



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
ΝΟΜΟΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΒΟΛΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ
Ταχ. Δ/ση: Σέκερη 1, Βόλος
Πληροφορίες : Ελ. Βήλου
Τηλ. 2421025614
ΦΑΞ: 2421025463
email:e.vilou@volos-city.gr

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

ΘΕΜΑ: “Προμήθεια μεταλλικών κινητών εμποδίων σχήματος Π”

Η παρούσα τεχνική έκθεση αφορά την προμήθεια κινητών εμποδίων (κιγκλιδώματα) σχήματος Π, για τις ανάγκες της Υπηρεσίας μας για χρήση σε κοινόχρηστους χώρους (πεζοδρόμια, πλατείες κλπ) του Δήμου.

Συγκεκριμένα τα κινητά εμπόδια χρησιμοποιούνται από την Υπηρεσία μας στον προσδιορισμό ορίων επικίνδυνων περιοχών για την προστασία της κίνησης πεζών, σε προσωρινά εργοτάξια και περίφραξη των υπό κατασκευή τεχνικών στοιχείων (όπως φρεάτια κλπ), στον προσωρινό διαχωρισμό κυκλοφορίας οχημάτων και γενικότερα στην καθοδήγηση των πεζών και ασφαλή κίνηση όλων των χρηστών σε επικίνδυνα σημεία.

Αντικείμενο

Η παρούσα περιγραφή αφορά την προμήθεια πενήντα (50) τεμαχίων κινητών εμποδίων σχήματος «Π», διαστάσεων 1,10 X 0,90 m αποτελούμενα από σωλήνα 1 1/2' πάχους 2 mm με στρογγυλεμένες ακμές και με δυο βάσεις 80άρι Η μήκους 0,40 m. Θα φέρει λαμαρίνα πλάτους 25 cm και πάχους 2 mm στερεωμένη σε λαμάκια 30X3 mm περίπου στο κέντρο που θα αναγράφει ΔΗΜΟΣ ΒΟΛΟΥ. Επίσης θα φέρει ανακλαστική μεμβράνη τύπου Π σε δυο (2) σημεία για να είναι ορατή κατά τις βραδινές ώρες. Θα είναι βαμμένα με μία στρώση αντιδιαβρωτικού υποστρώματος ενός συστατικού και δύο στρώσεις ελαιοχρώματος σε χρώμα κίτρινο.

Ενδεικτικός προϋπολογισμός

Τα υλικά κατατάσσονται στον ακόλουθο κωδικό του κοινού λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV): 44316000-8 “Σιδηρικά είδη”

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Προμήθεια κινητών προστατευτικών εμποδίων σχήματος Π	50	τεμ	90,00	4.500,00
ΣΥΝΟΛΟ					4.500,00
ΦΠΑ 24%					1.080,00
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					5.580,00

Τεχνικές προδιαγραφές

Το κινητό προστατευτικό εμπόδιο σχήματος «Π» (κιγκλίδωμα) διαστάσεων 1,10 X 0,90 m θα αποτελείται από ένα περιμετρικό χαλύβδινο σωλήνα κυκλικής διατομής 1 1/2' (ίντσας) και πάχους 2 mm (ποιότητα χάλυβα S235 κατά EN 10025), με στρογγυλεμένες ακμές και με οριζόντιο στοιχείο από λαμαρίνα 25 cm και πάχους 2 mm πάνω στην οποία θα αναγράφεται "ΔΗΜΟΣ ΒΟΛΟΥ" στερεωμένη σε λαμάκι 30X3 mm. Θα στηρίζεται σε δυο βάσεις Η 80αρι με μήκος 0,40 m. Θα φέρει ανακλαστική μεμβράνη τύπου Π σε δυο σημεία για να είναι ορατό το βράδυ.

Το εμπόδιο (για την αντιδιαβρωτική προστασία) θα είναι βαμμένο με μία στρώση αντιδιαβρωτικού υποστρώματος ενός συστατικού και δύο στρώσεις ελαιοχρώματος σε χρώμα κίτρινο. Κάθε στρώση θα εκτελείται μετά από προηγούμενη κατάλληλη -κατά περίπτωση- προετοιμασία των επιφανειών (αφαίρεση ανωμαλιών, απόξεση και καθαρισμός με ψήκτρα και σμυριδόπανο) σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 03-10-03-00 "Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών"

Γενικοί όροι:

1. Οι υποψήφιοι ανάδοχοι θα καταθέσουν προσφορά η οποία θα πρέπει να είναι απολύτως σύμφωνη με τη μελέτη και τις ισχύουσες τεχνικές προδιαγραφές, με ποινή αποκλεισμού από τη διεκδίκηση της αντίστοιχης προμήθειας σε περίπτωση μη συμφωνίας.
2. Η Υπηρεσία δικαιούται να απορρίψει ασυζητητί κάθε υλικό που η ποιότητα του δεν ανταποκρίνεται στο πνεύμα της παρούσας μελέτης. Υλικά που είναι ελαττωματικά, αλλοιωμένα, ληξιπρόθεσμα, φθαρμένα, διαβρωμένα ή παραπονημένα θα απομακρύνονται με πρωτοβουλία, δαπάνες και ευθύνη του Αναδόχου.
3. Η Υπηρεσία, έχει το δικαίωμα να ζητήσει ανά πάσα στιγμή δοκιμοληψία και διενέργεια ελέγχων σε πιστοποιημένο εργαστήριο αν υπάρχουν αμφιβολίες ως προς την συμμόρφωση των υλικών ως προς τις απαιτήσεις της παρούσης.
4. Η παράδοση των υλικών θα γίνει στο σημείο που θα υποδείξει το Τμήμα Συντηρήσεων της Δ.Τ.Υ. του Δήμου Βόλου, θα γίνεται κάθε φορά με φροντίδα και επιβάρυνση με τα έξοδα προετοιμασίας, μεταφοράς και φορτοεκφόρτωσης από τον ανάδοχο προμηθευτή.

Για την προμήθεια ισχύουν οι διατάξεις του Ν. 4412/2016

Το ενδεικτικό κόστος της παραπάνω προμήθειας προϋπολογίζεται στο ποσό των **4.500,00 € χωρίς Φ.Π.Α (5.580,00 € συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%)** και θα επιβαρύνει τον κωδικό **Κ.Α. 30.7332.036 του Δήμου Βόλου «Συντήρηση και επισκευή κοινοχρήστων χώρων όλων των Δημοτικών Ενοτήτων έτους 2022».**

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

**ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤ. ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ**

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΑΝΑΠΛ. ΠΡΟΪΣΤ. Δ/ΝΣΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**ΕΛΕΝΗ ΒΗΛΟΥ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΡΓΩΝ
ΥΠΟΛΟΜΗΣ ΤΕ**

**ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΟΥ
ΧΩΡΟΤΑΚΤΗΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ**

**ΕΛΕΝΗ ΠΡΟΒΙΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ**