Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1, **2.2.3.2.** γ)²³ και 2.2.3.4 μπορεί να προσκομίζει στοιχεία προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση²⁴.

²¹ Σχετική δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περιλαμβάνεται στο ΕΕΕΣ (για τις συμβάσεις άνω των ορίων) ή στο Τ.Ε.Υ.Δ. (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων), καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2.

²² Πρβλ. παράγραφο 10 του άρθρου 73 ν.4412/2016, η οποία προστέθηκε με το άρθρο 107 περ. 9 του ν. 4497/2017.Επίσης, πρβλ. υπ' αριθμ. πρωτ. 6271/30-11-2018 έγγραφο της Αρχής (ΑΔΑ Ψ3Κ8ΟΞΤΒ-09Β) σχετικά με την απόφαση ΔΕΕ της 24 Οκτωβρίου 2018 στην υπόθεση C-124/2017.

²³ Πρβλ. παράγραφο 1 του άρθρου 74 ν.4412/2016, η οποία τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 10 του ν. 4497/2017.

²⁴ Πρβλ. παρ. 7 άρθρου 73 ν. 4412/2016.

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. 4412/2016²⁵.

2.2.3.9. Οικονομικός φορέας, στον οποίο έχει επιβληθεί, με την κοινή υπουργική απόφαση του άρθρου 74 του ν. 4412/2016, η ποινή του αποκλεισμού αποκλείεται αυτοδίκαια και 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 εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της προμήθειας.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016.

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

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο.

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς δηλώνουν ότι διαθέτουν γενικό κύκλο εργασιών των τριών τελευταίων διαχειριστικών χρήσεων (2017,2018,2019) τουλάχιστον ίσο με το ύψος του συνολικού Ενδεικτικού προϋπολογισμού της Μελέτης, χωρίς Φ.Π.Α ,ανά έτος.

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα²⁶

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται κατά τη διάρκεια της τελευταίας τριετίας, να έχουν εκτελέσει τουλάχιστον τρεις (3) συμβάσεις προμηθειών του συγκεκριμένου τύπου, ύψους προϋπολογισμού άνω των 100.000,00 € έκαστη και συνολικά κατά την τελευταία τριετία να έχουν εκτελέσει ή να έχουν υπό εκτέλεση συμβάσεις προμηθειών του συγκεκριμένου τύπου συνολικού ποσού ίσου ή μεγαλύτερου του πενταπλάσιου του προϋπολογισμού της παρούσας σύμβασης χωρίς ΦΠΑ .

²⁵ Πρβλ. απόφαση υπ' αριθμ. 50844 (ΦΕΚ 279 τεύχος ΥΟΔΔ, 17-05-2018), με την οποία έχει συσταθεί και συγκροτηθεί η επιτροπή της παρ 9 του άρθρου 73 του ν.4412/2016.

²⁶ 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 ΩΒΥ7ΟΞΤΒ-ΤΛ7) και ειδικότερα την Ενότητα IV παρ. 1, όπου παρατίθενται σχετικά παραδείγματα.

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

α) το Πρότυπο Σύστημα Διασφάλισης Ποιότητας κατά ISO 9001:2008

β) το Πρότυπο Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας σύμφωνα με το BS OHSAS 18001:2007

γ) το Πρότυπο Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης σύμφωνα με το ISO 140001:2004 ή ισοδύναμα αυτών.

2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά τα 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 αυτούς. Στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύουν ότι θα έχουν στη διάθεσή τους τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται.

Ειδικά, όσον αφορά στα κριτήρια επαγγελματικής ικανότητας που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ' του Μέρους 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 ικανότητες.

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

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

Στην περίπτωση που ο διαγωνιζόμενος (σύμφωνα με το άρθρο 78 του Ν.4412/2016) επικαλείται (στο ΤΕΥΔ) τη δυνατότητα τρίτου φορέα, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών του με αυτούς, θα πρέπει να καταθέσει ως τεκμηρίωση:

α. Υπεύθυνη Δήλωση του τρίτου φορέα, η οποία θα απευθύνεται στην Αναθέτουσα Αρχή και στην οποία θα αναφέρεται ότι ο φορέας θα θέσει στη διάθεση του προσφέροντος για όλο το ως άνω οριζόμενο διάστημα, τους πόρους και τα μέσα που είναι αναγκαία για την εκτέλεση της σύμβασης. Η Υπεύθυνη Δήλωση θα περιλαμβάνει τα πλήρη στοιχεία του δηλούντος φορέα και θα αναφέρει τα στοιχεία του διαγωνιζόμενου, τον οποίο στηρίζει και τον αριθμό της διακήρυξης.

β. Υπεύθυνη Δήλωση, υπογεγραμμένη από το νόμιμο εκπρόσωπο του προσφέροντα η οποία θα απευθύνεται στην αναθέτουσα αρχή και στην οποία θα αναφέρεται ότι ο προσφέρων πρόκειται όντως να κάνει χρήση των οποιασδήποτε φύσεων πόρων και μέσων, που επικαλείται κατά το ως άνω οριζόμενο διάστημα.

γ. Σχετική Σύμβαση μεταξύ του προσφέροντα και του τρίτου φορέα, θεωρημένη από την αρμόδια αρχή για το γνήσιο της υπογραφής.

Ο τρίτος φορέας οφείλει, πλην των ανωτέρω, να καταθέσει στο ΤΕΥΔ κατά τη φάση υποβολής προσφοράς. Ακόμα να καταθέσει, όταν αυτό ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με τη διακήρυξη, τα δικαιολογητικά που αποδεικνύουν τα δηλωθέντα στο ΤΕΥΔ.

Όλα τα έγγραφα και δηλώσεις του τρίτου φορέα θα κατατίθενται με τον ίδιο ακριβώς τρόπο όπως και του συμμετέχοντα.

2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογή

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. 4 του ν. 4412/2016 Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) (B/3698/16-11-2016), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα II, το οποίο αποτελεί ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986.

Το ΤΕΥΔ²⁷ καταρτίζεται από τις αναθέτουσες αρχές βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος Α της Απόφασης 158/2016 της ΕΑΑΔΗΣΥ και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες της Κατευθυντήριας Οδηγίας 15/2016 (ΑΔΑ: ΩΧΟΓΟΞΤΒ-ΑΚΗ). Το ΤΕΥΔ σε επεξεργάσιμη μορφή είναι αναρτημένο στην ιστοσελίδα της ΕΑΑΔΗΣΥ (www.eaadhsy.gr) και (www.hsppa.gr).

Το ΤΕΥΔ μπορεί να υπογράφεται έως δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών²⁸

Σε όλες τις περιπτώσεις, όπου περισσότερα από ένα φυσικά πρόσωπα είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου ενός οικονομικού φορέα ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό, υποβάλλεται ένα Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ), το οποίο υπογράφεται, το οποίο είναι δυνατό να φέρει μόνο την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα ως προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού του άρθρου 2.2.3.1 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.²⁹

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, το Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ), υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης.

2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα

Α. Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.8, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παρούσας παραγράφου και κατά τη σύναψη της σύμβασης στις περιπτώσεις του άρθρου 105 παρ. 3 περ. γ του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση που προσφέρων οικονομικός φορέας ή ένωση αυτών στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8. της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται στην υποβολή των δικαιολογητικών που αποδεικνύουν ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση (παράγραφοι 2.2. 5 και 2.2.6).

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 των παραγράφων 2.2.3.1, 2.2.3.2 και 2.2.3.4.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλλουν δικαιολογητικά ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία, αν και στο μέτρο που η αναθέτουσα αρχή έχει τη δυνατότητα να λαμβάνει τα πιστοποιητικά ή τις συναφείς πληροφορίες απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος - μέλος της Ένωσης, η οποία διατίθεται δωρεάν, όπως εθνικό μητρώο συμβάσεων, εικονικό φάκελο επιχείρησης, ηλεκτρονικό σύστημα

²⁷ Το ΤΕΥΔ 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. Επισημαίνεται ότι από τις 2-5-2019, παρέχεται η νέα ηλεκτρονική υπηρεσία [Promitheus ESPDint](https://esp dint.eprocurement.gov.gr/) (<https://esp dint.eprocurement.gov.gr/>) που προσφέρει τη δυνατότητα ηλεκτρονικής σύνταξης και διαχείρισης του Τυποποιημένου Εντύπου Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ). Μπορείτε να δείτε τη σχετική ανακοίνωση στη Διαδικτυακή Πύλη του ΕΣΗΔΗΣ www.promitheus.gov.gr. Επισημαίνεται ότι η χρήση της ως άνω υπηρεσίας για τη σύνταξη του ΤΕΥΔ είναι προαιρετική για τις αναθέτουσες αρχές και τους οικονομικούς φορείς, καθώς εξακολουθούν να έχουν τη δυνατότητα να διαμορφώσουν το .doc αρχείο που είναι διαθέσιμο στην ιστοσελίδα της Αρχής στη διαδρομή <http://www.eaadhsy.gr/index.php/category-articles-gia-tous-foreis/233-egkrish-toy-typoroihmenoy-entypoy-ypedyghns-dhlwshs-teyd-gia-diadikasies-synapshs-dhmosias-symvashs-katw-twn-oriwn-twn-odhgion>

²⁸ Πρβ. άρθρο 79Α παρ. 4 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 43 παρ. 6 του ν. 4605/2019 (52 Α').

²⁹ Πρβλ. ομοίως ανωτέρω υποσημειώσεις ως προς την υπογραφή του ΕΕΕΣ.

αποθήκευσης εγγράφων ή σύστημα προεπιλογής. Η δήλωση για την πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων εμπεριέχεται στο Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) του άρθρου 79 παρ. 4 ν. 4412/2016

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

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.**

B. 1. Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα παρακάτω δικαιολογητικά.³⁰

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

Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και στα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή στα πρόσωπα που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στην ως άνω παράγραφο 2.2.3.1,

β) για τις παραγράφους 2.2.3.2³¹ και 2.2.3.4 περίπτωση β' **πιστοποιητικό** που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής του, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του

Και **υπεύθυνη δήλωση** του προσωρινού αναδόχου αναφορικά με τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης (στην περίπτωση που ο προσωρινός ανάδοχος έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα αφορά Οργανισμούς κύριας και επικουρικής ασφάλισης) στους οποίους οφείλει να καταβάλει εισφορές].

Και **υπεύθυνη δήλωση** του προσφέροντος ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεων του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (για τις περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.2 α.)

Για τους οικονομικούς φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα, τα πιστοποιητικά ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία

³⁰ Σχετικά με την κατάργηση της υποχρέωσης υποβολής πρωτοτύπων ή επικυρωμένων αντιγράφων εγγράφων σε διαγωνισμούς δημοσίων συμβάσεων διευκρινίζονται τα εξής:

1. Απλά αντίγραφα δημοσίων εγγράφων:

Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα των πρωτοτύπων ή των ακριβών αντιγράφων των δημοσίων εγγράφων, που έχουν εκδοθεί από τις υπηρεσίες και τους φορείς της περίπτωσης α' της παρ. 2 του άρθρου 1 του νόμου 4250/2014. Σημειωτέον ότι η παραπάνω ρύθμιση δεν καταλαμβάνει τα συμβολαιογραφικά έγγραφα (λ.χ. πληρεξούσια, ένορκες βεβαιώσεις κ.ο.κ.), για τα οποία συνεχίζει να υφίσταται η υποχρέωση υποβολής κεκυρωμένων αντιγράφων.

2. Απλά αντίγραφα αλλοδαπών δημοσίων εγγράφων:

Επίσης, γίνονται αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα από αντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές, υπό την προϋπόθεση ότι αυτά είναι νομίμως επικυρωμένα από την αρμόδια αρχή της χώρας αυτής, και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 36 παρ. 2 β) του Κώδικα Δικηγόρων (Ν4194/2013). Σημειώνεται ότι δεν τίθενται και εξακολουθούν να ισχύουν, οι απαιτήσεις υποβολής δημοσίων εγγράφων με συγκεκριμένη επισημείωση (APOSTILLE), οι οποίες απορρέουν από διεθνείς συμβάσεις της χώρας (Σύμβαση της Χάγης) ή άλλες διακρατικές συμφωνίες (βλ. και σημείο 6.2.)

3. Απλά αντίγραφα ιδιωτικών εγγράφων:

Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα από αντίγραφα ιδιωτικών εγγράφων τα οποία έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 36 παρ. 2 β) του Κώδικα Δικηγόρων (Ν 4194/2013), καθώς και ευκρινή φωτοαντίγραφα από τα πρωτότυπα όσων ιδιωτικών εγγράφων φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περίπτωσης α' της παρ. 2 του άρθρου 1 του νόμου 4250/2014.

4. Πρωτότυπα έγγραφα και επικυρωμένα αντίγραφα

Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά και πρωτότυπα ή νομίμως επικυρωμένα αντίγραφα των δικαιολογητικών εγγράφων, εφόσον υποβληθούν από τους διαγωνιζόμενους.

³¹ Λαμβανομένου υπόψη του σύντομου, σε πολλές περιπτώσεις, χρόνου ισχύος των πιστοποιητικών φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας που εκδίδονται από τους ημεδαπούς φορείς, οι οικονομικοί φορείς μεριμνούν να αποκοτούν εγκαίρως πιστοποιητικά, τα οποία να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 104 του ν. 4412/2016, προκειμένου να τα υποβάλουν, εφόσον αναδειχθούν προσωρινοί ανάδοχοι. Τα εν λόγω πιστοποιητικά υποβάλλονται μαζί με τα υπόλοιπα αποδεικτικά μέσα του άρθρου 22 από τον προσωρινό ανάδοχο, μέσω του υποσυστήματος, στον φάκελο «δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου».

εξυγίανσης, εκδίδονται από το αρμόδιο Πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα. Το πιστοποιητικό ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με δικαστική απόφαση εκδίδεται από το οικείο Πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα, το δε πιστοποιητικό ότι δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων εκδίδεται από το Γ.Ε.Μ.Η., σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, ως κάθε φορά ισχύουν. Τα φυσικά πρόσωπα (ατομικές επιχειρήσεις) δεν προσκομίζουν πιστοποιητικό περί μη θέσεως σε εκκαθάριση.

Η μη αναστολή των επιχειρηματικών δραστηριοτήτων του οικονομικού φορέα, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς αποδεικνύεται μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων³².

γ) Για τις περιπτώσεις του άρθρου 2.2.3.2γ της παρούσας, **πιστοποιητικό** από τη Διεύθυνση Προγραμματισμού και Συντονισμού της Επιθεώρησης Εργασιακών Σχέσεων, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του από το οποίο να προκύπτουν οι πράξεις επιβολής προστίμου που έχουν εκδοθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς. Μέχρι να καταστεί εφικτή η έκδοση του ανωτέρω πιστοποιητικού, αυτό **αντικαθίσταται από υπεύθυνη δήλωση** του οικονομικού φορέα, χωρίς να απαιτείται επίσημη δήλωση του ΣΕΠΕ σχετικά με την έκδοση του πιστοποιητικού

Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω 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.

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 αποκλεισμού.

ε) για την παράγραφο 2.2.3.9. **υπεύθυνη δήλωση** του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν έχει εκδοθεί σε βάρος του απόφαση αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 74 του ν. 4412/2016.

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

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο .

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

B.3. Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν ισολογισμούς και συναφείς δηλώσεις φορολογίας εισοδήματος (αντίγραφα Ε3 και Ε5 από

³² Με εκτύπωση της καρτέλας "Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης", όπως αυτά εμφανίζονται στο taxinet.

όπου προκύπτει ο κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα), ή σε περίπτωση φυσικών προσώπων δηλώσεις φόρου εισοδήματος και εκκαθαριστικά σημειώματα. Εάν η επιχείρηση λειτουργεί για χρόνο μικρότερο της τριετίας ο οικονομικός φορέας θα υποβάλει ανάλογα τα ανωτέρω δικαιολογητικά για όσο χρόνο λειτουργεί. Εάν ο οικονομικός φορέας, για βάσιμο λόγο, δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα ανωτέρω δικαιολογητικά, μπορεί να αποδεικνύει την οικονομική και χρηματοοικονομική του επάρκεια με οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο έγγραφο.

Επίσης, προκειμένου να διασφαλίζεται ότι οι προσφέροντες διαθέτουν την αναγκαία οικονομική και χρηματοδοτική ικανότητα για την εκτέλεση της σύμβασης, απαιτείται να αποδεικνύουν, γενικό κύκλο εργασιών (αθροιστικά) για τις τρεις (3) τελευταίες οικονομικές χρήσεις (2016-2017-2018), τουλάχιστον ίσο ή μεγαλύτερο με το ήμισυ της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, ήτοι έως 48.387,09 €. Σε περίπτωση που οι προσφέροντες λειτουργούν χρονικό διάστημα μικρότερο της τριετίας, θα πρέπει να αποδεικνύουν συνολικό κύκλο εργασιών (αθροιστικά) για τα έτη που δραστηριοποιούνται, δηλαδή συναρτήσει της ημερομηνίας σύστασης του οικονομικού φορέα ή έναρξης των δραστηριοτήτων του με την εκτιμώμενη αξία της σύμβασης (άνευ ΦΠΑ). Για παράδειγμα έστω x τα χρόνια λειτουργίας του οικονομικού φορέα τότε $x/3$ επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, εφόσον είναι διαθέσιμες οι πληροφορίες για τον εν λόγω κύκλο εργασιών.

B.4. Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 επί ποινή αποκλεισμού, οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τουλάχιστον μία (1) αντίστοιχη σύμβαση ανεξαρτήτως ποσού ή βεβαίωση των φορέων – επιχειρήσεων με τις οποίες οι εταιρείες συνεργάστηκαν, τουλάχιστον την τελευταία τριετία (από το 2017 και εντεύθεν).

B.5. Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν **επί ποινή αποκλεισμού :α) το Πρότυπο Σύστημα Διασφάλισης Ποιότητας κατά ISO 9001:2008**

β) το Πρότυπο Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας σύμφωνα με το BS OHSAS 18001:2007

γ) το Πρότυπο Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης σύμφωνα με το ISO 140001:2004 ή ισοδύναμα αυτών.

B.6. Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται, κατά την κείμενη νομοθεσία, να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (πχ ΓΕΜΗ), προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του. Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, συγκρότηση Δ.Σ. σε σώμα, σε περίπτωση Α.Ε., κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών του νομικού προσώπου, εφόσον αυτή προκύπτει από πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής (πχ γενικό πιστοποιητικό του ΓΕΜΗ), αρκεί η υποβολή αυτού, εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του. Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα νόμιμης σύστασης και μεταβολών (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα προβλεπόμενα, κατά τη νομοθεσία της χώρας εγκατάστασης, αποδεικτικά έγγραφα, και εφόσον δεν προβλέπονται, υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου, από την οποία αποδεικνύονται τα ανωτέρω ως προς τη νόμιμη σύσταση, μεταβολές και εκπροσώπηση του οικονομικού φορέα.

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

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

B.7. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους που προβλέπονται από τις εκάστοτε ισχύουσες εθνικές διατάξεις ή διαθέτουν πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα

ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης.

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

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

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους απαλλάσσονται από την υποχρέωση υποβολής των δικαιολογητικών που αναφέρονται στο πιστοποιητικό εγγραφής τους.

Σημείωση: Στην Ελλάδα δεν έχουν καταρτισθεί προς το παρόν οι σχετικοί επίσημοι κατάλογοι.

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.³³

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής.

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, για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας της προμήθειας ανά είδος /τμήμα.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές

Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ηλεκτρονικά είτε από όλους τους οικονομικούς φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά, απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής³⁴.

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

2.4.2.1. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr 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 άρθρα 36 και

³³ Πρβλ. άρθρο 78 παρ. 1/ 80 παρ. 1 ν. 4412/2016. Η ως άνω δέσμευση θα μπορούσε να προκύπτει από ιδιωτικό συμφωνητικό μεταξύ προσφέροντος και τρίτου, στις ικανότητες του οποίου στηρίζεται, ή από οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο μέσο

³⁴ Άρθρο 96, παρ. 7 του ν. 4412/2016.

37 και την Υπουργική Απόφαση αριθμ. 56902/215 «*Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)*».³⁵

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται από εγκεκριμένο πιστοποιητικό το οποίο χορηγήθηκε από έναν εγκεκριμένο πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπιστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και τις διατάξεις της Υ.Α. 56902/215 “*Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)*» (ΦΕΚ Β 1924/02.06.2017) και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα (ΕΣΗΔΗΣ- Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr) ακολουθώντας την διαδικασία εγγραφής του άρθρου 5 της ίδιας Υ.Α.

Επισημαίνεται ότι, οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς δεν έχουν την υποχρέωση να υπογράψουν τα δικαιολογητικά που υποβάλλουν με την προσφορά τους, με χρήση προηγμένης ηλεκτρονικής υπογραφής, αλλά μπορεί να τα αυθεντικοποιούν με οποιονδήποτε άλλο πρόσφορο τρόπο, εφόσον στη χώρα προέλευσής τους δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων. Στις περιπτώσεις αυτές η αίτηση συμμετοχής συνοδεύεται με υπεύθυνη δήλωση στην οποία δηλώνεται ότι στην χώρα προέλευσης δεν προβλέπεται η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής ή ότι στην χώρα προέλευσης δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής για την συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων. Η υπεύθυνη δήλωση του προηγούμενου εδαφίου φέρει υπογραφή έως και δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.³⁶

2.4.2.2. Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 του ν. 4412/2016 και το άρθρο 9 της ως άνω Υπουργικής Απόφασης.

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η αναθέτουσα αρχή θα ρυθμίσει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με σχετική ανακοίνωσή της.³⁷

2.4.2.3. Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν με την προσφορά τους τα ακόλουθα:

(α) έναν (υπο)φάκελο με την ένδειξη «*Δικαιολογητικά Συμμετοχής –Τεχνική Προσφορά*» στον οποίο περιλαμβάνονται τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά και η τεχνική προσφορά σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και την παρούσα.

(β) έναν (υπο)φάκελο με την ένδειξη «*Οικονομική Προσφορά*» στον οποίο περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα και τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά.

Από τον προσφέροντα σημαίνονται με χρήση του σχετικού πεδίου του συστήματος τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα³⁸, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν. 4412/16 . Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του, αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας.

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

2.4.2.4. Οι οικονομικοί φορείς συντάσσουν την τεχνική και οικονομική τους προσφορά συμπληρώνοντας τις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος. Στην συνέχεια το σύστημα παράγει τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία τα οποία υπογράφονται ηλεκτρονικά και υποβάλλονται από τον προσφέροντα. *Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ηλεκτρονικού αρχείου pdf (το οποίο θα υπογραφεί ηλεκτρονικά) πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf]*

³⁵ Συσχέτιση με άρθρο (Γλώσσα) και. (Επικοινωνία) της διακήρυξης (ιδίως εφόσον κατ'επιλογή της Α.Α. εφαρμόζονται οι παρ. 1 και 5 του άρθρου 22 του ν. 4412/2016).

³⁶ Πρβλ. άρθρο 92 παρ. 7 του ν. 4412/2016, όπως προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 8, υποπαρ.β του ν. 4605/2019 και τροποποιήθηκε με το άρθρο 56 παρ. 2 και 3 ν. 4609/2019.

³⁷ Πρβλ. άρθρο 37 παρ. 4 του ν. 4412/2016.

³⁸ Πρβλ άρθρο 15, παρ. 1.2 της προαναφερθείσας υπουργικής απόφασης με αριθμ. 56902/215/2017.

2.4.2.5. Ο χρήστης - οικονομικός φορέας υποβάλλει τους ανωτέρω (υπο)φακέλους μέσω του Συστήματος, όπως περιγράφεται παρακάτω:

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του οικονομικού φορέα στη διαδικασία υποβάλλονται από αυτόν ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείων τύπου .pdf και εφόσον έχουν συνταχθεί/παραχθεί από τον ίδιο, φέρουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών, χωρίς να απαιτείται θεώρηση γνησίου της υπογραφής, με την επιφύλαξη των αναφερθέντων στην τελευταία υποπαράγραφο της παραγράφου 2.4.2.1 του παρόντος για τους αλλοδαπούς οικονομικούς φορείς.

Από το Σύστημα εκδίδεται ηλεκτρονική απόδειξη υποβολής προσφοράς, η οποία αποστέλλεται στον οικονομικό φορέα με μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.

Στις περιπτώσεις που με την προσφορά υποβάλλονται ιδιωτικά έγγραφα, αυτά γίνονται αποδεκτά είτε κατά τα προβλεπόμενα στις διατάξεις του Ν. 4250/2014 (Α' 94), είτε και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση, στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους και η οποία φέρει υπογραφή μετά την έναρξη της διαδικασίας σύναψης της παρούσας σύμβασης.³⁹

Εντός τριών (3) εργασιμών ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή των ως άνω στοιχείων και δικαιολογητικών προσκομίζονται υποχρεωτικά από τον οικονομικό φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε σφραγισμένο φάκελο, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του ν. 2690/1999 "Κώδικας Διοικητικής Διαδικασίας", όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρου 1 παρ. 2 του ν. 4250/2014. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά είναι, ενδεικτικά, η εγγυητική επιστολή συμμετοχής, τα πρωτότυπα έγγραφα τα οποία έχουν εκδοθεί από ιδιωτικούς φορείς και δεν φέρουν επικύρωση από δικηγόρο, καθώς και τα έγγραφα που φέρουν τη Σφραγίδα της Χάγης (Apostille). Δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή στοιχεία και δικαιολογητικά τα οποία φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή, τα ΦΕΚ, τα τεχνικά φυλλάδια και όσα προβλέπεται από το ν. 4250/2014 ότι οι φορείς υποχρεούνται να αποδέχονται σε αντίγραφα των πρωτοτύπων.

Ο έντυπος σφραγισμένος φάκελος υποβάλλεται στο Πρωτόκολλο του Τμήματος της Διοικητικής Μέριμνας του Δήμου Ελληνικού - Αργυρούπολης, επί της Οδού Λ. Κύπρου 68, τ.κ 16452 Αργυρούπολη.

και θα πρέπει να έχει εξωτερικά τις εξής ενδείξεις:

- α. Η λέξη «ΠΡΟΣΦΟΡΑ» και η φράση “ ΜΗΝ ΑΝΟΙΧΤΕΙ Ο ΦΑΚΕΛΟΣ “ με κεφαλαία γράμματα.
- β. Η επωνυμία της αναθέτουσας αρχής.
- γ. Ο τίτλος της σύμβασης.
- δ. Η καταληκτική ημερομηνία προθεσμίας υποβολής προσφορών.
- ε. Ο αριθμός της διακήρυξης.
- στ. Τα στοιχεία του οικονομικού φορέα.

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 περιλαμβάνουν⁴⁰:

α) Το τυποποιημένο έντυπο υπεύθυνης δήλωσης (Τ.Ε.Υ.Δ.), όπως προβλέπεται στην παρ. 4 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016⁴¹, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.9.1. της παρούσας διακήρυξης. Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό πρότυπο ΤΕΥΔ το οποίο έχει αναρτηθεί, και σε επεξεργάσιμη μορφή αρχείου doc, στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης (Παράρτημα...),

³⁹ Πρβλ. άρθρο 92 παρ. 8 του ν. 4412/2016, όπως προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 8 περ. β' του ν. 4605/2019 και τροποποιήθηκε με το άρθρο 56 παρ. 4 του ν. 4609/2019

⁴⁰ Βλ. άρθρο 93 περ. β του ν. 4412/2016.

⁴¹ Δημοσιεύθηκε στο ΦΕΚ Β 3698/16.11.2016. Το ΤΕΥΔ ισχύει υποχρεωτικά (από 7-12-2016) για δημόσιες συμβάσεις κατά τα αναφερόμενα στην Κατευθυντήρια Οδηγία 15/2016 (ΑΔΑ: ΩΧΟΓΟΞΤΒ-ΑΚΗ) www.eadhsy.gr

β) Την εγγύηση συμμετοχής, σύμφωνα με το άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και τις παραγράφους 2.1.5 και 2.2.2 της παρούσας διακήρυξης.

Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν το ΤΕΥΔ για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση.

Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής προσκομίζεται σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο) εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή. Επισημαίνεται ότι η εν λόγω υποχρέωση δεν ισχύει για τις εγγυήσεις ηλεκτρονικής έκδοσης (π.χ. εγγυήσεις του Τ.Μ.Ε.Δ.Ε.

2.4.3.2 Τεχνική προσφορά

1. Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή με το κεφάλαιο “Απαιτήσεις-Τεχνικές Προδιαγραφές” του Παραρτήματος Ι της Διακήρυξης περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα⁴²
2. Μέθοδοι δοκιμής φυσικών λίθων-προσδιορισμός της αντοχής σε θλίψη: EN1926:1999
3. Μέθοδοι δοκιμής για φυσικούς λίθους-προσδιορισμός της αντοχής σε κάμψη υπό συγκεκριμένο φορτίο: EN12372:1999
4. Μέθοδοι ελέγχου φυσικών λίθων-προσδιορισμός της υδατοαπορροφητικότητας υπό ατμοσφαιρική πίεση: EN13755:2001
5. Μέθοδοι δοκιμής φυσικών λίθων – προσδιορισμός της πραγματικής και φαινομένης πυκνότητας και του ολικού και ανοικτού πορώδους: EN1936:1999
6. Δοκιμές ανοργάνων, μη μεταλλικών υλικών, Δοκιμή φθοράς κατά Bohme με τροχό απότριψης: DIN52108:2002-07
7. Το χρησιμοποιούμενο σκυρόδεμα, άσπλο ή σπλισμένο, θα συμμορφώνεται στις απαιτήσεις της ΠΕΤΕΠ 01-01-01-00 «Παραγωγή και μεταφορά σκυροδέματος», και της ΠΕΤΕΠ 01-01-02-00 «Διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος», Η κατηγορία του σκυροδέματος θα καθορίζεται ανάλογα με τις ανάγκες της υπηρεσίας,
8. Η άμμος για την «εν ξηρώ» τοποθέτηση των στοιχείων επίστρωσης, θα πρέπει να είναι μέσης κοκκομετρικής διαβάθμισης,
9. Σε κάθε περίπτωση θα ισχύουν οι κατά προμήθεια είδος προδιαγραφές όπως αυτές περιγράφονται στο ΦΕΚ 2221/Β΄/30-7-2012 στο οποίο δημοσιεύτηκε η υπ’ αριθ, ΔΙΠΑΔ/ΟΙΚ/273/17-7-2012 Απόφαση του Αναπληρωτή Υπουργού Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών & Δικτύων με θέμα: «Έγκριση τετρακοσίων σαράντα (440) Ελληνικών Τεχνικών Προδιαγραφών (ΕΤΕΠ), με υποχρεωτική εφαρμογή σε όλα τα δημόσια έργα»,
10. Η σήμανση των υλικών με CE είναι επιβεβλημένη, (λ.χ. οι πλάκες πεζοδρομίων πρέπει να φέρουν σήμανση CE κατά ΕΛΟΤ EN 1338 κ,ο,κ,). Επισημαίνεται ότι στην αγορά κυκλοφορεί ήδη ποικιλία προϊόντων που φέρουν σήμανση CE ή διαθέτουν ΕΤΕ (Ευρωπαϊκή Τεχνική Έγκριση), τα οποία γίνονται αποδεκτά προς προμήθεια.
11. Όλα τα προϊόντα (πλάκες πλακόστρωσης) θα πρέπει να είναι πιστοποιημένα κατά ISO 9001:2008 και κατά CE: ΕΛΟΤ 1339:2003, ΕΛΟΤ 1338:2003, ΕΛΟΤ 1340:2003.
12. Επίσης, σε συνεργασία με εταιρείες πιστοποίησης και πανεπιστημιακά ιδρύματα, διατίθενται και αποτελέσματα δομικού ελέγχου και βιοκλιματικών επιδόσεων.
13. **Ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει επί ποινής αποκλεισμού ΕΚ – ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ στην οποία θα δηλώνει ότι οι πλάκες πεζοδρομίου, οι κυβόλιθοι και τα κράσπεδα που παράγονται στο**

⁴² Πρβλ άρθρο 94 του ν. 4412/2016, όπως αυτό τροποποιήθηκε με την παρ. 9 του άρθρου 43 του ν. 4605/2019.

εργοστάσιο του, πληρούν τις απαιτήσεις του κανονισμού 305/2011/ΕΕ, «Κανονισμός Δομικών Κατασκευών» και των εναρμονισμένων προτύπων: ΕΛΟΤ EN 1339:2003/AC2006, ΕΛΟΤ EN 1338:2003 και ΕΛΟΤ EN 1340:2003 αντίστοιχα.

14. Για την επιθεώρηση του εργοστασιακού ελέγχου παραγωγής θα πρέπει να υπάρχει έλεγχος παραγωγής εργοστασίου πιστοποιημένος κατά ISO 9001:2008. Το σύστημα που θα εφαρμόζεται για την έκδοση της δήλωσης συμμόρφωσης θα πρέπει να πληροί τις απαιτήσεις του πίνακα ΖΑ των προτύπων: ΕΛΟΤ EN 1339:2003/AC2006, ΕΛΟΤ EN 1338:2003 και ΕΛΟΤ EN 1340:2003 για τα προς προμήθεια προϊόντα.

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται κατά τη διάρκεια της τελευταίας τριετίας, να έχουν εκτελέσει τουλάχιστον τρεις (3) συμβάσεις προμηθειών του συγκεκριμένου τύπου, ύψους προϋπολογισμού άνω των 100.000,00 € έκαστη και συνολικά κατά την τελευταία τριετία να έχουν εκτελέσει ή να έχουν υπό εκτέλεση συμβάσεις προμηθειών του συγκεκριμένου τύπου συνολικού ποσού ίσου ή μεγαλύτερου του πενταπλάσιου του προϋπολογισμού της παρούσας σύμβασης χωρίς ΦΠΑ .

Στην τεχνική προσφορά θα υποβάλλονται επί ποινή αποκλεισμού και τα ακόλουθα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης που θα πρέπει να έχει ο υπόψηφιος ανάδοχος.

α) το Πρότυπο Σύστημα Διασφάλισης Ποιότητας κατά ISO 9001:2008

β) το Πρότυπο Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας σύμφωνα με το BS OHSAS 18001:2007

γ) το Πρότυπο Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης σύμφωνα με το ISO 14001:2004 ή ισοδύναμα αυτών.

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν⁴³.

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

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης τιμή,

Η τιμή του προς προμήθεια υλικού δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα.⁴⁴

[Επειδή στο ηλεκτρονικό σύστημα δεν μπορεί να αποτυπωθεί αναλυτικά η οικονομική προσφορά, ο προσφέρων θα επισυνάψει στον (υπο)φάκελλο “οικονομική προσφορά” την ηλεκτρονική οικονομική προσφορά του ηλεκτρονικά υπογεγραμμένη και τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία (σύμφωνα με το υπόδειγμα που υπάρχει στο Παράρτημα ΙΙΙ της παρούσας διακήρυξης⁴⁵) σε μορφή pdf.]

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 σύμβασης⁴⁶.

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

Επισημαίνεται ότι το εκάστοτε ποσοστό Φ.Π.Α. επί τοις εκατό, της ανωτέρω τιμής θα υπολογίζεται αυτόματα από το σύστημα.

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 που καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη της παρ. 4 του

⁴³ Βλ. άρθρο 58 του ν. 4412/2016.

⁴⁴ Πρβλ παρ. 5 περ. α' του άρθρου 95 του ν. 4412/2016. Εδώ θα πρέπει να καθορίζεται με σαφήνεια η σχετική μονάδα π.χ. ανθρωπόωρες κ.α.

⁴⁵ Εφόσον παρέχεται από τη διακήρυξη.

⁴⁶ Βλ παρ. 5 περ. α' του άρθρου 95 του ν. 4412/2016.

άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή⁴⁷ στο κεφάλαιο του Παραρτήματος Ι της παρούσας διακήρυξης.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών⁴⁸

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.

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, πριν από τη λήξη της, με αντίστοιχη παράταση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 1 α του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.2. της παρούσας, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια.

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 παρέτειναν 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 είτε να παρατείνουν την προσφορά τους είτε όχι.⁴⁹

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών⁵⁰

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

α) η οποία δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα, με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται πιο πάνω 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,⁵¹

β) η οποία περιέχει ατέλειες, ελλείψεις, ασάφειες ή σφάλματα, εφόσον αυτά δεν επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση ή εφόσον επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση, δεν έχουν αποκατασταθεί κατά την αποσαφήνιση και την συμπλήρωσή της σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1. της παρούσας διακήρυξης,

γ) για την οποία ο προσφέρων δεν έχει παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1. της παρούσας και το άρθρο 102 του ν. 4412/2016,

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.

ζ) η οποία είναι υπό αίρεση,

η) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

⁴⁷ Βλ παρ. 4 του άρθρου 26 του ν. 4412/2016

⁴⁸ Πρβλ άρθρο 97 ν. 4412/2016

⁴⁹ Πρβλ. άρθρο 97, παρ.4 του ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 33, παρ. 3, του ν.4608/2019.

⁵⁰ Άρθρο 91 του ν. 4412/2016

⁵¹ Πρβλ άρθρα 92 έως 97, το άρθρο 100 καθώς και τα άρθρα 102 έως 104 του ν. 4412/16

θ) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσης διακήρυξης και αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης.

3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής (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» την τέταρτη [4] εργάσιμη ημέρα μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και ώρα 11:00
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή

Με την αποσφράγιση των ως άνω φακέλων, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 3.1.2 της παρούσας, κάθε προσφέρων αποκτά πρόσβαση στις λοιπές προσφορές και τα υποβληθέντα δικαιολογητικά τους, με την επιφύλαξη των πτυχών εκείνων της κάθε προσφοράς, που έχουν χαρακτηριστεί ως εμπιστευτικές.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να καλέσει τους οικονομικούς φορείς να συμπληρώσουν ή να διευκρινίσουν τα έγγραφα ή δικαιολογητικά που έχουν υποβληθεί, ή να διευκρινίσουν το περιεχόμενο της τεχνικής ή οικονομικής προσφοράς τους, σύμφωνα με το άρθρο 102 του ν. 4412/2016.

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

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

Ειδικότερα :

α) το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο καταχωρεί όσους υπέβαλαν προσφορές, καθώς και τα υποβληθέντα αυτών δικαιολογητικά και τα αποτελέσματα του ελέγχου αυτών σε πρακτικό, το οποίο υπογράφεται από τα μέλη του οργάνου.

β) Στη συνέχεια το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο προβαίνει στην αξιολόγηση μόνο των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση γίνεται σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και συντάσσεται πρακτικό για την απόρριψη όσων τεχνικών προσφορών δεν πληρούν τους όρους και τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών και την αποδοχή όσων τεχνικών προσφορών αντίστοιχα πληρούν τα ανωτέρω.

Για την αξιολόγηση των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών μπορεί να συντάσσεται ενιαίο πρακτικό, το οποίο κοινοποιείται από το ως άνω όργανο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», μόνο στην αναθέτουσα αρχή, προκειμένου η τελευταία να ορίσει την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης του (υπο)φακέλου των οικονομικών προσφορών.

γ) Μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης, σύμφωνα με τα ανωτέρω, αποσφραγίζονται, κατά την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση οι φάκελοι όλων των υποβληθεισών οικονομικών προσφορών.

δ) Το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τις τεχνικές προσφορές και τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη και σύμφωνα με τους όρους και τις απαιτήσεις της παρούσας και συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου. Το εν λόγω πρακτικό κοινοποιείται από το ως άνω όργανο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», στην αναθέτουσα αρχή προς έγκριση.

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016.

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 εκδίδεται από την αναθέτουσα αρχή μια απόφαση, με την οποία επικυρώνονται τα αποτελέσματα όλων των ανωτέρω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά»), η οποία κοινοποιείται με επιμέλεια αυτής στους προσφέροντες μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ, μαζί με αντίγραφο των αντιστοίχων πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών των ως άνω σταδίων.

Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 3.4 της παρούσας.

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση μέσω του συστήματος στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), και τον καλεί να υποβάλει εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών⁵² από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης⁵³ και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα που εκδίδονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν. 4250/2014 (Α' 74) όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.9.2. της παρούσας διακήρυξης, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της διακήρυξης, καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής των παραγράφων 2.2.4 - 2.2.8 αυτής.

Τα εν λόγω δικαιολογητικά, υποβάλλονται από τον προσφέροντα («προσωρινό ανάδοχο»), ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος, σε μορφή αρχείων pdf και προσκομίζονται κατά περίπτωση από αυτόν εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία υποβολής του τους, κατά τις διατάξεις του ν. 4250/2014 (Α' 94). Ειδικά τα αποδεικτικά τα οποία αποτελούν ιδιωτικά έγγραφα, μπορεί να γίνονται αποδεκτά και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους και η οποία πρέπει να έχει συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών⁵⁴. Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή.

Με την παραλαβή των ως άνω δικαιολογητικών, το σύστημα εκδίδει επιβεβαίωση της παραλαβής τους και αποστέλλει ενημερωτικό ηλεκτρονικό μήνυμα σ' αυτόν στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση.

Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, και ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλει εντός της προθεσμίας της παρ. 5.3.1 του παρόντος, αίτημα προς το αρμόδιο όργανο αξιολόγησης για την παράταση της προθεσμίας υποβολής, το οποίο συνοδεύεται με αποδεικτικά έγγραφα από τα οποία να αποδεικνύεται ότι έχει αιτηθεί την χορήγηση των δικαιολογητικών, η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής των δικαιολογητικών για όσο χρόνο απαιτηθεί για την χορήγηση των δικαιολογητικών από τις αρμόδιες αρχές⁵⁵

Το παρόν εφαρμόζεται και στις περιπτώσεις που η αναθέτουσα αρχή ζητήσει την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής και πριν το στάδιο κατακύρωσης, κατ' εφαρμογή της διάταξης του άρθρου 79 παρ. 5 εδαφ. α' του ν. 4412/2016, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.⁵⁶

Όσοι δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά⁵⁷ λαμβάνουν γνώση των παραπάνω δικαιολογητικών που κατατέθηκαν.

⁵² Πρβλ. άρθρο 103 παρ. 1 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 43, παρ. 12, περ. α του ν.4605/2019.

⁵³ Πρβλ. άρθρο 103 παρ. 1 του ν. 4412/2106, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 19 του ν. 4497/2017.

⁵⁴ Σύμφωνα με το άρθρο 80 παρ. 12 περ. ε και παρ. 13 του ν. 4412/2016, όπως προστέθηκαν με το άρθρο 43 παρ. 7, περ. α, υποπερ. αδ και αε του ν. 4605/2019.

⁵⁵ Πρβ. άρθρο 103 παρ. 2 του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 43 παρ. 12 περ. β' του ν. 4605/2019.

⁵⁶ 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.

⁵⁷ Πρβ. άρθρο 103 παρ. 7 του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 43 παρ. 12 περ. δ' του ν. 4605/2019.

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 Τ.Ε.Υ.Δ., είναι ψευδή ή ανακριβή, 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 αποδεικνύονται οι όροι και οι προϋποθέσεις συμμετοχής σύμφωνα με τα άρθρα 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) και 2.2.4 έως 2.2.8 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας,

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσήκουσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Τ.Ε.Υ.Δ.,

ότι πληροί, οι οποίες επήλθαν ή για τις οποίες έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της έγγραφης ειδοποίησης για την προσκόμιση των δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του⁵⁸.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι πληροί τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής 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 κατά τα οριζόμενα ανωτέρω⁵⁹ και τη διαβίβαση του φακέλου στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας είτε για την κήρυξη του προσωρινού αναδόχου ως εκπτώτου. Επισημαίνεται ότι, η αρμόδια επιτροπή του διαγωνισμού, με αιτιολογημένη εισήγησή της, μπορεί να προτείνει την κατακύρωση της σύμβασης για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα κατά ποσοστό στα εκατό και ως εξής: ποσοστό 15% ⁶⁰ στην περίπτωση της μεγαλύτερης ποσότητας και ποσοστό 50%⁶¹ στην περίπτωση μικρότερης ποσότητας. Για κατακύρωση μέρους της ποσότητας κάτω του καθοριζόμενου ως ανωτέρω ποσοστού, απαιτείται προηγούμενη αποδοχή από τον προσωρινό ανάδοχο .

Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών και της εισήγησης της Επιτροπής επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης.

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, σε κάθε προσφέροντα, που δεν έχει αποκλειστεί οριστικά, εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο, ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος.

Η απόφαση κατακύρωσης δεν παράγει τα έννομα αποτελέσματά της, εφόσον η αναθέτουσα αρχή δεν την κοινοποίησε σε όλους τους προσφέροντες που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά. Τα έννομα αποτελέσματα της απόφασης κατακύρωσης και ιδίως η σύναψη της σύμβασης επέρχονται εφόσον συντρέξουν σωρευτικά τα εξής:

α) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της Α.Ε.Π.Π. και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της Α.Ε.Π.Π., εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο τελευταίο εδάφιο της παραγράφου 4 του άρθρου 372 του ν.4412/2016,

β) ολοκληρωθεί επιτυχώς ο προσυμβατικός έλεγχος από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 35 και 36 του ν. 4129/2013,

⁵⁸ Βλ. άρθρο 104 παρ. 2 και 3.

⁵⁹ Πρβ. άρθρο 103 παρ. 6 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 43 παρ. 12 περ. γ' του ν. 4605/2019.

⁶⁰ 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).

⁶¹ Το ποσοστό αυτό δεν μπορεί να υπερβαίνει το 50% (παραγρ. 1, άρθρο 105, Ν. 4412/2016).

γ) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον ο τελευταίος υποβάλλει, στην περίπτωση που απαιτείται, έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 79Α, στην οποία θα δηλώνεται ότι, δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την αρμόδια Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία συντάσσει πρακτικό που συνοδεύει τη σύμβαση.

Η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία που δε μπορεί να υπερβαίνει τις είκοσι (20) ημέρες από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Το συμφωνητικό έχει αποδεικτικό χαρακτήρα.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει 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.

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή Δικαστική Προστασία

Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη σύμβαση και έχει ή είχε υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της νομοθεσίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή της εσωτερικής νομοθεσίας, δικαιούται να ασκήσει προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ κατά της σχετικής πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του. Σε περίπτωση προσφυγής κατά πράξης της αναθέτουσας αρχής η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι:

(α) δέκα (10) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα αν η πράξη κοινοποιήθηκε με ηλεκτρονικά μέσα ή 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 βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα.

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

Η προδικαστική προσφυγή κατατίθεται ηλεκτρονικά μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ στον ηλεκτρονικό τόπο του διαγωνισμού, επιλέγοντας κατά περίπτωση την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» και επισυνάπτοντας το σχετικό έγγραφο σε μορφή ηλεκτρονικού αρχείου Portable Document Format (PDF), το οποίο φέρει εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Δημοσίου, κατά τα ειδικά οριζόμενα στο άρθρο 363 του ν. 4412/2016 στο άρθρο 19 παρ. 1.1 και στο άρθρο 7 της με αριθμ. 56902/215 Υ.Α..

Το παράβολο επιστρέφεται στον προσφεύγοντα, σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του ή σε περίπτωση που, πριν την έκδοση της απόφασης της ΑΕΠΠ επί της προσφυγής, η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια.

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 προσφυγής, σύμφωνα με το άρθρο 368 του ν. 4412/2016. Κατ' εξαίρεση, δεν κωλύεται η σύναψη της σύμβασης εάν υποβλήθηκε μόνο μία (1) προσφορά και δεν υπάρχουν ενδιαφερόμενοι υποψήφιοι.

Κατά τα λοιπά, η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, εκτός αν ζητηθούν προσωρινά μέτρα προστασίας κατά το άρθρο 366 του ν.4412/2016.

Οι αναθέτουσες αρχές μέσω της λειτουργίας της «Επικοινωνίας» του ΕΣΗΔΗΣ:

- κοινοποιούν την προσφυγή σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην περ. α του πρώτου εδαφίου της παρ.1 του αρ. 365 του ν. 4412/2016 και την περ. α' της παρ. 1 του άρθρου 9 του π.δ. 39/2017.
- διαβιβάζουν στην Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ) τα προβλεπόμενα στην περ. β του πρώτου εδαφίου της παρ. 1 του αρ. 365 του ν. 4412/2016 και την περ. α' της παρ. 1 του άρθρου 9 του π.δ. 39/2017.

Η ΑΕΠΠ αποφαινεται αιτιολογημένα επί της βασιμότητας των προβαλλόμενων πραγματικών και νομικών ισχυρισμών της προσφυγής και των ισχυρισμών της αναθέτουσας αρχής και, σε περίπτωση παρέμβασης, των ισχυρισμών του παρεμβαίνοντος και δέχεται (εν όλω ή εν μέρει) ή απορρίπτει την προσφυγή με απόφασή της, η οποία εκδίδεται μέσα σε αποκλειστική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την ημέρα εξέτασης της προσφυγής

Η Αρχή επιλαμβάνεται αποκλειστικά επί θεμάτων που τίγονται με την προσφυγή και δεν μπορεί να ελέγξει παρεμπιπτόντως όρους της διακήρυξης ή ζητήματα που αφορούν τη διενέργεια της διαδικασίας

Σε περίπτωση συμπληρωματικής αιτιολογίας επί της προσβαλλόμενης πράξης, αυτή υποβάλλεται έως και δέκα (10) ημέρες πριν την συζήτηση της προσφυγής και κοινοποιείται αυθημερόν στον προσφεύγοντα μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ ή αν αυτό δεν είναι εφικτό με οποιοδήποτε πρόσφορο μέσο. Υπομνήματα επί των απόψεων και της συμπληρωματικής αιτιολογίας της Αναθέτουσας Αρχής κατατίθενται μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ έως πέντε (5) ημέρες πριν από τη συζήτηση της προσφυγής.

Οι χρήστες - οικονομικοί φορείς ενημερώνονται για την αποδοχή ή την απόρριψη της προσφυγής από την ΑΕΠΠ.

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

Όποιος έχει έννομο συμφέρον μπορεί να ζητήσει την αναστολή της εκτέλεσης της απόφασης της ΑΕΠΠ και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμοδίου δικαστηρίου. Δικαίωμα άσκησης των ίδιων ένδικων βοηθημάτων έχει και η αναθέτουσα αρχή, αν η ΑΕΠΠ κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή. Με τα ένδικα βοηθήματα της αίτησης αναστολής και της αίτησης ακύρωσης λογίζονται ως συμπροσβαλλόμενες με την απόφαση της ΑΕΠΠ και όλες οι συναφείς προς την ανωτέρω απόφαση πράξεις ή παραλείψεις της αναθέτουσας αρχής, εφόσον έχουν εκδοθεί ή συντελεστεί αντιστοίχως έως τη συζήτηση της αίτησης αναστολής ή την πρώτη συζήτηση της αίτησης ακύρωσης.

Η άσκηση της αίτησης αναστολής δεν εξαρτάται από την προηγούμενη άσκηση της αίτησης ακύρωσης.

Η αίτηση αναστολής κατατίθεται στο αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής. Για την άσκηση της αιτήσεως αναστολής κατατίθεται παράβολο, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 4 του ν. 4412/2016.

Η άσκηση αίτησης αναστολής κωλύει τη σύναψη της σύμβασης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά.

Τέλος, είναι δυνατή η άσκηση προδικαστικής προσφυγής στην ΑΕΠΠ, για την κήρυξη ακυρότητας της συναφθείσας σύμβασης, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 368 έως και 371 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 του αρμόδιου οργάνου, να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμά της ή να αποφασίσει την επανάληψή της επανάληψή της από το σημείο που εμφιλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγύηση καλής εκτέλεσης,

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 1 β) του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό (5%) πέντε τοις εκατό επί της αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ, και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

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 και να ισχύει τουλάχιστον **για δυο (2) μήνες μετά τη λήξη ισχύος της σύμβασης**.

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καταθέσει πριν την τροποποίηση, συμπληρωματική εγγύηση το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί του ποσού της αύξησης, εκτός ΦΠΑ.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει σε περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει. Εάν στο πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των ως άνω εγγυήσεων γίνεται μετά την αντιμετώπιση 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.

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 5 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016

Στον οικονομικό φορέα που κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση, ανάθεση ή σύμβαση, επιβάλλεται, με απόφαση του αρμόδιου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης.

Επιπλέον μπορεί να επιβληθεί προσωρινός αποκλεισμός του αναδόχου από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του παρόντος νόμου κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74 του Ν.4412/16.

Εκτός από τις κυρώσεις που προβλέπονται ανωτέρω, η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα να επιβάλλει ποινικές ρήτρες βάσει του άρθρου 218 του Ν.4412/2016 όταν ο προμηθευτής ευθύνεται για κάθε ζημία που τυχόν θα προκύψει εις βάρος της Αναθέτουσας Αρχής από την μη εκτέλεση ή την κακή εκτέλεση της σύμβασης.

Κατά τα λοιπά εφαρμόζονται οι διατάξεις των άρθρων 72, 203, 207, 213, 218, 220 του Ν.4412/2016. Η κήρυξη οικονομικού φορέα ως εκπτώτου γίνεται σύμφωνα με το άρθρο 203 και 204 του Ν.4412/2016.

4.4 Υπεργολαβία

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

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

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

Όταν από την ως άνω επαλήθευση προκύπτει ότι συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού απαιτεί 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

Η διάρκεια της σύμβασης μπορεί να παραταθεί με τους ίδιους όρους και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 206 του Ν. 4412/16.

4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

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

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

β) 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.

5.ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής

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

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

α) Κράτηση 0,07% 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 επιβάλλεται (άρθρο 4 Ν.4013/2011 όπως ισχύει)

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ του Δημοσίου, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016

γ) Κράτηση 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (άρθρο 350 παρ. 3 του ν. 4412/2016) .

δ) Δαπάνη δημοσιεύσεων στον τύπο της περίληψης της παρούσας διακήρυξης

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 .

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

5.2.1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, εφόσον δεν φορτώσει, παραδώσει ή αντικαταστήσει τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκευάσει ή συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δοθεί, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016

Δεν κηρύσσεται έκπτωτος όταν:

α) το υλικό δεν φορτωθεί ή παραδοθεί ή αντικατασταθεί με ευθύνη του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση.

β) συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας

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

α) ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης,

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 πρόστιμο 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.

5.2.3. 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 και οι τόκοι επιβάλλονται αναλόγως σε όλα τα μέλη της ένωσης.

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

5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.4. (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. 4412/2016. Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της προβλεπόμενης στο άρθρο 205 ενδικοφανούς διαδικασίας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

6.ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών

6.1.1. Η προμήθεια θα γίνεται τμηματικά με δελτία παραγγελίας του Δήμου προς τον προμηθευτή σύμφωνα με τις ανάγκες της υπηρεσίας. Η παραγγελία μπορεί να γίνεται μέσω εγγράφου, με fax, με μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, ή σε επείγουσες περιπτώσεις μέσω τηλεφώνου. Τα προς παράδοση υλικά θα παραδίδονται στην Υπηρεσία εντός πέντε (5) ημερών το αργότερο από την ημερομηνία παραγγελίας τους.

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 το "ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ".

Η προμήθεια θα γίνεται τμηματικά με δελτία παραγγελίας του Δήμου προς τον προμηθευτή σύμφωνα με τις ανάγκες της υπηρεσίας. Η παραγγελία μπορεί να γίνεται μέσω εγγράφου, με fax, με μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, ή σε επείγουσες περιπτώσεις μέσω τηλεφώνου.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 206 του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση που το αίτημα υποβάλλεται από τον ανάδοχο και η παράταση χορηγείται χωρίς να συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαίτερος σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών επιβάλλονται οι κυρώσεις του άρθρου 207 του ν. 4412/2016.

6.1.2. 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.

6.1.3. 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.

6.2 Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

Η παραλαβή των προϊόντων θα γίνει από επιτροπή παραλαβής σύμφωνα με την παράγραφο 11 του άρθρου 221 του Ν.4412/2016. Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών, σύμφωνα με το άρθρο 208 του Ν.4412/2016, διενεργείται ποιοτικός και ποσοτικός έλεγχος και καλείται να παραστεί, εφόσον το επιθυμεί, ο προμηθευτής, ο δε ποιοτικός έλεγχος θα γίνεται με μακροσκοπική εξέταση του υπό προμήθεια είδους.

Αν η επιτροπή παραλαβής παραλάβει τα υλικά με παρατηρήσεις, ισχύουν οι ανωτέρω διατάξεις, Σχετικά με την απόρριψη των συμβατικών υλικών και αντικατάσταση ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 213 του Ν, 4412/2016.

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.

6.2 Διάρκεια σύμβασης

6.2.1. Η διάρκεια της Σύμβασης ορίζεται σε εικοσιτέσσερις (24) μήνες από την ημερομηνία ανάρτησης του υπογεγραμμένου από τα συμβαλλόμενα μέρη συμφωνητικού στο ΚΗΜΔΗΣ, ή έως εξαντλήσεως του συμβατικού ποσού, ότι από τα δύο συμβεί πρώτο.

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΑΤΟΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Η υπ. αριθ. 5/2020 μελέτη του Αυτ. Τμήματος Συντήρησης
Εγκαταστάσεων του Δήμου**

- i. Τεχνική Έκθεση
 - ii. Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
 - iii. Τεχνικές Προδιαγραφές - Ειδική συγγραφή υποχρεώσεων
 - iv. Γενικοί όροι- Γενική συγγραφή υποχρεώσεων
 - v. Έντυπο Τιμολόγιο Προσφοράς
-

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΤΕΥΔ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
 ΔΗΜΟΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ-ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗΣ
 ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

Δ. Ελληνικού Αργυρούπολης

ΑΠ:46318
31/07/20

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ

ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ, ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ & ΣΙΔΗΡΟΥΡΓΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

Αρ.Μελέτης 05/2020

Μερικό Σύνολο	205.951,00 €
ΦΠΑ 24%	49.428,24 €
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	255.379,24 €

ΑΝΑΛΥΣΗ ΔΑΠΑΝΩΝ ΑΝΑ ΕΤΟΣ & ΚΩΔΙΚΟ CPV:

CPV	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Κ.Α. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ	2020	2021	2022
44111000-1	Οικοδομικά υλικά	30.6662.0003	21.268,45 €	96.670,40 €	50.911,95 €
44114100-3	Έτοιμο Σκυρόδεμα		3.868,80 €	9.820,80 €	11.997,00 €
44115210-4	Υλικά υδραυλικών εγκαταστάσεων	30.6662.0004	2.890,49 €	11.561,98 €	8.671,48 €
44316500-3	Υλικά σιδηρουργού	30.6662.0008	1.885,89 €	18.858,94 €	16.973,05 €
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (κατ'έτος συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)			29.913,63 €	136.912,12 €	88.553,48 €



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
 ΔΗΜΟΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ-ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗΣ
 ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜ. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

Αρ.Μελέτης: 05/2020

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ-ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ, ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ & ΣΙΔΗΡΟΥΡΓΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ»

Η παρούσα μελέτη συντάσσεται για την προμήθεια οικοδομικών, υδραυλικών και σιδηρουργικών υλικών για τις ανάγκες του Αυτοτελούς Τμήματος Συντήρησης Εγκαταστάσεων του Δήμου Ελληνικού-Αργυρούπολης. Συγκεκριμένα η προμήθεια αφορά σε:

- Α) Δομικά υλικά
- Β) μεταφορά και άντληση έτοιμου σκυροδέματος διαφόρων τύπων και κατηγοριών χαρακτηριστικής αντοχής
- Γ) Υδραυλικά υλικά και
- Δ) Σιδηρουργικά υλικά

Τα προς προμήθεια είδη θα είναι άριστης ποιότητας και θα πληρούν τις προϋποθέσεις των ισχύοντων διεθνών κανονισμών και προτύπων.

Όλα τα προς προμήθεια υλικά θα ακολουθούν πρότυπα της ελληνικής και ευρωπαϊκής νομοθεσίας και συγκεκριμένα:

1. Μέθοδοι δοκιμής φυσικών λίθων-προσδιορισμός της αντοχής σε θλίψη: EN1926:1999
2. Μέθοδοι δοκιμής για φυσικούς λίθους-προσδιορισμός της αντοχής σε κάμψη υπό συγκεκριμένο φορτίο: EN12372:1999
3. Μέθοδοι ελέγχου φυσικών λίθων-προσδιορισμός της υδατοαπορροφητικότητας υπό ατμοσφαιρική πίεση: EN13755:2001
4. Μέθοδοι δοκιμής φυσικών λίθων – προσδιορισμός της πραγματικής και φαινομένης πυκνότητας και του ολικού και ανοικτού πορώδους: EN1936:1999
5. Δοκιμές ανοργάνων, μη μεταλλικών υλικών, Δοκιμή φθοράς κατά Bohme με τροχό απότριψης: DIN52108:2002-07
6. Το χρησιμοποιούμενο σκυρόδεμα, άοπλο ή οπλισμένο, θα συμμορφώνεται στις απαιτήσεις της ΠΕΤΕΠ 01-01-01-00 «Παραγωγή και μεταφορά σκυροδέματος», και της ΠΕΤΕΠ 01-01-02-00 «Διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος», Η κατηγορία του σκυροδέματος θα καθορίζεται ανάλογα με τις ανάγκες της υπηρεσίας,
7. Η άμμος για την «εν ξηρώ» τοποθέτηση των στοιχείων επίστρωσης, θα πρέπει να είναι μέσης κοκκομετρικής διαβάθμισης,
8. Σε κάθε περίπτωση θα ισχύουν οι κατά προμήθεια είδος προδιαγραφές όπως αυτές περιγράφονται στο ΦΕΚ 2221/Β'/30-7-2012 στο οποίο δημοσιεύτηκε η υπ' αριθ, ΔΙΠΑΔ/ΟΙΚ/273/17-7-2012 Απόφαση του Αναπληρωτή Υπουργού Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών & Δικτύων με θέμα: «Έγκριση τετρακοσίων σαράντα (440) Ελληνικών Τεχνικών Προδιαγραφών (ΕΤΕΠ), με υποχρεωτική εφαρμογή σε όλα τα δημόσια έργα»,

9. Η σήμανση των υλικών με CE είναι επιβεβλημένη, (λ,χ, οι πλάκες πεζοδρομίων πρέπει να φέρουν σήμανση CE κατά ΕΛΟΤ EN 1338 κ,ο,κ,), Επισημαίνεται ότι στην αγορά κυκλοφορεί ήδη ποικιλία προϊόντων που φέρουν σήμανση CE ή διαθέτουν ΕΤΕ (Ευρωπαϊκή Τεχνική Έγκριση), τα οποία γίνονται αποδεκτά προς προμήθεια.
10. Όλα τα προϊόντα (πλάκες πλακόστρωσης) θα πρέπει να είναι πιστοποιημένα κατά ISO 9001:2008 και κατά CE: ΕΛΟΤ 1339:2003, ΕΛΟΤ 1338:2003, ΕΛΟΤ 1340:2003.
11. Επίσης, σε συνεργασία με εταιρείες πιστοποίησης και πανεπιστημιακά ιδρύματα, διατίθενται και αποτελέσματα δομικού ελέγχου και βιοκλιματικών επιδόσεων.
12. Ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει επί ποινής αποκλεισμού ΕΚ – ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ στην οποία θα δηλώνει ότι οι πλάκες πεζοδρομίου, οι κυβόλιθοι και τα κράσπεδα που παράγονται στο εργοστάσιο του, πληρούν τις απαιτήσεις του κανονισμού 305/2011/ΕΕ, «Κανονισμός Δομικών Κατασκευών» και των εναρμονισμένων προτύπων: ΕΛΟΤ EN 1339:2003/AC2006, ΕΛΟΤ EN 1338:2003 και ΕΛΟΤ EN 1340:2003 αντίστοιχα.
13. Για την επιθεώρηση του εργοστασιακού ελέγχου παραγωγής θα πρέπει να υπάρχει έλεγχος παραγωγής εργοστασίου πιστοποιημένος κατά ISO 9001:2008. Το σύστημα που θα εφαρμόζεται για την έκδοση της δήλωσης συμμόρφωσης θα πρέπει να πληροί τις απαιτήσεις του πίνακα ΖΑ των προτύπων: ΕΛΟΤ EN 1339:2003/AC2006, ΕΛΟΤ EN 1338:2003 και ΕΛΟΤ EN 1340:2003 για τα προς προμήθεια προϊόντα.

Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα υποψηφίου αναδόχου

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται κατά τη διάρκεια της τελευταίας τριετίας, να έχουν εκτελέσει τουλάχιστον τρεις (3) συμβάσεις προμηθειών του συγκεκριμένου τύπου, ύψους προϋπολογισμού άνω των 100.000,00 € έκαστη και συνολικά κατά την τελευταία τριετία να έχουν εκτελέσει ή να έχουν υπό εκτέλεση συμβάσεις προμηθειών του συγκεκριμένου τύπου συνολικού ποσού ίσου ή μεγαλύτερου του πενταπλάσιου του προϋπολογισμού της παρούσας σύμβασης χωρίς ΦΠΑ.

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 κατά ISO 9001:2008

β) το Πρότυπο Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας σύμφωνα με το BS OHSAS 18001:2007

γ) το Πρότυπο Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης σύμφωνα με το ISO 14001:2004 ή ισοδύναμα αυτών.

ΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ

1. ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΜΑΥΡΟ ΣΕ ΣΑΚΟΥΣ 50 η 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.

2. 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.

3. 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

4. ΠΟΛΤΟΣ ΑΣΒΕΣΤΗ ΣΑΚΟΙ 20kg

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. Σακιά σε συσκευασία 20 kgr, ΕΛΟΤ EN 459-1.

5. 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.

6. ΣΧΑΡΑ ΟΠΛΙΣΜΟΥ Φ10 ΑΝΑ 15 ΕΚ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ

7. ΠΛΕΓΜΑ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ T131

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

8. 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.

9. ΣΧΑΡΑ ΟΠΛΙΣΜΟΥ Φ 8 ΑΝΑ 15 εκ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ

10. ΣΚΛΗΡΗΝΤΙΚΟ ΕΓΧΡΩΜΟ ΚΟΝΙΑΜΑ ΓΙΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ - ΣΤΑΜΠΩΤΑ ΔΑΠΕΔΑ, ΣΑΚΟΙ 25kg
11. ΑΠΟΚΟΛΛΗΤΙΚΟ ΚΟΝΙΑΜΑ ΓΙΑ ΣΤΑΜΠΩΤΑ ΔΑΠΕΔΑ, ΣΑΚΟΙ 10 ΚΙΛΩΝ
12. ΤΣΙΜΕΝΤΟΧΡΩΜΑ ΣΑΚΟΙ 25 ΚΙΛΩΝ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΧΡΩΜΑΤΩΝ
13. ΒΕΛΤΙΩΤΙΚΟ ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ
14. ΕΠΙΒΡΑΔΥΝΤΗΣ ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ
15. ΔΙΟΓΚΩΜΕΝΟΣ ΠΕΡΛΙΤΗΣ, ΣΑΚΟΙ 0,05 μ3

16. 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 1200°C, 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 ακρίβειας 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 "αλφαμπλόκ" 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.

17. ΚΟΛΛΑ ΑΛΦΑ ΜΠΛΟΚ 25 κιλών

18. 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.

19. ΑΠΟΣΤΑΤΕΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΡΑΓΑ Η ΜΕ ΕΓΚΟΠΕΣ ΣΕ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ 100 ΜΕΤΡΩΝ**20. 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

21. ΠΑΤΗΤΗ ΤΣΙΜΕΝΤΟΚΟΝΙΑ ΕΤΟΙΜΗ 25 ΚΙΛΩΝ**22. ΠΛΑΚΕΣ ΚΑΡΥΣΤΟΥ****23. ΠΛΑΚΕΣ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟΥ 50X50 ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΣΧΕΔΙΩΝ ΚΑΙ ΧΡΩΜΑΤΩΝ**

&

24. ΠΛΑΚΕΣ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟΥ 40X40 ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΣΧΕΔΙΩΝ ΚΑΙ ΧΡΩΜΑΤΩΝ**Πλάκες πεζοδρομίου 50X50 ή 40X40**

Τσιμεντένιες πλάκες βαριάς κυκλοφορίας (κατηγορίας Ι), 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)	≤2,5	--
Κυρτότητα (mm)	≤ 4	--
Πάχος δεύτερης στρώσης (mm)	≥ 4	--
Διαστάσεις λοξομήσεως (mm)	να πληρούνται	--
Μέση υδαταπορρόφηση (% κβ)	≤ 6	2 / B
Χαρακτηριστική αντοχή σε κάμψη, μέσος όρος (MPa)	≥ 4	2 / T
Ελάχιστη αντοχή σε κάμψη (MPa)	≥ 3,2	2 / T
Χαρακτηριστικό φορτίο θραύσης (kN)	≥ 3	30 / 3

Ελάχιστο φορτίο θραύσης (kN)	≥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,

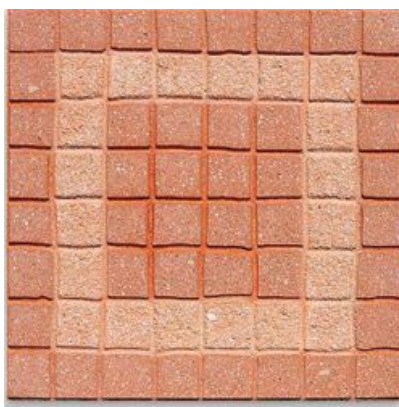
Στην κατηγορία των πλακών πεζοδρομίου 40x40 συμπεριλαμβάνονται και οι πλάκες οδηγών τυφλών (γραμμωτές και φολιδωτές), πλάκες ραβδωτές, απλές λείες πλάκες, καθώς και πλάκες ιδιαίτερου επιφανειακού σχεδιασμού όπως οι ακόλουθες:

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
Κοιλότητα (mm)	≤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)	≥ 3,2	2 / T
Χαρακτηριστικό φορτίο θραύσης (kN)	≥ 3	30 / 3
Ελάχιστο φορτίο θραύσης (kN)	≥2,4	30 / 3
Αντοχή σε τριβή μεμονωμένο δείγμα (mm)	≤ 6	2 / G
Ολισθηρότητα	≥ 70	Ασφαλής

ασύμμετρο καρώ 8X8 με επεξεργασία αμμοβολής που συνδυάζει γυάλισμα και αμμοβολή, Δίχρωμη με εσωτερικό τετράγωνο ίδιου χρώματος με την περιμετρική σειρά τετραγωνιδίων,

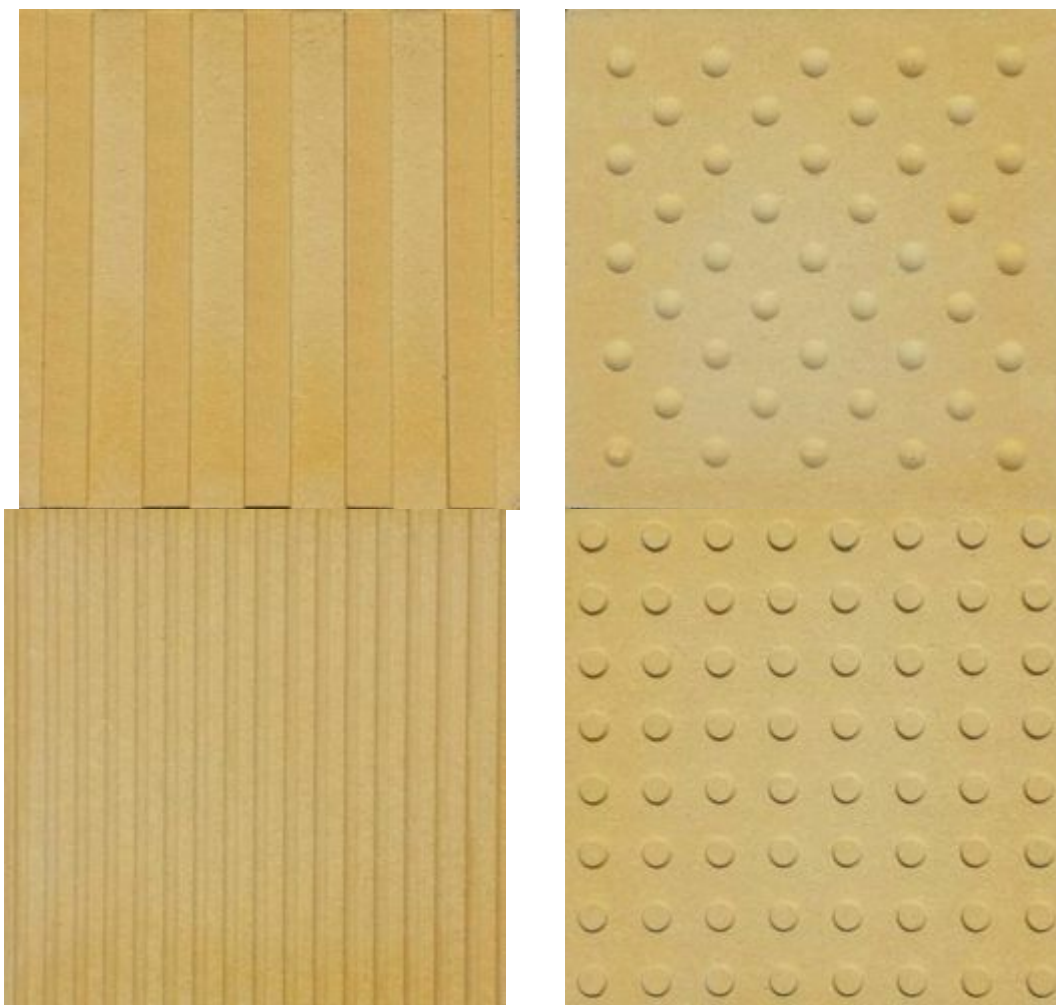


Χαρακτηριστικά προϊόντος	Προδιαγραφή προϊόντος	Κλάση/Σήμανση
Πάχος (mm)	Κατηγορία 3, ±2	3/ R
Μήκος (mm)	Κατηγορία 3, ±2	3/ R
Πλάτος (mm)	Κατηγορία 3, ±2	3/ R
Μέγιστη διαφορά μεταξύ των διαγωνίων (mm)	2	3/ L
Κοιλότητα (mm)	≤2,5	--
Κυρτότητα (mm)	≤ 4	--
Πάχος δεύτερης στρώσης (mm)	≥ 4	--
Διαστάσεις λοξοτμήσεως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

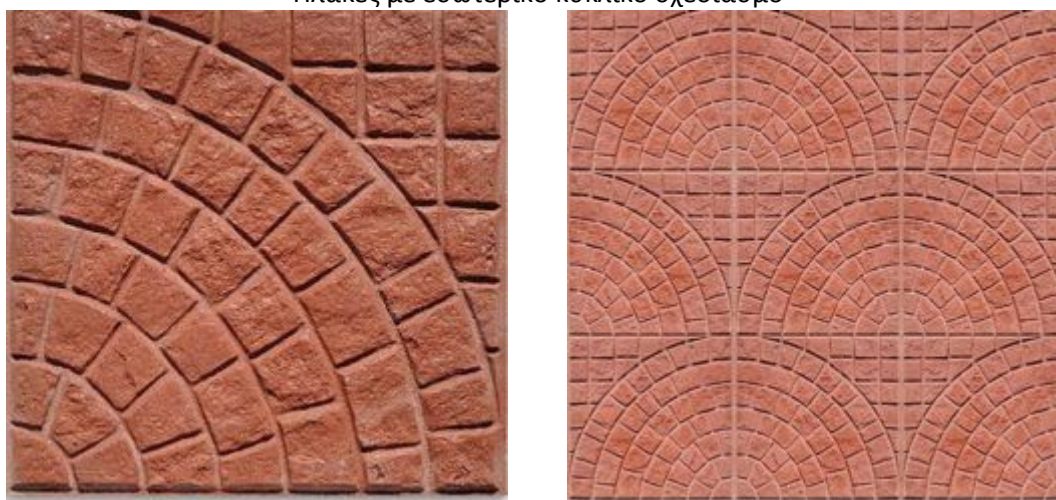
Πλάκες 40X40 γραμμωτές με ίσια ή διαγώνια διαγράμμιση με τις προδιαγραφές του παρακάτω πίνακα:

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)	≤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)	≥ 3,2	2 / T
Χαρακτηριστικό φορτίο θραύσης (kN)	≥ 3	30 / 3
Ελάχιστο φορτίο θραύσης (kN)	≥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 / Β
Χαρακτηριστική αντοχή σε κάμψη, μέσος όρος (MPa)	≥ 4	2 / Τ
Ελάχιστη αντοχή σε κάμψη (MPa)	≥ 3,2	2 / Τ
Χαρακτηριστικό φορτίο θραύσης (kN)	≥ 3	30 / 3
Ελάχιστο φορτίο θραύσης (kN)	≥ 2,4	30 / 3
Αντοχή σε τριβή μεμονωμένο δείγμα (mm)	≤ 6	2 / G
Ολισθηρότητα	≥ 70	Ασφαλής

25. ΤΟΥΒΛΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ

Τούβλα διαστάσεων 6Χ9Χ19. Η παράδοση θα γίνεται σε παλέτες.

Οι οπτόπλινθοι διαστάσεων 9Χ12Χ19cm και 6Χ9Χ19cm, 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

26. ΚΡΑΣΠΕΔΑ ΚΗΠΟΥ

27. ΚΡΑΣΠΕΔΑ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟΥ

Τα πρόχυτα κρασπέδα από σκυρόδεμα κατηγορίας C 16/20, διατομής 0,15Χ0,30 m και 0,15x0,26 m, με απότμηση, οι ιδιότητες των οποίων προσδιορίζονται στην ΕΤΕΠ με κωδικό ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-02-01-00:2009.



28. ΑΜΜΟΣ ΛΑΤΟΜΕΙΟΥ BIG BAG

29. ΑΜΜΟΣ ΛΑΤΟΜΕΙΟΥ

30. ΧΑΛΙΚΙ ΛΑΤΟΜΕΙΟΥ BIG BAG

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

31. ΧΑΛΙΚΙ ΛΑΤΟΜΕΙΟΥ χύμα

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

32. 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.

33. 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.

34. ΑΜΜΟΣ ΠΟΤΑΜΙΣΙΑ BIG BAG

Άμμος ποταμίσια, ΕΛΟΤ EN 12620, ΕΛΟΤ EN 13242.

35. ΑΜΜΟΣ ΘΑΛΑΣΣΗΣ BIG BAG

Αδρανές θραυστό υλικό λατομείου. Κοκκώδες 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.

36. 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.

37. 3Α ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ

38. 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.

39. 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.

40. ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΑ ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

41. ΟΡΘΟΣΤΑΤΕΣ ΓΙΑ ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΑ

42. ΣΤΡΩΤΗΡΕΣ ΓΙΑ ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΑ

43. ΠΕΤΡΑ ΓΙΑ ΧΤΥΣΙΜΟ

44. ΥΑΛΛΟΠΛΕΓΜΑ ΣΕ ΡΟΛΛΑ 30 ΜΕΤΡΩΝ

45. ΜΑΡΜΑΡΟ ΛΕΥΚΟ ΚΑΒΑΛΑΣ πάχους 3cm ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ**46. ΜΑΡΜΑΡΟ ΛΕΥΚΟ ΚΑΒΑΛΑΣ πάχους 5cm ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ****47. 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 Προϊόντος	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 Μ,Ο (MPa)	3,8	
Ελάχιστη αντοχή σε Εφελκυσμό από διάρρηξη (MPa)	3,4	
Αντοχή σε θραύση ανά διατμητικό μήκος N/mm ²	408	
Μέση Υδαταπορρόφηση (%κ,β,)	4,5	2(B)
Αντοχή σε τριβή (mm)	20,7	3(H)

48. ΕΤΟΙΜΟ ΦΡΕΑΤΙΟ ΣΤΕΓΑΝΟ 40Χ40 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.

49. ΣΩΛΗΝΑΣ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΟΣ 2’’**50. ΣΩΛΗΝΑΣ PVC Φ100 4atm****51. ΣΩΛΗΝΑΣ PVC Φ200 ΣΕΙΡΑ 41****52. ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΜΕΜΒΡΑΝΗ**

Πλαστομερής ασφαλτική μεμβράνη
ΡΟΛΟ 1m X 10m

Ιδιότητες

Πλαστομερής ασφαλτική μεμβράνη, που να αποτελείται από ένα μίγμα ασφάλτου διωλιστηρίου 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 l
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).

53. ΕΛΑΣΤΟΜΕΡΕΣ ΕΠΑΛΕΙΦΟΜΕΝΟ ΓΙΑ ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΜΕΜΒΡΑΝΗ

54. ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΤΙΚΗ ΜΕΜΒΡΑΝΗ ΣΕ ΡΟΛΛΑ 50 ΜΕΤΡΩΝ 400 gr

55. ΓΕΩΥΦΑΣΜΑ ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟΥ

56. ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΑΝΙΔΑ ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

57. ΡΗΤΙΝΟΥΧΟ ΤΣΙΜΕΝΤΟΚΟΝΙΑΜΑ ΓΙΑ ΣΤΕΓΕΣ ΣΕ ΣΑΚΟΥΣ 25 Kg

58. ΒΟΤΣΑΛΑ ΣΕ ΣΑΚΟΥΣ 25 ΚΙΛΩΝ

59. ΚΕΡΑΜΙΔΙΑ

60. ΣΦΡΑΓΙΣΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ ΓΙΑ ΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΩΝ 25Kg

61. ΣΦΡΑΓΙΣΤΙΚΟ ΤΑΧΕΙΑΣ ΠΗΞΕΩΣ ΓΙΑ ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣΕΣ 25 ΚΙΛΩΝ

62. ΑΡΜΟΣΤΟΚΟΣ ΣΕ ΣΑΚΟΥΣ 10 ΚΙΛΩΝ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΧΡΩΜΑΤΩΝ

63. ΧΑΛΑΖΙΑΚΗ ΑΜΜΟΣ ΣΕ ΣΑΚΟΥΣ 25 ΚΙΛΩΝ

64. ΓΩΝΙΟΚΡΑΝΟ ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΑΣ

65. ΕΞΗΛΑΣΜΕΝΗ ΠΟΛΥΣΤΕΡΙΝΗ 1,25*0,60*5 cm

66. ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ

Το παρόν άρθρο αφορά στην προμήθεια οικοδομικών υλικών τα οποία λόγω εύρους διαθεσιμότητας της αγοράς και τεράστιας ποικιλίας, δεν δύνανται να προβλεφθούν ούτε κατά είδος, ούτε κατά ποσότητα, ούτε κατά τιμή, κατά το στάδιο σύνταξης της μελέτης, πλην όμως εκτιμάται ότι θα κριθούν αναγκαία για το βέλτιστο τεχνικό και αισθητικό αποτέλεσμα κατά την εκτέλεση των έργων αυτεπιστασίας της Υπηρεσίας.

ΕΤΟΙΜΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ

Οι κατηγορίες σκυροδέματος που θα προσκομισθούν σε θέσεις σύμφωνα με τις υποδείξεις της Δημοτικής Αρχής είναι **C12/15 ,C16/20 και 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 από 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 από την δημοσίευσή του. (ήτοι στις 2-12-2016)

Ο ΚΤΣ-97 είναι σε εναρμόνιση με το Ευρωπαϊκό Πρότυπο για το Σκυρόδεμα EN206 που διέπεται από τον Ευρωπαϊκό Κανονισμό Δομικών Προϊόντων 305/2011 (Construction Products Regulation CRP) που καθορίζει τις 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 από την παραγωγή μέχρι την παράδοσή του, καθορίζοντας τις υποχρεώσεις των συμβαλλομένων.

Η παρούσα προμήθεια θα διέπεται από 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 έτοιμου σκυροδέματος ισχύουν τα οριζόμενα στο **άρθρο 7 του ΚΤΣ-97**.

***Έλεγχοι**

Ισχύουν τα οριζόμενα στο άρθρο 13 του ΚΤΣ-97

Ο έλεγχος της αντοχής του προμηθευόμενου σκυροδέματος θα γίνεται από 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.

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.

ΣΙΔΗΡΟΥΡΓΙΚΑ ΥΛΙΚΑ

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.

Αργυρούπολη, 30/6/2020

Η συντάξασα

Ο Ελέγξας & Θεωρήσας

Ελένη Κρανιά

Τοπογράφος Μηχανικός ΤΕ με Α'β.

Σπυρίδων Βελιώτης

Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΤΕ, ΜSc, ΠτΘ με Α'β.
Προϊστάμενος Αυτ.Τμ.Συντήρησης Εγκαταστάσεων



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
 ΔΗΜΟΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ-ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗΣ
 ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜ. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

Αρ.Μελέτης: 05/2020

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ, ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ & ΣΙΔΗΡΟΥΡΓΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ»

A/A	Είδος	Μον.Μετρ.	Τιμή Μον.	Ποσότητα	Σύνολο
ΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ					
1	ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΜΑΥΡΟ ΣΕ ΣΑΚΟΥΣ 50 ή 25 ΚΙΛΩΝ	Τεμ.	7.00 €	500	3500.00
2	ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΛΕΥΚΟ ΣΕ ΣΑΚΟΥΣ 25 ΚΙΛΩΝ	Τεμ.	12.00 €	800	9600.00
3	ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΤΑΧΕΙΑΣ ΠΗΞΕΩΣ ΣΑΚΟΙ 5kg	Τεμ.	35.00 €	500	17500.00
4	ΠΟΛΤΟΣ ΑΣΒΕΣΤΗ ΣΑΚΟΙ 20kg	Τεμ.	2.11 €	800	1688.00
5	ΤΣΙΜΕΝΤΟΛΙΘΟΙ	Τεμ.	0.55 €	100	55.00
6	ΣΧΑΡΑ ΟΠΛΙΣΜΟΥ Φ10 ΑΝΑ 15 ΕΚ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ	Κιλα	0.95 €	50	47.50
7	ΠΛΕΓΜΑ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ Τ131	Τεμ.	16.00 €	80	1280.00
8	ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ S500s Φ8 ΕΩΣ Φ 25	kg	1.00 €	80	80.00
9	ΣΧΑΡΑ ΟΠΛΙΣΜΟΥ Φ 8 ΑΝΑ 15 εκ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ	Τεμ.	0.95 €	50	47.50
10	ΣΚΛΗΡΗΝΗΤΙΚΟ ΕΓΧΡΩΜΟ ΚΟΝΙΑΜΑ ΓΙΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ - ΣΤΑΜΠΩΤΑ ΔΑΠΕΔΑ, ΣΑΚΟΙ 25kg	Τεμ.	15.00 €	30	450.00
11	ΑΠΟΚΟΛΛΗΤΙΚΟ ΚΟΝΙΑΜΑ ΓΙΑ ΣΤΑΜΠΩΤΑ ΔΑΠΕΔΑ, ΣΑΚΟΙ 10 ΚΙΛΩΝ	kg	3.20 €	10	32.00
12	ΤΣΙΜΕΝΤΟΧΡΩΜΑ ΣΑΚΟΙ 25 ΚΙΛΩΝ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΧΡΩΜΑΤΩΝ	lt	7.00 €	50	350.00
13	ΒΕΛΤΙΩΤΙΚΟ ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ	Τεμ.	60.00 €	10	600.00
14	ΕΠΙΒΡΑΔΥΝΤΗΣ ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ	kg	4.50 €	10	45.00
15	ΔΙΟΓΚΩΜΕΝΟΣ ΠΕΡΛΙΤΗΣ, ΣΑΚΟΙ 0,05 μ3	Τεμ.	3.00 €	10	30.00
16	ΑΛΦΑ ΜΠΛΟΚ 25Χ60, πάχος επιλογής μας	m ³	120.00 €	100	12000.00
17	ΚΟΛΛΑ ΑΛΦΑ ΜΠΛΟΚ 25 κιλών	Τεμ.	6.00 €	15	90.00
18	ΚΟΛΛΑ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ ΣΑΚΟΙ 25 ΚΙΛΩΝ	Τεμ.	5.60 €	30	168.00
19	ΑΠΟΣΤΑΤΕΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΡΑΓΑ Η ΜΕ ΕΓΚΟΠΕΣ ΣΕ ΣΥΣΚΕΑΥΣΙΑ 100 ΜΕΤΡΩΝ	Τεμ.	10.00 €	10	100.00
20	ΣΟΒΑΣ ΕΤΟΙΜΟΣ 25 ΚΙΛΩΝ	Τεμ.	4.50 €	100	450.00
21	ΠΑΤΗΤΗ ΤΣΙΜΕΝΤΟΚΟΝΙΑ ΕΤΟΙΜΗ 25 ΚΙΛΩΝ	Τεμ.	14.00 €	100	1400.00
22	ΠΛΑΚΕΣ ΚΑΡΥΣΤΟΥ	m ²	10.00 €	20	200.00
23	ΠΛΑΚΕΣ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟΥ 50Χ50 ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΣΧΕΔΙΩΝ ΚΑΙ ΧΡΩΜΑΤΩΝ	M2	6.50 €	800	5200.00
24	ΠΛΑΚΕΣ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟΥ 40Χ40 ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΣΧΕΔΙΩΝ ΚΑΙ ΧΡΩΜΑΤΩΝ	M2	6.50 €	400	2600.00
25	ΤΟΥΒΛΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ	Τεμ.	0.17 €	300	51.00

20PROC007529724 2020-10-23

26	ΚΡΑΣΠΕΔΑ ΚΗΠΟΥ	Τεμ.	4.00 €	5	20.00
27	ΚΡΑΣΠΕΔΑ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟΥ	m ³	4.50 €	20	90.00
28	ΑΜΜΟΣ ΛΑΤΟΜΕΙΟΥ BIG BAG	Τεμ.	30.00 €	20	600.00
29	ΑΜΜΟΣ ΛΑΤΟΜΕΙΟΥ	μ3	25.00 €	20	500.00
30	ΧΑΛΙΚΙ ΛΑΤΟΜΕΙΟΥ BIG BAG	Τεμ.	30.00 €	20	600.00
31	ΧΑΛΙΚΙ, ΛΑΤΟΜΕΙΟΥ	μ3	25.00 €	20	500.00
32	ΓΑΡΜΠΙΛΙ ΛΑΤΟΜΕΙΟΥ BIG BAG	Τεμ.	30.00 €	20	600.00
33	ΓΑΡΜΠΙΛΙ, ΛΑΤΟΜΕΙΟΥ	m ³	25.00 €	20	500.00
34	ΑΜΜΟΣ ΠΟΤΑΜΙΣΙΑ BIG BAG	Τεμ.	45.00 €	20	900.00
35	ΑΜΜΟΣ ΘΑΛΑΣΣΗΣ BIG BAG	Τεμ.	50.00 €	20	1000.00
36	ΠΛΑΚΙΔΙΑ ΤΟΙΧΟΥ ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	m ²	14.00 €	30	420.00
37	3 ^Α ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ	m ³	20.00 €	10	200.00
38	ΜΑΡΜΑΡΟΣΚΟΝΗ BIG BAG	m ³	45.00 €	20	900.00
39	ΠΛΑΚΙΔΙΑ ΔΑΠΕΔΟΥ ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	m ²	15.00 €	200	3000.00
40	ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΑ ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	M2	4.00 €	50	200.00
41	ΟΡΘΟΣΤΑΤΕΣ ΓΙΑ ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΑ	M.M	3.30 €	50	165.00
42	ΣΤΡΩΤΗΡΕΣ ΓΙΑ ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΑ	M.M	3.30 €	50	165.00
43	ΠΕΤΡΑ ΓΙΑ ΧΤΥΣΙΜΟ	M3	50.00 €	5	250.00
44	ΥΑΛΛΟΠΛΕΓΜΑ ΣΕ ΡΟΛΛΑ 30 ΜΕΤΡΩΝ	Τεμ.	25.00 €	10	250.00
45	ΜΑΡΜΑΡΟ ΛΕΥΚΟ ΚΑΒΑΛΑΣ πάχους 3cm ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ	M2	50.00 €	500	25000.00
46	ΜΑΡΜΑΡΟ ΛΕΥΚΟ ΚΑΒΑΛΑΣ πάχους 5cm ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ	M2	65.00 €	260	16900.00
47	ΚΥΒΟΛΙΘΟΙ, ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΣΧΕΔΙΩΝ ΚΑΙ ΧΡΩΜΑΤΩΝ	M2	9.50 €	50	475.00
48	ΕΤΟΙΜΟ ΦΡΕΑΤΙΟ ΣΤΕΓΑΝΟ 40X40 εκ. (Με το κάλυμά)	Τεμ.	50.00 €	50	2500.00
49	ΣΩΛΗΝΑΣ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΟΣ 2''	M.M	9.90 €	50	495.00
50	ΣΩΛΗΝΑΣ PVC Φ100 4atm	M.M	3.80 €	50	190.00
51	ΣΩΛΗΝΑΣ PVC Φ200 ΣΕΙΡΑ 41	M.M	8.00 €	100	800.00
52	ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΜΕΜΒΡΑΝΗ	μ2	6.00 €	100	600.00
53	ΕΛΑΣΤΟΜΕΡΕΣ ΕΠΑΛΕΙΦΟΜΕΝΟ ΓΙΑ ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΜΕΜΒΡΑΝΗ	Κιλα	4.00 €	130	520.00
54	ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΤΙΚΗ ΜΕΜΒΡΑΝΗ ΣΕ ΡΟΛΛΑ 50 ΜΕΤΡΩΝ 400 gr	Τεμ.	60.00 €	10	600.00
55	ΓΕΩΥΦΑΣΜΑ ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟΥ	M2	3.20 €	50	160.00
56	ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΑΝΙΔΑ ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	M2	50.00 €	50	2500.00
57	ΡΗΤΙΝΟΥΧΟ ΤΣΙΜΕΝΤΟΚΟΝΙΑΜΑ ΓΙΑ ΣΤΕΓΕΣ ΣΕ ΣΑΚΟΥΣ 25 Kg	Τεμ.	12.00 €	100	1200.00
58	ΒΟΤΣΑΛΑ ΣΕ ΣΑΚΟΥΣ 25 ΚΙΛΩΝ	Τεμ.	12.00 €	50	600.00
59	ΚΕΡΑΜΙΔΙΑ	Τεμ.	3.00 €	50	150.00
60	ΣΦΡΑΓΙΣΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ ΓΙΑ ΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΩΝ 25Kg	Τεμ.	9.50 €	50	475.00
61	ΣΦΡΑΓΙΣΤΙΚΟ ΤΑΧΕΙΑΣ ΠΗΞΕΩΣ ΓΙΑ ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣ 25 ΚΙΛΩΝ	Τεμ.	16.00 €	50	800.00
62	ΑΡΜΟΣΤΟΚΟΣ ΣΕ ΣΑΚΟΥΣ 10 ΚΙΛΩΝ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΧΡΩΜΑΤΩΝ	Τεμ.	12.00 €	50	600.00
63	ΧΑΛΑΖΙΑΚΗ ΑΜΜΟΣ ΣΕ ΣΑΚΟΥΣ 25 ΚΙΛΩΝ	Τεμ.	5.20 €	50	260.00
64	ΓΩΝΙΟΚΡΑΝΟ ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΑΣ	Τεμ.	6.60 €	5	33.00
65	ΕΞΗΛΑΣΜΕΝΗ ΠΟΛΥΣΤΕΡΙΝΗ 1,25*0,60*5 cm	Τεμ.	7.60 €	5	38.00
66	ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ	τεμ.	10.00 €	200	2000.00
Σύνολο δομικών υλικών					136170.00
ΦΠΑ 24%					32680.80
Σύνολο δομικών υλικών με ΦΠΑ 24%					168850.80

ΕΤΟΙΜΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ					
67	ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ C 12/15	M3	60.00 €	60	3600.00
68	ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ C 16/20	M3	65.00 €	90	5850.00
69	ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ C 20/25	M3	70.00 €	60	4200.00
70	ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ C 12/15 με χρήση πρέσας	M3	90.00 €	24	2160.00
71	ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ C 16/20 με χρήση πρέσας	M3	95.00 €	48	4560.00
72	ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ C 20/25 με χρήση πρέσας	M3	120.00 €	24	2880.00
Μερικό σύνολο ετοιμού σκυροδέματος					20715.00
ΦΠΑ 24%					4971.60
Σύνολο ετοιμού σκυροδέματος με ΦΠΑ 24%					25686.60
ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΥΛΙΚΑ					
73	Χαλκός ΒΤ Φ15 x 1mm	m	3.45 €	10	34.50
74	Χαλκός ΒΤ Φ18 x 1mm	m	4.32 €	10	43.20
75	Χαλκός ΒΤ Φ22 x 1mm	m	5.54 €	10	55.40
76	Χαλκός ΒΤ Φ28 x 1mm	m	7.33 €	10	73.30
77	Χαλκός ΒΤ Φ35 x 1,5mm	m	14.74 €	10	147.40
78	Χαλκοσωλήνας Ταλός Φ15	m	4.00 €	10	40.00
79	Χαλκοσωλήνας Ταλός Φ18	m	5.15 €	10	51.50
80	Γωνίες χαλκού Φ15	τεμ.	0.38 €	10	3.80
81	Γωνίες χαλκού Φ18	τεμ.	0.60 €	10	6.00
82	Γωνίες χαλκού Φ22	τεμ.	0.93 €	10	9.30
83	Γωνίες χαλκού Φ28	τεμ.	1.79 €	10	17.90
84	Γωνίες χαλκού Φ35	τεμ.	2.95 €	10	29.50
85	Ημιγωνίες χαλκού Φ15	τεμ.	0.38 €	10	3.80
86	Ημιγωνίες χαλκού Φ18	τεμ.	0.60 €	10	6.00
87	Ημιγωνίες χαλκού Φ22	τεμ.	0.93 €	10	9.30
88	Ημιγωνίες χαλκού Φ28	τεμ.	1.79 €	10	17.90
89	Ημιγωνίες χαλκού Φ35	τεμ.	2.95 €	10	29.50
90	Μούφες χαλκού Φ15	τεμ.	0.23 €	10	2.30
91	Μούφες χαλκού Φ18	τεμ.	0.32 €	10	3.20
92	Μούφες χαλκού Φ22	τεμ.	0.51 €	10	5.10
93	Μούφες χαλκού Φ28	τεμ.	1.09 €	10	10.90
94	Μούφες χαλκού Φ35	τεμ.	1.79 €	10	17.90
95	Γωνίες χαλκού ΑΘ Φ15	τεμ.	0.36 €	10	3.60
96	Γωνίες χαλκού ΑΘ Φ18	τεμ.	0.59 €	10	5.90
97	Γωνίες χαλκού ΑΘ Φ22	τεμ.	0.97 €	10	9.70
98	Γωνίες χαλκού ΑΘ Φ28	τεμ.	1.81 €	10	18.10
99	Γωνίες χαλκού ΑΘ Φ35	τεμ.	4.65 €	10	46.50
100	Ημικάμπυλα 45° χαλκού ΑΘ Φ15	τεμ.	0.26 €	10	2.60
101	Ημικάμπυλα 45° χαλκού ΑΘ Φ18	τεμ.	0.37 €	10	3.70
102	Ημικάμπυλα 45° χαλκού ΑΘ Φ22	τεμ.	0.61 €	10	6.10
103	Ημικάμπυλα 45° χαλκού ΑΘ Φ28	τεμ.	0.90 €	10	9.00
104	Ημικάμπυλα 45° χαλκού ΑΘ Φ35	τεμ.	2.48 €	10	24.80

105	Ταυ χαλκού Φ15	τεμ.	0.66 €	10	6.60
106	Ταυ χαλκού Φ18	τεμ.	1.19 €	10	11.90
107	Ταυ χαλκού Φ22	τεμ.	1.60 €	10	16.00
108	Ταυ χαλκού Φ28	τεμ.	2.87 €	10	28.70
109	Ταυ χαλκού Φ35	τεμ.	5.00 €	10	50.00
110	Συστολές χαλκού Φ15x18	τεμ.	0.44 €	10	4.40
111	Συστολές χαλκού Φ18x22	τεμ.	0.61 €	10	6.10
112	Συστολές χαλκού Φ22x15	τεμ.	0.58 €	10	5.80
113	Συστολές χαλκού Φ22x28	τεμ.	0.87 €	10	8.70
114	Συστολές χαλκού Φ28x35	τεμ.	1.57 €	10	15.70
115	Συστολές χαλκού Φ18x28	τεμ.	0.83 €	10	8.30
116	Βε χαλκού Φ15	τεμ.	1.58 €	10	15.80
117	Βε χαλκού Φ18	τεμ.	3.15 €	10	31.50
118	Βε χαλκού Φ22	τεμ.	4.18 €	10	41.80
119	Ημι Βε χαλκού Φ15	τεμ.	1.51 €	10	15.10
120	Ημι Βε χαλκού Φ18	τεμ.	2.68 €	10	26.80
121	Ημι Βε χαλκού Φ22	τεμ.	4.03 €	10	40.30
122	Ορειχάλκινα εξαρτήματα χαλκού κολλητά μαστοί Φ15x½" ΣΑ	τεμ.	0.90 €	10	9.00
123	Ορειχάλκινα εξαρτήματα χαλκού κολλητά μαστοί Φ 18 x ½" ΣΑ	τεμ.	1.01 €	10	10.10
124	Ορειχάλκινα εξαρτήματα χαλκού κολλητά μαστοί Φ22 x ¾" ΣΑ	τεμ.	1.44 €	10	14.40
125	Γωνίες Φ15 x ½" ΣΘ με στήριγμα	τεμ.	1.73 €	10	17.30
126	Γωνίες Φ18 x ½" ΣΘ με στήριγμα	τεμ.	1.29 €	10	12.90
127	Γωνίες Φ15 x ½" ΣΘ	τεμ.	1.21 €	10	12.10
128	Γωνίες Φ18 x ½" ΣΘ	τεμ.	1.67 €	10	16.70
129	Γωνίες Φ15 x ¾" ΣΑ	τεμ.	1.73 €	10	17.30
130	Γωνίες Φ18 x ¾" ΣΑ	τεμ.	2.73 €	10	27.30
131	Γωνίες Φ15 x ½" ΣΑ	τεμ.	1.51 €	10	15.10
132	Γωνίες Φ18 x ½" ΣΑ	τεμ.	1.87 €	10	18.70
133	Μαστοί Φ15 x ½" ΣΘ	τεμ.	1.15 €	10	11.50
134	Μαστοί Φ18 x ½" ΣΘ	τεμ.	1.22 €	10	12.20
135	Μαστοί Φ22 x ¾" ΣΘ	τεμ.	1.80 €	10	18.00
136	Μαστοί Φ28 x 1" ΣΘ	τεμ.	2.45 €	10	24.50
137	Μαστοί Φ35 x 1 ¼" ΣΘ	τεμ.	4.25 €	10	42.50
141	Μαστοί Φ28 x 1" ΣΑ	τεμ.	1.94 €	10	19.40
142	Μαστοί Φ35 x 1 ¼" ΣΑ	τεμ.	3.24 €	10	32.40
143	Ταυ θηλ. Φ15 x ½" x Φ15	τεμ.	1.80 €	10	18.00
144	Ταυ θηλ. Φ18 x ½" x Φ18	τεμ.	1.84 €	10	18.40
145	Γωνίες με στήριγμα κολλητές Φ15 x ½" ΣΘ	τεμ.	1.21 €	10	12.10
146	Γωνίες με στήριγμα κολλητές Φ18 x ½" ΣΘ	τεμ.	1.00 €	10	10.00
147	Ρακόρ υδρομετρητών ¾" x ½"	τεμ.	3.96 €	10	39.60
148	Ρακόρ ενωτικά δεξαμενών ½"	τεμ.	1.87 €	10	18.70
149	Ρακόρ ενωτικά δεξαμενών ¾"	τεμ.	3.09 €	10	30.90
150	Σωλήνα πολυαιθυλενίου 95°C Φ15 x 2,5	m	0.49 €	10	4.90
151	Σωλήνα πολυαιθυλενίου 95°C Φ18 x 2,5	m	0.60 €	10	6.00
152	Σωλήνα πολυαιθυλενίου 95°C Φ22 x 3	m	0.91 €	10	9.10

20PROC007529724 2020-10-23

153	Σωλήνα πολυαιθυλενίου 95°C Φ28 x 3	m	1.20 €	10	12.00
154	Σωλήνα πολυαιθυλενίου 95°C Φ32 x 3	m	1.40 €	10	14.00
155	Ρακόρ πολυαιθυλενίου Φ15 x 2,5 x ½" ΣΑ	τεμ.	1.29 €	10	12.90
156	Ρακόρ πολυαιθυλενίου Φ18 x 2,5 x ½" ΣΑ	τεμ.	1.44 €	10	14.40
157	Ρακόρ πολυαιθυλενίου Φ18 x 2,5 x ¾" ΣΑ	τεμ.	1.62 €	10	16.20
158	Ρακόρ πολυαιθυλενίου Φ22 x 3 x ¾" ΣΑ	τεμ.	1.73 €	10	17.30
159	Ρακόρ πολυαιθυλενίου Φ28 x 3 x 1" ΣΑ	τεμ.	5.03 €	10	50.30
160	Ρακόρ πολυαιθυλενίου Φ32 x 3 x 1" ΣΑ	τεμ.	7.91 €	10	79.10
161	Ρακόρ πολυαιθυλενίου Φ15 x 2,5 x ½" ΣΘ	τεμ.	1.37 €	10	13.70
162	Ρακόρ πολυαιθυλενίου Φ18 x 2,5 x ½" ΣΘ	τεμ.	1.51 €	10	15.10
163	Ρακόρ πολυαιθυλενίου Φ18 x 2,5 x ¾" ΣΘ	τεμ.	2.45 €	10	24.50
164	Ρακόρ πολυαιθυλενίου Φ22 x 3 x ¾" ΣΘ	τεμ.	2.45 €	10	24.50
165	Ρακόρ πολυαιθυλενίου Φ28 x 3 x 1" ΣΘ	τεμ.	6.69 €	10	66.90
166	Ρακόρ πολυαιθυλενίου Φ32 x 3 x 1" ΣΘ	τεμ.	8.70 €	10	87.00
167	Γωνίες πολυαιθυλενίου Φ15 x 2,5 x ½" ΣΘ με στήριγμα	τεμ.	2.37 €	10	23.70
168	Γωνίες πολυαιθυλενίου Φ18 x 2,5 x ½" ΣΘ με στήριγμα	τεμ.	3.09 €	10	30.90
169	Γωνίες πολυαιθυλενίου Φ15 x 2,5 x ½" ΣΑ	τεμ.	2.45 €	10	24.50
170	Γωνίες πολυαιθυλενίου Φ18 x 2,5 x ½" ΣΑ	τεμ.	3.17 €	10	31.70
171	Γωνίες πολυαιθυλενίου Φ22 x 3 x ¾" ΣΑ	τεμ.	4.25 €	10	42.50
172	Γωνίες πολυαιθυλενίου Φ28 x 3 x 1" ΣΑ	τεμ.	7.84 €	10	78.40
173	Γωνίες πολυαιθυλενίου Φ32 x 3 x 1" ΣΑ	τεμ.	10.79 €	10	107.90
174	Γωνίες πολυαιθυλενίου Φ15 x 2,5 x ½" ΣΘ	τεμ.	2.45 €	10	24.50
175	Γωνίες πολυαιθυλενίου Φ18 x 2,5 x ½" ΣΘ	τεμ.	3.17 €	10	31.70
176	Γωνίες πολυαιθυλενίου Φ22 x 3 x ¾" ΣΘ	τεμ.	4.25 €	10	42.50
177	Γωνίες πολυαιθυλενίου Φ28 x 3 x 1" ΣΘ	τεμ.	7.84 €	10	78.40
178	Γωνίες πολυαιθυλενίου Φ32 x 3 x 1" ΣΘ	τεμ.	10.14 €	10	101.40
179	Ταυ πολυαιθυλενίου Φ15 x15 x15 x 2,5	τεμ.	4.53 €	10	45.30
180	Ταυ πολυαιθυλενίου Φ18 x18 x18 x2,5	τεμ.	5.90 €	10	59.00
181	Ταυ πολυαιθυλενίου Φ22 x22 x22 x3	τεμ.	7.05 €	10	70.50
182	Ταυ πολυαιθυλενίου Φ15 x½" x2,5 ΣΘ	τεμ.	3.96 €	10	39.60
183	Ταυ πολυαιθυλενίου Φ18 x 2,5 x ½" ΣΘ	τεμ.	4.67 €	10	46.70
184	Ταυ πολυαιθυλενίου Φ22 x 3 x ¾"ΣΘ	τεμ.	6.69 €	10	66.90
185	ρακόρ σύνδεσης πολυαιθυλενίου Φ15x2,5	τεμ.	2.23 €	10	22.30
186	ρακόρ σύνδεσης πολυαιθυλενίου Φ18x2,5	τεμ.	2.81 €	10	28.10
187	ρακόρ σύνδεσης πολυαιθυλενίου Φ22x3	τεμ.	4.61 €	10	46.10
188	ρακόρ σύνδεσης πολυαιθυλενίου Φ28x3	τεμ.	8.70 €	10	87.00
189	ρακόρ σύνδεσης πολυαιθυλενίου Φ32x3	τεμ.	11.51 €	10	115.10
190	Καμπύλες πολυαιθυλενίου τύπου Τζερέττα Κωδ.2321 Φ12-15	τεμ.	1.10 €	10	11.00
191	Καμπύλες πολυαιθυλενίου τύπου Τζερέττα Κωδ. 2322 Φ16-18	τεμ.	1.30 €	10	13.00
192	Γωνίες μπρούτζινες ½" θηλ.	τεμ.	1.80 €	10	18.00
193	Γωνίες μπρούτζινες ¾" θηλ.	τεμ.	3.67 €	10	36.70
194	Γωνίες μπρούτζινες 1" θηλ.	τεμ.	5.32 €	10	53.20
195	Γωνίες μπρούτζινες 1¼" θηλ.	τεμ.	7.98 €	10	79.80
196	Γωνίες μπρούτζινες 1½" θηλ.	τεμ.	16.98 €	10	169.80
197	Γωνίες ΑΘ ½"	τεμ.	1.87 €	10	18.70
198	Γωνίες ΑΘ ¾"	τεμ.	3.60 €	10	36.00
199	Γωνίες ΑΘ 1"	τεμ.	5.03 €	10	50.30

200	Γωνίες 1 ¼" x 1 ½" ΜΕΒ	τεμ.	7.91 €	10	79.10
201	Γωνίες 1 ½" ΑΘ	τεμ.	16.18 €	10	161.80
202	Μαστοί ½" x ½" ΑΡΣ	τεμ.	1.01 €	10	10.10
203	Μαστοί ¾" x ¾" ΑΡΣ	τεμ.	1.58 €	10	15.80
204	Μαστοί 1" x 1"	τεμ.	1.17 €	10	11.70
205	Μαστοί 1 ¼" x 1 ¼" ΑΡΣ	τεμ.	4.61 €	10	46.10
206	Μαστοί 1 ½" x 1 ½" ΑΡΣ	τεμ.	6.76 €	10	67.60
207	Ταυ ΜΜΒ ΘΗΛ. ½" X ½"	τεμ.	2.23 €	10	22.30
208	Ταυ ¾" X¾"	τεμ.	3.81 €	10	38.10
209	Ταυ ΘΗΛ ΒΙΔ. 1"	τεμ.	5.68 €	10	56.80
210	Ταυ ΜΜΒ ΘΗΛ1 ¼"	τεμ.	10.00 €	10	100.00
211	Ταυ ΘΗΛ. ΒΙΔ. 1 ½"	τεμ.	17.48 €	10	174.80
212	Μούφες ΘΗΛ. ½"	τεμ.	1.37 €	10	13.70
213	Μούφες ΘΗΛ ¾"	τεμ.	2.09 €	10	20.90
214	Μούφες ΘΗΛ. 1"	τεμ.	3.38 €	10	33.80
215	Μούφες ΘΗΛ. 1 ¼"	τεμ.	4.89 €	10	48.90
216	Μούφες ΘΗΛ. 1 ½"	τεμ.	5.73 €	10	57.30
217	Μαστοί συστολικοί 3/8" x ½"	τεμ.	0.93 €	10	9.30
218	Μαστοί συστολικοί ½" x ¾"	τεμ.	1.37 €	10	13.70
219	Μαστοί συστολικοί ¾" x 1"	τεμ.	2.16 €	10	21.60
220	Μαστοί συστολικοί 1" x 1 ¼"	τεμ.	3.96 €	10	39.60
221	Μαστοί συστολικοί 1 ¼" x 1 ½"	τεμ.	5.25 €	10	52.50
222	Μαστοί συστολικοί ½" x 1"	τεμ.	2.34 €	10	23.40
223	Συστολές Αγγλίας ½" x ¾"	τεμ.	1.33 €	10	13.30
224	Συστολές Αγγλίας ¾" x 1"	τεμ.	3.09 €	10	30.90
225	Συστολές Αγγλίας 1" x 1 ¼"	τεμ.	4.53 €	10	45.30
226	Συστολές Αγγλίας 1 ¼" x 1 ½"	τεμ.	6.11 €	10	61.10
227	Συστολές Αγγλίας ½" x 1"	τεμ.	2.88 €	10	28.80
228	Συστολές Αμερικής ½" x ¾"	τεμ.	1.08 €	10	10.80
229	Συστολές Αμερικής ¾" x 1"	τεμ.	1.51 €	10	15.10
230	Συστολές Αμερικής 1" x 1 ¼"	τεμ.	1.94 €	10	19.40
231	Συστολές Αμερικής 1 ¼" x 1 ½"	τεμ.	2.73 €	10	27.30
232	Συστολές Αμερικής ½" x 1"	τεμ.	1.94 €	10	19.40
233	Τάπες αρσενικές ½" ΣΑ	τεμ.	0.93 €	10	9.30
234	Τάπες αρσενικές ¾" ΣΑ	τεμ.	1.37 €	10	13.70
235	Τάπες αρσενικές 1" ΣΑ	τεμ.	1.44 €	10	14.40
236	Τάπες αρσενικές 1 ¼" ΣΑ	τεμ.	3.31 €	10	33.10
237	Τάπες αρσενικές 1 ½"ΣΑ	τεμ.	4.32 €	10	43.20
238	Τάπες θηλυκές ½" ΣΘ	τεμ.	0.93 €	10	9.30
239	Τάπες θηλυκές ¾" ΣΘ	τεμ.	1.58 €	10	15.80
240	Τάπες θηλυκές 1" ΣΘ	τεμ.	1.80 €	10	18.00
241	Τάπες θηλυκές 1 ¼" ΣΘ	τεμ.	2.88 €	10	28.80
242	Τάπες θηλυκές 1 ½" ΣΘ	τεμ.	3.53 €	10	35.30
243	Ασφάλεια ηλεκτρικού θερμοσίφωνα 12 bar	τεμ.	6.00 €	10	60.00
244	Βαλβίδα ασφαλείας λέβητα ½" 3bar	τεμ.	4.06 €	10	40.60
245	Βαλβίδα ασφαλείας λέβητα ¾" 3bar	τεμ.	7.12 €	10	71.20
246	Αυτόματος πλήρωσης Β.Τ. ½"	τεμ.	30.00 €	10	300.00

247	Γωνιακοί διακόπτες σωμάτων ½"	τεμ.	4.19 €	10	41.90
248	Ίσιος διακόπτης σωμάτων ½"	τεμ.	4.19 €	10	41.90
249	Προσθήκες Β.Τ ½" 1cm	τεμ.	0.93 €	10	9.30
250	Προσθήκες Β.Τ ½" 1,5cm	τεμ.	1.08 €	10	10.80
251	Προσθήκες Β.Τ ½" 2cm	τεμ.	1.29 €	10	12.90
252	Προσθήκες Β.Τ ½" 2,5cm	τεμ.	1.51 €	10	15.10
253	Προσθήκες Β.Τ ½" 3cm	τεμ.	1.65 €	10	16.50
254	Προσθήκες Β.Τ ½" 3,5cm	τεμ.	1.65 €	10	16.50
255	Προσθήκες Β.Τ ½" 4cm	τεμ.	2.16 €	10	21.60
256	Προσθήκες Β.Τ ½" 4,5cm	τεμ.	2.50 €	10	25.00
257	Προσθήκες Β.Τ ½" 5cm	τεμ.	2.59 €	10	25.90
258	Προσθήκες Β.Τ ½" 10cm	τεμ.	4.90 €	10	49.00
259	Προσθήκη κοντή ¾" 1cm	τεμ.	1.51 €	10	15.10
260	Προσθήκη μεσαία ¾" 2,5cm	τεμ.	2.09 €	10	20.90
261	Προσθήκη μεγάλη ¾" 5cm	τεμ.	3.31 €	10	33.10
262	Ρακόρ μπαταρίας 3/8" x ½" ΣΑ	τεμ.	2.52 €	10	25.20
263	Ρακόρ μπαταρίας 3/8" x ½" ΣΘ	τεμ.	2.52 €	10	25.20
264	Ρακόρ μπαταρίας Φ10 x ½" ΣΑ	τεμ.	1.00 €	10	10.00
265	Ρακόρ μπαταρίας Φ10 x ½" ΣΘ	τεμ.	1.10 €	10	11.00
266	Παροχή πλυντηρίου με προσθήκη ¾"	τεμ.	1.66 €	10	16.60
267	Φλοτέρ πλαστικομεταλλικά ½" με φούσκα	τεμ.	5.60 €	10	56.00
268	Φούσκες για φλοτέρ ½"	τεμ.	0.55 €	10	5.50
269	Βαλβίδα απλή νιπτήρα Β.Τ.	τεμ.	4.10 €	10	41.00
270	Γωνίες αποχέτευσης 1 ½" x Φ32	τεμ.	3.00 €	10	30.00
271	Ρακόρ για σιδεροσωλήνα αρσενικά μηχανικής σύσφιξης ½" μια πλευρά	τεμ.	6.05 €	10	60.50
272	Ρακόρ για σιδεροσωλήνα αρσενικά μηχανικής σύσφιξης ¾" μια πλευρά	τεμ.	6.54 €	10	65.40
273	Ρακόρ για σιδεροσωλήνα αρσενικά μηχανικής σύσφιξης 1" μια πλευρά	τεμ.	9.40 €	10	94.00
274	Ρακόρ για σιδεροσωλήνα θηλυκά μηχανικής σύσφιξης ½" μια πλευρά	τεμ.	5.95 €	10	59.50
275	Ρακόρ για σιδεροσωλήνα θηλυκά μηχανικής σύσφιξης ¾" μια πλευρά	τεμ.	6.35 €	10	63.50
276	Ρακόρ για σιδεροσωλήνα θηλυκά μηχανικής σύσφιξης 1" μια πλευρά	τεμ.	9.10 €	10	91.00
277	Μηχανισμοί μπαταρίας τύπου grohe ½"	τεμ.	1.85 €	10	18.50
278	Κάνουλες με λαβή κήπου ½"	τεμ.	5.33 €	10	53.30
279	Γωνιακοί διακόπτες ½" x ½"	τεμ.	4.45 €	10	44.50
280	Γωνιακοί διακόπτες ¾" x ½"	τεμ.	4.04 €	10	40.40
281	Μίνι διακόπτες σφαιρικοί ΑΘ ½"	τεμ.	3.57 €	10	35.70
282	Σφαιρικοί διακόπτες ½"	τεμ.	4.09 €	10	40.90
283	Σφαιρικοί διακόπτες ¾"	τεμ.	5.69 €	10	56.90
284	Σφαιρικοί διακόπτες 1"	τεμ.	7.84 €	10	78.40
285	Σφαιρικοί διακόπτες 1 ¼"	τεμ.	12.63 €	10	126.30
286	Σφαιρικοί διακόπτες 1 ½"	τεμ.	19.03 €	10	190.30
287	Βαλβίδα εξαεριστικού δικτύου ½"	τεμ.	2.00 €	10	20.00
288	Αυτόματα εξαεριστικό δίκτυο ½"	τεμ.	4.07 €	10	40.70
289	Κλειδάκια σωμάτων καλοριφέρ μεταλλικά	τεμ.	0.40 €	10	4.00

20PROC007529724 2020-10-23

290	Εξαεριστικά σωμάτων χρωμέ ½"	τεμ.	1.18 €	10	11.80
291	Τάπες σωμάτων χρωμέ ½"	τεμ.	0.84 €	10	8.40
292	Ρακόρ μηχανικής σύσφιξης χαλκού Φ15 x ½" ΣΑ	τεμ.	1.47 €	10	14.70
293	Ρακόρ μηχανικής σύσφιξης χαλκού Φ18 x ½" ΣΑ	τεμ.	1.82 €	10	18.20
294	Ρακόρ μηχανικής σύσφιξης χαλκού Φ22 x ½" ΣΑ	τεμ.	3.65 €	10	36.50
295	Ρακόρ μηχανικής σύσφιξης χαλκού Φ15 x ½" ΣΘ	τεμ.	1.72 €	10	17.20
296	Ρακόρ μηχανικής σύσφιξης χαλκού Φ18 x ½" ΣΘ	τεμ.	2.00 €	10	20.00
297	Ρακόρ μηχανικής σύσφιξης χαλκού Φ22 x ¾" ΣΘ	τεμ.	2.72 €	10	27.20
298	Σπιράλ INOX ½ 20cm	τεμ.	1.47 €	10	14.70
299	Σπιράλ INOX ½ 25cm	τεμ.	1.53 €	10	15.30
300	Σπιράλ INOX ½ 30cm	τεμ.	1.62 €	10	16.20
301	Σπιράλ INOX ½ 35cm	τεμ.	1.73 €	10	17.30
302	Σπιράλ INOX ½ 45cm	τεμ.	1.98 €	10	19.80
303	Σπιράλ INOX ½ 50cm	τεμ.	2.05 €	10	20.50
304	Σπιράλ INOX ½ 60cm	τεμ.	2.24 €	10	22.40
305	Σπιράλ INOX ½ 80cm	τεμ.	2.63 €	10	26.30
306	Σχαράκια Φ100 Β.Τ	τεμ.	7.74 €	10	77.40
307	Σχαράκια Φ120 Β.Τ	τεμ.	7.74 €	10	77.40
308	Στηρίγματα μονά μεταλλικά Φ 15	τεμ.	0.17 €	10	1.70
309	Στηρίγματα μονά μεταλλικά Φ 18	τεμ.	0.17 €	10	1.70
310	Στηρίγματα μονά μεταλλικά Φ 22	τεμ.	0.18 €	10	1.80
311	Στηρίγματα μονά μεταλλικά Φ 28	τεμ.	0.21 €	10	2.10
312	Στηρίγματα μονά μεταλλικά Φ 35	τεμ.	0.23 €	10	2.30
313	Στηρίγματα διπλά μεταλλικά Φ 15	τεμ.	0.21 €	10	2.10
314	Στηρίγματα διπλά μεταλλικά Φ 18	τεμ.	0.23 €	10	2.30
315	Στηρίγματα διπλά μεταλλικά Φ 22	τεμ.	0.27 €	10	2.70
316	Στηρίγματα διπλά μεταλλικά Φ 28	τεμ.	0.28 €	10	2.80
317	Στηρίγματα διπλά μεταλλικά Φ 35	τεμ.	0.47 €	10	4.70
318	Στηρίγματα μονά πλαστικά μπουτόν Φ 15	τεμ.	0.01 €	10	0.10
319	Στηρίγματα μονά πλαστικά μπουτόν Φ 18	τεμ.	0.02 €	10	0.20
320	Στηρίγματα μονά πλαστικά μπουτόν Φ 22	τεμ.	0.08 €	10	0.80
321	Στηρίγματα μονά πλαστικά μπουτόν Φ 28	τεμ.	0.34 €	10	3.40
322	Στηρίγματα διπλά πλαστικά μπουτόν Φ 15	τεμ.	0.19 €	10	1.90
323	Στηρίγματα διπλά πλαστικά μπουτόν Φ 18	τεμ.	0.27 €	10	2.70
324	Στηρίγματα διπλά πλαστικά μπουτόν Φ 22	τεμ.	0.40 €	10	4.00
325	Στηρίγματα διπλά πλαστικά μπουτόν Φ 28	τεμ.	0.52 €	10	5.20
326	Στηρίγματα αποχετεύσεων Φ32	τεμ.	0.32 €	10	3.20
327	Στηρίγματα αποχετεύσεων Φ40	τεμ.	0.38 €	10	3.80
328	Στηρίγματα αποχετεύσεων Φ50	τεμ.	0.45 €	10	4.50
329	Στηρίγματα αποχετεύσεων Φ63	τεμ.	0.50 €	10	5.00
330	Στηρίγματα αποχετεύσεων Φ75	τεμ.	0.53 €	10	5.30
331	Στηρίγματα αποχετεύσεων Φ100	τεμ.	0.60 €	10	6.00
332	Στηρίγματα αποχετεύσεων Φ125	τεμ.	0.74 €	10	7.40
333	Στηρίγματα αποχετεύσεων Φ140	τεμ.	2.04 €	10	20.40
334	Στηρίγματα υδρορροών 6x10	τεμ.	0.60 €	10	6.00
335	Στηρίγματα σιδεροσωλήνας ½	τεμ.	0.30 €	10	3.00
336	Στηρίγματα σιδεροσωλήνας ¾	τεμ.	0.33 €	10	3.30

337	Στηρίγματα σιδεροσωλήνας 1"	τεμ.	0.37 €	10	3.70
338	Στηρίγματα σιδεροσωλήνας 1 ¼"	τεμ.	0.42 €	10	4.20
339	Στηρίγματα σιδεροσωλήνας 1 ½"	τεμ.	0.49 €	10	4.90
340	Στηρίγματα νιπτήρος L120	τεμ.	0.68 €	10	6.80
341	Σφιγκτήρες λαστιχοσωλήνων 3/8"	τεμ.	0.21 €	10	2.10
342	Σφιγκτήρες λαστιχοσωλήνων ½"	τεμ.	0.23 €	10	2.30
343	Σφιγκτήρες λαστιχοσωλήνων ¾"	τεμ.	0.34 €	10	3.40
344	Σφιγκτήρες λαστιχοσωλήνων 1"	τεμ.	0.31 €	10	3.10
345	Σφιγκτήρες λαστιχοσωλήνων 1 ¼"	τεμ.	1.08 €	10	10.80
346	Σφιγκτήρες λαστιχοσωλήνων 1 ½"	τεμ.	1.14 €	10	11.40
347	Σφιγκτήρες λαστιχοσωλήνων 2"	τεμ.	1.31 €	10	13.10
348	Σφιγκτήρες λαστιχοσωλήνων 2 ½"	τεμ.	0.52 €	10	5.20
349	Σφιγκτήρες λαστιχοσωλήνων 3"	τεμ.	0.70 €	10	7.00
350	Σπιράλ λουτρού flex 1,5 m	τεμ.	7.04 €	10	70.40
351	Παροχή πλυντηρίου 2 m	τεμ.	2.19 €	10	21.90
352	Αποχέτευση πλυντηρίου	τεμ.	1.44 €	10	14.40
353	Κλέφτες νερού ½" x ½"	τεμ.	8.73 €	10	87.30
354	Κλέφτες νερού ¾" x ½"	τεμ.	10.08 €	10	100.80
355	Κλέφτες νερού 1" x ½"	τεμ.	12.73 €	10	127.30
356	Μηχανισμοί καζανάκι αέρος κομπλέ	τεμ.	8.83 €	10	88.30
357	Μπαταρία μονή πάγκου (κρύο)	τεμ.	20.15 €	10	201.50
357	Βρύσες επικαθήμενες νιπτήρα μίας οπής ζεστό- κρύο	τεμ.	25.00 €	10	250.00
358	Μπαταρία γέφυρα	τεμ.	29.14 €	10	291.40
359	Σιφώνια νεροχύτη μονά	τεμ.	4.22 €	10	42.20
360	Σιφώνια νεροχύτη διπλά	τεμ.	5.41 €	10	54.10
361	Σιφώνια σπιράλ νιπτήρα με μεταλλική ουρά 1 ¼" x Φ32	τεμ.	2.58 €	10	25.80
362	Σιφώνια σπιράλ νιπτήρα 1 ¼" x Φ32	τεμ.	1.08 €	10	10.80
363	Φίμπερ πράσινα ½"	τεμ.	0.06 €	10	0.60
364	Φίμπερ πράσινα ¾"	τεμ.	0.06 €	10	0.60
365	Φίμπερ πράσινα 1"	τεμ.	0.07 €	10	0.70
366	Φίμπερ πράσινα 1 ¼"	τεμ.	0.09 €	10	0.90
367	Φίμπερ πράσινα 1 ½"	τεμ.	0.06 €	10	0.60
368	Φίμπερ πράσινα 3/8"	τεμ.	0.05 €	10	0.50
369	Λάστιχα 3/8" (χρήση σπιράλ)	τεμ.	0.01 €	10	0.06
370	Λάστιχα ½" (χρήση σπιράλ)	τεμ.	0.01 €	10	0.06
371	Λάστιχα ¾" (χρήση σπιράλ)	τεμ.	0.02 €	10	0.17
372	Λάστιχα 1" (χρήση σπιράλ)	τεμ.	0.03 €	10	0.25
373	Λάστιχα 1 ¼" (χρήση σπιράλ)	τεμ.	0.03 €	10	0.27
374	Λάστιχα 1 ½" (χρήση σπιράλ)	τεμ.	0.03 €	10	0.29
375	Λάστιχα πεντάρες 3/8" (χρήση βρύσης)	τεμ.	0.01 €	10	0.10
376	Λάστιχα πεντάρες ½" (χρήση βρύσης)	τεμ.	0.01 €	10	0.10
377	Λάστιχα πεντάρες ¾" (χρήση βρύσης)	τεμ.	0.01 €	10	0.10
378	Λάστιχα τύπου grohe	τεμ.	0.04 €	10	0.40
379	Λάστιχα κωνικά 3/8"	τεμ.	0.01 €	10	0.10
380	Λάστιχα κωνικά ½"	τεμ.	0.04 €	10	0.40
381	Λάστιχα λεκάνης	τεμ.	0.40 €	10	4.00
382	Λάστιχα ορίγ για ρουξούνι νιπτήρα	τεμ.	0.05 €	10	0.50

383	Λάστιχα κατασαρά λεκάνης	τεμ.	0.82 €	10	8.20
384	Φουσκάκι αέρος (του μπουτόν πίεσης)	τεμ.	0.19 €	10	1.90
385	Φόουσκα αέρος (λάστιχο πυθμένα)	τεμ.	0.37 €	10	3.70
386	Λάστιχα Εμμανουέλα	τεμ.	0.52 €	10	5.20
387	Λάστιχα ideal standard	τεμ.	0.42 €	10	4.20
388	Λάστιχο άλφα καζανακιού	τεμ.	0.06 €	10	0.60
389	Λάστιχο valsir καζανακιού	τεμ.	0.63 €	10	6.30
390	Δαχτυλίδια ορειχάλκινα Φ15	τεμ.	0.15 €	10	1.50
391	Δαχτυλίδια ορειχάλκινα Φ18	τεμ.	0.16 €	10	1.60
392	Δαχτυλίδια τεφλόν Φ15	τεμ.	0.10 €	10	1.00
393	Δαχτυλίδια τεφλόν Φ18	τεμ.	0.09 €	10	0.90
394	Τάπες διακοσμητικές νυπτήρα	τεμ.	1.73 €	10	17.30
395	Καζανάκια valsir perk	τεμ.	20.79 €	10	207.90
396	Κόλλα PVC διαφανής 500gr	τεμ.	11.46 €	10	114.60
397	Αλοιφή bridgit	τεμ.	3.88 €	10	38.80
398	Κόλληση bridgit	τεμ.	24.63 €	10	246.30
399	Διαφανής σιλικόνη	τεμ.	3.84 €	10	38.40
400	Mar gas φιάλη προπανίου	τεμ.	9.37 €	10	93.70
401	Τεφλόν νήμα loctite	τεμ.	12.15 €	10	121.50
402	Τεφλόν ταινία ½"	τεμ.	0.35 €	10	3.50
403	Τεφλόν ταινία ¾"	τεμ.	2.53 €	10	25.30
404	Ταλός χαλκός Φ15 κουλούρα 50m	m	3.37 €	10	33.70
405	Furbo-three piece expansion union-steel/steel ½" (240 cim)	τεμ.	11.00 €	10	110.00
406	Furbo-three piece expansion union-steel/steel ¾" (240 cim)	τεμ.	14.80 €	10	148.00
407	Furbo-three piece expansion union-steel/steel 1" (240 cim)	τεμ.	18.00 €	10	180.00
408	Furbo-three piece expansion union-female/steel ½" (342 cim)	τεμ.	9.00 €	10	90.00
409	Furbo-three piece expansion union-female/steel ¾" (342 cim)	τεμ.	11.00 €	10	110.00
410	Furbo-three piece expansion union-female/steel 1" (342 cim)	τεμ.	14.00 €	10	140.00
411	Αποχέτευση Φ32 B.T. NOVALIFE	m	1.32 €	10	13.20
412	Αποχέτευση Φ40 B.T. NOVALIFE	m	1.51 €	10	15.10
413	Αποχέτευση Φ50 B.T. NOVALIFE	m	1.88 €	10	18.80
414	Αποχέτευση Φ63 B.T. NOVALIFE	m	2.41 €	10	24.10
415	Αποχέτευση Φ75 B.T. NOVALIFE	m	2.89 €	10	28.90
416	Αποχέτευση Φ100 B.T. NOVALIFE	m	3.72 €	10	37.20
417	Αποχέτευση Φ125 B.T. NOVALIFE	m	5.41 €	10	54.10
418	Αποχέτευση Φ140 B.T. NOVALIFE	m	6.82 €	10	68.20
419	Αποχέτευση Φ160 B.T. NOVALIFE	m	8.76 €	10	87.60
420	Αποχέτευση Φ200 B.T. NOVALIFE	m	13.00 €	10	130.00
421	Σωλήνας υδρορροής 6x10	m	3.33 €	10	33.30
422	Συστολές N.T. Φ32 x 40	τεμ.	0.55 €	10	5.50
423	Συστολές N.T. Φ40 x 50	τεμ.	0.59 €	10	5.90
424	Συστολές N.T. Φ50 x 63	τεμ.	0.66 €	10	6.60
425	Συστολές N.T. Φ63 x 75	τεμ.	0.74 €	10	7.40
426	Συστολές N.T. Φ75 x 100	τεμ.	0.93 €	10	9.30
427	Συστολές N.T. Φ100 x 125	τεμ.	1.17 €	10	11.70
428	Συστολές N.T. Φ125 x 140	τεμ.	1.62 €	10	16.20
429	Συστολές N.T. Φ50 x 100	τεμ.	0.93 €	10	9.30

20PROC007529724 2020-10-23

430	Συστολές Ν.Τ. Φ63 x 100	τεμ.	0.93 €	10	9.30
431	Διαστολές Φ50 ΘΗΛ x 32 ΑΡΣ	τεμ.	0.70 €	10	7.00
432	Διαστολές Φ50 ΘΗΛ x 40 ΑΡΣ	τεμ.	0.75 €	10	7.50
433	Διαστολές Φ100 ΘΗΛ x 63 ΑΡΣ	τεμ.	0.85 €	10	8.50
434	Διαστολές Φ100 ΘΗΛ x 75 ΑΡΣ	τεμ.	1.00 €	10	10.00
435	Γωνίες αποχέτευσης 90° Φ32	τεμ.	0.53 €	10	5.30
436	Γωνίες αποχέτευσης 90° Φ40	τεμ.	0.64 €	10	6.40
437	Γωνίες αποχέτευσης 90° Φ50	τεμ.	0.69 €	10	6.90
438	Γωνίες αποχέτευσης 90° Φ63	τεμ.	0.83 €	10	8.30
439	Γωνίες αποχέτευσης 90° Φ75	τεμ.	0.92 €	10	9.20
440	Γωνίες αποχέτευσης 90° Φ100	τεμ.	1.24 €	10	12.40
441	Γωνίες αποχέτευσης 90° Φ125	τεμ.	1.96 €	10	19.60
442	Γωνίες αποχέτευσης 90° Φ140	τεμ.	4.84 €	10	48.40
443	Γωνίες αποχέτευσης 90° Φ160	τεμ.	5.88 €	10	58.80
444	Γωνίες αποχέτευσης 90° Φ200	τεμ.	16.19 €	10	161.90
445	Γωνίες αποχέτευσης 45° Φ32	τεμ.	0.53 €	10	5.30
446	Γωνίες αποχέτευσης 45° Φ40	τεμ.	0.64 €	10	6.40
447	Γωνίες αποχέτευσης 45° Φ50	τεμ.	0.69 €	10	6.90
448	Γωνίες αποχέτευσης 45° Φ63	τεμ.	0.83 €	10	8.30
449	Γωνίες αποχέτευσης 45° Φ75	τεμ.	0.92 €	10	9.20
450	Γωνίες αποχέτευσης 45° Φ100	τεμ.	1.24 €	10	12.40
451	Γωνίες αποχέτευσης 45° Φ125	τεμ.	1.96 €	10	19.60
452	Γωνίες αποχέτευσης 45° Φ140	τεμ.	4.84 €	10	48.40
453	Γωνίες αποχέτευσης 45° Φ160	τεμ.	5.88 €	10	58.80
454	Γωνίες αποχέτευσης 45° Φ200	τεμ.	16.19 €	10	161.90
455	Γωνίες αποχέτευσης 67° Φ100	τεμ.	1.24 €	10	12.40
456	Ταυ αποχέτευσης Φ32	τεμ.	0.32 €	10	3.20
457	Ταυ αποχέτευσης Φ40	τεμ.	0.80 €	10	8.00
458	Ταυ αποχέτευσης Φ50	τεμ.	0.92 €	10	9.20
459	Ταυ αποχέτευσης Φ63	τεμ.	1.00 €	10	10.00
460	Ταυ αποχέτευσης Φ75	τεμ.	1.10 €	10	11.00
461	Ταυ αποχέτευσης Φ100	τεμ.	1.46 €	10	14.60
462	Ταυ αποχέτευσης Φ125	τεμ.	2.89 €	10	28.90
463	Ταυ αποχέτευσης Φ140	τεμ.	5.47 €	10	54.70
464	Ταυ αποχέτευσης Φ160	τεμ.	7.59 €	10	75.90
465	Ταυ αποχέτευσης Φ200	τεμ.	16.96 €	10	169.60
466	ΗμιΤαυ αποχέτευσης Φ32	τεμ.	0.32 €	10	3.20
467	ΗμιΤαυ αποχέτευσης Φ40	τεμ.	0.80 €	10	8.00
468	ΗμιΤαυ αποχέτευσης Φ50	τεμ.	0.92 €	10	9.20
469	ΗμιΤαυ αποχέτευσης Φ63	τεμ.	1.00 €	10	10.00
470	ΗμιΤαυ αποχέτευσης Φ75	τεμ.	1.10 €	10	11.00
471	ΗμιΤαυ αποχέτευσης Φ100	τεμ.	1.46 €	10	14.60
472	ΗμιΤαυ αποχέτευσης Φ125	τεμ.	2.89 €	10	28.90
473	ΗμιΤαυ αποχέτευσης Φ140	τεμ.	5.47 €	10	54.70
474	ΗμιΤαυ αποχέτευσης Φ160	τεμ.	7.59 €	10	75.90
475	ΗμιΤαυ αποχέτευσης Φ200	τεμ.	16.96 €	10	169.60
476	Τάπες αποχέτευσης Φ32	τεμ.	0.61 €	10	6.10

477	Τάπες αποχέτευσης Φ40	τεμ.	0.55 €	10	5.50
478	Τάπες αποχέτευσης Φ50	τεμ.	0.56 €	10	5.60
479	Τάπες αποχέτευσης Φ63	τεμ.	0.66 €	10	6.60
480	Τάπες αποχέτευσης Φ75	τεμ.	0.70 €	10	7.00
481	Τάπες αποχέτευσης Φ100	τεμ.	0.87 €	10	8.70
482	Τάπες αποχέτευσης Φ125	τεμ.	1.34 €	10	13.40
483	Τάπες αποχέτευσης Φ140	τεμ.	2.86 €	10	28.60
484	Τάπες αποχέτευσης Φ160	τεμ.	4.00 €	10	40.00
485	Τάπες αποχέτευσης Φ200	τεμ.	6.05 €	10	60.50
486	Γωνίες πλάγιες 90° 6x10	τεμ.	0.98 €	10	9.80
487	Γωνίες κάθετες 90° 6x10	τεμ.	0.98 €	10	9.80
488	Γωνίες πλάγιες 45° 6x10	τεμ.	0.98 €	10	9.80
489	Γωνίες κάθετες 45° 6x10	τεμ.	0.98 €	10	9.80
490	Μετατροπή 6 x 10 x Φ100	τεμ.	1.09 €	10	10.90
491	Μετατροπή Φ100 x 6 x Φ100	τεμ.	1.20 €	10	12.00
492	Μετατροπή 6 x 10 πλάγια x 6 x 10 κάθετη	τεμ.	3.33 €	10	33.30
493	Ταυ πλάγιο 6 x 10	τεμ.	1.30 €	10	13.00
494	Ταυ κάθετο 6 x 10	τεμ.	1.30 €	10	13.00
495	Ημιτάφ πλάγιο 6 x10 x 6x10	τεμ.	3.63 €	10	36.30
496	Ημιτάφ κάθετο 6 x10 x 6x10	τεμ.	3.63 €	10	36.30
497	Μηχανοσίφωνα Φ100	τεμ.	3.35 €	10	33.50
498	Λεκάνη τούρκικη	τεμ.	33.44 €	10	334.40
499	Λεκάνη απλή με πίσω σιφώνι	τεμ.	27.23 €	10	272.30
500	Λεκάνη απλή με κάτω σιφώνι	τεμ.	27.23 €	10	272.30
501	Λεκάνη παιδική απλή με πίσω σιφώνι	τεμ.	19.64 €	10	196.40
502	Λεκάνη παιδική απλή με κάτω σιφώνι	τεμ.	19.64 €	10	196.40
503	Λεκάνη με πίσω σιφώνι κομπλέ	τεμ.	64.13 €	10	641.30
504	Λεκάνη με κάτω σιφώνι κομπλέ	τεμ.	64.13 €	10	641.30
505	Καπάκι λεκάνης απλής	τεμ.	5.00 €	10	50.00
506	Σιδεροσωλήνα κόκκινη ½" γαλβανιζέ	m	1.18 €	10	11.80
507	Σιδεροσωλήνα κόκκινη ¾" γαλβανιζέ	m	1.47 €	10	14.70
508	Σιδεροσωλήνα κόκκινη 1" γαλβανιζέ	m	2.21 €	10	22.10
509	Σιδεροσωλήνα κόκκινη 1 ¼" γαλβανιζέ	m	2.85 €	10	28.50
510	Σιδεροσωλήνα κόκκινη 1 ½" γαλβανιζέ	m	3.26 €	10	32.60
511	Σιδεροσωλήνα κόκκινη 2" γαλβανιζέ	m	4.58 €	10	45.80
512	Σιδεροσωλήνα κόκκινη 2 ½" γαλβανιζέ	m	6.20 €	10	62.00
513	Γωνία γαλβανιζέ ½"	τεμ.	0.33 €	10	3.30
514	Γωνία γαλβανιζέ ¾"	τεμ.	0.52 €	10	5.20
515	Γωνία γαλβανιζέ 1"	τεμ.	0.77 €	10	7.70
516	Γωνία γαλβανιζέ 1 ¼"	τεμ.	1.45 €	10	14.50
517	Γωνία γαλβανιζέ 1 ½"	τεμ.	2.35 €	10	23.50
518	Γωνία γαλβανιζέ 2"	τεμ.	2.76 €	10	27.60
519	Γωνία γαλβανιζέ 2 ½"	τεμ.	8.76 €	10	87.60
520	Γωνία γαλβανιζέ ΑΘ ½"	τεμ.	0.38 €	10	3.80
521	Γωνία γαλβανιζέ ΑΘ ¾"	τεμ.	0.60 €	10	6.00
522	Γωνία γαλβανιζέ ΑΘ 1"	τεμ.	1.01 €	10	10.10
523	Γωνία γαλβανιζέ ΑΘ 1 ¼"	τεμ.	1.70 €	10	17.00

524	Γωνία γαλβανιζέ ΑΘ 1 ½"	τεμ.	2.56 €	10	25.60
525	Γωνία γαλβανιζέ ΑΘ 2"	τεμ.	3.35 €	10	33.50
526	Γωνία γαλβανιζέ ΑΘ 2 ½"	τεμ.	9.03 €	10	90.30
527	Ταυ γαλβανιζέ ½"	τεμ.	0.44 €	10	4.40
528	Ταυ γαλβανιζέ ¾"	τεμ.	0.77 €	10	7.70
529	Ταυ γαλβανιζέ 1"	τεμ.	1.13 €	10	11.30
530	Ταυ γαλβανιζέ 1 ¼"	τεμ.	1.98 €	10	19.80
531	Ταυ γαλβανιζέ 1 ½"	τεμ.	3.06 €	10	30.60
532	Σταυρός γαλβανιζέ ½"	τεμ.	2.14 €	10	21.40
533	Σταυρός γαλβανιζέ ¾"	τεμ.	3.74 €	10	37.40
534	Συστολή γαλβανιζέ Αμερικής ½" x ¾"	τεμ.	0.56 €	10	5.60
535	Συστολή γαλβανιζέ Αμερικής ¾" x 1"	τεμ.	0.61 €	10	6.10
536	Συστολή γαλβανιζέ Αμερικής 1" x 1 ¼"	τεμ.	0.91 €	10	9.10
537	Συστολή γαλβανιζέ Αμερικής 1 ¼" x 1 ½"	τεμ.	1.50 €	10	15.00
538	Συστολή γαλβανιζέ Αμερικής 1 ½" x 2"	τεμ.	2.25 €	10	22.50
539	Συστολή γαλβανιζέ Αγγλίας ½" x ¾"	τεμ.	0.79 €	10	7.90
540	Συστολή γαλβανιζέ Αγγλίας ¾" x 1"	τεμ.	1.00 €	10	10.00
541	Συστολή γαλβανιζέ Αγγλίας 1" x 1 ¼"	τεμ.	1.69 €	10	16.90
542	Συστολή γαλβανιζέ Αγγλίας 1 ¼" x 1 ½"	τεμ.	2.20 €	10	22.00
543	Συστολή γαλβανιζέ Αγγλίας 1 ½" x 2"	τεμ.	3.52 €	10	35.20
544	Μαστός γαλβανιζέ ½"	τεμ.	0.34 €	10	3.40
545	Μαστός γαλβανιζέ ¾"	τεμ.	0.44 €	10	4.40
546	Μαστός γαλβανιζέ 1"	τεμ.	0.64 €	10	6.40
547	Μαστός γαλβανιζέ 1 ¼"	τεμ.	1.06 €	10	10.60
548	Μαστός γαλβανιζέ 1 ½"	τεμ.	1.22 €	10	12.20
549	Μαστός γαλβανιζέ 2"	τεμ.	2.20 €	10	22.00
550	Μαστός γαλβανιζέ 2 ½"	τεμ.	4.27 €	10	42.70
551	Μούφα γαλβανιζέ ½"	τεμ.	0.37 €	10	3.70
552	Μούφα γαλβανιζέ ¾"	τεμ.	0.50 €	10	5.00
553	Μούφα γαλβανιζέ 1"	τεμ.	0.67 €	10	6.70
554	Μούφα γαλβανιζέ 1 ¼"	τεμ.	1.06 €	10	10.60
555	Μούφα γαλβανιζέ 1 ½"	τεμ.	1.52 €	10	15.20
556	Μούφα γαλβανιζέ 2"	τεμ.	2.26 €	10	22.60
557	Μούφα γαλβανιζέ 2 ½"	τεμ.	6.76 €	10	67.60
558	Μπουτόν για μηχανισμό αέρος παλιού τύπου	τεμ.	2.65 €	10	26.50
559	Μπουτόν χωνευτό	τεμ.	8.55 €	10	85.50
560	Νιπτήρας 55x45	τεμ.	25.00 €	10	250.00
561	Καπάκια φρεατίων 30x30	τεμ.	3.08 €	10	30.80
562	Καπάκια φρεατίων 30x40	τεμ.	3.90 €	10	39.00
563	Καπάκια φρεατίων 40x40	τεμ.	6.90 €	10	69.00
564	Καπάκια φρεατίων υδρομετρητών	τεμ.	8.50 €	10	85.00
565	Χειροκίνητη τρόμπα ξεβουλώματος νιπτήρων	τεμ.	10.00 €	10	100.00
566	Ταυ PVC Φ125/100	τεμ.	4.00 €	10	40.00
567	Ημιταυ PVC Φ125/11	τεμ.	4.00 €	10	40.00
568	Εξαεριστικό σωμάτων ΑΚΑΝ παλαιού τύπου 1/8"	τεμ.	2.00 €	10	20.00
569	Διαστολικά ορειχαλκίνα θήλυ-θήλυ ½"	τεμ.	6.00 €	10	60.00
570	Διαστολικά ορειχαλκίνα θήλυ-θήλυ ¾"	τεμ.	6.00 €	10	60.00

571	Ταχυσύνδεσμος πλαστικός για λάστιχο ποτίσματος	τεμ.	2.00 €	10	20.00
572	Σιφώνι νεροχύτερ σπιδάλ μονό 1 ½''	τεμ.	5.00 €	10	50.00
573	Φλοτερ μεταλλικό σπείρωμα κωνη βέργα τύπου άλφα	τεμ.	5.00 €	10	50.00
574	Ουρά ρακόρ από κάνουλα μπαλκονιού για λάστιχο ¾''	τεμ.	2.00 €	10	20.00
575	Απρόβλεπτα υδραυλικά υλικά	τεμ.	2.97 €	5.00	14.85
Μερικό σύνολο υδραυλικών υλικών					18.648,35
ΦΠΑ 24%					4.475,60
Σύνολο υδραυλικών υλικών με ΦΠΑ 24%					23.123,95
ΣΙΔΗΡΟΥΡΓΙΚΑ ΥΛΙΚΑ					
576	βέργα 5m σίδηρος στρατζαριστός 40x20x1,5	τεμ	15	5.00	75.00
577	βέργα 5m σίδηρος στρατζαριστός 40x30x1,5	τεμ	15	5.90	88.50
578	βέργα 5m σίδηρος στρατζαριστός 38x38x1,5	τεμ	15	6.65	99.75
579	βέργα 5m σίδηρος γαλβανιζέ 40x20x1,5	τεμ	15	5.70	85.50
580	βέργα 6m κοιλοδοκός 100x100x3 γαλβανιζέ	τεμ	15	61.95	929.25
581	βέργα 6m κοιλοδοκός 100x100x3	τεμ	15	40.00	600.00
582	βέργα 6m κοιλοδοκός 50x50x2	τεμ	15	12.00	180.00
583	βέργα 6m κοιλοδοκός 80x80x3	τεμ	15	29.80	447.00
584	βέργα 5m σίδηρος γαλβανιζέ 40x30x1,5	τεμ	15	6.70	100.50
585	βέργα 6m σίδηρος μασίφ 14x14	τεμ	15	6.21	93.15
586	βέργα 6m σίδηρος στρογγυλός Φ16	τεμ	15	6.50	97.50
587	βέργα 6m σίδηρος μασίφ Φ8	τεμ	15	2.00	30.00
588	βέργα 6m σίδηρος μασίφ Φ10	τεμ	15	3.00	45.00
589	βέργα 6m σωλήνας γαλβανιζέ Φ42x1,8	τεμ	15	11.70	175.50
590	βέργα 6m σωλήνας μαύρος Φ48x1,8	τεμ	15	10.00	150.00
591	βέργα 6m σωλήνας γαλβανιζέ Φ48x1,8	τεμ	15	12.66	189.90
592	βέργα 6m σωλήνας μαύρος Φ60x1,8	τεμ	15	12.84	192.60
593	βέργα 6m σωλήνας γαλβανιζέ Φ60x1,8	τεμ	15	15.60	234.00
594	βέργα 6m σωλήνας γαλβανιζέ Φ33x1,8	τεμ	15	8.58	128.70
595	βέργα 6m σωλήνας μαύρος Φ42x1,8	τεμ	15	9.00	135.00
596	Π Διάτρητο με τρύπα 16mm	τεμ	15	7.38	110.70
597	Π Διάτρητο τετράγωνο 14x14	τεμ	15	7.38	110.70
598	λαμαρίνα 100x200x12,5	τεμ	15	15.80	237.00
599	λαμαρίνα 120x2,5x 1 ¼	τεμ	15	24.49	367.35
600	λαμαρίνα γαλβανιζέ 2x1x1,5	τεμ	15	21.00	315.00
601	λαμαρίνα τραπεζοειδείς 3μετρο	τεμ	15	14.00	210.00
602	λαμαρίνα διάτρητη γαλβανιζέ 250x125x1	τεμ	15	45.73	685.95
603	λαμαρίνα μπακλαβαδωτή 4mm	τεμ	15	59.20	888.00
604	πλέγμα γαλβανιζέ με βρόχο 5x10 χονδρό	τεμ	15	20.00	300.00
605	βέργα 6m λάμα 40x8	τεμ	15	10.74	161.10
606	βέργα 6m λάμα 30x8	τεμ	15	8.09	121.35
607	βέργα 4m λάμα 20x3	τεμ	15	1.45	21.75
608	βέργα 6m γωνιές 30x30x4	τεμ	15	6.12	91.80
609	γωνιές μαύρες Φ42x1,8	τεμ	15	0.70	10.50

610	γωνιές γαλβανιζέ Φ42x1,8	τεμ	15	1.28	19.20
611	γωνιές μαύρες Φ48x1,8	τεμ	15	0.80	12.00
612	γωνιές γαλβανιζέ Φ48x1,8	τεμ	15	1.70	25.50
613	βέργα 6m γωνιές 40x40x4	τεμ	15	9.52	142.80
614	φλάτζες Φ150	τεμ	15	3.00	45.00
615	φλάτζες 20x20	τεμ	15	4.00	60.00
616	φλάτζες 25x25	τεμ	15	5.50	82.50
617	φλάτζες 30x30	τεμ	15	8.00	120.00
618	μπόι κλειδαριάς 40x30	τεμ	15	5.50	82.50
619	βέργα 5m κάσα μπινί 30x30x1,5	τεμ	15	7.50	112.50
620	πηχάκια τζαμιών	m	15	1.50	22.50
621	βέργα 4m σίδηρο σταλ Φ8	τεμ	15	1.09	16.35
622	βέργα 4m σίδηρο σταλ Φ10	τεμ	15	1.68	25.20
623	βέργα 6m σίδηρος λάμα 50X6	τεμ	15	9.45	141.75
624	βέργα 4m σίδηρος λάμα 25X4	τεμ	15	2.24	33.60
625	βέργα 6m διάτρητα Π30x15 (οπή 14mm)	τεμ	15	7.38	110.70
626	δίσκοι κοπής 230X2X22,23mm inox	τεμ	15	1.30	19.50
627	δίσκοι σιντί νο,125 inox	τεμ	15	0.80	12.00
628	δίσκοι σιντί νο, 230	τεμ	15	1.30	19.50
629	ηλεκτρόδια	κουτιά	15	8.60	129.00
630	φλάντζες 30X20X5	τεμ	15	5.50	82.50
631	κουλούρες σύρμα γαλβανιζέ 2 κιλών	τεμ	15	2.36	35.40
632	κουλούρες σύρμα Φ3 μαύρο 2 κιλών	τεμ	15	2.60	39.00
633	κλειδαριές τύπου domus στενές	τεμ	15	8.15	122.25
634	αφαλοί μακριοί	τεμ	15	4.40	66.00
635	αφαλοί κοντοί	τεμ	15	3.70	55.50
636	κλειδαριές καγκελόπορτας	τεμ	15	4.40	66.00
637	πετούγιες	τεμ	15	2.00	30.00
638	μεντεσέδες Φ18	τεμ	15	0.66	9.90
639	μεντεσέδες Φ30	τεμ	15	2.65	39.75
640	ράουλα διάφορα	τεμ	15	1.45	21.75
644	σύρτες 4-10cm	τεμ	15	1.10	16.50
645	σύρτες 10-20cm	τεμ	15	1.50	22.50
646	σίτες για αλουμίνιο	m2	15	0.75	11.25
647	σχάρες 100x33 (με λάμα 40x3) γαλβανιζέ	τεμ	15	18.00	270.00
648	σχάρες 100x20 (με λάμα 25x3) γαλβανιζέ	τεμ	15	14.00	210.00
649	τάπες 50x50	τεμ	15	0.25	3.75
650	τάπες 40x40	τεμ	15	0.10	1.50
651	τάπες 30x30	τεμ	15	0.05	0.75
652	τάπες 80x80	τεμ	15	0.60	9.00
653	τάπες 60x60	τεμ	15	0.28	4.20
654	ντίζα 20άρα 8,8	τεμ	15	3.50	52.50
655	ντίζα 24άρα 8,8	τεμ	15	5.50	82.50
656	κοιλοδοκός 50x30 βαρέως τύπου 6μετρος	m	150	2.50	375.00
657	λαμαρίνα διάτρητη γαλβανιζέ 250x125x2 βαρέως τύπου	m2	150	28.50	4275.00

	στραντζαρισμένη				
658	Σωλήνας γαλβανιζέ 3" 6μετρος	τεμ	15	65.00	975.00
659	Σωλήνας γαλβανιζέ 5" 6μετρος	τεμ	15	90.00	1350.00
660	Κιγκλίδωμα γαλβανιζέ με βρόγχο 60x130mm, 2x1 m, κομπλέ με φλάντζες και βέργες (στηρίγματα)	τεμ	50	50.00	2500.00
661	Κιγκλίδωμα γαλβανιζέ με βρόγχο 60x130mm, 2x1.5 m, κομπλέ με φλάντζες και βέργες (στηρίγματα)	τεμ	50	55.00	2750.00
662	Κιγκλίδωμα γαλβανιζέ με βρόγχο 60x130mm, 2x1 m, κομπλέ με φλάντζες και βέργες (στηρίγματα)	τεμ	50	60.00	3000.00
663	Απρόβλεπτα σιδηρουργικά υλικά	τεμ.	50	100	5000.00
Σύνολο σιδηρουργικών υλικών					30.417,65
ΦΠΑ 24%					7.300,24
Σύνολο σιδηρουργικών υλικών με ΦΠΑ 24%					37.717,89

ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		205.951,00
ΦΠΑ 24%		49.428,24
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ με ΦΠΑ 24%		255.379,24

Ο ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ ΑΠΟΔΕΧΕΤΑΙ ΤΗΝ ΑΥΞΟΜΕΙΩΣΗ ΤΩΝ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΕΝΤΟΣ ΤΟΥ ΠΟΣΟΥ ΤΟΥ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ

Η συντάξασα

Ο Ελέγξας & Θεωρήσας

Ελένη Κρασιά

Τοπογράφος Μηχανικός ΤΕ με Α'β.

Σπυρίδων Βελιώτης

Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΤΕ, ΜSc, ΠτΘ με Α'β.
Προϊστάμενος Αυτ.Τμ.Συντήρησης Εγκαταστάσεων



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
 ΔΗΜΟΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ-ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗΣ
 ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜ. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

Αρ.Μελέτης: 05/2020

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΔΑΠΑΝΩΝ ΚΑΤ'ΕΤΟΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	Μον. Μετρ.	Τιμή Μον.	ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ		2020		2021		2022	
				Ποσότητα	Σύνολο	Ποσότητα	Μερ. Σύνολο	Ποσότητα	Μερ. Σύνολο	Ποσότητα	Μερ. Σύνολο
ΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ											
1	ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΜΑΥΡΟ ΣΕ ΣΑΚΟΥΣ 50 η 25 ΚΙΛΩΝ	Τεμ.	7.00 €	500	3500.00	50	350.00	250	1750.00	200	1400.00
2	ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΛΕΥΚΟ ΣΕ ΣΑΚΟΥΣ 25 ΚΙΛΩΝ	Τεμ.	12.00 €	800	9600.00	50	600.00	400	4800.00	350	4200.00
3	ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΤΑΧΕΙΑΣ ΠΗΞΕΩΣ ΣΑΚΟΙ 25kg	Τεμ.	35.00 €	500	17500.00	50	1750.00	250	8750.00	200	7000.00
4	ΠΟΛΤΟΣ ΑΣΒΕΣΤΗ ΣΑΚΟΙ 20kg	Τεμ.	2.11 €	800	1688.00	50	105.50	400	844.00	350	738.50
5	ΤΣΙΜΕΝΤΟΛΙΘΟΙ	Τεμ.	0.55 €	100	55.00	12.5	6.88	50	27.50	37.5	20.63
6	ΣΧΑΡΑ ΟΠΛΙΣΜΟΥ Φ10 ΑΝΑ 15 ΕΚ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ	Κιλα	0.95 €	50	47.50	6.25	5.94	25	23.75	18.75	17.81
7	ΠΛΕΓΜΑ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ Τ131	Τεμ.	16.00 €	80	1280.00	10	160.00	40	640.00	30	480.00
8	ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ S500s Φ8 ΕΩΣ Φ 25	kg	1.00 €	80	80.00	10	10.00	40	40.00	30	30.00
9	ΣΧΑΡΑ ΟΠΛΙΣΜΟΥ Φ 8 ΑΝΑ 15 εκ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ	Τεμ.	0.95 €	50	47.50	6.25	5.94	25	23.75	18.75	17.81
10	ΣΚΛΗΡΗΝΤΙΚΟ ΕΓΧΡΩΜΟ ΚΟΝΙΑΜΑ ΓΙΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ - ΣΤΑΜΠΩΤΑ ΔΑΠΕΔΑ, ΣΑΚΟΙ 25kg	Τεμ.	15.00 €	30	450.00	3.75	56.25	15	225.00	11.25	168.75
11	ΑΠΟΚΟΛΛΗΤΙΚΟ ΚΟΝΙΑΜΑ ΓΙΑ ΣΤΑΜΠΩΤΑ ΔΑΠΕΔΑ, ΣΑΚΟΙ 10 ΚΙΛΩΝ	kg	3.20 €	10	32.00	1.25	4.00	5	16.00	3.75	12.00
12	ΤΣΙΜΕΝΤΟΧΡΩΜΑ ΣΑΚΟΙ 25 ΚΙΛΩΝ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΧΡΩΜΑΤΩΝ	lt	7.00 €	50	350.00	6.25	43.75	25	175.00	18.75	131.25
13	ΒΕΛΤΙΩΤΙΚΟ ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ	Τεμ.	60.00 €	10	600.00	1.25	75.00	5	300.00	3.75	225.00
14	ΕΠΙΒΡΑΔΥΝΤΗΣ ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ	kg	4.50 €	10	45.00	1.25	5.63	5	22.50	3.75	16.88
15	ΔΙΟΓΚΩΜΕΝΟΣ ΠΕΡΙΛΙΤΗΣ, ΣΑΚΟΙ 0,05 μ3	Τεμ.	3.00 €	10	30.00	1.25	3.75	5	15.00	3.75	11.25
16	ΑΛΦΑ ΜΠΛΟΚ 25Χ60, πάχος επιλογής μας	m ³	120.00 €	100	12000.00	10	1200.00	50	6000.00	40	4800.00

20PROC007529724 2020-10-23

17	ΚΟΛΛΑ ΑΛΦΑ ΜΠΛΟΚ 25 κιλών	Τεμ.	6.00 €	15	90.00	1.875	11.25	7.5	45.00	5.625	33.75
18	ΚΟΛΛΑ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ ΣΑΚΟΙ 25 ΚΙΛΩΝ	Τεμ.	5.60 €	30	168.00	3.75	21.00	15	84.00	11.25	63.00
19	ΑΠΟΣΤΑΤΕΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΡΑΓΑ Η ΜΕ ΕΓΚΟΠΕΣ ΣΕ ΣΥΣΚΕΑΥΣΙΑ 100 ΜΕΤΡΩΝ	Τεμ.	10.00 €	10	100.00	1.25	12.50	5	50.00	3.75	37.50
20	ΣΟΒΑΣ ΕΤΟΙΜΟΣ 25 ΚΙΛΩΝ	Τεμ.	4.50 €	100	450.00	12.5	56.25	50	225.00	37.5	168.75
21	ΠΑΤΗΤΗ ΤΣΙΜΕΝΤΟΚΟΝΙΑ ΕΤΟΙΜΗ 25 ΚΙΛΩΝ	Τεμ.	14.00 €	100	1400.00	12.5	175.00	50	700.00	37.5	525.00
22	ΠΛΑΚΕΣ ΚΑΡΥΣΤΟΥ	m ²	10.00 €	20	200.00	2.5	25.00	10	100.00	7.5	75.00
23	ΠΛΑΚΕΣ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟΥ 50Χ50 ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΣΧΕΔΙΩΝ ΚΑΙ ΧΡΩΜΑΤΩΝ	M2	6.50 €	800	5200.00	100	650.00	400	2600.00	300	1950.00
24	ΠΛΑΚΕΣ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟΥ 40Χ40 ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΣΧΕΔΙΩΝ ΚΑΙ ΧΡΩΜΑΤΩΝ	M2	6.50 €	400	2600.00	50	325.00	200	1300.00	150	975.00
25	ΤΟΥΒΛΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ	Τεμ.	0.17 €	300	51.00	30	5.10	150	25.50	120	20.40
26	ΚΡΑΣΠΕΔΑ ΚΗΠΟΥ	Τεμ.	4.00 €	5	20.00	0.625	2.50	2.5	10.00	1.875	7.50
27	ΚΡΑΣΠΕΔΑ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟΥ	m ³	4.50 €	20	90.00	2.5	11.25	10	45.00	7.5	33.75
28	ΑΜΜΟΣ ΛΑΤΟΜΕΙΟΥ BIG BAG	Τεμ.	30.00 €	20	600.00	2.5	75.00	10	300.00	7.5	225.00
29	ΑΜΜΟΣ ΛΑΤΟΜΕΙΟΥ	μ3	25.00 €	20	500.00	2.5	62.50	10	250.00	7.5	187.50
30	ΧΑΛΙΚΙ ΛΑΤΟΜΕΙΟΥ BIG BAG	Τεμ.	30.00 €	20	600.00	2.5	75.00	10	300.00	7.5	225.00
31	ΧΑΛΙΚΙ, ΛΑΤΟΜΕΙΟΥ	μ3	25.00 €	20	500.00	2.5	62.50	10	250.00	7.5	187.50
32	ΓΑΡΜΠΙΛΙ ΛΑΤΟΜΕΙΟΥ BIG BAG	Τεμ.	30.00 €	20	600.00	2.5	75.00	10	300.00	7.5	225.00
33	ΓΑΡΜΠΙΛΙ, ΛΑΤΟΜΕΙΟΥ	m ³	25.00 €	20	500.00	2.5	62.50	10	250.00	7.5	187.50
34	ΑΜΜΟΣ ΠΟΤΑΜΙΣΙΑ BIG BAG	Τεμ.	45.00 €	20	900.00	2.5	112.50	10	450.00	7.5	337.50
35	ΑΜΜΟΣ ΘΑΛΑΣΣΗΣ BIG BAG	Τεμ.	50.00 €	20	1000.00	2.5	125.00	10	500.00	7.5	375.00
36	ΠΛΑΚΙΔΙΑ ΤΟΙΧΟΥ ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	m ²	14.00 €	30	420.00	5	70.00	15	210.00	10	140.00
37	3 ^α ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ	m ³	20.00 €	10	200.00	1.25	25.00	5	100.00	3.75	75.00
38	ΜΑΡΜΑΡΟΣΚΟΝΗ BIG BAG	m ³	45.00 €	20	900.00	2.5	112.50	10	450.00	7.5	337.50
39	ΠΛΑΚΙΔΙΑ ΔΑΠΕΔΟΥ ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	m2	15.00 €	200	3000.00	25	375.00	100	1500.00	75	1125.00
40	ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΑ ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	M2	4.00 €	50	200.00	5	20.00	25	100.00	20	80.00
41	ΟΡΘΟΣΤΑΤΕΣ ΓΙΑ ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΑ	M.M	3.30 €	50	165.00	6.25	20.63	25	82.50	18.75	61.88
42	ΣΤΡΩΤΗΡΕΣ ΓΙΑ ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΑ	M.M	3.30 €	50	165.00	6.25	20.63	25	82.50	18.75	61.88
43	ΠΕΤΡΑ ΓΙΑ ΧΤΥΣΙΜΟ	M3	50.00 €	5	250.00	0.625	31.25	2.5	125.00	1.875	93.75
44	ΥΑΛΛΟΠΛΕΓΜΑ ΣΕ ΡΟΛΛΑ 30 ΜΕΤΡΩΝ	Τεμ.	25.00 €	10	250.00	1	25.00	5	125.00	4	100.00
45	ΜΑΡΜΑΡΟ ΛΕΥΚΟ ΚΑΒΑΛΑΣ πάχους 3cm ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ	M2	50.00 €	500	25000.00	100	5000.00	400	20000.00	100	5000.00
46	ΜΑΡΜΑΡΟ ΛΕΥΚΟ ΚΑΒΑΛΑΣ πάχους 5cm ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ	M2	65.00 €	260	16900.00	50	3250.00	250	16250.00	50	3250.00
47	ΚΥΒΟΛΙΘΟΙ, ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΣΧΕΔΙΩΝ ΚΑΙ ΧΡΩΜΑΤΩΝ	M2	9.50 €	50	475.00	6.25	59.38	25	237.50	18.75	178.13
48	ΕΤΟΙΜΟ ΦΡΕΑΤΙΟ	Τεμ.	50.00 €	50	2500.00	6.25	312.50	25	1250.00	18.75	937.50

	ΣΤΕΓΑΝΟ 40Χ40 εκ. (Με το κάλυμά)										
49	ΣΩΛΗΝΑΣ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΟΣ 2''	Μ.Μ	9.90 €	50	495.00	6.25	61.88	25	247.50	18.75	185.63
50	ΣΩΛΗΝΑΣ PVC Φ100 4atm	Μ.Μ	3.80 €	50	190.00	6.25	23.75	25	95.00	18.75	71.25
51	ΣΩΛΗΝΑΣ PVC Φ200 ΣΕΙΡΑ 41	Μ.Μ	8.00 €	100	800.00	12.5	100.00	50	400.00	37.5	300.00
52	ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΜΕΜΒΡΑΝΗ	μ2	6.00 €	100	600.00	12.5	75.00	50	300.00	37.5	225.00
53	ΕΛΑΣΤΟΜΕΡΕΣ ΕΠΙΛΕΙΦΟΜΕΝΟ ΓΙΑ ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΜΕΜΒΡΑΝΗ	Κιλα	4.00 €	130	520.00	16.25	65.00	65	260.00	48.75	195.00
54	ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΤΙΚΗ ΜΕΜΒΡΑΝΗ ΣΕ ΡΟΛΛΑ 50 ΜΕΤΡΩΝ 400 ΓΡΑΜΜΑΡΙΩΝ	Τεμ.	60.00 €	10	600.00	1.25	75.00	5	300.00	3.75	225.00
55	ΓΕΩΥΦΑΣΜΑ ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟΥ	Μ2	3.20 €	50	160.00	6.25	20.00	25	80.00	18.75	60.00
56	ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΑΝΙΔΑ ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	Μ2	50.00 €	50	2500.00	6.25	312.50	25	1250.00	18.75	937.50
57	ΡΗΤΙΝΟΥΧΟ ΤΣΙΜΕΝΤΟΚΟΝΙΑΜΑ ΓΙΑ ΣΤΕΓΕΣ ΣΕ ΣΑΚΟΥΣ 25 ΚΙΛΩΝ	Τεμ.	12.00 €	100	1200.00	12.5	150.00	50	600.00	37.5	450.00
58	ΒΟΤΣΑΛΑ ΣΕ ΣΑΚΟΥΣ 25 ΚΙΛΩΝ	Τεμ.	12.00 €	50	600.00	6.25	75.00	25	300.00	18.75	225.00
59	ΚΕΡΑΜΙΔΙΑ	Τεμ.	3.00 €	50	150.00	6.25	18.75	25	75.00	18.75	56.25
60	ΣΦΡΑΓΙΣΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ ΓΙΑ ΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΩΝ 25 ΚΙΛΩΝ	Τεμ.	9.50 €	50	475.00	6.25	59.38	25	237.50	18.75	178.13
61	ΣΦΡΑΓΙΣΤΙΚΟ ΤΑΧΕΙΑΣ ΠΗΞΕΩΣ ΓΙΑ ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣ 25 ΚΙΛΩΝ	Τεμ.	16.00 €	50	800.00	6.25	100.00	25	400.00	18.75	300.00
62	ΑΡΜΟΣΤΟΚΟΣ ΣΕ ΣΑΚΟΥΣ 10 ΚΙΛΩΝ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΧΡΩΜΑΤΩΝ	Τεμ.	12.00 €	50	600.00	6.25	75.00	25	300.00	18.75	225.00
63	ΧΑΛΑΖΙΑΚΗ ΑΜΜΟΣ ΣΕ ΣΑΚΟΥΣ 25 ΚΙΛΩΝ	Τεμ.	5.20 €	50	260.00	6.25	32.50	25	130.00	18.75	97.50
64	ΓΩΝΙΟΚΡΑΝΟ ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΑΣ	Τεμ.	6.60 €	5	33.00	0.625	4.13	2.5	16.50	1.875	12.38
65	ΕΞΗΛΑΣΜΕΝΗ ΠΟΛΥΣΤΕΡΙΝΗ 1,25*0,60*5 cm	Τεμ.	7.60 €	5	38.00	0.625	4.75	2.5	19.00	1.875	14.25
66	ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ	τεμ.	10.00 €	200	2000.00	25	250.00	100	1000.00	75	750.00
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					136170.00		17151.98		77960		41058.03
ΦΠΑ 24%					32680.80		4116.47		18710.4		9853.93
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ					168850.80		21268.45		96670.4		50911.95

ΕΤΟΙΜΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ

67	ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ C 12/15	Μ3	60.00 €	46.5	2790.00	12	720.00	12	720.00	22.5	1350.00
68	ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ C 16/20	Μ3	65.00 €	78	5070.00	24	1560.00	24	1560.00	30	1950.00
69	ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ C 20/25	Μ3	70.00 €	46.5	3255.00	12	840.00	12	840.00	22.5	1575.00
70	ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ C 12/15 με χρήση πρέσας	Μ3	90.00 €	24	2160.00	0	0.00	12	1080.00	12	1080.00
71	ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ C 16/20 με χρήση πρέσας	Μ3	95.00 €	48	4560.00	0	0.00	24	2280.00	24	2280.00
72	ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ C 20/25 με χρήση πρέσας	Μ3	120.00 €	24	2880.00	0	0.00	12	1440.00	12	1440.00

	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	20715.00		3120.00		7920.00		9675.00
	ΦΠΑ 24%	4971.60		748.80		1900.80		2322.00
	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	25686.60		3868.80		9820.80		11997.00

ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΥΛΙΚΑ

73	Χαλκός ΒΤ Φ15 x 1mm	m	3.45 €	10	34.50	1.25	4.31	5	17.25	3.75	12.94
74	Χαλκός ΒΤ Φ18 x 1mm	m	4.32 €	10	43.20	1.25	5.40	5	21.60	3.75	16.20
75	Χαλκός ΒΤ Φ22 x 1mm	m	5.54 €	10	55.40	1.25	6.93	5	27.70	3.75	20.78
76	Χαλκός ΒΤ Φ28 x 1mm	m	7.33 €	10	73.30	1.25	9.16	5	36.65	3.75	27.49
77	Χαλκός ΒΤ Φ35 x 1,5mm	m	14.74 €	10	147.40	1.25	18.43	5	73.70	3.75	55.28
78	Χαλκοσωλήνας Ταλός Φ15	m	4.00 €	10	40.00	1.25	5.00	5	20.00	3.75	15.00
79	Χαλκοσωλήνας Ταλός Φ18	m	5.15 €	10	51.50	1.25	6.44	5	25.75	3.75	19.31
80	Γωνίες χαλκού Φ15	τεμ.	0.38 €	10	3.80	1.25	0.48	5	1.90	3.75	1.43
81	Γωνίες χαλκού Φ18	τεμ.	0.60 €	10	6.00	1.25	0.75	5	3.00	3.75	2.25
82	Γωνίες χαλκού Φ22	τεμ.	0.93 €	10	9.30	1.25	1.16	5	4.65	3.75	3.49
83	Γωνίες χαλκού Φ28	τεμ.	1.79 €	10	17.90	1.25	2.24	5	8.95	3.75	6.71
84	Γωνίες χαλκού Φ35	τεμ.	2.95 €	10	29.50	1.25	3.69	5	14.75	3.75	11.06
85	Ημιγωνίες χαλκού Φ15	τεμ.	0.38 €	10	3.80	1.25	0.48	5	1.90	3.75	1.43
86	Ημιγωνίες χαλκού Φ18	τεμ.	0.60 €	10	6.00	1.25	0.75	5	3.00	3.75	2.25
87	Ημιγωνίες χαλκού Φ22	τεμ.	0.93 €	10	9.30	1.25	1.16	5	4.65	3.75	3.49
88	Ημιγωνίες χαλκού Φ28	τεμ.	1.79 €	10	17.90	1.25	2.24	5	8.95	3.75	6.71
89	Ημιγωνίες χαλκού Φ35	τεμ.	2.95 €	10	29.50	1.25	3.69	5	14.75	3.75	11.06
90	Μούφες χαλκού Φ15	τεμ.	0.23 €	10	2.30	1.25	0.29	5	1.15	3.75	0.86
91	Μούφες χαλκού Φ18	τεμ.	0.32 €	10	3.20	1.25	0.40	5	1.60	3.75	1.20
92	Μούφες χαλκού Φ22	τεμ.	0.51 €	10	5.10	1.25	0.64	5	2.55	3.75	1.91
93	Μούφες χαλκού Φ28	τεμ.	1.09 €	10	10.90	1.25	1.36	5	5.45	3.75	4.09
94	Μούφες χαλκού Φ35	τεμ.	1.79 €	10	17.90	1.25	2.24	5	8.95	3.75	6.71
95	Γωνίες χαλκού ΑΘ Φ15	τεμ.	0.36 €	10	3.60	1.25	0.45	5	1.80	3.75	1.35
96	Γωνίες χαλκού ΑΘ Φ18	τεμ.	0.59 €	10	5.90	1.25	0.74	5	2.95	3.75	2.21
97	Γωνίες χαλκού ΑΘ Φ22	τεμ.	0.97 €	10	9.70	1.25	1.21	5	4.85	3.75	3.64
98	Γωνίες χαλκού ΑΘ Φ28	τεμ.	1.81 €	10	18.10	1.25	2.26	5	9.05	3.75	6.79
99	Γωνίες χαλκού ΑΘ Φ35	τεμ.	4.65 €	10	46.50	1.25	5.81	5	23.25	3.75	17.44
100	Ημικάμπυλα 45° χαλκού ΑΘ Φ15	τεμ.	0.26 €	10	2.60	1.25	0.33	5	1.30	3.75	0.98
101	Ημικάμπυλα 45° χαλκού ΑΘ Φ18	τεμ.	0.37 €	10	3.70	1.25	0.46	5	1.85	3.75	1.39
102	Ημικάμπυλα 45° χαλκού ΑΘ Φ22	τεμ.	0.61 €	10	6.10	1.25	0.76	5	3.05	3.75	2.29
103	Ημικάμπυλα 45° χαλκού ΑΘ Φ28	τεμ.	0.90 €	10	9.00	1.25	1.13	5	4.50	3.75	3.38
104	Ημικάμπυλα 45° χαλκού ΑΘ Φ35	τεμ.	2.48 €	10	24.80	1.25	3.10	5	12.40	3.75	9.30
105	Ταυ χαλκού Φ15	τεμ.	0.66 €	10	6.60	1.25	0.83	5	3.30	3.75	2.48
106	Ταυ χαλκού Φ18	τεμ.	1.19 €	10	11.90	1.25	1.49	5	5.95	3.75	4.46
107	Ταυ χαλκού Φ22	τεμ.	1.60 €	10	16.00	1.25	2.00	5	8.00	3.75	6.00
108	Ταυ χαλκού Φ28	τεμ.	2.87 €	10	28.70	1.25	3.59	5	14.35	3.75	10.76
109	Ταυ χαλκού Φ35	τεμ.	5.00 €	10	50.00	1.25	6.25	5	25.00	3.75	18.75
110	Συστολές χαλκού Φ15x18	τεμ.	0.44 €	10	4.40	1.25	0.55	5	2.20	3.75	1.65
111	Συστολές χαλκού Φ18x22	τεμ.	0.61 €	10	6.10	1.25	0.76	5	3.05	3.75	2.29

112	Συστολές χαλκού Φ22x15	τεμ.	0.58 €	10	5.80	1.25	0.73	5	2.90	3.75	2.18
113	Συστολές χαλκού Φ22x28	τεμ.	0.87 €	10	8.70	1.25	1.09	5	4.35	3.75	3.26
114	Συστολές χαλκού Φ28x35	τεμ.	1.57 €	10	15.70	1.25	1.96	5	7.85	3.75	5.89
115	Συστολές χαλκού Φ18x28	τεμ.	0.83 €	10	8.30	1.25	1.04	5	4.15	3.75	3.11
116	Βε χαλκού Φ15	τεμ.	1.58 €	10	15.80	1.25	1.98	5	7.90	3.75	5.93
117	Βε χαλκού Φ18	τεμ.	3.15 €	10	31.50	1.25	3.94	5	15.75	3.75	11.81
118	Βε χαλκού Φ22	τεμ.	4.18 €	10	41.80	1.25	5.23	5	20.90	3.75	15.68
119	Ημι Βε χαλκού Φ15	τεμ.	1.51 €	10	15.10	1.25	1.89	5	7.55	3.75	5.66
120	Ημι Βε χαλκού Φ18	τεμ.	2.68 €	10	26.80	1.25	3.35	5	13.40	3.75	10.05
121	Ημι Βε χαλκού Φ22	τεμ.	4.03 €	10	40.30	1.25	5.04	5	20.15	3.75	15.11
122	Ορειχάλκινα εξαρτήματα χαλκού κολλητά μαστοί Φ15 x ½" ΣΑ	τεμ.	0.90 €	10	9.00	1.25	1.13	5	4.50	3.75	3.38
123	Ορειχάλκινα εξαρτήματα χαλκού κολλητά μαστοί Φ 18 x ½" ΣΑ	τεμ.	1.01 €	10	10.10	1.25	1.26	5	5.05	3.75	3.79
124	Ορειχάλκινα εξαρτήματα χαλκού κολλητά μαστοί Φ22 x ¾" ΣΑ	τεμ.	1.44 €	10	14.40	1.25	1.80	5	7.20	3.75	5.40
125	Γωνίες Φ15 x ½" ΣΘ με στήριγμα	τεμ.	1.73 €	10	17.30	1.25	2.16	5	8.65	3.75	6.49
126	Γωνίες Φ18 x ½" ΣΘ με στήριγμα	τεμ.	1.29 €	10	12.90	1.25	1.61	5	6.45	3.75	4.84
127	Γωνίες Φ 15 x ½" ΣΘ	τεμ.	1.21 €	10	12.10	1.25	1.51	5	6.05	3.75	4.54
128	Γωνίες Φ 18 x ½" ΣΘ	τεμ.	1.67 €	10	16.70	1.25	2.09	5	8.35	3.75	6.26
129	Γωνίες Φ 15 x ¾" ΣΑ	τεμ.	1.73 €	10	17.30	1.25	2.16	5	8.65	3.75	6.49
130	Γωνίες Φ 18 x ¾" ΣΑ	τεμ.	2.73 €	10	27.30	1.25	3.41	5	13.65	3.75	10.24
131	Γωνίες Φ 15 x ½" ΣΑ	τεμ.	1.51 €	10	15.10	1.25	1.89	5	7.55	3.75	5.66
132	Γωνίες Φ 18 x ½" ΣΑ	τεμ.	1.87 €	10	18.70	1.25	2.34	5	9.35	3.75	7.01
133	Μαστοί Φ15 x ½" ΣΘ	τεμ.	1.15 €	10	11.50	1.25	1.44	5	5.75	3.75	4.31
134	Μαστοί Φ18 x ½" ΣΘ	τεμ.	1.22 €	10	12.20	1.25	1.53	5	6.10	3.75	4.58
135	Μαστοί Φ22 x ¾" ΣΘ	τεμ.	1.80 €	10	18.00	1.25	2.25	5	9.00	3.75	6.75
136	Μαστοί Φ28 x 1" ΣΘ	τεμ.	2.45 €	10	24.50	1.25	3.06	5	12.25	3.75	9.19
137	Μαστοί Φ35 x 1 ¼" ΣΘ	τεμ.	4.25 €	10	42.50	1.25	5.31	5	21.25	3.75	15.94
141	Μαστοί Φ28 x 1" ΣΑ	τεμ.	1.94 €	10	19.40	1.25	2.43	5	9.70	3.75	7.28
142	Μαστοί Φ35 x 1 ¼" ΣΑ	τεμ.	3.24 €	10	32.40	1.25	4.05	5	16.20	3.75	12.15
143	Ταυ θηλ. Φ15 x ½" x Φ15	τεμ.	1.80 €	10	18.00	1.25	2.25	5	9.00	3.75	6.75
144	Ταυ θηλ. Φ18 x ½" x Φ18	τεμ.	1.84 €	10	18.40	1.25	2.30	5	9.20	3.75	6.90
145	Γωνίες με στήριγμα κολλητές Φ15 x ½" ΣΘ	τεμ.	1.21 €	10	12.10	1.25	1.51	5	6.05	3.75	4.54
146	Γωνίες με στήριγμα κολλητές Φ18 x ½" ΣΘ	τεμ.	1.00 €	10	10.00	1.25	1.25	5	5.00	3.75	3.75
147	Ρακόρ υδρομετρητών ¾" x ½"	τεμ.	3.96 €	10	39.60	1.25	4.95	5	19.80	3.75	14.85
148	Ρακόρ ενωτικά δεξαμενών ½"	τεμ.	1.87 €	10	18.70	1.25	2.34	5	9.35	3.75	7.01
149	Ρακόρ ενωτικά δεξαμενών ¾"	τεμ.	3.09 €	10	30.90	1.25	3.86	5	15.45	3.75	11.59
150	Σωλήνα πολυαιθυλενίου 95°C Φ15 x 2,5	m	0.49 €	10	4.90	1.25	0.61	5	2.45	3.75	1.84
151	Σωλήνα πολυαιθυλενίου 95°C Φ18 x 2,5	m	0.60 €	10	6.00	1.25	0.75	5	3.00	3.75	2.25
152	Σωλήνα πολυαιθυλενίου 95°C Φ22 x 3	m	0.91 €	10	9.10	1.25	1.14	5	4.55	3.75	3.41

153	Σωλήνα πολυαιθυλενίου 95°C Φ28 x 3	m	1.20 €	10	12.00	1.25	1.50	5	6.00	3.75	4.50
154	Σωλήνα πολυαιθυλενίου 95°C Φ32 x 3	m	1.40 €	10	14.00	1.25	1.75	5	7.00	3.75	5.25
155	Ρακόρ πολυαιθυλενίου Φ15 x 2,5 x ½" ΣΑ	τεμ.	1.29 €	10	12.90	1.25	1.61	5	6.45	3.75	4.84
156	Ρακόρ πολυαιθυλενίου Φ18 x 2,5 x ½" ΣΑ	τεμ.	1.44 €	10	14.40	1.25	1.80	5	7.20	3.75	5.40
157	Ρακόρ πολυαιθυλενίου Φ18 x 2,5 x ¾" ΣΑ	τεμ.	1.62 €	10	16.20	1.25	2.03	5	8.10	3.75	6.08
158	Ρακόρ πολυαιθυλενίου Φ22 x 3 x ¾" ΣΑ	τεμ.	1.73 €	10	17.30	1.25	2.16	5	8.65	3.75	6.49
159	Ρακόρ πολυαιθυλενίου Φ28 x 3 x 1" ΣΑ	τεμ.	5.03 €	10	50.30	1.25	6.29	5	25.15	3.75	18.86
160	Ρακόρ πολυαιθυλενίου Φ32 x 3 x 1" ΣΑ	τεμ.	7.91 €	10	79.10	1.25	9.89	5	39.55	3.75	29.66
161	Ρακόρ πολυαιθυλενίου Φ15 x 2,5 x ½" ΣΘ	τεμ.	1.37 €	10	13.70	1.25	1.71	5	6.85	3.75	5.14
162	Ρακόρ πολυαιθυλενίου Φ18 x 2,5 x ½" ΣΘ	τεμ.	1.51 €	10	15.10	1.25	1.89	5	7.55	3.75	5.66
163	Ρακόρ πολυαιθυλενίου Φ18 x 2,5 x ¾" ΣΘ	τεμ.	2.45 €	10	24.50	1.25	3.06	5	12.25	3.75	9.19
164	Ρακόρ πολυαιθυλενίου Φ22 x 3 x ¾" ΣΘ	τεμ.	2.45 €	10	24.50	1.25	3.06	5	12.25	3.75	9.19
165	Ρακόρ πολυαιθυλενίου Φ28 x 3 x 1" ΣΘ	τεμ.	6.69 €	10	66.90	1.25	8.36	5	33.45	3.75	25.09
166	Ρακόρ πολυαιθυλενίου Φ32 x 3 x 1" ΣΘ	τεμ.	8.70 €	10	87.00	1.25	10.88	5	43.50	3.75	32.63
167	Γωνίες πολυαιθυλενίου Φ15 x 2,5 x ½" ΣΘ με στήριγμα	τεμ.	2.37 €	10	23.70	1.25	2.96	5	11.85	3.75	8.89
168	Γωνίες πολυαιθυλενίου Φ18 x 2,5 x ½" ΣΘ με στήριγμα	τεμ.	3.09 €	10	30.90	1.25	3.86	5	15.45	3.75	11.59
169	Γωνίες πολυαιθυλενίου Φ15 x 2,5 x ½" ΣΑ	τεμ.	2.45 €	10	24.50	1.25	3.06	5	12.25	3.75	9.19
170	Γωνίες πολυαιθυλενίου Φ18 x 2,5 x ½" ΣΑ	τεμ.	3.17 €	10	31.70	1.25	3.96	5	15.85	3.75	11.89
171	Γωνίες πολυαιθυλενίου Φ22 x 3 x ¾" ΣΑ	τεμ.	4.25 €	10	42.50	1.25	5.31	5	21.25	3.75	15.94
172	Γωνίες πολυαιθυλενίου Φ28 x 3 x 1" ΣΑ	τεμ.	7.84 €	10	78.40	1.25	9.80	5	39.20	3.75	29.40
173	Γωνίες πολυαιθυλενίου Φ32 x 3 x 1" ΣΑ	τεμ.	10.79 €	10	107.90	1.25	13.49	5	53.95	3.75	40.46
174	Γωνίες πολυαιθυλενίου Φ15 x 2,5 x ½" ΣΘ	τεμ.	2.45 €	10	24.50	1.25	3.06	5	12.25	3.75	9.19
175	Γωνίες πολυαιθυλενίου Φ18 x 2,5 x ½" ΣΘ	τεμ.	3.17 €	10	31.70	1.25	3.96	5	15.85	3.75	11.89
176	Γωνίες πολυαιθυλενίου Φ22 x 3 x ¾" ΣΘ	τεμ.	4.25 €	10	42.50	1.25	5.31	5	21.25	3.75	15.94
177	Γωνίες πολυαιθυλενίου Φ28 x 3 x 1" ΣΘ	τεμ.	7.84 €	10	78.40	1.25	9.80	5	39.20	3.75	29.40
178	Γωνίες πολυαιθυλενίου Φ32 x 3 x 1" ΣΘ	τεμ.	10.14 €	10	101.40	1.25	12.68	5	50.70	3.75	38.03
179	Ταυ πολυαιθυλενίου Φ15 x15 x15 x 2,5	τεμ.	4.53 €	10	45.30	1.25	5.66	5	22.65	3.75	16.99
180	Ταυ πολυαιθυλενίου Φ18 x18 x18 x2,5	τεμ.	5.90 €	10	59.00	1.25	7.38	5	29.50	3.75	22.13
181	Ταυ πολυαιθυλενίου Φ22 x22 x22 x3	τεμ.	7.05 €	10	70.50	1.25	8.81	5	35.25	3.75	26.44
182	Ταυ πολυαιθυλενίου Φ15 x½" x2,5 ΣΘ	τεμ.	3.96 €	10	39.60	1.25	4.95	5	19.80	3.75	14.85

20PROC007529724 2020-10-23

183	Ταυ πολυαιθυλενίου Φ18 x 2,5 x ½" ΣΘ	τεμ.	4.67 €	10	46.70	1.25	5.84	5	23.35	3.75	17.51
184	Ταυ πολυαιθυλενίου Φ22 x 3 x ¾"ΣΘ	τεμ.	6.69 €	10	66.90	1.25	8.36	5	33.45	3.75	25.09
185	ρακόρ σύνδεσης πολυαιθυλενίου Φ15x2,5	τεμ.	2.23 €	10	22.30	1.25	2.79	5	11.15	3.75	8.36
186	ρακόρ σύνδεσης πολυαιθυλενίου Φ18x2,5	τεμ.	2.81 €	10	28.10	1.25	3.51	5	14.05	3.75	10.54
187	ρακόρ σύνδεσης πολυαιθυλενίου Φ22x3	τεμ.	4.61 €	10	46.10	1.25	5.76	5	23.05	3.75	17.29
188	ρακόρ σύνδεσης πολυαιθυλενίου Φ28x3	τεμ.	8.70 €	10	87.00	1.25	10.88	5	43.50	3.75	32.63
189	ρακόρ σύνδεσης πολυαιθυλενίου Φ32x3	τεμ.	11.51 €	10	115.10	1.25	14.39	5	57.55	3.75	43.16
190	Καμπύλες πολυαιθυλενίου Αφοι Τζερέττα ΕΠΕ Κωδικός 2321 Φ12-15	τεμ.	1.10 €	10	11.00	1.25	1.38	5	5.50	3.75	4.13
191	Καμπύλες πολυαιθυλενίου Αφοι Τζερέττα ΕΠΕ Κωδικός 2322 Φ16-18	τεμ.	1.30 €	10	13.00	1.25	1.63	5	6.50	3.75	4.88
192	Γωνίες μπρούτζινες ½" θηλ.	τεμ.	1.80 €	10	18.00	1.25	2.25	5	9.00	3.75	6.75
193	Γωνίες μπρούτζινες ¾" θηλ.	τεμ.	3.67 €	10	36.70	1.25	4.59	5	18.35	3.75	13.76
194	Γωνίες μπρούτζινες 1" θηλ.	τεμ.	5.32 €	10	53.20	1.25	6.65	5	26.60	3.75	19.95
195	Γωνίες μπρούτζινες 1 ¼" θηλ.	τεμ.	7.98 €	10	79.80	1.25	9.98	5	39.90	3.75	29.93
196	Γωνίες μπρούτζινες 1 ½" θηλ.	τεμ.	16.98 €	10	169.80	1.25	21.23	5	84.90	3.75	63.68
197	Γωνίες ΑΘ ½"	τεμ.	1.87 €	10	18.70	1.25	2.34	5	9.35	3.75	7.01
198	Γωνίες ΑΘ ¾"	τεμ.	3.60 €	10	36.00	1.25	4.50	5	18.00	3.75	13.50
199	Γωνίες ΑΘ 1"	τεμ.	5.03 €	10	50.30	1.25	6.29	5	25.15	3.75	18.86
200	Γωνίες 1 ¼" x 1 ½" ΜΕΒ	τεμ.	7.91 €	10	79.10	1.25	9.89	5	39.55	3.75	29.66
201	Γωνίες 1 ½" ΑΘ	τεμ.	16.18 €	10	161.80	1.25	20.23	5	80.90	3.75	60.68
202	Μαστοί ½" x ½" ΑΡΣ	τεμ.	1.01 €	10	10.10	1.25	1.26	5	5.05	3.75	3.79
203	Μαστοί ¾" x ¾" ΑΡΣ	τεμ.	1.58 €	10	15.80	1.25	1.98	5	7.90	3.75	5.93
204	Μαστοί 1" x 1"	τεμ.	1.17 €	10	11.70	1.25	1.46	5	5.85	3.75	4.39
205	Μαστοί 1 ¼"x1 ¼" ΑΡΣ	τεμ.	4.61 €	10	46.10	1.25	5.76	5	23.05	3.75	17.29
206	Μαστοί 1 ½"x1 ½" ΑΡΣ	τεμ.	6.76 €	10	67.60	1.25	8.45	5	33.80	3.75	25.35
207	Ταυ ΜΜΒ ΘΗΛ. ½" X ½"	τεμ.	2.23 €	10	22.30	1.25	2.79	5	11.15	3.75	8.36
208	Ταυ ¾" X¾"	τεμ.	3.81 €	10	38.10	1.25	4.76	5	19.05	3.75	14.29
209	Ταυ ΘΗΛ ΒΙΔ. 1"	τεμ.	5.68 €	10	56.80	1.25	7.10	5	28.40	3.75	21.30
210	Ταυ ΜΜΒ ΘΗΛ1 ¼"	τεμ.	10.00 €	10	100.00	1.25	12.50	5	50.00	3.75	37.50
211	Ταυ ΘΗΛ. ΒΙΔ. 1 ½"	τεμ.	17.48 €	10	174.80	1.25	21.85	5	87.40	3.75	65.55
212	Μούφες ΘΗΛ. ½"	τεμ.	1.37 €	10	13.70	1.25	1.71	5	6.85	3.75	5.14
213	Μούφες ΘΗΛ ¾"	τεμ.	2.09 €	10	20.90	1.25	2.61	5	10.45	3.75	7.84
214	Μούφες ΘΗΛ. 1"	τεμ.	3.38 €	10	33.80	1.25	4.23	5	16.90	3.75	12.68
215	Μούφες ΘΗΛ. 1 ¼"	τεμ.	4.89 €	10	48.90	1.25	6.11	5	24.45	3.75	18.34
216	Μούφες ΘΗΛ. 1 ½"	τεμ.	5.73 €	10	57.30	1.25	7.16	5	28.65	3.75	21.49
217	Μαστοί συστολικοί 3/8" x ½"	τεμ.	0.93 €	10	9.30	1.25	1.16	5	4.65	3.75	3.49
218	Μαστοί συστολικοί ½" x ¾"	τεμ.	1.37 €	10	13.70	1.25	1.71	5	6.85	3.75	5.14
219	Μαστοί συστολικοί ¾" x 1"	τεμ.	2.16 €	10	21.60	1.25	2.70	5	10.80	3.75	8.10
220	Μαστοί συστολικοί 1" x 1 ¼"	τεμ.	3.96 €	10	39.60	1.25	4.95	5	19.80	3.75	14.85

221	Μαστοί συστολικοί 1 ¼" x 1 ½"	τεμ.	5.25 €	10	52.50	1.25	6.56	5	26.25	3.75	19.69
222	Μαστοί συστολικοί ½" x 1"	τεμ.	2.34 €	10	23.40	1.25	2.93	5	11.70	3.75	8.78
223	Συστολές Αγγλίας ½"x ¾"	τεμ.	1.33 €	10	13.30	1.25	1.66	5	6.65	3.75	4.99
224	Συστολές Αγγλίας ¾" x 1"	τεμ.	3.09 €	10	30.90	1.25	3.86	5	15.45	3.75	11.59
225	Συστολές Αγγλίας 1"x 1 ¼"	τεμ.	4.53 €	10	45.30	1.25	5.66	5	22.65	3.75	16.99
226	Συστολές Αγγλίας 1 ¼" x 1 ½"	τεμ.	6.11 €	10	61.10	1.25	7.64	5	30.55	3.75	22.91
227	Συστολές Αγγλίας ½" x 1"	τεμ.	2.88 €	10	28.80	1.25	3.60	5	14.40	3.75	10.80
228	Συστολές Αμερικής ½"x¾"	τεμ.	1.08 €	10	10.80	1.25	1.35	5	5.40	3.75	4.05
229	Συστολές Αμερικής ¾"x1"	τεμ.	1.51 €	10	15.10	1.25	1.89	5	7.55	3.75	5.66
230	Συστολές Αμερικής 1"x 1 ¼"	τεμ.	1.94 €	10	19.40	1.25	2.43	5	9.70	3.75	7.28
231	Συστολές Αμερικής 1 ¼" x 1 ½"	τεμ.	2.73 €	10	27.30	1.25	3.41	5	13.65	3.75	10.24
232	Συστολές Αμερικής ½"x1"	τεμ.	1.94 €	10	19.40	1.25	2.43	5	9.70	3.75	7.28
233	Τάπες αρσενικές ½" ΣΑ	τεμ.	0.93 €	10	9.30	1.25	1.16	5	4.65	3.75	3.49
234	Τάπες αρσενικές ¾" ΣΑ	τεμ.	1.37 €	10	13.70	1.25	1.71	5	6.85	3.75	5.14
235	Τάπες αρσενικές 1" ΣΑ	τεμ.	1.44 €	10	14.40	1.25	1.80	5	7.20	3.75	5.40
236	Τάπες αρσενικές 1 ¼" ΣΑ	τεμ.	3.31 €	10	33.10	1.25	4.14	5	16.55	3.75	12.41
237	Τάπες αρσενικές 1½"ΣΑ	τεμ.	4.32 €	10	43.20	1.25	5.40	5	21.60	3.75	16.20
238	Τάπες θηλυκές ½" ΣΘ	τεμ.	0.93 €	10	9.30	1.25	1.16	5	4.65	3.75	3.49
239	Τάπες θηλυκές ¾" ΣΘ	τεμ.	1.58 €	10	15.80	1.25	1.98	5	7.90	3.75	5.93
240	Τάπες θηλυκές 1" ΣΘ	τεμ.	1.80 €	10	18.00	1.25	2.25	5	9.00	3.75	6.75
241	Τάπες θηλυκές 1 ¼" ΣΘ	τεμ.	2.88 €	10	28.80	1.25	3.60	5	14.40	3.75	10.80
242	Τάπες θηλυκές 1 ½" ΣΘ	τεμ.	3.53 €	10	35.30	1.25	4.41	5	17.65	3.75	13.24
243	Ασφάλεια ηλεκτρικού θερμοσίφωνα 12 bar	τεμ.	6.00 €	10	60.00	1.25	7.50	5	30.00	3.75	22.50
244	Βαλβίδα ασφαλείας λέβητα ½" 3bar	τεμ.	4.06 €	10	40.60	1.25	5.08	5	20.30	3.75	15.23
245	Βαλβίδα ασφαλείας λέβητα ¾" 3bar	τεμ.	7.12 €	10	71.20	1.25	8.90	5	35.60	3.75	26.70
246	Αυτόματος πλήρωσης Β.Τ ½"	τεμ.	30.00 €	10	300.00	1.25	37.50	5	150.00	3.75	112.50
247	Γωνιακοί διακόπτες σωμάτων ½"	τεμ.	4.19 €	10	41.90	1.25	5.24	5	20.95	3.75	15.71
248	Ίσιος διακόπτης σωμάτων ½"	τεμ.	4.19 €	10	41.90	1.25	5.24	5	20.95	3.75	15.71
249	Προσθήκες Β.Τ ½" 1cm	τεμ.	0.93 €	10	9.30	1.25	1.16	5	4.65	3.75	3.49
250	Προσθήκες Β.Τ ½" 1,5cm	τεμ.	1.08 €	10	10.80	1.25	1.35	5	5.40	3.75	4.05
251	Προσθήκες Β.Τ ½" 2cm	τεμ.	1.29 €	10	12.90	1.25	1.61	5	6.45	3.75	4.84
252	Προσθήκες Β.Τ ½" 2,5cm	τεμ.	1.51 €	10	15.10	1.25	1.89	5	7.55	3.75	5.66
253	Προσθήκες Β.Τ ½" 3cm	τεμ.	1.65 €	10	16.50	1.25	2.06	5	8.25	3.75	6.19
254	Προσθήκες Β.Τ ½" 3,5cm	τεμ.	1.65 €	10	16.50	1.25	2.06	5	8.25	3.75	6.19
255	Προσθήκες Β.Τ ½" 4cm	τεμ.	2.16 €	10	21.60	1.25	2.70	5	10.80	3.75	8.10
256	Προσθήκες Β.Τ ½" 4,5cm	τεμ.	2.50 €	10	25.00	1.25	3.13	5	12.50	3.75	9.38
257	Προσθήκες Β.Τ ½" 5cm	τεμ.	2.59 €	10	25.90	1.25	3.24	5	12.95	3.75	9.71
258	Προσθήκες Β.Τ ½" 10cm	τεμ.	4.90 €	10	49.00	1.25	6.13	5	24.50	3.75	18.38
259	Προσθήκη κοντή ¾" 1cm	τεμ.	1.51 €	10	15.10	1.25	1.89	5	7.55	3.75	5.66
260	Προσθήκη μεσαία ¾" 2,5cm	τεμ.	2.09 €	10	20.90	1.25	2.61	5	10.45	3.75	7.84
261	Προσθήκη μεγάλη ¾" 5cm	τεμ.	3.31 €	10	33.10	1.25	4.14	5	16.55	3.75	12.41

262	Ρακόρ μπαταρίας 3/8" x 1/2" ΣΑ	τεμ.	2.52 €	10	25.20	1.25	3.15	5	12.60	3.75	9.45
263	Ρακόρ μπαταρίας 3/8" x 1/2" ΣΘ	τεμ.	2.52 €	10	25.20	1.25	3.15	5	12.60	3.75	9.45
264	Ρακόρ μπαταρίας Φ10 x 1/2" ΣΑ	τεμ.	1.00 €	10	10.00	1.25	1.25	5	5.00	3.75	3.75
265	Ρακόρ μπαταρίας Φ10 x 1/2" ΣΘ	τεμ.	1.10 €	10	11.00	1.25	1.38	5	5.50	3.75	4.13
266	Παροχή πλυντηρίου με προσθήκη 3/4"	τεμ.	1.66 €	10	16.60	1.25	2.08	5	8.30	3.75	6.23
267	Φλοτέρ πλαστικομεταλλικά 1/2" με φούσκα	τεμ.	5.60 €	10	56.00	1.25	7.00	5	28.00	3.75	21.00
268	Φούσκες για φλοτέρ 1/2"	τεμ.	0.55 €	10	5.50	1.25	0.69	5	2.75	3.75	2.06
269	Βαλβίδα απλή νυπτήρα Β.Τ.	τεμ.	4.10 €	10	41.00	1.25	5.13	5	20.50	3.75	15.38
270	Γωνίες αποχέτευσης 1 1/2" x Φ32	τεμ.	3.00 €	10	30.00	1.25	3.75	5	15.00	3.75	11.25
271	Ρακόρ για σιδηροσωλήνα αρσενικά μηχανικής σύσφιξης 1/2" μια πλευρά	τεμ.	6.05 €	10	60.50	1.25	7.56	5	30.25	3.75	22.69
272	Ρακόρ για σιδηροσωλήνα αρσενικά μηχανικής σύσφιξης 3/4" μια πλευρά	τεμ.	6.54 €	10	65.40	1.25	8.18	5	32.70	3.75	24.53
273	Ρακόρ για σιδηροσωλήνα αρσενικά μηχανικής σύσφιξης 1" μια πλευρά	τεμ.	9.40 €	10	94.00	1.25	11.75	5	47.00	3.75	35.25
274	Ρακόρ για σιδηροσωλήνα θηλυκά μηχανικής σύσφιξης 1/2" μια πλευρά	τεμ.	5.95 €	10	59.50	1.25	7.44	5	29.75	3.75	22.31
275	Ρακόρ για σιδηροσωλήνα θηλυκά μηχανικής σύσφιξης 3/4" μια πλευρά	τεμ.	6.35 €	10	63.50	1.25	7.94	5	31.75	3.75	23.81
276	Ρακόρ για σιδηροσωλήνα θηλυκά μηχανικής σύσφιξης 1" μια πλευρά	τεμ.	9.10 €	10	91.00	1.25	11.38	5	45.50	3.75	34.13
277	Μηχανισμοί μπαταρίας τύπου grohe 1/2"	τεμ.	1.85 €	10	18.50	1.25	2.31	5	9.25	3.75	6.94
278	Κάνουλες με λαβή κήπου 1/2"	τεμ.	5.33 €	10	53.30	1.25	6.66	5	26.65	3.75	19.99
279	Γωνιακοί διακόπτες 1/2" x 1/2"	τεμ.	4.45 €	10	44.50	1.25	5.56	5	22.25	3.75	16.69
280	Γωνιακοί διακόπτες 3/4" x 1/2"	τεμ.	4.04 €	10	40.40	1.25	5.05	5	20.20	3.75	15.15
281	Μίνι διακόπτες σφαιρικοί ΑΘ 1/2"	τεμ.	3.57 €	10	35.70	1.25	4.46	5	17.85	3.75	13.39
282	Σφαιρικοί διακόπτες 1/2"	τεμ.	4.09 €	10	40.90	1.25	5.11	5	20.45	3.75	15.34
283	Σφαιρικοί διακόπτες 3/4"	τεμ.	5.69 €	10	56.90	1.25	7.11	5	28.45	3.75	21.34
284	Σφαιρικοί διακόπτες 1"	τεμ.	7.84 €	10	78.40	1.25	9.80	5	39.20	3.75	29.40
285	Σφαιρικοί διακόπτες 1 1/4"	τεμ.	12.63 €	10	126.30	1.25	15.79	5	63.15	3.75	47.36
286	Σφαιρικοί διακόπτες 1 1/2"	τεμ.	19.03 €	10	190.30	1.25	23.79	5	95.15	3.75	71.36
287	Βαλβίδα εξαεριστικού δικτύου 1/2"	τεμ.	2.00 €	10	20.00	1.25	2.50	5	10.00	3.75	7.50
288	Αυτόματα εξαεριστικό δίκτυο 1/2"	τεμ.	4.07 €	10	40.70	1.25	5.09	5	20.35	3.75	15.26
289	Κλειδάκια σωμάτων καλοριφέρ μεταλλικά	τεμ.	0.40 €	10	4.00	1.25	0.50	5	2.00	3.75	1.50
290	Εξαεριστικά σωμάτων χρωμέ 1/2"	τεμ.	1.18 €	10	11.80	1.25	1.48	5	5.90	3.75	4.43
291	Τάπες σωμάτων χρωμέ 1/2"	τεμ.	0.84 €	10	8.40	1.25	1.05	5	4.20	3.75	3.15
292	Ρακόρ μηχανικής σύσφιξης	τεμ.	1.47 €	10	14.70	1.25	1.84	5	7.35	3.75	5.51

	χαλκού Φ15 x ½" ΣΑ											
293	Ρακόρ μηχανικής σύσφιξης χαλκού Φ18 x ½" ΣΑ	τεμ.	1.82 €	10	18.20	1.25	2.28	5	9.10	3.75	6.83	
294	Ρακόρ μηχανικής σύσφιξης χαλκού Φ22 x ½" ΣΑ	τεμ.	3.65 €	10	36.50	1.25	4.56	5	18.25	3.75	13.69	
295	Ρακόρ μηχανικής σύσφιξης χαλκού Φ15 x ½" ΣΘ	τεμ.	1.72 €	10	17.20	1.25	2.15	5	8.60	3.75	6.45	
296	Ρακόρ μηχανικής σύσφιξης χαλκού Φ18 x ½" ΣΘ	τεμ.	2.00 €	10	20.00	1.25	2.50	5	10.00	3.75	7.50	
297	Ρακόρ μηχανικής σύσφιξης χαλκού Φ22 x ¾" ΣΘ	τεμ.	2.72 €	10	27.20	1.25	3.40	5	13.60	3.75	10.20	
298	Σπιράλ INOX ½ 20cm	τεμ.	1.47 €	10	14.70	1.25	1.84	5	7.35	3.75	5.51	
299	Σπιράλ INOX ½ 25cm	τεμ.	1.53 €	10	15.30	1.25	1.91	5	7.65	3.75	5.74	
300	Σπιράλ INOX ½ 30cm	τεμ.	1.62 €	10	16.20	1.25	2.03	5	8.10	3.75	6.08	
301	Σπιράλ INOX ½ 35cm	τεμ.	1.73 €	10	17.30	1.25	2.16	5	8.65	3.75	6.49	
302	Σπιράλ INOX ½ 45cm	τεμ.	1.98 €	10	19.80	1.25	2.48	5	9.90	3.75	7.43	
303	Σπιράλ INOX ½ 50cm	τεμ.	2.05 €	10	20.50	1.25	2.56	5	10.25	3.75	7.69	
304	Σπιράλ INOX ½ 60cm	τεμ.	2.24 €	10	22.40	1.25	2.80	5	11.20	3.75	8.40	
305	Σπιράλ INOX ½ 80cm	τεμ.	2.63 €	10	26.30	1.25	3.29	5	13.15	3.75	9.86	
306	Σχαράκια Φ100 Β.Τ	τεμ.	7.74 €	10	77.40	1.25	9.68	5	38.70	3.75	29.03	
307	Σχαράκια Φ120 Β.Τ	τεμ.	7.74 €	10	77.40	1.25	9.68	5	38.70	3.75	29.03	
308	Στηρίγματα μονά μεταλλικά Φ 15	τεμ.	0.17 €	10	1.70	1.25	0.21	5	0.85	3.75	0.64	
309	Στηρίγματα μονά μεταλλικά Φ 18	τεμ.	0.17 €	10	1.70	1.25	0.21	5	0.85	3.75	0.64	
310	Στηρίγματα μονά μεταλλικά Φ 22	τεμ.	0.18 €	10	1.80	1.25	0.23	5	0.90	3.75	0.68	
311	Στηρίγματα μονά μεταλλικά Φ 28	τεμ.	0.21 €	10	2.10	1.25	0.26	5	1.05	3.75	0.79	
312	Στηρίγματα μονά μεταλλικά Φ 35	τεμ.	0.23 €	10	2.30	1.25	0.29	5	1.15	3.75	0.86	
313	Στηρίγματα διπλά μεταλλικά Φ 15	τεμ.	0.21 €	10	2.10	1.25	0.26	5	1.05	3.75	0.79	
314	Στηρίγματα διπλά μεταλλικά Φ 18	τεμ.	0.23 €	10	2.30	1.25	0.29	5	1.15	3.75	0.86	
315	Στηρίγματα διπλά μεταλλικά Φ 22	τεμ.	0.27 €	10	2.70	1.25	0.34	5	1.35	3.75	1.01	
316	Στηρίγματα διπλά μεταλλικά Φ 28	τεμ.	0.28 €	10	2.80	1.25	0.35	5	1.40	3.75	1.05	
317	Στηρίγματα διπλά μεταλλικά Φ 35	τεμ.	0.47 €	10	4.70	1.25	0.59	5	2.35	3.75	1.76	
318	Στηρίγματα μονά πλαστικά μπουτόν Φ 15	τεμ.	0.01 €	10	0.10	1.25	0.01	5	0.05	3.75	0.04	
319	Στηρίγματα μονά πλαστικά μπουτόν Φ 18	τεμ.	0.02 €	10	0.20	1.25	0.03	5	0.10	3.75	0.08	
320	Στηρίγματα μονά πλαστικά μπουτόν Φ 22	τεμ.	0.08 €	10	0.80	1.25	0.10	5	0.40	3.75	0.30	
321	Στηρίγματα μονά πλαστικά μπουτόν Φ 28	τεμ.	0.34 €	10	3.40	1.25	0.43	5	1.70	3.75	1.28	
322	Στηρίγματα διπλά πλαστικά μπουτόν Φ 15	τεμ.	0.19 €	10	1.90	1.25	0.24	5	0.95	3.75	0.71	
323	Στηρίγματα διπλά πλαστικά μπουτόν Φ 18	τεμ.	0.27 €	10	2.70	1.25	0.34	5	1.35	3.75	1.01	
324	Στηρίγματα διπλά πλαστικά μπουτόν Φ 22	τεμ.	0.40 €	10	4.00	1.25	0.50	5	2.00	3.75	1.50	
325	Στηρίγματα διπλά πλαστικά μπουτόν Φ 28	τεμ.	0.52 €	10	5.20	1.25	0.65	5	2.60	3.75	1.95	
326	Στηρίγματα αποχετεύσεων	τεμ.	0.32 €	10	3.20	1.25	0.40	5	1.60	3.75	1.20	

	Φ32										
327	Στηρίγματα αποχετεύσεων Φ40	τεμ.	0.38 €	10	3.80	1.25	0.48	5	1.90	3.75	1.43
328	Στηρίγματα αποχετεύσεων Φ50	τεμ.	0.45 €	10	4.50	1.25	0.56	5	2.25	3.75	1.69
329	Στηρίγματα αποχετεύσεων Φ63	τεμ.	0.50 €	10	5.00	1.25	0.63	5	2.50	3.75	1.88
330	Στηρίγματα αποχετεύσεων Φ75	τεμ.	0.53 €	10	5.30	1.25	0.66	5	2.65	3.75	1.99
331	Στηρίγματα αποχετεύσεων Φ100	τεμ.	0.60 €	10	6.00	1.25	0.75	5	3.00	3.75	2.25
332	Στηρίγματα αποχετεύσεων Φ125	τεμ.	0.74 €	10	7.40	1.25	0.93	5	3.70	3.75	2.78
333	Στηρίγματα αποχετεύσεων Φ140	τεμ.	2.04 €	10	20.40	1.25	2.55	5	10.20	3.75	7.65
334	Στηρίγματα υδροροών 6x10	τεμ.	0.60 €	10	6.00	1.25	0.75	5	3.00	3.75	2.25
335	Στηρίγματα σιδεροσωλήνας ½"	τεμ.	0.30 €	10	3.00	1.25	0.38	5	1.50	3.75	1.13
336	Στηρίγματα σιδεροσωλήνας ¾"	τεμ.	0.33 €	10	3.30	1.25	0.41	5	1.65	3.75	1.24
337	Στηρίγματα σιδεροσωλήνας 1"	τεμ.	0.37 €	10	3.70	1.25	0.46	5	1.85	3.75	1.39
338	Στηρίγματα σιδεροσωλήνας 1 ¼"	τεμ.	0.42 €	10	4.20	1.25	0.53	5	2.10	3.75	1.58
339	Στηρίγματα σιδεροσωλήνας 1 ½"	τεμ.	0.49 €	10	4.90	1.25	0.61	5	2.45	3.75	1.84
340	Στηρίγματα νιπτήρος L120	τεμ.	0.68 €	10	6.80	1.25	0.85	5	3.40	3.75	2.55
341	Σφιγκτήρες λαστιχοσωλήνων 3/8"	τεμ.	0.21 €	10	2.10	1.25	0.26	5	1.05	3.75	0.79
342	Σφιγκτήρες λαστιχοσωλήνων ½"	τεμ.	0.23 €	10	2.30	1.25	0.29	5	1.15	3.75	0.86
343	Σφιγκτήρες λαστιχοσωλήνων ¾"	τεμ.	0.34 €	10	3.40	1.25	0.43	5	1.70	3.75	1.28
344	Σφιγκτήρες λαστιχοσωλήνων 1"	τεμ.	0.31 €	10	3.10	1.25	0.39	5	1.55	3.75	1.16
345	Σφιγκτήρες λαστιχοσωλήνων 1 ¼"	τεμ.	1.08 €	10	10.80	1.25	1.35	5	5.40	3.75	4.05
346	Σφιγκτήρες λαστιχοσωλήνων 1 ½"	τεμ.	1.14 €	10	11.40	1.25	1.43	5	5.70	3.75	4.28
347	Σφιγκτήρες λαστιχοσωλήνων 2"	τεμ.	1.31 €	10	13.10	1.25	1.64	5	6.55	3.75	4.91
348	Σφιγκτήρες λαστιχοσωλήνων 2 ½"	τεμ.	0.52 €	10	5.20	1.25	0.65	5	2.60	3.75	1.95
349	Σφιγκτήρες λαστιχοσωλήνων 3"	τεμ.	0.70 €	10	7.00	1.25	0.88	5	3.50	3.75	2.63
350	Σπιράλ λουτρού flex 1,5 m	τεμ.	7.04 €	10	70.40	1.25	8.80	5	35.20	3.75	26.40
351	Παροχή πλυντηρίου 2 m	τεμ.	2.19 €	10	21.90	1.25	2.74	5	10.95	3.75	8.21
352	Αποχέτευση πλυντηρίου	τεμ.	1.44 €	10	14.40	1.25	1.80	5	7.20	3.75	5.40
353	Κλέφτες νερού ½" x ½"	τεμ.	8.73 €	10	87.30	1.25	10.91	5	43.65	3.75	32.74
354	Κλέφτες νερού ¾" x ½"	τεμ.	10.08 €	10	100.80	1.25	12.60	5	50.40	3.75	37.80
355	Κλέφτες νερού 1" x ½"	τεμ.	12.73 €	10	127.30	1.25	15.91	5	63.65	3.75	47.74
356	Μηχανισμοί καζανάκι αέρος κομπλέ	τεμ.	8.83 €	10	88.30	1.25	11.04	5	44.15	3.75	33.11
357	Μπαταρία μονή πάγκου (κρύο)	τεμ.	20.15 €	10	201.50	1.25	25.19	5	100.75	3.75	75.56
357	Βρύσες επικαθήμενες νιπτήρα μίας οπής ζεστό-κρύο	τεμ.	25.00 €	10	250.00	1.25	31.25	5	125.00	3.75	93.75

20PROC007529724 2020-10-23

358	Μπαταρία γέφυρα	τεμ.	29.14 €	10	291.40	1.25	36.43	5	145.70	3.75	109.28
359	Σιφώνια νεροχύτη μονά	τεμ.	4.22 €	10	42.20	1.25	5.28	5	21.10	3.75	15.83
360	Σιφώνια νεροχύτη διπλά	τεμ.	5.41 €	10	54.10	1.25	6.76	5	27.05	3.75	20.29
361	Σιφώνια σπιράλ νυπτήρα με μεταλλική ουρά 1 ¼" x Φ32	τεμ.	2.58 €	10	25.80	1.25	3.23	5	12.90	3.75	9.68
362	Σιφώνια σπιράλ νυπτήρα 1 ¼" x Φ32	τεμ.	1.08 €	10	10.80	1.25	1.35	5	5.40	3.75	4.05
363	Φίμπερ πράσινα ½"	τεμ.	0.06 €	10	0.60	1.25	0.08	5	0.30	3.75	0.23
364	Φίμπερ πράσινα ¾"	τεμ.	0.06 €	10	0.60	1.25	0.08	5	0.30	3.75	0.23
365	Φίμπερ πράσινα 1"	τεμ.	0.07 €	10	0.70	1.25	0.09	5	0.35	3.75	0.26
366	Φίμπερ πράσινα 1 ¼"	τεμ.	0.09 €	10	0.90	1.25	0.11	5	0.45	3.75	0.34
367	Φίμπερ πράσινα 1 ½"	τεμ.	0.06 €	10	0.60	1.25	0.08	5	0.30	3.75	0.23
368	Φίμπερ πράσινα 3/8"	τεμ.	0.05 €	10	0.50	1.25	0.06	5	0.25	3.75	0.19
369	Λάστιχα 3/8" (χρήση σπιράλ)	τεμ.	0.01 €	10	0.06	1.25	0.01	5	0.03	3.75	0.02
370	Λάστιχα ½" (χρήση σπιράλ)	τεμ.	0.01 €	10	0.06	1.25	0.01	5	0.03	3.75	0.02
371	Λάστιχα ¾"(χρήση σπιράλ)	τεμ.	0.02 €	10	0.17	1.25	0.02	5	0.09	3.75	0.06
372	Λάστιχα 1" (χρήση σπιράλ)	τεμ.	0.03 €	10	0.25	1.25	0.03	5	0.13	3.75	0.09
373	Λάστιχα 1 ¼"(χρήση σπιράλ)	τεμ.	0.03 €	10	0.27	1.25	0.03	5	0.14	3.75	0.10
374	Λάστιχα 1 ½" (χρήση σπιράλ)	τεμ.	0.03 €	10	0.29	1.25	0.04	5	0.15	3.75	0.11
375	Λάστιχα πεντάρες 3/8" (χρήση βρύσης)	τεμ.	0.01 €	10	0.10	1.25	0.01	5	0.05	3.75	0.04
376	Λάστιχα πεντάρες ½" (χρήση βρύσης)	τεμ.	0.01 €	10	0.10	1.25	0.01	5	0.05	3.75	0.04
377	Λάστιχα πεντάρες ¾" (χρήση βρύσης)	τεμ.	0.01 €	10	0.10	1.25	0.01	5	0.05	3.75	0.04
378	Λάστιχα τύπου grohe	τεμ.	0.04 €	10	0.40	1.25	0.05	5	0.20	3.75	0.15
379	Λάστιχα κωνικά 3/8"	τεμ.	0.01 €	10	0.10	1.25	0.01	5	0.05	3.75	0.04
380	Λάστιχα κωνικά ½"	τεμ.	0.04 €	10	0.40	1.25	0.05	5	0.20	3.75	0.15
381	Λάστιχα λεκάνης	τεμ.	0.40 €	10	4.00	1.25	0.50	5	2.00	3.75	1.50
382	Λάστιχα ορίγ για ρουζούνι νυπτήρα	τεμ.	0.05 €	10	0.50	1.25	0.06	5	0.25	3.75	0.19
383	Λάστιχα κατασαρά λεκάνης	τεμ.	0.82 €	10	8.20	1.25	1.03	5	4.10	3.75	3.08
384	Φουσκάκι αέρος (του μπουτόν πίεσης)	τεμ.	0.19 €	10	1.90	1.25	0.24	5	0.95	3.75	0.71
385	Φόσκα αέρος (λάστιχο πυθμένα)	τεμ.	0.37 €	10	3.70	1.25	0.46	5	1.85	3.75	1.39
386	Λάστιχα Εμμανουέλα	τεμ.	0.52 €	10	5.20	1.25	0.65	5	2.60	3.75	1.95
387	Λάστιχα ideal standard	τεμ.	0.42 €	10	4.20	1.25	0.53	5	2.10	3.75	1.58
388	Λάστιχο άλφα καζανακιού	τεμ.	0.06 €	10	0.60	1.25	0.08	5	0.30	3.75	0.23
389	Λάστιχο valsir καζανακιού	τεμ.	0.63 €	10	6.30	1.25	0.79	5	3.15	3.75	2.36
390	Δαχτυλίδια ορειχάλκινα Φ15	τεμ.	0.15 €	10	1.50	1.25	0.19	5	0.75	3.75	0.56
391	Δαχτυλίδια ορειχάλκινα Φ18	τεμ.	0.16 €	10	1.60	1.25	0.20	5	0.80	3.75	0.60
392	Δαχτυλίδια τεφλόν Φ15	τεμ.	0.10 €	10	1.00	1.25	0.13	5	0.50	3.75	0.38
393	Δαχτυλίδια τεφλόν Φ18	τεμ.	0.09 €	10	0.90	1.25	0.11	5	0.45	3.75	0.34
394	Τάπες διακοσμητικές νυπτήρα	τεμ.	1.73 €	10	17.30	1.25	2.16	5	8.65	3.75	6.49
395	Καζανάκια valsir perk	τεμ.	20.79 €	10	207.90	1.25	25.99	5	103.95	3.75	77.96
396	Κόλλα PVC διαφανής	τεμ.	11.46 €	10	114.60	1.25	14.33	5	57.30	3.75	42.98

	500gr										
397	Αλοιφή bridgit	τεμ.	3.88 €	10	38.80	1.25	4.85	5	19.40	3.75	14.55
398	Κόλληση bridgit	τεμ.	24.63 €	10	246.30	1.25	30.79	5	123.15	3.75	92.36
399	Διαφανής σιλικόνη	τεμ.	3.84 €	10	38.40	1.25	4.80	5	19.20	3.75	14.40
400	Mar gas φιάλη προπανίου	τεμ.	9.37 €	10	93.70	1.25	11.71	5	46.85	3.75	35.14
401	Τεφλόν νήμα loctite	τεμ.	12.15 €	10	121.50	1.25	15.19	5	60.75	3.75	45.56
402	Τεφλόν ταινία ½"	τεμ.	0.35 €	10	3.50	1.25	0.44	5	1.75	3.75	1.31
403	Τεφλόν ταινία ¾"	τεμ.	2.53 €	10	25.30	1.25	3.16	5	12.65	3.75	9.49
404	Ταλός χαλκός Φ15 κουλούρα 50m	m	3.37 €	10	33.70	1.25	4.21	5	16.85	3.75	12.64
405	Furbo-three piece expansion union-steel /steel ½" (240 cim)	τεμ.	11.00 €	10	110.00	1.25	13.75	5	55.00	3.75	41.25
406	Furbo-three piece expansion union-steel /steel ¾" (240 cim)	τεμ.	14.80 €	10	148.00	1.25	18.50	5	74.00	3.75	55.50
407	Furbo-three piece expansion union-steel/steel 1" (240 cim)	τεμ.	18.00 €	10	180.00	1.25	22.50	5	90.00	3.75	67.50
408	Furbo-three piece expansion union-female /steel ½" (342 cim)	τεμ.	9.00 €	10	90.00	1.25	11.25	5	45.00	3.75	33.75
409	Furbo-three piece expansion union-female /steel ¾" (342 cim)	τεμ.	11.00 €	10	110.00	1.25	13.75	5	55.00	3.75	41.25
410	Furbo-three piece expansion union-female /steel 1" (342 cim)	τεμ.	14.00 €	10	140.00	1.25	17.50	5	70.00	3.75	52.50
411	Αποχέτευση Φ32 B.T. NOVALIFE	m	1.32 €	10	13.20	1.25	1.65	5	6.60	3.75	4.95
412	Αποχέτευση Φ40 B.T. NOVALIFE	m	1.51 €	10	15.10	1.25	1.89	5	7.55	3.75	5.66
413	Αποχέτευση Φ50 B.T. NOVALIFE	m	1.88 €	10	18.80	1.25	2.35	5	9.40	3.75	7.05
414	Αποχέτευση Φ63 B.T. NOVALIFE	m	2.41 €	10	24.10	1.25	3.01	5	12.05	3.75	9.04
415	Αποχέτευση Φ75 B.T. NOVALIFE	m	2.89 €	10	28.90	1.25	3.61	5	14.45	3.75	10.84
416	Αποχέτευση Φ100 B.T. NOVALIFE	m	3.72 €	10	37.20	1.25	4.65	5	18.60	3.75	13.95
417	Αποχέτευση Φ125 B.T. NOVALIFE	m	5.41 €	10	54.10	1.25	6.76	5	27.05	3.75	20.29
418	Αποχέτευση Φ140 B.T. NOVALIFE	m	6.82 €	10	68.20	1.25	8.53	5	34.10	3.75	25.58
419	Αποχέτευση Φ160 B.T. NOVALIFE	m	8.76 €	10	87.60	1.25	10.95	5	43.80	3.75	32.85
420	Αποχέτευση Φ200 B.T. NOVALIFE	m	13.00 €	10	130.00	1.25	16.25	5	65.00	3.75	48.75
421	Σωλήνας υδρορροής 6x10	m	3.33 €	10	33.30	1.25	4.16	5	16.65	3.75	12.49
422	Συστολές N.T. Φ32 x 40	τεμ.	0.55 €	10	5.50	1.25	0.69	5	2.75	3.75	2.06
423	Συστολές N.T. Φ40 x 50	τεμ.	0.59 €	10	5.90	1.25	0.74	5	2.95	3.75	2.21
424	Συστολές N.T. Φ50 x 63	τεμ.	0.66 €	10	6.60	1.25	0.83	5	3.30	3.75	2.48
425	Συστολές N.T. Φ63 x 75	τεμ.	0.74 €	10	7.40	1.25	0.93	5	3.70	3.75	2.78
426	Συστολές N.T. Φ75 x 100	τεμ.	0.93 €	10	9.30	1.25	1.16	5	4.65	3.75	3.49
427	Συστολές N.T. Φ100 x 125	τεμ.	1.17 €	10	11.70	1.25	1.46	5	5.85	3.75	4.39
428	Συστολές N.T. Φ125 x 140	τεμ.	1.62 €	10	16.20	1.25	2.03	5	8.10	3.75	6.08

429	Συστολές Ν.Τ. Φ50 x 100	τεμ.	0.93 €	10	9.30	1.25	1.16	5	4.65	3.75	3.49
430	Συστολές Ν.Τ. Φ63 x 100	τεμ.	0.93 €	10	9.30	1.25	1.16	5	4.65	3.75	3.49
431	Διαστολές Φ50 ΘΗΛx32ΑΡΣ	τεμ.	0.70 €	10	7.00	1.25	0.88	5	3.50	3.75	2.63
432	Διαστολές Φ50 ΘΗΛx40ΑΡΣ	τεμ.	0.75 €	10	7.50	1.25	0.94	5	3.75	3.75	2.81
433	Διαστολές Φ100 ΘΗΛx63 ΑΡΣ	τεμ.	0.85 €	10	8.50	1.25	1.06	5	4.25	3.75	3.19
434	Διαστολές Φ100 ΘΗΛ x 75 ΑΡΣ	τεμ.	1.00 €	10	10.00	1.25	1.25	5	5.00	3.75	3.75
435	Γωνίες αποχέτευσης 90° Φ32	τεμ.	0.53 €	10	5.30	1.25	0.66	5	2.65	3.75	1.99
436	Γωνίες αποχέτευσης 90° Φ40	τεμ.	0.64 €	10	6.40	1.25	0.80	5	3.20	3.75	2.40
437	Γωνίες αποχέτευσης 90° Φ50	τεμ.	0.69 €	10	6.90	1.25	0.86	5	3.45	3.75	2.59
438	Γωνίες αποχέτευσης 90° Φ63	τεμ.	0.83 €	10	8.30	1.25	1.04	5	4.15	3.75	3.11
439	Γωνίες αποχέτευσης 90° Φ75	τεμ.	0.92 €	10	9.20	1.25	1.15	5	4.60	3.75	3.45
440	Γωνίες αποχέτευσης 90° Φ100	τεμ.	1.24 €	10	12.40	1.25	1.55	5	6.20	3.75	4.65
441	Γωνίες αποχέτευσης 90° Φ125	τεμ.	1.96 €	10	19.60	1.25	2.45	5	9.80	3.75	7.35
442	Γωνίες αποχέτευσης 90° Φ140	τεμ.	4.84 €	10	48.40	1.25	6.05	5	24.20	3.75	18.15
443	Γωνίες αποχέτευσης 90° Φ160	τεμ.	5.88 €	10	58.80	1.25	7.35	5	29.40	3.75	22.05
444	Γωνίες αποχέτευσης 90° Φ200	τεμ.	16.19 €	10	161.90	1.25	20.24	5	80.95	3.75	60.71
445	Γωνίες αποχέτευσης 45° Φ32	τεμ.	0.53 €	10	5.30	1.25	0.66	5	2.65	3.75	1.99
446	Γωνίες αποχέτευσης 45° Φ40	τεμ.	0.64 €	10	6.40	1.25	0.80	5	3.20	3.75	2.40
447	Γωνίες αποχέτευσης 45° Φ50	τεμ.	0.69 €	10	6.90	1.25	0.86	5	3.45	3.75	2.59
448	Γωνίες αποχέτευσης 45° Φ63	τεμ.	0.83 €	10	8.30	1.25	1.04	5	4.15	3.75	3.11
449	Γωνίες αποχέτευσης 45° Φ75	τεμ.	0.92 €	10	9.20	1.25	1.15	5	4.60	3.75	3.45
450	Γωνίες αποχέτευσης 45° Φ100	τεμ.	1.24 €	10	12.40	1.25	1.55	5	6.20	3.75	4.65
451	Γωνίες αποχέτευσης 45° Φ125	τεμ.	1.96 €	10	19.60	1.25	2.45	5	9.80	3.75	7.35
452	Γωνίες αποχέτευσης 45° Φ140	τεμ.	4.84 €	10	48.40	1.25	6.05	5	24.20	3.75	18.15
453	Γωνίες αποχέτευσης 45° Φ160	τεμ.	5.88 €	10	58.80	1.25	7.35	5	29.40	3.75	22.05
454	Γωνίες αποχέτευσης 45° Φ200	τεμ.	16.19 €	10	161.90	1.25	20.24	5	80.95	3.75	60.71
455	Γωνίες αποχέτευσης 67° Φ100	τεμ.	1.24 €	10	12.40	1.25	1.55	5	6.20	3.75	4.65
456	Ταυ αποχέτευσης Φ32	τεμ.	0.32 €	10	3.20	1.25	0.40	5	1.60	3.75	1.20
457	Ταυ αποχέτευσης Φ40	τεμ.	0.80 €	10	8.00	1.25	1.00	5	4.00	3.75	3.00
458	Ταυ αποχέτευσης Φ50	τεμ.	0.92 €	10	9.20	1.25	1.15	5	4.60	3.75	3.45
459	Ταυ αποχέτευσης Φ63	τεμ.	1.00 €	10	10.00	1.25	1.25	5	5.00	3.75	3.75
460	Ταυ αποχέτευσης Φ75	τεμ.	1.10 €	10	11.00	1.25	1.38	5	5.50	3.75	4.13
461	Ταυ αποχέτευσης Φ100	τεμ.	1.46 €	10	14.60	1.25	1.83	5	7.30	3.75	5.48
462	Ταυ αποχέτευσης Φ125	τεμ.	2.89 €	10	28.90	1.25	3.61	5	14.45	3.75	10.84
463	Ταυ αποχέτευσης Φ140	τεμ.	5.47 €	10	54.70	1.25	6.84	5	27.35	3.75	20.51

464	Ταυ αποχέτευσης Φ160	τεμ.	7.59 €	10	75.90	1.25	9.49	5	37.95	3.75	28.46
465	Ταυ αποχέτευσης Φ200	τεμ.	16.96 €	10	169.60	1.25	21.20	5	84.80	3.75	63.60
466	ΗμιΤαυ αποχέτευσης Φ32	τεμ.	0.32 €	10	3.20	1.25	0.40	5	1.60	3.75	1.20
467	ΗμιΤαυ αποχέτευσης Φ40	τεμ.	0.80 €	10	8.00	1.25	1.00	5	4.00	3.75	3.00
468	ΗμιΤαυ αποχέτευσης Φ50	τεμ.	0.92 €	10	9.20	1.25	1.15	5	4.60	3.75	3.45
469	ΗμιΤαυ αποχέτευσης Φ63	τεμ.	1.00 €	10	10.00	1.25	1.25	5	5.00	3.75	3.75
470	ΗμιΤαυ αποχέτευσης Φ75	τεμ.	1.10 €	10	11.00	1.25	1.38	5	5.50	3.75	4.13
471	ΗμιΤαυ αποχέτευσης Φ100	τεμ.	1.46 €	10	14.60	1.25	1.83	5	7.30	3.75	5.48
472	ΗμιΤαυ αποχέτευσης Φ125	τεμ.	2.89 €	10	28.90	1.25	3.61	5	14.45	3.75	10.84
473	ΗμιΤαυ αποχέτευσης Φ140	τεμ.	5.47 €	10	54.70	1.25	6.84	5	27.35	3.75	20.51
474	ΗμιΤαυ αποχέτευσης Φ160	τεμ.	7.59 €	10	75.90	1.25	9.49	5	37.95	3.75	28.46
475	ΗμιΤαυ αποχέτευσης Φ200	τεμ.	16.96 €	10	169.60	1.25	21.20	5	84.80	3.75	63.60
476	Τάπες αποχέτευσης Φ32	τεμ.	0.61 €	10	6.10	1.25	0.76	5	3.05	3.75	2.29
477	Τάπες αποχέτευσης Φ40	τεμ.	0.55 €	10	5.50	1.25	0.69	5	2.75	3.75	2.06
478	Τάπες αποχέτευσης Φ50	τεμ.	0.56 €	10	5.60	1.25	0.70	5	2.80	3.75	2.10
479	Τάπες αποχέτευσης Φ63	τεμ.	0.66 €	10	6.60	1.25	0.83	5	3.30	3.75	2.48
480	Τάπες αποχέτευσης Φ75	τεμ.	0.70 €	10	7.00	1.25	0.88	5	3.50	3.75	2.63
481	Τάπες αποχέτευσης Φ100	τεμ.	0.87 €	10	8.70	1.25	1.09	5	4.35	3.75	3.26
482	Τάπες αποχέτευσης Φ125	τεμ.	1.34 €	10	13.40	1.25	1.68	5	6.70	3.75	5.03
483	Τάπες αποχέτευσης Φ140	τεμ.	2.86 €	10	28.60	1.25	3.58	5	14.30	3.75	10.73
484	Τάπες αποχέτευσης Φ160	τεμ.	4.00 €	10	40.00	1.25	5.00	5	20.00	3.75	15.00
485	Τάπες αποχέτευσης Φ200	τεμ.	6.05 €	10	60.50	1.25	7.56	5	30.25	3.75	22.69
486	Γωνίες πλάγιες 90° 6x10	τεμ.	0.98 €	10	9.80	1.25	1.23	5	4.90	3.75	3.68
487	Γωνίες κάθετες 90° 6x10	τεμ.	0.98 €	10	9.80	1.25	1.23	5	4.90	3.75	3.68
488	Γωνίες πλάγιες 45° 6x10	τεμ.	0.98 €	10	9.80	1.25	1.23	5	4.90	3.75	3.68
489	Γωνίες κάθετες 45° 6x10	τεμ.	0.98 €	10	9.80	1.25	1.23	5	4.90	3.75	3.68
490	Μετατροπή 6 x 10 x Φ100	τεμ.	1.09 €	10	10.90	1.25	1.36	5	5.45	3.75	4.09
491	Μετατροπή Φ100x 6xΦ100	τεμ.	1.20 €	10	12.00	1.25	1.50	5	6.00	3.75	4.50
492	Μετατροπή 6 x 10 πλάγια x 6 x 10 κάθετη	τεμ.	3.33 €	10	33.30	1.25	4.16	5	16.65	3.75	12.49
493	Ταυ πλάγιο 6 x 10	τεμ.	1.30 €	10	13.00	1.25	1.63	5	6.50	3.75	4.88
494	Ταυ κάθετο 6 x 10	τεμ.	1.30 €	10	13.00	1.25	1.63	5	6.50	3.75	4.88
495	Ημιτάφ πλάγιο 6x10 x 6x10	τεμ.	3.63 €	10	36.30	1.25	4.54	5	18.15	3.75	13.61
496	Ημιτάφ κάθετο 6x10 x 6x10	τεμ.	3.63 €	10	36.30	1.25	4.54	5	18.15	3.75	13.61
497	Μηχανοσίφωνας Φ100	τεμ.	3.35 €	10	33.50	1.25	4.19	5	16.75	3.75	12.56
498	Λεκάνη τούρκικη	τεμ.	33.44 €	10	334.40	1.25	41.80	5	167.20	3.75	125.40
499	Λεκάνη απλή με πίσω σιφώνι	τεμ.	27.23 €	10	272.30	1.25	34.04	5	136.15	3.75	102.11
500	Λεκάνη απλή με κάτω σιφώνι	τεμ.	27.23 €	10	272.30	1.25	34.04	5	136.15	3.75	102.11
501	Λεκάνη παιδική απλή με πίσω σιφώνι	τεμ.	19.64 €	10	196.40	1.25	24.55	5	98.20	3.75	73.65
502	Λεκάνη παιδική απλή με κάτω σιφώνι	τεμ.	19.64 €	10	196.40	1.25	24.55	5	98.20	3.75	73.65
503	Λεκάνη με πίσω σιφώνι κομπλέ	τεμ.	64.13 €	10	641.30	1.25	80.16	5	320.65	3.75	240.49
504	Λεκάνη με κάτω σιφώνι κομπλέ	τεμ.	64.13 €	10	641.30	1.25	80.16	5	320.65	3.75	240.49
505	Καπάκι λεκάνης απλής	τεμ.	5.00 €	10	50.00	1.25	6.25	5	25.00	3.75	18.75
506	Σιδηροσωλήνα κόκκινη ½" γαλβανιζέ	m	1.18 €	10	11.80	1.25	1.48	5	5.90	3.75	4.43

507	Σιδεροσωλήνα κόκκινη ¾" γαλβανιζέ	m	1.47 €	10	14.70	1.25	1.84	5	7.35	3.75	5.51
508	Σιδεροσωλήνα κόκκινη 1" γαλβανιζέ	m	2.21 €	10	22.10	1.25	2.76	5	11.05	3.75	8.29
509	Σιδεροσωλήνα κόκκινη 1 ¼" γαλβανιζέ	m	2.85 €	10	28.50	1.25	3.56	5	14.25	3.75	10.69
510	Σιδεροσωλήνα κόκκινη 1 ½" γαλβανιζέ	m	3.26 €	10	32.60	1.25	4.08	5	16.30	3.75	12.23
511	Σιδεροσωλήνα κόκκινη 2" γαλβανιζέ	m	4.58 €	10	45.80	1.25	5.73	5	22.90	3.75	17.18
512	Σιδεροσωλήνα κόκκινη 2 ½" γαλβανιζέ	m	6.20 €	10	62.00	1.25	7.75	5	31.00	3.75	23.25
513	Γωνία γαλβανιζέ ½"	τεμ.	0.33 €	10	3.30	1.25	0.41	5	1.65	3.75	1.24
514	Γωνία γαλβανιζέ ¾"	τεμ.	0.52 €	10	5.20	1.25	0.65	5	2.60	3.75	1.95
515	Γωνία γαλβανιζέ 1"	τεμ.	0.77 €	10	7.70	1.25	0.96	5	3.85	3.75	2.89
516	Γωνία γαλβανιζέ 1 ¼"	τεμ.	1.45 €	10	14.50	1.25	1.81	5	7.25	3.75	5.44
517	Γωνία γαλβανιζέ 1 ½"	τεμ.	2.35 €	10	23.50	1.25	2.94	5	11.75	3.75	8.81
518	Γωνία γαλβανιζέ 2"	τεμ.	2.76 €	10	27.60	1.25	3.45	5	13.80	3.75	10.35
519	Γωνία γαλβανιζέ 2 ½"	τεμ.	8.76 €	10	87.60	1.25	10.95	5	43.80	3.75	32.85
520	Γωνία γαλβανιζέ ΑΘ ½"	τεμ.	0.38 €	10	3.80	1.25	0.48	5	1.90	3.75	1.43
521	Γωνία γαλβανιζέ ΑΘ ¾"	τεμ.	0.60 €	10	6.00	1.25	0.75	5	3.00	3.75	2.25
522	Γωνία γαλβανιζέ ΑΘ 1"	τεμ.	1.01 €	10	10.10	1.25	1.26	5	5.05	3.75	3.79
523	Γωνία γαλβανιζέ ΑΘ 1 ¼"	τεμ.	1.70 €	10	17.00	1.25	2.13	5	8.50	3.75	6.38
524	Γωνία γαλβανιζέ ΑΘ 1 ½"	τεμ.	2.56 €	10	25.60	1.25	3.20	5	12.80	3.75	9.60
525	Γωνία γαλβανιζέ ΑΘ 2"	τεμ.	3.35 €	10	33.50	1.25	4.19	5	16.75	3.75	12.56
526	Γωνία γαλβανιζέ ΑΘ 2 ½"	τεμ.	9.03 €	10	90.30	1.25	11.29	5	45.15	3.75	33.86
527	Ταυ γαλβανιζέ ½"	τεμ.	0.44 €	10	4.40	1.25	0.55	5	2.20	3.75	1.65
528	Ταυ γαλβανιζέ ¾"	τεμ.	0.77 €	10	7.70	1.25	0.96	5	3.85	3.75	2.89
529	Ταυ γαλβανιζέ 1"	τεμ.	1.13 €	10	11.30	1.25	1.41	5	5.65	3.75	4.24
530	Ταυ γαλβανιζέ 1 ¼"	τεμ.	1.98 €	10	19.80	1.25	2.48	5	9.90	3.75	7.43
531	Ταυ γαλβανιζέ 1 ½"	τεμ.	3.06 €	10	30.60	1.25	3.83	5	15.30	3.75	11.48
532	Σταυρός γαλβανιζέ ½"	τεμ.	2.14 €	10	21.40	1.25	2.68	5	10.70	3.75	8.03
533	Σταυρός γαλβανιζέ ¾"	τεμ.	3.74 €	10	37.40	1.25	4.68	5	18.70	3.75	14.03
534	Συστολή γαλβανιζέ Αμερικής ½" x ¾"	τεμ.	0.56 €	10	5.60	1.25	0.70	5	2.80	3.75	2.10
535	Συστολή γαλβανιζέ Αμερικής ¾" x 1"	τεμ.	0.61 €	10	6.10	1.25	0.76	5	3.05	3.75	2.29
536	Συστολή γαλβανιζέ Αμερικής 1" x 1 ¼"	τεμ.	0.91 €	10	9.10	1.25	1.14	5	4.55	3.75	3.41
537	Συστολή γαλβανιζέ Αμερικής 1 ¼" x 1 ½"	τεμ.	1.50 €	10	15.00	1.25	1.88	5	7.50	3.75	5.63
538	Συστολή γαλβανιζέ Αμερικής 1 ½" x 2"	τεμ.	2.25 €	10	22.50	1.25	2.81	5	11.25	3.75	8.44
539	Συστολή γαλβανιζέ Αγγλίας ½" x ¾"	τεμ.	0.79 €	10	7.90	1.25	0.99	5	3.95	3.75	2.96
540	Συστολή γαλβανιζέ Αγγλίας ¾" x 1"	τεμ.	1.00 €	10	10.00	1.25	1.25	5	5.00	3.75	3.75
541	Συστολή γαλβανιζέ Αγγλίας 1" x 1 ¼"	τεμ.	1.69 €	10	16.90	1.25	2.11	5	8.45	3.75	6.34
542	Συστολή γαλβανιζέ Αγγλίας 1 ¼" x 1 ½"	τεμ.	2.20 €	10	22.00	1.25	2.75	5	11.00	3.75	8.25
543	Συστολή γαλβανιζέ Αγγλίας 1 ½" x 2"	τεμ.	3.52 €	10	35.20	1.25	4.40	5	17.60	3.75	13.20
544	Μαστός γαλβανιζέ ½"	τεμ.	0.34 €	10	3.40	1.25	0.43	5	1.70	3.75	1.28

545	Μαστός γαλβανιζέ ¾"	τεμ.	0.44 €	10	4.40	1.25	0.55	5	2.20	3.75	1.65
546	Μαστός γαλβανιζέ 1"	τεμ.	0.64 €	10	6.40	1.25	0.80	5	3.20	3.75	2.40
547	Μαστός γαλβανιζέ 1 ¼"	τεμ.	1.06 €	10	10.60	1.25	1.33	5	5.30	3.75	3.98
548	Μαστός γαλβανιζέ 1 ½"	τεμ.	1.22 €	10	12.20	1.25	1.53	5	6.10	3.75	4.58
549	Μαστός γαλβανιζέ 2"	τεμ.	2.20 €	10	22.00	1.25	2.75	5	11.00	3.75	8.25
550	Μαστός γαλβανιζέ 2 ½"	τεμ.	4.27 €	10	42.70	1.25	5.34	5	21.35	3.75	16.01
551	Μούφα γαλβανιζέ ½"	τεμ.	0.37 €	10	3.70	1.25	0.46	5	1.85	3.75	1.39
552	Μούφα γαλβανιζέ ¾"	τεμ.	0.50 €	10	5.00	1.25	0.63	5	2.50	3.75	1.88
553	Μούφα γαλβανιζέ 1"	τεμ.	0.67 €	10	6.70	1.25	0.84	5	3.35	3.75	2.51
554	Μούφα γαλβανιζέ 1 ¼"	τεμ.	1.06 €	10	10.60	1.25	1.33	5	5.30	3.75	3.98
555	Μούφα γαλβανιζέ 1 ½"	τεμ.	1.52 €	10	15.20	1.25	1.90	5	7.60	3.75	5.70
556	Μούφα γαλβανιζέ 2"	τεμ.	2.26 €	10	22.60	1.25	2.83	5	11.30	3.75	8.48
557	Μούφα γαλβανιζέ 2 ½"	τεμ.	6.76 €	10	67.60	1.25	8.45	5	33.80	3.75	25.35
558	Μπουτόν για μηχανισμό αέρος παλιού τύπου	τεμ.	2.65 €	10	26.50	1.25	3.31	5	13.25	3.75	9.94
559	Μπουτόν χωνευτό	τεμ.	8.55 €	10	85.50	1.25	10.69	5	42.75	3.75	32.06
560	Νυπτήρας 55x45	τεμ.	25.00 €	10	250.00	1.25	31.25	5	125.00	3.75	93.75
561	Καπάκια φρεατίων 30x30	τεμ.	3.08 €	10	30.80	1.25	3.85	5	15.40	3.75	11.55
562	Καπάκια φρεατίων 30x40	τεμ.	3.90 €	10	39.00	1.25	4.88	5	19.50	3.75	14.63
563	Καπάκια φρεατίων 40x40	τεμ.	6.90 €	10	69.00	1.25	8.63	5	34.50	3.75	25.88
564	Καπάκια φρεατίων υδρομετρητών	τεμ.	8.50 €	10	85.00	1.25	10.63	5	42.50	3.75	31.88
565	Χειροκίνητη τρόμπα ξεβουλώματος νυπτήρων	τεμ.	10.00 €	10	100.00	1.25	12.50	5	50.00	3.75	37.50
566	Ταυ PVC Φ125/100	τεμ.	4.00 €	10	40.00	1.25	5.00	5	20.00	3.75	15.00
567	Ημίταυ PVC Φ125/11	τεμ.	4.00 €	10	40.00	1.25	5.00	5	20.00	3.75	15.00
568	Εξαεριστικό σωμάτων ΑΚΑΝ παλαιού τύπου 1/8"	τεμ.	2.00 €	10	20.00	1.25	2.50	5	10.00	3.75	7.50
569	Διαστολικά ορειχάλκινα θήλυ-θήλυ ½"	τεμ.	6.00 €	10	60.00	1.25	7.50	5	30.00	3.75	22.50
570	Διαστολικά ορειχάλκινα θήλυ-θήλυ ¾"	τεμ.	6.00 €	10	60.00	1.25	7.50	5	30.00	3.75	22.50
571	Ταχυσύνδεσμος πλαστικός για λάστιχο ποτίσματος	τεμ.	2.00 €	10	20.00	1.25	2.50	5	10.00	3.75	7.50
572	Σιφώνι νεροχύτη σπιδάλ μονό 1 ½"	τεμ.	5.00 €	10	50.00	1.25	6.25	5	25.00	3.75	18.75
573	Φλοτερ μεταλλικό σπείρωμα κονη βέργα τύπου άλφα	τεμ.	5.00 €	10	50.00	1.25	6.25	5	25.00	3.75	18.75
574	Ουρά ρακόρ από κάνουλα μπαλκονιού για λάστιχο ¾"	τεμ.	2.00 €	10	20.00	1.25	2.50	5	10.00	3.75	7.50
575	Απρόβλεπτα υδραυλικά υλικά	τεμ.	2.97 €	5.00	14.85	0.625	1.86	2.5	7.43	1.875	5.57
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					18648.35		2331.04		9324.17		6993.13
ΦΠΑ 24%					4475.60		559.45		2237.80		1678.35
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ					23123.95		2890.49		11561.98		8671.48

ΣΙΔΗΡΟΥΡΓΙΚΑ ΥΛΙΚΑ

576	βέργα 5m σίδηρος στρατζαριστός 40x20x1,5	τεμ	15.00 €	5.00	75.00	0.25	3.75	2.50	37.50	2.25	33.75
577	βέργα 5m σίδηρος στρατζαριστός 40x30x1,5	τεμ	15.00 €	5.90	88.50	0.30	4.43	2.95	44.25	2.66	39.83
578	βέργα 5m σίδηρος στρατζαριστός 38x38x1,5	τεμ	15.00 €	6.65	99.75	0.33	4.99	3.33	49.88	2.99	44.89

20PROC007529724 2020-10-23

579	βέργα 5m σίδηρος γαλβανιζέ 40x20x1,5	τεμ	15.00 €	5.70	85.50	0.29	4.28	2.85	42.75	2.57	38.48
580	βέργα 6m κοιλοδοκός 100x100x3 γαλβανιζέ	τεμ	15.00 €	61.95	929.25	3.10	46.46	30.98	464.63	27.88	418.16
581	βέργα 6m κοιλοδοκός 100x100x3	τεμ	15.00 €	40.00	600.00	2.00	30.00	20.00	300.00	18.00	270.00
582	βέργα 6m κοιλοδοκός 50x50x2	τεμ	15.00 €	12.00	180.00	0.60	9.00	6.00	90.00	5.40	81.00
583	βέργα 6m κοιλοδοκός 80x80x3	τεμ	15.00 €	29.80	447.00	1.49	22.35	14.90	223.50	13.41	201.15
584	βέργα 5m σίδηρος γαλβανιζέ 40x30x1,5	τεμ	15.00 €	6.70	100.50	0.34	5.03	3.35	50.25	3.02	45.23
585	βέργα 6m σίδηρος μασίφ 14x14	τεμ	15.00 €	6.21	93.15	0.31	4.66	3.11	46.58	2.79	41.92
586	βέργα 6m σίδηρος στρογγυλός Φ16	τεμ	15.00 €	6.50	97.50	0.33	4.88	3.25	48.75	2.93	43.88
587	βέργα 6m σίδηρος μασίφ Φ8	τεμ	15.00 €	2.00	30.00	0.10	1.50	1.00	15.00	0.90	13.50
588	βέργα 6m σίδηρος μασίφ Φ10	τεμ	15.00 €	3.00	45.00	0.15	2.25	1.50	22.50	1.35	20.25
589	βέργα 6m σωλήνας γαλβανιζέ Φ42x1,8	τεμ	15.00 €	11.70	175.50	0.59	8.78	5.85	87.75	5.27	78.98
590	βέργα 6m σωλήνας μαύρος Φ48x1,8	τεμ	15.00 €	10.00	150.00	0.50	7.50	5.00	75.00	4.50	67.50
591	βέργα 6m σωλήνας γαλβανιζέ Φ48x1,8	τεμ	15.00 €	12.66	189.90	0.63	9.50	6.33	94.95	5.70	85.46
592	βέργα 6m σωλήνας μαύρος Φ60x1,8	τεμ	15.00 €	12.84	192.60	0.64	9.63	6.42	96.30	5.78	86.67
593	βέργα 6m σωλήνας γαλβανιζέ Φ60x1,8	τεμ	15.00 €	15.60	234.00	0.78	11.70	7.80	117.00	7.02	105.30
594	βέργα 6m σωλήνας γαλβανιζέ Φ33x1,8	τεμ	15.00 €	8.58	128.70	0.43	6.44	4.29	64.35	3.86	57.92
595	βέργα 6m σωλήνας μαύρος Φ42x1,8	τεμ	15.00 €	9.00	135.00	0.45	6.75	4.50	67.50	4.05	60.75
596	Π Διάτρητο με τρύπα 16mm	τεμ	15.00 €	7.38	110.70	0.37	5.54	3.69	55.35	3.32	49.82
597	Π Διάτρητο τετράγωνο 14x14	τεμ	15.00 €	7.38	110.70	0.37	5.54	3.69	55.35	3.32	49.82
598	λαμαρίνα 100x200x12,5	τεμ	15.00 €	15.80	237.00	0.79	11.85	7.90	118.50	7.11	106.65
599	λαμαρίνα 120x2,5x 1 ¼	τεμ	15.00 €	24.49	367.35	1.22	18.37	12.25	183.68	11.02	165.31
600	λαμαρίνα γαλβανιζέ 2x1x1,5	τεμ	15.00 €	21.00	315.00	1.05	15.75	10.50	157.50	9.45	141.75
601	λαμαρίνα τραπεζοειδείς 3μετρο	τεμ	15.00 €	14.00	210.00	0.70	10.50	7.00	105.00	6.30	94.50
602	λαμαρίνα διάτρητη γαλβανιζέ 250x125x1	τεμ	15.00 €	45.73	685.95	2.29	34.30	22.87	342.98	20.58	308.68
603	λαμαρίνα μπακλαβαδωτή 4mm	τεμ	15.00 €	59.20	888.00	2.96	44.40	29.60	444.00	26.64	399.60
604	πλέγμα γαλβανιζέ με βρόχο 5x10 χονδρό	τεμ	15.00 €	20.00	300.00	1.00	15.00	10.00	150.00	9.00	135.00
605	βέργα 6m λάμα 40x8	τεμ	15.00 €	10.74	161.10	0.54	8.06	5.37	80.55	4.83	72.50
606	βέργα 6m λάμα 30x8	τεμ	15.00 €	8.09	121.35	0.40	6.07	4.05	60.68	3.64	54.61
607	βέργα 4m λάμα 20x3	τεμ	15.00 €	1.45	21.75	0.07	1.09	0.73	10.88	0.65	9.79
608	βέργα 6m γωνιές 30x30x4	τεμ	15.00 €	6.12	91.80	0.31	4.59	3.06	45.90	2.75	41.31
609	γωνιές μαύρες Φ42x1,8	τεμ	15.00 €	0.70	10.50	0.04	0.53	0.35	5.25	0.32	4.73
610	γωνιές γαλβανιζέ Φ42x1,8	τεμ	15.00 €	1.28	19.20	0.06	0.96	0.64	9.60	0.58	8.64
611	γωνιές μαύρες Φ48x1,8	τεμ	15.00 €	0.80	12.00	0.04	0.60	0.40	6.00	0.36	5.40
612	γωνιές γαλβανιζέ Φ48x1,8	τεμ	15.00 €	1.70	25.50	0.09	1.28	0.85	12.75	0.77	11.48
613	βέργα 6m γωνιές 40x40x4	τεμ	15.00 €	9.52	142.80	0.48	7.14	4.76	71.40	4.28	64.26
614	φλάτζες Φ150	τεμ	15.00 €	3.00	45.00	0.15	2.25	1.50	22.50	1.35	20.25

20PROC007529724 2020-10-23

615	φλάτζες 20x20	τεμ	15.00 €	4.00	60.00	0.20	3.00	2.00	30.00	1.80	27.00
616	φλάτζες 25x25	τεμ	15.00 €	5.50	82.50	0.28	4.13	2.75	41.25	2.48	37.13
617	φλάτζες 30x30	τεμ	15.00 €	8.00	120.00	0.40	6.00	4.00	60.00	3.60	54.00
618	μπόι κλειδαριάς 40x30	τεμ	15.00 €	5.50	82.50	0.28	4.13	2.75	41.25	2.48	37.13
619	βέργα 5m κάσα μπινί 30x30x1,5	τεμ	15.00 €	7.50	112.50	0.38	5.63	3.75	56.25	3.38	50.63
620	πηχάκια τζαμιών	m	15.00 €	1.50	22.50	0.08	1.13	0.75	11.25	0.68	10.13
621	βέργα 4m σίδερο σταλ Φ8	τεμ	15.00 €	1.09	16.35	0.05	0.82	0.55	8.18	0.49	7.36
622	βέργα 4m σίδερο σταλ Φ10	τεμ	15.00 €	1.68	25.20	0.08	1.26	0.84	12.60	0.76	11.34
623	βέργα 6m σιδηρος λάμα 50X6	τεμ	15.00 €	9.45	141.75	0.47	7.09	4.73	70.88	4.25	63.79
624	βέργα 4m σιδηρος λάμα 25X4	τεμ	15.00 €	2.24	33.60	0.11	1.68	1.12	16.80	1.01	15.12
625	βέργα 6m διάτρητα P30x15 (οπή 14mm)	τεμ	15.00 €	7.38	110.70	0.37	5.54	3.69	55.35	3.32	49.82
626	δίσκοι κοπής 230X2X22,23mm inox	τεμ	15.00 €	1.30	19.50	0.07	0.98	0.65	9.75	0.59	8.78
627	δίσκοι σιντί νο,125 inox	τεμ	15.00 €	0.80	12.00	0.04	0.60	0.40	6.00	0.36	5.40
628	δίσκοι σιντί νο, 230	τεμ	15.00 €	1.30	19.50	0.07	0.98	0.65	9.75	0.59	8.78
629	ηλεκτρόδια	κουτι ά	15.00 €	8.60	129.00	0.43	6.45	4.30	64.50	3.87	58.05
630	φλάντζες 30X20X5	τεμ	15.00 €	5.50	82.50	0.28	4.13	2.75	41.25	2.48	37.13
631	κουλούρες σύρμα γαλβανιζέ 2 κιλών	τεμ	15.00 €	2.36	35.40	0.12	1.77	1.18	17.70	1.06	15.93
632	κουλούρες σύρμα Φ3 μαύρο 2 κιλών	τεμ	15.00 €	2.60	39.00	0.13	1.95	1.30	19.50	1.17	17.55
633	κλειδαριές τύπου domus στενές	τεμ	15.00 €	8.15	122.25	0.41	6.11	4.08	61.13	3.67	55.01
634	αφαλοί μακριοί	τεμ	15.00 €	4.40	66.00	0.22	3.30	2.20	33.00	1.98	29.70
635	αφαλοί κοντοί	τεμ	15.00 €	3.70	55.50	0.19	2.78	1.85	27.75	1.67	24.98
636	κλειδαριές καγκελόπορτας	τεμ	15.00 €	4.40	66.00	0.22	3.30	2.20	33.00	1.98	29.70
637	πετούγιες	τεμ	15.00 €	2.00	30.00	0.10	1.50	1.00	15.00	0.90	13.50
638	μεντεσέδες Φ18	τεμ	15.00 €	0.66	9.90	0.03	0.50	0.33	4.95	0.30	4.46
639	μεντεσέδες Φ30	τεμ	15.00 €	2.65	39.75	0.13	1.99	1.33	19.88	1.19	17.89
640	ράουλα διάφορα	τεμ	15.00 €	1.45	21.75	0.07	1.09	0.73	10.88	0.65	9.79
644	σύρτες 4-10cm	τεμ	15.00 €	1.10	16.50	0.06	0.83	0.55	8.25	0.50	7.43
645	σύρτες 10-20cm	τεμ	15.00 €	1.50	22.50	0.08	1.13	0.75	11.25	0.68	10.13
646	σίτες για αλουμίνιο	m2	15.00 €	0.75	11.25	0.04	0.56	0.38	5.63	0.34	5.06
647	σχάρες 100x33 (με λάμα 40x3) γαλβανιζέ	τεμ	15.00 €	18.00	270.00	0.90	13.50	9.00	135.00	8.10	121.50
648	σχάρες 100x20 (με λάμα 25x3) γαλβανιζέ	τεμ	15.00 €	14.00	210.00	0.70	10.50	7.00	105.00	6.30	94.50
649	τάπες 50x50	τεμ	15.00 €	0.25	3.75	0.01	0.19	0.13	1.88	0.11	1.69
650	τάπες 40x40	τεμ	15.00 €	0.10	1.50	0.01	0.08	0.05	0.75	0.05	0.68
651	τάπες 30x30	τεμ	15.00 €	0.05	0.75	0.00	0.04	0.03	0.38	0.02	0.34
652	τάπες 80x80	τεμ	15.00 €	0.60	9.00	0.03	0.45	0.30	4.50	0.27	4.05
653	τάπες 60x60	τεμ	15.00 €	0.28	4.20	0.01	0.21	0.14	2.10	0.13	1.89
654	ντίζα 20άρα 8,8	τεμ	15.00 €	3.50	52.50	0.18	2.63	1.75	26.25	1.58	23.63
655	ντίζα 24άρα 8,8	τεμ	15.00 €	5.50	82.50	0.28	4.13	2.75	41.25	2.48	37.13
656	κοιλοδοκός 50x30 βαρέως τύπου δμετρος	m	150.00 €	2.50	375.00	0.13	18.75	1.25	187.50	1.13	168.75
657	λαμαρίνα διάτρητη γαλβανιζέ 250x125x2	m2	150.00 €	28.50	4275.00	1.43	213.75	14.25	2137.50	12.83	1923.75

	βαρέως τύπου στραντζαρισμένη										
658	Σωλήνας γαλβανιζέ 3" 6μετρος	τεμ	15.00 €	65.00	975.00	3.25	48.75	32.50	487.50	29.25	438.75
659	Σωλήνας γαλβανιζέ 5" 6μετρος	τεμ	15.00 €	90.00	1350.00	4.50	67.50	45.00	675.00	40.50	607.50
660	Κιγκλίδωμα γαλβανιζέ με βρόγχο 60x130mm, 2x1 m, κομπλέ με φλάντζες και βέργες (στηρίγματα)	τεμ	50.00 €	50.00	2500.00	2.50	125.00	25.00	1250.00	22.50	1125.00
661	Κιγκλίδωμα γαλβανιζέ με βρόγχο 60x130mm, 2x1.5 m, κομπλέ με φλάντζες και βέργες (στηρίγματα)	τεμ	50.00 €	55.00	2750.00	2.75	137.50	27.50	1375.00	24.75	1237.50
662	Κιγκλίδωμα γαλβανιζέ με βρόγχο 60x130mm, 2x1 m, κομπλέ με φλάντζες και βέργες (στηρίγματα)	τεμ	50.00 €	60.00	3000.00	3.00	150.00	30.00	1500.00	27.00	1350.00
663	Απρόβλεπτα σιδηρουργικά υλικά	τεμ.	50.00 €	100	5000.00	5.00	250.00	50.00	2500.00	45.00	2250.00
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					30417.65		1520.88		15208.83		13687.94
ΦΠΑ 24%					7300.24		365.01		3650.12		3285.11
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ					37717.89		1885.89		18858.94		16973.05

ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	205.951,00
ΦΠΑ 24%	49.428,24
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	255.379,24

Αργυρούπολη, 30/6/2020

Η συντάξασα

Ο Ελέγξας & Θεωρήσας

Ελένη Κρασιά

Τοπογράφος Μηχανικός ΤΕ με Α'β.

Σπυρίδων Βελιώτης

Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΤΕ, ΜSc, ΠτΘ με Α'β.
Προϊστάμενος Αυτ.Τμ.Συντήρησης Εγκαταστάσεων



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ-ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗΣ
ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

Αρ. Μελέτης: 5/2020

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ- ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ, ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ & ΣΙΔΗΡΟΥΡΓΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ»

Άρθρο 1^ο: Αντικείμενο προμήθειας

Η παρούσα συγγραφή αφορά στην προμήθεια οικοδομικών, υδραυλικών και σιδηρουργικών υλικών, με σκοπό την κάλυψη των αναγκών του Δήμου Ελληνικού-Αργυρούπολης σε οικοδομικά, υδραυλικά και σιδηρουργικά υλικά για δύο έτη (2020-2022). Η προμήθεια θα γίνεται καθ' όλη τη διάρκεια και οι ανάλογες εργασίες θα εκτελούνται από το εργατοτεχνικό προσωπικό του Αυτοτελούς Τμήματος Συντήρησης Εγκαταστάσεων.

Άρθρο 2^ο: Ισχύουσες διατάξεις

Η εκτέλεση της προμήθειας 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 Αρχής 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

Π/380/2012 (ΦΕΚ 3400/Β'/2012), το άρθρο 7 του Ν.405/012, 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 3°: Συμβατικά στοιχεία

Τα συμβατικά στοιχεία της μελέτης είναι:

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

Άρθρο 4°: Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας-Διάρκεια Σύμβασης

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 προμήθεια των προς προμήθεια υλικών προβλέπεται να ανέλθει στο ποσό των **255.379,24 €** (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%) και θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του Δήμου Ελληνικού-Αργυρούπολης στους αντίστοιχους Κ.Α. κατ'έτος σύμφωνα με τον ακόλουθο πίνακα:

CPV	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Κ.Α. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ	2020	2021	2022
44111000-1	Οικοδομικά υλικά	30.6662.0003	21.268,45 €	96.670,40 €	50.911,95 €
44114100-3	Έτοιμο Σκυρόδεμα		3.868,80 €	9.820,80 €	11.997,00 €
44115210-4	Υλικά υδραυλικών εγκαταστάσεων	30.6662.0004	2.890,49 €	11.561,98 €	8.671,48 €
44316500-3	Υλικά σιδηρουργού	30.6662.0008	1.885,89 €	18.858,94 €	16.973,05 €
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (κατ'έτος συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)			29.913,63 €	136.912,12 €	88.553,48 €

Η διάρκεια της σύμβασης θα είναι για δυο (2) 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%.

Άρθρο 5°: 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 όποια 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 6° : Ποινικές ρήτρες – Έκπτωση του Αναδόχου

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

Άρθρο 7°: Φόροι, τέλη, κρατήσεις

7.1. Η προσφερόμενη συνολική τιμή θα αναγράφεται ολογράφως και αριθμητικώς και θα δοθεί υποχρεωτικά σε ευρώ (€).

7.2. 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.

7.3. 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 8^ο: Χρόνος και Τρόπος Παράδοσης των υλικών

8.1. 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 το "ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ".

8.2. Η προμήθεια θα γίνεται τμηματικά με δελτία παραγγελίας του Δήμου προς τον προμηθευτή σύμφωνα με τις ανάγκες της υπηρεσίας. Η παραγγελία μπορεί να γίνεται μέσω εγγράφου, με fax, με μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, ή σε επείγουσες περιπτώσεις μέσω τηλεφώνου. Τα προς παράδοση υλικά θα παραδίδονται στην Υπηρεσία εντός πέντε (5) ημερών το αργότερο από την ημερομηνία παραγγελίας τους.

8.3. Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια (επιβλέποντα της σύμβασης), και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία και ώρα που προτίθεται να παραδώσει το υλικό τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

8.4. Κατά τα λοιπά για τον χρόνο παράδοσης και την ενδεχόμενη παράτασή του, τις κυρώσεις για εκπρόθεσμη παράδοση προμήθειας, την παραλαβή των ειδών και το χρόνο παραλαβής υλικών, ισχύουν οι διατάξεις των άρθρων 206, 207, 208 & 209 του Ν.4412/2016.

Άρθρο 9^ο: Παραλαβή ειδών

Η παραλαβή των προϊόντων θα γίνει από επιτροπή παραλαβής σύμφωνα με την παράγραφο 11 του άρθρου 221 του Ν.4412/2016. Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών, σύμφωνα με το άρθρο 208 του Ν.4412/2016, διενεργείται ποιοτικός και ποσοτικός έλεγχος και καλείται να παραστεί, εφόσον το επιθυμεί, ο προμηθευτής, ο δε ποιοτικός έλεγχος θα γίνεται με μακροσκοπική εξέταση του υπό προμήθεια είδους.

Αν η επιτροπή παραλαβής παραλάβει τα υλικά με παρατηρήσεις, ισχύουν οι ανωτέρω διατάξεις, σχετικά με την απόρριψη των συμβατικών υλικών και αντικατάσταση ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 213 του Ν, 4412/2016.

Άρθρο 10^ο: Τεχνικές Προδιαγραφές

Τεχνικές προδιαγραφές είναι αυτές που αναφέρονται στη παρούσα μελέτη.

Αργυρούπολη, 30/6/2020

Η συντάξασα

Ο Ελέγξας & Θεωρήσας

Ελένη Κρανιά
Τοπογράφος Μηχανικός ΤΕ με Α'β.

Σπυρίδων Βελιώτης
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΤΕ, ΜSc, ΠτΘ με Α'β.
Προϊστάμενος Αυτ.Τμ.Συντήρησης Εγκαταστάσεων



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
 ΔΗΜΟΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ-ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗΣ
 ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜ.ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

Αρ, Μελέτης: 05/2020

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ, ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ & ΣΙΔΗΡΟΥΡΓΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ»

(ο προμηθευτής υποχρεούται να υποβάλει προσφορά για το σύνολο των ομάδων των προς προμήθεια υλικών)

A/A	Είδος	Μον.Μετρ.	Τιμή Μον.	Ποσότητα	Σύνολο
	ΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ - CPV 44111000-1				
1	ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΜΑΥΡΟ ΣΕ ΣΑΚΟΥΣ 50 ή 25 ΚΙΛΩΝ	Τεμ.		500	
2	ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΛΕΥΚΟ ΣΕ ΣΑΚΟΥΣ 25 ΚΙΛΩΝ	Τεμ.		800	
3	ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΤΑΧΕΙΑΣ ΠΗΞΕΩΣ ΣΑΚΟΙ 5kg	Τεμ.		500	
4	ΠΟΛΤΟΣ ΑΣΒΕΣΤΗ ΣΑΚΟΙ 20kg	Τεμ.		800	
5	ΤΣΙΜΕΝΤΟΛΙΘΟΙ	Τεμ.		100	
6	ΣΧΑΡΑ ΟΠΛΙΣΜΟΥ Φ10 ΑΝΑ 15 ΕΚ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ	Κιλα		50	
7	ΠΛΕΓΜΑ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ Τ131	Τεμ.		80	
8	ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ S500s Φ8 ΕΩΣ Φ 25	kg		80	
9	ΣΧΑΡΑ ΟΠΛΙΣΜΟΥ Φ 8 ΑΝΑ 15 εκ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ	Τεμ.		50	
10	ΣΚΛΗΡΗΝΤΙΚΟ ΕΓΧΡΩΜΟ ΚΟΝΙΑΜΑ ΓΙΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ - ΣΤΑΜΠΩΤΑ ΔΑΠΕΔΑ, ΣΑΚΟΙ 25kg	Τεμ.		30	
11	ΑΠΟΚΟΛΛΗΤΙΚΟ ΚΟΝΙΑΜΑ ΓΙΑ ΣΤΑΜΠΩΤΑ ΔΑΠΕΔΑ, ΣΑΚΟΙ 10 ΚΙΛΩΝ	kg		10	
12	ΤΣΙΜΕΝΤΟΧΡΩΜΑ ΣΑΚΟΙ 25 ΚΙΛΩΝ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΧΡΩΜΑΤΩΝ	lt		50	
13	ΒΕΛΤΙΩΤΙΚΟ ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ	Τεμ.		10	
14	ΕΠΙΒΡΑΔΥΝΤΗΣ ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ	kg		10	
15	ΔΙΟΓΚΩΜΕΝΟΣ ΠΕΡΛΙΤΗΣ, ΣΑΚΟΙ 0,05 μ3	Τεμ.		10	
16	ΑΛΦΑ ΜΠΛΟΚ 25Χ60, πάχος επιλογής μας	m ³		100	
17	ΚΟΛΛΑ ΑΛΦΑ ΜΠΛΟΚ 25 κιλών	Τεμ.		15	
18	ΚΟΛΛΑ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ ΣΑΚΟΙ 25 ΚΙΛΩΝ	Τεμ.		30	
19	ΑΠΟΣΤΑΤΕΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΡΑΓΑ Η ΜΕ ΕΓΚΟΠΕΣ ΣΕ ΣΥΣΚΕΑΥΣΙΑ 100 ΜΕΤΡΩΝ	Τεμ.		10	
20	ΣΟΒΑΣ ΕΤΟΙΜΟΣ 25 ΚΙΛΩΝ	Τεμ.		100	
21	ΠΑΤΗΤΗ ΤΣΙΜΕΝΤΟΚΟΝΙΑ ΕΤΟΙΜΗ 25 ΚΙΛΩΝ	Τεμ.		100	
22	ΠΛΑΚΕΣ ΚΑΡΥΣΤΟΥ	m ²		20	
23	ΠΛΑΚΕΣ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟΥ 50Χ50 ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΣΧΕΔΙΩΝ ΚΑΙ ΧΡΩΜΑΤΩΝ	M2		800	
24	ΠΛΑΚΕΣ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟΥ 40Χ40 ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΣΧΕΔΙΩΝ ΚΑΙ ΧΡΩΜΑΤΩΝ	M2		400	
25	ΤΟΥΒΛΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ	Τεμ.		300	
26	ΚΡΑΣΠΕΔΑ ΚΗΠΟΥ	Τεμ.		5	
27	ΚΡΑΣΠΕΔΑ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟΥ	m ³		20	

28	ΑΜΜΟΣ ΛΑΤΟΜΕΙΟΥ BIG BAG	Τεμ.		20	
29	ΑΜΜΟΣ ΛΑΤΟΜΕΙΟΥ	μ3		20	
30	ΧΑΛΙΚΙ ΛΑΤΟΜΕΙΟΥ BIG BAG	Τεμ.		20	
31	ΧΑΛΙΚΙ, ΛΑΤΟΜΕΙΟΥ	μ3		20	
32	ΓΑΡΜΠΙΛΙ ΛΑΤΟΜΕΙΟΥ BIG BAG	Τεμ.		20	
33	ΓΑΡΜΠΙΛΙ, ΛΑΤΟΜΕΙΟΥ	m ³		20	
34	ΑΜΜΟΣ ΠΟΤΑΜΙΣΙΑ BIG BAG	Τεμ.		20	
35	ΑΜΜΟΣ ΘΑΛΑΣΣΗΣ BIG BAG	Τεμ.		20	
36	ΠΛΑΚΙΔΙΑ ΤΟΙΧΟΥ ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	m ²		30	
37	3 ^Α ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ	m ³		10	
38	ΜΑΡΜΑΡΟΣΚΟΝΗ BIG BAG	m ³		20	
39	ΠΛΑΚΙΔΙΑ ΔΑΠΕΔΟΥ ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	m ²		200	
40	ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΑ ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	M2		50	
41	ΟΡΘΟΣΤΑΤΕΣ ΓΙΑ ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΑ	M.M		50	
42	ΣΤΡΩΤΗΡΕΣ ΓΙΑ ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΑ	M.M		50	
43	ΠΕΤΡΑ ΓΙΑ ΧΤΥΣΙΜΟ	M3		5	
44	ΥΑΛΛΟΠΛΕΓΜΑ ΣΕ ΡΟΛΛΑ 30 ΜΕΤΡΩΝ	Τεμ.		10	
45	ΜΑΡΜΑΡΟ ΛΕΥΚΟ ΚΑΒΑΛΑΣ πάχους 3cm ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ	M2		500	
46	ΜΑΡΜΑΡΟ ΛΕΥΚΟ ΚΑΒΑΛΑΣ πάχους 5cm ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ	M2		260	
47	ΚΥΒΟΛΙΘΟΙ, ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΣΧΕΔΙΩΝ ΚΑΙ ΧΡΩΜΑΤΩΝ	M2		50	
48	ΕΤΟΙΜΟ ΦΡΕΑΤΙΟ ΣΤΕΓΑΝΟ 40X40 εκ. (Με το κάλυμά)	Τεμ.		50	
49	ΣΩΛΗΝΑΣ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΟΣ 2''	M.M		50	
50	ΣΩΛΗΝΑΣ PVC Φ100 4atm	M.M		50	
51	ΣΩΛΗΝΑΣ PVC Φ200 ΣΕΙΡΑ 41	M.M		100	
52	ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΜΕΜΒΡΑΝΗ	μ2		100	
53	ΕΛΑΣΤΟΜΕΡΕΣ ΕΠΑΛΕΙΦΟΜΕΝΟ ΓΙΑ ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΜΕΜΒΡΑΝΗ	Κιλα		130	
54	ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΤΙΚΗ ΜΕΜΒΡΑΝΗ ΣΕ ΡΟΛΛΑ 50 ΜΕΤΡΩΝ 400 gr	Τεμ.		10	
55	ΓΕΩΥΦΑΣΜΑ ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟΥ	M2		50	
56	ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΑΝΙΔΑ ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	M2		50	
57	ΡΗΤΙΝΟΥΧΟ ΤΣΙΜΕΝΤΟΚΟΝΙΑΜΑ ΓΙΑ ΣΤΕΓΕΣ ΣΕ ΣΑΚΟΥΣ 25 Kg	Τεμ.		100	
58	ΒΟΣΣΑΛΑ ΣΕ ΣΑΚΟΥΣ 25 ΚΙΛΩΝ	Τεμ.		50	
59	ΚΕΡΑΜΙΔΙΑ	Τεμ.		50	
60	ΣΦΡΑΓΙΣΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ ΓΙΑ ΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΩΝ 25Kg	Τεμ.		50	
61	ΣΦΡΑΓΙΣΤΙΚΟ ΤΑΧΕΙΑΣ ΠΗΞΕΩΣ ΓΙΑ ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣ 25 ΚΙΛΩΝ	Τεμ.		50	
62	ΑΡΜΟΣΤΟΚΟΣ ΣΕ ΣΑΚΟΥΣ 10 ΚΙΛΩΝ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΧΡΩΜΑΤΩΝ	Τεμ.		50	
63	ΧΑΛΑΖΙΑΚΗ ΑΜΜΟΣ ΣΕ ΣΑΚΟΥΣ 25 ΚΙΛΩΝ	Τεμ.		50	
64	ΓΩΝΙΟΚΡΑΝΟ ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΑΣ	Τεμ.		5	
65	ΕΞΗΛΑΣΜΕΝΗ ΠΟΛΥΣΤΕΡΙΝΗ 1,25*0,60*5 cm	Τεμ.		5	
66	ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ	τεμ.		200	
Σύνολο δομικών υλικών					
ΦΠΑ 24%					
Σύνολο δομικών υλικών με ΦΠΑ 24%					
ΕΤΟΙΜΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ - CPV 44114100-3					
67	ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ C 12/15	M3		60	
68	ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ C 16/20	M3		90	

69	ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ C 20/25	M3		60	
70	ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ C 12/15 με χρήση πρέσας	M3		24	
71	ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ C 16/20 με χρήση πρέσας	M3		48	
72	ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ C 20/25 με χρήση πρέσας	M3		24	
Μερικό σύνολο ετοιμού σκυροδέματος					
				ΦΠΑ 24%	
Σύνολο ετοιμού σκυροδέματος με ΦΠΑ 24%					
ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΥΛΙΚΑ - CPV 44115210-4					
73	Χαλκός ΒΤ Φ15 x 1mm	m		10	
74	Χαλκός ΒΤ Φ18 x 1mm	m		10	
75	Χαλκός ΒΤ Φ22 x 1mm	m		10	
76	Χαλκός ΒΤ Φ28 x 1mm	m		10	
77	Χαλκός ΒΤ Φ35 x 1,5mm	m		10	
78	Χαλκοσωλήνας Ταλός Φ15	m		10	
79	Χαλκοσωλήνας Ταλός Φ18	m		10	
80	Γωνίες χαλκού Φ15	τεμ.		10	
81	Γωνίες χαλκού Φ18	τεμ.		10	
82	Γωνίες χαλκού Φ22	τεμ.		10	
83	Γωνίες χαλκού Φ28	τεμ.		10	
84	Γωνίες χαλκού Φ35	τεμ.		10	
85	Ημιγωνίες χαλκού Φ15	τεμ.		10	
86	Ημιγωνίες χαλκού Φ18	τεμ.		10	
87	Ημιγωνίες χαλκού Φ22	τεμ.		10	
88	Ημιγωνίες χαλκού Φ28	τεμ.		10	
89	Ημιγωνίες χαλκού Φ35	τεμ.		10	
90	Μούφες χαλκού Φ15	τεμ.		10	
91	Μούφες χαλκού Φ18	τεμ.		10	
92	Μούφες χαλκού Φ22	τεμ.		10	
93	Μούφες χαλκού Φ28	τεμ.		10	
94	Μούφες χαλκού Φ35	τεμ.		10	
95	Γωνίες χαλκού ΑΘ Φ15	τεμ.		10	
96	Γωνίες χαλκού ΑΘ Φ18	τεμ.		10	
97	Γωνίες χαλκού ΑΘ Φ22	τεμ.		10	
98	Γωνίες χαλκού ΑΘ Φ28	τεμ.		10	
99	Γωνίες χαλκού ΑΘ Φ35	τεμ.		10	
100	Ημικάμπυλα 45° χαλκού ΑΘ Φ15	τεμ.		10	
101	Ημικάμπυλα 45° χαλκού ΑΘ Φ18	τεμ.		10	
102	Ημικάμπυλα 45° χαλκού ΑΘ Φ22	τεμ.		10	
103	Ημικάμπυλα 45° χαλκού ΑΘ Φ28	τεμ.		10	
104	Ημικάμπυλα 45° χαλκού ΑΘ Φ35	τεμ.		10	
105	Ταυ χαλκού Φ15	τεμ.		10	
106	Ταυ χαλκού Φ18	τεμ.		10	
107	Ταυ χαλκού Φ22	τεμ.		10	
108	Ταυ χαλκού Φ28	τεμ.		10	
109	Ταυ χαλκού Φ35	τεμ.		10	
110	Συστολές χαλκού Φ15x18	τεμ.		10	
111	Συστολές χαλκού Φ18x22	τεμ.		10	

112	Συστολές χαλκού Φ22x15	τεμ.		10
113	Συστολές χαλκού Φ22x28	τεμ.		10
114	Συστολές χαλκού Φ28x35	τεμ.		10
115	Συστολές χαλκού Φ18x28	τεμ.		10
116	Βε χαλκού Φ15	τεμ.		10
117	Βε χαλκού Φ18	τεμ.		10
118	Βε χαλκού Φ22	τεμ.		10
119	Ημι Βε χαλκού Φ15	τεμ.		10
120	Ημι Βε χαλκού Φ18	τεμ.		10
121	Ημι Βε χαλκού Φ22	τεμ.		10
122	Ορειχάλκινα εξαρτήματα χαλκού κολλητά μαστοί Φ15x½" ΣΑ	τεμ.		10
123	Ορειχάλκινα εξαρτήματα χαλκού κολλητά μαστοί Φ 18 x ½" ΣΑ	τεμ.		10
124	Ορειχάλκινα εξαρτήματα χαλκού κολλητά μαστοί Φ22 x ¾" ΣΑ	τεμ.		10
125	Γωνίες Φ15 x ½" ΣΘ με στήριγμα	τεμ.		10
126	Γωνίες Φ18 x ½" ΣΘ με στήριγμα	τεμ.		10
127	Γωνίες Φ15 x ½" ΣΘ	τεμ.		10
128	Γωνίες Φ18 x ½" ΣΘ	τεμ.		10
129	Γωνίες Φ15 x ¾" ΣΑ	τεμ.		10
130	Γωνίες Φ18 x ¾" ΣΑ	τεμ.		10
131	Γωνίες Φ15 x ½" ΣΑ	τεμ.		10
132	Γωνίες Φ18 x ½" ΣΑ	τεμ.		10
133	Μαστοί Φ15 x ½" ΣΘ	τεμ.		10
134	Μαστοί Φ18 x ½" ΣΘ	τεμ.		10
135	Μαστοί Φ22 x ¾" ΣΘ	τεμ.		10
136	Μαστοί Φ28 x 1" ΣΘ	τεμ.		10
137	Μαστοί Φ35 x 1 ¼" ΣΘ	τεμ.		10
141	Μαστοί Φ28 x 1" ΣΑ	τεμ.		10
142	Μαστοί Φ35 x 1 ¼" ΣΑ	τεμ.		10
143	Ταυ θηλ. Φ15 x ½" x Φ15	τεμ.		10
144	Ταυ θηλ. Φ18 x ½" x Φ18	τεμ.		10
145	Γωνίες με στήριγμα κολλητέ Φ15 x ½" ΣΘ	τεμ.		10
146	Γωνίες με στήριγμα κολλητές Φ18 x ½" ΣΘ	τεμ.		10
147	Ρακόρ υδρομετρητών ¾" x ½"	τεμ.		10
148	Ρακόρ ενωτικά δεξαμενών ½"	τεμ.		10
149	Ρακόρ ενωτικά δεξαμενών ¾"	τεμ.		10
150	Σωλήνα πολυαιθυλενίου 95°C Φ15 x 2,5	m		10
151	Σωλήνα πολυαιθυλενίου 95°C Φ18 x 2,5	m		10
152	Σωλήνα πολυαιθυλενίου 95°C Φ22 x 3	m		10
153	Σωλήνα πολυαιθυλενίου 95°C Φ28 x 3	m		10
154	Σωλήνα πολυαιθυλενίου 95°C Φ32 x 3	m		10
155	Ρακόρ πολυαιθυλενίου Φ15 x 2,5 x ½" ΣΑ	τεμ.		10
156	Ρακόρ πολυαιθυλενίου Φ18 x 2,5 x ½" ΣΑ	τεμ.		10
157	Ρακόρ πολυαιθυλενίου Φ18 x 2,5 x ¾" ΣΑ	τεμ.		10
158	Ρακόρ πολυαιθυλενίου Φ22 x 3 x ¾" ΣΑ	τεμ.		10
159	Ρακόρ πολυαιθυλενίου Φ28 x 3 x 1" ΣΑ	τεμ.		10

160	Ρακόρ πολυαιθυλενίου Φ32 x 3 x 1" ΣΑ	τεμ.		10
161	Ρακόρ πολυαιθυλενίου Φ15 x 2,5 x ½" ΣΘ	τεμ.		10
162	Ρακόρ πολυαιθυλενίου Φ18 x 2,5 x ½" ΣΘ	τεμ.		10
163	Ρακόρ πολυαιθυλενίου Φ18 x 2,5 x ¾" ΣΘ	τεμ.		10
164	Ρακόρ πολυαιθυλενίου Φ22 x 3 x ¾" ΣΘ	τεμ.		10
165	Ρακόρ πολυαιθυλενίου Φ28 x 3 x 1" ΣΘ	τεμ.		10
166	Ρακόρ πολυαιθυλενίου Φ32 x 3 x 1" ΣΘ	τεμ.		10
167	Γωνίες πολυαιθυλενίου Φ15 x 2,5 x ½" ΣΘ με στήριγμα	τεμ.		10
168	Γωνίες πολυαιθυλενίου Φ18 x 2,5 x ½" ΣΘ με στήριγμα	τεμ.		10
169	Γωνίες πολυαιθυλενίου Φ15 x 2,5 x ½" ΣΑ	τεμ.		10
170	Γωνίες πολυαιθυλενίου Φ18 x 2,5 x ½" ΣΑ	τεμ.		10
171	Γωνίες πολυαιθυλενίου Φ22 x 3 x ¾" ΣΑ	τεμ.		10
172	Γωνίες πολυαιθυλενίου Φ28 x 3 x 1" ΣΑ	τεμ.		10
173	Γωνίες πολυαιθυλενίου Φ32 x 3 x 1" ΣΑ	τεμ.		10
174	Γωνίες πολυαιθυλενίου Φ15 x 2,5 x ½" ΣΘ	τεμ.		10
175	Γωνίες πολυαιθυλενίου Φ18 x 2,5 x ½" ΣΘ	τεμ.		10
176	Γωνίες πολυαιθυλενίου Φ22 x 3 x ¾" ΣΘ	τεμ.		10
177	Γωνίες πολυαιθυλενίου Φ28 x 3 x 1" ΣΘ	τεμ.		10
178	Γωνίες πολυαιθυλενίου Φ32 x 3 x 1" ΣΘ	τεμ.		10
179	Ταυ πολυαιθυλενίου Φ15 x15 x15 x 2,5	τεμ.		10
180	Ταυ πολυαιθυλενίου Φ18 x18 x18 x2,5	τεμ.		10
181	Ταυ πολυαιθυλενίου Φ22 x22 x22 x3	τεμ.		10
182	Ταυ πολυαιθυλενίου Φ15 x½" x2,5 ΣΘ	τεμ.		10
183	Ταυ πολυαιθυλενίου Φ18 x 2,5 x ½" ΣΘ	τεμ.		10
184	Ταυ πολυαιθυλενίου Φ22 x 3 x ¾"ΣΘ	τεμ.		10
185	ρακόρ σύνδεσης πολυαιθυλενίου Φ15x2,5	τεμ.		10
186	ρακόρ σύνδεσης πολυαιθυλενίου Φ18x2,5	τεμ.		10
187	ρακόρ σύνδεσης πολυαιθυλενίου Φ22x3	τεμ.		10
188	ρακόρ σύνδεσης πολυαιθυλενίου Φ28x3	τεμ.		10
189	ρακόρ σύνδεσης πολυαιθυλενίου Φ32x3	τεμ.		10
190	Καμπύλες πολυαιθυλενίου τύπου Τζερέττα Κωδ.2321 Φ12-15	τεμ.		10
191	Καμπύλες πολυαιθυλενίου τύπου Τζερέττα Κωδ. 2322 Φ16-18	τεμ.		10
192	Γωνίες μπρούτζινες ½" θηλ.	τεμ.		10
193	Γωνίες μπρούτζινες ¾" θηλ.	τεμ.		10
194	Γωνίες μπρούτζινες 1" θηλ.	τεμ.		10
195	Γωνίες μπρούτζινες 1¼" θηλ.	τεμ.		10
196	Γωνίες μπρούτζινες 1½" θηλ.	τεμ.		10
197	Γωνίες ΑΘ ½"	τεμ.		10
198	Γωνίες ΑΘ ¾"	τεμ.		10
199	Γωνίες ΑΘ 1"	τεμ.		10
200	Γωνίες 1 ¼" x 1 ½" ΜΕΒ	τεμ.		10
201	Γωνίες 1 ½" ΑΘ	τεμ.		10
202	Μαστοί ½" x ½" ΑΡΣ	τεμ.		10
203	Μαστοί ¾" x ¾" ΑΡΣ	τεμ.		10
204	Μαστοί 1" x 1"	τεμ.		10
205	Μαστοί 1 ¼" x 1 ¼" ΑΡΣ	τεμ.		10
206	Μαστοί 1 ½" x 1 ½" ΑΡΣ	τεμ.		10

207	Ταυ ΜΜΒ ΘΗΛ. ½" X ½"	τεμ.		10
208	Ταυ ¾" X ¾"	τεμ.		10
209	Ταυ ΘΗΛ ΒΙΔ. 1"	τεμ.		10
210	Ταυ ΜΜΒ ΘΗΛ1 ¼"	τεμ.		10
211	Ταυ ΘΗΛ. ΒΙΔ. 1 ½"	τεμ.		10
212	Μούφες ΘΗΛ. ½"	τεμ.		10
213	Μούφες ΘΗΛ ¾"	τεμ.		10
214	Μούφες ΘΗΛ. 1"	τεμ.		10
215	Μούφες ΘΗΛ. 1 ¼"	τεμ.		10
216	Μούφες ΘΗΛ. 1 ½"	τεμ.		10
217	Μαστοί συστολικοί 3/8" x ½"	τεμ.		10
218	Μαστοί συστολικοί ½" x ¾"	τεμ.		10
219	Μαστοί συστολικοί ¾" x 1"	τεμ.		10
220	Μαστοί συστολικοί 1" x 1 ¼"	τεμ.		10
221	Μαστοί συστολικοί 1 ¼" x 1 ½"	τεμ.		10
222	Μαστοί συστολικοί ½" x 1"	τεμ.		10
223	Συστολές Αγγλίας ½" x ¾"	τεμ.		10
224	Συστολές Αγγλίας ¾" x 1"	τεμ.		10
225	Συστολές Αγγλίας 1" x 1 ¼"	τεμ.		10
226	Συστολές Αγγλίας 1 ¼" x 1 ½"	τεμ.		10
227	Συστολές Αγγλίας ½" x 1"	τεμ.		10
228	Συστολές Αμερικής ½" x ¾"	τεμ.		10
229	Συστολές Αμερικής ¾" x 1"	τεμ.		10
230	Συστολές Αμερικής 1" x 1 ¼"	τεμ.		10
231	Συστολές Αμερικής 1 ¼" x 1 ½"	τεμ.		10
232	Συστολές Αμερικής ½" x 1"	τεμ.		10
233	Τάπες αρσενικές ½" ΣΑ	τεμ.		10
234	Τάπες αρσενικές ¾" ΣΑ	τεμ.		10
235	Τάπες αρσενικές 1" ΣΑ	τεμ.		10
236	Τάπες αρσενικές 1 ¼" ΣΑ	τεμ.		10
237	Τάπες αρσενικές 1 ½" ΣΑ	τεμ.		10
238	Τάπες θηλυκές ½" ΣΘ	τεμ.		10
239	Τάπες θηλυκές ¾" ΣΘ	τεμ.		10
240	Τάπες θηλυκές 1" ΣΘ	τεμ.		10
241	Τάπες θηλυκές 1 ¼" ΣΘ	τεμ.		10
242	Τάπες θηλυκές 1 ½" ΣΘ	τεμ.		10
243	Ασφάλεια ηλεκτρικού θερμοσίφωνα 12 bar	τεμ.		10
244	Βαλβίδα ασφαλείας λέβητα ½" 3bar	τεμ.		10
245	Βαλβίδα ασφαλείας λέβητα ¾" 3bar	τεμ.		10
246	Αυτόματος πλήρωσης Β.Τ. ½"	τεμ.		10
247	Γωνιακοί διακόπτες σωμάτων ½"	τεμ.		10
248	Ίσιος διακόπτης σωμάτων ½"	τεμ.		10
249	Προσθήκες Β.Τ ½" 1cm	τεμ.		10
250	Προσθήκες Β.Τ ½" 1,5cm	τεμ.		10
251	Προσθήκες Β.Τ ½" 2cm	τεμ.		10
252	Προσθήκες Β.Τ ½" 2,5cm	τεμ.		10
253	Προσθήκες Β.Τ ½" 3cm	τεμ.		10

254	Προσθήκες Β.Τ ½" 3,5cm	τεμ.		10
255	Προσθήκες Β.Τ ½" 4cm	τεμ.		10
256	Προσθήκες Β.Τ ½" 4,5cm	τεμ.		10
257	Προσθήκες Β.Τ ½" 5cm	τεμ.		10
258	Προσθήκες Β.Τ ½" 10cm	τεμ.		10
259	Προσθήκη κοντή ¾" 1cm	τεμ.		10
260	Προσθήκη μεσαία ¾" 2,5cm	τεμ.		10
261	Προσθήκη μεγάλη ¾" 5cm	τεμ.		10
262	Ρακόρ μπαταρίας 3/8" x ½" ΣΑ	τεμ.		10
263	Ρακόρ μπαταρίας 3/8" x ½" ΣΘ	τεμ.		10
264	Ρακόρ μπαταρίας Φ10 x ½" ΣΑ	τεμ.		10
265	Ρακόρ μπαταρίας Φ10 x ½" ΣΘ	τεμ.		10
266	Παροχή πλυντηρίου με προσθήκη ¾"	τεμ.		10
267	Φλοτέρ πλαστικομεταλλικά ½" με φούσκα	τεμ.		10
268	Φούσκες για φλοτέρ ½"	τεμ.		10
269	Βαλβίδα απλή νιπτήρα Β.Τ.	τεμ.		10
270	Γωνίες αποχέτευσης 1 ½" x Φ32	τεμ.		10
271	Ρακόρ για σιδεροσωλήνα αρσενικά μηχανικής σύσφιξης ½" μια πλευρά	τεμ.		10
272	Ρακόρ για σιδεροσωλήνα αρσενικά μηχανικής σύσφιξης ¾" μια πλευρά	τεμ.		10
273	Ρακόρ για σιδεροσωλήνα αρσενικά μηχανικής σύσφιξης 1" μια πλευρά	τεμ.		10
274	Ρακόρ για σιδεροσωλήνα θηλυκά μηχανικής σύσφιξης ½" μια πλευρά	τεμ.		10
275	Ρακόρ για σιδεροσωλήνα θηλυκά μηχανικής σύσφιξης ¾" μια πλευρά	τεμ.		10
276	Ρακόρ για σιδεροσωλήνα θηλυκά μηχανικής σύσφιξης 1" μια πλευρά	τεμ.		10
277	Μηχανισμοί μπαταρίας τύπου grohe ½"	τεμ.		10
278	Κάνουλες με λαβή κήπου ½"	τεμ.		10
279	Γωνιακοί διακόπτες ½" x ½"	τεμ.		10
280	Γωνιακοί διακόπτες ¾" x ½"	τεμ.		10
281	Μίνι διακόπτες σφαιρικοί ΑΘ ½"	τεμ.		10
282	Σφαιρικοί διακόπτες ½"	τεμ.		10
283	Σφαιρικοί διακόπτες ¾"	τεμ.		10
284	Σφαιρικοί διακόπτες 1"	τεμ.		10
285	Σφαιρικοί διακόπτες 1 ¼"	τεμ.		10
286	Σφαιρικοί διακόπτες 1 ½"	τεμ.		10
287	Βαλβίδα εξαεριστικού δικτύου ½"	τεμ.		10
288	Αυτόματα εξαεριστικό δίκτυο ½"	τεμ.		10
289	Κλειδάκια σωμάτων καλοριφέρ μεταλλικά	τεμ.		10
290	Εξαεριστικά σωμάτων χρωμέ ½"	τεμ.		10
291	Τάπες σωμάτων χρωμέ ½"	τεμ.		10
292	Ρακόρ μηχανικής σύσφιξης χαλκού Φ15 x ½" ΣΑ	τεμ.		10
293	Ρακόρ μηχανικής σύσφιξης χαλκού Φ18 x ½" ΣΑ	τεμ.		10
294	Ρακόρ μηχανικής σύσφιξης χαλκού Φ22 x ½" ΣΑ	τεμ.		10
295	Ρακόρ μηχανικής σύσφιξης χαλκού Φ15 x ½" ΣΘ	τεμ.		10
296	Ρακόρ μηχανικής σύσφιξης χαλκού Φ18 x ½" ΣΘ	τεμ.		10

297	Ρακόρ μηχανικής σύσφιξης χαλκού Φ22 x ¾ "ΣΘ	τεμ.		10
298	Σπιράλ INOX ½ 20cm	τεμ.		10
299	Σπιράλ INOX ½ 25cm	τεμ.		10
300	Σπιράλ INOX ½ 30cm	τεμ.		10
301	Σπιράλ INOX ½ 35cm	τεμ.		10
302	Σπιράλ INOX ½ 45cm	τεμ.		10
303	Σπιράλ INOX ½ 50cm	τεμ.		10
304	Σπιράλ INOX ½ 60cm	τεμ.		10
305	Σπιράλ INOX ½ 80cm	τεμ.		10
306	Σχαράκια Φ100 Β.Τ	τεμ.		10
307	Σχαράκια Φ120 Β.Τ	τεμ.		10
308	Στηρίγματα μονά μεταλλικά Φ 15	τεμ.		10
309	Στηρίγματα μονά μεταλλικά Φ 18	τεμ.		10
310	Στηρίγματα μονά μεταλλικά Φ 22	τεμ.		10
311	Στηρίγματα μονά μεταλλικά Φ 28	τεμ.		10
312	Στηρίγματα μονά μεταλλικά Φ 35	τεμ.		10
313	Στηρίγματα διπλά μεταλλικά Φ 15	τεμ.		10
314	Στηρίγματα διπλά μεταλλικά Φ 18	τεμ.		10
315	Στηρίγματα διπλά μεταλλικά Φ 22	τεμ.		10
316	Στηρίγματα διπλά μεταλλικά Φ 28	τεμ.		10
317	Στηρίγματα διπλά μεταλλικά Φ 35	τεμ.		10
318	Στηρίγματα μονά πλαστικά μπουτόν Φ 15	τεμ.		10
319	Στηρίγματα μονά πλαστικά μπουτόν Φ 18	τεμ.		10
320	Στηρίγματα μονά πλαστικά μπουτόν Φ 22	τεμ.		10
321	Στηρίγματα μονά πλαστικά μπουτόν Φ 28	τεμ.		10
322	Στηρίγματα διπλά πλαστικά μπουτόν Φ 15	τεμ.		10
323	Στηρίγματα διπλά πλαστικά μπουτόν Φ 18	τεμ.		10
324	Στηρίγματα διπλά πλαστικά μπουτόν Φ 22	τεμ.		10
325	Στηρίγματα διπλά πλαστικά μπουτόν Φ 28	τεμ.		10
326	Στηρίγματα αποχετεύσεων Φ32	τεμ.		10
327	Στηρίγματα αποχετεύσεων Φ40	τεμ.		10
328	Στηρίγματα αποχετεύσεων Φ50	τεμ.		10
329	Στηρίγματα αποχετεύσεων Φ63	τεμ.		10
330	Στηρίγματα αποχετεύσεων Φ75	τεμ.		10
331	Στηρίγματα αποχετεύσεων Φ100	τεμ.		10
332	Στηρίγματα αποχετεύσεων Φ125	τεμ.		10
333	Στηρίγματα αποχετεύσεων Φ140	τεμ.		10
334	Στηρίγματα υδρορροών 6x10	τεμ.		10
335	Στηρίγματα σιδεροσωλήνας ½	τεμ.		10
336	Στηρίγματα σιδεροσωλήνας ¾	τεμ.		10
337	Στηρίγματα σιδεροσωλήνας 1"	τεμ.		10
338	Στηρίγματα σιδεροσωλήνας 1 ¼"	τεμ.		10
339	Στηρίγματα σιδεροσωλήνας 1 ½"	τεμ.		10
340	Στηρίγματα νιπτήρος L120	τεμ.		10
341	Σφιγκτήρες λαστιχοσωλήνων 3/8"	τεμ.		10
342	Σφιγκτήρες λαστιχοσωλήνων ½"	τεμ.		10
343	Σφιγκτήρες λαστιχοσωλήνων ¾"	τεμ.		10

344	Σφιγκτήρες λαστιχοσωλήνων 1"	τεμ.		10
345	Σφιγκτήρες λαστιχοσωλήνων 1 ¼"	τεμ.		10
346	Σφιγκτήρες λαστιχοσωλήνων 1 ½"	τεμ.		10
347	Σφιγκτήρες λαστιχοσωλήνων 2"	τεμ.		10
348	Σφιγκτήρες λαστιχοσωλήνων 2 ½"	τεμ.		10
349	Σφιγκτήρες λαστιχοσωλήνων 3"	τεμ.		10
350	Σπιράλ λουτρού flex 1,5 m	τεμ.		10
351	Παροχή πλυντηρίου 2 m	τεμ.		10
352	Αποχέτευση πλυντηρίου	τεμ.		10
353	Κλέφτες νερού ½" x ½"	τεμ.		10
354	Κλέφτες νερού ¾" x ½"	τεμ.		10
355	Κλέφτες νερού 1" x ½"	τεμ.		10
356	Μηχανισμοί καζανάκι αέρος κομπλέ	τεμ.		10
357	Μπαταρία μονή πάγκου (κρύο)	τεμ.		10
357	Βρύσες επικαθήμενες νιπτήρα μίας οπής ζεστό- κρύο	τεμ.		10
358	Μπαταρία γέφυρα	τεμ.		10
359	Σιφώνια νεροχύτη μονά	τεμ.		10
360	Σιφώνια νεροχύτη διπλά	τεμ.		10
361	Σιφώνια σπιράλ νιπτήρα με μεταλλική ουρά 1 ¼" x Φ32	τεμ.		10
362	Σιφώνια σπιράλ νιπτήρα 1 ¼" x Φ32	τεμ.		10
363	Φίμπερ πράσινα ½"	τεμ.		10
364	Φίμπερ πράσινα ¾"	τεμ.		10
365	Φίμπερ πράσινα 1"	τεμ.		10
366	Φίμπερ πράσινα 1 ¼"	τεμ.		10
367	Φίμπερ πράσινα 1 ½"	τεμ.		10
368	Φίμπερ πράσινα 3/8"	τεμ.		10
369	Λάστιχα 3/8" (χρήση σπιράλ)	τεμ.		10
370	Λάστιχα ½" (χρήση σπιράλ)	τεμ.		10
371	Λάστιχα ¾" (χρήση σπιράλ)	τεμ.		10
372	Λάστιχα 1" (χρήση σπιράλ)	τεμ.		10
373	Λάστιχα 1 ¼" (χρήση σπιράλ)	τεμ.		10
374	Λάστιχα 1 ½" (χρήση σπιράλ)	τεμ.		10
375	Λάστιχα πεντάρες 3/8" (χρήση βρύσης)	τεμ.		10
376	Λάστιχα πεντάρες ½" (χρήση βρύσης)	τεμ.		10
377	Λάστιχα πεντάρες ¾" (χρήση βρύσης)	τεμ.		10
378	Λάστιχα τύπου grohe	τεμ.		10
379	Λάστιχα κωνικά 3/8"	τεμ.		10
380	Λάστιχα κωνικά ½"	τεμ.		10
381	Λάστιχα λεκάνης	τεμ.		10
382	Λάστιχα οring για ρουξούνι νιπτήρα	τεμ.		10
383	Λάστιχα κατασαρά λεκάνης	τεμ.		10
384	Φουσκάκι αέρος (του μπουτόν πίεσης)	τεμ.		10
385	Φόσκα αέρος (λάστιχο πυθμένα)	τεμ.		10
386	Λάστιχα Εμμανουέλα	τεμ.		10
387	Λάστιχα ideal standard	τεμ.		10
388	Λάστιχο άλφα καζανακιού	τεμ.		10
389	Λάστιχο valsir καζανακιού	τεμ.		10

390	Δαχτυλίδια ορειχάλκινα Φ15	τεμ.		10
391	Δαχτυλίδια ορειχάλκινα Φ18	τεμ.		10
392	Δαχτυλίδια τεφλόν Φ15	τεμ.		10
393	Δαχτυλίδια τεφλόν Φ18	τεμ.		10
394	Τάπες διακοσμητικές νυπτήρα	τεμ.		10
395	Καζανάκια valsir perk	τεμ.		10
396	Κόλλα PVC διαφανής 500gr	τεμ.		10
397	Αλοιφή bridgit	τεμ.		10
398	Κόλληση bridgit	τεμ.		10
399	Διαφανής σιλικόνη	τεμ.		10
400	Mar gas φιάλη προπανίου	τεμ.		10
401	Τεφλόν νήμα loctite	τεμ.		10
402	Τεφλόν ταινία ½"	τεμ.		10
403	Τεφλόν ταινία ¾"	τεμ.		10
404	Ταλός χαλκός Φ15 κουλούρα 50m	m		10
405	Furbo-three piece expansion union-steel/steel ½" (240 cim)	τεμ.		10
406	Furbo-three piece expansion union-steel/steel ¾" (240 cim)	τεμ.		10
407	Furbo-three piece expansion union-steel/steel 1" (240 cim)	τεμ.		10
408	Furbo-three piece expansion union-female/steel ½" (342 cim)	τεμ.		10
409	Furbo-three piece expansion union-female/steel ¾" (342 cim)	τεμ.		10
410	Furbo-three piece expansion union-female/steel 1" (342 cim)	τεμ.		10
411	Αποχέτευση Φ32 B.T. NOVALIFE	m		10
412	Αποχέτευση Φ40 B.T. NOVALIFE	m		10
413	Αποχέτευση Φ50 B.T. NOVALIFE	m		10
414	Αποχέτευση Φ63 B.T. NOVALIFE	m		10
415	Αποχέτευση Φ75 B.T. NOVALIFE	m		10
416	Αποχέτευση Φ100 B.T. NOVALIFE	m		10
417	Αποχέτευση Φ125 B.T. NOVALIFE	m		10
418	Αποχέτευση Φ140 B.T. NOVALIFE	m		10
419	Αποχέτευση Φ160 B.T. NOVALIFE	m		10
420	Αποχέτευση Φ200 B.T. NOVALIFE	m		10
421	Σωλήνας υδρορροής 6x10	m		10
422	Συστολές N.T. Φ32 x 40	τεμ.		10
423	Συστολές N.T. Φ40 x 50	τεμ.		10
424	Συστολές N.T. Φ50 x 63	τεμ.		10
425	Συστολές N.T. Φ63 x 75	τεμ.		10
426	Συστολές N.T. Φ75 x 100	τεμ.		10
427	Συστολές N.T. Φ100 x 125	τεμ.		10
428	Συστολές N.T. Φ125 x 140	τεμ.		10
429	Συστολές N.T. Φ50 x 100	τεμ.		10
430	Συστολές N.T. Φ63 x 100	τεμ.		10
431	Διαστολές Φ50 ΘΗΛ x 32 ΑΡΣ	τεμ.		10
432	Διαστολές Φ50 ΘΗΛ x 40 ΑΡΣ	τεμ.		10
433	Διαστολές Φ100 ΘΗΛ x 63 ΑΡΣ	τεμ.		10
434	Διαστολές Φ100 ΘΗΛ x 75 ΑΡΣ	τεμ.		10
435	Γωνίες αποχέτευσης 90° Φ32	τεμ.		10
436	Γωνίες αποχέτευσης 90° Φ40	τεμ.		10

437	Γωνίες αποχέτευσης 90° Φ50	τεμ.		10
438	Γωνίες αποχέτευσης 90° Φ63	τεμ.		10
439	Γωνίες αποχέτευσης 90° Φ75	τεμ.		10
440	Γωνίες αποχέτευσης 90° Φ100	τεμ.		10
441	Γωνίες αποχέτευσης 90° Φ125	τεμ.		10
442	Γωνίες αποχέτευσης 90° Φ140	τεμ.		10
443	Γωνίες αποχέτευσης 90° Φ160	τεμ.		10
444	Γωνίες αποχέτευσης 90° Φ200	τεμ.		10
445	Γωνίες αποχέτευσης 45° Φ32	τεμ.		10
446	Γωνίες αποχέτευσης 45° Φ40	τεμ.		10
447	Γωνίες αποχέτευσης 45° Φ50	τεμ.		10
448	Γωνίες αποχέτευσης 45° Φ63	τεμ.		10
449	Γωνίες αποχέτευσης 45° Φ75	τεμ.		10
450	Γωνίες αποχέτευσης 45° Φ100	τεμ.		10
451	Γωνίες αποχέτευσης 45° Φ125	τεμ.		10
452	Γωνίες αποχέτευσης 45° Φ140	τεμ.		10
453	Γωνίες αποχέτευσης 45° Φ160	τεμ.		10
454	Γωνίες αποχέτευσης 45° Φ200	τεμ.		10
455	Γωνίες αποχέτευσης 67° Φ100	τεμ.		10
456	Ταυ αποχέτευσης Φ32	τεμ.		10
457	Ταυ αποχέτευσης Φ40	τεμ.		10
458	Ταυ αποχέτευσης Φ50	τεμ.		10
459	Ταυ αποχέτευσης Φ63	τεμ.		10
460	Ταυ αποχέτευσης Φ75	τεμ.		10
461	Ταυ αποχέτευσης Φ100	τεμ.		10
462	Ταυ αποχέτευσης Φ125	τεμ.		10
463	Ταυ αποχέτευσης Φ140	τεμ.		10
464	Ταυ αποχέτευσης Φ160	τεμ.		10
465	Ταυ αποχέτευσης Φ200	τεμ.		10
466	ΗμιΤαυ αποχέτευσης Φ32	τεμ.		10
467	ΗμιΤαυ αποχέτευσης Φ40	τεμ.		10
468	ΗμιΤαυ αποχέτευσης Φ50	τεμ.		10
469	ΗμιΤαυ αποχέτευσης Φ63	τεμ.		10
470	ΗμιΤαυ αποχέτευσης Φ75	τεμ.		10
471	ΗμιΤαυ αποχέτευσης Φ100	τεμ.		10
472	ΗμιΤαυ αποχέτευσης Φ125	τεμ.		10
473	ΗμιΤαυ αποχέτευσης Φ140	τεμ.		10
474	ΗμιΤαυ αποχέτευσης Φ160	τεμ.		10
475	ΗμιΤαυ αποχέτευσης Φ200	τεμ.		10
476	Τάπες αποχέτευσης Φ32	τεμ.		10
477	Τάπες αποχέτευσης Φ40	τεμ.		10
478	Τάπες αποχέτευσης Φ50	τεμ.		10
479	Τάπες αποχέτευσης Φ63	τεμ.		10
480	Τάπες αποχέτευσης Φ75	τεμ.		10
481	Τάπες αποχέτευσης Φ100	τεμ.		10
482	Τάπες αποχέτευσης Φ125	τεμ.		10
483	Τάπες αποχέτευσης Φ140	τεμ.		10

484	Τάπες αποχέτευσης Φ160	τεμ.		10
485	Τάπες αποχέτευσης Φ200	τεμ.		10
486	Γωνίες πλάγιες 90° 6x10	τεμ.		10
487	Γωνίες κάθετες 90° 6x10	τεμ.		10
488	Γωνίες πλάγιες 45° 6x10	τεμ.		10
489	Γωνίες κάθετες 45° 6x10	τεμ.		10
490	Μετατροπή 6 x 10 x Φ100	τεμ.		10
491	Μετατροπή Φ100 x 6 x Φ100	τεμ.		10
492	Μετατροπή 6 x 10 πλάγια x 6 x 10 κάθετη	τεμ.		10
493	Ταυ πλάγιο 6 x 10	τεμ.		10
494	Ταυ κάθετο 6 x 10	τεμ.		10
495	Ημιτάφ πλάγιο 6 x10 x 6x10	τεμ.		10
496	Ημιτάφ κάθετο 6 x10 x 6x10	τεμ.		10
497	Μηχανοσίφωνα Φ100	τεμ.		10
498	Λεκάνη τούρκικη	τεμ.		10
499	Λεκάνη απλή με πίσω σιφώνι	τεμ.		10
500	Λεκάνη απλή με κάτω σιφώνι	τεμ.		10
501	Λεκάνη παιδική απλή με πίσω σιφώνι	τεμ.		10
502	Λεκάνη παιδική απλή με κάτω σιφώνι	τεμ.		10
503	Λεκάνη με πίσω σιφώνι κομπλέ	τεμ.		10
504	Λεκάνη με κάτω σιφώνι κομπλέ	τεμ.		10
505	Καπάκι λεκάνης απλής	τεμ.		10
506	Σιδεροσωλήνα κόκκινη ½" γαλβανιζέ	m		10
507	Σιδεροσωλήνα κόκκινη ¾" γαλβανιζέ	m		10
508	Σιδεροσωλήνα κόκκινη 1" γαλβανιζέ	m		10
509	Σιδεροσωλήνα κόκκινη 1 ¼" γαλβανιζέ	m		10
510	Σιδεροσωλήνα κόκκινη 1 ½" γαλβανιζέ	m		10
511	Σιδεροσωλήνα κόκκινη 2" γαλβανιζέ	m		10
512	Σιδεροσωλήνα κόκκινη 2 ½" γαλβανιζέ	m		10
513	Γωνία γαλβανιζέ ½"	τεμ.		10
514	Γωνία γαλβανιζέ ¾"	τεμ.		10
515	Γωνία γαλβανιζέ 1"	τεμ.		10
516	Γωνία γαλβανιζέ 1 ¼"	τεμ.		10
517	Γωνία γαλβανιζέ 1 ½"	τεμ.		10
518	Γωνία γαλβανιζέ 2"	τεμ.		10
519	Γωνία γαλβανιζέ 2 ½"	τεμ.		10
520	Γωνία γαλβανιζέ ΑΘ ½"	τεμ.		10
521	Γωνία γαλβανιζέ ΑΘ ¾"	τεμ.		10
522	Γωνία γαλβανιζέ ΑΘ 1"	τεμ.		10
523	Γωνία γαλβανιζέ ΑΘ 1 ¼"	τεμ.		10
524	Γωνία γαλβανιζέ ΑΘ 1 ½"	τεμ.		10
525	Γωνία γαλβανιζέ ΑΘ 2"	τεμ.		10
526	Γωνία γαλβανιζέ ΑΘ 2 ½"	τεμ.		10
527	Ταυ γαλβανιζέ ½"	τεμ.		10
528	Ταυ γαλβανιζέ ¾"	τεμ.		10
529	Ταυ γαλβανιζέ 1"	τεμ.		10
530	Ταυ γαλβανιζέ 1 ¼"	τεμ.		10

531	Ταυ γαλβανιζέ 1 ½"	τεμ.		10
532	Σταυρός γαλβανιζέ ½"	τεμ.		10
533	Σταυρός γαλβανιζέ ¾"	τεμ.		10
534	Συστολή γαλβανιζέ Αμερικής ½" x ¾"	τεμ.		10
535	Συστολή γαλβανιζέ Αμερικής ¾" x 1"	τεμ.		10
536	Συστολή γαλβανιζέ Αμερικής 1" x 1 ¼"	τεμ.		10
537	Συστολή γαλβανιζέ Αμερικής 1 ¼" x 1 ½"	τεμ.		10
538	Συστολή γαλβανιζέ Αμερικής 1 ½" x 2"	τεμ.		10
539	Συστολή γαλβανιζέ Αγγλίας ½" x ¾"	τεμ.		10
540	Συστολή γαλβανιζέ Αγγλίας ¾" x 1"	τεμ.		10
541	Συστολή γαλβανιζέ Αγγλίας 1" x 1 ¼"	τεμ.		10
542	Συστολή γαλβανιζέ Αγγλίας 1 ¼" x 1 ½"	τεμ.		10
543	Συστολή γαλβανιζέ Αγγλίας 1 ½" x 2"	τεμ.		10
544	Μαστός γαλβανιζέ ½"	τεμ.		10
545	Μαστός γαλβανιζέ ¾"	τεμ.		10
546	Μαστός γαλβανιζέ 1"	τεμ.		10
547	Μαστός γαλβανιζέ 1 ¼"	τεμ.		10
548	Μαστός γαλβανιζέ 1 ½"	τεμ.		10
549	Μαστός γαλβανιζέ 2"	τεμ.		10
550	Μαστός γαλβανιζέ 2 ½"	τεμ.		10
551	Μούφα γαλβανιζέ ½"	τεμ.		10
552	Μούφα γαλβανιζέ ¾"	τεμ.		10
553	Μούφα γαλβανιζέ 1"	τεμ.		10
554	Μούφα γαλβανιζέ 1 ¼"	τεμ.		10
555	Μούφα γαλβανιζέ 1 ½"	τεμ.		10
556	Μούφα γαλβανιζέ 2"	τεμ.		10
557	Μούφα γαλβανιζέ 2 ½"	τεμ.		10
558	Μπουτόν για μηχανισμό αέρος παλιού τύπου	τεμ.		10
559	Μπουτόν χωνευτό	τεμ.		10
560	Νιπτήρας 55x45	τεμ.		10
561	Καπάκια φρεατίων 30x30	τεμ.		10
562	Καπάκια φρεατίων 30x40	τεμ.		10
563	Καπάκια φρεατίων 40x40	τεμ.		10
564	Καπάκια φρεατίων υδρομετρητών	τεμ.		10
565	Χειροκίνητη τρόμπα ξεβουλώματος νιπτήρων	τεμ.		10
566	Ταυ PVC Φ125/100	τεμ.		10
567	Ημιταυ PVC Φ125/11	τεμ.		10
568	Εξαεριστικό σωμάτων ΑΚΑΝ παλαιού τύπου 1/8"	τεμ.		10
569	Διαστολικά ορειχαλκίνα θήλυ-θήλυ ½"	τεμ.		10
570	Διαστολικά ορειχάλκινα θήλυ-θήλυ ¾"	τεμ.		10
571	Ταχυσύνδεσμος πλαστικός για λάστιχο ποτίσματος	τεμ.		10
572	Σιφώνι νεροχύτες σπирάλ μονό 1 ½"	τεμ.		10
573	Φλοτερ μεταλλικό σπείρωμα κωνη βέργα τύπου άλφα	τεμ.		10
574	Ουρά ρακόρ από κάνουλα μπαλκονιού για λάστιχο ¾"	τεμ.		10
575	Απρόβλεπτα υδραυλικά υλικά	τεμ.		5.00
Μερικό σύνολο υδραυλικών υλικών				
ΦΠΑ 24%				

Σύνολο υδραυλικών υλικών με ΦΠΑ 24%				
ΣΙΔΗΡΟΥΡΓΙΚΑ ΥΛΙΚΑ - CPV 44316500-3				
576	βέργα 5m σίδηρος στρατζαριστός 40x20x1,5	τεμ		5.00
577	βέργα 5m σίδηρος στρατζαριστός 40x30x1,5	τεμ		5.90
578	βέργα 5m σίδηρος στρατζαριστός 38x38x1,5	τεμ		6.65
579	βέργα 5m σίδηρος γαλβανιζέ 40x20x1,5	τεμ		5.70
580	βέργα 6m κοιλοδοκός 100x100x3 γαλβανιζέ	τεμ		61.95
581	βέργα 6m κοιλοδοκός 100x100x3	τεμ		40.00
582	βέργα 6m κοιλοδοκός 50x50x2	τεμ		12.00
583	βέργα 6m κοιλοδοκός 80x80x3	τεμ		29.80
584	βέργα 5m σίδηρος γαλβανιζέ 40x30x1,5	τεμ		6.70
585	βέργα 6m σίδηρος μασίφ 14x14	τεμ		6.21
586	βέργα 6m σίδηρος στρογγυλός Φ16	τεμ		6.50
587	βέργα 6m σίδηρος μασίφ Φ8	τεμ		2.00
588	βέργα 6m σίδηρος μασίφ Φ10	τεμ		3.00
589	βέργα 6m σωλήνας γαλβανιζέ Φ42x1,8	τεμ		11.70
590	βέργα 6m σωλήνας μαύρος Φ48x1,8	τεμ		10.00
591	βέργα 6m σωλήνας γαλβανιζέ Φ48x1,8	τεμ		12.66
592	βέργα 6m σωλήνας μαύρος Φ60x1,8	τεμ		12.84
593	βέργα 6m σωλήνας γαλβανιζέ Φ60x1,8	τεμ		15.60
594	βέργα 6m σωλήνας γαλβανιζέ Φ33x1,8	τεμ		8.58
595	βέργα 6m σωλήνας μαύρος Φ42x1,8	τεμ		9.00
596	Π Διάτρητο με τρύπα 16mm	τεμ		7.38
597	Π Διάτρητο τετράγωνο 14x14	τεμ		7.38
598	λαμαρίνα 100x200x12,5	τεμ		15.80
599	λαμαρίνα 120x2,5x 1 ¼	τεμ		24.49
600	λαμαρίνα γαλβανιζέ 2x1x1,5	τεμ		21.00
601	λαμαρίνα τραπεζοειδείς 3μετρο	τεμ		14.00
602	λαμαρίνα διάτρητη γαλβανιζέ 250x125x1	τεμ		45.73
603	λαμαρίνα μπακλαβαδωτή 4mm	τεμ		59.20
604	πλέγμα γαλβανιζέ με βρόχο 5x10 χονδρό	τεμ		20.00
605	βέργα 6m λάμα 40x8	τεμ		10.74
606	βέργα 6m λάμα 30x8	τεμ		8.09
607	βέργα 4m λάμα 20x3	τεμ		1.45
608	βέργα 6m γωνιές 30x30x4	τεμ		6.12
609	γωνιές μαύρες Φ42x1,8	τεμ		0.70
610	γωνιές γαλβανιζέ Φ42x1,8	τεμ		1.28
611	γωνιές μαύρες Φ48x1,8	τεμ		0.80
612	γωνιές γαλβανιζέ Φ48x1,8	τεμ		1.70
613	βέργα 6m γωνιές 40x40x4	τεμ		9.52
614	φλάτζες Φ150	τεμ		3.00
615	φλάτζες 20x20	τεμ		4.00
616	φλάτζες 25x25	τεμ		5.50
617	φλάτζες 30x30	τεμ		8.00
618	μπόι κλειδαριάς 40x30	τεμ		5.50

619	βέργα 5m κάσα μπινί 30x30x1,5	τεμ	7.50
620	πηχάκια τζαμιών	m	1.50
621	βέργα 4m σίδηρο σταλ Φ8	τεμ	1.09
622	βέργα 4m σίδηρο σταλ Φ10	τεμ	1.68
623	βέργα 6m σίδηρος λάμα 50X6	τεμ	9.45
624	βέργα 4m σίδηρος λάμα 25X4	τεμ	2.24
625	βέργα 6m διάτρητα Π30x15 (οπή 14mm)	τεμ	7.38
626	δίσκοι κοπής 230X2X22,23mm inox	τεμ	1.30
627	δίσκοι σιντί νο,125 inox	τεμ	0.80
628	δίσκοι σιντί νο, 230	τεμ	1.30
629	ηλεκτρόδια	κουτιά	8.60
630	φλάντζες 30X20X5	τεμ	5.50
631	κουλούρες σύρμα γαλβανιζέ 2 κιλών	τεμ	2.36
632	κουλούρες σύρμα Φ3 μαύρο 2 κιλών	τεμ	2.60
633	κλειδαριές τύπου domus στενές	τεμ	8.15
634	αφαλοί μακριοί	τεμ	4.40
635	αφαλοί κοντοί	τεμ	3.70
636	κλειδαριές καγκελόπορτας	τεμ	4.40
637	πετούγιες	τεμ	2.00
638	μεντεσέδες Φ18	τεμ	0.66
639	μεντεσέδες Φ30	τεμ	2.65
640	ράουλα διάφορα	τεμ	1.45
644	σύρτες 4-10cm	τεμ	1.10
645	σύρτες 10-20cm	τεμ	1.50
646	σίτες για αλουμίνιο	m2	0.75
647	σχάρες 100x33 (με λάμα 40x3) γαλβανιζέ	τεμ	18.00
648	σχάρες 100x20 (με λάμα 25x3) γαλβανιζέ	τεμ	14.00
649	τάπες 50x50	τεμ	0.25
650	τάπες 40x40	τεμ	0.10
651	τάπες 30x30	τεμ	0.05
652	τάπες 80x80	τεμ	0.60
653	τάπες 60x60	τεμ	0.28
654	ντίζα 20άρα 8,8	τεμ	3.50
655	ντίζα 24άρα 8,8	τεμ	5.50
656	κοιλοδοκός 50x30 βαρέως τύπου 6μετρος	m	2.50
657	λαμαρίνα διάτρητη γαλβανιζέ 250x125x2 βαρέως τύπου στραντζαρισμένη	m2	28.50
658	Σωλήνας γαλβανιζέ 3" 6μετρος	τεμ	65.00
659	Σωλήνας γαλβανιζέ 5" 6μετρος	τεμ	90.00
660	Κιγκλίδωμα γαλβανιζέ με βρόγχο 60x130mm, 2x1 m, κομπλέ με φλάντζες και βέργες (στηρίγματα)	τεμ	50.00
661	Κιγκλίδωμα γαλβανιζέ με βρόγχο 60x130mm, 2x1.5 m, κομπλέ με φλάντζες και βέργες (στηρίγματα)	τεμ	55.00
662	Κιγκλίδωμα γαλβανιζέ με βρόγχο 60x130mm, 2x1 m, κομπλέ με φλάντζες και βέργες (στηρίγματα)	τεμ	60.00
663	Απρόβλεπτα σιδηρουργικά υλικά	τεμ.	100

Σύνολο σιδηρουργικών υλικών	
ΦΠΑ 24%	
Σύνολο σιδηρουργικών υλικών με ΦΠΑ 24%	

ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	
ΦΠΑ 24%	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ με ΦΠΑ 24%	

-
- Ο προμηθευτής αποδέχεται την αυξομείωση των ποσοτήτων σύμφωνα με τις ανάγκες της υπηρεσίας εντός του ποσού του προϋπολογισμού
 - Τυχόν έκπτωση που θα επιτευχθεί δύναται να απορροφηθεί από την Υπηρεσία μέσω της αγοράς μεγαλύτερων ποσοτήτων υλικών
-

Αργυρούπολη.....(ημερομηνία)

Ο Προσφέρων

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ

ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ (ΤΕΥΔ)

[άρθρου 79 παρ. 4 ν. 4412/2016 (Α 147)]

για διαδικασίες σύναψης δημόσιας σύμβασης κάτω των ορίων των οδηγιών

Μέρος Ι: Πληροφορίες σχετικά με την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα¹ και τη διαδικασία Ανάθεσης

A: Ονομασία, διεύθυνση και στοιχεία επικοινωνίας της αναθέτουσας αρχής (αα)

- Ονομασία: ΔΗΜΟΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ - ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗΣ
- Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής ΚΗΜΔΗΣ : 6090
- Ταχυδρομική διεύθυνση : Λ. Κύπρου 68 – Αργυρούπολη 16452
- Αρμόδιος για πληροφορίες: Μερκούρη Ιωάννα
- Τηλέφωνο: 213 2018 708
- Ηλ. ταχυδρομείο: promithies@elliniko-argyroupoli.gr
- Διεύθυνση στο Διαδίκτυο: www.elliniko-argyroupoli.gr

B: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης

- Τίτλος ή σύντομη περιγραφή της δημόσιας σύμβασης :
“ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΣΙΔΗΡΟΥΡΓΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ”
(CPV:44111000-1,44114100-3,44115210-4,44316500-3)
- Κωδικός στο ΚΗΜΔΗΣ: (βλέπε ΑΔΑΜ Διακήρυξης :)
- Η σύμβαση αναφέρεται σε : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ
- Εφόσον υφίστανται, ένδειξη ύπαρξης σχετικών τμημάτων : ΟΧΙ
- Αριθμός αναφοράς που αποδίδεται στον φάκελο από την αναθέτουσα αρχή (εάν υπάρχει):

ΟΛΕΣ ΟΙ ΥΠΟΛΟΙΠΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΝΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΤΕΥΔ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ
ΣΥΜΠΛΗΡΩΘΟΥΝ ΑΠΟ ΤΟΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΦΟΡΕΑ

Μέρος II: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα**A: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα**

Στοιχεία αναγνώρισης:	Απάντηση:
Πλήρης Επωνυμία:	[]
Αριθμός φορολογικού μητρώου (ΑΦΜ): Εάν δεν υπάρχει ΑΦΜ στη χώρα εγκατάστασης του οικονομικού φορέα, αναφέρετε άλλον εθνικό αριθμό ταυτοποίησης, εφόσον απαιτείται και υπάρχει	[]
Ταχυδρομική διεύθυνση:	[.....]
Αρμόδιος ή αρμόδιοι ⁱⁱ : Τηλέφωνο: Ηλ. ταχυδρομείο: Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) (εάν υπάρχει):	[.....] [.....] [.....] [.....]
Γενικές πληροφορίες:	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας είναι πολύ μικρή, μικρή ή μεσαία επιχείρηση ⁱⁱⁱ ;	
Μόνο σε περίπτωση προμήθειας κατ' αποκλειστικότητα, του άρθρου 20: ο οικονομικός φορέας είναι προστατευόμενο εργαστήριο, «κοινωνική επιχείρηση» ^{iv} ή προβλέπει την εκτέλεση συμβάσεων στο πλαίσιο προγραμμάτων προστατευόμενης απασχόλησης; Εάν ναι , ποιο είναι το αντίστοιχο ποσοστό των εργαζομένων με αναπηρία ή μειονεκτούντων εργαζομένων; Εφόσον απαιτείται, προσδιορίστε σε ποια κατηγορία ή κατηγορίες εργαζομένων με αναπηρία ή μειονεκτούντων εργαζομένων ανήκουν οι απασχολούμενοι.	[] Ναι [] Όχι [.....] [.....] [.....]
Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος σε επίσημο κατάλογο/Μητρώο εγκεκριμένων οικονομικών φορέων ή διαθέτει ισοδύναμο πιστοποιητικό (π.χ. βάσει εθνικού συστήματος (προ)επιλογής);	[] Ναι [] Όχι [] Άνευ αντικειμένου
Εάν ναι: Απαντήστε στα υπόλοιπα τμήματα της παρούσας ενότητας, στην ενότητα Β και, όπου απαιτείται, στην ενότητα Γ του παρόντος μέρους, συμπληρώστε το μέρος V κατά περίπτωση, και σε κάθε περίπτωση συμπληρώστε και υπογράψτε το μέρος VI. α) Αναφέρετε την ονομασία του καταλόγου ή	α) [.....]

<p>του πιστοποιητικού και τον σχετικό αριθμό εγγραφής ή πιστοποίησης, κατά περίπτωση:</p> <p>β) Εάν το πιστοποιητικό εγγραφής ή η πιστοποίηση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p> <p>γ) Αναφέρετε τα δικαιολογητικά στα οποία βασίζεται η εγγραφή ή η πιστοποίηση και, κατά περίπτωση, την κατάταξη στον επίσημο κατάλογο^v:</p> <p>δ) Η εγγραφή ή η πιστοποίηση καλύπτει όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής;</p> <p>Εάν όχι: Επιπροσθέτως, συμπληρώστε τις πληροφορίες που λείπουν στο μέρος IV, ενότητες Α, Β, Γ, ή Δ κατά περίπτωση ΜΟΝΟ εφόσον αυτό απαιτείται στη σχετική διακήρυξη ή στα έγγραφα της σύμβασης:</p> <p>ε) 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;</p> <p>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p>	<p>β) (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):[.....][.....][.....][.....]</p> <p>γ) [.....]</p> <p>δ) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>ε) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....][.....]</p>
<p>Τρόπος συμμετοχής:</p>	<p>Απάντηση:</p>
<p>Ο οικονομικός φορέας συμμετέχει στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης από κοινού με άλλους^{vi};</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p>
<p>Εάν ναι, μεριμνήστε για την υποβολή χωριστού εντύπου ΤΕΥΔ από τους άλλους εμπλεκόμενους οικονομικούς φορείς.</p>	
<p>Εάν ναι:</p> <p>α) Αναφέρετε τον ρόλο του οικονομικού φορέα στην ένωση ή κοινοπραξία (επικεφαλής, υπεύθυνος για συγκεκριμένα καθήκοντα ...):</p> <p>β) Προσδιορίστε τους άλλους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν από κοινού στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης:</p> <p>γ) Κατά περίπτωση, επωνυμία της συμμετέχουσας ένωσης ή κοινοπραξίας.</p>	<p>α) [.....]</p> <p>β) [.....]</p> <p>γ) [.....]</p>
<p>Τμήματα</p>	<p>Απάντηση:</p>

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

Β: Πληροφορίες σχετικά με τους νόμιμους εκπροσώπους του οικονομικού φορέα

Κατά περίπτωση, αναφέρετε το όνομα και τη διεύθυνση του προσώπου ή των προσώπων που είναι αρμόδια/εξουσιοδοτημένα να εκπροσωπούν τον οικονομικό φορέα για τους σκοπούς της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης δημόσιας σύμβασης:

Εκπροσώπηση, εάν υπάρχει:	Απάντηση:
Όνοματεπώνυμο	[.....]
συνοδευόμενο από την ημερομηνία και τον τόπο γέννησης εφόσον απαιτείται:	[.....]
Θέση/Ενεργών υπό την ιδιότητα	[.....]
Ταχυδρομική διεύθυνση:	[.....]
Τηλέφωνο:	[.....]
Ηλ. ταχυδρομείο:	[.....]
Εάν χρειάζεται, δώστε λεπτομερή στοιχεία σχετικά με την εκπροσώπηση (τις μορφές της, την έκταση, τον σκοπό ...):	[.....]

Γ: Πληροφορίες σχετικά με τη στήριξη στις ικανότητες άλλων ΦΟΡΕΩΝ^{vii}

Στήριξη:	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων οικονομικών φορέων προκειμένου να ανταποκριθεί στα κριτήρια επιλογής που καθορίζονται στο μέρος IV και στα (τυχόν) κριτήρια και κανόνες που καθορίζονται στο μέρος V κατωτέρω;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι

Εάν ναι, επισυνάψτε χωριστό έντυπο ΤΕΥΔ με τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τις ενότητες Α και Β του παρόντος μέρους και σύμφωνα με το μέρος III, για κάθε ένα από τους σχετικούς φορείς, δεόντως συμπληρωμένο και υπογεγραμμένο από τους νομίμους εκπροσώπους αυτών.

Επισημαίνεται ότι θα πρέπει να περιλαμβάνονται επίσης το τεχνικό προσωπικό ή οι τεχνικές υπηρεσίες, είτε ανήκουν απευθείας στην επιχείρηση του οικονομικού φορέα είτε όχι, ιδίως οι υπεύθυνοι για τον έλεγχο της ποιότητας και, όταν πρόκειται για δημόσιες συμβάσεις έργων, το τεχνικό προσωπικό ή οι τεχνικές υπηρεσίες που θα έχει στη διάθεσή του ο οικονομικός φορέας για την εκτέλεση της σύμβασης.

Εφόσον είναι σχετικές για την ειδική ικανότητα ή ικανότητες στις οποίες στηρίζεται ο οικονομικός φορέας, παρακαλείσθε να συμπεριλάβετε τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τα μέρη IV και V για κάθε ένα από τους οικονομικούς φορείς.

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

(Η παρούσα ενότητα συμπληρώνεται μόνον εφόσον οι σχετικές πληροφορίες απαιτούνται ρητώς από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα)

Υπεργολαβική ανάθεση :	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει οποιοδήποτε μέρος της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν ναι παραθέστε κατάλογο των προτεινόμενων υπεργολάβων και το ποσοστό της σύμβασης που θα αναλάβουν: [...]

Εάν η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας ζητούν ρητώς αυτές τις πληροφορίες (κατ' εφαρμογή του άρθρου 131 παρ. 5 ή εφόσον ο προσφέρων / υποψήφιος οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας τμήμα της σύμβασης που υπερβαίνει το ποσοστό του 30% της συνολικής αξίας της σύμβασης σύμφωνα με το άρθρο 131 παρ. 6 και 7, επιπλέον των πληροφοριών που προβλέπονται στην παρούσα ενότητα, παρακαλείσθε να παράσχετε τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τις ενότητες Α και Β του παρόντος μέρους και σύμφωνα με το μέρος III για κάθε υπεργολάβο (ή κατηγορία υπεργολάβων).

Μέρος III: Λόγοι αποκλεισμού**A: Λόγοι αποκλεισμού που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες^{viii}**

Στο άρθρο 73 παρ. 1 ορίζονται οι ακόλουθοι λόγοι αποκλεισμού:

1. συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση^{ix}.
2. δωροδοκία^{x,xi}.
3. απάτη^{xii}.
4. τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες^{xiii}.
5. νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας^{xiv}.
6. παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων^{xv}.

Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες:	Απάντηση:
<p>Υπάρχει αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση εις βάρος του οικονομικού φορέα ή οποιουδήποτε προσώπου^{xvi} το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό για έναν από τους λόγους που παρατίθενται ανωτέρω (σημεία 1-6), ή καταδικαστική απόφαση η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p><i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i> [.....][.....][.....][.....]^{xvii}</p>
<p>Εάν ναι, αναφέρετε^{xviii}:</p> <p>α) Ημερομηνία της καταδικαστικής απόφασης προσδιορίζοντας ποιο από τα σημεία 1 έως 6 αφορά και τον λόγο ή τους λόγους της καταδίκης,</p> <p>β) Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί []·</p> <p>γ) Εάν ορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση:</p>	<p>α) Ημερομηνία:[], σημείο(-α): [], λόγος(-οι):[]</p> <p>β) [.....]</p> <p>γ) Διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού [.....] και σχετικό(-ά) σημείο(-α) []</p> <p><i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i> [.....][.....][.....][.....]^{xix}</p>

Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού («αυτοκάθαρση») ^{xx} ;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι
Εάν ναι , περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν ^{xxii} :	[.....]

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

Πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης:	Απάντηση:	
1) Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει όλες τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ^{xxiii} , στην Ελλάδα και στη χώρα στην οποία είναι τυχόν εγκατεστημένος ;	[] Ναι [] Όχι	
Εάν όχι αναφέρετε: α) Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται: β) Ποιο είναι το σχετικό ποσό; γ) Πως διαπιστώθηκε η αθέτηση των υποχρεώσεων; 1) Μέσω δικαστικής ή διοικητικής απόφασης; - Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική; - Αναφέρατε την ημερομηνία καταδίκης ή έκδοσης απόφασης - Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, τη διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού: 2) Με άλλα μέσα; Διευκρινήστε: δ) Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει συμπεριλαμβανόμενων κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους ; ^{xxiv}	ΦΟΡΟΙ	ΕΙΣΦΟΡΕΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ
	α)[.....]. β)[.....] γ.1) [] Ναι [] Όχι -[] Ναι [] Όχι -[.....]. -[.....]. γ.2)[.....]. δ) [] Ναι [] Όχι Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες [.....]	α)[.....]. β)[.....] γ.1) [] Ναι [] Όχι -[] Ναι [] Όχι -[.....]. -[.....]. γ.2)[.....]. δ) [] Ναι [] Όχι Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες [.....]
Εάν η σχετική τεκμηρίωση όσον αφορά την καταβολή των φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): ^{xxv} [.....][.....][.....]	

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

Πληροφορίες σχετικά με πιθανή αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα	Απάντηση:
<p>Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου^{xxvi};</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>Εάν ναι, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη αυτού του λόγου αποκλεισμού («αυτοκάθαρση»); <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν το έχει πράξει, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]</p>
<p>Βρίσκεται ο οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις^{xxvii} :</p> <p>α) πτώχευση, ή β) διαδικασία εξυγίανσης, ή γ) ειδική εκκαθάριση, ή δ) αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο, ή ε) έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού, ή στ) αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων, ή ζ) σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου</p> <p>Εάν ναι:</p> <p>- Παραθέστε λεπτομερή στοιχεία: -[.....] - Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους ωστόσο ο οικονομικός φορέας, θα δύναται να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβανόμενης υπόψη της εφαρμοστέας εθνικής νομοθεσίας και των μέτρων σχετικά με τη συνέχε συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας υπό αυτές αυτές τις περιστάσεις^{xxviii}</p> <p>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p>
<p>Έχει διαπράξει ο οικονομικός φορέας σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα^{xxix};</p> <p>Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>[.....]</p>

	<p>Εάν ναι, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης; <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν το έχει πράξει, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]</p>
<p>Έχει συνάψει ο οικονομικός φορέας συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με σκοπό τη στρέβλωση του ανταγωνισμού; Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι [.....]</p> <p>Εάν ναι, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης; <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν το έχει πράξει, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]</p>
<p>Γνωρίζει ο οικονομικός φορέας την ύπαρξη τυχόν σύγκρουσης συμφερόντων^{xxx}, λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης; Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι [.....]</p>
<p>Έχει παράσχει ο οικονομικός φορέας ή επιχείρηση συνδεδεμένη με αυτόν συμβουλές στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα ή έχει με άλλο τρόπο αναμειχθεί στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης^{xxxi}; Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι [.....]</p>
<p>Έχει επιδείξει ο οικονομικός φορέας σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια^{xxxi} 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; Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι [.....]</p>
	<p>Εάν ναι, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης; <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν το έχει πράξει, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν:</p>

	[.....]
<p>Μπορεί ο οικονομικός φορέας να επιβεβαιώσει ότι:</p> <p>α) δεν 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,</p> <p>β) δεν έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές,</p> <p>γ) ήταν σε θέση να υποβάλλει χωρίς καθυστέρηση τα δικαιολογητικά που απαιτούνται από την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα</p> <p>δ) δεν 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 ανάθεσης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση;</p>	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι

Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής

Όσον αφορά τα κριτήρια επιλογής (ενότητα α ή ενότητες Α έως Δ του παρόντος μέρους), ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:

α: Γενική ένδειξη για όλα τα κριτήρια επιλογής

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να συμπληρώσει αυτό το πεδίο μόνο στην περίπτωση που η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει δηλώσει στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη, ότι ο οικονομικός φορέας μπορεί να συμπληρώσει μόνο την Ενότητα α του Μέρους IV χωρίς να υποχρεούται να συμπληρώσει οποιαδήποτε άλλη ενότητα του Μέρους IV:

<i>Εκπλήρωση όλων των απαιτούμενων κριτηρίων επιλογής</i>	<i>Απάντηση</i>
Πληροί όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι

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 διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη.

<i>Καταλληλότητα</i>	<i>Απάντηση</i>
<p>1) Ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος στα σχετικά επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στην Ελλάδα ή στο κράτος μέλος εγκατάστασής^{xxxiii}; του: Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p>	<p>[...]</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</p>

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 διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη.

Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια	Απάντηση:
<p>1α) Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς δηλώνουν ότι διαθέτουν γενικό κύκλο εργασιών των τριών τελευταίων διαχειριστικών χρήσεων (2017,2018,2019) τουλάχιστον ίσο με το ύψος του συνολικού Ενδεικτικού προϋπολογισμού της Μελέτης, χωρίς Φ.Π.Α ,ανά έτος.</p> <p>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p>	<p>έτος: [.....] κύκλος εργασιών:[.....][...]νόμισμα έτος: [.....] κύκλος εργασιών:[.....][...]νόμισμα έτος: [.....] κύκλος εργασιών:[.....][...]νόμισμα</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</p>
<p>3) Σε περίπτωση που οι πληροφορίες σχετικά με τον κύκλο εργασιών (γενικό ή ειδικό) δεν είναι διαθέσιμες για ολόκληρη την απαιτούμενη περίοδο, αναφέρετε την ημερομηνία που ιδρύθηκε ή άρχισε τις δραστηριότητές του ο οικονομικός φορέας:</p>	<p>[.....]</p>

--	--

Γ: Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν οριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στη διακήρυξη .

Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα	Απάντηση:								
<p>1α) Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται κατά τη διάρκεια της τελευταίας τριετίας , να έχουν εκτελέσει τουλάχιστον τρεις (3) συμβάσεις προμηθειών του συγκεκριμένου τύπου, ύψους προϋπολογισμού άνω των 100.000,00 € έκαστη και συνολικά κατά την τελευταία τριετία να έχουν εκτελέσει ή να έχουν υπό εκτέλεση συμβάσεις προμηθειών του συγκεκριμένου τύπου συνολικού ποσού ίσου ή μεγαλύτερου του πενταπλάσιου του προϋπολογισμού της παρούσας σύμβασης χωρίς ΦΠΑ .</p> <p>Κατά τη σύνταξη του σχετικού καταλόγου αναφέρετε τα ποσά, τις ημερομηνίες και τους παραλήπτες δημόσιους ή ιδιωτικούς^{xxxiv}:</p>	<p>[.....]</p> <table border="1" data-bbox="821 583 1398 646"> <thead> <tr> <th data-bbox="821 583 964 611">Περιγραφή</th> <th data-bbox="964 583 1102 611">ποσά</th> <th data-bbox="1102 583 1242 611">ημερομηνίες</th> <th data-bbox="1242 583 1398 611">παραλήπτες</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="821 611 964 646"></td> <td data-bbox="964 611 1102 646"></td> <td data-bbox="1102 611 1242 646"></td> <td data-bbox="1242 611 1398 646"></td> </tr> </tbody> </table>	Περιγραφή	ποσά	ημερομηνίες	παραλήπτες				
Περιγραφή	ποσά	ημερομηνίες	παραλήπτες						
<p>2) Ο οικονομικός φορέας προτίθεται, να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας^{xxxv} το ακόλουθο τμήμα (δηλ. ποσοστό) της σύμβασης:</p>	<p>[.....]</p>								

--	--

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 διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης.

Συστήματα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης	Απάντη
	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι
α) το Πρότυπο Σύστημα Διασφάλισης Ποιότητας κατά ISO 9001:2008	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι
β) το Πρότυπο Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας σύμφωνα με το BS OHSAS 18001:2007	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι
γ) το Πρότυπο Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης σύμφωνα με το ISO 140001:2004 ή ισοδύναμα αυτών.	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι
	[.....] [.....]

Μέρος V: Τελικές δηλώσεις

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι τα στοιχεία που έχω αναφέρει σύμφωνα με τα μέρη I – IV 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^{xxxvi}, 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^{xxxvii}.

β) η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχουν ήδη στην κατοχή τους τα σχετικά έγγραφα.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος δίδω επισήμως τη συγκατάθεσή μου στο ΔΗΜΟ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ-ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗΣ , προκειμένου να αποκτήσει πρόσβαση σε δικαιολογητικά των πληροφοριών τις οποίες έχω υποβάλλει στ... [να προσδιοριστεί το αντίστοιχο μέρος/ενότητα/σημείο] του παρόντος Τυποποιημένου Εντύπου Υπεύθυνης Δήλωσης για τους σκοπούς του ανοιχτού διαγωνισμού για την ανάθεση της **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ-ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΣΙΔΗΡΟΥΡΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ 2020-2022 του ΔΗΜΟΥ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ – ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗΣ – Κωδικός στο ΚΗΜΔΗΣ: (ΑΔΑΜ Διακήρυξης :**)

Ημερομηνία, τόπος και, όπου ζητείται ή είναι απαραίτητο, υπογραφή(-ές): [.....]

i

Σε περίπτωση που η αναθέτουσα αρχή /αναθέτων φορέας είναι περισσότερες (οι) της (του) μίας (ενός) θα αναφέρεται το σύνολο αυτών

ii Επαναλάβετε τα στοιχεία των αρμοδίων, όνομα και επώνυμο, όσες φορές χρειάζεται.

iii Βλέπε σύσταση της Επιτροπής, της 6ης Μαΐου 2003, σχετικά με τον ορισμό των πολύ μικρών, των μικρών και των μεσαίων επιχειρήσεων (ΕΕ L 124 της 20.5.2003, σ. 36). Οι πληροφορίες αυτές απαιτούνται μόνο για στατιστικούς σκοπούς.

Πολύ μικρή επιχείρηση: επιχείρηση η οποία **απασχολεί λιγότερους από 10 εργαζομένους** και της οποίας ο ετήσιος κύκλος εργασιών και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού **δεν υπερβαίνει τα 2 εκατομμύρια ευρώ.**

Μικρή επιχείρηση: επιχείρηση η οποία **απασχολεί λιγότερους από 50 εργαζομένους** και της οποίας ο ετήσιος κύκλος εργασιών και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού **δεν υπερβαίνει τα 10 εκατομμύρια ευρώ.**

Μεσαίες επιχειρήσεις: επιχειρήσεις που **δεν είναι ούτε πολύ μικρές ούτε μικρές και οι οποίες απασχολούν λιγότερους από 250 εργαζομένους** και των οποίων ο ετήσιος κύκλος εργασιών **δεν**

υπερβαίνει τα 50 εκατομμύρια ευρώ και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού δεν υπερβαίνει τα 43 εκατομμύρια ευρώ.

^{iv} Έχει δηλαδή ως κύριο σκοπό την κοινωνική και επαγγελματική ένταξη ατόμων με αναπηρία ή μειονεκτούντων ατόμων.

^v Τα δικαιολογητικά και η κατάταξη, εάν υπάρχουν, αναφέρονται στην πιστοποίηση.

^{vi} Ειδικότερα ως μέλος ένωσης ή κοινοπραξίας ή άλλου παρόμοιου καθεστώτος.

^{vii} Επισημαίνεται ότι σύμφωνα με το δεύτερο εδάφιο του άρθρου 78 *“Όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ’ του Μέρους II του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α’ ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, οι οικονομικοί φορείς, μπορούν ωστόσο να βασίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων μόνο εάν οι τελευταίοι θα εκτελέσουν τις εργασίες ή τις υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες.”*

^{viii} Σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 73 παρ. 3 α, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης είναι δυνατή η κατ' εξαίρεση παρέκκλιση από τον υποχρεωτικό αποκλεισμό για επιτακτικούς λόγους δημόσιου συμφέροντος, όπως δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.

^{ix} Όπως 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).

^x Σύμφωνα με άρθρο 73 παρ. 1 (β). Στον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7) αναφέρεται ως *“διαφθορά”*.

^{xi} Όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της Σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου, της 22ας Ιουλίου 2003 για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54). Περιλαμβάνει επίσης τη διαφθορά όπως ορίζεται στο **v. 3560/2007 (ΦΕΚ 103/Α)**, *«Κύρωση και εφαρμογή της Σύμβασης ποινικού δικαίου για τη διαφθορά και του Πρόσθετου σ’ αυτήν Πρωτοκόλλου» (αφορά σε προσθήκη καθόσον στο v. Άρθρο 73 παρ. 1 β αναφέρεται η κείμενη νομοθεσία).*

^{xii} Κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με τη προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48) όπως κυρώθηκε με το v. 2803/2000 (ΦΕΚ 48/Α) *“Κύρωση της Σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων και των συναφών με αυτήν Πρωτοκόλλων.*

^{xiii} Όπως ορίζονται στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο του Συμβουλίου, της 13ης Ιουνίου 2002 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3). Αυτός ο λόγος αποκλεισμού περιλαμβάνει επίσης την ηθική αυτουργία ή την απόπειρα εγκλήματος, όπως αναφέρονται στο άρθρο 4 της εν λόγω απόφασης-πλαίσιο.

^{xiv} Όπως ορίζεται στο άρθρο 1 της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ.15) που ενσωματώθηκε με το v. 3691/2008 (ΦΕΚ 166/Α) *“Πρόληψη και καταστολή της νομιμοποίησης εσόδων από εγκληματικές δραστηριότητες και της χρηματοδότησης της τρομοκρατίας και άλλες διατάξεις”*.

^{xv} Όπως ορίζεται στο άρθρο 2 της οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1) η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (ΦΕΚ 215/Α)"*Πρόληψη και καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και προστασία των θυμάτων αυτής και άλλες διατάξεις.*".

^{xvi} Η εν λόγω υποχρέωση αφορά ιδίως: α) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε και Ε.Ε), τους διαχειριστές, β) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου (βλ. τελευταίο εδάφιο της παρ. 1 του άρθρου 73)

^{xvii} Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

^{xviii} Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

^{xix} Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

^{xx} Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί με τελεσίδικη απόφαση από τη συμμετοχή σε διαδικασία σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δε μπορεί να κάνει χρήση αυτής της δυνατότητας κατά την περίοδο αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση (άρθρο 73 παρ. 7 τελευταίο εδάφιο)

^{xxii} Λαμβανομένου υπόψη του χαρακτήρα των εγκλημάτων που έχουν διαπραχθεί (μεμονωμένα, κατ' εξακολούθηση, συστηματικά ...), η επεξήγηση πρέπει να καταδεικνύει την επάρκεια των μέτρων που λήφθηκαν.

^{xxiii} Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση (άρθρο 73 παρ. 2 δεύτερο εδάφιο).

^{xxiv} Σημειώνεται ότι, σύμφωνα με το άρθρο 73 παρ. 3 περ. α και β, **εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης** είναι δυνατή η παρέκκλιση από τον υποχρεωτικό αποκλεισμό λόγω αθέτησης υποχρεώσεων καταβολής φόρων ή ασφαλιστικών εισφορών κατ' εξαίρεση, για επιτακτικούς λόγους δημόσιου συμφέροντος, όπως δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος ή/και όταν ο αποκλεισμός θα ήταν σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί, ή όταν ο οικονομικός φορέας ενημερώθηκε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεών του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε τη δυνατότητα να λάβει μέτρα, σύμφωνα με το τελευταίο εδάφιο της παραγράφου 2 του άρθρου 73, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας αίτησης συμμετοχής ή σε ανοικτές διαδικασίες της προθεσμίας υποβολής προσφοράς

^{xxv} Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

^{xxvi} Όπως αναφέρονται για τους σκοπούς της παρούσας διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης στις κείμενες διατάξεις, στα έγγραφα της σύμβασης ή στο άρθρο 18 παρ. 2 .

^{xxvii} . Η απόδοση όρων είναι σύμφωνη με την παρ. 4 του άρθρου 73 που διαφοροποιείται από τον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7)

^{xxviii} Άρθρο 73 παρ. 5.

^{xxix} Εφόσον στα έγγραφα της σύμβασης γίνεται αναφορά σε συγκεκριμένη διάταξη, να συμπληρωθεί ανάλογα το ΤΕΥΔ πχ άρθρο 68 παρ. 2 ν. 3863/2010 .

^{xxx} Όπως προσδιορίζεται στο άρθρο 24 ή στα έγγραφα της σύμβασης.

^{xxxi} Πρβλ άρθρο 48.

^{xxxii} Η απόδοση όρων είναι σύμφωνη με την περιπτ. στ παρ. 4 του άρθρου 73 που διαφοροποιείται από τον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7)

^{xxxiii} Όπως περιγράφεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α, **οι οικονομικοί φορείς από ορισμένα κράτη μέλη οφείλουν να συμμορφώνονται με άλλες απαιτήσεις που καθορίζονται στο Παράρτημα αυτό.**

^{xxxiv} Πρέπει να απαριθμούνται **όλοι** οι παραλήπτες και ο κατάλογος πρέπει να περιλαμβάνει τόσο δημόσιους όσο και ιδιωτικούς πελάτες για τα σχετικά αγαθά ή υπηρεσίες.

^{xxxv} Επισημαίνεται ότι εάν ο οικονομικός φορέας **έχει** αποφασίσει να αναθέσει τμήμα της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας **και** στηρίζεται στις ικανότητες του υπεργολάβου για την εκτέλεση του εν λόγω τμήματος, τότε θα πρέπει να συμπληρωθεί χωριστό ΤΕΥΔ για τους σχετικούς υπεργολάβους, βλέπε μέρος II, ενότητα Γ ανωτέρω.

^{xxxvi} Πρβλ και άρθρο 1 ν. 4250/2014

^{xxxvii} 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. Όπου απαιτείται, τα στοιχεία αυτά πρέπει να συνοδεύονται από τη σχετική συγκατάθεση για την εν λόγω πρόσβαση.