



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ : ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΔΙΑΧ/ΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ : ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ & ΔΙΑΧ/ΣΗΣ ΥΛΙΚΟΥ
ΤΑΧ. Δ/ΝΣΗ : ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΥ 30 & ΑΡΙΣΤΕΙΔΟΥ
152 34 ΧΑΛΑΝΔΡΙ
ΑΡΜΟΔΙΑ : Α. Σωτηρίου
ΤΗΛΕΦΩΝΟ: 213 2023843 - 844
FAX. : 213 2023846
Email : a.sotiriou@halandri.gr

Χαλάνδρι, 07/12/2018
Αρ. Πρωτ.: 44795

ΑΠΟΦΑΣΗ 1973

«Διακήρυξη Ανοικτού Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά βάσει τιμής, με αντικείμενο την προμήθεια με τίτλο **«Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για το έτος 2018»**, Α.Μ. 124/2018, εκτιμώμενης αξίας 154.155,07€ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.»

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ

Έχοντας υπόψη:

1. Το Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών» (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ) (ΦΕΚ 147/Α/08-08-2016).
2. Το Ν.3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ 87/Α/07-06-2010), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
3. Το Ν. 3463/2006/Α'114 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων»
4. Το Ν.3861/2010 : «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
5. Το Ν. 4013/2011 περί «Σύστασης ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει (αντικαταστάθηκε το έβδομο εδάφιο της παρ. 3 του άρθρου 4 με την παρ. 7 του άρθρου 375 του Ν. 4412/16, κράτηση ύψους 0,06% στις συμβάσεις ύψους μεγαλύτερου ή ίσου των δύο χιλιάδων πεντακοσίων (2.500) ευρώ

6. Το Ν. 2690/1999 «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» (Φ.Ε.Κ. 45/Α/09-03-1999), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
7. Το Ν.4250/2014 «Διοικητικές Απλουστεύσεις κ.λ.π.», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
8. Το Ν.3419/2005 «Γενικό Εμπορικό Μητρώο Γ.Ε.Μ.Η. & εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
9. Το Ν.4270/2014 «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
10. Το Ν. 3548/2007 «Καταχώρηση δημοσιεύσεων στο Νομαρχιακό και τοπικό τύπο».
11. Το άρθρο 64 του Ν.4172/2013 «Φορολογία εισοδήματος, επείγοντα μέτρα εφαρμογής του ν. 4046/2012, του ν. 4093/2012 και του ν. 4127/2013 και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 167/Α/23-07-2013), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
12. Το Π.Δ. 80/2016 (ΦΕΚ145/Α/2016) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες».
13. Τη διάταξη της παραγράφου 16 άρθρου 47 Ν.4472/17 με βάση την οποία η δημοσίευση της προκήρυξης στο ΚΗΜΔΗΣ αντικαθιστά την υποχρέωση δημοσίευσης στο Τεύχος Διακηρύξεων Δημοσίων Συμβάσεων της Εφημερίδας της Κυβέρνησης η οποία παύει να ισχύει λόγω έκδοσης της Υ.Α 57654/22.5.2017 (ΦΕΚ 1781/23.5.2017 τ.Β).
14. Την 57654/22.5.2017 Υπουργική Απόφαση (Φ.Ε.Κ 1781/23.5.2017 τ.Β') «Ρύθμιση των ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης.
15. Την 56902/19-5-2017 (ΦΕΚ 1924/Β/2017) Απόφαση του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».
16. Την 158/2016 Απόφαση Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ (Φ.Ε.Κ 3698/Β/16-11-16): Έγκριση «Τυποποιημένου Εντύπου Υπεύθυνης Δήλωσης » (Τ.Ε.Υ.Δ.) του άρθρου 79 παρ 4 του Ν.4412/16 για διαδικασίες σύναψης δημόσιας σύμβασης κάτω των ορίων των οδηγιών και την Κατευθυντήρια Οδηγία 15 ΕΑΑΔΗΣΥ «Οδηγίες συμπλήρωσης Τυποποιημένου Εντύπου Υπεύθυνης Δήλωσης (Τ.Ε.Υ.Δ).
17. Την ΚΥΑ 1191/2017 (ΦΕΚ 969/β/22-03-2017) του Υπ. Οικονομικών-Δικαιοσύνης (κράτηση ποσοστού ύψους 0,06% υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (Α.Ε.Π.Π.).
18. Τον Ν.4555/2018 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»].
19. Το πρωτογενές αίτημα που καταχωρήθηκε στο ΚΗΜΔΗΣ με ΑΔΑΜ 18REQ003912136 2018-10-29.
20. Την με αριθμό 124/2018 Μελέτη της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών για την προμήθεια με τίτλο «Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για το έτος 2018».

21. Την με αριθμό 455/2018 Απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου (ΑΔΑ:7ΖΠ1ΩΗΗΔ-Δ0Ζ) για την έγκριση σκοπιμότητας της προμήθειας με τίτλο «Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για το έτος 2018».

22. Την με αριθμό πρωτοκόλλου 37384/2018 Απόφαση Ανάλυσης Υποχρέωσης (α/α1784/2018) με ΑΔΑ:6Λ8ΠΩΗΔ-Τ5Τ σύμφωνα με την οποία εγκρίθηκε και διατέθηκε πίστωση ύψους 53.448,35€ σε βάρος του Κ.Α.15.6662.05, την με αριθμό πρωτοκόλλου 37383/2018 Απόφαση Ανάλυσης Υποχρέωσης (α/α1785/2018) με ΑΔΑ:ΩΖ02ΩΗΔ-ΒΧ5 σύμφωνα με την οποία εγκρίθηκε και διατέθηκε πίστωση ύψους 90.013,58€ σε βάρος του Κ.Α.20.6662.02, την με αριθμό πρωτοκόλλου 37282/2018 Απόφαση Ανάλυσης Υποχρέωσης (α/α1786/2018) με ΑΔΑ:ΩΑΜΧΩΗΔ-ΤΞΝ σύμφωνα με την οποία εγκρίθηκε και διατέθηκε πίστωση ύψους 10.693,14€ σε βάρος του Κ.Α.30.6662.01. Οι ανωτέρω Α.Α.Υ. αναρτήθηκαν στο ΚΗΜΔΗΣ και έλαβαν ΑΔΑΜ:18REQ003951995 2018-11-05 (εγκεκριμένο αίτημα).

23. Την με αριθμό 832/2018 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής σύμφωνα με την οποία εγκρίθηκαν οι τεχνικές προδιαγραφές της 121/2018 μελέτης της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών και καταρτίστηκαν οι όροι ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού για την προμήθεια με τίτλο «Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για το έτος 2018».

24. Τις ανάγκες του Δήμου για την προμήθεια με τίτλο «Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για το έτος 2018».

ΠΡΟΚΗΡΥΣΣΕΙ

Ανοικτό Ηλεκτρονικό Διαγωνισμό, με έγγραφες σφραγισμένες προσφορές, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά βάσει τιμής¹ για την ανάδειξη αναδόχου για την προμήθεια με τίτλο «Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για το έτος 2018», εκτιμώμενης αξίας 154.155,07€ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.».

Η δαπάνη για την εν λόγω προμήθεια θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του Δήμου ο.ε. 2018² ως κατωτέρω:

¹ Τα κριτήρια ανάθεσης των δημοσίων συμβάσεων στα οποία βασίζουν οι Αναθέτουσες Αρχές την ανάθεση των δημοσίων συμβάσεων είναι : Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής ή κόστους (χαμηλότερη τιμή) ή η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας τιμής (συμπεριφέρουσα προσφορά), η οποία εκτιμάται βάσει κριτηρίων (άρθρο 86 παρ 1 & 2 Ν.4412/16).

Στις διαδικασίες σύναψης δημόσιας σύμβασης προμηθειών με κριτήριο ανάθεσης τη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή), η τελευταία μπορεί να προκύπτει με ποσοστιαία έκπτωση επί των τιμών αναφοράς όπως αυτές προσδιορίζονται από τη κείμενη νομοθεσία (π.χ. σε περίπτωση ανάθεσης τροφίμων ,καυσίμων κ.λπ.) (άρθρο 95 παρ 6 Ν.4412/16).

² Σε περίπτωση πολυετούς δαπάνης αναγράφονται τα ποσά που θα βαρύνουν τον προϋπολογισμό των επόμενων ετών

Κ.Α.	ΠΟΣΟ ΣΕ €	Α.Α.Υ
15.6662.05	53.448,35€	37384/2018
20.6662.02	90.013,58€	37383/2018
30.6662.01	10.693,14€	37382/2018

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: Η δαπάνη για την παρούσα σύμβαση θα χρηματοδοτηθεί από ίδιους πόρους. Προσφορές γίνονται δεκτές **για το σύνολο** της προμήθειας με βάση τον Πίνακα του Παραρτήματος Β'. Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του συστήματος, και σύμφωνα με τους όρους που περιέχονται στην παρούσα Διακήρυξη ως και τα παραρτήματά της³, που αποτελούν ενιαίο και αναπόσπαστο μέρος:

1.	ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α'
2.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β'
3.	ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ'
4.	Τ.Ε.Υ.Δ.	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ'

Κανένας υποψήφιος δε μπορεί σε οποιαδήποτε περίπτωση, να επικαλεστεί προφορικές απαντήσεις εκ μέρους της Αναθέτουσας Αρχής, σχετικά με τους όρους του παρόντος διαγωνισμού.

Η Αναθέτουσα Αρχή⁴ διατηρεί το δικαίωμα της επαναπροκήρυξης του διαγωνισμού με τροποποίηση ή μη των όρων και προδιαγραφών της Διακήρυξης, της αναβολής ή της ακύρωσης του διαγωνισμού ή της υπαναχώρησής της από τις εν λόγω προμήθειες σε κάθε στάδιο της διαδικασίας, χωρίς υποχρέωση καταβολής αποζημίωσης εξ αυτού του λόγου στους Υποψηφίους.

Οποιοσδήποτε δαπάνες αναλήφθηκαν για την προετοιμασία ή/και υποβολή των Προσφορών από τους Υποψηφίους ή τρίτα πρόσωπα εξ ονόματός τους, τους βαρύνουν εξ ολοκλήρου και η Αναθέτουσα Αρχή δε φέρει καμία ευθύνη για τέτοιες δαπάνες.

Η παρούσα Διακήρυξη θα αναρτηθεί:

1. στον ιστότοπο του προγράμματος ΔΙΑΥΓΕΙΑ, www.diaugeia.gov.gr.
στην Ιστοσελίδα του Δήμου Δήμου www.halandri.gr στη διαδρομή: Ο Δήμος → Διακηρύξεις Διαγωνισμών.
2. στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων της Γενικής Γραμματείας Εμπορίου και Προστασίας Καταναλωτή.

³Επιπλέον παραρτήματα μπορούν να προστεθούν π.χ. Υπόδειγμα τεχνικής προσφοράς, Υπόδειγμα εγγυητικής επιστολής Σχέδιο Σύμβασης

⁴ Στη περίπτωση του Δήμου η Οικονομική Επιτροπή

Η προκήρυξη θα δημοσιευθεί:

1. Στον Ελληνικό Τύπο σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία

Η προκήρυξη επίσης θα αναρτηθεί:

1. Στον ιστότοπο του προγράμματος ΔΙΑΥΓΕΙΑ, www.diaugeia.gov.gr.
2. Στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων της Γενικής Γραμματείας Εμπορίου και Προστασίας Καταναλωτή.

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, εκτελούνται με τη χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ), μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ως άνω συστήματος.

Τα τεύχη του διαγωνισμού, είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στην διεύθυνση (URL) : μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ. και στην ιστοσελίδα του Δήμου Χαλανδρίου www.halandri.gr στη διαδρομή: Ο Δήμος → Διακηρύξεις Διαγωνισμών.

Τυχόν διευκρινήσεις σχετικά με τους όρους της διακήρυξης παρέχονται από το τμήμα Προμηθειών, Δ/ση Οικονομικής Διαχείρισης, τηλ.: 213-2023842-4 (fax) : 213-20203846, διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (E-mail): promithies@halandri.gr

ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ	ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ
ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	«Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για το έτος 2018»
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ	154.155,07€ (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.)
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	Ίδιοι Πόροι
ΕΙΔΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	Ανοικτός ηλεκτρονικός
ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ	Η πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά βάσει τιμής
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΟΥ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙ ΤΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ	Διεύθυνση Οικονομικής Διαχείρισης ,τμήμα προμηθειών Τηλ: 213 2023842-4 FAX: 213 2023846 Email : promithies@halandri.gr
ΑΡΜΟΔΙΟΣ ΥΠΑΛΛΗΛΟΣ	Αναστασία Σωτηρίου
ΚΩΔΙΚΟΙ CPV	45112710-5, 03451000-6
ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗ ΠΥΛΗ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΚΑΙ ΩΡΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	Τετάρτη 12/12/2018 και ώρα 8:00π.μ.
ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΚΑΙ ΩΡΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	Δευτέρα 31/12/2018 και ώρα 15:00μ.μ.
ΕΓΓΥΗΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΟΛΕΣ	1.Εγγύηση συμμετοχής , που αντιστοιχεί σε ποσοστό 1% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης χωρίς Φ.Π.Α. και 2.Εγγύηση καλής εκτέλεσης , που αντιστοιχεί σε ποσοστό 5% της αξίας της σύμβασης χωρίς Φ.Π.Α
ΙΣΧΥΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	Δώδεκα (12) μήνες
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	Σύμφωνα με το Παράρτημα Β' και το τεύχος τεχνικών προδιαγραφών της μελέτης 124/2018
ΤΟΠΟΣ & ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	Σύμφωνα με το Παράρτημα Β'

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α'

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

ΑΡΘΡΟ 1^ο: Χρόνος και τόπος διεξαγωγής του διαγωνισμού

Ο διαγωνισμός θα πραγματοποιηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του συστήματος. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους οικονομικούς φορείς ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο Ν.4155/13 (ΦΕΚ/Α/29-5-2013), στο άρθρο 15 της ΥΑ 57654/19-5-2017 (ΦΕΚ 1924Β) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».

Όσοι οικονομικοί φορείς επιθυμούν να λάβουν μέρος στο διαγωνισμό πρέπει να υποβάλλουν προσφορά στην αναθέτουσα αρχή με χρήση της πλατφόρμας ΕΣΗΔΗΣ εντός της προθεσμίας που ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης. Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα.

Ημερομηνία έναρξης υποβολής προσφορών είναι η 12/12/2018 και ώρα 08:00 π.μ.

Καταληκτική ημερομηνία και ώρα υποβολής προσφορών είναι 31/12/2018 και ώρα 15:00 μ.μ.

Κάθε Οικονομικός φορέας έχει δικαίωμα υποβολής προσφοράς για το σύνολο της δημοπρατούμενης προμήθειας.

ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΟΣ ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ :	www.promitheus.gov.gr
Ημερομηνία έναρξης υποβολής προσφορών	12/12/2018 ώρα 08:00 π.μ.
ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ και ώρα ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	31/12/2018 ώρα 15:00 μ.μ.

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφορών στο Σύστημα.

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 9 της ΥΑ 56902/19-5-2017 (ΦΕΚ 1924Β/2-6-2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης "Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ)".

Οι προσφορές κατατίθενται σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με το Ν.4412/2016 (Α' 147) ιδίως τα άρθρα 36 και 37 και την με αρ. 56902/19-5-2017 (ΦΕΚ 1924Β/2-6-2017) Υπουργική Απόφαση του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης "Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ)".

ΑΡΘΡΟ 2^ο: Τεύχη δημοπράτησης

Τα τεύχη δημοπράτησης τα οποία αποτελούν συμβατικά στοιχεία της προμήθειας κατά σειρά ισχύος είναι:

- α) η σύμβαση
- β) η παρούσα προκήρυξη με τα προσαρτήματά της
- γ) η οικονομική προσφορά του αναδόχου
- δ) το τιμολόγιο της υπηρεσίας
- ε) πίνακες συμμόρφωσης τεχνικών προδιαγραφών
- στ) ο προϋπολογισμός

ΑΡΘΡΟ 3^ο: Γλώσσα διαδικασίας

3.1 Τα έγγραφα της σύμβασης συντάσσονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα και προαιρετικά και σε άλλες γλώσσες, συνολικά ή μερικά. Σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ των τμημάτων των εγγράφων της σύμβασης που έχουν συνταχθεί σε περισσότερες γλώσσες, επικρατεί η ελληνική έκδοση⁵. Τυχόν ενστάσεις ή προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

3.2. Οι προσφορές και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία, καθώς και 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. 1497/1984⁶ (Α' 188).

Ειδικότερα, όλα τα δημόσια έγγραφα που αφορούν αλλοδαπούς οικονομικούς φορείς και που θα κατατεθούν από τους προσφέροντες στην παρούσα διαδικασία, θα είναι νόμιμα επικυρωμένα⁷, και η μετάφραση των εν λόγω εγγράφων μπορεί να γίνει είτε από τη μεταφραστική υπηρεσία του ΥΠ.ΕΞ., είτε από το αρμόδιο προξενείο, είτε από δικηγόρο κατά την έννοια των άρθρων 454 του Κ.Πολ.Δ. και 53 του Κώδικα περί Δικηγόρων, είτε από ορκωτό μεταφραστή της χώρας προέλευσης, αν υφίσταται στη χώρα αυτή τέτοια υπηρεσία.

3.3. Επιτρέπεται αντίστοιχα η κατάθεση οιασδήποτε δημόσιου εγγράφου και δικαιολογητικού που αφορά αλλοδαπή Επιχείρηση με τη μορφή επικυρωμένης φωτοτυπίας προερχόμενης είτε από το νόμιμο επικυρωμένο έγγραφο από το αρμόδιο Προξενείο της χώρας του προσφέροντος, είτε από το πρωτότυπο έγγραφο με την σφραγίδα "Apostile" σύμφωνα με την συνθήκη της Χάγης της 05-10-61. Η

⁵ παρ 3 άρθρου 53 Ν.4412/16

⁶παρ 10 άρθρου 80 και παρ 4 άρθρου 92 Ν.4412/16

⁷ Είτε από το αρμόδιο Προξενείο του προσφέροντος, είτε με την επίθεση της σφραγίδας «APOSTILE» σύμφωνα με την συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984

επικύρωση αυτή πρέπει να έχει γίνει από δικηγόρο κατά την έννοια των άρθρων 454 του Κ.Π.Δ. και 53 του Κώδικα περί Δικηγόρων.

3.4. 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 ελληνική⁸.

3.5. Η προφορική επικοινωνία με την αναθέτουσα αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να διευκολύνει την επικοινωνία των αλλοδαπών υπαλλήλων του με την αναθέτουσα αρχή, με τον ορισμό και την παρουσία διερμηνέων.

Οι έγγραφες και προφορικές συνεννοήσεις μεταξύ της Υπηρεσίας (σε όλες τις βαθμίδες της) και του αναδόχου θα γίνονται υποχρεωτικά στην Ελληνική γλώσσα. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να διευκολύνει την επικοινωνία των αλλοδαπών υπαλλήλων του με την Υπηρεσία.

ΑΡΘΡΟ 4^ο: Δικαίωμα συμμετοχής

α. Δεκτοί στο διαγωνισμό

Δικαίωμα συμμετοχής στο διαγωνισμό έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα εγκατεστημένα:

- α) στην Ελλάδα ή σε άλλο κράτος-μέλος της Ένωσης,
- β) σε κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),
- γ) σε τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη Συμφωνία περί Δημόσιων Συμβάσεων, ΣΔΣ, (Ν. 2513/1997, Α'139), 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, **εφόσον πληρούν τις προϋποθέσεις που ορίζονται στο άρθρο 79 του Ν. 4412/2016 (Α'147)**, όπως περιγράφονται στο άρθρο 7 της παρούσας.

Τα ανωτέρω ισχύουν και σε περίπτωση ενώσεων για τα μέλη τους.

Οι οικονομικοί φορείς οι οποίοι, δυνάμει της νομοθεσίας του κράτους - μέλους στο οποίο είναι εγκατεστημένοι, έχουν δικαίωμα να παρέχουν τη συγκεκριμένη υπηρεσία δεν απορρίπτονται με μοναδική αιτιολογία το γεγονός ότι, δυνάμει της νομοθεσίας του κράτους - μέλους στο οποίο πραγματοποιείται η ανάθεση της σύμβασης, θα έπρεπε να είναι είτε φυσικά είτε νομικά πρόσωπα. Στις διαδικασίες σύναψης συμβάσεων μπορούν να συμμετέχουν ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων των προσωρινών συμπράξεων. Δεν απαιτείται οι εν λόγω ενώσεις να περιβληθούν με συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς ή την αίτηση συμμετοχής. Όμως, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να απαιτήσει από τις ενώσεις οικονομικών φορέων να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή εφόσον τους ανατεθεί η σύμβαση, στο μέτρο που η περιβολή αυτής της νομικής μορφής είναι αναγκαία για την ικανοποιητική εκτέλεση της σύμβασης.

Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον. Σε περίπτωση ανάθεσης της σύμβασης στην ένωση, η ευθύνη αυτή εξακολουθεί μέχρι πλήρους εκτέλεσης της σύμβασης.

β. Εγγραφή οικονομικών φορέων –υποβολή προσφορών

Για την συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν ψηφιακή υπογραφή, χορηγούμενη από πιστοποιημένη αρχή παροχής ψηφιακής υπογραφής και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. - Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr) ακολουθώντας την κατωτέρω διαδικασία εγγραφής:

1. Οι οικονομικοί φορείς, αιτούνται, μέσω της ιστοσελίδας συστήματος και από τον σύνδεσμο «Εγγραφείτε ως οικονομικός φορέας», την εγγραφή τους σε αυτό (παρέχοντας τις απαραίτητες πληροφορίες και αποδεχόμενοι τους όρους χρήσης του) ταυτοποιούμενοι ως εξής:

⁸ παρ 10 άρθρου 80 και παρ 4 άρθρου 92 Ν.4412/16

- Όσοι από τους ανωτέρω διαθέτουν ελληνικό Αριθμό Φορολογικού Μητρώου (ΑΦΜ) ταυτοποιούνται με χρήση των διαπιστευτηρίων (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) που αυτοί κατέχουν από το σύστημα TAXISNet της Γενικής Γραμματείας Πληροφοριακών Συστημάτων. Εφόσον γίνει η ταυτοποίηση, εγκρίνεται η εγγραφή του χρήστη από την αρμόδια Διεύθυνση Ανάπτυξης και Τεχνικής Υποστήριξης του ΕΣΗΔΗΣ.
- Οι οικονομικοί φορείς –χρήστες των κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης οι οποίοι δεν διαθέτουν ελληνικό Αριθμό Φορολογικού Μητρώου (ΑΦΜ) αιτούνται την εγγραφή τους συμπληρώνοντας τον αριθμό ταυτότητας ΦΠΑ (VAT Identification Number) και ταυτοποιούνται με χρήση των διαπιστευτηρίων που κατέχουν από το αντίστοιχο σύστημα. Εφόσον γίνει η ταυτοποίηση, εγκρίνεται η εγγραφή του χρήστη από την αρμόδια Διεύθυνση Ανάπτυξης και Τεχνικής Υποστήριξης του ΕΣΗΔΗΣ.
- Οι οικονομικοί φορείς – χρήστες τρίτων χωρών αιτούνται την εγγραφή τους και ταυτοποιούνται από τη Γ.Γ.Ε. αποστέλλοντας:
 - ❖ είτε υπεύθυνη δήλωση ψηφιακά υπογεγραμμένη με επίσημη μετάφραση στην ελληνική.
 - ❖ είτε ένορκη βεβαίωση ή πιστοποιητικό σε μορφή αρχείου .pdf με επίσημη μετάφραση στην ελληνική, στην οποία να δηλώνεται / αποδεικνύεται η εγγραφή του σε επαγγελματικό ή εμπορικό μητρώο, προσκομιζόμενα εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών και σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο ή ακριβές αντίγραφο) στην αρμόδια υπηρεσία.

Το αίτημα εγγραφής υποβάλλεται από όλους τους υποψηφίους χρήστες ηλεκτρονικά μέσω του Συστήματος, όπως αναφέρεται ανωτέρω.

Ο υποψήφιος χρήστης ενημερώνεται από το Σύστημα ή μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου σχετικά με την εξέλιξη του αιτήματος εγγραφής του. Εφόσον το αίτημα εγγραφής εγκριθεί, ο υποψήφιος χρήστης λαμβάνει σύνδεσμο ενεργοποίησης λογαριασμού ως πιστοποιημένος χρήστης και προβαίνει στην ενεργοποίηση του λογαριασμού του.

Οι προσφορές και οι αιτήσεις συμμετοχής υπογράφονται ψηφιακά από τον οικονομικό φορέα ή, σε περίπτωση νομικών προσώπων, από το νόμιμο εκπρόσωπο αυτών.

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

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 9 της ΥΑ ΥΑ 56902/19-5-2017 (ΦΕΚ 1924Β).

Οι προσφορές κατατίθενται σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με το Ν.4412/2016 (Α' 147) και την με αρ. ΥΑ 56902/19-5-2017 (ΦΕΚ 1924Β) Υπουργική Απόφαση "Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ)".

ΑΡΘΡΟ 5ο : Συμπληρωματικές πληροφορίες – διευκρινίσεις επί των εγγράφων του διαγωνισμού

Τα σχετικά αιτήματα υποβάλλονται ηλεκτρονικά μόνο στο δικτυακό τόπο του διαγωνισμού μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται μέχρι και έξι (6) εργάσιμες ημέρες πριν από την καταληκτική ημερομηνία που έχει οριστεί για την υποβολή των προσφορών, μόνο από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, σε όσους δηλαδή διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) ύστερα από αίτησή τους. Τα αιτήματα, συνοδεύονται υποχρεωτικά από επισυναπτόμενο ηλεκτρονικό αρχείο σε μορφή αρχείου .pdf, με το κείμενο των ερωτημάτων, το οποίο υποχρεωτικά πρέπει να είναι ψηφιακά

υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

Οι αναθέτουσες αρχές παρέχουν σε όλους τους προσφέροντες που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης σύμβασης συμπληρωματικές πληροφορίες σχετικά με τις προδιαγραφές και οποιαδήποτε σχετικά δικαιολογητικά το αργότερο τέσσερις (4) ημέρες πριν από τη λήξη της προθεσμίας που έχει οριστεί για την παραλαβή των προσφορών.

ΑΡΘΡΟ 6^ο: Χρόνος και τρόπος πρόσβασης στα έγγραφα

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαγωνιστική διαδικασία έχουν πρόσβαση στα έγγραφα που παράγονται στο Σύστημα με τον τρόπο και στο χρόνο που ορίζεται από τις κατά περίπτωση κείμενες διατάξεις, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των διατάξεων του άρθρου 5 του ν. 2690/1999, των διατάξεων για το ηλεκτρονικό δημόσιο έγγραφο (ΥΑΠ/Φ.40.4/3/1031/2012 ΦΕΚ Β' 1317/23.04.2012) και αυτών της περίπτωσης β της παραγράφου 2 του άρθρου 6 του ν. 4155/2013.

ΑΡΘΡΟ 7^ο: -Λόγοι αποκλεισμού –Περιεχόμενο προσφορών

-Δικαιολογητικά συμμετοχής _

-ΛΟΓΟΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ

Από το διαγωνισμό αποκλείονται:

1. Όσοι υπάγονται σε κάποια από τις περιπτώσεις που ορίζονται στο άρθρο 73 του Ν.4412/2016. Ειδικότερα, αποκλείονται από το Διαγωνισμό υποψήφιοι, όταν έχει εκδοθεί σε βάρος τους 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 εν λόγω οικονομικού φορέα ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό.

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

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

Στις περιπτώσεις των συνεταιρισμών τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

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

2. Αποκλείεται από τη συμμετοχή σε διαδικασία σύναψης σύμβασης οποιοσδήποτε οικονομικός φορέας, εάν η αναθέτουσα αρχή:

α) Γνωρίζει ότι ο εν λόγω οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την **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) 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 στις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση. Η παρούσα παράγραφος παύει να εφαρμόζεται όταν ο οικονομικός φορέας 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.

γ) 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 ή αίτησης συμμετοχής: 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.

3. Επίσης αποκλείονται:

α) **Υποψήφιοι που έχουν αθετήσει τις υποχρεώσεις τους** που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπισθεί 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. 4412/16,

β) **Υποψήφιοι που τελούν υπό πτώχευση** ή έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης ή τελούν υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχουν υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχουν αναστείλει τις επιχειρηματικές τους δραστηριότητες ή εάν βρίσκονται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου,

γ) **Υποψήφιοι που συνήψαν συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού,**

δ) **Υποψήφιοι που έχουν 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 πρόωπη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις,

ε) Υποψήφιοι που έχουν κριθεί ένοχοι σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, έχουν αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσουν τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή του άρθρου 79 του Ν.4412/16,

στ) Υποψήφιοι που επιχειρούν να επηρεάσουν με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, να αποκτήσουν εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να τους αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχουν εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,

ζ) Υποψήφιοι που έχουν διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητα τους.

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

Σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, οι αναθέτουσες αρχές αποκλείουν έναν οικονομικό φορέα, όταν αποδεικνύεται ότι αυτός βρίσκεται λόγω πράξεων ή παραλείψεων αυτού είτε πριν είτε κατά τη διαδικασία, σε μία από τις περιπτώσεις των ανωτέρω παραγράφων.

- ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Τα περιεχόμενα των ηλεκτρονικών φακέλων της προσφοράς ορίζονται ως εξής:

(Α) Ένας (υπο)φάκελος με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική προσφορά» και

(Β) Ένας (υπο)φάκελος με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά».

A. Περιεχόμενα (υπο)φακέλου «Δικαιολογητικά συμμετοχής - Τεχνική προσφορά»

Στον (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική προσφορά» υποβάλλονται η εγγύηση συμμετοχής και όλα τα απαιτούμενα κατά το στάδιο υποβολής της προσφοράς δικαιολογητικά καθώς και η τεχνική προσφορά. Συγκεκριμένα:

A1. Δικαιολογητικά συμμετοχής

Οι συμμετέχοντες υποβάλουν ηλεκτρονικά μαζί με την προσφορά τους, εγκαίρως επί ποινή αποκλεισμού, τα εξής δικαιολογητικά, σε μορφή αρχείου .pdf σύμφωνα με το ν. 4155/13((ΦΕΚ/Α/29-5-2013) και το άρθρο 15 της ΥΑ 57654/19-5-2017 (ΦΕΚ 1924Β) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)», όπως αναλυτικά περιγράφονται κατωτέρω:

I. Δικαιολογητικά κατάστασης υποψηφίου

A1.1) Τυποποιημένο έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης(Τ.Ε.Υ.Δ)^{9 10} του άρθρου 79 παρ 4 του Ν.4412/16, το οποίο αναρτάται από την Αναθέτουσα Αρχή στο ΕΣΗΣΗΣ, αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης (Παράρτημα...). και συμπληρώνεται **(ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ : ΜΕΡΟΥΣ II (ΕΝΟΤΗΤΕΣ Α,Β,Γ) ,ΜΕΡΟΥΣ III(ΕΝΟΤΗΤΕΣ Α,Β,Γ) , ΜΕΡΟΥΣ IV(ΕΝΟΤΗΤΕΣ Α1,Γ10,11,12,Δ) ,ΜΕΡΟΥΣ VI(ΤΕΛΙΚΕΣ ΔΗΛΩΣΕΙΣ)** ώστε να δηλώνονται από τους οικονομικούς φορείς οι σχετικές πληροφορίες που απαιτούνται από τη διακήρυξη και τα σχετικά πεδία του.

⁹ Το ΤΕΥΔ διατίθεται σε επεξεργάσιμη μορφή στην ιστοσελίδα της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ :www.eaadhsy.gr και www.hsppa.gr

¹⁰ Κατευθυντήρια Οδηγία 15 (Απόφαση Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ) Το ΤΕΥΔ το οποίο αποτελεί πρότυπο τεύχος με δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ. 5 του άρθρου 53, χρησιμοποιείται υποχρεωτικά από τις αναθέτουσες αρχές σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων έργων, προμηθειών και υπηρεσιών καθώς και διαγωνισμούς μελετών του Βιβλίου Ι του ν.4412/2016 των οποίων η συνολική προϋπολογισθείσα αξία είναι κατώτερη από τα όρια των περιπτώσεων (α), (β) και (γ) του άρθρου 5 .Οι αναθέτοντες φορείς του Βιβλίου II του ν. 4412/2016 δύνανται, σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 281, να χρησιμοποιούν το ΤΕΥΔ για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων η συνολική προϋπολογισθείσα αξία των οποίων είναι κατώτερη από τα όρια των περιπτ. (α) και (β) του άρθρου 235

Το ανωτέρω Τυποποιημένο έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης(Τ.Ε.Υ.Δ)υπογράφεται ψηφιακά ¹¹ και υποβάλλεται ηλεκτρονικά¹²από τους υποψήφιους αφού συμπληρωθεί ¹³.

Σημείωση(1):Υποχρέωση υποβολής του τυποποιημένου εντύπου υπεύθυνης δήλωσης -Τ.Ε.Υ.Δ-

Η υποχρέωση υποβολής του τυποποιημένου εντύπου υπεύθυνης δήλωσης -Τ.Ε.Υ.Δ- περί μη έκδοσης αμετάκλητης καταδικαστικής απόφασης για τα αδικήματα της §1(περ α-στ)του άρθρου 73 Ν 4412/16- αφορά σε κάθε πρόσωπο που είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό.

Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά ιδίως:

- α) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές,
- β) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.
- γ) σε κάθε άλλη περίπτωση νομικού προσώπου, οι νόμιμοι εκπρόσωποί του.

¹¹(Συχνές Ερωτήσεις – Απαντήσεις Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ(αριθμ. 38) Σε περίπτωση που περισσότερα πρόσωπα, έχουν υποχρέωση υπογραφής του ΤΕΥΔ, υπογράφουν στο Μέρος VI Τελικές δηλώσεις του ίδιου (και όχι διαφορετικού για κάθε υπογράφοντα) ΤΕΥΔ.

¹²Κατευθυντήρια Οδηγία 15 (Απόφαση ΕΑΑΔΗΣΥ) Β. Οδηγίες συμπλήρωσης προς οικονομικούς φορείς

1) Στις περιπτώσεις όπου η προς σύναψη σύμβαση υποδιαιρείται σε τμήματα και τα κριτήρια επιλογής ποικίλλουν από τμήμα σε τμήμα, πρέπει να συμπληρώνεται ένα ΤΕΥΔ για κάθε τμήμα (ή ομάδα τμημάτων με τα ίδια κριτήρια επιλογής).

2) Ένας οικονομικός φορέας που συμμετέχει μόνος του (αυτοτελώς) και ο οποίος δεν στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, προκειμένου να ανταποκριθεί στα κριτήρια επιλογής, **συμπληρώνει ένα ΤΕΥΔ.**

3) Ένας οικονομικός φορέας που συμμετέχει μόνος του, αλλά στηρίζεται στις ικανότητες ενός ή περισσότερων άλλων οικονομικών φορέων , οφείλει να υποβάλλει χωριστό/ά ΤΕΥΔ (Μέρος II Γ) διασφαλίζοντας ότι η αναθέτουσα αρχή θα λάβει το δικό του ΤΕΥΔ μαζί με χωριστό/ά ΤΕΥΔ όπου παρατίθενται οι σχετικές πληροφορίες των ενοτήτων Α και Β του Μέρους II για κάθε έναν από τους οικονομικούς φορείς στις ικανότητες των οποίων στηρίζεται. Επίσης θα πρέπει να συμπεριληφθούν και οι πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με το Μέρος IV και τυχόν το Μέρος V, εφόσον είναι σχετικές με την ειδική ικανότητα ή ικανότητες στις οποίες στηρίζεται ο οικονομικός φορέας, ομοίως για καθένα από αυτούς.

4) Όταν σε μια διαδικασία ανάθεσης συμμετέχουν οικονομικοί φορείς υπό τη μορφή ένωσης ή κοινοπραξίας πρέπει να κατατίθεται για κάθε μέλος της ένωσης ή κοινοπραξίας , χωριστό ΤΕΥΔ, στο οποίο παρατίθενται οι πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τα μέρη II έως V.

5) Σε περίπτωση που ο οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, τμήμα(τα) της σύμβασης το (α) οποίο (α) υπερβαίνει(ουν) το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, ο οικονομικός φορέας υποβάλλει υποχρεωτικά χωριστά ΤΕΥΔ όπου παρατίθενται οι πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τις ενότητες Α και Β του Μέρους III του ΤΕΥΔ για κάθε έναν από τους υπεργολάβους¹⁵ . Επίσης, εφόσον στηρίζεται στις ικανότητες του(ς) θα πρέπει να συμπεριληφθούν και οι πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με το Μέρος IV και τυχόν το Μέρος V, εφόσον είναι σχετικές με την ειδική ικανότητα ή ικανότητες στις οποίες στηρίζεται ο οικονομικός φορέας, ομοίως για καθένα από τους υπεργολάβους . Εφόσον το (τα) τμήμα (τα) της σύμβασης που θα ανατεθούν με τη μορφή υπεργολαβίας δεν υπερβαίνει (ουν) το 30% της συνολικής αξίας της σύμβασης, εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της αναθέτουσας αρχής να αποφασίσει και επομένως να ορίσει στην πρόσκληση ή στην προκήρυξη και στα έγγραφα της σύμβασης εάν οι σχετικές πληροφορίες των ενοτήτων Α και Β του Μέρους III πρέπει ή δεν πρέπει να παρέχονται για υπεργολάβους στις ικανότητες των οποίων δεν βασίζεται ο οικονομικός φορέας.

6) 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, κάθε άτομο ενδέχεται να πρέπει υπογράψει¹⁶ το ίδιο ΤΕΥΔ 17 , σύμφωνα με το ισχύον θεσμικό και κανονιστικό πλαίσιο που διέπει τον οικονομικό φορέα συμπεριλαμβανομένων των διατάξεων περί προστασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα.

7) Όσον αφορά την υπογραφή (ή τις υπογραφές) του ΤΕΥΔ, επισημαίνεται ότι ενδέχεται να μην είναι απαραίτητο να υπάρχει υπογραφή στο ΤΕΥΔ όταν αυτό διαβιβάζεται ως μέρος σειράς εγγράφων, των οποίων η αυθεντικότητα και η ακεραιότητα διασφαλίζεται μέσω της απαιτούμενης υπογραφής (ή υπογραφών) του μέσου διαβίβασης.

¹³Κατευθυντήρια Οδηγία 15 (Απόφαση Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ): Για κάθε μία διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης, οι αναθέτουσες αρχές/αναθέτοντες φορείς προσαρμόζουν το ΤΕΥΔ σύμφωνα με τους όρους της εκάστοτε προκήρυξης των εγγράφων της σύμβασης που αναφέρονται στην προκήρυξη διαγωνισμού

δ) όταν ο προσφέρων είναι συνεταιρισμός, η ως άνω υπεύθυνη δήλωση υποβάλλεται από τον Πρόεδρο του Δ.Σ. του συνεταιρισμού.

ε) όταν προσφέρων είναι ένωση ή κοινοπραξία, η ανωτέρω υπεύθυνη δήλωση αφορά κάθε μέλος που συμμετέχει στην ένωση ή κοινοπραξία.

Σημείωση (2):Υποχρέωση υπογραφής του ΤΕΥΔ

1. Κατά την υποβολή του Τυποποιημένου Εγγράφου Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) *παρ. 3 του άρθρου 79Α*, είναι δυνατή, με μόνη την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα ή προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού που αναφέρονται στην παράγραφο 1 του άρθρου 73 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.

2. 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 αίτησης συμμετοχής ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

Α1.2) εγγύηση συμμετοχής, κατά τα προβλεπόμενα στο άρθρο 19 της διακήρυξης

II. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων :

Ένας οικονομικός φορέας που συμμετέχει μόνος του, αλλά στηρίζεται στις ικανότητες ενός ή περισσότερων άλλων οικονομικών φορέων, οφείλει να υποβάλλει χωριστό/ά ΤΕΥΔ (Μέρος II Γ) διασφαλίζοντας ότι η αναθέτουσα αρχή θα λάβει το δικό του ΤΕΥΔ μαζί με χωριστό/ά ΤΕΥΔ όπου παρατίθενται οι σχετικές πληροφορίες των ενοτήτων Α και Β του Μέρους II για κάθε έναν από τους οικονομικούς φορείς στις ικανότητες των οποίων στηρίζεται. Επίσης θα πρέπει να συμπεριληφθούν και οι πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με το Μέρος IV και τυχόν το Μέρος V, εφόσον είναι σχετικές με την ειδική ικανότητα ή ικανότητες στις οποίες στηρίζεται ο οικονομικός φορέας, ομοίως για καθένα από αυτούς (Κατευθυντήρια Οδηγία 15 της ΕΑΑΔΗΣΥ).

Εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή των ως άνω στοιχείων και δικαιολογητικών προσκομίζονται υποχρεωτικά από τον οικονομικό φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε σφραγισμένο φάκελο, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή σύμφωνα με τη παρ 1 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 ψηφιακή υπογραφή, τα ΦΕΚ, τα τεχνικά φυλλάδια και όσα προβλέπεται από το ν. 4250/2014 ότι οι φορείς υποχρεούνται να αποδέχονται σε αντίγραφα των πρωτοτύπων. (Τα δικαιολογητικά προσκομίζονται στο Πρωτόκολλο του Δήμου, με διαβιβαστικό όπου θα αναφέρονται αναλυτικά τα προσκομιζόμενα δικαιολογητικά).

Σε περίπτωση όπου τα στοιχεία αυτά δεν προσκομισθούν εντός της προαναφερόμενης προθεσμίας των τριών (3) εργασίμων ημερών, η ηλεκτρονική προσφορά του υποψηφίου δεν αποσφραγίζεται και αποκλείεται από τη διαδικασία του διαγωνισμού. Κατά την υποβολή της προσφοράς από τον Οικονομικό Φορέα σημαίνονται από αυτόν με χρήση του σχετικού πεδίου του συστήματος τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα. Τα στοιχεία αυτά αφορούν, ιδίως, τα τεχνικά ή εμπορικά απόρρητα και τις εμπιστευτικές πτυχές των προσφορών.

Τυχόν ηλεκτρονικά υποβαλλόμενα τεχνικά φυλλάδια (prospectus), εκλαμβάνονται ως υποβληθέντα απλά φωτοαντίγραφα. Κατά την υποβολή της προσφοράς από τον Οικονομικό Φορέα σημαίνονται από αυτόν με χρήση του σχετικού πεδίου του συστήματος τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα. Τα στοιχεία αυτά αφορούν, ιδίως, τα τεχνικά ή εμπορικά απόρρητα και τις εμπιστευτικές πτυχές των προσφορών.

A2. Τεχνική Προσφορά.

Στον (υπό) φάκελο «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά», υποβάλλονται ηλεκτρονικά τα κάτωθι : Η Τεχνική 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. Εφόσον απαιτήσεις της διακήρυξης για την τεχνική προσφορά δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο προσφέρων επισυνάπτει στην τεχνική του προσφορά ψηφιακά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία.

Επίσης θα πρέπει να υποβληθούν ηλεκτρονικά τα πιστοποιητικά που αναφέρονται στο άρθρο 8 παρ. 8.2 της διακήρυξης.

B. Οικονομική Προσφορά

Στον (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά» περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του προσφέροντα. 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. Εφόσον η οικονομική προσφορά δεν έχει αποτυπωθεί στο σύνολό της στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο προσφέρων επισυνάπτει ψηφιακά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία.

Επίσης οι συμμετέχοντες θα πρέπει να υποβάλλουν ψηφιακά υπογεγραμμένο το έντυπο οικονομικής προσφοράς που επισυνάπτεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ'.

ΑΡΘΡΟ 8ο: Κριτήρια επιλογής

8.1. Καταλληλότητα για την άσκηση της επαγγελματικής δραστηριότητας

Όσον αφορά την καταλληλότητα για την άσκηση της επαγγελματικής δραστηριότητας, απαιτείται οι οικονομικοί φορείς να είναι εγγεγραμμένοι στο σχετικό επαγγελματικό μητρώο που τηρείται στο κράτος εγκατάστασής τους. Ειδικά οι προσφέροντες που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο οικείο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό Επιμελητήριο με το οποίο να πιστοποιείται η εγγραφή τους σε αυτό και το ειδικό τους επάγγελμα. Οι προσφέροντες που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στα Μητρώα του παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016.

8.2 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης¹⁴¹⁵

Τα υπό προμήθεια υλικά θα πρέπει:

Να φέρουν πιστοποίηση CE,

Να ισχύουν οι προδιαγραφές ΕΤΕΠ, για όποια υλικά έχουν αυτές θεσμοθετηθεί,

¹⁴ Η παρ. 8.4 τίθεται κατά διακριτική ευχέρεια της αναθέτουσας αρχής και συμπληρώνεται σύμφωνα με το άρθρο 82 του ν. 4412/2016. Επισημαίνεται ότι όλες οι απαιτήσεις πρέπει να σχετίζονται και να είναι ανάλογες με το αντικείμενο της σύμβασης (άρθρο 75 παρ. 1 ν. 4412/2016).

¹⁵ Πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς που βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας, καθώς και με τα απαιτούμενα συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Να είναι σύμφωνα με όλες τις διεθνείς και ελληνικές προδιαγραφές, οδηγίες και απαιτήσεις (VDE, DIN, EN, IEC, ΕΛΟΤ, ΕΕΕΤ, ΔΕΗ. ΟΤΕ κ.λ.π.) σε ότι αυτές αφορούν τα εν λόγω υλικά, όπως αυτές έχουν τυχόν τροποποιηθεί και ισχύουν σήμερα

Να συνοδεύονται από prospectus και πιστοποιητικά **ISO 9001** τα οποία θα έχουν εκδοθεί από τους αρμόδιους φορείς, οργανισμούς ή πιστοποιημένα εργαστήρια σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά και τα διεθνή πρότυπα, τα οποία θα περιλαμβάνονται στις τεχνικές προσφορές.

Όλα τα υλικά τα οποία χρειάζονται επεξηγήσεις ή οδηγίες θα συνοδεύονται από τα αντίστοιχα εγχειρίδια χρήσης στα ελληνικά ή αγγλικά.

Σε όλα τα υλικά επί των τεμαχίων ή της συσκευασίας τους θα αναγράφονται στα ελληνικά ή αγγλικά τα πλήρη στοιχεία του κατασκευαστή ή του προμηθευτή - εισαγωγέα (χώρο κατασκευής, διεύθυνση, τηλέφωνο κ.λ.π.) Επίσης θα παραδίδονται τα επίσημα τεχνικά φυλλάδια (Datasheets) του κατασκευαστή των υλικών στα ελληνικά ή στα αγγλικά.

Θα πρέπει να είναι απολύτως καινούργια, σύγχρονης και άριστης κατασκευής, γνωστού και αναγνωρισμένου τύπου.

Τα υπό προμήθεια είδη θα πρέπει να καλύπτονται από εγγύηση (**τουλάχιστον δύο ετών**) από την επίσημη αντιπροσωπεία στην Ελλάδα ή τον κεντρικό προμηθευτή του εργοστασίου στην Ελλάδα ή άλλον πιστοποιημένο προς τούτο οργανισμό, οι οποίοι θα καλύπτουν την εγγύηση αυτή. Αυτή θα αναγράφεται σε **Υπεύθυνη δήλωση που θα προσκομιστεί στην Τεχνική Προσφορά. Επίσης στη δήλωση αυτή θα πρέπει να διευκρινίζεται αν η εγγύηση αυτή αφορά στην επίσημη εργοστασιακή εγγύηση της κατασκευάστριας εταιρίας, την εγγύηση του κεντρικού εισαγωγέα στην Ελλάδα, του προμηθευτή ή οποιουδήποτε πιστοποιημένου οργανισμού και ότι σε κάθε περίπτωση οποιουδήποτε κωλύματος, ο προμηθευτής αναλαμβάνει την υποχρέωση για την επικοινωνία με την κατασκευάστρια εταιρία ή τον κεντρικό εισαγωγέα στην Ελλάδα ή οποιονδήποτε άλλο.**

Ο προσφέρων πρέπει να διαθέτει ISO 9001 και ISO 14001 το οποίο θα καταθέσει στον φάκελο Τεχνική προσφορά.

Ο προσφέρων απαιτείται επί ποινή αποκλεισμού, να δηλώνει στο αντίστοιχο πεδίο του ΤΕΥΔ ότι πληροί τις απαιτήσεις που σχετίζονται με τα απαιτούμενα πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από επίσημα ινστιτούτα ποιότητας ή υπηρεσίες αναγνώρισης ικανοτήτων.

ΑΡΘΡΟ 9ο: Προσφερόμενη τιμή

Η προσφερόμενη τιμή θα είναι σε ευρώ. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι τυχόν κρατήσεις και η δαπάνη για τις ανακοινώσεις και δημοσιεύσεις της περίληψης της προκήρυξης. Η τιμή της προσφοράς είναι δεσμευτική για τον διαγωνιζόμενο μέχρι και την οριστική παραλαβή της προμήθειας. Αποκλείεται αναθεώρηση της τιμής προσφοράς και οποιαδήποτε αξίωση του αναδόχου πέραν της τιμής της προσφοράς του. Ο ΦΠΑ επί τοις εκατό (%), στον οποίο υπάγεται η προμήθεια σε οποιαδήποτε χρονική στιγμή, βαρύνει το Δήμο.

Δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής εναλλακτικών προσφορών. Δεν επιτρέπονται προσφορές μεγαλύτερες από τον προϋπολογισμό της υπηρεσίας ή αρνητικές εκπτώσεις.

ΑΡΘΡΟ 10ο: Χρόνος ισχύος προσφορών

Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους διαγωνιζομένους για δώδεκα (12) μήνες από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών. Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από αυτόν που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης απορρίπτεται ως απαράδεκτη (άρθρο 97 παρ.1 Ν.4412/16).

Η παράταση της ισχύος της προσφοράς μπορεί να λαμβάνει χώρα κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη αρχική διάρκεια ισχύος της προσφοράς (12 μήνες). 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 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 παρατείνουν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς (άρθρο 97 παρ.4 Ν.4412/16).

ΑΡΘΡΟ 11º: Συμπλήρωση – αποσαφήνιση δικαιολογητικών

Κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να καλεί εγγράφως τους προσφέροντες ή τους υποψηφίους να διευκρινίζουν ή να συμπληρώνουν τα έγγραφα ή δικαιολογητικά που έχουν υποβάλει, μέσα σε εύλογη προθεσμία, η οποία δεν μπορεί να είναι μικρότερη από επτά (7) ημέρες από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτούς της σχετικής πρόσκλησης. Οποιαδήποτε διευκρίνιση ή συμπλήρωση που υποβάλλεται από τους προσφέροντες ή υποψηφίους, χωρίς να έχει ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, δεν λαμβάνεται υπόψη (άρθρο 102, παρ.1, Ν.4412/16).

Η πιο πάνω διευκρίνιση ή η συμπλήρωση αφορά μόνο τις ασάφειες, επουσιώδεις πλημμέλειες ή πρόδηλα τυπικά σφάλματα που επιδέχονται διόρθωση ή συμπλήρωση, ιδίως δε παράλειψη μονογραφών, διακεκομμένη αρίθμηση, ελαττώματα συσκευασίας και σήμανσης του φακέλου και των υποφακέλων των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής, λεκτικές και φραστικές αποκλίσεις των εγγράφων της προσφοράς από την ορολογία των εγγράφων της σύμβασης, που δεν επιφέρουν έννομες συνέπειες ως προς το περιεχόμενό τους, ελλείψεις ως προς τα νομιμοποιητικά στοιχεία, πλημμελής σήμανση αντιγράφων που εκδίδονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν. 4250/2014 (Α' 74), μεταφράσεων και λοιπών πιστοποιητικών ή βεβαιώσεων, διαφοροποίηση της δομής των εγγράφων της προσφοράς από τα υποδείγματα, υποχρεωτικά ή μη, που θεσπίζονται με νόμο, κανονιστικές πράξεις ή τα έγγραφα της σύμβασης. Η συμπλήρωση ή η διευκρίνιση, κατά το πρώτο εδάφιο, δεν επιτρέπεται να έχει ως συνέπεια μεταγενέστερη αντικατάσταση ή υποβολή εγγράφων σε συμμόρφωση με τους όρους της διακήρυξης, αλλά μόνο τη διευκρίνιση ή συμπλήρωση, ακόμη και με νέα έγγραφα, εγγράφων ή δικαιολογητικών που έχουν ήδη υποβληθεί (άρθρο 102, παρ.2, Ν.4412/16).

Η διευκρίνιση ή η συμπλήρωση δεν πρέπει να εισάγει διακρίσεις, άνιση μεταχείριση των οικονομικών φορέων ή να έχει ως συνέπεια ευνοϊκή μεταχείριση συγκεκριμένου οικονομικού φορέα στη διαδικασία ανάθεσης της δημόσιας σύμβασης. (άρθρο 102, παρ.3, Ν.4412/16)

Η επιτροπή διαγωνισμού μπορεί να καλεί εγγράφως τους προσφέροντες να διευκρινίσουν, μέσα σε εύλογη προθεσμία η οποία δεν μπορεί να είναι μικρότερη από επτά (7) ημέρες από την ημερομηνία κοινοποίησης της σχετικής πρόσκλησης, το περιεχόμενο της τεχνικής ή οικονομικής προσφοράς που έχουν υποβάλει, αν περιέχει ασάφειες ή σσωνος σημασίας ατέλειες, επουσιώδεις παραλείψεις ή πρόδηλα τυπικά ή υπολογιστικά σφάλματα που η αναθέτουσα αρχή κρίνει ότι μπορεί να θεραπευθούν. Η διευκρίνιση αυτή δεν πρέπει να έχει ως αποτέλεσμα την ουσιώδη αλλοίωση της προσφοράς και δεν πρέπει να προσδίδει αθέμιτο ανταγωνιστικό πλεονέκτημα στη συγκεκριμένη προσφορά σε σχέση με τις λοιπές. (άρθρο 102, παρ.4, Ν.4412/16)

Η παροχή της δυνατότητας διευκρινίσεων στον προσφέροντα ή υποψήφιο, σύμφωνα με τις παραγράφους 1 έως 4, είναι υποχρεωτική για την αναθέτουσα αρχή, αν επίκειται αποκλεισμός του από τη διαδικασία, λόγω ασαφειών των δικαιολογητικών και εγγράφων της προσφοράς (άρθρο 102, παρ.5, Ν.4412/16).

ΑΡΘΡΟ 12º: Απόρριψη προσφορών

1. Κάθε έλλειψη δικαιολογητικού του άρθρου 7 «Περιεχόμενο Προσφορών» που θα διαπιστωθεί μετά από έλεγχο, θα συνεπάγεται την απόρριψη της προσφοράς.
2. Προσφορά που ορίζει μικρότερο από το ζητούμενο χρόνο ισχύος απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

ΑΡΘΡΟ 13º : Δημοσίευση

Η Αναθέτουσα αρχή θα μεριμνήσει για τα ακόλουθα:

- τη δημοσίευση της περίληψης της διακήρυξης στις εφημερίδες «ΑΜΑΡΥΣΙΑ» και «ΕΒΔΟΜΗ».
- την ανάρτηση της διακήρυξης στην ιστοσελίδα του Δήμου και τη δημοσίευση στη Διαύγεια,

- την καταχώρηση της διακήρυξης στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (Κ.Η.Μ.Δ.Σ.) και στο Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ).
- την καταχώρηση της περίληψης διακήρυξης στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (Κ.Η.Μ.Δ.Σ.) καθώς επίσης και στη Διαύγεια.

Τα έξοδα δημοσίευσης βαρύνουν τον ανάδοχο (παρ. 3, άρθρο 4 του ν. 3548/2007 όπως προστέθηκε με το άρθρο 46 του Ν.3801/09).

ΑΡΘΡΟ 14ο : Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών -Ανακήρυξη προσωρινού αναδόχου

Η ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών γίνεται **τέσσερις (4) εργάσιμες ημέρες μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών και ώρα 10:00π.μ.** μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο σύστημα οργάνων της Αναθέτουσας Αρχής, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κείμενων διατάξεων για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και διαδικασιών. Κατά την προαναφερόμενη ημερομηνία και ώρα γίνεται αποσφράγιση μόνο των ηλεκτρονικών (υπό)φακέλων **«Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά».**

Για όσες προσφορές δεν κρίθηκαν αποδεκτές κατά το στάδιο ελέγχου των ηλεκτρονικών (υπό)φακέλων «Δικαιολογητικά Συμμετοχής Τεχνική Προσφορά» οι φάκελοι της οικονομικής προσφοράς δεν αποσφραγίζονται (άρθρο 100, παρ.2, Ν.4412/16).

Οι ηλεκτρονικοί (υπο)φάκελοι των οικονομικών προσφορών αποσφραγίζονται ηλεκτρονικά μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο σύστημα οργάνων μετά την ολοκλήρωση του ελέγχου των ηλεκτρονικών (υπό)φακέλων «Δικαιολογητικά Συμμετοχής Τεχνική Προσφορά», σε ημερομηνία και ώρα που θα γνωστοποιηθεί σε αυτούς των οποίων οι προσφορές κρίθηκαν αποδεκτές μετά την αξιολόγηση των λοιπών στοιχείων.

Αμέσως μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση των (υπο) φακέλων των τεχνικών προσφορών , οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό θα έχουν ηλεκτρονική πρόσβαση στο περιεχόμενο των προσφορών που αποσφραγίστηκαν .Ομοίως , μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση των οικονομικών προσφορών ,οι προσφέροντες των οποίων οι οικονομικές προσφορές αποσφραγίστηκαν , θα έχουν ηλεκτρονική πρόσβαση στο περιεχόμενο των προσφορών που αποσφραγίστηκαν προκειμένου να λαμβάνουν γνώση των τιμών που προσφέρθηκαν.

Η κατακύρωση γίνεται τελικά στον προμηθευτή με τη χαμηλότερη τιμή εκ των προμηθευτών των οποίων οι προσφορές έχουν κριθεί ως αποδεκτές με βάση τις τεχνικές προδιαγραφές και τους όρους της διακήρυξης. Ισότιμες θεωρούνται οι προσφορές με την ίδια ακριβώς τιμή. Στην περίπτωση αυτή η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον του αρμοδίου συλλογικού οργάνου και παρουσία αυτών των οικονομικών φορέων (άρθρο 90 παρ. 1 Ν. 4412/16).

Τα αποτελέσματα των ανωτέρω σταδίων επικυρώνονται με απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής η οποία κοινοποιείται μέσω του συστήματος στους συμμετέχοντες και ανακηρύσσεται ο προσωρινός ανάδοχος.

Η εν λόγω απόφαση δεν παράγει τα έννομα αποτελέσματά της, εφόσον η αναθέτουσα αρχή δεν την κοινοποίησε σε όλους τους προσφέροντες.

ΑΡΘΡΟ 15ο: Πρόσκληση για υποβολή δικαιολογητικών

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή ειδοποιεί εγγράφως τον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), να υποβάλει εντός προθεσμίας, που καθορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης και δεν μπορεί να είναι μικρότερη των δέκα (10) ούτε μεγαλύτερη των είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα που εκδίδονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν. 4250/2014 (Α' 74) όλων των δικαιολογητικών του άρθρου 80, όπως καθορίζονται ειδικότερα στα έγγραφα της σύμβασης, ως αποδεικτικά στοιχεία για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής των άρθρων 75 και 78.

Ο οικονομικός φορέας στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση υποβάλλει μέσω του Συστήματος τα δικαιολογητικά που περιγράφονται ως κατωτέρω στο παρόν άρθρο. Με την παραλαβή των ως άνω δικαιολογητικών, το Σύστημα εκδίδει επιβεβαίωση της παραλαβής τους και αποστέλλει ενημερωτικό ηλεκτρονικό μήνυμα σε αυτόν στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση.

Τα δικαιολογητικά προσκομίζονται από τον προσφέροντα εντός (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή και σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο ή ακριβές αντίγραφο σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 Ν.4250/14) στην αρμόδια υπηρεσία¹⁶).

Η Οικονομική Επιτροπή μπορεί να απαιτεί τα πιστοποιητικά, τις βεβαιώσεις και τα λοιπά αποδεικτικά μέσα που αναφέρονται στις παραγράφους 2,4 και 5 του άρθρου 80 και στο Παράρτημα ΧΙΙ του Προσαρτήματος Α' του Ν. 4412/16 (Α'147) ως απόδειξη της μη ύπαρξης λόγων αποκλεισμού, όπως αναφέρονται στα άρθρα 73 και 74 και της πλήρωσης των κριτηρίων επιλογής, σύμφωνα με το άρθρο 75 του ίδιου νόμου.

Η αναθέτουσα αρχή δέχεται ως επαρκή απόδειξη του ότι ο οικονομικός φορέας δεν εμπίπτει σε καμία από τις περιπτώσεις που αναφέρονται στο άρθρο 73 του Ν. 4412/16 (Α'147), όπως περιγράφονται στο άρθρο 7 της παρούσας:

(1) Απόσπασμα ποινικού μητρώου έκδοσης του τελευταίου τριμήνου το οποίο να βρίσκεται σε ισχύ κατά την ημερομηνία υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης, από το οποίο να προκύπτει, ότι δεν έχουν εις βάρος τους αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση, για κάποιο αδίκημα από τα αναφερόμενα της παρ. 1 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016 ήτοι :

Συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, δωροδοκία, απάτη, νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες, παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, για κάποιο από τα αδικήματα της υπεξαίρεσης, της απάτης, της εκβίασης, της πλαστογραφίας, της ψευδορκίας, της δωροδοκίας και της δόλιας χρεοκοπίας.

Σημειώνεται ότι σε περίπτωση που το απόσπασμα ποινικού μητρώου φέρει καταδικαστικές αποφάσεις, οι συμμετέχοντες θα πρέπει να προσκομίσουν τις αναφερόμενες σε αυτό καταδικαστικές αποφάσεις.

Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά ιδίως:

α) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές,

β) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

(2) Πιστοποιητικό έκδοσης του τελευταίου τριμήνου το οποίο να βρίσκεται σε ισχύ κατά την ημερομηνία υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης, από το οποίο να προκύπτει **ότι δεν τελούν υπό πτώχευση**, δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης, ειδικής εκκαθάρισης ή δεν τελούν υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από δικαστήριο ή δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή δεν έχουν αναστείλει τις επιχειρηματικές τους δραστηριότητες ή δεν βρίσκονται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου

(3) Πιστοποιητικό που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση αρχή, το οποίο να βρίσκεται σε ισχύ κατά την ημερομηνία υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης, από το οποίο να προκύπτει ότι, είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν τις **εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής)** καθώς και ως προς τις **φορολογικές υποχρεώσεις** τους.

(4) Πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου, με το οποίο θα πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και το ειδικό επάγγελμά τους, κατά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, και αφετέρου ότι εξακολουθούν να παραμένουν εγγεγραμμένοι μέχρι της επίδοσης της ως άνω σχετικής ειδοποίησης.

(5) Πιστοποιητικό από τη Διεύθυνση Προγραμματισμού και Συντονισμού της Επιθεώρησης Εργασιακών Σχέσεων, από το οποίο να προκύπτουν οι πράξεις επιβολής προστίμου που έχουν εκδοθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς ή αίτησης συμμετοχής. Σύμφωνα με το με αριθμ. Πρωτ. ΕΣ 334130-2017/10001/13.12.2017 έγγραφο του Ειδικού Γραμματέα του Σ.ΕΠ.Ε. έχει εφαρμογή η

¹⁶ Π.χ στο γραφείο προμηθειών

παρ. 2 του άρθρ. 80 του ν. 4412/2016 που προβλέπει την αντικατάσταση του ως άνω πιστοποιητικού με ένορκη βεβαίωση.

Όμως σύμφωνα με το υπ' αριθ. [ΕΞ-184471/2018/10001/31.05.2018](#) έγγραφό της Επιθεώρησης Εργασίας, από την Παρασκευή 25-05-2018 έχει ενεργοποιηθεί στην πύλη του ΣΕΠΕ ([sepenet.gr](#)) η ηλεκτρονική υπηρεσία υποβολής αίτησης και αυτοματοποιημένης απάντησης σχετικά με την χορήγηση Πιστοποιητικού της [παρ. 2γ του αρ. 73, Ν. 4412/2016](#). Οι εγγεγραμμένοι χρήστες για την διευκόλυνση και την άμεση εξυπηρέτησή τους μπορούν να χρησιμοποιούν την ηλεκτρονική υπηρεσία για την έκδοση του εν λόγω εγγράφου.

(6) Νομιμοποιητικά έγγραφα - παραστατικά εκπροσώπησης

α. ΓΙΑ ΦΥΣΙΚΑ ΠΡΟΣΩΠΑ:

- Έναρξη Επιτηδεύματος από την αντίστοιχη Δημόσια Οικονομική Υπηρεσία καθώς και τις μεταβολές του.

Παραστατικό εκπροσώπησης φυσικών προσώπων :

- Εφόσον συμμετέχουν στο διαγωνισμό με αντιπρόσωπό/ εκπρόσωπό τους, απαιτείται συμβολαιογραφικό πληρεξούσιο ή έγγραφη εξουσιοδότηση θεωρημένη για το γνήσιο της υπογραφής από οποιαδήποτε δημόσια αρχή

β. ΓΙΑ ΗΜΕΛΑΠΑ ΝΟΜΙΚΑ ΠΡΟΣΩΠΑ:

Νομιμοποιητικά έγγραφα νομικών προσώπων ως ακολούθως :

β.1) Για Ημεδαπά νομικά πρόσωπα με τη μορφή Ανωνύμου Εταιρείας (ΑΕ) ή Εταιρείας Περιορισμένης Ευθύνης (ΕΠΕ) :

α) Το τηρούμενο στην αρμόδια κατά περίπτωση διοικητική ή δικαστική αρχή τελευταίο ισχύον καταστατικό της συμμετέχουσας στο διαγωνισμό εταιρείας,

β) Βεβαίωση της αρμόδιας κατά περίπτωση διοικητικής ή δικαστικής αρχής, από την οποία να προκύπτει η αρχική καταχώρηση της εταιρείας, καθώς και οι τυχόν μεταβολές που έχουν επέλθει στο νομικό πρόσωπο και τα όργανα διοίκησης αυτής, με ανάλογη μνεία στα αντίστοιχα ΦΕΚ.

β.2) Για Ημεδαπά νομικά πρόσωπα με τη μορφή προσωπικής εταιρείας (ΟΕ ή ΕΕ ή Ι.Κ.Ε)

α) Το συμφωνητικό σύστασης της εταιρείας και όλων των τροποποιήσεων αυτού, καθώς και το τελευταίο σε ισχύ καταστατικό της εταιρείας.

β) Πιστοποιητικό περί μεταβολών της εταιρείας από την αρμόδια αρχή.

Παραστατικά εκπροσώπησης νομικών προσώπων ως ακολούθως :

- Πρακτικά αποφάσεων του Διοικητικού Συμβουλίου (σε περίπτωση Α.Ε.), απόφαση των διαχειριστών (σε περίπτωση Ε.Π.Ε. ή Ο.Ε. ή Ε.Ε.) ή απόφαση του δεσμεύοντος φυσικού προσώπου ή οργάνου, κάθε προσφέροντος για την έγκριση συμμετοχής του στο διαγωνισμό, για τον ορισμό του νομίμου εκπροσώπου καθώς και του τυχόν αντικλήτου του στο διαγωνισμό (εκτός εάν η εξουσία προς εκπροσώπηση του υπογράφοντος απορρέει από το καταστατικό ή άλλη πράξη που έχει δημοσιευθεί κατά τις κείμενες διατάξεις).
- Στην περίπτωση κοινοπραξίας προσκομίζεται το ιδιωτικό συμφωνητικό σύστασης της κοινοπραξίας.
- Σε περίπτωση ένωσης, πρακτικά αποφάσεων του Διοικητικού Συμβουλίου (σε περίπτωση Α.Ε.) ή απόφαση των διαχειριστών (σε περίπτωση Ε.Π.Ε. ή Ο.Ε. ή Ε.Ε. ή Ι.Κ.Ε)

γ. ΓΙΑ ΦΥΣΙΚΑ ΚΑΙ ΝΟΜΙΚΑ ΑΛΛΟΔΑΠΑ ΠΡΟΣΩΠΑ:

Τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά .

Σημειώνεται ειδικά ότι:

Εάν σε κάποια Χώρα βεβαιώνεται από οποιαδήποτε αρχή της, ότι δεν εκδίδονται τα παραπάνω έγγραφα ή πιστοποιητικά, ή αν αυτά δεν καλύπτουν όλες τις ως άνω αναφερόμενες περιπτώσεις, δύναται να αντικατασταθούν από ένορκη βεβαίωση του ενδιαφερόμενου, ή όπου δεν προβλέπεται η ένορκη βεβαίωση από υπεύθυνη δήλωση **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.** Στην κατά τα άνω υπεύθυνη δήλωση θα δηλώνεται ότι στην συγκεκριμένη χώρα δεν εκδίδονται τα συγκεκριμένα έγγραφα και ότι δεν συντρέχουν στο συγκεκριμένο πρόσωπο οι ανωτέρω νομικές καταστάσεις.

δ. ΓΙΑ ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΟΥΣ:

(1) Τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά για τους Έλληνες πολίτες,

(2) Βεβαίωση αρμόδιας αρχής ότι ο Συνεταιρισμός λειτουργεί νόμιμα.

ε. ΓΙΑ ΕΝΩΣΕΙΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΩΝ ΠΟΥ ΥΠΟΒΑΛΛΟΥΝ ΚΟΙΝΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ:

Τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε προσφέροντα που συμμετέχει στην Ένωση.

Σε περίπτωση που ο προσφέρων οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει οποιοδήποτε τμήμα της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας, η αναθέτουσα αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στο άρθρο 7 της παρούσας διακήρυξης και με τη προσκόμιση των δικαιολογητικών του παρόντος άρθρου, 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.

Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, παρέχεται προθεσμία στον προσωρινό ανάδοχο να τα προσκομίσει ή να τα συμπληρώσει εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παρατείνει την ως άνω προθεσμία, εφόσον αιτιολογείται αυτό επαρκώς και κατ' ανώτατο όριο για δεκαπέντε (15) επιπλέον ημέρες.

Αν, κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν είναι ψευδή ή ανακριβή, ο προσωρινός ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως χαμηλότερη τιμή, χωρίς να λαμβάνεται υπόψη η προσφορά του προσφέροντος που απορρίφθηκε. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υπέβαλε αληθή ή ακριβή δήλωση η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται.

Αν ο προσωρινός ανάδοχος δεν υποβάλει στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα, των παραπάνω δικαιολογητικών, κηρύσσεται έκπτωτος και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως χαμηλότερη τιμή, χωρίς να λαμβάνεται υπόψη η προσφορά του προσφέροντος που απορρίφθηκε. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσκομίζει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα έγγραφα και δικαιολογητικά, η διαδικασία ματαιώνεται.

Αν από τα παραπάνω δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού των άρθρων 73 και 74 του Ν.4412/16, ο προσωρινός ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος και με την επιφύλαξη του άρθρου 104, η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως χαμηλότερη τιμή, χωρίς να λαμβάνεται υπόψη η προσφορά του προσφέροντος που απορρίφθηκε. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν αποδείξει ότι πληροί τα ανωτέρω κριτήρια, η διαδικασία ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο και τη διαβίβαση του φακέλου στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής(ήτοι της οικονομικής επιτροπής) για τη λήψη απόφασης είτε για την κήρυξη του προσωρινού αναδόχου ως εκπτώτου είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας κατά τις ανωτέρω παραγράφους είτε κατακύρωσης της σύμβασης. Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών, επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης του άρθρου 105 του Ν. 4412/2016.

Η αναθέτουσα αρχή(μέσω του τμήματος προμηθειών) κοινοποιεί αμέσως την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των δικαιολογητικών κατακύρωσης, σε κάθε προσφέροντα εκτός από τον ανάδοχο με κάθε πρόσφορο τρόπο, όπως με τηλεομοιοτυπία, ηλεκτρονικό ταχυδρομείο κ.λπ., επί αποδείξει.

Όσοι υπέβαλαν παραδεκτές προσφορές λαμβάνουν γνώση των παραπάνω δικαιολογητικών που κατατέθηκαν, κατά τα οριζόμενα στα έγγραφα της σύμβασης και στις διατάξεις του παρόντος.

ΑΡΘΡΟ 16º: Κρίση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού

1. Η Επιτροπή του διαγωνισμού με εισήγησή της μπορεί να προτείνει :

α. Κατακύρωση της προμήθειας για ολόκληρες τις ποσότητες ή για μεγαλύτερες ή μικρότερες ποσότητες από τις αναγραφόμενες, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο αρ.104 του Ν.4412/16.

β. Ματαίωση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού, σύμφωνα με όσα ορίζονται στα άρθρα 103 και 106 του Ν.4412/16.

2. Σύμφωνα με το αρ.117 του Ν.4412/16 η υποβολή μιας προσφοράς δεν αποτελεί κώλυμα για τη συνέχιση της διαδικασίας του διαγωνισμού και την ανάθεση της σύμβασης

ΑΡΘΡΟ 17°:Κατακύρωση- Σύναψη συμφωνητικού

Στην απόφαση κατακύρωσης αναφέρονται υποχρεωτικά οι προθεσμίες για την αναστολή της σύναψης της σύμβασης. Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί αμέσως την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών σε κάθε προσφέροντα εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο μέσω ΕΣΗΔΗΣ .Η απόφαση κατακύρωσης δεν παράγει τα έννομα αποτελέσματά της, εφόσον η αναθέτουσα αρχή δεν την κοινοποίησε σε όλους τους προσφέροντες.

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

α) άπρακτη πάροδος των προθεσμιών άσκησης των προβλεπόμενων στις κείμενες διατάξεις βοηθημάτων και μέσων στο στάδιο της προδικαστικής και δικαστικής προστασίας και από τις αποφάσεις αναστολών επί αυτών,

β) κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον ο τελευταίος υποβάλει επικαιροποιημένα τα δικαιολογητικά του άρθρου 80 του Ν.4412/16, έπειτα από σχετική πρόσκληση.

Μετά την επέλευση των εννόμων αποτελεσμάτων της απόφασης κατακύρωσης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία που δεν μπορεί να υπερβαίνει τις είκοσι (20) ημέρες από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης, προσκομίζοντας την προβλεπόμενη εγγύηση καλής εκτέλεσης.

Η Υπηρεσία συμπληρώνει στο κείμενο του συμφωνητικού τα στοιχεία της προσφοράς του προμηθευτή, με την οποία συμμετείχε αυτός στον διαγωνισμό και η οποία έγινε αποδεκτή με την κατακύρωση του αποτελέσματος του διαγωνισμού σ' αυτόν. Δεν χωρεί διαπραγμάτευση στο κείμενο του συμφωνητικού που επισυνάφθηκε στην διακήρυξη του διαγωνισμού, ούτε καθ' οιονδήποτε τρόπο τροποποίηση ή συμπλήρωση της προσφοράς του προμηθευτή.

Η υπογραφή του συμφωνητικού έχει αποδεικτικό χαρακτήρα. Εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το συμφωνητικό, μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση, κηρύσσεται έκπτωτος, και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως χαμηλότερη τιμή. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται.

ΑΡΘΡΟ 18°: Διάρκεια ισχύος της σύμβασης

Η σύμβαση θα έχει ισχύ από την ημερομηνία υπογραφής της και για ένα (1) έτος.

ΑΡΘΡΟ 19°: Εγγυήσεις

α) Εγγύηση συμμετοχής στο διαγωνισμό

Το ύψος της εγγύησης συμμετοχής καθορίζεται σε χρηματικό ποσό, που αντιστοιχεί στο **1%** της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης προ ΦΠΑ, με ανάλογη στρογγυλοποίηση (άρθρο 72 παρ.1α του Ν.4412/16).

Συγκεκριμένα το ύψος της εγγύησης συμμετοχής ανέρχεται στο ποσό των **1.243,20€**

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, **ήτοι δεκατρείς μήνες από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών.** Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες μετά:

- α1) την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης προσφυγής ή την έκδοση απόφασης επί ασκηθείσας προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης και
- α2) την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης ασφαλιστικών μέτρων ή την έκδοση απόφασης επ' αυτών.

β) Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Τα ύψος της εγγύησης καλής εκτέλεσης καθορίζεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης προ ΦΠΑ και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει στην περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής ή του κυρίου του έργου έναντι του αναδόχου. Ο χρόνος ισχύος της εγγυητικής επιστολής πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο παράδοσης των ειδών πλέον 2 μήνες. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης επιστρέφεται στον ανάδοχο της προμήθειας μετά την οριστική παραλαβή των προς προμήθεια ειδών από την αρμόδια επιτροπή και την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων μεταξύ των δύο συμβαλλόμενων.

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

Οι εγγυήσεις του παρόντος άρθρου περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία:

- ο την ημερομηνία έκδοσης,
- ο τον εκδότη,
- ο την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται,
- ο τον αριθμό της εγγύησης,
- ο το ποσό που καλύπτει η εγγύηση,
- ο την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση,
- ο τους όρους ότι:
 - η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και
 - ότι σε περίπτωση κατάρτισης αυτής, το ποσό της κατάρτισης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου,
- ο τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης ή πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος και την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού,
- ο την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης ,
- ο την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και
- ο στην περίπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης, τον τίτλο της σχετικής προμήθειας/υπηρεσίας.

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

Σε περίπτωση που στο πρωτόκολλο οριστικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις, η επιστροφή της εγγύησης καλής εκτέλεσης γίνεται μετά την αντιμετώπιση, κατά τα προβλεπόμενα, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.

ΑΡΘΡΟ 20º: Εκτέλεση της σύμβασης

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται: α) οι διατάξεις του Ν.4412/16, β) οι όροι της παρούσας σύμβασης και γ) συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας.

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος επιβάλλεται να τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α' του Ν.4412/16

Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων 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. Η αθέτηση της υποχρέωσης της ανωτέρω παραγράφου συνιστά σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα του οικονομικού φορέα κατά την έννοια της παρ. 4, εδ. θ του άρθρου 73 του Ν.4412/2016, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις κείμενες διατάξεις. Ειδικά, κατά τη διαδικασία σύναψης και εκτέλεσης της παρούσας σύμβασης, ως σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα νοούνται ιδίως τα προβλεπόμενα στην περίπτωση γ' της παρ. 2 του άρθρου 68 του Ν. 3863/2010.

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 και αποτελεί προϋπόθεση για την υπογραφή του συμφωνητικού, στο οποίο γίνεται υποχρεωτικά μνεία του αριθμού ΕΜΠΑ του υπόχρεου παραγωγού. Η μη τήρηση των υποχρεώσεων του προηγούμενου εδαφίου έχει τις συνέπειες της παραγράφου 5 του άρθρου 105.

Τροποποίηση των όρων της σύμβασης κατά τη διάρκειά της πραγματοποιείται σύμφωνα με όσα προβλέπονται στα αρθ.130 και 201 του Ν.4412/16.

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 συνεργασίας¹⁷. 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.

Τροποποίηση των όρων της σύμβασης κατά τη διάρκειά της πραγματοποιείται σύμφωνα με όσα προβλέπονται στα αρ.132 και 201 του Ν.4412/16

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν συντρέχουν οι εξής προϋποθέσεις, σύμφωνα με το άρθρο 202 του Ν.4412/16:

- α. Παραδόθηκε ολόκληρη η ποσότητα ή, σε περίπτωση διαιρετού υλικού, η ποσότητα που παραδόθηκε υπολείπεται της συμβατικής, κατά μέρος που κρίνεται ως ασήμαντο από το αρμόδιο όργανο,
- β. παραλήφθηκαν οριστικά ποσοτικά και ποιοτικά τα υπό προμήθεια είδη,
- γ. έγινε η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος, αφού προηγουμένως επιβλήθηκαν κυρώσεις ή εκπτώσεις,
- δ. εκπληρώθηκαν και οι λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμεύθηκαν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα από τη σύμβαση.

ΑΡΘΡΟ 21º: Διοικητικές προσφυγές – ενστάσεις- κήρυξη αναδόχου εκπτώτου- κυρώσεις

Διαφορές που αναφύονται από πράξεις ή παραλείψεις, οι οποίες εκδίδονται ή συντελούνται μετά την 26^η Ιουνίου 2017 διέπονται από τις διατάξεις του Βιβλίου IV (άρθρα 345 έως 374) του ν. 4412/2016 και του Π.Δ 39/17 «Κανονισμός εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών ενώπιον της Αρχής Εξέτασης

¹⁷Πρβλ παρ. 2 του άρθρου 78 του ν. 4412/2016

Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ)». Ειδικότερα, κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη σύμβαση και υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημιά από πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής, συμπεριλαμβανομένης και της διακήρυξης, δικαιούται να ασκήσει ενώπιον της ΑΕΠΠ προδικαστική προσφυγή, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του, σύμφωνα με το αρθ. 360 επ. Ν. 4412/16. Οι προθεσμίες άσκησης της προσφυγής ορίζονται στις διατάξεις του αρθ. 361 Ν. 4412/16. Ειδικά για προσφυγή κατά της διακήρυξης, η πλήρης γνώση τεκμαίρεται μετά την πάροδο 15 ημερών από τη δημοσίευση στο ΚΗΜΔΗΣ.

Η προσφυγή υποβάλλεται υποχρεωτικά με τη χρήση τυποποιημένου εντύπου, όπως αυτό παρατίθεται στο Παράρτημα Ι του Π.Δ 39/17 (άρθρο 362 παρ. 2 ν. 4412/2016 και §2 άρθρου 8 ΠΔ 39/17).

Η προσφυγή κατατίθεται στον ηλεκτρονικό τόπο του διαγωνισμού και κοινοποιείται με μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου στην ΑΕΠΠ. Ως ημερομηνία υποβολής της προσφυγής θεωρείται η ημερομηνία ηλεκτρονικής καταχώρισης αυτής στον ηλεκτρονικό τόπο του διαγωνισμού.

Η προδικαστική προσφυγή υποβάλλεται ηλεκτρονικά με τη συμπλήρωση της ειδικής φόρμας του Συστήματος και την επισύναψη του σχετικού εγγράφου σε μορφή αρχείου τύπου .pdf το οποίο φέρει ψηφιακή υπογραφή σκληρής αποθήκευσης.

Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.), η οποία πιστοποιείται από τη Διεύθυνση Ανάπτυξης και Υποστήριξης του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ. της Γενικής Γραμματείας Εμπορίου και Προστασίας Καταναλωτή του Υπουργείου Οικονομίας, Ανάπτυξης και Τουρισμού, ή σε περίπτωση που η διαγωνιστική διαδικασία δεν διενεργείται μέσω του ΕΣΗΔΗΣ, η προδικαστική προσφυγή κατατίθεται ηλεκτρονικά στην ΑΕΠΠ μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (e-mail).

Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την ανάθεση που έγινε στο όνομα του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση του δημοτικού συμβουλίου, ύστερα από γνωμοδότηση της επιτροπής :

α) στην περίπτωση της παραγράφου 5 του άρθρου 105 του ν.4412/16,

β) σε περίπτωση δημόσιας σύμβασης προμηθειών, εφόσον δε φόρτωσε, παρέδωσε ή αντικατέστησε τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκεύασε ή συντήρησε αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν.4412/16,

Ο ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση ή ανάθεση ή την σύμβαση όταν:

α) Η σύμβαση δεν υπογράφηκε ή το υλικό δεν φορτώθηκε ή παραδόθηκε ή αντικαταστάθηκε με ευθύνη του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση.

β) Συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας (αρ. 204 του ν.4412/16).

Στον ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση, ανάθεση ή σύμβαση, επιβάλλεται, με απόφαση του δημοτικού συμβουλίου, ύστερα από γνωμοδότηση της επιτροπής, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης.

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

Κατά τα λοιπά εφαρμόζονται οι διατάξεις του άρθρου 203 του Ν.4412/16.

Ο οικονομικός φορέας μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις δυνάμει των άρθρων 203, 206, 207, 213, 218 και 220 να υποβάλει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία τριάντα (30) ημερών, από την ημερομηνία που έλαβε γνώση της σχετικής απόφασης. Επί της προσφυγής, αποφασίζει το δημοτικό συμβούλιο, ύστερα από γνωμοδότηση της επιτροπής παραλαβής. Οι προσφεύγοντες λαμβάνουν γνώση της σχετικής απόφασης, σώμα της οποίας τους κοινοποιείται με δική τους φροντίδα.

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

Διοικητικές προσφυγές που υποβάλλονται για οποιουδήποτε άλλους εκτός από τους λόγους που αναφέρονται ανωτέρω δε γίνονται δεκτές, ούτε εξετάζονται.

Κατά τα λοιπά ισχύει η κείμενη νομοθεσία που διέπει τη δικαστική προστασία κατά το στάδιο που προηγείται της σύναψης σύμβασης κρατικών προμηθειών.

ΑΡΘΡΟ 22ο: Μονομερής λύση της σύμβασης

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, υπό τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης της, εφόσον:

- α) η σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης δυνάμει του άρθρου 132 του Ν.4412/16,
- β) ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 1 του άρθρου 73 του Ν.4412/16 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία της σύναψης σύμβασης,

Κατά τα λοιπά εφαρμόζονται οι διατάξεις του άρθρου 133 του Ν.4412/16.

ΑΡΘΡΟ 23ο: Παραλαβή-τρόπος πληρωμής-κρατήσεις

Η παραλαβή των υλικών θα γίνεται από την οικεία επιτροπή παρουσία του αναδόχου. Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές ή ελαττώματα των ειδών, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει την απόρριψη της παραλαμβανόμενης ποσότητας του είδους και ο ανάδοχος θα είναι υποχρεωμένος χωρίς καμία αποζημίωση να αντικαταστήσει εκ νέου, το σύνολο ή το μέρος αυτών, μέσα σε δέκα (10) ημέρες, αφότου διαπιστωθεί η παράβαση των ανωτέρω διαβεβαιώσεων. Αν η ανωτέρω προθεσμία παρέλθει άπρακτη, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος και η εγγύηση που έχει καταθέσει, εκπίπτει αυτοδίκαια υπέρ του Δήμου. Οι νέες δαπάνες που θα προκύψουν (έξοδα αποστολής – μεταφοράς, νέα υλικά κλπ.) θα βαρύνουν τον ανάδοχο.

Επισημαίνεται ότι η Υπηρεσία στην οποία θα δοθεί το κάθε προμηθευόμενο είδος διατηρεί το δικαίωμα (ακόμα και μετά την υπογραφή σύμβασης προμήθειας) να διασταυρώσει τη γνησιότητα του κάθε είδους.

Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα ελέγχου των ειδών, όπου και όποτε αυτή κρίνει απαραίτητο, χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση του αναδόχου. Το κόστος των εν λόγω ελέγχων και πιστοποιήσεων βαρύνει τον ανάδοχο.

Η παράδοση θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί εντός 120 ημερολογιακών ημερών για το σύνολο των υπό προμήθεια ειδών από την υπογραφή της σύμβασης.

Η πληρωμή της συμβατικής αξίας των υλικών/ειδών θα γίνει για το 100% της αξίας του κάθε τιμολογίου, αφού υπογραφεί το σχετικό Πρωτόκολλο Ποσοτικής Παραλαβής από τις αρμόδιες Επιτροπές και εκδοθεί χρηματικό ένταλμα πληρωμής που θα συνοδεύεται από τα νόμιμα δικαιολογητικά. Η πληρωμή δύναται να πραγματοποιηθεί τμηματικά ή ολικά, αναλόγως των δελτίων αποστολής ή/και τιμολογίων που θα εκδίδονται και αντίστοιχα θα παραλαμβάνονται από την αρμόδια Επιτροπή.

Οι τιμές μονάδας του συμβατικού τιμολογίου είναι σταθερές και αμετάβλητες σε όλη τη διάρκεια της προμήθειας και για κανένα λόγο και σε καμία αναθεώρηση δεν υπόκεινται.

Ο ανάδοχος, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, βαρύνεται με όλους ανεξαιρέτως τους φόρους, τέλη δασμούς και κρατήσεις υπέρ του Δημοσίου, Δήμων και κοινοτήτων ή τρίτων, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, πλην του Φ.Π.Α. ο οποίος βαρύνει τον Δήμο.

ΑΡΘΡΟ 24ο : Διαδικασία επίλυσης διαφορών

Η παρούσα σύμβαση διέπεται από την Ελληνική και Νομοθεσία και κάθε διαφορά που θα προκύψει μεταξύ του Δήμου και του Αναδόχου, η οποία θα αφορά στην εκτέλεση, την εφαρμογή ή γενικά τις σχέσεις που δημιουργούνται από αυτή, θα λυθεί από τα **εδρεύοντα στο Νομό αρμόδια δικαστήρια**. Είναι αυτονόητο ότι πριν από οποιαδήποτε προσφυγή στα δικαστήρια, τα συμβαλλόμενα μέρη θα καταβάλλουν κάθε προσπάθεια για φιλική διευθέτηση των διαφορών που ενδεχόμενα να αναφύονται μεταξύ τους.

ΑΡΘΡΟ 25^ο :Λοιπές διατάξεις

1. Η Υπηρεσία δεν αναλαμβάνει καμία υποχρέωση για τυχόν μέτρα που θα ληφθούν από οποιαδήποτε δημόσια αρχή και αυξήσεις των κάθε φύσεως δαπανών, φόρων, τελών κ.λπ.
2. Μετά την υπογραφή της σύμβασης ο ανάδοχος δεν έχει δικαίωμα να εκχωρήσει σε οποιοδήποτε τρίτο τα δικαιώματα και τις υποχρεώσεις του χωρίς την έγγραφη συγκατάθεση του Δήμου.
3. Κανένας από τους συμμετέχοντες στο διαγωνισμό δεν μπορεί σε οποιαδήποτε περίπτωση να επικαλεστεί προφορικές απαντήσεις εκ μέρους του Δήμου.
4. Η Επιτροπή Διενέργειας και αξιολόγησης των προσφορών του διαγωνισμού θα εγκρίνει αρχικά το δείγμα (όπου αυτό ζητηθεί) που θα προσκομιστεί (μετά την ολοκλήρωση του διαγωνισμού) προτού παραλάβει την υπό προμήθεια ποσότητα. Το δείγμα θα παραμείνει στη διάθεση της Υπηρεσίας έως ότου συμπληρωθεί η υπό προμήθεια ποσότητά του. Κατόπιν αυτό επιστρέφεται στον Ανάδοχο.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Συνοπτική περιγραφή προμήθειας: Η παρούσα διακήρυξη αφορά στην **Προμήθεια Ηλεκτρολογικού Υλικού για το έτος 2018** σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές και τους όρους της 124/2018 μελέτης.

Η εν λόγω διαδικασία αφορά προμήθεια υλικών με ομοειδή είδη τα οποία στο σύνολό τους απαρτίζουν την προμήθεια και τοποθέτηση ηλεκτρολογικού υλικού στο δίκτυο δημοτικού φωτισμού, σε κοινόχρηστους χώρους, πλατείες, δημοτικά κτίρια και αθλητικά κέντρα του Δήμου Χαλανδρίου. Το γεγονός αυτό προτρέπει την ανάθεση της προμήθειας σε έναν ανάδοχο, ο οποίος λόγω της φύσης της πρέπει να έχει εξολοκλήρου την εκτέλεση της σύμβασης. Στην περίπτωση που η εν λόγω προμήθεια χωριστεί σε τμήματα, εγκυμονεί κίνδυνος να μην υπάρξει ανάδοχος για όλα τα τμήματα την ίδια χρονική στιγμή ή εν τέλει να μην προκύψει ανάδοχος για κάποιο από τα τμήματα. Το γεγονός αυτό, θα καθυστερούσε σημαντικά την ολοκλήρωση της προμήθειας και της συντήρησης των ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων των παραπάνω χώρων, καθώς μέχρι να γίνει επαναπροκήρυξη του τμήματος της προμήθειας, για την οποία δεν αναδείχθηκε μειοδότης και τελικά να προκύψει ανάδοχος, θα πρέπει να περάσει το ανάλογο χρονικό διάστημα. Όλη αυτή η διαδικασία θα είχε ως αποτέλεσμα να χαθεί πολύτιμος χρόνος και πόροι για το Δήμο και τους Δημότες.

ΑΡΘΡΟ 1^ο : Τεχνικές Προδιαγραφές

Τα προσφερόμενα είδη θα πρέπει να πληρούν τις Τεχνικές προδιαγραφές της 124/2018 μελέτης που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας Διακήρυξης, και έχουν ως κατωτέρω:

ΟΜΑΔΑ 1

Λαμπτήρες και φωτιστικά εξαρτήματα οδοφωτισμού και κοινοχρήστων χώρων

ΑΡΘΡΟ 1ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έγκριση του δείγματος από την Υπηρεσία, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός λαμπτήρα **LED A67 ,17-20W, 4000K, E27, μέγιστου μήκους≤145mm και μέγιστης διαμέτρου≤78mm**, με εξαιρετικά υψηλή απόδοση φωτός **≥ 2.500 Lumen**, εξαιρετικά μεγάλη διάρκεια ζωής **≥ 15.000 ώρες**, ενεργειακής κλάσης **A++**, δείκτης χρωματικής απόδοσης **CRI(Ra) ≥ 80**,

LLMS 70% άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Επτά ευρώ και είκοσι λεπτά (7,20 €).

ΑΡΘΡΟ 2ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός λαμπτήρα ατμών **Νατρίου** υψηλής πίεσης **E27** σε σχήμα σωλήνα και ισχύος λειτουργίας **70W**, χωρίς εκκινητή, με εξαιρετικά υψηλή απόδοση φωτός ≥ 6.300 Lumen, εξαιρετικά μεγάλη διάρκεια ζωής ≥ 28.000 ώρες, ενεργειακής κλάσης **A+**, δείκτης χρωματικής απόδοσης **CRI(Ra) ≥ 20** , θερμοκρασία χρώματος περίπου **2.000K**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Πέντε ευρώ και σαράντα λεπτά (5,40€).

ΑΡΘΡΟ 3ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός λαμπτήρα ατμών **Νατρίου** υψηλής πίεσης **E40** σε σχήμα σωλήνα και ισχύος λειτουργίας **250W**, χωρίς εκκινητή, με εξαιρετικά υψηλή απόδοση φωτός ≥ 32.000 Lumens, εξαιρετικά μεγάλη διάρκεια ζωής ≥ 32.000 ώρες, ενεργειακής κλάσης **A++**, δείκτης χρωματικής απόδοσης **CRI(Ra) ≥ 20** , θερμοκρασία χρώματος περίπου **2.000K**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Έξι ευρώ και είκοσι λεπτά (6,20 €).

ΑΡΘΡΟ 4ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός λαμπτήρα **LED 9-10W A60 E27, 4000K** γωνιά δέσμης **200°** εξαιρετικά μεγάλη διάρκεια ζωής ≥ 15.000 ώρες με εξαιρετικά υψηλή απόδοση φωτός ≥ 1055 Lumens κλάσης **A+** δείκτης χρωματικής απόδοσης **CRI(Ra) ≥ 80 LLMS 70%** άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Δύο ευρώ και εξήντα λεπτά (2,60 €).

ΑΡΘΡΟ 5ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός λαμπτήρα **LED 17-18W E27, IP44, 4000K** γωνιά δέσμης **270°** εξαιρετικά μεγάλη διάρκεια ζωής ≥ 25.000 ώρες με εξαιρετικά υψηλή απόδοση φωτός ≥ 1800 Lumens κλάσης **A+** δείκτης χρωματικής απόδοσης **CRI(Ra) ≥ 80 ΤΑΣΗ 180-265V**

Σώμα PBT+αλουμίνιο άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Επτά ευρώ και τριάντα λεπτά (7,30 €).

ΑΡΘΡΟ 6ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός λαμπτήρα τύπου **HPL 575 Watt 230v**, (ενδεικτικού τύπου Philips, Osram), διάρκεια ζωής $\geq 400h$, θερμοκρασία χρώματος **3.200K**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Δεκαέξι ευρώ και σαράντα λεπτά (16,40 €).

ΑΡΘΡΟ 7ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός λαμπτήρα **αλογόνου κοντή, 78mm, κάλυκας R7s**, υψηλής απόδοσης και ισχύος λειτουργίας **120W**, εξαιρετικά μεγάλη διάρκεια ζωής $\geq 2.000h$, με εξαιρετικά υψηλή απόδοση φωτός ≥ 2.220 lumen, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Δύο ευρώ και εξήντα λεπτά (2,60 €).

ΑΡΘΡΟ 8ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός λαμπτήρα **αλογόνου μακριά 118mm**, υψηλής απόδοσης και ισχύος λειτουργίας **400W, R7S**, με εξαιρετικά υψηλή απόδοση φωτός **≥8.600 lumen**, εξαιρετικά μεγάλη διάρκεια ζωής **≥2000h**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Δύο ευρώ και εξήντα λεπτά (2,60 €).

ΑΡΘΡΟ 9ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση μετά από έλεγχο, δοκιμή στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός **εκκινητή για λαμπτήρες HQI και Νατρίου 70-400W**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, κατασκευασμένος σύμφωνα με το πρότυπο EN 60926, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Δύο ευρώ και πενήντα λεπτά (2,50 €).

ΑΡΘΡΟ 10ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, δοκιμή στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός ντουί **πορσελάνης με επίπεδη βάση στήριξης E40, τύπου ΔΕΗ με λαμάκι** άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Δύο ευρώ και πενήντα λεπτά (2,50 €).

ΑΡΘΡΟ 11ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση μετά από έλεγχο, δοκιμή στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός **τσόκ για λαμπτήρες Νατρίου υψηλής πίεσης 250W**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, κατασκευασμένοι σύμφωνα με το πρότυπο EN 61347-2-9, εμποτισμένοι σε πολυεστερική ρητίνη, ονομαστικό ρεύμα 3 A, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Έντεκα ευρώ και πενήντα λεπτά (11,50 €)

ΑΡΘΡΟ 12ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, μιας **ασφάλειας φυσίγγιο τύπου Δ.Ε.Η. 35A/E16**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Μηδέν ευρώ και τριάντα επτά λεπτά (0,37 €).

ΑΡΘΡΟ 13ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, μιας **ασφάλειας φυσίγγιο τύπου Δ.Ε.Η. 50A/E16**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Μηδέν ευρώ και σαράντα έξι λεπτά (0,46 €).

ΑΡΘΡΟ 14ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο στις αποθήκες του Δήμου μας, μιας ασφάλειας **φυσίγγιο γυάλινο μιας ασφάλειας 5,2X20mm, 6 - 6,3A**, ταχείας τήξεως, κατασκευασμένο σύμφωνα με το πρότυπο EN 60127-2/2, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Μηδέν ευρώ και έντεκα λεπτά (0,11 €).

ΟΜΑΔΑ 2

Λαμπτήρες λοιπών εγκαταστάσεων του Δήμου

ΑΡΘΡΟ 15ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός λαμπτήρα ατμών **Νατρίου** υψηλής πίεσης **E40** σε σχήμα σωλήνα και ισχύος λειτουργίας **1000W**, με εξαιρετικά υψηλή απόδοση φωτός $\geq 115.000 \text{ Lumen}$, εξαιρετικά **μεγάλη διάρκεια ζωής** ≥ 19.000 ώρες, θερμοκρασία χρώματος περίπου **2.000K**, ενεργειακής κλάσης **A++**, δείκτης χρωματικής απόδοσης **CRI(Ra) ≥ 25** , άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Πενήντα ευρώ και μηδέν λεπτά (50,00 €).

ΑΡΘΡΟ 16ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός λαμπτήρα **HQI Rx7s-24**, υψηλής απόδοσης και ισχύος λειτουργίας **150W** με **ακίδες**, με εξαιρετικά υψηλή απόδοση φωτός $\geq 12.000 \text{ Lumen}$, εξαιρετικά **μεγάλη διάρκεια ζωής** ≥ 12.000 ώρες, θερμοκρασία χρώματος **3.000K-3.200K**, ενεργειακής κλάσης **A**, δείκτης χρωματικής απόδοσης **CRI(Ra) ≥ 70** , με προστασία από την UV ακτινοβολία, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Επτά ευρώ και πενήντα λεπτά (7,50 €).

ΑΡΘΡΟ 17ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός λαμπτήρα **led GU5,3 MR16, 12V, 4-5W**, εξαιρετικά **μεγάλης διάρκειας ζωής** $\geq 25.000 \text{h}$, θερμοκρασία χρώματος περίπου **2.700 – 3.000K**, ένταση φωτεινότητας $\geq 940 \text{cd}$, $\geq 350 \text{lm}$ γωνία δέσμης **36°**, ενεργειακής κλάσης **A+**, δείκτης χρωματικής απόδοσης **CRI(Ra) ≥ 80** , **switching cycles ≥ 100.000** άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Τρία ευρώ και είκοσι λεπτά (3,20 €).

ΑΡΘΡΟ 18ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός λαμπτήρα **led 4-5W, GU10 3000 – 4.000K**, εξαιρετικά **μεγάλης διάρκειας ζωής** $\geq 15.000 \text{h}$, ένταση φωτεινότητας $\geq 770 \text{cd}$, $\geq 390 \text{lm}$ γωνία δέσμης **36°**, ενεργειακής κλάσης **A++**, **LLMF 70%** δείκτης χρωματικής απόδοσης **CRI(Ra) ≥ 80** , **switching cycles ≥ 50.000** άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Δύο ευρώ και δέκα λεπτά (2,10 €).

ΑΡΘΡΟ 19ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός λαμπτήρα **led GU10, ο οποίος θα έχει δυνατότητα ρύθμισης της έντασης φωτισμού**, επιπλέον χαρακτηριστικό παρέχει τη δυνατότητα για ρύθμιση του χρώματος του φωτός υψηλής απόδοσης και ισχύος λειτουργίας **4-5W, 230V** με εξαιρετικά υψηλή απόδοση φωτός **ένταση φωτεινότητας $\geq 640 \text{cd}$ $\geq 360 \text{lm}$** , εξαιρετικά **μεγάλη διάρκεια ζωής** $\geq 25.000 \text{h}$, **θερμοκρασία χρώματος 2.700 – 3.000K**, ενεργειακή κλάση **A+**, δείκτης χρωματικής απόδοσης ≥ 90 , άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Τέσσερα ευρώ και εξήντα λεπτά (4,60 €).

ΑΡΘΡΟ 20ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός λαμπτήρα **φθορισμού 0,60m** και ισχύος λειτουργίας **18W, G13**, με εξαιρετικά υψηλή απόδοση φωτός $\geq 1.350 \text{lm}$, εξαιρετικά **μεγάλη διάρκεια ζωής** $\geq 20.000 \text{h}$, **θερμοκρασία χρώματος 4.000K**, ενεργειακή κλάση **A**, δείκτης χρωματικής απόδοσης ≥ 85 άριστης

ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Ένα ευρώ και μηδέν λεπτά (1,00 €).

ΑΡΘΡΟ 21ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός λαμπτήρα **φθορισμού 1,20m** και ισχύος λειτουργίας **36W, G13**, με εξαιρετικά υψηλή απόδοση φωτός $\geq 3.300\text{lm}$, εξαιρετικά μεγάλη διάρκεια ζωής $\geq 20.000\text{h}$, **θερμοκρασία χρώματος 4.000K**, **ενεργειακή κλάση Α**, **δείκτης χρωματικής απόδοσης ≥ 85** , άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Ένα ευρώ και είκοσι λεπτά (1,20€).

ΑΡΘΡΟ 22ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός λαμπτήρα **φθορισμού 1,50m** και ισχύος λειτουργίας **58W** νέας γενιάς, **G13**, με εξαιρετικά υψηλή απόδοση φωτός $\geq 5.200\text{lm}$, εξαιρετικά μεγάλη διάρκεια ζωής $\geq 20.000\text{h}$, **θερμοκρασία χρώματος 4.000K**, **ενεργειακή κλάση Α**, **δείκτης χρωματικής απόδοσης ≥ 85** , άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Ένα ευρώ και σαράντα λεπτά (1,40€).

ΑΡΘΡΟ 23ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός λαμπτήρα **φθορισμού PL**, ισχύος λειτουργίας **26W** νέας γενιάς, **2pins, G24D-3**, θερμοκρασία χρώματος **4.000 – 4.200K**, με εξαιρετικά υψηλή απόδοση φωτός $\geq 1.800\text{lumen}$, εξαιρετικά μεγάλη διάρκεια ζωής $\geq 10.000\text{h}$, **δείκτης χρωματικής απόδοσης ≥ 82** , άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Ένα ευρώ και εβδομήντα πέντε λεπτά (1,75 €).

ΑΡΘΡΟ 24ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός λαμπτήρα φθορισμού **T5** και ισχύος λειτουργίας **21W**, **κάλυκας G5**, θερμοκρασία χρώματος **2.700 – 3.000K**, με εξαιρετικά υψηλή απόδοση φωτός $\geq 1.800\text{ lumen}$, εξαιρετικά μεγάλη διάρκεια ζωής $\geq 24.000\text{h}$, **ενεργειακή κλάση Α+**, **δείκτης χρωματικής απόδοσης ≥ 80** , άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Ένα ευρώ και ογδόντα λεπτά (1,80 €).

ΑΡΘΡΟ 25ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός λαμπτήρα **led 4-6W, E14 κερί**, με εξαιρετικά υψηλή απόδοση φωτός $\geq 450\text{lumen}$, εξαιρετικά μεγάλη διάρκεια ζωής $\geq 15.000\text{h}$, **θερμοκρασία χρώματος 2.700K**, **ενεργειακή κλάση Α+**, **δείκτης χρωματικής απόδοσης ≥ 80** , άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Ένα ευρώ και ογδόντα λεπτά (1,80€).

ΑΡΘΡΟ 26ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός λαμπτήρα **Halogen 42W-53W** με ισοδύναμη απόδοση **70W, B22**, με εξαιρετικά υψηλή απόδοση φωτός $\geq 800\text{lumen}$, εξαιρετικά μεγάλη διάρκεια ζωής $\geq 2.000\text{h}$, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Ένα ευρώ και είκοσι πέντε λεπτά (1,25€).

ΑΡΘΡΟ 27ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός λαμπτήρα **led** καθρέπτου **R63, 6 – 8W, E27**, με εξαιρετικά υψηλή απόδοση φωτός **≥620 lumen**, εξαιρετικά μεγάλη διάρκεια ζωής **≥15.000h**, **θερμοκρασία χρώματος 3.000K**, **ενεργειακή κλάση A+**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Τρία ευρώ και μηδέν λεπτά (3,00€).

ΟΜΑΔΑ 3:

Ηλεκτρολογικός εξοπλισμός

ΕΚΚΙΝΗΤΕΣ

ΑΡΘΡΟ 28ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση μετά από έλεγχο, δοκιμή στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός **εκκινητή starter 4-22W**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Μηδέν ευρώ και δέκα επτά λεπτά (0,17€).

ΑΡΘΡΟ 29ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση μετά από έλεγχο, δοκιμή στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός **εκκινητή starter 4-65W**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Μηδέν ευρώ και δέκα επτά λεπτά (0,17€).

ΑΡΘΡΟ 30ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση μετά από έλεγχο, δοκιμή στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός **εκκινητή 1000W**, για λαμπτήρες **HQI και Na** άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Πέντε ευρώ και μηδέν λεπτά (5,00€).

ΚΑΛΥΜΜΑΤΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ

ΑΡΘΡΟ 31ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση μετά από έλεγχο, δοκιμή στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός καλύμματος φωτιστικού σώματος **τύπου μπάλας διαμέτρου Φ40cm** από **ακρiliκό, γαλακτόχρωμη**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.): Δέκα τρία ευρώ και μηδέν λεπτά (13,00€).

ΑΡΘΡΟ 32ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση μετά από έλεγχο, δοκιμή στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός καλύμματος φωτιστικού σώματος **τύπου μπάλας διαμέτρου Φ25cm** από **ακρiliκό, γαλακτόχρωμη**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Πέντε ευρώ και μηδέν λεπτά (5,00€).

ΦΙΣΑΚΙΑ/ ΑΚΡΟΔΕΚΤΕΣ

ΑΡΘΡΟ 33ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός τεμαχίου **φισάκι δικτύου RJ45, 8P8C, γραμμής 4Z**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Μηδέν ευρώ και οκτώ λεπτά (0,08€)

ΑΡΘΡΟ 34ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός τεμαχίου **φισάκι τηλεφώνου RJ 11, 6P4C, γραμμής 2Z**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Μηδέν ευρώ και τέσσερα λεπτά (0,04€).

ΑΡΘΡΟ 35ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός τεμαχίου **ακροδέκτη κουμπωτό με μόνωση (κως) αρσενικό κίτρινο , για καλώδιο 2,5 - 6 mm²**, σε συσκευασία των **100 τεμαχίων**, με προσκόμιση δείγματος στην υπηρεσία πριν την κατάθεση της προσφοράς άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή μίας συσκευασίας (1 συσκ.) : Δύο ευρώ και δέκα λεπτά (2,10€).

ΑΡΘΡΟ 36ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός τεμαχίου **ακροδέκτη κουμπωτό με μόνωση (κως) θηλυκό κίτρινο, για καλώδιο 2,5 - 6 mm²**, σε συσκευασία των **100 τεμαχίων**, με προσκόμιση δείγματος στην υπηρεσία πριν την κατάθεση της προσφοράς άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή μίας συσκευασίας (1 συσκ.) : Δύο ευρώ και δέκα λεπτά (2,10€).

ΑΡΘΡΟ 37ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός τεμαχίου **ακροδέκτη (δίχαλο) με μόνωση (κως) μπλέ, για καλώδιο 1,5 - 2,5 mm²**, σε συσκευασία των **100 τεμαχίων**, με προσκόμιση δείγματος στην υπηρεσία πριν την κατάθεση της προσφοράς άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή μίας συσκευασίας (1 συσκ.) : Ένα ευρώ και πενήντα δύο λεπτά (1,52€).

ΑΡΘΡΟ 38ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός τεμαχίου **φισ θηλυκό σούκο, από πλαστικό, ονομαστική ένταση 16 A**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Ένα ευρώ και σαράντα δύο λεπτά (1,42€).

ΑΡΘΡΟ 39ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός τεμαχίου **φισ αρσενικό σούκο, από πλαστικό, ονομαστική ένταση 16 A**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Μηδέν ευρώ και ενενήντα οκτώ λεπτά (0,98€).

ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ

ΑΡΘΡΟ 40ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός **φυσίγγιου Diazed 35A**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Μηδέν ευρώ και είκοσι οκτώ λεπτά (0,28€).

ΑΡΘΡΟ 41ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός **φυσίγγιου Diazed 63A**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Μηδέν ευρώ και τριάντα έξι λεπτά (0,36€).

ΑΡΘΡΟ 42ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, μιας **αυτόματης ασφάλειας 3X16A, χαρακτηριστικής καμπύλης K, 6 kA, κατασκευασμένη σύμφωνα με το πρότυπο IEC/EN 60947-2**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Δέκα πέντε ευρώ και εξήντα δύο λεπτά (15,62€).

ΑΡΘΡΟ 43ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, μιας **αυτόματης ασφάλειας 3X20A, χαρακτηριστικής καμπύλης K, 6 kA, κατασκευασμένη σύμφωνα με το πρότυπο IEC/EN 60947-2**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Δέκα πέντε ευρώ και εξήντα δύο λεπτά (15,62€).

ΑΡΘΡΟ 44ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, μιας **αυτόματης ασφάλειας 3X25A, χαρακτηριστικής καμπύλης K, 6 kA, κατασκευασμένη σύμφωνα με το πρότυπο IEC/EN 60947-2**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Δέκα πέντε ευρώ και εξήντα δύο λεπτά (15,62€).

ΑΡΘΡΟ 45ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, μιας ασφάλειας **φυσίγγιο πορσελάνης 100A NEOZED τήξεως**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Δύο ευρώ και είκοσι ένα λεπτά (2,21€).

ΑΡΘΡΟ 46ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, **βάση ασφαλειών πορσελάνης 100A NEOZED**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Έξι ευρώ και πενήντα έξι λεπτά (6,56€).

ΑΡΘΡΟ 47ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, **πώμα ασφαλειών πορσελάνης για βάση 80-100A NEOZED**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Τρία ευρώ και ενενήντα εννιά λεπτά (3,99€).

ΑΡΘΡΟ 48ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, **προστατευτικό κάλυμμα για βάση 80-100A NEOZED**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Μηδέν ευρώ και ενενήντα οκτώ λεπτά (0,98€).

ΑΡΘΡΟ 49ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, μιας ασφάλειας **φυσίγγιο τύπου NEOZED πορσελάνης 25A, E18, σύμφωνα με τα πρότυπα IEC 60269-3-1, DIN VDE 0636-301**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Μηδέν ευρώ και δέκα εννιά λεπτά (0,19€).

ΑΡΘΡΟ 50ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, μιας ασφάλειας **φυσίγγιο τύπου NEOZED πορσελάνης 35A, E18, σύμφωνα με τα πρότυπα IEC 60269-3-1, DIN VDE 0636-301**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Μηδέν ευρώ και είκοσι δύο λεπτά (0,22€).

ΑΡΘΡΟ 51ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, μιας **αυτόματης ασφάλειας πίνακα 1X10A, καμπύλη χαρακτηριστικής λειτουργίας C, με ικανότητα διακοπής μέγιστου βραχυκυκλώματος 6kA, σύμφωνα με το πρότυπο IEC/EN 60898-1, 50-60Hz και ονομαστικής τάσεως UN=220/230V. Βαθμός προστασίας συσκευής εγκατεστημένης σε πίνακα IP 40 (κατά IEC 60529)**. Άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Δύο ευρώ και είκοσι έξι λεπτά (2,26€).

ΑΡΘΡΟ 52ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, μιας **αυτόματης ασφάλειας πίνακα 1X16A, καμπύλη χαρακτηριστικής λειτουργίας C, με ικανότητα διακοπής μέγιστου βραχυκυκλώματος 6kA, σύμφωνα με το πρότυπο IEC/EN 60898-1, 50-60Hz και ονομαστικής τάσεως UN=220/230V. Βαθμός προστασίας συσκευής εγκατεστημένης σε πίνακα IP 40 (κατά IEC 60529)**. άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Δύο ευρώ και δέκα εννέα λεπτά (2,19€).

ΑΡΘΡΟ 53ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, μιας **αυτόματης ασφάλειας πίνακα 1X32A, καμπύλη χαρακτηριστικής λειτουργίας C, με ικανότητα διακοπής μέγιστου βραχυκυκλώματος 6kA, σύμφωνα με το πρότυπο IEC/EN 60898-1, 50-60Hz και ονομαστικής τάσεως UN=220/230V. Βαθμός προστασίας συσκευής εγκατεστημένης σε πίνακα IP 40 (κατά IEC 60529)**. άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Δύο ευρώ και τριάντα οκτώ λεπτά (2,38€).

ΑΡΘΡΟ 54ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, μιας **αυτόματης ασφάλειας πίνακα 1X20A, καμπύλη χαρακτηριστικής λειτουργίας C, με ικανότητα διακοπής μέγιστου βραχυκυκλώματος 6kA, σύμφωνα με το πρότυπο IEC/EN 60898-1, 50-60Hz και ονομαστικής τάσεως UN=220/230V. Βαθμός προστασίας συσκευής**

εγκατεστημένης σε πίνακα IP 40 (κατά IEC 60529). Άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Δύο ευρώ και είκοσι έξι λεπτά (2,26€).

ΑΡΘΡΟ 55ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, μιας **αυτόματης ασφάλειας πίνακα 1X63A, καμπύλη χαρακτηριστικής λειτουργίας C, με ικανότητα διακοπής μέγιστου βραχυκυκλώματος 6kA, σύμφωνα με το πρότυπο IEC/EN 60898-1, 50-60Hz και ονομαστικής τάσεως UN=220/230V. Βαθμός προστασίας συσκευής εγκατεστημένης σε πίνακα IP 40 (κατά IEC 60529).** Άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Πέντε ευρώ και δέκα πέντε λεπτά (5,15€).

ΑΡΘΡΟ 56ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, μιας ασφάλειας **φυσίγγιο τύπου NEOZED πορσελάνης 63A, E18, σύμφωνα με τα πρότυπα IEC 60269-3-1, DIN VDE 0636-301,** άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Μηδέν ευρώ και είκοσι εννέα λεπτά (0,29€).

ΑΡΘΡΟ 57ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός **φυσίγγιου τύπου Diazed 35A,** άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Μηδέν ευρώ και είκοσι επτά λεπτά (0,27€).

ΑΡΘΡΟ 58ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, μιας **αυτόματης ασφάλειας πίνακα 1X63A, καμπύλη χαρακτηριστικής λειτουργίας C, με ικανότητα διακοπής μέγιστου βραχυκυκλώματος 6kA, σύμφωνα με το πρότυπο IEC/EN 60898-1, 50-60Hz και ονομαστικής τάσεως UN=220/230V. Βαθμός προστασίας συσκευής εγκατεστημένης σε πίνακα IP 40 (κατά IEC 60529).** Άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Δύο ευρώ και τριάντα λεπτά (2,30€).

ΑΡΘΡΟ 59ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, μίας **μαχαιρωτής ασφάλειας 100 A NH000, 500VAC gG, κατασκευασμένη σύμφωνα με το πρότυπο IEC 60269-2,** άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Ένα ευρώ και πενήντα εννέα λεπτά (1,59€).

ΡΕΛΕ / ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ / ΕΠΙΤΗΡΗΤΕΣ

ΑΡΘΡΟ 60ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός **ρελέ διαρροής 4X63A, ευαισθησίας 30mA, ονομαστικής τάσης 400/415V, συχνότητας λειτουργίας 50/60Hz, σύμφωνα με το πρότυπο IEC/EN 61008-1.** Άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Πενήντα πέντε ευρώ και μηδέν λεπτά (55,00€).

ΑΡΘΡΟ 61ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός **ρελέ διαφυγής 4X40A, ευαισθησίας 30mA, ονομαστικής τάσης 400/415V, συχνότητας λειτουργίας 50/60Hz, σύμφωνα με το πρότυπο IEC/EN 61008-1.** Άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Τριάντα ένα ευρώ και μηδέν λεπτά (31,00€).

ΑΡΘΡΟ 62ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός **ρελέ ισχύος 4X40A, 230V, με 4 ανοιχτές επαφές, κατάλληλο για απομακρυσμένο έλεγχο, συχνότητας λειτουργίας 50/60Hz, διάρκειας ζωής 200.000 κύκλοι (μηχανική αντοχή) , με μέγιστο αριθμό 100 χειρισμούς ανά ημέρα.** Κατασκευασμένοι σύμφωνα με τα πρότυπα EN 61095, IEC 1095. Άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Είκοσι επτά ευρώ και εβδομήντα επτά λεπτά (27,77€).

ΑΡΘΡΟ 63ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός **διακόπτη ράγας 3X40A, κατασκευασμένος σύμφωνα με το πρότυπο IEC/EN 60669-1,** άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Επτά ευρώ και εβδομήντα εννέα λεπτά (7,79€).

ΑΡΘΡΟ 64ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός **διακόπτη ράγας 3X80A, ονομαστική τάση 400V, 25kA , πλάτος στοιχείου 17,5mm,** άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Έντεκα ευρώ και είκοσι πέντε λεπτά (11,25€).

ΑΡΘΡΟ 65ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός **διακόπτη ράγας 3X100A, ονομαστική τάση 400V, 25kA , πλάτος στοιχείου 17,5mm,** άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Δέκα τέσσερα ευρώ και σαράντα λεπτά (14,40€).

ΑΡΘΡΟ 66ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός **χρονοδιακόπτη ράγας με εφεδρεία 200h, ημερήσιος,** άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Είκοσι τέσσερα ευρώ και δώδεκα λεπτά (24,12€).

ΑΡΘΡΟ 67ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός **διακόπτη ράγας 2X40A, κατασκευασμένος σύμφωνα με το πρότυπο IEC/EN 60669-1,** άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Τέσσερα ευρώ και ογδόντα λεπτά (4,80€).

ΑΡΘΡΟ 68ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός **διακόπτη ράγας 1X40A, κατασκευασμένου σύμφωνα με το πρότυπο IEC/EN 60669-1**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Δύο ευρώ και πενήντα επτά λεπτά (2,57€).

ΑΡΘΡΟ 69ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός **ρελέ διαφυγής 2X40A, ευαισθησίας 30mA, ονομαστικής τάσης 230/240V, συχνότητας λειτουργίας 50/60Hz, σύμφωνα με το πρότυπο IEC/EN 61008-1**. Άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Είκοσι δύο ευρώ και έντεκα λεπτά (22,11€).

ΑΡΘΡΟ 70ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός **διακόπτη χωνευτού με ροοστάτη 1000W, θα διαθέτει ασφάλεια 6A/230V-AC για προστασία από βραχυκύκλωμα, κατασκευή σύμφωνα με το πρότυπο IEC/EN 60669-1**. Άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Δέκα πέντε ευρώ και σαράντα οκτώ λεπτά (15,48€).

ΑΡΘΡΟ 71ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός **εξωτερικού μπουτόν κουδουνιού, επίτοιχου, στεγανού IP44**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Δέκα ευρώ και πενήντα τρία λεπτά (10,53€).

ΑΡΘΡΟ 72ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός **κουδουνιού 230V με μετασχηματιστή 8-12V, ένταση ήχου: 80 dB στο 1m**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Δέκα έξι ευρώ και δέκα λεπτά (16,10€).

ΑΡΘΡΟ 73ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, μία **πρίζα σούκο εσωτερικού χώρου με καπάκι, κατασκευή σύμφωνα με το πρότυπο IEC 60884-1**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Δύο ευρώ και δέκα έξι λεπτά (2,16€).

ΑΡΘΡΟ 74ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, μία **πρίζα σούκο εξωτερικού χώρου με καπάκι, βαθμός στεγανότητας IP44, κατασκευή σύμφωνα με το πρότυπο IEC 60884-1**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Τρία ευρώ και δέκα τρία λεπτά (3,13€).

ΑΡΘΡΟ 75ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, **επιτηρητή τάσεως 3Φ 380VAC Καθυστερήση απελευθέρωσης 40ms, IP20** άριστης ποιότητας,

από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Δέκα τρία ευρώ και σαράντα δύο λεπτά (13,42€).

ΑΡΘΡΟ 76ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, **Βάση ρελέ ράγας DIM35 8 επαφών πλάτος 38mm ύψος 75mm**

άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Δύο ευρώ και τρία λεπτά (2,03€).

ΑΡΘΡΟ 77ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός **στεγανού μπουτόν πυρασφάλειας, τάση τροφοδοσίας 10-30V DC, αντίσταση συναγερμού 470Ω, βαθμός στεγανότητας IP65, κατασκευή σύμφωνα με το πρότυπο EN 54-11**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Είκοσι τέσσερα ευρώ και τριάντα λεπτά (24,30€).

ΑΡΘΡΟ 78ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός **μπουτόν ράγας 20A 0NC 1NO 0CO**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Πέντε ευρώ και επτά λεπτά (5,07€).

ΑΡΘΡΟ 79ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, **μίας μπάρας ουδετέρου μονωμένης, πίνακος 8X12mm, 10 βιδών**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Ένα ευρώ και τέσσερα λεπτά (1,04€).

ΑΡΘΡΟ 80ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, **μίας μπάρας γειώσεως μονωμένης, πίνακος 8X12mm, 10 βιδών**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Ένα ευρώ και δέκα πέντε λεπτά (1,15€).

ΑΡΘΡΟ 81ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, **Διακόπτης λυκόφως 2-1000lux 2300W, IP55, 16A Επαφές 1(NO)**

Καθυστέρηση απενεργοποίησης 40s, Καθυστέρηση ενεργοποίησης 10s

άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Δέκα οκτώ ευρώ και δέκα εννέα λεπτά (18,19€).

ΑΡΘΡΟ 82ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, **ασφαλειοαποζεύκτη (τριπολικός με μαχαιρωτή ασφάλεια) , από 3X63A έως 100A**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Είκοσι δύο ευρώ και εξήντα λεπτά (22,60€).

ΠΙΝΑΚΕΣ – ΠΙΛΛΑΡ

ΑΡΘΡΟ 83ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός τεμαχίου **πίνακα Ηλεκτρολογικού τριών (3) σειρών, δέκα οκτώ (18) θέσεων ανά σειρά, πλαστικός χωνευτός με πλαστικό πορτάκι εσωτερικού χώρου, βαθμός στεγανότητας IP40**, κλάση μόνωσης II, IK08, κατασκευασμένος σύμφωνα με τα πρότυπα IEC 60529, IEC 62262 , άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Πενήντα επτά ευρώ και τριάντα τρία λεπτά (57,33€).

ΑΡΘΡΟ 84ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός τεμαχίου **πίνακα εξωτερικού στεγανού IP66, 700X500X250mm, IK10** άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Εξήντα οκτώ ευρώ και πενήντα τέσσερα λεπτά (68,54€).

ΑΡΘΡΟ 85ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός τεμαχίου **σετ ράγας και μετώπης για τον πίνακα Α/Α 84 , 4 σειρών X 22 θέσεων ανά σειρά**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Εβδομήντα πέντε ευρώ και μηδέν λεπτά (75,00€).

ΑΡΘΡΟ 86ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός τεμαχίου **πίνακα εξωτερικού στεγανού IP66, 600X400X200mm, IP66 IK10** άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Σαράντα ένα ευρώ και οκτώ λεπτά (41,08€).

ΑΡΘΡΟ 87ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός τεμαχίου **σετ ράγας και μετώπης για τον πίνακα Α/Α 86 , 3 σειρών X 16 θέσεων ανά σειρά**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Εξήντα οκτώ ευρώ και μηδέν λεπτά (68,00€).

ΑΡΘΡΟ 88ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός τεμαχίου **Πίνακας Ηλεκτρολογικός τριών (3) σειρών, τριάντα έξι (36) θέσεων, πλαστικός χωνευτός με διαφανές πορτάκι , στεγανός IP 41, IK08**, κλάση μόνωσης II, κατασκευασμένος σύμφωνα με τα πρότυπα IEC 60670-24 και IEC 60695-2-11, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Είκοσι τέσσερα ευρώ και πενήντα τέσσερα λεπτά (24,54€).

ΑΡΘΡΟ 89ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός τεμαχίου **Πίνακας Ηλεκτρολογικός δύο (2) σειρών, είκοσι τεσσάρων (24) θέσεων, πλαστικός χωνευτός με διαφανές πορτάκι , στεγανός IP 41, IK08**, κλάση μόνωσης II, κατασκευασμένος σύμφωνα με τα πρότυπα IEC 60670-24 και IEC 60695-2-11, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Δέκα έξι ευρώ και εβδομήντα έξι λεπτά (16,76€).

ΑΡΘΡΟ 90ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός τεμαχίου **πίλλαρ διαστάσεων 80 X 100 X 40 , με δύο πόρτες και βάση υπερύψωσης 30 cm περίπου, με ενσωματωμένο μονταρισμένο ηλεκτρικό πίνακα εξωτερικού χώρου στεγανό IP65, με μία (1) πρίζα τριφασική και πέντε (5) πρίζες μονοφασικές .** Ο πίνακας θα φέρει όλα τα απαραίτητα μικροϋλικά για την λειτουργία του, θα είναι πλαστικός, κλάσης μόνωσης II, αντοχή σε κρούση IK09, κατασκευασμένος σύμφωνα με το πρότυπο IEC 60695-2-1, IEC 60529 και EN 62262, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Επτακόσια ευρώ και μηδέν λεπτά (700,00€).

ΠΡΙΖΕΣ/ ΠΟΛΥΠΡΙΖΑ/ΔΙΑΦΟΡΑ ΗΛ. ΥΛΙΚΑ

ΑΡΘΡΟ 91ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός τεμαχίου **μονωτικής ταινίας χρώματος μαύρου διαστάσεων 19mm/20m, πάχος 0,13mm. Διηλεκτρική αντοχή 38 kV ανά mm.** άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Μηδέν ευρώ και πενήντα επτά λεπτά (0,57€).

ΑΡΘΡΟ 92ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός τεμαχίου **Ταινία EPR Μονωτική Αυτοβουλκανηζόμενη (χωρίς κόλλα) 19mmX0,756mm 9,15m Μαύρη** Προστασία θερμοκρασίας μέχρι 130°C, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Επτά ευρώ και ογδόντα ένα λεπτά (7,81€).

ΑΡΘΡΟ 93ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός **κουτιού εξωτερικού στεγανού IP55 βαρέως τύπου, ενδεικτικών εξωτερικών διαστάσεων 113X113X58mm, κατασκευή σύμφωνα με το πρότυπο E DIN IEC 60998-2-5 ,** άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Δύο ευρώ και δέκα λεπτά (2,10€).

ΑΡΘΡΟ 94ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός **κουτιού εξωτερικού στεγανού IP55 βαρέως τύπου, ενδεικτικών εξωτερικών διαστάσεων 150X200X77mm, κατασκευή σύμφωνα με το πρότυπο E DIN IEC 60998-2-5 ,** άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Πέντε ευρώ και σαράντα τρία λεπτά (5,43€).

ΑΡΘΡΟ 95ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός **κουτιού εξωτερικού στεγανού IP55 βαρέως τύπου, ενδεικτικών εξωτερικών διαστάσεων 85X85X42mm, κατασκευή σύμφωνα με το πρότυπο E DIN IEC 60998-2-5 ,** άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Ένα ευρώ και μηδέν λεπτά (1,00€).

ΑΡΘΡΟ 96ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός μέτρου σωλήνα spiral βαρέως τύπου Φ40, χρώματος γκρι, τύπου Κουβίδα. 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. , άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός μέτρου (1 μ.) : Ένα ευρώ και εβδομήντα τέσσερα λεπτά (1,74€).

ΑΡΘΡΟ 97ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός μέτρου σωλήνα spiral βαρέως τύπου Φ20 , χρώματος γκρι, τύπου Κουβίδα. 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. , άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός μέτρου (1 μ.) : Μηδέν ευρώ και εξήντα ένα λεπτά (0,61€).

ΑΡΘΡΟ 98ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός μέτρου σωλήνα spiral βαρέως τύπου Φ25 , χρώματος γκρι, τύπου Κουβίδα. 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. , άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός μέτρου (1 μ.) : Μηδέν ευρώ και ενενήντα δύο λεπτά (0,92€).

ΑΡΘΡΟ 99ο

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός τεμαχίου δίμετρου καναλιού με αυτοκόλλητη ταινία, χρώματος λευκού διαστάσεων 25X25mm . Κατασκευασμένο από PVC, ελεύθερο βαρέων μετάλλων, κατασκευή σύμφωνα με τα πρότυπα EN50085-1 και EN 50085-2-1, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Ένα ευρώ και εβδομήντα τέσσερα λεπτά (1,74€).

ΑΡΘΡΟ 100ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός τεμαχίου δίμετρου καναλιού με αυτοκόλλητη ταινία, χρώματος λευκού διαστάσεων 40X40mm, σε τεμάχια των δύο μέτρων . Κατασκευασμένο από PVC, ελεύθερο βαρέων μετάλλων, κατασκευή σύμφωνα με τα πρότυπα EN50085-1 και EN 50085-2-1, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Ένα ευρώ και τριάντα εννέα λεπτά (1,39€).

ΑΡΘΡΟ 101ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός τεμαχίου δίμετρου καναλιού δαπέδου, χρώματος γκρι σε τεμάχιο των 2 μέτρων διαστάσεων 75X18mm, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Πέντε ευρώ και σαράντα τρία λεπτά (5,43€).

ΑΡΘΡΟ 102ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός τεμαχίου μεταλλικής σχάρας διέλευσης καλωδίων πλευρικού ύψους 60mmX πλάτος 100mmX πάχος 0,6mm , κατασκευασμένη από προγαλβανισμένη λαμαρίνα, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Ένα ευρώ και εξήντα ένα λεπτά (1,61€).

ΑΡΘΡΟ 103ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός επιδαπέδιου καναλιού διέλευσης 2 αγωγών, μήκους περίπου 1015 X 250 X 40mm, κιτρινόμαυρου χρώματος , από συνθετικό υλικό, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Εκατό ευρώ και μηδέν λεπτά (100,00€).

ΑΡΘΡΟ 104ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, μίας κλεμμοσειράς 12 θέσεων με ανοικτούς ακροδέκτες και βίδες που δεν πέφτουν, 10mm², άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Ένα ευρώ και επτά λεπτά (1,07€).

ΑΡΘΡΟ 105ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, μίας κλεμμοσειράς 12 θέσεων με ανοικτούς ακροδέκτες και βίδες που δεν πέφτουν, 16mm², άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Ένα ευρώ και εβδομήντα πέντε λεπτά (1,75€).

ΑΡΘΡΟ 106ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, μίας κλεμμοσειράς 12 θέσεων με ανοικτούς ακροδέκτες και βίδες που δεν πέφτουν, 2,5mm², άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Μηδέν ευρώ και εξήντα επτά λεπτά (0,67€).

ΑΡΘΡΟ 107ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, μίας κλεμμοσειράς 12 θέσεων με ανοικτούς ακροδέκτες και βίδες που δεν πέφτουν, 6mm², άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Μηδέν ευρώ και εβδομήντα πέντε λεπτά (0,75€).

ΑΡΘΡΟ 108ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, μίας μπαταρίας για φωτιστικό ασφαλείας και UPS 7Ah , τάσης 12Volt, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Δώδεκα ευρώ και πενήντα λεπτά (12,50€).

ΑΡΘΡΟ 109ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, μίας συσκευασίας (6 τεμάχια) μπαταρίες AA , τάσης 1,5Volt, άριστης ποιότητας, από

πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Δύο ευρώ και ογδόντα λεπτά (2,80€).

ΑΡΘΡΟ 110ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός φορτιστή μπαταρίας για φωτιστικό ασφαλείας και UPS 7Ah , τάσης 12Volt, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Δέκα τέσσερα ευρώ και ογδόντα επτά λεπτά (14,87€).

ΑΡΘΡΟ 111ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, μπαλαντέζας 4 θέσεων με προέκταση καλωδίου H05RR-F 3X1,5mm, μήκος 15μέτρα εξωτερικού χώρου (βαθμός στεγανότητας IP44), το στροφείο θα είναι κατασκευασμένο από πλαστικό, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, σήμανση CE, όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Τριάντα τρία ευρώ και πενήντα πέντε λεπτά (33,55€).

ΑΡΘΡΟ 112ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, μπαλαντέζας 4 θέσεων με προέκταση καλωδίου H05RR-F 3X1,5mm, μήκος 25μέτρα εξωτερικού χώρου (βαθμός στεγανότητας IP44), το στροφείο θα είναι κατασκευασμένο από πλαστικό, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, σήμανση CE, όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Σαράντα επτά ευρώ και μηδέν λεπτά (47,00€).

ΑΡΘΡΟ 113ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός πολύπριζου 5 θέσεων με διακόπτη (ON/OFF) και με προέκταση καλωδίου 1,8 - 2 μέτρα εσωτερικού χώρου, με προστασία υπερτασης, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, σήμανση CE, όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Δώδεκα ευρώ και σαράντα επτά λεπτά (12,47€).

ΑΡΘΡΟ 114ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός πολύπριζου πέντε θέσεων χωρίς διακόπτη και χωρίς προέκταση καλωδίου, εσωτερικού χώρου, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Δύο ευρώ και εξήντα λεπτά (2,60€).

ΑΡΘΡΟ 115ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός ΤΑΥ από σούκο 1 σε 3, ασφαλείας με προστασία για παιδιά, 16 A , μέγιστη ισχύς 3680 W στα 230 V, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Τρία ευρώ και σαράντα πέντε λεπτά (3,45€).

ΑΡΘΡΟ 116ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενδεικτικά λαμπάκια ράγας κόκκινα LED, μονοφασικά, κατασκευασμένα σύμφωνα με το πρότυπο IEC 60947-5-1, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Ένα ευρώ και ογδόντα οκτώ λεπτά (1,88€).

ΑΡΘΡΟ 117ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, **ενδεικτικά λαμπάκια ράγας κόκκινα LED, τριφασικά, 400V AC, κατασκευασμένα σύμφωνα με το πρότυπο IEC 60947-5-1**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Οκτώ ευρώ και σαράντα λεπτά (8,40€).

ΑΡΘΡΟ 118.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, **μίας πρίζας ράγας, μονοφασικής, 16 A**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Τρία ευρώ και ογδόντα τρία λεπτά (3,83€).

ΑΡΘΡΟ 119ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, **δερματικά πλαστικά χρώματος μαύρου διαστάσεων 360 X 4,5 mm σε συσκευασία των 100 τεμαχίων, κατάλληλα για εξωτερική χρήση, ανθεκτικά στην υπεριώδη ακτινοβολία**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή μίας συσκευασίας (1 συσκ.) : Τέσσερα ευρώ και μηδέν λεπτά (4,00€).

ΑΡΘΡΟ 120ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, **δερματικά πλαστικά χρώματος μαύρου διαστάσεων 280 X 3,6 mm σε συσκευασία των 100 τεμαχίων, κατάλληλα για εξωτερική χρήση, ανθεκτικά στην υπεριώδη ακτινοβολία**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή μίας συσκευασίας (1 συσκ.) : Δύο ευρώ και εβδομήντα τρία λεπτά (2,73€).

ΑΡΘΡΟ 121ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, **δερματικά πλαστικά χρώματος λευκό διαστάσεων 200 X 3,6 mm σε συσκευασία των 100 τεμαχίων**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή μίας συσκευασίας (1 συσκ.) : Ένα ευρώ και πενήντα οκτώ λεπτά (1,58€).

ΑΡΘΡΟ 122ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, **τσέρκι ανοξείδωτο για στερεώσεις, διαστάσεων 19X0,5mm**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός κιλού (1 kg) : Δέκα επτά ευρώ και τριάντα οκτώ λεπτά (17,38€).

ΑΡΘΡΟ 123ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, **συνδετήρα ανοξείδωτο για ανοξείδωτο τσέρκι διαστάσεων 19X0,5mm**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός κιλού (1 kg) : Δέκα εννέα ευρώ και ογδόντα τρία λεπτά (19,83€).

ΑΡΘΡΟ 124ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, **ρόκα 10X25 στρογγυλό (των 100 τεμαχίων)**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός κουτιού (1 κουτ.) : Ένα ευρώ και εβδομήντα εννέα λεπτά (1,79€).

ΑΡΘΡΟ 125ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, **ρόκα 8X25 στρογγυλό (των 100 τεμαχίων)**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός κουτιού (1 κουτ.) : Ένα ευρώ και σαράντα λεπτά (1,40€).

ΑΡΘΡΟ 126ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, **ρόκα 5X20 στρογγυλό (των 100 τεμαχίων)**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός κουτιού (1 κουτ.) : Ένα ευρώ και δέκα επτά λεπτά (1,17€).

ΑΡΘΡΟ 127ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, **ρόκα 6X25 στρογγυλό (των 100 τεμαχίων)**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός κουτιού (1 κουτ.) : Ένα ευρώ και είκοσι πέντε λεπτά (1,25€).

ΑΡΘΡΟ 128ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, **ρόκα 7X25 στρογγυλό (των 100 τεμαχίων)**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός κουτιού (1 κουτ.) : Ένα ευρώ και τριάντα δύο λεπτά (1,32€).

ΑΡΘΡΟ 129ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, **ρόκα 9X25 στρογγυλό (των 100 τεμαχίων)**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός κουτιού (1 κουτ.) : Ένα ευρώ και πενήντα πέντε λεπτά (1,55€).

ΑΡΘΡΟ 130ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, **ρόκα 12X25 στρογγυλό (των 100 τεμαχίων)**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός κουτιού (1 κουτ.) : Δύο ευρώ και δέκα λεπτά (2,10€).

ΟΜΑΔΑ 4:

Φωτιστικά σώματα

ΑΡΘΡΟ 131ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση μετά από έλεγχο, δοκιμή στις αποθήκες του Δήμου μας, **ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΒΡΑΧΙΟΝΟΣ LED, ΙΣΧΥΟΣ ≤75W, 4000K**

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 **≤75W**.
- Η φωτεινή ροή του φωτιστικού συστήματος (με απώλειες) να είναι **≥10.200lm**
- Η ενεργειακή απόδοση του φωτιστικού συστήματος να είναι **≥135 lm/W**

- 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 $\geq \text{IK08}$.
- 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.
- Για να εξασφαλιστεί αποτελεσματικός φωτισμός με τις ελάχιστες δυνατές απώλειες, το φωτιστικό σύστημα θα πρέπει να διαθέτει ενσωματωμένο γωνιόμετρο για την κλίση του , με βήμα 5° και δυνατότητα κλίσης τουλάχιστον **από 0° μέχρι $+15^\circ$** , καθώς και εξαρτήματα προσαρμογής σε βραχίονα ή σε ιστό διαφόρων διατομών, ώστε να μπορεί να προσαρμοστεί καλύτερα εφόσον χρειαστεί κατά την εγκατάσταση ανάλογα με τα χαρακτηριστικά του παρελκόμενου εξοπλισμού και της φωτιζόμενης περιοχής.
- Για να ελαχιστοποιηθεί η ανάγκη συντήρησης και η ομαλή λειτουργία του φωτιστικού, **το σώμα και το κέλυφος του φωτιστικού θα πρέπει να εξασφαλίζουν αντοχή σε μηχανική κρούση με βαθμό $\geq \text{IK08}$**
- 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 IP66** για όλα τα μέρη του φωτιστικού (δηλαδή τόσο για το χώρο της φωτεινής πηγής όσο και για το χώρο του τροφοδοτικού) 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 **$\text{CRI} \geq 70$** (νυχτερινό υπαίθριο περιβάλλον) και τον δείκτη σταθερότητας και ομοιογένειας χρώματος **$< 5 \text{ steps SDCM}$** . 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 20% (**$\text{L80B10} \geq 100000\text{h Ta} = 25^\circ\text{C}$**), επενδύοντας στην τρέχουσα εφαρμοσμένη τεχνολογία που συνεχώς εξελίσσεται παρέχοντας μεγαλύτερες τιμές απόδοσης.
- Η Οπτική μονάδα πρέπει να φέρει ενσωματωμένες φωτεινές πηγές LED σε κατάλληλη διάταξη ώστε να **παράγουν ασύμμετρη και ομοιόμορφη δέσμη φωτός με το 95% να εκπέμπεται κάτω από τις 90 μοίρες** και με τουλάχιστον τρεις κατανομές του φωτισμού ώστε να προσαρμόζεται επακριβώς στις ιδιαίτερες συνθήκες της φωτιζόμενης περιοχής ελαχιστοποιώντας τις απώλειες και φαινόμενα φωτορύπανσης. (Να μην φωτίζει άσκοπα παρενοχλώντας τις δραστηριότητες του ανθρώπινου και φυσικού περιβάλλοντος)
- Για την αποφυγή απωλειών ενέργειας και άσκοπου φωτισμού του νυχτερινού ουρανού, ο συντελεστής απόδοσης της οπτικής μονάδας (**LOR**) **πρέπει να είναι $> 0,8$** .

- Για λόγους οπτικής άνεσης και οδικής ασφάλειας , το φωτιστικό θα πρέπει να διαθέτει συνδυασμό φωτεινών πηγών LED σε βάσεις (Multi layer optics), νέας αναβαθμισμένης γενιάς υψηλών επιδόσεων και καινοτόμας αρχιτεκτονικής , με ειδικά σχεδιασμένους οπτικούς φακούς ανά φωτεινή πηγή LED για την αποτελεσματική κατανομή της φωτεινής δέσμης με ελάχιστες απώλειες (<20%) και εξασφάλιση , με ειδική συνδεσμολογία, της απρόσκοπτης λειτουργίας της σε περίπτωση επί μέρους αστοχιών.
- Σύμφωνα με την απαίτηση της Ευρωπαϊκής Οδηγίας περί εκπομπών ρύπων και οικολογικού σχεδιασμού στο φωτισμό, για να ελαχιστοποιηθεί η ανάγκη συντήρησης και η ομαλή λειτουργία του φωτιστικού, το προτεινόμενο φωτιστικό θα πρέπει να διαθέτει κατάλληλο σχεδιασμό για την ψύξη της πηγής LED. Θα πρέπει να διαθέτει κατάλληλη μηχανική κατασκευή με πολλαπλά πτερύγια και με κατάλληλο σχεδιασμό και προστασία που να διευκολύνει τον καθαρισμό και την αποστράγγιση της άνω επιφάνειας του φωτιστικού από ρύπανση και νερό, και να εξασφαλίζεται έτσι η απρόσκοπτη απαγωγή θερμότητας από το εσωτερικό στο περιβάλλον η οποία είναι απαραίτητη για την ομαλή λειτουργία της πηγής LED.
- Τα φωτιστικά θα πρέπει να ανήκουν στην ομάδα ρίσκου RG=1 σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο **EN62778**, για την εξασφάλιση της μέγιστης δυνατής οπτικής ασφάλειας και άνεσης των πολιτών.
- 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. Η επιτρεπόμενη διακύμανση της τάσης εισόδου θα πρέπει να κυμαίνεται τουλάχιστον κατά $\pm 30V$ σε σχέση με την τάση λειτουργίας έτσι ώστε να διασφαλίζεται η ανοχή του φωτιστικού κατά την διάρκεια των διακυμάνσεων τάσεως του δικτύου τροφοδοσίας. Επίσης να παρέχεται προστασία από υπερτάσεις (κεραυνός) 4KV. **Για να καλυφθούν επιβαρυνμένες συνθήκες εγκατάστασης προτείνεται 10KV με προσθήκη κατάλληλου εξοπλισμού.**
- Τα προσφερόμενα φωτιστικά θα πρέπει να είναι κλάσης I ή II ως προς την ηλεκτρική μόνωση.
- Για την ασφαλή και ομαλή λειτουργία καθώς και για την ελαχιστοποίηση των αναγκών συντήρησης, το φωτιστικό θα πρέπει να διαθέτει τροφοδοτικό (driver) που εξασφαλίζει εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας από -40°C έως +55°C τουλάχιστον. Εφόσον ανιχνευθεί τιμή της θερμοκρασίας εκτός του επιθυμητού διαστήματος , θα πρέπει να μειώνεται αυτόματα η φωτεινή ροή, η οποία επίσης αυτόματα θα επανέρχεται σε κανονική λειτουργία μόλις εκλείψει η αιτία μεταβολής της θερμοκρασίας. Ελέγχεται απ' τα κατασκευαστικά χαρακτηριστικά του χρησιμοποιούμενου τροφοδοτικού
- Για τη διασφάλιση της ομαλής και ασφαλούς λειτουργίας του φωτιστικού συστήματος το τροφοδοτικό - Driver θα πρέπει να έχει κατ' ελάχιστο :
 1. Συντελεστή ισχύος > 0,90
 2. Διάρκεια ζωής τουλάχιστον 100.000h στο 90% της απόδοσης
 3. Να λειτουργεί σε θερμοκρασία περιβάλλοντος -40 °C +55 °C
 4. Ολοκληρωμένη προστασία της λειτουργίας του φωτιστικού από υπερθέρμανση, βραχυκύκλωμα και υπέρταση.

- Το τροφοδοτικό του φωτιστικού πρέπει να έχει την δυνατότητα εύκολης αφαίρεσης προκειμένου να συντηρηθεί ή να αντικατασταθεί.
- Τα φωτιστικά συστήματα θα πρέπει να διαθέτουν την **δυνατότητα αυτόνομης ρύθμισης σε στάθμες φωτισμού** κατά την διάρκεια της λειτουργίας του χωρίς την ανάγκη επιπρόσθετου εξοπλισμού , καλωδίωσης. Έτσι θα είναι δυνατή η μείωση της ηλεκτρικής κατανάλωσης του φωτιστικού σε χρονικά διαστήματα μειωμένων απαιτήσεων φωτισμού ή η προσαρμογή του φωτισμού ακριβώς στις ανάγκες της εκάστοτε χρήσης. **Επιπλέον θα πρέπει να διαθέτουν την δυνατότητα ρύθμισης μέσω πρωτοκόλλου DALI** με κεντρικό σύστημα διαχείρισης - συντήρησης που μπορεί να εγκατασταθεί μελλοντικά.
- 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 60598-1:2008 (Γενικές Απαιτήσεις και έλεγχοι φωτιστικών),
 - EN 60598-2-3:2003/A1:2011(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 62493:2010 (Επιδράσεις έκθεσης σε ηλεκτρομαγνητικά πεδία)
 - EN 62471:2008 (Φωτοβιολογικές επιδράσεις)
- Το φωτιστικό σύστημα ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΜΕ ΤΙΣ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΟΔΗΓΕΙΕΣ
- Radio Equipment Directive (RED) , 2014/53/EU
 - Οδηγία 2014/53/EU (Radio Equipment Directive, RED)
 - Οδηγία 2011/65/EU (Restriction of Certain Hazardous Substances, ROHS)
 - Οδηγία 2002/96/EC (Directive on the waste electrical and electronic equipment, WEEE)
- Το φωτιστικό θα πρέπει να έχει πιστοποίηση από ανεξάρτητο φορέα **ENEC για το φωτιστικό και το τροφοδοτικό (DRIVER)**
- Το προτεινόμενο φωτιστικό θα πρέπει να συνοδεύεται από φωτομετρικό αρχείο (LDT format) με πίνακα και διάγραμμα κατανομής της φωτεινής έντασης μαζί με τη αντίστοιχη πιστοποίηση **ανεξάρτητου διαπιστευμένου εργαστηρίου με ISO /IEC 17025**, στο οποίο έχουν γίνει οι φωτομετρικές μετρήσεις **ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ EN13032 -1**
- 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**
- **Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Εκατόν ογδόντα ευρώ και μηδέν λεπτά (180,00€).**

ΑΡΘΡΟ 132ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση μετά από έλεγχο, δοκιμή στις αποθήκες του Δήμου μας, **ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΚΟΡΥΦΗΣ LED, ΙΣΧΥΟΣ≤60W, 3000K**

Τα προσφερόμενα φωτιστικά κορυφής 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 $\leq 60W$.
- Η φωτεινή ροή του φωτιστικού συστήματος (με απώλειες) να είναι $\geq 4.300lm$
- Η ενεργειακή απόδοση του φωτιστικού συστήματος να είναι $\geq 70lm/W$
- Το προτεινόμενο φωτιστικό πρέπει να διαθέτει μοντέρνο καινοτόμο σχεδιασμό προσαρμοσμένο στην νέα τεχνολογία LED, **με κωνικό σχήμα μικρού ύψους (<35cm)**, προκειμένου να δίνει εύκολα, διακριτικά και αρμονικά με τις μεταλλαγές του αρχιτεκτονικού περιβάλλοντος.
- Η δέσμη θα είναι συμμετρική.
- 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 ή άλλο υλικό σταθεροποιημένο ως προς την ακτινοβολία UV και με αντιβανδαλιστική προστασία IK10.
- Το κάλυμμα του φωτιστικού θα είναι από **πολυκαρβονικό υλικό** υψηλής διαφάνειας, σταθεροποιημένο ως προς την υπεριώδη ακτινοβολία και ανθεκτικό στις υψηλές θερμοκρασίες που αναπτύσσονται στο εσωτερικό του φωτιστικού και τις χαμηλές εξωτερικές θερμοκρασίες. Γενικά ο συμπαγής (COMPACT) σχεδιασμός και η στιβαρή κατασκευή του φωτιστικού με αναβαθμισμένης ποιότητας και συναρμογής υλικά, εξασφαλίζουν τους υψηλότερους δείκτες αντοχής - προστασίας του **(IK10 - IP66)** και άρα την μείωση των απωλειών ή της ανάγκης συντήρησης σε βάθος χρόνου.
- Η θερμοκρασία χρώματος για τις πηγές φωτός θα πρέπει να είναι 3000K με το δείκτη απόδοσης των χρωμάτων **CRI ≥ 80** έτσι ώστε να 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 20% (L80B10).
- Για λόγους οπτικής άνεσης και οδικής ασφάλειας, το φωτιστικό θα πρέπει να διαθέτει συνδυασμό φωτεινών πηγών LED σε βάσεις (Multi layer optics), νέας αναβαθμισμένης γενιάς υψηλών επιδόσεων και καινοτόμας αρχιτεκτονικής, με ειδικά σχεδιασμένους οπτικούς φακούς ανά φωτεινή πηγή LED για την αποτελεσματική κατανομή της φωτεινής δέσμης με ελάχιστες απώλειες και εξασφάλιση, με ειδική συνδεσμολογία, της απρόσκοπτης λειτουργίας της σε περίπτωση επί μέρους αστοχιών.
- Για την ασφαλή και ομαλή λειτουργία καθώς και για την ελαχιστοποίηση των αναγκών συντήρησης, το φωτιστικό θα πρέπει να διαθέτει ενσωματωμένο τροφοδοτικό (driver) που εξασφαλίζει εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας από -40 έως +55 °C τουλάχιστον. Εφόσον ανιχνευθεί τιμή της θερμοκρασίας εκτός του επιθυμητού διαστήματος, θα πρέπει να μειώνεται αυτόματα η φωτεινή ροή, η οποία επίσης αυτόματα θα επανέρχεται σε κανονική λειτουργία μόλις εκλείψει η αιτία μεταβολής της θερμοκρασίας. Ελέγχεται απ' τα κατασκευαστικά χαρακτηριστικά του χρησιμοποιούμενου τροφοδοτικού

- Το προσφερόμενο φωτιστικό θα πρέπει να είναι κλάσης I ή II ως προς την ηλεκτρική μόνωση.
- Για τη διασφάλιση της ομαλής και ασφαλούς λειτουργίας του φωτιστικού συστήματος το τροφοδοτικό - Driver θα πρέπει να έχει κατ' ελάχιστο :
 1. Συντελεστή ισχύος > 0,90
 2. Διάρκεια ζωής τουλάχιστον 100.000h στο 90% της απόδοσης
 3. Να λειτουργεί σε θερμοκρασία περιβάλλοντος -40 °C +55 °C
 4. Ολοκληρωμένη προστασία της λειτουργίας του φωτιστικού από υπερθέρμανση, βραχυκύκλωμα και υπέρταση.
- 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 60598-1:2011 (Γενικές Απαιτήσεις και έλεγχοι φωτιστικών),**
 - **EN 60598-2-3:2006 (Απαιτήσεις και έλεγχοι φωτιστικών οδοφωτισμού)**
 - **EN55015 :2011 (Όρια και μέθοδοι μετρήσεων ραδιοδιαταραχών)**
 - **EN 61547 :2009 (Όρια ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας)**
 - **EN 61000-3 -2 :2007 (Όρια Εκπομπών Αρμονικών Διακυμάνσεων)**
 - **EN61000-3-3:2011 (Όρια διακύμανσης τάσης -Flicker)**
 - **EN 62493:2010 (Επιδράσεις έκθεσης σε ηλεκτρομαγνητικά πεδία)**
 - **EN 62471:2010 (Φωτοβιολογικές επιδράσεις)**
 - **EN 50581:2012 (Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with respect to the restriction of hazardous substances)**
- Το φωτιστικό σύστημα **ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΜΕ ΤΙΣ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΟΔΗΓΕΙΕΣ**
 - **Οδηγία 2006/95/EK (Low Voltage Directive, LVD)**
 - **Οδηγία 2004/108/EK (Electromagnetic Compatibility, EMC)**
 - **Οδηγία 2011/65/EU (Restriction of Certain Hazardous Substances, ROHS)**
- Το φωτιστικό θα πρέπει να έχει πιστοποίηση από ανεξάρτητο φορέα **ENEC για το φωτιστικό και το τροφοδοτικό (DRIVER)**
- Το προτεινόμενο φωτιστικό θα πρέπει να συνοδεύεται από φωτομετρικό αρχείο (LDT format) με πίνακα και διάγραμμα κατανομής της φωτεινής έντασης μαζί με τη αντίστοιχη πιστοποίηση **ανεξάρτητου διαπιστευμένου εργαστηρίου με ISO /IEC 17025,** στο οποίο έχουν γίνει οι φωτομετρικές μετρήσεις **ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ EN13032 -1**
- 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**
- **Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Διακόσια σαράντα ευρώ και μηδέν λεπτά (240,00€).**

ΟΜΑΔΑ 5:

Ηλεκτρολογικός εξοπλισμός παιδικών σταθμών – αθλητικών χώρων κλπ.

ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ / ΠΗΝΙΑ

ΑΡΘΡΟ 133ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση μετά από έλεγχο, δοκιμή στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός μετασχηματιστή **HQI 400W**, κατασκευασμένου σύμφωνα με το πρότυπο **EN 61347-2-9**, εμποτισμένο σε πολυεστερική ρητίνη, ονομαστικό ρεύμα **4,45 A**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Δέκα επτά ευρώ και σαράντα τέσσερα λεπτά (17,44€).

ΝΤΟΥΪ

ΑΡΘΡΟ 134ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, δοκιμή στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός ντουί **πορσελάνης G12**, καρφί άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Τρία ευρώ και εξήντα λεπτά (3,60€).

ΑΡΘΡΟ 135ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, δοκιμή στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός ντουί **E27 από πλαστικό**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Μηδέν ευρώ και πενήντα λεπτά (0,50€).

ΑΡΘΡΟ 136ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, δοκιμή στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός ντουί **E27 από πορσελάνης**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Μηδέν ευρώ και είκοσι πέντε λεπτά (0,25€).

ΑΡΘΡΟ 137ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, δοκιμή στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός ντουί **GU10 με ενσωματωμένο καλώδιο**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Μηδέν ευρώ και σαράντα λεπτά (0,40€).

ΑΡΘΡΟ 137ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, δοκιμή στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός **ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΧΩΝΕΥΤΟ LED PL <25W 4000K Φ20,0-22,5mm**, τάση **85-265V** διάρκεια ζωής ≥ 20.000 ώρες γωνιά δέσμης **180° CRI(Ra) ≥ 80** ενεργειακής κλάσης **A+ ,IP30** άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Δέκα τέσσερα ευρώ και μηδέν λεπτά (14,00€).

ΚΑΛΩΔΙΑ

ΑΡΘΡΟ 139ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός μέτρου **ευκάμπτου καλωδίου NYM 3X1,5mm²**. Κατασκευασμένο σύμφωνα με το

πρότυπο ΕΛΟΤ 563 - HD 21.4, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός μέτρου μήκους (1 m) : Μηδέν ευρώ και σαράντα δύο λεπτά (0,42€).

ΑΡΘΡΟ 140ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός μέτρου ευκάμπτου καλωδίου **NYΥ 3X1,5mm²**, χρώματος **μαύρου**, ονομαστική τάση **600/1000V**, κατασκευασμένο σύμφωνα με το **IEC 60502-1**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός μέτρου μήκους (1 m) : Μηδέν ευρώ και σαράντα εννέα λεπτά (0,49€).

ΑΡΘΡΟ 141ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός μέτρου ευκάμπτου καλωδίου **NYΥ 3X2,5mm²**, χρώματος **μαύρου**, ονομαστική τάση **600/1000V**, κατασκευασμένο σύμφωνα με το **IEC 60502-1**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός μέτρου μήκους (1 m) : Μηδέν ευρώ και εβδομήντα δύο λεπτά (0,72€).

ΑΡΘΡΟ 142ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός μέτρου ευκάμπτου καλωδίου **NYΥ 5X4mm²**, χρώματος **μαύρου**, ονομαστική τάση **600/1000V**, κατασκευασμένο σύμφωνα με το **IEC 60502-1**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός μέτρου μήκους (1 m) : Ένα ευρώ και εβδομήντα ένα λεπτά (1,71€).

ΑΡΘΡΟ 143ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός μέτρου ευκάμπτου καλωδίου **HO5VV-F 3X1,5mm²**, ονομαστικής τάσης **300/500V**. Κατασκευασμένο σύμφωνα με το **πρότυπο ΕΛΟΤ 563.5 - HD 21.5**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός μέτρου μήκους (1 m) : Μηδέν ευρώ και σαράντα πέντε λεπτά (0,45€).

ΑΡΘΡΟ 144ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός μέτρου ευκάμπτου καλωδίου **HO5VV-F 2X1,5mm²**, ονομαστικής τάσης **300/500V**. Κατασκευασμένο σύμφωνα με το **πρότυπο ΕΛΟΤ 563.5 - HD 21.5**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός μέτρου μήκους (1 m) : Μηδέν ευρώ και τριάντα τρία λεπτά (0,33€).

ΑΡΘΡΟ 145ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός μέτρου ευκάμπτου καλωδίου **HO5VV-F 3X2,5mm²**, **μαύρου χρώματος**, ονομαστικής τάσης **300/500V**. Κατασκευασμένο σύμφωνα με το **πρότυπο ΕΛΟΤ 563.5 - HD 21.5**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός μέτρου μήκους (1 m) : Μηδέν ευρώ και εξήντα εννέα λεπτά (0,69€).

ΑΡΘΡΟ 146ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός μέτρου ευκάμπτου καλωδίου **HO5VV-F 3X2,5mm²**, ονομαστικής τάσης **300/500V**. Κατασκευασμένο σύμφωνα με το **πρότυπο ΕΛΟΤ 563.5 - HD 21.5**, **λευκού χρώματος**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών

ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός μέτρου μήκους (1 m) : Μηδέν ευρώ και εξήντα εννέα λεπτά (0,69€).

ΑΡΘΡΟ 147ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός μέτρου καλωδίου UTP 4 ζευγών, κατηγορίας 6, 500 MHz, κατάλληλο για τη μεταφορά φωνής, σημάτων και δεδομένων σε τηλεπικοινωνιακά συστήματα υψηλών συχνοτήτων. Κατασκευασμένο κατά ISO/IEC 11801, EN 50173, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός μέτρου μήκους (1 m) : Μηδέν ευρώ και είκοσι έξι λεπτά (0,26€).

ΑΡΘΡΟ 148ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός μέτρου τηλεφωνικού καλωδίου πλακέ, 2 ζευγών, επέκτασης, χρώματος μαύρου, κατασκευασμένο από πολύκλωνους χάλκινους αγωγούς, χρώματος λευκού ή μαύρου, κατά DIN 47412, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός μέτρου μήκους (1 m) : Μηδέν ευρώ και δέκα λεπτά (0,10€).

ΑΡΘΡΟ 149ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός μέτρου ευκάμπτου καλωδίου NY 5X2,5mm², χρώματος μαύρου, ονομαστική τάση 600/1000V, κατασκευασμένο σύμφωνα με το IEC 60502-1, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός μέτρου μήκους (1 m) : Ένα ευρώ και έντεκα λεπτά (1,11€).

ΑΡΘΡΟ 150ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός μέτρου ευκάμπτου καλωδίου NY 5X1,5mm², χρώματος μαύρου, ονομαστική τάση 600/1000V, κατασκευασμένο σύμφωνα με το IEC 60502-1, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός μέτρου μήκους (1 m) : Μηδέν ευρώ και εβδομήντα δύο λεπτά (0,72€).

ΑΡΘΡΟ 151ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός μέτρου καλωδίου μονοπολικού χαλκού τύπου ΔΕΗ 1X2,5mm², για σταθερές εγκαταστάσεις, με μόνωση από νεοπρένιο. Ονομαστική τάση 0,6/1 kV. Κατασκευασμένο σύμφωνα με τα πρότυπα HD 626-9N, IEC 60502-1, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός μέτρου μήκους (1 m) : Μηδέν ευρώ και εβδομήντα τρία λεπτά (0,73€).

ΟΜΑΔΑ 6:

Φωτιστικά σώματα και λαμπτήρες για τις αθλητικές εγκαταστάσεις – παιδικούς σταθμούς κ.τ.λ.

ΑΡΘΡΟ 152ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός προβολέα 2000W E40 μεταλλικών αλογονιδίων, για εξωτερικό χώρο (γηπέδου),

- Προβολείς για λαμπτήρες αλογονιδίων μετάλλων.

- Σώμα αλουμινίου Diecast με χαμηλή περιεκτικότητα σε χαλκό

με υψηλή αντοχή στις καιρικές συνθήκες, βαμμένο ηλεκτροστατικά με μαύρο χρώμα

χρώμα, πλήρης, με θερμικά απομονωμένο περίβλημα.

- Συμμετρικός ανακλαστήρας από ανοξείδωτο αλουμίνιο υψηλής καθαρότητας (με διάφραγμα για να αποφευχθεί η άμεση αντανάκλαση), για μεσαίου πλάτους δέσμη και κατοπτρική για μεσαία στενή δέσμη.

- Φλάντζα από καουτσούκ

- Τύπος καλωδίου PG 13,5.

- Θερμαινόμενο γυαλί ασφαλείας κατάλληλο για υψηλές θερμοκρασίες, θερμικούς σκόνες και συντρίβει (6 joules).

- Βάση από γαλβανισμένο βαμμένο χάλυβα με δείκτη για κάθετο προσανατολισμός.

- Βάση εργαλείων ελέγχου από γαλβανισμένο χάλυβα.

- Οι προβολείς είναι σύμφωνοι με τους κανονισμούς

EN 60598-1 και

EN 60598-2-5.

- Ανοιχτή επιφάνεια ανέμου = 0,270 μ²

(με κατακόρυφη διεύθυνση 70ο).

- Σύνδεση για λειτουργία σε 230V-50Hz με συμβατικό έλεγχο τον πυκνωτή διόρθωσης και τον συντελεστή ισχύος.

Μήκος μεταξύ του μηχανισμού ελέγχου και του προβολέα max.50m.

δυνατότητα να τοποθετηθεί το σύστημα ανάφλεξης σε αδιάβροχο κιβώτιο

- Οι προβολείς από αλουμίνιο από πρεσαριστό (IP66). Κατηγορία II

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Διακόσια τριάντα ευρώ και μηδέν λεπτά (230,00€).

ΑΡΘΡΟ 153ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας,

Σύστημα εναυσης για προβολέα **2000W 8,8A** (σε βάση αλουμινίου) + εκκινήτη 1,2KV

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Εκατόν είκοσι ευρώ και μηδέν λεπτά (120,00€).

ΑΡΘΡΟ 154ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός λαμπτήρα **HQI** υψηλής απόδοσης **2.000W 380V, E40**, άριστης ποιότητας, με εξαιρετικά υψηλή απόδοση φωτός **≥190.000 lumen**, εξαιρετικά **μεγάλης διάρκειας ζωής ≥9.000h**, θερμοκρασία χρώματος από **3800–4.500K**, **δείκτη χρωματικής απόδοσης ≥ 59**, **ενεργειακή κλάση A+, 107lm/W**, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου: Ενενήντα πέντε ευρώ και μηδέν λεπτά (95,00 €).

ΑΡΘΡΟ 155ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός προβολέα **1000W μεταλλικών αλογονιδίων, για εξωτερικό χώρο (γηπέδου)**, μαύρου χρώματος (RAL 9005), χωρίς τον λαμπτήρα άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Το σώμα του προβολέα θα είναι κατασκευασμένο από χυτοπρεσαριστό κράμα αλουμινίου, βαμμένο ηλεκτροστατικά με πολυεστερική πούδρα.

Ο αντανακλαστήρας θα είναι κατασκευασμένος από υψηλής καθαρότητας 99,8% ανοδιωμένο αλουμίνιο.

Ο διαχύτης θα είναι από πυρίμαχο προστατευτικό γυαλί, πάχους τουλάχιστον 4mm.

Θα φέρει λυχνιολαβή κεραμική E40.

Τα όργανα έναυσης (κατάλληλα για λαμπτήρα 220-230V) θα είναι τοποθετημένα σε ξεχωριστό κουτί, εκτός του προβολέα.

Θα φέρει βάση στήριξης από γαλβανισμένο χάλυβα, με ρύθμιση για τον προσανατολισμό του προβολέα ως προς το οριζόντιο επίπεδο.

Ο προβολέας θα είναι κατασκευασμένος σύμφωνα με τις οδηγίες LVD, EMC και με τα πρότυπα EN60598-1, EN60598-2-3, EN 50015, EN 61000-3-2.

Βαθμός στεγανότητας : IP65

Αντοχή σε κρούση : IK09

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Εκατόν ογδόντα πέντε ευρώ και μηδέν λεπτά (185,00€).

ΑΡΘΡΟ 156ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός λαμπτήρα **HQI, E40, σωληνωτού τύπου**, υψηλής απόδοσης και ισχύος λειτουργίας **1.000W 220-240V**, με εξαιρετικά υψηλή απόδοση φωτός **≥ 79.000 lumen**, εξαιρετικά **μεγάλη διάρκεια ζωής ≥ 12.000 h**, θερμοκρασία χρώματος περίπου **4.200-4.500K**, **δείκτη χρωματικής απόδοσης ≥ 55** , **ενεργειακή κλάση A+**, άριστης ποιότητας τουλάχιστον, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου: Εβδομήντα ευρώ και μηδέν λεπτά (70,00€).

ΑΡΘΡΟ 157ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός **προβολέα 50W led, για εξωτερικό χώρο**, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Το υλικό του πλαισίου του προβολέα θα είναι κατασκευασμένο από πολυκαρβονικό (PC).

Ο προβολέας θα έχει διάρκεια ζωής **L70 @ 25 °C ≥ 50.000 h**, φωτεινή ροή **≥ 5.000 lumens**, θερμοκρασία χρώματος : **3.000 - 4.000K**, δείκτη χρωματικής απόδοσης **≥ 80** , γωνία δέσμης : **100 - 120 °**

Κατασκευασμένος σύμφωνα με τα πρότυπα EN 60598-1:2015, EN 61347-1:2008 +A1:2011 +A2:2013, EN 61347-2-13: 2014, EN 55015:2013, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013

Βαθμός στεγανότητας :IP65

Αντοχή σε κρούση : IK08

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Είκοσι πέντε ευρώ και μηδέν λεπτά (25,00€).

ΑΡΘΡΟ 158ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός **προβολέα 20W led, με αισθητήρα κίνησης**, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Το υλικό του πλαισίου του προβολέα θα είναι κατασκευασμένο από πολυκαρβονικό (PC).

Ο προβολέας θα έχει διάρκεια ζωής **L70 @ 25 °C ≥ 50.000 h**, φωτεινή ροή **≥ 1.800 lumens**, θερμοκρασία χρώματος : **3.000 - 4.000K**, δείκτη χρωματικής απόδοσης **≥ 80** , γωνία δέσμης : **100 - 120 °**

Κατασκευασμένος σύμφωνα με τα πρότυπα EN 60598-1:2015, EN 61347-1:2008 +A1:2011 +A2:2013, EN 61347-2-13: 2014, EN 55015:2013, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013

Βαθμός στεγανότητας :IP65

Αντοχή σε κρούση : IK07

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Τριάντα ευρώ και μηδέν λεπτά (30,00€).

ΑΡΘΡΟ 159ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός **προβολέα 130-140W led, για εξωτερικό χώρο**, Προβολέας Led, ισχύος μέχρι **135W**, μαύρου χρώματος, συμμετρικός, κατασκευασμένος από αλουμίνιο, με τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά :

- Φωτεινή ροή (ονομαστική) **≥ 15.000 lm**
- Διάρκεια ζωής **L70 @ 25 °C ≥ 50.000 h**
- Δείκτης χρωματικής απόδοσης **≥ 80**
- Θερμοκρασία χρώματος **4.000K**

- Βαθμός στεγανότητας IP65
- Αντοχή σε κρούση IK08
- Γωνία δέσμης 100 ° x 100 °
- Συντελεστής ισχύος >0,90

Πρότυπα κατασκευής:

EN 60598-1 : 2015, EN 60598-2-5: 2015, EN 61347-1: 2015, EN 55015: 2013 + A1: 2015, EN 61000-3-2: 2014 , EN 61547:2009, EN 50581: 2012.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Εκατόν τριάντα ευρώ και μηδέν λεπτά (130,00€).

ΑΡΘΡΟ 160ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, **ενός προβολέα 80-95W led, για εξωτερικό χώρο**, Προβολέας Led, ισχύος μέχρι 95W, γκρι χρώματος, συμμετρικός, πλαίσιο κατασκευασμένο από αλουμίνιο και υλικό καλύμματος από γυαλί. Θα έχει τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Φωτεινή ροή (ονομαστική) ≥ 12.000 lm
- Δείκτης χρωματικής απόδοσης ≥ 70
- Θερμοκρασία χρώματος 4.000K
- Βαθμός στεγανότητας IP66
- Αντοχή σε κρούση IK08
- Διάχυση φωτεινής δέσμης 69° x 25°
- Συντελεστής ισχύος >0,90

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Εκατόν πενήντα ευρώ και μηδέν λεπτά (150,00€).

ΑΡΘΡΟ 161ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση μετά από έλεγχο, δοκιμή στις αποθήκες του Δήμου μας, **ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΒΡΑΧΙΟΝΟΣ LED, ΙΣΧΥΟΣ $\leq 75W$, 4000K**

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 $\leq 75W$.
- Η φωτεινή ροή του φωτιστικού συστήματος (με απώλειες) να είναι ≥ 10.200 lm
- Η ενεργειακή απόδοση του φωτιστικού συστήματος να είναι ≥ 135 lm/W
- 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 $\geq IK08$.
- 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.
- Για να εξασφαλιστεί αποτελεσματικός φωτισμός με τις ελάχιστες δυνατές απώλειες, το φωτιστικό σύστημα θα πρέπει να διαθέτει ενσωματωμένο γωνιόμετρο για την κλίση του , με βήμα 5° και δυνατότητα κλίσης τουλάχιστον **από 0° μέχρι +15°**, καθώς και εξαρτήματα προσαρμογής σε βραχίονα ή σε ιστό διαφόρων διατομών, ώστε να μπορεί να

προσαρμοστεί καλύτερα εφόσον χρειαστεί κατά την εγκατάσταση ανάλογα με τα χαρακτηριστικά του παρελκόμενου εξοπλισμού και της φωτιζόμενης περιοχής.

- Για να ελαχιστοποιηθεί η ανάγκη συντήρησης και η ομαλή λειτουργία του φωτιστικού, **το σώμα και το κέλυφος του φωτιστικού θα πρέπει να εξασφαλίζουν αντοχή σε μηχανική κρούση με βαθμό $\geq IK08$**
- 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 IP66** για όλα τα μέρη του φωτιστικού (δηλαδή τόσο για το χώρο της φωτεινής πηγής όσο και για το χώρο του τροφοδοτικού) 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 **$CRI \geq 70$** (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 20% (**$L80B10 \geq 100000h$ $T_a = 25^\circ C$**), επενδύοντας στην τρέχουσα εφαρμοσμένη τεχνολογία που συνεχώς εξελίσσεται παρέχοντας μεγαλύτερες τιμές απόδοσης.
- Η Οπτική μονάδα πρέπει να φέρει ενσωματωμένες φωτεινές πηγές LED σε κατάλληλη διάταξη ώστε να **παράγουν ασύμμετρη και ομοιόμορφη δέσμη φωτός με το 95% να εκπέμπεται κάτω από τις 90 μοίρες** και με τουλάχιστον τρεις κατανομές του φωτισμού ώστε να προσαρμόζεται επακριβώς στις ιδιαίτερες συνθήκες της φωτιζόμενης περιοχής ελαχιστοποιώντας τις απώλειες και φαινόμενα φωτορύπανσης. (Να μην φωτίζει άσκοπα παρενοχλώντας τις δραστηριότητες του ανθρώπινου και φυσικού περιβάλλοντος)
- Για την αποφυγή απωλειών ενέργειας και άσκοπου φωτισμού του νυχτερινού ουρανού, ο συντελεστής απόδοσης της οπτικής μονάδας (**LOR**) **πρέπει να είναι $> 0,8$** .
- Για λόγους οπτικής άνεσης και οδικής ασφάλειας , το φωτιστικό θα πρέπει να διαθέτει συνδυασμό φωτεινών πηγών LED σε βάσεις (Multi layer optics), νέας αναβαθμισμένης γενιάς υψηλών επιδόσεων και καινοτόμας αρχιτεκτονικής , με ειδικά σχεδιασμένους οπτικούς φακούς ανά φωτεινή πηγή LED για την αποτελεσματική κατανομή της φωτεινής δέσμης με ελάχιστες απώλειες ($< 20\%$) και εξασφάλιση , με ειδική συνδεσμολογία, της απρόσκοπτης λειτουργίας της σε περίπτωση επί μέρους αστοχιών.
- Σύμφωνα με την απαίτηση της Ευρωπαϊκής Οδηγίας περί εκπομπών ρύπων και οικολογικού σχεδιασμού στο φωτισμό, για να ελαχιστοποιηθεί η ανάγκη συντήρησης και η ομαλή λειτουργία του φωτιστικού, το προτεινόμενο φωτιστικό θα πρέπει να διαθέτει κατάλληλο σχεδιασμό για την ψύξη της πηγής LED. Θα πρέπει να διαθέτει κατάλληλη μηχανική κατασκευή με πολλαπλά πτερύγια και με κατάλληλο σχεδιασμό και προστασία που να διευκολύνει τον καθαρισμό και την αποστράγγιση της άνω επιφάνειας του φωτιστικού από ρύπανση και νερό, και να εξασφαλίζεται έτσι η απρόσκοπτη απαγωγή θερμότητας από το εσωτερικό στο περιβάλλον η οποία είναι απαραίτητη για την ομαλή λειτουργία της πηγής LED.

- Τα φωτιστικά θα πρέπει να ανήκουν στην ομάδα ρίσκου RG=1 σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο **EN62778**, για την εξασφάλιση της μέγιστης δυνατής οπτικής ασφάλειας και άνεσης των πολιτών.
- Το ρεύμα τροφοδοσίας θα πρέπει να είναι το μικρότερο δυνατό ($< 1000\text{mA}$), 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. Η επιτρεπόμενη διακύμανση της τάσης εισόδου θα πρέπει να κυμαίνεται τουλάχιστον κατά $\pm 30\text{V}$ σε σχέση με την τάση λειτουργίας έτσι ώστε να διασφαλίζεται η ανοχή του φωτιστικού κατά την διάρκεια των διακυμάνσεων τάσεως του δικτύου τροφοδοσίας. Επίσης να παρέχεται προστασία από υπερτάσεις (κεραυνός) 4KV. **Για να καλυφθούν επιβαρυνμένες συνθήκες εγκατάστασης προτείνεται 10KV με προσθήκη κατάλληλου εξοπλισμού.**
- Τα προσφερόμενα φωτιστικά θα πρέπει να είναι κλάσης I ή II ως προς την ηλεκτρική μόνωση.
- Για την ασφαλή και ομαλή λειτουργία καθώς και για την ελαχιστοποίηση των αναγκών συντήρησης, το φωτιστικό θα πρέπει να διαθέτει τροφοδοτικό (driver) που εξασφαλίζει εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας από -40°C έως $+55^{\circ}\text{C}$ τουλάχιστον. Εφόσον ανιχνευθεί τιμή της θερμοκρασίας εκτός του επιθυμητού διαστήματος, θα πρέπει να μειώνεται αυτόματα η φωτεινή ροή, η οποία επίσης αυτόματα θα επανέρχεται σε κανονική λειτουργία μόλις εκλείψει η αιτία μεταβολής της θερμοκρασίας. Ελέγχεται απ' τα κατασκευαστικά χαρακτηριστικά του χρησιμοποιούμενου τροφοδοτικού
- Για τη διασφάλιση της ομαλής και ασφαλούς λειτουργίας του φωτιστικού συστήματος το τροφοδοτικό - Driver θα πρέπει να έχει κατ' ελάχιστο :
 5. Συντελεστή ισχύος $> 0,90$
 6. Διάρκεια ζωής τουλάχιστον 100.000h στο 90% της απόδοσης
 7. Να λειτουργεί σε θερμοκρασία περιβάλλοντος -40°C $+55^{\circ}\text{C}$
 8. Ολοκληρωμένη προστασία της λειτουργίας του φωτιστικού από υπερθέρμανση, βραχυκύκλωμα και υπέρταση.
- Το τροφοδοτικό του φωτιστικού πρέπει να έχει την δυνατότητα εύκολης αφαίρεσης προκειμένου να συντηρηθεί ή να αντικατασταθεί.
- Τα φωτιστικά συστήματα θα πρέπει να διαθέτουν την **δυνατότητα αυτόνομης ρύθμισης σε στάθμες φωτισμού** κατά την διάρκεια της λειτουργίας του χωρίς την ανάγκη επιπρόσθετου εξοπλισμού, καλωδίωσης. Έτσι θα είναι δυνατή η μείωση της ηλεκτρικής κατανάλωσης του φωτιστικού σε χρονικά διαστήματα μειωμένων απαιτήσεων φωτισμού ή η προσαρμογή του φωτισμού ακριβώς στις ανάγκες της εκάστοτε χρήσης. **Επιπλέον θα πρέπει να διαθέτουν την δυνατότητα ρύθμισης μέσω πρωτοκόλλου DALI** με κεντρικό σύστημα διαχείρισης - συντήρησης που μπορεί να εγκατασταθεί μελλοντικά.
- 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 60598-1:2008 (Γενικές Απαιτήσεις και έλεγχοι φωτιστικών),**

- EN 60598-2-3:2003/A1:2011(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 62493:2010 (Επιδράσεις έκθεσης σε ηλεκτρομαγνητικά πεδία)
- EN 62471:2008 (Φωτοβιολογικές επιδράσεις)
- Το φωτιστικό σύστημα ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΜΕ ΤΙΣ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΟΔΗΓΕΙΕΣ
- Radio Equipment Directive (RED) , 2014/53/EU
 - Οδηγία 2014/53/EU (Radio Equipment Directive, RED)
 - Οδηγία 2011/65/EU (Restriction of Certain Hazardous Substances, ROHS)
 - Οδηγία 2002/96/EC (Directive on the waste electrical and electronic equipment, WEEE)
- Το φωτιστικό θα πρέπει να έχει πιστοποίηση από ανεξάρτητο φορέα ENEC για το φωτιστικό και το τροφοδοτικό (DRIVER)
- Το προτεινόμενο φωτιστικό θα πρέπει να συνοδεύεται από φωτομετρικό αρχείο (LDT format) με πίνακα και διάγραμμα κατανομής της φωτεινής έντασης μαζί με τη αντίστοιχη πιστοποίηση ανεξάρτητου διαπιστευμένου εργαστηρίου με ISO /IEC 17025, στο οποίο έχουν γίνει οι φωτομετρικές μετρήσεις ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ EN13032 -1
- 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
- Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Εκατόν ογδόντα ευρώ και μηδέν λεπτά (180,00€).

ΑΡΘΡΟ 162ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση μετά από έλεγχο, δοκιμή στις αποθήκες του Δήμου μας, **ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ LED ΤΥΠΟΥ ΚΑΜΠΑΝΑΣ, ΙΣΧΥΟΣ $\leq 205W$, ΑΠΟΔΟΣΗΣ $\geq 26.000lm$**

Τα φωτιστικά σώματα τύπου καμπάνας νέας τεχνολογίας LED, θα πρέπει να συμμορφώνονται με τις παρακάτω απαιτήσεις:

- Θα είναι μέγιστης ισχύος 205W,
- Η θερμοκρασία χρώματος (CCT) θα είναι περίπου 4000K (ουδέτερο λευκό),
- Η Φωτεινή ροή θα είναι ≥ 26000 Lm σύμφωνα με τα φωτομετρικά αρχεία ldt. τα οποία απαιτείται να προσκομιστούν με την κατάθεση της προσφοράς.
- Η απόδοση των φωτιστικών θα είναι $\geq 125Lm/W$ συμπεριλαμβανομένου και των απωλειών του τροφοδοτικού
- Ο δείκτης χρωματικής απόδοσης (CRI) θα είναι ≥ 80
- Ο δείκτης χρωματικής απόκλισης (SDCM) θα είναι ≤ 6
- Η γωνία δέσμης θα είναι 60°
- Η διάρκεια ζωής των φωτιστικών θα είναι $\geq 50000h$ (L80B10)
- Το εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας θα είναι από $-30^\circ C$ έως $+50^\circ C$

- Το κέλυφος του φωτιστικού θα είναι από κράμα αλουμινίου υψηλής θερμικής αγωγιμότητας και η βαφή θα είναι μαύρου χρώματος.
- Ο διαχύτης θα είναι από πολυκαρβονικό υλικό υψηλής διαφάνειας (clear)
- Ο βαθμός προστασίας των φωτιστικών θα είναι τουλάχιστον IP 65 και η αντοχή σε κρούση θα είναι τουλάχιστον IK08,
- Θα είναι κλάσης μόνωσης I
- Η τάση τροφοδοσίας θα είναι 220-240V
- Το φωτιστικό θα είναι dimmable 1-10V με ελάχιστο βήμα dimming 1%.
- Θα είναι κατηγορίας RG0 ως προς τη φωτοβιολογική ασφάλεια, σύμφωνα με το πρότυπο Photobiological safety class: EN62471
- Ενδεικτικές διαστάσεις φωτιστικού: (D x H) 340 x 195 mm.
- Μέγιστο βάρος: 4kg
- Για τα προσφερόμενα φωτιστικά θα δίνεται 5 έτη εγγύηση καλής λειτουργίας.
- 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 (Γενικές Απαιτήσεις και έλεγχοι φωτιστικών),
 - EN 60598-2-1:1989 (Ειδικές Απαιτήσεις για φωτιστικά γενικών χρήσεων)
 - EN62493:2015 (Επιδράσεις έκθεσης σε ηλεκτρομαγνητικά πεδία)
 - EN 62471:2008 (Φωτοβιολογικές επιδράσεις)
 - EN55015:2013+A1:2015 (Όρια και μέθοδοι μετρήσεων ραδιοδιαταραχών)
 - EN61000-3-2:2014 (Όρια Εκπομπών Αρμονικών Διακυμάνσεων)
 - EN61000-3-3:2013 (Όρια διακύμανσης τάσης –Flicker)
 - EN61547:2009 (Όρια ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας)
 - EN50581:2012 (Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with respect to the restriction of hazardous substances)
 - EN62031:2008+A2:2015 (Προδιαγραφές ασφαλείας μονάδων LED γενικού φωτισμού)
- Το φωτιστικό ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΜΕ ΤΙΣ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΟΔΗΓΙΕΣ:
 - Οδηγία 2014/35/EU (Low Voltage Directive, LVD)
 - Οδηγία 2014/30/EU (Electromagnetic Compatibility, EMC)
 - Οδηγία 2009/125/EC (Eco design requirements of energy-related products)
 - Οδηγία 2011/65/EU (Restriction of Certain Hazardous Substances, ROHS)
- 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**
Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Εκατόν εβδομήντα ευρώ και μηδέν λεπτά (170,00€).

ΑΡΘΡΟ 163ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός λαμπτήρα Σκληράς Υάλου Πράσινο LED 15W, E27, εξαιρετικά μεγάλη διάρκεια ζωής **≥25.000h** , **βαθμός στεγανότητας IP65**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Οκτώ ευρώ και τριάντα λεπτά (8,30€).

ΑΡΘΡΟ 164ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός λαμπτήρα **αλογόνου** υψηλής απόδοσης και ισχύος λειτουργίας **1000 Watt 230V, GX9.5**, διάρκεια ζωής $\geq 200h$, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Δώδεκα ευρώ και τριάντα λεπτά (12,30€).

ΑΡΘΡΟ 165ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός λαμπτήρα **αλογόνου 189mm, R7S**, κανονική, υψηλής απόδοσης και ισχύος λειτουργίας **1000W**, με εξαιρετικά υψηλή απόδοση φωτός $\geq 21.000 \text{ lumen}$, εξαιρετικά μεγάλη διάρκεια ζωής $\geq 2000h$, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Πέντε ευρώ και εξήντα λεπτά (5,60€).

ΑΡΘΡΟ 166ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός **προβολέα 50-65W led, για εξωτερικό χώρο,**

Προβολέας Led, ισχύος μέχρι 65W, γκρι χρώματος, συμμετρικός, πλαίσιο κατασκευασμένο από αλουμίνιο και υλικό καλύμματος από γυαλί. Θα έχει τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Φωτεινή ροή (ονομαστική) $\geq 8.000 \text{ lm}$
- Δείκτης χρωματικής απόδοσης ≥ 70
- Θερμοκρασία χρώματος 4.000K
- Βαθμός στεγανότητας IP66
- Αντοχή σε κρούση IK08
- Διάχυση φωτεινής δέσμης $69^\circ \times 25^\circ$
- Συντελεστής ισχύος $>0,90$

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Εκατόν τριάντα πέντε ευρώ και μηδέν λεπτά (135,00€).

ΑΡΘΡΟ 167ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός λαμπτήρα **HQI, E40 σωληνωτού τύπου**, υψηλής απόδοσης και ισχύος λειτουργίας **400W**, με εξαιρετικά υψηλή απόδοση φωτός $\geq 32.000 \text{ Lumen}$, εξαιρετικά μεγάλη διάρκεια ζωής $\geq 15.000h$, θερμοκρασία χρώματος 4.000-4.500K, δείκτη χρωματικής απόδοσης ≥ 70 , ενεργειακή κλάση A, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Δέκα ευρώ και μηδέν λεπτά (10,00€).

ΑΡΘΡΟ 168ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός λαμπτήρα **HQI, E40, σωληνωτού τύπου**, υψηλής απόδοσης και ισχύος λειτουργίας **1.000W 220-240V**, με εξαιρετικά υψηλή απόδοση φωτός $\geq 79.000 \text{ lumen}$, εξαιρετικά μεγάλη διάρκεια ζωής $\geq 12.000h$, θερμοκρασία χρώματος περίπου 4.200-4.500K, δείκτη χρωματικής απόδοσης ≥ 55 , ενεργειακή κλάση A+, άριστης ποιότητας τουλάχιστον, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Εβδομήντα ευρώ και μηδέν λεπτά (70,00€).

ΑΡΘΡΟ 169ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός λαμπτήρα **HQI** υψηλής απόδοσης **2.000W 380-400V, E40**, άριστης ποιότητας, με

εξαιρετικά υψηλή απόδοση φωτός ≥ 190.000 lumen, εξαιρετικά μεγάλης διάρκειας ζωής ≥ 9.000 h, θερμοκρασία χρώματος από 4.200 – 4.500K , δείκτη χρωματικής απόδοσης ≥ 60 , ενεργειακή κλάση A+, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Εκατόν δέκα ευρώ και μηδέν λεπτά (110,00€).

ΑΡΘΡΟ 2^ο : Ενδεικτικός Προϋπολογισμός

Η δαπάνη προϋπολογίζεται στο ποσό των 154.155,07€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24% Για το σκοπό αυτό έχει προβλεφθεί πίστωση στον προϋπολογισμό του Δήμου για το ο.ε. 2018, η οποία θα βαρύνει τον Κ.Α.15.6662.05 με το ποσό των 53.448,35€, τον Κ.Α.20.6662.02 με το ποσό των 90.013,58€ και τον Κ.Α.30.6662.01 με το ποσό των 10.693,14€.

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΜΟΝ	ΠΟΣΟΤ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ	ΣΥΝΟΛΟ
ΟΜΑΔΑ 1: Λαμπτήρες και φωτιστικά εξαρτήματα οδοφωτισμού και κοινοχρήστων χώρων					
1	Λαμπτήρα LED A67 ,17-20W, 4000K, E27, μέγιστου μήκους ≤ 145 mm και μέγιστης διαμέτρου ≤ 78 mm, με εξαιρετικά υψηλή απόδοση φωτός ≥ 2.500 Lumen, εξαιρετικά μεγάλη διάρκεια ζωής ≥ 15.000 ώρες, ενεργειακής κλάσης A++, δείκτης χρωματικής απόδοσης CRI(Ra) ≥ 80 , LLMS 70% άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης.	TEM	1.215,00	7,20 €	8.748,00 €
2	Λαμπτήρας ατμών Νατρίου υψηλής πίεσης E27, 70 W, περίπου 2.000K, σωληνωτός όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης.	TEM	60,00	5,40 €	324,00 €
3	Λαμπτήρας ατμών Νατρίου υψηλής πίεσης E40, 250 W, ≥ 32.000 h, ≥ 32.000 lum, περίπου 2.000K, σωληνωτός όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης.	TEM	1.203,00	6,20 €	7.458,60 €
4	Λαμπτήρας LED, 9-10W, E27, 220-240V, ≥ 15.000 h, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης.	TEM	1.400,00	2,60 €	3.640,00 €
5	Λαμπτήρας led, 17-18W, E27, 220-240V, ≥ 25.000 h, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	300,00	7,30 €	2.190,00 €

6	Λαμπτήρες τύπου HPL 575 Watt, 3.200 K, ≥ 400 h (τύπου Philips, Osram κλπ) όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	20,00	16,40 €	328,00 €
7	Λαμπτήρες αλογόνου 120 Watt κοντή 78mm, ≥ 2.000 h, ≥ 2.220 lum, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	40,00	2,60 €	104,00 €
8	Λαμπτήρες αλογόνου 400 Watt μακριά 118 mm, R7S, ≥ 2.000 h, ≥ 8.600 lum, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	40,00	2,60 €	104,00 €
9	Εκκινήτης 70W-400W για λαμπτήρες HQI και Na, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	800,00	2,50 €	2.000,00 €
10	Ντουί E40 πορσελάνης goliath τύπου ΔΕΗ, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	100,00	2,50 €	250,00 €
11	Τσόκ για λαμπτήρες Na υψηλής πίεσης 250W, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	500,00	11,50 €	5.750,00 €
12	Ασφάλεια τύπου ΔΕΗ 35 A / E-16, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	200,00	0,37 €	74,00 €
13	Ασφάλεια τύπου ΔΕΗ 50 A / E-16, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	100,00	0,46 €	46,00 €
14	Ασφάλεια γυάλινη 5,2x20 6-6,3 A, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	500,00	0,11 €	55,00 €

Σύνολο ομάδας 1: **31.071,60 €**

Φ.Π.Α. 24%: **7.457,18 €**

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 1: **38.528,78 €**

ΟΜΑΔΑ 2: Λαμπτήρες λοιπών εγκαταστάσεων του Δήμου

15	Λαμπτήρας ατμών Νατρίου υψηλής πίεσης E40, 1000 W, ≥ 19.000 h, ≥ 115.000 lum, περίπου 2.000K, σωληνωτός όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	20,00	50,00 €	1.000,00 €
16	Λαμπτήρας HQI υψηλής απόδοσης 150W, Rx7s-24, 3.000 - 3.200K, με ακίδες, ≥ 12.000 h, ≥ 12.000 lum, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	20,00	7,50 €	150,00 €

17	Λαμπτήρας led GU5,3 , 4-5 W, 12V,MR16 >=25.000 h, περίπου 2.700 K όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης.	TEM	60,00	3,20 €	192,00 €
18	Λαμπτήρας led GU10 , 4-5W ή όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης.	TEM	60,00	2,10 €	126,00 €
19	Λαμπτήρας led με δυνατότητα ρύθμισης της έντασης φωτισμού, GU10, 4-5W, 230V, >=25.000 h, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	10,00	4,60 €	46,00 €
20	Λαμπτήρας φθορισμού 0,60m 18W , G13, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	1.200,00	1,00 €	1.200,00 €
21	Λαμπτήρας φθορισμού 1,20m 36W , G13, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	1.100,00	1,20 €	1.320,00 €
22	Λαμπτήρας φθορισμού 1,50m 58W , G13, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	500,00	1,40 €	700,00 €
23	Λαμπτήρας φθορισμού PL 26W 2pins, 4.000 - 4.200K, >=1.800 lum, >= 10.000 h, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	1.200,00	1,75 €	2.100,00 €
24	Λάμπα φθορισμού T5, 21W χρώμα φωτός 2700 - 3.000K,>= 24.000 h, >= 1.800 lum, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	40,00	1,80 €	72,00 €
25	Λαμπτήρας led E14, 4-6W, >=15.000 h, 220-240V, κερί όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	600,00	1,80 €	1.080,00 €
26	Λαμπτήρας Halogen 42-53W ισοδύναμης απόδοσης 70W, B22, >= 2.000 h, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	150,00	1,25 €	187,50 €
27	Λαμπτήρας καθρέπτου R63 led 6W - 8W, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	150,00	3,00 €	450,00 €
					8.623,50 €
					2.069,64 €
					10.693,14 €
ΟΜΑΔΑ 3: Ηλεκτρολογικός εξοπλισμός					
ΕΚΚΙΝΗΤΕΣ					

28	Εκκινητής starter 4-22W , όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	700,00	0,17 €	119,00 €
29	Εκκινητής starter 4-65W, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	700,00	0,17 €	119,00 €
30	Εκκινητής 1000W για λαμπτήρες ΗQI και NA, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	50,00	5,00 €	250,00 €
ΚΑΛΥΜΑΤΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ					
31	Μπάλα φωτιστικού, διαμέτρου Φ40 cm, από ακρυλικό, γαλακτόχρωμη, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης.	TEM	60,00	13,00 €	780,00 €
32	Μπάλα φωτιστικού, διαμέτρου Φ 25,00 cm, από ακρυλικό,γαλακτόχρωμη, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης.	TEM	20,00	5,00 €	100,00 €
ΦΙΣΑΚΙΑ/ ΑΚΡΟΔΕΚΤΕΣ					
33	Φισάκια δικτύου RJ 45, 8P 8C, γραμμή 4Z, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	300,00	0,08 €	24,00 €
34	Πριζάκια δικτύου RJ 11, 6P 4C, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	300,00	0,04 €	12,00 €
35	Ακροδέκτης με μόνωση (κως) αρσενικό, κίτρινο, για καλώδιο 2,5 - 6 mm ² , σε συσκευασία των 100 τεμαχίων και μετά από προκόμιση δειγματος, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	2,00	2,10 €	4,20 €
36	Ακροδέκτης με μόνωση (κως) θηλυκό κίτρινο, για καλώδιο 2,5 - 6 mm ² , σε συσκευασία των 100 τεμαχίων και μετά από προκόμιση δειγματος όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	5,00	2,10 €	10,50 €
37	Ακροδέκτης (δίχαλο) με μόνωση (κως) μπλέ, για καλώδιο 1,5 - 2,5 mm ² , σε συσκευασία των 100 τεμαχίων και μετά από προκόμιση δειγματος, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	5,00	1,52 €	7,60 €
38	Φις θηλυκά σούκο, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	70,00	1,42 €	99,40 €
39	Φις αρσενικά σούκο, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	20,00	0,98 €	19,60 €

ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ					
40	Φυσίγγιο DIAZED 35A, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	200,00	0,28 €	56,00 €
41	Φυσίγγιο DIAZED 63A, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	20,00	0,36 €	7,20 €
42	Αυτόματη ασφάλεια 3X16A κίνησης, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	15,00	15,62 €	234,30 €
43	Ασφάλεια τριπλή 3X20A κίνησης, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	20,00	15,62 €	312,40 €
44	Ασφάλεια τριπλή 3X25A κίνησης, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	20,00	15,62 €	312,40 €
45	Ασφάλεια τήξεως φυσίγγιο 100A τύπου NEOZED όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	20,00	2,21 €	44,20 €
46	Βάση φυσίγγιο 100A τύπου NEOZED όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	20,00	6,56 €	131,20 €
47	Πωμα για βάση Ασφάλεια τήξεως φυσίγγιο 80-100A τύπου NEOZED όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	20,00	3,99 €	79,80 €
48	Προστατευτικό καλυμμα για βάση Ασφάλεια τήξεως φυσίγγιο 80-100A τύπου NEOZED όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	20,00	0,98 €	19,60 €
49	Ασφάλεια NEOZED πορσελάνης 25A, E18, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	40,00	0,19 €	7,60 €
50	Ασφάλεια NEOZED πορσελάνης 35A, E18, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	40,00	0,22 €	8,80 €
51	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 1x10 A, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	10,00	2,26 €	22,60 €
52	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 1x16 A, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	140,00	2,19 €	306,60 €
53	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 1x32 A, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	40,00	2,38 €	95,20 €
54	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 1x20 A, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	40,00	2,26 €	90,40 €
55	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 1x63 A, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	90,00	5,15 €	463,50 €

56	Ασφάλεια NEOZED 63A, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	250,00	0,29 €	72,50 €
57	Φυσίγγιο DIAZED 35A, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	50,00	0,27 €	13,50 €
58	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 1x63 A, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	80,00	2,30 €	184,00 €
59	Ασφάλεια μαχαιρωτή 100 A NH000, για να τοποθετείται στον ασφαλειοαποζευκτη του άρθρου 100, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	5,00	1,59 €	7,95 €
ΡΕΛΕ/ ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ/ ΕΠΙΤΗΡΗΤΕΣ					
60	Ρελέ διαρροής 4x63A/30mA, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	10,00	55,00 €	550,00 €
61	Ρελέ διαφυγής 4X40A/30mA, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	10,00	31,00 €	310,00 €
62	Ρελέ ισχύος 4X40 A, 230V, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	10,00	27,77 €	277,70 €
63	Διακόπτης ράγας 3X40A, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	10,00	7,79 €	77,90 €
64	Διακόπτης ράγας 3X80A, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	10,00	11,25 €	112,50 €
65	Διακόπτης ράγας 3X100A, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	10,00	14,40 €	144,00 €
66	Χρονοδιακόπτης ράγας με εφεδρία διαστάσεων , όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	30,00	24,12 €	723,60 €
67	Διακόπτης ράγας 2X40A, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	20,00	4,80 €	96,00 €
68	Διακόπτης ράγας 1X40A, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	30,00	2,57 €	77,10 €
69	Ρελέ διαφυγής 2X40A, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	10,00	22,11 €	221,10 €
70	Διακόπτης χωνευτός με ροοστάτη 1000W, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	2,00	15,48 €	30,96 €
71	Εξωτερικό μπουτόν κουδουνιού ,επίτοιχο, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	5,00	10,53 €	52,65 €

72	Κουδούνι με μετασχηματιστή, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	2,00	16,10 €	32,20 €
73	Πρίζα σούκο εσωτερικού χώρου με καπάκι, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	20,00	2,16 €	43,20 €
74	Πρίζα σούκο εξωτερικού χώρου με καπάκι, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	30,00	3,13 €	93,90 €
75	Επιτηρητής τάσεως 3Φ κομπλέ με την βάση του, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	2,00	13,42 €	26,84 €
76	Βάση ρελε ραγας για Επιτηρητής τάσεως 3Φ, 8P όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	2,00	2,03 €	4,06 €
77	Στεγανό μπουτόν πυρασφάλειας όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	1,00	24,30 €	24,30 €
78	Μπουτόν ράγας 20A 0NC 1NO 0CO όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	1,00	5,07 €	5,07 €
79	Μπάρα ουδετέρου μονωμένη πίνακος 8X12mm, 10 βιδών, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	15,00	1,04 €	15,60 €
80	Μπάρα γειώσεως μονωμένη πίνακος 8X12mm, 10 βιδών, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	15,00	1,15 €	17,25 €
81	Διακόπτης λυκόφως 2-1000lux (μέρας -νύχτας) όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	20,00	18,19 €	363,80 €
82	Ασφαλαιοαποζεύκτη (τριπλός διακόπτης με μαχαιρωτή ασφάλεια) , από 3X63A έως 100A όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	1,00	22,60 €	22,60 €

ΠΙΝΑΚΕΣ / ΠΙΛΛΑΡ

83	Πίνακας Ηλεκτρολογικός τριών (3) σειρών, δέκα οκτώ (18) θέσεων ανά σειρά, πλαστικός χωνευτός με πλαστικό πορτάκι εσωτερικού χώρου, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	4,00	57,33 €	229,32 €
84	Πίνακας εξωτερικός στεγανός IP66,700MMX500MMX250MM όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	1,00	68,54 €	68,54 €
85	Σετ ράγα και μετώπη για τον πίνακα A/A 84 , 4 σειρών X 22 θέσεων ανά σειρά όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο	τεμ	1,00	75,00 €	75,00 €

	Μελέτης				
86	Πίνακας εξωτερικός στεγανός IP66, 600MMX400MMX200MM όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	2,00	41,08 €	82,16 €
87	Σετ ράγα και μετώπη για τον πίνακα A/A 86 , 3 σειρών X 16θέσεων ανά σειρά όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης		2,00	68,00 €	136,00 €
88	Πίνακας Ηλεκτρολογικός τριών (3) σειρών, τριάντα έξι (36) θέσεων, πλαστικός χωνευτός με διαφανές πορτάκι , στεγανός IP 41, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	2,00	24,54 €	49,08 €
89	Πίνακας Ηλεκτρολογικός δύο (2) σειρών, είκοσι τεσσάρων (24) θέσεων, πλαστικός χωνευτός με διαφανές πορτάκι , στεγανός IP 41, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	2,00	16,76 €	33,52 €
90	Πίλλαρ 80 X 100 X 40 , με δύο πόρτες και βάση υπερυψωσης 30 cm περίπου, με ενσωματωμένο μονταρισμένο ηλεκτρικό πίνακα εξωτερικό χώρου στεγανό IP65 , με μία (1) πρίζα τριφασική και πέντε (5) πρίζες μονοφασικές, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	2,00	700,00 €	1.400,00 €
ΠΡΙΖΕΣ/ ΠΟΛΥΠΡΙΖΑ/ΔΙΑΦΟΡΑ ΗΛ. ΥΛΙΚΑ					
91	Ταινία μονωτική μαύρη, 19mmX20m όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	500,00	0,57 €	285,00 €
92	Λαστιχοταινία 19mmX20m όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	200,00	7,81 €	1.562,00 €
93	Κουτί εξωτερικό στεγανό IP55 βαρέως τύπου 113X113X58mm, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	30,00	2,10 €	63,00 €
94	Κουτί εξωτερικό στεγανό IP55 βαρέως τύπου 150X200X77mm, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	5,00	5,43 €	27,15 €
95	Κουτί εξωτερικό στεγανό IP55 βαρέως τύπου 85X85X42, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	5,00	1,00 €	5,00 €

96	Σωλήνας σπирάλ τύπου Κουβίδη, βαρέως τύπου, χρώματος γκρι, Φ40, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	MM	100,00	1,74 €	174,00 €
97	Σωλήνας σπирάλ τύπου Κουβίδη, βαρέως τύπου, χρώματος γκρι, Φ20, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	MM	100,00	0,61 €	61,00 €
98	Σωλήνας σπирάλ τύπου Κουβίδη, βαρέως τύπου, χρώματος γκρι, Φ25, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	MM	130,00	0,92 €	119,60 €
99	Κανάλι με αυτοκόλλητη ταινία, χρώματος λευκού σε τεμάχιο των 2 μέτρων διαστάσεων 25X25mm, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	20,00	1,74 €	34,80 €
100	Κανάλι με αυτοκόλλητη ταινία, χρώματος λευκού με τεμάχιο των 2 μέτρων διαστάσεων 40X40mm, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	20,00	1,39 €	27,80 €
101	Κανάλι δαπέδου, χρώματος γκρι σε τεμάχιο των 2 μέτρων διαστάσεων 75X18mm, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	20,00	5,43 €	108,60 €
102	Μεταλλική σχάρα διέλευσης καλωδίων 60mmX100mmX0,6mm όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	M.M.	60,00	1,61 €	96,60 €
103	Επιδαπέδιο κανάλι διέλευσης 2 αγωγών όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	M.M.	10,00	100,00 €	1.000,00 €
104	Κλεμμοσειρά 12 θέσεων με ανοικτούς ακροδέκτες και βίδες που δεν πέφτουν για 10mm ² , όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	40,00	1,07 €	42,80 €
105	Κλεμμοσειρά 12 θέσεων με ανοικτούς ακροδέκτες και βίδες που δεν πέφτουν για 16mm ² , όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	10,00	1,75 €	17,50 €
106	Κλεμμοσειρά 12 θέσεων με ανοικτούς ακροδέκτες και βίδες που δεν πέφτουν για 2,5mm ² , όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	60,00	0,67 €	40,20 €
107	Κλεμμοσειρά 12 θέσεων με ανοικτούς ακροδέκτες και βίδες που δεν πέφτουν για 6mm ² , όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	40,00	0,75 €	30,00 €

108	Μπαταρία για φωτιστικό ασφαλείας και UPS 7Ah , τάση 12Volt, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	15,00	12,50 €	187,50 €
109	Μπαταρία AA τάση 1,5Volt, σε συσκευασία των έξι τεμαχίων όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	20,00	2,80 €	56,00 €
110	Φορτιστής για μπαταρία φωτιστικών ασφαλείας και UPS 12V, 7Ah, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	1,00	14,87 €	14,87 €
111	Μπαλαντέζα 4 θέσεων και με προέκταση καλωδίου 15μέτρα εξωτερικού χώρου, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	5,00	33,55 €	167,75 €
112	Μπαλαντέζα 4 θέσεων και με προέκταση καλωδίου 25μέτρα εξωτερικού χώρου, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	6,00	47,00 €	282,00 €
113	Πολύπριζα 5 θέσεων με διακόπτη (ON/OFF) και με προέκταση καλωδίου 1,8 - 2 μέτρα εσωτερικού χώρου, με προστασία υπερτασης όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	40,00	12,47 €	498,80 €
114	Πολύπριζα 5 θέσεων χωρίς διακόπτη (ON/OFF) και χωρίς προέκταση καλωδίου, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	15,00	2,60 €	39,00 €
115	ΤΑΥ από σούκο 1 σε 3, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	20,00	3,45 €	69,00 €
116	Ενδεικτικά λαμπάκια ράγας κόκκινα LED μονοφασικά , όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	10,00	1,88 €	18,80 €
117	Ενδεικτικά λαμπάκια ράγας κόκκινα LED τριφασικά , όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	20,00	8,40 €	168,00 €
118	Πρίζα μονοφασική ράγας , 16A	TEM	10,00	3,83 €	38,30 €
119	Δεματικά πλαστικά μαύρα διαστάσεων 360x4,5mm, σε συσκευασία των 100 τεμαχίων όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	ΣΥΣΚ.	50,00	4,00 €	200,00 €
120	Δεματικά πλαστικά μαύρα διαστάσεων 280X3,6mm, σε συσκευασία των 100 τεμαχίων	ΣΥΣΚ.	50,00	2,73 €	136,50 €

	όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης				
121	Δερματικά πλαστικά μαύρα διαστάσεων 203Χ3,6mm, σε συσκευασία των 100 τεμαχίων όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	ΣΥΣΚ.	50,00	1,58 €	79,00 €
122	Τσέρκι ανοξείδωτο για στερεώσεις, διαστάσεων 19Χ0,5mm, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	kg	30,00	17,38 €	521,40 €
123	Συνδετήρας ανοξείδωτος για ανοξείδωτο τσέρκι διαστάσεων 19Χ0,5mm, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	kg	8,00	19,83 €	158,64 €
124	Ρόκα 10x25 στρογγυλό (σε κουτιά των 100 τεμαχίων), όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	ΚΟΥΤΙ	10,00	1,79 €	17,90 €
125	Ρόκα 8x25 στρογγυλό (σε κουτιά των 100 τεμαχίων), όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	ΚΟΥΤΙ	10,00	1,40 €	14,00 €
126	Ρόκα 5x20 στρογγυλό (σε κουτιά των 100 τεμαχίων), όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	ΚΟΥΤΙ	10,00	1,17 €	11,70 €
127	Ρόκα 6x25 στρογγυλό (σε κουτιά των 100 τεμαχίων), όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	ΚΟΥΤΙ	10,00	1,25 €	12,50 €
128	Ρόκα 7x25 στρογγυλό (σε κουτιά των 100 τεμαχίων), όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	ΚΟΥΤΙ	10,00	1,32 €	13,20 €
129	Ρόκα 9x25 στρογγυλό (σε κουτιά των 100 τεμαχίων), όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	ΚΟΥΤΙ	10,00	1,55 €	15,50 €
130	Ρόκα 12x25 στρογγυλό (σε κουτιά των 100 τεμαχίων), όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	ΚΟΥΤΙ	10,00	2,10 €	21,00 €
		Σύνολο ομάδας 3:			15.847,41 €
		Φ.Π.Α. 24%:			3.803,38 €
		ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 3:			19.650,79 €
ΟΜΑΔΑ 4: Φωτιστικά σώματα					

131	Φωτιστικό σώμα βραχίονας LED ισχύος ≤75W, 4000K όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	164,00	180,00 €	29.520,00 €
132	Φωτιστικό σώμα κορυφής LED ισχύος ≤60W, 3000K, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM.	50,00	240,00 €	12.000,00 €
Σύνολο ομάδας 4:					41.520,00 €
Φ.Π.Α. 24%:					9.964,80 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 4:					51.484,80 €
ΟΜΑΔΑ 5: Ηλεκτρολογικός εξοπλισμός παιδικών σταθμών – αθλητικών χώρων κλπ.					
ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ/ ΠΗΝΙΑ					
133	Μετασχηματιστής HQI 400W , όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	25,00	17,44 €	436,00 €
ΝΤΟΥΙ					
134	Ντουί πορσελάνης τύπου G12 , καρφί όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	30,00	3,60 €	108,00 €
135	Ντουί E27 πλαστικό , όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	20,00	0,50 €	10,00 €
136	Ντουί E27 πορσελάνης , όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	50,00	0,25 €	12,50 €
137	Ντουί GU10 με ενσωματωμένο καλώδιο , όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	29,00	0,40 €	11,60 €
138	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΧΩΝΕΥΤΟ LED PL <25W 4000K Φ20,0-22,5μμ , όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	40,00	14,00 €	560,00 €
ΚΑΛΩΔΙΑ					
139	Καλώδιο NYM 3x1,5 mm2, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	MM	250,00	0,42 €	105,00 €
140	Καλώδιο NYY 3x1,5 mm2, μονόκλωνο, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	MM	300,00	0,49 €	147,00 €

141	Καλώδιο ΝΥΥ 3x2,5 mm ² , μονόκλωνο, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	MM	300,00	0,72 €	216,00 €
142	Καλώδιο ΝΥΥ 5x4 mm ² , μαύρο μονόκλωνο, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	MM	200,00	1,71 €	342,00 €
143	Εύκαμπτο καλώδιο ΗΟ5VV-F 3x1,5 mm ² , όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	MM	600,00	0,45 €	270,00 €
144	Εύκαμπτο καλώδιο ΗΟ5VV-F 2x1,5 mm ² , όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	MM	400,00	0,33 €	132,00 €
145	Εύκαμπτο καλώδιο ΗΟ5VV-F 3x2,5 mm ² , μαύρο, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	MM	300,00	0,69 €	207,00 €
146	Εύκαμπτο καλώδιο ΗΟ5VV-F 3x2,5 mm ² , λευκό, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	MM	400,00	0,69 €	276,00 €
147	Καλώδιο UTP 4 ζευγών κατηγορία 6, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	MM	500,00	0,26 €	130,00 €
148	Καλώδιο τηλεφώνου πλακέ 2 ζευγών επέκτασης ΜΑΥΡΟ, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	MM	200,00	0,10 €	20,00 €
149	Καλώδιο ΝΥΥ 5x2,5 mm ² , όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	MM	800,00	1,11 €	888,00 €
150	Καλώδιο ΝΥΥ 5x1,5 mm ² , όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	MM	800,00	0,72 €	576,00 €
151	Καλώδιο μονοπολικό χαλκού - ΔΕΗ 1 X 2,5mm ² , όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	MM	300,00	0,73 €	219,00 €
					4.666,10 €
					Φ.Π.Α. 24%:
					1.119,86 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ :5					5.785,96 €
ΟΜΑΔΑ 6: Φωτιστικά σώματα και λαμπτήρες για τις αθλητικές εγκαταστάσεις - παιδικών σταθμών κλπ					
152	Προβολέας εξωτερικού χώρου (γηπέδου) 2000W ΗQI, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	5,00	230,00 €	1.150,00 €
153	Συστημα εναυσης (γηπέδου) 2000W ΗQI 8,8Α , όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	5,00	120,00 €	600,00 €

154	Λάμπα (γηπέδου) 2000W HQI E40 , όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	5,00	95,00 €	475,00 €
155	Προβολέας εξωτερικού χώρου (γηπέδου) 1000W HQI, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	4,00	185,00 €	740,00 €
156	Λάμπα Προβολέας (γηπέδου) 1000W HQI E40, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	4,00	70,00 €	280,00 €
157	Προβολέας εξωτερικού χώρου LED 50W, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	10,00	25,00 €	250,00 €
158	Προβολέας εξωτερικού χώρου LED 20W, με ανιχνευτή κίνησης όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	10,00	30,00 €	300,00 €
159	Προβολέας εξωτερικού χώρου LED 130-140W , όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	10,00	130,00 €	1.300,00 €
160	Προβολέας εξωτερικού χώρου LED 80-95W , όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM.	10,00	150,00 €	1.500,00 €
161	Φωτιστικό σώμα βραχίονας LED ισχύος $\leq 75W$, 4000K όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	20,00	180,00 €	3.600,00 €
162	Φωτιστικό σώμα LED καμpana ισχύος $\leq 205W$, ΑΠΟΔΟΣΗΣ $\geq 26.000lm$, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM.	37,00	170,00 €	6.290,00 €
163	Λάμπα Σκληράς Υάλου Πράσινη LED E27 15W, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	30,00	8,30 €	249,00 €
164	Λαμπτήρες Αλογόνων 1000 Watt, 230V, GX9.5, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	20,00	12,30 €	246,00 €
165	Λαμπτήρες αλογόνου 1000 Watt , R7S, ≥ 2.000 h, ≥ 21.000 lum, 189mm όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	25,00	5,60 €	140,00 €
166	Προβολέας εξωτερικού χώρου LED 50-65W , όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM.	10,00	135,00 €	1.350,00 €
167	Λαμπτήρας HQI υψηλής απόδοσης 400W, E40, 4.000K-4.500K, ≥ 15000 h, $\geq 32000lum$, σωληνωτού τύπου, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	32,00	10,00 €	320,00 €
168	Λαμπτήρας HQI υψηλής απόδοσης 1000W, ≥ 12.000 h, ≥ 79.000 lum, 4.200K - 4.500K, E40, όπως	TEM	15,00	70,00 €	1.050,00 €

	περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης				
169	Λαμπτήρας ΗQI υψηλής απόδοσης 2000W, >=9.000 h, >=190.000 lum, από 4.200- 4.500K, E40, στα 380-400V, σωληνωτή όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	25,00	110,00 €	2.750,00 €
Σύνολο ομάδας 6:					22.590,00 €
Φ.Π.Α. 24%:					5.421,60 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 6:					28.011,60 €
ΣΥΝΟΛΟ ομάδων 1,2,3,4,5,6 :					124.318,61 €
Φ.Π.Α. 24%:					29.836,46 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:					154.155,07 €

ΑΡΘΡΟ 3^ο : Τόπος και χρόνος παράδοσης-Παραλαβή-Ποιότητα

Η μεταφορά και η παράδοση των υλικών της προμήθειας θα γίνεται τμηματικά μετά από παραγγελία της αρμόδιας υπηρεσίας του Δήμου με φροντίδα, παρουσία και έξοδα του αναδόχου κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες, σε χώρους του Δήμου - κατόπιν υπόδειξης της αρμόδιας υπηρεσίας και θα πληρούν τις προδιαγραφές που αναφέρονται στην 124/2018 μελέτη και με δαπάνη του αναδόχου, σύμφωνα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας.

Ο χρόνος παράδοσης της παραγγελθείσας ποσότητας ορίζεται σε πέντε (5) εργάσιμες ημέρες από την ημερομηνία ειδοποίησης από την υπηρεσία του Δήμου, ενώ για τα είδη που πρέπει να εισαχθούν από το εξωτερικό η παράδοση ορίζεται σε είκοσι (20) εργάσιμες ημέρες από την παραγγελία των ειδών στον προμηθευτή.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των ειδών, σύμφωνα με το άρθρο 206 του ν.4412/2016, μπορεί να παρατείνεται εφόσον έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, μετά από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου, είτε με πρωτοβουλία της αναθέτουσας αρχής και εφόσον συμφωνεί ο ανάδοχος, είτε ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου το οποίο υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου. Το χρονικό διάστημα της παράτασης μπορεί να είναι ίσο ή μικρότερο από τον αρχικό συμβατικό χρόνο παράδοσης.

Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης συνεπεία λόγων ανωτέρας βίας ή άλλων ιδιαιτέρως σοβαρών λόγων που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών, δεν επιβάλλονται κυρώσεις.

Η παρακολούθηση εκτέλεσης της προμήθειας και η πιστοποίηση της εκτέλεσης των υποχρεώσεων του αναδόχου, θα γίνεται με ευθύνη των αρμοδίων οργάνων των Υπηρεσιών για λογαριασμό των οποίων εκτελείται η συγκεκριμένη προμήθεια.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να τηρήσει πιστά τους όρους της σύμβασης, να προμηθευτεί εγκαίρως τα υλικά και να πάρει όλα τα κατάλληλα και απαραίτητα μέτρα ώστε να είναι συνεπής στις υποχρεώσεις του.

Παραλαβή –Ποιότητα

Όλα τα υλικά θα πρέπει να είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές και τους όρους που υπάρχουν στη σχετική μελέτη της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, άριστης ποιότητας και χωρίς φθορές. Τα υλικά θα παραδίδονται με φροντίδα, παρουσία και έξοδα του αναδόχου.

Η παραλαβή των υλικών θα γίνει από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής και μετά τον έλεγχο αυτών κατά την κρίση της, θα υπογράφεται το σχετικό πρωτόκολλο.

Ο ποιοτικός έλεγχος των υλικών διενεργείται με μακροσκοπικό έλεγχο ή εργαστηριακό εφόσον απαιτείται, η δαπάνη του οποίου θα βαρύνει τον ανάδοχο προς διαπίστωση της καταλληλότητας ειδών, σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές της μελέτης.

Υλικά που δεν πληρούν τις Τεχνικές προδιαγραφές ή εμφανίζουν φθορές δεν θα παραλαμβάνονται. Ο ανάδοχος υποχρεούται να τα αντικαταστήσει και να τα παραδώσει με δικά του έξοδα. Άρνηση της άρτιας εκτέλεσης της σύμβασης είναι λόγος για την έκπτωση του αναδόχου.

Κατά τα λοιπά εφαρμόζονται οι διατάξεις των άρθρων 206 και 207 του Ν 4412/16

ΑΡΘΡΟ 4° : Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής

Η παραλαβή των υλικών γίνεται από αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής.

Κατά τη διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποιοτικός και ποσοτικός έλεγχος και καλείται να παραστεί, εφόσον το επιθυμεί, ο προμηθευτής.

Μετά την ολοκλήρωση της ως άνω διαδικασίας η Επιτροπή Παραλαβής μπορεί:

- α) να παραλάβει το υλικό,
- β) να παραλάβει το υλικό με παρατηρήσεις λόγω αποκλίσεων από τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης,
- γ) να απορρίψει το υλικό

Η παρακολούθηση της εκτέλεσης της προμήθειας, καθώς και η πιστοποίηση της ολοκλήρωσης όλων των υποχρεώσεων του Αναδόχου, θα γίνεται από την Επιτροπή Παραλαβής, που έχει οριστεί με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής

Η Επιτροπή Παραλαβής μπορεί να εισηγείται ως κατά Νόμο αρμόδιο, για την επιβολή κυρώσεων στον Ανάδοχο, σε περίπτωση συμπεριφοράς του αντίθετης προς τα αναφερόμενα στη σύμβαση.

Κατά τα λοιπά ισχύουν οι διατάξεις των άρθρων 208 και 209 του Ν.4412/16.

ΑΡΘΡΟ 5° : Υποχρεώσεις Αναδόχου

1. Ο Ανάδοχος υποχρεούται κατά τη διάρκεια της σύμβασης να ακολουθεί πιστά τις οδηγίες και τις υποδείξεις του Δήμου .
2. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει στο Δήμο οποιεσδήποτε αναφορές και πληροφορίες του ζητηθούν σχετικά με την εκτέλεση της σύμβασης.
3. Ο Ανάδοχος ρητά ευθύνεται για κάθε ενέργεια των υπαλλήλων, τυχόν συμβούλων ή αντιπροσώπων αυτού, συμπεριλαμβανομένου ανεξαιρέτως οποιουδήποτε χρησιμοποιηθεί από αυτόν για την εκπλήρωση των υποχρεώσεων που αναλαμβάνει καθώς και για τις τυχόν παρεπόμενες υποχρεώσεις.
4. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να συνεργαστεί με οποιαδήποτε Υπηρεσία, Επιτροπή ή και κάθε τρίτο, με τον τρόπο που θα του υποδείξει η αρμόδια Διεύθυνση του Δήμου.
5. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εξασφαλίσει την έγκαιρη και άριστης ποιότητας προμήθεια των υλικών, που συνιστούν το αντικείμενο της παρούσας σύμβασης.
6. Κατά την εκτέλεση της σύμβασης, ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπισθεί 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.4412/16.

ΑΡΘΡΟ 6° : Υποκατάσταση Αναδόχου

Ο Ανάδοχος δε δικαιούται να μεταβιβάσει ή εκχωρήσει τη Σύμβαση ή μέρος αυτής χωρίς την έγγραφη συναίνεση της Αναθέτουσας Αρχής. Εάν ο Ανάδοχος προβεί σε μεταβίβαση ή εκχώρηση χωρίς την

προηγούμενη έγγραφη συναίνεση της Αναθέτουσας Αρχής, η τελευταία δικαιούται, χωρίς προηγούμενη όχληση, να επιβάλει αυτοδικαίως τις κυρώσεις για αθέτηση της Σύμβασης.

Ο Δήμαρχος

ΣΥΜΕΩΝ (ΣΙΜΟΣ) ΡΟΥΣΣΟΣ



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ'
ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

για την «Προμήθεια Ηλεκτρολογικού Υλικού έτους 2018», Α.Μ. 124/2018

Του

με έδρα τ..... Οδός Αριθμ.....

Τ.Κ.Τηλ.Fax..... email :

Αφού έλαβα γνώση των όρων της Διακήρυξης της Δημοπρασίας για την προμήθεια με τίτλο
καθώς και των συνθηκών εκτέλεσης αυτής, υποβάλλω την παρούσα προσφορά και δηλώνω ότι αποδέχομαι πλήρως και χωρίς επιφύλαξη όλα αυτά και αναλαμβάνω την εκτέλεση της προμήθειας με τις ακόλουθες τιμές επί των τιμών του Τιμολογίου Μελέτης και του Προϋπολογισμού Μελέτης .

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΜΟΝ	ΠΟΣΟΤ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ	ΣΥΝΟΛΟ
ΟΜΑΔΑ 1: Λαμπτήρες και φωτιστικά εξαρτήματα οδοφωτισμού και κοινοχρήστων χώρων					
1	Λαμπτήρα LED A67 ,17-20W, 4000K, E27, μέγιστου μήκους≤145mm και μέγιστης διαμέτρου≤78mm, με εξαιρετικά υψηλή απόδοση φωτός ≥ 2.500 Lumen, εξαιρετικά μεγάλη διάρκεια ζωής ≥ 15.000 ώρες, ενεργειακής κλάσης A++, δείκτης χρωματικής απόδοσης CRI(Ra) ≥ 80, LLMS 70% άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης.	TEM	1.215,00		
2	Λαμπτήρας ατμών Νατρίου υψηλής πίεσης E27, 70 W, περίπου 2.000K, σωληνωτός όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης.	TEM	60,00		

3	Λαμπτήρας ατμών Νατρίου υψηλής πίεσης E40, 250 W, >= 32.000 h, >=32.000 lum, περίπου 2.000K, σωληνωτός όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης.	TEM	1.203,00		
4	Λαμπτήρας LED, 9-10W, E27, 220-240V, >= 15.000 h, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης.	TEM	1.400,00		
5	Λαμπτήρας led, 17-18W, E27, 220-240V, >= 25.000h, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	300,00		
6	Λαμπτήρες τύπου HPL 575 Watt, 3.200 K, >= 400 h (τύπου Philips, Osram κλπ) όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	20,00		
7	Λαμπτήρες αλογόνου 120 Watt κοντή 78mm, >=2.000 h, >=2.220lum, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	40,00		
8	Λαμπτήρες αλογόνου 400 Watt μακριά 118 mm, R7S, >=2.000 h, >=8.600lum, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	40,00		
9	Εκκινητής 70W-400W για λαμπτήρες HQI και Na, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	800,00		
10	Ντουί E40 πορσελάνης goliath τύπου ΔΕΗ, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	100,00		
11	Τσόκ για λαμπτήρες Na υψηλής πίεσης 250W, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	500,00		
12	Ασφάλεια τύπου ΔΕΗ 35 A / E-16, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	200,00		
13	Ασφάλεια τύπου ΔΕΗ 50 A / E-16, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	100,00		
14	Ασφάλεια γυάλινη 5,2x20 6-6,3 A, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	500,00		
				Σύνολο ομάδας 1:	
				Φ.Π.Α. 24%:	
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 1:	

ΟΜΑΔΑ 2: Λαμπτήρες λοιπών εγκαταστάσεων του Δήμου

15	Λαμπτήρας ατμών Νατρίου υψηλής πίεσης E40,1000 W, >= 19.000 h, >= 115.000 lum, περίπου 2.000K, σωληνωτός όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	20,00		
16	Λαμπτήρας HQI υψηλής απόδοσης 150W,Rx7s-24, 3.000 - 3.200K, με ακίδες, >= 12.000 h, >= 12.000 lum, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	20,00		
17	Λαμπτήρας led GU5,3 , 4-5 W, 12V,MR16 >=25.000 h, περίπου 2.700 K όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης.	TEM	60,00		
18	Λαμπτήρας led GU10 , 4-5W ή όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης.	TEM	60,00		
19	Λαμπτήρας led με δυνατότητα ρύθμισης της έντασης φωτισμού, GU10, 4-5W, 230V, >=25.000 h, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	10,00		
20	Λαμπτήρας φθορισμού 0,60m 18W , G13, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	1.200,00		
21	Λαμπτήρας φθορισμού 1,20m 36W , G13, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	1.100,00		
22	Λαμπτήρας φθορισμού 1,50m 58W , G13, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	500,00		
23	Λαμπτήρας φθορισμού PL 26W 2pins, 4.000 - 4.200K, >=1.800 lum, >= 10.000 h, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	1.200,00		
24	Λάμπα φθορισμού T5, 21W χρώμα φωτός 2700 - 3.000K,>= 24.000 h, >= 1.800 lum, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	40,00		
25	Λαμπτήρας led E14, 4-6W, >=15.000 h, 220-240V, κερί όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	600,00		
26	Λαμπτήρας Halogen 42-53W ισοδύναμης απόδοσης 70W, B22, >= 2.000 h, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	150,00		
27	Λαμπτήρας καθρέπτου R63 led 6W - 8W, όπως περιγράφεται στο	TEM	150,00		

	Τιμολόγιο Μελέτης				
		Σύνολο ομάδας 2:			
		Φ.Π.Α. 24%:			
		ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 2:			
ΟΜΑΔΑ 3: Ηλεκτρολογικός εξοπλισμός					
ΕΚΚΙΝΗΤΕΣ					
28	Εκκινητής starter 4-22W , όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	700,00		
29	Εκκινητής starter 4-65W, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	700,00		
30	Εκκινητής 1000W για λαμπτήρες HQI και NA, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	50,00		
ΚΑΛΥΜΑΤΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ					
31	Μπάλα φωτιστικού, διαμέτρου Φ40 cm, από ακρυλικό, γαλακτόχρωμη, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης.	TEM	60,00		
32	Μπάλα φωτιστικού, διαμέτρου Φ 25,00 cm, από ακρυλικό,γαλακτόχρωμη, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης.	TEM	20,00		
ΦΙΣΑΚΙΑ/ ΑΚΡΟΔΕΚΤΕΣ					
33	Φισάκια δικτύου RJ 45, 8P 8C, γραμμή 4Z, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	300,00		
34	Πριζάκια δικτίου RJ 11, 6P 4C, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	300,00		
35	Ακροδέκτης με μόνωση (κως) αρσενικό, κίτρινο, για καλώδιο 2,5 - 6 mm2, σε συσκευασία των 100 τεμαχίων και μετά από προκόμιση δειγματος, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	2,00		

36	Ακροδέκτης με μόνωση (κως) θηλυκό κίτρινο, για καλώδιο 2,5 - 6 mm ² , σε συσκευασία των 100 τεμαχίων και μετά από προκόμιση δειγματος όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	5,00		
37	Ακροδέκτης (δίχαλο) με μόνωση (κως) μπλέ, για καλώδιο 1,5 - 2,5 mm ² , σε συσκευασία των 100 τεμαχίων και μετά από προκόμιση δειγματος, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	5,00		
38	Φις θηλυκά σούκο, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	70,00		
39	Φις αρσενικά σούκο, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	20,00		
ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ					
40	Φυσίγγιο DIAZED 35A, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	200,00		
41	Φυσίγγιο DIAZED 63A, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	20,00		
42	Αυτόματη ασφάλεια 3X16A κίνησης, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	15,00		
43	Ασφάλεια τριπλή 3X20A κίνησης, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	20,00		
44	Ασφάλεια τριπλή 3X25A κίνησης, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	20,00		
45	Ασφάλεια τήξεως φυσίγγιο 100A τύπου NEOZED όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	20,00		
46	Βάση φυσίγγιο 100A τύπου NEOZED όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	20,00		
47	Πωμα για βάση Ασφάλεια τήξεως φυσίγγιο 80-100A τύπου NEOZED όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	20,00		
48	Προστατευτικό καλυμμα για βάση Ασφάλεια τήξεως φυσίγγιο 80-100A τύπου NEOZED όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	20,00		
49	Ασφάλεια NEOZED πορσελάνης 25A, E18, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	40,00		

50	Ασφάλεια NEOZED πορσελάνης 35A, E18, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	40,00		
51	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 1x10 A, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	10,00		
52	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 1x16 A, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	140,00		
53	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 1x32 A, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	40,00		
54	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 1x20 A, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	40,00		
55	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 1x63 A, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	90,00		
56	Ασφαλεια NEOZED 63A, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	250,00		
57	Φυσίγγιο DIAZED 35A, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	50,00		
58	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 1x63 A, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	80,00		
59	Ασφάλεια μαχαιρωτή 100 A NH000, για να τοποθετείται στον ασφαλειοαποζευκτη του άρθρου 100, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	5,00		
ΡΕΛΕ/ ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ/ ΕΠΙΤΗΡΗΤΕΣ					
60	Ρελέ διαρροής 4x63A/30mA, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	10,00		
61	Ρελέ διαφυγής 4X40A/30mA, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	10,00		
62	Ρελέ ισχύος 4X40 A, 230V, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	10,00		
63	Διακόπτης ράγας 3X40A, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	10,00		
64	Διακόπτης ράγας 3X80A, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	10,00		
65	Διακόπτης ράγας 3X100A, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	10,00		

66	Χρονοδιακόπτης ράγας με εφεδρία διαστάσεων , όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	30,00		
67	Διακόπτης ράγας 2Χ40Α, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	20,00		
68	Διακόπτης ράγας 1Χ40Α, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	30,00		
69	Ρελέ διαφυγής 2Χ40Α, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	10,00		
70	Διακόπτης χωνευτός με ροοστάτη 1000W, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	2,00		
71	Εξωτερικό μπουτόν κουδουνιού ,επίτοιχο, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	5,00		
72	Κουδούνι με μετασχηματιστή, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	2,00		
73	Πρίζα σούκο εσωτερικού χώρου με καπάκι, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	20,00		
74	Πρίζα σούκο εξωτερικού χώρου με καπάκι, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	30,00		
75	Επιτηρητής τάσεως 3Φ κομπλέ με την βάση του, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	2,00		
76	Βάση ρελε ράγας για Επιτηρητής τάσεως 3Φ, 8P όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	2,00		
77	Στεγανό μπουτόν πυρασφάλειας όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	1,00		
78	Μπουτόν ράγας 20Α 0NC 1NO 0CO όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	1,00		
79	Μπάρα ουδετέρου μονωμένη πίνακος 8Χ12mm, 10 βιδών, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	15,00		
80	Μπάρα γείωσης μονωμένη πίνακος 8Χ12mm, 10 βιδών, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	15,00		
81	Διακόπτης λυκόφως 2-1000lux (μέρας -νύχτας) όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	20,00		
82	Ασφαλαιοαποζεύκτη (τριπλός διακόπτης με μαχαιρωτή ασφάλεια) , από 3Χ63Α έως 100Α όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο	TEM	1,00		

	Μελέτης				
ΠΙΝΑΚΕΣ / ΠΙΛΛΑΡ					
83	Πίνακας Ηλεκτρολογικός τριών (3) σειρών, δέκα οκτώ (18) θέσεων ανά σειρά, πλαστικός χωνευτός με πλαστικό πορτάκι εσωτερικού χώρου, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	4,00		
84	Πίνακας εξωτερικός στεγανός IP66, 700MMX500MMX250MM όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	1,00		
85	Σετ ράγα και μετώπη για τον πίνακα A/A 84 , 4 σειρών X 22 θέσεων ανά σειρά όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	τεμ	1,00		
86	Πίνακας εξωτερικός στεγανός IP66, 600MMX400MMX200MM όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	2,00		
87	Σετ ράγα και μετώπη για τον πίνακα A/A 86 , 3 σειρών X 16θέσεων ανά σειρά όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης		2,00		
88	Πίνακας Ηλεκτρολογικός τριών (3) σειρών, τριάντα έξι (36) θέσεων, πλαστικός χωνευτός με διαφανές πορτάκι , στεγανός IP 41, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	2,00		
89	Πίνακας Ηλεκτρολογικός δύο (2) σειρών, είκοσι τεσσάρων (24) θέσεων, πλαστικός χωνευτός με διαφανές πορτάκι , στεγανός IP 41, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	2,00		
90	Πίλλαρ 80 X 100 X 40 , με δύο πόρτες και βάση υπερυψωσης 30 cm περίπου, με ενσωματωμένο μονταρισμένο ηλεκτρικό πίνακα εξωτερικό χώρου στεγανό IP65 , με μία (1) πρίζα τριφασική και πέντε (5) πρίζες μονοφασικές, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	2,00		
ΠΡΙΖΕΣ/ ΠΟΛΥΠΡΙΖΑ/ΔΙΑΦΟΡΑ ΗΛ. ΥΛΙΚΑ					

91	Ταινία μονωτική μαύρη, 19mmX20m όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	500,00		
92	Λαστιχοταινία 19mmX20m όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	200,00		
93	Κουτί εξωτερικό στεγανό IP55 βαρέως τύπου 113X113X58mm, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	30,00		
94	Κουτί εξωτερικό στεγανό IP55 βαρέως τύπου 150X200X77mm, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	5,00		
95	Κουτί εξωτερικό στεγανό IP55 βαρέως τύπου 85X85X42, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	5,00		
96	Σωλήνας σπирάλ τύπου Κουβίδα, βαρέως τύπου, χρώματος γκρι, Φ40, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	MM	100,00		
97	Σωλήνας σπирάλ τύπου Κουβίδα, βαρέως τύπου, χρώματος γκρι, Φ20, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	MM	100,00		
98	Σωλήνας σπирάλ τύπου Κουβίδα, βαρέως τύπου, χρώματος γκρι, Φ25, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	MM	130,00		
99	Κανάλι με αυτοκόλλητη ταινία, χρώματος λευκού σε τεμάχιο των 2 μέτρων διαστάσεων 25X25mm, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	20,00		
100	Κανάλι με αυτοκόλλητη ταινία, χρώματος λευκού με τεμάχιο των 2 μέτρων διαστάσεων 40X40mm, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	20,00		
101	Κανάλι δαπέδου, χρώματος γκρι σε τεμάχιο των 2 μέτρων διαστάσεων 75X18mm, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	20,00		
102	Μεταλλική σχάρα διέλευσης καλωδίων 60mmX100mmX0,6mm όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	M.M.	60,00		
103	Επιδαπέδιο κανάλι διέλευσης 2 αγωγών όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	M.M.	10,00		

104	Κλεμμοσειρά 12 θέσεων με ανοικτούς ακροδέκτες και βίδες που δεν πέφτουν για 10mm ² , όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	40,00		
105	Κλεμμοσειρά 12 θέσεων με ανοικτούς ακροδέκτες και βίδες που δεν πέφτουν για 16mm ² , όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	10,00		
106	Κλεμμοσειρά 12 θέσεων με ανοικτούς ακροδέκτες και βίδες που δεν πέφτουν για 2,5mm ² , όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	60,00		
107	Κλεμμοσειρά 12 θέσεων με ανοικτούς ακροδέκτες και βίδες που δεν πέφτουν για 6mm ² , όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	40,00		
108	Μπαταρία για φωτιστικό ασφαλείας και UPS 7Ah , τάση 12Volt, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	15,00		
109	Μπαταρία AA τάση 1,5Volt, σε συσκευασία των έξι τεμαχίων όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	20,00		
110	Φορτιστής για μπαταρία φωτιστικών ασφαλείας και UPS 12V, 7Ah, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	1,00		
111	Μπαλαντέζα 4 θέσεων και με προέκταση καλωδίου 15μέτρα εξωτερικού χώρου, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	5,00		
112	Μπαλαντέζα 4 θέσεων και με προέκταση καλωδίου 25μέτρα εξωτερικού χώρου, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	6,00		
113	Πολύπριζα 5 θέσεων με διακόπτη (ON/OFF) και με προέκταση καλωδίου 1,8 - 2 μέτρα εσωτερικού χώρου, με προστασία υπερτασης όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	40,00		
114	Πολύπριζα 5 θέσεων χωρίς διακόπτη (ON/OFF) και χωρίς προέκταση καλωδίου, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	15,00		

115	ΤΑΥ από σουέκο 1 σε 3, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	20,00		
116	Ενδεικτικά λαμπάκια ράγας κόκκινα LED μονοφασικά , όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	10,00		
117	Ενδεικτικά λαμπάκια ράγας κόκκινα LED τριφασικά , όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	20,00		
118	Πρίζα μονοφασική ράγας , 16Α	TEM	10,00		
119	Δεματικά πλαστικά μαύρα διαστάσεων 360x4,5mm, σε συσκευασία των 100 τεμαχίων όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	ΣΥΣΚ.	50,00		
120	Δεματικά πλαστικά μαύρα διαστάσεων 280X3,6mm, σε συσκευασία των 100 τεμαχίων όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	ΣΥΣΚ.	50,00		
121	Δεματικά πλαστικά μαύρα διαστάσεων 203X3,6mm, σε συσκευασία των 100 τεμαχίων όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	ΣΥΣΚ.	50,00		
122	Τσέρκι ανοξείδωτο για στερεώσεις, διαστάσεων 19X0,5mm, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	kg	30,00		
123	Συνδετήρας ανοξείδωτος για ανοξείδωτο τσέρκι διαστάσεων 19X0,5mm, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	kg	8,00		
124	Ρόκα 10x25 στρογγυλό (σε κουτιά των 100 τεμαχίων), όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	ΚΟΥΤΙ	10,00		
125	Ρόκα 8x25 στρογγυλό (σε κουτιά των 100 τεμαχίων), όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	ΚΟΥΤΙ	10,00		
126	Ρόκα 5x20 στρογγυλό (σε κουτιά των 100 τεμαχίων), όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	ΚΟΥΤΙ	10,00		
127	Ρόκα 6x25 στρογγυλό (σε κουτιά των 100 τεμαχίων), όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	ΚΟΥΤΙ	10,00		
128	Ρόκα 7x25 στρογγυλό (σε κουτιά των 100 τεμαχίων), όπως	ΚΟΥΤΙ	10,00		

	περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης				
129	Ρόκα 9x25 στρογγυλό (σε κουτιά των 100 τεμαχίων), όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	ΚΟΥΤΙ	10,00		
130	Ρόκα 12x25 στρογγυλό (σε κουτιά των 100 τεμαχίων), όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	ΚΟΥΤΙ	10,00		
		Σύνολο ομάδας 3:			
		Φ.Π.Α. 24%:			
		ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 3:			
ΟΜΑΔΑ 4: Φωτιστικά σώματα					
131	Φωτιστικό σώμα βραχίονας LED ισχύος ≤75W, 4000K όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	164,00		
132	Φωτιστικό σώμα κορυφής LED ισχύος ≤60W, 3000K, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM.	50,00		
		Σύνολο ομάδας 4:			
		Φ.Π.Α. 24%:			
		ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 4:			
ΟΜΑΔΑ 5: Ηλεκτρολογικός εξοπλισμός παιδικών σταθμών – αθλητικών χώρων κλπ.					
ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ/ ΠΗΝΙΑ					
133	Μετασχηματιστής HQI 400W , όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	25,00		
ΝΤΟΥΙ					
134	Ντουί πορσελάνης τύπου G12 , καρφί όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	30,00		
135	Ντουί E27 πλαστικό , όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	20,00		

136	Ντουί E27 πορσελάνης , όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	50,00		
137	Ντουί GU10 με ενσωματωμένο καλώδιο , όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	29,00		
138	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΧΩΝΕΥΤΟ LED PL <25W 4000K Φ20,0-22,5μμ , όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	40,00		
ΚΑΛΩΔΙΑ					
139	Καλώδιο NYM 3x1,5 mm ² , όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	MM	250,00		
140	Καλώδιο NYY 3x1,5 mm ² , μονόκλωνο, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	MM	300,00		
141	Καλώδιο NYY 3x2,5 mm ² , μονόκλωνο, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	MM	300,00		
142	Καλώδιο NYY 5x4 mm ² , μαύρο μονόκλωνο, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	MM	200,00		
143	Εύκαμπτο καλώδιο HO5VV-F 3x1,5 mm ² , όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	MM	600,00		
144	Εύκαμπτο καλώδιο HO5VV-F 2x1,5 mm ² , όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	MM	400,00		
145	Εύκαμπτο καλώδιο HO5VV-F 3x2,5 mm ² , μαύρο, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	MM	300,00		
146	Εύκαμπτο καλώδιο HO5VV-F 3x2,5 mm ² , λευκό, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	MM	400,00		
147	Καλώδιο UTP 4 ζευγών κατηγορία 6, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	MM	500,00		
148	Καλώδιο τηλεφώνου πλακέ 2 ζευγών επέκτασης ΜΑΥΡΟ, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	MM	200,00		
149	Καλώδιο NYY 5x2,5 mm ² , όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	MM	800,00		
150	Καλώδιο NYY 5x1,5 mm ² , όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	MM	800,00		
151	Καλώδιο μονοπολικό χαλκού - ΔΕΗ 1 X 2,5mm ² , όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	MM	300,00		

Σύνολο ομάδας 5:	
Φ.Π.Α. 24%:	
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ :5	

ΟΜΑΔΑ 6: Φωτιστικά σώματα και λαμπτήρες για τις αθλητικές εγκαταστάσεις - παιδικών σταθμών κλπ

152	Προβολέας εξωτερικού χώρου (γηπέδου) 2000W HQI, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	5,00		
153	Συστημα εναυσης (γηπέδου) 2000W HQI 8,8A , όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	5,00		
154	Λάμπα (γηπέδου) 2000W HQI E40 , όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	5,00		
155	Προβολέας εξωτερικού χώρου (γηπέδου) 1000W HQI, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	4,00		
156	Λάμπα Προβολέας (γηπέδου) 1000W HQI E40, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	4,00		
157	Προβολέας εξωτερικού χώρου LED 50W, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	10,00		
158	Προβολέας εξωτερικού χώρου LED 20W, με ανιχνευτή κίνησης όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	10,00		
159	Προβολέας εξωτερικού χώρου LED 130-140W , όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	10,00		
160	Προβολέας εξωτερικού χώρου LED 80-95W , όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM.	10,00		
161	Φωτιστικό σώμα βραχιονας LED ισχύος ≤75W, 4000K όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	20,00		
162	Φωτιστικό σώμα LED καμπανα ισχύος ≤205W, ΑΠΟΔΟΣΗΣ ≥ 26.000lm, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM.	37,00		
163	Λάμπα Σκληράς Υάλου Πράσινη LED E27 15W, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	30,00		

164	Λαμπτήρες Αλογόνων 1000 Watt, 230V, GX9.5, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	20,00		
165	Λαμπτήρες αλογόνου 1000 Watt , R7S, >=2.000 h, >= 21.000 lum, 189mm όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	25,00		
166	Προβολέας εξωτερικού χώρου LED 50-65W , όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM.	10,00		
167	Λαμπτήρας HQI υψηλής απόδοσης 400W, E40, 4.000K-4.500K, >= 15000 h, >= 32000lum, σωληνωτού τύπου, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	32,00		
168	Λαμπτήρας HQI υψηλής απόδοσης 1000W, >=12.000 h, >= 79.000 lum, 4.200K - 4.500K, E40, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	15,00		
169	Λαμπτήρας HQI υψηλής απόδοσης 2000W, >=9.000 h, >=190.000 lum, από 4.200- 4.500K, E40, στα 380-400V, σωληνωτή όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	25,00		
				Σύνολο ομάδας 6:	
				Φ.Π.Α. 24%:	
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 6:	
				ΣΥΝΟΛΟ ομάδων 1,2,3,4,5,6 :	
				Φ.Π.Α. 24%:	
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:	

Χαλάνδρι,.../.../2018

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

(Υπογραφή - Σφραγίδα)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ΄
ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ (ΤΕΥΔ)

ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ (ΤΕΥΔ)

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

για διαδικασίες σύναψης δημόσιας σύμβασης κάτω των ορίων των οδηγιών

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

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

A: Ονομασία, διεύθυνση και στοιχεία επικοινωνίας της αναθέτουσας αρχής (αα)/ αναθέτοντα φορέα (αφ)

- Ονομασία: ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ
- Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής / Αναθέτοντα Φορέα ΚΗΜΔΗΣ : 6314
- Ταχυδρομική διεύθυνση / Πόλη / Ταχ. Κωδικός: ΑΓΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ 30/ΧΑΛΑΝΔΡΙ/15234
- Αρμόδιος για πληροφορίες: ΣΩΤΗΡΙΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ
- Τηλέφωνο: 2132023842-4
- Ηλ. ταχυδρομείο: a.sotiriou@halandri.gr – promithies@halandri.gr
- Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) (εάν υπάρχει): www.halandri.gr

B: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης

- Τίτλος ή σύντομη περιγραφή της δημόσιας σύμβασης (συμπεριλαμβανομένου του σχετικού CPV): ΑΝΟΙΚΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2018-CPV :31531000-7,31681410-0,31527200-8
- Κωδικός στο ΚΗΜΔΗΣ: [.....]
- Η σύμβαση αναφέρεται σε έργα, προμήθειες, ή υπηρεσίες : ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ
- Εφόσον υφίστανται, ένδειξη ύπαρξης σχετικών τμημάτων : [.....]
- Αριθμός αναφοράς που αποδίδεται στον φάκελο από την αναθέτουσα αρχή (εάν υπάρχει): ΜΕΛΕΤΗ 124/2018

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

Μέρος II: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

A: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

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

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

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

Β: Πληροφορίες σχετικά με τους νόμιμους εκπροσώπους του οικονομικού φορέα

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

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

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

Στήριξη:	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων οικονομικών φορέων προκειμένου να ανταποκριθεί στα κριτήρια επιλογής που καθορίζονται στο μέρος IV και στα (τυχόν) κριτήρια και κανόνες που καθορίζονται στο μέρος V κατωτέρω;	☐ Ναι ☐ Όχι

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

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

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

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

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

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

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

Μέρος III: Λόγοι αποκλεισμού

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

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

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

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

	[.....][.....][.....][.....] ^{xix}
Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού («αυτοκάθαρση») ^{xx} ;	☐ Ναι ☐ Όχι
Εάν ναι , περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν ^{xxi} :	[.....]

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

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

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

	[.....]
Μπορεί ο οικονομικός φορέας να επιβεβαιώσει ότι: α) δεν έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, β) δεν έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές, γ) είναι σε θέση να υποβάλλει χωρίς καθυστέρηση τα δικαιολογητικά που απαιτούνται από την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα δ) δεν έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία ανάθεσης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση;	☐ Ναι ☐ Όχι

Δ. ΑΛΛΟΙ ΛΟΓΟΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ

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

Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής

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

α: Γενική ένδειξη για όλα τα κριτήρια επιλογής

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

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

Α: Καταλληλότητα

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

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

Β: Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

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

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

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

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

Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα	Απάντηση:								
1α) Μόνο για τις δημόσιες συμβάσεις έργων: Κατά τη διάρκεια της περιόδου αναφοράς^{xxxviii}, ο οικονομικός φορέας έχει εκτελέσει τα ακόλουθα έργα του είδους που έχει προσδιοριστεί: Εάν η σχετική τεκμηρίωση όσον αφορά την καλή εκτέλεση και ολοκλήρωση των σημαντικότερων εργασιών διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	Αριθμός ετών (η περίοδος αυτή προσδιορίζεται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη): [...] Έργα: [.....] (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]								
1β) Μόνο για δημόσιες συμβάσεις προμηθειών και δημόσιες συμβάσεις υπηρεσιών: Κατά τη διάρκεια της περιόδου αναφοράς^{xxxix}, ο οικονομικός φορέας έχει προβεί στις ακόλουθες κυριότερες παραδόσεις αγαθών του είδους που έχει προσδιοριστεί ή έχει παράσχει τις ακόλουθες κυριότερες υπηρεσίες του είδους που έχει προσδιοριστεί: Κατά τη σύνταξη του σχετικού καταλόγου αναφέρετε τα ποσά, τις ημερομηνίες και τους παραλήπτες δημόσιους ή ιδιωτικούς^{xl}:	Αριθμός ετών (η περίοδος αυτή προσδιορίζεται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη): [.....] <table><tr><th>Περιγραφή</th><th>ποσά</th><th>ημερομηνίες</th><th>παραλήπτες</th></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	Περιγραφή	ποσά	ημερομηνίες	παραλήπτες				
Περιγραφή	ποσά	ημερομηνίες	παραλήπτες						
2) Ο οικονομικός φορέας μπορεί να χρησιμοποιήσει το ακόλουθο τεχνικό προσωπικό ή τις ακόλουθες τεχνικές υπηρεσίες^{xli}, ιδίως τους υπεύθυνους για τον έλεγχο της ποιότητας: Στην περίπτωση δημόσιων συμβάσεων έργων, ο οικονομικός φορέας θα μπορεί να χρησιμοποιήσει το ακόλουθο τεχνικό προσωπικό ή τις ακόλουθες τεχνικές υπηρεσίες για την εκτέλεση του έργου:	[.....] [.....]								
3) Ο οικονομικός φορέας χρησιμοποιεί τον ακόλουθο τεχνικό εξοπλισμό και λαμβάνει τα ακόλουθα μέτρα για την διασφάλιση της ποιότητας και τα μέσα μελέτης και έρευνας που διαθέτει είναι τα ακόλουθα:	[.....]								
4) Ο οικονομικός φορέας θα μπορεί να εφαρμόσει τα ακόλουθα συστήματα διαχείρισης της αλυσίδας εφοδιασμού και	[.....]								

ανίχνευσης κατά την εκτέλεση της σύμβασης:	
5) Για σύνθετα προϊόντα ή υπηρεσίες που θα παρασχεθούν ή, κατ' εξαίρεση, για προϊόντα ή υπηρεσίες που πρέπει να ανταποκρίνονται σε κάποιον ιδιαίτερο σκοπό: Ο οικονομικός φορέας θα επιτρέπει τη διενέργεια ελέγχων^{xliii} όσον αφορά το παραγωγικό δυναμικό ή τις τεχνικές ικανότητες του οικονομικού φορέα και, εφόσον κρίνεται αναγκαίο, όσον αφορά τα μέσα μελέτης και έρευνας που αυτός διαθέτει καθώς και τα μέτρα που λαμβάνει για τον έλεγχο της ποιότητας;	☐ Ναι ☐ Όχι
6) Οι ακόλουθοι τίτλοι σπουδών και επαγγελματικών προσόντων διατίθενται από: α) τον ίδιο τον πάροχο υπηρεσιών ή τον εργολάβο, και/ή (ανάλογα με τις απαιτήσεις που ορίζονται στη σχετική πρόσκληση ή διακήρυξη ή στα έγγραφα της σύμβασης) β) τα διευθυντικά στελέχη του:	α) [.....] β) [.....]
7) Ο οικονομικός φορέας θα μπορεί να εφαρμόζει τα ακόλουθα μέτρα περιβαλλοντικής διαχείρισης κατά την εκτέλεση της σύμβασης:	[.....]
8) Το μέσο ετήσιο εργατοϋπαλληλικό δυναμικό του οικονομικού φορέα και ο αριθμός των διευθυντικών στελεχών του κατά τα τελευταία τρία έτη ήταν τα εξής:	Έτος, μέσο ετήσιο εργατοϋπαλληλικό προσωπικό: [.....], [.....] [.....], [.....] [.....], [.....] Έτος, αριθμός διευθυντικών στελεχών: [.....], [.....] [.....], [.....] [.....], [.....]
9) Ο οικονομικός φορέας θα έχει στη διάθεσή του τα ακόλουθα μηχανήματα, εγκαταστάσεις και τεχνικό εξοπλισμό για την εκτέλεση της σύμβασης:	[.....]
10) Ο οικονομικός φορέας προτίθεται, να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας^{xliiii} το ακόλουθο τμήμα (δηλ. ποσοστό) της σύμβασης:	[.....]
11) Για δημόσιες συμβάσεις προμηθειών : Ο οικονομικός φορέας θα παράσχει τα απαιτούμενα δείγματα, περιγραφές ή φωτογραφίες των προϊόντων που θα	☐ Ναι ☐ Όχι

προμηθεύσει, τα οποία δεν χρειάζεται να συνοδεύονται από πιστοποιητικά γνησιότητας. Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας δηλώνει περαιτέρω ότι θα προσκομίσει τα απαιτούμενα πιστοποιητικά γνησιότητας. Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	☐ Ναι ☐ Όχι (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]
12) Για δημόσιες συμβάσεις προμηθειών: Μπορεί ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει τα απαιτούμενα πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από επίσημα ινστιτούτα ελέγχου ποιότητας ή υπηρεσίες αναγνωρισμένων ικανοτήτων, με τα οποία βεβαιώνεται η καταλληλότητα των προϊόντων, επαληθευόμενη με παραπομπές στις τεχνικές προδιαγραφές ή σε πρότυπα, και τα οποία ορίζονται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στη διακήρυξη; Εάν όχι, εξηγήστε τους λόγους και αναφέρετε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν: Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	☐ Ναι ☐ Όχι [.....] (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]

Δ: Συστήματα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

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

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

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

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

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

Ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:

Περιορισμός του αριθμού	Απάντηση:
Πληροί τα αντικειμενικά και χωρίς διακρίσεις κριτήρια ή κανόνες που πρόκειται να εφαρμοστούν για τον περιορισμό του αριθμού των υποψηφίων με τον ακόλουθο τρόπο: Εφόσον ζητούνται ορισμένα πιστοποιητικά ή λοιπές μορφές αποδεικτικών εγγράφων, αναφέρετε για καθένα από αυτά αν ο οικονομικός φορέας διαθέτει τα απαιτούμενα έγγραφα: Εάν ορισμένα από τα εν λόγω πιστοποιητικά ή λοιπές μορφές αποδεικτικών στοιχείων διατίθενται ηλεκτρονικά^{lvi}, αναφέρετε για το καθένα:	[....] ☐ Ναι ☐ Όχι^{xlv} (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]^{xlvi}

Μέρος VI: Τελικές δηλώσεις

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι τα στοιχεία που έχω αναφέρει σύμφωνα με τα μέρη I – IV ανωτέρω είναι ακριβή και ορθά και ότι έχω πλήρη επίγνωση των συνεπειών σε περίπτωση σοβαρών ψευδών δηλώσεων.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι είμαι σε θέση, κατόπιν αιτήματος και χωρίς καθυστέρηση, να προσκομίσω τα πιστοποιητικά και τις λοιπές μορφές αποδεικτικών εγγράφων που αναφέρονται^{xlvii}, εκτός εάν :

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

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

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

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

- ⁱ Σε περίπτωση που η αναθέτουσα αρχή /αναθέτων φορέας είναι περισσότερες (οι) της (του) μίας (ενός) θα αναφέρεται το σύνολο αυτών
- ⁱⁱ Επαναλάβετε τα στοιχεία των αρμοδίων, όνομα και επώνυμο, όσες φορές χρειάζεται.
- ⁱⁱⁱ Βλέπε σύσταση της Επιτροπής, της 6ης Μαΐου 2003, σχετικά με τον ορισμό των πολύ μικρών, των μικρών και των μεσαίων επιχειρήσεων (ΕΕ L 124 της 20.5.2003, σ. 36). Οι πληροφορίες αυτές απαιτούνται μόνο για στατιστικούς σκοπούς.
Πολύ μικρή επιχείρηση: επιχείρηση η οποία **απασχολεί λιγότερους από 10 εργαζομένους** και της οποίας ο ετήσιος κύκλος εργασιών και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού **δεν υπερβαίνει τα 2 εκατομμύρια ευρώ**.
Μικρή επιχείρηση: επιχείρηση η οποία **απασχολεί λιγότερους από 50 εργαζομένους** και της οποίας ο ετήσιος κύκλος εργασιών και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού **δεν υπερβαίνει τα 10 εκατομμύρια ευρώ**.
Μεσαίες επιχειρήσεις: επιχειρήσεις που **δεν είναι ούτε πολύ μικρές ούτε μικρές και οι οποίες απασχολούν λιγότερους από 250 εργαζομένους** και των οποίων ο ετήσιος κύκλος εργασιών **δεν υπερβαίνει τα 50 εκατομμύρια ευρώ και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού δεν υπερβαίνει τα 43 εκατομμύρια ευρώ**.
- ^{iv} Έχει δηλαδή ως κύριο σκοπό την κοινωνική και επαγγελματική ένταξη ατόμων με αναπηρία ή μειονεκτούντων ατόμων.
- ^v Τα δικαιολογητικά και η κατάταξη, εάν υπάρχουν, αναφέρονται στην πιστοποίηση.
- ^{vi} Ειδικότερα ως μέλος ένωσης ή κοινοπραξίας ή άλλου παρόμοιου καθεστώτος.
- ^{vii} Επισημαίνεται ότι σύμφωνα με το δεύτερο εδάφιο του άρθρου 78 “Όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ’ του Μέρους II του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α’ ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, οι οικονομικοί φορείς, μπορούν ωστόσο να βασίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων μόνο εάν οι τελευταίοι θα εκτελέσουν τις εργασίες ή τις υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες.”
- ^{viii} Σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 73 παρ. 3 α, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης είναι δυνατή η κατ’ εξαίρεση παρέκκλιση από τον υποχρεωτικό αποκλεισμό για επιτακτικούς λόγους δημόσιου συμφέροντος, όπως δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.
- ^{ix} Όπως ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου, της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008, σ. 42).
- ^x Σύμφωνα με άρθρο 73 παρ. 1 (β). Στον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7) αναφέρεται ως “διαφθορά”.
- ^{xi} Όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της Σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου, της 22ας Ιουλίου 2003 για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54). Περιλαμβάνει επίσης τη διαφθορά όπως ορίζεται στο **ν. 3560/2007 (ΦΕΚ 103/Α)**, «Κύρωση και εφαρμογή της Σύμβασης ποινικού δικαίου για τη διαφθορά και του Πρόσθετου σ’ αυτήν Πρωτοκόλλου» (αφορά σε προσθήκη καθόσον στο **ν. Άρθρο 73 παρ. 1 β** αναφέρεται η κείμενη νομοθεσία).
- ^{xii} Κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με τη προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48) όπως κυρώθηκε με το **ν. 2803/2000 (ΦΕΚ 48/Α)** “Κύρωση της Σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων και των συναφών με αυτήν Πρωτοκόλλων.
- ^{xiii} Όπως ορίζονται στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο του Συμβουλίου, της 13ης Ιουνίου 2002 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3). Αυτός ο λόγος αποκλεισμού περιλαμβάνει επίσης την ηθική αυτοουργία ή την απόπειρα εγκλήματος, όπως αναφέρονται στο άρθρο 4 της εν λόγω απόφασης-πλαίσιο.
- ^{xiv} Όπως ορίζεται στο άρθρο 1 της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ.15) που ενσωματώθηκε με το **ν. 3691/2008 (ΦΕΚ 166/Α)** “Πρόληψη και καταστολή της νομιμοποίησης εσόδων από εγκληματικές δραστηριότητες και της χρηματοδότησης της τρομοκρατίας και άλλες διατάξεις”.
- ^{xv} Όπως ορίζεται στο άρθρο 2 της οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1) η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το **ν. 4198/2013 (ΦΕΚ 215/Α)** “Πρόληψη και καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και προστασία των θυμάτων αυτής και άλλες διατάξεις”.
- ^{xvi} Η εν λόγω υποχρέωση αφορά ιδίως: α) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε και Ε.Ε), τους διαχειριστές, β) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου (βλ. τελευταίο εδάφιο της παρ. 1 του άρθρου 73)
- ^{xvii} Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.
- ^{xviii} Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.
- ^{xix} Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

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

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

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

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

^{xxiv} Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

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

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

^{xxvii} Άρθρο 73 παρ. 5.

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

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

^{xxx} Πρβλ άρθρο 48.

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

^{xxxii} Για συμβάσεις έργου, η εκτιμώμενη αξία της οποίας υπερβαίνει το ένα εκατομμύριο (1.000.000) ευρώ εκτός ΦΠΑ (άρθρο 79 παρ. 2). Πρβλ και άρθρο 375 παρ. 10.

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

^{xxxiv} Μόνον εφόσον επιτρέπεται **στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη.**

^{xxxv} Μόνον εφόσον επιτρέπεται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη.

^{xxxvi} Π.χ αναλογία μεταξύ περιουσιακών στοιχείων και υποχρεώσεων

^{xxxvii} Π.χ αναλογία μεταξύ περιουσιακών στοιχείων και υποχρεώσεων

^{xxxviii} Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να **ζητούν** έως πέντε έτη και να **επιτρέπουν** την τεκμηρίωση εμπειρίας που **υπερβαίνει** τα πέντε έτη.

^{xxxix} Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να **ζητούν** έως τρία έτη και να **επιτρέπουν** την τεκμηρίωση εμπειρίας που **υπερβαίνει** τα τρία έτη.

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

^{xli} Όσον αφορά το τεχνικό προσωπικό ή τις τεχνικές υπηρεσίες που δεν ανήκουν άμεσα στην επιχείρηση του οικονομικού φορέα, αλλά στων οποίων τις ικανότητες στηρίζεται ο οικονομικός φορέας, όπως καθορίζεται στο μέρος II, ενότητα Γ, πρέπει να συμπληρώνονται χωριστά έντυπα ΤΕΥΔ.

^{xlii} Ο έλεγχος πρόκειται να διενεργείται από την αναθέτουσα αρχή ή, εφόσον αυτή συναινέσει, εξ ονόματός της από αρμόδιο επίσημο οργανισμό της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο προμηθευτής ή ο πάροχος υπηρεσιών.

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

^{xliv} Διευκρινίστε ποιο στοιχείο αφορά η απάντηση.

^{xl} Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

^{xli} Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

^{xlii} Πρβλ και άρθρο 1 ν. 4250/2014

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