|  |  |
| --- | --- |
| Ταχ.Δ/νση: Ακτή Δυμαίων 48  Πάτρα, ΤΚ 26333 | Πάτρα 04/12/2020 |
| Τηλ: 2610366100  Fax: 2610325790  Αρμόδιος: Βουκελάτος Ευάγγελος  2610527501  2610366285 |  |
|  |  |

***ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ: Προμήθεια Φωτιστικών και Λαμπών LED για τις ΕΕΛ Πάτρας***

***ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ***

Στις ΕΕΛ Πάτρας υπάρχουν τοποθετημένα διαφόρων ειδών φωτιστικά σώματα. Σήμερα, πολλά από αυτά δεν λειτουργούν και είτε χρήζουν συντήρησης είτε αντικατάστασης (φωτιστικών σωμάτων ή καμένων λαμπών).

Πρέπει να αποκατασταθεί ο φωτισμός με φωτιστικά σώματα και λάμπες νέας τεχνολογίας, με επιπλέον όφελος οικονομικό και περιβαλλοντικό. Οι πρώτες παρεμβάσεις θα γίνουν στα φωτιστικά δρόμου (ιστοί), αλλαγή λαμπών σε διάφορα φωτιστικά (περιοχή γεφυρών αερισμού, τούνελ, κτίριο διοίκησης κ.α.). Επίσης θα αντικατασταθούν τα φωτιστικά ασφάλειας του κτιρίου διοίκησης.

Για την προμήθεια των σχετικών υλικών θα γίνει ανάρτηση στο site της ΔΕΥΑΠ με το ακόλουθο περιεχόμενο και με τις απαιτούμενες τεχνικές προδιαγραφές.

.Οι ποσότητες εμφανίζονται στον παρακάτω πίνακα:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **α/α** | **Περιγραφή είδους** | **Μ.Μ.** | **Ποσότητα** |
| 1 | Φωτιστικά δρόμου LED | Τεμ. | 12 |
| 2 | Λάμπες LED μήκους 1,20 τύπου Τ8 | Τεμ | 300 |
| 3 | Λάμπες LED μήκους 0,60 τύπου Τ8 | Τεμ. | 50 |
| 4 | Λάμπες LED μπαγιονέτ 9-12W | Τεμ. | 20 |
| 5 | Φωτιστικά ασφαλείας LED | Τεμ. | 13 |
|  |  |  |  |

***ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ***

**Φωτιστικά σώματα δρόμου LED**

Φωτιστικά σώματα δρόμου (σε ιστό) LED, με οπή Φ63 για τοποθέτησή τους σε υπάρχοντες σωλήνες περίπου Φ61. Απαιτείται να έχουν τα εξής χαρακτηριστικά:

* 150 W, 230 V, 50 Hz
* IP65 ή IP66
* Φωτεινή ροή (Lumen) >15000
* Θερμοκρασία χρώματος 4000Κ
* Δέσμη φωτός 120 – 60
* Προδιαγραφές κατά CE – ENC – ROHS
* Αντικεραυνική προστασία τουλάχιστον 2,5 KV
* Εξωτερικό περίβλημα χυτό αλουμίνιο με ηλεκτροστατική βαφή και γυαλί ενάντια στην UV ακτινοβολία
* Διάρκεια ζωής >35000 Η
* Εγγύηση 3 έτη

**Λάμπες LED μήκους 1,20μ.**

Λάμπες LED μήκους 1,20μ. για αντικατάσταση λαμπών φθορισμού Τ8 36W. Βασικό χαρακτηριστικό τους , η τροφοδοσία των λαμπών LED να γίνεται από την μία πλευρά τους, ώστε να διευκολύνεται η μετατροπή των υπαρχόντων φωτιστικών σωμάτων, στα οποία θα τοποθετηθούν. Οι λάμπες να είναι περί τα 18W και 6000Κ

**Λάμπες LED μήκους 0,60μ.**

Λάμπες LED μήκους 0,60μ. για αντικατάσταση λαμπών φθορισμού Τ8 18W. Βασικό χαρακτηριστικό τους , η τροφοδοσία των λαμπών LED να γίνεται από την μία πλευρά τους, ώστε να διευκολύνεται η μετατροπή των υπαρχόντων φωτιστικών σωμάτων, στα οποία θα τοποθετηθούν. Οι λάμπες να είναι περί τα 9W και 6000Κ

**Λάμπες LED μπαγιονέτ 9 έως 12W**

Λάμπες LED μπαγιονέτ 9 έως 12W, 230V, 50Hzκαι 4000Κ

**Φωτιστικά ασφαλείας LED**

Φωτιστικά ασφαλείας LED, για χρήση σε εσωτερικούς χώρους, για συνεχή και μη συνεχή λειτουργία. Κάθε φωτιστικό θα συνδέεται μόνιμα με την τάση τροφοδοσίας. Κατά την κανονική λειτουργία να ανάβουν τα LED φωτισμού (συνεχής λειτουργία) και τα πράσινα ενδεικτικά καθώς φορτίζεται η μπαταρία. Σε κάθε διακοπή της τάσης τροφοδοσίας, το φωτιστικό να τίθενται αυτόματα σε εφεδρική λειτουργία, ανάβοντας τα LED φωτισμού. Όταν επανέλθει η τάση τροφοδοσίας, να επιστρέφει αυτόματα στην κανονική λειτουργία του. Η μπαταρία του να είναι τουλάχιστον 600mAh με αυτονομία 1,5

***Αξιολόγηση- Ανάδειξη μειοδότη***

1. Όλα τα είδη πρέπει να είναι σύμφωνα με τις παρακάτω προδιαγραφές
2. Να είναι καινούρια, πιστοποιημένα, αμεταχείριστα, αισθητικά αποδεκτά
3. Για κάθε είδος επί ποινή αποκλεισμού, στην προσφορά να αναφέρονται ρητά η μάρκα ή/και ο κατασκευαστής
4. Οι ενδιαφερόμενοι μαζί με τις προσφορές τους θα πρέπει επί ποινής αποκλεισμού να προσκομίσουν και τις απαραίτητες πιστοποιήσεις
5. Όλα τα υλικά πρέπει να είναι παραδοτέα εντός 5 εργάσιμων ημερών από την ανάθεση, στις ΕΕΛ Πάτρας, χωρίς οικονομική επιβάρυνση. Σε περίπτωση που δεν υπάρχει η δυνατότητα άμεσης παράδοσης όλης της ζητούμενης ποσότητας, να παρουσιάζεται χρονοδιάγραμμα τμηματικών παραδόσεων
6. Οι ενδιαφερόμενοι πρέπει να υποβάλλουν στα δικαιολογητικά συμμετοχής Φορολογική και Ασφαλιστική Ενημερότητα καθώς και Ποινικό Μητρώο.

***Προϋπολογισμός***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **α/α** | **Περιγραφή είδους** | **Μ.Μ.** | **Ποσότητα** | **Τιμή (€)/Τεμάχιο** | **Σύνολο (€)** |
| 1 | Φωτιστικά δρόμου LED | Τεμ. | 12 | 230,00 | 2760,00 |
| 2 | Λάμπες LED μήκους 1,20 τύπου Τ8 | Τεμ | 300 | 4,00 | 1200,00 |
| 3 | Λάμπες LED μήκους 0,60 τύπου Τ8 | Τεμ. | 50 | 3,20 | 160,00 |
| 4 | Λάμπες LED μπαγιονέτ 9-12W | Τεμ. | 20 | 1,60 | 32,00 |
| 5 | Φωτιστικά ασφαλείας LED | Τεμ. | 13 | 26,00 | 338,00 |

* *Οι ενδιαφερόμενοι πρέπει να προσφέρουν όλα τα είδη*
* *Ο διαγωνισμός είναι μειοδοτικός για το σύνολο των ειδών όπως αυτά έχουν οριστεί στους πίνακες ποσοτήτων και προϋπολογισμού*
* *Διευκρινήσεις μέχρι την ημέρα κατάθεσης των προσφορών θα πρέπει να ζητούνται γραπτά*
* *Είναι στην κρίση της επιτροπής αξιολόγησης να αποκλείει κάποιο είδος αν κριθεί ακατάλληλο ή με ανεπαρκείς πιστοποιήσεις ή αν η τεκμηρίωση των τεχνικών του χαρακτηριστικών κριθεί ανεπαρκής. Σ αυτή την περίπτωση και μόνο, μπορεί να αναθέσει την προμήθεια αυτού του υλικού στον διαγωνιζόμενο με την αμέσως καλύτερη τιμή στο είδος αυτό*

Οι προσφορές για τα παραπάνω υλικά θα πρέπει να κατατεθούν σε σφραγισμένο φάκελο στα γραφεία της ΔΕΥΑΠ (Πρωτόκολλο), Ακτή Δυμαίων 48, Πάτρα.

Η προμήθεια θα διέπετε από τις διατάξεις του Ν.1069/1980 και του Ν.4412/2016 με **εκτιμώμενο συνολικό κόστος προμήθειας 4490,00 € πλέον ΦΠΑ** και θα βαρύνει τον ΚΑΕ 26.01.091 του προϋπολογισμού 2020 της ΔΕΥΑΠ

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ ΓΙΑ ΤΟ ΤΜΗΜΑ ΕΕΛ

Ε.ΒΟΥΚΕΛΑΤΟΣ Α.ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ