



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ: Λ.Λ. Μαραθώνος 29
Τ.Κ. 14565, Άγιος Στέφανος
Πληροφορίες : Χρυσάφογεώργη Μαρία
ΤΗΛ. 2132030613-φαξ 2132030630
E mail. : moira@dionysos.gr

Άγιος Στέφανο : 19/11/2020
Αρ. Πρωτ. : 29296
Αρ. Απόφασής : 3103

**ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΑΝΟΙΧΤΗΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΤΙΚΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΤΡΟΠΟ ΓΙΑ
ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΙΔΩΝ**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 99.000 €, ΦΠΑ 24%: 23.760 €, ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ: 122.760 €

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΟΣ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ 50%: 49.500 €, ΦΠΑ 24% (ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΟΣ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ): 11.880 €

ΣΥΝΟΛΟ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΟΣ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ: 61.380 €

ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

(ΜΕ ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ 50%: 148.500 €

ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΦΠΑ 24%: 35.640 €

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ

(ΜΕ ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ ΚΑΙ ΦΠΑ): 184.140,00 €

Περιεχόμενα

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΑΝΟΙΧΤΗΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΤΙΚΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΤΡΟΠΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΙΔΩΝ	1
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	2
1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	4
1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ	4
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	4
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	5
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	6
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	8
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ	9
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ.....	9
2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ.....	10
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	10
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης.....	10
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης.....	10
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων	10
2.1.4 Γλώσσα.....	10
2.1.5 Εγγυήσεις.....	11
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	11
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής	11
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής	12
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού.....	12
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας	16
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια	16
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα.....	16
2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης.....	17
2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων.....	17
2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής.....	17
2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών	17
2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα.....	18
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ.....	22
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης	22
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	23
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών	23
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών	23
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»	25
2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής	25
2.4.3.2 Τεχνική προσφορά.....	25
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών.....	25
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών.....	26
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών.....	26
3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	28
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	28
3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών	28
3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών.....	28
3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	29
3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	30
3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ.....	31
3.5 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	33
4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	34
4.1 ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ)	34

4.2	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	34
4.3	ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	34
4.4	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ	34
4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ	35
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	35
5.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	36
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ	36
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ	36
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ.....	37
5.4	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ	37
6.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	38
6.1	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ.....	38
6.2	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ.....	38
6.3	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΝΑΥΛΩΣΗΣ – ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ - ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗΣ ΦΟΡΤΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ.....	39
6.4	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ.....	39
6.5	ΔΕΙΓΜΑΤΑ – ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ – ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	39
6.6	ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ.....	39
6.7	ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ	40
6.8	ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ- ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ-	40
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ	41
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΜΕΛΕΤΗ	41
	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΤΥΠΟΥ «ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΟ ΦΑΝΑΡΙ ΒΑΣΙΛΙΚΟ», ΜΕΓΑΛΟ, ΜΕ ΒΡΑΧΙΟΝΑ, ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ	62
	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ LED, ΣΤΕΓΑΝΟ ΜΕ ΒΑΘΜΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ IP65 ΓΙΑ ΤΟ ΧΩΡΟ ΤΟΥ ΛΑΜΠΤΗΡΑ ΚΑΙ IP43 ΓΙΑ ΤΟΝ ΧΩΡΟ ΤΩΝ	62
	ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ, ΟΜΟΙΟ ΜΕ ΤΑ ΥΠΑΡΧΟΝΤΑ ΕΠΙ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΤΗΣ Λ. ΚΡΥΟΝΕΡΙΟΥ.....	62
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΤΕΥΔ	124

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	Δήμος Διονύσου
Ταχυδρομική διεύθυνση	Λ.Λ. Μαραθώνος 29 & Αθ. Διάκου
Πόλη	Αγ. Στέφανος
Ταχυδρομικός Κωδικός	14565
Χώρα	Ελλάδα
Κωδικός NUTS	EL305
Τηλέφωνο	213 2030600
Φαξ	2132030630
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	
Αρμόδιος για πληροφορίες	Χρυσάφογεώργη Μαρία Τηλ. 213 2030613 e-mail:moira@dionysos.gr
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.dionysos.gr

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι ο Δήμος Διονύσου και ανήκει στην Γενική Κυβέρνηση, υποτομέας ΟΤΑ

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι γενικές δημόσιες υπηρεσίες (Οργανισμός Τοπικής Αυτοδιοίκησης)

Στοιχεία Επικοινωνίας

- α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.
- β) Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.
- γ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από : www.dionysos.gr
- δ) Η ηλεκτρονική επικοινωνία απαιτεί την χρήση εργαλείων και συσκευών που δεν είναι γενικώς διαθέσιμα. Η απεριόριστη, πλήρης, άμεση και δωρεάν πρόσβαση στα εν λόγω εργαλεία και συσκευές είναι δυνατή στην διεύθυνση (URL) : μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

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

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι ο Δήμος Διονύσου . Η δαπάνη θα καλυφθεί από ιδίους πόρους και θα βαρύνει τους Κ.Α. ο.ε. 2020 , 2021 : α) 20.6662.0002 με την ονομασία « Προμήθεια ηλεκτρολογικών ειδών», β) 20.7135.0015 με την ονομασία «Προμήθεια και εγκατάσταση ιστών και φωτιστικών σωμάτων» και γ) 20.6662.0003 με την ονομασία « Προμήθεια ηλεκτρολογικών εργαλείων»

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια :

α) διαφόρων ηλεκτρολογικών υλικών αποθήκης για την κάλυψη των αναγκών συντήρησης και αποκατάστασης βλαβών των ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων του Δήμου (δίκτυο δημοτικού φωτισμού, δημοτικά κτίρια και εγκαταστάσεις),

β) λαμπτήρων για κάθε χρήση, προβολών και φωτιστικών σωμάτων για κτίρια, εγκαταστάσεις και το δίκτυο δημοτικού φωτισμού του Δήμου,

γ) ηλεκτρολογικών εργαλείων χειρός για τους ηλεκτρολόγους του Δήμου, και

δ) ιστών και φωτιστικών σωμάτων (παραδοσιακού ή μοντέρνου τύπου) χαμηλού δημοτικού φωτισμού για νέες εγκαταστάσεις ή αντικαταστάσεις ήδη κατεστραμμένων ή όσων τυχόν περαιτέρω καταστραφούν από καιρικές συνθήκες, βανδαλισμούς κ.α. σε οδούς πλατείες και λοιπούς κοινόχρηστους χώρους.

Τα CPV των ειδών της προμήθειας είναι:

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

ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΟΣ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ

ΤΜΗΜΑ	ΣΥΝΟΛΟ	ΦΠΑ 24%	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ ΕΩΣ 50%	ΦΠΑ 24% ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΟΣ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΟΣ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ	ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΛΕΤΗΣ & ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΟΣ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ (ΕΩΣ 50%)
Α: ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΥΛΙΚΑ	32.000,00	7.680,00	39.680,00	16.000,00	3.840,00	19.840,00	59.520,00
Β: ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ	32.000,00	7.680,00	39.680,00	16.000,00	3.840,00	19.840,00	59.520,00
Γ: ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ	10.000,00	2.400,00	12.400,00	5.000,00	1.200,00	6.200,00	18.600,00
Δ: ΙΣΤΟΙ, ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΛΟΙΠΑ ΕΙΔΗ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ	25.000,00	6.000,00	31.000,00	12.500,00	3.000,00	15.500,00	46.500,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΩΝ Α-Δ	99.000,00	23.760,00	122.760,00	49.500,00	11.880,00	61.380,00	184.140,00

Σύνολο δαπάνης ενδεικτικού προϋπολογισμού με ΦΠΑ 24%: **122.760 €.**

Ολογράφως: εκατόν είκοσι δύο χιλιάδες επτακόσια εξήντα ευρώ.

Σύνολο δαπάνης ενδεικτικού προϋπολογισμού δικαιώματος προαίρεσης με ΦΠΑ 24%: **61.380 €.**

Ολογράφως: εξήντα ένα χιλιάδες τριακόσια ογδόντα ευρώ.

Σύνολο δαπάνης ενδεικτικού προϋπολογισμού και δικαιώματος προαίρεσης με ΦΠΑ 24%: **184.140 €.**

Ολογράφως: εκατόν ογδόντα τέσσερις χιλιάδες εκατόν σαράντα ευρώ.

Όλα τα είδη και οι ποσότητες του προϋπολογισμού είναι ενδεικτικά.

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

Επίσης, ο Δήμος δύναται να προμηθευτεί κάποιο εξειδικευμένο ηλεκτρολογικό είδος το οποίο τυχόν χρειαστεί και δεν συμπεριλαμβάνεται στην παρούσα μελέτη, σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης που θα έχει συναφθεί χωρίς όμως υπέρβαση του συμβατικού ποσού.

Έκαστος ενδιαφερόμενος μπορεί να συμμετέχει για όποιο και όσα ή και σε όλα τα Τμήματα του Ενδεικτικού Προϋπολογισμού.

Σε κάθε όμως περίπτωση πρέπει να συμμετέχει για όλα τα είδη του Τμήματος.

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

Ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα (κατευθυντήρια οδηγία 22, Απόφαση 44/9.6.2017 με αρ. πρωτ. 3802/14.6.2017 της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ) μονομερούς παράτασης της διάρκειας των συμβάσεων που θα συναφθούν, για χρονικό διάστημα έως ένα (1) έτος και για την προμήθεια ομοειδών με την παρούσα μελέτη ειδών και υπηρεσιών, με οικονομική αύξηση του αντικειμένου έως πενήντα τοις εκατό (50%) του ποσού της αρχικής σύμβασης.

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.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης δίδεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Τεχνική έκθεση-Ειδική συγγραφή υποχρεώσεων 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 διέπονται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και ιδίως:

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) *“Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)”*
- του ν. 4314/2014 (Α' 265) *“Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις”* 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 ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 3310/2005 (Α' 30) "Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων" για τη διασταύρωση των στοιχείων του αναδόχου με τα στοιχεία του Ε.Σ.Ρ., του π.δ/τος 82/1996 (Α' 66) «Ονομαστικοποίηση μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα», της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα "Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το ν.3414/2005", καθώς και των υπουργικών αποφάσεων, οι οποίες εκδίδονται, κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 65 του ν. 4172/2013 (Α 167) για τον καθορισμό: α) των μη «συνεργάσιμων φορολογικά» κρατών και β) των κρατών με «προνομιακό φορολογικό καθεστώς».
- 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"
- του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.της με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»
- της με αρ. 56902/215 (Β' 1924/2.6.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»,
- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.
- 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 αριθ. πρωτ. 34366/4505/9.9.2019 (ορθή επανάληψη) (ΑΔΑ: 6ΧΣΓΩ93-Χ46) Απόφαση Δήμαρχου περί ορισμού αντιδημάρχων και μεταβίβαση αρμοδιοτήτων.

- Την υπ' αριθ. 53/2020 μελέτη της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος που ενσωματώθηκε στα παραρτήματα της παρούσης διακήρυξης.
- Το πρωτογενές αίτημα για την εκτέλεση της υπηρεσίας, το οποίο καταχωρήθηκε στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημόσιων Συμβάσεων λαμβάνοντας ΑΔΑΜ: 20REQ006966276 2020-07-03
- Την έγκριση του παραπάνω πρωτογενούς αιτήματος λαμβάνοντας ΑΔΑΜ: 20REQ007174256, 20REQ007174221, 20REQ007174256
- Την 473/10.11.2020 Απόφαση Οικονομικής Επιτροπής, με την οποία εγκρίθηκε: α) η υπ' αριθ. 53/2020 μελέτη της Περιβάλλοντος β) οι επισυναπτόμενοι όροι διακήρυξης του ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού και γ) ορίσθηκε η επιτροπή διενέργεια και αξιολόγησης του διαγωνισμού ως ακολούθως :

Τακτικά Μέλη

- 1) Ελεκίδης Γεώργιος
- 2) Μέξης Ευάγγελος
- 3) Μαραντάς Γεώργιος

Αναπληρωματικά Μέλη

- 1) Βλάχος Απόστολος
- 2) Τσιρώνης Δημήτριος

- Την υπ' αριθ. 677/14.07.2020 (Κ.Α.Ε. 20.6662.0002) απόφαση ανάληψης δέσμευσης (ΑΔΑ Ω63ΣΩ93-9Κ8)
- Την υπ' αριθ. 679/14.07.2020 (Κ.Α.Ε. 20.7135.0015) απόφαση ανάληψης δέσμευσης (ΑΔΑ ΩΘΙΖΩ93-ΩΕ3)
- Την υπ' αριθ. 678/14.07.2020 (Κ.Α.Ε. 20.6662.0003) απόφαση ανάληψης δέσμευσης (ΑΔΑ 6ΦΧ1Ω93-ΕΨ3)

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.), μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ως άνω συστήματος.

Αναλυτικότερα :

ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΟΣ ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΤΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗ ΠΥΛΗ ΤΟΥ ΕΣΗΔΗΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.	23/11/2020 ημέρα Δευτέρα	23/11/2020	10/12/2020 Πέμπτη και ώρα 15:00 μ.μ.

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα. Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του Συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το Σύστημα με υπηρεσία χρονοσήμανσης.

1.6 Δημοσιότητα

A. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

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

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε ακόμη και στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.: <http://www.promitheus.gov.gr>, όπου η σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης σύμβασης στην πλατφόρμα ΕΣΗΔΗΣ έλαβε Συστημικό Αύξοντα Αριθμό : **102621**

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

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

Η Διακήρυξη καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL) : www.dionysos.gr στην διαδρομή : <http://www.dionysos.gr/?q=taxonomy/term/60>

B. 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:

1. Η παρούσα διακήρυξη και τα παραρτήματά της
2. το Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης [ΤΕΥΔ]
3. οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά

2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

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

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο 10 ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα στο δικτυακό τόπο του διαγωνισμού μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ. Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

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

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

β) Όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

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

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

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.

Τυχόν ενστάσεις ή προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι **προσφορές** και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188).Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική

γλώσσα, επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

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

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα -εταιρικά ή μη- με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο μπορούν να υποβάλλονται και στην Αγγλική, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

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

2.1.5 Εγγυήσεις

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1. εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/ 2016 (Α'13), που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

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

Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία: α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται, δ) τον αριθμό της εγγύησης, ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης), ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάρτησης αυτής, το ποσό της κατάρτησης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

Η 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 αλλά υποχρεούνται να υποβάλλουν υπεύθυνη δήλωση του Ν.1599/1986 περί συστάσεως π.χ. Κοινοπραξίας, εφ' όσον καταστούν ανάδοχοι. Η νομική μορφή του αναδόχου – ένωσης, πρέπει να είναι τέτοια ώστε να εξασφαλίζεται η ύπαρξη ενός και μοναδικού αριθμού φορολογικού μητρώου ένωσης (πχ κοινοπραξία συσταθείσα δια συμβολαιογραφικού εγγράφου)

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

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής στο 2% επί της προϋπολογισθείσας δαπάνης χωρίς τον αναλογούντα Φ.Π.Α. που ανέρχεται στο ποσό :

1) Συμμετοχή σε όλα τα τμήματα Α-Δ	1.980,00€
2) Συμμετοχή στο τμήμα Α	640,00€
3) Συμμετοχή στο τμήμα Β	640,00€
4) Συμμετοχή στο τμήμα Γ	200,00€
5) Συμμετοχή στο τμήμα Δ	500,00€

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

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του άρθρου 2.4.5 της παρούσας, ήτοι μέχρι 26/03/2021, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

2.2.2.2. Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

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

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού

Αποκλείεται από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης (διαγωνισμό) οικονομικός φορέας, εφόσον συντρέχει στο πρόσωπό του (εάν πρόκειται για μεμονωμένο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) ή σε ένα από τα μέλη του (εάν πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων) ένας ή περισσότεροι από τους ακόλουθους λόγους:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

2.2.3.2. Στις ακόλουθες περιπτώσεις :

α) όταν ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και αυτό έχει διαπιστωθεί από δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ή την εθνική νομοθεσία ή/και

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

Αν ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση.

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

ή/και

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

2.2.3.3 α) 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 υποχρεώσεών του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε τη δυνατότητα να λάβει μέτρα, σύμφωνα με το τελευταίο εδάφιο της παρ. 2 του άρθρου 73 ν. 4412/2016, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας της προθεσμίας υποβολής προσφοράς.

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

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

(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 2.2.9.2 της παρούσας,

(η) εάν επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει 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 .

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (θ) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία του σχετικού γεγονότος.

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. Αποκλείεται, επίσης, οικονομικός φορέας από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης εάν συντρέχουν οι προϋποθέσεις εφαρμογής της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 3310/2005, όπως ισχύει (αμιγώς εθνικός λόγος αποκλεισμού).

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

2.2.3.7. Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1, 2.2.3.2. γ) 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.

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

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

Κριτήρια Επιλογής

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

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

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

Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλους του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν 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 ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού.

Τα απαιτούμενα δικαιολογητικά , που αποδεικνύουν τα ανωτέρω, προσκομίζονται μαζί με τα δικαιολογητικά συμμετοχής /τεχνική προσφορά, κατά το πρώτο στάδιο της διαγωνιστικής διαδικασίας.

Τα παραπάνω δηλώνονται στο ΤΕΥΔ συμπληρώνοντας μόνο την ενότητα α: Γενική ένδειξη για όλα τα κριτήρια επιλογής του ΜΕΡΟΥΣ IV

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να έχουν μέσο κύκλο εργασιών των τριών (3) τελευταίων διαχειριστικών χρήσεων τουλάχιστον ίσο με τον προϋπολογισμό της προμήθειας χωρίς το ΦΠΑ δηλαδή ύψους 99.000,00€ για το σύνολο της προμήθειας ή ίσο με τον προϋπολογισμό του κάθε τμήματος για το οποίο θα συμμετέχουν (π.χ. κύκλος εργασιών για το τμήμα Α 32.000,00€ , κλπ.)

Σε περίπτωση που ο υποψήφιος ανάδοχος δραστηριοποιείται για χρονικό διάστημα μικρότερο των τριών (3) διαχειριστικών χρήσεων, τότε ο μέσος κύκλος εργασιών για όσες διαχειριστικές χρήσεις δραστηριοποιείται θα πρέπει να είναι ίσος τουλάχιστον ίσος του προϋπολογισμού της συνολικής προμήθειας χωρίς ΦΠΑ ή των τμημάτων για τις οποίες συμμετέχει .

Τα απαιτούμενα δικαιολογητικά , που αποδεικνύουν τα ανωτέρω, προσκομίζονται μαζί με τα δικαιολογητικά συμμετοχής /τεχνική προσφορά, κατά το πρώτο στάδιο της διαγωνιστικής διαδικασίας.

Τα παραπάνω δηλώνονται στο ΤΕΥΔ συμπληρώνοντας μόνο την ενότητα α: Γενική ένδειξη για όλα τα κριτήρια επιλογής του ΜΕΡΟΥΣ IV

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

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

Α) κατά τη διάρκεια των τριών τελευταίων ετών (2018-2020), να έχουν εκτελέσει τουλάχιστον δυο (2) συμβάσεις προμήθειας του συγκεκριμένου τύπου , ύψους η κάθε μία , τουλάχιστον ίσου με τον προϋπολογισμό της ομάδας της σύμβασης που διεκδικούν.

Σε περίπτωση που ο οικονομικός φορέας καταθέσει προσφορά για περισσότερες από μια ομάδες ,

οι απαιτούμενες δυο (2) εκτελεσμένες συμβάσεις θα είναι ύψους η κάθε μια , τουλάχιστον ίσες με το συνολικό προϋπολογισμό των ομάδων της σύμβασης που διεκδικούν.

Β) να διαθέτουν Πιστοποιητικό Εγγραφής στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (ΗΗΕ) των ιδίων είτε των Εισαγωγέων ή Κατασκευαστών για τα φωτιστικά προϊόντα και ηλεκτρικά εργαλεία που θα προμηθεύσει το Δήμο.

Τα απαιτούμενα δικαιολογητικά , που αποδεικνύουν τα ανωτέρω, προσκομίζονται μαζί με τα δικαιολογητικά συμμετοχής /τεχνική προσφορά, κατά το πρώτο στάδιο της διαγωνιστικής διαδικασίας.

Τα παραπάνω δηλώνονται στο ΤΕΥΔ συμπληρώνοντας μόνο την ενότητα α: Γενική ένδειξη για όλα τα κριτήρια επιλογής του ΜΕΡΟΥΣ IV

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

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

α) πιστοποιητικό ποιότητας παραγωγής ISO 9001 :2015 (ή ισοδύναμου) για τους οίκους παραγωγής των προσφερόμενων ειδών.

β) πιστοποιητικό συστήματος ποιότητας κατά ISO 9001:2015 και περιβαλλοντικής διαχείρισης κατά ISO 14001 (ή ισοδύναμων) για τη συμμετέχουσα εταιρεία.

γ) πιστοποιητικό συστήματος ασφάλειας και υγιεινής της εργασίας κατά OHSAS 18001 : 2013(ή ισοδύναμου) για τη συμμετέχουσα εταιρεία στα είδη του Τμήματος Δ.

Τα εν λόγω πιστοποιητικά των συμμετεχόντων στο διαγωνισμό θα πρέπει να είναι σε ισχύει καθ 'όλη τη διάρκεια της σύμβασης (αρχικής και τυχόν ανανεώσεις).

Τα απαιτούμενα δικαιολογητικά , που αποδεικνύουν τα ανωτέρω, προσκομίζονται μαζί με τα δικαιολογητικά συμμετοχής /τεχνική προσφορά, κατά το πρώτο στάδιο της διαγωνιστικής διαδικασίας.

Τα παραπάνω δηλώνονται στο ΤΕΥΔ συμπληρώνοντας μόνο την ενότητα α: Γενική ένδειξη για όλα τα κριτήρια επιλογής του ΜΕΡΟΥΣ IV

2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά τα κριτήρια της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας (της παραγράφου 2.2.5) και τα σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα (της παραγράφου 2.2.6), να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς. Στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύουν ότι θα έχουν στη διάθεσή τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται.

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

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

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

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: ΩΧΟΓΟΞΤΒ-ΑΚΗ). Το ΤΕΥΔ σε επεξεργάσιμη μορφή είναι αναρτημένο στην ιστοσελίδα της ΕΑΑΔΗΣΥ (www.eaadhsy.gr) και (www.hsppa.gr).

Το ΤΕΥΔ μπορεί να υπογράφεται έως **δέκα (10) ημέρες** πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των 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 2.2.3.1 της παρούσας για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν.

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

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

2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα

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

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

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 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, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του. Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και στα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή στα πρόσωπα που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στην ως άνω παράγραφο 2.2.3.1,

β) για τις παραγράφους 2.2.3.2 και 2.2.3.4 περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής του, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του και υπεύθυνη δήλωση του προσωρινού αναδόχου αναφορικά με τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης (αφορά Οργανισμούς κύριας και επικουρικής ασφάλισης) στου οποίου οφείλει να καταβάλει εισφορές.

Ειδικά για τις περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.2 α., πέραν του ως άνω πιστοποιητικού, υποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεων του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

Για τους οικονομικούς φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα, τα πιστοποιητικά ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης, εκδίδονται από το αρμόδιο πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα. Το πιστοποιητικό ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με δικαστική απόφαση εκδίδεται από το οικείο Πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα, το δε πιστοποιητικό ότι δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων εκδίδεται από το Γ.Ε.Μ.Η., σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, ως κάθε φορά ισχύουν. Τα φυσικά πρόσωπα (ατομικές επιχειρήσεις) δεν προσκομίζουν πιστοποιητικό περί μη θέσεως σε εκκαθάριση.

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

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

Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφα ή πιστοποιητικά ή όπου το έγγραφο ή τα πιστοποιητικά αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4, τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά μπορεί να αντικαθίστανται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις

χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.

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

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

ε) για την παράγραφο 2.2.3.5, δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης των μετοχών, εφόσον ο προσωρινός ανάδοχος είναι ανώνυμη εταιρία. [Εξαιρούνται της υποχρέωσης αυτής οι εταιρείες που είναι εισηγμένες στο Χρηματιστήριο της χώρας εγκατάστασής τους και υποβάλλουν περί τούτου υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου τους]:

Ειδικότερα ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλλει πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές είναι ονομαστικές, , το οποίο να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, καθώς και αναλυτική κατάσταση με τα στοιχεία των μετόχων της εταιρείας και τον αριθμό των μετοχών κάθε μετόχου (μετοχολόγιο), όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, το πολύ τριάντα εργάσιμες ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής της προσφοράς.

Εάν ο προσωρινός ανάδοχος είναι αλλοδαπή ανώνυμη εταιρία, και εφόσον έχει, κατά το δίκαιο της έδρας της, ονομαστικές μετοχές προσκομίζει πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές είναι ονομαστικές, αναλυτική κατάσταση μετόχων, με αριθμό των μετοχών του κάθε μετόχου, όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας με ημερομηνία το πολύ 30 εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς ή κάθε άλλο στοιχείο από το οποίο να προκύπτει η ονομαστικοποίηση μέχρι φυσικού προσώπου των μετοχών, που έχει συντελεστεί τις τελευταίες 30 (τριάντα) εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς.

Σε διαφορετική περίπτωση, δηλαδή εφόσον κατά το δίκαιο της χώρας στην οποία έχει την έδρα της δεν έχει ονομαστικές μετοχές, υποβάλλει βεβαίωση περί μη υποχρέωσης ονομαστικοποίησης των μετοχών από αρμόδια αρχή, εφόσον υπάρχει σχετική πρόβλεψη, διαφορετικά προσκομίζει υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου, έγκυρη και ενημερωμένη κατάσταση μετόχων που κατέχουν τουλάχιστον 1% των μετοχών και αν δεν τηρείται τέτοια κατάσταση, σχετική κατάσταση μετόχων (με 1%), σύμφωνα με την τελευταία Γενική Συνέλευση, αν οι μέτοχοι αυτοί είναι γνωστοί στην εταιρεία. Αν δεν προσκομισθεί κατάσταση κατά τα ανωτέρω, η εταιρεία αιτιολογεί τους λόγους που οι μέτοχοι αυτοί δεν της είναι γνωστοί.

Η αναθέτουσα αρχή δεν υπεισέρχεται στην κρίση της ως άνω αιτιολογίας. Δύναται, ωστόσο, να αποδείξει τη δυνατότητα υποβολής της κατάστασης μετόχων, και μόνο στην περίπτωση αυτή η εταιρεία αποκλείεται από την παρούσα διαδικασία.

Περαιτέρω, πριν την υπογραφή της σύμβασης υποβάλλεται η υπεύθυνη δήλωση της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας 20977/23-8-2007 (Β' 1673) «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν. 3310/2005 όπως τροποποιήθηκε με το ν. 3414/2005»¹. και

στ) 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

¹ Η ΚΥΑ εκδόθηκε κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 5 παρ. 5 ν. 3310/2005.

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 οικείο επαγγελματικό μητρώο.

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

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

B.3. Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τους αντίστοιχους ισολογισμούς της επιχείρησης. Αλλιώς θα προσκομίσουν δήλωση περί του ύψους του κύκλου εργασιών της επιχείρησης. Εάν ο οικονομικός φορέας, για βάσιμο λόγο, δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα ανωτέρω δικαιολογητικά, μπορεί να αποδεικνύει την οικονομική και χρηματοοικονομική του επάρκεια με οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο έγγραφο.

B.4. Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν α) Πιστοποιητικό Εγγραφής στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (ΗΗΕ) των ιδίων είτε των Εισαγωγέων ή Κατασκευαστών για τα φωτιστικά προϊόντα και ηλεκτρικά εργαλεία που θα προμηθεύσει το Δήμο
β) τουλάχιστον δυο (2) συμβάσεις προμήθειας του συγκεκριμένου τύπου των τριών τελευταίων ετών

(2018-2020) ύψους η κάθε μία, τουλάχιστον ίσου με τον προϋπολογισμό της ομάδας της σύμβασης που διεκδικούν. Σε περίπτωση που ο οικονομικός φορέας καταθέσει προσφορά για περισσότερες από μια ομάδες, οι απαιτούμενες δυο (2) εκτελεσμένες συμβάσεις θα είναι ύψους η κάθε μια, τουλάχιστον ίσες με το συνολικό προϋπολογισμό των ομάδων της σύμβασης που διεκδικούν.

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

- Αντίγραφο εν ισχύ πιστοποιητικού ποιότητας παραγωγής ISO 9001:2015 (ή ισοδύναμου) για τους οίκους παραγωγής των προσφερόμενων ειδών.
- Αντίγραφο εν ισχύ πιστοποιητικού συστήματος ποιότητας κατά ISO 9001:2015 και περιβαλλοντικής διαχείρισης κατά ISO 14001:2015 (ή ισοδύναμων) για τη συμμετέχουσα εταιρεία.
- Αντίγραφο εν ισχύ πιστοποιητικού συστήματος ασφάλειας και υγιεινής της εργασίας κατά OHSAS 18001:2013 (ή ισοδύναμου) για τη συμμετέχουσα εταιρεία στα είδη του Τμήματος Δ.

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

Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών του νομικού προσώπου, εφόσον αυτή προκύπτει από πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής (πχ γενικό πιστοποιητικό του ΓΕΜΗ), αρκεί η υποβολή

αυτού, εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του. Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα νόμιμης σύστασης και μεταβολών (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

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

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

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

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

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

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

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

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 ανάθεσης της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά:

βάσει τιμής

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο Παράρτημα Ι της Διακήρυξης, για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας της προμήθειας ανά τμήμα.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές

Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ηλεκτρονικά είτε από όλους τους οικονομικούς φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά, 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 προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στον ν.4412/2016, ιδίως άρθρα 36 και 37 και την Υπουργική Απόφαση αριθμ. 56902/215 «*Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)*».

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»

2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής

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

α) Το τυποποιημένο έντυπο υπεύθυνης δήλωσης (Τ.Ε.Υ.Δ.), όπως προβλέπεται στην παρ. 4 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.9.1. της παρούσας διακήρυξης. Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό πρότυπο ΤΕΥΔ το οποίο έχει αναρτηθεί, και σε επεξεργάσιμη μορφή αρχείου doc, στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης (Παράρτημα ΙΙΙ),

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

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

2.4.3.2 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. Καταθέτοντας καταστάσεις προσφερόμενων υλικών, τεχνικά φυλλάδια, δηλώσεις συμμόρφωσης, εγγυήσεις καλής λειτουργίας, πιστοποιητικά, βεβαιώσεις, υπεύθυνες δηλώσεις, κλπ. στοιχεία και πληροφορίες από τα οποία να προκύπτουν τα απαραίτητα προσόντα για συμμετοχή στο διαγωνισμό σύμφωνα με την 33/2020 μελέτη

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

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

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

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης που είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής.

A. Τιμές

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

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

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

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ. Επισημαίνεται ότι το εκάστοτε ποσοστό Φ.Π.Α. επί τοις εκατό, της ανωτέρω τιμής θα υπολογίζεται αυτόματα από το σύστημα.

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

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη της παρ. 4 του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης

που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή στο κεφάλαιο Γ1 του Παραρτήματος Ι της παρούσας διακήρυξης.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για **διάστημα 9 μηνών** από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού .

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

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

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

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

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών

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

α) η οποία δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα, με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται πιο πάνω και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών) , 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) της παρούσας,

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

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

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,

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

ζ) η οποία είναι υπό αίρεση,

η) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

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

3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

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

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» την 17.12.2020 ημέρα Πέμπτη και ώρα 10.30 π.μ.
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή

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

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

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

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

Ειδικότερα :

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

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

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

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

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

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016. *[Επισημαίνεται ότι η εκτίμηση και τα σχετικά αιτήματα προς τους προσφέροντες για την παροχή εξηγήσεων σχετικά με το αν μία προσφορά φαίνεται ασυνήθιστα χαμηλή εναπόκεινται στην κρίση είτε της Επιτροπής Διαγωνισμού, κατά την αξιολόγηση των υποβληθεισών προσφορών, είτε του αποφαινομένου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, κατά τη διαδικασία έγκρισης του πρακτικού της Επιτροπής Διαγωνισμού. Σε κάθε περίπτωση η κρίση της αναθέτουσας αρχής σχετικά με τις ασυνήθιστα χαμηλές προσφορές και την αποδοχή ή όχι των σχετικών εξηγήσεων εκ μέρους των προσφερόντων ενσωματώνεται στην ως κατωτέρω ενιαία απόφαση]*

Στην περίπτωση ισότιμων προσφορών η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές. *[Επισημαίνεται ότι τα αποτελέσματα της κλήρωσης ενσωματώνονται ομοίως στην ως κατωτέρω ενιαία απόφαση]*

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

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

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η Επιτροπή Αξιολόγησης του Διαγωνισμού αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση μέσω του συστήματος στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), και τον καλεί να υποβάλει εντός προθεσμίας δέκα (10) 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.

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

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

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

για την χορήγηση των δικαιολογητικών από τις αρμόδιες 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 εδαφ. α' του ν. 4412/2016, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

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

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

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

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

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

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

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

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

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

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

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

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

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

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

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

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

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή Δικαστική Προστασία

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

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

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

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

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

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

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

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

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, η οποία διαπιστώνεται με απόφαση της ΑΕΠΠ μετά από άσκηση

προσφυγής, σύμφωνα με το άρθρο 368 του ν. 4412/2016. Κατ' εξαίρεση, δεν κωλύεται η σύναψη της σύμβασης εάν υποβλήθηκε μόνο μία (1) προσφορά και δεν υπάρχουν ενδιαφερόμενοι υποψήφιοι. Κατά τα λοιπά, η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, εκτός αν ζητηθούν προσωρινά μέτρα προστασίας κατά το άρθρο 366 του ν.4412/2016.

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

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

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

Η Αρχή επιλαμβάνεται αποκλειστικά επί θεμάτων που θίγονται με την προσφυγή και δεν μπορεί να ελέγξει παρεμπιπτόντως όρους της διακήρυξης ή ζητήματα που αφορούν τη διενέργεια της διαδικασίας Σε περίπτωση συμπληρωματικής αιτιολογίας επί της προσβαλλόμενης πράξης, αυτή υποβάλλεται έως και δέκα (10) ημέρες πριν την συζήτηση της προσφυγής και κοινοποιείται αυθημερόν στον προσφεύγοντα μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ ή αν αυτό δεν είναι εφικτό με οποιοδήποτε πρόσφορο μέσο. Υπομνήματα επί των απόψεων και της συμπληρωματικής αιτιολογίας της Αναθέτουσας Αρχής κατατίθενται μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ έως πέντε (5) ημέρες πριν από τη συζήτηση της προσφυγής.

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

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

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

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

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

Τέλος, είναι δυνατή η άσκηση προδικαστικής προσφυγής στην ΑΕΠΠ, για την κήρυξη ακυρότητας της συναφθείσας σύμβασης, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 368 έως και 371 του ν. 4412/2016.

3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

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

Εγγύηση καλής εκτέλεσης :

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

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1.5. στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης. Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

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

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

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει σε περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στο σύνολό της μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης. Εάν στο πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των ως άνω εγγυήσεων γίνεται μετά την αντιμετώπιση των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

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

4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

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

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

4.4 Υπεργολαβία

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

4.4.2. Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο κύριος ανάδοχος υποχρεούται να αναφέρει στην αναθέτουσα αρχή το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση αυτής, εφόσον είναι γνωστά τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή. Επιπλέον, υποχρεούται να γνωστοποιεί στην αναθέτουσα αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο κύριος ανάδοχος χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας. Σε περίπτωση διακοπής της

συνεργασίας του Αναδόχου με υπεργολάβο/ υπεργολάβους της σύμβασης, αυτός υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην Αναθέτουσα Αρχή, οφείλει δε να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος/ των τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην αναθέτουσα αρχή κατά την ως άνω διαδικασία.

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

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

4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής της περ. β της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/

ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ : Ο Δήμος Διονύσου μπορεί να ασκήσει δικαίωμα προαίρεσης για την προμήθεια ηλεκτρολογικών ειδών , σύμφωνα με τις προσφερόμενες τιμές που θα κατακυρωθούν.

Η 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 αναγνωρισθεί 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 γίνεται τμηματικά σε ευρώ (€), με τον αναλογούντα Φ.Π.Α. μετά από την έκδοση εντάλματος πληρωμής από το Τμήμα Λογιστηρίου μέσω της Ταμειακής Υπηρεσίας του Δήμου Διονύσου

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

5.1.2. Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την 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

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

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

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

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 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 .

Δεν κηρύσσεται έκπτωτος όταν:

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

β) συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας

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

α) ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης,

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

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

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

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 κατάπτωση 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 αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στις περιπτώσεις β' και δ' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν.4412/2016 οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν απορριφθεί αυτή από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών

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

6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών

6.1.1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την παραγγελία τους. Οι παραδόσεις των υλικών θα γίνονται τμηματικά ανάλογα με τις ανάγκες του Δήμου.

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 αυτεπάγγελτα σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 208 του ν.4412/16. Τα έξοδα βαρύνουν σε κάθε περίπτωση τον ανάδοχο.

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

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

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

6.2.2. Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στους κατωτέρω καθοριζόμενους χρόνους: **εντός 30 ημερών από την έκδοση του τιμολογίου**

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

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

6.3 Ειδικό όρο 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 αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.

6.4.2. 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 ΑΠΑΙΤΟΥΝΤΑΙ

6.6 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας

Σύμφωνη με τους όρους της υπ' αριθ. 53/2020 μελέτης.

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

Για την παρακολούθηση της εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής ή η ειδική επιτροπή που ορίζεται για τον σκοπό αυτόν από την αναθέτουσα αρχή προβαίνει στον απαιτούμενο έλεγχο της συμμόρφωσης του αναδόχου στα

προβλεπόμενα στην σύμβαση για την εγγυημένη λειτουργία καθ' όλον τον χρόνο ισχύος της τηρώντας σχετικά πρακτικά. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του αναδόχου προς τις συμβατικές του υποχρεώσεις, επιτροπή εισηγείται στο αποφαινόμενο όργανο της σύμβασης την έκπτωση του αναδόχου.

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

6.7 Αναπροσαρμογή τιμής

ΔΕΝ ΕΠΙΤΡΕΠΕΤΑΙ

6.8 Καταγγελία της σύμβασης- Υποκατάσταση αναδόχου-

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

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

6.8.3 Σε αμφότερες τις ως άνω περιπτώσεις καταγγελίας της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον/τους επόμενο/ους, κατά σειρά, μειοδότη/ες της διαδικασίας ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του/τους προτείνει να αναλάβει/ουν την παροχή των υπηρεσιών του εκπτώτου αναδόχου, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και βάσει της προσφοράς που είχε υποβάλει ο έκπτωτος (ρητή ρήτρα υποκατάστασης).

ο Αντιδήμαρχος
Οικονομικών και Διοικητικών Υπηρεσιών

Τσουδερός Ιωάννης

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΜΕΛΕΤΗ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ 53/2020

ΜΕΛΕΤΗ
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΙΔΩΝ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:	99.000€
ΦΠΑ 24%:	23.760€
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ:	122.760€

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΟΣ	
ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ 50%:	49.500€
ΦΠΑ 24% (ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΟΣ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ):	11.880€
ΣΥΝΟΛΟ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΟΣ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ:	61.380€

ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	
(ΜΕ ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ 50%:	148.500 €
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΦΠΑ 24%:	35.640 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	
(ΜΕ ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ ΚΑΙ ΦΠΑ):	184.140 €

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2020

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΙΔΩΝ

A. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα Μελέτη συντάσσεται προκειμένου ο Δήμος Διονύσου να προμηθευτεί:

- α) διάφορα ηλεκτρολογικά υλικά αποθήκης για την κάλυψη των αναγκών συντήρησης και αποκατάστασης βλαβών των ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων του Δήμου (δίκτυο δημοτικού φωτισμού, δημοτικά κτίρια και εγκαταστάσεις),
- β) λαμπτήρες για κάθε χρήση, προβολείς και φωτιστικά σώματα για κτίρια, εγκαταστάσεις και το δίκτυο δημοτικού φωτισμού του Δήμου,
- γ) ηλεκτρολογικά εργαλεία χειρός για τους ηλεκτρολόγους του Δήμου, και
- δ) ιστούς και φωτιστικά σώματα (παραδοσιακού ή μοντέρνου τύπου) χαμηλού δημοτικού φωτισμού για νέες εγκαταστάσεις ή αντικαταστάσεις ήδη κατεστραμμένων ή όσων τυχόν περαιτέρω καταστραφούν από καιρικές συνθήκες, βανδαλισμούς κ.α. σε οδούς πλατείες και λοιπούς κοινόχρηστους χώρους.

Ενδεικτικά αναφέρεται ότι θα γίνει προμήθεια των εξής κατηγοριών υλικών, εργαλείων και αναλωσίμων: λαμπτήρες led και οικονομίας, 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 υπάλληλοι του Δήμου 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 ή νέου όπου αυτό απαιτείται, ενδεικτικά στις παρακάτω τοποθεσίες του Δήμου:

- στις οδούς Μαραθωνοδρόμων και Παραδείσου και στην Πλατεία Λιάπη, στη Δημοτική Ενότητα Κρουονερίου,
- 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),
- στην Πλατεία Δημοκρατίας στον Αγ. Στέφανο.

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 122.760€ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%, και συμπεριλαμβανομένου του δικαιώματος προαίρεσης ύψους 61.380€ (συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%), γενικού συνόλου 184.140€ (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 στην Ενότητα Γ της παρούσας.

Όλα τα προς προμήθεια είδη θα

2. είναι σύμφωνα με τις ισχύουσες ευρωπαϊκές προδιαγραφές ασφαλείας,
3. φέρουν σήμανση CE,
4. είναι εργοστασίων πιστοποιημένων με ISO 9001,
5. είναι εντελώς καινούργια και αμεταχείριστα, άριστης ποιότητας και κατασκευής, χωρίς ελαττώματα και έτοιμα προς χρήση,
6. είναι σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας μελέτης,
7. συνοδεύονται από εγγύηση καλής λειτουργίας ενός (1) έτους τουλάχιστον ή περισσότερο όπως κάθε φορά αναφέρεται στις Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας.

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

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

Η Συντάξασα

Εγκρίθηκε & Θεωρήθηκε

Ροκίδη Γεωργία
ΔΕ Διοικητικού
Προϊσταμένη Τμήματος Καθαριότητας & Ανακύκλωσης

Παπαδόπουλος Απόστολος
Μηχανολόγος Μηχανικός
Προϊστάμενος
Δνσης Περιβάλλοντος

B. 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 ΤΜΗΜΑΤΟΣ 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 – 63Α, EN 60269-1,EN60269-3

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

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

ΧΕΛΩΝΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΜΕ ΓΥΑΛΙ ΜΑΤ, ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ ΣΤΕΓΑΝΗ IP54, ΜΕ ΠΛΕΓΜΑ, ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ ΠΕΡΙΠΟΥ 240Χ95(+/- 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, EN60730-1, EN60730-2-7. ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΗΛΩΣΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (CE).

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

ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΛΥΚΟΦΩΤΟΣ IP65, 50-60HZ, 5-1000WLUX, ΑΠΟ 10A/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, 5x16A, 5x32A, 5x63A, IP44.

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

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

ΠΡΙΖΕΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΣΤΕΓΑΝΕΣ IP65, 16A/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 KRJ45.

ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 1 ¼ INC., ΠΑΧΟΥΣ 2,3MM, 6ΜΕΤΡΗ (ΚΙΤΡΙΝΗ), ΜΕΜΟΥΦΑ, 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 ΜΜ ΕΩΣ 95ΜΜ, ΕΠΙΚΑΣΙΤΕΡΩΜΕΝΟΣ ΧΑΛΚΟΣ.

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

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

ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΕΥΘΕΙΑ 1,5ΜΜ ΕΩΣ 50ΜΜ.

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.

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, IK 09, I ΣΕΙΡΑΣ ΑΠΟ 4-6 ΘΕΣΕΩΝ, EN 60439-3. ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΗΛΩΣΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (CE).

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

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

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

ΠΙΝΑΚΕΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΙ ΜΕΤΑΛΙΚΟΙ ΣΤΕΓΑΝΟΙ IP55, III 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, I 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, IK 08, I ΣΕΙΡΑΣ ΑΠΟ 14-18 ΘΕΣΕΩΝ, EN 60670-24. ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΗΛΩΣΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (CE).

ΠΙΝΑΚΕΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΙ ΑΠΟ ΑΥΤΟΣΒΕΝΟΥΜΕΝΟ ΘΕΡΜΟΠΛΑΣΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ, ΣΤΕΓΑΝΟΙ IP41, IK 08, I 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).

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

ΡΟΚΚΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΜΕΓΕΘΩΝ.

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

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

ΟΥΠΑ ΜΠΕΤΟΥ & ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΑΣ 6 ΕΩΣ 12 ΜΕ ΒΙΔΑ.

ΜΠΡΑΤΣΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ Φ42 ΟΡΥΧΑΛΙΚΙΝΟ ΗΛΕΚΤΡΟΣΤΑΤΙΚΑ ΒΑΜΜΕΝΟ.

ΜΠΡΑΤΣΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ Φ60 ΟΡΥΧΑΛΙΚΙΝΟ ΗΛΕΚΤΡΟΣΤΑΤΙΚΑ ΒΑΜΜΕΝΟ.

II. ΕΙΔΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Β

ΣΚΑΦΑΚΙ ΜΕ ΚΑΠΑΚΙ 1,5Μ ΓΙΑ LED2Χ22W, ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ 1576 Χ 105 Χ 65ΜΜ, ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ ΑΠΟ 4000 LUMEN ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΟΣ IP65, ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΗΛΩΣΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (CE).

ΣΚΑΦΑΚΙ ΜΕ ΚΑΠΑΚΙ 1,2Μ ΓΙΑ LED 2Χ18W ΚΑΙ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ 1276 Χ 112 Χ 62ΜΜ, ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ ΑΠΟ 3000 LUMEN ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΟΣ IP65, ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΗΛΩΣΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (CE).

LED PANEL 40-50W 30Χ120 MM, ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ 4000 LUMEN, ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΧΡΩΜΑΤΟΣ 4000K, ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ ΑΠΟ 30.000 ΩΡΕΣ, ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΗΛΩΣΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (CE), ISO 9001, ROHS, ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΗΛΩΣΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (CE).

ΛΑΜΠΑ LED 35W E27 SPIRAL ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ IP65, ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ ΑΠΟ 3400 LUMEN, ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΧΡΩΜΑΤΟΣ 3000K, ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ ΑΠΟ 30.000 ΩΡΕΣ, ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΛΑΣΗ A+, ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΗΛΩΣΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (CE), ISO 9001, ROHS.

ΛΑΜΠΑ LED 40-50W E40 ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ IP65, ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ 3500 LUMEN, ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΧΡΩΜΑΤΟΣ 3000K, ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ ΑΠΟ 30.000 ΩΡΕΣ, ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΛΑΣΗ A+, ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΗΛΩΣΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (CE), ISO 9001, ROHS.

ΛΑΜΠΑ LED 15W E40 ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ IP65, ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ 3500 LUMEN, ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΧΡΩΜΑΤΟΣ 3000K, ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ ΑΠΟ 30.000 ΩΡΕΣ, ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΛΑΣΗ A+, ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΗΛΩΣΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (CE), ISO 9001, ROHS.

ΛΑΜΠΑ LED 30-35W E40 ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ IP65, ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ 3500 LUMEN, ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΧΡΩΜΑΤΟΣ 3000K, ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ ΑΠΟ 30.000 ΩΡΕΣ, ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΛΑΣΗ A+, ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΗΛΩΣΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (CE), ISO 9001, ROHS.

ΛΑΜΠΑ LED E27 ΕΩΣ 50W ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ 4500 LUMEN, ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΧΡΩΜΑΤΟΣ 4000-6000K, ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ IP65, ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ ΑΠΟ 40000 ΩΡΕΣ, ΜΗΚΟΣ ΕΩΣ 225MM, ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΕΩΣ Φ140MM ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΗΛΩΣΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (CE), ISO 9001.

ΛΑΜΠΑ LED E27 ΕΩΣ 35W ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ 3000 LUMEN, ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΧΡΩΜΑΤΟΣ 4000-6000K, ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ IP65, ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ ΑΠΟ 40000 ΩΡΕΣ, ΜΗΚΟΣ ΕΩΣ 235MM, ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΕΩΣ Φ100MM ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΗΛΩΣΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (CE), ISO 9001.

ΛΑΜΠΑ LED (ΤΥΠΟΥ PLC) 2PIN – G24d - ΕΩΣ 12W ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ 1100 LUMEN, ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΧΡΩΜΑΤΟΣ 3500-5000K, ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ IP65, ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ ΑΠΟ 40000 ΩΡΕΣ, ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΗΛΩΣΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (CE), ISO 9001,

ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED 100-120WSMD ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ IP65, ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ 9000 LUMEN, ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΧΡΩΜΑΤΟΣ 4000-6000K, ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ 30.000 ΩΡΕΣ, ΜΕΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΕ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ -20CEΩΣ 55C ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΚΛΑΣΗΣ A+, ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΗΛΩΣΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (CE), ISO 9001, ROHS, LVD, EMC.

ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED 150WSMD ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΟΣΤΑΤΙΚΗ ΒΑΦΗ ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ IP65, ΟΠΤΙΚΟΙ ΠΟΛΥΚΑΡΒΟΝΙΚΟΙ ΦΑΚΟΙ ΜΕ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΑΠΟ ΠΥΡΙΜΑΧΟ ΓΥΑΛΙ ΜΕ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΕΝΑΝΤΙΑ ΣΤΗ UV ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ, ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ, ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΗ ΥΠΔΟΔΟΧΗ ΒΡΑΧΙΩΝΑ, ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ ΑΠΟ 15000 LUMEN, ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΧΡΩΜΑΤΟΣ 4000-6000K, ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ 30.000 ΩΡΕΣ, ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΚΛΑΣΗΣ A+, ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΗΛΩΣΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (CE), ISO 9001.

ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΔΡΟΜΟΥ LED 100 - 120W ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΒΑΜΕΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΣΤΑΤΙΚΑ ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ IP65, ΟΠΤΙΚΟΙ ΠΟΛΥΚΑΡΒΟΝΙΚΟΙ ΦΑΚΟΙ , ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ, ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΗ ΥΠΔΟΔΟΧΗ ΒΡΑΧΙΩΝΑ, ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ ΑΠΟ 10000 LUMEN, ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΧΡΩΜΑΤΟΣ 4000K, ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ 50.000 ΩΡΕΣ, ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΚΛΑΣΗΣ A+. ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΗΛΩΣΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (CE), ISO 9001.

ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED 200WSMD ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ IP65, ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ 17000 LUMEN, ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΧΡΩΜΑΤΟΣ 4500-6500K, ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ 30.000 ΩΡΕΣ, ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΚΛΑΣΗΣ A+, ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΗΛΩΣΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (CE), ISO 9001.

ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΔΡΟΜΟΥ LED 120-150W ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΒΑΜΕΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΣΤΑΤΙΚΑ ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ IP65, ΟΠΤΙΚΟΙ ΠΟΛΥΚΑΡΒΟΝΙΚΟΙ ΦΑΚΟΙ, ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ, ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΗ ΥΠΔΟΔΟΧΗ ΒΡΑΧΙΩΝΑ, ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ 13500 LUMEN, ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΧΡΩΜΑΤΟΣ 4000-5500K, ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ 30.000 ΩΡΕΣ, ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΚΛΑΣΗΣ A+, ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΗΛΩΣΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (CE), ISO 9001.

ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΔΡΟΜΟΥ LED 150W ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΒΑΜΕΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΣΤΑΤΙΚΑ ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ IP66, ΟΠΤΙΚΟΙ ΠΟΛΥΚΑΡΒΟΝΙΚΟΙ ΦΑΚΟΙ , ΒΡΑΧΙΩΝΟΣ Φ60, ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ ΑΠΟ 18000 LUMEN, ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΧΡΩΜΑΤΟΣ 4000 - 4500K, ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ 30.000 ΩΡΕΣ, ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΚΛΑΣΗΣ A++ ΜΕ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΑΠΟ -20°C ΕΩΣ + 50°C, ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΗΛΩΣΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (CE), ISO 9001.

ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED 10W ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ IP65, ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ ΑΠΟ 1200 LUMEN, ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΧΡΩΜΑΤΟΣ 4000 - 4500K SMD, ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ ΑΠΟ 30.000 ΩΡΕΣ, ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΚΛΑΣΗΣ A+. ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΗΛΩΣΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (CE), ISO 9001, ROHS.

ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED 20-30W ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ IP65, ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ ΑΠΟ 2400 LUMEN, ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΧΡΩΜΑΤΟΣ 4000-6500K SMD, ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ ΑΠΟ 30.000 ΩΡΕΣ, ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΚΛΑΣΗΣ A+, ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΗΛΩΣΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (CE), ISO 9001, ROHS.

ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED 50W ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ IP65, ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ ΑΠΟ 4100 LUMEN, ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΧΡΩΜΑΤΟΣ 4500-6500K SMD, ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ ΑΠΟ 30.000 ΩΡΕΣ, ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΚΛΑΣΗΣ A+, ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΗΛΩΣΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (CE), ISO 9001, ROHS.

ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED 20-30W ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ IP65, ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ ΑΠΟ 2400 LUMEN, ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΧΡΩΜΑΤΟΣ 4500-6500K SMD, ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ ΑΠΟ 30.000 ΩΡΕΣ, ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΚΛΑΣΗΣ A+, ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΗΛΩΣΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (CE), ISO 9001, ROHS.

ΠΡΟΒΟΛΕΑΣLED 50WΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑΣΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝIP65, ΕΛΑΧΙΣΤΗΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑΑΠΟ 4100 LUMEN, ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΧΡΩΜΑΤΟΣ 4000-6000KΣMD, ΔΙΑΡΚΕΙΑΖΩΗΣΑΠΟ 30.000 ΩΡΕΣ, ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΚΛΑΣΗΑ+, ΚΑΤΑΘΕΣΗΔΗΛΩΣΗΣΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (CE), ISO 9001, ROHS.

ΠΡΟΒΟΛΕΑΣLED 250WSMDΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑΣΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝIP65, ΕΛΑΧΙΣΤΗΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ 22000 LUMEN,ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΧΡΩΜΑΤΟΣ 4500-6500K, ΔΙΑΡΚΕΙΑΖΩΗΣ 30.000 ΩΡΕΣ, ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣΚΛΑΣΗΑ+, ΚΑΤΑΘΕΣΗΔΗΛΩΣΗΣΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (CE), ISO 9001.

ΠΡΟΒΟΛΕΑΣLED 450-500WSMDΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑΣΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝIP65, ΕΛΑΧΙΣΤΗΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ 50000 LUMEN, ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΧΡΩΜΑΤΟΣ 4500-6500K, ΔΙΑΡΚΕΙΑΖΩΗΣ 50.000 ΩΡΕΣ, ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣΚΛΑΣΗΑ+, ΚΑΤΑΘΕΣΗΔΗΛΩΣΗΣΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (CE), ISO 9001.

ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΔΡΟΜΟΥLED 50WΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥΒΑΜΕΝΟΣΗΛΕΚΤΡΟΣΤΑΤΙΚΑΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑΣΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝIP65, ΟΠΤΙΚΟΙΠΟΛΥΚΑΡΒΟΥΝΙΚΟΙΦΑΚΟΙ, ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗΠΡΟΣΤΑΣΙΑ, ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΗΥΠΔΟΔΟΧΗΒΡΑΧΙΟΝΑ, ΕΛΑΧΙΣΤΗΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ 6500 LUMEN, ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΧΡΩΜΑΤΟΣ 4000-6000K, ΔΙΑΡΚΕΙΑΖΩΗΣ 30.000 ΩΡΕΣ, ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣΚΛΑΣΗΑ+, ΚΑΤΑΘΕΣΗΔΗΛΩΣΗΣΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (CE), ISO 9001,ROHS, ENEC, IK-10.

ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ ΒΡΑΧΙΟΝΑΣ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΟΣ ΕΝ ΘΕΡΜΩ Φ42 & Φ60

ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΔΡΟΜΟΥLED 200WΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥΒΑΜΕΝΟΣΗΛΕΚΤΡΟΣΤΑΤΙΚΑΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑΣΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝIP65, ΟΠΤΙΚΟΙΠΟΛΥΚΑΡΒΟΥΝΙΚΟΙΦΑΚΟΙ, ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗΠΡΟΣΤΑΣΙΑ, ΒΡΑΧΙΩΝΟΣΦ60, ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑΑΠΟ 22000 LUMEN, ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΧΡΩΜΑΤΟΣ 4000-5500K, ΔΙΑΡΚΕΙΑΖΩΗΣΕΩΣ 30.000 ΩΡΕΣ, ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣΚΛΑΣΗΑ++. ΚΑΤΑΘΕΣΗΔΗΛΩΣΗΣΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (CE), ISO 9001, ROHS.

ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΟΡΟΦΗΣΣΤΡΟΓΓΥΛΟΧΩΝΕΥΤΟΠΑΝΕΛLED 18-30W, ΕΛΑΧΙΣΤΗΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ 1800 LUMEN, Φ200-250 ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΧΡΩΜΑΤΟΣΨΥΧΡΟ 4500-6400K, ΔΙΑΡΚΕΙΑΖΩΗΣ 50.000 ΩΡΕΣ, ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣΚΛΑΣΗΑ+, ΚΑΤΑΘΕΣΗΔΗΛΩΣΗΣΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (CE), ISO 9001.

ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΟΡΟΦΗΣΣΤΡΟΓΓΥΛΟΕΞΩΤΕΡΙΚΟΠΑΝΕΛLED 18-30W, ΕΛΑΧΙΣΤΗΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ 1800 LUMEN, Φ200-250 ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΧΡΩΜΑΤΟΣΨΥΧΡΟ 4500-6400K, ΔΙΑΡΚΕΙΑΖΩΗΣ 50.000 ΩΡΕΣ, ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣΚΛΑΣΗΑ+, ΚΑΤΑΘΕΣΗΔΗΛΩΣΗΣΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (CE), ISO 9001.

ΛΑΜΠΑ LED 8-15WE27 ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ IP65, ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ ΑΠΟ 1000 LUMEN,ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΧΡΩΜΑΤΟΣ 3000-4000K, ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ 25.000 ΩΡΕΣ, ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΛΑΣΗ Α+, ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΗΛΩΣΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (CE), ISO 9001, ROHS.

ΛΑΜΠΑLEDGU10 3W, ΕΛΑΧΙΣΤΗΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ 300 LUMEN, ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΧΡΩΜΑΤΟΣΘΕΡΜΟ 3000-6000KΚΑΤΑΘΕΣΗΔΗΛΩΣΗΣΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (CE), ISO 9001, ROHS.

ΛΑΜΠΑLEDGU10 7W, ΕΛΑΧΙΣΤΗΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ 500 LUMEN, ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΧΡΩΜΑΤΟΣΘΕΡΜΟ 3000-6000KΚΑΤΑΘΕΣΗΔΗΛΩΣΗΣΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (CE), ISO 9001, ROHS.

ΛΑΜΠΑ LEDB22 230V, ΕΩΣ 12W, ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ 900 LUMEN, ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΧΡΩΜΑΤΟΣ 3000-4000K, ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΜΗΚΟΣ ΕΩΣ 120MM, ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΕΩΣ Φ70, ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΗΛΩΣΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (CE), ISO 9001.

ΛΑΜΠΑΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ 20W-25WE27, 2700-3000K, ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑΑΠΟ 1.400 LUMEN, ΔΙΑΡΚΕΙΑΖΩΗΣΑΠΟ 12.000 ΩΡΕΣ, 220-240V, ΑΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣΚΛΑΣΗΣ, ΚΑΤΑΘΕΣΗΔΗΛΩΣΗΣΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (CE).

ΛΑΜΠΑΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ 32-35WE27 SPIRAL, 2700-3000K, ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑΑΠΟ 1.900 LUMEN, ΔΙΑΡΚΕΙΑΖΩΗΣΑΠΟ 12.000 ΩΡΕΣ, 220-240V, ΑΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣΚΛΑΣΗΣ, ΚΑΤΑΘΕΣΗΔΗΛΩΣΗΣΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (CE).

ΛΑΜΠΑLED 8-10WE27 ΜΕΦΩΤΟΚΥΤΤΑΡΟ, ΘΕΡΜΟ, ΕΛΑΧΙΣΤΗΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ 800 LUMEN, ΑΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣΚΛΑΣΗΣ, ΚΑΤΑΘΕΣΗΔΗΛΩΣΗΣΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (CE), ISO 9001, ROHS.

ΛΑΜΠΑ LED 15WE27 A65, ΧΡΩΜΑΤΟΣ 6500K, ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ 1.500 LUMEN Α ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΚΛΑΣΗΣ, ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΗΛΩΣΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (CE), ISO 9001, ROHS.

ΛΑΜΠΑ LED 15WE27 A65, ΧΡΩΜΑΤΟΣ 4000K, ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ 1.500 LUMEN, Α ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΚΛΑΣΗΣ, ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΗΛΩΣΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (CE), ISO 9001, ROHS.

ΛΑΜΠΑ LED T8 G13 9W 60εκ. ΜΙΑΣΣΥΝΔΕΣΗΣ, ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΧΡΩΜΑΤΟΣ 6000K , ΕΛΑΧΙΣΤΗΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ 900 LUMENS ΚΑΤΑΘΕΣΗΔΗΛΩΣΗΣΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (CE), ISO 9001, ROHS.

ΛΑΜΠΑ LED T8 G13 18W 120εκ. ΜΙΑΣΣΥΝΔΕΣΗΣ, ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΧΡΩΜΑΤΟΣ 6000K, ΕΛΑΧΙΣΤΗΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ 1800 LUMENS ΚΑΤΑΘΕΣΗΔΗΛΩΣΗΣΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (CE), ISO 9001, ROHS.

ΛΑΜΠΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ 42WE27 20W, ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΧΡΩΜΑΤΟΣ 4000K, ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ ΑΠΟ 10.000 ΩΡΕΣ, 220-240V, Α ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΚΛΑΣΗΣ. ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΗΛΩΣΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (CE).

ΛΑΜΠΑ LED 8-10WE27, ΘΕΡΜΟ, ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ 800 LUMEN, Α ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΚΛΑΣΗΣ, ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΗΛΩΣΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (CE), ISO 9001, ROHS.

ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΔΡΟΜΟΥ LED 70W ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΒΑΜΕΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΣΤΑΤΙΚΑ ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ IP65, ΟΠΤΙΚΟΙ ΠΟΛΥΚΑΡΒΟΥΝΙΚΟΙ ΦΑΚΟΙ, ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ, ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΗ ΥΠΟΔΟΧΗ ΒΡΑΧΙΟΝΑ, ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ 6500 LUMEN, ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΧΡΩΜΑΤΟΣ 4500K, ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ 30.000 ΩΡΕΣ, ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΚΛΑΣΗ A+, ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΗΛΩΣΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (CE), ISO 9001,ROHS, ENEC, IK-10.

LEDPANEL 40-50W 60X60 MM, ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ 4000 LUMEN, ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΧΡΩΜΑΤΟΣ 4500-6000K, ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ ΑΠΟ 30.000 ΩΡΕΣ, ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΗΛΩΣΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (CE), ISO 9001, ROHS.

ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΤΥΠΟΥ ΚΑΜΠΑΝΑΣ LEDSMO 200W, ΜΕΓΕΘΟΥΣ 520X360MM, ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΧΡΩΜΑΤΟΣ 4000-6000K, ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ 2100 LUMEN, ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ 30.000 ΩΡΕΣ, ΓΩΝΙΑ ΔΕΣΜΗΣ 90°, IP65, ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΗΛΩΣΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (CE), ISO 9001,ROHS, ENEC, IK-10.

ΦΩΤΟΣΩΛΗΝΑΣ LED Φ13 ΜΟΝΟΚΑΝΑΛΗ ΠΛΗΡΗΣ, IP44 ΑΠΛΗ ΛΕΥΚΗ ΖΕΣΤΗ ΜΕ ΟΛΑ ΤΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ.

ΠΡΟΒΟΛΕΑΣLEDEΩΣ 300WΓΙΑΙΣΤΟ 12 ΜΕΤΡΩΝ, ΔΙΑΣΤΑΣΕΣΩΝ 500X400X65MMΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑΑΠΟ 33000 LUMEN, ΧΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΧΡΩΜΑΤΟΣ 6000-65000K, ΔΙΑΡΚΕΙΑΖΩΗΣΑΠΟ 50000 ΩΡΕΣΑΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣΚΛΑΣΗΣ, ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑΣΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝIP66, ΚΑΤΑΘΕΣΗΔΗΛΩΣΗΣΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (CE), ISO 9001, ROHS.

III. ΕΙΔΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Γ

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

IV. ΕΙΔΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣΔ

Στη συνέχεια παρατίθενται τα τεχνικά χαρακτηριστικά των προς προμήθεια ειδών (ενδεικτικές φωτογραφίες στο παράρτημα της Μελέτης) συμπεριλαμβανομένης της εργασίας (1) αποξήλωσης αντίστοιχων κατεστραμμένων και (2) εγκατάστασης – σύνδεσής τους.

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

1. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ ΚΕΦΑΛΗΣ ΤΥΠΟΥ «ΟΥΡΑ», ΔΙΑΦΑΝΟΥΣ ΜΕ ΛΑΜΠΤΗΡΑ 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 Παράρτημα, 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 (ΝΥΜ μονόκλωνα) διατομής 3x1,5 mm².

Τιμή ανά εγκατεστημένο πλήρες φωτιστικό σώμα.

2. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟΥ ΒΑΣΗΣ ΓΙΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΚΕΦΑΛΗΣ ΤΥΠΟΥ «ΟΥΡΑ» ΕΙΔΟΥΣ ΜΕ A/A 1

Προμήθεια και τοποθέτηση μεταλλικού συστολικού Φ90/Φ60 mm επί φωτιστικού σώματος τύπου «Ούρα» Είδους με A/A 1 ([βλέπε Παράρτημα, 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 βάση.

3. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΕΦΑΛΗΣ ΜΕ ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ, ΔΥΟ ΒΡΑΧΙΟΝΕΣ ΚΑΙ ΔΥΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΜΠΑΛΑΣ Φ300 MM ΜΕ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ LED.

Προμήθεια κεφαλής οδοφωτισμού με βάση και δύο βραχίονες, με δύο πλαστικές μπάλες Φ300 mm, με δύο λαμπτήρες LED θερμού χρώματος απόδοσης αντίστοιχης 125WHg, ελάχιστης φωτεινότητας 4500 LUMEN, στεγανές.

Τοποθέτηση της δίφωτης κεφαλής σε υπάρχοντα ιστό (ενδεικτικά επί της Πλατείας Νικολάου Πλαστήρα της Δημοτικής Ενότητας Κρυονερίου, ([βλέπε Παράρτημα, 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 125WHg έκαστος, ελάχιστης φωτεινότητας 4500 LUMEN,
- 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. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΔΙΠΛΟΥ ΒΡΑΧΙΟΝΑ ΜΕ ΔΥΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ ΤΥΠΟΥ ΜΠΑΛΑΣ Φ300MM ΜΕ ΛΑΜΠΤΗΡΑ 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 Παράρτημα, 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 μονόκλιωνα) διατομής 3 x1,5 mm² (από το ακροκιβώτιο μέχρι το φωτιστικό) και η σύνδεσή τους.

Τιμή ανά εγκατεστημένη πλήρη διπλή κεφαλή με διπλό φωτιστικό.

5. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΧΑΜΗΛΟΥ ΙΣΤΟΥ ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΔΙΦΩΤΗΣ ΚΕΦΑΛΗΣ ΤΥΠΟΥ ΜΠΑΛΑΣ 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 Παράρτημα, Φωτογραφία 3](#)) ή και αλλού στο Δήμο πχ επί της Ηρώων Πολυτεχνείου στη δημοτική ενότητα Αγίου Στεφάνου ([βλέπε Παράρτημα, Φωτογραφία 9](#)) ή στην Πλατεία της δημοτικής ενότητας Ροδόπολης ([βλέπε Παράρτημα, 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 Nyloc).
- 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. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΕΦΑΛΗΣ ΜΕ ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ, ΔΥΟ ΒΡΑΧΙΟΝΕΣ ΚΑΙ ΔΥΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΤΥΠΟΥ «ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΟ ΦΑΝΑΡΙ», ΜΕΣΑΙΟ, ΜΕ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ 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 125WHg, ελάχιστης φωτεινότητας 4500 LUMEN, 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 Παράρτημα, 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 125WHg έκαστος, ελάχιστης φωτεινότητας 4500 LUMEN,
- 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 mm² από το ακροκιβώτιο μέχρι τα φωτιστικά].

Τιμή ανά εγκατεστημένη πλήρη διπλή κεφαλή με διπλό φωτιστικό.

7. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΕΦΑΛΗΣ ΜΕ ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ, ΔΥΟ ΒΡΑΧΙΟΝΕΣ ΚΑΙ ΔΥΟ (2) ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΤΥΠΟΥ «ΜΕΓΑΛΟ ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΟ ΦΑΝΑΡΙ», ΜΕ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ 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 125WHg, ελάχιστης φωτεινότητας 4500 LUMEN, 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 [Παράρτημα, 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 125WHg έκαστος, ελάχιστης φωτεινότητας 4500 LUMEN,
- 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 mm² από το ακροκιβώτιο μέχρι τα φωτιστικά].

Τιμή ανά εγκατεστημένη πλήρη διπλή κεφαλή με διπλό φωτιστικό.

8. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΕΦΑΛΗΣ ΜΕ ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ, ΤΡΕΙΣ ΒΡΑΧΙΟΝΕΣ ΚΑΙ ΤΡΙΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΤΥΠΟΥ «ΜΕΓΑΛΟ ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΟ ΦΑΝΑΡΙ», ΜΕ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ 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 125WHg, ελάχιστης φωτεινότητας 4500 LUMEN, 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 Κρυονερίου στη δημοτική ενότητα Κρυονερίου ή και αλλού στο Δήμο, βλέπε [Παράρτημα, 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 125WHg έκαστος, ελάχιστης φωτεινότητας 4500 LUMEN,
- 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 mm² από το ακροκιβώτιο μέχρι τα φωτιστικά].

Τιμή ανά εγκατεστημένη πλήρη τριπλή κεφαλή με τριπλό φωτιστικό.

9. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΥ ΙΣΤΟΥ ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΎΨΟΥΣ 6Μ

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 Κρυονερίου στη δημοτική ενότητα Κρυονερίου ή και αλλού στο Δήμο, βλέπε [Παράρτημα, 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 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 Nyloc).
- 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 υπάρχοντος καταστρεμμένου ιστού.

Τιμή ανά εγκατεστημένο ιστό.

10. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΕΦΑΛΗΣ ΜΕ ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ, ΔΥΟ ΒΡΑΧΙΟΝΕΣ ΚΑΙ ΔΥΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΜΠΑΛΑΣ Φ300 ΜΜ ΜΕ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ 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}, ελάχιστης φωτεινότητας 4500 LUMEN, στεγανές.

Τοποθέτηση της δίφωτης κεφαλής σε ιστούς, ενδεικτικά επί της Οδού Μεγάλου Αλεξάνδρου στη Δημοτική Ενότητα Σταμάτας ή και αλλού στο Δήμο ([βλέπε Παράρτημα, 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, ελάχιστης φωτεινότητας 4500 LUMEN,
- 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. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΕΦΑΛΗΣ ΜΕ ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ, ΔΥΟ ΒΡΑΧΙΟΝΕΣ ΚΑΙ ΔΥΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΜΠΑΛΑΣ Φ300 ΜΜ ΜΕ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ 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 Παράρτημα, 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. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΤΥΠΟΥ «ΜΙΚΡΟ ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΟ ΦΑΝΑΡΙ» 70WNA.

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 Παράρτημα, Φωτογραφία 9](#)).

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια καινούργιου πλήρους φωτιστικού σώματος αλουμινίου τύπου «Μικρό Παραδοσιακό Φανάρι» με λαμπτήρα αντίστοιχης 70WNa,
- 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. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΔΙΠΛΟΥ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ «ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΟ ΦΑΝΑΡΙ», ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ, ΜΕΓΑΛΑ, ΜΕ ΒΡΑΧΙΟΝΕΣ, ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ Na, ΠΛΗΡΗ, ΙΣΧΥΟΣ 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 υπάρχοντων ή νέων ιστών, ενδεικτικά επί της οδού Ηρώων Πολυτεχνείου στη δημοτική ενότητα Αγίου Στεφάνου ή και αλλού στο Δήμο ([βλέπε Παράρτημα, 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 μονόκλιωνα) διατομής 3 x1,5 mm² (από το ακροκιβώτιο μέχρι το φωτιστικό) και η σύνδεσή τους.

Τιμή ανά εγκατεστημένο πλήρες φωτιστικά σώματα με τους βραχίονες τους.

14. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΥ ΙΣΤΟΥ ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΎΨΟΥΣ 6 – 9Μ

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 Παράρτημα, Φωτογραφία 10](#)) ή και αλλού στο Δήμο πχ επί της Οδού Ηρώων Πολυτεχνείου στη δημοτική ενότητα Αγίου Στεφάνου ([βλέπε Παράρτημα, Φωτογραφία 11](#)).

Ενδεικτική Περιγραφή:

Μεταλλικός ιστός ύψους 6-9μ. με βραχίονα, αποτελούμενος από τη βάση (πλάκα) διαστάσεων 30x30x10 με 4 ενισχυτικά πτερύγια.

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., γαλαβανισμένο 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 κολώνας 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 κάλυμμα 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 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 Nyloc).
- 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.

Συμπεριλαμβάνεται εργασία τυχόν αποξήλωσης υπαρχόντων ιστών.

Τιμή ανά εγκατεστημένο ιστό.

15. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ ΒΡΑΧΙΟΝΑ LED.

Προμήθεια φωτιστικού βραχίονα LED τουλάχιστον 100W με απόδοση 1.0000LUMEN 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 Ανοιξeos στη δημοτική ενότητα Άνοιξης ([βλέπε Παράρτημα, 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. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ ΚΕΦΑΛΗΣ ΤΥΠΟΥ ΜΠΑΛΑΣ

Προμήθεια και εγκατάσταση φωτιστικού σώματος κεφαλής οδοφωτισμού τύπου μπάλας, LED θερμού χρώματος, απόδοσης αντίστοιχης 125WHg, ελάχιστης φωτεινότητας 4500 LUMEN,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 Παράρτημα,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 125WHg,ελάχιστης φωτεινότητας 4500 LUMEN,
- 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 mm² από το ακροκιβώτιο μέχρι τα φωτιστικά].

Τιμή ανά εγκατεστημένο πλήρη φωτιστικό σώμα.

17. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ ΤΥΠΟΥ ΦΑΝΑΡΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΤΕΤΡΑΓΩΝΟ ΜΕΓΑΛΟΥ ΜΕΓΕΘΟΥΣ ΜΕ ΤΖΑΜΙΑ ΓΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΑ G12 150W ΚΕΡΑΜΙΚΟΥ ΚΑΥΣΤΗΡΑ

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 Παράρτημα, 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 μονόκλινα) διατομής 3 x 1,5 mm² από το ακροκιβώτιο μέχρι το φωτιστικό].

Τιμή ανά εγκατεστημένο πλήρη φωτιστικό σώμα.

18. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ ΚΕΦΑΛΗΣ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΜΕ ΑΤΣΑΛΙΝΟ ΚΑΠΕΛΟ ΓΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΑ ΤΥΠΟΥ 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 Παράρτημα, 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 μονόκλιωνα) διατομής 3 x 1,5 mm² από το ακροκιβώτιο μέχρι τα φωτιστικά].

Τιμή ανά εγκατεστημένο πλήρη φωτιστικό σώμα.

19 / 20 / 21 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΟΡΤΑΣ ΙΣΤΟΥ

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 Παράρτημα, Φωτογραφία 15](#)) και στον περιβάλλοντα χώρο του γηπέδου της Δημοτικής Ενότητας Δροσιάς ([βλέπε Παράρτημα, 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.

Άρθρο 19: χωνευτό με τριγωνική κλειδαριά, βαμμένο.

Άρθρο 20: χωνευτό με δύο τρύπες πάνω και κάτω.

Άρθρο 21: γαλβανιζέ, βαμμένο.

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

Λαμπτήρας 20Watt, Panel 150Wr, Μπαταρία 120Ah, Ρυθμιστής 10Α, 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 σιδηροϊστού αποτελούμενου από 4 ντίζες γαλβανιζέ.

Όλα τα μεταλλικά μέρη είναι γαλβανισμένα και βαμμένα ηλεκτροστατικά. Συμπεριλαμβάνονται τα μικροϋλικά 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 συρρικνούμενη τσιμεντοκονία, μετά το αλφάδιασμα και τη σύσφιξη των κοχλιών.
- Οι απαιτούμενες ηλεκτρικές συνδέσεις.

Τιμή ανά εγκατεστημένο ιστό.

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

Σιδηροϊστός 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^A-12/24V με νυχτερινή λειτουργία.

Στεγανό φωτιστικό LEDIP 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.

24. 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.

25. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΕΦΑΛΗΣ ΜΕ ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ, ΤΡΕΙΣ ΒΡΑΧΙΟΝΕΣ ΚΑΙ ΤΡΙΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΜΠΑΛΑΣ Φ300 MM ΜΕ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ LED.

Προμήθεια κεφαλής οδοφωτισμού με βάση και τρεις βραχίονες, με τρεις πλαστικές μπάλες Φ300 mm, με τρεις λαμπτήρες LED έως 50w θερμού χρώματος απόδοσης αντίστοιχης 125WHg, ελάχιστης φωτεινότητας 5000LUMEN, στεγανές.

Τοποθέτηση της δίφωτης κεφαλής σε ιστούς, ενδεικτικά επί της Πλατείας Κίου στη Δημοτική Ενότητα Διονύσου ή και αλλού στο Δήμο ([βλέπε Παράρτημα, Φωτογραφία 17](#)).

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 LEDέως 50w θερμού χρώματος απόδοσης αντίστοιχης 125WHg έκαστος,ελάχιστης φωτεινότητας 5000 LUMEN,
- 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.

26. ΙΣΤΟΣ ΥΨΟΥΣ 12 ΜΕΤΡΩΝ ΜΕ ΑΓΚΥΡΙΟ (ΠΛΗΡΗΣ)

Προμήθεια ιστού φωτισμού γαλβανιζέ ύψους 12 μέτρων με αγκύριο, πλήρης, οκταγωνικής διατομής κωνικός, με διάμετρο βάσης/ κορυφής τουλάχιστον 220/90mm, με πλάκα έδρασης τουλάχιστον 400X400X20mm και στεφάνι στην κορυφή για την στήριξη και τοποθέτηση τουλάχιστον 5 προβολέων, στρογγυλό ή πεντάγωνο μήκους πλευράς τουλάχιστον 600mm.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια και τοποθέτηση ιστού, συμπεριλαμβανομένου εκσκαφών - κατασκευής θεμελίωσης
- η προμήθεια και τοποθέτηση των προβολέων, και
- η ηλεκτρολογική τους σύνδεση ως απαιτείται συμπεριλαμβανομένων μικρο-υλικών και καλωδίων.

27. Φωτιστικό Σώμα Αλουμινίου Τύπου «Παραδοσιακό Φανάρι Βασιλικό», Μεγάλο, με Βραχίονα, με Λαμπτήρα LED Ισοδύναμης Ισχύος 125W, Πλήρες.

Φωτιστικό σώμα οδοφωτισμού τύπου «Παραδοσιακό Φανάρι Βασιλικό», μεγάλο, με βραχίονα, κατάλληλο για

λαμπτήρεςLED, στεγανό με βαθμό προστασίας τουλάχιστον IP65για το χώρο του λαμπτήρα και IP43 για τον χώρο των ηλεκτρικών, όμοιο με τα υπάρχοντα επί του δικτύου δημοτικού φωτισμού της Λ. Κρουονερίου.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια μονού ή διπλού γαλβανισμένου βραχίονα (αναλογία ανά φωτιστικό), καθώς και των εξαρτημάτων στερέωσής του στον ιστό,
- η προμήθεια του φωτιστικού σώματος (πλήρους),
- η προμήθεια του λαμπτήρα LEDισοδύναμης ισχύος 125W,
- η συναρμολόγηση του φωτιστικού και του βραχίονα στην κορυφή του ιστού,
- τα καλώδια τροφοδότησης του φωτιστικού σώματος τύπου A05VV-U (NYM μονόκλινα) διατομής 3x1,5mm² (από το ακροκιβώτιο μέχρι το φωτιστικό) και η σύνδεσή τους.

Τιμή ανά εγκατεστημένο φωτιστικό σώμα (τεμ.) με τον βραχίονά του.

28. ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED 300W

Προμήθεια προβολέα LEDEΩΣ 300W για ιστό 12 μετρων, διαστάσεων 500x400x65μμ, φωτεινότητας από 33.000 lumen, θερμοκρασίας χρώματος 6000-65000οK, διάρκειας ζωής από 50.000 ώρες, ενεργειακής κλάσης A, στεγανότητας τουλάχιστον IP66.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται η προμήθεια, τοποθέτηση και ηλεκτρολογική σύνδεση επί ιστού, ενδεικτικά, του άρθρου α/α30τουπαρόντος Τμήματος.

Τιμή ανά εγκατεστημένο προβολέα (τεμ.).

Η Συντάξασα

Εγκρίθηκε & Θεωρήθηκε

Ροκίδη Γεωργία
 ΔΕ Διοικητικού
 Προϊσταμένη Τμήματος Καθαριότητας & Ανακύκλωσης
 Περιβάλλοντος

Παπαδόπουλος Απόστολος
 Μηχανολόγος Μηχανικός
 Προϊστάμενος Δνσης

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
 ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ
 ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΙΔΩΝ

Γ. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Γ1. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

<u>ΤΜΗΜΑ Α. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΥΛΙΚΑ</u>							
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ ΕΩΣ (50%)	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	Καλώδιο NYM 3x1,5 mm ²	ΜΕΤΡΟ	400	0,70	280,00	140,00	420,00
2	Καλώδιο NYM 3x2,5 mm ²	ΜΕΤΡΟ	400	1,20	480,00	240,00	720,00
3	Καλώδιο NYM 3x4 mm ²	ΜΕΤΡΟ	200	1,50	300,00	150,00	450,00
4	Καλώδιο NYM 3x6mm ²	ΜΕΤΡΟ	200	2,40	480,00	240,00	720,00
5	Καλώδιο NYM 3x10 mm ² +1,5mm ²	ΜΕΤΡΟ	50	4,00	200,00	100,00	300,00
6	Καλώδιο NYM 3x16 mm ² +1,5mm ²	ΜΕΤΡΟ	40	5,00	200,00	100,00	300,00
7	Καλώδιο NYAF 1 mm ² μαύρο - μπλε	ΜΕΤΡΟ	400	0,15	60,00	30,00	90,00
8	Καλώδιο NYAF 1,5 mm ² μαύρο - μπλε	ΜΕΤΡΟ	300	0,18	54,00	27,00	81,00
9	Καλώδιο NYAF 2,5 mm ² μαύρο - μπλε	ΜΕΤΡΟ	300	0,30	90,00	45,00	135,00
10	Καλώδιο NYAF 4 mm ² μαύρο - μπλε	ΜΕΤΡΟ	400	0,45	180,00	90,00	270,00
11	Καλώδιο NYAF 1,5 mm ² σιλικόνης	ΜΕΤΡΟ	100	0,30	30,00	15,00	45,00
12	Καλώδιο NYAF 2,5 mm ² σιλικόνης	ΜΕΤΡΟ	100	0,40	40,00	20,00	60,00
13	Μακαρόνι υαλομέταξο 2 mm	ΜΕΤΡΟ	10	0,40	4,00	2,00	6,00
14	Μακαρόνι υαλομέταξο 4 mm	ΜΕΤΡΟ	10	0,40	4,00	2,00	6,00
15	Μακαρόνι υαλομέταξο 6 mm	ΜΕΤΡΟ	10	0,40	4,00	2,00	6,00
16	Μακαρόνι υαλομέταξο 8 mm	ΜΕΤΡΟ	10	0,40	4,00	2,00	6,00
17	Μακαρόνι υαλομέταξο 10 mm	ΜΕΤΡΟ	10	0,40	4,00	2,00	6,00
18	Καλώδιο NYA 1 mm ² μαύρο	ΜΕΤΡΟ	100	0,14	14,00	7,00	21,00
19	Καλώδιο NYA 1,5 mm ² μαύρο	ΜΕΤΡΟ	100	0,16	16,00	8,00	24,00

20PROC007680797 2020-11-19

20	Καλώδιο NYA 1,5 mm2 κίτρινο	METPO	100	0,16	16,00	8,00	24,00
21	Καλώδιο NYA 1,5 mm2 μπλε	METPO	100	0,16	16,00	8,00	24,00
22	Καλώδιο NYA 2,5 mm2 μαύρο	METPO	100	0,25	25,00	12,50	37,50
23	Καλώδιο NYA 2,5 mm2 κίτρινο	METPO	100	0,25	25,00	12,50	37,50
24	Καλώδιο NYA 2,5 mm2 μπλε	METPO	100	0,25	25,00	12,50	37,50
25	Καλώδιο NYA 4 mm2 μαύρο	METPO	100	0,45	45,00	22,50	67,50
26	Καλώδιο NYA 6 mm2 κίτρινο	METPO	20	0,70	14,00	7,00	21,00
27	Καλώδιο NYA 10 mm2 κίτρινο	METPO	100	1,00	100,00	50,00	150,00
28	Καλώδιο NYA 16 mm2 κίτρινο	METPO	100	1,80	180,00	90,00	270,00
29	Καλώδιο NYA 25 mm2 κίτρινο	METPO	50	2,60	130,00	65,00	195,00
30	Καλώδιο σιλκόννης 3x1,5 mm	METPO	50	3,00	150,00	75,00	225,00
31	Καλώδιο NY 3x1,5 mm2	METPO	100	0,80	80,00	40,00	120,00
32	Καλώδιο NY 3x2,5 mm2	METPO	100	1,20	120,00	60,00	180,00
33	Καλώδιο NY 3x4 mm2	METPO	100	1,60	160,00	80,00	240,00
34	Καλώδιο NY 3x6 mm2	METPO	100	2,40	240,00	120,00	360,00
35	Καλώδιο NY 5x1,5 mm2	METPO	100	1,20	120,00	60,00	180,00
36	Καλώδιο NY 5x2,5 mm2	METPO	100	2,00	200,00	100,00	300,00
37	Καλώδιο NY 5x4 mm2	METPO	100	3,00	300,00	150,00	450,00
38	Καλώδιο NY 5x6 mm2	METPO	100	4,00	400,00	200,00	600,00
39	Καλώδιο NY 4x2,5 mm2	METPO	50	1,40	70,00	35,00	105,00
40	Καλώδιο NY 4x4 mm2	METPO	100	2,20	220,00	110,00	330,00
41	Καλώδιο NY 4x6 mm2	METPO	100	3,00	300,00	150,00	450,00
42	Καλώδιο NY 4x10 mm2	METPO	50	5,00	250,00	125,00	375,00
43	Καλώδιο NY 5x10 mm2 +1,5 mm2	METPO	40	7,00	280,00	140,00	420,00
44	Καλώδιο NY 5x16 mm2 +1,5mm2	METPO	40	9,00	360,00	180,00	540,00
45	Καλώδιο NY 3x35 mm2	METPO	10	12,00	120,00	60,00	180,00
46	Εύκαμπτο καλώδιο 2x0,75 mm2 άσπρο	METPO	200	0,30	60,00	30,00	90,00
47	Εύκαμπτο καλώδιο 2x1 mm2 άσπρο	METPO	200	0,40	80,00	40,00	120,00
48	Εύκαμπτο καλώδιο 2x1,5 mm2 άσπρο	METPO	200	0,50	100,00	50,00	150,00
49	Εύκαμπτο καλώδιο 3x0,75 mm2 άσπρο	METPO	300	0,40	120,00	60,00	180,00
50	Εύκαμπτο καλώδιο 3x1 mm2 άσπρο	METPO	300	0,50	150,00	75,00	225,00
51	Εύκαμπτο καλώδιο 3x1,5 mm2 άσπρο	METPO	300	0,80	240,00	120,00	360,00
52	Εύκαμπτο καλώδιο 3x2,5 mm2 άσπρο	METPO	100	1,20	120,00	60,00	180,00
53	Εύκαμπτο καλώδιο 4x0,75 mm2 άσπρο	METPO	100	0,50	50,00	25,00	75,00
54	Εύκαμπτο καλώδιο 4x0,50 mm2 άσπρο	METPO	100	0,40	40,00	20,00	60,00
55	Καλώδιο καουτσούκ 2x1,5 mm2 μαύρο	METPO	100	1,00	100,00	50,00	150,00
56	Καλώδιο καουτσούκ 3x1,5 mm2 μαύρο	METPO	100	1,90	190,00	95,00	285,00
57	Καλώδιο καουτσούκ 1x2,5mm διπλής μόνωσης ΔΕΗ	METPO	200	2,00	400,00	200,00	600,00
58	Καλώδιο καουτσούκ 2x1 μαύρο εύκαμπτο	METPO	100	2,00	200,00	100,00	300,00
59	Καλώδιο τηλεφώνου 2 ζευγών	METPO	200	0,40	80,00	40,00	120,00
60	Καλώδιο UTP 4 ζευγών κατ. 5	METPO	200	0,50	100,00	50,00	150,00
61	Καλώδιο UTP εξωτερικού χώρου 4 ζευγών κατ. 5	METPO	400	0,40	160,00	80,00	240,00
62	Καλώδιο τηλεφώνου πλακέ 2 ζευγών άσπρο	METPO	200	0,20	40,00	20,00	60,00
63	Κλιπ τηλεφώνου	TEM	100	0,10	10,00	5,00	15,00
64	connectors δικτύου RJ 45	TEM	100	1,00	100,00	50,00	150,00

20PROC007680797 2020-11-19

65	connectors δικτύου RJ 11	TEM	100	1,00	100,00	50,00	150,00
66	Καλώδιο 2x0,75 mm2 άσπρο εύκαμπτο	ΜΕΤΡΟ	200	0,40	80,00	40,00	120,00
67	Καλώδιο 2x1 mm2 άσπρο εύκαμπτο	ΜΕΤΡΟ	100	0,40	40,00	20,00	60,00
68	Σωλήνες γαλβανιζέ 1 1/4	TEM	10	19,00	190,00	95,00	285,00
69	Σωλήνες γαλβανιζέ 3"	TEM	10	41,00	410,00	205,00	615,00
70	Γωνία γαλβανιζέ 120ο θηλυκό - θηλυκό	TEM	10	1,50	15,00	7,50	22,50
71	Καραβοχελώνες μεταλλικές εξωτ. Στεγανές (E-27/100W) οβάλ	TEM	4	15,00	60,00	30,00	90,00
72	Καραβοχελώνες μεταλλικές εξωτ. Στεγανές (E-27/100W) στρογγυλές	TEM	14	12,00	168,00	84,00	252,00
73	Μαχαίρωτη ασφάλεια Νο00 35 A	TEM	4	3,00	12,00	6,00	18,00
74	Μαχαίρωτη ασφάλεια Νο00 50 A	TEM	4	3,00	12,00	6,00	18,00
75	Μαχαίρωτη ασφάλεια Νο00 63 A	TEM	4	3,00	12,00	6,00	18,00
76	Μαχαίρωτη ασφάλεια Νο00 80 A	TEM	4	3,00	12,00	6,00	18,00
77	Μαχαίρωτη ασφάλεια Νο00 100 A	TEM	4	3,00	12,00	6,00	18,00
78	Μαχαίρωτη ασφάλεια Νο00 125 A	TEM	4	4,50	18,00	9,00	27,00
79	Μαχαίρωτη ασφάλεια Νο00 160 A	TEM	4	4,50	18,00	9,00	27,00
80	Μαχαίρωτη ασφάλεια Νο1 50 A	TEM	4	4,50	18,00	9,00	27,00
81	Μαχαίρωτη ασφάλεια Νο1 63 A	TEM	4	4,50	18,00	9,00	27,00
82	Μαχαίρωτη ασφάλεια Νο1 80 A	TEM	4	4,50	18,00	9,00	27,00
83	Μαχαίρωτη ασφάλεια Νο1 100 A	TEM	4	4,50	18,00	9,00	27,00
84	Μαχαίρωτη ασφάλεια Νο1 125 A	TEM	4	4,50	18,00	9,00	27,00
85	Μαχαίρωτη ασφάλεια Νο1 160 A	TEM	4	4,50	18,00	9,00	27,00
86	Μαχαίρωτη ασφάλεια Νο1 200 A	TEM	4	4,50	18,00	9,00	27,00
87	Μαχαίρωτη ασφάλεια Νο1 250 A	TEM	4	4,50	18,00	9,00	27,00
88	Μαχαίρωτη ασφάλεια Νο2 125 A	TEM	4	6,00	24,00	12,00	36,00
89	Μαχαίρωτη ασφάλεια Νο2 160 A	TEM	4	6,00	24,00	12,00	36,00
90	Μαχαίρωτη ασφάλεια Νο2 200 A	TEM	4	6,00	24,00	12,00	36,00
91	Μαχαίρωτη ασφάλεια Νο2 250 A	TEM	4	6,00	24,00	12,00	36,00
92	Ασφάλεια ΔΕΗ 35 A / E-16	TEM	50	0,50	25,00	12,50	37,50
93	Ασφάλεια ΔΕΗ 40 A / E-16	TEM	40	0,60	24,00	12,00	36,00
94	Ασφάλεια ΔΕΗ 50 A / E-16	TEM	20	0,80	16,00	8,00	24,00
95	Αυτόματη ασφάλεια ΔΕΗ 63A	TEM	20	6,00	120,00	60,00	180,00
96	Πώμα πορσελάνης για ασφάλειες E-16 ΔΕΗ	TEM	20	1,00	20,00	10,00	30,00
97	Πώμα πορσελάνης 100A γολιάθ	TEM	6	5,00	30,00	15,00	45,00
98	Ασφάλεια γυάλινη 5x20 4 A	ΚΟΥΤΙ (10 τεμ)	2	0,50	1,00	0,50	1,50
99	Ασφάλεια γυάλινη 5x20 5 A	ΚΟΥΤΙ (10 τεμ)	2	0,50	1,00	0,50	1,50
100	Ασφάλεια γυάλινη 5x20 6 A	ΚΟΥΤΙ (10 τεμ)	2	0,50	1,00	0,50	1,50
101	Ασφάλεια γυάλινη 5x20 7 A	ΚΟΥΤΙ (10 τεμ)	4	0,50	2,00	1,00	3,00
102	Ασφάλεια γυάλινη 6,3x30 2 A	ΚΟΥΤΙ (10 τεμ)	10	0,80	8,00	4,00	12,00
103	Ασφάλεια γυάλινη 6,3x30 3 A	ΚΟΥΤΙ (10 τεμ)	10	0,80	8,00	4,00	12,00
104	Ασφάλεια γυάλινη 6,3x30 5 A	ΚΟΥΤΙ (10 τεμ)	10	0,80	8,00	4,00	12,00
105	Ασφάλεια γυάλινη 6,3x30 5 A	ΚΟΥΤΙ (10 τεμ)	10	0,80	8,00	4,00	12,00
106	Ασφάλεια γυάλινη 6,3x30 10 A	ΚΟΥΤΙ (10 τεμ)	10	0,80	8,00	4,00	12,00
107	Ασφάλεια γυάλινη 6,3x30 15 A	ΚΟΥΤΙ (10 τεμ)	10	0,80	8,00	4,00	12,00
108	Ασφάλεια κυλινδρική 10,3x38 4 A / GL	TEM	100	0,30	30,00	15,00	45,00
109	Ασφάλεια κυλινδρική 10,3x38 6 A	TEM	100	0,30	30,00	15,00	45,00

	/ GL							
110	Ασφάλεια τήξεως φυσίγγιο πορσελάνης 10 A D (κοινές)	TEM	50	0,40	20,00	10,00	30,00	
111	Ασφάλεια τήξεως φυσίγγιο πορσελάνης 16 A D (κοινές)	TEM	50	0,40	20,00	10,00	30,00	
112	Ασφάλεια τήξεως φυσίγγιο πορσελάνης 20 A D (κοινές)	TEM	50	0,40	20,00	10,00	30,00	
113	Ασφάλεια τήξεως φυσίγγιο πορσελάνης 25 A D (κοινές)	TEM	50	0,40	20,00	10,00	30,00	
114	Ασφάλεια τήξεως φυσίγγιο πορσελάνης 35 A D (κοινές)	TEM	100	0,50	50,00	25,00	75,00	
115	Ασφάλεια τήξεως φυσίγγιο πορσελάνης 50 A D (κοινές)	TEM	50	0,50	25,00	12,50	37,50	
116	Ασφάλεια τήξεως φυσίγγιο πορσελάνης 63 A D (κοινές)	TEM	50	0,60	30,00	15,00	45,00	
117	Ασφάλεια τήξεως φυσίγγιο πορσελάνης 80 A ΓΟΛΙΑΘ	TEM	10	5,00	50,00	25,00	75,00	
118	Ασφάλεια τήξεως φυσίγγιο πορσελάνης 100 A ΓΟΛΙΑΘ	TEM	10	5,00	50,00	25,00	75,00	
119	Ασφάλεια NEOZED πορσελάνης 10 A	TEM	30	0,40	12,00	6,00	18,00	
120	Ασφάλεια NEOZED πορσελάνης 16 A	TEM	30	0,40	12,00	6,00	18,00	
121	Ασφάλεια NEOZED πορσελάνης 20 A	TEM	30	0,40	12,00	6,00	18,00	
122	Ασφάλεια NEOZED πορσελάνης 25 A	TEM	20	0,40	8,00	4,00	12,00	
123	Ασφάλεια NEOZED πορσελάνης 35 A	TEM	40	0,40	16,00	8,00	24,00	
124	Ασφάλεια NEOZED πορσελάνης 50 A	TEM	14	0,50	7,00	3,50	10,50	
125	Ασφάλεια NEOZED πορσελάνης 63 A	TEM	20	0,60	12,00	6,00	18,00	
126	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 1x6 A	TEM	4	3,00	12,00	6,00	18,00	
127	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 1x10 A/6KA	TEM	30	3,00	90,00	45,00	135,00	
128	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 1x16 A/6KA	TEM	20	3,00	60,00	30,00	90,00	
129	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 1x20 A/6KA	TEM	20	3,00	60,00	30,00	90,00	
130	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 1x25 A/6KA	TEM	20	3,00	60,00	30,00	90,00	
131	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 1x32 A/6KA	TEM	20	3,00	60,00	30,00	90,00	
132	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 1x40 A/6KA	TEM	20	3,00	60,00	30,00	90,00	
133	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 1x50 A	TEM	10	3,00	30,00	15,00	45,00	
134	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 1x63 A	TEM	10	3,00	30,00	15,00	45,00	
135	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 3x10 A	TEM	4	12,00	48,00	24,00	72,00	
136	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 3x16 A	TEM	4	12,00	48,00	24,00	72,00	
137	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 3x20A	TEM	4	12,00	48,00	24,00	72,00	
138	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 3x25 A	TEM	4	12,00	48,00	24,00	72,00	
139	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 3x32 A	TEM	4	12,00	48,00	24,00	72,00	
140	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 3x40 A	TEM	4	12,00	48,00	24,00	72,00	
141	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 3x50 A	TEM	4	12,00	48,00	24,00	72,00	
142	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 3x63 A	TEM	4	12,00	48,00	24,00	72,00	
143	Ασφάλεια αυτόματη διπλή 2x6A/6KA μονού βήματος	TEM	4	8,00	32,00	16,00	48,00	

20PROC007680797 2020-11-19

144	Ασφάλεια αυτόματη διπλή 2x10A/6KA μονού βήματος	TEM	4	8,00	32,00	16,00	48,00
145	Ασφάλεια αυτόματη διπλή 2x16A/6KA μονού βήματος	TEM	4	8,00	32,00	16,00	48,00
146	Ασφάλεια αυτόματη διπλή 2x20A/6KA μονού βήματος	TEM	4	8,00	32,00	16,00	48,00
147	Χρονοδιακόπτης Ράγας Ψηφιακός Εβδομαδιαίος	TEM	6	40,00	240,00	120,00	360,00
148	Χρονοδιακόπτης Ράγας με εφεδρεία μονού βήματος 16A/230V	TEM	10	24,00	240,00	120,00	360,00
149	Διακόπτης Λυκόφωτος 16A χωρίς ρύθμιση	TEM	8	24,00	192,00	96,00	288,00
150	Διακόπτης Λυκόφωτος 16A με ρύθμιση	TEM	6	28,00	168,00	84,00	252,00
151	Ρελέ Θερμάνσεως 4x40 A	TEM	20	24,00	480,00	240,00	720,00
152	Ρελέ Θερμάνσεως 4x25 A	TEM	10	22,00	220,00	110,00	330,00
153	Ρελέ Θερμάνσεως 2x25 A	TEM	6	18,00	108,00	54,00	162,00
154	Ρελέ Θερμάνσεως 4x63 A	TEM	10	40,00	400,00	200,00	600,00
155	Ρελέ διαρροής 4x63A/0,03	TEM	6	30,00	180,00	90,00	270,00
156	Ρελέ διαρροής 4x40A/0,03	TEM	20	23,00	460,00	230,00	690,00
157	Ρελέ διαρροής 2x40A/0,03	TEM	20	19,00	380,00	190,00	570,00
158	Ρελέ διαρροής 2x63A/0,03	TEM	6	22,00	132,00	66,00	198,00
159	Διακόπτης bypass 4x40 1 - 0 - 2 ράγας / 4 στοιχείων (θέσεων)	TEM	20	30,00	600,00	300,00	900,00
160	Διακόπτης bypass 2x40 1 - 0 - 2 ράγας / 4 στοιχείων (θέσεων)	TEM	20	15,00	300,00	150,00	450,00
161	Ενδεικτική λυχνία πίνακα 230V	TEM	20	2,50	50,00	25,00	75,00
162	Ενδεικτική λυχνία πίνακα 230V τριπλέτα	TEM	6	14,00	84,00	42,00	126,00
163	Κανάλι αυτοκόλλητο άσπρο 15x15	METPO	20	1,10	22,00	11,00	33,00
164	Κανάλι αυτοκόλλητο άσπρο 20x20	METPO	20	1,20	24,00	12,00	36,00
165	Κανάλι αυτοκόλλητο άσπρο 30x30	METPO	20	2,30	46,00	23,00	69,00
166	Κανάλι αυτοκόλλητο άσπρο 40x25	METPO	10	2,80	28,00	14,00	42,00
167	Κανάλι άσπρο 105x50	METPO	10	14,00	140,00	70,00	210,00
168	Κανάλι αυτοκόλλητο άσπρο επιδαπέδιο 50x13	METPO	10	6,00	60,00	30,00	90,00
169	Μπαλαντέζα καρούλι 3x1,5 mm2 25 μέτρων	TEM	10	45,00	450,00	225,00	675,00
170	Μπαλαντέζα καρούλι 3x2,5 mm2 25 μέτρων	TEM	10	60,00	600,00	300,00	900,00
171	Μπαλαντέζα 10 μέτρα με φικ αρσενικό και θηλυκό 3x1,5mm2	TEM	10	10,00	100,00	50,00	150,00
172	Μπαλαντέζα 5 μέτρα με φικ αρσενικό και θηλυκό 3x1,5mm2	TEM	8	6,00	48,00	24,00	72,00
173	Πολύμπριζο με φικ και καλώδιο και διακόπτη 5 θέσεων κομπλέ	TEM	6	5,00	30,00	15,00	45,00
174	Πολύμπριζο με φικ και καλώδιο και διακόπτη 3 θέσεων κομπλέ	TEM	6	4,50	27,00	13,50	40,50
175	Καλώδιο καουτσούκ 5x10 mm2 εύκαμπτο μαύρο	METP	10	10,00	100,00	50,00	150,00
176	Καλώδιο καουτσούκ 5x16 mm2 εύκαμπτο μαύρο	METP	10	16,00	160,00	80,00	240,00
177	Φικ 5x16A θηλυκό	TEM	4	9,00	36,00	18,00	54,00
178	Φικ τύπου 5x16A αρσενικό	TEM	4	7,00	28,00	14,00	42,00
179	Φικ 5x32A θηλυκό	TEM	4	15,00	60,00	30,00	90,00
180	Φικ 5x32A αρσενικό	TEM	4	12,00	48,00	24,00	72,00
181	Φικ 5x63A αρσενικό	TEM	4	22,00	88,00	44,00	132,00
182	Φικ 5x63A θηλυκό	TEM	4	28,00	112,00	56,00	168,00
183	Διακόπτης αλλε ρετούρ χωνευτός	TEM	4	4,00	16,00	8,00	24,00

184	Διακόπτης κομιτατέρ χωνευτός	TEM	4	5,00	20,00	10,00	30,00
185	Διακόπτης αλλέ ρετούρ μεσαίος χωνευτός	TEM	4	7,00	28,00	14,00	42,00
186	Ραγοδιακόπτης 1x40A	TEM	12	3,00	36,00	18,00	54,00
187	Ραγοδιακόπτης 1x63A	TEM	12	4,00	48,00	24,00	72,00
188	Ραγοδιακόπτης 2x25A	TEM	12	4,00	48,00	24,00	72,00
189	Ραγοδιακόπτης 2x32A	TEM	6	5,00	30,00	15,00	45,00
190	Ραγοδιακόπτης 2x40A	TEM	10	6,00	60,00	30,00	90,00
191	Ραγοδιακόπτης 2x63A	TEM	6	7,00	42,00	21,00	63,00
192	Ραγοδιακόπτης 3x40A	TEM	6	8,00	48,00	24,00	72,00
193	Ραγοδιακόπτης 3x63A	TEM	6	10,00	60,00	30,00	90,00
194	Ραγοδιακόπτης 3x80A	TEM	6	11,00	66,00	33,00	99,00
195	Ραγοδιακόπτης 4x40A	TEM	6	15,00	90,00	45,00	135,00
196	Ραγοδιακόπτης 4x63A	TEM	6	17,00	102,00	51,00	153,00
197	Ραγοδιακόπτης 4x80A	TEM	6	19,00	114,00	57,00	171,00
198	Ραγοδιακόπτης 4x100A	TEM	6	21,00	126,00	63,00	189,00
199	Πρίζα με καπάκι σούκο χωνευτή	TEM	6	7,00	42,00	21,00	63,00
200	Διακόπτης εξωτερικός στεγανός κομιτατέρ	TEM	6	5,00	30,00	15,00	45,00
201	Διακόπτης εξωτερικός στεγανός αλλέ ρετούρ	TEM	4	4,00	16,00	8,00	24,00
202	Πρίζα σούκο εξωτερική στεγανή	TEM	4	5,00	20,00	10,00	30,00
203	Πρίζα χωρίς καπάκι σούκο χωνευτή	TEM	4	3,00	12,00	6,00	18,00
204	Μπάρα χαλκού μονοφασική ενός μέτρου (γέφυρα)	TEM	4	15,00	60,00	30,00	90,00
205	Μπάρα χαλκού τριφασική ενός μέτρου (γέφυρα) δίχαλο	TEM	4	38,00	152,00	76,00	228,00
206	Πρίζα πίνακα σούκο ράγας 16A	TEM	8	6,00	48,00	24,00	72,00
207	Φις αρσενικό σούκο άσπρο	TEM	10	0,70	7,00	3,50	10,50
208	Φις θηλυκό σούκο άσπρο	TEM	8	1,00	8,00	4,00	12,00
209	Φις αρσενικό σούκο καουτσούκ	TEM	8	1,50	12,00	6,00	18,00
210	Φις θηλυκό σούκο καουτσούκ	TEM	8	2,00	16,00	8,00	24,00
211	Τσερκαδόρους επαγγελματικούς για τσέρκι ERIVAN	TEM	4	180,00	720,00	360,00	1080,00
212	Τσέρκι INOX ERIVAN ταινία (κουλούρα) 19mm x 50 m	TEM	10	65,00	650,00	325,00	975,00
213	Συνδετήρες παροχών ΔΕΗ (μικροί) ως δείγμα	TEM	50	15,00	750,00	375,00	1125,00
214	Συνδετήρες παροχών ΔΕΗ (μεγάλοι) ως δείγμα	TEM	50	20,00	1000,00	500,00	1500,00
215	Συνδετήρες INOX ERIVAN για τσέρκι 19mm	TEM	750	0,60	450,00	225,00	675,00
216	Ψαλίδι για λαμαρίνα επικελωμένο 280mm	TEM	4	25,00	100,00	50,00	150,00
217	Δεματικά 10 cm μαύρα - άσπρα	ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ (100 τμχ)	10	2,00	20,00	10,00	30,00
218	Δεματικά 20 cm μαύρα - άσπρα	ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ (100 τμχ)	10	3,00	30,00	15,00	45,00
219	Δεματικά 30 cm μαύρα - άσπρα	ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ (100 τμχ)	10	4,00	40,00	20,00	60,00
220	Δεματικά 40 cm μαύρα - άσπρα	ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ (100 τμχ)	20	5,00	100,00	50,00	150,00
221	Δεματικά 50 cm μαύρα - άσπρα	ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ (100 τμχ)	4	9,00	36,00	18,00	54,00
222	Ταινία βουλκανισμού 3M	TEM	4	8,00	32,00	16,00	48,00
223	Ταινία μονωτική μαύρη	TEM	300	0,90	270,00	135,00	405,00
224	Ταινία μονωτική μπλε	TEM	10	0,90	9,00	4,50	13,50

225	Ταινία μονωτική άσπρη	TEM	10	0,90	9,00	4,50	13,50
226	Ταινία μονωτική κίτρινη	TEM	10	0,90	9,00	4,50	13,50
227	Ακροδέκτες 1,5mm2– Στρογγυλό με μόνωση	ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ (100 τμχ)	10	1,00	10,00	5,00	15,00
228	Ακροδέκτες 2,5mm2– Στρογγυλό με μόνωση	ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ (100 τμχ)	10	1,20	12,00	6,00	18,00
229	Ακροδέκτες 4mm2– Στρογγυλό με μόνωση	ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ (100 τμχ)	10	2,10	21,00	10,50	31,50
230	Ακροδέκτες 6mm2– Στρογγυλό με μόνωση	ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ (100 τμχ)	10	2,80	28,00	14,00	42,00
231	Ακροδέκτες 10mm2– Στρογγυλό με μόνωση	ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ (100 τμχ)	10	3,70	37,00	18,50	55,50
232	Ακροδέκτες 1,5mm2 – ίσιο με μόνωση	ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ (100 τμχ)	10	1,00	10,00	5,00	15,00
233	Ακροδέκτες 2,5mm2 – ίσιο με μόνωση	ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ (100 τμχ)	10	1,20	12,00	6,00	18,00
234	Ακροδέκτες 4mm2– ίσιο με μόνωση	ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ (100 τμχ)	10	2,10	21,00	10,50	31,50
235	Ακροδέκτες 6mm2– ίσιο με μόνωση	ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ (100 τμχ)	10	2,80	28,00	14,00	42,00
236	Ακροδέκτες 10mm2	ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ (100 τμχ)	10	3,70	37,00	18,50	55,50
237	Ακροδέκτες 16mm2	ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ (100 τμχ)	4	5,00	20,00	10,00	30,00
238	Ακροδέκτες 25mm2	ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ (50 τμχ)	4	5,00	20,00	10,00	30,00
239	Ακροδέκτες 35mm2	ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ (50 τμχ)	4	8,00	32,00	16,00	48,00
240	Ακροδέκτες 50mm2	ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ (50 τμχ)	4	12,00	48,00	24,00	72,00
241	Ακροδέκτες 70mm2	ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ (25 τμχ)	4	11,00	44,00	22,00	66,00
242	Ακροδέκτες 90mm2	ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ (25 τμχ)	4	22,00	88,00	44,00	132,00
243	Συνδέσμους ευθείας 1,5mm2	ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ (100 τμχ)	4	12,00	48,00	24,00	72,00
244	Συνδέσμους ευθείας 2,5mm2	ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ (100 τμχ)	4	14,00	56,00	28,00	84,00
245	Συνδέσμους ευθείας 4mm2	ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ (100 τμχ)	4	15,00	60,00	30,00	90,00
246	Συνδέσμους ευθείας 6mm2	ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ (100 τμχ)	4	17,00	68,00	34,00	102,00
247	Συνδέσμους ευθείας 10mm2	ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ (100 τμχ)	4	25,00	100,00	50,00	150,00
248	Συνδέσμους ευθείας 16mm2	ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ (100 τμχ)	4	35,00	140,00	70,00	210,00
249	Συνδέσμους ευθείας 25mm2	ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ (100 τμχ)	4	56,00	224,00	112,00	336,00
250	Συνδέσμους ευθείας 35mm2	ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ (100 τμχ)	4	85,00	340,00	170,00	510,00
251	Συνδέσμους ευθείας 50mm2	ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ (100 τμχ)	4	120,00	480,00	240,00	720,00
252	Μπάλα Φ40 οπάλ κομπλέ κοντό χείλος (δείγμα) – χαμηλό χείλος	TEM	30	18,00	540,00	270,00	810,00
253	Μπάλα Φ30 οπάλ κομπλέ κοντό χείλος (δείγμα) – χαμηλό χείλος	TEM	16	9,00	144,00	72,00	216,00
254	Μπάλα Φ20 οπάλ κομπλέ κοντό χείλος (δείγμα) – χαμηλό χείλος	TEM	16	7,00	112,00	56,00	168,00
255	Μπάλα Φ25 οπάλ κομπλέ κοντό χείλος (δείγμα) – χαμηλό χείλος	TEM	10	7,00	70,00	35,00	105,00
256	Πίνακας Πλαστικός Εξωτερικός Στεγανός 1 σειράς 4 - 6 θέσεων	TEM	2	18,00	36,00	18,00	54,00
257	Πίνακας Μεταλλικός Εξωτερικός Στεγανός 1 σειράς 10-12 στοιχείων	TEM	2	40,00	80,00	40,00	120,00
258	Πίνακας Μεταλλικός Εξωτερικός Στεγανός 3 σειρών 45-48 στοιχείων	TEM	2	70,00	140,00	70,00	210,00

20PROC007680797 2020-11-19

259	Πίνακας Πλαστικός εξωτερικός στεγανός 1 σειράς 12-14 στοιχείων	TEM	2	25,00	50,00	25,00	75,00
260	Πίνακας πλαστικός εξωτερικός στεγανός 2 σειρών 24-26 στοιχείων	TEM	2	35,00	70,00	35,00	105,00
261	Πίνακας πλαστικός 14-18 θέσεων επίτοιχος με πόρτα	TEM	10	18,00	180,00	90,00	270,00
262	Πίνακας πλαστικός 6-8 θέσεων επίτοιχος με πόρτα	TEM	12	8,00	96,00	48,00	144,00
263	Σωλήνα σπирάλ τύπου κουβίδι Φ16 (σε κουλούρα)	METPO	60	0,50	30,00	15,00	45,00
264	Σωλήνα σπирάλ τύπου κουβίδι Φ20 (σε κουλούρα)	METPO	60	0,60	36,00	18,00	54,00
265	Σωλήνα σπирάλ τύπου κουβίδι Φ25 (σε κουλούρα)	METPO	60	1,00	60,00	30,00	90,00
266	Σωλήνα σπирάλ τύπου κουβίδι Φ32 (σε κουλούρα)	METPO	10	1,30	13,00	6,50	19,50
267	Σωλήνα σπирάλ τύπου κουβίδι Φ40 (σε κουλούρα)	METPO	60	1,90	114,00	57,00	171,00
268	Σωλήνα σπирάλ τύπου κουβίδι Φ50 (σε κουλούρα)	METPO	10	2,30	23,00	11,50	34,50
269	Μούφες για σπирάλ τύπου κουβίδι Φ16	TEM	50	0,12	6,00	3,00	9,00
270	Μούφες για σπирάλ τύπου κουβίδι Φ20	TEM	20	0,15	3,00	1,50	4,50
271	Μούφες για σπирάλ τύπου κουβίδι Φ25	TEM	20	0,20	4,00	2,00	6,00
272	Μούφες για σπирάλ τύπου κουβίδι Φ32	TEM	20	0,35	7,00	3,50	10,50
273	Μούφες για σπирάλ τύπου κουβίδι Φ40	TEM	20	0,55	11,00	5,50	16,50
274	Μούφες για σπирάλ τύπου κουβίδι Φ50	TEM	20	1,10	22,00	11,00	33,00
275	Κολλάρο για σπирάλ τύπου κουβίδι Φ16	TEM	50	0,14	7,00	3,50	10,50
276	Κολλάρο για σπирάλ τύπου κουβίδι Φ20	TEM	60	0,15	9,00	4,50	13,50
277	Κολλάρο για σπирάλ τύπου κουβίδι Φ25	TEM	50	0,24	12,00	6,00	18,00
278	Κολλάρο για σπирάλ τύπου κουβίδι Φ32	TEM	60	0,30	18,00	9,00	27,00
279	Κολλάρο για σπирάλ τύπου κουβίδι Φ40	TEM	30	0,40	12,00	6,00	18,00
280	Κολλάρο για σπирάλ τύπου κουβίδι Φ50	TEM	30	0,60	18,00	9,00	27,00
281	Ρακόρ Φ16	TEM	10	0,10	1,00	0,50	1,50
282	Ρακόρ Φ20	TEM	10	0,10	1,00	0,50	1,50
283	Ρακόρ Φ25	TEM	10	0,20	2,00	1,00	3,00
284	Ρακόρ Φ32	TEM	10	0,50	5,00	2,50	7,50
285	Κουτιά τύπου κουβίδι εξωτερικά 65X65 περίπου	TEM	10	0,90	9,00	4,50	13,50
286	Κουτιά τύπου κουβίδι εξωτερικά 80X80 περίπου	TEM	10	1,40	14,00	7,00	21,00
287	Κουτιά τύπου κουβίδι εξωτερικά 100X100 περίπου	TEM	10	2,30	23,00	11,50	34,50
288	Φως ασφαλείας, επίτοιχο, LED 230V	TEM	4	22,00	88,00	44,00	132,00
289	Κουτί εξωτερικό στεγανό 15x12 περίπου	TEM	4	2,00	8,00	4,00	12,00
290	Κουτί εξωτερικό στεγανό 15x20 περίπου	TEM	4	9,00	36,00	18,00	54,00
291	Κουτί εξωτερικό στεγανό 20x25 περίπου	TEM	4	9,00	36,00	18,00	54,00
292	Κουτί εξωτερικό στεγανό 28x20 περίπου	TEM	4	19,00	76,00	38,00	114,00

20PROC007680797 2020-11-19

293	Αυτοκόλλητο τετράγωνο 19x19 σακουλάκι 100 τεμ.	TEM	4	7,00	28,00	14,00	42,00
294	Αυτοκόλλητο τετράγωνο 27x27 σακουλάκι 100 τεμ.	TEM	4	9,00	36,00	18,00	54,00
295	Μπαταρία πλακέ 9V αλκαλική	TEM	10	3,00	30,00	15,00	45,00
296	Μπαταρία AA 1,5V αλκαλική (συσκ.4τεμ)	TEM	4	2,50	10,00	5,00	15,00
297	Μπαταρία AAA 1,5V αλκαλική (συσκ.4τεμ)	TEM	4	2,50	10,00	5,00	15,00
298	Κυπαρισάκια 2X16mm2 (συσκ.12 τεμ.)	TEM	4	10,00	40,00	20,00	60,00
299	Κυπαρισάκια 2X35mm2 (συσκ.12 τεμ.)	TEM	4	30,00	120,00	60,00	180,00
300	Κυπαρισάκια 2X50mm2 (συσκ. 12 τεμ.)	TEM	4	35,00	140,00	70,00	210,00
301	Ζουμπόκαρφο 18x2 καρφί ROBOT	ΚΟΥΤΙ (100 τμχ)	4	12,00	48,00	24,00	72,00
302	Τσέρκι με μεγάλες τρύπες (ταινία των 10μ.)	TEM	4	6,00	24,00	12,00	36,00
303	Ζουμπόκαρφο 25x2 καρφί ROBOT	TEM	4	14,00	56,00	28,00	84,00
304	Τσέρκι με μικρές τρύπες (ταινία των 10μ.)	TEM	4	7,00	28,00	14,00	42,00
305	Ηλεκτρόδιο γείωσης Φ16 / 1500 ecu και σφικτήρες Φ16	TEM	4	10,00	40,00	20,00	60,00
306	Χαλκός γείωσης γυμνός 16 mm2 (100m)	kg	4	12,00	48,00	24,00	72,00
307	Χαλκός γείωσης γυμνός 25 mm2 (20m)	kg	4	12,00	48,00	24,00	72,00
308	Χαλκός γείωσης γυμνός 35 mm2 (20m)	kg	4	12,00	48,00	24,00	72,00
309	Σφικτήρα (κολλάρο) χαλκού (τετράγωνο)	TEM	4	5,00	20,00	10,00	30,00
310	Ρόκα 5x20 πλακέ	ΚΟΥΤΙ (100 τμχ)	10	1,90	19,00	9,50	28,50
311	Ρόκα 5x18 στρογγυλό	ΚΟΥΤΙ (100 τμχ)	2	1,50	3,00	1,50	4,50
312	Ρόκα 6x25 στρογγυλό	ΚΟΥΤΙ (100 τμχ)	10	1,70	17,00	8,50	25,50
313	Ρόκα 7x25 στρογγυλό	ΚΟΥΤΙ (100 τμχ)	10	1,80	18,00	9,00	27,00
314	Ρόκα 8x25 στρογγυλό	ΚΟΥΤΙ (100 τμχ)	10	1,90	19,00	9,50	28,50
315	Ρόκα 9x25 στρογγυλό	ΚΟΥΤΙ (100 τμχ)	10	2,00	20,00	10,00	30,00
316	Ρόκα 10x25 στρογγυλό	ΚΟΥΤΙ (100 τμχ)	10	2,40	24,00	12,00	36,00
317	Ρόκα 11x25 στρογγυλό	ΚΟΥΤΙ (100 τμχ)	10	2,60	26,00	13,00	39,00
318	Ρόκα 12x25 στρογγυλό	ΚΟΥΤΙ (100 τμχ)	10	2,80	28,00	14,00	42,00
319	Ρόκα 5x35 πλακέ	ΚΟΥΤΙ (100 τμχ)	10	2,00	20,00	10,00	30,00
320	Ρόκα 6x35 στρογγυλό	ΚΟΥΤΙ (100 τμχ)	10	2,00	20,00	10,00	30,00
321	Ρόκα 7x35 στρογγυλό	ΚΟΥΤΙ (100 τμχ)	10	2,00	20,00	10,00	30,00
322	Ρόκα 8x35 στρογγυλό	ΚΟΥΤΙ (100 τμχ)	10	2,00	20,00	10,00	30,00
323	Ρόκα 9x35 στρογγυλό	ΚΟΥΤΙ (100 τμχ)	10	2,30	23,00	11,50	34,50
324	Ρόκα 10x35 στρογγυλό	ΚΟΥΤΙ (100 τμχ)	10	2,30	23,00	11,50	34,50

20PROC007680797 2020-11-19

325	Ρόκα 11x35 στρογγυλό	ΚΟΥΤΙ (100 τμχ)	10	3,20	32,00	16,00	48,00
326	Ρόκα 12x35 στρογγυλό	ΚΟΥΤΙ (100 τμχ)	10	3,20	32,00	16,00	48,00
327	Ασφαλειοθήκη κλέμμα μονή για γυάλινη ασφάλεια 5x20 mm	ΤΕΜ	60	1,00	60,00	30,00	90,00
328	Ασφαλειοθήκη με καλώδιο 1,5mm2 βιδωτή για γυάλινη ασφάλεια 6,3x30	ΤΕΜ	10	1,00	10,00	5,00	15,00
329	Αυτοκόλλητα τρίγωνα κίτρινα σήμανσης αστραπή, (κίνδυνος ηλεκτροπληξίας)	ΤΕΜ	30	1,50	45,00	22,50	67,50
330	Ξυλόβιδες 4x1,5 cm	ΚΟΥΤΙ (100 τμχ)	4	3,00	12,00	6,00	18,00
331	Ξυλόβιδες 4x2,5 cm	ΚΟΥΤΙ (100 τμχ)	4	4,00	16,00	8,00	24,00
332	Ξυλόβιδες 4x3 cm	ΚΟΥΤΙ (100 τμχ)	4	5,00	20,00	10,00	30,00
333	Ξυλόβιδες 4x3,5 cm	ΚΟΥΤΙ (100 τμχ)	4	6,00	24,00	12,00	36,00
334	Ξυλόβιδες 4x4 cm	ΚΟΥΤΙ (100 τμχ)	4	7,00	28,00	14,00	42,00
335	Ξυλόβιδες 4x4,5 cm	ΚΟΥΤΙ (100 τμχ)	4	3,00	12,00	6,00	18,00
336	Ξυλόβιδες 4x5 cm	ΚΟΥΤΙ (100 τμχ)	4	4,00	16,00	8,00	24,00
337	Λαμαρινόβιδες 4x1,5 cm 8x3/4	ΤΕΜ	200	0,05	10,00	5,00	15,00
338	Λαμαρινόβιδες 4x2,5 cm 8x1	ΤΕΜ	200	0,05	10,00	5,00	15,00
339	Λαμαρινόβιδες 4x3 cm 8x1 1/4	ΤΕΜ	200	0,05	10,00	5,00	15,00
340	Λαμαρινόβιδες 4x3,5 cm 8x1/2	ΤΕΜ	200	0,05	10,00	5,00	15,00
341	Λαμαρινόβιδες 4x4 cm 10x1 1/2	ΤΕΜ	200	0,05	10,00	5,00	15,00
342	Λαμαρινόβιδες 4x4,5 cm 8x2	ΤΕΜ	200	0,05	10,00	5,00	15,00
343	Λαμαρινόβιδες 4x5 cm 10x2	ΤΕΜ	200	0,05	10,00	5,00	15,00
344	Τρυπανόβιδες με κεφαλή για κλειδί 8 μήκους 5,5x25	ΤΕΜ	200	0,05	10,00	5,00	15,00
345	Τρυπανόβιδες με κεφαλή για κλειδί 10 μήκους 6,3x25	ΤΕΜ	200	0,05	10,00	5,00	15,00
346	Τρυπανόβιδες με κεφαλή σταυρού φρεζάτη μήκους 4,8x25	ΤΕΜ	200	0,05	10,00	5,00	15,00
347	Ούπα 6" μπετού και βίδες	ΚΟΥΤΙ (100 τμχ)	4	3,00	12,00	6,00	18,00
348	Ούπα 8" μπετού και βίδες	ΚΟΥΤΙ (100 τμχ)	4	4,00	16,00	8,00	24,00
349	Ούπα 10" μπετού και βίδες	ΚΟΥΤΙ (100 τμχ)	4	5,00	20,00	10,00	30,00
350	Ούπα 12" μπετού και βίδες	ΚΟΥΤΙ (100 τμχ)	4	6,00	24,00	12,00	36,00
351	Ούπα 6" γυψοσανίδας με βίδα	ΚΟΥΤΙ (100 τμχ)	4	9,00	36,00	18,00	54,00
352	Ούπα 8" γυψοσανίδας με βίδα	ΚΟΥΤΙ (100 τμχ)	4	10,00	40,00	20,00	60,00
353	Ούπα 10" γυψοσανίδας με βίδα	ΚΟΥΤΙ (100 τμχ)	4	8,00	32,00	16,00	48,00
354	Ούπα 12" γυψοσανίδας με βίδα	ΚΟΥΤΙ (100 τμχ)	4	12,00	48,00	24,00	72,00
355	Ροδέλλα μικρή με τρύπα 6x12	ΚΟΥΤΙ (100 τμχ)	10	3,80	38,00	19,00	57,00
356	Ροδέλλα μεγάλη με τρύπα 8x24	ΚΟΥΤΙ (100 τμχ)	10	6,80	68,00	34,00	102,00
357	Κλέμα 2,5 mm2 θερμοκρασίας	ΤΕΜ (σετ των 12)	10	0,70	7,00	3,50	10,50

358	Κλέμα 4 mm2 θερμοκρασίας	TEM (σετ των 12)	10	0,80	8,00	4,00	12,00
359	Κλέμα 6 mm2 θερμοκρασίας	TEM (σετ των 12)	10	0,90	9,00	4,50	13,50
360	Κλέμα 10 mm2 θερμοκρασίας	TEM (σετ των 12)	10	1,20	12,00	6,00	18,00
361	Κλέμα 16 mm2 θερμοκρασίας	TEM (σετ των 12)	2	10,00	20,00	10,00	30,00
362	Κλέμα 25 mm2 θερμοκρασίας	TEM (σετ των 12)	2	4,00	8,00	4,00	12,00
363	Κλέμα πορσελάνης μονή 4 mm2	TEM	10	0,70	7,00	3,50	10,50
364	Κλέμα πορσελάνης διπλή 4 mm2	TEM	10	0,80	8,00	4,00	12,00
365	Κλέμα πορσελάνης διπλή 6 mm2	TEM	10	0,80	8,00	4,00	12,00
366	Κλέμα πορσελάνης μονή 6 mm2	TEM	10	0,90	9,00	4,50	13,50
367	Κλέμα πορσελάνης 3x4 mm2	TEM	2	1,00	2,00	1,00	3,00
368	Κλέμα πορσελάνης 3x6 mm2	TEM	10	1,20	12,00	6,00	18,00
369	Κλέμα πορσελάνης 3x10 mm2	TEM	2	1,50	3,00	1,50	4,50
370	Ντουί φθορίου φυτευτό μονό	TEM	20	0,60	12,00	6,00	18,00
371	Ντουί φθορίου με βίδα μονό	TEM	20	0,80	16,00	8,00	24,00
372	Ντουί E-14 πορσελάνης βιδωτό (δείγμα) 1/8"	TEM	30	0,80	24,00	12,00	36,00
373	Ντουί E-27 πορσελάνης φυτευτό με ελάσματα (δείγμα)	TEM	40	0,70	28,00	14,00	42,00
374	Ντουί E-27 πορσελάνης φυτευτό χωρίς ελάσματα (δείγμα)	TEM	20	0,60	12,00	6,00	18,00
375	Ντουί E-27 πορσελάνης με βιδάκια για φωτιστικά 125 W (δείγμα)	TEM	30	1,60	48,00	24,00	72,00
376	Ντουί E-27 πορσελάνης βιδωτό (δείγμα) 1/8"	TEM	30	2,00	60,00	30,00	90,00
377	Ντουί E-40 πορσελάνης με αυτάκια (δείγμα)	TEM	30	3,00	90,00	45,00	135,00
378	Ντουί E-40 πορσελάνης κωνικό (δείγμα)	TEM	20	3,00	60,00	30,00	90,00
379	Ντουί E-40 πορσελάνης ίσιο (δείγμα)	TEM	30	3,00	90,00	45,00	135,00
380	Ντουί ανάπτορας από E-40 σε E-27	TEM	20	1,50	30,00	15,00	45,00
381	Ντουί ανάπτορας από E-27 σε E-40	TEM	20	1,50	30,00	15,00	45,00
382	Ντουί για GU10	TEM	12	0,50	6,00	3,00	9,00
383	Ρευματοδότης μονοκάναλος (φυσάκι) φωτοσωλήνα, κομπλέ (τάπες, κλπ)	TEM	60	0,50	30,00	15,00	45,00
384	Μεταλλικό πύλλαρ μονοφασικό	TEM	2	275,00	550,00	275,00	825,00
385	Αντισκωριακό σπρέι συσκευασία των 400 ml	TEM	4	6,00	24,00	12,00	36,00
386	Γκοφρέ πλαστικό για κολώνα με 2 ασφαλειοθήκες	TEM	4	20,00	80,00	40,00	120,00
387	Γκοφρέ πλαστικό για κολώνα με αυτόματη ασφάλεια	TEM	4	25,00	100,00	50,00	150,00
388	Καβουράκια γείωσης 25 mm2 με βίδα και παξιμάδι	TEM	10	2,40	24,00	12,00	36,00
389	Βιδάκι με παξιμάδι και γκρόβερ αστεράκι και ροδέλα (σετ) M4/2cm	TEM	100	0,10	10,00	5,00	15,00
390	Εξαεριστικά τουαλέτας Φ100/230v	TEM	4	10,00	40,00	20,00	60,00
391	Εξαεριστικά τουαλέτας Φ120/230v	TEM	4	12,00	48,00	24,00	72,00
392	Πρίζα RG45 για κανάλι 150x50	TEM	4	12,00	48,00	24,00	72,00
393	Πρίζα σούκου για κανάλι 150x50	TEM	6	6,00	36,00	18,00	54,00
394	Μούφες στεγάνωσης με ριτίνη GT0	TEM	2	12,00	24,00	12,00	36,00

395	Μούφες στεγάνωσης με ριτίνη GT1	TEM	2	14,00	28,00	14,00	42,00
396	Μούφες στεγάνωσης με ριτίνη GT2	TEM	2	20,00	40,00	20,00	60,00
397	Μπράτσο φωτιστικού Φ42	TEM	20	10,00	200,00	100,00	300,00
398	Μπράτσο φωτιστικού σώματος Φ60	TEM	20	12,00	240,00	120,00	360,00
					ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΛΕΤΗΣ (€)	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ ΕΩΣ 50%	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (€)
		ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Α			32.000,00	16.000,00	48.000,00
		ΦΠΑ 24%			7.680,00	3.840,00	11.520,00
		ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Α			39.680,00	19.840,00	59.520,00

ΤΜΗΜΑ Β: ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ							
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ ΕΩΣ (50%)	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	Σκαφάκι με καπάκι 1,5m για LED 2x22w	TEM	4	17,00	68,00	34,00	102,00
2	Σκαφάκι με καπάκι 1,2m για LED 2x18w	TEM	2	11,00	22,00	11,00	33,00
3	LED PANEL 40W 30x120 4500 - 6000K	TEM	2	28,00	56,00	28,00	84,00
4	Λάμπα LED 35W E27 spiral θερμό χρώμα	TEM	50	14,00	700,00	350,00	1050,00
5	Λάμπα LED 45-50W E40 θερμό χρώμα	TEM	50	15,00	750,00	375,00	1125,00
6	Λάμπα LED 15W E40 θερμό χρώμα	TEM	50	15,00	750,00	375,00	1125,00
7	Λάμπα LED 30-35W E40 θερμό χρώμα	TEM	50	15,00	750,00	375,00	1125,00
8	Λάμπα LED E27 ΕΩΣ 50W 4000-6000K	TEM	50	8,00	400,00	200,00	600,00
9	Λάμπα LED E27 ΕΩΣ 35W 4000-6000K	TEM	50	7,00	350,00	175,00	525,00
10	Λάμπα LED E27 (ΤΥΠΟΥ PLC)ΕΩΣ 12W 3500-5000K	TEM	50	5,00	250,00	125,00	375,00
11	Προβολέας 100W LED 4000-6000K SMD	TEM	36	28,00	1008,00	504,00	1512,00
12	Προβολέας 150W LED 4000-6000K SMD	TEM	20	40,00	800,00	400,00	1200,00
13	Φωτιστικό Δρόμου LED 100-120W 4000K	TEM	84	40,00	3360,00	1680,00	5040,00
14	Προβολέας 200W LED 4500-6500K SMD	TEM	34	45,00	1530,00	765,00	2295,00
15	Φωτιστικό Δρόμου LED 120-150W 4500-6500K	TEM	14	45,00	630,00	315,00	945,00
16	Φωτιστικό Δρόμου LED 150W 4500-6000K	TEM	20	55,00	1100,00	550,00	1650,00
17	Προβολέας 10W LED 4000-6000K SMD	TEM	40	5,00	200,00	100,00	300,00
18	Προβολέας 20-30W LED 4000-4500K SMD	TEM	36	7,00	252,00	126,00	378,00
19	Προβολέας 50W LED 4500-6500K SMD	TEM	10	12,00	120,00	60,00	180,00
20	Προβολέας 30W LED 4500 - 6000K SMD	TEM	4	10,00	40,00	20,00	60,00
21	Προβολέας 50W LED 4000 - 6000K SMD	TEM	2	12,00	24,00	12,00	36,00

20PROC007680797 2020-11-19

22	Προβολέας 250W LED 4500 - 6000K SMD	TEM	2	80,00	160,00	80,00	240,00	
23	Προβολέας 450-500W LED 4500-6500K SMD	TEM	2	190,00	380,00	190,00	570,00	
24	Φωτιστικό δρόμου LED 50W/4500-6500K	TEM	260	25,00	6500,00	3250,00	9750,00	
25	Μπράτσο φωτιστικού Φ42	TEM	70	10,00	700,00	350,00	1050,00	
26	Μπράτσο φωτιστικού Φ60	TEM	2	12,00	24,00	12,00	36,00	
27	Φωτιστικό δρόμου LED 200W/4000 -5500K	TEM	4	80,00	320,00	160,00	480,00	
28	Φωτιστικό οροφής LED 18-30W 4500 - 6400K Φ200-250	TEM	2	10,00	20,00	10,00	30,00	
29	Φωτιστικό οροφής LED 18-30W 4500 - 6400K Φ200-250	TEM	2	10,00	20,00	10,00	30,00	
30	Λάμπα LED 8-15W E27 4000-6000K	TEM	36	2,00	72,00	36,00	108,00	
31	Λάμπα LED GU-10 3W Θερμό	TEM	22	2,00	44,00	22,00	66,00	
32	Λάμπα LED GU-10 7W Θερμό	TEM	20	3,00	60,00	30,00	90,00	
33	Λάμπα LED B22 230V ΕΩΣ 12W 3000-4000K	TEM	20	2,00	40,00	20,00	60,00	
34	Λάμπα οικονομίας 20-25WspiralE-27 2700-3000K	TEM	500	3,00	1500,00	750,00	2250,00	
35	Λάμπα οικονομίας 32-35WE-27 2700-3000K	TEM	300	5,00	1500,00	750,00	2250,00	
36	Λάμπα LED 8-10 W / E27 Θερμό με φωτοκύταρο	TEM	20	5,00	100,00	50,00	150,00	
37	Λάμπα LED 15 W / E27 Θερμό A 65 6500K	TEM	50	4,00	200,00	100,00	300,00	
38	Λάμπα LED 15 W / E27 Θερμό A 65 4000K	TEM	50	4,00	200,00	100,00	300,00	
39	Λάμπα LED T8 G13 60εκ. 9W 6000K	TEM	180	2,50	450,00	225,00	675,00	
40	Λάμπα LED T8 G13 120εκ. 18W 6000K	TEM	120	3,00	360,00	180,00	540,00	
41	Λάμπα LED T8 G13 150εκ. 22W 6000K	TEM	10	4,00	40,00	20,00	60,00	
42	Λάμπα οικονομίας 42W/E-27 240VSPIRAL 4000K	TEM	30	2,00	60,00	30,00	90,00	
43	Λάμπα LED 8 -10W / E27 Θερμό	TEM	36	3,00	108,00	54,00	162,00	
44	Φωτιστικό δρόμου LED 70W/4000K	TEM	100	35,00	3500,00	1750,00	5250,00	
45	LED PANEL 40W 60x60 4500 - 6000K	TEM	4	28,00	112,00	56,00	168,00	
46	Καμπίνα LED Αλουμινίου 200W 4000-6000K για κλειστό γήπεδο basket	TEM	8	120,00	960,00	480,00	1440,00	
47	Φωτοσωλήνα LED μονοκάναλη λευκή ζεστή (Με όλα τα εξαρτήματα)	MET	160	1,5	240,00	120,00	360,00	
48	Λάμπα CERAMIC MASTER – T 150W/G12/830	TEM	30	18,00	540,00	270,00	810,00	
49	Διακόπτης ράγας 1-0-2 μονού βήματος 40Α	TEM	2	5,00	10,00	5,00	15,00	
50	Προβολέας LED 300W για Ιστό 12μ.	TEM	4	155	620,00	310,00	930,00	
					ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΛΕΤΗΣ (€)	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ ΕΩΣ 50%	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (€)	
					ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Β	32.000,00	16.000,00	48.000,00
					ΦΠΑ 24%	7.680,00	3.840,00	11.520,00

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Β

39.680,00

19.840,00

59.520,00

ΤΜΗΜΑ Γ: ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΕΡΓΑΣΙΑ

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ ΕΩΣ (50%)	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	Δοκιμαστικό Πολύμετρο τύπου DUSPOLexpert - IP64 690VBENNING με καλώδιο και 2 μύτες	TEM	6	70	420,00	210,00	630,00
2	Κατσαβίδι δοκιμαστικό μικρό	TEM	20	0,7	14,00	7,00	21,00
3	Σφυρί 200 γρ fiberglass	TEM	6	8	48,00	24,00	72,00
4	Σφυρί 1 κιλό fiberglass	TEM	6	9	54,00	27,00	81,00
5	Σφυρί 3 κιλά με fiberglass μήκος 900 mm	TEM	2	22	44,00	22,00	66,00
6	Πρέσσα μεταλλική κοσιέρα τηλεφωνίας δικτύου	TEM	6	15	90,00	45,00	135,00
7	Πρέσσα μεταλλική σωληνωτών ακροδεκτών με περιστρεφόμενες μήτρες 6mm2-50mm2	TEM	2	66	132,00	66,00	198,00
8	Πρέσσα μονομένων ακροδεκτών τύπου FACOM κωδικός 985894 0,5mm2 έως 6mm2	TEM	6	72	432,00	216,00	648,00
9	Σετ μύτες για δραπανοκατσαβίδο και προέκταση 1/4 Τιτανίου τύπου FACOM	ΣΥΛΛΟΓΗ (100 τμχ)	6	9	54,00	27,00	81,00
10	Μαγνητικά καρυδάκια με αντάπτορα 1/4 νο 8	TEM	2	5	10,00	5,00	15,00
11	Μαγνητικά καρυδάκια με αντάπτορα 1/4 νο 10	TEM	2	5	10,00	5,00	15,00
12	Μαγνητικά καρυδάκια με αντάπτορα 1/4 νο 13	TEM	2	5	10,00	5,00	15,00
13	Ατσαλίνα ηλεκτρολόγων 5 μ. / Φ3	TEM	6	5	30,00	15,00	45,00
14	Ατσαλίνα ηλεκτρολόγων 10 μ. / Φ4	TEM	6	6	36,00	18,00	54,00
15	Ατσαλίνα ηλεκτρολόγων 15 μ. / Φ4	TEM	6	7	42,00	21,00	63,00
16	Ατσαλίνα ηλεκτρολόγων 20 μ. / Φ4-6	TEM	6	20	120,00	60,00	180,00
17	Ατσαλίνα ηλεκτρολόγων 35 μ. / Φ 6-10	TEM	6	40	240,00	120,00	360,00
18	Φαλτσέτα - κοπίδι με 8 ανταλλακτικές λάμες	TEM	6	9	54,00	27,00	81,00
19	Σωληνοκάβουρας για άνοιγμα σωλήνα έως 2" Αλουμινίου	TEM	6	35	210,00	105,00	315,00
20	Δίσκος κοπής μετάλλου 115mm	TEM	12	1,5	18,00	9,00	27,00
21	Τρυπάνι ηλεκτρικό τύπου BOSCH μπλε GBH 2-28 DFV 800W κομπλέ Βαλίτσα	TEM	2	350	700,00	350,00	1050,00
22	Σετ ALLEN μακριά ατσάλι (μπίλια) με θήκη τύπου FACOM 83SH/GP9 θήκη	ΣΥΛΛΟΓΗ (9τμχ)	2	27	54,00	27,00	81,00
23	Σκάλα μικρή διπλή 1,60 μέτρα	TEM	2	95	190,00	95,00	285,00
24	Σκάλα μεγάλη ΔΕΗ Γκρί Διπλή 16 + 16 σκαλοπάτια με ράουλο και σχοινί	TEM	2	400	800,00	400,00	1200,00
25	Τροχός τύπου BOSCH 115mm 800w επαγγελματική σειρά	TEM	2	50	100,00	50,00	150,00
26	Σιλικόνη διάφανη	TEM	20	3	60,00	30,00	90,00
27	Σιλικόνη άσπρη αντιμυχλική	TEM	20	3	60,00	30,00	90,00
28	Πιστόλι σιλικόνης βαρέως τύπου	TEM	2	6	12,00	6,00	18,00
29	Σιδηροπρίονο	TEM	2	4	8,00	4,00	12,00
30	Λάμα σιδήρου για σιδηροπρίονο	TEM	2	2	4,00	2,00	6,00

20PROC007680797 2020-11-19

31	Κυρτό πριόνι με ξύλινη λαβή και λάμα 36cm	TEM	2	12	24,00	12,00	36,00
32	Διαμαντοτρίπανα SDS No 6x100mm (Germany)	TEM	10	1,5	15,00	7,50	22,50
33	Διαμαντοτρίπανα SDS No 8x120mm (Germany)	TEM	10	2	20,00	10,00	30,00
34	Διαμαντοτρίπανα SDS No 10x140mm (Germany)	TEM	10	3	30,00	15,00	45,00
35	Διαμαντοτρίπανα SDS No 12x160mm (Germany)	TEM	10	3,75	37,50	18,75	56,25
36	Διαμαντοτρίπανο αρίδα 46cm No 6 SDS (Germany)	TEM	10	10	100,00	50,00	150,00
37	Διαμαντοτρίπανο αρίδα 46cm No 8 SDS (Germany)	TEM	10	8	80,00	40,00	120,00
38	Διαμαντοτρίπανο αρίδα 30cm No 10 SDS (Germany)	TEM	10	6	60,00	30,00	90,00
39	Διαμαντοτρίπανο αρίδα 54cm No 12 SDS (Germany)	TEM	2	45	90,00	45,00	135,00
40	Διαμαντοτρίπανο αρίδα 54cm No 14 SDS (Germany)	TEM	2	50	100,00	50,00	150,00
41	Διαμαντοτρίπανο αρίδα 34cm No 16 SDS (Germany)	TEM	2	45	90,00	45,00	135,00
42	Διαμαντοτρίπανο αρίδα 54cm No 18 SDS (Germany)	TEM	2	50	100,00	50,00	150,00
43	Λουκέτα με το ίδιο κλειδί σε όλα μακρύλαμα 40 mm (δείγμα) X 100mm	TEM	2	10	20,00	10,00	30,00
44	Κασετίνα καρυδάκια 1/4" (συλλογή μύτες 1/4 ίσια, σταυρό, allen, rozidriv) με κασάνια και προέκταση	TEM	2	38	76,00	38,00	114,00
45	Σκεπάρνια	TEM	2	10	20,00	10,00	30,00
46	Μυστριά μεσαία	TEM	2	7	14,00	7,00	21,00
47	Πλαστικά σφυριά Ματσόλα 32mm τύπου FACOM με εναλλασσόμενα άκρα κωδικός 208A.32BB	TEM	2	45	90,00	45,00	135,00
48	Λάμπα μετώπου με μάντα φακούς LED τύπου FACOM 779 FRT	TEM	2	35	70,00	35,00	105,00
49	Εργαλειοθήκες τύπου FACOM (BT 11A) Μεταλλικές 475x220x238 mm 5 θέσεων	TEM	2	75	150,00	75,00	225,00
50	Ταινία φαρδιά καφέ (συσσκευασίας)	TEM	10	1,8	18,00	9,00	27,00
51	Ταινία σήμανσης άσπρο-κόκκινο	TEM	10	4	40,00	20,00	60,00
52	Τρυπάνι HSS κοβαλτίου No 1	TEM	10	0,9	9,00	4,50	13,50
53	Τρυπάνι HSS κοβαλτίου No 2	TEM	10	1	10,00	5,00	15,00
54	Τρυπάνι HSS κοβαλτίου No 2,5	TEM	10	1	10,00	5,00	15,00
55	Τρυπάνι HSS κοβαλτίου No 3	TEM	20	0,9	18,00	9,00	27,00
56	Τρυπάνι HSS κοβαλτίου No 3,5	TEM	10	1,1	11,00	5,50	16,50
57	Τρυπάνι HSS κοβαλτίου No 4	TEM	10	1,2	12,00	6,00	18,00
58	Τρυπάνι HSS κοβαλτίου No 4,5	TEM	10	1,4	14,00	7,00	21,00
59	Τρυπάνι HSS κοβαλτίου No 5	TEM	10	1,4	14,00	7,00	21,00
60	Τρυπάνι HSS κοβαλτίου No 6	TEM	10	2	20,00	10,00	30,00
61	Τρυπάνι HSS κοβαλτίου No 7	TEM	10	2	20,00	10,00	30,00
62	Τρυπάνι HSS κοβαλτίου No 8	TEM	10	3	30,00	15,00	45,00
63	Τρυπάνι HSS κοβαλτίου No 9	TEM	10	4	40,00	20,00	60,00
64	Τρυπάνι HSS κοβαλτίου No 10	TEM	4	4,5	18,00	9,00	27,00
65	Τρυπάνι HSS κοβαλτίου No 11	TEM	4	6,5	26,00	13,00	39,00
66	Τρυπάνι HSS κοβαλτίου No 12	TEM	4	8	32,00	16,00	48,00
67	Τρυπάνι HSS κοβαλτίου No 13	TEM	4	11	44,00	22,00	66,00
68	Φλόγιτρο (Germany)	TEM	2	65	130,00	65,00	195,00
69	Φιάλη φλογίστρου	TEM	2	12	24,00	12,00	36,00
70	Ναυτικό κλειδί 4mm INOX	TEM	4	2	8,00	4,00	12,00

20PROC007680797 2020-11-19

71	Ναυτικό κλειδί 6mm INOX	TEM	4	3	12,00	6,00	18,00
72	Γάντζος λεπτός INOX μικρός (4 - 6 mm)	TEM	4	3	12,00	6,00	18,00
73	Σταυρός κλειδί για κάθε είδους πόρτα ηλεκτρικών πινάκων Νο 9 το τρίγωνο τύπου FACOM κωδικός 985548	TEM	6	12	72,00	36,00	108,00
74	Πένσα ηλεκτρολογική 1000V τύπου KNIPEX (03-06-200) VDE ή FACOM	TEM	6	24	144,00	72,00	216,00
75	Πλαγιοκόφτης ηλεκτρολογικός 1000V τύπου KNIPEX (70-06-180) VDE ή FACOM	TEM	6	25	150,00	75,00	225,00
76	Μυτοσίμψηδα ηλεκτρολογικά ίσια 1000V τύπου KNIPEX (26-16-200) VDE ή FACOM	TEM	6	25	150,00	75,00	225,00
77	Μαχαίρι καλωδίου 1000V τύπου KNIPEX (98-55-155) VDE ή FACOM	TEM	6	28	168,00	84,00	252,00
78	Κατσαβίδια ηλεκτρολογική σειρά 1000V τύπου VDEFACOM (Συλλογή με νούμερα: Σταυρός, Ίσια, Pozidriv) με θήκη 8 τεμαχίων κωδικός MOD.AYVE	TEM	6	40	240,00	120,00	360,00
79	Κατσαβίδια τύπου FACOM ίσια VDE/1000V 2,5x175mm	TEM	6	6	36,00	18,00	54,00
80	Κατσαβίδια τύπου FACOM ίσια VDE/1000V 3x175mm	TEM	6	7	42,00	21,00	63,00
81	Κατσαβίδια τύπου FACOM ίσια VDE/1000V 3,5x200mm	TEM	6	8	48,00	24,00	72,00
82	Κατσαβίδια τύπου FACOM ίσια VDE/1000V 4x250mm	TEM	6	9	54,00	27,00	81,00
83	Κατσαβίδια τύπου FACOM ίσια VDE/1000V 5,5x258mm	TEM	6	10	60,00	30,00	90,00
84	Κατσαβίδια τύπου FACOM ίσια VDE/1000V 6,5x270mm	TEM	6	14	84,00	42,00	126,00
85	Κατσαβίδια τύπου FACOM ίσια VDE/1000V 8x270mm	TEM	6	16	96,00	48,00	144,00
86	Κατσαβίδια τύπου FACOM ίσια VDE/1000V 10x270mm	TEM	6	20	120,00	60,00	180,00
87	Κατσαβίδια τύπου FACOM ίσια VDE/1000V 12x375mm	TEM	6	22	132,00	66,00	198,00
88	Κατσαβίδια τύπου FACOM σταυρός VDE/1000V 1x208mm	TEM	6	10	60,00	30,00	90,00
89	Κατσαβίδια τύπου FACOM σταυρός VDE/1000V 2x244mm	TEM	6	13	78,00	39,00	117,00
90	Κατσαβίδια τύπου FACOM σταυρός VDE/1000V 3x275mm	TEM	6	18	108,00	54,00	162,00
91	Κατσαβίδια τύπου FACOM σταυρός VDE/1000V 4x325mm	TEM	6	22	132,00	66,00	198,00
92	Κατσαβίδια τύπου FACOM POZIDRIV VDE 1000 V 1X208mm	TEM	6	6	36,00	18,00	54,00
93	Κατσαβίδια τύπου FACOM POZIDRIV VDE 1000 V 2X244mm	TEM	6	7	42,00	21,00	63,00
94	Κατσαβίδια τύπου FACOM POZIDRIV VDE 1000 V 3X275mm	TEM	6	10	60,00	30,00	90,00
95	Ζευγάρια γάντια 500Vclass 00 ηλεκτρολογικά size 10C	TEM	6	40	240,00	120,00	360,00
96	Αμπεροτσιμπίδα 600V/600A/200Ω τύπου ΒΕΚΑ	TEM	6	75	450,00	225,00	675,00
97	Λαβή ται κοντή 10 - 15 εκ. μονωμένη 1000VVDE για κλειδί Νο 10 τύπου FACOM ή KNIPEX	TEM	6	23	138,00	69,00	207,00
98	Ασύρματους τύπου PMR (κομπλέ) με θήκες φορτιστές κομπλέ	ΖΕΥΓΑΡΙ	2	80	160,00	80,00	240,00
99	Κολητήρια 40w έως 60w τύπου Weller ή ANTEX ή FACOM 230V	TEM	6	60	360,00	180,00	540,00

100	Ακροδέκτες στρογγυλοί 1,5 mm2/με μόνωση	TEM	200	0,1	20,00	10,00	30,00
101	Ακροδέκτες στρογγυλοί 2,5 mm2/με μόνωση	TEM	200	0,3	60,00	30,00	90,00
102	Ακροδέκτες στρογγυλοί 4 mm2/ με μόνωση	TEM	200	0,4	80,00	40,00	120,00
103	Ακροδέκτες στρογγυλοί 6 mm2/ με μόνωση	TEM	100	0,5	50,00	25,00	75,00
104	Ακροδέκτες 10mm2 / γυμνός	TEM	50	0,13	6,50	3,25	9,75
105	Ακροδέκτες 16mm2 / γυμνός	TEM	50	0,18	9,00	4,50	13,50
106	Ακροδέκτες 25mm2 / γυμνός	TEM	50	0,35	17,50	8,75	26,25
107	Ακροδέκτες 35mm2 / γυμνός	TEM	50	0,45	22,50	11,25	33,75
108	Σύλλογη τρυπανιών μετάλλου HSS-R σετ 19 τεμαχίων	TEM	2	16	32,00	16,00	48,00
109	Σύρμα κόλλησης Καλάι 1mm / 500gr	TEM	2	25	50,00	25,00	75,00
110	Σολντερίνη κουτάκια 50gr	TEM	4	1,5	6,00	3,00	9,00
111	Γερμανοπολύγωνα Συλλογή 6-22mm2 (Germany) τύπου Stanley	TEM	2	60	120,00	60,00	180,00
112	Μπαλαντζά καρούλι 3x1.5mm2/ 25m	TEM	2	30	60,00	30,00	90,00
113	Μπαλαντζά καρούλι 3x2.5mm2/ 25m	TEM	2	40	80,00	40,00	120,00
114	Εργαλείο αφαίρεσης μόνωσης τύπου FACOM με περιστρεφόμενη λάμα κωδικός 985956	TEM	2	16	32,00	16,00	48,00
115	Μονωτικό ταπί 1x0,60m	TEM	2	40	80,00	40,00	120,00
					ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΛΕΤΗΣ (€)	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ ΕΩΣ 50%	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (€)
			ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Γ		10.000,00	5.000,00	15.000,00
			Φ.Π.Α. 24%		2.400,00	1.200,00	3.600,00
			ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Γ		12.400,00	6.200,00	18.600,00

ΤΜΗΜΑ Δ: ΙΣΤΟΙ, ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΛΟΙΠΑ ΕΙΔΗ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ ΕΩΣ (50%)	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	Προμήθεια και Τοποθέτηση Φωτιστικού Σώματος Κεφαλής Τύπου «Ούρα», Διαφανούς με Λαμπτήρα LED	TEM	2	115	230,00	115,00	345,00
2	Προμήθεια και Τοποθέτηση Συστολικού Βάσης για Φωτιστικό Σώμα Κεφαλής Τύπου «Ούρα» Είδους με A/A 1	TEM	2	50	100,00	50,00	150,00
3	Προμήθεια και Τοποθέτηση Κεφαλής με Βάση Στήριξης, Δύο Βραχίονες και Δύο Φωτιστικά Μπάλας Φ300 mm με Λαμπτήρες LED	TEM	2	280	560,00	280,00	840,00
4	Προμήθεια και Τοποθέτηση Διπλού Βραχίονα με Δύο Φωτιστικά Σώματα Τύπου Μπάλας Φ300mm με λαμπτήρα LED	TEM	2	280	560,00	280,00	840,00
5	Προμήθεια και Τοποθέτηση Χαμηλού Ιστού Οδοφωτισμού για Φωτιστικό Σώμα Δίφωτης Κεφαλής Τύπου Μπάλας Φ300mm	TEM	2	450	900,00	450,00	1350,00
6	Προμήθεια και Τοποθέτηση Κεφαλής με Βάση Στήριξης, Δύο Βραχίονες και Δύο Φωτιστικά Τύπου «Παραδοσιακό Φανάρι», Μεσαίο, με Λαμπτήρες LED	TEM	2	360	720,00	360,00	1080,00

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	1260,00	630,00	1890,00
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	1810,00	905,00	2715,00
9	Προμήθεια και Τοποθέτηση Χαλύβδινου Ιστού Οδοφωτισμού Ύψους 6m	TEM	2	550	1100,00	550,00	1650,00
10	Προμήθεια και Τοποθέτηση Κεφαλής με Βάση Στήριξης, Δύο Βραχίονες και Δύο Φωτιστικά Μπάλας Φ300 mm με Λαμπτήρες LED	TEM	2	280	560,00	280,00	840,00
11	Προμήθεια και Τοποθέτηση Κεφαλής με Βάση Στήριξης, Δύο Βραχίονες και Δύο Φωτιστικά Μπάλας Φ300 mm με Λαμπτήρες LED	TEM	2	250	500,00	250,00	750,00
12	Προμήθεια και Τοποθέτηση Φωτιστικού Σώματος Αλουμινίου Τύπου «Μικρό Παραδοσιακό Φανάρι» 70WNa.	TEM	2	260	520,00	260,00	780,00
13	Προμήθεια και Τοποθέτηση Διπλού Φωτιστικού Τύπου «Παραδοσιακό Φανάρι», Αλουμινίου, Μεγάλα, με Βραχίονες, Λαμπτήρες Na, Πλήρη, Ισχύος Έκαστου 125W	TEM	2	500	1000,00	500,00	1500,00
14	Προμήθεια και Τοποθέτηση Χαλύβδινου Ιστού Οδοφωτισμού Ύψους 6 – 9 m	TEM	2	700	1400,00	700,00	2100,00
15	Προμήθεια και Τοποθέτηση Φωτιστικού Σώματος Βραχίονα LED	TEM	2	250	500,00	250,00	750,00
16	Προμήθεια και Τοποθέτηση Φωτιστικού Σώματος Κεφαλής Τύπου Μπάλας	TEM	2	190	380,00	190,00	570,00
17	Προμήθεια και Τοποθέτηση Φωτιστικού Σώματος τύπου Φανάρι Αλουμινίου Τετράγωνο Μεγάλου Μεγέθους με Τζάμια για Λαμπτήρα G12 150W Κεραμικού Καυστήρα	TEM	2	345	690,00	345,00	1035,00
18	Προμήθεια και Τοποθέτηση Φωτιστικού Σώματος Κεφαλής Αλουμινίου με Ατσάλινο Καπέλο για Λαμπτήρα τύπου E27 LED	TEM	2	240	480,00	240,00	720,00
19	Προμήθεια και τοποθέτηση Πόρτας Ιστού Τύπου Α	TEM	2	40	80,00	40,00	120,00
20	Προμήθεια και τοποθέτηση Πόρτας Ιστού Τύπου Β	TEM	2	22	44,00	22,00	66,00
21	Προμήθεια και τοποθέτηση Πόρτας Ιστού Τύπου Γ	TEM	2	18	36,00	18,00	54,00
22	Ιστός ύψους 6 μετρων με φωτοβολταϊκό πάνελ με λαμπτήρα 20 watt (Πλήρης)	TEM	2	1580	3160,00	1580,00	4740,00
23	Ιστός υψους 4,5 μέτρα με φωτοβολταϊκό πάνελ με λαμπτήρα 24 Watt (Πλήρης)	TEM	2	1100	2200,00	1100,00	3300,00
24	Ιστός ύψους 3 μέτρων με αγκύριο, πλήρης	TEM	2	390	780,00	390,00	1170,00
25	Προμήθεια και Τοποθέτηση Κεφαλής με Βάση Στήριξης, Τρεις Βραχίονες και Τρία Φωτιστικά Μπάλας Φ300 mm με Λαμπτήρες LED	TEM	2	340	680,00	340,00	1020,00
26	Ιστός ύψους 12 μέτρων με αγκύριο, πλήρης με στεφάνι για την στήριξη προβολέων	TEM	2	1600	3200,00	1600,00	4800,00
27	Φωτιστικό Σώμα Αλουμινίου Τύπου "Παραδοσιακό Φανάρι Βασιλικό" Μεγάλο, με Βραχίονα, με Λαμπτήρα LED Ισοδύναμης Ισχύος 125W, Πλήρες	TEM	4	300,00	1200,00	600,00	1800,00
28	Προβολέας LED 300W για Ιστό 12μ.	TEM	2	175	350,00	175,00	525,00

				ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΛΕΤΗΣ (€)	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ ΕΩΣ 50%	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (€)
			ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Δ	25000,00	12500,00	37500,00
			ΦΠΑ 24%	6000,00	3000,00	9000,00
			ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Δ	31000,00	15500,00	46500,00

Γ2. ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΟΣ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ

ΤΜΗΜΑ	ΣΥΝΟΛΟ	ΦΠΑ 24%	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ ΕΩΣ 50%	ΦΠΑ 24% ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΟΣ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΟΣ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ	ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΛΕΤΗΣ & ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΟΣ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ (ΕΩΣ 50%)
Α: ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΥΛΙΚΑ	32.000,00	7.680,00	39.680,00	16.000,00	3.840,00	19.840,00	59.520,00
Β: ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ	32.000,00	7.680,00	39.680,00	16.000,00	3.840,00	19.840,00	59.520,00
Γ: ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ	10.000,00	2.400,00	12.400,00	5.000,00	1.200,00	6.200,00	18.600,00
Δ: ΙΣΤΟΙ, ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΛΟΙΠΑ ΕΙΔΗ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ	25.000,00	6.000,00	31.000,00	12.500,00	3.000,00	15.500,00	46.500,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΩΝ Α-Δ	99.000,00	23.760,00	122.760,00	49.500,00	11.880,00	61.380,00	184.140,00

Σύνολο δαπάνης ενδεικτικού προϋπολογισμού με ΦΠΑ 24%: **122.760 €**.

Ολογράφως: εκατόν είκοσι δύο χιλιάδεςεπτακόσια εξήνταεπτά ευρώ.

Σύνολο δαπάνης ενδεικτικού προϋπολογισμού δικαιώματος προαίρεσης με ΦΠΑ 24%: **61.380 €**.

Ολογράφως: εξήντα ένα χιλιάδες τριακόσια ογδόντα ευρώ.

Σύνολο δαπάνης ενδεικτικού προϋπολογισμού και δικαιώματος προαίρεσης με ΦΠΑ 24%: **184.140€**.

Ολογράφως: εκατόν ογδόντα τέσσερις χιλιάδες εκατόν σαράντα ευρώ.

Η Συντάξασα

Εγκρίθηκε & Θεωρήθηκε

Ροκίδη Γεωργία
ΔΕ Διοικητικού
Προϊσταμένη Τμήματος Καθαριότητας & Ανακύκλωσης
Περιβάλλοντος

Παπαδόπουλος Απόστολος
Μηχανολόγος Μηχανικός
Προϊστάμενος Δνσης

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΙΔΩΝ

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^ο Τμήμα περιλαμβάνονται διάφορα ηλεκτρολογικά υλικά αποθήκης για την κάλυψη των αναγκών συντήρησης και αποκατάστασης βλαβών των ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων του Δήμου (δίκτυο δημοτικού φωτισμού, δημοτικά κτίρια και εγκαταστάσεις),

Στο 2^ο Τμήμα περιλαμβάνονται λαμπτήρες για κάθε χρήση, προβολείς και φωτιστικά σώματα για κτίρια, εγκαταστάσεις και το δίκτυο δημοτικού φωτισμού του Δήμου,

Στο 3^ο Τμήμα περιλαμβάνονται ηλεκτρολογικά εργαλεία χειρός για τους ηλεκτρολόγους του Δήμου, και

Στο 4^ο Τμήμα περιλαμβάνονται και φωτιστικά σώματα (παραδοσιακού ή μοντέρνου τύπου) χαμηλού δημοτικού φωτισμού για νέες εγκαταστάσεις ή αντικαταστάσεις ήδη κατεστραμμένων ή όσων τυχόν περαιτέρω καταστραφούν από καιρικές συνθήκες, βανδαλισμούς κ.α. σε οδούς πλατείες και λοιπούς κοινόχρηστους χώρους.

Έκαστος ενδιαφερόμενος μπορεί να συμμετέχει για όποιο και όσα ή και σε όλα τα Τμήματα του Ενδεικτικού Προϋπολογισμού.

Σε κάθε όμως περίπτωση πρέπει να συμμετέχει για όλα τα είδη του Τμήματος.

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 τον οίκο κατασκευής και τη χώρα προέλευσης.
- Τεχνικό φυλλάδιο (προσπέκτους) όπου θα προκύπτει η συμφωνία με τις ζητούμενες τεχνικές προδιαγραφές.
- Αντίγραφο εν ισχύ πιστοποιητικού ποιότητας παραγωγής ISO 9001 (ή ισοδύναμου) για τους οίκους παραγωγής των προσφερόμενων ειδών.
- Αντίγραφο εν ισχύ πιστοποιητικού συστήματος ποιότητας κατά ISO 9001 και περιβαλλοντικής διαχείρισης κατά ISO 14001(ή ισοδύναμων)για τησυμμετέχουσα εταιρεία.
- Αντίγραφο εν ισχύ πιστοποιητικού συστήματος ασφάλειας και υγιεινής της εργασίας κατά OHSAS 18001 (ή ισοδύναμου) για τησυμμετέχουσα εταιρεία στα είδη του Τμήματος Δ.
- Εγγύηση καλής λειτουργίας πέντε (5) ετών για τους λαμπτήρες και φωτιστικά led (κατασκευαστή ή αντιπροσώπου).
- 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 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 παραδοθούν μπορούν να αυξομειώνονται ανάλογα με τις ανάγκες του Δήμου.

Επίσης, ο Δήμος δύναται να προμηθευτεί κάποιο εξειδικευμένο ηλεκτρολογικό είδος το οποίο τυχόν χρειαστεί και δεν συμπεριλαμβάνεται στην παρούσα μελέτη, σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης που θα έχει συναφθεί χωρίς όμως υπέρβαση του συμβατικού ποσού.

Άρθρο 10

Οι τιμές μονάδας του παρόντος ενδεικτικού προϋπολογισμού του Τμήματος Δ αναφέρονται σε μονάδες πλήρως περαιωμένων εργασιών, συμπεριλαμβανομένης τυχόν αναγκαίας αποξήλωσης κατεστραμμένου – παλαιού φωτιστικού ή ιστού στη θέση του οποίου θα εγκατασταθεί το καινούργιο είδος.

Οι τιμές μονάδος περιλαμβάνουν όλες τις δαπάνες που αναφέρονται στην περιγραφή των εργασιών, καθώς και όσες απαιτούνται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση των εργασιών.

Σύμφωνα με τα παραπάνω, στις τιμές μονάδος του ενδεικτικού προϋπολογισμού περιλαμβάνονται ενδεικτικά και

όχι περιοριστικά τα κάτωθι:

- Κάθε είδους επιβάρυνση των ενσωματωμένων υλικών από φόρους, τέλη, δασμούς, έξοδα εκτελωνισμού, ειδικούς φόρους κ.λπ πλην του Φ.Π.Α.
- Τέλη διοδίων των κάθε είδους μεταφορικών μέσων του αναδόχου.
- Δαπάνες προμήθειας των πάσης φύσεως, ενσωματωμένων και μη, κυρίων και βοηθητικών υλικών, μεταφοράς τους στις θέσεις εκτέλεσης των εργασιών, αποθήκευσης, φύλαξης, επεξεργασίας τους (αν απαιτείται) και προσέγγισής τους, με τις απαιτούμενες φορτοεκφορτώσεις, τις ασφαλίσσεις των μεταφορών, τις σταλίες των μεταφορικών μέσων και τις απαιτούμενες πλάγιες μεταφορές, εκτός των ειδικών περιπτώσεων, που η μεταφορά πληρώνεται ιδιαίτερα όπως αναγράφεται στην τεχνική περιγραφή.
- Δαπάνες για την φορτοεκφόρτωση και μεταφορά (με τη σταλία μεταφορικών μέσων) των πλεοναζόντων ή/και ακατάλληλων προϊόντων εκσκαφών και λοιπών υλικών, σε κατάλληλους χώρους απόρριψης, λαμβανομένων υπόψη των ισχυόντων Περιβαλλοντικών Όρων.
- Δαπάνες μισθών, ημερομισθίων, υπερωριών, υπερεργασιών, ασφαλιστικών εισφορών (στο Ι.Κ.Α., σε ασφαλιστικές εταιρείες, ή σε άλλους ημεδαπούς ή/και αλλοδαπούς ασφαλιστικούς οργανισμούς κλπ.), δώρων εορτών, επιδομάτων που καθορίζονται από τις ισχύουσες εκάστοτε Συλλογικές Συμβάσεις Εργασίας (αδείας, οικογενειακού, θέσεως, ανθυγιεινής εργασίας, εξαιρέσιμων αργιών, κ.λπ), νυκτερινής απασχόλησης (πλην των έργων που η εκτέλεσή τους προβλέπεται κατά τις νυκτερινές ώρες και τιμολογούνται ιδιαίτερα) κ.λπ, του πάσης φύσεως προσωπικού (επιστημονικού, εργατοτεχνικού όλων των ειδικοτήτων, υπαλλήλων γραφείων, οδηγών και χειριστών οχημάτων και μηχανημάτων, τεχνιτών συνεργείων κλπ.) ημεδαπού ή αλλοδαπού που απασχολείται στις εργασίες επί τόπου ή οπουδήποτε αλλού.
- Πάσης φύσεως ασφάλιστρα για το προσωπικό, τις μεταφορές, τα μεταφορικά μέσα, τα μηχανήματα έργων και τις εγκαταστάσεις, καθώς και τις λοιπές ασφαλιστικές καλύψεις.

- Επιβαρύνσεις από την εκτέλεση των εργασιών υπό ταυτόχρονη διεξαγωγή της κυκλοφορίας και την λήψη των απαιτούμενων προστατευτικών μέτρων, οι δαπάνες των μέτρων προστασίας των όμορων κατασκευών των χώρων εκτέλεσης των εργασιών, της πρόληψης ατυχημάτων εργαζομένων ή τρίτων, της αποφυγής βλαβών σε κινητά ή ακίνητα πράγματα τρίτων, της αποφυγής ρύπανσης ρεμάτων, ποταμών, ακτών κ.λπ, καθώς και οι δαπάνες των μέτρων προστασίας των έργων σε κάθε φάση της κατασκευής τους ανεξαρτήτως της εποχής του έτους (εκσκαφές, θεμελιώσεις, ικριώματα, σκυροδετήσεις κ.λπ) και μέχρι την οριστική παραλαβή τους.
- Δαπάνες διεξαγωγής των ελέγχων ποιότητας (μετρήσεις, εργαστηριακοί έλεγχοι και δοκιμές, αξία υλικών, χρήση μηχανημάτων, εργασία κ.λπ).
- Δαπάνες διάθεσης, προσκόμισης και λειτουργίας του κυρίου και βοηθητικού μηχανικού εξοπλισμού και μέσων (π.χ. ικριωμάτων, εργαλείων) που απαιτούνται για την εκτέλεση των εργασιών, στις οποίες περιλαμβάνονται τα μισθώματα, η μεταφορά επί τόπου, η συναρμολόγηση (όταν απαιτείται), η αποθήκευση, η φύλαξη, η ασφάλιση, οι αποδοχές οδηγών, χειριστών, βοηθών και τεχνιτών, τα καύσιμα, τα λιπαντικά και λοιπά αναλώσιμα, τα ανταλλακτικά, οι επισκευές, οι μετακινήσεις στον χώρο, οι ημεραργίες για οποιαδήποτε αιτία, οι πάσης φύσεως σταλίες και καθυστερήσεις (που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα της Υπηρεσίας), η αποσυναρμολόγησή τους (εάν απαιτείται) και η απομάκρυνσή τους από τον χώρο των εργασιών .
- Πάσης φύσεως δαπάνες του εφεδρικού εξοπλισμού που διατηρείται σε ετοιμότητα για την αντιμετώπιση βλαβών ή για οποιαδήποτε άλλη αιτία.
- Δαπάνες λήψης μέτρων για την ομαλή και ασφαλή διακίνηση πεζών και οχημάτων στις θέσεις εκτέλεσης των εργασιών, όπως ενδεικτικά:
 - Δαπάνες προσωρινών γεφυρώσεων ορυγμάτων πλάτους έως 3m, για την αποκατάσταση της κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων, όταν τούτο κρίνεται απαραίτητο από την Υπηρεσία ή τις αρμόδιες Αρχές,
 - Δαπάνες λήψης προστατευτικών μέτρων για την απρόσκοπτη και ασφαλή κυκλοφορία πεζών και οχημάτων στην περίμετρο των χώρων εκτέλεσης των εργασιών, όπου απαιτείται, ήτοι για την περίφραξη των ορυγμάτων και γενικά των χώρων εκτέλεσης εργασιών, την ενημέρωση του κοινού, την σήμανση και φωτεινή σηματοδότηση ως απαιτείται, την προσωρινή διευθέτηση και αποκατάσταση της κυκλοφορίας κλπ. καθώς και οι δαπάνες για την απομάκρυνση των παραπάνω προσωρινών κατασκευών και σήμανσης μετά την περαίωση των εργασιών και την πλήρη αποκατάσταση της αρχικής σήμανσης.
 - Δαπάνες διατήρησης, κατά την περίοδο εκτέλεσης των εργασιών, του χώρου των εργασιών καθαρού και απαλλαγμένου από ξένα προς το έργο αντικείμενα, προϊόντα εκσκαφών κλπ., καθώς και οι δαπάνες για την απόδοση, μετά το τέλος των εργασιών του χώρου καθαρού και ελεύθερου από οποιοδήποτε προσωρινές κατασκευές και όπως στους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους ορίζεται.

Άρθρο 11

Σε ότι αφορά στο Τμήμα Δ, η επίβλεψη των εργασιών θα γίνεται από τη Διεύθυνση Περιβάλλοντος του Δήμου.

Ο Ανάδοχος είναι υπεύθυνος για την επιλογή του προσωπικού που χρησιμοποιεί το οποίο πρέπει να διαθέτει κατάλληλη εμπειρία και όλες τις σχετικές άδειες και διπλώματα που απαιτούνται για τις εργασίες που εκτελεί.

Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση να συμμορφώνεται προς τις έγγραφες και προφορικές εντολές της Υπηρεσίας, που δίνονται για την άρτια, εύρυθμη και έντεχνη εκτέλεση της σύμβασης και οφείλει να διευκολύνει την Υπηρεσία στην άσκηση των ελέγχων κ.λπ.

Οποιοσδήποτε αστικές ή ποινικές ευθύνες που προκύπτουν από οποιασδήποτε φύσης δυστυχήματα ή ζημιές στο προσωπικό του αναδόχου ή σε τρίτους, ή σε περιουσίες τρίτων που οφείλονται είτε σε αμέλεια ή υπαιτιότητα του προσωπικού του αναδόχου ή στις οποιοσδήποτε ενέργειες, εργαλεία, μηχανήματα κλπ του αναδόχου, βαρύνουν αποκλειστικά και μόνο τον ίδιο.

Ο ανάδοχος είναι υπεύθυνος για την προμήθεια και χρήση από το προσωπικό του όλου του εξοπλισμού ασφάλειας που απαιτείται για την σωστή και ασφαλή εκτέλεση των εργασιών, ή που εύλογα θα απαιτηθεί από την Υπηρεσία.

Η ευθύνη καλύπτει όλη την χρονική περίοδο από την υπογραφή της σύμβασης μέχρι τη λήξη της σύμβασης.

Ο ανάδοχος ευθύνεται για κάθε ζημία που θα προκληθεί κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών του είτε εξαιτίας αυτών, είτε από δική του υπαιτιότητα, είτε από υπαιτιότητα του εργατοτεχνικού του προσωπικού, είτε από υπαιτιότητα υπεργολάβου του, είτε από τα εργαλεία και μηχανήματά του, στις εγκαταστάσεις Οργανισμών Κοινής Ωφελείας (Ο.Κ.Ω.).

Γενικά είναι υπεύθυνος να λαμβάνει όλα τα μέτρα κατά την εκτέλεση εργασιών επ' ωφελεία του προσωπικού του, των εκπροσώπων της Υπηρεσίας και τρίτων, προκειμένου να αποφευχθούν ατυχήματα που μπορεί να συμβούν από την εκτέλεση των εργασιών.

Αν κατά την διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης απαιτηθούν επείγοντα μέτρα για την πρόληψη ατυχήματος ή καταστροφής, ή για την διασφάλιση έπειτα από τέτοιο συμβάν, ανεξάρτητα από την αιτία που το προκάλεσε, ο ανάδοχος είναι υπεύθυνος να εκτελέσει οτιδήποτε είναι αναγκαίο.

Χωρίς να περιορίζεται αυτή η υποχρέωση, η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να δίδει εντολές για την εκτέλεση των αναγκαίων εργασιών.

Αν ο ανάδοχος φανεί απρόθυμος ή ανίκανος να λάβει τα αναγκαία μέτρα, η Υπηρεσία έχει το δικαίωμα να εκτελέσει τις σχετικές εργασίες, είτε με δικά της συνεργεία είτε με τρίτους, σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου.

Ειδικότερα επισημαίνεται ότι αν κατά την διάρκεια εκτέλεσης της Σύμβασης, ο ανάδοχος ενημερωθεί καθ' οιονδήποτε τρόπο για μερική ή ολική καταστροφή οποιουδήποτε μέρους σε χώρους της σύμβασης και από οποιαδήποτε αιτία και αν προέρχεται αυτή, είναι υποχρεωμένος εντός 3ώρου από την ειδοποίηση, ανεξάρτητα με την ώρα που θα απαιτηθεί να εκτελεστούν οι εργασίες αυτές, να αποστείλει τεχνικό του προκειμένου να απαλείψει τυχόν κινδύνους που έχουν δημιουργηθεί για τρίτους, να απομονώσει τα όποια στοιχεία της εγκατάστασης είναι εκτεθειμένα και δημιουργούν κινδύνους, όπως το να αποφράξει φρεάτια ή τμήματα των αγωγών κλπ.

Αν για την εκτέλεση εργασιών απαιτείται να τεθεί εκτός λειτουργίας τμήμα του οδοστρώματος, ο ανάδοχος υποχρεούται να ενημερώσει το αρμόδιο τμήμα Τροχαίας προκειμένου να ρυθμίσει την κυκλοφορία μέχρι την ολοκλήρωση των εργασιών και να ενημερώσει και την Υπηρεσία.

Ο ανάδοχος δε δικαιούται να ιδιαίτερη αποζημίωσης για εκτέλεση εργασίας υπερωριακής ή νυκτερινής εργασίας κατά τις εργάσιμες ημέρες ή αργίες ή για εργασία κατά τις εορτές και αργίες.

Όταν ο ανάδοχος δεν συμμορφώνεται με τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από την σύμβαση και τους λοιπούς όρους των Συμβατικών Τευχών τότε μπορεί να κηρυχτεί έκπτωτος.

Άρθρο 12

Σε ότι αφορά στο Τμήμα Δ, η παραλαβή θα γίνεται από την οικεία επιτροπή παρουσία του αναδόχου.

Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές, η Επιτροπή Παραλαβής μπορεί να προτείνει την τελεία απόρριψη των παραδοτέων και τη διόρθωση ή την επανάληψη

της εργασίας μέχρι την επίτευξη του επιθυμητού αποτελέσματος, χωρίς καμία οικονομική ή άλλη επιβάρυνση του Δήμου.

Εφόσον ο ανάδοχος δεν συμμορφωθεί με τις πιο πάνω προτάσεις της Επιτροπής, εντός της υπό της ίδιας οριζόμενης προθεσμίας, ο Δήμος δικαιούται να προβεί στην τακτοποίηση αυτών, σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου και κατά τον προσφορότερο με τις ανάγκες και τα συμφέροντα του τρόπο.

Άρθρο 13

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

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.

Η Συντάξασα

Εγκρίθηκε & Θεωρήθηκε

Ροκίδη Γεωργία
ΔΕ Διοικητικού
Προϊσταμένη Τμήματος Καθαριότητας & Ανακύκλωσης

Παπαδόπουλος Απόστολος
Μηχανολόγος Μηχανικός
Προϊστάμενος
Δνσης Περιβάλλοντος

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΙΔΩΝ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

Επισυνάπτονται φωτογραφίες που αναφέρονται στην Τεχνική Περιγραφή του Τμήματος Δ της παρούσας μελέτης.



ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ 1
(Είδη Τμήματος Δ, Άρθρο 1 & 2)
ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΤΥΠΟΥ «ΟΥΡΑ»
(ΠΛΑΤΕΙΑ ΟΜΟΝΟΙΑΣ ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΑΓ. ΣΤΕΦΑΝΟΥ)



ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ 2

(Είδη Τμήματος Δ, Άρθρο 3)

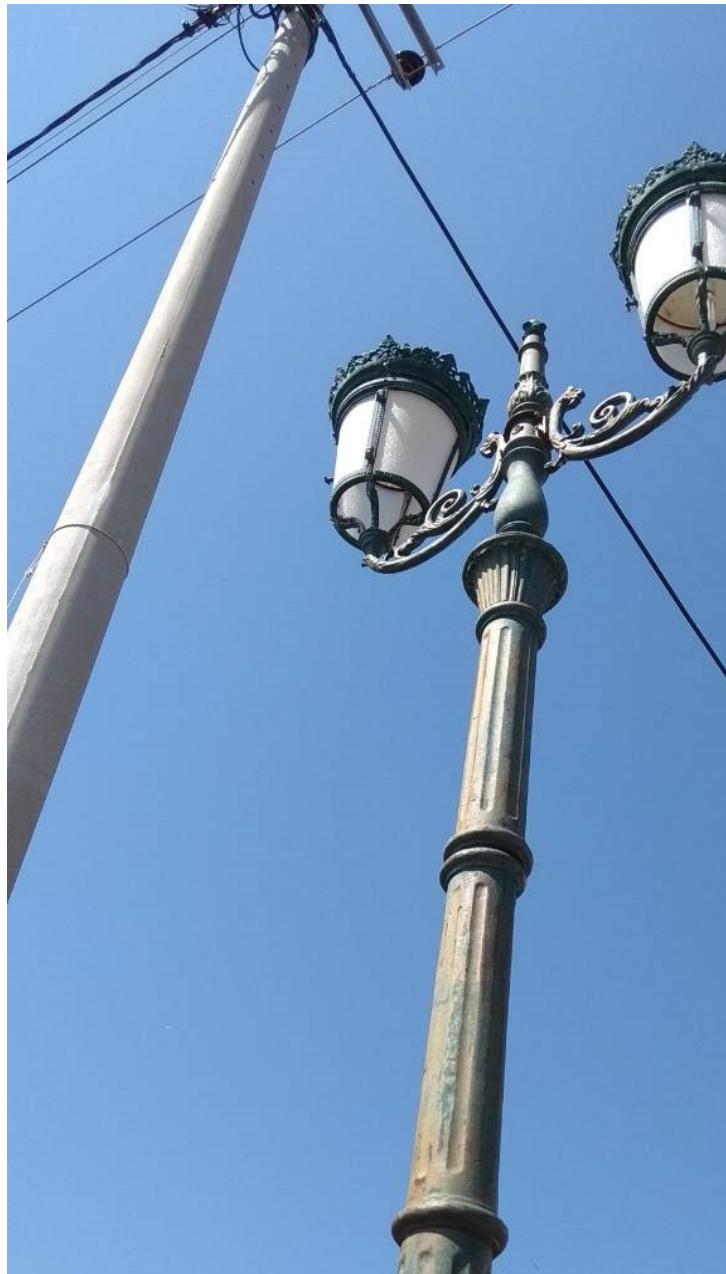
ΚΕΦΑΛΗ ΜΕ ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ, ΔΥΟ ΒΡΑΧΙΟΝΕΣ ΚΑΙ
ΔΥΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΜΠΑΛΑΣ Φ300ΜΜ ΜΕ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ LED
(ΠΛΑΤΕΙΑ Ν. ΠΛΑΣΤΗΡΑ ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΚΡΥΟΝΕΡΙΟΥ)



ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ 3
(Είδη Τμήματος Δ, Άρθρο 4 & 5)
ΔΙΠΛΟΣ ΒΡΑΧΙΟΝΑΣ ΜΕ ΔΥΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ ΤΥΠΟΥ ΜΠΑΛΑΣ Φ300ΜΜ ΜΕ ΛΑΜΠΤΗΡΑ LED
(ΑΓ. ΣΩΤΗΡΑ ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΣΤΑΜΑΤΑΣ)



ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ 4
(Είδη Τμήματος Δ, Άρθρο 6)
ΚΕΦΑΛΗ ΜΕ ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ, ΔΥΟ ΒΡΑΧΙΟΝΕΣ ΚΑΙ ΔΥΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ
ΤΥΠΟΥ «ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΟ ΦΑΝΑΡΙ», ΜΕΣΑΙΟ, ΜΕ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ LED
(ΠΛΑΤΕΙΑ ΛΙΑΠΗ ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΚΡΥΟΝΕΡΙΟΥ)



ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ 5
(Είδη Τμήματος Δ , Άρθρο 7 & 9)
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

(Είδη Τμήματος Δ, Άρθρο 8)

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

(Είδη Τμήματος Δ, Άρθρο 10)

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
(Είδη Τμήματος Δ, Άρθρο 11)
ΚΕΦΑΛΗ ΜΕ ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ, ΔΥΟ ΒΡΑΧΙΟΝΕΣ ΚΑΙ ΔΥΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΜΠΑΛΑΣ Φ300 ΜΜ
ΜΕ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ LED
(ΟΔΟΣ ΑΛΩΝΙΩΝ ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΣΤΑΜΑΤΑΣ)



ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ 9

(Είδη Τμήματος Δ, Άρθρο 5 & 12)

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



ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ 10

(Είδη Τμήματος Δ, Άρθρο 13 & 14)

**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

(Είδη Τμήματος Δ, Άρθρο 14 & 15)

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



ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ 12
(Είδη Τμήματος Δ, Άρθρο 5 & 16)
ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΚΕΦΑΛΗΣ ΤΥΠΟΥ ΜΠΑΛΑΣ
(ΠΛΑΤΕΙΑ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΡΟΔΟΠΟΛΗΣ)



ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ 13

(Είδη Τμήματος Δ, Άρθρο 17)

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



ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ 14
(Είδη Τμήματος Δ, Άρθρο 18)
ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ ΚΕΦΑΛΗΣ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ
ΜΕ ΑΤΣΑΛΙΝΟ ΚΑΠΕΛΟ ΓΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΑ ΤΥΠΟΥ E27 LED
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΧΩΡΟΣ ΓΗΠΕΔΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΔΡΟΣΙΑΣ



ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ 15
(Είδη Τμήματος Δ, Άρθρο 19/20/21)
ΠΟΡΤΑ ΙΣΤΟΥ
(ΛΕΩΦΟΡΟΣ ΡΟΔΟΠΟΛΕΩΣ ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΔΡΟΣΙΑΣ)



ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ 16
(Είδη Τμήματος Δ, Άρθρο 19/20/21)
ΠΟΡΤΑ ΙΣΤΟΥ
(ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΧΩΡΟΣ ΓΗΠΕΔΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑ ΔΡΟΣΙΑΣ)



ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ 17

(Είδη Τμήματος Δ, Άρθρο 25)

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

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ –ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
 ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ
 ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΙΔΩΝ

ΟΝΟΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ:

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:

ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΤΜΗΜΑ Α. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΥΛΙΚΑ					
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	Καλώδιο NYM 3x1,5 mm2	ΜΕΤΡΟ	400		
2	Καλώδιο NYM 3x2,5 mm2	ΜΕΤΡΟ	400		
3	Καλώδιο NYM 3x4 mm2	ΜΕΤΡΟ	200		
4	Καλώδιο NYM 3x6mm2	ΜΕΤΡΟ	200		
5	Καλώδιο NYM 3x10 mm2+1,5mm2	ΜΕΤΡΟ	50		
6	Καλώδιο NYM 3x16 mm2+1,5mm2	ΜΕΤΡΟ	40		
7	Καλώδιο NYAF 1 mm2 μαύρο - μπλε	ΜΕΤΡΟ	400		
8	Καλώδιο NYAF 1,5 mm2 μαύρο - μπλε	ΜΕΤΡΟ	300		
9	Καλώδιο NYAF 2,5 mm2 μαύρο - μπλε	ΜΕΤΡΟ	300		
10	Καλώδιο NYAF 4 mm2 μαύρο - μπλε	ΜΕΤΡΟ	400		
11	Καλώδιο NYAF 1,5 mm2 σιλκόνης	ΜΕΤΡΟ	100		
12	Καλώδιο NYAF 2,5 mm2 σιλκόνης	ΜΕΤΡΟ	100		
13	Μακαρόνι υαλομέταξο 2 mm	ΜΕΤΡΟ	10		
14	Μακαρόνι υαλομέταξο 4 mm	ΜΕΤΡΟ	10		
15	Μακαρόνι υαλομέταξο 6 mm	ΜΕΤΡΟ	10		
16	Μακαρόνι υαλομέταξο 8 mm	ΜΕΤΡΟ	10		
17	Μακαρόνι υαλομέταξο 10 mm	ΜΕΤΡΟ	10		
18	Καλώδιο NYA 1 mm2 μαύρο	ΜΕΤΡΟ	100		
19	Καλώδιο NYA 1,5 mm2 μαύρο	ΜΕΤΡΟ	100		
20	Καλώδιο NYA 1,5 mm2 κίτρινο	ΜΕΤΡΟ	100		
21	Καλώδιο NYA 1,5 mm2 μπλε	ΜΕΤΡΟ	100		
22	Καλώδιο NYA 2,5 mm2 μαύρο	ΜΕΤΡΟ	100		
23	Καλώδιο NYA 2,5 mm2 κίτρινο	ΜΕΤΡΟ	100		
24	Καλώδιο NYA 2,5 mm2 μπλε	ΜΕΤΡΟ	100		
25	Καλώδιο NYA 4 mm2 μαύρο	ΜΕΤΡΟ	100		
26	Καλώδιο NYA 6 mm2 κίτρινο	ΜΕΤΡΟ	20		
27	Καλώδιο NYA 10 mm2 κίτρινο	ΜΕΤΡΟ	100		
28	Καλώδιο NYA 16 mm2 κίτρινο	ΜΕΤΡΟ	100		
29	Καλώδιο NYA 25 mm2 κίτρινο	ΜΕΤΡΟ	50		
30	Καλώδιο σιλκόνης 3x1,5 mm	ΜΕΤΡΟ	50		
31	Καλώδιο NYG 3x1,5 mm2	ΜΕΤΡΟ	100		
32	Καλώδιο NYG 3x2,5 mm2	ΜΕΤΡΟ	100		
33	Καλώδιο NYG 3x4 mm2	ΜΕΤΡΟ	100		
34	Καλώδιο NYG 3x6 mm2	ΜΕΤΡΟ	100		

35	Καλώδιο NY 5x1,5 mm ²	METPO	100		
36	Καλώδιο NY 5x2,5 mm ²	METPO	100		
37	Καλώδιο NY 5x4 mm ²	METPO	100		
38	Καλώδιο NY 5x6 mm ²	METPO	100		
39	Καλώδιο NY 4x2,5 mm ²	METPO	50		
40	Καλώδιο NY 4x4 mm ²	METPO	100		
41	Καλώδιο NY 4x6 mm ²	METPO	100		
42	Καλώδιο NY 4x10 mm ²	METPO	50		
43	Καλώδιο NY 5x10 mm ² +1,5 mm ²	METPO	40		
44	Καλώδιο NY 5x16 mm ² +1,5mm ²	METPO	40		
45	Καλώδιο NY 3x35 mm ²	METPO	10		
46	Εύκαμπτο καλώδιο 2x0,75 mm ² άσπρο	METPO	200		
47	Εύκαμπτο καλώδιο 2x1 mm ² άσπρο	METPO	200		
48	Εύκαμπτο καλώδιο 2x1,5 mm ² άσπρο	METPO	200		
49	Εύκαμπτο καλώδιο 3x0,75 mm ² άσπρο	METPO	300		
50	Εύκαμπτο καλώδιο 3x1 mm ² άσπρο	METPO	300		
51	Εύκαμπτο καλώδιο 3x1,5 mm ² άσπρο	METPO	300		
52	Εύκαμπτο καλώδιο 3x2,5 mm ² άσπρο	METPO	100		
53	Εύκαμπτο καλώδιο 4x0,75 mm ² άσπρο	METPO	100		
54	Εύκαμπτο καλώδιο 4x0,50 mm ² άσπρο	METPO	100		
55	Καλώδιο καουτσούκ 2x1,5 mm ² μαύρο	METPO	100		
56	Καλώδιο καουτσούκ 3x1,5 mm ² μαύρο	METPO	100		
57	Καλώδιο καουτσούκ 1x2,5mm διπλής μόνωσης ΔΕΗ	METPO	200		
58	Καλώδιο καουτσούκ 2x1 μαύρο εύκαμπτο	METPO	100		
59	Καλώδιο τηλεφώνου 2 ζευγών	METPO	200		
60	Καλώδιο UTP 4 ζευγών κατ. 5	METPO	200		
61	Καλώδιο UTP εξωτερικού χώρου 4 ζευγών κατ. 5	METPO	400		
62	Καλώδιο τηλεφώνου πλακέ 2 ζευγών άσπρο	METPO	200		
63	Κλιπ τηλεφώνου	TEM	100		
64	connectors δικτύου RJ 45	TEM	100		
65	connectors δικτύου RJ 11	TEM	100		
66	Καλώδιο 2x0,75 mm ² άσπρο εύκαμπτο	METPO	200		
67	Καλώδιο 2x1 mm ² 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	10		
71	Καραβοχελώνες μεταλλικές εξωτ. Στεγανές (E-27/100W) οβάλ	TEM	4		
72	Καραβοχελώνες μεταλλικές εξωτ. Στεγανές (E-27/100W) στρογγυλές	TEM	14		
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	ΚΟΥΤΙ (10 τεμ)	2		
99	Ασφάλεια γυάλινη 5x20 5 A	ΚΟΥΤΙ (10 τεμ)	2		
100	Ασφάλεια γυάλινη 5x20 6 A	ΚΟΥΤΙ (10 τεμ)	2		
101	Ασφάλεια γυάλινη 5x20 7 A	ΚΟΥΤΙ (10 τεμ)	4		
102	Ασφάλεια γυάλινη 6,3x30 2 A	ΚΟΥΤΙ (10 τεμ)	10		
103	Ασφάλεια γυάλινη 6,3x30 3 A	ΚΟΥΤΙ (10 τεμ)	10		
104	Ασφάλεια γυάλινη 6,3x30 5 A	ΚΟΥΤΙ (10 τεμ)	10		
105	Ασφάλεια γυάλινη 6,3x30 5 A	ΚΟΥΤΙ (10 τεμ)	10		
106	Ασφάλεια γυάλινη 6,3x30 10 A	ΚΟΥΤΙ (10 τεμ)	10		
107	Ασφάλεια γυάλινη 6,3x30 15 A	ΚΟΥΤΙ (10 τεμ)	10		
108	Ασφάλεια κυλινδρική 10,3x38 4 A / GL	TEM	100		
109	Ασφάλεια κυλινδρική 10,3x38 6 A / GL	TEM	100		
110	Ασφάλεια τήξεως φυσίγγιο πορσελάνης 10 A D (κοινές)	TEM	50		
111	Ασφάλεια τήξεως φυσίγγιο πορσελάνης 16 A D (κοινές)	TEM	50		
112	Ασφάλεια τήξεως φυσίγγιο πορσελάνης 20 A D (κοινές)	TEM	50		
113	Ασφάλεια τήξεως φυσίγγιο πορσελάνης 25 A D (κοινές)	TEM	50		
114	Ασφάλεια τήξεως φυσίγγιο πορσελάνης 35 A D (κοινές)	TEM	100		
115	Ασφάλεια τήξεως φυσίγγιο πορσελάνης 50 A D (κοινές)	TEM	50		
116	Ασφάλεια τήξεως φυσίγγιο πορσελάνης 63 A D (κοινές)	TEM	50		
117	Ασφάλεια τήξεως φυσίγγιο πορσελάνης 80 A ΓΟΛΙΑΘ	TEM	10		
118	Ασφάλεια τήξεως φυσίγγιο πορσελάνης 100 A ΓΟΛΙΑΘ	TEM	10		
119	Ασφάλεια NEOZED πορσελάνης 10 A	TEM	30		
120	Ασφάλεια NEOZED πορσελάνης 16 A	TEM	30		
121	Ασφάλεια NEOZED πορσελάνης 20 A	TEM	30		
122	Ασφάλεια NEOZED πορσελάνης 25 A	TEM	20		
123	Ασφάλεια NEOZED πορσελάνης 35 A	TEM	40		
124	Ασφάλεια NEOZED πορσελάνης 50 A	TEM	14		
125	Ασφάλεια NEOZED πορσελάνης 63 A	TEM	20		
126	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 1x6 A	TEM	4		
127	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 1x10 A/6KA	TEM	30		
128	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 1x16 A/6KA	TEM	20		

129	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 1x20 A/6KA	TEM	20		
130	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 1x25 A/6KA	TEM	20		
131	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 1x32 A/6KA	TEM	20		
132	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 1x40 A/6KA	TEM	20		
133	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 1x50 A	TEM	10		
134	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 1x63 A	TEM	10		
135	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 3x10 A	TEM	4		
136	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 3x16 A	TEM	4		
137	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 3x20A	TEM	4		
138	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 3x25 A	TEM	4		
139	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 3x32 A	TEM	4		
140	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 3x40 A	TEM	4		
141	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 3x50 A	TEM	4		
142	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 3x63 A	TEM	4		
143	Ασφάλεια αυτόματη διπλή 2x6A/6KA μονού βήματος	TEM	4		
144	Ασφάλεια αυτόματη διπλή 2x10A/6KA μονού βήματος	TEM	4		
145	Ασφάλεια αυτόματη διπλή 2x16A/6KA μονού βήματος	TEM	4		
146	Ασφάλεια αυτόματη διπλή 2x20A/6KA μονού βήματος	TEM	4		
147	Χρονοδιακόπτης Ράγας Ψηφιακός Εβδομαδιαίος	TEM	6		
148	Χρονοδιακόπτης Ράγας με εφεδρεία μονού βήματος 16A/230V	TEM	10		
149	Διακόπτης Λυκόφωτος 16A χωρίς ρύθμιση	TEM	8		
150	Διακόπτης Λυκόφωτος 16A με ρύθμιση	TEM	6		
151	Ρελέ Θερμάνσεως 4x40 A	TEM	20		
152	Ρελέ Θερμάνσεως 4x25 A	TEM	10		
153	Ρελέ Θερμάνσεως 2x25 A	TEM	6		
154	Ρελέ Θερμάνσεως 4x63 A	TEM	10		
155	Ρελέ διαρροής 4x63A/0,03	TEM	6		
156	Ρελέ διαρροής 4x40A/0,03	TEM	20		
157	Ρελέ διαρροής 2x40A/0,03	TEM	20		
158	Ρελέ διαρροής 2x63A/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	20		
164	Κανάλι αυτοκόλλητο άσπρο 20x20	METPO	20		
165	Κανάλι αυτοκόλλητο άσπρο 30x30	METPO	20		
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 ² 25 μέτρων	TEM	10		
170	Μπαλαντέζα καρούλι 3x2,5 mm ² 25 μέτρων	TEM	10		

171	Μπαλαντέζα 10 μέτρα με φως αρσενικό και θηλυκό 3x1,5mm2	TEM	10		
172	Μπαλαντέζα 5 μέτρα με φως αρσενικό και θηλυκό 3x1,5mm2	TEM	8		
173	Πολύμπριζο με φως και καλώδιο και διακόπτη 5 θέσεων κομπλέ	TEM	6		
174	Πολύμπριζο με φως και καλώδιο και διακόπτη 3 θέσεων κομπλέ	TEM	6		
175	Καλώδιο καουτσούκ 5x10 mm2 εύκαμπτο μαύρο	METP	10		
176	Καλώδιο καουτσούκ 5x16 mm2 εύκαμπτο μαύρο	METP	10		
177	Φως 5x16A θηλυκό	TEM	4		
178	Φως τύπου 5x16A αρσενικό	TEM	4		
179	Φως 5x32A θηλυκό	TEM	4		
180	Φως 5x32A αρσενικό	TEM	4		
181	Φως 5x63A αρσενικό	TEM	4		
182	Φως 5x63A θηλυκό	TEM	4		
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	6		
192	Ραγοδιακόπτης 3x40A	TEM	6		
193	Ραγοδιακόπτης 3x63A	TEM	6		
194	Ραγοδιακόπτης 3x80A	TEM	6		
195	Ραγοδιακόπτης 4x40A	TEM	6		
196	Ραγοδιακόπτης 4x63A	TEM	6		
197	Ραγοδιακόπτης 4x80A	TEM	6		
198	Ραγοδιακόπτης 4x100A	TEM	6		
199	Πρίζα με καπάκι σούκο χωνευτή	TEM	6		
200	Διακόπτης εξωτερικός στεγανός κομιτατέρ	TEM	6		
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	4		
205	Μπάρα χαλκού τριφασική ενός μέτρου (γέφυρα) δίχαλο	TEM	4		
206	Πρίζα πίνακα σούκο ράγας 16A	TEM	8		
207	Φως αρσενικό σούκο άσπρο	TEM	10		
208	Φως θηλυκό σούκο άσπρο	TEM	8		
209	Φως αρσενικό σούκο καουτσούκ	TEM	8		
210	Φως 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		

20PROC007680797 2020-11-19

214	Συνδετήρες παροχών ΔΕΗ (μεγάλοι) ως δείγμα	TEM	50		
215	Συνδετήρες INOX ERIVAN για τσέρκι 19mm	TEM	750		
216	Ψαλίδι για λαμαρίνα επινικελωμένο 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)	10		
228	Ακροδέκτες 2,5mm2– Στρογγυλό με μόνωση	ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ (100 τμχ)	10		
229	Ακροδέκτες 4mm2– Στρογγυλό με μόνωση	ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ (100 τμχ)	10		
230	Ακροδέκτες 6mm2– Στρογγυλό με μόνωση	ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ (100 τμχ)	10		
231	Ακροδέκτες 10mm2– Στρογγυλό με μόνωση	ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ (100 τμχ)	10		
232	Ακροδέκτες 1,5mm2 – Ίσιο με μόνωση	ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ (100 τμχ)	10		
233	Ακροδέκτες 2,5mm2 – Ίσιο με μόνωση	ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ (100 τμχ)	10		
234	Ακροδέκτες 4mm2– Ίσιο με μόνωση	ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ (100 τμχ)	10		
235	Ακροδέκτες 6mm2– Ίσιο με μόνωση	ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ (100 τμχ)	10		
236	Ακροδέκτες 10mm2	ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ (100 τμχ)	10		
237	Ακροδέκτες 16mm2	ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ (100 τμχ)	4		
238	Ακροδέκτες 25mm2	ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ (50 τμχ)	4		
239	Ακροδέκτες 35mm2	ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ (50 τμχ)	4		
240	Ακροδέκτες 50mm2	ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ (50 τμχ)	4		
241	Ακροδέκτες 70mm2	ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ (25 τμχ)	4		
242	Ακροδέκτες 90mm2	ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ (25 τμχ)	4		
243	Συνδέσμους ευθείας 1,5mm2	ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ (100 τμχ)	4		
244	Συνδέσμους ευθείας 2,5mm2	ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ (100 τμχ)	4		
245	Συνδέσμους ευθείας 4mm2	ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ (100 τμχ)	4		
246	Συνδέσμους ευθείας 6mm2	ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ (100 τμχ)	4		
247	Συνδέσμους ευθείας 10mm2	ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ (100 τμχ)	4		
248	Συνδέσμους ευθείας 16mm2	ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ (100 τμχ)	4		
249	Συνδέσμους ευθείας 25mm2	ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ (100 τμχ)	4		
250	Συνδέσμους ευθείας 35mm2	ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ (100 τμχ)	4		

		τμχ)			
251	Συνδέσμους ευθείας 50mm2	ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ (100 τμχ)	4		
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	16		
255	Μπάλα Φ25 οπάλ κομπλέ κοντό χείλος (δείγμα) – χαμηλό χείλος	TEM	10		
256	Πίνακας Πλαστικός Εξωτερικός Στεγανός 1 σειράς 4 - 6 θέσεων	TEM	2		
257	Πίνακας Μεταλλικός Εξωτερικός Στεγανός 1 σειράς 10-12 στοιχείων	TEM	2		
258	Πίνακας Μεταλλικός Εξωτερικός Στεγανός 3 σειρών 45-48 στοιχείων	TEM	2		
259	Πίνακας Πλαστικός εξωτερικός στεγανός 1 σειράς 12-14 στοιχείων	TEM	2		
260	Πίνακας πλαστικός εξωτερικός στεγανός 2 σειρών 24-26 στοιχείων	TEM	2		
261	Πίνακας πλαστικός 14-18 θέσεων επίτοιχος με πόρτα	TEM	10		
262	Πίνακας πλαστικός 6-8 θέσεων επίτοιχος με πόρτα	TEM	12		
263	Σωλήνα σπιδάλ τύπου κουβίδι Φ16 (σε κουλούρα)	ΜΕΤΡΟ	60		
264	Σωλήνα σπιδάλ τύπου κουβίδι Φ20 (σε κουλούρα)	ΜΕΤΡΟ	60		
265	Σωλήνα σπιδάλ τύπου κουβίδι Φ25 (σε κουλούρα)	ΜΕΤΡΟ	60		
266	Σωλήνα σπιδάλ τύπου κουβίδι Φ32 (σε κουλούρα)	ΜΕΤΡΟ	10		
267	Σωλήνα σπιδάλ τύπου κουβίδι Φ40 (σε κουλούρα)	ΜΕΤΡΟ	60		
268	Σωλήνα σπιδάλ τύπου κουβίδι Φ50 (σε κουλούρα)	ΜΕΤΡΟ	10		
269	Μούφες για σπιδάλ τύπου κουβίδι Φ16	TEM	50		
270	Μούφες για σπιδάλ τύπου κουβίδι Φ20	TEM	20		
271	Μούφες για σπιδάλ τύπου κουβίδι Φ25	TEM	20		
272	Μούφες για σπιδάλ τύπου κουβίδι Φ32	TEM	20		
273	Μούφες για σπιδάλ τύπου κουβίδι Φ40	TEM	20		
274	Μούφες για σπιδάλ τύπου κουβίδι Φ50	TEM	20		
275	Κολλάρο για σπιδάλ τύπου κουβίδι Φ16	TEM	50		
276	Κολλάρο για σπιδάλ τύπου κουβίδι Φ20	TEM	60		
277	Κολλάρο για σπιδάλ τύπου κουβίδι Φ25	TEM	50		
278	Κολλάρο για σπιδάλ τύπου κουβίδι Φ32	TEM	60		
279	Κολλάρο για σπιδάλ τύπου κουβίδι Φ40	TEM	30		
280	Κολλάρο για σπιδάλ τύπου κουβίδι Φ50	TEM	30		
281	Ρακόρ Φ16	TEM	10		
282	Ρακόρ Φ20	TEM	10		
283	Ρακόρ Φ25	TEM	10		
284	Ρακόρ Φ32	TEM	10		
285	Κουτιά τύπου κουβίδι εξωτερικά 65X65 περίπου	TEM	10		

20PROC007680797 2020-11-19

286	Κουτιά τύπου κουβίδι εξωτερικά 80X80 περίπου	TEM	10		
287	Κουτιά τύπου κουβίδι εξωτερικά 100X100 περίπου	TEM	10		
288	Φως ασφαλείας, επίτοιχο, LED 230V	TEM	4		
289	Κουτί εξωτερικό στεγανό 15x12 περίπου	TEM	4		
290	Κουτί εξωτερικό στεγανό 15x20 περίπου	TEM	4		
291	Κουτί εξωτερικό στεγανό 20x25 περίπου	TEM	4		
292	Κουτί εξωτερικό στεγανό 28x20 περίπου	TEM	4		
293	Αυτοκόλλητο τετράγωνο 19x19 σακουλάκι 100 τεμ.	TEM	4		
294	Αυτοκόλλητο τετράγωνο 27x27 σακουλάκι 100 τεμ.	TEM	4		
295	Μπαταρία πλακέ 9V αλκαλική	TEM	10		
296	Μπαταρία AA 1,5V αλκαλική (συσκ.4τεμ)	TEM	4		
297	Μπαταρία AAA 1,5V αλκαλική (συσκ.4τεμ)	TEM	4		
298	Κυπαρισάκια 2X16mm2 (συσκ.12 τεμ.)	TEM	4		
299	Κυπαρισάκια 2X35mm2 (συσκ.12 τεμ.)	TEM	4		
300	Κυπαρισάκια 2X50mm2 (συσκ. 12 τεμ.)	TEM	4		
301	Ζουμπόκαρφο 18x2 καρφί ROBOT	ΚΟΥΤΙ (100 τμχ)	4		
302	Τσέρκι με μεγάλες τρύπες (ταινία των 10μ.)	TEM	4		
303	Ζουμπόκαρφο 25x2 καρφί ROBOT	TEM	4		
304	Τσέρκι με μικρές τρύπες (ταινία των 10μ.)	TEM	4		
305	Ηλεκτρόδιο γείωσης Φ16 / 1500 ecu και σφικτήρες Φ16	TEM	4		
306	Χαλκός γείωσης γυμνός 16 mm2 (100m)	kg	4		
307	Χαλκός γείωσης γυμνός 25 mm2 (20m)	kg	4		
308	Χαλκός γείωσης γυμνός 35 mm2 (20m)	kg	4		
309	Σφικτήρα (κολλάρο) χαλκού (τετράγωνο)	TEM	4		
310	Ρόκα 5x20 πλακέ	ΚΟΥΤΙ (100 τμχ)	10		
311	Ρόκα 5x18 στρογγυλό	ΚΟΥΤΙ (100 τμχ)	2		
312	Ρόκα 6x25 στρογγυλό	ΚΟΥΤΙ (100 τμχ)	10		
313	Ρόκα 7x25 στρογγυλό	ΚΟΥΤΙ (100 τμχ)	10		
314	Ρόκα 8x25 στρογγυλό	ΚΟΥΤΙ (100 τμχ)	10		
315	Ρόκα 9x25 στρογγυλό	ΚΟΥΤΙ (100 τμχ)	10		
316	Ρόκα 10x25 στρογγυλό	ΚΟΥΤΙ (100 τμχ)	10		
317	Ρόκα 11x25 στρογγυλό	ΚΟΥΤΙ (100 τμχ)	10		

318	Ρόκα 12x25 στρογγυλό	ΚΟΥΤΙ (100 τμχ)	10		
319	Ρόκα 5x35 πλακέ	ΚΟΥΤΙ (100 τμχ)	10		
320	Ρόκα 6x35 στρογγυλό	ΚΟΥΤΙ (100 τμχ)	10		
321	Ρόκα 7x35 στρογγυλό	ΚΟΥΤΙ (100 τμχ)	10		
322	Ρόκα 8x35 στρογγυλό	ΚΟΥΤΙ (100 τμχ)	10		
323	Ρόκα 9x35 στρογγυλό	ΚΟΥΤΙ (100 τμχ)	10		
324	Ρόκα 10x35 στρογγυλό	ΚΟΥΤΙ (100 τμχ)	10		
325	Ρόκα 11x35 στρογγυλό	ΚΟΥΤΙ (100 τμχ)	10		
326	Ρόκα 12x35 στρογγυλό	ΚΟΥΤΙ (100 τμχ)	10		
327	Ασφαλειοθήκη κλέμμα μονή για γυάλινη ασφάλεια 5x20 mm	TEM	60		
328	Ασφαλειοθήκη με καλώδιο 1,5mm2 βιδωτή για γυάλινη ασφάλεια 6,3x30	TEM	10		
329	Αυτοκόλλητα τρίγωνα κίτρινα σήμανσης αστραπή, (κίνδυνος ηλεκτροπληξίας)	TEM	30		
330	Ξυλόβιδες 4x1,5 cm	ΚΟΥΤΙ (100 τμχ)	4		
331	Ξυλόβιδες 4x2,5 cm	ΚΟΥΤΙ (100 τμχ)	4		
332	Ξυλόβιδες 4x3 cm	ΚΟΥΤΙ (100 τμχ)	4		
333	Ξυλόβιδες 4x3,5 cm	ΚΟΥΤΙ (100 τμχ)	4		
334	Ξυλόβιδες 4x4 cm	ΚΟΥΤΙ (100 τμχ)	4		
335	Ξυλόβιδες 4x4,5 cm	ΚΟΥΤΙ (100 τμχ)	4		
336	Ξυλόβιδες 4x5 cm	ΚΟΥΤΙ (100 τμχ)	4		
337	Λαμαρινόβιδες 4x1,5 cm 8x3/4	TEM	200		
338	Λαμαρινόβιδες 4x2,5 cm 8x1	TEM	200		
339	Λαμαρινόβιδες 4x3 cm 8x1 1/4	TEM	200		
340	Λαμαρινόβιδες 4x3,5 cm 8x1/2	TEM	200		
341	Λαμαρινόβιδες 4x4 cm 10x1 1/2	TEM	200		
342	Λαμαρινόβιδες 4x4,5 cm 8x2	TEM	200		
343	Λαμαρινόβιδες 4x5 cm 10x2	TEM	200		
344	Τρυπανόβιδες με κεφαλή για κλειδί 8 μήκους 5,5x25	TEM	200		
345	Τρυπανόβιδες με κεφαλή για κλειδί 10 μήκους 6,3x25	TEM	200		
346	Τρυπανόβιδες με κεφαλή σταυρού φρεζάτη μήκους 4,8x25	TEM	200		
347	Ούπα 6" μπετού και βίδες	ΚΟΥΤΙ (100 τμχ)	4		
348	Ούπα 8" μπετού και βίδες	ΚΟΥΤΙ (100 τμχ)	4		
349	Ούπα 10" μπετού και βίδες	ΚΟΥΤΙ (100 τμχ)	4		
350	Ούπα 12" μπετού και βίδες	ΚΟΥΤΙ (100 τμχ)	4		

351	Ούπα 6" γυψοσανίδας με βίδα	ΚΟΥΤΙ (100 τμχ)	4		
352	Ούπα 8" γυψοσανίδας με βίδα	ΚΟΥΤΙ (100 τμχ)	4		
353	Ούπα 10" γυψοσανίδας με βίδα	ΚΟΥΤΙ (100 τμχ)	4		
354	Ούπα 12" γυψοσανίδας με βίδα	ΚΟΥΤΙ (100 τμχ)	4		
355	Ροδέλλα μικρή με τρύπα 6x12	ΚΟΥΤΙ (100 τμχ)	10		
356	Ροδέλλα μεγάλη με τρύπα 8x24	ΚΟΥΤΙ (100 τμχ)	10		
357	Κλέμα 2,5 mm2 θερμοκρασίας	TEM (σετ των 12)	10		
358	Κλέμα 4 mm2 θερμοκρασίας	TEM (σετ των 12)	10		
359	Κλέμα 6 mm2 θερμοκρασίας	TEM (σετ των 12)	10		
360	Κλέμα 10 mm2 θερμοκρασίας	TEM (σετ των 12)	10		
361	Κλέμα 16 mm2 θερμοκρασίας	TEM (σετ των 12)	2		
362	Κλέμα 25 mm2 θερμοκρασίας	TEM (σετ των 12)	2		
363	Κλέμα πορσελάνης μονή 4 mm2	TEM	10		
364	Κλέμα πορσελάνης διπλή 4 mm2	TEM	10		
365	Κλέμα πορσελάνης διπλή 6 mm2	TEM	10		
366	Κλέμα πορσελάνης μονή 6 mm2	TEM	10		
367	Κλέμα πορσελάνης 3x4 mm2	TEM	2		
368	Κλέμα πορσελάνης 3x6 mm2	TEM	10		
369	Κλέμα πορσελάνης 3x10 mm2	TEM	2		
370	Ντουί φθορίου φυτευτό μονό	TEM	20		
371	Ντουί φθορίου με βίδα μονό	TEM	20		
372	Ντουί E-14 πορσελάνης βιδωτό (δείγμα) 1/8"	TEM	30		
373	Ντουί E-27 πορσελάνης φυτευτό με ελάσματα (δείγμα)	TEM	40		
374	Ντουί E-27 πορσελάνης φυτευτό χωρίς ελάσματα (δείγμα)	TEM	20		
375	Ντουί E-27 πορσελάνης με βιδάκια για φωτιστικά 125 W (δείγμα)	TEM	30		
376	Ντουί E-27 πορσελάνης βιδωτό (δείγμα) 1/8"	TEM	30		
377	Ντουί E-40 πορσελάνης με αυτάκια (δείγμα)	TEM	30		
378	Ντουί E-40 πορσελάνης κωνικό (δείγμα)	TEM	20		
379	Ντουί E-40 πορσελάνης ίσιο (δείγμα)	TEM	30		
380	Ντουί ανάπτορας από E-40 σε E-27	TEM	20		
381	Ντουί ανάπτορας από E-27 σε E-40	TEM	20		
382	Ντουί για GU10	TEM	12		
383	Ρευματοδότης μονοκάναλος (φυσάκι) φωτισωλήνα, κομπλέ (τάπες, κλπ)	TEM	60		
384	Μεταλλικό πύλλαρ μονοφασικό	TEM	2		
385	Αντισκωριακό σπρέι συσκευασία των 400 ml	TEM	4		
386	Γκοφρέ πλαστικό για κολώνα με 2 ασφαλειοθήκες	TEM	4		
387	Γκοφρέ πλαστικό για κολώνα με αυτόματη ασφάλεια	TEM	4		

20PROC007680797 2020-11-19

388	Καβουράκια γείωσης 25 mm ² με βίδα και παξιμάδι	TEM	10		
389	Βιδάκι με παξιμάδι και γκρόβερ αστεράκι και ροδέλα (σετ) M4/2cm	TEM	100		
390	Εξαεριστικά τουαλέτας Φ100/230v	TEM	4		
391	Εξαεριστικά τουαλέτας Φ120/230v	TEM	4		
392	Πρίζα RG45 για κανάλι 150x50	TEM	4		
393	Πρίζα σούκου για κανάλι 150x50	TEM	6		
394	Μούφες στεγάνωσης με ριτίνη GT0	TEM	2		
395	Μούφες στεγάνωσης με ριτίνη GT1	TEM	2		
396	Μούφες στεγάνωσης με ριτίνη GT2	TEM	2		
397	Μπράτσο φωτιστικού Φ42	TEM	20		
398	Μπράτσο φωτιστικού σώματος Φ60	TEM	20		
					ΣΥΝΟΛΟ
		ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Α			
		ΦΠΑ 24%			
		ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Α			

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ
(ΟΝΟΜΑ/ΕΤΑΙΡΙΑ & ΥΠΟΓΡΑΦΗ)

ΤΜΗΜΑ Β: ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ					
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	Σκαφάκι με καπάκι 1,5m για LED 2x22w	TEM	4		
2	Σκαφάκι με καπάκι 1,2m για LED 2x18w	TEM	2		
3	LED PANEL 40W 30x120 4500 - 6000K	TEM	2		
4	Λάμπα LED 35W E27 spiral θερμό χρώμα	TEM	50		
5	Λάμπα LED 45-50W E40 θερμό χρώμα	TEM	50		
6	Λάμπα LED 15W E40 θερμό χρώμα	TEM	50		
7	Λάμπα LED 30-35W E40 θερμό χρώμα	TEM	50		
8	Λάμπα LED E27 ΕΩΣ 50W 4000-6000K	TEM	50		
9	Λάμπα LED E27 ΕΩΣ 35W 4000-6000K	TEM	50		
10	Λάμπα LED E27 (ΤΥΠΟΥ PLC)ΕΩΣ 12W 3500-5000K	TEM	50		
11	Προβολέας 100W LED 4000-6000K SMD	TEM	36		
12	Προβολέας 150W LED 4000-6000K SMD	TEM	20		
13	Φωτιστικό Δρόμου LED 100-120W 4000K	TEM	84		
14	Προβολέας 200W LED 4500-6500K SMD	TEM	34		
15	Φωτιστικό Δρόμου LED 120-150W 4500-6500K	TEM	14		
16	Φωτιστικό Δρόμου LED 150W 4500-6000K	TEM	20		
17	Προβολέας 10W LED 4000-6000K SMD	TEM	40		
18	Προβολέας 20-30W LED 4000-4500K SMD	TEM	36		
19	Προβολέας 50W LED 4500-6500K SMD	TEM	10		
20	Προβολέας 30W LED 4500 - 6000K SMD	TEM	4		
21	Προβολέας 50W LED 4000 - 6000K SMD	TEM	2		
22	Προβολέας 250W LED 4500 - 6000K SMD	TEM	2		
23	Προβολέας 450-500W LED 4500-6500K SMD	TEM	2		
24	Φωτιστικό δρόμου LED 50W/4500-6500K	TEM	260		
25	Μπράτσο φωτιστικού Φ42	TEM	70		
26	Μπράτσο φωτιστικού Φ60	TEM	2		

20PROC007680797 2020-11-19

27	Φωτιστικό δρόμου LED 200W/4000 -5500K	TEM	4		
28	Φωτιστικό οροφής LED 18-30W 4500 - 6400K Φ200-250	TEM	2		
29	Φωτιστικό οροφής LED 18-30W 4500 - 6400K Φ200-250	TEM	2		
30	Λάμπα LED 8-15W E27 4000-6000K	TEM	36		
31	Λάμπα LED GU-10 3W Θερμό	TEM	22		
32	Λάμπα LED GU-10 7W Θερμό	TEM	20		
33	Λάμπα LED B22 230V ΕΩΣ 12W 3000-4000K	TEM	20		
34	Λάμπα οικονομίας 20- 25WspiralE-27 2700-3000K	TEM	500		
35	Λάμπα οικονομίας 32-35WE-27 2700-3000K	TEM	300		
36	Λάμπα LED 8-10 W / E27 Θερμό με φωτοκύταρο	TEM	20		
37	Λάμπα LED 15 W / E27 Θερμό A 65 6500K	TEM	50		
38	Λάμπα LED 15 W / E27 Θερμό A 65 4000K	TEM	50		
39	Λάμπα LED T8 G13 60εκ. 9W 6000K	TEM	180		
40	Λάμπα LED T8 G13 120εκ. 18W 6000K	TEM	120		
41	Λάμπα LED T8 G13 150εκ. 22W 6000K	TEM	10		
42	Λάμπα οικονομίας 42W/E-27 240VSPIRAL 4000K	TEM	30		
43	Λάμπα LED 8 -10W / E27 Θερμό	TEM	36		
44	Φωτιστικό δρόμου LED 70W/4000K	TEM	100		
45	LED PANEL 40W 60x60 4500 - 6000K	TEM	4		
46	Καμπάνα LED Αλουμινίου 200W 4000-6000K για κλειστό γήπεδο basket	TEM	8		
47	Φωτοσωλήνα LED μονοκάναλη λευκή ζεστή (Με όλα τα εξαρτήματα)	MET	160		
48	Λάμπα CERAMIC MASTER – T 150W/G12/830	TEM	30		
49	Διακόπτης ράγας 1-0-2 μονού βήματος 40A	TEM	2		
50	Προβολέας LED 300W για Ιστό 12μ.	TEM	4		
					ΣΥΝΟΛΟ
				ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Β	
				ΦΠΑ 24%	
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Β	

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ
(ΟΝΟΜΑ/ΕΤΑΙΡΙΑ & ΥΠΟΓΡΑΦΗ)

ΤΜΗΜΑ Γ: ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ					
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΕΥΡΩ	ΣΥΝΟΛΟ ΕΥΡΩ
1	Δοκιμαστικό Πολύμετρο τύπου DUSPOLexpert - IP64 690VBENNING με καλώδιο και 2 μύτες	TEM	6		
2	Κατσαβίδι δοκιμαστικό μικρό	TEM	20		
3	Σφυρί 200 γρ fiberglass	TEM	6		
4	Σφυρί 1 κιλό fiberglass	TEM	6		
5	Σφυρί 3 κιλά με fiberglass μήκος 900 mm	TEM	2		
6	Πρέσσα μεταλλική κοσιέρα τηλεφωνίας δικτύου	TEM	6		
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	6		
9	Σετ μύτες για δραπενοκατσαβίδο και προέκταση 1/4 Τιτανίου τύπου FACOM	ΣΥΛΛΟΓΗ (100 τμχ)	6		
10	Μαγνητικά καρδιάκια με αντάπτορα 1/4 νο 8	TEM	2		
11	Μαγνητικά καρδιάκια με αντάπτορα 1/4 νο 10	TEM	2		
12	Μαγνητικά καρδιάκια με αντάπτορα 1/4 νο 13	TEM	2		
13	Ατσαλίνα ηλεκτρολόγων 5 μ. / Φ3	TEM	6		
14	Ατσαλίνα ηλεκτρολόγων 10 μ. / Φ4	TEM	6		
15	Ατσαλίνα ηλεκτρολόγων 15 μ. / Φ4	TEM	6		
16	Ατσαλίνα ηλεκτρολόγων 20 μ. / Φ4-6	TEM	6		
17	Ατσαλίνα ηλεκτρολόγων 35 μ. / Φ 6-10	TEM	6		
18	Φαλτσέτα - κοπίδι με 8 ανταλλακτικές λάμες	TEM	6		
19	Σωληνοκάβουρας για άνοιγμα σωλήνα έως 2" Αλουμινίου	TEM	6		
20	Δίσκος κοπής μετάλλου 115mm	TEM	12		
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 αντιμυχλική	TEM	20		
28	Πιστόλι σιλικόνης βαρέως τύπου	TEM	2		
29	Σιδηροπρίονο	TEM	2		
30	Λάμα σιδήρου για σιδηροπρίονο	TEM	2		
31	Κυρτό πρίονο 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 καρδιάκια 1/4" (συλλογή μύτες 1/4 ίσια, σταυρό, allen, rozidriv) με κασάνια και προέκταση	TEM	2		
45	Σκεπάρνια	TEM	2		
46	Μυστριά μεσαία	TEM	2		
47	Πλαστικά σφυριά Ματσόλα 32mm τύπου FACOM με εναλλασσόμενα άκρα κωδικός 208A.32BB	TEM	2		
48	Λάμπα μετώπου με ιμάντα 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 (σσκευασίας)	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	4		
71	Ναυτικό κλειδί 6mm INOX	TEM	4		
72	Γάντζος λεπτός INOX μικρός (4 - 6 mm)	TEM	4		
73	Σταυρός κλειδί για κάθε είδους πόρτα ηλεκτρικών πινάκων No 9 το τρίγωνο τύπου FACOM κωδικός 985548	TEM	6		
74	Πένσα ηλεκτρολογική 1000V τύπου KNIPEX (03-06-200) VDE ή FACOM	TEM	6		
75	Πλαγιοκόφτης ηλεκτρολογικός 1000V τύπου KNIPEX (70-06-180) VDE ή FACOM	TEM	6		

76	Μυτοσίμπηδα ηλεκτρολογικά ίσια 1000V τύπου KNIPEX (26-16-200) VDE ή FACOM	TEM	6		
77	Μαχαίρι καλωδίου 1000V τύπου KNIPEX (98-55-155) VDE ή FACOM	TEM	6		
78	Κατσαβίδια ηλεκτρολογική σειρά 1000V τύπου VDEFACOM (Συλλογή με νούμερα: Σταυρός, Ίσια, Pozidriv) με θήκη 8 τεμαχίων κωδικός MOD.AYVE	TEM	6		
79	Κατσαβίδια τύπου FACOM ίσια VDE/1000V 2,5x175mm	TEM	6		
80	Κατσαβίδια τύπου FACOM ίσια VDE/1000V 3x175mm	TEM	6		
81	Κατσαβίδια τύπου FACOM ίσια VDE/1000V 3,5x200mm	TEM	6		
82	Κατσαβίδια τύπου FACOM ίσια VDE/1000V 4x250mm	TEM	6		
83	Κατσαβίδια τύπου FACOM ίσια VDE/1000V 5,5x258mm	TEM	6		
84	Κατσαβίδια τύπου FACOM ίσια VDE/1000V 6,5x270mm	TEM	6		
85	Κατσαβίδια τύπου FACOM ίσια VDE/1000V 8x270mm	TEM	6		
86	Κατσαβίδια τύπου FACOM ίσια VDE/1000V 10x270mm	TEM	6		
87	Κατσαβίδια τύπου FACOM ίσια VDE/1000V 12x375mm	TEM	6		
88	Κατσαβίδια τύπου FACOM σταυρός VDE/1000V 1x208mm	TEM	6		
89	Κατσαβίδια τύπου FACOM σταυρός VDE/1000V 2x244mm	TEM	6		
90	Κατσαβίδια τύπου FACOM σταυρός VDE/1000V 3x275mm	TEM	6		
91	Κατσαβίδια τύπου FACOM σταυρός VDE/1000V 4x325mm	TEM	6		
92	Κατσαβίδια τύπου FACOM POZIDRIV VDE 1000 V 1X208mm	TEM	6		
93	Κατσαβίδια τύπου FACOM POZIDRIV VDE 1000 V 2X244mm	TEM	6		
94	Κατσαβίδια τύπου FACOM POZIDRIV VDE 1000 V 3X275mm	TEM	6		
95	Ζευγάρια γάντια 500Vclass 00 ηλεκτρολογικά size 10C	TEM	6		
96	Αμπεροτσιμπίδα 600V/600A/200Ω τύπου BEKA	TEM	6		
97	Λαβή ταυ κοντή 10 - 15 εκ. μονωμένη 1000VVDE για κλειδί Νο 10 τύπου FACOM ή KNIPEX	TEM	6		
98	Ασύρματους τύπου PMR (κομπλέ) με θήκες φορτιστές κομπλέ	ΖΕΥΓΑΡΙ	2		
99	Κολητήρια 40w έως 60w τύπου Weller ή ANTEX ή FACOM 230V	TEM	6		
100	Ακροδέκτες στρογγυλοί 1,5 mm ² /με μόνωση	TEM	200		
101	Ακροδέκτες στρογγυλοί 2,5 mm ² /με μόνωση	TEM	200		
102	Ακροδέκτες στρογγυλοί 4 mm ² / με μόνωση	TEM	200		
103	Ακροδέκτες στρογγυλοί 6 mm ² / με μόνωση	TEM	100		
104	Ακροδέκτες 10mm ² / γυμνός	TEM	50		
105	Ακροδέκτες 16mm ² / γυμνός	TEM	50		
106	Ακροδέκτες 25mm ² / γυμνός	TEM	50		

20PROC007680797 2020-11-19

107	Ακροδέκτες 35mm2 / 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	4		
111	Γερμανοπολύγωνα Σύλλογή 6-22mm2 (Germany) τύπου Stanley	TEM	2		
112	Μπαλαντέζα καρούλι 3x1.5mm2/ 25m	TEM	2		
113	Μπαλαντέζα 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		
					ΣΥΝΟΛΟ
		ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Γ			
		Φ.Π.Α. 24%			
		ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Γ			

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ
(ΟΝΟΜΑ/ΕΤΑΙΡΙΑ & ΥΠΟΓΡΑΦΗ)

ΤΜΗΜΑ Δ: ΙΣΤΟΙ, ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΛΟΙΠΑ ΕΙΔΗ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ					
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
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» 70WNa.	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 – 9 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	Προμήθεια και τοποθέτηση Πόρτας Ιστού Τύπου Α	TEM	2		
20	Προμήθεια και τοποθέτηση Πόρτας Ιστού Τύπου Β	TEM	2		
21	Προμήθεια και τοποθέτηση Πόρτας Ιστού Τύπου Γ	TEM	2		
22	Ιστός ύψους 6 μετρων με φωτοβολταϊκό πάνελ με λαμπτήρα 20 watt (Πλήρης)	TEM	2		
23	Ιστός ύψους 4,5 μέτρα με φωτοβολταϊκό πάνελ με λαμπτήρα 24 Watt (Πλήρης)	TEM	2		
24	Ιστός ύψους 3 μέτρων με αγκύριο, πλήρης	TEM	2		
25	Προμήθεια και Τοποθέτηση Κεφαλής με Βάση Στήριξης, Τρεις Βραχίονες και Τρία Φωτιστικά Μπάλας Φ300 mm με Λαμπτήρες LED	TEM	2		
26	Ιστός ύψους 12 μέτρων με αγκύριο, πλήρης με στεφάνι για την στήριξη προβολέων	TEM	2		
27	Φωτιστικό Σώμα Αλουμινίου Τύπου "Παραδοσιακό Φανάρι Βασιλικό" Μεγάλο, με Βραχίονα, με Λαμπτήρα LED Ισοδύναμης Ισχύος 125W, Πλήρης	TEM	4		
28	Προβολέας LED 300W για Ιστό 12μ.	TEM	2		
					ΣΥΝΟΛΟ
		ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Δ			
		ΦΠΑ 24%			
		ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Δ			

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 φορέα¹ και τη διαδικασία ανάθεσης****Παροχή πληροφοριών δημοσίευσης σε εθνικό επίπεδο, με τις οποίες είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης:****Α: 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: [Λ.Λ.ΜΑΡΑΘΩΝΟΣ 29 & ΑΘ.ΔΙΑΚΟΥ 1 /ΑΓΙΟΣ ΣΤΕΦΑΝΟΣ / 14565]
- Αρμόδιος για πληροφορίες:Χρυσάφογεώργη Μαρία
- Τηλέφωνο: 2132030613
- Ηλ. ταχυδρομείο: moira@dionysos.gr
- Διεύθυνση στο Διαδίκτυο : www.dionysos.gr

Β: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης

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

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΙΔΩΝ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 99.000 €, ΦΠΑ 24%: 23.760 €, ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ: 122.760 €

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΟΣ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ 50%: 49.500 €, ΦΠΑ 24% (ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΟΣ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ): 11.880 €

ΣΥΝΟΛΟ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΟΣ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ: 61.380 €

ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

(ΜΕ ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ 50%: 148.500 €

ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΦΠΑ 24%: 35.640 €

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ**(ΜΕ ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ ΚΑΙ ΦΠΑ): 184.140,00 €**

Τα CPV των ειδών της προμήθειας είναι:

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

- Η σύμβαση αφορά προμήθειες

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

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

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

<p>βασίζεται η εγγραφή ή η πιστοποίηση και, κατά περίπτωση, την κατάταξη στον επίσημο κατάλογο^v:</p> <p>δ) Η εγγραφή ή η πιστοποίηση καλύπτει όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής;</p> <p>Εάν όχι: Επιπροσθέτως, συμπληρώστε τις πληροφορίες που λείπουν στο μέρος IV, ενότητες Α, Β, Γ, ή Δ κατά περίπτωση ΜΟΝΟ εφόσον αυτό απαιτείται στη σχετική διακήρυξη ή στα έγγραφα της σύμβασης:</p> <p>ε) Ο οικονομικός φορέας θα είναι σε θέση να προσκομίσει βεβαίωση πληρωμής εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και φόρων ή να παράσχει πληροφορίες που θα δίνουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να τη λάβει απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν;</p> <p>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p>	<p>δ) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>ε) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....][.....]</p>
<p>Τρόπος συμμετοχής:</p>	<p>Απάντηση:</p>
<p>Ο οικονομικός φορέας συμμετέχει στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης από κοινού με άλλους^{vi};</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p>
<p>Εάν ναι, μεριμνήστε για την υποβολή χωριστού εντύπου ΤΕΥΔ από τους άλλους εμπλεκόμενους οικονομικούς φορείς.</p>	
<p>Εάν ναι:</p> <p>α) Αναφέρετε τον ρόλο του οικονομικού φορέα στην ένωση ή κοινοπραξία (επικεφαλής, υπεύθυνος για συγκεκριμένα καθήκοντα ...):</p> <p>β) Προσδιορίστε τους άλλους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν από κοινού στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης:</p> <p>γ) Κατά περίπτωση, επωνυμία της συμμετέχουσας ένωσης ή κοινοπραξίας.</p>	<p>α) [.....]</p> <p>β) [.....]</p> <p>γ) [.....]</p>
<p>Τμήματα</p>	<p>Απάντηση:</p>
<p>Κατά περίπτωση, αναφορά του τμήματος ή των τμημάτων για τα οποία ο οικονομικός φορέας επιθυμεί να υποβάλει προσφορά.</p>	<p>[]</p>

B: Πληροφορίες σχετικά με τους νόμιμους εκπροσώπους του οικονομικού φορέα

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(«αυτοκάθαρση»^{xx};	
Εάν ναι, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν ^{xxi} :	[.....]

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

Πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης:	Απάντηση:	
1) Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει όλες τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ^{xxii} , στην Ελλάδα και στη χώρα στην οποία είναι τυχόν εγκατεστημένος ;	[] Ναι [] Όχι	
<p>Εάν όχι αναφέρετε:</p> <p>α) Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται:</p> <p>β) Ποιο είναι το σχετικό ποσό;</p> <p>γ) Πως διαπιστώθηκε η αθέτηση των υποχρεώσεων;</p> <p>1) Μέσω δικαστικής ή διοικητικής απόφασης;</p> <p>- Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική;</p> <p>- Αναφέρατε την ημερομηνία καταδίκης ή έκδοσης απόφασης</p> <p>- Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, τη διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού:</p> <p>2) Με άλλα μέσα; Διευκρινήστε:</p> <p>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 ;^{xxiii}</p>	ΦΟΡΟΙ	ΕΙΣΦΟΡΕΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ
	<p>α)[.....].</p> <p>β)[.....]</p> <p>γ.1) [] Ναι [] Όχι -[] Ναι [] Όχι</p> <p>-[.....].</p> <p>-[.....].</p> <p>γ.2)[.....].</p> <p>δ) [] Ναι [] Όχι</p> <p>Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες [.....]</p>	<p>α)[.....].</p> <p>β)[.....]</p> <p>γ.1) [] Ναι [] Όχι -[] Ναι [] Όχι</p> <p>-[.....].</p> <p>-[.....].</p> <p>γ.2)[.....].</p> <p>δ) [] Ναι [] Όχι</p> <p>Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες [.....]</p>
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): ^{xxiv} [.....][.....][.....]	

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

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

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

<p>απαιτούνται από την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα</p> <p>δ) δεν έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία ανάθεσης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση;</p>	
---	--

Δ. ΑΛΛΟΙ ΛΟΓΟΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ

Ονομαστικοποίηση μετοχών εταιρειών που συνάπτουν δημόσιες συμβάσεις Άρθρο 8 παρ. 4 ν. 3310/2005^{xxxii}:	Απάντηση:
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): [.....][.....][.....] Εάν ναι, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης; <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν το έχει πράξει, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]

Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής

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

α: Γενική ένδειξη για όλα τα κριτήρια επιλογής

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

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

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:

Περιορισμός του αριθμού	Απάντηση:
<p>Πληροί 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 καθένα από αυτά αν ο οικονομικός φορέας διαθέτει τα απαιτούμενα έγγραφα: Εάν ορισμένα από τα εν λόγω πιστοποιητικά ή λοιπές μορφές αποδεικτικών στοιχείων διατίθενται ηλεκτρονικά^{xxxiii}, αναφέρετε για το καθένα:</p>	<p>[...]</p> <p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι^{xxxiv}</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]^{xxxv}</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^{xxxvi}, εκτός εάν :

α) η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει τη δυνατότητα να λάβει τα σχετικά δικαιολογητικά απευθείας με πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν^{xxxvii}.

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

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος δίδω επισήμως τη συγκατάθεσή μου στ... [προσδιορισμός της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, όπως καθορίζεται στο μέρος I, ενότητα Α], προκειμένου να αποκτήσει πρόσβαση σε δικαιολογητικά των πληροφοριών τις οποίες έχω υποβάλλει στ... [να προσδιοριστεί το αντίστοιχο μέρος/ενότητα/σημείο] του παρόντος Τυποποιημένου Εντύπου Υπεύθυνης Δήλωσης για τους σκοπούς τ... [προσδιορισμός της διαδικασίας προμήθειας: (συνοπτική περιγραφή, παραπομπή στη δημοσίευση στον εθνικό τύπο, έντυπο και ηλεκτρονικό, αριθμός αναφοράς)].

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

i

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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 ν. 2803/2000 (ΦΕΚ 48/Α) "Κύρωση της Σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων και των συναφών με αυτήν Πρωτοκόλλων.

- ^{xiii} Όπως ορίζονται στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο του Συμβουλίου, της 13ης Ιουνίου 2002 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3). Αυτός ο λόγος αποκλεισμού περιλαμβάνει επίσης την ηθική αυτουργία ή την απόπειρα εγκλήματος, όπως αναφέρονται στο άρθρο 4 της εν λόγω απόφασης-πλαίσιο.
- ^{xiv} Όπως ορίζεται στο άρθρο 1 της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (**ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ.15**) που ενσωματώθηκε με το ν. 3691/2008 (ΦΕΚ 166/Α) "Πρόληψη και καταστολή της νομιμοποίησης εσόδων από εγκληματικές δραστηριότητες και της χρηματοδότησης της τρομοκρατίας και άλλες διατάξεις".
- ^{xv} Όπως ορίζεται στο άρθρο 2 της οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1) η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (ΦΕΚ 215/Α) "Πρόληψη και καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και προστασία των θυμάτων αυτής και άλλες διατάξεις".
- ^{xvi} Η εν λόγω υποχρέωση αφορά ιδίως: α) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε και Ε.Ε), τους διαχειριστές, β) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου (βλ. τελευταίο εδάφιο της παρ. 1 του άρθρου 73)
- ^{xvii} Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.
- ^{xviii} Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.
- ^{xix} Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.
- ^{xx} Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί με τελεσίδικη απόφαση από τη συμμετοχή σε διαδικασία σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δε μπορεί να κάνει χρήση αυτής της δυνατότητας κατά την περίοδο αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση (άρθρο 73 παρ. 7 τελευταίο εδάφιο)
- ^{xxi} Λαμβανομένου υπόψη του χαρακτήρα των εγκλημάτων που έχουν διαπραχθεί (μεμονωμένα, κατ' εξακολούθηση, συστηματικά ...), η επεξήγηση πρέπει να καταδεικνύει την επάρκεια των μέτρων που λήφθηκαν.
- ^{xxii} 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).
- ^{xxiii} Σημειώνεται ότι, σύμφωνα με το άρθρο 73 παρ. 3 περ. α και β, **εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης** είναι δυνατή η παρέκκλιση από τον υποχρεωτικό αποκλεισμό λόγω αθέτησης υποχρεώσεων καταβολής φόρων ή ασφαλιστικών εισφορών κατ' εξαίρεση, για επιτακτικούς λόγους δημόσιου συμφέροντος, όπως δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος ή/και όταν ο αποκλεισμός θα ήταν σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί, ή όταν ο οικονομικός φορέας ενημερώθηκε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεων του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε τη δυνατότητα να λάβει μέτρα, σύμφωνα με το τελευταίο εδάφιο της παραγράφου 2 του άρθρου 73, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας αίτησης συμμετοχής ή σε ανοικτές διαδικασίες της προθεσμίας υποβολής προσφορές
- ^{xxiv} Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.
- ^{xxv} Όπως αναφέρονται για τους σκοπούς της παρούσας διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης στις κείμενες διατάξεις, στα έγγραφα της σύμβασης ή στο άρθρο 18 παρ. 2 .
- ^{xxvi} . Η απόδοση όρων είναι σύμφωνη με την παρ. 4 του άρθρου 73 που διαφοροποιείται από τον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7)
- ^{xxvii} Άρθρο 73 παρ. 5.
- ^{xxviii} Εφόσον στα έγγραφα της σύμβασης γίνεται αναφορά σε συγκεκριμένη διάταξη, να συμπληρωθεί ανάλογα το ΤΕΥΔ πχ άρθρο 68 παρ. 2 ν. 3863/2010 .

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

^{xxx} Πρβλ άρθρο 48.

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

^{xxxii} 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.

^{xxxiii} Διευκρινίστε ποιο στοιχείο αφορά η απάντηση.

^{xxxiv} Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

^{xxxv} Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

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

^{xxxvii} Υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας έχει παράσχει τις απαραίτητες πληροφορίες (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέα έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων) που παρέχουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να το πράξει. Όπου απαιτείται, τα στοιχεία αυτά πρέπει να συνοδεύονται από τη σχετική συγκατάθεση για την εν λόγω πρόσβαση.