



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΦΟΡΕΑΣ: ΔΗΜΟΣ ΜΥΛΟΠΟΤΑΜΟΥ

ΝΟΜΟΣ ΡΕΘΥΜΝΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΜΥΛΟΠΟΤΑΜΟΥ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΡΓΑΝΩΝ & ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ

**Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΠΕΡ/ΝΤΟΣ & ΔΟΜΗΣΗΣ**

**ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΠΑΙΔΙΚΕΣ
ΧΑΡΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΜΥΛΟΠΟΤΑΜΟΥ**

**ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ, Η/Μ ΕΡΓΩΝ
ΚΑΙ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ**

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 56.800,00 €

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα τεχνική έκθεση συντάχθηκε σύμφωνα με τις διατάξεις:

- Του Ν. 3463/2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων».
- Του Ν. 3852/2010 «Νέα αρχιτεκτονική της αυτοδιοίκησης και της αποκεντρωμένης διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης».
- Του Ν. 2690/1999 «Κύρωση Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις».
- Του Ν. 3861/2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις».
- Του Ν. 3548/2007 «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις».
- Του Ν. 4270/2014 «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτεία (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις».
- Του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)».

Οι τεχνικές προδιαγραφές των προς προμήθεια ειδών αναγράφονται αναλυτικά στο *Παράρτημα Β - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ*, της παρούσας τεχνικής έκθεσης. Τα τεχνικά στοιχεία κάθε προσφοράς, θα πρέπει να καλύπτουν πλήρως τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών της διακήρυξης των προς προμήθεια προϊόντων.

Η παρούσα μελέτη αποσκοπεί στην αναβάθμιση της διαμόρφωσης 2 παιδικών χαρών στην περιοχή του Δήμου Μυλοποτάμου, με την προμήθεια – εγκατάσταση σχετικών οργάνων και λοιπού εξοπλισμού.

Ο σχεδιασμός εκάστης παιδικής χαράς έλαβε υπόψη την κάτοψη των εν λόγω χώρων και τις προδιαγραφές ΕΛΟΤ EN 1176 και ΕΛΟΤ EN 1177, που αφορούν στον ασφαλή σχεδιασμό και κατασκευή Παιδικών Χαρών, καθώς και την υπ' αριθ. 28492/11-5-2009 Απόφαση του ΥΠ.ΕΣ. και όλες τις τροποποιήσεις αυτής.

Όλα τα όργανα θα περιλαμβάνουν εμφανείς και αφανείς λειτουργίες (όπως π.χ. αιώρηση, ολίσθηση, ισορροπία, γυμναστικές ασκήσεις, αναρρίχηση, κρυφό, τρέξιμο, μπουσούλισμα, κρέμασμα, παιχνίδι φαντασίας και δημιουργικό παιχνίδι, επικοινωνία και κοινωνικοποίηση, ψυχαγωγία, απομόνωση, ξεκούραση, δημιουργία). Τα κριτήρια της επιλογής των οργάνων είναι τα κατωτέρω:

- (1) Έκαστη παιδική χαρά σχεδιάστηκε αποσκοπώντας στην βέλτιστη σωματική και πνευματική ανάπτυξη και κοινωνικοποίηση των παιδιών.
- (2) Οι εγκαταστάσεις των παιδικών χαρών σχεδιάστηκαν ώστε να γίνουν χώροι αγαπητοί στα παιδιά, όπου θα αθλούνται, θα ψυχαγωγούνται, θα δραστηριοποιούνται και θα κινητοποιούνται να ασκηθούν στο ύπαιθρο και επιπλέον σχεδιάστηκαν για δύο ηλικιακές κατηγορίες παιδιών.
- (3) Στη μία πλευρά της κάθε παιδικής χαράς, θα υπάρχει ένα κεντρικό θεματικό όργανο, το οποίο θα αυξήσει το ενδιαφέρον και την αισθητική του παιδότοπου και θα αναβαθμίσει την περιοχή. Το όργανο αυτό προτείνεται να συνδυαστεί με άλλα όργανα που θα καλύπτουν τις λοιπές δραστηριότητες της παιδικής χαράς και τις μικρότερες ηλικίες παιδιών.

Η δαπάνη προϋπολογίζεται ενδεικτικά στο συνολικό ποσό των **56.800 ευρώ** (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%) και έχει εγκριθεί από το Χρηματοδοτικό Πρόγραμμα του Πράσινου Ταμείου «Λοιπές Δράσεις Περιβαλλοντικού Ισοζυγίου 2016».

Η σύναψη σύμβασης εκτέλεσης προμήθειας θα πραγματοποιηθεί με **συνοπτικό** διαγωνισμό και με τρόπο σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών την **ελεύθερη συμπλήρωση ανοιχτού τιμολογίου** δεδομένου ότι κριτήριο ανάθεσης τη σύμβασης είναι η **πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει της τιμής**, σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων **117, 95 και 86** του **Ν. 4412/2016**.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

**Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ, Η/Μ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ**

**ΒΕΔΕΡΓΙΩΤΑΚΗ ΕΛΕΝΗ
ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ**

ΠΕΡΑΜΑ, 20/01/2017

Η ΣΥΝΤΑΚΤΡΙΑ

**ΠΑΠΑΔΑΚΗ ΓΕΩΡΓΙΑ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΡΕΘΥΜΝΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΜΥΛΟΠΟΤΑΜΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΠΕΡ/ΝΤΟΣ & ΔΟΜΗΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ, Η/Μ ΕΡΓΩΝ
ΚΑΙ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

ΦΟΡΕΑΣ: ΔΗΜΟΣ ΜΥΛΟΠΟΤΑΜΟΥ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΡΓΑΝΩΝ & ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ
ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΠΑΙΔΙΚΕΣ
ΧΑΡΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΜΥΛΟΠΟΤΑΜΟΥ

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 56.800,00 €

Παράρτημα Α
ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ: Προμήθεια Οργάνων & Ελαστικών Πλακιδίων Ασφαλείας για παιδικές χαρές του Δήμου Μυλοποτάμου
ΦΟΡΕΑΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΟΠΟΙΟ ΠΡΟΟΡΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΕΙΔΟΣ: Δήμος Μυλοποτάμου
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ: 56.800,00 €
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΟΥ ΒΑΡΥΝΕΙ Η ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: Χρηματοδοτικό πρόγραμμα του Πράσινου Ταμείου «Λοιπές Δράσεις Περιβαλλοντικού Ισοζυγίου 2016»
ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ: 6 μήνες από την υπογραφή της σύμβασης
ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ: Τοπικές Κοινότητες Αλφάς και Περάματος Δήμου Μυλοποτάμου

Α/Α	Είδος προμήθειας	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα
1.	Τσουλήθρα δραστηριοτήτων	τεμ	1
2.	Ξύλινη διθέσια κούνια νηπίων	τεμ	2
3.	Ξύλινη διθέσια κούνια παιδων	τεμ	2
4.	Ξύλινη διθέσια τραμπάλα νηπίων	τεμ	2
5.	Όργανο περιστροφικής κίνησης	τεμ	2
6.	Σύνθετο όργανο παιδων	τεμ	1
7.	Παιχνίδι νηπίων τύπου κάστρο	τεμ	2
8.	Παιχνίδι νηπίων (ζωάκι)	τεμ	1
9.	Σύνθετο όργανο νηπίων	τεμ	1
10.	Δάπεδο ασφαλείας για παιχνίδια με ύψος πτώσης $\leq 1,20$	m ²	280

11.	Δάπεδο ασφαλείας για παιχνίδια με ύψος πτώσης >1,20	m ²	62
12.	Παγκάκι ξύλινο με πλάτη	τεμ	5
13.	Πινακίδα σήμανσης παιδικής χαράς	τεμ	2

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

ΤΕΧΝΙΚΩΝ, Η/Μ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

ΒΕΔΕΡΓΙΩΤΑΚΗ ΕΛΕΝΗ

ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ

ΠΕΡΑΜΑ, 20/01/2017

Η ΣΥΝΤΑΚΤΡΙΑ

ΠΑΠΑΔΑΚΗ ΓΕΩΡΓΙΑ

ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΡΕΘΥΜΝΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΜΥΛΟΠΟΤΑΜΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΠΕΡ/ΝΤΟΣ & ΔΟΜΗΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ, Η/Μ ΕΡΓΩΝ
ΚΑΙ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

ΦΟΡΕΑΣ: ΔΗΜΟΣ ΜΥΛΟΠΟΤΑΜΟΥ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΡΓΑΝΩΝ & ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ
ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΠΑΙΔΙΚΕΣ
ΧΑΡΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΜΥΛΟΠΟΤΑΜΟΥ
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 56.800,00 €

Παράρτημα Β

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Τα παρακάτω στοιχεία θεωρούνται και ουσιώδη και απαραίτητα, εκτός αν αναφέρεται, ότι αποτελούν προτίμηση ή επιθυμία της υπηρεσίας.

Όπου παρακάτω αναφέρεται η λέξη «περίπου», με ποινή αποκλεισμού, δεν επιτρέπεται απόκλιση μεγαλύτερη ή μικρότερη του 10%.

Τα κριτήρια βαθμολογίας των προσφορών αντιστοιχούν στις παρακάτω απαιτήσεις:

Η Υπηρεσία λαμβάνοντας υπόψη τις διαστάσεις εκάστης παιδικής χαράς, το φυσικό της έδαφος, την πληρότητα των οργάνων ώστε να περιλαμβάνονται όσο το δυνατόν περισσότερες λειτουργίες, (όπως π.χ. αιώρηση, ολίσθηση, ισορροπία, γυμναστικές ασκήσεις, αναρρίχηση, κρυφτό, τρέξιμο, μπουσούλισμα, κρέμασμα, παιχνίδι φαντασίας και δημιουργικό παιχνίδι, επικοινωνία και κοινωνικοποίηση, ψυχαγωγία, απομόνωση, ξεκούραση, δημιουργία), τις αποστάσεις ασφαλείας μεταξύ των οργάνων, συντάξε ενδεικτικό σχέδιο της παιδικής χαράς και προτείνει βάσει αυτού την προμήθεια των παρακάτω οργάνων:

1. Τσουλήθρα δραστηριοτήτων

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΡΓΑΝΟΥ

Ηλικιακή ομάδα παιδιών: 1 έτους & άνω.

Τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Ενδεικτικές διαστάσεις τουλάχιστον : Μ 2,70 m _Π 1,70m _ Υ 1,70 m.
- Ενδεικτική Ελεύθερη Επιφάνεια Πτώσης κατά την εφαρμογή : 26m²
- Ενδεικτικό ύψος ελεύθερης πτώσης: 1,10m.

Περιγραφή Οργάνου:

Η τσουλήθρα δραστηριοτήτων θα ευνοεί το ομαδικό παιχνίδι, το παιχνίδι φαντασίας και την κοινωνικοποίηση των παιδιών. Θα στοχεύει στη σωματική άσκηση, στην εκτόνωση και στη χαρά του παιχνιδιού. Θα μπορεί να απασχολήσει περίπου 4 παιδιά.

Το όργανο θα αποτελείται από έναν πύργο που θα περιλαμβάνει πλατφόρμα ύψους περίπου 90-110 εκατοστών από το έδαφος. Η άνοδος σε αυτόν θα γίνεται μέσω μιας ξύλινης σκάλας περίπου 5 με 6 αναβαθμών. Εκατέρωθεν της σκάλας θα υπάρχουν προστατευτικά πλαϊνά κιγκλιδώματα .

Ο πύργος στην άλλη του πλευρά θα περιλαμβάνει μια ανοξείδωτη τσουλήθρα. Η τσουλήθρα στο άνω μέρος θα έχει δύο πλαϊνά προστατευτικά και μια οριζόντια μπάρα ασφαλείας .

Στις άλλες δύο πλευρές του πύργου θα υπάρχουν ξύλινα προστατευτικά κιγκλιδώματα.

Για την κατασκευή του οργάνου θα χρησιμοποιηθεί σύνθετη ξυλεία, προϊόν υψηλής ποιότητας, ιδιαίτερα σκληρή και ανθεκτική, με δυνατότητα για μεγάλα μήκη και κουρμπαριστά σχήματα. Η κατασκευή θα αποτελείται από φύλλα ξυλείας πεπιεσμένα μεταξύ τους και συγκολλημένα με αδιάβροχη κόλλα μεγάλης αντοχής σε αντίξοες καιρικές συνθήκες. Όλες οι βάσεις του οργάνου θα είναι μεταλλικές, ώστε να προστατεύεται το ξύλο από την άμεση επαφή με το έδαφος.

2. Ξύλινη διθέσια κούνια νηπίων

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΡΓΑΝΟΥ

Ηλικιακή ομάδα παιδιών: Από 1,5 έτους και άνω

Τεχνικά χαρακτηριστικά:

- ο Ενδεικτικές διαστάσεις τουλάχιστον : Μ 3,250m – Π 1,00m – Υ 2,25m.
- ο Ενδεικτική Ελεύθερη Επιφάνεια Πτώσης κατά την εφαρμογή : 21m²
- ο Ενδεικτικό ύψος ελεύθερης πτώσης: 1,20m.

Περιγραφή Οργάνου:

Η κούνια θα ευνοεί την άθληση και την ψυχαγωγία των παιδιών και θα είναι για ταυτόχρονη χρήση από 2 παιδιά. Ο σκελετός θα αποτελείται από μια οριζόντια ξύλινη δοκό και από τέσσερα ξύλινα πόδια, δύο σε κάθε πλευρά, σε σχήμα "Λ".

Στο κάτω μέρος της οριζόντιας δοκού, υπάρχουν τέσσερις μεταλλικοί σύνδεσμοι - (κουζινέτα) στους οποίους προσαρμόζονται οι αλυσίδες των δύο θέσεων που δέχεται η κούνια. Η κάθε θέση κούνιας αιωρείται σε ύψος 0,40m περίπου από το έδαφος.

Από την οριζόντια δοκό θα κρέμονται δύο κούνιες ασφαλείας νηπίων, οι οποίες θα είναι κατάλληλες για παιδιά μέχρι 3 ετών. Θα έχουν σχήμα καλαθάκι και θα πρέπει να είναι κατασκευασμένες από ελαφρύ αλουμίνιο και επένδυση από μαλακό υλικό. Θα συνοδεύεται από αλυσίδα γαλβανισμένη εν θερμώ, με ειδική πλαστική επένδυση στο κάτω μέρος για μεγαλύτερη προστασία των παιδιών.

Η θέση κούνιας νηπίων θα πρέπει να προσφέρει μεγάλη ασφάλεια από πτώση και να φθάνει ως το στέρνο του νηπίου.

3. Ξύλινη διθέσια Κούνια παιδιών

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΡΓΑΝΟΥ

Ηλικιακή ομάδα παιδιών: Από 3 ετών και άνω

Τεχνικά χαρακτηριστικά:

- ο Ενδεικτικές διαστάσεις τουλάχιστον : Μ 3,250m – Π 1,00m – Υ 2,25m.
- ο Ενδεικτική Ελεύθερη Επιφάνεια Πτώσης κατά την εφαρμογή : 21m²

Ενδεικτικό ύψος ελεύθερης πτώσης: 1,20m

Περιγραφή Οργάνου:

Η κούνια θα ευνοεί την άθληση και την ψυχαγωγία των παιδιών και θα είναι για ταυτόχρονη χρήση από 2 παιδιά. Ο σκελετός θα αποτελείται από μια οριζόντια ξύλινη δοκό και από τέσσερα ξύλινα πόδια, δύο σε κάθε πλευρά, σε σχήμα "Λ".

Στο κάτω μέρος της οριζόντιας δοκού, υπάρχουν τέσσερις μεταλλικοί σύνδεσμοι - (κουζινέτα) στους οποίους προσαρμόζονται οι αλυσίδες των δύο θέσεων που δέχεται η κούνια. Η κάθε θέση κούνιας αιωρείται σε ύψος 0,40μ περίπου από το έδαφος.

Από την οριζόντια δοκό θα κρέμονται δύο κούνιες , οι οποίες θα είναι κατασκευασμένες από υλικό υψηλής αντοχής και θα συνοδεύεται από αλυσίδα, εν θερμώ γαλβανισμένη, μήκους 1,60μ. και ειδική πλαστική επένδυση στο κάτω μέρος, για μεγαλύτερη προστασία. Θα είναι κατάλληλη για παιδιά ηλικίας από 3 ετών.

4. Ξύλινη διθέσια τραμπάλα

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΡΓΑΝΟΥ

Ηλικιακή ομάδα παιδιών: 1,5 έτους & άνω.

Τεχνικά χαρακτηριστικά:

Ενδεικτικές διαστάσεις τουλάχιστον: Μ 1,90m _Π 0,40m _ Υ 0,70m.

Ενδεικτική Ελεύθερη Επιφάνεια Πτώσης κατά την εφαρμογή: 12m²

Ενδεικτικό ύψος ελεύθερης πτώσης: 0,60m.

Περιγραφή Οργάνου:

Η τραμπάλα αυτή θα μπορεί να απασχολήσει ταυτόχρονα 2 παιδιά. Θα αποτελείται από τρία μέρη:

Τον βασικό κορμό της τραμπάλας, ο οποίος θα είναι κατασκευασμένος από ξυλεία, προϊόν υψηλής ποιότητας, ιδιαίτερα σκληρή και ανθεκτική, με δυνατότητα για μεγάλα μήκη και κουρμπαριστά σχήματα. Η κατασκευή θα αποτελείται από φύλλα ξυλείας πεπιεσμένα μεταξύ τους και συγκολλημένα με αδιάβροχη κόλλα μεγάλης αντοχής σε αντίξοες καιρικές συνθήκες.

Τα δύο καθίσματα - χειρολαβές, από υλικό υψηλής αντοχής, κατάλληλου χρωματισμού, τα οποία θα πρέπει να είναι εργονομικά σχεδιασμένα για ασφαλή χρήση από νήπια και παιδιά.

Τη βάση στήριξης, η οποία θα εξασφαλίζει την παλλινδρομική κίνηση του οργάνου. Η Βάση αυτή θα επιτρέπει την κίνηση μόνο προς τα εμπρός και προς τα πίσω και όχι την πλευρική ταλάντωση, εξασφαλίζοντας έτσι την ασφάλεια των χρηστών κατά τη λειτουργία της αιώρησης.

5. Όργανο περιστροφικής κίνησης

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΡΓΑΝΟΥ

Ηλικιακή ομάδα παιδιών: 3 ετών & άνω.

Τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Ενδεικτικές διαστάσεις: Μ 1,50m _Π 1,50m _ Υ 1,00m.
- Ενδεικτική Ελεύθερη Επιφάνεια Πτώσης κατά την εφαρμογή: 25m²
- Ενδεικτικό ύψος ελεύθερης πτώσης: 1,00m.

Περιγραφή Οργάνου:

Το όργανο θα μπορεί να απασχολήσει ταυτόχρονα τουλάχιστον 4 άτομα. Το κινητό μέρος θα αποτελείται από μεταλλικό σκελετό, Το πάτωμα του οργάνου θα είναι μεταλλικό ή από πλακάξ θαλάσσης. Θα διαθέτει ένα κατακόρυφο μεταλλικό άξονα και θα επιτρέπει την ασφαλή περιστροφή των παιδιών.

6. Σύνθετο όργανο παιδιών

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΡΓΑΝΟΥ

Ηλικιακή ομάδα παιδιών: 3 ετών & άνω.

Τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Ενδεικτικές ελάχιστες διαστάσεις: M_6,60 × Π_3,50m × Υ_3,50m
- Ενδεικτική Ελεύθερη Επιφάνεια Πτώσης κατά την εφαρμογή: 80m²
- Ενδεικτικό ύψος ελεύθερης πτώσης: 1,50m

Περιγραφή Οργάνου:

Το όργανο θα είναι κατάλληλο για παιδιά διαφόρων ηλικιών. Θα αποτελείται τουλάχιστον από δύο ενσωματωμένες κατασκευαστικές συνθέσεις, οι οποίες θα διαχωρίζουν χωρικά το παιχνίδι. Το τμήμα της σύνθεσης που θα απευθύνεται στα μικρότερα παιδιά θα αποτελείται τουλάχιστον από ένα πατάρι του οποίου η εξέδρα θα είναι τοποθετημένη σε ύψος μικρότερο του 1,10m.

Η πρόσβαση θα γίνεται μέσω μιας μικρής ξύλινης σκάλας(4-6 βαθμίδων περίπου), η οποία θα καταλήγει στο πρώτο πατάρι και θα φέρει προστατευτικά κιγκλιδώματα εκατέρωθεν. Θα διαθέτει μία ανοξείδωτη τσουλήθρα ενδεικτικού μήκους 1,80 μέτρων με πλευρικά προστατευτικά. Στην κορυφή της θα φέρει μπάρα κρατήματος.

Το τμήμα της σύνθεσης που θα απευθύνεται στα μεγαλύτερα παιδιά θα αποτελείται τουλάχιστον από ένα πατάρι του οποίου η εξέδρα θα είναι τοποθετημένη σε ύψος μικρότερο του 1,70m και θα διαθέτει σκεπή ανάλογων διαστάσεων. Από τη μια πλευρά θα ξεκινά ανοξείδωτη τσουλήθρα ενδεικτικού μήκους 2,80 μέτρων με πλευρικά προστατευτικά. Στην κορυφή της θα φέρει μπάρα κρατήματος. Από άλλη πλευρά του παταριού θα ξεκινά αναρρίχηση με σχοινί.

Η σύνδεση των δύο ή περισσότερων παταριών θα γίνεται με κατάλληλη γέφυρα ή τούνελ.

Παραπλεύρως της γέφυρας ή του τούνελ που συνδέει τα πατάρια του οργάνου θα υπάρχει οριζόντια κλίμακα η οποία θα μπορεί να είναι προσβάσιμη μέσω μιας κλίμακας κατασκευασμένης από σχοινιά.

Σε όλες τις άνευ χρήσης πλευρές των παταριών θα υπάρχουν προστατευτικά κιγκλιδώματα. Για την κατασκευή του οργάνου θα πρέπει χρησιμοποιείται ξυλεία, προϊόν υψηλής ποιότητας, ιδιαίτερα σκληρή και ανθεκτική, με δυνατότητα για μεγάλα μήκη και κουρμπαριστά σχήματα. Η κατασκευή αποτελείται από φύλλα ξυλείας πεπεσμένα μεταξύ τους και συγκολλημένα με αδιάβροχη κόλλα μεγάλης αντοχής σε αντίξοες καιρικές συνθήκες. Όλες οι βάσεις του οργάνου θα είναι μεταλλικές, ώστε να προστατεύεται το ξύλο από την άμεση επαφή με το έδαφος.

7. Παιχνίδι νηπίων τύπου κάστρο

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΡΓΑΝΟΥ

Ηλικιακή ομάδα παιδιών: 1,5 ετών & άνω.

Τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Ενδεικτικές ελάχιστες διαστάσεις: M_2,70 × Π_2,70m × Υ_2,10m
- Ενδεικτική Ελεύθερη Επιφάνεια Πτώσης κατά την εφαρμογή: 25m²

Περιγραφή Οργάνου:

ΣΥΝΘΕΣΗ ΟΡΓΑΝΟΥ:

- Ξύλινοι ορθοστάτες (κολώνες)
- Τουλάχιστον 1 πατάρι ενδεικτικών διαστάσεων 1000x1000mm σε ύψος κάτω από 1100mm
- 1 αναρρίχηση για το πατάρι
- 1 τσουλήθρα για το πατάρι
- 1 τούνελ πλαστικό ή INOX μήκους περίπου 1000mm
- Πλακάζ δραστηριοτήτων
- Βάσεις πάκτωσης

Σε όλες τις άνευ χρήσης πλευρές του οργάνου θα υπάρχουν προστατευτικά κιγκλιδώματα, Για την κατασκευή του οργάνου θα πρέπει χρησιμοποιείται ξυλεία, προϊόν υψηλής ποιότητας, ιδιαίτερα σκληρή και ανθεκτική, με δυνατότητα για μεγάλα μήκη και κουρμπαριστά σχήματα. Η κατασκευή αποτελείται από φύλλα ξυλείας πεπεσμένα μεταξύ τους και συγκολλημένα με αδιάβροχη κόλλα μεγάλης αντοχής σε αντίξοες καιρικές συνθήκες.

8. Παιχνίδι νηπίων (ζωάκι)

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΡΓΑΝΟΥ

Ηλικιακή ομάδα παιδιών: 1,5 ετών & άνω.

Τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Ενδεικτικές ελάχιστες διαστάσεις: M_0,45 × Π_1,00m × Υ_1,00m
- Ενδεικτική Ελεύθερη Επιφάνεια Πτώσης κατά την εφαρμογή: 6m²

Περιγραφή Οργάνου:

Το κυρίως όργανο αποτελείται από 1 διαιρούμενη ξύλινη δοκό η οποία κατασκευάζεται από 2 τεμάχια. Ανάμεσα και επάνω από αυτά τα 2 τεμάχια προσαρμόζεται η φιγούρα (παπάκι ή κοκοράκι ή αλογάκι) και το κάθισμα. Το κάθε ζωάκι, φέρει στον κορμό του χειρολαβές και στηρίγματα ποδιών για μεγαλύτερη ασφάλεια κατά την διάρκεια χρήσης του οργάνου.

Οι χειρολαβές και τα στηρίγματα των ποδιών, κατά EN 1176-6. Είναι υλικό ακίνδυνο για τα παιδιά, έχει μεγάλη αντοχή στην υπεριώδη ακτινοβολία και είναι ανακυκλώσιμο.

Στο κάτω σημείο του προσαρμόζεται η μεταλλική βάση πάκτωσης.

9. Σύνθετο όργανο νηπίων

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΡΓΑΝΟΥ

Ηλικιακή ομάδα παιδιών: 1,5 ετών & άνω.

Τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Ενδεικτικές διαστάσεις: M_2,90 × Π_3,20m × Υ_3,00m
- Ενδεικτική Ελεύθερη Επιφάνεια Πτώσης κατά την εφαρμογή: 33m²

Περιγραφή Οργάνου:

Το όργανο θα ευνοεί το ομαδικό παιχνίδι, το παιχνίδι φαντασίας και την κοινωνικοποίηση των παιδιών. Θα στοχεύει στη σωματική άσκηση, στην εκτόνωση και στη χαρά του παιχνιδιού. Θα μπορεί να απασχολήσει περίπου 5 παιδιά.

Το όργανο θα αποτελείται από έναν πύργο που θα περιλαμβάνει πλατφόρμα ύψους περίπου 90 εκατοστών από το έδαφος. Η άνοδος σε αυτόν θα γίνεται μέσω 2 ξύλινων ραμπών αναρρίχησης.

Ο πύργος στην άλλη του πλευρά θα περιλαμβάνει μια ανοξείδωτη τσουλήθρα. Η τσουλήθρα στο άνω μέρος θα έχει δύο πλαϊνά προστατευτικά και μια οριζόντια μπάρα ασφαλείας.

Στην τελευταία πλευρά του πύργου θα υπάρχουν προστατευτικά κιγκλιδώματα.

Έξω από το πατάρι και στο ύψος του εδάφους θα βρίσκεται γωνία δραστηριοτήτων με κάθισμα.

Για την κατασκευή του οργάνου θα χρησιμοποιηθεί σύνθετη ξυλεία, προϊόν υψηλής ποιότητας, ιδιαίτερα σκληρή και ανθεκτική, με δυνατότητα για μεγάλα μήκη και κουρμπταριστά σχήματα. Η κατασκευή θα αποτελείται από φύλλα ξυλείας πεπεσμένα μεταξύ τους και συγκολλημένα με αδιάβροχη κόλλα μεγάλης αντοχής σε αντίξοες καιρικές συνθήκες. Όλες οι βάσεις του οργάνου θα είναι μεταλλικές, ώστε να προστατεύεται το ξύλο από την άμεση επαφή με το έδαφος.

10.-11. Δάπεδο ασφαλείας

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΡΓΑΝΟΥ

Ενδεικτικές διαστάσεις: 0,50Χ0,50m, πάχους τουλάχιστον 0,40cm και ανάλογα με τα ύψη των προσφερόμενων οργάνων.

Τεχνικά χαρακτηριστικά – Υλικά κατασκευής:

- Πλάκες από συμπυκνωμένους κόκκους ανακυκλωμένου ελαστικού.
- Διαβαθμισμένοι συνδετικοί πύροι εντός των πλακιδίων θα χρησιμοποιούνται για τη μεταξύ τους σύνδεση, αποφεύγοντας μετατοπίσεις ή αυθαίρετες μετακινήσεις.
- Τα πλακίδια θα τοποθετούνται σε παράταξη τύπου «τοιχοποιίας» χωρίς τη χρήση κόλλας, γεγονός που καθιστά την τοποθέτησή τους γρήγορη και οικονομική.
- Θα μπορούν εύκολα να κοπούν ώστε να εφαρμόζουν απόλυτα στην επιφάνεια παιχνιδιού.
- Θα έχουν άριστη υδατοπερατότητα και η επιφάνειά τους θα μπορεί να χρησιμοποιηθεί άμεσα μετά από βροχόπτωση.

Η τοποθέτηση θα γίνει σε κατάλληλη υπόβαση.

Πρότυπα: ΕΛΟΤ EN1177 ή άλλα ισοδύναμα αυτών.

12. Παγκάκι ξύλινο με πλάτη

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΡΓΑΝΟΥ

Διαστάσεις οργάνου:

Μήκος: 1950mm

Πλάτος: 650 mm

Σύνθεση οργάνου :

- 2 μεταλλικές βάσεις
- 5 ξύλινοι δοκοί για κάθισμα
- 3 ξύλινοι δοκοί για την πλάτη

Το παγκάκι αποτελείται από την θέση καθίσματος, την πλάτη και 2 μεταλλικές βάσεις. Η θέση καθίσματος κατασκευάζεται από 5 ξύλινους δοκούς διατομής 70X70X1950mm και η πλάτη από 3 ξύλινους δοκούς ίδιας διατομής. Οι μεταλλικές βάσεις κατασκευάζονται από χάλυβα St-37 και αποτελούνται από την πλάκα πάκτωσης διατομής 120X500X4mm, και ένα μεταλλικό ορθοστάτη διατομής 120X60X3mm L=360mm, πάνω στον οποίο εδράζεται η λάμα συγκράτησης του καθίσματος και της πλάτης, διατομής 100X910X8mm. Η πλάτη του οργάνου είναι κατασκευασμένη με κλίση 30ο, έτσι ώστε να προσφέρεται μεγαλύτερη ανάπαυση. Για μεγαλύτερη αντοχή της κατασκευής, οι βάσεις ενισχύονται για κάθετη φόρτιση με μεταλλική λάμα διατομής 25X5mm.

Οι μεταλλικές βάσεις αγκυρώνονται στο έδαφος με στριφώνια M8.

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ

Ο χώρος της παιδικής χαράς θα πρέπει να παραδοθεί με Πιστοποιητικό καταλληλότητας και συμμόρφωσης με τα πρότυπα EN1176 και EN1177 ως προς τα όργανα, τις κατασκευές και τα υλικά τους, τα δάπεδα ασφαλείας και την εγκατάσταση του εξοπλισμού, από διαπιστευμένο φορέα Πιστοποίησης για τον σκοπό αυτό.

Γενικές Τεχνικές Προδιαγραφές οργάνων

Όλα ανεξαιρέτως τα υλικά των οργάνων της παιδικής χαράς, ξύλο, σύνδεσμοι, μεταλλικά, πλαστικά μέρη πρέπει να είναι απολύτως ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΑ και αβλαβή για τον χρήστη και το περιβάλλον. Θα είναι εμποτισμένα με οικολογικά, μη τοξικά υλικά, για αντοχή στις καιρικές συνθήκες.

Χρωματισμός : Τα βερνίκια και τα χρώματα όλων των ξύλινων μερών θα είναι κατάλληλα για εξωτερική χρήση, δεν θα περιέχουν μόλυβδο, χρώμιο, κάδμιο ή άλλα βαρέα μέταλλα και θα έχουν βάση το νερό. Τα βερνίκια και τα χρώματα όλων των μεταλλικών μερών θα φέρουν αντισκωριακή ηλεκτροστατική προστασία. Τα πλαστικά στοιχεία θα έχουν αντοχή στην υπεριώδη ακτινοβολία και σε αντίξοες καιρικές συνθήκες. Οι οργανοληπτικές ιδιότητες του υλικού το καθιστούν κατάλληλο για κάθε χρωματική απόχρωση χωρίς κίνδυνο ξεθωριάσματος.

Για την κατασκευή των οργάνων θα χρησιμοποιείται κατάλληλη ξυλεία, προϊόν υψηλής ποιότητας, ιδιαίτερα σκληρή και ανθεκτική, με δυνατότητα για μεγάλα μήκη και κουρμπταριστά σχήματα, που δεν έχει η κοινή συμπαγής ξυλεία. Η κατασκευή θα αποτελείται από φύλλα ξυλείας πεπεσμένα μεταξύ τους και συγκολλημένα με αδιάβροχη κόλλα μεγάλης αντοχής σε αντίξοες καιρικές συνθήκες.

Τα στοιχεία από κόντρα πλακέ θα είναι κατασκευασμένα από φύλλα ξυλείας πάχους 1.5mm, φύλλα σκληρού και μαλακού καπλαμά εναλλάξ τοποθετημένα, συγκολλημένα μεταξύ τους με υπό πίεση

θερμοκόλληση χρησιμοποιώντας ρητίνες φαινολικής βάσης, μη τοξικές. Κατά την ανωτέρω διαδικασία της κατασκευής των αντεπικολητών φύλλων χρησιμοποιούνται αδιάβροχες κόλλες και ρητίνες φαινολικής βάσης. Τα περισσότερα από τα στοιχεία του κοντραπλακέ θα είναι καλυμμένα με αδιάβροχα χρώματα δύο συστατικών άμινο – αλκυδικής ρητίνης.

Τα στοιχεία των οργάνων που κατασκευάζονται από αντεπικολητά φύλλα κατασκευασμένα υπό πίεση (HPL) θα έχουν πάχος 6-10mm.

Τα δάπεδα των οργάνων θα πρέπει να έχουν αντιολισθητική επιφάνεια και θα αποτελούνται από εμποτισμένες σανίδες και ξύλινες δοκούς κατασκευασμένες από εμποτισμένη ξυλεία, βαμμένη με υδροδιαλυτή βαφή.

Τα μεταλλικά στοιχεία, οι μεταλλικοί σύνδεσμοι και οι βίδες θα είναι από ανοξείδωτο χάλυβα ποιότητας AISI 304 ή ισοδύναμου, ώστε να μην σκουριάζουν, με χαμηλή περιεκτικότητα σε μόλυβδο.

Στις προαναφερόμενες τιμές περιλαμβάνεται το σύνολο των εξαρτημάτων που απαιτούνται για τη στήριξη, πάκτωση, τοποθέτηση κ.λπ. των οργάνων προκειμένου αυτά να είναι έτοιμα προς χρήση.

Ο κάθε υποψήφιος ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει φωτογραφικό υλικό του κάθε οργάνου και λεπτομερή κατασκευαστικά σχέδια.

Όλα τα παιδικά όργανα πρέπει να συνοδεύονται από αναλυτικά τεχνικά φυλλάδια για την συναρμολόγηση - πάκτωση και τοποθέτηση τους στους χώρους των παιδικών χαρών.

Ο κάθε υποψήφιος ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει τις απαραίτητες πιστοποιήσεις για κάθε όργανο σύμφωνα με τα σχετικά πρότυπα (ΕΛΟΤ EN 1176 & EN 1177 ή άλλα ισοδύναμα).

Η ακριβής θέση τοποθέτησης των οργάνων και των δαπέδων ασφαλείας θα υποδειχθεί κατόπιν συνεννόησης με την Τ.Υ., μετά την κατακύρωση της προμήθειας. Η τοποθέτηση αποτελεί υποχρέωση του αναδόχου.

Η επιλογή των τελικών χρωμάτων θα γίνει ανάλογα με τα διαθέσιμα χρώματα του αναδόχου και κατόπιν συνεννόησης με την Τ.Υ. Η παράδοση – τοποθέτηση των οργάνων θα γίνει τμηματικά κατόπιν συνεννόησης με τη ΤΥ.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

ΤΕΧΝΙΚΩΝ, Η/Μ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

ΒΕΔΕΡΓΙΩΤΑΚΗ ΕΛΕΝΗ

ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ

ΠΕΡΑΜΑ, 20/01/2017

Η ΣΥΝΤΑΚΤΡΙΑ

ΠΑΠΑΔΑΚΗ ΓΕΩΡΓΙΑ

ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΡΕΘΥΜΝΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΜΥΛΟΠΟΤΑΜΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΠΕΡ/ΝΤΟΣ & ΔΟΜΗΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ, Η/Μ ΕΡΓΩΝ
ΚΑΙ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

ΦΟΡΕΑΣ: ΔΗΜΟΣ ΜΥΛΟΠΟΤΑΜΟΥ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΡΓΑΝΩΝ & ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ
ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΠΑΙΔΙΚΕΣ
ΧΑΡΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΜΥΛΟΠΟΤΑΜΟΥ
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 56.800,00 €

Παράρτημα Γ
ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά την Προμήθεια Οργάνων & Ελαστικών Πλακιδίων Ασφαλείας για παιδικές χαρές του Δήμου Μυλοποτάμου.

Θα γίνει σχεδιασμός και διαμόρφωση της παιδικής χαράς και η προμήθεια – εγκατάσταση σχετικών οργάνων. Όλα τα όργανα θα περιλαμβάνουν εμφανείς και αφανείς λειτουργίες (όπως π.χ. αιώρηση, ολίσθηση, ισορροπία, γυμναστικές ασκήσεις, αναρρίχηση, κρυφτό, τρέξιμο, μπουσούλισμα, κρέμασμα, παιχνίδι φαντασίας και δημιουργικό παιχνίδι, επικοινωνία και κοινωνικοποίηση, ψυχαγωγία, απομόνωση, ξεκούραση, δημιουργία).

Τα κριτήρια της επιλογής των οργάνων είναι τα κατωτέρω:

Η κάθε παιδική χαρά σχεδιάστηκε αποσκοπώντας στην βέλτιστη σωματική και πνευματική ανάπτυξη και κοινωνικοποίηση των παιδιών.

Οι εγκαταστάσεις των παιδικών χαρών σχεδιάστηκαν ώστε να γίνει ένας τόπος αγαπητός στα παιδιά, όπου θα αθλούνται, θα ψυχαγωγούνται, θα δραστηριοποιούνται και θα κινητοποιούνται να ασκηθούν στο ύπαιθρο και επιπλέον σχεδιάστηκε για δύο ηλικιακές κατηγορίες παιδιών.

Στη μία πλευρά της κάθε παιδικής χαράς, θα υπάρχει ένα κεντρικό θεματικό όργανο, το οποίο θα αυξήσει το ενδιαφέρον και την αισθητική της παιδικής χαράς και θα αναβαθμίσει την περιοχή. Το όργανο αυτό προτείνεται να συνδυαστεί με άλλα όργανα που θα καλύπτουν τις λοιπές δραστηριότητες της παιδικής χαράς και τις μικρότερες ηλικίες παιδιών.

ΑΡΘΡΟ 2

Τα συμβατικά στοιχεία της προμήθειας κατά σειρά είναι:

- 1) Η Διακήρυξη δημοπρασίας.
- 2) Η τεχνική έκθεση με τα κάτωθι παραρτήματα :
 - A . Γενικά στοιχεία προμήθειας
 - B. Τεχνικές προδιαγραφές
 - Γ. Συγγραφή υποχρεώσεων
- 3) Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός
- 4) Η προσφορά του οικονομικού φορέα

ΑΡΘΡΟ 3

Τα όργανα πρέπει να είναι κατασκευασμένα από Οικολογική ξυλεία. Δεν θα είναι εμποτισμένα με τοξικά υλικά (π.χ. αρσενικό, κάδμιο και χρώμιο). Όλα τα όργανα ξεχωριστά και στο σύνολο πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφές ασφαλείας και να συμμορφώνονται με τα ισχύοντα Ευρωπαϊκά πρότυπα σχεδιασμού και κατασκευής ΕΛΟΤ EN 1176 που να πιστοποιούνται από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης, όπως τον ΕΛΟΤ ή ισοδύναμο Ευρωπαϊκό φορέα, αρμοδίως διαπιστευμένο να πιστοποιεί Όργανα Παιδικών Χαρών Εξωτερικού χώρου.

Κάθε όργανο, θα συνοδεύεται από την αντίστοιχη Πιστοποίηση σχεδιασμού και κατασκευής ΕΛΟΤ EN 1176, ή ισοδύναμο φορέα και τα θεωρημένα αντίγραφα των Πιστοποιητικών θα υποβληθούν και θα συνοδεύουν την Τεχνική Προσφορά, επί ποινή αποκλεισμού Αντίγραφα των πιστοποιητικών (με θεώρηση) πρέπει να υποβληθούν με τα Νομιμοποιητικά Έγγραφα. Σε περίπτωση που δεν είναι στα Ελληνικά πρέπει να μεταφραστούν.

Ο κατασκευαστής των οργάνων και των Ελαστικών Πλακιδίων ασφαλείας πρέπει να είναι κάτοχος, επί ποινή αποκλεισμού, των πιστοποιητικών ISO 9001 & ISO 14001 ή ισοδύναμα, τα οποία πρέπει να βρίσκονται σε ισχύ κατά την υποβολή της προσφοράς. Αντίγραφα των πιστοποιητικών (με θεώρηση) πρέπει να υποβληθούν με την Τεχνική Προσφορά. Σε περίπτωση που δεν είναι στα Ελληνικά πρέπει να μεταφραστούν.

Τα όργανα θα έχουν Εγγύηση από τον κατασκευαστή τους, 10 ετών για ξύλινα εμποτισμένα μέρη και 20 χρόνια για τα HPL και τα μεταλλικά μέρη. Επίσης ο κατασκευαστής πρέπει να συνεχίσει να παράγει όλα τα ανταλλακτικά απαραίτητα για την ασφαλή λειτουργία της παιδικής χαράς στην διάρκεια του χρόνου της εγγύησης.

Ο προμηθευτής πρέπει να είναι σε θέση να συντηρεί τα όργανα ετησίως και να προμηθεύει τα επί μέρους γνήσια ανταλλακτικά, ώστε να συνεχίζουν να πληρούν τις προδιαγραφές EN 1176, σύμφωνα με την Υ.Α. 28492/18.5.2009 του ΥΠ.ΕΣ.

Σε περίπτωση που ο κατασκευαστής βρίσκεται εκτός Ελλάδας ο εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος, εγκαταστάτης και συντηρητής πρέπει να διαθέτει πιστοποίηση ISO 9001 και ISO 14001.

Όλα ανεξαιρέτως τα υλικά των οργάνων της παιδικής χαράς, ξύλο, σύνδεσμοι, μεταλλικά, πλαστικά μέρη και χρώματα, πρέπει είναι απολύτως ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΑ και αβλαβή για τον χρήστη και το περιβάλλον. Θα είναι εμποτισμένα με οικολογικά, μη τοξικά υλικά, για αντοχή στις καιρικές συνθήκες.

ΑΡΘΡΟ 4

Αμέσως μετά την κατακύρωση του αποτελέσματος του διαγωνισμού, ο ανάδοχος της προμήθειας θα κληθεί να υπογράψει τη σχετική σύμβαση με το Δήμο Μυλοποτάμου.

ΑΡΘΡΟ 5

Η πληρωμή θα γίνεται με ένταλμα που θα εκδίδεται μετά την παραλαβή της προμήθειας και εφόσον η επιτροπή παραλαβής του Δήμου Μυλοποτάμου δεν διαπιστώσει κανένα πρόβλημα ως προς την ποιότητα και καταλληλότητα των οργάνων.

Ο Δήμος Μυλοποτάμου υποχρεούται να εξοφλήσει τον προμηθευτή το συντομότερο δυνατόν μετά από την παραλαβή της προμήθειας και εφόσον ο προμηθευτής εκδώσει το τιμολόγιο και προσκομίσει τα νόμιμα δικαιολογητικά.

Σε περίπτωση καθυστέρησης που οφείλεται σε ανωτέρα βία η προθεσμία παράδοσης παρατείνεται για τόσο χρόνο, όσο θα διαρκεί το από υπαιτιότητα ανωτέρας βίας κώλυμα του αναδόχου, ο οποίος όμως δεν δικαιούται καμιά αποζημίωση για την καθυστέρηση αυτή.

ΑΡΘΡΟ 6

Ο Ανάδοχος, βαρύνεται με όλους τους φόρους, τέλη και κρατήσεις που ισχύουν με βάση τις κείμενες διατάξεις, πλην του ΦΠΑ.

ΑΡΘΡΟ 7

Η παραλαβή των προς προμήθεια ειδών ενεργείται από την αρμόδια επιτροπή του Δήμου Μυλοποτάμου, παρουσία του αναδόχου. Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει ή την πλήρη απόρριψη ή τη μερική αυτής ή την αντικατάσταση των κατασκευαστικών ή λειτουργικών ανωμαλιών. Εάν ο ανάδοχος δεν συμμορφωθεί προς τις προτάσεις της επιτροπής, εντός της από της ίδιας οριζόμενης προθεσμίας, ο Δήμος Μυλοποτάμου δικαιούται να προβεί στην τακτοποίηση τούτων σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου και κατά τον πλέον πρόσφορο για τις ανάγκες και τα συμφέροντα αυτών τρόπο.

Η οριστική παραλαβή των προς προμήθεια ειδών ενεργείται βάσει των κείμενων διατάξεων με μακροσκοπικό έλεγχο και επί τόπου καταμέτρηση των ποσοτήτων.

ΑΡΘΡΟ 8

Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να λαμβάνει τα κατάλληλα μέτρα για την ασφάλεια εργαζομένων και εγκαταστάσεων κατά την μεταφορά και παράδοση των ειδών της προμήθειας.

ΑΡΘΡΟ 9

Στην παρούσα προμήθεια δεν προβλέπεται για κανένα λόγο αναπροσαρμογής του τιμήματος.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

ΤΕΧΝΙΚΩΝ, Η/Μ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

ΒΕΔΕΡΓΙΩΤΑΚΗ ΕΛΕΝΗ

ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ

ΠΕΡΑΜΑ, 20/01/2017

Η ΣΥΝΤΑΚΤΡΙΑ

ΠΑΠΑΔΑΚΗ ΓΕΩΡΓΙΑ

ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΦΟΡΕΑΣ: ΔΗΜΟΣ ΜΥΛΟΠΟΤΑΜΟΥ

ΝΟΜΟΣ ΡΕΘΥΜΝΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΜΥΛΟΠΟΤΑΜΟΥ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΡΓΑΝΩΝ & ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΠΕΡ/ΝΤΟΣ & ΔΟΜΗΣΗΣ

ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΠΑΙΔΙΚΕΣ
ΧΑΡΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΜΥΛΟΠΟΤΑΜΟΥ

ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ, Η/Μ ΕΡΓΩΝ
ΚΑΙ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 56.800,00 €

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΤΟΥ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ

- 1) Στη προμήθεια αυτή ισχύουν οι συμβατικοί όροι που περιέχονται στη διακήρυξη και οι όροι που η ισχύουσα Νομοθεσία προβλέπει για τα θέματα που ρητώς δεν ρυθμίζονται από τη διακήρυξη.
- 2) Οι τιμές του τιμολογίου αναφέρονται στα παρακάτω είδη και θα είναι σύμφωνα με το Παράρτημα Β των τεχνικών προδιαγραφών. Τα υπό προμήθεια είδη θα είναι άμεσα παραδιδόμενα στο Δήμο Μυλοποτάμου Ν. Ρεθύμνης και θα πληρούν τους όρους που θέτει η τεχνική περιγραφή της διακήρυξης.
- 3) Στη τιμή μονάδος του τιμολογίου έχει συμπεριληφθεί το κόστος του προϊόντος, το εμπορικό ή όποιο άλλο προβλεπόμενο κέρδος, έξοδα μεταφοράς - ασφαλίσεων - εγγυήσεων - φόρων - δασμών κ.λ.π. που απαιτούνται για τη προμήθεια του.
- 4) Η προσφορά θα πρέπει να αναφέρεται σε ευρώ και θα αφορά τη τελική τιμή παράδοσης των υπό προμήθεια ειδών ελευθέρων βαρών πληρώνοντας όλους τους όρους της διακήρυξης και τους επιπλέον όρους της προσφοράς.
- 5) Οι τιμές του τιμολογίου δεν περιλαμβάνουν **ΦΠΑ 24%**.

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ	ΤΙΜΗ
1.	Τσουλήθρα δραστηριοτήτων	τεμ	2.950,00
2.	Ξύλινη διθέσια κούνια νηπίων	τεμ	1.100,00
3.	Ξύλινη διθέσια κούνια παιδων	τεμ	950,00
4.	Ξύλινη διθέσια τραμπάλα νηπίων	τεμ	620,00
5.	Όργανο περιστροφικής κίνησης	τεμ	1.300,00
6.	Σύνθετο όργανο παιδων	τεμ	10.300,00
7.	Παιχνίδι νηπίων τύπου κάστρο	τεμ	2.850,00
8.	Παιχνίδι νηπίων (ζωάκι)	τεμ	740,00

9.	Σύνθετο όργανο νηπίων	τεμ	2.950,00
10.	Δάπεδο ασφαλείας για παιχνίδια με ύψος πτώσης $\leq 1,20$	m^2	36,00
11.	Δάπεδο ασφαλείας για παιχνίδια με ύψος πτώσης $> 1,20$	m^2	58,00
12.	Παγκάκι ξύλινο με πλάτη	τεμ	250,00
13.	Πινακίδα σήμανσης παιδικής χαράς	τεμ	150,00

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

ΤΕΧΝΙΚΩΝ, Η/Μ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

ΒΕΔΕΡΓΙΩΤΑΚΗ ΕΛΕΝΗ

ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ

ΠΕΡΑΜΑ, 20/01/2017

Η ΣΥΝΤΑΚΤΡΙΑ

ΠΑΠΑΔΑΚΗ ΓΕΩΡΓΙΑ

ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΡΕΘΥΜΝΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΜΥΛΟΠΟΤΑΜΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΠΕΡ/ΝΤΟΣ & ΔΟΜΗΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ, Η/Μ ΕΡΓΩΝ
ΚΑΙ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

ΦΟΡΕΑΣ: ΔΗΜΟΣ ΜΥΛΟΠΟΤΑΜΟΥ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΡΓΑΝΩΝ & ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ
ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΠΑΙΔΙΚΕΣ
ΧΑΡΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΜΥΛΟΠΟΤΑΜΟΥ

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 56.800,00 €

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΣΕ ΕΥΡΩ	ΔΑΠΑΝΗ
1.	Τσουλήθρα δραστηριοτήτων	τεμ	1	2.950,00	2.950,00
2.	Ξύλινη διθέσια κούνια νηπίων	τεμ	2	1.100,00	2.200,00
3.	Ξύλινη διθέσια κούνια παιδών	τεμ	2	950,00	1.900,00
4.	Ξύλινη διθέσια τραμπάλα νηπίων	τεμ	2	620,00	1.240,00
5.	Όργανο περιστροφικής κίνησης	τεμ	2	1.300,00	2.600,00
6.	Σύνθετο όργανο παιδών	τεμ	1	10.300,00	10.300,00
7.	Παιχνίδι νηπίων τύπου κάστρο	τεμ	2	2.850,00	5.700,00
8.	Παιχνίδι νηπίων (ζωάκι)	τεμ	1	740,00	740,00
9.	Σύνθετο όργανο νηπίων	τεμ	1	2.950,00	2.950,00
10.	Δάπεδο ασφαλείας για παιχνίδια με ύψος πτώσης ≤1,20	μ ²	280	36,00	10.080,00
11.	Δάπεδο ασφαλείας για παιχνίδια με ύψος πτώσης >1,20	μ ²	62	58,00	3.596,00
12.	Παγκάκι ξύλινο με πλάτη	τεμ	5	250,00	1.250,00

13.	Πινακίδα σήμανσης παιδικής χαράς	τεμ	2	150,00	300,00
				ΑΘΡΟΙΣΜΑ	45.806,00€
				ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΣΗ	0,45€
				ΣΥΝΟΛΟ	45.806,45€
				Φ.Π.Α. 24%	10.993,55€
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	56.800,00€

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ, Η/Μ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

ΒΕΔΕΡΓΙΩΤΑΚΗ ΕΛΕΝΗ
ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ

ΠΕΡΑΜΑ, 20/01/2017

Η ΣΥΝΤΑΚΤΡΙΑ

ΠΑΠΑΔΑΚΗ ΓΕΩΡΓΙΑ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ