



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ

Κοζάνη, 4-5-2016
Αριθμ. πρωτ. : 18.163

Ταχ. Δ/ση : Πλ. Νίκης 1
Ταχ. Κώδικας : 501 00 Κοζάνη
Πληροφορίες : Γεωργιάδου Μαρία
Τηλέφωνο : 24613 50344
FAX : 24610 34068
E-mail : georgiadou@kozanh.gr

ΤΙΤΛΟΣ : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ 2016

Αρ. Μελ. :17/2016

Πρόχειρος Διαγωνισμός σε ευρώ

Κριτήριο αξιολόγησης: Χαμηλότερη Τιμή στο σύνολο.

ΚΩΔΙΚΟΙ CPV:

CPV 34991000-0
31520000-7

ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

ΤΟΠΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

| | | | |
|---------------|-----------|-------|---|
| Ημερομηνία | Ημέρα | Ώρα | ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ Πλ. Νίκης 1 501 31 Κοζάνη |
| Ημ. Μην. Έτος | εβδομάδας | | |
| 16 Μαΐου 2016 | Δευτέρα | 13:00 | |
| | | | Γραφείο |
| | | | Προμηθειών |

Προϋπολογισθείσα δαπάνη: 70.000,00 ευρώ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 23%

Χρονική διάρκεια της Προμήθειας : έως 31-12-2016

| |
|--|
| <p>ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ αποστολής στην Ε.Ε.</p> |
| <p>ΔΕΝ ΣΤΑΛΘΗΚΕ</p> |

| |
|--|
| <p>ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ Δημοσίευσης σε Ελληνικές Εφημερίδες</p> |
| <p>05/05/2016</p> |

Άρθρο 1ο

Για τη διενέργεια του παρόντος διαγωνισμού και την εκτέλεση της προμήθειας ισχύουν :

- α. Η παρούσα διακήρυξη.
- β. Οι διατάξεις του Ν. 3463/2006 "Δημοτικός & Κοινοτικός Κώδικας" (Φ.Ε.Κ. 114/ τ. Α' /08.06.2006).
- γ. Οι διατάξεις του Ν. 4111/2013.
- δ. Η Υπουργική Απόφαση με αριθμό 11389/08-03-1993 «Ενιαίος Κανονισμός προμηθειών Ο.Τ.Α.» (Ε.Κ.Π.- Ο.Τ.Α.) (ΦΕΚ 185/τ.Β' /23-03-1993).
- ε. Η Απόφαση Οικονομικής Επιτροπής με αριθμό 67/2016 για τον καθορισμό των όρων της παρούσας διακήρυξης.

Άρθρο 2ο**Πληροφορίες**

Τα έγγραφα της προμήθειας μπορούν να ζητηθούν είτε από το γραφείο προμηθειών του Δήμου Κοζάνης, Πλ. Νίκης 1, Τ.Κ. 50100 Κοζάνη, τηλ.: 24613 50344 και 2461350360 είτε από την ιστοσελίδα του Δήμου www.kozanh.gr

Άρθρο 3ο**Ημερομηνία παραλαβής προσφορών**

Οι προσφορές με όλα τα απαραίτητα στοιχεία θα κατατεθούν την ημέρα του διαγωνισμού, ο οποίος θα διενεργηθεί στο γραφείο της Γραμματείας Οικονομικής Επιτροπής, (Πλ. Νίκης 1 501 00 Κοζάνη), σε χρόνο που θα οριστεί από τον κ. Δήμαρχο με περιληπτική διακήρυξη αυτού στην οποία θα ορίζεται ημέρα και ώρα δημοπρασίας.

Στοιχεία για την κατάθεση των προσφορών είναι :

- ✓ Η παρούσα διακήρυξη.
- ✓ Οι τεχνικές προδιαγραφές.

Άρθρο 4ο**Γλώσσα**

Όλα τα έγγραφα που απαιτούνται για τη διενέργεια του διαγωνισμού και τη συμμετοχή σ' αυτόν συντάσσονται στην Ελληνική γλώσσα ή μεταφράζονται και επικυρώνονται από αναγνωρισμένη αρχή. με εξαίρεση τους τεχνικούς όρους που είναι δυνατό να αναφέρονται και στην Αγγλική γλώσσα ή, εφ' όσον αυτοί δεν μπορούν να αποδοθούν στην Ελληνική, μόνον στην Αγγλική. Τα εγχειρίδια που θα συνοδεύουν την προσφορά, μπορούν να υποβάλλονται μόνον στην Αγγλική γλώσσα. Σε αντίθετη περίπτωση δε γίνονται δεκτά.

Άρθρο 5ο

Δικαιούμενοι συμμετοχής

Δικαίωμα κατάθεσης προσφορών έχουν :

- α) Όλα τα φυσικά πρόσωπα (Έλληνες και Αλλοδαποί).
- β) Όλα τα νομικά πρόσωπα.
- γ) Συνεταιρισμοί (υπό την προϋπόθεση ότι ασκούν εμπορικό ή βιομηχανικό ή βιοτεχνικό επάγγελμα σχετικό με το αντικείμενο του διαγωνισμού).
- δ) Ενώσεις προμηθευτών εφόσον ισχύουν οι προϋποθέσεις του άρθρου 8 του Ε.Κ.Π.-Ο.Τ.Α.

που ασχολούνται με την παραγωγή ή την προμήθεια ειδών που αποτελούν αντικείμενο της συγκεκριμένης διακήρυξης.

Άρθρο 6ο

Δικαιολογητικά συμμετοχής

Οι προσφέροντες πρέπει να υποβάλουν μαζί με την προσφορά τους, με ποινή αποκλεισμού, τα εξής δικαιολογητικά (για διευκόλυνση της υπηρεσίας να υποβληθούν με τη σειρά με την οποία αναγράφονται παρακάτω) :

1. Εγγυητική επιστολή συμμετοχής στο διαγωνισμό ποσού **1.138,21** που είναι το 2% επί της συνολικής ενδεικτικά προϋπολογισθείσης από την υπηρεσία δαπάνης (εκτός με το ΦΠΑ). Γενικά ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 26 του ΕΚΠ-ΟΤΑ.
- ✓ Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει για τουλάχιστον ένα (1) μήνα μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς (δηλ. να ισχύει τουλάχιστον τέσσερις (4) μήνες). Σε περίπτωση που ο διαγωνιζόμενος καταθέτει προσφορά για περισσότερες από μία ομάδες, θα καταθέσει μία εγγυητική επιστολή συμμετοχής, ποσού ίσου με το άθροισμα των επιμέρους ποσών ανά ομάδα, όπως αυτά αναφέρονται παραπάνω
2. Δήλωση του διαγωνιζόμενου ότι έχει λάβει γνώση των όρων της διακήρυξης και των τεχνικών προδιαγραφών και τους αποδέχεται χωρίς καμία επιφύλαξη.
3. Πιστοποιητικό που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση αρχή, από το οποίο να προκύπτει ότι είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν τις **εισφορές κοινωνικής ασφάλισης** (ΙΚΑ, ΟΑΕΕ, ΤΣΜΕΔΕ κλπ) τόσο οι ίδιοι όσο και το απασχολούμενο σε αυτούς προσωπικό.
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 **φορολογικές υποχρεώσεις** τους κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού. Σε περίπτωση εγκατάστασης στην αλλοδαπή, τα δικαιολογητικά των παραπάνω εδαφίων 3 και 4 εκδίδονται

με βάση την ισχύουσα νομοθεσία της χώρας που είναι εγκατεστημένοι από την οποία και εκδίδεται το σχετικό πιστοποιητικό.

5. Πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου με το οποίο θα πιστοποιείται η εγγραφή τους σ' αυτό και το ειδικό επάγγελμά τους που θα έχει εκδοθεί το αργότερο έξι (6) μήνες πριν από τη διενέργεια του διαγωνισμού.
6. Απόσπασμα ποινικού μητρώου(πρωτότυπο), τουλάχιστον τελευταίου τριμήνου ή ισοδύναμου έγγραφου αρμόδιας διοικητικής αρχής της χώρας εγκατάστασης τους, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν έχουν καταδικαστεί για αδίκημα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας.
7. 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.
8. Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/86 στην οποία θα δηλώνεται:
 - Η χώρα κατασκευής του τελικού προϊόντος που προσφέρεται.
 - Ο χρόνος παράδοσης των υπό προμήθεια ειδών.
 - Η καλή λειτουργία των ειδών για συνήθη χρήση, αποκατάσταση τυχόν βλαβών ή προβλημάτων για δύο (2) έτη τουλάχιστον και για τη συντήρηση και παροχή ανταλλακτικών για δέκα (10) έτη τουλάχιστον από την ποιοτική και ποσοτική παραλαβή, όπου χρειάζεται.
9. Εάν ο υποψήφιος προμηθευτής δεν είναι ο ίδιος κατασκευαστής του προϊόντος, θα προσκομίσει υπεύθυνη δήλωσή του για το ποιός είναι ο κατασκευαστής και δήλωση του κατασκευαστή ότι αναλαμβάνει να προμηθεύσει τα συγκεκριμένα προϊόντα για λογαριασμό του προμηθευτή

ΑΡΘΡΟ 8ο

ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ

Στο διαγωνισμό δε γίνονται δεκτές εναλλακτικές προσφορές.

ΑΡΘΡΟ 9ο

ΜΕΡΙΚΗ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Δεν γίνεται δεκτη μερική υποβολή προσφορών. Με την παρούσα διακήρυξη γίνονται δεκτές προσφορές από τους διαγωνιζόμενους για το σύνολο των υλικών. Η αξιολόγηση των προσφορών και η τελική κατακύρωση θα γίνουν στο σύνολο των προσφερόμενων ειδών.

ΑΡΘΡΟ 10ο

Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών

Όσοι επιθυμούν να λάβουν μέρος στο διαγωνισμό πρέπει να καταθέσουν έγγραφες προσφορές μέσα στην προθεσμία που ορίζεται από την περιληπτική διακήρυξη.

Οι προσφορές παραλαμβάνονται από την αρμόδια επιτροπή που διενεργεί τον διαγωνισμό, αφού πρώτα πρωτοκολληθούν.

Οι προσφορές μπορεί επίσης να αποστέλλονται στην υπηρεσία με οποιοδήποτε τρόπο και να παραλαμβάνονται με απόδειξη, με την απαραίτητη όμως

16PROC004330115-2016-05-05
προυπόθεση ότι αυτές θα περιέρχονται στην υπηρεσία μέχρι την προηγούμενη του διαγωνισμού.

Στις περιπτώσεις που οι υποβαλλόμενες ή οι αποστέλλόμενες ταχυδρομικές προσφορές δεν πληρούν τα οριζόμενα από τις διατάξεις των προηγούμενων παραγράφων του παρόντος άρθρου δε λαμβάνονται υπόψη.

Προσφορές που περιέρχονται στην υπηρεσία με οποιοδήποτε τρόπο πριν τη διενέργεια του διαγωνισμού, δεν αποσφραγίζονται αλλά παραδίδονται στα αρμόδια όργανα που παραλαμβάνουν τις προσφορές προ της εκπνοής της προθεσμίας που καθορίζεται από τη διακήρυξη, προκειμένου να αποσφραγισθούν μαζί με τις άλλες που κατατέθηκαν με την προαναφερόμενη διαδικασία. Επίσης, επιστρέφονται χωρίς να αποσφραγιστούν οι προσφορές που υποβάλλονται ή περιέρχονται στην υπηρεσία με οποιοδήποτε τρόπο εκπρόθεσμα.

Στο φάκελο κάθε προσφοράς πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς :

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

Να αναγράφει επίσης την ένδειξη :

ΠΡΟΣΟΧΗ ΝΑ ΜΗΝ ΑΝΟΙΧΘΕΙ

ΑΡΘΡΟ 11ο

ΤΡΟΠΟΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Με ποινή αποκλεισμού οι προσφορές υποβάλλονται μέσα σε καλά σφραγισμένο φάκελο σε δύο αντίγραφα (πρωτότο-αντίγραφο), τόσο τα δικαιολογητικά, όσο και η Τεχνική και Οικονομική προσφορά, σύμφωνα με το άρθρο 12 του ΕΚΠΟΤΑ, ο οποίος θα φέρει τις ενδείξεις που αναφέρονται παραπάνω. Οι προσφορές πρέπει να συνταχθούν με τον τρόπο, την τάξη, την αρίθμηση και τα χαρακτηριστικά που καθορίζονται στην Προκήρυξη και να φέρουν την υπογραφή του Προσφέροντα ή του Εκπροσώπου του, ενώ όλες οι σελίδες τους θα πρέπει να μονογράφονται από τον ίδιο, συντάσσονται υποχρεωτικά στην Ελληνική γλώσσα με εξαίρεση τους τεχνικούς όρους που είναι δυνατό να αναφέρονται και στην Αγγλική γλώσσα ή, εφ' όσον αυτοί δεν μπορούν να αποδοθούν στην Ελληνική, μόνον στην Αγγλική. Τα εγχειρίδια που θα συνοδεύουν την προσφορά, μπορούν να υποβάλλονται μόνον στην Αγγλική γλώσσα.

Μέσα στον φάκελο της προσφοράς τοποθετούνται όλα τα σχετικά με την προσφορά στοιχεία και συγκεκριμένα:

- 1 Η εγγύηση συμμετοχής.
- 2 Τα ζητούμενα δικαιολογητικά συμμετοχής.

3 Τα τεχνικά και οικονομικά στοιχεία της προσφοράς, τοποθετημένα σε χωριστούς σφραγισμένους υποφακέλους, που φέρουν τις ενδείξεις "ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ" και "ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ" αντίστοιχα. Οι υποφάκελοι τεχνικής και οικονομικής προσφοράς θα φέρουν και τις ενδείξεις του κυρίως φακέλου.

Προσφορές που υποβάλλονται ανοιχτές δεν γίνονται αποδεκτές.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΥΠΟΦΑΚΕΛΛΩΝ

11.1 ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό επί ποινή αποκλεισμού οφείλουν να καταθέσουν στον ΦΑΚΕΛΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ:

1. Τεχνική προσφορά συντεταγμένη με την ίδια σειρά και αρίθμηση όπως περιγράφονται στο συνημμένο σχέδιο ενδεικτικού προϋπολογισμού των τεχνικών προδιαγραφών το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας διακήρυξης.
2. Υπεύθυνη δήλωση (του ν.1599/86) ότι τα προσφερόμενα υλικά θα φέρουν σήμανση CE.

Η τεχνική προσφορά πρέπει να περιέχει όλα τα τεχνικά χαρακτηριστικά στην Ελληνική γλώσσα, για την πληρέστερη αντιπροσώπευση των προμηθευόμενων ειδών καθώς και τις αντίστοιχες παραπομπές στις Τεχνικές Προδιαγραφές, με εξαίρεση τους τεχνικούς όρους που είναι δυνατό να αναφέρονται και στην Αγγλική γλώσσα ή, εφ' όσον αυτοί δεν μπορούν να αποδοθούν στην Ελληνική, μόνον στην Αγγλική. Τα εγχειρίδια που θα συνοδεύουν την προσφορά, μπορούν να υποβάλλονται μόνον στην Αγγλική γλώσσα.

Η Τεχνική προσφορά θα πρέπει να δοθεί και σε μαγνητικό μέσο, το οποίο θα εμπεριέχεται στο σφραγισμένο φάκελο της Τεχνικής προσφοράς. Η Επιτροπή του Διαγωνισμού, κατά τη διάρκεια της διαδικασίας τεχνικής αξιολόγησης και εφ' όσον παραστεί ανάγκη, μπορεί να καλέσει τους Προσφέροντες να συμπληρώσουν τις παραπάνω πληροφορίες, δηλώσεις ή πιστοποιητικά ή να παράσχουν σχετικές διευκρινήσεις και οι Προσφέροντες υποχρεούνται, στην περίπτωση αυτή, να τα συμπληρώσουν ή να παράσχουν τις σχετικές διευκρινήσεις μέσα σε πέντε (5) εργάσιμες ημέρες από την ημερομηνία που θα τους ζητηθούν.

11.2 ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Η οικονομική προσφορά υποβάλλεται με τη συμπλήρωση των πινάκων οικονομικής προσφοράς που περιλαμβάνονται στο Μέρος Β. (Ενδεικτικός Προϋπολογισμός - Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς).

Οι συμπληρωμένοι πίνακες της οικονομικής προσφοράς θα πρέπει να δοθούν και σε μαγνητικό μέσο (με τη δυνατότητα εξαγωγής και επισύναψης στο πρακτικό της επιτροπής), το οποίο θα εμπεριέχεται στο σφραγισμένο φάκελο της οικονομικής προσφοράς.

Σε περίπτωση ύπαρξης διαφορών μεταξύ των αντιτύπων της οικονομικής προσφοράς ή των πινάκων της οικονομικής προσφοράς που θα υποβληθούν σε μαγνητικό μέσο με τα αντίτυπα της οικονομικής προσφοράς, κατисχύουν τα αναγραφόμενα στο αντίτυπο που φέρει την ένδειξη "ΠΡΩΤΟΤΥΠΟ".

16PROC004330115-2016-05-05
Στους Πίνακες Οικονομικής Προσφοράς θα αναγράφεται το ποσοστό έκπτωσης για κάθε προσφερόμενη ομάδα.

Ο φάκελος οικονομικής προσφοράς θα φέρει και τις ενδείξεις του κυρίως φακέλου.

Οι προσφορές δεν πρέπει να έχουν ξέσματα, σβησίματα, προσθήκες, διορθώσεις. Εάν υπάρχει στην προσφορά οποιαδήποτε διόρθωση, αυτή πρέπει να είναι καθαρογραμμένη και μονογραμμένη από τον προσφέροντα, η δε επιτροπή διενέργειας του διαγωνισμού παραλαμβάνει και αποσφραγίζει τις προσφορές και κατά τον έλεγχο καθαρογράφει την τυχόν διόρθωση και μονογράφει και σφραγίζει αυτή. Η προσφορά απορρίπτεται όταν υπάρχουν σ' αυτή διορθώσεις οι οποίες την καθιστούν ασαφή κατά την κρίση του οργάνου αξιολόγησης των προσφορών.

Ο προσφέρων θεωρείται ότι αποδέχεται πλήρως και ανεπιφυλάκτως τους όρους της διακήρυξης. Επί **ποινή αποκλεισμού**, η προσφορά **δεν μπορεί να είναι υψηλότερη του ενδεικτικού προϋπολογισμού**.

ΑΡΘΡΟ 12ο

Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους προμηθευτές για τρεις (3) μήνες από την επομένη της διενέργειας του διαγωνισμού, καθώς και για το χρόνο που αποδέχθηκαν και παρατείνουν την προσφορά τους.

Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο του προβλεπομένου από την διακήρυξη απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εφόσον ζητηθεί από την υπηρεσία, πριν από τη λήξη της, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με το προβλεπόμενο από τη διακήρυξη. Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανωτάτου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, ματαιώνονται τα αποτελέσματα του διαγωνισμού με την επιφύλαξη των διατάξεων των άρθρων 20 παρ.5 και 23 παρ.2 του ΕΚΠ- ΟΤΑ.

ΑΡΘΡΟ 13ο

Αποσφράγιση των προσφορών και ανακοίνωση τιμών

Το αρμόδιο όργανο παραλαβής και αποσφράγισης των προσφορών προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας αποσφράγισής τους, την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται από τη σχετική διακήρυξη.

Προσφορές που υποβάλλονται στο παραπάνω όργανο μετά την έναρξη της διαδικασίας αποσφράγισης δεν αποσφραγίζονται αλλά παραδίδονται στην υπηρεσία για επιστροφή, ως εκπρόθεσμες.

Η αποσφράγιση γίνεται με την παρακάτω διαδικασία :

Αποσφραγίζεται ο κυρίως φάκελος προσφοράς, μονογράφονται δε και σφραγίζονται από το παραπάνω όργανο όλα τα δικαιολογητικά κατά φύλλο.

16PROC004330115-2016-05-05
Ο φάκελος της οικονομικής προσφοράς δεν αποσφραγίζεται, αλλά μονογράφεται και σφραγίζεται από το παραπάνω όργανο.

Μετά την αποσφράγιση των προσφορών το παραπάνω όργανο προβαίνει στην καταχώρηση αυτών που υποβάλλουν προσφορές, καθώς και των δικαιολογητικών που υπέβαλλαν, σε πρακτικό το οποίο υπογράφει και σφραγίζει.

Αποσφράγιση των προσφορών γίνεται δημόσια. Προσφορά που υποβλήθηκε από προμηθευτή που δεν περιλαμβάνεται στο παραπάνω πρακτικό, δεν αποσφραγίζεται αλλά επιστρέφεται.

Αυτοί που δικαιούνται σύμφωνα με τα παραπάνω να παρευρίσκονται στη διαδικασία αποσφράγισης των προσφορών λαμβάνουν γνώση των συμμετασχόντων στο διαγωνισμό, όπως και των δικαιολογητικών και λοιπών τεχνικών στοιχείων. Μετά την υπογραφή των δικαιολογητικών όλων των προσφορών, εξέρχονται από την αίθουσα οι παριστάμενοι.

Η επιτροπή στη συνέχεια και σε μυστική συνεδρίαση ελέγχει τα δικαιολογητικά συμμετοχής και αποφασίζει ποιες προσφορές γίνονται δεκτές και ποιες απορρίπτονται, έχοντας υπόψη της την παρούσα διακήρυξη.

Κατόπιν η συνεδρίαση γίνεται δημόσια και ο πρόεδρος ανακοινώνει ποιοι αποκλείονται και για ποιους λόγους και τους καλεί να παραλάβουν τα σχετικά έγγραφα της προσφοράς τους, με τον σφραγισμένο φάκελο της οικονομικής προσφοράς.

Μετά την παραπάνω διαδικασία ο σχετικός φάκελος του διαγωνισμού μαζί με τους σφραγισμένους φακέλους που περιέχουν τα οικονομικά στοιχεία των προσφορών παραδίδεται σε υπάλληλο της υπηρεσίας που διενεργεί το διαγωνισμό. Οι σφραγισμένοι φάκελοι με τα οικονομικά στοιχεία των προσφορών μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης των λοιπών στοιχείων αυτών, επαναφέρονται για όσες προσφορές κρίθηκαν αποδεκτές στο παραπάνω αρμόδιο όργανο, για την αποσφράγιση τους κατά την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται από τη σχετική πρόσκληση και ακολουθεί σχετική ανακοίνωση τιμών κατά τα ανωτέρω. Όσες προσφορές δεν κρίθηκαν αποδεκτές δεν αποσφραγίζονται, αλλά επιστρέφονται. Εφόσον το όργανο αποσφράγισης των προσφορών είναι αρμόδιο και για την αξιολόγηση τους, οι σφραγισμένοι φάκελοι με τα οικονομικά στοιχεία των προσφορών μένουν σ' αυτό.

ΑΡΘΡΟ 14ο

Αξιολόγηση προσφορών - Ανακήρυξη μειοδότη

Η αξιολόγηση των προσφορών θα γίνει από την αρμόδια Επιτροπή του Δήμου. Κριτήριο για την τελική επιλογή είναι η Χαμηλότερη Τιμή στο σύνολο.

Προσφορά που είναι αόριστη και ανεπίδεκτη εκτίμησης ή είναι υπό αίρεση, απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνωμοδότηση του αρμοδίου για την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού οργάνου. Επίσης προσφορές που παρουσιάζουν κατά την κρίση του αρμοδίου οργάνου, ουσιώδεις αποκλίσεις από τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης και της

16PROC004330115-2016-05-05
προσκλησης απορρίπτονται ως απαράδεκτες. Αντίθετα δεν απορρίπτονται προσφορές αν οι παρουσιαζόμενες αποκλίσεις κρίνονται ως επουσιώδεις.

Η απόφαση για την κατακύρωση της δημοπρασίας είναι δυνατόν να ληφθεί και με την πάροδο ισχύος των προσφορών και η σύμβαση να καταρτιστεί έγκυρα αν συμφωνεί και ο μειοδότης.

Επίσης για την κρίση των αποτελεσμάτων, θα ληφθούν υπόψη τα άρθρα 21 και 22 του ΕΚΠ-ΟΤΑ.

ΑΡΘΡΟ 15ο

Προσφερόμενη τιμή

Η προσφερόμενη δίδεται ανά μονάδα, όπως καθορίζεται στη διακήρυξη. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι τυχόν υπέρ τρίτων κρατήσεις ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, εκτός από το Φ.Π.Α. για παράδοση των υλικών, όπως προβλέπεται στη διακήρυξη.

Η προσφερόμενη τιμή θα είναι σε ευρώ. Προσφορά που δίνει τιμή σε άλλο νόμισμα ή με ρήτρα συναλλάγματος, απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Με ποινή αποκλεισμού στην οικονομική προσφορά θα αναφέρεται η τιμή ανά μονάδα χωρίς Φ.Π.Α. και η τιμή ανά μονάδα με ΦΠΑ, αριθμητικώς.

Εφόσον από την προσφορά δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, με απόφαση του αρμόδιου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση της αρμόδιας επιτροπής για την αξιολόγηση των προσφορών.

Σημειώνεται ότι η προσφερόμενη τιμή (συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.) θα πρέπει να μην υπερβαίνει τον ενδεικτικό προϋπολογισμό (€ 70.000,00). Προσφορές οι οποίες είναι μεγαλύτερες του ενδεικτικού προϋπολογισμού απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

ΑΡΘΡΟ 16ο

Ενστάσεις

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

1. Κατά της διακήρυξης του διαγωνισμού, στην αρμόδια για την 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 συνηπολογίζονται και οι ημερομηνίες της δημοσίευσης της διακήρυξης και της υποβολής των προσφορών. Αν προκύπτει κλάσμα θεωρείται ολόκληρη ημέρα. Η ένσταση εξετάζεται από την Οικονομική Επιτροπή και η σχετική απόφαση εκδίδεται, πριν από τη διενέργεια του διαγωνισμού. Οι ενιστάμενοι λαμβάνουν γνώση της σχετικής απόφασης με δική τους φροντίδα. Σε περίπτωση που με την

16PROC004330115-2016-05-05
παραπάνω απόφαση τροποποιείται όρος της διακήρυξης, εφαρμόζονται τα οριζόμενα στο άρθρο 10 παρ. 3 του ΕΚΠ-ΟΤΑ.

2. 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 τους λόγους που ανακύπτουν κατά το αντίστοιχο στάδιο, στην αρμόδια για τη διενέργεια του διαγωνισμού υπηρεσία κατά τη διάρκεια του διαγωνισμού, μέχρι και την επόμενη εργάσιμη ημέρα από την ανακοίνωση του αποτελέσματος του αντίστοιχου σταδίου. Η ένσταση αυτή καθώς και η ένσταση επί της οικονομικής προσφοράς δεν επιφέρει αναβολή ή διακοπή του διαγωνισμού καθώς και την αποσφράγιση των οικονομικών προσφορών από την Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού η οποία υποβάλλει την ένσταση με δικαιολογημένη γνωμοδότησή της στην αρμόδια Επιτροπή η οποία αποφαινεται τελικά.
3. Ένσταση κατά του αποτελέσματος του διαγωνισμού μέσα σε 48 ώρες από την ανακοίνωση του αποτελέσματος του διαγωνισμού.
4. Ενστάσεις που υποβάλλονται για οποιουδήποτε άλλους από τους προαναφερόμενους λόγους, προ της υπογραφής της σύμβασης δε γίνονται δεκτές.

ΑΡΘΡΟ 17ο

Ανακήρυξη μειοδότη

Η κατά το άρθρο 14 αξιολόγηση προσκομίζεται στην Οικονομική Επιτροπή η οποία και αποφαινεται περί της αποδοχής της ή μη.

ΑΡΘΡΟ 18ο

Σύμβαση

Μετά την παραπάνω απόφαση, ο Προμηθευτής καλείται (άρθρο 24 του ΕΚΠ-ΟΤΑ) να προσέλθει μέσα σε δέκα (10) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή του να υπογράψει τη σχετική σύμβαση (η οποία συντάσσεται σύμφωνα με τα αναγραφόμενα στο άρθρο 25 του ΕΚΠ-ΟΤΑ), προσκομίζοντας και την προβλεπόμενη εγγύηση καλής εκτέλεσης.

Αν αυτός δεν προσέλθει να υπογράψει τη σύμβαση, κηρύσσεται έκπτωτος με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, σύμφωνα με τα οριζόμενα στα άρθρα 34 και 35 του ΕΚΠ-ΟΤΑ.

Η σύμβαση θα ισχύσει από την υπογραφή της μέχρι 31/12/2016 ή μέχρι εξαντλήσεως του ποσού της..

Ο Δήμος σε καμιά περίπτωση δεν υποχρεούται στην ανάληψη όλου του ποσού που αναγράφεται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό. Το ποσό το οποίο αναφέρεται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της μελέτης είναι το διαθέσιμο από το Δήμο για το κόστος των υλικών, που δύναται να προμηθευτεί ο Δήμος. Τα ποσά που αναφέρονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό δεν δεσμεύουν το Δήμο όσον αφορά στη διάθεσή τους.

16PROC004330115-2016-05-05
Η προμήθεια μπορεί να είναι μαζική ή τμηματική χωρίς καμία επιβάρυνση για το Δήμο. Η προσφορά που θα υποβληθεί κατά την δημοπρασία δεσμεύει τον προμηθευτή μέχρι περαιώσεως της προμήθειας ανεξάρτητα τυχόν ανατιμήσεων.

ΑΡΘΡΟ 19ο

Εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης

Πριν την υπογραφή ή κατά την υπογραφή της σύμβασης ο προμηθευτής της προμήθειας υποχρεούται να καταθέσει εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης σε ευρώ, ποσού ίσου με το 5% της συνολικής συμβατικής αξίας της προμήθειας χωρίς το Φ.Π.Α. Η εγγύηση ανεξάρτητα από το όργανο που την εκδίδει και τον τύπο που την περιβάλλει, πρέπει απαραίτητα να αναφέρει τα οριζόμενα στο άρθρο 26 του ΕΚΠ-ΟΤΑ και ότι με την υπογραφή της σύμβασης τα είδη που θα προμηθεύσει θα ανταποκρίνονται πλήρως προς τους όρους των προδιαγραφών, των σχετικών χαρακτηριστικών και σχεδίων της προσφοράς και ότι θα είναι στο σύνολό τους από υλικά άριστης ποιότητας και κατασκευής απαλλαγμένα από οποιοδήποτε κρυμμένο ελάττωμα που αφορά είτε τη σχεδίαση, είτε τα υλικά κατασκευής αυτών, είτε την εργασία κατασκευής, και ότι αυτά θα ανταποκρίνονται για τη χρήση και λειτουργία για την οποία προορίζονται. Η εγγύηση επιστρέφεται μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των προς προμήθεια ειδών και ύστερα από την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλόμενους.

Στην περίπτωση ένωσης προμηθευτών, οι εγγυήσεις περιλαμβάνουν και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των μελών της ένωσης.

Οι εγγυήσεις εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή άλλα νομικά πρόσωπα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη μέλη της Ε.Ε. και έχουν σύμφωνα με τη νομοθεσία των κρατών μελών αυτό το δικαίωμα, συνοδευόμενες από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.

ΑΡΘΡΟ 20ο

Παράδοση υλικών - Χρόνος παράδοσης

Το υπό προμήθεια είδος θα παραδίδεται στο Δήμο Κοζάνης εντός δέκα εργάσιμων ημερών

Τυχόν ανάγκη από τον προμηθευτή μεταφοράς ανταλλακτικού ως δείγμα, θα πρέπει να γίνεται άμεσα με χρήση εταιρείας ταχυμεταφορών (courier), τα έξοδα της οποίας θα βαρύνουν τον προμηθευτή.

Σε περίπτωση μη ανταπόκρισης του προμηθευτή παραβιάζοντας χρονικός την παράδοση πέραν των δέκα (10) ημερών από της παραγγελίας η υπηρεσία μπορεί μονομερώς να λύσει τη σύμβαση και να συμβληθεί με άλλον επιβαρύνοντας το μη ανταποκριθέντα με τη ζημιά που θα προκύψει παρακρατώντας εν μέρει ή όλη την εγγυητική επιστολή.

Παραλαβή Υλικών

Η παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών θα γίνει από επιτροπή παραλαβής με απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής σύμφωνα με το άρθρο 28 του ΕΚΠ-ΟΤΑ. Η παραλαβή πραγματοποιείται μέσα στον οριζόμενο από την σύμβαση χρόνο. Κατά τα λοιπά ισχύουν τα αναφερόμενα στη σύμβαση και στα άρθρα 28 και 29 του ΕΚΠ-ΟΤΑ.

ΑΡΘΡΟ 22ο**Τρόπος πληρωμής**

Η πληρωμή της αξίας του υπό προμήθεια υλικού θα γίνει σύμφωνα με το άρθρο 36 παρ.1α του ΕΚΠ-ΟΤΑ μετά την παραλαβή τους.

Τα δικαιολογητικά που απαιτούνται για την πληρωμή αναφέρονται επίσης στο άρθρο 36 του ΕΚΠ-ΟΤΑ

ΑΡΘΡΟ 23ο**Χορήγηση προκαταβολής**

Δεν προβλέπεται χορήγηση προκαταβολής.

ΑΡΘΡΟ 24ο**Έξοδα - Κρατήσεις - Εισφορές**

Ο προμηθευτής βαρύνεται με κάθε είδους νόμιμες κρατήσεις και φόρους. Ο Δήμος επιβαρύνεται μόνο με το Φ.Π.Α. 23% επί της αξίας των προσφερόμενων ειδών, που ο προμηθευτής αναγράφει στην προσφορά του.

Α ρ θ ρ ο 25ο**Δημοσίευση**

Η περιληπτική διακήρυξη της προκήρυξης δημοσιεύεται μία φορά σε οικονομικό ή ημερήσιο τύπο, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 2286/1995 (ΦΕΚ 19 Α'), της Υ.Α. αριθμ 11389/1993, «Ενιαίος Κανονισμός Προμηθειών Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης» (ΕΚΠ-ΟΤΑ) (ΦΕΚ 185 Β') και του Ν. 3548/2007 (ΦΕΚ 68 Α') και θα διατίθεται σε ηλεκτρονική μορφή μέσω του Διαδικτύου στην διεύθυνση <http://www.kozanh.gr>

Τα έξοδα δημοσίευσης βαρύνουν τον Προμηθευτή, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 4 του Ν. 3548/2007 όπου προστέθηκε με το άρθρο 46 του Ν. 3801/2009 (ΦΕΚ 163/ Α').

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ

ΙΩΑΝΝΙΔΗΣ ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ Η/Μ ΕΡΓΩΝ & ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ

Προμήθεια λαμπτήρων φωτιστικών 2016


ΑΡΙΘΜ. ΜΕΛΕΤΗΣ 17/2016
ΚΩΔ. ΛΟΓ. : 20.6662.0002

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η μελέτη αριθμ. 17/2016 με θέμα "Προμήθεια λαμπτήρων φωτιστικών 2016" προϋπολογισμού € 70.000,00 με τον Φ.Π.Α. αναφέρεται στην προμήθεια λαμπτήρων και φωτιστικών για την αντικατάσταση των καμένων λαμπτήρων καθώς και νέων ή χαλασμένων φωτιστικών, στα δίκτυα ηλεκτροφωτισμού πλατειών, οδών, κόμβων του Δήμου καθώς και των Δημοτικών Διαμερισμάτων, από συνεργεία του Δήμου.

Η προμήθεια θα εκτελεστεί σύμφωνα με την ισχύουσα Νομοθεσία, τις διατάξεις της υπ' αριθμ. 11389/23-3-1993 απόφασης του Υπουργείου Εσωτερικών περί "ΕΚΠΟΤΑ" και όπως αυτή έχει τροποποιηθεί.

Ο Μελετητής


ΓΚΛΟΥΜΠΟΣ ΞΕΝΟΦΩΝ
Πτυχιούχος Ηλεκτρολόγος
Μηχανικός Τ.Ε.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ Η/Μ ΕΡΓΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ
ΑΡΙΘΜ. ΜΕΛΕΤΗΣ 17/2016
Κ.Α. 20.6662.0002

Προμήθεια λαμπτήρων φωτιστικών 2016

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

| A/A | Περιγραφή | Μονάδα | Ποσότητα | Τιμή μονάδας | Μερική |
|-----|---|--------|----------|--------------|-------------|
| 1 | Εκκινητής 220-240V, 0-60 Hz για λαμπτήρες Νατρίου, Υδραργύρου από 70 έως 400W, Ig max 5A | τεμ | 300 | 3,50 € | 1.050,00 € |
| 2 | Λάμπα φθορίου PL, 26W/840 2 PIN GE | τεμ | 24 | 4,00 € | 96,00 € |
| 3 | Λαμπτήρας αλογόνων μετάλλου με κεραμικό καυστήρα ισχύος 70 W, σωληνωτός, E27, φωτεινής ροής τουλάχιστον 6.300 lm, 3000K, ενδεικτικού τύπου Philips CDM-TT 70W/828 E27 | τεμ | 24 | 50,00 € | 1.200,00 € |
| 4 | Λαμπτήρας μεταλλικών ατμών 100 W διαφανής, E27 ενδεικτικού τύπου OSRAM POWERSTAR HQI-E 100W | τεμ | 60 | 20,00 € | 1.200,00 € |
| 5 | Λαμπτήρας μεταλλικών ατμών 150 W, RX7s-24 | τεμ | 60 | 8,00 € | 480,00 € |
| 6 | Λαμπτήρας μεταλλικών ατμών HQI 1000 W σωληνωτή | τεμ | 6 | 100,00 € | 600,00 € |
| 7 | Λαμπτήρας μεταλλικών ατμών HQI 250 W αχλαδωτή | τεμ | 50 | 11,00 € | 550,00 € |
| 8 | Λαμπτήρας μεταλλικών ατμών HQI 250 W σωληνωτή | τεμ | 50 | 11,00 € | 550,00 € |
| 9 | Λαμπτήρας μεταλλικών ατμών HQI 400 W σωληνωτή | τεμ | 70 | 12,00 € | 840,00 € |
| 10 | Λαμπτήρας μεταλλικών ιωδιδίων (JM-E) 220V, 100W, E27 (ενδεικτικού τύπου OSRAM HQI-E100/WDLE27) | τεμ | 36 | 12,00 € | 432,00 € |
| 11 | Λαμπτήρας φθορισμού 11 W (compact fluorescent lamp), 660 lumen, 8000 h, 2500 K, E14 | τεμ | 50 | 3,00 € | 150,00 € |
| 12 | Λαμπτήρας φθορισμού 11 W (compact fluorescent lamp), 660 lumen, 8000 h, 2500 K, E27 | τεμ | 60 | 4,00 € | 240,00 € |
| 13 | Λαμπτήρας φθορισμού 11 W, 650 lumen, 8000 h, 2700 K, E14, μήκος λαμπτήρα 93-102 mm, διαμέτρου ≤ 43 mm | τεμ | 50 | 3,50 € | 175,00 € |
| 14 | Λαμπτήρας φθορισμού 23 W με κάλυμμα προστασίας | τεμ | 6000 | 4,61 € | 27.660,00 € |
| 15 | Λαμπτήρας φθορισμού 30 W (compact fluorescent lamp), 1900 lumen, 8000 h, 2700 K, E27 | τεμ | 180 | 4,00 € | 720,00 € |

16PROC004330115 2016-05-05

| A/A | Περιγραφή | Μονάδα | Ποσότητα | Τιμή μονάδας | Μερική |
|-----|---|--------|----------|--------------|------------|
| 16 | Λαμπήρας led ισχύος ≥4,2W, τάση λειτουργίας 220/230V, G9 | τεμ | 20 | 9,00 € | 180,00 € |
| 17 | Λαμπήρας led ισχύος 6,5W, τάση λειτουργίας 220/230V, 3000K, GU10 | τεμ | 12 | 6,13 € | 73,57 € |
| 18 | Λαμπήρας led ισχύος 6W-8W, κεράκι, τάση λειτουργίας 220/230V, 2700K, E14 | τεμ | 40 | 7,00 € | 280,00 € |
| 19 | Λυχνία ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως 150 W αχλαδωτή | τεμ | 500 | 8,00 € | 4.000,00 € |
| 20 | Λυχνία ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως 150 W σωληνωτή | τεμ | 500 | 9,00 € | 4.500,00 € |
| 21 | Λυχνία ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως 250 W αχλαδωτή | τεμ | 250 | 9,00 € | 2.250,00 € |
| 22 | Λυχνία ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως 250 W σωληνωτή (warm white light) | τεμ | 50 | 9,00 € | 450,00 € |
| 23 | Λυχνία ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως 400 W σωληνωτή | τεμ | 20 | 11,00 € | 220,00 € |
| 24 | Λυχνία ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως 70 W σωληνωτή | τεμ | 80 | 7,60 € | 608,00 € |
| 25 | Λυχνία ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως ισχύος 70 W, αχλαδωτή με εκκινητή | τεμ | 24 | 7,00 € | 168,00 € |
| 26 | Λυχνία ατμών υδραργύρου υψηλής πίεσεως 125 W | τεμ | 900 | 2,50 € | 2.250,00 € |
| 27 | Λυχνία ατμών υδραργύρου υψηλής πίεσεως 250 W | τεμ | 24 | 6,00 € | 144,00 € |
| 28 | Πηνίο (Ballast) για λαμπτήρα ατμών μετάλλου 150 W | τεμ | 48 | 10,00 € | 480,00 € |
| 29 | Πηνίο για λαμπτήρα 125 W ατμών υδραργύρου | τεμ | 24 | 7,00 € | 168,00 € |
| 30 | Πηνίο για λαμπτήρα 250 W ατμών νατρίου | τεμ | 24 | 14,00 € | 336,00 € |
| 31 | Πηνίο για λαμπτήρα 400 W ατμών νατρίου | τεμ | 12 | 20,00 € | 240,00 € |
| 32 | Φωτιστικό σώμα βραχίονα για λυχνίες ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως 150 W | τεμ | 60 | 40,00 € | 2.400,00 € |
| 33 | Φωτιστικό σώμα βραχίονα για λυχνίες ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως 250 W | τεμ | 15 | 48,00 € | 720,00 € |
| 34 | Φωτιστικό σώμα βραχίονα για λυχνίες ατμών υδραργύρου υψηλής πίεσεως 125 W | τεμ | 50 | 30,00 € | 1.500,00 € |

Τρίτη, 29 Μαρτίου 2016

Σελίδα 2 από 3

16PROC004330115 2016-05-05

A/A Περιγραφή Μονάδα Ποσότητα Τιμή Μερική
μονάδας

| ΣΥΝΟΛΟ | ΑΘΡΟΙΣΜΑ | ΦΠΑ 23% | ΣΥΝΟΛΟ |
|--------|-------------|-------------|-------------|
| | 56.910,57 € | 13.089,43 € | 70.000,00 € |

Ο συντάκτης

ΕΛΕΓΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Προϊστάμενος Η/Μ έργων & Ηλεκτροφωτισμού

Ο Προϊστάμενος της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών

ΓΚΛΟΥΜΠΟΣ ΞΕΝΟΦΩΝ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ. ΤΕ

ΖΗΓΡΑΣ ΣΠΥΡΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ. ΤΕ

ΠΕΧΛΙΒΑΝΙΔΗΣ ΜΙΧΑΗΛ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ. Π.Ε.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ Η/Μ ΕΡΓΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ
ΑΡΙΘΜ. ΜΕΛΕΤΗΣ 17/2016
Κ.Α. 20.6662.0002

Προμήθεια λαμπτήρων φωτιστικών 2016

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Α/Α ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

| | | |
|----|---|---|
| 1 | Εκκινήτης 220-240V, 0-60 Hz για λαμπτήρες Νατρίου, Υδραργύρου από 70 έως 400W, Ig max 5A | Εκκινήτης 220-240, δηλαδή προμήθεια εκκινήτη 220-240 V, 0-60 Hz για λαμπτήρες Νατρίου, Υδραργύρου από 70 έως 400W, Ig max 5A, μεταφορά και παράδοση στις αποθήκες του Δήμου |
| 2 | Λάμπα φθορίου PL, 26W/840 2 PIN GE | Προμήθεια λαμπτήρα φθορίου PL, 26W/840 2 PIN GE, τάση λειτουργίας 220/230W, μεταφορά και παράδοση στις αποθήκες του Δήμου |
| 3 | Λαμπτήρας αλογόνων μετάλλου με κεραμικό καυστήρα ισχύος 70 W, σωληνωτός, E27, φωτεινής ροής τουλάχιστον 6.300 lm, 3000K, ενδεικτικού τύπου Philips CDM-TT | Προμήθεια λαμπτήρα αλογόνων μετάλλου με κεραμικό καυστήρα ισχύος 70 W, σωληνωτός, E27, φωτεινής ροής τουλάχιστον 6.300 lm, 3000K, ενδεικτικού τύπου Philips CDM-TT 70W/828 E27, μεταφορά και παράδοση στις αποθήκες του Δήμου |
| 4 | Λαμπτήρας μεταλλικών ατμών 100 W διαφανής, E27 ενδεικτικού τύπου OSRAM POWERSTAR HQI-E 100W | Λαμπτήρας μεταλλικών ατμών 100 W, δηλαδή προμήθεια λαμπτήρα ατμών μετάλλου, ισχύος 100 W, (βάση λαμπτήρα E27 για οποιαδήποτε θέση τοποθέτησης, θερμοκρασία χρώματος 4200K - 4500K), ενδεικτικού τύπου OSRAM POWERSTAR HQI-E 100W/NDL, μεταφορά και παράδοση στις αποθήκες του Δήμου |
| 5 | Λαμπτήρας μεταλλικών ατμών 150 W, RX7s-24 | Λαμπτήρας μεταλλικών ατμών 150 W, δηλαδή προμήθεια λαμπτήρα ατμών μετάλλου, ισχύος 150 W, (βάση λαμπτήρα RX7s-24, για οποιαδήποτε θέση τοποθέτησης, θερμοκρασία χρώματος 3000K), ενδεικτικού τύπου OSRAM POWERSTAR HQI-TS 150W/WDL, μεταφορά και παράδοση στις αποθήκες του Δήμου |
| 6 | Λαμπτήρας μεταλλικών ατμών HQI 1000 W σωληνωτή | Λυχνία μεταλλικών ατμών HQI, ισχύος 1000 W, E40, σωληνωτή δηλαδή προμήθεια λυχνίας μεταλλικών ατμών HQI, ισχύος 1000 W, E40, σωληνωτή, μεταφορά και παράδοση στις αποθήκες του Δήμου |
| 7 | Λαμπτήρας μεταλλικών ατμών HQI 250 W αχλαδωτή | Λυχνία μεταλλικών ατμών HQI, ισχύος 250 W, τάση λειτουργίας 220/230V, 20.000lm, 4000K - 4500K, E40, αχλαδωτή δηλαδή προμήθεια λυχνίας μεταλλικών ατμών HQI, ισχύος 250 W, E40, αχλαδωτή, μεταφορά και παράδοση στις αποθήκες του Δήμου |
| 8 | Λαμπτήρας μεταλλικών ατμών HQI 250 W σωληνωτή | Λυχνία μεταλλικών ατμών HQI, ισχύος 250 W, τάση λειτουργίας 220/230V, 20.000lm, 4000K - 4500K, E40, σωληνωτή διαφανής δηλαδή προμήθεια λυχνίας μεταλλικών ατμών HQI, ισχύος 250 W, E40, σωληνωτή διαφανής, μεταφορά και παράδοση στις αποθήκες του Δήμου |
| 9 | Λαμπτήρας μεταλλικών ατμών HQI 400 W σωληνωτή | Λυχνία μεταλλικών ατμών HQI, ισχύος 400 W, τάση λειτουργίας 220/230V, 31.000lm, 4000K - 4500K, E40, σωληνωτή διαφανής δηλαδή προμήθεια λυχνίας μεταλλικών ατμών HQI, ισχύος 400 W, E40, σωληνωτή, μεταφορά και παράδοση στις αποθήκες του Δήμου |
| 10 | Λαμπτήρας μεταλλικών ιωδιδίων (JM-E) 220V, 100W, E27 (ενδεικτικού τύπου OSRAM HQI-E100/WDL E27) | Λαμπτήρας μεταλλικών ιωδιδίων (JM-E), τάση λειτουργίας 220V, ισχύος 100W, E27 (ενδεικτικού τύπου OSRAM HQI-E100/WDL E27). Θα φέρει εξωτερικό περίβλημα από σκληρό γυαλί. Φωτεινή ροή 7900 lm περίπου. Μεταφορά και παράδοση στις αποθήκες του Δήμου |
| 11 | Λαμπτήρας φθορισμού 11 W (compact fluorescent lamp), 660 lumen, 8000 h, 2500 K, E14 | Λαμπτήρας φθορισμού (compact fluorescent lamp), βιδωτός ισχύος 11 W, 660 lumen, 8000 h, 2500 K, E14 με ενσωματωμένα τα όργανα εναύσεως του λαμπτήρα δηλαδή προμήθεια, και παράδοση στις αποθήκες του Δήμου. |

A/A ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

| | |
|---|---|
| <p>12 Λαμπτήρας φθορισμού 11 W (compact fluorescent lamp), 660 lumen, 8000 h, 2500 K, E27</p> | <p>Λαμπτήρας φθορισμού (compact fluorescent lamp), βιδωτός ισχύος 11 W, 660 lumen, 8000 h, 2500 K, E27 με ενσωματωμένα τα όργανα ενάυσεως του λαμπτήρα δηλαδή προμήθεια, και παράδοση στις αποθήκες του Δήμου.</p> |
| <p>13 Λαμπτήρας φθορισμού 11 W, 650 lumen, 8000 h, 2700 K, E14, μήκος λαμπτήρα 93-102 mm, διαμέτρου ≤ 43 mm</p> | <p>Λαμπτήρας φθορισμού 11 W, 650 lumen, 8000 h, 2700 K, E14, μήκος λαμπτήρα 93-102mm, διαμέτρου ≤ 43 mm, μεταφορά και παράδοση στις αποθήκες του Δήμου</p> |
| <p>14 Λαμπτήρας φθορισμού 23 W με κάλυμμα προστασίας</p> | <p>Λαμπτήρας φθορισμού (με κάλυμμα προστασίας), βιδωτός ισχύος 23 W, E27 με ενσωματωμένα τα όργανα ενάυσεως του λαμπτήρα δηλαδή προμήθεια, και παράδοση στις αποθήκες του Δήμου.</p> |
| <p>15 Λαμπτήρας φθορισμού 30 W (compact fluorescent lamp), 1900 lumen, 8000 h, 2700 K, E27</p> | <p>Λαμπτήρας φθορισμού (compact fluorescent lamp), βιδωτός ισχύος 30 W, 1900 lumen, 8000 h, 2700 K, E27 με ενσωματωμένα τα όργανα ενάυσεως του λαμπτήρα δηλαδή προμήθεια, και παράδοση στις αποθήκες του Δήμου.</p> |
| <p>16 Λαμπτήρας led ισχύος ≥4,2W, τάση λειτουργίας 220/230V, G9</p> | <p>Προμήθεια λαμπτήρα led ισχύος ≥4,2W, τάση λειτουργίας 220/230V, G9, μεταφορά και παράδοση στις αποθήκες του Δήμου</p> |
| <p>17 Λαμπτήρας led ισχύος 6,5W, τάση λειτουργίας 220/230V, 3000K, GU10</p> | <p>Προμήθεια λαμπτήρα led ισχύος 6,5W, τάση λειτουργίας 220/230V, 3000K, GU10, μεταφορά και παράδοση στις αποθήκες του Δήμου</p> |
| <p>18 Λαμπτήρας led ισχύος 6W-8W, κεράκι, τάση λειτουργίας 220/230V, 2700K, E14</p> | <p>Προμήθεια λαμπτήρα led ισχύος 6W-8W, κεράκι, τάση λειτουργίας 220/230V, 2700K, E14, μεταφορά και παράδοση στις αποθήκες του Δήμου</p> |
| <p>19 Λυχνία ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως 150 W αχλαδωτή</p> | <p>Λυχνία ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως ισχύος 150 W, τάση λειτουργίας 220/230V, 14.500lm, 2000K, E40, αχλαδωτή, δηλαδή προμήθεια λυχνίας ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως, ισχύος 150 W, E40, 12000 h αχλαδωτή, μεταφορά και παράδοση στις αποθήκες του Δήμου.</p> |
| <p>20 Λυχνία ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως 150 W σωληνωτή</p> | <p>Λυχνία ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως ισχύος 150 W, τάση λειτουργίας 220/230V, 17.500lm, 2000K, E40, 24000 h σωληνωτή, δηλαδή προμήθεια λυχνίας ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως, ισχύος 150 W, E40, σωληνωτή, μεταφορά και παράδοση στις αποθήκες του Δήμου</p> |
| <p>21 Λυχνία ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως 250 W αχλαδωτή</p> | <p>Λυχνία ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως ισχύος 250 W, τάση λειτουργίας 220/230V, 31.600lm, 2000K, E40, 20000 h, αχλαδωτή δηλαδή προμήθεια λυχνίας ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως, ισχύος 250 W, E40, αχλαδωτή, μεταφορά και παράδοση στις αποθήκες του Δήμου.</p> |
| <p>22 Λυχνία ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως 250 W σωληνωτή (warm white light)</p> | <p>Λυχνία ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως ισχύος 250 W, τάση λειτουργίας 220/230V, 33.200lm, 2000K, E40, 24000 h, σωληνωτή δηλαδή προμήθεια λυχνίας ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως, ισχύος 250 W, E40, σωληνωτή, μεταφορά και παράδοση στις αποθήκες του Δήμου.</p> |
| <p>23 Λυχνία ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως 400 W σωληνωτή</p> | <p>Λυχνία ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως ισχύος 400 W, τάση λειτουργίας 220/230V, 48.000lm, 2000K, E40, σωληνωτή δηλαδή προμήθεια λυχνίας ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως, ισχύος 400 W, E40, σωληνωτή, ενδεικτικού τύπου PHILIPS MASTER SON-T PIA Plus 400W E40, μεταφορά και παράδοση στις αποθήκες του Δήμου.</p> |
| <p>24 Λυχνία ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως 70 W σωληνωτή</p> | <p>Λυχνία ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως ισχύος 70 W, τάση λειτουργίας 220/230V, E27, 6.000lm, 2000K, Ra ≤ 20, σωληνωτή, δηλαδή προμήθεια λυχνίας ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως, ισχύος 70 W, E27, 12000 h σωληνωτή, μεταφορά και παράδοση στις αποθήκες του Δήμου</p> |

A/A ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

| | |
|--|--|
| <p>25 Λυχνία ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως ισχύος 70 W, αχλαδωτή με εκκινητή</p> | <p>Λυχνία ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως ισχύος 70 W, E27, αχλαδωτή, με εκκινητή, δηλαδή προμήθεια λυχνίας ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως, ισχύος 70 W, E27, αχλαδωτή, με εκκινητή μεταφορά και παράδοση στις αποθήκες του Δήμου</p> |
| <p>26 Λυχνία ατμών υδραργύρου υψηλής πίεσεως 125 W</p> | <p>Λυχνία ατμών υδραργύρου υψηλής πίεσεως, τάση λειτουργίας 220/230V, ισχύος 125 W, E27, 6.500 lm, θερμοκρασία χρώματος 3400 K, δηλαδή προμήθεια λυχνίας ατμών υδραργύρου υψηλής πίεσεως, ισχύος 125 W, μεταφορά και παράδοση στις αποθήκες του Δήμου.</p> |
| <p>27 Λυχνία ατμών υδραργύρου υψηλής πίεσεως 250 W</p> | <p>Λυχνία ατμών υδραργύρου υψηλής πίεσεως τάση λειτουργίας 220/230V, ισχύος 250 W, E40, 14000 lm, θερμοκρασία χρώματος 3900 K 250 W, δηλαδή προμήθεια λυχνίας ατμών υδραργύρου υψηλής πίεσεως, ισχύος 250 W, μεταφορά και παράδοση στις αποθήκες του Δήμου.</p> |
| <p>28 Πηνίο (Ballast) για λαμπτήρα ατμών μετάλλου 150 W</p> | <p>Πηνίο (Ballast) κατάλληλο για την έναυση λαμπτήρα ατμών μετάλλου 150 W, για εσωτερική χρήση, διαστάσεων 103X69X68, ενδεικτικού τύπου ERG HID/K, δηλαδή προμήθεια, και μεταφορά στην αποθήκη του Δήμου ενός πηνίου όπως αναφέρεται παραπάνω.</p> |
| <p>29 Πηνίο για λαμπτήρα 125 W ατμών υδραργύρου</p> | <p>Πηνίο (Ballast) κατάλληλο για την έναυση λαμπτήρα υψηλής πίεσης υδραργύρου 125 W δηλαδή προμήθεια, και μεταφορά στην αποθήκη του Δήμου ενός πηνίου όπως αναφέρεται παραπάνω.</p> |
| <p>30 Πηνίο για λαμπτήρα 250 W ατμών νατρίου</p> | <p>Πηνίο (Ballast) κατάλληλο για την έναυση λαμπτήρα υψηλής πίεσης νατρίου 250 W δηλαδή προμήθεια, και μεταφορά στην αποθήκη του Δήμου ενός πηνίου όπως αναφέρεται παραπάνω.</p> |
| <p>31 Πηνίο για λαμπτήρα 400 W ατμών νατρίου</p> | <p>Πηνίο (Ballast) κατάλληλο για την έναυση λαμπτήρα υψηλής πίεσης νατρίου 400 W δηλαδή προμήθεια, και μεταφορά στην αποθήκη του Δήμου ενός πηνίου όπως αναφέρεται παραπάνω.</p> |
| <p>32 Φωτιστικό σώμα βραχίονα για λυχνίες ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως 150 W</p> | <p>Φωτιστικό σώμα βραχίονα για λυχνίες ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως 150 W, δηλαδή προμήθεια και μεταφορά στην αποθήκη της υπηρεσίας ενός φωτιστικού σώματος κατάλληλου για λυχνίες ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως και για τοποθέτηση σε βραχίονα. Τουτό αποτελείται βασικά από τα εξής μέρη: α) Το κέλυφος. Είναι κατασκευασμένο από χυτό ή χυτοπρεσσαριστό κράμα αλουμινίου ή από πρεσσαριστό φύλλο αλουμινίου, ανθεκτικό στο ύπαιθρο. Το πίσω τμήμα του κελύφους είναι διαμορφωμένο σε ρυθμιζόμενη υποδοχή βραχίονα κατάλληλη για βραχίονα εξωτερικής διαμέτρου 40 έως 60 mm. β) Το διαφανή κώδινα. Είναι κατασκευασμένος από ειδική διαφανή ακρυλική ύαλο ή πυριμαχο ύαλο, ανθεκτική σε μηχανικές καταπονήσεις. Ο συνδυασμός κώδινα και κελύφους πρέπει να είναι τέτοιος ώστε να εξασφαλίζει προστασία στο χώρο του λαμπτήρα P33 και στο χώρο των οργάνων P22 κατά DIN 40050 ή ισοδύναμη κατά τους Διεθνείς κανονισμούς. Το φωτιστικό σώμα θα είναι εξοπλισμένο με τα εξής: -Κάτοπτρο ή κάτοπτρα από χημικώς καθαρό αλουμίνιο 99,9% συμπληρωμένο και στιλβωμένο. -Λυχνιολαβή πορσελάνης E 40. -Ηλεκτρικά όργανα, ήτοι: κλεμοσφάλεια για τη σύνδεση του φωτιστικού σώματος με το δίκτυο και την προστασία του, στραγγαλιστικό πηνίο, εναυστήρα κατάλληλο για λυχνία ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως ανάλογης ισχύος με την ονομαστική ισχύ του παρόντος φωτιστικού, πυκνωτή διορθώσεως συντελεστού ισχύος (συν. φ μεγαλύτερο ή ίσο από το 0,85), αντιστασιακή διάταξη. -Πλήρη ηλεκτρική συνδεσμολογία, κατάλληλη για φωτιστικό σώμα κλάσεως μονώσεως I κατά VDE 0710, ώστε με την τοποθέτηση του λαμπτήρα ή των λαμπτήρων και απλή σύνδεση στο δίκτυο της Δ.Ε.Η. να μπορεί να λειτουργεί. Όλα τα υλικά θα είναι κατάλληλα για τον σκοπό για τον οποίο προορίζονται και θα είναι σύμφωνα με τους διεθνείς κανονισμούς, όπου υπάρχουν τέτοιοι κανονισμοί. Τέλος η κατανομή του εκπεμπόμενου φωτός πρέπει να ικανοποιεί τις απαιτήσεις για φωτιστικό σώμα CUT-OFF κατά τους διεθνείς κανονισμούς.</p> |

Α/Α ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

33 Φωτιστικό σώμα βραχίονα για λυχνίες ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως 250 W

Φωτιστικό σώμα βραχίονα για λυχνίες ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως 250 W, δηλαδή προμήθεια και μεταφορά στην αποθήκη της υπηρεσίας ενός φωτιστικού σώματος κατάλληλου για λυχνίες ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως και για τοποθέτηση σε βραχίονα. Τουτό αποτελείται βασικά από τα εξής μέρη: α) Το κέλυφος. Είναι κατασκευασμένο από χυτό ή χυτοπρεσσαριστό κράμα αλουμινίου ή από πρεσσαριστό φύλλο αλουμινίου, ανθεκτικό στο ύπαιθρο. Το πίσω τμήμα του κελύφους είναι διαμορφωμένο σε ρυθμιζόμενη υποδοχή βραχίονα κατάλληλη για βραχίονα εξωτερικής διαμέτρου 40 έως 60 mm. β) Το διαφανή κώδωνα. Είναι κατασκευασμένος από ειδική διαφανή ακρυλική ύαλο ή πυρίμαχο ύαλο, ανθεκτική σε μηχανικές καταπονήσεις. Ο συνδυασμός κώδωνα και κελύφους πρέπει να είναι τέτοιος ώστε να εξασφαλίζει προστασία στο χώρο του λαμπτήρα P33 και στο χώρο των οργάνων P22 κατά DIN 40050 ή ισοδύναμη κατά τους Διεθνείς κανονισμούς. Το φωτιστικό σώμα θα είναι εξοπλισμένο με τα εξής:
 -Κάτοπτρο ή κάτοπτρα από χημικώς καθαρό αλουμίνιο 99,9% συμπληρωμένο και σπλιβωμένο.
 -Λυχνιολαβή πορσελάνης E 40.
 -Ηλεκτρικά όργανα, ήτοι: κλεμοασφάλεια για τη σύνδεση του φωτιστικού σώματος με το δίκτυο και την προστασία του, στραγγαλιστικό πηνίο, εναισθητήρα κατάλληλο για λυχνία ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως ανάλογης ισχύος με την ονομαστική ισχύ του παρόντος φωτιστικού, πυκνωτή διορθώσεως συντελεστού ισχύος (συν. φ μεγαλύτερο ή ίσο από το 0,85), αντιπαρασιτική διάταξη.
 -Πλήρη ηλεκτρική συνδεσμολογία, κατάλληλη για φωτιστικό σώμα κλάσεως μονώσεως I κατά VDE 0710, ώστε με την τοποθέτηση του λαμπτήρα ή των λαμπτήρων και απλή σύνδεση στο δίκτυο της Δ.Ε.Η. να μπορεί να λειτουργεί.
 Όλα τα υλικά θα είναι κατάλληλα για τον σκοπό για τον οποίο προορίζονται και θα είναι σύμφωνα με τους διεθνείς κανονισμούς, όπου υπάρχουν τέτοιοι κανονισμοί. Τέλος η κατανομή του εκπεμπόμενου φωτός πρέπει να ικανοποιεί τις απαιτήσεις για φωτιστικό σώμα CUT-OFF κατά τους διεθνείς κανονισμούς.

34 Φωτιστικό σώμα βραχίονα για λυχνίες ατμών υδραργύρου υψηλής πίεσεως 125 W

Φωτιστικό σώμα βραχίονα για λυχνίες ατμών υδραργύρου υψηλής πίεσεως 125 W, δηλαδή προμήθεια και μεταφορά στην αποθήκη της υπηρεσίας ενός φωτιστικού σώματος κατάλληλου για λυχνίες ατμών υδραργύρου υψηλής πίεσεως και για τοποθέτηση σε βραχίονα. Τουτό αποτελείται βασικά από τα εξής μέρη: α) Το κέλυφος. Είναι κατασκευασμένο από χυτό ή χυτοπρεσσαριστό κράμα αλουμινίου ή από πρεσσαριστό φύλλο αλουμινίου, ανθεκτικό στο ύπαιθρο. Το πίσω τμήμα του κελύφους είναι διαμορφωμένο σε ρυθμιζόμενη υποδοχή βραχίονα κατάλληλη για βραχίονα εξωτερικής διαμέτρου 40 έως 60mm. β) Το διαφανή κώδωνα. Είναι κατασκευασμένος από ειδική διαφανή ακρυλική ύαλο ή πυρίμαχο ύαλο, ανθεκτική σε μηχανικές καταπονήσεις. Ο συνδυασμός κώδωνα και κελύφους πρέπει να είναι τέτοιος ώστε να εξασφαλίζει προστασία στο χώρο του λαμπτήρα P33 και στο χώρο των οργάνων P22 κατά DIN 40050 ή ισοδύναμη κατά τους Διεθνείς κανονισμούς. Το φωτιστικό σώμα θα είναι εξοπλισμένο με τα εξής:
 -Κάτοπτρο ή κάτοπτρα από χημικώς καθαρό αλουμίνιο 99,9% συμπληρωμένο και σπλιβωμένο.
 -Λυχνιολαβή πορσελάνης E 27.
 -Ηλεκτρικά όργανα: κλεμοασφάλεια για τη σύνδεση του φωτιστικού σώματος προς το δίκτυο και την προστασία του, στραγγαλιστικό πηνίο, πυκνωτή διορθώσεως συντελεστού ισχύος (συν. φ μεγαλύτερο ή ίσο από το 0,85), αντιπαρασιτική διάταξη.
 -Πλήρη ηλεκτρική συνδεσμολογία, κατάλληλη για φωτιστικό σώμα κλάσεως μονώσεως I κατά VDE 0710, ώστε με την τοποθέτηση του λαμπτήρα ή των λαμπτήρων και απλή σύνδεση στο δίκτυο της Δ.Ε.Η. να μπορεί να λειτουργεί.
 Όλα τα υλικά θα είναι κατάλληλα για τον σκοπό για τον οποίο προορίζονται και θα είναι σύμφωνα με τους διεθνείς κανονισμούς, όπου υπάρχουν τέτοιοι κανονισμοί. Τέλος η κατανομή του εκπεμπόμενου φωτός πρέπει να ικανοποιεί τις απαιτήσεις για φωτιστικό σώμα CUT-OFF κατά τους διεθνείς κανονισμούς.

Ο συντάκτης

ΕΛΕΓΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Προϊστάμενος Η/Μ έργων και Ηλεκτροφωτισμού

Ο Διευθυντής της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών

ΓΚΛΑΥΜΠΟΣ ΞΕΝΟΦΩΝ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ. ΤΕ

ΖΗΓΡΑΣ ΣΠΥΡΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ. ΤΕ

ΠΕΧΛΙΒΑΝΙΔΗΣ ΜΙΧΑΗΛ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ. Π.Ε.

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ ΚΑΙ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ
16PROC004330115 2016-05-05
ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

| A/A | ΤΙΤΛΟΣ | ΜΟΝΑΔΑ | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ | ΣΥΝΟΛΟ |
|-----|---|--------|----------|------|--------|
| 1 | Εκκινητής 220-240V, 0-60 Hz για λαμπτήρες Νατρίου, Υδραργύρου από 70 έως 400W, Ig max 5A | τεμ | 300 | | |
| 2 | Λάμπα φθορίου PL, 26W/840 2 PIN GE | τεμ | 24 | | |
| 3 | Λαμπτήρας αλογόνων μετάλλου με κεραμικό καυστήρα ισχύος 70 W, σωληνωτός, E27, φωτεινής ροής τουλάχιστον 6.300 lm, 3000K, ενδεικτικού τύπου Philips CDM-TT 70W/828 E27 | τεμ | 24 | | |
| 4 | Λαμπτήρας μεταλλικών ατμών 100 W διαφανής, E27 ενδεικτικού τύπου OSRAM POWERSTAR HQI-E 100W | τεμ | 60 | | |
| 5 | Λαμπτήρας μεταλλικών ατμών 150 W, RX7s-24 | τεμ | 60 | | |
| 6 | Λαμπτήρας μεταλλικών ατμών HQI 1000 W σωληνωτή | τεμ | 6 | | |
| 7 | Λαμπτήρας μεταλλικών ατμών HQI 250 W αχλαδωτή | τεμ | 50 | | |
| 8 | Λαμπτήρας μεταλλικών ατμών HQI 250 W σωληνωτή | τεμ | 50 | | |
| 9 | Λαμπτήρας μεταλλικών ατμών HQI 400 W σωληνωτή | τεμ | 70 | | |
| 10 | Λαμπτήρας μεταλλικών ιωδιδίων (JM-E) 220V, 100W, E27 (ενδεικτικού τύπου OSRAM HQI-E100/WDLE27) | τεμ | 36 | | |
| 11 | Λαμπτήρας φθορισμού 11 W (compact fluorescent lamp), 660 lumen, 8000 h, 2500 K, E14 | τεμ | 50 | | |
| 12 | Λαμπτήρας φθορισμού 11 W (compact fluorescent lamp), 660 lumen, 8000 h, 2500 K, E27 | τεμ | 60 | | |
| 13 | Λαμπτήρας φθορισμού 11 W, 650 lumen, 8000 h, 2700 K, E14, μήκος λαμπτήρα 93-102 mm, διαμέτρου ≤ 43 mm | τεμ | 50 | | |
| 14 | Λαμπτήρας φθορισμού 23 W με κάλυμμα προστασίας | τεμ | 6000 | | |
| 15 | Λαμπτήρας φθορισμού 30 W (compact fluorescent lamp), 1900 lumen, 8000 h, 2700 K, E27 | τεμ | 180 | | |
| 16 | Λαμπτήρας led ισχύος ≥4,2W, τάση λειτουργίας 220/230V, G9 | τεμ | 20 | | |
| 17 | Λαμπτήρας led ισχύος 6,5W, τάση λειτουργίας 220/230V, 3000K, GU10 | τεμ | 12 | | |
| 18 | Λαμπτήρας led ισχύος 6W-8W, κεράκι, τάση λειτουργίας 220/230V, 2700K, E14 | τεμ | 40 | | |
| 19 | Λυχνία ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως 150 W αχλαδωτή | τεμ | 500 | | |
| 20 | Λυχνία ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως 150 W σωληνωτή | τεμ | 500 | | |
| 21 | Λυχνία ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως 250 W αχλαδωτή | τεμ | 250 | | |
| 22 | Λυχνία ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως 250 W σωληνωτή (warm white light) | τεμ | 50 | | |
| 23 | Λυχνία ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως 400 W σωληνωτή | τεμ | 20 | | |
| 24 | Λυχνία ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως 70 W σωληνωτή | τεμ | 80 | | |
| 25 | Λυχνία ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως ισχύος 70 W, αχλαδωτή με εκκινητή | τεμ | 24 | | |
| 26 | Λυχνία ατμών υδραργύρου υψηλής πίεσεως 125 W | τεμ | 900 | | |
| 27 | Λυχνία ατμών υδραργύρου υψηλής πίεσεως 250 W | τεμ | 24 | | |
| 28 | Πηνίο (Ballast) για λαμπτήρα ατμών μετάλλου 150 W | τεμ | 48 | | |
| 29 | Πηνίο για λαμπτήρα 125 W ατμών υδραργύρου | τεμ | 24 | | |
| 30 | Πηνίο για λαμπτήρα 250 W ατμών νατρίου | τεμ | 24 | | |
| 31 | Πηνίο για λαμπτήρα 400 W ατμών νατρίου | τεμ | 12 | | |
| 32 | Φωτιστικό σώμα βραχίονα για λυχνίες ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως 150 W | τεμ | 60 | | |
| 33 | Φωτιστικό σώμα βραχίονα για λυχνίες ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως 250 W | τεμ | 15 | | |
| 34 | Φωτιστικό σώμα βραχίονα για λυχνίες ατμών υδραργύρου υψηλής πίεσεως 125 W | τεμ | 50 | | |

...../...../2016

Ο Προσφέρων