|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **EΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ****ΝΟΜΟΣ ΛΑΚΩΝΙΑΣ****ΔΗΜΟΣ ΣΠΑΡΤΗΣ**Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ, ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΔΟΜΗΣΗΣΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ |  | **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ :** **«Προμήθεια λαμπτήρων και ηλεκτρολογικού υλικού**  **ΔΕ Φάριδος»** **ΑΡΙΘΜΟΣ Τ.Π. :2021-013** **Κ.Α.: 20-6662.007** **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 24.000,00 €** |

CPV:

|  |  |
| --- | --- |
|  31531000-7 |  Λαμπτήρες |
| 31681410-0 | Ηλεκτρολογικό υλικό |

 **ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

Το παρόν συνοδεύει και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της κατάρτισης σύμβασης προμήθειας : **«Προμήθεια λαμπτήρων και ηλεκτρολογικού υλικού ΔΕ Φάριδος»** του Δήμου Σπάρτης έτους 2021.

**ΑΡΘΡΟ 1ο**

# Ισχύουσες διατάξεις

α. Ν.4412/2016 , όπως τροποποιήθηκε και ισχύει

β. Ν. 3463/2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων»

γ. Ν. 3852/2010 «Καλλικράτης», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει

**ΑΡΘΡΟ 2ο**

**Υποχρεώσεις υποψηφίων αναδόχων της προμήθειας**

 Ο κάθε υποψήφιος ανάδοχος της προμήθειας θα πρέπει να υποβάλει, εκτός των λοιπών γενικών δικαιολογητικών ασφαλιστικής και φορολογικής / επαγγελματικής φερεγγυότητας **απαραίτητα και όλα τα παρακάτω**:

1. Οικονομική προσφορά όπως στο συνημμένο έντυπο
2. Νομιμοποιητικά έγγραφα της επαγγελματικής του δραστηριότητας (Πιστοποιητικό Επιμελητηρίου), όπου θα αποδεικνύεται η συνάφεια με το αντικείμενο της προμήθειας
3. Πιστοποιητικά: **ISO 9001:2015**, **ISO 14001:2015** **και** **45001:2018** του προσφέροντα
4. Υπεύθυνη δήλωση στην οποία θα υποδεικνύεται (πλήρης διεύθυνση) ο επαγγελματικός χώρος εντός των Διοικητικών ορίων του Δήμου Σπάρτης στον οποίο θα παραδίδονται από το Δήμο οι ελαττωματικοί / καμένοι λαμπτήρες που καλύπτονται από τη διετή εγγύηση και θα αντικαθίστανται από τον ανάδοχο με καινούργιους σε μηνιαία βάση.
5. Δείγμα (1 τεμάχιο) για κάθε είδος του προϋπολογισμού της προμήθειας, Τα δείγματα δεν θα επιστραφούν.
6. Υπεύθυνη δήλωση στην οποία θα δηλώνει ότι έλαβε πλήρη γνώση των στοιχείων της διαδικασίας και δέχεται αυτά στο σύνολό τους ανεπιφυλάκτως.

Τυχόν μη υποβολή από τον εκάστοτε προσφέροντα οποιουδήποτε από τα παραπάνω, καθιστά την προσφορά του απορριπτέα.

**ΑΡΘΡΟ 3ο**

**Εγγυήσεις**

**Εγγύηση καλής λειτουργίας.** Για την υπογραφή της σύμβασης ο προσωρινός ανάδοχος θα καταθέσει στην Υπηρεσία Εγγύηση καλής λειτουργίας σύμφωνα με το άρθρο 72 του Ν.4412/2016 παραγρ. 2.

Το ποσό της εγγύησης καλής λειτουργίας ορίζεται σε 1.000,00 € (χίλια ευρώ) και θα επιστραφεί στον ανάδοχο μετά το πέρας της διετίας από την υπογραφή της σύμβασης και εφόσον ο ανάδοχος κατά τη διάρκεια αυτής (της διετίας) έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του για αντικατάσταση των λαμπτήρων που για οποιαδήποτε αιτία έχουν καταστεί μη λειτουργικοί και προσκομίζονται προς αντικατάσταση στον επαγγελματικό χώρο που θα υποδείξει ο ανάδοχος (άρθρο 2, παραγρ. 4 της παρούσης).

**ΑΡΘΡΟ 4ο**

**Πίνακας Τεχνικών χαρακτηριστικών**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΤΕΧNIKEΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** |
| 1 | ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED (18-20)W, 4.000 K  | * ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED (18-20)W, 4.000 K
* ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑ: IP 44
* ΔΙΑΧΥΤΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΟΣ ΑΠΟ ΠΟΛΥΚΑΡΒΟΝΙΚΟ (PC) ΚΑΙ ΤΟ ΣΩΜΑ ΤΟΥ ΛΑΜΠΤΗΡΑ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΟ ΑΠΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ ΚΑΙ PBT
* ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ>24.000 ΏΡΕΣ
* ΤΑΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ: 180-265 V
* ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΛΑΣΗ Α+
* ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ: -20 ΕΩΣ 40 ΒΑΘΜΟΥΣ ΚΕΛΣΙΟΥ
* ΑΠΟΔΟΣΗ: ≥ 90 lumen /Watt
* CRI ≥ 80
* ΔΕΣΜΗ ΦΩΤΟΣ ≥ 260 ο
* ΑΠΟΔΟΣΗ: 1700-1800 lumen
* Σήμανση CE
 |
| 2 | NTOYI ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ Ε27 ΤΥΠΟΥ ΔΕΗ | * NTOYI ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ Ε27 ΤΥΠΟΥ ΔΕΗ
* Πλαφόν Διαιρούμενο
* Σώμα: Πορσελάνη
* Επαφές: Χάλκινες
* Ακροδέκτες: ορειχάλκινοι
* Σπείρωμα: επινικελωμένο μέταλλο
 |
| 3 | ΜΟΝΩΤΙΚΗ ΤΑΙΝΙΑ PVC ΜΑΥΡΗ | * ΜΟΝΩΤΙΚΗ ΤΑΙΝΙΑ PVC ΜΑΥΡΗ
* Χρώμα ταινίας: μαύρη
* Μήκος ταινίας> 17,00m
* Διαστάσεις: 0.13mm x 19mm
 |
| 4 | ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED (12-13)W,4000 K | * ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED (12-13)W,4000 K
* ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑ: IP 44
* ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ>15.000 ΏΡΕΣ
* ΤΑΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ: 180-265 V
* Σήμανση CE
 |
| 5 | ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED 200W  | * ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED **200W**
* Φωτεινότητα:> 15000 lumen
* Χρώμα φωτισμού: 4000Κ
* Στεγανότητα: IP65
* ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ>24.000 ΏΡΕΣ
* Σήμανση CE
 |
| 6 | ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED 100W | * ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED **100W**
* Φωτεινότητα:> 7000 lumen
* Χρώμα φωτισμού: 4000Κ
* Στεγανότητα: IP65
* ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ>24.000 ΏΡΕΣ
* Σήμανση CE
 |
| 7 | ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED 150W | * ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED **150W**
* Φωτεινότητα:> 11.000 lumen
* Χρώμα φωτισμού: 4000Κ
* Στεγανότητα: IP65
* ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ>24.000 ΏΡΕΣ
* Σήμανση CE
 |
| 8 | ΡΕΛΕ ΔΙΑΡΡΟΗΣ ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΟ 40Α | * 2 πόλων
* Ονομαστική τάση: 230V
* Ονομαστικό ρεύμα: 40A
* Ονομαστικό ρεύμα σφάλματος: 30mA
* Συχνότητα: 50 Hz
* Τοποθέτηση σε ράγα
 |

**Όλα τα παραπάνω πρέπει να ικανοποιούνται επί ποινή αποκλεισμού .**

**ΑΡΘΡΟ 5ο**

 **Παράδοση υλικών**

Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά εντός του συμβατικού χρόνου, σε χώρο που θα υποδείξει ο Δήμος Σπάρτης, εντός των Διοικητικών του ορίων με ίδια μέσα και προσωπικό του αναδόχου ώστε να ακολουθήσει η διαδικασία παραλαβής από την αρμόδια επιτροπή.

|  |  |
| --- | --- |
|    **Σπάρτη 29-03-2021****ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ****Παναγιώτης Μανιάτης****Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΤΕ με Α΄ β.**  **Ευρυσθένης Σταυρόπουλος** **Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΠΕ με Α΄ β.**  | **ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ****Σπάρτη 29 -03-2021** **Η ΑΝΑΠΛ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ****ΚΑΡΑΚΙΤΣΟΥ ΑΝΝΑ****ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ με Α΄β.**  |