



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΕΝΤΕΛΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Τίτλος Προμήθειας: Προμήθεια εξοπλισμού για την αναβάθμιση παιδικών χαρών του Δήμου Πεντέλης.

Αριθ. Μελέτης: 90/2021 Τ.Υ.

Προϋπολογισμός: 213.174,60 € (συμπ/νου ΦΠΑ 24%)

CPV: 37535200-9

ΚΑ: 35-7135.004

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Βασικός στόχος της παρούσας μελέτης είναι η αναβάθμιση των κάτωθι χώρων πέντε παιδικών χαρών σε Κοινόχρηστους χώρους του Δήμου Πεντέλης. Επί των οδών Ηγούμενου Μακρυγιάννη & Αθανασιάδου στην Πεντέλη, επί της οδού Λεωφ. Δημοκρατίας στην εκκλησία Ζωοδόχου Πηγής Μελισσίων, επί της οδού Κιλικίας στο άλσος Παπανδρέου στη Νέα Πεντέλη, επί των οδών Μιχαλόπουλου & Λόρδου Βύρωνος στη Νέα Πεντέλη και επί των οδών Θουκυδίδου & Προμηθέως στην Πεντέλη. Οι συγκεκριμένες παιδικές χαρές παρουσιάζουν μεγάλη επισκεψιμότητα και εκτεταμένες φθορές εξοπλισμού.

Οι επιλεγθέντες χώροι τηρούν τα προαπαιτούμενα κριτήρια ώστε να πιστοποιείται η καταλληλότητα του χώρου. Ο σχεδιασμός τους ακολουθεί τις αρχές της αειφόρου διαχείρισης και της ασφάλειας του χώρου. Επίσης έχουν ληφθεί υπόψη τα Ευρωπαϊκά πρότυπα ασφαλείας αναφορικά με τα όργανα/εξοπλισμό, την απαιτούμενη ελεύθερη επιφάνεια πτώσης, τον απαιτούμενο ελεύθερο χώρο μεταξύ των οργάνων, την προστασία των παιδιών και την καταλληλότητα των προσβάσεων όλων των χρηστών και επισκεπτών, συμπεριλαμβανομένων και των ΑΜΕΑ.

Δεδομένου ότι οι χώροι των παιδικών χαρών παρουσιάζουν αποκλίσεις από τα ισχύοντα πρότυπα ασφαλείας, απαιτείται η βελτίωση τους ώστε να εναρμονισθούν με τις απαιτήσεις των Ευρωπαϊκών προτύπων ασφαλείας EN1176 και EN 1177 και την Υπουργική Απόφαση 28492/2009 (ΦΕΚ Β 931/18.05.2009) όπως αυτή τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε με την Υπουργική Απόφαση 27934/2014 (ΦΕΚ 2029/Β/25.07.2014) και την Ερμηνευτική εγκύκλιο 44/07-08-2014.

Οι σημαντικότεροι λόγοι απόκλισης από τα ισχύοντα πρότυπα ασφαλείας αφορούν στον υφιστάμενο εξοπλισμό, ο οποίος είναι παλιός, ενώ όλα τα παιχνίδια και οι επιμέρους δραστηριότητες είναι εγκατεστημένα με τρόπο που δεν ευνοεί την ελεύθερη και ασφαλή κίνηση των χρηστών εντός της παιδικής χαράς, ενώ δεν πληρούνται καν οι αποστάσεις και οι χώροι ασφαλείας του εκάστοτε παιχνιδιού. Τα παιχνίδια και ο αστικός εξοπλισμός που είναι εγκατεστημένος στους χώρους, έχουν υποστεί φθορές που καθιστούν την συντήρησή τους απαραίτητη και σε κάποιες περιπτώσεις αδύνατη.

Σύμφωνα με όλα τα παραπάνω, προκύπτει η ανάγκη αποξήλωσης του υφιστάμενου επικίνδυνου εξοπλισμού και η τοποθέτηση νέου ασφαλούς, πιστοποιημένου εξοπλισμού, που να περιλαμβάνει δραστηριότητες για όλες τις ηλικιακές ομάδες και στις περιπτώσεις όπου κρίνεται εφικτή η συντήρησή του.

Η μελέτη για την αναβάθμιση και αναδιαμόρφωση των εν λόγω παιδικών χαρών έχει λάβει υπόψη της τις εξής παραμέτρους:

- α) Οι εξοπλισμοί να είναι ειδικά σχεδιασμένοι για ατομικό ή ομαδικό παιχνίδι και η τοποθέτηση τους να εξυπηρετεί τον διαχωρισμό των ηλικιακών ομάδων.
- β) Τα υλικά των εξοπλισμών να είναι ελεγμένα και ασφαλή για τους χρήστες.
- γ) Ο εξοπλισμός να πληροί τις προδιαγραφές που προβλέπονται στη σειρά προτύπων EN 1176.
- δ) Οι επιφάνειες πτώσης να πληρούν τις προδιαγραφές της σειράς προτύπων EN 1177.

Οι παιδικές χαρές μετά τις προβλεπόμενες παρεμβάσεις θα παραδοθούν σε κατάσταση πλήρους και απρόσκοπτης λειτουργίας, πιστοποιημένες με τον εξοπλισμό πλήρως τοποθετημένο και συντηρημένο έτοιμο προς χρήση.

Πιο συγκεκριμένα:

Στην Παιδική χαρά επί των οδών Ηγούμενου Μακρυγιάννη & Αθανασιάδου Πεντέλης:

Θα αποξηλωθεί ο υφιστάμενος εξοπλισμός, θα γίνουν οι απαραίτητες χωματουργικές και δομικές εργασίες για τις διαμορφώσεις κλίσεων και την δημιουργία υποβάσεων ώστε να τοποθετηθούν τα δάπεδα ασφαλείας, θα τοποθετηθούν όργανα παιδικής χαράς και θα επισκευασθεί μία υφιστάμενη τετραπλή κούνια, όπως περιγράφονται στην μελέτη την Τεχνικής Υπηρεσίας. Επίσης θα επισκευασθεί η ξύλινη περίφραξη για να πληροί τις προδιαγραφές ασφαλείας που ορίζονται από την ισχύουσα νομοθεσία.

Στην παιδική χαρά επί της οδού Λεωφ. Δημοκρατίας στην εκκλησία Ζωοδόγου Πηγής Μελισσίων:

Θα αποξηλωθεί ο υφιστάμενος εξοπλισμός, θα γίνουν οι απαραίτητες χωματουργικές και δομικές εργασίες για τις διαμορφώσεις κλίσεων και την δημιουργία υποβάσεων ώστε να τοποθετηθούν τα δάπεδα ασφαλείας, θα τοποθετηθούν όργανα παιδικής χαράς και αστικός εξοπλισμός, όπως περιγράφονται στην μελέτη την Τεχνικής Υπηρεσίας. Επίσης θα τοποθετηθεί μεταλλική περίφραξη για να πληροί τις προδιαγραφές ασφαλείας που ορίζονται από την ισχύουσα νομοθεσία.

Στην παιδική χαρά επί της οδού Κιλικίας στο άλσος Παπανδρέου στη Νέα Πεντέλη:

Θα αποξηλωθεί ο υφιστάμενος εξοπλισμός, θα γίνουν οι απαραίτητες χωματουργικές και δομικές εργασίες για τις διαμορφώσεις κλίσεων και την δημιουργία υποβάσεων ώστε να τοποθετηθούν τα δάπεδα ασφαλείας, θα τοποθετηθούν όργανα παιδικής χαράς, όπως περιγράφονται στην μελέτη την Τεχνικής Υπηρεσίας. Επίσης θα αντικατασταθεί η ξύλινη περίφραξη για να πληροί τις προδιαγραφές ασφαλείας που ορίζονται από την ισχύουσα νομοθεσία.

Στην παιδική χαρά επί των οδών Μιχαλόπουλου & Λόρδου Βύρωνος στη Νέα Πεντέλη:

Θα αποξηλωθεί ο υφιστάμενος εξοπλισμός, θα γίνουν οι απαραίτητες χωματουργικές και δομικές εργασίες για τις διαμορφώσεις κλίσεων και την δημιουργία υποβάσεων ώστε να τοποθετηθούν τα δάπεδα ασφαλείας, θα τοποθετηθούν όργανα παιδικής χαράς, όπως περιγράφονται στην μελέτη την Τεχνικής Υπηρεσίας. Επίσης θα αντικατασταθεί η ξύλινη περίφραξη για να πληροί τις προδιαγραφές ασφαλείας που ορίζονται από την ισχύουσα νομοθεσία.

Στην παιδική χαρά επί των οδών Θουκυδίδου & Προμηθέως στην Πεντέλη:

Θα γίνουν οι απαραίτητες χωματουργικές και δομικές εργασίες για τις διαμορφώσεις κλίσεων και την δημιουργία υποβάσεων ώστε να τοποθετηθούν τα δάπεδα ασφαλείας, θα τοποθετηθούν όργανα παιδικής χαράς, όπως περιγράφονται στην μελέτη την Τεχνικής Υπηρεσίας.

Παράλληλα έχουν προδιαγραφεί όλα εκείνα τα τεχνικά χαρακτηριστικά που απαιτούνται ώστε να πληρείται η ασφαλής λειτουργία της παιδικής χαράς όπως αυτή περιγράφεται στα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και στον Κανονισμό των προϋποθέσεων για την κατασκευή και λειτουργία των παιδικών χαρών των Δήμων.

Αναλυτικότερα, οι ανάγκες σε όργανα παιχνιδιού και δάπεδα ασφαλείας καθορίζονται ως εξής:

ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ ΗΓΟΥΜΕΝΟΥ ΜΑΚΡΥΓΙΑΝΝΗ		
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
Σύνθετο πολυόργανο με τρεις (3) πύργους και τούνελ	τεμ.	1
Ξύλινη τραμπάλα 2Θ	τεμ.	1
Ελαστικό δάπεδο ασφαλείας διαστάσεων 50X50 cm, πάχους 40 mm	m ²	110
Ολοκληρωμένο σύστημα δαπέδου ασφαλείας - συνθετικού χλοοτάπητα για ύψος πτώσης έως 1,40 μ.	m ²	10
Συνθετικός χλοοτάπητας	m ²	95
Επισκευή τετραπλής κούνιας	τεμ.	1
Επισκευή ξύλινης περίφραξης	κατ' αποκοπή	
Αποξήλωση παλαιού δαπέδου ασφαλείας	κατ' αποκοπή	
Πινακίδα παιδικής χαράς	τεμ.	1

ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ ΖΩΟΛΟΧΟΥ ΠΗΓΗΣ		
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
Σύνθετο μεταλλικό όργανο με δύο (2) τσουλήθρες	τεμ.	1
Τετραπλή μεταλλική κούνια Παίδων - Νηπίων	τεμ.	1
Τραμπάλα ελατηρίου 2Θ	τεμ.	1
Ολοκληρωμένο σύστημα δαπέδου ασφαλείας - συνθετικού χλοοτάπητα για ύψος πτώσης έως 1,40 μ.	m ²	205
Μεταλλική περίφραξη	m	62
Μεταλλική πόρτα	τεμ.	1
Μεταλλική βρύση	τεμ.	1
Σκυρόδεμα	m ³	15
Αποξηλώσεις - Αφαίρεση χώματος έως βάθους 15cm - Διαμόρφωση σκάφης -Αποκομιδή	κατ' αποκοπή	
Πινακίδα παιδικής χαράς	τεμ.	1

ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ ΚΙΛΙΚΙΑΣ		
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
Σύνθετο πολυόργανο με δύο (2) τσουλήθρες, κούνια και αναρρίχηση	τεμ.	1
Διπλή ξύλινη κούνια Νηπίων-Παίδων	τεμ.	1
Ξύλινη τραμπάλα 2Θ	τεμ.	1
Ολοκληρωμένο σύστημα δαπέδου ασφαλείας - συνθετικού χλοοτάπητα για ύψος πτώσης έως 1,40 μ.	m ²	300

Ξύλινη περίφραξη	m	70
Ξύλινη πόρτα	τεμ.	1
Πινακίδα παιδικής χαράς	τεμ.	1

ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ ΔΟΥΚΙΣΣΗΣ ΠΛΑΚΕΝΤΙΑΣ		
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
Σύνθετο συγκρότημα με τσουλήθρες και αναρριχητικές δραστηριότητες	τεμ.	1
Διπλή ξύλινη κούνια Παίδων	τεμ.	1
Διπλή ξύλινη κούνια Νηπίων	τεμ.	1
Ολοκληρωμένο σύστημα δαπέδου ασφαλείας - συνθετικού χλοοτάπητα για ύψος πτώσης έως 1,40 μ.	m ²	107
Ξύλινη περίφραξη	m	105
Ξύλινη πόρτα	τεμ.	1
Καθαρισμός πάρκου - Αποξηλώσεις - Αφαίρεση χώματος έως βάθους 15cm - Διαμόρφωση σκάφης -Αποκομιδή	κατ' αποκοπή	
Πινακίδα παιδικής χαράς	τεμ.	1

ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ ΘΟΥΚΥΔΙΔΟΥ		
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
Ξύλινη τραμπάλα 2Θ	τεμ.	1
Ελαστικό δάπεδο ασφαλείας διαστάσεων 50X50 cm, πάχους 40 mm	m ²	105
Αποσυναρμολόγηση – Μεταφορά – Επανατοποθέτηση – Συντήρηση μεγάλου σύνθετου οργάνου	κατ' αποκοπή	
Πινακίδα παιδικής χαράς	τεμ.	1

Ο προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των 213.174,60 € συμπεριλαμβανομένου 24% ΦΠΑ ποσό το οποίο θα καλυφθεί από Ιδίους Πόρους του Δήμου Πεντέλης στο ΚΑ:35-7135.004

Η προμήθεια θα γίνει από το ελεύθερο εμπόριο με ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΑΝΟΙΚΤΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ και κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή σύμφωνα με τη διαδικασία που προβλέπεται στον Ν. 4412/2016 (Φ.Ε.Κ.147/Α'8.8.2016).

ΜΕΛΙΣΣΙΑ 2021

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ &

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Προϊστάμενος Δ/σης Τ.Υ.

ΤΑΜΠΑΚΑΚΗ ΑΡΙΣΤΕΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
 με Α' Βαθμό

ΧΡΙΣΤΙΑΔΗΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
 με Α' Βαθμό



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΕΝΤΕΛΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Τίτλος Προμήθειας: Προμήθεια εξοπλισμού για την αναβάθμιση παιδικών χαρών του Δήμου Πεντέλης.

Αριθ. Μελέτης: 90/2021 Τ.Υ.

Προϋπολογισμός: 213.174,60 € (συμπ/νου ΦΠΑ 24%)

CPV: 37535200-9

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

Οι παρούσες Τεχνικές Προδιαγραφές και το Τιμολόγιο της Μελέτης αφορούν στην Προμήθεια εξοπλισμού για την αναβάθμιση παιδικών χαρών του Δήμου Πεντέλης, συνολικής δαπάνης **213.174,60 €** συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. (ο προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των 171.915,00 € και η επιπλέον δαπάνη Φ.Π.Α. 24% στο ποσό των 41.259,60 €.

Οι τιμές μονάδας για κάθε είδος στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της παρούσας μελέτης εκτιμήθηκαν με βάση έρευνα αγοράς από το ελεύθερο εμπόριο. Οι ενδιαφερόμενοι πρέπει να υποβάλλουν προσφορά για τη συνολική προκηρυχθείσα ποσότητα όλων των ειδών και όχι για επί μέρους είδη.

Α.Τ.1 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΥΝΘΕΤΟ ΠΟΛΥΟΡΓΑΝΟ ΜΕ ΤΡΕΙΣ (3) ΠΥΡΓΟΥΣ ΚΑΙ ΤΟΥΝΕΛ

Προμήθεια και τοποθέτηση σύνθετου οργάνου, στην παιδική χαρά επί των οδών Ηγούμενου Μακρυγιάννη & Αθανασιάδου.

Διαστάσεις οργάνου	
Μήκος	4.300 mm
Πλάτος	3.000 mm
Ύψος	3.600 mm

Απαιτήσεις ασφαλείας	
Απαιτούμενος χώρος	7.960x6.660 mm
Μέγιστο ύψος πτώσης	1.200 mm

Ηλικιακή ομάδα 3-8 ετών.

Αριθμός ταυτόχρονης απασχόλησης παιδιών : 10

Περιγραφή

Το όργανο θα αποτελείται από "τρεις πύργους".

Οι πύργοι θα αποτελούνται από:

1. Δύο τετράγωνα πατάρια πολυαιθυλενίου χαμηλής πυκνότητας 935x935 mm και ύψους 85 mm και ένα τριγωνικό πατάρι πολυαιθυλενίου χαμηλής πυκνότητας 935x935 mm και ύψους 85 mm.

Διάσπαρτο με εκατοντάδες οπές διαμέτρου 7,8 mm για να επιτρέψει στο νερό να περάσει.

Η αντιολισθητική επένδυση θα αποφύγει τυχόν περιστατικό ακόμη και με το υγρό δάπεδο.

Τα πατάρια θα παράγονται με χύτευση με έγχυση που προσφέρει αντοχή και αντίσταση καθ' όλη τη διάρκεια των ετών.

Τα πατάρια θα είναι σε επίπεδο ύψους 1,20m.

Τα δύο τετράγωνα πατάρια θα συνδέονται σε τέσσερις στύλους και το τριγωνικό σε τρεις στύλους με δύο βίδες M10 x 30 από ανοξείδωτο χάλυβα ανά στύλο. Οι βίδες από ανοξείδωτο ατσάλι θα είναι ενσωματωμένες στους στύλους αλουμινίου.

2. Οι πύργοι θα είναι συνδεδεμένοι σε 9 στύλους.

Οι στύλοι θα είναι κατασκευασμένοι από πλαίσιο αλουμινίου με επίστρωση από ηλεκτροστατική βαφή. Κάθε στύλος θα καλύπτεται με καπάκια αλουμινίου. Ο στύλος θα είναι σύνθετης κατασκευής αποτελούμενος από στοιχεία αλουμινίου και σύνθετου υλικού πλήρωσης (WPC). Ο στύλος θα έχει διατομή 100 x 100 mm με καμπυλωμένες εξωτερικές ακμές. Η διατομή του αλουμινίου θα έχει σχήμα σταυρού, πάχους 3 mm και θα αποτελείται από τέσσερις θήκες πολυμορφικού σχήματος, σχηματισμένες από 2 τετράγωνα που θα μοιράζονται την μία γωνία διάστασης 25x25 mm και 37x37 mm αντίστοιχα στις οποίες θα προσαρμόζονται συρταρωτά τέσσερα κομμάτια από συνθετικό υλικό πλήρωσης με καμπυλωτές ακμές για προστασία από οποιαδήποτε πρόσκρουση και τέσσερις θήκες τετράγωνου σχήματος εξωτερικής διάστασης 23x23 mm οι οποίες θα γεμίζουν και αυτές συρταρωτά με τέσσερα κομμάτια συνθετικού υλικού πλήρωσης. Η διατομή αλουμινίου θα έχει επίστρωση με ηλεκτροστατική βαφή για αποφυγή οποιασδήποτε διάβρωσης και κάθε στύλος θα καλύπτεται με καπάκι αλουμινίου. Το σύνθετο υλικό πλήρωσης των τετραγώνων αλουμινίου θα παράγεται με την τεχνική εξώθησης ώστε να προστατεύεται από την υπερϊώδη ακτινοβολία παρέχοντας στον στύλο αντοχή και διάρκεια στον χρόνο.

Όλα τα μπουλόνια από ανοξείδωτο ατσάλι θα είναι προεγκατεστημένα στο "τετράγωνο" τμήμα κάθε στύλου για να επιτρέπουν μια πολύ γρήγορη εγκατάσταση.

Κάθε ένα από αυτά τα τμήματα θα καλύπτεται από σύνθετα ξύλινα καλύμματα.

Οι στύλοι θα συνδέονται με το έδαφος με τη χρήση είτε επιφανειακά τοποθετημένων με γαλβανισμένες βάσεις ή με γαλβανισμένες οπές στήριξης.

Στοιχεία που θα συνδέονται με τους πύργους:

1. Μία τσουλήθρα, μήκους 2,10 m και πλάτους 46 cm, θα είναι κατασκευασμένη από ένα τμήμα ολίσθησης από ανοξείδωτο ατσάλι ή fiberglass πάχους 2 mm και διαμορφωμένο, κυρτωμένο και κυλινδρικό σε ένα τεμάχιο.

Η είσοδος της τσουλήθρας θα είναι κατασκευασμένη από δύο πλευρές HDPE πάνελ πάχους 19 mm, ύψους 635 mm και πλάτους 422 mm και μία γαλβανισμένη ράβδος μήκους 70,50 cm και διάμετρο 32 mm τοποθετημένη οριζόντια και συνδεδεμένη σε δύο στύλους.

Οι πλευρές της τσουλήθρας θα είναι σε πάνελ HDPE πάχους 19 mm.

Η τσουλήθρα θα ξεκινά από το ύψος παταριού 1,20m.

Μία διακόσμηση λουλουδιών θα βρίσκεται και στις δύο πλευρές της τσουλήθρας, κατασκευασμένη από HDPE πάνελ πάχους 19 mm, διαστάσεων 684 x 663 mm.

2. Μία οροφή μήκους 1.248 mm, πλάτους 1.255 mm και ύψους 656 mm από πολύχρωμο πάνελ HDPE πάχους 19 mm, ενισχυμένα με γαλβανισμένο πλαίσιο.
3. Δύο πάνελ ασφαλείας βρίσκονται σε δύο διαφορετικούς πύργους κατασκευασμένα από HDPE πάνελ πάχους 19mm, ύψους 903mm και πλάτους 730mm στο επίπεδο παταριού 1,20m.

Καθένα από αυτά τα δύο πάνελ θα περιλαμβάνει τρία ανοίγματα για να επιτρέπουν στους γονείς να βλέπουν τα παιδιά.

4. Ένα πολύχρωμο πάνελ με θέμα "Παράθυρο" ύψους 903 mm και πλάτους 730 mm θα βρίσκεται δίπλα στο πάνελ ασφαλείας στο επίπεδο 1,20m.
5. Στο επίπεδο εδάφους, θα υπάρχουν δύο πάνελ δραστηριοτήτων κατασκευασμένα από πάνελ HDPE πάχους 19 mm και διαστάσεων 730 x 631 mm. Το ένα με θέμα "Κατάστημα" θα βρίσκεται κάτω από την είσοδο της τσουλήθρας συμπεριλαμβάνοντας ένα παράθυρο και μία στήριξη παραθύρου. Το δεύτερο με θέμα "Μουσικές νότες" συμπεριλαμβάνοντας δύο ντραμς. Απέναντι από το πάνελ

με θέμα ‘‘Κατάστημα’’ θα υπάρχει ένα ‘‘Παγκάκι’’ κατασκευασμένο από HDPE πάνελ πάχους 19 mm, ύψους 269 mm και πλάτους 730 mm.

6. Ένα μπαλκόνι από διάτρητο φύλλο ανοξείδωτου χάλυβα 1,2 mm στο επίπεδο παταριού σε ύψος 1,20 m. Μια προεξοχή κατασκευασμένη από πάνελ HDPE πάχους 19 mm θα τοποθετείται οριζόντια στην κορυφή του φύλλου αλουμινίου.
7. Ένα τούνελ με εσωτερική διάμετρο 546 mm και μήκος 985 mm θα ενώνει τους δύο πύργους. Θα είναι κατασκευασμένο από γραμμικό πολυαιθυλένιο χαμηλής πυκνότητας (LLDPE).
Το πάνελ εισόδου και εξόδου του τούνελ θα είναι κατασκευασμένο από πάνελ HDPE πάχους 19 mm, ύψους 903 mm και πλάτους 730 mm.
8. Μια διακόσμηση σε σχήμα δέντρου διαστάσεων 482 x 661 mm θα είναι τοποθετημένη στην κορυφή του δεύτερου στύλου κατασκευασμένη από πάνελ HDPE πάχους 19 mm.
9. Μία διακόσμηση σε σχήμα φύλλου 514 x 476 mm, θα είναι τοποθετημένη στην κορυφή του στύλου κατασκευασμένη από HDPE πάνελ πάχους 19 mm.
10. Μία διακόσμηση σε σχήμα πεταλούδας 378 x 336 mm θα είναι τοποθετημένη επίσης στην κορυφή του στύλου.
11. Κάτω από τον πύργο, θα υπάρχει ένα τριγωνικό από HDPE τραπέζι πάχους 19 mm, διαστάσεων 836 x 836 x 1.230 mm συνδεδεμένο με τρεις στύλους συμπεριλαμβάνοντας ένα κάθισμα κατασκευασμένο από ένα στρογγυλό κάθισμα και μία γαλβανισμένη ράβδο διαμέτρου 48 mm και μήκους 260 mm. Το στρογγυλό κάθισμα θα έχει διάμετρο 245 mm.
12. Ένας κατακόρυφος αναρριχητής φύλλων ο οποίος θα είναι κατασκευασμένος από γαλβανισμένο στύλο διαμέτρου 38 mm και μήκους 1.500 mm.
Ο αναρριχητής θα είναι εξοπλισμένος με 4 πατήματα από γραμμικό πολυαιθυλένιο χαμηλής πυκνότητας (LLDPE) το οποίο θα προσφέρει εξαιρετική ευελιξία και αντοχή.
Τα πατήματα θα έχουν μήκος 417 mm, πλάτος 298 mm και πάχος 99 mm.
Το πρώτο πάτημα θα είναι σε ύψος 229 mm, το δεύτερο σε ύψος 529 mm, το τρίτο σε ύψος 829 mm και το τελευταίο σε ύψος 1.129 mm.
Ο στύλος θα είναι γαλβανισμένος σωλήνας διαμέτρου 38 mm και μήκος 2.739 mm.
Η είσοδος θα είναι κατασκευασμένη από γαλβανισμένο πλαίσιο χάλυβα 38 mm, ύψους 1.350 mm και πλάτους 705 mm.
13. Ένα δίχτυ αναρρίχησης μήκους 1.189 mm και πλάτους 590 mm.
Το πλαίσιο θα είναι κατασκευασμένο από γαλβανισμένο στρογγυλό χαλύβδινο σωλήνα διαμέτρου 38 mm.
Σχοινί διαμέτρου 16 mm από γαλβανισμένο καλώδιο από πολυεστέρα. Τα καλώδια θα κρατούνται στη θέση τους και θα συνδέονται με συνδέσμους αλουμινίου.
Η είσοδος του αναρριχητή θα είναι κατασκευασμένη από μία γαλβανισμένη ράβδο μήκους 70,50 cm και διάμετρο 32 mm τοποθετημένη οριζόντια και συνδεδεμένη σε δύο στύλους.
Όλα τα εξαρτήματα στερέωσης θα είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτο χάλυβα και θα περιλαμβάνουν προστατευτικά καλύμματα πολυαμιδίου.

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ (επί ποινή αποκλεισμού):

1. Πιστοποίηση συμμόρφωσης του οργάνου κατά EN1176.
2. Πιστοποιητικό ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο του κατασκευαστή από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης.
3. Πιστοποιητικό ISO 14001:2015 ή ισοδύναμο του κατασκευαστή από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης.

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΑ ΑΡΧΕΙΑ (επί ποινή αποκλεισμού)

- Τεχνικά έντυπα με αναγραφόμενο τον κωδικό παραγωγής του (σχέδια με τις διαστάσεις της κατασκευής καθώς και του ελεύθερου χώρου που απαιτείται, οδηγίες εγκατάστασης και οδηγίες συντήρησης).

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια και η τοποθέτηση του οργάνου.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.) :

(Ολογράφως) : Είκοσι μία χιλιάδες πεντακόσια ευρώ

(Αριθμητικά) : 21.500,00 €

A.T.2 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΥΝΘΕΤΟ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΟΡΓΑΝΟ ΜΕ ΔΥΟ (2) ΤΣΟΥΛΗΘΡΕΣ

Προμήθεια και τοποθέτηση σύνθετου οργάνου, στην παιδική χαρά επί της Λεωφ. Δημοκρατίας στην εκκλησία Ζωοδόχου Πηγής.

Διαστάσεις οργάνου	
Μήκος	4.830 mm
Πλάτος	3.660 mm
Ύψος	2.930 mm

Απαιτήσεις ασφαλείας	
Απαιτούμενος χώρος	8.330x7.160 mm
Μέγιστο ύψος πτώσης	1.170 mm

Ηλικιακή ομάδα 2+ ετών.

Αριθμός ταυτόχρονης απασχόλησης παιδιών : 24

Θα αποτελείται από:

- 3 πατάρια
- 1 σκέπαστρο
- 1 τσουλήθρα +1,17 m
- 1 τσουλήθρα +0,60 m
- 1 γέφυρα ίσια
- 1 επικλινής γέφυρα με σκαλοπάτια
- 1 σκάλα ανάβασης
- 1 κάθετο τοίχιο αναρρίχησης
- 1 δραστηριότητα ‘αριθμητήριο’
- 1 δραστηριότητα ‘τραπεζάκι’
- Προστατευτικά χρωματιστά πάνελ

Περιγραφή

Σκελετός: Η κατασκευή θα στηρίζεται σε κολώνες ραβδωτού λακαρισμένου γαλβανισμένου χάλυβα κυκλικής διατομής Ø125 mm ενώ ο υπόλοιπος σκελετός θα αποτελείται από ανοξείδωτο σκελετό (σωλήνες Ø40mm πάχους 2 mm). Στην κορυφή των κολόνων θα τοποθετούνται πλαστικά προστατευτικά πολυαμιδίου. Η σύνδεση των ανοξείδωτων τμημάτων σκελετού θα γίνονται μέσω αντιβανδαλικών συνδέσμων πολυαμιδίου τύπου ‘φωλιά’.

Πατάρια: Θα είναι κατασκευασμένα από αντιολισθητικό HPL πάχους 12,50 mm.

Σκέπαστρο: Θα είναι κατασκευασμένο από φύλλο πολυαιθυλενίου πάχους 10 mm.

Τσουλήθρες: Θα είναι κατασκευασμένες από ανοξείδωτο χάλυβα (AISI 304) πάχους 2 mm, με καμπυλοειδή μορφή από τη μία πλευρά. Οι πλευρές της θα είναι κατασκευασμένες από χρωματιστά πάνελ HPL πάχους 13 mm.

Γέφυρα ίσια: Το πάτωμα της γέφυρα θα είναι κατασκευασμένο από αντιολισθητικό φύλλο αλουμινίου ενώ τα πλαϊνά προστατευτικά θα είναι χρωματιστά πάνελ HPL πάχους 13 mm.

Επικλινής γέφυρα με σκαλοπάτια: Τα σκαλοπάτια θα είναι κατασκευασμένα από αντιολισθητικό φύλλο αλουμινίου με οπές στο επάνω μέρος για την αποφυγή συγκράτησης νερού. Τα πλαϊνά προστατευτικά θα είναι χρωματιστά πάνελ HPL πάχους 13 mm.

Σκάλα ανάβασης: Τα σκαλοπάτια θα είναι κατασκευασμένα από αντιολισθητικό φύλλο αλουμινίου με οπές στο επάνω μέρος για την αποφυγή συγκράτησης νερού. Τα πλαϊνά προστατευτικά θα είναι χρωματιστά πάνελ HPL πάχους 13 mm. Την κατασκευή θα συμπληρώνουν χειρολαβές πολυαμιδίου.

Τοίχος αναρρίχησης: Θα είναι κατασκευασμένος από αντιολισθητικό HPL πάχους 12,50 mm και θα φέρει πιασίματα από πολυπροπυλένιο, μη τοξικά, μη εύφλεκτα και ανθεκτικά σε κραδασμούς και ακτίνες UV.

Δραστηριότητα 'αριθμητήριο': Θα είναι κατασκευασμένη από μαλακά σφαιρίδια χυτού πολυβινυλοχλωρίδιου.

Τραπεζάκι δραστηριοτήτων: Θα είναι κατασκευασμένα από πάγκο με αντιολισθητικό HPL πάχους 12,50 mm και πλαϊνά με χρωματιστά πάνελ HPL πάχους 13 mm.

Χρωματιστά προστατευτικά πάνελ: πάνελ HPL πάχους 13 mm.

Εξαρτήματα συναρμογής: Θα κατασκευάζονται από ανοξείδωτο χάλυβα και θα προστατεύονται από πολυαμιδίου, αντιβανδαλικά καλύμματα.

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ (επί ποινή αποκλεισμού):

1. Πιστοποίηση συμμόρφωσης του οργάνου κατά EN1176.
2. Πιστοποιητικό ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο του κατασκευαστή από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης.
3. Πιστοποιητικό ISO 14001:2015 ή ισοδύναμο του κατασκευαστή από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης.

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΑ ΑΡΧΕΙΑ (επί ποινή αποκλεισμού)

- Τεχνικά έντυπα με αναγραφόμενο τον κωδικό παραγωγής του (σχέδια με τις διαστάσεις της κατασκευής καθώς και του ελεύθερου χώρου που απαιτείται, οδηγίες εγκατάστασης και οδηγίες συντήρησης).

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια και η τοποθέτηση του οργάνου.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.) :

(Ολογράφως) : Δεκαπέντε χιλιάδες πεντακόσια ευρώ

(Αριθμητικά) : 15.500,00 €

Α.Τ.3 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΥΝΘΕΤΟ ΠΟΛΥΟΡΓΑΝΟ ΜΕ ΔΥΟ (2) ΤΣΟΥΛΗΘΡΕΣ, ΚΟΥΝΙΑ ΚΑΙ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗ

Προμήθεια και τοποθέτηση σύνθετου οργάνου, στην παιδική χαρά επί της οδού Κιλικίας στο Άλσος Παπανδρέου.

Διαστάσεις οργάνου	
Μήκος	7.950 mm
Πλάτος	6.700 mm

Απαιτήσεις ασφαλείας	
Απαιτούμενος χώρος	9.450x10.200 mm

Ύψος	3.200 mm
------	----------

Μέγιστο ύψος πτώσης	1.300 mm
---------------------	----------

Ηλικιακή ομάδα 1,5+ ετών.

Το σύνθετο θα αποτελείται από:

- 1 τετράγωνη πλατφόρμα με δίριχτη σκεπή
- 1 τετράγωνη πλατφόρμα χωρίς σκεπή
- 1 προσαρμοζόμενη τετράγωνη πλατφόρμα
- 1 κεκλιμένη γέφυρα
- 1 ανοξείδωτη τσουλήθρα 2,5μ.
- 1 ανοξείδωτη τσουλήθρα 2,0μ.
- 1 καμπύλη ράμπα ανόδου
- 1 σκάλα ανάβασης
- 1 προσαρμοζόμενη κούνια παιδών
- 1 προσαρμοζόμενη κεκλιμένη αναρρίχηση

Περιγραφή

Η τετράγωνη πλατφόρμα με δίριχτη σκεπή θα αποτελείται από:

1. Τέσσερις (4) ξύλινες επικολητές κολώνες διατομής 100x100mm.
2. Μία (1) πλατφόρμα που θα αποτελείται από ένα τετράγωνο πλαίσιο με ξυλοδοκούς διατομής 100x100mm και ένα κόντρα πλακέ θαλάσσης με αντιολισθητικό δάπεδο.
3. Ένα (1) σκέπαστρο δίριχτο κατασκευασμένο από δύο κόντρα πλακέ θαλάσσης τοποθετημένα υπό γωνία.

Στις ελεύθερες πλευρές του παταριού θα προσαρμόζονται φράγματα για την προστασία από πτώση από κόντρα πλακέ θαλάσσης ή ξύλινα κάγκελα από δοκούς διαστάσεων 95x35mm.

Η τετράγωνη πλατφόρμα χωρίς σκεπή θα αποτελείται από:

1. Τέσσερις (4) ξύλινες επικολητές κολώνες διατομής 100x100mm.
2. Μία (1) πλατφόρμα που θα αποτελείται από ένα τετράγωνο πλαίσιο με ξυλοδοκούς διατομής 100x100mm και ένα κόντρα πλακέ θαλάσσης με αντιολισθητικό δάπεδο.

Στις ελεύθερες πλευρές του παταριού θα προσαρμόζονται φράγματα για την προστασία από πτώση από κόντρα πλακέ θαλάσσης ή ξύλινα κάγκελα από δοκούς διαστάσεων 95x35mm.

Η προσαρμοζόμενη τετράγωνη πλατφόρμα θα αποτελείται από:

1. Δύο (2) ξύλινες επικολητές κολώνες διατομής 100x100mm.
2. Μία (1) πλατφόρμα που θα αποτελείται από ένα τετράγωνο πλαίσιο με ξυλοδοκούς διατομής 100x100mm και ένα κόντρα πλακέ θαλάσσης με αντιολισθητικό δάπεδο.

Στις ελεύθερες πλευρές του παταριού θα προσαρμόζονται φράγματα για την προστασία από πτώση από κόντρα πλακέ θαλάσσης ή ξύλινα κάγκελα από δοκούς διαστάσεων 95x35mm.

Η κεκλιμένη γέφυρα θα αποτελείται από:

1. Έναν (1) ορθογωνικό διάδρομο από κοιλοδοκούς 60x40mm και πατήματα από ξυλοδοκούς 95x35mm, με υψομετρική διαφορά 300mm.
2. Δύο (2) ορθογωνικά πλαίσια από κοιλοδοκούς 30x20mm πάνω στα οποία θα προσαρμόζονται τα κάγκελα από ξυλοδοκούς 95x35mm.
3. Δύο (2) κουπαστές από σιδηροσωλήνα Φ42mm.

Η καμπύλη γέφυρα θα προσαρμόζεται σε μία από τις ελεύθερες πλευρές των πλατφορμών. Όλες οι ακμές θα έχουν στρογγυλοποιημένες άκρες.

Ανοξείδωτη τσουλήθρα 2,5μ :

Η τσουλήθρα θα είναι ευθεία χωρίς αλλαγές πορείας ή κλίσης στο μήκος της. Η επιφάνεια κύλισης θα κατασκευάζεται από ανοξείδωτη λαμαρίνα πάχους 1,5mm χωρίς

αιχμηρές άκρες ή γωνίες. Εκατέρωθεν της επιφάνειας κύλισης και κατά μήκος της θα τοποθετούνται πλαϊνά από κόντρα πλακέ θαλάσσης. Στη ζώνη εισόδου του χρήστη θα διαθέτει πλευρική προστασία από κόντρα πλακέ θαλάσσης με μορφή ζώνων και προστατευτική εγκάρσια μπάρα από σιδηροσωλήνα Φ26.

Ανοξείδωτη τσουλήθρα 2,0μ :

Η τσουλήθρα θα είναι ευθεία χωρίς αλλαγές πορείας ή κλίσης στο μήκος της. Η επιφάνεια κύλισης θα κατασκευάζεται από ανοξείδωτη λαμαρίνα πάχους 1,5mm χωρίς αιχμηρές άκρες ή γωνίες. Εκατέρωθεν της επιφάνειας κύλισης και κατά μήκος της θα τοποθετούνται πλαϊνά από κόντρα πλακέ θαλάσσης. Στη ζώνη εισόδου του χρήστη θα διαθέτει πλευρική προστασία από κόντρα πλακέ θαλάσσης με μορφή ζώνων και προστατευτική εγκάρσια μπάρα από σιδηροσωλήνα Φ26.

Η καμπύλη ράμπα ανόδου θα αποτελείται από :

1. Ένα (1) καμπύλο πλαίσιο από σιδηροδοκούς διατομής 60x40mm.
2. Δώδεκα (12) ξυλοδοκούς διατομής 95x35mm.
3. Ένα (1) πολύκλωνο συρματόσχοινο επικαλυμμένο με πολυπροπυλένιο διαμέτρου Φ16mm.

Η καμπύλη ράμπα θα προσαρμόζεται σε μία από τις ελεύθερες πλευρές της πλατφόρμας. Στην είσοδο προς την πλατφόρμα θα τοποθετείται εγκάρσια προστατευτική μπάρα από σιδηροσωλήνα Φ26mm, πάνω στην οποία θα προσαρμόζεται το σχοινί.

Η σκάλα ανάβασης θα αποτελείται από :

1. Δύο (2) ξύλινες επικολλητές κολώνες διατομής 100x100mm.
2. Δύο (2) πλαϊνούς βαθμιδοφόρους από ξυλοδοκούς διατομής 140x45mm με ενίσχυση από σιδηροδοκό 20x30mm.
3. Τέσσερα (4) σκαλοπάτια από ξυλοδοκούς διατομής 140x45mm.
4. Τέσσερις (4) κουπαστές από ξυλοδοκό διατομής 100x50mm.

Η σκάλα θα προσαρμόζεται σε μία από τις ελεύθερες πλευρές της πλατφόρμας. Τα σκαλοπάτια θα έχουν ίσες αποστάσεις μεταξύ τους και θα είναι σταθεροποιημένα οριζόντια. Στο πίσω μέρος των σκαλοπατιών θα τοποθετείται προστατευτική επιφάνεια για την αποφυγή παγιδεύσεων. Η κουπαστή θα λειτουργεί και ως προστατευτική μπάρα για την αποφυγή πτώσεων.

Η προσαρμοζόμενη κούνια παιδών θα αποτελείται από :

1. Μία (1) ξύλινη επικολλητή οριζόντια δοκό διατομής 100x100mm.
2. Δύο (2) ξύλινα επικολλητά υποστυλώματα διατομής 100x100mm.
3. Ένα (1) κάθισμα παιδών με αλυσίδες.

Η οριζόντια δοκός θα συνδέεται με μία από τις κολώνες της πλατφόρμας. Στο κάτω μέρος της και σε κατάλληλες θέσεις θα βιδώνονται δύο κουζινέτα από χάλυβα, ειδικά σχεδιασμένα για την ανάρτηση του καθίσματος. Το κάθισμα θα έχει διαστάσεις 40x180x40mm και θα είναι κατασκευασμένο από καουτσούκ με εσωτερική ενίσχυση από αλουμίνιο. Θα αναρτάται από τα κουζινέτα με τη χρήση ζεύγους γαλβανισμένων αλυσίδων.

Η προσαρμοζόμενη κεκλιμένη αναρρίχηση θα αποτελείται από:

1. Τέσσερις (4) ξύλινες επικολλητές δοκούς διατομής 100x100mm ενωμένες σε σχήμα Λ.
2. Μία (1) οριζόντια ξύλινη επικολλητή δοκό διατομής 100x100mm που θα ενώνει την αναρρίχηση με το σύνθετο.
3. Δύο (2) μεταλλικά πλαίσια από κοιλοδοκό 30x20mm το οποίο θα φέρει οριζόντια κλίμακα από σιδηροσωλήνα Φ26mm.

Οι ξύλινες δοκοί θα έχουν ειδική επεξεργασία ώστε να χωνεύεται στο εσωτερικό τους το μεταλλικό πλαίσιο. Η οριζόντια δοκός θα προσαρμόζεται σε μία από τις κολώνες της πλατφόρμας.

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ (επί ποινή αποκλεισμού):

1. Πιστοποίηση συμμόρφωσης του οργάνου κατά EN1176.
2. Πιστοποιητικό ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο του κατασκευαστή από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης.
3. Πιστοποιητικό ISO 14001:2015 ή ισοδύναμο του κατασκευαστή από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης.

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΑ ΑΡΧΕΙΑ (επί ποινή αποκλεισμού)

- Τεχνικά έντυπα με αναγραφόμενο τον κωδικό παραγωγής του (σχέδια με τις διαστάσεις της κατασκευής καθώς και του ελεύθερου χώρου που απαιτείται, οδηγίες εγκατάστασης και οδηγίες συντήρησης).

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια και η τοποθέτηση του οργάνου.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.) :

(Ολογράφως) : Οκτώ χιλιάδες επτακόσια ευρώ

(Αριθμητικά) : 8.700,00 €

Α.Τ.4 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΥΝΘΕΤΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΜΕ ΤΣΟΥΛΗΘΡΕΣ ΚΑΙ ΑΝΑΡΡΙΧΗΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

Προμήθεια και τοποθέτηση σύνθετου οργάνου, στην παιδική χαρά επί των οδών Μιχαλόπουλου & Λόρδου Βύρωνος.

Διαστάσεις οργάνου	
Μήκος	4.460 mm
Πλάτος	4.021 mm
Ύψος	3.550 mm

Απαιτήσεις ασφαλείας	
Απαιτούμενος χώρος	7.500x7.000 mm
Μέγιστο ύψος πτώσης	1.250 mm

Ηλικιακή ομάδα 2+ ετών.

Το σύνθετο θα αποτελείται από:

Ένα τυπικό επίπεδο στο +1,25 m που θα φέρει τετράριχτη σκεπή. Θα αποτελείται από τέσσερις δοκούς διαστάσεων 90 x 90 mm οι οποίες θα είναι από ξυλεία πεύκης. Το τυπικό επίπεδο (πάτωμα) θα είναι διαστάσεων 1.200 x 1.200 mm, και θα αποτελείται από τέσσερις οριζόντιες δοκούς, επίσης ξυλείας πεύκης διατομής 120 x 70 mm, μήκους 1.020 mm και κατάλληλα διαμορφωμένες ώστε να συνδέονται με τους μεταλλικούς συνδέσμους. Το εσωτερικό τμήμα του πλαισίου θα συμπληρώνεται με δοκούς διατομής 145 x 45 x 1.140 mm, που θα αποτελούν και το πέτσωμα του τυπικού επιπέδου.

Οι τέσσερις δοκοί επί των οποίων θα στηρίζεται το πάτωμα θα φέρουν δύο διαμορφώσεις - εσοχές σε συνεχόμενες πλευρές, όπου δύο λάμες θα εισέρχονται 30 x 35 x 10 mm, σπειρώματος M10. Ο μεταλλικός σύνδεσμος του τυπικού επιπέδου θα βιδώνεται με δύο κοχλίες M10 x 40 mm στις λάμες, με αποτέλεσμα την ασφαλή και ανθεκτική σύσφιξη του πατώματος επί της δοκού.

Η τετράριχτη σκεπή θα είναι εξωτερικών διαστάσεων 1.550 x 1.550 mm και ύψους 630 mm.

Ένα τυπικό επίπεδο στο +1,25 m. Θα αποτελείται από τέσσερις δοκούς διαστάσεων 90 x 90 mm, οι οποίες θα είναι από ξυλεία πεύκης. Το τυπικό επίπεδο (πάτωμα) θα είναι

διαστάσεων 1.200 x 1200 mm, και θα αποτελείται από τέσσερις οριζόντιες δοκούς, επίσης ξυλείας πεύκης διατομής 120 x 70 mm, μήκους 1.020 mm και κατάλληλα διαμορφωμένες ώστε να συνδέονται με τους μεταλλικούς συνδέσμους. Το εσωτερικό τμήμα του πλαισίου θα συμπληρώνεται με δοκούς διατομής 145 x 45 x 1.140 mm, που θα αποτελούν και το πέτσωμα του τυπικού επιπέδου.

Οι δοκοί επί των οποίων θα στηρίζεται το πάτωμα θα φέρουν δύο εσοχές σε συνεχόμενες πλευρές, όπου θα εισέρχονται δύο λάμες 30 x 35 x 10 mm, σπειρώματος M10. Ο μεταλλικός σύνδεσμος του τυπικού επιπέδου θα βιδώνεται με δύο κοχλίες M10x40 mm στις λάμες, με αποτέλεσμα την ασφαλή και ανθεκτική σύσφιξη του πατώματος επί της δοκού.

Ένα τυπικό επίπεδο στο +0,90 m. Θα αποτελείται από τέσσερις δοκούς διαστάσεων 90 x 90 mm οι οποίες θα είναι από ξυλεία πεύκης. Το τυπικό επίπεδο (πάτωμα) θα είναι διαστάσεων 1.200 x 1.200 mm, και θα αποτελείται από τέσσερις οριζόντιες δοκούς (επίσης, ξυλείας πεύκης) διατομής 120 x 70 mm, μήκους 1.020 mm και κατάλληλα διαμορφωμένες ώστε να συνδέονται με τους μεταλλικούς συνδέσμους. Το επάνω μέρος θα συμπληρώνεται με δοκούς διατομής 145 x 45 x 1.140 mm που θα αποτελούν και το πέτσωμα του τυπικού επιπέδου.

Οι δοκοί επί των οποίων θα στηρίζεται το πάτωμα, θα φέρουν δύο διαμορφώσεις σε συνεχόμενες πλευρές, όπου θα εισέρχονται δύο λάμες 30 x 35 x 10 mm σπειρώματος M10. Ο μεταλλικός σύνδεσμος του τυπικού επιπέδου θα βιδώνεται με δύο κοχλίες M10x40 mm στις λάμες, με αποτέλεσμα την ασφαλή και ανθεκτική σύσφιξη του πατώματος επί της δοκού.

Μία τσουλήθρα για το τυπικό επίπεδο +0,60 m. Η τσουλήθρα θα έχει μήκος 1.254 mm, πλάτος 580 mm και θα είναι προσαρμοσμένη σε τυπικό επίπεδο των +0,60 m. Θα αποτελείται από το κύριο σώμα της διαδρομής κύλισης και της προστατευτικής εισόδου της δραστηριότητας. Το κύριο σώμα θα είναι κατασκευασμένο από λαμαρίνα και δύο πλευρικά στοιχεία από κόντρα πλακέ θαλάσσης. Η μέση κλίση του δεν θα ξεπερνά τις 35°. Η προστατευτική είσοδος θα αποτελείται από δυο ξύλινα πετάσματα (για την αποφυγή τυχών πτώσεων κατά την εκκίνηση) και την οριζόντια χαλύβδινη ράβδο διατομής 1" (για την αποτροπή έναρξης της δραστηριότητας σε όρθια στάση).

Μία τσουλήθρα για το τυπικό επίπεδο +0,90 m. Η τσουλήθρα θα έχει μήκος 1.880 mm, πλάτος 580 mm και θα είναι προσαρμοσμένη σε τυπικό επίπεδο των +0,90 m. Θα αποτελείται από το κύριο σώμα της διαδρομής κύλισης και της προστατευτικής εισόδου της δραστηριότητας. Το κύριο σώμα θα είναι κατασκευασμένο από λαμαρίνα και δύο πλευρικά στοιχεία από κόντρα πλακέ θαλάσσης. Η μέση κλίση του δεν θα ξεπερνά τις 35°. Η προστατευτική είσοδος θα αποτελείται από δυο ξύλινα πετάσματα (για την αποφυγή τυχών πτώσεων κατά την εκκίνηση) και την οριζόντια χαλύβδινη ράβδο διατομής 1" (για την αποτροπή έναρξης της δραστηριότητας σε όρθια στάση).

Μία ξύλινη σκάλα ανόδου για το τυπικό επίπεδο +0,60 m. Θα αποτελείται από δύο πλευρικές δοκούς διατομής 195 x 45 x 1.032 mm, υλικού ξυλείας πεύκης, οι οποίες θα συνδέονται μεταξύ τους μέσω μεταλλικών ράβδων που θα φέρουν σπείρωμα M10 για τη συγκράτησή τους, ενώ ενδιάμεσα τους θα εφαρμόζονται τα σκαλοπάτια διατομής 195 x 45 x 630 mm. Ακόμη, θα φέρει δύο κουπαστές διατομής 100 x 45 x 1.000 mm υλικού ξυλείας πεύκης, οι οποίες θα συνδέονται μέσω των κατακόρυφων δοκών στη σκάλα, διατομής 90 x 90 x 1.000 mm και ίδιου υλικού. Η σύνδεση της σκάλας με το τυπικό επίπεδο θα πραγματοποιείται μέσω τριών κοχλιών M10.

Μία ξύλινη πομπέ αναρρίχηση στο επίπεδο +1,25 m. Η ξύλινη πομπέ αναρρίχηση ενός τεταρτημορίου με ράδιο R=1.250 mm θα είναι προσαρμοσμένη σε τυπικό επίπεδο +0,90 m και πλάτους 700 mm. Θα αποτελείται από αυτογενώς συγκολλητό χαλύβδινο σκελετό με στοιχεία διατομής 2", από δέκα δοκούς ξυλείας πεύκης διατομής 100 x 45 x 670 mm που θα αποτελούν το τυπικό επίπεδο αναρρίχησης και την χαλύβδινη ράβδο διατομής 1" (η οποία θα βρίσκεται άνωθεν του σημείου προσαρμογής) και θα φέρει το

σχοινί αναρρίχσεως διατομής Ø20 mm. Κατά την έναρξη της δραστηριότητας και για 40° το επίπεδο θα εμφανίζει εσοχές για την διευκόλυνση του χρήστη.

Μία αναρρίχηση παιδών με μεταλλικά κάγκελα. Η δραστηριότητα θα αποτελείται από μία ράβδο (κάγκελο) διατομής 1", μήκους 1.020 mm, το οποίο θα πακτώνεται στις δύο κατακόρυφες δοκούς του τυπικού επιπέδου +0,90 m και από δύο κάγκελα αναρρίχησης &1", διαστάσεων 32 x 110 x 830 mm, τα οποία θα πακτώνονται επίσης, στις δύο κατακόρυφες δοκούς του τυπικού επιπέδου. Οι χρήστες θα χρησιμοποιούν το απλό κάγκελο ως πάτημα και με τη βοήθεια των δύο άλλων θα αναρριχώνται στο εκάστοτε τυπικό επίπεδο.

Μία αναρρίχηση παιδών της μορφής πυροσβέστη στο επίπεδο +1,25 m. Η δραστηριότητα θα αποτελείται από δύο επιμέρους τμήματα: α) το προστατευτικό μέρος εισόδου προς το τυπικό επίπεδο, και β) το κύριο σώμα της δραστηριότητας. Το προστατευτικό μέρος εισόδου θα αποτρέπει τους χρήστες από τυχόν πτώση κατά τη μετάβασή τους από τη δραστηριότητα προς το τυπικό επίπεδο και αντιστρόφως. Θα χει συνολικό πλάτος 1.020 mm, μήκος 1.505 mm και εσωτερικό πλάτος 530 mm. Το κύριο σώμα της δραστηριότητας θα αποτελείται από την κατακόρυφη δοκό που θα βρίσκεται σε απόσταση 550 mm από την πλατφόρμα. Όλη η κατασκευή θα είναι χαλύβδινη συγκολλητή από σωλήνα διατομής 1" και θα είναι σχεδιασμένη έτσι ώστε, οι χρήστες να κινούνται διαμέσου πόρτας με καμπύλη κάσα από την πλατφόρμα, με επίπεδο ύψους 1,25 m. Πιάνοντας την κατακόρυφη δοκό θα ολισθαίνουν προς τα κάτω. Αυτή η κίνηση θα μπορεί να γίνει και αντιστρόφως.

Τρία προστατευτικά κάγκελα τυπικού επιπέδου. Η ξύλινη αυτή κατασκευή θα αποτελείται από δύο οριζόντιες δοκούς ξυλείας πεύκης, διατομών 100 x 45 x 1010 mm. Η κατασκευή θα φέρει έξι κατακόρυφα κάγκελα, διατομών 550 x 90 x 18 mm (επίσης, ξυλείας πεύκης), τα οποία θα απέχουν μεταξύ τους 71,20 mm (ήτοι κάτω των 89 mm που ορίζει ο ΕΛΟΤ, σύμφωνα με το πρότυπο EN 1176-1). Η κατασκευή θα φέρει τέσσερις μεταλλικούς συνδέσμους, οι οποίοι θα συγκρατούνται στις οριζόντιες δοκούς και μαζί με το προστατευτικό κάγκελο θα πακτώνονται στις κατακόρυφες δοκούς του τυπικού επιπέδου. Η κατασκευή αυτή θα προφυλάσσει τους χρήστες από την πτώση τους όταν βρίσκονται πάνω στο τυπικό επίπεδο.

Οι διαστάσεις του κάγκελου θα είναι 1.020 x 700 x 45 mm.

Δύο κάγκελα αναρρίχησης. Το κάγκελο αναρρίχησης θα είναι χαλύβδινος σωλήνας διατομής 1" και θα έχει διαστάσεις 32 x 110 x 830 mm. Θα πακτώνεται στις κατακόρυφες δοκούς των τυπικών επιπέδων και από αυτό θα πιάνονται οι χρήστες για να αναρριχθούν στο εκάστοτε τυπικό επίπεδο.

Ένα κάγκελο συγκρατήσεως. Το κάγκελο συγκρατήσεως θα είναι χαλύβδινος σωλήνας διατομής 1" και θα έχει μήκος 1.020 mm. Θα χρησιμοποιείται ως πάτημα για τους χρήστες κατά την αναρρίχηση τους σε τυπικό επίπεδο.

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ (επί ποινή αποκλεισμού):

1. Πιστοποίηση συμμόρφωσης του οργάνου κατά EN1176.
2. Πιστοποιητικό ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο του κατασκευαστή από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης.
3. Πιστοποιητικό ISO 14001:2015 ή ισοδύναμο του κατασκευαστή από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης.

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΑ ΑΡΧΕΙΑ (επί ποινή αποκλεισμού)

- Τεχνικά έντυπα με αναγραφόμενο τον κωδικό παραγωγής του (σχέδια με τις διαστάσεις της κατασκευής καθώς και του ελεύθερου χώρου που απαιτείται, οδηγίες εγκατάστασης και οδηγίες συντήρησης).

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια και η τοποθέτηση του οργάνου.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.) :

(Ολογράφως) : Επτά χιλιάδες ευρώ

(Αριθμητικά) : 7.000,00 €

A.T.5 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΕΤΡΑΠΛΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΚΟΥΝΙΑ ΝΗΠΙΩΝ – ΠΑΙΔΩΝ

Προμήθεια και τοποθέτηση τετραπλής κούνιας, στην παιδική χαρά επί της Λεωφ. Δημοκρατίας στην εκκλησία Ζωοδόχου Πηγής.

Διαστάσεις οργάνου	
Μήκος	6.600 mm
Πλάτος	1.300 mm
Ύψος	2.300 mm

Απαιτήσεις ασφαλείας	
Απαιτούμενος χώρος	7.200x6.600 mm
Μέγιστο ύψος πτώσης	1.200 mm

Ηλικιακή ομάδα 1,5+ ετών.

Θα αποτελείται από:

- 2 μεταλλικές οριζόντιες δοκούς
- 6 μεταλλικά υποστυλώματα
- 2 καθίσματα παιδών με αλυσίδες
- 2 καθίσματα νηπίων με αλυσίδες

Περιγραφή

Οι οριζόντιες δοκοί της κούνιας θα κατασκευάζονται από ενισχυμένο σιδηροσωλήνα Φ89 mm. Θα στηρίζονται σε τρία ζεύγη καμπύλα, μεταλλικά υποστυλώματα από σιδηροσωλήνα Φ76 mm. Στο κάτω μέρος της κάθε δοκού και σε κατάλληλες θέσεις θα συγκολλούνται οχτώ κουζινέτα από γαλβανισμένο χάλυβα, ειδικά σχεδιασμένα για την ανάρτηση των καθισμάτων. Τα καθίσματα παιδών θα έχουν διαστάσεις 440 x 180 x 40 mm και θα είναι κατασκευασμένα από καουτσούκ με εσωτερική ενίσχυση από αλουμίνιο. Τα καθίσματα νηπίων θα έχουν διαστάσεις 440 x 330 x 250 mm και θα έχουν την μορφή «λίκνου» όπου το παιδί θα φωλιάζει στη θέση και θα προστατεύεται περιμετρικά. Θα αναρτώνται από τα κουζινέτα με τη χρήση ζεύγους γαλβανισμένων αλυσίδων.

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ (επί ποινή αποκλεισμού):

1. Πιστοποίηση συμμόρφωσης του οργάνου κατά EN1176.
2. Πιστοποιητικό ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο του κατασκευαστή από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης.
3. Πιστοποιητικό ISO 14001:2015 ή ισοδύναμο του κατασκευαστή από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης.

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΑ ΑΡΧΕΙΑ (επί ποινή αποκλεισμού)

- Τεχνικά έντυπα με αναγραφόμενο τον κωδικό παραγωγής του (σχέδια με τις διαστάσεις της κατασκευής καθώς και του ελεύθερου χώρου που απαιτείται, οδηγίες εγκατάστασης και οδηγίες συντήρησης).

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια και η τοποθέτηση του οργάνου.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.) :

(Ολογράφως) : Δύο χιλιάδες εννιακόσια πενήντα ευρώ

(Αριθμητικά) : 2.950,00 €

A.T.6 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΠΛΗ ΞΥΛΙΝΗ ΚΟΥΝΙΑ ΠΑΙΔΩΝ

Προμήθεια και τοποθέτηση διπλής ξύλινης κούνιας, στην παιδική χαρά επί των οδών Μιχαλόπουλου & Λόρδου Βύρωνος.

Διαστάσεις οργάνου	
Μήκος	3.700 mm
Πλάτος	1.650 mm
Ύψος	2.300 mm

Απαιτήσεις ασφαλείας	
Απαιτούμενος χώρος	7.200x3.700 mm
Μέγιστο ύψος πτώσης	1.200 mm

Ηλικιακή ομάδα 3+ ετών.

Θα αποτελείται από:

- 1 ξύλινη οριζόντια δοκό
- 4 ξύλινα υποστυλώματα
- 2 καθίσματα παιδών με αλυσίδες

Περιγραφή

Η οριζόντια δοκός της κούνιας θα κατασκευάζεται από ξύλινη επικολλητή δοκό διαστάσεων 115 x 115 mm. Θα στηρίζεται σε τέσσερα κεκλιμένα υποστυλώματα, ένα ζεύγος σε κάθε πλευρά, από επικολλητές δοκούς διαστάσεων 100 x 100 mm. Στο κάτω μέρος της δοκού και σε κατάλληλες θέσεις θα βιδώνονται τέσσερα κουζινέτα ειδικά σχεδιασμένα για την ανάρτηση των καθισμάτων. Τα κουζινέτα θα πρέπει απαραίτητα να έχουν την δυνατότητα να κινούνται μπρος-πίσω, δεξιά & αριστερά. Τα καθίσματα θα έχουν διαστάσεις 440 x 180 x 40 mm και θα είναι κατασκευασμένα από καουτσούκ με εσωτερική ενίσχυση από αλουμίνιο. Θα αναρτώνται από τα κουζινέτα με τη χρήση ζεύγους γαλβανισμένων αλυσίδων.

Όλα τα μεταλλικά μέρη θα βάφονται ηλεκτροστατικά σε φούρνο με πολυεστερική πούδρα κατάλληλη για εξωτερικό χώρο, αφού πρώτα πλυθούν και αφαιρεθούν οι ακαθαρσίες πάνω από την επιφάνεια.

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ (επί ποινή αποκλεισμού):

1. Πιστοποίηση συμμόρφωσης του οργάνου κατά EN1176.
2. Πιστοποιητικό ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο του κατασκευαστή από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης.
3. Πιστοποιητικό ISO 14001:2015 ή ισοδύναμο του κατασκευαστή από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης.

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΑ ΑΡΧΕΙΑ (επί ποινή αποκλεισμού)

- Τεχνικά έντυπα με αναγραφόμενο τον κωδικό παραγωγής του (σχέδια με τις διαστάσεις της κατασκευής καθώς και του ελεύθερου χώρου που απαιτείται, οδηγίες εγκατάστασης και οδηγίες συντήρησης).

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια και η τοποθέτηση του οργάνου.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.) :

(Ολογράφως) : Χίλια εκατό ευρώ

(Αριθμητικά) : 1.100,00 €

A.T.7 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΠΛΗΣ ΞΥΛΙΝΗΣ ΚΟΥΝΙΑΣ ΝΗΠΙΩΝ

Προμήθεια και τοποθέτηση διπλής ξύλινης κούνιας, στην παιδική χαρά επί των οδών Μιχαλόπουλου & Λόρδου Βύρωνος.

Διαστάσεις οργάνου	
Μήκος	3.700 mm
Πλάτος	1.650 mm
Ύψος	2.300 mm

Απαιτήσεις ασφαλείας	
Απαιτούμενος χώρος	7.200x3.700 mm
Μέγιστο ύψος πτώσης	1.200 mm

Ηλικιακή ομάδα 1,5+ ετών.

Θα αποτελείται από:

- 1 ξύλινη οριζόντια δοκό
- 4 ξύλινα υποστυλώματα
- 2 καθίσματα νηπίων με αλυσίδες

Περιγραφή

Η οριζόντια δοκός της κούνιας θα κατασκευάζεται από ξύλινη επικολλητή δοκό διαστάσεων 115 x 115 mm. Θα στηρίζεται σε τέσσερα υποστυλώματα, ένα ζεύγος σε κάθε πλευρά, από επικολλητές δοκούς διαστάσεων 100 x 100 x 2.300 mm. Στο κάτω μέρος της οριζόντιας δοκού και σε κατάλληλες θέσεις θα βιδώνονται τέσσερα κουζινέτα ειδικά σχεδιασμένα για την ανάρτηση των καθισμάτων. Τα κουζινέτα θα πρέπει απαραίτητα να έχουν την δυνατότητα να κινούνται μπρος-πίσω, δεξιά & αριστερά. Τα καθίσματα θα έχουν διαστάσεις 440 x 330 x 290 mm και θα είναι κατασκευασμένα από καουτσούκ με εσωτερική ενίσχυση από αλουμίνιο. Θα έχουν την μορφή «λίχνου» όπου το παιδί θα φωλιάζει στη θέση και θα προστατεύεται περιμετρικά. Θα αναρτώνται από τα κουζινέτα με τη χρήση ζεύγους γαλβανισμένων αλυσίδων.

Όλα τα μεταλλικά μέρη θα βάφονται ηλεκτροστατικά σε φούρνο με πολυεστερική πούδρα κατάλληλη για εξωτερικό χώρο, αφού πρώτα πλυθούν και αφαιρεθούν οι ακαθαρσίες πάνω από την επιφάνεια.

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ (επί ποινή αποκλεισμού):

1. Πιστοποίηση συμμόρφωσης του οργάνου κατά EN1176.
2. Πιστοποιητικό ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο του κατασκευαστή από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης.
3. Πιστοποιητικό ISO 14001:2015 ή ισοδύναμο του κατασκευαστή από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης.

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΑ ΑΡΧΕΙΑ (επί ποινή αποκλεισμού)

- Τεχνικά έντυπα με αναγραφόμενο τον κωδικό παραγωγής του (σχέδια με τις διαστάσεις της κατασκευής καθώς και του ελεύθερου χώρου που απαιτείται, οδηγίες εγκατάστασης και οδηγίες συντήρησης).

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια και η τοποθέτηση του οργάνου.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.) :

(Ολογράφως) : Χίλια διακόσια ευρώ

(Αριθμητικά) : 1.200,00 €

A.T.8 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΠΛΗ ΞΥΛΙΝΗ ΚΟΥΝΙΑ ΝΗΠΙΩΝ – ΠΑΙΔΩΝ

Προμήθεια και τοποθέτηση διπλής ξύλινης κούνιας, στην παιδική χαρά επί της οδού Κιλικίας στο Άλσος Παπανδρέου.

Διαστάσεις οργάνου	
Μήκος	3.700 mm
Πλάτος	1.650 mm
Ύψος	2.300 mm

Απαιτήσεις ασφαλείας	
Απαιτούμενος χώρος	7.200x3.700 mm
Μέγιστο ύψος πτώσης	1.200 mm

Ηλικιακή ομάδα 1,5+ ετών.

Θα αποτελείται από:

- 1 ξύλινη οριζόντια δοκό
- 4 ξύλινα υποστυλώματα
- 1 κάθισμα παιδών με αλυσίδες
- 1 κάθισμα παιδών με αλυσίδες

Περιγραφή

Η οριζόντια δοκός της κούνιας θα κατασκευάζεται από ξύλινη επικολλητή δοκό διαστάσεων 115 x 115 mm. Θα στηρίζεται σε τέσσερα κεκλιμένα υποστυλώματα, ένα ζεύγος σε κάθε πλευρά, από επικολλητές δοκούς διαστάσεων 100 x 100 mm. Στο κάτω μέρος της δοκού και σε κατάλληλες θέσεις θα βιδώνονται τέσσερα κουζινέτα ειδικά σχεδιασμένα για την ανάρτηση των καθισμάτων. Τα κουζινέτα πρέπει απαραίτητα να έχουν την δυνατότητα να κινούνται μπρος-πίσω, δεξιά & αριστερά. Τα καθίσματα έχουν διαστάσεις 440X180X40mm (το παιδών) και 440X330X290mm (το νηπίων) και είναι κατασκευασμένα από καουτσούκ με εσωτερική ενίσχυση από αλουμίνιο. Αναρτώνται από τα κουζινέτα με τη χρήση ζεύγους γαλβανισμένων αλυσίδων.

Όλα τα μεταλλικά μέρη βάφονται ηλεκτροστατικά σε φούρνο με πολυεστερική πούδρα κατάλληλη για εξωτερικό χώρο, αφού πρώτα πλυθούν και αφαιρεθούν οι ακαθαρσίες πάνω από την επιφάνεια.

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ (επί ποινή αποκλεισμού):

1. Πιστοποίηση συμμόρφωσης του οργάνου κατά EN1176.
2. Πιστοποιητικό ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο του κατασκευαστή από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης.
3. Πιστοποιητικό ISO 14001:2015 ή ισοδύναμο του κατασκευαστή από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης.

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΑ ΑΡΧΕΙΑ (επί ποινή αποκλεισμού)

- Τεχνικά έντυπα με αναγραφόμενο τον κωδικό παραγωγής του (σχέδια με τις διαστάσεις της κατασκευής καθώς και του ελεύθερου χώρου που απαιτείται, οδηγίες εγκατάστασης και οδηγίες συντήρησης).

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια και η τοποθέτηση του οργάνου.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.) :

(Ολογράφως) : Χίλια διακόσια ευρώ

(Αριθμητικά) : 1.200,00 €

Α.Τ.9 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΡΑΜΠΑΛΑ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ 2 ΘΕΣΕΩΝ

Προμήθεια και τοποθέτηση τραμπάλας ελατηρίου, στην παιδική χαρά επί της Λεωφ. Δημοκρατίας στην εκκλησία Ζωοδόχου Πηγής.

Διαστάσεις οργάνου	
Μήκος	1.480 mm
Πλάτος	430 mm
Ύψος	730 mm

Απαιτήσεις ασφαλείας	
Απαιτούμενος χώρος	3.880x2.430 mm
Μέγιστο ύψος πτώσης	700 mm

Ηλικιακή ομάδα 2+ ετών.

Θα αποτελείται από:

- 1 βάση πάκτωσης
- 1 ελατήριο ταλάντωσης
- 2 καθιστικά
- 1 διακοσμητικό χρωματιστό πάνελ
- Ανοξείδωτο σκελετό

Περιγραφή

Βάση πάκτωσης: Θα είναι γαλβανισμένη εν θερμώ.

Ελατήριο: Θα είναι κατασκευασμένο από διαβαθμισμένο χάλυβα 35SCD6, αμμοβολημένο, χωρίς πιέσεις, γαλβανισμένο εν θερμώ και επικαλυμμένο με 2 στρώσεις κονιορτοποιημένου εποξικού πολυεστέρα πάχους 100 microns. Η ένωση του ελατηρίου τόσο με τη βάση πάκτωσης όσο και με το καθιστικό θα γίνεται μέσω ασφαλούς αντιβανδαλικού πολυαμιδίου εξαρτήματος συναρμογής τύπου 'φωλιά', ώστε να εξασφαλίζεται στο ελατήριο μεγαλύτερη διάρκεια ζωής και εξαιρετική ασφάλεια.

Καθιστικά: Θα είναι κατασκευασμένα από αντιολισθητικό HPL πάχους 13 mm.

Διακοσμητικό χρωματιστό πάνελ: Θα είναι κατασκευασμένο από HPL πάχους 13 mm.

Ανοξείδωτος σκελετός: Η τραμπάλα θα αποτελείται από ανοξείδωτη οριζόντια τραβέρσα και σκελετό (χειρολαβές, ποδολαβές) από ανοξείδωτο σωλήνα Ø40mm πάχους 2mm.

Εξαρτήματα συναρμογής: Θα κατασκευάζονται από ανοξείδωτο χάλυβα και θα προστατεύονται από πολυαμιδίου, αντιβανδαλικά καλύμματα.

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ (επί ποινή αποκλεισμού):

1. Πιστοποίηση συμμόρφωσης του οργάνου κατά EN1176.

2. Πιστοποιητικό ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο του κατασκευαστή από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης.
3. Πιστοποιητικό ISO 14001:2015 ή ισοδύναμο του κατασκευαστή από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης.

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΑ ΑΡΧΕΙΑ (επί ποινή αποκλεισμού)

- Τεχνικά έντυπα με αναγραφόμενο τον κωδικό παραγωγής του (σχέδια με τις διαστάσεις της κατασκευής καθώς και του ελεύθερου χώρου που απαιτείται, οδηγίες εγκατάστασης και οδηγίες συντήρησης).

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια και η τοποθέτηση του οργάνου.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.) :

(Ολογράφως) : Χίλια επτακόσια πενήντα ευρώ

(Αριθμητικά) : 1.750,00 €

Α.Τ.10 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΞΥΛΙΝΗ ΤΡΑΜΠΑΛΑ 2 ΘΕΣΕΩΝ

Προμήθεια και τοποθέτηση ξύλινης τραμπάλας, στην παιδική χαρά επί των οδών Ηγούμενου Μακρυγιάννη & Αθανασιάδου, στην παιδική χαρά επί της οδού Κιλικίας και στην παιδική χαρά επί των οδών Θουκυδίδου & Προμηθέως.

Διαστάσεις οργάνου	
Μήκος	2.500 mm
Πλάτος	500 mm
Ύψος	600 mm

Απαιτήσεις ασφαλείας	
Απαιτούμενος χώρος	4.500x2.500 mm
Μέγιστο ύψος πτώσης	1.000 mm

Ηλικιακή ομάδα 1,5+ ετών.

Θα αποτελείται από:

- 1 δοκό ταλάντωσης με καθίσματα, χειρολαβές και αποσβεστήρες
- 1 βάση ταλάντωσης

Περιγραφή

Η δοκός ταλάντωσης θα κατασκευάζεται από μία ξύλινη επικολλητή δοκό διαστάσεων 100 x 100 mm στις άκρες της οποίας θα τοποθετούνται τα καθίσματα από κόντρα πλακέ θαλάσσης με αντλιοσθητική επιφάνεια στη μία πλευρά. Κάτω από τα καθίσματα θα εφαρμόζεται ελαστικό υλικό πάχους 18 mm με ημικυκλική μορφή για την απόσβεση της ταλάντωσης. Μπροστά από κάθε κάθισμα θα τοποθετείται ένα ζεύγος χειρολαβών από πολυπροπυλένιο προσαρμοσμένες εργοστασιακά σε επιφάνεια από κόντρα πλακέ.

Η βάση ταλάντωσης θα αποτελείται από 2 ξύλινες επικολλητές δοκούς διαστάσεων 100 x 100 mm οι οποίες θα ενώνονται μεταξύ τους με ένα μεταλλικό τελάρο για την στήριξη του οργάνου. Η μεταλλική βάση στο άνω μέρος της θα έχει το κουζινέτο περιστροφής φτιαγμένο από σιδηροσωλήνα, που εσωτερικά θα φέρει πολυαμίδια για την αθόρυβη και χωρίς κραδασμούς κίνηση του πείρου της τραμπάλας.

Όλα τα μεταλλικά μέρη θα βάζονται ηλεκτροστατικά σε φούρνο με πολυεστερική πούδρα κατάλληλη για εξωτερικό χώρο, αφού πρώτα πλυθούν και αφαιρεθούν οι ακαθαρσίες πάνω από την επιφάνεια.

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ (επί ποινή αποκλεισμού):

1. Πιστοποίηση συμμόρφωσης του οργάνου κατά EN1176.
2. Πιστοποιητικό ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο του κατασκευαστή από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης.
3. Πιστοποιητικό ISO 14001:2015 ή ισοδύναμο του κατασκευαστή από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης.

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΑ ΑΡΧΕΙΑ (επί ποινή αποκλεισμού)

- Τεχνικά έντυπα με αναγραφόμενο τον κωδικό παραγωγής του (σχέδια με τις διαστάσεις της κατασκευής καθώς και του ελεύθερου χώρου που απαιτείται, οδηγίες εγκατάστασης και οδηγίες συντήρησης).

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια και η τοποθέτηση του οργάνου.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.) :

(Ολογράφως) : Πεντακόσια ευρώ

(Αριθμητικά) : 500,00 €

Α.Τ.11 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΛΑΣΤΙΚΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 50Χ50 cm, ΠΑΧΟΥΣ 40 mm

Προμήθεια και τοποθέτηση ελαστικών δαπέδων ασφαλείας, στην παιδική χαρά επί των οδών Ηγούμενου Μακρυγιάννη & Αθανασιάδου και στην παιδική χαρά επί των οδών Θουκυδίδου & Προμηθέως.

Το προϊόν θα είναι κατασκευασμένο από μίγμα ανακυκλωμένων κόκκων φυσικού ελαστικού και πολυουρεθάνης. Το δάπεδο θα αποτελείται από πλάκες, γενικών διαστάσεων 500 x 500 mm και θα έχει βάρος 25 kg/m² περίπου.

Η κάθε πλάκα θα έχει κατασκευαστεί στο εργοστάσιο και η άνω στρώση της θα έχει υποστεί ειδική επεξεργασία, με ειδικό ενισχυμένο υλικό, EPDM, ώστε να προσφέρεται η μέγιστη αντοχή σε φθορά λόγω τριβής. Οι άνω ακμές θα είναι ελαφρώς στρογγυλεμένες και η κάθε πλευρά θα έχει εργοστασιακές οπές για την εφαρμογή συνδετικών πείρων, προκειμένου να επιτευχθεί η καλύτερη δυνατή συνδεσμολογία. Επιπλέον, η κάτω επιφάνεια κάθε πλακιδίου θα είναι διαμορφωμένη κατάλληλα ώστε να επιτυγχάνεται η καλύτερη απορροή των υδάτων.

Το ελαστικό δάπεδο θα είναι κατάλληλο για προστασία από ύψος πτώσης έως και 125 cm.

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ (επί ποινή αποκλεισμού):

1. Πιστοποίηση συμμόρφωσης του συστήματος κατά EN1176 & EN 1177 με ελάχιστο ύψος πτώσης 1.250 mm.
2. Η επιφάνεια ασφαλείας τους συστήματος να πληρεί τις προδιαγραφές του προτύπου EN 71-3.
3. Πιστοποιητικό ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο του κατασκευαστή από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης.
4. Πιστοποιητικό ISO 14001:2015 ή ισοδύναμο του κατασκευαστή από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια και η τοποθέτηση του δαπέδου ασφαλείας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) :

(Ολογράφως) : Εβδομήντα ευρώ

(Αριθμητικά) : 70,00 €

A.T.12 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟΥ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ ΓΙΑ ΥΨΟΣ ΠΤΩΣΗΣ ΕΩΣ 1.400mm

Προμήθεια και τοποθέτηση ολοκληρωμένου συστήματος δαπέδου ασφαλείας, στην παιδική χαρά επί των οδών Ηγούμενου Μακρυγιάννη & Αθανασιάδου, στην παιδική χαρά επί της Λεωφ. Δημοκρατίας στην εκκλησία Ζωοδόχου Πηγής, στην παιδική χαρά επί της οδού Κιλικίας και στην παιδική χαρά επί των οδών Μιχαλόπουλου & Λόρδου Βύρωνος.

Το προϊόν θα είναι κατασκευασμένο από συνθετικό χλοοτάπητα μεγάλης αντοχής με την κατάλληλη υπόβαση, αποτελούμενη από μίγμα αδρανών υλικών κατάλληλης κοκκομετρίας (ψιλό-χονδρό χαλίκι, βότσαλο, ελαφρόπετρα), ύψους 15 cm. Θα προσφέρει μέγιστη αντοχή σε φθορά λόγω τριβής και θα είναι αντιμικροβιακό και αντιβακτηριακό.

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά του χλοοτάπητα πρέπει να είναι τουλάχιστον τα εξής :

- Πάχος υποστρώματος περίπου 3/8",
- Πυκνότητα πέλους περίπου 11.000 κόμποι (Dtex),
- Βάρος πέλους 1.074gr/m² ±5%,
- Ύψος πέλους : 25mm ± 2mm,
- Ραφές ανά τετραγωνικό μέτρο : περίπου 15.750 ραφές /m²,
- Ο χλοοτάπητας να διαθέτει υδατοπερατότητα ≥ 60λίτρα min/m²

Ως υπόβαση θα χρησιμοποιηθεί μίγμα αδρανών υλικών (ψιλό-χονδρό χαλίκι, βότσαλο, ελαφρόπετρα) απαλλαγμένο από σκόνη και άλλα ξένα προς αυτό φερτά υλικά.

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ (επί ποινή αποκλεισμού):

1. Πιστοποίηση συμμόρφωσης του συστήματος κατά EN1176 & EN 1177 με ελάχιστο ύψος πτώσης 1.400 mm.
2. Η επιφάνεια ασφαλείας τους συστήματος να πληρεί τις προδιαγραφές του προτύπου EN 71-3.
3. Το σύστημα να συνοδεύεται από Αντίγραφο Φύλλου Ελέγχου Χημικών Αναλύσεων για την περιεκτικότητα, ως προς στους Πολυκυκλικούς Αρωματικούς Υδρογονάνθρακες καθώς και με έκθεση ταξινόμησης αντίδρασης στη φωτιά, ως προς EN 13501-1, σύμφωνα με την οποία ταξινομείται στην κατηγορία E_{fl}.
4. Πιστοποιητικό ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο του κατασκευαστή από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης.
5. Πιστοποιητικό ISO 14001:2015 ή ισοδύναμο του κατασκευαστή από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης.

Στην τιμή θα περιλαμβάνεται η προμήθεια και η τοποθέτηση του συστήματος.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) :

(Ολογράφως) : Εβδομήντα ευρώ

(Αριθμητικά) : 70,00 €

A.T.13 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟΥ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ

Προμήθεια και τοποθέτηση συνθετικού χλοοτάπητα, στην παιδική χαρά επί των οδών Ηγούμενου Μακρυγιάννη & Αθανασιάδου.

Προμήθεια συνθετικού χλοοτάπητα με ύψος πέλους 25mm. Τα τεχνικά χαρακτηριστικά του χλοοτάπητα που ζητούνται κατ' ελάχιστον είναι τα εξής:

Χαρακτηριστικά ινών

Πυκνότητα πέλους: περίπου 13400 Dtex

Νήμα: Μονόκλωνο πολυαιθυλένιο

Ύψος πέλους : 25mm ±2mm

Βάρος νήματος: 1.255g/m² ±5%

Βάρος υποστρώματος: 1.100gr /m² ± 10%

Συνολικό βάρος θυσανωτού: 2.355gr/m² ± 10%

Χαρακτηριστικά προϊόντος

Διάμετρος: 3/8"

Ραφές ανά μέτρο: περίπου 150 ραφές/m

Ραφές ανά τετραγωνικό μέτρο: περίπου 15.750 ραφές/m²

Βασική υπόβαση: PP ύφασμα + Λινό + Latex

Διαπερατότητα: ≥ 60 lt/sec/m²

Βραδυφλεγές υλικό: Ναι

191 SVHC ουσίες: Δεν θα περιέχονται στο νήμα.

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ (επί ποινή αποκλεισμού):

1. Φύλλο συμμόρφωσης CE του κατασκευαστή για τον προσφερόμενο χλοοτάπητα.
2. Πιστοποιητικό ότι το προσφερόμενο προϊόν είναι αντιβακτηριδιακό και βραδυφλεγές.
3. Πιστοποιητικό ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο του κατασκευαστή από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης.
4. Πιστοποιητικό ISO 14001:2015 ή ισοδύναμο του κατασκευαστή από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης.

Στην τιμή θα περιλαμβάνεται η προμήθεια και η τοποθέτηση του συνθετικού χλοοτάπητα.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) :

(Ολογράφως) : Σαράντα δύο ευρώ

(Αριθμητικά) : 42,00 €

A.T.14 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΞΥΛΙΝΗΣ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ

Προμήθεια και τοποθέτηση ξύλινης περίφραξης, στην παιδική χαρά επί της οδού Κιλικίας και στην παιδική χαρά επί των οδών Μιχαλόπουλου & Λόρδου Βύρωνος.

Η ξύλινη περίφραξη θα αποτελείται από ανεξάρτητα πλαίσια ύψους 960 mm και κυμαινόμενου μήκους ανάλογα με τις διαστάσεις του χώρου τοποθέτησης. Το κάθε πλαίσιο θα στηρίζεται σε μία ξύλινη κολώνα διατομής 85 x 85 mm και ύψους 1.000 mm. Σε κατάλληλες διαμορφωμένες μεταλλικές φωλιές θα τοποθετούνται δύο ξυλοδοκοί διατομής 95 x 32 mm, παράλληλα με το έδαφος. Κάθετα σε αυτές θα τοποθετούνται κάγκελα από ξυλεία διατομής 95 x 22 x 960 mm σε σταθερές αποστάσεις μεταξύ τους.

Η κάθε κολώνα θα φέρει στο πάνω μέρος πλαστικό κάλυμμα για την αποφυγή τραυματισμών ενώ στο κάτω μέρος θα φέρει ειδικό μεταλλικό πλέγμα για τη θεμελίωση της περίφραξης.

Ο τρόπος έδρασης της περίφραξης εξαρτάται από το υλικό του εδάφους που θα τοποθετηθεί. Στις παιδικές χαρές που θα τοποθετηθεί σε σκυρόδεμα τα μεταλλικά πλέγματα θα φέρουν ορθογωνική λάμα με οπές. Διαμέσου αυτών των οπών θα τοποθετούνται ειδικά αγκύρια για την στήριξη της κατασκευής. Στις παιδικές χαρές με φυσικό έδαφος τα μεταλλικά πλέγματα θα επεκτείνονται κατά 400 mm ώστε να γίνει διάνοιξη κατάλληλης οπής στο έδαφος και θεμελίωση με σκυρόδεμα ύψους τουλάχιστον 300 mm.

Η κατασκευή θα είναι σχεδιασμένη ώστε να μην παρουσιάζει κινδύνους παγίδευσης μερών του σώματος των παιδιών.

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ (επί ποινή αποκλεισμού):

1. Πιστοποιητικό ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο του κατασκευαστή από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης.
2. Πιστοποιητικό ISO 14001:2015 ή ισοδύναμο του κατασκευαστή από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια και η τοποθέτηση της περίφραξης.

Τιμή ανά μέτρο (m) :

(Ολογράφως) : Εκατόν δεκαπέντε ευρώ

(Αριθμητικά) : 115,00 €

A.T.15 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΞΥΛΙΝΗΣ ΠΟΡΤΑΣ

Προμήθεια και τοποθέτηση ξύλινης πόρτας περίφραξης, στην παιδική χαρά επί της οδού Κιλικίας και στην παιδική χαρά επί των οδών Μιχαλόπουλου & Λόρδου Βύρωνος.

Η ξύλινη πόρτα περίφραξης θα στηρίζεται σε δύο επικολλητές δοκούς 100 x 100 mm, ύψους 1.000 mm με την χρήση ειδικών μεντεσέδων βαρέως τύπου. Το πλαίσιο θα κατασκευάζεται από δύο οριζόντιες δοκούς 90 x 32 mm που θα φέρουν πέντε κάθετες δοκούς διατομής 95 x 22 mm σε σταθερές αποστάσεις μεταξύ τους.

Η κατασκευή θα είναι σχεδιασμένη ώστε να μην παρουσιάζει κινδύνους παγίδευσης μερών του σώματος των παιδιών.

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ (επί ποινή αποκλεισμού):

1. Πιστοποιητικό ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο του κατασκευαστή από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης.
2. Πιστοποιητικό ISO 14001:2015 ή ισοδύναμο του κατασκευαστή από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια και η τοποθέτηση της πόρτας.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.) :

(Ολογράφως) : Επτακόσια πενήντα ευρώ

(Αριθμητικά) : 750,00 €

A.T.16 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ

Προμήθεια και τοποθέτηση μεταλλικής περίφραξης, στην παιδική χαρά επί της Λεωφ. Δημοκρατίας στην εκκλησία Ζωοδόχου Πηγής.

Η μεταλλική περίφραξη θα είναι γαλβανισμένη εν θερμώ (ISO 1461) ύψους 1.010 mm, αποτελούμενη από :

- Κιγκλιδώματα ΠΚ-Γ περαστά, με κατακόρυφη λάμα 25/2 mm, βροχίδα αξονική 66 x 132 mm, οριζόντια περαστή βέργα Φ5, πλευρικές λάμες 25/4 mm, 2 αντιά για βίδωμα στο υποστύλωμα, διαστάσεων κυρίως 930 x 1992 mm.
- Υποστυλώματα από λάμα 50/8 mm με βάση 120 x 120 x 8 mm, ύψους 1.010 mm.
- Μπουλόνια ανοξείδωτα M8 x 30 mm με αντικλεπτικά παξιμάδια.
- Βύσματα express γαλβανιζέ M8 x 90 mm.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια και η τοποθέτηση της περίφραξης.

Τιμή ανά μέτρο (m) :

(Ολογράφως) : Εκατό ευρώ

(Αριθμητικά) : 100,00 €

A.T.17 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗΣ ΠΟΡΤΑΣ

Προμήθεια και τοποθέτηση μεταλλικής πόρτας περίφραξης, στην παιδική χαρά επί της Λεωφ. Δημοκρατίας στην εκκλησία Ζωοδόχου Πηγής.

Η μεταλλική πόρτας περίφραξης, θα είναι μονόφυλλη ανοιγόμενη, γαλβανισμένη εν θερμώ (ISO 1461), αποτελούμενη από :

- Οικοδομικό άνοιγμα 1.010 mm ύψος x 1.200 mm.
- Σκελετό από κοιλοδοκό 40 x 40 x 3 mm.
- Σχάρα περαστή ΠΚ-Γ, λάμα 25/3 mm, βροχίδα 66 x 132 mm.
- Ορθοστάτες από κοιλοδοκό 60 x 60 x 3 mm με βάση (η στήριξη του φύλλου στον κοιλοδοκό γίνεται με δύο μεντεσέδες).
- Κλειδαριά με χερούλια.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια και η τοποθέτηση της πόρτας στην περίφραξη.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.) :

(Ολογράφως) : Εξακόσια πενήντα ευρώ

(Αριθμητικά) : 650,00 €

A.T.18 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗΣ ΒΡΥΣΗΣ

Προμήθεια και τοποθέτηση μεταλλικής βρύσης, στην παιδική χαρά επί της Λεωφ. Δημοκρατίας στην εκκλησία Ζωοδόχου Πηγής.

Η επιδαπέδια κρήνη θα είναι ορθογωνικής διατομής, διαστάσεων 300 mm x 300 mm x 1004 mm, κατασκευασμένη από γαλβανισμένο χάλυβα. Θα φέρει μπουτόν χρωμίου ελεγχόμενης ροής του νερού. Θα συνοδεύεται από σχάρα αποστράγγισης υδάτων κατασκευασμένη από γαλβανισμένο χάλυβα με πλαίσιο, διαστάσεων 400mm x 400mm. Η στερέωση της βρύσης θα πραγματοποιείται με αγκύρια. Θα είναι βαμμένη σε οποιοδήποτε gal απόχρωση της επιλογής της υπηρεσίας.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια και η τοποθέτηση της βρύσης.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.) :

(Ολογράφως) : Χίλια ευρώ

(Αριθμητικά) : 1.000,00 €

A.T.19 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ

Παραγωγή σκυροδέματος για μικρές κατασκευές επί τόπου στην παιδική χαρά επί της Λεωφ. Δημοκρατίας στην εκκλησία Ζωοδόχου Πηγής, με φορητούς αναμικτήρες σκυροδέματος ή αυτοκινούμενες μπετονιέρες, από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20, σύμφωνα με τις διατάξεις του κανονισμού τεχνολογίας σκυροδέματος (ΚΤΣ), με την διάστρωση και την συμπίκνωση αυτού επί των επιφανειών υποδοχής σκυροδέματος.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, η εργασία ανάμιξης, οι πάσης φύσεως πλάγιες μεταφορές και η εργασία διάστρωσης και συμπίκνωσης, σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) :

(Ολογράφως) : Εκατόν έξι ευρώ

(Αριθμητικά) : 106,00 €

A.T.20 ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΤΕΤΡΑΠΛΗΣ ΚΟΥΝΙΑΣ

Για την επισκευή της τετραπλής κούνιας, στην παιδική χαρά επί των οδών Ηγούμενου Μακρυγιάννη & Αθανασιάδου, απαιτείται:

- Απομάκρυνση των στηριγμάτων από τις υπάρχουσες μεταλλικές βάσεις.
- Αποσυναρμολόγηση μετά προσοχής δομικών στοιχείων οργάνου.
- Προσεκτική φόρτωση αυτών επί φορτηγού με εργάτες.
- Μεταφορά των δομικών στοιχείων σε ξυλουργείο.
- Εργασία απόξεσης με παλμικό τριβείο, στοκάρισμα με ειδικό στόκο ξύλου και μετάλλου.
- Χρωματισμός με ειδικό λούστρο εμποτισμού για ξύλινες κατασκευές σε δύο στρώσεις.
- Χρωματισμός με μικροσταγονίδια ψυχρού γαλβανισμού για τα μεταλλικά στοιχεία.
- Χρωματισμός όπου απαιτείται με ειδικό χρώμα.

- Φόρτωση και μεταφορά των δομικών στοιχείων στην παιδική χαρά Ηγ. Μακρυγιάννη.
- Συναρμολόγηση, τοποθέτηση και ευθυγράμμιση στην τελική θέση του οργάνου.
- Πιστοποίηση του οργάνου.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.) :

(Ολογράφως) : Εννιακόσια είκοσι ευρώ

(Αριθμητικά) : 920,00 €

A.T.21 ΑΠΟΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ – ΜΕΤΑΦΟΡΑ – ΕΠΑΝΑΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΕΓΑΛΟΥ ΣΥΝΘΕΤΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ

Για την εργασία μεταφοράς του οργάνου, από την παιδική χαρά επί των οδών Ηγούμενου Μακρυγιάννη & Αθανασιάδου, στην παιδική χαρά επί των οδών Θουκυδίδου & Προμηθέως, απαιτείται :

- Κοπή και απομάκρυνση υπαρχόντων μεταλλικών βάσεων.
- Αποσυναρμολόγηση μετά προσοχής δομικών στοιχείων οργάνου.
- Προσεκτική φόρτωση αυτών επί φορτηγού με γερανό.
- Μεταφορά των δομικών στοιχείων σε ξυλουργείο.
- Εργασία απόξεσης με παλμικό τριβείο, στοκάρισμα με ειδικό στόκο ξύλου και χρωματισμός με ειδικό λούστρο εμποτισμού για ξύλινες κατασκευές σε δύο στρώσεις.
- Χρωματισμός με ειδικό χρώμα όπου απαιτείται.
- Φόρτωση και μεταφορά των δομικών στοιχείων στην παιδική χαρά Σκρα.
- Προμήθεια νέων μεταλλικών βάσεων για τοποθέτηση επί βάσεων μπετού.
- Συναρμολόγηση, τοποθέτηση και ευθυγράμμιση στην τελική θέση του οργάνου.
- Πιστοποίηση του οργάνου.

Τιμή κατ' αποκοπή :

(Ολογράφως) : Τρεις χιλιάδες πεντακόσια ευρώ

(Αριθμητικά) : 3.500,00 €

A.T.22 ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΞΥΛΙΝΗΣ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ

Εργασίες επισκευής ξύλινης περίφραξης, στην παιδική χαρά επί των οδών Ηγούμενου Μακρυγιάννη & Αθανασιάδου, που περιλαμβάνει : Επισκευή και τοποθέτηση νέων μεταλλικών αγκυρίων, τοποθέτηση νέων κολώνων στήριξης, στήριξη και τοποθέτηση όπου απαιτείται νέων αντηρίδων καθώς και αλλαγή μεταλλικών τεμαχίων στήριξης με φέροντα μεταλλικά πλαίσια. Αλλαγή και τοποθέτηση νέων βιδών στήριξης όπου απαιτείται. Ευθυγράμμιση περίφραξης. Εργασία απόξεσης με παλμικό τριβείο, στοκάρισμα με ειδικό στόκο ξύλου και χρωματισμός με ειδικό λούστρο εμποτισμού για ξύλινες κατασκευές σε δύο στρώσεις. Επιπλέον χρωματισμός με ειδική μπογιά ξύλου στους χρωματισμούς που θα υποδείξει η υπηρεσία.

Τιμή κατ' αποκοπή :

(Ολογράφως) : Τέσσερις χιλιάδες οκτακόσια πενήντα ευρώ

(Αριθμητικά) : 4.850,00 €

A.T.23 ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΠΑΡΚΟΥ - ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ - ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΧΩΜΑΤΟΣ ΕΩΣ ΒΑΘΟΥΣ 15cm - ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΣΚΑΦΗΣ - ΑΠΟΚΟΜΙΔΗ

Εργασίες στην παιδική χαρά επί των οδών Μιχαλόπουλου & Λόρδου Βύρωνος που περιλαμβάνει : Αποξήλωση παλαιού εξοπλισμού (ένα ξύλινο σύνθετο, μία κούνια 2πλή ξύλινη, δύο μύλοι μεταλλικοί και 110 μέτρα ξύλινη περίφραξη) μετά του σκυροδέματος εγκιβωτισμού αυτού και μεταφορά του σε νόμιμα αδειοδοτημένους χώρους απόρριψης. Εκσκαφή σε έδαφος βραχώδες με την χρήση σφύρας έως βάθους 15 εκ. Διαμόρφωση σκάφης και περιβάλλοντα χώρου, καθαρισμός αυτού από ξένα φερτά υλικά. Καθαρισμός άγριας βλάστησης και υποορόφου. Κλαδεύσεις επικίνδυνων ξερών κλάδων.

Τιμή κατ' αποκοπή :

(Ολογράφως) : Δύο χιλιάδες πεντακόσια ευρώ

(Αριθμητικά) : 2.500,00 €

A.T.24 ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ - ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΧΩΜΑΤΟΣ ΕΩΣ ΒΑΘΟΥΣ 15cm - ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΣΚΑΦΗΣ -ΑΠΟΚΟΜΙΔΗ

Εργασίες στην παιδική χαρά επί της Λεωφ. Δημοκρατίας στην εκκλησία Ζωοδόχου Πηγής που περιλαμβάνει : Αποξήλωση παλαιού εξοπλισμού (μίας κούνιας 4πλής μεταλλικής, ξύλινου μικρού φράχτη, μεταλλικού Π αποτροπής εισόδου), μετά του σκυροδέματος εγκιβωτισμού αυτού και μεταφορά του σε νόμιμα αδειοδοτημένους χώρους απόρριψης. Εκσκαφή σε έδαφος βραχώδες με την χρήση σφύρας έως βάθους 15 εκ., κοπή και απομάκρυνση πλάκας σκυροδέματος σε νόμιμα αδειοδοτημένους χώρους απόρριψης. Διαμόρφωση σκάφης και περιβάλλοντα χώρου – καθαρισμός αυτού από ξένα φερτά υλικά.

Τιμή κατ' αποκοπή :

(Ολογράφως) : Δύο χιλιάδες τετρακόσια ευρώ

(Αριθμητικά) : 2.400,00 €

A.T.25 ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΠΑΛΑΙΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Εργασία αποξήλωσης παλαιού δαπέδου ασφαλείας στην παιδική χαρά επί των οδών Ηγούμενου Μακρυγιάννη & Αθανασιάδου, αποτελούμενου από πλακίδια ασφαλείας 50x50x4εκ. μετά προσοχής για την αποφυγή σπασίματος των πλακιδίων και διασποράς στο περιβάλλον του ελαστικού κόκκου κατασκευή τους. Προσεκτική μεταφορά τους σε νόμιμα αδειοδοτημένους χώρους απόρριψης.

Τιμή κατ' αποκοπή :

(Ολογράφως) : Τριακόσια πενήντα ευρώ

(Αριθμητικά) : 350,00 €

A.T.26 ΠΙΝΑΚΙΔΑ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ

Προμήθεια και τοποθέτηση στις παιδικές χαρές μεταλλικής πινακίδας, διαστάσεων τουλάχιστον 80 cm x 70 cm, με anti graffiti επιφάνεια στην οποία θα αναγράφονται όλα τα προβλεπόμενα της Υ.Α. 28492/2009 όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε με την υπ' αρ. 27934/2014 Υ.Α. που αφορά στις παιδικές χαρές.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια και η τοποθέτηση της πινακίδας.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.) :

(Ολογράφως) : Διακόσια εβδομήντα ευρώ

(Αριθμητικά) : 270,00 €

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Οι ανωτέρω αναγραφόμενες διαστάσεις των εξοπλισμών παιδικής χαράς είναι ενδεικτικές και προς διευκόλυνση των συμμετεχόντων επιτρέπεται απόκλιση της τάξης του $\pm 10\%$ αρκεί οι χώροι να το επιτρέπουν, για αυτό οι συμμετέχοντες θα πρέπει να πραγματοποιήσουν επίσκεψη και των πέντε παιδικών χαρών.
- Οι δραστηριότητες που περιγράφονται ανά όργανο παιδικής χαράς μπορούν να αντικατασταθούν με άλλες, ισοδύναμες, εφόσον δεν αλλάζουν τη φύση της μελέτης, τον αριθμό των παιδιών που απασχολούνται, την ηλικιακή ομάδα και την κατηγορία χρηστών. Σε περίπτωση αποκλίσεων, θα γίνεται ειδική μνεία και αιτιολόγηση ως προς την ισοδυναμία των προσφερόμενων δραστηριοτήτων, προς διευκόλυνση της Επιτροπής Αξιολόγησης.
- Σε κάθε προσφορά θα πρέπει να πληρούνται τα όρια ασφαλείας (το προσφερόμενο είδος να μην υπερβαίνει τον αναφερόμενο στην μελέτη χώρο ασφαλείας και ύψος πτώσης). Επιτρέπεται η προσφορά εξοπλισμών με χώρους ασφαλείας και ύψη πτώσης που παρουσιάζουν απόκλιση έως -10% . Δεν θα πρέπει σε καμία περίπτωση, τα προσφερόμενα είδη να υπερβαίνουν τον αναγραφόμενο χώρο ασφαλείας και το αντίστοιχο ύψος πτώσης, καθώς οι χώροι για τους οποίους προορίζονται και τα μέγιστα ύψη πτώσης των επιφανειών απορρόφησης κραδασμών, είναι καθορισμένα και η διαθέσιμη έκταση για την τοποθέτηση τους περιορισμένη. Οποιαδήποτε απόκλιση ως προς τις περιοχές ασφαλείας και τα ύψη πτώσης, άνω των αναγραφόμενων στην μελέτη ορίων, επιφέρει ουσιαστική τροποποίηση της μελέτης και των προδιαγραφόμενων επιφανειών πτώσης και θέτει σε κίνδυνο την δυνατότητα πιστοποίησης των χώρων και την έκδοση της άδειας λειτουργίας τους. Προσφορά που υπερβαίνει τα καθορισμένα από τη μελέτη μέγιστα όρια ασφαλείας και ύψη πτώσης δεν θα γίνεται αποδεκτή και σε περίπτωση υποβολής της θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη.
- Η τοποθέτηση των οργάνων και του λοιπού εξοπλισμού ανά παιδική χαρά δύναται να διαφοροποιηθεί εφ' όσον αυτό κριθεί απαραίτητο από την αρμόδια υπηρεσία του Δήμου Πεντέλης.

Στις τιμές της παρούσας μελέτης – περιλαμβάνονται:

- Οι απαιτούμενες χωματουργικές εργασίες μικρής κλίμακας για ομαλοποίηση του εδάφους, στο χώρο των οργάνων και τον ευρύτερο χώρο των παιδικών χαρών, σύμφωνα με τις υποδείξεις των αρμόδιων οργάνων του Δήμου, για την δημιουργία ασφαλών κλίσεων ή αναβαθμών.
- Η απομάκρυνση από τον εκάστοτε χώρο των υφιστάμενων υλικών εδάφους (χαλίκι ή άμμος ή οπλισμένο σκυρόδεμα), με την συσσώρευση τους σε χώρο που θα τους υποδειχτεί από τα

αρμόδια όργανα του Δήμου, πλησίον ή εντός των χώρων των παιδικών χαρών.

- Η φορτοεκφόρτωση και μεταφορά οργάνων παιδικής χαράς, ελαστικών πλακιδίων ασφαλείας και αστικού εξοπλισμού από τον χώρο αποθήκευσης έως τον χώρο τοποθέτησης.
- Τα ημερομίσθια και οι ασφαλιστικές εισφορές του εργατοτεχνικού προσωπικού που θα απασχοληθεί για την φορτοεκφόρτωση, μεταφορά, τοποθέτηση, έλεγχο ορθής εφαρμογής οργάνων παιδικής χαράς, ελαστικών πλακιδίων ασφαλείας και αστικού εξοπλισμού, μετά των αντιστοίχων δαπανών εργατικών και υλικών και μικροϋλικών για την διάστρωση των υποβάσεων των δαπέδων και την τοποθέτηση οργάνων παιδικής χαράς, ελαστικών πλακιδίων ασφαλείας και αστικού εξοπλισμού.

Η μη αποδοχή - τήρηση των παραπάνω αποτελεί ποινή αποκλεισμού του συμμετέχοντα από τον διαγωνισμό.

ΜΕΛΙΣΣΙΑ 2021

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ &
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

Ο Προϊστάμενος Δ/σης Τ.Υ.

**ΤΑΜΠΑΚΑΚΗ ΑΡΙΣΤΕΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
με Α' Βαθμό**

**ΧΡΙΣΤΙΑΝΗΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
με Α' Βαθμό**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΕΝΤΕΛΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Τίτλος Προμήθειας: Προμήθεια εξοπλισμού για την αναβάθμιση παιδικών χαρών του Δήμου Πεντέλης.

Αριθ. Μελέτης: 90/2021 Τ.Υ.

Προϋπολογισμός: 213.174,60 € (συμπ/νου ΦΠΑ 24%)

CPV: 37535200-9

ΚΑ: 35-7135.004

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1^ο Αντικείμενο προμήθειας

Αντικείμενο της παρούσας Συγγραφής Υποχρεώσεων (Σ.Υ.) αφορά στην «**Προμήθεια εξοπλισμού για την αναβάθμιση παιδικών χαρών του Δήμου Πεντέλης**» προϋπολογισθείσας δαπάνης 213.174,60 € συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%.

ΑΡΘΡΟ 2^ο Ισχύουσες διατάξεις

Η διενέργεια του διαγωνισμού και η εκτέλεση της προμήθειας αυτής θα πραγματοποιηθεί με τους όρους που θα καθορίσει η οικονομική επιτροπή του Δήμου κατά τις ισχύουσες διατάξεις του Ν.4412/2016 όπως τροποποιήθηκε με τον Ν.4782/2021 (Α' 36) και τις εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις καθώς και τις διατάξεις του ισχύοντα κοινοτικού και δημοτικού κώδικα 3463/06 και 3852/10 Καλλικράτη.

ΑΡΘΡΟ 3^ο Σύμβαση

Ο ανάδοχος της προμήθειας, μετά την έγκριση του αποτελέσματος, σύμφωνα με το Νόμο, υποχρεούται να προσέλθει σε ορισμένο τόπο και χρόνο, για να υπογράψει τη σύμβαση και να καταθέσει την κατά το άρθρο 6 της παρούσης, εγγύηση για την καλή εκτέλεση αυτής.

ΑΡΘΡΟ 4^ο Συμβατικά στοιχεία

Συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι :

1. Διακήρυξη
2. Συγγραφή υποχρεώσεων
3. Τεχνική Περιγραφή - Τιμολόγιο
4. Τεχνική Έκθεση
5. Ενδεικτικός Προϋπολογισμός

ΑΡΘΡΟ 5^ο Εκτέλεση της προμήθειας

Ο ανάδοχος θα πρέπει να παραδώσει τμηματικά και να τοποθετήσει τα υλικά σύμφωνα με τις υποδείξεις της υπηρεσίας στους χώρους που επίσης θα υποδείξει η υπηρεσία.

Τα υλικά θα πρέπει να τηρούν τις τεχνικές προδιαγραφές, να διαθέτουν τις Πιστοποιήσεις που αναφέρονται στην Τεχνική περιγραφή και να βρίσκονται σε άριστη κατάσταση, απαλλαγμένα από φθορές ή ζημιές. Η τοποθέτηση αυτών θα πρέπει να γίνεται τηρώντας όλες τις απαιτούμενες προδιαγραφές ώστε να ικανοποιούνται οι απαιτήσεις της Ελληνικής νομοθεσίας Υπουργική Απόφαση 28492/2009 όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε από την 27934/2014.

Επίσης ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος για την Πιστοποίηση της κάθε παιδικής χαράς από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης.

Ο προμηθευτής υποχρεούται σε πλήρη τεχνική υποστήριξη μέσω τηλεφώνου, fax, email, καθώς και προνομιακή μεταχείριση σε κάθε νέα αγορά.

ΑΡΘΡΟ 6^ο Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Για την υπογραφή του εγγράφου της σύμβασης, απαιτείται η παροχή εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης, σε ποσοστό 4% επί της συνολικής συμβατικής αξίας της προμήθειας. Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης της σύμβασης, επιστρέφεται στον ανάδοχο της προμήθειας μετά την οριστική παραλαβή από την αρμόδια επιτροπή.

ΑΡΘΡΟ 7^ο Συνολική προθεσμία περάτωσης

Η συνολική διάρκεια εκτέλεσης της Σύμβασης ορίζεται σε **8 μήνες** από την υπογραφή του εγγράφου της σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 8^ο Ειδικές υποχρεώσεις και ευθύνες αναδόχου

8.1 ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΝΑ ΣΥΝΕΡΓΑΖΕΤΑΙ ΜΕ ΑΛΛΟΥΣ

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να μη παρεμποδίζει την εκτέλεση εργασιών από την Υπηρεσία, ή από άλλους που χρησιμοποιούνται από την Αναθέτουσα Αρχή σε εργασίες που δεν περιλαμβάνονται στην σύμβασή του. Αντίθετα υποχρεούται να τους διευκολύνει με τα μέσα που αυτός χρησιμοποιεί, ρυθμίζοντας έτσι την σειρά εκτέλεσης των εργασιών, ώστε να μην παρεμβάλλει κανένα εμπόδιο στις εργασίες που εκτελούνται από την Υπηρεσία ή άλλους.

8.2 ΒΛΑΒΕΣ ΣΤΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ – ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΕΩΝ

8.2.1 Καθ' όλη τη διάρκεια της Σύμβασης ο Ανάδοχος φέρει τον κίνδυνο για βλάβες από οποιαδήποτε αιτία εκτός αν αυτές οφείλονται σε υπαιτιότητα της Υπηρεσίας ή ανωτέρα βία (θεομηνίες, πλημμύρες κ.λ.π) ή γενικά σε άλλες αιτίες που δεν ήταν δυνατό να προβλεφθούν από τον Ανάδοχο για να λάβει έγκαιρα μέτρα.

8.2.2 Ο Ανάδοχος υποχρεούται να διορθώσει μέσα σε οριζόμενη από την Υπηρεσία εύλογη προθεσμία τα ελαττώματα που θα διαπιστωθούν κατά τη διάρκεια της Σύμβασης και που οφείλονται σε υπαιτιότητά του.

8.2.3 Ο Ανάδοχος δεν δικαιούται αποζημίωσης από την Αναθέτουσα Αρχή για

φθορά ή απώλεια υλικών και γενικά για οποιαδήποτε βλάβη ή ζημιά, που οφείλεται σε αμέλεια, απρονοησία ή ανεπιτηδειότητα αυτού και του προσωπικού του ή στην χρήση ακατάλληλων μέσων και είναι υποχρεωμένος να αποκαταστήσει τις βλάβες με δικές του δαπάνες.

8.3 ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΑΤΥΧΗΜΑΤΟΣ

- 8.3.1 Οποιοσδήποτε αστικές ή ποινικές ευθύνες, που προκύπτουν από οποιασδήποτε φύσης δυστυχήματα ή ζημιές στο προσωπικό του Αναδόχου, ή σε τρίτους, ή σε περιουσίες τρίτων που οφείλονται είτε σε αμέλεια ή υπαιτιότητα του προσωπικού του Αναδόχου, ή στις οποιοσδήποτε ενέργειες του Αναδόχου συμπεριλαμβανομένης της μη σωστής εφαρμογής των προγραμμάτων λειτουργίας, των εγκεκριμένων μελετών, ή σε δυσλειτουργίες του εξοπλισμού, βαρύνουν αποκλειστικά και μόνο τον ίδιο.
Η ευθύνη καλύπτει όλη την χρονική περίοδο από την υπογραφή της Σύμβασης μέχρι τη λήξη της σύμβασης.
- 8.3.2 Για κάθε περίπτωση ατυχήματος οφειλόμενου σε πράξεις ή παραλείψεις του Αναδόχου, των υπεργολάβων του, ή / και του προσωπικού του, ο Ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος ποινικά και αστικά, για κάθε τι που θα συμβεί, είτε από υπαιτιότητα αυτού, είτε του υπό αυτόν εργατοτεχνικού προσωπικού, εργαλείων, μέσων μεταφοράς, μηχανημάτων κλπ. που απασχολεί για τη εκτέλεση της σύμβασης.
- 8.3.3 Σε περίπτωση χρησιμοποίησης υπεργολάβων για την εκτέλεση ειδικής φύσης εργασιών, ο Ανάδοχος παραμένει μόνος και αποκλειστικά υπεύθυνος για τις υπόψη εργασίες.

8.4 ΤΗΡΗΣΗ ΝΟΜΩΝ Κ.ΛΠ. ΔΙΑΤΑΞΕΩΝ

- 8.4.1 Με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου, ο Ανάδοχος αναλαμβάνει τη συμβατική υποχρέωση να τηρεί το σύνολο των κανόνων του Ελληνικού δικαίου, ανεξάρτητα από το όργανο προέλευσής τους ή την τυπική ισχύ τους. Κατά συνέπεια, η συμβατική του υποχρέωση καλύπτει το σύνολο των ουσιαστικών και τυπικών νόμων, καθώς και τη διεθνή και κοινοτική νομοθεσία, που έχει καταστεί Ελληνικό δίκαιο.
Η κατά την προηγούμενη παράγραφο συμβατική υποχρέωση του Αναδόχου αναφέρεται στους κανόνες δικαίου που διέπουν τις πράξεις ή παραλείψεις εκπλήρωσης των συμβατικών του υποχρεώσεων ή πράξεις ή παραλείψεις που έγιναν κατά την εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αυτών και βρίσκονται σε συνάφεια με αυτές.
- 8.4.2 Οι παραπάνω υποχρεώσεις του Αναδόχου επεκτείνονται και στην τήρηση του δικαίου της διεθνούς ευθύνης για τις περιπτώσεις που τυχόν έχουν εφαρμογή και της οποίας ο μηχανισμός κινείται αυτόματα και απειλούνται κυρώσεις τόσο κατά του υπαίτιου Αναδόχου όσο και κατά του κράτους της υπηκοότητάς του ή της έδρας του.

ΑΡΘΡΟ 9^ο Έκπτωση αναδόχου

Όταν ο Ανάδοχος δεν συμμορφώνεται με τις υποχρεώσεις του, με εφαρμογή των αντίστοιχων άρθρων της παρούσας που απορρέουν από την σύμβαση και τους λοιπούς όρους των Συμβατικών Τευχών, ο Ανάδοχος μπορεί να κηρυχτεί έκπτωτος.

ΑΡΘΡΟ 10^ο Φόροι, τέλη, κρατήσεις

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους βάσει των κειμένων διατάξεων φόρους, τέλη και κρατήσεις που ισχύουν κατά την ημέρα της διενέργειας του διαγωνισμού.

ΑΡΘΡΟ 11^ο Προσωρινή και οριστική παραλαβή

Η προσωρινή παραλαβή των υπό προμήθεια υλικών, θα γίνεται από την αρμόδια επιτροπή, παρουσία του αναδόχου. Εάν κατά την παραλαβή, διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει αντικατάσταση αυτών.

Εφόσον ο ανάδοχος δεν συμμορφωθεί με τις πιο πάνω οριζόμενες προθεσμίες, ο Δήμος δικαιούται να προβεί στην τακτοποίηση αυτών, σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου και κατά τον προσφορότερο με τις ανάγκες και τα συμφέροντά του τρόπο. Για την κάλυψη των σχετικών δαπανών, χρησιμοποιείται η εγγύηση του αναδόχου.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΤΑΜΠΑΚΑΚΗ ΑΡΙΣΤΕΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
με Α' Βαθμό

ΜΕΛΙΣΣΙΑ 2021

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ &
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Προϊστάμενος Δ/σης Τ.Υ.

ΧΡΙΣΤΙΔΗΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
με Α' Βαθμό



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΕΝΤΕΛΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Τίτλος Προμήθειας: Προμήθεια εξοπλισμού για την αναβάθμιση παιδικών χαρών του Δήμου Πεντέλης.

Αριθ. Μελέτης: 90/2021 Τ.Υ.

Προϋπολογισμός: 213.174,60 € (συμπ/νου ΦΠΑ 24%)

CPV: 37535200-9

ΚΑ: 35-7135.004

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ ΗΓΟΥΜΕΝΟΥ ΜΑΚΡΥΓΙΑΝΝΗ		
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
Σύνθετο πολυόργανο με τρεις (3) πύργους και τούνελ	τεμ.	1
Ξύλινη τραμπάλα 2Θ	τεμ.	1
Ελαστικό δάπεδο ασφαλείας διαστάσεων 50X50 cm, πάχους 40 mm	m ²	110
Ολοκληρωμένο σύστημα δαπέδου ασφαλείας - συνθετικού χλοοτάπητα για ύψος πτώσης έως 1,40 μ.	m ²	10
Συνθετικός χλοοτάπητας	m ²	95
Επισκευή τετραπλής κούνιας	τεμ.	1
Επισκευή ξύλινης περίφραξης	κατ'αποκοπή	
Αποξήλωση παλαιού δαπέδου ασφαλείας	κατ'αποκοπή	
Πινακίδα παιδικής χαράς	τεμ.	1

ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ ΖΩΟΛΟΧΟΥ ΠΗΓΗΣ		
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
Σύνθετο μεταλλικό όργανο με δύο (2) τσουλήθρες	τεμ.	1
Τετραπλή μεταλλική κούνια Παίδων - Νηπίων	τεμ.	1
Τραμπάλα ελατηρίου 2Θ	τεμ.	1
Ολοκληρωμένο σύστημα δαπέδου ασφαλείας - συνθετικού χλοοτάπητα για ύψος πτώσης έως 1,40 μ.	m ²	205
Μεταλλική περίφραξη	m	62
Μεταλλική πόρτα	τεμ.	1
Μεταλλική βρύση	τεμ.	1
Σκυρόδεμα	m ³	15
Αποξηλώσεις - Αφαίρεση χώματος έως βάθους 15cm - Διαμόρφωση σκάφης -Αποκομιδή	κατ'αποκοπή	
Πινακίδα παιδικής χαράς	τεμ.	1

ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ ΚΙΛΙΚΙΑΣ		
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
Σύνθετο πολυόργανο με δύο (2) τσουλήθρες, κούνια και αναρρίχηση	τεμ.	1
Διπλή ξύλινη κούνια Νηπίων-Παίδων	τεμ.	1

Ξύλινη τραμπάλα 2Θ	τεμ.	1
Ολοκληρωμένο σύστημα δαπέδου ασφαλείας - συνθετικού χλοοτάπητα για ύψος πτώσης έως 1,40 μ.	m ²	300
Ξύλινη περίφραξη	m	70
Ξύλινη πόρτα	τεμ.	1
Πινακίδα παιδικής χαράς	τεμ.	1

ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ ΔΟΥΚΙΣΣΗΣ ΠΛΑΚΕΝΤΙΑΣ		
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
Σύνθετο συγκρότημα με τσουλήθρες και αναρριχητικές δραστηριότητες	τεμ.	1
Διπλή ξύλινη κούνια Παίδων	τεμ.	1
Διπλή ξύλινη κούνια Νηπίων	τεμ.	1
Ολοκληρωμένο σύστημα δαπέδου ασφαλείας - συνθετικού χλοοτάπητα για ύψος πτώσης έως 1,40 μ.	m ²	107
Ξύλινη περίφραξη	m	105
Ξύλινη πόρτα	τεμ.	1
Καθαρισμός πάρκου - Αποξηλώσεις - Αφαίρεση χώματος έως βάθους 15cm - Διαμόρφωση σκάφης -Αποκομιδή	κατ' αποκοπή	
Πινακίδα παιδικής χαράς	τεμ.	1

ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ ΘΟΥΚΥΔΙΔΟΥ		
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
Ξύλινη τραμπάλα 2Θ	τεμ.	1
Ελαστικό δάπεδο ασφαλείας διαστάσεων 50X50 cm, πάχους 40 mm	m ²	105
Αποσυναρμολόγηση – Μεταφορά – Επανατοποθέτηση – Συντήρηση μεγάλου σύνθετου οργάνου	κατ' αποκοπή	
Πινακίδα παιδικής χαράς	τεμ.	1

- Οι τιμές μονάδος, για κάθε είδος στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της παρούσας μελέτης, διαμορφώθηκαν κατόπιν έρευνας αγοράς από το ελεύθερο εμπόριο.
- Στις τιμές περιλαμβάνονται : η προμήθεια των υλικών και των μικροϋλικών, οι μεταφορές καθώς και το κόστος όλων των εργασιών που απαιτούνται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της προμήθειας μέχρι και την οριστική παράδοσή της.

ΜΕΛΙΣΣΙΑ 2021

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ &
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

Ο Προϊστάμενος Δ/νσης Τ.Υ.

**ΤΑΜΠΑΚΑΚΗ ΑΡΙΣΤΕΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
με Α' Βαθμό**

**ΧΡΙΣΤΙΔΗΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
με Α' Βαθμό**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΕΝΤΕΛΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Τίτλος Προμήθειας: Προμήθεια εξοπλισμού για την αναβάθμιση παιδικών χαρών του Δήμου Πεντέλης.

Αριθ. Μελέτης: 90/2021 Τ.Υ.

Προϋπολογισμός: 213.174,60 € (συμπ/νου ΦΠΑ 24%)

CPV: 37535200-9

ΚΑ: 35-7135.004

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α.Τ.	ΕΙΔΟΣ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	Προμήθεια σύνθετο πολυόργανο με τρεις (3) πύργους και τούνελ	τεμ.	1	21.500,00	21.500,00
2	Προμήθεια σύνθετο μεταλλικό όργανο με δύο (2) τσουλήθρες	τεμ.	1	15.500,00	15.500,00
3	Προμήθεια σύνθετο πολυόργανο με δύο (2) τσουλήθρες, κούνια και αναρρίχηση	τεμ.	1	8.700,00	8.700,00
4	Προμήθεια σύνθετο συγκρότημα με τσουλήθρες και αναρριχητικές δραστηριότητες	τεμ.	1	7.000,00	7.000,00
5	Προμήθεια τετραπλής μεταλλικής κούνιας Παίδων - Νηπίων	τεμ.	1	2.950,00	2.950,00
6	Προμήθεια διπλής ξύλινης κούνιας Παίδων	τεμ.	1	1.100,00	1.100,00
7	Προμήθεια διπλής ξύλινης κούνιας Νηπίων	τεμ.	1	1.200,00	1.200,00
8	Προμήθεια διπλής ξύλινης κούνιας Νηπίων-Παίδων	τεμ.	1	1.200,00	1.200,00
9	Προμήθεια τραμπάλας ελατηρίου 2Θ	τεμ.	1	1.750,00	1.750,00
10	Προμήθεια ξύλινης τραμπάλας 2Θ	τεμ.	3	500,00	1.500,00
11	Προμήθεια ελαστικού δαπέδου ασφαλείας διαστάσεων 50X50 cm, πάχους 40 mm	m ²	215	70,00	15.050,00
12	Προμήθεια ολοκληρωμένου συστήματος δαπέδου ασφαλείας - συνθετικού χλοοτάπητα για ύψος πτώσης έως 1,40 μ.	m ²	622	70,00	43.540,00
13	Προμήθεια συνθετικού χλοοτάπητα	m ²	95	42,00	3.990,00
14	Προμήθεια ξύλινης περίφραξης	m	175	115,00	20.125,00
15	Προμήθεια ξύλινης πόρτας	τεμ.	2	750,00	1.500,00
16	Προμήθεια μεταλλικής περίφραξης	m	62	100,00	6.200,00
17	Προμήθεια μεταλλικής πόρτας	τεμ.	1	650,00	650,00
18	Προμήθεια μεταλλικής βρύσης	τεμ.	1	1.000,00	1.000,00
19	Προμήθεια σκυροδέματος	m ³	15	106,00	1.590,00
20	Επισκευή τετραπλής κούνιας	τεμ.	1	920,00	920,00

21	Αποσυναρμολόγηση – Μεταφορά – Επανατοποθέτηση – Συντήρηση μεγάλου σύνθετου οργάνου	κατ' αποκοπή			3.500,00
22	Επισκευή ξυλινής περίφραξης παιδικής χαράς	κατ' αποκοπή			4.850,00
23	Καθαρισμός πάρκου - Αποξηλώσεις - Αφαίρεση χώματος έως βάθους 15cm - Διαμόρφωση σκάφης -Αποκομιδή	κατ' αποκοπή			2.500,00
24	Αποξηλώσεις - Αφαίρεση χώματος έως βάθους 15cm - Διαμόρφωση σκάφης - Αποκομιδή	κατ' αποκοπή			2.400,00
25	Αποξήλωση παλαιού δαπέδου ασφαλείας	κατ' αποκοπή			350,00
26	Πινακίδα παιδικής χαράς	τεμ.	5	270,00	1.350,00
ΣΥΝΟΛΟ					171.915,00
ΦΠΑ 24%					41.259,60
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ					213.174,60

- Οι τιμές μονάδος, για κάθε είδος στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της παρούσας μελέτης, διαμορφώθηκαν κατόπιν έρευνας αγοράς από το ελεύθερο εμπόριο.
- Στις τιμές περιλαμβάνονται : η προμήθεια των υλικών και των μικροϋλικών, οι μεταφορές καθώς και το κόστος όλων των εργασιών που απαιτούνται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της προμήθειας μέχρι και την οριστική παράδοσή της.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

**ΤΑΜΠΑΚΑΚΗ ΑΡΙΣΤΕΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
με Α' Βαθμό**

ΜΕΛΙΣΣΙΑ 2021

**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ &
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Προϊστάμενος Δ/νσης Τ.Υ.**

**ΧΡΙΣΤΙΑΔΗΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
με Α' Βαθμό**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΕΝΤΕΛΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Τίτλος Προμήθειας: Προμήθεια εξοπλισμού για την αναβάθμιση παιδικών χαρών του Δήμου Πεντέλης.

Αριθ. Μελέτης: 90/2021 Τ.Υ.

Προϋπολογισμός: 213.174,60 € (συμπ/νου ΦΠΑ 24%)

CPV: 37535200-9

ΚΑ: 35-7135.004

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1^ο Αντικείμενο προμήθειας

Αντικείμενο της παρούσας Συγγραφής Υποχρεώσεων (Σ.Υ.) αφορά στην «**Προμήθεια εξοπλισμού για την αναβάθμιση παιδικών χαρών του Δήμου Πεντέλης**» προϋπολογισθείσας δαπάνης 213.174,60 € συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%.

ΑΡΘΡΟ 2^ο Ισχύουσες διατάξεις

Η διενέργεια του διαγωνισμού και η εκτέλεση της προμήθειας αυτής θα πραγματοποιηθεί με τους όρους που θα καθορίσει η οικονομική επιτροπή του Δήμου κατά τις ισχύουσες διατάξεις του Ν.4412/2016 όπως τροποποιήθηκε με τον Ν.4782/2021 (Α' 36) και τις εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις καθώς και τις διατάξεις του ισχύοντα κοινοτικού και δημοτικού κώδικα 3463/06 και 3852/10 Καλλικράτη.

ΑΡΘΡΟ 3^ο Σύμβαση

Ο ανάδοχος της προμήθειας, μετά την έγκριση του αποτελέσματος, σύμφωνα με το Νόμο, υποχρεούται να προσέλθει σε ορισμένο τόπο και χρόνο, για να υπογράψει τη σύμβαση και να καταθέσει την κατά το άρθρο 6 της παρούσης, εγγύηση για την καλή εκτέλεση αυτής.

ΑΡΘΡΟ 4^ο Συμβατικά στοιχεία

Συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι :

1. Διακήρυξη
2. Συγγραφή υποχρεώσεων
3. Τεχνική Περιγραφή - Τιμολόγιο
4. Τεχνική Έκθεση
5. Ενδεικτικός Προϋπολογισμός

ΑΡΘΡΟ 5^ο Εκτέλεση της προμήθειας

Ο ανάδοχος θα πρέπει να παραδώσει τμηματικά και να τοποθετήσει τα υλικά σύμφωνα με τις υποδείξεις της υπηρεσίας στους χώρους που επίσης θα υποδείξει η υπηρεσία.

Τα υλικά θα πρέπει να τηρούν τις τεχνικές προδιαγραφές, να διαθέτουν τις Πιστοποιήσεις που αναφέρονται στην Τεχνική περιγραφή και να βρίσκονται σε άριστη κατάσταση, απαλλαγμένα από φθορές ή ζημιές. Η τοποθέτηση αυτών θα πρέπει να γίνεται τηρώντας όλες τις απαιτούμενες προδιαγραφές ώστε να ικανοποιούνται οι απαιτήσεις της Ελληνικής νομοθεσίας Υπουργική Απόφαση 28492/2009 όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε από την 27934/2014.

Επίσης ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος για την Πιστοποίηση της κάθε παιδικής χαράς από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης.

Ο προμηθευτής υποχρεούται σε πλήρη τεχνική υποστήριξη μέσω τηλεφώνου, fax, email, καθώς και προνομιακή μεταχείριση σε κάθε νέα αγορά.

ΑΡΘΡΟ 6^ο Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Για την υπογραφή του εγγράφου της σύμβασης, απαιτείται η παροχή εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης, σε ποσοστό 4% επί της συνολικής συμβατικής αξίας της προμήθειας. Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης της σύμβασης, επιστρέφεται στον ανάδοχο της προμήθειας μετά την οριστική παραλαβή από την αρμόδια επιτροπή.

ΑΡΘΡΟ 7^ο Συνολική προθεσμία περάτωσης

Η συνολική διάρκεια εκτέλεσης της Σύμβασης ορίζεται σε **8 μήνες** από την υπογραφή του εγγράφου της σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 8^ο Ειδικές υποχρεώσεις και ευθύνες αναδόχου

8.1 ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΝΑ ΣΥΝΕΡΓΑΖΕΤΑΙ ΜΕ ΑΛΛΟΥΣ

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να μη παρεμποδίζει την εκτέλεση εργασιών από την Υπηρεσία, ή από άλλους που χρησιμοποιούνται από την Αναθέτουσα Αρχή σε εργασίες που δεν περιλαμβάνονται στην σύμβασή του. Αντίθετα υποχρεούται να τους διευκολύνει με τα μέσα που αυτός χρησιμοποιεί, ρυθμίζοντας έτσι την σειρά εκτέλεσης των εργασιών, ώστε να μην παρεμβάλλει κανένα εμπόδιο στις εργασίες που εκτελούνται από την Υπηρεσία ή άλλους.

8.2 ΒΛΑΒΕΣ ΣΤΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ – ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΕΩΝ

8.2.1 Καθ' όλη τη διάρκεια της Σύμβασης ο Ανάδοχος φέρει τον κίνδυνο για βλάβες από οποιαδήποτε αιτία εκτός αν αυτές οφείλονται σε υπαιτιότητα της Υπηρεσίας ή ανωτέρα βία (θεομηνίες, πλημμύρες κ.λ.π) ή γενικά σε άλλες αιτίες που δεν ήταν δυνατό να προβλεφθούν από τον Ανάδοχο για να λάβει έγκαιρα μέτρα.

8.2.2 Ο Ανάδοχος υποχρεούται να διορθώσει μέσα σε οριζόμενη από την Υπηρεσία εύλογη προθεσμία τα ελαττώματα που θα διαπιστωθούν κατά τη διάρκεια της Σύμβασης και που οφείλονται σε υπαιτιότητά του.

8.2.3 Ο Ανάδοχος δεν δικαιούται αποζημίωσης από την Αναθέτουσα Αρχή για

φθορά ή απώλεια υλικών και γενικά για οποιαδήποτε βλάβη ή ζημιά, που οφείλεται σε αμέλεια, απρονοησία ή ανεπιτηδειότητα αυτού και του προσωπικού του ή στην χρήση ακατάλληλων μέσων και είναι υποχρεωμένος να αποκαταστήσει τις βλάβες με δικές του δαπάνες.

8.3 ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΑΤΥΧΗΜΑΤΟΣ

- 8.3.1 Οποιοσδήποτε αστικές ή ποινικές ευθύνες, που προκύπτουν από οποιασδήποτε φύσης δυστυχήματα ή ζημιές στο προσωπικό του Αναδόχου, ή σε τρίτους, ή σε περιουσίες τρίτων που οφείλονται είτε σε αμέλεια ή υπαιτιότητα του προσωπικού του Αναδόχου, ή στις οποιοσδήποτε ενέργειες του Αναδόχου συμπεριλαμβανομένης της μη σωστής εφαρμογής των προγραμμάτων λειτουργίας, των εγκεκριμένων μελετών, ή σε δυσλειτουργίες του εξοπλισμού, βαρύνουν αποκλειστικά και μόνο τον ίδιο.
Η ευθύνη καλύπτει όλη την χρονική περίοδο από την υπογραφή της Σύμβασης μέχρι τη λήξη της σύμβασης.
- 8.3.2 Για κάθε περίπτωση ατυχήματος οφειλόμενου σε πράξεις ή παραλείψεις του Αναδόχου, των υπεργολάβων του, ή / και του προσωπικού του, ο Ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος ποινικά και αστικά, για κάθε τι που θα συμβεί, είτε από υπαιτιότητα αυτού, είτε του υπό αυτόν εργατοτεχνικού προσωπικού, εργαλείων, μέσων μεταφοράς, μηχανημάτων κλπ. που απασχολεί για τη εκτέλεση της σύμβασης.
- 8.3.3 Σε περίπτωση χρησιμοποίησης υπεργολάβων για την εκτέλεση ειδικής φύσης εργασιών, ο Ανάδοχος παραμένει μόνος και αποκλειστικά υπεύθυνος για τις υπόψη εργασίες.

8.4 ΤΗΡΗΣΗ ΝΟΜΩΝ Κ.ΛΠ. ΔΙΑΤΑΞΕΩΝ

- 8.4.1 Με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου, ο Ανάδοχος αναλαμβάνει τη συμβατική υποχρέωση να τηρεί το σύνολο των κανόνων του Ελληνικού δικαίου, ανεξάρτητα από το όργανο προέλευσής τους ή την τυπική ισχύ τους. Κατά συνέπεια, η συμβατική του υποχρέωση καλύπτει το σύνολο των ουσιαστικών και τυπικών νόμων, καθώς και τη διεθνή και κοινοτική νομοθεσία, που έχει καταστεί Ελληνικό δίκαιο.
Η κατά την προηγούμενη παράγραφο συμβατική υποχρέωση του Αναδόχου αναφέρεται στους κανόνες δικαίου που διέπουν τις πράξεις ή παραλείψεις εκπλήρωσης των συμβατικών του υποχρεώσεων ή πράξεις ή παραλείψεις που έγιναν κατά την εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αυτών και βρίσκονται σε συνάφεια με αυτές.
- 8.4.2 Οι παραπάνω υποχρεώσεις του Αναδόχου επεκτείνονται και στην τήρηση του δικαίου της διεθνούς ευθύνης για τις περιπτώσεις που τυχόν έχουν εφαρμογή και της οποίας ο μηχανισμός κινείται αυτόματα και απειλούνται κυρώσεις τόσο κατά του υπαίτιου Αναδόχου όσο και κατά του κράτους της υπηκοότητάς του ή της έδρας του.

ΑΡΘΡΟ 9^ο Έκπτωση αναδόχου

Όταν ο Ανάδοχος δεν συμμορφώνεται με τις υποχρεώσεις του, με εφαρμογή των αντίστοιχων άρθρων της παρούσας που απορρέουν από την σύμβαση και τους λοιπούς όρους των Συμβατικών Τευχών, ο Ανάδοχος μπορεί να κηρυχτεί έκπτωτος.

ΑΡΘΡΟ 10^ο Φόροι, τέλη, κρατήσεις

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους βάσει των κειμένων διατάξεων φόρους, τέλη και κρατήσεις που ισχύουν κατά την ημέρα της διενέργειας του διαγωνισμού.

ΑΡΘΡΟ 11^ο Προσωρινή και οριστική παραλαβή

Η προσωρινή παραλαβή των υπό προμήθεια υλικών, θα γίνεται από την αρμόδια επιτροπή, παρουσία του αναδόχου. Εάν κατά την παραλαβή, διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει αντικατάσταση αυτών.

Εφόσον ο ανάδοχος δεν συμμορφωθεί με τις πιο πάνω οριζόμενες προθεσμίες, ο Δήμος δικαιούται να προβεί στην τακτοποίηση αυτών, σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου και κατά τον προσφορότερο με τις ανάγκες και τα συμφέροντά του τρόπο. Για την κάλυψη των σχετικών δαπανών, χρησιμοποιείται η εγγύηση του αναδόχου.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΤΑΜΠΑΚΑΚΗ ΑΡΙΣΤΕΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
με Α' Βαθμό

ΜΕΛΙΣΣΙΑ 2021

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ &
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Προϊστάμενος Δ/σης Τ.Υ.

ΧΡΙΣΤΙΔΗΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
με Α' Βαθμό



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΕΝΤΕΛΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Τίτλος Προμήθειας: Προμήθεια εξοπλισμού για την αναβάθμιση παιδικών χαρών του Δήμου Πεντέλης.

Αριθ. Μελέτης: 90/2021 Τ.Υ.

Προϋπολογισμός: 213.174,60 € (συμπ/νου ΦΠΑ 24%)

CPV: 37535200-9

ΚΑ: 35-7135.004

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Α.Τ.	ΕΙΔΟΣ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	Προμήθεια σύνθετο πολυόργανο με τρεις (3) πύργους και τούνελ	τεμ.	1		
2	Προμήθεια σύνθετο μεταλλικό όργανο με δύο (2) τσουλήθρες	τεμ.	1		
3	Προμήθεια σύνθετο πολυόργανο με δύο (2) τσουλήθρες, κούνια και αναρρίχηση	τεμ.	1		
4	Προμήθεια σύνθετο συγκρότημα με τσουλήθρες και αναρριχητικές δραστηριότητες	τεμ.	1		
5	Προμήθεια τετραπλής μεταλλικής κούνιας Παίδων - Νηπίων	τεμ.	1		
6	Προμήθεια διπλής ξύλινης κούνιας Παίδων	τεμ.	1		
7	Προμήθεια διπλής ξύλινης κούνιας Νηπίων	τεμ.	1		
8	Προμήθεια διπλής ξύλινης κούνιας Νηπίων-Παίδων	τεμ.	1		
9	Προμήθεια τραμπάλας ελατηρίου 2Θ	τεμ.	1		
10	Προμήθεια ξύλινης τραμπάλας 2Θ	τεμ.	3		
11	Προμήθεια ελαστικού δαπέδου ασφαλείας διαστάσεων 50X50 cm, πάχους 40 mm	m ²	215		
12	Προμήθεια ολοκληρωμένου συστήματος δαπέδου ασφαλείας - συνθετικού χλοοτάπητα για ύψος πτώσης έως 1,40 μ.	m ²	622		
13	Προμήθεια συνθετικού χλοοτάπητα	m ²	95		
14	Προμήθεια ξύλινης περίφραξης	m	175		
15	Προμήθεια ξύλινης πόρτας	τεμ.	2		
16	Προμήθεια μεταλλικής περίφραξης	m	62		
17	Προμήθεια μεταλλικής πόρτας	τεμ.	1		
18	Προμήθεια μεταλλικής βρύσης	τεμ.	1		

19	Προμήθεια σκυροδέματος	m ³	15		
20	Επισκευή τετραπλής κούνιας	τεμ.	1		
21	Αποσυναρμολόγηση – Μεταφορά – Επανατοποθέτηση – Συντήρηση μεγάλου σύνθετου οργάνου			κατ' αποκοπή	
22	Επισκευή ξύλινης περίφραξης παιδικής χαράς			κατ' αποκοπή	
23	Καθαρισμός πάρκου - Αποξηλώσεις - Αφαίρεση χώματος έως βάθους 15cm - Διαμόρφωση σκάφης - Αποκομιδή			κατ' αποκοπή	
24	Αποξηλώσεις - Αφαίρεση χώματος έως βάθους 15cm - Διαμόρφωση σκάφης - Αποκομιδή			κατ' αποκοπή	
25	Αποξήλωση παλαιού δαπέδου ασφαλείας			κατ' αποκοπή	
26	Πινακίδα παιδικής χαράς	τεμ.	5		
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ					
ΦΠΑ 24%					
ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ					

Τόπος, ημερομηνία

.....

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

(Σφραγίδα & Υπογραφή)