



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**

**ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ**

**ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ**

**ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ**

**Διεύθυνση: Λεωφ. Λίμνης Μαραθώνος 29 &  
Αθαν. Διάκου**

**Τ.Κ.: 14565, Άγιος Στέφανος**

**Πληροφορίες: Μυλωνάς Χαράλαμπος**

**Τηλ. 2132030665**

**Fax: 2132030630**

**E-mail: [milonas@dionysos.gr](mailto:milonas@dionysos.gr)**

**Άγιος Στέφανος,**

**Αριθμ. Πρωτ:**

**ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ**

**ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΜΕ ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ ΤΗΝ ΠΛΕΟΝ ΣΥΜΦΕΡΟΥΣΑ  
ΑΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΑΠΟΨΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ ΒΑΣΕΙ ΤΙΜΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ  
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΙΔΩΝ (ΟΜΑΔΑ Β΄)**

**(CPV): 44512000-2 ΜΕ ΤΙΤΛΟ «ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΧΕΙΡΟΣ»**

**Προϋπολογισμός Μελέτης: 8.060,00€ συμπ/νου ΦΠΑ 24%**

**Προϋπολογισμός Δικαιώματος Προαίρεσης: 4.030,00€ συμπ/νου ΦΠΑ 24%**

## Περιεχόμενα

<b>1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....</b>	<b>4</b>
1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής.....	4
1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση.....	4
1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης.....	5
1.4 Θεσμικό πλαίσιο	7
1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού.....	8
1.6 Δημοσιότητα	8
1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης.....	9
<b>2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ.....</b>	<b>10</b>
2.1 Γενικές Πληροφορίες	10
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης.....	10
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης.....	10
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων.....	11
2.1.4 Γλώσσα.....	11
2.1.5 Εγγυήσεις.....	12
2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής.....	12
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής.....	12
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής.....	13
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού.....	14
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας.....	17
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια.....	17
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα.....	19
2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης.....	20
2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων.....	20
2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής.....	21
2.3 Κριτήρια Ανάθεσης	25
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης.....	25
2.3.2 Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών [δεν ισχύει στην περίπτωση που το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφορά βασίζεται μόνο στην τιμή].....	26
2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών.....	27
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών.....	27
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών.....	28
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής».....	29
2.4.4 Φάκελος «Τεχνική Προσφορά».....	29
2.4.5 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών.....	30
2.4.6 Χρόνος ισχύος των προσφορών.....	31
2.4.7 Λόγοι απόρριψης προσφορών.....	31
<b>3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....</b>	<b>33</b>
3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών.....	33
3.1.1 Παραλαβή και εξέταση των φακέλων προσφοράς.....	33
3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών.....	33
3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών κατακύρωσης - Δικαιολογητικά κατακύρωσης	34
3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης.....	35
[3.4] Ενστάσεις	36
3.5 Ματαίωση Διαδικασίας	36
<b>4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....</b>	<b>37</b>
4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης, προκαταβολής).....	37
4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία.....	37
4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης.....	37
4.4 Υπεργολαβία	38
4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της.....	39
4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης.....	39

<b>5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....</b>	<b>40</b>
5.1 Τρόπος πληρωμής	40
5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις.....	41
5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων.....	42
<b>6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ.....</b>	<b>43</b>
6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών.....	43
6.2 Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών.....	43
6.3 Ειδικοί όροι ναύλωσης - ασφάλισης - ανακοίνωσης φόρτωσης και ποιοτικού ελέγχου στο εξωτερικό.....	44
6.4 Απόρριψη συμβατικών υλικών - Αντικατάσταση.....	44
6.5 Δείγματα - Δειγματοληψία - Εργαστηριακές εξετάσεις.....	45
6.6 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας.....	45
6.7 Αναπροσαρμογή τιμής	45
<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ.....</b>	<b>46</b>

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΜΕΛΕΤΗ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΤΕΥΔ

## 1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ
Ταχυδρομική διεύθυνση	Λεωφόρος Λίμνης Μαραθώνος 29 & Αθανασίου Διάκου 1
Πόλη	Άγιος Στέφανος
Ταχυδρομικός Κωδικός	14565
Χώρα	Ελλάδα
Κωδικός NUTS	EL305 ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΑΤΤΙΚΗ
Τηλέφωνο	2132030600
Φαξ	2132030630
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	<a href="mailto:dimsxeseis@dionysos.gr">dimsxeseis@dionysos.gr</a>
Αρμόδιος για πληροφορίες	Για τους όρους της διακήρυξης:  Μυλωνάς Χαράλαμπος (Τμήμα Προμηθειών)  Τηλ.: 213-2030665  Fax: 213-2030630  e-mail: <a href="mailto:mlonas@dionysos.gr">mlonas@dionysos.gr</a>  Για τη Μελέτη:  Μακαριώτη Μακαριάδη Ελισσάβετ (Διεύθυνση Περιβάλλοντος)  Τηλ.: 210-8004830  Fax: 213-20330630  e-mail: <a href="mailto:makariadi@dionysos.gr">makariadi@dionysos.gr</a>
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	<a href="http://www.dionysos.gr">www.dionysos.gr</a>

### Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι οργανισμός τοπικής αυτοδιοίκησης πρώτου βαθμού αποτελεί "μη κεντρική αναθέτουσα αρχή" κατά την έννοια του άρθρου 2 παρ. 1 περ. 2 και 3 του Ν.4412/2016 και ανήκει στη Γενική Κυβέρνηση υποτομέας ΟΤΑ.

### Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι η παροχή γενικών δημόσιων υπηρεσιών.

### Στοιχεία Επικοινωνίας

Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στην διεύθυνση [www.dionysos.gr](http://www.dionysos.gr) και στη διαδρομή, <http://www.dionysos.gr/Ενημέρωση/Διακηρύξεις/Εργα,Προμήθειες&Εργασίες> Περαιτέρω πληροφορίες, εφόσον κατατίθενται εγγράφως, είναι διαθέσιμες από τους αρμόδιους επικοινωνίας υπαλλήλους στις προαναφερθείσες διευθύνσεις.

## 1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

### Είδος διαδικασίας

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με συνοπτικό διαγωνισμό του άρθρου 117 του Ν.4412/2016.

### Χρηματοδότηση της σύμβασης

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι ο Δήμος Διονύσου. Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει τον **Κ.Α: 20.6662.0003 με τίτλο «Προμήθεια Ηλεκτρολογικών Εργαλείων»** του προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2019 και 2020 του Δήμου Διονύσου, ως εξής:

- 3.000,00€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% σε βάρος του Κ.Α. 20.6662.0003 με τίτλο: "Προμήθεια Ηλεκτρολογικών Εργαλείων" οικονομικού έτους 2019.
- 9.090 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% σε βάρος του Κ.Α. 20.6662.0003 με τίτλο "Προμήθεια Ηλεκτρολογικών Εργαλείων" οικονομικού έτους 2020.

Η ανωτέρω δαπάνη αναφέρεται στο σύνολο της προμήθειας, όπως αυτή αναφέρεται στο οικείο πρωτογενές αίτημα (ΑΔΑΜ: 19REQ005037202 2019-05-31).

**1.** Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός του συνοπτικού διαγωνισμού (Αρ.6, παρ.10, Ν.4412/2016) είναι:

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΕΥΡΩ	ΣΥΝΟΛΟ ΕΥΡΩ
1	Δοκιμαστικό Πολύμετρο τύπου DUSPOL expert - IP64 690V BENNING με καλώδιο και 2 μύτες	TEM	2	70	140
2	Κατσαβίδι δοκιμαστικό μικρό	TEM	20	0,7	14
3	Σφυρί 200 γρ fiberglass	TEM	2	8	16
4	Σφυρί 1 κιλό fiberglass	TEM	2	9	18
5	Σφυρί 3 κιλά με fiberglass μήκος 900 mm	TEM	2	22	44
6	Πρέσσα μεταλλική κοσιέρα τηλεφωνίας δικτύου	TEM	2	15	30
7	Πρέσσα μεταλλική σωληνωτών ακροδεκτών με περιστρεφόμενες μήτρες 6mm2-50mm2	TEM	2	66	132
8	Πρέσσα μονομένων ακροδεκτών τύπου FACOM κωδικός 985894 0,5mm2 έως 6mm2	TEM	2	72	144
9	Σετ μύτες για δραπανοκατσαβίδο και προέκταση 1/4 Τριπανίου τύπου FACOM	ΣΥΛΛΟΓΗ (100 τμχ)	2	9	18
10	Μαγνητικά καρυδάκια με αντάπτορα 1/4 νο 8	TEM	2	5	10
11	Μαγνητικά καρυδάκια με αντάπτορα 1/4 νο 10	TEM	2	5	10
12	Μαγνητικά καρυδάκια με αντάπτορα 1/4 νο 13	TEM	2	5	10
13	Ατσαλίνα ηλεκτρολόγων 5 μ. / Φ3	TEM	2	5	10
14	Ατσαλίνα ηλεκτρολόγων 10 μ. / Φ4	TEM	2	6	12
15	Ατσαλίνα ηλεκτρολόγων 15 μ. / Φ4	TEM	2	7	14
16	Ατσαλίνα ηλεκτρολόγων 20 μ. / Φ4-6	TEM	2	20	40
17	Ατσαλίνα ηλεκτρολόγων 35 μ. / Φ 6-10	TEM	2	40	80
18	Φαλτσέτα - κοπίδι με 8 ανταλλακτικές λάμες	TEM	2	9	18
19	Σωληνοκάβουρας για άνοιγμα σωλήνα έως 2" Αλουμινίου	TEM	2	35	70
20	Δίσκος κοπής μετάλλου 115mm	TEM	10	1,5	15
21	Τρυπάνι ηλεκτρικό τύπου BOSCH μπλε GBH 2-28 DFV 800W κομπλέ Βαλίτσα	TEM	2	350	700

22	Σετ ALLEN μακριά ατσάλι (μπίλια) με θήκη τύπου FACOM 83SH/GP9 θήκη	ΣΥΛΛΟΓΗ 9τμχ	2	27	54
23	Σκάλα μικρή διπλή 1,60 μέτρα	TEM	2	95	190
24	Σκάλα μεγάλη ΔΕΗ Γκρι Διπλή 16 + 16 σκαλοπάτια με ράουλο και σχοινί	TEM	2	400	800
25	Τροχός τύπου BOSCH 115mm 800w επαγγελματική σειρά	TEM	2	50	100
26	Σιλικόνη διάφανη	TEM	20	3	60
27	Σιλικόνη άσπρη αντιμυχλική	TEM	20	3	60
28	Πιστόλι σιλικόνης βαρέως τύπου	TEM	2	7	14
29	Σιδηροπρίονο	TEM	2	4	8
30	Λάμα σιδήρου για σιδηροπρίονο	TEM	2	2	4
31	Κυρτό πριόνι με ξύλινη λαβή και λάμα 36cm	TEM	2	12	24
32	Διαμαντοτρύπανα SDS No 6x100mm (Germany)	TEM	10	1,5	15
33	Διαμαντοτρύπανα SDS No 8x120mm (Germany)	TEM	10	2	20
34	Διαμαντοτρύπανα SDS No 10x140mm (Germany)	TEM	10	3	30
35	Διαμαντοτρύπανα SDS No 12x160mm (Germany)	TEM	10	3,75	37,5
36	Διαμαντοτρύπανο αρίδα 46cm No 6 SDS (Germany)	TEM	10	10	100
37	Διαμαντοτρύπανο αρίδα 46cm No 8 SDS (Germany)	TEM	10	8	80
38	Διαμαντοτρύπανο αρίδα 30cm No 10 SDS (Germany)	TEM	10	6	60
39	Διαμαντοτρύπανο αρίδα 54cm No 12 SDS (Germany)	TEM	2	45	90
40	Διαμαντοτρύπανο αρίδα 54cm No 14 SDS (Germany)	TEM	2	50	100
41	Διαμαντοτρύπανο αρίδα 34cm No 16 SDS (Germany)	TEM	2	45	90
42	Διαμαντοτρύπανο αρίδα 54cm No 18 SDS (Germany)	TEM	2	50	100
43	Λουκέτα με το ίδιο κλειδί σε όλα μακρύλαιμα 40 mm (δείγμα) X 100mm	TEM	2	10	20
44	Κασετίνα καρυδάκια 1/4" (συλλογή μύτες 1/4 ίσια, σταυρό, allen, rozidrin) με καστάνια και προέκταση	TEM	2	38	76
45	Σκεπάρνια	TEM	2	10	20
46	Μυστριά μεσαία	TEM	2	7	14
47	Πλαστικά σφυριά Μασόλα 32mm τύπου FACOM με εναλλασσόμενα άκρα κωδικός 208A.32BB	TEM	2	45	90
48	Λάμπα μετώπου με ιμάντα φακούς LED τύπου FACOM 779 FRT	TEM	2	35	70
49	Εργαλειοθήκες τύπου FACOM (BT 11A) Μεταλλικές 475x220x238 mm 5 θέσεων	TEM	2	78	156
50	Ταινία φαρδιά καφέ (συσκευασίας)	TEM	10	1,8	18
51	Ταινία σήμανσης άσπρο-κόκκινο	TEM	10	4	40
52	Τρυπάνι HSS κοβαλτίου No 1	TEM	10	0,9	9
53	Τρυπάνι HSS κοβαλτίου No 2	TEM	10	1	10
54	Τρυπάνι HSS κοβαλτίου No 2,5	TEM	10	1	10
55	Τρυπάνι HSS κοβαλτίου No 3	TEM	20	0,9	18
56	Τρυπάνι HSS κοβαλτίου No 3,5	TEM	10	1,1	11
57	Τρυπάνι HSS κοβαλτίου No 4	TEM	10	1,2	12
58	Τρυπάνι HSS κοβαλτίου No 4,5	TEM	10	1,4	14
59	Τρυπάνι HSS κοβαλτίου No 5	TEM	10	1,4	14
60	Τρυπάνι HSS κοβαλτίου No 6	TEM	10	2	20
61	Τρυπάνι HSS κοβαλτίου No 7	TEM	10	2,2	22
62	Τρυπάνι HSS κοβαλτίου No 8	TEM	10	3	30
63	Τρυπάνι HSS κοβαλτίου No 9	TEM	10	4	40

64	Τρυπάνι HSS κοβαλτίου Νο 10	TEM	4	4,5	18
65	Τρυπάνι HSS κοβαλτίου Νο 11	TEM	4	6,5	26
66	Τρυπάνι HSS κοβαλτίου Νο 12	TEM	4	8	32
67	Τρυπάνι HSS κοβαλτίου Νο 13	TEM	4	11	44
68	Φλόγιστρο (Germany)	TEM	2	70	140
69	Φιάλη φλογίστρου	TEM	2	12	24
70	Ναυτικό κλειδί 4mm INOX	TEM	2	2	4
71	Ναυτικό κλειδί 6mm INOX	TEM	2	3	6
72	Γάντζος λεπτός INOX μικρός (4 - 6 mm)	TEM	2	3	6
73	Σταυρός κλειδί για κάθε είδους πόρτα ηλεκτρικών πινάκων Νο 9 το τρίγωνο τύπου FACOM κωδικός 985548	TEM	2	12	24
74	Πένσα ηλεκτρολογική 1000V τύπου KNIPEX (03-06-200) VDE ή FACOM	TEM	2	24	48
75	Πλαγιόκοφτης ηλεκτρολογικός 1000V τύπου KNIPEX (70-06-180) VDE ή FACOM	TEM	2	25	50
76	Μυτοσίμπηδα ηλεκτρολογικά ίσια 1000V τύπου KNIPEX (26-16-200) VDE ή FACOM	TEM	2	25	50
77	Μαχαίρι καλωδίου 1000V τύπου KNIPEX (98-55-155) VDE ή FACOM	TEM	2	28	56
78	Κατσαβίδια ηλεκτρολογική σειρά 1000V τύπου VDE FACOM (Συλλογή με νούμερα: Σταυρός, Ίσια, Pozidriv) με θήκη 8 τεμαχίων κωδικός MOD.AYVE	TEM	2	40	80
79	Κατσαβίδια τύπου FACOM ίσια VDE/1000V 2,5x175mm	TEM	2	6	12
80	Κατσαβίδια τύπου FACOM ίσια VDE/1000V 3x175mm	TEM	2	7	14
81	Κατσαβίδια τύπου FACOM ίσια VDE/1000V 3,5x200mm	TEM	2	8	16
82	Κατσαβίδια τύπου FACOM ίσια VDE/1000V 4x250mm	TEM	2	9	18
83	Κατσαβίδια τύπου FACOM ίσια VDE/1000V 5,5x258mm	TEM	2	10	20
84	Κατσαβίδια τύπου FACOM ίσια VDE/1000V 6,5x270mm	TEM	2	14	28
85	Κατσαβίδια τύπου FACOM ίσια VDE/1000V 8x270mm	TEM	2	16	32
86	Κατσαβίδια τύπου FACOM ίσια VDE/1000V 10x270mm	TEM	2	20	40
87	Κατσαβίδια τύπου FACOM ίσια VDE/1000V 12x375mm	TEM	2	22	44
88	Κατσαβίδια τύπου FACOM σταυρός VDE/1000V 1x208mm	TEM	2	10	20
89	Κατσαβίδια τύπου FACOM σταυρός VDE/1000V 2x244mm	TEM	2	13	26
90	Κατσαβίδια τύπου FACOM σταυρός VDE/1000V 3x275mm	TEM	2	18	36
91	Κατσαβίδια τύπου FACOM σταυρός VDE/1000V 4x325mm	TEM	2	22	44
92	Κατσαβίδια τύπου FACOM POZIDRIV VDE 1000 V 1X208mm	TEM	2	6	12
93	Κατσαβίδια τύπου FACOM POZIDRIV VDE 1000 V 2X244mm	TEM	2	7	14
94	Κατσαβίδια τύπου FACOM POZIDRIV VDE 1000 V 3X275mm	TEM	2	10	20
95	Ζευγάρια γάντια 500V class 00 ηλεκτρολογικά size 10C	TEM	2	40	80
96	Αμπεροτσιμπίδα 600V/600A/200Ω τύπου BEKA	TEM	2	75	150
97	Λαβή ταυ κοντή 10 - 15 εκ. μονωμένη 1000V VDE για κλειδί Νο 10 τύπου FACOM ή KNIPEX	TEM	2	23	46
98	Ασύρματους τύπου PMR (κομπλέ) με θήκες φορτιστές κομπλέ	ZEYΓAPI	2	80	160

99	Κολητήρια 40w έως 60w τύπου Weller ή ANTEX ή FACOM 230V	TEM	2	60	120
100	Ακροδέκτες στρογγυλοί 1,5 mm <sup>2</sup> /με μόνωση	TEM	100	0,1	10
101	Ακροδέκτες στρογγυλοί 2,5 mm <sup>2</sup> /με μόνωση	TEM	100	0,3	30
102	Ακροδέκτες στρογγυλοί 4 mm <sup>2</sup> / με μόνωση	TEM	100	0,4	40
103	Ακροδέκτες στρογγυλοί 6 mm <sup>2</sup> / με μόνωση	TEM	100	0,5	50
104	Ακροδέκτες 10mm <sup>2</sup> / γυμνός	TEM	50	0,13	6,5
105	Ακροδέκτες 16mm <sup>2</sup> / γυμνός	TEM	50	0,18	9
106	Ακροδέκτες 25mm <sup>2</sup> / γυμνός	TEM	50	0,35	17,5
107	Ακροδέκτες 35mm <sup>2</sup> / γυμνός	TEM	50	0,45	22,5
108	Σύλλογη τρυπανιών μετάλλου HSS-R σετ 19 τεμαχίων	TEM	2	16	32
109	Σύρμα κόλλησης Καλάι 1mm / 500γρ	TEM	2	25	50
110	Σολντερίνη κουτάκια 50gr	TEM	2	1,5	3
111	Γερμανοπολύγωνα Συλλογή 6-22mm <sup>2</sup> (Germany) τύπου Stanley	TEM	2	60	120
112	Μπαλαντζά καρούλι 3x1.5mm <sup>2</sup> / 25m	TEM	2	30	60
113	Μπαλαντζά καρούλι 3x2.5mm <sup>2</sup> / 25m	TEM	2	40	80
114	Εργαλείο αφαίρεσης μόνωσης τύπου FACOM με περιστρεφόμενη λάμα κωδικός 985956	TEM	2	17	34
115	Μονωτικό ταπί 1x0,60m	TEM	2	40	80
		<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β</b>			<b>6.500,00</b>
				<b>Φ.Π.Α. 24%</b>	<b>1.560,00</b>
		<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β</b>			<b>8.060,00</b>

**Ολογράφως: Οκτώ χιλιάδες εξήντα ευρώ, συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%.**

#### **ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΟΣ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ**

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΕΥΡΩ	ΣΥΝΟΛΟ ΕΥΡΩ
1	Δοκιμαστικό Πολύμετρο τύπου DUSPOL expert - IP64 690V BEN-NING με καλώδιο και 2 μύτες	TEM	1	70	70
2	Κατσαβίδι δοκιμαστικό μικρό	TEM	10	0,7	7
3	Σφυρί 200 γρ fiberglass	TEM	1	8	8
4	Σφυρί 1 κιλό fiberglass	TEM	1	9	9
5	Σφυρί 3 κιλά με fiberglass μήκος 900 mm	TEM	1	22	22
6	Πρέσσα μεταλλική κοσιέρα τηλεφωνίας δικτύου	TEM	1	15	15
7	Πρέσσα μεταλλική σωληνωτών ακροδεκτών με περιστρεφόμενες μήτρες 6mm <sup>2</sup> -50mm <sup>2</sup>	TEM	1	66	66
8	Πρέσσα μονομένων ακροδεκτών τύπου FACOM κωδικός 985894 0,5mm <sup>2</sup> έως 6mm <sup>2</sup>	TEM	1	72	72
9	Σετ μύτες για δραπενοκατσαβίδο και προέκταση 1/4 Τιτανίου τύπου FACOM	ΣΥΛΛΟΓΗ (100 τμχ)	1	9	9
10	Μαγνητικά καρυδάκια με αντάπτορα 1/4 νο 8	TEM	1	5	5
11	Μαγνητικά καρυδάκια με αντάπτορα 1/4 νο 10	TEM	1	5	5
12	Μαγνητικά καρυδάκια με αντάπτορα 1/4 νο 13	TEM	1	5	5
13	Ατσαλίνα ηλεκτρολόγων 5 μ. / Φ3	TEM	1	5	5
14	Ατσαλίνα ηλεκτρολόγων 10 μ. / Φ4	TEM	1	6	6



15	Ατσαλίνα ηλεκτρολόγων 15 μ. / Φ4	TEM	1	7	7
16	Ατσαλίνα ηλεκτρολόγων 20 μ. / Φ4-6	TEM	1	20	20
17	Ατσαλίνα ηλεκτρολόγων 35 μ. / Φ 6-10	TEM	1	40	40
18	Φαλτσέτα - κοπίδι με 8 ανταλλακτικές λάμες	TEM	1	9	9
19	Σωληνοκάβουρας για άνοιγμα σωλήνα έως 2" Αλουμινίου	TEM	1	35	35
20	Δίσκος κοπής μετάλλου 115mm	TEM	5	1,5	7,5
21	Τρυπάνι ηλεκτρικό τύπου BOSCH μπλε GBH 2-28 DFV 800W κομπλέ Βαλίτσα	TEM	1	350	350
22	Σετ ALLEN μακριά ατσάλι (μπίλια) με θήκη τύπου FACOM 83SH/ GP9 θήκη	ΣΥΛΛΟΓΗ 9τμχ	1	27	27
23	Σκάλα μικρή διπλή 1,60 μέτρα	TEM	1	95	95
24	Σκάλα μεγάλη ΔΕΗ Γκρι Διπλή 16 + 16 σκαλοπάτια με ράουλο και σχοινί	TEM	1	400	400
25	Τροχός τύπου BOSCH 115mm 800w επαγγελματική σειρά	TEM	1	50	50
26	Σιλικόνη διάφανη	TEM	10	3	30
27	Σιλικόνη άσπρη αντμουχλική	TEM	10	3	30
28	Πιστόλι σιλικόνης βαρέως τύπου	TEM	1	7	7
29	Σιδηροπρίονο	TEM	1	4	4
30	Λάμα σιδήρου για σιδηροπρίονο	TEM	1	2	2
31	Κυρτό πριόνι με ξύλινη λαβή και λάμα 36cm	TEM	1	12	12
32	Διαμαντοτρύπανα SDS No 6x100mm (Germany)	TEM	5	1,5	7,5
33	Διαμαντοτρύπανα SDS No 8x120mm (Germany)	TEM	5	2	10
34	Διαμαντοτρύπανα SDS No 10x140mm (Germany)	TEM	5	3	15
35	Διαμαντοτρύπανα SDS No 12x160mm (Germany)	TEM	5	3,75	18,75
36	Διαμαντοτρύπανο αρίδα 46cm No 6 SDS (Germany)	TEM	5	10	50
37	Διαμαντοτρύπανο αρίδα 46cm No 8 SDS (Germany)	TEM	5	8	40
38	Διαμαντοτρύπανο αρίδα 30cm No 10 SDS (Germany)	TEM	5	6	30
39	Διαμαντοτρύπανο αρίδα 54cm No 12 SDS (Germany)	TEM	1	45	45
40	Διαμαντοτρύπανο αρίδα 54cm No 14 SDS (Germany)	TEM	1	50	50
41	Διαμαντοτρύπανο αρίδα 34cm No 16 SDS (Germany)	TEM	1	45	45
42	Διαμαντοτρύπανο αρίδα 54cm No 18 SDS (Germany)	TEM	1	50	50
43	Λουκέτα με το ίδιο κλειδί σε όλα μακρύλαιμα 40 mm (δείγμα) X 100mm	TEM	1	10	10
44	Κασετίνα καρυδάκια 1/4" (συλλογή μύτες 1/4 ίσια, σταυρό, allen, ροζιδίν) με κασάνια και προέκταση	TEM	1	38	38
45	Σκεπάρνια	TEM	1	10	10
46	Μυστριά μεσαία	TEM	1	7	7
47	Πλαστικά σφυριά Ματσόλα 32mm τύπου FACOM με εναλλασσόμενα άκρα κωδικός 208A.32BB	TEM	1	45	45
48	Λάμπα μετώπου με ιμάντα φακούς LED τύπου FACOM 779 FRT	TEM	1	35	35
49	Εργαλειοθήκες τύπου FACOM (BT 11A) Μεταλλικές 475x220x238 mm 5 θέσεων	TEM	1	78	78
50	Ταινία φαρδιά καφέ (συσκευασίας)	TEM	5	1,8	9
51	Ταινία σήμανσης άσπρο-κόκκινο	TEM	5	4	20
52	Τρυπάνι HSS κοβαλτίου No 1	TEM	5	0,9	4,5
53	Τρυπάνι HSS κοβαλτίου No 2	TEM	5	1	5
54	Τρυπάνι HSS κοβαλτίου No 2,5	TEM	5	1	5
55	Τρυπάνι HSS κοβαλτίου No 3	TEM	10	0,9	9

56	Τρυπάνι HSS κοβαλτίου Νο 3,5	TEM	5	1,1	5,5
57	Τρυπάνι HSS κοβαλτίου Νο 4	TEM	5	1,2	6
58	Τρυπάνι HSS κοβαλτίου Νο 4,5	TEM	5	1,4	7
59	Τρυπάνι HSS κοβαλτίου Νο 5	TEM	5	1,4	7
60	Τρυπάνι HSS κοβαλτίου Νο 6	TEM	5	2	10
61	Τρυπάνι HSS κοβαλτίου Νο 7	TEM	5	2,2	11
62	Τρυπάνι HSS κοβαλτίου Νο 8	TEM	5	3	15
63	Τρυπάνι HSS κοβαλτίου Νο 9	TEM	5	4	20
64	Τρυπάνι HSS κοβαλτίου Νο 10	TEM	2	4,5	9
65	Τρυπάνι HSS κοβαλτίου Νο 11	TEM	2	6,5	13
66	Τρυπάνι HSS κοβαλτίου Νο 12	TEM	2	8	16
67	Τρυπάνι HSS κοβαλτίου Νο 13	TEM	2	11	22
68	Φλόγιστρο (Germany)	TEM	1	70	70
69	Φιάλη φλογίστρου	TEM	1	12	12
70	Ναυτικό κλειδί 4mm INOX	TEM	1	2	2
71	Ναυτικό κλειδί 6mm INOX	TEM	1	3	3
72	Γάντζος λεπτός INOX μικρός (4 - 6 mm)	TEM	1	3	3
73	Σταυρός κλειδί για κάθε είδους πόρτα ηλεκτρικών πινάκων Νο 9 το τρίγωνο τύπου FACOM κωδικός 985548	TEM	1	12	12
74	Πένσα ηλεκτρολογική 1000V τύπου KNIPEX (03-06-200) VDE ή FACOM	TEM	1	24	24
75	Πλαγιόκοφτης ηλεκτρολογικός 1000V τύπου KNIPEX (70-06-180) VDE ή FACOM	TEM	1	25	25
76	Μυτοσίμπηδα ηλεκτρολογικά ίσια 1000V τύπου KNIPEX (26-16-200) VDE ή FACOM	TEM	1	25	25
77	Μαχαίρι καλωδίου 1000V τύπου KNIPEX (98-55-155) VDE ή FACOM	TEM	1	28	28
78	Κατσαβίδια ηλεκτρολογική σειρά 1000V τύπου VDE FACOM (Συλλογή με νούμερα: Σταυρός, Ίσια, Pozidriv) με θήκη 8 τεμαχίων κωδικός MOD.AYVE	TEM	1	40	40
79	Κατσαβίδια τύπου FACOM ίσια VDE/1000V 2,5x175mm	TEM	1	6	6
80	Κατσαβίδια τύπου FACOM ίσια VDE/1000V 3x175mm	TEM	1	7	7
81	Κατσαβίδια τύπου FACOM ίσια VDE/1000V 3,5x200mm	TEM	1	8	8
82	Κατσαβίδια τύπου FACOM ίσια VDE/1000V 4x250mm	TEM	1	9	9
83	Κατσαβίδια τύπου FACOM ίσια VDE/1000V 5,5x258mm	TEM	1	10	10
84	Κατσαβίδια τύπου FACOM ίσια VDE/1000V 6,5x270mm	TEM	1	14	14
85	Κατσαβίδια τύπου FACOM ίσια VDE/1000V 8x270mm	TEM	1	16	16
86	Κατσαβίδια τύπου FACOM ίσια VDE/1000V 10x270mm	TEM	1	20	20
87	Κατσαβίδια τύπου FACOM ίσια VDE/1000V 12x375mm	TEM	1	22	22
88	Κατσαβίδια τύπου FACOM σταυρός VDE/1000V 1x208mm	TEM	1	10	10
89	Κατσαβίδια τύπου FACOM σταυρός VDE/1000V 2x244mm	TEM	1	13	13
90	Κατσαβίδια τύπου FACOM σταυρός VDE/1000V 3x275mm	TEM	1	18	18
91	Κατσαβίδια τύπου FACOM σταυρός VDE/1000V 4x325mm	TEM	1	22	22
92	Κατσαβίδια τύπου FACOM POZIDRIV VDE 1000 V 1X208mm	TEM	1	6	6
93	Κατσαβίδια τύπου FACOM POZIDRIV VDE 1000 V 2X244mm	TEM	1	7	7
94	Κατσαβίδια τύπου FACOM POZIDRIV VDE 1000 V 3X275mm	TEM	1	10	10
95	Ζευγάρια γάντια 500V class 00 ηλεκτρολογικά size 10C	TEM	1	40	40
96	Αμπεροσιμπίδα 600V/600A/200Ω τύπου BEKA	TEM	1	75	75

97	Λαβή ται κοντή 10 - 15 εκ. μονωμένη 1000V VDE για κλειδί Νο 10 τύπου FACOM ή ΚΝΙPEX	TEM	1	23	23
98	Ασύρματους τύπου PMR (κομπλέ) με θήκες φορτιστές κομπλέ	ΖΕΥΓΑΡΙ	1	80	80
99	Κολητήρια 40w έως 60w τύπου Weller ή ANTEX ή FACOM 230V	TEM	1	60	60
100	Ακροδέκτες στρογγυλοί 1,5 mm <sup>2</sup> /με μόνωση	TEM	50	0,1	5
101	Ακροδέκτες στρογγυλοί 2,5 mm <sup>2</sup> /με μόνωση	TEM	50	0,3	15
102	Ακροδέκτες στρογγυλοί 4 mm <sup>2</sup> / με μόνωση	TEM	50	0,4	20
103	Ακροδέκτες στρογγυλοί 6 mm <sup>2</sup> / με μόνωση	TEM	50	0,5	25
104	Ακροδέκτες 10mm <sup>2</sup> / γυμνός	TEM	25	0,13	3,25
105	Ακροδέκτες 16mm <sup>2</sup> / γυμνός	TEM	25	0,18	4,5
106	Ακροδέκτες 25mm <sup>2</sup> / γυμνός	TEM	25	0,35	8,75
107	Ακροδέκτες 35mm <sup>2</sup> / γυμνός	TEM	25	0,45	11,25
108	Σύλλογη τρυπανιών μετάλλου HSS-R σετ 19 τεμαχίων	TEM	1	16	16
109	Σύρμα κόλλησης Καλάι 1mm / 500gr	TEM	1	25	25
110	Σολντερίνη κουτάκια 50gr	TEM	1	1,5	1,5
111	Γερμανοπολύγωνα Σύλλογή 6-22mm <sup>2</sup> (Germany) τύπου Stanley	TEM	1	60	60
112	Μπαλαντέζα καρούλι 3x1.5mm <sup>2</sup> / 25m	TEM	1	30	30
113	Μπαλαντέζα καρούλι 3x2.5mm <sup>2</sup> / 25m	TEM	1	40	40
114	Εργαλείο αφαίρεσης μόνωσης τύπου FACOM με περιστρεφόμενη λάμα κωδικός 985956	TEM	1	17	17
115	Μονωτικό ταπί 1x0,60m	TEM	1	40	40
		<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β</b>			<b>3.250,00</b>
		<b>Φ.Π.Α. 24%</b>			<b>780,00</b>
		<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β</b>			<b>4.030,00</b>

**2.** Υπόκειται στις κρατήσεις που προβλέπονται από τη νομοθεσία, περιλαμβανομένων των κρατήσεων ύψους 0,07% υπέρ των λειτουργικών αναγκών της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων, σύμφωνα με το άρθρο 4 παρ 3 του Ν.4013/2011 και της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (Α.Ε.Π.Π.), ΚΥΑ 1191/14.03.2017 (ΦΕΚ 969/22.03.2017 τεύχος Β).

**3.** Ο Φ.Π.Α. βαρύνει το Δήμο.

**4.** Η πληρωμή θα γίνει σε ευρώ (€), μετά την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή. Μετά από την έκδοση εντάλματος πληρωμής από το Τμήμα Λογιστηρίου μέσω της Ταμειακής Υπηρεσίας του Δήμου Διονύσου.

**5.** Η τιμολόγηση θα πραγματοποιείται τμηματικά σύμφωνα με τις ανάγκες των υπηρεσιών του Δήμου Διονύσου, προσκομίζοντας πρωτότυπο τιμολόγιο.

**6.** Χρόνος εξόφλησης: Εντός τριάντα (30) ημερών, εκτός αν οι ιδιαίτερες συνθήκες το επιβάλουν και μετά από συμφωνία με τον αντισυμβαλλόμενο εντός εξήντα (60) ημερών, υπολογιζόμενων από την επομένη της υποβολής του τιμολογίου στο πρωτόκολλο του Δήμου από τον ανάδοχο συνοδευμένο από τα λοιπά νόμιμα δικαιολογητικά.

**7.** Η εξόφληση γίνεται με βάση τα νόμιμα δικαιολογητικά πληρωμής και τα λοιπά στοιχεία που προβλέπονται στο άρθρο 200, Ν.4412/2016 και την ισχύουσα νομοθεσία για την εξόφληση τίτλων πληρωμής ή την είσπραξη απαιτήσεων από το Δημόσιο και τα Ν.Π.Δ.Δ. (τιμολόγια, αποδεικτικά φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας, πρωτόκολλα οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής κ.λ.π.).

**8.** Η προθεσμία πληρωμής αναστέλλεται:

**α.** Κατά το χρονικό διάστημα που μεσολαβεί από την αποστολή του σχετικού χρηματικού εντάλματος πληρωμής στον αρμόδιο Επίτροπο του Ελεγκτικού Συνεδρίου και μέχρι τη θεώρηση αυτού.

**β.** Κατά το χρονικό διάστημα τυχόν δικαστικών διενέξεων.

Επίσης, δεν προσμετρείται ο χρόνος καθυστέρησης της πληρωμής που οφείλεται σε υπαιτιότητα του αναδόχου (μη έγκαιρη υποβολή των αναγκαίων δικαιολογητικών).

**9.** Τον ανάδοχο της προμήθειας βαρύνουν όλες οι νόμιμες κρατήσεις (υπέρ Δημοσίου, Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ) για τους Ο.Τ.Α. α' βαθμού, εισφορές κλπ. Σε περίπτωση άρνησής του παρακρατούνται από τον πρώτο λογαριασμό του.

**10.** Οι ανωτέρω επιβαρύνσεις μπορούν να τροποποιηθούν χωρίς προειδοποίηση σε περίπτωση μεταβολής της νομοθεσίας.

**11.** Στην μελέτη προβλέπεται τη άσκηση δικαιωμάτων προαίρεσης έως το ποσό των 4.030,00€, δηλαδή λιγότερο από το 30% περίπου του ενδεικτικού προϋπολογισμού της, χρησιμοποιώντας πόρους των οικονομικών ετών που θα αφορά η σχετική υπηρεσίας.

**Το δικαίωμα προαίρεσης** ασκείται από την αναθέτουσα αρχή εντός του χρόνου της ισχύος της αρχικής σύμβασης και αποτελεί μονομερές διαπλαστικό δικαίωμα της αναθέτουσας αρχής, ασκείται με μονομερή δήλωσή της και δεν αποτελεί αντικείμενο διαπραγμάτευσης με τον ανάδοχο της αρχικής σύμβασης, καθώς ο τελευταίος έχει ήδη αποδεχθεί με την υποβολή της προσφοράς του τους όρους ενεργοποίησης του.

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται για δώδεκα (12) μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της ή μέχρι εξαντλήσεως του συμβατικού ποσού.

### **1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης**

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια ηλεκτρολογικών ειδών και ποιο συγκεκριμένα η προμήθεια ηλεκτρολογικών εργαλείων (Ομάδα Β') του Δήμου Διονύσου.

Η ονομασία των ειδών της Ομάδας στον ενδεικτικό προϋπολογισμό περιγράφει μονοσήμαντα τα σχετικά είδη ευρείας κυκλοφορίας στο εμπόριο.

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤ Α
1	Δοκιμαστικό Πολύμετρο τύπου DUSPOL expert - IP64 690V BENNING με καλώδιο και 2 μύτες	TEM	1
2	Κατσαβίδι δοκιμαστικό μικρό	TEM	10
3	Σφυρί 200 γρ fiberglass	TEM	1
4	Σφυρί 1 κιλό fiberglass	TEM	1
5	Σφυρί 3 κιλά με fiberglass μήκος 900 mm	TEM	1
6	Πρέσσα μεταλλική κοσιέρα τηλεφωνίας δικτύου	TEM	1
7	Πρέσσα μεταλλική σωληνωτών ακροδεκτών με περιστρεφόμενες μήτρες 6mm2-50mm2	TEM	1
8	Πρέσσα μονομένων ακροδεκτών τύπου FACOM κωδικός 985894 0,5mm2 έως 6mm2	TEM	1
9	Σετ μύτες για δραπανοκατσαβίδο και προέκταση 1/4 Τιτανίου τύπου FACOM	ΣΥΛΛΟΓΗ (100 τμχ)	1
10	Μαγνητικά καρυδάκια με αντάπτορα 1/4 νο 8	TEM	1
11	Μαγνητικά καρυδάκια με αντάπτορα 1/4 νο 10	TEM	1
12	Μαγνητικά καρυδάκια με αντάπτορα 1/4 νο 13	TEM	1
13	Ατσαλίνα ηλεκτρολόγων 5 μ. / Φ3	TEM	1
14	Ατσαλίνα ηλεκτρολόγων 10 μ. / Φ4	TEM	1

15	Ατσαλίνα ηλεκτρολόγων 15 μ. / Φ4	TEM	1
16	Ατσαλίνα ηλεκτρολόγων 20 μ. / Φ4-6	TEM	1
17	Ατσαλίνα ηλεκτρολόγων 35 μ. / Φ 6-10	TEM	1
18	Φαλτσέτα - κοπίδι με 8 ανταλλακτικές λάμες	TEM	1
19	Σωληνοκάβουρας για άνοιγμα σωλήνα έως 2" Αλουμινίου	TEM	1
20	Δίσκος κοπής μετάλλου 115mm	TEM	5
21	Τρυπάνι ηλεκτρικό τύπου BOSCH μπλε GBH 2-28 DFV 800W κομπλέ Βαλίτσα	TEM	1
22	Σετ ALLEN μακριά ατσάλι (μπίλια) με θήκη τύπου FACOM 83SH/GP9 θήκη	ΣΥΛΛΟΓΗ 9τμχ	1
23	Σκάλα μικρή διπλή 1,60 μέτρα	TEM	1
24	Σκάλα μεγάλη ΔΕΗ Γκρί Διπλή 16 + 16 σκαλοπάτια με ράουλο και σχοινί	TEM	1
25	Τροχός τύπου BOSCH 115mm 800w επαγγελματική σειρά	TEM	1
26	Σιλικόνη διάφανη	TEM	10
27	Σιλικόνη άσπρη αντιμυχλική	TEM	10
28	Πιστόλι σιλικόνης βαρέως τύπου	TEM	1
29	Σιδηροπρίονο	TEM	1
30	Λάμα σιδήρου για σιδηροπρίονο	TEM	1
31	Κυρτό πριόνι με ξύλινη λαβή και λάμα 36cm	TEM	1
32	Διαμαντοτρύπανα SDS No 6x100mm (Germany)	TEM	5
33	Διαμαντοτρύπανα SDS No 8x120mm (Germany)	TEM	5
34	Διαμαντοτρύπανα SDS No 10x140mm (Germany)	TEM	5
35	Διαμαντοτρύπανα SDS No 12x160mm (Germany)	TEM	5
36	Διαμαντοτρύπανο αρίδα 46cm No 6 SDS (Germany)	TEM	5
37	Διαμαντοτρύπανο αρίδα 46cm No 8 SDS (Germany)	TEM	5
38	Διαμαντοτρύπανο αρίδα 30cm No 10 SDS (Germany)	TEM	5
39	Διαμαντοτρύπανο αρίδα 54cm No 12 SDS (Germany)	TEM	1
40	Διαμαντοτρύπανο αρίδα 54cm No 14 SDS (Germany)	TEM	1
41	Διαμαντοτρύπανο αρίδα 34cm No 16 SDS (Germany)	TEM	1
42	Διαμαντοτρύπανο αρίδα 54cm No 18 SDS (Germany)	TEM	1
43	Λουκέτα με το ίδιο κλειδί σε όλα μακρύλαιμα 40 mm (δείγμα) X 100mm	TEM	1
44	Κασετίνα καρυδάκια 1/4" (συλλογή μύτες 1/4 ίσια, σταυρό, allen, rozidriv) με κασάνια και προέκταση	TEM	1
45	Σκεπάρνια	TEM	1
46	Μυστριά μεσαία	TEM	1
47	Πλαστικά σφυριά Μασσόλα 32mm τύπου FACOM με εναλλασσόμενα άκρα κωδικός 208A.32BB	TEM	1
48	Λάμπα μετώπου με ιμάντα φακούς LED τύπου FACOM 779 FRT	TEM	1
49	Εργαλειοθήκες τύπου FACOM (BT 11A) Μεταλλικές 475x220x238 mm 5 θέσεων	TEM	1
50	Ταινία φαρδιά καφέ (συσσκευασίας)	TEM	5
51	Ταινία σήμανσης άσπρο-κόκκινο	TEM	5
52	Τρυπάνι HSS κοβαλτίου No 1	TEM	5
53	Τρυπάνι HSS κοβαλτίου No 2	TEM	5
54	Τρυπάνι HSS κοβαλτίου No 2,5	TEM	5
55	Τρυπάνι HSS κοβαλτίου No 3	TEM	10
56	Τρυπάνι HSS κοβαλτίου No 3,5	TEM	5
57	Τρυπάνι HSS κοβαλτίου No 4	TEM	5

58	Τρυπάνι HSS κοβαλτίου Νο 4,5	TEM	5
59	Τρυπάνι HSS κοβαλτίου Νο 5	TEM	5
60	Τρυπάνι HSS κοβαλτίου Νο 6	TEM	5
61	Τρυπάνι HSS κοβαλτίου Νο 7	TEM	5
62	Τρυπάνι HSS κοβαλτίου Νο 8	TEM	5
63	Τρυπάνι HSS κοβαλτίου Νο 9	TEM	5
64	Τρυπάνι HSS κοβαλτίου Νο 10	TEM	2
65	Τρυπάνι HSS κοβαλτίου Νο 11	TEM	2
66	Τρυπάνι HSS κοβαλτίου Νο 12	TEM	2
67	Τρυπάνι HSS κοβαλτίου Νο 13	TEM	2
68	Φλόγιστρο (Germany)	TEM	1
69	Φιάλη φλογίστρου	TEM	1
70	Ναυτικό κλειδί 4mm INOX	TEM	1
71	Ναυτικό κλειδί 6mm INOX	TEM	1
72	Γάντζος λεπτός INOX μικρός (4 - 6 mm)	TEM	1
73	Σταυρός κλειδί για κάθε είδους πόρτα ηλεκτρικών πινάκων Νο 9 το τρίγωνο τύπου FACOM κωδικός 985548	TEM	1
74	Πένσα ηλεκτρολογική 1000V τύπου KNIPEX (03-06-200) VDE ή FACOM	TEM	1
75	Πλαγιόκοφτης ηλεκτρολογικός 1000V τύπου KNIPEX (70-06-180) VDE ή FACOM	TEM	1
76	Μυτοσιμίπηδα ηλεκτρολογικά ίσια 1000V τύπου KNIPEX (26-16-200) VDE ή FACOM	TEM	1
77	Μαχαίρι καλωδίου 1000V τύπου KNIPEX (98-55-155) VDE ή FACOM	TEM	1
78	Κατσαβίδα ηλεκτρολογική σειρά 1000V τύπου VDE FACOM (Συλλογή με νούμερα: Σταυρός, Ίσια, Pozidriv) με θήκη 8 τεμαχίων κωδικός MOD.AYVE	TEM	1
79	Κατσαβίδα τύπου FACOM ίσια VDE/1000V 2,5x175mm	TEM	1
80	Κατσαβίδα τύπου FACOM ίσια VDE/1000V 3x175mm	TEM	1
81	Κατσαβίδα τύπου FACOM ίσια VDE/1000V 3,5x200mm	TEM	1
82	Κατσαβίδα τύπου FACOM ίσια VDE/1000V 4x250mm	TEM	1
83	Κατσαβίδα τύπου FACOM ίσια VDE/1000V 5,5x258mm	TEM	1
84	Κατσαβίδα τύπου FACOM ίσια VDE/1000V 6,5x270mm	TEM	1
85	Κατσαβίδα τύπου FACOM ίσια VDE/1000V 8x270mm	TEM	1
86	Κατσαβίδα τύπου FACOM ίσια VDE/1000V 10x270mm	TEM	1
87	Κατσαβίδα τύπου FACOM ίσια VDE/1000V 12x375mm	TEM	1
88	Κατσαβίδα τύπου FACOM σταυρός VDE/1000V 1x208mm	TEM	1
89	Κατσαβίδα τύπου FACOM σταυρός VDE/1000V 2x244mm	TEM	1
90	Κατσαβίδα τύπου FACOM σταυρός VDE/1000V 3x275mm	TEM	1
91	Κατσαβίδα τύπου FACOM σταυρός VDE/1000V 4x325mm	TEM	1
92	Κατσαβίδα τύπου FACOM POZIDRIV VDE 1000 V 1X208mm	TEM	1
93	Κατσαβίδα τύπου FACOM POZIDRIV VDE 1000 V 2X244mm	TEM	1
94	Κατσαβίδα τύπου FACOM POZIDRIV VDE 1000 V 3X275mm	TEM	1
95	Ζευγάρια γάντια 500V class 00 ηλεκτρολογικά size 10C	TEM	1
96	Αμπεροσιμίπηδα 600V/600A/200Ω τύπου BEKA	TEM	1
97	Λαβή ταυ κοντή 10 - 15 εκ. μονωμένη 1000V VDE για κλειδί Νο 10 τύπου FACOM ή KNIPEX	TEM	1
98	Ασύρματος τύπου PMR (κομπλέ) με θήκες φορτιστές κομπλέ	ZEYΓAPI	1
99	Κολητήρια 40w έως 60w τύπου Weller ή ANTEX ή FACOM 230V	TEM	1
100	Ακροδέκτες στρογγυλοί 1,5 mm <sup>2</sup> /με μόνωση	TEM	50
101	Ακροδέκτες στρογγυλοί 2,5 mm <sup>2</sup> /με μόνωση	TEM	50

102	Ακροδέκτες στρογγυλοί 4 mm2/ με μόνωση	TEM	50
103	Ακροδέκτες στρογγυλοί 6 mm2/ με μόνωση	TEM	50
104	Ακροδέκτες 10mm2 / γυμνός	TEM	25
105	Ακροδέκτες 16mm2 / γυμνός	TEM	25
106	Ακροδέκτες 25mm2 / γυμνός	TEM	25
107	Ακροδέκτες 35mm2 / γυμνός	TEM	25
108	Σύλλογη τρυπανιών μετάλλου HSS-R σετ 19 τεμαχίων	TEM	1
109	Σύρμα κόλλησης Καλάι 1mm / 500γρ	TEM	1
110	Σολντερίνη κουτάκια 50gr	TEM	1
111	Γερμανοπολύγωνα Συλλογή 6-22mm2 (Germany) τύπου Stanley	TEM	1
112	Μπαλαντζά καρούλι 3x1.5mm2/ 25m	TEM	1
113	Μπαλαντζά καρούλι 3x2.5mm2/ 25m	TEM	1
114	Εργαλείο αφαίρεσης μόνωσης τύπου FACOM με περιστρεφόμενη λάμα κωδικός 985956	TEM	1
115	Μονωτικό ταπί 1x0,60m	TEM	1

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στον ακόλουθο κωδικό του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV): 44512000-2 με τίτλο "Διάφορα εργαλεία χειρός".

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 8.060,00€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 6.500,00€, ΦΠΑ: 1.560,00€).

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε ένα έτος.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης δίδεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι (αρ.25/2019 μελέτη της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος) της παρούσας διακήρυξης.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει 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.4605/19 (ΦΕΚ 52/01.04.2019 τεύχος Α'): Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας με την Οδηγία (ΕΕ) 2016/943 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 8ης Ιουνίου 2016 σχετικά με την προστασία της τεχνογνωσίας και των επιχειρηματικών πληροφοριών που δεν έχουν αποκαλυφθεί (εμπορικό απόρρητο) από την παράνομη απόκτηση, χρήση και αποκάλυψή τους (EEL 157 της 15.6.2016)-Μέτρα για την επιτάχυνση του έργου του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης και άλλες διατάξεις,
- Του Ν.4623/19 (ΦΕΚ Α'134/09.08.2019) Ρυθμίσεις του Υπουργείου Εσωτερικών, διατάξεις για την ψηφιακή διακυβέρνηση, συνταξιοδοτικές ρυθμίσεις και άλλα επείγοντα ζητήματα,
- του Ν.4412/2016 (Α'147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)",
- του Ν.4314/2014 (Α' 265)<sup>1</sup>, Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του Ν.3419/2005 (Α'297) και άλλες διατάξεις" και του Ν.3614/2007 (Α' 267) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007 -2013»,
- 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 άρθρου 26 του Ν.4024/2011 (Α'226) «Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση»,
- του Ν.4013/2011 (Α'204) «*Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...*»,
- του Ν.3861/2010 (Α'112) «*Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις*»,
- του άρθρου 23 της απόφασης με αριθμ.11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών,
- 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. 57654/22.05.2017 (ΦΕΚ 1781/23.05.2017 τεύχος Β') Απόφασης του Υπ. Οικονομίας & Ανάπτυξης «*Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης.*

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.

- του Ν.3463/06 (ΦΕΚ114Α): Κώδικας Δήμων και Κοινοτήτων και ιδιαίτερα την παρ.1 και την παρ.4 του άρθρου 209, όπως αναδιατυπώθηκε με την παρ.3 του άρθρου 22 του Ν.3536/07
- του Ν.3852/10 (ΦΕΚ87Α): Νέα αρχιτεκτονική της αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης διοίκησης -Πρόγραμμα Καλλικράτης.
- Την υπ' αριθμ. 4505/34366/09-09-2019 (ΑΔΑ:6ΧΣΓΩ93-Χ46) απόφαση Δημάρχου Διονύσου περί "Ορισμού Αντιδημάρχων και μεταβίβασης αρμοδιοτήτων στο Δήμο Διονύσου".
- Την υπ' αριθμ. **645/2019 ΑΑΥ (ΑΔΑ: ΩΠ9ΒΩ93-ΛΕΥ)**.
- Την υπ' αριθ. **25/2019** μελέτη της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος που ενσωματώθηκε στο παράρτημα Ι της παρούσης διακήρυξης.
- Το πρωτογενές αίτημα για την εκτέλεση των εργασιών, το οποίο καταχωρήθηκε στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων λαμβάνοντας ΑΔΑΜ: **19REQ005037202 2019-05-31**.



- Την υπ' αριθμ. **645/05-06-2019 (Κ.Α.Ε. 20.6662.0003)** απόφαση ανάληψης δέσμευσης (**ΑΔΑ: ΩΠ9ΒΩ93-ΛΕΥ**).
- Την έγκριση του παραπάνω πρωτογενούς αιτήματος λαμβάνοντας ΑΔΑΜ: **19REQ005110597 2019-06-13**.
- Την αριθμ. **267/12-07-2019** Απόφαση Οικονομικής Επιτροπής, με την οποία εγκρίθηκαν, η σχετική μελέτη και οι επισυναπτόμενοι όροι διακήρυξης του συνοπτικού μειοδοτικού διαγωνισμού και η συγκρότηση της επιτροπής διαγωνισμού ως ακολούθως:
  - Τακτικά Μέλη
  - 1) Μακαριάδη Ελισάβετ (Πρόεδρος)
  - 2) Ελεκίδης Γεώργιος
  - 3) Μαραντάς Γεώργιος
- Την αριθμ. **337/07-10-2019** Απόφαση Οικονομικής Επιτροπής, με την οποία:
  - 1) εγκρίθηκαν τα πρακτικά Νο1/23-9-2019 & Νο2/24-9-2019 της επιτροπής διαγωνισμού "Προμήθεια Ηλεκτρολογικού Υλικού".
  - 2) κηρύχθηκε η Ομάδα Β' "Ηλεκτρολογικά Εργαλεία" άγωνα και διατάχθηκε η συνέχιση της διαγωνιστικής διαδικασίας για την ανακήρυξη αναδόχου μέσω της διαδικασίας του συνοπτικού διαγωνισμού και
  - 3) ανακηρύχθηκαν οι προσωρινοί ανάδοχοι για τις υπόλοιπες Ομάδες (Α' & Γ').
- Την αριθμ. **...../.....-2019** Απόφαση Οικονομικής Επιτροπής, με την οποία εγκρίθηκαν, η σχετική μελέτη και οι επισυναπτόμενοι όροι διακήρυξης του συνοπτικού μειοδοτικού διαγωνισμού και η συγκρότηση της επιτροπής διαγωνισμού ως ακολούθως:
  - Τακτικά Μέλη
  - 1)
  - 2)
  - 3)

### **1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού**

Ο διαγωνισμός θα διενεργηθεί στα γραφεία του Δήμου Διονύσου, Λ.Λίμνης Μαραθώνος 29 & Αθ. Διάκου στον Άγιο Στέφανο, την ..... 2019, ημέρα ....., ώρα .....πμ. (ημερομηνία και χρόνος διενέργειας του διαγωνισμού & έναρξη αποσφράγισης προσφορών), ενώπιον της αρμόδιας Επιτροπής Διαγωνισμού.

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού, δηλαδή ..../...../.....και ώρα .....

Μετά τη λήξη της παραλαβής προσφορών θα ξεκινήσει η διαδικασία αποσφράγισης, ενώπιον της Επιτροπής Διαγωνισμού.

Αν, για λόγους ανωτέρας βίας, δεν διενεργηθεί η αποσφράγιση κατά την ορισθείσα ημέρα, η αποσφράγιση και η καταληκτική ημερομηνία αντίστοιχα μετατίθενται σε οποιαδήποτε άλλη ημέρα, με απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής. Η απόφαση αυτή κοινοποιείται εγγράφως, ..... τουλάχιστον εργάσιμες ημέρες πριν τη νέα ημερομηνία, σε όσους οικονομικούς φορείς έλαβαν τα έγγραφα της σύμβασης, και αναρτάται στο ΚΗΜΔΗΣ και στην ιστοσελίδα του Δήμου. Αν και στη νέα αυτή ημερομηνία δεν καταστεί δυνατή η αποσφράγιση των προσφορών, μπορεί να ορισθεί και νέα ημερομηνία, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των διατάξεων των δύο προηγούμενων εδαφίων.

## **1.6 Δημοσιότητα**

### **Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο**

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

Περίληψη της παρούσας Διακήρυξης δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο:

#### **1. Εφημερίδα.....**

Η 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) και στον πίνακα ανακοινώσεων του Δήμου.

Η Διακήρυξη θα καταχωρηθεί στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL): [www.dionysos.gr](http://www.dionysos.gr) στην διαδρομή: <http://www.dionysos.gr/Ενημέρωση/Προκηρήξεις/Εργα>.

### **Έξοδα δημοσιεύσεων**

Η δαπάνη των δημοσιεύσεων στον Ελληνικό Τύπο και τυχόν επαναληπτική δημοσίευση, βαρύνει τον ανάδοχο.

## **1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης**

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

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

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

γ) Λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξουν την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν 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:

- η παρούσα Διακήρυξη με τα Παραρτήματα (τεχνικές προδιαγραφές, υπόδειγμα οικονομικής προσφοράς) που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής.
- Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης [ΤΕΥΔ].
- οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά.

#### **2.1.2 Επικοινωνία – πρόσβαση στα έγγραφα της σύμβασης**

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να έχουν δωρεάν πρόσβαση στα *έγγραφα της σύμβασης ηλεκτρονικά* μέσω της ιστοσελίδας όπως προσδιορίζεται στο άρθρο 1.6.

Ο οικονομικός φορέας αναλαμβάνει την υποχρέωση να τηρήσει εμπιστευτικά και να μη γνωστοποιήσει σε τρίτους (συμπεριλαμβανομένων των εκπροσώπων του ελληνικού και διεθνούς Τύπου), χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συγκατάθεση της Αναθέτουσας Αρχής, τα ανωτέρω έγγραφα ή πληροφορίες που προκύπτουν από αυτά. Οι οικονομικοί φορείς διασφαλίζουν την τήρηση των απαιτήσεων αυτών από το προσωπικό τους, τους υπεργολάβους τους και κάθε άλλο τρίτο πρόσωπο που χρησιμοποιούν κατά την ανάθεση ή εκτέλεση της σύμβασης. Για το σκοπό κατά την παραλαβή των εγγράφων της σύμβασης υποβάλλει υπεύθυνη δήλωση του Ν.1599/1986 με την οποία δηλώνει τα ανωτέρω.

#### **2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων**

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται, το αργότερο οκτώ (8) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών.

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 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.

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).<sup>3</sup>

Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα μπορούν να συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένα είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

Ειδικότερα, όλα τα δημόσια έγγραφα που αφορούν αλλοδαπούς οικονομικούς φορείς και που θα κατατεθούν από τους προσφέροντες στην παρούσα διαδικασία, θα είναι νόμιμα επικυρωμένα, και η μετάφραση των εν λόγω εγγράφων μπορεί να γίνει είτε από τη μεταφραστική υπηρεσία του ΥΠ.ΕΞ., είτε από το αρμόδιο προξενείο, είτε από δικηγόρο κατά την έννοια των άρθρων 454 του Κ.Π.Δ. και 53 του Κώδικα περί Δικηγόρων, είτε από ορκωτό μεταφραστή της χώρας προέλευσης, αν υφίσταται στη χώρα αυτή τέτοια υπηρεσία.

Επιτρέπεται αντίστοιχα η κατάθεση οιοδήποτε δημόσιου εγγράφου και δικαιολογητικού που αφορά αλλοδαπή Επιχείρηση με τη μορφή επικυρωμένης φωτοτυπίας προερχόμενης είτε από το νόμιμο επικυρωμένο έγγραφο από το αρμόδιο Προξενείο της χώρας του προσφέροντος, είτε από το πρωτότυπο έγγραφο με την σφραγίδα "Apostile" σύμφωνα με την συνθήκη της Χάγης της 05-10-61. Η επικύρωση αυτή πρέπει να έχει γίνει από δικηγόρο κατά την έννοια των άρθρων 454 του Κ.Π.Δ. και 53 του Κώδικα περί Δικηγόρων.

Κάθε μορφής επικοινωνία με την αναθέτουσα αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική **γλώσσα** 2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής.

#### **2.1.5 Εγγυήσεις**

Η εγγυητική επιστολή τη παρ. 4.1. 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.Σ.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 ένω-

σης 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 κατάρτησης αυτής, το ποσό της κατάρτησης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, θ) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

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

## **2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής**

### **2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής**

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

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

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

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

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

**2.** Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς. Ωστόσο, οι ενώσεις οικονομικών φορέων οφείλουν να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή, εφόσον τους ανατεθεί η σύμβαση.

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

### **2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής**

Δεν απαιτείται εγγύηση συμμετοχής για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό.

### **2.2.3 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:**

**2.2.3.1.** 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).

Η υποχρέωση αποκλεισμού οικονομικού φορέα εφαρμόζεται επίσης όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό. Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά:

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

ββ) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον διευθύνοντα σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου,

γγ) στις περιπτώσεις των συνεταιρισμών τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

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

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

### **2.2.3.2.** Στις ακόλουθες περιπτώσεις:

**α)** Όταν ο 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 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.

**β)** 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.

### **2.2.3.3.**

**α)** Κατ' εξαίρεση, δεν αποκλείονται για τους λόγους των ανωτέρω παραγράφων, εφόσον συντρέχουν οι πιο κάτω επιτακτικοί λόγοι δημοσίου συμφέροντος: λόγω της φύσης του αντικείμενου, ο μη άμεσος ενταφιασμός νεκρών, προκαλεί μείζον ζήτημα δημόσιας υγείας. Συνεπώς, όταν ο αποκλεισμός θα οδηγήσει σε ακύρωση της διαγωνιστικής διαδικασίας και ενώ ο οικονομικός φορέας προσκομίζει στοιχεία προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (άρθρο 73 παρ.7 Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από την παρ.8 του άρθρου 107 του Ν.4497/2017) η αναθέτουσα αρχή με αιτιολογημένη άποψη μπορεί να προχωρήσει στην ανάθεση της σύμβασης.

Η ανωτέρω δυνατότητα λήψης μέτρων αυτοκάθαρσης παρέχεται στην περίπτωση συνδρομής τόσο των υποχρεωτικών λόγων αποκλεισμού της παρ. 1 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016 (τα οποία αναφέρονται στην τελεσίδικη καταδίκη για ορισμένα εγκλήματα) όσο και των δυνητικών λόγων αποκλεισμού της παρ. 4 του άρθρου 73 [μετά το Ν.4497/2017 και την περιπτ.2γ για παραβάσεις εργατικής νομοθεσίας]. Τουναντίον, η δυνατότητα λήψης μέτρων αυτοκάθαρσης (που να επιτρέπουν την παρέκκλιση από τον αποκλεισμό) δεν εφαρμόζεται για

τους υποχρεωτικούς λόγους αποκλεισμού της παρ. 2 του άρθρου 73, οι οποίοι αναφέρονται στην αθέτηση υποχρεώσεων όσον αφορά στην καταβολή φόρων/τελών ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης. Για την εφαρμογή αυτού του λόγου αποκλεισμού, δεν ενδιαφέρει η λήψη άλλων μέτρων αυτοκάθαρσης για την απόδειξη της αξιοπιστίας του οικονομικού φορέα παρά μόνο η καταβολή των οφειλομένων ή τυχόν διακανονισμός με τους πιστωτές. Και τούτο, διότι, όπως έχει ήδη αναφερθεί, για την επιβολή του υποχρεωτικού λόγου αποκλεισμού σχετικά με την αθέτηση φόρων/τελών ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, ενδιαφέρει η τρέχουσα συμμόρφωση, δεδομένου ότι αυτός αφορά σε συνεχιζόμενη παραβίαση που λαμβάνει χώρα στο παρόν και δεν επεκτείνεται σε παραβιάσεις του παρελθόντος.

**β)** Κατ' εξαίρεση, επίσης, ο οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται, όταν ο αποκλεισμός, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3.2, 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 υποβολής προσφοράς.

**2.2.3.4.** Αποκλείεται από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, προσφέρων οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις:

**α)** εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016,

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

**γ)** υπάρχουν επαρκώς εύλογες ενδείξεις που οδηγούν στο συμπέρασμα ότι ο οικονομικός φορέας συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού,

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

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

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

**ζ)** εάν έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή του άρθρου 23 της παρούσας,

**η)** εάν επιχείρησε να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν



αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,

**θ)** εάν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει, με κατάλληλα μέσα ότι έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα, ο οποίος βρίσκεται σε μια εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση β' της παρούσας παραγράφου, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεδειγμένα ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας

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

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

**2.2.3.7.** Η απόφαση για την διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων κατά την προηγούμενη παράγραφο εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παρ. 8 και 9 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016.

**Εάν η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, ορίζεται ότι στις περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.1 η περίοδος αυτή ανέρχεται σε πέντε (5) έτη από την ημερομηνία της καταδίκης με αμετάκλητη απόφαση και στις περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.4 στα τρία (3) έτη από την ημερομηνία του σχετικού γεγονότος.**

**2.2.3.8.** Οικονομικός φορέας, στον οποίο έχει επιβληθεί, με την κοινή υπουργική απόφαση του άρθρου 74 του Ν.4412/2016, η ποινή του αποκλεισμού αποκλείεται αυτοδίκαια και από την παρούσα διαδικασία σύναψης της σύμβασης.

#### **2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας**

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της προμήθειας. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα ΧΙ του Προσαρτήματος Α' του Ν.4412/2016. Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλους του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν 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.

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

### **2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια**

Δεν απαιτούνται ελάχιστα επίπεδα χρηματοοικονομικής επάρκειας

### **2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα**

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

- βεβαιώσεις προϋπηρεσίας από ΟΤΑ ή/και λοιπούς φορείς του δημοσίου και του ιδιωτικού τομέα, από τις οποίες προκύπτει ότι διαθέτει σχετική εμπειρία σε παρόμοιες εργασίες.

### **2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης**

Δεν απαιτούνται.

### **2.2.8. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων**

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά τα σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα (της παραγράφου 2.2.5), να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς. Στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύουν ότι θα έχουν στη διάθεσή τους τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται.

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

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

### **2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής**

#### **2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών**

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς: α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7 της παρούσης, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 4 του Ν.4412/2016 Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) (Β/3698/16-11-2016), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα ΙΙΙ, 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: ΩΧ0ΓΟΞΤΒ-ΑΚΗ). Το ΤΕΥΔ σε επεξεργάσιμη μορφή είναι αναρτημένο στην ιστοσελίδα της ΕΑΑΔΗΣΥ ([www.eaadhsy.gr](http://www.eaadhsy.gr)) και ([www.hsppa.gr](http://www.hsppa.gr)).

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

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

### **2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα**

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

Στην περίπτωση που προσφέρων οικονομικός φορέας ή ένωση αυτών στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8. της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται στην υποβολή των δικαιολογητικών που αποδεικνύουν ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση (παράγραφοι 2.2.5- 2.2.6)

Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν φορέα στην ικανότητα του οποίου στηρίζεται, εφόσον ο τελευταίος δεν πληροί το σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού των παραγράφων 2.2.3.1, 2.2.3.2 και 2.2.3.4.

**Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλλουν δικαιολογητικά ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία, αν και στο μέτρο που η αναθέτουσα αρχή έχει τη δυνατότητα να λαμβάνει τα πιστοποιητικά ή τις συναφείς πληροφορίες απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος - μέλος της Ένωσης, η οποία διατίθεται δωρεάν, όπως εθνικό μητρώο συμβάσεων, εικονικό φάκελο επιχείρησης, ηλεκτρονικό σύστημα 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 του Ν.4412/2016.**

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

**Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:**

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

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

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

**β)** για τις παραγράφους 2.2.3.2 και 2.2.3.4 περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους-μέλους ή χώρας. Επιπλέον υπεύθυνη δήλωση του προσωρινού αναδόχου αναφορικά με τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης (στην περίπτωση που ο

προσωρινός ανάδοχος έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα αφορά Οργανισμούς κύριας και επικουρικής ασφάλισης) στου οποίου οφείλει να καταβάλει εισφορές.

για την παράγραφο 2.2.3.2.β, 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 ή αίτησης συμμετοχής.

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 2.2.3.1 και 2.2.3.2 και στην περίπτωση β' της παραγράφου 2.2.3.4, 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 2.2.3.1 και 2.2.3.2 και στην περίπτωση β' της παραγράφου 2.2.3.4.

Για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.4 υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας εγκατάστασής του ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού.

**γ)** για την παράγραφο 2.2.3.9. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας εγκατάστασής του ότι δεν έχει εκδοθεί σε βάρος του απόφαση αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 74 του Ν.4412/2016.

**δ)** για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.4, υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού.

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

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

συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης.

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

**B.3.** Απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5 δεν απαιτείται.

**B.4.** Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν.

α) Σχετικές βεβαιώσεις προϋπηρεσίας (συμβάσεις παροχής υπηρεσιών), από φορείς του δημοσίου και του ιδιωτικού τομέα,

β) Υπεύθυνη δήλωση ότι αποδέχεται τους όρους της παρούσας (51/2019) μελέτης της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος.

**Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:**

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

**B.5.** Απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7 δεν απαιτείται.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**B.9.** Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό.

## **2.3 Κριτήρια Ανάθεσης**

### **2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης**

Κριτήριο για την ανάθεση της σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή), όπως ορίζεται στα άρθρα 86 του Ν.4412/2016.

## **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 των περιγραφόμενων υπηρεσιών.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές .

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

### **2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών**

**2.4.2.1.** Οι φάκελοι των προσφορών υποβάλλονται μέσα στην προθεσμία του άρθρου 1.5 είτε (α) με κατάθεσή τους στην Επιτροπή Διαγωνισμού είτε (β) με συστημένη επιστολή προς την αναθέτουσα αρχή είτε (γ) με κατάθεσή τους στο πρωτόκολλο της αναθέτουσας αρχής (Ταχυδρομική διεύθυνση: ΛΕΩΦ. ΛΙΜΝΗΣ ΜΑΡΑΘΩΝΟΣ 29 & ΑΘ. ΔΙΑΚΟΥ 1 , Τ.Κ. 14565 ΑΓΙΟΣ ΣΤΕΦΑΝΟΣ). Σε περίπτωση ταχυδρομικής αποστολής ή κατάθεσης στο πρωτόκολλο, οι φάκελοι προσφοράς γίνονται δεκτοί εφόσον έχουν πρωτοκολληθεί στο πρωτόκολλο της αναθέτουσας αρχής που διεξάγει τον διαγωνισμό, το αργότερο μέχρι την ημερομηνία και ώρα του διαγωνισμού, όπως ορίζονται στο άρθρο 1.5 της παρούσας. Η αναθέτουσα αρχή δεν φέρει ευθύνη για τυχόν ελλείψεις του περιεχομένου των προσφορών που αποστέλλονται ταχυδρομικά ούτε για καθυστερήσεις στην άφιξή τους. Δεν θα

παραληφθούν φάκελοι ή άλλα έγγραφα από οποιοδήποτε ταχυδρομικό κατάστημα, ακόμα κι αν η αναθέτουσα αρχή ειδοποιηθεί εγκαίρως.

**2.4.2.2.** Οι προσφορές υποβάλλονται μέσα σε σφραγισμένο φάκελο (κυρίως φάκελος), στον οποίο πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς τα ακόλουθα:

### **Προς τον Πρόεδρο της Επιτροπής Διαγωνισμού**

#### **Προσφορά**

**του .....**

**για την προμήθεια "Ηλεκτρολογικών Εργαλείων"**

**με αναθέτουσα αρχή: Δήμος Διονύσου**

**και ημερομηνία λήξης προθεσμίας υποβολής προσφορών ...../...../.....**

**2.4.2.3.** Ο κυρίως φάκελος της προσφοράς συνοδεύεται από αίτηση υποβολής προσφοράς στο διαγωνισμό, η οποία αναγράφει το διαγωνισμό τον οποίο αφορά, τα στοιχεία ταυτότητας του προσφέροντος (μεμονωμένου ή ένωσης), δηλαδή επωνυμία (ή ονοματεπώνυμο φυσικού προσώπου), απαραίτητα στοιχεία επικοινωνίας (ταχυδρομική διεύθυνση, αριθμό τηλεφώνου, fax, e-mail).

Με την προσφορά υποβάλλονται τα ακόλουθα:

α) ξεχωριστός σφραγισμένος φάκελος, με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής» κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 2.4.3. ,

β) ξεχωριστός σφραγισμένος φάκελος, με την ένδειξη «Τεχνική Προσφορά», ο οποίος περιέχει τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 2.4.4. Αν τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς δεν είναι δυνατόν, λόγω μεγάλου όγκου, να τοποθετηθούν στον κυρίως φάκελο, τότε αυτά συσκευάζονται χωριστά και ακολουθούν τον κυρίως φάκελο με τις ίδιες ενδείξεις και

γ) ξεχωριστός σφραγισμένος φάκελος (κλεισμένος με τρόπο που δε μπορεί να ανοιχθεί χωρίς να καταστεί τούτο αντιληπτό επί ποινή αποκλεισμού), με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά», ο οποίος περιέχει τα οικονομικά στοιχεία της προσφοράς, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 2.4.5 της παρούσας.

Οι τρεις ως άνω ξεχωριστοί σφραγισμένοι φάκελοι φέρουν επίσης τις ενδείξεις του κυρίως φακέλου του άρθρου 2.4.2.2..

**2.4.2.4.** Προσφορές που περιέρχονται στην αναθέτουσα αρχή με οποιοδήποτε τρόπο πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής του άρθρου 1.5 της παρούσας, δεν αποσφραγίζονται, αλλά παραδίδονται στην Επιτροπή Διαγωνισμού κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 3.1.1 της παρούσας.

**2.4.2.5.** Για τυχόν προσφορές που υποβάλλονται εκπρόθεσμα, η Επιτροπή Διαγωνισμού σημειώνει στο πρακτικό της την εκπρόθεσμη υποβολή (ημερομηνία και ακριβή ώρα που περιήλθε η προσφορά στην κατοχή της ή που παρελήφθη η συστημένη επιστολή από την αναθέτουσα αρχή ή που κατατέθηκε στο πρωτόκολλο της αναθέτουσας αρχής) και τις απορρίπτει ως μη κανονικές.

**2.4.2.6.** Οι προσφορές υπογράφονται και μονογράφονται ανά φύλλο από τον οικονομικό φορέα ή, σε περίπτωση νομικών προσώπων, από το νόμιμο εκπρόσωπο αυτών.

**2.4.2.7. Η ΕΝΩΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΦΟΡΕΩΝ ΥΠΟΒΑΛΛΕΙ ΚΟΙΝΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ Η ΟΠΟΙΑ ΥΠΟΓΡΑΦΕΤΑΙ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ, ΕΙΤΕ ΑΠΟ ΟΛΟΥΣ ΤΟΥΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥΣ ΦΟΡΕΙΣ ΠΟΥ ΑΠΟΤΕΛΟΥΝ ΤΗΝ ΕΝΩΣΗ, ΕΙΤΕ ΑΠΟ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟ ΤΟΥΣ ΝΟΜΙΜΩΣ ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΜΕΝΟ. ΣΤΗΝ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΩΣ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ Η ΕΚΤΑΣΗ ΚΑΙ ΤΟ ΕΙΔΟΣ ΤΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΤΟΥ (ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΑΜΟΙΒΗΣ ΜΕΤΑΞΥ ΤΟΥΣ) ΚΑΘΕ ΜΕΛΟΥΣ ΤΗΣ ΕΝΩΣΗΣ, ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ Ο ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ/ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ ΑΥΤΗΣ.**

### **2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής»**

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

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 2.2.9.1. της παρούσας διακήρυξης. Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό πρότυπο ΤΕΥΔ το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης (Παράρτημα ΙΙΙ),

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

### **2.4.4 Φάκελος «Τεχνική Προσφορά»**

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.

### **2.4.5 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών**

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης όπως ορίζεται στη παρούσα, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα ΙΙ της διακήρυξης:

A. Τιμές Η τιμή των προς προμήθεια ειδών δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα.

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

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

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

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή 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 Παραρτήμα Ι της παρούσας διακήρυξης.



Στην οικονομική προσφορά θα πρέπει να επιλέγεται με σαφήνεια ένας από τους τρόπους πληρωμής που περιγράφονται στην παρ. (5.1) της παρούσας διακήρυξης

#### **2.4.6 Χρόνος ισχύος των προσφορών**

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα εκατόν οδόντα (180) ημερών από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού.

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

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

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

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

#### **2.4.7 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 φακέλου δικαιολογητικών συμμετοχής, 2.4.4 (Περιεχόμενο φακέλου τεχνικής προσφοράς), 2.4.5. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών), 2.4.6. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών κατακύρωσης) 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 υποβάλλει δύο ή περισσότερες προσφορές. Ο περιορισμός αυτός ισχύει, υπό τους όρους της παραγράφου 2.2.3.4 περ.γ της παρούσας (περ.γ' της παρ.4 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016) και στην περίπτωση ενώσεων οικονομι-

κών φορέων με κοινά μέλη, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων,

**στ)** η οποία είναι υπό αίρεση,

**ζ)** η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

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

### **3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

#### **3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών**

##### **3.1.1 Παραλαβή και εξέταση των φακέλων προσφοράς**

**α)** Η έναρξη υποβολής των προσφορών που κατατίθενται κατά την καταληκτική ημερομηνία στην Επιτροπή Διαγωνισμού, σε δημόσια συνεδρίαση, κηρύσσεται από τον Πρόεδρο αυτής, μισή ώρα πριν από την ώρα λήξης της προθεσμίας του άρθρου 1.5 της παρούσας. Η παραλαβή μπορεί να συνεχισθεί και μετά την ώρα λήξης, αν η υποβολή, που έχει εμπρόθεσμα αρχίσει, συνεχίζεται χωρίς διακοπή λόγω του πλήθους των προσελθόντων ενδιαφερομένων οικονομικών φορέων. Η λήξη της παραλαβής κηρύσσεται επίσης από τον Πρόεδρο της Επιτροπής Διαγωνισμού, με προειδοποίηση ολίγων λεπτών της ώρας και μετά την κήρυξη της λήξης δεν γίνεται δεκτή άλλη προσφορά.

Ο Πρόεδρος της Επιτροπής Διαγωνισμού επικοινωνεί εν συνεχεία αμέσως με το πρωτόκολλο της αναθέτουσας αρχής για να διαπιστώσει αν έχουν υποβληθεί προσφορές κατά το άρθρο 2.4.2 της παρούσας (σημειώνεται ότι τόσο στο πρωτόκολλο όσο και στον φάκελο αναγράφεται η ώρα και ημέρα υποβολής και η σχετική καταχώρηση στο φάκελο μονογράφεται από τον υπεύθυνο υπάλληλο) και σε καταφατική περίπτωση μεταβαίνει μέλος της, κατ' εντολή του Προέδρου της και παραλαμβάνει τις προσφορές για να τηρηθεί η υπόλοιπη διαδικασία του διαγωνισμού. Η υποβολή μόνο μίας προσφοράς δεν αποτελεί κώλυμα για τη συνέχιση της διαδικασίας του διαγωνισμού και την ανάθεση της σύμβασης.

**β)** Η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας αποσφράγισης των προσφορών την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται στο άρθρο 1.5. Η αποσφράγιση διενεργείται δημόσια, παρουσία των προσφερόντων ή των νομίμως εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων τους, οι οποίοι λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς, σύμφωνα με το άρθρο 21 του Ν.4412/2016.

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**

**α)** Αποσφραγίζεται ο κυρίως φάκελος προσφοράς, ο φάκελος των δικαιολογητικών συμμετοχής, καθώς και ο φάκελος της τεχνικής προσφοράς, μονογράφονται δε και σφραγίζονται από την Επιτροπή Διαγωνισμού όλα τα δικαιολογητικά που υποβάλλονται κατά το στάδιο αυτό και η τεχνική προσφορά, ανά φύλλο. Η Επιτροπή Διαγωνισμού 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. Οι φάκελοι των οικονομικών προσφορών δεν αποσφραγίζονται, αλλά μονογράφονται και σφραγίζονται από το παραπάνω όργανο και τοποθετούνται σε ένα νέο φάκελο ο οποίος επίσης σφραγίζεται και υπογράφεται από το ίδιο όργανο και φυλάσσεται, προκειμένου να αποσφραγισθεί σε μεταγενέστερη ημερομηνία και ώρα.

**β)** Στη συνέχεια η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει στην αξιολόγηση της τεχνικής προσφοράς, σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και συντάσσει πρακτικό για την αποδοχή ή την απόρριψη των τεχνικών προσφορών και τους λόγους αποκλεισμού τους.

**γ)** Οι κατά τα ανωτέρω σφραγισμένοι φάκελοι με τα οικονομικά στοιχεία των προσφορών, μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης των λοιπών στοιχείων των προσφορών, αποσφραγίζονται κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορισθεί από την Επιτροπή Διαγωνισμού και θα ανακοινωθεί στους συμμετέχοντες και ακολουθεί σχετική ανακοίνωση τιμών, η οποία καταχωρείται σε σχετικό πρακτικό, μαζί με τους λόγους απόρριψης όσων προσφορών κρίνονται απορριπτές. Για

όσες προσφορές δεν κρίθηκαν αποδεκτές κατά τα προηγούμενα ως άνω στάδια α' και β' οι φάκελοι της οικονομικής προσφοράς δεν αποσφραγίζονται, αλλά επιστρέφονται.

Η κατά τα ανωτέρω αποσφράγιση του φακέλου των δικαιολογητικών συμμετοχής, των τεχνικών προσφορών και των οικονομικών προσφορών μπορούν να γίνουν σε μία δημόσια συνεδρίαση, κατά την κρίση της Επιτροπής Διαγωνισμού.

**δ)** Τα αποτελέσματα των ανωτέρω σταδίων επικυρώνονται με απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου, η οποία κοινοποιείται με επιμέλεια αυτής στους προσφέροντες μαζί με αντίγραφο των αντιστοίχων πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών των ως άνω σταδίων. Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί ένσταση, σύμφωνα με το άρθρο 127 του Ν.4412/2016.

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.

### **3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών κατακύρωσης - Δικαιολογητικά κατακύρωσης**

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή ειδοποιεί εγγράφως τον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), να υποβάλει εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα που εκδίδονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του Ν.4250/2014 (Α' 74) όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.9.2. της παρούσας διακήρυξης, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της διακήρυξης, καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής των παραγράφων 2.2.4 - 2.2.8 αυτής. Ειδικά τα αποδεικτικά, τα οποία αποτελούν ιδιωτικά έγγραφα, μπορεί να γίνονται αποδεκτά και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους και η οποία πρέπει να έχει συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών.

Τα δικαιολογητικά προσκομίζονται σε σφραγισμένο φάκελο, ο οποίος παραδίδεται στην Επιτροπή Διαγωνισμού.

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

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

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

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

**i)** κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Τ.Ε.Υ.Δ., είναι ψευδή ή ανακριβή, ή

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

**iii)** από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύονται οι όροι και οι προϋποθέσεις συμμετοχής σύμφωνα με τα άρθρα 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) και 2.2.4 έως 2.2.8 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας.

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσήκουσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Τ.Ε.Υ.Δ. ότι πληροί, οι οποίες επήλθαν ή για τις οποίες έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της έγγραφης ειδοποίησης για την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατακύρωσης (οψιγενής μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι πληροί τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 -2.2.8 της παρούσας διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού την Επιτροπή του Διαγωνισμού στο οποίο αναγράφεται η τυχόν συμπλήρωση δικαιολογητικών κατά τα οριζόμενα ανωτέρω 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. Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών και της εισήγησης της Επιτροπής επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης.

### **3.3 Κατακύρωση-σύναψη σύμβασης**

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, σε κάθε προσφέροντα που δεν έχει αποκλειστεί οριστικά, εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο, με κάθε πρόσφορο τρόπο, όπως με τηλεομοιοτυπία, ηλεκτρονικό ταχυδρομείο, επί αποδείξει. Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί ένσταση, σύμφωνα με το άρθρο 127 του Ν.4412/2016.

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

**α)** παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης της ένστασης του άρθρου 127 και σε περίπτωση άσκησης, η έκδοση απόφασης επί αυτής ή η πάροδος άπρακτης της προθεσμίας του πρώτου εδαφίου της παραγράφου 2 του άρθρου 127,

**β)** κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο.

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

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του και η κατακύρωση, με την ίδια διαδικασία, γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά.

### **3.4 Ενστάσεις**

Σε περίπτωση ένστασης κατά πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, η προθεσμία άσκησής της είναι **πέντε (5) ημέρες** από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα. Η ένσταση κατά της διακήρυξης υποβάλλεται σε προθεσμία που εκτείνεται μέχρι το ήμισυ του χρονικού διαστήματος από τη δημοσίευση της διακήρυξης στο ΚΗΜΔΗΣ μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών. Για τον υπολογισμό της προθεσμίας αυτής συνυπολογίζονται και οι ημερομηνίες της δημοσίευσης και της υποβολής των προσφορών.

Η ένσταση υποβάλλεται, ενώπιον της αναθέτουσας αρχής. Η αναθέτουσα αρχή αποφασίζει αιτιολογημένα, κατόπιν γνωμοδότησης της αρμόδιας Επιτροπής αξιολόγησης ενστάσεων, σύμφωνα με τα οριζόμενα και στο άρθρο 221 του ν. 4412/2016, εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών, από την κοινοποίηση της ένστασης η οποία μπορεί να γίνει και με ηλεκτρονικά μέσα. Στην περίπτωση της ένστασης κατά της διακήρυξης ή της πρόσκλησης η ανάθετουσα αρχή αποφασίζει σε κάθε περίπτωση πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών. Με την άπρακτη πάροδο των ανωτέρω προθεσμιών τεκμαίρεται η απόρριψη της ένστασης.

Για το παραδεκτό της άσκησης ένστασης, απαιτείται, με την κατάθεση της ένστασης, η καταβολή παραβόλου υπέρ του Δημοσίου σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 127 του Ν.4412/2016, το οποίο επισυνάπτεται. Το παράβολο αυτό αποτελεί δημόσιο έσοδο και επιστρέφεται με πράξη της αναθέτουσας αρχής, αν η ένσταση γίνει δεκτή ή μερικώς δεκτή.

Η προθεσμία για την άσκηση ένστασης και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης. Κατά τα λοιπά, η άσκηση της ένστασης δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας.

Όποιος έχει έννομο συμφέρον, μπορεί να ζητήσει την αναστολή εκτέλεσης και την ακύρωση της πράξης ή της παράλειψης της Αναθέτουσας Αρχής που εκδίδεται ή συντελείται επί της ένστασης της προηγούμενης παραγράφου, ενώπιον του Διοικητικού Εφετείου της έδρας της αναθέτουσας αρχής, κατά τα οριζόμενα στο π.δ. 18/1989 (Α' 8).

Η άσκηση της ένστασης αποτελεί προϋπόθεση για την άσκηση των ενδίκων βοηθημάτων. Πέραν από την ενδικοφανή αυτή προσφυγή δεν χωρεί καμία άλλη τυχόν προβλεπόμενη από γενική διάταξη ενδικοφανής προσφυγή ή ειδική προσφυγή νομιμότητας.

Το παράβολο για την άσκηση της αίτησης ακύρωσης και της αίτησης αναστολής υπολογίζεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στο δεύτερο εδάφιο της παρ. 1 του άρθρου 36 του π.δ. 18/1989 (Α' 8).

### **3.5 Μатаίωση 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 (καλής εκτέλεσης, προκαταβολής)**

Εγγύηση καλής εκτέλεσης και εγγύηση προκαταβολής

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.

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, συμπεριλαμβανομένης τυχόν ισόποσης προς αυτόν προκαταβολής.

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.

Δεν προβλέπεται η δυνατότητα χορήγησης προκαταβολής.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στο σύνολό της: μετά την οριστική παραλαβή του συνόλου της προμήθειας.

### **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 θεσπιστεί 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 του Ν.4412/2016.

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.

Επιπλέον:

- Τα υλικά θα παραδοθούν στο σύνολό τους ή τμηματικά, ανάλογα με τις ανάγκες του Δήμου και τις εντολές της αρμόδιας Υπηρεσίας στα σημεία που θα υποδειχθούν.
- Σε περίπτωση τμηματικής παράδοσης των υλικών (μετά από σχετική εντολή της υπηρεσίας) θα πρέπει να παραδίδεται από τον προμηθευτή η ποσότητα που κάθε φορά ζητείται μέχρι τέλους του συμβατικού χρόνου, το οποίο ορίζεται σε ένα έτος.

- Ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να μην εξαντλήσει το ποσό και τις ποσότητες των ειδών προς προμήθεια, ανάλογα με τις ανάγκες του.
- Τα υλικά πρέπει να είναι άριστης ποιότητας, καινούργια και σύμφωνα με τους όρους της Τεχνικής Περιγραφής και τις ισχύουσες Ελληνικές και Ευρωπαϊκές Προδιαγραφές. Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθούν αποκλίσεις ο Δήμος έχει το δικαίωμα να μην δεχθεί να παραλάβει ή να ζητήσει βελτιώσεις.
- Προτεινόμενες λύσεις που παρουσιάζουν αποκλίσεις ή υστέρηση σε σχέση με τις τεχνικές προδιαγραφές ή προσφορές με ασαφή ή ελλιπή τεχνικά στοιχεία απορρίπτονται.
- Για κάθε ατύχημα στο προσωπικό του αναδόχου ή σε τρίτους ή οποιαδήποτε ζημιά που προκαλείται από τον ανάδοχο βαρύνει αποκλειστικά τον ίδιο.
- Τα απαιτούμενα για την μεταφορά μεταφορικά μέσα και το απαιτούμενο εργατοτεχνικό προσωπικό για την τοποθέτηση των οστεοφυλακίων στα σημεία που θα υποδειχθούν βαρύνουν αποκλειστικά τον ανάδοχο.
- Ο ανάδοχος εγγυάται την ανυπαρξία οποιουδήποτε κρυμμένου ελαττώματος.
- Ο Ανάδοχος αποδέχεται ότι είναι απολύτως ενήμερος της φύσης και τοποθεσίας του έργου, καθώς και των γενικών και τοπικών συνθηκών εκτέλεσης των εργασιών. Παράληψη του Αναδόχου να ενημερωθεί για κάθε τι που αφορά στις εργασίες και την εκτέλεσή τους δεν τον απαλλάσσει από την ευθύνη που έχει για την πλήρη συμμόρφωσή του προς τους όρους της παρούσας μελέτης.

#### **4.4 Υπεργολαβία**

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

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

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

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



#### **4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της**

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του Ν.4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης του αρμοδίου οργάνου.

**ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ:** Ο Δήμος Διονύσου μπορεί να ασκήσει δικαίωμα προαίρεσης την υπηρεσία καθαρισμού οικοπέδων και κοινόχρηστων χώρων για πυροπροστασία έτους 2019 σύμφωνα με τις προσφερόμενες τιμές που θα κατακυρωθούν.

Οι προσφερόμενες τιμές θα παραμείνουν σταθερές σε όλη την διάρκεια της σύμβασης, τυχόν παράτασής της καθώς και σε όλη την χρονική περίοδο που θα αφορά το δικαίωμα προαίρεσης.

Η χρονική διάρκεια της προαίρεσης θα είναι ένα (1) έτος από την ενεργοποίησή της, με δυνατότητα παράτασης σύμφωνα με τα οριζόμενα στον Ν.4412/2016.

#### **4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης**

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

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

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

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

## **5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

### **5.1 Τρόπος πληρωμής**

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

1. Έγγραφη εντολή της αρμόδιας Υπηρεσίας για την παράδοση των προς προμήθεια ειδών, στο σύνολό τους ή τμηματικά, ανάλογα με τις ανάγκες του Δήμου και τις εντολές της αρμόδιας Υπηρεσίας στα σημεία που θα υποδειχθούν
2. Έκδοση του σχετικού τιμολογίου παροχής υπηρεσιών μόνο για τις πιστοποιημένες υπηρεσίες, το οποίο και θα συνοδεύεται από τις προηγούμενες εντολές και καταστάσεις .
3. Εκκαθάριση της δαπάνης και έκδοση του χρηματικού εντάλματος από το λογιστήριο
4. Εξόφληση αυτού από τη Ταμειακή Υπηρεσία.

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

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

α) Κράτηση 0,07% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης Υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων επιβάλλεται (άρθρο 4 Ν.4013/2011 όπως ισχύει)

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

γ) Κράτηση 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης Υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών επιβάλλεται (άρθρο 350 παρ.3 του Ν.4412/2016, ΚΥΑ 1191/14.03.2017-ΦΕΚ 969/22.03.2017 τεύχος Β').

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

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

### **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 του Παραρτήματος Ι 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, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ανάδοχο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά, οι παρακάτω κυρώσεις:

α) ολική κατάρπωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης,

β) Επιπλέον μπορεί να επιβληθεί ο προβλεπόμενος από το άρθρο 74 του Ν.4412/2016 αποκλεισμός του αναδόχου από τη 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.

Εφόσον ο ανάδοχος έχει λάβει προκαταβολή, εκτός από το προβλεπόμενο κατά τα ανωτέρω πρόστιμο, καταλογίζεται σε βάρος του και τόκος επί του ποσού της προκαταβολής, που υπολογίζεται από την επόμενη της λήξης του συμβατικού χρόνου, μέχρι την προσκόμιση του συμβατικού υλικού, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο του ποσοστού του τόκου υπερημερίας. [η περίπτωση αυτή συμπληρώνεται εφόσον προβλέπεται η χορήγηση προκαταβολής].

Η είσπραξη του προστίμου και των τόκων επί της προκαταβολής γίνεται με παρακράτηση από το ποσό πληρωμής του αναδόχου ή, σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού, με ισόποση κατάρπωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης και προκαταβολής αντίστοιχα, εφόσον ο ανάδοχος δεν καταθέσει το απαιτούμενο ποσό.

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

### **5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων**

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.4. (Απόρριψη συμβατικών υλικών - αντικατάσταση), καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινομένο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στις περιπτώσεις β' και δ' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του Ν.4412/2016 οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν απορριφθεί αυτή από το αποφαινομένο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

### **5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών**

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τις συμβάσεις που συνάπτονται στο πλαίσιο της παρούσας διακήρυξης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας, στην οποία εκτελείται εκάστη σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του ν. 4412/2016. Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της

προβλεπόμενης στο άρθρο 205 ενδικοφανούς διαδικασίας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

## **6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ**

---

### **6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών**

**6.1.1.** Τα υλικά θα παραδοθούν στο σύνολό τους ή τμηματικά, ανάλογα με τις ανάγκες του Δήμου και τις εντολές της αρμόδιας Υπηρεσίας στα σημεία που θα υποδειχθούν.

Σε περίπτωση τμηματικής παράδοσης των υλικών (μετά από σχετική εντολή της υπηρεσίας) θα πρέπει να παραδίδεται από τον προμηθευτή η ποσότητα που κάθε φορά ζητείται μέχρι τέλους του συμβατικού χρόνου, το οποίο ορίζεται σε ένα έτος.

Ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να μην εξαντλήσει το ποσό και τις ποσότητες των ειδών προς προμήθεια, ανάλογα με τις ανάγκες του.

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 ιδιαιτέρως 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'εφεση των οικείων αντιδειγμάτων, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την γνωστοποίηση σε αυτόν των αποτελεσμάτων της αρχικής εξέτασης, με τον τρόπο που περιγράφεται στην παρ. 8 του άρθρου 208 του Ν.4412/16.

Το αποτέλεσμα της κατ' έφεση εξέτασης είναι υποχρεωτικό και τελεσίδικο και για τα δύο μέρη. Ο ανάδοχος δεν μπορεί να ζητήσει παραπομπή σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής μετά τα αποτελέσματα της κατ' έφεση εξέτασης.

**6.2.2.** Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα σε οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο.

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 πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 1 και το άρθρο 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπομένων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

### **6.3 Ειδικοί όροι ναύλωσης – ασφάλισης – ανακοίνωσης φόρτωσης και ποιοτικού ελέγχου στο εξωτερικό**

Δεν υπάρχουν.

### **6.4 Απόρριψη συμβατικών υλικών–Αντικατάσταση**

**6.4.1.** 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.

**6.4.2.** 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.

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

### **6.5 Δείγματα–Δειγματοληψία–Εργαστηριακές εξετάσεις**

Δεν απαιτούνται.

### **6.6 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας**

Τα υλικά πρέπει να είναι άριστης ποιότητας, καινούργια και σύμφωνα με τους όρους της Τεχνικής Περιγραφής και τις ισχύουσες Ελληνικές και Ευρωπαϊκές Προδιαγραφές. Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθούν αποκλίσεις ο Δήμος έχει το δικαίωμα να μην δεχθεί να παραλάβει ή να ζητήσει βελτιώσεις. Ο ανάδοχος εγγυάται την ανυπαρξία οποιουδήποτε κρυμμένου ελαττώματος.

## **6.7 Αναπροσαρμογή τιμής**

Οι τιμές θα παραμένουν σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν επιτρέπεται αναπροσαρμογή αυτών.

**Ο Αντιδήμαρχος  
Οικονομικών & Διοικητικών  
Υπηρεσιών**

**Τσουδερός Ιωάννης**

## **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ**

---

### **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι–Αριθμ. 25/2019 Μελέτη, (Τεχνική έκθεση & Περιγραφή Αντικειμένου Ενδεικτικός Προϋπολογισμός, Γενική και ειδική συγγραφή υποχρεώσεων)**

---

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**

**ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ**

**ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ**

**ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ 25 / 2019**

#### **ΜΕΛΕΤΗ**

#### **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΙΔΩΝ**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 112.700 €

ΦΠΑ 24%: 27.048 €

ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ: 139.748 €

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΟΣ

ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ: 56.350 €

ΦΠΑ 24% (ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΟΣ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ): 13.524 €

ΣΥΝΟΛΟ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΟΣ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ: 69.874 €

**ΜΑΪΟΣ 2019**



### **A. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

Η μελέτη αυτή συντάσσεται προκειμένου ο Δήμος Διονύσου να προμηθευτεί:

α) ηλεκτρολογικά είδη αποθήκης (υλικά, εργαλεία, αναλώσιμα) για την κάλυψη των αναγκών συντήρησης και αποκατάστασης βλαβών του οδικού δημοτικού φωτισμού και των ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων των δημοτικών κτιρίων, και

β) ιστούς και φωτιστικά σώματα (παραδοσιακού ή μοντέρνου τύπου) χαμηλού δημοτικού φωτισμού για εγκατάσταση νέων ή αντικατάσταση ήδη κατεστραμμένων καθώς επίσης αντικατάσταση όσων τυχόν επιπλέον καταστραφούν από καιρικές συνθήκες, βανδαλισμούς κ.α. σε οδούς πλατείες και κοινόχρηστους χώρους και στις (7) δημοτικές ενότητες του.

Θα γίνει προμήθεια των εξής ενδεικτικά αναφερόμενων υλικών, εργαλείων και αναλωσίμων:

λαμπτήρες led και οικονομίας, λαμπτήρες φθορίου, λοιποί λαμπτήρες, καλώδια, ασφάλειες, διακόπτες, ρελέ, φωτιστικά οδών (για κολώνες ΔΕΗ) και κλειστών χώρων, τρυπάνια, κατσαβίδια, μονωτικές ταινίες, αναλώσιμα εργαλείων, κλπ.,

τα οποία θα παραδοθούν στην Αποθήκη του Δήμου, εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά στην Τεχνική Περιγραφή της παρούσας Μελέτης, προκειμένου οι ηλεκτρολόγοι να μπορούν να εφοδιάζονται με τα απαραίτητα υλικά για την εκτέλεση των εργασιών τους, όπως αυτές προκύπτουν κάθε φορά.

Επίσης θα γίνει προμήθεια ιστών και φωτιστικών χαμηλού δημοτικού φωτισμού για αντικατάσταση όμοιου εξοπλισμού ήδη κατεστραμμένου, ενδεικτικά στις παρακάτω τοποθεσίες του Δήμου:

- στις οδούς Μαραθνοδρόμων και Παραδείσου και στην Πλατεία Λιάπη, στη Δημοτική Ενότητα Κρυονερίου,
- στον κοινόχρηστο χώρο της Αγίας Σωτήρας στη Δημοτική Ενότητα Σταμάτας,
- πέριξ του γηπέδου της Δημοτικής Ενότητας Δροσιάς,
- στην Πλατεία της Δημοτικής Ενότητας Άνοιξης (λόγω κλίσης υψηλών ιστών από πρόσκρουση οχημάτων σε αυτές), κλπ.

Ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα (Κατευθυντήρια Οδηγία 22, Απόφαση 44/09-06-2017 της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων, αρ. πρωτ. 3802/14.6.2017 της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ.) μονομερούς παράτασης της διάρκειας της σύμβασης που θα συναφθεί για χρονικό διάστημα έως και ένα (1) έτος και για την προμήθεια ομοειδών ειδών με αυτά της παρούσας μελέτης (προμήθεια ανταλλακτικών – συντήρηση & επισκευή μεταφορικών μέσων) με οικονομική αύξηση του αντικειμένου έως 50% του ποσού της αρχικής σύμβασης, προκειμένου να αντιμετωπιστούν παρεμφερείς ανάγκες, είτε λόγω προμήθειας νέων οχημάτων, είτε καθυστέρησης ανάδειξης νέων αναδόχων κατά τη διενέργεια διάδοχης διαγωνιστικής διαδικασίας, κλπ.

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της παρούσας μελέτης είναι 139.748€ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%, και συμπεριλαμβανομένου δικαιώματος προαίρεσης 69.874 € (συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%), γενικού συνόλου 209.622€ (συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%).

Η προμήθεια θα γίνει σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις του

- Ν. 3463/2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων & Κοινοτήτων» (Φ.Ε.Κ. 114/Α'/8.6.2006) και

- Ν.4412/2016 “Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)” στην πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, μόνο με βάση τη τιμή (άρθρο 86).

Τα CPV των ειδών της προμήθειας είναι:

- 31500000-1 «Φωτιστικός Εξοπλισμός και Ηλεκτρικοί Λαμπτήρες»,
- 44512000-2 «Διάφορα Εργαλεία Χειρός», και
- 31681410-0 «Ηλεκτρολογικό Υλικό».

Τα προς προμήθεια είδη, οι ποσότητές τους, η ενδεικτική τιμή μονάδος έκαστου είδους και το σύνολο της δαπάνης (ενδεικτικός προϋπολογισμός) εμφανίζονται στο συνημμένο πίνακα.

Όλα τα είδη θα

είναι σύμφωνα με τις ισχύουσες ευρωπαϊκές προδιαγραφές ασφαλείας,

φέρουν σήμανση CE,

είναι εργοστασίων πιστοποιημένων με ISO 9001,

είναι εντελώς καινούργια και αμεταχειρίστα, άριστης ποιότητας και κατασκευής, χωρίς ελαττώματα και έτοιμα προς χρήση,

είναι σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας μελέτης.

Προσφορές που παρουσιάζουν αποκλίσεις ή υστέρηση σε σχέση με τις τεχνικές προδιαγραφές απορρίπτονται. Επίσης, απορρίπτονται προσφορές με ασαφή ή ελλιπή τεχνική προσφορά.

Οι παραδόσεις των ειδών θα είναι τμηματικές, σύμφωνα με τις ανάγκες του Δήμου, και θα γίνονται σε χώρο που θα υποδείξει ο Δήμος.

Όλα τα είδη θα συνοδεύονται από εγγύηση καλής λειτουργίας, σύμφωνα με τις προδιαγραφές τους και θα είναι ενδεδειγμένα για το σκοπό τον οποίο προορίζονται.

Για κάθε είδος ηλεκτρολογικού υλικού της μελέτης, έκαστος συμμετέχων πρέπει να

αναφέρει τον οίκο παραγωγής του (μάρκα),

υποβάλλει τεχνικό φυλλάδιο (προσπέκτους) ή αναλυτική τεχνική περιγραφή,

υποβάλλει αντίγραφο του πιστοποιητικού ISO 9001 (του οίκου κατασκευής).

Ο Συντάξας

Εγκρίθηκε & Θεωρήθηκε

Ελεκίδης Γεώργιος  
ΤΕ Πολιτικών Μηχανικών  
Δ/ση Περιβάλλοντος

Παπαδόπουλος Απόστολος  
Μηχανολόγος Μηχανικός  
Προϊστάμενος Δνσης Περιβάλλοντος

## **Β. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΙΔΩΝ**

Τα παρακάτω αναφερόμενα τεχνικά χαρακτηριστικά είναι τα ελάχιστα επιθυμητά και θεωρούνται ουσιώδη και απαραίτητα, τυχόν έλλειψη κάποιου από αυτά επιφέρει την ποινή αποκλεισμού.

### **I. ΕΙΔΗ ΟΜΑΔΑΣ Α**

ΚΑΛΩΔΙΑ ΝΥΥ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΛΟΤ 843.

ΚΑΛΩΔΙΑ ΝΥΛ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΛΟΤ 563.5.

ΚΑΛΩΔΙΑ ΝΥΜ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΛΟΤ 563.4.

ΚΑΛΩΔΙΑ ΝΥΑΦ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΛΟΤ 563.3.

ΚΑΛΩΔΙΑ ΝΥΑ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΛΟΤ 563.3.

ΚΑΛΩΔΙΑ ΝΜΗ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΛΟΤ 623.4.

ΚΑΛΩΔΙΑ ΝΥΦΑΖ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΛΟΤ 563.4.

ΚΑΛΩΔΙΑ UTP 4 CAT5E, ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ & ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ.

ΚΑΛΩΔΙΟ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ 3Χ1,5 ,EN 60228.

ΚΑΛΩΔΙΟ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ 1 Χ 1,5&1 Χ 2,5 ΜΕ ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΥΑΛΟΜΕΤΑΞΑ, EN 60228.

ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΦΥΣΙΓΓΙΑ ΚΟΙΝΑ D, ΑΠΟ 10Α – 100 Α , EN 60269-1, EN60269-3.

ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΦΥΣΙΓΓΙΑ ΝΕΟΖΕD, ΑΠΟ 10Α – 63 Α, EN 60269-1,EN60269-3

ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΜΑΧΑΙΡΩΤΕΣ Ν.00-1-2, ΑΠΟ 35Α - 250Α.

ΧΕΛΩΝΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΜΕ ΓΥΑΛΙ ΜΑΤ, ΟΒΑΛ ΣΤΕΓΑΝΗ IP54, ΜΕ ΠΛΕΓΜΑ, ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ ΠΕΡΙΠΟΥ 280Χ145 (+- 5ΜΜ) ΑΝΤΟΧΗΣ ΓΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΑ 100W, EN60598-1. ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΗΛΩΣΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (CE).

ΧΕΛΩΝΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΜΕ ΓΥΑΛΙ ΜΑΤ, ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ ΣΤΕΓΑΝΗ IP54, ΜΕ ΠΛΕΓΜΑ, ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ ΠΕΡΙΠΟΥ 240X95 (+- 5MM) ΑΝΤΟΧΗΣ ΓΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΑ 100W, EN60598-1. ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΗΛΩΣΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (CE).

ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΓΥΑΛΙΝΕΣ 5x20/5, 2x20 ΚΑΙ 6x30/6, 3x32 ΤΑΧΕΙΑΣ. ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΗΛΩΣΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (CE).

ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΡΑΓΑΣ ΜΟΝΟΠΟΛΙΚΕΣ ΚΑΙ ΤΡΙΠΟΛΙΚΕΣ ΑΠΟ 6Α - 63Α, 6ΚΑ, IEC60898, IEC 60947-2, ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΗΣ (Κ) ,ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΗΛΩΣΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (CE).

ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΡΑΓΑΣ, 1P +N, 6ΚΑ, ΕΝΟΣ ΣΤΟΙΧΕΙΟΥ, ΑΠΟ 10Α - 20Α, IEC 60898, ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΗΣ (C), ΤΑΣΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ 230V/400V. ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΗΛΩΣΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (CE).

ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΡΑΓΑΣ ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΗΜΕΡΗΣΙΟΣ / ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΟΣ ΜΕ ΕΦΕΔΡΕΙΑ 230V, EN 60730-1, EN60730-2-7. ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΗΛΩΣΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (CE).

ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΡΑΓΑΣ ΑΝΑΛΟΓΙΚΟΣ ΜΕ ΕΦΕΔΡΕΙΑ ΑΠΟ 100 ΩΡΕΣ, 230V/16Α, EN 60730-1, EN60730-2-7. ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΗΛΩΣΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (CE).

ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΛΥΚΟΦΩΤΟΣ IP65, 50-60HZ, 5-1000W LUX, ΑΠΟ 10Α/250V, EN 60669-1, EN60669-2-1. ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΗΛΩΣΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (CE).

ΚΑΝΑΛΙΑ ΛΕΥΚΑ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΑ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 15x15 – 20x19 - 30x30 – 40x25.

ΚΑΝΑΛΙ ΔΑΠΕΔΟΥ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΟ 50x13.

ΚΑΝΑΛΙ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΓΙΑ ΔΙΑΚΟΠΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ, ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 105x50.

ΜΠΑΛΑΝΤΕΖΕΣ ΚΑΡΟΥΛΙ 3x1,5 ΚΑΙ 3x2,5, 25M ΜΕ 4 ΠΡΙΖΕΣ.

ΜΠΑΛΑΝΤΕΖΕΣ 5 ΚΑΙ 10 ΜΕΤΡΑ 3x1,5 ΜΕ ΦΙΣ ΑΡΣΕΝΙΚΟ ΓΩΝΙΑΚΟ ΚΑΙ ΘΗΛΥΚΟ.

ΠΟΛΥΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ, 3 ΚΑΙ 5 ΘΕΣΕΩΝ ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΟ 3x1,5 3ΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΦΩΤΙΖΟΜΕΝΟ.

ΦΙΣ ΑΡΣΕΝΙΚΑ ΚΑΙ ΘΗΛΥΚΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ, 5x16Α, 5x32Α, 5x63Α, IP44.

ΡΑΓΟΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΜΟΝΟΠΟΛΙΚΟΙ, ΔΙΠΟΛΙΚΟΙ, ΤΡΙΠΟΛΙΚΟΙ, ΤΕΤΡΑΠΟΛΙΚΟΙ, IEC 60947-3. ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΗΛΩΣΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (CE).

ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΙ ΣΤΕΓΑΝΟΙ IP65, 16Α/250V, EN 60669-1, ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΗΛΩΣΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (CE).

ΠΡΙΖΕΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΣΤΕΓΑΝΕΣ IP65, 16Α/250V, EN 60884-1. ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΗΛΩΣΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (CE).

ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ ΡΑΓΑΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 2P + T, 16A. EN 60947-1. ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΗΛΩΣΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (CE).

ΔΕΜΑΤΙΚΑ ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΟΥ 6/6 ΛΕΥΚΑ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ ΠΕΡΙΠΟΥ (+10mm): 140x3,5 / 200x3,5 / 290x4,5 / 390x4,8 / 540x7,5mm, ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ -40°C+85°C, ΔΙΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΑΝΤΟΧΗ 50.000v, ΕΥΦΛΕΞΙΜΟΤΗΤΑ UL 94 class V2, ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΣΕ ΑΚΤΙΝΕΣ UV, EN 50146. ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΗΛΩΣΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (CE).

ΒΑΣΕΙΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΔΕΜΑΤΙΚΩΝ ΔΥΟ ΔΙΕΛΕΥΣΕΩΝ ΜΕ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΟ, UL94 class HB.

ΦΙΣ ΣΟΥΚΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟ – ΘΥΛΗΚΟ ΣΟΥΚΟ 16A, ΛΕΥΚΟ, ΠΛΑΣΤΙΚΟ.

ΦΙΣ ΣΟΥΚΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟ – ΘΥΛΗΚΟ ΣΟΥΚΟ 16A, IP44, ΜΑΥΡΟ ΚΑΟΥΤΣΟΥΚ.

ΚΛΙΠΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ 4P4C.

ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΠΡΟΕΚΤΑΣΗΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ RJ11 Κ RJ45.

ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 1 ¼ INC., ΠΑΧΟΥΣ 2,3 MM, 6ΜΕΤΡΗ (ΚΙΤΡΙΝΗ), ΜΕ ΜΟΥΦΑ, EN10240.

ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 3 INC., ΠΑΧΟΥΣ 4MM, 6ΜΕΤΡΗ (ΠΡΑΣΙΝΗ), EN10240.

ΤΑΙΝΙΑ ΑΥΤΟΒΟΥΛΚΑΝΙΖΟΜΕΝΗ, 19x9, 69KV.

ΜΟΝΩΤΙΚΗ ΤΑΙΝΙΑ ΑΠΟ ΒΡΑΔΥΚΑΥΣΤΟ PVC, ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ 19x20x0,15.

ΑΚΡΟΔΕΚΤΕΣ ΓΥΜΝΟΙ ΑΠΟ 1,5 MM ΕΩΣ 95MM, ΕΠΙΚΑΣΙΤΕΡΩΜΕΝΟΣ ΧΑΛΚΟΣ.

ΑΚΡΟΔΕΚΤΕΣ ΟΠΗΣ ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ, UL 94 V2, ΑΠΟ 1,5 MM ΕΩΣ 6MM, DIN 46237.

ΑΚΡΟΔΕΚΤΕΣ ΑΚΙΔΑΣ ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ, UL 94 V2, ΑΠΟ 1,5 MM ΕΩΣ 6MM, DIN 46231.

ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΕΥΘΕΙΑ 1,5MM ΕΩΣ 50MM.

ΣΩΛΗΝΕΣ ΣΠΙΡΑΛ ΑΠΟ U-PVC, ΑΥΤΟΣΒΗΝΟΜΕΝΟΣ, UV ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ, ΔΙΑΤΟΜΗΣ ΑΠΟ Φ16 ΕΩΣ Φ50, EN 61386-1, EN61386-22.

ΜΟΥΦΕΣ, ΚΟΛΛΑΡΑ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΑ ΣΠΙΡΑΛ Φ16 - Φ50.

ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΠΟΛΥΚΑΡΒΟΝΙΚΑ, ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΣΤΕΓΑΝΑ IP65, ΜΕ ΚΑΠΑΚΙ ΚΑΙ ΚΛΙΠΣ ΙΝΟΧ, ΜΕ ΔΥΟ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ 1,20M LED, ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑΣ ΑΠΟ 4300 LUMEN, ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ ΑΠΟ 40.000 ΩΡΕΣ. ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΗΛΩΣΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (CE).

ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΠΟΛΥΚΑΡΒΟΝΙΚΑ, ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΣΤΕΓΑΝΑ IP65, ΜΕ ΚΑΠΑΚΙ ΚΑΙ ΚΛΙΠΣ ΙΝΟΧ, ΜΕ ΔΥΟ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ 1,50M LED, ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ ΑΠΟ 5500 LUMEN, ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ ΑΠΟ 40.000 ΩΡΕΣ. ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΗΛΩΣΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (CE).

ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΜΠΑΛΛΑ ΓΑΛΑΚΤΕΡΗ ΚΟΜΠΛΕ, ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ20 - Φ25 - Φ30 - Φ40, EN 60598-1, EN 60598-2-1. ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΗΛΩΣΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (CE).

ΠΙΝΑΚΕΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΙ ΑΠΟ ΑΥΤΟΣΒΕΝΟΥΜΕΝΟ ΘΕΡΜΟΠΛΑΣΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ, ΣΤΕΓΑΝΟΙ IP65, ΙΚ 09, Ι ΣΕΙΡΑΣ ΑΠΟ 4-6 ΘΕΣΕΩΝ, EN 60439-3. ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΗΛΩΣΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (CE).

ΠΙΝΑΚΕΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΙ ΑΠΟ ΑΥΤΟΣΒΕΝΟΥΜΕΝΟ ΘΕΡΜΟΠΛΑΣΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ, ΣΤΕΓΑΝΟΙ IP65, ΙΚ 09, Ι ΣΕΙΡΑΣ ΑΠΟ 8-10 ΘΕΣΕΩΝ, EN 60439-3. ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΗΛΩΣΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (CE).

ΠΙΝΑΚΕΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΙ ΑΠΟ ΑΥΤΟΣΒΕΝΟΥΜΕΝΟ ΘΕΡΜΟΠΛΑΣΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ, ΣΤΕΓΑΝΟΙ IP65, ΙΚ 09, Ι ΣΕΙΡΑΣ ΑΠΟ 12 - 14 ΘΕΣΕΩΝ, EN 60439-3. ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΗΛΩΣΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (CE).

ΠΙΝΑΚΕΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΙ ΑΠΟ ΑΥΤΟΣΒΕΝΟΥΜΕΝΟ ΘΕΡΜΟΠΛΑΣΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ, ΣΤΕΓΑΝΟΙ IP65, ΙΚ 09, ΙΙ ΣΕΙΡΩΝ ΑΠΟ 24-26 ΘΕΣΕΩΝ, EN 60439-3. ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΗΛΩΣΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (CE).

ΠΙΝΑΚΕΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΙ ΜΕΤΑΛΙΚΟΙ ΣΤΕΓΑΝΟΙ IP55, ΙΙΙ ΣΕΙΡΩΝ, ΑΠΟ 45-48 ΘΕΣΕΩΝ, ΜΕ ΠΛΑΚΑ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΥΛΙΚΩΝ, ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ, ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΠΙΝΑΚΩΝ, ΟΥΠΑ, ΣΤΡΙΦΩΝΙΑ, EN60439-1. ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΗΛΩΣΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (CE).

ΠΙΝΑΚΕΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΙ ΜΕΤΑΛΙΚΟΙ ΣΤΕΓΑΝΟΙ IP55, Ι ΣΕΙΡΑΣ, ΑΠΟ 10-12 ΘΕΣΕΩΝ. ΜΕ ΠΛΑΚΑ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΥΛΙΚΩΝ, ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ, ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΠΙΝΑΚΩΝ, ΟΥΠΑ, ΣΤΡΙΦΩΝΙΑ, EN60439-1. ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΗΛΩΣΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (CE).

ΠΙΝΑΚΕΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΙ ΑΠΟ ΑΥΤΟΣΒΕΝΟΥΜΕΝΟ ΘΕΡΜΟΠΛΑΣΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ, ΣΤΕΓΑΝΟΙ IP41, ΙΚ 08, Ι ΣΕΙΡΑΣ ΑΠΟ 14-18 ΘΕΣΕΩΝ, EN 60670-24. ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΗΛΩΣΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (CE).

ΠΙΝΑΚΕΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΙ ΑΠΟ ΑΥΤΟΣΒΕΝΟΥΜΕΝΟ ΘΕΡΜΟΠΛΑΣΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ, ΣΤΕΓΑΝΟΙ IP41, ΙΚ 08, Ι ΣΕΙΡΑΣ ΑΠΟ 6-8 ΘΕΣΕΩΝ, EN 60670-24. ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΗΛΩΣΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (CE).

ΠΙΛΛΑΡ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΔΙΜΕΡΕΣ ΑΠΟ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΛΑΜΑΡΙΝΑ ΜΕ ΔΙΡΙΧΤΗ ΣΚΕΠΗ, ΣΤΕΓΑΝΟ, ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ IP55, ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ ΠΕΡΙΠΟΥ 100xX100x35, ΜΕ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ, ΠΛΑΚΑ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΥΛΙΚΩΝ. ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΗΛΩΣΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (CE).

ΚΟΥΤΙΑ ΑΠΟ ΘΕΡΜΟΠΛΑΣΤΙΚΟ ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΑΝΙΟ, ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΣΤΕΓΑΝΑ IP66, ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΤΑΣΗ 500V. ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΠΕΡΙΠΟΥ(+10mm) ΑΠΟ 150x115x65, 190x150x75, 240x190x90, 280x200x120., ΑΝΘΕΚΤΙΚΟ ΣΕ ΦΛΟΓΑ-ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ 650°C, ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΗΛΩΣΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (CE).

ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΔΡΟΜΟΥ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ 150W, ΑΠΟ ΚΡΑΜΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ, ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ ΜΗΚΟΣ 57cm - ΠΛΑΤΟΣ 27cm – ΥΨΟΣ 18cm ΧΩΡΙΣΜΕΝΟ ΣΕ ΔΥΟ ΧΩΡΟΥΣ:

A). ΣΤΟ ΧΩΡΟ ΜΕ ΤΟ ΛΑΜΠΤΗΡΑ ΠΟΥ ΚΑΛΥΠΤΕΤΑΙ ΜΕ ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΚΑΛΥΜΑ INJECTION ΚΑΙ ΚΛΕΙΝΕΙ ΜΕ ΚΛΕΙΣΤΡΑ ΚΑΙ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΟΣ IP65 ΚΑΙ

B). ΣΤΟ ΧΩΡΟ ΟΡΓΑΝΩΝ ΜΕ ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑ IP 23, ΟΠΟΥ ΘΑ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ ΟΛΑ ΤΑ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ ΟΡΓΑΝΑ ΕΝΑΥΣΗΣ. ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΗΛΩΣΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (CE).

ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΔΡΟΜΟΥ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ 250W-400W, ΑΠΟ ΚΡΑΜΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ, ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ ΜΗΚΟΣ 68cm - ΠΛΑΤΟΣ 29cm – ΥΨΟΣ 24cm ΧΩΡΙΣΜΕΝΟ ΣΕ ΔΥΟ ΧΩΡΟΥΣ:

A). ΣΤΟ ΧΩΡΟ ΜΕ ΤΟ ΛΑΜΠΤΗΡΑ ΠΟΥ ΚΑΛΥΠΤΕΤΑΙ ΜΕ ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΚΑΛΥΜΑ INJECTION ΚΑΙ ΚΛΕΙΝΕΙ ΚΛΕΙΣΤΡΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΚΑΙ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΟΣ IP65, ΚΑΙ

B). ΣΤΟ ΧΩΡΟ ΟΡΓΑΝΩΝ ΜΕ ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑ IP 23 ΟΠΟΥ ΘΑ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ ΟΛΑ ΤΑ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ ΟΡΓΑΝΑ ΕΝΑΥΣΗΣ. ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΗΛΩΣΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (CE).

ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΔΡΟΜΟΥ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ E27 Ή E40 ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 58x20x27,5 Ή 69x29x32 ΜΕ ΛΑΜΠΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ 55W Ή 65W ΑΠΟ ΚΡΑΜΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΣΤΗΡΙΖΟΜΕΝΟ ΣΕ ΙΣΤΟ Φ40-42 ΣΤΟ ΟΠΟΙΟ Ο ΧΩΡΟΣ ΤΟΥ ΛΑΜΠΤΗΡΑ ΚΑΛΥΠΤΕΤΑΙ ΜΕ ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΚΑΛΥΜΑ INJECTION ΚΑΙ ΚΛΕΙΣΤΡΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΟΣ IP65.

ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ EN/IEC 60598-1., IEC 60598-2-3 ΑΠΟ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΜΕΝΟ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟ. ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΗΛΩΣΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (CE).

ΛΑΜΠΑ, LED 30-35W E27, ΑΠΙΟΕΙΔΟΥΣ ΜΟΡΦΗΣ, ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ IP44, ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ ΑΠΟ 3.300 LUMEN, ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΧΡΩΜΑΤΟΣ 2700-4200K, ΓΩΝΙΑ ΔΕΣΜΗΣ ΑΠΟ 330 ΜΟΙΡΕΣ, ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ ΑΠΟ 30.000 ΩΡΕΣ, ΚΥΚΛΟΙ ΑΦΗΣ-ΣΒΕΣΗΣ ΑΠΟ 50.000 ΟΝ/OFF, ΜΕΓΙΣΤΟ ΜΗΚΟΣ 180ΜΜ, ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΛΑΣΗ Α+. ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΗΛΩΣΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (CE). ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ.

ΛΑΜΠΑ, LED 58-63W E40, ΑΠΙΟΕΙΔΟΥΣ ΜΟΡΦΗΣ, ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ IP44, ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ ΑΠΟ 7.000 LUMEN, ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΧΡΩΜΑΤΟΣ 2700-4200K, ΓΩΝΙΑ ΔΕΣΜΗΣ ΑΠΟ 330 ΜΟΙΡΕΣ, ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ ΑΠΟ 30.000 ΩΡΕΣ, ΚΥΚΛΟΙ ΑΦΗΣ-ΣΒΕΣΗΣ ΑΠΟ 50.000 ΟΝ/OFF, ΜΕΓΙΣΤΟ ΜΗΚΟΣ 300ΜΜ, ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΛΑΣΗ Α+. ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΗΛΩΣΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (CE). ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

ΛΑΜΠΑ, LED 80-85W E40, ΑΠΙΟΕΙΔΟΥΣ ΜΟΡΦΗΣ, ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ IP44, ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ ΑΠΟ 9.000 LUMEN, ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΧΡΩΜΑΤΟΣ 2700-4200K, ΓΩΝΙΑ ΔΕΣΜΗΣ ΑΠΟ 330 ΜΟΙΡΕΣ, ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ ΑΠΟ 30.000 ΩΡΕΣ, ΚΥΚΛΟΙ ΑΦΗΣ-ΣΒΕΣΗΣ ΑΠΟ 50.000 ΟΝ/OFF, ΜΕΓΙΣΤΟ ΜΗΚΟΣ 310ΜΜ, ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΛΑΣΗ Α+. ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΗΛΩΣΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (CE). ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

ΕΚΚΙΝΗΤΕΣ ΠΡΟΒΟΛΕΩΝ HQI 70 – 400 W, 198 - 264V, EN61347-1, EN55015 .EN61547. ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΗΛΩΣΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (CE).

ΕΚΚΙΝΗΤΕΣ ΠΡΟΒΟΛΕΩΝ HQI 2000 W, 198 - 264V, EN61347-1, EN55015 .EN61547. ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΗΛΩΣΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (CE).

ΛΑΜΠΑ HQI 70W, RX7S, ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ ΑΠΟ 5.700 LUMEN, ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ ΑΠΟ 10.500 ΩΡΕΣ. ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΗΛΩΣΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (CE).

ΛΑΜΠΑ HQI 150W, RX7S, ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ ΑΠΟ 12.500 LUMEN, ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ ΑΠΟ 10.500 ΩΡΕΣ. ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΗΛΩΣΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (CE).

ΛΑΜΠΑ ΗQI 70W, ΑΧΛΑΔΙ, Ε27, ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ ΑΠΟ 6.000 LUMEN, ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ ΑΠΟ 20.000 ΩΡΕΣ. ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΗΛΩΣΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (CE).

ΛΑΜΠΑ ΗQI 150W, ΑΧΛΑΔΙ, Ε27, ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ ΑΠΟ 135.00 LUMEN, ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ ΑΠΟ 20.000 ΩΡΕΣ. ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΗΛΩΣΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (CE).

ΛΑΜΠΑ ΗQI 250W ΣΩΛΗΝΑ, Ε40, ΑΠΟ 21.000 LUMEN, ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ ΑΠΟ 20.000 ΩΡΕΣ. ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΗΛΩΣΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (CE).

ΛΑΜΠΑ ΗQI 250W, ΑΧΛΑΔΙ, Ε40, ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ ΑΠΟ 20.000 LUMEN, ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ ΑΠΟ 10.000 ΩΡΕΣ. ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΗΛΩΣΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (CE).

ΛΑΜΠΑ ΗQI 400W ΣΩΛΗΝΑ, Ε40, ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ ΑΠΟ 40.000 LUMEN, ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ ΑΠΟ 20.000 ΩΡΕΣ. ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΗΛΩΣΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (CE).

ΛΑΜΠΑ ΗQI 400W ΑΧΛΑΔΙ, Ε40, ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ ΑΠΟ 35.000 LUMEN, ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ ΑΠΟ 15.000 ΩΡΕΣ. ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΗΛΩΣΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (CE).

ΛΑΜΠΑ ΗQI 1.000W ΣΩΛΗΝΑ, Ε40, ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ ΑΠΟ 100.000 LUMEN, ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ ΑΠΟ 9.000 ΩΡΕΣ. ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΗΛΩΣΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (CE).

ΛΑΜΠΑ ΗQI 2000W/D/I Ε40, ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ ΑΠΟ 180.000 LUMEN, ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ ΑΠΟ 9.000 ΩΡΕΣ. ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΗΛΩΣΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (CE).

ΛΑΜΠΑ ΗQI 2000W/N/I Ε40, ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ ΑΠΟ 200.000 LUMEN, ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ ΑΠΟ 9.000 ΩΡΕΣ. ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΗΛΩΣΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (CE).

ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ ΗQI 70W - 150W - 250W - 400W - 1000W - 2000W, 230V/50HZ EN61347-1, EN61347-2-9, EN60923. ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΗΛΩΣΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (CE).

ΛΑΜΠΑ ΙΩΔΙΝΗΣ 160W/118MM /ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ ΑΠΟ 3.000 LUMEN / ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ ΑΠΟ 2.000 ΩΡΕΣ / 220-240V. ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΗΛΩΣΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (CE).

ΛΑΜΠΑ ΙΩΔΙΝΗΣ 80W/78MM / ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ ΑΠΟ 1.300 LUMEN / ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ ΑΠΟ 2.000 ΩΡΕΣ / 220-240V. ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΗΛΩΣΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (CE).

ΛΑΜΠΑ ΙΩΔΙΝΗΣ 400W/118MM / ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ ΑΠΟ 8.000 LUMEN / ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ ΑΠΟ 2.000 ΩΡΕΣ / 220-240V. ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΗΛΩΣΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (CE).

ΛΑΜΠΑ ΙΩΔΙΝΗΣ 1.000W/189MM / ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ ΑΠΟ 20.000 LUMEN / ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ ΑΠΟ 2.000 ΩΡΕΣ / 220-240V. ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΗΛΩΣΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (CE).

ΛΑΜΠΑ ΙΩΔΙΝΗΣ 1.500W/189MM / ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ ΑΠΟ 30.000 LUMEN / ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ ΑΠΟ 2000 ΩΡΕΣ / 220-240V. ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΗΛΩΣΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (CE).

ΛΑΜΠΑ ΚΟΙΝΗ ΠΥΡΑΚΤΩΣΗΣ ΧΑΜΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ 42V Ε27, ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ ΑΠΟ 400 LUMEN, ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ ΑΠΟ 1.000 ΩΡΕΣ. ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΗΛΩΣΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (CE).



ΛΑΜΠΑ ΚΟΙΝΗ ΑΛΟΓΟΝΟΥ 42-45W E27, ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ ΑΠΟ 600 LUMEN, ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ ΑΠΟ 2.000 ΩΡΕΣ. ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΗΛΩΣΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (CE).

ΛΑΜΠΑ LED SMD ΚΟΙΝΗ E27 7-8W, ΜΕ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ ΦΩΤΟΣ, 4000-4200K ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ ΑΠΟ 600 LUMEN, ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ ΑΠΟ 15.000 ΩΡΕΣ, ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΛΑΣΗ A+. ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΗΛΩΣΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (CE).

ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΚΑΜΠΑΝΑ, 220-240V, 400W/NAV-HQL-HQI ,ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ, ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ ΠΕΡΙΠΟΥ Φ48, ΜΕ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΓΥΑΛΙ. ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΗΛΩΣΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (CE).

ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΚΑΜΠΑΝΑ LED 200W, ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΧΡΩΜΑΤΟΣ 4000-4200K, ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ IP44, ΜΕ ΣΚΙΑΔΑ Φ48-50, ΕΥΡΕΙΑΣ ΔΕΣΜΗΣ 120 ΜΟΙΡΕΣ, ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ ΑΠΟ 50.000 ΩΡΕΣ, ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΕ ΥΨΟΣ 8-10 ΜΕΤΡΑ. ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΗΛΩΣΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (CE).

ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ ΗQI Η NAV 70-150-250-400W, 230V/50HZ, IP66,IK10,ΜΕ ΜΕΤΑΛΙΚΑ ΑΓΚΙΣΤΡΑ ΚΛΕΙΣΙΜΑΤΟΣ. ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΗΛΩΣΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (CE).

ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ LED SMD ΙΣΧΥΟΣ 30W - 50W - 100W - 150W - 200W - 300W, 220-240V, 6400 - 6500K, ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ ΑΠΟ 100 LUMEN/WATT, ΑΝΟΙΓΜΑ ΔΕΣΜΗΣ ΑΠΟ 120 ΜΟΙΡΕΣ, ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑ IP65, ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ ΑΠΟ 50.000 ΩΡΕΣ, ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΚΛΑΣΗΣ A+. ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΗΛΩΣΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (CE).

ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΕΦΕΔΡΙΚΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ, 220-240V, ΜΕ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 30 SMD LED, ΑΥΤΟΝΟΜΙΑ ΑΠΟ ΠΕΝΤΕ ΩΡΕΣ. ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΗΛΩΣΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (CE).

ΤΑΙΝΙΑ ΣΤΗΡΙΞΕΩΣ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΗ, ΜΗΚΟΣ ΠΕΝΗΝΤΑ ΜΕΤΡΑ, ΠΛΑΤΟΣ 19MM x 0,50 MM ΠΑΧΟΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ .

ΦΙΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ΑΡΣΕΝΙΚΟ ΚΑΙ ΘΗΛΥΚΟ 5x16A – 5x32A – 5x63A, 50/60 HZ, 500V, IP44.

ΚΛΕΜΜΕΝΣ ΣΕΙΡΑ 2,5 – 4 – 6 -10 – 16-25 MM, -30 ΕΩΣ +110 C, ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΟΥ, EN60998, EN60695-2-11. ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΗΛΩΣΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (CE).

ΚΛΕΜΜΕΝΣ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ I & II& III, - 4MM - 6MM - 10MM, EN60998-1, EN60998-2-1. ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΗΛΩΣΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (CE).

ΚΥΠΑΡΙΣΣΑΚΙΑ ΣΕΙΡΑ 16 -35-50 MM, ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΟΥ, EN60998, EN60695-2-11, EN60947. ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΗΛΩΣΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (CE).

ΣΥΝΔΕΤΗΡΑΣ ΓΙΑ ΣΥΝΕΣΤΡΑΜΕΝΑ ΚΑΛΩΔΙΑ ΜΕΓΕΘΟΣ 2 & 3 ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΔΕΗ GR -324. ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΗΛΩΣΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (CE).

ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ ΦΘΟΡΙΟΥ 18W, 36W, 58W, 230V/50HZ ,EN 61347-1,EN 61347-2-8, EN60921. ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΗΛΩΣΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (CE).

ΛΑΜΠΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ PL 9-10W/840/2PIN, ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ ΑΠΟ 500 LUMEN, ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ ΑΠΟ 12.000 ΩΡΕΣ. ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΗΛΩΣΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (CE).

ΛΑΜΠΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ PL 18W/840/2PIN, ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ ΑΠΟ 1.100 LUMEN, ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ ΑΠΟ 12.000 ΩΡΕΣ. ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΗΛΩΣΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (CE).

ΛΑΜΠΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ PL 26W/840/2PIN, ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ ΑΠΟ 1.500 LUMEN, ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ ΑΠΟ 12.000 ΩΡΕΣ. ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΗΛΩΣΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (CE).

ΛΑΜΠΑ GU10 ECO 28W-30W ΚΑΙ 33-35W/230V, ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ ΑΠΟ 2.000 ΩΡΕΣ. ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΗΛΩΣΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (CE).

ΛΑΜΠΑ LED SMD ΚΟΙΝΗ B22 20W,220- 240V , ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΧΡΩΜΑΤΟΣ 2700-3000K, ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ ΑΠΟ 1.800 LUMEN, ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ ΑΠΟ 25.000 ΩΡΕΣ, ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΛΑΣΗ A+. ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΗΛΩΣΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (CE).

ΛΑΜΠΑ GU10 LED 5-6W, 220 - 240V, 2700-3000K, ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ ΑΠΟ 370 LUMEN, ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ ΑΠΟ 25.000 ΩΡΕΣ, ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΛΑΣΗ A+. ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΗΛΩΣΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (CE).

ΛΑΜΠΑ LED R7s, 78MM,5-6w, 220-240V, 2700-3000K, ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ ΑΠΟ 400 LUMEN, ΓΩΝΙΑ ΔΕΣΜΗΣ ΑΠΟ 330 ΜΟΙΡΕΣ, ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ ΑΠΟ 25.000 ΩΡΕΣ, ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΛΑΣΗ A+. ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΗΛΩΣΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (CE).

ΛΑΜΠΑ LED R7s,118MM, 9-10w,220-240V,2700-3000K, ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ ΑΠΟ 800 LUMEN, ΓΩΝΙΑ ΔΕΣΜΗΣ ΑΠΟ 330 ΜΟΙΡΕΣ, ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ ΑΠΟ 25.000 ΩΡΕΣ, ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΛΑΣΗ A+. ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΗΛΩΣΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (CE).

ΛΑΜΠΑ ΟΔΙΚΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΜΕ ΠΡΙΣΜΑΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΤΥΠΟΥ SL LED E27 13-15W, ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΧΡΩΜΑΤΟΣ 2700-4000K, ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ ΑΠΟ 1.480 LUMEN, ΓΩΝΙΑ ΔΕΣΜΗΣ ΑΠΟ 270 ΜΟΙΡΕΣ, ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ ΑΠΟ 25.000 ΩΡΕΣ, ΚΥΚΛΟΙ ΑΦΗΣ-ΣΒΕΣΗΣ ΑΠΟ 45.000 ΟΝ/OFF, ΜΕΓΙΣΤΟ ΜΗΚΟΣ 150MM, ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΛΑΣΗ A+. ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΗΛΩΣΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (CE). ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ.

ΛΑΜΠΑ ΟΔΙΚΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ LED TUBULAR E27 16-18W, ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΧΡΩΜΑΤΟΣ 4000-4200K, ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ ΑΠΟ 1.550 LUMEN, ΓΩΝΙΑ ΔΕΣΜΗΣ ΑΠΟ 180 ΜΟΙΡΕΣ, ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ ΑΠΟ 25.000 ΩΡΕΣ, ΚΥΚΛΟΙ ΑΦΗΣ-ΣΒΕΣΗΣ ΑΠΟ 45.000 ΟΝ/OFF, ΜΕΓΙΣΤΟ ΜΗΚΟΣ 150MM, ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΛΑΣΗ A+. ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΗΛΩΣΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (CE). ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ.

ΛΑΜΠΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ 8-9W, 2700-3000K, E14, ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ ΑΠΟ 300 LUMEN, ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ ΑΠΟ 12.000 ΩΡΕΣ, 220-240V, Α ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΚΛΑΣΗΣ. ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΗΛΩΣΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (CE).

ΛΑΜΠΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ 8-9W, 2700-3000K, E27, ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ ΑΠΟ 300 LUMEN, ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ ΑΠΟ 12.000 ΩΡΕΣ, 220-240V, Α ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΚΛΑΣΗΣ. ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΗΛΩΣΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (CE).

ΛΑΜΠΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ 11-12W, 2700-3000K, E27, ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ ΑΠΟ 700 LUMEN, ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ ΑΠΟ 12.000 ΩΡΕΣ, 220-240V, Α ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΚΛΑΣΗΣ. ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΗΛΩΣΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (CE).

ΛΑΜΠΑ 23W PRISMATIC 2700-3000K, ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ ΑΠΟ 1.400 LUMEN, ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ ΑΠΟ 15.000 ΩΡΕΣ, 220-240V, Α ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΚΛΑΣΗΣ. ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΗΛΩΣΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (CE).

ΛΑΜΠΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ 23W-25W E27, 2700-3000K, ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ ΑΠΟ 1.400 LUMEN, ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ ΑΠΟ ΑΠΟ 12.000 ΩΡΕΣ, 220-240V, Α ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΚΛΑΣΗΣ. ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΗΛΩΣΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (CE).

ΛΑΜΠΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ 32-35W E27, 2700-3000K, ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ ΑΠΟ 1.900 LUMEN, ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ ΑΠΟ ΑΠΟ 12.000 ΩΡΕΣ, 220-240V, Α ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΚΛΑΣΗΣ. ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΗΛΩΣΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (CE).

ΛΑΜΠΑ ΦΘΟΡΙΟΥ 18W/865 ΜΗΚΟΣ 0,60M, ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ Φ26, ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ ΑΠΟ 1.200 LUMEN, ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ ΑΠΟ 30.000 ΩΡΕΣ, Α ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΚΛΑΣΗΣ. ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΗΛΩΣΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (CE).

ΛΑΜΠΑ ΦΘΟΡΙΟΥ 36W/865, ΜΗΚΟΣ 1,20M, ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ Φ26, ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ ΑΠΟ 3.200 LUMEN, ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ ΑΠΟ 30.000 ΩΡΕΣ, Α ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΚΛΑΣΗΣ. ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΗΛΩΣΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (CE).

ΛΑΜΠΑ ΦΘΟΡΙΟΥ 58W/865 ΜΗΚΟΣ 1,50M, ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ Φ26, ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ ΑΠΟ 5.000 LUMEN, ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ ΑΠΟ 30.0000 ΩΡΕΣ, Α ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΚΛΑΣΗΣ. ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΗΛΩΣΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (CE).

ΛΑΜΠΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ 40 - 45W E27, 2700-3000K, ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ ΑΠΟ 2.600 LUMEN, ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ ΑΠΟ 10.000 ΩΡΕΣ, 220-240V, Α ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΚΛΑΣΗΣ. ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΗΛΩΣΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (CE).

ΛΑΜΠΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ 55-65W E27, 2700-3000K, ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ ΑΠΟ 3.100 LUMEN, ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ ΑΠΟ 10.000 ΩΡΕΣ, 220-240V. Α ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΚΛΑΣΗΣ. ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΗΛΩΣΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (CE).

ΛΑΜΠΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ 11W B22, 6400-6500K, ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ ΑΠΟ 600 LUMEN, ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ ΑΠΟ 10.000 ΩΡΕΣ, 220-240V, Α ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΚΛΑΣΗΣ. ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΗΛΩΣΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (CE).

ΛΑΜΠΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ 15W B22, 6400-6500K, ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ ΑΠΟ 750 LUMEN, ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ ΑΠΟ 10.000 ΩΡΕΣ, 220-240V, Α ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΚΛΑΣΗΣ. ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΗΛΩΣΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (CE).

ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΜΕΤΑΛΛΟΥ G12,150W, 2700-3000K, ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ ΑΠΟ 13.000 LUMEN, ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ ΑΠΟ 12.000 ΩΡΕΣ. A+ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΚΛΑΣΗΣ. ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΗΛΩΣΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (CE).

ΣΤΑΡΤΕΡ ΦΘΟΡΙΟΥ 4-22W & 4-65W.

ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΑΛΚΑΛΙΚΕΣ 9V ΚΑΙ 1,5V AA ΜΑΚΡΑΣ ΔΙΑΡΚΕΙΑΣ.

ΡΟΚΚΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΜΕΓΕΘΩΝ.

ΚΛΕΜΜΑ ΜΕ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΔΥΟ ΠΟΛΩΝ, ΓΙΑ ΓΥΑΛΙΝΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 5x20/2,5MM.

ΑΣΦΑΛΕΙΟΘΗΚΗ ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΟ 1,5 MM ΒΙΔΩΤΗ ΓΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΓΥΑΛΙΝΗ 5x20/ 6,3x32.

ΟΥΠΑ ΜΠΕΤΟΥ & ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΑΣ 6 ΕΩΣ 12 ΜΕ ΒΙΔΑ.

ΛΑΜΠΑ ΝΑΤΡΙΟΥ 70W E27 ΜΕ ΕΚΚΙΝΗΤΗ, ΑΧΛΑΔΙ, ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ ΑΠΟ 5.300 LUMEN, ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ ΑΠΟ 20.000 ΩΡΕΣ. ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΗΛΩΣΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (CE).

ΛΑΜΠΑ ΝΑΤΡΙΟΥ 70W E27, ΣΩΛΗΝΩΤΗ, ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ ΑΠΟ 6.500 LUMEN, ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ ΑΠΟ 30.000 ΩΡΕΣ. ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΗΛΩΣΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (CE).

ΛΑΜΠΑ ΝΑΤΡΙΟΥ 100W E40, ΣΩΛΗΝΩΤΗ, ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ ΑΠΟ 10.000 LUMEN, ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ ΑΠΟ 30.000 ΩΡΕΣ. ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΗΛΩΣΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (CE).

ΛΑΜΠΑ ΝΑΤΡΙΟΥ 150W E40, ΑΧΛΑΔΙ, ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ ΑΠΟ 16.000 LUMEN, ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ ΑΠΟ ΑΠΟ 30.000 ΩΡΕΣ. ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΗΛΩΣΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (CE).

ΛΑΜΠΑ ΝΑΤΡΙΟΥ 150W E40, ΣΩΛΗΝΩΤΗ, ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ ΑΠΟ 17.000 LUMEN, ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ ΑΠΟ 30.000 ΩΡΕΣ. ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΗΛΩΣΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (CE).

ΛΑΜΠΑ ΝΑΤΡΙΟΥ 250W E40, ΑΧΛΑΔΙ, ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ ΑΠΟ 30.000 LUMEN, ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ ΑΠΟ 30.000 ΩΡΕΣ. ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΗΛΩΣΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (CE).

ΛΑΜΠΑ ΝΑΤΡΙΟΥ 250W E40, ΣΩΛΗΝΩΤΗ, ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ ΑΠΟ 33.000 LUMEN, ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ ΑΠΟ 30.000 ΩΡΕΣ. ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΗΛΩΣΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (CE).

ΛΑΜΠΑ ΝΑΤΡΙΟΥ 400W E40, ΑΧΛΑΔΙ, ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ ΑΠΟ 53.000 LUMEN, ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ ΑΠΟ 30.000 ΩΡΕΣ. ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΗΛΩΣΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (CE).

ΛΑΜΠΑ ΝΑΤΡΙΟΥ 400W E40, ΣΩΛΗΝΩΤΗ, ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ ΑΠΟ 55.000 LUMEN, ΑΠΟ 30.000 ΩΡΕΣ. ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΗΛΩΣΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (CE).

ΜΕΤΑΣΧ/ΤΕΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 150W-250W-400W, 230V/50HZ EN61347-1, EN61347-2-9, EN55015. ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΗΛΩΣΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (CE).

ΛΑΜΠΑ ΓΙΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΑΥ 125W E27, ΙΣΧΥΟΣ ΑΠΟ 80-125W ΜΕ ΕΚΚΙΝΗΤΗ, ΑΜΕΣΗΣ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ, ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ ΑΠΟ 7.000 LUMEN, ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ ΑΠΟ 18.000 ΩΡΕΣ. ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΚΛΑΣΗΣ Α+. ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΗΛΩΣΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (CE). ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ.

ΛΑΜΠΑ ΓΙΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΑΥ 250W E40 ΙΣΧΥΟΣ ,ΑΠΟ 150-250W ΜΕ ΕΚΚΙΝΗΤΗ,ΑΜΕΣΗΣ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ, ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ, ΑΠΟ 14.000 LUMEN, ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ ΑΠΟ 18.000 ΩΡΕΣ, ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΚΛΑΣΗΣ Α+. ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΗΛΩΣΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (CE).ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ.

ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΓΙΑ ΛΑΜΠΑ Τ8 2x36W, ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ, 50/60 HZ, 220-240V, EN55015, EN61547, EN61000-3-3. ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΗΛΩΣΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (CE).

ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΓΙΑ ΛΑΜΠΑ Τ5 1x54W, ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ, 50-60HZ, 220-240V, EN55015, EN61547, EN61000-3-3. ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΗΛΩΣΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (CE).

ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ ΑΠΟΜΟΝΩΣΗΣ 230V/230V, ΙΣΧΥΟΣ 630VA / 1000VA / 2000 VA / 2500 VA, EN 61558-2-4, EN 61558-2-6. ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΗΛΩΣΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (CE).

ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΑΣ ΛΟΥΤΡΟΥ Φ10 & Φ12, ΙΣΧΥΟΣ ΑΠΟ 12W & 15W, 220-240V, IP20, ΡΟΗ ΑΕΡΑ ΑΠΟ 100 M<sup>3</sup>/H & 120M<sup>3</sup>/H. ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΗΛΩΣΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (CE).

ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ ΒΡΑΧΙΟΝΑΣ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΟΣ ΕΝ ΘΕΡΜΩ Φ42 & Φ60.

ΝΤΟΥΙ ΦΘΟΡΙΟΥ ΚΟΥΜΠΩΤΟ ΣΤΗΝ ΠΛΑΤΗ & ΒΙΔΩΤΟ ΣΤΗ ΒΑΣΗ, G13, 250V, 2A, EN60400.

ΒΑΣΗ ΣΤΑΡΤΕΡ ΚΟΥΜΠΩΤΗ, 250V, 2A, EN 60400.

ΝΤΟΥΙ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ ΔΙΑΦΟΡΑ E27, E40, EN 60238.

ΝΤΟΥΙ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ GU10 ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΟ, EN 60838.

ΑΚΡΟΚΙΒΩΤΙΟ ΓΙΑ ΙΣΤΟ, ΣΤΕΓΑΝΟ IP54, IK08 ΜΕ ΚΛΕΜΜΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΠΛΟ ΑΣΦΑΛΕΙΟΑΠΟΖΕΥΚΤΗ ή ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟ, ΑΝΑΛΟΓΩΣ ΖΗΤΗΣΗΣ.

ΦΩΤΟΣΩΛΗΝΑΣ Φ13 ΜΟΝΟΚΑΝΑΛΗ, IP44 ΑΠΛΗ ΛΕΥΚΗ ΖΕΣΤΗ.

ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΗΣ ΜΕ ΦΙΣ ΓΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗ ΦΩΤΟΣΩΛΗΝΑ ΣΕ ΠΡΙΖΑ.

ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΦΘΟΡΙΟΥ ΨΕΥΔΟΡΟΦΗΣ ΔΙΠΛΟ ΠΑΡΑΒΟΛΙΚΟ 4x18W ΜΕ ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ BALLAST .

ΣΠΡΕΥ ΑΝΤΙΣΚΩΡΙΑΚΟ, ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ, 400ML.

ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΔΡΟΜΟΥ LED ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ 50W ΚΑΙ 100W ΓΙΑ ΣΤΗΡΙΞΗ ΣΕ ΜΠΡΑΤΣΟ Φ60-70.

ΤΟ ΣΩΜΑ ΤΟΥ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΟ ΑΠΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ ή ΚΡΑΜΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΘΑ ΕΙΝΑΙ CUT OFF ΚΑΙ Ο ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΙΣΧΥΟΣ ΘΑ ΕΙΝΑΙ PF > 0,9.

Η ΤΕΛΙΚΗ ΙΣΧΥΣ ΤΟΥ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΑΠΟ 50-55W ΚΑΙ ΑΠΟ 100-110W, Η ΑΠΟΔΟΣΗ ΜΕΤΑ ΤΙΣ ΘΕΡΜΙΚΕΣ & ΟΠΤΙΚΕΣ ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 125 LUMEN ANA WATT ΚΑΙ Η ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ ΤΟΥ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 50.000 ΩΡΕΣ. Η ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΘΑ ΕΙΝΑΙ 4000K-4200K ΚΑΙ Ο ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΡΩΜΑΤΙΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΘΑ ΕΙΝΑΙ RA> 80.

Ο ΔΕΙΚΤΗΣ ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑΣ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ IP65, ΤΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΤΟΥ ΘΑ ΕΧΕΙ ΑΝΤΟΧΗ ΣΤΗΝ ΚΡΟΥΣΗ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ IK 08 ΚΑΙ ΘΑ ΕΧΕΙ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΛΑΣΗΣ ΜΟΝΩΣΗΣ I Η II.

ΤΑ ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ ΤΩΝ LED ΘΑ ΕΙΝΑΙ BYPASS ΚΑΙ ΤΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ ΑΠΟ -30 οC ΕΩΣ + 50 οC.

ΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΘΑ ΚΑΛΥΠΤΕΤΑΙ ΑΠΟ ΠΕΝΤΑΕΤΗ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑΚΗ ΕΓΓΥΗΣΗ.

ΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΟ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΕΥΡΩΠΑΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 55015 / EN 61547, EN 61000-3-2 / EN 61000-3-3.

ΤΟ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΚΑΤΑ ISO 9001/2015 ΚΑΙ 14001 (Η ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ ΕΝ ΙΣΧΥ). ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΗΛΩΣΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (CE). ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ.

## **II. ΕΙΔΗ ΟΜΑΔΑΣ Β**

Η ονομασία των ειδών της Ομάδας στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της παρούσας περιγράφει μονοσήμαντα τα σχετικά είδη ευρείας κυκλοφορίας στο εμπόριο.

## **III. ΕΙΔΗ ΟΜΑΔΑΣ Γ**

Στη συνέχεια παρατίθενται τα τεχνικά χαρακτηριστικά των προς προμήθεια ειδών συμπεριλαμβανομένης της εργασίας εγκατάστασης – σύνδεσής τους.

Όπου αναφέρεται η λέξη «ενδεικτικά» γίνονται δεκτές αποκλίσεις  $\pm 5\%$ .

### **1. Προμήθεια και Τοποθέτηση Φωτιστικού Σώματος Κεφαλής Τύπου «Ούρα», Διαφανούς με Λαμπτήρα LED**

Προμήθεια φωτιστικού σώματος οδοφωτισμού τύπου «Ούρα», με διαφανές πλαστικό, με χυτή βάση αλουμινίου, με βαθμό προστασίας τουλάχιστον IP65 για το χώρο του λαμπτήρα.

Τοποθέτηση του φωτιστικού σε υπάρχοντα ιστό (βλέπε Φωτογραφία 1).

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια καινούργιου φωτιστικού σώματος με λαμπτήρα LED θερμού χρώματος, απόδοσης αντίστοιχης με αυτήν λαμπτήρα οικονομίας 23W,
- η αποξήλωση του σπασμένου φωτιστικού και η εγκατάσταση - σύνδεση του καινούργιου, ως απαιτείται, συμπεριλαμβανομένων των όποιων τυχόν μικρο-υλικών και καλωδίων τροφοδότησης του φωτιστικού σώματος τύπου A05VV-U (NYM μονόκλωνα) διατομής 3x1,5 mm<sup>2</sup>.

Τιμή ανά εγκατεστημένο πλήρες φωτιστικό σώμα.

### **2. Προμήθεια και Τοποθέτηση Συστολικού Βάσης για Φωτιστικό Σώμα Κεφαλής Τύπου «Ούρα» Είδους με A/A 1**

Προμήθεια και τοποθέτηση μεταλλικού συστολικού Φ90/Φ60 mm επί φωτιστικού σώματος τύπου «Ούρα» Είδους με A/A 1 (βλέπε Φωτογραφία 1) για προσαρμογή του στον ιστό.

Συμπεριλαμβάνεται εργασία τυχόν αποξήλωσης υπαρχόντων σωληνωτών μπράτσων του ιστού για προσαρμογή του μεταλλικού συστολικού στερέωσης του φωτιστικού Είδους A/A/ 1.

Τιμή ανά εγκατεστημένο συστολικό βάσης.

### **3. Προμήθεια και Τοποθέτηση Κεφαλής με Βάση Στήριξης, Δύο Βραχίονες και Δύο Φωτιστικά Μπάλας Φ300 mm με Λαμπτήρες LED.**

Προμήθεια κεφαλής οδοφωτισμού με βάση και δύο βραχίονες, με δύο πλαστικές μπάλες Φ300 mm, με δύο λαμπτήρες LED θερμού χρώματος απόδοσης αντίστοιχης 125W Hg, στεγανές.

Τοποθέτηση της δίφωτης κεφαλής σε υπάρχοντα ιστό (ενδεικτικά επί της Πλατείας Νικολάου Πλαστήρα της Δημοτικής Ενότητας Κρουονερίου, βλέπε Φωτογραφία 2 ή και αλλού στο Δήμο).

Το φωτιστικό θα είναι αισθητικά και λειτουργικά όμοιο με τα όποια υπάρχοντα ίδια επί τόπου φωτιστικά του δικτύου δημοτικού φωτισμού.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια της δίφωτης κεφαλής με βάση προσαρμογής επί του ιστού, με δύο μπάλες Φ300mm,
- η προμήθεια δύο λαμπτήρων LED θερμού χρώματος απόδοσης αντίστοιχης 125W Hg έκαστος,
- η αποσυναρμολόγηση της υπάρχουσας (επί των ιστών) κεφαλής και η προσαρμογή της καινούργιας στην κορυφή του ιστού και η ηλεκτρολογική της σύνδεση ως απαιτείται συμπεριλαμβανομένων μικρο-υλικών και καλωδίων.

Τιμή ανά εγκατεστημένη πλήρη διπλή κεφαλή με διπλό φωτιστικό.

#### 4. Προμήθεια και Τοποθέτηση Διπλού Βραχίονα με Δύο Φωτιστικά Σώματα Τύπου Μπάλας Φ300mm με λαμπτήρα LED.

Προμήθεια και εγκατάσταση στον υπάρχοντα ή/ και σε νέο ιστό διπλού γαλβανισμένου βραχίονα με δύο φωτιστικά σωμάτων τύπου μπάλας Φ300mm με λαμπτήρα LED.

Τοποθέτηση της δίφωτης κεφαλής σε υπάρχοντα ιστό στον κοινόχρηστο χώρο της Αγίας Σωτήρας στη Δημοτική Ενότητα Σταμάτας, βλέπε Φωτογραφία 3, ή και αλλού στο Δήμο.

Το φωτιστικό θα είναι αισθητικά και λειτουργικά όμοιο με τα όποια υπάρχοντα ίδια επί τόπου φωτιστικά του δικτύου δημοτικού φωτισμού.

Στην τιμή μονάδος θα περιλαμβάνονται

- η προμήθεια διπλού γαλβανισμένου βραχίονα καθώς και των εξαρτημάτων στερέωσής τους στον ιστό,
- η προμήθεια των δύο φωτιστικών σωμάτων (πλήρη),
- η προμήθεια των δύο λαμπτήρων LED απόδοσης αντίστοιχης με λαμπτήρες οικονομίας 23W,
- η αποσυναρμολόγηση των κατεστραμμένων και η συναρμολόγηση των καινούργιων στην κορυφή του ιστού,
- τα καλώδια τροφοδότησης των φωτιστικών σωμάτων τύπου A05VV-U (NYM μονόκλινα) διατομής 3 x1,5 mm<sup>2</sup> (από το ακροκιβώτιο μέχρι το φωτιστικό) και η σύνδεσή τους.

Τιμή ανά εγκατεστημένη πλήρη διπλή κεφαλή με διπλό φωτιστικό.

## 5. Προμήθεια και Τοποθέτηση Χαμηλού Ιστού Οδοφωτισμού για Φωτιστικό Σώμα Δίφωτης Κεφαλής Τύπου Μπάλας Φ300mm.

Προμήθεια και εγκατάσταση χαλύβδινου χαμηλού ιστού οδοφωτισμού (ενδεικτικά 3 m περίπου) για προσαρμογή και στερέωση σε αυτόν δίφωτης κεφαλής μπάλας Φ300mm είδους A/A 4 στον κοινόχρηστο χώρο της Αγίας Σωτήρας στη Δημοτική Ενότητα Σταμάτας, (βλέπε Φωτογραφία 3) ή και αλλού στο Δήμο πχ επί της Ηρώων Πολυτεχνείου στη δημοτική ενότητα Αγίου Στεφάνου (βλέπε Φωτογραφία 9) ή στην Πλατεία της δημοτικής ενότητας Ροδόπολης (βλέπε φωτογραφία 12).

Στη τιμή μονάδας περιλαμβάνεται μεταφορά επί τόπου και εγκατάσταση γαλβανισμένου χαλύβδινου ιστού οδοφωτισμού, κατασκευασμένου κατά ΕΛΟΤ EN 40-5 "Στύλοι φωτισμού - Μέρος 5: Απαιτήσεις για χαλύβδινους ιστούς φωτισμού" και σύμφωνα με τις ΕΤΕΠ 05-07-01-00 "Υποδομή Οδοφωτισμού" και 05-07-02-00 "Ιστοί οδοφωτισμού και φωτιστικά σώματα".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται οι εξής επιμέρους εργασίες/υλικά, ως τυχόν απαιτείται:

- Η εκσκαφή τάφρων σε κάθε είδους έδαφος και η επανεπίχωση τους.
- Οι σωλήνες διέλευσης καλωδίων με το ενσωματωμένο σύρμα οδηγό (HDPE κατά ΕΛΟΤ EN 61386 "Συστήματα σωληνώσεων για διαχείριση καλωδίων" ή γαλβανισμένους σιδηροσωλήνες κατά ΕΛΟΤ EN 10255).
- Η προστασία των σωλήνων διέλευσης καλωδίων είτε με σκυρόδεμα είτε με άμμο λατομείου.
- Τα ειδικά φρεάτια έλξης και επίσκεψης καλωδίων με το κάλυμμά τους κατά ΕΛΟΤ EN 124 πλήρως τοποθετημένα.
- Οι χάλκινοι αγωγοί γείωσης.
- Οι ακροδέκτες των αγωγών γείωσης.
- Όλα τα απαραίτητα καλώδια τροφοδοσίας του ιστού.
- Η προμήθεια και προσκόμιση επί τόπου του χαλύβδινου ιστού και της προκατασκευασμένης βάσης του από οπλισμένο σκυρόδεμα, με ενσωματωμένο κλωβό αγκύρωσης από γαλβανισμένες εν θερμώ ράβδους και φρεάτιο έλξης καλωδίων με χυτοσιδηρό κάλυμμα κατά ΕΛΟΤ EN 124, διαμορφωμένης σύμφωνα με τα Πρότυπα Κατασκευής Έργων (ΠΚΕ).
- Το ακροκιβώτιο του ιστού, διπλό, με τη θυρίδα και τη διάταξη μανδάλωσής της.
- Η ανέγερση και στερέωση του ιστού στους κοχλίες αγκύρωσης με οκτώ περικόχλια, επάνω και κάτω, με χρήση καταλλήλου ανυψωτικού εξοπλισμού (τα κάτω είναι περικόχλια κατακορύφωσης και τα άνω περικόχλια ασφαλείας, τύπου Nylor).
- Η πλήρωση του κενού κάτω από την βάση του ιστού με μη συρρικνούμενη τσιμεντοκονία, μετά το αλφάδιασμα και τη σύσφιγξη των κοχλιών.
- Οι απαιτούμενες ηλεκτρικές συνδέσεις.

Τιμή ανά εγκατεστημένο χαλύβδινο ιστό οδοφωτισμού.

## 6. Προμήθεια και Τοποθέτηση Κεφαλής με Βάση Στήριξης, Δύο Βραχίονες και Δύο Φωτιστικά Τύπου «Παραδοσιακό Φανάρι», Μεσαίο, με Λαμπτήρες LED.

Προμήθεια και εγκατάσταση κεφαλής οδοφωτισμού με βάση και δύο βραχίονες με δύο φωτιστικά σώματα τύπου «Παραδοσιακό Φανάρι», μεσαίο, με δύο λαμπτήρες LED θερμού χρώματος απόδοσης αντίστοιχης 125W Hg, στεγανές.



Τα φανάρια θα είναι αισθητικά και λειτουργικά όμοια με τα υπάρχοντα επί του δικτύου δημοτικού φωτισμού (ενδεικτικά επί της Οδού Μαραθωνοδρόμων και Παραδείσου, καθώς επίσης της Πλατείας Λιάπη στη Δημοτική Ενότητα Κρουονερίου, βλέπε Φωτογραφία 4).

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια κεφαλής με διπλό γαλβανισμένο βραχίονα καθώς και των εξαρτημάτων στερέωσής της στον ιστό,
- η προμήθεια των δύο φωτιστικών σωμάτων τύπου «μικρό παραδοσιακό φανάρι»,
- η προμήθεια δύο λαμπτήρων LED θερμού χρώματος απόδοσης αντίστοιχης 125W Hg έκαστος,
- η αποσυναρμολόγηση των κατεστραμμένων και η συναρμολόγηση των καινούργιων στην κορυφή του ιστού,
- η ηλεκτρολογική σύνδεση ως απαιτείται συμπεριλαμβανομένων μικρο-υλικών και καλωδίων [τύπου A05VV-U (NYM μονόκλωνα) διατομής 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> από το ακροκιβώτιο μέχρι τα φωτιστικά].

Τιμή ανά εγκατεστημένη πλήρη διπλή κεφαλή με διπλό φωτιστικό.

#### 7. Προμήθεια και Τοποθέτηση Κεφαλής με Βάση Στήριξης, Δύο Βραχίονες και Δύο (2) Φωτιστικά Σώματα Αλουμινίου Τύπου «Μεγάλο Παραδοσιακό Φανάρι», με Λαμπτήρες LED.

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και εγκατάσταση κεφαλής οδοφωτισμού με βάση και δύο βραχίονες με δύο φωτιστικά σώματα αλουμινίου τύπου «Μεγάλο Παραδοσιακό Φανάρι», με δύο λαμπτήρες LED θερμού χρώματος απόδοσης αντίστοιχης 125W Hg, στεγανά, με βαθμό προστασίας τουλάχιστον IP65 για το χώρο του λαμπτήρα.

Τα φανάρια θα είναι αισθητικά και λειτουργικά όμοια με τα υπάρχοντα επί του δικτύου δημοτικού φωτισμού επί της Λεωφόρου Κρουονερίου στη δημοτική ενότητα Κρουονερίου ή και αλλού στο Δήμο, βλέπε Φωτογραφία 5.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια κεφαλής με διπλό γαλβανισμένο βραχίονα καθώς και των εξαρτημάτων στερέωσής της στον ιστό (ύψους 6m),
- η προμήθεια των δύο φωτιστικών σωμάτων τύπου «Μεγάλο Παραδοσιακό Φανάρι»,
- η προμήθεια δύο λαμπτήρων LED θερμού χρώματος απόδοσης αντίστοιχης 125W Hg έκαστος,
- η αποσυναρμολόγηση της κατεστραμμένης κεφαλής και η συναρμολόγηση της καινούργιας στην κορυφή του ιστού,
- η ηλεκτρολογική σύνδεση ως απαιτείται συμπεριλαμβανομένων μικρο-υλικών και καλωδίων [τύπου A05VV-U (NYM μονόκλωνα) διατομής 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> από το ακροκιβώτιο μέχρι τα φωτιστικά].

Τιμή ανά εγκατεστημένη πλήρη διπλή κεφαλή με διπλό φωτιστικό.

#### 8. Προμήθεια και Τοποθέτηση Κεφαλής με Βάση Στήριξης, Τρεις Βραχίονες και Τρία Φωτιστικά Σώματα Αλουμινίου Τύπου «Μεγάλο Παραδοσιακό Φανάρι», με Λαμπτήρες LED.

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και εγκατάσταση κεφαλής οδοφωτισμού με βάση και τρεις βραχίονες με τρία φωτιστικά σώματα αλουμινίου τύπου «Μεγάλο Παραδοσιακό Φανάρι», με τρεις λαμπτήρες LED θερμού

χρώματος απόδοσης αντίστοιχης 125W Hg, στεγανά, με βαθμό προστασίας τουλάχιστον IP65 για το χώρο του λαμπτήρα.

Τα φανάρια θα είναι αισθητικά και λειτουργικά όμοια με τα υπάρχοντα επί του δικτύου δημοτικού φωτισμού επί της Λεωφόρου Κρουονερίου στη δημοτική ενότητα Κρουονερίου ή και αλλού στο Δήμο, βλέπε Φωτογραφία 6.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια κεφαλής με τριπλό γαλβανισμένο βραχίονα καθώς και των εξαρτημάτων στερέωσής της στον ιστό (ύψους 6m),
- η προμήθεια των τριών φωτιστικών σωμάτων τύπου «Μεγάλο Παραδοσιακό Φανάρι»,
- η προμήθεια τριών λαμπτήρων LED θερμού χρώματος απόδοσης αντίστοιχης 125W Hg έκαστος,
- η αποσυναρμολόγηση της κατεστραμμένης κεφαλής και η συναρμολόγηση της καινούργιας στην κορυφή του ιστού,
- η ηλεκτρολογική σύνδεση ως απαιτείται συμπεριλαμβανομένων μικρο-υλικών και καλωδίων [τύπου A05VV-U (NYM μονόκλιωνα) διατομής 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> από το ακροκιβώτιο μέχρι τα φωτιστικά].

Τιμή ανά εγκατεστημένη πλήρη τριπλή κεφαλή με τριπλό φωτιστικό.

#### 9. Προμήθεια και Τοποθέτηση Χαλύβδινου Ιστού Οδοφωτισμού Ύψους 6m

Προμήθεια και τοποθέτηση, μεταφορά επί τόπου και εγκατάσταση γαλβανισμένου χαλύβδινου ιστού οδοφωτισμού ενδεικτικού ύψους 6m περίπου, κατασκευασμένων κατά ΕΛΟΤ EN 40-5 "Στύλοι φωτισμού - Μέρος 5: Απαιτήσεις για χαλύβδινους ιστούς φωτισμού" και σύμφωνα με τις ΕΤΕΠ 05-07-01-00 "Υποδομή Οδοφωτισμού" και 05-07-02-00 "Ιστοί οδοφωτισμού και φωτιστικά σώματα".

Ο ιστός θα φέρει όμοια αισθητικά χαρακτηριστικά με τους υπάρχοντες εγκατεστημένους ιστούς επί της Λεωφόρου Κρουονερίου στη δημοτική ενότητα Κρουονερίου ή και αλλού στο Δήμο, βλέπε Φωτογραφία 5.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται οι εξής επιμέρους εργασίες/υλικά, ως τυχόν απαιτείται:

- Η εκσκαφή τάφρων σε κάθε είδους έδαφος και η επανεπίχωση τους.
- Οι σωλήνες διέλευσης καλωδίων με το ενσωματωμένο σύρμα οδηγό (HDPE κατά ΕΛΟΤ EN 61386 "Συστήματα σωληνώσεων για διαχείριση καλωδίων" ή γαλβανισμένους σιδηροσωλήνες κατά ΕΛΟΤ EN 10255).
- Η προστασία των σωλήνων διέλευσης καλωδίων είτε με σκυρόδεμα είτε με άμμο λατομείου.
- Τα ειδικά φρεάτια έλξης και επίσκεψης καλωδίων με το κάλυμά τους κατά ΕΛΟΤ EN 124 πλήρως τοποθετημένα.
- Οι χάλκινοι αγωγοί γείωσης.
- Οι ακροδέκτες των αγωγών γείωσης.
- Όλα τα απαραίτητα καλώδια τροφοδοσίας του ιστού.
- Η προμήθεια και προσκόμιση επί τόπου του χαλύβδινου ιστού και της προκατασκευασμένης βάσης του από σπλισμένο σκυρόδεμα, με ενσωματωμένο κλωβό αγκύρωσης από γαλβανισμένες εν θερμώ ράβδους και φρεάτιο έλξης καλωδίων με χυτοσιδηρό κάλυμμα κατά ΕΛΟΤ EN 124, διαμορφωμένης σύμφωνα με τα Πρότυπα Κατασκευής Έργων (ΠΚΕ).
- Το ακροκιβώτιο του ιστού, διπλό, με τη θυρίδα και τη διάταξη μανδάλωσής της.

- Η ανέγερση και στερέωση του ιστού στους κοχλίες αγκύρωσης με οκτώ περικόχλια, επάνω και κάτω, με χρήση καταλλήλου ανυψωτικού εξοπλισμού (τα κάτω είναι περικόχλια κατακορύφωσης και τα άνω περικόχλια ασφαλείας, τύπου Nyloc).
- Η πλήρωση του κενού κάτω από την βάση του ιστού με μη συρικνούμενη τσιμεντοκονία, μετά το αλφάδιασμα και τη σύσφιγξη των κοχλιών.
- Οι απαιτούμενες ηλεκτρικές συνδέσεις.

Συμπεριλαμβάνεται εργασία τυχόν αποξήλωσης υπάρχοντος καταστρεμμένου ιστού.

Τιμή ανά εγκατεστημένο ιστό.

#### 10. Προμήθεια και Τοποθέτηση Κεφαλής με Βάση Στήριξης, Δύο Βραχίονες και Δύο Φωτιστικά Μπάλας Φ300 mm με Λαμπτήρες LED.

Προμήθεια κεφαλής οδοφωτισμού με βάση και δύο βραχίονες, με δύο πλαστικές μπάλες Φ300 mm, με δύο λαμπτήρες LED θερμού χρώματος απόδοσης αντίστοιχης 125W Hg, στεγανές.

Τοποθέτηση της δίφωτης κεφαλής σε ιστούς, ενδεικτικά επί της Οδού Μεγάλου Αλεξάνδρου στη Δημοτική Ενότητα Σταμάτας ή και αλλού στο Δήμο (βλέπε Φωτογραφία 7).

Το φωτιστικό θα είναι αισθητικά και λειτουργικά όμοιο με τα όποια υπάρχοντα ίδια επί τόπου φωτιστικά του δικτύου δημοτικού φωτισμού.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια της δίφωτης κεφαλής με βάση προσαρμογής επί του ιστού, με δύο μπάλες Φ300mm,
- η προμήθεια δύο λαμπτήρων LED θερμού χρώματος απόδοσης αντίστοιχης 125W Hg έκαστος,
- η αποσυναρμολόγηση της υπάρχουσας (επί των ιστών) κεφαλής και η προσαρμογή της καινούργιας στην κορυφή του ιστού και η ηλεκτρολογική της σύνδεση ως απαιτείται συμπεριλαμβανομένων μικρο-υλικών και καλωδίων.

Τιμή ανά εγκατεστημένη πλήρη διπλή κεφαλή με διπλό φωτιστικό.

#### 11. Προμήθεια και Τοποθέτηση Κεφαλής με Βάση Στήριξης, Δύο Βραχίονες και Δύο Φωτιστικά Μπάλας Φ300 mm με Λαμπτήρες LED.

Προμήθεια κεφαλής οδοφωτισμού με βάση και δύο βραχίονες, με δύο πλαστικές μπάλες Φ300 mm, με δύο λαμπτήρες LED θερμού χρώματος απόδοσης αντίστοιχης λαμπτήρα οικονομίας 23W, στεγανά.

Τοποθέτηση της δίφωτης κεφαλής σε υπάρχοντα ιστό ενδεικτικά επί της Οδού Αλωνίων στη Δημοτική Ενότητα Σταμάτας ή και αλλού στον Δήμο, (βλέπε φωτογραφία 8).

Η πλήρης κεφαλή θα είναι αισθητικά και λειτουργικά όμοια με τα υπάρχοντα επί τόπου φωτιστικά του δικτύου δημοτικού φωτισμού.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια της δίφωτης κεφαλής με βάση προσαρμογής επί του ιστού, με δύο φωτιστικά μπάλας Φ300mm,
- η προμήθεια δύο λαμπτήρων LED θερμού χρώματος απόδοσης αντίστοιχης 23W οικονομίας έκαστος,
- η αποσυναρμολόγηση της υπάρχουσας (επί των ιστών) κεφαλής και η προσαρμογή της καινούργιας στην κορυφή του ιστού και η ηλεκτρολογική της σύνδεση ως απαιτείται συμπεριλαμβανομένων μικρο-υλικών και καλωδίων.

Τιμή ανά εγκατεστημένη πλήρη διπλή κεφαλή με διπλό φωτιστικό.

#### 12. Προμήθεια και Τοποθέτηση Φωτιστικού Σώματος Αλουμινίου Τύπου «Μικρό Παραδοσιακό Φανάρι» 70W Na.

Προμήθεια φωτιστικού σώματος αλουμινίου τύπου «Μικρό Παραδοσιακό Φανάρι», πλήρες με όργανα και λαμπτήρα LED, στεγανό, με βαθμό προστασίας τουλάχιστον IP65 για το χώρο του λαμπτήρα.

Το φανάρι θα είναι αισθητικά και λειτουργικά όμοιο με τα υπάρχοντα επί του δικτύου δημοτικού φωτισμού ενδεικτικά επί της Οδού Κοιμήσεως Θεοτόκου στη δημοτική ενότητα Αγίου Στεφάνου ή και αλλού στο Δήμο (βλέπε Φωτογραφία 9).

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια καινούργιου πλήρους φωτιστικού σώματος αλουμινίου τύπου «Μικρό Παραδοσιακό Φανάρι» με λαμπτήρα αντίστοιχης 70W Na,
- η αποξήλωση του σπασμένου φωτιστικού και η εγκατάσταση - σύνδεση του καινούργιου, ως απαιτείται, συμπεριλαμβανομένων μικρο-υλικών και καλωδίων.

Τιμή ανά εγκατεστημένο πλήρες φωτιστικό σώμα.

#### 13. Προμήθεια και Τοποθέτηση Διπλού Φωτιστικού Τύπου «Παραδοσιακό Φανάρι», Αλουμινίου, Μεγάλα, με Βραχίονες, Λαμπτήρες Na, Πλήρη, Ισχύος Έκαστου 125W.

Προμήθεια διπλού φωτιστικού τύπου «Παραδοσιακό Φανάρι», αλουμινίου, μεγάλα, με βραχίονες, λαμπτήρες Na, πλήρη, ισχύος έκαστου 125 W.

Το κάθε φανάρι θα είναι κατάλληλο για λαμπτήρα Na, στεγανό, με βαθμό προστασίας τουλάχιστον IP65 για το χώρο του λαμπτήρα και IP43 για τον χώρο των ηλεκτρικών.

Τοποθέτηση των φωτιστικών επί των υπαρχόντων ή νέων ιστών, ενδεικτικά επί της οδού Ηρώων Πολυτεχνείου στη δημοτική ενότητα Αγίου Στεφάνου ή και αλλού στο Δήμο (βλέπε φωτογραφία 10).

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια διπλού γαλβανισμένου βραχίονα καθώς και των εξαρτημάτων στερέωσής της στον ιστό,
- η προμήθεια των δύο φωτιστικών σωμάτων (πλήρη με τα όργανα αφής),

- η προμήθεια των δύο λαμπτήρων Na 125W,
- η αποξήλωση τυχόν υπάρχοντος κατεστραμένου φωτιστικού και βραχίονα,
- η συναρμολόγηση των φωτιστικών και των βραχιόνων στην κορυφή του ιστού,
- τα καλώδια τροφοδότησης των φωτιστικών σωμάτων τύπου A05VV-U (NYM μονόκλινα) διατομής 3 x1,5 mm<sup>2</sup> (από το ακροκιβώτιο μέχρι το φωτιστικό) και η σύνδεσή τους.

Τιμή ανά εγκατεστημένο πλήρες φωτιστικά σώματα με τους βραχίονες τους.

#### 14. Προμήθεια και Τοποθέτηση Χαλύβδινου Ιστού Οδοφωτισμού Ύψους 6 – 8 m

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και εγκατάσταση γαλβανισμένου χαλύβδινου ιστού οδοφωτισμού, κατασκευασμένου κατά ΕΛΟΤ EN 40-5 "Στύλοι φωτισμού - Μέρος 5: Απαιτήσεις για χαλύβδινους ιστούς φωτισμού" και σύμφωνα με τις ΕΤΕΠ 05-07-01-00 "Υποδομή Οδοφωτισμού" και 05-07-02-00 "Ιστοί οδοφωτισμού και φωτιστικά σώματα".

Ο ιστός θα έχει όμοια αισθητικά χαρακτηριστικά με τους υπάρχοντες εγκατεστημένους ιστούς, ενδεικτικά στην Πλατεία της δημοτικής ενότητας Άνοιξης (βλέπε φωτογραφία 10) ή και αλλού στο Δήμο πχ επί της Οδού Ηρώων Πολυτεχνείου στη δημοτική ενότητα Αγίου Στεφάνου (βλέπε Φωτογραφία 11).

Ενδεικτική Περιγραφή:

Μεταλλικός ιστός ύψους 6-8μ. με βραχίονα, αποτελούμενος από τη βάση (πλάκα) διαστάσεων 30x30x10 με 4 ενισχυτικά περύγια.

Το πρώτο τμήμα του ιστού θα έχει διάμετρο Φ114 σε ύψος 3μ. περίπου και το δεύτερο τμήμα Φ102 σε ύψος 3μ. και πάχος 3χιλ περίπου.

Θα φέρει θυρίδα ακροκιβωτίου σε ύψος 0,80εκ. περίπου από το έδαφος και θα είναι γαλβανισμένος και βαμμένος ηλεκτροστατικά.

Το ακύριο του ιστού θα πρέπει να είναι M-18 σε ύψος τουλάχιστον 0,50 εκ., γαλβανισμένο και οι ντίζες του θα είναι ηλεκτροσυγκολλημένες μεταξύ τους.

Το ακύριο θα πρέπει επίσης να φέρει τουλάχιστον 8 παξιμάδια και 8 ροδέλες.

Ο βραχίονας θα πρέπει να είναι καμπύλος στην κορυφή του ιστού με διάμετρο Φ114 και μήκος 0,30εκ περίπου.

Η κορυφή της κλώνας θα πρέπει να έχει διάμετρο Φ60 και μήκος προβολής 1,50μ. περίπου και να είναι βαμμένη, γαλβανισμένη και έτοιμη για την τοποθέτηση του φωτιστικού.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται και οι εξής επιμέρους εργασίες/υλικά:

- Η εκσκαφή τάφρων σε κάθε είδους έδαφος και η επανεπίχωση τους.
- Οι σωλήνες διέλευσης καλωδίων με το ενσωματωμένο σύρμα οδηγό (HDPE κατά ΕΛΟΤ EN 61386 "Συστήματα σωληνώσεων για διαχείριση καλωδίων" ή γαλβανισμένους σιδηροσωλήνες κατά ΕΛΟΤ EN 10255).
- Η προστασία των σωλήνων διέλευσης καλωδίων είτε με σκυρόδεμα είτε με άμμο λατομείου.
- Τα ειδικά φρεάτια έλξης και επίσκεψης καλωδίων με το κάλυμμά τους κατά ΕΛΟΤ EN 124 πλήρως τοποθετημένα.
- Οι χάλκινοι αγωγοί γείωσης.
- Οι ακροδέκτες των αγωγών γείωσης.
- Όλα τα απαραίτητα καλώδια τροφοδοσίας του ιστού.

- Η προμήθεια και προσκόμιση επί τόπου του χαλύβδινου ιστού και της προκατασκευασμένης βάσης του από σπλισμένο σκυρόδεμα, με ενσωματωμένο κλωβό αγκύρωσης από γαλβανισμένες εν θερμώ ράβδους και φρεάτιο έλξης καλωδίων με χυτοσίδηρο κάλυμμα κατά ΕΛΟΤ EN 124, διαμορφωμένης σύμφωνα με τα Πρότυπα Κατασκευής Έργων (ΠΚΕ).
- Το ακροκιβώτιο του ιστού, διπλό, με τη θυρίδα και τη διάταξη μανδάλωσής της.
- Η ανέγερση και στερέωση του ιστού στους κοχλίες αγκύρωσης με οκτώ περικόχλια, επάνω και κάτω, με χρήση καταλλήλου ανυψωτικού εξοπλισμού (τα κάτω είναι περικόχλια κατακορύφωσης και τα άνω περικόχλια ασφαλείας, τύπου Nylor).
- Η πλήρωση του κενού κάτω από την βάση του ιστού με μη συρρικνούμενη τσιμεντοκονία, μετά το αλφάδιασμα και τη σύσφιγξη των κοχλιών.
- Οι απαιτούμενες ηλεκτρικές συνδέσεις.

Συμπεριλαμβάνεται εργασία τυχόν αποξήλωσης υπαρχόντων ιστών.

Τιμή ανά εγκατεστημένο ιστό.

#### 15. Προμήθεια και Τοποθέτηση Φωτιστικού Σώματος Βραχίονα LED.

Προμήθεια φωτιστικού βραχίονα LED τουλάχιστον 100W με απόδοση 1.000 LUMEN τουλάχιστον, ενεργειακής κλάσης A, χρώματος 5.000oK και 40.000 ώρες εγγύησης καλής λειτουργίας.

Τοποθέτηση του φωτιστικού επί υπάρχοντος ή νέου ιστού, ενδεικτικά στην πλατεία Ανοιξεως στη δημοτική ενότητα Ανοιξης (βλέπε φωτογραφία 11).

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια φωτιστικού βραχίονα καθώς και των εξαρτημάτων στερέωσής του στον ιστό,
- η προμήθεια των φωτιστικού σώματος LED ,
- η αποξήλωση τυχόν υπάρχοντος κατεστραμένου βραχίονα με φωτιστικό,
- η συναρμολόγηση του καινούργιου βραχίονα στην κορυφή του ιστού,
- τα καλώδια τροφοδότησης του φωτιστικού σώματος (από το ακροκιβώτιο μέχρι το φωτιστικό) και η σύνδεσή τους.

#### 16. Προμήθεια και Τοποθέτηση Φωτιστικού Σώματος Κεφαλής Τύπου Μπάλας

Προμήθεια και εγκατάσταση φωτιστικού σώματος κεφαλής οδοφωτισμού τύπου μπάλας, LED θερμού χρώματος, απόδοσης αντίστοιχης 125W Hg, στεγανό, με βαθμό προστασίας τουλάχιστον IP65 για το χώρο του λαμπτήρα.

Το φωτιστικό θα τοποθετηθεί σε ήδη υπάρχοντα εγκατεστημένο ή/και σε καινούργιο ιστό, ενδεικτικά επί της Πλατείας της δημοτικής ενότητας Ροδοπόλης, (βλέπε φωτογραφία 12) ή και αλλού στο Δήμο.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια φωτιστικού σώματος κεφαλής τύπου μπάλας καθώς και των εξαρτημάτων στερέωσής του στον ιστό,
- η προμήθεια λαμπτήρα LED θερμού χρώματος απόδοσης αντίστοιχης 125W Hg,
- η αποξήλωση τυχόν υπάρχοντος κατεστραμένου φωτιστικού και η τοποθέτηση του καινούργιου,
- η ηλεκτρολογική σύνδεση ως απαιτείται συμπεριλαμβανομένων μικρο-υλικών και καλωδίων [τύπου A05VV-U (NYM μονόκλωνα) διατομής 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> από το ακροκιβώτιο μέχρι τα φωτιστικά].

Τιμή ανά εγκατεστημένο πλήρη φωτιστικό σώμα.

#### 17. Προμήθεια και Τοποθέτηση Φωτιστικού Σώματος τύπου Φανάρι Αλουμινίου Τετράγωνο Μεγάλου Μεγέθους με Τζάμια για Λαμπτήρα G12 150W Κεραμικού Καυστήρα

Προμήθεια και εγκατάσταση φωτιστικού σώματος τύπου φανάρι αλουμινίου, τετράγωνο, μεγάλου μεγέθους, με τζάμια και υποδοχή για λαμπτήρα τύπου G12 150W κεραμικού καυστήρα.

Το φωτιστικό θα τοποθετηθεί σε ήδη υπάρχοντα εγκατεστημένο (ή/και σε καινούργιο) ιστό, ενδεικτικά επί της οδού Γρ. Λαμπράκη της δημοτικής ενότητας Δροσιάς, (βλέπε φωτογραφία 13) ή και αλλού στο Δήμο.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια φωτιστικού τύπου φανάρι αλουμινίου, τετράγωνο, μεγάλου μεγέθους, με τζάμια, με υποδοχή για λαμπτήρα τύπου G12 150W κεραμικού καυστήρα καθώς και των εξαρτημάτων στερέωσής του στον ιστό,
- η προμήθεια και εγκατάσταση καινούργιου λαμπτήρα G12 150W κεραμικού καυστήρα,
- η αποξήλωση τυχόν υπάρχοντος κατεστραμένου φωτιστικού και η τοποθέτηση του καινούργιου,
- η ηλεκτρολογική σύνδεση ως απαιτείται συμπεριλαμβανομένων μικρο-υλικών και καλωδίων [τύπου A05VV-U (NYM μονόκλωνα) διατομής 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> από το ακροκιβώτιο μέχρι το φωτιστικό].

Τιμή ανά εγκατεστημένο πλήρη φωτιστικό σώμα.

#### 18. Προμήθεια και Τοποθέτηση Φωτιστικού Σώματος Κεφαλής Αλουμινίου με Ατσάλινο Καπέλο για Λαμπτήρα τύπου E27 LED.

Προμήθεια και τοποθέτηση φωτιστικού σώματος κεφαλής αλουμινίου με ατσάλινο καπέλο, υποδοχή για λαμπτήρα τύπου E27 και βαθμό προστασίας τουλάχιστον IP65 για το χώρο του λαμπτήρα.

Το φωτιστικό θα τοποθετηθεί σε ήδη υπάρχοντα εγκατεστημένο ή/και σε καινούργιο ιστό, ενδεικτικά στον περιβάλλοντα χώρο του γηπέδου της δημοτικής ενότητας Δροσιάς, (βλέπε φωτογραφία 14) ή και αλλού στο Δήμο.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια φωτιστικού σώματος κεφαλής αλουμινίου με ατσάλινο καπέλο καθώς και των εξαρτημάτων στερέωσής του στον ιστό,
- η προμήθεια λαμπτήρα τύπου E27 LED,

- η αποξήλωση τυχόν υπάρχοντος κατεστραμένου φωτιστικού και η τοποθέτηση του καινούργιου,
- η ηλεκτρολογική σύνδεση ως απαιτείται συμπεριλαμβανομένων μικρο-υλικών και καλωδίων [τύπου A05VV-U (NYM μονόκλινα) διατομής 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> από το ακροκιβώτιο μέχρι τα φωτιστικά].

Τιμή ανά εγκατεστημένο πλήρη φωτιστικό σώμα.

#### 19. Προμήθεια και τοποθέτηση Πόρτας Ιστού

Προμήθεια και τοποθέτηση πόρτας ιστού βαμμένης, χωνευτής με τριγωνική κλειδαριά ή δύο τρύπες άνω και κάτω.

Το πορτάκι θα τοποθετηθεί σε υφιστάμενο ιστό, ενδεικτικά στη Λεωφόρο Ροδοπόλεως της Δημοτικής Ενότητας Δροσιάς (βλέπε φωτογραφία 15) και στον περιβάλλοντα χώρο του γηπέδου της Δημοτικής Ενότητας Δροσιάς (βλέπε φωτογραφία 16) ή και αλλού στο Δήμο.

Επίσης κατά την τοποθέτηση του θα πρέπει να εξασφαλίζεται η στεγανότητα και η στιβαρή και σταθερή στερέωσή τους.

Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνεται προμήθεια και εγκατάσταση.

Τιμή ανά εγκατεστημένο πορτάκι

Τύπου Α: χωνευτό με τριγωνική κλειδαριά, βαμμένο.

Τύπου Β: χωνευτό με δύο τρύπες πάνω και κάτω.

Τύπου Γ: γαλβανιζέ, βαμμένο.

#### 20. Προμήθεια και Τοποθέτηση Φωτιστικού Σώματος τύπου «Πλατείας Ι» 50W

Προμήθεια και εγκατάσταση φωτιστικού σώματος αλουμινίου τύπου «Πλατείας», ενδεικτικών διαστάσεων M620xΠ490xΥ790mm και ενδεικτικού βάρους 15Kg, με υποδοχή για λαμπτήρα τύπου LED SMD 50W, με RA>= 70, χρώματος 5000K και βαθμό προστασίας τουλάχιστον IP65 για το χώρο του λαμπτήρα (βλέπε φωτογραφία 17).

Η εγγύση του φωτιστικού θα είναι τουλάχιστον 5 έτη και ο λαμπτήρας τύπου LED θα είναι ενεργειακής κλάσης Α και θα έχει διάρκεια ζωής 50.000 ώρες τουλάχιστον.

Το φωτιστικό θα τοποθετηθεί σε ήδη υπάρχοντα εγκατεστημένο (ή/και σε καινούργιο) ιστό με διάμετρο για τη βάση του φωτιστικού Φ60-Φ76.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια φωτιστικού αλουμινίου τύπου «Πλατείας Ι» με υποδοχή για λαμπτήρα LED 50W καθώς και των εξαρτημάτων στερέωσής του στον ιστό,
- η προμήθεια και εγκατάσταση καινούργιου λαμπτήρα LED 50W,
- η αποξήλωση τυχόν υπάρχοντος κατεστραμένου φωτιστικού και η τοποθέτηση του καινούργιου,



- η ηλεκτρολογική σύνδεση ως απαιτείται συμπεριλαμβανομένων μικρο-υλικών και καλωδίων [τύπου A05VV-U (NYM μονόκλιωνα) διατομής 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> από το ακροκιβώτιο μέχρι το φωτιστικό].

Τιμή ανά εγκατεστημένο πλήρη φωτιστικό σώμα.

#### 21. Προμήθεια και Τοποθέτηση Φωτιστικού Σώματος τύπου «Πλατείας II» 70W

Προμήθεια και εγκατάσταση φωτιστικού σώματος αλουμινίου τύπου «Πλατείας II», με ενδεικτικές διαστάσεις 480x620mm και ενδεικτικό βάρος 8,5 Kg, με υποδοχή για λαμπτήρα τύπου LED 70W SMD 70W με RA> 75 χρώματος 4000K και βαθμό προστασίας τουλάχιστον IP65 για το χώρο του λαμπτήρα (βλέπε φωτογραφία 18).

Η εγγύηση του φωτιστικού θα είναι τουλάχιστον 5 έτη, ο λαμπτήρας τύπου LED θα είναι ενεργειακής κλάσης A+ και θα έχει διάρκεια ζωής 50.000 ώρες τουλάχιστον.

Το φωτιστικό θα τοποθετηθεί σε ήδη υπάρχοντα εγκατεστημένο (ή/και σε καινούργιο) ιστό με διάμετρο για τη βάση του φωτιστικού Φ76.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

1. η προμήθεια φωτιστικού αλουμινίου τύπου «Πλατείας II» με υποδοχή για λαμπτήρα LED 70W καθώς και των εξαρτημάτων στερέωσής του στον ιστό,
2. η προμήθεια και εγκατάσταση καινούργιου λαμπτήρα LED 70W,
3. η αποξήλωση τυχόν υπάρχοντος κατεστραμένου φωτιστικού και η τοποθέτηση του καινούργιου,
4. η ηλεκτρολογική σύνδεση ως απαιτείται συμπεριλαμβανομένων μικρο-υλικών και καλωδίων [τύπου A05VV-U (NYM μονόκλιωνα) διατομής 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> από το ακροκιβώτιο μέχρι το φωτιστικό].

Τιμή ανά εγκατεστημένο πλήρη φωτιστικό σώμα.

#### 22. Προμήθεια και Τοποθέτηση Φωτιστικού Σώματος τύπου «Πλατείας III» 70W

Προμήθεια και εγκατάσταση φωτιστικού σώματος αλουμινίου τύπου «Πλατείας III», με ενδεικτικές διαστάσεις 600x830mm και ενδεικτικό βάρος 16Kg, με υποδοχή για λαμπτήρα τύπου LED SMD 70W με RA> 75, χρώματος 4000K και βαθμό προστασίας τουλάχιστον IP65 για το χώρο του λαμπτήρα (βλέπε φωτογραφία 19).

Η εγγύηση του φωτιστικού θα είναι τουλάχιστον 5 έτη, ο λαμπτήρας τύπου LED θα είναι ενεργειακής κλάσης A+ και θα έχει διάρκεια ζωής 50.000 ώρες τουλάχιστον.

Το φωτιστικό θα τοποθετηθεί σε ήδη υπάρχοντα εγκατεστημένο (ή/και σε καινούργιο) ιστό με διάμετρο για τη βάση του φωτιστικού Φ76.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια φωτιστικού αλουμινίου τύπου φωτιστικό πλατείας με υποδοχή για λαμπτήρα LED 70W καθώς και των εξαρτημάτων στερέωσής του στον ιστό,

- η προμήθεια και εγκατάσταση καινούργιου λαμπτήρα LED 70W,
- η αποξήλωση τυχόν υπάρχοντος κατεστραμένου φωτιστικού και η τοποθέτηση του καινούργιου,
- η ηλεκτρολογική σύνδεση ως απαιτείται συμπεριλαμβανομένων μικρο-υλικών και καλωδίων [τύπου A05VV-U (NYM μονόκλιωνα) διατομής 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> από το ακροκιβώτιο μέχρι το φωτιστικό].

Τιμή ανά εγκατεστημένο πλήρη φωτιστικό σώμα.

### 23. Προμήθεια και Τοποθέτηση Φωτιστικού Σώματος τύπου «Πλατείας IV» 70W

Προμήθεια και εγκατάσταση φωτιστικού σώματος αλουμινίου τύπου φωτιστικό «Τύπου IV», με ενδεικτικές διαστάσεις M620xΠ490xΥ790mm και ενδεικτικό βάρος 15Kg, με υποδοχή για λαμπτήρα τύπου LED SMD 70W, με RA> 70 χρώματος 4000K και βαθμό προστασίας τουλάχιστον IP65 για το χώρο του λαμπτήρα.

Η εγγύηση του φωτιστικού θα είναι τουλάχιστον 5 έτη, ο λαμπτήρας τύπου LED θα είναι ενεργειακής κλάσης A+ και θα έχει διάρκεια ζωής 50.000 ώρες τουλάχιστον.

Το φωτιστικό θα τοποθετηθεί σε ήδη υπάρχοντα εγκατεστημένο (ή/και σε καινούργιο) ιστό με διάμετρο για τη βάση του φωτιστικού Φ60 (βλέπε φωτογραφία 20).

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια φωτιστικού αλουμινίου τύπου φωτιστικό πλατείας με υποδοχή για λαμπτήρα LED 70W καθώς και των εξαρτημάτων στερέωσής του στον ιστό,
- η προμήθεια και εγκατάσταση καινούργιου λαμπτήρα LED 70W,
- η αποξήλωση τυχόν υπάρχοντος κατεστραμένου φωτιστικού και η τοποθέτηση του καινούργιου,
- η ηλεκτρολογική σύνδεση ως απαιτείται συμπεριλαμβανομένων μικρο-υλικών και καλωδίων [τύπου A05VV-U (NYM μονόκλιωνα) διατομής 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> από το ακροκιβώτιο μέχρι το φωτιστικό].

Τιμή ανά εγκατεστημένο πλήρη φωτιστικό σώμα.

### 24. ΙΣΤΟΣ ΥΨΟΥΣ 6 ΜΕΤΡΑ ΜΕ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΟ ΠΑΝΕΛ ΜΕ ΛΑΜΠΤΗΡΑ 20 WATT (ΠΛΗΡΗΣ)

Λαμπτήρας 20Watt, Panel 150Wr, Μπαταρία 120Ah, Ρυθμιστής 10A, ύψος ιστού 5-6m, Εύρος φωτισμού (διάμετρος σε μέτρα) 30.

Φωτοβολταϊκό πάνελ. μονοκρυσταλλικού ή πολυκρυσταλλικού πυριτίου, 12V με πλαίσιο αλουμινίου.

Ρυθμιστής φόρτισης με προστασία από υπερφόρτωση - πλήρη εκφόρτιση, με δυνατότητα ρύθμισης. Ενδεικτικά led φόρτισης – κατάστασης του συσσωρευτή.

Αυτόματο σύστημα με δυνατότητα ρύθμισης έναυσης / σβέσης του λαμπτήρα.

Συσσωρευτής κλειστού τύπου VRLA 12V, βαθιάς εκφόρτισης, ο οποίος δεν χρειάζεται συντήρηση.

Μεταλλικός σιδηροϊστός στρογγυλής διατομής γαλβανισμένος εν θερμώ και βαμμένος ηλεκτροστατικά.

Αγκύριο πάκτωσης σιδηροϋστου αποτελούμενου από 4 ντίζες γαλβανιζέ.

Όλα τα μεταλλικά μέρη είναι γαλβανισμένα και βαμμένα ηλεκτροστατικά. Συμπεριλαμβάνονται τα μικρούλικά συνδέσεων (καλώδια, βίδες, ακροδέκτες).

Εγγύηση φωτοβολταϊκού πάνελ για 25 έτη και για συσσωρευτή – ρυθμιστή φόρτισης – λαμπτήρα 2 έτη τουλάχιστον.

Η προμήθεια συνοδεύεται με εγκατάσταση σε σημεία που θα υποδειχθούν από την Υπηρεσία.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται οι εξής επιμέρους εργασίες/υλικά, ως τυχόν απαιτείται:

- Η εκσκαφή τάφρου σε κάθε είδους έδαφος και η επανεπίχωση του.
- Όλα τα απαραίτητα καλώδια τροφοδοσίας του φωτιστικού του ιστού.
- Η προμήθεια και προσκόμιση επί τόπου του χαλύβδινου ιστού και της προκατασκευασμένης βάσης του από οπλισμένο σκυρόδεμα, με ενσωματωμένο κλωβό αγκύρωσης από γαλβανισμένες εν θερμώ ράβδους.
- Η ανέγερση και στερέωση του ιστού στους κοχλίες αγκύρωσης.
- Η πλήρωση του κενού κάτω από την βάση του ιστού με μη συρικνούμενη τσιμεντοκονία, μετά το αλφάδιασμα και τη σύσφιγξη των κοχλιών.
- Οι απαιτούμενες ηλεκτρικές συνδέσεις.

Τιμή ανά εγκατεστημένο ιστό.

#### 25. ΙΣΤΟΣ ΥΨΟΥΣ 4,5 ΜΕΤΡΑ ΜΕ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΟ ΠΑΝΕΛ ΜΕ ΛΑΜΠΤΗΡΑ 24 WATT (ΠΛΗΡΗΣ)

Σιδηροστός τηλεσκοπικός ύψους 4,5m αυτόνομης φωτοβολταϊκής. Με κατάλληλη πλάκα έδρασης, (ενδεικτικά 350x350x10mm με τέσσερα τρίγωνα ενίσχυσης και 4 οπές 250x250mm). Βάση αγκύρωσης (ενδεικτικά Γ/Ζ, M24, 250x250x650 με 8 παξιμ. & 8 ροδέλες).

Με κεφαλή για στήριξη πλαισίου φωτοβολταϊκού πάνελ. Κουτί μπαταρίας από 1,5mm χαλυβδοέλασμα γαλβανιζέ με μεταλλική περσίδα αερισμού στην πόρτα και 1 TEM βραχίονας καμπύλος 1,00M Φ 60 x 3mm (Σε υψος 4.0M). γαλβανισμένος εν θερμώ κατα ISO 1461 και ηλεκτροστατικά βαμμένο RAL επιλογής της Υπηρεσίας, μόνο το κουτί προστασίας της μπαταρίας και ρυθμιστή.

Φωτοβολταϊκό πάνελ 100W 12V μονοκρυσταλλικό με 12 χρόνια εγγύηση για την κατασκευή και με εγγύηση απόδοσης 90% και 82% για τα 12 και 25 χρόνια.

Μπαταρία μολύβδου 100Ah/12V (βαθιάς εκφόρτισης κλειστού τύπου με προσδόκιμο χρόνο 7-10 έτη) και ένα (1) χρόνο εγγύηση.

Ρυθμιστής φόρτισης 10<sup>A</sup>-12/24V με νυχτερινή λειτουργία.

Στεγανό φωτιστικό LED IP 65 24w 12v και διάρκεια ζωής κατ' ελάχιστον 50.000 ώρες. Εγγύηση τριών (3) χρόνων.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται οι εξής επιμέρους εργασίες/υλικά, ως τυχόν απαιτείται:

- Η εκσκαφή τάφρου σε κάθε είδους έδαφος και η επανεπίχωση του.
- Όλα τα απαραίτητα καλώδια τροφοδοσίας του φωτιστικού του ιστού.
- Η προμήθεια και προσκόμιση επί τόπου του χαλύβδινου ιστού και της προκατασκευασμένης βάσης του από οπλισμένο σκυρόδεμα, με ενσωματωμένο κλωβό αγκύρωσης από γαλβανισμένες εν θερμώ ράβδους.
- Η ανέγερση και στερέωση του ιστού στους κοχλίες αγκύρωσης.
- Η πλήρωση του κενού κάτω από την βάση του ιστού με μη συρρικνούμενη τσιμεντοκονία, μετά το αλφάδιασμα και τη σύσφιξη των κοχλιών.
- Οι απαιτούμενες ηλεκτρικές συνδέσεις.

Τιμή ανά εγκατεστημένο ιστό.

## 26. ΙΣΤΟΣ ΥΨΟΥΣ 3 ΜΕΤΡΩΝ ΜΕ ΑΓΚΥΡΙΟ (ΠΛΗΡΗΣ)

Ιστός με μεταλική βάση ενδεικτικών διαστάσεων 30x30x10 που αποτελείται από σιδεροσωλήνα ενδεικτικά Φ114 σε ύψος ένα μέτρο, ενδεικτικά ένα δεύτερο τμήμα σε ύψος 2 μέτρων από σιδηροσωλήνα Φ90 και ενδεικτικά στην κορυφή σε μήκος 10 εκατοστών σιδεροσωλήνα Φ60 ή Φ76 για την τοποθέτηση του φωτιστικού.

Στην ένωση των δύο σωληνώσεων θα υπάρχει μεταλικό διάκοσμητικό δακτυλίδι.

Επίσης ο ιστός θα φέρει αγκύριο αποτελούμενο από 4 ηλούς γαλβανισμένους M-16 ηλεκτροσυγκολλημένους μεταξύ τους με ύψος 0,50 εκ. και θα περιλαμβάνει οχτώ παξιμάδια με οχτώ ροδέλες γαλβανισμένα για τη σύσφιξη και ευθυγράμμιση του ιστού.

Ο ιστός θα είναι ηλεκτροστατικά βαμμένος.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται οι εξής επιμέρους εργασίες/υλικά, ως τυχόν απαιτείται:

- Η εκσκαφή τάφρου σε κάθε είδους έδαφος και η επανεπίχωση του.
- Η προμήθεια και προσκόμιση επί τόπου του χαλύβδινου ιστού και της προκατασκευασμένης βάσης του από οπλισμένο σκυρόδεμα, με ενσωματωμένο κλωβό αγκύρωσης από γαλβανισμένες εν θερμώ ράβδους.
- Η ανέγερση και στερέωση του ιστού στους κοχλίες αγκύρωσης.
- Η πλήρωση του κενού κάτω από την βάση του ιστού με μη συρρικνούμενη τσιμεντοκονία, μετά το αλφάδιασμα και τη σύσφιξη των κοχλιών.
- Το ακροκιβώτιο του ιστού.
- Όλα τα απαραίτητα καλώδια τροφοδοσίας του φωτιστικού από το ακροκιβώτιο του ιστού.
- Οι απαιτούμενες ηλεκτρικές συνδέσεις.

Τιμή ανά εγκατεστημένο ιστό.

27. Προμήθεια και Τοποθέτηση Κεφαλής με Βάση Στήριξης, Τρεις Βραχίονες και Τρία Φωτιστικά Μπάλας Φ300 mm με Λαμπτήρες LED.

Προμήθεια κεφαλής οδοφωτισμού με βάση και τρεις βραχίονες, με τρεις πλαστικές μπάλες Φ300 mm, με τρεις λαμπτήρες LED θερμού χρώματος απόδοσης αντίστοιχης 125W Hg, στεγανές.

Τοποθέτηση της δίφωτης κεφαλής σε ιστούς, ενδεικτικά επί της Πλατείας Κίου στη Δημοτική Ενότητα Διονύσου ή και αλλού στο Δήμο (βλέπε Φωτογραφία 21).

Το φωτιστικό θα είναι αισθητικά και λειτουργικά όμοιο με τα όποια υπάρχουντα ίδια επί τόπου φωτιστικά του δικτύου δημοτικού φωτισμού.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια της δίφωτης κεφαλής με βάση προσαρμογής επί του ιστού, με δύο μπάλες Φ300mm,
- η προμήθεια δύο λαμπτήρων LED θερμού χρώματος απόδοσης αντίστοιχης 125W Hg έκαστος,
- η αποσυναρμολόγηση της υπάρχουσας (επί των ιστών) κεφαλής και η προσαρμογή της καινούργιας στην κορυφή του ιστού και η ηλεκτρολογική της σύνδεση ως απαιτείται συμπεριλαμβανομένων μικρο-υλικών και καλωδίων.

Τιμή ανά εγκατεστημένη πλήρη τριπλή κεφαλή με τριπλό φωτιστικό.

Ο Συντάξας

Εγκρίθηκε & Θεωρήθηκε

Ελεκίδης Γεώργιος  
ΤΕ Πολιτικών Μηχανικών  
Δ/ση Περιβάλλοντος

Παπαδόπουλος Απόστολος  
Μηχανολόγος Μηχανικός  
Προϊστάμενος Δνσης Περιβάλλοντος

**Γ. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

**Γ1. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

**ΟΜΑΔΑ Α. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΥΛΙΚΑ**

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΕΥΡΩ	ΣΥΝΟΛΟ ΕΥΡΩ
1	Καλώδιο NYM 3x1,5 mm <sup>2</sup>	ΜΕΤΡΟ	300	0,70	210,00
2	Καλώδιο NYM 3x2,5 mm <sup>2</sup>	ΜΕΤΡΟ	150	1,20	180,00
3	Καλώδιο NYM 3x4 mm <sup>2</sup>	ΜΕΤΡΟ	50	1,50	75,00
4	Καλώδιο NYM 3x6mm <sup>2</sup>	ΜΕΤΡΟ	50	2,40	120,00
5	Καλώδιο NYM 3x10 mm <sup>2</sup> +1,5mm <sup>2</sup>	ΜΕΤΡΟ	10	4,00	40,00
6	Καλώδιο NYM 3x16 mm <sup>2</sup> +1,5mm <sup>2</sup>	ΜΕΤΡΟ	10	5,00	50,00
7	Καλώδιο NYAF 1 mm <sup>2</sup> μαύρο - μπλε	ΜΕΤΡΟ	50	0,15	7,50
8	Καλώδιο NYAF 1,5 mm <sup>2</sup> μαύρο - μπλε	ΜΕΤΡΟ	50	0,18	9,00
9	Καλώδιο NYAF 2,5 mm <sup>2</sup> μαύρο - μπλε	ΜΕΤΡΟ	50	0,30	15,00
10	Καλώδιο NYAF 4 mm <sup>2</sup> μαύρο - μπλε	ΜΕΤΡΟ	50	0,45	22,50
11	Καλώδιο NYAF 1,5 mm <sup>2</sup> σιλικόνης	ΜΕΤΡΟ	50	0,30	15,00
12	Καλώδιο NYAF 2,5 mm <sup>2</sup> σιλικόνης	ΜΕΤΡΟ	50	0,40	20,00
13	Μακαρόνι υαλομέταξο 2 mm	ΜΕΤΡΟ	4	0,40	1,60
14	Μακαρόνι υαλομέταξο 4 mm	ΜΕΤΡΟ	4	0,40	1,60
15	Μακαρόνι υαλομέταξο 6 mm	ΜΕΤΡΟ	4	0,40	1,60
16	Μακαρόνι υαλομέταξο 8 mm	ΜΕΤΡΟ	4	0,40	1,60
17	Μακαρόνι υαλομέταξο 10 mm	ΜΕΤΡΟ	4	0,40	1,60
18	Καλώδιο NYA 1 mm <sup>2</sup> μαύρο	ΜΕΤΡΟ	100	0,14	14,00
19	Καλώδιο NYA 1,5 mm <sup>2</sup> μαύρο	ΜΕΤΡΟ	100	0,16	16,00
20	Καλώδιο NYA 1,5 mm <sup>2</sup> κίτρινο	ΜΕΤΡΟ	100	0,16	16,00
21	Καλώδιο NYA 1,5 mm <sup>2</sup> μπλε	ΜΕΤΡΟ	100	0,16	16,00
22	Καλώδιο NYA 2,5 mm <sup>2</sup> μαύρο	ΜΕΤΡΟ	100	0,25	25,00
23	Καλώδιο NYA 2,5 mm <sup>2</sup> κίτρινο	ΜΕΤΡΟ	100	0,25	25,00
24	Καλώδιο NYA 2,5 mm <sup>2</sup> μπλε	ΜΕΤΡΟ	100	0,25	25,00
25	Καλώδιο NYA 4 mm <sup>2</sup> μαύρο	ΜΕΤΡΟ	100	0,45	45,00
26	Καλώδιο NYA 6 mm <sup>2</sup> κίτρινο	ΜΕΤΡΟ	20	0,70	14,00
27	Καλώδιο NYA 10 mm <sup>2</sup> κίτρινο	ΜΕΤΡΟ	100	1,00	100,00
28	Καλώδιο NYA 16 mm <sup>2</sup> κίτρινο	ΜΕΤΡΟ	100	1,80	180,00
29	Καλώδιο NYA 25 mm <sup>2</sup> κίτρινο	ΜΕΤΡΟ	20	2,60	52,00
30	Καλώδιο σιλικόνης 3x1,5 mm	ΜΕΤΡΟ	20	3,00	60,00

31	Καλώδιο NYΥ 3x1,5 mm2	METPO	100	0,80	80,00
32	Καλώδιο NYΥ 3x2,5 mm2	METPO	100	1,20	120,00
33	Καλώδιο NYΥ 3x4 mm2	METPO	100	1,60	160,00
34	Καλώδιο NYΥ 3x6 mm2	METPO	100	2,40	240,00
35	Καλώδιο NYΥ 5x1,5 mm2	METPO	100	1,20	120,00
36	Καλώδιο NYΥ 5x2,5 mm2	METPO	100	2,00	200,00
37	Καλώδιο NYΥ 5x4 mm2	METPO	100	3,00	300,00
38	Καλώδιο NYΥ 5x6 mm2	METPO	100	4,00	400,00
39	Καλώδιο NYΥ 4x2,5 mm2	METPO	50	1,40	70,00
40	Καλώδιο NYΥ 4x4 mm2	METPO	100	2,20	220,00
41	Καλώδιο NYΥ 4x6 mm2	METPO	100	3,00	300,00
42	Καλώδιο NYΥ 4x10 mm2	METPO	50	5,00	250,00
43	Καλώδιο NYΥ 5x10 mm2 +1,5 mm2	METPO	40	7,00	280,00
44	Καλώδιο NYΥ 5x16 mm2 +1,5mm2	METPO	40	9,00	360,00
45	Καλώδιο NYΥ 3x35 mm2	METPO	10	12,00	120,00
46	Εύκαμπτο καλώδιο 2x0,75 mm2 άσπρο	METPO	200	0,30	60,00
47	Εύκαμπτο καλώδιο 2x1 mm2 άσπρο	METPO	200	0,40	80,00
48	Εύκαμπτο καλώδιο 2x1,5 mm2 άσπρο	METPO	200	0,50	100,00
49	Εύκαμπτο καλώδιο 3x0,75 mm2 άσπρο	METPO	300	0,40	120,00
50	Εύκαμπτο καλώδιο 3x1 mm2 άσπρο	METPO	300	0,50	150,00
51	Εύκαμπτο καλώδιο 3x1,5 mm2 άσπρο	METPO	300	0,80	240,00
52	Εύκαμπτο καλώδιο 3x2,5 mm2 άσπρο	METPO	100	1,20	120,00
53	Εύκαμπτο καλώδιο 4x0,75 mm2 άσπρο	METPO	20	0,50	10,00
54	Εύκαμπτο καλώδιο 4x0,50 mm2 άσπρο	METPO	20	0,40	8,00
55	Καλώδιο καουτσούκ 2x1,5 mm2 μαύρο	METPO	100	1,00	100,00
56	Καλώδιο καουτσούκ 3x1,5 mm2 μαύρο	METPO	100	1,90	190,00
57	Καλώδιο καουτσούκ 1x2,5mm διπλής μόνωσης ΔΕΗ	METPO	100	2,00	200,00
58	Καλώδιο καουτσούκ 2x1 μαύρο εύκαμπτο	METPO	100	2,00	200,00
59	Καλώδιο τηλεφώνου 2 ζευγών	METPO	40	0,40	16,00
60	Καλώδιο UTP 4 ζευγών κατ. 5	METPO	20	0,50	10,00
61	Καλώδιο UTP εξωτερικού χώρου 4 ζευγών κατ. 5	METPO	200	0,40	80,00
62	Καλώδιο τηλεφώνου πλακέ 2 ζευγών άσπρο	METPO	100	0,20	20,00
63	Κλιπ τηλεφώνου	TEM	100	0,10	10,00
64	connectors δικτύου RJ 45	TEM	100	1,00	100,00
65	connectors δικτύου RJ 11	TEM	100	1,00	100,00
66	Καλώδιο 2x0,75 mm2 άσπρο εύκαμπτο	METPO	200	0,40	80,00
67	Καλώδιο 2x1 mm2 άσπρο εύκαμπτο	METPO	100	0,40	40,00
68	Σωλήνες γαλβανιζέ 1 1/4	TEM	10	19,00	190,00
69	Σωλήνες γαλβανιζέ 3"	TEM	10	41,00	410,00
70	Γωνία γαλβανιζέ 120ο θηλυκό - θηλυκό	TEM	4	1,50	6,00
71	Καραβοχελώνες μεταλλικές εξωτ. Στεγανές (E-27/100W) οβάλ	TEM	4	15,00	60,00
72	Καραβοχελώνες μεταλλικές εξωτ. Στεγανές (E-27/100W) στρογγυλές	TEM	4	12,00	48,00
73	Μαχαιρωτή ασφάλεια Νο00 35 A	TEM	4	3,00	12,00
74	Μαχαιρωτή ασφάλεια Νο00 50 A	TEM	4	3,00	12,00

75	Μαχαιρωτή ασφάλεια Νο00 63 A	TEM	4	3,00	12,00
76	Μαχαιρωτή ασφάλεια Νο00 80 A	TEM	4	3,00	12,00
77	Μαχαιρωτή ασφάλεια Νο00 100 A	TEM	4	3,00	12,00
78	Μαχαιρωτή ασφάλεια Νο00 125 A	TEM	4	4,50	18,00
79	Μαχαιρωτή ασφάλεια Νο00 160 A	TEM	4	4,50	18,00
80	Μαχαιρωτή ασφάλεια Νο1 50 A	TEM	4	4,50	18,00
81	Μαχαιρωτή ασφάλεια Νο1 63 A	TEM	4	4,50	18,00
82	Μαχαιρωτή ασφάλεια Νο1 80 A	TEM	4	4,50	18,00
83	Μαχαιρωτή ασφάλεια Νο1 100 A	TEM	4	4,50	18,00
84	Μαχαιρωτή ασφάλεια Νο1 125 A	TEM	4	4,50	18,00
85	Μαχαιρωτή ασφάλεια Νο1 160 A	TEM	4	4,50	18,00
86	Μαχαιρωτή ασφάλεια Νο1 200 A	TEM	4	4,50	18,00
87	Μαχαιρωτή ασφάλεια Νο1 250 A	TEM	4	4,50	18,00
88	Μαχαιρωτή ασφάλεια Νο2 125 A	TEM	4	6,00	24,00
89	Μαχαιρωτή ασφάλεια Νο2 160 A	TEM	4	6,00	24,00
90	Μαχαιρωτή ασφάλεια Νο2 200 A	TEM	4	6,00	24,00
91	Μαχαιρωτή ασφάλεια Νο2 250 A	TEM	4	6,00	24,00
92	Ασφάλεια ΔΕΗ 35 A / E-16	TEM	50	0,50	25,00
93	Ασφάλεια ΔΕΗ 40 A / E-16	TEM	40	0,60	24,00
94	Ασφάλεια ΔΕΗ 50 A / E-16	TEM	20	0,80	16,00
95	Αυτόματη ασφάλεια ΔΕΗ 63A	TEM	20	6,00	120,00
96	Πώμα πορσελάνης για ασφάλειες E-16 ΔΕΗ	TEM	20	1,00	20,00
97	Πώμα πορσελάνης 100A γολιάθ	TEM	6	5,00	30,00
98	Ασφάλεια γυάλινη 5x20 4 A (10τεμ)	ΚΟΥΤΙ	40	0,50	20,00
99	Ασφάλεια γυάλινη 5x20 5 A (10τεμ)	ΚΟΥΤΙ	40	0,50	20,00
100	Ασφάλεια γυάλινη 5x20 6 A (10τεμ)	ΚΟΥΤΙ	40	0,50	20,00
101	Ασφάλεια γυάλινη 5x20 7 A (10τεμ)	ΚΟΥΤΙ	80	0,50	40,00
102	Ασφάλεια γυάλινη 6,3x30 2 A (10τεμ)	ΚΟΥΤΙ	2	0,80	1,60
103	Ασφάλεια γυάλινη 6,3x30 3 A (10τεμ)	ΚΟΥΤΙ	2	0,80	1,60
104	Ασφάλεια γυάλινη 6,3x30 5 A (10τεμ)	ΚΟΥΤΙ	2	0,80	1,60
105	Ασφάλεια γυάλινη 6,3x30 5 A (10τεμ)	ΚΟΥΤΙ	2	0,80	1,60
106	Ασφάλεια γυάλινη 6,3x30 10 A (10τεμ)	ΚΟΥΤΙ	2	0,80	1,60
107	Ασφάλεια γυάλινη 6,3x30 15 A (10τεμ)	ΚΟΥΤΙ	2	0,80	1,60
108	Ασφάλεια κυλινδρική 10,3x38 4 A / GL	TEM	100	0,30	30,00
109	Ασφάλεια κυλινδρική 10,3x38 6 A / GL	TEM	100	0,30	30,00
110	Ασφάλεια τήξεως φυσίγγιο πορσελάνης 10 A D (κοινές)	TEM	50	0,40	20,00
111	Ασφάλεια τήξεως φυσίγγιο πορσελάνης 16 A D (κοινές)	TEM	50	0,40	20,00
112	Ασφάλεια τήξεως φυσίγγιο πορσελάνης 20 A D (κοινές)	TEM	50	0,40	20,00
113	Ασφάλεια τήξεως φυσίγγιο πορσελάνης 25 A D (κοινές)	TEM	50	0,40	20,00
114	Ασφάλεια τήξεως φυσίγγιο πορσελάνης 35 A D (κοινές)	TEM	100	0,50	50,00
115	Ασφάλεια τήξεως φυσίγγιο πορσελάνης 50 A D (κοινές)	TEM	50	0,50	25,00
116	Ασφάλεια τήξεως φυσίγγιο πορσελάνης 63 A D (κοινές)	TEM	50	0,60	30,00
117	Ασφάλεια τήξεως φυσίγγιο πορσελάνης 80 A ΓΟΛΙΑΘ	TEM	6	5,00	30,00
118	Ασφάλεια τήξεως φυσίγγιο πορσελάνης 100 A ΓΟΛΙΑΘ	TEM	6	5,00	30,00
119	Ασφάλεια NEOZED πορσελάνης 10 A	TEM	30	0,40	12,00
120	Ασφάλεια NEOZED πορσελάνης 16 A	TEM	30	0,40	12,00



121	Ασφάλεια NEOZED πορσελάνης 20 A	TEM	30	0,40	12,00
122	Ασφάλεια NEOZED πορσελάνης 25 A	TEM	20	0,40	8,00
123	Ασφάλεια NEOZED πορσελάνης 35 A	TEM	40	0,40	16,00
124	Ασφάλεια NEOZED πορσελάνης 50 A	TEM	14	0,50	7,00
125	Ασφάλεια NEOZED πορσελάνης 63 A	TEM	20	0,60	12,00
126	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 1x6 A	TEM	4	3,00	12,00
127	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 1x10 A/6KA	TEM	30	3,00	90,00
128	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 1x16 A/6KA	TEM	20	3,00	60,00
129	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 1x20 A/6KA	TEM	20	3,00	60,00
130	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 1x25 A/6KA	TEM	20	3,00	60,00
131	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 1x32 A/6KA	TEM	20	3,00	60,00
132	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 1x40 A/6KA	TEM	20	3,00	60,00
133	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 1x50 A	TEM	10	3,00	30,00
134	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 1x63 A	TEM	10	3,00	30,00
135	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 3x10 A	TEM	4	12,00	48,00
136	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 3x16 A	TEM	4	12,00	48,00
137	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 3x20A	TEM	4	12,00	48,00
138	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 3x25 A	TEM	4	12,00	48,00
139	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 3x32 A	TEM	4	12,00	48,00
140	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 3x40 A	TEM	4	12,00	48,00
141	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 3x50 A	TEM	4	12,00	48,00
142	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 3x63 A	TEM	4	12,00	48,00
143	Ασφάλεια αυτόματη διπλή 2x6A/6KA μονού βήματος	TEM	4	8,00	32,00
144	Ασφάλεια αυτόματη διπλή 2x10A/6KA μονού βήματος	TEM	4	8,00	32,00
145	Ασφάλεια αυτόματη διπλή 2x16A/6KA μονού βήματος	TEM	4	8,00	32,00
146	Ασφάλεια αυτόματη διπλή 2x20A/6KA μονού βήματος	TEM	4	8,00	32,00
147	Χρονοδιακόπτης Ράγας Ψηφιακός Εβδομαδιαίος	TEM	6	40,00	240,00
148	Χρονοδιακόπτης Ράγας με εφεδρεία μονού βήματος 16A/230V	TEM	10	24,00	240,00
149	Διακόπτης Λυκόφωτος 16A χωρίς ρύθμιση	TEM	6	24,00	144,00
150	Διακόπτης Λυκόφωτος 16A με ρύθμιση	TEM	6	28,00	168,00
151	Ρελέ θερμάνσεως 4x40 A	TEM	20	24,00	480,00
152	Ρελέ θερμάνσεως 4x25 A	TEM	10	22,00	220,00
153	Ρελέ θερμάνσεως 2x25 A	TEM	6	18,00	108,00
154	Ρελέ θερμάνσεως 4x63 A	TEM	10	40,00	400,00
155	Ρελέ διαρροής 4x63A/0,03	TEM	6	30,00	180,00
156	Ρελέ διαρροής 4x40A/0,03	TEM	20	23,00	460,00
157	Ρελέ διαρροής 2x40A/0,03	TEM	20	19,00	380,00
158	Ρελέ διαρροής 2x63A/0,03	TEM	6	22,00	132,00
159	Διακόπτης bypass 4x40 1 - 0 -2 ράγας / 4 στοιχείων (θέσεων)	TEM	20	30,00	600,00
160	Διακόπτης bypass 2x40 1 - 0 - 2 ράγας / 4 στοιχείων (θέσεων)	TEM	20	15,00	300,00
161	Ενδεικτική λυχνία πίνακα 230V	TEM	20	2,50	50,00
162	Ενδεικτική λυχνία πίνακα 230V τριπλέτα	TEM	6	14,00	84,00
163	Κανάλι αυτοκόλλητο άσπρο 15x15	METPO	10	1,10	11,00
164	Κανάλι αυτοκόλλητο άσπρο 20x20	METPO	10	1,20	12,00

165	Κανάλι αυτοκόλλητο άσπρο 30x30	METPO	10	2,30	23,00
166	Κανάλι αυτοκόλλητο άσπρο 40x25	METPO	10	2,80	28,00
167	Κανάλι άσπρο 105x50	METPO	10	14,00	140,00
168	Κανάλι αυτοκόλλητο άσπρο επιδαπέδιο 50x13	METPO	10	6,00	60,00
169	Μπαλαντέζα καρούλι 3x1,5 mm2 25 μέτρων	TEM	10	45,00	450,00
170	Μπαλαντέζα καρούλι 3x2,5 mm2 25 μέτρων	TEM	10	60,00	600,00
171	Μπαλαντέζα 10 μέτρα με φις αρσενικό και θηλυκό 3x1,5mm2	TEM	10	10,00	100,00
172	Μπαλαντέζα 5 μέτρα με φις αρσενικό και θηλυκό 3x1,5mm2	TEM	8	6,00	48,00
173	Πολύμπριζο με φις και καλώδιο και διακόπτη 5 θέσεων κομπλέ	TEM	4	5,00	20,00
174	Πολύμπριζο με φις και καλώδιο και διακόπτη 3 θέσεων κομπλέ	TEM	4	4,50	18,00
175	Καλώδιο καουτσούκ 5x10 mm2 εύκαμπτο μαύρο	METP	10	10,00	100,00
176	Καλώδιο καουτσούκ 5x16 mm2 εύκαμπτο μαύρο	METP	10	16,00	160,00
177	Φις 5x16A θηλυκό	TEM	2	9,00	18,00
178	Φις τύπου5x16A αρσενικό	TEM	2	7,00	14,00
179	Φις 5x32A θηλυκό	TEM	2	15,00	30,00
180	Φις5x32A αρσενικό	TEM	2	12,00	24,00
181	Φις 5x63A αρσενικό	TEM	2	22,00	44,00
182	Φις 5x63A θηλυκό	TEM	2	28,00	56,00
183	Διακόπτης αλλέ ρετούρ χωνευτός	TEM	4	4,00	16,00
184	Διακόπτης κομιτατέρ χωνευτός	TEM	4	5,00	20,00
185	Διακόπτης αλλέ ρετούρ μεσαίος χωνευτός	TEM	4	7,00	28,00
186	Ραγοδιακόπτης 1x40A	TEM	12	3,00	36,00
187	Ραγοδιακόπτης 1x63A	TEM	12	4,00	48,00
188	Ραγοδιακόπτης 2x25A	TEM	12	4,00	48,00
189	Ραγοδιακόπτης 2x32A	TEM	6	5,00	30,00
190	Ραγοδιακόπτης 2x40A	TEM	10	6,00	60,00
191	Ραγοδιακόπτης 2x63A	TEM	4	7,00	28,00
192	Ραγοδιακόπτης 3x40A	TEM	4	8,00	32,00
193	Ραγοδιακόπτης 3x63A	TEM	4	10,00	40,00
194	Ραγοδιακόπτης 3x80A	TEM	4	11,00	44,00
195	Ραγοδιακόπτης 4x40A	TEM	4	15,00	60,00
196	Ραγοδιακόπτης 4x63A	TEM	4	17,00	68,00
197	Ραγοδιακόπτης 4x80A	TEM	4	19,00	76,00
198	Ραγοδιακόπτης 4x100A	TEM	4	21,00	84,00
199	Πρίζα με καπάκι σούκο χωνευτή	TEM	4	7,00	28,00
200	Διακόπτης εξωτερικός στεγανός κομιτατέρ	TEM	4	5,00	20,00
201	Διακόπτης εξωτερικός στεγανός αλλέ ρετούρ	TEM	4	4,00	16,00
202	Πρίζα σούκο εξωτερική στεγανή	TEM	4	5,00	20,00
203	Πρίζα χωρίς καπάκι σούκο χωνευτή	TEM	4	3,00	12,00
204	Μπάρα χαλκού μονοφασική ενός μέτρου (γέφυρα)	TEM	2	15,00	30,00
205	Μπάρα χαλκού τριφασική ενός μέτρου (γέφυρα) δίχαλο	TEM	4	38,00	152,00
206	Πρίζα πίνακα σούκο ράγας 16A	TEM	8	6,00	48,00
207	Φις αρσενικό σούκο άσπρο	TEM	8	0,70	5,60
208	Φις θηλυκό σούκο άσπρο	TEM	8	1,00	8,00

209	Φις αρσενικό σούκο καουτσούκ	TEM	8	1,50	12,00
210	Φις θηλυκό σούκο καουτσούκ	TEM	8	2,00	16,00
211	Τσερκαδόρους επαγγελματικούς για τσέρκι ERIVAN	TEM	4	180,00	720,00
212	Τσέρκι INOX ERIVAN ταινία (κουλούρα) 19mm x 50 m	TEM	10	65,00	650,00
213	Συνδετήρες παροχών ΔΕΗ (μικροί) ως δείγμα	TEM	50	15,00	750,00
214	Συνδετήρες παροχών ΔΕΗ (μεγάλοι) ως δείγμα	TEM	50	20,00	1000,00
215	Συνδετήρες INOX ERIVAN για τσέρκι 19mm	TEM	750	0,60	450,00
216	Ψαλίδι για λαμαρίνα επινικελωμένο 280mm	TEM	4	25,00	100,00
217	Δεματικά 10 cm μαύρα - άσπρα	ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ (100 τμχ)	10	2,00	20,00
218	Δεματικά 20 cm μαύρα - άσπρα	ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ (100 τμχ)	10	3,00	30,00
219	Δεματικά 30 cm μαύρα - άσπρα	ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ (100 τμχ)	10	4,00	40,00
220	Δεματικά 40 cm μαύρα - άσπρα	ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ (100 τμχ)	20	5,00	100,00
221	Δεματικά 50 cm μαύρα - άσπρα	ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ (100 τμχ)	4	9,00	36,00
222	Ταινία βουλκανισμού 3M	TEM	4	8,00	32,00
223	Ταινία μονωτική μαύρη	TEM	300	0,90	270,00
224	Ταινία μονωτική μπλε	TEM	10	0,90	9,00
225	Ταινία μονωτική άσπρη	TEM	10	0,90	9,00
226	Ταινία μονωτική κίτρινη	TEM	10	0,90	9,00
227	Ακροδέκτες 1,5mm <sup>2</sup> - Στρογγυλό με μόνωση	ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ (100 τμχ)	2	1,00	2,00
228	Ακροδέκτες 2,5mm <sup>2</sup> - Στρογγυλό με μόνωση	ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ (100 τμχ)	2	1,20	2,40
229	Ακροδέκτες 4mm <sup>2</sup> - Στρογγυλό με μόνωση	ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ (100 τμχ)	2	2,10	4,20
230	Ακροδέκτες 6mm <sup>2</sup> - Στρογγυλό με μόνωση	ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ (100 τμχ)	2	2,80	5,60
231	Ακροδέκτες 10mm <sup>2</sup> - Στρογγυλό με μόνωση	ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ (100 τμχ)	2	3,70	7,40
232	Ακροδέκτες 1,5mm <sup>2</sup> - Ίσιο με μόνωση	ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ (100 τμχ)	2	1,00	2,00
233	Ακροδέκτες 2,5mm <sup>2</sup> - Ίσιο με μόνωση	ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ (100 τμχ)	2	1,20	2,40
234	Ακροδέκτες 4mm <sup>2</sup> - Ίσιο με μόνωση	ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ (100 τμχ)	2	2,10	4,20
235	Ακροδέκτες 6mm <sup>2</sup> - Ίσιο με μόνωση	ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ (100 τμχ)	2	2,80	5,60
236	Ακροδέκτες 10mm <sup>2</sup>	ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ (100 τμχ)	2	3,70	7,40
237	Ακροδέκτες 16mm <sup>2</sup>	ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ (100 τμχ)	2	5,00	10,00
238	Ακροδέκτες 25mm <sup>2</sup>	ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ (50 τμχ)	2	5,30	10,60
239	Ακροδέκτες 35mm <sup>2</sup>	ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ (50 τμχ)	2	8,00	16,00
240	Ακροδέκτες 50mm <sup>2</sup>	ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ (50 τμχ)	2	12,50	25,00
241	Ακροδέκτες 70mm <sup>2</sup>	ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ (25 τμχ)	2	11,50	23,00
242	Ακροδέκτες 90mm <sup>2</sup>	ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ (25 τμχ)	2	22,00	44,00

243	Συνδέσμους ευθείας 1,5mm2	ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ (100 τμχ)	2	12,00	24,00
244	Συνδέσμους ευθείας 2,5mm2	ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ (100 τμχ)	2	14,00	28,00
245	Συνδέσμους ευθείας 4mm2	ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ (100 τμχ)	2	15,00	30,00
246	Συνδέσμους ευθείας 6mm2	ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ (100 τμχ)	2	17,00	34,00
247	Συνδέσμους ευθείας 10mm2	ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ (100 τμχ)	2	25,00	50,00
248	Συνδέσμους ευθείας 16mm2	ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ (100 τμχ)	2	35,00	70,00
249	Συνδέσμους ευθείας 25mm2	ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ (100 τμχ)	2	56,00	112,00
250	Συνδέσμους ευθείας 35mm2	ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ (100 τμχ)	2	85,00	170,00
251	Συνδέσμους ευθείας 50mm2	ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ (100 τμχ)	2	120,00	240,00
252	Μπάλα Φ40 οπάλ κομπλέ κοντό χείλος (δείγμα) – χαμηλό χείλος	TEM	30	18,00	540,00
253	Μπάλα Φ30 οπάλ κομπλέ κοντό χείλος (δείγμα) – χαμηλό χείλος	TEM	16	9,00	144,00
254	Μπάλα Φ20 οπάλ κομπλέ κοντό χείλος (δείγμα) – χαμηλό χείλος	TEM	6	7,00	42,00
255	Μπάλα Φ25 οπάλ κομπλέ κοντό χείλος (δείγμα) – χαμηλό χείλος	TEM	10	7,00	70,00
256	Σκάφες φθορίου με καπάκι 1,5 μέτρο 2x58W	TEM	2	18,00	36,00
257	Σκάφη φθορίου με καπάκι 1,20μέτρο 2x36W	TEM	2	12,00	24,00
258	Πίνακας Πλαστικός Εξωτερικός Στεγανός 1 σειράς 4 - 6 θέσεων	TEM	2	18,00	36,00
259	Πίνακας Μεταλλικός Εξωτερικός Στεγανός 1 σειράς 10-12 στοιχείων	TEM	2	40,00	80,00
260	Πίνακας Μεταλλικός Εξωτερικός Στεγανός 3 σειρών 45-48 στοιχείων	TEM	2	70,00	140,00
261	Πίνακας Πλαστικός εξωτερικός στεγανός 1 σειράς 12-14 στοιχείων	TEM	2	25,00	50,00
262	Πίνακας πλαστικός εξωτερικός στεγανός 2 σειρών 24-26 στοιχείων	TEM	2	35,00	70,00
263	Πίνακας πλαστικός 14-18 θέσεων επίτοιχος με πόρτα	TEM	10	18,00	180,00
264	Πίνακας πλαστικός 6-8 θέσεων επίτοιχος με πόρτα	TEM	12	8,00	96,00
265	Σωλήνα σπιράλ τύπου κουβίδι Φ16 (σε κουλούρα)	METPO	60	0,50	30,00
266	Σωλήνα σπιράλ τύπου κουβίδι Φ20 (σε κουλούρα)	METPO	60	0,60	36,00
267	Σωλήνα σπιράλ τύπου κουβίδι Φ25 (σε κουλούρα)	METPO	60	1,00	60,00
268	Σωλήνα σπιράλ τύπου κουβίδι Φ32 (σε κουλούρα)	METPO	12	1,30	15,60
269	Σωλήνα σπιράλ τύπου κουβίδι Φ40 (σε κουλούρα)	METPO	60	1,90	114,00
270	Σωλήνα σπιράλ τύπου κουβίδι Φ50 (σε κουλούρα)	METPO	10	2,30	23,00
271	Μούφες για σπιράλ τύπου κουβίδι Φ16	TEM	20	0,12	2,40
272	Μούφες για σπιράλ τύπου κουβίδι Φ20	TEM	20	0,14	2,80
273	Μούφες για σπιράλ τύπου κουβίδι Φ25	TEM	20	0,19	3,80
274	Μούφες για σπιράλ τύπου κουβίδι Φ32	TEM	12	0,35	4,20
275	Μούφες για σπιράλ τύπου κουβίδι Φ40	TEM	12	0,55	6,60
276	Μούφες για σπιράλ τύπου κουβίδι Φ50	TEM	12	1,10	13,20
277	Κολλάρο για σπιράλ τύπου κουβίδι Φ16	TEM	60	0,14	8,40
278	Κολλάρο για σπιράλ τύπου κουβίδι Φ20	TEM	60	0,16	9,60

279	Κολλάρο για σπирάλ τύπου κουβίδι Φ25	TEM	60	0,24	14,40
280	Κολλάρο για σπирάλ τύπου κουβίδι Φ32	TEM	60	0,30	18,00
281	Κολλάρο για σπирάλ τύπου κουβίδι Φ40	TEM	30	0,40	12,00
282	Κολλάρο για σπирάλ τύπου κουβίδι Φ50	TEM	30	0,60	18,00
283	Ρακόρ Φ16	TEM	10	0,09	0,90
284	Ρακόρ Φ20	TEM	10	0,10	1,00
285	Ρακόρ Φ25	TEM	10	0,20	2,00
286	Ρακόρ Φ32	TEM	10	0,50	5,00
287	Κουτιά τύπου κουβίδι εξωτερικά 65X65 περίπου	TEM	4	0,90	3,60
288	Κουτιά τύπου κουβίδι εξωτερικά 80X80 περίπου	TEM	4	1,40	5,60
289	Κουτιά τύπου κουβίδι εξωτερικά 100X100 περίπου	TEM	4	2,30	9,20
290	Φως ασφαλείας, επίτοιχο, LED 230V	TEM	2	22,00	44,00
291	Κουτί εξωτερικό στεγανό 15x12 περίπου	TEM	2	2,00	4,00
292	Κουτί εξωτερικό στεγανό 15x20 περίπου	TEM	2	9,00	18,00
293	Κουτί εξωτερικό στεγανό 20x25 περίπου	TEM	2	9,00	18,00
294	Κουτί εξωτερικό στεγανό 28x20 περίπου	TEM	2	19,00	38,00
295	Αυτοκόλλητο τετράγωνο 19x19 σακουλάκι 100 τεμ.	TEM	2	7,00	14,00
296	Αυτοκόλλητο τετράγωνο 27x27 σακουλάκι 100 τεμ.	TEM	2	9,00	18,00
297	Μπαταρία πλακέ 9V αλκαλική	TEM	10	3,00	30,00
298	Μπαταρία AA 1,5V αλκαλική (συσκ.4τεμ)	TEM	2	2,50	5,00
299	Μπαταρία AAA 1,5V αλκαλική (συσκ.4τεμ)	TEM	2	2,50	5,00
300	Κυπαρισάκια 2x16mm2 (συσκ.12 τεμ.)	TEM	2	10,00	20,00
301	Κυπαρισάκια 2x35mm2 (συσκ.12 τεμ.)	TEM	2	30,00	60,00
302	Κυπαρισάκια 2x50mm2 (συσκ. 12 τεμ.)	TEM	2	35,00	70,00
303	Ζουμπόκαρφο 18x2 καρφί ROBOT	ΚΟΥΤΙ	2	12,00	24,00
304	Τσέρκι με μεγάλες τρύπες (ταινία των 10μ.)	TEM	2	6,00	12,00
305	Ζουμπόκαρφο 25x2 καρφί ROBOT	TEM	2	14,00	28,00
306	Τσέρκι με μικρές τρύπες (ταινία των 10μ.)	TEM	2	7,00	14,00
307	Ηλεκτρόδιο γείωσης Φ16 / 1500 ecu και σφικτήρες Φ16	TEM	2	10,00	20,00
308	Χαλκός γείωσης γυμνός 16 mm2 (100m)	kg	4	12,00	48,00
309	Χαλκός γείωσης γυμνός 25 mm2 (20m)	kg	4	12,00	48,00
310	Χαλκός γείωσης γυμνός 35 mm2 (20m)	kg	4	12,00	48,00
311	Σφικτήρα (κολλάρο) χαλκού (τετράγωνο)	TEM	4	5,00	20,00
312	Ρόκα 5x20 πλακέ	ΚΟΥΤΙ (100 τμχ)	2	1,90	3,80
313	Ρόκα 5x18 στρογγυλό	ΚΟΥΤΙ (100 τμχ)	2	1,50	3,00
314	Ρόκα 6x25 στρογγυλό	ΚΟΥΤΙ (100 τμχ)	2	1,70	3,40
315	Ρόκα 7x25 στρογγυλό	ΚΟΥΤΙ (100 τμχ)	2	1,80	3,60
316	Ρόκα 8x25 στρογγυλό	ΚΟΥΤΙ (100 τμχ)	2	1,90	3,80
317	Ρόκα 9x25 στρογγυλό	ΚΟΥΤΙ (100 τμχ)	2	2,00	4,00
318	Ρόκα 10x25 στρογγυλό	ΚΟΥΤΙ (100 τμχ)	2	2,40	4,80
319	Ρόκα 11x25 στρογγυλό	ΚΟΥΤΙ (100	2	2,60	5,20

		ΤΜΧ)			
320	Ρόκα 12x25 στρογγυλό	ΚΟΥΤΙ (100 ΤΜΧ)	2	2,80	5,60
321	Ρόκα 5x35 πλακέ	ΚΟΥΤΙ (100 ΤΜΧ)	2	2,00	4,00
322	Ρόκα 6x35 στρογγυλό	ΚΟΥΤΙ (100 ΤΜΧ)	2	2,00	4,00
323	Ρόκα 7x35 στρογγυλό	ΚΟΥΤΙ (100 ΤΜΧ)	2	2,00	4,00
324	Ρόκα 8x35 στρογγυλό	ΚΟΥΤΙ (100 ΤΜΧ)	2	2,00	4,00
325	Ρόκα 9x35 στρογγυλό	ΚΟΥΤΙ (100 ΤΜΧ)	2	2,30	4,60
326	Ρόκα 10x35 στρογγυλό	ΚΟΥΤΙ (100 ΤΜΧ)	2	2,30	4,60
327	Ρόκα 11x35 στρογγυλό	ΚΟΥΤΙ (100 ΤΜΧ)	2	3,20	6,40
328	Ρόκα 12x35 στρογγυλό	ΚΟΥΤΙ (100 ΤΜΧ)	2	3,20	6,40
329	Ασφαλειοθήκη κλέμμα μονή για γυάλινη ασφάλεια 5x20 mm	ΤΕΜ	60	1,00	60,00
330	Ασφαλειοθήκη με καλώδιο 1,5mm2 βιδωτή για γυάλινη ασφάλεια 6,3x30	ΤΕΜ	10	1,00	10,00
331	Αυτοκόλλητα τρίγωνα κίτρινα σήμανσης αστραπή, (κίνδυνος ηλεκτροπληξίας)	ΤΕΜ	30	1,50	45,00
332	Ξυλόβιδες 4x1,5 cm	ΚΟΥΤΙ	2	3,00	6,00
333	Ξυλόβιδες 4x2,5 cm	ΚΟΥΤΙ	2	4,00	8,00
334	Ξυλόβιδες 4x3 cm	ΚΟΥΤΙ	2	5,00	10,00
335	Ξυλόβιδες 4x3,5 cm	ΚΟΥΤΙ	2	6,00	12,00
336	Ξυλόβιδες 4x4 cm	ΚΟΥΤΙ	2	7,00	14,00
337	Ξυλόβιδες 4x4,5 cm	ΚΟΥΤΙ	2	3,00	6,00
338	Ξυλόβιδες 4x5 cm	ΚΟΥΤΙ	2	4,00	8,00
339	Λαμαρινόβιδες 4x1,5 cm 8x3/4	ΤΕΜ	320	0,05	16,00
340	Λαμαρινόβιδες 4x2,5 cm 8x1	ΤΕΜ	330	0,05	16,50
341	Λαμαρινόβιδες 4x3 cm 8x1 1/4	ΤΕΜ	320	0,05	16,00
342	Λαμαρινόβιδες 4x3,5 cm 8x1/2	ΤΕΜ	330	0,05	16,50
343	Λαμαρινόβιδες 4x4 cm 10x1 1/2	ΤΕΜ	320	0,05	16,00
344	Λαμαρινόβιδες 4x4,5 cm 8x2	ΤΕΜ	330	0,05	16,50
345	Λαμαρινόβιδες 4x5 cm 10x2	ΤΕΜ	320	0,05	16,00
346	Τρυπανόβιδες με κεφαλή για κλειδί 8 μήκους 5,5x25	ΤΕΜ	330	0,05	16,50
347	Τρυπανόβιδες με κεφαλή για κλειδί 10 μήκους 6,3x25	ΤΕΜ	318	0,05	15,90
348	Τρυπανόβιδες με κεφαλή σταυρού φρεζάτη μήκους 4,8x25	ΤΕΜ	330	0,05	16,50
349	Ούπα 6" μπετού και βίδες	ΚΟΥΤΙ (100 ΤΜΧ)	2	3,00	6,00
350	Ούπα 8" μπετού και βίδες	ΚΟΥΤΙ (100 ΤΜΧ)	2	4,00	8,00
351	Ούπα 10" μπετού και βίδες	ΚΟΥΤΙ (100 ΤΜΧ)	2	5,00	10,00
352	Ούπα 12" μπετού και βίδες	ΚΟΥΤΙ (100 ΤΜΧ)	2	6,00	12,00
353	Ούπα 6" γυψοσανίδας με βίδα	ΚΟΥΤΙ (100 ΤΜΧ)	2	9,00	18,00
354	Ούπα 8" γυψοσανίδας με βίδα	ΚΟΥΤΙ (100	2	10,00	20,00

		ΤΜΧ)			
355	Ούπα 10" γυψοσανίδας με βίδα	ΚΟΥΤΙ (100 ΤΜΧ)	2	8,00	16,00
356	Ούπα 12" γυψοσανίδας με βίδα	ΚΟΥΤΙ (100 ΤΜΧ)	2	12,00	24,00
357	Ροδέλλα μικρή με τρύπα 6x12	ΚΟΥΤΙ (100 ΤΜΧ)	4	3,80	15,20
358	Ροδέλλα μεγάλη με τρύπα 8x24	ΚΟΥΤΙ (100 ΤΜΧ)	4	6,80	27,20
359	Λάμπα LED 30-35W / E27	TEM	30	19,00	570,00
360	Λάμπα LED 58-65W / E40	TEM	30	45,00	1350,00
361	Λάμπα LED 80-85W / E40	TEM	10	50,00	500,00
362	Λάμπα HQI 70W / 230V / στυλό	TEM	10	10,00	100,00
363	Λάμπα HQI 150W / 230V / στυλό	TEM	10	10,00	100,00
364	Λάμπα HQI 150W / 230V / E-27 αχλάδι	TEM	6	35,00	210,00
365	Λάμπα HQI 250W / 230V / E-40 σωληνωτή	TEM	6	20,00	120,00
366	Λάμπα HQI 250W / 230V / E-40 αχλάδι	TEM	10	35,00	350,00
367	Λάμπα HQI 400W / 230V / E-40 σωληνωτή	TEM	28	20,00	560,00
368	Λάμπα HQI 400W / 230V / E-40 αχλάδι	TEM	14	40,00	560,00
369	Λάμπα HQI-T2000W /D// E-40/380V	TEM	2	180,00	360,00
370	Λάμπα HQI-T2000W /N E-40/380V	TEM	2	180,00	360,00
371	BALLAST HQI 70W πλακέ χαμηλό ή τετράγωνο	TEM	6	15,00	90,00
372	BALLAST HQI 150W πλακέ χαμηλό ή τετράγωνο	TEM	8	16,00	128,00
373	BALLAST HQI 250W πλακέ χαμηλό ή τετράγωνο	TEM	10	20,00	200,00
374	BALLAST HQI 400W πλακέ χαμηλό ή τετράγωνο	TEM	12	22,00	264,00
375	BALLAST HQI 2000W/10,3A/380V	TEM	2	70,00	140,00
376	Λάμπες ιωδίνης διαφανείς 80w/78mm/240V	TEM	30	3,00	90,00
377	Λάμπες ιωδίνης διαφανείς 160w/118mm/240V	TEM	20	3,00	60,00
378	Λάμπες ιωδίνης διαφανείς 400w/118mm/240V	TEM	6	3,00	18,00
379	Λάμπες ιωδίνης διαφανείς 1000w/189mm/240V	TEM	10	8,00	80,00
380	Λάμπες ιωδίνης διαφανείς 1500w/254mm/240V	TEM	10	9,00	90,00
381	Λάμπα LED 9-10W / 118mm / 827	TEM	10	12,00	120,00
382	Λάμπα LED 5-6W / 78mm / 827	TEM	10	10,00	100,00
383	Προβολέας HQI 70W / IP65 με μεταλλικά κλιπ στο καπάκι	TEM	4	50,00	200,00
384	Προβολέας HQI 150W / IP65 με μεταλλικά κλιπ στο καπάκι	TEM	2	50,00	100,00
385	Προβολέας HQI 250W / IP65 με μεταλλικά κλιπ στο καπάκι	TEM	2	55,00	110,00
386	Προβολέας HQI 400W / IP65 με μεταλλικά κλιπ στο καπάκι	TEM	2	55,00	110,00
387	Προβολέας LED 30 W εξωτερικός στεγανός	TEM	2	20,00	40,00
388	Προβολέας LED 50 W εξωτερικός στεγανός	TEM	2	30,00	60,00
389	Προβολέας LED 100 W εξωτερικός στεγανός	TEM	2	80,00	160,00
390	Προβολέας LED 150 W εξωτερικός στεγανός	TEM	2	130,00	260,00
391	Προβολέας LED 200 W εξωτερικός στεγανός	TEM	2	175,00	350,00
392	Προβολέας LED 300 W εξωτερικός στεγανός	TEM	2	198,00	396,00
393	Προβολέας LED 30 W εξωτερικός στεγανός με φωτοκύταρο	TEM	2	35,00	70,00
394	Προβολέας 2 KW HQI / IP65 με μεταλλικά κλιπ στο	TEM	2	130,00	260,00

	καπάκι εξωτερικός				
395	Μετασχηματιστής φθορίου 36W	TEM	10	3,00	30,00
396	Μετασχηματιστής φθορίου 18W	TEM	10	3,00	30,00
397	Μετασχηματιστής φθορίου 58W	TEM	10	5,00	50,00
398	Κλέμα 2,5 mm2 θερμοκρασίας	TEM (σετ των 12)	6	0,70	4,20
399	Κλέμα 4 mm2 θερμοκρασίας	TEM (σετ των 12)	2	0,80	1,60
400	Κλέμα 6 mm2 θερμοκρασίας	TEM (σετ των 12)	2	0,90	1,80
401	Κλέμα 10 mm2 θερμοκρασίας	TEM (σετ των 12)	10	1,15	11,50
402	Κλέμα 16 mm2 θερμοκρασίας	TEM (σετ των 12)	2	1,80	3,60
403	Κλέμα 25 mm2 θερμοκρασίας	TEM (σετ των 12)	2	4,00	8,00
404	Κλέμα πορσελάνης μονή 4 mm2	TEM	2	0,70	1,40
405	Κλέμα πορσελάνης διπλή 4 mm2	TEM	2	0,80	1,60
406	Κλέμα πορσελάνης διπλή 6 mm2	TEM	2	0,80	1,60
407	Κλέμα πορσελάνης μονή 6 mm2	TEM	2	0,90	1,80
408	Κλέμα πορσελάνης 3x4 mm2	TEM	2	1,00	2,00
409	Κλέμα πορσελάνης 3x6 mm2	TEM	2	1,20	2,40
410	Κλέμα πορσελάνης 3x10 mm2	TEM	2	1,50	3,00
411	Φωτιστικό δρόμου LED SMD 50W/4000K	TEM	80	150,00	12000,00
412	Μπράτσο φωτιστικού σώματος γαλβανιζέ Φ42	TEM	70	8,00	560,00
413	Φωτιστικό δρόμου LED SMD 100W/4000K	TEM	40	195,00	7800,00
414	Μπράτσο φωτιστικού σώματος Φ60 γαλβανιζέ	TEM	2	15,00	30,00
415	Φωτιστικό σώμα νατρίου, αλουμινίου 150W / E-40	TEM	18	55,00	990,00
416	Φωτιστικό σώμα νατρίου, αλουμινίου 250W / E-40	TEM	16	80,00	1280,00
417	Φωτιστικό σώμα νατρίου, αλουμινίου 400W / E-40	TEM	4	90,00	360,00
418	Φωτιστικό χωνευτό οροφής για γυψοσανίδα στρόγγυλο PL 2x26W	TEM	4	25,00	100,00
419	Λάμπα οικονομίας PLC 18w/840/2pin	TEM	18	2,00	36,00
420	Λάμπα οικονομίας PLC 26w/840/2pin	TEM	18	2,00	36,00
421	Λάμπα οικονομίας PLC 9w/840/2pin	TEM	18	2,00	36,00
422	Λάμπα GU-10 28-30w	TEM	20	2,00	40,00
423	Λάμπα GU-10 33-35w	TEM	16	2,00	32,00
424	Λάμπα GU-10 LED 5-6w	TEM	4	3,50	14,00
425	Λάμπα οικονομίας 8W / E-14 / 230V – Ζεστό χρώμα	TEM	20	4,00	80,00
426	Λάμπα οικονομίας 8W/E-27/230V – Ζεστό χρώμα	TEM	80	4,00	320,00
427	Λάμπα οικονομίας 11W/E-27/230V – Ζεστό χρώμα	TEM	80	4,00	320,00
428	Λάμπα οικονομίας 23W/E-27/230V με κέλυφος – Ζεστό χρώμα	TEM	50	5,00	250,00
429	Λάμπα οικονομίας 23W/E-27/230V – Ζεστό χρώμα	TEM	500	5,00	2500,00
430	Λάμπα οικονομίας 32 - 35W/E-27/230V – Ζεστό χρώμα	TEM	200	10,00	2000,00
431	Λάμπα οικονομίας 55-60W/E-27/230V – Ζεστό χρώμα	TEM	100	14,00	1400,00
432	Λάμπα οικονομίας 40-45W/E-27/230V – Ζεστό χρώμα	TEM	100	12,00	1200,00
433	Λάμπα LED με φωτοκύταρο 7-10 W / E27	TEM	20	8,00	160,00
434	Λάμπα LED 15W E27 6500K	TEM	50	8,00	400,00
435	Λάμπα LED 16W E27 4000K	TEM	50	4,00	200,00



436	Λάμπα LED 20W B22 2700K	TEM	10	5,00	50,00
437	Λάμπα φθορίου 60 εκ. 18W / 865	TEM	180	2,00	360,00
438	Λάμπα φθορίου 1,20 μ. 36W / 865	TEM	120	2,00	240,00
439	Λάμπα φθορίου 1,5 μ. 58W / 865	TEM	10	3,00	30,00
440	Στάρτερ 4 - 22W	TEM	180	0,30	54,00
441	Στάρτερ 4 - 65W	TEM	130	0,30	39,00
442	Βάση στάρτερ φυτευτή (δείγμα)	TEM	22	0,60	13,20
443	Λάμπα νατρίου 70W / E-27 / 230V αχλάδι με εκκινητή	TEM	10	12,00	120,00
444	Λάμπα νατρίου 70W / E-27 / 230V σωληνωτή	TEM	10	12,00	120,00
445	Λάμπα νατρίου 100W / E-40 / 230V σωληνωτή	TEM	18	13,00	234,00
446	Λάμπα νατρίου 150W / E-40 / 230V αχλάδι	TEM	30	13,00	390,00
447	Λάμπα νατρίου 150W / E-40 / 230V σωληνωτή	TEM	50	13,00	650,00
448	Λάμπα νατρίου 250W / E-40 / 230V σωληνωτή	TEM	30	16,00	480,00
449	Λάμπα νατρίου 250W / E-40 / 230V αχλάδι	TEM	10	18,00	180,00
450	Λάμπα νατρίου 400W / E-40 / 230V σωληνωτή	TEM	10	20,00	200,00
451	Λάμπα νατρίου 400W / E-40 / 230V αχλάδι	TEM	10	20,00	200,00
452	Λάμπα 42W/E27/40W πυρακτώσεως	TEM	32	1,20	38,40
453	Λάμπα κοινή 42W/E27/230V eco	TEM	32	1,00	32,00
454	Εκκινητής 70 - 400W	TEM	150	5,00	750,00
455	Εκκινητής HQI 2000W	TEM	2	18,00	36,00
456	Μπάλαστ Na 70W χαμηλά πλακέ ή τετράγωνα	TEM	2	10,00	20,00
457	Μπάλαστ Na 100W χαμηλά πλακέ ή τετράγωνα	TEM	6	12,00	72,00
458	Μπάλαστ Na 150W χαμηλά πλακέ ή τετράγωνα	TEM	6	14,00	84,00
459	Μπάλαστ Na 250W χαμηλά πλακέ ή τετράγωνα	TEM	6	20,00	120,00
460	Μπάλαστ Na 400W χαμηλά πλακέ ή τετράγωνα	TEM	10	25,00	250,00
461	Λάμπα για φωτιστικά υδραργύρου 125W / E-27 (μεταλλικών αλογόνων)	TEM	180	17,00	3060,00
462	Λάμπα για φωτιστικά υδραργύρου 250W / E-40 (μεταλλικών αλογόνων)	TEM	100	19,00	1900,00
463	Μπάλαστ 125W/υδραργύρου χαμηλά πλακέ ή τετράγωνα	TEM	6	10,00	60,00
464	Μπάλαστ 250W/ υδραργύρου χαμηλά πλακέ ή τετράγωνα	TEM	6	15,00	90,00
465	Μπάλαστ 400W/υδραργύρου χαμηλά πλακέ ή τετράγωνα	TEM	6	17,00	102,00
466	Πυκνωτής 9μf/250V	TEM	6	2,00	12,00
467	Πυκνωτής 32μf/250V	TEM	6	3,00	18,00
468	Πυκνωτής 60μf/400V	TEM	6	6,00	36,00
469	Ντουί φθορίου φυτευτό μονό	TEM	32	0,60	19,20
470	Ντουί φθορίου με βίδα μονό	TEM	32	0,80	25,60
471	Ντουί E-14 πορσελάνης βιδωτό (δείγμα) 1/8"	TEM	4	0,80	3,20
472	Ντουί E-27 πορσελάνης φυτευτό με ελάσματα (δείγμα)	TEM	30	0,70	21,00
473	Ντουί E-27 πορσελάνης φυτευτό χωρίς ελάσματα (δείγμα)	TEM	6	0,60	3,60
474	Ντουί E-27 πορσελάνης με βιδάκια για φωτιστικά 125 W (δείγμα)	TEM	30	1,60	48,00
475	Ντουί E-27 πορσελάνης βιδωτό (δείγμα) 1/8"	TEM	30	2,00	60,00
476	Ντουί E-40 πορσελάνης με αυτάκια (δείγμα)	TEM	30	3,00	90,00

477	Ντούι Ε-40 πορσελάνης κωνικό (δείγμα)	TEM	20	3,00	60,00
478	Ντούι Ε-40 πορσελάνης ίσιο (δείγμα)	TEM	30	3,00	90,00
479	Ντούι ανάπτορας από Ε-40 σε Ε-27	TEM	20	1,50	30,00
480	Ντούι ανάπτορας από Ε-27 σε Ε-40	TEM	20	1,50	30,00
481	Ντούι για GU10	TEM	10	0,50	5,00
482	Καπάκια διαφανή για φωτιστικά 125W (4 είδη ως δείγμα)	TEM	30	10,00	300,00
483	Καπάκια διαφανή για φωτιστικά 250W (δείγμα)	TEM	2	12,00	24,00
484	Καπάκια διαφανή για φωτιστικά 400W (δείγμα)	TEM	2	14,00	28,00
485	Μετασχηματιστής 230V/230V/600W	TEM	2	50,00	100,00
486	Μετασχηματιστής 230V/230V/1KW	TEM	2	60,00	120,00
487	Μετασχηματιστής 230V/230V/2KW	TEM	2	120,00	240,00
488	Φωτοσωλήνα απλή μονοκάναλη λευκή ζεστή	MET	160	1,50	240,00
489	Ρευματοδότης μονοκάναλος (φυσάκι) φωτοσωλήνα, κομπλέ (τάπες, κλιπ)	TEM	60	0,50	30,00
490	Μεταλλικό πύλλαρ μονοφασικό	TEM	2	275,00	550,00
491	Εσωτερικό φωτιστικό φθορίου οροφής 4x18W με συμβαστικό ballast	TEM	4	30,00	120,00
492	Λάμπα HQI 70W E27	TEM	2	25,00	50,00
493	Λάμπα HQI 1000W E40 / 230V	TEM	4	45,00	180,00
494	Σύστημα έναυσης για λάμπα 2KW / HPI	TEM	2	170,00	340,00
495	Μετασχηματιστής 1000W HQI με εκκινήτη	TEM	2	80,00	160,00
496	Λάμπα CERAMIC MASTER – T 150W/G12/830	TEM	10	18,00	180,00
497	Διακόπτης ράγας 1-0-2 μονού βήματος 40A	TEM	2	5,00	10,00
498	Φωτιστικό καμπάνα αλουμινίου 400W/HQI με κάλυμμα αλουμινίου με σχάρα ή τζάμι με κλιπ για κλειστό γήπεδο basket	TEM	2	100,00	200,00
499	Φωτιστικό καμπάνα αλουμινίου 400W Hg με σχάρα ή τζάμι με κλιπ για κλειστό γήπεδο basket	TEM	2	95,00	190,00
500	Φωτιστικό καμπάνα αλουμινίου 400W Na με σχάρα ή τζάμι με κλιπ για κλειστό γήπεδο basket	TEM	2	110,00	220,00
501	Φωτιστικό καμπάνα αλουμινίου LED 200W για κλειστό γήπεδο basket	TEM	2	200,00	400,00
502	Λαμπτήρας μπαγιονέτ οικονομίας B22 15W / 230 V	TEM	10	4,00	40,00
503	Λαμπτήρας μπαγιονέτ οικονομίας B22 11W / 230 V	TEM	4	4,00	16,00
504	Ηλεκτρονικό ballast 2x36W	TEM	2	12,00	24,00
505	Ηλεκτρονικό ballast 1x54	TEM	4	15,00	60,00
506	Αντισκωριακό σπρέι συσκευασία των 400 ml	TEM	4	6,00	24,00
507	Γκοφρέ πλαστικό για κολώνα με 2 ασφαλειοθήκες	TEM	4	20,00	80,00
508	Γκοφρέ πλαστικό για κολώνα με αυτόματη ασφάλεια	TEM	4	25,00	100,00
509	Καβουράκια γείωσης 25 mm <sup>2</sup> με βίδα και παξιμάδι	TEM	10	2,40	24,00
510	Βιδάκι με παξιμάδι και γκρόβερ αστεράκι και ροδέλα (σετ) M4/2cm	TEM	200	0,10	20,00
511	Εξαεριστικά τουαλέτας Φ100/230v	TEM	4	10,00	40,00
512	Εξαεριστικά τουαλέτας Φ120/230v	TEM	4	12,00	48,00
513	Πρίζα RG45 για κανάλι 150x50	TEM	2	12,00	24,00
514	Πρίζα σούκου για κανάλι 150x50	TEM	2	6,00	12,00
515	Μούφες στεγάνωσης με ριπίνη GT0	TEM	2	12,00	24,00
516	Μούφες στεγάνωσης με ριπίνη GT1	TEM	2	14,00	28,00

517	Μούφες στεγάνωσης με ριτίνη GT2	TEM	2	19,00	38,00
		<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α</b>			<b>80.600,00</b>
		<b>ΦΠΑ 24%</b>			<b>19.344,00</b>
		<b>ΓΕΝΙΚΟ ΟΜΑΔΑΣ Α</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>99.944,00</b>

## **ΟΜΑΔΑ Β. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ**

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΕΥΡΩ	ΣΥΝΟΛΟ ΕΥΡΩ
1	Δοκιμαστικό Πολύμετρο τύπου DUSPOL expert - IP64 690V BENNING με καλώδιο και 2 μύτες	TEM	2	70	140
2	Κατσαβίδι δοκιμαστικό μικρό	TEM	20	0,7	14
3	Σφυρί 200 γρ fiberglass	TEM	2	8	16
4	Σφυρί 1 κιλό fiberglass	TEM	2	9	18
5	Σφυρί 3 κιλά με fiberglass μήκος 900 mm	TEM	2	22	44
6	Πρέσσα μεταλλική κοσίερα τηλεφωνίας δικτύου	TEM	2	15	30
7	Πρέσσα μεταλλική σωληνωτών ακροδεκτών με περιστρεφόμενες μήτρες 6mm2-50mm2	TEM	2	66	132
8	Πρέσσα μονομένων ακροδεκτών τύπου FACOM κωδικός 985894 0,5mm2 έως 6mm2	TEM	2	72	144
9	Σετ μύτες για δραπενοκατσάβιδο και προέκταση 1/4 Τιτανίου τύπου FACOM	ΣΥΛΛΟΓΗ (100 τμχ)	2	9	18
10	Μαγνητικά καρυδάκια με αντάπτορα 1/4 νο 8	TEM	2	5	10
11	Μαγνητικά καρυδάκια με αντάπτορα 1/4 νο 10	TEM	2	5	10
12	Μαγνητικά καρυδάκια με αντάπτορα 1/4 νο 13	TEM	2	5	10
13	Ατσαλίνα ηλεκτρολόγων 5 μ. / Φ3	TEM	2	5	10
14	Ατσαλίνα ηλεκτρολόγων 10 μ. / Φ4	TEM	2	6	12
15	Ατσαλίνα ηλεκτρολόγων 15 μ. / Φ4	TEM	2	7	14
16	Ατσαλίνα ηλεκτρολόγων 20 μ. / Φ4-6	TEM	2	20	40
17	Ατσαλίνα ηλεκτρολόγων 35 μ. / Φ 6-10	TEM	2	40	80
18	Φαλτσέτα - κοπίδι με 8 ανταλλακτικές λάμες	TEM	2	9	18
19	Σωληνοκάβουρας για άνοιγμα σωλήνα έως 2" Αλουμινίου	TEM	2	35	70
20	Δίσκος κοπής μετάλλου 115mm	TEM	10	1,5	15
21	Τρυπάνι ηλεκτρικό τύπου BOSCH μπλε GBH 2-28 DFV 800W κομπλέ Βαλίτσα	TEM	2	350	700
22	Σετ ALLEN μακριά ασάλι (μπίλια) με θήκη τύπου FACOM 83SH/GP9 θήκη	ΣΥΛΛΟΓΗ 9τμχ	2	27	54
23	Σκάλα μικρή διπλή 1,60 μέτρα	TEM	2	95	190
24	Σκάλα μεγάλη ΔΕΗ Γκρί Διπλή 16 + 16 σκαλοπάτια με ράουλο και σχοινί	TEM	2	400	800
25	Τροχός τύπου BOSCH 115mm 800w επαγγελματική σειρά	TEM	2	50	100
26	Σιλικόνη διάφανη	TEM	20	3	60

27	Σιλικόνη άσπρη αντιμολυστική	TEM	20	3	60
28	Πιστόλι σιλικόνης βαρέως τύπου	TEM	2	7	14
29	Σιδηροπρίονο	TEM	2	4	8
30	Λάμα σιδήρου για σιδηροπρίονο	TEM	2	2	4
31	Κυρτό πριόνι με ξύλινη λαβή και λάμα 36cm	TEM	2	12	24
32	Διαμαντοτρίπανα SDS No 6x100mm (Germany)	TEM	10	1,5	15
33	Διαμαντοτρίπανα SDS No 8x120mm (Germany)	TEM	10	2	20
34	Διαμαντοτρίπανα SDS No 10x140mm (Germany)	TEM	10	3	30
35	Διαμαντοτρίπανα SDS No 12x160mm (Germany)	TEM	10	3,75	37,5
36	Διαμαντοτρίπανο αρίδα 46cm No 6 SDS (Germany)	TEM	10	10	100
37	Διαμαντοτρίπανο αρίδα 46cm No 8 SDS (Germany)	TEM	10	8	80
38	Διαμαντοτρίπανο αρίδα 30cm No 10 SDS (Germany)	TEM	10	6	60
39	Διαμαντοτρίπανο αρίδα 54cm No 12 SDS (Germany)	TEM	2	45	90
40	Διαμαντοτρίπανο αρίδα 54cm No 14 SDS (Germany)	TEM	2	50	100
41	Διαμαντοτρίπανο αρίδα 34cm No 16 SDS (Germany)	TEM	2	45	90
42	Διαμαντοτρίπανο αρίδα 54cm No 18 SDS (Germany)	TEM	2	50	100
43	Λουκέτα με το ίδιο κλειδί σε όλα μακρύλαιμα 40 mm (δείγμα) X 100mm	TEM	2	10	20
44	Κασετίνα καρυδάκια 1/4" (συλλογή μύτες 1/4 ίσια, σταυρό, αλλη, rozidín) με κασάνια και προέκταση	TEM	2	38	76
45	Σκεπάρνια	TEM	2	10	20
46	Μυστριά μεσαία	TEM	2	7	14
47	Πλαστικά σφυριά Ματσόλα 32mm τύπου FACOM με εναλλασσόμενα άκρα κωδικός 208A.32BB	TEM	2	45	90
48	Λάμπα μετώπου με μάντα φακούς LED τύπου FACOM 779 FRT	TEM	2	35	70
49	Εργαλειοθήκες τύπου FACOM (BT 11A) Μεταλλικές 475x220x238 mm 5 θέσεων	TEM	2	78	156
50	Ταινία φαρδιά καφέ (συσσκευασίας)	TEM	10	1,8	18
51	Ταινία σήμανσης άσπρο-κόκινο	TEM	10	4	40
52	Τρυπάνι HSS κοβαλτίου No 1	TEM	10	0,9	9
53	Τρυπάνι HSS κοβαλτίου No 2	TEM	10	1	10
54	Τρυπάνι HSS κοβαλτίου No 2,5	TEM	10	1	10
55	Τρυπάνι HSS κοβαλτίου No 3	TEM	20	0,9	18
56	Τρυπάνι HSS κοβαλτίου No 3,5	TEM	10	1,1	11
57	Τρυπάνι HSS κοβαλτίου No 4	TEM	10	1,2	12
58	Τρυπάνι HSS κοβαλτίου No 4,5	TEM	10	1,4	14
59	Τρυπάνι HSS κοβαλτίου No 5	TEM	10	1,4	14
60	Τρυπάνι HSS κοβαλτίου No 6	TEM	10	2	20
61	Τρυπάνι HSS κοβαλτίου No 7	TEM	10	2,2	22
62	Τρυπάνι HSS κοβαλτίου No 8	TEM	10	3	30
63	Τρυπάνι HSS κοβαλτίου No 9	TEM	10	4	40
64	Τρυπάνι HSS κοβαλτίου No 10	TEM	4	4,5	18
65	Τρυπάνι HSS κοβαλτίου No 11	TEM	4	6,5	26
66	Τρυπάνι HSS κοβαλτίου No 12	TEM	4	8	32
67	Τρυπάνι HSS κοβαλτίου No 13	TEM	4	11	44
68	Φλόγιστρο (Germany)	TEM	2	70	140
69	Φιάλη φλογίστρου	TEM	2	12	24

70	Ναυτικό κλειδί 4mm INOX	TEM	2	2	4
71	Ναυτικό κλειδί 6mm INOX	TEM	2	3	6
72	Γάντζος λεπτός INOX μικρός (4 - 6 mm)	TEM	2	3	6
73	Σταυρός κλειδί για κάθε είδους πύρτα ηλεκτρικών πινάκων Νο 9 το τρίγωνο τύπου FACOM κωδικός 985548	TEM	2	12	24
74	Πένσα ηλεκτρολογική 1000V τύπου KNIPEX (03-06-200) VDE ή FACOM	TEM	2	24	48
75	Πλαγιοκόφτης ηλεκτρολογικός 1000V τύπου KNIPEX (70-06-180) VDE ή FACOM	TEM	2	25	50
76	Μυτοσίμψηδα ηλεκτρολογικά ίσια 1000V τύπου KNIPEX (26-16-200) VDE ή FACOM	TEM	2	25	50
77	Μαχαίρι καλωδίου 1000V τύπου KNIPEX (98-55-155) VDE ή FACOM	TEM	2	28	56
78	Κατσαβίδια ηλεκτρολογική σειρά 1000V τύπου VDE FACOM (Συλλογή με νούμερα: Σταυρός, Ίσια, Pozidriv) με θήκη 8 τεμαχίων κωδικός MOD.AYVE	TEM	2	40	80
79	Κατσαβίδια τύπου FACOM ίσια VDE/1000V 2,5x175mm	TEM	2	6	12
80	Κατσαβίδια τύπου FACOM ίσια VDE/1000V 3x175mm	TEM	2	7	14
81	Κατσαβίδια τύπου FACOM ίσια VDE/1000V 3,5x200mm	TEM	2	8	16
82	Κατσαβίδια τύπου FACOM ίσια VDE/1000V 4x250mm	TEM	2	9	18
83	Κατσαβίδια τύπου FACOM ίσια VDE/1000V 5,5x258mm	TEM	2	10	20
84	Κατσαβίδια τύπου FACOM ίσια VDE/1000V 6,5x270mm	TEM	2	14	28
85	Κατσαβίδια τύπου FACOM ίσια VDE/1000V 8x270mm	TEM	2	16	32
86	Κατσαβίδια τύπου FACOM ίσια VDE/1000V 10x270mm	TEM	2	20	40
87	Κατσαβίδια τύπου FACOM ίσια VDE/1000V 12x375mm	TEM	2	22	44
88	Κατσαβίδια τύπου FACOM σταυρός VDE/1000V 1x208mm	TEM	2	10	20
89	Κατσαβίδια τύπου FACOM σταυρός VDE/1000V 2x244mm	TEM	2	13	26
90	Κατσαβίδια τύπου FACOM σταυρός VDE/1000V 3x275mm	TEM	2	18	36
91	Κατσαβίδια τύπου FACOM σταυρός VDE/1000V 4x325mm	TEM	2	22	44
92	Κατσαβίδια τύπου FACOM POZIDRIV VDE 1000 V 1X208mm	TEM	2	6	12
93	Κατσαβίδια τύπου FACOM POZIDRIV VDE 1000 V 2X244mm	TEM	2	7	14
94	Κατσαβίδια τύπου FACOM POZIDRIV VDE 1000 V 3X275mm	TEM	2	10	20
95	Ζευγάρια γάντια 500V class 00 ηλεκτρολογικά size 10C	TEM	2	40	80
96	Αμπεροτσιμπίδα 600V/600A/200Ω τύπου BEKA	TEM	2	75	150
97	Λαβή ταυ κοντή 10 - 15 εκ. μονωμένη 1000V VDE για κλειδί Νο 10 τύπου FACOM ή KNIPEX	TEM	2	23	46
98	Ασύρματους τύπου PMR (κομπλέ) με θήκες φορτιστές κομπλέ	ZEYΓAPI	2	80	160
99	Κολητήρια 40w έως 60w τύπου Weller ή ANTEX ή FACOM 230V	TEM	2	60	120
100	Ακροδέκτες στρογγυλοί 1,5 mm <sup>2</sup> /με μόνωση	TEM	100	0,1	10
101	Ακροδέκτες στρογγυλοί 2,5 mm <sup>2</sup> /με μόνωση	TEM	100	0,3	30
102	Ακροδέκτες στρογγυλοί 4 mm <sup>2</sup> / με μόνωση	TEM	100	0,4	40
103	Ακροδέκτες στρογγυλοί 6 mm <sup>2</sup> / με μόνωση	TEM	100	0,5	50
104	Ακροδέκτες 10mm <sup>2</sup> / γυμνός	TEM	50	0,13	6,5
105	Ακροδέκτες 16mm <sup>2</sup> / γυμνός	TEM	50	0,18	9

106	Ακροδέκτες 25mm2 / γυμνός	TEM	50	0,35	17,5
107	Ακροδέκτες 35mm2 / γυμνός	TEM	50	0,45	22,5
108	Σύλλογη τρυπανιών μετάλλου HSS-R σετ 19 τεμαχίων	TEM	2	16	32
109	Σύρμα κόλλησης Καλάι 1mm / 500γρ	TEM	2	25	50
110	Σολντερίνη κουτάκια 50gr	TEM	2	1,5	3
111	Γερμανοπολύγωνα Συλλογή 6-22mm2 (Germany) τύπου Stanley	TEM	2	60	120
112	Μπαλαντέζα καρούλι 3x1.5mm2/ 25m	TEM	2	30	60
113	Μπαλαντέζα καρούλι 3x2.5mm2/ 25m	TEM	2	40	80
114	Εργαλείο αφαίρεσης μόνωσης τύπου FACOM με περιστρεφόμενη λάμα κωδικός 985956	TEM	2	17	34
115	Μονωτικό ταπί 1x0,60m	TEM	2	40	80
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β</b>					<b>6.500,00</b>
<b>Φ.Π.Α. 24%</b>					<b>1.560,00</b>
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β</b>					<b>8.060,00</b>

#### **ΟΜΑΔΑ Γ. ΙΣΤΟΙ ΚΑΙ ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΟΔΩΝ**

<b>A/A</b>	<b>ΕΙΔΟΣ</b>	<b>ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.</b>	<b>ΠΟΣΟΤΗΤ Α</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΕΥΡΩ</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΕΥΡΩ</b>
1	Προμήθεια και Τοποθέτηση Φωτιστικού Σώματος Κεφαλής Τύπου «Ούρα», Διαφανούς με Λαμπτήρα LED	TEM	2	115	230
2	Προμήθεια και Τοποθέτηση Συστολικού Βάσης για Φωτιστικό Σώμα Κεφαλής Τύπου «Ούρα» Είδους με A/A 1	TEM	2	50	100
3	Προμήθεια και Τοποθέτηση Κεφαλής με Βάση Στήριξης, Δύο Βραχίονες και Δύο Φωτιστικά Μπάλας Φ300 mm με Λαμπτήρες LED	TEM	2	280	560
4	Προμήθεια και Τοποθέτηση Διπλού Βραχίονα με Δύο Φωτιστικά Σώματα Τύπου Μπάλας Φ300mm με λαμπτήρα LED	TEM	2	280	560
5	Προμήθεια και Τοποθέτηση Χαμηλού Ιστού Οδοφωτισμού για Φωτιστικό Σώμα Δίφωτης Κεφαλής Τύπου Μπάλας Φ300mm	TEM	2	450	900
6	Προμήθεια και Τοποθέτηση Κεφαλής με Βάση Στήριξης, Δύο Βραχίονες και Δύο Φωτιστικά Τύπου «Παραδοσιακό Φανάρι», Μεσαίο, με Λαμπτήρες LED	TEM	2	360	720
7	Προμήθεια και Τοποθέτηση Κεφαλής με Βάση Στήριξης, Δύο Βραχίονες και Δύο (2) Φωτιστικά Σώματα Αλουμινίου Τύπου «Μεγάλο Παραδοσιακό Φανάρι», με Λαμπτήρες LED	TEM	2	630	1260
8	Προμήθεια και Τοποθέτηση Κεφαλής με Βάση Στήριξης, Τρεις Βραχίονες και Τρία Φωτιστικά Σώματα Αλουμινίου Τύπου «Μεγάλο Παραδοσιακό Φανάρι», με Λαμπτήρες LED	TEM	2	905	1810
9	Προμήθεια και Τοποθέτηση Χαλύβδινου Ιστού Οδοφωτισμού Ύψους 6m	TEM	2	490	980
10	Προμήθεια και Τοποθέτηση Κεφαλής με Βάση Στήριξης, Δύο Βραχίονες και Δύο Φωτιστικά Μπάλας Φ300 mm με Λαμπτήρες LED	TEM	2	280	560
11	Προμήθεια και Τοποθέτηση Κεφαλής με Βάση Στήριξης, Δύο Βραχίονες και Δύο Φωτιστικά Μπάλας Φ300 mm με Λαμπτήρες LED	TEM	2	250	500
12	Προμήθεια και Τοποθέτηση Φωτιστικού Σώματος Αλουμινίου Τύπου «Μικρό Παραδοσιακό Φανάρι» 70W Na.	TEM	2	260	520

13	Προμήθεια και Τοποθέτηση Διπλού Φωτιστικού Τύπου «Παραδοσιακό Φανάρι», Αλουμινίου, Μεγάλα, με Βραχίονες, Λαμπτήρες Na, Πλήρη, Ισχύος Έκαστου 125W	TEM	2	500	1000
14	Προμήθεια και Τοποθέτηση Χαλύβδινου Ιστού Οδοφωτισμού Ύψους 6 – 8 m	TEM	2	580	1160
15	Προμήθεια και Τοποθέτηση Φωτιστικού Σώματος Βραχίονα LED	TEM	2	250	500
16	Προμήθεια και Τοποθέτηση Φωτιστικού Σώματος Κεφαλής Τύπου Μπάλας	TEM	2	190	380
17	Προμήθεια και Τοποθέτηση Φωτιστικού Σώματος τύπου Φανάρι Αλουμινίου Τετράγωνο Μεγάλου Μεγέθους με Τζάμια για Λαμπτήρα G12 150W Κεραμικού Καυστήρα	TEM	2	345	690
18	Προμήθεια και Τοποθέτηση Φωτιστικού Σώματος Κεφαλής Αλουμινίου με Ατσάλινο Καπέλο για Λαμπτήρα τύπου E27 LED	TEM	2	240	480
19 A	Προμήθεια και τοποθέτηση Πόρτας Ιστού Τύπου Α	TEM	2	40	80
19 B	Προμήθεια και τοποθέτηση Πόρτας Ιστού Τύπου Β	TEM	2	22	44
19 Γ	Προμήθεια και τοποθέτηση Πόρτας Ιστού Τύπου Γ	TEM	2	18	36
20	Προμήθεια και Τοποθέτηση Φωτιστικού Σώματος τύπου "Πλατείας I" 50W	TEM	2	755	1510
21	Προμήθεια και Τοποθέτηση Φωτιστικού Σώματος τύπου " Πλατείας II" 70W	TEM	2	670	1340
22	Προμήθεια και Τοποθέτηση Φωτιστικού Σώματος τύπου "Πλατείας III" 70W	TEM	2	650	1300
23	Προμήθεια και Τοποθέτηση Φωτιστικού Σώματος τύπου " Πλατείας IV" 70W	TEM	2	790	1580
24	Ιστός ύψους 6 μετρων με φωτοβολταϊκό πάνελ με λαμπτήρα 20 watt (Πλήρης)	TEM	2	1580	3160
25	Ιστός υψους 4,5 μέτρα με φωτοβολταϊκό πάνελ με λαμπτήρα 24 Watt (Πληρης)	TEM	2	1100	2200
26	Ιστός ύψους 3 μέτρων με αγκύριο, πλήρης	TEM	2	390	780
27	Προμήθεια και Τοποθέτηση Κεφαλής με Βάση Στήριξης, Τρεις Βραχίονες και Τρία Φωτιστικά Μπάλας Φ300 mm με Λαμπτήρες LED	TEM	2	330	660
		<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ</b>			<b>25.600,00</b>
		<b>ΦΠΑ 24%</b>			<b>6.144,00</b>
		<b>ΓΕΝ. ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ</b>			<b>31.744,00</b>

## **Γ2. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΟΣ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ**

### **ΟΜΑΔΑ Α. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΥΛΙΚΑ**

A/ A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤ ΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΕΥΡΩ	ΣΥΝΟΛΟ ΕΥΡΩ
1	Καλώδιο NYM 3x1,5 mm2	ΜΕΤΡΟ	150	0,70	105,00
2	Καλώδιο NYM 3x2,5 mm2	ΜΕΤΡΟ	75	1,20	90,00
3	Καλώδιο NYM 3x4 mm2	ΜΕΤΡΟ	25	1,50	37,50
4	Καλώδιο NYM 3x6mm2	ΜΕΤΡΟ	25	2,40	60,00

5	Καλώδιο NYM 3x10 mm <sup>2</sup> +1,5mm <sup>2</sup>	METPO	5	4,00	20,00
6	Καλώδιο NYM 3x16 mm <sup>2</sup> +1,5mm <sup>2</sup>	METPO	5	5,00	25,00
7	Καλώδιο NYAF 1 mm <sup>2</sup> μαύρο - μπλε	METPO	25	0,15	3,75
8	Καλώδιο NYAF 1,5 mm <sup>2</sup> μαύρο - μπλε	METPO	25	0,18	4,50
9	Καλώδιο NYAF 2,5 mm <sup>2</sup> μαύρο - μπλε	METPO	25	0,30	7,50
10	Καλώδιο NYAF 4 mm <sup>2</sup> μαύρο - μπλε	METPO	25	0,45	11,25
11	Καλώδιο NYAF 1,5 mm <sup>2</sup> σιλικόνης	METPO	25	0,30	7,50
12	Καλώδιο NYAF 2,5 mm <sup>2</sup> σιλικόνης	METPO	25	0,40	10,00
13	Μακαρόνι υαλομέταξο 2 mm	METPO	2	0,40	0,80
14	Μακαρόνι υαλομέταξο 4 mm	METPO	2	0,40	0,80
15	Μακαρόνι υαλομέταξο 6 mm	METPO	2	0,40	0,80
16	Μακαρόνι υαλομέταξο 8 mm	METPO	2	0,40	0,80
17	Μακαρόνι υαλομέταξο 10 mm	METPO	2	0,40	0,80
18	Καλώδιο NYA 1 mm <sup>2</sup> μαύρο	METPO	50	0,14	7,00
19	Καλώδιο NYA 1,5 mm <sup>2</sup> μαύρο	METPO	50	0,16	8,00
20	Καλώδιο NYA 1,5 mm <sup>2</sup> κίτρινο	METPO	50	0,16	8,00
21	Καλώδιο NYA 1,5 mm <sup>2</sup> μπλε	METPO	50	0,16	8,00
22	Καλώδιο NYA 2,5 mm <sup>2</sup> μαύρο	METPO	50	0,25	12,50
23	Καλώδιο NYA 2,5 mm <sup>2</sup> κίτρινο	METPO	50	0,25	12,50
24	Καλώδιο NYA 2,5 mm <sup>2</sup> μπλε	METPO	50	0,25	12,50
25	Καλώδιο NYA 4 mm <sup>2</sup> μαύρο	METPO	50	0,45	22,50
26	Καλώδιο NYA 6 mm <sup>2</sup> κίτρινο	METPO	10	0,70	7,00
27	Καλώδιο NYA 10 mm <sup>2</sup> κίτρινο	METPO	50	1,00	50,00
28	Καλώδιο NYA 16 mm <sup>2</sup> κίτρινο	METPO	50	1,80	90,00
29	Καλώδιο NYA 25 mm <sup>2</sup> κίτρινο	METPO	10	2,60	26,00
30	Καλώδιο σιλικόνης 3x1,5 mm	METPO	10	3,00	30,00
31	Καλώδιο NYΥ 3x1,5 mm <sup>2</sup>	METPO	50	0,80	40,00
32	Καλώδιο NYΥ 3x2,5 mm <sup>2</sup>	METPO	50	1,20	60,00
33	Καλώδιο NYΥ 3x4 mm <sup>2</sup>	METPO	50	1,60	80,00
34	Καλώδιο NYΥ 3x6 mm <sup>2</sup>	METPO	50	2,40	120,00
35	Καλώδιο NYΥ 5x1,5 mm <sup>2</sup>	METPO	50	1,20	60,00
36	Καλώδιο NYΥ 5x2,5 mm <sup>2</sup>	METPO	50	2,00	100,00
37	Καλώδιο NYΥ 5x4 mm <sup>2</sup>	METPO	50	3,00	150,00
38	Καλώδιο NYΥ 5x6 mm <sup>2</sup>	METPO	50	4,00	200,00
39	Καλώδιο NYΥ 4x2,5 mm <sup>2</sup>	METPO	25	1,40	35,00
40	Καλώδιο NYΥ 4x4 mm <sup>2</sup>	METPO	50	2,20	110,00
41	Καλώδιο NYΥ 4x6 mm <sup>2</sup>	METPO	50	3,00	150,00
42	Καλώδιο NYΥ 4x10 mm <sup>2</sup>	METPO	25	5,00	125,00
43	Καλώδιο NYΥ 5x10 mm <sup>2</sup> +1,5 mm <sup>2</sup>	METPO	20	7,00	140,00
44	Καλώδιο NYΥ 5x16 mm <sup>2</sup> +1,5mm <sup>2</sup>	METPO	20	9,00	180,00
45	Καλώδιο NYΥ 3x35 mm <sup>2</sup>	METPO	5	12,00	60,00
46	Εύκαμπτο καλώδιο 2x0,75 mm <sup>2</sup> άσπρο	METPO	100	0,30	30,00
47	Εύκαμπτο καλώδιο 2x1 mm <sup>2</sup> άσπρο	METPO	100	0,40	40,00
48	Εύκαμπτο καλώδιο 2x1,5 mm <sup>2</sup> άσπρο	METPO	100	0,50	50,00
49	Εύκαμπτο καλώδιο 3x0,75 mm <sup>2</sup> άσπρο	METPO	150	0,40	60,00



50	Εύκαμπτο καλώδιο 3x1 mm2 άσπρο	ΜΕΤΡΟ	150	0,50	75,00
51	Εύκαμπτο καλώδιο 3x1,5 mm2 άσπρο	ΜΕΤΡΟ	150	0,80	120,00
52	Εύκαμπτο καλώδιο 3x2,5 mm2 άσπρο	ΜΕΤΡΟ	50	1,20	60,00
53	Εύκαμπτο καλώδιο 4x0,75 mm2 άσπρο	ΜΕΤΡΟ	10	0,50	5,00
54	Εύκαμπτο καλώδιο 4x0,50 mm2 άσπρο	ΜΕΤΡΟ	10	0,40	4,00
55	Καλώδιο καουτσούκ 2x1,5 mm2 μαύρο	ΜΕΤΡΟ	50	1,00	50,00
56	Καλώδιο καουτσούκ 3x1,5 mm2 μαύρο	ΜΕΤΡΟ	50	1,90	95,00
57	Καλώδιο καουτσούκ 1x2,5mm διπλής μόνωσης ΔΕΗ	ΜΕΤΡΟ	50	2,00	100,00
58	Καλώδιο καουτσούκ 2x1 μαύρο εύκαμπτο	ΜΕΤΡΟ	50	2,00	100,00
59	Καλώδιο τηλεφώνου 2 ζευγών	ΜΕΤΡΟ	20	0,40	8,00
60	Καλώδιο UTP 4 ζευγών κατ. 5	ΜΕΤΡΟ	10	0,50	5,00
61	Καλώδιο UTP εξωτερικού χώρου 4 ζευγών κατ. 5	ΜΕΤΡΟ	100	0,40	40,00
62	Καλώδιο τηλεφώνου πλακέ 2 ζευγών άσπρο	ΜΕΤΡΟ	50	0,20	10,00
63	Κλιπ τηλεφώνου	TEM	50	0,10	5,00
64	connectors δικτύου RJ 45	TEM	50	1,00	50,00
65	connectors δικτύου RJ 11	TEM	50	1,00	50,00
66	Καλώδιο 2x0,75 mm2 άσπρο εύκαμπτο	ΜΕΤΡΟ	100	0,40	40,00
67	Καλώδιο 2x1 mm2 άσπρο εύκαμπτο	ΜΕΤΡΟ	50	0,40	20,00
68	Σωλήνες γαλβανιζέ 1 1/4	TEM	5	19,00	95,00
69	Σωλήνες γαλβανιζέ 3"	TEM	5	41,00	205,00
70	Γωνία γαλβανιζέ 120ο θηλυκό - θηλυκό	TEM	2	1,50	3,00
71	Καραβοχελώνες μεταλλικές εξωτ. Στεγανές (E-27/100W) οβάλ	TEM	2	15,00	30,00
72	Καραβοχελώνες μεταλλικές εξωτ. Στεγανές (E-27/100W) στρογγυλές	TEM	2	12,00	24,00
73	Μαχαιρωτή ασφάλεια Νο00 35 A	TEM	2	3,00	6,00
74	Μαχαιρωτή ασφάλεια Νο00 50 A	TEM	2	3,00	6,00
75	Μαχαιρωτή ασφάλεια Νο00 63 A	TEM	2	3,00	6,00
76	Μαχαιρωτή ασφάλεια Νο00 80 A	TEM	2	3,00	6,00
77	Μαχαιρωτή ασφάλεια Νο00 100 A	TEM	2	3,00	6,00
78	Μαχαιρωτή ασφάλεια Νο00 125 A	TEM	2	4,50	9,00
79	Μαχαιρωτή ασφάλεια Νο00 160 A	TEM	2	4,50	9,00
80	Μαχαιρωτή ασφάλεια Νο1 50 A	TEM	2	4,50	9,00
81	Μαχαιρωτή ασφάλεια Νο1 63 A	TEM	2	4,50	9,00
82	Μαχαιρωτή ασφάλεια Νο1 80 A	TEM	2	4,50	9,00
83	Μαχαιρωτή ασφάλεια Νο1 100 A	TEM	2	4,50	9,00
84	Μαχαιρωτή ασφάλεια Νο1 125 A	TEM	2	4,50	9,00
85	Μαχαιρωτή ασφάλεια Νο1 160 A	TEM	2	4,50	9,00
86	Μαχαιρωτή ασφάλεια Νο1 200 A	TEM	2	4,50	9,00
87	Μαχαιρωτή ασφάλεια Νο1 250 A	TEM	2	4,50	9,00
88	Μαχαιρωτή ασφάλεια Νο2 125 A	TEM	2	6,00	12,00
89	Μαχαιρωτή ασφάλεια Νο2 160 A	TEM	2	6,00	12,00
90	Μαχαιρωτή ασφάλεια Νο2 200 A	TEM	2	6,00	12,00
91	Μαχαιρωτή ασφάλεια Νο2 250 A	TEM	2	6,00	12,00
92	Ασφάλεια ΔΕΗ 35 A / E-16	TEM	25	0,50	12,50
93	Ασφάλεια ΔΕΗ 40 A / E-16	TEM	20	0,60	12,00
94	Ασφάλεια ΔΕΗ 50 A / E-16	TEM	10	0,80	8,00
95	Αυτόματη ασφάλεια ΔΕΗ 63A	TEM	10	6,00	60,00

96	Πώμα πορσελάνης για ασφάλειες E-16 ΔΕΗ	TEM	10	1,00	10,00
97	Πώμα πορσελάνης 100Α γολιάθ	TEM	3	5,00	15,00
98	Ασφάλεια γυάλινη 5x20 4 Α (10τεμ)	ΚΟΥΤΙ	20	0,50	10,00
99	Ασφάλεια γυάλινη 5x20 5 Α (10τεμ)	ΚΟΥΤΙ	20	0,50	10,00
100	Ασφάλεια γυάλινη 5x20 6 Α (10τεμ)	ΚΟΥΤΙ	20	0,50	10,00
101	Ασφάλεια γυάλινη 5x20 7 Α (10τεμ)	ΚΟΥΤΙ	40	0,50	20,00
102	Ασφάλεια γυάλινη 6,3x30 2 Α (10τεμ)	ΚΟΥΤΙ	1	0,80	0,80
103	Ασφάλεια γυάλινη 6,3x30 3 Α (10τεμ)	ΚΟΥΤΙ	1	0,80	0,80
104	Ασφάλεια γυάλινη 6,3x30 5 Α (10τεμ)	ΚΟΥΤΙ	1	0,80	0,80
105	Ασφάλεια γυάλινη 6,3x30 5 Α (10τεμ)	ΚΟΥΤΙ	1	0,80	0,80
106	Ασφάλεια γυάλινη 6,3x30 10 Α (10τεμ)	ΚΟΥΤΙ	1	0,80	0,80
107	Ασφάλεια γυάλινη 6,3x30 15 Α (10τεμ)	ΚΟΥΤΙ	1	0,80	0,80
108	Ασφάλεια κυλινδρική 10,3x38 4 Α / GL	TEM	50	0,30	15,00
109	Ασφάλεια κυλινδρική 10,3x38 6 Α / GL	TEM	50	0,30	15,00
110	Ασφάλεια τήξεως φυσίγγιο πορσελάνης 10 Α D (κοινές)	TEM	25	0,40	10,00
111	Ασφάλεια τήξεως φυσίγγιο πορσελάνης 16 Α D (κοινές)	TEM	25	0,40	10,00
112	Ασφάλεια τήξεως φυσίγγιο πορσελάνης 20 Α D (κοινές)	TEM	25	0,40	10,00
113	Ασφάλεια τήξεως φυσίγγιο πορσελάνης 25 Α D (κοινές)	TEM	25	0,40	10,00
114	Ασφάλεια τήξεως φυσίγγιο πορσελάνης 35 Α D (κοινές)	TEM	50	0,50	25,00
115	Ασφάλεια τήξεως φυσίγγιο πορσελάνης 50 Α D (κοινές)	TEM	25	0,50	12,50
116	Ασφάλεια τήξεως φυσίγγιο πορσελάνης 63 Α D (κοινές)	TEM	25	0,60	15,00
117	Ασφάλεια τήξεως φυσίγγιο πορσελάνης 80 Α ΓΟΛΙΑΘ	TEM	3	5,00	15,00
118	Ασφάλεια τήξεως φυσίγγιο πορσελάνης 100 Α ΓΟΛΙΑΘ	TEM	3	5,00	15,00
119	Ασφάλεια NEOZED πορσελάνης 10 Α	TEM	15	0,40	6,00
120	Ασφάλεια NEOZED πορσελάνης 16 Α	TEM	15	0,40	6,00
121	Ασφάλεια NEOZED πορσελάνης 20 Α	TEM	15	0,40	6,00
122	Ασφάλεια NEOZED πορσελάνης 25 Α	TEM	10	0,40	4,00
123	Ασφάλεια NEOZED πορσελάνης 35 Α	TEM	20	0,40	8,00
124	Ασφάλεια NEOZED πορσελάνης 50 Α	TEM	7	0,50	3,50
125	Ασφάλεια NEOZED πορσελάνης 63 Α	TEM	10	0,60	6,00
126	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 1x6 Α	TEM	2	3,00	6,00

6					
12 7	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 1x10 A/6KA	TEM	15	3,00	45,00
12 8	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 1x16 A/6KA	TEM	10	3,00	30,00
12 9	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 1x20 A/6KA	TEM	10	3,00	30,00
13 0	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 1x25 A/6KA	TEM	10	3,00	30,00
13 1	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 1x32 A/6KA	TEM	10	3,00	30,00
13 2	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 1x40 A/6KA	TEM	10	3,00	30,00
13 3	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 1x50 A	TEM	5	3,00	15,00
13 4	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 1x63 A	TEM	5	3,00	15,00
13 5	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 3x10 A	TEM	2	12,00	24,00
13 6	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 3x16 A	TEM	2	12,00	24,00
13 7	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 3x20A	TEM	2	12,00	24,00
13 8	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 3x25 A	TEM	2	12,00	24,00
13 9	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 3x32 A	TEM	2	12,00	24,00
14 0	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 3x40 A	TEM	2	12,00	24,00
14 1	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 3x50 A	TEM	2	12,00	24,00
14 2	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 3x63 A	TEM	2	12,00	24,00
14 3	Ασφάλεια αυτόματη διπλή 2x6A/6KA μονού βήματος	TEM	2	8,00	16,00
14 4	Ασφάλεια αυτόματη διπλή 2x10A/6KA μονού βήματος	TEM	2	8,00	16,00
14 5	Ασφάλεια αυτόματη διπλή 2x16A/6KA μονού βήματος	TEM	2	8,00	16,00
14 6	Ασφάλεια αυτόματη διπλή 2x20A/6KA μονού βήματος	TEM	2	8,00	16,00
14 7	Χρονοδιακόπτης Ράγας Ψηφιακός Εβδομαδιαίος	TEM	3	40,00	120,00
14 8	Χρονοδιακόπτης Ράγας με εφεδρεία μονού βήματος 16A/230V	TEM	5	24,00	120,00
14 9	Διακόπτης Λυκόφωτος 16A χωρίς ρύθμιση	TEM	3	24,00	72,00
15 0	Διακόπτης Λυκόφωτος 16A με ρύθμιση	TEM	3	28,00	84,00
15 1	Ρελέ θερμάνσεως 4x40 A	TEM	10	24,00	240,00
15 2	Ρελέ θερμάνσεως 4x25 A	TEM	5	22,00	110,00
15 3	Ρελέ θερμάνσεως 2x25 A	TEM	3	18,00	54,00
15 4	Ρελέ θερμάνσεως 4x63 A	TEM	5	40,00	200,00
15	Ρελέ διαρροής 4x63A/0,03	TEM	3	30,00	90,00

5					
15 6	Ρελέ διαρροής 4x40A/0,03	TEM	10	23,00	230,00
15 7	Ρελέ διαρροής 2x40A/0,03	TEM	10	19,00	190,00
15 8	Ρελέ διαρροής 2x63A/0,03	TEM	3	22,00	66,00
15 9	Διακόπτης bypass 4x40 1 - 0 - 2 ράγας / 4 στοιχείων (θέσεων)	TEM	10	30,00	300,00
16 0	Διακόπτης bypass 2x40 1 - 0 - 2 ράγας / 4 στοιχείων (θέσεων)	TEM	10	15,00	150,00
16 1	Ενδεικτική λυχνία πίνακα 230V	TEM	10	2,50	25,00
16 2	Ενδεικτική λυχνία πίνακα 230V τριπλέτα	TEM	3	14,00	42,00
16 3	Κανάλι αυτοκόλλητο άσπρο 15x15	ΜΕΤΡΟ	5	1,10	5,50
16 4	Κανάλι αυτοκόλλητο άσπρο 20x20	ΜΕΤΡΟ	5	1,20	6,00
16 5	Κανάλι αυτοκόλλητο άσπρο 30x30	ΜΕΤΡΟ	5	2,30	11,50
16 6	Κανάλι αυτοκόλλητο άσπρο 40x25	ΜΕΤΡΟ	5	2,80	14,00
16 7	Κανάλι άσπρο 105x50	ΜΕΤΡΟ	5	14,00	70,00
16 8	Κανάλι αυτοκόλλητο άσπρο επιδαπέδιο 50x13	ΜΕΤΡΟ	5	6,00	30,00
16 9	Μπαλαντέζα καρούλι 3x1,5 mm <sup>2</sup> 25 μέτρων	TEM	5	45,00	225,00
17 0	Μπαλαντέζα καρούλι 3x2,5 mm <sup>2</sup> 25 μέτρων	TEM	5	60,00	300,00
17 1	Μπαλαντέζα 10 μέτρα με φως αρσενικό και θηλυκό 3x1,5mm <sup>2</sup>	TEM	5	10,00	50,00
17 2	Μπαλαντέζα 5 μέτρα με φως αρσενικό και θηλυκό 3x1,5mm <sup>2</sup>	TEM	4	6,00	24,00
17 3	Πολύμπριζο με φως και καλώδιο και διακόπτη 5 θέσεων κομπλέ	TEM	2	5,00	10,00
17 4	Πολύμπριζο με φως και καλώδιο και διακόπτη 3 θέσεων κομπλέ	TEM	2	4,50	9,00
17 5	Καλώδιο καουτσούκ 5x10 mm <sup>2</sup> εύκαμπτο μαύρο	ΜΕΤΡ	5	10,00	50,00
17 6	Καλώδιο καουτσούκ 5x16 mm <sup>2</sup> εύκαμπτο μαύρο	ΜΕΤΡ	5	16,00	80,00
17 7	Φως 5x16A θηλυκό	TEM	1	9,00	9,00
17 8	Φως τύπου 5x16A αρσενικό	TEM	1	7,00	7,00
17 9	Φως 5x32A θηλυκό	TEM	1	15,00	15,00
18 0	Φως 5x32A αρσενικό	TEM	1	12,00	12,00
18 1	Φως 5x63A αρσενικό	TEM	1	22,00	22,00
18 2	Φως 5x63A θηλυκό	TEM	1	28,00	28,00
18 3	Διακόπτης αλλέ ρετούρ χωνευτός	TEM	2	4,00	8,00
18	Διακόπτης κομιτατέρ χωνευτός	TEM	2	5,00	10,00

4					
18 5	Διακόπτης αλλέ ρετούρ μεσαίος χωνευτός	TEM	2	7,00	14,00
18 6	Ραγοδιακόπτης 1x40A	TEM	6	3,00	18,00
18 7	Ραγοδιακόπτης 1x63A	TEM	6	4,00	24,00
18 8	Ραγοδιακόπτης 2x25A	TEM	6	4,00	24,00
18 9	Ραγοδιακόπτης 2x32A	TEM	3	5,00	15,00
19 0	Ραγοδιακόπτης 2x40A	TEM	5	6,00	30,00
19 1	Ραγοδιακόπτης 2x63A	TEM	2	7,00	14,00
19 2	Ραγοδιακόπτης 3x40A	TEM	2	8,00	16,00
19 3	Ραγοδιακόπτης 3x63A	TEM	2	10,00	20,00
19 4	Ραγοδιακόπτης 3x80A	TEM	2	11,00	22,00
19 5	Ραγοδιακόπτης 4x40A	TEM	2	15,00	30,00
19 6	Ραγοδιακόπτης 4x63A	TEM	2	17,00	34,00
19 7	Ραγοδιακόπτης 4x80A	TEM	2	19,00	38,00
19 8	Ραγοδιακόπτης 4x100A	TEM	2	21,00	42,00
19 9	Πρίζα με καπάκι σούκο χωνευτή	TEM	2	7,00	14,00
20 0	Διακόπτης εξωτερικός στεγανός κομμιατέρ	TEM	2	5,00	10,00
20 1	Διακόπτης εξωτερικός στεγανός αλλέ ρετούρ	TEM	2	4,00	8,00
20 2	Πρίζα σούκο εξωτερική στεγανή	TEM	2	5,00	10,00
20 3	Πρίζα χωρίς καπάκι σούκο χωνευτή	TEM	2	3,00	6,00
20 4	Μπάρα χαλκού μονοφασική ενός μέτρου (γέφυρα)	TEM	1	15,00	15,00
20 5	Μπάρα χαλκού τριφασική ενός μέτρου (γέφυρα) δίχαλο	TEM	2	38,00	76,00
20 6	Πρίζα πίνακα σούκο ράγας 16A	TEM	4	6,00	24,00
20 7	Φις αρσενικό σούκο άσπρο	TEM	4	0,70	2,80
20 8	Φις θηλυκό σούκο άσπρο	TEM	4	1,00	4,00
20 9	Φις αρσενικό σούκο καουτσούκ	TEM	4	1,50	6,00
21 0	Φις θηλυκό σούκο καουτσούκ	TEM	4	2,00	8,00
21 1	Τσερκαδόρους επαγγελματικούς για τσέρκι ERIVAN	TEM	2	180,00	360,00
21 2	Τσέρκι INOX ERIVAN ταινία (κουλούρα) 19mm x 50 m	TEM	5	65,00	325,00
21	Συνδετήρες παροχών ΔΕΗ (μικροί) ως δείγμα	TEM	25	15,00	375,00

3					
21 4	Συνδετήρες παροχών ΔΕΗ (μεγάλοι) ως δείγμα	TEM	25	20,00	500,00
21 5	Συνδετήρες INOX ERIVAN για τσέρκι 19mm	TEM	375	0,60	225,00
21 6	Ψαλίδι για λαμαρίνα επινικελωμένο 280mm	TEM	2	25,00	50,00
21 7	Δεματικά 10 cm μαύρα - άσπρα	ΣΑΚΟΥΛΑ ΚΙ (100 τμχ)	5	2,00	10,00
21 8	Δεματικά 20 cm μαύρα - άσπρα	ΣΑΚΟΥΛΑ ΚΙ (100 τμχ)	5	3,00	15,00
21 9	Δεματικά 30 cm μαύρα - άσπρα	ΣΑΚΟΥΛΑ ΚΙ (100 τμχ)	5	4,00	20,00
22 0	Δεματικά 40 cm μαύρα - άσπρα	ΣΑΚΟΥΛΑ ΚΙ (100 τμχ)	10	5,00	50,00
22 1	Δεματικά 50 cm μαύρα - άσπρα	ΣΑΚΟΥΛΑ ΚΙ (100 τμχ)	2	9,00	18,00
22 2	Ταινία βουλκανισμού 3M	TEM	2	8,00	16,00
22 3	Ταινία μονωτική μαύρη	TEM	150	0,90	135,00
22 4	Ταινία μονωτική μπλε	TEM	5	0,90	4,50
22 5	Ταινία μονωτική άσπρη	TEM	5	0,90	4,50
22 6	Ταινία μονωτική κίτρινη	TEM	5	0,90	4,50
22 7	Ακροδέκτες 1,5mm <sup>2</sup> – Στρογγυλό με μόνωση	ΣΑΚΟΥΛΑ ΚΙ (100 τμχ)	1	1,00	1,00
22 8	Ακροδέκτες 2,5mm <sup>2</sup> – Στρογγυλό με μόνωση	ΣΑΚΟΥΛΑ ΚΙ (100 τμχ)	1	1,20	1,20
22 9	Ακροδέκτες 4mm <sup>2</sup> – Στρογγυλό με μόνωση	ΣΑΚΟΥΛΑ ΚΙ (100 τμχ)	1	2,10	2,10
23 0	Ακροδέκτες 6mm <sup>2</sup> – Στρογγυλό με μόνωση	ΣΑΚΟΥΛΑ ΚΙ (100 τμχ)	1	2,80	2,80
23 1	Ακροδέκτες 10mm <sup>2</sup> – Στρογγυλό με μόνωση	ΣΑΚΟΥΛΑ ΚΙ (100 τμχ)	1	3,70	3,70
23 2	Ακροδέκτες 1,5mm <sup>2</sup> – Ίσιο με μόνωση	ΣΑΚΟΥΛΑ ΚΙ (100 τμχ)	1	1,00	1,00
23 3	Ακροδέκτες 2,5mm <sup>2</sup> – Ίσιο με μόνωση	ΣΑΚΟΥΛΑ ΚΙ (100 τμχ)	1	1,20	1,20
23 4	Ακροδέκτες 4mm <sup>2</sup> – Ίσιο με μόνωση	ΣΑΚΟΥΛΑ ΚΙ (100 τμχ)	1	2,10	2,10
23 5	Ακροδέκτες 6mm <sup>2</sup> – Ίσιο με μόνωση	ΣΑΚΟΥΛΑ ΚΙ (100 τμχ)	1	2,80	2,80
23 6	Ακροδέκτες 10mm <sup>2</sup>	ΣΑΚΟΥΛΑ ΚΙ (100 τμχ)	1	3,70	3,70

23 7	Ακροδέκτες 16mm2	ΣΑΚΟΥΛΑ ΚΙ (100 τμχ)	1	5,00	5,00
23 8	Ακροδέκτες 25mm2	ΣΑΚΟΥΛΑ ΚΙ (50 τμχ)	1	5,30	5,30
23 9	Ακροδέκτες 35mm2	ΣΑΚΟΥΛΑ ΚΙ (50 τμχ)	1	8,00	8,00
24 0	Ακροδέκτες 50mm2	ΣΑΚΟΥΛΑ ΚΙ (50 τμχ)	1	12,50	12,50
24 1	Ακροδέκτες 70mm2	ΣΑΚΟΥΛΑ ΚΙ (25 τμχ)	1	11,50	11,50
24 2	Ακροδέκτες 90mm2	ΣΑΚΟΥΛΑ ΚΙ (25 τμχ)	1	22,00	22,00
24 3	Συνδέσμους ευθείας 1,5mm2	ΣΑΚΟΥΛΑ ΚΙ (100 τμχ)	1	12,00	12,00
24 4	Συνδέσμους ευθείας 2,5mm2	ΣΑΚΟΥΛΑ ΚΙ (100 τμχ)	1	14,00	14,00
24 5	Συνδέσμους ευθείας 4mm2	ΣΑΚΟΥΛΑ ΚΙ (100 τμχ)	1	15,00	15,00
24 6	Συνδέσμους ευθείας 6mm2	ΣΑΚΟΥΛΑ ΚΙ (100 τμχ)	1	17,00	17,00
24 7	Συνδέσμους ευθείας 10mm2	ΣΑΚΟΥΛΑ ΚΙ (100 τμχ)	1	25,00	25,00
24 8	Συνδέσμους ευθείας 16mm2	ΣΑΚΟΥΛΑ ΚΙ (100 τμχ)	1	35,00	35,00
24 9	Συνδέσμους ευθείας 25mm2	ΣΑΚΟΥΛΑ ΚΙ (100 τμχ)	1	56,00	56,00
25 0	Συνδέσμους ευθείας 35mm2	ΣΑΚΟΥΛΑ ΚΙ (100 τμχ)	1	85,00	85,00
25 1	Συνδέσμους ευθείας 50mm2	ΣΑΚΟΥΛΑ ΚΙ (100 τμχ)	1	120,00	120,00
25 2	Μπάλα Φ40 οπάλ κομπλέ κοντό χείλος (δείγμα) – χαμηλό χείλος	TEM	15	18,00	270,00
25 3	Μπάλα Φ30 οπάλ κομπλέ κοντό χείλος (δείγμα) – χαμηλό χείλος	TEM	8	9,00	72,00
25 4	Μπάλα Φ20 οπάλ κομπλέ κοντό χείλος (δείγμα) – χαμηλό χείλος	TEM	3	7,00	21,00
25 5	Μπάλα Φ25 οπάλ κομπλέ κοντό χείλος (δείγμα) – χαμηλό χείλος	TEM	5	7,00	35,00
25 6	Σκάφες φθορίου με καπάκι 1,5 μέτρο 2x58W	TEM	1	18,00	18,00
25 7	Σκάφη φθορίου με καπάκι 1,20μέτρο 2x36W	TEM	1	12,00	12,00
25 8	Πίνακας Πλαστικός Εξωτερικός Στεγανός 1 σειράς 4 - 6 θέσεων	TEM	1	18,00	18,00
25 9	Πίνακας Μεταλλικός Εξωτερικός Στεγανός 1 σειράς 10-12 στοιχείων	TEM	1	40,00	40,00
26 0	Πίνακας Μεταλλικός Εξωτερικός Στεγανός 3 σειρών 45-48 στοιχείων	TEM	1	70,00	70,00
26 1	Πίνακας Πλαστικός εξωτερικός στεγανός 1 σειράς 12-14 στοιχείων	TEM	1	25,00	25,00
26	Πίνακας πλαστικός εξωτερικός στεγανός 2 σειρών 24-26 στοιχείων	TEM	1	35,00	35,00

2					
26 3	Πίνακας πλαστικός 14-18 θέσεων επίτοιχος με πόρτα	TEM	5	18,00	90,00
26 4	Πίνακας πλαστικός 6-8 θέσεων επίτοιχος με πόρτα	TEM	6	8,00	48,00
26 5	Σωλήνα σπирάλ τύπου κουβίδι Φ16 (σε κουλούρα)	ΜΕΤΡΟ	30	0,50	15,00
26 6	Σωλήνα σπирάλ τύπου κουβίδι Φ20 (σε κουλούρα)	ΜΕΤΡΟ	30	0,60	18,00
26 7	Σωλήνα σπирάλ τύπου κουβίδι Φ25 (σε κουλούρα)	ΜΕΤΡΟ	30	1,00	30,00
26 8	Σωλήνα σπирάλ τύπου κουβίδι Φ32 (σε κουλούρα)	ΜΕΤΡΟ	6	1,30	7,80
26 9	Σωλήνα σπирάλ τύπου κουβίδι Φ40 (σε κουλούρα)	ΜΕΤΡΟ	30	1,90	57,00
27 0	Σωλήνα σπирάλ τύπου κουβίδι Φ50 (σε κουλούρα)	ΜΕΤΡΟ	5	2,30	11,50
27 1	Μούφες για σπирάλ τύπου κουβίδι Φ16	TEM	10	0,12	1,20
27 2	Μούφες για σπирάλ τύπου κουβίδι Φ20	TEM	10	0,14	1,40
27 3	Μούφες για σπирάλ τύπου κουβίδι Φ25	TEM	10	0,19	1,90
27 4	Μούφες για σπирάλ τύπου κουβίδι Φ32	TEM	6	0,35	2,10
27 5	Μούφες για σπирάλ τύπου κουβίδι Φ40	TEM	6	0,55	3,30
27 6	Μούφες για σπирάλ τύπου κουβίδι Φ50	TEM	6	1,10	6,60
27 7	Κολλάρο για σπирάλ τύπου κουβίδι Φ16	TEM	30	0,14	4,20
27 8	Κολλάρο για σπирάλ τύπου κουβίδι Φ20	TEM	30	0,16	4,80
27 9	Κολλάρο για σπирάλ τύπου κουβίδι Φ25	TEM	30	0,24	7,20
28 0	Κολλάρο για σπирάλ τύπου κουβίδι Φ32	TEM	30	0,30	9,00
28 1	Κολλάρο για σπирάλ τύπου κουβίδι Φ40	TEM	15	0,40	6,00
28 2	Κολλάρο για σπирάλ τύπου κουβίδι Φ50	TEM	15	0,60	9,00
28 3	Ρακόρ Φ16	TEM	5	0,09	0,45
28 4	Ρακόρ Φ20	TEM	5	0,10	0,50
28 5	Ρακόρ Φ25	TEM	5	0,20	1,00
28 6	Ρακόρ Φ32	TEM	5	0,50	2,50
28 7	Κουτιά τύπου κουβίδι εξωτερικά 65X65 περίπου	TEM	2	0,90	1,80
28 8	Κουτιά τύπου κουβίδι εξωτερικά 80X80 περίπου	TEM	2	1,40	2,80
28 9	Κουτιά τύπου κουβίδι εξωτερικά 100X100 περίπου	TEM	2	2,30	4,60
29 0	Φως ασφαλείας, επίτοιχο, LED 230V	TEM	1	22,00	22,00
29	Κουτί εξωτερικό στεγανό 15x12 περίπου	TEM	1	2,00	2,00



1					
29 2	Κουτί εξωτερικό στεγανό 15x20 περίπου	TEM	1	9,00	9,00
29 3	Κουτί εξωτερικό στεγανό 20x25 περίπου	TEM	1	9,00	9,00
29 4	Κουτί εξωτερικό στεγανό 28x20 περίπου	TEM	1	19,00	19,00
29 5	Αυτοκόλλητο τετράγωνο 19x19 σακουλάκι 100 τεμ.	TEM	1	7,00	7,00
29 6	Αυτοκόλλητο τετράγωνο 27x27 σακουλάκι 100 τεμ.	TEM	1	9,00	9,00
29 7	Μπαταρία πλακέ 9V αλκαλική	TEM	5	3,00	15,00
29 8	Μπαταρία AA 1,5V αλκαλική (συσκ.4τεμ)	TEM	1	2,50	2,50
29 9	Μπαταρία AAA 1,5V αλκαλική (συσκ.4τεμ)	TEM	1	2,50	2,50
30 0	Κυπαρισιάκια 2x16mm <sup>2</sup> (συσκ.12 τεμ.)	TEM	1	10,00	10,00
30 1	Κυπαρισιάκια 2x35mm <sup>2</sup> (συσκ.12 τεμ.)	TEM	1	30,00	30,00
30 2	Κυπαρισιάκια 2x50mm <sup>2</sup> (συσκ. 12 τεμ.)	TEM	1	35,00	35,00
30 3	Ζουμπόκαρφο 18x2 καρφί ROBOT	ΚΟΥΤΙ	1	12,00	12,00
30 4	Τσέρκι με μεγάλες τρύπες (ταινία των 10μ.)	TEM	1	6,00	6,00
30 5	Ζουμπόκαρφο 25x2 καρφί ROBOT	TEM	1	14,00	14,00
30 6	Τσέρκι με μικρές τρύπες (ταινία των 10μ.)	TEM	1	7,00	7,00
30 7	Ηλεκτρόδιο γείωσης Φ16 / 1500 ecu και σφικτήρες Φ16	TEM	1	10,00	10,00
30 8	Χαλκός γείωσης γυμνός 16 mm <sup>2</sup> (100m)	kg	2	12,00	24,00
30 9	Χαλκός γείωσης γυμνός 25 mm <sup>2</sup> (20m)	kg	2	12,00	24,00
31 0	Χαλκός γείωσης γυμνός 35 mm <sup>2</sup> (20m)	kg	2	12,00	24,00
31 1	Σφικτήρα (κολλάρο) χαλκού (τετράγωνο)	TEM	2	5,00	10,00
31 2	Ρόκα 5x20 πλακέ	ΚΟΥΤΙ (100 τμχ)	1	1,90	1,90
31 3	Ρόκα 5x18 στρογγυλό	ΚΟΥΤΙ (100 τμχ)	1	1,50	1,50
31 4	Ρόκα 6x25 στρογγυλό	ΚΟΥΤΙ (100 τμχ)	1	1,70	1,70
31 5	Ρόκα 7x25 στρογγυλό	ΚΟΥΤΙ (100 τμχ)	1	1,80	1,80
31 6	Ρόκα 8x25 στρογγυλό	ΚΟΥΤΙ (100 τμχ)	1	1,90	1,90
31 7	Ρόκα 9x25 στρογγυλό	ΚΟΥΤΙ (100 τμχ)	1	2,00	2,00
31 8	Ρόκα 10x25 στρογγυλό	ΚΟΥΤΙ (100 τμχ)	1	2,40	2,40
31 9	Ρόκα 11x25 στρογγυλό	ΚΟΥΤΙ (100 τμχ)	1	2,60	2,60
32	Ρόκα 12x25 στρογγυλό	ΚΟΥΤΙ	1	2,80	2,80

0		(100 τμχ)			
32 1	Ρόκα 5x35 πλακέ	ΚΟΥΤΙ (100 τμχ)	1	2,00	2,00
32 2	Ρόκα 6x35 στρογγυλό	ΚΟΥΤΙ (100 τμχ)	1	2,00	2,00
32 3	Ρόκα 7x35 στρογγυλό	ΚΟΥΤΙ (100 τμχ)	1	2,00	2,00
32 4	Ρόκα 8x35 στρογγυλό	ΚΟΥΤΙ (100 τμχ)	1	2,00	2,00
32 5	Ρόκα 9x35 στρογγυλό	ΚΟΥΤΙ (100 τμχ)	1	2,30	2,30
32 6	Ρόκα 10x35 στρογγυλό	ΚΟΥΤΙ (100 τμχ)	1	2,30	2,30
32 7	Ρόκα 11x35 στρογγυλό	ΚΟΥΤΙ (100 τμχ)	1	3,20	3,20
32 8	Ρόκα 12x35 στρογγυλό	ΚΟΥΤΙ (100 τμχ)	1	3,20	3,20
32 9	Ασφαλειοθήκη κλέμμα μονή για γυάλινη ασφάλεια 5x20 mm	TEM	30	1,00	30,00
33 0	Ασφαλειοθήκη με καλώδιο 1,5mm2 βιδωτή για γυάλινη ασφάλεια 6,3x30	TEM	5	1,00	5,00
33 1	Αυτοκόλλητα τρίγωνα κίτρινα σήμανσης αστραπή, (κίνδυνος ηλεκτροπληξίας)	TEM	15	1,50	22,50
33 2	Ξυλόβιδες 4x1,5 cm	ΚΟΥΤΙ	1	3,00	3,00
33 3	Ξυλόβιδες 4x2,5 cm	ΚΟΥΤΙ	1	4,00	4,00
33 4	Ξυλόβιδες 4x3 cm	ΚΟΥΤΙ	1	5,00	5,00
33 5	Ξυλόβιδες 4x3,5 cm	ΚΟΥΤΙ	1	6,00	6,00
33 6	Ξυλόβιδες 4x4 cm	ΚΟΥΤΙ	1	7,00	7,00
33 7	Ξυλόβιδες 4x4,5 cm	ΚΟΥΤΙ	1	3,00	3,00
33 8	Ξυλόβιδες 4x5 cm	ΚΟΥΤΙ	1	4,00	4,00
33 9	Λαμαρινόβιδες 4x1,5 cm 8x3/4	TEM	160	0,05	8,00
34 0	Λαμαρινόβιδες 4x2,5 cm 8x1	TEM	165	0,05	8,25
34 1	Λαμαρινόβιδες 4x3 cm 8x1 1/4	TEM	160	0,05	8,00
34 2	Λαμαρινόβιδες 4x3,5 cm 8x1/2	TEM	165	0,05	8,25
34 3	Λαμαρινόβιδες 4x4 cm 10x1 1/2	TEM	160	0,05	8,00
34 4	Λαμαρινόβιδες 4x4,5 cm 8x2	TEM	165	0,05	8,25
34 5	Λαμαρινόβιδες 4x5 cm 10x2	TEM	160	0,05	8,00
34 6	Τρυπανόβιδες με κεφαλή για κλειδί 8 μήκους 5,5x25	TEM	165	0,05	8,25
34 7	Τρυπανόβιδες με κεφαλή για κλειδί 10 μήκους 6,3x25	TEM	159	0,05	7,95
34 8	Τρυπανόβιδες με κεφαλή σταυρού φρεζάτη μήκους 4,8x25	TEM	165	0,05	8,25
34	Ούπα 6" μπετού και βίδες	ΚΟΥΤΙ	1	3,00	3,00

9		(100 τμχ)			
350	Ούπα 8" μπετού και βίδες	ΚΟΥΤΙ (100 τμχ)	1	4,00	4,00
351	Ούπα 10" μπετού και βίδες	ΚΟΥΤΙ (100 τμχ)	1	5,00	5,00
352	Ούπα 12" μπετού και βίδες	ΚΟΥΤΙ (100 τμχ)	1	6,00	6,00
353	Ούπα 6" γυψοσανίδας με βίδα	ΚΟΥΤΙ (100 τμχ)	1	9,00	9,00
354	Ούπα 8" γυψοσανίδας με βίδα	ΚΟΥΤΙ (100 τμχ)	1	10,00	10,00
355	Ούπα 10" γυψοσανίδας με βίδα	ΚΟΥΤΙ (100 τμχ)	1	8,00	8,00
356	Ούπα 12" γυψοσανίδας με βίδα	ΚΟΥΤΙ (100 τμχ)	1	12,00	12,00
357	Ροδέλλα μικρή με τρύπα 6x12	ΚΟΥΤΙ (100 τμχ)	2	3,80	7,60
358	Ροδέλλα μεγάλη με τρύπα 8x24	ΚΟΥΤΙ (100 τμχ)	2	6,80	13,60
359	Λάμπα LED 30-35W / E27	TEM	15	19,00	285,00
360	Λάμπα LED 58-65W / E40	TEM	15	45,00	675,00
361	Λάμπα LED 80-85W / E40	TEM	5	50,00	250,00
362	Λάμπα HQI 70W / 230V / στυλό	TEM	5	10,00	50,00
363	Λάμπα HQI 150W / 230V / στυλό	TEM	5	10,00	50,00
364	Λάμπα HQI 150W / 230V / E-27 αχλάδι	TEM	3	35,00	105,00
365	Λάμπα HQI 250W / 230V / E-40 σωληνωτή	TEM	3	20,00	60,00
366	Λάμπα HQI 250W / 230V / E-40 αχλάδι	TEM	5	35,00	175,00
367	Λάμπα HQI 400W / 230V / E-40 σωληνωτή	TEM	14	20,00	280,00
368	Λάμπα HQI 400W / 230V / E-40 αχλάδι	TEM	7	40,00	280,00
369	Λάμπα HQI-T2000W /D// E-40/380V	TEM	1	180,00	180,00
370	Λάμπα HQI-T2000W /N E-40/380V	TEM	1	180,00	180,00
371	BALLAST HQI 70W πλακέ χαμηλό ή τετράγωνο	TEM	3	15,00	45,00
372	BALLAST HQI 150W πλακέ χαμηλό ή τετράγωνο	TEM	4	16,00	64,00
373	BALLAST HQI 250W πλακέ χαμηλό ή τετράγωνο	TEM	5	20,00	100,00
374	BALLAST HQI 400W πλακέ χαμηλό ή τετράγωνο	TEM	6	22,00	132,00
375	BALLAST HQI 2000W/10,3A/380V	TEM	1	70,00	70,00
376	Λάμπες ιωδίνης διαφανείς 80w/78mm/240V	TEM	15	3,00	45,00
377	Λάμπες ιωδίνης διαφανείς 160w/118mm/240V	TEM	10	3,00	30,00
37	Λάμπες ιωδίνης διαφανείς 400w/118mm/240V	TEM	3	3,00	9,00

8					
37 9	Λάμπες ιωδίνης διαφανείς 1000w/189mm/240V	TEM	5	8,00	40,00
38 0	Λάμπες ιωδίνης διαφανείς 1500w/254mm/240V	TEM	5	9,00	45,00
38 1	Λάμπα LED 9-10W / 118mm / 827	TEM	5	12,00	60,00
38 2	Λάμπα LED 5-6W / 78mm / 827	TEM	5	10,00	50,00
38 3	Προβολέας HQI 70W / IP65 με μεταλλικά κλιπ στο καπάκι	TEM	2	50,00	100,00
38 4	Προβολέας HQI 150W / IP65 με μεταλλικά κλιπ στο καπάκι	TEM	1	50,00	50,00
38 5	Προβολέας HQI 250W / IP65 με μεταλλικά κλιπ στο καπάκι	TEM	1	55,00	55,00
38 6	Προβολέας HQI 400W / IP65 με μεταλλικά κλιπ στο καπάκι	TEM	1	55,00	55,00
38 7	Προβολέας LED 30 W εξωτερικός στεγανός	TEM	1	20,00	20,00
38 8	Προβολέας LED 50 W εξωτερικός στεγανός	TEM	1	30,00	30,00
38 9	Προβολέας LED 100 W εξωτερικός στεγανός	TEM	1	80,00	80,00
39 0	Προβολέας LED 150 W εξωτερικός στεγανός	TEM	1	130,00	130,00
39 1	Προβολέας LED 200 W εξωτερικός στεγανός	TEM	1	175,00	175,00
39 2	Προβολέας LED 300 W εξωτερικός στεγανός	TEM	1	198,00	198,00
39 3	Προβολέας LED 30 W εξωτερικός στεγανός με φωτοκύταρο	TEM	1	35,00	35,00
39 4	Προβολέας 2 KW HQI / IP65 με μεταλλικά κλιπ στο καπάκι εξωτερικός	TEM	1	130,00	130,00
39 5	Μετασχηματιστής φθορίου 36W	TEM	5	3,00	15,00
39 6	Μετασχηματιστής φθορίου 18W	TEM	5	3,00	15,00
39 7	Μετασχηματιστής φθορίου 58W	TEM	5	5,00	25,00
39 8	Κλέμα 2,5 mm <sup>2</sup> θερμοκρασίας	TEM (σετ των 12)	3	0,70	2,10
39 9	Κλέμα 4 mm <sup>2</sup> θερμοκρασίας	TEM (σετ των 12)	1	0,80	0,80
40 0	Κλέμα 6 mm <sup>2</sup> θερμοκρασίας	TEM (σετ των 12)	1	0,90	0,90
40 1	Κλέμα 10 mm <sup>2</sup> θερμοκρασίας	TEM (σετ των 12)	5	1,15	5,75
40 2	Κλέμα 16 mm <sup>2</sup> θερμοκρασίας	TEM (σετ των 12)	1	1,80	1,80
40 3	Κλέμα 25 mm <sup>2</sup> θερμοκρασίας	TEM (σετ των 12)	1	4,00	4,00
40 4	Κλέμα πορσελάνης μονή 4 mm <sup>2</sup>	TEM	1	0,70	0,70
40 5	Κλέμα πορσελάνης διπλή 4 mm <sup>2</sup>	TEM	1	0,80	0,80
40 6	Κλέμα πορσελάνης διπλή 6 mm <sup>2</sup>	TEM	1	0,80	0,80
40	Κλέμα πορσελάνης μονή 6 mm <sup>2</sup>	TEM	1	0,90	0,90

7					
408	Κλέμα πορσελάνης 3x4 mm2	TEM	1	1,00	1,00
409	Κλέμα πορσελάνης 3x6 mm2	TEM	1	1,20	1,20
410	Κλέμα πορσελάνης 3x10 mm2	TEM	1	1,50	1,50
411	Φωτιστικό δρόμου LED SMD 50W/4000K	TEM	40	150,00	6000,00
412	Μπράτσο φωτιστικού σώματος γαλβανιζέ Φ42	TEM	35	8,00	280,00
413	Φωτιστικό δρόμου LED SMD 100W/4000K	TEM	20	195,00	3900,00
414	Μπράτσο φωτιστικού σώματος Φ60 γαλβανιζέ	TEM	1	15,00	15,00
415	Φωτιστικό σώμα νατρίου, αλουμινίου 150W / E-40	TEM	9	55,00	495,00
416	Φωτιστικό σώμα νατρίου, αλουμινίου 250W / E-40	TEM	8	80,00	640,00
417	Φωτιστικό σώμα νατρίου, αλουμινίου 400W / E-40	TEM	2	90,00	180,00
418	Φωτιστικό χωνευτό οροφής για γυψοσανίδα στρόγγυλο PL 2x26W	TEM	2	25,00	50,00
419	Λάμπα οικονομίας PLC 18w/840/2pin	TEM	9	2,00	18,00
420	Λάμπα οικονομίας PLC 26w/840/2pin	TEM	9	2,00	18,00
421	Λάμπα οικονομίας PLC 9w/840/2pin	TEM	9	2,00	18,00
422	Λάμπα GU-10 28-30w	TEM	10	2,00	20,00
423	Λάμπα GU-10 33-35w	TEM	8	2,00	16,00
424	Λάμπα GU-10 LED 5-6w	TEM	2	3,50	7,00
425	Λάμπα οικονομίας 8W / E-14 / 230V – Ζεστό χρώμα	TEM	10	4,00	40,00
426	Λάμπα οικονομίας 8W/E-27/230V – Ζεστό χρώμα	TEM	40	4,00	160,00
427	Λάμπα οικονομίας 11W/E-27/230V – Ζεστό χρώμα	TEM	40	4,00	160,00
428	Λάμπα οικονομίας 23W/E-27/230V με κέλυφος – Ζεστό χρώμα	TEM	25	5,00	125,00
429	Λάμπα οικονομίας 23W/E-27/230V – Ζεστό χρώμα	TEM	250	5,00	1250,00
430	Λάμπα οικονομίας 32 - 35W/E-27/230V – Ζεστό χρώμα	TEM	100	10,00	1000,00
431	Λάμπα οικονομίας 55-60W/E-27/230V – Ζεστό χρώμα	TEM	50	14,00	700,00
432	Λάμπα οικονομίας 40-45W/E-27/230V – Ζεστό χρώμα	TEM	50	12,00	600,00
433	Λάμπα LED με φωτοκύταρο 7-10 W / E27	TEM	10	8,00	80,00
434	Λάμπα LED 15W E27 6500K	TEM	25	8,00	200,00
435	Λάμπα LED 16W E27 4000K	TEM	25	4,00	100,00
43	Λάμπα LED 20W B22 2700K	TEM	5	5,00	25,00

6					
43 7	Λάμπα φθορίου 60 εκ. 18W / 865	TEM	90	2,00	180,00
43 8	Λάμπα φθορίου 1,20 μ. 36W / 865	TEM	60	2,00	120,00
43 9	Λάμπα φθορίου 1,5 μ. 58W / 865	TEM	5	3,00	15,00
44 0	Στάρτερ 4 - 22W	TEM	90	0,30	27,00
44 1	Στάρτερ 4 - 65W	TEM	65	0,30	19,50
44 2	Βάση στάρτερ φυτευτή (δείγμα)	TEM	11	0,60	6,60
44 3	Λάμπα νατρίου 70W / E-27 / 230V αχλάδι με εκκινητή	TEM	5	12,00	60,00
44 4	Λάμπα νατρίου 70W / E-27 / 230V σωληνωτή	TEM	5	12,00	60,00
44 5	Λάμπα νατρίου 100W / E-40 / 230V σωληνωτή	TEM	9	13,00	117,00
44 6	Λάμπα νατρίου 150W / E-40 / 230V αχλάδι	TEM	15	13,00	195,00
44 7	Λάμπα νατρίου 150W / E-40 / 230V σωληνωτή	TEM	25	13,00	325,00
44 8	Λάμπα νατρίου 250W / E-40 / 230V σωληνωτή	TEM	15	16,00	240,00
44 9	Λάμπα νατρίου 250W / E-40 / 230V αχλάδι	TEM	5	18,00	90,00
45 0	Λάμπα νατρίου 400W / E-40 / 230V σωληνωτή	TEM	5	20,00	100,00
45 1	Λάμπα νατρίου 400W / E-40 / 230V αχλάδι	TEM	5	20,00	100,00
45 2	Λάμπα 42V/E27/40W πυρακτώσεως	TEM	16	1,20	19,20
45 3	Λάμπα κοινή 42W/E27/230V eco	TEM	16	1,00	16,00
45 4	Εκκινητής 70 - 400W	TEM	75	5,00	375,00
45 5	Εκκινητής HQI 2000W	TEM	1	18,00	18,00
45 6	Μπάλαστ Na 70W χαμηλά πλακέ ή τετράγωνα	TEM	1	10,00	10,00
45 7	Μπάλαστ Na 100W χαμηλά πλακέ ή τετράγωνα	TEM	3	12,00	36,00
45 8	Μπάλαστ Na 150W χαμηλά πλακέ ή τετράγωνα	TEM	3	14,00	42,00
45 9	Μπάλαστ Na 250W χαμηλά πλακέ ή τετράγωνα	TEM	3	20,00	60,00
46 0	Μπάλαστ Na 400W χαμηλά πλακέ ή τετράγωνα	TEM	5	25,00	125,00
46 1	Λάμπα για φωτιστικά υδραργύρου 125W / E-27 (μεταλλικών αλογόνων)	TEM	90	17,00	1530,00
46 2	Λάμπα για φωτιστικά υδραργύρου 250W / E-40 (μεταλλικών αλογόνων)	TEM	50	19,00	950,00
46 3	Μπάλαστ 125W/υδραργύρου χαμηλά πλακέ ή τετράγωνα	TEM	3	10,00	30,00
46 4	Μπάλαστ 250W/υδραργύρου χαμηλά πλακέ ή τετράγωνα	TEM	3	15,00	45,00
46	Μπάλαστ 400W/υδραργύρου χαμηλά πλακέ ή τετράγωνα	TEM	3	17,00	51,00

5					
46 6	Πυκνωτής 9μf/250V	TEM	3	2,00	6,00
46 7	Πυκνωτής 32μf/250V	TEM	3	3,00	9,00
46 8	Πυκνωτής 60μf/400V	TEM	3	6,00	18,00
46 9	Ντούι φθορίου φυτευτό μονό	TEM	16	0,60	9,60
47 0	Ντούι φθορίου με βίδα μονό	TEM	16	0,80	12,80
47 1	Ντούι E-14 πορσελάνης βιδωτό (δείγμα) 1/8"	TEM	2	0,80	1,60
47 2	Ντούι E-27 πορσελάνης φυτευτό με ελάσματα (δείγμα)	TEM	15	0,70	10,50
47 3	Ντούι E-27 πορσελάνης φυτευτό χωρίς ελάσματα (δείγμα)	TEM	3	0,60	1,80
47 4	Ντούι E-27 πορσελάνης με βιδάκια για φωτιστικά 125 W (δείγμα)	TEM	15	1,60	24,00
47 5	Ντούι E-27 πορσελάνης βιδωτό (δείγμα) 1/8"	TEM	15	2,00	30,00
47 6	Ντούι E-40 πορσελάνης με αυτάκια (δείγμα)	TEM	15	3,00	45,00
47 7	Ντούι E-40 πορσελάνης κωνικό (δείγμα)	TEM	10	3,00	30,00
47 8	Ντούι E-40 πορσελάνης ίσιο (δείγμα)	TEM	15	3,00	45,00
47 9	Ντούι ανάπτορας από E-40 σε E-27	TEM	10	1,50	15,00
48 0	Ντούι ανάπτορας από E-27 σε E-40	TEM	10	1,50	15,00
48 1	Ντούι για GU10	TEM	5	0,50	2,50
48 2	Καπάκια διαφανή για φωτιστικά 125W (4 είδη ως δείγμα)	TEM	15	10,00	150,00
48 3	Καπάκια διαφανή για φωτιστικά 250W (δείγμα)	TEM	1	12,00	12,00
48 4	Καπάκια διαφανή για φωτιστικά 400W (δείγμα)	TEM	1	14,00	14,00
48 5	Μετασχηματιστής 230V/230V/600W	TEM	1	50,00	50,00
48 6	Μετασχηματιστής 230V/230V/1KW	TEM	1	60,00	60,00
48 7	Μετασχηματιστής 230V/230V/2KW	TEM	1	120,00	120,00
48 8	Φωτοσωλήνα απλή μονοκάναλη λευκή ζεστή	MET	80	1,50	120,00
48 9	Ρευματοδότης μονοκάναλος (φυσάκι) φωτοσωλήνα, κομπλέ (τάπες, κλπ)	TEM	30	0,50	15,00
49 0	Μεταλλικό πύλλαρ μονοφασικό	TEM	1	275,00	275,00
49 1	Εσωτερικό φωτιστικό φθορίου οροφής 4x18W με συμβαστικό ballast	TEM	2	30,00	60,00
49 2	Λάμπα HQI 70W E27	TEM	1	25,00	25,00
49 3	Λάμπα HQI 1000W E40 / 230V	TEM	2	45,00	90,00
49	Σύστημα έναυσης για λάμπα 2KW / HPI	TEM	1	170,00	170,00

4					
49 5	Μετασχηματιστής 1000W HQI με εκκινήτη	TEM	1	80,00	80,00
49 6	Λάμπα CERAMIC MASTER – T 150W/G12/830	TEM	5	18,00	90,00
49 7	Διακόπτης ράγας 1-0-2 μονού βήματος 40A	TEM	1	5,00	5,00
49 8	Φωτιστικό καμπάνα αλουμινίου 400W/HQI με κάλυμμα αλουμινίου με σχάρα ή τζάμι με κλιπ για κλειστό γήπεδο basket	TEM	1	100,00	100,00
49 9	Φωτιστικό καμπάνα αλουμινίου 400W Hg με σχάρα ή τζάμι με κλιπ για κλειστό γήπεδο basket	TEM	1	95,00	95,00
50 0	Φωτιστικό καμπάνα αλουμινίου 400W Na με σχάρα ή τζάμι με κλιπ για κλειστό γήπεδο basket	TEM	1	110,00	110,00
50 1	Φωτιστικό καμπάνα αλουμινίου LED 200W για κλειστό γήπεδο basket	TEM	1	200,00	200,00
50 2	Λαμπτήρας μπαγιονέτ οικονομίας B22 15W / 230 V	TEM	5	4,00	20,00
50 3	Λαμπτήρας μπαγιονέτ οικονομίας B22 11W / 230 V	TEM	2	4,00	8,00
50 4	Ηλεκτρονικό ballast 2x36W	TEM	1	12,00	12,00
50 5	Ηλεκτρονικό ballast 1x54	TEM	2	15,00	30,00
50 6	Αντισκωριακό σπρέι συσκευασία των 400 ml	TEM	2	6,00	12,00
50 7	Γκοφρέ πλαστικό για κολώνα με 2 ασφαλειοθήκες	TEM	2	20,00	40,00
50 8	Γκοφρέ πλαστικό για κολώνα με αυτόματη ασφάλεια	TEM	2	25,00	50,00
50 9	Καβουράκια γείωσης 25 mm <sup>2</sup> με βίδα και παξιμάδι	TEM	5	2,40	12,00
51 0	Βιδάκι με παξιμάδι και γκρόβερ αστεράκι και ροδέλα (σετ) M4/2cm	TEM	100	0,10	10,00
51 1	Εξαεριστικά τουαλέτας Φ100/230v	TEM	2	10,00	20,00
51 2	Εξαεριστικά τουαλέτας Φ120/230v	TEM	2	12,00	24,00
51 3	Πρίζα RG45 για κανάλι 150x50	TEM	1	12,00	12,00
51 4	Πρίζα σούκου για κανάλι 150x50	TEM	1	6,00	6,00
51 5	Μούφες στεγάνωσης με ριπίνη GT0	TEM	1	12,00	12,00
51 6	Μούφες στεγάνωσης με ριπίνη GT1	TEM	1	14,00	14,00
51 7	Μούφες στεγάνωσης με ριπίνη GT2	TEM	1	19,00	19,00
		<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α</b>			<b>40.300,00</b>
		<b>ΦΠΑ 24%</b>			<b>9.672,00</b>
		<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α</b>			<b>49.972,00</b>



## ΟΜΑΔΑ Β. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤ ΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΕΥΡΩ	ΣΥΝΟΛΟ ΕΥΡΩ
1	Δοκιμαστικό Πολύμετρο τύπου DUSPOL expert - IP64 690V BENNING με καλώδιο και 2 μύτες	TEM	1	70	70
2	Κατσαβίδι δοκιμαστικό μικρό	TEM	10	0,7	7
3	Σφυρί 200 γρ fiberglass	TEM	1	8	8
4	Σφυρί 1 κιλό fiberglass	TEM	1	9	9
5	Σφυρί 3 κιλά με fiberglass μήκος 900 mm	TEM	1	22	22
6	Πρέσσα μεταλλική κοσιέρα τηλεφωνίας δικτύου	TEM	1	15	15
7	Πρέσσα μεταλλική σωληνωτών ακροδεκτών με περιστρεφόμενες μήτρες 6mm2-50mm2	TEM	1	66	66
8	Πρέσσα μονομένων ακροδεκτών τύπου FACOM κωδικός 985894 0,5mm2 έως 6mm2	TEM	1	72	72
9	Σετ μύτες για δραπενοκατσάβιδο και προέκταση 1/4 Τιτανίου τύπου FACOM	ΣΥΛΛΟΓΗ (100 τμχ)	1	9	9
10	Μαγνητικά καρυδάκια με αντάππορα 1/4 νο 8	TEM	1	5	5
11	Μαγνητικά καρυδάκια με αντάππορα 1/4 νο 10	TEM	1	5	5
12	Μαγνητικά καρυδάκια με αντάππορα 1/4 νο 13	TEM	1	5	5
13	Ατσαλίνα ηλεκτρολόγων 5 μ. / Φ3	TEM	1	5	5
14	Ατσαλίνα ηλεκτρολόγων 10 μ. / Φ4	TEM	1	6	6
15	Ατσαλίνα ηλεκτρολόγων 15 μ. / Φ4	TEM	1	7	7
16	Ατσαλίνα ηλεκτρολόγων 20 μ. / Φ4-6	TEM	1	20	20
17	Ατσαλίνα ηλεκτρολόγων 35 μ. / Φ 6-10	TEM	1	40	40
18	Φαλτσέτα - κοπίδι με 8 ανταλλακτικές λάμες	TEM	1	9	9
19	Σωληνοκάβουρας για άνοιγμα σωλήνα έως 2" Αλουμινίου	TEM	1	35	35
20	Δίσκος κοπής μετάλλου 115mm	TEM	5	1,5	7,5
21	Τρυπάνι ηλεκτρικό τύπου BOSCH μπλε GBH 2-28 DFV 800W κομπλέ Βαλίτσα	TEM	1	350	350
22	Σετ ALLEN μακριά ατσάλι (μπίλια) με θήκη τύπου FACOM 83SH/ GP9 θήκη	ΣΥΛΛΟΓΗ 9τμχ	1	27	27
23	Σκάλα μικρή διπλή 1,60 μέτρα	TEM	1	95	95
24	Σκάλα μεγάλη ΔΕΗ Γκρί Διπλή 16 + 16 σκαλοπάτια με ράουλο και σχοινί	TEM	1	400	400
25	Τροχός τύπου BOSCH 115mm 800w επαγγελματική σειρά	TEM	1	50	50
26	Σιλικόνη διάφανη	TEM	10	3	30
27	Σιλικόνη άσπρη αντιμυχλική	TEM	10	3	30
28	Πιστόλι σιλικόνης βαρέως τύπου	TEM	1	7	7
29	Σιδηροπρίονο	TEM	1	4	4
30	Λάμα σιδήρου για σιδηροπρίονο	TEM	1	2	2
31	Κυρτό πριόνι με ξύλινη λαβή και λάμα 36cm	TEM	1	12	12
32	Διαμαντοτρύπανα SDS No 6x100mm (Germany)	TEM	5	1,5	7,5
33	Διαμαντοτρύπανα SDS No 8x120mm (Germany)	TEM	5	2	10
34	Διαμαντοτρύπανα SDS No 10x140mm (Germany)	TEM	5	3	15
35	Διαμαντοτρύπανα SDS No 12x160mm (Germany)	TEM	5	3,75	18,75

36	Διαμαντοτρίπανο αρίδα 46cm No 6 SDS (Germany)	TEM	5	10	50
37	Διαμαντοτρίπανο αρίδα 46cm No 8 SDS (Germany)	TEM	5	8	40
38	Διαμαντοτρίπανο αρίδα 30cm No 10 SDS (Germany)	TEM	5	6	30
39	Διαμαντοτρίπανο αρίδα 54cm No 12 SDS (Germany)	TEM	1	45	45
40	Διαμαντοτρίπανο αρίδα 54cm No 14 SDS (Germany)	TEM	1	50	50
41	Διαμαντοτρίπανο αρίδα 34cm No 16 SDS (Germany)	TEM	1	45	45
42	Διαμαντοτρίπανο αρίδα 54cm No 18 SDS (Germany)	TEM	1	50	50
43	Λουκέτα με το ίδιο κλειδί σε όλα μακρύλαιμα 40 mm (δείγμα) X 100mm	TEM	1	10	10
44	Κασετίνα καρυδάκια 1/4" (συλλογή μύτες 1/4 ίσια, σταυρό, allen, rozidřin) με κασάνια και προέκταση	TEM	1	38	38
45	Σκεπάρνια	TEM	1	10	10
46	Μυστριά μεσαία	TEM	1	7	7
47	Πλαστικά σφυριά Μασόλα 32mm τύπου FACOM με εναλλασσόμενα άκρα κωδικός 208A.32BB	TEM	1	45	45
48	Λάμπα μετώπου με ιμάντα φακούς LED τύπου FACOM 779 FRT	TEM	1	35	35
49	Εργαλειοθήκες τύπου FACOM (BT 11A) Μεταλλικές 475x220x238 mm 5 θέσεων	TEM	1	78	78
50	Ταινία φαρδιά καφέ (συσκευασίας)	TEM	5	1,8	9
51	Ταινία σήμανσης άσπρο-κόκκινο	TEM	5	4	20
52	Τρυπάνι HSS κοβαλτίου No 1	TEM	5	0,9	4,5
53	Τρυπάνι HSS κοβαλτίου No 2	TEM	5	1	5
54	Τρυπάνι HSS κοβαλτίου No 2,5	TEM	5	1	5
55	Τρυπάνι HSS κοβαλτίου No 3	TEM	10	0,9	9
56	Τρυπάνι HSS κοβαλτίου No 3,5	TEM	5	1,1	5,5
57	Τρυπάνι HSS κοβαλτίου No 4	TEM	5	1,2	6
58	Τρυπάνι HSS κοβαλτίου No 4,5	TEM	5	1,4	7
59	Τρυπάνι HSS κοβαλτίου No 5	TEM	5	1,4	7
60	Τρυπάνι HSS κοβαλτίου No 6	TEM	5	2	10
61	Τρυπάνι HSS κοβαλτίου No 7	TEM	5	2,2	11
62	Τρυπάνι HSS κοβαλτίου No 8	TEM	5	3	15
63	Τρυπάνι HSS κοβαλτίου No 9	TEM	5	4	20
64	Τρυπάνι HSS κοβαλτίου No 10	TEM	2	4,5	9
65	Τρυπάνι HSS κοβαλτίου No 11	TEM	2	6,5	13
66	Τρυπάνι HSS κοβαλτίου No 12	TEM	2	8	16
67	Τρυπάνι HSS κοβαλτίου No 13	TEM	2	11	22
68	Φλόγιστρο (Germany)	TEM	1	70	70
69	Φιάλη φλογίστρου	TEM	1	12	12
70	Ναυτικό κλειδί 4mm INOX	TEM	1	2	2
71	Ναυτικό κλειδί 6mm INOX	TEM	1	3	3
72	Γάντζος λεπτός INOX μικρός (4 - 6 mm)	TEM	1	3	3
73	Σταυρός κλειδί για κάθε είδους πόρτα ηλεκτρικών πινάκων No 9 το τρίγωνο τύπου FACOM κωδικός 985548	TEM	1	12	12
74	Πένσα ηλεκτρολογική 1000V τύπου KNIPEX (03-06-200) VDE ή FACOM	TEM	1	24	24
75	Πλαγιόκόφτης ηλεκτρολογικός 1000V τύπου KNIPEX (70-06-180) VDE ή FACOM	TEM	1	25	25
76	Μυτοσίμπηδα ηλεκτρολογικά ίσια 1000V τύπου KNIPEX (26-16-200) VDE ή FACOM	TEM	1	25	25
77	Μαχαίρι καλωδίου 1000V τύπου KNIPEX (98-55-155) VDE ή FA-	TEM	1	28	28

	COM				
78	Κατσαβίδια ηλεκτρολογική σειρά 1000V τύπου VDE FACOM (Συλλογή με νούμερα: Σταυρός, Ίσια, Pozidriv) με θήκη 8 τεμαχίων κωδικός MOD.ΑΥΒΕ	TEM	1	40	40
79	Κατσαβίδια τύπου FACOM ίσια VDE/1000V 2,5x175mm	TEM	1	6	6
80	Κατσαβίδια τύπου FACOM ίσια VDE/1000V 3x175mm	TEM	1	7	7
81	Κατσαβίδια τύπου FACOM ίσια VDE/1000V 3,5x200mm	TEM	1	8	8
82	Κατσαβίδια τύπου FACOM ίσια VDE/1000V 4x250mm	TEM	1	9	9
83	Κατσαβίδια τύπου FACOM ίσια VDE/1000V 5,5x258mm	TEM	1	10	10
84	Κατσαβίδια τύπου FACOM ίσια VDE/1000V 6,5x270mm	TEM	1	14	14
85	Κατσαβίδια τύπου FACOM ίσια VDE/1000V 8x270mm	TEM	1	16	16
86	Κατσαβίδια τύπου FACOM ίσια VDE/1000V 10x270mm	TEM	1	20	20
87	Κατσαβίδια τύπου FACOM ίσια VDE/1000V 12x375mm	TEM	1	22	22
88	Κατσαβίδια τύπου FACOM σταυρός VDE/1000V 1x208mm	TEM	1	10	10
89	Κατσαβίδια τύπου FACOM σταυρός VDE/1000V 2x244mm	TEM	1	13	13
90	Κατσαβίδια τύπου FACOM σταυρός VDE/1000V 3x275mm	TEM	1	18	18
91	Κατσαβίδια τύπου FACOM σταυρός VDE/1000V 4x325mm	TEM	1	22	22
92	Κατσαβίδια τύπου FACOM POZIDRIV VDE 1000 V 1X208mm	TEM	1	6	6
93	Κατσαβίδια τύπου FACOM POZIDRIV VDE 1000 V 2X244mm	TEM	1	7	7
94	Κατσαβίδια τύπου FACOM POZIDRIV VDE 1000 V 3X275mm	TEM	1	10	10
95	Ζευγάρια γάντια 500V class 00 ηλεκτρολογικά size 10C	TEM	1	40	40
96	Αμπεροσιμπίδα 600V/600A/200Ω τύπου ΒΕΚΑ	TEM	1	75	75
97	Λαβή ταυ κοντή 10 - 15 εκ. μονωμένη 1000V VDE για κλειδί Νο 10 τύπου FACOM ή ΚΝΙΡΕΧ	TEM	1	23	23
98	Ασύρματος τύπου PMR (κομπλέ) με θήκες φοριστές κομπλέ	ΖΕΥΓΑΡΙ	1	80	80
99	Κολητήρια 40w έως 60w τύπου Weller ή ANTEX ή FACOM 230V	TEM	1	60	60
100	Ακροδέκτες στρογγυλοί 1,5 mm <sup>2</sup> /με μόνωση	TEM	50	0,1	5
101	Ακροδέκτες στρογγυλοί 2,5 mm <sup>2</sup> /με μόνωση	TEM	50	0,3	15
102	Ακροδέκτες στρογγυλοί 4 mm <sup>2</sup> / με μόνωση	TEM	50	0,4	20
103	Ακροδέκτες στρογγυλοί 6 mm <sup>2</sup> / με μόνωση	TEM	50	0,5	25
104	Ακροδέκτες 10mm <sup>2</sup> / γυμνός	TEM	25	0,13	3,25
105	Ακροδέκτες 16mm <sup>2</sup> / γυμνός	TEM	25	0,18	4,5
106	Ακροδέκτες 25mm <sup>2</sup> / γυμνός	TEM	25	0,35	8,75
107	Ακροδέκτες 35mm <sup>2</sup> / γυμνός	TEM	25	0,45	11,25
108	Σύλλογη τρυπανιών μετάλλου HSS-R σετ 19 τεμαχίων	TEM	1	16	16
109	Σύρμα κόλλησης Καλαί 1mm / 500γρ	TEM	1	25	25
110	Σολντερίνη κουτάκια 50gr	TEM	1	1,5	1,5
111	Γερμανοπολύγωνα Συλλογή 6-22mm <sup>2</sup> (Germany) τύπου Stanley	TEM	1	60	60
112	Μπαλαντέζα καρούλι 3x1.5mm <sup>2</sup> / 25m	TEM	1	30	30
113	Μπαλαντέζα καρούλι 3x2.5mm <sup>2</sup> / 25m	TEM	1	40	40
114	Εργαλείο αφαίρεσης μόνωσης τύπου FACOM με περιστρεφόμενη λάμα κωδικός 985956	TEM	1	17	17
115	Μονωτικό ταπί 1x0,60m	TEM	1	40	40
		<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β</b>			<b>3.250,00</b>
		<b>Φ.Π.Α. 24%</b>			<b>780,00</b>
		<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β</b>			<b>4.030,00</b>

**ΟΜΑΔΑ Γ. ΙΣΤΟΙ ΚΑΙ ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΟΔΩΝ**

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΕΥΡΩ	ΣΥΝΟΛΟ ΕΥΡΩ
1	Προμήθεια και Τοποθέτηση Φωτιστικού Σώματος Κεφαλής Τύπου «Ούρα», Διαφανούς με Λαμπτήρα LED	TEM	1	115	115
2	Προμήθεια και Τοποθέτηση Συστολικού Βάσης για Φωτιστικό Σώμα Κεφαλής Τύπου «Ούρα» Είδους με A/A 1	TEM	1	50	50
3	Προμήθεια και Τοποθέτηση Κεφαλής με Βάση Στήριξης, Δύο Βραχίονες και Δύο Φωτιστικά Μπάλας Φ300 mm με Λαμπτήρες LED	TEM	1	280	280
4	Προμήθεια και Τοποθέτηση Διπλού Βραχίονα με Δύο Φωτιστικά Σώματα Τύπου Μπάλας Φ300mm με Λαμπτήρα LED	TEM	1	280	280
5	Προμήθεια και Τοποθέτηση Χαμηλού Ιστού Οδοφωτισμού για Φωτιστικό Σώμα Δίφωτης Κεφαλής Τύπου Μπάλας Φ300mm	TEM	1	450	450
6	Προμήθεια και Τοποθέτηση Κεφαλής με Βάση Στήριξης, Δύο Βραχίονες και Δύο Φωτιστικά Τύπου «Παραδοσιακό Φανάρι», Μεσαίο, με Λαμπτήρες LED	TEM	1	360	360
7	Προμήθεια και Τοποθέτηση Κεφαλής με Βάση Στήριξης, Δύο Βραχίονες και Δύο (2) Φωτιστικά Σώματα Αλουμινίου Τύπου «Μεγάλο Παραδοσιακό Φανάρι», με Λαμπτήρες LED	TEM	1	630	630
8	Προμήθεια και Τοποθέτηση Κεφαλής με Βάση Στήριξης, Τρεις Βραχίονες και Τρία Φωτιστικά Σώματα Αλουμινίου Τύπου «Μεγάλο Παραδοσιακό Φανάρι», με Λαμπτήρες LED	TEM	1	905	905
9	Προμήθεια και Τοποθέτηση Χαλύβδινου Ιστού Οδοφωτισμού Ύψους 6m	TEM	1	490	490
10	Προμήθεια και Τοποθέτηση Κεφαλής με Βάση Στήριξης, Δύο Βραχίονες και Δύο Φωτιστικά Μπάλας Φ300 mm με Λαμπτήρες LED	TEM	1	280	280
11	Προμήθεια και Τοποθέτηση Κεφαλής με Βάση Στήριξης, Δύο Βραχίονες και Δύο Φωτιστικά Μπάλας Φ300 mm με Λαμπτήρες LED	TEM	1	250	250
12	Προμήθεια και Τοποθέτηση Φωτιστικού Σώματος Αλουμινίου Τύπου «Μικρό Παραδοσιακό Φανάρι» 70W Na.	TEM	1	260	260
13	Προμήθεια και Τοποθέτηση Διπλού Φωτιστικού Τύπου «Παραδοσιακό Φανάρι», Αλουμινίου, Μεγάλα, με Βραχίονες, Λαμπτήρες Na, Πλήρη, Ισχύος Έκαστου 125W	TEM	1	500	500
14	Προμήθεια και Τοποθέτηση Χαλύβδινου Ιστού Οδοφωτισμού Ύψους 6 – 8 m	TEM	1	580	580
15	Προμήθεια και Τοποθέτηση Φωτιστικού Σώματος Βραχίονα LED	TEM	1	250	250
16	Προμήθεια και Τοποθέτηση Φωτιστικού Σώματος Κεφαλής Τύπου Μπάλας	TEM	1	190	190
17	Προμήθεια και Τοποθέτηση Φωτιστικού Σώματος τύπου Φανάρι Αλουμινίου Τετράγωνο Μεγάλου Μεγέθους με Τζάμια για Λαμπτήρα G12 150W Κεραμικού Καυστήρα	TEM	1	345	345
18	Προμήθεια και Τοποθέτηση Φωτιστικού Σώματος Κεφαλής Αλουμινίου με Ατσάλινο Καπέλο για Λαμπτήρα τύπου E27 LED	TEM	1	240	240
19A	Προμήθεια και τοποθέτηση Πόρτας Ιστού Τύπου Α	TEM	1	40	40
19B	Προμήθεια και τοποθέτηση Πόρτας Ιστού Τύπου Β	TEM	1	22	22
19Γ	Προμήθεια και τοποθέτηση Πόρτας Ιστού Τύπου Γ	TEM	1	18	18
20	Προμήθεια και Τοποθέτηση Φωτιστικού Σώματος τύπου "Πλατείας Ι" 50W	TEM	1	755	755

21	Προμήθεια και Τοποθέτηση Φωτιστικού Σώματος τύπου " Πλατείας II" 70W	TEM	1	670	670
22	Προμήθεια και Τοποθέτηση Φωτιστικού Σώματος τύπου "Πλατείας III" 70W	TEM	1	650	650
23	Προμήθεια και Τοποθέτηση Φωτιστικού Σώματος τύπου " Πλατείας IV" 70W	TEM	1	790	790
24	Ιστός ύψους 6 μετρων με φωτοβολταϊκό πάνελ με λαμπτήρα 20 watt (Πλήρης)	TEM	1	1580	1580
25	Ιστός υψους 4,5 μέτρα με φωτοβολταϊκό πάνελ με λαμπτήρα 24 Watt (Πληρης)	TEM	1	1100	1100
26	Ιστός ύψους 3 μέτρων με αγκύριο, πλήρης	TEM	1	390	390
27	Προμήθεια και Τοποθέτηση Κεφαλής με Βάση Στήριξης, Τρεις Βραχίονες και Τρία Φωτιστικά Μπάλας Φ300 mm με Λαμπτήρες LED	TEM	1	330	330
		<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ</b>			<b>12.800,00</b>
		<b>ΦΠΑ 24%</b>			<b>3.072,00</b>
		<b>ΓΕΝ. ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ</b>			<b>15.872,00</b>

**Γ3. ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**  
**ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΟΣ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ**

<b>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ</b>			
	<b>ΜΕΛΕΤΗ</b>	<b>ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Α</b>	<b>80.600</b>	<b>40.300</b>	<b>120.900</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Β</b>	<b>6.500</b>	<b>3.250</b>	<b>9.750</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Γ</b>	<b>25.600</b>	<b>12.800</b>	<b>38.400</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>112.700</b>	<b>56.350</b>	<b>169.050</b>
<b>ΦΠΑ 24%</b>	<b>27.048</b>	<b>13.524</b>	<b>40.572</b>
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>139.748</b>	<b>69.874</b>	<b>209.622</b>

Σύνολο δαπάνης ενδεικτικού προϋπολογισμού με ΦΠΑ 24%: **139.748 €**

Ολογράφως: εκατόν τριάντα εννέα χιλιάδες εφτακόσια σαράντα οκτώ ευρώ.

Σύνολο δαπάνης ενδεικτικού προϋπολογισμού δικαιώματος προαίρεσης με ΦΠΑ 24%: **69.874 €**

Ολογράφως: εξήντα εννιά χιλιάδες οχτακόσια εβδομήντα τέσσερα ευρώ.

Σύνολο δαπάνης ενδεικτικού προϋπολογισμού και δικαιώματος προαίρεσης με ΦΠΑ 24%: **209.622 €**  
Ολογράφως: διακόσιες εννέα χιλιάδες εξακόσια είκοσι δύο ευρώ.

Ο Συντάξας

Εγκρίθηκε & Θεωρήθηκε

Γεώργιος Ελεκίδης  
ΤΕ Πολιτικών Μηχανικών  
Δ/ση Περιβάλλοντος

Παπαδόπουλος Απόστολος  
Μηχανολόγος Μηχανικός  
Προϊστάμενος Δνσης Περιβάλλοντος

#### Δ. ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

##### **Άρθρο 1**

Σύμφωνα με το Άρθρο 59 «Υποδιαίρεση Συμβάσεων σε Τμήματα (Άρθρο 46 της Οδηγίας 2014/24/ΕΕ)» του Ν.4412/2016, η παρούσα Μελέτη έχει υποδιαιρεθεί σε τμήματα με κάθε τμήμα να περιλαμβάνει παρεμφερή υλικά.

Στο 1<sup>ο</sup> Τμήμα περιλαμβάνονται ηλεκτρολογικά υλικά αποθήκης, πχ. λάμπες, καλώδια, υλικά πινάκων κλπ.

Στο 2<sup>ο</sup> Τμήμα περιλαμβάνονται ηλεκτρολογικά εργαλεία και λοιπά αναλώσιμα.

Στο 3<sup>ο</sup> Τμήμα περιλαμβάνονται είδη οδικού δημοτικού φωτισμού (ιστοί και φωτιστικά) με εργασία τοποθέτησής τους.

Έκαστος ενδιαφερόμενος μπορεί να συμμετέχει για μία ή δύο ή και τις τρεις Ομάδες του Ενδεικτικού Προϋπολογισμού.

Σε κάθε όμως περίπτωση πρέπει να συμμετέχει για όλα τα είδη της Ομάδας.

##### **Άρθρο 2**

Η Ανάδειξη του αναδόχου θα προκύψει από την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά (Ν. 4412/2016 άρθρο 86) με βάση της τιμής απόκτησης.

##### **Άρθρο 3**

Όλες οι Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας μελέτης θεωρούνται ως η ελάχιστη απαίτηση.

Για τα είδη τα οποία δεν παρατίθενται τεχνικές προδιαγραφές, η Υπηρεσία θεωρεί ότι η περιγραφή τους στον ενδεικτικό προϋπολογισμό τα προσδιορίζει μονοσήμαντα.

Επί ποινή απορρίψεως, έκαστος συμμετέχων, στην τεχνική του προσφορά, πρέπει να καταθέσει:

- Κατάσταση των προσφερόμενων υλικών όπου θα αναφέρει το εργοστάσιο κατασκευής και χώρα προέλευσης.
- Τεχνικό φυλλάδιο (προσπέκτους) όπου θα προκύπτει η συμφωνία με τις ζητούμενες τεχνικές προδιαγραφές.
- Αντίγραφο εν ισχύ πιστοποιητικού ποιότητας παραγωγής ISO 9001 των εργοστασίων κατασκευής.
- Αντίγραφο εν ισχύ πιστοποιητικού ISO 9001 για τη συμμετέχουσα εταιρεία (για τα είδη των Ομάδων Α' και Β').
- Εγγύηση καλής λειτουργίας πέντε (5) ετών για τους λαμπτήρες και φωτιστικά led (κατασκευαστή ή αντιπρόσωπου).

- Αντίγραφο Πιστοποιητικού Εγγραφής στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (ΗΗΕ) του ιδίου είτε των Εισαγωγέων ή Κατασκευαστών για τα φωτιστικά προϊόντα και ηλεκτρικά εργαλεία που θα προμηθεύσει το Δήμο.

#### **Άρθρο 4**

Οι παραδόσεις των υλικών θα γίνονται τμηματικά ανάλογα με τις ανάγκες του Δήμου και πρέπει να υλοποιούνται εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την παραγγελία τους.

Η παράδοση θα γίνεται σε χώρο που θα υποδείξει ο Δήμος.

Η διάρκεια ισχύος της σύμβασης που θα καταρτιστεί θα έχει κατά αρχήν διάρκεια ενός (1) έτους ή μέχρι εξαντλήσεως του συμβατικού ποσού.

#### **Άρθρο 5**

Ο ανάδοχος υποχρεούται να αντικαταστήσει όποιο υλικό αποδειχτεί ελαττωματικό, εντός της εγγύησης ή ακόμα πριν τη χρήση του.

#### **Άρθρο 6**

Τυχόν ελαττωματικά είδη ή είδη που δεν καλύπτουν τις τεχνικές προδιαγραφές, δεν θα παραλαμβάνονται από την Υπηρεσία και θα αντικαθίστανται άμεσα από τον προμηθευτή χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση του Δήμου.

Τα είδη παραλαμβάνονται οριστικά αν συμφωνούν με τις τεχνικές προδιαγραφές και αφού διαπιστωθεί ότι είναι κατάλληλα για τον σκοπό που προορίζονται.

Στην περίπτωση που παρατηρηθούν διαφορές ή αποκλίσεις από τις τεχνικές προδιαγραφές, η υπηρεσία έχει το δικαίωμα να απορρίψει μέρος ή σύνολο της ποσότητας και να ζητήσει την άμεση αντικατάστασή τους με είδη που να συμφωνούν απόλυτα με τις τεχνικές προδιαγραφές.

#### **Άρθρο 7**

Τα είδη θα παραδοθούν στις αυθεντικές συσκευασίες τους, που δεν πρέπει να φέρουν αλλοιώσεις, σκισίματα ή εκδορές, εφόσον αφορούν ακέραιες ποσότητες.

#### **Άρθρο 8**

Όλα τα είδη θα πρέπει να έχουν εγγύηση τουλάχιστον ενός (1) έτους, ενώ για τους λαμπτήρες / φωτιστικά led για πέντε (5) έτη τουλάχιστον, εκτός αν αναγράφεται στις Τεχνικές Προδιαγραφές άλλος χρόνος εγγύησης, η οποία θα δοθεί επί ποινή αποκλεισμού με υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος.



## **Άρθρο 9**

Όλα τα είδη και οι ποσότητες του προϋπολογισμού είναι ενδεικτικά.

Οι ποσότητες που θα παραγγελθούν και παραδωθούν μπορούν να αυξομειώνονται ανάλογα με τις ανάγκες του Δήμου.

Επίσης, ο Δήμος μπορεί να προμηθευτεί κάποιο σχετικό είδος το οποίο δεν συμπεριλαμβάνεται στην παρούσα μελέτη, χωρίς όμως υπέρβαση του συμβατικού ποσού.

## **Άρθρο 10**

Η εκάστοτε τιμή μονάδας των φωτιστικών και ιστών της Ομάδας Γ συμπεριλαμβάνει και τυχόν αποξήλωση κατεστραμμένου – παλαιού φωτιστικού ή ιστού στη θέση του οποίου θα εγκατασταθεί το καινούργιο είδος.

Ο Συντάξας

Εγκρίθηκε & Θεωρήθηκε

Γεώργιος Ελεκίδης  
ΤΕ Πολιτικών Μηχανικών  
Δ/ση Περιβάλλοντος

Παπαδόπουλος Απόστολος  
Μηχανολόγος Μηχανικός  
Προϊστάμενος Δνσης Περιβάλλοντος

## Ε. ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΕΣ

Επισυνάπτονται φωτογραφίες που αναφέρονται στην Τεχνική Περιγραφή της παρούσας μελέτης.



ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ 1  
ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΤΥΠΟΥ «ΟΥΡΑ»  
(ΠΛΑΤΕΙΑ ΟΜΟΝΟΙΑΣ ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΑΓ. ΣΤΕΦΑΝΟΥ)



## ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ 2

ΚΕΦΑΛΗ ΜΕ ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ, ΔΥΟ ΒΡΑΧΙΟΝΕΣ ΚΑΙ  
ΔΥΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΜΠΑΛΑΣ Φ300ΜΜ ΜΕ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ LED  
(ΠΛΑΤΕΙΑ Ν. ΠΛΑΣΤΗΡΑ ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΚΡΥΟΝΕΡΙΟΥ)



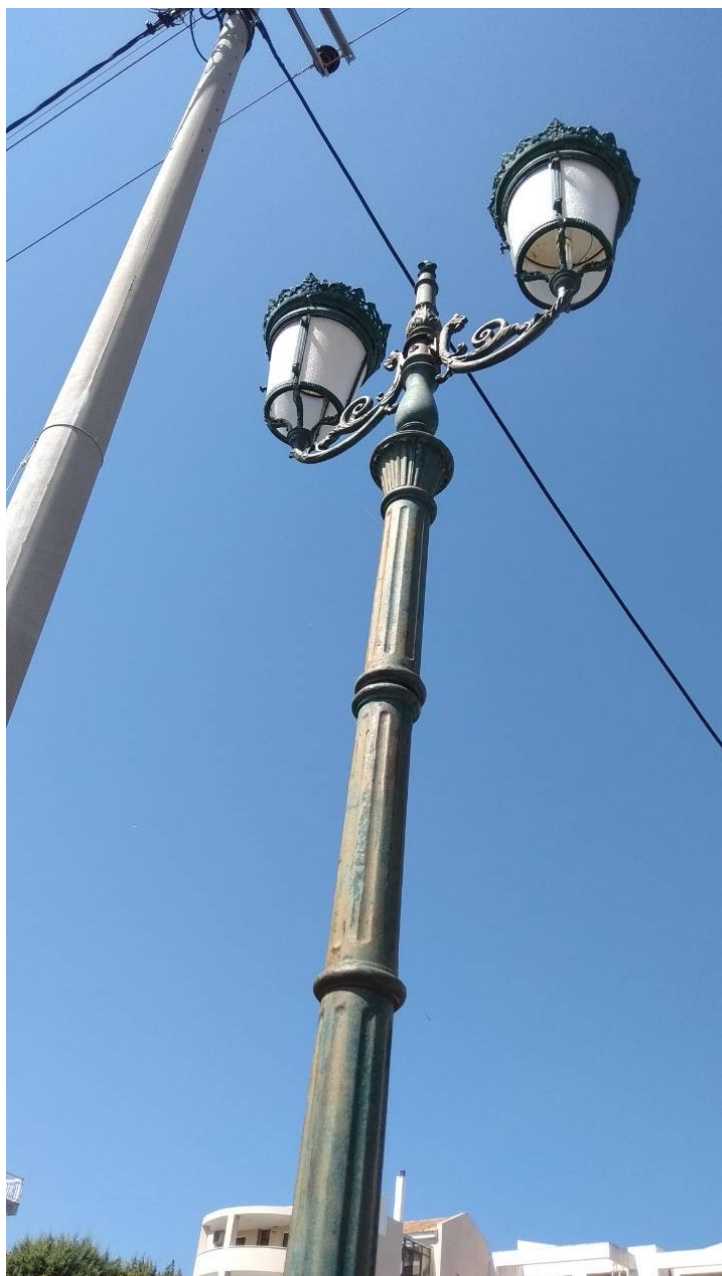
ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ 3

ΔΙΠΛΟΣ ΒΡΑΧΙΟΝΑΣ ΜΕ ΔΥΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ ΤΥΠΟΥ ΜΠΑΛΑΣ Φ300ΜΜ ΜΕ ΛΑΜΠΤΗΡΑ LED  
(ΑΓ. ΣΩΤΗΡΑ ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΣΤΑΜΑΤΑΣ)



#### ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ 4

ΚΕΦΑΛΗ ΜΕ ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ, ΔΥΟ ΒΡΑΧΙΟΝΕΣ ΚΑΙ ΔΥΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΤΥΠΟΥ «ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΟ ΦΑΝΑΡΙ», ΜΕΣΑΙΟ, ΜΕ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ LED (ΠΛΑΤΕΙΑ ΛΙΑΠΗ ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΚΡΥΟΝΕΡΙΟΥ)



**ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ 5**

**ΚΕΦΑΛΗ ΜΕ ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ, ΔΥΟ ΒΡΑΧΙΟΝΕΣ ΚΑΙ ΔΥΟ (2) ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ  
ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ**

**ΤΥΠΟΥ «ΜΕΓΑΛΟ ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΟ ΦΑΝΑΡΙ», ΜΕ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ LED  
(ΛΕΩΦΟΡΟΣ ΚΡΥΟΝΕΡΙΟΥ ΣΤΗ ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΚΡΥΟΝΕΡΙΟΥ)**



**ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ 6**

**ΚΕΦΑΛΗ ΜΕ ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ, ΔΥΟ ΒΡΑΧΙΟΝΕΣ ΚΑΙ ΔΥΟ (2) ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΤΥΠΟΥ «ΜΕΓΑΛΟ ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΟ ΦΑΝΑΡΙ», ΜΕ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ LED (ΛΕΩΦΟΡΟΣ ΚΡΥΟΝΕΡΙΟΥ ΣΤΗ ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΚΡΥΟΝΕΡΙΟΥ)**



**ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ 7**

**ΚΕΦΑΛΗ ΜΕ ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ, ΔΥΟ ΒΡΑΧΙΟΝΕΣ ΚΑΙ ΔΥΟ (2) ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΤΥΠΟΥ  
«ΜΕΓΑΛΟ ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΟ ΦΑΝΑΡΙ», ΜΕ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ LED**

**(ΟΔΟΣ ΜΕΓΑΛΟΥ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΣΤΑΜΑΤΑΣ)**





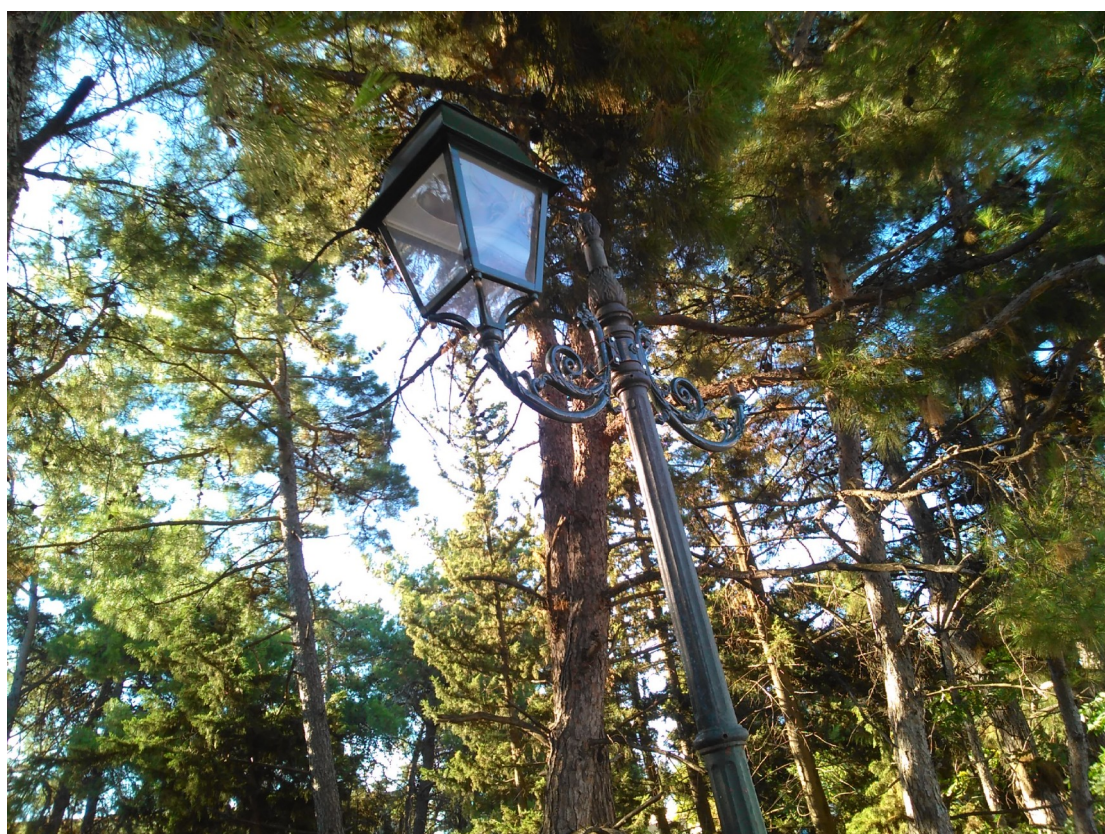
**ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ 8**

**ΚΕΦΑΛΗ ΜΕ ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ, ΔΥΟ ΒΡΑΧΙΟΝΕΣ ΚΑΙ ΔΥΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΜΠΑΛΑΣ Φ300 ΜΜ  
ΜΕ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ LED  
(ΟΔΟΣ ΑΛΩΝΙΩΝ ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΣΤΑΜΑΤΑΣ)**



### ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ 9

ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΤΥΠΟΥ «ΜΙΚΡΟ ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΟ ΦΑΝΑΡΙ» 70W ΝΑ  
(ΟΔΟΣ ΚΟΙΜΗΣΕΩΣ ΤΗΣ ΘΕΤΟΚΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΑΓ. ΣΤΕΦΑΝΟΥ)



**ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ 10**

**ΔΙΠΛΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΤΥΠΟΥ «ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΟ ΦΑΝΑΡΙ», ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ, ΜΕΓΑΛΑ, ΜΕ ΒΡΑΧΙΟΝΕΣ, ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΝΑ, ΠΛΗΡΗ, ΙΣΧΥΟΣ ΕΚΑΣΤΟΥ 125W  
(ΟΔΟΣ ΗΡΩΩΝ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ ΣΤΗ ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΑΓ. ΣΤΕΦΑΝΟΥ)**



**ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ 11**

**ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΣ ΙΣΤΟΣ ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΎΨΟΥΣ 6 – 8 Μ - ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΒΡΑΧΙΟΝΑ LED  
( ΠΛΑΤΕΙΑ ΑΝΟΙΞΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑ ΑΝΟΙΞΗΣ)**



ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ 12  
ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΚΕΦΑΛΗΣ ΤΥΠΟΥ ΜΠΑΛΑΣ  
(ΠΛΑΤΕΙΑ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΡΟΔΟΠΟΛΗΣ)



### ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ 13

ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΤΥΠΟΥ ΦΑΝΑΡΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΤΕΤΡΑΓΩΝΟ ΜΕΓΑΛΟΥ ΜΕΓΕΘΟΥΣ  
ΜΕ ΤΖΑΜΙΑ ΓΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΑ G12 150W ΚΕΡΑΜΙΚΟΥ ΚΑΥΣΤΗΡΑ  
(ΟΔΟΣ ΓΡ. ΛΑΜΠΡΑΚΗ ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΔΡΟΣΙΑΣ)



**ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ 14**

**ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ ΚΕΦΑΛΗΣ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ  
ΜΕ ΑΤΣΑΛΙΝΟ ΚΑΠΕΛΟ ΓΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΑ ΤΥΠΟΥ E27 LED  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΧΩΡΟΣ ΓΗΠΕΔΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΔΡΟΣΙΑΣ**



**ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ 15**  
**ΠΟΡΤΑ ΙΣΤΟΥ**  
**(ΛΕΩΦΟΡΟΣ ΡΟΔΟΠΟΛΕΩΣ ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΔΡΟΣΙΑΣ)**



**ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ 16**

**ΠΟΡΤΑ ΙΣΤΟΥ**

**( ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΧΩΡΟΣ ΓΗΠΕΔΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑ ΔΡΟΣΙΑΣ)**





**ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ 17**  
**ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΠΛΑΤΕΙΑΣ I 50W**



**ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ 18**  
**ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΠΛΑΤΕΙΑΣ II 70W**



**ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ 19**  
**ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΠΛΑΤΕΙΑΣ III 70W**



**ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ 20**  
**ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΠΛΑΤΕΙΑΣ IV 70W**



*ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ 21*

ΚΕΦΑΛΗ ΜΕ ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ, ΤΡΕΙΣ ΒΡΑΧΙΟΝΕΣ ΚΑΙ ΤΡΙΑ  
ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΜΠΑΛΑΣ Φ300 ΜΜ ΜΕ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ LED  
(ΠΛΑΤΕΙΑ ΚΙΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΔΙΟΝΥΣΟΥ)

ΟΝΟΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ:

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:

ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

**ΟΜΑΔΑ Α. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΥΛΙΚΑ**

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΕΥΡΩ	ΣΥΝΟΛΟ ΕΥΡΩ
1	Καλώδιο NYM 3x1,5 mm <sup>2</sup>	ΜΕΤΡΟ	300		
2	Καλώδιο NYM 3x2,5 mm <sup>2</sup>	ΜΕΤΡΟ	150		
3	Καλώδιο NYM 3x4 mm <sup>2</sup>	ΜΕΤΡΟ	50		
4	Καλώδιο NYM 3x6mm <sup>2</sup>	ΜΕΤΡΟ	50		
5	Καλώδιο NYM 3x10 mm <sup>2</sup> +1,5mm <sup>2</sup>	ΜΕΤΡΟ	10		
6	Καλώδιο NYM 3x16 mm <sup>2</sup> +1,5mm <sup>2</sup>	ΜΕΤΡΟ	10		
7	Καλώδιο NYAF 1 mm <sup>2</sup> μαύρο - μπλε	ΜΕΤΡΟ	50		
8	Καλώδιο NYAF 1,5 mm <sup>2</sup> μαύρο - μπλε	ΜΕΤΡΟ	50		
9	Καλώδιο NYAF 2,5 mm <sup>2</sup> μαύρο - μπλε	ΜΕΤΡΟ	50		
10	Καλώδιο NYAF 4 mm <sup>2</sup> μαύρο - μπλε	ΜΕΤΡΟ	50		
11	Καλώδιο NYAF 1,5 mm <sup>2</sup> σιλικόνης	ΜΕΤΡΟ	50		
12	Καλώδιο NYAF 2,5 mm <sup>2</sup> σιλικόνης	ΜΕΤΡΟ	50		
13	Μακαρόνι υαλομέταξο 2 mm	ΜΕΤΡΟ	4		
14	Μακαρόνι υαλομέταξο 4 mm	ΜΕΤΡΟ	4		
15	Μακαρόνι υαλομέταξο 6 mm	ΜΕΤΡΟ	4		
16	Μακαρόνι υαλομέταξο 8 mm	ΜΕΤΡΟ	4		
17	Μακαρόνι υαλομέταξο 10 mm	ΜΕΤΡΟ	4		
18	Καλώδιο NYA 1 mm <sup>2</sup> μαύρο	ΜΕΤΡΟ	100		
19	Καλώδιο NYA 1,5 mm <sup>2</sup> μαύρο	ΜΕΤΡΟ	100		
20	Καλώδιο NYA 1,5 mm <sup>2</sup> κίτρινο	ΜΕΤΡΟ	100		
21	Καλώδιο NYA 1,5 mm <sup>2</sup> μπλε	ΜΕΤΡΟ	100		
22	Καλώδιο NYA 2,5 mm <sup>2</sup> μαύρο	ΜΕΤΡΟ	100		
23	Καλώδιο NYA 2,5 mm <sup>2</sup> κίτρινο	ΜΕΤΡΟ	100		
24	Καλώδιο NYA 2,5 mm <sup>2</sup> μπλε	ΜΕΤΡΟ	100		
25	Καλώδιο NYA 4 mm <sup>2</sup> μαύρο	ΜΕΤΡΟ	100		

26	Καλώδιο NYA 6 mm2 κίτρινο	METPO	20		
27	Καλώδιο NYA 10 mm2 κίτρινο	METPO	100		
28	Καλώδιο NYA 16 mm2 κίτρινο	METPO	100		
29	Καλώδιο NYA 25 mm2 κίτρινο	METPO	20		
30	Καλώδιο σιλικόνης 3x1,5 mm	METPO	20		
31	Καλώδιο NYΥ 3x1,5 mm2	METPO	100		
32	Καλώδιο NYΥ 3x2,5 mm2	METPO	100		
33	Καλώδιο NYΥ 3x4 mm2	METPO	100		
34	Καλώδιο NYΥ 3x6 mm2	METPO	100		
35	Καλώδιο NYΥ 5x1,5 mm2	METPO	100		
36	Καλώδιο NYΥ 5x2,5 mm2	METPO	100		
37	Καλώδιο NYΥ 5x4 mm2	METPO	100		
38	Καλώδιο NYΥ 5x6 mm2	METPO	100		
39	Καλώδιο NYΥ 4x2,5 mm2	METPO	50		
40	Καλώδιο NYΥ 4x4 mm2	METPO	100		
41	Καλώδιο NYΥ 4x6 mm2	METPO	100		
42	Καλώδιο NYΥ 4x10 mm2	METPO	50		
43	Καλώδιο NYΥ 5x10 mm2 +1,5 mm2	METPO	40		
44	Καλώδιο NYΥ 5x16 mm2 +1,5mm2	METPO	40		
45	Καλώδιο NYΥ 3x35 mm2	METPO	10		
46	Εύκαμπτο καλώδιο 2x0,75 mm2 άσπρο	METPO	200		
47	Εύκαμπτο καλώδιο 2x1 mm2 άσπρο	METPO	200		
48	Εύκαμπτο καλώδιο 2x1,5 mm2 άσπρο	METPO	200		
49	Εύκαμπτο καλώδιο 3x0,75 mm2 άσπρο	METPO	300		
50	Εύκαμπτο καλώδιο 3x1 mm2 άσπρο	METPO	300		
51	Εύκαμπτο καλώδιο 3x1,5 mm2 άσπρο	METPO	300		
52	Εύκαμπτο καλώδιο 3x2,5 mm2 άσπρο	METPO	100		
53	Εύκαμπτο καλώδιο 4x0,75 mm2 άσπρο	METPO	20		
54	Εύκαμπτο καλώδιο 4x0,50 mm2 άσπρο	METPO	20		
55	Καλώδιο καουτσούκ 2x1,5 mm2 μαύρο	METPO	100		
56	Καλώδιο καουτσούκ 3x1,5 mm2 μαύρο	METPO	100		
57	Καλώδιο καουτσούκ 1x2,5mm διπλής μόνωσης ΔΕΗ	METPO	100		
58	Καλώδιο καουτσούκ 2x1 μαύρο εύκαμπτο	METPO	100		
59	Καλώδιο τηλεφώνου 2 ζευγών	METPO	40		
60	Καλώδιο UTP 4 ζευγών κατ. 5	METPO	20		
61	Καλώδιο UTP εξωτερικού χώρου 4 ζευγών κατ. 5	METPO	200		
62	Καλώδιο τηλεφώνου πλακέ 2 ζευγών άσπρο	METPO	100		
63	Κλιπ τηλεφώνου	TEM	100		
64	connectors δικτύου RJ 45	TEM	100		
65	connectors δικτύου RJ 11	TEM	100		
66	Καλώδιο 2x0,75 mm2 άσπρο εύκαμπτο	METPO	200		
67	Καλώδιο 2x1 mm2 άσπρο εύκαμπτο	METPO	100		
68	Σωλήνες γαλβανιζέ 1 1/4	TEM	10		
69	Σωλήνες γαλβανιζέ 3"	TEM	10		
70	Γωνία γαλβανιζέ 120ο θηλυκό - θηλυκό	TEM	4		
71	Καραβοχελώνες μεταλλικές εξωτ. Στεγανές (E-27/100W) οβάλ	TEM	4		

72	Καραβοχελώνες μεταλλικές εξωτ. Στεγανές (E-27/100W) στρογγυλές	TEM	4		
73	Μαχαιρωτή ασφάλεια Νο00 35 A	TEM	4		
74	Μαχαιρωτή ασφάλεια Νο00 50 A	TEM	4		
75	Μαχαιρωτή ασφάλεια Νο00 63 A	TEM	4		
76	Μαχαιρωτή ασφάλεια Νο00 80 A	TEM	4		
77	Μαχαιρωτή ασφάλεια Νο00 100 A	TEM	4		
78	Μαχαιρωτή ασφάλεια Νο00 125 A	TEM	4		
79	Μαχαιρωτή ασφάλεια Νο00 160 A	TEM	4		
80	Μαχαιρωτή ασφάλεια Νο1 50 A	TEM	4		
81	Μαχαιρωτή ασφάλεια Νο1 63 A	TEM	4		
82	Μαχαιρωτή ασφάλεια Νο1 80 A	TEM	4		
83	Μαχαιρωτή ασφάλεια Νο1 100 A	TEM	4		
84	Μαχαιρωτή ασφάλεια Νο1 125 A	TEM	4		
85	Μαχαιρωτή ασφάλεια Νο1 160 A	TEM	4		
86	Μαχαιρωτή ασφάλεια Νο1 200 A	TEM	4		
87	Μαχαιρωτή ασφάλεια Νο1 250 A	TEM	4		
88	Μαχαιρωτή ασφάλεια Νο2 125 A	TEM	4		
89	Μαχαιρωτή ασφάλεια Νο2 160 A	TEM	4		
90	Μαχαιρωτή ασφάλεια Νο2 200 A	TEM	4		
91	Μαχαιρωτή ασφάλεια Νο2 250 A	TEM	4		
92	Ασφάλεια ΔΕΗ 35 A / E-16	TEM	50		
93	Ασφάλεια ΔΕΗ 40 A / E-16	TEM	40		
94	Ασφάλεια ΔΕΗ 50 A / E-16	TEM	20		
95	Αυτόματη ασφάλεια ΔΕΗ 63A	TEM	20		
96	Πώμα πορσελάνης για ασφάλειες E-16 ΔΕΗ	TEM	20		
97	Πώμα πορσελάνης 100A γολιάθ	TEM	6		
98	Ασφάλεια γυάλινη 5x20 4 A (10τεμ)	ΚΟΥΤΙ	40		
99	Ασφάλεια γυάλινη 5x20 5 A (10τεμ)	ΚΟΥΤΙ	40		
100	Ασφάλεια γυάλινη 5x20 6 A (10τεμ)	ΚΟΥΤΙ	40		
101	Ασφάλεια γυάλινη 5x20 7 A (10τεμ)	ΚΟΥΤΙ	80		
102	Ασφάλεια γυάλινη 6,3x30 2 A (10τεμ)	ΚΟΥΤΙ	2		
103	Ασφάλεια γυάλινη 6,3x30 3 A (10τεμ)	ΚΟΥΤΙ	2		
104	Ασφάλεια γυάλινη 6,3x30 5 A (10τεμ)	ΚΟΥΤΙ	2		
105	Ασφάλεια γυάλινη 6,3x30 5 A (10τεμ)	ΚΟΥΤΙ	2		
106	Ασφάλεια γυάλινη 6,3x30 10 A (10τεμ)	ΚΟΥΤΙ	2		
107	Ασφάλεια γυάλινη 6,3x30 15 A (10τεμ)	ΚΟΥΤΙ	2		
108	Ασφάλεια κυλινδρική 10,3x38 4 A / GL	TEM	100		
109	Ασφάλεια κυλινδρική 10,3x38 6 A / GL	TEM	100		
110	Ασφάλεια τήξεως φουσίγγιο πορσελάνης 10 A D (κοινές)	TEM	50		
111	Ασφάλεια τήξεως φουσίγγιο πορσελάνης 16 A D (κοινές)	TEM	50		
112	Ασφάλεια τήξεως φουσίγγιο πορσελάνης 20 A D (κοινές)	TEM	50		
113	Ασφάλεια τήξεως φουσίγγιο πορσελάνης 25 A D (κοινές)	TEM	50		
114	Ασφάλεια τήξεως φουσίγγιο πορσελάνης 35 A D (κοινές)	TEM	100		
115	Ασφάλεια τήξεως φουσίγγιο πορσελάνης 50 A D (κοινές)	TEM	50		
116	Ασφάλεια τήξεως φουσίγγιο πορσελάνης 63 A D (κοινές)	TEM	50		

117	Ασφάλεια τήξεως φυσίγγιο πορσελάνης 80 Α ΓΟΛΙΑΘ	TEM	6		
118	Ασφάλεια τήξεως φυσίγγιο πορσελάνης 100 Α ΓΟΛΙΑΘ	TEM	6		
119	Ασφάλεια NEOZED πορσελάνης 10 Α	TEM	30		
120	Ασφάλεια NEOZED πορσελάνης 16 Α	TEM	30		
121	Ασφάλεια NEOZED πορσελάνης 20 Α	TEM	30		
122	Ασφάλεια NEOZED πορσελάνης 25 Α	TEM	20		
123	Ασφάλεια NEOZED πορσελάνης 35 Α	TEM	40		
124	Ασφάλεια NEOZED πορσελάνης 50 Α	TEM	14		
125	Ασφάλεια NEOZED πορσελάνης 63 Α	TEM	20		
126	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 1x6 Α	TEM	4		
127	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 1x10 Α/6ΚΑ	TEM	30		
128	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 1x16 Α/6ΚΑ	TEM	20		
129	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 1x20 Α/6ΚΑ	TEM	20		
130	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 1x25 Α/6ΚΑ	TEM	20		
131	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 1x32 Α/6ΚΑ	TEM	20		
132	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 1x40 Α/6ΚΑ	TEM	20		
133	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 1x50 Α	TEM	10		
134	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 1x63 Α	TEM	10		
135	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 3x10 Α	TEM	4		
136	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 3x16 Α	TEM	4		
137	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 3x20Α	TEM	4		
138	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 3x25 Α	TEM	4		
139	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 3x32 Α	TEM	4		
140	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 3x40 Α	TEM	4		
141	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 3x50 Α	TEM	4		
142	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 3x63 Α	TEM	4		
143	Ασφάλεια αυτόματη διπλή 2x6Α/6ΚΑ μονού βήματος	TEM	4		
144	Ασφάλεια αυτόματη διπλή 2x10Α/6ΚΑ μονού βήματος	TEM	4		
145	Ασφάλεια αυτόματη διπλή 2x16Α/6ΚΑ μονού βήματος	TEM	4		
146	Ασφάλεια αυτόματη διπλή 2x20Α/6ΚΑ μονού βήματος	TEM	4		
147	Χρονοδιακόπτης Ράγας Ψηφιακός Εβδομαδιαίος	TEM	6		
148	Χρονοδιακόπτης Ράγας με εφεδρεία μονού βήματος 16Α/230V	TEM	10		
149	Διακόπτης Λυκόφωτος 16Α χωρίς ρύθμιση	TEM	6		
150	Διακόπτης Λυκόφωτος 16Α με ρύθμιση	TEM	6		
151	Ρελέ Θερμάνσεως 4x40 Α	TEM	20		
152	Ρελέ Θερμάνσεως 4x25 Α	TEM	10		
153	Ρελέ Θερμάνσεως 2x25 Α	TEM	6		
154	Ρελέ Θερμάνσεως 4x63 Α	TEM	10		
155	Ρελέ διαρροής 4x63Α/0,03	TEM	6		
156	Ρελέ διαρροής 4x40Α/0,03	TEM	20		
157	Ρελέ διαρροής 2x40Α/0,03	TEM	20		
158	Ρελέ διαρροής 2x63Α/0,03	TEM	6		
159	Διακόπτης bypass 4x40 1 - 0 - 2 ράγας / 4 στοιχείων (θέσεων)	TEM	20		
160	Διακόπτης bypass 2x40 1 - 0 - 2 ράγας / 4 στοιχείων (θέσεων)	TEM	20		

161	Ενδεικτική λυχνία πίνακα 230V	TEM	20		
162	Ενδεικτική λυχνία πίνακα 230V τριπλέτα	TEM	6		
163	Κανάλι αυτοκόλλητο άσπρο 15x15	METPO	10		
164	Κανάλι αυτοκόλλητο άσπρο 20x20	METPO	10		
165	Κανάλι αυτοκόλλητο άσπρο 30x30	METPO	10		
166	Κανάλι αυτοκόλλητο άσπρο 40x25	METPO	10		
167	Κανάλι άσπρο 105x50	METPO	10		
168	Κανάλι αυτοκόλλητο άσπρο επιδαπέδιο 50x13	METPO	10		
169	Μπαλαντέζα καρούλι 3x1,5 mm <sup>2</sup> 25 μέτρων	TEM	10		
170	Μπαλαντέζα καρούλι 3x2,5 mm <sup>2</sup> 25 μέτρων	TEM	10		
171	Μπαλαντέζα 10 μέτρα με φισ αρσενικό και θηλυκό 3x1,5mm <sup>2</sup>	TEM	10		
172	Μπαλαντέζα 5 μέτρα με φισ αρσενικό και θηλυκό 3x1,5mm <sup>2</sup>	TEM	8		
173	Πολύμπριζο με φισ και καλώδιο και διακόπτη 5 θέσεων κομπλέ	TEM	4		
174	Πολύμπριζο με φισ και καλώδιο και διακόπτη 3 θέσεων κομπλέ	TEM	4		
175	Καλώδιο καουτσούκ 5x10 mm <sup>2</sup> εύκαμπτο μαύρο	METP	10		
176	Καλώδιο καουτσούκ 5x16 mm <sup>2</sup> εύκαμπτο μαύρο	METP	10		
177	Φις 5x16A θηλυκό	TEM	2		
178	Φις τύπου 5x16A αρσενικό	TEM	2		
179	Φις 5x32A θηλυκό	TEM	2		
180	Φις 5x32A αρσενικό	TEM	2		
181	Φις 5x63A αρσενικό	TEM	2		
182	Φις 5x63A θηλυκό	TEM	2		
183	Διακόπτης αλλέ ρετούρ χωνευτός	TEM	4		
184	Διακόπτης κομιτατέρ χωνευτός	TEM	4		
185	Διακόπτης αλλέ ρετούρ μεσαίος χωνευτός	TEM	4		
186	Ραγοδιακόπτης 1x40A	TEM	12		
187	Ραγοδιακόπτης 1x63A	TEM	12		
188	Ραγοδιακόπτης 2x25A	TEM	12		
189	Ραγοδιακόπτης 2x32A	TEM	6		
190	Ραγοδιακόπτης 2x40A	TEM	10		
191	Ραγοδιακόπτης 2x63A	TEM	4		
192	Ραγοδιακόπτης 3x40A	TEM	4		
193	Ραγοδιακόπτης 3x63A	TEM	4		
194	Ραγοδιακόπτης 3x80A	TEM	4		
195	Ραγοδιακόπτης 4x40A	TEM	4		
196	Ραγοδιακόπτης 4x63A	TEM	4		
197	Ραγοδιακόπτης 4x80A	TEM	4		
198	Ραγοδιακόπτης 4x100A	TEM	4		
199	Πρίζα με καπάκι σούκο χωνευτή	TEM	4		
200	Διακόπτης εξωτερικός στεγανός κομιτατέρ	TEM	4		
201	Διακόπτης εξωτερικός στεγανός αλλέ ρετούρ	TEM	4		
202	Πρίζα σούκο εξωτερική στεγανή	TEM	4		
203	Πρίζα χωρίς καπάκι σούκο χωνευτή	TEM	4		
204	Μπάρα χαλκού μονοφασική ενός μέτρου (γέφυρα)	TEM	2		

205	Μπάρα χαλκού τριφασική ενός μέτρου (γέφυρα) δίχαλο	TEM	4		
206	Πρίζα πίνακα σούκο ράγας 16A	TEM	8		
207	Φις αρσενικό σούκο άσπρο	TEM	8		
208	Φις θηλυκό σούκο άσπρο	TEM	8		
209	Φις αρσενικό σούκο καουτσούκ	TEM	8		
210	Φις θηλυκό σούκο καουτσούκ	TEM	8		
211	Τσερκαδόρους επαγγελματικούς για τσέρκι ERIVAN	TEM	4		
212	Τσέρκι INOX ERIVAN ταινία (κουλούρα) 19mm x 50 m	TEM	10		
213	Συνδετήρες παροχών ΔΕΗ (μικροί) ως δείγμα	TEM	50		
214	Συνδετήρες παροχών ΔΕΗ (μεγάλοι) ως δείγμα	TEM	50		
215	Συνδετήρες INOX ERIVAN για τσέρκι 19mm	TEM	750		
216	Ψαλίδι για λαμαρίνα επνικελωμένο 280mm	TEM	4		
217	Δεματικά 10 cm μαύρα - άσπρα	ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ (100 τμχ)	10		
218	Δεματικά 20 cm μαύρα - άσπρα	ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ (100 τμχ)	10		
219	Δεματικά 30 cm μαύρα - άσπρα	ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ (100 τμχ)	10		
220	Δεματικά 40 cm μαύρα - άσπρα	ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ (100 τμχ)	20		
221	Δεματικά 50 cm μαύρα - άσπρα	ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ (100 τμχ)	4		
222	Ταινία βουλκανισμού 3M	TEM	4		
223	Ταινία μονωτική μαύρη	TEM	300		
224	Ταινία μονωτική μπλε	TEM	10		
225	Ταινία μονωτική άσπρη	TEM	10		
226	Ταινία μονωτική κίτρινη	TEM	10		
227	Ακροδέκτες 1,5mm2– Στρογγυλό με μόνωση	ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ (100 τμχ)	2		
228	Ακροδέκτες 2,5mm2– Στρογγυλό με μόνωση	ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ (100 τμχ)	2		
229	Ακροδέκτες 4mm2– Στρογγυλό με μόνωση	ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ (100 τμχ)	2		
230	Ακροδέκτες 6mm2– Στρογγυλό με μόνωση	ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ (100 τμχ)	2		
231	Ακροδέκτες 10mm2– Στρογγυλό με μόνωση	ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ (100 τμχ)	2		
232	Ακροδέκτες 1,5mm2 – Ίσιο με μόνωση	ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ (100 τμχ)	2		
233	Ακροδέκτες 2,5mm2 – Ίσιο με μόνωση	ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ (100 τμχ)	2		
234	Ακροδέκτες 4mm2– Ίσιο με μόνωση	ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ (100 τμχ)	2		
235	Ακροδέκτες 6mm2– Ίσιο με μόνωση	ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ (100 τμχ)	2		
236	Ακροδέκτες 10mm2	ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ (100 τμχ)	2		
237	Ακροδέκτες 16mm2	ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ (100 τμχ)	2		
238	Ακροδέκτες 25mm2	ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ (50 τμχ)	2		
239	Ακροδέκτες 35mm2	ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ (50 τμχ)	2		



240	Ακροδέκτες 50mm2	ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ (50 τμχ)	2		
241	Ακροδέκτες 70mm2	ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ (25 τμχ)	2		
242	Ακροδέκτες 90mm2	ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ (25 τμχ)	2		
243	Συνδέσμους ευθείας 1,5mm2	ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ (100 τμχ)	2		
244	Συνδέσμους ευθείας 2,5mm2	ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ (100 τμχ)	2		
245	Συνδέσμους ευθείας 4mm2	ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ (100 τμχ)	2		
246	Συνδέσμους ευθείας 6mm2	ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ (100 τμχ)	2		
247	Συνδέσμους ευθείας 10mm2	ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ (100 τμχ)	2		
248	Συνδέσμους ευθείας 16mm2	ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ (100 τμχ)	2		
249	Συνδέσμους ευθείας 25mm2	ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ (100 τμχ)	2		
250	Συνδέσμους ευθείας 35mm2	ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ (100 τμχ)	2		
251	Συνδέσμους ευθείας 50mm2	ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ (100 τμχ)	2		
252	Μπάλα Φ40 οπάλ κομπλέ κοντό χείλος (δείγμα) – χαμηλό χείλος	TEM	30		
253	Μπάλα Φ30 οπάλ κομπλέ κοντό χείλος (δείγμα) – χαμηλό χείλος	TEM	16		
254	Μπάλα Φ20 οπάλ κομπλέ κοντό χείλος (δείγμα) – χαμηλό χείλος	TEM	6		
255	Μπάλα Φ25 οπάλ κομπλέ κοντό χείλος (δείγμα) – χαμηλό χείλος	TEM	10		
256	Σκάφες φθορίου με καπάκι 1,5 μέτρο 2x58W	TEM	2		
257	Σκάφη φθορίου με καπάκι 1,20μέτρο 2x36W	TEM	2		
258	Πίνακας Πλαστικός Εξωτερικός Στεγανός 1 σειράς 4 - 6 θέσεων	TEM	2		
259	Πίνακας Μεταλλικός Εξωτερικός Στεγανός 1 σειράς 10-12 στοιχείων	TEM	2		
260	Πίνακας Μεταλλικός Εξωτερικός Στεγανός 3 σειρών 45-48 στοιχείων	TEM	2		
261	Πίνακας Πλαστικός εξωτερικός στεγανός 1 σειράς 12-14 στοιχείων	TEM	2		
262	Πίνακας πλαστικός εξωτερικός στεγανός 2 σειρών 24-26 στοιχείων	TEM	2		
263	Πίνακας πλαστικός 14-18 θέσεων επίτοιχος με πόρτα	TEM	10		
264	Πίνακας πλαστικός 6-8 θέσεων επίτοιχος με πόρτα	TEM	12		
265	Σωλήνα σπιράλ τύπου κουβίδι Φ16 (σε κουλούρα)	METPO	60		
266	Σωλήνα σπιράλ τύπου κουβίδι Φ20 (σε κουλούρα)	METPO	60		
267	Σωλήνα σπιράλ τύπου κουβίδι Φ25 (σε κουλούρα)	METPO	60		
268	Σωλήνα σπιράλ τύπου κουβίδι Φ32 (σε κουλούρα)	METPO	12		
269	Σωλήνα σπιράλ τύπου κουβίδι Φ40 (σε κουλούρα)	METPO	60		
270	Σωλήνα σπιράλ τύπου κουβίδι Φ50 (σε κουλούρα)	METPO	10		
271	Μούφες για σπιράλ τύπου κουβίδι Φ16	TEM	20		
272	Μούφες για σπιράλ τύπου κουβίδι Φ20	TEM	20		

273	Μούφες για σπирάλ τύπου κουβίδι Φ25	TEM	20		
274	Μούφες για σπирάλ τύπου κουβίδι Φ32	TEM	12		
275	Μούφες για σπирάλ τύπου κουβίδι Φ40	TEM	12		
276	Μούφες για σπирάλ τύπου κουβίδι Φ50	TEM	12		
277	Κολλάρο για σπирάλ τύπου κουβίδι Φ16	TEM	60		
278	Κολλάρο για σπирάλ τύπου κουβίδι Φ20	TEM	60		
279	Κολλάρο για σπирάλ τύπου κουβίδι Φ25	TEM	60		
280	Κολλάρο για σπирάλ τύπου κουβίδι Φ32	TEM	60		
281	Κολλάρο για σπирάλ τύπου κουβίδι Φ40	TEM	30		
282	Κολλάρο για σπирάλ τύπου κουβίδι Φ50	TEM	30		
283	Ρακόρ Φ16	TEM	10		
284	Ρακόρ Φ20	TEM	10		
285	Ρακόρ Φ25	TEM	10		
286	Ρακόρ Φ32	TEM	10		
287	Κουτιά τύπου κουβίδι εξωτερικά 65X65 περίπου	TEM	4		
288	Κουτιά τύπου κουβίδι εξωτερικά 80X80 περίπου	TEM	4		
289	Κουτιά τύπου κουβίδι εξωτερικά 100X100 περίπου	TEM	4		
290	Φως ασφαλείας, επίτοιχο, LED 230V	TEM	2		
291	Κουτί εξωτερικό στεγανό 15x12 περίπου	TEM	2		
292	Κουτί εξωτερικό στεγανό 15x20 περίπου	TEM	2		
293	Κουτί εξωτερικό στεγανό 20x25 περίπου	TEM	2		
294	Κουτί εξωτερικό στεγανό 28x20 περίπου	TEM	2		
295	Αυτοκόλλητο τετράγωνο 19x19 σακουλάκι 100 τεμ.	TEM	2		
296	Αυτοκόλλητο τετράγωνο 27x27 σακουλάκι 100 τεμ.	TEM	2		
297	Μπαταρία πλακέ 9V αλκαλική	TEM	10		
298	Μπαταρία AA 1,5V αλκαλική (συσκ.4τεμ)	TEM	2		
299	Μπαταρία AAA 1,5V αλκαλική (συσκ.4τεμ)	TEM	2		
300	Κυπαρισάκια 2x16mm2 (συσκ.12 τεμ.)	TEM	2		
301	Κυπαρισάκια 2x35mm2 (συσκ.12 τεμ.)	TEM	2		
302	Κυπαρισάκια 2x50mm2 (συσκ. 12 τεμ.)	TEM	2		
303	Ζουμπόκαρφο 18x2 καρφί ROBOT	ΚΟΥΤΙ	2		
304	Τσέρκι με μεγάλες τρύπες (ταινία των 10μ.)	TEM	2		
305	Ζουμπόκαρφο 25x2 καρφί ROBOT	TEM	2		
306	Τσέρκι με μικρές τρύπες (ταινία των 10μ.)	TEM	2		
307	Ηλεκτρόδιο γείωσης Φ16 / 1500 ecu και σφικτήρες Φ16	TEM	2		
308	Χαλκός γείωσης γυμνός 16 mm2 (100m)	kg	4		
309	Χαλκός γείωσης γυμνός 25 mm2 (20m)	kg	4		
310	Χαλκός γείωσης γυμνός 35 mm2 (20m)	kg	4		
311	Σφικτήρα (κολλάρο) χαλκού (τετράγωνο)	TEM	4		
312	Ρόκα 5x20 πλακέ	ΚΟΥΤΙ (100 τμχ)	2		
313	Ρόκα 5x18 στρογγυλό	ΚΟΥΤΙ (100 τμχ)	2		
314	Ρόκα 6x25 στρογγυλό	ΚΟΥΤΙ (100 τμχ)	2		
315	Ρόκα 7x25 στρογγυλό	ΚΟΥΤΙ (100 τμχ)	2		
316	Ρόκα 8x25 στρογγυλό	ΚΟΥΤΙ (100	2		

		ΤΜΧ)			
317	Ρόκα 9x25 στρογγυλό	ΚΟΥΤΙ (100 ΤΜΧ)	2		
318	Ρόκα 10x25 στρογγυλό	ΚΟΥΤΙ (100 ΤΜΧ)	2		
319	Ρόκα 11x25 στρογγυλό	ΚΟΥΤΙ (100 ΤΜΧ)	2		
320	Ρόκα 12x25 στρογγυλό	ΚΟΥΤΙ (100 ΤΜΧ)	2		
321	Ρόκα 5x35 πλακέ	ΚΟΥΤΙ (100 ΤΜΧ)	2		
322	Ρόκα 6x35 στρογγυλό	ΚΟΥΤΙ (100 ΤΜΧ)	2		
323	Ρόκα 7x35 στρογγυλό	ΚΟΥΤΙ (100 ΤΜΧ)	2		
324	Ρόκα 8x35 στρογγυλό	ΚΟΥΤΙ (100 ΤΜΧ)	2		
325	Ρόκα 9x35 στρογγυλό	ΚΟΥΤΙ (100 ΤΜΧ)	2		
326	Ρόκα 10x35 στρογγυλό	ΚΟΥΤΙ (100 ΤΜΧ)	2		
327	Ρόκα 11x35 στρογγυλό	ΚΟΥΤΙ (100 ΤΜΧ)	2		
328	Ρόκα 12x35 στρογγυλό	ΚΟΥΤΙ (100 ΤΜΧ)	2		
329	Ασφαλειοθήκη κλέμμα μονή για γυάλινη ασφάλεια 5x20 mm	TEM	60		
330	Ασφαλειοθήκη με καλώδιο 1,5mm2 βιδωτή για γυάλινη ασφάλεια 6,3x30	TEM	10		
331	Αυτοκόλλητα τρίγωνα κίτρινα σήμανσης αστραπή, (κίνδυνος ηλεκτροπληξίας)	TEM	30		
332	Ξυλόβιδες 4x1,5 cm	ΚΟΥΤΙ	2		
333	Ξυλόβιδες 4x2,5 cm	ΚΟΥΤΙ	2		
334	Ξυλόβιδες 4x3 cm	ΚΟΥΤΙ	2		
335	Ξυλόβιδες 4x3,5 cm	ΚΟΥΤΙ	2		
336	Ξυλόβιδες 4x4 cm	ΚΟΥΤΙ	2		
337	Ξυλόβιδες 4x4,5 cm	ΚΟΥΤΙ	2		
338	Ξυλόβιδες 4x5 cm	ΚΟΥΤΙ	2		
339	Λαμαρινόβιδες 4x1,5 cm 8x3/4	TEM	320		
340	Λαμαρινόβιδες 4x2,5 cm 8x1	TEM	330		
341	Λαμαρινόβιδες 4x3 cm 8x1 1/4	TEM	320		
342	Λαμαρινόβιδες 4x3,5 cm 8x1/2	TEM	330		
343	Λαμαρινόβιδες 4x4 cm 10x1 1/2	TEM	320		
344	Λαμαρινόβιδες 4x4,5 cm 8x2	TEM	330		
345	Λαμαρινόβιδες 4x5 cm 10x2	TEM	320		
346	Τρυπανόβιδες με κεφαλή για κλειδί 8 μήκους 5,5x25	TEM	330		
347	Τρυπανόβιδες με κεφαλή για κλειδί 10 μήκους 6,3x25	TEM	318		
348	Τρυπανόβιδες με κεφαλή σταυρού φρεζάτη μήκους 4,8x25	TEM	330		
349	Ούπα 6" μπετού και βίδες	ΚΟΥΤΙ (100 ΤΜΧ)	2		
350	Ούπα 8" μπετού και βίδες	ΚΟΥΤΙ (100 ΤΜΧ)	2		

351	Ούπα 10" μπετού και βίδες	ΚΟΥΤΙ (100 τμχ)	2		
352	Ούπα 12" μπετού και βίδες	ΚΟΥΤΙ (100 τμχ)	2		
353	Ούπα 6" γυψοσανίδας με βίδα	ΚΟΥΤΙ (100 τμχ)	2		
354	Ούπα 8" γυψοσανίδας με βίδα	ΚΟΥΤΙ (100 τμχ)	2		
355	Ούπα 10" γυψοσανίδας με βίδα	ΚΟΥΤΙ (100 τμχ)	2		
356	Ούπα 12" γυψοσανίδας με βίδα	ΚΟΥΤΙ (100 τμχ)	2		
357	Ροδέλλα μικρή με τρύπα 6x12	ΚΟΥΤΙ (100 τμχ)	4		
358	Ροδέλλα μεγάλη με τρύπα 8x24	ΚΟΥΤΙ (100 τμχ)	4		
359	Λάμπα LED 30-35W / E27	TEM	30		
360	Λάμπα LED 58-65W / E40	TEM	30		
361	Λάμπα LED 80-85W / E40	TEM	10		
362	Λάμπα HQI 70W / 230V / στυλό	TEM	10		
363	Λάμπα HQI 150W / 230V / στυλό	TEM	10		
364	Λάμπα HQI 150W / 230V / E-27 αχλάδι	TEM	6		
365	Λάμπα HQI 250W / 230V / E-40 σωληνωτή	TEM	6		
366	Λάμπα HQI 250W / 230V / E-40 αχλάδι	TEM	10		
367	Λάμπα HQI 400W / 230V / E-40 σωληνωτή	TEM	28		
368	Λάμπα HQI 400W / 230V / E-40 αχλάδι	TEM	14		
369	Λάμπα HQI-T2000W /D// E-40/380V	TEM	2		
370	Λάμπα HQI-T2000W /N E-40/380V	TEM	2		
371	BALLAST HQI 70W πλακέ χαμηλό ή τετράγωνο	TEM	6		
372	BALLAST HQI 150W πλακέ χαμηλό ή τετράγωνο	TEM	8		
373	BALLAST HQI 250W πλακέ χαμηλό ή τετράγωνο	TEM	10		
374	BALLAST HQI 400W πλακέ χαμηλό ή τετράγωνο	TEM	12		
375	BALLAST HQI 2000W/10,3A/380V	TEM	2		
376	Λάμπες ιωδίνης διαφανείς 80w/78mm/240V	TEM	30		
377	Λάμπες ιωδίνης διαφανείς 160w/118mm/240V	TEM	20		
378	Λάμπες ιωδίνης διαφανείς 400w/118mm/240V	TEM	6		
379	Λάμπες ιωδίνης διαφανείς 1000w/189mm/240V	TEM	10		
380	Λάμπες ιωδίνης διαφανείς 1500w/254mm/240V	TEM	10		
381	Λάμπα LED 9-10W / 118mm / 827	TEM	10		
382	Λάμπα LED 5-6W / 78mm / 827	TEM	10		
383	Προβολέας HQI 70W / IP65 με μεταλλικά κλιπ στο καπάκι	TEM	4		
384	Προβολέας HQI 150W / IP65 με μεταλλικά κλιπ στο καπάκι	TEM	2		
385	Προβολέας HQI 250W / IP65 με μεταλλικά κλιπ στο καπάκι	TEM	2		
386	Προβολέας HQI 400W / IP65 με μεταλλικά κλιπ στο καπάκι	TEM	2		
387	Προβολέας LED 30 W εξωτερικός στεγανός	TEM	2		
388	Προβολέας LED 50 W εξωτερικός στεγανός	TEM	2		
389	Προβολέας LED 100 W εξωτερικός στεγανός	TEM	2		

390	Προβολέας LED 150 W εξωτερικός στεγανός	TEM	2		
391	Προβολέας LED 200 W εξωτερικός στεγανός	TEM	2		
392	Προβολέας LED 300 W εξωτερικός στεγανός	TEM	2		
393	Προβολέας LED 30 W εξωτερικός στεγανός με φωτοκύταρο	TEM	2		
394	Προβολέας 2 KW HQI / IP65 με μεταλικά κλιπ στο καπάκι εξωτερικός	TEM	2		
395	Μετασχηματιστής φθορίου 36W	TEM	10		
396	Μετασχηματιστής φθορίου 18W	TEM	10		
397	Μετασχηματιστής φθορίου 58W	TEM	10		
398	Κλέμα 2,5 mm2 θερμοκρασίας	TEM (σετ των 12)	6		
399	Κλέμα 4 mm2 θερμοκρασίας	TEM (σετ των 12)	2		
400	Κλέμα 6 mm2 θερμοκρασίας	TEM (σετ των 12)	2		
401	Κλέμα 10 mm2 θερμοκρασίας	TEM (σετ των 12)	10		
402	Κλέμα 16 mm2 θερμοκρασίας	TEM (σετ των 12)	2		
403	Κλέμα 25 mm2 θερμοκρασίας	TEM (σετ των 12)	2		
404	Κλέμα πορσελάνης μονή 4 mm2	TEM	2		
405	Κλέμα πορσελάνης διπλή 4 mm2	TEM	2		
406	Κλέμα πορσελάνης διπλή 6 mm2	TEM	2		
407	Κλέμα πορσελάνης μονή 6 mm2	TEM	2		
408	Κλέμα πορσελάνης 3x4 mm2	TEM	2		
409	Κλέμα πορσελάνης 3x6 mm2	TEM	2		
410	Κλέμα πορσελάνης 3x10 mm2	TEM	2		
411	Φωτιστικό δρόμου LED SMD 50W/4000K	TEM	80		
412	Μπράτσο φωτιστικού σώματος γαλβανιζέ Φ42	TEM	70		
413	Φωτιστικό δρόμου LED SMD 100W/4000K	TEM	40		
414	Μπράτσο φωτιστικού σώματος Φ60 γαλβανιζέ	TEM	2		
415	Φωτιστικό σώμα νατρίου, αλουμινίου 150W / E-40	TEM	18		
416	Φωτιστικό σώμα νατρίου, αλουμινίου 250W / E-40	TEM	16		
417	Φωτιστικό σώμα νατρίου, αλουμινίου 400W / E-40	TEM	4		
418	Φωτιστικό χωνευτό οροφής για γυψοσανίδα στρόγγυλο PL 2x26W	TEM	4		
419	Λάμπα οικονομίας PLC 18w/840/2pin	TEM	18		
420	Λάμπα οικονομίας PLC 26w/840/2pin	TEM	18		
421	Λάμπα οικονομίας PLC 9w/840/2pin	TEM	18		
422	Λάμπα GU-10 28-30w	TEM	20		
423	Λάμπα GU-10 33-35w	TEM	16		
424	Λάμπα GU-10 LED 5-6w	TEM	4		
425	Λάμπα οικονομίας 8W / E-14 / 230V – Ζεστό χρώμα	TEM	20		
426	Λάμπα οικονομίας 8W/E-27/230V – Ζεστό χρώμα	TEM	80		
427	Λάμπα οικονομίας 11W/E-27/230V – Ζεστό χρώμα	TEM	80		
428	Λάμπα οικονομίας 23W/E-27/230V με κέλυφος – Ζεστό χρώμα	TEM	50		
429	Λάμπα οικονομίας 23W/E-27/230V – Ζεστό χρώμα	TEM	500		

430	Λάμπα οικονομίας 32 - 35W/E-27/230V – Ζεστό χρώμα	TEM	200		
431	Λάμπα οικονομίας 55-60W/E-27/230V – Ζεστό χρώμα	TEM	100		
432	Λάμπα οικονομίας 40-45W/E-27/230V – Ζεστό χρώμα	TEM	100		
433	Λάμπα LED με φωτοκύταρο 7-10 W / E27	TEM	20		
434	Λάμπα LED 15W E27 6500K	TEM	50		
435	Λάμπα LED 16W E27 4000K	TEM	50		
436	Λάμπα LED 20W B22 2700K	TEM	10		
437	Λάμπα φθορίου 60 εκ. 18W / 865	TEM	180		
438	Λάμπα φθορίου 1,20 μ. 36W / 865	TEM	120		
439	Λάμπα φθορίου 1,5 μ. 58W / 865	TEM	10		
440	Στάρτερ 4 - 22W	TEM	180		
441	Στάρτερ 4 - 65W	TEM	130		
442	Βάση στάρτερ φυτευτή (δείγμα)	TEM	22		
443	Λάμπα νατρίου 70W / E-27 / 230V αχλάδι με εκκινητή	TEM	10		
444	Λάμπα νατρίου 70W / E-27 / 230V σωληνωτή	TEM	10		
445	Λάμπα νατρίου 100W / E-40 / 230V σωληνωτή	TEM	18		
446	Λάμπα νατρίου 150W / E-40 / 230V αχλάδι	TEM	30		
447	Λάμπα νατρίου 150W / E-40 / 230V σωληνωτή	TEM	50		
448	Λάμπα νατρίου 250W / E-40 / 230V σωληνωτή	TEM	30		
449	Λάμπα νατρίου 250W / E-40 / 230V αχλάδι	TEM	10		
450	Λάμπα νατρίου 400W / E-40 / 230V σωληνωτή	TEM	10		
451	Λάμπα νατρίου 400W / E-40 / 230V αχλάδι	TEM	10		
452	Λάμπα 42V/E27/40W πυρακτώσεως	TEM	32		
453	Λάμπα κοινή 42W/E27/230V eco	TEM	32		
454	Εκκινητής 70 - 400W	TEM	150		
455	Εκκινητής HQI 2000W	TEM	2		
456	Μπάλαστ Na 70W χαμηλά πλακέ ή τετράγωνα	TEM	2		
457	Μπάλαστ Na 100W χαμηλά πλακέ ή τετράγωνα	TEM	6		
458	Μπάλαστ Na 150W χαμηλά πλακέ ή τετράγωνα	TEM	6		
459	Μπάλαστ Na 250W χαμηλά πλακέ ή τετράγωνα	TEM	6		
460	Μπάλαστ Na 400W χαμηλά πλακέ ή τετράγωνα	TEM	10		
461	Λάμπα για φωτιστικά υδραργύρου 125W / E-27 (μεταλλικών αλογόνων)	TEM	180		
462	Λάμπα για φωτιστικά υδραργύρου 250W / E-40 (μεταλλικών αλογόνων)	TEM	100		
463	Μπάλαστ 125W/υδραργύρου χαμηλά πλακέ ή τετράγωνα	TEM	6		
464	Μπάλαστ 250W/ υδραργύρου χαμηλά πλακέ ή τετράγωνα	TEM	6		
465	Μπάλαστ 400W/υδραργύρου χαμηλά πλακέ ή τετράγωνα	TEM	6		
466	Πυκνωτής 9μf/250V	TEM	6		
467	Πυκνωτής 32μf/250V	TEM	6		
468	Πυκνωτής 60μf/400V	TEM	6		
469	Ντουί φθορίου φυτευτό μονό	TEM	32		
470	Ντουί φθορίου με βίδα μονό	TEM	32		
471	Ντουί E-14 πορσελάνης βιδωτό (δείγμα) 1/8"	TEM	4		
472	Ντουί E-27 πορσελάνης φυτευτό με ελάσματα (δείγμα)	TEM	30		

473	Ντούι E-27 πορσελάνης φυτευτό χωρίς ελάσματα (δείγμα)	TEM	6		
474	Ντούι E-27 πορσελάνης με βιδάκια για φωτιστικά 125 W (δείγμα)	TEM	30		
475	Ντούι E-27 πορσελάνης βιδωτό (δείγμα) 1/8"	TEM	30		
476	Ντούι E-40 πορσελάνης με αυτάκια (δείγμα)	TEM	30		
477	Ντούι E-40 πορσελάνης κωνικό (δείγμα)	TEM	20		
478	Ντούι E-40 πορσελάνης ίσιο (δείγμα)	TEM	30		
479	Ντούι αντάπτορας από E-40 σε E-27	TEM	20		
480	Ντούι αντάπτορας από E-27 σε E-40	TEM	20		
481	Ντούι για GU10	TEM	10		
482	Καπάκια διαφανή για φωτιστικά 125W (4 είδη ως δείγμα)	TEM	30		
483	Καπάκια διαφανή για φωτιστικά 250W (δείγμα)	TEM	2		
484	Καπάκια διαφανή για φωτιστικά 400W (δείγμα)	TEM	2		
485	Μετασχηματιστής 230V/230V/600W	TEM	2		
486	Μετασχηματιστής 230V/230V/1KW	TEM	2		
487	Μετασχηματιστής 230V/230V/2KW	TEM	2		
488	Φωτοσωλήνα απλή μονοκάναλη λευκή ζεστή	MET	160		
489	Ρευματοδότης μονοκάναλος (φυσάκι) φωτοσωλήνα, κομπλέ (τάπες, κλιπ)	TEM	60		
490	Μεταλλικό πύλλαρ μονοφασικό	TEM	2		
491	Εσωτερικό φωτιστικό φθορίου οροφής 4x18W με συμβαστικό ballast	TEM	4		
492	Λάμπα HQI 70W E27	TEM	2		
493	Λάμπα HQI 1000W E40 / 230V	TEM	4		
494	Σύστημα έναυσης για λάμπα 2KW / HPI	TEM	2		
495	Μετασχηματιστής 1000W HQI με εκκινητή	TEM	2		
496	Λάμπα CERAMIC MASTER – T 150W/G12/830	TEM	10		
497	Διακόπτης ράγας 1-0-2 μονού βήματος 40A	TEM	2		
498	Φωτιστικό καμπάνα αλουμινίου 400W/HQI με κάλυμμα αλουμινίου με σχάρα ή τζάμι με κλιπ για κλειστό γήπεδο basket	TEM	2		
499	Φωτιστικό καμπάνα αλουμινίου 400W Hg με σχάρα ή τζάμι με κλιπ για κλειστό γήπεδο basket	TEM	2		
500	Φωτιστικό καμπάνα αλουμινίου 400W Na με σχάρα ή τζάμι με κλιπ για κλειστό γήπεδο basket	TEM	2		
501	Φωτιστικό καμπάνα αλουμινίου LED 200W για κλειστό γήπεδο basket	TEM	2		
502	Λαμπτήρας μπαγιονέτ οικονομίας B22 15W / 230 V	TEM	10		
503	Λαμπτήρας μπαγιονέτ οικονομίας B22 11W / 230 V	TEM	4		
504	Ηλεκτρονικό ballast 2x36W	TEM	2		
505	Ηλεκτρονικό ballast 1x54	TEM	4		
506	Αντισκωριακό σπρέι συσκευασία των 400 ml	TEM	4		
507	Γκοφρέ πλαστικό για κολώνα με 2 ασφαλειοθήκες	TEM	4		
508	Γκοφρέ πλαστικό για κολώνα με αυτόματη ασφάλεια	TEM	4		
509	Καβουράκια γείωσης 25 mm <sup>2</sup> με βίδα και παξιμάδι	TEM	10		
510	Βιδάκι με παξιμάδι και γκρόβερ αστεράκι και ροδέλα (σετ) M4/2cm	TEM	200		
511	Εξαεριστικά τουαλέτας Φ100/230v	TEM	4		

512	Εξαεριστικά τουαλέτας Φ120/230v	TEM	4		
513	Πρίζα RG45 για κανάλι 150x50	TEM	2		
514	Πρίζα σούκου για κανάλι 150x50	TEM	2		
515	Μούφες στεγάνωσης με ριπίνη GT0	TEM	2		
516	Μούφες στεγάνωσης με ριπίνη GT1	TEM	2		
517	Μούφες στεγάνωσης με ριπίνη GT2	TEM	2		
		<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α</b>			
		<b>ΦΠΑ 24%</b>			
		<b>ΓΕΝΙΚΟ ΟΜΑΔΑΣ Α</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ  
(ΟΝΟΜΑ/ΕΤΑΙΡΙΑ & ΥΠΟΓΡΑΦΗ)



**ΟΜΑΔΑ Β. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ**

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΕΥΡΩ	ΣΥΝΟΛΟ ΕΥΡΩ
1	Δοκιμαστικό Πολύμετρο τύπου DUSPOL expert - IP64 690V BENNING με καλώδιο και 2 μύτες	TEM	2		
2	Κατσαβίδι δοκιμαστικό μικρό	TEM	20		
3	Σφυρί 200 γρ fiberglass	TEM	2		
4	Σφυρί 1 κιλό fiberglass	TEM	2		
5	Σφυρί 3 κιλά με fiberglass μήκος 900 mm	TEM	2		
6	Πρέσσα μεταλλική κοσιέρα τηλεφωνίας δικτύου	TEM	2		
7	Πρέσσα μεταλλική σωληνωτών ακροδεκτών με περιστρεφόμενες μήτρες 6mm2-50mm2	TEM	2		
8	Πρέσσα μονομένων ακροδεκτών τύπου FACOM κωδικός 985894 0,5mm2 έως 6mm2	TEM	2		
9	Σετ μύτες για δραπανοκατσαβίδο και προέκταση 1/4 Τιτανίου τύπου FACOM	ΣΥΛΛΟΓΗ (100 τμχ)	2		
10	Μαγνητικά καρυδάκια με αντάπτορα 1/4 νο 8	TEM	2		
11	Μαγνητικά καρυδάκια με αντάπτορα 1/4 νο 10	TEM	2		
12	Μαγνητικά καρυδάκια με αντάπτορα 1/4 νο 13	TEM	2		
13	Ατσαλίνα ηλεκτρολόγων 5 μ. / Φ3	TEM	2		
14	Ατσαλίνα ηλεκτρολόγων 10 μ. / Φ4	TEM	2		
15	Ατσαλίνα ηλεκτρολόγων 15 μ. / Φ4	TEM	2		
16	Ατσαλίνα ηλεκτρολόγων 20 μ. / Φ4-6	TEM	2		
17	Ατσαλίνα ηλεκτρολόγων 35 μ. / Φ 6-10	TEM	2		
18	Φαλτσέτα - κοπίδι με 8 ανταλλακτικές λάμες	TEM	2		
19	Σωληνοκάβουρας για άνοιγμα σωλήνα έως 2" Αλουμινίου	TEM	2		
20	Δίσκος κοπής μετάλλου 115mm	TEM	10		
21	Τρυπάνι ηλεκτρικό τύπου BOSCH μπλε GBH 2-28 DFV 800W κομπλέ Βαλίτσα	TEM	2		
22	Σετ ALLEN μακριά ατσάλι (μπίλια) με θήκη τύπου FACOM 83SH/GP9 θήκη	ΣΥΛΛΟΓΗ 9τμχ	2		
23	Σκάλα μικρή διπλή 1,60 μέτρα	TEM	2		
24	Σκάλα μεγάλη ΔΕΗ Γκρί Διπλή 16 + 16 σκαλοπάτια με ράουλο και σχοινί	TEM	2		
25	Τροχός τύπου BOSCH 115mm 800w επαγγελματική σειρά	TEM	2		
26	Σιλικόνη διάφανη	TEM	20		
27	Σιλικόνη άσπρη αντιμouχλική	TEM	20		
28	Πιστόλι σιλικόνης βαρέως τύπου	TEM	2		
29	Σιδηροπρίονο	TEM	2		
30	Λάμα σιδήρου για σιδηροπρίονο	TEM	2		
31	Κυρτό πριόνι με ξύλινη λαβή και λάμα 36cm	TEM	2		
32	Διαμαντοτρύπανα SDS No 6x100mm (Germany)	TEM	10		
33	Διαμαντοτρύπανα SDS No 8x120mm (Germany)	TEM	10		
34	Διαμαντοτρύπανα SDS No 10x140mm (Germany)	TEM	10		

35	Διαμαντοτρίπανο SDS No 12x160mm (Germany)	TEM	10		
36	Διαμαντοτρίπανο αρίδα 46cm No 6 SDS (Germany)	TEM	10		
37	Διαμαντοτρίπανο αρίδα 46cm No 8 SDS (Germany)	TEM	10		
38	Διαμαντοτρίπανο αρίδα 30cm No 10 SDS (Germany)	TEM	10		
39	Διαμαντοτρίπανο αρίδα 54cm No 12 SDS (Germany)	TEM	2		
40	Διαμαντοτρίπανο αρίδα 54cm No 14 SDS (Germany)	TEM	2		
41	Διαμαντοτρίπανο αρίδα 34cm No 16 SDS (Germany)	TEM	2		
42	Διαμαντοτρίπανο αρίδα 54cm No 18 SDS (Germany)	TEM	2		
43	Λουκέτα με το ίδιο κλειδί σε όλα μακρύλαιμα 40 mm (δείγμα) X 100mm	TEM	2		
44	Κασετίνα καρυδάκια 1/4" (συλλογή μύτες 1/4 ίσια, σταυρό, allen, rozidín) με καστάνια και προέκταση	TEM	2		
45	Σκεπάρνια	TEM	2		
46	Μυστριά μεσαία	TEM	2		
47	Πλαστικά σφυριά Μασόλα 32mm τύπου FACOM με εναλλασσόμενα άκρα κωδικός 208A.32BB	TEM	2		
48	Λάμπα μετώπου με μάντα φακούς LED τύπου FACOM 779 FRT	TEM	2		
49	Εργαλειοθήκες τύπου FACOM (BT 11A) Μεταλλικές 475x220x238 mm 5 θέσεων	TEM	2		
50	Ταινία φαρδιά καφέ (συσκευασίας)	TEM	10		
51	Ταινία σήμανσης άσπρο-κόκκινο	TEM	10		
52	Τρυπάνι HSS κοβαλτίου No 1	TEM	10		
53	Τρυπάνι HSS κοβαλτίου No 2	TEM	10		
54	Τρυπάνι HSS κοβαλτίου No 2,5	TEM	10		
55	Τρυπάνι HSS κοβαλτίου No 3	TEM	20		
56	Τρυπάνι HSS κοβαλτίου No 3,5	TEM	10		
57	Τρυπάνι HSS κοβαλτίου No 4	TEM	10		
58	Τρυπάνι HSS κοβαλτίου No 4,5	TEM	10		
59	Τρυπάνι HSS κοβαλτίου No 5	TEM	10		
60	Τρυπάνι HSS κοβαλτίου No 6	TEM	10		
61	Τρυπάνι HSS κοβαλτίου No 7	TEM	10		
62	Τρυπάνι HSS κοβαλτίου No 8	TEM	10		
63	Τρυπάνι HSS κοβαλτίου No 9	TEM	10		
64	Τρυπάνι HSS κοβαλτίου No 10	TEM	4		
65	Τρυπάνι HSS κοβαλτίου No 11	TEM	4		
66	Τρυπάνι HSS κοβαλτίου No 12	TEM	4		
67	Τρυπάνι HSS κοβαλτίου No 13	TEM	4		
68	Φλόγιστρο (Germany)	TEM	2		
69	Φιάλη φλογίστρου	TEM	2		
70	Ναυτικό κλειδί 4mm INOX	TEM	2		
71	Ναυτικό κλειδί 6mm INOX	TEM	2		
72	Γάντζος λεπτός INOX μικρός (4 - 6 mm)	TEM	2		
73	Σταυρός κλειδί για κάθε είδους πόρτα ηλεκτρικών πινάκων No 9 το τρίγωνο τύπου FACOM κωδικός 985548	TEM	2		
74	Πένσα ηλεκτρολογική 1000V τύπου KNIPEX (03-06-200) VDE ή FACOM	TEM	2		
75	Πλαγιόκοφτης ηλεκτρολογικός 1000V τύπου KNIPEX (70-06-180) VDE ή FACOM	TEM	2		

76	Μυτοσίμψηδα ηλεκτρολογικά ίσια 1000V τύπου KNIPEX (26-16-200) VDE ή FACOM	TEM	2		
77	Μαχαίρι καλωδίου 1000V τύπου KNIPEX (98-55-155) VDE ή FACOM	TEM	2		
78	Κατσαβίδια ηλεκτρολογική σειρά 1000V τύπου VDE FACOM (Συλλογή με νούμερα: Σταυρός, Ίσια, Pozidriv) με θήκη 8 τεμαχίων κωδικός MOD.AYVE	TEM	2		
79	Κατσαβίδια τύπου FACOM ίσια VDE/1000V 2,5x175mm	TEM	2		
80	Κατσαβίδια τύπου FACOM ίσια VDE/1000V 3x175mm	TEM	2		
81	Κατσαβίδια τύπου FACOM ίσια VDE/1000V 3,5x200mm	TEM	2		
82	Κατσαβίδια τύπου FACOM ίσια VDE/1000V 4x250mm	TEM	2		
83	Κατσαβίδια τύπου FACOM ίσια VDE/1000V 5,5x258mm	TEM	2		
84	Κατσαβίδια τύπου FACOM ίσια VDE/1000V 6,5x270mm	TEM	2		
85	Κατσαβίδια τύπου FACOM ίσια VDE/1000V 8x270mm	TEM	2		
86	Κατσαβίδια τύπου FACOM ίσια VDE/1000V 10x270mm	TEM	2		
87	Κατσαβίδια τύπου FACOM ίσια VDE/1000V 12x375mm	TEM	2		
88	Κατσαβίδια τύπου FACOM σταυρός VDE/1000V 1x208mm	TEM	2		
89	Κατσαβίδια τύπου FACOM σταυρός VDE/1000V 2x244mm	TEM	2		
90	Κατσαβίδια τύπου FACOM σταυρός VDE/1000V 3x275mm	TEM	2		
91	Κατσαβίδια τύπου FACOM σταυρός VDE/1000V 4x325mm	TEM	2		
92	Κατσαβίδια τύπου FACOM POZIDRIV VDE 1000 V 1X208mm	TEM	2		
93	Κατσαβίδια τύπου FACOM POZIDRIV VDE 1000 V 2X244mm	TEM	2		
94	Κατσαβίδια τύπου FACOM POZIDRIV VDE 1000 V 3X275mm	TEM	2		
95	Ζευγάρια γάντια 500V class 00 ηλεκτρολογικά size 10C	TEM	2		
96	Αμπεροσιμπίδα 600V/600A/200Ω τύπου BEKA	TEM	2		
97	Λαβή ται κοντή 10 - 15 εκ. μονωμένη 1000V VDE για κλειδί Νο 10 τύπου FACOM ή KNIPEX	TEM	2		
98	Ασύρματος τύπου PMR (κομπλέ) με θήκες φορτιστές κομπλέ	ZEYΓAPI	2		
99	Κολητήρια 40w έως 60w τύπου Weller ή ANTEX ή FACOM 230V	TEM	2		
100	Ακροδέκτες στρογγυλοί 1,5 mm <sup>2</sup> /με μόνωση	TEM	100		
101	Ακροδέκτες στρογγυλοί 2,5 mm <sup>2</sup> /με μόνωση	TEM	100		
102	Ακροδέκτες στρογγυλοί 4 mm <sup>2</sup> / με μόνωση	TEM	100		
103	Ακροδέκτες στρογγυλοί 6 mm <sup>2</sup> / με μόνωση	TEM	100		
104	Ακροδέκτες 10mm <sup>2</sup> / γυμνός	TEM	50		
105	Ακροδέκτες 16mm <sup>2</sup> / γυμνός	TEM	50		
106	Ακροδέκτες 25mm <sup>2</sup> / γυμνός	TEM	50		
107	Ακροδέκτες 35mm <sup>2</sup> / γυμνός	TEM	50		
108	Σύλλογη τρυπανιών μετάλλου HSS-R σετ 19 τεμαχίων	TEM	2		
109	Σύρμα κόλλησης Καλάι 1mm / 500gr	TEM	2		
110	Σολντερίνη κουτάκια 50gr	TEM	2		
111	Γερμανοπολύγωνα Σύλλογη 6-22mm <sup>2</sup> (Germany) τύπου Stanley	TEM	2		
112	Μπαλαντέζα καρούλι 3x1.5mm <sup>2</sup> / 25m	TEM	2		

113	Μπαλαντζα καρούλι 3x2.5mm2/ 25m	TEM	2		
114	Εργαλείο αφαίρεσης μόνωσης τύπου FACOM με περιστρεφόμενη λάμα κωδικός 985956	TEM	2		
115	Μονωτικό ταπί 1x0,60m	TEM	2		
		<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β</b>			
		<b>Φ.Π.Α. 24%</b>			
		<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β</b>			

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ  
(ΟΝΟΜΑ/ΕΤΑΙΡΙΑ & ΥΠΟΓΡΑΦΗ)

**ΟΜΑΔΑ Γ. ΙΣΤΟΙ ΚΑΙ ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΟΔΩΝ**

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤ Α	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΕΥΡΩ	ΣΥΝΟΛΟ ΕΥΡΩ
1	Προμήθεια και Τοποθέτηση Φωτιστικού Σώματος Κεφαλής Τύπου «Ούρα», Διαφανούς με Λαμπτήρα LED	TEM	2		
2	Προμήθεια και Τοποθέτηση Συστολικού Βάσης για Φωτιστικό Σώμα Κεφαλής Τύπου «Ούρα» Είδους με A/A 1	TEM	2		
3	Προμήθεια και Τοποθέτηση Κεφαλής με Βάση Στήριξης, Δύο Βραχίονες και Δύο Φωτιστικά Μπάλας Φ300 mm με Λαμπτήρες LED	TEM	2		
4	Προμήθεια και Τοποθέτηση Διπλού Βραχίονα με Δύο Φωτιστικά Σώματα Τύπου Μπάλας Φ300mm με λαμπτήρα LED	TEM	2		
5	Προμήθεια και Τοποθέτηση Χαμηλού Ιστού Οδοφωτισμού για Φωτιστικό Σώμα Δίφωτης Κεφαλής Τύπου Μπάλας Φ300mm	TEM	2		
6	Προμήθεια και Τοποθέτηση Κεφαλής με Βάση Στήριξης, Δύο Βραχίονες και Δύο Φωτιστικά Τύπου «Παραδοσιακό Φανάρι», Μεσαίο, με Λαμπτήρες LED	TEM	2		
7	Προμήθεια και Τοποθέτηση Κεφαλής με Βάση Στήριξης, Δύο Βραχίονες και Δύο (2) Φωτιστικά Σώματα Αλουμινίου Τύπου «Μεγάλο Παραδοσιακό Φανάρι», με Λαμπτήρες LED	TEM	2		
8	Προμήθεια και Τοποθέτηση Κεφαλής με Βάση Στήριξης, Τρεις Βραχίονες και Τρία Φωτιστικά Σώματα Αλουμινίου Τύπου «Μεγάλο Παραδοσιακό Φανάρι», με Λαμπτήρες LED	TEM	2		
9	Προμήθεια και Τοποθέτηση Χαλύβδινου Ιστού Οδοφωτισμού Ύψους 6m	TEM	2		
10	Προμήθεια και Τοποθέτηση Κεφαλής με Βάση Στήριξης, Δύο Βραχίονες και Δύο Φωτιστικά Μπάλας Φ300 mm με Λαμπτήρες LED	TEM	2		
11	Προμήθεια και Τοποθέτηση Κεφαλής με Βάση Στήριξης, Δύο Βραχίονες και Δύο Φωτιστικά Μπάλας Φ300 mm με Λαμπτήρες LED	TEM	2		
12	Προμήθεια και Τοποθέτηση Φωτιστικού Σώματος Αλουμινίου Τύπου «Μικρό Παραδοσιακό Φανάρι» 70W Na.	TEM	2		
13	Προμήθεια και Τοποθέτηση Διπλού Φωτιστικού Τύπου «Παραδοσιακό Φανάρι», Αλουμινίου, Μεγάλα, με Βραχίονες, Λαμπτήρες Na, Πλήρη, Ισχύος Έκαστου 125W	TEM	2		
14	Προμήθεια και Τοποθέτηση Χαλύβδινου Ιστού Οδοφωτισμού Ύψους 6 – 8 m	TEM	2		
15	Προμήθεια και Τοποθέτηση Φωτιστικού Σώματος Βραχίονα LED	TEM	2		
16	Προμήθεια και Τοποθέτηση Φωτιστικού Σώματος Κεφαλής Τύπου Μπάλας	TEM	2		
17	Προμήθεια και Τοποθέτηση Φωτιστικού Σώματος τύπου Φανάρι Αλουμινίου Τετράγωνο Μεγάλου Μεγέθους με Τζάμια για Λαμπτήρα G12 150W Κεραμικού Καυστήρα	TEM	2		
18	Προμήθεια και Τοποθέτηση Φωτιστικού Σώματος Κεφαλής Αλουμινίου με Ατσάλινο Καπέλο για Λαμπτήρα τύπου E27 LED	TEM	2		
19 Α	Προμήθεια και τοποθέτηση Πόρτας Ιστού Τύπου Α	TEM	2		
19 Β	Προμήθεια και τοποθέτηση Πόρτας Ιστού Τύπου Β	TEM	2		
19 Γ	Προμήθεια και τοποθέτηση Πόρτας Ιστού Τύπου Γ	TEM	2		
20	Προμήθεια και Τοποθέτηση Φωτιστικού Σώματος τύπου "Πλατείας Ι" 50W	TEM	2		

21	Προμήθεια και Τοποθέτηση Φωτιστικού Σώματος τύπου " Πλατείας II" 70W	TEM	2		
22	Προμήθεια και Τοποθέτηση Φωτιστικού Σώματος τύπου "Πλατείας III" 70W	TEM	2		
23	Προμήθεια και Τοποθέτηση Φωτιστικού Σώματος τύπου " Πλατείας IV" 70W	TEM	2		
24	Ιστός ύψους 6 μετρων με φωτοβολταϊκό πάνελ με λαμπτήρα 20 watt (Πλήρης)	TEM	2		
25	Ιστός υψους 4,5 μέτρα με φωτοβολταϊκό πάνελ με λαμπτήρα 24 Watt (Πλήρης)	TEM	2		
26	Ιστός ύψους 3 μέτρων με αγκύριο, πλήρης	TEM	2		
27	Προμήθεια και Τοποθέτηση Κεφαλής με Βάση Στήριξης, Τρεις Βραχίονες και Τρία Φωτιστικά Μπάλας Φ300 mm με Λαμπτήρες LED	TEM	2		
		<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ</b>			
		<b>ΦΠΑ 24%</b>			
		<b>ΓΕΝ. ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ</b>			

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ  
(ΟΝΟΜΑ/ΕΤΑΙΡΙΑ & ΥΠΟΓΡΑΦΗ)

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ**  
**ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ**

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ**  
**ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ**  
**ΥΛΙΚΟΥ**

ΟΝΟΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ:

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:

### **ΟΜΑΔΑ Β. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ**

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΕΥΡΩ	ΣΥΝΟΛΟ ΕΥΡΩ
1	Δοκιμαστικό Πολύμετρο τύπου DUSPOL expert - IP64 690V BENNING με καλώδιο και 2 μύτες	TEM	2		
2	Κατσαβίδι δοκιμαστικό μικρό	TEM	20		
3	Σφυρί 200 γρ fiberglass	TEM	2		
4	Σφυρί 1 κιλό fiberglass	TEM	2		
5	Σφυρί 3 κιλά με fiberglass μήκος 900 mm	TEM	2		
6	Πρέσσα μεταλλική κοσιέρα τηλεφωνίας δικτύου	TEM	2		
7	Πρέσσα μεταλλική σωληνωτών ακροδεκτών με περιστρεφόμενες μήτρες 6mm2-50mm2	TEM	2		
8	Πρέσσα μονομένων ακροδεκτών τύπου FACOM κωδικός 985894 0,5mm2 έως 6mm2	TEM	2		
9	Σετ μύτες για δραπενοκατσάβιδο και προέκταση 1/4 Τιτανίου τύπου FACOM	ΣΥΛΛΟΓΗ (100 τμχ)	2		
10	Μαγνητικά καρυδάκια με αντάπτορα 1/4 νο 8	TEM	2		
11	Μαγνητικά καρυδάκια με αντάπτορα 1/4 νο 10	TEM	2		
12	Μαγνητικά καρυδάκια με αντάπτορα 1/4 νο 13	TEM	2		
13	Ατσαλίνα ηλεκτρολόγων 5 μ. / Φ3	TEM	2		
14	Ατσαλίνα ηλεκτρολόγων 10 μ. / Φ4	TEM	2		
15	Ατσαλίνα ηλεκτρολόγων 15 μ. / Φ4	TEM	2		
16	Ατσαλίνα ηλεκτρολόγων 20 μ. / Φ4-6	TEM	2		
17	Ατσαλίνα ηλεκτρολόγων 35 μ. / Φ 6-10	TEM	2		
18	Φαλτσέτα - κοπίδι με 8 ανταλλακτικές λάμες	TEM	2		
19	Σωληνοκάβουρας για άνοιγμα σωλήνα έως 2" Αλουμινίου	TEM	2		

20	Δίσκος κοπής μετάλλου 115mm	TEM	10		
21	Τρυπάνι ηλεκτρικό τύπου BOSCH μπλε GBH 2-28 DFV 800W κομπλέ Βαλίτσα	TEM	2		
22	Σετ ALLEN μακριά ασάλι (μπίλια) με θήκη τύπου FACOM 83SH/GP9 θήκη	ΣΥΛΛΟΓΗ 9τμχ	2		
23	Σκάλα μικρή διπλή 1,60 μέτρα	TEM	2		
24	Σκάλα μεγάλη ΔΕΗ Γκρί Διπλή 16 + 16 σκαλοπάτια με ράουλο και σχοινί	TEM	2		
25	Τροχός τύπου BOSCH 115mm 800w επαγγελματική σειρά	TEM	2		
26	Σιλικόνη διάφανη	TEM	20		
27	Σιλικόνη άσπρη αντιμυχλική	TEM	20		
28	Πιστόλι σιλικόνης βαρέως τύπου	TEM	2		
29	Σιδηροπρίονο	TEM	2		
30	Λάμα σιδήρου για σιδηροπρίονο	TEM	2		
31	Κυρτό πριόνι με ξύλινη λαβή και λάμα 36cm	TEM	2		
32	Διαμαντοτρύπανα SDS No 6x100mm (Germany)	TEM	10		
33	Διαμαντοτρύπανα SDS No 8x120mm (Germany)	TEM	10		
34	Διαμαντοτρύπανα SDS No 10x140mm (Germany)	TEM	10		
35	Διαμαντοτρύπανα SDS No 12x160mm (Germany)	TEM	10		
36	Διαμαντοτρύπανο αρίδα 46cm No 6 SDS (Germany)	TEM	10		
37	Διαμαντοτρύπανο αρίδα 46cm No 8 SDS (Germany)	TEM	10		
38	Διαμαντοτρύπανο αρίδα 30cm No 10 SDS (Germany)	TEM	10		
39	Διαμαντοτρύπανο αρίδα 54cm No 12 SDS (Germany)	TEM	2		
40	Διαμαντοτρύπανο αρίδα 54cm No 14 SDS (Germany)	TEM	2		
41	Διαμαντοτρύπανο αρίδα 34cm No 16 SDS (Germany)	TEM	2		
42	Διαμαντοτρύπανο αρίδα 54cm No 18 SDS (Germany)	TEM	2		
43	Λουκέτα με το ίδιο κλειδί σε όλα μακρύλαιμα 40 mm (δείγμα) X 100mm	TEM	2		
44	Κασετίνα καρυδάκια 1/4" (συλλογή μύτες 1/4 ίσια, σταυρό, allen, rozidivn) με καστάνια και προέκταση	TEM	2		
45	Σκεπάρνια	TEM	2		
46	Μυστριά μεσαία	TEM	2		
47	Πλαστικά σφυριά Μασσόλα 32mm τύπου FACOM με εναλλασσόμενα άκρα κωδικός 208A.32BB	TEM	2		
48	Λάμπα μετώπου με ιμάντα φακού LED τύπου FACOM 779 FRT	TEM	2		
49	Εργαλειοθήκες τύπου FACOM (BT 11A) Μεταλλικές 475x220x238 mm 5 θέσεων	TEM	2		
50	Ταινία φαρδιά καφέ (συσκευασίας)	TEM	10		
51	Ταινία σήμανσης άσπρο-κόκκινο	TEM	10		
52	Τρυπάνι HSS κοβαλτίου No 1	TEM	10		
53	Τρυπάνι HSS κοβαλτίου No 2	TEM	10		
54	Τρυπάνι HSS κοβαλτίου No 2,5	TEM	10		
55	Τρυπάνι HSS κοβαλτίου No 3	TEM	20		
56	Τρυπάνι HSS κοβαλτίου No 3,5	TEM	10		
57	Τρυπάνι HSS κοβαλτίου No 4	TEM	10		
58	Τρυπάνι HSS κοβαλτίου No 4,5	TEM	10		
59	Τρυπάνι HSS κοβαλτίου No 5	TEM	10		
60	Τρυπάνι HSS κοβαλτίου No 6	TEM	10		



61	Τρυπάνι HSS κοβαλτίου Νο 7	TEM	10		
62	Τρυπάνι HSS κοβαλτίου Νο 8	TEM	10		
63	Τρυπάνι HSS κοβαλτίου Νο 9	TEM	10		
64	Τρυπάνι HSS κοβαλτίου Νο 10	TEM	4		
65	Τρυπάνι HSS κοβαλτίου Νο 11	TEM	4		
66	Τρυπάνι HSS κοβαλτίου Νο 12	TEM	4		
67	Τρυπάνι HSS κοβαλτίου Νο 13	TEM	4		
68	Φλόγιστρο (Germany)	TEM	2		
69	Φιάλη φλογίστρου	TEM	2		
70	Ναυτικό κλειδί 4mm INOX	TEM	2		
71	Ναυτικό κλειδί 6mm INOX	TEM	2		
72	Γάντζος λεπτός INOX μικρός (4 - 6 mm)	TEM	2		
73	Σταυρός κλειδί για κάθε είδους πόρτα ηλεκτρικών πινάκων Νο 9 το τρίγωνο τύπου FACOM κωδικός 985548	TEM	2		
74	Πένσα ηλεκτρολογική 1000V τύπου KNIPEX (03-06-200) VDE ή FACOM	TEM	2		
75	Πλαγιόκοφτης ηλεκτρολογικός 1000V τύπου KNIPEX (70-06-180) VDE ή FACOM	TEM	2		
76	Μυτοσίμπηδα ηλεκτρολογικά ίσια 1000V τύπου KNIPEX (26-16-200) VDE ή FACOM	TEM	2		
77	Μαχαίρι καλωδίου 1000V τύπου KNIPEX (98-55-155) VDE ή FACOM	TEM	2		
78	Κατσαβίδια ηλεκτρολογική σειρά 1000V τύπου VDE FACOM (Συλλογή με νούμερα: Σταυρός, Ίσια, Pozidriv) με θήκη 8 τεμαχίων κωδικός MOD.AYVE	TEM	2		
79	Κατσαβίδια τύπου FACOM ίσια VDE/1000V 2,5x175mm	TEM	2		
80	Κατσαβίδια τύπου FACOM ίσια VDE/1000V 3x175mm	TEM	2		
81	Κατσαβίδια τύπου FACOM ίσια VDE/1000V 3,5x200mm	TEM	2		
82	Κατσαβίδια τύπου FACOM ίσια VDE/1000V 4x250mm	TEM	2		
83	Κατσαβίδια τύπου FACOM ίσια VDE/1000V 5,5x258mm	TEM	2		
84	Κατσαβίδια τύπου FACOM ίσια VDE/1000V 6,5x270mm	TEM	2		
85	Κατσαβίδια τύπου FACOM ίσια VDE/1000V 8x270mm	TEM	2		
86	Κατσαβίδια τύπου FACOM ίσια VDE/1000V 10x270mm	TEM	2		
87	Κατσαβίδια τύπου FACOM ίσια VDE/1000V 12x375mm	TEM	2		
88	Κατσαβίδια τύπου FACOM σταυρός VDE/1000V 1x208mm	TEM	2		
89	Κατσαβίδια τύπου FACOM σταυρός VDE/1000V 2x244mm	TEM	2		
90	Κατσαβίδια τύπου FACOM σταυρός VDE/1000V 3x275mm	TEM	2		
91	Κατσαβίδια τύπου FACOM σταυρός VDE/1000V 4x325mm	TEM	2		
92	Κατσαβίδια τύπου FACOM POZIDRIV VDE 1000 V 1X208mm	TEM	2		
93	Κατσαβίδια τύπου FACOM POZIDRIV VDE 1000 V 2X244mm	TEM	2		
94	Κατσαβίδια τύπου FACOM POZIDRIV VDE 1000 V 3X275mm	TEM	2		
95	Ζευγάρια γάντια 500V class 00 ηλεκτρολογικά size 10C	TEM	2		
96	Αμπεροσιμπίδα 600V/600A/200Ω τύπου BEKA	TEM	2		
97	Λαβή ταυ κοντή 10 - 15 εκ. μονωμένη 1000V VDE για κλειδί Νο 10 τύπου FACOM ή KNIPEX	TEM	2		

98	Ασύρματος τύπου PMR (κομπλέ) με θήκες φορτιστές κομπλέ	ΖΕΥΓΑΡΙ	2		
99	Κολητήρια 40w έως 60w τύπου Weller ή ANTEX ή FACOM 230V	TEM	2		
100	Ακροδέκτες στρογγυλοί 1,5 mm <sup>2</sup> /με μόνωση	TEM	100		
101	Ακροδέκτες στρογγυλοί 2,5 mm <sup>2</sup> /με μόνωση	TEM	100		
102	Ακροδέκτες στρογγυλοί 4 mm <sup>2</sup> / με μόνωση	TEM	100		
103	Ακροδέκτες στρογγυλοί 6 mm <sup>2</sup> / με μόνωση	TEM	100		
104	Ακροδέκτες 10mm <sup>2</sup> / γυμνός	TEM	50		
105	Ακροδέκτες 16mm <sup>2</sup> / γυμνός	TEM	50		
106	Ακροδέκτες 25mm <sup>2</sup> / γυμνός	TEM	50		
107	Ακροδέκτες 35mm <sup>2</sup> / γυμνός	TEM	50		
108	Σύλλογη τρυπανιών μετάλλου HSS-R σετ 19 τεμαχίων	TEM	2		
109	Σύρμα κόλλησης Καλάι 1mm / 500gr	TEM	2		
110	Σολντερίνη κουτάκια 50gr	TEM	2		
111	Γερμανοπολύγωνα Σύλλογή 6-22mm <sup>2</sup> (Germany) τύπου Stanley	TEM	2		
112	Μπαλαντέζα καρούλι 3x1.5mm <sup>2</sup> / 25m	TEM	2		
113	Μπαλαντέζα καρούλι 3x2.5mm <sup>2</sup> / 25m	TEM	2		
114	Εργαλείο αφαίρεσης μόνωσης τύπου FACOM με περιστρεφόμενη λάμα κωδικός 985956	TEM	2		
115	Μονωτικό ταπί 1x0,60m	TEM	2		
		<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β</b>			
		<b>Φ.Π.Α. 24%</b>			
		<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β</b>			

### Ολογράφως:

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.

**Σημείωση: Σε περίπτωση απόκλισης μεταξύ αριθμητικής καταγραφής της προσφοράς και της τιμής ολογράφως υπερισχύει η τιμή ολογράφως.**

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ  
(ΟΝΟΜΑ/ΕΤΑΙΡΙΑ & ΥΠΟΓΡΑΦΗ)

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΤΕΥΔ**

**ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ (ΤΕΥΔ)**

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

**για διαδικασίες σύναψης δημόσιας σύμβασης κάτω των ορίων των οδηγιών  
Μέρος Ι: Πληροφορίες σχετικά με την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα<sup>1</sup> 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)/  
αναθέτοντα φορέα (αφ)**

- Ονομασία: ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ
- Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής / Αναθέτοντα Φορέα ΚΗΜΔΗΣ : 6075
- Ταχυδρομική διεύθυνση / Πόλη / Ταχ. Κωδικός: ΛΕΩΦ. ΛΙΜΝΗΣ ΜΑΡΑΘΩΝΟΣ 29 & ΑΘ. ΔΙΑΚΟΥ 1 / ΑΓΙΟΣ ΣΤΕΦΑΝΟΣ / 14565
- Αρμόδιος για πληροφορίες: Μυλωνάς Χαράλαμπος
- Τηλέφωνο: 213-2030655
- Ηλ. ταχυδρομείο: [milonas@dionysos.gr](mailto:milonas@dionysos.gr)
- Διεύθυνση στο Διαδίκτυο: [www.dionysos.gr](http://www.dionysos.gr)

**B: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης**

Τίτλος ή σύντομη περιγραφή της δημόσιας σύμβασης (συμπεριλαμβανομένου του σχετικού CPV):

**ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΜΕ ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ ΤΗΝ ΠΛΕΟΝ ΣΥΜΦΕΡΟΥΣΑ  
ΑΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΑΠΟΨΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ ΒΑΣΕΙ ΤΙΜΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ  
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΙΔΩΝ (ΟΜΑΔΑΣ Β´)**

**Προϋπολογισμός Μελέτης: 8.060,00€ συμ/νου ΦΠΑ 24%**

**Προϋπολογισμός Δικαιώματος Προαίρεσης: 4.030,00€ συμ/νου ΦΠΑ 24%**

Το CPV των προς προμήθεια υπηρεσιών είναι: 44512000-2 με τίτλο «Διάφορα εργαλεία χειρός».

- Κωδικός στο ΚΗΜΔΗΣ: [.....]
- Η σύμβαση αναφέρεται σε έργα, προμήθειες, ή υπηρεσίες : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ

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

**Μέρος ΙΙ: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα**

**Α: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα**

<b>Στοιχεία αναγνώρισης:</b>	<b>Απάντηση:</b>
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 <sup>ii</sup> :	[.....]
Τηλέφωνο:	[.....]
Ηλ. ταχυδρομείο:	[.....]
Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) (εάν υπάρχει):	[.....]
<b>Γενικές πληροφορίες:</b>	<b>Απάντηση:</b>
Ο οικονομικός φορέας είναι πολύ μικρή, μικρή ή μεσαία επιχείρηση <sup>iii</sup> ;	
<b>Μόνο σε περίπτωση προμήθειας κατ' αποκλειστικότητα, του άρθρου 20:</b> ο οικονομικός φορέας είναι προστατευόμενο εργαστήριο, «κοινωνική επιχείρηση» <sup>iv</sup> ή προβλέπει την εκτέλεση συμβάσεων στο πλαίσιο προγραμμάτων προστατευόμενης απασχόλησης; <b>Εάν ναι</b> , 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
<b>Εάν ναι:</b> 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:	α) [.....]  β) (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):[.....][.....][.....][.....] γ) [.....]

<p>γ) Αναφέρετε τα δικαιολογητικά στα οποία βασίζεται η εγγραφή ή η πιστοποίηση και, κατά περίπτωση, την κατάταξη στον επίσημο κατάλογο<sup>γ</sup>:</p> <p>δ) Η εγγραφή ή η πιστοποίηση καλύπτει όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής;  <b>Εάν όχι:</b>  <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></p> <p>ε) Ο οικονομικός φορέας θα είναι σε θέση να προσκομίσει <b>βεβαίωση</b> 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:</p>	<p>δ) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>ε) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):  [.....][.....][.....][.....]</p>
<p><b>Τρόπος συμμετοχής:</b></p>	<p><b>Απάντηση:</b></p>
<p>Ο οικονομικός φορέας συμμετέχει στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης από κοινού με άλλους<sup>vi</sup>;</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p>
<p><b>Εάν ναι</b>, μεριμνήστε για την υποβολή χωριστού εντύπου ΤΕΥΔ από τους άλλους εμπλεκόμενους οικονομικούς φορείς.</p>	
<p><b>Εάν ναι:</b></p> <p>α) Αναφέρετε τον ρόλο του οικονομικού φορέα στην ένωση ή κοινοπραξία (επικεφαλής, υπεύθυνος για συγκεκριμένα καθήκοντα ...):</p> <p>β) Προσδιορίστε τους άλλους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν από κοινού στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης:</p> <p>γ) Κατά περίπτωση, επωνυμία της συμμετέχουσας ένωσης ή κοινοπραξίας.</p>	<p>α) [.....]</p> <p>β) [.....]</p> <p>γ) [.....]</p>
<p><b>Τμήματα</b></p>	<p><b>Απάντηση:</b></p>
<p>Κατά περίπτωση, αναφορά του τμήματος ή των τμημάτων για τα οποία ο οικονομικός φορέας επιθυμεί να υποβάλει προσφορά.</p>	<p>[ ]</p>

**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:**

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

**Γ: Πληροφορίες σχετικά με τη στήριξη στις ικανότητες άλλων ΦΟΡΕΩΝ<sup>vii</sup>**

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

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

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

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

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

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

<b>Υπεργολαβική ανάθεση :</b>	<b>Απάντηση:</b>
Ο οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει οποιοδήποτε μέρος της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν <b>ναι</b> 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 ΙΙΙ: Λόγοι αποκλεισμού

#### Α: Λόγοι αποκλεισμού που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες<sup>viii</sup>

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

- συμμετοχή σε **εγκληματική οργάνωση**<sup>ix</sup>.
- **δωροδοκία**<sup>x,xi</sup>.
- **απάτη**<sup>xii</sup>.
- **τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες**<sup>xiii</sup>.
- **νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας**<sup>xiv</sup>.
- **παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων**<sup>xv</sup>.

<b>Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες:</b>	<b>Απάντηση:</b>
Υπάρχει τελεσίδικη καταδικαστική <b>απόφαση εις βάρος του οικονομικού φορέα ή οποιουδήποτε</b> προσώπου <sup>xvi</sup> 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;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι  <i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i> [.....][.....][.....][.....] <sup>xvii</sup>
<b>Εάν ναι</b> , αναφέρετε <sup>xviii</sup> : 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 [ ]· <b>γ) Εάν ορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση:</b>	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 διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i> [.....][.....][.....][.....] <sup>xix</sup>
Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι

αποκλεισμού («αυτοκάθαρση») <sup>xx</sup> ;	
<b>Εάν ναι</b> , περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν <sup>xxi</sup> :	[.....]

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

<b>Πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης:</b>	<b>Απάντηση:</b>	
1) Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει όλες τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης <sup>xxii</sup> , στην Ελλάδα και στη χώρα στην οποία είναι τυχόν εγκατεστημένος ;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> 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: <b>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;</b> <sup>xxiii</sup>	<b>ΦΟΡΟΙ</b>	<b>ΕΙΣΦΟΡΕΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ</b>
	α)[.....]. β)[.....] γ.1) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι - <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι -[.....]. -[.....]. γ.2)[.....]. δ) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες [.....]	α)[.....]. β)[.....] γ.1) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι - <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι -[.....]. -[.....]. γ.2)[.....]. δ) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> 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): <sup>xxiv</sup> [.....][.....][.....]	

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

<b>Πληροφορίες σχετικά με πιθανή αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα</b>	<b>Απάντηση:</b>
<p>Ο οικονομικός φορέας έχει, <b>εν γνώσει του</b>, αθετήσει τις <b>υποχρεώσεις του</b> στους τομείς του <b>περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου<sup>xxv</sup></b>;</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p><b>Εάν ναι</b>, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη αυτού του λόγου αποκλεισμού («αυτοκάθαρση»);  <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι  <b>Εάν το έχει πράξει</b>, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]</p>
<p>Βρίσκεται ο οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις<sup>xxvi</sup> :</p> <p>α) πτώχευση, ή  β) διαδικασία εξυγίανσης, ή  γ) ειδική εκκαθάριση, ή  δ) αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο, ή  ε) έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού, ή  στ) αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων, ή  ζ) σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου</p> <p>Εάν ναι:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Παραθέστε λεπτομερή στοιχεία:</li> <li>- Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους ωστόσο ο οικονομικός φορέας, θα δύναται να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβανόμενης υπόψη της εφαρμοστέας εθνικής νομοθεσίας και των μέτρων σχετικά με τη συνέχε συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας υπό αυτές αυτές τις περιστάσεις<sup>xxvii</sup></li> </ul> <p>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>-[.....]  -[.....]</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</p>
<p>Έχει διαπράξει ο οικονομικός φορέας <b>σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα<sup>xxviii</sup></b>;</p> <p><b>Εάν ναι</b>, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>[.....]</p> <p><b>Εάν ναι</b>, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης;  <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι  <b>Εάν το έχει πράξει</b>, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν:  [.....]</p>

<p>Έχει συνάψει ο οικονομικός φορέας <b>συμφωνίες</b> με άλλους οικονομικούς φορείς <b>με σκοπό τη στρέβλωση του ανταγωνισμού</b>;  <b>Εάν ναι</b>, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>[.....]</p> <p><b>Εάν ναι</b>, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης;  <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι  <b>Εάν το έχει πράξει</b>, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν:  [.....]</p>
<p>Γνωρίζει ο οικονομικός φορέας την ύπαρξη τυχόν <b>σύγκρουσης συμφερόντων<sup>xxix</sup></b>, λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης;  <b>Εάν ναι</b>, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>[.....]</p>
<p>Έχει παράσχει ο οικονομικός φορέας ή επιχείρηση συνδεδεμένη με αυτόν <b>συμβουλές</b> στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα ή έχει με άλλο τρόπο <b>αναμειχθεί στην προετοιμασία</b> της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης<sup>xxx</sup>;  <b>Εάν ναι</b>, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>[.....]</p>
<p>Έχει επιδείξει ο οικονομικός φορέας σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια<sup>xxxi</sup> κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις;  <b>Εάν ναι</b>, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>[.....]</p> <p><b>Εάν ναι</b>, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης;  <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι  <b>Εάν το έχει πράξει</b>, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν:  [.....]</p>
<p>Μπορεί ο οικονομικός φορέας να επιβεβαιώσει ότι:  α) δεν έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής,  β) δεν έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές,  γ) ήταν σε θέση να υποβάλλει χωρίς καθυστέρηση τα δικαιολογητικά που απαιτούνται από την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα  δ) δεν έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία ανάθεσης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p>

πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση;	
---	--

**Δ. ΑΛΛΟΙ ΛΟΓΟΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ**

<b>Ονομαστικοποίηση μετοχών εταιρειών που συνάπτουν δημόσιες συμβάσεις Άρθρο 8 παρ. 4 ν. 3310/2005<sup>xxxii</sup>:</b>	<b>Απάντηση:</b>
Συντρέχουν οι προϋποθέσεις εφαρμογής της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 3310/2005 ;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι  (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....] <b>Εάν ναι, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης;</b> <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι <b>Εάν το έχει πράξει, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν:</b> [.....]

#### Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής

Όσον αφορά τα κριτήρια επιλογής (ενότητα ✓ 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:**

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

##### Α: 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.

<b>Καταλληλότητα</b>	<b>Απάντηση</b>
<b>1) Ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος στα σχετικά επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στην Ελλάδα ή στο κράτος μέλος εγκατάστασής<sup>xxxiii</sup>; του:</b> Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	[...]  (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]
<b>2) Για συμβάσεις υπηρεσιών:</b> Χρειάζεται ειδική έγκριση ή να είναι ο οικονομικός φορέας μέλος συγκεκριμένου οργανισμού για να έχει τη δυνατότητα να παράσχει τις σχετικές υπηρεσίες στη χώρα εγκατάστασής του  Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν ναι, διευκρινίστε για ποια πρόκειται και δηλώστε αν τη διαθέτει ο οικονομικός φορέας: [ ... ] <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι  (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]

## B: Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

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

<b>Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια</b>	<b>Απάντηση:</b>
<p>1α) Ο («γενικός») <b>ετήσιος κύκλος εργασιών</b> του οικονομικού φορέα για τον αριθμό οικονομικών ετών που απαιτούνται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης :</p> <p><b>και/ή,</b></p> <p>1β) Ο <b>μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα για τον αριθμό ετών που απαιτούνται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης είναι ο εξής<sup>xxxiv</sup>:</b></p> <p><i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i></p>	<p>έτος: [.....] κύκλος εργασιών:[.....] [...] νόμισμα</p> <p>έτος: [.....] κύκλος εργασιών:[.....] [...] νόμισμα</p> <p>έτος: [.....] κύκλος εργασιών:[.....] [...] νόμισμα</p> <p>(αριθμός ετών, μέσος κύκλος εργασιών): [.....],[.....][...]νόμισμα</p> <p><i>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i> [.....][.....][.....]</p>
<p>2α) Ο ετήσιος («ειδικός») <b>κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα στον επιχειρηματικό τομέα που καλύπτεται από τη σύμβαση</b> και προσδιορίζεται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης για τον αριθμό οικονομικών ετών που απαιτούνται είναι ο εξής:</p> <p><b>και/ή,</b></p> <p>2β) Ο <b>μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα στον τομέα και για τον αριθμό ετών που απαιτούνται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης είναι ο εξής<sup>xxxv</sup>:</b></p> <p><i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i></p>	<p>έτος: [.....] κύκλος εργασιών: [.....][...] νόμισμα</p> <p>έτος: [.....] κύκλος εργασιών: [.....][...] νόμισμα</p> <p>έτος: [.....] κύκλος εργασιών: [.....][...] νόμισμα</p> <p>(αριθμός ετών, μέσος κύκλος εργασιών): [.....],[.....][...] νόμισμα</p> <p><i>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i> [.....][.....][.....]</p>
<p>3) Σε περίπτωση που οι πληροφορίες σχετικά με τον κύκλο εργασιών (γενικό ή ειδικό) δεν είναι διαθέσιμες για ολόκληρη την απαιτούμενη περίοδο, αναφέρετε την ημερομηνία που ιδρύθηκε ή άρχισε τις δραστηριότητές του ο οικονομικός φορέας:</p>	<p>[.....]</p>
<p>4)Όσον αφορά τις χρηματοοικονομικές αναλογίες<sup>xxxvi</sup> που ορίζονται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης, ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι οι πραγματικές τιμές των απαιτούμενων αναλογιών έχουν ως εξής:</p>	<p>(προσδιορισμός της απαιτούμενης αναλογίας-αναλογία μεταξύ x και y<sup>xxxvii</sup> -και η αντίστοιχη αξία)</p> <p><i>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας</i></p>

<p>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p>	<p>έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</p>
<p>5) Το ασφαλισμένο ποσό στην <b>ασφαλιστική κάλυψη επαγγελματικών κινδύνων</b> του οικονομικού φορέα είναι το εξής: Εάν οι εν λόγω πληροφορίες διατίθενται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p>	<p>[.....][...]νόμισμα  (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</p>
<p>6) Όσον αφορά τις <b>λοιπές οικονομικές ή χρηματοοικονομικές απαιτήσεις</b>, οι οποίες (ενδέχεται να) έχουν προσδιοριστεί στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης, ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι: Εάν η σχετική τεκμηρίωση που <b>ενδέχεται να έχει προσδιοριστεί στη σχετική προκήρυξη ή στα έγγραφα της σύμβασης διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</b></p>	<p>[.....]  (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</p>



### Γ: Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

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

<b>Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα</b>	<b>Απάντηση:</b>								
<p>1α) Μόνο για τις <b>δημόσιες συμβάσεις έργων</b>: Κατά τη διάρκεια της περιόδου αναφοράς<sup>xxxviii</sup>, ο οικονομικός φορέας έχει <b>εκτελέσει τα ακόλουθα έργα του είδους που έχει προσδιοριστεί:</b></p> <p><i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση όσον αφορά την καλή εκτέλεση και ολοκλήρωση των σημαντικότερων εργασιών διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i></p>	<p>Αριθμός ετών (η περίοδος αυτή προσδιορίζεται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη): [...] Έργα: [.....] <i>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i> [.....][.....][.....]</p>								
<p>1β) Μόνο για <b>δημόσιες συμβάσεις προμηθειών και δημόσιες συμβάσεις υπηρεσιών</b>: Κατά τη διάρκεια της περιόδου αναφοράς<sup>xxxix</sup>, ο οικονομικός φορέας έχει <b>προβεί στις ακόλουθες κυριότερες παραδόσεις αγαθών του είδους που έχει προσδιοριστεί ή έχει παράσχει τις ακόλουθες κυριότερες υπηρεσίες του είδους που έχει προσδιοριστεί:</b> Κατά τη σύνταξη του σχετικού καταλόγου αναφέρετε τα ποσά, τις ημερομηνίες και τους παραλήπτες δημόσιους ή ιδιωτικούς<sup>xl</sup>:</p>	<p>Αριθμός ετών (η περίοδος αυτή προσδιορίζεται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη): [.....]</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">Περιγραφή</th> <th style="width: 25%;">ποσά</th> <th style="width: 25%;">ημερομηνίες</th> <th style="width: 25%;">παραλήπτες</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="height: 20px;"> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	Περιγραφή	ποσά	ημερομηνίες	παραλήπτες				
Περιγραφή	ποσά	ημερομηνίες	παραλήπτες						
<p>2) Ο οικονομικός φορέας μπορεί να χρησιμοποιήσει το ακόλουθο <b>τεχνικό προσωπικό ή τις ακόλουθες τεχνικές υπηρεσίες<sup>xli</sup></b>, ιδίως τους υπεύθυνους για τον έλεγχο της ποιότητας: Στην περίπτωση δημόσιων συμβάσεων έργων, ο οικονομικός φορέας θα μπορεί να χρησιμοποιήσει το ακόλουθο τεχνικό προσωπικό ή τις ακόλουθες τεχνικές υπηρεσίες για την εκτέλεση του έργου:</p>	<p>[.....]</p> <p>[.....]</p>								
<p>3) Ο οικονομικός φορέας χρησιμοποιεί τον ακόλουθο <b>τεχνικό εξοπλισμό και λαμβάνει τα ακόλουθα μέτρα για την διασφάλιση της ποιότητας και τα μέσα μελέτης και έρευνας</b> που διαθέτει είναι τα ακόλουθα:</p>	<p>[.....]</p>								
<p>4) Ο οικονομικός φορέας θα μπορεί να εφαρμόσει τα ακόλουθα συστήματα <b>διαχείρισης της αλυσίδας εφοδιασμού</b> και ανίχνευσης κατά την εκτέλεση της σύμβασης:</p>	<p>[.....]</p>								
<p><b>5) Για σύνθετα προϊόντα ή υπηρεσίες που θα παρασχεθούν ή, κατ'εξαιρεση, για προϊόντα ή υπηρεσίες που πρέπει να ανταποκρίνονται σε κάποιον ιδιαίτερο σκοπό:</b> Ο οικονομικός φορέας <b>θα</b> επιτρέπει τη</p>	<p>[ ] Ναι [ ] Όχι</p>								

<p>διενέργεια <b>ελέγχων</b><sup>xliii</sup> όσον αφορά το <b>παραγωγικό δυναμικό</b> ή τις <b>τεχνικές ικανότητες</b> του οικονομικού φορέα και, εφόσον κρίνεται αναγκαίο, όσον αφορά τα <b>μέσα μελέτης και έρευνας</b> που αυτός διαθέτει καθώς και τα <b>μέτρα που λαμβάνει για τον έλεγχο της ποιότητας;</b></p>	
<p>6) Οι ακόλουθοι <b>τίτλοι σπουδών και επαγγελματικών προσόντων</b> διατίθενται από:</p> <p>α) τον ίδιο τον πάροχο υπηρεσιών ή τον εργολάβο, <b>και/ή</b> (ανάλογα με τις απαιτήσεις που ορίζονται στη σχετική πρόσκληση ή διακήρυξη ή στα έγγραφα της σύμβασης) β) τα διευθυντικά στελέχη του:</p>	<p>α)[.....]</p> <p>β) [.....]</p>
<p>7) Ο οικονομικός φορέας θα μπορεί να εφαρμόζει τα ακόλουθα <b>μέτρα περιβαλλοντικής διαχείρισης</b> κατά την εκτέλεση της σύμβασης:</p>	<p>[.....]</p>
<p>8) Το <b>μέσο ετήσιο εργατοϋπαλληλικό δυναμικό</b> του οικονομικού φορέα και ο αριθμός των διευθυντικών στελεχών του κατά τα τελευταία τρία έτη ήταν τα εξής:</p>	<p>Έτος, μέσο ετήσιο εργατοϋπαλληλικό προσωπικό: [.....], [.....] [.....], [.....] [.....], [.....] Έτος, αριθμός διευθυντικών στελεχών: [.....], [.....] [.....], [.....] [.....], [.....]</p>
<p>9) Ο οικονομικός φορέας θα έχει στη διάθεσή του τα ακόλουθα <b>μηχανήματα, εγκαταστάσεις και τεχνικό εξοπλισμό</b> για την εκτέλεση της σύμβασης:</p>	<p>[.....]</p>
<p>10) Ο οικονομικός φορέας <b>προτίθεται, να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας</b><sup>xliiii</sup> το ακόλουθο <b>τμήμα (δηλ. ποσοστό)</b> της σύμβασης:</p>	<p>[.....]</p>
<p>11) Για <b>δημόσιες συμβάσεις προμηθειών</b> : Ο οικονομικός φορέας θα παράσχει τα απαιτούμενα δείγματα, περιγραφές ή φωτογραφίες των προϊόντων που θα προμηθεύσει, τα οποία δεν χρειάζεται να συνοδεύονται από πιστοποιητικά γνησιότητας. Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας δηλώνει περαιτέρω ότι θα προσκομίσει τα απαιτούμενα πιστοποιητικά γνησιότητας. <i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i></p>	<p>[ ] Ναι [ ] Όχι</p> <p>[ ] Ναι [ ] Όχι</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</p>
<p>12) Για <b>δημόσιες συμβάσεις προμηθειών</b>: Μπορεί ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει τα απαιτούμενα <b>πιστοποιητικά</b> που έχουν εκδοθεί από επίσημα <b>ιστιτούτα ελέγχου ποιότητας</b></p>	<p>[ ] Ναι [ ] Όχι</p>

<p>ή υπηρεσίες αναγνωρισμένων ικανοτήτων, με τα οποία βεβαιώνεται η καταλληλότητα των προϊόντων, επαληθευόμενη με παραπομπές στις τεχνικές προδιαγραφές ή σε πρότυπα, και τα οποία ορίζονται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στη διακήρυξη;</p> <p><b>Εάν όχι</b>, εξηγήστε τους λόγους και αναφέρετε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν:</p> <p><i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i></p>	<p>[.....]</p> <p><i>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</i></p>
--	---

**Δ: Συστήματα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης**

**Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα συστήματα διασφάλισης ποιότητας και/ή τα πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης έχουν ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης.**

<b>Συστήματα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης</b>	<b>Απάντηση:</b>
<p>Θα είναι σε θέση ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει <b>πιστοποιητικά</b> που έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς που βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα <b>πρότυπα διασφάλισης ποιότητας</b>, συμπεριλαμβανομένης της προσβασιμότητας για άτομα με ειδικές ανάγκες;</p> <p><b>Εάν όχι</b>, εξηγήστε τους λόγους και διευκρινίστε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά το σύστημα διασφάλισης ποιότητας:</p> <p><i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i></p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>[.....] [.....]</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</p>
<p>Θα είναι σε θέση ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει <b>πιστοποιητικά</b> που έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς που βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα <b>συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης</b>;</p> <p><b>Εάν όχι</b>, εξηγήστε τους λόγους και διευκρινίστε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά τα <b>συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης</b>:</p> <p><i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i></p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>[.....] [.....]</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</p>

## Μέρος V: Περιορισμός του αριθμού των πληρούντων τα κριτήρια επιλογής υποψηφίων

**Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει προσδιορίσει αντικειμενικά και χωρίς διακρίσεις κριτήρια ή κανόνες που πρόκειται να εφαρμοστούν για τον περιορισμό του αριθμού των υποψηφίων που θα προσκληθούν να υποβάλουν προσφορά ή να συμμετάσχουν στον διάλογο. Οι πληροφορίες αυτές, οι οποίες μπορούν να συνοδεύονται από απαιτήσεις όσον αφορά τα πιστοποιητικά (ή το είδος τους) ή τις μορφές αποδεικτικών εγγράφων, εφόσον συντρέχει περίπτωση, που θα πρέπει να προσκομιστούν, ορίζονται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης.**

**Για κλειστές διαδικασίες, ανταγωνιστικές διαδικασίες με διαπραγμάτευση, διαδικασίες ανταγωνιστικού διαλόγου και συμπράξεις καινοτομίας μόνον:**

**Ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:**

<b>Περιορισμός του αριθμού</b>	<b>Απάντηση:</b>
<p><b>Πληροί</b> τα αντικειμενικά και χωρίς διακρίσεις κριτήρια ή κανόνες που πρόκειται να εφαρμοστούν για τον περιορισμό του αριθμού των υποψηφίων με τον ακόλουθο τρόπο: Εφόσον ζητούνται ορισμένα πιστοποιητικά ή λοιπές μορφές αποδεικτικών εγγράφων, αναφέρετε για <b>καθένα από αυτά</b> αν ο οικονομικός φορέας διαθέτει τα απαιτούμενα έγγραφα: <i>Εάν ορισμένα από τα εν λόγω πιστοποιητικά ή λοιπές μορφές αποδεικτικών στοιχείων διατίθενται ηλεκτρονικά<sup>xiv</sup>, αναφέρετε για το <b>καθένα</b>:</i></p>	<p>[....]</p> <p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι<sup>xiv</sup></p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]<sup>xvi</sup></p>

## 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<sup>xlvii</sup>, 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<sup>xlviii</sup>.*

*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 προσδιορισθεί 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): [.....]*

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

- ii Επαναλάβετε τα στοιχεία των αρμοδίων, όνομα και επώνυμο, όσες φορές χρειάζεται.
- iii Βλέπε σύσταση της Επιτροπής, της 6ης Μαΐου 2003, σχετικά με τον ορισμό των πολύ μικρών, των μικρών και των μεσαίων επιχειρήσεων (ΕΕ L 124 της 20.5.2003, σ. 36). Οι πληροφορίες αυτές απαιτούνται μόνο για στατιστικούς σκοπούς.

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

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

Μεσαίες επιχειρήσεις: επιχειρήσεις που δεν είναι ούτε πολύ μικρές ούτε μικρές και οι οποίες **απασχολούν λιγότερους από 250 εργαζομένους και των οποίων ο ετήσιος κύκλος εργασιών δεν υπερβαίνει τα 50 εκατομμύρια ευρώ και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού δεν υπερβαίνει τα 43 εκατομμύρια ευρώ.**

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

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

vi Ειδικότερα ως μέλος ένωσης ή κοινοπραξίας ή άλλου παρόμοιου καθεστώτος.

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

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

ix Όπως ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου, της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008, σ. 42).

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

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

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

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

της εν λόγω απόφασης-πλαίσιο.

<sup>xiv</sup> 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".

<sup>xv</sup> 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."

<sup>xvi</sup> 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 )

<sup>xvii</sup> Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

<sup>xviii</sup> Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

<sup>xix</sup> Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

<sup>xx</sup> 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)

<sup>xxi</sup> Λαμβανομένου υπόψη του χαρακτήρα των εγκλημάτων που έχουν διαπραχθεί (μεμονωμένα, κατ' εξακολούθηση, συστηματικά ...), η επεξήγηση πρέπει να καταδεικνύει την επάρκεια των μέτρων που λήφθηκαν.

<sup>xxii</sup> 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).

<sup>xxiii</sup> 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 προσφοράς

<sup>xxiv</sup> Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

<sup>xxv</sup> Όπως αναφέρονται για τους σκοπούς της παρούσας διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης στις κείμενες διατάξεις, στα έγγραφα της σύμβασης ή στο άρθρο 18 παρ. 2 .

<sup>xxvi</sup> . Η απόδοση όρων είναι σύμφωνη με την παρ. 4 του άρθρου 73 που διαφοροποιείται από τον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7)

<sup>xxvii</sup> Άρθρο 73 παρ. 5.

<sup>xxviii</sup> Εφόσον στα έγγραφα της σύμβασης γίνεται αναφορά σε συγκεκριμένη διάταξη, να συμπληρωθεί ανάλογα το ΤΕΥΔ πχ άρθρο 68 παρ. 2 ν. 3863/2010 .



- <sup>xxix</sup> Όπως προσδιορίζεται στο άρθρο 24 ή στα έγγραφα της σύμβασης.
- <sup>xxx</sup> Πρβλ άρθρο 48.
- <sup>xxxi</sup> Η απόδοση όρων είναι σύμφωνη με την περιπτ. στ παρ. 4 του άρθρου 73 που διαφοροποιείται από τον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7)
- <sup>xxxii</sup> Για συμβάσεις έργου, η εκτιμώμενη αξία της οποίας υπερβαίνει το ένα εκατομμύριο (1.000.000) ευρώ εκτός ΦΠΑ (άρθρο 79 παρ. 2). Πρβλ και άρθρο 375 παρ. 10.
- <sup>xxxiii</sup> 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.**
- <sup>xxxiv</sup> Μόνον εφόσον επιτρέπεται **στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη.**
- <sup>xxxv</sup> Μόνον εφόσον επιτρέπεται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη.
- <sup>xxxvi</sup> Π.χ αναλογία μεταξύ περιουσιακών στοιχείων και υποχρεώσεων
- <sup>xxxvii</sup> Π.χ αναλογία μεταξύ περιουσιακών στοιχείων και υποχρεώσεων
- <sup>xxxviii</sup> Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να **ζητούν** έως πέντε έτη και να **επιτρέπουν** την τεκμηρίωση εμπειρίας που **υπερβαίνει** τα πέντε έτη.
- <sup>xxxix</sup> Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να **ζητούν** έως τρία έτη και να **επιτρέπουν** την τεκμηρίωση εμπειρίας που **υπερβαίνει** τα τρία έτη.
- <sup>xl</sup> Πρέπει να απαριθμούνται **όλοι** οι παραλήπτες και ο κατάλογος πρέπει να περιλαμβάνει τόσο δημόσιους όσο και ιδιωτικούς πελάτες για τα σχετικά αγαθά ή υπηρεσίες.
- <sup>xli</sup> Όσον αφορά το τεχνικό προσωπικό ή τις τεχνικές υπηρεσίες που δεν ανήκουν άμεσα στην επιχείρηση του οικονομικού φορέα, αλλά στον οποίον τις ικανότητες στηρίζεται ο οικονομικός φορέας, όπως καθορίζεται στο μέρος II, ενότητα Γ, πρέπει να συμπληρώνονται χωριστά έντυπα ΤΕΥΔ.
- <sup>xlii</sup> Ο έλεγχος πρόκειται να διενεργείται από την αναθέτουσα αρχή ή, εφόσον αυτή συναινέσει, εξ ονόματός της από αρμόδιο επίσημο οργανισμό της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο προμηθευτής ή ο πάροχος υπηρεσιών.
- <sup>xliiii</sup> Επισημαίνεται ότι εάν ο οικονομικός φορέας **έχει** αποφασίσει να αναθέσει τμήμα της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας **και** στηρίζεται στις ικανότητες του υπεργολάβου για την εκτέλεση του εν λόγω τμήματος, τότε θα πρέπει να συμπληρωθεί χωριστό ΤΕΥΔ για τους σχετικούς υπεργολάβους, βλέπε μέρος II, ενότητα Γ ανωτέρω.
- <sup>xliv</sup> Διευκρινίστε ποιο στοιχείο αφορά η απάντηση.
- <sup>xlv</sup> Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.
- <sup>xlvi</sup> Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.
- <sup>xlvii</sup> Πρβλ και άρθρο 1 ν. 4250/2014
- <sup>xlviii</sup> 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.