

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ  
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΠΑΡΚΩΝ ΑΛΣΥΛΛΙΩΝ ΚΑΙ  
ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ

**ΜΕΛΕΤΗ α.α. 09/2020**

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ  
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΕΡΙΦΡΑΞΕΩΝ ΠΑΙΔΙΚΩΝ  
ΧΑΡΩΝ (2020)**

Κ.Α. 35.7135.15

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 59.996,16€ 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  
ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2020**



## 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 59.996,16€ με Φ.Π.Α.

Πρόκειται για μελέτη προμήθειας και τοποθέτησης μεταλλικών περιφράξεων σε υφιστάμενες παιδικές χαρές και δημιουργία νέας περιφράξης στην παιδική χαρά του νηπιαγωγείου Άνθειας. Οι παιδικές χαρές στις οποίες θα αντικατασταθούν οι περιφράξεις είναι: Γιαννιτσάνικα, Πάρκο ΟΣΕ Νότια, Θουρία, Φυτεία, Πλατεία Ελευθερίας, Πλατεία Πλεύνας, Κορδίας, Πλατεία Μαυρομιχάλη, Αλώνια, Πολιανή, Λαδά και Πάρκο Λιμενικού. Αν η υπηρεσία κρίνει σκόπιμο μπορεί να αντικατασταθούν οι παραπάνω χώροι με άλλους αρκεί η συνολική ποσότητα και δαπάνη να μην περνάει αυτή που προβλέπεται στην μελέτη.

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

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.

Η δαπάνη θα βαρύνει τον Κ.Α. 35.7135.15 του τεχνικού προγράμματος 2020.

Για την σύνταξη  
Καλαμάτα 14/04/2020

Θεωρήθηκε  
Καλαμάτα 14/04/2020  
Ο Δ/ΝΤΗΣ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
α.α.

ΧΙΟΥΡΕΑ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ  
M.Sc Γεωπόνος

ΧΙΟΥΡΕΑ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ  
M.Sc Γεωπόνος

### ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

#### **1. Περιφραξη με μεταλλικό πλαίσιο και ξύλινα κάθετα στοιχεία**

Οι κάθετοι δοκοί θα είναι από κοίλοδοκό 50x50x2mm ανά 3,0m.

Οι οριζόντιοι σύνδεσμοι θα είναι από δοκό 30x30x2mm ενώ τα κάθετα κιγκλιδώματα θα κατασκευάζονται από επιλεγμένη ξυλεία πεύκης πάχους 2,2cm, φάρδους 9,5cm μήκους 1,00m. Τα διάκενα μεταξύ των κάθετων σανιδιών θα είναι 7cm.

#### Χαρακτηριστικά υλικών:

Τα μεταλλικά στοιχεία θα αποτελούνται κυρίως από μεταλλικούς δοκούς ελάχιστου πάχους 2,0mm. Θα είναι βαμμένοι με αντισκουριακό αστάρι και ανθεκτικό βερνίκι χρωματισμού.

Τα ξύλινα μέρη θα κατασκευάζονται από ξυλεία αριτικού κύκλου (πέυκη) και θα ακολουθούν το πρότυπο EN351. Θα εξασφαλίζεται η αποστράγγιση και θα αποφεύγεται η συσσώρευση νερού. Η σχετική υγρασία θα είναι 10-15%. Τα χρώματα και τα βερνίκια για την βαφή θα είναι μη τοξικά, δεν θα περιέχουν βαρέα μέταλλα και θα προστατεύονται από τις υπεριώδης ακτίνες και θα είναι σύμφωνα με το πρότυπο EN927-2. Όλοι οι μεταλλικοί σύνδεσμοι θα είναι γαλβανισμένοι και τα παξιμάδια θα είναι ασφαλείας. Οι τάπες που θα χρησιμοποιούνται θα είναι από ανθεκτικά υλικά μη τοξικά.

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 σφυριδόπανο, μία στρώση αντιδιαβρωτικού υποστρώματος ενός συστατικού και δύο στρώσεις ελαιοχρώματος, υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία των μεταλλικών μερών και αντίστοιχη διαδικασία με βερνίκια για τα ξύλινα μέρη.

Η περίφραξη είτε θα βιδωθεί πάνω σε υφιστάμενο σκυρόδεμα είτε θα πακτωθεί στο έδαφος.

Σε όλες τις διαδικασίες παραγωγής υιοθετείτε το πρότυπο EN 1176 1-6, το σύστημα ποιότητας ISO9001 καθώς και το σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO14001.

Η πόρτα θα έχει μήκος τρία (3) μέτρα (ένα φύλλο σταθερό μήκους δυο (2) μέτρων και ένα φύλλο μήκους ενός (1) μέτρου ανοιγόμενο) και θα ακολουθεί τον ίδιο τρόπο κατασκευής με την περίφραξη της παιδικής χαράς όπως περιγράφονται ανωτέρω και θα χρησιμοποιούνται

επιπλέον μεντεσέδες βαρέως τύπου για τη σύνδεσή της με την υπόλοιπη κατασκευή της περίφραξης.

## **2. Μεταλλική περίφραξη παιδικής χαράς ύψους 1,10μ.**

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.

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.

Σε όλες τις διαδικασίες παραγωγής υιοθετείτε το πρότυπο EN 1176 1-6, το σύστημα ποιότητας ISO9001 καθώς και το σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO14001.

Η πόρτα θα έχει μήκος τρία (3) μέτρα (ένα φύλλο σταθερό μήκους δυο (2) μέτρων και ένα φύλλο μήκους ενός (1) μέτρου ανοιγόμενο) και θα ακολουθεί τον ίδιο τρόπο κατασκευής με

την περιφράξη της παιδικής χαράς όπως περιγράφονται ανωτέρω και θα χρησιμοποιούνται επιπλέον μεντεσέδες βαρέως τύπου για τη σύνδεσή της με την υπόλοιπη κατασκευή της περιφράξης.

Για την σύνταξη  
Καλαμάτα 14/04/2020

Θεωρήθηκε  
Καλαμάτα 14/04/2020  
Ο Δ/ΝΤΗΣ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
α.α.

ΧΙΟΥΡΕΑ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ  
M.Sc Γεωπόνος

ΧΙΟΥΡΕΑ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ  
M.Sc Γεωπόνος

## ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

### **Άρθρο 1: Περίφραξη με μεταλλικό πλαίσιο και ξύλινα κάθετα στοιχεία**

Οι κάθετοι δοκοί θα είναι από κοιλοδοκό 50x50x2mm ανά 3,0m.

Οι οριζόντιοι σύνδεσμοι θα είναι από δοκό 30x30x2mm ενώ τα κάθετα κιγκλιδώματα θα κατασκευάζονται από επιλεγμένη ξυλεία πεύκης πάχους 2,2cm μήκους 1,00m. Τα διάκενα μεταξύ των κάθετων σανιδιών θα είναι 7cm.

#### Χαρακτηριστικά υλικών:

Τα μεταλλικά στοιχεία θα αποτελούνται κυρίως από μεταλλικούς δοκούς ελάχιστου πάχους 2,0mm. Θα είναι βαμμένοι με αντισκουριακό αστάρι και ανθεκτικό βερνίκι χρωματισμού.

Τα ξύλινα μέρη θα κατασκευάζονται από ξυλεία αρκτικού κύκλου (πεύκη) και θα ακολουθούν το πρότυπο EN351. Θα εξασφαλίζεται η αποστράγγιση και θα αποφεύγεται η συσσώρευση νερού. Η σχετική υγρασία θα είναι 10-15%. Τα χρώματα και τα βερνίκια για την βαφή θα είναι μη τοξικά, δεν θα περιέχουν βαρέα μέταλλα και θα προστατεύονται από τις υπεριώδης ακτίνες και θα είναι σύμφωνα με το πρότυπο EN927-2. Όλοι οι μεταλλικοί σύνδεσμοι θα είναι γαλβανισμένοι και τα παξιμάδια θα είναι ασφαλείας. Οι τάπες που θα χρησιμοποιούνται θα είναι από ανθεκτικά υλικά μη τοξικά.

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 των μεταλλικών μερών και αντίστοιχη διαδικασία με βερνίκια για τα ξύλινα μέρη.

Η περίφραξη είτε θα βιδωθεί πάνω σε υφιστάμενο σκυρόδεμα είτε θα πακτωθεί στο έδαφος.

Σε όλες τις διαδικασίες παραγωγής υιοθετείτε το πρότυπο EN 1176 1-6, το σύστημα ποιότητας ISO9001 καθώς και το σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO14001.

Η πόρτα θα έχει μήκος τρία (3) μέτρα (ένα φύλλο σταθερό μήκους δυο (2) μέτρων και ένα φύλλο μήκους ενός (1) μέτρου ανοιγόμενο) και θα ακολουθεί τον ίδιο τρόπο κατασκευής με την περίφραξη της παιδικής χαράς όπως περιγράφονται ανωτέρω και θα χρησιμοποιούνται

επιπλέον μεντεσέδες βαρέως τύπου για τη σύνδεσή της με την υπόλοιπη κατασκευή της περίφραξης.

**Τιμή: 60€/Τρέχον μέτρο**

## **Άρθρο 2: Μεταλλική περίφραξη παιδικής χαράς ύψους 1,10μ.**

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.

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.

Σε όλες τις διαδικασίες παραγωγής υιοθετείτε το πρότυπο EN 1176 1-6, το σύστημα ποιότητας ISO9001 καθώς και το σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO14001.



Η πόρτα θα έχει μήκος τρία (3) μέτρα (ένα φύλλο σταθερό μήκους δυο (2) μέτρων και ένα φύλλο μήκους ενός (1) μέτρου ανοιγόμενο) και θα ακολουθεί τον ίδιο τρόπο κατασκευής με την περιφράξη της παιδικής χαράς όπως περιγράφονται ανωτέρω και θα χρησιμοποιούνται επιπλέον μεντεσέδες βαρέως τύπου για τη σύνδεσή της με την υπόλοιπη κατασκευή της περιφράξης.

**Τιμή: 54€/Τρέχον μέτρο**

Για την σύνταξη  
Καλαμάτα 14/04/2020

Θεωρήθηκε  
Καλαμάτα 14/04/2020  
Ο Δ/ΝΤΗΣ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
α.α.

ΧΙΟΥΡΕΑ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ  
M.Sc Γεωπόνος

ΧΙΟΥΡΕΑ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ  
M.Sc Γεωπόνος

## ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΕΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Περίφραξη με μεταλλικό πλαίσιο και ξύλινα κάθετα στοιχεία	Τρεχ. Μέτρο	153
2	Μεταλλική περίφραξη παιδικής χαράς ύψους 1,10μ.	Τρεχ. Μέτρο	726

Για την σύνταξη  
Καλαμάτα 14/04/2020

ΧΙΟΥΡΕΑ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ  
M.Sc Γεωπόνος

## ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	CPV	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΙ ΚΗ ΤΙΜΗ
	<b>34928220-6</b>	<b>ΠΕΡΙΦΡΑΞΕΙΣ</b>				
1		Περίφραξη με μεταλλικό πλαίσιο και ξύλινα κάθετα στοιχεία	Τρεχ. Μέτρο	153	60,00	9.180,00
2		Μεταλλική περίφραξη παιδικής χαράς ύψους 1,10μ.	Τρεχ. Μέτρο	726	54,00	39.204,00
<b>Μερικό Σύνολο</b>						<b>48.384,00</b>
<b>Φ.Π.Α.</b>						<b>11.612,16</b>
<b>Γενικό Σύνολο</b>						<b>59.996,16</b>

Για την σύνταξη  
Καλαμάτα 14/02/2020

Θεωρήθηκε  
Καλαμάτα 14/02/2020  
Ο Δ/ΝΤΗΣ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
α.α.

ΧΙΟΥΡΕΑ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ  
M.Sc Γεωπόνος

ΧΙΟΥΡΕΑ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ  
M.Sc Γεωπόνος

## ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

A/A	Κ.Α. Ε.Π.Π.	ΕΙΔΟΣ ΠΑΙΧΝΙΔΙΟΥ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ
1		Περίφραξη με μεταλλικό πλαίσιο και ξύλινα κάθετα στοιχεία	Τρεχ. Μέτρο	153		
2		Μεταλλική περίφραξη παιδικής χαράς ύψους 1,10μ.	Τρεχ. Μέτρο	726		
<b>Μερτικό Σύνολο</b>						
<b>Φ.Π.Α.</b>						
<b>Γενικό Σύνολο</b>						

**Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ**

## ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

### **Άρθρο 1<sup>ο</sup> Αντικείμενο προμήθειας**

Αντικείμενο της παρούσας μελέτης είναι η προμήθεια και τοποθέτηση περιφράξεων σε παιδικές χαρές του Δήμου μας. Η προμήθεια θα αρχίσει με τη υπογραφή του συμφωνητικού και θα ολοκληρωθεί σε διάστημα όχι μεγαλύτερο των τεσσάρων (4) μηνών.

### **Άρθρο 2<sup>ο</sup> Γενικές υποχρεώσεις του αναδόχου**

Η ζητούμενη προμήθεια περιφράξεων του Δήμου Καλαμάτας, απαιτεί για την υλοποίησή της εξειδικευμένη και συνδυασμένη γνώση στον τομέα της κατασκευής και τοποθέτησης περιφράξεων παιδικών χαρών.

Ειδικότερα ο Ανάδοχος θα πρέπει να οργανώσει, να υποστηρίξει και να υλοποιήσει με τρόπο άρτιο, όλες τις επιμέρους προμήθειες που αναφέρονται στο παρόν, έτσι ώστε να ικανοποιούνται όλες οι σχετικές απαιτήσεις.

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να ανταποκρίνεται εντός είκοσι τεσσάρων ωρών σε αιτήματα του Δήμου Καλαμάτας που έχουν σχέση με την υλοποίηση της προμήθειας.

Εάν παρέλθει άπρακτο το διάστημα αυτό, η αναφερθείσα υπηρεσία θα εκτελεσθεί από την αρμόδια Υπηρεσία του Δήμου Καλαμάτας και το ύψος της δαπάνης, που θα απαιτηθεί θα παρακρατηθεί από τον λογαριασμό πληρωμής του αναδόχου.

### **Άρθρο 3<sup>ο</sup> Ισχύουσες διατάξεις.**

Το άρθρο 209 του Ν. 3463/06 Δ.Κ.Κ.

Τον Ν.3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ τ. Α 87/2010) και ιδιαίτερα του άρθρου 278.

Τον Ν. 4412/2016 Δημόσιες συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ ).

### **Άρθρο 4<sup>ο</sup> Συμβατικά στοιχεία.**

Συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι:

- α) Η Τεχνική Περιγραφή υλικών της μελέτης.
- β) Η Συγγραφή Υποχρεώσεων.
- γ) Το Τιμολόγιο προσφοράς του αναδόχου.

### **Άρθρο 5<sup>ο</sup> Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας.**

Η εκτέλεση της προμήθειας θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016.

#### **Άρθρο 6° Σύμβαση.**

Ο ανάδοχος της εργασίας, μετά την κοινοποίηση σ' αυτόν της σχετικής απόφασης ανάθεσης, σύμφωνα με το Νόμο, υποχρεούται να προσέλθει σε ορισμένο τόπο και χρόνο, όχι μεγαλύτερο των είκοσι (20) ημερών, για να υπογράψει την σύμβαση.

#### **Άρθρο 7ο Φόροι, τέλη, κρατήσεις**

Ο ανάδοχος σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, βαρύνεται με όλους τους φόρους, τέλη και κρατήσεις που ισχύουν κατά την ημέρα της σύμβασης, πλην του Φ.Π.Α., ο οποίος βαρύνει τον Δήμο.

#### **Άρθρο 8° Ευθύνες και δαπάνες που βαρύνουν τον ανάδοχο.**

Όλα τα έξοδα (προσωπικό, οχήματα, μηχανήματα) που θα χρησιμοποιηθούν για την εκτέλεση της προμήθειας βαρύνουν τον Ανάδοχο καθώς επίσης και κάθε είδους ζημία προς τρίτους που ήθελε προκληθεί κατά την εκτέλεση αυτής. Υποχρεούται επίσης ο ανάδοχος να τηρεί τις κείμενες διατάξεις της εργατικής νομοθεσίας περί προλήψεως εργατικών ατυχημάτων και πάντα εν γένει τους ισχύοντες κανονισμούς. Για κάθε ατύχημα ή δυστύχημα στο προσωπικό του αναδόχου ή στον ίδιο που προκαλείται κατά την διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών, βαρύνεται αποκλειστικά ο ανάδοχος. Επίσης, όλα τα μηχανήματα και το τροχαίο υλικό που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι ασφαλισμένα. Ο ανάδοχος υποχρεούται να χρησιμοποιεί ασφαλισμένο προσωπικό κατά τις κείμενες διατάξεις.

#### **Άρθρο 9°**

Για όσα δεν αναφέρονται συγκεκριμένα, ισχύουν τα αναγραφόμενα στον Ν. 4412/2016.

Για την σύνταξη  
Καλαμάτα 14/02/2020

Θεωρήθηκε  
Καλαμάτα 14/02/2020  
Ο Δ/ΝΤΗΣ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
α.α.

ΧΙΟΥΡΕΑ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ  
M.Sc Γεωπόνος

ΧΙΟΥΡΕΑ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ  
M.Sc Γεωπόνος