



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ – ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Κερατσίνι: 19/12/2014

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ

Αριθ. πρωτ.: 76703

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ

Από τα Πρακτικά της 54^{ης}/2014 έκτακτης συνεδρίασης της 17-12-2014
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ: 489/2014
της νέας Δημοτικής Περιόδου

ΘΕΜΑ: «ΕΓΚΡΙΣΗ ΔΙΑΘΕΣΗΣ ΠΙΣΤΩΣΗΣ, ΕΓΚΡΙΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΚΑΙ ΕΓΚΡΙΣΗ ΤΩΝ ΟΡΩΝ ΤΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕ ΤΙΤΛΟ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΤΥΠΩΝ, ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 142.053,09€ (ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΦΠΑ 23%)».

Στο Δήμο Κερατσινίου-Δραπετσώνας, σήμερα 17 του μηνός Δεκεμβρίου 2014, ημέρα Τετάρτη και ώρα 13:00 συνήλθε σε δημόσια έκτακτη συνεδρίαση στο γραφείο δημάρχου η οικονομική επιτροπή, ύστερα από την με αριθ. πρωτ: 75429/16-12-2014 έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου της, η οποία επιδόθηκε και δημοσιεύθηκε νόμιμα, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 75 παρ.6 του Ν.3852/2010.

Το θέμα θεωρείται κατεπείγον λόγω λήξεως του οικονομικού έτους 2014.

Διαπιστώθηκε ότι υπάρχει νόμιμη απαρτία, δεδομένου ότι σε σύνολο εννιά (9) μελών προσήλθαν και ήταν παρόντα στη συνεδρίαση έξι (6) μέλη και ονομαστικά οι:

ΠΑΡΟΝΤΕΣ:

1) Καπουσιζογλου Ελένη (Αντιπρόεδρος), 2) Λαμπρίδης Χρήστος, 3) Μιχάλογλου Στυλιανή, 4) Ντέρου Κυριακή, 5) Περδίκη Παναγιώτα και 6) Κούβαρης Κων/νος (αναπληρωματικό μέλος).

ΑΠΟΝΤΕΣ:

1) Βρεττάκος Χρήστος (Δήμαρχος – Πρόεδρος), 2) Μελάς Φώτιος 3) Καραγιαννίδης Παναγιώτης και 4) Σαββοπούλου Βαία.

Μετά τη διαπίστωση της απαρτίας η Αντιπρόεδρος της Οικονομικής Επιτροπής κ. Καπουσιζογλου Ελένη, κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης και ζήτησε από τα μέλη της Οικονομικής Επιτροπής να αποφανθούν για το κατεπείγον του θέματος. Το σώμα **ΟΜΟΦΩΝΑ** αποφάσισε το κατεπείγον.

Στη συνέχεια εισήγαγε από την ημερήσια διάταξη το 22^ο θέμα αυτής και αναφέρθηκε στο υπ' αριθμ. πρωτ. 75374/16-12-2014 έγγραφο της αρμόδιας υπηρεσίας το οποίο έχει ως εξής:

Σας διαβιβάζουμε την εισήγηση του Προϊσταμένου του τμήματος συγκοινωνιακών, κτιριακών έργων & υπαίθριων χώρων της Τεχνικής Υπηρεσίας τους Δήμου μας για την **Έγκριση διάθεσης πίστωσης, Έγκριση Τεχνικών Προδιαγραφών και Έγκριση των όρων της Διακήρυξης** της προμήθειας με τίτλο : **«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΤΥΠΩΝ»**, Υποέργο 3, στα πλαίσια της πράξης "ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ". και παρακαλούμε για τις δικές σας ενέργειες.

Παρακαλώ για τη λήψη των κάτωθι σχετικών αποφάσεων, από την Οικονομική Επιτροπή, για την **«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΤΥΠΩΝ» Υποέργο 3**, στα πλαίσια του προγράμματος "Εξοικονόμηση Ενέργειας Δραπετσώνας" :

1. Την έγκριση διάθεσης πίστωσης ποσού **142.053,09 €** συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 23%, που έχει εγγραφεί στον προϋπολογισμό του Δήμου, έτους **2014** με **Κ.Α.:30/7341.0009**. Ο αριθμός της έκθεσης ανάληψης υποχρέωσης είναι Α.Α.Υ.: **893/2014**.
2. Την έγκριση των τεχνικών προδιαγραφών και γενικά της μελέτης της Τ.Υ. με Α.Μ. **15.0/19-09-2014**, η οποία περιλαμβάνει επίσης, Τεχνική Περιγραφή, Ενδεικτικό Προϋπολογισμό, Συγγραφή Υποχρεώσεων και Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς.

3. Την έγκριση των **των όρων διακήρυξης** του διαγωνισμού.

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.
- Του Ν 4281/2014 (160 Α) «Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας, οργανωτικά θέματα Υπουργείου Οικονομικών και άλλες διατάξεις»
- Του Ν.4155/2013 (120 Α) «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες Διατάξεις»
- Της Ν.4205/2013 (242 Α) «Ηλεκτρονική επιτήρηση υπόδικων...και άλλες διατάξεις», (άρθ. 9, παρ.4β).
- Της Υ.Α. Π1/2390/16-10-2013 (2677 Β) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»
- Το από 05-04-2012 (Α.Π. 20406) Σύμφωνο Αποδοχής των όρων του προγράμματος «ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΩ».
- Τη με αριθμό πρωτ. **ΕΞΟΙΚ: 1498 /21-11-2014 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 **455 /01-12-2014** Απόφ. Δ.Σ. με την οποία εγκρίνεται η διενέργεια της προμήθειας.

Σχετικά με τα «αρμόδια όργανα» κ.λ.π. ισχύουν οι διατάξεις του 2^{ου} άρθρου του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.

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. Η προμήθεια θα βαρύνει τις πιστώσεις της πράξης με τίτλο «ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ» με κωδικό MIS 373704, (Σ.Α.Ε. 061/8, κωδ. ΠΔΕ: 2012ΣΕ06180042), η οποία συγχρηματοδοτείται κατά 100% από εθνικούς πόρους και από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) (15% από εθνικούς και 85% από κοινοτικούς πόρους) στο πλαίσιο του Άξονα Προτεραιότητας «03» του Επιχειρησιακού Προγράμματος «ΑΤΤΙΚΗ».

Ο Προϋπολογισμός ανέρχεται στο ποσό των **142.053,09 €**, συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 23%, και έχει εγγραφεί στον προϋπολογισμό του Δήμου, έτους **2014** με **Κ.Α.:30/7341.0009**. Ο αριθμός της έκθεσης ανάληψης υποχρέωσης είναι Α.Α.Υ.: **893/2014**.

Η Οικονομική Επιτροπή αφού άκουσε τον Πρόεδρο και έλαβε υπόψη:

1. Το προαναφερθέν έγγραφο
2. Τα Π.Δ.60/2007, Π.Δ. 118/2007, Π.Δ. 113/2010, Π.Δ. 166/2003 και 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, Ν. 4281/2014 και Ν.4155/2013.
4. Της Υπουργικής Απόφασης 11389 (ΦΕΚ 185/Β/1993)
5. Της Υπουργικής Απόφασης Συστήματος Διαχείρισης με αριθμό 14053/ΕΥΣ 1749/2008
6. Της Υπουργικής Απόφασης με αριθμό Π1/2622/2013
7. Της Ν.4205/2013 (άρθ. 9, παρ.4β).
8. Της Υ.Α. Π1/2390/16-10-2013 (2677 Β)

και μετά από διαλογική συζήτηση η Αντιπρόεδρος της Οικονομικής Επιτροπής κ. Καπουσίτζογλου Ελένη έθεσε το ημερήσιας διάταξης θέμα προς ψήφιση.

Κατόπιν τούτου το Σώμα:

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει τις τεχνικές προδιαγραφών, τους όρους διακήρυξης και την ψήφιση πίστωσης για την προμήθεια με τίτλο: «**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΤΥΠΩΝ**», Υποέργο 3, στα πλαίσια της πράξης "ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ" προϋπολογισμού 142.053,09 €, συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 23%.

Ο συνολικός προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των 142.053,09€ (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 23%) και θα βαρύνει τον Κ.Α.:30/7341.0009 του Δημοτικού Προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2014. Ο αριθμός της έκθεσης ανάληψης υποχρέωσης είναι Α.Α.Υ.: 893/2014 και συντάσσει τη σχετική διακήρυξη, η οποία έχει ως εξής:

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ

Η ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ - ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ

διακηρύσσει ότι εκτίθεται σε ηλεκτρονικό 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 **142.053,09 €**, συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 23% για τις αντίστοιχες ανάγκες του Δήμου, όπως προδιαγράφεται στη με κωδικό **15.0/20-09-2014** Μελέτη της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Κερατσινίου-Δραπετσώνας, η οποία αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσης.

Ο διαγωνισμός θα πραγματοποιηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) μέσω της διαδικτυακής πύλης **www.promitheus.gov.gr** του συστήματος. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους οικονομικούς φορείς ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης **www.promitheus.gov.gr**, του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ. μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο Ν. 4155/13 (ΦΕΚ/Α/29-5-2013), στο άρθρο 11 της Υ.Α. Π1/2390/2013 (ΦΕΚ/Β/2677/21-10-2013) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.)», στο ΠΔ60/07 και συμπληρωματικά στο Π.Δ. 118/07. Το κοινό λεξιλόγιο για τις δημόσιες συμβάσεις (CPV) είναι :31531000-7 (Λαμπτήρες)

Η προκηρυσσόμενη Προμήθεια με τίτλο «**Προμήθεια λαμπτήρων Δημοτικού Φωτισμού διαφόρων τύπων**» θα βαρύνει τις πιστώσεις της πράξης με τίτλο «Εξοικονόμηση Ενέργειας Δραπετσώνας» (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/ση: Λεωφόρος Ελευθερίου Βενιζέλου 200 (Τ.Κ. 187 56) Τηλ.

: 213-2004013

Fax : 210-2004023

URL : 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.

- Του Ν 4281/2014 (160 Α) «Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας, οργανωτικά θέματα Υπουργείου Οικονομικών και άλλες διατάξεις»
- Του Ν.4155/2013 (120 Α) «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες Διατάξεις»
- Της Ν.4205/2013 (242 Α) «Ηλεκτρονική επιτήρηση υπόδικων...και άλλες διατάξεις», (άρθ. 9, παρ.4β).
- Της Υ.Α. Π1/2390/16-10-2013 (2677 Β) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»
- Το από Σύμφωνο Αποδοχής των όρων του προγράμματος <<ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΩ>>.
- Τη με αριθμό **455 /01-12-2014** Απόφ. Δ.Σ. με την οποία εγκρίνεται η διενέργεια της προμήθειας.
- Τη με αριθμό ... /.....-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^{ου} 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

ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΟΣ ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ:

Η Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΤΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗ ΠΥΛΗ ΤΟΥ ΕΣΗΔΗΣ: 30/12/2014

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΚΑΙ ΩΡΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ: 16/01/2015 και ώρα 11:00 π.μ

ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ και ώρα ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ: 22/01/2015 και ώρα 11:00 π.μ.

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

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

Άρθρο 4ο

Επιτροπή διαγωνισμού - Πληροφορίες

Η Επιτροπή διεξαγωγής του διαγωνισμού για τις προμήθειες του Δήμου Κερατσινίου - Δραπετσώνας ορίζεται σύμφωνα με το 46ο άρθρο της Υπουργικής Απόφασης 11389/ΦΕΚ 185 Β'/23-3-1993

«Ενιαίος Κανονισμός Προμηθειών Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης (Ε. Κ. Π. Ο. Τ. Α.)», το

26ο άρθρο του Ν. 4024/2011 και το Ν. 1797/1988 και τη με αριθμό **443/2014** Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής, αποτελείται από τους:

- α) Ραϊκοπούλου Ελπίδα (Π.Ε. Πολ. Μηχ/κών, Βαθ. Δ')
 - β) Γεωργαράς Νικόλαος (Π.Ε. Τοπογ. Αγρονόμος Μηχ., Βαθ.Δ')
 - γ) Γκίκου Ελευθερία (Τ.Ε. Διοικητικού-Λογιστικού με βαθμό Β')
- Αναπληρωματικά μέλη Επιτροπής ορίζονται οι:
- α) Ζωγραφίδη Αγγελική (ΠΕ Πολ.Μηχ/κών Βαθ. Δ').
 - β) Σαραγά Σπυρίδων(Π.Ε. Πολ. Μηχ. , Βαθ. Δ').γ.
 - γ) Ιωακειμίδου Σοφία (Δ.Ε Διοικητικού Γ').

Τα σχετικά αιτήματα υποβάλλονται ηλεκτρονικά μόνο στο δικτυακό τόπο του διαγωνισμού μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται μόνο από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς,

δηλαδή διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) ύστερα από αίτησή τους. Τα αιτήματα, συνοδεύονται υποχρεωτικά από επισυναπτόμενο ηλεκτρονικό αρχείο σε μορφή αρχείου .pdf, με το κείμενο των ερωτημάτων, το οποίο υποχρεωτικά πρέπει να είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινήσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαγωνιστική διαδικασία, έχουν πρόσβαση στα έγγραφα που παράγονται στο Σύστημα με τον τρόπο και στο χρόνο που ορίζεται από τις κατά περίπτωση κείμενες διατάξεις, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των διατάξεων του άρθρου 5 του ν.

2690/1999, των διατάξεων για το ηλεκτρονικό δημόσιο έγγραφο (ΥΑΠ/Φ.40.4/3/1031/2012 ΦΕΚ Β' 1317/23.04.2012) και αυτών της περίπτωσης β της παραγράφου 2 του άρθρου 6 του ν. 4155/2013.

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 συνεταιρισμοί ή ενώσεις εταιρειών που υποβάλλουν κοινή προσφορά.

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 2 % επί της προεκτιμώμενης αξίας της σύμβασης εκτός 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, βεβαιούμενου 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, βεβαιούμενου του γνήσιου της υπογραφής του δηλούντος από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή ή συμβολαιογράφο (βλ. 6^η παράγραφο του 7^{ου} 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 δεν 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 υπογράφει 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

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
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)

Δικαιολογητικά ή δηλώσεις	Άρθρο διακήρυξης
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 2 % επί της προεκτιμώμενης αξίας της σύμβασης εκτός Φ.Π.Α. (δηλαδή **2.309,81 €**) 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 κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσόν της κατάπτωσης 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 πέντε τοις εκατό (5 %) επί της αξίας της σύμβασης χωρίς να υπολογίζεται ο Φ.Π.Α., 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 5 % αξίας της σύμβασης χωρίς να υπολογίζεται ο 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. Το ύψος της εγγύησης καλής λειτουργίας καθορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης σε συγκεκριμένο χρηματικό ποσό, όπως προβλέπεται στο άρθρο 157 του Ν. 4281/2014. Ο συμβατικός χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας θα είναι ίσος με τον χρόνο εγγύησης καλής λειτουργίας που αναφέρεται στην προσφορά του προμηθευτή, δηλαδή **τουλάχιστον δύο (2) 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^ο άρθρο παρακάτω), εκτός αν μπορεί 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)

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

Άρθρο 10ο

Περιεχόμενο των Προσφορών (Υπ. Απ. 11389/1993 άρθρο 12)

Τα περιεχόμενα του ηλεκτρονικού φακέλου της προσφοράς ορίζονται ως εξής: (α) ένας (υπο)φάκελος* με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική προσφορά» και (β) ένας (υπο)φάκελος* με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά».

**(υπο)φάκελος: κατηγορία επισυναπτόμενων αρχείων στο σύστημα*

Α) Περιεχόμενα (υπο)φακέλου «Δικαιολογητικά συμμετοχής-τεχνική προσφορά»

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

Δικαιολογητικά συμμετοχής

Οι προσφέροντες υποβάλουν ηλεκτρονικά μαζί με την προσφορά τους, εγκαίρως και προσηκόντως, επί ποινή αποκλεισμού, τα δικαιολογητικά, σε μορφή αρχείου .pdf σύμφωνα με το άρθρο 5α.Β.1α του Π.Δ. 118/2007, το ν. 4155/13((ΦΕΚ/Α/29-5-2013) και το άρθρο 11 της ΥΑ Π1/2390/13 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)», όπως αναλυτικά περιγράφονται στο αρ. 7 της παρούσης.

Οι υπεύθυνες δηλώσεις, τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του προσφέροντος στη διαγωνιστική διαδικασία υποβάλλονται από αυτόν ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου τύπου .pdf και προσκομίζονται κατά περίπτωση από αυτόν εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ηλεκτρονική

υποβολή, πλην των ΦΕΚ. (Τα δικαιολογητικά προσκομίζονται στο Πρωτόκολλο της υπηρεσίας που διενεργεί το διαγωνισμό, με διαβιβαστικό όπου θα αναφέρονται αναλυτικά τα προσκομιζόμενα δικαιολογητικά)

Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ψηφιακή υπογραφή.

Οι απαιτούμενες δηλώσεις ή υπεύθυνες δηλώσεις του παρόντος άρθρου υπογράφονται ψηφιακά από τους έχοντες υποχρέωση προς τούτο και δεν απαιτείται σχετική θεώρηση.

Επισημαίνεται ότι τα ανωτέρω δικαιολογητικά ή τα άλλα στοιχεία του υποφακέλου «Δικαιολογητικά συμμετοχής-τεχνική προσφορά» που έχουν υποβληθεί με την ηλεκτρονική προσφορά και απαιτούνται να προσκομισθούν στην αναθέτουσα αρχή εντός της ανωτέρω αναφερόμενης προθεσμίας είναι τα δικαιολογητικά και στοιχεία που δεν έχουν εκδοθεί/συνταχθεί από τον ίδιο τον οικονομικό φορέα και κατά συνέπεια δεν φέρουν την ψηφιακή του υπογραφή. Ως τέτοια στοιχεία ενδεικτικά είναι: η εγγύηση συμμετοχής, πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από δημόσιες αρχές ή άλλους φορείς.

Κατά την υποβολή της προσφοράς από τον Οικονομικό Φορέα σημαίνονται από αυτόν με χρήση του σχετικού πεδίου του συστήματος τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα. Τα στοιχεία αυτά αφορούν, ιδίως, τα τεχνικά ή εμπορικά απόρρητα και τις εμπιστευτικές πτυχές των προσφορών.

Οι απαιτούμενες δηλώσεις ή υπεύθυνες δηλώσεις του παρόντος άρθρου υπογράφονται ψηφιακά από τους έχοντες υποχρέωση προς τούτο και δεν απαιτείται σχετική θεώρηση.

Τεχνική Προσφορά

Στον (υπό) φάκελο «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά», υποβάλλονται ηλεκτρονικά τα κάτωθι :

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

Εφόσον απαιτήσεις της διακήρυξης για την τεχνική προσφορά δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο προσφέρων επισυνάπτει στην τεχνική του προσφορά ψηφιακά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία.

Στην Τεχνική Προσφορά περιλαμβάνονται τα απαιτούμενα επί ποινή αποκλεισμού δικαιολογητικά του Άρθρου 11 της παρούσας και σύμφωνα με τα οριζόμενα στις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.

Τα ανωτέρω στοιχεία και δικαιολογητικά της τεχνικής προσφοράς του προσφέροντος υποβάλλονται από αυτόν ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου τύπου .pdf και προσκομίζονται κατά περίπτωση από αυτόν εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή (με διαβιβαστικό όπου θα αναφέρονται αναλυτικά τα προσκομιζόμενα δικαιολογητικά). Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ψηφιακή υπογραφή και δεν απαιτείται σχετική θεώρηση.

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

Επισημαίνεται ότι τα ανωτέρω δικαιολογητικά ή τα άλλα στοιχεία του υποφακέλου «Δικαιολογητικά συμμετοχής-τεχνική προσφορά» που έχουν υποβληθεί με την ηλεκτρονική προσφορά και απαιτούνται να προσκομισθούν στην αναθέτουσα αρχή εντός της ανωτέρω αναφερόμενης προθεσμίας είναι τα δικαιολογητικά και στοιχεία που δεν έχουν εκδοθεί/συνταχθεί από τον ίδιο τον οικονομικό φορέα και κατά συνέπεια δεν φέρουν την ψηφιακή του υπογραφή. Ως τέτοια στοιχεία ενδεικτικά είναι : πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από δημόσιες αρχές ή άλλους φορείς.

Τα ηλεκτρονικά υποβαλλόμενα τεχνικά φυλλάδια (Prospectus), θα πρέπει να είναι ψηφιακά υπογεγραμμένα από τον κατασκευαστικό οίκο. Σε αντίθετη περίπτωση θα πρέπει να συνοδεύονται από υπεύθυνη δήλωση ψηφιακά υπογεγραμμένη από τον προσφέροντα, στην οποία θα δηλώνεται ότι τα αναγραφόμενα σε αυτά στοιχεία ταυτίζονται με τα στοιχεία των τεχνικών φυλλαδίων (Prospectus) του κατασκευαστικού οίκου. Τα τεχνικά φυλλάδια δεν απαιτείται να προσκομισθούν και σε έντυπη μορφή.

Τεχνικά φυλλάδια εξαιρούνται από την υποχρέωση προσκόμισής τους εντός της προθεσμίας των τριών εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία της ηλεκτρονικής υποβολής τους. Η αναθέτουσα αρχή διατηρεί το δικαίωμα να απαιτήσει από τον προσφέροντα να προσκομίσει το σύνολο ή μέρος των τεχνικών φυλλαδίων που έχει υποβάλει ηλεκτρονικά και ο συμμετέχων.

Β) Περιεχόμενα (υπο)φακέλου «Οικονομική Προσφορά»

Στον (υπο)φάκελο* με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά» περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του προσφέροντα.

Η Οικονομική Προσφορά υποβάλλεται ηλεκτρονικά **επί ποινή απορρίψεως** στον (υπό) φάκελο

«Οικονομική
Προσφορά».

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

Εφόσον η οικονομική προσφορά δεν έχει αποτυπωθεί στο σύνολό της στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο προσφέρων επισυνάπτει ψηφιακά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία.

Άρθρο 11ο

Πιστοποιητικά (ή ισοδύναμα αυτών) 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 δύο (2) 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 2 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 διετούς 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

Ενστάσεις προ της υπογραφής της σύμβασης (Υπ. Απ. 11389/1993 άρθρο 15)

15.1 Ενστάσεις - προσφυγές υποβάλλονται για τους λόγους και με την διαδικασία που προβλέπεται από το άρθρο 15 του Π.Δ. 118/07 και το άρθρο 4 του Ν. 3886/10 (Φ.Ε.Κ. 173 /Α') «Δικαστική προστασία κατά το στάδιο που προηγείται της σύναψης συμβάσεων Δημοσίων Έργων, Κρατικών Προμηθειών και Υπηρεσιών σύμφωνα με την Οδηγία 89/665 Ε.Ο.Κ» όπως τροποποιήθηκε με το αρθ.

63 Ν 4055/12 (Α 51) μέσω του συστήματος και επισυνάπτοντας το σχετικό έγγραφο σε μορφή αρχείου pdf το οποίο φέρει ψηφιακή υπογραφή.

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

- α. 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 αποφαινεται τελικά (Υπ. Απ. 11389/1993 άρθρο 15 παρ. 1β & Ν. 2286/1995 άρθρο 4 παρ. 5).
- 15.3 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.
- 15.4 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).
- 15.5 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 Η ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών γίνεται τέσσερις (4) εργάσιμες ημέρες μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών ήτοι **26/01/2015** και ώρα **11:00 π.μ.**, μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο σύστημα οργάνων της Αναθέτουσας Αρχής, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κείμενων διατάξεων για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και διαδικασιών. Κατά την προαναφερόμενη ημερομηνία και ώρα γίνεται αποσφράγιση μόνο των ηλεκτρονικών (υπό)φακέλων «Δικαιολογητικά Συμμετοχής Τεχνική Προσφορά». Οι ηλεκτρονικοί (υπο)φάκελοι των οικονομικών προσφορών αποσφραγίζονται ηλεκτρονικά μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο σύστημα οργάνων, σε ημερομηνία και ώρα που θα γνωστοποιηθεί σε αυτούς των οποίων οι προσφορές κρίθηκαν αποδεκτές μετά την αξιολόγηση των λοιπών στοιχείων αυτών. Αμέσως μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση των (υπο)φακέλων «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά», οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό θα έχουν ηλεκτρονική πρόσβαση στο περιεχόμενο των προσφορών που αποσφραγίστηκαν. Ομοίως, μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση των (υπο)φακέλων «Οικονομική Προσφορά», οι προσφέροντες των οποίων οι οικονομικές προσφορές αποσφραγίστηκαν, θα έχουν ηλεκτρονική πρόσβαση στο περιεχόμενο των προσφορών που αποσφραγίστηκαν προκειμένου να λάβουν γνώση των τιμών που προσφέρθηκαν. Η ηλεκτρονική αποσφράγιση του φακέλου «Δικαιολογητικά κατακύρωσης» του προσφέροντος στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση γίνεται δύο εργάσιμες ημέρες μετά και την προσκόμιση των δικαιολογητικών σε έντυπη μορφή, ύστερα από σχετική ειδοποίηση των συμμετεχόντων που δικαιούνται να λάβουν γνώση των δικαιολογητικών που υπεβλήθησαν. Η αποσφράγιση γίνεται μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο σύστημα οργάνων της Αναθέτουσας Αρχής, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κείμενων διατάξεων για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και διαδικασιών. Αμέσως μετά την ανωτέρω ηλεκτρονική αποσφράγιση, οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό θα έχουν ηλεκτρονική πρόσβαση στο περιεχόμενο του φακέλου των Δικαιολογητικών Κατακύρωσης που αποσφραγίστηκε.
- 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 Μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών η Αναθέτουσα Αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο Σύστημα οργάνων της, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κείμενων διατάξεων για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και των διαδικασιών της κατά περίπτωση Αναθέτουσας Αρχής.
- Συγκεκριμένα μέσα από το Σύστημα ιδίως:
- Η αρμόδια επιτροπή αξιολόγησης του διαγωνισμού, που έχει ορισθεί από την αναθέτουσα αρχή και τα μέλη της, πιστοποιημένοι χρήστες του συστήματος, προβαίνει στη διαδικασία ελέγχου και αξιολόγησης των κατά περίπτωση φακέλων και υπο-φακέλων των προσφορών.
 - Η αρμόδια επιτροπή αξιολόγησης του διαγωνισμού συντάσσει και υπογράφει τα κατά περίπτωση πρακτικά αξιολόγησης των φακέλων και υποφακέλων των προσφορών.
 - Η αναθέτουσα αρχή εκδίδει τις σχετικές αποφάσεις επί της αξιολόγησης των ηλεκτρονικών προσφορών.
 - Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό ενημερώνονται για την αποδοχή ή την απόρριψη της προσφοράς τους.
 - Η επιτροπή αξιολόγησης διαγωνισμού ή άλλοι πιστοποιημένοι χρήστες από την αναθέτουσα αρχή

του διαγωνισμού απευθύνουν αιτήματα στους συμμετέχοντες χρήστες – οικονομικούς φορείς για παροχή διευκρινίσεων επί υποβληθέντων δικαιολογητικών και οι χρήστες – οικονομικοί φορείς παρέχουν τις διευκρινίσεις εντός των κατά περίπτωση προθεσμιών που τους ορίζονται.

- 18.2 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 ουσιώδεις όρους.
- 18.3 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.
- 18.4 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.
- 18.5 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 αποτέλεσμά του και η προμήθεια να κρίνεται ως επείγουσα.

Άρθρο 21ο

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

- 21.1 Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, κατά το άρθρο 20 του Π.Δ. 118/07, ο προσφέρων στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση, εντός προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από τη σχετική ειδοποίηση που του αποστέλλεται ηλεκτρονικά, υποβάλλει ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος, σε μορφή αρχείου. pdf και σε φάκελο με σήμανση «Δικαιολογητικά Κατακύρωσης», τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατά περίπτωση και αναφέρονται στις παραγράφους Τα δικαιολογητικά προσκομίζονται από τον προσφέροντα εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή και σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο ή ακριβές αντίγραφο) στην αρμόδια υπηρεσία.

(αναφέρονται τα απαιτούμενα δικαιολογητικά κατακύρωσης)

Ειδικότερα με τη φορολογική ενημερότητα του Οικονομικού φορέα, η Αναθέτουσα Αρχή αναζητά αυτεπάγγελτα από το σύστημα TAXISNET δεδομένα σχετικά με την φορολογική ενημερότητα του Οικονομικού Φορέα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση, κατά την ημερομηνία της σχετικής ηλεκτρονικής ειδοποίησης του. Σε περίπτωση που το σύστημα παρουσιάζει κάποιον Οικονομικό Φορέα μη ενήμερο φορολογικά η Αναθέτουσα Αρχή οφείλει εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ημερομηνία της σχετικής ηλεκτρονικής ειδοποίησης σε αυτόν στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση, να τον ειδοποιήσει εγγράφως ή με άλλο πρόσφορο τρόπο (μέσω του συστήματος), να προσκομίσει φορολογική ενημερότητα σε έντυπη μορφή εντός της προθεσμίας των 20 ημερών της παραγρ.2 του άρθρου 6 του Π.Δ 118/07 και από την οποία να προκύπτει ότι είναι ως κατά τα άνω φορολογικά ενήμερος.

Όταν ο Οικονομικός φορέας δεν διαθέτει ελληνικό αριθμό φορολογικού μητρώου (ΑΦΜ) υποβάλλει ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου τύπου pdf εντός είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία ειδοποίησής σε αυτόν και καταθέτει αυτή στην αρμόδια υπηρεσία ή την αποστέλλει ταχυδρομικά, σε έντυπη μορφή εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ημερομηνία της σχετικής ηλεκτρονικής υποβολής. Σε περίπτωση ταχυδρομικής αποστολής ως ημερομηνία κατάθεσης λογίζεται η ημερομηνία αποστολής που αποδεικνύεται από τη σφραγίδα ταχυδρομείου.

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την κατακύρωση της προμήθειας στον προσφέροντα υποβάλλονται από αυτόν ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου τύπου .pdf και προσκομίζονται κατά περίπτωση από αυτόν εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή. Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ψηφιακή υπογραφή.

Τυχόν απαιτούμενες δηλώσεις ή υπεύθυνες δηλώσεις του παρόντος άρθρου υπογράφονται ψηφιακά από τους έχοντες υποχρέωση προς τούτο και δεν απαιτείται σχετική θεώρηση γνησίου υπογραφής.

- 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 εκτελέσθηκε 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 εκπώσεις.

- 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 σε μια εφημερίδα ημερήσια ή εβδομαδιαία, τοπική ή της έδρας του νομού, 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 στη ΔΙΑΥΓΕΙΑ και 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 (το ελάχιστο κόστος υπολογίζεται στα 400,00 € περίπου), θα καταβάλλονται σε κάθε περίπτωση από τον προμηθευτή που ανακηρύχθηκε ανάδοχος με τη διαδικασία, με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών.

Άρθρο 27ο

Αναμνηστική πινακίδα

Ο Προμηθευτής-Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να τοποθετήσει σε εμφανή σημεία των οδών στις οποίες θα γίνουν παρεμβάσεις αναμνηστικές πινακίδες οι οποίες θα είναι σύμφωνες με τον

«ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΟ ΟΔΗΓΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗ ΚΑΙ ΤΗ ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ ΤΩΝ Ε.Π. ΤΟΥ ΕΣΠΑ 2007-2013», σύμφωνα με τις οδηγίες της υπηρεσίας.

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΤΥΠΩΝ» ΥΠΟΕΡΓΟ 3 ΣΤΑ ΠΛΑΙΣΙΑ ΤΗΣ ΠΡΑΞΗΣ "ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ"

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**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 **142.053,09 €** συμπεριλαμβανομένου του **ΦΠΑ 23%**, και έχει εγγραφεί στον Οικονομικό Προϋπολογισμό έτους 2013 του Δήμου Κερατσινίου-Δραπετσώνας, με Κ. Α : **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 CO₂ 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 CO₂ αποτελεί επιτακτική ανάγκη καθ' ότι οι συνέπειες τους είναι πλέον φανερές και επηρεάζουν άμεσα το βιοτικό επίπεδο. Οι εκπομπές CO₂ 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 υπάρχοντων 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 δραστηρική 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.ΠΑΝΤΕΛΕΗΜΩΝΟ Σ	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 ^{ΗΣ} ΜΑΡΤΙΟΥ ΓΡΗΓ. ΛΑΜΠΡΑΚΗ	863	98		57	41	57	41
	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	
ΣΥΝΟΛΟ		1708	1058	568	82	1626	82

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 επιβλαβών 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 $R_a=45$ μπορούν να αντικατασταθούν με λαμπτήρες κεραμικού καυστήρα μεταλλικών αλογονιδίων των 70W, οι οποίοι έχουν ελάχιστη φωτεινή ροή 6.200lm και δείκτη χρωματικής απόδοσης $R_a=83$. 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 $R_a=85$. 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:

- ☐ 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.
- ☐ Του Ν. 4250/2014 'Διοικητικές Απλουστεύσεις – Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα – Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις.' (Φ.Ε.Κ. 74/Α/26.03.2014).
- ☐ Του Ν. 4270/2014 'Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις.' (Φ.Ε.Κ. 143/Α/28.06.2014).
- ☐ Του Ν. 4281/2014 'Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας, οργανωτικά θέματα Υπουργείου Οικονομικών και άλλες διατάξεις.' (Φ.Ε.Κ. 160/Α/08.08.2014).

Η συνολική δαπάνη για την αντικατάσταση των λαμπτήρων (με τα απαραίτητα ηλεκτρονικά όργανα λειτουργίας) ανέρχεται σε εκατόν δεκαπέντε χιλιάδες τετρακόσια ενενήντα ευρώ και τριάντα δύο λεπτά (115.490,32€), πλέον Φ. Π. Α. 23%, ήτοι εκατόν σαράντα δύο χιλιάδες πενήντα τρία ευρώ και εννέα λεπτά (142.053,09 €).

2. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

α/α	Περιγραφή	Α.Τ.	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΑΡΘΡΟ	ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ15	Μονάδα Μέτρη- σης	Ποσό- τητα	Τιμή Μονάδα ς	Συνολική Τιμή (€)
1	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	67,19	109.250,94
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	76,09	6.239,38
								Σύνολο	115.490,32
								Φ. Π. Α. 23 %	26.562,77
								Γενικό Σύνολο	142.053,0

3. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

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 μή 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 ιδιαιτέρως 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, εξαιρεσίμων αργιών κλπ), νυκτερινής απασχόλησης (πλην των έργων που η εκτέλεσή τους προβλέπεται κατά τις νυκτερινές ώρες και τιμολογούνται ιδιαιτέρως) 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 λοιπών 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 Όρους.
- 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, ικρίσματα, 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. ικρίωμάτων, 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 ιδιαίτερος), 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 οποιοδήποτε 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 ζημιάς 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

(N9452.11.1) 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, εκπομπή 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 ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ

(67.19)

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, εκπομπή 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 ΕΞΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ (76.09)

4. 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, εκπομπή 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 60.86 = 60.86

ΕΡΓΑΣΙΑ:

- α) Τεχνίτης (003) Η 0.3100 x 20.42 = 6.33

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 67.19

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 67.19

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, εκπομπή 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. $1.000 \times 69.76 = 69.76$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) H $0.3100 \times 20.42 = 6.33$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 76.09

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 76.09

5. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

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			ΑΡΙΘΜΟΣ		
ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ			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 ^{ΗΣ} 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		
ΣΥΝΟΛΟ		1708	1058	568	82

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 $+35^{\circ}\text{C}$ 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 αφαιρεθεί εύκολα και γρήγορα από το φωτιστικό και να αντικαθίσταται.

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

- ☐ Το στραγγαλιστικό πηνίο θα είναι κατάλληλο για τον λαμπτήρα που προορίζεται 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 δύο (2) 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 2 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 διετούς 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.
- Ο ανάδοχος της προμήθειας και εγκατάστασης θα προβεί απαραίτητως και στην εκπαίδευση του προσωπικού του Δήμου Κερατσινίου-Δραπετσώνας.

6. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟ ΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1^ο : 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^ο :

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 Π1/2622/2013 (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.
- ☐ Του Ν. 4250/2014 'Διοικητικές Απλουστεύσεις – Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα – Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις.' (Φ.Ε.Κ. 74/Α/26.03.2014).
- ☐ Του Ν. 4270/2014 'Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις.' (Φ.Ε.Κ. 143/Α/28.06.2014).
- ☐ Του Ν. 4281/2014 'Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας, οργανωτικά θέματα Υπουργείου Οικονομικών και άλλες διατάξεις.' (Φ.Ε.Κ. 160/Α/08.08.2014).

ΑΡΘΡΟ 3^Ο: 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^Ο: Εγγύηση συμμετοχής

Κάθε προσφορά συνοδεύεται από εγγύηση συμμετοχής υπέρ του συμμετέχοντος για ποσό που θα καλύπτει το 2 % επί της προεκτιμώμενης αξίας της σύμβασης εκτός Φ.Π.Α., δηλαδή 2.309,81 €, σύμφωνα με το άρθρο 157 του Ν. 4281/2014.

ΑΡΘΡΟ 5^Ο: 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^ο: 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^ο άρθρο της παρούσας εγγύηση για την καλή εκτέλεση αυτής εντός 10 ημερών από την κατακύρωση.

ΑΡΘΡΟ 7^ο: Εγγύηση καλής εκτέλεσης - Πληρωμή

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καθορίζεται σε 5 % επί της αξίας της σύμβασης χωρίς να υπολογίζεται ο Φ.Π.Α. 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^ο: 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^ο άρθρο της 11389/1993 Υπουργικής Απόφασης. Επίσης, εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει εντός της προθεσμίας αυτής μπορεί να κηρυχθεί έκπτωτος σύμφωνα με το 35^ο 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^ο: 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^ο: 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^ο: Εξοφλητικός λογαριασμός

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

ΑΡΘΡΟ 12^ο: 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^ο: 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 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 των παραπάνω ειδών ενεργείται βάσει των κείμενων διατάξεων ως την πάροδο του συμβατικού χρόνου εγγύησης.

ΑΡΘΡΟ 14^ο

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^ο : 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^ο : ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ-ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΕΙΣ που απαιτούνται επί ποινή αποκλεισμού:

1. Πιστοποιητικό ISO 9001:2008 του κατασκευαστή.
2. 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).

1. Εγγύηση καλής λειτουργίας για δύο (2) 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 2 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 διετούς 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.

7. ΕΝΤΥΠΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

α/ α	Περιγραφή	Α.Τ.	Μον. Μέτρ.	Ποσό- τητα	Τιμή Μονάδας (€)	Συνολική Τιμή (€)
1	Αντικατάσταση λαμπτήρων Hg οδοφωτισμού με λαμπτήρες κεραμικού καυστήρα μεταλλικών αλογονιδίων ισχύος 70W με τα απαραίτητα ηλεκτρονικά όργανα λειτουργίας	1	τεμ.	1626		

2	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 %		
				Γενικό Σύνολο		

ΕΝΤΥΠΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**Σ Υ Μ Φ Ω Ν Η Τ Ι Κ Ο : € Φ. Π. Α. 23 %: €**Στο **ΚΕΡΑΤΣΙΝΙ** σήμερα την/...../2014 οι παρακάτω συμβαλλόμενοι

ήτοι :

α) ο **ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ - ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ**, που εκπροσωπείται νόμιμα για την υπογραφή του παρόντος από τον Δήμαρχο κ. **Βρεττάκο Χρήστο** καιβ) ο προμηθευτής με την επωνυμία :....., με έδρα την, οδός (τηλ. fax:) **Α.Φ.Μ. Δ.Ο.Υ.**, και εκπροσωπείται νόμιμα για την υπογραφή του παρόντος συμφωνητικού (**Φ. Ε. Κ. εκπροσώπησης :**) από τον / την κ., κάτοχο του με αριθμό δελτίου αστυνομικής ταυτότητας που εκδόθηκε την/...../..... από το **Α. Τ.**, συμφωνούν και συναποδέχονται τα παρακάτω:

1) Ο πρώτος από τους συμβαλλόμενους έχοντας υπόψη του τις διατάξεις του Ν. 3463/2006 του Δημοτικού και Κοινοτικού Κώδικα, αναθέτει την «**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΤΥΠΩΝ**», σύμφωνα με τις με αριθμό/.....-2014 και/.....-2014, Αποφάσεις της Οικονομικής Επιτροπής και τις με αριθμό/.....-2014 και/.....-2014 (Α. Δ. Α. :) Αποφάσεις του Δημοτικού Συμβουλίου, στον δεύτερο από τους συμβαλλόμενους (ανάδοχο) ο οποίος αποδέχεται και αναλαμβάνει την ανωτέρω εργασία, σύμφωνα με τη με αρ. μελέτης **08,2 / 04-10-2013** της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Κερατσινίου - Δραπετσώνας.

Η δαπάνη της προμήθειας συμφωνείται στο ποσόν των € μη συμπεριλαμβανομένου του Φ. Π. Α. 23 % €

2) Ο χρόνος παράδοσης ορίζεται σε **(4) ημερολογιακούς μήνες** από την υπογραφή του παρόντος συμφωνητικού. 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.

3) Ρητά συμφωνείται ότι αναπόσπαστο μέρος της σύμβασης αυτής αποτελούν τα παρακάτω, προσαρτώμενα στην παρούσα, συμβατικά στοιχεία :

Η με αριθμό/.....-2014 διακήρυξη του διαγωνισμού. Ενδεικτικός Προϋπολογισμός.

Συγγραφή Υποχρεώσεων.

Τεχνικές Προδιαγραφές.

Τεχνική Περιγραφή.

των οποίων ο Ανάδοχος δηλώνει ότι έλαβε πλήρη γνώση, αποδεχόμενος, υποσχόμενος και υποχρεούμενος να τηρήσει απαρέγκλιτα και να συμμορφωθεί απόλυτα προς το περιεχόμενο και τους όρους τους.

Η οικονομική προσφορά του δεύτερου των συμβαλλομένων.

4) Τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι άριστης ποιότητας.

5) Οι κρατήσεις και φόροι επί της συνολικής συμβατικής αξίας βαρύνουν τον ανάδοχο, ήτοι:

Ο Φ.Π.Α. βαρύνει τον Δήμο.

Παρακρατείται φόρος εισοδήματος ...%, η δε σχετική βεβαίωση παρακράτησης του φόρου εκδίδεται σύμφωνα με το άρθρο 17 παρ. 6 (περί χορήγησης βεβαίωσης παρακράτησης) του Ν.3842/10.

6) 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.

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

τιμολογίων.

8) Κατά τα λοιπά η εκτέλεση της παρούσας προμήθειας διέπονται από τις εξής 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 Π1/2622/2013 (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.
- Του Ν 4281/2014 (160 Α) «Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας, οργανωτικά θέματα Υπουργείου Οικονομικών και άλλες διατάξεις»
- Του Ν.4155/2013 (120 Α) «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες Διατάξεις»
- Της Ν.4205/2013 (242 Α) «Ηλεκτρονική επιτήρηση υπόδικων...και άλλες διατάξεις», (άρθ. 9, παρ.4β).
- Της Υ.Α. Π1/2390/16-10-2013 (2677 Β) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του

Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»

- Το από Σύμφωνο Αποδοχής των όρων του προγράμματος <<ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΩ>>.
- Τη με αριθμό ... /...-...-2014 Απόφ. Δ.Σ. με την οποία εγκρίνεται η διενέργεια της προμήθειας.
- Τη με αριθμό ... /...-...-2014 Απόφαση της Οικον. Επιτρ. για την έγκριση διάθεσης της πίστωσης .

9) Κατά την πληρωμή, ο Ανάδοχος υποχρεούται να είναι φορολογικά και ασφαλιστικά ενήμερος και ως προς το Δήμο Κερατσινίου - Δραπετσώνας και ως προς το Δημόσιο.

10) Τέλος, διευκρινίζεται ότι ο Ανάδοχος υποχρεούμενος να εκτελέσει την προμήθεια σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης αυτής και τις κείμενες διατάξεις, δεν θα βρίσκεται (ούτε είναι δυνατό να θεωρηθεί, σε κάθε περίπτωση, ότι βρίσκεται) σε σχέση εξάρτησης από τον Δήμο ..., ο οποίος θα εποπτεύει και θα επιβλέπει, κατά τις κείμενες διατάξεις, την εκτέλεση της προμήθειας.

Σημειώνεται ότι κατατέθηκε από τον ανάδοχο η με αριθμό εγγυητική επιστολή καλής

εκτελέσεως της Τράπεζας για ποσό €.

Αυτά αφού συμφώνησαν οι συμβαλλόμενοι συντάχθηκε και υπογράφηκε το συμφωνητικό τούτο.

Οι Λαμπτήρες και τα απαραίτητα για ηλεκτρονικά όργανα λειτουργίας που θα προσκομιστούν και θα αντικαταστήσουν αντίστοιχους λαμπτήρες τύπου Hg είναι :

α/α	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας Προσφοράς (€)	Συνολική Τιμή Προσφοράς (€)
1	Λαμπτήρες κεραμικού καυστήρα μεταλλικών αλογονιδίων ισχύος 70W με τα απαραίτητα ηλεκτρονικά όργανα λειτουργίας	τεμ.	1626
2	λαμπτήρες κεραμικού καυστήρα μεταλλικών αλογονιδίων ισχύος 150W με τα απαραίτητα ηλεκτρονικά όργανα λειτουργίας	τεμ.	82
Σύνολο				
Φ. Π. Α. 23 %				
Γενικό Σύνολο				

Η απόφαση αυτή πήρε αριθμό (489).

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ

Κερατσίνι 19-12-2014

Η ΑΝΤΙΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

ΚΑΠΟΥΣΙΣΟΓΛΟΥ ΕΛΕΝΗ