**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ «Προμήθειες ραφιών τύπου DEXION»**

**ΝΟΜΟΣ ΤΡΙΚΑΛΩΝ**

**ΔΗΜΟΣ ΤΡΙΚΚΑΙΩΝ**

**Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ &**

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ**

**ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ**

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

**Ι. ΓΕΝΙΚΑ**

Με την παρούσα τεχνική περιγραφή προϋπολογισμού δαπάνης 4.100,00€ συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24% περιγράφονται οι προδιαγραφές για **την προμήθεια ραφιών τύπου DEXION** για την κάλυψη υφιστάμενου χώρου υπογείου και κατά συνέπεια τακτοποίησης του αρχείου της Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών & Προγραμματισμού.

Η δαπάνη θα βαρύνει τον Κ.Α. 10-6662.0001 του προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2017.

Η προμήθεια θα γίνει με «απ’ ευθείας ανάθεση», σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/16 και του Ε.Κ.Π. – Ο.Τ.Α.

**ΙΙ. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ**

Ο Δήμος Τρικκαίων πρόκειται να προβεί στην προμήθεια ραφιών τύπου DEXION για την κάλυψη υφιστάμενου χώρου υπογείου και τακτοποίησης του αρχείου της Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών & Προγραμματισμού.

Αναλυτικότερα θα προβεί στην προμήθεια και εγκατάσταση των παρακάτω :

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Α/Α | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ –  ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ | ΜΟΝΑΔΑ  ΜΕΤΡΗΣΗΣ | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ  ΜΟΝΑΔΑΣ | ΣΥΝΟΛΟ |
| 1 | ΟΡΘΟΣΤΑΤΕΣ (ΚΟΛΩΝΕΣ)  Η=2,00m/Τ38 | ΤΕΜ | 144 | 5,00 | 720,00 |
| 2 | ΡΑΦΙΑ 0,30\*0,92 | ΤΕΜ | 265 | 7,50 | 1987,50 |
| 3 | ΡΑΦΙΑ 0,38\*1,22 | ΤΕΜ | 2 | 11,00 | 22,00 |
| 4 | ΡΑΦΙΑ 0,30\*1,22 | ΤΕΜ | 5 | 9,00 | 45,00 |
| 5 | ΜΙΚΡΟΥΛΙΚΑ (ΚΟΜΒΟΕΛΑΣΜΑΤΑ-  ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΠΕΛΜΑΤΑ-ΒΙΔΕΣ-ΤΑΙΝΙΕΣ-  ΜΠΑΡΕΣ ΔΕΣΙΜΑΤΟΣ) | ΚΑΤ΄ ΑΠΟΚ. |  |  | 531,95 |
|  |  |  |  | Σύνολο : | 3306,45 |
|  |  |  |  | ΦΠΑ 24% : | 793,55 |
|  |  |  |  | ΤΕΛΙΚΟ  ΣΥΝΟΛΟ : | 4100,00 |

**ΙΙΙ. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

Οι γενικές προδιαγραφές των προς προμήθεια υλικών είναι οι κάτωθι :

**Τύπος μετάλλων** : Χαλυβδοελάσματα DCP ή Galvanized ST 37-2 DIN 17.100 ή FE 360B (Euronorm 25) ψυχρής ελάσεως πάχους 1,80mm για τις βέργες και 0,70-1,00mm για τα ράφια.

Δίνεται ιδιαίτερη προσοχή στην προμήθεια των πρώτων υλών ώστε οι προμηθευτές μας να διαθέτουν την απαραίτητη πιστοποίηση τηρώντας με αυτό τον τρόπο ένα σταθερό αρχείο προδιαγραφών.

**Διαδικασία Παραγωγής** : Τα προϊόντα διαμορφώνονται με την χρήση ειδικών μηχανών ώστε το υλικό να δέχεται την ελάχιστη καταπόνηση διατηρώντας την ακρίβεια των προκαθορισμένων διαστάσεων.

**Βαφή** : Ηλεκτροστατική βαφή πούδρας μη τοξικής για το περιβάλλον βάσει πιστοποίησης. Απολάδωση με την ίδια μέθοδο που χρησιμοποιείται από κατασκευαστές χειρουργικών εργαλείων και φωσφάτωση. Ελάχιστο πάχος χρώματος 60 micron. Πολυμερισμός βάσης σε φούρνο τύπου tunnel στους 185 C° για 20 λεπτά. ΣΗΜΕΙΩΣΗ : Η βαφή αφορά τα DCP χαλυβδοελάσματα ΜΟΝΟ.

**ΑΝΤΟΧΗ ΡΑΦΙΩΝ ΣΕ ΦΟΡΤΙΑ / kg**

|  |  |
| --- | --- |
| 30x92 | 130 |
| 30x122 | 120 |
| 38x92 | 110 |
| 38x122 | 100 |
| 46x92 | 90 |
| 46x122 | 80 |
| 61x92 | 70 |
| 61x122 | 60 |

**\*Οι αντοχές σε φορτία ανά ράφι αναφέρονται στην εξάντληση των ανοχών στρέβλωσης των ραφιών και την εξάντληση του βέλους κάμψης με την προϋπόθεση του ομοιόμορφα κατανεμημένου φορτίου, την επαρκή χρήση κομβοελασμάτων, την πλήρη σύσφιξη βιδών με περικόχλια και την επίπεδη βάση τοποθέτησης. Συνίσταται να μην εξαντλείται το αναγραφόμενο όριο.**

**\*Μικρουλικά : ΚΟΜΒΟΕΛΑΣΜΑΤΑ τεμ. 380 , ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΠΕΛΜΑΤΑ Τ38 τεμ.144 , ΒΙΔΕΣ Μ8\*15 ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ τεμ. 2700 , ΤΑΙΝΙΑ 38ΜΜ 30 ΕΚ τεμ. 300 , ΜΠΑΡΕΣ 2Μ ΔΕΣΙΜΑΤΟΣ τεμ. 10**

Η παραπάνω προμήθεια θα γίνει επί τόπου του έργου και η τοποθέτηση τους θα γίνει από υπαλλήλους του Δήμου.

Τα ράφια θα τοποθετηθούν έντεχνα σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές και τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης και τις γραπτές και προφορικές εντολές της Τ.Υ.Π. από τον Δήμο.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Προϊσταμένη

της Δ/νσης Τ.Υ.

Καρανάσιου Ασπασία Φανή Τσαπάλα – Βαρδούλη

Αρχ. Μηχανικός Αρχ. Μηχανικός