



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΟΙΚ/ΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

ΠΡΟΚΗΡΥΞΗ

**ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΑΝΩ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ
ΜΕ ΤΙΤΛΟ: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ Δ.Ε. ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ »**

**ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.: 577.669,71€
Φ.Π.Α. (24%): 138.640,73€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α.: 716.310,44€**

Αριθμός ΕΣΗΔΗΣ: 133794

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	Δήμος Ελευσίνας
Ταχυδρομική διεύθυνση	Χατζηδάκη & Δήμητρος
Πόλη	Ελευσίνα
Ταχυδρομικός Κωδικός	19 200
Χώρα	Ελλάδα
Κωδικός NUTS	EL306
Τηλέφωνο	210 5547942
Φαξ	210 5537268
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	diagonismoiprom@elefsina.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	Κανάκης Σωτήριος (dsynper@elefsina.gr)
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.elefsina.gr
Διεύθυνση του προφίλ αγοραστή στο διαδίκτυο (URL)	

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι Δήμος (ΟΤΑ Α' ΒΑΘΜΟΥ), αποτελεί δε μη κεντρική αναθέτουσα αρχή και ανήκει στην Γενική Κυβέρνηση και συγκεκριμένα στον υποτομέα ΟΤΑ.

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι οι Γενικές Δημόσιες Υπηρεσίες

Στοιχεία Επικοινωνίας

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

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

γ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από : <https://www.elefsina.gr/el/diakirixeis-diagonismo>

δ) Η ηλεκτρονική επικοινωνία απαιτεί την χρήση εργαλείων και συσκευών που δεν είναι γενικώς διαθέσιμα. Η απεριορίστη, πλήρης, άμεση και δωρεάν πρόσβαση στα εν λόγω εργαλεία και συσκευές είναι δυνατή στην διεύθυνση (URL) : www.promitheus.gov.gr

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του ν. 4412/16, εμπίπτει στις διατάξεις του βιβλίου Ι και είναι «άνω των ορίων»

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από τακτικούς πόρους του Δήμου .

Η πολυετής δαπάνη της προμήθειας θα υλοποιηθεί με την διαδικασία περί αναγκαιότητας κάλυψη δαπάνης, σύμφωνα με το άρθρο 67 του Ν. 4270/2014 (Φ.Ε.Κ. 143/Α/28-06-2014), συνολικού ύψους **716.310,44€**, συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.24% και θα βαρύνει τον Κ.Α.Ε. **20.6662.0005** για τα οικονομικά έτη 2021-2022-2023.

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η «**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ Δ.Ε. ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ**», σύμφωνα με όσα προδιαγράφονται στην με αρ. **73/2021** τεχνική προδιαγραφή.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **716.310,44€** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ **24%** (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: **577.669,71€**, ΦΠΑ : **138. 640,73€**)

- ποσό των **49.999,96 €** θα βαρύνει τον Κ.Α: **20.6662.0005** στον προϋπολογισμό του Δήμου Ελευσίνας για το οικονομικό έτος **2021**
- ποσό των **333.155,24 €** θα βαρύνει τον αντίστοιχο κωδικό του προϋπολογισμού για το οικονομικό έτος **2022**
- ποσό των **333.155,24 €** θα βαρύνει τον αντίστοιχο κωδικό του προϋπολογισμού για το οικονομικό έτος **2023**.

Ποσό που δεν θα εκτελεστεί εντός του πρώτου έτους της σύμβασης, θα μεταφερθεί στο επόμενο οικονομικό έτος και το ίδιο ισχύει και για τα επόμενα έτη .

(ΕΤΟΣ 2021)

A/A	Περιγραφή Αγαθού/ών	CPVS	Ποσότητα	Ενδεικτική Τιμή μονάδος (€)	Ενδεικτικό Κόστος χωρίς ΦΠΑ (€)	Φ.Π.Α. (€)	Συνολικό Ενδεικτικό Κόστος (€)
1.	Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού	31681410-0	Ως Ενδεικτικός Προϋπολογισμός		40.322,55	9.677,41	49.999,96
ΣΥΝΟΛΑ :					40.322,55	9.677,41	49.999,96

(ΕΤΟΣ 2022)

A/A	Περιγραφή Αγαθού/ών	CPVS	Ποσότητα	Ενδεικτική Τιμή μονάδος (€)	Ενδεικτικό Κόστος χωρίς ΦΠΑ (€)	Φ.Π.Α. (€)	Συνολικό Ενδεικτικό Κόστος (€)
-----	---------------------	------	----------	-----------------------------	---------------------------------	------------	--------------------------------

1.	Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού	31681410-0	Ως Ενδεικτικός Προϋπολογισμός		268.673,58	64.481,66	333.155,24
ΣΥΝΟΛΑ :					268.673,58	64.481,66	333.155,24

(ΕΤΟΣ 2023)

A/A	Περιγραφή Αγαθού/ών	CPVS	Ποσότητα	Ενδεικτική Τιμή μονάδος (€)	Ενδεικτικό Κόστος χωρίς ΦΠΑ (€)	Φ.Π.Α. (€)	Συνολικό Ενδεικτικό Κόστος (€)
1.	Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού	31681410-0	Ως Ενδεικτικός Προϋπολογισμός		268.673,58	64.481,66	333.155,24
ΣΥΝΟΛΑ :					268.673,58	64.481,66	333.155,24

ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΡΙΕΤΙΑΣ (2021 & 2022 & 2023)

A/A	Περιγραφή Αγαθού/ών για κάθε έτος	Ενδεικτική Δαπάνη για κάθε έτος (χωρίς Φ.Π.Α.) (€)	Δαπάνη Φ.Π.Α. (για κάθε έτος)(€)	Συνολική δαπάνη (για κάθε έτος) (€)
1	Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για έτος 2021	40.322,55	9.677,41	49.999,96
2	Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για έτος 2022	268.673,58	64.481,66	333.155,24
3	Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για έτος 2023	268.673,58	64.481,66	333.155,24
ΣΥΝΟΛΟ		577.669,71	138.640,73	716.310,44

Προσφορές υποβάλλονται για το σύνολο των ειδών του πίνακα.

Στο διαγωνισμό γίνονται δεκτές σφραγισμένες προσφορές με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει της τιμής (χαμηλότερη τιμή).

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε (3) έτη, θα έχει ισχύ από την υπογραφή της με δικαίωμα παράτασης, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και εφόσον υπάρχει υπόλοιπο στον προϋπολογισμό.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οι οικονομικού αντικειμένου δίδεται στο Παράρτημα Ι.

1.4 Θεσμικό πλαίσιο

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

1. Τις διατάξεις του άρθρου 72 του Ν. 3852/10 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης», όπως έχει τροποποιηθεί με την παράγραφο 9 εδ. α' του άρθρου 10 του Ν.4625/2019 (ΦΕΚ 139/Α'/31.08.2019) «Ρύθμιση θεμάτων Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης»
2. Του ν. 4412/2016 (Α' 147) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)».
3. Του Ν. 4625/31-08-19(ΦΕΚ 139 Α') «Ρύθμιση θεμάτων Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης».
4. Του Ν. 4555/2018 (ΦΕΚ 133/19.07.2018 τεύχος Α') «Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης - Εμβάθυνση της Δημοκρατίας - Ενίσχυση της Συμμετοχής - Βελτίωση της οικονομικής και αναπτυξιακής λειτουργίας των Ο.Τ.Α. [Πρόγραμμα «ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι»] - Ρυθμίσεις για τον εκσυγχρονισμό του πλαισίου οργάνωσης και λειτουργίας των ΦΟΔΣΑ - Ρυθμίσεις για την αποτελεσματικότερη, ταχύτερη και ενιαία άσκηση των αρμοδιοτήτων σχετικά με την απονομή ιθαγένειας και την πολιτογράφηση - Λοιπές διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών και άλλες διατάξεις».
5. Του Ν. 4605/01-04-2019 (ΦΕΚ 52 τεύχος Α') «Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας με την οδηγία (ΕΕ) 2016/943 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 8^{ης} Ιουνίου 2016 σχετικά με την προστασία της τεχνογνωσίας και των επιχειρηματικών πληροφοριών που δεν έχουν αποκαλυφθεί (εμπορικό απόρρητο) απ' την παράνομη απόκτηση, χρήση και αποκάλυψη τους (ΕΕL 157 της 15.6.2016) – Μέτρα για την επιτάχυνση του έργου του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης και άλλες διατάξεις».
6. Του Ν.4497/13-11-2017 (ΦΕΚ Α' 137) περί άσκησης υπαίθριων εμπορικών δραστηριοτήτων, εκσυγχρονισμός της επιμελητηριακής νομοθεσίας και άλλες διατάξεις. Ο νόμος αυτός περιέχει στο άρθρο 107 τροποποιήσεις του ν.4412/2016 (προσθήκη άρθρου 79Α περί υπογραφής ΕΕΕΣ)
7. Του Ν. 4314/2014 (Α' 265)¹ «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».
8. Του Ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
9. 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,
10. 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»,
11. Του ν. 3886/2010 (Α' 173) «Δικαστική προστασία κατά τη σύναψη δημοσίων συμβάσεων Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας με την Οδηγία 89/665/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 21ης Ιουνίου 1989 (L 395) και την Οδηγία 92/13/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 25ης Φεβρουαρίου 1992 (L 76), όπως τροποποιήθηκαν με την Οδηγία 2007/66/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 11ης Δεκεμβρίου 2007 (L335)»,

12. Του Ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»
13. Του Ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
14. 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»,
15. Του Ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
16. Του Ν. 3469/2006 (Α' 131) «Εθνικό Τυπογραφείο, Εφημερίς της Κυβερνήσεως και λοιπές διατάξεις»
17. 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»², » της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα "Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με 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».
18. Του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιον της Α.Ε.Π.Π.
19. 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.)»,
20. Του Π.Δ. 80/16 (ΦΕΚ145/Α/05-08-2016 «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες »
21. Του Ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
22. Του Ν.2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
23. Του Ν. 4488/2017 (Α'137) και ιδιαίτερα την παρ. 1,2,5 του άρθρου 39 για τον αποκλεισμό από δημόσιες συμβάσεις και χρηματοδοτήσεις λόγω παραβάσεων της εργατικής νομοθεσίας.
24. Του Ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»,
25. Του π.δ. 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,
26. της με αρ.57654/22-05-2017 απόφασης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης» (ΦΕΚ Β1781/23-05-2017).
27. Της με αρ. Π1/2390/16.10.2013 (Β' 2677) Απόφασης του Υπουργού Ανάπτυξης και Ανταγωνιστικότητας «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»,
28. Τον Ν. 3463 /06 (ΦΕΚ Α 114/8.6.2006) «Κύρωση του Κώδικα Δήμου και Κοινοτήτων».
29. Τις διατάξεις του Ν. 3850/10 «Κύρωση του Κώδικα νόμων για την υγεία και την ασφάλεια των εργαζομένων»
30. της με αρ. Π1 2380/2012 Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Β' 3400) «Ρύθμιση των ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων

Συμβάσεων του Υπουργείου Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων»,

31. 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.
32. Το με αρ. πρωτ. **8847/19-5 -2021** πρωτογενές αίτημα που αφορά την αριθ. **73/2021** Τεχνική Μελέτη της Διεύθυνσης Καθαριότητας Ανακύκλωσης Περιβάλλοντος και Πρασίνου, που καταχωρήθηκε στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων, για την εκτέλεση της προμήθειας.
33. Την αριθ. **42/20211** απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής με την οποία συγκροτήθηκε η Επιτροπή διενέργειας & αξιολόγησης διαγωνισμού δημοσίων συμβάσεων προμηθειών για το έτος 2021 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με την αριθ. **204/2021** απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής .
34. Την αριθ. **897 / 2021** Απόφαση Δημάρχου με την οποία εγκρίθηκε και ψηφίσθηκε η σχετική πίστωση με **ΑΑΥΣ 498 / 2021**, στον **Κ.Α.Ε. 20.6662.0005 ποσού 49.999,96€** του έτους **2021**, με μελλοντικές υποχρεώσεις το ποσό των **333.155,24€** για το οικονομικό έτος **2022** και το ποσό των **333.155,24** για το οικονομικό έτος **2023** οποία καταχωρήθηκε στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων.
35. Την με αρ. **281/2021** απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής, με την οποία εγκρίθηκαν οι τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης και καθορίστηκαν οι όροι της διακήρυξης για την διενέργεια ηλεκτρονικού ανοικτού διαγωνισμού, άνω των ορίων.

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών είναι η **09/07/2021 και ώρα 15:00**.

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr την **07/06/2021**.

1.6 Δημοσιότητα

A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Προκήρυξη της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις **28/ 05 /2021** στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

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

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε ακόμη και στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.: <http://www.promitheus.gov.gr>

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

1. Στην ημερησία τοπική εφημερίδα **ΕΠΙΚΑΙΡΟΤΗΤΑ**, με ημερομηνία αποστολής για δημοσίευση την **07/ 06 /2021** και ημερομηνία δημοσίευσης την **09/06 /2021**
2. Στην εβδομαδιαία εφημερίδα **Ενημέρωση Μεγάλων & Δυτικής Αττικής** με ημερομηνία αποστολής για δημοσίευση την **07/ 06/ 2021** και ημερομηνία δημοσίευσης την **12/06 /2021**.

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 θα καταχωρηθεί στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL): www.promitheus.gov.gr στην διαδρομή : Διαφάνεια ► Προκηρύξεις-Διαγωνισμοί

Β. Έξοδα δημοσιεύσεων

Τα έξοδα στον Ελληνικό Τύπο τόσο της αρχικής όσο των τυχόν επαναληπτικών δημοπρασιών, βαρύνουν τον μειοδότη-προμηθευτή σύμφωνα με το άρθρο 46 του Ν.3801/09 και την εγκύκλιο 11/27754/28.6.2010.

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 προκήρυξη όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην επίσημη εφημερίδα της ευρωπαϊκής ένωσης
2. Το με αρ. πρωτ. 8847/19-05-2021 Πρωτογενές Αίτημα για την «Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού Δ. Ε. του Δήμου Ελευσίνας».
3. Το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [Ε.Ε.Ε.Σ.].
4. Η παρούσα Διακήρυξη και τα παραρτήματά της.

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 μέχρι την **16/06/2021** και απαντώνται συγκεντρωτικά από την Υπηρεσία μέχρι την **24/06 /2021**, στο πλαίσιο της παρούσας, στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr. Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

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

α) Όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα δεν έχουν παρασχεθεί το αργότερο έξι (6) ημέρες πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών.

β) Όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

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

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

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.

Τυχόν ενστάσεις ή προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

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

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

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα -εταιρικά ή μη- με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα, 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 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.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

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

Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία: α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται, δ) τον αριθμό της εγγύησης, ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση 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 κατάρρευσης αυτής, το ποσό της κατάρρευσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5)

ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

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

2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

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

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

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

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

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

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

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

2.2.2 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 σε ποσοστό **2%** επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, χωρίς Φ.Π.Α. ποσού **11.553,39€**

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 ήτοι διακόσιες δέκα (**210**) ημέρες από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, πριν τη λήξη της, 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 συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2002, για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 4 αυτής,

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

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

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

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

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

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

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

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

2.2.3.2. 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. 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. Μικρά ποσά, για την παρούσα διαδικασία θεωρούνται αυτά που δεν ξεπερνούν το 5% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης.

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

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

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

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

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

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

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

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

(η) εάν επιχείρησε να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν 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, για το οποίο του επιβλήθηκε ποινή που του στερεί το δικαίωμα συμμετοχής σε διαδικασία σύναψης σύμβασης δημοσίων έργων και καταλαμβάνει τη συγκεκριμένη διαδικασία.

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 παρ. 4, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεδειγμένα ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας.

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

2.2.3.6. Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1, **2.2.3.2.** 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.

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

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

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

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό Επαγγελματικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο μητρώο κατασκευαστών αμυντικού υλικού.

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς **δεν απαιτείται** να πληρούν συγκεκριμένες προϋποθέσεις.

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

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

α) Οφείλουν να προσκομίσουν όσα αναλυτικά απαιτούνται στις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσης μελέτης, πιστοποιητικά, τεχνικά φυλλάδια , βεβαιώσεις κλπ.

β) Υπεύθυνη δήλωση στην οποία να δηλώνεται: ότι οι τεχνικές προδιαγραφές των προσφερόμενων ειδών είναι σύμφωνες και πληρούν τα οριζόμενα στις τεχνικές προδιαγραφές της 73/2021 μελέτης , προκειμένου να αξιολογηθούν από την επιτροπή του διαγωνισμού.

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας, και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Όσον αφορά τα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και περιβαλλοντικής διαχείρισης ότι απαιτείται στις τεχνικές προδιαγραφές της αριθ. 73/2021 μελέτης .

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.

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, 2.2.7 και 2.2.8 της παρούσης, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 4 του ν. 4412/2016 Ενιαίο Ευρωπαϊκό Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) (Β/3698/16-11-2016), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα Ι το οποίο αποτελεί ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το ΕΕΕΣ καταρτίζεται από τις αναθέτουσες αρχές όπως προβλέπεται στην παρ. 1 και 4 του

άρθρου 79 του ν. 4412/2016 όπως προστέθηκε με την παρ.13 του άρθρου 107 του Ν. 4497/17 όπου αναφέρεται ποιος υπογράφει, ήτοι δυνατότητα υπογραφής του, μόνο από το νόμιμο εκπρόσωπο όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησης του κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή αίτησης συμμετοχής ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων.

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 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.), 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 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.), υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης.

Σημείωση 1: Τα παραπάνω (υποβολή Ε.Ε.Ε.Σ.) ισχύουν και στην περίπτωση τρίτων στις δυνατότητες των οποίων στηρίζεται ο συμμετέχων οικονομικός φορέας, καθώς και για τους υπεργολάβους στις δυνατότητες των οποίων δεν στηρίζεται ο συμμετέχων οικονομικός φορέας, εφόσον υπερβαίνει το ποσοστό του 30% της συνολικής αξίας της σύμβασης σύμφωνα με το άρθρο 131 παρ. 6 και 7.

Σημείωση 2: Το Ε.Ε.Ε.Σ. μπορεί να υπογράφεται έως δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών (άρθρο 43 παρ. 6 του Ν. 4605/2019 ΦΕΚ 52/01-04-2019)

Σημείωση 3: Στις περιπτώσεις που με την αίτηση συμμετοχής ή 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 ακρίβεια τους και η οποία φέρει υπογραφή έως και δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών (Άρθρο 43 παρ. 8 του Ν. 4605/2019 ΦΕΚ Α' 52/01-04-2019)

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 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 (παραγράφοι 2.2.5- 2.2.6).

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

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

- τα δικαιολογητικά της παραγράφου 2.2.3.1 γίνονται αποδεκτά εφόσον έχουν εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους (άρθρο 43 παρ. 7αδ του Ν. 4605/2019 ΦΕΚ 52/01-04-2019),
- 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.

Β. 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.

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 εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την επιβολή 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 ανωτέρου 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 2.2.3.3, 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 2.2.3.3. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis) του άρθρου 81 του ν. 4412/2016.

δ) για την παράγραφο 2.2.3.8. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν έχει εκδοθεί σε βάρος του απόφαση αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 74 του ν. 4412/2016.

ε) 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.

στ) για την παράγραφο 2.2.3.8. 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 εγκατάστασης. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν

προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης.

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

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

B.3. Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς **δεν απαιτείται** να προσκομίσουν κάποιο δικαιολογητικό .

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

α) όσα αναλυτικά απαιτούνται στις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσης μελέτης, πιστοποιητικά, τεχνικά φυλλάδια κλπ.

β) Υπεύθυνη δήλωση στην οποία να δηλώνεται: ότι οι τεχνικές προδιαγραφές των προσφερόμενων ειδών είναι σύμφωνες και πληρούν τα οριζόμενα στις τεχνικές προδιαγραφές της αριθ. 73/2021 μελέτης.

B.5. Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7, τα είδη ατομικής προστασίας πρέπει να πληρούν τις προϋποθέσεις των Τεχνικών Προδιαγραφών της Μελέτης της αριθ. 73/2021.

B.6. Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο, 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 2.2.9 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 μόνο 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 (υπ' αριθμόν 73/2021 μελέτη της Διεύθυνσης Καθαριότητας, Ανακύκλωσης, Περιβάλλοντος και Πρασίνου) για το σύνολο των υπό προμήθεια ειδών.

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/EK 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 υπογράφουν 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, και ειδικότερα υπ' όψιν της Επιτροπής Διενέργειας Διαγωνισμού σύμφωνα με την απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής, σε έντυπη μορφή και σε σφραγισμένο φάκελο, συνοδευόμενο με διαβιβαστικό που θα περιλαμβάνει τα πλήρη στοιχεία του αποστολέα του παραλήπτη και του διαγωνισμού, 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 Ενιαίο Ευρωπαϊκό Έγγραφο Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.), όπως προβλέπεται στην παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8.1. της παρούσας διακήρυξης. Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό πρότυπο ΕΕΕΣ το οποίο έχει αναρτηθεί, και σε επεξεργάσιμη μορφή αρχείου .XML, στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης.

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.

δ) Πιστοποιητικά, τεχνικά φυλλάδια κλπ.

ε) Υπεύθυνη δήλωση στην οποία να δηλώνεται: ότι οι τεχνικές προδιαγραφές των προσφερόμενων ειδών είναι σύμφωνες και πληρούν τα οριζόμενα στις τεχνικές προδιαγραφές της αριθ. 73/2021 μελέτης (να αναφέρονται τα τυχόν σημεία διαφοροποίησής τους προκειμένου να αξιολογηθούν από την επιτροπή του διαγωνισμού).

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

Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό πρότυπο ΕΕΕΣ το οποίο έχει αναρτηθεί, σε μορφή αρχείων τύπου XML και PDF, στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης .

Το εν λόγω πρότυπο υποβάλλεται

[Συμπληρώνονται σχετικές οδηγίες από την Α.Α. Πρβλ τις αναρτημένες στον ως άνω διαδικτυακό τόπο οδηγίες- ανακοίνωση της Γενικής Γραμματείας Εμπορίου και Προστασίας Καταναλωτή του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης "Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ESPD)"]

<http://www.promitheus.gov.gr>

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

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

2.4.3.2 Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή με το κεφάλαιο “Απαιτήσεις-Τεχνικές Προδιαγραφές” της Μελέτης – διακήρυξης, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα.

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, δηλαδή την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής απόψεως τιμή (χαμηλότερη τιμή), όπως αναφέρεται στη συγγραφή υποχρεώσεων .

Στον (υπο) φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά» περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα (Προμηθευτή).

Η Οικονομική Προσφορά υποβάλλεται ηλεκτρονικά επί ποινή απορρίψεως στον (υπό) φάκελο «Οικονομική Προσφορά».

Η οικονομική προσφορά, συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος. Στην συνέχεια, το σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, σε μορφή pdf, το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ψηφιακά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση, το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf.

Αν 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 ψηφιακά υπογεγραμμένη και τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία που δίνονται από την αναθέτουσα αρχή (Excel) συμπληρωμένα σε μορφή pdf με ψηφιακή υπογραφή.

Στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα προσφοράς του συστήματος οι συμμετέχοντες θα συμπληρώσουν (όταν απαιτείται) ως τιμή προσφοράς την προσφερόμενη τιμή με δύο δεκαδικά ψηφία (αριθμό) ανά είδος.

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.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

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

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:

1. Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» την **15/07 /2021 και ώρα 10:00**, ήτοι (4) εργάσιμες ημέρες μετά την καταληκτική ημερομηνία προσφορών.
2. Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή
3. Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά κατακύρωσης», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή

Με την αποσφράγιση των ως άνω φακέλων, ανά στάδιο, κάθε προσφέρων που συνεχίζει σε επόμενο στάδιο αποκτά πρόσβαση στις λοιπές προσφορές και τα υποβληθέντα δικαιολογητικά τους, με την επιφύλαξη των πτυχών εκείνων της κάθε προσφοράς που έχουν χαρακτηριστεί ως εμπιστευτικές.

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

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

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

Ειδικότερα :

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

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

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

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

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

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

Στην περίπτωση ισότιμων προσφορών η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές.

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

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

Σε κάθε περίπτωση, ανεξαρτήτως ποσού και διαδικασίας, όταν εξ αρχής έχει υποβληθεί μία προσφορά, εκδίδεται μια απόφαση, με την οποία επικυρώνονται τα αποτελέσματα όλων των σταδίων, ήτοι Δικαιολογητικών Συμμετοχής, Τεχνικής Προσφοράς και Οικονομικής Προσφοράς.

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση μέσω του συστήματος στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), και τον καλεί να υποβάλει εντός προθεσμίας, δέκα ημερών (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδοποίησης σε αυτόν, 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 -2.2.9 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 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 υποβάλλει εντός της ανωτέρω προθεσμίας των 10 ημερών, 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 τη χορήγηση των δικαιολογητικών, η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής των δικαιολογητικών για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγηση των δικαιολογητικών από τις αρμόδιες αρχές.

Το παρόν εφαρμόζεται αναλόγως 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 παράγραφος 5 εδάφιο 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 Ε.Ε.Ε.Σ., 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 2.2.7 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας,

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσηκουσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Ε.Ε.Ε.Σ., 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, η διαδικασία ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού την Επιτροπή του Διαγωνισμού και τη διαβίβαση του φακέλου στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας

αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας είτε για την κήρυξη του προσωρινού αναδόχου ως εκπτώτου.

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

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, σε κάθε προσφέροντα που 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 και όταν 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 και

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, 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, το οποίο 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 (20) ημέρες από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης πρόσκληση .

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

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή Δικαστική Προστασία

Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη σύμβαση και έχει ή είχε υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της νομοθεσίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή της εσωτερικής νομοθεσίας, δικαιούται να ασκήσει προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ κατά της σχετικής πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις

που δικαιολογούν το αίτημά του. Σε περίπτωση προσφυγής κατά πράξης της αναθέτουσας αρχής η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι:

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

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

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

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

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

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

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

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 364 του ν. 4412/2016. Κατά τα λοιπά, η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, εκτός αν ζητηθούν προσωρινά μέτρα προστασίας κατά το άρθρο 366 του ν.4412/2016.

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

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

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

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

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

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

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

3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

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

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 1 β) του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% 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 τον τίτλο της σχετικής σύμβασης και 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, συμπεριλαμβανομένης τυχόν ισόποσης προς αυτόν προκαταβολής.

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

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

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης αποδεδειγμένη τμηματικά, κατά το ποσό που αναλογεί στην αξία του μέρους του τμήματος των υλικών που παραλήφθηκε οριστικά 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.

Κατά τα λοιπά ισχύουν όσα αναφέρονται στα άρθρα 72 και 215 του ν. 4412/2016.

4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

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

4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016.

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

Στις συμβάσεις προμηθειών προϊόντων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του ν. 2939/2001, επιπλέον του όρου της παρ. 4.3.1 περιλαμβάνεται ο όρος ότι ο ανάδοχος υποχρεούται κατά την υπογραφή της σύμβασης και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης να τηρεί τις υποχρεώσεις των παραγράφων 2 και 11 του άρθρου 4β ή και της παρ. 1 του άρθρου 12 ή και της παρ. 1 του άρθρου 16 του ν.2939/2001. Η τήρηση των υποχρεώσεων ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή μέσω του αρχείου δημοσιοποίησης εγγεγραμμένων παραγωγών στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) που τηρείται στην ηλεκτρονική σελίδα του Ε.Ο.ΑΝ. εντός της προθεσμίας της [παραγράφου 4 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016](#) και αποτελεί προϋπόθεση για την υπογραφή του συμφωνητικού, στο οποίο γίνεται υποχρεωτικά μνεία του αριθμού ΕΜΠΑ του υπόχρεου παραγωγού. Η μη τήρηση των υποχρεώσεων της παρούσας παραγράφου έχει τις συνέπειες της [παραγράφου 5 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016](#).

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 2.2.8.2 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 διάρκεια 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 καθ' ύλην αρμόδιας υπηρεσίας ή άλλως της υπηρεσίας η οποία ορίζεται με απόφαση της Α.Α.

4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

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

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

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

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

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής

5.1.1. Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνει τμηματικά κατά τη διάρκεια της σύμβασης και στο 100% των τμηματικά προσκομιζόμενων τιμολογίων συμβατής αξίας μετά την οριστική διενέργεια της παραλαβής, με την έκδοση εξοφλητικού λογαριασμού (τιμολόγιο). Οι λοιπές λεπτομέρειες και στοιχεία θα αναφέρονται στην σύμβαση.

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

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

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 αποφαινομένου 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.

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

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

5.3 Ανωτέρα βία

Ο ανάδοχος που επικαλείται ανωτέρα βία υποχρεούται, μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία, να αναφέρει εγγράφως αυτά και να προσκομίσει στην αναθέτουσα αρχή τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.

5.4 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), 6.2 & 6.3 (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.

5.5 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 Παρακολούθηση της σύμβασης

6.1.1. Η παρακολούθηση της εκτέλεσης της Σύμβασης και η διοίκηση αυτής θα διενεργηθεί από τη Δ/νση Καθαριότητας, Ανακύκλωσης, Περιβάλλοντος και Πρασίνου, η οποία και θα εισηγείται στο αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο Δ.Σ. για όλα τα ζητήματα που αφορούν στην προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και στην εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου, στη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων και ιδίως για ζητήματα που αφορούν σε τροποποίηση του αντικειμένου και παράταση της διάρκειας της σύμβασης, υπό τους όρους του άρθρου 132 του ν. 4412/2016.

Θα υπάρχει δυνατότητα αυξομείωσης των επιμέρους ποσοτήτων ανά είδος του προϋπολογισμού της παρούσας μελέτης, μόνο όμως με τέτοιο τρόπο που να μην υπάρχει υπέρβαση του συνολικού αντίστοιχου συμβατικού ποσού της συμβάσεως (χωρίς αλλαγή στην τιμή μονάδας – τιμή προσφοράς) ανάλογα με τις ανάγκες της υπηρεσίας, με απόφαση της οικονομικής επιτροπής και σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 1 περ. η' του Ν. 3852/2010 όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει σήμερα.

Ο ανάδοχος προμηθευτής υποχρεούται να την παρέχει.

6.2 Χρόνος παράδοσης υλικών –διάρκεια σύμβασης

6.2.1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υπό προμήθεια είδη όπως αυτά **προβλέπονται στην υπ' αριθ. 73/2021 μελέτη της Διεύθυνσης Καθαριότητας, Ανακύκλωσης Περιβάλλοντος και Πρασίνου και σε συνεννόηση πάντα με την υπηρεσία.**

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την έγγραφη παραγγελία της υπηρεσίας, με ευθύνη του προμηθευτή και με δικά του μεταφορικά μέσα να παραδώσει στην αποθήκη του Δήμου Ελευσίνας.

Η χρονική διάρκεια της σύμβασης ορίζεται (3) έτη από την υπογραφή της με δικαίωμα παράτασης, μετά από απόφαση των θεσμοθετημένων οργάνων και εφόσον υπάρχει χρηματικό υπόλοιπο στον προϋπολογισμό.

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 αντικειμενικά αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών επιβάλλονται οι κυρώσεις του άρθρου 207 του ν. 4412/2016.

6.2.2. Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθεί τα υλικά που έχουν παραγγελθεί, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

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

6.2.4. Μετά από κάθε προσκόμιση υλικού στην αποθήκη υποδοχής αυτών, ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλλει 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.

6.3 Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

6.3.1. Τα υλικά πρέπει να είναι άριστης ποιότητας και σύμφωνα με τους όρους των αντιστοίχων τεχνικών προδιαγραφών της παρούσας μελέτης.

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να λάβει όλα τα κατάλληλα μέτρα, για τη συσκευασία, μεταφορά, φορτοεκφόρτωση, τοποθέτηση και λειτουργία των προς προμήθεια ειδών.

Επίσης βαρύνεται για κάθε ζημιά που πιθανόν να γίνει από υπαιτιότητα του ίδιου ή του προσωπικού του κατά την τοποθέτηση των ειδών στους χώρους που θα υποδείξει ο Δήμος.

6.3.2. 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.

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

6.3.3. 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 παραληπτέα 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

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

6.3.4. Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στους καθοριζόμενους χρόνους.

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 σύμφωνα με το νομοθετικό πλαίσιο** , με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα υλικά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων.

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. Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφεται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπομένων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

6.4 Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση

6.4.1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης της συμβατικής ποσότητας του προϊόντος, 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

Δεν απαιτείται

6.6 Αναπροσαρμογή τιμής

Στην παρούσα σύμβαση δεν επιτρέπεται αναπροσαρμογή τιμής.

6.7 Καταγγελία της σύμβασης- Υποκατάσταση αναδόχου-

6.6.1 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.

6.6.2 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.

6.6.3 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).

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης (προσαρμοσμένο από την Αναθέτουσα Αρχή)

Η παρούσα συνολική πολυετής δαπάνη ανέρχεται για τα έτη 2021-2022-2023 στο συνολικό ποσό 716.310,44 € με ΦΠΑ 24%, για προμήθεια με τίτλο «Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού Δ.Ε. Ελευσίνας».

(ΕΤΟΣ 2021)

A/A	Περιγραφή Αγαθού/ών	CPVS	Ποσότητα	Ενδεικτικ ή Τιμή μονάδος (€)	Ενδεικτικό Κόστος χωρίς ΦΠΑ (€)	Φ.Π.Α. (€)	Συνολικό Ενδεικτικό Κόστος (€)
1.	Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού	31681410-0	Ως Ενδεικτικός Προϋπολογ ισμός		40.322,55	9.677,41	49.999,96
ΣΥΝΟΛΑ :					40.322,55	9.677,41	49.999,96

(ΕΤΟΣ 2022)

A/A	Περιγραφή Αγαθού/ών	CPVS	Ποσότητα	Ενδεικτικ ή Τιμή μονάδος (€)	Ενδεικτικό Κόστος χωρίς ΦΠΑ (€)	Φ.Π.Α. (€)	Συνολικό Ενδεικτικό Κόστος (€)
1.	Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού	31681410-0	Ως Ενδεικτικός Προϋπολογ ισμός		268.673,58	64.481,66	333.155,24
ΣΥΝΟΛΑ :					268.673,58	64.481,66	333.155,24

(ΕΤΟΣ 2023)

A/A	Περιγραφή Αγαθού/ών	CPVS	Ποσότητα	Ενδεικτικ ή Τιμή μονάδος (€)	Ενδεικτικό Κόστος χωρίς ΦΠΑ (€)	Φ.Π.Α. (€)	Συνολικό Ενδεικτικό Κόστος (€)
1.	Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού	31681410-0	Ως Ενδεικτικός Προϋπολογ ισμός		268.673,58	64.481,66	333.155,24
ΣΥΝΟΛΑ :					268.673,58	64.481,66	333.155,24

ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΡΙΕΤΙΑΣ (2021 & 2022 & 2023)

A/A	Περιγραφή Αγαθού/ών για κάθε έτος	Ενδεικτική Δαπάνη για κάθε έτος (χωρίς Φ.Π.Α.) (€)	Δαπάνη Φ.Π.Α. (για κάθε έτος)(€)	Συνολική δαπάνη (για κάθε έτος) (€)
1	Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για έτος 2021	40.322,55	9.677,41	49.999,96
2	Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για έτος 2022	268.673,58	64.481,66	333.155,24
3	Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για έτος 2023	268.673,58	64.481,66	333.155,24
ΣΥΝΟΛΟ		577.669,71	138.640,73	716.310,44

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για την συντήρηση των ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων των δημοτικών κτιρίων, των πλατειών, των κοινοχρήστων χώρων, των χώρων πρασίνου, των παιδικών χαρών καθώς και του οδικού φωτισμού. Οι εργασίες θα εκτελεστούν από το προσωπικό που υπηρετεί στο Δήμο Ελευσίνας. Στον προϋπολογισμό συμπεριλαμβάνονται όσο το δυνατόν περισσότερα είδη υλικών γιατί είναι αδύνατον να προβλεφθούν οι ζημιές που θα προκύψουν στις ηλεκτρολογικές εγκαταστάσεις όλων των παραπάνω χώρων καθώς και οι ποσότητες των. Για το λόγο αυτό οι ποσότητες που αναφέρονται σε αυτόν μπορεί να αυξομειώνονται ανάλογα με τις ανάγκες που θα προκύψουν μέσα στο έτος.

Η παρούσα συνολική πολυετής δαπάνη ανέρχεται στο συνολικό ποσό των **716.310,44 €** με Φ.Π.Α. 24%.

Το ποσό των **49.999,96 €** θα υλοποιηθεί για το έτος 2021 υπό τον ΚΑΕ **20.6662.0005**, το ποσό των **333.155,24 €** θα βαρύνει το οικονομικό έτος 2022 και το ποσό των **333.155,24 €** θα βαρύνει το οικονομικό έτος 2023, στους αντίστοιχους ΚΑΕ για τη συγκεκριμένη δαπάνη.

Ποσό που δεν θα απορροφείται σε κάθε οικονομικό έτος θα μεταφέρεται στο επόμενο οικονομικό έτος μέχρι την λήξη της σύμβασης.

Οι υποψήφιοι ανάδοχοι δύνανται να καταθέσουν προσφορά για το σύνολο των υλικών.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Γενικές Τεχνικές Προδιαγραφές

Τα προς προμήθεια υλικά θα είναι άριστης ποιότητας, αναγνωρισμένων εργοστασίων που έχουν καλή φήμη στην Ελληνική αγορά.

Όλα τα είδη, επί ποινή αποκλεισμού θα είναι γνωστού και αναγνωρισμένου οίκου. Θα φέρουν σήμα πιστοποίησης του ΕΛΟΤ ή τα διεθνή δηλ. CE, VDE, IEC, CENELEC κ.λ.π.

Ο προμηθευτής υποχρεούται να προσκομίσει Τεχνικά φυλλάδια που θα αποδεικνύει την κάλυψη των τεχνικών προδιαγραφών για όλα τα προσφερόμενα είδη.

Τεχνικά Στοιχεία Προσφορών

Στην ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ πρέπει απαραίτητα, να προσδιορίζονται τα παρακάτω τεχνικά στοιχεία :

- α. Προέλευση εταιρείας ή εργοστάσιο κατασκευής.
 - β. Τεχνικά χαρακτηριστικά του ηλεκτρολογικού υλικού
 - γ. Ειδικότερα για τους λαμπτήρες και για τα φωτιστικά - προβολείς θα πρέπει να κατατεθούν και τα πιστοποιητικά ISO 9001:2015 των εργοστασίων κατασκευής καθώς και τα πιστοποιητικά CE.
- Επίσης για όσα είδη αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές επιπλέον πιστοποιητικά θα πρέπει να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά.
- Επιτρέπεται η προσκόμιση των τεχνικών φυλλαδίων και πιστοποιητικών στην αγγλική γλώσσα.
- δ. Ο συμμετέχων- προσφέρων θα πρέπει να είναι πιστοποιημένος με ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 και ISO 45001:2018. (Να αναφερθούν κατά την συμπλήρωση του ΕΕΕΣ).

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

A/A 1-3 ΑΤΣΑΛΙΝΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ Φ4mm ΝΑΥΛΟΝ

Ατσαλίνα nylon \varnothing 4mm με αποσπώμενα βιδωτά άκρα, σπειρώματος M5. Αντοχή θραύσης 400kg, δύναμη έλξης 200kg.

Μήκους 5m, 10m και 20m αντίστοιχα, σύμφωνα με τον ενδεικτικό προϋπολογισμό.

A/A 4 ΑΤΣΑΛΙΝΑ ΠΟΛΥΕΣΤΕΡΙΚΗ 50μέτρων Φ7

Ατσαλίνα πολυεστερική με ειδική πλέξη 3 νημάτων διαμέτρου \varnothing 7mm, με σταθερά άκρα. Αντοχή θραύσης 500kg, δύναμη έλξης 500kg.

A/A 5 – 12 ΜΟΝΟΠΟΛΙΚΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ 6 – 50 A

Αυτόματες ασφάλειες ράγας μονοπολικές, ονομαστικής έντασης 6A, 10A, 16A, 20A, 25A, 32A, 40A και 50A αντίστοιχα. Ικανότητας διακοπής 6KA, καμπύλης C . Διάρκεια ζωής μηχανική 20.000 ώρες, βαθμός στεγανότητας μέσα σε πίνακα IP40, κλάση μόνωσης II.

Κατασκευή σύμφωνα με το πρότυπο IEC/EN 60898-1.

A/A 13 – 18 ΤΡΙΠΟΛΙΚΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ 16 – 63 A

Αυτόματες ασφάλειες ράγας τριπολικές, ονομαστικής έντασης 16A, 20A, 25A, 32A, 40A, 63A και ικανότητας διακοπής 6KA, καμπύλης C. Διάρκεια ζωής μηχανική 20.000 ώρες, βαθμός στεγανότητας μέσα σε πίνακα IP40, κλάση μόνωσης II.

Κατασκευή σύμφωνα με το πρότυπο IEC/EN 60898-1.

A/A 19 ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 1P+N 20A 4,5KA

Μικροαυτόματοι διακόπτες 1P+N, 4,5 kA, χαρακτηριστικής καμπύλης C, ονομαστικής έντασης 20 A. Διάρκεια ζωής μηχανική 20.000 ώρες, βαθμός στεγανότητας μέσα σε πίνακα IP40, κλάση μόνωσης II.

Κατασκευή σύμφωνα με το πρότυπο IEC/EN 60898.

A/A 20 ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 1P+N 25A 4,5KA

Μικροαυτόματοι διακόπτες 1P+N, 4,5 kA, χαρακτηριστικής καμπύλης C, ονομαστικής έντασης 25 A. Διάρκεια ζωής μηχανική 20.000 ώρες, βαθμός στεγανότητας μέσα σε πίνακα IP40, κλάση μόνωσης II.

Κατασκευή σύμφωνα με το πρότυπο IEC/EN 60898.

A/A 21 – 22 ΔΙΠΟΛΙΚΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ 32 ΚΑΙ 40 A

Αυτομάτες ασφάλειες ράγας διπολικές, ονομαστικής έντασης 32A, 40A και ικανότητας διακοπής 6KA, καμπύλης C. Διάρκεια ζωής μηχανική 20.000 ώρες, βαθμός στεγανότητας μέσα σε πίνακα IP40, κλάση μόνωσης II.

Κατασκευή σύμφωνα με το πρότυπο IEC/EN 60898-1.

A/A 23 – 26 ΜΟΝΟΠΟΛΙΚΟΙ ΡΑΓΟΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΦΟΡΤΙΟΥ 25 – 63 A

Ραγοδιακόπτες φορτίου μονοπολικοί 25A, 32A, 40A και 63A, κατασκευασμένοι σύμφωνα με το πρότυπο IEC/EN 60947-3, κατάλληλοι για έλεγχο και απομόνωση, σήμανση ON/OFF. Αντοχή σε βραχυκύκλωμα έως 25kA, μηχανική αντοχή 20.000 χειρισμοί. Βαθμός προστασίας IP 40 μέσα σε πίνακα (κατά το πρότυπο EN 60529).

A/A 27 – 28 ΔΙΠΟΛΙΚΟΙ ΡΑΓΟΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΦΟΡΤΙΟΥ 32 – 40 A

Ραγοδιακόπτες φορτίου διπολικοί 32A, 40A κατασκευασμένοι σύμφωνα με το πρότυπο IEC/EN 60947-3, κατάλληλοι για έλεγχο και απομόνωση, σήμανση ON/OFF. Αντοχή σε βραχυκύκλωμα έως 25kA, μηχανική αντοχή 20.000 χειρισμοί. Βαθμός προστασίας IP 40 μέσα σε πίνακα (κατά το πρότυπο EN 60529).

A/A 29 – 32 ΤΡΙΠΟΛΙΚΟΙ ΡΑΓΟΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΦΟΡΤΙΟΥ 25 – 63 A

Ραγοδιακόπτες φορτίου τριπολικοί 25A, 32A, 40A και 63A, κατασκευασμένοι σύμφωνα με το πρότυπο IEC/EN 60947-3, κατάλληλοι για έλεγχο και απομόνωση, σήμανση ON/OFF. Αντοχή σε βραχυκύκλωμα έως 25kA, μηχανική αντοχή 20.000 χειρισμοί. Βαθμός προστασίας IP 40 μέσα σε πίνακα (κατά το πρότυπο EN 60529).

A/A 33 – 34 ΤΕΤΡΑΠΟΛΙΚΟΙ ΡΑΓΟΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΦΟΡΤΙΟΥ 40 – 63 A

Ραγοδιακόπτες φορτίου τετραπολικοί 40A και 63A, κατασκευασμένοι σύμφωνα με το πρότυπο IEC/EN 60947-3, κατάλληλοι για έλεγχο και απομόνωση, σήμανση ON/OFF. Αντοχή σε βραχυκύκλωμα έως 25kA, μηχανική αντοχή 20.000 χειρισμοί. Βαθμός προστασίας IP 40 μέσα σε πίνακα (κατά το πρότυπο EN 60529).

A/A 35 ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ 2P 40A 30mA

Διπολικός διακόπτης διαρροής ονομαστικού ρεύματος 40A, ευαισθησίας 30mA, ονομαστικής τάσης 230/240V, συχνότητας λειτουργίας 50/60Hz, σύμφωνα με το πρότυπο IEC/EN 61008-1.

A/A 36 ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ 4P 40A 30mA

Τετραπολικός διακόπτης διαρροής ονομαστικού ρεύματος 40A, ευαισθησίας 30mA, ονομαστικής τάσης 400/415V, συχνότητας λειτουργίας 50/60Hz, σύμφωνα με το πρότυπο IEC/EN 61008-1.

A/A 37 ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ 2P 63A 30mA

Διπολικός διακόπτης διαρροής ονομαστικού ρεύματος 63A, ευαισθησίας 30mA, ονομαστικής τάσης 230/240V, συχνότητας λειτουργίας 50/60Hz, σύμφωνα με το πρότυπο IEC/EN 61008-1.

A/A 38 ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ 4P 63A 30mA

Τετραπολικός διακόπτης διαρροής ονομαστικού ρεύματος 63A, ευαισθησίας 30mA, ονομαστικής τάσης 400/415V, συχνότητας λειτουργίας 50/60Hz, σύμφωνα με το πρότυπο IEC/EN 61008-1.

A/A 39 ΡΕΛΕ ΙΣΧΥΟΣ ΡΑΓΑΣ 40A 230VAC 2NO

Ηλεκτρονόμος (ρελέ ισχύος) 40A με δύο ανοικτές επαφές, κατάλληλος για απομακρυσμένο έλεγχο, συχνότητας λειτουργίας 50/60Hz, διάρκειας ζωής 200.000 κύκλοι (μηχανική αντοχή), με μέγιστο αριθμό 100 χειρισμούς ανά ημέρα. Κατασκευασμένος σύμφωνα με τα πρότυπα EN 61095, IEC 1095.

A/A 40 ΡΕΛΕ ΙΣΧΥΟΣ ΡΑΓΑΣ 63A 230VAC 2NO

Ηλεκτρονόμος (ρελέ ισχύος) 63A με δύο ανοικτές επαφές, κατάλληλος για απομακρυσμένο έλεγχο, συχνότητας λειτουργίας 50/60Hz, διάρκειας ζωής 200.000 κύκλοι (μηχανική αντοχή), με μέγιστο αριθμό 100 χειρισμούς ανά ημέρα. Κατασκευασμένος σύμφωνα με τα πρότυπα EN 61095, IEC 1095.

A/A 41 ΡΕΛΕ ΙΣΧΥΟΣ ΡΑΓΑΣ 40A 230VAC 3NO

Ηλεκτρονόμος (ρελέ ισχύος) 40A με τρεις ανοικτές επαφές, κατάλληλος για απομακρυσμένο έλεγχο, συχνότητας λειτουργίας 50/60Hz, διάρκειας ζωής 200.000 κύκλοι (μηχανική αντοχή), με μέγιστο αριθμό 100 χειρισμούς ανά ημέρα. Κατασκευασμένος σύμφωνα με τα πρότυπα EN 61095, IEC 1095.

A/A 42 ΡΕΛΕ ΙΣΧΥΟΣ ΡΑΓΑΣ 40A 230VAC 4NO

Ηλεκτρονόμος (ρελέ ισχύος) 40A με τέσσερις ανοικτές επαφές, κατάλληλος για απομακρυσμένο έλεγχο, συχνότητας λειτουργίας 50/60Hz, διάρκειας ζωής 200.000 κύκλοι (μηχανική αντοχή), με μέγιστο αριθμό 100 χειρισμούς ανά ημέρα. Κατασκευασμένος σύμφωνα με τα πρότυπα EN 61095, IEC 1095.

A/A 43 ΡΕΛΕ ΙΣΧΥΟΣ ΡΑΓΑΣ 63A 230VAC 4NO

Ηλεκτρονόμος (ρελέ ισχύος) 63A με τέσσερις ανοικτές επαφές, κατάλληλος για απομακρυσμένο έλεγχο, συχνότητας λειτουργίας 50/60Hz, διάρκειας ζωής 200.000 κύκλοι (μηχανική αντοχή), με μέγιστο αριθμό 100 χειρισμούς ανά ημέρα. Κατασκευασμένος σύμφωνα με τα πρότυπα EN 61095, IEC 1095.

A/A 44 ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΛΥΧΝΙΑ ΡΑΓΑΣ LED 230VAC ΚΟΚΚΙΝΗ

Ενδεικτική λυχνία ράγας μονή για σηματοδότηση παρουσία τάσης, κόκκινου χρώματος, συχνότητας λειτουργίας 50/60Hz, κατασκευασμένη σύμφωνα με το πρότυπο

A/A 45 ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΛΥΧΝΙΑ ΡΑΓΑΣ LED 400VAC ΚΟΚΚΙΝΗ ΤΡΙΠΛΗ

Ενδεικτική λυχνία ράγας τριπλή για σηματοδότηση παρουσίας τάσης, κόκκινου χρώματος, συχνότητας λειτουργίας 50/60Hz, κατασκευασμένη σύμφωνα με το πρότυπο

A/A 46 ΠΡΙΖΑ ΡΑΓΑΣ 250V 16A

Ρευματοδότης ράγας ονομαστικού ρεύματος 16 A, ονομαστικής τάσης λειτουργίας 250V και συχνότητας 50/60 Hz, βαθμός στεγανότητας IP 40 μέσα σε πίνακα (κατά το πρότυπο EN 60529), συντελεστής αντοχής σε κρούσεις IK 03, κατασκευασμένος κατά VDE 0620.

A/A 47 - 50 ΚΛΕΜΜΕΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ 2,5 , 6, 10 ΚΑΙ 16 MM²

Πλαστική κλέμμα διακλάδωσης και σύνδεσης καλωδίων διατομής 2,5 ή 6 ή 10 ή 16 mm², λευκού χρώματος, ακροδέκτες από σκληρό ορείχαλκο, σύσφιξη αγωγού μέσω κατάλληλης βίδας, Ευρωπαϊκής προέλευσης και σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές προδιαγραφές περί μονωτικής ικανότητας και ηλεκτρικής απομόνωσης.

A/A 51 ΚΛΕΜΜΕΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ 25 MM²

Πλαστική κλέμμα διακλάδωσης και σύνδεσης καλωδίων διατομής 25 mm², μαύρου χρώματος, ακροδέκτες από σκληρό ορείχαλκο, σύσφιξη αγωγού μέσω κατάλληλης βίδας, Ευρωπαϊκής προέλευσης και σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές προδιαγραφές περί μονωτικής ικανότητας και ηλεκτρικής απομόνωσης.

A/A 52 ΚΛΕΜΜΕΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ 35 MM²

Πλαστική κλέμμα διακλάδωσης και σύνδεσης καλωδίων διατομής 35 mm²,

A/A 53 ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΜΕ ΕΦΕΔΡΕΙΑ 100 ΩΡΕΣ

Χρονοδιακόπτης ράγας με εφεδρεία 100h ,αναλογικός 230 V AC , συχνότητας 50/60 Hz, μιας εξόδου, πρόγραμμα 24 ωρών.

A/A 54 ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΛΥΚΟΦΩΤΟΣ IP55

Διακόπτης λυκόφωτος 16A, με βαθμό προστασίας IP 55, 2 – 1000 lux 2300W

A/A 55 ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟΥ 16A

Αυτόματος διακόπτης κλιμακοστασίου μηχανικός, ονομαστικού ρεύματος 16A, 230V, με δυνατότητα ρύθμισης χρόνου από 1 έως 7 λεπτά.

A/A 56 ΡΑΓΑ DIN Ω αλουμινίου

A/A 57 Κάλυμμα πίνακος Πλαστικό Λευκό

A/A 58 ΜΠΑΡΑ ΟΥΔΕΤΕΡΟΥ ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ 12P 8X12

Μπάρα ουδετέρου με μονωτικό κάλυμμα 8x12 mm 12 πόλων

A/A 59 ΜΠΑΡΑ ΓΕΙΩΣΗΣ ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ 10P 8X12

Μπάρα γείωσης με μονωτικό κάλυμμα και λαμάκι γείωσης 8x12 mm 10 πόλων

A/A 60 – 61 ΜΠΑΡΕΣ ΓΕΦΥΡΩΣΗΣ ΓΙΑ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ

Μπάρες για τη σύνδεση ραγοϋλικού (π.χ. μικροαυτόματους, διακόπτες διαρροής), με πλαστική μόνωση, μονοπολικές και τριπολικές, 60 στοιχείων. (60X10mm² 63^A)

A/A 62 – 65 ΚΛΕΜΜΕΣ ΚΥΠΑΡΙΣΣΑΚΙ

Κλέμμες τύπου «ΚΥΠΑΡΙΣΣΑΚΙ», διατομής 10-35mm², συσκευασία σε σειρά 10τεμαχίων, από πλαστικό για διακλάδωση – σύνδεση καλωδίων, με ακροδέκτη από μπρούντζο.

A/A 66 ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΕΠΙΤΟΙΧΟΣ 1ΣΕΙΡΑΣ 4 ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ IP65

Πίνακας επίτοιχος στεγανός 1X4 στοιχείων, ενδεικτικών διαστάσεων 200X128X115, με βαθμό στεγανότητας IP65, συντελεστής αντοχής σε κρούσεις IK09, με κλέμμες ουδετέρου και γείωσης.

A/A 67 ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΕΠΙΤΟΙΧΟΣ 1ΣΕΙΡΑΣ 6 ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ IP65

Πίνακας επίτοιχος στεγανός 1X6 στοιχείων, ενδεικτικών διαστάσεων 200X164X115, με βαθμό στεγανότητας IP65, συντελεστής αντοχής σε κρούσεις IK09, με κλέμμες ουδετέρου και γείωσης.

A/A 68 ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΕΠΙΤΟΙΧΟΣ 1ΣΕΙΡΑΣ 8 ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ IP65

Πίνακας επίτοιχος στεγανός 1X8 στοιχείων, ενδεικτικών διαστάσεων 200X200X115, με βαθμό στεγανότητας IP65, συντελεστής αντοχής σε κρούσεις IK09, με κλέμμες ουδετέρου και γείωσης.

A/A 69 ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΕΠΙΤΟΙΧΟΣ 1ΣΕΙΡΑΣ 12 ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ IP65

Πίνακας επίτοιχος στεγανός 1X12 στοιχείων, ενδεικτικών διαστάσεων 282X340X141, με βαθμό στεγανότητας IP65, συντελεστής αντοχής σε κρούσεις IK09, με κλέμμες ουδετέρου και γείωσης.

A/A 70 ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΕΠΙΤΟΙΧΟΣ 2 ΣΕΙΡΩΝ 24 ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ IP65

Πίνακας επίτοιχος στεγανός 2X12 στοιχείων, ενδεικτικών διαστάσεων 432X340X161, με βαθμό στεγανότητας IP65, συντελεστής αντοχής σε κρούσεις IK09, με κλέμμες ουδετέρου και γείωσης.

A/A 71 ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΕΠΙΤΟΙΧΟΣ 3 ΣΕΙΡΩΝ 36 ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ IP65

Πίνακας επίτοιχος στεγανός 3X12 στοιχείων, ενδεικτικών διαστάσεων 622X340X161, με βαθμό στεγανότητας IP65, συντελεστής αντοχής σε κρούσεις IK09, με κλέμμες ουδετέρου και γείωσης.

A/A 72 ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΕΠΙΤΟΙΧΟΣ 4 ΣΕΙΡΩΝ 72 ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ IP65

Πίνακας επίτοιχος στεγανός 4X18 στοιχείων, ενδεικτικών διαστάσεων 822X448X161, με βαθμό στεγανότητας IP65, συντελεστής αντοχής σε κρούσεις IK09, με κλέμμες ουδετέρου και γείωσης.

A/A 73 ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΕΠΙΤΟΙΧΟΣ 1 ΣΕΙΡΩΝ 18 ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ IP65

Πίνακας επίτοιχος στεγανός 1X18 στοιχείων, με βαθμό στεγανότητας IP65, συντελεστής αντοχής σε κρούσεις IK09, με κλέμμες ουδετέρου και γείωσης.

A/A 74 ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΕΠΙΤΟΙΧΟΣ 1ΣΕΙΡΑΣ 12 ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ IP40

Βαθμός στεγανότητας IP40, συντελεστής αντοχής σε κρούσεις IK07, κλάσης μόνωσης II σύμφωνα με τα πρότυπο IEC60439-3.

A/A 75 ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΕΠΙΤΟΙΧΟΣ 2 ΣΕΙΡΩΝ 24 ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ IP40

Βαθμός στεγανότητας IP40, συντελεστής αντοχής σε κρούσεις IK07, κλάσης μόνωσης II σύμφωνα με τα πρότυπο IEC60439-3.

A/A 76 ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΕΠΙΤΟΙΧΟΣ 3 ΣΕΙΡΩΝ 36 ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ IP40

Βαθμός στεγανότητας IP40, συντελεστής αντοχής σε κρούσεις IK07, κλάσης μόνωσης II σύμφωνα με τα πρότυπο IEC60439-3.

A/A 77 ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΧΩΝΕΥΤΟΣ 1ΣΕΙΡΑΣ 12 ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ IP40

Βαθμός στεγανότητας IP40, συντελεστής αντοχής σε κρούσεις IK07, κλάσης μόνωσης II σύμφωνα με τα πρότυπο IEC60439-3.

A/A 78 ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΧΩΝΕΥΤΟΣ 2 ΣΕΙΡΩΝ 24 ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ IP40

Βαθμός στεγανότητας IP40, συντελεστής αντοχής σε κρούσεις IK07, κλάσης μόνωσης II σύμφωνα με τα πρότυπο IEC60439-3.

A/A 79 ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΧΩΝΕΥΤΟΣ 3 ΣΕΙΡΩΝ 36 ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ IP40

Βαθμός στεγανότητας IP40, συντελεστής αντοχής σε κρούσεις IK07, κλάσης μόνωσης II σύμφωνα με τα πρότυπο IEC60439-3.

A/A 80 – 88 ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ Η05VV-U, Η05VV-R

Καλώδιο με μόνωση PVC και μανδύα PVC για σταθερές εγκαταστάσεις σε ξηρούς ή υγρούς χώρους με δύσκαμπτο αγωγό μονόκλωνο ή πολύκλωνο Η05VV-U & Η05VV-R. Κατασκευασμένο σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ 563 - HD 21.4

A/A 89 - 100 Καλώδιο NYMHY H05VV-F

Καλώδιο εύκαμπτο με χάλκινο λεπτοπολύκλωνο αγωγό, με μόνωση και μανδύα από PVC, ονομαστικής τάσης 300/500V. Κατασκευασμένο σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ 563.5 - HD 21.5

A/A 101- 109 Καλώδιο H07RN-F

Καλώδιο τύπου H07RN-F, λεπτοπολύκλωνος αγωγός, θερμοπλαστικά επενδυμένων με λάστιχο και κάλυμμα από νεοπρένιο χρώματος μαύρου. Ονομαστική τάση 450/750V. Κατασκευασμένο σύμφωνα με το πρότυπο HD 22.4, HD 22.16

A/A 110 – 121 Καλώδιο NY Y J1VV-U, J1VV-R, J1VV-S

Καλώδια ισχύος για σταθερή εγκατάσταση με μόνωση από PVC, εσωτερική επικάλυψη και εξωτερικό μανδύα. Ονομαστική τάση 600/1000V, κατασκευασμένο σύμφωνα με το IEC 60502-1.

A/A 122 - 126 Καλώδιο NYA H07V-U και H07V-R

Καλώδιο τύπου H07V-U με μονόκλωνο αγωγό και H07V-R με πολύκλωνο αγωγό, κατάλληλοι για τοποθέτηση σε σωλήνες πάνω ή μέσα σε τοίχο, σε πίνακες ή άλλους κλειστούς χώρους. Ονομαστική τάση 450/750 V, κατασκευασμένο κατά ΕΛΟΤ 563, HD 21.3

A/A 127 ΚΑΛΩΔΙΟ UTP CAT 5E

Καλώδιο UTP 200 MHz cat 5e 4 ζευγών, κατάλληλο για τη μεταφορά φωνής, σημάτων και δεδομένων σε τηλεπικοινωνιακά συστήματα υψηλών συχνοτήτων. Κατασκευασμένο κατά ISO/IEC 11801, EN 50173.

A/A 128 ΚΑΛΩΔΙΟ UTP CAT 6

Καλώδιο UTP 500 MHz cat 6 4 ζευγών, κατάλληλο για τη μεταφορά φωνής, σημάτων και δεδομένων σε τηλεπικοινωνιακά συστήματα υψηλών συχνοτήτων. Κατασκευασμένο κατά ISO/IEC 11801, EN 50173.

A/A 129 Καλώδιο U/UTP 2X24AWG 4 5e Για εξωτερική χρήση

A/A 130 Καλώδιο U/UTP 2X24AWG 4 6 Για εξωτερική χρήση

A/A 131 ΠΡΙΖΑ ΔΙΚΤΥΟΥ UTP ΜΟΝΗ ΕΠΙΤΟΙΧΗ

Πρίζα μονή μίνι επίτοιχη CAT5e.

A/A 132 ΠΡΙΖΑ ΔΙΚΤΥΟΥ U/UTP ΔΙΠΛΗ ΕΠΙΤΟΙΧΗ

Πρίζα μονή διπλή επίτοιχη CAT5e.

A/A 133 ΚΛΙΠΣ RJ45 8(8) CAT5e

Για πολύκλωνο (εύκαμπτο) καλώδιο.

A/A 134 ΚΛΙΠΣ RJ45 8(8) CAT6 Διαφανές

Για πολύκλωνο (εύκαμπτο) καλώδιο.

A/A 135 Clips RJ11 6 (4) CAT3 Διαφανές

Κλιπς για καλώδιο συνδέσεως 2 ζευγών RJ11 6P4C.

A/A 136 ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ -DATA 2x RJ11 CAT3

Σύνδεσμος προέκτασης καλωδίων «μούφα» RJ11 6P4C.

A/A 137 ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ -DATA 2x RJ45 CAT5e

Σύνδεσμος προέκτασης καλωδίων «μούφα» RJ45 8P8C CAT5e.

A/A 138 ΚΑΛΩΔΙΟ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ ΠΛΑΚΕ ΛΕΥΚΟ

Καλώδιο τηλεφωνικό πλακέ εύκαμπτο 2 ζευγών, κατασκευασμένο από πολύκλωνους χάλκινους αγωγούς, χρώματος λευκού ή μαύρου, κατά DIN 47412.

A/A 139 ΠΡΙΖΑ ΔΙΚΤΥΟΥ U/UTP 1XRJ45 CAT5e

Πρίζα χωνευτή, μονή, RJ45 CAT5e, λευκού χρώματος.

A/A 140 ΠΛΗΡΗΣ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΠΡΙΖΑΣ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ RJ11 6(4) ΕΠΙΤΟΙΧΟΣ

Πρίζα τηλεφώνου, επίτοιχη RJ11

A/A 141 ΠΛΗΡΗΣ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΠΡΙΖΑΣ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ RJ11 6(4) ΧΩΝΕΥΤΟΣ

Πρίζα χωνευτή, μονή, RJ11, λευκού χρώματος.

A/A 142 Τηλεφωνική συσκευή LCD & ID Μαύρο ΕΝΣΥΡΜΑΤΟ

A/A 143 ΚΑΝΑΛΙ ΔΑΠΕΔΟΥ 50mmX12mm

Κανάλι δαπέδου καλωδίων πλαστικό οβάλ χρώματος γκρι μήκους 2m, ενδεικτικών διαστάσεων 50X12 mm.

A/A 144 ΚΑΝΑΛΙ ΔΑΠΕΔΟΥ 75mmX18mm

Κανάλι δαπέδου καλωδίων πλαστικό οβάλ χρώματος γκρι μήκους 2m, ενδεικτικών διαστάσεων 75X18mm.

A/A 144 - 148 ΚΑΝΑΛΙ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΟ

Κανάλια όδευσης καλωδίων, πλαστικά, αυτοκόλλητα, σε διάφορες διαστάσεις.

A/A 149 ΚΑΝΑΛΙ ΔΙΑΝΟΜΗΣ 30X30

Κανάλια διανομής καλωδίων από PVC, ενδεικτικές διαστάσεις 30X30

A/A 150 - 151 ΚΑΝΑΛΙΑ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΑ

Αυτοκόλλητα κανάλια διανομής, σύμφωνα με τα πρότυπα EN 50085.01, EN 50085.21, ενδεικτικών διαστάσεων 12X13 και 20X13, λευκού χρώματος.

A/A 152 – 156 ΚΑΝΑΛΙΑ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΠΛΑΣΤΙΚΑ

Κανάλια διανομής καλωδίων από PVC, σε διάφορες διαστάσεις (ενδεικτικές διαστάσεις 40X40, 60X40, 60X60, 80X60, 120X60).

A/A 157 ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗΣ 85X85X42

Κουτί διακλάδωσης στεγανό, IP 55, ενδεικτικών διαστάσεων 85X85X42, γκρι χρώματος.

A/A 158 ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗΣ 113X113X58

Κουτί διακλάδωσης στεγανό, IP 55, ενδεικτικών διαστάσεων 113X113X58, γκρι χρώματος.

A/A 159 ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗΣ 164X119X77

Κουτί διακλάδωσης στεγανό, IP 55, ενδεικτικών διαστάσεων 164X119X77, γκρι χρώματος.

A/A 160 ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗΣ 199X149X77

Κουτί διακλάδωσης στεγανό, IP 55, ενδεικτικών διαστάσεων 199X149X77, γκρι χρώματος.

A/A 161 ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗΣ 310X240X110

Ορθογώνιο στεγανό κουτί διακλάδωσης, , IP 55, ενδεικτικών διαστάσεων 310X240X110, λευκού χρώματος.

A/A 162- 163 ΦΙΣ ΣΟΥΚΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟ ΚΑΙ ΘΗΛΥΚΟ

Φις σούκο αρσενικό και θηλυκό από καουτσούκ, χρώματος μαύρου, IP 44, IK 08.

A/A 164 - 165 ΦΙΣ ΣΟΥΚΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟ ΚΑΙ ΘΗΛΥΚΟ, ΠΛΑΣΤΙΚΑ

Φις σούκο αρσενικό και θηλυκό πλαστικό, χρώματος λευκού.

A/A 166 – 185 Στερεωτικά καρφιά καλωδίων (ρόκες)

Στερεωτικά καλωδίων (ρόκες), ελεύθερα βαρέων μετάλλων (σύμφωνα με οδηγία ROHS), διαφόρων τύπων (5/20, 6/25, 7/25, 8/25, 9/25, 10/25, 11/35, 12/35, 14/35, 15/35, 17/45, 19/45 κ.α.).

A/A 186 – 193 Δεματικά καλωδίων (σε διάφορα μήκη)

Δεματικά καλωδίων λευκού ή μαύρου (για εξωτερικό χώρο) χρώματος. Τα δεματικά μαύρου χρώματος θα είναι ανθεκτικά στην υπεριώδη ακτινοβολία.

A/A 194 ΚΟΥΔΟΥΝΙ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ

Κουδούνι συναγερμού με ένταση ήχου 100 dB στα 2 μέτρα.

A/A 195 ΑΣΥΡΜΑΤΟ ΚΟΥΔΟΥΝΙ 230V

Εμβέλεια μέχρι 100m σε ανοιχτό χώρο, βαθμός στεγανότητας IP44.

A/A 196 ΠΟΛΥΠΡΙΖΟ 3 ΘΕΣΕΩΝ ΜΕ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΚΑΙ ΚΑΛΩΔΙΟ 3m

Πολύπριζο τριών θέσεων με τρία μέτρα καλώδιο και διακόπτη, χρώματος λευκού ή μαύρου, με προστασία για παιδιά.

A/A 197 ΠΟΛΥΠΡΙΖΟ 5 ΘΕΣΕΩΝ ΜΕ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΚΑΙ ΚΑΛΩΔΙΟ 3m

Πολύπριζο πέντε θέσεων με τρία μέτρα καλώδιο και διακόπτη, χρώματος λευκού ή μαύρου, με προστασία για παιδιά.

A/A 198 ΠΟΛΥΠΡΙΖΟ 6 ΘΕΣΕΩΝ ΜΕ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΚΑΙ ΚΑΛΩΔΙΟ 3m

Πολύπριζο έξι θέσεων με τρία μέτρα καλώδιο και διακόπτη, χρώματος λευκού ή μαύρου, με προστασία για παιδιά.

A/A 199 ΠΟΛΥΠΡΙΖΟ 3 ΘΕΣΕΩΝ

Πολύπριζο τριών θέσεων χωρίς καλώδιο, χρώματος λευκού ή μαύρου, με προστασία για παιδιά.

A/A 200 ΠΟΛΥΠΡΙΖΟ 5 ΘΕΣΕΩΝ

Πολύπριζο πέντε θέσεων χωρίς καλώδιο, χρώματος λευκού ή μαύρου, με προστασία για παιδιά.

A/A 201 ΠΟΛΥΠΡΙΖΟ ΓΙΑ 3 ΦΙΣ ΣΟΥΚΟ, ΣΧΗΜΑ ΣΤΑΥΡΟΣ, ΛΕΥΚΟ

Πολύπριζο για 3 φις, σχήματος σταυρού, ονομαστικό ρεύμα 16 A, με προστασία για παιδιά.

A/A 202 ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ ΕΠΙΤΟΙΧΗ 16A IP20

Πρίζα σούκο μονή επίτοιχη, με βαθμό στεγανότητας IP20, χρώματος λευκού, ονομαστικό ρεύμα 16 Α.

A/A 203 ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ ΧΩΝΕΥΤΗ ΜΕ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΓΙΑ ΠΑΙΔΙΑ 16A

Πρίζα σούκο χωνευτή ασφαλείας, με βαθμό στεγανότητας IP20, χρώματος λευκού, ονομαστικό ρεύμα 16 Α, σύμφωνα με το πρότυπο 60884-1.

A/A 204 ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ ΜΕ ΚΑΠΑΚΙ IP55

Πρίζα σούκο στεγανή χωνευτή με καπάκι, με βαθμό στεγανότητας IP55, IK08, χρώματος λευκού ή γκρι.

A/A 205 ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ Α/Ρ IP55 ΧΩΝΕΥΤΟΣ

Διακόπτης αλε – ρετούρ χωνευτός, βαθμού στεγανότητας IP 55, συντελεστής αντοχής σε κρούσεις IK 08, χρώματος λευκού ή γκρι. Σύμφωνα με το πρότυπο

A/A 206 ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ Κ/Ρ IP55 ΧΩΝΕΥΤΟΣ

Διακόπτης κομμοατέρ χωνευτός, βαθμού στεγανότητας IP 55, συντελεστής αντοχής σε κρούσεις IK 08, χρώματος λευκού ή γκρι. Σύμφωνα με το πρότυπο.

A/A 207 ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ ΕΠΙΤΟΙΧΗ ΜΕ ΚΑΠΑΚΙ 16A IP55

Πρίζα σούκο στεγανή επίτοιχη με καπάκι, με βαθμό στεγανότητας IP55, IK07, χρώματος λευκού ή γκρι.

A/A 208 ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΑΠΛΟΣ ΧΩΝΕΥΤΟΣ 10A

Διακόπτης χωνευτός απλός, βαθμού στεγανότητας IP20, χρώματος λευκού. Σύμφωνα με το πρότυπο EN60669-1.

A/A 209 ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ Κ/Ρ ΧΩΝΕΥΤΟΣ 10A

Διακόπτης χωνευτός κομμοατέρ, βαθμού στεγανότητας IP 20, χρώματος λευκού. Σύμφωνα με το πρότυπο EN60669-1.

A/A 210 ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ Α/Ρ ΧΩΝΕΥΤΟΣ 10A

Διακόπτης αλε – ρετούρ χωνευτός, βαθμού στεγανότητας IP 20, χρώματος λευκού. Σύμφωνα με το πρότυπο EN60669-1.

A/A 211 ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ Α/Ρ ΕΠΙΤΟΙΧΟΣ 10A

Διακόπτης αλε – ρετούρ επίτοιχος, βαθμού στεγανότητας IP 20, χρώματος λευκού.

A/A 212 ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ Κ/Ρ ΕΠΙΤΟΙΧΟΣ 10A

Διακόπτης κομμοατέρ επίτοιχος, βαθμού στεγανότητας IP 20, χρώματος λευκού.

A/A 213 ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ Α/Ρ IP55 ΕΠΙΤΟΙΧΟΣ ΛΕΥΚΟΣ

Διακόπτης αλε – ρετούρ επίτοιχος, βαθμού στεγανότητας IP 55, συντελεστής αντοχής σε κρούσεις IK 07, χρώματος λευκού ή γκρι. Σύμφωνα με το πρότυπο EN 60669-1.

A/A 214 ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΔΙΠΛΟΣ Α/Ρ IP55 ΕΠΙΤΟΙΧΟΣ ΛΕΥΚΟΣ

Διακόπτης κομμοατέρ επίτοιχος, βαθμού στεγανότητας IP 55, συντελεστής αντοχής σε κρούσεις IK 07, χρώματος λευκού ή γκρι. Σύμφωνα με το πρότυπο EN 60669-1.

A/A 215 – 220 ΣΩΛΗΝΑΣ ΤΥΠΟΥ GEONFLEX Φ40 έως Φ110

Σωλήνες σπирάλ διπλού δομημένου τοιχώματος, κατασκευασμένοι από υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο (HDPE), σύμφωνα με το πρότυπο EN 61386-24, σε διάφορα μεγέθη (Φ40, Φ50, Φ63, Φ75, Φ90, Φ110). Ενδεικτικού τύπου GEONFLEX.

A/A 221 - 226 ΣΩΛΗΝΑΣ ΤΥΠΟΥ CONDUR Φ 20 – 25 – 32 – 40 – 50 – 63

Άκαμπτos ευθύγραμμος σωλήνας, κατασκευασμένος από ειδικά σταθεροποιημένο θερμοπλαστικό υλικό U-PVC, ελεύθερος βαρέων μετάλλων, βαθμού στεγανότητας (με την κατάλληλη μούφα) IP67, σύμφωνα με το πρότυπο 61386.01 και 61386.21. Ενδεικτικού τύπου CONDUR.

A/A 227 - 232 ΣΩΛΗΝΑΣ ΤΥΠΟΥ CONFLEX Φ 20 – 25 – 32 – 40 – 50 – 63

Διαμορφώσιμος κυματοειδής σωλήνας. Κατασκευασμένος από ειδικά σταθεροποιημένο θερμοπλαστικό υλικό U-PVC, ελεύθερος βαρέων μετάλλων, βαθμού στεγανότητας (με την κατάλληλη μούφα) IP66, σύμφωνα με το πρότυπο 61386.01 και 61386.22. Ενδεικτικού τύπου CONFLEX.

A/A 233 – 238 ΚΟΛΑΡΟ ΤΥΠΟΥ CONDUR Φ 20 – 25 – 32 – 40 – 50 – 63

Κατασκευασμένο από ειδικά σταθεροποιημένο θερμοπλαστικό υλικό PC/ABS, ελεύθερο αλογόνων και βαρέων μετάλλων, σύμφωνα με το πρότυπο 61386.01 και 50267.02.02.

A/A 239 – 244 ΜΟΥΦΑ ΤΥΠΟΥ CONDUR Φ 20 – 25 – 32 – 40 – 50 – 63

Μούφες κατασκευασμένες από θερμοπλαστικό υλικό HDPE, ελεύθερες αλογόνων και βαρέων μετάλλων, σύμφωνα με το πρότυπο 61386.01 και 50267.02.02., βαθμός στεγανότητας τουλάχιστον IP66.

A/A 245 – 247 ΣΤΕΓΑΝΑ ΤΕΤΡΑΓΩΝΑ ΚΟΥΤΙΑ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ CONDUR

Στεγανά τετράγωνα κουτιά διακλάδωσης, ελεύθερα αλογόνων και βαρέων μετάλλων , με βαθμό στεγανότητας IP55, σύμφωνα με τα πρότυπα EN60670-1 και 50267.02.02 και τις απαιτήσεις των Ευρωπαϊκών οδηγιών LVD και RoHS. Προστασία από την UV ακτινοβολία. Ενδεικτικού τύπου Condur.

A/A 248 ΡΑΒΔΟΣ ΓΕΙΩΣΗΣ Φ14 1500mm

Χάλκινο , επιχάλκωμένο, μήκος 1,50mm, Φ14 περίπου, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN62561-2.

A/A 249 ΣΦΙΓΚΤΗΡΑΣ ΓΕΙΩΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟΥ Φ14

Κατασκευασμένος από κράμα χαλκού, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN50164-1.

A/A 250 – 252 ΜΠΑΛΕΣ ΟΠΑΛ

Φωτιστικά σώματα τύπου μπάλας, ακρυλικά, γαλακτερού χρώματος (οπάλ), διαστάσεων Φ25, Φ30, Φ40, με προστασία από την υπεριώδη ακτινοβολία. Κατασκευασμένα σύμφωνα με τα πρότυπα EN 60598-2-1 και EN 60598-1:97 + A1:98.

A/A 253 – 255 Βάση με Ντουί για Φωτιστικό κολόνα Φ25 Φ30 Φ40 E27 Μαύρο

A/A 256 ΒΡΑΧΙΩΝΑΣ ΓΙΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ

Μεταλλικός βραχίονας γαλβανισμένος εν θερμώ Φ42.

A/A 257 ΕΚΚΙΝΗΤΗΣ ΓΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΝΑΤΡΙΟΥ - ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ 70-400W

Εκκινητής κατάλληλος για λαμπτήρες νατρίου και μεταλλικών αλογονιδίων 70-400W, τάσης 220/240V, συχνότητας 50-60Hz, κατασκευασμένος σύμφωνα με το πρότυπο EN 60926.

A/A 258 ΜΠΑΛΑΣΤ ΓΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 70W

Μετασχηματιστές (ballast) για λαμπτήρες νατρίου 70W, κατασκευασμένοι σύμφωνα με το πρότυπο EN 61347-2-9, εμποτισμένοι σε πολυεστερική ρητίνη, ονομαστικό ρεύμα 1 A.

A/A 259 ΜΠΑΛΑΣΤ ΓΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 150W

Μετασχηματιστές (ballast) για λαμπτήρες νατρίου 150W, κατασκευασμένοι σύμφωνα με το πρότυπο EN 61347-2-9, εμποτισμένοι σε πολυεστερική ρητίνη, ονομαστικό ρεύμα 1,80 A.

A/A 260 ΜΠΑΛΑΣΤ ΓΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 250W

Μετασχηματιστές (ballast) για λαμπτήρες νατρίου 250W, κατασκευασμένοι σύμφωνα με το πρότυπο EN 61347-2-9, εμποτισμένοι σε πολυεστερική ρητίνη, ονομαστικό ρεύμα 3 A.

A/A 261 ΜΠΑΛΑΣΤ ΓΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 400W

Μετασχηματιστές (ballast) για λαμπτήρες νατρίου 400W, κατασκευασμένοι σύμφωνα με το πρότυπο EN 61347-2-9, εμποτισμένοι σε πολυεστερική ρητίνη, ονομαστικό ρεύμα 4,45 A.

A/A 262 ΜΠΑΛΑΣΤ ΓΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 100W

Μετασχηματιστές (ballast) για λαμπτήρες νατρίου 100W, κατασκευασμένοι σύμφωνα με το πρότυπο EN 61347-2-9 εμποτισμένοι σε πολυεστερική ρητίνη, ονομαστικό ρεύμα 1,20 A.

A/A 263 ΜΠΑΛΑΣΤ ΓΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 1000W

Μετασχηματιστές (ballast) για λαμπτήρες νατρίου 1.000W, κατασκευασμένοι σύμφωνα με το πρότυπο EN 61347-2-9, εμποτισμένοι σε πολυεστερική ρητίνη, ονομαστικό ρεύμα 10,3 A.

A/A 264 ΕΚΚΙΝΗΤΗΣ ΓΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΕΚΚΕΝΩΣΗΣ 1000W

Εκκινητής κατάλληλος για λαμπτήρες εκκένωσης 1000W, τάση δικτύου 198...264, συχνότητα δικτύου 50/60Hz, κατασκευασμένοι σύμφωνα με το πρότυπο EN 60926.

A/A 265 STARTER ΓΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ 4-22W

Starters (εκκινητές) κατάλληλοι για την ομαλή εκκίνηση με συμβατικό τρόπο λαμπτήρων φθορισμού 18W (τύπου T8).

A/A 266 STARTER ΓΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ 4-65W

Starters (εκκινητές) κατάλληλοι για την ομαλή εκκίνηση με συμβατικό τρόπο λαμπτήρων φθορισμού 36W και 58W (τύπου T8).

267	Ντουί λαμπτήρων G13 Πλαστικό Λευκό
268	Ντουί λαμπτήρων E27 Πλαστικό Λευκό
269	Ντουί λαμπτήρων E27 Πορσελάνης ΑΠΛΟ
270	Ντουί λαμπτήρων E27 Πορσελάνης ΜΕ ΛΑΜΑΚΙ
271	Ντουί λαμπτήρων E27 Κεραμικό 1/8
272	ΝΤΟΥΙ E27 ΠΟΡΣ.ΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΟ ΤΥΠΟΥ ΔΕΗ

A/A 274 ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ 18W/865 G13 60cm

Ευθύγραμμος λαμπτήρας φθορισμού τύπου T8, ισχύος 18W, μήκος λαμπτήρα 0,6m περίπου, κάλυκας G13, διάρκεια ζωής 20.000 ώρες, φωτεινή ροή 1.300 lm τουλάχιστον, θερμοκρασία χρώματος 6500K, ενεργειακής κλάσης A, δείκτης χρωματικής απόδοσης 85.

A/A 275 ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ 36W/865 G13 120cm

Ευθύγραμμος λαμπτήρας φθορισμού τύπου T8, ισχύος 36W, μήκος λαμπτήρα 1,2m περίπου, κάλυκας G13, διάρκεια ζωής 20.000 ώρες, φωτεινή ροή 3.250 lm τουλάχιστον, θερμοκρασία χρώματος 6500K, ενεργειακής κλάσης A, δείκτης χρωματικής απόδοσης 85.

A/A 276 ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED 4-6W E14

Λαμπτήρας LED, ισχύος 4-6W, κάλυκας E14, διάρκεια ζωής ≥ 15.000 ώρες, φωτεινή ροή ≥ 450 lm, θερμοκρασία χρώματος 2.700 – 3.000K, ενεργειακής κλάσης A+ , δείκτης χρωματικής απόδοσης ≥ 80 .

A/A 277 ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED 4-6W E27

Λαμπτήρας LED, ισχύος 4-6W, κάλυκας E27, διάρκεια ζωής ≥ 15.000 ώρες, φωτεινή ροή 450 lm, θερμοκρασία χρώματος 2.700 – 3.000K, ενεργειακής κλάσης A+ , δείκτης χρωματικής απόδοσης ≥ 80 .

A/A 278 ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED 7-8W E27

Λαμπτήρας LED, ισχύος 7-8W, κάλυκας E27, διάρκεια ζωής ≥ 15.000 ώρες, φωτεινή ροή 800 lm, θερμοκρασία χρώματος 4.000K, ενεργειακής κλάσης A+ , δείκτης χρωματικής απόδοσης ≥ 80 .

A/A 279 ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED 10-13W E27

Λαμπτήρας LED, ισχύος 10-13W, κάλυκας E27, διάρκεια ζωής ≥ 15.000 ώρες, φωτεινή ροή 1.500 lm, θερμοκρασία χρώματος 4.000K, ενεργειακής κλάσης A+ , δείκτης χρωματικής απόδοσης ≥ 80 .

A/A 280 ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED 15-20W E27

Λαμπτήρας LED, ισχύος 15-20W, κάλυκας E27, διάρκεια ζωής ≥ 15.000 ώρες, φωτεινή ροή ≥ 2.400 lm, θερμοκρασία χρώματος 4000-6.500K, ενεργειακής κλάσης A++ , δείκτης χρωματικής απόδοσης ≥ 80 .

A/A 281 ΛΑΜΠΑ LED HQL 22-27W E27 840 3000LM

Λαμπτήρας Led 22-27W E27 για την αντικατάσταση λαμπτήρων υδραργύρου
Λαμπτήρας Led E27 , ισχύος 22-27W, για απ' ευθείας αντικατάσταση των λαμπτήρων υδραργύρου.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

- Διάρκεια ζωής ≥ 50.000 h
- Φωτεινή ροή ≥ 3.000 lm
- Θερμοκρασία χρώματος 4.000K
- Βαθμός στεγανότητας : IP65
- Δείκτης χρωματικής απόδοσης Ra ≥ 80
- Ενεργειακή κλάση A++
- =Προστασία από υπερτάσεις: έως και 4 kV (L-N)
- Συντελεστής ισχύος ≥ 0.9
- =Γωνία δέσμης : 360°
- Πλάτος λαμπτήρα έως 78mm, ύψος λαμπτήρα έως 170mm.

-Θερμοκρασία λειτουργίας -20° έως +50°C

-Πρότυπα κατασκευής: EN 62560: 2012 + A1:2015, EN 62493: 2015, EN 55015: 2019, EN 61000-3-2: 2019, EN 61000-3-3:2013+ A1:2019, EN 61547:2009, ISO 9001:2015 και ISO 14001:2015 του εργοστασίου κατασκευής.

A/A 282 ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED 18-20W E27

Λαμπτήρας LED, , ισχύος 18-20W, κάλυκας E27, διάρκεια ζωής ≥ 30.000 ώρες, φωτεινή ροή ≥ 2.000 lm, θερμοκρασία χρώματος (3.800K- 4.200K), ενεργειακής κλάσης A+, δείκτης χρωματικής απόδοσης ≥ 80 . IP44.

A/A 283 ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED $\leq 30W$ E27

Λαμπτήρας LED, ισχύος 30W, κάλυκας E27, διάρκεια ζωής ≥ 30.000 ώρες, φωτεινή ροή ≥ 3000 lm, θερμοκρασία χρώματος 3.800K- 4.200K, ενεργειακής κλάσης A+ , δείκτης χρωματικής απόδοσης ≥ 80 . IP44

A/A 284 ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED $\leq 40W$ E27

Λαμπτήρας LED, ισχύος 40W, κάλυκας E27, διάρκεια ζωής ≥ 30.000 ώρες, φωτεινή ροή ≥ 4000 lm, θερμοκρασία χρώματος 3.800K- 4.200K, ενεργειακής κλάσης A+, , δείκτης χρωματικής απόδοσης ≥ 80 . IP44

A/A 285 ΛΑΜΠΑ LED ΑΧΛΑΔ. $\leq 30W$ E27 840 3000LM IP44

Λαμπτήρας LED, ισχύος αχλαδοτη 30W , κάλυκας E27, διάρκεια ζωής ≥ 30.000 ώρες, φωτεινή ροή ≥ 3000 lm, θερμοκρασία χρώματος 3.800K- 4.200K, ενεργειακής κλάσης A+ , δείκτης χρωματικής απόδοσης ≥ 80 . IP44

A/A 286 ΛΑΜΠΑ LED $\leq 35W$ E27 840 5000LM

Λαμπτήρας LED, ισχύος 35W , κάλυκας E27, διάρκεια ζωής ≥ 15.000 ώρες, φωτεινή ροή ≥ 5000 lm, θερμοκρασία χρώματος 3.800K- 4.200K, ενεργειακής κλάσης A++ , δείκτης χρωματικής απόδοσης ≥ 80 .

A/A 287 ΛΑΜΠΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ ΚΕΡΑΜΙΚΟΥ ΚΑΥΣΤΗΡΑ 100W E27

Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων κεραμικού καυστήρα, ελλειπτικού σχήματος, ισχύος 100W, κάλυκας E27, διάρκειας ζωής ≥ 15.000 ώρες, φωτεινή ροή ≥ 8.500 lm, θερμοκρασία χρώματος 3.800 – 4.200K, ενεργειακής κλάσης A, δείκτη χρωματικής απόδοσης ≥ 85 .

A/A 288 ΛΑΜΠΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ ΚΕΡΑΜΙΚΟΥ ΚΑΥΣΤΗΡΑ 70W E27

Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων κεραμικού καυστήρα, ελλειπτικού σχήματος, ισχύος 70W, κάλυκας E27, διάρκειας ζωής ≥ 15.000 ώρες, φωτεινή ροή ≥ 5.800 lm, θερμοκρασία χρώματος 3.800 – 4.200K, ενεργειακής κλάσης A, δείκτη χρωματικής απόδοσης ≥ 85 .

A/A 289 ΛΑΜΠΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ ΚΕΡΑΜΙΚΟΥ ΚΑΥΣΤΗΡΑ 150W E27

Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων κεραμικού καυστήρα, ελλειπτικού σχήματος, ισχύος 150W, κάλυκας E27, διάρκειας ζωής ≥ 15.000 ώρες, φωτεινή ροή ≥ 13.000 lm, θερμοκρασία χρώματος 3.800 – 4.200K, ενεργειακής κλάσης A, δείκτη χρωματικής απόδοσης ≥ 85 .

A/A 290 ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΝΑΤΡΙΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ 70W E27 ΑΧΛΑΔΩΤΗΣ ΜΟΡΦΗΣ

Λαμπτήρας νατρίου υψηλής πίεσης ισχύος 70W, απιοειδούς (αχλαδωτή) σχήματος, με κάλυκα E27, χωρίς ενσωματωμένο εκκινητή, διάρκεια ζωής 28.000 ώρες, φωτεινής ροής τουλάχιστον 6.000lm, ενεργειακής κλάσης A+, με δείκτη χρωματικής απόδοσης 20.

A/A 291 ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΝΑΤΡΙΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ 100W E40 ΑΧΛΑΔΩΤΗΣ ΜΟΡΦΗΣ

Λαμπτήρας νατρίου υψηλής πίεσης ισχύος 100W, απιοειδούς (αχλαδωτή) σχήματος, με κάλυκα E40, διάρκεια ζωής 28.000 ώρες, φωτεινής ροής τουλάχιστον 9.400lm, ενεργειακής κλάσης A+, με δείκτη χρωματικής απόδοσης 20.

A/A 292 ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΝΑΤΡΙΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ 150W E40 ΑΧΛΑΔΩΤΗΣ ΜΟΡΦΗΣ

Λαμπτήρας νατρίου υψηλής πίεσης ισχύος 150W, απιοειδούς (αχλαδωτή) σχήματος, με κάλυκα E40, διάρκεια ζωής 28.000 ώρες, φωτεινής ροής τουλάχιστον 15.900lm, ενεργειακής κλάσης A+, με δείκτη χρωματικής απόδοσης 20.

A/A 293 ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΝΑΤΡΙΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ 250W E40 ΑΧΛΑΔΩΤΗΣ ΜΟΡΦΗΣ

Λαμπτήρας νατρίου υψηλής πίεσης ισχύος 250W, απιοειδούς σχήματος, με κάλυκα E40, διάρκεια ζωής 28.000 ώρες, φωτεινής ροής τουλάχιστον 28.000lm, ενεργειακής κλάσης A+, με δείκτη χρωματικής απόδοσης 20.

A/A 294 ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΝΑΤΡΙΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ 400W E40 ΑΧΛΑΔΩΤΗΣ ΜΟΡΦΗΣ

Λαμπτήρας νατρίου υψηλής πίεσης ισχύος 400W, απιοειδούς σχήματος, με κάλυκα E40, διάρκεια ζωής 28.000 ώρες, φωτεινής ροής τουλάχιστον 51.000lm, ενεργειακής κλάσης A+, με δείκτη χρωματικής απόδοσης 20.

A/A 295 ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΝΑΤΡΙΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ 150W E40 ΣΩΛΗΝΩΤΗΣ ΜΟΡΦΗΣ

Λαμπτήρας νατρίου υψηλής πίεσης ισχύος 150W, σωληνωτού σχήματος, με κάλυκα E40, διάρκεια ζωής 32.000 ώρες, φωτεινής ροής τουλάχιστον 16.900lm, ενεργειακής κλάσης A+, με δείκτη χρωματικής απόδοσης 20.

A/A 296 ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΝΑΤΡΙΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ 250W E40 ΣΩΛΗΝΩΤΗΣ ΜΟΡΦΗΣ

Λαμπτήρας νατρίου υψηλής πίεσης ισχύος 250W, σωληνωτού σχήματος, με κάλυκα E40, διάρκεια ζωής 32.000 ώρες, φωτεινής ροής τουλάχιστον 32.500lm, ενεργειακής κλάσης A++, με δείκτη χρωματικής απόδοσης 20.

A/A 297 ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΝΑΤΡΙΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ 400W E40 ΣΩΛΗΝΩΤΗΣ ΜΟΡΦΗΣ

Λαμπτήρας νατρίου υψηλής πίεσης ισχύος 400W, σωληνωτού σχήματος, με κάλυκα E40, διάρκεια ζωής 32.000 ώρες, φωτεινής ροής τουλάχιστον 55.000lm, ενεργειακής κλάσης A++, με δείκτη χρωματικής απόδοσης 20.

A/A 298 ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ 250W E40 ΣΩΛΗΝΩΤΗΣ ΜΟΡΦΗΣ

Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων, σωληνωτού σχήματος, ισχύος 250W, κάλυκας E40, διάρκεια ζωής ≥ 10.000 ώρες, φωτεινή ροή ≥ 22.000 lm, θερμοκρασία χρώματος 4.000-4.500K, ενεργειακής κλάσης A+

A/A 299 ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ 400W E40 ΣΩΛΗΝΩΤΗΣ ΜΟΡΦΗΣ

Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων, σωληνωτού σχήματος, ισχύος 400W, κάλυκας E40, διάρκεια ζωής ≥ 10.000 ώρες, φωτεινή ροή ≥ 42.000 lm, θερμοκρασία χρώματος 4.000-4.500K, ενεργειακής κλάσης A+

A/A 300 ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ ΚΕΡΑΜΙΚΟΥ ΚΑΥΣΤΗΡΑ 150W E40 ΣΩΛΗΝΩΤΗΣ ΜΟΡΦΗΣ

Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων, με κεραμικό καυστήρα, σωληνωτού σχήματος, ισχύος 150W, κάλυκας E40, διάρκεια ζωής ≥ 20.000 ώρες, φωτεινή ροή ≥ 16.000 lm τουλάχιστον, θερμοκρασία χρώματος 2.700 – 3.000K, ενεργειακής κλάσης A+, δείκτης χρωματικής απόδοσης ≥ 85 .

A/A 301 ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ ΚΕΡΑΜΙΚΟΥ ΚΑΥΣΤΗΡΑ 100W E40 ΣΩΛΗΝΩΤΗΣ ΜΟΡΦΗΣ

Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων, με κεραμικό καυστήρα, σωληνωτού σχήματος, ισχύος 100W, κάλυκας E40, διάρκεια ζωής ≥ 20.000 ώρες, φωτεινή ροή ≥ 10.000 lm τουλάχιστον, θερμοκρασία χρώματος 2.700 – 3.000K, ενεργειακής κλάσης A+, δείκτης χρωματικής απόδοσης ≥ 85 .

A/A 302 ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ ΚΕΡΑΜΙΚΟΥ ΚΑΥΣΤΗΡΑ 70W E27 ΣΩΛΗΝΩΤΗΣ ΜΟΡΦΗΣ

Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων, με κεραμικό καυστήρα, σωληνωτού σχήματος, ισχύος 70W, κάλυκας E40, διάρκεια ζωής ≥ 20.000 ώρες, φωτεινή ροή ≥ 7.200 lm τουλάχιστον, θερμοκρασία χρώματος 2.700 – 3.000K, ενεργειακής κλάσης A+, δείκτης χρωματικής απόδοσης ≥ 85 .

A/A 303 ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED 20-30W 4000K IP65

Προβολέας LED, μαύρου χρώματος, ισχύος 20W, φωτεινής ροής ≥ 2.300 lm, βαθμού στεγανότητας IP65, αντοχή σε κρούση IK07, διάρκεια ζωής (L70 @ 25 °C) ≥ 70.000 ώρες, θερμοκρασία χρώματος 4.000K, δείκτης χρωματικής απόδοσης ≥ 80 . Beam angle 100 ° x 100 ° Surge protection: up to 4 kV (L/N-PE), 2 kV (L-N).

A/A 304 ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED ΜΕ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗ ΚΙΝΗΣΗ 20-30W 3000K IP65

Προβολέας LED, με αισθητήρα κίνησης μαύρου χρώματος, ισχύος 20W-30W, φωτεινής ροής ≥ 2400 lm, βαθμού στεγανότητας IP65, αντοχή σε κρούση IK07, διάρκεια ζωής (L70 @ 25 °C) ≥ 70.000 ώρες, θερμοκρασία χρώματος 3.000K, δείκτης χρωματικής απόδοσης ≥ 80 .

A/A 305 ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED $\leq 50W$ 4000K Μαύρος IP65

Προβολέας LED, μαύρου χρώματος, ισχύος 50W, φωτεινής ροής ≥ 6000 lm, βαθμού στεγανότητας IP65, αντοχή σε κρούση IK07, διάρκεια ζωής (L70 @ 25 °C) ≥ 70.000 ώρες, θερμοκρασία χρώματος 4.000K, δείκτης χρωματικής απόδοσης ≥ 80 . Beam angle 100 ° x 100 ° Surge protection: up to 4 kV (L/N-PE), 2 kV (L-N).

Glow Wire Test according to IEC 60695-2-12 650 °C

Photobiological safety group EN62778 RG1

Photobio. safety group acc. to EN62471 RG1

Protection class I

A/A 306 ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED 90-100W 4.000K IP66

Προβολέας LED συμμετρικός, χρώματος ασημί, ισχύος 90-95W, φωτεινής ροής τουλάχιστον ≥ 12.000 lm, βαθμού στεγανότητας IP 66, αντοχή σε κρούση IK08, διάρκεια ζωής (L80B10) ≥ 50.000 ώρες, θερμοκρασία χρώματος 3.800-4.500K, δείκτης χρωματικής απόδοσης ≥ 70 . Beam angle 9° - 41° x 102° Surge protection: up to 6 kV.

A/A 307 ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED 70-80W 4000K IP65

Προβολέας LED , ισχύος 70-80 W, μαύρου χρώματος, θερμοκρασία χρώματος 3.800 – 4.500 K, φωτεινής ροής ≥ 10.000 lm, διάρκεια ζωής (L70 @ 25 °C) ≥ 70.000 ώρες, βαθμού στεγανότητας IP 65, αντοχή σε κρούση IK08. Beam angle 100 ° x 100 ° Surge protection: up to 6 kV (L/N-PE), 4 kV (L-N)

Glow Wire Test according to IEC 60695-2-12 650 °C

Photobiological safety group EN62778 RG1

Photobio. safety group acc. to EN62471 RG1

Protection class I.

A/A 308 ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED 110-130W 4000K IP65

Προβολέας LED , ισχύος 110-130W, μαύρου χρώματος, θερμοκρασία χρώματος 3.800 – 4.500 K, φωτεινής ροής ≥ 15.000 lm, διάρκεια ζωής (L70 @ 25 °C) ≥ 70.000 ώρες, βαθμού στεγανότητας IP 65, αντοχή σε κρούση IK08. Beam angle 100 ° x 100 ° Surge protection: up to 6 kV (L/N-PE), 4 kV (L-N)

Glow Wire Test according to IEC 60695-2-12 650 °C

Photobiological safety group EN62778 RG1

Photobio. safety group acc. to EN62471 RG1

Protection class I.

A/A 309 ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED 150-170W 4000K IP65

Προβολέας LED , ισχύος 150-170W, μαύρου χρώματος, θερμοκρασία χρώματος 3.800 – 4.500 K, φωτεινής ροής ≥ 20.000 lm, διάρκεια ζωής (L70 @ 25 °C) ≥ 70.000 ώρες, βαθμού στεγανότητας IP 65, αντοχή σε κρούση IK08. Beam angle 100 ° x 100 ° Surge protection: up to 6 kV (L/N-PE), 4 kV (L-N)

Glow Wire Test according to IEC 60695-2-12 650 °C

Photobiological safety group EN62778 RG1

Photobio. safety group acc. to EN62471 RG1

Protection class I.

A/A 310 ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED 60-70W 4.000K IP66

Προβολέας LED, χρώματος ασημί, ισχύος 60-70W, θερμοκρασία χρώματος 4.000K, φωτεινή ροή ≥ 8.000 lm, διάρκεια ζωής (L80B10) ≥ 50.000 ώρες, βαθμού στεγανότητας IP 66, συντελεστής αντοχής σε κρούσεις IK08. Beam angle 9° - 41° x 102°

Surge protection: up to 6 kV.

A/A 311 ΦΩΤ.ΔΡΟΜΟΥ LED ≤ 120 W ΓΚΡΙ 4000K IP66

Φωτιστικό LED οδοφωτισμού με ανθεκτικό υλικό πλαισίου από χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο και επιφάνεια εκπομπής από πολυκαρβονικό υλικό, κατάλληλο για τοποθέτηση σε βραχίονα ιστού. Το φωτιστικό θα συνδέεται με βιδωτό ακροδέκτη τριών πόλων (L, P, N) και η προστασία από υπέρταση θα είναι τουλάχιστον 10kV (L/N-PE).

Η ονομαστική τάση λειτουργίας του θα είναι 100-240VAC, 50/60Hz, ενώ η ονομαστική ισχύς δεν θα είναι μεγαλύτερη από 120W. Ο συντελεστής ισχύος λ του φωτιστικού θα είναι μεγαλύτερος από 0,95 ($\lambda > 0,95$). Η φωτεινή του ροή θα είναι τουλάχιστον 15.600 lumen με απόδοση του φωτιστικού (και όχι της φωτεινής πηγής) τουλάχιστον 130 lumen/W και θερμοκρασία χρώματος 4000K. Η γωνία δέσμης θα είναι ασύμμετρη 135° X 75° και ο δείκτης απόδοσης χρωμάτων Ra θα είναι τουλάχιστον 80 ($Ra \geq 80$). Η τυπική απόκλιση χρωματικής συνάφειας δεν θα είναι μεγαλύτερη από 5 (≤ 5 sdc). Η διάρκεια ζωής του φωτιστικού L70/B50 θα είναι τουλάχιστον 50.000h στους 25°C και ο αριθμός κύκλων μεταγωγής (ON/OFF) δεν θα είναι μικρότερος από 100.000.

Ο βαθμός προστασίας θα είναι τουλάχιστον IP66 με αντοχή σε κρούση IK08. Οι διαστάσεις του δεν θα είναι μεγαλύτερες από: Μήκος x Πλάτος x Ύψος (555 x 220 x 95)mm. Το φωτιστικό θα έχει την δυνατότητα να τοποθετηθεί σε βραχίονα διατομής από 48mm έως 60mm. Η θερμοκρασία λειτουργίας του θα είναι τουλάχιστον -30°C έως +50°C.

Το φωτιστικό θα φέρει ένδειξη CE, σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές οδηγίες ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας (EMC) 2014/30/EU και ασφάλειας χαμηλής τάσης (LVD) 2014/35/EU, από ανεξάρτητο διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης (π.χ. TÜV, DEKRA κ.λπ.) καθώς και πιστοποίηση κατά ENEC. Το φωτιστικό θα συμμορφώνεται κατά RoHS σύμφωνα με την οδηγία 2011/65/EU, με δήλωση συμμόρφωσης του κατασκευαστή και η φωτοβιολογική του ασφάλεια σύμφωνα με το πρότυπο EN 62471 θα είναι RG 1.

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά θα προκύπτουν από τα επίσημα τεχνικά φυλλάδια του κατασκευαστή, τα οποία θα βρίσκονται άμεσα διαθέσιμα, στην επίσημη ιστοσελίδα του στο διαδίκτυο. Απαιτείται η ηλεκτρονική διεύθυνση του φωτιστικού στην επίσημη σελίδα του κατασκευαστή. Τεχνικά χαρακτηριστικά τα οποία δεν αναφέρονται στα εν λόγω έντυπα, δεν λαμβάνονται υπ' όψη.

Ο κατασκευαστής των φωτιστικών θα πρέπει να είναι πιστοποιημένος από ανεξάρτητο φορέα πιστοποίησης, κατά ISO 9001:2015 και ISO 14001:2015. Το φωτιστικό θα καλύπτεται με εγγύηση τουλάχιστον πέντε (5) ετών.

A/A 312 ΦΩΤ.ΔΡΟΜΟΥ LED ≤60W ΓΚΡΙ 4000K IP66

Φωτιστικό LED οδοφωτισμού με ανθεκτικό υλικό πλαισίου από χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο και επιφάνεια εκπομπής από πολυκαρβονικό υλικό, κατάλληλο για τοποθέτηση σε βραχίονα ιστού. Το φωτιστικό θα συνδέεται με βιδωτό ακροδέκτη τριών πόλων (L, P, N) και **η προστασία από υπέρταση θα είναι τουλάχιστον 10kV (L-N/PE).**

Η ονομαστική τάση λειτουργίας του θα είναι 100-240VAC, 50/60Hz, ενώ η ονομαστική ισχύς δεν θα είναι μεγαλύτερη από 60W. Ο συντελεστής ισχύος λ του φωτιστικού θα είναι μεγαλύτερος από 0,90 ($\lambda > 0,90$). Η φωτεινή του ροή θα είναι τουλάχιστον 7.200 lumen με απόδοση του φωτιστικού (και όχι της φωτεινής πηγής) τουλάχιστον 120 lm/W και θερμοκρασία χρώματος 4000K. Η γωνία δέσμης θα είναι ασύμμετρη 135° X 75° και ο δείκτης απόδοσης χρωμάτων Ra θα είναι τουλάχιστον 80 ($Ra \geq 80$). Η τυπική απόκλιση χρωματικής συνάφειας δεν θα είναι μεγαλύτερη από 5 (≤ 5 sdc). Η διάρκεια ζωής του φωτιστικού L70/B50 θα είναι τουλάχιστον 50.000h στους 25°C και ο αριθμός κύκλων μεταγωγής (ON/OFF) δεν θα είναι μικρότερος από 100.000.

Ο βαθμός προστασίας θα είναι τουλάχιστον IP66 με αντοχή σε κρούση IK08. Οι διαστάσεις του δεν θα είναι μεγαλύτερες από: Μήκος x Πλάτος x Ύψος (410 x 155 x 85)mm. Το φωτιστικό θα έχει την δυνατότητα να τοποθετηθεί σε βραχίονα διατομής από 48mm έως 60mm. Η θερμοκρασία λειτουργίας του θα είναι τουλάχιστον -30°C έως +50°C.

Το φωτιστικό θα φέρει ένδειξη CE, σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές οδηγίες ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας (EMC) 2014/30/EU και ασφάλειας χαμηλής τάσης (LVD) 2014/35/EU, από ανεξάρτητο διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης (π.χ. TÜV, DEKRA κ.λπ.). Το φωτιστικό θα συμμορφώνεται κατά RoHS σύμφωνα με την οδηγία 2011/65/EU, με δήλωση συμμόρφωσης του κατασκευαστή και η φωτοβιολογική του ασφάλεια σύμφωνα με το πρότυπο EN 62471 θα είναι RG 1.

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά θα προκύπτουν από τα επίσημα τεχνικά φυλλάδια του κατασκευαστή, τα οποία θα βρίσκονται άμεσα διαθέσιμα, στην επίσημη ιστοσελίδα του στο διαδίκτυο. Απαιτείται η ηλεκτρονική διεύθυνση του φωτιστικού στην επίσημη σελίδα του κατασκευαστή. Τεχνικά χαρακτηριστικά τα οποία δεν αναφέρονται στα εν λόγω έντυπα, δεν λαμβάνονται υπ' όψη.

Ο κατασκευαστής των φωτιστικών θα πρέπει να είναι πιστοποιημένος από ανεξάρτητο φορέα πιστοποίησης, κατά ISO 9001:2015 και ISO 14001:2015. Το φωτιστικό θα καλύπτεται με εγγύηση τουλάχιστον πέντε (5) ετών.

A/A 313 Φωτιστικό δρόμου LED 80-90W 230V IP65

Τα προσφερόμενα φωτιστικά βραχίονος τεχνολογίας LED πρέπει να συμμορφώνονται με τις παρακάτω απαιτήσεις:

- Να είναι **ευρωπαϊκού οίκου κατασκευής**. Να προσκομίζονται τα στοιχεία του κατασκευαστή (επωνυμία εργοστασίου, έδρα, κτλ).
- Η ισχύς του φωτιστικού συστήματος να είναι **≤90W**.
- Η φωτεινή ροή του φωτιστικού συστήματος (με απώλειες) να είναι **≥9000lm**
- Η ενεργειακή απόδοση του φωτιστικού συστήματος να είναι **≥100 lm/W**
- Ο συντελεστής ισχύος του φωτιστικού θα είναι **≥ 0,95**.
- Για να ελαχιστοποιηθεί η ανάγκη συντήρησης και να εξασφαλιστεί η ομαλή λειτουργία του φωτιστικού (οξειδωση, βανδαλισμοί , καιρικές συνθήκες), το σώμα θα πρέπει να είναι κατασκευασμένο από **υψηλής θερμικής αγωγιμότητας χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο** και με αντιβανδαλιστική προστασία **≥ IK08**.
- Το εξωτερικό κάλυμμα θα πρέπει να είναι από **διαφανές επίπεδο γυαλί** για την μέγιστη διαπερατότητα και αντοχή σε μηχανικές και θερμικές καταπονήσεις. Θα πρέπει να διασφαλίζει την μέγιστη δυνατή διαπερατότητα, την απόλυτη σταθεροποίηση ως προς την υπεριώδη ακτινοβολία, ανθεκτικό στη ρύπανση και στην χημική αλλοίωση (π.χ. απορρίμματα πουλιών) , όπως επίσης και την απόλυτη ανθεκτικότητα στις υψηλές θερμοκρασίες που αναπτύσσονται στο εσωτερικό του φωτιστικού και τις χαμηλές εξωτερικές θερμοκρασίες.
- Το φωτιστικό θα πρέπει να εξασφαλίζει την προστασία ως προς τη διείσδυση νερού στο εσωτερικό του και προστασία ως προς τη διείσδυση σκόνης και σωματιδίων **σε βαθμό προστασίας IP65** για όλο το φωτιστικό προκειμένου να διασφαλίζεται η λειτουργικότητα η οπτική αποδοτικότητα του φωτιστικού σε βάθος χρόνου (π.χ. χρήση συντελεστή συντήρησης 0,80 στους φωτομετρικούς υπολογισμούς)
- Η θερμοκρασία χρώματος για τις πηγές φωτός θα πρέπει να είναι **4000K** με το δείκτη απόδοσης των χρωμάτων **CRI≥70** (νυχτερινό υπαίθριο περιβάλλον) και τον δείκτη σταθερότητας και ομοιογένειας χρώματος **≤5 steps SDCM**. Έτσι επιτυγχάνεται ουδέτερο ισοσταθμισμένο λευκό (αποφυγή βλαβερούς μπλε ακτινοβολίας μικρού μήκους κύματος και φωτορύπανσης) που σε συνδυασμό με την υψηλή απόδοση των χρωμάτων συμβάλει καθοριστικά στη δημιουργία ενός ασφαλούς για την ανθρώπινη υγεία και αναβαθμισμένου ποιοτικά αστικού νυχτερινού περιβάλλοντος.
- Η φωτεινή πηγή στις 100.000 ώρες λειτουργίας της θα πρέπει να μην παρουσιάζει απώλειες φωτεινότητας η αστοχίες σε ποσοστό μεγαλύτερο από 30% (**L70B10 ≥ 100000h Ta =25°C**), επενδύοντας στην τρέχουσα εφαρμοσμένη τεχνολογία που συνεχώς εξελίσσεται παρέχοντας μεγαλύτερες τιμές απόδοσης.
- Για την αποφυγή απωλειών ενέργειας και άσκοπου φωτισμού του νυχτερινού ουρανού, ο συντελεστής απόδοσης της οπτικής μονάδας (**LOR**) **πρέπει να είναι > 0,8**.
- Το ρεύμα τροφοδοσίας θα πρέπει να είναι το μικρότερο δυνατό (< 1000mA) , ώστε να μην επιβαρύνονται οι πηγές LED . Η τάση τροφοδοσίας πρέπει να κυμαίνεται 220-240VAC με απόκλιση ± 10%. Το φωτιστικό σύστημα θα πρέπει να διαθέτει αυτόματη προστασία απέναντι στις διακυμάνσεις τάσεις για την προστασία των οργάνων και την μονάδας LED. Επίσης να παρέχεται προστασία από υπερτάσεις (κεραυνός) 4KV. Τα προσφερόμενα φωτιστικά θα πρέπει να είναι κλάσης I ή II ως προς την ηλεκτρική μόνωση.
- Για όλο τον εξοπλισμό του φωτιστικού συστήματος θα πρέπει να **δίνεται εγγύηση πέντε (5) ετών**.
- Το προτεινόμενο φωτιστικό θα πρέπει να συνοδεύεται από δήλωση συμμόρφωσης όπου θα **ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ - έχοντας ΕΛΕΓΧΘΕΙ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΠΡΟΤΥΠΑ ΑΣΦΑΛΟΥΣ ΚΑΙ ΟΜΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ** (ή μεταγενέστερα).

- EN 60598-1:2015+A1+A2 (Γενικές Απαιτήσεις και έλεγχοι φωτιστικών),
 - EN 60598-2-3:2003 + A1:2011+AC:2005 (Απαιτήσεις και έλεγχοι φωτιστικών οδοφωτισμού)
 - EN 55015:2013 (Όρια και μέθοδοι μετρήσεων ραδιοδιαταραχών)
 - EN 61547:2009 (Όρια ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας)
 - EN 61000-3-2:2014 (Όρια Εκπομπών Αρμονικών Διακυμάνσεων)
 - EN 61000-3-3:2013 (Όρια διακύμανσης τάσης -Flicker)
 - EN 62493:2015 (Αξιολόγηση εξοπλισμού φωτισμού που σχετίζεται με την έκθεση σε ηλεκτρομαγνητικά πεδία)
 - EN 50581:2012 (Αξιολόγηση ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών προϊόντων σε σχέση με τον περιορισμό της χρήσης επικίνδυνων ουσιών)
 - EN 62471-1:2008 (Πρότυπο φωτοβιολογικής καταλληλότητας)
- Το φωτιστικό σύστημα ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΜΕ ΤΙΣ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΟΔΗΓΙΕΣ
 - Οδηγία 2014/35/EU (Low Voltage Directive, LVD)
 - Οδηγία 2014/30/EU (Electromagnetic Compatibility Directive, EMC)
 - Οδηγία 2011/65/EU (Restriction of Certain Hazardous Substances, ROHS)
 - Οδηγία 2009/125/EC (ECO Design requirements for energy related products Directive, ERP)
 - Το φωτιστικό θα πρέπει να έχει πιστοποίηση από ανεξάρτητο φορέα **ENEC και ENEC +**
 - Το προτεινόμενο φωτιστικό θα πρέπει να συνοδεύεται από Πιστοποιητικό **ISO 9001 κατασκευαστή + Προσφέροντα των φωτιστικών**
 - Το προτεινόμενο φωτιστικό θα πρέπει να συνοδεύεται από Πιστοποιητικό **ISO 14001 κατασκευαστή + Προσφέροντα των φωτιστικών**

A/A 314 Φωτιστικό δρόμου LED 50-60W 230V IP65

Τα προσφερόμενα φωτιστικά βραχίονος τεχνολογίας LED πρέπει να συμμορφώνονται με τις παρακάτω απαιτήσεις:

- Να είναι **ευρωπαϊκού οίκου κατασκευής**. Να προσκομίζονται τα στοιχεία του κατασκευαστή (επωνυμία εργοστασίου, έδρα, κτλ).
- Η ισχύς του φωτιστικού συστήματος να είναι **≤60W**.
- Η φωτεινή ροή του φωτιστικού συστήματος (με απώλειες) να είναι **≥6.100lm**
- Η ενεργειακή απόδοση του φωτιστικού συστήματος να είναι **≥100 lm/W**
- Ο συντελεστής ισχύος του φωτιστικού θα είναι **≥ 0,95**.
- Για να ελαχιστοποιηθεί η ανάγκη συντήρησης και να εξασφαλιστεί η ομαλή λειτουργία του φωτιστικού (οξείδωση, βανδαλισμοί , καιρικές συνθήκες), το σώμα θα πρέπει να είναι κατασκευασμένο από **υψηλής θερμικής αγωγιμότητας χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο** και με αντιβανδαλιστική προστασία **≥ IK08**.
- Το εξωτερικό κάλυμμα θα πρέπει να είναι από **διαφανές επίπεδο γυαλί** για την μέγιστη διαπερατότητα και αντοχή σε μηχανικές και θερμικές καταπονήσεις. Θα πρέπει να διασφαλίζει την μέγιστη δυνατή διαπερατότητα, την απόλυτη σταθεροποίηση ως προς την υπεριώδη ακτινοβολία, ανθεκτικό στη ρύπανση και στην χημική αλλοίωση (π.χ. απορρίμματα πουλιών) , όπως επίσης και την απόλυτη ανθεκτικότητα στις υψηλές θερμοκρασίες που αναπτύσσονται στο εσωτερικό του φωτιστικού και τις χαμηλές εξωτερικές θερμοκρασίες.
- Το φωτιστικό θα πρέπει να εξασφαλίζει την προστασία ως προς τη διείσδυση νερού στο εσωτερικό του και προστασία ως προς τη διείσδυση σκόνης και σωματιδίων **σε βαθμό προστασίας IP65** για όλο το φωτιστικό προκειμένου να διασφαλίζεται η λειτουργικότητα η οπτική αποδοτικότητα του

φωτιστικού σε βάθος χρόνου (π.χ. χρήση συντελεστή συντήρησης 0,80 στους φωτομετρικούς υπολογισμούς)

- Η θερμοκρασία χρώματος για τις πηγές φωτός θα πρέπει να είναι **4000K** με το δείκτη απόδοσης των χρωμάτων **CRI≥70** (νυχτερινό υπαίθριο περιβάλλον) και τον δείκτη σταθερότητας και ομοιογένειας χρώματος ≤ 5 steps SDCM. Έτσι επιτυγχάνεται ουδέτερο ισοσταθμισμένο λευκό (αποφυγή βλαβερών μπλε ακτινοβολιών μικρού μήκους κύματος και φωτορύπανσης) που σε συνδυασμό με την υψηλή απόδοση των χρωμάτων συμβάλει καθοριστικά στη δημιουργία ενός ασφαλούς για την ανθρώπινη υγεία και αναβαθμισμένου ποιοτικά αστικού νυχτερινού περιβάλλοντος.
- Η φωτεινή πηγή στις 100.000 ώρες λειτουργίας της θα πρέπει να μην παρουσιάζει απώλειες φωτεινότητας ή αστοχίες σε ποσοστό μεγαλύτερο από 30% (**L70B10 ≥ 100000h Ta =25°C**), επενδύοντας στην τρέχουσα εφαρμοσμένη τεχνολογία που συνεχώς εξελίσσεται παρέχοντας μεγαλύτερες τιμές απόδοσης.
- Για την αποφυγή απωλειών ενέργειας και άσκοπου φωτισμού του νυχτερινού ουρανού, ο συντελεστής απόδοσης της οπτικής μονάδας (**LOR**) **πρέπει να είναι > 0,8**.
- Το ρεύμα τροφοδοσίας θα πρέπει να είναι το μικρότερο δυνατό (< 1000mA) , ώστε να μην επιβαρύνονται οι πηγές LED . Η τάση τροφοδοσίας πρέπει να κυμαίνεται 220-240VAC με απόκλιση $\pm 10\%$. Το φωτιστικό σύστημα θα πρέπει να διαθέτει αυτόματη προστασία απέναντι στις διακυμάνσεις τάσεις για την προστασία των οργάνων και την μονάδας LED. Επίσης να παρέχεται προστασία από υπερτάσεις (κεραυνός) 4KV. Τα προσφερόμενα φωτιστικά θα πρέπει να είναι κλάσης I ή II ως προς την ηλεκτρική μόνωση.
- Για όλο τον εξοπλισμό του φωτιστικού συστήματος θα πρέπει να **δίνεται εγγύηση πέντε (5) ετών**.
- Το προτεινόμενο φωτιστικό θα πρέπει να συνοδεύεται από δήλωση συμμόρφωσης όπου θα **ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ - έχοντας ΕΛΕΓΧΘΕΙ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΠΡΟΤΥΠΑ ΑΣΦΑΛΟΥΣ ΚΑΙ ΟΜΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ** (ή μεταγενέστερα).

- EN 60598-1:2015+A1+A2 (Γενικές Απαιτήσεις και έλεγχοι φωτιστικών),
- EN 60598-2-3:2003 + A1:2011+AC:2005 (Απαιτήσεις και έλεγχοι φωτιστικών οδοφωτισμού)
- EN 55015:2013 (Όρια και μέθοδοι μετρήσεων ραδιοδιαταραχών)
- EN 61547:2009 (Όρια ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας)
- EN 61000-3-2:2014 (Όρια Εκπομπών Αρμονικών Διακυμάνσεων)
- EN 61000-3-3:2013 (Όρια διακύμανσης τάσης -Flicker)
- EN 62493:2015 (Αξιολόγηση εξοπλισμού φωτισμού που σχετίζεται με την έκθεση σε ηλεκτρομαγνητικά πεδία)
- EN 50581:2012 (Αξιολόγηση ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών προϊόντων σε σχέση με τον περιορισμό της χρήσης επικίνδυνων ουσιών)
- EN 62471-1:2008 (Πρότυπο φωτοβιολογικής καταλληλότητας)

- Το φωτιστικό σύστημα ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΜΕ ΤΙΣ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΟΔΗΓΙΕΣ
 - Οδηγία 2014/35/EU (Low Voltage Directive, LVD)
 - Οδηγία 2014/30/EU (Electromagnetic Compatibility Directive, EMC)
 - Οδηγία 2011/65/EU (Restriction of Certain Hazardous Substances, ROHS)
 - Οδηγία 2009/125/EC (ECO Design requirements for energy related products Directive, ERP)
- Το φωτιστικό θα πρέπει να έχει πιστοποίηση από ανεξάρτητο φορέα **ENEC και ENEC +**

- Το προτεινόμενο φωτιστικό θα πρέπει να συνοδεύεται από Πιστοποιητικό **ISO 9001 κατασκευαστή + Προσφέροντα των φωτιστικών**
- Το προτεινόμενο φωτιστικό θα πρέπει να συνοδεύεται από Πιστοποιητικό **ISO 14001 κατασκευαστή + Προσφέροντα των φωτιστικών.**

A/A 315 ΚΑΛΥΜΜΑ ΓΙΑ ΦΩΤ.ΔΡΟΜΟΥ MINI 24X26,5CM

A/A 316 ΚΑΛΥΜΜΑ ΓΙΑ ΦΩΤ.ΔΡΟΜΟΥ MAXI 29X30CM

A/A 317 ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΓΡΑΜΜΙΚΟ ΣΤΕΓΑΝΟ LED ΜΗΚΟΥΣ ΠΕΡΙΠΟΥ 125cm ΙΣΧΥΟΣ ΕΩΣ 30W

Φωτιστικό τύπου σκαφάκι, στεγανό IP65, πολυκαρβονικό, χρώματος γκρι, ισχύος 25-30W, φωτεινής ροής 4.000lm, θερμοκρασία χρώματος 3.800-4.200K, διάρκεια ζωής L80 ≥ 50.000 ώρες, συντελεστής αντοχής σε κρούσεις IK08, δείκτης χρωματικής απόδοσης τουλάχιστον 80, κλάση μόνωσης I. **Glow-wire test** 850/30 [Temperature 850 °C, duration 30 s] Beam angle 110°

- Το προτεινόμενο φωτιστικό θα πρέπει να συνοδεύεται από Πιστοποιητικό **ISO 9001 κατασκευαστή + Προσφέροντα των φωτιστικών**
- Το προτεινόμενο φωτιστικό θα πρέπει να συνοδεύεται από Πιστοποιητικό **ISO 14001 κατασκευαστή + Προσφέροντα των φωτιστικών**

A/A 318 ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ PANEL ΧΩΝΕΥΤΟ LED ≤34W IP20

Φωτιστικό τύπου πάνελ, τεχνολογίας led, χωνευτής τοποθέτησης, διαστάσεων περίπου 60X60cm, ισχύος 34W. Το σώμα του φωτιστικού θα είναι κατασκευασμένο από αλουμίνιο και το καλύμματός από πλαστικό. Ο βαθμός στεγανότητας θα είναι IP20, θερμοκρασία χρώματος 4.000K, φωτεινή ροή ≥ 3.400lm, κλάση μόνωσης II, δείκτης χρωματικής απόδοσης ≥ 80. Beam angle 120° to EN62471 L70 ≥ 50.000 ώρες

- Το προτεινόμενο φωτιστικό θα πρέπει να συνοδεύεται από Πιστοποιητικό **ISO 9001 κατασκευαστή + Προσφέροντα των φωτιστικών**
- Το προτεινόμενο φωτιστικό θα πρέπει να συνοδεύεται από Πιστοποιητικό **ISO 14001 κατασκευαστή + Προσφέροντα των φωτιστικών**

A/A 319 Πλαίσιο επίτοιχης τοποθέτησης LED Panel 60x60cm

A/A 320 ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΟΣ

Ψηφιακός χρονοδιακόπτης εβδομαδιαίος, συχνότητα 50/60Hz, δύο καναλιών, με εφεδρεία 6 χρόνια, 16A, μέγιστος αριθμός εντολών ανά κύκλο 64, με ελάχιστο χρόνο μεταξύ δύο βημάτων του προγράμματος 1 sec, πλάτους 2 στοιχείων.

A/A 321 ΠΙΝΑΚΑΣ 2 ΣΕΙΡΩΝ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ 24 ΘΕΣΕΩΝ

Πίνακας, ενδεικτικών διαστάσεων 300X350X170MM IP65, με μεταλλική πόρτα.

A/A 322 ΠΙΝΑΚΑΣ 3 ΣΕΙΡΩΝ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ 36 ΘΕΣΕΩΝ

Πίνακας, ενδεικτικών διαστάσεων 300X500X170MM IP65, με μεταλλική πόρτα.

A/A 323 ΠΙΝΑΚΑΣ 3 ΣΕΙΡΩΝ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ 60 ΘΕΣΕΩΝ

Πίνακας, ενδεικτικών διαστάσεων 450X500X170MM IP65, με μεταλλική πόρτα.

A/A 324 ΠΙΝΑΚΑΣ 4 ΣΕΙΡΩΝ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ 80 ΘΕΣΕΩΝ

Πίνακας, ενδεικτικών διαστάσεων 450X625X170MM IP65, με μεταλλική πόρτα.

A/A 325 ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ ΠΙΛΛΑΡ

A/A 326 ΠΙΛΑΡ 50X70X33 ΜΕ ΜΙΑ ΠΟΡΤΑ ΚΑΙ ΤΖΑΜΙ

Πίλαρ εξωτερικού χώρου, ενδεικτικών διαστάσεων 50X70X33, κατασκευασμένο από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους περίπου 1,25mm, με μία πόρτα και τζάμι, ηλεκτροστατικά βαμμένο, σύμφωνα με το πρότυπο IEC 439-1, βαθμού στεγανότητας IP55, συντελεστή αντοχής σε κρούσεις IK 10. Θα φέρει κλειδαριά.

A/A 327 ΠΙΛΑΡ 80X100X35 ΜΕ ΔΥΟ ΠΟΡΤΕΣ ΚΑΙ ΤΖΑΜΙ

Πίλαρ εξωτερικού χώρου, ενδεικτικών διαστάσεων 80X100X35, κατασκευασμένο από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους περίπου 1,50mm, με δύο πόρτες και τζάμι, ηλεκτροστατικά βαμμένο, σύμφωνα με το πρότυπο IEC 439-1, βαθμού στεγανότητας IP55, συντελεστή αντοχής σε κρούσεις IK 10. Θα φέρει κλειδαριά.

A/A 328 ΠΙΛΑΡ 120X100X37 ΜΕ ΔΥΟ ΠΟΡΤΕΣ ΚΑΙ ΤΖΑΜΙ

Πίλαρ εξωτερικού χώρου, ενδεικτικών διαστάσεων 120X100X37, κατασκευασμένο από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους περίπου 1,50mm, με δύο πόρτες και τζάμι, ηλεκτροστατικά βαμμένο, σύμφωνα με το πρότυπο IEC 439-1, βαθμού στεγανότητας IP55, συντελεστή αντοχής σε κρούσεις IK 10. Θα φέρει κλειδαριά.

A/A 329 ΠΙΛΑΡ 145X100X37 ΜΕ ΔΥΟ ΠΟΡΤΕΣ ΚΑΙ ΤΖΑΜΙ

Πίλαρ εξωτερικού χώρου, ενδεικτικών διαστάσεων 145X135X35, κατασκευασμένο από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους περίπου 2,00mm, με δύο πόρτες και τζάμι, ηλεκτροστατικά βαμμένο, σύμφωνα με το πρότυπο IEC 439-1, βαθμού στεγανότητας IP55, συντελεστή αντοχής σε κρούσεις IK 10. Θα φέρει κλειδαριά.

A/A 330 ΤΑΙΝΙΑ PVC ΜΟΝΩΤΙΚΗ 19X20

Μονωτική ταινία αυτοσβενόμενη, αντοχής σε τριβή & διάβρωση, αντοχή: έως 60°C Χρώματα: Μαύρη, μπλε, καφέ, κίτρινη, κιτρινοπράσινη, γκρι, κόκκινη, άσπρη και πράσινη. Διηλεκτρική αντοχή 38 kV ανά mm. Διαστάσεις από 19mm x 20m x 0,13 mm.

A/A 331 ΤΑΙΝΙΑ ΑΥΤΟΒΟΥΛΚΑΝΙΖΟΜΕΝΗ 19MMX9,1M

Λαστιχοταινία αντοχής σε υπεριώδεις ακτίνες, καιρικές συνθήκες & αντίσταση κορώνας. Επιμηκύνεται έως 1000% Ιδανική για κατασκευές κώνων εξομάλυνσης έως 35 kV, επισκευή μανδύα και μόνωση υγρασίας. Θερμοκρασιακή αντοχή: έως 130°C Διηλεκτρική αντοχή 31,9 kV ανά mm. Ενδεικτικών διαστάσεων 19mm x 9,1m x 0,76mm. Ενδεικτικού τύπου 3M.

A/A 332 ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ DOWNLIGHT LED ΧΩΝΕΥΤΟ 20-22W 4000K ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΠΕΡΙΠΟΥ 22cm

Φωτιστικό downlight LED 22W 230V 4000K IP20 Λευκό Διαμ. 200mm

Κατηγορία προστασίας IEC Safety class II, Περίοδος εγγύησης 3 years Υλικό οπτικού συστήματος Polycarbonate, Βαθμός προστασίας από τις εισροές IP20 Κωδικός προστασίας από μηχαν. κρούσεις IK03

Αρχική φωτεινή ροή 2000 lm Αρχική απόδοση φωτιστικού **LED** 90,00 lm/W, Αρχ. διόρθ. θερμοκρασίας χρώματος 4000 K Αρχ. δείκτης χρωματικής απόδοσης 80 Συνολική διάμετρος ≤225 mm

- Το προτεινόμενο φωτιστικό θα πρέπει να συνοδεύεται από Πιστοποιητικό **ISO 9001 κατασκευαστή + Προσφέροντα των φωτιστικών**
- Το προτεινόμενο φωτιστικό θα πρέπει να συνοδεύεται από Πιστοποιητικό **ISO 14001 κατασκευαστή + Προσφέροντα των φωτιστικών**

A/A 333 ΚΛΕΜΜΑ ΜΕ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 2 ΠΟΛΩΝ

Κλεμματοσφάλεια 2 πόλων, ονομαστικής τάσης 400 V, ονομαστικής έντασης 10 A, διατομής 6mm², για γυάλινη ασφάλεια 5X20mm.

A/A 334 ΓΥΑΛΙΝΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 4Α 5X20

Κυλινδρική ασφάλεια, γυάλινη 4Α, ενδεικτικών διαστάσεων 5X20mm, ταχείας τήξεως.

A/A 335-336 ΠΥΚΝΩΤΕΣ

Πυκνωτές, συχνότητας 50/60Hz, 4 μF, 9 μF, 12 μF, 20 μF, 35 μF, 40 μF, 50 μF, 60μF, θερμοκρασία λειτουργίας από – 25° έως 85 °C, σύμφωνα με το EN 61048 και EN 61049.

A/A 337 ΜΠΟΥΤΟΝ ΑΠΛΟ ΧΩΝΕΥΤΟ

Μπουτόν απλό, χωνευτό, λευκού χρώματος, 10A 250V, σύμφωνα με το IEC 60669-1, βαθμού στεγανότητας IP20.

A/A 338 Μπουτόν απλό επίτοιχο

Μπουτόν απλό επίτοιχο λευκού χρώματος, 6A 250V, βαθμού στεγανότητας IP20.

A/A 339 ΜΠΟΥΤΟΝ ΑΠΛΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ

Μπουτόν στεγανό, επίτοιχο, σταγανό IP44, με επιγραφή, λευκού χρώματος

A/A 340 ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΧΕΛΩΝΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ E27 ΓΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΑ ΕΩΣ 60W

Φωτιστικό τύπου χελώνα, ορειχάλκινη, με διάφανο γυαλί, σχήματος οβάλ, βαθμός προστασίας IP44 τουλάχιστον, κατηγορία προστασίας I, ντουί E27, κατάλληλο για λαμπτήρα έως 60W, κατασκευή σύμφωνα με το πρότυπο EN 60598-2-1.

341	Ντουί λαμπτήρων E14 Πλαστικό Μαύρο
342	Ντουί λαμπτήρων E14 με σπείρωμα Πλαστικό Λευκό
343	Ροδέλα στήριξης ντουί E14 Πλαστική Λευκή
344	Ντουί λαμπτήρων E27 Πλαστικό Λευκό

A/A 345 Μπαταρία 1,5V μεγέθους AAA

Μπαταρίες 1,5V minion μεγέθους AAA (LR03).

A/A 346 Μπαταρία 1,5V μεγέθους AA

Μπαταρίες 1,5V minion μεγέθους AA (LR06).

A/A 347 Μπαταρία 1,5V μεσαίου μεγέθους

Μπαταρίες 1,5V μεσαίου μεγέθους LR14.

A/A 348 Μπαταρία 1,5V μεγάλου μεγέθους

Μπαταρίες 1,5V μεγάλου μεγέθους LR20.

A/A 349 Μπαταρία 9V πλακέ

Μπαταρίες 9V πλακέ LR6LR61.

350	Καμπίνα RACK 6U 600mmX333mmX300mm
351	Καμπίνα RACK 27U 600mmX1400mmX600mm
352	Καμπίνα RACK 20U 540mmX940mmX600mm
353	Μούφα (Kit) σύνδεσης καλωδίων 4X1,5-10mm ² 0,6/1kV
354	Πολύπριζο 8 Θέσεων Με διακόπτη 2m
355	Patch panel κενό 24θέσεων 1U
356	U/UTP Jack RJ45 8(8) CAT 6 Μαύρο
357	Switch 24 θέσεων 10/100/1000Mbps
358	Switch 8 θέσεων 10/100/1000Mbps

A/A 359 ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED T8 8-9W 4000K 60cm

Λαμπτήρας ευθύγραμμος σωληνωτός, T8 LED, ισχύος 8-9W, μήκους 60cm, θερμοκρασία χρώματος περίπου 4.000K, κάλυκας G13, φωτεινής ροής $\geq 800\text{lm}$, διάρκεια ζωής 30.000 ώρες, δείκτης χρωματικής απόδοσης τουλάχιστον ≥ 80 , ενεργειακής απόδοσης A+.

A/A 360 ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED T8 14-16W 4000K 120cm

Λαμπτήρας ευθύγραμμος σωληνωτός, T8 LED, ισχύος 14-15W, μήκους 120cm, θερμοκρασία χρώματος περίπου 4.000K, κάλυκας G13, φωτεινής ροής $\geq 1.600\text{lm}$, διάρκεια ζωής 30.000 ώρες, δείκτης χρωματικής απόδοσης τουλάχιστον ≥ 80 , ενεργειακής απόδοσης A+.

A/A 361 ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED T8 18-20W 4000K 150cm

Λαμπτήρας ευθύγραμμος σωληνωτός, T8 LED, ισχύος 18-20W, μήκους 150cm, θερμοκρασία χρώματος περίπου 4.000K, κάλυκας G13, φωτεινής ροής $\geq 1.900\text{lm}$, διάρκεια ζωής 30.000 ώρες, δείκτης χρωματικής απόδοσης τουλάχιστον ≥ 80 , ενεργειακής απόδοσης A+.

362	Χριστουγεννιάτικα φωτάκια 80 LED ψυχρό λευκό με πράσινο καλώδιο
363	Χριστουγεννιάτικα φωτάκια 80 LED ψυχρό λευκό με διάφανο καλώδιο
364	Χριστουγεννιάτικα φωτάκια 100 LED επεκτεινόμενα ψυχρό λευκό
365	Χριστουγεννιάτικα φωτάκια εξωτερικού χώρου 100 LED επεκτεινόμενα 10m θερμό λευκό με καλώδιο RUBBER
366	Χριστουγεννιάτικα φωτάκια εξωτερικού χώρου 100 LED επεκτεινόμενα 10m ψυχρό λευκό με καλώδιο RUBBER
367	Χριστουγεννιάτικος φωτοσωλήνας LED δικάναλος ψυχρό λευκό
368	Ρευματοδότης φωτοσωλήνας 3συρμάτων LED

A/A 369 ΜΟΝΟΠΟΛΙΚΗ ΔΙΧΑΛΩΤΗ ΜΠΑΡΑ ΣΥΝΔΕΣΗ 63A - 10 mm²

Διχαλωτή μπάρα σύνδεσης, μονωμένη, μονοπολική, 63A, 10mm², 57 στοιχείων.

A/A 370 ΤΡΙΠΟΛΙΚΗ ΔΙΧΑΛΩΤΗ ΜΠΑΡΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ 63A - 10 mm²

Διχαλωτή μπάρα σύνδεσης, μονωμένη, τριπολική, 63A, 10mm², 57 στοιχείων.

A/A 371 ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ LED 2,7W 1,5h IP42

Φωτιστικό ασφαλείας ισχύος 2,7W , μπαταρία Ni-Cd 3,6V/0,6Ah, ελάχιστη αυτονομία 1.5h, φωτεινότητα εφεδρείας 100lm, βαθμός στεγανότητας IP42. Κατασκευασμένο σύμφωνα με τα πρότυπα EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

A/A 372 ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ LED 1,5h IP42 ΤΥΠΟΥ GRL-21

Μπαταρίες (Pb) 6V/4Ah, ελάχιστη αυτονομία 1.5h, φωτεινότητα εφεδρείας 790lm, βαθμός στεγανότητας IP42. Κατασκευασμένο σύμφωνα με τα πρότυπα EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3.

Ενδεικτικός τύπος GRL-21 της Olympia Electronics.

A/A 373 ΑΓΩΓΟΣ ΧΑΛΚΟΥ CU Χαλκός 16-25-35-50-70-95mm²

Γυμνοί αγωγοί από χαλκό, πολύκλωνοι, συμπιεσμένοι , κόκκινοι ή επικασσιτερωμένοι, κατάλληλοι για γειώσεις. Κατασκευασμένος κατά IEC 60228.

374	Βιομηχανική πρίζα 5P 16A Κόκκινο IP44
375	Βιομηχανικό φισ θηλυκό 5P 16A Κόκκινο IP44
376	Βιομηχανικό φισ αρσενικό 5P 16A Κόκκινο IP44
377	Βιομηχανική πρίζα 5P 32A Κόκκινο IP44
378	Βιομηχανικό φισ θηλυκό 5P 32A Κόκκινο IP44
379	Βιομηχανικό φισ αρσενικό 5P 32A Κόκκινο IP44
380	Βιομηχανικό φισ θηλυκό 5P 63A Κόκκινο IP67
381	Κυπρί 8-12 V/AC

A/A 382 ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ 54W/840 G5 1163mm

Λαμπτήρας φθορισμού, ισχύος 54W, κάλυκας G5, μήκους 1163mm περίπου . Διάρκεια ζωής 12.000h τουλάχιστον, φωτεινή ροή $\geq 4.400\text{lm}$, θερμοκρασία χρώματος 4.000K, δείκτης χρωματικής απόδοσης ≥ 80 , μήκος περίπου 1163mm.

383	Μετασχηματιστής 1Φ 230V/12V 160-200VA
384	Μετασχηματιστής 1Φ 230V/230V 300-500VA
385	Ταινία στήριξης 13mm
386	Ούπα 6mmX25mm (Συσκ.100τεμ.)
387	Ούπα με βίδα 6mmX30mm (Συσκ.100τεμ.)

Οι συμμετέχοντες θα πρέπει να υποβάλουν βεβαιώσεις συμμετοχής:

- Σε Συλλογικό Σύστημα Διαχείρισης αποβλήτων και
- Σε Συλλογικό Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης Αποβλήτων Συσκευασιών

Για το τρέχον έτος ήτοι το 2021, όπως ορίζεται στο Ν2939/01 όπως ισχύει, στους Ν3854/10, Ν.4042/12, ΚΥΑ 23615/51/ΕΕ.103/2014 περί Εναλλακτικής Διαχείρισης Αποβλήτων.

Οι συμμετέχοντες παραγωγοί υποβάλλουν βεβαιώσεις που αφορούν στην δικιά τους επιχείρηση ενώ οι μεταπωλητές-έμποροι καταθέτουν τις βεβαιώσεις των προμηθευτριών εταιρειών.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

(ΕΤΟΣ 2021)

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ
1	Ατσαλίνα έλξης καλωδίου Πολυαμίδη 5m 4mm	TEM	1	3,77 €	3,77 €
2	Ατσαλίνα έλξης καλωδίου Πολυαμίδη 10m 4mm	TEM	1	4,48 €	4,48 €
3	Ατσαλίνα έλξης καλωδίου Πολυαμίδη 20m 4mm	TEM	1	6,87 €	6,87 €
4	Ατσαλίνα έλξης καλωδίου 50m 7mm	TEM	1	54,47 €	54,47 €
5	Μικροαυτόματος 1P C6A 6kA	TEM	3	2,43 €	7,30 €
6	Μικροαυτόματος 1P C10A 6kA	TEM	15	2,27 €	34,07 €
7	Μικροαυτόματος 1P C16A 6kA	TEM	27	2,19 €	59,13 €
8	Μικροαυτόματος 1P C20A 6kA	TEM	15	2,27 €	34,07 €
9	Μικροαυτόματος 1P C25A 6kA	TEM	14	2,33 €	32,56 €
10	Μικροαυτόματος 1P C32A 6kA	TEM	8	2,47 €	19,74 €
11	Μικροαυτόματος 1P C40A 6kA	TEM	5	2,60 €	13,02 €
12	Μικροαυτόματος 1P C50A 6kA 230V	TEM	6	5,63 €	33,78 €
13	Μικροαυτόματος 3P C16A 6kA	TEM	5	8,58 €	42,91 €
14	Μικροαυτόματος 3P C20A 6kA	TEM	5	8,69 €	43,45 €
15	Μικροαυτόματος 3P C25A 6kA	TEM	5	8,86 €	44,30 €
16	Μικροαυτόματος 3P C32A 6kA	TEM	9	9,03 €	81,27 €
17	Μικροαυτόματος 3P C40A 6kA	TEM	9	9,39 €	84,52 €
18	Μικροαυτόματος 3P C63A 6kA 400V	TEM	1	19,53 €	19,53 €
19	Μικροαυτόματος 2P C20A 4,5kA L+N 1ΣΤ	TEM	5	5,09 €	25,43 €
20	Μικροαυτόματος 2P C25A 4,5kA L+N 1ΣΤ	TEM	5	5,09 €	25,43 €
21	Μικροαυτόματος 2P C32A 6kA 400V	TEM	3	9,09 €	27,26 €
22	Μικροαυτόματος 2P C40A 6kA 400V	TEM	3	10,66 €	31,97 €
23	Διακόπτης ράγας 1P 25A 230V	TEM	3	2,42 €	7,27 €
24	Διακόπτης ράγας 1P 32A 253V	TEM	8	2,55 €	20,40 €
25	Διακόπτης ράγας 1P 40A 253V	TEM	3	2,80 €	8,41 €
26	Διακόπτης ράγας 1P 63A 253V	TEM	8	3,52 €	28,16 €
27	Διακόπτης ράγας 2P 32A 440V	TEM	3	5,09 €	15,28 €
28	Διακόπτης ράγας 2P 40A 440V	TEM	6	5,61 €	33,64 €
29	Διακόπτης ράγας 3P 25A 400V	TEM	3	7,23 €	21,70 €
30	Διακόπτης ράγας 3P 32A 440V	TEM	5	7,44 €	37,20 €
31	Διακόπτης ράγας 3P 40A 440V	TEM	8	8,61 €	68,88 €
32	Διακόπτης ράγας 3P 63A 440V	TEM	3	11,72 €	35,16 €
33	Διακόπτης ράγας 4P 40A 440V	TEM	3	13,79 €	41,37 €
34	Διακόπτης ράγας 4P 63A 440V	TEM	3	15,95 €	47,85 €
35	Διακόπτης διαρροής 2P 40A 30mA Τύπος AC	TEM	8	22,05 €	176,42 €
36	Διακόπτης διαρροής 4P 40A 30mA Τύπος AC	TEM	8	30,95 €	247,62 €

37	Διακόπτης διαρροής 2P 63A 30mA Τύπος AC	TEM	8	40,12 €	320,96 €
38	Διακόπτης διαρροής 4P 63A 30mA Τύπος AC	TEM	8	55,76 €	446,08 €
39	Ρελέ ισχύος ράγας 40A 230VAC 2NO	TEM	9	24,62 €	221,61 €
40	Ρελέ ισχύος ράγας 63A 230VAC 2NO	TEM	3	30,95 €	92,86 €
41	Ρελέ ισχύος ράγας 40A 230VAC 3NO	TEM	5	25,32 €	126,62 €
42	Ρελέ ισχύος ράγας 40A 230VAC 4NO	TEM	5	33,77 €	168,85 €
43	Ρελέ ισχύος ράγας 63A 230VAC 4NO	TEM	6	47,84 €	287,02 €
44	Λυχνία ράγας LED 230VAC Κόκκινη	TEM	12	1,97 €	23,68 €
45	Λυχνία ράγας LED 400VAC Κόκκινη τριπλή	TEM	8	8,87 €	70,94 €
46	Πρίζα ράγας 250V 16A	TEM	9	4,22 €	37,95 €
47	Κλεμμοσειρά 12X2,5mm ² Λευκή (Σειρα 12τεμ.)	TEM	3	0,79 €	2,38 €
48	Κλεμμοσειρά 12X6mm ² Λευκή (Σειρα 12τεμ.)	TEM	3	0,89 €	2,66 €
49	Κλεμμοσειρά 12X10mm ² Λευκή (Σειρα 12τεμ.)	TEM	3	1,27 €	3,82 €
50	Κλεμμοσειρά 12X16mm ² Λευκή (Σειρα 12τεμ.)	TEM	4	2,07 €	8,28 €
51	Κλεμμοσειρά 12X25mm ² Μαύρη (Σειρα 12τεμ.)	TEM	4	3,97 €	15,89 €
52	Κλεμμοσειρά 12X35mm ² Λευκή (Σειρα 12τεμ.)	TEM	3	2,35 €	7,06 €
53	Χρονοδιακόπτης αναλογικός ράγας 100h 1Εξ. 1M	TEM	3	27,01 €	81,03 €
54	Διακόπτης λυκόφως 2-1000lx 2300W Λευκός	TEM	9	20,00 €	180,00 €
55	Αυτόματος κλιμακοστασίου Ράγας Μηχανικός 16A	TEM	2	18,37 €	36,73 €
56	Ράγα DIN Ω αλουμινίου	M	3	1,53 €	4,58 €
57	Κάλυμμα πίνακος Πλαστικό Λευκό	TEM	3	0,45 €	1,34 €
58	Μπάρα ουδετέρου με μόνωση 12P 8X12	TEM	3	1,33 €	3,99 €
59	Μπάρα γείωσης με μόνωση 12P 8X12	TEM	3	1,63 €	4,89 €
60	Γέφυρα φάσης 1P 60X10mm ² 63A	TEM	6	4,49 €	26,96 €
61	Γέφυρα φάσης 3P 60X10mm ² 63A	TEM	6	19,43 €	116,56 €
62	Κλέμμα κυπαρισσάκι 2X10 (Συσκ.10τεμ.)	TEM	2	10,33 €	20,66 €
63	Κλέμμα κυπαρισσάκι 2X16 (Συσκ.10τεμ.)	TEM	2	11,18 €	22,35 €
64	Κλέμμα κυπαρισσάκι 2X25 (Συσκ.10τεμ.)	TEM	2	24,76 €	49,53 €
65	Κλέμμα κυπαρισσάκι 2X35 (Συσκ.10τεμ.)	TEM	2	28,98 €	57,97 €
66	Πίνακας διανομής Επίτοιχος 1Σ. 4Στ. IP65	TEM	1	9,60 €	9,60 €
67	Πίνακας διανομής Επίτοιχος 1Σ. 6Στ. IP65	TEM	1	10,91 €	10,91 €
68	Πίνακας διανομής Επίτοιχος 1Σ. 8Στ. IP65	TEM	1	12,96 €	12,96 €
69	Πίνακας διανομής Επίτοιχος 1Σ. 12Στ. IP65	TEM	1	19,96 €	19,96 €
70	Πίνακας διανομής Επίτοιχος 2Σ. 24Στ. IP65	TEM	1	30,84 €	30,84 €
71	Πίνακας διανομής Επίτοιχος 3Σ. 36Στ. IP65	TEM	1	40,64 €	40,64 €
72	Πίνακας διανομής Επίτοιχος 4Σ. 72Στ. IP65	TEM	1	89,28 €	89,28 €
73	Πίνακας διανομής Επίτοιχος 1Σ. 18Στ. IP65	TEM	1	26,81 €	26,81 €
74	Πίνακας διανομής Επίτοιχος 1Σ. 12Στ. IP40	TEM	2	12,89 €	25,78 €
75	Πίνακας διανομής Επίτοιχος 2Σ. 24Στ. IP40	TEM	1	20,05 €	20,05 €
76	Πίνακας διανομής Επίτοιχος 3Σ. 36Στ. IP40	TEM	1	29,51 €	29,51 €
77	Πίνακας διανομής Χωνευτός 1Σ. 12Στ. IP40	TEM	1	12,61 €	12,61 €
78	Πίνακας διανομής Χωνευτός 2Σ. 24Στ. IP40	TEM	1	18,91 €	18,91 €
79	Πίνακας διανομής Χωνευτός 3Σ. 36Στ. IP40	TEM	1	28,08 €	28,08 €
80	Καλώδιο εσωτερικών εγκαταστάσεων NYM A05VV-U 2X1,5mm ²	M	45	0,46 €	20,57 €

81	Καλώδιο εσωτερικών εγκαταστάσεων NYM A05VV-U 3X1,5mm ²	M	45	0,56 €	25,34 €
82	Καλώδιο εσωτερικών εγκαταστάσεων NYM A05VV-U 3X2,5mm ²	M	45	0,87 €	39,20 €
83	Καλώδιο εσωτερικών εγκαταστάσεων NYM A05VV-U 3X4mm ²	M	15	1,32 €	19,83 €
84	Καλώδιο εσωτερικών εγκαταστάσεων NYM A05VV-U 3X6mm ²	M	15	2,08 €	31,17 €
85	Καλώδιο εσωτερικών εγκαταστάσεων NYM A05VV-U 5X1,5mm ²	M	15	0,92 €	13,77 €
86	Καλώδιο εσωτερικών εγκαταστάσεων NYM A05VV-U 5X2,5mm ²	M	45	1,42 €	64,08 €
87	Καλώδιο εσωτερικών εγκαταστάσεων NYM A05VV-U 5X4mm ²	M	15	2,26 €	33,83 €
88	Καλώδιο εσωτερικών εγκαταστάσεων NYM A05VV-U 5X6mm ²	M	15	3,31 €	49,61 €
89	Καλώδιο εύκαμπτο NYMHY H05VV-F PVC 2X1mm ²	M	45	0,32 €	14,40 €
90	Καλώδιο εύκαμπτο NYMHY H05VV-F PVC 2X1,5mm ²	M	45	0,45 €	20,21 €
91	Καλώδιο εύκαμπτο NYMHY H05VV-F PVC 3X1,5mm ²	M	75	0,60 €	44,85 €
92	Καλώδιο εύκαμπτο NYMHY H05VV-F PVC 3X2,5mm ²	M	75	0,90 €	67,20 €
93	Καλώδιο εύκαμπτο NYMHY H05VV-F PVC 3X4mm ²	M	15	1,42 €	21,32 €
94	Καλώδιο εύκαμπτο NYMHY A05VV-F PVC 3X6mm ²	M	15	2,07 €	30,98 €
95	Καλώδιο εύκαμπτο NYMHY H05VV-F PVC 4X1,5mm ²	M	15	0,79 €	11,84 €
96	Καλώδιο εύκαμπτο NYMHY H05VV-F PVC 4X2,5mm ²	M	15	1,17 €	17,54 €
97	Καλώδιο εύκαμπτο NYMHY H05VV-F PVC 5X1,5mm ² Λευ	M	15	0,96 €	14,34 €
98	Καλώδιο εύκαμπτο NYMHY H05VV-F PVC 5X2,5mm ² Λευ	M	30	1,51 €	45,36 €
99	Καλώδιο εύκαμπτο NYMHY H05VV-F PVC 5X4mm ² Λευκό	M	15	2,39 €	35,79 €
100	Καλώδιο εύκαμπτο NYMHY FR-H05VV5-F PVC 5X6mm ² Λ	M	15	3,35 €	50,31 €
101	Καλώδιο εύκαμπτο H07RN-F Καουτσούκ (EPR) 2X1mm ²	M	75	0,54 €	40,73 €
102	Καλώδιο εύκαμπτο H07RN-F Καουτσούκ (EPR) 2X1,5mm ²	M	75	0,64 €	47,78 €
103	Καλώδιο εύκαμπτο H07RN-F Καουτσούκ (EPR) 3X1,5mm ²	M	75	0,85 €	63,60 €
104	Καλώδιο εύκαμπτο H07RN-F Καουτσούκ (EPR) 3X2,5mm ²	M	75	1,29 €	96,53 €
105	Καλώδιο εύκαμπτο H07RN-F Καουτσούκ (EPR) 3X6mm ²	M	15	2,68 €	40,23 €
106	Καλώδιο εύκαμπτο H07RN-F Καουτσούκ (EPR) 5X1,5mm ²	M	30	1,32 €	39,54 €
107	Καλώδιο εύκαμπτο H07RN-F Καουτσούκ (EPR) 5X2,5mm ²	M	30	2,01 €	60,42 €

108	Καλώδιο εύκαμπτο H07RN-F Καουτσούκ (EPR) 5X4mm ²	M	30	3,01 €	90,33 €
109	Καλώδιο εύκαμπτο H07RN-F Καουτσούκ (EPR) 5X6mm ²	M	30	4,32 €	129,63 €
110	Καλώδιο 0,6/1kV NYY J1VV-U3X1,5mm ² Μαύρο	M	75	0,62 €	46,35 €
111	Καλώδιο 0,6/1kV NYY J1VV-U3X2,5mm ² Μαύρο	M	75	0,91 €	68,10 €
112	Καλώδιο 0,6/1kV NYY J1VV-U3X4mm ² Μαύρο	M	30	1,51 €	45,42 €
113	Καλώδιο 0,6/1kV NYY J1VV-U3X6mm ² Μαύρο	M	15	2,18 €	32,72 €
114	Καλώδιο 0,6/1kV NYY J1VV-R 3X10mm ² Μαύρο	M	23	3,46 €	79,49 €
115	Καλώδιο 0,6/1kV NYY J1VV-R3X16+1,5mm ² Μαύρο	M	8	5,68 €	45,46 €
116	Καλώδιο 0,6/1kV NYY J1VV-U5X1,5mm ² Μαύρο	M	45	0,95 €	42,89 €
117	Καλώδιο 0,6/1kV NYY J1VV-U5X2,5mm ² Μαύρο	M	45	1,46 €	65,84 €
118	Καλώδιο 0,6/1kV NYY J1VV-U5X4mm ² Μαύρο	M	30	2,32 €	69,63 €
119	Καλώδιο 0,6/1kV NYY J1VV-U5X6mm ² Μαύρο	M	30	3,42 €	102,66 €
120	Καλώδιο 0,6/1kV NYY J1VV-R 5X10mm ² Μαύρο	M	50	5,42 €	271,20 €
121	Καλώδιο 0,6/1kV NYY J1VV-R5X16+1,5mm ² Μαύρο	M	50	8,50 €	425,20 €
122	Καλώδιο μονοπολικό NYA H07V-U PVC 1,5mm ² Μαύρο	M	50	0,15 €	7,70 €
123	Καλώδιο μονοπολικό NYA H07V-U PVC 2,5mm ² Μαύρο	M	45	0,25 €	11,30 €
124	Καλώδιο μονοπολικό NYA H07V-R PVC 6mm ² Μαύρο	M	45	0,59 €	26,73 €
125	Καλώδιο μονοπολικό NYA H07V-R PVC 10mm ² Μαύρο	M	15	0,98 €	14,75 €
126	Καλώδιο μονοπολικό NYA H07V-R PVC 16mm ² Μαύρο	M	15	1,55 €	23,31 €
127	Καλώδιο U/UTP 4X24AWG CAT5e	M	260	0,26 €	67,08 €
128	Καλώδιο U/UTP 4X24AWG CAT6	M	260	0,33 €	84,50 €
129	Καλώδιο U/UTP 2X24AWG 4 5e Για εξωτερική χρήση	M	150	0,35 €	52,35 €
130	Καλώδιο U/UTP 2X24AWG 4 6 Για εξωτερική χρήση	M	150	0,41 €	61,80 €
131	Πρίζα δικτύου U/UTP 1XRJ45 8(8) CAT5e επίτοιχος	TEM	15	4,00 €	60,00 €
132	Πρίζα δικτύου U/UTP 2XRJ45 8(8) CAT5e επίτοιχος	TEM	15	5,37 €	80,54 €
133	U/UTP Clips RJ45 8(8) CAT 5e Διαφανές	TEM	75	0,16 €	12,08 €
134	U/UTP Clips RJ45 8(8) CAT 6 Διαφανές	TEM	75	0,26 €	19,43 €
135	Clips RJ11 6 (4) CAT 3 Διαφανές	TEM	60	0,04 €	2,10 €
136	Σύνδεσμος τηλεφώνου 2x RJ11 CAT3	TEM	3	0,62 €	1,87 €
137	Σύνδεσμος DATA 2x RJ45 CAT5e	TEM	3	3,08 €	9,24 €
138	Καλώδιο Τηλεφώνου πλακέ 4X0,27mm ² Λευκό	M	45	0,11 €	4,91 €
139	Πρίζα δικτύου U/UTP 1XRJ45 8(4) CAT5e Λευκό χωνευτή	TEM	15	3,32 €	49,76 €
140	Πλήρης μηχανισμός πρίζας τηλεφώνου RJ11 6(4) επίτοιχος	TEM	5	7,69 €	38,43 €
141	Πλήρης μηχανισμός μονής πρίζας τηλεφώνου RJ11 χωνευτή	TEM	5	1,94 €	9,68 €
142	Τηλεφωνική συσκευή LCD & ID Μαύρο ΕΝΣΥΡΜΑΤΟ	TEM	3	27,34 €	82,03 €
143	Κανάλι δαπέδου 50mmX12mm Ανοιχτό γκρι	M	8	4,01 €	32,06 €

144	Κανάλι δαπέδου 75mmX15mm Ανοιχτό γκρι	M	8	6,31 €	50,45 €
145	Κανάλι διανομής Αυτοκόλλητο 12mmX12mm Κρεμ-λευκό	M	8	0,63 €	5,06 €
146	Κανάλι διανομής Αυτοκόλλητο 16mmX16mm Κρεμ-λευκό	M	23	0,72 €	16,58 €
147	Κανάλι διανομής Αυτοκόλλητο 25mmX16mm Κρεμ-λευκό	M	23	0,96 €	22,06 €
148	Κανάλι διανομής Αυτοκόλλητο 25mmX25mm λευκό	M	23	1,23 €	28,31 €
149	Κανάλι διανομής Διάτρηση βάσης 30mmX30mm Κρεμ-λευκό	M	23	0,99 €	22,84 €
150	Κανάλι διανομής Αυτοκόλλητο 12mmX13mm Λευκό	M	15	0,99 €	14,81 €
151	Κανάλι διανομής Αυτοκόλλητο 20mmX13mm Λευκό	M	23	1,32 €	30,43 €
152	Κανάλι διανομής Διάτρηση βάσης 40mmX40mm Κρεμ-λευκό	M	8	1,26 €	10,06 €
153	Κανάλι διανομής Διάτρηση βάσης 60mmX40mm Κρεμ-λευκό	M	8	1,93 €	15,45 €
154	Κανάλι διανομής Διάτρηση βάσης 80mmX60mm Κρεμ-λευκό	M	8	3,44 €	27,53 €
155	Κανάλι διανομής Διάτρηση βάσης 60mmX60mm Κρεμ-λευκό	M	8	2,55 €	20,40 €
156	Κανάλι διανομής Διάτρηση βάσης 120mmX60mm Κρεμ-λευκό	M	8	4,52 €	36,18 €
157	Κουτί επίτοιχο 7Εισ. 78mmX85mm IP55 Γκρι Τετράγωνο	TEM	1	1,14 €	1,14 €
158	Κουτί επίτοιχο 11Εισ. 113mmX113mm IP55 Γκρι Τετράγωνο	TEM	1	2,37 €	2,37 €
159	Κουτί επίτοιχο 11Εισ. 119mmX164mm IP55 Γκρι Τετράγωνο	TEM	1	3,93 €	3,93 €
160	Κουτί επίτοιχο 14Εισ. 149mmX199mm IP55 Γκρι Τετράγωνο	TEM	1	6,13 €	6,13 €
161	Κουτί επίτοιχο Εισ. 340mmX240mm IP55 Ανοιχτό γκρι Ορθογώνιο	TEM	1	10,72 €	10,72 €
162	Φις σούκο αρσενικό 16Α Μαύρο ΚΑΟΥΤΣΟΥ	TEM	23	2,82 €	64,86 €
163	Φις σούκο θηλυκό 16Α Μαύρο ΚΑΟΥΤΣΟΥ	TEM	23	3,61 €	82,94 €
164	Φις σούκο αρσενικό 16Α Λευκό	TEM	8	1,12 €	8,93 €
165	Φις σούκο θηλυκό 16Α Λευκό	TEM	8	1,69 €	13,49 €
166	Στήριγμα ρόκα Στρογγυλό 5mm/20mm (Συσκ.100τεμ.)	TEM	8	1,34 €	10,75 €
167	Στήριγμα ρόκα Στρογγυλό 6mm/25mm (Συσκ.100τεμ.)	TEM	3	1,43 €	4,28 €
168	Στήριγμα ρόκα Στρογγυλό 6mm/35mm (Συσκ.100τεμ.)	TEM	3	1,69 €	5,08 €
169	Στήριγμα ρόκα Στρογγυλό 7mm/25mm (Συσκ.100τεμ.)	TEM	3	1,50 €	4,51 €
170	Στήριγμα ρόκα Στρογγυλό 7mm/35mm (Συσκ.100τεμ.)	TEM	3	1,69 €	5,08 €

171	Στήριγμα ρόκα Στρογγυλό 8mm/25mm (Συσκ.100τεμ.)	TEM	3	1,60 €	4,81 €
172	Στήριγμα ρόκα Στρογγυλό 8mm/35mm (Συσκ.100τεμ.)	TEM	3	1,69 €	5,08 €
173	Στήριγμα ρόκα Στρογγυλό 9mm/25mm (Συσκ.100τεμ.)	TEM	3	1,78 €	5,33 €
174	Στήριγμα ρόκα Στρογγυλό 9mm/35mm (Συσκ.100τεμ.)	TEM	3	1,97 €	5,90 €
175	Στήριγμα ρόκα Στρογγυλό 10mm/25mm (Συσκ.100τεμ.)	TEM	3	2,04 €	6,13 €
176	Στήριγμα ρόκα Στρογγυλό 10mm/35mm (Συσκ.100τεμ.)	TEM	3	1,97 €	5,90 €
177	Στήριγμα ρόκα Στρογγυλό 11mm/25mm (Συσκ.100τεμ.)	TEM	3	2,49 €	7,48 €
178	Στήριγμα ρόκα Στρογγυλό 11mm/35mm (Συσκ.100τεμ.)	TEM	3	2,76 €	8,27 €
179	Στήριγμα ρόκα Στρογγυλό 12mm/25mm (Συσκ.100τεμ.)	TEM	2	2,39 €	4,79 €
180	Στήριγμα ρόκα Στρογγυλό 12mm/35mm (Συσκ.100τεμ.)	TEM	3	2,76 €	8,27 €
181	Στήριγμα ρόκα Στρογγυλό 13mm/25mm (Συσκ.100τεμ.)	TEM	3	2,39 €	7,18 €
182	Στήριγμα ρόκα Στρογγυλό 14mm/35mm (Συσκ.100τεμ.)	TEM	3	3,20 €	9,59 €
183	Στήριγμα ρόκα Στρογγυλό 15mm/35mm (Συσκ.100τεμ.)	TEM	3	3,20 €	9,59 €
184	Στήριγμα ρόκα Στρογγυλό 17mm/45mm (Συσκ.50τεμ.)	TEM	3	2,64 €	7,91 €
185	Στήριγμα ρόκα Στρογγυλό 19mm/45mm (Συσκ.50τεμ.)	TEM	3	3,50 €	10,50 €
186	Δεματικό 160mmX2,5mm Μαύρο (Συσκ.100τεμ)	TEM	5	1,25 €	6,23 €
187	Δεματικό 200mmX2,5mm Μαύρο (Συσκ.100τεμ)	TEM	9	1,33 €	11,97 €
188	Δεματικό 200mmX3,6mm Μαύρο (Συσκ.100τεμ)	TEM	9	1,78 €	16,00 €
189	Δεματικό 280mmX3,6mm Μαύρο (Συσκ.100τεμ)	TEM	5	2,69 €	13,44 €
190	Δεματικό 280mmX4,8mm Μαύρο (Συσκ.100τεμ)	TEM	5	3,19 €	15,96 €
191	Δεματικό 360mmX4,5mm Μαύρο (Συσκ.100τεμ)	TEM	5	4,02 €	20,09 €
192	Δεματικό 360mmX7,6mm Μαύρο (Συσκ.100τεμ)	TEM	5	8,28 €	41,40 €
193	Δεματικό 500mmX7,6mm Μαύρο (Συσκ.100τεμ)	TEM	5	15,12 €	75,60 €
194	Σειρήνα συναγερμού 100dB 230V AC	TEM	3	24,30 €	72,89 €
195	Κουδούνι Ασύρματο 230V Λευκό	TEM	2	18,88 €	37,75 €
196	Πολύπριζο 3 Θέσεων Με διακόπτη Λευκό 3m	TEM	3	6,94 €	20,83 €
197	Πολύπριζο 5 Θέσεων Με διακόπτη Λευκό 3m	TEM	3	8,81 €	26,42 €
198	Πολύπριζο 6 Θέσεων Με διακόπτη Λευκό 3m	TEM	3	10,75 €	32,26 €
199	Πολύπριζο 3 Θέσεων Λευκό Χωρίς Καλώδιο	TEM	3	1,95 €	5,86 €
200	Πολύπριζο 5 Θέσεων Λευκό Χωρίς Καλώδιο	TEM	3	2,81 €	8,42 €
201	Πολύπριζο 3 Θέσεων Λευκό φικ σταυρο	TEM	2	3,85 €	7,70 €

202	Πρίζα Σούκο 2Μ 16Α 250V Λευκή IP20 ΕΠΙΤΟΙΧΗ	TEM	8	1,61 €	12,90 €
203	Πρίζα Σούκο 2Μ Με ασφάλεια παιδιών 16Α 250V Λευκή χωνευτή	TEM	8	1,72 €	13,72 €
204	Πρίζα Σούκο Στεγανή Με καπάκι Λευκή IP55 Λευκή χωνευτή	TEM	8	9,79 €	78,32 €
205	Διακόπτης Α/Ρ Χωνευτός Στεγανός Λευκός IP55	TEM	8	9,04 €	72,35 €
206	Διακόπτης Διπλός Α/Ρ Χωνευτός Στεγανός Λευκός IP55	TEM	8	14,00 €	112,00 €
207	Πρίζα Σούκο Εξωτερική Στεγανή Λευκή IP55 ΕΠΙΤΟΙΧΗ	TEM	15	5,51 €	82,71 €
208	Διακόπτης απλός 10Α Λευκός IP20 Χωνευτός	TEM	8	2,00 €	16,00 €
209	Διακόπτης Κ/Ρ 10Α Λευκός IP20 Χωνευτός	TEM	8	2,14 €	17,15 €
210	Διακόπτης Α/Ρ 10Α Λευκός IP20 Χωνευτός	TEM	8	1,76 €	14,05 €
211	Διακόπτης Α/Ρ 10Α Λευκός IP20 ΕΠΙΤΟΙΧ.	TEM	8	1,80 €	14,42 €
212	Διακόπτης Κ/Ρ 10Α Λευκός IP20 ΕΠΙΤΟΙΧ.	TEM	8	1,84 €	14,69 €
213	Διακόπτης Α/Ρ Εξωτερικός Στεγανός Λευκός IP55 ΕΠΙΤΟΙΧ.	TEM	8	5,22 €	41,78 €
214	Διακόπτης ΔΙΠΛΟΣ Α/Ρ Εξωτερικός Στεγανός Λευκός IP55 ΕΠΙΤΟΙΧ.	TEM	5	10,00 €	50,00 €
215	Σωλήνας υπογείων εφαρμογών Πλαστικός 40mm Μαύρο	M	23	0,79 €	18,08 €
216	Σωλήνας υπογείων εφαρμογών Πλαστικός 50mm Μαύρο	M	23	0,95 €	21,92 €
217	Σωλήνας υπογείων εφαρμογών Πλαστικός 63mm Μαύρο	M	23	1,24 €	28,43 €
218	Σωλήνας υπογείων εφαρμογών Πλαστικός 75mm Μαύρο	M	23	1,34 €	30,77 €
219	Σωλήνας υπογείων εφαρμογών Πλαστικός 90mm Μαύρο	M	23	1,97 €	45,40 €
220	Σωλήνας υπογείων εφαρμογών Πλαστικός 110mm Μαύρο 50m	M	23	2,45 €	56,30 €
221	Σωλήνας ευθύγραμμος πλαστικός Βαρέως τύπου 20mm	M	23	0,88 €	20,31 €
222	Σωλήνας ευθύγραμμος πλαστικός Βαρέως τύπου 25mm	M	23	1,31 €	30,15 €
223	Σωλήνας ευθύγραμμος πλαστικός Βαρέως τύπου 32mm	M	23	1,90 €	43,65 €
224	Σωλήνας ευθύγραμμος πλαστικός Βαρέως τύπου 40mm	M	23	2,66 €	61,16 €
225	Σωλήνας ευθύγραμμος πλαστικός Βαρέως τύπου 50mm	M	23	3,66 €	84,16 €
226	Σωλήνας ευθύγραμμος πλαστικός Βαρέως τύπου 63mm	M	23	5,14 €	118,17 €
227	Σωλήνας σπινάλ πλαστικός Βαρέως τύπου 20mm Ανοιχτό γκρι	M	15	0,66 €	9,89 €

228	Σωλήνας σπιράλ πλαστικός Βαρέως τύπου 25mm Ανοιχτό γκρι	M	15	1,01 €	15,12 €
229	Σωλήνας σπιράλ πλαστικός Βαρέως τύπου 32mm Ανοιχτό γκρι	M	15	1,38 €	20,70 €
230	Σωλήνας σπιράλ πλαστικός Βαρέως τύπου 40mm Ανοιχτό γκρι	M	8	1,91 €	15,26 €
231	Σωλήνας σπιράλ πλαστικός Βαρέως τύπου 50mm Ανοιχτό γκρι	M	8	2,35 €	18,80 €
232	Σωλήνας σπιράλ πλαστικός Βαρέως τύπου 63mm Ανοιχτό γκρι	M	8	3,34 €	26,70 €
233	Κολάρο σωλήνων Πλαστικό 20mm	TEM	45	0,16 €	7,11 €
234	Κολάρο σωλήνων Πλαστικό 25mm	TEM	45	0,24 €	10,71 €
235	Κολάρο σωλήνων Πλαστικό 32mm	TEM	45	0,32 €	14,36 €
236	Κολάρο σωλήνων Πλαστικό 40mm	TEM	15	0,44 €	6,63 €
237	Κολάρο σωλήνων Πλαστικό 50mm	TEM	15	0,63 €	9,42 €
238	Κολάρο σωλήνων Πλαστικό 63mm	TEM	15	1,04 €	15,53 €
239	Μούφα σωλήνα φ20 Ανοιχτό γκρι	TEM	15	0,14 €	2,03 €
240	Μούφα σωλήνα φ25 Ανοιχτό γκρι	TEM	15	0,19 €	2,81 €
241	Μούφα σωλήνα φ32 Ανοιχτό γκρι	TEM	15	0,38 €	5,63 €
242	Μούφα σωλήνα φ40 Ανοιχτό γκρι	TEM	5	0,59 €	2,95 €
243	Μούφα σωλήνα φ50 Ανοιχτό γκρι	TEM	8	1,13 €	9,06 €
244	Μούφα σωλήνα φ63 Ανοιχτό γκρι	TEM	5	2,22 €	11,11 €
245	Κουτί επίτοιχο 7Εισ. 67mmX67mm 21,6mm IP55	TEM	15	0,96 €	14,37 €
246	Κουτί επίτοιχο 7Εισ. 82mmX82mm 21,6mm IP55	TEM	15	1,39 €	20,78 €
247	Κουτί επίτοιχο 7Εισ. 101mmX101mm 35,1mm IP55	TEM	8	2,27 €	18,16 €
248	Ράβδος γείωσης Στρογγυλός Φ14 1500mm Χάλυβας	TEM	8	8,53 €	68,21 €
249	Σφιγκτηρας γειωσης ηλεκτροδιου 5/8" ορειχαλκινος	TEM	8	1,83 €	14,67 €
250	Ανταλλακτική μπάλα φωτιστικού Φ25 Λευκό Οπάλ IP65	TEM	5	6,00 €	30,00 €
251	Ανταλλακτική μπάλα φωτιστικού Φ30 Λευκό Οπάλ IP65	TEM	15	8,00 €	120,00 €
252	Ανταλλακτική μπάλα φωτιστικού Φ40 Λευκό Οπάλ IP65	TEM	15	14,00 €	210,00 €
253	Βάση με Ντουί για Φωτιστικό κολόνα Φ25 E27 Μαύρο	TEM	3	2,69 €	8,06 €
254	Βάση με Ντουί για Φωτιστικό κολόνα Φ30 E27 Μαύρο	TEM	8	2,72 €	21,78 €
255	Βάση με Ντουί για Φωτιστικό κολόνα Φ40 E27 Μαύρο	TEM	8	3,79 €	30,35 €
256	Βραχίωνας κολώνας φωτισμού δρόμου E01	TEM	23	6,92 €	159,23 €
257	ΕΚΚΙΝΗΤΗΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 70-400W	TEM	60	2,45 €	147,00 €
258	MET/ΣΤΗΣ ΝΑΤΡΙΟΥ ΝΑΗ 70W	TEM	30	6,03 €	181,02 €
259	MET/ΣΤΗΣ ΝΑΤΡΙΟΥ ΝΑΗ 150W	TEM	30	8,36 €	250,74 €
260	MET/ΣΤΗΣ ΝΑΤΡΙΟΥ ΝΑΗ 250W	TEM	15	12,45 €	186,69 €
261	MET/ΣΤΗΣ ΝΑΤΡΙΟΥ ΝΑΗJ 400W	TEM	8	17,00 €	136,00 €

262	MET/ΣΤΗΣ ΝΑΤΡΙΟΥ ΝΑΗJ 100W	TEM	30	7,30 €	219,00 €
263	MET/ΣΤΗΣ ΝΑΤΡΙΟΥ ΝΑΗ 1000W	TEM	2	41,16 €	82,32 €
264	ΕΚΚΙΝΗΤΗΣ G1000 4K	TEM	2	4,90 €	9,80 €
265	Εκκινητής φωτισμού Φθορισμού 4-22W	TEM	15	0,26 €	3,89 €
266	Εκκινητής φωτισμού Φθορισμού 4-65W	TEM	15	0,26 €	3,89 €
267	Ντουί λαμπτήρων G13 Πλαστικό Λευκό	TEM	15	0,35 €	5,25 €
268	Ντουί λαμπτήρων E27 Πλαστικό Λευκό	TEM	15	0,64 €	9,66 €
269	Ντουί λαμπτήρων E27 Πορσελάνης ΑΠΛΟ	TEM	15	0,31 €	4,64 €
270	Ντουί λαμπτήρων E27 Πορσελάνης ΜΕ ΛΑΜΑΚΙ	TEM	15	0,40 €	6,00 €
271	Ντουί λαμπτήρων E27 Κεραμικό 1/8	TEM	15	0,87 €	13,08 €
272	ΝΤΟΥΙ Ε27 ΠΟΡΣ.ΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΟ ΤΥΠΟΥ ΔΕΗ	TEM	15	0,69 €	10,29 €
273	ΝΤΟΥΙ ΠΛΑΦΟΝ ΔΕΗ Ε40	TEM	8	1,69 €	13,55 €
274	Λάμπα φθορισμού Σωληνωτή T8 18W/865 G13 604mm	TEM	8	1,18 €	9,41 €
275	Λάμπα φθορισμού Σωληνωτή T8 36W/865 G13 1214mm	TEM	8	1,47 €	11,76 €
276	Λάμπα LED Σφαιρική 4-6W 470lm E14 230V 2700K-4000K	TEM	15	1,59 €	23,84 €
277	Λάμπα LED Σφαιρική 4-6W 470lm E27 230V 2700K-4000K	TEM	15	1,59 €	23,84 €
278	Λάμπα LED Κλασική 7-8W 806lm E27 230V 200° 4000K	TEM	15	1,62 €	24,36 €
279	Λάμπα LED Κλασική 10-13W 1521lm E27 230V 220°4000K	TEM	15	2,68 €	40,22 €
280	Λάμπα LED Κλασική 15-20W 2452lm E27 230V 4000K-6500K	TEM	30	6,30 €	189,00 €
281	ΛΑΜΠΑ LED ΗQI 22-27W E27 840 3000LM	TEM	15	25,00 €	375,00 €
282	ΛΑΜΠΑ LED 20W E27 840 2000LM IP44	TEM	45	3,00 €	135,00 €
283	ΛΑΜΠΑ LED 30W E27 840 3000LM IP44	TEM	45	4,00 €	180,00 €
284	ΛΑΜΠΑ LED 40W E27 840 4000LM IP44	TEM	45	5,00 €	225,00 €
285	ΛΑΜΠΑ LED ΑΧΛΑΔ.30W E27 840 3000LM IP44	TEM	15	9,00 €	135,00 €
286	ΛΑΜΠΑ LED 35W E27 840 5000LM	TEM	15	15,00 €	225,00 €
287	Λάμπα μεταλλικών αλογονιδίων HQI 100W E27 942	TEM	8	18,00 €	144,00 €
288	Λάμπα μεταλλικών αλογονιδίων HQI 70W E27 940	TEM	8	18,00 €	144,00 €
289	Λάμπα μεταλλικών αλογονιδίων HQI 150W E27 942	TEM	8	18,00 €	144,00 €
290	Λάμπα νατρίου Υψηλής Πίεσης 70W E27 Αχλαδωτη με εκκιν.	TEM	8	8,86 €	70,84 €
291	Λάμπα νατρίου Υψηλής Πίεσης 100W E40 9000LM Αχλαδωτη	TEM	8	7,20 €	57,62 €
292	Λάμπα νατρίου Υψηλής Πίεσης 150W E40 16000LM Αχλαδωτη	TEM	8	7,49 €	59,92 €
293	Λάμπα νατρίου Υψηλής Πίεσης 250W E40 29000LM Αχλαδωτη	TEM	15	8,22 €	123,27 €
294	Λάμπα νατρίου Υψηλής Πίεσης 400W E40 Αχλαδωτη	TEM	8	12,80 €	102,40 €

295	Λάμπα νατρίου Υψηλής Πίεσης 150W E40 17000LM Σωληνωτή	TEM	15	7,64 €	114,56 €
296	Λάμπα νατρίου Υψηλής Πίεσης 250W E40 33000LM Σωληνωτή	TEM	15	8,36 €	125,37 €
297	Λάμπα νατρίου Υψηλής Πίεσης 400W E40 55000LM Σωληνωτή	TEM	8	9,37 €	74,98 €
298	Λάμπα μεταλλικών αλογονιδίων 250W E40 4000K Σωληνωτή	TEM	1	10,67 €	10,67 €
299	Λάμπα μεταλλικών αλογονιδίων 400W E40 4000K Σωληνωτή	TEM	1	10,67 €	10,67 €
300	Λάμπα μεταλλικών αλογονιδίων 150W E40 2800K	TEM	8	19,00 €	152,00 €
301	Λάμπα μεταλλικών αλογονιδίων 100W E40 2800K		8	19,00 €	152,00 €
302	Λάμπα μεταλλικών αλογονιδίων 70W E27 2800K	TEM	8	19,00 €	152,00 €
303	Προβολέας LED 20-30W 4000K Μαύρος IP65	TEM	6	12,69 €	76,15 €
304	Προβολέας LED Με αισθητήρα κίνησης 20-30W 3000K Μαύρος IP65	TEM	8	27,84 €	222,71 €
305	Προβολέας LED 50W 4000K Μαύρος IP65	TEM	8	26,61 €	212,86 €
306	Προβολέας LED 90-100W 12000lm 4000K IP66	TEM	6	150,00 €	900,00 €
307	Προβολέας LED 70-80W 4000K Μαύρος IP65	TEM	15	86,51 €	1.297,59 €
308	Προβολέας LED 110-130W 4000K Μαύρος IP65	TEM	8	125,00 €	1.000,00 €
309	Προβολέας LED 150-170W 4000K Μαύρος IP65	TEM	8	135,00 €	1.080,00 €
310	Προβολέας LED 60-70W 8000lm 4000K IP66	TEM	6	140,00 €	840,00 €
311	ΦΩΤ.ΔΡΟΜΟΥ LED 120W ΓΚΡΙ 4000K IP66	TEM	8	120,00 €	960,00 €
312	ΦΩΤ.ΔΡΟΜΟΥ LED 60W ΓΚΡΙ 4000K IP66	TEM	15	70,00 €	1.050,00 €
313	Φωτιστικό δρόμου LED 80-90W 230V IP65	TEM	37	95,00 €	3.515,00 €
314	Φωτιστικό δρόμου LED 50-60W 230V IP65	TEM	30	80,00 €	2.400,00 €
315	ΚΑΛΥΜΜΑ ΓΙΑ ΦΩΤ.ΔΡΟΜΟΥ MINI 24X26,5CM	TEM	30	10,00 €	300,00 €
316	ΚΑΛΥΜΜΑ ΓΙΑ ΦΩΤ.ΔΡΟΜΟΥ MAXI 29X30CM	TEM	30	13,00 €	390,00 €
317	Φωτιστικό γραμμικό στεγανό LED 25-30W 230V 4000K 1215mm IP65	TEM	75	41,77 €	3.132,68 €
318	Φωτιστικό πάνελ LED 60x60 34W 230V 4000K 3200lm	TEM	15	22,13 €	331,91 €
319	Πλαίσιο επίτοιχης τοποθέτησης LED Panel 60x60cm	TEM	15	11,07 €	166,01 €
320	ΧΡΟΝ/ΠΤΗΣ ΨΗΦ.ΕΒΔΟΜ.2CO &ΕΦΕΔΡΕΙΑ	TEM	1	68,06 €	68,06 €
321	ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΠΙΤ.2Σ 24ΣΤ 300X350X170MM IP65	TEM	1	43,61 €	43,61 €
322	ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΠΙΤ.3Σ 36ΣΤ 300X500X170MM IP65	TEM	1	55,30 €	55,30 €
323	ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΠΙΤ.3Σ 60ΣΤ 450X500X170MM IP65	TEM	1	65,25 €	65,25 €
324	ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΠΙΤ.4Σ 80ΣΤ 450X625X170MM IP65	TEM	1	81,53 €	81,53 €
325	κλειδαρια ΠΙΛΛΑΡ	TEM	2	7,00 €	14,00 €
326	Ερμάριο 500mmX700+80mmX330mm IP55 (ΠΙΛΛΑΡ)	TEM	1	115,01 €	115,01 €
327	Ερμάριο 800mmX1000mmX350mm IP55 2 ΠΟΡΤΕΣ ΜΕ TZAMI (ΠΙΛΛΑΡ)	TEM	1	212,32 €	212,32 €
328	Ερμάριο 1200mmX1000+80mmX370mm IP55 2 ΠΟΡΤΕΣ ΜΕ TZAMI (ΠΙΛΛΑΡ)	TEM	1	311,41 €	311,41 €
329	Ερμάριο 1450mmX1350+80mmX350mm IP55 2 ΠΟΡΤΕΣ ΜΕ TZAMI (ΠΙΛΛΑΡ)	TEM	1	440,58 €	440,58 €

330	Ταινία PVC Μονωτική 19mmX0,13mm 18,29m Λευκή	TEM	120	0,53 €	63,84 €
331	Ταινία EPR Μονωτική Αυτοβουλκαζόμενη (χωρίς κόλλα) 19mmX0,756mm 9,15m Μαύρη	TEM	8	6,46 €	51,68 €
332	Φωτιστικό downlight LED 20-22W 230V 4000K IP20 Λευκό	TEM	2	10,63 €	21,25 €
333	Κλεμμα με ασφάλεια 2P	TEM	15	0,51 €	7,65 €
334	Κυλινδρική ασφάλεια 4A-8A 5X20 250VAC	TEM	23	0,11 €	2,58 €
335	Πυκνωτής 12,5μF 450V	TEM	1	1,79 €	1,79 €
336	Πυκνωτής 35μF 450V	TEM	1	3,39 €	3,39 €
337	ΜΠΟΥΤΟΝ ΑΠΛΟ ΛΕΥΚΟ ΧΩΝ.	TEM	1	2,04 €	2,04 €
338	Μπουτόν Μονό 6A/250V 2M Λευκό IP20 ΕΠΙΤ.	TEM	3	5,98 €	17,93 €
339	Μπουτόν κουδουνιού Επίτοιχο Πλαστικό Με επιγραφή Φωτεινό IP44	TEM	3	12,03 €	36,09 €
340	Φωτιστικό χελώνα 1X60W E27 230V IP64 Ορείχαλκος	TEM	18	18,91 €	340,45 €
341	Ντουί λαμπτήρων E14 Πλαστικό Μαύρο	TEM	2	0,55 €	1,11 €
342	Ντουί λαμπτήρων E14 με σπείρωμα Πλαστικό Λευκό	TEM	2	0,59 €	1,17 €
343	Ροδέλα στήριξης ντουί E14 Πλαστική Λευκή	TEM	3	0,06 €	0,19 €
344	Ντουί λαμπτήρων E27 Πλαστικό Λευκό	TEM	3	0,64 €	1,93 €
345	Μπαταρία αλκαλική 1,5V Micro (AAA) LR03(Συσκ.6τεμ.)	TEM	2	3,01 €	6,02 €
346	Μπαταρία αλκαλική 1,5V Μινιόν (AA) LR6(Συσκ.6τεμ.)	TEM	2	3,01 €	6,02 €
347	Μπαταρία αλκαλική 1,5V Μεσαία (size C) LR14(Συσκ.2τεμ.)	TEM	2	3,00 €	5,99 €
348	Μπαταρία αλκαλική 1,5V Μεγάλη (size D) LR20(Συσκ.2τεμ.)	TEM	3	4,51 €	13,54 €
349	Μπαταρία αλκαλική 9,0V 6LF22	TEM	4	2,31 €	9,24 €
350	Καμπίνα RACK 6U 600mmX333mmX300mm	TEM	1	74,42 €	74,42 €
351	Καμπίνα RACK 27U 600mmX1400mmX600mm	TEM	1	500,00 €	500,00 €
352	Καμπίνα RACK 20U 540mmX940mmX600mm	TEM	1	250,00 €	250,00 €
353	Μούφα (Kit) σύνδεσης καλωδίων 4X1,5-10mm ² 0,6/1kV	TEM	3	15,26 €	45,78 €
354	Πολύπριζο 8 Θέσεων Με διακόπτη 2m	TEM	3	30,38 €	91,14 €
355	Patch panel κενό 24θέσεων 1U	TEM	2	14,46 €	28,92 €
356	U/UTP Jack RJ45 8(8) CAT 6 Μαύρο	TEM	45	2,82 €	126,90 €
357	Switch 24 θέσεων 10/100/1000Mbps	TEM	1	87,27 €	87,27 €
358	Switch 8 θέσεων 10/100/1000Mbps	TEM	1	17,73 €	17,73 €
359	Λάμπα LED Tube T8 8-9W 800lm G13 230V 4000K	TEM	30	3,48 €	104,37 €
360	Λάμπα LED Tube T8 14-16W 1600lm G13 230V 4000K	TEM	75	4,03 €	302,40 €
361	Λάμπα LED Tube T8 18-20W 2000lm G13 230V 4000K	TEM	30	5,42 €	162,54 €
362	Χριστουγεννιάτικα φωτάκια 80 LED ψυχρό λευκό με πράσινο καλώδιο	TEM	23	5,19 €	119,30 €

363	Χριστουγεννιάτικα φωτάκια 80 LED ψυχρό λευκό με διάφανο καλώδιο	TEM	23	5,19 €	119,30 €
364	Χριστουγεννιάτικα φωτάκια 100 LED επεκτεινόμενα ψυχρό λευκό	TEM	23	8,13 €	186,92 €
365	Χριστουγεννιάτικα φωτάκια εξωτερικού χώρου 100 LED επεκτεινόμενα 10m θερμό λευκό με καλώδιο	TEM	30	14,08 €	422,52 €
366	Χριστουγεννιάτικα φωτάκια εξωτερικού χώρου 100 LED επεκτεινόμενα 10m ψυχρό λευκό με καλώδιο	TEM	23	14,08 €	323,93 €
367	Χριστουγεννιάτικος φωτοσωλήνας LED δικάναλος ψυχρό λευκό	M	600	2,04 €	1.222,20 €
368	Ρευματοδότης φωτοσωλήνας 3συρμάτων LED	TEM	30	1,58 €	47,46 €
369	Γέφυρα φάσης 1P 10mm ² 63A Διχαλωτή	TEM	2	9,63 €	19,26 €
370	Γέφυρα φάσης 3P 10mm ² 63A	TEM	2	23,77 €	47,53 €
371	Φωτιστικό ασφαλείας LED 2,7W 1,5h IP42	TEM	5	14,82 €	74,10 €
372	Φωτιστικό ασφαλείας LED 1,5h IP42	TEM	3	64,41 €	193,23 €
373	Αγωγός γυμνός CU Χαλκός 25mm ²	KG	30	11,76 €	352,65 €
374	Βιομηχανική πρίζα 5P 16A Κόκκινο IP44	TEM	2	3,93 €	7,85 €
375	Βιομηχανικό φικ θηλυκό 5P 16A Κόκκινο IP44	TEM	2	3,35 €	6,69 €
376	Βιομηχανικό φικ αρσενικό 5P 16A Κόκκινο IP44	TEM	2	2,23 €	4,45 €
377	Βιομηχανική πρίζα 5P 32A Κόκκινο IP44	TEM	1	6,04 €	6,04 €
378	Βιομηχανικό φικ θηλυκό 5P 32A Κόκκινο IP44	TEM	1	4,63 €	4,63 €
379	Βιομηχανικό φικ αρσενικό 5P 32A Κόκκινο IP44	TEM	1	3,35 €	3,35 €
380	Βιομηχανικό φικ θηλυκό 5P 63A Κόκκινο IP67	TEM	1	18,07 €	18,07 €
381	Κυπρί 8-12 V/AC	TEM	3	18,60 €	55,80 €
382	Λάμπα φθορισμού Σωληνωτή T5 54W/840 G5 1163mm	TEM	1	2,04 €	2,04 €
383	Μετασχηματιστής 1Φ 230V/12V 160-200VA	TEM	3	27,43 €	82,30 €
384	Μετασχηματιστής 1Φ 230V/230V 300-500VA	TEM	1	46,06 €	46,06 €
385	Ταινία στήριξης 13mm	TEM	3	1,55 €	4,65 €
386	Ούπα 6mmX25mm (Συσκ.100τεμ.)	TEM	4	0,74 €	2,96 €
387	Ούπα με βίδα 6mmX30mm (Συσκ.100τεμ.)	TEM	6	6,14 €	36,84 €
ΣΥΝΟΛΟ					40.322,55 €
Φ.Π.Α. 24%					9.677,41 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					49.999,96 €

ΕΤΟΣ 2022

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ
1	Ατσαλίνα έλξης καλωδίου Πολυαμίδη 5m 4mm	TEM	1	3,77 €	3,77 €
2	Ατσαλίνα έλξης καλωδίου Πολυαμίδη 10m 4mm	TEM	1	4,48 €	4,48 €
3	Ατσαλίνα έλξης καλωδίου Πολυαμίδη 20m 4mm	TEM	1	6,87 €	6,87 €
4	Ατσαλίνα έλξης καλωδίου 50m 7mm	TEM	1	54,47 €	54,47 €
5	Μικροαυτόματος 1P C6A 6kA	TEM	20	2,43 €	48,68 €

6	Μικροαυτόματος 1P C10A 6kA	TEM	100	2,27 €	227,10 €
7	Μικροαυτόματος 1P C16A 6kA	TEM	180	2,19 €	394,20 €
8	Μικροαυτόματος 1P C20A 6kA	TEM	100	2,27 €	227,10 €
9	Μικροαυτόματος 1P C25A 6kA	TEM	100	2,33 €	232,60 €
10	Μικροαυτόματος 1P C32A 6kA	TEM	50	2,47 €	123,40 €
11	Μικροαυτόματος 1P C40A 6kA	TEM	30	2,60 €	78,12 €
12	Μικροαυτόματος 1P C50A 6kA 230V	TEM	40	5,63 €	225,20 €
13	Μικροαυτόματος 3P C16A 6kA	TEM	30	8,58 €	257,46 €
14	Μικροαυτόματος 3P C20A 6kA	TEM	30	8,69 €	260,70 €
15	Μικροαυτόματος 3P C25A 6kA	TEM	30	8,86 €	265,80 €
16	Μικροαυτόματος 3P C32A 6kA	TEM	40	9,03 €	361,20 €
17	Μικροαυτόματος 3P C40A 6kA	TEM	40	9,39 €	375,64 €
18	Μικροαυτόματος 3P C63A 6kA 400V	TEM	5	19,53 €	97,65 €
19	Μικροαυτόματος 2P C20A 4,5kA L+N 1ΣΤ	TEM	30	5,09 €	152,58 €
20	Μικροαυτόματος 2P C25A 4,5kA L+N 1ΣΤ	TEM	30	5,09 €	152,58 €
21	Μικροαυτόματος 2P C32A 6kA 400V	TEM	20	9,09 €	181,70 €
22	Μικροαυτόματος 2P C40A 6kA 400V	TEM	20	10,66 €	213,12 €
23	Διακόπτης ράγας 1P 25A 230V	TEM	20	2,42 €	48,46 €
24	Διακόπτης ράγας 1P 32A 253V	TEM	50	2,55 €	127,50 €
25	Διακόπτης ράγας 1P 40A 253V	TEM	20	2,80 €	56,06 €
26	Διακόπτης ράγας 1P 63A 253V	TEM	50	3,52 €	176,00 €
27	Διακόπτης ράγας 2P 32A 440V	TEM	20	5,09 €	101,86 €
28	Διακόπτης ράγας 2P 40A 440V	TEM	40	5,61 €	224,28 €
29	Διακόπτης ράγας 3P 25A 400V	TEM	20	7,23 €	144,66 €
30	Διακόπτης ράγας 3P 32A 440V	TEM	30	7,44 €	223,20 €
31	Διακόπτης ράγας 3P 40A 440V	TEM	50	8,61 €	430,50 €
32	Διακόπτης ράγας 3P 63A 440V	TEM	20	11,72 €	234,40 €
33	Διακόπτης ράγας 4P 40A 440V	TEM	20	13,79 €	275,80 €
34	Διακόπτης ράγας 4P 63A 440V	TEM	20	15,95 €	319,00 €
35	Διακόπτης διαρροής 2P 40A 30mA Τύπος AC	TEM	50	22,05 €	1.102,65 €
36	Διακόπτης διαρροής 4P 40A 30mA Τύπος AC	TEM	50	30,95 €	1.547,65 €
37	Διακόπτης διαρροής 2P 63A 30mA Τύπος AC	TEM	50	40,12 €	2.006,00 €
38	Διακόπτης διαρροής 4P 63A 30mA Τύπος AC	TEM	50	55,76 €	2.788,00 €
39	Ρελέ ισχύος ράγας 40A 230VAC 2NO	TEM	60	24,62 €	1.477,38 €
40	Ρελέ ισχύος ράγας 63A 230VAC 2NO	TEM	20	30,95 €	619,06 €
41	Ρελέ ισχύος ράγας 40A 230VAC 3NO	TEM	30	25,32 €	759,69 €
42	Ρελέ ισχύος ράγας 40A 230VAC 4NO	TEM	30	33,77 €	1.013,10 €
43	Ρελέ ισχύος ράγας 63A 230VAC 4NO	TEM	40	47,84 €	1.913,48 €
44	Λυχνία ράγας LED 230VAC Κόκκινη	TEM	80	1,97 €	157,84 €
45	Λυχνία ράγας LED 400VAC Κόκκινη τριπλή	TEM	50	8,87 €	443,35 €
46	Πρίζα ράγας 250V 16A	TEM	60	4,22 €	253,02 €
47	Κλεμμοσειρά 12X2,5mm ² Λευκή (Σειρά 12τεμ.)	TEM	20	0,79 €	15,84 €
48	Κλεμμοσειρά 12X6mm ² Λευκή (Σειρά 12τεμ.)	TEM	20	0,89 €	17,76 €
49	Κλεμμοσειρά 12X10mm ² Λευκή (Σειρά 12τεμ.)	TEM	20	1,27 €	25,44 €
50	Κλεμμοσειρά 12X16mm ² Λευκή (Σειρά 12τεμ.)	TEM	20	2,07 €	41,40 €

51	Κλεμμοσειρά 12X25mm ² Μαύρη (Σειρά 12τεμ.)	TEM	20	3,97 €	79,44 €
52	Κλεμμοσειρά 12X35mm ² Λευκή (Σειρά 12τεμ.)	TEM	20	2,35 €	47,04 €
53	Χρονοδιακόπτης αναλογικός ράγας 100h 1Εξ. 1Μ	TEM	20	27,01 €	540,20 €
54	Διακόπτης λυκόφως 2-1000lx 2300W Λευκός	TEM	60	20,00 €	1.200,00 €
55	Αυτόματος κλιμακοστασίου Ράγας Μηχανικός 16Α	TEM	10	18,37 €	183,67 €
56	Ράγα DIN Ω αλουμινίου	M	20	1,53 €	30,52 €
57	Κάλυμμα πίνακος Πλαστικό Λευκό	TEM	20	0,45 €	8,90 €
58	Μπάρα ουδετέρου με μόνωση 12P 8X12	TEM	20	1,33 €	26,60 €
59	Μπάρα γείωσης με μόνωση 12P 8X12	TEM	20	1,63 €	32,62 €
60	Γέφυρα φάσης 1P 60X10mm ² 63Α	TEM	40	4,49 €	179,72 €
61	Γέφυρα φάσης 3P 60X10mm ² 63Α	TEM	40	19,43 €	777,04 €
62	Κλέμμα κυπαρισσάκι 2X10 (Συσκ.10τεμ.)	TEM	10	10,33 €	103,30 €
63	Κλέμμα κυπαρισσάκι 2X16 (Συσκ.10τεμ.)	TEM	10	11,18 €	111,77 €
64	Κλέμμα κυπαρισσάκι 2X25 (Συσκ.10τεμ.)	TEM	10	24,76 €	247,63 €
65	Κλέμμα κυπαρισσάκι 2X35 (Συσκ.10τεμ.)	TEM	10	28,98 €	289,83 €
66	Πίνακας διανομής Επίτοιχος 1Σ. 4Στ. IP65	TEM	5	9,60 €	48,00 €
67	Πίνακας διανομής Επίτοιχος 1Σ. 6Στ. IP65	TEM	5	10,91 €	54,53 €
68	Πίνακας διανομής Επίτοιχος 1Σ. 8Στ. IP65	TEM	5	12,96 €	64,78 €
69	Πίνακας διανομής Επίτοιχος 1Σ. 12Στ. IP65	TEM	5	19,96 €	99,79 €
70	Πίνακας διανομής Επίτοιχος 2Σ. 24Στ. IP65	TEM	5	30,84 €	154,20 €
71	Πίνακας διανομής Επίτοιχος 3Σ. 36Στ. IP65	TEM	5	40,64 €	203,18 €
72	Πίνακας διανομής Επίτοιχος 4Σ. 72Στ. IP65	TEM	5	89,28 €	446,40 €
73	Πίνακας διανομής Επίτοιχος 1Σ. 18Στ. IP65	TEM	5	26,81 €	134,04 €
74	Πίνακας διανομής Επίτοιχος 1Σ. 12Στ. IP40	TEM	5	12,89 €	64,46 €
75	Πίνακας διανομής Επίτοιχος 2Σ. 24Στ. IP40	TEM	5	20,05 €	100,27 €
76	Πίνακας διανομής Επίτοιχος 3Σ. 36Στ. IP40	TEM	5	29,51 €	147,53 €
77	Πίνακας διανομής Χωνευτός 1Σ. 12Στ. IP40	TEM	5	12,61 €	63,04 €
78	Πίνακας διανομής Χωνευτός 2Σ. 24Στ. IP40	TEM	5	18,91 €	94,55 €
79	Πίνακας διανομής Χωνευτός 3Σ. 36Στ. IP40	TEM	1	28,08 €	28,08 €
80	Καλώδιο εσωτερικών εγκαταστάσεων NYM A05VV-U 2X1,5mm ²	M	300	0,46 €	137,10 €
81	Καλώδιο εσωτερικών εγκαταστάσεων NYM A05VV-U 3X1,5mm ²	M	300	0,56 €	168,90 €
82	Καλώδιο εσωτερικών εγκαταστάσεων NYM A05VV-U 3X2,5mm ²	M	300	0,87 €	261,30 €
83	Καλώδιο εσωτερικών εγκαταστάσεων NYM A05VV-U 3X4mm ²	M	100	1,32 €	132,20 €
84	Καλώδιο εσωτερικών εγκαταστάσεων NYM A05VV-U 3X6mm ²	M	100	2,08 €	207,80 €
85	Καλώδιο εσωτερικών εγκαταστάσεων NYM A05VV-U 5X1,5mm ²	M	100	0,92 €	91,80 €
86	Καλώδιο εσωτερικών εγκαταστάσεων NYM A05VV-U 5X2,5mm ²	M	300	1,42 €	427,20 €
87	Καλώδιο εσωτερικών εγκαταστάσεων NYM A05VV-U 5X4mm ²	M	100	2,26 €	225,50 €

88	Καλώδιο εσωτερικών εγκαταστάσεων NYM A05VV-U 5X6mm ²	M	100	3,31 €	330,70 €
89	Καλώδιο εύκαμπτο NYMHY H05VV-F PVC 2X1mm ²	M	300	0,32 €	96,00 €
90	Καλώδιο εύκαμπτο NYMHY H05VV-F PVC 2X1,5mm ²	M	300	0,45 €	134,70 €
91	Καλώδιο εύκαμπτο NYMHY H05VV-F PVC 3X1,5mm ²	M	500	0,60 €	299,00 €
92	Καλώδιο εύκαμπτο NYMHY H05VV-F PVC 3X2,5mm ²	M	500	0,90 €	448,00 €
93	Καλώδιο εύκαμπτο NYMHY H05VV-F PVC 3X4mm ²	M	100	1,42 €	142,10 €
94	Καλώδιο εύκαμπτο NYMHY A05VV-F PVC 3X6mm ²	M	100	2,07 €	206,50 €
95	Καλώδιο εύκαμπτο NYMHY H05VV-F PVC 4X1,5mm ²	M	100	0,79 €	78,90 €
96	Καλώδιο εύκαμπτο NYMHY H05VV-F PVC 4X2,5mm ²	M	100	1,17 €	116,90 €
97	Καλώδιο εύκαμπτο NYMHY H05VV-F PVC 5X1,5mm ² Λευ	M	100	0,96 €	95,60 €
98	Καλώδιο εύκαμπτο NYMHY H05VV-F PVC 5X2,5mm ² Λευ	M	200	1,51 €	302,40 €
99	Καλώδιο εύκαμπτο NYMHY H05VV-F PVC 5X4mm ² Λευκό	M	100	2,39 €	238,60 €
100	Καλώδιο εύκαμπτο NYMHY FR-H05VV5-F PVC 5X6mm ² Λ	M	100	3,35 €	335,40 €
101	Καλώδιο εύκαμπτο H07RN-F Καουτσούκ (EPR) 2X1mm ²	M	500	0,54 €	271,50 €
102	Καλώδιο εύκαμπτο H07RN-F Καουτσούκ (EPR) 2X1,5mm ²	M	500	0,64 €	318,50 €
103	Καλώδιο εύκαμπτο H07RN-F Καουτσούκ (EPR) 3X1,5mm ²	M	500	0,85 €	424,00 €
104	Καλώδιο εύκαμπτο H07RN-F Καουτσούκ (EPR) 3X2,5mm ²	M	500	1,29 €	643,50 €
105	Καλώδιο εύκαμπτο H07RN-F Καουτσούκ (EPR) 3X6mm ²	M	100	2,68 €	268,20 €
106	Καλώδιο εύκαμπτο H07RN-F Καουτσούκ (EPR) 5X1,5mm ²	M	200	1,32 €	263,60 €
107	Καλώδιο εύκαμπτο H07RN-F Καουτσούκ (EPR) 5X2,5mm ²	M	200	2,01 €	402,80 €
108	Καλώδιο εύκαμπτο H07RN-F Καουτσούκ (EPR) 5X4mm ²	M	200	3,01 €	602,20 €
109	Καλώδιο εύκαμπτο H07RN-F Καουτσούκ (EPR) 5X6mm ²	M	200	4,32 €	864,20 €
110	Καλώδιο 0,6/1kV NYY J1VV-U3X1,5mm ² Μαύρο	M	500	0,62 €	309,00 €
111	Καλώδιο 0,6/1kV NYY J1VV-U3X2,5mm ² Μαύρο	M	500	0,91 €	454,00 €
112	Καλώδιο 0,6/1kV NYY J1VV-U3X4mm ² Μαύρο	M	200	1,51 €	302,80 €
113	Καλώδιο 0,6/1kV NYY J1VV-U3X6mm ² Μαύρο	M	100	2,18 €	218,10 €
114	Καλώδιο 0,6/1kV NYY J1VV-R 3X10mm ² Μαύρο	M	150	3,46 €	518,40 €

115	Καλώδιο 0,6/1kV NYY J1VV-R3X16+1,5mm ² Μαύρο	M	50	5,68 €	284,15 €
116	Καλώδιο 0,6/1kV NYY J1VV-U5X1,5mm ² Μαύρο	M	300	0,95 €	285,90 €
117	Καλώδιο 0,6/1kV NYY J1VV-U5X2,5mm ² Μαύρο	M	300	1,46 €	438,90 €
118	Καλώδιο 0,6/1kV NYY J1VV-U5X4mm ² Μαύρο	M	200	2,32 €	464,20 €
119	Καλώδιο 0,6/1kV NYY J1VV-U5X6mm ² Μαύρο	M	200	3,42 €	684,40 €
120	Καλώδιο 0,6/1kV NYY J1VV-R 5X10mm ² Μαύρο	M	300	5,42 €	1.627,20 €
121	Καλώδιο 0,6/1kV NYY J1VV-R5X16+1,5mm ² Μαύρο	M	100	8,50 €	850,40 €
122	Καλώδιο μονοπολικό NYA H07V-U PVC 1,5mm ² Μαύρο	M	100	0,15 €	15,40 €
123	Καλώδιο μονοπολικό NYA H07V-U PVC 2,5mm ² Μαύρο	M	300	0,25 €	75,30 €
124	Καλώδιο μονοπολικό NYA H07V-R PVC 6mm ² Μαύρο	M	300	0,59 €	178,20 €
125	Καλώδιο μονοπολικό NYA H07V-R PVC 10mm ² Μαύρο	M	100	0,98 €	98,30 €
126	Καλώδιο μονοπολικό NYA H07V-R PVC 16mm ² Μαύρο	M	100	1,55 €	155,40 €
127	Καλώδιο U/UTP 4X24AWG CAT5e	M	1730	0,26 €	446,34 €
128	Καλώδιο U/UTP 4X24AWG CAT6	M	1730	0,33 €	562,25 €
129	Καλώδιο U/UTP 2X24AWG 4 5e Για εξωτερική χρήση	M	1000	0,35 €	349,00 €
130	Καλώδιο U/UTP 2X24AWG 4 6 Για εξωτερική χρήση	M	1000	0,41 €	412,00 €
131	Πρίζα δικτύου U/UTP 1XRJ45 8(8) CAT5e επίτοιχος	TEM	100	4,00 €	400,00 €
132	Πρίζα δικτύου U/UTP 2XRJ45 8(8) CAT5e επίτοιχος	TEM	100	5,37 €	536,90 €
133	U/UTP Clips RJ45 8(8) CAT 5e Διαφανές	TEM	500	0,16 €	80,50 €
134	U/UTP Clips RJ45 8(8) CAT 6 Διαφανές	TEM	500	0,26 €	129,50 €
135	Clips RJ11 6 (4) CAT 3 Διαφανές	TEM	400	0,04 €	14,00 €
136	Σύνδεσμος τηλεφώνου 2x RJ11 CAT3	TEM	20	0,62 €	12,46 €
137	Σύνδεσμος DATA 2x RJ45 CAT5e	TEM	20	3,08 €	61,60 €
138	Καλώδιο Τηλεφώνου πλακέ 4X0,27mm ² Λευκό	M	300	0,11 €	32,70 €
139	Πρίζα δικτύου U/UTP 1XRJ45 8(4) CAT5e Λευκό χωνευτή	TEM	100	3,32 €	331,70 €
140	Πλήρης μηχανισμός πρίζας τηλεφώνου RJ11 6(4) επίτοιχος	TEM	30	7,69 €	230,58 €
141	Πλήρης μηχανισμός μονής πρίζας τηλεφώνου RJ11 χωνευτή	TEM	30	1,94 €	58,08 €
142	Τηλεφωνική συσκευή LCD & ID Μαύρο ΕΝΣΥΡΜΑΤΟ	TEM	20	27,34 €	546,84 €
143	Κανάλι δαπέδου 50mmX12mm Ανοιχτό γκρι	M	50	4,01 €	200,40 €
144	Κανάλι δαπέδου 75mmX15mm Ανοιχτό γκρι	M	50	6,31 €	315,30 €
145	Κανάλι διανομής Αυτοκόλλητο 12mmX12mm Κρεμ-λευκό	M	50	0,63 €	31,65 €
146	Κανάλι διανομής Αυτοκόλλητο 16mmX16mm Κρεμ-λευκό	M	150	0,72 €	108,15 €
147	Κανάλι διανομής Αυτοκόλλητο 25mmX16mm Κρεμ-λευκό	M	150	0,96 €	143,85 €

148	Κανάλι διανομής Αυτοκόλλητο 25mmX25mm Λευκό	M	150	1,23 €	184,65 €
149	Κανάλι διανομής Διάτρηση βάσης 30mmX30mm Κρεμ-Λευκό	M	150	0,99 €	148,95 €
150	Κανάλι διανομής Αυτοκόλλητο 12mmX13mm Λευκό	M	100	0,99 €	98,70 €
151	Κανάλι διανομής Αυτοκόλλητο 20mmX13mm Λευκό	M	150	1,32 €	198,45 €
152	Κανάλι διανομής Διάτρηση βάσης 40mmX40mm Κρεμ-Λευκό	M	50	1,26 €	62,90 €
153	Κανάλι διανομής Διάτρηση βάσης 60mmX40mm Κρεμ-Λευκό	M	50	1,93 €	96,55 €
154	Κανάλι διανομής Διάτρηση βάσης 80mmX60mm Κρεμ-Λευκό	M	50	3,44 €	172,05 €
155	Κανάλι διανομής Διάτρηση βάσης 60mmX60mm Κρεμ-Λευκό	M	50	2,55 €	127,50 €
156	Κανάλι διανομής Διάτρηση βάσης 120mmX60mm Κρεμ-Λευκό	M	50	4,52 €	226,10 €
157	Κουτί επίτοιχο 7Εισ. 78mmX85mm IP55 Γκρι Τετράγωνο	TEM	5	1,14 €	5,70 €
158	Κουτί επίτοιχο 11Εισ. 113mmX113mm IP55 Γκρι Τετράγωνο	TEM	5	2,37 €	11,83 €
159	Κουτί επίτοιχο 11Εισ. 119mmX164mm IP55 Γκρι Τετράγωνο	TEM	5	3,93 €	19,63 €
160	Κουτί επίτοιχο 14Εισ. 149mmX199mm IP55 Γκρι Τετράγωνο	TEM	5	6,13 €	30,66 €
161	Κουτί επίτοιχο Εισ. 340mmX240mm IP55 Ανοιχτό γκρι Ορθογώνιο	TEM	5	10,72 €	53,58 €
162	Φις σούκο αρσενικό 16Α Μαύρο ΚΑΟΥΤΣΟΥ	TEM	150	2,82 €	423,00 €
163	Φις σούκο θηλυκό 16Α Μαύρο ΚΑΟΥΤΣΟΥ	TEM	150	3,61 €	540,90 €
164	Φις σούκο αρσενικό 16Α Λευκό	TEM	50	1,12 €	55,80 €
165	Φις σούκο θηλυκό 16Α Λευκό	TEM	50	1,69 €	84,30 €
166	Στήριγμα ρόκα Στρογγυλό 5mm/20mm (Συσκ.100τεμ.)	TEM	20	1,34 €	26,88 €
167	Στήριγμα ρόκα Στρογγυλό 6mm/25mm (Συσκ.100τεμ.)	TEM	20	1,43 €	28,56 €
168	Στήριγμα ρόκα Στρογγυλό 6mm/35mm (Συσκ.100τεμ.)	TEM	20	1,69 €	33,88 €
169	Στήριγμα ρόκα Στρογγυλό 7mm/25mm (Συσκ.100τεμ.)	TEM	20	1,50 €	30,08 €
170	Στήριγμα ρόκα Στρογγυλό 7mm/35mm (Συσκ.100τεμ.)	TEM	20	1,69 €	33,88 €
171	Στήριγμα ρόκα Στρογγυλό 8mm/25mm (Συσκ.100τεμ.)	TEM	20	1,60 €	32,04 €
172	Στήριγμα ρόκα Στρογγυλό 8mm/35mm (Συσκ.100τεμ.)	TEM	20	1,69 €	33,88 €

173	Στήριγμα ρόκα Στρογγυλό 9mm/25mm (Συσκ.100τεμ.)	TEM	20	1,78 €	35,56 €
174	Στήριγμα ρόκα Στρογγυλό 9mm/35mm (Συσκ.100τεμ.)	TEM	20	1,97 €	39,32 €
175	Στήριγμα ρόκα Στρογγυλό 10mm/25mm (Συσκ.100τεμ.)	TEM	20	2,04 €	40,88 €
176	Στήριγμα ρόκα Στρογγυλό 10mm/35mm (Συσκ.100τεμ.)	TEM	20	1,97 €	39,32 €
177	Στήριγμα ρόκα Στρογγυλό 11mm/25mm (Συσκ.100τεμ.)	TEM	20	2,49 €	49,84 €
178	Στήριγμα ρόκα Στρογγυλό 11mm/35mm (Συσκ.100τεμ.)	TEM	20	2,76 €	55,16 €
179	Στήριγμα ρόκα Στρογγυλό 12mm/25mm (Συσκ.100τεμ.)	TEM	20	2,39 €	47,88 €
180	Στήριγμα ρόκα Στρογγυλό 12mm/35mm (Συσκ.100τεμ.)	TEM	20	2,76 €	55,16 €
181	Στήριγμα ρόκα Στρογγυλό 13mm/25mm (Συσκ.100τεμ.)	TEM	20	2,39 €	47,88 €
182	Στήριγμα ρόκα Στρογγυλό 14mm/35mm (Συσκ.100τεμ.)	TEM	20	3,20 €	63,96 €
183	Στήριγμα ρόκα Στρογγυλό 15mm/35mm (Συσκ.100τεμ.)	TEM	20	3,20 €	63,96 €
184	Στήριγμα ρόκα Στρογγυλό 17mm/45mm (Συσκ.50τεμ.)	TEM	20	2,64 €	52,76 €
185	Στήριγμα ρόκα Στρογγυλό 19mm/45mm (Συσκ.50τεμ.)	TEM	20	3,50 €	70,00 €
186	Δεματικό 160mmX2,5mm Μαύρο (Συσκ.100τεμ)	TEM	30	1,25 €	37,38 €
187	Δεματικό 200mmX2,5mm Μαύρο (Συσκ.100τεμ)	TEM	60	1,33 €	79,80 €
188	Δεματικό 200mmX3,6mm Μαύρο (Συσκ.100τεμ)	TEM	60	1,78 €	106,68 €
189	Δεματικό 280mmX3,6mm Μαύρο (Συσκ.100τεμ)	TEM	30	2,69 €	80,64 €
190	Δεματικό 280mmX4,8mm Μαύρο (Συσκ.100τεμ)	TEM	30	3,19 €	95,76 €
191	Δεματικό 360mmX4,5mm Μαύρο (Συσκ.100τεμ)	TEM	30	4,02 €	120,54 €
192	Δεματικό 360mmX7,6mm Μαύρο (Συσκ.100τεμ)	TEM	30	8,28 €	248,40 €
193	Δεματικό 500mmX7,6mm Μαύρο (Συσκ.100τεμ)	TEM	30	15,12 €	453,60 €
194	Σειρήνα συναγερμού 100dB 230V AC	TEM	20	24,30 €	485,92 €
195	Κουδούνι Ασύρματο 230V Λευκό	TEM	10	18,88 €	188,76 €
196	Πολύπριζο 3 Θέσεων Με διακόπτη Λευκό 3m	TEM	20	6,94 €	138,88 €
197	Πολύπριζο 5 Θέσεων Με διακόπτη Λευκό 3m	TEM	20	8,81 €	176,12 €
198	Πολύπριζο 6 Θέσεων Με διακόπτη Λευκό 3m	TEM	20	10,75 €	215,04 €
199	Πολύπριζο 3 Θέσεων Λευκό Χωρίς Καλώδιο	TEM	20	1,95 €	39,06 €
200	Πολύπριζο 5 Θέσεων Λευκό Χωρίς Καλώδιο	TEM	20	2,81 €	56,14 €
201	Πολύπριζο 3 Θέσεων Λευκό φικ σταυρο	TEM	10	3,85 €	38,52 €
202	Πρίζα Σούκο 2M 16A 250V Λευκή IP20 ΕΠΙΤΟΙΧΗ	TEM	50	1,61 €	80,60 €
203	Πρίζα Σούκο 2M Με ασφάλεια παιδιών 16A 250V Λευκή χωνευτή	TEM	50	1,72 €	85,75 €

204	Πρίζα Σούκο Στεγανή Με καπάκι Λευκή IP55 Λευκή χωνευτή	TEM	50	9,79 €	489,50 €
205	Διακόπτης Α/Ρ Χωνευτός Στεγανός Λευκός IP55	TEM	50	9,04 €	452,20 €
206	Διακόπτης Διπλός Α/Ρ Χωνευτός Στεγανός Λευκός IP55	TEM	50	14,00 €	700,00 €
207	Πρίζα Σούκο Εξωτερική Στεγανή Λευκή IP55 ΕΠΙΤΟΙΧΗ	TEM	100	5,51 €	551,40 €
208	Διακόπτης απλος 10Α Λευκός IP20 Χωνευτός	TEM	50	2,00 €	100,00 €
209	Διακόπτης Κ/Ρ 10Α Λευκός IP20 Χωνευτός	TEM	50	2,14 €	107,20 €
210	Διακόπτης Α/Ρ 10Α Λευκός IP20 Χωνευτός	TEM	50	1,76 €	87,80 €
211	Διακόπτης Α/Ρ 10Α Λευκός IP20 ΕΠΙΤΟΙΧ.	TEM	50	1,80 €	90,10 €
212	Διακόπτης Κ/Ρ 10Α Λευκός IP20 ΕΠΙΤΟΙΧ.	TEM	50	1,84 €	91,80 €
213	Διακόπτης Α/Ρ Εξωτερικός Στεγανός Λευκός IP55 ΕΠΙΤΟΙΧ.	TEM	50	5,22 €	261,10 €
214	Διακόπτης ΔΙΠΛΟΣ Α/Ρ Εξωτερικός Στεγανός Λευκός IP55 ΕΠΙΤΟΙΧ.	TEM	30	10,00 €	300,00 €
215	Σωλήνας υπογείων εφαρμογών Πλαστικός 40mm Μαύρο	M	150	0,79 €	117,90 €
216	Σωλήνας υπογείων εφαρμογών Πλαστικός 50mm Μαύρο	M	150	0,95 €	142,95 €
217	Σωλήνας υπογείων εφαρμογών Πλαστικός 63mm Μαύρο	M	150	1,24 €	185,40 €
218	Σωλήνας υπογείων εφαρμογών Πλαστικός 75mm Μαύρο	M	150	1,34 €	200,70 €
219	Σωλήνας υπογείων εφαρμογών Πλαστικός 90mm Μαύρο	M	150	1,97 €	296,10 €
220	Σωλήνας υπογείων εφαρμογών Πλαστικός 110mm Μαύρο ο 50m	M	150	2,45 €	367,20 €
221	Σωλήνας ευθύγραμμος πλαστικός Βαρέως τύπου 20mm	M	150	0,88 €	132,45 €
222	Σωλήνας ευθύγραμμος πλαστικός Βαρέως τύπου 25mm	M	150	1,31 €	196,65 €
223	Σωλήνας ευθύγραμμος πλαστικός Βαρέως τύπου 32mm	M	150	1,90 €	284,70 €
224	Σωλήνας ευθύγραμμος πλαστικός Βαρέως τύπου 40mm	M	150	2,66 €	398,85 €
225	Σωλήνας ευθύγραμμος πλαστικός Βαρέως τύπου 50mm	M	150	3,66 €	548,85 €
226	Σωλήνας ευθύγραμμος πλαστικός Βαρέως τύπου 63mm	M	150	5,14 €	770,70 €
227	Σωλήνας σπирάλ πλαστικός Βαρέως τύπου 20mm Ανοιχτό γκρι	M	100	0,66 €	65,90 €
228	Σωλήνας σπирάλ πλαστικός Βαρέως τύπου 25mm Ανοιχτό γκρι	M	100	1,01 €	100,80 €
229	Σωλήνας σπирάλ πλαστικός Βαρέως τύπου 32mm Ανοιχτό γκρι	M	100	1,38 €	138,00 €

230	Σωλήνας σπιράλ πλαστικός Βαρέως τύπου 40mm Ανοιχτό γκρι	M	50	1,91 €	95,35 €
231	Σωλήνας σπιράλ πλαστικός Βαρέως τύπου 50mm Ανοιχτό γκρι	M	50	2,35 €	117,50 €
232	Σωλήνας σπιράλ πλαστικός Βαρέως τύπου 63mm Ανοιχτό γκρι	M	50	3,34 €	166,90 €
233	Κολάρο σωλήνων Πλαστικό 20mm	TEM	300	0,16 €	47,40 €
234	Κολάρο σωλήνων Πλαστικό 25mm	TEM	300	0,24 €	71,40 €
235	Κολάρο σωλήνων Πλαστικό 32mm	TEM	300	0,32 €	95,70 €
236	Κολάρο σωλήνων Πλαστικό 40mm	TEM	100	0,44 €	44,20 €
237	Κολάρο σωλήνων Πλαστικό 50mm	TEM	100	0,63 €	62,80 €
238	Κολάρο σωλήνων Πλαστικό 63mm	TEM	100	1,04 €	103,50 €
239	Μούφα σωλήνα φ20 Ανοιχτό γκρι	TEM	100	0,14 €	13,50 €
240	Μούφα σωλήνα φ25 Ανοιχτό γκρι	TEM	100	0,19 €	18,70 €
241	Μούφα σωλήνα φ32 Ανοιχτό γκρι	TEM	100	0,38 €	37,50 €
242	Μούφα σωλήνα φ40 Ανοιχτό γκρι	TEM	30	0,59 €	17,67 €
243	Μούφα σωλήνα φ50 Ανοιχτό γκρι	TEM	50	1,13 €	56,65 €
244	Μούφα σωλήνα φ63 Ανοιχτό γκρι	TEM	30	2,22 €	66,63 €
245	Κουτί επίτοιχο 7Εισ. 67mmX67mm 21,6mm IP55	TEM	100	0,96 €	95,80 €
246	Κουτί επίτοιχο 7Εισ. 82mmX82mm 21,6mm IP55	TEM	100	1,39 €	138,50 €
247	Κουτί επίτοιχο 7Εισ. 101mmX101mm 35,1mm IP55	TEM	100	2,27 €	227,00 €
248	Ράβδος γείωσης Στρογγυλός Φ14 1500mm Χάλυβας	TEM	50	8,53 €	426,30 €
249	Σφιγκτήρας γειώσεως ηλεκτροδίου 5/8" ορειχαλκινός	TEM	50	1,83 €	91,70 €
250	Ανταλλακτική μπάλα φωτιστικού Φ25 Λευκό Οπάλ IP65	TEM	30	6,00 €	180,00 €
251	Ανταλλακτική μπάλα φωτιστικού Φ30 Λευκό Οπάλ IP65	TEM	100	8,00 €	800,00 €
252	Ανταλλακτική μπάλα φωτιστικού Φ40 Λευκό Οπάλ IP65	TEM	100	14,00 €	1.400,00 €
253	Βάση με Ντουί για Φωτιστικό κολόνα Φ25 E27 Μαύρο	TEM	20	2,69 €	53,76 €
254	Βάση με Ντουί για Φωτιστικό κολόνα Φ30 E27 Μαύρο	TEM	50	2,72 €	136,15 €
255	Βάση με Ντουί για Φωτιστικό κολόνα Φ40 E27 Μαύρο	TEM	50	3,79 €	189,70 €
256	Βραχίονας κολώνας φωτισμού δρόμου E01	TEM	150	6,92 €	1.038,45 €
257	ΕΚΚΙΝΗΤΗΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 70-400W	TEM	400	2,45 €	980,00 €
258	ΜΕΤ/ΣΤΗΣ ΝΑΤΡΙΟΥ ΝΑΗ 70W	TEM	200	6,03 €	1.206,80 €
259	ΜΕΤ/ΣΤΗΣ ΝΑΤΡΙΟΥ ΝΑΗ 150W	TEM	200	8,36 €	1.671,60 €
260	ΜΕΤ/ΣΤΗΣ ΝΑΤΡΙΟΥ ΝΑΗ 250W	TEM	100	12,45 €	1.244,60 €
261	ΜΕΤ/ΣΤΗΣ ΝΑΤΡΙΟΥ ΝΑΗJ 400W	TEM	50	17,00 €	850,00 €
262	ΜΕΤ/ΣΤΗΣ ΝΑΤΡΙΟΥ ΝΑΗJ 100W	TEM	200	7,30 €	1.460,00 €
263	ΜΕΤ/ΣΤΗΣ ΝΑΤΡΙΟΥ ΝΑΗ 1000W	TEM	10	41,16 €	411,60 €
264	ΕΚΚΙΝΗΤΗΣ G1000 4K	TEM	10	4,90 €	49,00 €

265	Εκκινητής φωτισμού Φθορισμού 4-22W	TEM	100	0,26 €	25,90 €
266	Εκκινητής φωτισμού Φθορισμού 4-65W	TEM	100	0,26 €	25,90 €
267	Ντουί λαμπτήρων G13 Πλαστικό Λευκό	TEM	100	0,35 €	35,00 €
268	Ντουί λαμπτήρων E27 Πλαστικό Λευκό	TEM	100	0,64 €	64,40 €
269	Ντουί λαμπτήρων E27 Πορσελάνης ΑΠΛΟ	TEM	100	0,31 €	30,90 €
270	Ντουί λαμπτήρων E27 Πορσελάνης ΜΕ ΛΑΜΑΚΙ	TEM	100	0,40 €	40,00 €
271	Ντουί λαμπτήρων E27 Κεραμικό 1/8	TEM	100	0,87 €	87,20 €
272	ΝΤΟΥΙ E27 ΠΟΡΣ.ΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΟ ΤΥΠΟΥ ΔΕΗ	TEM	100	0,69 €	68,60 €
273	ΝΤΟΥΙ ΠΛΑΦΟΝ ΔΕΗ Ε40	TEM	50	1,69 €	84,70 €
274	Λάμπα φθορισμού Σωληνωτή T8 18W/865 G13 604mm	TEM	50	1,18 €	58,80 €
275	Λάμπα φθορισμού Σωληνωτή T8 36W/865 G13 1214mm	TEM	50	1,47 €	73,50 €
276	Λάμπα LED Σφαιρική 4-6W 470lm E14 230V 2700K-4000K	TEM	100	1,59 €	158,90 €
277	Λάμπα LED Σφαιρική 4-6W 470lm E27 230V 2700K-4000K	TEM	100	1,59 €	158,90 €
278	Λάμπα LED Κλασική 7-8W 806lm E27 230V 200° 4000K	TEM	100	1,62 €	162,40 €
279	Λάμπα LED Κλασική 10-13W 1521lm E27 230V 220° 4000K	TEM	100	2,68 €	268,10 €
280	Λάμπα LED Κλασική 15-20W 2452lm E27 230V 4000K-6500K	TEM	200	6,30 €	1.260,00 €
281	ΛΑΜΠΑ LED HQL 22-27W E27 840 3000LM	TEM	100	25,00 €	2.500,00 €
282	ΛΑΜΠΑ LED 20W E27 840 2000LM IP44	TEM	300	3,00 €	900,00 €
283	ΛΑΜΠΑ LED 30W E27 840 3000LM IP44	TEM	300	4,00 €	1.200,00 €
284	ΛΑΜΠΑ LED 40W E27 840 4000LM IP44	TEM	300	5,00 €	1.500,00 €
285	ΛΑΜΠΑ LED ΑΧΛΑΔ.30W E27 840 3000LM IP44	TEM	100	9,00 €	900,00 €
286	ΛΑΜΠΑ LED 35W E27 840 5000LM	TEM	100	15,00 €	1.500,00 €
287	Λάμπα μεταλλικών αλογονιδίων HQI 100W E27 942	TEM	150	18,00 €	2.700,00 €
288	Λάμπα μεταλλικών αλογονιδίων HQI 70W E27 940	TEM	150	18,00 €	2.700,00 €
289	Λάμπα μεταλλικών αλογονιδίων HQI 150W E27 942	TEM	150	18,00 €	2.700,00 €
290	Λάμπα νατρίου Υψηλής Πίεσης 70W E27 Αχλαδωτη με εκκιν.	TEM	150	8,86 €	1.328,25 €
291	Λάμπα νατρίου Υψηλής Πίεσης 100W E40 9000LM Αχλαδωτη	TEM	150	7,20 €	1.080,45 €
292	Λάμπα νατρίου Υψηλής Πίεσης 150W E40 16000LM Αχλαδωτη	TEM	150	7,49 €	1.123,50 €
293	Λάμπα νατρίου Υψηλής Πίεσης 250W E40 29000LM Αχλαδωτη	TEM	100	8,22 €	821,80 €
294	Λάμπα νατρίου Υψηλής Πίεσης 400W E40 Αχλαδωτη	TEM	50	12,80 €	640,00 €
295	Λάμπα νατρίου Υψηλής Πίεσης 150W E40 17000LM Σωληνωτή	TEM	100	7,64 €	763,70 €

296	Λάμπα νατρίου Υψηλής Πίεσης 250W E40 33000LM Σωληνωτή	TEM	100	8,36 €	835,80 €
297	Λάμπα νατρίου Υψηλής Πίεσης 400W E40 55000LM Σωληνωτή	TEM	50	9,37 €	468,65 €
298	Λάμπα μεταλλικών αλογονιδίων 250W E40 4000K Σωληνωτή	TEM	10	10,67 €	106,74 €
299	Λάμπα μεταλλικών αλογονιδίων 400W E40 4000K Σωληνωτή	TEM	10	10,67 €	106,74 €
300	Λάμπα μεταλλικών αλογονιδίων 150W E40 2800K	TEM	150	19,00 €	2.850,00 €
301	Λάμπα μεταλλικών αλογονιδίων 100W E40 2800K		150	19,00 €	2.850,00 €
302	Λάμπα μεταλλικών αλογονιδίων 70W E27 2800K	TEM	150	19,00 €	2.850,00 €
303	Προβολέας LED 20-30W 4000K Μαύρος IP65	TEM	40	12,69 €	507,64 €
304	Προβολέας LED Με αισθητήρα κίνησης 20-30W 3000K Μαύρος IP65	TEM	50	27,84 €	1.391,95 €
305	Προβολέας LED 50W 4000K Μαύρος IP65	TEM	50	26,61 €	1.330,35 €
306	Προβολέας LED 90-100W 12000lm 4000K IP66	TEM	40	150,00 €	6.000,00 €
307	Προβολέας LED 70-80W 4000K Μαύρος IP65	TEM	100	86,51 €	8.650,60 €
308	Προβολέας LED 110-130W 4000K Μαύρος IP65	TEM	50	125,00 €	6.250,00 €
309	Προβολέας LED 150-170W 4000K Μαύρος IP65	TEM	50	135,00 €	6.750,00 €
310	Προβολέας LED 60-70W 8000lm 4000K IP66	TEM	40	140,00 €	5.600,00 €
311	ΦΩΤ.ΔΡΟΜΟΥ LED 120W ΓΚΡΙ 4000K IP66	TEM	50	120,00 €	6.000,00 €
312	ΦΩΤ.ΔΡΟΜΟΥ LED 60W ΓΚΡΙ 4000K IP66	TEM	100	70,00 €	7.000,00 €
313	Φωτιστικό δρόμου LED 80-90W 230V IP65	TEM	250	95,00 €	23.750,00 €
314	Φωτιστικό δρόμου LED 50-60W 230V IP65	TEM	200	80,00 €	16.000,00 €
315	ΚΑΛΥΜΜΑ ΓΙΑ ΦΩΤ.ΔΡΟΜΟΥ MINI 24X26,5CM	TEM	200	10,00 €	2.000,00 €
316	ΚΑΛΥΜΜΑ ΓΙΑ ΦΩΤ.ΔΡΟΜΟΥ MAXI 29X30CM	TEM	200	13,00 €	2.600,00 €
317	Φωτιστικό γραμμικό στεγανό LED 25-30W 230V 4000K 1215mm IP65	TEM	500	41,77 €	20.884,50 €
318	Φωτιστικό πάνελ LED 60x60 34W 230V 4000K 3200lm	TEM	100	22,13 €	2.212,70 €
319	Πλαίσιο επίτοιχης τοποθέτησης LED Panel 60x60cm	TEM	100	11,07 €	1.106,70 €
320	ΧΡΟΝ/ΠΤΗΣ ΨΗΦ.ΕΒΔΟΜ.2CO &ΕΦΕΔΡΕΙΑ	TEM	10	68,06 €	680,64 €
321	ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΠΙΤ.2Σ 24ΣΤ 300X350X170MM IP65	TEM	5	43,61 €	218,05 €
322	ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΠΙΤ.3Σ 36ΣΤ 300X500X170MM IP65	TEM	5	55,30 €	276,50 €
323	ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΠΙΤ.3Σ 60ΣΤ 450X500X170MM IP65	TEM	1	65,25 €	65,25 €
324	ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΠΙΤ.4Σ 80ΣΤ 450X625X170MM IP65	TEM	1	81,53 €	81,53 €
325	κλειδαριά ΠΙΛΛΑΡ	TEM	20	7,00 €	140,00 €
326	Ερμάριο 500mmX700+80mmX330mm IP55 (ΠΙΛΛΑΡ)	TEM	5	115,01 €	575,05 €
327	Ερμάριο 800mmX1000mmX350mm IP55 2 ΠΟΡΤΕΣ ΜΕ ΤΖΑΜΙ (ΠΙΛΛΑΡ)	TEM	5	212,32 €	1.061,60 €
328	Ερμάριο 1200mmX1000+80mmX370mm IP55 2 ΠΟΡΤΕΣ ΜΕ ΤΖΑΜΙ (ΠΙΛΛΑΡ)	TEM	5	311,41 €	1.557,05 €
329	Ερμάριο 1450mmX1350+80mmX350mm IP55 2 ΠΟΡΤΕΣ ΜΕ ΤΖΑΜΙ (ΠΙΛΛΑΡ)	TEM	5	440,58 €	2.202,90 €

330	Ταινία PVC Μονωτική 19mmX0,13mm 18,29m Λευκή	TEM	800	0,53 €	425,60 €
331	Ταινία EPR Μονωτική Αυτοβουλκαζόμενη (χωρίς κόλλα) 19mmX0,756mm 9,15m Μαύρη	TEM	50	6,46 €	323,00 €
332	Φωτιστικό downlight LED 20-22W 230V 4000K IP20 Λευκό	TEM	10	10,63 €	106,26 €
333	Κλεμμα με ασφάλεια 2P	TEM	100	0,51 €	51,00 €
334	Κυλινδρική ασφάλεια 4A-8A 5X20 250VAC	TEM	150	0,11 €	16,80 €
335	Πυκνωτής 12,5μF 450V	TEM	10	1,79 €	17,92 €
336	Πυκνωτής 35μF 450V	TEM	10	3,39 €	33,94 €
337	ΜΠΟΥΤΟΝ ΑΠΛΟ ΛΕΥΚΟ ΧΩΝ.	TEM	10	2,04 €	20,43 €
338	Μπουτόν Μονό 6A/250V 2M Λευκό IP20 ΕΠΙΤ.	TEM	20	5,98 €	119,52 €
339	Μπουτόν κουδουνιού Επίτοιχο Πλαστικό Με επιγραφή Φωτεινό IP44	TEM	20	12,03 €	240,60 €
340	Φωτιστικό χελώνα 1X60W E27 230V IP64 Ορείχαλκος	TEM	120	18,91 €	2.269,68 €
341	Ντουί λαμπτήρων E14 Πλαστικό Μαύρο	TEM	10	0,55 €	5,53 €
342	Ντουί λαμπτήρων E14 με σπείρωμα Πλαστικό Λευκό	TEM	10	0,59 €	5,87 €
343	Ροδέλα στήριξης ντουί E14 Πλαστική Λευκή	TEM	20	0,06 €	1,24 €
344	Ντουί λαμπτήρων E27 Πλαστικό Λευκό	TEM	20	0,64 €	12,88 €
345	Μπαταρία αλκαλική 1,5V Micro (AAA) LR03(Συσκ.6τεμ.)	TEM	16	3,01 €	48,16 €
346	Μπαταρία αλκαλική 1,5V Μινιόν (AA) LR6(Συσκ.6τεμ.)	TEM	16	3,01 €	48,16 €
347	Μπαταρία αλκαλική 1,5V Μεσαία (size C) LR14(Συσκ.2τεμ.)	TEM	16	3,00 €	47,94 €
348	Μπαταρία αλκαλική 1,5V Μεγάλη (size D) LR20(Συσκ.2τεμ.)	TEM	20	4,51 €	90,28 €
349	Μπαταρία αλκαλική 9,0V 6LF22	TEM	25	2,31 €	57,75 €
350	Καμπίνα RACK 6U 600mmX333mmX300mm	TEM	3	74,42 €	223,26 €
351	Καμπίνα RACK 27U 600mmX1400mmX600mm	TEM	2	500,00 €	1.000,00 €
352	Καμπίνα RACK 20U 540mmX940mmX600mm	TEM	3	250,00 €	750,00 €
353	Μούφα (Kit) σύνδεσης καλωδίων 4X1,5-10mm ² 0,6/1kV	TEM	20	15,26 €	305,20 €
354	Πολύπριζο 8 Θέσεων Με διακόπτη 2m	TEM	20	30,38 €	607,60 €
355	Patch panel κενό 24θέσεων 1U	TEM	15	14,46 €	216,90 €
356	U/UTP Jack RJ45 8(8) CAT 6 Μαύρο	TEM	300	2,82 €	846,00 €
357	Switch 24 θέσεων 10/100/1000Mbps	TEM	10	87,27 €	872,70 €
358	Switch 8 θέσεων 10/100/1000Mbps	TEM	10	17,73 €	177,30 €
359	Λάμπα LED Tube T8 8-9W 800lm G13 230V 4000K	TEM	200	3,48 €	695,80 €
360	Λάμπα LED Tube T8 14-16W 1600lm G13 230V 4000K	TEM	500	4,03 €	2.016,00 €
361	Λάμπα LED Tube T8 18-20W 2000lm G13 230V 4000K	TEM	200	5,42 €	1.083,60 €

362	Χριστουγεννιάτικα φωτάκια 80 LED ψυχρό λευκό με πράσινο καλώδιο	TEM	150	5,19 €	778,05 €
363	Χριστουγεννιάτικα φωτάκια 80 LED ψυχρό λευκό με διάφανο καλώδιο	TEM	150	5,19 €	778,05 €
364	Χριστουγεννιάτικα φωτάκια 100 LED επεκτεινόμενα ψυχρό λευκό	TEM	150	8,13 €	1.219,05 €
365	Χριστουγεννιάτικα φωτάκια εξωτερικού χώρου 100 LED επεκτεινόμενα 10m θερμό λευκό με καλώδιο	TEM	200	14,08 €	2.816,80 €
366	Χριστουγεννιάτικα φωτάκια εξωτερικού χώρου 100 LED επεκτεινόμενα 10m ψυχρό λευκό με καλώδιο	TEM	150	14,08 €	2.112,60 €
367	Χριστουγεννιάτικος φωτοσωλήνας LED δικάναλος ψυχρό λευκό	M	4000	2,04 €	8.148,00 €
368	Ρευματοδότης φωτοσωλήνας 3συρμάτων LED	TEM	200	1,58 €	316,40 €
369	Γέφυρα φάσης 1P 10mm ² 63A Διχαλωτή	TEM	10	9,63 €	96,30 €
370	Γέφυρα φάσης 3P 10mm ² 63A	TEM	10	23,77 €	237,65 €
371	Φωτιστικό ασφαλείας LED 2,7W 1,5h IP42	TEM	30	14,82 €	444,60 €
372	Φωτιστικό ασφαλείας LED 1,5h IP42	TEM	20	64,41 €	1.288,20 €
373	Αγωγός γυμνός CU Χαλκός 25mm ²	KG	200	11,76 €	2.351,00 €
374	Βιομηχανική πρίζα 5P 16A Κόκκινο IP44	TEM	10	3,93 €	39,26 €
375	Βιομηχανικό φικ θηλυκό 5P 16A Κόκκινο IP44	TEM	10	3,35 €	33,46 €
376	Βιομηχανικό φικ αρσενικό 5P 16A Κόκκινο IP44	TEM	10	2,23 €	22,26 €
377	Βιομηχανική πρίζα 5P 32A Κόκκινο IP44	TEM	10	6,04 €	60,40 €
378	Βιομηχανικό φικ θηλυκό 5P 32A Κόκκινο IP44	TEM	10	4,63 €	46,26 €
379	Βιομηχανικό φικ αρσενικό 5P 32A Κόκκινο IP44	TEM	10	3,35 €	33,53 €
380	Βιομηχανικό φικ θηλυκό 5P 63A Κόκκινο IP67	TEM	10	18,07 €	180,66 €
381	Κυπρί 8-12 V/AC	TEM	20	18,60 €	372,00 €
382	Λάμπα φθορισμού Σωληνωτή T5 54W/840 G5 1163mm	TEM	10	2,04 €	20,36 €
383	Μετασχηματιστής 1Φ 230V/12V 160-200VA	TEM	20	27,43 €	548,64 €
384	Μετασχηματιστής 1Φ 230V/230V 300-500VA	TEM	5	46,06 €	230,30 €
385	Ταινία στήριξης 13mm	TEM	20	1,55 €	31,00 €
386	Ούπα 6mmX25mm (Συσκ.100τεμ.)	TEM	30	0,74 €	22,20 €
387	Ούπα με βίδα 6mmX30mm (Συσκ.100τεμ.)	TEM	40	6,14 €	245,60 €
ΣΥΝΟΛΟ					268.673,58 €
Φ.Π.Α. 24%					64.481,66 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					333.155,24 €

ΕΤΟΣ 2023

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ
-----	------------------	-----------------	----------	--------------	-------------

1	Ατσαλίνα έλξης καλωδίου Πολυαμίδη 5m 4mm	TEM	1	3,77 €	3,77 €
2	Ατσαλίνα έλξης καλωδίου Πολυαμίδη 10m 4mm	TEM	1	4,48 €	4,48 €
3	Ατσαλίνα έλξης καλωδίου Πολυαμίδη 20m 4mm	TEM	1	6,87 €	6,87 €
4	Ατσαλίνα έλξης καλωδίου 50m 7mm	TEM	1	54,47 €	54,47 €
5	Μικροαυτόματος 1P C6A 6kA	TEM	20	2,43 €	48,68 €
6	Μικροαυτόματος 1P C10A 6kA	TEM	100	2,27 €	227,10 €
7	Μικροαυτόματος 1P C16A 6kA	TEM	180	2,19 €	394,20 €
8	Μικροαυτόματος 1P C20A 6kA	TEM	100	2,27 €	227,10 €
9	Μικροαυτόματος 1P C25A 6kA	TEM	100	2,33 €	232,60 €
10	Μικροαυτόματος 1P C32A 6kA	TEM	50	2,47 €	123,40 €
11	Μικροαυτόματος 1P C40A 6kA	TEM	30	2,60 €	78,12 €
12	Μικροαυτόματος 1P C50A 6kA 230V	TEM	40	5,63 €	225,20 €
13	Μικροαυτόματος 3P C16A 6kA	TEM	30	8,58 €	257,46 €
14	Μικροαυτόματος 3P C20A 6kA	TEM	30	8,69 €	260,70 €
15	Μικροαυτόματος 3P C25A 6kA	TEM	30	8,86 €	265,80 €
16	Μικροαυτόματος 3P C32A 6kA	TEM	40	9,03 €	361,20 €
17	Μικροαυτόματος 3P C40A 6kA	TEM	40	9,39 €	375,64 €
18	Μικροαυτόματος 3P C63A 6kA 400V	TEM	5	19,53 €	97,65 €
19	Μικροαυτόματος 2P C20A 4,5kA L+N 1ΣΤ	TEM	30	5,09 €	152,58 €
20	Μικροαυτόματος 2P C25A 4,5kA L+N 1ΣΤ	TEM	30	5,09 €	152,58 €
21	Μικροαυτόματος 2P C32A 6kA 400V	TEM	20	9,09 €	181,70 €
22	Μικροαυτόματος 2P C40A 6kA 400V	TEM	20	10,66 €	213,12 €
23	Διακόπτης ράγας 1P 25A 230V	TEM	20	2,42 €	48,46 €
24	Διακόπτης ράγας 1P 32A 253V	TEM	50	2,55 €	127,50 €
25	Διακόπτης ράγας 1P 40A 253V	TEM	20	2,80 €	56,06 €
26	Διακόπτης ράγας 1P 63A 253V	TEM	50	3,52 €	176,00 €
27	Διακόπτης ράγας 2P 32A 440V	TEM	20	5,09 €	101,86 €
28	Διακόπτης ράγας 2P 40A 440V	TEM	40	5,61 €	224,28 €
29	Διακόπτης ράγας 3P 25A 400V	TEM	20	7,23 €	144,66 €
30	Διακόπτης ράγας 3P 32A 440V	TEM	30	7,44 €	223,20 €
31	Διακόπτης ράγας 3P 40A 440V	TEM	50	8,61 €	430,50 €
32	Διακόπτης ράγας 3P 63A 440V	TEM	20	11,72 €	234,40 €
33	Διακόπτης ράγας 4P 40A 440V	TEM	20	13,79 €	275,80 €
34	Διακόπτης ράγας 4P 63A 440V	TEM	20	15,95 €	319,00 €
35	Διακόπτης διαρροής 2P 40A 30mA Τύπος AC	TEM	50	22,05 €	1.102,65 €
36	Διακόπτης διαρροής 4P 40A 30mA Τύπος AC	TEM	50	30,95 €	1.547,65 €
37	Διακόπτης διαρροής 2P 63A 30mA Τύπος AC	TEM	50	40,12 €	2.006,00 €
38	Διακόπτης διαρροής 4P 63A 30mA Τύπος AC	TEM	50	55,76 €	2.788,00 €
39	Ρελέ ισχύος ράγας 40A 230VAC 2NO	TEM	60	24,62 €	1.477,38 €
40	Ρελέ ισχύος ράγας 63A 230VAC 2NO	TEM	20	30,95 €	619,06 €
41	Ρελέ ισχύος ράγας 40A 230VAC 3NO	TEM	30	25,32 €	759,69 €
42	Ρελέ ισχύος ράγας 40A 230VAC 4NO	TEM	30	33,77 €	1.013,10 €
43	Ρελέ ισχύος ράγας 63A 230VAC 4NO	TEM	40	47,84 €	1.913,48 €
44	Λυχνία ράγας LED 230VAC Κόκκινη	TEM	80	1,97 €	157,84 €
45	Λυχνία ράγας LED 400VAC Κόκκινη τριπλή	TEM	50	8,87 €	443,35 €

46	Πρίζα ράγας 250V 16A	TEM	60	4,22 €	253,02 €
47	Κλεμμοσειρά 12Χ2,5mm ² Λευκή (Σειρά 12τεμ.)	TEM	20	0,79 €	15,84 €
48	Κλεμμοσειρά 12Χ6mm ² Λευκή (Σειρά 12τεμ.)	TEM	20	0,89 €	17,76 €
49	Κλεμμοσειρά 12Χ10mm ² Λευκή (Σειρά 12τεμ.)	TEM	20	1,27 €	25,44 €
50	Κλεμμοσειρά 12Χ16mm ² Λευκή (Σειρά 12τεμ.)	TEM	20	2,07 €	41,40 €
51	Κλεμμοσειρά 12Χ25mm ² Μαύρη (Σειρά 12τεμ.)	TEM	20	3,97 €	79,44 €
52	Κλεμμοσειρά 12Χ35mm ² Λευκή (Σειρά 12τεμ.)	TEM	20	2,35 €	47,04 €
53	Χρονοδιακόπτης αναλογικός ράγας 100h 1Εξ. 1Μ	TEM	20	27,01 €	540,20 €
54	Διακόπτης λυκόφως 2-1000lx 2300W Λευκός	TEM	60	20,00 €	1.200,00 €
55	Αυτόματος κλιμακοστασίου Ράγας Μηχανικός 16Α	TEM	10	18,37 €	183,67 €
56	Ράγα DIN Ω αλουμινίου	M	20	1,53 €	30,52 €
57	Κάλυμμα πίνακος Πλαστικό Λευκό	TEM	20	0,45 €	8,90 €
58	Μπάρα ουδετέρου με μόνωση 12Ρ 8Χ12	TEM	20	1,33 €	26,60 €
59	Μπάρα γείωσης με μόνωση 12Ρ 8Χ12	TEM	20	1,63 €	32,62 €
60	Γέφυρα φάσης 1Ρ 60Χ10mm ² 63Α	TEM	40	4,49 €	179,72 €
61	Γέφυρα φάσης 3Ρ 60Χ10mm ² 63Α	TEM	40	19,43 €	777,04 €
62	Κλέμμα κυπαρισσάκι 2Χ10 (Συσκ.10τεμ.)	TEM	10	10,33 €	103,30 €
63	Κλέμμα κυπαρισσάκι 2Χ16 (Συσκ.10τεμ.)	TEM	10	11,18 €	111,77 €
64	Κλέμμα κυπαρισσάκι 2Χ25 (Συσκ.10τεμ.)	TEM	10	24,76 €	247,63 €
65	Κλέμμα κυπαρισσάκι 2Χ35 (Συσκ.10τεμ.)	TEM	10	28,98 €	289,83 €
66	Πίνακας διανομής Επίτοιχος 1Σ. 4Στ. IP65	TEM	5	9,60 €	48,00 €
67	Πίνακας διανομής Επίτοιχος 1Σ. 6Στ. IP65	TEM	5	10,91 €	54,53 €
68	Πίνακας διανομής Επίτοιχος 1Σ. 8Στ. IP65	TEM	5	12,96 €	64,78 €
69	Πίνακας διανομής Επίτοιχος 1Σ. 12Στ. IP65	TEM	5	19,96 €	99,79 €
70	Πίνακας διανομής Επίτοιχος 2Σ. 24Στ. IP65	TEM	5	30,84 €	154,20 €
71	Πίνακας διανομής Επίτοιχος 3Σ. 36Στ. IP65	TEM	5	40,64 €	203,18 €
72	Πίνακας διανομής Επίτοιχος 4Σ. 72Στ. IP65	TEM	5	89,28 €	446,40 €
73	Πίνακας διανομής Επίτοιχος 1Σ. 18Στ. IP65	TEM	5	26,81 €	134,04 €
74	Πίνακας διανομής Επίτοιχος 1Σ. 12Στ. IP40	TEM	5	12,89 €	64,46 €
75	Πίνακας διανομής Επίτοιχος 2Σ. 24Στ. IP40	TEM	5	20,05 €	100,27 €
76	Πίνακας διανομής Επίτοιχος 3Σ. 36Στ. IP40	TEM	5	29,51 €	147,53 €
77	Πίνακας διανομής Χωνευτός 1Σ. 12Στ. IP40	TEM	5	12,61 €	63,04 €
78	Πίνακας διανομής Χωνευτός 2Σ. 24Στ. IP40	TEM	5	18,91 €	94,55 €
79	Πίνακας διανομής Χωνευτός 3Σ. 36Στ. IP40	TEM	1	28,08 €	28,08 €
80	Καλώδιο εσωτερικών εγκαταστάσεων NYM A05VV-U 2Χ1,5mm ²	M	300	0,46 €	137,10 €
81	Καλώδιο εσωτερικών εγκαταστάσεων NYM A05VV-U 3Χ1,5mm ²	M	300	0,56 €	168,90 €
82	Καλώδιο εσωτερικών εγκαταστάσεων NYM A05VV-U 3Χ2,5mm ²	M	300	0,87 €	261,30 €
83	Καλώδιο εσωτερικών εγκαταστάσεων NYM A05VV-U 3Χ4mm ²	M	100	1,32 €	132,20 €
84	Καλώδιο εσωτερικών εγκαταστάσεων NYM A05VV-U 3Χ6mm ²	M	100	2,08 €	207,80 €
85	Καλώδιο εσωτερικών εγκαταστάσεων NYM A05VV-U 5Χ1,5mm ²	M	100	0,92 €	91,80 €

86	Καλώδιο εσωτερικών εγκαταστάσεων NYM A05VV-U 5X2,5mm ²	M	300	1,42 €	427,20 €
87	Καλώδιο εσωτερικών εγκαταστάσεων NYM A05VV-U 5X4mm ²	M	100	2,26 €	225,50 €
88	Καλώδιο εσωτερικών εγκαταστάσεων NYM A05VV-U 5X6mm ²	M	100	3,31 €	330,70 €
89	Καλώδιο εύκαμπτο NYMHY H05VV-F PVC 2X1mm ²	M	300	0,32 €	96,00 €
90	Καλώδιο εύκαμπτο NYMHY H05VV-F PVC 2X1,5mm ²	M	300	0,45 €	134,70 €
91	Καλώδιο εύκαμπτο NYMHY H05VV-F PVC 3X1,5mm ²	M	500	0,60 €	299,00 €
92	Καλώδιο εύκαμπτο NYMHY H05VV-F PVC 3X2,5mm ²	M	500	0,90 €	448,00 €
93	Καλώδιο εύκαμπτο NYMHY H05VV-F PVC 3X4mm ²	M	100	1,42 €	142,10 €
94	Καλώδιο εύκαμπτο NYMHY A05VV-F PVC 3X6mm ²	M	100	2,07 €	206,50 €
95	Καλώδιο εύκαμπτο NYMHY H05VV-F PVC 4X1,5mm ²	M	100	0,79 €	78,90 €
96	Καλώδιο εύκαμπτο NYMHY H05VV-F PVC 4X2,5mm ²	M	100	1,17 €	116,90 €
97	Καλώδιο εύκαμπτο NYMHY H05VV-F PVC 5X1,5mm ² Λευ	M	100	0,96 €	95,60 €
98	Καλώδιο εύκαμπτο NYMHY H05VV-F PVC 5X2,5mm ² Λευ	M	200	1,51 €	302,40 €
99	Καλώδιο εύκαμπτο NYMHY H05VV-F PVC 5X4mm ² Λευκό	M	100	2,39 €	238,60 €
100	Καλώδιο εύκαμπτο NYMHY FR-H05VV5-F PVC 5X6mm ² Λ	M	100	3,35 €	335,40 €
101	Καλώδιο εύκαμπτο H07RN-F Καουτσούκ (EPR) 2X1mm ²	M	500	0,54 €	271,50 €
102	Καλώδιο εύκαμπτο H07RN-F Καουτσούκ (EPR) 2X1,5mm ²	M	500	0,64 €	318,50 €
103	Καλώδιο εύκαμπτο H07RN-F Καουτσούκ (EPR) 3X1,5mm ²	M	500	0,85 €	424,00 €
104	Καλώδιο εύκαμπτο H07RN-F Καουτσούκ (EPR) 3X2,5mm ²	M	500	1,29 €	643,50 €
105	Καλώδιο εύκαμπτο H07RN-F Καουτσούκ (EPR) 3X6mm ²	M	100	2,68 €	268,20 €
106	Καλώδιο εύκαμπτο H07RN-F Καουτσούκ (EPR) 5X1,5mm ²	M	200	1,32 €	263,60 €
107	Καλώδιο εύκαμπτο H07RN-F Καουτσούκ (EPR) 5X2,5mm ²	M	200	2,01 €	402,80 €
108	Καλώδιο εύκαμπτο H07RN-F Καουτσούκ (EPR) 5X4mm ²	M	200	3,01 €	602,20 €
109	Καλώδιο εύκαμπτο H07RN-F Καουτσούκ (EPR) 5X6mm ²	M	200	4,32 €	864,20 €
110	Καλώδιο 0,6/1kV NY Y J1VV-U3X1,5mm ² Μαύρο	M	500	0,62 €	309,00 €

111	Καλώδιο 0,6/1kV NYY J1VV-U3X2,5mm ² Μαύρο	M	500	0,91 €	454,00 €
112	Καλώδιο 0,6/1kV NYY J1VV-U3X4mm ² Μαύρο	M	200	1,51 €	302,80 €
113	Καλώδιο 0,6/1kV NYY J1VV-U3X6mm ² Μαύρο	M	100	2,18 €	218,10 €
114	Καλώδιο 0,6/1kV NYY J1VV-R 3X10mm ² Μαύρο	M	150	3,46 €	518,40 €
115	Καλώδιο 0,6/1kV NYY J1VV-R3X16+1,5mm ² Μαύρο	M	50	5,68 €	284,15 €
116	Καλώδιο 0,6/1kV NYY J1VV-U5X1,5mm ² Μαύρο	M	300	0,95 €	285,90 €
117	Καλώδιο 0,6/1kV NYY J1VV-U5X2,5mm ² Μαύρο	M	300	1,46 €	438,90 €
118	Καλώδιο 0,6/1kV NYY J1VV-U5X4mm ² Μαύρο	M	200	2,32 €	464,20 €
119	Καλώδιο 0,6/1kV NYY J1VV-U5X6mm ² Μαύρο	M	200	3,42 €	684,40 €
120	Καλώδιο 0,6/1kV NYY J1VV-R 5X10mm ² Μαύρο	M	300	5,42 €	1.627,20 €
121	Καλώδιο 0,6/1kV NYY J1VV-R5X16+1,5mm ² Μαύρο	M	100	8,50 €	850,40 €
122	Καλώδιο μονοπολικό NYA H07V-U PVC 1,5mm ² Μαύρο	M	100	0,15 €	15,40 €
123	Καλώδιο μονοπολικό NYA H07V-U PVC 2,5mm ² Μαύρο	M	300	0,25 €	75,30 €
124	Καλώδιο μονοπολικό NYA H07V-R PVC 6mm ² Μαύρο	M	300	0,59 €	178,20 €
125	Καλώδιο μονοπολικό NYA H07V-R PVC 10mm ² Μαύρο	M	100	0,98 €	98,30 €
126	Καλώδιο μονοπολικό NYA H07V-R PVC 16mm ² Μαύρο	M	100	1,55 €	155,40 €
127	Καλώδιο U/UTP 4X24AWG CAT5e	M	1730	0,26 €	446,34 €
128	Καλώδιο U/UTP 4X24AWG CAT6	M	1730	0,33 €	562,25 €
129	Καλώδιο U/UTP 2X24AWG 4 5e Για εξωτερική χρήση	M	1000	0,35 €	349,00 €
130	Καλώδιο U/UTP 2X24AWG 4 6 Για εξωτερική χρήση	M	1000	0,41 €	412,00 €
131	Πρίζα δικτύου U/UTP 1XRJ45 8(8) CAT5e επίτοιχος	TEM	100	4,00 €	400,00 €
132	Πρίζα δικτύου U/UTP 2XRJ45 8(8) CAT5e επίτοιχος	TEM	100	5,37 €	536,90 €
133	U/UTP Clips RJ45 8(8) CAT 5e Διαφανές	TEM	500	0,16 €	80,50 €
134	U/UTP Clips RJ45 8(8) CAT 6 Διαφανές	TEM	500	0,26 €	129,50 €
135	Clips RJ11 6 (4) CAT 3 Διαφανές	TEM	400	0,04 €	14,00 €
136	Σύνδεσμος τηλεφώνου 2x RJ11 CAT3	TEM	20	0,62 €	12,46 €
137	Σύνδεσμος DATA 2x RJ45 CAT5e	TEM	20	3,08 €	61,60 €
138	Καλώδιο Τηλεφώνου πλακέ 4X0,27mm ² Λευκό	M	300	0,11 €	32,70 €
139	Πρίζα δικτύου U/UTP 1XRJ45 8(4) CAT5e Λευκό χωνευτή	TEM	100	3,32 €	331,70 €
140	Πλήρης μηχανισμός πρίζας τηλεφώνου RJ11 6(4) επίτοιχος	TEM	30	7,69 €	230,58 €
141	Πλήρης μηχανισμός μονής πρίζας τηλεφώνου RJ11 χωνευτή	TEM	30	1,94 €	58,08 €
142	Τηλεφωνική συσκευή LCD & ID Μαύρο ΕΝΣΥΡΜΑΤΟ	TEM	20	27,34 €	546,84 €
143	Κανάλι δαπέδου 50mmX12mm Ανοιχτό γκρι	M	50	4,01 €	200,40 €

144	Κανάλι δαπέδου 75mmX15mm Ανοιχτό γκρι	M	50	6,31 €	315,30 €
145	Κανάλι διανομής Αυτοκόλλητο 12mmX12mm Κρεμ-λευκό	M	50	0,63 €	31,65 €
146	Κανάλι διανομής Αυτοκόλλητο 16mmX16mm Κρεμ-λευκό	M	150	0,72 €	108,15 €
147	Κανάλι διανομής Αυτοκόλλητο 25mmX16mm Κρεμ-λευκό	M	150	0,96 €	143,85 €
148	Κανάλι διανομής Αυτοκόλλητο 25mmX25mm λευκό	M	150	1,23 €	184,65 €
149	Κανάλι διανομής Διάτρηση βάσης 30mmX30mm Κρεμ-λευκό	M	150	0,99 €	148,95 €
150	Κανάλι διανομής Αυτοκόλλητο 12mmX13mm Λευκό	M	100	0,99 €	98,70 €
151	Κανάλι διανομής Αυτοκόλλητο 20mmX13mm Λευκό	M	150	1,32 €	198,45 €
152	Κανάλι διανομής Διάτρηση βάσης 40mmX40mm Κρεμ-λευκό	M	50	1,26 €	62,90 €
153	Κανάλι διανομής Διάτρηση βάσης 60mmX40mm Κρεμ-λευκό	M	50	1,93 €	96,55 €
154	Κανάλι διανομής Διάτρηση βάσης 80mmX60mm Κρεμ-λευκό	M	50	3,44 €	172,05 €
155	Κανάλι διανομής Διάτρηση βάσης 60mmX60mm Κρεμ-λευκό	M	50	2,55 €	127,50 €
156	Κανάλι διανομής Διάτρηση βάσης 120mmX60mm Κρεμ-λευκό	M	50	4,52 €	226,10 €
157	Κουτί επίτοιχο 7Εισ. 78mmX85mm IP55 Γκρι Τετράγωνο	TEM	5	1,14 €	5,70 €
158	Κουτί επίτοιχο 11Εισ. 113mmX113mm IP55 Γκρι Τετράγωνο	TEM	5	2,37 €	11,83 €
159	Κουτί επίτοιχο 11Εισ. 119mmX164mm IP55 Γκρι Τετράγωνο	TEM	5	3,93 €	19,63 €
160	Κουτί επίτοιχο 14Εισ. 149mmX199mm IP55 Γκρι Τετράγωνο	TEM	5	6,13 €	30,66 €
161	Κουτί επίτοιχο Εισ. 340mmX240mm IP55 Ανοιχτό γκρι Ορθογώνιο	TEM	5	10,72 €	53,58 €
162	Φις σούκο αρσενικό 16Α Μαύρο ΚΑΟΥΤΣΟΥ	TEM	150	2,82 €	423,00 €
163	Φις σούκο θηλυκό 16Α Μαύρο ΚΑΟΥΤΣΟΥ	TEM	150	3,61 €	540,90 €
164	Φις σούκο αρσενικό 16Α Λευκό	TEM	50	1,12 €	55,80 €
165	Φις σούκο θηλυκό 16Α Λευκό	TEM	50	1,69 €	84,30 €
166	Στήριγμα ρόκα Στρογγυλό 5mm/20mm (Συσκ.100τεμ.)	TEM	20	1,34 €	26,88 €
167	Στήριγμα ρόκα Στρογγυλό 6mm/25mm (Συσκ.100τεμ.)	TEM	20	1,43 €	28,56 €
168	Στήριγμα ρόκα Στρογγυλό 6mm/35mm (Συσκ.100τεμ.)	TEM	20	1,69 €	33,88 €

169	Στήριγμα ρόκα Στρογγυλό 7mm/25mm (Συσκ.100τεμ.)	TEM	20	1,50 €	30,08 €
170	Στήριγμα ρόκα Στρογγυλό 7mm/35mm (Συσκ.100τεμ.)	TEM	20	1,69 €	33,88 €
171	Στήριγμα ρόκα Στρογγυλό 8mm/25mm (Συσκ.100τεμ.)	TEM	20	1,60 €	32,04 €
172	Στήριγμα ρόκα Στρογγυλό 8mm/35mm (Συσκ.100τεμ.)	TEM	20	1,69 €	33,88 €
173	Στήριγμα ρόκα Στρογγυλό 9mm/25mm (Συσκ.100τεμ.)	TEM	20	1,78 €	35,56 €
174	Στήριγμα ρόκα Στρογγυλό 9mm/35mm (Συσκ.100τεμ.)	TEM	20	1,97 €	39,32 €
175	Στήριγμα ρόκα Στρογγυλό 10mm/25mm (Συσκ.100τεμ.)	TEM	20	2,04 €	40,88 €
176	Στήριγμα ρόκα Στρογγυλό 10mm/35mm (Συσκ.100τεμ.)	TEM	20	1,97 €	39,32 €
177	Στήριγμα ρόκα Στρογγυλό 11mm/25mm (Συσκ.100τεμ.)	TEM	20	2,49 €	49,84 €
178	Στήριγμα ρόκα Στρογγυλό 11mm/35mm (Συσκ.100τεμ.)	TEM	20	2,76 €	55,16 €
179	Στήριγμα ρόκα Στρογγυλό 12mm/25mm (Συσκ.100τεμ.)	TEM	20	2,39 €	47,88 €
180	Στήριγμα ρόκα Στρογγυλό 12mm/35mm (Συσκ.100τεμ.)	TEM	20	2,76 €	55,16 €
181	Στήριγμα ρόκα Στρογγυλό 13mm/25mm (Συσκ.100τεμ.)	TEM	20	2,39 €	47,88 €
182	Στήριγμα ρόκα Στρογγυλό 14mm/35mm (Συσκ.100τεμ.)	TEM	20	3,20 €	63,96 €
183	Στήριγμα ρόκα Στρογγυλό 15mm/35mm (Συσκ.100τεμ.)	TEM	20	3,20 €	63,96 €
184	Στήριγμα ρόκα Στρογγυλό 17mm/45mm (Συσκ.50τεμ.)	TEM	20	2,64 €	52,76 €
185	Στήριγμα ρόκα Στρογγυλό 19mm/45mm (Συσκ.50τεμ.)	TEM	20	3,50 €	70,00 €
186	Δεματικό 160mmX2,5mm Μαύρο (Συσκ.100τεμ)	TEM	30	1,25 €	37,38 €
187	Δεματικό 200mmX2,5mm Μαύρο (Συσκ.100τεμ)	TEM	60	1,33 €	79,80 €
188	Δεματικό 200mmX3,6mm Μαύρο (Συσκ.100τεμ)	TEM	60	1,78 €	106,68 €
189	Δεματικό 280mmX3,6mm Μαύρο (Συσκ.100τεμ)	TEM	30	2,69 €	80,64 €
190	Δεματικό 280mmX4,8mm Μαύρο (Συσκ.100τεμ)	TEM	30	3,19 €	95,76 €
191	Δεματικό 360mmX4,5mm Μαύρο (Συσκ.100τεμ)	TEM	30	4,02 €	120,54 €
192	Δεματικό 360mmX7,6mm Μαύρο (Συσκ.100τεμ)	TEM	30	8,28 €	248,40 €
193	Δεματικό 500mmX7,6mm Μαύρο (Συσκ.100τεμ)	TEM	30	15,12 €	453,60 €
194	Ξειρήνα συναγερμού 100dB 230V AC	TEM	20	24,30 €	485,92 €
195	Κουδούνι Ασύρματο 230V Λευκό	TEM	10	18,88 €	188,76 €
196	Πολύπριζο 3 Θέσεων Με διακόπτη Λευκό 3m	TEM	20	6,94 €	138,88 €
197	Πολύπριζο 5 Θέσεων Με διακόπτη Λευκό 3m	TEM	20	8,81 €	176,12 €

198	Πολύπριζο 6 Θέσεων Με διακόπτη Λευκό 3m	TEM	20	10,75 €	215,04 €
199	Πολύπριζο 3 Θέσεων Λευκό Χωρίς Καλώδιο	TEM	20	1,95 €	39,06 €
200	Πολύπριζο 5 Θέσεων Λευκό Χωρίς Καλώδιο	TEM	20	2,81 €	56,14 €
201	Πολύπριζο 3 Θέσεων Λευκό φικ σταυρο	TEM	10	3,85 €	38,52 €
202	Πρίζα Σούκο 2Μ 16Α 250V Λευκή ΙΡ20 ΕΠΙΤΟΙΧΗ	TEM	50	1,61 €	80,60 €
203	Πρίζα Σούκο 2Μ Με ασφάλεια παιδιών 16Α 250V Λευκή χωνευτή	TEM	50	1,72 €	85,75 €
204	Πρίζα Σούκο Στεγανή Με καπάκι Λευκή ΙΡ55 Λευκή χωνευτή	TEM	50	9,79 €	489,50 €
205	Διακόπτης Α/Ρ Χωνευτός Στεγανός Λευκός ΙΡ55	TEM	50	9,04 €	452,20 €
206	Διακόπτης Διπλός Α/Ρ Χωνευτός Στεγανός Λευκός ΙΡ55	TEM	50	14,00 €	700,00 €
207	Πρίζα Σούκο Εξωτερική Στεγανή Λευκή ΙΡ55 ΕΠΙΤΟΙΧΗ	TEM	100	5,51 €	551,40 €
208	Διακόπτης απλος 10Α Λευκός ΙΡ20 Χωνευτός	TEM	50	2,00 €	100,00 €
209	Διακόπτης Κ/Ρ 10Α Λευκός ΙΡ20 Χωνευτός	TEM	50	2,14 €	107,20 €
210	Διακόπτης Α/Ρ 10Α Λευκός ΙΡ20 Χωνευτός	TEM	50	1,76 €	87,80 €
211	Διακόπτης Α/Ρ 10Α Λευκός ΙΡ20 ΕΠΙΤΟΙΧ.	TEM	50	1,80 €	90,10 €
212	Διακόπτης Κ/Ρ 10Α Λευκός ΙΡ20 ΕΠΙΤΟΙΧ.	TEM	50	1,84 €	91,80 €
213	Διακόπτης Α/Ρ Εξωτερικός Στεγανός Λευκός ΙΡ55 ΕΠΙΤΟΙΧ.	TEM	50	5,22 €	261,10 €
214	Διακόπτης ΔΙΠΛΟΣ Α/Ρ Εξωτερικός Στεγανός Λευκός ΙΡ55 ΕΠΙΤΟΙΧ.	TEM	30	10,00 €	300,00 €
215	Σωλήνας υπογείων εφαρμογών Πλαστικός 40mm Μαύρο	M	150	0,79 €	117,90 €
216	Σωλήνας υπογείων εφαρμογών Πλαστικός 50mm Μαύρο	M	150	0,95 €	142,95 €
217	Σωλήνας υπογείων εφαρμογών Πλαστικός 63mm Μαύρο	M	150	1,24 €	185,40 €
218	Σωλήνας υπογείων εφαρμογών Πλαστικός 75mm Μαύρο	M	150	1,34 €	200,70 €
219	Σωλήνας υπογείων εφαρμογών Πλαστικός 90mm Μαύρο	M	150	1,97 €	296,10 €
220	Σωλήνας υπογείων εφαρμογών Πλαστικός 110mm Μαύρο 50m	M	150	2,45 €	367,20 €
221	Σωλήνας ευθύγραμμος πλαστικός Βαρέως τύπου 20mm	M	150	0,88 €	132,45 €
222	Σωλήνας ευθύγραμμος πλαστικός Βαρέως τύπου 25mm	M	150	1,31 €	196,65 €
223	Σωλήνας ευθύγραμμος πλαστικός Βαρέως τύπου 32mm	M	150	1,90 €	284,70 €
224	Σωλήνας ευθύγραμμος πλαστικός Βαρέως τύπου 40mm	M	150	2,66 €	398,85 €
225	Σωλήνας ευθύγραμμος πλαστικός Βαρέως τύπου 50mm	M	150	3,66 €	548,85 €

226	Σωλήνας ευθύγραμμος πλαστικός Βαρέως τύπου 63mm	M	150	5,14 €	770,70 €
227	Σωλήνας σπирάλ πλαστικός Βαρέως τύπου 20mm Ανοιχτό γκρι	M	100	0,66 €	65,90 €
228	Σωλήνας σπирάλ πλαστικός Βαρέως τύπου 25mm Ανοιχτό γκρι	M	100	1,01 €	100,80 €
229	Σωλήνας σπирάλ πλαστικός Βαρέως τύπου 32mm Ανοιχτό γκρι	M	100	1,38 €	138,00 €
230	Σωλήνας σπирάλ πλαστικός Βαρέως τύπου 40mm Ανοιχτό γκρι	M	50	1,91 €	95,35 €
231	Σωλήνας σπирάλ πλαστικός Βαρέως τύπου 50mm Ανοιχτό γκρι	M	50	2,35 €	117,50 €
232	Σωλήνας σπирάλ πλαστικός Βαρέως τύπου 63mm Ανοιχτό γκρι	M	50	3,34 €	166,90 €
233	Κολάρο σωλήνων Πλαστικό 20mm	TEM	300	0,16 €	47,40 €
234	Κολάρο σωλήνων Πλαστικό 25mm	TEM	300	0,24 €	71,40 €
235	Κολάρο σωλήνων Πλαστικό 32mm	TEM	300	0,32 €	95,70 €
236	Κολάρο σωλήνων Πλαστικό 40mm	TEM	100	0,44 €	44,20 €
237	Κολάρο σωλήνων Πλαστικό 50mm	TEM	100	0,63 €	62,80 €
238	Κολάρο σωλήνων Πλαστικό 63mm	TEM	100	1,04 €	103,50 €
239	Μούφα σωλήνα φ20 Ανοιχτό γκρι	TEM	100	0,14 €	13,50 €
240	Μούφα σωλήνα φ25 Ανοιχτό γκρι	TEM	100	0,19 €	18,70 €
241	Μούφα σωλήνα φ32 Ανοιχτό γκρι	TEM	100	0,38 €	37,50 €
242	Μούφα σωλήνα φ40 Ανοιχτό γκρι	TEM	30	0,59 €	17,67 €
243	Μούφα σωλήνα φ50 Ανοιχτό γκρι	TEM	50	1,13 €	56,65 €
244	Μούφα σωλήνα φ63 Ανοιχτό γκρι	TEM	30	2,22 €	66,63 €
245	Κουτί επίτοιχο 7Εισ. 67mmX67mm 21,6mm IP55	TEM	100	0,96 €	95,80 €
246	Κουτί επίτοιχο 7Εισ. 82mmX82mm 21,6mm IP55	TEM	100	1,39 €	138,50 €
247	Κουτί επίτοιχο 7Εισ. 101mmX101mm 35,1mm IP55	TEM	100	2,27 €	227,00 €
248	Ράβδος γείωσης Στρογγυλός Φ14 1500mm Χάλυβας	TEM	50	8,53 €	426,30 €
249	Σφιγκτηρας γειωσεως ηλεκτροδιου 5/8" ορειχαλκινος	TEM	50	1,83 €	91,70 €
250	Ανταλλακτική μπάλα φωτιστικού Φ25 Λευκό Οπάλ IP65	TEM	30	6,00 €	180,00 €
251	Ανταλλακτική μπάλα φωτιστικού Φ30 Λευκό Οπάλ IP65	TEM	100	8,00 €	800,00 €
252	Ανταλλακτική μπάλα φωτιστικού Φ40 Λευκό Οπάλ IP65	TEM	100	14,00 €	1.400,00 €
253	Βάση με Ντουί για Φωτιστικό κολόνα Φ25 E27 Μαύρο	TEM	20	2,69 €	53,76 €
254	Βάση με Ντουί για Φωτιστικό κολόνα Φ30 E27 Μαύρο	TEM	50	2,72 €	136,15 €
255	Βάση με Ντουί για Φωτιστικό κολόνα Φ40 E27 Μαύρο	TEM	50	3,79 €	189,70 €

256	Βραχίωνας κολώνας φωτισμού δρόμου E01	TEM	150	6,92 €	1.038,45 €
257	ΕΚΚΙΝΗΤΗΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 70-400W	TEM	400	2,45 €	980,00 €
258	ΜΕΤ/ΣΤΗΣ ΝΑΤΡΙΟΥ ΝΑΗ 70W	TEM	200	6,03 €	1.206,80 €
259	ΜΕΤ/ΣΤΗΣ ΝΑΤΡΙΟΥ ΝΑΗ 150W	TEM	200	8,36 €	1.671,60 €
260	ΜΕΤ/ΣΤΗΣ ΝΑΤΡΙΟΥ ΝΑΗ 250W	TEM	100	12,45 €	1.244,60 €
261	ΜΕΤ/ΣΤΗΣ ΝΑΤΡΙΟΥ ΝΑΗJ 400W	TEM	50	17,00 €	850,00 €
262	ΜΕΤ/ΣΤΗΣ ΝΑΤΡΙΟΥ ΝΑΗJ 100W	TEM	200	7,30 €	1.460,00 €
263	ΜΕΤ/ΣΤΗΣ ΝΑΤΡΙΟΥ ΝΑΗ 1000W	TEM	10	41,16 €	411,60 €
264	ΕΚΚΙΝΗΤΗΣ G1000 4K	TEM	10	4,90 €	49,00 €
265	Εκκινητής φωτισμού Φθορισμού 4-22W	TEM	100	0,26 €	25,90 €
266	Εκκινητής φωτισμού Φθορισμού 4-65W	TEM	100	0,26 €	25,90 €
267	Ντουί λαμπτήρων G13 Πλαστικό Λευκό	TEM	100	0,35 €	35,00 €
268	Ντουί λαμπτήρων E27 Πλαστικό Λευκό	TEM	100	0,64 €	64,40 €
269	Ντουί λαμπτήρων E27 Πορσελάνης ΑΠΛΟ	TEM	100	0,31 €	30,90 €
270	Ντουί λαμπτήρων E27 Πορσελάνης ΜΕ ΛΑΜΑΚΙ	TEM	100	0,40 €	40,00 €
271	Ντουί λαμπτήρων E27 Κεραμικό 1/8	TEM	100	0,87 €	87,20 €
272	ΝΤΟΥΙ Ε27 ΠΟΡΣ.ΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΟ ΤΥΠΟΥ ΔΕΗ	TEM	100	0,69 €	68,60 €
273	ΝΤΟΥΙ ΠΛΑΦΟΝ ΔΕΗ Ε40	TEM	50	1,69 €	84,70 €
274	Λάμπα φθορισμού Σωληνωτή T8 18W/865 G13 604mm	TEM	50	1,18 €	58,80 €
275	Λάμπα φθορισμού Σωληνωτή T8 36W/865 G13 1214mm	TEM	50	1,47 €	73,50 €
276	Λάμπα LED Σφαιρική 4-6W 470lm E14 230V 2700K-4000K	TEM	100	1,59 €	158,90 €
277	Λάμπα LED Σφαιρική 4-6W 470lm E27 230V 2700K-4000K	TEM	100	1,59 €	158,90 €
278	Λάμπα LED Κλασική 7-8W 806lm E27 230V 200° 4000K	TEM	100	1,62 €	162,40 €
279	Λάμπα LED Κλασική 10-13W 1521lm E27 230V 220°4000K	TEM	100	2,68 €	268,10 €
280	Λάμπα LED Κλασική 15-20W 2452lm E27 230V 4000K-6500K	TEM	200	6,30 €	1.260,00 €
281	ΛΑΜΠΑ LED HQL 22-27W E27 840 3000LM	TEM	100	25,00 €	2.500,00 €
282	ΛΑΜΠΑ LED 20W E27 840 2000LM IP44	TEM	300	3,00 €	900,00 €
283	ΛΑΜΠΑ LED 30W E27 840 3000LM IP44	TEM	300	4,00 €	1.200,00 €
284	ΛΑΜΠΑ LED 40W E27 840 4000LM IP44	TEM	300	5,00 €	1.500,00 €
285	ΛΑΜΠΑ LED ΑΧΛΑΔ.30W E27 840 3000LM IP44	TEM	100	9,00 €	900,00 €
286	ΛΑΜΠΑ LED 35W E27 840 5000LM	TEM	100	15,00 €	1.500,00 €
287	Λάμπα μεταλλικών αλογονιδίων HQI 100W E27 942	TEM	150	18,00 €	2.700,00 €
288	Λάμπα μεταλλικών αλογονιδίων HQI 70W E27 940	TEM	150	18,00 €	2.700,00 €
289	Λάμπα μεταλλικών αλογονιδίων HQI 150W E27 942	TEM	150	18,00 €	2.700,00 €
290	Λάμπα νατρίου Υψηλής Πίεσης 70W E27 Αχλαδωτη με εκκιν.	TEM	150	8,86 €	1.328,25 €

291	Λάμπα νατρίου Υψηλής Πίεσης 100W E40 9000LM Αχλαδωτη	TEM	150	7,20 €	1.080,45 €
292	Λάμπα νατρίου Υψηλής Πίεσης 150W E40 16000LM Αχλαδωτη	TEM	150	7,49 €	1.123,50 €
293	Λάμπα νατρίου Υψηλής Πίεσης 250W E40 29000LM Αχλαδωτη	TEM	100	8,22 €	821,80 €
294	Λάμπα νατρίου Υψηλής Πίεσης 400W E40 Αχλαδωτη	TEM	50	12,80 €	640,00 €
295	Λάμπα νατρίου Υψηλής Πίεσης 150W E40 17000LM Σωληνωτή	TEM	100	7,64 €	763,70 €
296	Λάμπα νατρίου Υψηλής Πίεσης 250W E40 33000LM Σωληνωτή	TEM	100	8,36 €	835,80 €
297	Λάμπα νατρίου Υψηλής Πίεσης 400W E40 55000LM Σωληνωτή	TEM	50	9,37 €	468,65 €
298	Λάμπα μεταλλικών αλογονιδίων 250W E40 4000K Σωληνωτή	TEM	10	10,67 €	106,74 €
299	Λάμπα μεταλλικών αλογονιδίων 400W E40 4000K Σωληνωτή	TEM	10	10,67 €	106,74 €
300	Λάμπα μεταλλικών αλογονιδίων 150W E40 2800K	TEM	150	19,00 €	2.850,00 €
301	Λάμπα μεταλλικών αλογονιδίων 100W E40 2800K		150	19,00 €	2.850,00 €
302	Λάμπα μεταλλικών αλογονιδίων 70W E27 2800K	TEM	150	19,00 €	2.850,00 €
303	Προβολέας LED 20-30W 4000K Μαύρος IP65	TEM	40	12,69 €	507,64 €
304	Προβολέας LED Με αισθητήρα κίνησης 20-30W 3000K Μαύρος IP65	TEM	50	27,84 €	1.391,95 €
305	Προβολέας LED 50W 4000K Μαύρος IP65	TEM	50	26,61 €	1.330,35 €
306	Προβολέας LED 90-100W 12000lm 4000K IP66	TEM	40	150,00 €	6.000,00 €
307	Προβολέας LED 70-80W 4000K Μαύρος IP65	TEM	100	86,51 €	8.650,60 €
308	Προβολέας LED 110-130W 4000K Μαύρος IP65	TEM	50	125,00 €	6.250,00 €
309	Προβολέας LED 150-170W 4000K Μαύρος IP65	TEM	50	135,00 €	6.750,00 €
310	Προβολέας LED 60-70W 8000lm 4000K IP66	TEM	40	140,00 €	5.600,00 €
311	ΦΩΤ.ΔΡΟΜΟΥ LED 120W ΓΚΡΙ 4000K IP66	TEM	50	120,00 €	6.000,00 €
312	ΦΩΤ.ΔΡΟΜΟΥ LED 60W ΓΚΡΙ 4000K IP66	TEM	100	70,00 €	7.000,00 €
313	Φωτιστικό δρόμου LED 80-90W 230V IP65	TEM	250	95,00 €	23.750,00 €
314	Φωτιστικό δρόμου LED 50-60W 230V IP65	TEM	200	80,00 €	16.000,00 €
315	ΚΑΛΥΜΜΑ ΓΙΑ ΦΩΤ.ΔΡΟΜΟΥ MINI 24X26,5CM	TEM	200	10,00 €	2.000,00 €
316	ΚΑΛΥΜΜΑ ΓΙΑ ΦΩΤ.ΔΡΟΜΟΥ MAXI 29X30CM	TEM	200	13,00 €	2.600,00 €
317	Φωτιστικό γραμμικό στεγανό LED 25-30W 230V 4000K 1215mm IP65	TEM	500	41,77 €	20.884,50 €
318	Φωτιστικό πάνελ LED 60x60 34W 230V 4000K 3200lm	TEM	100	22,13 €	2.212,70 €
319	Πλαίσιο επίτοιχης τοποθέτησης LED Panel 60x60cm	TEM	100	11,07 €	1.106,70 €
320	ΧΡΟΝ/ΠΤΗΣ ΨΗΦ.ΕΒΔΟΜ.2CO &ΕΦΕΔΡΕΙΑ	TEM	10	68,06 €	680,64 €
321	ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΠΙΤ.2Σ 24ΣΤ 300X350X170MM IP65	TEM	5	43,61 €	218,05 €
322	ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΠΙΤ.3Σ 36ΣΤ 300X500X170MM IP65	TEM	5	55,30 €	276,50 €
323	ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΠΙΤ.3Σ 60ΣΤ 450X500X170MM IP65	TEM	1	65,25 €	65,25 €

324	ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΠΙΤ.4Σ 80ΣΤ 450Χ625Χ170ΜΜ ΙΡ65	TEM	1	81,53 €	81,53 €
325	κλειδαρια ΠΙΛΛΑΡ	TEM	20	7,00 €	140,00 €
326	Ερμάριο 500mmΧ700+80mmΧ330mm ΙΡ55 (ΠΙΛΛΑΡ)	TEM	5	115,01 €	575,05 €
327	Ερμάριο 800mmΧ1000mmΧ350mm ΙΡ55 2 ΠΟΡΤΕΣ ΜΕ ΤΖΑΜΙ (ΠΙΛΛΑΡ)	TEM	5	212,32 €	1.061,60 €
328	Ερμάριο 1200mmΧ1000+80mmΧ370mm ΙΡ55 2 ΠΟΡΤΕΣ ΜΕ ΤΖΑΜΙ (ΠΙΛΛΑΡ)	TEM	5	311,41 €	1.557,05 €
329	Ερμάριο 1450mmΧ1350+80mmΧ350mm ΙΡ55 2 ΠΟΡΤΕΣ ΜΕ ΤΖΑΜΙ (ΠΙΛΛΑΡ)	TEM	5	440,58 €	2.202,90 €
330	Ταινία PVC Μονωτική 19mmΧ0,13mm 18,29m Λευκή	TEM	800	0,53 €	425,60 €
331	Ταινία ΕΡΡ Μονωτική Αυτοβουλκαζόμενη (χωρίς κόλλα) 19mmΧ0,756mm 9,15m Μαύρη	TEM	50	6,46 €	323,00 €
332	Φωτιστικό downlight LED 20-22W 230V 4000K ΙΡ20 Λευκό	TEM	10	10,63 €	106,26 €
333	Κλεμμα με ασφάλεια 2Ρ	TEM	100	0,51 €	51,00 €
334	Κυλινδρική ασφάλεια 4Α-8Α 5Χ20 250VAC	TEM	150	0,11 €	16,80 €
335	Πυκνωτής 12,5μF 450V	TEM	10	1,79 €	17,92 €
336	Πυκνωτής 35μF 450V	TEM	10	3,39 €	33,94 €
337	ΜΠΟΥΤΟΝ ΑΠΛΟ ΛΕΥΚΟ ΧΩΝ.	TEM	10	2,04 €	20,43 €
338	Μπουτόν Μονό 6Α/250V 2Μ Λευκό ΙΡ20 ΕΠΙΤ.	TEM	20	5,98 €	119,52 €
339	Μπουτόν κουδουνιού Επίτοιχο Πλαστικό Με επιγραφή Φωτεινό ΙΡ44	TEM	20	12,03 €	240,60 €
340	Φωτιστικό χελώνα 1Χ60W Ε27 230V ΙΡ64 Ορείχαλκος	TEM	120	18,91 €	2.269,68 €
341	Ντουί λαμπτήρων Ε14 Πλαστικό Μαύρο	TEM	10	0,55 €	5,53 €
342	Ντουί λαμπτήρων Ε14 με σπείρωμα Πλαστικό Λευκό	TEM	10	0,59 €	5,87 €
343	Ροδέλα στήριξης ντουί Ε14 Πλαστική Λευκή	TEM	20	0,06 €	1,24 €
344	Ντουί λαμπτήρων Ε27 Πλαστικό Λευκό	TEM	20	0,64 €	12,88 €
345	Μπαταρία αλκαλική 1,5V Micro (AAA) LR03(Συσκ.6τεμ.)	TEM	16	3,01 €	48,16 €
346	Μπαταρία αλκαλική 1,5V Μινιόν (AA) LR6(Συσκ.6τεμ.)	TEM	16	3,01 €	48,16 €
347	Μπαταρία αλκαλική 1,5V Μεσαία (size C) LR14(Συσκ.2τεμ.)	TEM	16	3,00 €	47,94 €
348	Μπαταρία αλκαλική 1,5V Μεγάλη (size D) LR20(Συσκ.2τεμ.)	TEM	20	4,51 €	90,28 €
349	Μπαταρία αλκαλική 9,0V 6LF22	TEM	25	2,31 €	57,75 €
350	Καμπίνα RACK 6U 600mmΧ333mmΧ300mm	TEM	3	74,42 €	223,26 €
351	Καμπίνα RACK 27U 600mmΧ1400mmΧ600mm	TEM	2	500,00 €	1.000,00 €
352	Καμπίνα RACK 20U 540mmΧ940mmΧ600mm	TEM	3	250,00 €	750,00 €
353	Μούφα (Kit) σύνδεσης καλωδίων 4Χ1,5-10mm ² 0,6/1kV	TEM	20	15,26 €	305,20 €
354	Πολύπριζο 8 Θέσεων Με διακόπτη 2m	TEM	20	30,38 €	607,60 €

355	Patch panel κενό 24θέσεων 1U	TEM	15	14,46 €	216,90 €
356	U/UTP Jack RJ45 8(8) CAT 6 Μαύρο	TEM	300	2,82 €	846,00 €
357	Switch 24 θέσεων 10/100/1000Mbps	TEM	10	87,27 €	872,70 €
358	Switch 8 θέσεων 10/100/1000Mbps	TEM	10	17,73 €	177,30 €
359	Λάμπα LED Tube T8 8-9W 800lm G13 230V 4000K	TEM	200	3,48 €	695,80 €
360	Λάμπα LED Tube T8 14-16W 1600lm G13 230V 4000K	TEM	500	4,03 €	2.016,00 €
361	Λάμπα LED Tube T8 18-20W 2000lm G13 230V 4000K	TEM	200	5,42 €	1.083,60 €
362	Χριστουγεννιάτικα φωτάκια 80 LED ψυχρό λευκό με πράσινο καλώδιο	TEM	150	5,19 €	778,05 €
363	Χριστουγεννιάτικα φωτάκια 80 LED ψυχρό λευκό με διάφανο καλώδιο	TEM	150	5,19 €	778,05 €
364	Χριστουγεννιάτικα φωτάκια 100 LED επεκτεινόμενα ψυχρό λευκό	TEM	150	8,13 €	1.219,05 €
365	Χριστουγεννιάτικα φωτάκια εξωτερικού χώρου 100 LED επεκτεινόμενα 10m θερμό λευκό με καλώδιο	TEM	200	14,08 €	2.816,80 €
366	Χριστουγεννιάτικα φωτάκια εξωτερικού χώρου 100 LED επεκτεινόμενα 10m ψυχρό λευκό με καλώδιο	TEM	150	14,08 €	2.112,60 €
367	Χριστουγεννιάτικος φωτοσωλήνας LED δικάναλος ψυχρό λευκό	M	4000	2,04 €	8.148,00 €
368	Ρευματοδότης φωτοσωλήνας 3συρμάτων LED	TEM	200	1,58 €	316,40 €
369	Γέφυρα φάσης 1P 10mm ² 63A Διχαλωτή	TEM	10	9,63 €	96,30 €
370	Γέφυρα φάσης 3P 10mm ² 63A	TEM	10	23,77 €	237,65 €
371	Φωτιστικό ασφαλείας LED 2,7W 1,5h IP42	TEM	30	14,82 €	444,60 €
372	Φωτιστικό ασφαλείας LED 1,5h IP42	TEM	20	64,41 €	1.288,20 €
373	Αγωγός γυμνός CU Χαλκός 25mm ²	KG	200	11,76 €	2.351,00 €
374	Βιομηχανική πρίζα 5P 16A Κόκκινο IP44	TEM	10	3,93 €	39,26 €
375	Βιομηχανικό φικ θηλυκό 5P 16A Κόκκινο IP44	TEM	10	3,35 €	33,46 €
376	Βιομηχανικό φικ αρσενικό 5P 16A Κόκκινο IP44	TEM	10	2,23 €	22,26 €
377	Βιομηχανική πρίζα 5P 32A Κόκκινο IP44	TEM	10	6,04 €	60,40 €
378	Βιομηχανικό φικ θηλυκό 5P 32A Κόκκινο IP44	TEM	10	4,63 €	46,26 €
379	Βιομηχανικό φικ αρσενικό 5P 32A Κόκκινο IP44	TEM	10	3,35 €	33,53 €
380	Βιομηχανικό φικ θηλυκό 5P 63A Κόκκινο IP67	TEM	10	18,07 €	180,66 €
381	Κυπρί 8-12 V/AC	TEM	20	18,60 €	372,00 €
382	Λάμπα φθορισμού Σωληνωτή T5 54W/840 G5 1163mm	TEM	10	2,04 €	20,36 €
383	Μετασχηματιστής 1Φ 230V/12V 160-200VA	TEM	20	27,43 €	548,64 €
384	Μετασχηματιστής 1Φ 230V/230V 300-500VA	TEM	5	46,06 €	230,30 €
385	Ταινία στήριξης 13mm	TEM	20	1,55 €	31,00 €
386	Ούπα 6mmX25mm (Συσκ.100τεμ.)	TEM	30	0,74 €	22,20 €
387	Ούπα με βίδα 6mmX30mm (Συσκ.100τεμ.)	TEM	40	6,14 €	245,60 €
ΣΥΝΟΛΟ					268.673,58 €
Φ.Π.Α. 24%					64.481,66 €

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΣΕΩΝ

Άρθρο 1ο - αντικείμενο

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά την προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για την συντήρηση των ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων των δημοτικών κτιρίων, των πλατειών, των κοινοχρήστων χώρων, των χώρων πρασίνου, των παιδικών χαρών καθώς και του οδικού φωτισμού.

Άρθρο 2° - Αναθεώρηση τιμών

Οι τιμές μετά την υπογραφή της σύμβασης είναι σταθερές και δεν υπόκεινται σε αναθεώρηση.

Άρθρο 3° - Ισχύουσες διατάξεις

Η εκτέλεση της προμήθειας διέπεται από :

Τις διατάξεις του άρθρου 58 Ν. 3852/2010.

Τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

Άρθρο 4ο - Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας

Η εκτέλεση της προμήθειας αυτής θα γίνει με ανοιχτή διαδικασία άνω των ορίων, σύμφωνα με το Ν. 4412/2016,

με τους όρους που θα καθορίσει η οικονομική επιτροπή.

Κριτήριο ανάθεσης θα είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά μόνο βάσει της τιμής

(χαμηλότερη τιμή) (παρ.2,αρθρο 86 του Ν.4412/16).

Οι υποψήφιοι ανάδοχοι θα πρέπει να υποβάλλουν προσφορές για το σύνολο των ειδών όπως αυτά αναφέρονται στον ενδεικτικό αναλυτικό προϋπολογισμό. Προσφορές που δεν περιλαμβάνουν το σύνολο των ειδών θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Η προσφορά πρέπει να καλύπτει όλα τα είδη και τις ποσότητες, όπως παρουσιάζονται στην υπ' αρ. **73/2021** μελέτη της Δ/σης Καθαριότητας, Ανακύκλωσης, Περιβάλλοντος & Πρασίνου και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας διακήρυξης.

Κατά την συμπλήρωση της προσφοράς η τιμή να δίνεται ανα τεμάχιο / ανα είδος στο σύνολο της ποσότητας των προϊόντων.

Μειοδότης ανακηρύσσεται ο προσφέρων την οικονομικότερη προσφορά για το σύνολο των ειδών.

Ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα, ανάλογα με τις ανάγκες του, της αυξομείωσης των επιμέρους ποσοτήτων ανά είδος του προϋπολογισμού της παρούσας μελέτης, μόνο όμως με τέτοιο τρόπο που να μην υπάρχει υπέρβαση του συνολικού αντίστοιχου συμβατικού ποσού της συμβάσεως, σύμφωνα με το άρθρο 132 παρ.1 περ.γ του Ν.4412/2016 και με την κατευθυντήρια οδηγία 22 (απόφαση 44/09-06-2017 της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων). Για την εφαρμογή του παρόντος θα υπογράφεται από ταυς 2 συμβαλλόμενους σχετικό Παράρτημα το οποίο θα αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσης συμβάσεως και ο ανάδοχος προμηθευτής υποχρεούται να παρέχει την παραπάνω δυνατότητα.

Ποσό που δεν θα απορροφηθεί εντός του κάθε έτους θα μεταφέρεται στο επόμενο έτος έως και το τελικό έτος και έως την λήξη της σύμβασης.

Οι διαγωνιζόμενοι με τις προσφορές τους και επί ποινή αποκλεισμού, δεν μπορούν να υπερβούν το ποσό του συνολικού προϋπολογισμού.

Άρθρο 5° - Ισχύς συμβατικών στοιχείων

Τα συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι:

- Η διακήρυξη της δημοπρασίας.
- Τεχνική έκθεση
- Οι τεχνικές προδιαγραφές
- Ο προϋπολογισμός προσφοράς.
- Η συγγραφή υποχρεώσεων.

Άρθρο 6ο - Σύναψη σύμβασης

Η σύναψη σύμβασης θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 105 του Ν4412/2016.

Θα υπάρχει η δυνατότητα τροποποίησης / αυξομείωσης των ποσοτήτων (χωρίς αλλαγή στην τιμή μονάδας - τιμή προσφοράς) ανάλογα με τις ανάγκες της υπηρεσίας εντός των χρηματικών ορίων του συμφωνητικού εφόσον τροποποιηθεί η σύμβαση μετά από εισήγηση της αρμόδιας διεύθυνσης και αφού λάβει πρώτα απόφαση το αρμόδιο όργανο της αναθέτουσας αρχής .

Άρθρο 7° - Περιεχόμενο σύμβασης

Η σύμβαση συντάσσεται από την υπηρεσία σύμφωνα με το άρθρο 53 του Ν4412/2016 και περιλαμβάνει τουλάχιστον τα εξής:

Τον τόπο και χρόνο υπογραφής της σύμβασης

Τα συμβαλλόμενα μέρη

Τα προς προμήθεια υλικά και την ποσότητα

Την τιμή

Τον τόπο, τρόπο και χρόνο παράδοσης

Τις τεχνικές προδιαγραφές των αγαθών ή των υπηρεσιών

Τις προβλεπόμενες εγγυήσεις και ρήτρες

Τον τρόπο επίλυσης των τυχόν διαφορών

Τον τρόπο και χρόνο πληρωμής

Τον τρόπο αναπροσαρμογής, εφόσον προβλέπεται

Δεν χωρεί διαπραγμάτευση στο κείμενο της σύμβασης που επισυνάφθηκε στη διακήρυξη του διαγωνισμού, ούτε τροποποίηση ή συμπλήρωση της προσφοράς.

Άρθρο 8° - Εγγυήσεις

Απαιτείται Εγγύηση συμμετοχής, σύμφωνα με το άρθρο 72 του Ν.4412/2016, ύψους 2% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης εκτός ΦΠΑ.

Εγγύησης καλής εκτέλεσης

Το ύψος της εγγύησης καλής εκτέλεσης καθορίζεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης εκτός ΦΠΑ και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από το συμβατικό χρόνο φόρτωσης ή παράδοσης, για το διάστημα που θα ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης. Οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης επιστρέφονται στο σύνολό τους μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης.

Οι εγγυήσεις θα εκδίδονται σύμφωνα με το άρθρο 72 του Ν. 4412/2016.

Άρθρο 9ο - Χρόνος παράδοσης υλικών

Για την παράδοση των υλικών ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 206 του Ν. 4412/2016. Για εκπρόθεσμη παράδοση προμήθειας ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 207 του Ν. 4412/2016. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος εντός τριών (3) ημερών από την παραγγελία των υλικών, να τα παραδώσει στην αποθήκη του Δήμου Ελευσίνας.

Άρθρο 9° - Απόρριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση

Εάν κατά την παραλαβή και την λειτουργία των υλικών δεν πληρούνται οι όροι της σύμβασης, ή εμφανίζονται ελαττώματα ή κακοτεχνίες τότε εφαρμόζονται οι διατάξεις που αναφέρονται στο άρθρο 213 του Ν. 4412/2016.

Άρθρο 10ο - Φόροι, τέλη κρατήσεις

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους φόρους βάσει των κείμενων διατάξεων, τέλη και κρατήσεις που θα ισχύουν κατά την ημέρα της διενέργειας του διαγωνισμού. Ο Φ.Π.Α. βαρύνει το Δήμο.

Άρθρο 11ο - Παραλαβή της προμήθειας

Η παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών γίνεται από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 221 του Ν. 4412/2016.

Άρθρο 12ο - Εγγύηση λειτουργίας προμήθειας

Ο χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας όλων των υλικών είναι οι δεκαοκτώ μήνες από την ημερομηνία παραλαβής τους. Η αντικατάσταση των υλικών που τυχόν παρουσιάσουν προβλήματα κατά τη λειτουργία τους μέσα στο χρόνο εγγύησης θα γίνεται σε διάστημα πέντε ημερών από την γραπτή εντολή που θα λάβει από την υπηρεσία (άρθρο 215 του Ν.4412/2016).

Άρθρο 13° - Διάρκεια σύμβασης

Η σύμβαση θα ισχύει για τρία (3) έτη από την υπογραφή της, με δικαίωμα παράτασης έως ότου απορροφηθούν όλα τα ποσά των προϋπολογισμών προσφοράς του αναδόχου, μετά από απόφαση των θεσμοθετημένων οργάνων και εφόσον υπάρχει υπόλοιπο στον προϋπολογισμό.

Άρθρο 14° - Πληρωμή της Προμήθειας

Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνει τμηματικά κατά τη διάρκεια της σύμβασης και στο 100% των τμηματικά προσκομιζόμενων τιμολογίων – νόμιμων παραστατικών, και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή, μετά την έκδοση και των έλεγχου των χρηματικών ενταλμάτων, αφού γίνουν και όλες οι κρατήσεις που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις.

Άρθρο 15° - Χρόνος Πληρωμής

Σύμφωνα με τον Ν. 4152/2013 (ΦΕΚ Α'107/09-05-2013) και την υποπαράγραφο Ζ.5, «συναλλαγές μεταξύ επιχειρήσεων και δημοσίων αρχών», άρθρο 4 οδηγίας 2011/7, η προθεσμία εξόφλησης του τιμολογίου δεν θα υπερβαίνει τις 60 ημερολογιακές ημέρες, εφόσον έχουν κατατεθεί όλα τα απαραίτητα νόμιμα δικαιολογητικά από τον ανάδοχο για την εξόφληση του (π.χ. ασφαλιστική ενημερότητα, φορολογική ενημερότητα κλπ.).

Άρθρο 16° : Αυξομείωση των ποσοτήτων

Ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα, ανάλογα με τις ανάγκες του, της αυξομείωσης των επιμέρους ποσοτήτων ανά είδος του προϋπολογισμού της παρούσας μελέτης, μόνο όμως με τέτοιο τρόπο που να μην υπάρχει υπέρβαση του συνολικού αντίστοιχου συμβατικού ποσού της συμβάσεως, σύμφωνα με το άρθρο 132 παρ.1 περ. γ. του Ν.4412/2016 και με την κατευθυντήρια οδηγία (απόφαση 44/09-06-2017 της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων). **Για την εφαρμογή του παρόντος θα υπογράφεται από τους 2 συμβαλλομένους σχετικό Παράρτημα το οποίο θα αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσης συμβάσεως και ο ανάδοχος προμηθευτής υποχρεούται να παρέχει την παραπάνω δυνατότητα.**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΟΥ ΘΑ ΠΡΟΣΑΡΤΗΘΕΙ ΣΤΗΝ ΣΥΜΒΑΣΗ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΤΗΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Σύμφωνα με το άρθρο 16 της αριθ. 73 /2021 μελέτης ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα, ανάλογα με τις ανάγκες του, της αυξομείωσης των επιμέρους ποσοτήτων ανά είδος του προϋπολογισμού της παρούσας μελέτης, μόνο όμως με τέτοιο τρόπο που να μην υπάρχει υπέρβαση του συνολικού αντίστοιχου συμβατικού ποσού της συμβάσεως, σύμφωνα με το άρθρο 132 παρ.1 περ. γ του Ν.4412/2016 και με την κατευθυντήρια οδηγία 22 (απόφαση 44/09-06-2017 της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων).

Συνεπώς σύμφωνα με τα ανωτέρω και λαμβάνοντας υπόψη τις ανάγκες του Δήμου όπως αυτές διαμορφώνονται από τις νέες συνθήκες και λόγω αυξημένης ζήτησης για κάποια, ακολουθεί νέος πίνακας ποσοτήτων προσφερόμενων ειδών.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕΤΑΒΟΛΗΣ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ

Α/Α ΣΤΟΝ ΠΙΝΑΚΑ ΤΗΣ ΑΡ. 73 /2021 ΜΕΛΕΤΗΣ	ΕΙΔΟΥΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΟΠΩΣ ΔΙΑΜΟΡΦΩΝ ΟΝΤΑΙ

Το παρόν θα αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσης συμβάσεως.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – ΕΕΕΣ

[Για συμβάσεις άνω των ορίων:

Από τις 2-5-2019, οι αναθέτουσες αρχές συντάσσουν το ΕΕΕΣ με τη χρήση της νέας ηλεκτρονικής υπηρεσίας Promitheus ESPDint (<https://espdint.eprocurement.gov.gr/>), που προσφέρει τη δυνατότητα ηλεκτρονικής σύνταξης και διαχείρισης του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ). Η σχετική ανακοίνωση είναι διαθέσιμη στη Διαδικτυακή Πύλη του ΕΣΗΔΗΣ «www.promitheus.gov.gr». Το περιεχόμενο του αρχείου, είτε ενσωματώνεται στο κείμενο της διακήρυξης, είτε, ως αρχείο PDF, ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, αναρτάται ξεχωριστά ως αναπόσπαστο μέρος αυτής. Το αρχείο XML αναρτάται για την διευκόλυνση των οικονομικών φορέων προκειμένου να συντάξουν μέσω της υπηρεσίας eΕΕΕΣ τη σχετική απάντησή τους].

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ

ΑΡΓΥΡΙΟΣ Ν. ΟΙΚΟΝΟΜΟΥ