



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ - ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ

Κερατσίνι: 10/7/2014  
Αριθ.πρωτ.: 44413

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ

**ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ**

Από τα Πρακτικά της 28<sup>ης</sup>/2014 έκτακτης συνεδρίασης της 4-7-2014  
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ: 215/2014

**ΘΕΜΑ: «ΕΓΚΡΙΣΗ ΤΡΟΠΟΥ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΕΓΚΡΙΣΗ ΤΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΚΑΙ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ, ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΩΡΩΝ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ, ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΜΕ ΤΙΤΛΟ: "ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΤΥΠΩΝ" ΥΠΟΕΡΓΟΥ 3, ΣΤΑ ΠΛΑΙΣΙΑ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ "ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ"».**

Στο Δήμο Κερατσινίου-Δραπετσώνας, σήμερα 4 του μηνός Ιουλίου 2014, ημέρα Παρασκευή και ώρα 12.00 μ.μ συνήλθε σε δημόσια τακτική συνεδρίαση στο γραφείο δημάρχου η οικονομική επιτροπή, ύστερα από την με αριθ. πρωτ: 43261/4-07-2014 έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου της, η οποία επιδόθηκε και δημοσιεύθηκε νόμιμα, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 75 παρ.6 του Ν.3852/2010.

Καλείται εκτάκτως η Οικονομική Επιτροπή με τη διαδικασία του κατεπείγοντος, λόγω πίεσης λήξης χρονικών περιθωρίων.

Διαπιστώθηκε ότι υπάρχει νόμιμη απαρτία, δεδομένου ότι σε σύνολο εννιά (9) μελών προσήλθαν και ήταν παρόντα στη συνεδρίαση πέντε (5) μέλη και ονομαστικά οι :

ΠΑΡΟΝΤΕΣ:

- 1) Τζανής Λουκάς (Πρόεδρος – Δήμαρχος) 2) Κουλούκης Δημήτριος 3) Μόσχου Ειρήνη 4) Δαβγιώτη Ελένη (αναπληρωματικό μέλος) 5) Καψοκόλης Πέτρος (αναπληρωματικό μέλος)

ΑΠΟΝΤΕΣ:

- 1) Θεοχάρης Διονύσιος 2) Βενέτης Αναστάσιος 3) Ζούπης Ζαχαρίας 4) Κούβαρης Κωνσταντίνος 5) Λάλος Ιωάννης 6) Πατίδης Ηλίας

Το 1<sup>ο</sup> θέμα της ημερήσιας διάταξης εισηγήθηκε ο Δήμαρχος - Πρόεδρος της Οικονομικής Επιτροπής κ. Τζανής Λουκάς, ο οποίος ανέφερε τα εξής:

Μετά τη διαπίστωση της απαρτίας ο Δήμαρχος - Πρόεδρος της Οικονομικής Επιτροπής κ. Τζανής Λουκάς, κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης και ζήτησε από τα μέλη της Οικονομικής Επιτροπής να αποφανθούν για το κατεπείγον του θέματος και το Σώμα **ΟΜΟΦΩΝΑ** αποφάσισε το κατεπείγον.

Σύμφωνα με το υπ' αριθμ. πρωτ. 37312/10-6-2014 έγγραφο της αρμόδιας υπηρεσίας:

Παρακαλώ για τη λήψη των κάτωθι αποφάσεων :

**1. Απόφαση για Επιλογή του τρόπου ανάθεσης προμήθειας.**

Η οικονομική επιτροπή αποφασίζει την εκτέλεση της προμήθειας με **Ανοικτό Διαγωνισμό**.

**2. Απόφαση για την έγκριση των τεχνικών προδιαγραφών και γενικά της μελέτης της Τ.Υ. ,**

Η οικονομική επιτροπή εγκρίνει τις Τεχνικές Προδιαγραφές και γενικά την μελέτη της τεχνικής υπηρεσίας η οποία περιλαμβάνει επίσης, Τεχνική Περιγραφή, Ενδεικτικό Προϋπολογισμό, Συγγραφή Υποχρεώσεων και Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς. (Η πλήρης μελέτη επισυνάπτεται ),

**3. Απόφαση για τον καθορισμό των όρων διακήρυξης.**

Η οικονομική επιτροπή καθορίζει τους όρους διακήρυξης του ανοικτού διαγωνισμού. (Η Διακήρυξη επισυνάπτεται).

Οι αποφάσεις αυτές αφορούν στην προμήθεια με τίτλο **«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΤΥΠΩΝ»**, Υποέργο 3, στα πλαίσια του προγράμματος "Εξοικονόμηση Ενέργειας Δραπετσώνας", σύμφωνα με τις διατάξεις :

- Του Π.Δ.60/2007 (ΦΕΚ 64/Α/2007) «Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στις διατάξεις της Οδηγίας 2004/18/ΕΚ».
- Του Π.Δ. 118/2007 (ΦΕΚ 150/Α/2007) «Κανονισμός Προμηθειών του Δημοσίου».
- Του Ν. 2286/1995 (ΦΕΚ 19/Α/95) «Προμήθειες του Δημοσίου Τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων».
- Της Υπουργικής Απόφασης 11389 (ΦΕΚ 185/Β/1993) περί Ενιαίου Κανονισμού προμηθειών οργανισμού τοπικής αυτοδιοίκησης – ΕΚΠΟΤΑ.
- Του Ν. 2362/1995 (ΦΕΚ 247/Α/95) «Περί Δημοσίου Λογιστικού, ελέγχου των δαπανών του Κράτους και άλλες διατάξεις».
- Του Ν. 3614/2007 (ΦΕΚ 267/Α/2007 «Περί διαχείρισης, ελέγχου και εφαρμογής αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007-2013».
- Της Υπουργικής Απόφασης Συστήματος Διαχείρισης με αριθμό 14053/ΕΥΣ 1749/2008 (ΦΕΚ 540 Β'/27-3-2008).
- Της Υπουργικής Απόφασης με αριθμό Π1/4089/2011 (ΦΕΚ 2498 Β'/4-11-2011) «Εξαίρεση από την ένταξη στο Ενιαίο πρόγραμμα Προμηθειών (ΕΠΠ) μέχρι 31.12.2012, προμηθειών που εντάσσονται σε συγχρηματοδοτούμενα επιχειρησιακά προγράμματα».
- Της Υπουργικής Απόφασης με αριθμό Π1/2622/2013 (ΦΕΚ 3435 Β'/31-12-2013) «Εξαίρεση από την ένταξη στο Ενιαίο πρόγραμμα Προμηθειών (ΕΠΠ) μέχρι 31.12.2014, προμηθειών που εντάσσονται σε συγχρηματοδοτούμενα επιχειρησιακά προγράμματα».
- Του Ν. 3463/2006 (ΦΕΚ 114/Α'/8.6.2006) «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων».
- Του Ν.3852/2010 (ΦΕΚ Α' 87/7.6.2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης».
- Του Ν.3548/2007 (ΦΕΚ 68/Α/2007) «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις».
- Του Ν.3861/2010 (ΦΕΚ112/Α'/13-7-2010) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο Διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις».
- Του Ν. 4024/2011 (ΦΕΚ 226 Α'/27-10-2011) «Συνταξιοδοτικές ρυθμίσεις, ενιαίο μισθολόγιο – βαθμολόγιο, εργασιακή εφεδρεία και άλλες διατάξεις εφαρμογής του μεσοπρόθεσμου πλαισίου δημοσιονομικής στρατηγικής 2012-2015».
- Του Ν. 3886/2010 (ΦΕΚ 173/Α'/2010) για τη δικαστική προστασία κατά τη σύναψη δημοσίων συμβάσεων, ο οποίος θεσπίστηκε για την εναρμόνιση με την Οδηγία 2007/66/ΕΚ.
- Του Π.Δ. 113/2010 (ΦΕΚ 194/Α) «Ανάληψη Υποχρεώσεων από τους Διατάκτες».
- Του Π.Δ. 166/2003 (ΦΕΚ Α' 138/2003) «»Προσαρμογή της Ελληνικής νομοθεσίας στην οδηγία 2000/35 της 29-6-2000 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές».
- Του Ν. 2741/1999 (ΦΕΚ Α'/199) «Ενιαίος Φορέας Ελέγχου Τροφίμων, άλλες ρυθμίσεις θεμάτων αρμοδιότητας του υπουργείου Ανάπτυξης και λοιπές διατάξεις».
- Του Ν. 3310/2005 (ΦΕΚ Α'/2005) «Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων».
- Του Ν. 4013/2011 (ΦΕΚ Α' 204/2011) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων κ.α.»
- Του Ν. 4129/2013 "Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο (ΦΕΚ Α' 52/28-2-2013)
- Του Π.Δ. 136/2011 "Καθορισμός κατώτατου ύψους των δαπανών που ελέγχονται από το Ελεγκτικό Συνέδριο"
- Του Ν. 4203/2013 'Ρυθμίσεις θεμάτων Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας και άλλες διατάξεις.' (Φ.Ε.Κ. 235/Α/01.11.2013), όπως ισχύει και ειδικότερα το άρθρο 14 αυτού.
- Τη με αριθμό πρωτ. ΕΞΟΙΚ: 479 /28-03-2014 ΔΙΑΤΥΠΩΣΗ ΣΥΜΦΩΝΗΣ ΓΝΩΜΗΣ του ΕΦΔ Κ.Α.Π.Ε. για τα σχέδια των τευχών δημοπράτησης και τη διαδικασία σύμφωνα με την οποία θα προκηρυχθεί το υπόεργο.
- Τη με αριθμό 149 /28-04-2014 Απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου με την οποία εγκρίνεται η διενέργεια της προμήθειας.
- Τη με αριθμό 163 /03-06-2014 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής για την έγκριση διάθεσης της πίστωσης .

Ο Δήμαρχος Κερατσινίου - Δραπετσώνας στο πλαίσιο των ενεργειών των υποέργων για την υλοποίηση του Προγράμματος «Εξοικονομώ», **εισηγείται τη λήψη των πιο πάνω αποφάσεων για την διεξαγωγή του διαγωνισμού.**

Η παρούσα προμήθεια αφορά νέους λαμπτήρες φωτισμού χαμηλότερης κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας, με τα απαραίτητα ηλεκτρονικά όργανα λειτουργίας, με σκοπό την εξοικονόμηση ενέργειας και την μείωση του ενεργειακού κόστους. Η εξοικονόμηση θα γίνει με την τοποθέτηση λαμπτήρων κεραμικού καυστήρα ισχύος 70W και 150W, σε αντικατάσταση ενεργοβόρων παλαιών λαμπτήρων Hg χαμηλής απόδοσης, ισχύος 80W, 125W και 250W. Οι νέοι λαμπτήρες θα εγκατασταθούν στις ενταγμένες στο Πρόγραμμα οδούς, όπως αναλυτικά περιγράφεται στην μελέτη της Τεχνικής Υπηρεσίας.

Σύμφωνα με την υπ' αρ. πρωτ. **ΦΒ1/Ε5.5/9423/384**, Απόφαση Έγκρισης του Γενικού Γραμματέα του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Κλιματικής Αλλαγής, ο Δήμος Κερατσινίου -Δραπετσώνας έχει ενταχθεί στο

Πρόγραμμα «Εξοικονομώ» και η παρούσα προμήθεια αποτελεί το Υποέργο 3 του προγράμματος και χρηματοδοτείται κατά 100%.

Ο Προϋπολογισμός ανέρχεται στο ποσό των **137.446,20 €**, συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 23%, και έχει εγγραφεί στον προϋπολογισμό του Δήμου, έτους **2014** με **Κ.Α.:30/7341.0009**.

Η Οικονομική Επιτροπή, άκουσε τον Πρόεδρο, έλαβε υπόψη:

1. Το προαναφερθέν έγγραφο
2. Τα Π.Δ.60/2007, Π.Δ. 118/2007, Π.Δ. 113/2010, Π.Δ. 166/2003, Π.Δ. 136/2011
3. Τους Ν. 2286/1995, Ν. 2362/1995, Ν. 3614/2007, Ν. 3463/2006, Ν.3852/2010, Ν.3548/2007, Ν.3861/2010, Ν. 4024/2011, Ν. 3886/2010, Ν. 2741/1999, Ν. 3310/2005, Ν. 4013/2011, Ν. 4129/2013, Ν. 4203/2013
4. Την Υπουργική Απόφαση 11389 (ΦΕΚ 185/Β/1993)
5. Την Υπουργική Απόφαση Συστήματος Διαχείρισης με αριθμό 14053/ΕΥΣ 1749/2008 (ΦΕΚ 540 Β'/27-3-2008).
6. Την Υπουργική Απόφαση με αριθμό Π1/4089/2011 (ΦΕΚ 2498 Β'/4-11-2011)
7. Την Υπουργική Απόφαση με αριθμό Π1/2622/2013 (ΦΕΚ 3435 Β'/31-12-2013)
8. Τη με αριθμό πρωτ. **ΕΞΟΙΚ: 479 /28-03-2014 ΔΙΑΤΥΠΩΣΗ ΣΥΜΦΩΝΗΣ ΓΝΩΜΗΣ** του ΕΦΔ Κ.Α.Π.Ε. για τα σχέδια των τευχών δημοπράτησης και τη διαδικασία σύμφωνα με την οποία θα προκηρυχθεί το υποέργο.
9. Τη με αριθμό **149 /28-04-2014** Απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου με την οποία εγκρίνεται η διενέργεια της προμήθειας.
10. Τη με αριθμό **163 /03-06-2014** Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής για την έγκριση διάθεσης της πίστωσης .

και μετά από διαλογική συζήτηση, ο Πρόεδρος της Οικονομικής Επιτροπής έθεσε το θέμα της ημερήσιας διάταξης προς ψήφιση.

Κατόπιν τούτου το Σώμα:

#### **ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ**

**1.** Την επιλογή του τρόπου εκτέλεσης της προμήθειας με τίτλο «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΤΥΠΩΝ», Υποέργο 3, στα πλαίσια του προγράμματος "Εξοικονόμηση Ενέργειας Δραπετσώνας"Β), με Ανοικτό Διαγωνισμό.

**2.** Εγκρίνει τις Τεχνικές Προδιαγραφές και γενικά την μελέτη της τεχνικής υπηρεσίας η οποία περιλαμβάνει επίσης, Τεχνική Περιγραφή, Ενδεικτικό Προϋπολογισμό, Συγγραφή Υποχρεώσεων και Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς.

**3.** Καταρτίζει τους όρους διακήρυξης της ανωτέρω προμήθειας. Σύμφωνα με την υπ' αρ. πρωτ. ΦΒ1/Ε5.5/9423/384, Απόφαση Έγκρισης του Γενικού Γραμματέα του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Κλιματικής Αλλαγής, ο Δήμος Κερατσινίου -Δραπετσώνας έχει ενταχθεί στο Πρόγραμμα «Εξοικονομώ» και η παρούσα προμήθεια αποτελεί το Υποέργο 3 του προγράμματος και χρηματοδοτείται κατά 100%.

Ο Προϋπολογισμός ανέρχεται στο ποσό των 137.446,20 €, συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 23%, και έχει εγγραφεί στον προϋπολογισμό του Δήμου, έτους 2014 με Κ.Α.:30/7341.0009 και συντάσσει τη σχετική διακήρυξη, ως παρατίθεται κάτωθι:

#### **ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΑΣ**

**Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ - ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ**

διακηρύσσει ότι εκτίθεται σε ανοικτό δημόσιο διαγωνισμό με σφραγισμένες προσφορές σύμφωνα με τις διατάξεις του Ε. Κ. Π. Ο. Τ. Α. (Υπ. Αποφ. 11389/1993), της σχετικής κοινοτικής νομοθεσίας περί ΕΣΠΑ και **με κριτήριο κατακύρωσης την χαμηλότερη τιμή για το προς προμήθεια είδος που συμφωνεί με τις τεχνικές προδιαγραφές και τους όρους της παρούσας διακήρυξης** η προμήθεια με τίτλο : **«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΤΥΠΩΝ»** προϋπολογισμού **137.446,20 €**, συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 23% για τις αντίστοιχες ανάγκες του Δήμου, όπως προδιαγράφεται στη με κωδικό **08.2 / 04-10-2013** Μελέτη της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Κερατσινίου-Δραπετσώνας, η οποία αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσης.

Η προθεσμία για την διενέργεια του ανοικτού διαγωνισμού δεν πρέπει να είναι μικρότερη των **είκοσι (20) ημερών** από την ημερομηνία της τελευταίας υποχρεωτικής για τον Δήμο Κερατσινίου-Δραπετσώνας, δημοσίευσης της περίληψης της διακήρυξης στον ελληνικό τύπο. Ημερομηνία της τελευταίας υποχρεωτικής για τον Δήμο Κερατσινίου-Δραπετσώνας δημοσίευσης της περίληψης της διακήρυξης στον ελληνικό τύπο είναι η **..... /..... /2014**. Η δημοσίευση της περίληψης της διακήρυξης στην ιστοσελίδα του Δήμου [www.keratsini-drapetsona.gr](http://www.keratsini-drapetsona.gr) για **τουλάχιστον δέκα πέντε (15) ημέρες** πριν τη διενέργεια του διαγωνισμού είναι υποχρεωτική σύμφωνα με το 38º άρθρο της Υπουργικής Απόφασης 14053/ΕΥΣ 1749/2008.

Το προκηρυσσόμενο έργο με τίτλο **«Προμήθεια λαμπτήρων Δημοτικού Φωτισμού διαφόρων τύπων»**

θα βαρύνει τις πιστώσεις της πράξης με τίτλο «Εξοικονόμηση Ενέργειας Δραπέτσωνας» (Σ.Α. Ε0618, κωδ. ΠΔΕ: 2012ΣΕ06180042), η οποία συγχρηματοδοτείται κατά 100% από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (Ε. Τ. Π. Α.) και από εθνικούς πόρους, στο πλαίσιο του Άξονα Προτεραιότητας 3 «Ενίσχυση της Ανταγωνιστικότητας της Καινοτομίας και της Ψηφιακής Σύγκλισης» του Επιχειρησιακού Προγράμματος «ΑΤΤΙΚΗ» 2007 – 2013.

Στόχος του Ε. Τ. Π. Α. είναι να συνεισφέρει στη χρηματοδότηση συνδρομής για την τόνωση της οικονομικής και κοινωνικής συνοχής με τη μείωση των κυριότερων περιφερειακών ανισορροπιών μέσω της υποστήριξης της αναπτυξιακής και διαρθρωτικής προσαρμογής των περιφερειακών οικονομιών, συμπεριλαμβανομένης των βιομηχανικών περιφερειών που παρακμάζουν και των περιφερειών που υστερούν, και μέσω της διασυνοριακής, διακρατικής και διαπεριφερειακής συνεργασίας. Με τον τρόπο αυτόν το Ε. Τ. Π. Α. υλοποιεί τις προτεραιότητες της Κοινότητας, και ιδίως την ανάγκη ενίσχυσης της ανταγωνιστικότητας και της καινοτομίας, της δημιουργίας και της διατήρησης βιώσιμων θέσεων απασχόλησης, και εξασφάλισης βιώσιμης ανάπτυξης.

**Οι προσφορές, επί ποινή αποκλεισμού, θα περιλαμβάνουν το σύνολο και όχι μέρος της ποσότητας του προς προμήθεια είδους.**

Αναθέτουσα αρχή : **ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ-ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ**

Δ/νση: Λεωφόρος Ελευθερίου Βενιζέλου 200 (Τ.Κ. 187 56)

Τηλ. : 213-2004013

Fax : 210-2004023

URL : [www.keratsini-drapetsona.gr](http://www.keratsini-drapetsona.gr)

### **Άρθρο 1ο**

#### **Ισχύουσες διατάξεις**

1.1 Η διενέργεια του διαγωνισμού και η εκτέλεση της παρούσας προμήθειας διέπονται από τις παρακάτω διατάξεις, όπως έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν:

- Του Π.Δ.60/2007 (ΦΕΚ 64/Α/2007) «Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στις διατάξεις της Οδηγίας 2004/18/ΕΚ».
- Του Π.Δ. 118/2007 (ΦΕΚ 150/Α/2007) «Κανονισμός Προμηθειών του Δημοσίου».
- Του Ν. 2286/1995 (ΦΕΚ 19/Α/95) «Προμήθειες του Δημοσίου Τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων».
- Της Υπουργικής Απόφασης 11389 (ΦΕΚ 185/Β/1993) περί Ενιαίου Κανονισμού προμηθειών οργανισμού τοπικής αυτοδιοίκησης – ΕΚΠΟΤΑ.
- Του Ν. 2362/1995 (ΦΕΚ 247/Α/95) «Περί Δημοσίου Λογιστικού, ελέγχου των δαπανών του Κράτους και άλλες διατάξεις».
- Του Ν. 3614/2007 (ΦΕΚ 267/Α/2007) «Περί διαχείρισης, ελέγχου και εφαρμογής αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007-2013».
- Της Υπουργικής Απόφασης Συστήματος Διαχείρισης με αριθμό 14053/ΕΥΣ 1749/2008 (ΦΕΚ 540 Β'/27-3-2008).
- Της Υπουργικής Απόφασης με αριθμό Π1/2622/2013 (ΦΕΚ 3435 Β'/31-12-2013) «Εξαίρεση από την ένταξη στο Ενιαίο πρόγραμμα Προμηθειών (ΕΠΠ) μέχρι 31.12.2014, προμηθειών που εντάσσονται σε συγχρηματοδοτούμενα επιχειρησιακά προγράμματα».
- Του Ν. 3463/2006 (ΦΕΚ 114/Α'/8.6.2006) «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων».
- Του Ν.3852/2010 (ΦΕΚ Α' 87/7.6.2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης».
- Του Ν.3548/2007 (ΦΕΚ 68/Α/2007) «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις».
- Του Ν.3861/2010 (ΦΕΚ112/Α'/13-7-2010) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο Διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις».
- Του Ν. 4024/2011 (ΦΕΚ 226 Α'/27-10-2011) «Συνταξιοδοτικές ρυθμίσεις, ενιαίο μισθολόγιο – βαθμολόγιο, εργασιακή εφεδρεία και άλλες διατάξεις εφαρμογής του μεσοπρόθεσμου πλαισίου δημοσιονομικής στρατηγικής 2012-2015».
- Του Ν. 3886/2010 (ΦΕΚ 173/Α'/2010) για τη δικαστική προστασία κατά τη σύναψη δημοσίων συμβάσεων, ο οποίος θεσπίστηκε για την εναρμόνιση με την Οδηγία 2007/66/ΕΚ.
- Του Π.Δ. 113/2010 (ΦΕΚ 194/Α) «Ανάληψη Υποχρεώσεων από τους Διατάκτες».
- Του Π.Δ. 166/2003 (ΦΕΚ Α' 138/2003) «Προσαρμογή της Ελληνικής νομοθεσίας στην οδηγία 2000/35 της 29-6-2000 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές».
- Του Ν. 2741/1999 (ΦΕΚ Α'/199) «Ενιαίος Φορέας Ελέγχου Τροφίμων, άλλες ρυθμίσεις θεμάτων αρμοδιότητας του υπουργείου Ανάπτυξης και λοιπές διατάξεις».
- Του Ν. 3310/2005 (ΦΕΚ Α'/2005) «Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων».
- Του Ν. 4013/2011 (ΦΕΚ Α' 204/2011) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων κ.α.»
- Του Ν. 4129/2013 "Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο (ΦΕΚ Α' 52/28-2-2013)
- Του Π.Δ. 136/2011 "Καθορισμός κατώτατου ύψους των δαπανών που ελέγχονται από το Ελεγκτικό Συνέδριο"
- Του Ν. 4203/2013 'Ρυθμίσεις θεμάτων Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας και άλλες διατάξεις.' (Φ.Ε.Κ.

235/Α/01.11.2013), όπως ισχύει και ειδικότερα το άρθρο 14 αυτού.

- Τη με αριθμό 149 /28-04-2014 Απόφ. Δ.Σ. με την οποία εγκρίνεται η διενέργεια της προμήθειας.
- Τη με αριθμό 163 /03-06-2014 Απόφαση της Οικον. Επιτρ. για την έγκριση διάθεσης της πίστωσης .

1.2 Σχετικά με τα «αρμόδια όργανα» κ.λ.π. ισχύουν οι διατάξεις του 2<sup>ου</sup> άρθρου του Ε. Κ. Π. Ο. Τ. Α.

## **Άρθρο 2ο**

### **Συμβατικά στοιχεία**

Τα στοιχεία της σύμβασης τα οποία θα προσαρτηθούν σ' αυτήν, (με τη σειρά ισχύος τους) είναι :

- Η διακήρυξη της δημοπρασίας.
- Η συγγραφή υποχρεώσεων.
- Το τιμολόγιο και οι Τεχνικές Προδιαγραφές.
- Ο προϋπολογισμός προσφοράς και
- Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός.

Όσοι συμμετέχουν, οφείλουν να αποδεικνύουν στην υπηρεσία που διενεργεί την προμήθεια τη φερεγγυότητα τους, την επαγγελματική τους αξιοπιστία, τη χρηματοπιστωτική και οικονομική κατάσταση τους, καθώς και τις τεχνικές δυνατότητές τους.

## **Άρθρο 3ο**

### **ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΟΠΟΣ ΔΙΕΞΑΓΩΓΗΣ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

Ο διαγωνισμός θα γίνει στο πρώην Δημαρχείο Δραπετσώνας (Δ/ση Τεχν. Υπηρεσιών) στη Διεύθυνση: **Αγ.Πολυτεχνείου & Καραϊσκάκη στη Δραπετσώνα**, την **...../...../2013 ημέρα ..... και ώρα ..... έως .....** διάστημα κατά το οποίο οι υποψήφιοι δύνανται να υποβάλλουν τις προσφορές τους (και μετά τη λήξη του διαστήματος αυτού να παρίστανται στην δημόσια αποσφράγιση τους) αυτοπροσώπως ή μέσω νομίμως εξουσιοδοτημένου εκπροσώπου στην επιτροπή διενέργειας του διαγωνισμού, η οποία θα τις αποσφραγίσει. Επίσης, οι προσφορές με όλα τα απαραίτητα στοιχεία δύνανται να σταλούν ταχυδρομικά ή με άλλον τρόπο στο Δήμο **μέχρι και την προηγούμενη εργάσιμη ημέρα της διεξαγωγής του διαγωνισμού** στη Διεύθυνση: **Λεωφόρος Ελευθερίου Βενιζέλου 200, Γραφείο Πρωτοκόλλου, Τ. Κ. 187 56.**

Προσφορές που κατατίθενται μετά την παραπάνω ημερομηνία και ώρα είναι εκπρόθεσμες και επιστρέφονται.

## **Άρθρο 4ο**

### **Επιτροπή διαγωνισμού - Πληροφορίες**

Η Επιτροπή διεξαγωγής του διαγωνισμού (παραλαβής, αποσφράγισης και αξιολόγησης προσφορών) για τις **προμήθειες του Δήμου Κερατσινίου - Δραπετσώνας** που γίνονται σύμφωνα με το 46<sup>ο</sup> άρθρο της Υπουργικής Απόφασης 11389/ΦΕΚ 185 Β'/23-3-1993 «Ενιαίος Κανονισμός Προμηθειών Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης (Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.)», το 26<sup>ο</sup> άρθρο του Ν. 4024/2011, το Ν. 1797/1988 και τη με αριθμό **6/2014** Απόφαση του Δ.Σ., αποτελείται από τους :

**α) Ραϊκοπούλου Ελπίδα (Π.Ε. Πολ. Μηχ/κών, Βαθ. Δ') με αντικαταστάτρια την Ζωγραφίδη Αγγελική (ΠΕ Πολ.Μηχ/κών Βαθ. Δ').**

**β) Γεωργαράς Νικόλαος (Π.Ε. Τοπογ. Αγρονόμος Μηχ., Βαθ.Δ') με αντικαταστάτη τον Σαραγά Σπυρίδων(Π.Ε. Πολ. Μηχ., Βαθ. Δ').**

**γ) Γκίκου Ελευθερία (Τ.Ε. Διοικητικού-Λογιστικού με βαθμό Β') με αντικαταστάτρια Την Ιωακειμίδου Σοφία (Δ.Ε Διοικητικού Γ').**

Στη Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών (Δ/ση: Αγ.Πολυτεχνείου & Καραϊσκάκη - 186 48 Δραπετσώνα, τηλ. 2132004013, fax 2132004023, e-mail : [texnikiyd@gmail.com](mailto:texnikiyd@gmail.com)), την υπηρεσία του Δήμου Κερατσινίου-Δραπετσώνας που διενεργεί το διαγωνισμό, βρίσκονται η μελέτη και η διακήρυξη και εκεί μπορούν οι ενδιαφερόμενοι τις εργάσιμες ημέρες και ώρες από 9:00 π.μ. έως 13:30 μ.μ. και μέχρι και την προηγούμενη εργάσιμη ημέρα της διεξαγωγής του διαγωνισμού, να λαμβάνουν γνώση και να παραλαμβάνουν το Έντυπο Προσφοράς. Για την παραλαβή των τευχών, οι ενδιαφερόμενοι θα αναλάβουν την αναπαραγωγή τους με δική τους δαπάνη και επιμέλεια.

Εφόσον ζητηθούν εμπρόθεσμα συμπληρωματικές πληροφορίες, σχετικές με τα έγγραφα του διαγωνισμού, αυτές παρέχονται έξι (6) τουλάχιστον ημέρες, πριν από την ημερομηνία που έχει οριστεί για την υποβολή των προσφορών. Οι συμπληρωματικές πληροφορίες αποστέλλονται ή παραδίδονται το αργότερο τέσσερις (4) εργάσιμες ημέρες μετά τη λήψη της σχετικής αίτησης, σύμφωνα με τη (γ) περίπτωση της 1<sup>ης</sup> παραγράφου της Υπουργικής Απόφασης 11389/1993.

## **Άρθρο 5ο**

### **Γλώσσα σύνταξης των προσφορών (Υπ. Απ. 11389/1993 άρθρο 6)**

**Οι οικονομικές προσφορές, τα τεχνικά στοιχεία των προσφορών και όλα τα έγγραφα που απαιτούνται για την διενέργεια του διαγωνισμού και τη συμμετοχή σ' αυτόν συντάσσονται στην Ελληνική γλώσσα και θα είναι πλήρεις και σαφείς σ' όλα τα σημεία. Οποιαδήποτε ασάφεια θα ερμηνεύεται σε βάρος του προσφέροντος.**

## **Άρθρο 6ο**

### **Προέλευση (Υπ. Απ. 11389/1993 άρθρο 18)**

Στο διαγωνισμό γίνονται δεκτές προσφορές που αφορούν τα υπό προμήθεια είδη, εγχώριας ή αλλοδαπής παραγωγής και προελεύσεως. Γίνονται δεκτές εταιρείες Ελληνικές ή χωρών της Ευρωπαϊκής Ένωσης, καθώς και



## Άρθρο 7ο

### Δικαιολογητικά συμμετοχής (Υπ. Απ. 11389/1993 άρθρο 7)

Οι δικαιούμενοι συμμετοχής στον διαγωνισμό υποβάλλουν μαζί με την προσφορά τους και τα εξής δικαιολογητικά (η μη τήρηση οποιουδήποτε από τους όρους του άρθρου αυτού αυτοδικαίως επιφέρει **ποινή αποκλεισμού** της αντίστοιχης προσφοράς) :

- α. Οι Έλληνες πολίτες.
- 7.1 Εγγυητική επιστολή συμμετοχής στο διαγωνισμό που είναι το 5 % επί της συνολικής ενδεικτικά προϋπολογισθείσας από την υπηρεσία δαπάνης, συμπεριλαμβανομένου του Φ. Π. Α.
- 7.2 Απόσπασμα ποινικού μητρώου, έκδοσης τουλάχιστον του τελευταίου τριμήνου, από το οποίο προκύπτει ότι δεν έχουν καταδικασθεί για αδίκημα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας.
- 7.3 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.
- 7.4 Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής από το οποίο να προκύπτει ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, εκκαθάριση, 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 ή υπό άλλη ανάλογη διαδικασία.
- 7.5 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.
- 7.6 Πιστοποιητικό που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση αρχή, από το οποίο να προκύπτει ότι είναι ενήμεροι ως προς τις φορολογικές τους υποχρεώσεις (**φορολογική ενημερότητα** για κάθε νόμιμη χρήση), το οποίο χρειάζεται να είναι σε ισχύ τουλάχιστον ως και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

**Σε περίπτωση εγκατάστασής τους στην αλλοδαπή, τα δικαιολογητικά των παραπάνω εδαφίων 7.4, 7.5 και 7.6 εκδίδονται με βάση την ισχύουσα νομοθεσία της χώρας που είναι εγκατεστημένοι, από την οποία και εκδίδεται το σχετικό πιστοποιητικό.**

- 7.7 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 την διενέργεια του διαγωνισμού.

#### β. ΟΙ ΑΛΛΟΔΑΠΟΙ

Τα ως άνω για τους Έλληνες πολίτες αλλά με έκδοση της χώρας εγκατάστασής τους.

#### γ. ΤΑ ΝΟΜΙΚΑ ΠΡΟΣΩΠΑ ΗΜΕΔΑΠΑ Η ΑΛΛΟΔΑΠΑ

Όλα τα παραπάνω δικαιολογητικά, εκτός του αποσπάσματος ποινικού μητρώου, με την ακόλουθη τροποποίηση όσον αφορά τα πιστοποιητικά του εδαφίου 7.5 :

Πιστοποιητικά όλων των οργανισμών κοινωνικής ασφάλισης (**ασφαλιστικές ενημερότητες**), 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.

Οι ομόρρυθμες και ετερόρρυθμες εταιρείες (Ο. Ε. και Ε. Ε.) θα προσκομίσουν πιστοποιητικά όλων των οργανισμών κοινωνικής ασφάλισης τόσο για όλα τα μέλη τους όσο και για όλο το απασχολούμενο σε αυτές προσωπικό.

Οι ανώνυμες εταιρείες (Α.Ε.) και οι εταιρείες περιορισμένης ευθύνης (Ε. Π. Ε.) θα προσκομίσουν πιστοποιητικά όλων των οργανισμών κοινωνικής ασφάλισης για όλο το απασχολούμενο σε αυτές προσωπικό.

#### δ. ΟΙ ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΟΙ

α) Εγγυητική επιστολή συμμετοχής ως ανωτέρω.

β) Βεβαίωση εποπτεύουσας αρχής ότι ο συνεταιρισμός λειτουργεί νόμιμα.

γ) Δικαιολογητικά όπως των εδαφίων 7.3, 7.4, 7.5 και 7.6 ανωτέρω.

#### ε. Οι ενώσεις υποψήφιων προμηθευτών που υποβάλλουν κοινή προσφορά :

1. Όλα τα παραπάνω δικαιολογητικά για κάθε υποψήφιο προμηθευτή που συμμετέχει στην ένωση.

2. Πιστοποιητικό σκοπιμότητας του ΕΟΜΜΕΧ για ενώσεις προμηθευτών που αποτελούνται από μικρομεσαίες μεταποιητικές επιχειρήσεις (ΜΜΕ) ή παραγωγικούς αστικούς συνεταιρισμούς στις οποίες μετέχουν και επιχειρήσεις του εσωτερικού ή του εξωτερικού είτε μεγαλύτερου μεγέθους είτε με μη μεταποιητική δραστηριότητα και εφόσον οι εργασίες που θα εκτελεσθούν από τις ΜΜΕ ή τους παραγωγικούς αστικούς συνεταιρισμούς αντιπροσωπεύουν ποσοστό μεγαλύτερο από 50 %. Το πιστοποιητικό αυτό μπορεί να υποβληθεί και μετά την υποβολή της προσφοράς μέσα σε 15 ημέρες από

την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.

- 7.8 Εφόσον οι προμηθευτές συμμετέχουν στους διαγωνισμούς με εκπροσώπους τους υποβάλλουν βεβαίωση εκπροσώπησης, βεβαιουμένου του γνήσιου της υπογραφής του εκπροσωπούμενου από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή ή συμβολαιογράφο.
- 7.9 Αν σε κάποια χώρα δεν εκδίδονται τα παραπάνω πιστοποιητικά ή έγγραφα ή δεν καλύπτουν όλες τις παραπάνω περιπτώσεις, μπορούν να αντικατασταθούν από ένορκη δήλωση του προμηθευτή που γίνεται ενώπιον δικαστικής ή διοικητικής αρχής ή συμβολαιογράφου. Για τους προμηθευτές που στη χώρα τους δεν προβλέπεται από το νόμο ένορκη δήλωση, αυτό μπορεί να αντικατασταθεί με υπεύθυνη δήλωση, βεβαιωμένου του γνήσιου της υπογραφής του δηλούντος από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή ή συμβολαιογράφο (βλ. 6<sup>η</sup> παράγραφος του 7<sup>ου</sup> άρθρου της Υπ. Απ. 11389/1993).
- 7.10 Μαζί με τα προαναφερόμενα δικαιολογητικά χρειάζεται να προσκομίζονται τα απαραίτητα νομιμοποιητικά έγγραφα εκπροσώπησης, **με ποινή αποκλεισμού** σε αντίθετη περίπτωση.
- 7.11 Τα νομιμοποιητικά έγγραφα εκπροσώπησης θα συνοδεύονται, **με ποινή αποκλεισμού** σε αντίθετη περίπτωση, με πιστοποιητικό περί μη τροποποίησης, το οποίο θα έχει εκδοθεί το πολύ ένα (1) μήνα πριν από την διενέργεια του διαγωνισμού, ώστε να εξασφαλίζεται ότι δεν έχει πραγματοποιηθεί άλλη μεταβολή στην εταιρική κατάσταση ύστερα από το τελευταίο καταστατικό ή Φ. Ε. Κ. που έχει κατατεθεί.
- 7.12 Επίσης, οι συμμετέχοντες πρέπει, **με ποινή αποκλεισμού** σε αντίθετη περίπτωση, να καταθέσουν με τα δικαιολογητικά και τις προσφορές τους, υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986 του διαγωνιζόμενου ότι έχει λάβει γνώση των τεχνικών προδιαγραφών, των όρων της παρούσας διακήρυξης και των σχετικών με αυτήν διατάξεων και κείμενων νόμων και τους αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα ή ότι δεν αποδέχεται έναν ή περισσότερους όρους, τους οποίους και θα αναφέρει.

**ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΥΠΕΥΘΥΝΕΣ ΔΗΛΩΣΕΙΣ** (οι οποίες χρειάζεται να τηρούνται από τους υποψήφιους προμηθευτές, **με ποινή αποκλεισμού** σε αντίθετη περίπτωση)

- Οι υπεύθυνες δηλώσεις που υπογράφονται μόνο από τον ίδιο τον υποψήφιο προμηθευτή ως φυσικό πρόσωπο δε χρειάζεται να φέρουν το γνήσιο της υπογραφής.
- Όταν ο υποψήφιος προμηθευτής είναι νομικό πρόσωπο (Α. Ε., Ε. Π. Ε., Ο. Ε. ή Ε. Ε.) και ο υπογράφων τις υπεύθυνες δηλώσεις ενεργεί ως νόμιμος εκπρόσωπος της εταιρείας, θα υπογράψει οπωσδήποτε κάτω από την εταιρική επωνυμία (σφραγίδα εταιρείας και υπογραφή).
- Οι δηλώσεις χρειάζεται οπωσδήποτε να έχουν τα πλήρη στοιχεία του υπογράφοντος (ονοματεπώνυμο, ονοματεπώνυμο πατέρα και μητέρας, ημερομηνία και τόπο γέννησης, αριθμό δελτίου ταυτότητας, τηλέφωνο, τόπο και διεύθυνση κατοικίας κ. τ. λ.), ώστε να είναι σωστές και πλήρεις σε στοιχεία υπεύθυνες δηλώσεις του Ν. 1599/1986.

**Δικαιολογητικά που πρέπει να καταθέσουν οι Έλληνες πολίτες ή οι αλλοδαποί με την προσφορά τους**

Δικαιολογητικά ή δηλώσεις	Άρθρο διακήρυξης
Εγγυητική επιστολή συμμετοχής	7.1
Απόσπασμα ποινικού μητρώου	7.2
Δήλωση του Ν.1599/1986 για ασφαλιστικούς φορείς	7.3
Πιστοποιητικά αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής	7.4
Ασφαλιστικές ενημερότητες	7.5
Φορολογική ενημερότητα	7.6
Πιστοποιητικό εγγραφής από το οικείο επιμελητήριο	7.7
Βεβαίωση εκπροσώπησης	7.8
Νομιμοποιητικά έγγραφα εκπροσώπησης	7.10
Πιστοποιητικό περί μη τροποποίησης	7.11
Δήλωση του Ν.1599/1986 αποδοχής όρων διακήρυξης	7.12

**Δικαιολογητικά που πρέπει να καταθέσουν τα ημεδαπά ή αλλοδαπά Νομ. Πρόσωπα με την προσφορά τους**

Δικαιολογητικά ή δηλώσεις	Άρθρο διακήρυξης
Εγγυητική επιστολή συμμετοχής	7.1
Δήλωση του Ν.1599/1986 για ασφαλιστικούς φορείς	7.3
Πιστοποιητικά αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής	7.4
Ασφαλιστικές ενημερότητες	7.5
Φορολογική ενημερότητα	7.6
Πιστοποιητικό εγγραφής από το οικείο επιμελητήριο	7.7
Βεβαίωση εκπροσώπησης	7.8
Νομιμοποιητικά έγγραφα εκπροσώπησης	7.10
Πιστοποιητικό περί μη τροποποίησης	7.11
Δήλωση του Ν.1599/1986 αποδοχής όρων διακήρυξης	7.12

**Δικαιολογητικά που πρέπει να καταθέσουν οι συνεταιρισμοί με την προσφορά τους**

<b>Δικαιολογητικά ή δηλώσεις</b>	<b>Άρθρο διακήρυξης</b>
Εγγυητική επιστολή συμμετοχής	7.1
Δήλωση του Ν.1599/1986 για ασφαλιστικούς φορείς	7.3
Πιστοποιητικά αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής	7.4
Ασφαλιστικές ενημερότητες	7.5
Φορολογική ενημερότητα	7.6
Βεβαίωση εποπτεύουσας αρχής ότι ο συνεταιρισμός λειτουργεί νόμιμα	7 παρ. δ περιπτ. β
Βεβαίωση εκπροσώπησης	7.8
Νομιμοποιητικά έγγραφα εκπροσώπησης	7.10
Πιστοποιητικό περί μη τροποποίησης	7.11
Δήλωση του Ν.1599/1986 αποδοχής όρων διακήρυξης	7.12

**Δικαιολογητικά που πρέπει να καταθέσει κάθε υποψήφιος προμηθευτής που συμμετέχει σε ένωση με την προσφορά της ένωσης** (το πιστοποιητικό της 2ης περίπτωσης της παραγράφου (ε) του 7ου άρθρου αφορά το σύνολο της ένωσης)

<b>Δικαιολογητικά ή δηλώσεις</b>	<b>Άρθρο διακήρυξης</b>
Εγγυητική επιστολή συμμετοχής	7.1
Απόσπασμα ποινικού μητρώου (όχι για Νομικά Πρόσωπα)	7.2
Δήλωση του Ν.1599/1986 για ασφαλιστικούς φορείς	7.3
Πιστοποιητικά αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής	7.4
Ασφαλιστικές ενημερότητες	7.5
Φορολογική ενημερότητα	7.6
Πιστοποιητικό εγγραφής από το οικείο επιμελητήριο	7.7
Πιστοποιητικό σκοπιμότητας του ΕΟΜΜΕΧ	7 παρ. ε περιπτ. 2
Βεβαίωση εκπροσώπησης	7.8
Νομιμοποιητικά έγγραφα εκπροσώπησης	7.10
Πιστοποιητικό περί μη τροποποίησης	7.11
Δήλωση του Ν.1599/1986 αποδοχής όρων διακήρυξης	7.12

**Άρθρο 8ο**

**Εγγυήσεις**

**8.1 Εγγύηση συμμετοχής (Υπ. Απ. 11389/1993 άρθρο 26 παρ. 1)**

- α) Η εγγύηση για την συμμετοχή στην δημοπρασία ορίζεται σε ποσοστό 5 % του συνολικού προϋπολογισμού της προμήθειας συμπεριλαμβανόμενου του Φ. Π. Α. 23 % (δηλαδή **6.873 €**) και βεβαιώνεται με την προσκόμιση ισόποσου γραμματίου του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων ή άλλου αναγνωρισμένου ιδρύματος ή εγγυητικής επιστολής αναγνωρισμένης Τράπεζας που θα έχει συνταχθεί κατά τον ισχύοντα τύπο για δημόσιο διαγωνισμό.
- β) Για την εγγύηση συμμετοχής ως συνολικός «προϋπολογισμός» της προμήθειας νοείται ο **ενδεικτικός προϋπολογισμός της μελέτης** και όχι η προσφορά του διαγωνιζομένου.
- γ) Η εγγύηση συμμετοχής που αφορά τον προμηθευτή στον οποίο κατακυρώθηκε ή ανατέθηκε η προμήθεια, επιστρέφεται μετά την κατάθεση της προβλεπόμενης εγγύησης καλής εκτέλεσης, ύστερα από την υπογραφή της σύμβασης. Οι εγγυήσεις των υπολοίπων προμηθευτών που έλαβαν μέρος στον διαγωνισμό επιστρέφονται ύστερα από την ανακοίνωση της κατακύρωσης ή της ανάθεσης.
- δ) Προσφορές χωρίς εγγύηση ή χωρίς την προσήκουσα, κατά τα ανωτέρω, εγγύηση απορρίπτονται ως απαράδεκτες και δε λαμβάνονται υπ' όψιν.
- ε) Οι εγγυήσεις συμμετοχής, ανεξάρτητα από το όργανο που τις εκδίδει, πρέπει απαραίτητα να αναφέρουν και τα ακόλουθα :
  1. Την ημερομηνία έκδοσης.
  2. Τον εκδότη.
  3. Τον Οργανισμό Τοπικής Αυτοδιοίκησης προς τον οποίο απευθύνεται (Δήμος ...).
  4. Τον αριθμό της εγγυητικής επιστολής.
  5. Το ποσόν που καλύπτει η εγγύηση.
  6. Την πλήρη επωνυμία και την διεύθυνση του προμηθευτή υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση.
  7. Τον αριθμό πρωτοκόλλου της σχετικής διακήρυξης και την ημερομηνία διεξαγωγής του διαγωνισμού.
  8. Ότι η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαίρεσης και της διζήσεως.
  9. Ότι το ποσόν της εγγύησης τηρείται στην διάθεση του Δήμου και ότι θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς



καμία από μέρους του εκδότη αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης, μέσα σε τρεις (3) ημέρες από την απλή έγγραφη ειδοποίηση.

10. Ότι σε περίπτωση κατάρπτωσης της εγγύησης, το ποσόν της κατάρπτωσης υπόκειται σε πάγιο τέλος χαρτοσήμου.
11. Την ημερομηνία λήξης της ισχύος της εγγύησης. Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από το χρόνο ισχύος προσφοράς που ζητά η παρούσα διακήρυξη κατά τουλάχιστον ένα (1) μήνα.
12. Ότι ο εκδότης της εγγύησης υποχρεούται να προβεί στην παράταση της ισχύος της, ύστερα από απλό έγγραφο του Δήμου. Το σχετικό αίτημα πρέπει να γίνει πριν από την ημερομηνία λήξης της εγγύησης.

## **8.2 Εγγύηση καλής εκτέλεσης (Υπ. Απ. 11389/1993 άρθρο 26 παρ. 2)**

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης ορίζεται σε ποσοστό δέκα τοις εκατό (10 %) επί του συμβατικού προϋπολογισμού της προμήθειας που θα προκύψει από την προσφορά του αναδόχου, δηλαδή :

- α) Ο προμηθευτής στον οποίο έγινε η κατακύρωση υποχρεούται να καταθέσει εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 10 % της συνολικής συμβατικής αξίας χωρίς τον Φ. Π. Α., εκτός αν ορίζεται διαφορετικά στην διακήρυξη.
- β) Η εγγύηση κατατίθεται προ ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.
- γ) Οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης, ανεξάρτητα από το όργανο που τις εκδίδει, πρέπει απαραίτητα να αναφέρουν ότι αναφέρουν και οι εγγυήσεις συμμετοχής (βλ. παράγραφο 8.1 παραπάνω), με τις εξής διαφοροποιήσεις :
  1. Δεν θα αναφέρουν τον αριθμό πρωτοκόλλου της σχετικής διακήρυξης και την ημερομηνία διεξαγωγής του διαγωνισμού.
  2. Θα αναφέρουν τα προς προμήθεια υλικά.
  3. Όσον αφορά το χρόνο ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης, αυτός θα πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο παράδοσης, κατά τον χρόνο που με βάση τη σύμβαση ο αγοραστής υποχρεούται στην παραλαβή, κατά δύο (2) μήνες.

Η εγγυητική καλής εκτέλεσης επιστρέφεται μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των ειδών και ύστερα από την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλόμενους. Εάν στο πρωτόκολλο παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η παραπάνω σταδιακή αποδέσμευση γίνεται μετά την αντιμετώπιση, κατά τα προβλεπόμενα, των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

## **8.3 Εγγύηση καλής λειτουργίας (Υπ. Απ. 11389/1993 άρθρο 26 παρ. 5)**

Για τα προς προμήθεια είδη, η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται μετά την οριστική παραλαβή των ειδών και αντικαθίσταται με εγγύηση καλής λειτουργίας ύψους 2 % της συμβατικής δαπάνης. Ο συμβατικός χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας θα είναι ίσος με τον χρόνο εγγύησης καλής λειτουργίας που αναφέρεται στην προσφορά του προμηθευτή, δηλαδή **τουλάχιστον πέντε (5) ημερολογιακά έτη, με ποινή αποκλεισμού** σε περίπτωση που ο αντίστοιχος χρόνος σε προσφορά υποψήφιου προμηθευτή είναι μικρότερος, και θα συνοδεύεται από την παροχή δωρεάν συντήρησης των προς προμήθεια λαμπτήρων και των απαραίτητων ηλεκτρονικών οργάνων λειτουργίας τους στη διάρκεια του. Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής λειτουργίας πρέπει να είναι μεγαλύτερος από το συμβατικό χρόνο εγγύησης καλής λειτουργίας κατά τρεις (3) μήνες.

Ο κάθε προμηθευτής εγγυάται αυτοτελώς την καλή και προσήκουσα λειτουργία των λαμπτήρων και των απαραίτητων ηλεκτρονικών οργάνων λειτουργίας τους που προμηθεύει κατά το συμβατικό χρόνο εγγύησης καλής λειτουργίας.

Είναι υπεύθυνος για τη χωρίς καθυστέρηση με δικά του έξοδα αποκατάσταση κάθε ελαττώματος που αποφαίνεται την περίοδο αυτή (βλ. πιο αναλυτικά στο 11<sup>ο</sup> άρθρο παρακάτω), εκτός αν μπορέσει να αποδείξει ότι τα ελαττώματα προέρχονται από αίτια που δεν έχουν σχέση με σφάλματα στην κατασκευή, στα υλικά, στη σχεδίαση ή στην υλοποίηση.

Αν ελαττώματα κατά τη διάρκεια της περιόδου αυτής συνεπάγονται στην αχρηστία μέρους ή του συνόλου των προς προμήθεια ειδών, ο προμηθευτής προβαίνει σε αντικαταστάσεις χωρίς επιβάρυνση του Δήμου.

Ο Δήμος πληροφορεί τον προμηθευτή ως προς το είδος και την έκταση κάθε ελαττώματος μόλις αυτό γίνει εμφανές. Αν ο προμηθευτής δεν αποκαταστήσει το ελάττωμα χωρίς καθυστέρηση, ο Δήμος μπορεί να φροντίσει για την αποκατάσταση του ελαττώματος από τρίτον, με κίνδυνο και δαπάνη του προμηθευτή.

**Ο προμηθευτής υποχρεούται να διενεργεί προληπτική συντήρηση, η οποία μπορεί να είναι πέραν του ωραρίου κανονικής λειτουργίας του Δήμου.**

## **Άρθρο 9ο**

### **Τρόπος κατάθεσης προσφορών (Υπ. Απ. 11389/1993 άρθρο 11)**

- 9.1 Όσοι επιθυμούν να λάβουν μέρος στο διαγωνισμό πρέπει να καταθέσουν έγγραφες προσφορές μέσα στην προθεσμία που ορίζεται από την σχετική διακήρυξη.
- 9.2 Οι προσφορές παραλαμβάνονται από την αρμόδια υπηρεσία που διενεργεί το διαγωνισμό.
- 9.3 Οι προσφορές μπορεί επίσης να αποστέλλονται στην υπηρεσία με οποιοδήποτε τρόπο και παραλαμβάνονται με απόδειξη, με την απαραίτητη όμως προϋπόθεση ότι αυτές θα περιέρχονται στην υπηρεσία μέχρι την προηγούμενη της ημερομηνίας διενέργειας του διαγωνισμού.
- 9.4 Στις περιπτώσεις που οι υποβαλλόμενες ή οι ταχυδρομικά αποστέλλόμενες προσφορές δεν πληρούν τα οριζόμενα από τις διατάξεις των προηγούμενων παραγράφων του παρόντος άρθρου δεν λαμβάνονται υπόψη.

- 9.5 Προσφορές που περιέρχονται στην υπηρεσία με οποιονδήποτε τρόπο πριν την διενέργεια του διαγωνισμού, δεν αποσφραγίζονται αλλά παραδίδονται στα αρμόδια όργανα που παραλαμβάνουν τις προσφορές προ της εκπνοής της προθεσμίας που καθορίζεται από τη διακήρυξη, προκειμένου να αποσφραγισθούν μαζί με τις άλλες που κατατέθηκαν με την προαναφερόμενη διαδικασία. Επίσης επιστρέφονται χωρίς να αποσφραγιστούν οι προσφορές που υποβάλλονται ή περιέρχονται στην υπηρεσία με οποιονδήποτε τρόπο εκπρόθεσμα.
- 9.6 Στον φάκελο κάθε προσφοράς πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς :
- α. Η λέξη ΠΡΟΣΦΟΡΑ με κεφαλαία γράμματα.
  - β. Προς το Δήμο Κερατσινίου-Δραπετσώνας, Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού.
  - γ. Ο τίτλος της προμήθειας.
  - δ. Ο αριθμός της διακήρυξης.
  - ε. Η ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.
  - στ. Τα στοιχεία του αποστολέα.

#### **Άρθρο 10ο**

##### **Προσφορές (Υπ. Απ. 11389/1993 άρθρο 12)**

- 10.1 **Με ποινή να μην γίνουν αποδεκτές οι προσφορές υποβάλλονται σε δύο αντίγραφα (ένα πρωτότυπο και ένα φωτοαντίγραφο εκ του πρωτοτύπου)** μέσα σε φάκελο καλά σφραγισμένο, ο οποίος θα φέρει τις ενδείξεις που αναφέρονται στο παραπάνω 9<sup>ο</sup> άρθρο της παρούσης. Προσφορές που υποβάλλονται ανοικτές, δεν γίνονται αποδεκτές. Μέσα στο φάκελο προσφοράς τοποθετούνται όλα τα σχετικά με την προσφορά στοιχεία και ειδικότερα ως εξής (περίπτωση που ο διαγωνισμός γίνεται με κριτήριο τη χαμηλότερη τιμή) :
- Στον κυρίως φάκελο προσφοράς τοποθετούνται όλα τα ζητούμενα δικαιολογητικά, η εγγύηση συμμετοχής και τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς, όλα σε δύο αντίγραφα. Τα οικονομικά στοιχεία της προσφοράς τοποθετούνται σε δύο αντίγραφα σε χωριστό σφραγισμένο φάκελο, μέσα στον κυρίως φάκελο, με την ένδειξη «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ».
- 10.2 Ο φάκελος οικονομικής προσφοράς θα φέρει τις ενδείξεις του κυρίως φακέλου.
- 10.3 Οι προσφορές δεν πρέπει να έχουν ξέσματα, σβησίματα, προσθήκες, διορθώσεις. Εάν υπάρχει στην προσφορά οποιαδήποτε διόρθωση, αυτή πρέπει να είναι καθαρογραμμένη και μονογραμμένη από τον προσφέροντα, η δε επιτροπή διενέργειας του διαγωνισμού παραλαμβάνει και αποσφραγίζει τις προσφορές και κατά τον έλεγχο καθαρογράφει την τυχόν διόρθωση και μονογράφει και σφραγίζει αυτή. Η προσφορά απορρίπτεται όταν υπάρχουν σ' αυτή διορθώσεις οι οποίες την καθιστούν ασαφή κατά την κρίση του οργάνου αξιολόγησης των προσφορών.
- 10.4 Μετά την κατάθεση της προσφοράς δεν γίνεται αποδεκτή αλλά απορρίπτεται ως απαράδεκτη κάθε διευκρίνιση, τροποποίηση ή απόκρουση όρου της διακήρυξης ή της προσφοράς. Διευκρινίσεις δίνονται από τον προσφεύγοντα μόνο όταν ζητούνται από την επιτροπή διαγωνισμού, είτε ενώπιον της είτε ύστερα από έγγραφο της υπηρεσίας. Από τις διευκρινίσεις που δίνονται σύμφωνα με τα παραπάνω, λαμβάνονται υπόψη μόνο εκείνες που αναφέρονται στα σημεία που ζητήθηκαν.

#### **Άρθρο 11ο**

##### **Πιστοποιητικά και διασφαλίσεις που απαιτούνται επί ποινή αποκλεισμού**

Οι προμηθευτές υποχρεούνται να υποβάλλουν **επί ποινή αποκλεισμού** στον φάκελο τεχνικής προσφοράς τα παρακάτω δικαιολογητικά:

- Πιστοποιητικό ISO 9001:2008 του κατασκευαστή.
- Πιστοποιητικό συμμόρφωσης CE
- Πιστοποιητικό συμμόρφωσης κατά ENEC ή σε περίπτωση που δεν υπάρχει πιστοποιητικό συμμόρφωσης κατά ENEC:
  - EN 61167 (Πρότυπο λαμπτήρων μεταλλικών αλογονιδίων)
  - EN 62035 (Πρότυπο προδιαγραφών ασφαλείας)
  - EN 60061-1 (Πρότυπο για κάλυκες λαμπτήρων)
  - EN 60061-4 (Οδηγίες και γενική πληροφόρηση)
  - Πιστοποιητικό συμφωνίας με EN 62471 (Πρότυπο φωτοβιολογικής (photobiological) καταλληλότητας).
- Εγγύηση καλής λειτουργίας για πέντε (5) τουλάχιστον χρόνια (συνοδευόμενη από εγγυητική επιστολή). Οι προσφέροντες θα αναφέρουν το χρόνο και τους όρους εγγύησης των προσφερόμενων λαμπτήρων και των απαραίτητων ηλεκτρονικών οργάνων λειτουργίας τους. Ως ελάχιστος χρόνος εγγύησης ορίζονται για τον εξοπλισμό τα 5 έτη, από την οριστική παραλαβή της προμήθειας. Οι υπηρεσίες εγγύησης παρέχονται δωρεάν και στα πλαίσια αυτά ο Ανάδοχος θα αναλαμβάνει:
  - Την επιδιόρθωση/αντικατάσταση οποιουδήποτε υλικού παρουσιάσει προβλήματα κατασκευαστικής λειτουργίας για όλο το διάστημα εγγύησης
  - Την παροχή τεχνικής υποστήριξης καθ' όλη την διάρκεια της περιόδου εγγύησης για επίλυση τυχόν προβλημάτων μέσω τηλεφώνου, fax, καθώς και Ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (e-mail).

- Η ανταπόκριση του αναδόχου σε περίπτωση βλάβης θα πρέπει να είναι:

- Εντός 48 ωρών από τη στιγμή της αναγγελίας της βλάβης, εφόσον η ειδοποίηση έγινε από Δευτέρα μέχρι Παρασκευή σε εργάσιμες ημέρες και στο διάστημα από 08:00 έως 17:00 ή
- Εντός 48 ωρών από το πρωί (08:00 π.μ.) της επόμενης εργάσιμης ημέρας εφόσον η ειδοποίηση έγινε εκτός των πιο πάνω ημερών και ωρών.

- Για την αποκατάσταση της βλάβης:

- Ο μέγιστος χρόνος απόκρισης για την έναρξη αποκατάστασης της βλάβης είναι 24 ώρες.

Σε κάθε περίπτωση μετά την πάροδο 48 ωρών από την αναγγελία της βλάβης και εφόσον δεν έχει αποκατασταθεί η λειτουργία της μονάδας, ο προμηθευτής θα πρέπει να την αντικαταστήσει με όμοια (ή ισοδύναμη) μονάδα που λειτουργεί κανονικά.

Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει τα έξοδα μετακινήσεων ή αποστολής εξοπλισμού, καθ' όλη την διάρκεια της περιόδου εγγύησης.

- Υπεύθυνη δήλωση από τον ανάδοχο ότι υπάρχει η δυνατότητα Υποστήριξης για τους λαμπτήρες και τα απαραίτητα ηλεκτρονικά όργανα λειτουργίας τους, για το ελάχιστο διάστημα των τριών (3) ετών μετά τη λήξη της πενταετούς περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας.
- Υπεύθυνη Δήλωση του κατασκευαστή των λαμπτήρων και των απαραίτητων ηλεκτρονικών οργάνων λειτουργίας τους αναφορικά με την διάρκεια ζωής τους
- Πρωτότυπα έγχρωμα φυλλάδια με πλήρη τεχνικά στοιχεία των προσφερομένων υλικών.
- Δήλωση του προμηθευτή με την επίσημη ιστοσελίδα του οίκου κατασκευής για την εύρεση των προτεινόμενων λαμπτήρων και των απαραίτητων ηλεκτρονικών οργάνων λειτουργίας τους στο διαδίκτυο.

## **Άρθρο 12ο**

### **Προσκόμιση δείγματος**

Οι υποψήφιοι προμηθευτές θα πρέπει να προσκομίσουν όταν ζητηθεί από την Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών ένα δείγμα του προσφερόμενου λαμπτήρα με τα απαραίτητα ηλεκτρονικά όργανα λειτουργίας, το οποίο θα εγκατασταθεί για κάποιο χρονικό διάστημα για μετρήσεις και θα επιστραφεί μετά το πέρας του διαγωνισμού.

## **Άρθρο 13ο**

### **Χρόνος ισχύος των προσφορών (Υπ. Απ. 11389/1993 άρθρο 13)**

- 13.1 Οι προσφορές των υποψηφίων στο διαγωνισμό ισχύουν και δεσμεύουν τους διαγωνιζόμενους για έξι (6) μήνες από την επομένη της διενέργειας του διαγωνισμού.
- 13.2 Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο του προβλεπόμενου από την διακήρυξη απορρίπτεται ως απαράδεκτη.
- 13.3 Η ισχύς των προσφορών των υποψηφίων στο διαγωνισμό μπορεί να παρατείνεται, εφόσον ζητηθεί από την υπηρεσία, πριν από την λήξη της, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με το προβλεπόμενο από την διακήρυξη.
- 13.4 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.

## **Άρθρο 14ο**

### **Αντιπροσφορές - εναλλακτικές προσφορές (Υπ. Απ. 11389/1993 άρθρο 14)**

Στους διαγωνισμούς δεν γίνονται δεκτές **με ποινή αποκλεισμού** αντιπροσφορές ή εναλλακτικές προσφορές και σε περίπτωση υποβολής τους απορρίπτονται, ως απαράδεκτες.

## **Άρθρο 15ο**

### **Ένσταση προ της υπογραφής της σύμβασης (Υπ. Απ. 11389/1993 άρθρο 15)**

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

- a. Κατά της διακήρυξης του διαγωνισμού, στην αρμόδια για την διενέργεια του διαγωνισμού υπηρεσία, μέσα στο μισό του χρονικού διαστήματος από την δημοσιοποίηση της περίληψης διακήρυξης μέχρι την ημερομηνία υποβολής των προσφορών (Υπ. Απ. 11389/1993 άρθρο 15 παρ. 1α & Ν. 2286/1995 άρθρα 2 παρ. 12 και 4 παρ. 5).

Για τον καθορισμό της προθεσμίας αυτής συνυπολογίζονται και οι ημερομηνίες της δημοσιοποίησης της περίληψης διακήρυξης και της υποβολής των προσφορών. Αν προκύπτει κλάσμα θεωρείται ολόκληρη ημέρα. Η ένσταση εξετάζεται στην Οικονομική Επιτροπή του Δήμου.

Οι ενιστάμενοι λαμβάνουν γνώση της σχετικής απόφασης με δική τους φροντίδα. Σε περίπτωση που με την παραπάνω απόφαση τροποποιείται όρος της διακήρυξης εφαρμόζονται τα εξής, όπως είναι οριζόμενα στο άρθρο 10 παρ. 3 της Υπ. Απ. 11389/1993 :

Με απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου μετατίθεται η ημερομηνία της διενέργειας του διαγωνισμού. Στην περίπτωση αυτή, όσον αφορά τη δημοσίευση ακολουθείται η ίδια διαδικασία που προβλέπεται από τις σχετικές διατάξεις.

- β. Κατά της νομιμότητας της διενέργειας του διαγωνισμού ή της συμμετοχής σ' αυτόν, μόνο από προμηθευτή που συμμετέχει στο διαγωνισμό ή αποκλείσθηκε από αυτόν σε οποιοδήποτε στάδιο της

διαδικασίας του και για λόγους που ανακύπτουν κατά το αντίστοιχο στάδιο, στην αρμόδια για την διενέργεια διαγωνισμού επιτροπή, μέχρι και την επομένη εργάσιμη ημέρα από την ανακοίνωση του αντιστοίχου σταδίου. Η ένσταση αυτή δεν επιφέρει αναβολή ή διακοπή του διαγωνισμού από το αρμόδιο όργανο. Το όργανο αυτό υποβάλλει την ένσταση με αιτιολογημένη γνωμοδότησή του στην Οικονομική Επιτροπή του Δήμου που αποφαίνεται τελικά (Υπ. Απ. 11389/1993 άρθρο 15 παρ. 1β & Ν. 2286/1995 άρθρο 4 παρ. 5).

- 15.2 Οι ανωτέρω αποφάσεις της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου καθώς και οι αποφάσεις της γενικά που αφορούν την κατακύρωση του διαγωνισμού ελέγχονται για τη νομιμότητά τους.
- 15.3 Ενστάσεις που υποβάλλονται για οποιουδήποτε άλλους από τους προαναφερόμενους λόγους προ της υπογραφής της σύμβασης δεν γίνονται δεκτές (Υπ. Απ. 11389/1993 άρθρο 15 παρ. 3).
- 15.4 Η ένσταση κατά της συμμετοχής προμηθευτή σε διαγωνισμό κοινοποιείται υποχρεωτικά σε αυτόν κατά του οποίου στρέφεται **εντός δύο (2) ημερών το πολύ** από την υποβολή της.

#### **Άρθρο 16ο**

##### **Προσφερόμενη τιμή (Υπ. Απ. 11389/1993 άρθρο 16)**

- 16.1 Με την προσφορά η τιμή των προς προμήθεια ειδών δίνεται ανά μονάδα, όπως καθορίζεται στην διακήρυξη. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι τυχόν υπέρ τρίτων κρατήσεις ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, εκτός από το Φ. Π. Α. για παράδοση των ειδών στο Δήμο, όπως προβλέπεται στη διακήρυξη.

##### **16.2 Η προσφερόμενη τιμή θα είναι σε Ευρώ.**

- 16.3 Στην οικονομική προσφορά θα αναφέρεται η τιμή χωρίς Φ. Π. Α. σε Ευρώ αριθμητικώς ανά τεμάχιο, καθώς και αριθμητικώς και ολογράφως η προσφερόμενη τιμή για το σύνολο των προς προμήθεια ειδών στην προσφορά συμπεριλαμβανομένου του Φ. Π. Α.
- 16.4 Προσφορά που θέτει όρο αναπροσαρμογής χωρίς αυτό να προβλέπεται, απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Προσφορά που δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή ή δεν δίδεται ενιαία τιμή απορρίπτεται ως απαράδεκτη.
- 16.5 Επειδή ο χρόνος παράδοσης δεν είναι μεγαλύτερος των δώδεκα (12) μηνών, δεν ορίζεται όρος περί αναπροσαρμογής της τιμής, δηλαδή αυτή είναι σταθερή σ' όλη την διάρκεια της σύμβασης. Γι' αυτό **προσφορά με τιμές μη σταθερές απορρίπτεται.**

#### **Άρθρο 17ο**

##### **Αποσφράγιση των προσφορών και ανακοίνωση τιμών (Υπ. Απ. 11389/1993 άρθρο 19)**

- 17.1 Το αρμόδιο όργανο παραλαβής και αποσφράγισης προσφορών προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας αποσφράγισης των προσφορών την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται από την διακήρυξη. Προσφορές που υποβάλλονται στο παραπάνω όργανο μετά την έναρξη διαδικασίας αποσφράγισης δεν αποσφραγίζονται αλλά παραδίδονται στην υπηρεσία για επιστροφή, ως εκπρόθεσμες. Η αποσφράγιση πραγματοποιείται με την παρακάτω διαδικασία, η οποία αφορά διαγωνισμό που γίνεται με κριτήριο την οικονομικότερη προσφορά :  
Αποσφραγίζεται ο κυρίως φάκελος, μονογράφονται δε από το παραπάνω όργανο όλα τα δικαιολογητικά και τα τεχνικά στοιχεία. Ο φάκελος της οικονομικής προσφοράς δεν αποσφραγίζεται αλλά μονογράφεται από το παραπάνω όργανο και παραμένει σφραγισμένος μέχρι να κριθεί η πληρότητα των δικαιολογητικών στον κυρίως φάκελο και η συμφωνία των τεχνικών στοιχείων του κυρίως φακέλου με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης της παρούσας προμήθειας.  
Αφού ελεγχθούν τα δικαιολογητικά και τα τεχνικά στοιχεία των προσφορών που κατατέθηκαν στον παρόντα διαγωνισμό, θα καθοριστεί η ημερομηνία και ώρα δημόσιας αποσφράγισης των οικονομικών προσφορών των υποψήφιων προμηθευτών, των οποίων τα δικαιολογητικά και τα τεχνικά στοιχεία κρίθηκαν πλήρη και τελικά αποδεκτά. Σε αυτούς τους υποψήφιους προμηθευτές θα κοινοποιηθεί η ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των φακέλων των οικονομικών προσφορών τους ώστε να παραβρεθούν.
- 17.2 Μετά την αποσφράγιση των προσφορών το παραπάνω όργανο προβαίνει στην καταχώρηση αυτών που υποβάλλουν προσφορές, καθώς και των δικαιολογητικών που υπέβαλαν σε πρακτικό το οποίο υπογράφει.

#### **Άρθρο 18ο**

##### **Αξιολόγηση προσφορών (Υπ. Απ. 11389/1993 άρθρο 20)**

- 18.1 Καθώς για την τελική επιλογή του προμηθευτή, κριτήριο είναι η χαμηλότερη τιμή, λαμβάνονται υπόψη τα παρακάτω στοιχεία για την αξιολόγηση των προσφορών :
  - α) Η συμφωνία της προσφοράς προς τους όρους της διακήρυξης και τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.
  - β) Ο ανταγωνισμός που αναπτύχθηκε.
  - γ) Η προσφερόμενη τιμή σε σχέση με τις τιμές που προσφέρθηκαν σε προηγούμενους διαγωνισμούς και την τρέχουσα στην αγορά τιμή για όμοιο ή παρεμφερές υλικό.  
Η κατακύρωση τελικά γίνεται στον σύμφωνο με τις τεχνικές προδιαγραφές και τους όρους της διακήρυξης υποψήφιο προμηθευτή, του οποίου η προσφορά κρίθηκε με τα παραπάνω στοιχεία πλήρης και οικονομικότερη. Ισότιμες θεωρούνται οι προσφορές που περιέχουν την ίδια ακριβώς τιμή και είναι σύμφωνες με τις τεχνικές προδιαγραφές και τους όρους της διακήρυξης. Για την επιλογή της χαμηλότερης προσφοράς εξετάζονται μόνο οι προσφορές που είναι αποδεκτές, σύμφωνα με τους καθοριζόμενους στις τεχνικές προδιαγραφές και στη διακήρυξη ουσιαστικούς όρους.
- 18.2 Προσφορά που είναι αόριστη και ανεπίδεκτη εκτίμησης ή είναι υπό αίρεση, απορρίπτεται ως απαράδεκτη,

μετά από προηγούμενη γνωμοδότηση του αρμοδίου για την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού οργάνου.

- 18.3 Προσφορές που παρουσιάζουν, κατά την κρίση του αρμοδίου για την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού οργάνου, ουσιώδεις αποκλίσεις από τους όρους της διακήρυξης και τις τεχνικές προδιαγραφές απορρίπτονται ως απαράδεκτες.
- 18.4 Σε κάθε περίπτωση για την κατακύρωση αποφασίζει η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου, η δε σχετική απόφαση υποβάλλεται στον περιφερειάρχη για έλεγχο νομιμότητας. Η απόφαση για την κατακύρωση της δημοπρασίας είναι δυνατό να ληφθεί και μετά την πάροδο ισχύος των προσφορών και η σύμβαση να καταρτιστεί έγκυρα, εάν συμφωνεί και ο μειοδότης.

#### **Άρθρο 19ο**

##### **Κρίση αποτελέσματος διαγωνισμού (Υπ. Απ. 11389/1993 άρθρο 21 και Ν. 2286/1995)**

- 19.1 Το αρμόδιο όργανο για την αξιολόγηση του αποτελέσματος του διαγωνισμού με γνωμοδότηση του προς τη Οικονομική Επιτροπή του Δήμου που αποφασίζει σχετικά, μπορεί να προτείνει :
- α. Κατακύρωση της προμήθειας για ολόκληρη την ποσότητα ή μέρος αυτής που προσφέρει ο προμηθευτής.
  - β. Ματαίωση του αποτελέσματος και επανάληψη με τροποποίηση ή μη των όρων και των τεχνικών προδιαγραφών.
  - γ. Την διενέργεια κλήρωσης μεταξύ ισότιμων προσφορών.
- 19.2 Στην περίπτωση, που το αρμόδιο όργανο αξιολόγησης γνωμοδοτεί για :
- α. Ματαίωση του αποτελέσματος του διαγωνισμού και απευθείας ανάθεση της προμήθειας για το σύνολο της ποσότητας 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.

#### **Άρθρο 20ο**

##### **Συνέχιση του διαγωνισμού (Υπ. Απ. 11389/1993 άρθρο 22)**

Με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου και έπειτα από γνωμοδότηση του αρμοδίου 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. Προϋπόθεση ο αρχικός διαγωνισμός να έχει αποτύχει ή να έχει κριθεί ασύμφορο το αποτέλεσμα του και η προμήθεια να κρίνεται ως επείγουσα.

##### **Άρθρο 21ο**

##### **Ανακοίνωση κατακύρωσης και υπογραφή σύμβασης (Υπ. Απ. 11389/1993 άρθρο 24)**

- 21.1 Στον προμηθευτή που έγινε η κατακύρωση αποστέλλεται σχετική ανακοίνωση. Ο προμηθευτής που κατακυρώθηκε η προμήθεια υποχρεούται εντός δέκα (10) ημερών από την ημερομηνία της ανακοίνωσης να προσέλθει για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης, προσκομίζοντας και την προβλεπόμενη εγγύηση καλής εκτέλεσης αυτής, οπότε του επιστρέφεται η εγγυητική συμμετοχής. Ο προμηθευτής μπορεί να προσέλθει για την υπογραφή της σύμβασης το αργότερο μέσα σε δέκα πέντε (15) ημέρες από την ημερομηνία κοινοποίησης της ανακοίνωσης. Στην περίπτωση όμως αυτή ο χρόνος παράδοσης των υλικών αρχίζει να υπολογίζεται μετά από δέκα (10) ημέρες από την ημερομηνία κοινοποίησης της ανακοίνωσης. Εφ' όσον η σύμβαση υπογράφεται πριν την λήξη της προθεσμίας των δέκα (10) ημερών που αναφέρεται παραπάνω, ο χρόνος παράδοσης των υλικών υπολογίζεται από την ημερομηνία υπογραφής της.
- 21.2 Εάν ο προμηθευτής στον οποίο έγινε η ανακοίνωση, 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.

#### **Άρθρο 22ο**

##### **Σύμβαση (Υπ. Απ. 11389/1993 άρθρο 25 παρ. 1 έως και 2)**

Η σύμβαση καταρτίζεται από την υπηρεσία με βάση τους όρους της διακήρυξης και υπογράφεται από τα συμβαλλόμενα μέρη. Η σύμβαση συντάσσεται 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 και κατόπιν σύμφωνης γνώμης της Διαχειριστικής Αρχής.

Το αντικείμενο της σύμβασης θα διατηρηθεί αναλλοίωτο κατά την εκτέλεσή της. Τυχόν τροποποιήσεις ή αλλαγές της σύμβασης επιτρέπονται, εφόσον δεν αλλοιώνουν το φυσικό αντικείμενο (είδος, ποσότητα, παραδοτέα) και πραγματοποιούνται με έγγραφη συμφωνία των συμβαλλόμενων μερών, η οποία θα αποτελεί Παράρτημα της αρχικής σύμβασης.

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.

Η σύμβαση υπογράφεται για τον Δήμο από τον Δήμαρχο. Η σύμβαση τροποποιείται 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.

Αποτελεί συμβατική υποχρέωση η ανάρτηση αναμνηστικών πινακίδων σύμφωνα με τις επιταγές του Επικοινωνιακού Οδηγού και των κανόνων επιλεξιμότητας του Προγράμματος. Ο ανάδοχος καλείται όπως αναρτήσει τις πινακίδες με δικά του έξοδα.

*Άρθρο 23ο*

#### **Χρόνος και τόπος παράδοσης και παραλαβή ειδών (Υπ. Απ. 11389/1993 άρθρα 28 και 29)**

Ο χρόνος παράδοσης ορίζεται σε **τέσσερις (4) ημερολογιακούς μήνες** από την υπογραφή του συμφωνητικού της παρούσας προμήθειας. Οι προς προμήθεια λαμπτήρες και τα απαραίτητα ηλεκτρονικά όργανα λειτουργίας θα παραδίδονται και θα τοποθετούνται στα σημεία που ορίζονται από την μελέτη και καθ' υπόδειξη της Διευθύνσεως των Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου, από εργαζόμενους του προμηθευτή που θα αναλάβει την παρούσα προμήθεια. Οι εργαζόμενοι του προμηθευτή θα συγκεντρώσουν και θα παραδώσουν ισάριθμους λαμπτήρες και απαραίτητα ηλεκτρονικά όργανα λειτουργίας που θα αποξηλώσουν με προσοχή και ιδιαίτερη φροντίδα, ώστε να χρησιμοποιηθούν σε άλλες περιοχές, σύμφωνα με τις ανάγκες του Δήμου.

Η παραλαβή του προς προμήθεια είδους θα γίνει από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής, η οποία έχει οριστεί από το Δημοτικό Συμβούλιο και θα πραγματοποιηθεί με μακροσκοπικό έλεγχο εντός 15 ημερών από την παράδοση των υλικών. Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει ή την τέλεια απόρριψη ή τη μερική αυτής ή την αντικατάσταση των όποιων ανωμαλιών. Εάν ο ανάδοχος δεν συμμορφωθεί προς τις προτάσεις της επιτροπής, εντός της από της ίδιας οριζόμενης προθεσμίας, ο Δήμος δικαιούται να προβεί στην τακτοποίηση τούτων σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου και κατά τον πλέον πρόσφορο για τις ανάγκες και τα συμφέροντα αυτού τρόπο.

Για την κάλυψη των σχετικών δαπανών χρησιμοποιείται η εγγύηση του αναδόχου. Η παραλαβή του προς προμήθεια είδους ενεργείται βάσει των κείμενων διατάξεων ως την πάροδο του συμβατικού χρόνου εγγύησης.

**Άρθρο 24ο**

#### **Πληρωμή του αναδόχου**

Η πληρωμή του προμηθευτή θα γίνεται σταδιακά, σε τρεις (3) ισόποσες δόσεις ανάλογα με την πρόοδο των εργασιών και με τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής και την προσκόμιση των τιμολογίων.

**Άρθρο 25ο**

#### **Διαφορές διακήρυξης – νόμων**

Όταν η διακήρυξη έχει ασάφεια υπερισχύει η Υπ. Απ. 11389/1993 (Ε. Κ. Π. Ο. Τ. Α.). Για όσα θέματα δεν ρυθμίζονται από τον ΕΚΠΟΤΑ, ισχύουν, συμπληρωματικά, το ΠΔ. 118/2007, το ΠΔ 60/2007, ο Ν. 3852/2010 «Καλλικράτης» και ο Ν. 3463/2006 «Καποδίστριας», καθ' ό μέρος δεν έχει καταργηθεί από το Ν. 3852/2010.

**Άρθρο 26ο**

#### **Δημοσίευση**

Η περίληψη της διακήρυξης που έχει συνταχθεί με το υπόδειγμα προκήρυξης διαγωνισμού που υπάρχει στην Υπ. Απ. 11389/1993 θα δημοσιευτεί μια φορά σε δύο οικονομικές εφημερίδες και μια τοπική εφημερίδα ημερήσια ή εβδομαδιαία καθώς και στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως και, επίσης, σε δύο εβδομαδιαίες εφημερίδες της οικείας Περιφέρειας, σύμφωνα με τις διατάξεις του 5ου άρθρου της Υπ. Απ. 11389/1993, του Νόμου 2741/1999, του Νόμου 3548/2007 και του Νόμου 3801/2009, αντίστοιχα. Επίσης θα αναρτηθεί τουλάχιστον 15 ημέρες πριν τη διενέργεια του διαγωνισμού στον ιστοχώρο του Δήμου. Σύμφωνα με το 46ο άρθρο του Ν. 3801/2009 και την αντίστοιχη 3η παράγραφο του 4ου άρθρου του Ν. 3548/2007, οι δαπάνες δημοσίευσης της διακήρυξης, τα κηρύκεια και τα λοιπά έξοδα της δημοπρασίας, αρχικής και επαναληπτικής, θα καταβάλλονται σε κάθε περίπτωση από τον προμηθευτή που ανακηρύχθηκε ανάδοχος με τη διαδικασία, με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών.



## 1. ΓΕΝΙΚΑ

Στα πλαίσια του προγράμματος ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΩ, έχει ενταχθεί και πρόκειται να υλοποιηθεί η Πράξη «ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ» με κωδικό MIS 373704.

Η Πράξη περιλαμβάνει έργα εξοικονόμησης ενέργειας υφιστάμενων δημοτικών κτιρίων, εξοικονόμησης ενέργειας στο δημοτικό φωτισμό, καθώς και δράσεις επικοινωνιακής στρατηγικής.

Στα πλαίσια της εγκεκριμένης πράξης και πιο συγκεκριμένα στα πλαίσια του Υποέργου 3, προβλέπονται οι δράσεις για την υλοποίηση του Κυρίως Έργου για την Εξοικονόμηση Ενέργειας στον Οδοφωτισμό.

Η παρούσα Τεχνική Έκθεση αφορά στην Προμήθεια του κατάλληλου εξοπλισμού για τον οδοφωτισμό του Δήμου Κερατσινίου-Δραπετσώνας, ώστε να επιτευχθούν οι στόχοι για την Εξοικονόμηση Ενέργειας που περιγράφονται παρακάτω.

Το συνολικό ποσό του ενδεικτικού Προϋπολογισμού ανέρχεται στα **137.446,20€**, συμπεριλαμβανομένου του **ΦΠΑ 23%**, και έχει εγγραφεί στον Οικονομικό Προϋπολογισμό έτους 2013 του Δήμου Κερατσινίου-Δραπετσώνας, με ΚΑ: **30/7341.0009**, από όπου θα γίνει η χρηματοδότηση.

Το ως άνω έργο αποτελεί Υποέργο της πράξης «ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ», η οποία έχει ενταχθεί στον Άξονα Προτεραιότητας «03-Ενίσχυση της Ανταγωνιστικότητας της Καινοτομίας και της Ψηφιακής Σύγκλισης» του Ε.Π. «Αττική».

Το ως άνω Υποέργο θα βαρύνει τις πιστώσεις της ανωτέρω Πράξης με Σ.Α.Ε. Ε0618 και κωδ. ΠΔΕ 2012ΣΕ06180042, η οποία συγχρηματοδοτείται κατά 100% από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και από εθνικούς πόρους.

Στόχος του ΕΤΠΑ είναι να συνεισφέρει στη χρηματοδότηση συνδρομής για την τόνωση της οικονομικής και κοινωνικής συνοχής με τη μείωση των κυριότερων περιφερειακών ανισορροπιών μέσω της υποστήριξης της αναπτυξιακής και διαρθρωτικής προσαρμογής των περιφερειακών οικονομιών, συμπεριλαμβανομένης της μετατροπής των βιομηχανικών περιφερειών που παρακμάζουν και των περιφερειών που υστερούν, και μέσω της υποστήριξης της διασυνοριακής, διακρατικής και διαπεριφερειακής συνεργασίας. Με τον τρόπο αυτόν το ΕΤΠΑ υλοποιεί τις προτεραιότητες της Κοινότητας, και ιδίως την ανάγκη ενίσχυσης της ανταγωνιστικότητας και της καινοτομίας, της δημιουργίας και της διατήρησης βιώσιμων θέσεων απασχόλησης, και εξασφάλισης βιώσιμης ανάπτυξης.

Οι κλιματικές μεταβολές, των οποίων οι συνέπειες είναι πλέον έκδηλες σε ολόκληρο τον πλανήτη, επιτάσσουν την άμεση υιοθέτηση μέτρων για εξοικονόμηση της ενέργειας σε παγκόσμια κλίμακα. Η εξοικονόμηση της ενέργειας μπορεί να αποτελέσει την λύση σε δύο πολύ βασικά προβλήματα: **Πρώτον στο πρόβλημα ενεργειακής επάρκειας και δεύτερον στις κλιματικές αλλαγές που οφείλονται στις εκπομπές CO<sub>2</sub> κατά την παραγωγή της απαιτούμενης ηλεκτρικής ενέργειας ή σε άλλες δραστηριότητες.**

Ο σύγχρονος τρόπος ζωής ιδιαίτερα στις ανεπτυγμένες χώρες της Δύσης βασίζεται στην κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας. Καθώς ο δυτικός τρόπος ζωής υιοθετείται από όλο και περισσότερες χώρες, ενώ παράλληλα η βελτίωση της ποιότητας ζωής ταυτίζεται με την ενεργειακή κατανάλωση, αυξάνονται διαρκώς οι ανάγκες για ενέργεια. Ωστόσο, οι πηγές ενέργειας και ειδικά οι πηγές παραγωγής ενέργειας βάσης μειώνονται. Συνεπώς, παράλληλα με την ανάπτυξη και την ευρεία χρήση των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας απαραίτητη είναι η εξοικονόμηση της ενέργειας σε εφαρμογές που κάτι τέτοιο είναι εφικτό.

Παράλληλα, η μείωση των εκπομπών CO<sub>2</sub> αποτελεί επιτακτική ανάγκη καθ' ότι οι συνέπειες τους είναι πλέον φανερές και επηρεάζουν άμεσα το βιοτικό επίπεδο. Οι εκπομπές CO<sub>2</sub> είναι άμεσα συνυφασμένες με την παραγωγή και την κατανάλωση ενέργειας, οπότε η εξοικονόμηση ενέργειας με πρώτη παρέμβαση την μείωση της εγκατεστημένης ισχύος, οφείλει να αποτελέσει την πρώτη προτεραιότητα.

Ο Φωτισμός απορροφά το **19%** της συνολικής κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας σε όλο τον κόσμο. Για τον λόγο αυτό, ο εκσυγχρονισμός των υπαρχόντων συστημάτων φωτισμού τόσο σε ανοιχτούς δημόσιους χώρους, δηλαδή σε πεζόδρομους, πλατείες και στον οδοφωτισμό, όσο και σε κτίρια, με την χρήση διαφόρων μεθόδων αποτελεί επιτακτική ανάγκη, αφού κάτι τέτοιο αποτελεί άμεση, εύκολη και δραστική λύση στην μείωση της εγκατεστημένης ισχύος των δικτύων των πόλεων.

## 2. ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ

### 2.1 Γενικά

Οι δαπάνες για τη λειτουργία του Δημοτικού Φωτισμού είναι σημαντικές. Από τα συλλεγόμενα στοιχεία προκύπτει ότι η συνολική ετήσια κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας είναι, για τους εν λόγω δρόμους, 899.561 kWh, ενώ η ετήσια δαπάνη ανέρχεται σε περίπου 135.000 €

### 2.2. Αποτύπωση υφιστάμενου συστήματος Δημοτικού Φωτισμού

Η Αποτύπωση αφορά στο τμήμα εκείνο του Δημοτικού Φωτισμού, για το οποίο εκρίθη, βάσει της κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας, της σημασίας του για τη ζωή της πόλης και της παλαιότητάς του, ότι θα πρέπει να μελετηθεί για παρεμβάσεις εξοικονόμησης ενέργειας, με διασφάλιση των ποιοτικών και ποσοτικών απαιτήσεων εξωτερικού φωτισμού.

#### 2.2.1 Επιλεγείσες Οδοί

Οι οδοί στις οποίες προβλέπονται παρεμβάσεις επελέγησαν με κριτήρια το μέγεθος της ετήσιας κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας, το είδος, την ενεργειακή απόδοση και την παλαιότητα του εξοπλισμού, οι κάτωθι οδοί:

Οι επιλεγείσες οδοί, το μήκος τους, ο τύπος των λαμπτήρων και η εγκατεστημένη ισχύς των φωτιστικών σωμάτων παρουσιάζεται στον κάτωθι Πίνακα.

ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΤ. ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ			ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ			ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΙ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ	
ΟΔΟΣ	ΜΗΚΟΣ m	ΑΡ.ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ	Hg 80W	Hg 125W	Hg 250W	ΚΕΡΑΜΙΚΟΥ ΚΑΥΣΤΗΡΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ 70W	ΚΕΡΑΜΙΚΟΥ ΚΑΥΣΤΗΡΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ 150W
Α.ΜΙΑΟΥΛΗ	773	42	42			42	
ΚΕΡΑΣΟΥΝΤΟΣ	297	17	17			17	
Μ.ΜΠΟΤΣΑΡΗ	1502	81	81			81	
Σ. ΜΠΟΥΔΟΥΤΣΗ	562,5	31	31			31	
ΠΟΝΤΟΥ	886	48	48			48	
ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ	1102	60		60		60	
Ν. ΧΑΤΖΟΠΟΥΛΟΥ	547	30	30			30	
Δ. ΜΙΣΑΗΛΙΔΗ	467	26	26			26	
Ν. ΚΛΑΠΑΝΑΡΑ	393	22	22			22	
ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ	307,5	18	18			18	
ΔΡΑΜΑΣ	214	13	13			13	
ΦΑΡΡΩΝ	107,5	8	8			8	
ΕΘΝ.ΑΝΤΙΣΤΑΣΕΩΣ	1285	313		272	41	272	41
ΑΓ.ΦΑΝΟΥΡΙΟΥ	111	8	8			8	
ΑΓΓ.ΣΙΚΕΛΙΑΝΟΥ	282	17	17			17	
ΕΡ.ΣΤΑΥΡΟΥ	348	20	20			20	
Γ. ΑΦΑΡΑ	646,5	35	35			35	
Κ.ΠΑΛΑΜΑ	625,5	35	35			35	
ΤΑΞΙΑΡΧΩΝ	641	35	35			35	
Ν.ΚΑΖΑΝΤΖΑΚΗ	718	39	39			39	
ΘΕΟΤΟΚΟΠΟΥΛΟΥ	344	20	20			20	
ΑΛ.ΠΑΝΑΓΟΥΛΗ	430,5	25	25			25	
ΒΑΣΙΛΕΙΑΔΟΥ	366	21		21		21	
ΑΓ.ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ	202,5	13	13			13	
ΔΟΓΑΝΗ	253,5	16	16			16	
ΣΠΑΡΤΗΣ	265	16	16			16	
ΥΠΑΠΑΝΤΗΣ	280,5	17	17			17	
Ι.ΤΟΥΛΟΥΜΤΖΗ	315,5	18	18			18	
ΔΙΟΓΕΝΟΥΣ	108	8	8			8	
ΑΓ.ΠΑΝΤΕΛΕΗΜΩΝΟΣ	695	38	38			38	
ΘΗΣΕΩΣ	60	5	5			5	
Ε. ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ	731,5	40		40		40	
ΠΑΠΑΡΡΗΓΟΠΟΥΛΟΥ	45,5	4	4			4	
ΑΝΑΛΗΨΕΩΣ	826	46		46		46	
ΜΟΝΕΜΒΑΣΙΑΣ	340,5	20	20			20	
Ν. ΚΑΠΕΤΑΝΙΔΗ	501	29		29		29	
ΚΡΙΤΩΝΟΣ	39	4	4			4	
ΠΑΡΟΔΟΣ ΕΘΝ. ΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ	50	4	4			4	
25 <sup>ΗΣ</sup> ΜΑΡΤΙΟΥ	863	98		57	41	57	41
ΓΡΗΓ. ΛΑΜΠΡΑΚΗ	445	25	25			25	
ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΤ. ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ			ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ			ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΙ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ	
ΟΔΟΣ	ΜΗΚΟΣ m	ΑΡ.ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ	Hg 80W	Hg 125W	Hg 250W	ΚΕΡΑΜΙΚΟΥ ΚΑΥΣΤΗΡΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ 70W	ΚΕΡΑΜΙΚΟΥ ΚΑΥΣΤΗΡΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ 150W
ΚΙΜΩΝΟΣ	41	4	4			4	
ΖΗΝΩΝΟΣ	55	5	5			5	

ΞΕΝΟΦΩΝΤΟΣ	40	4	4			4	
ΙΑΣΩΝΟΣ	48	4	4			4	
ΑΡΙΩΝΟΣ	55,5	4	4			4	
ΣΟΛΩΝΟΣ	38,5	4	4			4	
ΠΑΛΑΙΟΛΟΓΟΥ	63,5	5	5			5	
ΚΟΡΦΙΔΟΥ	66,5	5	5			5	
ΤΣΙΝΕΚΗ	66	5	5			5	
ΠΑΠΑΜΑΡΚΟΥ	147,5	9	9			9	
ΠΕΡΑΜΟΥ	65,5	5	5			5	
ΗΡΑΚΛΕΟΥΣ	213	13		13		13	
ΑΝΩΝΥΜΟΣ	93	7	7			7	
ΒΥΡΩΝΟΣ	112	8	8			8	
ΝΑΥΑΡΧΟΥ ΒΟΤΣΗ	311	18	18			18	
ΣΤΡΑΤ.ΜΑΚΡΥΓΙΑΝΝΗ	320	18		18		18	
ΑΓΩΝΙΣΤΩΝ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ	182	12		12		12	
ΑΓ.ΦΑΝΟΥΡΙΟΥ	172	16	16			16	
ΑΛ.ΥΨΗΛΑΝΤΟΥ	185	21	21			21	
ΟΔ.ΑΝΔΡΟΥΤΣΟΥ	292	17	17			17	
ΚΟΥΝΤΟΥΡΙΩΤΟΥ	180	12	12			12	
Λ.ΚΑΤΣΩΝΗ	130	9	9			9	
ΡΗΓΑ ΦΕΡΑΙΟΥ	320	18	18			18	
ΠΑΠΑΦΛΕΣΣΑ	300	17	17			17	
ΧΡΥΣ.ΣΜΥΡΝΗΣ	95	7	7			7	
Γ. ΚΑΡΑΙΣΚΑΚΗ	325	18	18			18	
ΑΘ.ΔΙΑΚΟΥ	477	27	27			27	
ΚΟΛΟΚΟΤΡΩΝΗ	247	14	14			14	
ΜΠΟΥΜΠΟΥΛΙΝΑΣ	122	8	8			8	
ΚΑΝΑΡΗ	505	29	29			29	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>1708</b>	<b>1058</b>	<b>568</b>	<b>82</b>	<b>1626</b>	<b>82</b>

## 2.2.2 Ποιοτικά χαρακτηριστικά εξοπλισμού

Οι λαμπτήρες που χρησιμοποιούνται στο Δήμο Κερατσινίου-Δραπετσώνας για το φωτισμό υπαίθριων χώρων είναι λαμπτήρες Υδραργύρου. Οι λαμπτήρες αυτοί παρουσιάζουν τα παρακάτω μειονεκτήματα:

- Έχουν μικρή απόδοση
- Η φωτεινότητα τους μειώνεται έως και 30% με την πάροδο του χρόνου
- Αργή εκκίνηση (ανάκτηση πλήρους φωτεινότητας μετά από 10 λεπτά)
- Διάχυτο φωτισμό και όχι κατευθυντικό (με αποτέλεσμα το ωφέλιμο φως να είναι κατά 50% λιγότερο από το εκπεμπόμενο)
- Περιέχουν σημαντική ποσότητα υδραργύρου που θεωρείται τοξικό υλικό αφού προκαλεί βλάβες στον εγκέφαλο, τα νεφρά και το νευρικό σύστημα του ανθρώπου.
- Η ποιότητα φωτισμού είναι χαμηλή, λόγω της χαμηλής χρωματικής απόδοσης

Ειδικά τα δύο τελευταία μειονεκτήματα καθιστούν αναγκαίο τον περιορισμό της χρήσης των λαμπτήρων Υδραργύρου, την ανακύκλωσή τους και την αντικατάστασή τους με λαμπτήρες πιο φιλικούς προς το περιβάλλον και τον άνθρωπο.

Από τα παραπάνω γίνεται φανερό ότι υπάρχει ανάγκη για επένδυση σε νέους λαμπτήρες φωτισμού και νέα φωτιστικά σώματα εξωτερικών χώρων (δρόμων, πάρκων) οι οποίοι θα χαρακτηρίζονται από μικρή κατανάλωση ενέργειας και θα είναι πιο φιλικό προς το περιβάλλον και τον άνθρωπο.

## 3. ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΜΕΤΡΩΝ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

### 3.1 Εισαγωγή

Στα πλαίσια του Προγράμματος «Εξοικονομώ», το οποίο έχει ως κύριο στόχο τη μείωση της ενεργειακής κατανάλωσης και των εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα, αλλά και την επένδυση σε «πράσινες» μορφές ενέργειας, ο Δήμος Κερατσινίου-Δραπετσώνας θα προβεί σε έργα βελτίωσης του φωτισμού δρόμων.

### 3.2 Αντικείμενο της Πρότασης

Μετά από σχετική έρευνα για την επίλυση των παραπάνω προβλημάτων και την κάλυψη των αναγκών που έχουν δημιουργηθεί θα υλοποιηθούν οι παρακάτω ενέργειες :

- Αποξήλωση 1708 λαμπτήρων στους προαναφερθέντες δρόμους.
- Αντικατάσταση των υφισταμένων λαμπτήρων Υδραργύρου με νέους, μεταλλικών αλογονιδίων με κεραμικό καυστήρα λευκού φωτισμού, που απορροφούν πολύ μικρότερη ενέργεια, έχουν μεγαλύτερη διάρκεια ζωής και καλύτερη χρωματική απόδοση.

### 3.3 Επιδιωκόμενος στόχος και οφέλη του έργου

Στόχος του έργου είναι να μειωθεί η κατανάλωση της ηλεκτρικής ενέργειας για τον οδοφωτισμό κατά 50% για τους λαμπτήρες που θα αντικατασταθούν. Αυτό θα επιτευχθεί μέσω της αλλαγής των παλαιών λαμπτήρων υδραργύρου με νέους λαμπτήρες μεταλλικών αλογονιδίων με κεραμικό καυστήρα και ηλεκτρονικά όργανα λειτουργίας.

Το πρώτο και πιο άμεσο όφελος που αποκομίζει ο Δήμος από το έργο αυτό είναι η εξοικονόμηση κόστους Δημοτικού φωτισμού. Με την μείωση κατά 50% της κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας μειώνονται κατά 50% και το κόστος λειτουργίας των λαμπτήρων που θα αντικατασταθούν. Ταυτόχρονα μειώνονται κατά 50% οι εκπομπές διοξειδίου του άνθρακα συμβάλλοντας έτσι στην προστασία του περιβάλλοντος. Η λειτουργία των καινούριων λαμπτήρων είναι πιο φιλική προς το περιβάλλον λόγω και της μικρής χρήσης επιβαλβών υλικών (π.χ. υδράργυρος).

## 4. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΣΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΦΩΤΙΣΜΟ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ-ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΟΥΜΕΝΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΑΠΟ ΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΩΝ ΜΕΤΡΩΝ

Οι λαμπτήρες Υδραργύρου των 80W και των 125W με φωτεινή ροή 6.200lm και χρωματική απόδοση Ra=45 μπορούν να αντικατασταθούν με λαμπτήρες κεραμικού καυστήρα μεταλλικών αλογονιδίων των 70W, οι οποίοι έχουν ελάχιστη φωτεινή ροή 6.200lm και δείκτη χρωματικής απόδοσης Ra=83. Οι λαμπτήρες των 250W οι οποίοι έχουν φωτεινή ροή 12.500lm μπορούν να αντικατασταθούν με λαμπτήρες κεραμικού καυστήρα μεταλλικών αλογονιδίων των 150W, οι οποίοι έχουν ελάχιστη φωτεινή ροή 13.000lm και δείκτη χρωματικής απόδοσης Ra=85. Το μαγνητικό ballast προσθέτει 25% στην καταναλισκόμενη ισχύ του λαμπτήρα, άρα πρακτικά ο λαμπτήρας με 125W Hg απορροφά 156W ισχύ, ο λαμπτήρας των 80W απορροφά 98W και ο λαμπτήρας των 250W απορροφά 307W. Αντίστοιχα το ηλεκτρονικό ballast του νέου φωτιστικού λαμπτήρα προσθέτει μόνο 5% και ο λαμπτήρας με 70W απορροφά 74W και ο λαμπτήρας με 125W απορροφά 131W. Από τα παραπάνω προκύπτει ότι είναι δυνατόν η εγκατεστημένη ισχύς να μειωθεί κατά ποσοστό τουλάχιστον της τάξης του 50% και αντίστοιχα να μειωθεί η κατανάλωση ενέργειας, έχοντας ταυτόχρονα λευκό φως εξαιρετικής ποιότητας.

Τα όργανα έναυσης για την λειτουργία των λαμπτήρων επιλέγονται να είναι ηλεκτρονικού τύπου, διότι τα ηλεκτρονικά όργανα έναυσης καταναλίσκουν 80% λιγότερη ενέργεια από τα ηλεκτρομαγνητικά, επιτυγχάνοντας έτσι εξοικονόμηση ηλεκτρικής ενέργειας κατά 20%.

## 5. ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις παρακάτω διατάξεις, όπως αυτές έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν:

1. Του Π.Δ.60/2007 (ΦΕΚ 64/Α/2007) «Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στις διατάξεις της Οδηγίας 2004/18/ΕΚ».
2. Του Π.Δ. 118/2007 (ΦΕΚ 150/Α/2007) «Κανονισμός Προμηθειών του Δημοσίου».

3. Του Ν. 2286/1995 (ΦΕΚ 19/Α/95) «Προμήθειες του Δημοσίου Τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων».
4. Της Υπουργικής Απόφασης 11389 (ΦΕΚ 185/Β/1993) περί Ενιαίου Κανονισμού προμηθειών οργανισμού τοπικής αυτοδιοίκησης – ΕΚΠΟΤΑ.
5. Του Ν. 2362/1995 (ΦΕΚ 247/Α/95) «Περί Δημοσίου Λογιστικού, ελέγχου των δαπανών του Κράτους και άλλες διατάξεις».
6. Του Ν. 3614/2007 (ΦΕΚ 267/Α/2007) «Περί διαχείρισης, ελέγχου και εφαρμογής αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007-2013».
7. Της Υπουργικής Απόφασης Συστήματος Διαχείρισης με αριθμό 14053/ΕΥΣ 1749/2008 (ΦΕΚ 540 Β'/27-3-2008).
8. Της Υπουργικής Απόφασης με αριθμό Π1/2622/2013 (ΦΕΚ 3435 Β'/31-12-2013) «Εξαίρεση από την ένταξη στο Ενιαίο πρόγραμμα Προμηθειών (ΕΠΠ) μέχρι 31.12.2014, προμηθειών που εντάσσονται σε συγχρηματοδοτούμενα επιχειρησιακά προγράμματα».
9. Του Ν. 3463/2006 (ΦΕΚ 114/Α'/8.6.2006) «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων».
10. Του Ν.3852/2010 (ΦΕΚ Α' 87/7.6.2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης».
11. Του Ν.3548/2007 (ΦΕΚ 68/Α/2007) «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις».
12. Του Ν.3861/2010 **(ΦΕΚ112/Α'/13-7-2010)** «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο Διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις».
13. Του Ν. 4024/2011 (ΦΕΚ 226 Α'/27-10-2011) «Συνταξιοδοτικές ρυθμίσεις, ενιαίο μισθολόγιο – βαθμολόγιο, εργασιακή εφεδρεία και άλλες διατάξεις εφαρμογής του μεσοπρόθεσμου πλαισίου δημοσιονομικής στρατηγικής 2012-2015».
14. Του Ν. 3886/2010 (ΦΕΚ 173/Α'/2010) για τη δικαστική προστασία κατά τη σύναψη δημοσίων συμβάσεων, ο οποίος θεσπίστηκε για την εναρμόνιση με την Οδηγία 2007/66/ΕΚ.
15. Του Π.Δ. 113/2010 (ΦΕΚ 194/Α) «Ανάληψη Υποχρεώσεων από τους Διατάκτες».
16. Του Π.Δ. 166/2003 (ΦΕΚ Α' 138/2003) «»Προσαρμογή της Ελληνικής νομοθεσίας στην οδηγία 2000/35 της 29-6-2000 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές».
17. Του Ν. 2741/1999 (ΦΕΚ Α'/199) «Ενιαίος Φορέας Ελέγχου Τροφίμων, άλλες ρυθμίσεις θεμάτων αρμοδιότητας του υπουργείου Ανάπτυξης και λοιπές διατάξεις».
18. Του Ν. 3310/2005 (ΦΕΚ Α'/2005) «Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων».
19. Του Ν. 4013/2011 (ΦΕΚ Α' 204/2011) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων κ.α.»
20. Του Ν. 4129/2013 "Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο (ΦΕΚ Α' 52/28-2-2013)
21. Του Π.Δ. 136/2011 "Καθορισμός κατώτατου ύψους των δαπανών που ελέγχονται από το Ελεγκτικό Συνέδριο"
22. Του Ν. 4203/2013 'Ρυθμίσεις θεμάτων Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας και άλλες διατάξεις.' (Φ.Ε.Κ. 235/Α/01.11.2013), όπως ισχύει και ειδικότερα το άρθρο 14 αυτού.

Η συνολική δαπάνη για την αντικατάσταση των λαμπτήρων (με τα απαραίτητα ηλεκτρονικά όργανα λειτουργίας) ανέρχεται σε εκατόν έντεκα χιλιάδες επτακόσια σαράντα τέσσερα Ευρώ και ογδόντα οκτώ λεπτά (111.744,88€), πλέον Φ. Π. Α. 23%, ήτοι εκατόν τριάντα επτά χιλιάδες τετρακόσια σαράντα έξι ευρώ και είκοσι λεπτά (137.446,20. €).

### **ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

α/ α	Περιγραφή	Α.Τ.	ΚΩΔ. ΑΡΘΡ ΟΥ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΑΡΘΡΟΥ	ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ15 01	Μονάδ α Μέτρη- σης	Ποσό -τητα	Τιμή Μονάδα ς (€)	Συνολική Τιμή (€)
<b>1</b>	Αντικατάσταση λαμπτήρων Hg οδοφωτισμού με λαμπτήρες κεραμικού καυστήρα μεταλλικών αλογονιδίων ισχύος 70W με τα απαραίτητα ηλεκτρονικά όργανα λειτουργίας	1	N9452. 181.1	ΗΛΜ103	05-07- 02-00	τεμ.	1626	65,00	105.690,00

2	Αντικατάσταση λαμπτήρων Hg οδοφωτισμού με λαμπτήρες κεραμικού καυστήρα μεταλλικών αλογονιδίων ισχύος 150W με τα απαραίτητα ηλεκτρονικά όργανα λειτουργίας	2	N9452.181.2	ΗΛΜ103	05-07-02-00	τεμ.						
							82	73,84	6.054,88			
											Σύνολο	111.744,88
											Φ. Π. Α. 23 %	25.701,32
											Γενικό Σύνολο	137.446,20

### **ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ – ΤΙΜΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ**

#### **ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**

Αντικείμενο του παρόντος τιμολογίου είναι ο καθορισμός τιμών μονάδος των εργασιών, που είναι απαραίτητες για την έντεχνη ολοκλήρωση του Έργου, όπως προδιαγράφεται στα λοιπά Τεύχη Δημοπράτησης που ορίζονται στη Διακήρυξη.

1. Οι τιμές μονάδας του παρόντος Τιμολογίου αναφέρονται σε μονάδες πλήρως περαιωμένων εργασιών, όπως περιγράφονται αναλυτικά παρακάτω, οι οποίες θα εκτελεστούν στην περιοχή του Έργου. Οι τιμές μονάδος περιλαμβάνουν όλες τις δαπάνες που αναφέρονται στην περιγραφή των εργασιών, καθώς και όσες απαιτούνται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση των εργασιών, σύμφωνα και με τα λοιπά Τεύχη Δημοπράτησης.

Καμιά αξίωση ή αμφισβήτηση δεν μπορεί να θεμελιωθεί, ως προς το είδος και την απόδοση των μηχανημάτων, τις ειδικότητες και τον αριθμό του εργατοτεχνικού προσωπικού και την δυνατότητα χρησιμοποίησης ή μη μηχανικών μέσων, εκτός αν άλλως ορίζεται στα άρθρα του παρόντος.

Σύμφωνα με τα παραπάνω, στις τιμές μονάδος του παρόντος Τιμολογίου, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά περιλαμβάνονται τα κάτωθι:

- 1.1 Κάθε είδους επιβάρυνση των ενσωματωμένων υλικών από φόρους, τέλη, δασμούς, έξοδα εκτελωνισμού, ειδικούς φόρους κλπ πλην του Φ.Π.Α.

Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τα τέλη διοδίων των κάθε είδους μεταφορικών του μέσων.

- 1.2 Οι δαπάνες προμηθείας των πάσης φύσεως, ενσωματωμένων και μη, κυρίων και βοηθητικών υλικών, μεταφοράς τους στις θέσεις εκτέλεσης των εργασιών, αποθήκευσης, φύλαξης, επεξεργασίας τους (αν απαιτείται) και προσέγγισής τους, με τις απαιτούμενες φορτοεκφορτώσεις, τις ασφαλίσεις των μεταφορών, τις σταλίες των μεταφορικών μέσων και τις απαιτούμενες πλάγιες μεταφορές, εκτός των ειδικών περιπτώσεων, που η μεταφορά πληρώνεται ιδιαίτερος με αντίστοιχα άρθρα του Τιμολογίου.

Ομοίως οι δαπάνες για την φορτοεκφόρτωση και μεταφορά (με την σταλία μεταφορικών μέσων) των πλεοναζόντων ή/και ακατάλληλων προϊόντων εκσκαφών και λοιπων υλικών, σε κατάλληλους χώρους απόρριψης, λαμβανομένων υπόψη των ισχυόντων Περιβαλλοντικών Ορων, σύμφωνα με την Ε.Σ.Υ. και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης.

- 1.3 Οι δαπάνες μισθών, ημερομισθίων, υπερωριών, υπερεργασιών, ασφαλιστικών εισφορών (στο Ι.Κ.Α., σε ασφαλιστικές εταιρείες, ή σε άλλους ημεδαπούς ή/και αλλοδαπούς ασφαλιστικούς οργανισμούς κλπ.), δώρων εορτών, επιδομάτων που καθορίζονται από τις ισχύουσες εκάστοτε Συλλογικές Συμβάσεις Εργασίας (αδείας, οικογενειακού, θέσεως, ανθυγιεινής εργασίας, εξαιρέσιμων αργιών κλπ), νυκτερινής απασχόλησης (πλην των έργων που η εκτέλεσή τους προβλέπεται κατά τις νυκτερινές ώρες και τιμολογούνται ιδιαίτερος) κλπ, του πάσης φύσεως προσωπικού (επιστημονικού, εργατοτεχνικού όλων των ειδικοτήτων, υπαλλήλων εργοταξιακών γραφείων, οδηγών και χειριστών οχημάτων και μηχανημάτων, τεχνιτών συνεργείων κλπ.) ημεδαπού ή αλλοδαπού που απασχολείται για την κατασκευή του έργου, επί τόπου ή οπουδήποτε αλλού.

- 1.4 Οι δαπάνες εξασφάλισης εργοταξιακών χώρων, διαρρύθμισης αυτών, ανέγερσης γραφείων, εργαστηρίων και λοιπών εγκαταστάσεων του Αναδόχου, εξασφάλισης ύδρευσης, ηλεκτρικού ρεύματος, τηλεφωνικής σύνδεσης και αποχέτευσης των εργοταξιακών εγκαταστάσεων, καθώς και λοιπων απαιτούμενων ευκολιών, σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης.

- 1.5 Οι δαπάνες λειτουργίας όλων των εργοταξιακών εγκαταστάσεων και ευκολιών και απομάκρυνσής τους μετά την περαίωση του έργου, καθώς και οι δαπάνες αποκατάστασης των χώρων κατά τρόπο αποδεκτό από την Υπηρεσία και σύμφωνα με τους εγκεκριμένους Περιβαλλοντικούς Ορους.

- 1.6 Τα πάσης φύσεως ασφάλιστρα για το προσωπικό του Έργου, τις μεταφορές, τα μεταφορικά μέσα, τα μηχανήματα έργων και τις εγκαταστάσεις, καθώς και τις λοιπές ασφαλιστικές καλύψεις όπως καθορίζονται στην Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων του Έργου.

- 1.7 Οι επιβαρύνσεις από την εκτέλεση των εργασιών υπό ταυτόχρονη διεξαγωγή της κυκλοφορίας και την λήψη των απαιτούμενων προστατευτικών μέτρων, οι δαπάνες των μέτρων προστασίας των όμορων κατασκευών των χώρων εκτέλεσης των εργασιών, της πρόληψης ατυχημάτων εργαζομένων ή τρίτων, της αποφυγής βλαβών σε κινητά ή ακίνητα πράγματα τρίτων, της αποφυγής ρύπανσης ρεμάτων, ποταμών, ακτών κλπ, καθώς και οι δαπάνες των μέτρων προστασίας των έργων σε κάθε φάση της κατασκευής τους ανεξαρτήτως της εποχής του έτους (εκσκαφές, θεμελιώσεις, ικρίωματα, σκυροδετήσεις κλπ) και μέχρι την οριστική παραλαβή τους.



- 1.8 Οι δαπάνες διεξαγωγής των ελέγχων ποιότητας και οι δαπάνες κατασκευής των πάσης φύσεως "δοκιμαστικών τμημάτων" που προβλέπονται στην Τ.Σ.Υ. και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης (μετρήσεις, εργαστηριακοί έλεγχοι και δοκιμές, αξία υλικών, χρήση μηχανημάτων, εργασία κλπ.)
- 1.9 Οι δαπάνες διάθεσης, προσκόμισης και λειτουργίας του κυρίου και βοηθητικού μηχανικού εξοπλισμού και μέσων (π.χ. ικριωμάτων, εργαλείων) που απαιτούνται για την κατασκευή του έργου στο πλαίσιο του εγκεκριμένου χρονοδιαγράμματος, στις οποίες περιλαμβάνονται τα μισθώματα, η μεταφορά επί τόπου, η συναρμολόγηση (όταν απαιτείται), η αποθήκευση, η φύλαξη, η ασφάλιση, οι αποδοχές οδηγών, χειριστών, βοηθών και τεχνιτών, τα καύσιμα, τα λιπαντικά και λοιπά αναλώσιμα, τα ανταλλακτικά, οι επισκευές, οι μετακινήσεις στον χώρο του έργου, οι ημεραργίες για οποιαδήποτε αιτία, οι πάσης φύσεως σταλίες και καθυστερήσεις (που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του Κυρίου του Έργου), η αποσυναρμολόγησή τους (εάν απαιτείται) και η απομάκρυνσή τους από το Έργο. Περιλαμβάνονται επίσης οι πάσης φύσεως δαπάνες του εφεδρικού εξοπλισμού που διατηρείται σε ετοιμότητα για την αντιμετώπιση βλαβών ή για οποιαδήποτε άλλη αιτία.
- 1.10 Οι επιβαρύνσεις από καθυστερήσεις, μειωμένη απόδοση και μετακινήσεις μηχανημάτων και προσωπικού που οφείλονται:
- (α) στις τυχόν ιδιαίτερες απαιτήσεις αντιμετώπισης των εμποδίων από τους αρμόδιους για αυτά φορείς (ΥΠ.ΠΟ, Δ.Ε.Η, ΔΕΥΑΧ κλπ.),
  - (β) στην ενδεχόμενη εκτέλεση των εργασιών κατά φάσεις λόγω των ως άνω εμποδίων,
  - (γ) στην διενέργεια των απαιτούμενων μετρήσεων, ελέγχων και ερευνών (τοπογραφικών, εργαστηριακών, γεωτεχνικών κ.α.), καθώς και στις λοιπές υποχρεώσεις του Αναδόχου που προβλέπονται στα τεύχη δημοπράτησης
  - (δ) στην λήψη μέτρων για την εξασφάλιση της κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων,
  - (ε) σε προσωρινές ή μόνιμες κυκλοφοριακές ρυθμίσεις στην ευρύτερη περιοχή του έργου για οποιαδήποτε αιτία (π.χ. εορτές, εργασίες συντήρησης οδικού δικτύου και υποδομών, βλάβες σε άλλα έργα, εκτέλεση άλλων έργων κλπ.).
- 1.11 Οι δαπάνες λήψης μέτρων για την ομαλή και ασφαλή διακίνηση πεζών και οχημάτων στις θέσεις εκτέλεσης των εργασιών, όπως ενδεικτικά:
- (2) Οι δαπάνες λήψης προστατευτικών μέτρων για την απρόσκοπτη και ασφαλή κυκλοφορία πεζών και οχημάτων στην περίμετρο των χώρων εκτέλεσης των εργασιών, όπου απαιτείται, ήτοι για την περίφραξη των ορυγμάτων και γενικά των χώρων εκτέλεσης εργασιών, την ενημέρωση του κοινού, την σήμανση και φωτεινή σηματοδότηση του εργοταξιακού χώρου (πλην εκείνης που προκύπτει από μελέτη σήμανσης και τιμολογείται ιδιαιτέρως), την προσωρινή διευθέτηση και αποκατάσταση της κυκλοφορίας κλπ. καθώς και οι δαπάνες για την απομάκρυνση των παραπάνω προσωρινών κατασκευών και σήμανσης μετά την περαίωση των εργασιών και την πλήρη αποκατάσταση της αρχικής σήμανσης.
- 1.12 Οι δαπάνες διατήρησης, κατά την περίοδο εκτέλεσης των εργασιών, του χώρου του έργου καθαρού και απαλλαγμένου από ξένα προς το έργο αντικείμενα, προϊόντα αποξηλώσεων κλπ., καθώς και οι δαπάνες για την απόδοση, μετά το τέλος των εργασιών του χώρου καθαρού και ελεύθερου από οποιεσδήποτε προσωρινές κατασκευές και όπως στους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους ορίζεται.
- 1.13 Οι δαπάνες που απορρέουν από δικαιώματα κατοχυρωμένων μεθόδων και ευρεσιτεχνιών που εφαρμόζονται κατά οποιονδήποτε τρόπο για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών.
- 1.14 Οι δαπάνες πρόληψης και αποκατάστασης κάθε είδους ζημιών καθώς και οι αποζημιώσεις για κάθε είδους βλάβη ή μη συνήθη φθορά επί υφισταμένων κατασκευών κατά την εκτέλεση των εργασιών ή την διακίνηση βαρέως εξοπλισμού του Αναδόχου (π.χ. μεταφορικών μέσων μεγάλης χωρητικότητας, ερπυστριοφόρων μηχανημάτων κλπ) που οφείλονται σε μη τήρηση των συμβατικών όρων, των υποδείξεων της Υπηρεσίας, των ισχυουσών διατάξεων και γενικότερα σε υπαιτιότητα του Αναδόχου.
- 1.15 Οι δαπάνες διάθεσης γραφείων και λοιπών ευκολιών στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία, σύμφωνα με όσα αναφέρονται στην Ε.Σ.Υ και στους λοιπούς όρους δημοπράτησης.
- 1.16 Οι δαπάνες των ειδικών μελετών, που προβλέπεται στα τεύχη δημοπράτησης να εκπονηθούν από τον Ανάδοχο χωρίς ιδιαίτερη αμοιβή, όπως φωτοτεχνικές μελέτες κλπ.
- 1.17 Οι δαπάνες λήψης μέτρων για την προστασία του περιβάλλοντος, από την εγκατάσταση του Αναδόχου στο Έργο μέχρι και την παραλαβή του Έργου, όπως αυτά καθορίζονται στις σχετικές μελέτες και στους περιβαλλοντικούς όρους, εκτός αν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή προς τούτο στα τεύχη δημοπράτησης.
- 1.18 Οι δαπάνες δημοσίευσης της διακήρυξης και κατάρτισης του συμφωνητικού και γενικά όλες οι υπόλοιπες ειδικές δαπάνες που βαρύνουν τον Ανάδοχο, όπως αυτές αναφέρονται στους υπόλοιπους όρους δημοπράτησης του Έργου.
- 1.19 Οι δαπάνες συντήρησης του έργου μέχρι την οριστική του παραλαβή.
3. Ο Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α) επί των λογαριασμών του Αναδόχου βαρύνει τον Κύριο του Έργου.

#### **ΑΡΘΡΟ Η/Μ- 1**

(Ν9452.11.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 103

Αντικατάσταση λαμπτήρα υδραργύρου με λαμπτήρα εκκένωσης αερίου μεταλλικών αλογονιδίων κεραμικού καυστήρα, ισχύος 70 W, με τα απαραίτητα ηλεκτρονικά όργανα λειτουργίας, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών

και μικροϋλικών, εκποθέτηση του παλιού λαμπτήρα από το φωτιστικό σώμα, απομάκρυνσή του από τον χώρο εργασίας (παράδοση σε συγκεκριμένο χώρο κατόπιν συνεννόησης με την Αναθέτουσα Αρχή) και τοποθέτηση του νέου λαμπτήρα έτοιμου για λειτουργία.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ

( 65.00)

#### **ΑΡΘΡΟ Η/Μ- 2**

(N9452.11.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 103

Αντικατάσταση λαμπτήρα υδραργύρου με λαμπτήρα εκκένωσης αερίου μεταλλικών αλογονιδίων κεραμικού καυστήρα, ισχύος 150 W, με τα απαραίτητα ηλεκτρονικά όργανα λειτουργίας, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, εκποθέτηση του παλιού λαμπτήρα από το φωτιστικό σώμα, απομάκρυνσή του από τον χώρο εργασίας (παράδοση σε συγκεκριμένο χώρο κατόπιν συνεννόησης με την Αναθέτουσα Αρχή) και τοποθέτηση του νέου λαμπτήρα έτοιμου για λειτουργία.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

( 73.84)

### **ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΙΜΩΝ**

#### **ΑΡΘΡΟ 1**

(N9452.181.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 103

Αντικατάσταση λαμπτήρα υδραργύρου με λαμπτήρα εκκένωσης αερίου μεταλλικών αλογονιδίων κεραμικού καυστήρα, ισχύος 70 W, με τα απαραίτητα ηλεκτρονικά όργανα λειτουργίας, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, εκποθέτηση του παλιού λαμπτήρα από το φωτιστικό σώμα, απομάκρυνσή του από τον χώρο εργασίας (παράδοση σε συγκεκριμένο χώρο κατόπιν συνεννόησης με την Αναθέτουσα Αρχή) και τοποθέτηση του νέου λαμπτήρα έτοιμου για λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Λαμπτήρας εκκένωσης αερίου, με τα απαραίτητα όργανα λειτουργίας και κεραμικό καυστήρα ισχύος 70 W

(N871.311.1) τεμ. 1.000 x 60.92 = 60.92

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.2000 x 20.42 = 4.08

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 65.00

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 65.00

#### **ΑΡΘΡΟ 2**

(N9452.181.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 103

Αντικατάσταση λαμπτήρα υδραργύρου με λαμπτήρα εκκένωσης αερίου μεταλλικών αλογονιδίων κεραμικού καυστήρα, ισχύος 150 W, με τα απαραίτητα ηλεκτρονικά όργανα λειτουργίας, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, εκποθέτηση του παλιού λαμπτήρα από το φωτιστικό σώμα, απομάκρυνσή του από τον χώρο εργασίας (παράδοση σε συγκεκριμένο χώρο κατόπιν συνεννόησης με την Αναθέτουσα Αρχή) και τοποθέτηση του νέου λαμπτήρα έτοιμου για λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Λαμπτήρας εκκένωσης αερίου, με τα απαραίτητα όργανα λειτουργίας και κεραμικό καυστήρα ισχύος 150 W

(N871.311.2) τεμ. 1.000 x 69.76 = 69.76

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.2000 x 20.42 = 4.08

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 73.84

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 73.84

### **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

#### **1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ**

Οι κάτωθι τεχνικές προδιαγραφές αφορούν την προμήθεια και εγκατάσταση 1708 λαμπτήρων κεραμικού καυστήρα μεταλλικών αλογονιδίων ισχύος 70W και 150W, 70W και 150W, με τα απαραίτητα ηλεκτρονικά όργανα λειτουργίας, στο οδικό δίκτυο του Δήμου Κερατσινίου - Δραπετσώνας.

Ο ανάδοχος της παρούσας Προμήθειας θα προβεί στην αποξήλωση των 1708 υπαρχόντων παλαιών ενεργοβόρων λαμπτήρων Υδραργύρου 80W, 125W και 250W και στην παράδοσή τους σε χώρο που θα υποδείξει η Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών. Στη συνέχεια θα προβεί στην τοποθέτηση των νέων λαμπτήρων, με τα απαραίτητα ηλεκτρονικά όργανα λειτουργίας, στα υπάρχοντα φωτιστικά σώματα.

Όλες οι εργασίες θα πραγματοποιηθούν με χρήση μηχανημάτων, οχημάτων και προσωπικό του αναδόχου, ο οποίος θα φέρει την ευθύνη για την λήψη όλων των απαραίτητων μέτρων ασφαλείας, τόσο για το προσωπικό του, όσο και για τα διερχόμενα οχήματα αλλά και για τους πεζούς.

## **2. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ**

Τα στοιχεία του οδικού δικτύου του Δήμου Κερατσινίου-Δραπετσώνας παρουσιάζονται στον πίνακα που ακολουθεί:

ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΤ. ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ			ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ		
ΟΔΟΣ	ΜΗΚΟΣ m	ΑΡ.ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ	Hg 80W	Hg 125W	Hg 250W
Α.ΜΙΑΟΥΛΗ	773	42	42		
ΚΕΡΑΣΟΥΝΤΟΣ	297	17	17		
Μ.ΜΠΟΤΣΑΡΗ	1502	81	81		
Σ. ΜΠΟΥΔΟΥΤΣΗ	562,5	31	31		
ΠΟΝΤΟΥ	886	48	48		
ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ	1102	60		60	
Ν. ΧΑΤΖΟΠΟΥΛΟΥ	547	30	30		
Δ. ΜΙΣΑΗΛΙΔΗ	467	26	26		
Ν. ΚΛΑΠΑΝΑΡΑ	393	22	22		
ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ	307,5	18	18		
ΔΡΑΜΑΣ	214	13	13		
ΦΑΡΡΩΝ	107,5	8	8		
ΕΘΝ.ΑΝΤΙΣΤΑΣΕΩΣ	1285	313		272	41
ΑΓ.ΦΑΝΟΥΡΙΟΥ	111	8	8		
ΑΓΓ.ΣΙΚΕΛΙΑΝΟΥ	282	17	17		
ΕΡ.ΣΤΑΥΡΟΥ	348	20	20		
Γ. ΑΦΑΡΑ	646,5	35	35		
Κ.ΠΑΛΑΜΑ	625,5	35	35		
ΤΑΞΙΑΡΧΩΝ	641	35	35		
Ν.ΚΑΖΑΝΤΖΑΚΗ	718	39	39		
ΘΕΟΤΟΚΟΠΟΥΛΟΥ	344	20	20		
ΑΛ.ΠΑΝΑΓΟΥΛΗ	430,5	25	25		
ΒΑΣΙΛΕΙΑΔΟΥ	366	21		21	
ΑΓ.ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ	202,5	13	13		
ΔΟΓΑΝΗ	253,5	16	16		
ΣΠΑΡΤΗΣ	265	16	16		
ΥΠΑΠΑΝΤΗΣ	280,5	17	17		
Ι.ΤΟΥΛΟΥΜΤΖΗ	315,5	18	18		
ΔΙΟΓΕΝΟΥΣ	108	8	8		
ΑΓ.ΠΑΝΤΕΛΕΗΜΩΝΟΣ	695	38	38		
ΘΗΣΕΩΣ	60	5	5		
Ε. ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ	731,5	40		40	
ΠΑΠΑΡΡΗΓΟΠΟΥΛΟΥ	45,5	4	4		
ΑΝΑΛΗΨΕΩΣ	826	46		46	
ΜΟΝΕΜΒΑΣΙΑΣ	340,5	20	20		
Ν. ΚΑΠΕΤΑΝΙΔΗ	501	29		29	
ΚΡΙΤΩΝΟΣ	39	4	4		
ΠΑΡΟΔΟΣ ΕΘΝ. ΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ	50	4	4		
25 <sup>ΗΣ</sup> ΜΑΡΤΙΟΥ	863	98		57	41
ΓΡΗΓ. ΛΑΜΠΡΑΚΗ	445	25	25		
ΚΙΜΩΝΟΣ	41	4	4		
ΖΗΝΩΝΟΣ	55	5	5		

ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΤ. ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ			ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ		
ΟΔΟΣ	ΜΗΚΟΣ m	ΑΡ.ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ	Hg 80W	Hg 125W	Hg 250W
ΞΕΝΟΦΩΝΤΟΣ	40	4	4		
ΙΑΣΩΝΟΣ	48	4	4		
ΑΡΙΩΝΟΣ	55,5	4	4		
ΣΟΛΩΝΟΣ	38,5	4	4		
ΠΑΛΑΙΟΛΟΓΟΥ	63,5	5	5		
ΚΟΡΦΙΔΟΥ	66,5	5	5		
ΤΣΙΝΕΚΗ	66	5	5		
ΠΑΠΑΜΑΡΚΟΥ	147,5	9	9		
ΠΕΡΑΜΟΥ	65,5	5	5		
ΗΡΑΚΛΕΟΥΣ	213	13		13	
ΑΝΩΝΥΜΟΣ	93	7	7		
ΒΥΡΩΝΟΣ	112	8	8		
ΝΑΥΑΡΧΟΥ ΒΟΤΣΗ	311	18	18		
ΣΤΡΑΤ.ΜΑΚΡΥΓΙΑΝΝΗ	320	18		18	
ΑΓΩΝΙΣΤΩΝ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ	182	12		12	
ΑΓ.ΦΑΝΟΥΡΙΟΥ	172	16	16		
ΑΛ.ΥΨΗΛΑΝΤΟΥ	185	21	21		
ΟΔ.ΑΝΔΡΟΥΤΣΟΥ	292	17	17		
ΚΟΥΝΤΟΥΡΙΩΤΟΥ	180	12	12		
Λ.ΚΑΤΣΩΝΗ	130	9	9		
ΡΗΓΑ ΦΕΡΑΙΟΥ	320	18	18		
ΠΑΠΑΦΛΕΣΣΑ	300	17	17		
ΧΡΥΣ.ΣΜΥΡΝΗΣ	95	7	7		
Γ. ΚΑΡΑΙΣΚΑΚΗ	325	18	18		
ΑΘ.ΔΙΑΚΟΥ	477	27	27		
ΚΟΛΟΚΟΤΡΩΝΗ	247	14	14		
ΜΠΟΥΜΠΟΥΛΙΝΑΣ	122	8	8		
ΚΑΝΑΡΗ	505	29	29		
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>1708</b>	<b>1058</b>	<b>568</b>	<b>82</b>

### **3. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ ΟΔΙΚΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΙΣΧΥΟΣ 70W και 150W, ΚΕΡΑΜΙΚΟΥ ΚΑΥΣΤΗΡΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ.**

#### **3.1 ΓΕΝΙΚΑ**

Οι λαμπτήρες θα είναι κατάλληλοι για συνεχή λειτουργία σε υπαίθριο χώρο και σε θερμοκρασία περιβάλλοντος από – 20°C έως +35°C χωρίς αλλοίωση των κατασκευαστικών τους στοιχείων και χωρίς δυσμενή επίδραση στο χρόνο ζωής των οργάνων του φωτιστικού σώματος. Οι λαμπτήρες θα συνοδεύονται υποχρεωτικά από πιστοποιητικό συμμόρφωσης CE καθώς και με ISO9001: 2008 του προμηθευτή. Ο προμηθευτής θα πρέπει να υποβάλλει, επίσημα χαρτιά του οίκου κατασκευής των λαμπτήρων, και των οργάνων τους, σφραγισμένα εν πρωτοτύπω.

#### **3.2 ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ**

##### **3.2.1 Λαμπτήρες κεραμικού καυστήρα**

Οι λαμπτήρες κεραμικού καυστήρα μεταλλικών αλογονιδίων θα είναι διαφανείς, σωληνωτού τύπου και θα έχουν φωτεινή ροή EM σε 25°C τουλάχιστον 6200 lumens στα 70W και 13000 lumens στα 150W. Ο δείκτης χρωματικής απόδοσης θα είναι τουλάχιστον Ra=83 στα 70W και Ra=85 στα 150W. Η θερμοκρασία χρώματος θα είναι από 2700-3000°K (θερμό λευκό φώς). Ο χρόνος ζωής των λαμπτήρων θα είναι τουλάχιστον 17.000h και 19.000h αντίστοιχα.

##### **3.2.2 ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ**

Η ηλεκτρική μονάδα περιλαμβάνει το στραγγαλιστικό πηνίο, τον εκκινητή, τον πυκνωτή, και την λυχνιολαβή σε ένα ενιαίο σύνολο που θα μπορεί να αφαιρείται εύκολα και γρήγορα από το φωτιστικό και να αντικαθίσταται.

Η συνδεσμολογία των διαφόρων οργάνων της μονάδος θα πραγματοποιείται με εύκαμπτους αγωγούς, ανθεκτικούς σε υψηλές θερμοκρασίες (άνω των 120°C), θα εξασφαλίζεται δε στο φωτιστικό σώμα ηλεκτρική προστασία κλάσης μόνωσης Ι.

- Το στραγγαλιστικό πηνίο θα είναι κατάλληλο για τον λαμπτήρα που προσρίζεται και για τροφοδότηση ονομαστικής τάσης 230V με συχνότητα 50Hz. Θα είναι κατασκευασμένο κατά EN60922/923 ή παρεμφερείς και θα φέρει σήμα έγκρισης των κανονισμών αυτών.
- Ο πυκνωτής θα είναι κατάλληλος να συνδυαστεί με στραγγαλιστικό πηνίο, έτσι ώστε να επιτυγχάνεται συντελεστής ισχύος μεγαλύτερος ή ίσος από 0,85 και θα είναι κατασκευασμένος σύμφωνα με το EN 61048/049 ή παρεμφερείς και θα φέρει σήμα έγκρισης αυτών.
- Ο εκκινητής θα είναι ηλεκτρονικός, κατάλληλος για λειτουργία σε συνδυασμό με το στραγγαλιστικό πηνίο και θα φέρει πιστοποίηση σύμφωνα με EN60926 /927 ή παρεμφερείς.
- Ο σφικτήρας.
- Το καλώδιο παροχής που εισέρχεται στο φωτιστικό σώμα πρέπει να συγκρατείται με σφικτήρα, ώστε να μην καταπονείται ο ακροδέκτης των φωτιστικών σωμάτων και να μην υπάρχει κίνδυνος χαλάρωσης της σύσφιξης του καλωδίου τροφοδοσίας σε περίπτωση που τεντώνεται το καλώδιο.
- Ο διακλαδωτήρας θα είναι σταθερά προσαρμοσμένος μέσα στο κέλυφος. Όλες οι ηλεκτρικές συνδεσμολογίες μέσα στα φωτιστικά πρέπει να έχουν πραγματοποιηθεί έως τον διακλαδωτήρα, ούτως ώστε με απλή ηλεκτρική σύνδεση του διακλαδωτήρα με το δίκτυο της Δ.Ε.Η. το φωτιστικό να μπορεί να λειτουργήσει. Ο διακλαδωτήρας πρέπει να είναι κατάλληλος για τάση 250V και να αντέχει στις θερμοκρασίες λειτουργίας του φωτιστικού.
- Η λυχνιολαβή θα πρέπει να παρουσιάζει αξιόπιστη επαφή με τον λαμπτήρα για όλη τη διάρκεια της ζωής της, θα είναι κατασκευασμένη από κατάλληλο υλικό, ανθεκτικό σε επιφανειακά ρεύματα ερπυσμού και η στήριξή της θα παρουσιάζει ικανοποιητική αντοχή, ώστε να μην μεταβάλλεται η θέση της κατά την τοποθέτηση και αφαίρεση του λαμπτήρα.

### **3.3 ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ – ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΕΙΣ που απαιτούνται επί ποινή αποκλεισμού:**

- Πιστοποιητικό ISO 9001:2008 του κατασκευαστή.
- Πιστοποιητικό συμμόρφωσης CE
- Πιστοποιητικό συμμόρφωσης κατά ENEC ή σε περίπτωση που δεν υπάρχει πιστοποιητικό συμμόρφωσης κατά ENEC:
  - EN 61167 (Πρότυπο λαμπτήρων μεταλλικών αλογονιδίων)
  - EN 62035 (Πρότυπο προδιαγραφών ασφαλείας)
  - EN 60061-1 (Πρότυπο για κάλυκες λαμπτήρων)
  - EN 60061-4 (Οδηγίες και γενική πληροφόρηση)
  - Πιστοποιητικό συμφωνίας με EN 62471 (Πρότυπο φωτοβιολογικής (photobiological) καταλληλότητας).
- Εγγύηση καλής λειτουργίας για πέντε (5) τουλάχιστον χρόνια (συνοδευόμενη από εγγυητική επιστολή). Οι προσφέροντες θα αναφέρουν το χρόνο και τους όρους εγγύησης των προσφερόμενων λαμπτήρων και των απαραίτητων ηλεκτρονικών οργάνων λειτουργίας τους. Ως ελάχιστος χρόνος εγγύησης ορίζονται για τον εξοπλισμό τα 5 έτη, από την οριστική παραλαβή της προμήθειας. Οι υπηρεσίες εγγύησης παρέχονται δωρεάν και στα πλαίσια αυτά ο Ανάδοχος θα αναλαμβάνει:
  - Την επιδιόρθωση/αντικατάσταση οποιουδήποτε υλικού παρουσιάσει προβλήματα κατασκευαστικής λειτουργίας για όλο το διάστημα εγγύησης
  - Την παροχή τεχνικής υποστήριξης καθ' όλη την διάρκεια της περιόδου εγγύησης για επίλυση τυχόν προβλημάτων μέσω τηλεφώνου, fax, καθώς και Ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (e-mail).
  - Η ανταπόκριση του αναδόχου σε περίπτωση βλάβης θα πρέπει να είναι:
  - Εντός 48 ωρών από τη στιγμή της αναγγελίας της βλάβης, εφόσον η ειδοποίηση έγινε από Δευτέρα μέχρι Παρασκευή σε εργάσιμες ημέρες και στο διάστημα από 08:00 έως 17:00 ή
  - Εντός 48 ωρών από το πρωί (08:00 π.μ.) της επόμενης εργάσιμης ημέρας εφόσον η ειδοποίηση έγινε εκτός των πιο πάνω ημερών και ωρών.
  - Για την αποκατάσταση της βλάβης:
  - Ο μέγιστος χρόνος απόκρισης για την έναρξη αποκατάστασης της βλάβης είναι 24 ώρες.
  - Σε κάθε περίπτωση μετά την πάροδο 48 ωρών από την αναγγελία της βλάβης και εφόσον δεν έχει αποκατασταθεί η λειτουργία της μονάδας, ο προμηθευτής θα πρέπει να την αντικαταστήσει με όμοια (ή ισοδύναμη) μονάδα που λειτουργεί κανονικά.
  - Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει τα έξοδα μετακινήσεων ή αποστολής εξοπλισμού, καθ' όλη την διάρκεια της περιόδου εγγύησης.
- Υπεύθυνη δήλωση από τον ανάδοχο ότι υπάρχει η δυνατότητα Υποστήριξης για τους λαμπτήρες και τα απαραίτητα ηλεκτρονικά όργανα λειτουργίας τους, για το ελάχιστο διάστημα των τριών (3) ετών μετά τη λήξη της πενταετούς περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας.
- Υπεύθυνη Δήλωση του κατασκευαστή των λαμπτήρων και των απαραίτητων ηλεκτρονικών οργάνων λειτουργίας τους αναφορικά με την διάρκεια ζωής τους
- Πρωτότυπα έγχρωμα φυλλάδια με πλήρη τεχνικά στοιχεία των προσφερομένων υλικών.
- Δήλωση του προμηθευτή με την επίσημη ιστοσελίδα του οίκου κατασκευής για την εύρεση των προτεινόμενων λαμπτήρων και των απαραίτητων ηλεκτρονικών οργάνων λειτουργίας τους στο διαδίκτυο.

### ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

#### **ΑΡΘΡΟ 1<sup>ο</sup>:** Αντικείμενο της Προμήθειας

Η παρούσα Συγγραφή Υποχρεώσεων αφορά στην προμήθεια νέων φωτιστικών λαμπτήρων χαμηλότερης κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας, με τα απαραίτητα ηλεκτρονικά όργανα λειτουργίας, με σκοπό την εξοικονόμηση ενέργειας και την μείωση του ενεργειακού κόστους, μέσω της τοποθέτησης λαμπτήρων κεραμικού καυστήρα ισχύος 70W και 150W, σε αντικατάσταση ενεργοβόρων παλαιών λαμπτήρων Hg χαμηλής απόδοσης, ισχύος 80W, 125W και 250W. Οι νέοι λαμπτήρες θα εγκατασταθούν στις ενταγμένες στο Πρόγραμμα οδούς, όπως αναλυτικά περιγράφεται στην Τεχνική Περιγραφή.

#### **ΑΡΘΡΟ 2<sup>ο</sup> :**

Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις παρακάτω διατάξεις, όπως αυτές έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν:

- Του Π.Δ.60/2007 (ΦΕΚ 64/Α/2007) «Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στις διατάξεις της Οδηγίας 2004/18/ΕΚ».
- Του Π.Δ. 118/2007 (ΦΕΚ 150/Α/2007) «Κανονισμός Προμηθειών του Δημοσίου».
- Του Ν. 2286/1995 (ΦΕΚ 19/Α/95) «Προμήθειες του Δημοσίου Τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων».
- Της Υπουργικής Απόφασης 11389 (ΦΕΚ 185/Β/1993) περί Ενιαίου Κανονισμού προμηθειών οργανισμού τοπικής αυτοδιοίκησης – ΕΚΠΟΤΑ.
- Του Ν. 2362/1995 (ΦΕΚ 247/Α/95) «Περί Δημοσίου Λογιστικού, ελέγχου των δαπανών του Κράτους και άλλες διατάξεις».
- Του Ν. 3614/2007 (ΦΕΚ 267/Α/2007 «Περί διαχείρισης, ελέγχου και εφαρμογής αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007-2013».
- Της Υπουργικής Απόφασης Συστήματος Διαχείρισης με αριθμό 14053/ΕΥΣ 1749/2008 (ΦΕΚ 540 Β'/27-3-2008).
- Της Υπουργικής Απόφασης με αριθμό Π1/4089/2011 (ΦΕΚ 2498 Β'/4-11-2011) «Εξαίρεση από την ένταξη στο Ενιαίο πρόγραμμα Προμηθειών (ΕΠΠ) μέχρι 31.12.2012, προμηθειών που εντάσσονται σε συγχρηματοδοτούμενα επιχειρησιακά προγράμματα».
- Της Υπουργικής Απόφασης με αριθμό Π1/2622/2013 (ΦΕΚ 3435 Β'/31-12-2013) «Εξαίρεση από την ένταξη στο Ενιαίο πρόγραμμα Προμηθειών (ΕΠΠ) μέχρι 31.12.2014, προμηθειών που εντάσσονται σε συγχρηματοδοτούμενα επιχειρησιακά προγράμματα».
- Του Ν. 3463/2006 (ΦΕΚ 114/Α'/8.6.2006) «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων».
- Του Ν.3852/2010 (ΦΕΚ Α' 87/7.6.2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης».
- Του Ν.3548/2007 (ΦΕΚ 68/Α/2007) «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις».
- Του Ν.3861/2010 (ΦΕΚ112/Α'/13-7-2010) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο Διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις».
- Του Ν. 4024/2011 (ΦΕΚ 226 Α'/27-10-2011) «Συνταξιοδοτικές ρυθμίσεις, ενιαίο μισθολόγιο – βαθμολόγιο, εργασιακή εφεδρεία και άλλες διατάξεις εφαρμογής του μεσοπρόθεσμου πλαισίου δημοσιονομικής στρατηγικής 2012-2015».
- Του Ν. 3886/2010 (ΦΕΚ 173/Α'/2010) για τη δικαστική προστασία κατά τη σύναψη δημοσίων συμβάσεων, ο οποίος θεσπίστηκε για την εναρμόνιση με την Οδηγία 2007/66/ΕΚ.
- Του Π.Δ. 113/2010 (ΦΕΚ 194/Α) «Ανάληψη Υποχρεώσεων από τους Διατάκτες».
- Του Π.Δ. 166/2003 (ΦΕΚ Α' 138/2003) «Προσαρμογή της Ελληνικής νομοθεσίας στην οδηγία 2000/35 της 29-6-2000 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές».
- Του Ν. 2741/1999 (ΦΕΚ Α'/199) «Ενιαίος Φορέας Ελέγχου Τροφίμων, άλλες ρυθμίσεις θεμάτων αρμοδιότητας του υπουργείου Ανάπτυξης και λοιπές διατάξεις».
- Του Ν. 3310/2005 (ΦΕΚ Α'/2005) «Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων».
- Του Ν. 4013/2011 (ΦΕΚ Α' 204/2011) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων κ.α.»
- Του Ν. 4129/2013 "Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο (ΦΕΚ Α' 52/28-2-2013)
- Του Π.Δ. 136/2011 "Καθορισμός κατώτατου ύψους των δαπανών που ελέγχονται από το Ελεγκτικό Συνέδριο"
- Του Ν. 4203/2013 'Ρυθμίσεις θεμάτων Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας και άλλες διατάξεις.' (Φ.Ε.Κ. 235/Α/01.11.2013), όπως ισχύει και ειδικότερα το άρθρο 14 αυτού.

#### **ΑΡΘΡΟ 3<sup>ο</sup>:** Συμβατικά στοιχεία

Τα συμβατικά στοιχεία της Προμήθειας είναι :

- α. Η Σύμβαση.
- β. Η Διακήρυξη.
- γ. Η Οικονομική Προσφορά του Αναδόχου.



δ. Η παρούσα Συγγραφή Υποχρεώσεων.

ε. Οι Τεχνικές Προδιαγραφές

ζ. Η Τεχνική Περιγραφή

**ΑΡΘΡΟ 4<sup>ο</sup>:** Εγγύηση συμμετοχής

Κάθε προσφορά συνοδεύεται από εγγύηση συμμετοχής υπέρ του συμμετέχοντος για ποσό που θα καλύπτει το 5 % της συνολικής ενδεικτικά προϋπολογισθείσας αξίας, δηλαδή **6.873€**, σύμφωνα με την 1<sup>η</sup> παράγραφο του 26<sup>ου</sup> άρθρου της Υπουργικής Απόφασης 11389/1999 (Ε. Κ. Π. Ο. Τ. Α.).

**ΑΡΘΡΟ 5<sup>ο</sup>:** Τιμές προσφορών

Η οικονομική προσφορά του υποψήφιου προμηθευτή, ο οποίος θα αναλάβει τελικά την παρούσα προμήθεια, θα αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της σχετικής σύμβασης. Από την προσφορά του υποψήφιου προμηθευτή θα πρέπει να προκύπτει σαφώς, με ποινή αποκλεισμού σε αντίθετη περίπτωση, ότι τα προς προμήθεια είδη συμφωνούν πλήρως με τις τεχνικές προδιαγραφές και τις απαιτήσεις της παρούσας μελέτης. Σημειώνεται ότι η δήλωση αυτή θα είναι απόλυτα δεσμευτική για τον υποψήφιο ο οποίος θα αναδειχθεί τελικά προμηθευτής της παρούσας προμήθειας.

Συνεπώς σε αυτή την περίπτωση οι τιμές μονάδας της προσφοράς του προμηθευτή για τα προς προμήθεια είδη θα παραμένουν σταθερές για όσο θα είναι σε ισχύ η σύμβαση για την παρούσα προμήθεια, δηλαδή τουλάχιστον μέχρι την πραγματοποίηση και της τελευταίας παράδοσης, με την οποία θα ολοκληρωθεί η παράδοση των συνολικών ποσοτήτων των προς προμήθεια ειδών που προβλέπεται στην παρούσα μελέτη. Οποιαδήποτε αλλαγή τους από την πλευρά του προμηθευτή θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη και αντίθετη στους όρους της σύμβασης.

Σημειώνεται εδώ ότι σε κάθε υποψήφιο προμηθευτή θα διατίθεται έντυπο προϋπολογισμού προσφοράς, παρόμοιας μορφής με τον πίνακα ενδεικτικού προϋπολογισμού της παρούσας μελέτης, το οποίο ο υποψήφιος προμηθευτής θα μπορεί προαιρετικά να συμπληρώνει, αν κρίνει ότι τον διευκολύνει για την κατάθεση της οικονομικής προσφοράς του.

**ΑΡΘΡΟ 6<sup>ο</sup>:** Σύμβαση

Ο ανάδοχος της προμήθειας, μετά την κατά νόμο έγκριση του αποτελέσματος αυτής, είναι υποχρεωμένος να προσέλθει προς υπογραφή της σύμβασης και να καταθέσει την κατά το 7<sup>ο</sup> άρθρο της παρούσας εγγύηση για την καλή εκτέλεση αυτής εντός 10 ημερών από την κατακύρωση.

**ΑΡΘΡΟ 7<sup>ο</sup>:** Εγγύηση καλής εκτέλεσης - Πληρωμή

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καθορίζεται σε 10 % της συμβατικής αξίας της προμήθειας και παρέχεται με μια ή δύο εγγυητικές επιστολές. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης επιστρέφεται στον ανάδοχο της προμήθειας μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των προς προμήθεια ειδών από την αρμόδια επιτροπή και την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων μεταξύ των δύο συμβαλλόμενων. Η πληρωμή του προμηθευτή θα γίνεται σταδιακά κατά τη διάρκεια της καλής εκτέλεσης της προμήθειας και με τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής και την προσκόμιση των τιμολογίων.

**ΑΡΘΡΟ 8<sup>ο</sup>:** Ποινικές ρήτρες – Έκπτωση του αναδόχου

*Εάν υπάρξει αδικαιολόγητη υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας εκτέλεσης της προμήθειας, μπορεί να επιβληθούν σε βάρος του αναδόχου κυρώσεις σύμφωνα με το 33<sup>ο</sup> άρθρο της 11389/1993 Υπουργικής Απόφασης. Επίσης, εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει εντός της προθεσμίας αυτής μπορεί να κηρυχθεί έκπτωτος σύμφωνα με το 35<sup>ο</sup> άρθρο της 11389/1993 Υπουργικής Απόφασης, εκτός αν η καθυστέρηση θεωρείται αναγκαία, οπότε η παράταση δίνεται από το Δημοτικό Συμβούλιο ύστερα από σχετική αίτηση του αναδόχου.*

**ΑΡΘΡΟ 9<sup>ο</sup>:** Πλημμελής κατασκευή

Εφ' όσον τα προς προμήθεια είδη δεν ανταποκρίνονται στους όρους της σύμβασης ή εμφανίζουν ελαττώματα, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να τα αποκαταστήσει ή βελτιώσει σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

**ΑΡΘΡΟ 10<sup>ο</sup>:** Φόροι - τέλη - κρατήσεις

Ο ανάδοχος επιβαρύνεται με όλους τους φόρους, τα τέλη και τις κρατήσεις που ισχύουν κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού.

**ΑΡΘΡΟ 11<sup>ο</sup>:** Εξοφλητικός λογαριασμός

Ο εξοφλητικός λογαριασμός εκδίδεται μετά την παραλαβή των προς προμήθεια ειδών.

**ΑΡΘΡΟ 12<sup>ο</sup> :** Χρόνος και τόπος παράδοσης

Ο χρόνος παράδοσης ορίζεται σε τέσσερις (4) ημερολογιακούς μήνες από την υπογραφή του συμφωνητικού της παρούσας προμήθειας. Τα προς προμήθεια είδη θα παραδίδονται και θα τοποθετούνται στα σημεία που ορίζονται από την μελέτη και καθ' υπόδειξη της Διευθύνσεως των Προμηθειών του Δήμου.

**ΑΡΘΡΟ 13<sup>ο</sup> :** Παράδοση και παραλαβή των προς προμήθεια ειδών

Τα προς προμήθεια είδη θα παραδίδονται και θα τοποθετούνται στις αντίστοιχες οδούς, που αναφέρονται στην Τεχνική Περιγραφή, στα σημεία που ορίζονται από την μελέτη και καθ' υπόδειξη της Διευθύνσεως των Προμηθειών του Δήμου από εργαζόμενους του προμηθευτή που θα αναλάβει την παρούσα προμήθεια. Ο προμηθευτής αναλαμβάνει την πλήρη ευθύνη για την έγκαιρη, σωστή και χωρίς οποιοδήποτε πρακτικό πρόβλημα για το Δήμο και την αρμόδια επιτροπή παραλαβής παράδοση των προς προμήθεια ειδών.

Η παραλαβή των προς προμήθεια ειδών ενεργείται από την αρμόδια επιτροπή παρουσία του αναδόχου. Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές

προδιαγραφές, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει ή την τέλεση απόρριψη ή τη μερική αυτής ή την αντικατάσταση των όποιων ανωμαλιών. Εάν ο ανάδοχος δεν συμμορφωθεί προς τις προτάσεις της επιτροπής, εντός της από της ίδιας οριζόμενης προθεσμίας, ο Δήμος δικαιούται να προβεί στην τακτοποίηση τούτων σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου και κατά τον πλέον πρόσφορο για τις ανάγκες και τα συμφέροντα αυτού τρόπο.

Για την κάλυψη των σχετικών δαπανών χρησιμοποιείται η εγγύηση του αναδόχου. Η παραλαβή των παραπάνω ειδών ενεργείται βάσει των κείμενων διατάξεων ως την πάροδο του συμβατικού χρόνου εγγύησης.

#### **ΑΡΘΡΟ 14<sup>ο</sup>**

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των νέων λαμπτήρων και των απαραίτητων ηλεκτρονικών οργάνων λειτουργίας τους, η αποξήλωση των παλαιών μονάδων και η παράδοσή τους στα σημεία που θα υποδείξει η Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών, η τοποθέτηση των νέων μονάδων στους υπάρχοντες ιστούς, η σύνδεση, ο προγραμματισμός τους και η παράδοσή τους στον Δήμο, σε άριστη κατάσταση και πλήρη λειτουργία.

#### **ΑΡΘΡΟ 15<sup>ο</sup> : Δημοσιότητα**

Για την εν λόγω συγχρηματοδοτούμενη προμήθεια ο Ανάδοχος υποχρεούται, με δικά του έξοδα και μετά την υλοποίηση αυτής, να τοποθετήσει αναμνηστικές πινακίδες σύμφωνα με τις προδιαγραφές δημοσιότητας του ΕΣΠΑ, για τις οποίες ο Ανάδοχος θα λάβει σχετική πληροφόρηση από τον Δήμο.

#### **ΑΡΘΡΟ 16<sup>ο</sup> : ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ-ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΕΙΣ που απαιτούνται επί ποινή αποκλεισμού:**

- Πιστοποιητικό ISO 9001:2008 του κατασκευαστή.
- Πιστοποιητικό συμμόρφωσης CE. Πιστοποιητικό συμμόρφωσης ENEC ή σε περίπτωση που δεν υπάρχει πιστοποιητικό συμμόρφωσης κατά ENEC:
  - EN 61167 (Πρότυπο λαμπτήρων μεταλλικών αλογονιδίων)
  - EN 62035 (Πρότυπο προδιαγραφών ασφαλείας)
  - EN 60061-1 (Πρότυπο για κάλυκες λαμπτήρων)
  - EN 60061-4 (Οδηγίες και γενική πληροφόρηση)
  - Πιστοποιητικό συμφωνίας με EN 62471 (Πρότυπο φωτοβιολογικής (photobiological) καταλληλότητας).
- Εγγύηση καλής λειτουργίας για πέντε (5) τουλάχιστον χρόνια (συνοδευόμενη από εγγυητική επιστολή). Οι προσφέροντες θα αναφέρουν το χρόνο και τους όρους εγγύησης των προσφερόμενων λαμπτήρων και των απαραίτητων ηλεκτρονικών οργάνων λειτουργίας τους. Ως ελάχιστος χρόνος εγγύησης ορίζονται για τον εξοπλισμό τα 5 έτη, από την οριστική παραλαβή της προμήθειας. Οι υπηρεσίες εγγύησης παρέχονται δωρεάν και στα πλαίσια αυτά ο Ανάδοχος θα αναλαμβάνει:
  - Την επιδιόρθωση / αντικατάσταση οποιουδήποτε υλικού παρουσιάσει προβλήματα κατασκευαστικής λειτουργίας για όλο το διάστημα εγγύησης
  - Την παροχή τεχνικής υποστήριξης καθ' όλη την διάρκεια της περιόδου εγγύησης για επίλυση τυχόν προβλημάτων μέσω τηλεφώνου, fax, καθώς και Ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (e-mail).
- Η ανταπόκριση του αναδόχου σε περίπτωση βλάβης θα πρέπει να είναι:
  - Εντός 48 ωρών από τη στιγμή της αναγγελίας της βλάβης, εφόσον η ειδοποίηση έγινε από Δευτέρα μέχρι Παρασκευή σε εργάσιμες ημέρες και στο διάστημα από 08:00 έως 17:00 ή
  - Εντός 48 ωρών από το πρωί (08:00 π.μ.) της επόμενης εργάσιμης ημέρας εφόσον η ειδοποίηση έγινε εκτός των πιο πάνω ημερών και ωρών.
- Για την αποκατάσταση της βλάβης:
  - Ο μέγιστος χρόνος απόκρισης για την έναρξη αποκατάστασης της βλάβης είναι 24 ώρες.
- Σε κάθε περίπτωση μετά την πάροδο 48 ωρών από την αναγγελία της βλάβης και εφόσον δεν έχει αποκατασταθεί η λειτουργία της μονάδας, ο προμηθευτής θα πρέπει να την αντικαταστήσει με όμοια (ή ισοδύναμη) μονάδα που λειτουργεί κανονικά.
- Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει τα έξοδα μετακινήσεων ή αποστολής εξοπλισμού, καθ' όλη την διάρκεια της περιόδου εγγύησης.
- Υπεύθυνη δήλωση από τον ανάδοχο ότι υπάρχει η δυνατότητα υποστήριξης για τους λαμπτήρες και τα απαραίτητα ηλεκτρονικά όργανα λειτουργίας τους το ελάχιστο διάστημα των τριών (3) ετών μετά τη λήξη της πενταετούς περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας.
- Υπεύθυνη Δήλωση του κατασκευαστή των λαμπτήρων και των απαραίτητων ηλεκτρονικών οργάνων λειτουργίας τους αναφορικά με την διάρκεια ζωής τους
- Πρωτότυπα έγχρωμα φυλλάδια με πλήρη τεχνικά στοιχεία των προσφερομένων υλικών.
- Δήλωση του προμηθευτή με την επίσημη ιστοσελίδα του οίκου κατασκευής για την εύρεση των προτεινόμενων λαμπτήρων και των απαραίτητων ηλεκτρονικών οργάνων λειτουργίας τους στο διαδίκτυο.

**ΕΝΤΥΠΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

α/α	Περιγραφή	Α.Τ.	Μον. Μέτρ.	Ποσό- τητα	Τιμή Μονάδας (€)	Συνολική Τιμή (€)
<b>1</b>	Αντικατάσταση λαμπτήρων Hg οδοφωτισμού με λαμπτήρες κεραμικού καυστήρα μεταλλικών αλογονιδίων ισχύος 70W με τα απαραίτητα ηλεκτρονικά όργανα λειτουργίας	1	τεμ.	1626		
<b>2</b>	Αντικατάσταση λαμπτήρων Hg οδοφωτισμού με λαμπτήρες κεραμικού καυστήρα μεταλλικών αλογονιδίων ισχύος 150W με τα απαραίτητα ηλεκτρονικά όργανα λειτουργίας	2	τεμ.	82		
				Σύνολο		
				Φ. Π. Α. 23 %		
				<b>Γενικό Σύνολο</b>		

Η απόφαση αυτή πήρε αριθμό (215).

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ

Κερατσίνι 07-07-2014

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ -ΔΗΜΑΡΧΟΣ

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

ΛΟΥΚΑΣ ΤΖΑΝΗΣ