

Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Ε Κ Θ Ε Σ Η

Θέμα: Προμήθεια και τοποθέτηση μεταλλικών στοιχείων σε γήπεδο μπάσκετ, της Τοπικής Κοινότητας Άνω Βόλου (Δ.Ε Ιωλκού), του Δήμου Βόλου.

Η παρούσα τεχνική έκθεση αφορά: την προμήθεια και τοποθέτηση μεταλλικής περίφραξης τελικού ύψους 4,00μ συμπεριλαμβανομένου της δίφυλλης θύρας καθώς και δύο πίνακες καλαθοσφαίρισης (πλήρης).

Αποκλειστικός σκοπός της προμήθειας είναι να αποκατασταθούν φθορές λόγω χρήσης και καιρικών συνθηκών και να καταστεί το υφιστάμενο γήπεδο μπάσκετ ασφαλές ως προς τους χρήστες και τους περίοικους της περιοχής.

Επιμέτρηση:

1) Εξωτερική περίφραξη: α) Υφιστάμενη 70,65 μ.

β) Νέα: 70,75 μ + 3,00 μ δίφυλλή πόρτα. Σύνολο = 73,75 μ

2) Πίνακας καλαθοσφαίρισης: 2 τεμάχια.

Περιγραφή:

Εξωτερική περίφραξη γηπέδου: από πλέγμα Φ3/5 χιλ. γαλβανιζέ 45Χ45 χιλ. στερεωμένο σε ορθοστάτες από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους Φ2'', υπερβαρέως τύπου (πράσινη ετικέτα) πακτωμένους σε αποστάσεις περίπου 2,00 με 3,00μ. (έτσι ώστε το υπάρχον μήκος πλευράς να χωρίζεται σε ίσα μέρη), σε τοιχείο από σκυρόδεμα σε βάθος 60 εκ.

Στις γωνίες της περίφραξης τοποθετούνται γωνιακοί ορθοστάτες με αμφίπλευρα στηρίγματα που έχουν κλίση 450 και τοποθετούνται στο μέσον της περίφραξης και προς τα κάτω.

Στο κάτω άκρο των ορθοστατών τοποθετούνται με ηλεκτροσυγκόλληση πέντε πτερύγια σιδηρά (τζινέτια) που θα ενισχύσουν τη στερέωση του σιδηροσωλήνα στο σκυρόδεμα. Οι ορθοστάτες στερεώνονται μεταξύ τους στα επάνω άκρα τους με οριζόντιους σιδηροσωλήνες γαλβανιζέ Φ 2'' υπερβαρέως τύπου. Οι σωλήνες συνδέονται μεταξύ τους με τις απαραίτητες γωνίες Ταφ και μούφες σύνδεσης.

Το ύψος της περίφραξης από τη στέψη του τοιχείου είναι 4,00μ. Μετά την τοποθέτηση των σιδηροσωλήνων τεζαρισμένο το συρματόπλεγμα τετραγωνικής οπής 4 Χ 4 εκ. και πάχους σύρματος 4 χιλ. θα τοποθετηθούν επίσης τρία οριζόντια σύρματα γαλβανισμένα, πάχους Φ4 χιλ (ούγιες) ένα στο κάτω άκρο του συρματοπλέγματος και δύο ενδιάμεσα, αφού ανοιχθούν προηγουμένως τρύπες στους ορθοστάτες να περάσουν οι ούγιες (h=1,10, 2,20 και 3,10μ. από την βάση). Επίσης θα τοποθετηθούν οι προβλεπόμενες από το σχέδιο λοξές ούγιες. Όλες οι συνδέσεις γίνονται με ηλεκτροσυγκόλληση.

Τα κάτω άκρα των σιδηροσωλήνων με τα ανοίγματά τους (τζινέτια) σε μήκος 60 εκ. (όσο εισχωρεί στο μπετό) θα χρωματισθούν (πριν την τοποθέτηση) με δύο στρώσεις αντισκωριακού μίνιου. Το πλέγμα θα εγκιβωτιστεί 10 εκ. μέσα στο τοιχείο βάσεως.

Να σημειωθεί ότι οι σιδηροσωλήνες θα τοποθετηθούν απολύτως κατακόρυφοι ισοϋψείς επί του αυτού επιπέδου.

Στην ανά τιμή περίφραξης περιλαμβάνονται: η κατασκευή της δίφυλλης πόρτας του γηπέδου κατασκευαστικά ίδια με την περίφραξη (από σιδεροσωλήνες και πλέγμα), ύψους 2,40 μ. και πλάτους 3,00μ και θα έχει χιαστή ενισχύσεις, η αποξήλωση και απομάκρυνση της κατεστραμμένης περίφραξης, η προμήθεια όλων των απαιτούμενων υλικών και μικρουλικών κατασκευής σύνδεσης, τοποθέτησης και στερέωσης (σιδηροσωλήνες, πλέγμα, σιδερένιες λάμες, γαλβανισμένο σύρμα, κοχλίες σύνδεσης, υλικά ηλεκτροσυγκόλλησης, κ.λ.π.) η μεταφορά τους στον τόπο του έργου και η εργασία τοποθέτησης τους και γενικά οποιαδήποτε άλλη εργασία για την πλήρη κατασκευή της περίφραξης.

Επίσης περιλαμβάνεται η εκσκαφή τάφρου για το τοιχίο, η απομάκρυνση των προϊόντων εκσκαφής, τα υλικά και η εργασία κατασκευής του τοιχίου (σκυρόδεμα, σπλισμός, ξυλότυπος κ.λ.π.) η εργασία και τα υλικά αποκατάστασης του σκάμματος και του δαπέδου.

Πίνακας καλαθοσφαίρισης από πλεξιγκλάς 12 χιλ. διαστάσεων 1,80 X 1,05 μ. (παρόμοιες με τις υπάρχουσες) πλήρως εγκαταστημένος και έτοιμος για χρήση σε μεταλλικό στυλοβάτη με την στεφάνη υποδοχής, με μεταλλικό διχτάκι, τα εγκάρσια στοιχεία ακαμψίας, με τις κατάλληλες αντηρίδες στήριξης, τις γραμμές σήμανσης του πίνακα, γενικά με όλα τα υλικά και μικροϋλικά που απαιτούνται για την στήριξη του στον στυλοβάτη όπως προβλέπει ο κατασκευαστής. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αποξήλωση των υφισταμένων δύο ταμπλό και η απομάκρυνσή τους σε χώρο που θα υποδειχθεί από την υπηρεσία μας.

Τιμολόγιο

1)Μεταλλική περίφραξη: 67,85 € ανά τρέχον μέτρο (πλέον ΦΠΑ 24%).

2)Πίνακας καλαθοσφαίρισης: 330,00 € ανά τεμάχιο (πλέον ΦΠΑ 24%).

Όροι

1) Επισημαίνεται ότι οι υποψήφιοι ανάδοχοι θα καταθέσουν προσφορά για το σύνολό της προμήθειας όπως αναλυτικά περιγράφεται στην παρούσα, συμπεριλαμβάνονται όλα τα υλικά και μικροϋλικά που θα χρειαστούν. Επίσης θα υπάρχει μέριμνα από τον ανάδοχο για την μεταφορά των υλικών στους χώρους εφαρμογής τους, καθώς και τον πλήρη καθαρισμό του γηπέδου μετά το πέρας των εργασιών τοποθέτησής τους. Τέλος, ο ανάδοχος θα πρέπει να μεριμνήσει για την παροχή νερού και ρεύματος.

2) Ζητείται ενιαία τιμή έκπτωσης για την προμήθεια και την τοποθέτηση όλων των ανωτέρω.

Ο Δήμος Βόλου θα συνάψει μία σύμβαση με έναν ανάδοχο.

Η δαπάνη για τις εργασίες προϋπολογίζονται ενδεικτικά στο συνολικό ποσό των επτά χιλιάδων είκοσι τριών ευρώ και είκοσι εννέα λεπτών (7.023,29 €, συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%), και θα επιβαρύνει τον κωδικό **Κ.Α. 30.7332.029 του Δήμου Βόλου “ Συντήρηση και Επισκευή κοινοχρήστων χώρων, όλων των Δημοτικών Ενοτήτων έτους 2019”**.

Η συντάξασα

Στυλιανή Τσέλιου
Πολ. Μηχανικός Τ.Ε.

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Ο Προϊστάμενος
του τμήματος Συντηρήσεων

Δημήτριος Χριστοδούλου
Χωροτάκτης Μηχανικός Π.Ε.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ Δ/ΝΤΡΙΑ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Ελένη Προβιά
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.