



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΒΥΡΩΝΑ

Βύρωνας, 17/10/2018

Αρ. Πρωτ.: 23627

**Διακήρυξη Ανοιχτού Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού Προμήθειας
Υλικών Συντήρησης Κτιρίων & Κοινοχρήστων Χώρων του Δήμου
Βύρωνα 2018-2019**

Περιεχόμενα

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΤΙΡΙΩΝ & ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΒΥΡΩΝΑ 2018-2019 ΜΕ ΑΝΟΙΚΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΜΕΣΩ ΕΣΗΔΗΣ ΜΕ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ 189.039,30 ΕΥΡΩ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	1
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	5
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	7
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	8
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ.....	8
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ	9
2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ.....	10
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ.....	10
2.1.1 Έγγραφο της σύμβασης.....	10
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης	10
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων.....	10
2.1.4 Γλώσσα	10
2.1.5 Εγγυήσεις	11
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ.....	11
2.2.1.1 Δικαίωμα συμμετοχής.....	11
2.2.1.2 Εγγύηση συμμετοχής.....	12
2.2.2 Λόγοι αποκλεισμού.....	12
2.2.3 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας.....	14
2.2.4 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής	14
2.2.4.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών.....	14
2.2.4.2 Αποδεικτικά μέσα.....	15
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	16
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης.....	16
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	17
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών.....	17
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών	17
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά».....	18
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών	19
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών	19
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών.....	20
3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	21
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	21
3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών.....	21
3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών	21
3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ... ..	22
3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	22
3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ.....	23
3.5 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ.....	24
4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	25
4.1 ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ)	25
4.2 ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	25
4.3 ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	25
4.4 ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ	25
4.5 ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ	26
4.6 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	26

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	27
5.1 ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ	27
5.2 ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ.....	27
5.3 ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ	28
6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ.....	29
6.1 ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ	29
6.2 ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ	29
6.3 ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	30
6.4 ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	30
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ.....	32
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΜΕΛΕΤΗ	32
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΤΕΥΔ	72

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΔΗΜΟΣ ΒΥΡΩΝΑ
Ταχυδρομική διεύθυνση	ΚΑΡΑΟΛΗ & ΔΗΜΗΜΕΤΡΙΟΥ 36-44
Πόλη	ΒΥΡΩΝΑΣ
Ταχυδρομικός Κωδικός	16233
Χώρα ¹	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS ²	EL303
Τηλέφωνο	213-2008600 213-2008651 (Δ/νση Τεχνικών Υπηρεσιών) 213-2008668 (Τμήμα Προμηθειών)
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	mmitraka@dimosbyrona.gr (Δ/νση Τεχνικών Υπηρεσιών) , zafeiri@dimosbyrona.gr (Τμήμα Προμηθειών)
Αρμόδιος για πληροφορίες ³	Κα Μήτρακα Μαρία (Δ/νση Τεχνικών Υπηρεσιών) , Κα Ζαφείρη Ελένη (Τμήμα Προμηθειών)
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.dimosbyrona.gr www.eprocurement.gov.gr

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι ΔΗΜΟΣ (Μη κεντρική κυβερνητική αρχή) και ανήκει στην κατηγορία Υποτομέας ΟΤΑ της Γενικής Κυβέρνησης.

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι οι Γενικές Δημόσιες Υπηρεσίες.

Στοιχεία Επικοινωνίας

α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στην διεύθυνση (URL): www.dimosbyrona.gr και μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.

β) Οι προσφορές πρέπει να υποβάλλονται ηλεκτρονικά στην διεύθυνση : www.promitheus.gov.gr

γ) Περαιτέρω πληροφορίες παρέχονται μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. όπως περιγράφεται στην παράγραφο 2.1.3 (Παροχή διευκρινήσεων) της παρούσας διακήρυξης

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

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

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι ο Δήμος Βύρωνα .

Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει τους Κ.Α.Ε. του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2018 του Φορέα ,όπως περιγράφεται παρακάτω . Αντιστοίχως , για το 2019 έχουν προβλεφθεί ως μελλοντικές υποχρεώσεις στους ίδιους κωδικούς τα ποσά ,όπως περιγράφονται παρακάτω. Στους Κ.Α.Ε. συμπεριλαμβάνονται Κωδικοί ΣΑΤΑ και ΣΑΤΑ Σχολείων ,όπως περιγράφονται παρακάτω.

Κ.Α.Ε.	ΔΕΣΜΕΥΣΗ 2018	ΜΕΛΛΟΝΤΙΚΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ 2019	Α.Α.Υ.
30/6661.0001 (ΣΑΤΑ)	10.000,00 €	5.000,00 €	459
30/6661.0011 (ΣΑΤΑ ΣΧΟΛΕΙΩΝ)	15.000,00 €	9.535,00 €	460
30/6661.0012 (ΣΑΤΑ)	10.000,00 €	3.000,00 €	461
30/6661.0016 (ΣΑΤΑ ΣΧΟΛΕΙΩΝ)	1.913,64 €	4.431,36 €	462
30/6661.0025 (ΣΑΤΑ)	3.000,00 €	3.500,00 €	463
30.6661.0007 (ΣΑΤΑ)	5.000,00 €	5.000,00 €	464
30/6661.0019 (ΣΑΤΑ ΣΧΟΛΕΙΩΝ)	3.150,98 €	6.821,26 €	465
30/6661.0017 (ΣΑΤΑ ΣΧΟΛΕΙΩΝ)	6.912,40 €	5.590,00 €	466
30/6661.0026 (ΣΑΤΑ)	5.000,00 €	3.000,00 €	467
30/6661.0013 (ΣΑΤΑ)	2.000,00 €	2.000,00 €	468
30/6661.0023 (ΣΑΤΑ ΣΧΟΛΕΙΩΝ)	2.000,00 €	2.599,40 €	469
30/6661.0021 (ΣΑΤΑ)	10.000,00 €	6.500,00 €	470
30/6661.0022 (ΣΑΤΑ ΣΧΟΛΕΙΩΝ)	6.627,27 €	8.415,73 €	471
30/6662.0001 (ΣΑΤΑ)	5.000,00 €	5.992,60 €	472
20/6662.0002	8.000,00 €	2.500,00 €	473
20/6699.0009	3.500,00 €	1.500,00 €	474
30/6661.0020 (ΣΑΤΑ ΣΧΟΛΕΙΩΝ)	10.000,00 €	9.999,09 €	475
30/6662.0002 (ΣΑΤΑ)	5.000,00 €	4.920,00 €	476
35/6662.0001	500,00 €	500,00 €	477
35/6662.0003	500,00 €	500,00 €	478
20/6661.0002	500,00 €	500,00 €	479
20/6661.0002	500,00 €	500,00 €	480
15/6661.0001 (ΣΑΤΑ)	1.000,00 €	1.000,00 €	481
15/6661.0001 (ΣΑΤΑ)	2.000,00 €	2.000,00 €	482
15/6661.0001 (ΣΑΤΑ)	1.000,00 €	1.000,00 €	483
15/6661.0002 (ΣΑΤΑ)	3.000,00 €	3.000,00 €	484
15/6661.0002 (ΣΑΤΑ)	1.000,00 €	1.500,00 €	485
15/6661.0002 (ΣΑΤΑ)	1.000,00 €	1.000,00 €	486
15/6661.0002 (ΣΑΤΑ)	1.000,00 €	1.000,00 €	487
15/6661.0002 (ΣΑΤΑ)	4.000,00 €	3.500,00 €	488

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια υλικών συντήρησης και επισκευής κτιρίων και κοινοχρήστων χώρων του Δήμου Βύρωνα. Η προμήθεια των υλικών διαχωρίζεται στα παρακάτω τμήματα : τμήμα 1, «Προμήθεια οικοδομικών ,μονωτικών και λοιπών υλικών», τμήμα 2, «Προμήθεια ξυλουργικών υλικών», τμήμα 3, «Προμήθεια υδραυλικών υλικών», τμήμα 4, «Προμήθεια σιδηρουργικών υλικών», τμήμα 5: «Προμήθεια υαλοπινάκων κλπ», τμήμα 6, «Προμήθεια χρωμάτων, ειδών κιγκαλερίας, μονωτικών και

διαφόρων υλικών», τμήμα 7, «Προμήθεια πινακίδων και υλικών σήμανσης», τμήμα 8 «Προμήθεια ηλεκτρολογικών υλικών», τμήμα 9 : «Προμήθεια ασφαλτομίγματος » . Τα προς προμήθεια υλικά είναι απαραίτητα προκειμένου να συντηρούνται οι κτιριακές εγκαταστάσεις και οι κοινόχρηστοι χώροι του Δήμου ώστε να είναι ασφαλείς προς λειτουργία και χρήση.

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) :

Τμήμα 1 : 44111000-1, 44521000-8

Τμήμα 2: 44191000-5

Τμήμα 3 : 44115210-4, 44411000-4

Τμήμα 4 : 44316510-6, 44313000-7

Τμήμα 5 : 39299200-6

Τμήμα 6 : 44810000-1, 44500000-5

Τμήμα 7 : 34992200-9, 34992300-0

Τμήμα 8 : 31600000-2, 31514000-2, 31518500-5, 31532110-8, 31518100-131532510-2, 31532800-231321210-7, 32551500-5

Τμήμα 9 : 14213200-9

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται στα κάτωθι τμήματα :

ΤΜΗΜΑ 1 : «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ, ΜΟΝΩΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ» εκτιμώμενης αξίας 49.625,00 € πλέον ΦΠΑ 24% , ήτοι 61.535,00 €, συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ .

ΤΜΗΜΑ 2 : «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΞΥΛΟΥΡΓΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ», εκτιμώμενης αξίας 12.375,00 € πλέον ΦΠΑ 24 % , ήτοι 15.345,00 €, συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ.

ΤΜΗΜΑ 3 : «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ» εκτιμώμενης αξίας 18.526,00 € πλέον ΦΠΑ 24 % , ήτοι 22.972,24 €, συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ.

ΤΜΗΜΑ 4 : «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΙΔΗΡΟΥΡΓΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ» εκτιμώμενης αξίας 32.260,00 € πλέον ΦΠΑ 24 % , ήτοι 40.002,40 €, συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ.

ΤΜΗΜΑ 5 : «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΩΝ ΚΛΠ» εκτιμώμενης αξίας 6.935,00 € πλέον ΦΠΑ 24 % , ήτοι 8.599,40 €, συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ.

ΤΜΗΜΑ 6 : «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΧΡΩΜΑΤΩΝ, ΕΙΔΩΝ ΚΙΓΚΑΛΕΡΙΑΣ, ΜΟΝΩΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ» εκτιμώμενης αξίας 36.325,00 € πλέον ΦΠΑ 24 % , ήτοι 45.043,00 €, συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ.

ΤΜΗΜΑ 7 : «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ ΚΑΙ ΥΛΙΚΩΝ ΣΗΜΑΝΣΗΣ» εκτιμώμενης αξίας 8.865,00 € πλέον ΦΠΑ 24 % , ήτοι 10.992,60 €, συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ.

ΤΜΗΜΑ 8 : «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ» εκτιμώμενης αξίας 16.128,30 € πλέον ΦΠΑ 24 % , ήτοι 19.999,09 €, συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ.

ΤΜΗΜΑ 9 : «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΣΦΑΛΤΟΜΙΓΜΑΤΟΣ» εκτιμώμενης αξίας 8.000,00 € πλέον ΦΠΑ 24 % , ήτοι 9.920,00 €, συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ.

Προσφορές υποβάλλονται για το σύνολο των ειδών κάθε τμήματος της προμήθειας.

Επιτρέπεται η υποβολή προσφοράς για ένα ,περισσότερα ή όλα τα τμήματα.

Η αναθέτουσα αρχή διατηρεί το δικαίωμα να αναθέσει κάθε τμήμα στον προσφέροντα που θα υποβάλλει την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει της τιμής γι αυτό το τμήμα .

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **234.408,73 €** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24 % (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 189.039,30 € ΦΠΑ : 45.369,43 €).

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται από την υπογραφή της έως **31/12/2019** .

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης δίδεται στην ΜΕΛΕΤΗ - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι της παρούσας διακήρυξης.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, **βάσει της τιμής** .

1.4 Θεσμικό πλαίσιο

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

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) *“Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)”*
- του Ν.3463/2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων»
- του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87/Α/07.06.2010)Νέα αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης –Πρόγραμμα Καλλικράτης
- του Ν.4555 /2018 (ΦΕΚ 133/19-07-2018)– Πρόγραμμα ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι
- 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 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 ν. 2121/1993 (Α' 25) *“Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα”,*
- 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”*
- 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.),»*

- την ΚΥΑ 1191/2017 (ΦΕΚ 969/β/22-03-2017) του Υπ. Οικονομικών-Δικαιοσύνης (κράτηση ποσοστού ύψους 0,06% υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (Α.Ε.Π.Π.),
- το Ν.4254/2014(Φ.Ε.Κ. 85Α/07-04-2014) Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της Ελληνικής Οικονομίας στα πλαίσια του Ν.4046/2012 και άλλες διατάξεις.
- του άρθρου 66 του Ν.4257/2014 (ΦΕΚ 93 Α/14.04.2014) «Επείγουσες ρυθμίσεις αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών»,
- την με αριθμ. ΠΟΛ 1163/03-07-2013 Απόφαση του Υφυπουργού Οικονομικών «Όροι και διαδικασία είσπραξης-επιστροφής για την εφαρμογή του ηλεκτρονικού παραβόλου» (ΦΕΚ 1675 Β΄ /08-07-2013),
- την με αριθμ. ΥΑΠ/Φ.40.4/3/1031/2012 Απόφαση του Υφυπουργού Διοικητικής Μεταρρύθμισης και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης «Ρυθμίσεις για το Ηλεκτρονικό Δημόσιο Έγγραφο» (ΦΕΚ 1317 Β΄ /23-04-2012,
- 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 329/2018 Απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Βύρωνα περί έγκρισης της Μελέτης για την «Προμήθεια υλικών συντήρησης κτιρίων και κοινοχρήστων χώρων» (ΑΔΑ: 9ΩΣΙΩ9Ε-5Ν0)
- 247/2017 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Βύρωνα για την συγκρότηση της επιτροπής διενέργειας και αξιολόγησης του Διαγωνισμού (ΑΔΑ:ΨΕΟΤΩ9Ε-ΑΩ0)
- 36/2017 Απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Βύρωνα για την επιτροπή παραλαβής της προμήθειας (ΑΔΑ :6ΘΡΑΩ9Ε-3Χ0)
- τις Αποφάσεις Ανάληψης Πολυετούς Υποχρέωσης 459 , 460 , 461 , 462, 463 , 464 , 465 , 466 , 467 , 468 , 469 , 470 , 471 , 472 , 473 , 474 , 475 , 476 , 477 , 478 , 479 , 480 , 481 , 482 , 483 , 484 , 485 , 486 , 487 και 488/2018.
- την 354/2018 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Βύρωνα περί Έγκρισης των όρων της παρούσας Διακήρυξης (ΑΔΑ :ΩΤ99Ω9Ε-ΠΟ4)

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η **19/11/2018** , ημέρα Δευτέρα και ώρα **11:00 π.μ.**

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr .Η αποσφράγιση των προσφορών θα γίνει την 4^η εργάσιμη ημέρα μετά την καταληκτική παραλαβής , δηλ. **23/11/2018** , ημέρα Παρασκευή και ώρα **11:00 π.μ.** .

1.6 Δημοσιότητα

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 : **65251**.

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) .

Η Διακήρυξη καταχωρείται στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL) : www.dimosbyrona.gr στην διαδρομή : Ενημέρωση ► Προκηρύξεις Διαγωνισμών.

Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων

Η δαπάνη των δημοσιεύσεων στον Ελληνικό Τύπο βαρύνει τον ανάδοχο και καταβάλλεται προ της υπογραφής της σύμβασης στο Ταμείο του Δήμου Βύρωνα.

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 τους⁴

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 προκήρυξη σύμβασης
2. Η παρούσα Διακήρυξη με τα παραρτήματα αυτής
3. Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης [ΤΕΥΔ]

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 Δημόσιων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr.

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο 10 (δέκα) 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 που ζητήθηκαν 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 μπορούν να 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 μπορούν να 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.

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα -εταιρικά ή μη- με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα (πχ αγγλική), χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

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

2.1.5 Εγγυήσεις

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 4.1. και 2.2.1.2 εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα 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 κατάπτωσης αυτής, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλλει 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

2.2.1.1 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.

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

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

2.2.1.2 Εγγύηση συμμετοχής

1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής ίση με το **1%** επί της εκτιμώμενης αξίας, εκτός ΦΠΑ, του κάθε τμήματος.

Για το ΤΜΗΜΑ 1 : «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ, ΜΟΝΩΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ» εκτιμώμενης αξίας 49.625,00 € κατατίθεται εγγυητική επιστολή **496,25 €**.

Για το ΤΜΗΜΑ 2 : «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΞΥΛΟΥΡΓΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ», εκτιμώμενης αξίας 12.375,00 € κατατίθεται εγγυητική επιστολή **123,75 €**.

Για το ΤΜΗΜΑ 3 : «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ» εκτιμώμενης αξίας 18.526,00 € κατατίθεται εγγυητική επιστολή **185,26 €**.

Για το ΤΜΗΜΑ 4 : «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΙΔΗΡΟΥΡΓΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ» εκτιμώμενης αξίας 32.260,00 € κατατίθεται εγγυητική επιστολή **322,60 €**.

Για το ΤΜΗΜΑ 5 : «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΩΝ ΚΛΠ» εκτιμώμενης αξίας 6.935,00 € κατατίθεται εγγυητική επιστολή **69,35 €**.

Για το ΤΜΗΜΑ 6 : «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΧΡΩΜΑΤΩΝ, ΕΙΔΩΝ ΚΙΓΚΑΛΕΡΙΑΣ, ΜΟΝΩΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ» εκτιμώμενης αξίας 36.325,00 € κατατίθεται εγγυητική επιστολή **363,25 €**.

Για το ΤΜΗΜΑ 7 : «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ ΚΑΙ ΥΛΙΚΩΝ ΣΗΜΑΝΣΗΣ» εκτιμώμενης αξίας 8.865,00 € κατατίθεται εγγυητική επιστολή **88,65 €**.

Για το ΤΜΗΜΑ 8 : «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ» εκτιμώμενης αξίας 16.128,30 € κατατίθεται εγγυητική επιστολή **161,28 €**.

Για το ΤΜΗΜΑ 9 : «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΣΦΑΛΤΟΜΙΓΜΑΤΟΣ» εκτιμώμενης αξίας 8.000,00 € κατατίθεται εγγυητική επιστολή **80,00 €**.

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

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του άρθρου 2.4.5 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν 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. 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. 4412/2016.

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 2.2.2 έως 2.2.3, δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά ή δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή της σύμβασης.

2.2.2 Λόγοι αποκλεισμού

Αποκλείεται από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης (διαγωνισμό) προσφέρων 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:

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

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

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 συνδεδεμένα 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 ΙΚΕ ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών, 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 Συμβουλίου.

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

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (στ) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε πέντε (5) έτη από την ημερομηνία της καταδίκης με αμετάκλητη απόφαση.

2.2.2.2. Στις ακόλουθες περιπτώσεις :

α) όταν ο προσφέρων 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 προσφέρων έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

Αν ο προσφέρων 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 προσφέρων 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 (σχετική δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περιλαμβάνεται στο τυποποιημένο έντυπο υπεύθυνης δήλωσης (Τ.Ε.Υ.Δ.).

ή/και

γ) όταν 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.

2.2.2.3

Κατ' εξαίρεση, ο προσφέρων δεν αποκλείεται, όταν ο αποκλεισμός, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.2.2, θα ήταν σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί ή όταν ο οικονομικός φορέας ενημερώθηκε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεων του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε τη δυνατότητα να λάβει μέτρα, σύμφωνα με το τελευταίο εδάφιο της παρ. 2 του άρθρου 73 ν. 4412/2016, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας της προθεσμίας υποβολής προσφοράς.

Κριτήρια Επιλογής

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

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

2.2.4 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

2.2.4.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς: α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.2 και β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής της παραγράφου 2.2.3, 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) (Β/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 ΤΕΥΔ 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).

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 2.2.2 της παρούσας για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν.

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

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

Σε κάθε περίπτωση το ΤΕΥΔ υπογράφεται **ψηφιακά**.

2.2.4.2 Αποδεικτικά μέσα

A. Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.3, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παρούσας και κατά τη σύναψη της σύμβασης στις περιπτώσεις του άρθρου 105 παρ. 3 περ. γ του ν. 4412/2016.

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

B. 1. Για την απόδειξη της **μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού** της παραγράφου 2.2.2 οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα παρακάτω δικαιολογητικά:

α) για την παράγραφο 2.2.2.1 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. 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 2.2.2.1,

β) για την παράγραφο 2.2.2.2 περίπτωση β' , πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας .Για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα .Επιπλέον υπεύθυνη δήλωση του προσωρινού αναδόχου αναφορικά με τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης στους οποίους οφείλει να καταβάλλει εισφορές (αφορά Οργανισμούς κύριας και επικουρικής ασφάλισης) .

γ) για την παράγραφο 2.2.2.2 περίπτωση γ', πιστοποιητικό από τη Διεύθυνση Προγραμματισμού και Συντονισμού της Επιθεώρησης Εργασιακών Σχέσεων, 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.

Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου το έγγραφο ή το πιστοποιητικό αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.2.1 και 2.2.2.2, 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 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 2.2.2.1 και 2.2.2.2 .

B. 2. Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.3. (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 ή το οικείο Επαγγελματικό Επιμελητήριο .

B.3. Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο, προσκομίζει 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 διαγωνιζομένου). Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύστασή του, 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.4. 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.

B.5. 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.

2.3 Κριτήριο Ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά **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 των ειδών ανά 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, απαραιτήτως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής.

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

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

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.

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.

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 χαρακτήρα, 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.

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.

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

Εντός τριών (3) εργασίμων 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 τον 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.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες και υποψήφιους σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά την διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν σε έντυπη μορφή και σε εύλογη προθεσμία όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά και στοιχεία που έχουν υποβάλει ηλεκτρονικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»

2.4.3.1 Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν:

α) Το τυποποιημένο έντυπο υπεύθυνης δήλωσης (**Τ.Ε.Υ.Δ.**), όπως προβλέπεται στην παρ. 4 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.4.1. 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 II),

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

β) **εγγύηση** συμμετοχής, σύμφωνα με το άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και τις παραγράφους 2.1.5 και 2.2.1.2 της παρούσας διακήρυξης.

2.4.3.2 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 Παράρτημα .

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

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

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης (χαμηλότερη τιμή) .

ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΜΕ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ

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

Στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος ,ο προσφέρων συμπληρώνει το συνολικό ποσό της οικονομικής του προσφοράς ανά τμήμα, όπως προκύπτει από το άθροισμα των επιμέρους τιμών των συνολικών ποσοτήτων των ειδών.

Πχ. Σε προσφορά για το Τμήμα 1 (Οικοδομικά, μονωτικά και λοιπά υλικά) ο προσφέρων ,στην οικονομική προσφορά του συστήματος θα συμπληρώσει στην ειδική φόρμα του ΕΣΗΔΗΣ το συνολικό πόσο της προσφοράς του για το σύνολο των ειδών του τμήματος 1, και όχι τις επιμέρους τιμές ανά είδος. Για την αναλυτική αποτύπωση των τιμών που προσφέρει ανά τεμάχιο ανά είδος κάθε τμήματος ,ο προσφέρων συμπληρώνει το τιμολόγιο προσφοράς ,που βρίσκεται στο Παράρτημα Ι της παρούσας Διακήρυξης , καθώς και στα συνημμένα του Διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ σε επεξεργάσιμη μορφή.

Δηλαδή ο προσφέρων θα επισυνάψει στον (υπο)φάκελλο “οικονομική προσφορά” **δύο** αρχεία **pdf** , ψηφιακά υπογεγραμμένα :

- την ηλεκτρονική οικονομική προσφορά του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ , η οποία θα αναγράφει το συνολικό ποσό της προσφοράς του για το σύνολο των ειδών και των ποσοτήτων του τμήματος , σε μορφή pdf , ψηφιακά υπογεγραμμένη και
- το τιμολόγιο προσφοράς σύμφωνα με το υπόδειγμα που υπάρχει στο Παράρτημα Ι της παρούσας διακήρυξης , το οποίο περιέχει αναλυτικά όλα τα είδη κάθε τμήματος και στο οποίο θα αναγράφει τιμή μονάδας για κάθε τεμάχιο του είδους ,σε μορφή pdf , ψηφιακά υπογεγραμμένο

Η προσφερόμενη τιμή για το σύνολο των ειδών και των ποσοτήτων του τμήματος των δύο pdf πρέπει να ταυτίζεται. Σε αντίθετη περίπτωση η προσφορά απορρίπτεται.

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

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 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 άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή στο κεφάλαιο ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ του Παραρτήματος Ι της παρούσας διακήρυξης.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα **12 (δώδεκα)** 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, 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.

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών

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

α) η οποία 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,

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,

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά

ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλει δύο ή περισσότερες προσφορές

ζ) η οποία είναι υπό αίρεση,

η) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

θ) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσας 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 **23/11/2018** και ώρα **11:00** π.μ., δηλ. την 4η εργάσιμη ημέρα μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών .
- 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.

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

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 τους. 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 μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση και κατά τον έλεγχο των ως άνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι δεν έχουν προσκομισθεί ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, παρέχεται προθεσμία στον προσωρινό ανάδοχο να τα προσκομίσει ή να τα συμπληρώσει εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης, μέσω του Συστήματος, ειδοποίησής του. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί αιτιολογημένα να παρατείνει την ως άνω προθεσμία κατ' ανώτατο όριο για δεκαπέντε (15) επιπλέον ημέρες.

Όσοι υπέβαλαν παραδεκτές προσφορές λαμβάνουν γνώση των παραπάνω δικαιολογητικών που κατατέθηκαν.

Απορρίπτεται η προσφορά του προσωρινού αναδόχου 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 2.2.2 (λόγοι αποκλεισμού) και 2.2.3 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας,

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα δικαιολογητικά της παρούσας διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού την Επιτροπή του Διαγωνισμού 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.

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 έχει υποβάλει αποδεκτή

προσφορά, σύμφωνα με το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο, ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος.

Η εν λόγω απόφαση αναφέρει την προθεσμία για την αναστολή της σύναψης της σύμβασης σύμφωνα με την επόμενη παράγραφο 3.4.

Τα έννομα αποτελέσματα της απόφασης κατακύρωσης και ιδίως η σύναψη της σύμβασης επέρχονται εφόσον συντρέξουν σωρευτικά τα κάτωθι:

α) άπρακτη πάροδος των προθεσμιών άσκησης των προβλεπόμενων στην παράγραφο 3.4. της παρούσας βοηθημάτων και μέσων στο στάδιο της προδικαστικής και δικαστικής προστασίας και από τις αποφάσεις αναστολών επί αυτών,

β) κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον αυτός υποβάλει επικαιροποιημένα τα δικαιολογητικά της παραγράφου 2.2.4.2. και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής και ενδίκων μέσων κατά της απόφασης κατακύρωσης, έπειτα από σχετική πρόσκληση .

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 και η κατακύρωση, με την ίδια διαδικασία, γίνεται στον 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, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 364 του ν. 4412/2016. 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.
- 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.

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.

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.

Η αίτηση αναστολής κατατίθεται στο αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την έκδοση 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 .

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 αποτέλεσμα της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφιλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγυήσεις

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% 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 κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

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

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος 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.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης και η εγγύηση προκαταβολής επιστρέφονται στο σύνολό τους μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης. 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

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

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

4.4 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 2.2.2 και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.4.2 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/.

4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

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 πραγματοποιείται τμηματικά ,ανάλογα με την παραλαβή των προμηθειών. Το **100%** της συμβατικής αξίας θα αποπληρώνεται μετά την οριστική παραλαβή του συμβατικού αντικειμένου.

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 0,06% 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)

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

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 4 % επί του καθαρού ποσού (άρθρο 64 του Ν 4172/2013,ΦΕΚ 167/Α) .

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 και την παράγραφο 6 της παρούσας .

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, επιβάλλεται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ανάδοχο προς παροχή εξηγήσεων, ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης .

Επιπλέον μπορεί να επιβληθεί ο προβλεπόμενος από το άρθρο 74 του Ν 4412/2016 αποκλεισμός του αναδόχου από την συμμετοχή του σε διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων.

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.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, το πρόστιμο και οι τόκοι επιβάλλονται αναλόγως σε όλα τα μέλη της ένωσης.

5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.4. (Απόρριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση), μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία που έλαβε γνώση της σχετικής απόφασης. Επί της προσφυγής, αποφασίζει το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στην περίπτωση β' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016 οργάνου.

Η εν λόγω απόφαση δεν επιδέχεται προσβολή με άλλη οποιασδήποτε φύσεως διοικητική προσφυγή.

6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών

6.1.1. Ο ανάδοχος θα παραδίδει τα υλικά τμηματικά, κατόπιν συνεννόησης με την Δ/νση Τεχνικών Υπηρεσιών, σε εύλογο χρονικό διάστημα.

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

6.2.1. Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 εδ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου .

Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος.

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

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

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

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

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

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

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

6.2.2. Η παραλαβή των υλικών πραγματοποιείται από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής η οποία σε εύλογο χρονικό διάστημα προχωρά στην έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής .

Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή

συντελέσθηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα υλικά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του υλικού και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του αναδόχου.

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

6.3 Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση

6.3.1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου 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 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας

Κατά την περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας, ο ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας. Επίσης, οφείλει κατά το χρόνο της εγγυημένης λειτουργίας να προβαίνει στην προβλεπόμενη συντήρηση και να αποκαταστήσει οποιαδήποτε βλάβη με τρόπο και σε χρόνο που περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και στα λοιπά τεύχη της σύμβασης.

Για την παρακολούθηση της εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής, προβαίνει στον απαιτούμενο έλεγχο της συμμόρφωσης του αναδόχου στα προβλεπόμενα στην σύμβαση για την εγγυημένη λειτουργία καθ' όλον τον χρόνο ισχύος της τηρώντας σχετικά πρακτικά. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του αναδόχου προς τις συμβατικές του υποχρεώσεις, επιτροπή εισηγείται στο αποφαινόμενο όργανο της σύμβασης την έκπτωση του αναδόχου.

Μέσα σε ένα (1) μήνα από την λήξη του προβλεπόμενου χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής της εγγυημένης λειτουργίας, στο οποίο αποφαινεται για την συμμόρφωση του αναδόχου στις απαιτήσεις της σύμβασης. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης, ολικής ή μερικής, του αναδόχου, το συλλογικό όργανο μπορεί να προτείνει την ολική ή μερική κατάπτωση της εγγυήσεως καλής λειτουργίας που προβλέπεται στο άρθρο 4.1.2 της παρούσας. Το πρωτόκολλο εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

Ειδικότερα στο Παράρτημα Ι της παρούσας ορίζονται τα εξής:

Για κάθε είδος ορίζεται ελάχιστος χρόνος εγγυήσεως δώδεκα (12) μηνών από την ημέρα παραλαβής αυτού (ισχύει τυχόν μεγαλύτερος χρόνος εγγύησης εάν προσφέρεται από τον κατασκευαστή).

Κάθε βλάβη που θα παρουσιάζεται στο χρονικό διάστημα του χρόνου εγγυήσεως και θα οφείλεται στην κακή ποιότητα ή την ελαττωματική κατασκευή των υλικών πρέπει να αποκαθίσταται από τον προμηθευτή μέσα σε προθεσμία πέντε (5) ημερών από την ημερομηνία της ειδοποίησής του. Σε περίπτωση που ο προμηθευτής δεν αντικαταστήσει το ελαττωματικό είδος μέσα στην προθεσμία αυτή, θα καταβάλλει στο Δήμο για ποινική ρήτρα ποσό ίσο με την αξία της τρέχουσας τιμής του ελαττωματικού υλικού στην

ελεύθερη αγορά. Η ποινική αυτή ρήτρα θα παρακρατηθεί από την εγγυητική επιστολή ή με παρακράτηση από το τελικό λογαριασμό του από το ταμείο του Δήμου.

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ

ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ ΚΑΤΩΠΟΔΗΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΜΕΛΕΤΗ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΒΥΡΩΝΑ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Ημερομηνία: 07-09-2018
Αρ. πρωτ: 19849

**«ΜΕΛΕΤΗ ΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΤΙΡΙΩΝ ΚΑΙ
ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΔΗΜΟΥ ΒΥΡΩΝΑ»**

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

Η παρούσα τεχνική έκθεση αφορά στην προμήθεια υλικών συντήρησης και επισκευής κτιρίων και κοινοχρήστων χώρων του Δήμου Βύρωνα. Η προμήθεια των υλικών διαχωρίζεται στις παρακάτω ομάδες : ομάδα 1, «Προμήθεια οικοδομικών, μονωτικών και λοιπών υλικών», ομάδα 2, «Προμήθεια ξυλουργικών υλικών», ομάδα 3, «Προμήθεια υδραυλικών υλικών», ομάδα 4, «Προμήθεια σιδηρουργικών υλικών», ομάδα 5: «Προμήθεια υαλοπινάκων κλπ», ομάδα 6, «Προμήθεια χρωμάτων, ειδών κιγκαλερίας, μονωτικών και διαφόρων υλικών», ομάδα 7, «Προμήθεια πινακίδων και υλικών σήμανσης», ομάδα 8 «Προμήθεια ηλεκτρολογικών υλικών», ομάδα 9 : «Προμήθεια ασφαλτομίγματος » .

Τα προς προμήθεια υλικά (οικοδομικά - μονωτικά υλικά, ξυλεία, υλικά για υδραυλικές εργασίες, σιδηρουργικά υλικά, υαλοπίνακες, χρώματα, ηλεκτρολογικά, ασφαλτόμιγμα κ.λ.π) είναι απαραίτητα προκειμένου να συντηρούνται οι κτιριακές εγκαταστάσεις και οι κοινόχρηστοι χώροι του Δήμου ώστε να είναι ασφαλείς προς λειτουργία και χρήση.

Η προμήθεια θα γίνεται τμηματικά και έως την λήξη της σύμβασης, η οποία θα έχει ισχύ από την ημερομηνία της υπογραφής της έως την 31/12/2019. Οι δε εργασίες θα γίνουν από υπαλλήλους των συνεργείων του Δήμου Βύρωνα.

Η υλοποίηση της παραπάνω προμήθειας θα γίνει με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, αποκλειστικά βάσει της προσφερόμενης τιμής. Η παρούσα μελέτη διέπεται από τις διατάξεις του **N.3463/2006**, του **N. 3852/2010** και του **N. 4412/2016**.

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να υποβάλλουν προσφορά για μία ή περισσότερες ή και για όλες τις ομάδες της προμήθειας, και για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας κάθε ομάδας, όπως αυτές παρουσιάζονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της μελέτης. Προσφορά η οποία θα δίδεται για ορισμένα από τα είδη κάθε ομάδας θα επιφέρει αυτόματα την απόρριψη της προσφοράς που αφορά την ομάδα αυτή. Οι τιμές ελήφθησαν μετά από έρευνα αγοράς στο εμπόριο.

Ο Δήμος ενδιαφέρεται για υλικά άριστης ποιότητας και διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει σχετικά δείγματα κατά την αξιολόγηση. Τα προς προμήθεια είδη θα παραδίδονται σε χώρους του Δήμου Βύρωνα μετά από υπόδειξη της Υπηρεσίας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία του υλικού, η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά του σε χώρο εντός του Δήμου που θα του υποδείξει ο κύριος του έργου.

Στην τιμή των ειδών των ομάδων που ζητούνται συγκεκριμένες διαστάσεις τα έξοδα επεξεργασίας (π.χ κοπή, κλπ) βαρύνουν τον προμηθευτή.

Η συνολική δαπάνη ανέρχεται στο ποσό των **234.408,73 ευρώ** συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24% και θα βαρύνει τον ισχύοντα προϋπολογισμό του έτους 2018 και τον προϋπολογισμό του έτους 2019.

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

**ΜΑΡΙΑ ΜΗΤΡΑΚΑ,
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΒΥΡΩΝΑ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΓΕΝΙΚΑ

1. Όλα τα υλικά θα είναι πρώτης Α' ποιότητας, τεχνικών χαρακτηριστικών και προδιαγραφών ΕΥ και θα παραδίδονται σε χώρους του Δήμου Βύρωνα μετά από υπόδειξη της Υπηρεσίας.
2. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία του υλικού, η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά του σε χώρο εντός του Δήμου που θα του υποδείξει ο κύριος του έργου. Στην τιμή των ειδών που ζητούνται συγκεκριμένες διαστάσεις ή χαρακτηριστικά τα έξοδα επεξεργασίας (π.χ κοπή, κλπ) βαρύνουν τον προμηθευτή.
3. Για κάθε είδος ορίζεται ελάχιστος χρόνος εγγυήσεως δώδεκα (12) μηνών από την ημέρα παραλαβής αυτού (ισχύει τυχόν μεγαλύτερος χρόνος εγγύησης εάν προσφέρεται από τον κατασκευαστή).
4. Κάθε βλάβη που θα παρουσιάζεται στο χρονικό διάστημα του χρόνου εγγυήσεως και θα οφείλεται στην κακή ποιότητα ή την ελαττωματική κατασκευή των υλικών πρέπει να αποκαθίσταται από τον προμηθευτή μέσα σε προθεσμία πέντε (5) ημερών από την ημερομηνία της ειδοποίησής του. Σε περίπτωση που ο προμηθευτής δεν αντικαταστήσει το ελαττωματικό είδος μέσα στην προθεσμία αυτή, θα καταβάλλει στο Δήμο για ποινική ρήτρα ποσό ίσο με την αξία της τρέχουσας τιμής του ελαττωματικού υλικού στην ελεύθερη αγορά. Η ποινική αυτή ρήτρα θα παρακρατηθεί από την εγγυητική επιστολή ή με παρακράτηση από το τελικό λογαριασμό του από το ταμείο του Δήμου.

ΟΜΑΔΑ 1 ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ

1. Λευκός αδιάβροχος επισκευαστικός σοβάς.

Υδαταπωθητικός σοβάς τσιμεντοειδούς βάσης χρώματος λευκού τύπου GP CS II, W1 κατά EN 998-1 συσκευασμένο σε σακιά 25kg

2. Πλάκες πεζοδρομίου.

Προκατασκευασμένες πλάκες πεζοδρομίου από σκυρόδεμα, πάχους 4,0 – 5,0 cm χρώματος κίτρινο και λευκό σε διαστάσεις 40X40 και 50X50 και γκρι αντισιδητήρες 40X40, σε οποιαδήποτε σχέδιο και χρώμα υποδειχτεί από την υπηρεσία.

3. Ασβέστης.

Ο ασβέστης θα είναι της καλύτερης ποιότητας του τύπου που κυκλοφορεί στο εμπόριο, με περιεκτικότητα οξειδίου του ασβεστίου μαζί με οξείδιο του μαγνησίου μεγαλύτερη του 95%. 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. Περιεκτικότητα σε νερό $\leq 70\%$ και $\geq 45\%$. Απαγορεύεται η χρησιμοποίηση πολτού ασβέστη που έχει

μετατραπεί σε ανθρακικό ασβέστιο. Γενικά για τον ασβέστη ισχύει το πρότυπο EN 459-1 : 2001, συσκευασμένος σε πλαστικά σακιά των 30 kg.

4.Τσιμεντόλιθοι 17x17x34

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 βάσει 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.

5,6. Τσιμέντο.

Το τσιμέντο θα είναι πρόσφατης παραγωγής, τύπου Portland σε γκρί και λευκό χρώμα, 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, συσκευασμένο σε σακιά των 25kg.

7. Τσιμεντοειδές μονωτικό δύο συστατικών.

Εύκαμπτο, επαλειφόμενο στεγανωτικό κονίαμα 2 συστατικών σύμφωνα με το πρότυπο EN 1504-2 συσκευασία 33kg (A+B).

8. Κόλλα πλακιδίων.

Κόλλα πλακιδίων με βάση το τσιμέντο τύπου C1 T κατά EN 12004 συσκευασμένη σε σακιά των 25kg

9. Άμμος Σκυροδέματος

Η άμμος θα προέρχεται από λατομείο και θα αποτελείται από κόκκους σκληρούς και ανθεκτικούς, θα είναι απαλλαγμένη από σβώλους αργίλου και οργανικές ουσίες και η κοκκομετρική διαβάθμιση θα είναι σύμφωνη με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 13055:2002

10. Άμμος θαλάσσης

Η άμμος θαλάσσης (συσκευασία BIG BAG) πρέπει να είναι πλυμένη και κοσκινισμένη χωρίς όστρακα και άλλες ξένες προσμίξεις, Α' ποιότητας

11. Μαρμαροκονία

Η μαρμαροκονία θα προέρχεται από καθαρό μάρμαρο, θα είναι της καλύτερης ποιότητας, λευκή, αμιγής, απαλλαγμένη ξένων ουσιών και - ανάλογα με τον προορισμό της – λεπτόκοκκη (τελείως κονιοποιημένη) ή χονδρόκοκκη (ρύζι) Νο 1-3. Σε καμία περίπτωση όμως δεν θα είναι πούδρα. Θα είναι επίσης καλά λειοτριμμένη, σε μεγάλους σάκους (big bag 0,8 m3).

12,13. Τούβλα 6οπα και 12οπα

Οι οπτόπλινθοι (τούβλα τοιχοποιίας) θα πρέπει να είναι σύμφωνοι 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.

14.Κεραμικά πλακίδια

Τα πλακάκια θα είναι αντιολισθηρά με κοκκώδη επιφάνεια, έγχρωμα, σύμφωνα με τις προδιαγραφές της CEN και του Ε.Λ.Ο.Τ., με βαθμό αντιολισθηρότητας 18° πρώτης ποιότητας διαστάσεων 20 X 20 εκ. και 30 X 30 εκ.

15. Χαλίκι σκυροδέματος

Προμήθεια χαλικιού διαστάσεων 0.7έως 3 εκ. για κατασκευή σκυροδεμάτων.

16.Γαρμπίλι

Το γαρμπίλι θα πρέπει να έχει διαστάσεις 0,4-1 cm

17. 'Ανθυγρη γυψοσανίδα H2 AK(12,5mm)

'Ανθυγρη γυψοσανίδα τύπος H2 (GKI), με λοξά άκρα AK, πάχος 12,5 mm, διαστάσεις 2500x1200mm.

18.Πάνελ πολυουρεθάνης

Πάνελ πολυουρεθάνης 1,0x3,0x0,08 cm

19. ALFABLOK (πορομπετόν) 0,60x0,25x15 cm

Το ALFABLOK είναι ένα ελαφρύ κατασκευαστικό υλικό με πορώδη δομή. Πληροί το γερμανικό τεχνικό πρότυπο DIN 4165 και φέρει τη σήμανση CE.Ανήκει στην κατηγορία των δομικών στοιχείων κυψελωτού ή πορώδους μπετόν. Συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις του εναρμονισμένου προτύπου EN 771-4.

20.Κόλλα ALFABLOK

Κόλλα 25kg για την συγκόλληση δομικών στοιχείων porobeton (Alfa Blok) είναι μια υψηλής ποιότητας κόλλα με βάση το λευκό τσιμέντο, ενισχυμένη με πολυμερή συστατικά (ρητίνες).

21.Ασφαλτόπανο με ψηφίδα 4 κ./μ2

Ασφαλτική μεμβράνη 4 κιλών ανά τετρ.μέτρο με επικάλυψη ορυκτής ψηφίδας.

22.Κεραμίδια.

Κεραμικά ρωμαϊκού τύπου.

ΟΜΑΔΑ 2 ΞΥΛΕΙΑ

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

- πιστοποίηση του προϊόντος θα εκφράζεται με το σήμα CE το οποίο τοποθετείται επάνω στο προϊόν και αποτελεί τη δήλωση του κατασκευαστή ότι ένα προϊόν συμμορφώνεται με τις ουσιαστικές απαιτήσεις της σχετικής ευρωπαϊκής νομοθεσίας προστασίας για την υγεία, την ασφάλεια και την προστασία του περιβάλλοντος
- υπό προμήθεια ξυλεία θα πρέπει γενικά να διακρίνεται από τα παρακάτω τεχνικά στοιχεία: απαλλαγμένα επιφανειακών ελαττωμάτων, ευθύγραμμα (χωρίς στρεβλώσεις), συμπαγή υψηλής πυκνότητας, χωρίς επιφανειακές ρωγμές ή περιφερειακά σπασίματα και χωρίς ξεφλουδίσματα. Ειδικότερα η ξυλεία μορφής ράβδου (π.χ τάβλες) θα πρέπει να είναι στεγνή – ξηρή, εμποτισμένη, για εξωτερικό χώρο, ευθύγραμμη χωρίς στρεβλώσεις, με μικρό ή μηδενικό ποσοστό ρόζων και άλλων επιφανειακών ελαττωμάτων και χωρίς ρωγμές (διαμήκεις ή εγκάρσιες). Δεν επιτρέπονται: ραγάδες από κεραυνούς και πάγο, προσβολές εντόμων και ιξού, κυκλικές ραγάδες, μεταχρωματισμοί σταδίου σήψης.

1. Πεύκη Ευρώπης πλανισμένη.

Πλανισμένες δοκοί πεύκης (I,V,SF) σε τεμάχια διαφόρων διαστάσεων.

2. Ινσουλάιτ

Ινσουλάιτ 2,40mx1,20mx10mm

3,5.Κόντρα πλακέ

Κόντρα πλακέ (250x125x15)mm, (250x125x18)mm, 4mm

4.Μοριοσανίδα MDF

Μοριοσανίδα MDF 16mm

6,7,8. Μελαμίνη.

Μελαμίνη λευκή, πάχους 16mm και 2 όψεων.

()a ΟΜΑΔΑ 3 ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΥΛΙΚΑ

()b

1.Ορειχάλκινα είδη

Στα ορειχάλκινα είδη θα πρέπει ο τύπος του κράματος κατασκευής των προσφερόμενων ειδών και η χημική τους ανάλυση, να πληροί τις απαιτήσεις των Ευρωπαϊκών Προτύπων EN 12164/EN, 12165/EN και 12168:1998.

2. Πλαστικά PVC & PE

Τα πλαστικά PVC & PE θα πρέπει να είναι πιστοποιημένα κατά ISO 9001:2008

Όλα τα είδη θα πρέπει να συνοδεύονται από τα παρακάτω:

- α. Πιστοποιητικό καταλληλότητας για χρήση σε πόσιμο νερό.
- β. Πιστοποιητικό της σειράς ISO 9001:2008 του κατασκευαστικού οίκου.
- γ. Υπεύθυνη δήλωση του προμηθευτή, ότι αναλαμβάνει την πλήρη ευθύνη έναντι του νόμου, για οποιαδήποτε επίπτωση στη δημόσια υγεία που θα οφείλεται στη χρήση των προϊόντων που προσφέρουν.
- δ. Υπεύθυνη δήλωση του προμηθευτή ότι τα προϊόντα που θα παραδοθούν, θα έχουν δοκιμαστεί στην προβλεπόμενη πίεση δοκιμής σε ποσοστό 100%.
- ε. Υπεύθυνη δήλωση του προμηθευτή, ότι εγγυάται την καλή λειτουργία των προϊόντων για περίοδο τουλάχιστον (4) ετών, από την ημερομηνία παράδοσής τους και ότι σε περίπτωση κατασκευαστικής ατέλειας ή ελαττωματικής λειτουργίας, θα αντικαθίστανται με καινούργια.

Χρόνος εγγυήσεως

Ο χρόνος εγγυήσεως για κάθε είδος ορίζεται σε δώδεκα (12) μήνες από την ημέρα παραλαβής αυτού. Κάθε βλάβη που θα παρουσιάζεται στο χρονικό διάστημα του χρόνου εγγυήσεως και θα οφείλεται στην κακή ποιότητα ή την ελαττωματική κατασκευή των υλικών πρέπει να αποκαθίσταται από τον προμηθευτή μέσα σε προθεσμία πέντε (5) ημερών από την ημερομηνία της ειδοποίησής του. Σε περίπτωση που ο προμηθευτής δεν αντικαταστήσει το ελαττωματικό είδος μέσα στην προθεσμία αυτή, θα καταβάλλει στο Δήμο για ποινική ρήτρα ποσό ίσο με την αξία της τρέχουσας τιμής του ελαττωματικού υλικού στην ελεύθερη αγορά, η ποινική αυτή ρήτρα θα παρακρατηθεί από την εγγυητική επιστολή ή με παρακράτηση από το τελικό λογαριασμό του από το ταμείο του Δήμου.

ΟΜΑΔΑ 4 ΣΙΔΗΡΟΥΡΓΙΚΑ ΥΛΙΚΑ

Όλα τα σιδηρουργικά υλικά θα είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με της τρέχουσες ευρωπαϊκές και ελληνικές προδιαγραφές στις ποσότητες, διατομές και διαστάσεις που ζητούνται.

Χρόνος εγγυήσεως

Ο χρόνος εγγυήσεως για κάθε είδος ορίζεται σε δώδεκα (12) μήνες από την ημέρα παραλαβής αυτού. Κάθε βλάβη που θα παρουσιάζεται στο χρονικό διάστημα του χρόνου εγγυήσεως και θα οφείλεται στην κακή ποιότητα ή την ελαττωματική κατασκευή των υλικών πρέπει να αποκαθίσταται από τον προμηθευτή μέσα σε προθεσμία πέντε (5) ημερών από την ημερομηνία της ειδοποίησής του. Σε περίπτωση που ο προμηθευτής δεν αντικαταστήσει το ελαττωματικό είδος μέσα στην προθεσμία αυτή, θα καταβάλλει στο Δήμο για ποινική ρήτρα ποσό ίσο με την αξία της τρέχουσας τιμής του ελαττωματικού υλικού στην ελεύθερη αγορά, η ποινική αυτή ρήτρα θα παρακρατηθεί από την εγγυητική επιστολή ή με παρακράτηση από το τελικό λογαριασμό του από το ταμείο του Δήμου.

ΟΜΑΔΑ 5 ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΕΣ ΚΑΙ ΛΟΙΠΑ ΥΛΙΚΑ

Όλοι οι υαλοπίνακες και τα υπόλοιπα υλικά θα είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με τις τρέχουσες ευρωπαϊκές και ελληνικές προδιαγραφές στις ποσότητες, διατομές και διαστάσεις που ζητούνται.

ΟΜΑΔΑ 6 ΧΡΩΜΑΤΑ, ΕΙΔΗ ΚΙΓΚΑΛΕΡΙΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΦΟΡΑ ΥΛΙΚΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ**A. ΧΡΩΜΑΤΑ****1. Πλαστικό χρώμα εσωτερικού χώρου, λευκό Α' ποιότητας**

Εφαρμόζεται σε εσωτερικές επιφάνειες από σοβά, μπετόν, σπατουλαρισμένες επιφάνειες κ.λπ.

Να είναι **οικολογικό** πλαστικό χρώμα άριστης ποιότητας.

Να **προστατεύει** το χρήστη και το περιβάλλον κατά την εφαρμογή. Να μην περιέχει στη σύνθεσή του βαρέα μέταλλα, επικίνδυνες ουσίες, αμμωνία, φορμαλδεΐδη και αρωματικούς υδρογονάνθρακες. Να χαρακτηρίζεται από μεγάλη ευκολία εφαρμογής, υψηλή καλυπτικότητα και απόδοση, **άριστες αντοχές στις διεργασίες καθαρισμού** (πλύσιμο-καθάρισμα), και αντοχή σε κλιματολογικές καταπονήσεις. Να είναι κατάλληλο για βαφή παιδικών σταθμών και σχολείων. Να είναι άοσμο, φιλικό προς τον χρήστη και το περιβάλλον.

Πυκνότητα: 1.30-1.50 gr/ml

pH: 7.5-9,5

Ελάχιστη θερμοκρασία εφαρμογής: 10 °C

Αντοχή στην έκπλυση: >20.000 παλινδρομήσεις

Να είναι προϊόν χαμηλών πτητικών ενώσεων (ΠΟΕ)

Αποχρώσεις

Χρώματος λευκού και σε συσκευασίες των 9-10 λίτρ.

Ποιοτικά χαρακτηριστικά

Δείκτης λευκότητας: > 80

Αντοχή σε πλύσιμο-τρίψιμο: > 9.000 κινήσεις

Ικανότητα επαναχρωματισμού:

Να μην παρατηρείται καμιά αλλοίωση της αρχικής στρώσης

Απόδοση: 8.5-10.5 m²/Lt για πλήρη κάλυψη (2 στρώσεις).

2. Πλαστικό χρώμα εσωτερικού χώρου, χρωματιστό Α' ποιότητας**Με βασικά πλαστικά χρώματα διαφόρων αποχρώσεων**

Για το χρωματισμό των πλαστικών και ακρυλικών χρωμάτων.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Ρητίνη: Διασπορά με βάση ακρυλικές ρητίνες

Πυκνότητα: >1.20 gr/ml, ανάλογα με την απόχρωση

pH: 7.0-9.5

Αντοχή στην έκπλυση: >20.000 παλινδρομήσεις

Καλυπτική ικανότητα: >CR 95

Ποιοτικά χαρακτηριστικά

Τα ειδικά πιγμέντα που χρησιμοποιούνται έχουν μεγάλη αντοχή στα αλκάλια.

Ενσωματώνονται εύκολα σε όλα τα πλαστικά και ακρυλικά χρώματα και χαρακτηρίζονται από μεγάλη χρωστική δύναμη.

Οι αποχρώσεις που προκύπτουν έχουν μεγάλες αντοχές στην ηλιακή ακτινοβολία και τον χρόνο. Συσκευάζονται σε δοχεία των 0.75-1.00 Lt.

Αποχρώσεις

κίτρινο, κόκκινο, μπλε, ώχρα, κεραμιδί, καφέ, μαύρο, πράσινο.

3. Ακρυλικό πλαστικό χρώμα εξωτερικού χώρου (100%), λευκό Α' ποιότητας

Εφαρμόζεται σε εξωτερικές επιφάνειες από σοβά, μπετόν, σπατουλαρισμένες επιφάνειες κ.λπ

Τεχνικά χαρακτηριστικά:

Ρητίνη: Ακρυλική Διασπορά

Πυκνότητα: 1.30-1.55 gr/ml,

pH: 7.5-9,5

Ελάχιστη θερμοκρασία εφαρμογής: 10°C

ΠΟΕ (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις): Να ανήκει στην κατηγορία A/γ

Αποχρώσεις

Χρώματος λευκού και σε συσκευασίες των 9-10 λίτρ.

Ποιοτικά χαρακτηριστικά

Δείκτης λευκότητας: > 85 - 90

Δείκτης κιτρινίσματος: < 0.5

Αντοχή σε εξωτερικές συνθήκες και

ακτινοβολία UV: Εξαιρετική

Αντοχή σε πλύσιμο-τρίψιμο: > 7.500 παλινδρομήσεις

Απόδοση: 8-11 m²/Lt για πλήρη κάλυψη (2 στρώσεις), ανάλογα με την απορροφητικότητα της επιφάνειας και την απόχρωση.

4. Ακρυλικό πλαστικό χρώμα εξωτερικού χώρου (100%), χρωματιστό Α' ποιότητας

Με βασικά πλαστικά χρώματα διαφόρων αποχρώσεων

Για το χρωματισμό των πλαστικών και ακρυλικών χρωμάτων.

5. Τσιμεντόχρωμα λευκό

Τσιμεντόχρωμα ακρυλικό (100%) Ακρυλικό χρώμα υδατικής διασποράς κατάλληλο για εσωτερική, αλλά κυρίως για εξωτερική χρήση. Χρησιμοποιείται για τη βαφή επιφανειών από σοβά, εμφανές μπετόν, τούβλα αμιαντοτσιμέντου κ.λ.π., δηλαδή υποστρωμάτων έντονα αλκαλικών, αφού έχει προηγηθεί η κατάλληλη προετοιμασία. Τεχνικά χαρακτηριστικά Εμφάνιση: Βελουτέ ματ με στιλπνότητα Απόδοση: 9-11 μ² ανά στρώση, ανάλογα με την επιφάνεια Αντοχή στην τριβή: Δεν αποκαλύπτεται το υπόστρωμα έως 1.000 κύκλους Στέγνωμα: Στεγνό στην αφή ½ - 1 ώρα. Απόχρωση: Σε διάφορες αποχρώσεις κατόπιν επιλογής από την Υπηρεσία. Ποιοτικά χαρακτηριστικά: Να έχει εξαιρετική πρόσφυση και αντοχή στις καιρικές συνθήκες, (αλκάλια, νερό, υπεριώδη ακτινοβολία) Να παρουσιάζει εξαιρετική λευκότητα που διαρκεί, πολύ μεγάλη καλυπτικότητα και απόδοση, Να προστατεύει από τη υγρασία, τη βροχή και τα καυσαέρια, τους σπλισμούς του σκυροδέματος και να διατηρεί την ελαστικότητά του στις μεταβολές της θερμοκρασίας. Να απλώνει και να δουλεύεται εύκολα. Να μην περιέχει βαρέα μέταλλα ούτε καρκινογόνες και τοξικές ουσίες

6. Τσιμεντόχρωμα χρωματιστό

Με βασικά πλαστικά χρώματα διαφόρων αποχρώσεων

Για το χρωματισμό των πλαστικών και ακρυλικών χρωμάτων.

7. ΑΣΤΑΡΙ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥ

Σιλικονούχο μικρονιζέ ακρυλικό αστάρι νερού. Εφαρμόζεται σε εσωτερικές και εξωτερικές επιφάνειες που βάφονται με σιλικονούχα, ελαστομερή και ακρυλικά χρώματα καθώς επίσης και με στεγανωτικά, τσιμεντοχρώματα και πλαστικά χρώματα. Πρέπει να εξασφαλίζει την αδιαβροχοποίηση της επιφάνειας, έχοντας παράλληλα υψηλή διαπνοή. Να συμβάλλει στον περιορισμό της μετανάστευσης αλάτων από τον τοίχο στην επιφάνεια του τελικού χρώματος και να περιορίζει το φαινόμενο της ανερχόμενης υγρασίας. Να έχει ισχυρή πρόσφυση και υψηλές αντοχές σε αλκαλικά υποστρώματα. Να διακρίνεται για την διεισδυτική του ικανότητα και την εξαιρετική του συνδετικότητα, σταθεροποιώντας τις σαθρές, παλιές ή πορώδεις επιφάνειες όπως : σοβά, μπετόν, πέτρες, γυψοσανίδες, τούβλα, γύψο καθώς και τα κακής ποιότητας παλαιά χρώματα. Να συνεισφέρει στις ιδιότητες των τελικών χρωμάτων (πλαστικά, ακρυλικά, τσιμεντοχρώματα, κ.λ.π.), προσδίδοντάς τους βελτιωμένα καλυπτικότητα, υψηλότερες αντοχές, καλύτερο δούλεμα και ισχυρότερη πρόσφυση. Να είναι άοσμο και φιλικό για τον χρήστη και το περιβάλλον.

8. ΒΕΡΝΙΚΙ ΝΕΡΟΥ ΓΙΑ ΞΥΛΟ ΧΡΩΜΑΤΙΣΤΟ

Άοσμο συντηρητικό και προστατευτικό βερνίκι ξύλου, βάσεως νερού, για εσωτερική και εξωτερική χρήση. Εφαρμόζεται σε κάθε καινούργιο ή γυμνό ξύλο (πόρτες, παράθυρα, κουφώματα, ταβάνια, ξυλεπενδύσεις, υπόστεγα, πέργκολες, περιφράξεις και κάθε ξύλινη επιφάνεια). Πρέπει να διεισδύει βαθιά στο ξύλο, προστατεύοντάς το από τους μύκητες και τις μπλέ κηλίδες. Να περιέχει επί πλέον φίλτρα UV για αποτελεσματική προστασία από την υπεριώδη ηλιακή ακτινοβολία. Να είναι υδατοαπωθητικό, να έχει μεγάλη ελαστικότητα και να μην ξεφλουδίζει, φουσκώνει ή σπάζει. Να

αφήνει να φαίνονται τα νερά του ξύλου και να αναδεικνύεται η φυσική ομορφιά του. Να στεγνώνει γρήγορα και να είναι πρακτικά άοσμο κατά την εφαρμογή του.

9. Ντουκόχρωμα

Αλκυδικό βερνικόχρωμα διαλύτου (λαδομπογιά) για εσωτερική – εξωτερική χρήση Α' ποιότητας (σε διάφορες αποχρώσεις) ντούκο

Χρησιμοποιείται για τη βαφή επιφανειών από ξύλο, μέταλλο και τοιχοποιία.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Εμφάνιση: Σατινέ και γυαλιστερή υφή

Θεωρητική απόδοση (m²/l): 14-18

Ελάχιστη θερμοκρασία εφαρμογής: 5 °C

Αντοχή στο πλύσιμο: Το υπόστρωμα δεν αποκαλύπτεται τουλάχιστον μετά από 750 κύκλους

ΠΟΕ (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις): Να ανήκει στις κατηγορίες Α/α και Α/γ

Ποιοτικά χαρακτηριστικά

Να σχηματίζει ένα ελαστικό και παράλληλα σκληρό φιλμ, με υψηλές αντοχές στην τριβή καθώς και στις αντίξοες καιρικές συνθήκες και τη ρύπανση. Να διατηρεί την ελαστικότητα, τον βαθμό στιλπνότητας και την φωτεινότητά του ακόμα και με την πάροδο του χρόνου.

Να παρουσιάζει αυξημένη αντοχή στο κιτρίνισμα.

Να προσφέρει μεγάλη καλυπτικότητα, να έχει μαλακό δούλεμα και καλό άπλωμα.

Να μην περιέχει μόλυβδο και χρωμικά.

Αποχρώσεις

Σε διάφορες αποχρώσεις κατόπιν επιλογής από την Υπηρεσία.

10. Ριπολίνη ακρυλική νερού για εσωτερική – εξωτερική χρήση Α' ποιότητας (σε διάφορες αποχρώσεις) (εσωτερικά, ξύλο, τοίχου, κλπ.)

Χρησιμοποιείται για τη βαφή επιφανειών ξύλου, τοίχου, γυψοσανίδας, αλουμινίου, χαλκού, γαλβανιζέ, πολυεστέρα, ασταρωμένου μετάλλου, σκληρού Ρ.Υ.Σ και γυαλιού.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Εμφάνιση: Σατινέ και γυαλιστερή υφή

PH: 8,5-8,9

Καλυπτική ικανότητα – Λευκό: CR >98

Καλυπτική ικανότητα – Βάσεις: CR> 95

Αντοχή στην έκπλυση: >20.000 παλινδρομήσεις

Ελάχιστη θερμοκρασία εφαρμογής: 10 °C

ΠΟΕ (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις): Να ανήκει στις κατηγορίες Α/α και Α/γ

Ποιοτικά χαρακτηριστικά

Να έχει πολύ καλή πρόσφυση σε παλιά βερνικοχρώματα διαλύτου.

Να μην κιτρινίζει με το πέρασμα του χρόνου ακόμα και σε κλειστούς χώρους.

Να παρουσιάζει εξαιρετική αντοχή στο πλύσιμο με απορρυπαντικά και στην κιμωλίαση.

Στην εφαρμογή της να έχει μαλακό – ομοιόμορφο άπλωμα και εύκολο δούλεμα.

Απόχρωση

Σε διάφορες αποχρώσεις κατόπιν επιλογής από την Υπηρεσία.

11. Αστάρι μετάλλου

Αστάρι αλκυδικής βάσης με ισχυρά αντιδιαβρωτικά, σε λευκό ή γκρι χρώμα.

ΕΙΔΙΚΟ ΒΑΡΟΣ: 1,58 ± 0,008 kg/LIT

Π.Ο.Ε. (ΠΤΗΤΙΚΕΣ ΟΡΓΑΝΙΚΕΣ ΕΝΩΣΕΙΣ)

ΜΕΓΙΣΤΗ ΤΙΜΗ ΠΕΡΙΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΔΕ Π.Ο.Ε. ΟΔΗΓΙΑ 2004/42 εκ.

ΤΥΠΟΣ Δ 450 gr/LIT

12. Μονωτικό ελαστομερές

Επαλειφόμενο ελαστομερές – στεγανοποιητικό με βάση πολυουρεθανικές και ακρυλικές ρητίνες νερού. Ψυχρό υλικό χαμηλής θερμικής αγωγιμότητας και υψηλής αντανάκλαστικότητας στο ορατό φάσμα 93%. Η εφαρμογή του βελτιώνει την ενεργειακή απόδοση των κτιρίων, μειώνει το κόστος χρήσης κλιματιστικών και συμβάλει στην εξοικονόμηση ενέργειας (ANTOXH ΑΠΟ -25°C → + 80°C)

ΕΠΙΜΗΚΥΝΣΗ ΘΡΑΥΣΗΣ >400% (ASTM 412)
 ΕΙΔΙΚΟ ΒΑΡΟΣ 1,35 -+ 0,05kg/LIT
 ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΕΦΕΛΚΥΣΜΟ > 15N/mm² (ASTM 0,03)
 ΠΡΟΣΦΥΣΗ ΣΕ ΣΚΥΡΟΔΕΡΜΑ > 1,5 mm²(ASTM 0,03)
 Π.Ο.Ε. 10 gr/LIT

13. Διαλυτικό χρώματος

Διαλυτικό χρώματος τύπου white spirit

14. Χρώμα βαφής σχολικών πινάκων

Το χρώμα πινάκων είναι ειδικής σύστασης βερνικόχρωμα για τη βαφή ξύλινων σχολικών πινάκων. Έχει μεγάλη καλυπτικότητα, δουλεύεται μαλακά και απλώνει εύκολα, σε συσκευασία 1 lt.

15. Βελτιωτικό, μονωτικό τύπου revinex

Βελτιωτικό των ιδιοτήτων των κονιαμάτων σε δοχείο 18 lt

16. Αντισκωριακό μετάλλου

Υπόστρωμα με εξαιρετική και μακροχρόνια αντισκωριακή προστασία. Παρουσιάζει μεγάλη αντοχή στη συνεχή παραμονή στο νερό, σε αντίθεση με το μίνιο λινέλαιου. Εμφανίζει πολύ καλύτερη ελαστικότητα από τα γνωστά αντισκωριακά και δέχεται τα περισσότερα συστήματα επιφανειακής βαφής. Δουλεύεται εύκολα και δίνει λείες επιφάνειες. Έχει ικανοποιητική πρόσφυση σε παλιά στρώματα χρωμάτων. Είναι μίνιο με βάση ειδικές ρητίνες, με ειδικό βάρος 2,45 kg/lt. Εφαρμόζεται κατευθείαν πάνω στη σκουριά (αφαιρούμε μόνο τα χοντρά λέπια). Είναι σημαντικό να γίνει σωστή ανάδευση.

B. ΕΙΔΗ ΚΙΓΚΑΛΕΡΙΑΣ ΚΛΠ

1. ΚΛΕΙΔΑΡΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ (ΤΥΠΟΥ CISA)

ΕΥΡΩΠΑΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΓΙΑ ΞΥΛΙΝΕΣ/ΜΕΤΑΛ./ΑΛΟΥΜ. ΠΟΡΤΕΣ. ΜΕ ΦΙΝΙΡΙΣΜΑ ΧΡΩΜΙΟΥ-ΩΡΙΧΑΛΚΟΥ ΓΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΟΞΕΙΔΩΣΗ (AISI 304)
 ΝΟΥΜΕΡΑ ΑΠΟ 2m -45mm
 ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΗ ΑΝΩ ΓΛΩΣΣΑ
 ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ISO 9001

2. ΚΛΕΙΔΑΡΙΕΣ ΜΕΣΟΠΟΡΤΑΣ

ΕΥΡΩΠΑΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΓΙΑ ΞΥΛΙΝΕΣ ΠΟΡΤΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ ΜΕ ΦΙΝΙΡΙΣΜΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΩΣΗΣ Ή ΕΠΙΧΡΩΜΙΩΣΗΣ.
 ΚΛΕΙΔΩΜΑ 2 ΣΤΡΟΦΩΝ
 ΚΕΝΤΡΑ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑΣ: 75-40

3. ΑΦΑΛΟΣ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΕΥΡΩΠΑΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΣΕ ΦΙΝΙΡΙΣΜΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΟΥ Ή ΧΡΩΜΙΟΥ. ΜΕΓΕΘΟΣ ΑΠΟ 54mm ΕΩΣ 70mm ΜΕ 5 ΠΥΡΟΥΣ ΚΑΙ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΑ ΕΛΑΤΗΡΙΑ ΚΑΙ 3 ΚΛΕΙΔΙΑ.
 ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ISO 9001

4. ΜΕΝΤΕΣΕΔΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΙ ΝΤΟΥΛΑΠΙΩΝ

ΤΥΠΟΥ ΙΤΑΛΙΑΣ ΣΕ ΧΡΩΜΑ ΝΙΚΕΛ. ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΤΥΠΩΝ ΚΛΕΙΣΙΜΑΤΟΣ (ΙΣΙΟΙ, ΓΟΝΑΤΙΑ ΚΛΠ)
 ΜΑΣΙΦ ΤΑΚΑΚΙ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΜΕ ΡΕΓΟΥΛΑΤΟΡΟ.
 ΜΕΓΕΘΟΣ: 33mm

5. ΜΠΕΤΟΥΓΙΕΣ

ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΜΕ ΜΕΤΑΛ. ΒΑΣΗ ΚΑΙ 4 ΒΙΔΕΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΡΟΖΕΤΕΣ
 ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ISO 9001

6. ΠΟΜΟΛΑ ΝΤΟΥΛΑΠΙΩΝ

ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΑ ΧΡΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΜΕΓΕΘΗ ΚΑΛΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ
ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ISO 9001

7. κ'8. ΔΙΣΚΟΙ ΚΟΠΗΣ ΣΙΔΗΡΟΥ Ν.125 και 230

ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

2. ΟΞΕΙΔΙΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΕΠΑΓΓΕΛ. ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ
3. ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΡΗΤΙΝΗΣ ΥΨΗΛΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ
4. ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΟ ΦΑΙΜΠΕΡΓΚΑΣ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ : 125mm και 230 mm

ΥΛΙΚΟ: A30 TBF

ΠΑΧΟΣ: 2,5mm

9.έως 18 ΒΙΔΕΣ, ΠΙΝΕΛΑ, ΡΟΛΛΑ, ΚΛΠ

Προϊόντα α' ποιότητας σύμφωνα με τις προδιαγραφές ΕΥ

19. ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ

ΤΥΠΟΥ ΡΟΥΤΙΛΙΟΥ ΜΕ ΑΠΟΔΟΣΗ 115% ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ ΣΥΝΕΚΤΙΚΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΜΕΓΑΛΗΣ ΑΝΤΟΧΗΣ ΣΕ ΡΗΓΜΑΤΩΣΕΙΣ ΑΚΟΜΑ ΚΑΙ ΧΑΛΥΒΩΝ ΜΕ ΑΝΘΡΑΚΑ ΜΕΧΡΙ 0,4%. ΚΑΛΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ ΣΕ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ. ΕΥΚΟΛΗ ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΚΡΟΥΣΤΑΣ.

DIN: 10,13 E:4321 R 3

ΟΜΑΔΑ 7 ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ ΚΑΙ ΥΛΙΚΑ ΣΗΜΑΝΣΗΣ

ΥΛΙΚΑ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ

Οι προδιαγραφές των προς προμήθεια ειδών (υλικά, διαστάσεις, αντανakλαστικότητα, κλπ) θα είναι σύμφωνα με τον κώδικα οδικής κυκλοφορίας και τους ευρωπαϊκούς κανονισμούς. Τα προσφερόμενα είδη θα έχουν πιστοποίηση CE και το εργοστάσιο κατασκευής τους θα έχει πιστοποίηση ISO 9001. Όλα τα είδη θα είναι καινούργια και αμεταχείριστα, άριστης ποιότητας, θα έχουν εγγύηση καλής λειτουργίας ενός (1) έτους τουλάχιστον και θα παραδοθούν σε σημείο που θα υποδείξει ο Δήμος.

1.Πινακίδες σήμανσης ΚΟΚ κλπ.

Το σχήμα, η μορφή, τα χρώματα και οι αντίστοιχες αναγραφές των γραμμάτων και σχεδίων, καθώς και τα υλικά κατασκευής τους καθορίζονται από προδιαγραφές του ΥΠΕΧΩΔΕ, ανάλογα την κατηγορία της πινακίδας, την ομάδα και την κατηγορία της οδού. Το υλικό κατασκευής του φύλλου όπου αναγράφεται το μήνυμα, είναι από επίπεδα φύλλα κράματος αλουμινίου τύπου AlMg2, πάχους 3 mm, τύπου I. Η εμπρόσθια όψη καλύπτεται πλήρως από ανακλαστική μεμβράνη, που φέρει το περιεχόμενο της πινακίδας. Το υλικό κατασκευής της πίσω όψης έχει χρώμα φαιό (γκρί) και φέρει ανάγλυφα τον αύξοντα αριθμό της πινακίδας, τον κατασκευαστή, την ημερομηνία κατασκευής, καθώς και την αναγραφή της ποινής (ιδιαίτερα στις πινακίδες του αστικού δικτύου), σε περίπτωση δολιοφθοράς ή καταστροφής της.

2.Χρώματα Διαγράμμισης

Για την προμήθεια του ακρυλικού χρώματος διαγράμμισης οδών ισχύει το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 1871 «Υλικά οριζόντιας σήμανσης οδών – Φυσικές ιδιότητες» και συγκεκριμένα οι κατηγορίες LF7 για τον παράγοντα φωτεινότητας UV1 για την επιταχυνόμενη γήρανση UV και BR2 για την επίδραση της ασφάλτου.

Επιπλέον το χρώμα πρέπει να πληροί τα παρακάτω :

Να αποτελείται από χρωστική, ακρυλικές ρητίνες και τους κατάλληλους οργανικούς διαλύτες.

Όταν εφαρμόζεται στο οδόστρωμα να εξατμίζεται και να δίνει σταθερό υμένα. Όταν ξηραίνεται στην επιφάνεια του οδοστρώματος να δίνει υμένα με καλή πρόσφυση που δεν μεταβάλλεται αισθητά ο

χρωματιστός του με την επίδραση της ηλιακής ακτινοβολίας, της κυκλοφορίας και της παρόδου του χρόνου.

Να εφαρμόζεται εύκολα και ομοιόμορφα με τα μηχανήματα διαγράμμισης οδών.

Να έχει αντοχή σε φθορά μετά θέρμανση ≥ 50 Kg.

Να έχει πολύ καλή συγκράτηση των γυάλινων αντανάκλαστικών σφαιριδίων. Να έχει άριστη αντοχή στις καιρικές συνθήκες και τις υψηλές θερμοκρασίες, σε καύσιμα, λάδια, αλάτι, ειδικά αντιπαγωτικά, χημικά κλπ.

Το χρώμα να διατίθεται σε δοχεία 25 κιλών.

- **Ακρυλικό Χρώμα Διαγράμμισης κίτρινο – λευκό**

-Να πληροί τα παραπάνω για τα χρώματα διαγράμμισης.

-Ανακλαστικό ακρυλικό κίτρινο, λευκό χρώμα διαγράμμισης οδών το οποίο παρέχει μέγιστη πρόσφυση, διάθλαση και αντανάκλαση. Το χρώμα να είναι καλά αναμεμιγμένο κατά την παραγωγή του και ομοιογενές, να ξεραίνεται στην επιφάνεια του οδοστρώματος δημιουργώντας υμένα με ισχυρή πρόσφυση, το οποίο να μην επηρεάζεται από την επίδραση του ηλιακού φωτός ή της κυκλοφορίας των οχημάτων, και να μην παρουσιάζει αισθητή μεταβολή χρωματισμού με την πάροδο του χρόνου. Να εφαρμόζεται εύκολα και ομοιόμορφα με μηχανήματα διαγράμμισης οδών, και να έχει εξαιρετικές καλυπτικές ιδιότητες. Το χρώμα να διατίθεται σε δοχεία 25 κιλών.

Το χρώμα που αναφέρεται στη συγκεκριμένη προμήθεια δεν έχει καμία σχέση με τα συμβατικά χρώματα, αλλά αποτελεί χρώμα ειδικού τύπου

3.Κυρτός καθρέπτης ασφαλείας διαμ. 60cm

Οι καθρέφτες κυκλοφορίας θα κατασκευάζονται από πολυκαρβονικό υλικό υψηλής αντοχής ώστε να μην σπάνε με αποτέλεσμα να επανέρχονται και να αντέχουν σε χτυπήματα.

Ο καθρέπτης ασφαλείας πρέπει να διαθέτει πολλαπλά ρυθμιζόμενη βάση στήριξης για εύκολη εύρεση της επιθυμητής γωνίας και πεδίου κάλυψης του καθρέφτη.

4. Κώνος πλαστικός σήμανσης

Πλαστικός κώνος σήμανσης έργων ύψους 50 cm με μεμβράνη υψηλής αντανakλαστικότητας ερυθρόλευκου χρώματος υψηλής αντοχής και με βάση από καουτσούκ.

5. Επαναφερόμενα ελαστικά κολωνάκια ύψους 75 cm.

Η κατασκευή του να είναι μονοκόμματα (ενιαία) και το κολωνάκι να έχει υψηλή ελαστικότητα η οποία να αποτρέπει την θραύση. Το υλικό κατασκευής να είναι ειδικά επεξεργασμένο ώστε να παρουσιάζει μεγάλη αντοχή στον χρόνο και στις καιρικές συνθήκες.

Το ελαστικό κολωνάκι ενσωματώνει ειδική, εύκαμπτη μεμβράνη υψηλής αντανakλαστικότητας ώστε να επιτυγχάνεται η αναγνωρισιμότητά της κατασκευής ημέρα και νύκτα. Η βάση της έχει οπές για σταθερή στήριξη επί του εδάφους. Η τοποθέτησή της κατασκευής γίνεται με χρήση κατάλληλων μεταλλικών βυσμάτων.

6. Ταινίες διαγράμμισης για διαβάσεις πεζών

Προσχηματισμένη αυτοκόλλητη ταινία διαγράμμισης διαβάσεων υψηλής αντοχής και αντανakλαστικότητας χρώματος λευκού, του οποίου ο ελάχιστος χρόνος εγγύησης είναι 30 20 μήνες έως και 6 έτη, που εκτελείται σύμφωνα με την προδιαγραφή Σ308-75 "Σήμανσις οδών- Προδιαγραφές διαγραμμίσεων οδοστρωμάτων". Έχουν μεγάλη διάρκεια ζωής, αντοχή στην φθορά, σε χημικές ουσίες, την ατμοσφαιρική ρύπανση και ειδική επικάλυψη για προστασία από την υγρασία. Η ταινία θα περιέχει ενσωματωμένα στην άνω επιφάνειά της υάλινα σφαιρίδια για την αντανakλαστικότητα της, καθώς και αντιολισθηρά αδρανή. Η αρχική αντανakλαστικότητα της ταινίας θα έχει ελάχιστη τιμή 300mcd/lux/m² μετρημένη σε γωνία εισόδου 86,5ο και γωνία παρατήρησης 1,0ο (ASTM D4061). Η αρχική αντιολισθηρότητα έχει μέση τιμή 45 BPN (ASTM E303). Το πάχος της ταινίας είναι 1,5mm. Για την ανακλαστικότητα της διάβασης πεζών τοποθετούνται ειδικά υαλοσφαιρίδια σε ποσότητα 750g/m². Η τοποθέτηση της θα είναι εύκολη και γρήγορη τοποθέτηση - χωρίς τη χρήση ειδικού εξοπλισμού - με δύο τρόπους: - Εν θερμώ, κατά την ρίψη νέου ασφαλτικού. - Σε υπάρχον ασφαλτικό με χρήση της κόλλας P50. Το υλικό ως προς τη χρήση και την εφαρμογή θα είναι σύμφωνο με τα Ευρωπαϊκά Πρότυπα ΕΛΟΤ EN 1436 : 1997, EN 1423, EN 1871

ΟΜΑΔΑ 8 ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΥΛΙΚΑ

1) Λυχνία ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως ισχύος 250W αχλάδι

Λυχνία ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως ισχύος 250Watt, με κάλυκα E40, τάση λειτουργίας 230V, φωτεινή ροή τουλάχιστον 26.000 Lumen, θερμοκρασία χρώματος 2.000K περίπου, σχήματος αχλαδιού για φωτιστικό σώμα ισχύος 250W. Μέσος χρόνος ζωής λαμπτήρα τουλάχιστον 30.000 ώρες.

2) Λυχνία ατμών Νατρίου υψηλής πίεσης 250W E40 σωληνωτή.

Λυχνία ατμών Νατρίου υψηλής πίεσεως ισχύος 250Watt, με κάλυκα E40, θερμοκρασία χρώματος 2.000K περίπου, τάση λειτουργίας 230V, φωτεινή ροή τουλάχιστον 26.000 Lumen, σχήματος σωληνωτού, τοποθέτηση σε φωτιστικό σώμα ισχύος 250W. Μέσος χρόνος ζωής λαμπτήρα τουλάχιστον 30.000 ώρες. Ενδεικτικού μήκους 0,26μ.

3) Λυχνία ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως ισχύος 150W E40 αχλάδι

Λυχνία ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως ισχύος 150Watt, με κάλυκα E40, τάση λειτουργίας 230V, φωτεινή ροή τουλάχιστον 14.500 Lumen, θερμοκρασία χρώματος 2.000K περίπου, σχήματος αχλαδιού για φωτιστικό σώμα ισχύος 150W. Μέσος χρόνος ζωής λαμπτήρα τουλάχιστον 30.000 ώρες.

4) Λυχνία ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως ισχύος 150W σωληνωτή E40

Λυχνία ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως ισχύος 150Watt, με κάλυκα E40, τάση λειτουργίας 230V, φωτεινή ροή τουλάχιστον 14.500 Lumen, θερμοκρασία χρώματος 2.000K περίπου, σχήματος σωληνωτού για φωτιστικό σώμα ισχύος 150W. Μέσος χρόνος ζωής λαμπτήρα τουλάχιστον 30.000 ώρες.

5) Λυχνία ατμών Νατρίου υψηλής πίεσης 400W E40 αχλάδι.

Λυχνία ατμών Νατρίου υψηλής πίεσεως ισχύος 400Watt, με κάλυκα E40, τάση λειτουργίας 230V, φωτεινή ροή τουλάχιστον 48.000 Lumen, θερμοκρασία χρώματος 2.000K περίπου, σχήματος αχλαδιού για φωτιστικό σώμα ισχύος 400W. Μέσος χρόνος ζωής λαμπτήρα τουλάχιστον 30.000 ώρες.

6) Λυχνία ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως ισχύος 400W σωληνωτή E40

Λυχνία ατμών Νατρίου υψηλής πίεσεως ισχύος 400Watt, με κάλυκα E40, τάση λειτουργίας 230V, φωτεινή ροή τουλάχιστον 48.000 Lumen, θερμοκρασία χρώματος 2.000K περίπου, σχήματος σωληνωτού για φωτιστικό σώμα ισχύος 400W. Μέσος χρόνος ζωής λαμπτήρα τουλάχιστον 30.000 ώρες

7) Λυχνία 70W Na με ενσωματωμένο εκκινητή

Λυχνία ατμών νατρίου υψηλής πίεσης, τάσεως τροφοδοσίας 230 V, 50Hz, και ισχύος 70 W, με ενσωματωμένο εκκινητή σχήματος αχλαδιού και με κάλυκα βιδωτό τύπου E27. Φωτεινής ροής 5.600 Lm, θερμοκρασίας χρώματος 2000° K και δείκτη χρωματικής απόδοσης (Ra) 20. Ο μέσος χρόνος ζωής του θα είναι κατ' ελάχιστο 28.000 ώρες

8) Λυχνία 70 ή 150 W HQI

Λυχνία αλογονιδίων μεταλλικών ατμών 70 ή 150 W HQI, με κάλυκα RX7s-24, η οποία αποδίδει θερμό-λευκό φως υψηλής ποιότητας, φωτεινή ροή τουλάχιστον 12.000 Lumen, τάση λειτουργίας 220V - 230 V.

9) Λυχνία led 15W E27 με κάλυμμα

Λαμπτήρας led 15W με κάλυμμα, τύπος LED SMD, με κάλυκα E27, IP40 διαστάσεων 60X120(mm), δέσμη φωτός 340 μοίρες. Μέσος χρόνος ζωής τουλάχιστον 25.000 ώρες. Περιγραφή απόχρωσης: ψυχρό φως ημέρας. Λειτουργία σε θερμοκρασία περιβάλλοντος – 20oC έως +50oC. Θερμοκρασία χρώματος ενδεικτικής τιμής 6.500 K. Φωτεινής ροής τουλάχιστον 1.250 lm. Διατήρηση φωτεινής ροής μετά από 15.000 ώρες τουλάχιστον 80%.

10) Λυχνία μετάλλου 125W-E27 με εκκινητή

Λυχνία μετάλλου αχλάδι 125W υψηλής φωτεινής απόδοσης σε όλη την διάρκεια ζωής του λαμπτήρα και χρωματική σταθερότητα. Εξωτερικό περίβλημα για προστασία από την υπερβολή ακτινοβολία. Θα έχει ενσωματωμένο εκκινητή, αποιεδούς μορφής. πίεσεως, θερμοκρασία χρώματος 4.000K περίπου, ισχύος 125Watt, με κάλυκα E27, τάση λειτουργίας 220V - 230 V, φωτεινή ροή τουλάχιστον 12.00 Lumen, σχήματος αχλαδιού. Μέσος χρόνος ζωής λαμπτήρα τουλάχιστον 20.000 ώρες.

11) Λυχνία μεικτού φωτισμού HWL 160W E27

Λυχνία μικτού φωτισμού HWL σχήματος αχλάδι απόδοσης 160W, φωτεινότητας 2.500 Lumen, σχήματος αχλαδιού και τάσης 220-240V με κάλυκα E27, λευκό ματ γυαλί, χρώματος λευκού

12) Λυχνία φθορισμού 18W G13

Λυχνία φθορισμού, θερμοκρασία χρώματος 4.000K περίπου, ισχύος 18W, ενεργειακής κλάσης A, με κάλυκα G13, διαμέτρου 26mm, φωτεινή ροή τουλάχιστον 1.100 Lumen. Μέσος χρόνος ζωής λαμπτήρα τουλάχιστον 20.000 ώρες. Ενδεικτικού μήκους 0,60μ.

13) Λυχνία φθορισμού 36W G13

Λυχνία φθορισμού, θερμοκρασία χρώματος 4.000K περίπου, ισχύος 36W, ενεργειακής κλάσης A, με κάλυκα G13, διαμέτρου 26mm, φωτεινή ροή τουλάχιστον 3.100 Lumen. Μέσος χρόνος ζωής λαμπτήρα τουλάχιστον 20.000 ώρες. Ενδεικτικού μήκους 1,2μ.

14) Λυχνία φθορισμού 58W G13

Λυχνία φθορισμού, θερμοκρασία χρώματος 4.000K περίπου, ισχύος 58W, ενεργειακής κλάσης A, με κάλυκα G13, διαμέτρου 26mm, φωτεινή ροή τουλάχιστον 5.000 Lumen. Μέσος χρόνος ζωής λαμπτήρα τουλάχιστον 20.000 ώρες. Ενδεικτικού μήκους 1,5μ.

15) Λαμπτήρας led 15W E27

Λαμπτήρας led 15W, τύπος LED SMD, με κάλυκα E27, IP20 διαστάσεων 60X120(mm), δέσμη φωτός 200 μοίρες. Μέσος χρόνος ζωής τουλάχιστον 25.000 ώρες. Περιγραφή απόχρωσης: ψυχρό φως ημέρας. Λειτουργία σε θερμοκρασία περιβάλλοντος – 20oC έως +50oC. Θερμοκρασία χρώματος ενδεικτικής τιμής 6.500 K. Φωτεινής ροής τουλάχιστον 1.250 lm. Διατήρηση φωτεινής ροής μετά από 15.000 ώρες τουλάχιστον 80%.

16) Λυχνία PL 26 W

Λυχνία εξοικονόμησης ενέργειας, ισχύος 26Watt, με βάση G24-D2. Συμπαγής, σχήματος ευθύγραμμη, τάση λειτουργίας 230V, φωτεινής ροής τουλάχιστον 990 Lumen, θερμοκρασία

χρώματος 2.700K περίπου. Μέσος χρόνος ζωής λαμπτήρα τουλάχιστον 10.000 ώρες. Ενδεικτικού μήκους 0,111μ.

17) Λυχνία HQI 1000 W/D E40

Λυχνία μεταλλικών ατμών αλογονιδίων ισχύος 1000Watt, με κάλυκα E40, τάση λειτουργίας 230V, φωτεινή ροή τουλάχιστον 85.000 Lumen, θερμοκρασία χρώματος 7.250K περίπου, σχήματος σωληνωτού για φωτιστικό σώμα ισχύος 1000W. Μέσος χρόνος ζωής λαμπτήρα τουλάχιστον 9.000 ώρες.

18) Λυχνία HQI – T 2000W /D/I E40

Λυχνία μεταλλικών ατμών αλογονιδίων ισχύος 2000Watt, με κάλυκα E40, τάση λειτουργίας 230V, φωτεινή ροή τουλάχιστον 180.000 Lumen, θερμοκρασία χρώματος 7.450K περίπου, σχήματος σωληνωτού για φωτιστικό σώμα ισχύος 2000W. Μέσος χρόνος ζωής λαμπτήρα τουλάχιστον 9.000 ώρες.

19) Λυχνία HQI – TS 2000 W/D/S ακίδας

Λυχνία μεταλλικών ατμών αλογονιδίων ισχύος 2000Watt, ακίδας, τάση ανάφλεξης 4/5/κνρ, φωτεινή ροή τουλάχιστον 210.000 Lumen, θερμοκρασία χρώματος 6.100 περίπου, για φωτιστικό σώμα ισχύος 2000W. Μέσος χρόνος ζωής λαμπτήρα τουλάχιστον 9.000 ώρες.

20) Εκκινητής (στάτερ) για λυχνία 1000W HQI

Εκκινητής (στάτερ) ηλεκτρονικός 1000W με διάρκεια ζωής κατά ICE 155, τουλάχιστον 6.000 κύκλοι, με θερμοκρασία λειτουργίας από -20 έως 100 βαθμούς κελσίου. Υποχρεωτική σήμανση CE.

21) Εκκινητής (στάτερ) ηλεκτρονικός 2000W /380 V

Εκκινητής (στάτερ) ηλεκτρονικός 2000W/380V με διάρκεια ζωής κατά ICE 155, τουλάχιστον 6.000 κύκλοι, με θερμοκρασία λειτουργίας από -20 έως 100 βαθμούς κελσίου. Υποχρεωτική σήμανση CE.

22) Εκκινητής (στάτερ) ηλεκτρονικός 150-400W Na

Εκκινητής (στάτερ) ηλεκτρονικός 150-400W Na με διάρκεια ζωής κατά ICE 155, τουλάχιστον 6.000 κύκλοι, με θερμοκρασία λειτουργίας από -20 έως 100 βαθμούς κελσίου. Υποχρεωτική σήμανση CE.

23) Μ/Σ για λυχνίες ατμών υδραργύρου 125 W

Μετασχηματιστής για λυχνίες ατμών υδραργύρου 125 W

24) Μ/Σ για λυχνίες ατμών νατρίου 150 W

Μετασχηματιστής για λυχνίες ατμών νατρίου 150 W.

25) Μ/Σ για λυχνίες ατμών νατρίου 250 W

Μετασχηματιστής για λυχνίες ατμών νατρίου 250 W

26) Εκκινητής (στάτερ) 4-22 W

Εκκινητής (στάτερ) 4-22 W για λυχνίες φθορίου 18 W

27) Εκκινητής (στάτερ) 4-80 W

Εκκινητής (στάτερ) 4-80 W για λυχνίες φθορίου 36 και 58 W

28) Φωτιστικό κορυφής Φ 400 125 Hg

Φωτιστικό σώμα κορυφής τύπου μπάλας 125 W Hg, με άθραυστο κάλυμμα διαμέτρου Φ 400 mm και με όλα τα απαραίτητα όργανα για την ανάμμιξη της λυχνίας.

29) Φωτιστικό βραχίονα 125 W Hg

Φωτιστικό σώμα βραχίονα 125 W Hg με όλα τα απαραίτητα όργανα για το άναμμα της λυχνίας.

30) Φωτιστικό βραχίονα 150 W Na

Φωτιστικό σώμα βραχίονα 150 W Na με όλα τα απαραίτητα όργανα για το άναμμα της λυχνίας.

31) Φωτιστικό αξονικό 125W Hg

Φωτιστικό σώμα αξονικού φωτισμού 125 W Hg με όλα τα απαραίτητα όργανα για το άναμμα της λυχνίας

32) Φωτιστικό αξονικό 150W Na

Φωτιστικό σώμα βραχίονα 150 W Na με όλα τα απαραίτητα όργανα για το άναμμα της λυχνίας

33) Προβολέας νατρίου 400 W

Προβολέας νατρίου 400 W με όλα τα απαραίτητα όργανα για το άναμμα της λυχνίας

34) Ντουί πορσελάνης E27 διαιρούμενο

Ντουί πορσελάνης διαιρούμενο σε δύο τμήματα για λυχνίες με κάλυκα Ε 27

35) Ασφάλεια γυάλινη μικρή 6 Α

Ασφάλεια γυάλινη φωτιστικών ονομαστικής έντασης 6 Α

36) Ασφάλεια τήξης τύπου ΔΕΗ 35 Α

Ασφάλεια τήξης τύπου ΔΕΗ ονομαστικής έντασης 35 Α

37) Ασφάλεια τύπου Νεοζέτ 35 Α

Ασφάλεια τήξης τύπου Νεοζέτ ονομαστικής έντασης 35Α

38) Ασφάλεια τύπου Νεοζέτ 63 Α

Ασφάλεια τήξης τύπου Νεοζέτ ονομαστικής έντασης 63Α

39) Αυτόματες ασφάλειες ράγας 10 έως 25 Α

Αυτόματες μονοπολικές ασφάλειες ράγας ονομαστικής έντασης από 10 Α έως 25 Α

40) Αυτόματη ασφάλεια ράγας 40 Α

Αυτόματη μονοπολική ασφάλεια ράγας ονομαστικής έντασης από 40 Α.

41) Αυτόματη ασφάλεια ράγας 63 Α

Αυτόματη μονοπολική ασφάλεια ράγας ονομαστικής έντασης από 63 Α.

42) Ασφάλεια τήξης 25 Α

Ασφάλεια τήξης ονομαστικής έντασης 25Α

43) Ασφάλεια τήξης 35 Α

Ασφάλεια τήξης ονομαστικής έντασης 35 Α

44) Ασφάλεια τήξης 63 Α

Ασφάλεια τήξης τύπου Νεοζέτ ονομαστικής έντασης 63Α

45) Χρονοδιακόπτης με εφεδρεία

Χρονοδιακόπτης εικοσιτετράωρος με εφεδρεία ράγας

46) Ρελέ οπλίσσεως 4Χ40 Α ράγας

Ρελέ οπλίσσεως 4 Χ 40 Α ράγας με πηνίο 220V

47) Ρελέ προστασίας 2Χ40 Α ράγας

Ρελέ προστασίας από ηλεκτροπληξία μονοφασικό 2 Χ40Α ράγας.

48) Ρελέ προστασίας 4Χ40 Α ράγας

Ρελέ προστασίας από ηλεκτροπληξία τριφασικό 4 Χ40Α ράγας.

49) Ρελέ προστασίας 4Χ63 Α ράγας

Ρελέ προστασίας από ηλεκτροπληξία τριφασικό 4 Χ63Α ράγας.

50) Ρευματοδότης σούκο εξωτερικός με καπάκι

Ρευματοδότης σούκο εξωτερικός με καπάκι τάσεως 220V και έντασης 16 Α.

51) Ρευματοδότης σούκο χωνευτός με καπάκι

Ρευματοδότης σούκο χωνευτός με καπάκι τάσεως 220V και έντασης 16 Α.

52) Διακόπτης απλός χωνευτός

Διακόπτης απλός χωνευτός 220 V

53) Διακόπτης αλερετούρ χωνευτός

Διακόπτης αλερετούρ χωνευτός 220 V

54) Διακόπτης κομιτατέρ χωνευτός

Διακόπτης κομιτατέρ χωνευτός 220 V

55) Διακόπτης απλός εξωτερικός

Διακόπτης απλός εξωτερικός 220 V

56) Διακόπτης αλερετούρ εξωτερικός

Διακόπτης αλερετούρ εξωτερικός 220 V

57) Διακόπτης κομιτατέρ εξωτερικός

Διακόπτης κομιτατέρ εξωτερικός 220 V

58) Μονωτική ταινία από PVC διαστάσεων 220

Μονωτική ταινία από PVC διαστάσεων 220 mm

59) Καλώδιο NYM 3 Χ 1,5 mm² κατά ΕΛΟΤ

Καλώδιο NYM, HO5VV-U, 3G1,5 διαμέτρου 9,5 mm με επιτρεπόμενο ρεύμα 20 Α και με μέγιστη αντίσταση στους 20° C 12,1 Ω/km.

60) Καλώδιο NYM 3 Χ 2,5 mm² κατά ΕΛΟΤ

Καλώδιο NYM, HO5VV-U, 3G2,5 διαμέτρου 11 mm με επιτρεπόμενο ρεύμα 27 Α και με μέγιστη αντίσταση στους 20° C 7,41 Ω/km.

61) Καλώδιο NYM 5 Χ 1,5 mm² κατά ΕΛΟΤ

Καλώδιο NYM, HO5VV-U, 5G1,5 διαμέτρου 11 mm με επιτρεπόμενο ρεύμα 20 A και με μέγιστη αντίσταση στους 20° C 12,1 Ω/km.

62) Καλώδιο NYM 5 X 2,5 mm² κατά ΕΛΟΤ

Καλώδιο NYM, HO5VV-U, 5G2,5 διαμέτρου 12,5 mm με επιτρεπόμενο ρεύμα 27 A και με μέγιστη αντίσταση στους 20° C 7,41 Ω/km.

63) Καλώδιο UTP κατ 6 κατά ΕΛΟΤ

Καλώδιο UTP cat.6 διατομής 4X2X23 AWG προδιαγραφές ISO/IEC 11801, EN 50173, EIA/TIA 568B, με χάλκινο μονόκλωνο αγωγό, με καλωδιακό πυρήνα ζευγών και με εξωτερικό μανδύα από PVC.

64) Καλώδιο σιλικόνης 2,5 mm² κατά ΕΛΟΤ

Καλώδιο σιλικόνης εύκαμπτο διατομής 1 X 2,5 mm².

65) Βραχίονας καμπύλος για ιστό ΔΕΗ

Βραχίονας καμπύλος διαστάσεων 1m κατάλληλος για τοποθέτηση φωτιστικών σε ιστούς ΔΕΗ.

66) Μούφα για σύνδεση υπόγειου καλωδίου 5X6mm²

Μούφα πλαστική μετά της ρυτίνης για σύνδεση υπόγειου καλωδίου μέχρι 5 X6 mm²

67) Προβολέας led SMD 200 W

Προβολέας led SMD 200 W ,IP 64, φωτεινότητας 17.000 lm , θερμοκρασία χρώματος 6.000 K- 6.400K, διαστάσεων 314X 454X56 mm ,χρώματος μαύρου και 2 χρόνια εγγύηση.

68) Φωτοσωλήνας 13mm μονοκάναλος

Φωτοσωλήνας μονοκάναλος Α' ποιότητας 13 m m σε συσκευασία των 100 m με 10 παροχές, 5 εξαρτήματα για προέκταση φωτοσωλήνας και 5 τάπες

ΟΜΑΔΑ 9

ΑΣΦΑΛΤΟΜΙΓΜΑ ΕΤΟΙΜΟ ΨΥΧΡΟ

Το ασφαλτόμιγμα απαραίτητως θα συνοδεύεται από πιστοποιητικό ελέγχου υλικού από ΚΕΔΕ/ΥΠΕΧΩΔΕ σχετικά με το ποσοστό ασφάλτου % κατά βάρος αδρανών και την κοκκομετρική διαβάθμιση καθώς και βεβαίωση για χώρο παραγωγής και ISO 14001/2004 και ISO 9001/2008.

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

**ΜΑΡΙΑ ΜΗΤΡΑΚΑ,
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΒΥΡΩΝΑ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

**«Προμήθεια υλικών συντήρησης κτιρίων
και κοινοχρήστων χώρων Δήμου
Βύρωνα»**

ΟΜΑΔΑ 1

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ, ΜΟΝΩΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ
(CPV : 44111000-1, 44521000-8)

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

(ΚΑ:30/6661.0001,30/6661.0011,30/6661.0012,15/6661.0001,15/6661.0002,20/6661.0002)

A/A	ΕΙΔΗ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΙΜΗ	ΠΟΣΟΤ	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΛΕΥΚΟΣ ΑΔΙΑΒΡΟΧΟΣ ΕΠΙΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΣ ΣΟΒΑΣ ΤΕΛΙΚΗΣ ΣΤΡΩΣΗΣ (ΣΑΚΟΣ 25kg)	TMX	8,50	80,00	680,00
2	ΤΣΙΜΕΝΤΟΠΛΑΚΕΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΤΥΠΩΝ	m2	9,00	2000,00	18.000,00
3	ΑΣΒΕΣΤΗΣ (ΣΑΚΟΣ 25kg)	TMX	2,50	100,00	250,00
4	ΤΣΙΜΕΝΤΟΛΙΘΟΙ 17X17X34	TMX	0,70	500,00	350,00
5	ΤΣΙΜΕΝΤΑ ΜΑΥΡΑ (ΣΑΚΟΣ 25kg)	TMX	4,50	1500,00	6.750,00
6	ΤΣΙΜΕΝΤΑ ΛΕΥΚΑ (ΣΑΚΟΣ 25kg)	TMX	6,50	60,00	390,00
7	ΤΣΙΜΕΝΤΟΕΙΔΕΣ ΜΟΝΩΤΙΚΟ ΔΥΟ ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ ΛΕΥΚΟ ΤΥΠΟΥ "AQUAMAT"	ΣΕΤ	60,00	50,00	3.000,00
8	ΚΟΛΛΑ ΚΕΡΑΜΙΚΩΝ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ (ΣΑΚΟΣ 25kg)	TMX	7,50	80,00	600,00
9	ΑΜΜΟΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ (bag 0,8 m3)	TMX	26,50	100,00	2.650,00
10	ΑΜΜΟΣ ΘΑΛΑΣΣΗΣ (bag 0,8 m3)	TMX	40,00	5,00	200,00
11	ΜΑΡΜΑΡΟΣΚΟΝΗ (ΣΑΚΟΣ 25kg)	TMX	2,50	80,00	200,00
12	ΤΟΥΒΛΑ 12οτπ	TMX	0,30	1000,00	300,00
13	ΤΟΥΒΛΑ 6οτπ	TMX	0,25	1000,00	250,00
14	ΚΕΡΑΜΙΚΑ ΠΛΑΚΙΔΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ	m2	10,00	200,00	2.000,00
15	ΧΑΛΙΚΙ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ (bag 0,8 m3)	TMX	25,00	60,00	1.500,00
16	ΓΑΡΜΠΙΛΙ (bag 0,8 m3)	TMX	26,00	30,00	780,00
17	ΑΝΘΥΓΡΗ ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΑ H2 1,2X2,5X12,5 mm	TMX	12,00	100,00	1.200,00
18	ΠΑΝΕΛ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ 1,0X3,0X0,08 cm	TMX	18,50	50,00	925,00
19	ΔΟΜΙΚΟ ΥΛΙΚΟ ΤΥΠΟΥ "ΑΛΦΑ ΜΠΛΟΚ" 0,60X0,25X15 cm	TMX	2,50	1000,00	2.500,00
20	ΚΟΛΛΑ ΓΙΑ ΥΛΙΚΟ ΤΥΠΟΥ "ΑΛΦΑ ΜΠΛΟΚ" (ΣΑΚΟΣ 25kg)	TMX	8,00	50,00	400,00
21	ΑΣΦΑΛΤΟΠΑΝΟ ΜΕ ΨΗΦΙΔΑ 4ΚΙΛ/ΤΜ	m2	3,00	2000,00	6.000,00
22	ΚΕΡΑΜΙΔΙΑ ΡΩΜΑΙΚΑ	TMX	0,70	1000,00	700,00
			ΣΥΝΟΛΟ		49.625,00
			ΦΠΑ 24%		11.910,00
			ΓΕΝ. ΣΥΝΟΛΟ		61.535,00

Κ.Α.	2018	2019	ΣΥΝΟΛΟ
30/6661.0001	10.000,00	5.000,00	15.000,00
30/6661.0011	15.000,00	9.535,00	24.535,00
30/6661.0012	10.000,00	3.000,00	13.000,00
15/6661.0001	1.000,00	1.000,00	2.000,00
15/6661.0002	3.000,00	3.000,00	6.000,00
20/6661.0002	500,00	500,00	1.000,00
ΣΥΝΟΛΟ	39.500,00	22.035,00	61.535,00

ΟΜΑΔΑ 2
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΞΥΛΟΥΡΓΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ
(CPV : 44191000-5)

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
(ΚΑ:30/6661.0016,30/6661.0025,15/6661.0002)

Α/Α	ΕΙΔΗ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΙΜΗ	ΠΟΣΟΤ	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΠΕΥΚΗ ΕΥΡΩΠΗΣ ΠΛΑΝΙΣΜΕΝΗ ΤΕΜΑΧΙΑ ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	m3	600,00	7	4.200,00
2	ΙΝΣΟΥΛΑΙΤ 2,40mX1,20mX10mm	TMX	15,00	30	450,00
3	ΚΟΝΤΡΑ ΠΛΑΚΕ ΘΑΛΑΣΣΗΣ ΤΕΜΑΧΙΑ ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	m3	1150,00	0,5	575,00
4	ΜΟΡΙΟΣΑΝΙΔΑ MDF 16mm	m2	8,00	100	800,00
5	ΚΟΝΤΡΑ ΠΛΑΚΕ 4mm	m3	1400,00	0,5	700,00
6	ΜΕΛΑΜΙΝΗ 6mm ΛΕΥΚΗ ΤΕΜΑΧΙΑ ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	m2	8,50	100	850,00
7	ΜΕΛΑΜΙΝΗ 16mm ΛΕΥΚΗ ΤΕΜΑΧΙΑ ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	m2	9,00	100	900,00
8	ΜΕΛΑΜΙΝΗ 16mm ΛΕΥΚΗ ΤΕΜΑΧΙΑ ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕ ΠΕΡΙΘΩΡΙΑ PVC ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΑ	m2	13,00	300	3.900,00
			ΣΥΝΟΛΟ		12.375,00
			ΦΠΑ 24%		2.970,00
			ΓΕΝ. ΣΥΝΟΛΟ		15.345,00

Κ.Α.	2018	2019	ΣΥΝΟΛΟ
30/6661.0016	1.913,64	4.431,36	6.345,00
30/6661.0025	3.000,00	3.500,00	6.500,00
15/6661.0002	1.000,00	1.500,00	2.500,00
ΣΥΝΟΛΟ	5.913,64	9.431,36	15.345,00

ΟΜΑΔΑ 3
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ
(CPV : 44115210-4, 44411000-4)

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
(ΚΑ: 30/6661.0007,30/6661.0019,35/6662.0001,15/6661.0002)

A/A	ΕΙΔΗ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΙΜΗ	ΠΟΣΟΤ	ΣΥΝΟΛΟ
1	CIM209 ΣΦ.ΚΡΟΥΝ.ΤΕΧΝ.ΣΥΣΦ Φ15	TMX	7,00	20	140,00
2	CIM34 ΣΦ.ΚΑΝΟΥΛΑ 1/2"ΡΑΚΩΡ	TMX	6,00	20	120,00
3	FASO ΠΛ.ΣΩΛΗΝΑ ΛΕΥΚΗ Φ100 6atm	m	2,00	100	200,00
4	FASO ΠΛ.ΣΩΛΗΝΑ ΛΕΥΚΗ Φ140 6atm	m	5,00	100	500,00
5	FASO ΠΛ.ΣΩΛΗΝΑ ΛΕΥΚΗ Φ75 6atm	m	2,00	100	200,00
6	FASO ΡΡ ΜΟΥΦΑ Φ100 ΑΠΛΗ	TMX	2,00	40	80,00
7	FASO ΗΜΙΤΑΦ Φ100 67ο ΛΕΥΚΟ	TMX	2,00	40	80,00
8	FASO ΚΑΜΠΥΛΗ Φ100 45ο ΛΕΥΚΟ	TMX	2,00	40	80,00
9	FASO ΚΑΜΠΥΛΗ Φ100 87ο ΛΕΥΚΟ	TMX	2,00	40	80,00
10	FASO ΚΑΜΠΥΛΗ Φ75 45ο ΛΕΥΚΟ	TMX	1,00	40	40,00
11	FASO ΤΑΠΑ Φ100 ΛΕΥΚΗ	TMX	1,00	40	40,00
12	HERCULES ΚΟΛΛΑ ΠΛΑΣΤ.1/2 CLEAR	TMX	13,00	20	260,00
13	NICOLL ΣΧΑΡΑ ΑΕΡ/ΣΙΤΑ 63-125	TMX	4,00	20	80,00
14	NOVALIFE ΠΛΑΣΤ.ΣΩΛΗΝΑ Φ100	m	4,00	100	400,00
15	NOVALIFE ΠΛΑΣΤ.ΣΩΛΗΝΑ Φ75	m	3,00	100	300,00
16	SL ΒΡΑΧΙΟΝΑΣ ΜΠΑΝΙΟΥ ΓΩΝΙΑΚΟΣ 80X80X80 ΧΡΩΜΕ	TMX	17,00	5	85,00
17	SL ΚΟΥΡΤΙΝΑ ΜΠΑΝΙΟΥ SPA 180X200	TMX	19,00	2	38,00
18	VALSIR ΣΩΛ/ΡΙΟ ΛΙΠΑΝ.ΟΥΣ.150gr	TMX	2,00	10	20,00
19	ΑΕΡΑΓΩΓΟΙ ΕΥΚ.Φ120	m	2,00	20	40,00
20	ΓΩΝΙΑ ΧΑΛΚΟΥ 15X1/2"ΘΗΛ. ΣΥΣΦ.	TMX	2,00	100	200,00
21	ΓΩΝΙΑ ΧΑΛΚΟΥ 15X15 ΣΥΣΦ.	TMX	2,00	100	200,00
22	ΔΙΣΚΟΙ ΚΟΠΗΣ INOX RED LINE Φ115 WURTH	TMX	2,00	10	20,00
23	ΛΑΣΤΙΧΟ ΦΛΟΤΕΡ NICOLL SIL	TMX	2,00	50	100,00
24	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ MULTI (5 ΣΕ 1) 400ml WURTH	TMX	6,00	5	30,00
25	ΜΟΝΩΣΗ UV ΛΕΥΚΟ 9X15	m	1,00	100	100,00
26	ΠΛΥΝΤ.ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΕΞΑΓΩΓΗΣ 19X19	TMX	1,00	20	20,00
27	ΠΛΥΝΤΗΡΙΟΥ ΕΙΣΑΓΩΓΗ 3m	TMX	6,00	20	120,00
28	ΠΛΥΝΤΗΡΙΟΥ ΕΞΑΓΩΓΗ 3m	TMX	4,00	20	80,00
29	ΠΡΟΠΑΝΙΟ	TMX	8,00	20	160,00
30	ΡΑΚΩΡ ΧΑΛΚΟΥ 15X1/2"ΑΡΣ. ΣΥΣΦ.	TMX	2,00	100	200,00
31	ΡΑΚΩΡ ΧΑΛΚΟΥ 15X1/2"ΘΗΛ. ΣΥΣΦ.	TMX	2,00	100	200,00
32	ΡΑΚΩΡ ΧΑΛΚΟΥ 15X15 ΣΥΣΦ.	TMX	2,00	100	200,00
33	ΣΙΛΙΚΟΝΗ ΟΞΙΚΗ ΔΙΑΦ. 280ml WURTH	TMX	3,00	20	60,00
34	ΣΠΥΡΑΛ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ INOX 30cm	TMX	2,00	20	40,00
35	ΣΤΗΡΙΓΜΑ ΣΙΔ/ΝΑ Ι 3/4"	TMX	1,00	100	100,00
36	ΣΤΗΡΙΓΜΑ ΧΑΛΚΟΥ Ι Φ15	TMX	1,00	100	100,00
37	ΣΦΙΓΚΤΗΡΑΣ 16-27 WURTH INOX	TMX	1,00	40	40,00
38	ΣΦΙΓΚΤΗΡΑΣ 60-170 BT	TMX	2,00	40	80,00
39	ΣΧΑΡΕΣ 20x20 ΧΡΩΜΕ CHER.	TMX	27,00	10	270,00
40	ΤΑΦ ΟΡ. 1/2" BT.	TMX	3,00	50	150,00
41	ΤΑΦ ΧΑΛΚΟΥ 15X15X15 ΔΑΧΤ.ΧΑΛΚΟΥ ΣΥΣΦ.	TMX	3,00	100	300,00
42	ΦΡΕΑΤΙΑ ΜΑΝΤΕΜ.40X40	TMX	24,00	30	720,00

43	ΧΑΛΚ/ΝΑ 15Χ080 ΕΥΘ.ΓΜ	m	4,00	100	400,00
44	CALEFFI ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 3/4"X1" 10BAR 160ο	TMX	27,00	10	270,00
45	CALEFFI ΜΕΙΩΤΗΣ ΠΙΕΣΕΩΣ Β.Τ. 1/2" 25 BAR 40οC	TMX	45,00	5	225,00
46	CHER ΣΦ.ΚΑΝΟΥΛΑ 1/2"/ΜΠΛΕ ΧΕΡ.PLUS	TMX	5,00	50	250,00
47	PVC-U ΕΛΑΣΤΙΚΟΙ ΔΑΚΤΥΛΙΟΙ Φ75	TMX	1,00	20	20,00
48	PVC-U ΜΑΝΣΟΝ Φ75 PN16	TMX	5,00	20	100,00
49	PVC-U ΣΩΛ.ΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ75 16atm	m	3,00	100	300,00
50	WURTH MS ΣΥΓΚ.ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΟ ΔΙΑΦΑΝΟ 310M	TMX	12,00	20	240,00
51	ΔΟΧΕΙΟ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ 80lt ΜΠΛΕ	TMX	102,00	4	408,00
52	ΚΑΖΑΝΑΚΙ ΚΑΡΙΒΑ ΛΕΥΚΟ	TMX	39,00	30	1170,00
53	ΚΑΜΠΥΛΕΣ Φ15	TMX	1,00	100	100,00
54	ΚΑΝΝΑΒΙ ΣΕ ΤΕΜ	TMX	2,00	50	100,00
55	ΚΟΠΙΔΙ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ 18MM	TMX	6,00	4	24,00
56	ΜΑΝΟΜΕΤΡΟ ΚΑΘΕΤΟ Φ 50 WATTS	TMX	4,00	10	40,00
57	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ 1/2"	TMX	4,00	40	160,00
58	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ ΑΝΑΜ.2 ΠΕΙΡ.ΜΕ ΔΙΑΝ.Φ40	TMX	9,00	30	270,00
59	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ ΑΝΑΜ.2 ΠΕΙΡ.ΧΩΡΙΣ ΔΙΑΝ.Φ40	TMX	9,00	30	270,00
60	ΜΟΥΦΕΣ Φ15	TMX	0,50	100	50,00
61	ΠΡΟΣΘΗΚΕΣ ΧΡ.ΒΤ.1/2"L-100	TMX	5,00	20	100,00
62	ΡΑΚΩΡ ΧΑΛΚΟΥ 28X1"ΘΗΛ. ΣΥΣΦ.	TMX	4,00	50	200,00
63	ΡΑΚΩΡ ΧΕΡ.ΠΛ.18X2.5X1/2" ΑΡΣ.	TMX	2,00	50	100,00
64	ΡΑΚΩΡ ΧΕΡ.ΠΛ.18X2.5X1/2" ΘΗΛ.	TMX	2,00	50	100,00
65	ΡΑΚΩΡ ΧΕΡ.ΠΛ.22X3.0X3/4" ΑΡΣ.	TMX	2,00	50	100,00
66	ΡΑΚΩΡ ΧΕΡ.ΠΛ.22X3.0X3/4" ΘΗΛ.	TMX	3,00	50	150,00
67	ΣΙΛΙΚΟΝΗ ΦΥΣΙΓ.ΔΙΑΦ.	TMX	3,00	20	60,00
68	ΣΠΥΡΑΛ 25cm INOX 1/2"Θ-Θ	TMX	3,00	20	60,00
69	ΣΠΥΡΑΛ 30cm INOX 1/2"Θ-Θ	TMX	2,00	20	40,00
70	ΣΥΣΤΟΛΕΣ ΟΡ.ΑΜ.1"χ3/4"	TMX	2,00	50	100,00
71	ΣΥΣΤΟΛΕΣ ΟΡ.ΑΜ.3/4"χ1/2"	TMX	1,00	50	50,00
72	ΤΑΦ ΟΡ. 1/2" ΒΤ.	TMX	3,00	50	150,00
73	ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΑΣ Φ15	M.M.	5,00	100	500,00
74	ΣΩΛΗΝΑ ΝΕΡΟΥ ΡΕΧ/ΑΛ/ΡΕΧ Φ16 X 2	M.M.	1,00	200	200,00
75	ΣΩΛΗΝΑ ΝΕΡΟΥ ΠΛΑΣΤΙΚΗ Φ18	M.M.	1,00	500	500,00
76	ΣΩΛΗΝΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ Φ100	M.M.	2,00	100	200,00
77	ΣΩΛΗΝΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ Φ40	M.M.	1,00	100	100,00
79	ΦΛΟΤΕΡ 1/2 INTΣΑ ΝΙΑΓΑΡΑ	TMX	4,00	50	200,00
80	ΦΛΟΤΕΡ 1/2 INTΣΑ ΠΥΘΜ.	TMX	4,00	50	200,00
81	ΓΩΝΙΑΚΟΙ ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ 1/2X1/2	TMX	5,00	50	250,00
82	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΚΑΛΟΡΙΦΕΡ ΓΩΝΙΑΚΟΣ 1/2	TMX	4,00	50	200,00
83	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΚΑΛΟΡΙΦΕΡ ΕΥΘΕΙΑΣ 1/2	TMX	5,00	50	250,00
84	ΣΙΦΩΝΙΑ ΣΠΙΡΑΛ ΝΙΠΤΗΡΟΣ	TMX	3,00	50	150,00

85	ΒΡΥΣΕΣ 1/2 INTΣΑ	TMX	5,00	200	1000,00
87	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΝΕΡΟΧΥΤΟΥ ΑΝΑΜΕΙΚΤΙΚΕΣ	TMX	40,00	10	400,00
88	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΝΙΠΤΗΡΑ ΑΝΑΜΕΙΚΤΙΚΕΣ	TMX	40,00	10	400,00
89	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΜΠΑΝΙΟΥ ΑΝΑΜΕΙΚΤΙΚΕΣ	TMX	47,00	10	470,00
90	ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΛΗ	TMX	44,00	15	660,00
91	ΔΟΧΕΙΟ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ 50 ΛΙΤΡΑ	TMX	50,00	5	250,00
92	ΔΟΧΕΙΟ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ 80 ΛΙΤΡΑ	TMX	72,00	3	216,00
93	ΤΕΦΛΟΝ	TMX	3,00	50	150,00
94	ΡΑΚΟΡ ΑΡΣ. ΡΕΧ/ΑΛ/ΡΕΧ Φ16 Χ 2 Χ 1/2	TMX	2,00	50	100,00
95	ΓΩΝΙΑ ΘΥΛ. ΡΕΧ/ΑΛ/ΡΕΧ Φ16 Χ 2 Χ 1/2	TMX	3,00	50	150,00
96	ΡΑΚΟΡ ΘΥΛ. ΡΕΧ/ΑΛ/ΡΕΧ Φ16 Χ 2 Χ 1/2	TMX	2,00	50	100,00
			ΣΥΝΟΛΟ		18.526,00
			ΦΠΑ 24%		4.446,24
			ΓΕΝ. ΣΥΝΟΛΟ		22.972,24

Κ.Α.	2018	2019	ΣΥΝΟΛΟ
30/6661.0007	5.000,00	5.000,00	10.000,00
30/6661.0019	3.150,98	6.821,26	9.972,24
35/6662.0001	500,00	500,00	1.000,00
15/6661.0002	1.000,00	1.000,00	2.000,00
ΣΥΝΟΛΟ	9.650,98	13.321,26	22.972,24

ΟΜΑΔΑ 4**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΙΔΗΡΟΥΡΓΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ**

(CPV : 44316510-6, 44313000-7)

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

(ΚΑ : 30/6661.0017,30/6661.0026,20/6662.0002,20/6699.0009,15/6661.0001,15/6661.0002)

Α/Α	ΕΙΔΗ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΙΜΗ	ΠΟΣΟΤ	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΣΙΔΗΡΟΣ ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΔΙΑΤΟΜΕΣ	Kg	0,95	8.000	7.600,00
2	ΛΑΜΑΡΙΝΑ ΜΑΥΡΗ ΠΑΧΟΥΣ 2,0 ΧΙΛ. ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	M2	16,00	300	4.800,00
3	ΣΤΡΑΝΤΖΑΡΙΣΤΑ 40Χ40 ΠΑΧΟΥΣ 2,0 χιλ.	M.M	2,40	500	1.200,00
4	ΣΤΡΑΝΤΖΑΡΙΣΤΑ 40Χ30 ΠΑΧΟΥΣ 2,0 χιλ.	M.M	2,20	500	1.100,00
5	ΓΩΝΙΑ 30Χ30 ΠΑΧΟΥΣ 3,0 χιλ.	M.M	1,40	300	420,00
6	ΓΩΝΙΑ 40Χ40 ΠΑΧΟΥΣ 4,0 χιλ.	M.M	1,80	300	540,00
7	ΣΩΛΗΝΑ ΜΑΥΡΗ Φ 2΄΄ ΠΑΧΟΥΣ 2,0 ΧΙΛ.	M.M	3,00	3.000	9.000,00
8	ΣΩΛΗΝΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ Φ 1,5΄΄, ΠΑΧΟΥΣ 2,0 ΧΙΛ.	M.M	3,50	1.000	3.500,00
9	ΠΛΕΓΜΑ T131 ΟΠΗ 15Χ15 cm ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ 2,00Χ5,00	TMX	16,00	100	1.600,00
10	ΠΛΕΓΜΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΟΠΗ 5Χ10 cm , ΠΑΧΟΥΣ 3,0 ΧΙΛ. ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ 2,00Χ5,00	TMX	25,00	100	2.500,00
			ΣΥΝΟΛΟ		32.260,00
			ΦΠΑ 24%		7.742,40
			ΓΕΝ. ΣΥΝΟΛΟ		40.002,40

Κ.Α.	2018	2019	ΣΥΝΟΛΟ
30/6661.0017	6.912,40	5.590,00	12.502,40
30/6661.0026	5.000,00	3.000,00	8.000,00
20/6662.0002	8.000,00	2.500,00	10.500,00
20/6699.0009	3.500,00	1.500,00	5.000,00
15/6661.0001	1.000,00	1.000,00	2.000,00
15/6661.0002	1.000,00	1.000,00	2.000,00
ΣΥΝΟΛΟ	25.412,40	14.590,00	40.002,40

ΟΜΑΔΑ 5
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΩΝ, ΚΛΠ
(CPV : 39299200-6)

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
(ΚΑ : 30/6661.0013,30/6661.0023)

Α/Α	ΕΙΔΗ	ΜΟΝ ΜΕΤΡ	ΤΙΜΗ	ΠΟΣΟΤ	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΕΣ ΔΙΑΦΑΝΕΙΣ ΠΑΧΟΥΣ 5 ΧΙΛ. ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ	m2	14,00	200	2.800,00
2	ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΕΣ ΑΡΜΕ ΠΑΧΟΥΣ 6 ΧΙΛ. ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ	m2	24,00	40	960,00
3	ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΕΣ TRIPLEX ΠΑΧΟΥΣ 6 ΧΙΛ. ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ	m2	40,00	40	1.600,00
4	ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΕΣ ΔΙΠΛΟΙ ΔΙΑΦΑΝΕΙΣ ΠΑΧΟΥΣ 5-12-5 ΧΙΛ. ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ	m2	35,00	40	1.400,00
5	ΚΑΘΡΕΠΤΕΣ ΠΑΧΟΥΣ 5 ΧΙΛ. ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ ΜΠΙΖΟΥΤΑΡΙΣΜΕΝΑ (RONTE)	m2	35,00	5	175,00
			ΣΥΝΟΛΟ		6.935,00
			ΦΠΑ 24%		1.664,40
			ΓΕΝ. ΣΥΝΟΛΟ		8.599,40

Κ.Α.	2018	2019	ΣΥΝΟΛΟ
30/6661.0013	2.000,00	2.000,00	4.000,00
30/6661.0023	2.000,00	2.599,40	4.599,40
ΣΥΝΟΛΟ	4.000,00	4.599,40	8.599,40

ΟΜΑΔΑ 6
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΧΡΩΜΑΤΩΝ, ΕΙΔΩΝ ΚΙΓΚΑΛΕΡΙΑΣ, ΜΟΝΩΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
(CPV : 44810000-1, 44500000-5)

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
(ΚΑ: 30/6661.0021, 30/6661.0022,35/6662.0003,15/6661.0001,15/6661.0002,20/6661.0002)

A/A	ΕΙΔΗ	ΜΟΝ ΜΕΤΡ	ΤΙΜΗ	ΠΟΣΟΤ	ΣΥΝΟΛΟ
A	ΧΡΩΜΑΤΑ, ΚΛΠ				
1	Πλαστικό λευκό	Λίτρο	2,50	1500	3.750,00
2	Πλαστικό χρωματιστό	Λίτρο	3,00	1500	4.500,00
3	Ακρυλικό λευκό	Λίτρο	3,50	1000	3.500,00
4	Ακρυλικό χρωματιστό	Λίτρο	4,00	500	2.000,00
5	Τσιμεντόχρωμα λευκό	Λίτρο	3,00	200	600,00
6	Τσιμεντόχρωμα χρωματιστό	Λίτρο	4,50	200	900,00
7	Αστάρι πλαστικού	Λίτρο	3,00	100	300,00
8	Βερνίκι νερού για ξύλο χρωματιστό	Λίτρο	5,50	100	550,00
9	Ντουκόχρωμα	Λίτρο	6,00	300	1.800,00
10	Ριπουλίνη νερού	Λίτρο	6,00	300	1.800,00
11	Αστάρι μετάλλου	Λίτρο	4,00	200	800,00
12	Μονωτικό ελαστομερές	Λίτρο	4,00	250	1.000,00
13	Διαλυτικό χρώματος τύπου white spirit	Λίτρο	2,00	500	1.000,00
14	Χρώμα βαφής σχολικών πινάκων	Λίτρο	6,00	150	900,00
15	Βελτιωτικό, μονωτικό τύπου "revinex"	Λίτρο	4,50	330	1.485,00
16	Αντισκωριακό μετάλλου	Λίτρο	5,00	200	1.000,00
B	ΕΙΔΗ ΚΙΓΚΑΛΕΡΙΑΣ ΚΛΠ ΥΛΙΚΑ				
1	Κλειδαριές Ασφαλείας	TMX	10,00	100	1.000,00
2	Κλειδαριές Μεσόπορτας	TMX	5,00	100	500,00
3	Αφαλός κλειδαριάς ασφαλείας	TMX	6,00	100	600,00
4	Μεντεσέδες αυτόματοι ντουλαπιών	TMX	1,00	200	200,00
5	Μπετούγιες απλές (1 ζεύγος)	TMX	4,00	100	400,00
6	Πόμολα ντουλαπιών απλά	TMX	1,00	200	200,00
7	Δίσκοι κοπής σιδήρου Νο 125	TMX	1,20	200	240,00
8	Δίσκοι κοπής σιδήρου Νο 230	TMX	3,50	200	700,00
9	Νοβοπανόβιδες διάφορα νούμερα	Κουτί	5,00	100	500,00
10	Λαμαρινόβιδες διάφορα νούμερα	Κουτί	8,00	100	800,00
11	Αυτοδιάτριτες βίδες διάφορα νούμερα	Κουτί	8,00	100	800,00
12	Βίδες με παξιμάδι διαφ. Νούμερα	Κουτί	10,00	100	1.000,00
13	Στόκος σπατουλαρίσματος	TMX	2,00	200	400,00
14	Πινέλα ντουκοχρώματος διάφορα Νο	TMX	2,00	100	200,00
15	Πινέλα απλά διάφορα Νούμερα	TMX	1,50	100	150,00
16	Ρολά με χερουλ. 10 cm	TMX	1,50	300	450,00
17	Ανταλλακτικά ρολ 10cm τρίχα	TMX	0,90	300	270,00
18	Ρολά πλαστικού με τρίχα (rollex)	TMX	10,00	20	200,00
19	Ηλεκτρόδια πακέτο των 4 κιλών	TMX	10,00	100	1.000,00
20	Ξυλόστοκος κουτί 200 gr	TMX	1,80	100	180,00
21	Κόλλα ξύλων 1 λίτρο	Λίτρο	6,50	100	650,00
			ΣΥΝΟΛΟ		36.325,00
			ΦΠΑ 24%		8.718,00
			ΓΕΝ. ΣΥΝΟΛΟ		45.043,00

Κ.Α.	2018	2019	ΣΥΝΟΛΟ
30/6661.0021	10.000,00	6.500,00	16.500,00
30/6661.0022	6.627,27	8.415,73	15.043,00
35/6662.0003	500,00	500,00	1.000,00
15/6661.0001	2.000,00	2.000,00	4.000,00
15/6661.0002	4.000,00	3.500,00	7.500,00
20/6661.0002	500,00	500,00	1.000,00
ΣΥΝΟΛΟ	23.627,27	21.415,73	45.043,00

ΟΜΑΔΑ 7
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ ΚΑΙ ΥΛΙΚΩΝ ΣΗΜΑΝΣΗΣ
(CPV : 34992200-9, 34992300-0)

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
(ΚΑ :30/6662.0001)

A/A	ΕΙΔΗ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΙΜΗ	ΠΟΣΟΤ	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΣΗΜΑ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΚΟΚ ΔΙΑΦΟΡΑ (Φ45) ΠΑΧΟΥΣ 3,0 ΧΙΛ, ΤΥΠΟΥ Ι	ΤΜΧ	26,00	250	6.500,00
2	ΧΡΩΜΑ ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗΣ ΔΡΟΜΩΝ ΑΚΡΥΛΙΚΟ λευκό, κίτρινο, δοχεία 25 kg	Κιλό	2,40	200	480,00
3	ΚΑΘΡΕΠΤΕΣ Φ60 ΥΨΗΛΗΣ ΑΝΤΟΧΗΣ με μεταλλικό γαλβανισμένο σύνδεσμο για στερέωση σε στύλο	ΤΜΧ	51,00	5	255,00
4	ΚΩΝΟΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ 50 cm	ΤΜΧ	8,00	10	80,00
5	ΕΠΑΝΑΦΕΡΟΜΕΝΑ ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΚΟΛΩΝΑΚΙΑ ύψους 75cm.	ΤΜΧ	15,00	50	750,00
6	Αυτοκόλλητες ταινίες διαγράμμισης διαβάσεων πεζών	m2	40,00	20	800,00
			ΣΥΝΟΛΟ		8.865,00
			ΦΠΑ 24%		2.127,60
			ΓΕΝ. ΣΥΝΟΛΟ		10.992,60

Κ.Α.	2018	2019	ΣΥΝΟΛΟ
30/6662.0001	5.000,00	5.992,60	10.992,60
ΣΥΝΟΛΟ			10.992,60

ΟΜΑΔΑ 8
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ
(CPV : 31600000-2, 31514000-2, 31518500-5, 31532110-8, 31518100-131532510-2, 31532800-231321210-7, 32551500-5)

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
(ΚΑ : 30/6661.0020)

A/A	ΕΙΔΗ	ΜΟΝ.	ΤΙΜΗ	ΠΟΣΟΤ	ΣΥΝΟΛΟ
------------	-------------	-------------	-------------	--------------	---------------

		ΜΕΤΡ.			
1	Λυχνία 250W Na (αχλάδι) E40	τεμ	8,00	30	240,00
2	Λυχνία 250W Na (σωληνωτή) E40	τεμ	8,00	30	240,00
3	Λυχνία 150W Na (αχλάδι) E40	τεμ	7,00	30	210,00
4	Λυχνία 150W Na (σωληνωτή) E40	τεμ	7,00	30	210,00
5	Λυχνία 400W Na (αχλάδι) E40	τεμ	10,00	30	300,00
6	Λυχνία 400W Na (σωληνωτή) E40	τεμ	10,00	10	100,00
7	Λυχνία 70W Na με εκκινητή	τεμ	14,50	50	725,00
8	Λυχνία HQI 150W	τεμ	3,50	80	280,00
9	Λυχνία HQI 70W	τεμ	3,50	80	280,00
10	Λαμπτήρας led 15W E27 με κάλυμμα	τεμ	15,00	21	315,00
11	Λυχνία μετάλλου 125W Hg E27 με εκκινητή	τεμ	15,00	102	1.530,00
12	Λυχνία 160W μικτού φωτισμού E27	τεμ	4,50	10	45,00
13	Λυχνία φθορισμού 18W day-light	τεμ	0,95	300	285,00
14	Λυχνία φθορισμού 36W day-light	τεμ	1,00	500	500,00
15	Λυχνία φθορισμού 58W day-light	τεμ	1,40	25	35,00
16	Λαμπτήρας led 15W E27	τεμ	8,00	30	240,00
17	Λυχνία PL 26W	τεμ	6,50	30	195,00
18	Λυχνία HQI 1000 W E40	τεμ	40,00	1	40,00
19	Λυχνία HQI 2000 W E40	τεμ	105,00	1	105,00
20	Λυχνία HQI 2000 W ακίδας	τεμ	210,00	1	210,00
21	Εκκινητής για λυχνία 1000W HQI	τεμ	10,00	20	200,00
22	Εκκινητής 2000W /380 V	τεμ	40,00	2	80,00
23	Εκκινητής 150-400W Na	τεμ	3,50	30	105,00
24	Μετασχηματιστής 125 W Hg	τεμ	8,00	80	640,00
25	Μετασχηματιστής 150 W Na	τεμ	11,00	50	550,00
26	Μετασχηματιστής 250 W Na	τεμ	16,00	35	560,00
27	Εκκινητής (στάτερ) 4-22 W	τεμ	0,25	100	25,00
28	Εκκινητής (στάτερ) 4-80 W	τεμ	0,25	100	25,00
29	Φωτιστικό κορυφής Φ 40 125 Hg	τεμ	50,00	10	500,00
30	Φωτιστικό βραχίονα 125W Hg	τεμ	35,00	1	35,00
31	Φωτιστικό βραχίονα 150WNa	τεμ	42,00	1	42,00
32	Φωτιστικό αξονικό 125W Hg	τεμ	60,00	1	60,00
33	Φωτιστικό αξονικό 150W Na	τεμ	75,00	1	75,00
34	Προβολέας 400W Na	τεμ	46,00	1	46,00
35	Ντουί πορσελάνης E27 διαιρούμενο	τεμ	2,50	10	25,00
36	Ασφάλεια φωτιστικών γυάλινη 6A	τεμ	0,09	290	26,10
37	Ασφάλεια τήξης τύπου ΔΕΗ 35A	τεμ	0,40	30	12,00
38	Ασφάλεια τήξης τύπου Νεοζέτ 35 A	τεμ	0,45	10	4,50
39	Ασφάλεια τήξης τύπου Νεοζέτ 63 A	τεμ	0,50	10	5,00
40	Ασφάλειες Αυτόματες 10A-25A	τεμ	3,50	50	175,00
41	Ασφάλεια Αυτόματη 40A	τεμ	4,00	30	120,00
42	Ασφάλεια Αυτόματη 63A	τεμ	4,50	20	90,00
43	Ασφάλεια τήξης 25A	τεμ	0,25	1	0,25
44	Ασφάλεια τήξης 35A	τεμ	0,40	1	0,40

45	Ασφάλεια τήξης 63A	τεμ	0,55	1	0,55
46	Χρονοδιακόπτης ράγας με εφεδρεία	τεμ	30,00	4	120,00
47	Ρελέ οπλίσεως 4X40A	τεμ	35,00	5	175,00
48	Ρελέ προστασίας 2X40A	τεμ	25,00	10	250,00
49	Ρελέ προστασίας 4X40A	τεμ	35,00	10	350,00
50	Ρελέ προστασίας 4X63A	τεμ	50,00	5	250,00
51	Ρευματοδότης σούκο εξωτερικός με καπάκι	τεμ	9,00	30	270,00
52	Ρευματοδότης σούκο χωνευτός με καπάκι	τεμ	6,00	50	300,00
53	Διακόπτης απλός χωνευτός	τεμ	2,50	50	125,00
54	Διακόπτης αλερετούρ χωνευτός	τεμ	2,50	50	125,00
55	Διακόπτης κομιτατέρ χωνευτός	τεμ	3,50	50	175,00
56	Διακόπτης απλός εξωτερικός	τεμ	3,50	20	70,00
57	Διακόπτης αλερετούρ εξωτερικός	τεμ	3,50	20	70,00
58	Διακόπτης κομιτατέρ εξωτερικός	τεμ	5,00	20	100,00
59	Μονωτική ταινία	τεμ	0,50	35	17,50
60	Καλώδιο NYM 3 X 1,5 mm2 κατά ΕΛΟΤ	m	0,75	300	225,00
61	Καλώδιο NYM 3 X 2,5 mm2 κατά ΕΛΟΤ	m	1,15	300	345,00
62	Καλώδιο NYM 5 X 1,5 mm2 κατά ΕΛΟΤ	m	1,15	200	230,00
63	Καλώδιο NYM 5 X 2,5 mm2 κατά ΕΛΟΤ	m	1,90	200	380,00
64	Καλώδιο UTP κατ 6 κατά ΕΛΟΤ	m	0,45	1.220	549,00
65	Καλώδιο σιλικόνης 1 X 2,5mm2	m	0,45	100	45,00
66	Βραχίονας καμπύλος σε ιστό ΔΕΗ	τεμ	8,00	10	80,00
67	Μούφα για υπόγειο καλώδιο 5X6mm2	τεμ	14,00	10	140,00
68	Προβολέας led SMD 200W	τεμ	150,00	10	1.500,00
69	Φωτοσωλήνας μονοκάναλος 13mm, τεμ 100μ.	τεμ	150,00	5	750,00
			ΣΥΝΟΛΟ		16.128,30
			ΦΠΑ 24%		3.870,79
			ΓΕΝ. ΣΥΝΟΛΟ		19.999,09

Κ.Α.

30/6661.0020

ΣΥΝΟΛΟ

2018

10.000,00

2019

9.999,09

ΣΥΝΟΛΟ

19.999,09

19.999,09

ΟΜΑΔΑ 9

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΣΦΑΛΤΟΜΙΓΜΑΤΟΣ

(CPV : 14213200-9)

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

(ΚΑ : 30/6662.0002)

A/A	ΕΙΔΗ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΙΜΗ	ΠΟΣΟΤ	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΑΣΦΑΛΤΟΜΙΓΜΑ ΨΥΧΡΟ ΣΕ ΣΑΚΟΥΣ ΤΩΝ 25 ΚΙΛ	ΤΜΧ	5,00	1600	8.000,00
			ΣΥΝΟΛΟ		8.000,00
			ΦΠΑ 24%		1.920,00
			ΓΕΝ. ΣΥΝΟΛΟ		9.920,00

Κ.Α.	2018	2019	ΣΥΝΟΛΟ
30/6662.0002	5.000,00	4.920,00	9.920,00
ΣΥΝΟΛΟ			9.920,00
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (με ΦΠΑ)			234.408,73

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΜΑΡΙΑ ΜΗΤΡΑΚΑ

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΥΔΒ**

ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΒΑΛΛΙΑΝΑΤΟΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΒΥΡΩΝΑ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

**«Προμήθεια υλικών συντήρησης
κτιρίων και κοινοχρήστων χώρων
Δήμου Βύρωνα»**

ΟΜΑΔΑ 1
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ, ΜΟΝΩΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

A/A	ΕΙΔΗ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΙΜΗ	ΠΟΣΟΤ	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΛΕΥΚΟΣ ΑΔΙΑΒΡΟΧΟΣ ΕΠΙΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΣ ΣΟΒΑΣ ΤΕΛΙΚΗΣ ΣΤΡΩΣΗΣ (ΣΑΚΟΣ 25kg)	ΤΜΧ		80,00	
2	ΤΣΙΜΕΝΤΟΠΛΑΚΕΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΤΥΠΩΝ	m2		2000,00	
3	ΑΣΒΕΣΤΗΣ (ΣΑΚΟΣ 25kg)	ΤΜΧ		100,00	
4	ΤΣΙΜΕΝΤΟΛΙΘΟΙ 17X17X34	ΤΜΧ		500,00	
5	ΤΣΙΜΕΝΤΑ ΜΑΥΡΑ (ΣΑΚΟΣ 25kg)	ΤΜΧ		1500,00	
6	ΤΣΙΜΕΝΤΑ ΛΕΥΚΑ (ΣΑΚΟΣ 25kg)	ΤΜΧ		60,00	
7	ΤΣΙΜΕΝΤΟΕΙΔΕΣ ΜΟΝΩΤΙΚΟ ΔΥΟ ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ ΛΕΥΚΟ ΤΥΠΟΥ "AQUAMAT"	ΣΕΤ		50,00	
8	ΚΟΛΛΑ ΚΕΡΑΜΙΚΩΝ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ (ΣΑΚΟΣ 25kg)	ΤΜΧ		80,00	
9	ΑΜΜΟΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ (bag 0,8 m3)	ΤΜΧ		100,00	
10	ΑΜΜΟΣ ΘΑΛΑΣΣΗΣ (bag 0,8 m3)	ΤΜΧ		5,00	
11	ΜΑΡΜΑΡΟΣΚΟΝΗ (ΣΑΚΟΣ 25kg)	ΤΜΧ		80,00	
12	ΤΟΥΒΛΑ 12οπα	ΤΜΧ		1000,00	
13	ΤΟΥΒΛΑ 6οπα	ΤΜΧ		1000,00	
14	ΚΕΡΑΜΙΚΑ ΠΛΑΚΙΔΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ	m2		200,00	
15	ΧΑΛΙΚΙ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ (bag 0,8 m3)	ΤΜΧ		60,00	
16	ΓΑΡΜΠΙΛΙ (bag 0,8 m3)	ΤΜΧ		30,00	
17	ΑΝΘΥΓΡΗ ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΑ Η2 1,2X2,5X12,5 mm	ΤΜΧ		100,00	
18	ΠΑΝΕΛ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ 1,0X3,0X0,08 cm	ΤΜΧ		50,00	
19	ΔΟΜΙΚΟ ΥΛΙΚΟ ΤΥΠΟΥ "ΑΛΦΑ ΜΠΛΟΚ" 0,60X0,25X15 cm	ΤΜΧ		1000,00	
20	ΚΟΛΛΑ ΓΙΑ ΥΛΙΚΟ ΤΥΠΟΥ "ΑΛΦΑ ΜΠΛΟΚ" (ΣΑΚΟΣ 25kg)	ΤΜΧ		50,00	
21	ΑΣΦΑΛΤΟΠΑΝΟ ΜΕ ΨΗΦΙΔΑ 4ΚΙΛ/ΤΜ	m2		2000,00	
22	ΚΕΡΑΜΙΔΙΑ ΡΩΜΑΙΚΑ	ΤΜΧ		1000,00	
			ΣΥΝΟΛΟ		
			ΦΠΑ 24%		
			ΓΕΝ. ΣΥΝΟΛΟ		

Ημερομηνία, Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

ΟΜΑΔΑ 2
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΞΥΛΟΥΡΓΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

A/A	ΕΙΔΗ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΙΜΗ	ΠΟΣΟΤ	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΠΕΥΚΗ ΕΥΡΩΠΗΣ ΠΛΑΝΙΣΜΕΝΗ ΤΕΜΑΧΙΑ ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	m3		7	
2	ΙΝΣΟΥΛΑΙΤ 2,40mX1,20mX10mm	TMX		30	
3	ΚΟΝΤΡΑ ΠΛΑΚΕ ΘΑΛΑΣΣΗΣ ΤΕΜΑΧΙΑ ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	m3		0,5	
4	ΜΟΡΙΟΣΑΝΙΔΑ MDF 16mm	m2		100	
5	ΚΟΝΤΡΑ ΠΛΑΚΕ 4mm	m3		0,5	
6	ΜΕΛΑΜΙΝΗ 6mm ΛΕΥΚΗ ΤΕΜΑΧΙΑ ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	m2		100	
7	ΜΕΛΑΜΙΝΗ 16mm ΛΕΥΚΗ ΤΕΜΑΧΙΑ ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	m2		100	
8	ΜΕΛΑΜΙΝΗ 16mm ΛΕΥΚΗ ΤΕΜΑΧΙΑ ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕ ΠΕΡΙΘΩΡΙΑ PVC ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΑ	m2		300	
			ΣΥΝΟΛΟ		
			ΦΠΑ 24%		
			ΓΕΝ. ΣΥΝΟΛΟ		

Ημερομηνία

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

ΟΜΑΔΑ 3
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

A/A	ΕΙΔΗ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΙΜΗ	ΠΟΣΟΤ	ΣΥΝΟΛΟ
1	CIM209 ΣΦ.ΚΡΟΥΝ.ΤΕΧΝ.ΣΥΣΦ Φ15	TMX		20	
2	CIM34 ΣΦ.ΚΑΝΟΥΛΑ 1/2"ΡΑΚΩΡ	TMX		20	
3	FASO ΠΛ.ΣΩΛΗΝΑ ΛΕΥΚΗ Φ100 6atm	m		100	
4	FASO ΠΛ.ΣΩΛΗΝΑ ΛΕΥΚΗ Φ140 6atm	m		100	
5	FASO ΠΛ.ΣΩΛΗΝΑ ΛΕΥΚΗ Φ75 6atm	m		100	
6	FASO ΡΡ ΜΟΥΦΑ Φ100 ΑΠΛΗ	TMX		40	
7	FASO ΗΜΙΤΑΦ Φ100 67ο ΛΕΥΚΟ	TMX		40	
8	FASO ΚΑΜΠΥΛΗ Φ100 45ο ΛΕΥΚΟ	TMX		40	
9	FASO ΚΑΜΠΥΛΗ Φ100 87ο ΛΕΥΚΟ	TMX		40	
10	FASO ΚΑΜΠΥΛΗ Φ75 45ο ΛΕΥΚΟ	TMX		40	
11	FASO ΤΑΠΑ Φ100 ΛΕΥΚΗ	TMX		40	
12	HERCULES ΚΟΛΛΑ ΠΛΑΣΤ.1/2 CLEAR	TMX		20	
13	NICOLL ΣΧΑΡΑ ΑΕΡ/ΣΙΤΑ 63-125	TMX		20	
14	NOVALIFE ΠΛΑΣΤ.ΣΩΛΗΝΑ Φ100	m		100	
15	NOVALIFE ΠΛΑΣΤ.ΣΩΛΗΝΑ Φ75	m		100	
16	SL ΒΡΑΧΙΟΝΑΣ ΜΠΑΝΙΟΥ ΓΩΝΙΑΚΟΣ 80X80X80 ΧΡΩΜΕ	TMX		5	
17	SL ΚΟΥΡΤΙΝΑ ΜΠΑΝΙΟΥ SPA 180X200	TMX		2	
18	VALSIR ΣΩΛ/ΡΙΟ ΛΙΠΑΝ.ΟΥΣ.150gr	TMX		10	
19	ΑΕΡΑΓΩΓΟΙ ΕΥΚ.Φ120	m		20	
20	ΓΩΝΙΑ ΧΑΛΚΟΥ 15X1/2"ΘΗΛ. ΣΥΣΦ.	TMX		100	
21	ΓΩΝΙΑ ΧΑΛΚΟΥ 15X15 ΣΥΣΦ.	TMX		100	
22	ΔΙΣΚΟΙ ΚΟΠΗΣ INOX RED LINE Φ115 WURTH	TMX		10	
23	ΛΑΣΤΙΧΟ ΦΛΟΤΕΡ NICOLL SIL	TMX		50	
24	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ MULTI (5 ΣΕ 1) 400ml WURTH	TMX		5	
25	ΜΟΝΩΣΗ UV ΛΕΥΚΟ 9X15	m		100	
26	ΠΛΥΝΤ.ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΕΞΑΓΩΓΗΣ 19X19	TMX		20	
27	ΠΛΥΝΤΗΡΙΟΥ ΕΙΣΑΓΩΓΗ 3m	TMX		20	
28	ΠΛΥΝΤΗΡΙΟΥ ΕΞΑΓΩΓΗ 3m	TMX		20	
29	ΠΡΟΠΑΝΙΟ	TMX		20	
30	ΡΑΚΩΡ ΧΑΛΚΟΥ 15X1/2"ΑΡΣ. ΣΥΣΦ.	TMX		100	
31	ΡΑΚΩΡ ΧΑΛΚΟΥ 15X1/2"ΘΗΛ. ΣΥΣΦ.	TMX		100	
32	ΡΑΚΩΡ ΧΑΛΚΟΥ 15X15 ΣΥΣΦ.	TMX		100	
33	ΣΙΛΙΚΟΝΗ ΟΞΙΚΗ ΔΙΑΦ. 280ml WURTH	TMX		20	
34	ΣΠΥΡΑΛ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ INOX 30cm	TMX		20	
35	ΣΤΗΡΙΓΜΑ ΣΙΔ/ΝΑ Ι 3/4"	TMX		100	

36	ΣΤΗΡΙΓΜΑ ΧΑΛΚΟΥ Ι Φ15	TMX		100	
37	ΣΦΙΓΚΤΗΡΑΣ 16-27 WURTH INOX	TMX		40	
38	ΣΦΙΓΚΤΗΡΑΣ 60-170 BT	TMX		40	
39	ΣΧΑΡΕΣ 20x20 ΧΡΩΜΕ CHER.	TMX		10	
40	ΤΑΦ ΟΡ. 1/2" BT.	TMX		50	
41	ΤΑΦ ΧΑΛΚΟΥ 15X15X15 ΔΑΧΤ.ΧΑΛΚΟΥ ΣΥΣΦ.	TMX		100	
42	ΦΡΕΑΤΙΑ ΜΑΝΤΕΜ.40X40	TMX		30	
43	ΧΑΛΚ/ΝΑ 15X080 ΕΥΘ.ΓΜ	m		100	
44	CALEFFI ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 3/4"X1" 10BAR 160o	TMX		10	
45	CALEFFI ΜΕΙΩΤΗΣ ΠΙΕΣΕΩΣ Β.Τ. 1/2" 25 BAR 40oC	TMX		5	
46	CHER ΣΦ.ΚΑΝΟΥΛΑ 1/2"/ΜΠΛΕ ΧΕΡ.PLUS	TMX		50	
47	PVC-U ΕΛΑΣΤΙΚΟΙ ΔΑΚΤΥΛΙΟΙ Φ75	TMX		20	
48	PVC-U ΜΑΝΣΟΝ Φ75 PN16	TMX		20	
49	PVC-U ΣΩΛ.ΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ75 16atm	m		100	
50	WURTH MS ΣΥΓΚ.ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΟ ΔΙΑΦΑΝΟ 310M	TMX		20	
51	ΔΟΧΕΙΟ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ 80lt ΜΠΛΕ	TMX		4	
52	ΚΑΖΑΝΑΚΙ ΚΑΡΙΒΑ ΛΕΥΚΟ	TMX		30	
53	ΚΑΜΠΥΛΕΣ Φ15	TMX		100	
54	ΚΑΝΝΑΒΙ ΣΕ ΤΕΜ	TMX		50	
55	ΚΟΠΙΔΙ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ 18MM	TMX		4	
56	ΜΑΝΟΜΕΤΡΟ ΚΑΘΕΤΟ Φ 50 WATTS	TMX		10	
57	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ 1/2"	TMX		40	
58	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ ΑΝΑΜ.2 ΠΕΙΡ.ΜΕ ΔΙΑΝ.Φ40	TMX		30	
59	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ ΑΝΑΜ.2 ΠΕΙΡ.ΧΩΡΙΣ ΔΙΑΝ.Φ40	TMX		30	
60	ΜΟΥΦΕΣ Φ15	TMX		100	
61	ΠΡΟΣΘΗΚΕΣ ΧΡ.ΒΤ.1/2"L-100	TMX		20	
62	ΡΑΚΩΡ ΧΑΛΚΟΥ 28X1"ΘΗΛ. ΣΥΣΦ.	TMX		50	
63	ΡΑΚΩΡ ΧΕΡ.ΠΛ.18X2.5X1/2" ΑΡΣ.	TMX		50	
64	ΡΑΚΩΡ ΧΕΡ.ΠΛ.18X2.5X1/2" ΘΗΛ.	TMX		50	
65	ΡΑΚΩΡ ΧΕΡ.ΠΛ.22X3.0X3/4" ΑΡΣ.	TMX		50	
66	ΡΑΚΩΡ ΧΕΡ.ΠΛ.22X3.0X3/4" ΘΗΛ.	TMX		50	
67	ΣΙΛΙΚΟΝΗ ΦΥΣΙΓ.ΔΙΑΦ.	TMX		20	
68	ΣΠΥΡΑΛ 25cm INOX 1/2"Θ-Θ	TMX		20	
69	ΣΠΥΡΑΛ 30cm INOX 1/2"Θ-Θ	TMX		20	
70	ΣΥΣΤΟΛΕΣ ΟΡ.ΑΜ.1"χ3/4"	TMX		50	
71	ΣΥΣΤΟΛΕΣ ΟΡ.ΑΜ.3/4"χ1/2"	TMX		50	
72	ΤΑΦ ΟΡ. 1/2" BT.	TMX		50	
73	ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΑΣ Φ15	M.M.		100	
74	ΣΩΛΗΝΑ ΝΕΡΟΥ ΡΕΧ/ΑΛ/ΡΕΧ Φ16 X 2	M.M.		200	
75	ΣΩΛΗΝΑ ΝΕΡΟΥ ΠΛΑΣΤΙΚΗ Φ18	M.M.		500	
76	ΣΩΛΗΝΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ Φ100	M.M.		100	

77	ΣΩΛΗΝΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ Φ40	M.M.		100	
79	ΦΛΟΤΕΡ 1/2 ΙΝΤΣΑ ΝΙΑΓΑΡΑ	TMX		50	
80	ΦΛΟΤΕΡ 1/2 ΙΝΤΣΑ ΠΥΘΜ.	TMX		50	
81	ΓΩΝΙΑΚΟΙ ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ 1/2X1/2	TMX		50	
82	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΚΑΛΟΡΙΦΕΡ ΓΩΝΙΑΚΟΣ 1/2	TMX		50	
83	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΚΑΛΟΡΙΦΕΡ ΕΥΘΕΙΑΣ 1/2	TMX		50	
84	ΣΙΦΩΝΙΑ ΣΠΙΡΑΛ ΝΙΠΤΗΡΟΣ	TMX		50	
85	ΒΡΥΣΕΣ 1/2 ΙΝΤΣΑ	TMX		200	
87	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΝΕΡΟΧΥΤΟΥ ΑΝΑΜΕΙΚΤΙΚΕΣ	TMX		10	
88	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΝΙΠΤΗΡΑ ΑΝΑΜΕΙΚΤΙΚΕΣ	TMX		10	
89	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΜΠΑΝΙΟΥ ΑΝΑΜΕΙΚΤΙΚΕΣ	TMX		10	
90	ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΛΗ	TMX		15	
91	ΔΟΧΕΙΟ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ 50 ΛΙΤΡΑ	TMX		5	
92	ΔΟΧΕΙΟ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ 80 ΛΙΤΡΑ	TMX		3	
93	ΤΕΦΛΟΝ	TMX		50	
94	ΡΑΚΟΡ ΑΡΣ. ΡΕΧ/ΑΛ/ΡΕΧ Φ16 X 2 X 1/2	TMX		50	
95	ΓΩΝΙΑ ΘΥΛ. ΡΕΧ/ΑΛ/ΡΕΧ Φ16 X 2 X 1/2	TMX		50	
96	ΡΑΚΟΡ ΘΥΛ. ΡΕΧ/ΑΛ/ΡΕΧ Φ16 X 2 X 1/2	TMX		50	
			ΣΥΝΟΛΟ		
			ΦΠΑ 24%		
			ΓΕΝ. ΣΥΝΟΛΟ		

Ημερομηνία

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

ΟΜΑΔΑ 4
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΙΔΗΡΟΥΡΓΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

A/A	ΕΙΔΗ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΙΜΗ	ΠΟΣΟΤ	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΣΙΔΗΡΟΣ ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΔΙΑΤΟΜΕΣ	Kg		8.000	
2	ΛΑΜΑΡΙΝΑ ΜΑΥΡΗ ΠΑΧΟΥΣ 2,0 ΧΙΛ. ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	M2		300	
3	ΣΤΡΑΝΤΖΑΡΙΣΤΑ 40Χ40 ΠΑΧΟΥΣ 2,0 χιλ.	M.M		500	
4	ΣΤΡΑΝΤΖΑΡΙΣΤΑ 40Χ30 ΠΑΧΟΥΣ 2,0 χιλ.	M.M		500	
5	ΓΩΝΙΑ 30Χ30 ΠΑΧΟΥΣ 3,0 χιλ.	M.M		300	
6	ΓΩΝΙΑ 40Χ40 ΠΑΧΟΥΣ 4,0 χιλ.	M.M		300	
7	ΣΩΛΗΝΑ ΜΑΥΡΗ Φ 2΄΄ ΠΑΧΟΥΣ 2,0 ΧΙΛ.	M.M		3.000	
8	ΣΩΛΗΝΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ Φ 1,5΄΄, ΠΑΧΟΥΣ 2,0 ΧΙΛ.	M.M		1.000	
9	ΠΛΕΓΜΑ T131 ΟΠΗ 15Χ15 cm ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ 2,00Χ5,00	TMX		100	
10	ΠΛΕΓΜΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΟΠΗ 5Χ10 cm , ΠΑΧΟΥΣ 3,0 ΧΙΛ. ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ 2,00Χ5,00	TMX		100	
			ΣΥΝΟΛΟ		
			ΦΠΑ 24%		
			ΓΕΝ. ΣΥΝΟΛΟ		

Ημερομηνία

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

ΟΜΑΔΑ 5
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΩΝ, ΚΛΠ

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

A/A	ΕΙΔΗ	ΜΟΝ ΜΕΤΡ	ΤΙΜΗ	ΠΟΣΟΤ	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΕΣ ΔΙΑΦΑΝΕΙΣ ΠΑΧΟΥΣ 5 ΧΙΛ. ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ	m2		200	
2	ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΕΣ ΑΡΜΕ ΠΑΧΟΥΣ 6 ΧΙΛ. ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ	m2		40	
3	ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΕΣ TRIPLEX ΠΑΧΟΥΣ 6 ΧΙΛ. ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ	m2		40	
4	ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΕΣ ΔΙΠΛΟΙ ΔΙΑΦΑΝΕΙΣ ΠΑΧΟΥΣ 5-12-5 ΧΙΛ. ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ	m2		40	
5	ΚΑΘΡΕΠΤΕΣ ΠΑΧΟΥΣ 5 ΧΙΛ. ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ ΜΠΙΖΟΥΤΑΡΙΣΜΕΝΑ (RONTE)	m2		5	
			ΣΥΝΟΛΟ		
			ΦΠΑ 24%		
			ΓΕΝ. ΣΥΝΟΛΟ		

Ημερομηνία

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

ΟΜΑΔΑ 6
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΧΡΩΜΑΤΩΝ, ΕΙΔΩΝ ΚΙΓΚΑΛΕΡΙΑΣ, ΜΟΝΩΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΥΛΙΚΩΝ
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

A/A	ΕΙΔΗ	ΜΟΝ ΜΕΤΡ	ΤΙΜΗ	ΠΟΣΟΤ	ΣΥΝΟΛΟ
A	ΧΡΩΜΑΤΑ, ΚΛΠ				
1	Πλαστικό λευκό	Λίτρο		1500	
2	Πλαστικό χρωματιστό	Λίτρο		1500	
3	Ακρυλικό λευκό	Λίτρο		1000	
4	Ακρυλικό χρωματιστό	Λίτρο		500	
5	Τσιμεντόχρωμα λευκό	Λίτρο		200	
6	Τσιμεντόχρωμα χρωματιστό	Λίτρο		200	
7	Αστάρι πλαστικού	Λίτρο		100	
8	Βερνίκι νερού για ξύλο χρωματιστό	Λίτρο		100	
9	Ντουκόχρωμα	Λίτρο		300	
10	Ριπουλίνη νερού	Λίτρο		300	
11	Αστάρι μετάλλου	Λίτρο		200	
12	Μονωτικό ελαστομερές	Λίτρο		250	
13	Διαλυτικό χρώματος τύπου white spirit	Λίτρο		500	
14	Χρώμα βαφής σχολικών πινάκων	Λίτρο		150	
15	Βελτιωτικό, μονωτικό τύπου "revinex"	Λίτρο		330	
16	Αντισκωριακό μετάλλου	Λίτρο		200	
B	ΕΙΔΗ ΚΙΓΚΑΛΕΡΙΑΣ ΚΛΠ ΥΛΙΚΑ				
1	Κλειδαριές Ασφαλείας	TMX		100	
2	Κλειδαριές Μεσόπορτας	TMX		100	
3	Αφαλός κλειδαριάς ασφαλείας	TMX		100	
4	Μεντεσέδες αυτόματοι ντουλαπιών	TMX		200	
5	Μπετούγιες απλές (1 ζεύγος)	TMX		100	
6	Πόμολλα ντουλαπιών απλά	TMX		200	
7	Δίσκοι κοπής σιδήρου Νο 125	TMX		200	
8	Δίσκοι κοπής σιδήρου Νο 230	TMX		200	
9	Νοβοπανόβιδες διάφορα νούμερα	Κουτί		100	
10	Λαμαρινόβιδες διάφορα νούμερα	Κουτί		100	
11	Αυτοδιάτριτες βίδες διάφορα νούμερα	Κουτί		100	
12	Βίδες με παξιμάδι διαφ. Νούμερα	Κουτί		100	
13	Στόκος σπατουλαρίσματος	TMX		200	
14	Πινέλα ντουκοχρώματος διάφορα Νου	TMX		100	
15	Πινέλα απλά διάφορα Νούμερα	TMX		100	
16	Ρολά με χερουλ. 10 cm	TMX		300	
17	Ανταλλακτικά ρολ 10cm τρίχα	TMX		300	

18	Ρολά πλαστικού με τρίχα (rollex)	TMX		20	
19	Ηλεκτρόδια πακέτο των 4 κιλών	TMX		100	
20	Ξυλόστοκος κουτί 200 gr	TMX		100	
21	Κόλλα ξύλων 1 λίτρο	Λίτρο		100	
			ΣΥΝΟΛΟ		
			ΦΠΑ 24%		
			ΓΕΝ. ΣΥΝΟΛΟ		

Ημερομηνία

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

ΟΜΑΔΑ 7
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ ΚΑΙ ΥΛΙΚΩΝ ΣΗΜΑΝΣΗΣ

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

A/A	ΕΙΔΗ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΙΜΗ	ΠΟΣΟΤ	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΣΗΜΑ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΚΟΚ ΔΙΑΦΟΡΑ (Φ45) ΠΑΧΟΥΣ 3,0 ΧΙΛ, ΤΥΠΟΥ Ι	ΤΜΧ		250	
2	ΧΡΩΜΑ ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗΣ ΔΡΟΜΩΝ ΑΚΡΥΛΙΚΟ λευκό, κίτρινο, δοχεία 25 kg	Κιλό		200	
3	ΚΑΘΡΕΠΤΕΣ Φ60 ΥΨΗΛΗΣ ΑΝΤΟΧΗΣ με μεταλλικό γαλβανισμένο σύνδεσμο για στερέωση σε στύλο	ΤΜΧ		5	
4	ΚΩΝΟΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ 50 cm	ΤΜΧ		10	
5	ΕΠΑΝΑΦΕΡΟΜΕΝΑ ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΚΟΛΩΝΑΚΙΑ ύψους 75cm.	ΤΜΧ		50	
6	Αυτοκόλλητες ταινίες διαγράμμισης διαβάσεων πεζών	m2		20	
			ΣΥΝΟΛΟ		
			ΦΠΑ 24%		
			ΓΕΝ. ΣΥΝΟΛΟ		

Ημερομηνία

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

ΟΜΑΔΑ 8
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

A/A	ΕΙΔΗ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΙΜΗ	ΠΟΣΟΤ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Λυχνία 250W Na (αχλάδι) E40	τεμ		30	
2	Λυχνία 250W Na (σωληνωτή) E40	τεμ		30	
3	Λυχνία 150W Na (αχλάδι) E40	τεμ		30	
4	Λυχνία 150W Na (σωληνωτή) E40	τεμ		30	
5	Λυχνία 400W Na (αχλάδι) E40	τεμ		30	
6	Λυχνία 400W Na (σωληνωτή) E40	τεμ		10	
7	Λυχνία 70W Na με εκκινητή	τεμ		50	
8	Λυχνία HQI 150W	τεμ		80	
9	Λυχνία HQI 70W	τεμ		80	
10	Λαμπτήρας led 15W E27 με κάλυμμα	τεμ		21	
11	Λυχνία μετάλλου 125W Hg E27 με εκκινητή	τεμ		102	
12	Λυχνία 160W μικτού φωτισμού E27	τεμ		10	
13	Λυχνία φθορισμού 18W day-light	τεμ		300	
14	Λυχνία φθορισμού 36W day-light	τεμ		500	
15	Λυχνία φθορισμού 58W day-light	τεμ		25	
16	Λαμπτήρας led 15W E27	τεμ		30	
17	Λυχνία PL 26W	τεμ		30	
18	Λυχνία HQI 1000 W E40	τεμ		1	
19	Λυχνία HQI 2000 W E40	τεμ		1	
20	Λυχνία HQI 2000 W ακίδας	τεμ		1	
21	Εκκινητής για λυχνία 1000W HQI	τεμ		20	
22	Εκκινητής 2000W /380 V	τεμ		2	
23	Εκκινητής 150-400W Na	τεμ		30	
24	Μετασχηματιστής 125 W Hg	τεμ		80	
25	Μετασχηματιστής 150 W Na	τεμ		50	
26	Μετασχηματιστής 250 W Na	τεμ		35	
27	Εκκινητής (στάτερ) 4-22 W	τεμ		100	
28	Εκκινητής (στάτερ) 4-80 W	τεμ		100	
29	Φωτιστικό κορυφής Φ 40 125 Hg	τεμ		10	
30	Φωτιστικό βραχίονα 125W Hg	τεμ		1	
31	Φωτιστικό βραχίονα 150WNa	τεμ		1	
32	Φωτιστικό αξονικό 125W Hg	τεμ		1	
33	Φωτιστικό αξονικό 150W Na	τεμ		1	
34	Προβολέας 400W Na	τεμ		1	
35	Ντουί πορσελάνης E27 διαιρούμενο	τεμ		10	
36	Ασφάλεια φωτιστικών γυάλινη 6A	τεμ		290	
37	Ασφάλεια τήξης τύπου ΔΕΗ 35A	τεμ		30	

38	Ασφάλεια τήξης τύπου Νεοζέτ 35 A	τεμ		10	
39	Ασφάλεια τήξης τύπου Νεοζέτ 63 A	τεμ		10	
40	Ασφάλειες Αυτόματες 10A-25A	τεμ		50	
41	Ασφάλεια Αυτόματη 40A	τεμ		30	
42	Ασφάλεια Αυτόματη 63A	τεμ		20	
43	Ασφάλεια τήξης 25A	τεμ		1	
44	Ασφάλεια τήξης 35A	τεμ		1	
45	Ασφάλεια τήξης 63A	τεμ		1	
46	Χρονοδιακόπτης ράγας με εφεδρεία	τεμ		4	
47	Ρελέ οπλίσεως 4X40A	τεμ		5	
48	Ρελέ προστασίας 2X40A	τεμ		10	
49	Ρελέ προστασίας 4X40A	τεμ		10	
50	Ρελέ προστασίας 4X63A	τεμ		5	
51	Ρευματοδότης σούκο εξωτερικός με καπάκι	τεμ		30	
52	Ρευματοδότης σούκο χωνευτός με καπάκι	τεμ		50	
53	Διακόπτης απλός χωνευτός	τεμ		50	
54	Διακόπτης αλερετούρ χωνευτός	τεμ		50	
55	Διακόπτης κομιτατέρ χωνευτός	τεμ		50	
56	Διακόπτης απλός εξωτερικός	τεμ		20	
57	Διακόπτης αλερετούρ εξωτερικός	τεμ		20	
58	Διακόπτης κομιτατέρ εξωτερικός	τεμ		20	
59	Μονωτική ταινία	τεμ		35	
60	Καλώδιο NYM 3 X 1,5 mm2 κατά ΕΛΟΤ	m		300	
61	Καλώδιο NYM 3 X 2,5 mm2 κατά ΕΛΟΤ	m		300	
62	Καλώδιο NYM 5 X 1,5 mm2 κατά ΕΛΟΤ	m		200	
63	Καλώδιο NYM 5 X 2,5 mm2 κατά ΕΛΟΤ	m		200	
64	Καλώδιο UTP κατ 6 κατά ΕΛΟΤ	m		1.220	
65	Καλώδιο σιλικόνης 1 X 2,5mm2	m		100	
66	Βραχίονας καμπύλος σε ιστό ΔΕΗ	τεμ		10	
67	Μούφα για υπόγειο καλώδιο 5X6mm2	τεμ		10	
68	Προβολέας led SMD 200W	τεμ		10	
69	Φωτοσωλήνας μονοκάναλος 13mm, τεμ 100μ.	τεμ		5	
			ΣΥΝΟΛΟ		
			ΦΠΑ 24%		
			ΓΕΝ. ΣΥΝΟΛΟ		

Ημερομηνία

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

ΟΜΑΔΑ 9
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΣΦΑΛΤΟΜΙΓΜΑΤΟΣ

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

A/A	ΕΙΔΗ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΙΜΗ	ΠΟΣΟΤ	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΑΣΦΑΛΤΟΜΙΓΜΑ ΨΥΧΡΟ ΣΕ ΣΑΚΟΥΣ ΤΩΝ 25 ΚΙΛ	ΤΜΧ		1600	
			ΣΥΝΟΛΟ		
			ΦΠΑ 24%		
			ΓΕΝ. ΣΥΝΟΛΟ		

Ημερομηνία

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II - ΤΕΥΔ

ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ (ΤΕΥΔ)

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

για διαδικασίες σύναψης δημόσιας σύμβασης κάτω των ορίων των οδηγιώνΜέρος Ι: Πληροφορίες σχετικά με την αναθέτουσα αρχή και τη διαδικασία ανάθεσης

Παροχή πληροφοριών δημοσίευσης σε εθνικό επίπεδο, με τις οποίες είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης:

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

- Ονομασία: ΔΗΜΟΣ ΒΥΡΩΝΑ

Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής ΚΗΜΔΗΣ : 6062

- Ταχυδρομική διεύθυνση: ΚΑΡΑΟΛΗ & ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ 36-44 , ΒΥΡΩΝΑΣ , Τ.Κ. 16233

- Αρμόδιος για πληροφορίες: Κα Μήτρακα Μαρία (Δ/ση Τεχνικών Υπηρεσιών) ,
Κα Ζαφείρη Ελένη (Τμήμα Προμηθειών)

- Τηλέφωνο: 213-2008600 , 213-2008651 (Δ/ση Τεχνικών Υπηρεσιών) ,213-2008668 (Τμήμα Προμηθειών)

-Ηλ. ταχυδρομείο: mmitraka@dimosbyrona.gr (Δ/ση Τεχνικών Υπηρεσιών) ,
zafeiri@dimosbyrona.gr (Τμήμα Προμηθειών)

- Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) : www.dimosbyrona.gr
www.eprocurement.gov.gr

B: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης

- Σύντομη περιγραφή: «Προμήθεια υλικών συντήρησης και επισκευής κτιρίων και κοινοχρήστων χώρων του Δήμου Βύρωνας». Η προμήθεια των υλικών διαχωρίζεται στα παρακάτω τμήματα : τμήμα 1, «Προμήθεια οικοδομικών ,μονωτικών και λοιπών υλικών», τμήμα 2, «Προμήθεια ξυλουργικών υλικών», τμήμα 3, «Προμήθεια υδραυλικών υλικών», τμήμα 4, «Προμήθεια σιδηρουργικών υλικών», τμήμα 5: «Προμήθεια υαλοπινάκων κλπ», τμήμα 6, «Προμήθεια χρωμάτων, ειδών κιγκαλερίας, μονωτικών και διαφόρων υλικών», τμήμα 7, «Προμήθεια πινακίδων και υλικών σήμανσης», τμήμα 8 «Προμήθεια ηλεκτρολογικών υλικών», τμήμα 9 : «Προμήθεια ασφαλιστικού υλικού » .

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς CPV :

Τμήμα 1 : 44111000-1, 44521000-8

Τμήμα 2: 44191000-5

Τμήμα 3 : 44115210-4, 44411000-4

Τμήμα 4 : 44316510-6, 44313000-7

Τμήμα 5 : 39299200-6

Τμήμα 6 : 44810000-1, 44500000-5

Τμήμα 7 : 34992200-9, 34992300-0

Τμήμα 8 : 31600000-2, 31514000-2, 31518500-5, 31532110-8, 31518100-131532510-2, 31532800-231321210-7, 32551500-5

Τμήμα 9 : 14213200-9

- Κωδικός στο ΚΗΜΔΗΣ: ΒΛΕΠΕ ΑΔΑΜ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ
- Η σύμβαση αναφέρεται σε προμήθειες.

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 ⁱ :	[.....]
Τηλέφωνο:	[.....]
Ηλ. ταχυδρομείο:	[.....]
Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) (εάν υπάρχει):	[.....]
Γενικές πληροφορίες:	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας είναι πολύ μικρή, μικρή ή μεσαία επιχείρηση ⁱⁱ ;	
<u>Μόνο σε περίπτωση προμήθειας κατ' αποκλειστικότητα, του άρθρου 20:</u> ο οικονομικός φορέας είναι προστατευόμενο εργαστήριο, «κοινωνική επιχείρηση» ⁱⁱⁱ 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 του πιστοποιητικού και τον σχετικό αριθμό εγγραφής ή πιστοποίησης, κατά περίπτωση: β) Εάν το πιστοποιητικό εγγραφής ή η πιστοποίηση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: γ) Αναφέρετε τα δικαιολογητικά στα οποία βασίζεται η εγγραφή ή η πιστοποίηση και, κατά περίπτωση, την κατάταξη στον επίσημο κατάλογο^{iv}: δ) Η εγγραφή ή η πιστοποίηση καλύπτει όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής; Εάν όχι: <u>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:</u> 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; Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	α) [.....] β) (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):[.....][.....][.....][.....] γ) [.....] δ) ☐ Ναι ☐ Όχι ε) ☐ Ναι ☐ Όχι (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....][.....]
Τρόπος συμμετοχής:	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας συμμετέχει στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης από κοινού με άλλους;	☐ Ναι ☐ Όχι
Εάν ναι, μεριμνήστε για την υποβολή χωριστού εντύπου ΤΕΥΔ από τους άλλους εμπλεκόμενους οικονομικούς φορείς.	
Εάν ναι: α) Αναφέρετε τον ρόλο του οικονομικού φορέα στην ένωση ή κοινοπραξία (επικεφαλής, υπεύθυνος για συγκεκριμένα καθήκοντα ...): β) Προσδιορίστε τους άλλους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν από κοινού στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης:	α) [.....] β) [.....]

γ) Κατά περίπτωση, επωνυμία της συμμετέχουσας ένωσης ή κοινοπραξίας.	γ) [.....]
Τμήματα	Απάντηση:
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:
Ονοματεπώνυμο	[.....]
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 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;	☐ Ναι ☐ 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 ΙΙΙ για κάθε υπεργολάβο (ή κατηγορία υπεργολάβων).

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

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

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

Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες:	Απάντηση:
Υπάρχει αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση εις βάρος του οικονομικού φορέα ή οποιουδήποτε προσώπου ^{xiv} 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;	☐ Ναι ☐ Όχι <i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i> [.....][.....][.....][.....] ^{xv}
Εάν ναι , αναφέρετε ^{xvi} : α) Ημερομηνία της καταδικαστικής απόφασης προσδιορίζοντας ποιο από τα σημεία 1 έως 6 αφορά και τον λόγο ή τους λόγους της καταδίκης, β) Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί []. γ) Εάν ορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση:	α) Ημερομηνία: [], σημείο(-α): [], λόγος(-οι): [] β) [.....] γ) Διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού [.....] και σχετικό(-ά) σημείο(-α) [] <i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή</i>

	διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....][.....] ^{xvii}
Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού («αυτοκάθαρση») ^{xviii} ;	☐ Ναι ☐ Όχι
Εάν ναι , περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν ^{xix} :	[.....]

Β: 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 ^{xx} , 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 ;^{xxi}	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): ^{xxii} [.....][.....][.....]	

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

Πληροφορίες σχετικά με πιθανή αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του , αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του εργατικού δικαίου ^{xxiii} ;	☐ Ναι ☐ Όχι Εάν ναι, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη αυτού του λόγου αποκλεισμού («αυτοκάθαρση»); ☐ Ναι ☐ Όχι Εάν το έχει πράξει, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]

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:

Εκπλήρωση όλων των απαιτούμενων κριτηρίων επιλογής	Απάντηση
Πληροί όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής;	☐ Ναι ☐ 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.

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

Μέρος VI: 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^{xxv}, 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^{xxvi}.

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

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος δίδω επισήμως τη συγκατάθεσή μου στ... [προσδιορισμός της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, όπως καθορίζεται στο μέρος I, ενότητα Α], 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 τ... [προσδιορισμός της διαδικασίας προμήθειας: (συνοπτική περιγραφή, παραπομπή στη δημοσίευση στον εθνικό τύπο, έντυπο και ηλεκτρονικό, αριθμός αναφοράς)].

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

-
- i Επαναλάβετε τα στοιχεία των αρμοδίων, όνομα και επώνυμο, όσες φορές χρειάζεται.
- ii 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.*
- iii Έχει δηλαδή ως κύριο σκοπό την κοινωνική και επαγγελματική ένταξη ατόμων με αναπηρία ή μειονεκτούντων ατόμων.
- iv Τα δικαιολογητικά και η κατάταξη, εάν υπάρχουν, αναφέρονται στην πιστοποίηση.
- v Ειδικότερα ως μέλος ένωσης ή κοινοπραξίας ή άλλου παρόμοιου καθεστώτος.
- vi 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.
- vii 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).
- viii Σύμφωνα με άρθρο 73 παρ. 1 (β). Στον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7) αναφέρεται ως “διαφθορά”.
- ix 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 **ν. 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 ν. Άρθρο 73 παρ. 1 β αναφέρεται η κείμενη νομοθεσία).
- x 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 ν. 2803/2000 (ΦΕΚ 48/Α) “Κύρωση της Σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων και των συναφών με αυτήν Πρωτοκόλλων.
- xi 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.
- xii 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 **ν. 3691/2008 (ΦΕΚ 166/Α) “Πρόληψη και καταστολή της νομιμοποίησης εσόδων από εγκληματικές δραστηριότητες και της χρηματοδότησης της τρομοκρατίας και άλλες διατάξεις”**.

^{xiii} 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."

^{xiv} 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)

^{xv} Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

^{xvi} Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

^{xvii} Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

^{xviii} 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)

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

^{xx} 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).

^{xxi} 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 υποχρεώσεων του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε τη δυνατότητα να λάβει μέτρα, σύμφωνα με το τελευταίο εδάφιο της παραγράφου 2 του άρθρου 73, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας αίτησης συμμετοχής ή σε ανοικτές διαδικασίες της προθεσμίας υποβολής προσφορές

^{xxii} Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

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

^{xxiv} 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.**

^{xxv} Πρβλ και άρθρο 1 ν. 4250/2014

^{xxvi} 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.