



**Διακήρυξη πρόχειρου διαγωνισμού με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή ανά ομάδα υλικών**

<b>ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ</b> <b>ΝΟΜΟΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ</b> <b>ΔΗΜΟΣ ΒΟΛΟΥ</b> <b>ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ</b> <b>ΤΜΗΜΑ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ &amp;</b> <b>ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ</b> Ταχ.Διεύθυνση: Μικρασιατών 81 «Κτίριο Σπίρερ» Πληροφορίες: κ. Θ. Αγαθός Τηλέφωνο : 24210- 64931 Fax : 24210 23492	<b>Βόλος</b> <b>20 / 4 / 2016</b>  <b>Αρ. Πρωτ.</b> <b>34003</b>
---	--

**Δ Ι Α Κ Η Ρ Υ Ξ Η**

**Πρόχειρου δημόσιου διαγωνισμού για την προμήθεια: «Προμήθεια και αντικατάσταση φθαρμένων φωτιστικών παλαιάς τεχνολογίας με νέα σύγχρονης τεχνολογίας εξοικονόμησης ενέργειας», με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή ανά ομάδα υλικών.**

**Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ**

Έχοντας υπόψη:

Κωδικός Εγγράφου: Δ8\_EN02

Έκδοση: 1<sup>η</sup>

Ημ/νία Έκδοσης: 24/10/2011

**A)** Τις διατάξεις:

- 1.** του **N. 2286/95** «Προμήθειες του Δημοσίου Τομέα και Ρυθμίσεις συναφών θεμάτων» (Φ.Ε.Κ. τ.Α 19/1995).
- 2.** της απόφασης του Υπ. Εσωτερικών **11389/93** «Ενιαίος κανονισμός προμηθειών οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης». (Φ.Ε.Κ. τ. Β 185/1993)
- 3.** Του **N. 2198/94** άρθρο 24, σχετικά με την Παρακράτηση φόρου εισοδήματος κ.λ.π. (Φ.Ε.Κ. 43)
- 4.** Του **N.2741/99** άρθρο 8 «Ενιαίος Φορέας Ελέγχου Τροφίμων, άλλες ρυθμίσεις θεμάτων αρμοδιότητας του Υπ. Ανάπτυξης και λοιπές διατάξεις» (Φ.Ε.Κ. 199/Α)  
6) Του **N. 2503/97** άρθρο 13 παρ.5 (Φ.Ε.Κ. 107/Α), του Ν. 2238/94 άρθρο 55 παρ.1στ (Φ.Ε.Κ. 151/Α) και του Ν. 1726/44 άρθρο 3 παρ.1β (Φ.Ε.Κ. 190/Α)
- 4.** του **Π.Δ. 60/2007** «Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στις διατάξεις της οδηγίας 2004/18/ΕΚ περί συντονισμού διαδικασιών σύναψης δημοσίων συμβάσεων έργων, προμηθειών και υπηρεσιών», όπως τροποποιήθηκε με την οδηγία 2055/51/ΕΚ(ΦΕΚ τ.Α 64/2007) της Επιτροπής και την Οδηγία 2005/75/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16 Νοεμβρίου 2005.
- 5.** του **N.3463/2006** «Δημοτικός και Κοινοτικός Κώδικας» (ΦΕΚ τ. Α' 114/2006) και ιδιαίτερα του άρθρου 158 παράγραφος ..... και του άρθρου 209.
- 6.** του **N.3852/2010** «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ τ. Α 87/2010) και ιδιαίτερα του άρθρου 278.

**B)**

- 1.** Την αριθ. 274 /2016 Απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου με την οποία εγκρίθηκαν η διενέργεια της προμήθειας και η μελέτη του διαγωνισμού.
- 2.** Την αριθ. 138 /2016 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής με την οποία εγκρίθηκαν και καθορίστηκαν οι όροι του διαγωνισμού.

**ΠΡΟΚΗΡΥΣΣΟΥΜΕ**

πρόχειρο διαγωνισμό, με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή ανά ομάδα υλικών, προϋπολογισμού δαπάνης **εβδομήντα τριών χιλιάδων τετρακοσίων πενήντα πέντε ευρώ και εξήντα λεπτών (73.455,60 €)**, συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α., για την προμήθεια φωτιστικών σωμάτων τύπου LED του παρακάτω πίνακα:

<b>A/A</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ</b>	<b>ΠΟΣΟΤΗΤΑ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (χωρίς ΦΠΑ)</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ (χωρίς ΦΠΑ)</b>
1	Προμήθεια φωτιστικού LED εξωτερικών χώρων για δρόμους ισχύος μικρότερης ή ίσης των 85 W	<b>62</b>	560,00	34.720,00
2	Προμήθεια φωτιστικού LED εξωτερικών χώρων για δρόμους ισχύος μικρότερης ή ίσης των 105 W	<b>40</b>	625,00	25.000,00
	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ</b>			<b>59.720,00</b>
	<b>Φ.Π.Α. 23%</b>			<b>13.735,60</b>
	<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>73.455,60</b>

Κωδικός Εγγράφου: Δ8\_EN02

Έκδοση: 1<sup>η</sup>

Ημ/νία Έκδοσης: 24/10/2011

Η διακήρυξη περιέχει τα εξής:

- A) ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ
- B) ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΣΥΝΤΑΞΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
- Γ) ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ
- Δ) ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ- ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ
- Ε) ΠΑΡΑΔΟΣΗ – ΠΑΡΑΛΑΒΗ – ΠΛΗΡΩΜΗ
- ΣΤ) ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ
- Ζ) ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ
- Η) ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗ
- Ι) ΕΛΕΓΧΟΙ
- Κ) ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ

## **A) ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

### **1) Τεχνικές προδιαγραφές**

Οι τεχνικές προδιαγραφές των υλικών της προμήθειας περιλαμβάνονται στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α** που αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της διακήρυξης αυτής.

### **2) Τόπος και χρόνος Διενέργειας του διαγωνισμού**

**Ο διαγωνισμός θα λάβει χώρα στα γραφεία της Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών που βρίσκονται στη οδό Μικρασιατών 81-Μακρινίτσης (Κτίριο Σπίρερ) στο Βόλο την 27/4/2016 ημέρα Τέταρτη και ώρα 10:00.**

Μετά την παραπάνω ημερομηνία και ώρα λήγει η προθεσμία παραλαβής των προσφορών και όσες προσφορές κατατίθενται θα επιστρέφονται ως εκπρόθεσμες.

Μετά τη λήξη της προθεσμίας παραλαβής θα αρχίσει η διαδικασία της αποσφράγισης η οποία θα γίνει δημόσια από την Επιτροπή Διεξαγωγής του διαγωνισμού.

### **3) Δικαιούμενοι συμμετοχής – Δικαιολογητικά**

- 1) Στο διαγωνισμό μπορούν να συμμετάσχουν:
  - α) φυσικά πρόσωπα,
  - β) νομικά πρόσωπα
  - γ) ενώσεις προμηθευτών (εάν πληρούν τις προϋποθέσεις του άρθρου 8 ΕΚΠΟΤΑ)
  - δ) συνεταιρισμοί

2) Οι δικαιούμενοι συμμετοχής πρέπει να υποβάλλουν μαζί με τη προσφορά τους τα εξής δικαιολογητικά:

#### **α) Οι Έλληνες πολίτες:**

1. Εγγυητική επιστολή συμμετοχής στον διαγωνισμό.
2. Απόσπασμα ποινικού μητρώου, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν έχουν καταδικασθεί για αδίκημα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας, θα αναζητηθεί αυτεπάγγελτα από την υπηρεσία μας.

3. 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.

4. Πιστοποιητικό που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση αρχή, από το οποίο να προκύπτει ότι είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης και ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις τους κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.

5. 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 ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.

6. **Αντίγραφο πιστοποιητικού διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2008** ή άλλου ισοδύναμου πιστοποιητικού. Σε περίπτωση που ο προμηθευτής δεν είναι και κατασκευαστής του τελικού προϊόντος απαιτείται ISO 9001:2008 και του κατασκευαστή του τελικού προϊόντος.

#### **β) Οι αλλοδαποί:**

1. Εγγυητική επιστολής συμμετοχής στον διαγωνισμό.

2. Απόσπασμα ποινικού μητρώου ή ισοδύναμου εγγράφου αρμόδιας διοικητικής ή δικαστικής αρχής της χώρας εγκατάστασής τους, έκδοσης τουλάχιστον του τελευταίου τριμήνου, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν έχουν καταδικασθεί για αδίκημα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας.

3. Πιστοποιητικό της κατά περίπτωση αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής της χώρας εγκατάστασής τους, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν συντρέχουν οι ανωτέρω περιπτώσεις (3) και (4) .

4. Πιστοποιητικό της αρμόδιας αρχής της χώρας εγκατάστασής τους, περί εγγραφής τους στα μητρώα του οικείου επιμελητηρίου ή σε ισοδύναμους επαγγελματικούς καταλόγους.

5. **Αντίγραφο πιστοποιητικού διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2008** ή άλλου ισοδύναμου πιστοποιητικού. Σε περίπτωση που ο προμηθευτής δεν είναι και κατασκευαστής του τελικού προϊόντος απαιτείται ISO 9001:2008 του κατασκευαστή του τελικού προϊόντος.

#### **γ) Τα νομικά πρόσωπα (ημεδαπά ή αλλοδαπά):**

Όλα τα παραπάνω δικαιολογητικά **(α)** και **(β)** εκτός του αποσπάσματος ποινικού μητρώου ή του ισοδύναμου προς τούτο εγγράφου.

#### **δ) Οι συνεταιρισμοί:**

1. Εγγυητική επιστολή συμμετοχής στον διαγωνισμό.

2. Βεβαίωση εποπτεύουσας αρχής ότι ο συνεταιρισμός λειτουργεί νόμιμα.

3. Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής από το οποίο να προκύπτει ότι δεν συντρέχουν οι ανωτέρω περιπτώσεις (3) και (4) του **(α)**.

4. **Αντίγραφο πιστοποιητικού διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2008** ή άλλου ισοδύναμου πιστοποιητικού. Σε περίπτωση που ο προμηθευτής δεν είναι και κατασκευαστής του τελικού προϊόντος απαιτείται ISO 9001:2008 και του κατασκευαστή του τελικού προϊόντος.

### **ε) Οι ενώσεις προμηθευτών που υποβάλλουν κοινή προσφορά:**

1. Όλα τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε προμηθευτή που συμμετέχει στην ένωση.

Τα παραπάνω δικαιολογητικά εκτός από την εγγύηση συμμετοχής, μπορεί να μην υποβάλλονται μαζί με την προσφορά, εφόσον έχουν κατατεθεί στην υπηρεσία που διενεργεί την προμήθεια και δεν έχει λήξει η ισχύς τους, θα γίνεται δε ρητή μνεία στην προσφορά σχετικά με αυτό.

Εφόσον οι προμηθευτές συμμετέχουν στους διαγωνισμούς με εκπροσώπους τους υποβάλλουν, μαζί με την προσφορά, βεβαίωση εκπροσώπησης, βεβαιουμένου του γνησίου της υπογραφής του εκπροσωπούμενου από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή ή συμβολαιογράφο.

Εάν σε κάποια ώρα 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 τον νόμο ένορκη δήλωση, αυτή μπορεί να αντικατασταθεί με υπεύθυνη δήλωση, βεβαιουμένου του γνησίου της υπογραφής του δηλούντος από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή ή συμβολαιογράφο.

2. **Αντίγραφο πιστοποιητικού διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2008** ή άλλου ισοδύναμου πιστοποιητικού. Σε περίπτωση που ο προμηθευτής δεν είναι και κατασκευαστής του τελικού προϊόντος απαιτείται ISO 9001:2008 και του κατασκευαστή του τελικού προϊόντος.

Βασική προϋπόθεση συμμετοχής στο διαγωνισμό αποτελεί ότι για όλα τα προσφερόμενα είδη θα πρέπει να προσκομιστεί από τους διαγωνιζόμενους επίσημη βεβαίωση συμμετοχής τους σε εγκεκριμένο σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης ΑΗΗΕ η οποία θα πρέπει να συνοδεύεται από το αποδεικτικό καταχώρισης τους με τον **Αριθμό Μητρώου Παραγωγού** από εγκεκριμένο από το Υπουργείο σύστημα, σύμφωνα με το παράρτημα ΙΑ του **Π.Δ. 117/2004 (ΦΕΚ. 82Α)** όπως αυτά ισχύουν μέχρι σήμερα. (επί ποινή αποκλεισμού)

### **4) Άλλα δικαιολογητικά**

1) Για να διαπιστωθεί η φερεγγυότητά, η επαγγελματική αξιοπιστία, η χρηματοπιστωτική και οικονομική γενικότερα κατάστασή και οι τεχνικές δυνατότητές των προμηθευτών, λαμβάνονται υπόψη από την αρμόδια επιτροπή:

α) Οι τυχόν νομικοί περιορισμοί λειτουργίας της επιχείρησης.

β) Εάν έχει αποκλεισθεί η συμμετοχή τους σε διαγωνισμούς του δημοσίου ή των οργανισμών τοπικής αυτοδιοίκησης (ο.τ.α.).

γ) Εάν έχουν υποπέσει σε σοβαρό παράπτωμα κατά την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας.

δ) Η συνέπεια της επιχείρησης στην εκπλήρωση τόσο των συμβατικών της υποχρεώσεων, όσο και των υποχρεώσεων της προς υπηρεσίες του δημόσιου τομέα.

ε) Εάν έχουν κάνει ψευδείς ή ανακριβείς δηλώσεις κατά την παροχή πληροφοριών που ζητούνται από την υπηρεσία.

στ) Η οικονομική επιφάνεια της επιχείρησης.

ζ) Η επιχειρηματική δομή, όπως η μορφή της επιχείρησης, το εύρος της δραστηριότητάς της και το κύρος της.

η) Οι εμπορικές επιδόσεις της επιχείρησης.

θ) Ο τεχνικός εξοπλισμός και το προσωπικό που διαθέτει η επιχείρηση.

ι) Η παραγωγική δυνατότητα.

ια) Η ποιότητα των προϊόντων.

2) Για την εξέταση των άνω κριτηρίων, πρέπει να υποβληθούν μαζί με την προσφορά φωτογραφίες ή προσπέκτους των προσφερομένων υλικών.

3) Τα φωτιστικά πρέπει να φέρουν σήμανση CE (765/2008/EK & Εγκύκλιος 22 Γ.Γ.Δ.Ε.) τα οποία θα φέρουν το όνομα του κατασκευαστή του τελικού προϊόντος ή το όνομα του υποψήφιου προμηθευτή (εξουσιοδοτημένου αντιπρόσωπου εφ' όσον δεν είναι υποψήφιος ο ίδιος ο κατασκευαστής 765/2008/EK Κεφ. IV άρθρο 30 παρ.1) ο οποίος καθίσταται ως ο αποκλειστικά υπεύθυνος για την διακίνηση των προϊόντων εντός της αγοράς της Ε.Ε., κατά EMC 2004/108/EC και LVD 2006/95/EC έτσι ώστε να διασφαλίζεται πλήρως η ασφαλής λειτουργία αυτών, και αναλυτικότερα να συμμορφώνονται με τα παρακάτω standards ασφαλούς λειτουργίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης:

Για τα φωτιστικά σώματα LED :

EN 55015:2006  
EN 61547:2009  
EN 61000-3-2:2006  
EN 61000-3-3:2008  
EN 60598-1:2008  
EN 60598-2-3:2003  
EN 62471:2008

4) Επίσης επί ποινή αποκλεισμού οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να καταθέσουν δείγμα του κάθε προσφερόμενου προϊόντος σε ξεχωριστή συσκευασία η οποία θα φέρει την ένδειξη "ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ" και τις λοιπές ενδείξεις του κυρίως φακέλου προσφοράς καθώς επίσης και τον κωδικό του κάθε προσφερόμενου είδους σύμφωνα με το άρθρο 4 Υ.Α 11389/93 (ΕΚΠΟΤΑ).

Όλες οι υπεύθυνες δηλώσεις θα είναι επικυρωμένες από αρμόδια Αρχή, καθώς επίσης επί ποινή αποκλεισμού όλα τα απαιτούμενα δικαιολογητικά τα οποία εμπεριέχονται στον φάκελο της προσφοράς θα φέρουν την σφραγίδα και υπογραφή του νομίμου εκπροσώπου της διαγωνιζόμενης εταιρίας (οποιασδήποτε νομικής μορφής).

Επισημαίνεται ότι τα μέλη της Επιτροπής Διαγωνισμού δεν επικυρώνουν φωτοαντίγραφα των δικαιολογητικών των διαγωνιζόμενων κατά ή μετά το διαγωνισμό. Όλα τα δικαιολογητικά πρέπει να περιέχονται στο φάκελο των δικαιολογητικών και να είναι ήδη επικυρωμένα με νόμιμο τρόπο, κατά την υποβολή του φακέλου. Τα δικαιολογητικά παραμένουν στο φάκελο και δε νοείται επίδειξη και απόσυρσή τους από τους διαγωνιζόμενους.

### **5) Γλώσσα**

**Οι προσφορές θα υποβληθούν επί ποινή αποκλεισμού στην ελληνική γλώσσα,** πλήρεις και σαφείς σε όλα τα σημεία τους.

Για ότι δεν προβλέπεται ρητά στην παρούσα Διακήρυξη ισχύουν οι αντίστοιχες διατάξεις του ΕΚΠΟΤΑ.

## **Β) ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΣΥΝΤΑΞΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΥΠΟΒΟΛΗ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

### **1) Προέλευση των προσφερόμενων αγαθών**

1) Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό υποχρεούνται να αναφέρουν στις προσφορές τους την χώρα προέλευσης και κατασκευής των υλικών που προσφέρουν. Τα παραπάνω δεν εφαρμόζονται προκειμένου για προϊόντα κοινοτικής προέλευσης.

2) Ο προσφέρων πρέπει να δηλώνει στην προσφορά του το εργοστάσιο, στο οποίο θα κατασκευάσει τα προσφερόμενα υλικά καθώς και τον τόπο εγκατάστασής του. Εφόσον για την παραγωγή του τελικού προϊόντος μεσολαβούν διάφορες φάσεις βιομηχανοποίησης, πρέπει να δηλώνεται στην προσφορά το κατά περίπτωση εργοστάσιο και ο τόπος εγκατάστασής του, καθώς και το ποσοστό συμμετοχής στη διαμόρφωση της τιμής του τελικού προϊόντος για κάθε μία από αυτές τις φάσεις. Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρχει η παραπάνω δήλωση, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη και όταν στο εργοστάσιο που δηλώνεται για την κατασκευή μερικώς ή ολικώς των υλικών έχει επιβληθεί ποινή αποκλεισμού από τους διαγωνισμούς του δημόσιου και των ο.τ.α., που ισχύει κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.

3) Όταν οι προσφέροντες δεν θα κατασκευάσουν τα προσφερόμενα υλικά, μερικά ή ολικά σε δικό τους εργοστάσιο, εκτός των παραπάνω στοιχείων που πρέπει να δηλώνονται στην προσφορά, πρέπει να επισυνάψουν σ' αυτή και υπεύθυνη δήλωση του νομίμου εκπροσώπου του εργοστασίου, στο οποίο θα κατασκευασθούν τα υλικά με την οποία θα δηλώνει ότι αποδέχεται την εκτέλεση της προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον προμηθευτή υπέρ του οποίου εκδίδει την υπεύθυνη δήλωση.

4) Κατά τα λοιπά ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 18 ΕΚΠΟΤΑ

### **2) Τρόπος Σύνταξης των Προσφορών**

1) Με ποινή να μην γίνουν αποδεκτές οι προσφορές υποβάλλονται, μέσα σε φάκελο καλά σφραγισμένο, σε δύο αντίγραφα, ο οποίος θα φέρει τις εξής ενδείξεις:

- α. Η λέξη ΠΡΟΣΦΟΡΑ με κεφαλαία γράμματα.
- β. Ο πλήρης τίτλος της αρμόδιας υπηρεσίας που διενεργεί την προμήθεια.
- γ. Ο αριθμός της διακήρυξης
- δ. Η ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού
- ε. Τα στοιχεία του αποστολέα

Προσφορές που υποβάλλονται ανοικτές, δεν γίνονται αποδεκτές

2) στον κυρίως φάκελο προσφοράς πρέπει να είναι τοποθετημένα: α) όλα τα ζητούμενα δικαιολογητικά, β) η εγγύηση συμμετοχής, γ) τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς. Τα οικονομικά στοιχεία της προσφοράς τοποθετούνται σε χωριστό σφραγισμένο φάκελο, μέσα στον κυρίως φάκελο, με την ένδειξη "ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ".

3) Ο φάκελος της οικονομικής προσφοράς πρέπει να φέρει τις ενδείξεις του κυρίως φακέλου και θα περιέχει τα οικονομικά στοιχεία της προσφοράς, υποχρεωτικά σε έντυπο αριθμημένο και σφραγισμένο από την Υπηρεσία, επί ποινή αποκλεισμού (Παράρτημα Β).

**Στην τιμή προσφοράς περιλαμβάνεται η αξία των προσφερόμενων υλικών, η μεταφορά και η εγκατάσταση αυτών σε χώρους που θα υποδείξει ο Δήμος.** Ο προμηθευτής στον οποίο θα κατακυρωθεί το αποτέλεσμα της



δημοπρασίας επιβαρύνεται με όλα τα νόμιμα έξοδα μέχρι την παράδοση της προμήθειας.

Η προσφερόμενη τιμή αναγράφεται αριθμητικά με δύο δεκαδικά, σε περίπτωση δε διαφοράς υπερισχύουν οι ολογράφως γραμμένες τιμές.

Όταν η προσφορά αποτελείται από περισσότερες της μιας σελίδες, αυτές θα μονογράφονται κατά σελίδα από τον προσφέροντα

4) Σε περίπτωση που τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς δεν είναι δυνατόν λόγω μεγάλου όγκου να τοποθετηθούν στον κυρίως φάκελο, τότε αυτά συσκευάζονται ιδιαίτερα και ακολουθούν τον κυρίως φάκελο με την ένδειξη «ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ» και τις λοιπές ενδείξεις του κυρίως φακέλου.

Ο φάκελος της τεχνικής προσφοράς θα περιέχει:

- Συμπληρωμένο πίνακα Τεχνικής προσφοράς με τις απαραίτητες πληροφορίες όπως αυτές φαίνονται στο παρακάτω υπόδειγμα:

ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ							
α/α	Κωδικός	Μ.Μ.	Ποσότητα	Εταιρία Κατασκευής	Τύπος Μοντέλο	Έντυπο Τεχνικών Προδιαγραφών	Πιστοποιητικά Ποιότητας
Χρόνος Παράδοσης:							
Χρόνος Εγγύησης:							

- Τεχνική περιγραφή του προσφερόμενου είδους συνοδευόμενη με τα απαραίτητα πιστοποιητικά (CE κλπ.) σύμφωνα με όσα προβλέπονται από την εγκεκριμένη μελέτη, η οποία αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της παρούσης διακήρυξης

- Τα IES αρχεία των προσφερόμενων φωτιστικών LED σε cd.
- Διαγράμματα διάχυσης φωτός για το κάθε διαγωνιζόμενο προϊόν.
- Οι διόδοι φωτοεκπομπής (LED) τους οποίους χρησιμοποιούν τα φωτιστικά, πρέπει να φέρουν εργαστηριακό έλεγχο κατά το Πρότυπο LM80 ( Εγκύκλιος 22 Γ.Γ.Δ.Ε).
- Βεβαίωση εξυπηρέτησης (service) μετά την πώληση προϊόντων καθώς και τεχνικής βοήθειας εκ μέρους του προμηθευτή.

Επίσης δεν θα λαμβάνεται τυχόν υπόψη προσφορά, η οποία θα δίδεται για μέρος μόνο των ποσοτήτων ή μέρος των προμηθευόμενων ειδών. Γι' αυτό οι διαγωνιζόμενοι οφείλουν να προσφέρουν όλα τα είδη της μελέτης και σε ποσότητες που ορίζονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό (Τεχνική μελέτη).

5) Οι προσφορές δεν πρέπει να έχουν ξέσματα, σβησίματα, προσθήκες, διορθώσεις. Εάν υπάρχει στην προσφορά οποιαδήποτε διόρθωση, αυτή πρέπει να είναι καθαρογραμμένη.

6) Οι προσφορές υπογράφονται από τους ίδιους τους διαγωνιζόμενους ή τους νόμιμους εκπροσώπους τους.

Η προσφορά της ένωσης προμηθευτών υπογράφεται υποχρεωτικά είτε από όλα τα μέλη της ένωσης είτε από εκπρόσωπο διορισμένο με συμβολαιογραφικό πληρεξούσιο.

7) Προσφορές που αφορούν μέρος μόνο των ζητούμενων υλικών ανά κατηγορία εξοπλισμού, δε γίνονται δεκτές.

### **3) Αποκλίσεις από τους όρους της διακήρυξης – Διευκρινήσεις**

1) Ο προσφέρων θεωρείται ότι αποδέχεται πλήρως και ανεπιφυλάκτως όλους τους όρους της διακήρυξης, εκτός εάν κατά περίπτωση στην προσφορά του ρητά αναφέρει τα σημεία εκείνα τα οποία τυχόν δεν αποδέχεται. Στην περίπτωση αυτή πρέπει ο προσφέρων να αναφέρει στην προσφορά του τους όρους της προσφοράς που είναι διαφορετικοί από τους όρους της διακήρυξης, προκειμένου να αξιολογηθούν.

2) Μετά την κατάθεση της προσφοράς δεν γίνεται αποδεκτή αλλά απορρίπτεται ως απαράδεκτη κάθε διευκρίνιση, τροποποίηση ή απόκρουση όρου της διακήρυξης ή της προσφοράς.

3) Διευκρινίσεις δίνονται από τον προσφεύγοντα μόνο όταν ζητούνται από την επιτροπή διαγωνισμού, είτε ενώπιόν της, είτε ύστερα από έγγραφο της υπηρεσίας. Από τις διευκρινίσεις που δίνονται σύμφωνα με τα παραπάνω, λαμβάνονται υπόψη μόνο εκείνες που αναφέρονται στα σημεία που ζητήθηκαν.

### **4) Εναλλακτικές Προσφορές - Αντιπροσφορές**

Εναλλακτικές προσφορές δε γίνονται δεκτές και σε περίπτωση που υποβληθούν δε λαμβάνονται υπόψη. Εάν οι κύριες και οι εναλλακτικές προσφορές ή λύσεις δεν κατονομάζονται ρητά από τους προμηθευτές, δε λαμβάνεται υπόψη καμία από αυτές.

Δεν γίνονται δεκτές αντιπροσφορές και σε περίπτωση υποβολής τους απορρίπτονται, ως απαράδεκτες.

### **5) Τιμή προσφοράς**

1) Η τιμή δίνεται σε ΕΥΡΩ και πρέπει να αναγράφεται ολογράφως και αριθμητικώς. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι τυχόν υπέρ τρίτων κρατήσεις ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, εκτός από το Φ.Π.Α., για παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στην παρούσα διακήρυξη.

2) Προσφορά που θέτει όρο αναπροσαρμογής απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

3) Εφόσον από την προσφορά δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή ή δεν δίδεται ενιαία τιμή, για το μέρος της ποσότητας που προσφέρει ο μετέχων στον διαγωνισμό ή για ολόκληρη την ποσότητα που προκηρύχθηκε, η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, με απόφαση της οικονομικής επιτροπής ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου για την αξιολόγηση των προσφορών οργάνου.

4) Οι τιμές θα δίδονται ως εξής:

#### **ΓΙΑ ΕΓΧΩΡΙΟ ΠΡΟΪΟΝ:**

**A)** Τιμή με κρατήσεις χωρίς Φ.Π.Α.

**B)** Ποσοστό Φ.Π.Α. επί τοις % στο οποίο υπάγεται το είδος. (Σε περίπτωση που αναφέρεται εσφαλμένος Φ.Π.Α. αυτός θα διορθώνεται από την Υπηρεσία). Η τιμή με κρατήσεις και χωρίς Φ.Π.Α. θα λαμβάνεται για τη σύγκριση των προσφορών. Στις προσφορές να αναφέρονται τα εξής στοιχεία: Αξία CIF και προέλευση του εισαγόμενου μέρους του εγχώριου προϊόντος. Δασμοί, λοιπές δημοσιονομικές επιβαρύνσεις, μεταφορικά εσωτερικού και λοιπά έξοδα που επιβαρύνουν το εισαγόμενο μέρος. Να αναφέρεται η δασμολογική κλάση των εισαγομένων μερών. Αξία εγχώριων πρώτων υλών. Αξία άμεσων εργατικών που χρησιμοποιήθηκαν στην παραγωγή. Αναλυτικά κάθε άλλο κόστος με το οποίο επιβαρύνεται η τιμή. Η εγχώρια προστιθέμενη αξία σε Ευρώ και σε ποσοστό επί τοις % επί της προσφερόμενης τιμής.

#### **ΓΙΑ ΕΙΣΑΓΟΜΕΝΟ ΠΡΟΪΟΝ:**

**A)** Τιμή με κρατήσεις χωρίς Φ.Π.Α.

**B)** Ποσοστό Φ.Π.Α. επί τοις % στο οποίο υπάγεται το είδος. (Σε περίπτωση που αναφέρεται εσφαλμένος Φ.Π.Α. αυτός θα διορθώνεται από την Υπηρεσία). Η τιμή με κρατήσεις και χωρίς Φ.Π.Α. θα λαμβάνεται για την συγκρότηση των προσφορών. Στις προσφορές να αναφέρονται τα εξής στοιχεία: α. Το μετατρέψιμο σε συνάλλαγμα μέρος της προσφερόμενης τιμής. β. Το μη μετατρέψιμο σε συνάλλαγμα μέρος της προσφερόμενης τιμής που θα επιμερίζεται ως εξής: Τυχόν εργασίες κατασκευής, συναρμολόγησης ή άλλης μορφής που γίνονται στην Ελλάδα. Τυχόν υπηρεσίες τεχνικής υποστήριξης που προσφέρονται για την εκτέλεση της προμήθειας. Υπηρεσίες εκτελωνισμού. Υπηρεσίες μεταφοράς. Δασμοί, φόροι και τυχόν άλλες δημοσιονομικές επιβαρύνσεις. (Θα αναφέρεται και η δασμολογική κλάση του εισαγόμενου είδους). Άλλες υπηρεσίες και κέρδη της εταιρείας ή εταιρειών που συμμετέχουν στην εκτέλεση της προμήθειας. Κάθε άλλο κόστος με το οποίο επιβαρύνεται η τιμή.

5) Σε περίπτωση που ο διαγωνισμός αφορά περισσότερα είδη η τιμή θα δίνεται υποχρεωτικά για τη μονάδα κάθε είδους χωριστά.

6) Σε περίπτωση που το προσφερόμενο είδος συγκροτείται από περισσότερα του ενός μέρη που υπόκεινται σε διαφορετικό ποσοστό Φ.Π.Α. θα δίδεται υποχρεωτικά τιμή χωριστά για κάθε μέρος απ' αυτά σύμφωνα με την παράγραφο

7) Η σύγκριση των προσφορών θα γίνεται στην συνολική τιμή του προσφερόμενου είδους και όχι στις τιμές των μερών.

8) Η υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει από τους συμμετέχοντες στοιχεία απαραίτητα για την τεκμηρίωση των προσφερόμενων τιμών, οι δε προμηθευτές υποχρεούνται να παρέχουν αυτά.

#### **6) Υποβολή προσφορών**

1) Οι προσφορές μπορεί να κατατίθενται ή να αποστέλλονται ταχυδρομικά στη διεύθυνση:

ΔΗΜΟΣ ΒΟΛΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
ΜΙΚΡΑΣΙΑΤΩΝ 81 (ΚΤΙΡΙΟ «ΣΠΙΡΕΡ»), 2<sup>ος</sup> όροφος  
Τ.Κ:38333  
ΒΟΛΟΣ

2) **Οι προσφορές πρέπει να κατατεθούν μέχρι την 27/4/2016 και 10:00 ώρα**, μετά το πέρας της οποίας λήγει η προθεσμία κατάθεσης των προσφορών. Σε

περίπτωση που αποστέλλονται ταχυδρομικά, η προθεσμία λήγει την προηγούμενη της ημερομηνίας διενέργειας του διαγωνισμού.

**3) Οι προσφορές μπορεί να κατατίθενται απ' ευθείας στην επιτροπή διαγωνισμού ώρα 10:00 π.μ (λήξη επίδοσης προσφορών).**

4) Οι εκπρόθεσμες προσφορές επιστρέφονται χωρίς να αποσφραγισθούν.

5) Τα τεύχη του διαγωνισμού θα αναρτηθούν στην ιστοσελίδα του Δήμου Βόλου στην διεύθυνση: <http://dimosvolos.gr>, (Εφημερίδα της Υπηρεσίας/Διαγωνισμοί- Προμήθειες-Συμβάσεις/Δ/νση Τεχνικών Υπηρεσιών/ Απρίλιος 2016).

## **7) Εγγυήσεις**

1) Οι εγγυήσεις εκδίδονται από τα πιστωτικά ιδρύματα ή άλλα νομικά πρόσωπα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη – μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης και έχουν σύμφωνα με τα ισχύοντα το δικαίωμα αυτό. Τα αντίστοιχα έγγραφα των εγγυήσεων αν δεν είναι διατυπωμένα στην Ελληνική θα συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση.

2) Κάθε προσφορά συνοδεύεται υποχρεωτικά από εγγύηση συμμετοχής υπέρ του συμμετέχοντος για ποσό που θα καλύπτει το 2% της προεκτιμώμενης αξίας χωρίς το Φ.Π.Α., **δηλαδή 1.195,00 Ευρώ** (άρθρο 157 παρ. 1α) του ν. 4281/2014). Η εγγύηση πρέπει να ισχύει τουλάχιστον επί ένα (1) μήνα μετά την λήξη του χρόνου προσφοράς που ορίζεται στη διακήρυξη. Εγγύηση που αναφέρει χρόνο ισχύος μικρότερο απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

3) Για την καλή εκτέλεση των όρων της σύμβασης, οι προμηθευτές είναι υποχρεωμένοι να καταθέτουν εγγυητική επιστολή το ύψος της οποίας καθορίζεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης, χωρίς Φ.Π.Α. (άρθρο 157 παρ. 1α) του ν. 4281/2014).

4) Οι εγγυήσεις συμμετοχής και καλής εκτέλεσης πρέπει να προβλέπουν ότι σε περίπτωση κατάρτησης των το οφειλόμενο ποσό ισχύει και στην περίπτωση κατάρτησης εγγυητικής επιστολής προκαταβολής, αλλά μόνο επί του ποσού των τόκων. Σε πάγιο τέλος χαρτοσήμου υπόκειται και το τυχόν οφειλόμενο ποσό λόγω επιβολής προστίμου. Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις πλην της κράτησης 0,25% υπέρ του Δημοσίου, υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ Ο.Γ.Α.

5) Κατά τα λοιπά ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρο 26 του ΕΚΠΟΤΑ.

6) Οι εγγυήσεις συμμετοχής, καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι σύμφωνες με το συνημμένο υπόδειγμα ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ.

## **8) Χρόνος ισχύος των προσφορών**

Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους προμηθευτές για χρονικό διάστημα 180 ημερών. Ο Υπολογισμός του χρονικού αυτού διαστήματος αρχίζει από την επόμενη της ημέρας διενέργειας του διαγωνισμού.

## **9) Χρηματοδότηση του Έργου**

Το έργο χρηματοδοτείται από τακτικά έσοδα

## **Γ) ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

### **1) Αποσφράγιση προσφορών**

1) Η αποσφράγιση των προσφορών γίνεται δημόσια ενώπιον της Επιτροπής παραλαβής και αποσφράγισης προσφορών.

2) Η Επιτροπή προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας αποσφράγισης των προσφορών την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται από τη διακήρυξη. Η αποσφράγιση γίνεται με την παρακάτω διαδικασία:

Αποσφραγίζεται μόνο ο κυρίως φάκελος, μονογράφονται δε και σφραγίζονται από την Επιτροπή όλα τα δικαιολογητικά και η τεχνική προσφορά κατά φύλλο. Ο φάκελος της οικονομικής προσφοράς δεν αποσφραγίζεται, αλλά μονογράφεται και σφραγίζεται από την Επιτροπή στην κατοχή της οποίας και παραμένει.

Ο φάκελος της οικονομικής προσφοράς θα αποσφραγισθεί, μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης των λοιπών στοιχείων την ημερομηνία που θα ανακοινωθεί από την Επιτροπή διαγωνισμού στους συμμετέχοντες.

Οι φάκελοι των οικονομικών προσφορών, για όσες προσφορές δεν κρίθηκαν – κατά την αξιολόγηση των τεχνικών και λοιπών στοιχείων – αποδεκτές, δεν αποσφραγίζονται, αλλά επιστρέφονται.

Όσοι παρευρίσκονται στη διαδικασία αποσφράγισης των προσφορών λαμβάνουν γνώση των συμμετασχόντων στο διαγωνισμό καθώς και των τιμών που προσφέρθηκαν.

### **2) Αξιολόγηση προσφορών**

1) Για την τελική επιλογή του προμηθευτή, θα ληφθούν υπόψη:

α) η συμφωνία της προσφοράς προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης,

β) ο ανταγωνισμός που αναπτύχθηκε,

γ) η τιμή της προσφοράς σε σχέση και με τις τιμές που προσφέρθηκαν σε προηγούμενους διαγωνισμούς και την τρέχουσα στην αγορά τιμή.

Επίσης, θα εξετασθεί και η φερεγγυότητα τους, η επαγγελματική τους αξιοπιστία, η οικονομική τους κατάσταση και οι τεχνικές τους δυνατότητες

2) Η κατακύρωση γίνεται στον προμηθευτή που προσφέρει τη χαμηλότερη τιμή, εφόσον η προσφορά του κρίνεται αποδεκτή με βάση τις τεχνικές προδιαγραφές και τους όρους της διακήρυξης.

3) Ισοδύναμες θεωρούνται οι προσφορές που περιέχουν την ίδια τιμή και είναι σύμφωνες με τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης.

4) Προσφορές που είναι αόριστες και ανεπίδεκτες εκτίμησης ή είναι υπό αίρεση, απορρίπτονται ως απαράδεκτες, με απόφαση της οικονομικής επιτροπής ύστερα από γνωμοδότηση της επιτροπής διαγωνισμού.

5) Προσφορές που παρουσιάζουν κατά την κρίση της επιτροπής του διαγωνισμού ουσιώδεις αποκλίσεις από τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

### **3) Ένστασεις**

1) 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 τη διενέργεια του διαγωνισμού υπηρεσία, μέσα στο μισό του χρονικού διαστήματος από τη δημοσίευση της διακήρυξης μέχρι την ημερομηνία υποβολής των προσφορών. Για τον καθορισμό της προθεσμίας αυτής συνυπολογίζονται και οι ημερομηνίες της δημοσίευσης της διακήρυξης και της υποβολής των προσφορών. Αν προκύπτει κλάσμα θεωρείται ολόκληρη ημέρα.

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

2) Ενστάσεις που υποβάλλονται για οσοδήποτε άλλους από τους προαναφερόμενους λόγους, προ της υπογραφής της σύμβασης δεν γίνονται δεκτές.

## **Δ) ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ - ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ**

### **1) Κατακύρωση**

1) Η κατακύρωση του διαγωνισμού γίνεται με απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής, ύστερα από γνωμοδότηση της επιτροπής αξιολόγησης.

2) Κατά της κατακυρωτικής απόφασης μπορεί να υποβληθεί ενδικοφανής προσφυγή ή να ασκηθεί προσφυγή στον αρμόδιο υπουργό, κατά τα προβλεπόμενα στο άρθρο 150 - 152 του Ν.3463/06.

## **Ε) ΠΑΡΑΛΑΒΗ - ΠΑΡΑΔΟΣΗ - ΠΛΗΡΩΜΗ**

### **1) Χρόνος παράδοσης**

Η παράδοση των υλικών πρέπει να γίνει σε χρονικό διάστημα 60 ημερών από την υπογραφή της σύμβασης.

### **2) Παραλαβή των υλικών**

1) Η προσωρινή παραλαβή των υλικών καθώς και ο ποιοτικός έλεγχος και ποσοτικός έλεγχος θα γίνει από την αρμόδια επιτροπή του Δήμου Βόλου 10 μέρες μετά την πλήρη τοποθέτησή τους έτοιμα για χρήση.

2) Η οριστική παραλαβή θα γίνει μέσα σε χρόνο 30 ημερών μετά την ολοκλήρωση του ποιοτικού ελέγχου σύμφωνα και με τις τυχόν παρατηρήσεις που θα έχουν προκύψει από την αρμόδια επιτροπή του Δήμου Βόλου.

### **3) Τρόπος πληρωμής**

1) Ολόκληρη η συμβατική αξία των υλικών θα πληρωθεί στον προμηθευτή μετά την οριστική παραλαβή των υλικών, με την έκδοση χρηματικού εντάλματος πληρωμής που θα συνοδεύεται από τα νόμιμα δικαιολογητικά.

Προβλέπεται η χορήγηση Προκαταβολής σύμφωνα με το άρθρο 36 του ΕΚΠΟΤΑ.

2) Σε περίπτωση που η πληρωμή του συμβασιούχου καθυστερήσει από την αναθέτουσα αρχή εξήντα (60) ημέρες μετά την υποβολή του τιμολογίου πώλησης από αυτόν, η αναθέτουσα αρχή (οφειλέτης), σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Π.Δ. 166/2003 (ΦΕΚ 138/τ.Α`/5.6.2003) "Προσαρμογή της Ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2000/35 της 29.6.2000 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές", καθίσταται υπερήμερος και οφείλει τόκους χωρίς να απαιτείται όχληση από τον συμβασιούχο. Επισημαίνεται ότι η υποβολή του τιμολογίου πώλησης δεν μπορεί να γίνει προ της ημερομηνίας εκδόσεως του πρωτοκόλλου οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής

3) Κατά τα λοιπά ισχύουν τα όσα ορίζει το άρθρο 25 του ΕΚΠΟΤΑ.

## **ΣΤ) ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

### **1) Πληροφόρηση ενδιαφερομένων**

Πληροφορίες για το διαγωνισμό παρέχονται από το Τμήμα Ποιοτικού Ελέγχου και Τεχνικής Διαχείρισης της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Βόλου, καθημερινά (πλην αργιών) και ώρες 08.00 έως 14.00 Διεύθυνση Μικρασιατών 81 (Κτίριο Σπίρερ) Τηλέφωνο 24210 97504 & 24210 64931, FAX: 24210 23492.

## **Ζ) ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ**

- 1) Η αξιολόγηση της προσφοράς και η ανάθεση της προμήθειας θα γίνει ανά ομάδα.
- 2) Συμφωνία με τεχνικές προδιαγραφές-Τεχνικά στοιχεία προσφοράς.

Η κάθε προσφορά θα συνοδεύεται από πλήρη τεχνική περιγραφή, προσπέκτους και ότι είναι απαραίτητο για την αξιολόγηση των προσφορών.

Τα προσφερόμενα είδη πρέπει να είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές. Προτεινόμενες λύσεις που παρουσιάζουν αποκλίσεις ή υστέρηση σε σχέση με τις τεχνικές προδιαγραφές σε βασικούς μηχανισμούς ή λειτουργικά χαρακτηριστικά απορρίπτονται. Επίσης απορρίπτονται προσφορές με ασαφή ή ελλιπή τεχνική προσφορά.

Απαραιτήτως και με ποινή αποκλεισμού, η κάθε προσφορά θα πρέπει να συνοδεύεται από **φύλλο συμμόρφωσης (Παράρτημα Δ)**, όπου ο κάθε προμηθευτής θα απαντά παράγραφο προς παράγραφο και με την ίδια σειρά και αρίθμηση σε όλα τα στοιχεία των τεχνικών προδιαγραφών με παραπομπές και τεχνικές επεξηγήσεις όπου απαιτείται, σε περίπτωση δε διαφωνίας θα πρέπει να προσδιορίζει με σαφήνεια τα σημεία απόκλισης. Προσφορές που θα απαντούν μονολεκτικά ΝΑΙ ή συμφωνούμε κλπ. χωρίς τεκμηρίωση και πλήρη παραπομπή - αντιστοιχία θα αποκλείονται.

4.1. Στην τεχνική και οικονομική προσφορά και επί ποινή αποκλεισμού η αρίθμηση και οι ονομασίες των ειδών που προσφέρονται θα είναι όπως ακριβώς και στις προδιαγραφές της διακήρυξης.

4.2. Στην τιμή προσφοράς του προμηθευτή συμπεριλαμβάνεται και το κόστος μεταφοράς και εγκατάστασης των ειδών σε σημεία που θα υποδείξει η αρμόδια υπηρεσία του Δήμου.

## **Η) ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗ**

### **Δημοσίευση**

Η Περίληψη της διακήρυξης θα δημοσιευθεί σε μία ημερήσια εφημερίδα .....  
Για τα πλήρη τεύχη του διαγωνισμού θα παρέχεται ελεύθερη και πλήρης πρόσβαση στην ηλεκτρονική διεύθυνση του Δήμου Βόλου: <http://dimosvolos.gr>, (Εφημερίδα της Υπηρεσίας / Διαγωνισμοί - Προμήθειες - Συμβάσεις / Δ/ση Τεχνικών Υπηρεσιών/ Απρίλιος 2016).

Περίληψη της διακήρυξης θα αναρτηθεί επίσης στον πίνακα ανακοινώσεων του δημοτικού καταστήματος Κτίριο Σπίρερ στο 2<sup>ο</sup> όροφο.

Τα έξοδα δημοσίευσης της αρχικής διακήρυξης του Δημάρχου και των τυχών επαναληπτικών, καταβάλλονται από τον ανάδοχο στο Ταμείο του Δήμου Βόλου σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 46 του Ν. 3801/2009.

**Ο ΑΣΚΩΝ ΚΑΘΗΚΟΝΤΑ  
ΔΗΜΑΡΧΟΥ ΒΟΛΟΥ**

**ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΘΕΟΔΩΡΟΥ  
ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ ΒΟΛΟΥ**



## **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ**

**A) ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ**

**B) ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

**Γ) ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ**

**Δ) ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΗΣ  
ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ**

## **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄**

### **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ**

Προμήθεια Φωτιστικών LED

**Για όλα τα υπό προμήθεια φωτιστικά επί ποινή αποκλεισμού οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να προσκομίσουν δείγμα του προϊόντος.**  
Ειδικότερα για κάθε υπό προμήθεια είδος ισχύουν οι κάτωθι προδιαγραφές

#### **1.ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΤΥΠΟΥ LED ΕΠΙ ΙΣΤΟΥ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ ΓΙΑ ΔΡΟΜΟΥΣ ΙΣΧΥΟΣ ΜΙΚΡΟΤΕΡΗΣ Ή ΙΣΗΣ ΤΩΝ 85 WATT**

Το φωτιστικό θα τοποθετηθεί σε ιστό ύψους από 8 έως 11m .  
Το φωτιστικό τύπου LED επί ιστού εξωτερικών χώρων για δρόμους έως 85 W, πρέπει να διαθέτει τα εξής τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Συνολική κατανάλωση ισχύος φωτιστικού μικρότερης ή ίσης των 85W
- Κατάλληλο για τοποθέτηση επί ιστού εξωτερικών χώρων για δρόμους
- Ελάχιστος βαθμός αποτελεσματικότητας του φωτιστικού σώματος (LER) 114Lm/w για το φωτιστικό & 130Lm/w για τα LEDs
- Απόδοση του φωτιστικού τουλάχιστον 9500 lm
- Η φωτεινή πηγή του φωτιστικού θα πρέπει να αποτελείται από LED μέσης ισχύος 2 W έκαστο. Σε περίπτωση αστοχίας κάποιου στοιχείου LED από τις φωτεινές πηγές το κύκλωμα οδήγησης της φωτεινής πηγής να επιτρέπει την απρόσκοπτη λειτουργία του φωτιστικού με τα υπόλοιπα στοιχεία LEDs.
- Ο βαθμός προστασίας IP για την προστασία εισχώρησης νερού – σκόνης πρέπει να είναι κατ' ελάχιστο IP67
- Ο δείκτης μηχανικής αντοχής πρέπει να είναι IK10.
- Το εύρος τάσης εισόδου πρέπει να κυμαίνεται από 100V έως 277V
- Ο συντελεστής ισχύος πρέπει να είναι  $\geq 0.95$
- Το CRI πρέπει να είναι  $>70$
- CCT (θερμοκρασία χρώματος) πρέπει να είναι μεταξύ 4.000K-5.000K
- Το εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας πρέπει να κυμαίνεται από -40ο C έως +50ο C
- Η διάρκεια ζωής των φωτοδιόδων (LED) πρέπει να είναι  $>50.000$  ώρες (στο τέλος των οποίων η ισχύς φωτεινότητας αυτών δεν θα έχει υποβαθμιστεί πλέον του 30% κατά LM80)
- Το φωτιστικό πρέπει να φέρει βάση τοποθέτησης η οποία θα πρέπει να είναι κατασκευασμένη έτσι ώστε να εξασφαλίζει την ασφαλή τοποθέτηση του φωτιστικού σε μπράτσο ιστού με απόληξη Φ60mm.
- Το διαφανές κάλυμμα του φωτιστικού πρέπει είναι από Πολυκαρβονικό υλικό (PC) αντιβανδαλιστικού τύπου με απευθείας εφαρμογή στα LEDs του φωτιστικού. Το διαφανές κάλυμμα πρέπει να είναι, υψηλής διαφάνειας με UV προστασία για αντίσταση στη γήρανση λόγω του ήλιου. Για την ψύξη των LEDs το φωτιστικό θα φέρει ειδικές ψήκτρες από κράμα αλουμινίου υψηλής αγωγιμότητας έτσι ώστε κατά τη διάρκεια λειτουργίας του να μην αναπτύσσει υψηλή θερμοκρασία σύμφωνα με την απαίτηση της Ευρωπαϊκής οδηγίας περί εκπομπών

ρύπων και οικολογικού σχεδιασμού στο φωτισμό. Το κέλυφος του φωτιστικού πρέπει να είναι κατασκευασμένο από υψηλής θερμικής αγωγιμότητας αλουμίνιο και θα καλύπτει τις ειδικές ψήκτρες για προστασία τους από εξωτερικούς παράγοντες, εξασφαλίζοντας παράλληλα τον ορθό εξαερισμό τους.

- Ο τύπος υλικών μόνωσης πρέπει να είναι Type 1 (Class 1) ή Type 2 (Class 2).
- Το φωτιστικό πρέπει να καλύπτεται από 5 χρόνια γραπτής εγγύησης καλής λειτουργίας.
- Οι δίοδοι φωτοεκπομπής (LED) τους οποίους χρησιμοποιεί το φωτιστικό, πρέπει να φέρουν εργαστηριακό έλεγχο κατά το Πρότυπο LM80
- ISO 9001:2008 κατασκευαστή και προμηθευτή
- Τα φωτιστικά πρέπει να φέρουν σήμανση CE (765/2008/EK & Εγκύκλιος 22 Γ.Γ.Δ.Ε.), να συνοδεύονται από δήλωση συμμόρφωσης ΕΚ τα οποία θα φέρουν το όνομα του κατασκευαστή του τελικού προϊόντος ή το όνομα του υποψήφιου προμηθευτή (εξουσιοδοτημένου αντιπρόσωπου εφ' όσον δεν είναι υποψήφιος ο ίδιος ο κατασκευαστής 765/2008/EK Κεφ. IV άρθρο 30 παρ.1) ο οποίος καθίσταται ως ο αποκλειστικά υπεύθυνος για την διακίνηση των προϊόντων εντός της αγοράς της Ε.Ε., κατά EMC 2004/108/EC και LVD 2006/95/EC έτσι ώστε να διασφαλίζεται πλήρως η ασφαλής λειτουργία αυτών, και αναλυτικότερα να συμμορφώνονται με τα παρακάτω standards ασφαλούς λειτουργίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης:

- 

EN55015:2006

EN 61547:2009

EN 61000-3-2:2006

EN 61000-3-3:2008

EN 60598-1:2008

EN 60598-2-3:2003

EN 62471:2008

## **2.ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΤΥΠΟΥ LED ΕΠΙ ΙΣΤΟΥ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ ΓΙΑ ΔΡΟΜΟΥΣ ΙΣΧΥΟΣ ΜΙΚΡΟΤΕΡΗΣ Ή ΙΣΗΣ ΤΩΝ 105 WATT**

Το φωτιστικό θα τοποθετηθεί σε ιστό ύψους από 8 έως 11m .

Το φωτιστικό τύπου LED επί ιστού εξωτερικών χώρων για δρόμους έως 85 W, πρέπει να διαθέτει τα εξής τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Συνολική κατανάλωση ισχύος φωτιστικού μικρότερης ή ίσης των 105W
- Κατάλληλο για τοποθέτηση επί ιστού εξωτερικών χώρων για δρόμους
- Ελάχιστος βαθμός αποτελεσματικότητας του φωτιστικού σώματος (LER) 120Lm/w για το φωτιστικό & 130Lm/w για τα LEDs
- Απόδοση του φωτιστικού τουλάχιστον 12500 lm
- Η φωτεινή πηγή του φωτιστικού θα πρέπει να αποτελείται από LED μέσης ισχύος 2 W έκαστο
- Ο βαθμός προστασίας IP για την προστασία εισχώρησης νερού – σκόνης πρέπει να είναι κατ' ελάχιστο IP67
- Ο δείκτης μηχανικής αντοχής πρέπει να είναι IK10.
- Το εύρος τάσης εισόδου πρέπει να κυμαίνεται από 100V έως 277V
- Ο συντελεστής άεργου ισχύος πρέπει να είναι  $\geq 0.95$

- Το CRI πρέπει να είναι >70
- CCT (θερμοκρασία χρώματος) πρέπει να είναι μεταξύ 4.000K-5.000K
- Το εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας πρέπει να κυμαίνεται από -40<sup>0</sup> C έως +50<sup>0</sup> C
- Η διάρκεια ζωής των φωτοδιόδων (LED) πρέπει να είναι >50.000 ώρες (στο τέλος των οποίων η ισχύς φωτεινότητας αυτών δεν θα έχει υποβαθμιστεί πλέον του 30% κατά LM80
- Το φωτιστικό πρέπει να φέρει βάση τοποθέτησης η οποία θα πρέπει να είναι κατασκευασμένη έτσι ώστε να εξασφαλίζει την ασφαλή τοποθέτηση του φωτιστικού σε μπράτσο ιστού με απόληξη Φ60mm.
- Το διαφανές κάλυμμα του φωτιστικού πρέπει να είναι από Πολυκαρβονικό υλικό (PC) αντιβανδαλιστικού τύπου με απευθείας εφαρμογή στα LEDs του φωτιστικού. Το διαφανές κάλυμμα πρέπει να είναι, υψηλής διαφάνειας με UV προστασία για αντίσταση στη γήρανση λόγω του ήλιου. Για την ψύξη των LEDs το φωτιστικό θα φέρει ειδικές ψήκτρες από κράμα αλουμινίου υψηλής αγωγιμότητας έτσι ώστε κατά τη διάρκεια λειτουργίας του να μην αναπτύσσει υψηλή θερμοκρασία σύμφωνα με την απαίτηση της Ευρωπαϊκής οδηγίας περί εκπομπών ρύπων και οικολογικού σχεδιασμού στο φωτισμό. Το κέλυφος του φωτιστικού πρέπει να είναι κατασκευασμένο από υψηλής θερμικής αγωγιμότητας αλουμίνιο και θα καλύπτει τις ειδικές ψήκτρες για προστασία τους από εξωτερικούς παράγοντες, εξασφαλίζοντας παράλληλα τον ορθό εξαερισμό τους.
- Ο τύπος υλικών μόνωσης πρέπει να είναι Type 1 (Class 1) ή Type 2 (Class 2).
- Το φωτιστικό πρέπει να καλύπτεται από 5 χρόνια γραπτής εγγύησης καλής λειτουργίας.
- Οι δίοδοι φωτοεκπομπής (LED) τους οποίους χρησιμοποιεί το φωτιστικό, πρέπει να φέρουν εργαστηριακό έλεγχο κατά το Πρότυπο LM80
- ISO 9001:2008 κατασκευαστή και προμηθευτή
- Τα φωτιστικά πρέπει να φέρουν σήμανση CE (765/2008/EK & Εγκύκλιος 22 Γ.Γ.Δ.Ε.), να συνοδεύονται απο δήλωση συμμόρφωσης EK τα οποία θα φέρουν το όνομα του κατασκευαστή του τελικού προϊόντος ή το όνομα του υποψήφιου προμηθευτή (εξουσιοδοτημένου αντιπρόσωπου εφ' όσον δεν είναι υποψήφιος ο ίδιος ο κατασκευαστής 765/2008/EK Κεφ. IV άρθρο 30 παρ.1) ο οποίος καθίσταται ως ο αποκλειστικά υπεύθυνος για την διακίνηση των προϊόντων εντός της αγοράς της Ε.Ε., κατά EMC 2004/108/EC και LVD 2006/95/EC έτσι ώστε να διασφαλίζεται πλήρως η ασφαλής λειτουργία αυτών, και αναλυτικότερα να συμμορφώνονται με τα παρακάτω standards ασφαλούς λειτουργίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης:

EN55015:2006

EN 61547:2009

EN 61000-3-2:2006

EN 61000-3-3:2008

EN 60598-1:2008

EN 60598-2-3:2003

EN 62471:2008

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄

### ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

<b>Α/Α</b>	<b>ΕΙΔΟΣ</b>	<b>Μ.Μ.</b>	<b>ΠΟΣΟΤΗΤΑ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (σε ευρώ)</b>	<b>ΔΑΠΑΝΗ (σε ευρώ)</b>
1	Προμήθεια φωτιστικού LED εξωτερικών χώρων για δρόμους ισχύος μικρότερης ή ίσης των 85 W	ΤΜΧ.	<b>62</b>		
2	Προμήθεια φωτιστικού LED εξωτερικών χώρων για δρόμους ισχύος μικρότερης ή ίσης των 105 W	ΤΜΧ.	<b>40</b>		
				<b>ΦΠΑ 23%</b>	
				<b>Σύνολο:</b>	

.....  
(Τόπος και ημερομηνία)  
**Ο Προσφέρων**  
(Ονοματεπώνυμο και σφραγίδα υπογραφόντων)

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ'

### ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

**ΕΚΔΟΤΗΣ (ΤΡΑΠΕΖΑ.....)**

**ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ.....**

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ...../ΤΚ.....**

**Τηλ:**

**ΦΑΧ:**

**Ημερομηνία έκδοσης**

**ΠΡΟΣ ΤΟΝ  
ΔΗΜΟ ΒΟΛΟΥ**

Εγγύηση μας υπ' αριθμ. .... για ευρώ .....

Σας γνωρίζουμε ότι εγγυώμεθα προς εσάς με την παρούσα, ανεκκλήτως και ανεπιφυλάκτως, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, μέχρι του ποσού των ..... ευρώ για την Εταιρία με επωνυμία ..... που εδρεύει στον Δήμο .....(Οδός ..... αριθμ. ....) με ΑΦΜ..... και για τη συμμετοχή της στο διενεργούμενο διαγωνισμό σας της .....για την προμήθεια ..... σύμφωνα με τη υπ' αριθμ. .... διακήρυξή σας.

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις από τη συμμετοχή στον παραπάνω διαγωνισμό απορρέουσες υποχρεώσεις της, καθ' όλο το χρόνο της εκ της προσφοράς δεσμεύσεώς της και μέχρι την υπογραφή της σύμβασης και κατάθεση της εγγύησης καλής εκτέλεσης των όρων της, στην περίπτωση κατακύρωσης της προμήθειας σε αυτήν.

Το παραπάνω ποσό βρίσκεται στη διάθεσή σας, και θα καταβληθεί, ολικά ή μερικά, χωρίς οποιαδήποτε εκ μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς έρευνα του βασίμου ή μη της απαιτήσεως σας μέσα σε τρεις (3) μέρες από την έγγραφη ειδοποίησή σας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται σε πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Η παρούσα ισχύει μέχρι την .....

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης αυτής θα παραταθεί εφόσον ζητηθεί από την υπηρεσία σας πριν από την ημερομηνία λήξης της.

Βεβαιώνουμε ότι το ποσό των εγγυήσεων μας, που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και τα Νομικά Πρόσωπα Δημοσίου Δικαίου, μαζί με το ποσό της εγγύησης αυτής, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχει καθορισθεί για την Τράπεζά μας.

**Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή**

## ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

**ΕΚΔΟΤΗΣ (ΤΡΑΠΕΖΑ.....)**

**ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ.....**

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ...../ΤΚ.....**

**Τηλ:**

**ΦΑΧ:**

**έκδοσης**

**Ημερομηνία**

**ΠΡΟΣ ΤΟΝ  
ΔΗΜΟ ΒΟΛΟΥ**

Εγγυητική Επιστολή, Αριθμ. .... για ποσό σε ευρώ .....

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε με την παρούσα ότι εγγυόμαστε ανεκκλήτως και ανεπιφυλάκτως, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, για την Εταιρία με επωνυμία ..... που εδρεύει στον Δήμο .....(Οδός ..... αριθμ. ....) με ΑΦΜ..... και μέχρι του ποσού των ..... **Ευρώ** (ολογράφως), ποσό στο οποίο και μόνο περιορίζεται η εγγύησή μας αυτή και αφορά την καλή εκτέλεση των όρων της σύμβασης ανάθεσης «**Για την Προμήθεια του υποέργου 3 .** .....» (αριθ. διακήρυξης .....).

Η παρούσα εγγύησή μας αφορά μόνο στην παραπάνω αιτία και ισχύει μέχρι την επιστροφή της σε εμάς, οπότε γίνεται αυτοδίκαια άκυρη και δεν έχει απέναντί μας καμία ισχύ.

Το παραπάνω ποσό τηρούμε στην διάθεσή σας, και θα σας καταβληθεί, ολικά ή μερικά, χωρίς οποιαδήποτε εκ μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς έρευνα του βασιμίου ή μη της απαιτήσεως σας μέσα σε τρεις (3) μέρες από την έγγραφη προς εμάς ειδοποίησή σας, για την μερική ή ολική κατάπτωση της εγγύησης με την επιστροφή της παρούσας εγγυητικής σε εμάς.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Βεβαιώνουμε ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουμε παράσχει προς το Δημόσιο και τα Νομικά Πρόσωπα Δημοσίου Δικαίου και παραμένουν σε ισχύ μαζί με το ποσό της εγγύησης αυτής, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχει καθορισθεί για την Τράπεζά μας από το Υπουργείο Οικονομικών.

**Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή**

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ'

### ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

Ο προμηθευτής συμπληρώνει τους παρακάτω πίνακες συμμόρφωσης με την απόλυτη ευθύνη της ακρίβειας των δεδομένων.

1. Φωτιστικό LED εξωτερικών χώρων για δρόμους ισχύος μικρότερης ή ίσης των 85 W

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
<p>Το φωτιστικό θα τοποθετηθεί σε ιστό ύψους από 8 έως 11m .</p> <p>Το φωτιστικό τύπου LED επί ιστού εξωτερικών χώρων για δρόμους έως 85 W, πρέπει να διαθέτει τα εξής τεχνικά χαρακτηριστικά:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Συνολική κατανάλωση ισχύος φωτιστικού μικρότερης ή ίσης των 85W</li><li>• Κατάλληλο για τοποθέτηση επί ιστού εξωτερικών χώρων για δρόμους</li><li>• Ελάχιστος βαθμός αποτελεσματικότητας του φωτιστικού σώματος (LER) 114Lm/w για το φωτιστικό &amp; 130Lm/w για τα LEDs</li><li>• Απόδοση του φωτιστικού τουλάχιστον 9500 lm</li><li>• Η φωτεινή πηγή του φωτιστικού θα πρέπει να αποτελείται από LED μέσης ισχύος 2 W έκαστο. Σε περίπτωση αστοχίας κάποιου στοιχείου LED από τις φωτεινές πηγές το κύκλωμα οδήγησης της φωτεινής πηγής να επιτρέπει την απρόσκοπτη λειτουργία του φωτιστικού με τα υπόλοιπα στοιχεία LEDs.</li><li>• Ο βαθμός προστασίας IP για την προστασία εισχώρησης νερού – σκόνης πρέπει να είναι κατ' ελάχιστο IP67</li><li>• Ο δείκτης μηχανικής αντοχής πρέπει να είναι IK10.</li><li>• Το εύρος τάσης εισόδου πρέπει να κυμαίνεται από 100V έως 277V</li><li>• Ο συντελεστής ισχύος πρέπει να είναι <math>\geq 0.95</math></li><li>• Το CRI πρέπει να είναι <math>&gt;70</math></li><li>• CCT (θερμοκρασία χρώματος) πρέπει να είναι μεταξύ 4.000K-5.000K</li><li>• Το εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας</li></ul>	ΝΑΙ		



<p>πρέπει να κυμαίνεται από -40o C έως +50o C</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Η διάρκεια ζωής των φωτοδιόδων (LED) πρέπει να είναι &gt;50.000 ώρες (στο τέλος των οποίων η ισχύς φωτεινότητας αυτών δεν θα έχει υποβαθμιστεί πλέον του 30% κατά LM80)</li> <li>• Το φωτιστικό πρέπει να φέρει βάση τοποθέτησης η οποία θα πρέπει να είναι κατασκευασμένη έτσι ώστε να εξασφαλίζει την ασφαλή τοποθέτηση του φωτιστικού σε μπράτσο ιστού με απόληξη Φ60mm.</li> <li>• Το διαφανές κάλυμμα του φωτιστικού πρέπει να είναι από Πολυκαρβονικό υλικό (PC) αντιβανδαλιστικού τύπου με απευθείας εφαρμογή στα LEDs του φωτιστικού. Το διαφανές κάλυμμα πρέπει να είναι, υψηλής διαφάνειας με UV προστασία για αντίσταση στη γήρανση λόγω του ήλιου. Για την ψύξη των LEDs το φωτιστικό θα φέρει ειδικές ψήκτρες από κράμα αλουμινίου υψηλής αγωγιμότητας έτσι ώστε κατά τη διάρκεια λειτουργίας του να μην αναπτύσσει υψηλή θερμοκρασία σύμφωνα με την απαίτηση της Ευρωπαϊκής οδηγίας περί εκπομπών ρύπων και οικολογικού σχεδιασμού στο φωτισμό. Το κέλυφος του φωτιστικού πρέπει να είναι κατασκευασμένο από υψηλής θερμικής αγωγιμότητας αλουμίνιο και θα καλύπτει τις ειδικές ψήκτρες για προστασία τους από εξωτερικούς παράγοντες, εξασφαλίζοντας παράλληλα τον ορθό εξαερισμό τους.</li> <li>• Ο τύπος υλικών μόνωσης πρέπει να είναι Type 1 (Class 1) ή Type 2 (Class 2).</li> <li>• Το φωτιστικό πρέπει να καλύπτεται από 5 χρόνια γραπτής εγγύησης καλής λειτουργίας.</li> <li>• Οι δίοδοι φωτοεκπομπής (LED) τους οποίους χρησιμοποιεί το φωτιστικό, πρέπει να φέρουν εργαστηριακό έλεγχο κατά το Πρότυπο LM80</li> <li>• ISO 9001:2008 κατασκευαστή και προμηθευτή</li> <li>• Τα φωτιστικά πρέπει να φέρουν σήμανση CE (765/2008/EK &amp; Εγκύκλιος 22 Γ.Γ.Δ.Ε.), να συνοδεύονται από δήλωση συμμόρφωσης ΕΚ τα οποία θα φέρουν το όνομα του κατασκευαστή του τελικού προϊόντος ή το όνομα του</li> </ul>			
---	--	--	--

<p>υποψήφιου προμηθευτή (εξουσιοδοτημένου αντιπρόσωπου εφ' όσον δεν είναι υποψήφιος ο ίδιος ο κατασκευαστής 765/2008/ΕΚ Κεφ. ΙV άρθρο 30 παρ.1) ο οποίος καθίσταται ως ο αποκλειστικά υπεύθυνος για την διακίνηση των προϊόντων εντός της αγοράς της Ε.Ε., κατά EMC 2004/108/EC και LVD 2006/95/EC έτσι ώστε να διασφαλίζεται πλήρως η ασφαλής λειτουργία αυτών, και αναλυτικότερα να συμμορφώνονται με τα παρακάτω standards ασφαλούς λειτουργίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης:</p> <p>EN55015:2006  EN 61547:2009  EN 61000-3-2:2006  EN 61000-3-3:2008  EN 60598-1:2008  EN 60598-2-3:2003  EN 62471:2008</p>			
---	--	--	--

2. Φωτιστικό LED εξωτερικών χώρων για δρόμους ισχύος μικρότερης ή ίσης των 105 W

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΪΤΗΣ Η	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠ Η
<p>Το φωτιστικό θα τοποθετηθεί σε ιστό ύψους από 8 έως 11m .  Το φωτιστικό τύπου LED επί ιστού εξωτερικών χώρων για δρόμους έως 85 W, πρέπει να διαθέτει τα εξής τεχνικά χαρακτηριστικά:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Συνολική κατανάλωση ισχύος φωτιστικού μικρότερης ή ίσης των 105W</li> <li>• Κατάλληλο για τοποθέτηση επί ιστού εξωτερικών χώρων για δρόμους</li> <li>• Ελάχιστος βαθμός αποτελεσματικότητας του φωτιστικού σώματος (LER) 120Lm/w για το φωτιστικό &amp; 130Lm/w για τα LEDs</li> <li>• Απόδοση του φωτιστικού τουλάχιστον 12500 lm</li> <li>• Η φωτεινή πηγή του φωτιστικού θα πρέπει να αποτελείται από LED μέσης ισχύος 2 W έκαστο</li> <li>• Ο βαθμός προστασίας IP για την προστασία εισχώρησης νερού – σκόνης πρέπει να είναι κατ' ελάχιστο IP67</li> <li>• Ο δείκτης μηχανικής αντοχής πρέπει να</li> </ul>	<p>ΝΑΙ</p>		

είναι IK10.

- Το εύρος τάσης εισόδου πρέπει να κυμαίνεται από 100V έως 277V
- Ο συντελεστής άεργου ισχύος πρέπει να είναι  $\geq 0.95$
- Το CRI πρέπει να είναι  $> 70$
- CCT (θερμοκρασία χρώματος) πρέπει να είναι μεταξύ 4.000K-5.000K
- Το εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας πρέπει να κυμαίνεται από  $-40^{\circ}$  C έως  $+50^{\circ}$  C
- Η διάρκεια ζωής των φωτοδιόδων (LED) πρέπει να είναι  $> 50.000$  ώρες (στο τέλος των οποίων η ισχύς φωτεινότητας αυτών δεν θα έχει υποβαθμιστεί πλέον του 30% κατά LM80)
- Το φωτιστικό πρέπει να φέρει βάση τοποθέτησης η οποία θα πρέπει να είναι κατασκευασμένη έτσι ώστε να εξασφαλίζει την ασφαλή τοποθέτηση του φωτιστικού σε μπράτσο ιστού με απόληξη  $\Phi 60\text{mm}$ .
- Το διαφανές κάλυμμα του φωτιστικού πρέπει να είναι από Πολυκαρβονικό υλικό (PC) αντιβανδαλιστικού τύπου με απευθείας εφαρμογή στα LEDs του φωτιστικού. Το διαφανές κάλυμμα πρέπει να είναι, υψηλής διαφάνειας με UV προστασία για αντίσταση στη γήρανση λόγω του ήλιου. Για την ψύξη των LEDs το φωτιστικό θα φέρει ειδικές ψήκτρες από κράμα αλουμινίου υψηλής αγωγιμότητας έτσι ώστε κατά τη διάρκεια λειτουργίας του να μην αναπτύσσει υψηλή θερμοκρασία σύμφωνα με την απαίτηση της Ευρωπαϊκής οδηγίας περί εκπομπών ρύπων και οικολογικού σχεδιασμού στο φωτισμό. Το κέλυφος του φωτιστικού πρέπει να είναι κατασκευασμένο από υψηλής θερμικής αγωγιμότητας αλουμίνιο και θα καλύπτει τις ειδικές ψήκτρες για προστασία τους από εξωτερικούς παράγοντες, εξασφαλίζοντας παράλληλα τον ορθό εξαερισμό τους.
- Ο τύπος υλικών μόνωσης πρέπει να είναι Type 1 (Class 1) ή Type 2 (Class 2).
- Το φωτιστικό πρέπει να καλύπτεται από 5 χρόνια γραπτής εγγύησης καλής λειτουργίας.
- Οι δίοδοι φωτοεκπομπής (LED) τους οποίους χρησιμοποιεί το φωτιστικό, πρέπει να φέρουν εργαστηριακό έλεγχο

<p>κατά το Πρότυπο LM80</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ISO 9001:2008 κατασκευαστή και προμηθευτή</li> </ul> <p>Τα φωτιστικά πρέπει να φέρουν σήμανση CE (765/2008/EK &amp; Εγκύκλιος 22 Γ.Γ.Δ.Ε.), να συνοδεύονται απο δήλωση συμμόρφωσης ΕΚ τα οποία θα φέρουν το όνομα του κατασκευαστή του τελικού προϊόντος ή το όνομα του υποψήφιου προμηθευτή (εξουσιοδοτημένου αντιπρόσωπου εφ' όσον δεν είναι υποψήφιος ο ίδιος ο κατασκευαστής 765/2008/EK Κεφ. IV άρθρο 30 παρ.1) ο οποίος καθίσταται ως ο αποκλειστικά υπεύθυνος για την διακίνηση των προϊόντων εντός της αγοράς της Ε.Ε., κατά EMC 2004/108/EC και LVD 2006/95/EC έτσι ώστε να διασφαλίζεται πλήρως η ασφαλής λειτουργία αυτών, και αναλυτικότερα να συμμορφώνονται με τα παρακάτω standards ασφαλούς λειτουργίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης:</p> <p style="text-align: center;">EN55015:2006 EN 61547:2009 EN 61000-3-2:2006 EN 61000-3-3:2008 EN 60598-1:2008 EN 60598-2-3:2003 EN 62471:2008</p>			
---	--	--	--