

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ α.α. 31/2015

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΠΕΡΙΦΡΑΞΕΩΝ
ΣΤΙΣ ΠΑΙΔΙΚΕΣ ΧΑΡΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ.**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 59.934,83 € με Φ.Π.Α.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ :

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ
2. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
3. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ
4. ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ
5. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ
6. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
7. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

**ΚΑΛΑΜΑΤΑ
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2015**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Σύμφωνα με την με αριθμό 28492/11-05-2009 Απόφαση του Υπουργείου Εσωτερικών όπως αυτή τροποποιήθηκε με την 27934/11-07-2014 και ισχύει σήμερα, οι Δήμοι οφείλουν να πιστοποιήσουν τις παιδικές χαρές τους σύμφωνα με όσα προβλέπονται στην συγκεκριμένη απόφαση και στα πρότυπα ασφαλείας του ΕΛΟΤ. Σε περίπτωση που δεν πιστοποιηθούν πρέπει να διακοπεί η λειτουργία τους.

Ο Δήμος Καλαμάτας στην προσπάθεια του για την προσαρμογή των παιδικών χαρών του στις παραπάνω απαιτήσεις, συντάσσει αυτή την οικονομικοτεχνική μελέτη αρχικού προϋπολογισμού 59.934,83€ με Φ.Π.Α.

Πρόκειται για μελέτη προμήθειας και τοποθέτησης μεταλλικών περιφράξεων σε υφιστάμενες παιδικές χαρές καθώς σε κάποια σημεία στο δημοτικό πάρκο σιδηροδρόμων. Επίσης θα επιδιορθωθούν υφιστάμενες μεταλλικές περιφράξεις έτσι ώστε να είναι δυνατή η πιστοποίηση των χώρων. Οι παιδικές που θα γίνουν παρεμβάσεις είναι: Δυτικό Κέντρο, πάροδος Δημοκρίτου, Παναγίτσα, Λείκα, Άνω Άμφεια, Κάτω Άμφεια, Αρφαρά, Αρφαρά Σκόμαρα, Πήδημα, Αντιαλάμος, Θουρία, Αρτεμησία, Ανατολικό Κέντρο, Αβραμόγιαννης, Αγία Τριάδα, Περγάμου, Πλατεία Τσίρμπα.

Τα χαρακτηριστικά των προς προμήθεια ειδών αναφέρονται στην «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ» της μελέτης.

Η προμήθεια θα γίνει με πρόχειρο διαγωνισμό με σφραγισμένες προσφορές σύμφωνα με τις διατάξεις της Υπουργικής Απόφασης με αριθμό πρωτ. 11389/8-3-93 «Ενιαίος Κανονισμός Προμηθειών Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης», κριτήριο κατακύρωσης αποτελεί, εφόσον υπάρχει συμφωνία με τις τεχνικές περιγραφές των ειδών και τους όρους της παρούσας διακήρυξης, η χαμηλότερη τιμή ανά είδος.

Η τοποθέτηση των περιφράξεων θα γίνεται από συνεργεία του αναδόχου σύμφωνα με τους κανόνες ασφαλείας και με όσα απαιτούν τα πρότυπα ασφαλείας της Ευρωπαϊκής Ένωσης Ε.Ν 1176 με ιδιαίτερη προσοχή κατά την θεμελίωση αυτών και την σύνδεση των επιμέρους μερών του οργάνων.

Η συγκεκριμένη προμήθεια δεν χρειάζεται ένταξη στο Ενιαίο Πρόγραμμα Προμηθειών γιατί όπως φαίνεται στον προϋπολογισμό της μελέτης κανένας από τους κωδικούς αριθμούς που χρησιμοποιούνται δεν περνάει τις εξήντα χιλιάδες (60.000) ευρώ.

Η δαπάνη θα βαρύνει τον Κ.Α. 35.7336.10 του τεχνικού προγράμματος 2015 και η ψηφισμένη πίστωση για το έτος 2015 είναι 60.000€.

Για την σύνταξη
Καλαμάτα 26/11/2015

ΧΙΟΥΡΕΑ ΔΙΚΑΤΕΡΙΝΗ
M.Sc Γεωπόνος

Θεωρήθηκε

Καλαμάτα 26/11/2015

Ο Δ/ΝΤΗΣ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΛΙΟΝΤΗΡΗΣ ΓΙΑΝΝΗΣ
M.Sc Γεωπόνος

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

1. Μεταλλική περίφραξη παιδικής χαράς ύψους 1,10μ. και πόρτες.

Διαστάσεις: Μήκος: 1,85m και ύψος 1,10 m.

Η κατασκευή της μεταλλικής περίφραξης γενικά θα απαρτίζεται από τα εξής στοιχεία:

A) Μεταλλικούς Ορθοστάτες

B) Φορείς περίφραξης

Για την κατασκευή των ορθοστατών της περίφραξης θα χρησιμοποιηθούν κοιλοδοκοί διαστάσεων 50X50X2,5mm οι οποίοι θα είναι καλυμμένοι με πλαστικό κάλυμμα στο ελεύθερο άκρο τους, ενώ στο κάτω μέρος είτε θα πακτώνονται σταθερά σε βάση από σκυρόδεμα είτε θα είναι συγκολλημένοι με χαλύβδινα ελάσματα διαστάσεων 120X120X4mm. Τα ελάσματα αυτά θα φέρουν τέσσερις τρύπες διαμέτρου 14mm για να περάσουν ενδιάμεσα τα στριφόνια πάκτωσης της περίφραξης.

Οι φορείς της περίφραξης θα αποτελούνται από δύο παράλληλα στοιχεία από χαλύβδινη λάμα 50X8mm τα οποία θα φέρουν τρύπες για τα κάθετα στοιχεία της περίφραξης. Τα κάθετα στοιχεία θα είναι από συμπαγή κυλινδρικά χαλύβδινα τεμάχια διαμέτρου 14mm, περασμένα στις τρύπες των παράλληλων στοιχείων της περίφραξης και συγκολλημένα ισχυρά με αυτά σε όλα τα σημεία που διασταυρώνονται μεταξύ τους. Το πλάτος των φορέων της περίφραξης θα είναι 950mm ενώ το μήκος τους είναι 1800mm. Το κενό που αφήνουν μεταξύ τους τα κάθετα στοιχεία της περίφραξης είναι 80mm.

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια του μορφοσιδήρου, και των υλικών ήλωσης και στερέωσης καθώς και η εργασία για την πλήρη κατασκευή, τοποθέτηση και στερέωση των κιγκλιδωμάτων. Επίσης στην τιμή συμπεριλαμβάνεται ο ελαιοχρωματισμός των κιγκλιδωμάτων δηλ. απόξεση και καθαρισμός με ψήκτρα και σμυριδόπανο, μία στρώση αντιδιαβρωτικού υποστρώματος ενός συστατικού και δύο στρώσεις ελαιοχρώματος, υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία.

Η προτεινόμενη πόρτα θα ακολουθεί τον ίδιο τρόπο κατασκευής όπως περιγράφεται ανωτέρω και θα χρησιμοποιούνται επιπλέον μεντεσέδες βαρέως τύπου για τη σύνδεσή της με την υπόλοιπη κατασκευή της περίφραξης.

Οι ορθοστάτες στα σημεία όπου πρέπει να πακτωθούν θα τοποθετούνται σε τετράγωνο λάκκο πλευράς 30cm και βάθους 30cm, ο οποίος θα πληρώνεται με σκυρόδεμα C16-20 για την ασφαλή στήριξη – πάκτωση της περίφραξης.

Οι χώροι στους οποίους θα τοποθετηθεί η περίφραξη με πάκτωση θα υποδειχτούν από την υπηρεσία.

Κατασκευαστικές λεπτομέρειες της περίφραξης φαίνονται στο Σχέδιο 1.

2. Μεταλλική περίφραξη παιδικής χαράς ύψους 1,50μ. και πόρτες

Διαστάσεις: Μήκος: 1,85m και ύψος 1,50 m.

Η κατασκευή της μεταλλικής περίφραξης γενικά θα απαρτίζεται από τα εξής στοιχεία:

A) Μεταλλικούς Ορθοστάτες

B) Φορείς περίφραξης

Για την κατασκευή των ορθοστατών της περίφραξης θα χρησιμοποιηθούν κοιλοδοκοί διαστάσεων 50X50X2,5mm οι οποίοι θα είναι καλυμμένοι με πλαστικό κάλυμμα στο ελεύθερο άκρο τους, ενώ στο κάτω μέρος είτε θα πακτώνονται σταθερά σε βάση από σκυρόδεμα είτε θα είναι συγκολλημένοι με χαλύβδινα ελάσματα διαστάσεων

120X120X4mm. Τα ελάσματα αυτά θα φέρουν τέσσερις τρύπες διαμέτρου 14mm για να περάσουν ενδιάμεσα τα στριφόνια πάκτωσης της περίφραξης.

Οι φορείς της περίφραξης θα αποτελούνται από δύο παράλληλα στοιχεία από χαλύβδινη λάμα 50X8mm τα οποία θα φέρουν τρύπες για τα κάθετα στοιχεία της περίφραξης. Τα κάθετα στοιχεία θα είναι από συμπαγή κυλινδρικά χαλύβδινα τεμάχια διαμέτρου 14mm, περασμένα στις τρύπες των παράλληλων στοιχείων της περίφραξης και συγκολλημένα ισχυρά με αυτά σε όλα τα σημεία που διασταυρώνονται μεταξύ τους. Το πλάτος των φορέων της περίφραξης θα είναι 1350mm ενώ το μήκος τους είναι 1800mm. Το κενό που αφήνουν μεταξύ τους τα κάθετα στοιχεία της περίφραξης είναι 80mm.

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια του μορφοσιδήρου, και των υλικών ήλωσης και στερέωσης καθώς και η εργασία για την πλήρη κατασκευή, τοποθέτηση και στερέωση των κιγκλιδωμάτων. Επίσης στην τιμή συμπεριλαμβάνεται ο ελαιοχρωματισμός των κιγκλιδωμάτων δηλ. απόξεση και καθαρισμός με ψήκτρα και σμυριδόπανο, μία στρώση αντιδιαβρωτικού υποστρώματος ενός συστατικού και δύο στρώσεις ελαιοχρώματος, υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία.

Η προτεινόμενη πόρτα θα ακολουθεί τον ίδιο τρόπο κατασκευής όπως περιγράφεται ανωτέρω και θα χρησιμοποιούνται επιπλέον μεντεσέδες βαρέως τύπου για τη σύνδεσή της με την υπόλοιπη κατασκευή της περίφραξης.

Οι ορθοστάτες στα σημεία όπου πρέπει να πακτωθούν θα τοποθετούνται σε τετράγωνο λάκκο πλευράς 30cm και βάθους 30cm, ο οποίος θα πληρώνεται με σκυρόδεμα C16-20 για την ασφαλή στήριξη – πάκτωση της περίφραξης.

Οι χώροι στους οποίους θα τοποθετηθεί η περίφραξη με πάκτωση θα υποδειχτούν από την υπηρεσία.

3. Μεταλλική περίφραξη δημοτικού πάρκου σιδηροδρόμων

Κατασκευή μεταλλικής περίφραξης με τοποθέτηση σε παράλληλη διάταξη κατακόρυφων μεταλλικών ράβδων Φ16 χιλ. που συνδέονται μεταξύ τους με δυο οριζόντιες διάτρητες λάμες 40X8χιλ. σύμφωνα με το συνημμένο σχέδιο. Οι ράβδοι ανά 2 μέτρα λειτουργούν σαν ορθοστάτες και πακτώνονται σταθερά σε βάση από σκυρόδεμα. Παράλληλα για πρόσθετη στήριξη συγκολλούνται αντηρίδες, ανά 4 μέτρα, από μεταλλικές ράβδους Φ16χιλ., που επίσης πακτώνονται σταθερά σε βάση από σκυρόδεμα. Στην αρχή της περίφραξης αλλά και στα σημεία όπου θα δημιουργούνται ανοίγματα τοποθετούνται ορθοστάτες από σιδηροσωλήνα διατομής 3" πάχους περίπου 2,5χιλ (μέσος τύπος) με κατάλληλη μεταλλική τάπα κωνικού σχήματος, οι οποίες πακτώνονται σταθερά σε βάση από σκυρόδεμα.

Περιλαμβάνονται:

α) τα μεταλλικά στοιχεία της περίφραξης (οι κατακόρυφοι ορθοστάτες με την κατάλληλη μορφοποίηση, οι απολήξεις τους, οι αντηρίδες και οι διάτρητες λάμες)

β) η συγκόλληση και τοποθέτηση της περίφραξης, σύμφωνα με τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες και τις οδηγίες της υπηρεσίας.

γ) η εικοαφή και η διαμόρφωση κατάλληλης ζώνης από σκυρόδεμα C16-20 για την ασφαλή στήριξη – πάκτωση της περίφραξης

δ) όλα τα μεταλλικά στοιχεία, αφού περαστούν με κατάλληλο υπόστρωμα βαφής – αστάρι, θα βαφούν σε χρώμα σιλικονούχο σατινέ (RAL 3027).

Το βάρος της περίφραξης αυτής είναι περίπου 20 κιλά ανά τρέχον μέτρο.

Κατασκευαστικές λεπτομέρειες της περίφραξης φαίνονται στο Σχέδιο 2.

4. Απαραίτητες εργασίες στην περίφραξη παιδικής χαράς Ανατολικού Κέντρου.

Στην παιδική χαρά του Ανατολικού Κέντρου θα πρέπει να γίνουν οι παρακάτω εργασίες:

Α) Αντικατάσταση πλέγματος γαλβανιζέ διαστάσεων 5X10χιλ πάχους 3χιλ συνολικού εμβαδού περίπου 2,5 τετραγωνικών μέτρων. Περιλαμβάνεται η αξία του πλέγματος, η εργασία αφαίρεσης του κατεστραμμένου όπου υπάρχει, η εργασία συγκόλλησης του νέου

πάνω στο υφιστάμενο πλαίσιο. Επίσης περιλαμβάνονται όλα τα μικροουλικά που απαιτούνται για την υλοποίηση αυτής της εργασίας.

Β) Επισκευή μικρής πόρτας στην Ανατολική πλευρά της παιδικής χαράς. Η Επισκευή περιλαμβάνει της αντικατάσταση των μεντεσέδων της πόρτας, κάποιες συγκολλήσεις και τη βαφή της πόρτας. Περιλαμβάνεται η αξία των υλικών και οι απαραίτητες εργασίες για την επισκευή της πόρτας έτσι ώστε αυτή να λειτουργεί κανονικά.

Γ) Κατασκευή και τοποθέτηση κεντρικής πόρτας της παιδικής χαράς.

Κατασκευή και τοποθέτηση πόρτας μήκους 3μ. και ύψους 1,70μ. όπως αυτής που περιγράφετε στο άρθρο 2 της παρούσας. Η πόρτα θα αποτελείται από δυο φύλλα το ένα μήκους 1,20μ το οποίο θα ανοιγοκλείνει και το άλλο μήκους 1,80μ. που θα είναι μόνιμα κλειστό αλλά θα υπάρχει η δυνατότητα να ανοίξει.

5. Απαραίτητες επισκευές στην περίφραξη παιδικής χαράς Αβραμόγιαννη.

Στην παιδική χαρά του Αβραμόγιαννη θα πρέπει να γίνουν οι παρακάτω εργασίες:

Α) Αντικατάσταση πλέγματος γαλβανιζέ διαστάσεων 5X10χιλ πάχους 3χιλ συνολικού εμβαδού περίπου 30 τετραγωνικών μέτρων. Περιλαμβάνεται η αξία του πλέγματος, η εργασία αφαίρεσης του κατεστραμμένου όπου υπάρχει, η εργασία συγκόλλησης του νέου πάνω στο υφιστάμενο πλαίσιο. Επίσης περιλαμβάνονται όλα τα μικροουλικά που απαιτούνται για την υλοποίηση αυτής της εργασίας.

Β) Κατασκευή και τοποθέτηση πλαισίων, ακριβώς όπως τα υφιστάμενα, πάνω στα οποία τοποθετείται το πλέγμα. Το ένα πλαίσιο θα έχει διαστάσεις 1,05X0,72μ και θα είναι κατασκευασμένο από κηλοδοκό 4X4εκ πάχους 2,5χιλ. γωνιές 4X4εκ όπου εσωτερικά θα υπάρχει γωνία 1X1εκ. πάχους 0,3χιλ πάνω στην οποία θα κολληθεί το πλέγμα, όπως τα υφιστάμενα πλαίσια. Δυο ακόμα πλαίσια θα έχουν διάσταση 1,45X1,90 και θα είναι κατασκευασμένα όπως το προηγούμενο. Ανάμεσα στα πλαίσια θα τοποθετηθούν και οι απαραίτητοι ορθοστάτες ύψος 1,75μ. που θα είναι κατασκευασμένοι επίσης από κηλοδοκό 6X6εκ. πάχους 2,5χιλ. Περιλαμβάνεται η αξία των υλικών και οι απαραίτητες εργασίες για την κατασκευή, τοποθέτηση και βαφή των πλαισίων και των ορθοστατών .

Γ) Κατασκευή και τοποθέτηση κεντρικής πόρτας της παιδικής χαράς.

Κατασκευή και τοποθέτηση πόρτας μήκους 3μ. και ύψους 1,70μ. όπως αυτής που περιγράφετε στο άρθρο 2 της παρούσας. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται και το κασώμα της πόρτας. Η πόρτα θα αποτελείται από δυο φύλλα το ένα μήκους 1,20μ το οποίο θα ανοιγοκλείνει και το άλλο μήκους 1,80μ. που θα είναι μόνιμα κλειστό αλλά θα υπάρχει η δυνατότητα να ανοίξει.

Δ) Επισκευή υφιστάμενου τοίχου στη βόρεια πλευρά της παιδικής χαράς μήκους 8μ. πάνω στον οποίο στηρίζεται η περίφραξη. Περιλαμβάνεται η καθαίρεση του υφιστάμενου και η κατασκευή νέου από οπλισμένο σκυρόδεμα C 16-20 πάχους 15εκ., όπως ακριβώς και το υφιστάμενο. Επίσης περιλαμβάνεται και η εργασία αποξήλωσης και επανατοποθέτησης της περίφραξης πάνω στο νέο κράσπεδο.

6. Απαραίτητες επισκευές στην περίφραξη παιδικής χαράς Αγίας Τριάδας.

Στην παιδική χαρά της Αγίας Τριάδος θα πρέπει να γίνουν οι παρακάτω εργασίες:

Α) Αντικατάσταση πλέγματος γαλβανιζέ διαστάσεων 5X10χιλ πάχους 3χιλ συνολικού εμβαδού περίπου 30 τετραγωνικών μέτρων. Περιλαμβάνεται η αξία του πλέγματος, η εργασία αφαίρεσης του κατεστραμμένου όπου υπάρχει, η εργασία συγκόλλησης του νέου πάνω στο υφιστάμενο πλαίσιο. Επίσης περιλαμβάνονται όλα τα μικροουλικά που απαιτούνται για την υλοποίηση αυτής της εργασίας.

Β) Κατασκευή και τοποθέτηση πλαισίου πάνω στο οποίο τοποθετείται το πλέγμα. Το πλαίσιο θα έχει διαστάσεις 1,65X1,50μ και θα είναι κατασκευασμένο από γωνιές 4X4εκ

πάχους 3 χιλ όπως τα υφιστάμενα πλαίσια, θα τοποθετηθεί και θα βαφτεί. Περιλαμβάνεται η αξία των υλικών και οι απαραίτητες εργασίες για την τοποθέτηση και βαφή του πλαισίου.

Γ) Κατασκευή και τοποθέτηση κεντρικής πόρτας της παιδικής χαράς.

Κατασκευή και τοποθέτηση φύλου πόρτας μήκους 2μ και ύψους 2μ όμοιου με το υφιστάμενο. Η πόρτα θα αποτελείται από πλαίσιο φτιαγμένο από ενισχυμένο στρατζαριστό 4Χ4εκ. και από κάθετα στοιχεία φτιαγμένα επίσης από στρατζαριστό 4Χ2 εκ. Η απόσταση ανάμεσα στα κάθετα στοιχεία θα είναι 11εκ. Περιλαμβάνεται η αξία των υλικών και οι απαραίτητες εργασίες για την κατασκευή του φύλου της πόρτας έτσι ώστε αυτή να λειτουργεί κανονικά. Επίσης περιλαμβάνεται η αξία των χρωμάτων και η αξία της εργασίας για τη βαφή της πόρτας.

Δ) Επισκευή υφιστάμενων πλαισίων και πλεγμάτων. Σε πολλά σημεία τα πλαίσια χρειάζονται συγκολλήσεις καθώς και τα πλέγματα πρέπει να ξανακολληθούν πάνω στα πλαίσια. Περιλαμβάνεται η αξία των υλικών και οι απαραίτητες εργασίες καθώς και η αξία των χρωμάτων και η εργασία βαφής όπου αυτό απαιτείται.

7. Απαραίτητες επισκευές στην περιφραξή παιδικής χαράς Οδού Περγάμου.

Στην παιδική χαρά της οδού Περγάμου θα πρέπει να γίνουν οι παρακάτω εργασίες:

Α) Αντικατάσταση πλέγματος γαλβανιζέ διαστάσεων 5Χ10χιλ πάχους 3χιλ συνολικού εμβαδού περίπου 10 τετραγωνικών μέτρων. Περιλαμβάνεται η αξία του πλέγματος, η εργασία αφαίρεσης του κατεστραμμένου όπου υπάρχει, η εργασία συγκόλλησης του νέου πάνω στο υφιστάμενο πλαίσιο. Επίσης περιλαμβάνονται όλα τα μικρουλικά που απαιτούνται για την υλοποίηση αυτής της εργασίας.

Β) Κατασκευή και τοποθέτηση κεντρικής πόρτας της παιδικής χαράς.

Κατασκευή και τοποθέτηση πόρτας μήκους 2,05μ. και ύψους 1,50μ. όπως αυτής που περιγράφετε στο άρθρο 2 της παρούσας. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται και το κασώμα της πόρτας. Η πόρτα θα έχει δυο φύλλα.

Για την σύνταξη
Καλαμάτα 26/11/2015

ΧΙΟΥΡΕΑ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ
M.Sc Γεωπόνος

Θεωρήθηκε
Καλαμάτα 26/11/2015
Ο Δ/ΝΤΗΣ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΛΙΟΝΤΗΡΗΣ ΓΙΑΝΝΗΣ
M.Sc Γεωπόνος

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

Άρθρο 1: Μεταλλική περίφραξη παιδικής χαράς ύψους 1,10μ. και πόρτες.

Διαστάσεις: Μήκος: 1,85m και ύψος 1,10 m.

Η κατασκευή της μεταλλικής περίφραξης γενικά θα απαρτίζεται από τα εξής στοιχεία:

A) Μεταλλικούς Ορθοστάτες

B) Φορείς περίφραξης

Για την κατασκευή των ορθοστατών της περίφραξης θα χρησιμοποιηθούν κοιλοδοκοί διαστάσεων 50X50X2,5mm οι οποίοι θα είναι καλυμμένοι με πλαστικό κάλυμμα στο ελεύθερο άκρο τους, ενώ στο κάτω μέρος είτε θα πακτώνονται σταθερά σε βάση από σκυρόδεμα είτε θα είναι συγκολλημένοι με χαλύβδινα ελάσματα διαστάσεων 120X120X4mm. Τα ελάσματα αυτά θα φέρουν τέσσερις τρύπες διαμέτρου 14mm για να περάσουν ενδιάμεσα τα στριφόνια πάκτωσης της περίφραξης.

Οι φορείς της περίφραξης θα αποτελούνται από δύο παράλληλα στοιχεία από χαλύβδινη λάμα 50X8mm τα οποία θα φέρουν τρύπες για τα κάθετα στοιχεία της περίφραξης. Τα κάθετα στοιχεία θα είναι από συμπαγή κυλινδρικά χαλύβδινα τεμάχια διαμέτρου 14mm, περασμένα στις τρύπες των παράλληλων στοιχείων της περίφραξης και συγκολλημένα ισχυρά με αυτά σε όλα τα σημεία που διασταυρώνονται μεταξύ τους. Το πλάτος των φορέων της περίφραξης θα είναι 950mm ενώ το μήκος τους είναι 1800mm. Το κενό που αφήνουν μεταξύ τους τα κάθετα στοιχεία της περίφραξης είναι 80mm.

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια του μορφοσιδήρου, και των υλικών ήλωσης και στερέωσης καθώς και η εργασία για την πλήρη κατασκευή, τοποθέτηση και στερέωση των κιγλιδωμάτων. Επίσης στην τιμή συμπεριλαμβάνεται ο ελαιοχρωματισμός των κιγλιδωμάτων δηλ. απόξεση και καθαρισμός με ψήκτρα και σμυριδόπανο, μία στρώση αντιδιαβρωτικού υποστρώματος ενός συστατικού και δύο στρώσεις ελαιοχρώματος, υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία.

Η προτεινόμενη πόρτα θα ακολουθεί τον ίδιο τρόπο κατασκευής όπως περιγράφεται ανωτέρω και θα χρησιμοποιούνται επιπλέον μεντεσέδες βαρέως τύπου για τη σύνδεσή της με την υπόλοιπη κατασκευή της περίφραξης.

Οι ορθοστάτες στα σημεία όπου πρέπει να πακτωθούν θα τοποθετούνται σε τετράγωνο λάκκο πλευράς 30cm και βάθους 30cm, ο οποίος θα πληρώνεται με σκυρόδεμα C16-20 για την ασφαλή στήριξη – πάκτωση της περίφραξης.

Οι χώροι στους οποίους θα τοποθετηθεί η περίφραξη με πάκτωση θα υποδειχτούν από την υπηρεσία.

Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη μεταφοράς και τοποθέτησης της περίφραξης στους χώρους που θα υποδειχθούν από την υπηρεσία.

Τιμή: 50€/Τρ. μέτρο

Άρθρο 2: Μεταλλική περίφραξη παιδικής χαράς ύψους 1,50μ. και πόρτες

Διαστάσεις: Μήκος: 1,85m και ύψος 1,50 m.

Η κατασκευή της μεταλλικής περίφραξης γενικά θα απαρτίζεται από τα εξής στοιχεία:

A) Μεταλλικούς Ορθοστάτες

B) Φορείς περιφραξής

Για την κατασκευή των ορθοστατών της περιφραξής θα χρησιμοποιηθούν κοιλοδοκοί διαστάσεων 50X50X2,5mm οι οποίοι θα είναι καλυμμένοι με πλαστικό κάλυμμα στο ελεύθερο άκρο τους, ενώ στο κάτω μέρος είτε θα πακτώνονται σταθερά σε βάση από σκυρόδεμα είτε θα είναι συγκολλημένοι με χαλύβδινα ελάσματα διαστάσεων 120X120X4mm. Τα ελάσματα αυτά θα φέρουν τέσσερις τρύπες διαμέτρου 14mm για να περάσουν ενδιάμεσα τα στριφόνια πάκτωσης της περιφραξής.

Οι φορείς της περιφραξής θα αποτελούνται από δύο παράλληλα στοιχεία από χαλύβδινη λάμα 50X8mm τα οποία θα φέρουν τρύπες για τα κάθετα στοιχεία της περιφραξής. Τα κάθετα στοιχεία θα είναι από συμπαγή κυλινδρικά χαλύβδινα τεμάχια διαμέτρου 14mm, περασμένα στις τρύπες των παράλληλων στοιχείων της περιφραξής και συγκολλημένα ισχυρά με αυτά σε όλα τα σημεία που διασταυρώνονται μεταξύ τους. Το πλάτος των φορέων της περιφραξής θα είναι 1350mm ενώ το μήκος τους είναι 1800mm. Το κενό που αφήνουν μεταξύ τους τα κάθετα στοιχεία της περιφραξής είναι 80mm.

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια του μορφοσιδήρου, και των υλικών ήλωσης και στερέωσης καθώς και η εργασία για την πλήρη κατασκευή, τοποθέτηση και στερέωση των κιγκλιδωμάτων. Επίσης στην τιμή συμπεριλαμβάνεται ο ελαιοχρωματισμός των κιγκλιδωμάτων δηλ. απόξεση και καθαρισμός με ψήκτρα και σμυριδόπανο, μία στρώση αντιδιαβρωτικού υποστρώματος ενός συστατικού και δύο στρώσεις ελαιοχρώματος, υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία.

Η προτεινόμενη πόρτα θα ακολουθεί τον ίδιο τρόπο κατασκευής όπως περιγράφεται ανωτέρω και θα χρησιμοποιούνται επιπλέον μεντεσέδες βαρέως τύπου για τη σύνδεσή της με την υπόλοιπη κατασκευή της περιφραξής.

Οι ορθοστάτες στα σημεία όπου πρέπει να πακτωθούν θα τοποθετούνται σε τετράγωνο λάκκο πλευράς 30cm και βάθους 30cm, ο οποίος θα πληρώνεται με σκυρόδεμα C16-20 για την ασφαλή στήριξη – πάκτωση της περιφραξής.

Οι χώροι στους οποίους θα τοποθετηθεί η περιφραξή με πάκτωση θα υποδειχθούν από την υπηρεσία.

Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη μεταφοράς και τοποθέτησης της περιφραξής στους χώρους που θα υποδειχθούν από την υπηρεσία.

Τιμή: 66€/Τρ. μέτρο

Άρθρο 3: Μεταλλική περιφραξή δημοτικού πάρκου σιδηροδρόμων

Κατασκευή μεταλλικής περιφραξής με τοποθέτηση σε παράλληλη διάταξη κατακόρυφων μεταλλικών ράβδων Φ16 χιλ. που συνδέονται μεταξύ τους με δυο οριζόντιες διάτρητες λάμες 40X8χιλ. σύμφωνα με το συννημένο σχέδιο. Οι ράβδοι ανά 2 μέτρα λειτουργούν σαν ορθοστάτες και πακτώνονται σταθερά σε βάση από σκυρόδεμα. Παράλληλα για πρόσθετη στήριξη συγκολλούνται αντηρίδες, ανά 4 μέτρα, από μεταλλικές ράβδους Φ16χιλ., που επίσης πακτώνονται σταθερά σε βάση από σκυρόδεμα. Στην αρχή της περιφραξής αλλά και στα σημεία όπου θα δημιουργούνται ανοίγματα τοποθετούνται ορθοστάτες από σιδηροσωλήνα διατομής 3" πάχους περίπου 2,5χιλ (μέσος τύπος) με κατάλληλη μεταλλική τάπα κωνικού σχήματος, οι οποίες πακτώνονται σταθερά σε βάση από σκυρόδεμα.

Περιλαμβάνονται:

α) τα μεταλλικά στοιχεία της περιφραξής (οι κατακόρυφοι ορθοστάτες με την κατάλληλη μορφοποίηση, οι απολήξεις τους, οι αντηρίδες και οι διάτρητες λάμες)

β) η συγκόλληση και τοποθέτηση της περιφραξής, σύμφωνα με τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες και τις οδηγίες της υπηρεσίας.

γ) η εισαφή και η διαμόρφωση κατάλληλης ζώνης από σκυρόδεμα C16-20 για την ασφαλή στήριξη – πάκτωση της περιφραξής

δ) όλα τα μεταλλικά στοιχεία, αφού περαστούν με κατάλληλο υπόστρωμα βαφής – αστάρι, θα βαφούν σε χρώμα σιλικονούχο σατινέ (RAL 3027).

Το βάρος της περιφραξής αυτής είναι περίπου 20 κιλά ανά τρέχον μέτρο.

Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη μεταφοράς και τοποθέτησης της περιφραξής στους χώρους που θα υποδειχθούν από την υπηρεσία.

Τιμή: 70€/Τρ. μέτρο

Άρθρο 4: Απαραίτητες εργασίες στην περιφραξή παιδικής χαράς Ανατολικού Κέντρου.

Στην παιδική χαρά του Ανατολικού Κέντρου θα πρέπει να γίνουν οι παρακάτω εργασίες:

Α) Αντικατάσταση πλέγματος γαλβανιζέ διαστάσεων 5X10χιλ πάχους 3χιλ συνολικού εμβαδού περίπου 2,5 τετραγωνικών μέτρων. Περιλαμβάνεται η αξία του πλέγματος, η εργασία αφαίρεσης του κατεστραμμένου όπου υπάρχει, η εργασία συγκόλλησης του νέου πάνω στο υφιστάμενο πλαίσιο. Επίσης περιλαμβάνονται όλα τα μικρουλικά που απαιτούνται για την υλοποίηση αυτής της εργασίας.

Β) Επισκευή μικρής πόρτας στην Ανατολική πλευρά της παιδικής χαράς. Η Επισκευή περιλαμβάνει της αντικατάσταση των μεντεσέδων της πόρτας, κάποιες συγκολλήσεις και τη βαφή της πόρτας. Περιλαμβάνεται η αξία των υλικών και οι απαραίτητες εργασίες για την επισκευή της πόρτας έτσι ώστε αυτή να λειτουργεί κανονικά.

Γ) Κατασκευή και τοποθέτηση κεντρικής πόρτας της παιδικής χαράς.

Κατασκευή και τοποθέτηση πόρτας μήκους 3μ. και ύψους 1,70μ. όπως αυτής που περιγράφετε στο άρθρο 2 της παρούσας. Η πόρτα θα αποτελείται από δυο φύλλα το ένα μήκους 1,20μ το οποίο θα ανοιγοκλείνει και το άλλο μήκους 1,80μ. που θα είναι μόνιμα κλειστό αλλά θα υπάρχει η δυνατότητα να ανοίξει.

Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη μεταφοράς και τοποθέτησης όλων των υλικών που περιγράφονται στους χώρους που θα υποδειχθούν από την υπηρεσία.

Τιμή: 550€/Τεμ.

Άρθρο 5: Απαραίτητες επισκευές στην περιφραξή παιδικής χαράς Αβραμόγιαννη.

Στην παιδική χαρά του Αβραμόγιαννη θα πρέπει να γίνουν οι παρακάτω εργασίες:

Α) Αντικατάσταση πλέγματος γαλβανιζέ διαστάσεων 5X10χιλ πάχους 3χιλ συνολικού εμβαδού περίπου 30 τετραγωνικών μέτρων. Περιλαμβάνεται η αξία του πλέγματος, η εργασία αφαίρεσης του κατεστραμμένου όπου υπάρχει, η εργασία συγκόλλησης του νέου πάνω στο υφιστάμενο πλαίσιο. Επίσης περιλαμβάνονται όλα τα μικρουλικά που απαιτούνται για την υλοποίηση αυτής της εργασίας.

Β) Κατασκευή και τοποθέτηση πλαισίων, ακριβώς όπως τα υφιστάμενα, πάνω στα οποία τοποθετείται το πλέγμα. Το ένα πλαίσιο θα έχει διαστάσεις 1,05X0,72μ και θα είναι κατασκευασμένο από κηλοδοκό 4X4εκ πάχους 2,5χιλ. γωνιές 4X4εκ όπου εσωτερικά θα υπάρχει γωνία 1X1εκ. πάχους 0,3χιλ πάνω στην οποία θα κολληθεί το πλέγμα, όπως τα υφιστάμενα πλαίσια. Δυο ακόμα πλαίσια θα έχουν διάσταση 1,45X1,90 και θα είναι κατασκευασμένα όπως το προηγούμενο. Ανάμεσα στα πλαίσια θα τοποθετηθούν και οι απαραίτητοι ορθοστάτες ύψος 1,75μ. που θα είναι κατασκευασμένοι επίσης από κηλοδοκό 6X6εκ. πάχους 2,5χιλ. Περιλαμβάνεται η αξία των υλικών και οι απαραίτητες εργασίες για την κατασκευή, τοποθέτηση και βαφή των πλαισίων και των ορθοστατών .

Γ) Κατασκευή και τοποθέτηση κεντρικής πόρτας της παιδικής χαράς.

Κατασκευή και τοποθέτηση πόρτας μήκους 3μ. και ύψους 1,70μ. όπως αυτής που περιγράφετε στο άρθρο 2 της παρούσας. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται και το κασώμα της πόρτας. Η πόρτα θα αποτελείται από δυο φύλλα το ένα μήκους 1,20μ το οποίο θα ανοιγοκλείνει και το άλλο μήκους 1,80μ. που θα είναι μόνιμα κλειστό αλλά θα υπάρχει η δυνατότητα να ανοίξει.

Δ) Επισκευή υφιστάμενου τοίχου στη βόρεια πλευρά της παιδικής χαράς μήκους 8μ. πάνω στον οποίο στηρίζεται η περίφραξη. Περιλαμβάνεται η καθαίρεση του υφιστάμενου και η κατασκευή νέου από οπλισμένο σκυρόδεμα C 16-20 πάχους 15εκ., όπως ακριβώς και το υφιστάμενο. Επίσης περιλαμβάνεται και η εργασία αποξήλωσης και επανατοποθέτησης της περίφραξης πάνω στο νέο κράσπεδο.

Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη μεταφοράς και τοποθέτησης όλων των υλικών που περιγράφονται στους χώρους που θα υποδειχθούν από την υπηρεσία.

Τιμή: 1.050€/Τεμ.

Άρθρο 6: Απαραίτητες επισκευές στην περίφραξη παιδικής χαράς Αγίας Τριάδας.

Στην παιδική χαρά της Αγίας Τριάδος θα πρέπει να γίνουν οι παρακάτω εργασίες:

A) Αντικατάσταση πλέγματος γαλβανιζέ διαστάσεων 5X10χιλ πάχους 3χιλ συνολικού εμβαδού περίπου 30 τετραγωνικών μέτρων. Περιλαμβάνεται η αξία του πλέγματος, η εργασία αφαίρεσης του κατεστραμμένου όπου υπάρχει, η εργασία συγκόλλησης του νέου πάνω στο υφιστάμενο πλαίσιο. Επίσης περιλαμβάνονται όλα τα μικρουλικά που απαιτούνται για την υλοποίηση αυτής της εργασίας.

B) Κατασκευή και τοποθέτηση πλαισίου πάνω στο οποίο τοποθετείται το πλέγμα. Το πλαίσιο θα έχει διαστάσεις 1,65X1,50μ και θα είναι κατασκευασμένο από γωνιές 4X4εκ πάχους 3 χιλ όπως τα υφιστάμενα πλαίσια, θα τοποθετηθεί και θα βαφτεί. Περιλαμβάνεται η αξία των υλικών και οι απαραίτητες εργασίες για την τοποθέτηση και βαφή του πλαισίου.

Γ) Κατασκευή και τοποθέτηση κεντρικής πόρτας της παιδικής χαράς.

Κατασκευή και τοποθέτηση φύλου πόρτας μήκους 2μ και ύψους 2μ όμοιου με το υφιστάμενο. Η πόρτα θα αποτελείται από πλαίσιο φτιαγμένο από ενισχυμένο στρατζαριστό 4X4εκ. και από κάθετα στοιχεία φτιαγμένα επίσης από στρατζαριστό 4X2 εκ. Η απόσταση ανάμεσα στα κάθετα στοιχεία θα είναι 11εκ. Περιλαμβάνεται η αξία των υλικών και οι απαραίτητες εργασίες για την κατασκευή του φύλου της πόρτας έτσι ώστε αυτή να λειτουργεί κανονικά. Επίσης περιλαμβάνεται η αξία των χρωμάτων και η αξία της εργασίας για τη βαφή της πόρτας.

Δ) Επισκευή υφιστάμενων πλαισίων και πλεγμάτων. Σε πολλά σημεία τα πλαίσια χρειάζονται συγκολλήσεις καθώς και τα πλέγματα πρέπει να ξανακολληθούν πάνω στα πλαίσια. Περιλαμβάνεται η αξία των υλικών και οι απαραίτητες εργασίες καθώς και η αξία των χρωμάτων και η εργασία βαφής όπου αυτό απαιτείται.

Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη μεταφοράς και τοποθέτησης όλων των υλικών που περιγράφονται στους χώρους που θα υποδειχθούν από την υπηρεσία.

Τιμή: 480€/Τεμ.

Άρθρο 7: Απαραίτητες επισκευές στην περίφραξη παιδικής χαράς Οδού Περγάμου.

Στην παιδική χαρά της οδού Περγάμου θα πρέπει να γίνουν οι παρακάτω εργασίες:

A) Αντικατάσταση πλέγματος γαλβανιζέ διαστάσεων 5X10χιλ πάχους 3χιλ συνολικού εμβαδού περίπου 10 τετραγωνικών μέτρων. Περιλαμβάνεται η αξία του πλέγματος, η εργασία αφαίρεσης του κατεστραμμένου όπου υπάρχει, η εργασία συγκόλλησης του νέου πάνω στο υφιστάμενο πλαίσιο. Επίσης περιλαμβάνονται όλα τα μικρουλικά που απαιτούνται για την υλοποίηση αυτής της εργασίας.

B) Κατασκευή και τοποθέτηση κεντρικής πόρτας της παιδικής χαράς.

Κατασκευή και τοποθέτηση πόρτας μήκους 2,05μ. και ύψους 1,50μ. όπως αυτής που περιγράφετε στο άρθρο 2 της παρούσας. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται και το κασώμα της πόρτας. Η πόρτα θα έχει δυο φύλλα.

Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη μεταφοράς και τοποθέτησης όλων των υλικών που περιγράφονται στους χώρους που θα υποδειχθούν από την υπηρεσία.

Τιμή: 380€/Τεμ.

Για την σύνταξη
Καλαμάτα 26/11/2015

Θεωρήθηκε
Καλαμάτα 26/11/2015
Ο Δ/ΝΤΗΣ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΧΙΟΥΡΕΑ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ
M.Sc Γεωπόνος

ΛΙΟΝΤΗΡΗΣ ΓΙΑΝΝΗΣ
M.Sc Γεωπόνος

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΕΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Μεταλλική περίφραξη παιδικής χαράς ύψους 1,10μ. και πόρτες	Τρεχ. Μέτρο	420,75
2	Μεταλλική περίφραξη παιδικής χαράς ύψους 1,50μ. και πόρτες	Τρεχ. Μέτρο	155
3	Μεταλλική περίφραξη δημοτικού πάρκου σιδηροδρόμων	Τρεχ. Μέτρο	250
4	Απαραίτητες εργασίες στην περίφραξη παιδικής χαράς Ανατολικού Κέντρου	Τεμ.	1
5	Απαραίτητες επισκευές στην περίφραξη παιδικής χαράς Αβραμμόγιαννη	Τεμ.	1
6	Απαραίτητες επισκευές στην περίφραξη παιδικής χαράς Αγίας Τριάδας	Τεμ.	1
7	Απαραίτητες επισκευές στην περίφραξη παιδικής χαράς Οδού Περγάμου	Τεμ.	1

Για την σύνταξη
Καλαμάτα 26/11/2015

ΧΙΟΥΡΕΑ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ
M.Sc Γεωπόνος

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	Κ.Α. Ε.Π.Π.	ΕΙΔΟΣ ΠΑΙΧΝΙΔΙΟΥ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ
	34928220-6	ΠΕΡΙΦΡΑΞΕΙΣ				
1		Μεταλλική περίφραξη παιδικής χαράς ύψους 1,10μ. και πόρτες	Τρεχ. Μέτρο	420,75	50,00	21.037,50
2		Μεταλλική περίφραξη παιδικής χαράς ύψους 1,50μ. και πόρτες	Τρεχ. Μέτρο	155	66,00	10.230,00
3		Μεταλλική περίφραξη δημοτικού πάρκου σιδηροδρόμων	Τρεχ. Μέτρο	250	60,00	15.000,00
4		Απαραίτητες εργασίες στην περίφραξη παιδικής χαράς Ανατολικού Κέντρου	Τεμ.	1	550,00	550,00
5		Απαραίτητες επισκευές στην περίφραξη παιδικής χαράς Αβραμμόγιαννη	Τεμ.	1	1.050,00	1.050,00
6		Απαραίτητες επισκευές στην περίφραξη παιδικής χαράς Αγίας Τριάδας	Τεμ.	1	480,00	480,00
7		Απαραίτητες επισκευές στην περίφραξη παιδικής χαράς Οδού Περγάμου	Τεμ.	1	380,00	380,00
		Σύνολο Κ.Α. 34928220-6				48.727,50
Μερικό Σύνολο						48.727,50
Φ.Π.Α.						11.207,33
Γενικό Σύνολο						59.934,83

Για την σύνταξη
 Καλαμάτα 26/11/2015

Θεωρήθηκε
 Καλαμάτα 26/11/2015
 Ο Δ/ΝΤΗΣ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΧΙΟΥΡΕΑ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ
 M.Sc Γεωπόνος

ΛΙΟΝΤΗΡΗΣ ΓΙΑΝΝΗΣ
 M.Sc Γεωπόνος

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Α/Α	Κ.Α. Ε.Π.Π.	ΕΙΔΟΣ ΠΑΙΧΝΙΔΙΟΥ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ
1		Μεταλλική περίφραξη παιδικής χαράς ύψους 1,10μ. και πόρτες	Τρεχ. Μέτρο			
2		Μεταλλική περίφραξη παιδικής χαράς ύψους 1,50μ. και πόρτες	Τρεχ. Μέτρο			
3		Μεταλλική περίφραξη δημοτικού πάρκου σιδηροδρόμων	Τρεχ. Μέτρο			
4		Απαραίτητες εργασίες στην περίφραξη παιδικής χαράς Ανατολικού Κέντρου	Τεμ.			
5		Απαραίτητες επισκευές στην περίφραξη παιδικής χαράς Αβραμμόγιαννη	Τεμ.			
6		Απαραίτητες επισκευές στην περίφραξη παιδικής χαράς Αγίας Τριάδας	Τεμ.			
7		Απαραίτητες επισκευές στην περίφραξη παιδικής χαράς Οδού Περγάμου	Τεμ.			
Μερτικό Σύνολο						
Φ.Π.Α.						
Γενικό Σύνολο						

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1^ο

Αντικείμενο προμήθειας

Η παρούσα συγγραφή αφορά την προμήθεια μεταλλικών περιφράξεων για τις παιδικές χαρές του Δήμου Καλαμάτας και θα γίνει με πρόχειρο διαγωνισμό με σφραγισμένες προσφορές σύμφωνα με τις διατάξεις της Υπουργικής Απόφασης με αριθμό πρωτ. 11389/8-3-93 «Ενιαίος Κανονισμός Προμηθειών Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης», κριτήριο κατακύρωσης αποτελεί, εφόσον υπάρχει συμφωνία με τις τεχνικές περιγραφές των ειδών και τους όρους της παρούσας διακήρυξης, η χαμηλότερη τιμή ανά είδος.

Άρθρο 2^ο

Συμβατικά στοιχεία

Τα συμβατικά στοιχεία της προμήθειας κατά σειρά είναι:

- α. Η διακήρυξη του διαγωνισμού
- β. Η συγγραφή υποχρεώσεων
- γ. Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός
- δ. Η τεχνική περιγραφή
- ε. Η προσφορά του μειοδότη

Άρθρο 3^ο

Ισχύουσες διατάξεις

Η διενέργεια του διαγωνισμού και η εκτέλεση της προμήθειας υπάγονται στις διατάξεις που αναγράφονται στη διακήρυξη.

Άρθρο 4^ο

Οικονομικές υποχρεώσεις προμηθευτή

Ο προμηθευτής βαρύνεται αποκλειστικά και μόνον αυτός με τις δαπάνες :

- α. εξόδων εκτελωνισμού των υλικών (εφ' όσον απαιτούνται) και
- β. φόρων, τελών και κρατήσεων που ισχύουν κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού, εκτός του Φ.Π.Α που βαρύνει τον Δήμο.

Άρθρο 5^ο

Σύμβαση – Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Μετά την κατακύρωση του διαγωνισμού θα συντάσσεται σχετική σύμβαση η οποία θα υπογράφεται από τα δύο μέρη.

Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο προμηθευτής στον οποίο έγινε η κατακύρωση του διαγωνισμού υποχρεούται να καταθέσει εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης, το ύψος της οποίας θα είναι 5% του συμβατικού προϋπολογισμού χωρίς Φ.Π.Α. των ειδών στα οποία είναι μειοδότης και η οποία θα επιστρέφεται ένα χρόνο μετά την προσκόμιση της εγγυητικής καλής λειτουργίας.

Άρθρο 6ο

Χρόνος εγγύησης

Ο χρόνος της εγγύησης των υπό προμήθεια ειδών καθορίζεται στις προσφορές των διαγωνιζόμενων. Ο χρόνος αυτός δεν μπορεί να είναι μικρότερος από δύο (2) χρόνια και θα αρχίζει από την παραλαβή του είδους πλήρους και έτοιμου για λειτουργία.

Άρθρο 7ο

Πλημμελής κατασκευή

Εάν η κατασκευή και η λειτουργία δεν είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης ή εμφανίζει ελαττώματα ή κακοτεχνίες, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος ανάλογα με το μέγεθος αυτών είτε να αποκαταστήσει αυτές η να αντικαταστήσει το υλικό σύμφωνα με την απόφαση της επιτροπής παραλαβής και τις ισχύουσες διατάξεις.

Αν κατά τον έλεγχο του εξοπλισμού από το φορέα πιστοποίησης προκύψουν παρατηρήσεις ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να προβεί στις απαραίτητες επιδιορθώσεις – τροποποιήσεις ή σε οποιαδήποτε άλλη ενέργεια χρειαστεί για να εκλείψουν οι παρατηρήσεις και να πιστοποιηθεί ο χώρος.

Άρθρο 8ο

Χρόνος ισχύος προσφορών

1. Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους προμηθευτές για ενενήντα (90) ημέρες από την επομένη της διενέργειας του διαγωνισμού.

2. Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο του παραπάνω προβλεπόμενου χρόνου, απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

3. Μετά την λήξη και του παραπάνω ανωτάτου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, ματαιώνονται τα αποτελέσματα του διαγωνισμού. Μπορεί όμως η απόφαση της Δ.Ε. για την κατακύρωση της δημοπρασίας να ληφθεί και μετά την πάροδο ισχύος των προσφορών, εάν συμφωνεί και ο μειοδότης.

Άρθρο 9ο

Ποσοτική παραλαβή υλικών

Ο προμηθευτής δεσμεύεται για την έγκαιρη παράδοση και τοποθέτηση των περιφράξεων σύμφωνα με τις οδηγίες του επιβλέποντα και σε χρόνο όχι μεγαλύτερο των 90 εργάσιμων ημερών από την παραγγελία.

Η παραλαβή των παιχνιδιών θα γίνεται επί τόπου του Έργου από τα εντεταλμένα όργανα. Μπορεί να γίνεται τμηματικά ή συνολικά ανάλογα με τις ανάγκες των συνεργειών του Δήμου και θα τοποθετούνται από τον ανάδοχο.

Άρθρο 10ο

Ποινικές ρήτρες – έκπτωση ανάδοχου

Σε περίπτωση μη έγκαιρης προμήθειας ο προμηθευτής θα ενημερώνεται αρχικά εγγράφως και στην συνέχεια θα ορίζεται εύλογη ημερομηνία παράδοσης, η οποία δεν μπορεί να υπερβαίνει τις 10 ημερολογιακές ημέρες, πέραν της οποίας για κάθε ημέρα υπέρβασης ορίζεται ποινική ρήτρα (τριακοσίων) 300,00 ΕΥΡΩ.

Μετά από 80 ημέρες ο προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος

Άρθρο 11ο

Αθέτηση όρων συμφωνίας

Η από μέρους του προσφέροντας αθέτηση των όρων της παρούσης διακήρυξης και της υπογραφείσας σύμβασης ή μη πλήρης συμμόρφωση του προς τους όρους αυτών παρέχει στο Δήμο το δικαίωμα να τον κηρύξει έκπτωτο της προμήθειας με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου.

Η έκπτωση του προμηθευτή έχει σαν συνέπεια:

α) Την απώλεια υπέρ του Δήμου λόγω ποινικής ρήτηρας ολοκλήρου του ποσού κατατιθέμενης εγγύησης.

β) Την υποχρέωση του προμηθευτή να αποζημιώσει το Δήμο για κάθε ζημία την οποία θα υποστεί από την μη εκτέλεση της σύμβασης.

Άρθρο 12ο

Τεχνικές Προδιαγραφές

Ο κατασκευαστής απαιτείται να διαθέτει όλες τις πιστοποιήσεις που καθιστούν τις κατασκευές ασφαλείς. Όλος ο εξοπλισμός θα πρέπει να είναι κατάλληλος για τοποθέτηση σε παιδικές χαρές και να μην δημιουργεί προβλήματα στην πιστοποίηση του χώρου. Σε αντίθετη περίπτωση ο προμηθευτής οφείλει να αντικαταστήσει τον εξοπλισμό που έχει πρόβλημα. Όλες οι περιφράξεις των παιδικών χαρών θα πληρούν τα οριζόμενα στην «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ» της παρούσας μελέτης.

Για την σύνταξη

Καλαμάτα 26/11/2015

Θεωρήθηκε

Καλαμάτα 26/11/2015

Ο Δ/ΝΤΗΣ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΧΙΟΥΡΕΑ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ

M.Sc Γεωπόνος

ΛΙΟΝΤΗΡΗΣ ΓΙΑΝΝΗΣ

M.Sc Γεωπόνος