



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΜΟΣΧΑΤΟΥ - ΤΑΥΡΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
Διεύθυνση: Κοραή 36 & Αγ. Γερασίμου
Πληροφορίες: Ε. Κατσαντώνη
Τηλ.: 213-2019632-637

Μοσχάτο, 4/7/2018

Αρ. Πρωτ: 11704

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ.

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΗ ΔΙΑΥΓΕΙΑ (ΠΕΡΙΛΗΨΗ)

ΔΗΜΟΣΙΕΥΤΕΑ :
ΣΤΟΝ ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΤΥΠΟ

**ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ,
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 226.685,51€, ΣΥΜΠ/ΝΟΥ Φ.Π.Α.24%**

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΜΟΣΧΑΤΟΥ-ΤΑΥΡΟΥ

Έχοντας υπόψη:

1. Το Ν.3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ 87/Α/07-06-2010), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
2. Τις διατάξεις του Ν. 3463/2006/Α'114 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» και ειδικότερα της παρ 9εδ.β του άρθρου 209.
3. 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), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
4. Το Π.Δ.80/2016 «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες» (ΦΕΚ 145/ Α).
5. Το Ν.2690/1999 «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» (Φ.Ε.Κ. 45/Α/09-03-1999), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
6. Το Ν.2859/2000 «Κύρωση Κώδικα Φ.Π.Α.» (ΦΕΚ 248/Α/07-11-2000), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
7. Το Ν.3419/2005 «Γενικό Εμπορικό Μητρώο Γ.Ε.Μ.Η. & εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας» (ΦΕΚ 114/Α/8-6-2006), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
8. Το Ν.3861/2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 112/Α/13-07-2010), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
9. Το Ν.4013/2011 «περί σύστασης ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων» (ΦΕΚ 204/Α/15-09-2011), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
10. 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.
11. Τις διατάξεις του Ν.4250/2014 «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α'161) και λοιπές ρυθμίσεις» (ΦΕΚ 74/Α/26-03-2014), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
12. Το Ν.4270/2014 «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 143/Α/28-06-2014), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
13. Το Ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις».

14. 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 Κυβερνήσεως η οποία παύει να ισχύει λόγω έκδοσης της Υ.Α 57654/22.5.2017 (ΦΕΚ 1781/23.5.2017 τ.Β).
15. Την με αρ. 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.
16. Την με αρ. 56902/215/19-5-2017 (ΦΕΚ 1924Β) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)» ,
17. Τις διατάξεις του άρθρου 4 του Ν.4111/2013 (ΦΕΚ Α'18)
18. Του Ν. 4155/2013 «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες Διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε με την Υποπαράγραφο ΣΤ 20, του Πρώτου Άρθρου του Ν. 4254/2014 (ΦΕΚ 85/Α'7-4-2014) και ισχύει.
19. Της αριθμ. ΥΑΠ/Φ.40.4/3/1031/23-4-2012 Υπουργικής Απόφασης «Ρυθμίσεις για το ηλεκτρονικό Δημόσιο Έγγραφο».
20. Την αριθμ. 158/16 Απόφαση Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ (Φ.Ε.Κ 3698/Β/16-11-2016):Έγκριση «Τυποποιημένου Εντύπου Υπεύθυνης Δήλωσης » (ΤΕΥΔ) του άρθρου 79 παρ 4 του Ν.4412/16 (Α'147) για διαδικασίες σύναψης δημόσιας σύμβασης κάτω των ορίων των οδηγιών
21. Την Κατευθυντήρια Οδηγία 15 ΕΑΑΔΗΣΥ (Απόφαση 161/2016) «Οδηγίες συμπλήρωσης Τυποποιημένου Εντύπου Υπεύθυνης Δήλωσης (Τ.Ε.Υ.Δ) του άρθρου 79 παρ. 4 Ν. 4412/16
22. Τις διατάξεις του Βιβλίου IV (άρθρα 345-374) Ν.4412/16 που διέπουν τις διαφορές που αναφύονται από πράξεις ή παραλήψεις, οι οποίες εκδίδονται ή συντελούνται μετά την 26/6/2017 καθώς και τις διατάξεις του Π.Δ 39/17 «Κανονισμός εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών ενώπιον της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ)»
23. Την με αριθμ. 79/2018 Απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου για την έγκριση διενέργειας της προμήθειας.
24. Την υπ' αρ. 21/2018 μελέτη που συντάχθηκε από τη Δ/νση Τεχνικών Υπηρεσιών.
25. Το πρωτογενές αίτημα που καταχώρησε ο Δήμος στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΑΔΑΜ 18REQ002807627)
26. Την υπ' αρ. 174/2018 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής με την οποία εγκρίθηκαν:
 - α) η δαπάνη-διάθεση πίστωσης
 - β) η μελέτη,
 - γ) καταρτίσθηκαν οι όροι του ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού
 - δ) συγκροτήθηκε η Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού (σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 221 του Ν. 4412/2016).
27. Τις Αποφάσεις ανάληψης υποχρέωσης (ΑΑΥ):
 - Την υπ'αρ. 462/2018 στον Κ.Α.: 20.6662.0003 με τίτλο: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ» με το ποσό των 99.823,60 € .
 - Την υπ'αρ.463 /2018 στον Κ.Α.: 20.6662.0001 με τίτλο: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ (ΣΙΔΗΡΟΟΙΣΤΟΙ,ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ Κ.Λ.Π.» με το ποσό των 39.915,60 € με ΦΠΑ.
 - Την υπ'αρ. 464./2018 στον Κ.Α. 20.6662.0005 με τίτλο: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΩΝ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΠΕΖΟΔΡΟΜΟΥΣ ΠΛΑΤΕΙΕΣ –ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ » με το ποσό των 2.979,72 €

- Την υπ'αρ. 465./2018 στον τον Κ.Α. 20.6262.0001 με τίτλο: «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ » με το ποσό των 998,20 €
- Την υπ'αρ. 466/2018 στον τον Κ.Α. 20.7325.0001 με τίτλο: «ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΟΔΩΝ ΠΛΑΤΕΙΩΝ ΚΑΙ ΕΟΡΤΑΣΤΙΚΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ » με το ποσό των 24.998,40 € .
- Την υπ'αρ. 467/2018 στον τον Κ.Α.10.6691.0002 με τίτλο `` Προμήθεια Χριστουγεννιάτικου Διακόσμου", με το ποσό 57.970,00 €.

ΔΙΑΚΗΡΥΣΣΕΙ

Ανοικτό Ηλεκτρονικό Διαγωνισμό **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ** με σφραγισμένες προσφορές σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016, για τις ανάγκες του Δήμου, ενδεικτικού προϋπολογισμού **226.685,51 €**, συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α 24%.

Κριτήριο κατακύρωσης του διαγωνισμού ορίζεται η **πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, μόνο βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή).**

Η δαπάνη θα χρηματοδοτηθεί από ιδίους πόρους.

Προσφορές γίνονται δεκτές για μία ή και για περισσότερες ομάδες ή για το σύνολο των ομάδων, με την απαραίτητη προϋπόθεση στην προσφορά να περιλαμβάνεται το σύνολο των ζητούμενων ειδών της εκάστοτε ομάδας..

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί σύμφωνα με τους όρους που περιέχονται στην παρούσα Διακήρυξη ως και τα παραρτήματά της, που αποτελούν ενιαίο και αναπόσπαστο μέρος:

1.	ΟΡΟΙ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α'
2.	ΜΕΛΕΤΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β'
3.	ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ'
4.	ΤΕΥΔ	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 Αρχή 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 υπαναχώρησης της από τις εν λόγω υπηρεσίες 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 ονόματος 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.dianveia.gov.gr. (περίληψη)
2. στην Ιστοσελίδα του Δήμου www.dimosmoschatou-tavrou.gr
3. στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων της Γενικής Γραμματείας Εμπορίου και Προστασίας Καταναλωτή.

- [Θα δημοσιευθεί](#)

1. Στον Ελληνικό Τύπο

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 ΕΣΗΔΗΣ και στην ιστοσελίδα του Δήμου www.dimosmoschatou-tavrou.gr.

Τυχόν διευκρινίσεις σχετικά με τους όρους της Διακήρυξης παρέχονται από το Τμήμα Προμηθειών της Διεύθυνσης Οικονομικών τηλ: 213-2019632, -637 fax: 210-9416154

Email: katsantoni@0144.syzefxis.gov.gr, etriadafillaki@0144.syzefxis.gov.gr,
promdmt@0144.syzefxis.gr

Συνοπτικά Στοιχεία

ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ	ΔΗΜΟΣ ΜΟΣΧΑΤΟΥ-ΤΑΥΡΟΥ
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΟΥ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙ ΤΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ ΕΙΔΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	Διεύθυνση Οικονομικών, τμήμα προμηθειών Ανοικτός ηλεκτρονικός
ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ	Η πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά, μόνο βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή)
ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗ ΠΥΛΗ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ
ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΚΑΙ ΩΡΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	27/7/2018 και ώρα 15:00 μ.μ.
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΚΑΙ ΩΡΑ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	31/7/2018 και ώρα 10:00 π.μ
ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ
ΚΩΔΙΚΟΙ CPV	31213000-2, 31224100-3, 31681410-0, 31532600-0, 3152760-6, 31154000-0, 34928500-3, 315220000-1
ΕΓΓΥΗΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΟΛΕΣ	1.Εγγύηση συμμετοχής , ποσό που αντιστοιχεί σε ποσοστό 1% της εκτιμώμενης αξίας χωρίς Φ.Π.Α. (άρθρο 20 α) 2.Εγγύηση καλής εκτέλεσης , ποσό που αντιστοιχεί σε ποσοστό 5% της αξίας της σύμβασης χωρίς Φ.Π.Α. (άρθρο 20 β)
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ	226.685,51€ (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.)
ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΙΣΧΥΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	Εκατόν ογδόντα (180) ημέρες
ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	Ένα (1) έτος από την υπογραφή της σύμβασης

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Α΄» ΟΡΟΙ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

- ΑΡΘΡΟ 1ο : ΧΡΟΝΟΣ, ΤΟΠΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΔΙΕΞΑΓΩΓΗΣ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ
ΑΡΘΡΟ 2ο : ΤΕΥΧΗ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ
ΑΡΘΡΟ 3ο : ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ
ΑΡΘΡΟ 4ο : ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ
ΑΡΘΡΟ 5ο : ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ – ΔΙΕΥΚΡΙΝΗΣΕΙΣ ΕΠΙ ΤΩΝ ΕΓΓΡΑΦΩΝ
ΑΡΘΡΟ 6ο : ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΣΤΑ ΕΓΓΡΑΦΑ
ΑΡΘΡΟ 7ο : ΛΟΓΟΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ
ΑΡΘΡΟ 8ο : ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
ΑΡΘΡΟ 9ο : ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ
ΑΡΘΡΟ 10ο : ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ
ΑΡΘΡΟ 11ο : ΧΡΟΝΟΣ ΙΣΧΥΟΣ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
ΑΡΘΡΟ 12ο : ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ –ΑΠΟΣΑΦΙΝΗΣΗ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ
ΑΡΘΡΟ 13ο : ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
ΑΡΘΡΟ 14ο : ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗ
ΑΡΘΡΟ 15ο : ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ–ΑΝΑΚΗΡΥΞΗ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ
ΑΡΘΡΟ 16ο : ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΓΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ
ΑΡΘΡΟ 17ο : ΚΡΙΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ
ΑΡΘΡΟ 18ο : ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ –ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟΥ
ΑΡΘΡΟ 19ο : ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΙΣΧΥΟΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ
ΑΡΘΡΟ 20ο : ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ
ΑΡΘΡΟ 21ο : ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ
ΑΡΘΡΟ 22ο : ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ –ΕΝΣΤΑΣΕΙΣ –ΚΗΡΥΞΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΕΚΠΤΩΤΟΥ-ΚΥΡΩΣΕΙΣ
ΑΡΘΡΟ 23ο : ΜΟΝΟΜΕΡΗΣ ΛΥΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ
ΑΡΘΡΟ 24^ο : ΠΑΡΑΛΑΒΗ –ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ –ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ
ΑΡΘΡΟ 25^ο : ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΠΙΛΥΣΗΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ
ΑΡΘΡΟ 26ο : ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Β΄» Η ΥΠ’ ΑΡ. 21/2018 ΜΕΛΕΤΗ

- ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ
- ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
- ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
- ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ
- ΕΝΤΥΠΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Γ΄» ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Δ΄» ΤΕΥΔ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α' ΟΡΟΙ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

ΑΡΘΡΟ 1^ο: Χρόνος, τόπος και τρόπος 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, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 15 της ΥΑ 56902/215/2-6-2017 (ΦΕΚ 1924Β) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».

Καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών: 27/7/2018 και ώρα 15:00 μ.μ.

Ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών θα γίνει στις 31/7/2018 και ώρα 10:00 π.μ

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

Προσφορές υποβάλλονται για μία ή περισσότερες ή για το σύνολο των ομάδων της προμήθειας, με την προϋπόθεση ότι θα αφορούν το σύνολο των ειδών και ποσοτήτων της κάθε ομάδας.

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 56902/215/2-6-2017 (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. 56902/215/2-6-2017 (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 διακήρυξης

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

- α) η παρούσα διακήρυξη
- β) η μελέτη
- γ) το έντυπο της οικονομικής προσφοράς
- δ) το Τ.Ε.Υ.Δ

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 έκδοση. 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. 1497/1984 (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 επικυρωμένα, και η μετάφραση των εν λόγω εγγράφων μπορεί να γίνει είτε από τη μεταφραστική υπηρεσία του ΥΠ.ΕΞ., είτε από το αρμόδιο προξενείο, είτε από δικηγόρο κατά την έννοια των άρθρων 454 του Κ.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 επικύρωση αυτή πρέπει να έχει γίνει από δικηγόρο κατά την έννοια των άρθρων 454 του Κ.Π.Δ. και 53 του Κώδικα περί Δικηγόρων.

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

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 ελληνική.

3.5. Η επικοινωνία με την αναθέτουσα αρχή (έγγραφο και προφορική), 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.

ΑΡΘΡΟ 4^ο: Δικαίωμα συμμετοχής

α. Δεκτοί στο διαγωνισμό

Δικαίωμα συμμετοχής στο διαγωνισμό έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα εγκατεστημένα:

- στην Ελλάδα ή σε άλλο κράτος-μέλος της Ένωσης,
- σε κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),
- 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
- 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 στη παρούσα διακήρυξη.

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. 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:

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:

- 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.

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 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, και του Π.Δ 28/15 «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία».

ΑΡΘΡΟ 7^ο: Λόγοι αποκλεισμού

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 καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους:

- α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης - πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος(ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42),
- β) δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της διαφθοράς στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών - μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ.1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης -πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στην κείμενη νομοθεσία ή στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα,
- γ) απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48), η οποία κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (Α' 48),
- δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης - πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2002, για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 4 αυτής,
- ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές Ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ. 15), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 3691/2008 (Α' 166),

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

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

Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά :

- Στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (**Ε.Π.Ε.**), προσωπικών εταιρειών (**Ο.Ε. και Ε.Ε.**) και (**ΙΚΕ**) ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών, **στους διαχειριστές.**
- Στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (**Α.Ε.**), **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 εγκατάσταση 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:**
- 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
 - 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 παραπάνω 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 πρόωρη 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.

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.

ΑΡΘΡΟ 8^ο : Περιεχόμενο προσφορών

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, όπως αναλυτικά περιγράφονται κατωτέρω:

α) το **Τυποποιημένο έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης(Τ.Ε.Υ.Δ)** του άρθρου 79 παρ 4 του **Ν.4412/16**, προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις του άρθρου 7 της παρούσας διακήρυξης, που αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης (Παράρτημα Δ) και συμπληρώνεται ώστε να δηλώνονται από τους οικονομικούς φορείς οι σχετικές πληροφορίες που απαιτούνται από τη διακήρυξη και τα σχετικά πεδία του. Το **ανωτέρω Τυποποιημένο έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (Τ.Ε.Υ.Δ)** υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται ηλεκτρονικά από τους υποψήφιους αφού συμπληρωθεί.

Σημείωση : Υποχρέωση υπογραφής του ΤΕΥΔ.

Κατά την υποβολή του Τ.Ε.Υ.Δ είναι δυνατή με μόνη την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα η προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού που αναφέρονται στην παράγραφο 1 του άρθρου 73 Ν.4412/2016, 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 και ότι ο οικονομικός φορέας δεν βρίσκεται στις καταστάσεις του άρθρου 7 της παρούσας διακήρυξης.

Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα για την εφαρμογή του παρόντος άρθρου, νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησής 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.

Σε περίπτωση που ο προσφέρων οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων (δάνεια ικανότητα)*, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται στην υποβολή χωριστού εντύπου Τ.Ε.Υ.Δ με τις πληροφορίες που απαιτούνται προς απόδειξη ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής και ότι δεν συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού τους όπως αυτοί περιγράφονται στο άρθρο 7 της παρούσας διακήρυξης.

β) εγγύηση συμμετοχής, κατά τα προβλεπόμενα στο Άρθρο 20 της διακήρυξης

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 (σύμφωνα με όσα ορίζονται στις Τεχνικές Προδιαγραφές της Μελέτης και ειδικότερα στο Άρθρο 2). 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.

***Σημείωση:**

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, σε σφραγισμένο φάκελο.

Επίσης θα κατατεθούν και τα **δείγματα** από το προς προμήθεια είδη, όπως ορίζονται στις Τεχνικές Προδιαγραφές (Άρθρο 2), της υπ' αρ. 21/2018 σχετικής μελέτης.

Σε περίπτωση όπου τα παραπάνω 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.

Β. 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.

ΑΡΘΡΟ 9^ο : Κριτήρια επιλογής

9.1. 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.

9.2 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Ο προσφέρων απαιτείται 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 10^ο : Προσφερόμενη τιμή

Η προσφερόμενη τιμή θα είναι σε ευρώ. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι τυχόν κρατήσεις που ισχύουν. 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 11^ο: Χρόνος ισχύος προσφορών

Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους διαγωνιζομένους εκατόν ογδόντα (180) ημέρες από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού. 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. 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 12^ο: 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 σσοςος 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 13^ο: Απόρριψη προσφορών

Κάθε έλλειψη δικαιολογητικού του άρθρου 8 «Περιεχόμενο Προσφορών» που θα διαπιστωθεί μετά από έλεγχο, θα συνεπάγεται την απόρριψη της προσφοράς.

Προσφορά που ορίζει μικρότερο από το ζητούμενο χρόνο ισχύος απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

ΑΡΘΡΟ 14^ο : Δημοσίευση

Η Αναθέτουσα αρχή θα μεριμνήσει για τα ακόλουθα:

- τη δημοσίευση της περίληψης της διακήρυξης στον ελληνικό τύπο,
- την ανάρτηση της περίληψης στη Διαύγεια,
- την ανάρτηση της διακήρυξης στην ιστοσελίδα του Δήμου,
- την καταχώρηση της διακήρυξης στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (Κ.Η.Μ.Δ.Σ.) και στο Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ).

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 15^ο : Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών -Ανακήρυξη προσωρινού αναδόχου

Η ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών γίνεται **τέσσερις (4) εργάσιμες ημέρες μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών** 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.

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.

Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή σύμφωνα με 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 Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ)».

Η εν λόγω απόφαση δεν παράγει τα έννομα αποτελέσματά της, εφόσον η αναθέτουσα αρχή δεν την κοινοποίησε όπως ορίζουν οι διατάξεις του Ν.4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 16^ο: Πρόσκληση προσωρινού αναδόχου για υποβολή δικαιολογητικών

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η επιτροπή διαγωνισμού ειδοποιεί ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος τον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση «προσωρινό ανάδοχο», να υποβάλει εντός προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα πρωτότυπα ή αντίγραφα, που εκδίδονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν. 4250/2014 (Α' 74) των δικαιολογητικών, όπως καθορίζονται στο παρόν άρθρο, ως αποδεικτικά στοιχεία για την πλήρωση των κριτηρίων της μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού και της πλήρωσης των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής.

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 υπηρεσία.

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 XII 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, όπως περιγράφονται στο άρθρο 7 της παρούσας:

➤ **ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΕΛΛΗΝΕΣ ΠΟΛΙΤΕΣ:**

1) Απόσπασμα ποινικού μητρώου έκδοσης του τελευταίου τριμήνου, 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:

- Στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (**Ε.Π.Ε.**), προσωπικών εταιρειών (**Ο.Ε. και Ε.Ε.**) και (**ΙΚΕ**) ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών, **στους διαχειριστές.**
- Στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (**Α.Ε.**), **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) Πιστοποιητικό έκδοσης του τελευταίου τριμήνου, 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, 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, και αφετέρου ότι εξακολουθούν να παραμένουν εγγεγραμμένοι μέχρι της επίδοσης της ως άνω σχετικής ειδοποίησης.

5) Τα νομιμοποιητικά έγγραφα ως ακολούθως :

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 ΝΟΜΙΚΑ ΠΡΟΣΩΠΑ:

Τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά για τους Έλληνες πολίτες

Νομιμοποιητικά έγγραφα νομικών προσώπων ως ακολούθως :

- ο με τη μορφή **Ανωνύμου Εταιρείας (ΑΕ) ή Εταιρείας Περιορισμένης Ευθύνης (ΕΠΕ) :**
- Το τηρούμενο στην αρμόδια κατά περίπτωση διοικητική ή δικαστική αρχή τελευταίο ισχύον καταστατικό της συμμετέχουσας στο διαγωνισμό εταιρείας,
- 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.
- ο με τη μορφή **προσωπικής εταιρείας (ΟΕ ή ΕΕ ή Ι.Κ.Ε)**
- Το συμφωνητικό σύστασης της εταιρείας και όλων των τροποποιήσεων αυτού, καθώς και το τελευταίο σε ισχύ καταστατικό της εταιρείας.
- 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)

➤ **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.

➤ **ΓΙΑ ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΟΥΣ:**

- Τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά για τους Έλληνες πολίτες,
- Βεβαίωση αρμόδιας αρχής ότι ο Συνεταιρισμός λειτουργεί νόμιμα.

➤ **ΓΙΑ ΕΝΩΣΕΙΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΩΝ ΠΟΥ ΥΠΟΒΑΛΛΟΥΝ ΚΟΙΝΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ:**

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

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

7) Πιστοποιητικό-Βεβαίωση από τη Διεύθυνση Προγραμματισμού και Συντονισμού της Επιθεώρησης Εργασιακών Σχέσεων, από το οποίο να προκύπτουν οι πράξεις επιβολής ή μη επιβολής προστίμου που έχουν εκδοθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς ή αίτησης συμμετοχής».

Αν 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 (παρ 2 άρθρου 103 Ν.4412/16).

Αν, κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι:

- α) τα στοιχεία που δηλώθηκαν, σύμφωνα με το άρθρο 79 Ν.4412/2016, είναι ψευδή ή ανακριβή,
- β) ο προσωρινός ανάδοχος δεν υποβάλει στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα, των παραπάνω δικαιολογητικών,
- γ) από τα παραπάνω δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού των άρθρων 73 και 74 Ν.4412/2016, ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής

Τότε **απορρίπτεται η προσφορά του προσωρινού αναδόχου** και, με την επιφύλαξη του άρθρου 104 καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του, που είχε προσκομισθεί, σύμφωνα με το άρθρο 72, και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει των ειδικότερων κριτηρίων ανάθεσης όπως είχαν οριστεί στα έγγραφα της σύμβασης, χωρίς να λαμβάνεται υπόψη η προσφορά του προσφέροντος που απορρίφθηκε.

Η διαδικασία ματαιώνεται εάν κανένας από τους προσφέροντες:

- δεν υπέβαλε αληθή ή ακριβή δήλωση (παρ. 3 άρθρου 103 Ν.4412/16).
- δεν προσκόμισε ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα έγγραφα και δικαιολογητικά (παρ. 4 άρθρου 103 Ν.4412/16).
- δεν απέδειξε ότι πληροί τα κριτήρια (παρ. 5 άρθρου 103 Ν.4412/16).

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο **είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας κατά τα ανωτέρω, είτε για την κατακύρωση της σύμβασης.**

Το πρακτικό ελέγχου δικαιολογητικών, επικυρώνεται με την απόφαση κατακύρωσης του άρθρου 105 (παρ. 6 άρθρου 103 Ν.4412/16). Όσοι υπέβαλαν παραδεκτές προσφορές λαμβάνουν γνώση των παραπάνω δικαιολογητικών που κατατέθηκαν, κατά τα οριζόμενα στα έγγραφα της σύμβασης και στις διατάξεις του Ν.4412/16 (παρ. 7 άρθρου 103 Ν.4412/16).

ΑΡΘΡΟ 17º: Κρίση αποτελεσμάτων του διαγωνισμού

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. 105 του Ν.4412/16. Για κατακύρωση μέρους της ποσότητας κάτω του καθοριζόμενου από τα έγγραφα της σύμβασης ποσοστού, απαιτείται προηγούμενη αποδοχή από τον ανάδοχο.
- β. Ματαίωση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού, σύμφωνα με όσα ορίζονται στα άρθρα 103 και 106 του Ν.4412/16.

ΑΡΘΡΟ 18º: Κατακύρωση- Σύναψη συμφωνητικού

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) ολοκλήρωση του προσυμβατικού ελέγχου από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 35 και 36 του ν. 4129/2013, εφόσον απαιτείται και
- γ) κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον αυτός υποβάλει επικαιροποιημένα τα δικαιολογητικά (του άρθρου 16 της διακήρυξης).

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 δε μπορεί να υπερβαίνει τις είκοσι (20) ημέρες»** από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης (άρθρο 105 παρ. 4).

Η υπογραφή του συμφωνητικού έχει αποδεικτικό χαρακτήρα. Εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το συμφωνητικό, μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόκληση, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. «Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται, σύμφωνα με την περίπτωση β' της παραγράφου 1 του άρθρου 106» (άρθρο 105 παρ. 5).

ΑΡΘΡΟ 19^ο: Διάρκεια ισχύος της σύμβασης

Η σύμβαση θα έχει ισχύ για ένα (1) έτος .

ΑΡΘΡΟ 20^ο: Εγγυήσεις

α) Εγγύηση συμμετοχής στο διαγωνισμό

Το ύψος της εγγύησης συμμετοχής καθορίζεται σε χρηματικό ποσό, που αντιστοιχεί σε ποσό (ένα τοις εκατό) **1%** επί του ενδεικτικού προϋπολογισμού της ομάδας ή ομάδων που συμμετέχει (χωρίς Φ.Π.Α.) εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης προ ΦΠΑ, με ανάλογη στρογγυλοποίηση (άρθρο 72 παρ.1α του Ν.4412/16).

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 διακόσιες δέκα (210) ημέρες από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού**. 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:

- την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης προσφυγής ή την έκδοση απόφασης επί ασηκθείσας προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης και

- την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης ασφαλιστικών μέτρων ή την έκδοση απόφασης επ' αυτών, και
- την ολοκλήρωση του προσυμβατικού ελέγχου από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με το άρθρα 35 και 36 του ν. 4129/2013 (Α' 52), εφόσον απαιτείται.

Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, αν ο προσφέρων αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, παρέχει ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στα άρθρα 73 έως 78, δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα στα έγγραφα της σύμβασης δικαιολογητικά ή δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή της σύμβασης. Η ένσταση του αναδόχου κατά της αποφάσεως δεν αναστέλλει την είσπραξη του ποσού της εγγυήσεως.

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

Για τα προηγούμενα στάδια της κατακύρωσης η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους συμμετέχοντες στην περίπτωση απόρριψης της προσφοράς τους και εφόσον δεν έχει ασκηθεί ενδικοφανής προσφυγή ή ένδικο βοήθημα ή έχει εκπνεύσει άπρακτη η προθεσμία άσκησης ενδικοφανούς προσφυγής ή ένδικων βοηθημάτων ή έχει λάβει χώρα παραίτηση από το δικαίωμα άσκησης αυτών ή αυτά έχουν απορριφθεί αμετακλήτως.

β) Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Τα ύψος της εγγύησης καλής εκτέλεσης καθορίζεται σε ποσοστό **5%** επί της αξίας της σύμβασης χωρίς 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 έναντι του αναδόχου. Ο χρόνος ισχύος της εγγυητικής επιστολής θα είναι μεγαλύτερος κατά ένα (1) μήνα από τον συμβατικό χρόνο παράδοσης. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης επιστρέφεται στον ανάδοχο της προμήθειας σύμφωνα με ότι ορίζεται στο άρθρο 72 του Ν.4412/2016.

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 υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

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

την ημερομηνία έκδοσης, τον εκδότη, την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται, τον αριθμό της εγγύησης, το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση.

Επίσης τους όρους ότι:

- η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και
- ότι σε περίπτωση κατάπτωσης αυτής, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου,

τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης ή πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος και την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού, την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, 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 στην περίπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

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

ΑΡΘΡΟ 21^ο: 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

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 ολοκληρώθηκε όταν συντρέχουν οι προϋποθέσεις, σύμφωνα με το άρθρο 202 του Ν.4412/16.

ΑΡΘΡΟ 22^ο: 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 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 άρθρο 360 επ. Ν. 4412/16. Οι προθεσμίες άσκησης της προσφυγής ορίζονται στις διατάξεις του άρθρου 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 και κατά τις ισχύουσες διατάξεις για την εκτέλεση συμβάσεων που αναφέρονται στα άρθρα των Τμημάτων II και III του Ν. 4412/2016.

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 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 οποιουσδήποτε 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 23^ο: Μονομερής λύση της σύμβασης

Σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 133 του Ν.4412/16.

ΑΡΘΡΟ 24^ο: Παραλαβή-τρόπος πληρωμής-κρατήσεις

Η παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών θα είναι τμηματική και σύμφωνα με τις ανάγκες της υπηρεσίας. Ο δε ανάδοχος υποχρεούται να παραδίδει τα υπό προμήθεια είδη σύμφωνα τις διατάξεις του Ν.4412/2016 καθώς και τους τυχόν ειδικούς όρους που θα περιληφθούν στην σύμβαση. Η παράδοση θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί εντός ενός (1) έτους για το σύνολο των υπό προμήθεια ειδών.

Η πληρωμή της αξίας των υπό προμήθεια ειδών θα γίνει για το 100% της αξίας του εκάστοτε τιμολογίου, αφού υπογραφούν τα σχετικά Πρωτόκολλα Ποσοτικής Παραλαβής από τις αρμόδιες Επιτροπές.

Στις συμβάσεις για την πληρωμή του τιμήματος απαιτούνται κατ' ελάχιστο τα εξής δικαιολογητικά: α) Πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής του τμήματος που αφορά η πληρωμή ή του συνόλου του συμβατικού αντικείμενου σύμφωνα με το άρθρο 219. β) Τιμολόγιο του αναδόχου. γ) Πιστοποιητικά Φορολογικής και Ασφαλιστικής Ενημερότητας (άρθρο 200 παρ.5 του Ν.4412/16). Πέραν των ανωτέρω δικαιολογητικών οι αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή, μπορούν να ζητήσουν και οποιοδήποτε άλλο δικαιολογητικό, εφόσον προβλέπεται στην κείμενη νομοθεσία ή στα έγγραφα της σύμβασης (άρθρο 200 παρ.6 του Ν.4412/16).

Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις: α) Κράτηση 0,06% υπέρ της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ (Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων), η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός Φ.Π.Α., της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής

σύμβασης. Επί του ποσού της κράτησης 0,06% υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων διενεργείται κράτηση τέλους χαρτοσήμου 3%, πλέον εισφοράς 20% υπέρ Ο.Γ.Α.

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

γ) Κράτηση 0,06% υπέρ της Α.Ε.Π.Π (Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών) η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός Φ.Π.Α., της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Επί της κράτησης αυτής υπολογίζεται χαρτόσημο 3% και επί του χαρτοσήμου Ο.Γ.Α 20%

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

ΑΡΘΡΟ 25^ο : 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 η 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 26^ο : Λοιποί Όροι

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. Τυχόν τόκοι υπερημερίας για ενδεχόμενη καθυστέρηση πληρωμής οποιουδήποτε λογαριασμού της προμήθειας, θα υπολογίζεται με επιτόκιο 6%.
4. Δεν απαιτείται προσκόμιση δειγμάτων κατά το διαγωνισμό. Όμως κατά την αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών, η αρμόδια επιτροπή, διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει από τους συμμετέχοντες την προσκόμιση δείγματος για όποιο είδος κριθεί απαραίτητο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 214 του Ν. 4412/2016.

**Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΜΟΣΧΑΤΟΥ-ΤΑΥΡΟΥ
ΑΝΔΡΕΑΣ Γ. ΕΥΘΥΜΙΟΥ**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Β΄»



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΜΟΣΧΑΤΟΥ- ΤΑΥΡΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ : **ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ**
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : **226.685,51 €**

ΑΡ.ΜΕΛΕΤΗΣ : **21 /2018**

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

- ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ
- ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
- ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
- ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ
- ΕΝΤΥΠΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΜΟΣΧΑΤΟΥ- ΤΑΥΡΟΥ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ : **ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ**
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : **226.685,51 €**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η Μελέτη αυτή συντάχθηκε και αφορά την προμήθεια Ηλεκτρολογικού Υλικού , που θα καλύψει τις ανάγκες του Δήμου μας για το Έτος 2018. Τα προς προμήθεια υλικά θα είναι :

Ασφάλειες – Πρίζες – Διακόπτες – Ρελέ – Φωτιστικά Σώματα – Λαμπτήρες – Καλώδια – χαλκός διαφόρων διατομών και άλλα μικροϋλικά.

Κριτήριο κατακύρωσης, εφόσον υπάρχει συμφωνία με τις Τεχνικές Προδιαγραφές, ορίζεται η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, μόνο βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή) για μία ή και για περισσότερες ομάδες ή για το σύνολο των ομάδων, με την απαραίτητη προϋπόθεση στην προσφορά να περιλαμβάνεται το σύνολο των ζητούμενων ειδών της εκάστοτε ομάδας.

Η συνολική αξία της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των εκατό εξήντα οκτώ χιλιάδων επτακοσίων δεκαπέντε ευρώ και πενήντα δύο λεπτών (226.685,52€) συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24% και θα βαρύνει τους ΚΑ, όπως αυτοί αναφέρονται στον προϋπολογισμό εξόδων του Δήμου, του οικονομικού έτους 2018, κατά αντίστοιχα ποσά, όπως αναλύονται παρακάτω:

- K.A.20.6662.0003** με τίτλο “Προμήθεια λαμπτήρων φωτιστικών σωμάτων και ηλεκτρολογικού υλικού”, ποσού 99.823,60 €
- K.A.20.6662.0001** με τίτλο “Προμήθεια υλικών ηλεκτροφωτισμού (σιδηροοιστοί, λαμπτήρες, κ.λ.π.) για συμπλήρωση ηλεκτροφωτισμού κοινοχρήστων χώρων” ποσού 39.915,60 €
- K.A.20.6662.0005** με τίτλο “Προμήθεια διακοσμητικών φωτιστικών για πεζόδρομους πλατείες - κοινόχρηστους χώρους ποσού 2.979,72€
- K.A.20.6262.0001** με τίτλο “Συντήρηση ηλεκτρικών εγκαταστάσεων ποσού 998,20€
- K.A.20.7325.0001** με τίτλο “Εγκατάσταση ηλεκτροφωτισμού οδών , πλατειών και εορταστικού φωτισμού” ποσού 24.998,40 €
- **K.A.10.6691.0002** με τίτλο “ Προμήθεια Χριστουγεννιάτικου Διακόσμου”, ποσού 57.970,00 €

Μοσχάτο 23/5/ 2018

Ο Συντάξας

ΜΠΑΧΑΣ ΑΝΤΩΝΗΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ



ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΟΜΑΔΑ Α'

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ
ΣΩΜΑΤΩΝ & ΗΛΕΚ/ΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ
Κ.Α.20.6662.0003
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:

99.823,60 €

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ	Μ/Μ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΑΞΙΑ ΑΝΕΥ ΦΠΑ
1	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΡΕΥΜΑΤΟΣ CPV31213000-2			
*	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΡΑΓΑΣ	TEM		
1	10 A	40	2,60 €	104,00 €
2	16 A	50	2,60 €	130,00 €
3	20 A	50	2,60 €	130,00 €
4	25 A	50	2,60 €	130,00 €
5	32 A	30	2,60 €	78,00 €
*	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΔΙΠΟΛΙΚΕΣ	TEM		
6	2 * 20 A	5	4,00 €	20,00 €
7	2 * 25 A	5	4,00 €	20,00 €
8	2 * 32 A	5	4,00 €	20,00 €
*	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΤΡΙΦΑΣΙΚΕΣ	TEM		
9	3 * 10 A	2	6,50 €	13,00 €
10	3 * 16 A	5	6,50 €	32,50 €
11	3 * 20 A	5	6,50 €	32,50 €
12	3 * 25 A	5	6,50 €	32,50 €
13	3 * 32 A	5	6,50 €	32,50 €
*	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΤΗΚΤΕΣ ΡΑΓΑΣ			
	ΒΑΣΗ	TEM		
14	35 A-63A ΜΕ ΚΑΛΥΜΜΑ	20	2,00 €	40,00 €
15	100 A		0,00 €	0,00 €
	ΜΗΤΡΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΩΝ	TEM		
16	35 A	10	0,60 €	6,00 €
17	50 A	10	0,60 €	6,00 €
18	63 A	20	0,60 €	12,00 €
	ΠΩΜΑΤΑ ΑΣΦΑΛΕΙΩΝ	TEM		
19	35 A	10	0,60 €	6,00 €
20	63 A	10	0,80 €	8,00 €
	ΦΥΣΙΓΓΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΩΝ	TEM		
21	35 A MINION (ΔΕΗ) DI	100	0,60 €	60,00 €
22	50 A MINION (ΔΕΗ) DI	100	0,60 €	60,00 €
23	35 A	50	0,50 €	25,00 €
24	63 A	50	0,60 €	30,00 €
25	100 A	50	2,00 €	100,00 €
*	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΜΑΧΑΙΡΩΤΕΣ «00»	TEM		
26	80 A	5	2,50 €	12,50 €
27	100 A	5	2,50 €	12,50 €
*	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΜΑΧΑΙΡΩΤΕΣ «0»	TEM		
28	160 A ΕΩΣ 200 A	5	3,50 €	17,50 €
*	ΜΙΚΡΟΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΓΥΑΛΙΝΕΣ	TEM		
29	5 A	400	0,10 €	40,00 €
30	8 A	100	0,10 €	10,00 €
*	ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΡΑΓΑΣ ΦΟΡΤΙΟΥ	TEM		
31	1 * 40 A	5	3,00 €	15,00 €

32	1 * 63 A	10	3,00 €	30,00 €
33	3 * 63 A	10	8,00 €	80,00 €
*	ΧΤΕΝΙ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΩΝ	TEM		
34	ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΗ	5	10,00 €	50,00 €
35	ΤΡΙΦΑΣΙΚΗ	2	50,00 €	100,00 €
*	ΗΛΕΚΤΡΟΝΟΜΟΣ ΔΙΑΦΥΓΗΣ ΕΝΤΑΣΗΣ	TEM		
36	1Φ+N 40 A – 30 mA	5	25,00 €	125,00 €
37	1Φ+N 63 A – 30 mA	10	30,00 €	300,00 €
38	3Φ+N 40 A – 30mA	5	60,00 €	300,00 €
39	3Φ+N 63 A – 30 mA	5	70,00 €	350,00 €
40	3Φ+N 100 A – 30 mA	2	70,00 €	140,00 €
41	3Φ+N 63 A – 300 mA	10	80,00 €	800,00 €
*	ΗΛΕΚΤΡΟΝΟΜΟΣ ΕΠΑΓΩΓΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ	TEM		
42	4 * 25 A	10	24,00 €	240,00 €
43	4 * 40 A	20	45,00 €	900,00 €
44	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΛΥΧΝΙΑ ΜΟΝΗ	20	2,50 €	50,00 €
45	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΛΥΧΝΙΑ ΤΡΙΠΛΗ	10	5,50 €	55,00 €
*	ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ	TEM		
46	ΜΙΑΣ ΣΕΙΡΑΣ	3	30,00 €	90,00 €
47	ΔΥΟ ΣΕΙΡΩΝ	3	40,00 €	120,00 €
48	ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ ΣΤΕΓΑΝΟΣ 1 ΣΕΙΡΑΣ	3	50,00 €	150,00 €
49	ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ ΣΤΕΓΑΝΟΣ 2 ΣΕΙΡΩΝ	3	60,00 €	180,00 €
*	ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΝΤΟΙΧΙΣΜΕΝΟΣ	TEM		
50	2 ΣΕΙΡΩΝ	5	30,00 €	150,00 €
	ΣΥΝΟΛΑ			5.445,50 €

2	ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΕΣ ΚΑΙ ΡΕΥΜΑΤΟΛΗΠΤΕΣ CPV 31224100-3			
1	ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΕΣ ΧΩΝΕΥΤΟΙ ΣΟΥΚΟ	100	3,50 €	350,00 €
2	ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΕΣ ΣΟΥΚΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΙ	50	4,00 €	200,00 €
3	ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΕΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΙ ΜΕ ΚΑΠΑΚΙ	30	5,00 €	150,00 €
4	ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΕΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΙ ΜΕ ΚΑΠΑΚΙ 3ΦΑΣΙΚΟΙ	30	15,00 €	450,00 €
	ΠΟΛΥΠΡΙΖΑ ΜΕ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΥΠΕΡΤΑΣΗΣ			0,00 €
5	4 ΘΕΣΕΩΝ	20	16,00 €	320,00 €
6	5 ΘΕΣΕΩΝ	10	18,00 €	180,00 €
*	ΠΟΛΥΠΡΙΖΑ ΜΕ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΚΑΙ ΚΑΛΩΔΙΟ			
7	4 ΘΕΣΕΩΝ	30	5,00 €	150,00 €
8	5 ΘΕΣΕΩΝ	30	6,00 €	180,00 €
9	6 ΘΕΣΕΩΝ		0,00 €	0,00 €
*	ΦΙΣ ΣΟΥΚΟ	TEM		
10	ΘΗΛΥΚΟ	50	1,00 €	50,00 €
11	ΑΡΣΕΝΙΚΟ	50	1,00 €	50,00 €
*	ΦΙΣ ΛΑΣΤΙΧΕΝΙΟ	TEM		
12	ΘΗΛΥΚΟ	20	2,00 €	40,00 €
13	ΑΡΣΕΝΙΚΟ	20	2,00 €	40,00 €
	ΣΥΝΟΛΑ			2.160,00 €

3	ΚΑΛΩΔΙΑ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΡΕΥΜΑΤΟΣ CPV 31320000-5			
*	ΚΑΛΩΔΙΑ :	ΜΕΤΡΟ		
	ΝΥΑ (H07V – U)			
1	1,5mm2	300	0,30 €	90,00 €
2	4mm2	300	0,50 €	150,00 €
3	6mm2	300	0,60 €	180,00 €
	ΝΥΥ (J1VV – U)			
4	3x1,5mm2	300	0,80 €	240,00 €
5	4x4mm2	400	2,50 €	1.000,00 €
6	5x4mm2	400	3,00 €	1.200,00 €
7	5x10mm2	100	6,50 €	650,00 €

	NYLHY (H05VV-F)			
8	2x1mm2	500	0,70 €	350,00 €
9	3x1,5mm2	1300	0,80 €	1.040,00 €
10	3x2,5mm2	700	1,20 €	840,00 €
11	3x4mm2	200	2,50 €	500,00 €
12	5x4mm2	100	3,00 €	300,00 €
13	3x10mm2	100	4,00 €	400,00 €
14	NYFAZ 2X0.75	100	0,60 €	60,00 €
	ΣΥΝΟΛΑ			7.000,00 €

4	ΚΑΛΩΔΙΑ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ CPV 32521000-1	ΜΕΤΡΟ		
1	ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΑ ΠΛΑΚΕ	100	0,60 €	60,00 €
2	U.T.P 4 ΖΕΥΓΩΝ	918	0,55 €	504,90 €
3	ΚΑΛΩΔΙΟ Τ. V	100	0,50 €	50,00 €
	ΣΥΝΟΛΑ			614,90 €

5	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ CPV32522000-8	ΤΕΜ		
1	ΚΑΛΩΔΙΟ ΣΠΙΡΑΛ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ	30	2,00 €	60,00 €
2	ΟΡΙΟΛΩΡΙΔΕΣ ΜΟΝΕΣ	20	10,00 €	200,00 €
3	ΠΡΙΖΕΣ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ ΧΩΝΕΥΤΕΣ	30	5,00 €	150,00 €
4	ΠΡΙΖΕΣ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ	30	5,00 €	150,00 €
5	ΚΛΙΠΣ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ	200	0,20 €	40,00 €
6	ΚΛΙΠΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ	200	0,40 €	80,00 €
	ΣΥΝΟΛΑ			680,00 €

6	ΘΑΛΑΜΟΙ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ CPV 31213300-5	ΜΕΤΡΟ		
*	ΚΑΝΑΛΙ ΠΛΑΣΤΙΚΟ			
1	16 * 16 cm	100	2,00 €	200,00 €
2	ΑΚΑΜΠΤΟΣ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ Φ20	90	1,50 €	135,00 €
3	ΑΚΑΜΠΤΟΣ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ Φ32	90	2,50 €	225,00 €
4	ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΙΜΟΣ ΚΥΜΑΤΟΕΙΔΗΣ ΣΩΛΗΝΑΣ Φ20	50	0,80 €	40,00 €
5	ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΙΜΟΣ ΚΥΜΑΤΟΕΙΔΗΣ ΣΩΛΗΝΑΣ Φ32	50	1,40 €	70,00 €
	ΣΥΝΟΛΑ			670,00 €

7	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΥΛΙΚΟ CPV 31681410-0			
1	ΚΟΛΑΡΑ ΣΩΛΗΝΑΣ Φ20	300	0,15 €	45,00 €
2	ΚΟΛΑΡΑ ΣΩΛΗΝΑΣ Φ32	300	0,35 €	105,00 €
3	ΜΟΥΦΕΣ ΣΩΛΗΝΑΣ Φ20	100	0,15 €	15,00 €
4	ΜΟΥΦΕΣ ΣΩΛΗΝΑΣ Φ32	100	0,30 €	30,00 €
5	ΡΑΚΟΡ ΣΩΛΗΝΑΣ Φ20	50	0,10 €	5,00 €
6	ΡΑΚΟΡ ΣΩΛΗΝΑΣ Φ32	50	0,25 €	12,50 €
7	ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗΣ 8X8	50	1,00 €	50,00 €
8	ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗΣ 10X10	50	2,00 €	100,00 €
9	ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗΣ 24X19	20	5,00 €	100,00 €
*	ΔΕΜΑΤΙΚΑ «ΚΛΙΠΣ»			
10	250*3,6	1000	0,10 €	100,00 €
11	ΚΟΥΔΟΥΝΙΑ 12V	5	15,00 €	75,00 €
12	ΚΟΥΔΟΥΝΙΑ ΤΥΠΟΥ ΜΕΛΩΔΙΑΣ	5	15,00 €	75,00 €
13	ΚΟΥΔΟΥΝΕΣ 220 V	10	25,00 €	250,00 €
14	ΜΟΝΩΤΙΚΕΣ ΤΑΙΝΙΕΣ	400	1,00 €	400,00 €
15	ΜΠΡΑΤΣΑ ΦΑΝΑΡΙΩΝ ΚΟΝΤΑ	20	10,00 €	200,00 €
16	ΜΠΡΑΤΣΑ ΦΑΝΑΡΙΩΝ ΜΑΚΡΙΑ	10	15,00 €	150,00 €
*	ΝΤΟΥΙ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ	ΤΕΜ		
17	ΦΑΝΑΡΙΩΝ - Ε 40	20	4,00 €	80,00 €

18	ΦΑΝΑΡΙΩΝ - Ε 40 ΚΑΜΠΑΝΑ	20	3,50 €	70,00 €
19	Ε 27 1/8	50	3,00 €	150,00 €
20	Ε 27 ΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΟ	150	3,00 €	450,00 €
21	Ε27 ΜΕ ΛΑΜΑΚΙ ΣΤΗΡΙΞΗΣ	50	2,00 €	100,00 €
	ΝΤΟΥΙ ΠΛΑΣΤΙΚΑ			
22	ΒΙΔΩΤΑ Ε 27	50	2,00 €	100,00 €
23	ΒΙΔΩΤΑ Ε 14	50	2,00 €	100,00 €
24	ΑΝΤΑΠΤΟΡΑΣ Ε40-Ε27	100	2,00 €	200,00 €
25	ΝΤΟΥΙ ΦΘΟΡΙΟΥ ΚΟΥΜΠΩΤΑ Η ΜΕ ΒΙΔΑ	50	2,00 €	100,00 €
26	ΝΤΟΥΙ GU10 Κ GU5.3	50	2,00 €	100,00 €
*	ΟΥΠΑ (ΜΕ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΗ ΒΙΔΑ)	TEM		
27	No 6	100	0,50 €	50,00 €
28	No 8	300	0,50 €	150,00 €
29	No 10	100	0,80 €	80,00 €
30	No 12	100	0,90 €	90,00 €
*	ΟΥΠΑ ΓΙΑ ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΑ (ΜΕ ΒΙΔΑ)	TEM		
31	ΤΣΕΡΚΙ 50 ΜΕΤΡΑ (ΚΟΥΛΟΥΡΑ)	2	50,00 €	100,00 €
	ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 3/4"			
32	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ ΙΝΟΧ ΓΙΑ ΤΣΕΡΚΙ 3/4"	20	3,00 €	60,00 €
33	ΣΙΛΙΚΟΝΗ (ΣΩΛΗΝΑΡΙΟ)	5	3,00 €	15,00 €
*	ΡΟΚΑ ΣΤΡΟΓΓΥΛΑ	TEM		
34	5 * 20	500	0,10 €	50,00 €
35	6 * 25	500	0,10 €	50,00 €
36	7 * 25	500	0,10 €	50,00 €
37	8 * 25	500	0,10 €	50,00 €
38	9 * 25	500	0,10 €	50,00 €
39	10 * 25	200	0,20 €	40,00 €
40	11 * 25	200	0,20 €	40,00 €
41	6 * 35	200	0,20 €	40,00 €
42	16 * 35	100	0,20 €	20,00 €
43	17 * 35	100	0,20 €	20,00 €
44	ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΕΣ ΤΟΙΧΟΥ Φ100	5	25,00 €	125,00 €
45	ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΕΣ ΤΟΙΧΟΥ Φ120	5	30,00 €	150,00 €
46	ΑΝΤΙΣΤΑΣΕΙΣ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΩΝ	5	20,00 €	100,00 €
47	ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΕΣ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΩΝ	5	10,00 €	50,00 €
*	ΚΛΕΜΕΝΣ	TEM		
48	2,5 mm	300	0,20 €	60,00 €
49	6 mm	200	0,30 €	60,00 €
50	16 mm	100	0,40 €	40,00 €
	ΣΥΝΟΛΑ			4.702,50 €

8	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΚΑΙ ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ			
	CPV 31520000-7			
*	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΦΘΟΡΙΟΥ	TEM		
1	0.60 M	600	2,00 €	1.200,00 €
2	1.00 M	100	2,00 €	200,00 €
3	1.20 M	600	2,50 €	1.500,00 €
4	1.50 M	50	3,00 €	150,00 €
*	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΦΘΟΡΙΟΥ T5	TEM		
5	1.20 M 28W	25	4,00 €	100,00 €
*	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ PL	TEM		
6	18 W	10	3,00 €	30,00 €
7	26 W	20	3,00 €	60,00 €
*	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΔΙΑΦΟΡΟΙ	TEM		
8	E27 55 W	100	10,00 €	1.000,00 €
9	E14 7W LED	100	3,00 €	300,00 €
10	GU10 5-7W LED	20	4,00 €	80,00 €
11	ΧΑΜΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ Ε 27 – 42V 11W LED	50	3,50 €	175,00 €
12	ΧΑΜΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ Ε 27 – 12V 11W LED	30	6,00 €	180,00 €

13	ΛΑΜΠΑΚΙΑ E14 4WLED	50	3,50 €	175,00 €
*	ΛΑΜΠΗΤΗΡΕΣ ΘΕΑΤΡΟΥ	TEM		
14	ΑΛΟΓΟΝΟΥ 230V, 575W	5	30,00 €	150,00 €
15	ΑΛΟΓΟΝΟΥ 230V, 500W	5	35,00 €	175,00 €
16	ΑΛΟΓΟΝΟΥ 230V 3200 K 1000 W	5	40,00 €	200,00 €
*	ΛΑΜΠΗΤΗΡΕΣ ΓΡΑΜΜΙΚΟΙ ΑΛΟΓΟΝΟΥ	TEM		
17	160 W	50	2,00 €	100,00 €
18	400 W	50	2,00 €	100,00 €
*	ΛΑΜΠΗΤΗΡΕΣ ΝΑΤΡΙΟΥ	TEM		
19	70W/l	80	10,00 €	800,00 €
20	150 W	100	30,00 €	3.000,00 €
21	250 W	200	35,00 €	7.000,00 €
*	ΛΑΜΠΗΤΗΡΕΣ ΝΑΤΡΙΟΥ – ΣΩΛΗΝΑ	TEM		
22	100 W	400	8,00 €	3.200,00 €
23	150 W	50	10,00 €	500,00 €
24	250 W	50	10,00 €	500,00 €
*	ΛΑΜΠΗΤΗΡΕΣ METAL HALIDE	TEM		
25	150W E27	30	26,00 €	780,00 €
26	250 W	20	10,00 €	200,00 €
27	400 W	100	10,00 €	1.000,00 €
*	ΛΑΜΠΗΤΗΡΕΣ HQI	TEM		
28	125W	80	16,00 €	1.280,00 €
29	1000W	20	90,00 €	1.800,00 €
30	2000W	5	120,00 €	600,00 €
31	2000 W / D / I	11	140,00 €	1.540,00 €
	ΣΥΝΟΛΑ			28.075,00 €

9	ΠΗΝΙΑ ΛΑΜΠΗΤΗΡΩΝ CPV 31532600-0			
*	ΜΕΤ/ΣΤΕΣ ΦΘΟΡΙΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ	TEM		
1	2X28W	10	12,00 €	120,00 €
2	2X35W	10	12,00 €	120,00 €
*	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ Na	TEM		
3	100 W	300	14,00 €	4.200,00 €
4	150 W	200	15,00 €	3.000,00 €
5	250 W	50	18,00 €	900,00 €
*	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ metal halide	TEM		
6	400 W	50	15,00 €	750,00 €
7	2000 W	5	80,00 €	400,00 €
8	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ 220-12V 60W ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ	4	10,00 €	40,00 €
9	ΕΚΚΙΝΗΤΕΣ 70 εώς 400 W	550	6,00 €	3.300,00 €
	ΕΚΚΙΝΗΤΕΣ metal halide	TEM		
10	1000 W	40	18,00 €	720,00 €
11	2000 W	5	25,00 €	125,00 €
*	ΣΤΑΡΤΕΡ	TEM		
12	PS 22 ΦΘΟΡΙΟΥ 4 – 22 W	1000	0,30 €	300,00 €
13	PS 11 ΦΘΟΡΙΟΥ 4 – 65 W	1000	0,30 €	300,00 €
14	ΣΤΑΡΤΕΡΟΘΗΚΕΣ	50	1,00 €	50,00 €
15	ΣΤΑΡΤΕΡΟΘΗΚΕΣ με ντου	50	1,00 €	50,00 €
	ΣΥΝΟΛΑ			14.375,00 €

10	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ CPV 3152760-6			
*	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΒΡΑΧΙΟΝΟΣ Na	TEM		
1	150 W	20	60,00 €	1.200,00 €
2	LED	5	40,00 €	200,00 €
3	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΑΜΦΟΡΕΑ ΤΥΠΟΥ LED	25	155,00 €	3.875,00 €
4	Φωτιστικό φωτοβολταϊκό 40W με πάνελ (πλήρες)	4	400,00 €	1.600,00 €
5	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΥΨΗΛΗΣ ΙΣΧΥΟΣ	4	200,00 €	800,00 €
6	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΣΤΕΓΑΝΑ	5	45,00 €	225,00 €
7	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	10	25,00 €	250,00 €

8	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΕΓΑΝΑ ΤΟΙΧΟΥ Η ΟΡΟΦΗΣ ΜΕ ΕΛΛΕΙΨΟΕΙΔΗ ΚΩΔΩΝΑ «ΧΕΛΩΝΑ» ΓΙΑ ΛΑΜΠΗΡΕΣ ΕΩΣ 100 W	10	30,00 €	300,00 €
9	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΦΘΟΡΙΟΥ ΜΕ 2 ΛΑΜΠΗΡΕΣ 1,2μ ΜΕ ΠΕΡΣΙΔΕΣ ΚΑΙ ΑΝΑΡΤΗΣΗ ΟΡΟΦΗΣ	8	50,00 €	400,00 €
10	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΦΘΟΡΙΟΥ ΜΕ 2 ΛΑΜΠΗΡΕΣ 1,5μ ΜΕ ΠΕΡΣΙΔΕΣ ΚΑΙ ΑΝΑΡΤΗΣΗ ΟΡΟΦΗΣ	10	40,00 €	400,00 €
11	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΤΕΓΑΝΑ ΦΘΟΡΙΟΥ ΜΕ ΛΑΜΠΑ 0,60μ ΜΕ 2 ΛΑΜΠΗΡΕΣ	5	25,00 €	125,00 €
12	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΤΕΓΑΝΑ ΦΘΟΡΙΟΥ ΜΕ ΛΑΜΠΑ 1,20μ ΜΕ 2 ΛΑΜΠΗΡΕΣ	10	25,00 €	250,00 €
13	ΠΡΟΒΟΛΑΚΙ ΜΕ ΣΕΝΣΟΡΑ	5	27,00 €	135,00 €
14	ΠΡΟΒΟΛΕΙΣ LED 10W	80	18,00 €	1.440,00 €
15	ΠΡΟΒΟΛΕΙΣ LED 50W	50	33,00 €	1.650,00 €
16	ΠΡΟΒΟΛΕΙΣ LED 100W	10	59,00 €	590,00 €
17	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΟΡΟΦΗΣ LED 20W	30	26,00 €	780,00 €
18	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΚΟΡΥΦΗΣ ΜΕ ΝΤΟΥΙ Ε27 ΚΑΙ ΜΕ ΛΑΜΠΗΡΑ LED 16W (ΠΛΗΡΕΣ)	20	60,00 €	1.200,00 €
	ΣΥΝΟΛΑ			15.420,00 €

11	ΑΔΙΑΛΕΙΠΤΑ ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΑ ΡΕΥΜΑΤΟΣ CPV 31154000-0	TEM		
1	UPS 1500VA	2	100,00 €	200,00 €
2	ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΟ PANEL 150Wp, 12V	2	200,00 €	400,00 €
3	ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΗΣ ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΤΥΠΟΥ	4	150,00 €	600,00 €
4	ΡΥΘΜΙΣΤΗΣ ΦΟΡΤΙΣΗΣ 10 A	4	40,00 €	160,00 €
	ΣΥΝΟΛΑ			1.360,00 €
	ΟΜΑΔΑ Α		ΣΥΝΟΛΟ	80.502,90 €
			ΦΠΑ 24%	19.320,70 €
			ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	99.823,60 €

ΟΜΑΔΑ Β'

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: ΥΛΙΚΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ
(ΣΙΔΗΡΟΙΣΤΟΙ, ΛΑΜΠΗΡΕΣ Κ.Λ.Π) ΓΙΑ
ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ
ΧΩΡΩΝ Κ.Α.20.6662.0001
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 39.915,60 €**

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ	Μ/Μ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΑΞΙΑ ΑΝΕΥ ΦΠΑ
	Εξοπλισμός φωτισμού οδών CPV 34928500-3	TEM		
1	Σιδηροϊστός ύψους 3 m	20	150,00 €	3.000,00 €
2	Ιστός 2,80m	15	380,00 €	5.700,00 €
3	Κλωβός πάκτωσης ιστού 3 m	20	30,00 €	600,00 €
4	Προκατασκευασμένο φρεάτιο εσωτ. διαστάσεων περίπου 30x 30 cm	20	50,00 €	1.000,00 €
5	Καλύμματα φρεατίων στεγανά από σύνθετο υλικό εσωτ. Διαστάσεων περίπου 30X30 cm	20	45,00 €	900,00 €
6	Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά εσωτ. διαστάσεων περίπου 44x44cm	30	40,00 €	1.200,00 €
7	ΛΑΜΠΗΡΑΣ 8W LED	250	3,50 €	875,00 €
8	ΛΑΜΠΗΡΑΣ 12W LED	250	2,90 €	725,00 €
9	ΛΑΜΠΗΡΑΣ 15W LED	300	15,00 €	4.500,00 €
10	ΛΑΜΠΗΡΑΣ 30-35W LED	150	35,00 €	5.250,00 €
11	ΛΑΜΠΗΡΑΣ 48W LED	120	43,50 €	5.220,00 €
	ΣΥΝΟΛΑ			28.970,00 €
	ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝΙΚΟ ΥΛΙΚΟ CPV 31731000-9	ΜΕΤΡΟ		
12	Σωλήνας σπирάλ εύκαμπος Φ63	200	3,50 €	700,00 €
13	Σωλήνας σπирάλ εύκαμπος Φ50	200	3,00 €	600,00 €
14	Σωλήνες γαλβανιζέ 1 1/2"	48	7,00 €	336,00 €

15	Σωλήνες γαλβανίζε 2 ½"	48	8,00 €	384,00 €
	ΣΥΝΟΛΑ			2.020,00 €
	ΚΕΡΑΥΝΑΓΩΓΟΙ CPV31216200-5			
	ΑΓΩΓΟΣ ΓΕΙΩΣΗΣ (ΧΑΛΚΟΣ ΓΥΜΝΟΣ ΠΟΛΥΚΛΩΝΟΣ)	ΚΙΛΟ		
16	25mm	100	12,00 €	1.200,00 €
	ΣΥΝΟΛΑ			1.200,00 €
	ΟΜΑΔΑ Β		ΣΥΝΟΛΟ	32.190,00 €
			ΦΠΑ 24%	7.725,60 €
			ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	39.915,60 €

ΟΜΑΔΑ Γ'

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΩΝ
ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΠΕΖΟΔΡΟΜΟΥΣ ΠΛΑΤΕΙΕΣ
ΚΟΙΝ. ΧΩΡΟΥΣ**

Κ.Α.20.6262.0005 ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 2979,72€

1	Φωτιστικό σώμα κορυφής 100 W Na με λαμπτήρα (πλήρες)	27	89,00 €	2.403,00 €
	ΟΜΑΔΑ Γ		ΣΥΝΟΛΟ	2.403,00 €
			ΦΠΑ 24%	576,72 €
			ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	2.979,72 €

ΟΜΑΔΑ Δ'

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

Κ.Α.20.6262.0001

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:

998,20 €

1	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΡΕΥΜΑΤΟΣ CPV31213000-2			
1	ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΡΑΓΑΣ ΕΦΕΔΡΕΙΑΣ 72 H	7	30,00 €	210,00 €
2	ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΡΑΓΑΣ ΓΙΑ ΔΙΑΛΕΙΜΜΑΤΑ ΣΧΟΛΕΙΩΝ	2	90,00 €	180,00 €
*	ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΧΩΝΕΥΤΟΙ	TEM		
3	ΑΠΛΟΙ	40	1,50 €	60,00 €
4	ΜΕΣΑΙΟΣ /A/R	10	2,50 €	25,00 €
5	A/R	30	2,00 €	60,00 €
6	K/R	30	2,00 €	60,00 €
7	ΜΠΟΥΤΟΝ	10	2,00 €	20,00 €
*	ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΙ ΣΤΕΓΑΝΟΙ	TEM		
8	ΑΠΛΟΙ	30	3,00 €	90,00 €
9	A/R	10	3,00 €	30,00 €
10	K/R	10	3,00 €	30,00 €
11	ΜΠΟΥΤΟΝ	10	4,00 €	40,00 €
	ΟΜΑΔΑ Δ		ΣΥΝΟΛΟ	805,00 €
			ΦΠΑ 24%	193,20 €
			ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	998,20 €

ΟΜΑΔΑ Ε'

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ
ΟΔΩΝ ΠΛΑΤΕΙΩΝ Κ ΕΟΡΤΑΣΤΙΚΟΥ ΣΤΟΛΙΣΜΟΥ**

Κ.Α.20.7325.0001

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 24.998,40 €

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ	Μ/Μ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΑΞΙΑ ΑΝΕΥ ΦΠΑ
-----	-----------------	-----------------	-------------------------	------------------

	Φωτιστικά για χριστουγεννιάτικα δένδρα CPV 315220000-1	TEM		
1	ΨΕΙΡΑ ΛΑΜΠΑΚΙΑ ΘΕΡΜΑ 15 ΜΕΤΡΩΝ ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΜΕΝΑ	200	25,00 €	5.000,00 €
2	ΨΕΙΡΑ ΛΑΜΠΑΚΙΑ ΨΥΧΡΑ 15 ΜΕΤΡΩΝ ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΜΕΝΑ	200	25,00 €	5.000,00 €
3	ΦΩΤΟΣΩΛΗΝΑ ΜΟΝΟΚΑΝΑΛΗ LED ΔΙΑΜ 13 mm	2400	2,50 €	6.000,00 €
4	ΠΑΡΟΧΗ ΦΩΤΟΣΩΛΗΝΑ	500	2,50 €	1.250,00 €
5	ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΦΩΤΟΣΩΛΗΝΑ	500	2,00 €	1.000,00 €
	ΣΥΝΟΛΑ			18.250,00 €
	Ηλεκτρολογικό υλικό CPV31681410-0	TEM		
6	ΜΟΝΩΤΙΚΗ ΤΑΙΝΙΑ	200	0,90 €	180,00 €
7	ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΔΕΜΑΤΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ 200 X 2,5 mm2	10000	0,03 €	300,00 €
	ΣΥΝΟΛΑ			480,00 €
	ΚΑΛΩΔΙΑ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΡΕΥΜΑΤΟΣ CPV 31320000-5	ΜΕΤΡΟ		
8	ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ 2 X 1 mm2	2200	0,65 €	1.430,00 €
	ΣΥΝΟΛΑ			1.430,00 €
		ΣΥΝΟΛΟ		20.160,00 €
		ΦΠΑ 24%		4.838,40 €
		ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		24.998,40 €

ΟΜΑΔΑ ΣΤ'

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΧΡΙΣΤΟΥΓΕΝΝΙΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΚΟΣΜΟΥ
Κ.Α.10.6691.0002 ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ : 57.970,00 €**

	Φωτεινές επιγραφές και πινακίδες CPV 31523000-8	TEM		
1	Φωτεινό σώμα αλουμινίου (ΕΠΙΣΤΗΛΙΟ) με φωτ/να και λυχνίες LED Προμήθεια και τοποθέτηση	39	250,00€	9.750,00€
2	Φωτεινό σώμα αλουμινίου (ΤΡΙΣΔΙΑΣΤΑΤΟ ΔΕΝΤΡΟ) με φωτ/να και λυχνίες LED Προμήθεια και τοποθέτηση	2	10.850,00€	21.700,00€
3	Φωτεινό σώμα αλουμινίου (ΤΡΙΣΔΙΑΣΤΑΤΟ ΕΛΚΗΘΡΟ) με φωτ/να και λυχνίες LED Προμήθεια και τοποθέτηση	2	1.650,00€	3.300,00€
4	Διακόσμηση δέντρου με μικρολαμπάκια LED πάχους 35-40cm	48	250,00€	12.000,00€
	ΣΥΝΟΛΟ			46.750,00 €
		ΦΠΑ 24%		11.220,00 €
		ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		57.970,00 €

	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΟΜΑΔΩΝ	182.810,90 €
	ΦΠΑ 24%	43.874,61 €
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	226.685,51 €

Χωρίς να αλλαχθεί το συνολικό ποσό της μελέτης υπάρχει δυνατότητα τροποποίησης των προαναφερόμενων ποσοτήτων λόγω των απρόβλεπτων αναγκών που θα προκύψουν για τη συγκεκριμένη συντήρηση.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ : ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Αντικείμενο της παρούσας μελέτης είναι η **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΔΗΜΟ ΜΟΣΧΑΤΟΥ - ΤΑΥΡΟΥ**.

Οι τεχνικές προδιαγραφές για τα προς προμήθεια είδη, εκτιμήθηκαν κατά τέτοιο τρόπο ώστε να καλύπτουν τις αντίστοιχες ανάγκες.

Άρθρο 1°

Στην Τεχνική Προσφορά θα πρέπει να αναφέρεται η εμπορική ονομασία των προσφερόμενων ειδών .

Προσφερόμενο υλικό που δεν συμμορφώνεται με τις τεχνικές απαιτήσεις της μελέτης απορρίπτεται ως απαράδεκτο.

Όλοι οι λαμπτήρες φθορισμού πρέπει - σύμφωνα με το παράρτημα IV της υπ' αριθμ. Δ6/Β/13897/15.09.1999 κοινής υπουργικής απόφασης (ΦΕΚ Β' 1792) – να είναι κλάσης ενεργειακής απόδοσης Α' ή Β' ή εκτός αν ορίζεται διαφορετικά , καθώς και τα στραγγαλιστικά πηνία που πρέπει να είναι ηλεκτρονικού ή ηλεκτρονικού με ρύθμιση και εναλλακτικά μαγνητικού τύπου υψηλής απόδοσης, αποκλειόμενης της προμήθειας μαγνητικών πηνίων υψηλών απωλειών και τύπου standard

Άρθρο 2ο

Δικαιολογητικά Τεχνικής Προσφοράς:

- Τεχνικά φυλλάδια, προσπέκτους, κτλ στοιχεία (κατά προτίμηση στην Ελληνική ή στην Αγγλική γλώσσα χωρίς να απαιτείται επίσημη μετάφραση στην Ελληνική) για όλα τα είδη της παρούσας μελέτης .
- Υπεύθυνη Δήλωση ότι όλα τα προσφερόμενα υλικά πρέπει να έχουν σήμανση **CE** και θα προέρχονται από βιομηχανικές μονάδες παραγωγής που εφαρμόζουν πιστοποιημένη παραγωγική διαδικασία κατά το πρότυπο **ISO 9001:2008** ή ισοδύναμο.
- Θα πρέπει να προσκομιστούν τα **ISO 9001:2008** των εργοστασίων κατασκευής σε ότι αφορά στα παρακάτω άρθρα:

ΟΜΑΔΑ Α: 8.1-31, 9.1-11, 10.1-18, ΟΜΑΔΑ Β: 1-3, 7-11, ΟΜΑΔΑ Γ: 1, ΟΜΑΔΑ Ε: 1-2

Θα γίνονται δεκτά πιστοποιητικά **ISO 9001:2008** (ή άλλα ισοδύναμα), τα οποία θα αναφέρονται στην παραγωγική – κατασκευαστική διαδικασία του παραγόμενου προϊόντος.

- Υπεύθυνη Δήλωση στην οποία θα αναφέρονται για όλα τα προσφερόμενα είδη του διαγωνισμού τα εξής.: α) Η χώρα προέλευσης και κατασκευής, β) Το εργοστάσιο κατασκευής ή η εμπορική ονομασία του προϊόντος (brand name).

- Τα υπό προμήθεια είδη του διαγωνισμού θα καλύπτονται με εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον για ένα (1) έτος με δυνατότητα αντικατάστασης ελαττωματικών υλικών.
- Πιστοποιητικό **ISO 9001:2008** ή ισοδύναμα του προσφέροντος (Προμηθευτή)
- Οι συμμετέχοντες θα πρέπει να υποβάλουν δηλώσεις συμμετοχής σε Συλλογικό Σύστημα Διαχείρισης αποβλήτων για το τρέχον έτος , όπως ορίζεται στο Ν2939/01 όπως ισχύει, στους Ν3854/10, Ν.4042/12, ΚΥΑ 23615/51/ΕΕ.103/2014 περί Εναλλακτικής Διαχείρισης Αποβλήτων.
- Οι συμμετέχοντες παραγωγοί υποβάλλουν βεβαιώσεις που αφορούν στην δικιά τους επιχείρηση ενώ οι μεταπωλητές-έμποροι καταθέτουν τις βεβαιώσεις των προμηθευτριών εταιρειών.
- **Προσκόμιση Δειγμάτων** με την κατάθεση της προσφοράς - ένα τεμάχιο ανά είδος-, για τα παρακάτω είδη:
 -Ομάδα Α: 8.8-13, 19-21, 25-27, 28, 30, 9.3-5, 9-11, 10.1, 3, 4,18
 -Ομάδα Β: 2, 7-11
 -Ομάδα Γ: 1
 -Ομάδα Ε: 1-2
- Για την **ομάδα ΣΤ'** τα πιστοποιητικά που θα πρέπει να προσκομιστούν είναι:
 1. Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας **ISO 9001:2015** της κάθε κατασκευάστριας εταιρείας
 2. Δήλωση συμμόρφωσης **CE** για τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν και τα οποία θα πρέπει να συνοδεύονται από :

α) πιστοποιητικό από διαπιστευμένο εργαστήριο δοκιμών, το οποίο θα αφορά το σύνολο της γραμμής παραγωγής και όχι μόνο ένα δείγμα και θα περιλαμβάνει επιθεώρηση της παραγωγής του κατασκευαστή σύμφωνα με τη νέα ΕΤΕΠ (εγκύκλιος 22/24-1-2014/ΔΙΠΑΔ/οικ658), από το οποίο να προκύπτει συμμόρφωση των προσφερόμενων ειδών με τα κάτωθι πρότυπα ασφαλείας που σχετίζονται με τη χαμηλή τάση :

 - **EN 60598-1:2015(IEC 60598-1:2014)**
 - **EN 60598-2-20:2015 (IEC 60598-2-20:2014)**
 - **EN 60598-2-21:2015 (IEC 60598-2-21:2014)**

β) πιστοποιητικό από το οποίο να προκύπτει συμμόρφωση με τα πρότυπα ασφαλείας που σχετίζονται με την ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα EMC:

 - **(EN 55015:2013+A1:2015, (CISPR 15:2013+IS1:2013+IS2:2013+A1:2015)**
 - **EN 61547:2009 (IEC 61547:2009)**
 - **EN 61000-3-3:2013 (IEC 61000-3-3:2013)**
 - **EN 61000-3-2:2014 (IEC 61000-3-2:2014)**
- 3. Οι συμμετέχοντες θα πρέπει να υποβάλουν βεβαιώσεις συμμετοχής:
 - Σε Συλλογικό Σύστημα Διαχείρισης αποβλήτων και
 - Σε Συλλογικό Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης Συσκευασιών για το τρέχον έτος , όπως ορίζεται στο Ν2939/01 όπως ισχύει, στους Ν3854/10, Ν.4042/12, ΚΥΑ 23615/51/ΕΕ.103/2014 περί Εναλλακτικής Διαχείρισης Αποβλήτων.

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

Άρθρο 3°

ΟΜΑΔΑ Α΄

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ – ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ

Κ.Α.20.6662.0003 ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 99.823,60 €

1 ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΡΕΥΜΑΤΟΣ CPV31213000-2

- 1- 5 ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΡΑΓΑΣ 1Φ 10-16-20-25-32 Α**
Η αυτόματη ασφάλεια θα πρέπει να διακόπτει αυτόματα ένα κύκλωμα σε περίπτωση υπερέντασης ή βραχυκυκλώματος, 6ΚΑ καμπύλης C βραδείας απόκρισης.θα περιλαμβάνει διμεταλλικό στοιχείο για προστασία από υπερένταση και μαγνητικό πηνίο ταχείας απόζευξης για προστασία από βραχυκύκλωμα.
- 6- 8 ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΡΑΓΑΣ 2Φ 10-16-20-25-32 Α**
Η αυτόματη ασφάλεια θα πρέπει να διακόπτει αυτόματα ένα κύκλωμα σε περίπτωση υπερέντασης ή βραχυκυκλώματος, 6ΚΑ καμπύλης C βραδείας απόκρισης.θα περιλαμβάνει διμεταλλικό στοιχείο για προστασία από υπερένταση και μαγνητικό πηνίο ταχείας απόζευξης για προστασία από βραχυκύκλωμα.
- 9-13 ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΡΑΓΑΣ 3Φ 10-16-20-25-32 Α**
Η αυτόματη ασφάλεια θα πρέπει να διακόπτει αυτόματα ένα κύκλωμα σε περίπτωση υπερέντασης ή βραχυκυκλώματος, 6ΚΑ καμπύλης C βραδείας απόκρισης.θα περιλαμβάνει διμεταλλικό στοιχείο για προστασία από υπερένταση και μαγνητικό πηνίο ταχείας απόζευξης για προστασία από βραχυκύκλωμα.
- 14- 15 ΒΑΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΩΝ 35-63 Α**
Η βάση θα είναι εξοπλισμένη με σύστημα γρήγορης μανδάλωσης σε ράγα. Χρήση με φυσίγγια τύπου diazed.
- 16-18 ΜΗΤΡΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΩΝ 35-50-63**
Η μήτρα θα έχει σπείρωμα ώστε να βιδώνει στη βάση και υποδοχή ώστε να προσαρμόζεται το αντίστοιχο φυσίγγι.
- 19-20 ΠΩΜΑ ΑΣΦΑΛΕΙΩΝ**
Το πώμα θα έχει σπείρωμα ώστε να βιδώνει στη βάση και να εφαρμόζει το φυσίγγι στη μήτρα.
- 21-25 ΦΥΣΙΓΓΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΩΝ**
Το φυσίγγι θα είναι τύπου DI, DIII ,DIV

- 26-28 ΜΑΧΑΙΡΩΤΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΤΥΠΟΥ 00 ,80-200 A**
Οι διαστάσεις των ασφαλειών αυτών προκαθορίζονται από τον τύπο 0 , 00 , 1
- 29-30 ΜΙΚΡΟΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΓΥΑΛΙΝΕΣ 5-8 A**
Γυάλινη ασφάλεια σε διαστάσεις 5Χ20 βραδείας τήξεως.
- 31-33 ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΦΟΡΤΙΟΥ 1Χ40,1Χ63,3Χ63 A**
Για την στερέωσή της θα είναι εξοπλισμένη με σύστημα γρήγορης μανδάλωσης σε ράγα. Οι διαστάσεις της θα είναι περιορισμένες, θα έχει πλάτος 17,5mm η μονοφασική και 32,5mm η τριφασική.
- 34-35 ΧΤΕΝΙ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΩΝ 1Φ ΚΑΙ 3Φ**
Χτένι κατασκευασμένο από χαλκό 63 A ανά φάση κατάλληλο για τη συνδεσμολογία πινάκων.
- 36-41 ΗΛΕΚΤΡΟΝΟΜΟΣ ΔΙΑΦΥΓΗΣ ΕΝΤΑΣΗΣ**
Ο ηλεκτρονόμοι μονοφασικοί, τριφασικοί 30MA και 300MA
- 42-43 ΗΛΕΚΤΡΟΝΟΜΟΣ ΕΠΑΓΩΓΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ**
Οι ηλεκτρονόμοι αυτοί θα είναι με πηνίο στα 230V με 4 επαφές NO IEC EN61095
- 44-45 ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΛΥΧΝΙΑ**
Η ενδεικτική λυχνία LED θα είναι εξοπλισμένη με σύστημα γρήγορης μανδάλωσης σε ράγα με ένδειξη για 1 ή 3 φάσεις.Με διάρκεια ζωής τουλάχιστον 100.000h.
- 46-50 ΠΙΝΑΚΕΣ**
Πίνακες πλαστικοί η μεταλλοπλαστικοί, και μεταλλικοί στεγανοί κατάλληλοι για συνδεσμολογία και τοποθέτηση 1,2 ή περισσότερων σειρών υλικών ράγας, εξωτερικοί και χωνευτοί.

2 ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΕΣ ΚΑΙ ΡΕΥΜΑΤΟΛΗΠΤΕΣ CPV 31224100-3

- 1 ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΕΣ ΧΩΝΕΥΤΟΙ**
Ρευματοδότες διάφορων λειτουργιών με πλακίδιο και βάση στήριξης κατάλληλοι για τοποθέτηση σε κουτί διακόπτη με βίδες η νύχια.
- 2 ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΕΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΙ**
- 3 -4 ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΕΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΙ ΣΤΕΓΑΝΟΙ**
Ρευματοδότες διάφορων λειτουργιών στεγανότητας τουλάχιστον IP 54 για εξωτερικούς χώρους. Ρευματοδότες τριφασικοί εξωτερικοί IP673Χ63Α.
- 5-6 ΠΟΛΥΠΡΙΖΑ ΜΕ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΥΠΕΡΤΑΣΗΣ**
Κατάλληλα για προστασία ευαίσθητων συσκευών από στιγμιαίες υπερτάσεις του δικτύου της ΔΕΗ .
- 7-9 ΠΟΛΥΠΡΙΖΑ ΜΕ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΚΑΙ ΚΑΛΩΔΙΟ**

Ρευματοδότες πολλών παροχών κατάλληλοι για τροφοδοσία συσκευών μικρής κατανάλωσης.

10-13 ΦΙΣ ΣΟΥΚΟ

Ρευματοδότης και ρευματολήπτης τύπου σούκο, πλαστικός για εσωτερική χρήση και λαστιχένιος για εξωτερική.

3 ΚΑΛΩΔΙΑ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΡΕΥΜΑΤΟΣ CPV 31320000-5

1-3 ΝΥΑ (H07V – U)

Μονοπολικό καλώδιο με μονόκλωνο αγωγό, μόνωση PVC χωρίς εξωτερικό μανδύα ονομαστικής τάσης 450/750 V.

4-7 ΚΑΛΩΔΙΑ ΝΥΥ (J1VV – U)

Καλώδιο μονοπολικό ή πολυπολικό με χάλκινους αγωγούς , με μόνωση από PVC, μανδύα από PVC χρώματος μαύρου ,κατάλληλο για ξηρούς ή υγρούς χώρους, στον αέρα ή στο έδαφος.

8-13 ΚΑΛΩΔΙΑ ΝΥΛΗΥ (H03VV-F,H05VV-F)

Εύκαμπτο καλώδιο από χαλκό με μόνωση και μανδύα από PVC , κατάλληλο για ξηρούς ή υγρούς χώρους.

14 ΚΑΛΩΔΙΑ ΝΥΦΑΖ

Πολύ εύκαμπτο πεπλατυσμένο καλώδιο με εύκαμπτους χάλκινους αγωγούς , με μόνωση από PVC για ελαφριές χρήσεις.

4 ΚΑΛΩΔΙΑ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ CPV 32521000-1

1 ΚΑΛΩΔΙΑ ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΑ ΠΛΑΚΕ

Εύκαμπτο πολύκλωνο καλώδιο προεκτάσεως τηλεφώνου.

2 ΚΑΛΩΔΙΑ U.T.P 4 ΖΕΥΓΩΝ

Καλώδιο CAT5 ή CAT6 500MHz 4x2x23 AWG διατομή 4 x 2 x 23 AWG με χάλκινος μονόκλωνος αγωγός, με μόνωση πολυαιθυλενίου.

3 ΚΑΛΩΔΙΟ T. V

Ομοαξονικό καλώδιο με αγωγό διατομής 1mm αντίσταση 75ΩM

5 ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ CPV32522000-8

1 ΚΑΛΩΔΙΟ ΣΠΙΡΑΛ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ

Καλώδιο σπирάλ για συσκευές τηλεφώνου με κλίπς στα άκρα του.

2 ΟΡΙΟΛΩΡΙΔΕΣ

Διαχωριστική οριολωρίδα 10 ζευγών τύπου LSA- PLUS

3-4 ΠΡΙΖΕΣ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ

Πρίζες τηλεφώνου 6P4C προδιαγραφών ΟΤΕ κατάλληλες για τοποθέτηση σε τοίχο ή επίτοιχες .

- 5-6 ΚΛΙΠΣ ΠΡΙΖΩΝ**
Κλίπς για συνδέσεις τηλεφώνων RJ11 ή υπολογιστών RJ45.

6 ΘΑΛΑΜΟΙ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ CPV 31213300-5

- 1 ΚΑΝΑΛΙ ΠΛΑΣΤΙΚΟ** Κανάλι προστασίας καλωδίων από PVC 16X16 για επίτοιχη ή επιδαπέδια τοποθέτηση.
- 2-3 ΑΚΑΜΠΤΟΣ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ** διαμέτρου Φ20-Φ32 1250N βαρέως τύπου, κατάλληλος για εξωτερικούς χώρους
- 4-5 ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΙΜΟΣ ΚΥΜΑΤΟΕΙΔΗΣ ΣΩΛΗΝΑΣ** διαμέτρου Φ20-Φ32 1250 N βαρέως τύπου, κατάλληλος για εξωτερικούς χώρους

7 ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝΙΚΟ ΥΛΙΚΟ CPV 31731000-9

- 1-6 ΚΟΛΑΡΑ, ΜΟΥΦΕΣ, ΡΑΚΟΡ** κατάλληλα για τους ανωτέρω σωλήνες
- 7-9 ΚΟΥΤΙΑ ΣΤΕΓΑΝΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ**
Κουτιά στρογγυλά ή τετράγωνα κατάλληλα για εξωτερικές εγκαταστάσεις στεγανότητας IP65 κατάλληλα για διέλευση καλωδίων, με περιφερειακές τρύπες για την είσοδο σωλήνων, με πρεσσαριστό η βιδωτό καπάκι
- 10 ΔΕΜΑΤΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ**
Πλαστικά δεματικά υψηλής αντοχής, κατασκευασμένα από NYLON66 94V-2L θερμοκρασία λειτουργίας -30 +80 °C για ασφαλές, γρήγορο και εύκολο δέσιμο καλωδίων, σωλήνων κ.λ.π 18kg αντοχή.
Λευκό ή μαύρο
- 11-12 ΚΟΥΔΟΥΝΙΑ ΜΕΛΩΔΙΑΣ**
Κουδούνι ηλεκτρονικό 8-12V, Κουδούνια μελωδικά 2 εισόδων (10 μελωδίες) μ 230V
- 13 ΚΟΥΔΟΥΝΕΣ 220V**
Κουδούνια κατάλληλα για σχολεία και εξωτερικούς χώρους τροφοδοσίας 230 V Φ240mm
- 14 ΜΟΝΩΤΙΚΕΣ ΤΑΙΝΙΕΣ**
Μονωτική ταινία PVC διαστάσεις: 19X20 αυτοκόλλητη χρώμα λευκό, μαύρο κατάλληλη για μονωση ηλεκτρικών συνδέσεων
- 15-16 ΜΠΡΑΤΣΑ ΦΑΝΑΡΙΩΝ**
Μεταλλικός βραχίονας φωτιστικού γαλβανισμένος για τη στήριξη φωτιστικών σε τοίχο ή κολώνα ΔΕΗ με προβολή 60cm και 100cm
- 17-21 ΝΤΟΥΙ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ**
Πορσελάνη ανθεκτική σε υψηλές θερμοκρασίες & ρεύματα μεγάλης έντασης E27 ή E40 Βιδωτό με σπείρωμα η με λαμάκι και βίδα M10 (1/8")

(διαιρούμενο ή μη)

- 22-24 ΝΤΟΥΙ ΒΑΚΕΛΙΤΟΥ**
Ντούι E27 E14 B22 καμπάνα 1/8 βακελίτου και αντάπτορες μετατροπής
- 25 ΝΤΟΥΙ ΦΘΟΡΙΟΥ**
Ντούι κατάλληλα για την υποδοχή ευθύων λαμπτήρων φθορίου T8, κουμπωτά η με βίδα
- 26 ΝΤΟΥΙ GU 10 ΚΑΙ GU5.3**
Ντούι κατάλληλα για την υποδοχή λαμπτήρων SPOT GU10 και GU 5.3
- 27-30 ΟΥΠΑΤ**
Ούπατ κατάλληλα για τοποθέτηση σε τοίχο μπετό, διαφόρων διατομών. Θα συνοδεύεται με την αντίστοιχη βίδα.
- 31-32 ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΤΣΕΡΚΙ Κ ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ**
Ανοξείδωτη χαλυβδοταινία 19mm κατάλληλη για δέσιμο φωτιστικών σε στύλους ΔΕΗ με τον αντίστοιχο ανοξείδωτο συνδετήρα
- 33 ΣΙΛΙΚΟΝΗ**
Σωληνάριο πιστολιού σιλικόνης διάφανη κατάλληλη για σφράγιση καθέτων και οριζοντίων αρμών με μεγάλη αντοχή στη γήρανση.
- 34-43 ΡΟΚΑ**
Στερεωτικά καλωδίων διαφόρων μεγεθών για καλώδιο στρογγυλό η πλακέ, με το αντίστοιχο ατσαλόκαρφο.
- 44-45 ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΕΣ**
Εξαεριστήρες για την απαγωγή αέρα από κλειστούς χώρους διαφόρων διαμέτρων
- 46 ΑΝΤΙΣΤΑΣΕΙΣ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΩΝ**
Αντιστάσεις θερμοσιφώνων κατάλληλες για οριζόντια ή κάθετη τοποθέτηση διαφόρων διαμέτρων και ισχύος.
- 47 ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΕΣ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΩΝ**
Θερμοστάτες θερμοσιφώνων κατάλληλοι για οριζόντια ή κάθετη τοποθέτηση 4 επαφών, με ρύθμιση θερμοκρασίας διακοπής.
- 48-50 ΚΛΕΜΜΕΣ** Σύνδεσμοι καλωδίων μονωμένοι με βίδα για γρήγορη σύνδεση διαφόρων διατομών

8 ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΚΑΙ ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ CPV 31520000-7

- 1 ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ 60cm**
Λαμπτήρες φθορισμού ευθύγραμμοι ισχύος 18 W με κάλυκα G13 και απόχρωσης 6500K και απόδοσης τουλάχιστον 1300Lm.

Χρόνος ζωής περίπου 20000 ώρες.

- 2 ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ 100cm**
Λαμπτήρες φθορισμού ευθύγραμμοι ισχύος 36 W με κάλυκα G13 και απόχρωσης φωτός ημέρας 4000K και απόδοσης τουλάχιστον 3100Lm.
Χρόνος ζωής περίπου 20.000 ώρες.
- 3 ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ 120cm**
Λαμπτήρες φθορισμού ευθύγραμμοι ισχύος 36 W με κάλυκα G13 και απόχρωσης 4000K και απόδοσης τουλάχιστον 3350Lm.
Χρόνος ζωής περίπου 20.000 ώρες.
- 4 ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ 150cm**
Λαμπτήρες φθορισμού ευθύγραμμοι ισχύος 58 W με κάλυκα G13 και απόχρωσης 4000K και απόδοσης τουλάχιστον 5200Lm.
Χρόνος ζωής περίπου 20.000 ώρες.
- 5** Λαμπτήρες φθορισμού μήκους 1,20m με κάλυκα G13 και απόχρωσης 4000K τύπου T 5 2470lm.
- 6-7 ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ PL**
Λαμπτήρες PL 18W και 26W 4000K με κάλυκα G24d-2 ,G24 d-3 και απόδοσης περίπου 1100Lm 1560lm και χρόνο ζωής 12000 ώρες.
- 8** Λαμπτήρες ηλεκτρονικοί 55w E27 12000 ώρες ζωής 3300 lm 2700-6500k
- 9** Λαμπτήρες led 7w E14 μέγιστο μήκος 80mm 25000h
ώρες ζωής 6000-6500k 630 lm
- 10 ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ SPOT**
Λαμπτήρες για σποτ με κάλυκα GU10 για λειτουργία στα 220V 5-7W 38 °LED 630lm 25000h
- 11-12 ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΧΑΜΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ**
Λαμπτήρες χαμηλής τάσης 42V 11W LED 920lm και 12V 11W 920lm, με κάλυκα E27 25000h 300°2700-6500K
- 13 ΛΑΜΠΑΚΙΑ E14 4W**
Λαμπάκια με σπείρωμα E14 4W LED G45 25000h ζωής Ra> 80 μέγιστο ύψος 80mm
- 14-16 ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΘΕΑΤΡΟΥ**
Λαμπτήρες θεάτρου αλογόνου, σε διάφορες ισχύς σύμφωνα με τα δείγματα της υπηρεσίας για την εξασφάλιση του ίδιου φωτεινού αποτελέσματος αλλά και τις ιδιαιτερότητες κάθε φωτιστικού.
- 17-18 ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΓΡΑΜΜΙΚΟΙ ΑΛΟΓΟΝΟΥ**
Λαμπτήρες γραμμικοί αλογόνου εξοικονόμησης ενέργειας , με κάλυκα R7s.

- 19 ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 70W ΑΧΛΑΔΙ**
Λαμπτήρες νατρίου 70 W με κάλυκα E27 και ενσωματωμένο εναυστήρα με φωτεινή ροή τουλάχιστον 6000lm και χρόνο ζωής 32000 ώρες .
- 20 ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 150W ΑΧΛΑΔΙ**
Λαμπτήρες νατρίου 150 W με κάλυκα E40 άμεσης επανέναυσης, φωτεινή ροή τουλάχιστον 15500 Lm και χρόνο ζωής 55000 ώρες. Απόδοση τουλάχιστον 102Lm/W. Διατήρηση της φωτεινής ροής στο 90% μετά τις πρώτες 16000 ώρες, ενεργειακής κλάσης A+
- 21 ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 250W ΑΧΛΑΔΙ**
Λαμπτήρες νατρίου 250 W με κάλυκα E40, άμεσης επανέναυσης, φωτεινή ροή τουλάχιστον 30000 Lm και χρόνο ζωής 55000 ώρες. Απόδοση τουλάχιστον 116 Lm/W. Διατήρηση της φωτεινής ροής στο 90% μετά τις πρώτες 16000 ώρες, ενεργειακής κλάσης A+
- 22 ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 100W ΣΩΛΗΝΑ**
Λαμπτήρες νατρίου 100 W με κάλυκα E40, με φωτεινή ροή τουλάχιστον 10000 Lm και χρόνο ζωής 32000 ώρες. Απόδοση τουλάχιστον 100 Lm/W ενεργειακής κλάσης A+
- 23 ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 150W ΣΩΛΗΝΑ**
Λαμπτήρες νατρίου 150 W με κάλυκα E40, με φωτεινή ροή τουλάχιστον 17000 Lm και χρόνο ζωής 32000 ώρες.
- 24 ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 250W ΣΩΛΗΝΑ**
Λαμπτήρες νατρίου 250 W με κάλυκα E40, με φωτεινή ροή τουλάχιστον 33000 Lm και χρόνο ζωής 32000 ώρες.
- 25 ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ METAL HALIDE 150W**
Λαμπτήρες METAL HALIDE 150 W με κάλυκα E27, με φωτεινή ροή τουλάχιστον 13500 Lm και χρόνο ζωής 20000 ώρες 4000K. Απόδοση τουλάχιστον 86 Lm/W
- 26 ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ METAL HALIDE 250W**
Λαμπτήρες METAL HALIDE 250 W 4200K με κάλυκα E40, με φωτεινή ροή τουλάχιστον 22000 Lm και χρόνο ζωής 20000 ώρες. Απόδοση τουλάχιστον 88 Lm/W
- 27 ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ METAL HALIDE 400W**
Λαμπτήρες METAL HALIDE 400 W με κάλυκα E40, 4200K με φωτεινή ροή τουλάχιστον 40000 Lm και χρόνο ζωής 20000 ώρες. Απόδοση τουλάχιστον 100 Lm/W
- 28 ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ HQI 125W**

Λαμπτήρες Hqi 125w 10000LM 10000h 4000K αντικατάστασης υδραργύρου ο λαμπτήρας πρέπει να λειτουργεί με μετασχηματιστή υδραργύρου 125W, ενεργειακής κλάσης A++

29 ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ HQI 1000W

Λαμπτήρες HQI 1000W daylight με κάλυκα E40 για οριζόντια λειτουργία τουλάχιστον 85000 Lm και χρόνο ζωής τουλάχιστον 9000 ώρες. Απόδοση τουλάχιστον 85 Lm/W.

30 ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ HQI 2000W

Λαμπτήρες HQI 2000W 4500K με κάλυκα E40 για οριζόντια λειτουργία τουλάχιστον 245000 Lm και χρόνο ζωής τουλάχιστον 5000 ώρες Ra 63 .Απόδοση τουλάχιστον 120 Lm/W.

31 ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ HQI 2000W

Λαμπτήρες HQI 2000W >6500K με κάλυκα E40 για οριζόντια λειτουργία τουλάχιστον 180000 Lm και χρόνο ζωής τουλάχιστον 5000 ώρες. Απόδοση τουλάχιστον 87 Lm/W. Με ενσωματωμένο εκκινητή

9 ΠΗΝΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ

CPV 31532600-0

1-2 ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ

Μετασχηματιστές (ballast) ηλεκτρονικοί κατάλληλοι για τη λειτουργία λαμπτήρων φθορισμού χωρίς starter σε διάφορα νούμερα ισχύος.

3-5 ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ ΓΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΝΑΤΡΙΟΥ

Μετασχηματιστές (ballast) κατάλληλοι για τη λειτουργία λαμπτήρων νατρίου σε διάφορα νούμερα ισχύος.

6-7 ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ ΓΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ METAL HALIDE

Μετασχηματιστές (ballast) κατάλληλοι για τη λειτουργία λαμπτήρων metal halide σε διάφορα νούμερα ισχύος.

8 ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ 220-12V

Μετασχηματιστές υποβιβασμού τάσης από 220 σε 12V κατάλληλοι για τη λειτουργία λαμπτήρων που λειτουργούν με 12V σε διάφορα νούμερα ισχύος. Κλασικοί η ηλεκτρονικοί.

9 ΕΚΚΙΝΗΤΕΣ 70 – 400W

Εκκινητές για λαμπτήρα 70 – 400 watt ατμών Νατρίου η HQI τάση τροφοδοσίας 198Volt έως 264 Volt, συχνότητα τροφοδοσίας 50 Hz, ένταση συνεχούς λειτουργίας 4,6 A, κλέμμα σύνδεσης 2,5mm, τάσης απόκρισης 98Vollt

10 ΕΚΚΙΝΗΤΕΣ 1000 W

Εκκινητές για λαμπτήρα 1000 watt ατμών Νατρίου η HQI τάση τροφοδοσίας 198Volt έως 264 Volt, συχνότητα τροφοδοσίας 50 Hz, μέγιστη ένταση συνεχούς λειτουργίας 12 A, κλέμμα σύνδεσης 2,5mm, απόκριση τάσης 98Volt, τάση αποκοπής 170Volt, τάση εκκίνησης 4,0

έως 5,0 Kvolt.

11 ΕΚΚΙΝΗΤΕΣ 2000 W

Εκκινητές για λαμπτήρα 2000 watt HQI τάση
τροφοδοσίας 380-400V 50-60 Hz, 12 A , 20-1500PF

12-13 ΣΤΑΡΤΕΡ

Κατάλληλα για την εκκίνηση λαμπτήρων φθορισμού 18-22-32-36-56-
65W.

14-15 ΣΤΑΡΤΕΡΟΘΗΚΕΣ

Βάσεις κατάλληλες για την υποδοχή των στάρτερ εντός των φωτιστικών
φθορίου

10 ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

CPV 3152760-

1 ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΒΡ

Φωτιστικό οδικού φωτισμού, κατάλληλο για ύψος τοποθέτησης 5-10 m.
150w Νατρίου. Σώμα ενιαίο, κατασκευασμένο από χυτοπρεσαριστό
κράμα αλουμινίου (AL 12 Si Fe UNE-38269), βαμμένο εξωτερικά με
πολυεστερική πούδρα χρώματος γκρι RAL 7035 και εσωτερικά λευκό.
Αυτό χωρίζεται από πλαστικό διάφραγμα ενισχυμένο με fibreglass (για
μεγαλύτερη αντοχή στις καιρικές συνθήκες) σε 2 χώρους: α) Στο χώρο
του λαμπτήρα, ο οποίος περιλαμβάνει πλευρικά κάτοπτρα από
γυαλιστερό ανοδωμένο αλουμίνιο καθαρότητας 99,9. Αυτά έχουν τη
δυνατότητα μετατόπισης για ρύθμιση της φωτεινής ροής. Λυχνιολαβή
πορσελάνης E-40. Ο ανωτέρω χώρος καλύπτεται με porycar-bonate
κάλυμμα injection πολύ ανθεκτικό στις μηχανικές καταπονήσεις, καθώς
και στην ακτινοβολία U.V. Στηρίζεται στο κυρίως σώμα με ανοξείδωτο
μάνδαλο, στο διάφραγμα με άγκιστρο αλουμινίου, το οποίο παρέχει τη
δυνατότητα κρέμασης του κατά τη συντήρηση. Μεταξύ του κυρίως
σώματος και του πλαστικού καλύμματος υπάρχει παρέμβυσμα από
EPDM, το οποίο εξασφαλίζει στεγανότητα IP 44. β) Στο χώρο των
οργάνων, που περιλαμβάνει την υποδοχή του βραχίονος Φ 42 mm.
Φέρει στραγγαλιστικό πηνίο με πολύ χαμηλές απώλειες. Πυκνωτής
διόρθωσης συνημίτονου συντελεστού ισχύος πάνω από 0,9, σε
παράλληλη σύνδεση, αντιπαρασιτικό φίλτρο,

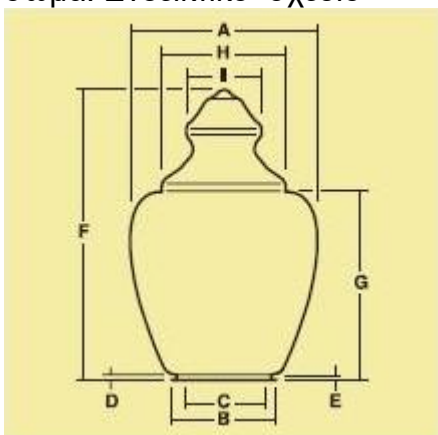
εκκινήτη αυτοδιακοπτόμενο, αντιπαρασιτική διάταξη (προστασία κατά
των ραδιοπαρεμβολών). Καλώδια πολύκλωνα σιλικόνης
, διατομής 1-1,5 mm², θερμικής αντοχής HT -60° C έως
+200° C. Κλέμα σύνδεσης με μικροασφάλεια για προστασία του
κυκλώματος με δυνατότητα σύνδεσης καλωδίου max 2,5 mm. Χώρος
οργάνων IP 23 Το φωτιστικό είναι κλάση μόνωσης II. CUT-OFF κατά
IES. Κατασκευάζεται σύμφωνα με τους κανονισμούς EN 60598-1, EN
60598-2-1, EN 60598-2-3

2 ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΒΡΑΧΙΟΝΑ

Φωτιστικό οδικού φωτισμού, κατάλληλο για ύψος τοποθέτησης 5-10 m για λαμπτήρα LED. Σώμα ενιαίο, κατασκευασμένο από χυτοπρεσαριστό κράμα αλουμινίου (AL 12 Si Fe UNE-38269), βαμμένο εξωτερικά με πολυεστερική πούδρα χρώματος γκρι RAL 7035 και εσωτερικά λευκό. Αυτό χωρίζεται από πλαστικό διάφραγμα ενισχυμένο με fibreglass (για μεγαλύτερη αντοχή στις καιρικές συνθήκες) σε 2 χώρους: α) Στο χώρο του λαμπτήρα, ο οποίος περιλαμβάνει πλευρικά κάτοπτρα από γυαλιστερό ανοδευμένο αλουμίνιο καθαρότητας 99,9. Αυτά έχουν τη δυνατότητα μετατόπισης για ρύθμιση της φωτεινής ροής. Λυχνιολαβή πορσελάνης E-27. Ο ανωτέρω χώρος καλύπτεται με porycar-bonate κάλυμμα injection πολύ ανθεκτικό στις μηχανικές καταπονήσεις, καθώς και στην ακτινοβολία U.V. Στηρίζεται στο κυρίως σώμα με ανοξείδωτο μάνδαλο, στο διάφραγμα με άγκιστρο αλουμινίου, το οποίο παρέχει τη δυνατότητα κρέμασης του κατά τη συντήρηση. Μεταξύ του κυρίως σώματος και του πλαστικού καλύμματος υπάρχει παρέμβυσμα από EPDM, το οποίο εξασφαλίζει στεγανότητα IP 44. β) Στο χώρο των οργάνων, που περιλαμβάνει την υποδοχή του βραχίονος Φ 42 mm. Στον χώρο αυτό θα υπάρχουν μόνο οι συνδέσεις καθώς η λάμπα LED δεν απαιτεί σύστημα έναυσης. Καλώδια πολύκλινα σιλικόνης με προστασία υαλομέταξα, διατομής 1-1,5 mm², θερμικής αντοχής HT -60° C έως +200° C. Κλέμα σύνδεσης με μικροασφάλεια για προστασία του κυκλώματος με δυνατότητα σύνδεσης καλωδίου max 2,5 mm. Χώρος οργάνων IP 23 Το φωτιστικό είναι κλάση μόνωσης I ή II. CUT-OFF κατά IES. Κατασκευάζεται σύμφωνα με τους κανονισμούς EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-3

3 Φωτιστικό κορυφής τύπου αμφορέα με βάση

Το φωτιστικό σώμα θα είναι κατασκευασμένο από ακρυλικό χρώματος λευκού και θα είναι διαμέτρου 400 χιλ. περίπου και ύψους 615 χιλ. περίπου. Η βάση τοποθέτησης του φωτιστικού θα φέρει ντουί E27 και θα είναι από πολυκαρμπονικό υλικό μαύρου χρώματος ικανών διαστάσεων για προσαρμογή στο φωτιστικό σώμα. Ενδεικτικό σχέδιο



Το φωτιστικό θα συνοδεύεται από **Λαμπτήρα 35W** αχλάδι LED IP54 E27. Θα είναι κατάλληλος για σύνδεση σε δίκτυο 230V AC. Ο χρόνος εκκίνησης δεν θα είναι μεγαλύτερος των 0.5sec Η φωτεινή ροή του λαμπτήρα θα είναι μεγαλύτερη/ίση από $\geq 3700lm$ ο δείκτης χρωματικής απόδοσης ≥ 80 και η θερμοκρασία χρώματος από 2700K έως 6500K. Οι λαμπτήρες θα είναι ενεργειακής κλάσης A+, θα έχουν τουλάχιστον διάρκεια ζωής

40.000ώρες και θα αντέχουν τουλάχιστον 50.000κύκλους ανάμματος

4 **ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ LED 40W ΜΕ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΟ ΠΑΝΕΛ**

Τα προσφερόμενα φωτιστικά σώματα θα πρέπει να συμμορφώνονται με τις ακόλουθες προδιαγραφές.

Τα φωτιστικά σώματα θα είναι αυτόνομα Solar Street Light 12v / 40W με ενσωματωμένο Solar Panel, μπαταρία και controller ελέγχου λειτουργίας. Το φωτιστικό θα έχει βαθμό προστασίας IP65. Το φωτιστικό θα διαθέτει αλουμινένιο κέλυφος που στην άνω εξωτερική επιφάνεια θα φέρει Solar panel μονοκρυσταλικού τύπου ισχύος 60w με τάση εξόδου 18V με διάρκεια ζωής 25 έτη. Η Μπαταρία θα βρίσκεται στο εσωτερικό του κελύφους του φωτιστικού σώματος προδιαγραφών Lithium τάση λειτουργίας 12,8V και χωρητικότητα 30AH. Η διάρκεια ζωής θα είναι 5 έτη. Στη κάτω εξωτερική πλευρά του κελύφους το φωτιστικό θα φέρει Led Chip modules συνολικής φωτεινότητας φωτεινότητας $\geq 4000\text{Lm}$ με γωνία εκπομπής φωτισμού 120° . Η διάρκεια ζωής της φωτεινής πηγής θα είναι τουλάχιστον 50.000 ώρες. Η θερμοκρασία φωτισμού θα είναι $\geq 6000\text{K}$ Το υλικό κατασκευής του φωτιστικού θα να είναι από αλουμίνιο και δε πρέπει να υπερβαίνει συνολικά τα 19Kgr. Το φωτιστικό θα διαθέτει βάση που θα εφαρμόζει απευθείας στον ιστό.

Το φωτιστικό θα ολοκληρώνει τη φόρτιση του εντός 6 ωρών (με δυνατή ηλιοφάνεια).

Ο Controller θα πρέπει να δίνει τη δυνατότητα δυο επιλογών εκφόρτισης και άρα λειτουργίας του φωτιστικού.

A) Full Power mode για λειτουργία περισσότερων από 10 ώρες

B) Saving Power mode για λειτουργία περισσότερων από 30 ωρών

Το φωτιστικό θα φέρει αισθητήρα ανίχνευσης κίνησης ώστε όταν πλησιάζει πεζός να θέτει το φωτιστικό στο 100% της έντασης φωτισμού ενώ σε περίπτωση ηρεμίας στο 30%.

Τα παραπάνω πρέπει να προκύπτουν από το φυλλάδιο του κατασκευαστή και σε καμία περίπτωση η υπηρεσία δεν μπορεί να δέκτη φωτιστικό ιδιοκατασκευής που δεν βρίσκεται σε μαζική παραγωγή κατασκευαστής θα πρέπει να παρέχει όλες τις ανωτέρω προδιαγραφές σε φυλλάδιο με φωτογραφία του φωτιστικού καθώς και πλήρη περιγραφή των λειτουργιών του.

Ο κατασκευαστής θα πρέπει να διαθέτει Πιστοποιήσεις EMC, LVD, στεγανότητας IP65 και σήμανση CE καθώς και ISO 14001:2004 & ISO9001:2008 OHSAS 18001. Ο υποψήφιος προμηθευτής πρέπει να προσκομίζει επί ποινή αποκλεισμού τα παραπάνω πιστοποιητικά όπως επίσης και τεχνικές περιγραφές του προσφερόμενου φωτιστικού για να μπορέσει η υπηρεσία να εξετάσει την συμφωνία τους με τις τεχνικές προδιαγραφές.

5 **ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΥΨΗΛΗΣ ΙΣΧΥΟΣ**

Φωτιστικό ασφαλείας υψηλής ισχύος 12W, με 2 μπαταρίες 12V/16Ah το οποίο θα ανάβει σε περίπτωση διακοπής ρεύματος με φωτισμό led και επαναφορτιζόμενες μπαταρίες

6 ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Φωτιστικό ασφαλείας 30 LED αυτόνομή 10ώρες MIN 6ώρες MAX το οποίο θα ανάβει σε περίπτωση διακοπής ρεύματος με φωτισμό led και επαναφορτιζόμενες μπαταρίες

7 ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Φωτιστικό ασφαλείας 2,7W 12LED το οποίο θα ανάβει σε περίπτωση διακοπής ρεύματος με φωτισμό led και επαναφορτιζόμενες μπαταρίες

8 ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΤΕΓΑΝΟ

Το φωτιστικό θα είναι τύπου χελώνας με μεταλλικό. Στεγανό IP 64 πλέγμα κατάλληλο για λαμπτήρες τουλάχιστον 60W.

9 ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ

Φωτιστικό φθορισμού μεταλλικό λευκό με εγκάρσιες παραβολικές περσίδες διπλής παραβολικότητας και ηλεκτρονικό μετασχηματιστή (ballast). Για λαμπτήρες 2X1,20.

10 ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ

Φωτιστικό φθορισμού μεταλλικό λευκό με εγκάρσιες παραβολικές περσίδες διπλής παραβολικότητας και ηλεκτρονικό μετασχηματιστή (ballast). Για λαμπτήρες 2X1,50.

11-12 ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ ΣΤΕΓΑΝΟ IP65

Φωτιστικό φθορισμού αδιάβροχο με ηλεκτρονικό μετασχηματιστή (ballast). Για λαμπτήρες 2X0,60 και 2X1,20μ.

13 ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ ΜΕ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ

Προβολέας στεγανός led 20W με αισθητήρα κίνησης IP65 30000h 80lm/w

14 ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED 10W

Προβολέας LED 10W με βάση στήριξης για εξωτερικούς χώρους με χρόνο ζωής τουλάχιστον 50000 ώρες 100lm/W λευκού φωτός.IP65

15 ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED 50W

Προβολέας LED 50W με βάση στήριξης για εξωτερικούς χώρους με χρόνο ζωής τουλάχιστον 50000 ώρες 100lm/W λευκού φωτός.IP65

16 ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED 100W

Προβολέας LED 100W με βάση στήριξης για εξωτερικούς χώρους με χρόνο ζωής τουλάχιστον 50000 ώρες 100lm/W λευκού φωτός. IP65

17 ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ LED 20W

Φωτιστικό LED 20W εξωτερικό με χρόνο ζωής τουλάχιστον 30000 ώρες 90lm/W 4000K Φ225 IP40 300Ma CRI RA>80

18 ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΚΟΡΥΦΗΣ

Φωτιστικό κορυφής ,τύπου URA διαστάσεων Φ400, ύψους 38cm περίπου, με το πάνω μέρος μαύρου χρώματος και το κάτω διάφανο κατάλληλο για τοποθέτηση επί ιστού Φ60, με βάση μεταλλική μαύρου χρώματος ηλεκτροστατικά βαμμένη, με ντουί E27 και λαμπτήρα LED 15-16W 1580LM 25000H 165-265V 6500K.

11 ΑΔΙΑΛΕΙΠΤΑ ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΑ ΡΕΥΜΑΤΟΣ CPV 31154000-0

1 UPS 1500VA

Ααδιάλειπτο σύστημα για φορτία έως 1500VA, ώστε να υπάρχει σταθερή τάση λειτουργίας σε ευαίσθητα μηχανήματα, ακόμη και σε διακοπή ρεύματος με μπαταρίες. Με προστασία υπερφόρτωσης, υπέρτασης και υπερβολικής εκφόρτισης. Με οθόνη LCD για τις ενδείξεις λειτουργιών

2 ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΟ ΠΑΝΕΛ 150 Wp 12V

Φωτοβολταϊκό πανελ 150Wp 12V κατάλληλο για τοποθέτηση επί ιστού και για ρυθμιστή φόρτισης 10 A

3 ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΗΣ ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΤΥΠΟΥ 12V

Συσσωρευτής κλειστού τύπου 55AH 12V βαθείας εκφόρτισης διαστάσεων Υ 208mm, Π 138mm, Μ 228mm

4 ΡΥΘΜΙΣΤΗΣ ΦΟΡΤΙΣΗΣ 12V 10A

Ρυθμιστής φόρτισης 12V 10 A με νυχτερινή λειτουργία πλήρως ρυθμιζόμενος

ΟΜΑΔΑ Β΄

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: ΥΛΙΚΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ (ΣΙΔΗΡΟΙΣΤΟΙ , ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ Κ.Λ.Π)
ΓΙΑ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ
ΧΩΡΩΝ**

Κ.Α.20.6662.0001 ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 39.915,60 €

Εξοπλισμός φωτισμού οδών CPV 34928500-3

1) Σιδηροϊστός τηλεσκοπικός ύψους 3 m

Σιδηροϊστός τηλεσκοπικός ύψους 3 m από τεμάχια μαύρου σιδηροσωλήνα με ραφή βαρέος τύπου πάχους 4mm , γαλβανισμένος σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1461 . Ο ιστός θα εδράζεται σε χαλύβδινη τετραγωνική πλάκα εδράσεως από λαμαρίνα πάχους 10 mm ελαχίστων διαστάσεων 300X300 mm. Η πλάκα εδράσεως θα φέρει κεντρική οπή για την είσοδο των υπογείων καλωδίων μέσα στον ιστό καθώς και τέσσερις οπές διαμέτρου Φ 18 η κάθε μία για τη στερέωσή του με κοχλιωτούς ήλους (μπουλόνια) διαμέτρου Μ18 X 500 . Θα φέρει επίσης ηλεκτροσυγκολλημένα τέσσερα ενισχυτικά πτερύγια στήριξης, πάχους 7mm, σχήματος ορθογωνίου τριγώνου μήκους των δύο κάθετων πλευρών του 0,14m και 0,08 m ,

ηλεκτροσυγκολλημένα με τον κορμό του ιστού. Ο ιστός στη θέση του γκοφρέ θα έχει ελάχιστη εσωτερική διάσταση 100 mm. Στην ένωση των διαφορετικών διατομών του ιστού θα συγκολληθούν κατάλληλοι δακτύλιοι ώστε να προκύπτει άριστο αισθητικό αποτέλεσμα. Στην κορυφή του ιστού θα υπάρχει σιδηροσωλήνας διατομής Φ 6 cm , κατάλληλου μήκους για την ασφαλή στήριξη του φωτιστικού σώματος – μπάλα Φ 400 mm . Η αλλαγή στη διατομή του κορμού του ιστού θα γίνει σε απόσταση περίπου 1,00 m από τη βάση του ιστού. Ο ιστός, σε απόσταση 80 cm περίπου από τη βάση του, θα φέρει μεταλλική θύρα επαρκών διαστάσεων για την είσοδο, εγκατάσταση και σύνδεση του ακροκιβωτίου του ιστού (γκοφρέ). Οι κοχλίες στηρίξεως της θυρίδας επί του ιστού θα είναι ορειχάλκινοι. Σε απόσταση περίπου 10cm κάτωθεν του ανοίγματος τοποθέτησης του γκοφρέ θα υπάρχει και έλασμα με πτερύγιο σύνδεσης με τον ιστό και οπή για σύνδεση της γείωσης συμπεριλαμβανομένου του κοχλία και των περικοχλίων .

Ο ιστός θα βαφεί με ηλεκτροστατική βαφή , χρώματος που θα συμφωνηθεί με την υπηρεσία .

2) Ιστός ύψους 2,8 μ περίπου, για μονό φωτιστικό σώμα, στην τιμή συμπεριλαμβάνεται το φωτιστικό κορυφής τύπου αμφορέα με βάση όπως έχει περιγράφεται στην τεχνική μελέτη, ο λαμπτήρας έως 35 W τύπου led E27 όπως έχει περιγραφεί , το ακροκιβώτιο και το αγκύριο πάκτωσης.

Αναλυτικά ο ιστός θα αποτελείται από τα εξής τμήματα.

α)εσωτερικά θα φέρει χαλύβδινο γαλβανισμένο εν θερμώ σιδηροσωλήνα ύψους 2,70 μ. περίπου διαμέτρου περίπου Φ 120 με βάση έδρασης διαμέτρου Φ 300 και ύψους 11 εκατοστά περίπου .

β) Εξωτερικά θα καλύπτεται από πλαστικό και θα αποτελείται από τρία τμήματα. Το πρώτο τμήμα θα είναι διαμέτρου Φ 160 μήκους 72 εκ περίπου ,το δεύτερο τμήμα θα είναι διαμέτρου Φ 120 μήκους 72 εκ περίπου , το τρίτο τμήμα θα είναι διαμέτρου Φ 90 123 εκ περίπου στις αλλαγές διατομών θα υπάρχει διακοσμητικό ανάγλυφο σχέδιο σκαλισμένο σε μορφή φλόγας στην κορυφή θα υπάρχει κατάλληλη συστολή Φ60 μήκους 6-7 εκ περίπου για την υποδοχή του φωτιστικού σώματος κορυφής τύπου αμφορέα .

Σε ύψος περίπου 30 εκ. από τη βάση του ιστού θα υπάρχει θυρίδα επίσκεψης διαστάσεων 410X110 mm περίπου εσωτερικά της οποίας θα υπάρχει κατάλληλη υποδοχή για ακροκιβώτιο ηλεκτρικής συνδεσμολογίας με βαθμό προστασία IP 54 500/250V 80/16A μήκους 26εκ περίπου CLASS II .

Αγκύριο πάκτωσης το οποίο θα αποτελείται από τρεις βέργες 80 εκ περίπου με κατάλληλο σπείρωμα , οι οποίες θα είναι συγκολλημένες στις κορυφές τριών ισόπλευρων τριγώνων πλευράς 23 εκ περίπου .Θα συνοδεύεται από τις αντίστοιχες ροδέλες και παξιμάδια για την στερέωση του στον ιστό.

Η όλη εξωτερική κατασκευή θα φοριέται επί του χαλύβδινου σιδηροσωλήνα και το μεταξύ τους διάστημα θα πληρούται από πολυουρεθάνη ώστε η όλη κατασκευή να καθίσταται ανθεκτική σε κραδασμούς. Το χρώμα του θα είναι μαύρο και δεν θα πρέπει να μεταβάλλεται από UV ακτινοβολία , και γενικά ο ιστός θα πρέπει έχει αντοχή στη σκουριά - θα έχει αντοχή σε ακραίες καιρικές και κλιματικές συνθήκες.

3) Κλωβός πάκτωσης σιδηροϊστού 3 m

Κλωβός πάκτωσης σιδηροϊστού 3 m που θα αποτελείται από τέσσερα αγκύρια M 18 από χάλυβα κατηγορίας S400s KTX γαλβανισμένα σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN ISO 1461 , μήκους 0,50 m που θα καταλήγουν σε σπείρωμα μήκους 0,20 m καλά επεξεργασμένο . Τα τέσσερα αγκύρια πρέπει να είναι συνδεδεμένα μεταξύ τους με ηλεκτροσυγκολλημένες πάνω τους γωνίες 30/30/3 χιλ. σε σχήμα τετραγώνου στη βάση τους

και χιαστί προ του σπειρώματός τους για να αποφευχθεί μετακίνησή τους κατά την ενσωμάτωσή τους μέσα στην βάση από σκυρόδεμα.

4) Προκατασκευασμένο φρεάτιο , εσωτ. διαστάσεων περίπου 30 x 30 cm

Ένα φρεάτιο ελέγχου προκατασκευασμένο από σκυρόδεμα, με εσωτερικές ωφέλιμες διαστάσεις περίπου 30X30 cm. , που στο πάνω μέρος θα έχει στερεωμένο (εγκιβωτισμένο), πλαίσιο στο οποίο θα στηρίζεται το αντίστοιχο κάλυμμα με αντιολισθηρή την επιφάνειά του.

5) Καλύμματα φρεατίων από σύνθετο υλικό

Καλύμματα φρεατίων στεγανά , κατασκευασμένα από σύνθετο υλικό (προς αποφυγή κλοπών) διαστάσεων περίπου 30x30 . Το καλύμματα θα πρέπει να είναι κλάσης B125 , πιστοποιημένα σύμφωνα με τις απαιτήσεις του προτύπου EN 124:1994.

6)

Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά

Καλύμματα φρεατίων στεγανά, κατασκευασμένα από χυτοσίδηρο , κλάσης B125 διαστάσεων περίπου 44x44 cm με πάχος περίπου 7 mm, πιστοποιημένα σύμφωνα με τις απαιτήσεις του προτύπου EN 124:1994.

7) Λαμπτήρες τεχνολογίας 8W LED για εξοικονόμησης ενέργειας, με γρήγορη έναυση και 6500k απόχρωσης με κάλυκα E27 650lm Ra>80 300°.

8) Λαμπτήρες τεχνολογίας 12W LED για εξοικονόμησης ενέργειας, με γρήγορη έναυση και 4000k απόχρωσης με κάλυκα E27 1055lm Ra>80 .

9) **Λαμπτήρας 15W LED IP65 E27.** Θα είναι κατάλληλος για σύνδεση σε δίκτυο 230V AC.

Η φωτεινή ροή του λαμπτήρα θα είναι

μεγαλύτερη/ίση από $\geq 1500\text{lm}$ ο δείκτης χρωματικής απόδοσης ≥ 80 και η θερμοκρασία χρώματος από 2700K έως 6500K 25000H.

10) **Λαμπτήρας 30-35W αχλάδι LED IP54 E27.** Θα είναι κατάλληλος για σύνδεση σε δίκτυο 230V AC. Ο χρόνος εκκινήσεως δεν θα είναι μεγαλύτερος των 0.5sec Η φωτεινή ροή του λαμπτήρα θα είναι μεγαλύτερη/ίση από $\geq 3700\text{lm}$ ο δείκτης χρωματικής απόδοσης ≥ 80 και η θερμοκρασία χρώματος από 2700K έως 6500K. Οι λαμπτήρες θα είναι ενεργειακής κλάσης A+, θα έχουν τουλάχιστον διάρκεια ζωής 40.000ώρες και θα αντέχουν τουλάχιστον 50.000κύκλους ανάμματος

11) **Λαμπτήρας 48W LED E40 330°.** Θα είναι κατάλληλος για σύνδεση σε δίκτυο 100-240V AC. Ο χρόνος εκκινήσεως δεν θα είναι μεγαλύτερος των 0.5sec Η φωτεινή ροή του λαμπτήρα θα είναι μεγαλύτερη/ίση από 125lm/W ο δείκτης χρωματικής απόδοσης ≥ 80 και η θερμοκρασία χρώματος από 2700K - 6500K. Οι λαμπτήρες θα είναι ενεργειακής κλάσης A+, θα έχουν τουλάχιστον διάρκεια ζωής 40.000ώρες και θα αντέχουν τουλάχιστον 50.000κύκλους ανάμματος

ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝΙΚΟ ΥΛΙΚΟ

CPV 31731000-9

12) Πλαστικός σωλήνας εύκαμπτος σπирάλ Φ63

Πλαστικός σωλήνας εύκαμπτος σπирάλ διπλού δομημένου τοιχώματος, βαρέως τύπου για ηλεκτρολογική χρήση, θα είναι αντοχής $\geq 800\text{Nt}$.

13) Πλαστικός σωλήνας εύκαμπτος σπирάλ Φ50
Πλαστικός σωλήνας εύκαμπτος σπирάλ διπλού δομημένου τοιχώματος, βαρέως τύπου για ηλεκτρολογική χρήση, θα είναι αντοχής $\geq 800\text{Nt}$.

14) Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος βαρέως τύπου διαμέτρου 1 ½ "

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος βαρέως τύπου διαμέτρου 1 ½ " για την διέλευση καλωδίων ηλεκτροφωτισμού.

15) Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος βαρέως τύπου διαμέτρου 2 ½ "

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος βαρέως τύπου διαμέτρου 2 ½ " για την διέλευση καλωδίων ηλεκτροφωτισμού.

16) ΑΓΩΓΟΣ ΓΕΙΩΣΗΣ

Αγωγός από ανοπτημένα σύρματα χαλκού συστρεμμένα μεταξύ τους 25mm

ΟΜΑΔΑ Γ'

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΩΝ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΠΕΖΟΔΟΜΟΥΣ ΠΛΑΤΕΙΕΣ ΚΟΙΝ. ΧΩΡΟΥΣ

K.A.20.6262.0005 ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 2979,72€

1. Φωτιστικό σώμα κορυφής ατμών Na 100 W

Το φωτιστικό σώμα θα είναι κατάλληλο για λειτουργία στο ύπαιθρο. Το σώμα του φωτιστικού θα είναι διακοσμητικού τύπου κατασκευασμένο από χυτοπρεσαριστό κράμα αλουμινίου υψηλής πίεσης, βαμμένο με πολυεστερική πούδρα σε χρώμα μαύρο. Η βάση στήριξης των οργάνων αψής θα είναι από γαλβανισμένο ατσάλι. Θα φέρει στραγγαλιστικό πηνίο με πολύ χαμηλές απώλειες, λυχνιολαβή E40 από πορσελάνη, πυκνωτή διόρθωσης συνημιτόνου συντελεστού ισχύος πάνω από 0,9 με ενσωματωμένη αντίσταση εκφόρτισης, καλώδιο πολύκλωνο σιλικόνης με προστασία υαλομέταξα, διατομής 1,5 mm, θερμικής αντοχής -60° C έως και + 200° C, κλέμα σύνδεσης γραμμής με ασφάλεια, εκκινητή αυτοδιακοπτόμενο και αντίστοιχο μετασχηματιστή. Θα φέρει καπέλο αλουμινίου торνιριστό, βαμμένο εσωτερικά λευκό χρώμα για μεγαλύτερη απόδοση του φωτισμού και εξωτερικά σε χρώμα μαύρο. Θα φέρει προστατευτικό κάλυμμα από πολυκαρμπονικό injection ημιδιαφανές με μεγάλη αντοχή στις μηχανικές καταπονήσεις και στην υπεριώδη ακτινοβολία. Θα έχει παρέμβυσμα στεγανοποίησης. Θα φέρει βίδα διακοσμητική στερέωσης του καπέλου με το μηχανισμό των οργάνων από πλαστικό, εντός της οποίας θα είναι εμφυτευμένο ορειχάλκινο παξιμάδι. Το φωτιστικό σώμα θα φέρει λαμπτήρα Νατρίου υψηλής πίεσης 100 W και θα έχει βαθμό προστασίας IP54. Θα τοποθετείται επί κορυφής ιστού.

ΟΜΑΔΑ Δ

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

K.A.20.6262.0001 ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 998,20€

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΡΕΥΜΑΤΟΣ CPV31213000-2

- 1 ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΡΑΓΑΣ ΕΦΕΔΡΕΙΑΣ 70 H**
Χρονοδιακόπτης με σύστημα γρήγορης μανδάλωσης σε ράγα, πλάτους 17,5mm, 24 ωρών, με εφεδρεία 70 ωρών.
- 2 ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΡΑΓΑΣ ΓΙΑ ΔΙΑΛΕΙΜΜΑΤΑ ΣΧΟΛΕΙΩΝ**
Χρονοδιακόπτης ψηφιακός με σύστημα γρήγορης μανδάλωσης σε ράγα, με ονομαστική τάση λειτουργίας επαφών 16 A, κατάλληλος για προγραμματισμό εβδομαδιαίο και ημερήσιο ειδικός για τις συνθήκες λειτουργίας των σχολείων, με εφεδρεία >100h.
- 3-7 ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΧΩΝΕΥΤΟΙ**
Διακόπτες διάφορων λειτουργιών με πλακίδιο και βάση στήριξης κατάλληλοι για τοποθέτηση σε κουτί διακόπτη με βίδες η νύχια.
- 8-11 ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΙ ΣΤΕΓΑΝΟΙ**
Διακόπτες διάφορων λειτουργιών στεγανότητας τουλάχιστον IP 54 για εξωτερικούς χώρους. Με οπές στο πίσω μέρος για επίτοιχη τοποθέτησ

ΟΜΑΔΑ Ε

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΓΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΟΔΩΝ ΠΛΑΤΕΙΩΝ Κ ΕΟΡΤΑΣΤΙΚΟΥ ΣΤΟΛΙΣΜΟΥ
Κ.Α.20.7325.0001 ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ : 24.998,40€

1-2 Μικρολαμπάκια LED 15m,

Ειδικής κατασκευής ώστε να αντέχουν σε όλες τις καιρικές συνθήκες, των 100 λαμπτήρων 7mm με πλαστικό καπάκι πάνω σε κάθε λαμπτήρα για προστασία από χτυπήματα και με θερμοσυστελλόμενο φιλμ στη βάση τους για διασφάλιση της στεγανότητάς τους. Οι μικρολαμπτήρες LED θα βρίσκονται σε καλώδιο καουτσούκ H03RN-F 0.50mm² με διπλή εξωτερική προστασία, υψηλής ασφάλειας, για μεγαλύτερη μηχανική αντοχή στα τραβήγματα και σε ταλαντώσεις.

Η τάση λειτουργίας θα είναι 220-240V, με 100000 ωρών συνεχούς λειτουργίας και δείκτη στεγανότητας IP65 προκειμένου για χρήση σε εξωτερικό χώρο.

Κατανάλωσης: 8,6 W. Κάθε σετ θα έχει παροχή για το ρεύμα τουλάχιστον 1,5μ τύπου H05RN-F 2X1mm² ενώ θα μπορεί να υπάρχει δυνατότητα να ενωθούν μεταξύ τους μέχρι τουλάχιστον 10σετ .

Χρωματισμός λαμπτήρων: λευκό ψυχρό ή θερμό. Χρωματισμός καλωδίου: πράσινος **Να προσκομιστεί δείγμα επί ποιινή αποκλεισμού και στα δυο χρώματα**

3 ΦΩΤΟΣΩΛΗΝΑΣ LED

Ο φωτοσωλήνας θα είναι μονοκάναλος με τάση λειτουργίας 230 V διαμέτρου 13mm με 36 λαμπτήρες ανά τρέχον μέτρο και διάρκεια λειτουργίας 35.000 ώρες τουλάχιστον. Η επιλογή του χρώματος θα γίνει κατοπιν επικοινωνίας. Το σημείο κοπής του θα είναι ανά 1 μέτρο και θα πρέπει να ορίζετε επί του σώματος του φωτοσωλήνα με ένδειξη . Πρέπει να παρουσιάζει μεγάλη αντοχή σε πατήματα ή χτύπους. Τα όρια θερμοκρασιών που μπορεί να λειτουργεί χωρίς κανένα πρόβλημα να είναι : από -20° C έως +60° C .

4-5 ΠΑΡΟΧΕΣ ΚΑΙ ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΦΩΤΟΣΩΛΗΝΩΝ

Καλώδιο παροχής ρεύματος και σύνδεσμοι κατάλληλα για την τροφοδοσία φωτοσωλήνων

6 ΜΟΝΩΤΙΚΕΣ ΤΑΙΝΙΕΣ

Μονωτική ταινία PVC διαστάσεις: 19X20 αυτοκόλλητη χρώμα λευκό, μαύρο κατάλληλη για μόνωση ηλεκτρικών συνδέσεων

7 ΔΕΜΑΤΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ

Πλαστικά δεματικά υψηλής αντοχής, κατασκευασμένα από NYLON66 94V-2L

Θερμοκρασία λειτουργίας -30 +80 °C για ασφαλές, γρήγορο και εύκολο δέσιμο καλωδίων, σωλήνων κ.λ.π 8kg αντοχή. Λευκό ή μαύρο

8 ΚΑΛΩΔΙΑ NYLHY (H03VV-F)

Εύκαμπτο καλώδιο από χαλκό με μόνωση και μανδύα από PVC , κατάλληλο για ξηρούς ή υγρούς χώρους.

ΟΜΑΔΑ ΣΤ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΧΡΙΣΤΟΥΓΕΝΝΙΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΚΟΣΜΟΥ

Κ.Α.10.6691.0002 ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ : 57.970,00€

1. ΕΠΙΣΤΗΛΙΟ ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟ με τρισδιάστατη μπάλα F40

Φωτεινό σώμα αποτελούμενο από σκελετό αλουμινίου στερεά συγκολλημένου με καλαίσθητες ενώσεις πάνω στον οποίο δένεται μονοκάναλος εύκαμπτος φωτοσωλήνας LED με 36 LED ανά μέτρο, θερμού ή ψυχρού λευκού φωτισμού, διαμέτρου 13mm. Η κατανομή φωτός θα είναι ισομερής με καθαρότητα και φωτεινότητα. Η τάση λειτουργίας θα είναι 220-240V, με 100.000 ωρών συνεχούς λειτουργίας και δείκτη στεγανότητας IP65 προκειμένου για χρήση σε εξωτερικό χώρο .

Η τρισδιάστατη μπάλα διαμέτρου F40 θα είναι κατασκευασμένη από 200 μικρολαμπτήρες LED που κάθε λαμπτήρας θα φέρει καπάκι για διασφάλιση της στεγανότητάς του και της ακεραιότητάς του. Οι μικρολαμπτήρες LED θα βρίσκονται σε καλώδιο καουτσούκ H03RNF 0.50mm με LED 7mm θερμού ή ψυχρού φωτισμού. Η τάση λειτουργίας θα είναι 220-240V, με 100.000 ωρών συνεχούς λειτουργίας και δείκτη στεγανότητας τουλάχιστον IP65 προκειμένου για χρήση σε εξωτερικό χώρο. Τάση λειτουργίας απευθείας στα 230V, ο δείκτης στεγανότητας να είναι IP65 και με καλώδιο παροχής από καουτσούκ μήκους 1,5 μέτρων.

Οι διαστάσεις του θα είναι οι ακόλουθες ύψους 1,70m, πλάτος 0,90m.

Η όλη κατασκευή δεν θα ξεπερνά τα 67W.

Σε κάθε επίστηλο θα περιλαμβάνονται δυο **ειδικές βάσεις στήριξης επιστηλίου** σε ιστό αποτελούμενο από δύο τμήματα η κάθε μια : (α) το τμήμα στήριξης από πολυαμίδιο ημικυκλικής διατομής με κατάλληλη εγκοπή στο εμπρόσθιο μέρος για την προσαρμογή του επιστηλίου και τέσσερις γαλβανιζέ κοχλίες και (β) το τμήμα συγκράτησης του επιστηλίου από πολυαμίδιο, το οποίο θα φέρει τέσσερις οπές και θα προσαρμόζεται στο τμήμα στήριξης με τέσσερα μπουλόνια.

Τα στολίδια θα παραδοθούν τοποθετημένα επι ιστών που θα υποδείξει ο Δήμος.

2. Δέντρο πλατείας με κορδέλα και μπάλες ύψους 9,20m

Δέντρο πλατείας από μεταλλική κατασκευή διακοσμημένη με φωτοσωλήνα LED, μικρολαμπτήρες LED διαστάσεων συνολικού ύψος 9,20 μέτρα τουλάχιστον και διάμετρος βάσης περίπου 2,85 μέτρα.

Τα μεταλλικά μέρη της κατασκευής θα είναι από αλουμίνιο και θα είναι διαιρούμενα ώστε να είναι εύκολη η συναρμολόγηση και η αποσυναρμολόγηση του δέντρου.

Η κατασκευή συνολικά τουλάχιστον θα έχει 230 μέτρα φωτοσωλήνα LED και 8300 μικρολαμπτήρες LED.

Στην κατασκευή, εσωτερικά του δέντρου θα υπάρχει παράσταση με 14 μπάλες (4τεμ. Φ30 με 200 λυχνίες LED και 10τεμ. Φ40 με 300 λυχνίες LED/μπάλα) /μπάλα, ντυμένες με λυχνίες LED .

Στην κορυφή θα φέρει αστέρι από σκελετό αλουμινίου με φωτοσωλήνα LED και μικρολαμπάκια LED.

Η κατανάλωση της κατασκευής δεν θα ξεπερνά τα 1775 W.

Ο φωτοσωλήνας LED θα είναι λείος εύκαμπτος διαφανής με περί τα 36 LED ανά μέτρο, θερμού ή ψυχρού φωτισμού, εξωτερικού χώρου, μονοκάναλος και διαμέτρου 13mm, με δυνατότητα κοπής ανά ένα μέτρο. Δεν θα σπάει και δεν θα ξεβάφει.

Η κατανομή φωτός θα είναι ισομερής με καθαρότητα και φωτεινότητα.

Η τάση λειτουργίας στα 220-230V. Η στεγανότητα του τουλάχιστον IP65. Η διάρκεια ζωής του 100.000 ώρες συνεχούς λειτουργίας τουλάχιστον θα έχει δήλωση συμμόρφωσης κατά CE.

Οι μικρολαμπτήρες θα είναι εξωτερικού χώρου , θα είναι τοποθετημένοι σε καλώδιο καταλλήλου χρώματος, από καουτσούκ, τύπου H03RNF 0,5mm². Οι μικρολαμπτήρες LED 7mm, θα είναι στεγανής κατασκευής, θερμού ή ψυχρού φωτισμού, με αντοχής στις καιρικές συνθήκες και τα κτυπήματα. Η τάση λειτουργίας τους στα 48V. Η στεγανότητα τους τουλάχιστον IP65.

Η διάρκεια ζωής τους 100.000 ώρες συνεχούς λειτουργίας τουλάχιστον.

Η κατασκευή θα παραδοθεί πλήρως τοποθετημένη με πινακάκι ασφαλώς τοποθετημένο σε σημείο που θα υποδείξει η Υπηρεσία.

Στο Πινακάκι θα υπάρχει γενικός διακόπτης, ασφάλεια, αντιηλεκτροπληξιακός διακόπτης κατάλληλα συνδεδεμένα και θα φέρει οπωσδήποτε και μετασχηματιστή **220 – 48V** κατάλληλο για το φορτίο της κατασκευής.

Η κατασκευή θα στερεωθεί με τρόπο ώστε να μη κινδυνεύει από ισχυρούς ανέμους, ώστε να είναι στιβαρή.

Η κατασκευή θα συνοδεύεται από βεβαίωση ηλεκτρολόγου εγκαταστάτη για την ασφαλή λειτουργία της και εγγύηση του κατασκευαστή για την απρόσκοπτη λειτουργία της καθ όλη την διάρκεια αφής του εορταστικού διακόσμου (από 1/12 έως 10/1) και σε περίπτωση βλάβης η αποκατάσταση θα γίνεται εντός 24ώρου.

Ο ανάδοχος στην τοποθέτηση θα αναλύσει στην Υπηρεσία τον τρόπο συναρμολόγησης και αποσυναρμολόγησης, καθώς και των απαιτούμενων υλικών και εργαλείων.

Η επιλογή των χρωμάτων που θα χρησιμοποιηθεί , θα γίνει από την Υπηρεσία ανάλογα με το ζητούμενο αισθητικό αποτέλεσμα στο σημείο της πόλης όπου θα τοποθετηθεί ο διάκοσμος.

Η ρευματοδότηση της κατασκευής θα γίνει από την Υπηρεσία.

3. ΕΛΚΥΘΟΡΟ ΜΕ ΕΝΑ ΤΑΠΑΝΔΟ

Παράσταση από σκελετό αλουμινίου με φωτοσωλήνα LED και μοκέτα μήκους 4,90 m , ύψους 1,53 m και πλάτους 0,80m , συνολικής κατανάλωσης 425W.

Ο φωτοσωλήνας LED θα είναι λείος εύκαμπτος διαφανής με περίπου 36 LED ανά μέτρο, θερμού ή ψυχρού φωτισμού, εξωτερικού χώρου, μονοκάναλος και διαμέτρου 13mm, με δυνατότητα κοπής ανά ένα μέτρο. Δεν θα σπάει και δεν θα ξεβάφει. Η κατανομή φωτός θα είναι ισομερής με καθαρότητα και φωτεινότητα. Η τάση λειτουργίας στα 220-230V. Η στεγανότητα του τουλάχιστον IP65. Η διάρκεια ζωής του 100.000 ώρες συνεχούς λειτουργίας . Μοκέτα από πλέγμα γαλβανιζέ ντυμένο με ίνα PVC, μη φλεγόμενη και με αναλλοίωτα χρώματα.

Κάθε καρέ της μοκέτας έχει διάσταση 5cmX5cm και μήκος ίνας 6cm. Τα μεταλλικά μέρη της κατασκευής θα είναι από αλουμίνιο, θα είναι διαιρούμενα , ώστε να είναι εύκολη η συναρμολόγηση και η αποσυναρμολόγηση της , καθώς και η αποθήκευσή της

Η κατασκευή θα αποτελείται από βάση αλουμινίου 40x20x3mm και το υπόλοιπο μέρος του σκελετού θα είναι από αλουμίνιο, ένα μέρος 20x20x2mm και το υπόλοιπο μέρος 15x10x1.5mm.

Η κατασκευή θα παραδοθεί πλήρως τοποθετημένη με πινακάκι ασφαλώς τοποθετημένο σε σημείο που θα υποδείξει η Υπηρεσία. Στο Πινακάκι θα υπάρχει γενικός διακόπτης, ασφάλεια, αντιηλεκτροπληξιακός διακόπτης κατάλληλα συνδεδεμένα. Η κατασκευή θα στερεωθεί με τρόπο ώστε να μη κινδυνεύει από ισχυρούς ανέμους, ώστε να είναι στιβαρή.

Η ρευματοδότηση της κατασκευής θα γίνει από την Υπηρεσία.

Η επιλογή των χρωμάτων που θα χρησιμοποιηθεί, θα γίνει από την Υπηρεσία ανάλογα με το ζητούμενο αισθητικό αποτέλεσμα στο σημείο της πόλης όπου θα τοποθετηθεί ο διάκοσμος.

4. ΔΙΑΚΟΣΜΗΣΗ ΔΕΝΤΡΟΥ ΠΑΧΟΥΣ 35-50cm.

Διακόσμηση δέντρου με μικρολαμπτήρες LED τοποθετημένους σε κορμό δέντρου, σε σημεία που θα υποδείξει η Υπηρεσία. Οι μικρολαμπτήρες LED θα τοποθετηθούν ασφαλώς στον κορμό του δέντρου με κατασκευή και τρόπο ώστε να είναι εύκολη η αποσυναρμολόγηση και η επαναχρησιμοποίηση τους.

Κάθε κατασκευή θα αποτελείται από περίπου 700 μικρολαμπτήρες LED.

Η κατανάλωση της κατασκευής κάθε δέντρου δεν θα ξεπερνά τα 35 W.

Οι μικρολαμπτήρες θα είναι εξωτερικού χώρου, θα είναι τοποθετημένοι σε καλώδιο καταλλήλου χρώματος, από καουτσούκ, τύπου H03RNF 0,5mm² και θα υπάρχει δυνατότητα να ενωθούν μεταξύ τους. Οι μικρολαμπτήρες LED 7mm, θα είναι στεγανής κατασκευής, με αντοχής στις καιρικές συνθήκες και τα κτυπήματα. Η τάση λειτουργίας τους **στα 48V**. Η στεγανότητα τους τουλάχιστον IP65. Η διάρκεια ζωής τους 100.000 ώρες συνεχούς λειτουργίας τουλάχιστον.

Η κατασκευή θα παραδοθεί πλήρως τοποθετημένη και συνδεδεμένη με τα υπόλοιπα δέντρα, σύμφωνα με το σχέδιο φωταγώγησης της περιοχής, συμπεριλαμβανομένου και των υλικών σύνδεσης (καλώδια, μικροϋλικά κτλ).

Η κατασκευή θα φέρει οπωσδήποτε και μετασχηματιστή **220V-48V** ανάλογα με το φορτίο της κατασκευής. Η ρευματοδότηση της κατασκευής θα γίνει από την Υπηρεσία.

Μοσχάτο 23/5 /2018
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Μοσχάτο 24/ 5 /2018
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΥΔΜ-Τ

Μοσχάτο 24/5 /2018

Ο Διευθυντής ΤΥΔΜ-Τ

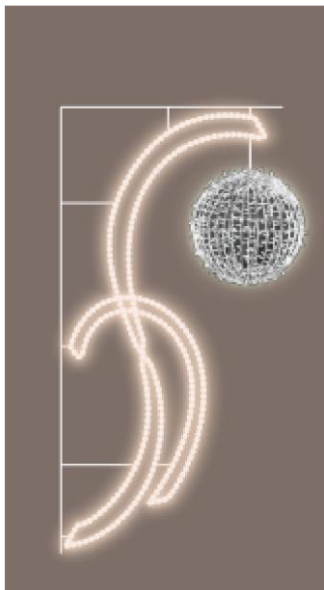
ΜΠΑΧΑΣ ΑΝΤΩΝΙΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΤΣΙΩΛΗ ΑΜΑΛΙΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

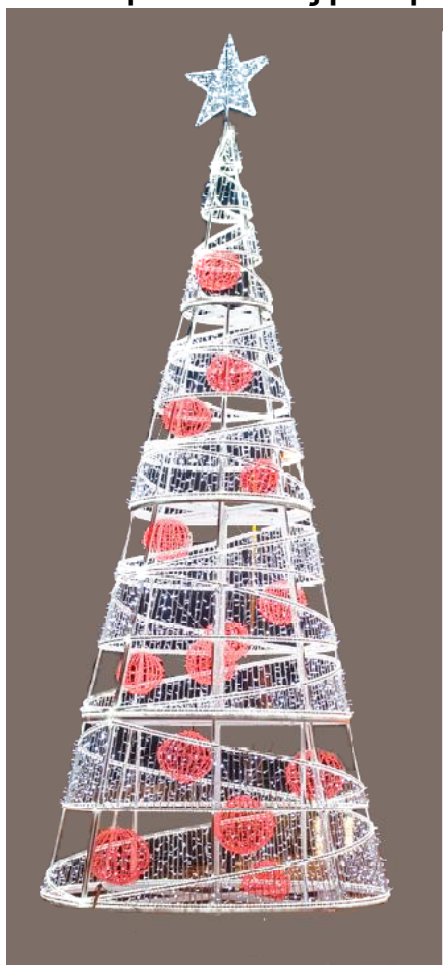
ΓΙΑΝΝΙΚΟΥΡΗ ΜΑΡΙΑ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ ΣΧΕΔΙΑ ΟΜΑΔΑΣ ΣΤ

1. ΕΠΙΣΤΗΛΙΟ ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟ με τρισδιάστατη μπάλα F40



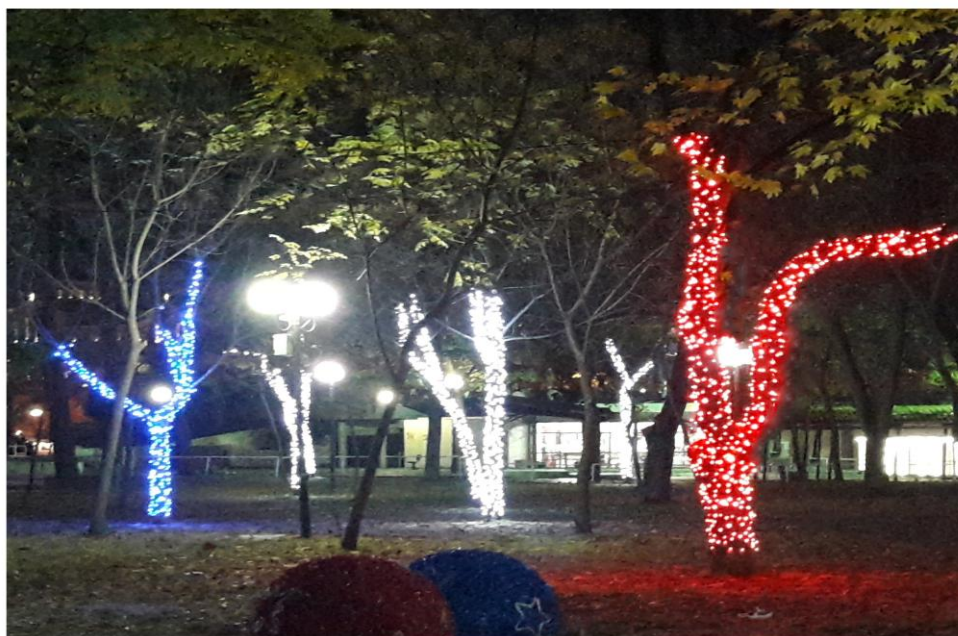
2. Δέντρο πλατείας με κορδέλα και μπάλες ύψους 9,20m



3. ΕΛΚΥΘΟΡΟ ΜΕ ΕΝΑ ΤΑΡΑΝΔΟ



4. ΔΙΑΚΟΣΜΗΣΗ ΔΕΝΤΡΟΥ ΠΑΧΟΥΣ 35-50cm.



Μοσχάτο 23/5/ 2018
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΜΠΑΧΑΣ ΑΝΤΩΝΙΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

Μοσχάτο 24/5/2018
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΥΔΜ-Τ

ΤΣΙΩΛΗ ΑΜΑΛΙΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

Μοσχάτο 24/5/ 2018

Η Διευθύντρια ΤΥΔΜ-Τ

ΓΙΑΝΝΙΚΟΥΡΗ ΜΑΡΙΑ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΜΟΣΧΑΤΟΥ- ΤΑΥΡΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ : **ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ**
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : **226.685,51 €**

ΑΡ.ΜΕΛΕΤΗΣ : **21 /2018**

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1^ο - ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά την προμήθεια ειδών **ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ** για τις ανάγκες των υπηρεσιών του Δήμου για ένα (1) έτος από την υπογραφή των σχετικών συμβάσεων.

Τα προς προμήθεια είδη, **θα είναι εγκεκριμένων εταιρειών ευρείας κατανάλωσης**, εύκολα αναγνωρίσιμα στην ελληνική αγορά και θα προέρχονται από εργοστάσια που λειτουργούν νόμιμα.

Η παραγωγή, η σύνθεση και η σήμανση θα είναι σύμφωνη με τους νόμους της Ευρωπαϊκής Ένωσης και της Ελλάδας.

Θα φέρουν σήμανση από CE, ετικέτες σύμφωνα με τους Ευρωπαϊκούς Κανονισμούς και θα είναι εγκεκριμένα από τις αρμόδιες αρχές.

Άρθρο 2^ο - ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Η αναφερόμενη προμήθεια θα εκτελεσθεί σύμφωνα με:

- Τον Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147/τ.Α'/8-8-2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών» (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)
- Τον Ν. 3463/2006 (ΦΕΚ 114/τ.Α'/8-6-2006) «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων».
- Τον Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87/τ.Α'/7-6-2010) «Νέα αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης».
- Τον Ν. 3861/2010 (ΦΕΚ 112/τ.Α'/13-7-2010) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις».
- Τον Ν. 3548/2007 (ΦΕΚ 68/τ.Α'/20-3-2007) «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις».
- Τον Ν. 4013/2011 (ΦΕΚ 204/τ.Α'/15-9-2011) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων – Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του Ν. 3588/2007 (πτωχευτικός κώδικας) – Προπτωχευτική διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις» όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει καθώς και τις διατάξεις της Υ.Α. 57654/2017 (ΦΕΚ 1781/τ.Β'/23-5-2017).
- Τον Ν. 4152/2013 (ΦΕΚ 107/τ.Α'/9-5-2013) «Επείγοντα μέτρα εφαρμογής των νόμων 4046/12, 4093/12 και 4127/13» (παρ. Ζ – Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στην οδηγία 2011/7 της 16^{ης} Φεβρουαρίου 2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές) όπως ισχύει.
- Το άρθρο 4 του άρθρου 48 του Ν. 4111/2013 (ΦΕΚ 18/τ.Α'/23-1-2013) «Συνταξιοδοτικές ρυθμίσεις, τροποποιήσεις του ν. 4093/2012, κύρωση της Πράξης Νομοθετικού Περιεχομένου «Έγκριση των Σχεδίων των Συμβάσεων Τροποποίησης της Κύριας Σύμβασης Χρηματοδοτικής Διευκόλυνσης μεταξύ του Ευρωπαϊκού Ταμείου Χρηματοπιστωτικής Σταθερότητας (Ε.Τ.Χ.Σ.), της Ελληνικής Δημοκρατίας, του Ελληνικού Ταμείου Χρηματοπιστωτικής Σταθερότητας (Τ.Χ.Σ.) και της Τράπεζας της Ελλάδος (ΤτΕ), με τίτλο «Κύρια Σύμβαση Χρηματοδοτικής Διευκόλυνσης», της Σύμβασης Χρηματοδοτικής Διευκόλυνσης μεταξύ του Ε.Τ.Χ.Σ., της Ελληνικής Δημοκρατίας και της ΤτΕ, με τίτλο «Σύμβαση Διευκόλυνσης Διαχείρισης Υποχρεώσεων ΣΙΤ» και της Σύμβασης

Χρηματοδοτικής Διευκόλυνσης μεταξύ του Ε.Τ.Χ.Σ., της Ελληνικής Δημοκρατίας και της ΤτΕ, με τίτλο «Διευκόλυνση αποπληρωμής Τόκων Ομολόγων», παροχή εξουσιοδοτήσεων για την υπογραφή των Συμβάσεων».

- Την Εγκύκλιο 3 με αριθμό πρωτ. 11543/26-3-2013 του Υπουργείου Εσωτερικών με την οποία καθορίζεται η προτεινόμενη διαδικασία υλοποίησης των προμηθειών με ανάδειξη προμηθευτών – χορηγητών.
- Τον Ν. 4270/2014 «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτεία (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει (ΦΕΚ 143/τ.Α΄/28-6-2014).
- Το Π.Δ. 80/2016 «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες» (ΦΕΚ 145/τ.Α΄/5-8-2016).
- Την υπ'αρ. 158/2016 Απόφαση Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ (Φ.Ε.Κ. 3698/τ.Β΄/16-11-2016): Έγκριση «Τυποποιημένου Εντύπου Υπεύθυνης Δήλωσης» (ΤΕΥΔ) του άρθρου 79 παρ. 4 του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147/τ.Α΄/8-8-2016) για διαδικασίες σύναψης δημόσιας σύμβασης κάτω των ορίων των οδηγιών.
- Την Κατευθυντήρια Οδηγία 15 Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ (Απόφαση 161/2016) «Οδηγίες συμπλήρωσης Τυποποιημένου Εντύπου Υπεύθυνης Δήλωσης (Τ.Ε.Υ.Δ) του άρθρου 79 παρ. 4 του Ν. 4412/2016.
- Την Κατευθυντήρια Οδηγία 23 Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ (Απόφαση 3/24-1-2018) «Ειδικά θέματα συμπλήρωσης Τυποποιημένου Εντύπου Υπεύθυνης Δήλωσης (Τ.Ε.Υ.Δ) και του ευρωπαϊκού ενιαίου εγγράφου σύμβασης(Ε.Ε.Ε.Σ).
- Τον Ν. 4254/2014 (ΦΕΚ 85/τ.Α΄/7-4-2014) «Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας στο πλαίσιο εφαρμογής του Ν. 4046/2012 και άλλες διατάξεις.

Άρθρο 3° ΕΓΓΡΑΦΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η σειρά ισχύος εγγράφων της σύμβασης είναι:

α) Η Σύμβαση

β) Το πλήρες κείμενο της Διακήρυξη του Διαγωνισμού με τη συνημμένη Μελέτη, η οποία αποτελείται από τα εξής μέρη:

- Τεχνική έκθεση
- Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
- Τεχνικές προδιαγραφές
- Συγγραφή υποχρεώσεων
- Τιμολόγιο προσφοράς

γ) Η προσφορά του αναδόχου συμπεριλαμβανομένων και των αποδεικτικών μέσων – δικαιολογητικών κατακύρωσης

Άρθρο 4° ΠΡΟΥΠΟΘΕΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να συμμετέχουν για μία ή περισσότερες ομάδες χωρίς περιορισμό, ως αυτές καθορίζονται με την παρούσα μελέτη.

Σε κάθε περίπτωση η προσφορά θα αφορά μία ή περισσότερες ομάδες ή το σύνολο των ομάδων, με την απαραίτητη προϋπόθεση στην προσφορά να περιλαμβάνεται το σύνολο των ζητούμενων ειδών της εκάστοτε ομάδας.

Άρθρο 5° ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ

Κριτήριο ανάθεσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή).

Η προσφερόμενη τιμή θα είναι σταθερή και αμετάβλητη καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν θα αυξηθεί για οποιονδήποτε λόγο και αιτία.

Άρθρο 6° - ΕΓΓΥΗΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Οι οικονομικοί φορείς που θα συμμετάσχουν στο διαγωνισμό οφείλουν να προσκομίσουν εγγυητική επιστολή συμμετοχής που θα αναλογεί σε ποσοστό **1% (ένα τοις εκατό)**, επί του προϋπολογισμού της μελέτης, χωρίς Φ.Π.Α. **για την ομάδα ή τις ομάδες που θα συμμετάσχουν.**

Η εγγύηση προσκομίζεται: είτε με εγγυητική επιστολή Τραπεζής είτε με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών είτε από το ΕΤΑΑ-ΤΣΜΕΔΕ.

Η εγγύηση συμμετοχής που αφορά τον οικονομικό φορέα στον οποίο κατακυρώθηκε το αποτέλεσμα του διαγωνισμού της προμήθειας, επιστρέφεται μετά την κατάθεση της προβλεπόμενης εγγύησης καλής εκτέλεσης και μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης. Οι εγγυήσεις των λοιπών οικονομικών φορέων που έλαβαν μέρος στο διαγωνισμό επιστρέφονται μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την ημερομηνία ανακοίνωσης της κατακύρωσης.

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει **τουλάχιστον** για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς ([άρθρο 72 παρ.1α του Ν.4412/16](#))

Άρθρο 7° ΠΟΙΟΤΗΤΑ-ΔΕΙΓΜΑΤΑ

Ο Δήμος και τα Νομικά του Πρόσωπα ενδιαφέρονται για υλικά αρίστης ποιότητας και προκειμένου να ελέγξουν τα προσφερόμενα είδη (δηλ. τα δείγματα όπως αναφέρονται στο **Άρθρο 2**, στην Τεχνική Περιγραφή), μπορούν να στείλουν αυτά σε οποιοδήποτε κατά την κρίση τους εργαστήριο για εξακρίβωση των τεχνικών τους χαρακτηριστικών, με δαπάνη των οικονομικών φορέων που θα λάβουν μέρος στο διαγωνισμό.

Άρθρο 8° - ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Ο ανάδοχος, μετά την κατακύρωση του αποτελέσματος του διαγωνισμού σε αυτόν, υποχρεούται να προσκομίσει εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης που θα αναλογεί σε ποσοστό **5% (πέντε τοις εκατό)** επί της αξίας της σύμβασης χωρίς Φ.Π.Α.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στον ανάδοχο μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης και ύστερα από την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων των συμβαλλομένων.

Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης, εκδίδεται υπέρ του φορέα (Δήμος ή Ν.Π.Δ.Δ.) με τον οποίο υπογράφεται η σύμβαση.

Οι παραπάνω εγγυήσεις κατά ελάχιστο θα περιλαμβάνουν στοιχεία που αναφέρονται στο άρθρο 72 παρ. 4 του Ν. 4412/2016.

Άρθρο 9° – ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Μετά την επέλευση των έννομων αποτελεσμάτων της απόφασης κατακύρωσης, ο ανάδοχος υποχρεούται να προσέλθει εντός είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση έγγραφης ειδικής πρόσκλησης για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης, προσκομίζοντας και την προβλεπόμενη εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης.

Η υπογραφή της σύμβασης έχει αποδεικτικό χαρακτήρα. Εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει τη σύμβαση μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον οικονομικό φορέα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Αν κανένας από τους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στο διαγωνισμό και στους οποίους έγινε πρόσκληση, δεν προσέλθει για την υπογραφή της σύμβασης, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται, σύμφωνα με την περίπτωση δ' της παραγράφου 2 του άρθρου 106 του Ν. 4412/2016 (άρθρο 105 παρ.5 του Ν.4412/2016)

Άρθρο 10° ΖΗΜΙΕΣ - ΑΤΥΧΗΜΑΤΑ

Ο ανάδοχος έχει υποχρέωση και ευθύνη να λαμβάνει όλα τα αναγκαία μέτρα για την ασφάλεια του προσωπικού που απασχολεί και για την πρόληψη ζημιών – ατυχημάτων σε οποιαδήποτε πρόσωπα ή πράγματα. Για ατυχήματα ή ζημιές που τυχόν θα συμβούν στο προσωπικό του Αναδόχου ή οποιονδήποτε τρίτο, η Αναθέτουσα αρχή δεν φέρει καμιά ευθύνη. Ευθύνες, τόσο τις αστικές όσο και τις ποινικές, σύμφωνα με τις διατάξεις των οικείων νόμων για τις περιπτώσεις αυτές, φέρει αποκλειστικά και μόνο ο ανάδοχος.

Άρθρο 11° - ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΤΙΜΩΝ - ΠΛΗΡΩΜΗ

Σε κάθε τιμή περιλαμβάνεται η αξία των προμηθευόμενων ειδών, το κόστος συσκευασίας, μεταφοράς και φορτοεκφόρτωσης των ειδών στους χώρους της κάθε αναθέτουσας αρχής, κάθε απαιτούμενη

δαπάνη της εργασίας απασχολούμενου προσωπικού του αναδόχου και των ασφαλιστικών του εισφορών, ο Φ.Π.Α. που αντιστοιχεί σε κάθε είδος και οι νόμιμες κρατήσεις.

Η κάθε τιμή μονάδας της προσφοράς θα είναι σταθερή και αμετάβλητη καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης και δεν υπόκειται σε καμία αναθεώρηση και αναπροσαρμογή για κανένα λόγο.

Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνεται τμηματικά από την κάθε αναθέτουσα αρχή, βάσει των αναληφθεισών δαπανών σε βάρος του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2018 μετά την έκδοση των σχετικών τιμολογίων και την παραλαβή των ειδών από την αρμόδια Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής που θα συντάξει το σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής, εφόσον δεν διαπιστώθηκε καμιά απόκλιση ως προς την ποιότητα και την ποσότητα των προμηθευόμενων ειδών.

Άρθρο 12° - ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ – ΦΟΡΟΙ

Ο ανάδοχος, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, βαρύνεται με όλους τους φόρους, τέλη και κρατήσεις που ισχύουν κατά την ημέρα υπογραφής της σύμβασης, πλην του Φ.Π.Α., ο οποίος βαρύνει την αναθέτουσα αρχή. Επιπλέον, ο ανάδοχος επιβαρύνεται με κράτηση που ανέρχεται σε 0,06%, υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΑΔΗΣΥ) και αντίστοιχο ποσό χαρτοσήμου και Ο.Γ.Α. χαρτοσήμου επ' αυτής, καθώς κράτηση που ανέρχεται σε 0,06%, υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ) και αντίστοιχο ποσό χαρτοσήμου και Ο.Γ.Α. χαρτοσήμου επ' αυτής.

Άρθρο 13° ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ- ΑΥΞΟΜΕΙΩΣΕΙΣ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ

Η σύμβαση δύναται να τροποποιηθεί βάσει των οριζόμενων στο άρθρο 132 του Ν. 4412/2016.

Σε κάθε περίπτωση η κάθε αναθέτουσα αρχή δεν υποχρεούται να απορροφήσει το σύνολο των ποσοτήτων του ενδεικτικού προϋπολογισμού της μελέτης, ενώ σε ενδεχόμενο που λήξει η διάρκεια της σύμβασης και οι ανωτέρω ποσότητες δεν έχουν εξαντληθεί, ο ανάδοχος δεν θα έχει κανένα δικαίωμα να διεκδικήσει οποιασδήποτε μορφής αποζημίωση από την ενέργεια αυτή. Εφόσον όμως κριθεί σκόπιμη η προμήθεια του συνόλου των ποσοτήτων για κάθε είδος, ο ανάδοχος υποχρεούται να ανταποκριθεί στην απαίτηση της Υπηρεσίας.

Επίσης, δεδομένης της αδυναμίας επακριβούς προσδιορισμού των ποσοτήτων που θα απαιτηθούν κατά τη διάρκεια της σύμβασης, ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να μεταβάλλει τις ποσότητες των ειδών που αναφέρονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της μελέτης, (είτε μειώνοντας είτε αυξάνοντας τις ποσότητες) κατά τρόπον ώστε να καλύψουν τις ανάγκες τους, με την προϋπόθεση όμως, το κόστος των ειδών που θα τροποποιηθούν να μην υπερβεί το ποσό της σύμβασης και εφαρμόζοντας τις διατάξεις του Ν. 4412/2016.

Άρθρο 14° - ΠΑΡΑΔΟΣΗ – ΠΑΡΑΛΑΒΗ

Τόπος παράδοσης της προμήθειας ορίζεται η αποθήκη του Δήμου.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδίδει τα υπό προμήθεια είδη εντός δεκαπέντε (15) εργάσιμων ημερών από την εκάστοτε παραγγελία η οποία μπορεί να γίνεται τηλεφωνικά ή μέσω έγγραφου μηνύματος με FAX ή μέσω ηλεκτρονικού μηνύματος (e-mail).

Η παραλαβή των ειδών θα γίνεται τμηματικά, ανάλογα με τις προκύπτουσες ανάγκες της Υπηρεσίας και κατόπιν έγγραφης εντολής, με μακροσκοπικό έλεγχο από την αρμόδια επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής της κάθε αναθέτουσας αρχής, σύμφωνα με το άρθρο 221 του Ν. 4412/2016 και κατά τα λοιπά οριζόμενα σε ειδικότερα άρθρα αυτού, με τρόπο και σε χρόνο που θα ορίζεται από τις επιμέρους συμβάσεις.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να χορηγεί στην εκάστοτε αρμόδια επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής του Δήμου Μοσχάτου – Ταύρου, κάθε στοιχείο σχετικό προκειμένου να διαπιστωθεί ότι τα υπό προμήθεια είδη πληρούν τις προδιαγραφές και τους λοιπούς όρους της παρούσης μελέτης.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να συνεννοείται με την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής και τον αρμόδιο υπάλληλο στον τόπο παράδοσης για την παράδοση – παραλαβή της προμήθειας.

Ο ανάδοχος αναλαμβάνει την πλήρη ευθύνη για την έγκαιρη, σωστή και χωρίς οποιοδήποτε πρακτικό πρόβλημα παράδοση των ειδών, στο Δήμο με δικά του έξοδα μεταφοράς και δικούς του υπαλλήλους.

Έφ' όσον η ποιότητα των προϊόντων προκύψει ότι δεν ανταποκρίνεται στους όρους της σύμβασης και δεν πληροί τις προβλεπόμενες προδιαγραφές, ισχύουν τα οριζόμενα στο άρθρο 213 του Ν.4412/2016.

Άρθρο 15° ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η σύμβαση τίθεται σε ισχύ από υπογραφή της και για χρονικό διάστημα **ενός (1) έτους**.

Σε περίπτωση μη εμπρόθεσμης εκτέλεσης της παραπάνω προμήθειας, εξαιρουμένης της αποδεδειγμένης περίπτωσης ανωτέρας βίας, ισχύουν τα οριζόμενα στο Ν. 4412/2016.

Μοσχάτο 23/5/2018
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Μοσχάτο 24/5/2018
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΥΔΜ-Τ

Μοσχάτο 24/5/2018

Ο Διευθυντής ΤΥΔΜ-Τ

ΜΠΑΧΑΣ ΑΝΤΩΝΙΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΤΣΙΩΛΗ ΑΜΑΛΙΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΓΙΑΝΝΙΚΟΥΡΗ ΜΑΡΙΑ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ'



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΜΟΣΧΑΤΟΥ- ΤΑΥΡΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ : **ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ**
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : : **226.685,51 €**

ΑΡ.ΜΕΛΕΤΗΣ : **21 /2018**

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

(ΠΡΟΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΑΠΟ ΤΟΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΦΟΡΕΑ)

Ο υπογράφων με ΑΦΜ
ΔΟΥ έλαβα γνώση των όρων της διακήρυξης
του διαγωνισμού και της μελέτης, τους οποίους αποδέχομαι ανεπιφύλακτα και προσφέρω για τα είδη
υγιεινής και καθαριότητας τις ακόλουθες τιμές:

ΟΜΑΔΑ Α
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ
ΣΩΜΑΤΩΝ & ΗΛΕΚ/ΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ
Κ.Α.20.6662.0003

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ	Μ/Μ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΛΞΙΑ ΑΝΕΥ ΦΠΑ
1	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΡΕΥΜΑΤΟΣ CPV31213000-2			
*	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΡΑΓΑΣ	TEM		
1	10 A	40		
2	16 A	50		
3	20 A	50		
4	25 A	50		
5	32 A	30		
*	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΔΙΠΟΛΙΚΕΣ	TEM		
6	2 * 20 A	5		
7	2 * 25 A	5		
8	2 * 32 A	5		
*	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΤΡΙΦΑΣΙΚΕΣ	TEM		
9	3 * 10 A	2		
10	3 * 16 A	5		
11	3 * 20 A	5		
12	3 * 25 A	5		
13	3 * 32 A	5		
*	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΤΗΚΤΕΣ ΡΑΓΑΣ			
	ΒΑΣΗ	TEM		
14	35 A-63A ΜΕ ΚΑΛΥΜΜΑ	20		
15	100 A			
	ΜΗΤΡΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΩΝ	TEM		
16	35 A	10		

17	50 A	10		
18	63 A	20		
	ΠΩΜΑΤΑ ΑΣΦΑΛΕΙΩΝ	TEM		
19	35 A	10		
20	63 A	10		
	ΦΥΣΙΓΓΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΩΝ	TEM		
21	35 A MINION (ΔΕΗ) D1	100		
22	50 A MINION (ΔΕΗ) D1	100		
23	35 A	50		
24	63 A	50		
25	100 A	50		
*	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΜΑΧΑΙΡΩΤΕΣ «00»	TEM		
26	80 A	5		
27	100 A	5		
*	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΜΑΧΑΙΡΩΤΕΣ «0»	TEM		
28	160 A ΕΩΣ 200 A	5		
*	ΜΙΚΡΟΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΓΥΑΛΙΝΕΣ	TEM		
29	5 A	400		
30	8 A	100		
*	ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΡΑΓΑΣ ΦΟΡΤΙΟΥ	TEM		
31	1 * 40 A	5		
32	1 * 63 A	10		
33	3 * 63 A	10		
*	ΧΤΕΝΙ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΩΝ	TEM		
34	ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΗ	5		
35	ΤΡΙΦΑΣΙΚΗ	2		
*	ΗΛΕΚΤΡΟΝΟΜΟΣ ΔΙΑΦΥΓΗΣ ΕΝΤΑΣΗΣ	TEM		
36	1Φ+N 40 A – 30 mA	5		
37	1Φ+N 63 A – 30 mA	10		
38	3Φ+N 40 A – 30mA	5		
39	3Φ+N 63 A – 30 mA	5		
40	3Φ+N 100 A – 30 mA	2		
41	3Φ+N 63 A – 300 mA	10		
*	ΗΛΕΚΤΡΟΝΟΜΟΣ ΕΠΑΓΩΓΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ	TEM		
42	4 * 25 A	10		
43	4 * 40 A	20		
44	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΛΥΧΝΙΑ ΜΟΝΗ	20		
45	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΛΥΧΝΙΑ ΤΡΙΠΛΗ	10		
*	ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ	TEM		
46	ΜΙΑΣ ΣΕΙΡΑΣ	3		
47	ΔΥΟ ΣΕΙΡΩΝ	3		
48	ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ ΣΤΕΓΑΝΟΣ 1 ΣΕΙΡΑΣ	3		
49	ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ ΣΤΕΓΑΝΟΣ 2 ΣΕΙΡΩΝ	3		
*	ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΝΤΟΙΧΙΣΜΕΝΟΣ	TEM		
50	2 ΣΕΙΡΩΝ	5		
	ΣΥΝΟΛΑ			
2	ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΕΣ ΚΑΙ ΡΕΥΜΑΤΟΛΗΠΤΕΣ CPV 31224100-3			
1	ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΕΣ ΧΩΝΕΥΤΟΙ ΣΟΥΚΟ	100		
2	ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΕΣ ΣΟΥΚΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΙ	50		
3	ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΕΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΙ ΜΕ ΚΑΠΑΚΙ	30		
4	ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΕΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΙ ΜΕ ΚΑΠΑΚΙ 3ΦΑΣΙΚΟΙ	30		
	ΠΟΛΥΠΡΙΖΑ ΜΕ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΥΠΕΡΤΑΣΗΣ			
5	4 ΘΕΣΕΩΝ	20		
6	5 ΘΕΣΕΩΝ	10		
*	ΠΟΛΥΠΡΙΖΑ ΜΕ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΚΑΙ ΚΑΛΩΔΙΟ			
7	4 ΘΕΣΕΩΝ	30		
8	5 ΘΕΣΕΩΝ	30		
9	6 ΘΕΣΕΩΝ			

*	ΦΙΣ ΣΟΥΚΟ	TEM		
10	ΘΗΛΥΚΟ	50		
11	ΑΡΣΕΝΙΚΟ	50		
*	ΦΙΣ ΛΑΣΤΙΧΕΝΙΟ	TEM		
12	ΘΗΛΥΚΟ	20		
13	ΑΡΣΕΝΙΚΟ	20		
	ΣΥΝΟΛΑ			

3	ΚΑΛΩΔΙΑ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΡΕΥΜΑΤΟΣ CPV 31320000-5			
*	ΚΑΛΩΔΙΑ :	METPO		
	NYA (HO7V – U)			
1	1,5mm2	300		
2	4mm2	300		
3	6mm2	300		
	NYV (J1VV – U)			
4	3x1,5mm2	300		
5	4x4mm2	400		
6	5x4mm2	400		
7	5x10mm2	100		
	NYLHY (H05VV-F)			
8	2x1mm2	500		
9	3x1,5mm2	1300		
10	3x2,5mm2	700		
11	3x4mm2	200		
12	5x4mm2	100		
13	3x10mm2	100		
14	NYFAZ 2X0.75	100		
	ΣΥΝΟΛΑ			

4	ΚΑΛΩΔΙΑ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ CPV 32521000-1	METPO		
1	ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΑ ΠΛΑΚΕ	100		
2	U.T.P 4 ΖΕΥΓΩΝ	918		
3	ΚΑΛΩΔΙΟ T. V	100		
	ΣΥΝΟΛΑ			

5	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ CPV32522000- 8	TEM		
1	ΚΑΛΩΔΙΟ ΣΠΙΡΑΛ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ	30		
2	ΟΡΙΟΛΩΡΙΔΕΣ ΜΟΝΕΣ	20		
3	ΠΡΙΖΕΣ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ ΧΩΝΕΥΤΕΣ	30		
4	ΠΡΙΖΕΣ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ	30		
5	ΚΛΙΠΣ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ	200		
6	ΚΛΙΠΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ	200		
	ΣΥΝΟΛΑ			

6	ΘΑΛΑΜΟΙ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ CPV 31213300-5	METPO		
*	ΚΑΝΑΛΙ ΠΛΑΣΤΙΚΟ			
1	16 * 16 cm	100		
2	ΑΚΑΜΠΤΟΣ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ Φ20	90		
3	ΑΚΑΜΠΤΟΣ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ Φ32	90		
4	ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΙΜΟΣ ΚΥΜΑΤΟΕΙΔΗΣ ΣΩΛΗΝΑΣ Φ20	50		
5	ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΙΜΟΣ ΚΥΜΑΤΟΕΙΔΗΣ ΣΩΛΗΝΑΣ Φ32	50		
	ΣΥΝΟΛΑ			

7	ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝΙΚΟ ΥΛΙΚΟ CPV 31731000-9			
1	ΚΟΛΑΡΑ ΣΩΛΗΝΑΣ Φ20	300		
2	ΚΟΛΑΡΑ ΣΩΛΗΝΑΣ Φ32	300		
3	ΜΟΥΦΕΣ ΣΩΛΗΝΑΣ Φ20	100		
4	ΜΟΥΦΕΣ ΣΩΛΗΝΑΣ Φ32	100		
5	ΡΑΚΟΡ ΣΩΛΗΝΑΣ Φ20	50		
6	ΡΑΚΟΡ ΣΩΛΗΝΑΣ Φ32	50		
7	ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗΣ 8X8	50		
8	ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗΣ 10X10	50		
9	ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗΣ 24X19	20		
*	ΔΕΜΑΤΙΚΑ «ΚΛΙΠΣ»			
10	250*3,6	1000		
11	ΚΟΥΔΟΥΝΙΑ 12V	5		
12	ΚΟΥΔΟΥΝΙΑ ΤΥΠΟΥ ΜΕΛΩΔΙΑΣ	5		
13	ΚΟΥΔΟΥΝΕΣ 220 V	10		
14	ΜΟΝΩΤΙΚΕΣ ΤΑΙΝΙΕΣ	400		
15	ΜΠΡΑΤΣΑ ΦΑΝΑΡΙΩΝ ΚΟΝΤΑ	20		
16	ΜΠΡΑΤΣΑ ΦΑΝΑΡΙΩΝ ΜΑΚΡΙΑ	10		
*	ΝΤΟΥΙ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ	TEM		
17	ΦΑΝΑΡΙΩΝ - E 40	20		
18	ΦΑΝΑΡΙΩΝ - E 40 ΚΑΜΠΑΝΑ	20		
19	E 27 1/8	50		
20	E 27 ΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΟ	150		
21	E27 ΜΕ ΛΑΜΑΚΙ ΣΤΗΡΙΞΗΣ	50		
	ΝΤΟΥΙ ΠΛΑΣΤΙΚΑ			
22	ΒΙΔΩΤΑ E 27	50		
23	ΒΙΔΩΤΑ E 14	50		
24	ΑΝΤΑΠΤΟΡΑΣ E40-E27	100		
25	ΝΤΟΥΙ ΦΘΟΡΙΟΥ ΚΟΥΜΠΩΤΑ Η ΜΕ ΒΙΔΑ	50		
26	ΝΤΟΥΙ GU10 Κ GU5.3	50		
*	ΟΥΠΑ (ΜΕ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΗ ΒΙΔΑ)	TEM		
27	No 6	100		
28	No 8	300		
29	No 10	100		
30	No 12	100		
*	ΟΥΠΑ ΓΙΑ ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΑ (ΜΕ ΒΙΔΑ)	TEM		
31	ΤΣΕΡΚΙ 50 ΜΕΤΡΑ (ΚΟΥΛΟΥΡΑ)	2		
	ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 3/4"			
32	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ ΙΝΟΧ ΓΙΑ ΤΣΕΡΚΙ 3/4"	20		
33	ΣΙΔΙΚΟΝΗ (ΣΩΛΗΝΑΡΙΟ)	5		
*	ΡΟΚΑ ΣΤΡΟΓΓΥΛΑ	TEM		
34	5 * 20	500		
35	6 * 25	500		
36	7 * 25	500		
37	8 * 25	500		
38	9 * 25	500		
39	10 * 25	200		
40	11 * 25	200		
41	6 * 35	200		
42	16 * 35	100		
43	17 * 35	100		
44	ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΕΣ ΤΟΙΧΟΥ Φ100	5		
45	ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΕΣ ΤΟΙΧΟΥ Φ120	5		
46	ΑΝΤΙΣΤΑΣΕΙΣ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΩΝ	5		
47	ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΕΣ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΩΝ	5		
*	ΚΛΕΜΕΝΣ	TEM		
48	2,5 mm	300		
49	6 mm	200		
50	16 mm	100		

	ΣΥΝΟΛΑ			
8	ΛΑΜΠΗΤΗΡΕΣ ΚΑΙ ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ CPV 31520000-7			
*	ΛΑΜΠΗΤΗΡΕΣ ΦΘΟΡΙΟΥ	TEM		
1	0.60 M	600		
2	1.00 M	100		
3	1.20 M	600		
4	1.50 M	50		
*	ΛΑΜΠΗΤΗΡΕΣ ΦΘΟΡΙΟΥ T5	TEM		
5	1.20 M 28W	25		
*	ΛΑΜΠΗΤΗΡΕΣ PL	TEM		
6	18 W	10		
7	26 W	20		
*	ΛΑΜΠΗΤΗΡΕΣ ΔΙΑΦΟΡΟΙ	TEM		
8	E27 55 W	100		
9	E14 7W LED	100		
10	GU10 5-7W LED	20		
11	ΧΑΜΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ E 27 – 42V 11W LED	50		
12	ΧΑΜΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ E 27 – 12V 11W LED	30		
13	ΛΑΜΠΑΚΙΑ E14 4WLED	50		
*	ΛΑΜΠΗΤΗΡΕΣ ΘΕΑΤΡΟΥ	TEM		
14	ΑΛΟΓΟΝΟΥ 230V, 575W	5		
15	ΑΛΟΓΟΝΟΥ 230V, 500W	5		
16	ΑΛΟΓΟΝΟΥ 230V 3200 K 1000 W	5		
*	ΛΑΜΠΗΤΗΡΕΣ ΓΡΑΜΜΙΚΟΙ ΑΛΟΓΟΝΟΥ	TEM		
17	160 W	50		
18	400 W	50		
*	ΛΑΜΠΗΤΗΡΕΣ NATΡΙΟΥ	TEM		
19	70W/I	80		
20	150 W	100		
21	250 W	200		
*	ΛΑΜΠΗΤΗΡΕΣ NATΡΙΟΥ – ΣΩΛΗΝΑ	TEM		
22	100 W	400		
23	150 W	50		
24	250 W	50		
*	ΛΑΜΠΗΤΗΡΕΣ METAL HALIDE	TEM		
25	150W E27	30		
26	250 W	20		
27	400 W	100		
*	ΛΑΜΠΗΤΗΡΕΣ HQI	TEM		
28	125W	80		
29	1000W	20		
30	2000W	5		
31	2000 W / D / I	11		
	ΣΥΝΟΛΑ			

9	ΠΗΝΙΑ ΛΑΜΠΗΤΗΡΩΝ CPV 31532600-0			
*	ΜΕΤ/ΣΤΕΣ ΦΘΟΡΙΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ	TEM		
1	2X28W	10		
2	2X35W	10		
*	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ Na	TEM		
3	100 W	300		
4	150 W	200		
5	250 W	50		
*	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ metal halide	TEM		
6	400 W	50		
7	2000 W	5		

8	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ 220-12V 60W ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ	4		
9	ΕΚΚΙΝΗΤΕΣ 70 έως 400 W	550		
	ΕΚΚΙΝΗΤΕΣ metal halide	TEM		
10	1000 W	40		
11	2000 W	5		
*	ΣΤΑΡΤΕΡ	TEM		
12	PS 22 ΦΘΟΡΙΟΥ 4 – 22 W	1000		
13	PS 11 ΦΘΟΡΙΟΥ 4 – 65 W	1000		
14	ΣΤΑΡΤΕΡΟΘΗΚΕΣ	50		
15	ΣΤΑΡΤΕΡΟΘΗΚΕΣ με ντουι	50		
	ΣΥΝΟΛΑ			

10	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ CPV 3152760-6			
*	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΒΡΑΧΙΟΝΟΣ Nα	TEM		
1	150 W	20		
2	LED	5		
3	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΑΜΦΟΡΕΑ ΤΥΠΟΥ LED	25		
4	Φωτιστικό φωτοβολταϊκό 40W με πάνελ (πλήρες)	4		
5	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΥΨΗΛΗΣ ΙΣΧΥΟΣ	4		
6	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΣΤΕΓΑΝΑ	5		
7	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	10		
8	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΕΓΑΝΑ ΤΟΙΧΟΥ Η ΟΡΟΦΗΣ ΜΕ ΕΛΛΕΙΨΟΕΙΔΗ ΚΩΔΩΝΑ «ΧΕΛΩΝΑ» ΓΙΑ ΛΑΜΠΗΤΗΡΕΣ ΕΩΣ 100 W	10		
9	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΦΘΟΡΙΟΥ ΜΕ 2 ΛΑΜΠΗΤΗΡΕΣ 1,2μ ΜΕ ΠΕΡΣΙΔΕΣ ΚΑΙ ΑΝΑΡΤΗΣΗ ΟΡΟΦΗΣ	8		
10	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΦΘΟΡΙΟΥ ΜΕ 2 ΛΑΜΠΗΤΗΡΕΣ 1,5μ ΜΕ ΠΕΡΣΙΔΕΣ ΚΑΙ ΑΝΑΡΤΗΣΗ ΟΡΟΦΗΣ	10		
11	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΤΕΓΑΝΑ ΦΘΟΡΙΟΥ ΜΕ ΛΑΜΠΑ 0,60μ ΜΕ 2 ΛΑΜΠΗΤΗΡΕΣ	5		
12	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΤΕΓΑΝΑ ΦΘΟΡΙΟΥ ΜΕ ΛΑΜΠΑ 1,20μ ΜΕ 2 ΛΑΜΠΗΤΗΡΕΣ	10		
13	ΠΡΟΒΟΛΑΚΙ ΜΕ ΣΕΝΣΟΡΑ	5		
14	ΠΡΟΒΟΛΕΙΣ LED 10W	80		
15	ΠΡΟΒΟΛΕΙΣ LED 50W	50		
16	ΠΡΟΒΟΛΕΙΣ LED 100W	10		
17	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΟΡΟΦΗΣ LED 20W	30		
18	Φωτιστικό σώμα κορυφής με ντουι e27 κ με λαμπτήρα led 16W(πλήρες)	20		
	ΣΥΝΟΛΑ			

11	ΑΔΙΑΛΕΙΠΤΑ ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΑ ΡΕΥΜΑΤΟΣ CPV 31154000-0	TEM		
1	UPS 1500VA	2		
2	ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΟ PANEL 150Wp,12V	2		
3	ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΗΣ ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΤΥΠΟΥ	4		
4	ΡΥΘΜΙΣΤΗΣ ΦΟΡΤΙΣΗΣ 10 A	4		
	ΣΥΝΟΛΑ			

ΟΜΑΔΑ Α

**ΣΥΝΟΛΟ
ΦΠΑ 24%
ΓΕΝΙΚΟ
ΣΥΝΟΛΟ**

ΟΜΑΔΑ Β

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:ΥΛΙΚΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ
(ΣΙΔΗΡΟΙΣΤΟΙ , ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ Κ.Λ.Π)
ΓΙΑ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ
ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ
Κ.Α.20.6662.0001**

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ	M/M ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΑΝΕΥ ΦΠΑ ΔΕΙΑ
	Εξοπλισμός φωτισμού οδών CPV 34928500-3	TEM		
1	Σιδηροϊστός ύψους 3 m	20		
2	Ιστός 2,80m	15		
3	Κλωβός πάκτωσης ιστού 3 m	20		
4	Προκατασκευασμένο φρεάτιο εσωτ. διαστάσεων περίπου 30x30 cm	20		
5	Καλύμματα φρεατίων στεγανά από σύνθετο υλικό εσωτ. Διαστάσεων περίπου 30X30 cm	20		
6	Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά εσωτ. διαστάσεων περίπου 44x44cm	30		
7	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ 8W LED	250		
8	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ 12W LED	250		
9	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ 15W LED	300		
10	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ 30-35W LED	150		
11	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ 48W LED	120		
	ΣΥΝΟΛΑ			
	ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝΙΚΟ ΥΛΙΚΟ CPV 31731000-9	METPO		
12	Σωλήνας σπирάλ εύκαμτος Φ63	200		
13	Σωλήνας σπирάλ εύκαμτος Φ50	200		
14	Σωλήνες γαλβανιζέ 1 1/2"	48		
15	Σωλήνες γαλβανιζέ 2 1/2"	48		
	ΣΥΝΟΛΑ			
	ΚΕΡΑΥΝΑΓΩΓΟΙ CPV31216200-5			
	ΑΓΩΓΟΣ ΓΕΙΩΣΗΣ (ΧΑΛΚΟΣ ΓΥΜΝΟΣ ΠΟΛΥΚΛΩΝΟΣ)	ΚΙΛΟ		
16	25mm	100		
	ΣΥΝΟΛΑ			

ΟΜΑΔΑ Β**ΣΥΝΟΛΟ****ΦΠΑ 24%****ΓΕΝΙΚΟ
ΣΥΝΟΛΟ****ΟΜΑΔΑ Γ**

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΩΝ
ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΠΕΖΟΔΡΟΜΟΥΣ ΠΛΑΤΕΙΕΣ
ΚΟΙΝ. ΧΩΡΟΥΣ
Κ.Α.20.6262.0005**

	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ CPV 3152760-6			
1	Φωτιστικό σώμα κορυφής 100 W Na με λαμπτήρα (πλήρες)	27		

ΟΜΑΔΑ Γ**ΣΥΝΟΛΟ****ΦΠΑ 24%****ΓΕΝΙΚΟ
ΣΥΝΟΛΟ**

ΟΜΑΔΑ Δ**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ****Κ.Α.20.6262.0001**

	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΡΕΥΜΑΤΟΣ CPV31213000-2			
1	ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΡΑΓΑΣ ΕΦΕΔΡΕΙΑΣ 72 H	7		
2	ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΡΑΓΑΣ ΓΙΑ ΔΙΑΛΕΙΜΜΑΤΑ ΣΧΟΛΕΙΩΝ	2		
*	ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΧΩΝΕΥΤΟΙ	TEM		
3	ΑΠΛΟΙ	40		
4	ΜΕΣΑΙΟΣ /A/R	10		
5	A/R	30		
6	K/R	30		
7	ΜΠΟΥΤΟΝ	10		
*	ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΙ ΣΤΕΓΑΝΟΙ	TEM		
8	ΑΠΛΟΙ	30		
9	A/R	10		
10	K/R	10		
11	ΜΠΟΥΤΟΝ	10		

ΟΜΑΔΑ Δ**ΣΥΝΟΛΟ****ΦΠΑ 24%
ΓΕΝΙΚΟ
ΣΥΝΟΛΟ****ΟΜΑΔΑ Ε****ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ****ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΟΔΩΝ****ΠΛΑΤΕΙΩΝ Κ****ΕΟΡΤΑΣΤΙΚΟΥ ΣΤΟΛΙΣΜΟΥ****Κ.Α.20.7325.0001**

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ	M/M ΠΙΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΑΞΙΑ ΑΝΕΥ ΦΠΑ
	Φωτιστικά για χριστουγεννιάτικα δένδρα CPV 315220000-1	TEM		
1	ΨΕΙΡΑ ΛΑΜΠΑΚΙΑ ΘΕΡΜΑ 15 ΜΕΤΡΩΝ ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΜΕΝΑ	200		
2	ΨΕΙΡΑ ΛΑΜΠΑΚΙΑ ΨΥΧΡΑ 15 ΜΕΤΡΩΝ ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΜΕΝΑ	200		
3	ΦΩΤΟΣΩΛΗΝΑ ΜΟΝΟΚΑΝΑΛΗ LED ΔΙΑΜ 13 mm	2400		
4	ΠΑΡΟΧΗ ΦΩΤΟΣΩΛΗΝΑ	500		
5	ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΦΩΤΟΣΩΛΗΝΑ	500		
	ΣΥΝΟΛΑ			
	Ηλεκτρολογικό υλικό CPV31681410-0	TEM		
6	ΜΟΝΩΤΙΚΗ ΤΑΙΝΙΑ	200		
7	ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΔΕΜΑΤΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ 200 X 2,5 mm2	10000		
	ΣΥΝΟΛΑ			
	ΚΑΛΩΔΙΑ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΡΕΥΜΑΤΟΣ CPV 31320000-5	ΜΕΤΡΟ		
8	ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ 2 X 1 mm2	2200		

ΟΜΑΔΑ Ε**ΣΥΝΟΛΟ****ΦΠΑ 24%****ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ**

ΟΜΑΔΑ ΣΤ
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΧΡΙΣΤΟΥΓΕΝΝΙΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΚΟΣΜΟΥ
Κ.Α.10.6691.0002

		ΤΕΜ		
	<i>Φωτεινές επιγραφές και πινακίδες CPV 31523000-8</i>			
1	Φωτεινό σώμα αλουμινίου (ΕΠΙΣΤΗΛΙΟ) με φωτ/να και λυχνίες LED Προμήθεια και τοποθέτηση	39		
2	Φωτεινό σώμα αλουμινίου (ΤΡΙΣΔΙΑΣΤΑΤΟ ΔΕΝΤΡΟ) με φωτ/να και λυχνίες LED Προμήθεια και τοποθέτηση	2		
3	Φωτεινό σώμα αλουμινίου (ΤΡΙΣΔΙΑΣΤΑΤΟ ΕΛΚΗΘΡΟ) με φωτ/να και λυχνίες LED Προμήθεια και τοποθέτηση	2		
4	Διακόσμηση δέντρου με μικρολαμπάκια LED πάχους 35-40cm	48		

ΟΜΑΔΑ ΣΤ

ΣΥΝΟΛΟ
ΦΠΑ 24%
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΟΜΑΔΩΝ	
ΦΠΑ 24%	
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	

ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ (ΤΕΥΔ)
[άρθρου 79 παρ. 4 ν. 4412/2016 (Α 147)]

για διαδικασίες σύναψης δημόσιας σύμβασης κάτω των ορίων των οδηγιών

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

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

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

- Ονομασία: [ΔΗΜΟΣ ΜΟΣΧΑΤΟΥ-ΤΑΥΡΟΥ]
- Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής / Αναθέτοντα Φορέα ΚΗΜΔΗΣ : [6197]
- Ταχυδρομική διεύθυνση / Πόλη / Ταχ. Κωδικός: [18345]
- Αρμόδιος για πληροφορίες: [Ε. ΚΑΤΣΑΝΤΩΝΗ -Ε. ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΑΚΗ]
- Τηλέφωνο: [2132019632, 637]
- Ηλ. ταχυδρομείο: [katsantoni@0144.syzefxis.gov.gr – promdmt@0144.syzefxis.gov.gr - etriadafillaki@0144.syzefxis.gov.gr]
- Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) [www.dimosmoschatou-tavrou.gr]

Β: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης

- Τίτλος ή σύντομη περιγραφή της δημόσιας σύμβασης (συμπεριλαμβανομένου του σχετικού CPV): [31213000-2, 31224100-3, 31681410-0, 31532600-0, 3152760-6, 31154000-0, 34928500-3, 315220000-1]
- Κωδικός στο ΚΗΜΔΗΣ: [6197]
- Η σύμβαση αναφέρεται σε έργα, προμήθειες: [ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΥΛΙΚΟ]
- Εφόσον υφίστανται, ένδειξη ύπαρξης σχετικών τμημάτων : -
- Αριθμός αναφοράς που αποδίδεται στον φάκελο από την αναθέτουσα αρχή: [21/2018]

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

Α: 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 ;	
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);	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι <input type="checkbox"/> Άνευ αντικειμένου
Εάν ναι: Απαντήστε στα υπόλοιπα τμήματα της παρούσας ενότητας, στην ενότητα Β και, όπου απαιτείται, στην ενότητα Γ του παρόντος μέρους, συμπληρώστε το μέρος V κατά περίπτωση, και σε κάθε περίπτωση συμπληρώστε και υπογράψτε το μέρος VI. α) Αναφέρετε την ονομασία του καταλόγου ή του πιστοποιητικού και τον σχετικό αριθμό εγγραφής ή πιστοποίησης, κατά περίπτωση: β) Εάν το πιστοποιητικό εγγραφής ή η πιστοποίηση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: γ) Αναφέρετε τα δικαιολογητικά στα οποία βασίζεται η εγγραφή ή η πιστοποίηση και, κατά περίπτωση, την κατάταξη στον επίσημο κατάλογο ^{iv} : δ) Η εγγραφή ή η πιστοποίηση καλύπτει όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής; Εάν όχι: Επιπροσθέτως, _____ συμπληρώστε _____ τις	α) [.....] β) (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):[.....][.....][.....][.....] γ) [.....] δ) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι

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

Β: Πληροφορίες σχετικά με τους νόμιμους εκπροσώπους του οικονομικού φορέα

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

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^{vi}

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

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

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

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

Μέρος III: Λόγοι αποκλεισμού

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

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

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

Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες:	Απάντηση:
Υπάρχει τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση εις βάρος του οικονομικού φορέα ή οποιουδήποτε προσώπου ^{xv} το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό για έναν από τους λόγους που παρατίθενται ανωτέρω (σημεία 1-6), ή καταδικαστική απόφαση η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι <i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i> [.....][.....][.....][.....] ^{xvi}
Εάν ναι , αναφέρετε ^{xvii} : 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> [.....][.....][.....][.....] ^{xviii}
Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι

ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού («αυτοκάθαρση») ^{xix} ;	
Εάν ναι , περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν ^{xx} :	[.....]

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 ^{xxi} , στην Ελλάδα και στη χώρα στην οποία είναι τυχόν εγκατεστημένος ;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι	
Εάν όχι αναφέρετε: α) Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται: β) Ποιο είναι το σχετικό ποσό; γ) Πως διαπιστώθηκε η αθέτηση των υποχρεώσεων; 1) Μέσω δικαστικής ή διοικητικής απόφασης; - Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική; - Αναφέρατε την ημερομηνία καταδίκης ή έκδοσης απόφασης - Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, τη διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού: 2) Με άλλα μέσα; Διευκρινήστε: 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 ; ^{xxii}	ΦΟΡΟΙ	ΕΙΣΦΟΡΕΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ
	α)[.....]. β)[.....] γ.1) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι - <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι -[.....]. -[.....]. γ.2)[.....]. δ) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες [.....]	α)[.....]. β)[.....] γ.1) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι - <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι -[.....]. -[.....]. γ.2)[.....]. δ) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες [.....]
Εάν η σχετική τεκμηρίωση όσον αφορά την καταβολή των φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): ^{xxiii} [.....][.....][.....]	

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

	<p>Εάν το έχει πράξει, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]</p>
<p>Μπορεί ο οικονομικός φορέας να επιβεβαιώσει ότι:</p> <p>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,</p> <p>β) δεν έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές,</p> <p>γ) ήταν σε θέση να υποβάλλει χωρίς καθυστέρηση τα δικαιολογητικά που απαιτούνται από την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα</p> <p>δ) δεν έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία ανάθεσης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση;</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p>

Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής

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

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^{xxii} του: <i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i>	[...] (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]

Γ: Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

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

[illegible]

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:
<p>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;</p> <p>Εάν όχι, εξηγήστε τους λόγους και διευκρινίστε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά το σύστημα διασφάλισης ποιότητας:</p> <p>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>[.....] [.....]</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</p>
<p>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;</p> <p>Εάν όχι, εξηγήστε τους λόγους και διευκρινίστε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά τα συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης:</p> <p>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>[.....] [.....]</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</p>

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^{xxxii}, 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^{xxxiii}.

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

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος δίδω επισήμως τη συγκατάθεσή μου στο Δήμο Μοσχάτου-Ταύρου (αναθέτουσα αρχή, 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 του διαγωνισμού της προμήθειας Ηλεκτρολογικού υλικού.

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

^v Ειδικότερα ως μέλος ένωσης ή κοινοπραξίας ή άλλου παρόμοιου καθεστώτος.

^{vi} 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.”*

^{vii} 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.

^{viii} 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).

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

^x 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).*

^{xi} 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.*

^{xii} 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.

^{xiii} 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”.*

^{xiv} 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”.*

^{xv} 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)

^{xvi} Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

^{xvii} Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

^{xviii} Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

^{xix} 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)

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

^{xxi} 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).

^{xxii} 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

^{xxiii} Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

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

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

^{xxvi} Άρθρο 73 παρ. 5.

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

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

^{xxix} Πρβλ άρθρο 48.

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

^{xxxi} 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.**

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

^{xxxiii} 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.