

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Α. Γενικά - Σκοπός

Η παρούσα τεχνική έκθεση αφορά τη προμήθεια : «Τριακοσίων (300) μέτρων φορητής μεταλλικής περίφραξης οριοθέτησης κυκλοφορίας πεζών».

Η εν λόγω μεταλλική περίφραξη θα έχει προσωρινή, κατά περίπτωση χρήση, με σκοπό τον έλεγχο της κυκλοφορίας πεζών και θα αποτελείται από αποσπώμενα – λυόμενα κατακόρυφα και οριζόντια στελέχη (φορητά) καθώς και πλαστικές βάσεις στήριξης από ανακυκλώσιμο καουτσούκ οι οποίες θα παρέχουν την δυνατότητα πολλαπλών χρήσεων.

Β. Προδιαγραφές

Η υπόψη περίφραξη θα **πρέπει** να πληροί τις κάτωθι προδιαγραφές :

α) να εξασφαλίζει την επαρκή οριοθέτηση κυκλοφορίας πεζών και παραμονής (συνάθροιση) κοινού.

β) να παρέχει την δυνατότητα συνεχόμενης εφαρμογής της με κατάλληλη συναρμογή των μεταλλικών στοιχείων της καθώς και τη δυνατότητα αποσπασματικής – τμηματικής εφαρμογής της σε τμήματα των **5,00 μέτρων**.

γ) να μπορεί να συναρμολογηθεί και να αποσυναρμολογηθεί επί τόπου, στο χώρο εφαρμογής της, χωρίς να απαιτείται η εργασία ειδικευμένου προσωπικού.

δ) κατά τη χρήση τους η βάση τους να εξασφαλίζει επαρκή στήριξη ώστε να αποφεύγεται η εύκολη ανατροπή τους.

ε) τα κατακόρυφα στελέχη (ορθοστάτες) θα πρέπει να συνδέονται μεταξύ τους με ένα (1) τουλάχιστον οριζόντιο στέλεχος (πλέον του οριζόντιου στελέχους της στέψης της περίφραξης), σε ενδιάμεσο ύψος (περί των 0,60 εκ από το έδαφος) προκειμένου να εξασφαλίζεται η ευστάθεια τους καθώς και η επαρκής οριοθέτηση για κοινό μικρότερης ηλικίας (και ύψους). Επίσης οι απολήξεις των μεταλλικών μερών (μετά τη συναρμολόγηση και την εγκατάσταση της περίφραξης) θα πρέπει να καλύπτονται με κατάλληλα πλαστικά παρεμβύσματα.

Γ. Τεχνικά χαρακτηριστικά :

Προκειμένου, αφενός να ικανοποιείται ο σκοπός της προμήθειας της εν λόγω περίφραξης, ήτοι η οριοθέτηση και ο περιορισμός της κυκλοφορίας των πεζών και αφετέρου να εξασφαλίζεται η δυνατότητα μεταφοράς και αποθήκευσης (φορητότητας) τους, σύμφωνα με τα χαρακτηριστικά και τις δυνατότητες των υφισταμένων μέσων και εγκαταστάσεων που διαθέτει η Περιφέρεια Νοτίου Αιγαίου, θα πρέπει περιοριστικά και αποκλειστικά να πληρούνται τα κάτωθι τεχνικά χαρακτηριστικά :

- 1) Ύψος περίφραξης : 1,20 -1,30 μ.
- 2) Συνολικό μήκος συνεχόμενης περίφραξης : 300μ.
- 3) Μέγιστο βάρος λυόμενων στελεχών : 28 kg.

- 4) Μήκος οριζόντιων λυόμενων στελεχών : 5μ.
- 5) Υλικό μεταλλικών στελεχών : γαλβανισμένος χάλυβας
- 6) Βάσεις στήριξης : φορητές (με λαβές μεταφοράς) από ανακυκλώμενο καουτσούκ με βάρος από 25 – 28 kg

Δ. Προϋπολογισμός :

Μετά από έρευνα στις τρέχουσες τιμές της αγοράς, ο προϋπολογισμός προμήθειας ενός (1) τεμαχίου πέντε (5) μέτρων περιφραξης με τα παραπάνω τεχνικά χαρακτηριστικά, διαμορφώνεται σε **310,00 ευρώ** (χωρίς Φ.Π.Α.). Ως εκ τούτου και δεδομένου ότι η εν λόγω προμήθεια αφορά μήκος τριακοσίων (300) μέτρων, ο συνολικός προϋπολογισμός της ισούται με :

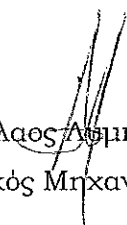
Προυπ. (χωρ ς Φ.Π.Α.) = 60 τεμ. Χ 310,00 ευρώ/τεμάχιο = 18.600,00 ευρώ

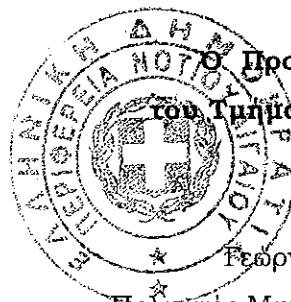
Με Φ.Π.Α. ο συνολικός προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται σε:


Προυπ. (με Φ.Π.Α.) = 18.600,00 ευρώ Χ 1,24' = 23.064,00 ευρώ.

- Ρόδος, 24/10/2017 -

Ο Συντάξας


Νικόλαος Αμπερόπουλος
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε. με Α β.



Προϊστάμενος
του Τμήματος Μελετών

Γεώργιος Κούρτης
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.