



**ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ**

Α Π Ο Σ Π Α Σ Μ Α

Από το με αριθμό **9/2016** πρακτικό συνεδρίασης

Αριθμός απόφασης : 67 / 2016 Α Ν Α Ρ Τ Η Τ Ε Α Σ Τ Ο Δ Ι Α Δ Ι Κ Τ Υ Ο

Θέμα: Έγκριση και τρόπος εκτέλεσης - καθορισμός όρων διακήρυξης - έγκριση τεχνικών προδιαγραφών - για την «Προμήθεια λαμπτήρων - φωτιστικών», προϋπολογισμού 70.000,00 ευρώ μαζί με ΦΠΑ 23% και αριθμό μελέτης 17/2016 - Ψήφιση πίστωσης.

Σήμερα την **25η Απριλίου 2016**, ημέρα **Μ. Δευτέρα** και ώρα **13 : 30**, η Οικονομική Επιτροπή (άρθρο 72 του Ν. 3852/2010 τ.Α΄) συνήλθε σε τακτική συνεδρίαση στο Δημαρχιακό Κατάστημα Κοζάνης (Πλ. Νίκης 1, Κοζάνη) και στην αίθουσα των συνεδριάσεων αυτής, ύστερα από την πρόσκληση του Προέδρου, με αριθμ. πρωτ. 16857/21.04.2016 που δημοσιεύθηκε και επιδόθηκε με αποδεικτικό στα μέλη της, σύμφωνα με το άρθρο 75 του Ν. 3852/2010 "Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης" (ΦΕΚ 87/ τ. Α΄/07.06.2010).

Πριν από την έναρξη της συνεδρίασης ο Πρόεδρος διαπίστωσε ότι από τα εννέα (9) μέλη της Οικονομικής Επιτροπής (ΑΔΣ 402/07.09.2014 & 558/27.11.2015), βρέθηκαν παρόντα τα οκτώ (8) ήτοι:

ΠΑΡΟΝΤΕΣ

1. Ιωαννίδης Ελευθέριος, ως Πρόεδρος
2. Βαλαής Γεώργιος
3. Γκούμας Βασίλειος (Λάκης)
4. Λαβαντσιώτης Γεώργιος
5. Σιώμος Νικόλαος
6. Μαλούτας Λάζαρος
7. Καραπάτσιος Ευάγγελος
8. Γκουτζηκώστας Γεώργιος

ΑΠΟΝΤΕΣ

1. Λιάκος Ευθύμιος (Θέμης)

ο οποίος αν και κλήθηκε
νόμιμα, δεν προσήλθε

Μετά τη διαπίστωση της απαρτίας (άρθρο 75 του Ν. 3852/2010 τ.Α΄) ο Πρόεδρος κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης παρόντος και του γραμματέα της Οικονομικής Επιτροπής Γρηγοριάδη Ιωάννη, κλάδου ΤΕ Διοικητικού - Λογιστικού, και εισηγήθηκε το παρακάτω 4ο θέμα της ημερήσιας διάταξης:

Το Γραφείο Προμηθειών του Δήμου με το από 21.04.2016 υπηρεσιακό του σημείωμα μας διαβιβάζει τη με αριθμ. 17/2016 μελέτη - προϋπολογισμό της Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου και ζητάει τη λήψη απόφασης σχετικά με τον τρόπο εκτέλεσης, τον καθορισμό των όρων διακήρυξης, την έγκριση τεχνικών προδιαγραφών και την ψήφιση πίστωσης για την «Προμήθεια λαμπτήρων - φωτιστικών», προϋπολογισμού 70.000,00 ευρώ μαζί με ΦΠΑ 23% και αριθμό μελέτης 17/2016, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 3 παρ. 1 & άρθρο 4 παρ. 4 της με αριθμ. 11389/1993 απόφασης Υπουργείου Εσωτερικών "Ενιαίος κανονισμός προμηθειών Ο.Τ.Α" (ΦΕΚ Β' 185/23.03.1993) ΕΚΠ-ΟΤΑ.

Η χρηματοδότηση της ανωτέρω προμήθειας προέρχεται από ιδίους πόρους του Δήμου.

Ύστερα από τα παραπάνω, ο Πρόεδρος πρότεινε, τη λήψη της σχετικής απόφασης, σύμφωνα με την ανωτέρω εισήγηση του γραφείου προμηθειών του Δήμου.

Στη συνέχεια κάλεσε την Οικονομική Επιτροπή να αποφασίσει σχετικά.

Η Οικονομική Επιτροπή αφού έλαβε υπόψη:

1. Τις διατάξεις της παρ. 1 εδαφ. ε του άρθρου 72 του Ν. 3852/2010 "Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης" (ΦΕΚ 87/ τ. Α' /07.06.2010).
2. Τη με αριθμό 17/2016 μελέτη της Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου, προϋπολογισμού 70.000,00 ευρώ μαζί με ΦΠΑ 23%
3. Το Ν. 2286/1995 "Προμήθειες του Δημοσίου Τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων" (ΦΕΚ /19/τ.Α' /01.02.1995) όπως συμπληρώθηκε με τις διατάξεις των Ν.2323/1995 και Ν.2503/1997
4. Τη με αριθμ.11389/08.03.1993 απόφαση Υπουργείου Εσωτερικών "Ενιαίος κανονισμός προμηθειών Ο.Τ.Α." (ΦΕΚ 185/τ.Β' /23.03.1993).
5. Τον προϋπολογισμό οικ. έτους 2016 όπου υπάρχει εξειδικευμένη πίστωση στον Κ.Α.: 20.6662.0002
6. Την παραπάνω εισήγηση του Προέδρου και ύστερα από διαλογική συζήτηση, πρόταση και ψηφοφορία,

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ

Α. Εγκρίνει με πρόχειρο δημόσιο διαγωνισμό, την εκτέλεση της ««Προμήθεια λαμπτήρων - φωτιστικών», προϋπολογισμού 70.000,00 ευρώ μαζί με ΦΠΑ 23% και αριθμό μελέτης 17/2016.

Η χρηματοδότηση της ανωτέρω προμήθειας προέρχεται από ιδίους πόρους του Δήμου.

Β. Εγκρίνει τις τεχνικές προδιαγραφές της παραπάνω προμήθειας όπως αναλυτικά περιγράφονται στην Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων της με αριθμό 17/2016 μελέτης της Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Κοζάνης.

Γ. Καθορίζει τους όρους διακήρυξης του πρόχειρου δημόσιου διαγωνισμού με σφραγισμένες προσφορές και με κριτήριο αξιολόγησης τη χαμηλότερη τιμή ανά ομάδα για την παραπάνω προμήθεια ως ακολούθως:

Ά ρ θ ρ ο 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.

Ά ρ θ ρ ο 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

Ά ρ θ ρ ο 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.

Ά ρ θ ρ ο 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.

Ά ρ θ ρ ο 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.

Ά ρ θ ρ ο 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) ανά ομάδα. 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 δεκτή 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 προϋπόθεση 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 υποφάκελους, 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".

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 προβλεπόμενου 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 ΕΚΤ- 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.

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 πρόσκλησης 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 αρμοδίου 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 συνυπολογίζονται και οι ημερομηνίες της δημοσίευσης της διακήρυξης και της υποβολής των προσφορών. Αν προκύπτει κλάσμα θεωρείται ολόκληρη ημέρα. Η ένσταση εξετάζεται από την Οικονομική Επιτροπή και η σχετική απόφαση εκδίδεται, πριν από τη διενέργεια του διαγωνισμού. Οι ενιστάμενοι λαμβάνουν γνώση της σχετικής απόφασης με δική τους φροντίδα. Σε περίπτωση που με την παραπάνω απόφαση τροποποιείται όρος της διακήρυξης, εφαρμόζονται τα οριζόμενα στο άρθρο 10 παρ. 3 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 ισχύει από την υπογραφή της μέχρι 31/12/2016 ή μέχρι εξαντλήσεως του ποσού της..

Ο Δήμος σε καμιά περίπτωση δεν υποχρεούται στην ανάλωση 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.

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.

ΑΡΘΡΟ 21ο

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.

Ά 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.kozanih.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').

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.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΤΙΤΛΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤ ΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Εκκινητής 220-240V, 0-60 Hz για λαμπτήρες Νατρίου, Υδραργύρου από 70 έως 400W,	τεμ	300	3,50 €	1.050,00 €



	Ig max 5A				
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 €
16	Λαμπτήρας led ισχύος ≥4,2W, τάση λειτουργίας 220/230V, G9	τεμ	20	9,00 €	180,00 €
17	Λαμπτήρας led ισχύος 6,5W, τάση λειτουργίας 220/230V, 3000K,	τεμ	12	6,13 €	73,57 €



	GU10				
18	Λαμπτήρας 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 €

56.910,57 €

23% 13.089,43 €

70.000,00 €

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

A/A	ΤΙΤΛΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
-----	--------	-----------



1	Εκκινητής 220-240V, 0-60 Hz για λαμπτήρες Νατρίου, Υδραργύρου από 70 έως 400W, Ig max 5A	Εκκινητής 220-240, δηλαδή προμήθεια εκκινητή 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 70W/828 E27	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/WDLE27)	Λαμπτήρας μεταλλικών ιωδιδίων (JM-E), τάση λειτουργίας 220V, ισχύος 100W, E27 (ενδεικτικού τύπου OSRAM HQI-E100/WDLE27). 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.
12	Λαμπτήρας φθορισμού 11 W (compact fluorescent lamp), 660 lumen, 8000 h, 2500 K, E27	Λαμπτήρας φθορισμού (compact fluorescent lamp), βιδωτός ισχύος 11 W, 660 lumen, 8000 h, 2500 K, E27 με ενσωματωμένα τα όργανα εναύσεως του λαμπτήρα δηλαδή προμήθεια, και παράδοση στις αποθήκες του Δήμου.
13	Λαμπτήρας φθορισμού 11 W, 650 lumen, 8000 h, 2700 K, E14, μήκος λαμπτήρα 93-102 mm, διαμέτρου ≤ 43 mm	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
14	Λαμπτήρας φθορισμού 23 W με κάλυμμα προστασίας	Λαμπτήρας φθορισμού (με κάλυμμα προστασίας), βιδωτός ισχύος 23 W, E27 με ενσωματωμένα τα όργανα εναύσεως του λαμπτήρα δηλαδή προμήθεια, και παράδοση στις αποθήκες του Δήμου.
15	Λαμπτήρας φθορισμού 30 W (compact fluorescent lamp), 1900 lumen, 8000 h, 2700 K, E27	Λαμπτήρας φθορισμού (compact fluorescent lamp), βιδωτός ισχύος 30 W, 1900 lumen, 8000 h, 2700 K, E27 με ενσωματωμένα τα όργανα εναύσεως του λαμπτήρα δηλαδή προμήθεια, και παράδοση στις αποθήκες του Δήμου.
16	Λαμπτήρας led ισχύος ≥4,2W, τάση λειτουργίας 220/230V, G9	Προμήθεια λαμπτήρα led ισχύος ≥4,2W, τάση λειτουργίας 220/230V, G9, μεταφορά και παράδοση στις αποθήκες του Δήμου
17	Λαμπτήρας led ισχύος 6,5W, τάση λειτουργίας 220/230V, 3000K, GU10	Προμήθεια λαμπτήρα led ισχύος 6,5W, τάση λειτουργίας 220/230V, 3000K, GU10, μεταφορά και παράδοση στις αποθήκες του Δήμου
18	Λαμπτήρας led ισχύος 6W-8W, κεράκι, τάση λειτουργίας 220/230V, 2700K, E14	Προμήθεια λαμπτήρα led ισχύος 6W-8W, κεράκι, τάση λειτουργίας 220/230V, 2700K, E14, μεταφορά και παράδοση στις αποθήκες του Δήμου
19	Λυχνία ατμών νατρίου υψηλής πίεσης 150 W αχλαδωτή	Λυχνία ατμών νατρίου υψηλής πίεσης ισχύος 150 W, τάση λειτουργίας 220/230V, 14.500lm, 2000K, E40, αχλαδωτή, δηλαδή προμήθεια λυχνίας ατμών νατρίου υψηλής πίεσης, ισχύος 150 W, E40, 12000 h



		αχλαδωτή, μεταφορά και παράδοση στις αποθήκες του Δήμου.
20	Λυχνία ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως 150 W σωληνωτή	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
21	Λυχνία ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως 250 W αχλαδωτή	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.
22	Λυχνία ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως 250 W σωληνωτή (warm white light)	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.
23	Λυχνία ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως 400 W σωληνωτή	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.
24	Λυχνία ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως 70 W σωληνωτή	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
25	Λυχνία ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως ισχύος 70 W, αχλαδωτή με εκκινητή	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
26	Λυχνία ατμών υδραργύρου υψηλής πίεσεως 125 W	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.

27	Λυχνία ατμών υδραργύρου υψηλής πίεσεως 250 W	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.
28	Πηνίο (Ballast) για λαμπτήρα ατμών μετάλλου 150 W	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.
29	Πηνίο για λαμπτήρα 125 W ατμών υδραργύρου	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.
30	Πηνίο για λαμπτήρα 250 W ατμών νατρίου	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.
31	Πηνίο για λαμπτήρα 400 W ατμών νατρίου	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.
32	Φωτιστικό σώμα βραχίονα για λυχνίες ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως 150 W	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. Τούτο 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 στιλβωμένο.

		-Λυχνιολαβή πορσελάνης Ε 40. -Ηλεκτρικά όργανα, ήτοι: κλεμοασφάλεια 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), αντιπαρασιτική διάταξη. -Πλήρη ηλεκτρική συνδεσμολογία, κατάλληλη για φωτιστικό σώμα κλάσεως μονώσεως Ι 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.
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. Τούτο 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 στιλβωμένο. -Λυχνιολαβή πορσελάνης Ε 40. -Ηλεκτρικά όργανα, ήτοι: κλεμοασφάλεια 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), αντιπαρασιτική διάταξη. -Πλήρη ηλεκτρική συνδεσμολογία, κατάλληλη για φωτιστικό σώμα κλάσεως μονώσεως Ι 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. Τούτο 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 στιλβωμένο. -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 Ι 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.
--	--	---

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

A/A	ΤΙΤΛΟΣ	ΜΟΝΑ ΔΑ	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Εκκινητής 220-240V, 0-60 Hz για λαμπτήρες Νατρίου, Υδραργύρου από 70 έως 400W, $I_g \max 5A$	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 ιωδιίων (JM-E) 220V, 100W, E27 (ενδεικτικού τύπου OSRAM HQI-E100/WDLE27)	τεμ	36		
11	Λαμπτήρας φθορισμού 11 W	τεμ	50		



	(compact fluorescent lamp), 660 lumen, 8000 h, 2500 K, E14				
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 σκληνωτή	τεμ	500		
21	Λυχνία ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως 250 W αχλαδωτή	τεμ	250		
22	Λυχνία ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως 250 W σκληνωτή (warm white light)	τεμ	50		
23	Λυχνία ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως 400 W σκληνωτή	τεμ	20		
24	Λυχνία ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως 70 W σκληνωτή	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	τεμ	24		



	νατρίου				
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		

ΣΥΝΟΛΟ

ΦΠΑ 23%

ΣΥΝΟΛΟ

Ο προσφέρων

.....

Δ. Ψηφίζει πίστωση 70.000,00 ευρώ σε βάρος της εγγραφής του σκέλους των εξόδων με Κ. Α. 20.6662.0002 του προϋπολογισμού χρήσης 2016 και εγκρίνει όπως το ποσό αυτό διατεθεί για το σκοπό αυτό.

Ε. Η παρούσα απόφαση να αναρτηθεί στο διαδίκτυο (www.diavgeia.gov.gr) (Ν. 3861/2010, ΦΕΚ 112/τ.Α) και να δημοσιευτεί στην ιστοσελίδα του Δήμου (www.kozanh.gr) (παρ. 4 του άρθρου 6 του Ν. 4071/2012, ΦΕΚ 85/τ.Α)

Στ. Αναθέτει στον κ. Πρόεδρο τις παραπέρα ενέργειες.

Η παρούσα απόφαση πήρε αριθμό **67 / 2016**

Το παρόν πρακτικό συντάχθηκε και υπογράφηκε ως εξής:

Ο Πρόεδρος

(Τ.Υ)

Ιωαννίδης Ελευθέριος
Δήμαρχος Κοζάνης

Τα Μέλη

(Τ.Υ)

Βαλαής Γεώργιος
Γκούμας Βασίλειος (Λάκης)
Λαβαντσιώτης Γεώργιος
Σιώμος Νικόλαος
Μαλούτας Λάζαρος
Καραπάτσιος Ευάγγελος
Γκουτζηκώστας Γεώργιος

Α κ ρ ι β έ ς Α π ό σ π α σ μ α
Κοζάνη, 25 Απριλίου 2016
Ο Γραμματέας

Γρηγοριάδης Ιωάννης
κλάδου ΤΕ Διοικητικού - Λογιστικού