|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ****ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ****ΔΗΜΟΣ ΒΕΛΟΥ-ΒΟΧΑΣ****ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ** | **ΣΥΜΒΑΣΗ:****ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ:****ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:** | **«ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΒΕΛΟΥ-ΒΟΧΑΣ ΜΕ ΣΚΟΠΟ ΤΗΝ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΜΕΙΩΣΗ ΚΟΣΤΟΥΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ»****1.702.955,00 € ΔΕΝ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ ΤΟ ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ (25%) ΚΑΙ Ο Φ.Π.Α. (24%)** **ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ** ΑΝΤΑΠΟΔΟΤΙΚΑ ΤΕΛΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΦΩΤΙΣΜΟΥ |

1. **ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

***Για την υλοποίηση της Σύμβασης***

*«ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ*

*ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΒΕΛΟΥ-ΒΟΧΑΣ ΜΕ ΣΚΟΠΟ ΤΗΝ*

*ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ*

*ΤΗΝ ΜΕΙΩΣΗ ΚΟΣΤΟΥΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ»,*

*Σύμφωνα με την υπ’ αριθ. 2511 /2019 Προκήρυξη*

*της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Βέλου-Βόχας*

*προσφέρουμε τιμή συνολικά*

*σύμφωνα με τον παρακάτω ΠΙΝΑΚΑ Α:*

 *……………………………………………………………………………………………………………………..*

*……………………………………………………………………………………………………………………..*

*(Τίθεται ολογράφως και αριθμητικώς)*

**ΠΙΝΑΚΑΣ Α**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| * Συνολική αμοιβή χωρίς Δικ. Προαίρεσης και Φ.Π.Α.
 | : | …………………….. € |
| * Δικαίωμα Προαίρεσης
 | : | …………………….. € |
|  Σύνολο (χωρίς Φ.Π.Α.) | : | …………………….. € |
| * Φ.Π.Α. 24%
 | : | …………………….. € |
| **Γενικό Σύνολο**  | : | …………………….. € |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ***ΕΙΔΟΣ*** | **ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)** | **ΣΥΝΟΛΟ (€)** |
| 1 | ***Α1. Υπηρεσίες Αναβάθμισης****α) Εργασίες σχεδιασμού και προδιαγραφών νέου συστήματος οδοφωτισμού βασισμένου σε λαμπτήρες υψηλής ενεργειακής απόδοσης.* |  |  |  |  |
| *β) Εγκατάσταση, παραμετροποίηση και λειτουργία συστήματος προληπτικής συντήρησης (Hardware, Software).* |  |  |  |  |
| *γ) Εγκατάσταση, παραμετροποίηση και λειτουργία συστήματος ελέγχου του συστήματος οδοφωτισμού( Hardware, Software).* | ΤεμάχιαΦωτιστικών |  |  |  |
| *δ) Ποιοτικός έλεγχος και εκτέλεση κατάλληλων δοκιμών (testing) των φωτιστικών υψηλής ενεργειακής απόδοσης και των άλλων υλικών που θα εγκατασταθούν.* |  |  |  |  |
| *ε) Δοκιμαστική λειτουργία του συστήματος για την αριστοποίηση της λειτουργίας του* |  |  |  |  |
| *στ) Υπηρεσίες κατάρτισης μελέτης και συμβούλου αξιοποίησης των δημιουργούμενων υποδομών.* |  |  |  |
| *ζ) Υπηρεσίες κατάρτισης μελέτης και συμβούλου περαιτέρω εξοικονόμησης ενέργειας.* |
|  | **ΣΥΝΟΛΟ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ** |  |
| 23 | ***Α2. Υπηρεσίες λειτουργίας και συντήρησης***1) Λειτουργία και συντήρηση του συστήματος.  | Έτη | 10 |  |  |
| ***Α3. Υπηρεσίες Διοίκησης*** 1. Διοίκησης έργου.
 | Κατ’ αποκοπή | 1 |  |  |
| **1.** | **ΣΥΝΟΛΟ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**  |  |  |  |
| **ΑΑ** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)** | **ΣΥΝΟΛΟ (€)** |
| 1 | ***Προμήθεια φωτιστικών και λαμπτήρων***α) Φωτιστικά και λαμπτήρες υψηλής ενεργειακής απόδοσης που αντικαθιστούν :  |  |  |  |  |
| Υψηλός φωτισμός με λαμπτήρα 250W Hg/Na | Τεμάχιο |  |  |  |
| Υψηλός φωτισμός με προβολέα 150W  | Τεμάχιο |  |  |  |
| Υψηλός φωτισμός με λαμπτήρα 125W Hg/Na | Τεμάχιο |  |  |  |
| Υψηλός φωτισμός με λαμπτήρα 23W CFL (Αντικατάσταση με φωτιστικό σώμα) | Τεμάχιο |  |  |  |
| Υψηλός φωτισμός με λαμπτήρα 23W CFL (Αντικατάσταση με λαμπτήρα) | Τεμάχιο |  |  |  |
| Χαμηλός φωτισμός με λαμπτήρα 23W CFL | Τεμάχιο |  |  |  |
|  | **ΣΥΝΟΛΟ προμηθειασ φωτιστικων και λαμπτηρων** | **Τεμάχια** |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΑΑ** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)** | **ΣΥΝΟΛΟ (€)** |
| 2 | ***Προμήθειες συστήματος ελέγχου & συστήματος προληπτικής συντήρησης*** α) Υλικά Συστήματος ελέγχου | Τεμάχια Φωτιστικών |  |  |  |
| β) Hardware και Software συστήματος συντήρησης | Κατ’ αποκοπή |  |  |  |
| **2.** | **ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ υλικων**  |  |
| 1 | ***Υπηρεσίες εγκατάστασης***1. Εγκατάσταση φωτιστικών
 | Τεμάχια Φωτιστικών |  |  |  |
| 1. Εγκατάσταση υλικών του συστήματος ελέγχου
 | Τεμάχια Φωτιστικών |  |  |  |
| **3.** | **ΣΥΝΟΛΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ**  |  |
|  | ***ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ 1+2+3*** |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **ΣΥΝΟΛΟ 1+2+3** |  |
|  | **ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ (25%).** |  |
|  | **ΣΥΝΟΛΟ** |  |
|  | **ΦΠΑ (24%)** |  |
|  | **ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ** |  |  |  |

**ΠΙΝΑΚΑΣ Β**

Εγγυημένη ετήσια κατανάλωση ενέργειας ………………………………………………………………………kWh.

**ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ**

***ΑΡΘΡΟ 1:***

***Για την εκτέλεση της εργασίας :***

Για την εκτέλεση της εργασίας «Αναβάθμιση του συστήματος οδοφωτισμού του Δήμου Βέλου-Βόχας με σκοπό την εξοικονόμηση ενέργειας και την μείωση κόστους λειτουργίας». Τιμή χωρίς δικαίωμα προαίρεσης και Φ.Π.Α. για διάστημα 10 ετών : ……………,00 ευρώ (Ολογράφως……………………………………….. ευρώ).

***ΑΡΘΡΟ 2.Α : Για την εκτέλεση της εργασίας.***

***Α1. Υπηρεσίες Αναβάθμισης***

*α) “Εργασίες σχεδιασμού και προδιαγραφών νέου συστήματος οδοφωτισμού βασισμένου σε λαμπτήρες υψηλής ενεργειακής απόδοσης“, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και τις Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας μελέτης.*

*β)**“Εγκατάσταση, παραμετροποίηση και λειτουργία συστήματος προληπτικής συντήρησης (Hardware, Software).“, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και τις Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας μελέτης.*

*γ)**“Εγκατάσταση, παραμετροποίηση και λειτουργία συστήματος ελέγχου του συστήματος οδοφωτισμού( Hardware, Software), σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και τις Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας μελέτης,*

*δ)**“ Ποιοτικός έλεγχος και εκτέλεση κατάλληλων δοκιμών (testing) των φωτιστικών υψηλής ενεργειακής απόδοσης και των άλλων υλικών που θα εγκατασταθούν’’, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και τις Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας μελέτης,*

*ε)**“ Δοκιμαστική λειτουργία του συστήματος για την αριστοποίηση της λειτουργίας του.“, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και τις Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας μελέτης,*

*στ) “Υπηρεσίες κατάρτισης μελέτης και συμβούλου αξιοποίησης των δημιουργούμενων υποδομών“, ανά έτος (για διάρκεια σύμβασης Δέκα (10) έτη), σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και τις Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας μελέτης,*

*ζ) “Υπηρεσίες κατάρτισης μελέτης και**συμβούλου περαιτέρω εξοικονόμησης ενέργειας “, ανά έτος (για διάρκεια σύμβασης Δέκα (10) έτη), σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και τις Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας μελέτης,*

*Τιμή ανά τεμάχιο φωτιστικού: …....……… ευρώ (……....,00 €) ευρώ.*

***ΑΡΘΡΟ 2.Β***

***Α2. Υπηρεσίες λειτουργίας και συντήρησης***

*Για την εκτέλεση της υπηρεσίας:*

*“Λειτουργία και συντήρηση του συστήματος“, ανά έτος (για διάρκεια σύμβασης Δέκα (10) έτη), σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και τις Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας μελέτης,*

*Τιμή ανά έτος: …....……… ευρώ (……....,00 €).*

***ΑΡΘΡΟ 2.Γ.***

***Υπηρεσίες Διοίκησης.***

*“Υπηρεσίες Διοίκησης “,σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και τις Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας μελέτης.*

*Τιμή (κατ’ αποκοπή): …....……… ευρώ (……....,00 €).*

***ΑΡΘΡΟ 3:***

***Α3. Προμήθεια φωτιστικών και λαμπτήρων***

***Άρθρο Α.3.1 :*** *Για την προμήθεια φωτιστικού σώματος υψηλής ενεργειακής απόδοσης που αντικαθιστά:*

***“******Υψηλό φωτισμό με λαμπτήρα 250W Hg/Na “,***

*σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και τις Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας μελέτης, Τιμή (ανά τεμάχιο): …....……… ευρώ (……....,00 €).*

***Άρθρο Α.3.2 :*** *Για την προμήθεια φωτιστικού σώματος υψηλής ενεργειακής απόδοσης που αντικαθιστά:*

 ***“Υψηλό φωτισμό με λαμπτήρα 125W Hg/Na “,***

 *σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και τις Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας μελέτης, Τιμή (ανά τεμάχιο): …....……… ευρώ (……....,00 €).*

***Άρθρο Α.3.3 :*** *Για την προμήθεια φωτιστικού σώματος υψηλής ενεργειακής απόδοσης που αντικαθιστά:*

 ***“ Υψηλό φωτισμό με Φωτιστικό 23W CFL“,***

 *σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και τις Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας μελέτης, Τιμή (ανά τεμάχιο): …....……… ευρώ (……....,00 €).*

***Άρθρο Α.3.4 :*** *Για την προμήθεια λαμπτήρα υψηλής ενεργειακής απόδοσης που αντικαθιστά:*

 ***“ Υψηλό φωτισμό με λαμπτήρα 23W CFL “,***

 *σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και τις Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας μελέτης, Τιμή (ανά τεμάχιο): …....……… ευρώ (……....,00 €).*

***Άρθρο Α.3.5 :*** *Για την προμήθεια λαμπτήρα υψηλής ενεργειακής απόδοσης που αντικαθιστά:*

 ***“Xαμηλό φωτισμό με λαμπτήρα 23W CFL “,***

 *σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και τις Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας μελέτης, Τιμή (ανά τεμάχιο): …....……… ευρώ (……....,00 €).*

***Άρθρο Α.3.6 :*** *Για την προμήθεια βραχιόνων φωτιστικών* ***,***

 *σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και τις Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας μελέτης, Τιμή (ανά τεμάχιο): Ογδόντα ευρώ (…,00€).*

***ΑΡΘΡΟ 4:***

***Α4. Προμήθειες και εγκατάσταση συστήματος ελέγχου & συστήματος προληπτικής συντήρησης***

***Άρθρο 4.1. :*** *”Για την προμήθεια υλικών συστήματος ελέγχου φωτιστικών σωμάτων υψηλής ενεργειακής απόδοσης”,*

*σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και τις Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας μελέτης, Τιμή (ανά τεμάχιο): …....……… ευρώ (……....,00 €).*

***Άρθρο 4.2. :*** *Για την προμήθεια υλικών Hardware και Software του συστήματος συντήρησης φωτιστικών σωμάτων υψηλής ενεργειακής απόδοσης”, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και τις Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας μελέτης, Τιμή (κατ’ αποκοπή): …....……… ευρώ (……....,00 €).*

***ΑΡΘΡΟ 5:***

***Εγκατάσταση φωτιστικών και λαμπτήρων.***

*Για την εγκατάσταση φωτιστικών και λαμπτήρων σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και τις προδιαγραφές της παρούσας μελέτης.*

*Τιμή ανά τεμάχιο φωτιστικού: …....……… ευρώ (……....,00 €).*

***ΑΡΘΡΟ 6 :***

***Εγκατάσταση Υλικών.***

*Για την εγκατάσταση υλικών του συστήματος ελέγχου σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και τις προδιαγραφές της παρούσας μελέτης.*

*Τιμή ανά τεμάχιο φωτιστικού: …....……… ευρώ (……....,00 €).*

**……………………….. …………………………**

(Τόπος) (Ημερομηνία)

 **Ο Προσφέρων**

 **……………………………………………..**

 Τίθεται υπογραφή και σφραγίδα