



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
ΝΟΜΟΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΒΟΛΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
Ταχ. Δ/ση: Σέκερη 1, Βόλος
Πληροφορίες : Ελ. Βήλου
Τηλ. 2421025614
ΦΑΞ: 2421023465

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

ΘΕΜΑ: “Προμήθεια μεταλλικών προστατευτικών εμποδίων σχήματος Π”

Η παρούσα τεχνική έκθεση αφορά την προμήθεια προστατευτικών εμποδίων (κιγκλιδώματα) σχήματος Π, για τις ανάγκες του Δήμου σε αστικό εξοπλισμό.

Τα προστατευτικά εμπόδια σχήματος «Π» τοποθετούνται από την Υπηρεσία μας, σε πεζοδρόμους ή πεζοδρόμια μπροστά από την είσοδο – έξοδο των σχολικών μονάδων προκειμένου να αποτρέπεται η κατευθείαν έξοδος των μαθητών στο δρόμο, είτε για την καθοδήγηση των πεζών σε σηματοδοτούμενες Διαβάσεις Πεζών κ.α., σύμφωνα με τη ΔΜΕΟ/Ο/3050/13 υπουργική απόφαση (ΦΕΚ Β΄ 2302/2013) «Έγκριση Τεχνικών Οδηγιών κυκλοφοριακών παρεμβάσεων στο αστικό περιβάλλον για την εφαρμογή τους σε περιοχές σχολικών συγκροτημάτων και περιοχές με αυξημένη κίνηση στα πλαίσια βελτίωσης της οδικής ασφάλειας» και την Υπουργ. Απόφ. 52907/09 (ΦΕΚ-2621/Β/31-12-09).

Αντικείμενο

Η παρούσα περιγραφή αφορά την προμήθεια 50 τεμαχίων προστατευτικών εμποδίων σχήματος «Π» (κιγκλιδώματα) διαστάσεων 1,50 X 0,80 m.

Ενδεικτικός προϋπολογισμός

Τα υλικά κατατάσσονται στον ακόλουθο κωδικό του κοινού λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV): **34928110-2 Κιγκλιδώματα οδικού δικτύου**

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟ- ΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗ- ΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Προμήθεια προστατευτικών εμποδίων σχήματος Π	50	τεμ	48,00	2.400,00
ΣΥΝΟΛΟ					2.400,00
ΦΠΑ 24%					576,00
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					2.976,00

Τεχνικές προδιαγραφές

Προστατευτικό εμπόδιο σχήματος «Π» (κιγκλιδωμα) διαστάσεων 1,50 X 0,80 m. Το κιγκλιδωμα

θα αποτελείται από ένα περιμετρικό χαλύβδινο σωλήνα μήκους 3.10 m, διατομής 1 1/2'' (ίντσας) και πάχους 2 mm, με στρογγυλεμένες ακμές (κούρμπα οξυγόνου 1 1/2'') και με δυο (2) οριζόντια στοιχεία από σωλήνα διατομής Φ14 μασίφ. Το ένα οριζόντιο στοιχείο θα είναι τοποθετημένο σε απόσταση 0,10 m από το έδαφος για να είναι εντοπίσιμο από άτομα με προβλήματα όρασης και το δεύτερο στο μέσον του υπόλοιπου τμήματος. Θα διαθέτει δυο ελάσματα (λαπάτσα) διαστάσεων 40X6 με τρύπες διαμέτρου Φ11. Το συνολικό ύψος του κιγκλιδώματος θα είναι 0.80 m (από το έδαφος).

Τα κιγκλιδώματα (για την αντιδιαβρωτική προστασία) θα είναι βαμμένα με μια στρώση αστάρι μετάλλου και μια στρώση ριπολίνης σε απόχρωση κίτρινη. Κάθε στρώση θα εκτελείται μετά από προηγούμενη κατάλληλη -κατά περίπτωση- προετοιμασία των επιφανειών (αφαίρεση ανωμαλιών, απόξεση και καθαρισμός με ψήκτρα και σφυριδόπανο) σύμφωνα με την μελέτη και 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 ποιινή αποκλεισμού από τη διεκδίκηση της αντίστοιχης προμήθειας σε περίπτωση μη συμφωνίας.
2. **Προσφερόμενη τιμή θα δοθεί στο σύνολο της προμήθειας.**
3. 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 παραποιημένα θα απομακρύνονται με πρωτοβουλία, δαπάνες και ευθύνη του Αναδόχου.
4. Η παράδοση των υλικών θα γίνεται 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 **2.400,00 € χωρίς Φ.Π.Α (2.976,00 € συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%)** και θα επιβαρύνει τον κωδικό **Κ.Α. 30.6699.006 του Δήμου Βόλου «Προμήθεια αστικού εξοπλισμού».**

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

**ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤ. ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ**

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

**ΕΛΕΝΗ ΒΗΛΟΥ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΡΓΩΝ
ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΤΕ**

**ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΟΥ
ΧΩΡΟΤΑΚΤΗΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ**

**ΕΛΕΝΗ ΠΡΟΒΙΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ**

