



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ**  
**ΔΗΜΟΣ ΜΟΣΧΑΤΟΥ-ΤΑΥΡΟΥ**  
**ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ**  
 ΣΥΝΘΕΣΗ: ΕΝΝΕΑ (9) ΜΕΛΗ

**Απόσπασμα από το 30ο Πρακτικό 2015**  
**Αριθμός Απόφασης: 225**  
**Συνεδρίαση: 25 Αυγούστου 2015**

Στο Μοσχάτο και στην αίθουσα συνεδριάσεων του Δήμου σήμερα **25 Αυγούστου 2015** ημέρα **Τρίτη** και ώρα **15:00** συνήλθε σε **τακτική** συνεδρίαση, ύστερα από την υπ' αριθμό πρωτ. **21180** έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου της Οικονομικής Επιτροπής κ. Δαμηλάκου Γεώργιου, Αντιδημάρχου Μοσχάτου-Ταύρου, η οποία και επιδόθηκε νομότυπα σε όλα τα μέλη της στις 21 Αυγούστου 2015. Πρακτικά τήρησε ο γραμματέας της Οικονομικής Επιτροπής, Χρύσανθος Θεοδωράκης.

#### ΤΑ ΜΕΛΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

##### ΠΑΡΟΝΤΕΣ

##### ΑΠΟΝΤΕΣ

<b>1 ΔΑΜΗΛΑΚΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ (Πρόεδρος)</b>	<b>1. ΚΥΡΙΑΖΙΔΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ</b>
<b>2. ΚΟΛΛΙΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ (Αντιπρόεδρος)</b>	<b>2. ΤΟΥΦΕΞΙΔΗΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ</b>
<b>3. ΦΕΛΛΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ</b>	<b>3. ΤΣΙΡΩΝΗΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ</b>
<b>4. ΚΥΡΙΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΕΥΣΤΡΑΤΙΟΣ</b>	
<b>5. ΚΑΡΑΒΙΑ ΒΑΣΙΛΙΚΗ</b>	
<b>6. ΚΟΤΖΑΜΠΑΣΑΚΗΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ</b>	

Οι Δημοτικοί Σύμβουλοι ΚΥΡΙΑΖΙΔΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ, ΤΟΥΦΕΞΙΔΗΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ και ΤΣΙΡΩΝΗΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ (τακτικά μέλη από την πλευρά της μειοψηφίας) αν και κλήθηκαν νόμιμα, δεν παρευρέθησαν στη συνεδρίαση της Οικονομικής Επιτροπής.

Αφού διαπιστώθηκε νόμιμη απαρτία με παρόντα τα πιο πάνω έξι (6) μέλη, ο Πρόεδρος κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης.

**ΘΕΜΑ 4<sup>ο</sup>: Λήψη απόφασης για την: α) έγκριση της υπ' αρ. 45/2015 μελέτης προμήθειας ηλεκτρολογικού υλικού, β) κατάρτιση των όρων της Διακήρυξης του ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού και γ) ανάληψη-διάθεση των σχετικών πιστώσεων.**

Ο κ. Πρόεδρος υποβάλλει στα μέλη της Οικονομικής Επιτροπής εισήγηση της Δ/σης Οικονομικών Υπηρεσιών, η οποία έχει ως εξής:

κ. Πρόεδρε,

Η Δ/ση Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Μοσχάτου-Ταύρου συνέταξε την υπ' αρ. 45/2015 μελέτη για την Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού, προκειμένου να καλύψει τις ανάγκες του Δήμου μας, προϋπολογισμού 196.984,50 € συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.

Προκειμένου να υλοποιηθεί η παραπάνω προμήθεια, σας υποβάλλουμε:

1. Αντίγραφο της υπ' αρ. 45/2015 μελέτης της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών
2. Σχέδιο όρων διακήρυξης για την διεξαγωγή ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού
3. Τις προτάσεις ανάληψης-διάθεσης πίστωσης στους παρακάτω κωδικούς:
  - Κ.Α. 20.6662.0003 με τίτλο ``Προμήθεια λαμπτήρων φωτιστικών σωμάτων και ηλεκτρολογικού υλικού`` προϋπολογισμού 99.990,39 € με την 486 ΑΑΥ.
  - Κ.Α. 20.6662.0001 με τίτλο ``Προμήθεια υλικών ηλεκτροφωτισμού (σιδηροίστοι, λαμπτήρες, κ.λ.π.) για συμπλήρωση ηλεκτροφωτισμού κοινοχρήστων χώρων`` προϋπολογισμού : 26.231,99 € με την 488 ΑΑΥ.
  - Κ.Α. 20.6662.0005 με τίτλο ``Προμήθεια διακοσμητικών φωτιστικών για πεζόδρομους πλατείες κοιν. χώρους κ.λ.π`` προϋπολογισμού 2.996,28 € με την 487 ΑΑΥ
  - Κ.Α. 20.6662.0006 με τίτλο ``Προμήθεια πύλων και ηλεκτρικών πινάκων`` προϋπολογισμού 1.999,98 € με την 489 ΑΑΥ
  - Κ.Α. 20.6262.0001 με τίτλο `` Συντήρηση ηλεκτρικών εγκαταστάσεων `` προϋπολογισμού: 1.999,98 € με την 490. ΑΑΥ
  - Κ.Α. 20.6262.0002 με τίτλο `` Συντήρηση και επέκταση φωτισμού οδών -πλατειών-παιδικών χαρών και κήπων`` προϋπολογισμού 5.000,00 με την 493. ΑΑΥ
  - Κ.Α. 10.6691.0002 με τίτλο `` Προμήθεια Χριστουγεννιάτικου διακόσμου`` προϋπολογισμού 14.999,85 € με την 491 ΑΑΥ.
  - Κ.Α. 20.7325.0001 με τίτλο `` Εγκατάσταση ηλεκτροφωτισμού οδών πλατειών και εορταστικού φωτισμού `` προϋπολογισμού 24.999,75 € με την 492 ΑΑΥ.

Το υπόλοιπο ποσό του προϋπολογισμού της μελέτης θα εγγραφεί και θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του επόμενου έτους ως συνεχιζόμενη δαπάνη για τον Δήμο.

Παρακαλούμε εσάς και τα μέλη σας για τη λήψη σχετικής απόφασης.

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ  
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

ΕΛΕΥΘΕΡΙΑ ΚΑΤΣΑΝΤΩΝΗ

Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ  
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΔΕΣΠΟΙΝΑ ΧΑΛΚΙΟΠΟΥΛΟΥ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ

**ΔΗΜΟΣ ΜΟΣΧΑΤΟΥ- ΤΑΥΡΟΥ**

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ : **ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ  
ΥΛΙΚΟΥ**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : **196.984,50€**ΑΡ.ΜΕΛΕΤΗΣ : **45/2015****ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

Η Μελέτη αυτή συντάχθηκε και αφορά την προμήθεια Ηλεκτρολογικού Υλικού , που θα καλύψει τις ανάγκες του Δήμου μας για το Έτος 2015. Τα προς προμήθεια υλικά θα είναι :

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

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' , 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 Όλα τα προσφερόμενα υλικά πρέπει να έχουν σήμανση CE. Όσον αφορά τα άρθρα 203-212 217-230 235,244,249,250 θα πρέπει να προσκομιστούν τα ISO 90012008 των εργοστασίων κατασκευής.

Η δαπάνη για την προμήθεια θα βαρύνει τους παρακάτω κωδικούς του προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2015 :

Κ.Α.20.6662.0003 με τίτλο ' ' Προμήθεια λαμπτήρων φωτιστικών σωμάτων και ηλεκτρολογικού υλικού ' ' ,ποσού 99.990,39 €

Κ.Α.20.6662.0001 με τίτλο ' ' Προμήθεια υλικών ηλεκτροφωτισμού (σιδηροοιστοί, λαμπτήρες, κ.λ.π.) για συμπλήρωση ηλεκτροφωτισμού κοινοχρήστων χώρων ' ' ποσού 39.998,37 €

Κ.Α.20.6662.0005 με τίτλο ' ' Προμήθεια διακοσμητικών φωτιστικών για πεζόδρομους πλατείες κοιν.χώρους κ.λ.π ' ' ποσού 2996,28 €

Κ.Α.20.6662.0006 με τίτλο ' ' Προμήθεια πίλαρ και ηλεκτρικών πινάκων ' ' ποσού 1.999,98 €

Κ.Α.20.6262.0001 με τίτλο ' ' Συντήρηση ηλεκτρικών εγκαταστάσεων ' ' ποσού 1.999,98 €

Κ.Α.20.6262.0002 με τίτλο ' ' Συντήρηση και επέκταση φωτισμού οδών -πλατειών-παιδικών χαρών και κήπων ' ' ποσού 9.999,90 €

Κ.Α.10.6691.0002 με τίτλο ' ' Προμήθεια Χριστουγεννιάτικου διακόσμου ' ' ποσού 14999,85 €

Κ.Α.20.7325.0001 με τίτλο ' ' Εγκατάσταση ηλεκτροφωτισμού οδών πλατειών και εορταστικού φωτισμού ' ' ποσού 24.999,75 €

**Μοσχάτο 9/7/ 2015****Ο Συντάξας****ΜΠΑΧΑΣ ΑΝΤΩΝΗΣ  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ : **ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ  
ΥΛΙΚΟΥ**

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : **196.984,50€****ΔΗΜΟΣ ΜΟΣΧΑΤΟΥ- ΤΑΥΡΟΥ**

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΑΡ.ΜΕΛΕΤΗΣ : **45/2015****ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ****Άρθρο 1° Αντικείμενο Μελέτης**

Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού

**Άρθρο 2° Ισχύουσες Διατάξεις**

Η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις :

- α) Του άρθρου 209 του Ν. 3463/06 (Κ.Δ.Κ)
- β) Της 11389/93 απόφασης του Υπ. Εσωτερικών , περί ενιαίου κανονισμού προμηθειών Ο.Τ.Α.
- γ) Τις υπ' αριθμ. Π1/7445/22-1-2002 και Π1/7446/14-1-2002 αποφάσεις του Υπουργείου Ανάπτυξης.

**Άρθρο 3° Τεχνικές Προδιαγραφές****ΟΜΑΔΑ Α΄**

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ – ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ ΚΑΙ  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ  
Κ.Α.20.6662.0003 ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 99990.39 €**

Α/Α

**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.

**5-10 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.

**11-15 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.

**16- 17 ΒΑΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΩΝ 35-63-100 Α**

Η βάση θα είναι εξοπλισμένη με σύστημα γρήγορης μανδάλωσης σε ράγα. Χρήση με φυσίγγια τύπου diazed.

**18-20 ΜΗΤΡΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΩΝ 35-50-63-100 Α**

Η μήτρα θα έχει σπείρωμα ώστε να βιδώνει στη βάση και υποδοχή ώστε να προσαρμόζεται το αντίστοιχο φυσίγγι.

- 21-22 ΠΩΜΑ ΑΣΦΑΛΕΙΩΝ**  
Το πώμα θα έχει σπείρωμα ώστε να βιδώνει στη βάση και να εφαρμόζει το φυσίγγι στη μήτρα.
- 23-30 ΦΥΣΙΓΓΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΩΝ 16-20-25-35-50-63**  
Το φυσίγγι θα είναι τύπου diazed, τάσης λειτουργίας έως 500V
- 31-33 ΜΑΧΑΙΡΩΤΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΤΥΠΟΥ 0 ΚΑΙ 00 80-100-160-200 A**  
Οι διαστάσεις των ασφαλειών αυτών προκαθορίζονται από τον τύπο 0 και 00.
- 34-35 ΜΙΚΡΟΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΓΥΑΛΙΝΕΣ 5-7 A**  
Γυάλινη ασφάλεια σε διαστάσεις 5X20 βραδείας τήξεως.
- 36-38 ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΦΟΡΤΙΟΥ 1X40,1X63,3X63 A**  
Για την στερέωσή της θα είναι εξοπλισμένη με σύστημα γρήγορης μανδάλωσης σε ράγα. Οι διαστάσεις της θα είναι περιορισμένες, θα έχει πλάτος μέχρι 17,5mm η μονοφασική και 32,5mm η τριφασική.
- 39-40 ΧΤΕΝΙ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΩΝ 1Φ ΚΑΙ 3Φ**  
Χτένι κατασκευασμένο από χαλκό 63 A ανά φάση κατάλληλο για τη συνδεσμολογία πινάκων.
- 41-46 ΗΛΕΚΤΡΟΝΟΜΟΣ ΔΙΑΦΥΓΗΣ ΕΝΤΑΣΗΣ**  
Ο ηλεκτρονόμοι μονοφασικοί, τριφασικοί 30MA και 300MA
- 47-50 ΗΛΕΚΤΡΟΝΟΜΟΣ ΕΠΑΓΩΓΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ**  
Οι ηλεκτρονόμοι αυτοί θα είναι με πηνίο στα 230V με 4 επαφές NO
- 51-52 ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΛΥΧΝΙΑ**  
Η ενδεικτική λυχνία θα είναι εξοπλισμένη με σύστημα γρήγορης μανδάλωσης σε ράγα πλάτους 17,5mm με ένδειξη για 1 ή 3 φάσεις.
- 53 ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΡΑΓΑΣ ΕΦΕΔΡΕΙΑΣ 70 H**  
Χρονοδιακόπτης με σύστημα γρήγορης μανδάλωσης σε ράγα, πλάτους 17,5mm, 24 ωρών, με εφεδρεία 70 ωρών.
- 54 ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΡΑΓΑΣ ΓΙΑ ΔΙΑΛΕΙΜΜΑΤΑ ΣΧΟΛΕΙΩΝ**  
Χρονοδιακόπτης 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.
- 55-59 ΠΙΝΑΚΕΣ**  
Πίνακες πλαστικοί ή μεταλλοπλαστικοί, και μεταλλικοί στεγανοί κατάλληλοι για συνδεσμολογία και τοποθέτηση 1,2 ή περισσότερων σειρών υλικών ράγας, εξωτερικοί και χωνευτοί.
- 60-64,69 ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ – ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΕΣ ΧΩΝΕΥΤΟΙ**  
Διακόπτες και ρευματοδότες διάφορων λειτουργιών με πλακίδιο και βάση στήριξης κατάλληλοι για τοποθέτηση σε κουτί διακόπτη με βίδες ή νύχια.
- 65-68,70-71 ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ – ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΕΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΙ ΣΤΕΓΑΝΟΙ**  
Διακόπτες και ρευματοδότες διάφορων λειτουργιών στεγανότητας τουλάχιστον IP 54 για εξωτερικούς χώρους. Με οπές στο πίσω μέρος για επίτοιχη τοποθέτηση.
- 72 ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ – ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΕΣ ΚΑΝΑΛΙΩΝ**  
Διακόπτες και ρευματοδότες διάφορων λειτουργιών με πλακίδιο και βάση στήριξης κατάλληλοι για τοποθέτηση σε αντίστοιχο κανάλι, επίτοιχης τοποθέτησης.
- 73-76 ΠΟΛΥΠΡΙΖΑ ΜΕ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΥΠΕΡΤΑΣΗΣ**  
Κατάλληλα για προστασία ευαίσθητων συσκευών από στιγμιαίες υπερτάσεις του δικτύου της ΔΕΗ
- 77-79 ΠΟΛΥΠΡΙΖΑ ΜΕ ΔΙΑΚΟΠΗ ΚΑΙ ΚΑΛΩΔΙΟ**  
Ρευματοδότες πολλών παροχών κατάλληλοι για τροφοδοσία συσκευών μικρής κατανάλωσης.
- 80 ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΕΣ ΜΕ ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΗ**  
Ρευματοδότες με ενσωματωμένο χρονοδιακόπτη
- 81-84 ΦΙΣ ΣΟΥΚΟ**

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

- 85 ΕΚΚΙΝΗΤΕΣ 150 – 400W**  
Εκκινητές για λαμπτήρα 150 – 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
- 86-87 ΕΚΚΙΝΗΤΕΣ 1000 W - 2000 W**  
Εκκινητές για λαμπτήρα 1000 – 2000 watt ατμών Νατρίου η HQI τάση τροφοδοσίας 198Volt έως 264 Volt, συχνότητα τροφοδοσίας 50 Hz, ένταση συνεχούς λειτουργίας 12 A, κλέμμα σύνδεσης 2,5mm, απόκριση τάσης 198Volt, τάση αποκοπής 170Volt, τάση εκκίνησης 4,0 έως 5,0 Kvolt.
- 88-90 ΣΤΑΡΤΕΡ**  
Κατάλληλα για την εκκίνηση λαμπτήρων φθορισμού 18-22-32-36-56-65W.
- 91-92 ΣΤΑΡΤΕΡΟΘΗΚΕΣ**  
Βάσεις κατάλληλες για την υποδοχή των στάρτερ εντός των φωτιστικών φθορίου.
- 93-95 ΝΥΑ ( H07V – U )**  
Μονοπολικό καλώδιο με μονόκλωνο αγωγό, μόνωση PVC χωρίς εξωτερικό μανδύα ονομαστικής τάσης 450/750 V.
- 96-100 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 η στο έδαφος.
- 101-105 ΚΑΛΩΔΙΑ ΝΥΛΗΥ ( H03VV-F)**  
Εύκαμπτο καλώδιο από χαλκό με μόνωση και μανδύα από PVC κατάλληλο για ξηρούς ή υγρούς χώρους.
- 106 ΚΑΛΩΔΙΑ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ**  
Καλώδιο από επικασσιτερωμένα χάλκινα σύρματα με εξωτερικό μανδύα από σιλικόνη ,κατάλληλο για εγκαταστάσεις με υψηλές θερμοκρασίες.
- 107 ΚΑΛΩΔΙΑ ΝΥΦΑΖ**  
Πολύ εύκαμπτο πεπλατυσμένο καλώδιο με εύκαμπτους χάλκινους αγωγούς , με μόνωση από PVC για ελαφριές χρήσεις.
- 108 ΚΑΛΩΔΙΑ ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΑ ΠΛΑΚΕ**  
Εύκαμπτο πολύκλωνο καλώδιο προεκτάσεως τηλεφώνου.
- 109 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.
- 110 ΚΑΛΩΔΙΟ T. V**  
Ομοαξονικό καλώδιο με κεντρικό αγωγό διατομής 1mm και εξωτερικό αγωγό από πλέγμα χάλκινο ή επικασσιτερωμένο, με εξωτερική μόνωση από PVC.
- 111 ΚΑΛΩΔΙΟ ΣΠΙΡΑΛ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ**  
Καλώδιο σπирάλ για συσκευές τηλεφώνου με κλίπς στα άκρα του.
- 112 ΟΡΙΟΛΩΡΙΔΕΣ**  
Διαχωριστική οριολωρίδα 10 ζευγών τύπου LSA- PLUS με βάση στήριξης.
- 113-114 ΠΡΙΖΕΣ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ**  
Πρίζες τηλεφώνου 6P4C προδιαγραφών ΟΤΕ κατάλληλες για τοποθέτηση σε τοίχο ή επίτοιχες.
- 115-116 ΚΛΙΠΣ ΠΡΙΖΩΝ**  
Κλίπς για συνδέσεις τηλεφώνων RJ11 ή υπολογιστών RJ45.
- 117-119 ΚΛΕΜΜΕΣ** Σύνδεσμοι καλωδίων μονωμένοι με βίδα για γρήγορη σύνδεση διαφόρων διατομών

- 120-121 ΜΟΥΦΕΣ ΡΗΤΙΝΗΣ** Συσκευασία που θα περιέχει διάφανο κουτί, εντός του οποίου θα γίνονται συνδέσεις καλωδίων, και κατάλληλη ρητίνη 2 συστατικών (υψηλής αντοχής στην υγρασία) που θα περιχύνεται εντός του κουτιού έτσι ώστε να στεγανοποιείται η σύνδεση.
- 122-124 ΚΑΝΑΛΙ ΠΛΑΣΤΙΚΟ** Κανάλι προστασίας καλωδίων από PVC ελεύθερο βαρέων μετάλλων κατάλληλο για επίτοιχη ή επιδαπέδια τοποθέτηση.
- 125-126 ΚΟΥΤΙΑ ΔΙΑΚΟΠΤΟΥ** Κουτιά στρογγυλά κατάλληλα για χωνευτές εγκαταστάσεις στο επίχρισμα και για άριστη συγκράτηση των μηχανισμών διακόπτη και πρίζας.
- 127-128 ΚΟΥΤΙΑ ΣΤΕΓΑΝΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ**  
Κουτιά στρογγυλά ή τετράγωνα κατάλληλα για εξωτερικές εγκαταστάσεις στεγανότητας IP44 κατάλληλα για διέλευση καλωδίων, με περιφερειακές τρύπες για την είσοδο σωλήνων, με πρεσσαριστό ή βιδωτό καπάκι
- 129-130 ΚΟΥΤΙΑ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗΣ ΧΩΝΕΥΤΑ** Κουτιά στρογγυλά ή τετράγωνα κατάλληλα για χωνευτές εγκαταστάσεις στο επίχρισμα, με 8 περιφερειακές τρύπες για την είσοδο σωλήνων, με πρεσσαριστό καπάκι
- 131 ΔΕΜΑΤΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ**  
Πλαστικά δεματικά υψηλής αντοχής, κατασκευασμένα από polyamide για ασφαλές, γρήγορο και εύκολο δέσιμο καλωδίων, σωλήνων κ.λ.π. **Λευκό για συνήθης εφαρμογές και μαύρο ενισχυμένο για** μεγαλύτερη αντοχή και εξωτερικές εφαρμογές σε διάφορα μήκη
- 132-133 ΚΟΥΔΟΥΝΙΑ ΜΕΛΩΔΙΑΣ**  
Κουδούνια 2 ήχων (1 βομβητή και 1 μελωδικό) με ή χωρίς μετασχηματιστή 220/12V
- 134 ΚΟΥΔΟΥΝΕΣ 220V**  
Κουδούνια κατάλληλα για σχολεία και εξωτερικούς χώρους τροφοδοσίας 220 η 12V
- 135 ΜΟΝΩΤΙΚΕΣ ΤΑΙΝΙΕΣ**  
Μονωτική ταινία PVC διαστάσεις: 19X20 αυτοκόλλητη χρώμα λευκό, μαύρο κατάλληλη για μονωση ηλεκτρικών συνδέσεων
- 136-137 ΜΠΡΑΤΣΑ ΦΑΝΑΡΙΩΝ**  
Μεταλλικός βραχίονας φωτιστικού γαλβανισμένος για τη στήριξη φωτιστικών σε τοίχο ή κολώνα ΔΕΗ
- 138-142 ΝΤΟΥΙ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ**  
Πορσελάνη ανθεκτική σε υψηλές θερμοκρασίες & ρεύματα μεγάλης έντασης. Επαφές από καθαρό χαλκό (επιλεκτική επινικέλωση) E27 ή E40 Βιδωτό με σπείρωμα η με λαμάκι και βίδα M10 (1/8") (διαιρούμενο ή μη)
- 143-145 ΝΤΟΥΙ ΒΑΚΕΛΙΤΟΥ**  
Ντουί E27 E14 B22 καμπάνα 1/8 βακελίτου
- 146 ΝΤΟΥΙ ΦΘΟΡΙΟΥ**  
Ντουί κατάλληλα για την υποδοχή ευθύων λαμπτήρων φθορίου, κουμπωτά η με βίδα
- 147 ΝΤΟΥΙ GU 10 ΚΑΙ GU5.3**  
Ντουί κατάλληλα για την υποδοχή λαμπτήρων SPOT GU10 και GU 5.3
- 148-152 ΟΥΠΑΤ**  
Ούπατ από υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο, με υψηλή αντίσταση στην οξείδωση ,τη διάβρωση, την υγρασία και ανθεκτικά στην γήρανση. Κατάλληλα για τοποθέτηση σε τοίχο μπετό ή γυψοσανίδα, διαφόρων διατομών. Θα συνοδεύεται με την αντίστοιχη βίδα.
- 153-154 ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΤΣΕΡΚΙ Κ ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ**  
Ανοξείδωτη χαλυβδοταινία 19mm κατάλληλη για δέσιμο φωτιστικών σε στύλους ΔΕΗ με τον αντίστοιχο ανοξείδωτο συνδετήρα
- 155 ΣΙΛΙΚΟΝΗ**  
Σωληνάριο πιστολιού σιλικόνης διάφανη κατάλληλη για στεγανοποίηση

- 156-165 ΡΟΚΑ**  
Στερεωτικά καλωδίων διαφόρων μεγεθών για καλώδιο στρογγυλό η πλακέ, με το αντίστοιχο ατσαλόκαρφο.
- 166-167 ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΕΣ**  
Εξαεριστήρες για την απαγωγή αέρα από κλειστούς χώρους διαφόρων διαμέτρων
- 168 ΑΝΤΙΣΤΑΣΕΙΣ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΩΝ**  
Αντιστάσεις θερμοσιφώνων κατάλληλες για οριζόντια ή κάθετη τοποθέτηση διαφόρων διαμέτρων και ισχύος.
- 169 ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΕΣ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΩΝ**  
Θερμοστάτες θερμοσιφώνων κατάλληλοι για οριζόντια ή κάθετη τοποθέτηση 4 επαφών, με ρύθμιση θερμοκρασίας διακοπής.
- 170 ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ**  
Εντοπιστής κίνησης με ρύθμιση στη βάση 1000W-1100W
- 171 ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟΥ**  
Αυτόματος διακόπτης που επιτρέπει τη λειτουργία φωτισμού από πολλά σημεία μέσω μπουτόν.
- 172 ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ ΚΥΚΛΙΚΟΙ 22W**  
Λαμπτήρες φθορισμού κυκλικοί με διάμετρο σωλήνα 209mm και ισχύος 22W με κάλυκα G10q και απόχρωσης ψυχρού φωτός ημέρας και απόδοσης περίπου 1450Lm. Χρόνος ζωής περίπου 12000 ώρες.
- 173 ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ ΚΥΚΛΙΚΟΙ 32W**  
Λαμπτήρες φθορισμού κυκλικοί με διάμετρο σωλήνα 300mm και ισχύος 32W με κάλυκα G10q και απόχρωσης ψυχρού φωτός ημέρας και απόδοσης περίπου 2250Lm. Χρόνος ζωής περίπου 12000 ώρες.
- 174 ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ ΚΥΚΛΙΚΟΙ 40W**  
Λαμπτήρες φθορισμού κυκλικοί με διάμετρο σωλήνα 400mm και ισχύος 40W με κάλυκα G10q και απόχρωσης ψυχρού φωτός ημέρας και απόδοσης περίπου 2800Lm. Χρόνος ζωής περίπου 12000 ώρες.
- 175 ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ 60cm**  
Λαμπτήρες φθορισμού ευθύγραμμοι ισχύος 18 W με κάλυκα G13 και απόχρωσης ψυχρού φωτός ημέρας και απόδοσης περίπου 1300Lm. Χρόνος ζωής περίπου 15000 ώρες.
- 176 ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ 100cm**  
Λαμπτήρες φθορισμού ευθύγραμμοι ισχύος 36 W με κάλυκα G13 και απόχρωσης φωτός ημέρας 4000K και απόδοσης περίπου 2950Lm. Χρόνος ζωής περίπου 15.000 ώρες.
- 177 ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ 120cm**  
Λαμπτήρες φθορισμού ευθύγραμμοι ισχύος 36 W με κάλυκα G13 και απόχρωσης ψυχρού φωτός ημέρας και απόδοσης περίπου 3250Lm. Χρόνος ζωής περίπου 15.000 ώρες.
- 178 ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ 150cm**  
Λαμπτήρες φθορισμού ευθύγραμμοι ισχύος 58 W με κάλυκα G13 και απόχρωσης ψυχρού φωτός ημέρας και απόδοσης περίπου 5000Lm. Χρόνος ζωής περίπου 15.000 ώρες.
- 179 ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ PL 18W**  
Λαμπτήρες PL 18W ψυχρού φωτισμού με κάλυκα G24d-2 και απόδοσης περίπου 1100Lm και χρόνο ζωής 12.000 ώρες.
- 180 ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ PL 26W**  
Λαμπτήρες PL 26W ψυχρού φωτισμού με κάλυκα G24d-3 και απόδοσης περίπου 1500 Lm και χρόνο ζωής 12000 ώρες.
- 181 ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ HQI 1000W**  
Λαμπτήρες HQI 1000W ψυχρού φωτισμού με κάλυκα E40 για οριζόντια λειτουργία τουλάχιστον 85000 Lm και χρόνο ζωής τουλάχιστον 9000 ώρες. Απόδοση τουλάχιστον 85 Lm/W.



- 182 ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΗQI 2000W**  
Λαμπτήρες ΗQI 2000W ψυχρού φωτισμού με κάλυκα E40 για οριζόντια λειτουργία τουλάχιστον 180000 Lm και χρόνο ζωής τουλάχιστον 9000 ώρες .Απόδοση τουλάχιστον 87 Lm/W.
- 183 ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΗQI 2000W**  
Λαμπτήρες ΗQI 2000W ψυχρού φωτισμού με κάλυκα E40 για οριζόντια λειτουργία τουλάχιστον 180000 Lm και χρόνο ζωής τουλάχιστον 9000 ώρες. Απόδοση τουλάχιστον 87 Lm/W. Με ενσωματωμένο εκκινητή.
- 184 ΛΑΜΠΑΚΙΑ E14 3W**  
Λαμπάκια με σπείρωμα E14 3W διακοσμητικά, διαφανή.
- 185-186 ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΚΑΘΡΕΠΤΟΥ**  
Λαμπτήρες καθρέπτου 40W με κάλυκα E14 ή 60W με κάλυκα E27.
- 187-190 ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΑΛΟΓΟΝΟΥ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ**  
Λαμπτήρες αλογόνου εξοικονόμησης ενέργειας κατά 30% περίπου, με παρόμοια χαρακτηριστικά των λαμπτήρων πυρακτώσεως, και με παρόμοια φωτεινή απόδοση.
- 191-195 ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ**  
Λαμπτήρες εξοικονόμησης ενέργειας, με γρήγορη έναυση και ψυχρής απόχρωσης σε ανάλογη ισχύ και κάλυκα.
- 196 ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΧΑΜΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ**  
Λαμπτήρες χαμηλής τάσης 42V 60W, με κάλυκα E27.
- 197-199 ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΓΡΑΜΜΙΚΟΙ ΑΛΟΓΟΝΟΥ**  
Λαμπτήρες γραμμικοί αλογόνου εξοικονόμησης ενέργειας , με κάλυκα R27s.
- 200-202 ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ SPOT**  
Λαμπτήρες για σποτ με κάλυκα GU10 ή GU 5.3 για λειτουργία στα 220V ή 12V.
- 203 ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 70W ΑΧΛΑΔΙ**  
Λαμπτήρες νατρίου 70W με κάλυκα E27 και ενσωματωμένο εναυστήρα, με φωτεινή ροή τουλάχιστον 6000Lm και χρόνο ζωής 32000 ώρες. Απόδοση τουλάχιστον 86 Lm/W
- 204 ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 100W ΑΧΛΑΔΙ**  
Λαμπτήρες νατρίου 100 W με κάλυκα E40, **με διπλό καυστήρα** φωτεινή ροή τουλάχιστον 9800 Lm και χρόνο ζωής 40000 ώρες. Απόδοση τουλάχιστον 95 Lm/W.
- 205 ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 150W ΑΧΛΑΔΙ**  
Λαμπτήρες νατρίου 150 W με κάλυκα E40, **με διπλό καυστήρα**, φωτεινή ροή τουλάχιστον 16000 Lm και χρόνο ζωής 40000 ώρες. Απόδοση τουλάχιστον 102 Lm/W.
- 206 ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 250W ΑΧΛΑΔΙ**  
Λαμπτήρες νατρίου 250 W με κάλυκα E40, **με διπλό καυστήρα** φωτεινή ροή τουλάχιστον 29000 Lm και χρόνο ζωής 40000 ώρες. Απόδοση τουλάχιστον 116 Lm/W.
- 207 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.
- 208 ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 150W ΣΩΛΗΝΑ**  
Λαμπτήρες νατρίου 150 W με κάλυκα E40, με φωτεινή ροή τουλάχιστον 17000 Lm και χρόνο ζωής 32000 ώρες. Απόδοση τουλάχιστον 114 Lm/W.
- 209 ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 250W ΣΩΛΗΝΑ**  
Λαμπτήρες νατρίου 250 W με κάλυκα E40, με φωτεινή ροή τουλάχιστον 33000 Lm και χρόνο ζωής 32000 ώρες. Απόδοση τουλάχιστον 132 Lm/W.
- 210 ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ METAL HALIDE 125W**  
Λαμπτήρες METAL HALIDE 125 W με κάλυκα E27, με φωτεινή ροή τουλάχιστον 9600 Lm και χρόνο ζωής 10000 ώρες. Απόδοση τουλάχιστον 77 Lm/W, με ενσωματωμένο εκκινητή.
- 211 ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ METAL HALIDE 150W**

Λαμπτήρες METAL HALIDE 150 W με κάλυκα E27, με φωτεινή ροή τουλάχιστον 12500 Lm και χρόνο ζωής 15000 ώρες 3200K. Απόδοση τουλάχιστον 83 Lm/W

**212 ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ METAL HALIDE 400W**

Λαμπτήρες METAL HALIDE 400 W με κάλυκα E40, για οριζόντια λειτουργία με φωτεινή ροή τουλάχιστον 40000 Lm και χρόνο ζωής 20000 ώρες. Απόδοση τουλάχιστον 100 Lm/W

**213-215 ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΘΕΑΤΡΟΥ**

Λαμπτήρες θεάτρου αλογόνου, σε διάφορες ισχύς με δείγμα για την εξασφάλιση του ίδιου φωτεινού αποτελέσματος αλλά και τις ιδιαιτερότητες κάθε φωτιστικού.

**216 ΛΑΜΠΑΚΙ LED 1W**

Λαμπάκι led 1 W μπλε χρώματος για τη σήμανση σκαλοπατιών με δείγμα.

**217-219 ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ**

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

**220-221 ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ**

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

**222-225 ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ ΓΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΝΑΤΡΙΟΥ**

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

**226-228 ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ ΓΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ METAL HALIDE**

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

**229-230 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.

**231 ΓΥΑΛΙΑ ΑΡΜΑΤΟΥΡΑΣ**

Γυαλιά για τα κλασικά φωτιστικά αρματούρας, βιδωτά.

**232 ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΟΡΥΦΗΣ**

Πλαστικό κάλυμμα για τα φωτιστικά κορυφής τύπου γρίφας με διάμετρο Φ40 από ακρυλικό υλικό, λευκού χρώματος.

**233-234 ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΒΡΑΧΙΟΝΟΣ**

Πλαστικό κάλυμμα για τα φωτιστικά βραχίονος με δείγμα υπηρεσίας για διαφορετικούς τύπους φωτιστικών.

- 235 ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΒΡΑΧΙΟΝΑ**  
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 ανοδευμένο 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 55. 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 και ενσωματωμένη αντίσταση εκφόρτισης. Εκκινητή αυτοδιακοπτόμενο Αντιπαρασιτική διάταξη (προστασία κατά των ραδιοπαρεμβολών). Καλώδια πολύκλωνα σιλικόνης με προστασία υαλομέταξα, διατομής 1-1,5 mm<sup>2</sup>, 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 43 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
- 236 ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**  
Φωτιστικό ασφαλείας το οποίο θα ανάβει σε περίπτωση διακοπής ρεύματος με φωτισμό led και επαναφορτιζόμενες μπαταρίες.
- 237 ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΤΕΓΑΝΟ**  
Το φωτιστικό θα είναι τύπου χελώνας με μεταλλικό πλέγμα κατάλληλο για λαμπτήρες έως 60W.
- 238-239 ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ**  
Φωτιστικό φθορισμού μεταλλικό λευκό με συρόμενη ανάρτηση και ηλεκτρονικό μετασχηματιστή (ballast). Για λαμπτήρες 2X1,20 και 2X1,50μ.
- 240 ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ**  
Φωτιστικό φθορισμού μεταλλικό λευκό με απλό μετασχηματιστή (ballast) και starter. Για λαμπτήρες 2X1,20μ.
- 241-242 ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ ΣΤΕΓΑΝΟ IP65**  
Φωτιστικό φθορισμού αδιάβροχο με ηλεκτρονικό μετασχηματιστή (ballast). Για λαμπτήρες 2X0,60 και 2X1,20μ.
- 243 ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ ΜΕ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ**  
Προβολέας στεγανός για γραμμικό λαμπτήρα και με αισθητήρα κίνησης
- 244 ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ 400W**  
Προβολέας με λυχνιολαβή E40 από πορσελάνη, στεγανός για λαμπτήρα metal halide 400W και με όλα τα όργανα λειτουργίας, κατάλληλος για εξωτερικούς χώρους.IP65
- 245 ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED 10W**  
Προβολέας LED 10W με βάση στήριξης για εξωτερικούς χώρους με χρόνο ζωής τουλάχιστον 50000 ώρες 80lm/W λευκού φωτός.IP65
- 246 ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED 50W**  
Προβολέας LED 50W με βάση στήριξης για εξωτερικούς χώρους με χρόνο ζωής τουλάχιστον 50000 ώρες 80lm/W λευκού φωτός.IP65
- 247 ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED 100W**  
Προβολέας LED 100W με βάση στήριξης για εξωτερικούς χώρους με χρόνο ζωής τουλάχιστον 50000 ώρες 80lm/W λευκού φωτός.IP65

- 248 ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΑΡΜΑΤΟΥΡΑ**  
Φωτιστικό αρματούρα κατάλληλο για εξωτερικούς χώρους πλαστικό με γυάλινο περίβλημα λευκού χρώματος.
- 249-250 ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΚΟΡΥΦΗΣ**  
Φωτιστικό κορυφής , κατάλληλο για τοποθέτηση επί ιστού, με σώμα από κράμα αλουμινίου βαμμένο από πολυεστερική πούδρα και βάση στήριξης με όλα τα όργανα έναυσης για λαμπτήρα νατρίου 100W ή 150W και πυκνωτή διόρθωσης συνημίτονου, εκκινητή αυτοδιακοπόμενο Κάλυμμα από ακρυλικό οπάλ ή διαφανές, και καπέλο αλουμινίου από αλουμίνιο με διακοσμητική βίδα στήριξης.
- 251 ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΚΟΡΥΦΗΣ ΓΡΙΦΑ**  
Φωτιστικό κορυφής τύπου γρίφα, κατάλληλο για τοποθέτηση επί ιστού, με σώμα από κράμα αλουμινίου βαμμένο από πολυεστερική πούδρα και βάση στήριξης με όλα τα όργανα έναυσης για λαμπτήρα νατρίου 100W και πυκνωτή διόρθωσης συνημίτονου. Κάλυμμα από ακρυλική φούσκα οπάλ Φ 400.
- 252 ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΤΗΣ ΤΑΣΗΣ 1000VA**  
Σταθεροποιητής τάσης για φορτία έως 1000VA, ώστε να υπάρχει σταθερή τάση λειτουργίας σε ευαίσθητα μηχανήματα. Με προστασία από υπερτάσεις και αιχμές, αντικεραυνική προστασία, προστατευόμενο από υψηλή τάση, χαμηλή τάση, υπερθέρμανση. Με δύο όργανα που θα δείχνουν την τάση εισόδου και τη σταθεροποιημένη τάση εξόδου
- 253 UPS 1000VA**  
Ααδιάλειπτο σύστημα για φορτία έως 1000VA, 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

**ΟΜΑΔΑ Β'**

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: ΥΛΙΚΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ (ΣΙΔΗΡΟΙΣΤΟΙ , ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ Κ.Λ.Π) ΓΙΑ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ**  
**Κ.Α.20.6662.0001 ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 39998.37€**

**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 M18 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 στήριξης 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) Σιδηροϊστός τηλεσκοπικός , ύψους 7 m**

Σιδηροϊστός τηλεσκοπικός , από σιδηροσωλήνα χωρίς ραφή , γαλβανισμένος σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1461 , ύψους 7 m και δύο διατομών , ως εξής :

- Το πρώτο τμήμα , θα έχει μήκος 3 m , διάμετρο Φ 127mm και πάχος 3 mm .
- Το δεύτερο τμήμα , θα έχει μήκος 4 m , διάμετρο Φ 114 mm και πάχος 3 mm .

- Το τελευταίο τμήμα , από σιδηροσωλήνα , θα έχει μήκος 0,30 m , διάμετρο περίπου 102mm και πάχους 3mm , έτοιμο να δεχτεί την τοποθέτηση του βραχίονα του φωτιστικού
- Όλες οι συνδέσεις των τμημάτων του σιδηροϊστού θα είναι καμπύλες.
- Οι σιδηροσωλήνες μικρότερης διατομής θα εισέρχονται τουλάχιστον 100 mm μέσα στους σιδηροσωλήνες μεγαλύτερης διατομής.
- Ο κορμός του σιδηροϊστού θα φέρει χαλύβδινη τετραγωνική πλάκα εδράσεως από λαμαρίνα πάχους 16 mm και διαστάσεων : 400 x 400 mm.
- Η πλάκα εδράσεως θα φέρει κεντρική οπή για την είσοδο των υπογείων καλωδίων μέσα στον ιστό καθώς και τέσσερις οπές διαμέτρου Φ 33 mm η κάθε μια για την στερέωσή του με κοχλιωτούς ήλους ( μπουλόνια ) διαμέτρου 24 mm . Θα φέρει επίσης τέσσερα ενισχυτικά πτερύγια πάχους 14χιλ. σχήματος ορθογωνίου τριγώνου , μήκους των δύο καθέτων πλευρών του 250 x120 mm . Ο σιδηροϊστός θα φέρει σε απόσταση 800 mm από την βάση του οπή για την τοποθέτηση του ακροκιβωτίου και έλασμα με πτερύγιο σύνδεσης με τον ιστό και οπή για σύνδεση της γείωσης συμπεριλαμβανομένου του κοχλία και των περικοχλίων, που θα κλείνει στεγανά με θυρίδα από λαμαρίνα πάχους 4 χιλ. και βίδες ορειχάλκινες πάνω και κάτω .
- Οι συνδέσεις του σιδηροϊστού , η πλάκα εδράσεώς του και τα ενισχυτικά πτερύγια θα είναι ηλεκτροσυγκολλημένα καλά .
- Ο ιστός μετά από την σχετική προεργασία που θα υποστεί για να μην διακρίνονται τα σημεία ραφής του θα βαφεί με δύο στρώσεις χρώματος ντούκο ανθεκτικού στις καιρικές συνθήκες και επιδράσεις , αποχρώσεως που θα συμφωνηθεί με την υπηρεσία.

### 3) Κλωβός πάκτωσης σιδηροϊστού 3 m

Κλωβός πάκτωσης σιδηροϊστού 3 m που θα αποτελείται από τέσσερα αγκύρια Μ 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) Κλωβός πάκτωσης σιδηροϊστού 7 m

Κλωβός πάκτωσης σιδηροϊστού 7 m που θα αποτελείται από τέσσερα αγκύρια Μ 24 από χάλυβα κατηγορίας S400s KTX γαλβανισμένα σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN ISO 1461 , μήκους 0,70 m που θα καταλήγουν σε σπείρωμα μήκους 0,20 m καλά επεξεργασμένο . Τα αγκύρια πρέπει να είναι συνδεδεμένα μεταξύ τους με ηλεκτροσυγκολλημένες πάνω τους γωνίες 28/28/2,5 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

### 5) Ευθύγραμμος μεταλλικός βραχίονας κορυφής

Ευθύγραμμος μεταλλικός βραχίονας , σύμφωνα με την Απόφαση ΥΠΕΧΩΔΕ ΕΗ1/Ο/ 481/02-07-86 (ΦΕΚ 573Β/09-09-86) που θα αποτελείται από δύο τμήματα :

**α)** Ο κορμός , από σωλήνα μήκους 300mm , διαμέτρου κατάλληλης ώστε να εισέρχεται εφαρμοστά στην κορυφή του ιστού – που είναι φ 100 περίπου – και πάχους 3mm.

**β)** Ο πρόβολος , από σιδηροσωλήνα διαμέτρου 2” , πάχους 2mm , μήκους 1 m , καλά ηλεκτροσυγκολλημένη στον κορμό με κλίση 10° ως προς την οριζόντια . Στο σημείο ένωσης τοποθετείται πτερύγιο σχήματος τριγώνου διαστάσεων 50 x 50 mm . Στο σημείο εφαρμογής του φωτιστικού με το βραχίονα η διάμετρος του θα είναι 60 mm.

Ο βραχίονας ασφαλίζει επί του ιστού με τρεις κοχλίες περιμετρικά του κορμού.

Ολόκληρος ο βραχίονας μετά την πλήρη κατασκευή του θα γαλβανισθεί σε θερμό λουτρό για την αποφυγή μελλοντικής οξειδώσεως, σύμφωνα με το πρότυπο EN 1461. Ελάχιστο πάχος γαλβανίσματος 80 μm

### 6) Προκατασκευασμένο φρεάτιο , εσωτ. διαστάσεων περίπου 30 x 30 cm

Ένα φρεάτιο ελέγχου προκατασκευασμένο από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25, με εσωτερικές ωφέλιμες διαστάσεις περίπου 30X30 cm. , που στο πάνω μέρος θα έχει στερεωμένο (εγκιβωτισμένο), πλαίσιο από σύνθετο υλικό στο οποίο θα στηρίζεται το αντίστοιχο κάλυμμα με αντιολισθηρή την επιφάνειά του.

### 7) 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.

#### 8) Καλύμματα φρεατίων χυτοσίδηρά

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.

#### 9) Καλλυματα θυρίδων ιστών

Καλύμματα θυρίδων ιστών από γαλβανισμένη κουρμπανιστή λαμαρίνα πάχους 1,5mm και διαστάσεων 20X40 cm.

#### 10) Συνδέσεις συρματόσχοινου

Συνδέσεις συρματόσχοινου ανοξείδωτες ,αποτελούμενες από πέταλο με σπείρωμα και βίδες, κατάλληλο για το δέσιμο του συγκεκριμένου συρματόσχοινου.

#### 11) Πλαστικός σωλήνας εύκαμπτος σπирάλ Φ63

Πλαστικός σωλήνας εύκαμπτος σπирάλ, βαρέως τύπου για ηλεκτρολογική χρήση, θα είναι αντοχής 6 atm και οδηγό περάσματος καλωδίων.

#### 12) Πλαστικός σωλήνας εύκαμπτος σπирάλ Φ50

Πλαστικός σωλήνας εύκαμπτος σπирάλ, βαρέως τύπου για ηλεκτρολογική χρήση, θα είναι αντοχής 6 atm και οδηγό περάσματος καλωδίων.

#### 13) Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος βαρέος τύπου διαμέτρου 1 1/2 "

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος βαρέος τύπου διαμέτρου 1 1/2 " για την διέλευση καλωδίων ηλεκτροφωτισμού.

#### 14) Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος βαρέος τύπου διαμέτρου 2 1/2 "

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος βαρέος τύπου διαμέτρου 2 1/2 " για την διέλευση καλωδίων ηλεκτροφωτισμού.

#### 15) Συρματόσχοινο ανοξείδωτο Νο 5

Συρματόσχοινο ανοξείδωτο Νο5 για την εγκατάσταση εναερίου δικτύου ηλεκτροφωτισμού.

#### 16) Καλώδιο 5x4 mm<sup>2</sup> J1VV-U

Καλώδιο 5x4 mm<sup>2</sup> J1VV-U (NYY κατά ΕΛΟΤ 843) ονομαστικής τάσης 600/1000V με μόνωση από θερμοπλαστικό υλικό PVC και μανδύα από χλωριούχο πολυβινύλιο, σύμφωνα με το Πρότυπο ΕΛΟΤ 843.

#### 17) Καλώδιο 3x1,5 mm<sup>2</sup> NYLHY ( H03VV-F)

Εύκαμπτο καλώδιο με μόνωση και μανδύα από PVC με ονομαστική τάση 300/300V σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ 563.5.

#### 17-18) ΑΓΩΓΟΣ ΓΕΙΩΣΗΣ

Αγωγός από ανοπημένα σύρματα χαλκού συστρεμμένα μεταξύ τους

#### 19) 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 που θα συμφωνηθεί με την υπηρεσία. Η βάση στήριξης των οργάνων αψής θα είναι από γαλβανισμένο ατσάλι . Θα φέρει στραγγαλιστικό πηνίο με πολύ χαμηλές απώλειες , λυχνιολαβή E27 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 LTN με δυνατότητα σύνδεσης καλωδίου μέχρι 2,5 mm<sup>2</sup>. Θα φέρει καπέλο αλουμινίου τορνιριστό , βαμμένο εσωτερικά λευκό χρώμα για μεγαλύτερη απόδοση του φωτισμού και

εξωτερικά σε χρώμα μαύρο . Θα φέρει προστατευτικό κάλυμμα από μετακρυλικό 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, με ενσωματωμένο εκκινητή και θα έχει βαθμό προστασίας IP54. Θα τοποθετείται επί κορυφής ιστού διαμέτρου 75 mm .

#### **ΟΜΑΔΑ Γ΄**

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΩΝ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΠΕΖΟΔΡΟΜΟΥΣ ΠΛΑΤΕΙΕΣ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ Κ.Α.Π.**

**Κ.Α. 206662.0005 ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 2996.28 €**

- **Φωτιστικό σώμα κορυφής ατμών Na 70 W**

Το σώμα του φωτιστικού θα είναι διακοσμητικού τύπου κατασκευασμένο από χυτοπρεσαριστό κράμα αλουμινίου υψηλής πίεσης , βαμμένο με πολυεστερική πούδρα σε χρώμα που θα συμφωνηθεί με την υπηρεσία . Η βάση στήριξης των οργάνων αφής θα είναι από γαλβανισμένο ατσάλι . Θα φέρει στραγγαλιστικό πηνίο με πολύ χαμηλές απώλειες , λυχνιολαβή E27 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<sup>2</sup> , θερμικής αντοχής -60° C έως και + 200° C , κλέμμα σύνδεσης γραμμής LTN με δυνατότητα σύνδεσης καλωδίου μέχρι 2,5 mm<sup>2</sup>. Θα φέρει καπέλο αλουμινίου τορνιριστό , βαμμένο εσωτερικά λευκό χρώμα για μεγαλύτερη απόδοση του φωτισμού και εξωτερικά σε χρώμα μαύρο . Θα φέρει προστατευτικό κάλυμμα από μετακρυλικό 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 70 W, με ενσωματωμένο εκκινητή και θα έχει βαθμό προστασίας IP54. Θα τοποθετείται επί κορυφής ιστού διαμέτρου 75 mm .

#### **ΟΜΑΔΑ Δ**

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: ΠΙΛΛΑΡ Κ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ**

**Κ.Α.20.6662.0006**

**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 1999,98 €**

#### **Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής , 3Χ35Α**

Το κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής θα αποτελείται από :

**Α)** Ένα κιβώτιο κατασκευασμένο από μεταλλικά πλαίσια από προφίλ (σιδηρογωνίες,λάμες κλπ.) συγκολλημένα ή συνδεδεμένα με κοχλίες και εξωτερικό μεταλλικό κιβώτιο από χαλυβδόελασμα ΝΤΕΚΑΠΕ πρεσσαριστό πάχους 2mm .Οι εσωτερικές ωφέλιμες διαστάσεις του θα είναι: πλάτος 1,45m, ύψος 1,30m,και βάθος 0,36m . Το εσωτερικό του πύλλαρ θα είναι χωρισμένο με λαμαρίνα σε δύο ανεξάρτητους χώρους . Από τους δύο ανεξάρτητους χώρους ο ένας προς τα αριστερά θα έχει πλάτος 0,60m και θα προορίζεται για τον μετρητή και τον δέκτη, της Δ.Ε.Η. και ο άλλος πλάτους 0,85m για την ηλεκτρική διανομή. Ο αριστερός χώρος θα κλείνει με μονόφυλλη θύρα και ο δεξιός με δίφυλλη. Οι θύρες α) θα κλείνουν με την βοήθεια ελαστικού παρεμβύσματος β) περιμετρικά θα είναι δύο φορές κεκαμμένες κατά ορθή γωνία (στρατζαριστές) για να παρουσιάζουν αυξημένη αντοχή στην παραμόρφωση και να εφαρμόζουν καλά στο κλείσιμο, γ) θα αναρτώνται στο σώμα του πύλλαρ με τη βοήθεια μεντεσέδων βαρέως τύπου και δ) θα έχουν ανεξάρτητη χωνευτή κλειδαριά . Στο χώρο που προορίζεται για την Δ.Ε.Η. και στην ράχη του πύλλαρ θα είναι στερεωμένη με κοχλίες και περικόχλια στρατζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 1mm για να μπορούν να στερεωθούν επάνω σε αυτήν τα όργανα της Δ.Ε.Η. Στο χώρο που προορίζεται για την Υπηρεσία, θα υπάρχει κατασκευή από σιδηρογωνίες, ελάσματα κλπ. για την στερέωση της ηλεκτρικής διανομής.

Στο εσωτερικό του πύλλαρ θα υπάρχουν 2 μπάρες γείωσης για τη σύνδεση των γειώσεων που καταλήγουν και συνδέονται σ' αυτό , η μία προς το χώρο του μετρητή και η άλλη προς το χώρο της ηλεκτρικής διανομής.

Το επάνω μέρος του πύλλαρ θα έχει σχήμα στέγης ή τόξου και θα προεξέχει της υπόλοιπης κατασκευής κατά 6cm. Ολόκληρη η κατασκευή θα είναι στεγανή στη βροχή και αφού προηγηθεί επιμελής καθαρισμός θα βαφεί με δύο στρώσεις χρώματος μινιού

και δύο στρώσεις από βερνικόχρωμα σε απόχρωση που θα συμφωνηθεί με την Υπηρεσία.

**Β)** Έναν πίνακα ηλεκτρικής διανομής χυτοσιδηρό συγκροτημένο επάνω σε πλαίσιο από γωνιακά ελάσματα, στεγανής που θα περιέχει : Ένα γενικό ραγοδιακόπτη 3Χ63Α, τρεις γενικές ασφάλειες συντηκτικές 35Α , ένα ρελέ διαρροής 4 x 40 A / 30 mA τρεις ενδεικτικές λυχνίες , τρία ρελέ ισχύος 4x25 A με πηνίο στα 220 V , 8 ραγοασφάλειες αυτόματες 20Α , μία ραγοασφάλεια 3Χ32Α που θα καταλήγει σε πενταπολικό φιν βιομηχανικού τύπου , μια πρίζα σούκο 16Α , δύο ραγοασφάλειες 10Α , ένα φωτιστικό σώμα χελώνα 60 W.

Ολόκληρο το πύλλαρ θα έχει βαθμό προστασίας IP55 .

**ΟΜΑΔΑ Ε'****ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ****Κ.Α.206262.0001 ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 1999,98 €**

- Λαμπτήρες εξοικονόμησης ενέργειας, με γρήγορη έναυση και ψυχρής απόχρωσης 13W με κάλυκα E27

**ΟΜΑΔΑ ΣΤ'****ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΟΔΩΝ ΠΛΑΤΕΙΩΝ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΚΑΙ ΚΗΠΩΝ****Κ.Α.20.6262.0002 ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 9999,90 €**

1. Λαμπτήρες εξοικονόμησης ενέργειας, με γρήγορη έναυση και ψυχρής απόχρωσης 20W με κάλυκα E27
2. Λαμπτήρες νατρίου 70W με κάλυκα E27 και ενσωματωμένο εναυστήρα, με φωτεινή ροή τουλάχιστον 6000Lm και χρόνο ζωής 32000 ώρες.  
Απόδοση τουλάχιστον 86 Lm/W
3. 1.Λαμπτήρες νατρίου 100 W με κάλυκα E40, με διπλό καυστήρα φωτεινή ροή τουλάχιστον 9800 Lm και χρόνο ζωής 40000 ώρες.  
Απόδοση τουλάχιστον 95 Lm/W.
- 4-5. Μετασχηματιστές (ballast) κατάλληλοι για τη λειτουργία λαμπτήρων νατρίου σε 70W και 100W.

**ΟΜΑΔΑ Ζ'****ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΧΡΙΣΤΟΥΓΕΝΝΙΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΚΟΣΜΟΥ****Κ.Α.10.6691.0002 ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 14999.85 €**

- **ΤΡΙΣΔΙΑΣΤΑΤΟ ΣΤΟΛΙΔΙ ΥΨΟΥΣ ΠΕΡΙΠΟΥ 4,00m.**

Τρισδιάστατο στολίδι ύψους περίπου 4,00 μέτρων.

Ο σκελετός του στολιδιού θα είναι κατασκευασμένος από λαμάκι και στράντζα αλουμινίου 20x20x2 και 15x15 και θα φέρει ενσωματωμένα στηρίγματα στήριξης.

Στον σκελετό αλουμινίου του στολιδιού (κατά την κρίση της υπηρεσίας) θα μπορεί να εφαρμόζεται σταθερά με ειδικά δεματικά φωτιστική γιρλάντα LED η οποία περιγράφεται αναλυτικά παρακάτω καθώς και όπου χρειάζεται διακοσμητική μοκέτα ευρωπαϊκής προέλευσης μη φλεγόμενη.

Επίσης στον σκελετό αλουμινίου του στολιδιού (κατά την κρίση της υπηρεσίας) θα μπορεί να εφαρμόζεται σταθερά με ειδικά δεματικά φωτοσωλήνας LED διαμέτρου Φ13mm ο οποίος περιγράφεται αναλυτικά παρακάτω.

Όλες οι συνδέσεις θα καταλήγουν σε κυτίο συνδεσμολογίας IP55.

Το χρώμα θα είναι επιλογής της υπηρεσίας του Δήμου.

Το εργοστάσιο κατασκευής των στολιδιών θα είναι πιστοποιημένο με ISO-9001:2008 για το Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας που θα διαθέτει στον σχεδιασμό, κατασκευή και εμπορία φωτιστικών ειδών εορταστικού διακόσμου, εσωτερικού και εξωτερικού χώρου. Η όλη κατασκευή θα πρέπει να έχει βαθμό προστασίας από σκόνη και νερό IP44 και να είναι πιστοποιημένη με CE για εξωτερική χρήση.

Ο φωτοσωλήνας LED μονοκάναλος σε διάφορα χρώματα, διαμέτρου Φ13mm με 36 LED / μέτρο και κατανάλωση 4,4 Watt/m, μεγάλης διάρκειας ζωής 100.000 ώρες συνεχούς λειτουργίας, IP 44.Θα είναι εύκαμπτος με σημείο κοπής ανά μέτρο και το PVC του διαυγές και λείο. Θα έχει αντοχή σε πίεση 120 Kg/cm<sup>2</sup> περίπου και σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος από -20o C έως +60o C .Ο φωτισμός του θα είναι περιμετρικός και όχι μονόπλευρος. Δεν θα σβήνει εξ' ολοκλήρου αν ένας ή περισσότεροι λαμπτήρες πάψουν να λειτουργούν.

Το φως συνδέσεως του φωτοσωλήνα θα είναι καουτσούκ με καλώδιο τύπου HO5RN-F/2X1 mm<sup>2</sup>. Στο ενδιάμεσο του φως θα υπάρχει σταθεροποιητής, ώστε κατά την λειτουργία του ο φωτοσωλήνας να μην τρεμοσβήνει.

**ΟΜΑΔΑ Η'****ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΟΔΩΝ ΠΛΑΤΕΙΩΝ ΚΑΙ ΕΟΡΤΑΣΤΙΚΟΥ ΣΤΟΛΙΣΜΟΥ****Κ.Α.20.7325.0001 ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 24999.75 €****1-2 ΜΙΝΙ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ**

Οι μίνι λαμπτήρες <<ψείρες>> να είναι δύο εσωτερικών κυκλωμάτων για να μπορούν να λειτουργούν και σε περίπτωση που ένα ή περισσότερα λαμπιόνια

καούν ή σπάσουν . Να έχουν 175 λαμπτήρες , πέντε σειρών , σε μορφή ομπρέλας με

35 λαμπτήρες κάθε σειρά , μήκος σειράς 4,5 μέτρα τουλάχιστον και 25.000 ώρες λειτουργίας . Αντιστοιχές θα είναι οι σειρές των 10 μετρων. Όλα τα υλικά , πρέπει να είναι κατάλληλα για εξωτερικό χώρο , να μην επηρεάζονται από



βροχή χιόνι χαλάζι και γενικά από οποιοδήποτε δυσμενές καιρικό φαινόμενο . Πρέπει να έχουν καλή φωτεινότητα και μεγάλη διάρκεια ζωής . Τα προς προμήθεια υλικά πρέπει να φέρουν τη σήμανση C. E

### 3 ΦΩΤΟΣΩΛΗΝΑΣ

Ο φωτοσώληνας 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 φωτοσώληνα 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 .Τα προς προμήθεια υλικά πρέπει να φέρουν τη σήμανση C. E.

### 4-5 ΠΑΡΟΧΕΣ ΚΑΙ ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΦΩΤΟΣΩΛΗΝΩΝ

Καλώδιο παροχής ρεύματος κατάλληλο για την τροφοδοσία φωτοσωλήνων

### 6 ΜΟΝΩΤΙΚΗ ΤΑΙΝΙΑ

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

### 7 ΔΕΜΑΤΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ

Πλαστικά δεματικά υψηλής αντοχής, κατασκευασμένα από polyamide για ασφάλες, γρήγορο και εύκολο δέσιμο καλωδίων, σωλήνων κ.λ.π.

Λευκό για συνήθεις εφαρμογές και μαύρο ενισχυμένο για μεγαλύτερη αντοχή και εξωτερικές εφαρμογές σε διάφορα μήκη

### 8 ΚΑΛΩΔΙΑ NYLHY ( H03VV-F)

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

Μοσχάτο 9/7 / 2015  
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΜΠΑΧΑΣ ΑΝΤΩΝΙΟΣ  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Μοσχάτο 10/ 7/2015  
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΥΔΜ-Τ

ΓΙΑΝΝΙΚΟΥΡΗ ΜΑΡΙΑ  
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Μοσχάτο 20/ 7/ 2015

**ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ**

**Ο Διευθυντής ΤΥΔΜ-Τ**

ΦΑΚΛΑΡΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΜΟΣΧΑΤΟΥ - ΤΑΥΡΟΥ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ**

**: ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ**

**ΠΡΟΥΠ : 196.984,50 €**

**ΑΡ. ΜΕΛ : 45 / 2015**

### ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

#### **Άρθρο 1°**

α) Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά την προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού

β) Η παράδοση των ποσοτήτων των προϊόντων θα γίνεται τμηματικά, ανάλογα με τις προκύπτουσες ανάγκες της Υπηρεσίας και κατόπιν έγγραφης εντολής του Δήμου. Ο Δήμος δεν υποχρεούται να απορροφήσει το

σύνολο των ποσοτήτων που αναγράφονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό. Εφόσον όμως κριθεί σκόπιμη η προμήθεια του συνόλου των ποσοτήτων, ο μειοδότης υποχρεούται να ανταποκριθεί στην απαίτηση του Δήμου.

Ο ανάδοχος οφείλει χωρίς καθυστέρηση από τη στιγμή που λαμβάνει την εντολή προμήθειας να εφοδιάσει το Δήμο με την παραγγελθείσα ποσότητα των προϊόντων εντός 3 ημερών

Η παράδοση της προμήθειας ορίζεται σε ένα (1) έτος από την υπογραφή της σύμβασης.

γ) Προϋπολογισθείσα δαπάνη 196.984,50 ευρώ συμπεριλαμβανομένου και του Φ.Π.Α. 23%

Η δαπάνη για την προμήθεια θα βαρύνει τους παρακάτω κωδικούς του προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2015 :

Κ.Α.20.6662.0003 με τίτλο ' ' Προμήθεια λαμπτήρων φωτιστικών σωμάτων και ηλεκτρολογικού υλικού ' ' ,  
ποσού 100.000,00 €  
Κ.Α.20.6662.0001 με τίτλο ' ' Προμήθεια υλικών ηλεκτροφωτισμού (σιδηροοιστοί, λαμπτήρες, κ.λ.π.) για  
συμπλήρωση ηλεκτροφωτισμού κοινοχρήστων χώρων ' ' ποσού 40.000,00 €  
Κ.Α.20.6662.0005 με τίτλο ' ' Προμήθεια διακοσμητικών φωτιστικών για πεζόδρομους πλατείες κοιν.χώρους κ.λ.π ' '  
ποσού 3.000,00 €  
Κ.Α.20.6662.0006 με τίτλο ' ' Προμήθεια πύλων και ηλεκτρικών πινάκων ' ' ποσού 2.000,00 €  
Κ.Α.20.6262.0001 με τίτλο ' ' Συντήρηση ηλεκτρικών εγκαταστάσεων ' ' ποσού 2.000,00 €  
Κ.Α.20.6262.0002 με τίτλο ' ' Συντήρηση και επέκταση φωτισμού οδών -πλατειών-παιδικών χαρών και κήπων ' '  
ποσού 10.000,00 €  
Κ.Α.10.6691.0002 με τίτλο ' ' Προμήθεια Χριστουγεννιάτικου διάκοσμου ' ' ποσού 15.000,00 €  
Κ.Α.20.7325.0001 με τίτλο ' ' Εγκατάσταση ηλεκτροφωτισμού οδών πλατειών και εορταστικού φωτισμού ' '  
ποσού 25.000,00 €

### **Άρθρο 2°**

Η προμήθεια διέπεται από τις διατάξεις :

Α) της 11389/93 Υπουργικής Απόφασης (περί ενιαίου κανονισμού προμηθειών οργανισμών τοπικής αυτοδιοίκησης)

Β) του Ν.2286/95 (Προμήθειες Δημοσίου Τομέα κ.λ.π.)

Γ) του άρθρου 13 του Ν. 2503/1997

Δ) του άρθρου 209 του Ν. 3463/06

### **Άρθρο 3°**

**Τα συμβατικά στοιχεία της προμήθειας κατά σειρά είναι:**

- α) Διακήρυξη δημοπρασίας,
- β) Προϋπολογισμός και τιμολόγιο της προσφοράς
- γ) Συγγραφή υποχρεώσεων
- δ) Η τεχνική περιγραφή

### **Άρθρο 4°**

Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής σε ποσοστό πέντε τοις εκατό (2%) της καθαρής αξίας του ενδεικτικού προϋπολογισμού, κατά την υπογραφή της σύμβασης αντικαθίσταται με όμοια του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων ή αναγνωρισμένης Τράπεζας, η οποία θα αφορά την καλή και πιστή εκτέλεση της προμήθειας και θα αντιστοιχεί σε ποσοστό 5% της καθαρής συμβατικής αξίας, διάρκειας 14 μηνών από την υπογραφή της σύμβασης.

### **Άρθρο 5°**

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

Η πληρωμή θα γίνεται με ένταλμα που θα εκδίδεται μετά την τμηματική παραλαβή των προϊόντων και εφόσον η επιτροπή παραλαβής δεν διαπιστώσει κανένα πρόβλημα ως προς την ποιότητα και καταλληλότητα αυτών.

Επειδή η παράδοση των προϊόντων θα είναι τμηματική, σύμφωνα με τις προκύπτουσες ανάγκες του Δήμου, θα εκδίδεται τιμολόγιο του προμηθευτή αμέσως μετά την παράδοσή τους. Η πληρωμή του προμηθευτή θα γίνεται σταδιακά ανάλογα με την παράδοση των υλικών με την έκδοση χρηματικού εντάλματος πληρωμής που θα συνοδεύεται από τα νόμιμα δικαιολογητικά.

### **Άρθρο 6°**

Αμέσως μετά την κατακύρωση του αποτελέσματος του διαγωνισμού ο ανάδοχος της προμήθειας θα κληθεί να υπογράψει τη σχετική σύμβαση. Κατά την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των προϊόντων εξετάζεται η καταλληλότητα αυτών. Εφόσον προκύψει ακαταλληλότητα των προϊόντων ο ανάδοχος οφείλει να προβεί σε άμεση αντικατάσταση αυτών. Εάν ο προμηθευτής δεν προβεί μέσα σε πέντε (5) ημερολογιακές ημέρες από την ειδοποίησή του σε αντικατάσταση της τυχόν ακατάλληλης ποσότητας ο Δήμος δικαιούται κατά την κρίση του να προβεί στην απόρριψη των προϊόντων ή στη μείωση του τιμήματος. Το συγκεκριμένο ποσοστό θα εγκρίνει η Δημοκρατική Επιτροπή.

Η οριστική παραλαβή της προμήθειας γίνεται από την επιτροπή παραλαβής κατόπιν μακροσκοπικού ελέγχου και πρακτικής δοκιμής σύμφωνα με το άρθρο 28 του ΕΚΠΟΤΑ. Σε περίπτωση που διαπιστωθούν αποκλίσεις από τους όρους της σύμβασης και το υλικό κρίνεται απορριπτικό, ο προμηθευτής υποχρεούται να το αντικαταστήσει σύμφωνα με τα άρθρα 29,34 του ΕΚΠΟΤΑ, αλλιώς υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις

#### **Άρθρο 7°**

Ο χρόνος εγγύησης δηλαδή ο χρόνος μετά την παραλαβή των προϊόντων από την επιτροπή παραλαβής ορίζεται σε δύο έτη από την ημερομηνία παράδοσης της κάθε ποσότητας .

Ο χρόνος ισχύος των προσφορών είναι 120 ημέρες προσημετρούμενες από την επόμενη ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού. Καμία αλλαγή δεν δύναται να γίνει λόγω αλλαγής της ισοτιμίας προς τα ξένα νομίσματα.

Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο των 120 ημερών , απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εφόσον ζητηθεί από την υπηρεσία πριν από τη λήξη της, κατά ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα 2 μηνών. Μετά τη λήξη του παραπάνω ανώτατου ορίου χρόνου παράτασης, ματαιώνονται τα αποτελέσματα του διαγωνισμού.

Ο προμηθευτής υπέρ του οποίου θα κατακυρωθεί η προμήθεια αποδέχεται με την υπογραφή της σύμβασης την παράταση της διάρκειας ισχύος της προσφοράς του για όσο διαρκεί η ισχύς της σύμβασης αυτής.

#### **Άρθρο 8°**

Σε περίπτωση καθυστέρησης που οφείλεται σε υπαιτιότητα του δήμου ή σε ανώτερα βία η προθεσμία παράδοσης παρατείνεται για τόσο χρόνο όσο θα διαρκεί το από υπαιτιότητα του δήμου, ή από ανώτερα βία κώλυμα του αναδόχου, ο οποίος όμως δεν δικαιούται καμία αποζημίωση για την καθυστέρηση αυτή.

Εάν ο προμηθευτής καθυστερήσει την παράδοση της προμήθειας, πέραν της προαναφερθείσας προθεσμίας ο Δήμος δικαιούται να τον κηρύξει έκπτωτο με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου με συνέπεια ολόκληρο το ποσό της εγγύησης να καταπέσει υπέρ του δήμου, σύμφωνα με το άρθρο 35 του ΕΚΠΟΤΑ.

Τόπος παράδοσης ορίζεται η αποθήκη του Δήμου Μοσχάτου Ταύρου.

#### **Άρθρο 9°**

Ο κάθε διαγωνιζόμενος οφείλει να υποβάλει προσφορά για το σύνολο της προμήθειας ή ανά σύνολο ομάδας, και να προσκομίζει πιστοποιητικά ISO και CE όπου απαιτείται.

#### **Άρθρο 10°**

Τα προϊόντα θα είναι αρίστης ποιότητας και σύμφωνα με τις προδιαγραφές που επιβάλει η σχετική νομοθεσία.

#### **Άρθρο 11°**

Τον προμηθευτή βαρύνουν όλες οι νόμιμες κρατήσεις

#### **Άρθρο 12°**

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε 1 έτος από την υπογραφή της. Χωρίς να αλλαχθεί το συνολικό ποσό της μελέτης υπάρχει δυνατότητα τροποποίησης των προαναφερόμενων ποσοτήτων, με τους ίδιους όρους της σύμβασης χωρίς ο προμηθευτής να μπορεί να αρνηθεί την αύξηση αυτή, αρκεί η τροποποίηση να μην υπερβαίνει τη συμβατική αξία.

#### **Άρθρο 13°**

Ο προμηθευτής βαρύνεται με την απόδειξη συνδρομής περιστατικών τυχόν ανώτερης βίας (vis absoluta), όπως η έννοιά της έχει νομολογιακός ερμηνευτεί. Στην περίπτωση αυτή είναι υποχρεωμένος μέσα σε είκοσι(20) ημέρες από τότε που συνέτρεξαν τα περιστατικά τα οποία συνιστούν την ανωτέρω βία, να αναφέρει εγγράφως και να τα προσκομίσει (στην επιτροπή διενέργειας του διαγωνισμού) τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία. Στην περίπτωση που ο προμηθευτής δεν αναφέρει τα περιστατικά και δεν προσκομίσει τα απαραίτητα και κατάλληλα αποδεικτικά στοιχεία εντός της παραπάνω προθεσμίας ,στερείται το δικαίωμα να επικαλεσθεί τη συνδρομή των λόγων που συνιστούν την <<ανώτερη βία>> ως λόγο απαλλαγής του.

Δεν θεωρούνται οι λόγοι ανώτερης βίας γεγονότα που ανάγονται στη σφαίρα των ενεργειών του προμηθευτή.

Μοσχάτο 9/ 7/ 2015

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΜΠΑΧΑΣ ΑΝΤΩΝΙΟΣ  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Μοσχάτο 10/7/2015

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΥΔΜ-Τ

ΓΙΑΝΝΙΚΟΥΡΗ ΜΑΡΙΑ  
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Μοσχάτο 20/ 7/ 2015

**ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ**

**Ο Διευθυντής ΤΥΔΜ-Τ**

ΦΑΚΛΑΡΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ  
ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ  
ΑΤΤΙΚΗΣ  
**ΔΗΜΟΣ  
ΜΟΣΧΑΤΟΥ -  
ΤΑΥΡΟΥ**  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ  
ΤΕΧΝΙΚΩΝ  
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ  
ΥΛΙΚΟΥ****ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ****196984,50****ΑΡ.ΜΕΛΕΤΗΣ****45/2015****ΟΜΑΔΑ Α****ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ  
ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ****ΣΩΜΑΤΩΝ & ΗΛΕΚ/ΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ****Κ.Α.20.6662.0003****ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 99990,39€****ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ	Μ/Μ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΑΞΙΑ ΑΝΕΥ ΦΠΑ
<b>1</b>	<b><i>ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ CPV 31211300-1</i></b>			
<b>*</b>	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΡΑΓΑΣ	ΤΕΜ		
1	10 A	25	2,60 €	65,00 €
2	16 A	10	2,60 €	26,00 €
3	20 A	10	2,60 €	26,00 €
4	25 A	10	2,60 €	26,00 €
5	32 A	10	2,60 €	26,00 €
<b>*</b>	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΔΙΠΟΛΙΚΕΣ	ΤΕΜ		
6	2 * 10 A		3,00 €	0,00 €
7	2 * 16 A		3,00 €	0,00 €
8	2 * 20 A	5	3,00 €	15,00 €
9	2 * 25 A	5	3,00 €	15,00 €
10	2 * 32 A	5	3,00 €	15,00 €
<b>*</b>	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΤΡΙΦΑΣΙΚΕΣ	ΤΕΜ		
11	3 * 10 A	5	6,50 €	32,50 €
12	3 * 16 A	5	6,50 €	32,50 €
13	3 * 20 A	5	6,50 €	32,50 €
14	3 * 25 A	5	6,50 €	32,50 €
15	3 * 32 A	5	6,50 €	32,50 €
<b>*</b>	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΤΗΚΤΕΣ ΡΑΓΑΣ			

	ΒΑΣΗ	ΤΕΜ		
16	35 A-63A ΜΕ ΚΑΛΥΜΜΑ	20	2,00 €	40,00 €
17	100 A		5,00 €	0,00 €
	ΜΗΤΡΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΩΝ	ΤΕΜ		
18	35 A	10	0,60 €	6,00 €
19	50 A	10	0,60 €	6,00 €
20	63 A	20	0,60 €	12,00 €
	ΠΩΜΑΤΑ ΑΣΦΑΛΕΙΩΝ	ΤΕΜ		
21	35 A	10	0,60 €	6,00 €
22	63 A	10	0,80 €	8,00 €
	ΦΥΣΙΓΓΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΩΝ	ΤΕΜ		
23	35 A MINION (ΔΕΗ)	100	0,60 €	60,00 €
24	50 A MINION (ΔΕΗ)	100	0,60 €	60,00 €
25	16 A	50	0,40 €	20,00 €
26	20 A	50	0,40 €	20,00 €
27	25 A	50	0,40 €	20,00 €
28	35 A	50	0,50 €	25,00 €
29	63 A	50	0,60 €	30,00 €
30	100 A	50	2,00 €	100,00 €
*	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΜΑΧΑΙΡΩΤΕΣ «00»	ΤΕΜ		
31	80 A	5	2,50 €	12,50 €
32	100 A	5	2,50 €	12,50 €
*	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΜΑΧΑΙΡΩΤΕΣ «0»	ΤΕΜ		
33	160 A ΕΩΣ 200 A	5	3,50 €	17,50 €
*	ΜΙΚΡΟΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΓΥΑΛΙΝΕΣ	ΤΕΜ		
34	5 A	100	0,10 €	10,00 €
35	7 A	100	0,10 €	10,00 €
	<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>	<b>900</b>		<b>852,00 €</b>

<b>2</b>	<b>ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΡΕΥΜΑΤΟΣ CPV31213000-2</b>			
*	ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΡΑΓΑΣ ΦΟΡΤΙΟΥ	ΤΕΜ		
36	1 * 40 A	5	3,00 €	15,00 €
37	1 * 63 A	5	3,00 €	15,00 €
38	3 * 63 A	5	8,00 €	40,00 €
*	ΧΤΕΝΙ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΩΝ	ΤΕΜ		

39	ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΗ	10	10,00 €	100,00 €
40	ΤΡΙΦΑΣΙΚΗ	1	50,00 €	50,00 €
*	ΗΛΕΚΤΡΟΝΟΜΟΣ ΔΙΑΦΥΓΗΣ ΕΝΤΑΣΗΣ	ΤΕΜ		
41	1Φ+N 40 A – 30 mA	2	25,00 €	50,00 €
42	1Φ+N 63 A – 30 mA	2	30,00 €	60,00 €
43	3Φ+N 40 A – 30mA	2	35,00 €	70,00 €
44	3Φ+N 63 A – 30 mA	2	50,00 €	100,00 €
45	3Φ+N 100 A – 30 mA	1	60,00 €	60,00 €
46	3Φ+N 63 A – 300 mA			0,00 €
*	ΗΛΕΚΤΡΟΝΟΜΟΣ ΕΠΑΓΩΓΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ	ΤΕΜ		
47	4 * 20 A		20,00 €	0,00 €
48	4 * 25 A	5	24,00 €	120,00 €
49	4 * 40 A	5	45,00 €	225,00 €
50	4 * 63 A	5	50,00 €	250,00 €
51	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΛΥΧΝΙΑ ΜΟΝΗ	10	2,50 €	25,00 €
52	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΛΥΧΝΙΑ ΤΡΙΠΛΗ	10	5,50 €	55,00 €
53	ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΡΑΓΑΣ ΕΦΕΔΡΕΙΑΣ 72 H	10	30,00 €	300,00 €
54	ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΡΑΓΑΣ ΓΙΑ ΔΙΑΛΕΙΜΜΑΤΑ ΣΧΟΛΕΙΩΝ	1	60,00 €	60,00 €
	<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>	<b>81</b>		<b>1.595,00 €</b>

<b>3</b>	<b>ΠΙΝΑΚΕΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ CPV 31214510-7</b>			
*	ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ	ΤΕΜ		
55	ΜΙΑΣ ΣΕΙΡΑΣ	2	20,00 €	40,00 €
56	ΔΥΟ ΣΕΙΡΩΝ	5	40,00 €	200,00 €
57	ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ ΣΤΕΓΑΝΟΣ 1 ΣΕΙΡΑΣ	10	60,00 €	600,00 €
58	ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ ΣΤΕΓΑΝΟΣ 2 ΣΕΙΡΩΝ	10	90,00 €	900,00 €
*	ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΝΤΟΙΧΙΣΜΕΝΟΣ	ΤΕΜ		
59	2 Κ 3 ΣΕΙΡΩΝ	6	60,00 €	360,00 €
	<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>	<b>33</b>		<b>2.100,00 €</b>

<b>4</b>	<b>ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ CPV 31214100-0</b>			
*	ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΧΩΝΕΥΤΟΙ	ΤΕΜ		
60	ΑΠΛΟΙ	30	1,50 €	45,00 €
61	Μ/Α/Ρ	10	4,00 €	40,00 €
62	Α/Ρ	30	3,00 €	90,00 €
63	Κ/Ρ	30	3,00 €	90,00 €
64	ΜΠΟΥΤΟΝ	20	2,50 €	50,00 €
*	ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΙ ΣΤΕΓΑΝΟΙ	ΤΕΜ		
65	ΑΠΛΟΙ	20	3,00 €	60,00 €
66	Α/Ρ	20	3,00 €	60,00 €
67	Κ/Ρ	10	3,00 €	30,00 €
68	ΜΠΟΥΤΟΝ	20	4,00 €	80,00 €
	<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>	<b>190</b>		<b>545,00 €</b>

<b>5</b>	<b>ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΕΣ ΚΑΙ ΡΕΥΜΑΤΟΛΗΠΤΕΣ CPV 31224100-3</b>			
69	ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΕΣ ΧΩΝΕΥΤΟΙ ΣΟΥΚΟ	100	3,50 €	350,00 €
70	ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΕΣ ΣΟΥΚΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΙ	50	4,00 €	200,00 €
71	ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΕΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΙ ΜΕ ΚΑΠΑΚΙ	30	5,00 €	150,00 €
72	ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΕΣ ΚΑΝΑΛΙΩΝ ΣΟΥΚΟ		7,00 €	0,00 €
	ΠΟΛΥΠΡΙΖΑ ΜΕ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΥΠΕΡΤΑΣΗΣ			0,00 €
73	3 ΘΕΣΕΩΝ	10	15,00 €	150,00 €
74	4 ΘΕΣΕΩΝ	1	16,00 €	16,00 €
75	5 ΘΕΣΕΩΝ	10	18,00 €	180,00 €
76	6 ΘΕΣΕΩΝ	10	20,00 €	200,00 €
*	ΠΟΛΥΠΡΙΖΑ ΜΕ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΚΑΙ ΚΑΛΩΔΙΟ			
77	4 ΘΕΣΕΩΝ	20	5,00 €	100,00 €
78	5 ΘΕΣΕΩΝ	20	6,00 €	120,00 €
79	6 ΘΕΣΕΩΝ	20	8,00 €	160,00 €

80	ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΕΣ ΜΕ ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗ	10	15,00 €	150,00 €
*	ΦΙΣ ΣΟΥΚΟ	ΤΕΜ		
81	ΘΗΛΥΚΟ	50	1,00 €	50,00 €
82	ΑΡΣΕΝΙΚΟ	50	1,00 €	50,00 €
*	ΦΙΣ ΛΑΣΤΙΧΕΝΙΟ	ΤΕΜ		
83	ΘΗΛΥΚΟ	20	2,00 €	40,00 €
84	ΑΡΣΕΝΙΚΟ	20	2,00 €	40,00 €
	<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>	<b>421</b>		<b>1.956,00 €</b>

<b>6</b>	<b><i>ΕΚΚΙΝΗΤΕΣ ΛΥΧΝΙΑΣ CPV 31532500-9</i></b>			
85	ΕΚΚΙΝΗΤΕΣ 150 έως 400 W	550	6,00 €	3.300,00 €
*	ΕΚΚΙΝΗΤΕΣ metal halide	ΤΕΜ		
86	1000 W	100	20,00 €	2.000,00 €
87	2000 W	10	25,00 €	250,00 €
*	ΣΤΑΡΤΕΡ	ΤΕΜ		
88	PS 22 ΦΘΟΡΙΟΥ 4 – 22 W	300	0,30 €	90,00 €
89	PS 11 ΦΘΟΡΙΟΥ 4 – 65 W	200	0,30 €	60,00 €
90	PS 11 ΦΘΟΡΙΟΥ 4 – 80 W	100	0,30 €	30,00 €
91	ΣΤΑΡΤΕΡΟΘΗΚΕΣ	30	1,00 €	30,00 €
	ΣΤΑΡΤΕΡΟΘΗΚΕΣ με ντουι	20	1,00 €	20,00 €
	<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>	<b>1310</b>		<b>5.780,00 €</b>

<b>7</b>	<b><i>ΚΕΝΟ</i></b>			
92	ΚΕΝΟ	0	0,00 €	0,00 €

<b>8</b>	<b><i>ΚΑΛΩΔΙΑ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΡΕΥΜΑΤΟΣ CPV 31320000-5</i></b>			
*	ΚΑΛΩΔΙΑ :	ΜΕΤΡΟ		
	NYA ( HO7V – U )			
93	1,5mm2	300	0,30 €	90,00 €
94	4mm2	300	0,50 €	150,00 €



95	6mm2	300	0,60 €	180,00 €
	ΝΥΥ (J1VV – U )			
96	3x1,5mm2	300	0,80 €	240,00 €
97	4x4mm2	1000	2,50 €	2.500,00 €
98	5x4mm2		3,00 €	0,00 €
99	5x10mm2	200	6,50 €	1.300,00 €
100	5x16mm2	100	8,50 €	850,00 €
	ΝΥΛΗΥ ( H03VV-F)			
101	2x1mm2	500	0,60 €	300,00 €
102	3x1,5mm2	0	1,00 €	0,00 €
103	3x2,5mm2	600	1,20 €	720,00 €
104	3x4mm2	200	2,50 €	500,00 €
105	5x4mm2	200	3,00 €	600,00 €
*	ΚΑΛΩΔΙΑ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ			
106	2,5 mm2	200	1,00 €	200,00 €
107	ΝΥFAZ 2Χ0.75	100	0,60 €	60,00 €
	<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>	<b>4300</b>		<b>7.690,00 €</b>

<b>9</b>		ΜΕΤΡΟ		
	<b>ΚΑΛΩΔΙΑ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ CPV 32521000-1</b>			
108	ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΑ ΠΛΑΚΕ	200	0,60 €	120,00 €
109	U.T.P 4 ΖΕΥΓΩΝ	1000	0,50 €	500,00 €
110	ΚΑΛΩΔΙΟ Τ. V	100	0,50 €	50,00 €
	<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>	<b>1300</b>		<b>670,00 €</b>

<b>10</b>		ΤΕΜ		
	<b>ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ CPV32522000-8</b>			
111	ΚΑΛΩΔΙΟ ΣΠΙΡΑΛ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ	30	2,00 €	60,00 €
*	ΟΡΙΟΛΩΡΙΔΕΣ	ΤΕΜ		
112	ΟΡΙΟΛΩΡΙΔΕΣ ΜΟΝΕΣ	10	15,00 €	150,00 €
113	ΠΡΙΖΕΣ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ ΧΩΝΕΥΤΕΣ ΓΙΑ ΚΛΙΠΣ ΑΜΕΡΙΚΗΣ	50	5,00 €	250,00 €
114	ΠΡΙΖΕΣ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΓΙΑ ΚΛΙΠΣ ΑΜΕΡΙΚΗΣ	50	5,00 €	0,00 €

115	ΚΛΙΠΣ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ	200	0,20 €	40,00 €
116	ΚΛΙΠΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ	200	0,40 €	80,00 €
	<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>	<b>540</b>		<b>580,00 €</b>

<b>11</b>	<b>ΣΥΝΔΕΞΕΙΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΜΟΝΩΜΕΝΕΣ CPV 31343000-2</b>			
*	ΚΛΕΜΕΝΣ	ΤΕΜ		
117	2,5 mm	200	0,20 €	40,00 €
118	6 mm	200	0,30 €	60,00 €
119	16 mm	200	0,40 €	80,00 €
120	ΜΟΥΦΕΣ «ΡΗΤΙΝΗΣ» (για καλώδιο 3Χ10)	10	20,00 €	200,00 €
121	ΜΟΥΦΕΣ «ΡΗΤΙΝΗΣ» (για καλώδιο 5Χ16)	5	30,00 €	150,00 €
	<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>	<b>615</b>		<b>530,00 €</b>

<b>12</b>	<b>ΘΑΛΑΜΟΙ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ CPV 31213300-5</b>	ΜΕΤΡΟ		
*	ΚΑΝΑΛΙ ΠΛΑΣΤΙΚΟ			
122	25 * 25 cm	200	2,00 €	400,00 €
123	40 * 40 cm	200	2,00 €	400,00 €
*	ΚΑΝΑΛΙ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΔΑΠΕΔΟΥ			
124	15 * 18 cm	200	3,00 €	600,00 €
	<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>	<b>600</b>		<b>1.400,00 €</b>

<b>13</b>	<b>ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝΙΚΟ ΥΛΙΚΟ CPV 31731000-9</b>			
125	ΚΟΥΤΙΑ ΔΙΑΚΟΠΤΟΥ ΧΩΝΕΥΤΑ	30	1,00 €	30,00 €
126	ΚΟΥΤΙΑ ΔΙΑΚΟΠΤΟΥ ΓΙΑ ΓΥΦΟΣΑΝΙΔΑ	30	1,00 €	30,00 €
127	ΚΟΥΤΙΑ ΣΤΕΓΑΝΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ 10Χ10cm	10	3,00 €	30,00 €
128	ΚΟΥΤΙΑ ΣΤΕΓΑΝΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ 20Χ20cm	10	4,00 €	40,00 €
*	ΚΟΥΤΙΑ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗΣ ΧΩΝΕΥΤΑ			

129	ΣΤΡΟΓΓΥΛΑ	30	1,00 €	30,00 €
130	ΤΕΤΡΑΓΩΝΑ 7,5 * 7,5 cm	30	1,00 €	30,00 €
*	ΔΕΜΑΤΙΚΑ «ΚΛΙΠΣ»			
131	2,5 * 300	500	0,10 €	50,00 €
132	ΚΟΥΔΟΥΝΙΑ 12V	5	15,00 €	75,00 €
133	ΚΟΥΔΟΥΝΙΑ ΤΥΠΟΥ ΜΕΛΩΔΙΑΣ	5	15,00 €	75,00 €
134	ΚΟΥΔΟΥΝΕΣ 220 V	5	25,00 €	125,00 €
135	ΜΟΝΩΤΙΚΕΣ ΤΑΙΝΙΕΣ	400	1,00 €	400,00 €
136	ΜΠΡΑΤΣΑ ΦΑΝΑΡΙΩΝ ΚΟΝΤΑ	20	10,00 €	200,00 €
137	ΜΠΡΑΤΣΑ ΦΑΝΑΡΙΩΝ ΜΑΚΡΙΑ	10	15,00 €	150,00 €
*	ΝΤΟΥΙ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ	TEM		
138	ΦΑΝΑΡΙΩΝ - Ε 40 ΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΑ	20	4,00 €	80,00 €
139	ΦΑΝΑΡΙΩΝ - Ε 40 ΚΑΜΠΑΝΑ	20	3,50 €	70,00 €
140	Ε 27 /M10 ΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΟ	50	3,00 €	150,00 €
141	Ε 27 ΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΟ	50	3,00 €	150,00 €
142	E27 ΜΕ ΛΑΜΑΚΙ ΣΤΗΡΙΞΗΣ	50	2,00 €	100,00 €
	ΝΤΟΥΙ ΠΛΑΣΤΙΚΑ			
143	ΒΙΔΩΤΑ Ε 27	100	2,00 €	200,00 €
144	ΒΙΔΩΤΑ Ε 14	50	2,00 €	100,00 €
145	B 22	50	2,00 €	100,00 €
146	ΝΤΟΥΙ ΦΘΟΡΙΟΥ ΚΟΥΜΠΩΤΑ Η ΜΕ ΒΙΔΑ	50	2,00 €	100,00 €
147	ΝΤΟΥΙ GU10 Κ GU5.3	50	2,00 €	100,00 €
*	ΟΥΠΑ (ΜΕ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΗ ΒΙΔΑ)	TEM		
148	No 6	500	0,50 €	250,00 €
149	No 8	200	0,50 €	100,00 €
150	No 10	300	0,80 €	240,00 €
151	No 12	200	1,00 €	200,00 €
*	ΟΥΠΑ ΓΙΑ ΓΥΦΟΣΑΝΙΔΑ (ΜΕ ΒΙΔΑ)	TEM		
152	No 6	200	0,10 €	20,00 €
153	ΤΣΕΡΚΙ 50 ΜΕΤΡΑ ( ΚΟΥΛΟΥΡΑ ) ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 3/4"	8	50,00 €	400,00 €
154	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ ΙΝΟΧ ΓΙΑ ΤΣΕΡΚΙ 3/4"	200	3,00 €	600,00 €
155	ΣΙΛΙΚΟΝΗ (ΣΩΛΗΝΑΡΙΟ)	5	3,00 €	15,00 €
*	ΡΟΚΑ ΣΤΡΟΓΓΥΛΑ	TEM		
156	5 * 20	400	0,10 €	40,00 €
157	6 * 25	400	0,10 €	40,00 €
158	7 * 25	400	0,10 €	40,00 €

159	8 * 25	400	0,10 €	40,00 €
160	9 * 25	400	0,10 €	40,00 €
161	10 * 25	200	0,20 €	40,00 €
162	11 * 25	200	0,20 €	40,00 €
163	6 * 35	200	0,20 €	40,00 €
164	16 * 35	100	0,20 €	20,00 €
165	17 * 35	100	0,20 €	20,00 €
166	ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΕΣ ΤΟΙΧΟΥ Φ100	1	25,00 €	25,00 €
167	ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΕΣ ΤΟΙΧΟΥ Φ120	1	30,00 €	30,00 €
168	ΑΝΤΙΣΤΑΣΕΙΣ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΩΝ 2000W Φ120	5	20,00 €	100,00 €
169	ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΕΣ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΩΝ	5	10,00 €	50,00 €
170	ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ	2	20,00 €	40,00 €
171	ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟΥ	1	30,00 €	30,00 €
	<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>	<b>6003</b>		<b>4.875,00 €</b>

<b>14</b>	<b>ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΚΑΙ ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ CPV 31520000-7</b>			
*	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΦΘΟΡΙΟΥ ΚΥΚΛΙΚΟΙ	TEM		
172	22W	28	2,50 €	70,00 €
173	32 W	30	2,50 €	75,00 €
174	40 W	40	2,50 €	100,00 €
*	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΦΘΟΡΙΟΥ	TEM		
175	0.60 M	100	2,00 €	200,00 €
176	1.00 M	100	2,50 €	250,00 €
177	1.20 M	300	2,50 €	750,00 €
178	1.50 M	100	3,00 €	300,00 €
*	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΦΘΟΡΙΟΥ T5	TEM		
179	0.60 M 24W	25	3,80 €	95,00 €
180	1.20 M 28W	100	4,00 €	400,00 €
181	1.50 M 35W	50	4,50 €	225,00 €
*	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ PL	TEM		
182	18 W	20	3,00 €	60,00 €
183	26 W	30	3,00 €	90,00 €

*	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΗQI	TEM		
184	1000W /D	50	90,00 €	4.500,00 €
185	2000W /D	10	120,00 €	1.200,00 €
186	2000 W / D / I	10	140,00 €	1.400,00 €
187	ΛΑΜΠΑΚΙΑ E14 3W	100	0,80 €	80,00 €
	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΚΑΘΡΕΠΤΟΥ			
188	E14 40W	20	1,50 €	30,00 €
189	E27 60W	50	1,50 €	75,00 €
*	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ 30 % ΑΛΟΓΟΝΟΥ (ζητείται η φωτεινή απόδοση σε W κατά προσέγγιση)	TEM		
190	B22 60 W	300	1,00 €	300,00 €
191	E 27 60 W	400	1,00 €	400,00 €
192	E 27 100 W	100	1,00 €	100,00 €
193	E14 60W	100	1,50 €	150,00 €
*	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ	TEM		
194	B22 13 W	300	3,00 €	900,00 €
195	E27 55 W	100	12,00 €	1.200,00 €
196	E14 9W	100	3,00 €	300,00 €
197	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΧΑΜΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ E 27 – 42V 60W	100	3,00 €	300,00 €
*	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΓΡΑΜΜΙΚΟΙ ΑΛΟΓΟΝΟΥ	TEM		
198	80 W	100	2,00 €	200,00 €
199	160 W	50	2,00 €	100,00 €
200	400 W	50	2,00 €	100,00 €
*	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΣΠΟΤ			
201	GU 5.3 50W 220V	20	2,00 €	40,00 €
202	GU 5.3 35W 12V	20	2,00 €	40,00 €
203	GU10 50W	20	2,00 €	40,00 €
*	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΝΑΤΡΙΟΥ	TEM		
204	150 W	400	20,00 €	8.000,00 €
205	250 W	200	20,00 €	4.000,00 €
*	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΝΑΤΡΙΟΥ – ΣΩΛΗΝΑ	TEM		
206	100 W	100	6,00 €	600,00 €
207	150 W	100	10,00 €	1.000,00 €
208	250 W	100	10,00 €	1.000,00 €
*	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ METAL HALIDE	TEM		
209	125 W	100	6,00 €	600,00 €

210	150W E27	50	40,00 €	2.000,00 €
211	400 W	75	10,00 €	750,00 €
*	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΘΕΑΤΡΟΥ	TEM		
212	ΑΛΟΓΟΝΟΥ 230V, 575W , ΜΕ ΔΕΙΓΜΑ	10	30,00 €	300,00 €
213	ΑΛΟΓΟΝΟΥ 230V, 500W , ΜΕ ΔΕΙΓΜΑ	10	35,00 €	350,00 €
214	ΑΛΟΓΟΝΟΥ 230V 3200 K 1000 W,ΜΕ ΔΕΙΓΜΑ	10	40,00 €	400,00 €
215	ΛΑΜΠΑΚΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 1 W	5	10,00 €	50,00 €
	<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>	<b>4083</b>		<b>33.120,00 €</b>

<b>15</b>	<b>ΠΗΝΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ CPV 31532600-0</b>			
*	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ ΦΘΟΡΙΟΥ	TEM		
216	20 W	20	3,00 €	60,00 €
217	40 W	20	3,00 €	60,00 €
218	58 W	30	3,00 €	90,00 €
*	ΜΕΤ/ΣΤΕΣ ΦΘΟΡΙΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ	TEM		
219	1X28 W	20	15,00 €	300,00 €
220	1X35W	20	15,00 €	300,00 €
221	2X24 W	20	25,00 €	500,00 €
222	2X28W	50	25,00 €	1.250,00 €
223	2X35W	50	25,00 €	1.250,00 €
*	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ Na	TEM		
224	150 W	130	15,00 €	1.950,00 €
225	250 W	60	18,00 €	1.080,00 €
*	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ metal halide	TEM		
226	400 W	20	15,00 €	300,00 €
227	1000 W	2	40,00 €	80,00 €
228	2000 W	5	80,00 €	400,00 €
*	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ 220/12V			
229	50W	5	10,00 €	50,00 €
230	50W ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ	5	10,00 €	50,00 €
	<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>	<b>457</b>		<b>7.720,00 €</b>

<b>16</b>	<b>ΚΑΛΥΜΑΤΑ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ CPV 31532700-1</b>	TEM		
231	ΦΟΥΣΚΕΣ ΑΡΜΑΤΟΥΡΑΣ	20	5,00 €	100,00 €

	ΓΥΑΛΙΝΕΣ			
	ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΚΑΛΥΜΜΑΤΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΟΡΥΦΗΣ«ΦΟΥΣΚΕΣ» Φ40	TEM		
232	ΑΚΡΥΛΙΚΟ	40	25,00 €	1.000,00 €
	ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΚΑΛΥΜΜΑΤΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΒΡΑΧΙΟΝΟΣ	TEM		
233	ΤΥΠΟΥ SIEMENS ΜΕ ΔΕΙΓΜΑ	50	10,00 €	500,00 €
234	ΤΥΠΟΥ PHILIPS ΜΕ ΔΕΙΓΜΑ	50	10,00 €	500,00 €
	<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>	<b>160</b>		<b>2.100,00 €</b>

<b>17</b>	<b>ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ CPV 3152760-6</b>			
*	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΒΡΑΧΙΟΝΟΣ Na	TEM		
235	150 W	20	60,00 €	1.200,00 €
236	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	20	25,00 €	500,00 €
237	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΕΓΑΝΑ ΤΟΙΧΟΥ Η ΟΡΟΦΗΣ ΜΕ ΕΛΛΕΙΨΟΕΙΔΗ ΚΩΔΩΝΑ«ΧΕΛΩΝΑ» ΓΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΕΩΣ 100 W	30	30,00 €	900,00 €
238	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΦΘΟΡΙΟΥ ΠΟΛΥΓΩΝΙΚΑ ΜΕ 2 ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ 1,5μ ΜΕ ΠΕΡΣΙΔΕΣ ΚΑΙ ΑΝΑΡΤΗΣΗ ΟΡΟΦΗΣ	10	50,00 €	500,00 €
239	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΦΘΟΡΙΟΥ ΠΟΛΥΓΩΝΙΚΑ ΜΕ 2 ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ 1,2μ ΜΕ ΠΕΡΣΙΔΕΣ ΚΑΙ ΑΝΑΡΤΗΣΗ ΟΡΟΦΗΣ	20	40,00 €	800,00 €
240	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΦΘΟΡΙΟΥ ΑΠΛΑ ΜΕ ΔΥΟ ΛΑΜΠΕΣ 1,20μ ΠΛΗΡΗ ΜΕ Η ΧΩΡΙΣ ΣΚΙΑΔΙΟ	20	25,00 €	500,00 €
241	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΤΕΓΑΝΑ ΦΘΟΡΙΟΥ ΜΕ ΛΑΜΠΑ 0,60μ  ΜΕ 2 ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ	5	25,00 €	125,00 €
242	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΤΕΓΑΝΑ ΦΘΟΡΙΟΥ ΜΕ ΛΑΜΠΑ 1,20μ  ΜΕ 2 ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ	10	25,00 €	250,00 €
243	ΠΡΟΒΟΛΑΚΙ ΜΕ ΣΕΝΣΟΡΑ	5	10,00 €	50,00 €
*	ΠΡΟΒΟΛΕΙΣ ΗQI			0,00 €
244	400 W	11	55,00 €	605,00 €

245	ΠΡΟΒΟΛΕΙΣ LED 10W	10	10,00 €	100,00 €
246	ΠΡΟΒΟΛΕΙΣ LED 50W	20	20,00 €	400,00 €
247	ΠΡΟΒΟΛΕΙΣ LED 100W	10	80,00 €	800,00 €
248	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΑΡΜΑΤΟΥΡΕΣ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ	10	10,00 €	100,00 €
*	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΚΟΡΥΦΗΣ	TEM		
249	Na 150 W	10	65,00 €	650,00 €
*	ΓΡΙΦΕΣ – ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ για μπαλλα Φ400	TEM		
250	Na 70 W	20	45,00 €	900,00 €
251	Na 100 W	20	55,00 €	1.100,00 €
	<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>	<b>251</b>		<b>9.480,00 €</b>

<b>18</b>	<b>ΑΔΙΑΛΕΙΠΤΑ ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΑ ΡΕΥΜΑΤΟΣ CPV 31154000-0</b>	TEM		
252	ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΤΗΣ ΤΑΣΗΣ 1000W	1	100,00 €	100,00 €
253	UPS 1000W	2	100,00 €	200,00 €
	<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>	<b>3</b>		<b>300,00 €</b>

**ΟΜΑΔΑ Α****ΣΥΝΟΛΟ****81.293,00 €****ΦΠΑ 23%****18.697,39 €****ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ****99.990,39 €****ΟΜΑΔΑ Β**

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:ΥΛΙΚΩΝ  
ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ  
(ΣΙΔΗΡΟΙΣΤΟΙ , ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ Κ.Λ.Π)  
ΓΙΑ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ  
ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ  
ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ  
Κ.Α.20.6662.0001  
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 39998,37€**

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ	Μ/Μ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΑΞΙΑ ΑΝΕΥ ΦΠΑ
	<b>Εξοπλισμός φωτισμού οδών CPV 34928500-3</b>	TEM		
1	Σιδηροϊστός ύψους 3 m	20	150,00 €	3.000,00 €
2	Σιδηροϊστός ύψους 7 m	10	245,00 €	2.450,00 €
3	Κλωβός πάκτωσης ιστού 3 m	31	30,00 €	930,00 €



4	Κλωβός πάκτωσης ιστού 7 m	15	35,00 €	525,00 €
5	Μεταλλικός βραχίονας 1 m	13	40,00 €	520,00 €
6	Προκατασκευασμένο φρεάτιο εσωτ. διαστάσεων περίπου 30x 30 cm	18	50,00 €	900,00 €
7	Καλύμματα φρεατίων στεγανά από			
	σύνθετο υλικό εσωτ. Διαστάσεων περίπου 30X30 cm	30	45,00 €	1.350,00 €
8	Καλύμματα φρεατίων στεγανά χυτοσιδηρά			
	εσωτ. διαστάσεων περίπου 44x44cm	40	25,00 €	1.000,00 €
9	Καλύμματα θυρίδων ιστών	100	5,00 €	500,00 €
10	Συνδέσεις συρματόσχοινου	200	2,00 €	400,00 €
	<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>	<b>477</b>		<b>11.575,00 €</b>
	<b>ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝΙΚΟ ΥΛΙΚΟ CPV 31731000-9</b>	ΜΕΤΡΟ		
11	Σωλήνας σπирάλ εύκαμπτος Φ63	200	3,50 €	700,00 €
12	Σωλήνας σπирάλ εύκαμπτος Φ50	200	3,00 €	600,00 €
13	Σωλήνες γαλβανιζέ 1 ½"	180	7,00 €	1.260,00 €
14	Σωλήνες γαλβανιζέ 2 ½"	188	8,00 €	1.504,00 €
15	Συρματόσχοινο inox Νο5	200	7,00 €	1.400,00 €
	<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>	<b>968</b>		<b>5.464,00 €</b>
	<b>ΚΑΛΩΔΙΑ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΡΕΥΜΑΤΟΣ CPV 31320000-5</b>	ΜΕΤΡΟ		
16	Καλώδιο 5x 4 mm <sup>2</sup> NYΥ (J1VV – U )	600	5,00 €	3.000,00 €
17	Καλώδιο 3x 1,5 mm <sup>2</sup> NYLHY ( H03VV-F)	900	1,20 €	1.080,00 €
	<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>	<b>1500</b>		<b>4.080,00 €</b>
	<b>ΚΕΡΑΥΝΑΓΩΓΟΙ CPV31216200-5</b>			
	ΑΓΩΓΟΣ ΓΕΙΩΣΗΣ (ΧΑΛΚΟΣ ΓΥΜΝΟΣ ΠΟΛΥΚΛΩΝΟΣ)	ΚΙΛΟ		
18	25mm	100	12,00 €	1.200,00 €
19	16mm	100	12,00 €	1.200,00 €
	<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>	<b>200</b>		<b>2.400,00 €</b>

	<b>ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ CPV 3152760-6</b>	TEM		
20	Φωτιστικό σώμα κορυφής 100 W Na με λαμπτήρα (πλήρες)	100	90,00 €	9.000,00 €
	<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>	<b>100</b>		<b>9.000,00 €</b>

**ΟΜΑΔΑ Β**

**ΣΥΝΟΛΟ** 32.519,00 €  
**ΦΠΑ 23%** 7.479,37 €  
**ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ** 39.998,37 €

**ΟΜΑΔΑ Γ**

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΩΝ  
ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ  
ΓΙΑ ΠΕΖΟΔΡΟΜΟΥΣ ΠΛΑΤΕΙΕΣ  
ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΚΛΠ  
Κ.Α.20.6662.0005  
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 2996,28€**

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ	Μ/Μ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΑΞΙΑ ΑΝΕΥ ΦΠΑ
	<b>ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ CPV 3152760-6</b>	TEM		
	Φωτιστικό σώμα κορυφής Na 70 W με λαμπτήρα (πλήρες)	28	87,00 €	2.436,00 €
	<b>ΟΜΑΔΑ Γ ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>2.436,00 €</b>

**ΦΠΑ 23%** 560,28 €  
**ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ** 2.996,28 €

**ΟΜΑΔΑ Δ**

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:ΠΙΛΛΑΡ Κ  
ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ  
Κ.Α.20.6662.0006  
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 1999,98€**

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ	Μ/Μ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΑΞΙΑ ΑΝΕΥ ΦΠΑ
	<b>Κυτία διανομής ηλεκτρικού ρεύματος CPV31213100-3</b>	TEM		
	Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής, 3Χ35Α	2	813,00 €	1.626,00 €
	<b>ΟΜΑΔΑ Δ ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>1.626,00 €</b>

**ΦΠΑ 23%** 373,98 €  
**ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ** 1.999,98 €

**ΟΜΑΔΑ Ε**

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ  
ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ  
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ  
Κ.Α.20.6262.0001  
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 1999,98€**

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ	Μ/Μ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΑΞΙΑ ΑΝΕΥ ΦΠΑ
	<b>ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΚΑΙ ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ CPV 31520000-7</b>	TEM		
	ΛΑΜΠΕΣ E27 13 W	542	3,00 €	1.626,00 €
<b>ΟΜΑΔΑ Ε ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>1.626,00 €</b>
<b>ΦΠΑ 23%</b>				<b>373,98 €</b>
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>1.999,98 €</b>

**ΟΜΑΔΑ ΣΤ**

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ  
ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΟΔΩΝ  
ΠΛΑΤΕΙΩΝ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ  
ΚΑΙ ΚΗΠΩΝ  
Κ.Α.20.6262.0002  
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 9999,90€**

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ	Μ/Μ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΑΞΙΑ ΑΝΕΥ ΦΠΑ
	<b>ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΚΑΙ ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ CPV 31520000-7</b>	TEM		
	<b>ΛΑΜΠΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ</b>			
1	E27 20 W	400	4,95 €	1.980,00 €
	<b>ΛΑΜΠΕΣ ΝΑΤΡΙΟΥ</b>			
2	70 W	218	7,00 €	1.526,00 €
3	100 W	216	14,00 €	3.024,00 €
	<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>	<b>834</b>		<b>6.530,00 €</b>
	<b>ΠΗΝΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ CPV 31532600-0</b>	TEM		
	<b>ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ ΝΑΤΡΙΟΥ</b>			
4	70 W	100	8,00 €	800,00 €

5	100 W	100	8,00 €	800,00 €
	<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>	<b>200</b>		<b>1.600,00 €</b>

**ΟΜΑΔΑ ΣΤ****ΣΥΝΟΛΟ 8.130,00 €****ΦΠΑ 23% 1.869,90 €****ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ 9.999,90 €****ΟΜΑΔΑ Ζ****ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:ΧΡΙΣΤΟΥΓΕΝΝΙΑΤΙΚΟΥ****ΔΙΑΚΟΣΜΟΥ****Κ.Α.10.6691.0002****ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 14999,85€****ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ**  
**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ	Μ/Μ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΑΞΙΑ ΑΝΕΥ ΦΠΑ
	<b>Φωτεινές επιγραφές και πινακίδες CPV 31523000-8</b>	TEM		
1	<b>ΤΡΙΣΔΙΑΣΤΑΤΟ ΣΤΟΛΙΔΙ ΥΨΟΥΣ ΕΩΣ 4,00 ΜΕΤΡΩΝ</b>	6	2.032,50 €	12.195,00 €

**ΟΜΑΔΑ Ζ ΣΥΝΟΛΟ****12.195,00 €****ΦΠΑ 23% 2.804,85 €****ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ 14.999,85 €****ΟΜΑΔΑ Η****ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ****ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΟΔΩΝ****ΠΛΑΤΕΙΩΝ Κ****ΕΟΡΤΑΣΤΙΚΟΥ ΣΤΟΛΙΣΜΟΥ****Κ.Α.20.7325.0001****ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 24999,75€**

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ	Μ/Μ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΑΞΙΑ ΑΝΕΥ ΦΠΑ
	<b>Φωτιστικά για χριστουγεννιάτικα δένδρα CPV 315220000-1</b>	TEM		
1	<b>ΛΑΜΠΑΚΙ ΨΕΙΡΑ GS 5 X 35 (ΧΤΑΠΟΔΙ)</b>	700	<b>19,00 €</b>	<b>13.300,00 €</b>
2	<b>ΨΕΙΡΑ ΛΑΜΠΑΚΙΑ 100 GS 10 ΜΕΤΡΩΝ ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΜΕΝΑ</b>	100	<b>11,00 €</b>	<b>1.100,00 €</b>

3	ΦΩΤΟΣΩΛΗΝΑ ΜΟΝΟΚΑΝΑΛΗ ΔΙΑΜ 13 mm	2100	1,50 €	3.150,00 €
4	ΠΑΡΟΧΗ ΦΩΤΟΣΩΛΗΝΑ	300	2,50 €	750,00 €
5	ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΦΩΤΟΣΩΛΗΝΑ	300	2,00 €	600,00 €
	<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>	<b>3500</b>		<b>18.900,00 €</b>
	Ηλεκτρολογικό υλικό CPV31681410-0	TEM		
6	ΜΟΝΩΤΙΚΗ ΤΑΙΝΙΑ	600	0,80 €	480,00 €
7	ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΔΕΜΑΤΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ 200 X 2,5 mm <sup>2</sup>	4000	0,03 €	120,00 €
	<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>	<b>4600</b>		<b>600,00 €</b>
	ΚΑΛΩΔΙΑ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΡΕΥΜΑΤΟΣ CPV 31320000-5	ΜΕΤΡΟ		
8	ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ 2 X 1 mm <sup>2</sup>	1500	0,55 €	825,00 €
	<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>	<b>1500</b>		<b>825,00 €</b>

**ΟΜΑΔΑ Η**

<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>20.325,00 €</b>
<b>ΦΠΑ 23%</b>	<b>4.674,75 €</b>
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>24.999,75 €</b>

**ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΟΜΑΔΩΝ**

	<b>160.150,00 €</b>
<b>ΦΠΑ 23%</b>	<b>36.834,50 €</b>
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>196.984,50 €</b>

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  
ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ  
ΑΤΤΙΚΗΣ  
**ΔΗΜΟΣ**  
**ΜΟΣΧΑΤΟΥ -**  
**ΤΑΥΡΟΥ**  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ  
ΤΕΧΝΙΚΩΝ  
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:**  
**ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ**  
**ΥΛΙΚΟΥ****ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ****196984,5**  
**0****ΑΡ.ΜΕΛΕΤΗΣ****45/2015****ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ****ΟΜΑΔΑ Α****ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ**  
**ΣΩΜΑΤΩΝ & ΗΛΕΚ/ΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ**  
**Κ.Α.20.6662.0003**  
**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 99990,39€**

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ	Μ/Μ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΑΞΙΑ ΑΝΕΥ ΦΠΑ
<b>1</b>	<b><i>ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ CPV 31211300-1</i></b>			
<b>*</b>	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΡΑΓΑΣ	ΤΕΜ		
1	10 A	25		
2	16 A	10		
3	20 A	10		
4	25 A	10		
5	32 A	10		
<b>*</b>	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΔΙΠΟΛΙΚΕΣ	ΤΕΜ		
6	2 * 10 A			
7	2 * 16 A			
8	2 * 20 A	5		
9	2 * 25 A	5		
10	2 * 32 A	5		
<b>*</b>	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΤΡΙΦΑΣΙΚΕΣ	ΤΕΜ		
11	3 * 10 A	5		
12	3 * 16 A	5		
13	3 * 20 A	5		
14	3 * 25 A	5		
15	3 * 32 A	5		
<b>*</b>	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΤΗΚΤΕΣ ΡΑΓΑΣ			
	ΒΑΣΗ	ΤΕΜ		

16	35 A-63A ΜΕ ΚΑΛΥΜΜΑ	20		
17	100 A			
	ΜΗΤΡΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΩΝ	TEM		
18	35 A	10		
19	50 A	10		
20	63 A	20		
	ΠΩΜΑΤΑ ΑΣΦΑΛΕΙΩΝ	TEM		
21	35 A	10		
22	63 A	10		
	ΦΥΣΙΓΓΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΩΝ	TEM		
23	35 A MINION (ΔΕΗ)	100		
24	50 A MINION (ΔΕΗ)	100		
25	16 A	50		
26	20 A	50		
27	25 A	50		
28	35 A	50		
29	63 A	50		
30	100 A	50		
*	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΜΑΧΑΙΡΩΤΕΣ «00»	TEM		
31	80 A	5		
32	100 A	5		
*	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΜΑΧΑΙΡΩΤΕΣ «0»	TEM		
33	160 A ΕΩΣ 200 A	5		
*	ΜΙΚΡΟΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΓΥΑΛΙΝΕΣ	TEM		
34	5 A	100		
35	7 A	100		
	<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>	<b>900</b>		

<b>2</b>	<b>ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΡΕΥΜΑΤΟΣ CPV31213000-2</b>			
*	ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΡΑΓΑΣ ΦΟΡΤΙΟΥ	TEM		
36	1 * 40 A	5		
37	1 * 63 A	5		
38	3 * 63 A	5		
*	ΧΤΕΝΙ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΩΝ	TEM		
39	ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΗ	10		

40	ΤΡΙΦΑΣΙΚΗ	1		
*	ΗΛΕΚΤΡΟΝΟΜΟΣ ΔΙΑΦΥΓΗΣ ΕΝΤΑΣΗΣ	ΤΕΜ		
41	1Φ+N 40 A – 30 mA	2		
42	1Φ+N 63 A – 30 mA	2		
43	3Φ+N 40 A – 30mA	2		
44	3Φ+N 63 A – 30 mA	2		
45	3Φ+N 100 A – 30 mA	1		
46	3Φ+N 63 A – 300 mA			
*	ΗΛΕΚΤΡΟΝΟΜΟΣ ΕΠΑΓΩΓΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ	ΤΕΜ		
47	4 * 20 A			
48	4 * 25 A	5		
49	4 * 40 A	5		
50	4 * 63 A	5		
51	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΛΥΧΝΙΑ ΜΟΝΗ	10		
52	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΛΥΧΝΙΑ ΤΡΙΠΛΗ	10		
53	ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΡΑΓΑΣ ΕΦΕΔΡΕΙΑΣ 72 H	10		
54	ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΡΑΓΑΣ ΓΙΑ ΔΙΑΛΕΙΜΜΑΤΑ ΣΧΟΛΕΙΩΝ	1		
	<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>	<b>81</b>		

<b>3</b>	<b>ΠΙΝΑΚΕΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ CPV 31214510-7</b>			
*	ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ	ΤΕΜ		
55	ΜΙΑΣ ΣΕΙΡΑΣ	2		
56	ΔΥΟ ΣΕΙΡΩΝ	5		
57	ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ ΣΤΕΓΑΝΟΣ 1 ΣΕΙΡΑΣ	10		
58	ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ ΣΤΕΓΑΝΟΣ 2 ΣΕΙΡΩΝ	10		
*	ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΝΤΟΙΧΙΣΜΕΝΟΣ	ΤΕΜ		
59	2 Κ 3 ΣΕΙΡΩΝ	6		
	<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>	<b>33</b>		



<b>4</b>	<b>ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ CPV 31214100-0</b>			
*	ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΧΩΝΕΥΤΟΙ	TEM		
60	ΑΠΛΟΙ	30		
61	M/A/R	10		
62	A/R	30		
63	K/R	30		
64	ΜΠΟΥΤΟΝ	20		
*	ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΙ ΣΤΕΓΑΝΟΙ	TEM		
65	ΑΠΛΟΙ	20		
66	A/R	20		
67	K/R	10		
68	ΜΠΟΥΤΟΝ	20		
	<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>	<b>190</b>		

<b>5</b>	<b>ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΕΣ ΚΑΙ ΡΕΥΜΑΤΟΛΗΠΤΕΣ CPV 31224100-3</b>			
69	ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΕΣ ΧΩΝΕΥΤΟΙ ΣΟΥΚΟ	100		
70	ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΕΣ ΣΟΥΚΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΙ	50		
71	ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΕΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΙ ΜΕ ΚΑΠΑΚΙ	30		
72	ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΕΣ ΚΑΝΑΛΙΩΝ ΣΟΥΚΟ			
	ΠΟΛΥΠΡΙΖΑ ΜΕ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΥΠΕΡΤΑΣΗΣ			
73	3 ΘΕΣΕΩΝ	10		
74	4 ΘΕΣΕΩΝ	1		
75	5 ΘΕΣΕΩΝ	10		
76	6 ΘΕΣΕΩΝ	10		
*	ΠΟΛΥΠΡΙΖΑ ΜΕ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΚΑΙ ΚΑΛΩΔΙΟ			
77	4 ΘΕΣΕΩΝ	20		
78	5 ΘΕΣΕΩΝ	20		
79	6 ΘΕΣΕΩΝ	20		
80	ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΕΣ ΜΕ ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗ	10		

*	ΦΙΣ ΣΟΥΚΟ	ΤΕΜ		
81	ΘΗΛΥΚΟ	50		
82	ΑΡΣΕΝΙΚΟ	50		
*	ΦΙΣ ΛΑΣΤΙΧΕΝΙΟ	ΤΕΜ		
83	ΘΗΛΥΚΟ	20		
84	ΑΡΣΕΝΙΚΟ	20		
	<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>	<b>421</b>		

<b>6</b>	<b><i>ΕΚΚΙΝΗΤΕΣ ΛΥΧΝΙΑΣ CPV 31532500-9</i></b>			
85	ΕΚΚΙΝΗΤΕΣ 150 έως 400 W	550		
*	ΕΚΚΙΝΗΤΕΣ metal halide	ΤΕΜ		
86	1000 W	100		
87	2000 W	10		
*	ΣΤΑΡΤΕΡ	ΤΕΜ		
88	PS 22 ΦΘΟΡΙΟΥ 4 – 22 W	300		
89	PS 11 ΦΘΟΡΙΟΥ 4 – 65 W	200		
90	PS 11 ΦΘΟΡΙΟΥ 4 – 80 W	100		
91	ΣΤΑΡΤΕΡΟΘΗΚΕΣ	30		
	ΣΤΑΡΤΕΡΟΘΗΚΕΣ με ντουι	20		
	<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>	<b>1310</b>		

<b>7</b>	<b><i>ΚΕΝΟ</i></b>			
92	ΚΕΝΟ	0		

<b>8</b>	<b><i>ΚΑΛΩΔΙΑ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΡΕΥΜΑΤΟΣ CPV 31320000-5</i></b>			
*	ΚΑΛΩΔΙΑ :	ΜΕΤΡΟ		
	ΝΥΑ ( Η07V – U )			
93	1,5mm2	300		
94	4mm2	300		

95	6mm2	300		
	ΝΥΥ (J1VV – U )			
96	3x1,5mm2	300		
97	4x4mm2	1000		
98	5x4mm2			
99	5x10mm2	200		
100	5x16mm2	100		
	ΝΥΛΗΥ ( H03VV-F)			
101	2x1mm2	500		
102	3x1,5mm2	0		
103	3x2,5mm2	600		
104	3x4mm2	200		
105	5x4mm2	200		
*	ΚΑΛΩΔΙΑ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ			
106	2,5 mm2	200		
107	ΝΥFAZ 2X0.75	100		
	<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>	<b>4300</b>		

<b>9</b>	<b>ΚΑΛΩΔΙΑ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ CPV 32521000-1</b>	ΜΕΤΡΟ		
108	ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΑ ΠΛΑΚΕ	200		
109	U.T.P 4 ΖΕΥΓΩΝ	1000		
110	ΚΑΛΩΔΙΟ Τ. V	100		
	<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>	<b>1300</b>		

<b>10</b>	<b>ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ CPV32522000-8</b>	ΤΕΜ		
111	ΚΑΛΩΔΙΟ ΣΠΙΡΑΛ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ	30		
*	ΟΡΙΟΛΩΡΙΔΕΣ	ΤΕΜ		
112	ΟΡΙΟΛΩΡΙΔΕΣ ΜΟΝΕΣ	10		
113	ΠΡΙΖΕΣ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ ΧΩΝΕΥΤΕΣ ΓΙΑ ΚΛΙΠΣ ΑΜΕΡΙΚΗΣ	50		
114	ΠΡΙΖΕΣ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΓΙΑ ΚΛΙΠΣ ΑΜΕΡΙΚΗΣ	50		

115	ΚΛΙΠΣ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ	200		
116	ΚΛΙΠΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ	200		
	<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>	<b>540</b>		

<b>11</b>	<b>ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΜΟΝΩΜΕΝΕΣ CPV 31343000-2</b>			
*	ΚΛΕΜΕΝΣ	ΤΕΜ		
117	2,5 mm	200		
118	6 mm	200		
119	16 mm	200		
120	ΜΟΥΦΕΣ «ΡΗΤΙΝΗΣ» (για καλώδιο 3Χ10)	10		
121	ΜΟΥΦΕΣ «ΡΗΤΙΝΗΣ» (για καλώδιο 5Χ16)	5		
	<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>	<b>615</b>		

<b>12</b>	<b>ΘΑΛΑΜΟΙ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ CPV 31213300-5</b>	ΜΕΤΡΟ		
*	ΚΑΝΑΛΙ ΠΛΑΣΤΙΚΟ			
122	25 * 25 cm	200		
123	40 * 40 cm	200		
*	ΚΑΝΑΛΙ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΔΑΠΕΔΟΥ			
124	15 * 18 cm	200		
	<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>	<b>600</b>		

<b>13</b>	<b>ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝΙΚΟ ΥΛΙΚΟ CPV 31731000-9</b>			
125	ΚΟΥΤΙΑ ΔΙΑΚΟΠΤΟΥ ΧΩΝΕΥΤΑ	30		
126	ΚΟΥΤΙΑ ΔΙΑΚΟΠΤΟΥ ΓΙΑ ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΑ	30		
127	ΚΟΥΤΙΑ ΣΤΕΓΑΝΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ 10Χ10cm	10		
128	ΚΟΥΤΙΑ ΣΤΕΓΑΝΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ 20Χ20cm	10		
*	ΚΟΥΤΙΑ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗΣ ΧΩΝΕΥΤΑ			

129	ΣΤΡΟΓΓΥΛΑ	30		
130	ΤΕΤΡΑΓΩΝΑ 7,5 * 7,5 cm	30		
*	ΔΕΜΑΤΙΚΑ «ΚΛΙΠΣ»			
131	2,5 * 300	500		
132	ΚΟΥΔΟΥΝΙΑ 12V	5		
133	ΚΟΥΔΟΥΝΙΑ ΤΥΠΟΥ ΜΕΛΩΔΙΑΣ	5		
134	ΚΟΥΔΟΥΝΕΣ 220 V	5		
135	ΜΟΝΩΤΙΚΕΣ ΤΑΙΝΙΕΣ	400		
136	ΜΠΡΑΤΣΑ ΦΑΝΑΡΙΩΝ ΚΟΝΤΑ	20		
137	ΜΠΡΑΤΣΑ ΦΑΝΑΡΙΩΝ ΜΑΚΡΙΑ	10		
*	ΝΤΟΥΙ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ	ΤΕΜ		
138	ΦΑΝΑΡΙΩΝ - Ε 40 ΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΑ	20		
139	ΦΑΝΑΡΙΩΝ - Ε 40 ΚΑΜΠΑΝΑ	20		
140	Ε 27 /Μ10 ΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΟ	50		
141	Ε 27 ΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΟ	50		
142	Ε27 ΜΕ ΛΑΜΑΚΙ ΣΤΗΡΙΞΗΣ	50		
	ΝΤΟΥΙ ΠΛΑΣΤΙΚΑ			
143	ΒΙΔΩΤΑ Ε 27	100		
144	ΒΙΔΩΤΑ Ε 14	50		
145	Β 22	50		
146	ΝΤΟΥΙ ΦΘΟΡΙΟΥ ΚΟΥΜΠΩΤΑ Η ΜΕ ΒΙΔΑ	50		
147	ΝΤΟΥΙ GU10 Κ GU5.3	50		
*	ΟΥΠΑ (ΜΕ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΗ ΒΙΔΑ)	ΤΕΜ		
148	No 6	500		
149	No 8	200		
150	No 10	300		
151	No 12	200		
*	ΟΥΠΑ ΓΙΑ ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΑ (ΜΕ ΒΙΔΑ)	ΤΕΜ		
152	No 6	200		
153	ΤΣΕΡΚΙ 50 ΜΕΤΡΑ ( ΚΟΥΛΟΥΡΑ ) ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 3/4"	8		
154	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ ΙΝΟΧ ΓΙΑ ΤΣΕΡΚΙ 3/4"	200		
155	ΣΙΛΙΚΟΝΗ (ΣΩΛΗΝΑΡΙΟ)	5		
*	ΡΟΚΑ ΣΤΡΟΓΓΥΛΑ	ΤΕΜ		
156	5 * 20	400		
157	6 * 25	400		
158	7 * 25	400		

159	8 * 25	400		
160	9 * 25	400		
161	10 * 25	200		
162	11 * 25	200		
163	6 * 35	200		
164	16 * 35	100		
165	17 * 35	100		
166	ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΕΣ ΤΟΙΧΟΥ Φ100	1		
167	ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΕΣ ΤΟΙΧΟΥ Φ120	1		
168	ΑΝΤΙΣΤΑΣΕΙΣ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΩΝ 2000W Φ120	5		
169	ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΕΣ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΩΝ	5		
170	ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ	2		
171	ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟΥ	1		
	<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>	<b>6003</b>		

<b>14</b>	<b>ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΚΑΙ ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ CPV 31520000-7</b>			
*	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΦΘΟΡΙΟΥ ΚΥΚΛΙΚΟΙ	ΤΕΜ		
172	22W	28		
173	32 W	30		
174	40 W	40		
*	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΦΘΟΡΙΟΥ	ΤΕΜ		
175	0.60 M	100		
176	1.00 M	100		
177	1.20 M	300		
178	1.50 M	100		
*	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΦΘΟΡΙΟΥ T5	ΤΕΜ		
179	0.60 M 24W	25		
180	1.20 M 28W	100		
181	1.50 M 35W	50		
*	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ PL	ΤΕΜ		
182	18 W	20		
183	26 W	30		

*	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΗQI	TEM		
184	1000W /D	50		
185	2000W /D	10		
186	2000 W / D / I	10		
187	ΛΑΜΠΑΚΙΑ E14 3W	100		
	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΚΑΘΡΕΠΤΟΥ			
188	E14 40W	20		
189	E27 60W	50		
*	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ 30 % ΑΛΟΓΟΝΟΥ (ζητείται η φωτεινή απόδοση σε W κατά προσέγγιση)	TEM		
190	B22 60 W	300		
191	E 27 60 W	400		
192	E 27 100 W	100		
193	E14 60W	100		
*	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ	TEM		
194	B22 13 W	300		
195	E27 55 W	100		
196	E14 9W	100		
197	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΧΑΜΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ E 27 – 42V 60W	100		
*	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΓΡΑΜΜΙΚΟΙ ΑΛΟΓΟΝΟΥ	TEM		
198	80 W	100		
199	160 W	50		
200	400 W	50		
*	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΣΠΟΤ			
201	GU 5.3 50W 220V	20		
202	GU 5.3 35W 12V	20		
203	GU10 50W	20		
*	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΝΑΤΡΙΟΥ	TEM		
204	150 W	400		
205	250 W	200		
*	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΝΑΤΡΙΟΥ – ΣΩΛΗΝΑ	TEM		
206	100 W	100		
207	150 W	100		
208	250 W	100		
*	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ METAL HALIDE	TEM		
209	125 W	100		

210	150W E27	50		
211	400 W	75		
*	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΘΕΑΤΡΟΥ	TEM		
212	ΑΛΟΓΟΝΟΥ 230V, 575W , ΜΕ ΔΕΙΓΜΑ	10		
213	ΑΛΟΓΟΝΟΥ 230V, 500W , ΜΕ ΔΕΙΓΜΑ	10		
214	ΑΛΟΓΟΝΟΥ 230V 3200 K 1000 W,ΜΕ ΔΕΙΓΜΑ	10		
215	ΛΑΜΠΑΚΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 1 W	5		
	<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>	<b>4083</b>		

<b>15</b>	<b>ΠΗΝΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ CPV 31532600-0</b>			
*	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ ΦΘΟΡΙΟΥ	TEM		
216	20 W	20		
217	40 W	20		
218	58 W	30		
*	ΜΕΤ/ΣΤΕΣ ΦΘΟΡΙΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ	TEM		
219	1X28 W	20		
220	1X35W	20		
221	2X24 W	20		
222	2X28W	50		
223	2X35W	50		
*	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ Na	TEM		
224	150 W	130		
225	250 W	60		
*	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ metal halide	TEM		
226	400 W	20		
227	1000 W	2		
228	2000 W	5		
*	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ 220/12V			
229	50W	5		
230	50W ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ	5		
	<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>	<b>457</b>		



16	<b>ΚΑΛΥΜΑΤΑ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ CPV 31532700-1</b>	TEM		
231	ΦΟΥΣΚΕΣ ΑΡΜΑΤΟΥΡΑΣ ΓΥΑΛΙΝΕΣ	20		
	ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΚΑΛΥΜΜΑΤΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΟΡΥΦΗΣ«ΦΟΥΣΚΕΣ» Φ40	TEM		
232	ΑΚΡΥΛΙΚΟ	40		
	ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΚΑΛΥΜΜΑΤΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΒΡΑΧΙΟΝΟΣ	TEM		
233	ΤΥΠΟΥ SIEMENS ΜΕ ΔΕΙΓΜΑ	50		
234	ΤΥΠΟΥ PHILIPS ΜΕ ΔΕΙΓΜΑ	50		
	<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>	<b>160</b>		

17	<b>ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ CPV 3152760-6</b>			
*	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΒΡΑΧΙΟΝΟΣ Νο	TEM		
235	150 W	20		
236	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	20		
237	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΕΓΑΝΑ ΤΟΙΧΟΥ Η ΟΡΟΦΗΣ ΜΕ ΕΛΛΕΙΨΟΕΙΔΗ ΚΩΔΩΝΑ«ΧΕΛΩΝΑ» ΓΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΕΩΣ 100 W	30		
238	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΦΘΟΡΙΟΥ ΠΟΛΥΓΩΝΙΚΑ ΜΕ 2 ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ 1,5μ ΜΕ ΠΕΡΣΙΔΕΣ ΚΑΙ ΑΝΑΡΤΗΣΗ ΟΡΟΦΗΣ	10		
239	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΦΘΟΡΙΟΥ ΠΟΛΥΓΩΝΙΚΑ ΜΕ 2 ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ 1,2μ ΜΕ ΠΕΡΣΙΔΕΣ ΚΑΙ ΑΝΑΡΤΗΣΗ ΟΡΟΦΗΣ	20		
240	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΦΘΟΡΙΟΥ ΑΠΛΑ ΜΕ ΔΥΟ ΛΑΜΠΕΣ 1,20μ ΠΛΗΡΗ ΜΕ Η ΧΩΡΙΣ ΣΚΙΑΔΙΟ	20		
241	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΤΕΓΑΝΑ ΦΘΟΡΙΟΥ ΜΕ ΛΑΜΠΑ 0,60μ ΜΕ 2 ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ	5		
242	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΤΕΓΑΝΑ ΦΘΟΡΙΟΥ ΜΕ ΛΑΜΠΑ 1,20μ ΜΕ 2 ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ	10		

243	ΠΡΟΒΟΛΑΚΙ ΜΕ ΣΕΝΣΟΡΑ	5		
*	ΠΡΟΒΟΛΕΙΣ ΗQI			
244	400 W	11		
245	ΠΡΟΒΟΛΕΙΣ LED 10W	10		
246	ΠΡΟΒΟΛΕΙΣ LED 50W	20		
247	ΠΡΟΒΟΛΕΙΣ LED 100W	10		
248	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΑΡΜΑΤΟΥΡΕΣ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ	10		
*	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΚΟΡΥΦΗΣ	ΤΕΜ		
249	Na 150 W	10		
*	ΓΡΙΦΕΣ – ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ για μπαλλα Φ400	ΤΕΜ		
250	Na 70 W	20		
251	Na 100 W	20		
	<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>	<b>251</b>		

18	<b>ΑΔΙΑΛΕΙΠΤΑ ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΑ ΡΕΥΜΑΤΟΣ CPV 31154000-0</b>	ΤΕΜ		
252	ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΤΗΣ ΤΑΣΗΣ 1000W	1		
253	UPS 1000W	2		
	<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>	<b>3</b>		

ΟΜΑΔΑ Α

ΣΥΝΟΛΟ

ΦΠΑ 23%

ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ

**ΟΜΑΔΑ Β**

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:ΥΛΙΚΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ  
(ΣΙΔΗΡΟΙΣΤΟΙ , ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ Κ.Λ.Π)  
ΓΙΑ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ  
ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ  
Κ.Α.20.6662.0001  
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 39998,37€

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ	Μ/Μ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΑΞΙΑ ΑΝΕΥ ΦΠΑ
	<b>Εξοπλισμός φωτισμού οδών CPV 34928500-3</b>	ΤΕΜ		

1	Σιδηροϊστός ύψους 3 m	20		
2	Σιδηροϊστός ύψους 7 m	10		
3	Κλωβός πάκτωσης ιστού 3 m	31		
4	Κλωβός πάκτωσης ιστού 7 m	15		
5	Μεταλλικός βραχίονας 1 m	13		
6	Προκατασκευασμένο φρεάτιο εσωτ. διαστάσεων περίπου 30x 30 cm	18		
7	Καλύμματα φρεατίων στεγανά από			
	σύνθετο υλικό εσωτ. Διαστάσεων περίπου 30X30 cm	30		
8	Καλύμματα φρεατίων στεγανά χυτοσιδηρά			
	εσωτ. διαστάσεων περίπου 44x44cm	40		
9	Καλύμματα θυρίδων ιστών	100		
10	Συνδέσεις συρματόσχοινου	200		
	<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>	<b>477</b>		
		ΜΕΤΡΟ		
	<b>ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝΙΚΟ ΥΛΙΚΟ CPV 31731000-9</b>			
11	Σωλήνας σπирάλ εύκαμπτος Φ63	200		
12	Σωλήνας σπирάλ εύκαμπτος Φ50	200		
13	Σωλήνες γαλβανιζε 1 1/2"	180		
14	Σωλήνες γαλβανιζε 2 1/2"	188		
15	Συρματόσχοινο inox Νο5	200		
	<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>	<b>968</b>		
		ΜΕΤΡΟ		
	<b>ΚΑΛΩΔΙΑ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΡΕΥΜΑΤΟΣ CPV 31320000-5</b>			
16	Καλώδιο 5x 4 mm <sup>2</sup> NYΥ (J1VV – U )	600		
17	Καλώδιο 3x 1,5 mm <sup>2</sup> NYLHY ( H03VV-F)	900		
	<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>	<b>1500</b>		
	<b>ΚΕΡΑΥΝΑΓΩΓΟΙ CPV31216200-5</b>			
	ΑΓΩΓΟΣ ΓΕΙΩΣΗΣ (ΧΑΛΚΟΣ ΓΥΜΝΟΣ ΠΟΛΥΚΛΩΝΟΣ)	ΚΙΛΟ		
18	25mm	100		

19	16mm	100		
	<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>	<b>200</b>		

		TEM		
	<b>ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ CPV 3152760-6</b>			
20	Φωτιστικό σώμα κορυφής 100 W Na με λαμπτήρα (πλήρες)	100		
	<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>	<b>100</b>		

**ΟΜΑΔΑ Β****ΣΥΝΟΛΟ****ΦΠΑ 23%****ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ****ΟΜΑΔΑ Γ**

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΩΝ  
ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ  
ΓΙΑ ΠΕΖΟΔΡΟΜΟΥΣ ΠΛΑΤΕΙΕΣ  
ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΚΛΠ  
Κ.Α.20.6662.0005  
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 2996,28€**

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ	Μ/Μ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΑΞΙΑ ΑΝΕΥ ΦΠΑ
		TEM		
	<b>ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ CPV 3152760-6</b>			
	Φωτιστικό σώμα κορυφής Na 70 W με λαμπτήρα (πλήρες)	28		

**ΟΜΑΔΑ Γ****ΣΥΝΟΛΟ****ΦΠΑ 23%****ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ**

**ΟΜΑΔΑ Δ**

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:ΠΙΛΛΑΡ Κ**  
**ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ**  
**Κ.Α.20.6662.0006**  
**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 1999,98€**

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ	Μ/Μ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΑΞΙΑ ΑΝΕΥ ΦΠΑ
	Κυτία διανομής ηλεκτρικού ρεύματος CPV31213100-3	TEM		
	Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής , 3Χ35Α	2		

**ΟΜΑΔΑ Δ****ΣΥΝΟΛΟ****ΦΠΑ 23%****ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ****ΟΜΑΔΑ Ε**

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ**  
**ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ**  
**Κ.Α.20.6262.0001**  
**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 1999,98€**

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ	Μ/Μ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΑΞΙΑ ΑΝΕΥ ΦΠΑ
	<i><b>ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΚΑΙ ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ</b></i> <i><b>CPV 31520000-7</b></i>	TEM		
	ΛΑΜΠΕΣ Ε27 13 W	542		

**ΟΜΑΔΑ Ε****ΣΥΝΟΛΟ****ΦΠΑ 23%****ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ**

**ΟΜΑΔΑ ΣΤ**

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΟΔΩΝ  
ΠΛΑΤΕΙΩΝ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ  
ΚΑΙ ΚΗΠΩΝ  
Κ.Α.20.6262.0002  
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 9999,90€**

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ	Μ/Μ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΑΞΙΑ ΑΝΕΥ ΦΠΑ
	<b>ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΚΑΙ ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ CPV 31520000-7</b>	TEM		
	<b>ΛΑΜΠΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ</b>			
1	E27 20 W	400		
	<b>ΛΑΜΠΕΣ ΝΑΤΡΙΟΥ</b>			
2	70 W	218		
3	100 W	216		
	<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>	<b>834</b>		
	<b>ΠΗΝΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ CPV 31532600-0</b>	TEM		
	<b>ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ ΝΑΤΡΙΟΥ</b>			
4	70 W	100		
5	100 W	100		
	<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>	<b>200</b>		

**ΟΜΑΔΑ ΣΤ****ΣΥΝΟΛΟ****ΦΠΑ 23%****ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ**

**ΟΜΑΔΑ Ζ****ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:ΧΡΙΣΤΟΥΓΕΝΝΙΑΤΙΚΟΥ****ΔΙΑΚΟΣΜΟΥ****Κ.Α.10.6691.0002****ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 14999,85€****ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ****ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ	Μ/Μ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΑΞΙΑ ΑΝΕΥ ΦΠΑ
	<b>Φωτεινές επιγραφές και πινακίδες CPV 31523000-8</b>	ΤΕΜ		
1	<b>ΤΡΙΣΔΙΑΣΤΑΤΟ ΣΤΟΛΙΔΙ ΥΨΟΥΣ ΕΩΣ 4,00 ΜΕΤΡΩΝ</b>	6		

**ΟΜΑΔΑ Ζ****ΣΥΝΟΛΟ****ΦΠΑ 23%****ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ****ΟΜΑΔΑ Η****ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ****ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΟΔΩΝ****ΠΛΑΤΕΙΩΝ Κ****ΕΟΡΤΑΣΤΙΚΟΥ ΣΤΟΛΙΣΜΟΥ****Κ.Α.20.7325.0001****ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 24999,75€**

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ	Μ/Μ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΑΞΙΑ ΑΝΕΥ ΦΠΑ
	<b>Φωτιστικά για χριστουγεννιάτικα δένδρα CPV 315220000-1</b>	ΤΕΜ		
1	ΛΑΜΠΑΚΙ ΨΕΙΡΑ GS 5 X 35 (ΧΤΑΠΟΔΙ)	700		
2	ΨΕΙΡΑ ΛΑΜΠΑΚΙΑ 100 GS 10 ΜΕΤΡΩΝ ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΜΕΝΑ	100		
3	ΦΩΤΟΣΩΛΗΝΑ ΜΟΝΟΚΑΝΑΛΗ ΔΙΑΜ 13 mm	2100		
4	ΠΑΡΟΧΗ ΦΩΤΟΣΩΛΗΝΑ	300		
5	ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΦΩΤΟΣΩΛΗΝΑ	300		
	<b>Ηλεκτρολογικό υλικό CPV31681410-0</b>	ΤΕΜ		
6	ΜΟΝΩΤΙΚΗ ΤΑΙΝΙΑ	600		

7	ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΔΕΜΑΤΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ 200 X 2,5 mm <sup>2</sup>	4000		
	<b>ΚΑΛΩΔΙΑ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΡΕΥΜΑΤΟΣ CPV 31320000-5</b>	ΜΕΤΡΟ		
8	ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ 2 X 1 mm <sup>2</sup>	1500		

**ΟΜΑΔΑ Ζ****ΣΥΝΟΛΟ****ΦΠΑ 23%****ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ**

Τέλος ο Προεδρεύων Αντιπρόεδρος κάλεσε την Οικονομική Επιτροπή να αποφασίσει σχετικά.  
Η Οικονομική Επιτροπή μετά από διαλογική συζήτηση και αφού έλαβε υπόψη της, τις ισχύουσες διατάξεις, τα υποβληθέντα στοιχεία, και την προαναφερόμενη εισήγηση.

**ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ**

**Α)** Εγκρίνει την υπ' αριθμ. 45/2015 μελέτη της Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών, που αφορά στον Ανοικτό Ηλεκτρονικό Διαγωνισμό, για την προμήθεια Ηλεκτρολογικού Υλικού προϋπολογισμού 196.984,50 € συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.

**Β)** Καταρτίζει τους όρους Διακήρυξης του Ανοικτού Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού για την προμήθεια Ηλεκτρολογικού Υλικού, ως εξής:



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΜΟΣΧΑΤΟΥ-ΤΑΥΡΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ  
Αρ. Πρωτ: .....

Μοσχάτο, ...../...../2015

**ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ  
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 196.984,50 ΕΥΡΩ με ΦΠΑ**

**Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΜΟΣΧΑΤΟΥ-ΤΑΥΡΟΥ**

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του άρθρου 37 του Ν. 4320/15 με τις οποίες αναστέλλεται η εφαρμογή των διατάξεων του Ν.4281/2014 μέχρι 30-12-2015
2. Της απόφασης του Υπ. Εσωτερικών 11389/93 (Φ.Ε.Κ.185) «Ενιαίος Κανονισμός Προμηθειών Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης».
3. Του Ν. 2286/95 (Φ.Ε.Κ. 19Α/95) «Προμήθειες του Δημοσίου Τομέα και Ρυθμίσεις συναφών θεμάτων» όπως ισχύει.
4. Τις διατάξεις του Ν. 3463/2006 ΦΕΚ 114 τ. Α' /8-6-2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων».
5. Τις διατάξεις του Ν. 3861/2010 Φ.Ε.Κ. 112 τ. Α' /13-07-2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις».
6. Τις διατάξεις του Ν. 3852/2010 Φ.Ε.Κ 87 τ. Α' /07-06-2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης ».



7. Τις διατάξεις του Ν. 4013/2011 Φ.Ε.Κ. 204 τ. Α' /15-09-2011 «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» και το Ν. 4072/2012 (Φ.Ε.Κ. 86 τ.Α' / 11-04-2012 ».
8. Τις διατάξεις του Ν. 4155/2013 (Φ.Ε.Κ. 120/ τ. Α' /29-05-2013) "Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις", όπως τροποποιήθηκε με την υποπαράγραφο ΣΤ 20, του πρώτου άρθρου του Ν.4254/2014 ( Φ.Ε.Κ. 85 τ.Α' /07-04-2014).
9. Την Υ.Α. Π1/2390/16-10-2013 (ΦΕΚ 2677/Β/21-10-2013) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.)».
10. Τις διατάξεις του άρθρου 157 παρ. 1α και 1β του Ν. 4281/2014 (Φ.Ε.Κ.160/τ.Α' / 08-08-2014)
11. Τις διατάξεις του Π.Δ. 60/07.
12. Όταν η διακήρυξη έχει ασάφεια ή δεν αναφέρεται σε συγκεκριμένο άρθρο ισχύει πρώτα το Π.Δ. 60/2007 και ακολούθως η Υπ. Απόφαση 11389/23-03-1993 (Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α).
13. Την υπ' αρ. 45/2015 μελέτη που συντάχθηκε από τη Δ/νση Τεχνικών Υπηρεσιών
14. Το πρωτογενές αίτημα που καταχώρησε ο Δήμος στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων.
15. Την με αριθμ. 21/2015 απόφαση του Δ.Σ. με την οποία εγκρίθηκε η διενέργεια της προμήθειας
16. Την υπ' αρ. .... /2015 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής με την οποία εγκρίθηκε η μελέτη, η ανάληψη-διάθεση πίστωσης (ΑΑΥ 486,487,488,489,490,491,492,493) και καταρτίστηκαν οι όροι του διαγωνισμού.

### ΠΡΟΚΗΡΥΣΣΕΙ

ανοικτό ηλεκτρονικό διαγωνισμό για την προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού με κριτήριο κατακύρωσης **τη χαμηλότερη τιμή στο σύνολο των ειδών κάθε ομάδας** σύμφωνα με την υπ' αρ. 45/2015 μελέτη της Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών.

Ο διαγωνισμός θα πραγματοποιηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του συστήματος ύστερα από προθεσμία είκοσι (20) ημερών, από την ημερομηνία δημοσίευσης της περίληψης διακήρυξης στον Ελληνικό Τύπο σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 10 της ΥΑ Π1/2390/2013. Το πλήρες σώμα της διακήρυξης του διαγωνισμού, θα αναρτηθεί σε ηλεκτρονική μορφή (.pdf), στη διαδικτυακή πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του ΕΣΗΔΗΣ. Επίσης θα παρέχεται ελεύθερη, άμεση και πλήρης πρόσβαση στη μελέτη και τη διακήρυξη του παρόντος διαγωνισμού στην ιστοσελίδα του Δήμου [www.dimosmoschatou-tanrou.gr](http://www.dimosmoschatou-tanrou.gr)

Ημερομηνία έναρξης υποβολής προσφορών στο σύστημα ορίζεται η ...../2015.

Ως καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών στη διαδικτυακή πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ ορίζεται η ...../2015, ημέρα ..... και ώρα 15:00 μμ.

Οι προσφορές υποβάλλονται ηλεκτρονικά, μέσω της εφαρμογής που παρέχεται από το διαδικτυακό τόπο του διαγωνισμού, στη διαδικτυακή πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ. και φέρουν ψηφιακή υπογραφή. Αιτήματα παροχής πληροφοριών υποβάλλονται μόνο από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης). Τα υπόψη αιτήματα/ερωτήματα υποβάλλονται αποκλειστικά στην ελληνική γλώσσα και θα απευθύνονται στην Υπηρεσία που διενεργεί το Διαγωνισμό ή στην Αναθέτουσα Αρχή. Η Αναθέτουσα Αρχή δεν θα απαντήσει σε ερωτήματα που θα έχουν υποβληθεί με τρόπο άλλο από τον ως άνω προδιαγεγραμμένο. Κανένας υποψήφιος δεν μπορεί, σε οποιαδήποτε περίπτωση να επικαλεσθεί προφορικές απαντήσεις εκ μέρους της Υπηρεσίας, σχετικά με τους όρους της παρούσας διακήρυξης.

Τα στοιχεία των προς προμήθεια ειδών αναφέρονται αναλυτικά στην υπ' αρ. 45/2015 μελέτη, η οποία και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας διακήρυξης.

### ΑΡΘΡΟ1ο: ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Η συνολική δαπάνη της προμήθειας έχει προϋπολογισθεί ενδεικτικά σε **196.984,50€** (συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ) και θα πληρωθεί από τις πιστώσεις του προϋπολογισμού του Δήμου του έτους 2015, όπως αναλύονται παρακάτω:

#### Ομάδα Α' Προϋπολογισμού : 99.990,39 €

Κ.Α. 20.6662.0003 με τίτλο " Προμήθεια λαμπτήρων φωτιστικών σωμάτων και ηλεκτρολογικού υλικού "

#### Ομάδα Β' Προϋπολογισμού : 39.998,37 €

Κ.Α. 20.6662.0001 με τίτλο " Προμήθεια υλικών ηλεκτροφωτισμού (σιδηροίστοι, λαμπτήρες, κ.λ.π.) για συμπλήρωση ηλεκτροφωτισμού κοινοχρήστων χώρων "

#### Ομάδα Γ' Προϋπολογισμού: 2.996,28 €

Κ.Α. 20.6662.0005 με τίτλο " Προμήθεια διακοσμητικών φωτιστικών για πεζόδρομους πλατείες κοιν. χώρους κ.λ.π "

#### Ομάδα Δ' Προϋπολογισμού: 1.999,98 €

Κ.Α. 20.6662.0006 με τίτλο ' ' Προμήθεια πύλαρ και ηλεκτρικών πινάκων ' '

**Ομάδα Ε' Προϋπολογισμού: 1.999,98 €**

Κ.Α. 20.6262.0001 με τίτλο ' ' Συντήρηση ηλεκτρικών εγκαταστάσεων ' '

**Ομάδα ΣΤ' Προϋπολογισμού: 9.999,90 €**

Κ.Α. 20.6262.0002 με τίτλο ' ' Συντήρηση και επέκταση φωτισμού οδών -πλατειών-παιδικών χαρών και κήπων ' '

**Ομάδα Ζ' Προϋπολογισμού: 14999,85 €**

Κ.Α. 10.6691.0002 με τίτλο ' ' Προμήθεια Χριστουγεννιάτικου διάκοσμου ' '

**Ομάδα Η' Προϋπολογισμού: 24.999,75 €**

Κ.Α. 20.7325.0001 με τίτλο ' ' Εγκατάσταση ηλεκτροφωτισμού οδών πλατειών και εορταστικού φωτισμού ' '

Τα ποσά που αναφέρονται στον Ενδεικτικό Προϋπολογισμό της μελέτης δεν δεσμεύουν το Δήμο όσον αφορά στη διάθεσή τους. Η διάθεση και κατανομή των αναφερόμενων ποσών στον Ενδεικτικό Προϋπολογισμό, για την προμήθεια του Ηλεκτρολογικού Υλικού είναι ενδεικτική και θα γίνεται σταδιακά και με βάση τις πραγματικές ανάγκες που θα προκύψουν.

Όσον αφορά τις εγγεγραμμένες πιστώσεις του Οικονομικού έτους 2015 οι οποίες έχουν ψηφιστεί και διατεθεί για τον σκοπό αυτό, θα καλύψουν το έτος 2015. Το υπόλοιπο ποσό του ενδεικτικού προϋπολογισμού που θα αφορά το επόμενο έτος 2016 θα διατεθεί από πιστώσεις του 2016, όπου θα προβλεφθούν για το σκοπό αυτό.

**ΑΡΘΡΟ 2ο: ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**

Τα στοιχεία της σύμβασης που θα συνοδεύουν και θα αποτελέσουν ενιαίο και αδιάσπαστο με αυτή όλο κατά σειρά ισχύος είναι:

1. Η διακήρυξη του διαγωνισμού
2. Η υπ' αρ. 45/2015 μελέτη του Δήμου
3. Η προσφορά του προμηθευτή

**ΑΡΘΡΟ 3ο: ΤΟΠΟΣ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΟΣ ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗ ΠΥΛΗ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
<a href="http://www.dimosmoschatou-tavrou.gr">www.dimosmoschatou-tavrou.gr</a> Ταχ. Δ/ση: Κοραή 36 Τηλ.: 213 20 19 632, 637 Fax: 210 9416154	<a href="http://www.promitheus.gov.gr">www.promitheus.gov.gr</a> ΤΟΥ Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ	.....-2015	.....-2015 ώρα 15.00 μ.μ.

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

Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ.3 του άρθρου 6 του Ν.4155/13 και το άρθρο 6 της ΥΑ Π1-2390/2013 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.)».

Η αποσφράγιση των προσφορών θα γίνει ηλεκτρονικά μετά από τέσσερις (4) εργάσιμες ημέρες μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών **ήτοι: .....-2015 και ώρα 10:00 π.μ.** από το αρμόδιο συλλογικό όργανο, επιτροπή διενέργειας και αξιολόγησης των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού. Η αποσφράγιση των προσφορών γίνεται, όπως περιγράφεται στο άρθρο 11 της παρούσας.

**ΑΡΘΡΟ 4ο: ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΤΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ – ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

**4.1 Για την ανωτέρω προμήθεια δεκτοί στο διαγωνισμό γίνονται :**

- α. Όλα τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα της ημεδαπής ή αλλοδαπής
- β. Οι συνεταιρισμοί
- γ. Οι ενώσεις προμηθευτών που υποβάλλουν κοινή προσφορά, οι οποίες έχουν ως αντικείμενο εργασιών την εμπορία και διακίνηση των υπό προμήθεια προϊόντων κατά περίπτωση
- δ. Κοινοπραξίες προμηθευτών

**4.2** Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς (Προμηθευτές), 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](http://www.promitheus.gov.gr)) ακολουθώντας την παρακάτω διαδικασία εγγραφής.

Οι οικονομικοί φορείς, αιτούνται, μέσω της ιστοσελίδας του συστήματος και από το 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 το Τμήμα Προγραμματισμού και Στοιχείων της Διεύθυνσης Πολιτικής Προμηθειών της Γενικής Δ/νσης Κρατικών Προμηθειών

Οι οικονομικοί φορείς – χρήστες των κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης οι οποίοι δε 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 το Τμήμα Προγραμματισμού και Στοιχείων της Διεύθυνσης Πολιτικής Προμηθειών της Γενικής Διεύθυνσης Κρατικών Προμηθειών.

Οι οικονομικοί φορείς – χρήστες τρίτων χωρών αιτούνται την εγγραφή τους και ταυτοποιούνται από τη ΓΓΕ 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, όπως αυτά προσδιορίζονται στο Παράρτημα ΙΧ Α για τις δημόσιες συμβάσεις έργων, στο Παράρτημα ΙΧ Β για τις δημόσιες συμβάσεις προμηθειών και στο Παράρτημα ΙΧ Γ για τις δημόσιες συμβάσεις υπηρεσιών του Π.Δ. 60/2007, και σύμφωνα με τους προβλεπόμενους όρους στο κράτος μέλος εγκατάστασης του οικονομικού φορέα, στα οποία να δηλώνεται / αποδεικνύεται η εγγραφή του σε επαγγελματικό ή εμπορικό μητρώο, προσκομιζόμενα εντός τριών (3) εργασίμων ημερών και σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο ή ακριβές αντίγραφο) στην αρμόδια υπηρεσία.

Το αίτημα εγγραφής υποβάλλεται από όλους τους υποψήφιους χρήστες ηλεκτρονικά μέσω της διαδικτυακής πύλης 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.

**4.3** Σε περίπτωση που ζητηθούν από τους ενδιαφερόμενους προμηθευτές συμπληρωματικές πληροφορίες, σχετικές με τα έγγραφα του διαγωνισμού αυτές παρέχονται πέντε (5) τουλάχιστον ημέρες πριν από την ημερομηνία που έχει οριστεί για την υποβολή των προσφορών. Οι συμπληρωματικές πληροφορίες αποστέλλονται ή παραδίδονται το αργότερο τέσσερις (4) ημέρες μετά τη λήψη της σχετικής αίτησης.

Τα ανωτέρω αιτήματα υποβάλλονται ηλεκτρονικά μόνο στο δικτυακό τόπο του συγκεκριμένου διαγωνισμού μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr), του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. και φέρουν ψηφιακή υπογραφή. Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται μόνο από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, 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 που υποβάλλονται εκτός των ανωτέρω προθεσμιών δεν εξετάζονται.

Παρομοίως, δεν εξετάζονται τα αιτήματα που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο.

## **ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟΙ ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΚΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

Οι διαγωνιζόμενοι μπορούν να συμμετέχουν **για μία ή περισσότερες ομάδες** των υπό προμήθεια ειδών, ως αυτές καθορίζονται στην επισυναπτόμενη μελέτη. Σε κάθε περίπτωση, **η προσφορά θα αφορά το σύνολο των ειδών κάθε ομάδας** που συμμετέχει ο διαγωνιζόμενος.

### **1. Τρόπος υποβολής προσφορών**

Οι προσφορές υποβάλλονται από τους οικονομικούς φορείς ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr), του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο Ν. 4155/13 (ΦΕΚ/Α/29-5-2013), στο άρθρο 11 της ΥΑ Π1/2390/2013 (ΦΕΚ 2677/Β -21.10.13) “Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.)” και στον Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.

### **2. Περιεχόμενο προσφορών**

Τα περιεχόμενα του ηλεκτρονικού φακέλου 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»

**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.**

**(\*) 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.

**(\*\*) Περιεχόμενα (υπο)φακέλου «Οικονομική Προσφορά»**

Στον (υπο)φάκελο με την ένδειξη "Οικονομική Προσφορά" περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του συμμετέχοντος στο διαγωνισμό, η οποία θα πρέπει να έχει συνταχθεί και να περιέχει, **επί ποινή απορρίψεως**, τα απαιτούμενα από τη διακήρυξη οικονομικά στοιχεία της προσφοράς.

**ΑΡΘΡΟ 5ο: ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

Οι προσφέροντες υποβάλλουν ηλεκτρονικά μαζί με την προσφορά τους, εγκαίρως και προσηκόντως, **επί ποινή αποκλεισμού**, τα εξής δικαιολογητικά, σε μορφή αρχείου .pdf σύμφωνα με το Ν. 4155/13 (ΦΕΚ/Α/29-5-2013) και το άρθρο 11 της ΥΑ Π1/2390/13 "Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)", όπως αναλυτικά περιγράφονται κατωτέρω. Η μη προσκόμιση κάποιου από τα παρακάτω δικαιολογητικά συνεπάγεται αποκλεισμό του συμμετέχοντος.

Τα δικαιολογητικά συμμετοχής στο διαγωνισμό είναι τα εξής:

**Α. Για τους Έλληνες πολίτες:**

- 1. Εγγυητική επιστολή συμμετοχής στο διαγωνισμό**, όπως αναλυτικά περιγράφεται στο άρθρο 6 της διακήρυξης.
- 2. Πιστοποιητικό ποινικού μητρώου**, έκδοσης τουλάχιστον του τελευταίου τριμήνου, από το οποίο να προκύπτει:
  - α) Ότι δεν έχουν καταδικαστεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση για κάποιο από τα αδικήματα του Αγορανομικού Κώδικα, σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας.
  - β) Για αδικήματα της υπεξαίρεσης, της απάτης, της εκβίασης, της πλαστογραφίας, της ψευδορκίας, της δωροδοκίας και της δόλιας χρεοκοπίας.

**Υπόχρεοι στην προσκόμιση πιστοποιητικού ποινικού μητρώου είναι:**

- φυσικά πρόσωπα
- ομόρρυθμοι εταίροι και διαχειριστές Ο.Ε. και Ε.Ε.
- διαχειριστές Ε.Π.Ε.
- Πρόεδρος και Δ/νων Σύμβουλος για Α.Ε.
- σε κάθε άλλη περίπτωση νομικού προσώπου οι νόμιμοι εκπρόσωποι

- 3. Πιστοποιητικά αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής**, από τα οποία να προκύπτει ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, υπαγωγήεκαθάριση, αναγκαστική διαχείριση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή άλλη ανάλογη κατάσταση και επίσης ότι δεν τελούν υπό διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση ή έκδοσης απόφασης αναγκαστικής εκκαθάρισης ή αναγκαστικής διαχείρισης ή πτωχευτικού συμβιβασμού, **υπαγωγή στο άρθρο 99 του Πτωχευτικού Κώδικα** ή υπό άλλη ανάλογη διαδικασία που θα έχουν εκδοθεί το πολύ έξι (6) μήνες πριν από την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.

Σε περίπτωση που δεν εκδίδεται κάποιο από τα παραπάνω πιστοποιητικά ή δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις, μπορεί να προσκομιστεί Ένορκη Βεβαίωση του προμηθευτή που γίνεται ενώπιον Ειρηνοδίκη ή Συμβολαιογράφου ή Πρόξενου.

**Συγκεκριμένα:**

**Για τα φυσικά πρόσωπα:**

Ότι δεν τελούν υπό πτώχευση και επίσης ότι δεν τελούν σε διαδικασία κήρυξης πτώχευσης. Επίσης, ότι δεν τελούν σε αναγκαστική διαχείριση και σε διαδικασία κήρυξης σε αναγκαστική διαχείριση.

**Για τα νομικά πρόσωπα:**

Ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, εκκαθάριση, αναγκαστική διαχείριση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή άλλη ανάλογη κατάσταση. Επίσης ότι δεν έχει κινηθεί σε βάρος του διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση, εκκαθάριση, αναγκαστική εκκαθάριση ή αναγκαστική διαχείριση ή πτωχευτικό συμβιβασμό ή σε οποιαδήποτε άλλη ανάλογη διαδικασία.

Σε περίπτωση που δεν εκδίδεται κάποιο από τα παραπάνω πιστοποιητικά ή δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις, αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση του νομίμου εκπροσώπου της επιχείρησης.

- 4. Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986**, στην οποία θα δηλώνουν όλους τους Οργανισμούς Κοινωνικής Ασφάλισης στους οποίους οφείλουν να καταβάλλουν εισφορές για το απασχολούμενο σε αυτούς προσωπικό.
- 5. Πιστοποιητικά όλων των οργανισμών** κοινωνικής ασφάλισης (ασφαλιστικές ενημερότητες) τόσο για τους ίδιους τους εργοδότες όσο και για όλο το απασχολούμενο σε αυτούς προσωπικό, από τα οποία να προκύπτουν ότι είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν την καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε αυτούς τους οργανισμούς κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού. Από τα

περιεχόμενα των πιστοποιητικών χρειάζεται να προκύπτει σαφώς η διάρκεια ισχύος τους, έτσι ώστε να είναι ξεκάθαρο ότι τα πιστοποιητικά αυτά είναι σε ισχύ τουλάχιστον ως και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

Διευκρινίζεται ότι το πιστοποιητικό ασφαλιστικής ενημερότητας:

- αφορά και τους φορείς επικουρικής ασφάλισης και όχι μόνο τους οργανισμούς κύριας ασφάλισης,
- αφορά όλους τους απασχολούμενους στην επιχείρηση, με οποιαδήποτε σχέση εργασίας, που είναι ασφαλισμένοι σε οποιονδήποτε ασφαλιστικό οργανισμό,
- σε περίπτωση ατομικών επιχειρήσεων, αφορά και όσους είναι ασφαλισμένοι ως εργοδότες ή ελεύθεροι επαγγελματίες σε ασφαλιστικούς οργανισμούς.

**6. Πιστοποιητικό της αρμόδιας κατά περίπτωση Αρχής,** από το οποίο να προκύπτει πως είναι ενήμεροι ως προς τις φορολογικές τους υποχρεώσεις (φορολογική ενημερότητα για κάθε νόμιμη χρήση), το οποίο χρειάζεται να είναι σε ισχύ τουλάχιστον ως την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

Σε περίπτωση εγκατάστασής τους στην αλλοδαπή, τα δικαιολογητικά των παραπάνω εδαφίων 3, 5 και 6 εκδίδονται με βάση την ισχύουσα νομοθεσία της χώρας που είναι εγκατεστημένοι, από την οποία εκδίδεται και το σχετικό πιστοποιητικό.

**7. Πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου** με το οποίο θα πιστοποιείται η εγγραφή τους σ' αυτό και το ειδικό επάγγελμά τους ή βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος από αρμόδια δημόσια αρχή, που θα έχουν εκδοθεί το πολύ έξι ( 6 ) μήνες πριν από τη διενέργεια του διαγωνισμού, το οποίο αν δεν συνάδει με το είδος των υπό προμήθεια ειδών θα οδηγεί σε αποκλεισμό του συμμετέχοντος.

## **Β. Για τους αλλοδαπούς:**

1. Εγγυητική επιστολή σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 6 της διακήρυξης της διακήρυξης.
2. Απόσπασμα ποινικού μητρώου ή ισοδύναμου εγγράφου αρμόδιας διοικητικής ή δικαστικής αρχής της χώρας εγκατάστασής τους, έκδοσης τουλάχιστον του τελευταίου τριμήνου από το οποίο να προκύπτει ότι δεν έχουν καταδικασθεί για αδίκημα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας. Σε περίπτωση που δεν εκδίδεται ή που αυτό που εκδίδεται δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις, μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση του νομίμου εκπροσώπου ή στα κράτη μέλη που δεν προβλέπεται η ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού οργανισμού του κράτους καταγωγής ή προέλευσης.
3. Πιστοποιητικό της κατά περίπτωση αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής της χώρας εγκατάστασής τους, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν συντρέχουν οι ανωτέρω περιπτώσεις (3) της παραγράφου Α. Σε περίπτωση που δεν εκδίδεται ή που αυτό που εκδίδεται δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις, μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση του νομίμου εκπροσώπου ή στα κράτη μέλη που δεν προβλέπεται η ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού οργανισμού του κράτους καταγωγής ή προέλευσης.
4. Πιστοποιητικό της αρμόδιας αρχής της χώρας εγκατάστασής τους, περί εγγραφής τους στα μητρώα του οικείου επιμελητηρίου ή σε ισοδύναμους επαγγελματικούς καταλόγους.
5. Πιστοποιητικό ότι έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους μέλους.
6. Πιστοποιητικό ότι έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην πληρωμή των φόρων και τελών από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους μέλους.

## **Γ. Για τα νομικά πρόσωπα (ημεδαπά ή αλλοδαπά):**

Όλα τα δικαιολογητικά των ανωτέρω περιπτώσεων (Α) και (Β) κατά περίπτωση αν πρόκειται για ημεδαπό ή αλλοδαπό Ν.Π.

## **Δ. Για τους συνεταιρισμούς:**

1. Εγγυητική επιστολή σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 6 της διακήρυξης
2. Βεβαίωση της εποπτεύουσας αρχής ότι ο συνεταιρισμός λειτουργεί νόμιμα.
3. Τα δικαιολογητικά με στοιχεία (3) , (4) , (5) και (6) της ανωτέρω περίπτωσης Α.

## **Ε. Για τις ενώσεις προμηθευτών που υποβάλλουν κοινή προσφορά και τις Κοινοπραξίες:**

1. Όλα τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά για κάθε προμηθευτή που συμμετέχει στην ένωση.
2. Εφόσον οι προμηθευτές συμμετέχουν στους διαγωνισμούς με εκπροσώπους τους, υποβάλλουν μαζί με την προσφορά βεβαίωση του γνησίου της υπογραφής του εκπροσωπούμενου από αρμόδια διοικητική ή δικαστική αρχή ή συμβολαιογράφο.
3. Κατά τα λοιπά ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρο 8 του ΕΚΠΟΤΑ.
4. Εάν σε κάποια χώρα δεν εκδίδονται τα παραπάνω πιστοποιητικά ή έγγραφα ή δεν καλύπτουν όλες τις ανωτέρω περιπτώσεις, μπορούν να αντικατασταθούν από ένορκη δήλωση του προμηθευτή που γίνεται ενώπιον δικαστικής ή διοικητικής αρχής ή συμβολαιογράφου. Αν στη χώρα του προμηθευτή δεν προβλέπεται από το νόμο η ένορκη δήλωση, μπορεί αντί αυτής να υποβληθεί υπεύθυνη δήλωση, στην οποία θα βεβαιώνεται το γνήσιο της υπογραφής του δηλούντος από αρμόδια διοικητική ή δικαστική αρχή ή συμβολαιογράφο.

**ΣΤ. Εκτός των ανωτέρω κατά περίπτωση δικαιολογητικών, οι συμμετέχοντες οφείλουν να προσκομίσουν με ποινή αποκλεισμού από τον διαγωνισμό τα ακόλουθα :**

1. Εφόσον οι προμηθευτές συμμετέχουν στο διαγωνισμό με εκπρόσωπό τους, υποβάλλουν εξουσιοδότηση εκπροσώπησης, βεβαιουμένου του γνησίου της υπογραφής του εκπροσωπούμενου από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή ή συμβολαιογράφο. Επίσης προκειμένου να προκύπτει ο νόμιμος εκπρόσωπος της εταιρίας, πρέπει να προσκομισθούν και τα νομιμοποιητικά έγγραφα κάθε συμμετέχοντος όπως το Φ.Ε.Κ. ίδρυσης και οι τροποποιήσεις του (για τους διαγωνιζόμενους με μορφή Α.Ε και Ε.Π.Ε), αντίγραφο ή απόσπασμα του καταστατικού του διαγωνιζόμενου και των εγγράφων τροποποιήσεών του (για Ο.Ε και Ε.Ε). Στοιχεία και έγγραφα από τα οποία πρέπει να προκύπτουν τα μέλη του Δ.Σ. τα υπόλοιπα πρόσωπα που έχουν δικαίωμα να δεσμεύουν με την υπογραφή τους την Ε.Ε και τα έγγραφα της νομιμοποίησης αυτών, αν αυτό δεν προκύπτει ευθέως από το καταστατικό, αναλόγως με τη νομική μορφή των εταιριών ή κάθε άλλου νομικού προσώπου.
  2. **Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986** ότι ο διαγωνιζόμενος έλαβε γνώση των όρων διακήρυξης και των τεχνικών προδιαγραφών που συνοδεύουν αυτήν και των σχετικών με αυτή διατάξεων και ότι τους αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα.
  3. **Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986** στην οποία θα δηλώνονται:
    - Ο χρόνος ισχύος της προσφοράς, ο οποίος δεν είναι δυνατόν να είναι μικρότερος από τον ζητούμενο (120 ημέρες)
    - Ο χρόνος παράδοσης των ειδών ελευθέρων και έτοιμων προς χρήση σε χώρους που θα υποδείξει ο Δήμος κατόπιν της εκάστοτε παραγγελίας, ο οποίος δεν είναι δυνατόν να είναι μεγαλύτερος από τον ζητούμενο ( εντός τριών (3) ημερολογιακών ημερών )
    - Ότι θα προβεί σε αντικατάσταση των ειδών που τυχόν θα παρουσιάσουν ελαττώματα ή δεν θα πληρούν τις απαιτήσεις της υπηρεσίας σύμφωνα με τη σχετική μελέτη καθώς τους χρόνους που αναλαμβάνει να τα πραγματοποιήσει.
  4. **Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986** στην οποία θα δηλώνεται ότι:
    - Η επιχείρηση δεν υπόκειται σε τυχόν νομικούς περιορισμούς λειτουργίας.
    - δεν έχει αποκλειστεί η συμμετοχή τους σε διαγωνισμούς του) δημοσίου ή των Ο.Τ.Α.
    - δεν έχει καταδικαστεί βάσει δικαστικής απόφασης που έχει ισχύ δεδικασμένου, για αδίκημα σχετικό με την επαγγελματική διαγωγή του.
    - δεν έχει διαπράξει επαγγελματικό παράπτωμα συναφές με το αντικείμενο του διαγωνισμού ή σε σχέση με την επαγγελματική του ιδιότητα ή δραστηριότητα.
    - Η επιχείρηση είναι συνεπής στην εκπλήρωση τόσο των συμβατικών της υποχρεώσεων (ποσοτικές & ποιοτικές) όσο και των υποχρεώσεών της εν γένει προς το δημόσιο τομέα.
    - δεν έχει κάνει ψευδείς ή και ανακριβείς δηλώσεις κατά την παροχή πληροφοριών που ζητήθηκαν.
  5. **Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/86** στην οποία θα δηλώνονται οι ομάδες ή η ομάδα των ειδών για τα οποία συμμετέχει στο διαγωνισμό.
  6. **Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/86** με την οποία να δηλώνει ότι η προσφορά δεν έχει καμία απόκλιση από τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης ή εφόσον έχει αποκλίσεις να τις αναφέρει ρητά, να τις περιγράφει και να τις αιτιολογεί προκειμένου να αξιολογηθούν από την επιτροπή.
  7. **Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/86** στην οποία θα δηλώνεται:
    - α) Η χώρα προέλευσης και παραγωγής των προσφερομένων ειδών
    - β) Το εργοστάσιο το οποίο θα παρασκευάσει τα προσφερόμενα είδη, (εφόσον φυσικά δεν τα παράγει ο ίδιος) ή τον παραγωγό, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής του.
    - γ) Όταν οι προσφέροντες δεν παράγουν τα προσφερόμενα είδη, μερικά ή ολικά, σε δικό τους εργοστάσιο, εκτός των ανωτέρω στοιχείων που πρέπει να δηλώνονται στην προσφορά, υποχρεούνται να επισυνάψουν σε αυτή και υπεύθυνη δήλωση του νομίμου εκπροσώπου του εργοστασίου όπου θα παραχθούν τα είδη, με την οποία θα δηλώνει ότι αποδέχεται την εκτέλεση της προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης του διαγωνισμού στον προμηθευτή υπέρ του οποίου εκδίδει την υπεύθυνη δήλωση.
    - δ) Σε περίπτωση και μόνο κατά την οποία τα προσφερόμενα είδη, τα παράγει μεν τρίτος, είναι όμως σε αφθονία διαθέσιμα στην ελεύθερη αγορά από όπου είναι ευχερής η προμήθειά τους, ο συμμετέχων στην υπεύθυνη δήλωση θα δηλώνει ότι:
      - 1) αποδέχεται την εκτέλεση της προμήθειας σε περίπτωση κατακύρωσης του διαγωνισμού στην εταιρεία του και
      - 2) ότι τα προσφερόμενα προϊόντα, τα παράγει μεν τρίτος, είναι όμως σε αφθονία διαθέσιμα στην ελεύθερη αγορά από όπου θα τα προμηθευτεί καθώς είναι ευχερής η προμήθειά τους.
- Η παράλειψη προσκόμισης έστω και ενός από τα ανωτέρω δικαιολογητικά συμμετοχής ή η μη προσήκουσα υποβολή τους σύμφωνα με τις απαιτήσεις της διακήρυξης και του νόμου, συνεπάγεται τον υποχρεωτικό αποκλεισμό του ενδιαφερόμενου από το διαγωνισμό. Το αυτό ισχύει και σε περίπτωση που διαπιστωθεί καθ' οιονδήποτε τρόπο ότι ο διαγωνιζόμενος υπέβαλε υπεύθυνες δηλώσεις με αναληθές ή ανακριβές περιεχόμενο.**
- Επισημαίνεται ότι η μη υποβολή όλων των δικαιολογητικών συμμετοχής από όλους τους φορείς, πλήττει τις αρχές της διαφάνειας, της ισότητας συμμετοχής στις διαδικασίες για την κατάρτιση των δημοσίων συμβάσεων, καθώς και του ελεύθερου ανταγωνισμού.**

#### ΑΡΘΡΟ 6ο: ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ

Οι κατωτέρω αναφερόμενες εγγυήσεις εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα Κράτη Μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη – μέλη της Συμφωνίας Δημοσίων Συμβάσεων του Παγκοσμίου Οργανισμού Εμπορίου που κυρώθηκε με το ν. 2513/1997 (ΦΕΚ Α' 139) 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 (άρθρο 157 παρ. 4 του Ν. 4281).

Οι εγγυητικές επιστολές που είναι γραμμένες σε ξένη γλώσσα πρέπει να συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση στην ελληνική.

Οι τίτλοι των έντοκων γραμματίων ή ομολόγων του Ελληνικού Δημοσίου γίνονται δεκτοί στην ονομαστική τους αξία ως εγγύηση συμμετοχής στο διαγωνισμό.

Δεν επιτρέπεται η κατάθεση εγγυήσεων που έχουν εκδοθεί σε συνάλλαγμα.

Σε περίπτωση ένωσης προμηθευτών, η εγγύηση εκδίδεται στο όνομα όλων των μελών της ένωσης και περιλαμβάνει τον όρο ότι καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των μελών.

#### **A. Εγγύηση συμμετοχής**

Κάθε προσφορά θα συνοδεύεται υποχρεωτικά από εγγύηση συμμετοχής υπέρ του συμμετέχοντος για ποσό που θα καλύπτει το δύο (2) τοις % της προϋπολογισθείσας δαπάνης χωρίς τον Φ.Π.Α ( άρθρο 157 παρ. 1α του Ν. 4281/2014), **της ομάδας ή των ομάδων για τις οποίες θα δώσουν προσφορά οι ενδιαφερόμενοι.**

-Στην περίπτωση που ο συμμετέχων στο διαγωνισμό υποβάλλει προσφορά για περισσότερες από μία ομάδες, τα ποσά των εγγυητικών επιστολών **αθροίζονται αντίστοιχα.**

Η εγγυητική επιστολή υποβάλλεται σύμφωνα με τον τρόπο που ορίζεται στο άρθρο 26 του ΕΚΠΟΤΑ. Προσφορές χωρίς εγγύηση ή χωρίς την προσηκούσα κατά τα ανωτέρω, εγγύηση θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες και δεν θα λαμβάνονται υπόψη. Η εγγύηση πρέπει να ισχύει για 60 ημέρες από την ημέρα του διαγωνισμού. Εγγύηση που αναφέρει χρόνο ισχύος μικρότερο ή έχει εκδοθεί σε συνάλλαγμα, απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Η εγγύηση συμμετοχής που αφορά τον προμηθευτή στον οποίον κατακυρώθηκε ή ανατέθηκε η προμήθεια, επιστρέφεται μετά την κατάθεση της προβλεπόμενης εγγύησης καλής εκτέλεσης και μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης. Οι εγγυήσεις των λοιπών προμηθευτών που έλαβαν μέρος στο διαγωνισμό επιστρέφονται μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την ημερομηνία ανακοίνωσης της κατακύρωσης.

-Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής υποβάλλεται από τον προσφέροντα ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου pdf και προσκομίζεται από αυτόν στην Αρμόδια Υπηρεσία διεξαγωγής του διαγωνισμού σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο) εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή.

#### **2) Εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης**

Ο προμηθευτής στον οποίο θα γίνει η κατακύρωση της προμήθειας, υποχρεούται να καταθέσει κατά την υπογραφή της σύμβασης εγγύηση καλής εκτέλεσης για ποσό ίσο με το πέντε (5) τοις % της συνολικής συμβατικής αξίας χωρίς τον Φ.Π.Α ( άρθρο 157 παρ. 1β του Ν. 4281/2014).

Το περιεχόμενο της εγγυητικής επιστολής διαμορφώνεται κατά τον τρόπο που ορίζει η παρ. 2 του αρ. 26 του ΕΚΠΟΤΑ (Υ.Α. 11389/93).

Κατά τα λοιπά για τις ανωτέρω εγγυήσεις ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 157 παρ. 1α και 1β του Ν.4281/2014.

Η εγγύηση κατατίθεται με την υπογραφή της σύμβασης και θα είναι ισχύος μέχρι δύο μηνών μετά τη λήξη της σύμβασης (σύμφωνα με το άρθρο 26 παρ. 2 περ. δ' 11 του ΕΚΠΟΤΑ).

#### **ΑΡΘΡΟ 7ο: ΤΡΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

**Στο διαγωνισμό μπορούν να υποβληθούν προσφορές για μία ή περισσότερες ομάδες.** Οι προσφορές, επί ποινή αποκλεισμού, **θα περιλαμβάνουν το σύνολο των προς προμήθεια ειδών κάθε ομάδας** του ενδεικτικού προϋπολογισμού.

Όσοι επιθυμούν να συμμετάσχουν στο διαγωνισμό, απαιτείται να καταρτίσουν και να υποβάλουν ηλεκτρονικά, με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr), προσφορά με τα απαραίτητα δικαιολογητικά και ό,τι άλλο απαιτείται από την παρούσα διακήρυξη, στο Σύστημα, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην ελληνική γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο.

Τα περιεχόμενα του ανωτέρω ηλεκτρονικού φακέλου ορίζονται ως εξής:

- α. Ένας (1) (υπο)φάκελος με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά» και
- β. Ένας (1) (υπο) φάκελος με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά».

Όπου (υπο)φάκελος νοείται η σχετική κατηγορία επισυναπτόμενων αρχείων στο σύστημα ηλεκτρονικής διενέργειας του παρόντος διαγωνισμού.

Στον (υπο)φάκελο «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά» περιλαμβάνονται, επί ποινή απορρίψεως, τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και συγκεκριμένα :

- α. Τα στοιχεία που ζητούνται σύμφωνα με το άρθρο 5 της παρούσας (Δικαιολογητικά Συμμετοχής)
- β. Τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς, όπως προσδιορίζονται στις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.

Σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας, τα τεχνικά στοιχεία πρέπει να υποβάλλονται ξεχωριστά για κάθε μέλος της.

Στα περιεχόμενα της τεχνικής προσφοράς δεν πρέπει σε καμία περίπτωση να εμφανίζονται οικονομικά στοιχεία. Τυχόν εμφάνιση οικονομικών στοιχείων (συμπεριλαμβανομένων λέξεων όπως «δωρεάν») αποτελεί λόγο απόρριψης της προσφοράς.

Η Τεχνική Προσφορά συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος. Στη 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, οι τεχνικές προδιαγραφές δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο προσφέρων επισυνάπτει ψηφιακά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία.

Συγκεκριμένα, η τεχνική προσφορά (επισυναντώμενο ηλεκτρονικό αρχείο.pdf), προκειμένου να είναι άμεσα αξιολογήσιμη, πρέπει να συνταχθεί σύμφωνα με τον τρόπο, την τάξη, την αρίθμηση και τα χαρακτηριστικά που αναφέρονται στο κεφάλαιο «Τεχνικές προδιαγραφές» της υπηρεσίας που αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας και να αναφέρει υποχρεωτικά τη μάρκα (ή/και την εμπορική ονομασία) των προσφερομένων ειδών ή τον παραγωγό ή τον προμηθευτή και την χώρα προέλευσης των προσφερομένων ειδών .

Τα ανωτέρω στοιχεία και δικαιολογητικά του (υπο)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής –Τεχνική Προσφορά» της προσφοράς υποβάλλονται επί ποινή απορρίψεως από τον προσφέροντα ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου τύπου pdf προσκομίζονται κατά περίπτωση από αυτόν **εντός τεσσάρων (4) εργάσιμων ημερών (από την ηλεκτρονική υποβολή) στο πρωτόκολλο του Δήμου Μοσχάτου-Ταύρου**. Τα δικαιολογητικά ή τα άλλα στοιχεία του υποφακέλου «Δικαιολογητικά συμμετοχής – τεχνική προσφορά» που έχουν υποβληθεί με την ηλεκτρονική προσφορά αλλά απαιτούνται να προσκομισθούν στην Υπηρεσία που διενεργεί το διαγωνισμό εντός της ανωτέρω αναφερόμενης προθεσμίας είναι τα δικαιολογητικά - στοιχεία που δεν έχουν εκδοθεί /συνταχθεί από τον ίδιο τον οικονομικό φορέα (προσφέροντα) και κατά συνέπεια δεν φέρουν την ψηφιακή του υπογραφή. Ως τέτοια στοιχεία ενδεικτικά αναφέρονται: εγγυητική συμμετοχής, πιστοποιητικά ή βεβαιώσεις που έχουν εκδοθεί από δημόσιες αρχές ή άλλους φορείς.

Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ψηφιακή υπογραφή. Οι τυχόν απαιτούμενες δηλώσεις ή υπεύθυνες δηλώσεις του παρόντος άρθρου που υπογράφονται ψηφιακά από τους έχοντες υποχρέωση προς τούτο, δεν απαιτείται να φέρουν σχετική θεώρηση γνησίου υπογραφής.

Τυχόν ηλεκτρονικά υποβαλλόμενα τεχνικά φυλλάδια (prospectus), θα πρέπει να είναι ψηφιακά υπογεγραμμένα από τον εκδότη τους. Σε αντίθετη περίπτωση, τα ηλεκτρονικά αρχεία pdf αυτών εκλαμβάνονται ως υποβληθέντα απλά φωτοαντίγραφα σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του Ν.4250/14 (ΦΕΚ Α' 74/26-03-14), και για την αποδοχή τους ή μη εξετάζονται με βάση τις εν λόγω διατάξεις.

Οι υπεύθυνες δηλώσεις (όπου απαιτείται), πρέπει να φέρουν ημερομηνία ταυτόσημη με αυτή της ψηφιακής υπογραφής τους, η οποία πρέπει να είναι εντός των τελευταίων τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών προ της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής των προσφορών. **Δεν απαιτείται βεβαίωση του γνησίου της υπογραφής από αρμόδια διοικητική αρχή ή τα ΚΕΠ.**

Στον (υπο)φάκελο με την ένδειξη Οικονομική Προσφορά περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του συμμετέχοντος στο διαγωνισμό, η οποία θα πρέπει να έχει συνταχθεί και να περιέχει, **επί ποινή απορρίψεως**, τα απαιτούμενα από τη διακήρυξη οικονομικά στοιχεία της προσφοράς.

#### **Συγκεκριμένα:**

- Η προσφερόμενη τιμή πρέπει να προκύπτει με σαφήνεια από την οικονομική προσφορά, η οποία πρέπει να είναι διαμορφωμένη σύμφωνα με όσα ζητούνται από την παρούσα διακήρυξη.
  - Οι τιμές πρέπει να περιλαμβάνουν το σύνολο των επιβαρύνσεων (προβλεπόμενοι φόροι, δασμοί, ασφάλιστρα, μεταφορικά έξοδα, και άλλες σχετικές δαπάνες) εκτός του ΦΠΑ, ο οποίος θα αναφέρεται χωριστά. **Η συνολική τιμή χωρίς ΦΠΑ θα ληφθεί υπόψη για τη σύγκριση των προσφορών.**
- Προσφορά η οποία δεν θα περιέχει τα ανωτέρω στοιχεία, απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

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. Στη 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.

Σε περίπτωση μη υποβολής ή κατά παρέκκλιση, των απαιτήσεων της διακήρυξης, υποβολής δικαιολογητικών του (υπο)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Δεν αναγνωρίζεται, δεν θεραπεύεται εκ των υστέρων και οδηγεί υποχρεωτικά σε απόρριψη της προσφοράς η εκ παραδρομής υποβολή δικαιολογητικών της οικονομικής προσφοράς στον (υπο)φάκελο «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά». Ομοίως, δεν αναγνωρίζεται, δεν θεραπεύεται εκ των υστέρων και οδηγεί σε απόρριψη της προσφοράς (λόγω μη εύρεσης κατά την ηλεκτρονική αποσφράγιση του (υπο)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά»), η εκ παραδρομής υποβολή δικαιολογητικού συμμετοχής ή δικαιολογητικού της τεχνικής προσφοράς στον υποφάκελο «Οικονομική Προσφορά».



Αναφορικά με το θέμα της επικύρωσης αντιγράφων εγγράφων, για το σύνολο των απαιτούμενων από την παρούσα διακήρυξη δικαιολογητικών και στοιχείων της προσφοράς, ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 1 του Ν.4250/14 (ΦΕΚ Α' 74/26-03-14). Υποβαλλόμενα με την προσφορά ηλεκτρονικά αρχεία pdf των απαιτούμενων δικαιολογητικών και εγγράφων που δεν είναι ψηφιακά υπογεγραμμένα από τον εκδότη τους, εκλαμβάνονται ως υποβληθέντα απλά φωτοαντίγραφα, και για την αποδοχή τους ή μη, εξετάζονται με βάση τις διατάξεις του άρθρου 1 του Ν. 4250/14 (ΦΕΚ Α' 74/26-03-14).

Η κατάρτιση και η υποβολή των προσφορών πραγματοποιείται ηλεκτρονικά, με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr). Μετά την παρέλευση της καταληκτικής για την κατάθεση των προσφορών ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο σύστημα.

Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 6 της ΥΑ Π1-2390/2013 Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ).

Προσφορές που τυχόν υποβληθούν ή περιέλθουν στην Υπηρεσία αποκλειστικά σε έντυπη μορφή (για τις οποίες δεν έχει πραγματοποιηθεί κατάθεση ηλεκτρονικής προσφοράς στο σύστημα) δεν αποσφραγίζονται και επιστρέφονται στους αποστολείς τους.

Απαιτούμενα από την παρούσα διακήρυξη, για προσκόμιση σε έντυπη μορφή στοιχεία, που υποβάλλονται ή περιέρχονται στην Υπηρεσία μετά την καθοριζόμενη προθεσμία, θεωρούνται εκπρόθεσμα κατατεθέντα και οδηγούν σε απόρριψη της προσφοράς.

Ο προσφέρων, εφόσον δεν έχει ασκήσει εμπροθέσμως την ένσταση – προσφυγή όπως αναλυτικά περιγράφεται στο άρθρο 10 κατά της διακήρυξης του διαγωνισμού, ή εφόσον έχει απορριφθεί η ανωτέρω ένσταση, θεωρείται ότι αποδέχεται πλήρως και ανεπιφυλάκτως όλους τους όρους της διακήρυξης και δεν δύναται, με την προσφορά του ή με οιονδήποτε άλλο τρόπο, να αποκρούσει, ευθέως ή εμμέσως, τους ανωτέρω όρους.

Μετά την κατάθεση της προσφοράς, επί νομίμως υποβληθέντων δικαιολογητικών, οι διαγωνιζόμενοι παρέχουν διευκρινίσεις μόνον όταν αυτές ζητούνται από αρμόδιο όργανο και με τον τρόπο που υποδεικνύεται από αυτό. Από τις διευκρινίσεις, οι οποίες παρέχονται, σύμφωνα με τα παραπάνω, λαμβάνονται υπόψη μόνον εκείνες που αναφέρονται στα σημεία για τα οποία υποβλήθηκε σχετικό αίτημα από το αρμόδιο όργανο.

Αποκλίσεις από τους απαραίτατους όρους της διακήρυξης έχουν ως συνέπεια τον αποκλεισμό των προσφορών. Επισημαίνεται ότι οι απαιτήσεις της Υπηρεσίας αποτελούν στο σύνολό τους απαραίτατους όρους και η οποιαδήποτε μη συμμόρφωση προς αυτές συνεπάγεται την απόρριψη της προσφοράς.

Αντιπροσφορές δεν γίνονται δεκτές σε κανένα στάδιο του διαγωνισμού. Σε περίπτωση υποβολής τους απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Εναλλακτικές προσφορές δεν γίνονται δεκτές. Σε περίπτωση που υποβληθούν, δεν λαμβάνονται υπόψη.

Σε περίπτωση συνυποβολής με την προσφορά στοιχείων και πληροφοριών εμπιστευτικού χαρακτήρα, η γνωστοποίηση των οποίων στους άλλους διαγωνιζόμενους θα έθιγε τα έννομα συμφέροντά του, ο προσφέρων οφείλει να σημειώνει επ' αυτών την ένδειξη πληροφορίες εμπιστευτικού χαρακτήρα. Σε αντίθετη περίπτωση, δύναται να λαμβάνουν γνώση αυτών των πληροφοριών οι λοιποί διαγωνιζόμενοι. Από το σύστημα παρέχεται η σχετική επιλογή για την επισήμανση της εμπιστευτικότητας κατά την ηλεκτρονική επισύναψη των αρχείων στους υπο(φακέλους) της προσφοράς. Η Υπηρεσία δεν αποκάλυπτει πληροφορίες που της έχουν διαβιβάσει οι προσφέροντες και έχουν χαρακτηρίσει ως εμπιστευτικές. Οι πληροφορίες αυτές αφορούν, ιδίως, τα τεχνικά ή εμπορικά απόρρητα και τις εμπιστευτικές πτυχές των προσφορών.

Απορρίπτονται προσφορές επιχειρήσεων που κατά παράβαση των άρθρων 138 και 182 της Διεθνούς Σύμβασης Εργασίας απασχολούν ή εκμεταλλεύονται ανήλικους κάτω των 15 ετών. Οι προσφέροντες οφείλουν να γνωρίζουν εάν η προαναφερθείσα ρήτρα τηρείται.

Κανείς δεν μπορεί να εκπροσωπεί στον ίδιο διαγωνισμό περισσότερες από μία εταιρείες (για την ίδια ομάδα προμήθειας) ή ένωση προμηθευτών, ούτε να συμμετάσχει χωριστά για τον εαυτό του και να εκπροσωπεί εταιρεία που συμμετέχει στο διαγωνισμό. Στην περίπτωση αυτή αποκλείονται όλες οι προσφορές εκτός αν αποσυρθούν από τον ενδιαφερόμενο όλες οι προσφορές που καταθέτει εκτός από μία με την οποία θα συμμετέχει για λογαριασμό του.

Οι προσφορές ενώσεων προμηθευτών υπογράφονται υποχρεωτικά από όλα τα μέλη της ένωσης είτε από εκπρόσωπο διορισμένο με συμβολαιογραφικό πληρεξούσιο.

#### **ΑΡΘΡΟ 8ο: ΤΙΜΕΣ**

Όλες οι τιμές μονάδος θα αναγράφονται αριθμητικώς, θα είναι υποχρεωτικά σε ευρώ € και θα περιλαμβάνουν όλες τις επιβαρύνσεις (φόρους, δασμούς, μεταφορικά κλπ.), οι οποίες βαρύνουν εξ ολοκλήρου τον προμηθευτή.

Προσφορές που θέτουν όρο αναπροσαρμογής απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Προσφορές που αναφέρονται σε συνάλλαγμα ή ρήτρα συναλλάγματος απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Οι τιμές μονάδος δεν υπόκεινται σε μεταβολή κατά τη διάρκεια της ισχύος προσφοράς-σύμβασης ούτε και σε τυχόν παρατάσεις της.

Οι τιμές των προσφορών νοούνται για παράδοση στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπει η διακήρυξη και η υπ'αρ. 45/2015 μελέτη.

Από την οικονομική προσφορά πρέπει να προκύπτει με σαφήνεια το ποσό το οποίο επιδιώκει να λάβει ο προμηθευτής, ο οποίος και είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για το εάν προκύψουν παράγοντες (πλην συνιστώντες

ανωτέρα βία) τους οποίους δεν είχε υπολογίσει. Ο Δήμος δεν υποχρεούται να προβεί σε καμία συμπληρωματική δαπάνη. Συνεπώς είναι απαράδεκτες ρήτρες που εξαρτούν το ποσό αυτό από μεταγενέστερα γεγονότα ή μετρήσεις αφού η προσφορά είναι εξ ορισμού της επιλογής του προμηθευτή ο οποίος και υποχρεούται να έχει προβεί σε εκ των προτέρων μετρήσεις.

#### **ΑΡΘΡΟ 9ο: ΧΡΟΝΟΣ ΙΣΧΥΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

1. Ο χρόνος ισχύος των προσφορών ορίζεται σε εκατόν είκοσι (120) ημέρες προσμετρούμενος από την επομένη της ημέρας διενέργειας του διαγωνισμού. Καμία αλλαγή δεν δύναται να γίνει λόγω αλλαγής της ισοτιμίας προς τα ξένα νομίσματα.
2. Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο των εκατόν είκοσι (120) ημερών, απορρίπτεται ως απαράδεκτη.
3. Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εφόσον ζητηθεί από την υπηρεσία πριν από την λήξη της, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα δύο μηνών. Μετά τη λήξη του παραπάνω ανωτάτου ορίου χρόνου παράτασης, ματαιώνονται τα αποτελέσματα του διαγωνισμού.
4. Ο ανάδοχος υπέρ του οποίου θα κατακυρωθεί η προμήθεια αποδέχεται με την υπογραφή της σύμβασης την παράταση της διάρκειας ισχύος της προσφοράς του για όσο διαρκεί η ισχύς της σύμβασης αυτής.

#### **ΑΡΘΡΟ 10ο: ΕΝΣΤΑΣΕΙΣ –ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ**

Ένσταση κατά της διακήρυξης του διαγωνισμού ή της νομιμότητας διενέργειας του, ή της συμμετοχής προμηθευτή σ' αυτόν, υποβάλλεται εγγράφως ως εξής:

- Κατά της διακήρυξης του διαγωνισμού, στην αρμόδια για τη διενέργεια του διαγωνισμού υπηρεσία, μέσα στο μισό του χρονικού διαστήματος από τη δημοσίευση της διακήρυξης μέχρι την ημερομηνία υποβολής των προσφορών. Για τον καθορισμό της προθεσμίας αυτής συνυπολογίζονται και οι ημερομηνίες της δημοσίευσης της διακήρυξης και της υποβολής των προσφορών. Αν προκύπτει κλάσμα θεωρείται ολόκληρη ημέρα. Η ένσταση εξετάζεται από την Οικονομική Επιτροπή και η σχετική απόφαση εκδίδεται το αργότερο πέντε (5) εργάσιμες ημέρες πριν από την διενέργεια του διαγωνισμού. Οι ενιστάμενοι λαμβάνουν γνώση της σχετικής απόφασης με δική τους φροντίδα. Σε περίπτωση που με την παραπάνω απόφαση τροποποιείται όρος της διακήρυξης, εφαρμόζονται τα οριζόμενα στο άρθρο 10 παρ. 3 της 11389/93 Υ.Α.

- Κατά της νομιμότητας της διενέργειας του διαγωνισμού ή της συμμετοχής προμηθευτή σ' αυτόν, μόνο από προμηθευτή που συμμετέχει στο διαγωνισμό ή αποκλείστηκε απ' αυτόν σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας του και για λόγους που ανακύπτουν κατά το αντίστοιχο στάδιο, στην αρμόδια για την Διενέργεια του Διαγωνισμού Υπηρεσία κατά την διάρκεια του διαγωνισμού, μέχρι και την επόμενη εργάσιμη ημέρα από την ανακοίνωση του αποτελέσματος του αντιστοίχου σταδίου.

Η ένσταση κατά της συμμετοχής κάποιου στο διαγωνισμό κοινοποιείται υποχρεωτικά από τον ενιστάμενο σε αυτόν κατά του οποίου στρέφεται διαφορετικά απορρίπτεται ως απαράδεκτη. **Το αποδεικτικό της κοινοποίησής προσκομίζεται αμέσως στην Επιτροπή διενέργειας του διαγωνισμού.**

Η ένσταση αυτή δεν επιφέρει αναβολή ή διακοπή του διαγωνισμού, αλλά εξετάζεται κατά την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού από το αρμόδιο όργανο.

Το όργανο αυτό υποβάλλει την ένσταση με αιτιολογημένη γνωμοδότηση του στη Οικονομική Επιτροπή που αποφαινεται τελικά.

Οι διαγωνιζόμενοι δεν μπορούν να ασκήσουν ενστάσεις ή διοικητικές προσφυγές κατά εκτελεστών πράξεων της διαγωνιστικής διαδικασίας, αλλά μόνο προδικαστική προσφυγή ενώπιον της αναθέτουσας αρχής για τους λόγους και με τη διαδικασία που προβλέπεται από το άρθρο 4 του Ν. 3886/10 (Φ.Ε.Κ. 173 /Α') «Δικαστική προστασία κατά το στάδιο που προηγείται της σύναψης συμβάσεων Δημοσίων Έργων, Κρατικών Προμηθειών και Υπηρεσιών σύμφωνα με την Οδηγία 89/665 Ε.Ο.Κ.» όπως τροποποιήθηκε με το αρθ. 63 Ν 4055/12 ( Α 51) μέσω του συστήματος και επισυνάπτοντας το σχετικό έγγραφο σε μορφή αρχείου pdf το οποίο φέρει ψηφιακή υπογραφή.

Ενστάσεις που υποβάλλονται για οιοσδήποτε άλλους από τους προαναφερόμενους λόγους, προ της υπογραφής της σύμβασης δεν γίνονται δεκτές

#### **ΑΡΘΡΟ 11ο: ΤΡΟΠΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

##### **Ηλεκτρονική Αποσφράγιση Προσφορών**

1. Η αποσφράγιση των προσφορών πραγματοποιείται ηλεκτρονικά, σύμφωνα με την απαιτούμενη από το σύστημα διαδικασία, από το αρμόδιο πιστοποιημένο στο σύστημα συλλογικό όργανο διενέργειας του διαγωνισμού και αξιολόγησης των αποτελεσμάτων αυτού (Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού), εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κείμενων διατάξεων για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και διαδικασιών.
2. 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.
3. Κατά την προαναφερόμενη ημερομηνία γίνεται αποσφράγιση μόνο των ηλεκτρονικών (υπο)φακέλων «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά». Οι ηλεκτρονικοί (υπο)φάκελοι των οικονομικών προσφορών αποσφραγίζονται ηλεκτρονικά μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο σύστημα οργάνων, σε ημερομηνία και ώρα που θα γνωστοποιηθεί σε αυτούς, των οποίων οι προσφορές κρίθηκαν αποδεκτές, μετά την αξιολόγηση των λοιπών στοιχείων αυτών. Αμέσως μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση των (υπο)φακέλων «Δικαιολογητικά Συμμετοχής– Τεχνική Προσφορά», οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό θα έχουν ηλεκτρονική πρόσβαση στο περιεχόμενο των προσφορών που αποσφραγίστηκαν. Ομοίως, μετά την ηλεκτρονική

αποσφράγιση των (υπο)φακέλων «Οικονομική Προσφορά», οι προσφέροντες των οποίων οι οικονομικές προσφορές αποσφραγίσθηκαν, θα έχουν ηλεκτρονική πρόσβαση στο περιεχόμενο των προσφορών που αποσφραγίσθηκαν προκειμένου να λάβουν γνώση των τιμών που προσφέρθηκαν.

#### **ΑΡΘΡΟ 12ο: ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

1. Μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών, η Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών, μέσω των αρμοδίων πιστοποιημένων στο Σύστημα οργάνων της, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και των διαδικασιών της Αναθέτουσας Αρχής. Ειδικότερα:
  - α. Μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, στην ημερομηνία που καθορίζεται από την Αναθέτουσα Αρχή, αποσφραγίζονται ηλεκτρονικά οι (υπο)φάκελοι «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά» και οι συμμετέχοντες αποκτούν πλέον πρόσβαση για ενημέρωση στο περιεχόμενο αυτών. Για την αποσφράγιση, οι συμμετέχοντες ενημερώνονται με ηλεκτρονικό μήνυμα/ειδοποίηση, που παράγεται αυτόματα από το σύστημα.
  - β. Η Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού παραλαμβάνει τους ενσφράγιστους φακέλους με τα τυχόν επιμέρους απαιτούμενα σε έντυπη μορφή δικαιολογητικά των προσφορών, τα οποία έχουν κατατεθεί στην Υπηρεσία σύμφωνα με τις απαιτήσεις της διακήρυξης από τους συμμετέχοντες. Η επιτροπή αποσφραγίζει τους κυρίως φακέλους και τους υποφακέλους με την ένδειξη «Επιμέρους Έντυπα Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνικής Προσφοράς». Οι υποφάκελοι με την ένδειξη Επιμέρους Έντυπα Οικονομικής Προσφοράς δεν αποσφραγίζονται.
  - γ. Μετά και την ως άνω αποσφράγιση, η επιτροπή προβαίνει στην καταχώρηση όσων έχουν υποβάλει προσφορές, σε πρακτικό αποσφράγισης δικαιολογητικών – τεχνικών προσφορών, το οποίο υπογράφεται από τα μέλη της.
  - δ. Στη συνέχεια η Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού προχωρεί στην αξιολόγηση των δικαιολογητικών που κατατέθηκαν από τους συμμετέχοντες για την πληρότητα και την νομιμότητά τους – σύμφωνα με τα ισχύοντα – καθώς και των τεχνικών προσφορών για τη συμφωνία ή ασυμφωνία τους με τις τεχνικές προδιαγραφές /απαιτήσεις της Υπηρεσίας .
  - ε. Κατά το στάδιο αυτό της διαδικασίας, η επιτροπή ή άλλοι πιστοποιημένοι χρήστες του συστήματος από το Δήμο Μοσχάτου-Ταύρου, μπορούν να απευθύνουν αιτήματα, ηλεκτρονικά – μέσω της παρεχόμενης από το σύστημα εφαρμογής, στους συμμετέχοντες χρήστες – οικονομικούς φορείς, για παροχή διευκρινίσεων ή συμπληρώσεων επί νομίμως υποβληθέντων δικαιολογητικών. Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό χρήστες – οικονομικοί φορείς, υποχρεούνται επί ποινή απορρίψεως της προσφοράς, να παρέχουν ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος και κατά περίπτωση εγγράφως (αν ζητηθεί) τις ζητούμενες διευκρινίσεις – συμπληρώσεις εντός των προθεσμιών που τους ορίζονται.
  - στ. Στη συνέχεια η Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού προτείνει τον αποκλεισμό περιπτώσεων παραβίασης των όρων ή έλλειψης δικαιολογητικών, χαρακτηρίζει ποιες προσφορές κρίνονται «τυπικά αποδεκτές ή μη» και συντάσσει πρακτικό, το οποίο και αποστέλλεται με ηλεκτρονικό μήνυμα (με χρήση του συστήματος) στους συμμετέχοντες. Κατά του πρακτικού αυτού χωρούν ενστάσεις μόνο από συμμετέχοντα στο διαγωνισμό ή αποκλεισθέντα από αυτόν σε οποιοδήποτε γνωμοδοτικό στάδιο της διαδικασίας του και για λόγους που ανακύπτουν κατά το αντίστοιχο στάδιο. Η Ένσταση υποβάλλεται μέσω του συστήματος και επισυνάπτοντας το σχετικό έγγραφο σε μορφή αρχείου pdf το οποίο φέρει ψηφιακή υπογραφή, μέχρι και την επομένη εργάσιμη ημέρα από την ημέρα ανακοίνωσης του αποτελέσματος του αντίστοιχου σταδίου. Η ένσταση αυτή δεν επιφέρει αναβολή ή διακοπή του διαγωνισμού, αλλά εξετάζεται κατά την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού από την αρμόδια επιτροπή, η οποία υποβάλλει την ένσταση με αιτιολογημένη γνωμοδότησή της στην Οικονομική Επιτροπή η οποία τελικά αποφασίζει (άρθρο 10 της Διακήρυξης ).
  - ζ. Περίπτωση αποδεκτής ένστασης συμμετεχόντων, η Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού εισηγείται/γνωμοδοτεί με ξεχωριστό πρακτικό αποδοχής ή αιτιολογημένης απόρριψης των δικαιολογητικών συμμετοχής και τεχνικών προσφορών των συμμετεχόντων, το οποίο υποβάλλεται αρμοδίως στην Οικονομική Επιτροπή για τη λήψη και έκδοση της προβλεπόμενης απόφασης για το στάδιο του διαγωνισμού. Τεχνικής αξιολόγησης τυγχάνουν μόνον οι αρχικά τυπικά αποδεκτές προσφορές, καθώς και οι προσφορές που αρχικά κρίθηκαν «ως τυπικά μη αποδεκτές», αλλά μετά από υποβολή ένστασης δικαιώθηκαν.
  - η. Ακολουθεί η κατά τα προβλεπόμενα έκδοση απόφασης από την Οικονομική Επιτροπή για το υπόψη στάδιο του διαγωνισμού. Η απόφαση αναρτάται ηλεκτρονικά στο Σύστημα στο χώρο του διαγωνισμού και σχετική ηλεκτρονική ειδοποίηση (μέσω ηλεκτρονικού μηνύματος) με χρήση του Συστήματος, αποστέλλεται με μέριμνα της Υπηρεσίας που διενεργεί το διαγωνισμό, στους συμμετέχοντες για ενημέρωση.
  - θ. Περίπτωση άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά εκτελεστών πράξεων (απόφαση Οικονομικής Επιτροπής) μέσα σε δέκα ημέρες από τη πλήρη γνώση της πράξης και της αιτιολογίας αυτής ( άρθρο 10 της Διακήρυξης).
  - ι. Για όσες προσφορές κρίθηκαν αποδεκτές (δικαιολογητικά συμμετοχής – τεχνική προσφορά), κατά το ανωτέρω στάδιο και μετά την άπρακτη παρέλευση του χρόνου υποβολής ενστάσεων – προσφορών την εξέταση τυχόν υποβληθεισών προσφυγών ή παρατηρήσεων για το στάδιο, ορίζεται από την Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού η ημερομηνία και ώρα ηλεκτρονικής αποσφράγισης των οικονομικών προσφορών. Στους συμμετέχοντες που δεν έχουν αποκλειστεί κατά το προηγούμενο στάδιο, αποστέλλεται ενημερωτικό ηλεκτρονικό μήνυμα (με χρήση του συστήματος) για την καθορισθείσα ημερομηνία διενέργειας της ηλεκτρονικής αποσφράγισης των οικονομικών προσφορών.

- ια. Στην καθορισθείσα ως άνω ημερομηνία, η Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού προβαίνει στην ηλεκτρονική αποσφράγιση των (υπο)φακέλων Οικονομική Προσφορά και οι συμμετέχοντες αποκτούν πλέον πρόσβαση για ενημέρωση στο περιεχόμενο αυτών. Για την αποσφράγιση οι συμμετέχοντες ενημερώνονται με ηλεκτρονικό μήνυμα/ειδοποίηση που παράγεται αυτόματα από το σύστημα.
- ιβ. Στη συνέχεια η Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού αποσφραγίζει τον κυρίως φάκελο και τους υποφακέλους με την ένδειξη Επιμέρους Έντυπα Οικονομικής Προσφοράς για όσες προσφορές δεν έχουν αποκλειστεί στο προηγούμενο στάδιο. Ακολουθεί η αξιολόγηση από την επιτροπή των οικονομικών προσφορών, κατά την οποία οι οικονομικές προσφορές ελέγχονται έναντι των όρων της διακήρυξης και όσες κριθούν παραδεκτές κατατάσσονται με βάση το κριτήριο κατακύρωσης. Η επιτροπή εισηγείται/γνωμοδοτεί με πρακτικό επί της αποδοχής ή μη των οικονομικών προσφορών καθώς και επί της ανάδειξης αυτού στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση, το οποίο υποβάλλεται αρμοδίως στην Οικονομική Επιτροπή για τη λήψη και έκδοση της προβλεπόμενης απόφασης.
- ιγ. Στη συνέχεια, η Οικονομική Επιτροπή εκδίδει κατά τα προβλεπόμενα την απόφαση για το υπόψη στάδιο του διαγωνισμού. Η απόφαση αναρτάται ηλεκτρονικά στο Σύστημα στο χώρο του διαγωνισμού και σχετική ηλεκτρονική ειδοποίηση (μέσω ηλεκτρονικού μηνύματος) με χρήση του Συστήματος, αποστέλλεται με μέριμνα της Υπηρεσίας που διενεργεί το διαγωνισμό στους συμμετέχοντες, για ενημέρωση.

#### **ΑΡΘΡΟ 13ο: ΚΡΙΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

1. Το αρμόδιο όργανο για την αξιολόγηση του αποτελέσματος του διαγωνισμού με γνωμοδότηση του προς την Οικονομική Επιτροπή του Δήμου ή το Δημοτικό Συμβούλιο κατά περίπτωση που αποφασίζει σχετικά, μπορεί να προτείνει :
  - α. Κατακύρωση της προμήθειας για ολόκληρη την προμήθεια ή των ομάδων αυτών που προσφέρει ο προμηθευτής,
  - β. Ματαίωση του αποτελέσματος και επανάληψη με τροποποίηση ή μη των όρων και των τεχνικών προδιαγραφών.
  - γ. Την κατανομή της προς προμήθεια ποσότητας, εφόσον πρόκειται για διαιρετό υλικό (συγκεκριμένα ομάδες) μεταξύ περισσότερων μειοδοτών με ισότιμες ή ισοδύναμες προσφορές ή τη διενέργεια κλήρωσης μεταξύ αυτών για την επιλογή προμηθευτή.
2. Στην περίπτωση που το αρμόδιο όργανο αξιολόγησης, γνωμοδοτεί για :
  - α. Ματαίωση του αποτελέσματος του διαγωνισμού και απευθείας ανάθεση της προμήθειας για το σύνολο της προμήθειας ή μέρος της,
  - β. συνέχιση του διαγωνισμού με την υποβολή νέων εγγράφων προσφορών χωρίς τροποποίηση των όρων της διακήρυξης και των τεχνικών προδιαγραφών ή
  - γ. τελική ματαίωση της προμήθειας και επανάληψη του διαγωνισμού με νέους όρους, τότε την τελική απόφαση λαμβάνει η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου ή το Δημοτικό Συμβούλιο κατά περίπτωση .
3. Διευκρινίζεται ότι η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα κατακύρωσης της προμήθειας μέχρι εξαντλήσεως του ποσού του ενδεικτικού προϋπολογισμού.
4. Με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου και έπειτα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου για την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού, μπορεί ο διαγωνισμός να συνεχιστεί με υποβολή νέων εγγράφων κλειστών προσφορών από τους αρχικά συμμετέχοντες χωρίς τροποποίηση των όρων της διακήρυξης και των τεχνικών προδιαγραφών. Με την απόφαση αυτή καθορίζεται και η ημερομηνία και ώρα συνέχισης του διαγωνισμού. Προϋπόθεση ο αρχικός διαγωνισμός να έχει αποτύχει ή να έχει κριθεί ασύμφορο το αποτέλεσμα του και η προμήθεια να κρίνεται ως επείγουσα.
5. Η κατακύρωση τελικά γίνεται στον προμηθευτή, του οποίου η προσφορά είναι αποδεκτή με βάση τους καθορισμένους στη διακήρυξη ουσιαστικούς όρους, ο οποίος προσέφερε τη χαμηλότερη τιμή ανά ομάδα. Ισότιμες θεωρούνται οι προσφορές που περιέχουν την αυτή ακριβώς τιμή και είναι σύμφωνες με τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης. Η κατακύρωση γίνεται με απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου ή του Δημοτικού Συμβουλίου κατά περίπτωση, τα οποία διατηρούν το δικαίωμα περί κατακύρωσης ή μη.
6. Ο Δήμος, μετά από σχετική γνωμοδότηση της Επιτροπής Διαγωνισμού, διατηρεί το δικαίωμα κατακύρωσης του αποτελέσματος του διαγωνισμού για μέρος των υπό προμήθεια ειδών που σε καμία περίπτωση δεν θα αναλογεί σε ποσοστό μικρότερο του 50% του συνολικά προβλεπόμενου στην Προκήρυξη.

#### **ΑΡΘΡΟ 14ο: ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΜΕ ΔΙΑΠΡΑΓΜΑΤΕΥΣΗ (ΑΠ' ΕΥΘΕΙΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗ)**

1. Προμήθεια με «διαδικασία μέσω διαπραγμάτευσης» ή «απευθείας ανάθεση» μπορεί να γίνει εάν συντρέχει μία από τις περιπτώσεις που προβλέπονται στις περιπτώσεις των εδαφίων β και γ της παραγράφου 3 του άρθρου 3 της Υπ. Απ. 11389/1993, της παραγράφου 20 του άρθρου 3 του Ν. 1797/1998 και σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 25 παρ. 3 του Π.ν. 59/2007 και των άρθρων 24 και 25 του Π.ν. 60/2007.
2. Προκειμένου να διενεργηθεί η προμήθεια με διαδικασία μέσω διαπραγμάτευσης ή με απευθείας ανάθεση απαιτείται απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου (ή Διοικητικού Συμβουλίου) το οποίο επιλέγει και τον προμηθευτή, αφού προηγηθεί γνωμοδότηση του αρμόδιου για την αξιολόγηση οργάνου. Η απόφαση πρέπει να αιτιολογείται δεόντως, με ρητή αναφορά στις περιπτώσεις της προηγούμενης παραγράφου που οδήγησαν στην προσφυγή σε αυτή τη διαδικασία.

**ΑΡΘΡΟ 15ο: ΠΡΟΣΚΟΜΙΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ**

Η επιτροπή διενέργειας του διαγωνισμού είναι δυνατό να ζητήσει να δει δείγματα σε τόπο και χρόνο που θα καθοριστεί από αυτήν εντός πέντε (5) ημερών από την έγγραφη ειδοποίηση.

**ΑΡΘΡΟ 16ο: ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ ΚΑΙ ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Στον προμηθευτή που έγινε η κατακύρωση αποστέλλεται σχετική πρόσκληση υπογραφής συμφωνητικού. Ο προμηθευτής στον οποίο κατακυρώθηκε η προμήθεια υποχρεούται εντός δέκα (10) ημερών από την ημερομηνία της πρόσκλησης να προσέλθει για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης, προσκομίζοντας και την προβλεπόμενη εγγύηση καλής εκτέλεσης αυτής, οπότε του επιστρέφεται η εγγυητική συμμετοχής.

Εάν ο προμηθευτής στον οποίο έγινε η πρόσκληση, δεν προσέλθει να υπογράψει την σύμβαση κηρύσσεται ΕΚΠΤΩΤΟΣ με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, σύμφωνα με τα οριζόμενα στα άρθρα 34 και 35 της Υπ. Απ. 11389/1993.

Σε περίπτωση που ο προμηθευτής κηρυχθεί έκπτωτος, σε οποιαδήποτε φάση εκτέλεσης της συμβάσεως, ο φορέας της προμήθειας μπορεί να προχωρήσει σε ανάθεση της προμήθειας στον επόμενο κατά σειρά προμηθευτή του ΠΙΝΑΚΑ ΚΑΤΑΤΑΞΗΣ που θα αναδείξει ο διαγωνισμός ή στον μεθεπόμενο αν δεν αποδεχθεί ο επόμενος.

Περαιτέρω, καταπίπτουν οι εγγυητικές επιστολές, διατάσσεται η επιστροφή νομιμοτόκως κάθε τυχόν ποσού που θα έχει επιβαρυνθεί ο Δήμος μέχρι το χρόνο της έκπτωσης και καταλογίζεται στον προμηθευτή κάθε θετική και αποθετική ζημία του φορέως της προμήθειας από την καθυστέρηση ή ματαίωση αυτής, καθώς και κάθε επιπλέον δαπάνη στην οποία τυχόν θα υποβληθεί ο Δήμος για την πραγματοποίηση της προμήθειας. Τα αξιούμενα από το Δήμο ποσά εισπράττονται χωρίς άλλη διαδικασία κατά τις διατάξεις περί εισπράξεως δημοσίων εσόδων. Τέλος, η έκπτωση προμηθευτή επάγεται αποκλεισμό από κάθε προμήθεια του Δημοσίου επί διετία.

**ΑΡΘΡΟ 17ο: ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Έκαστος από τους μειοδότες που ανακηρύσσεται ανάδοχος έχει υποχρέωση να υπογράψει σύμβαση με το Δήμο. Η σύμβαση καταρτίζεται με βάση τους όρους της διακήρυξης και υπογράφεται από τα συμβαλλόμενα μέρη. Η σύνταξη της γίνεται με βάση τους όρους της διακήρυξης, των τευχών που την συνοδεύουν και την προσφορά του μειοδότη που έγινε αποδεκτή από το Δήμο, καθώς και τις τυχούσες τροποποιήσεις όρων που και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη έγιναν αποδεκτές.

Η σύμβαση δεν μπορεί να περιέχει όρους αντίθετους με τα παραπάνω στοιχεία και περιλαμβάνει τουλάχιστον τα εξής :

- Τον τόπο και τον χρόνο της υπογραφής της σύμβασης.
- Τα συμβαλλόμενα μέρη.
- Τις προβλεπόμενες από την νομοθεσία τυπικές διαδικασίες.
- Τα προς προμήθεια είδη και την ποσότητα.
- Την συμφωνηθείσα τιμή.
- Τον τόπο, τον τρόπο και τον χρόνο παράδοσης των προς προμήθεια ειδών.
- Τις τεχνικές προδιαγραφές σύμφωνα και με την τεχνική προσφορά του μειοδότη.
- Τις προβλεπόμενες εγγυήσεις.
- Τον τρόπο παραλαβής.
- Τον τρόπο πληρωμής.
- Τις διατάξεις εκτέλεσης της προμήθειας.
- Τον τρόπο επίλυσης των τυχόν διαφορών.
- Τις προβλεπόμενες ρήτρες.

Οι συμβάσεις τροποποιούνται μόνο όταν αυτό προβλέπεται από συμβατικό όρο ή όταν συμφωνήσουν και τα δύο συμβαλλόμενα μέρη ύστερα από γνωμοδότηση των αρμόδιων οργάνων αξιολόγησης.

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν :

- α) Έχει παραδοθεί ολόκληρη η ποσότητα.
- β) Έχει παραληφθεί οριστικά (ποσοτικά και ποιοτικά) η ποσότητα που παραδόθηκε.
- γ) Έχει γίνει η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος, αφού προηγουμένως έχουν επιβληθεί τυχόν κυρώσεις ή εκπτώσεις.
- δ) Έχουν εκπληρωθεί και οι τυχόν λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και έχουν αποδεσμευτεί οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα

**ΑΡΘΡΟ 18ο: ΤΙΜΕΣ – ΠΛΗΡΩΜΗ -ΟΡΟΙ-ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ**

1. Για όλα τα είδη θα δίνονται τιμές μονάδος, οι οποίες θα αναγράφονται αριθμητικώς, και θα είναι υποχρεωτικά σε ευρώ €.
2. Η πληρωμή της αξίας του είδους θα γίνεται με έκδοση χρηματικών ενταλμάτων πληρωμής του κάθε φορέα στο όνομα του εκάστοτε αναδόχου, βάσει της από αυτήν αναληφθείσας δαπάνης σε βάρος των οικείων κωδικών αριθμών του προϋπολογισμού του Δήμου οικονομικού έτους 2015. Η καταβολή του τιμήματος θα γίνεται τμηματικά μετά από την έκδοση των σχετικών τιμολογίων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής.
3. Τα υλικά θα παραδίδονται με φροντίδα, παρουσία και έξοδα του προμηθευτή στην αποθήκη του Δήμου κατόπιν συνεννόησης με τους αρμοδίους.  
Η δαπάνη μεταφοράς βαρύνει εξ' ολοκλήρου τον ανάδοχο προμηθευτή.

**ΑΡΘΡΟ 19ο: ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ – ΔΙΑΡΚΕΙΑ - ΠΑΡΑΤΑΣΗ**

Ο ανάδοχος συνεχίζει να δεσμεύεται από την προσφορά του μέχρι την έγκριση του αποτελέσματος του διαγωνισμού. Υποχρεούται δε, σε προθεσμία εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης του διαγωνισμού από τον Δήμο, να προσέλθει για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης, προσκομίζοντας και την προβλεπόμενη εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης.

Συγκεκριμένα μετά την έκδοση απόφασης κατακύρωσης του διαγωνισμού από το αρμόδιο όργανο, ο προμηθευτής θα κληθεί για την υπογραφή της σύμβασης.

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται για ένα (1) έτος από την υπογραφή της.

Σημειώνεται ότι, λόγω του μεγάλου αριθμού των ειδών της προμήθειας και τις συντηρήσεις που θα προκύψουν, οι ποσότητες έχουν προϋπολογιστεί κατά προσέγγιση και υπάρχει η δυνατότητα προσαυξήσεων, χωρίς να αλλάξει ο τελικός προϋπολογισμός της μελέτης.

Οι ποσότητες είναι ενδεικτικές και μπορεί κατόπιν συνεννόησης των συμβαλλομένων να υπάρξουν τροποποιήσεις ανάλογα με το είδος της των ειδών.

Χωρίς να αλλαχθεί το συνολικό ποσό της μελέτης υπάρχει δυνατότητα τροποποίησης των προαναφερόμενων ποσοτήτων, με τους ίδιους όρους της σύμβασης χωρίς ο προμηθευτής να μπορεί να αρνηθεί την αύξηση αυτή, αρκεί η τροποποίηση να μην υπερβαίνει τη συμβατική αξία.

Η σύμβαση δύναται να τροποποιηθεί όταν αυτό προβλέπεται από συμβατικό όρο ή όταν συμφωνήσουν προς τούτο τα δύο συμβαλλόμενα μέρη, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου.

Ο Δήμος έχει το δικαίωμα με μονομερή δήλωσή του, που θα επιδώσει στον ανάδοχο δέκα (10) ημέρες πριν από τη λήξη της συμβάσεως, να παρατείνει την ισχύ της συμβάσεως μέχρι την ανάδειξη νέου προμηθευτή και πάντως όχι πέραν των ενενήντα (90) ημερών από τη λήξη της και με τους ίδιους όρους και συμφωνίες της συμβάσεως αυτής.

α) Δεν θα υπάρξει κατά τον χρόνο της παράτασης υπέρβαση των ανά είδος ποσοτήτων που καθορίζονται στην διακήρυξη και κατακυρώθηκαν στον προμηθευτή.

β) Η παράταση θα γίνει με τους ίδιους όρους και τιμές με αυτές της αρχικής σύμβασης και

γ) Η παράταση δεν θα αντίκειται σε ειδική αντίθετη διάταξη νόμου κατά τον χρόνο χορήγησής της.

**Οι τιμές μονάδος του συμβατικού τιμολογίου είναι σταθερές και αμετάβλητες σε όλη τη διάρκεια της προμήθειας και για κανένα λόγο ή αιτία δεν δικαιούται ο προμηθευτής να αναπροσαρμόσει τις τιμές.**

**Άρθρο 20ο: ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ**

Η πληρωμή της αξίας του κάθε είδους θα γίνεται τμηματικά μετά την παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών σύμφωνα με τα νόμιμα δικαιολογητικά. Όλα τα δικαιολογητικά πληρωμής ελέγχονται από την αρμόδια υπηρεσία του Δήμου.

Τον προμηθευτή βαρύνουν οι εξής κρατήσεις:

- 4% φόρος εισοδήματος και
- 0,10% υπέρ Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων του Ν. 4013/2011

**Άρθρο 21ο: ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Για την επίλυση τυχόν διαφορών μεταξύ του φορέα και του αναδόχου της προμήθειας ασκείται ένσταση ενώπιον του Γενικού Γραμματέα Περιφέρειας της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής από τον φορέα ή τον ανάδοχο.

**Άρθρο 22ο: ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

Όλα τα έγγραφα που απαιτούνται για την διενέργεια και συμμετοχή στον διαγωνισμό πρέπει να είναι συνταγμένα στην Ελληνική γλώσσα. Ξενόγλωσσα έγγραφα θα πρέπει να είναι μεταφρασμένα και επικυρωμένα είτε από τη μεταφραστική του ΥΠΕΞ ή από δικηγόρο - εκτός από τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς .

**Άρθρο 23ο: ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗ**

Η οριστική παραλαβή της προμήθειας γίνεται από την Επιτροπή Παραλαβής κατόπιν μακροσκοπικού ελέγχου και πρακτικής δοκιμής σύμφωνα με το άρθρο 28 του ΕΚΠΟΤΑ.

Σε περίπτωση που διαπιστωθούν αποκλίσεις από τους όρους της σύμβασης και το υλικό κρίνεται απορριπτέο, ο προμηθευτής υποχρεούται να το αντικαταστήσει σύμφωνα με τα άρθρα 29, 34 του ΕΚΠΟΤΑ, αλλιώς υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

**Άρθρο 24ο: ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΩΝ**

Πληροφορίες για το διαγωνισμό παρέχονται κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες από το Τμήμα Προμηθειών του Δήμου Μοσχάτου-Ταύρου, Ταχ. Δ/ση Κοραή 36 & Αγ. Γερασίμου, Αρμόδιοι υπάλληλοι: κα Κατσαντώνη Ελευθερία, κα Γρηγοροπούλου Αθηνά Τηλ.: 213-2019632-37, fax: 210-9416154.

**ΑΡΘΡΟ 25ο: ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ - ΝΟΜΩΝ**

Για κάθε θέμα που δεν ρυθμίζεται από την παρούσα διακήρυξη έχουν εφαρμογή οι διατάξεις του Ν.2286/95 και της Υπουργικής Απόφασης 11389/93, του Π.Δ. 60/2007 καθώς και οι λοιπές διατάξεις που αναφέρονται στο προοίμιο της διακήρυξης, όπως ισχύουν.

**Άρθρο 26°: ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ & ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ (Ν.3886/10)**

Ασκούνται σύμφωνα με τα όσα ορίζονται στο άρθρο 3&4 του Ν. 3886/2010, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει με τους Ν. 4055/12.

**ΆΡΘΡΟ 27°: ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ**

Ο προμηθευτής βαρύνεται με την απόδειξη συνδρομής περιστατικών τυχόν ανώτερης βίας (vis absoluta), όπως η έννοιά της έχει νομολογιακώς ερμηνευτεί. Στην περίπτωση αυτή είναι υποχρεωμένος μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από τότε που συνέτρεξαν τα περιστατικά τα οποία συνιστούν την ανωτέρω βία, να αναφέρει εγγράφως και να τα προσκομίσει (στην επιτροπή διενέργειας του διαγωνισμού) τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.

Στην περίπτωση που ο προμηθευτής δεν αναφέρει τα περιστατικά και δεν προσκομίσει τα απαραίτητα και κατάλληλα αποδεικτικά στοιχεία εντός της παραπάνω προθεσμίας, στερείται το δικαίωμα να επικαλεσθεί τη συνδρομή των λόγων που συνιστούν την «ανώτερη βία» ως λόγο απαλλαγής του.

**Δεν θεωρούνται ως λόγοι ανώτερης βίας γεγονότα που ανάγονται στη σφαίρα των ενεργειών του προμηθευτή.**

**ΑΡΘΡΟ 28ο: ΕΧΕΜΥΘΕΙΑ**

Ο ανάδοχος και όσοι θα εργασθούν για λογαριασμό του θα εργασθούν προς διεκπεραίωση του παρόντος διαγωνισμού, της σύμβασης που θα επακολουθήσει και της εκτέλεσης της προμήθειας έχουν την υποχρέωση να τηρούν απόλυτη εχεμύθεια όσον αφορά τις πληροφορίες που περιέχονται σε γνώση τους καθ' οιονδήποτε τρόπο και καλύπτονται από το υπηρεσιακό και το ιδιωτικό απόρρητο.

Η έστω και αμελής συμπεριφορά του αναδόχου για την προστασία του απορρήτου των άνω πληροφοριών υφίσταται πέραν των απαγγελλομένων από το νόμο ποινικών ή αστικών κυρώσεων ή και διοικητικών κυρώσεων. Η ευθύνη αυτή εξακολουθεί να υφίσταται και μετά την εκτέλεση της προμήθειας.

**ΑΡΘΡΟ 29°:ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗ**

Περίληψη της παρούσας διακήρυξης θα δημοσιευθεί πριν από τη διεξαγωγή του διαγωνισμού στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως, σε μια ημερήσια εφημερίδα Γενικών Ειδήσεων, σε δυο Οικονομικές, και σε μια εβδομαδιαία τοπική, είκοσι ημέρες από την ημερομηνία της τελευταίας υποχρεωτικής δημοσίευσής της περίληψης της διακήρυξης. Επίσης αναρτάται στην διαδικτυακή πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr), στον ιστότοπο του ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΜΗΤΡΩΟΥ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ, στην ιστοσελίδα του Δήμου Μοσχάτου-Ταύρου (<http://www.dimosmoschatou-tavrou.gr>) και στον ιστότοπο της ΔΙΑΥΓΕΙΑΣ.

Οι δαπάνες δημοσίευσης θα καταβάλλονται σε κάθε περίπτωση από τον προμηθευτή που θα ανακηρυχθεί ανάδοχος σύμφωνα με το 46° άρθρο του Ν. 3801/2009 και την αντίστοιχη 3<sup>η</sup> παράγραφο του 4<sup>ου</sup> άρθρου του Ν. 3548/2007.

**ΑΡΘΡΟ 30°: ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**

1. Σε περίπτωση πλημμελούς ή μη προσήκουσας εκτελέσεως της συμβάσεως εκ μέρους του προμηθευτή ο ΔΗΜΟΣ Μοσχάτου-Ταύρου δικαιούται σωρευτικώς: Με μονομερή δήλωσή του να κηρύξει έκπτωτο τον προμηθευτή, να τον αποβάλει αμέσως από την προμήθεια και χωρίς άλλη διαδικασία να αναθέσει την εκτέλεση της προμήθειας στον επόμενο μειοδότη. Τυχόν επιπλέον δαπάνη βαρύνει τον έκπτωτο προμηθευτή, ενώ ο Δήμος επιφυλάσσεται να αναζητήσει και κάθε περαιτέρω θετική ή αποθετική ζημία του. Σε κάθε περίπτωση επιβάλλεται στον έκπτωτο προμηθευτή το ποσό του 10% της καθαρής αξίας της σύμβασης ως ποινική ρήτρα και αποζημίωση υπέρ του Δήμου, που θεωρείται ανάλογη, δίκαιη, εύλογη και πλήρως και τελείως εκκαθαρισμένη, επιπροσθέτως δε καταπίπτει και η εγγυητική επιστολή καλής εκτελέσεως. Η ποινική αυτή ρήτρα και αποζημίωση εισπράττεται αναγκαστικά είτε με την παρακράτησή της από την αμοιβή του προμηθευτή είτε, εφ' όσον έχει μεσολαβήσει καταγγελία της συμβάσεως εκ μέρους του Δήμου, κατά τις διατάξεις του ΚΕΔΕ. Σε κάθε δε περίπτωση ο Δήμος έχει το δικαίωμα να συμφιφίσει τυχόν απαιτήσεις του προμηθευτή εναντίον του από οποιαδήποτε σχέση και αιτία κι αν προέρχονται με την ως άνω ποινική ρήτρα. Κατά τις ατομικές ειδοποιήσεως που θα εκδοθεί δεν επιτρέπεται ανακοπή ή προσφυγή.
2. Κατά την υπογραφή της οικείας συμβάσεως ο προμηθευτής θα δηλώσει, ότι παραιτείται ρητώς και ανεπιφυλάκτως από το δικαίωμα να εκχωρήσει καταπιστευτικώς λόγω ενεχύρου την αμοιβή-απαίτησή του κατά του Δήμου Μοσχάτου-Ταύρου προς οποιοδήποτε τρίτο φυσικό ή νομικό πρόσωπο ή και προς το Δημόσιο ακόμη, για οποιοδήποτε λόγο και αιτία, σε οποιοδήποτε ποσό και αν ανέρχεται η αμοιβή (απαίτησή) του αυτή.
3. Τυχόν τόκοι υπερημερίας για ενδεχόμενη καθυστέρηση πληρωμής οποιουδήποτε λογαριασμού του έργου, της εργασίας ή της προμήθειας, αλλά και για οποιοδήποτε άλλο λόγο θα υπολογίζονται με επιτόκιο 6% ετησίως και υπό την προϋπόθεση ότι έχει προηγηθεί σχετική έγγραφη όχληση.

**Ο Δήμαρχος**  
**Ανδρέας Γ. Ευθυμίου**

και

**Γ) Εγκρίνει τις προτάσεις ανάληψης-διάθεσης πίστωσης στους παρακάτω κωδικούς:**

- Κ.Α. 20.6662.0003 με τίτλο ``Προμήθεια λαμπτήρων φωτιστικών σωμάτων και ηλεκτρολογικού υλικού`` προϋπολογισμού 99.990,39 € με την 486 ΑΑΥ.
- Κ.Α. 20.6662.0001 με τίτλο ``Προμήθεια υλικών ηλεκτροφωτισμού (σιδηροίστοι, λαμπτήρες, κ.λ.π.) για συμπλήρωση ηλεκτροφωτισμού κοινοχρήστων χώρων`` προϋπολογισμού : 26.231,99 € με την 488 ΑΑΥ.
- Κ.Α. 20.6662.0005 με τίτλο ``Προμήθεια διακοσμητικών φωτιστικών για πεζόδρομους πλατείες κοιν. χώρους κ.λ.π`` προϋπολογισμού 2.996,28 € με την 487 ΑΑΥ
- Κ.Α. 20.6662.0006 με τίτλο ``Προμήθεια πίλαρ και ηλεκτρικών πινάκων`` προϋπολογισμού 1.999,98 € με την 489 ΑΑΥ
- Κ.Α. 20.6262.0001 με τίτλο ``Συντήρηση ηλεκτρικών εγκαταστάσεων`` προϋπολογισμού: 1.999,98 € με την 490 ΑΑΥ
- Κ.Α. 20.6262.0002 με τίτλο ``Συντήρηση και επέκταση φωτισμού οδών -πλατειών-παιδικών χαρών και κήπων`` προϋπολογισμού 5.000,00 με την 493 ΑΑΥ
- Κ.Α. 10.6691.0002 με τίτλο `` Προμήθεια Χριστουγεννιάτικου διάκοσμου`` προϋπολογισμού 14.999,85 € με την 491 ΑΑΥ.
- Κ.Α. 20.7325.0001 με τίτλο `` Εγκατάσταση ηλεκτροφωτισμού οδών πλατειών και εορταστικού φωτισμού `` προϋπολογισμού 24.999,75 € με την 492 ΑΑΥ.

Το υπόλοιπο ποσό του προϋπολογισμού της μελέτης θα εγγραφεί και θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του επόμενου έτους ως συνεχιζόμενη δαπάνη για τον Δήμο.

**Η ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ****Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ****ΤΑ ΜΕΛΗ****ΔΑΜΗΛΑΚΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ**

**Ακριβές Αντίγραφο  
Μοσχάτο 26/8/2015  
Η Πρ/νη Υ.Σ.Ο & Δ.Κ  
α.α**

**ΔΑΒΟΥ ΕΛΕΥΘΕΡΙΑ**