



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΒΟΛΟΥ

Μελέτη: **Προμήθεια εξοπλισμού παιδικών χαρών
και ελαστικών δαπέδων ασφαλείας**

Προϋπ. : 73.265,00€ με ΦΠΑ

Χρήση 2015

ΜΕΛΕΤΗ
(ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ)

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ
2	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
3	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ –ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ
4	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ
5	ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ



Μελέτη: **Προμήθεια εξοπλισμού παιδικών χαρών και ελαστικών δαπέδων ασφαλείας**

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΒΟΛΟΥ

Προϋπ. : 73.265,00€ με ΦΠΑ

Χρήση 2015

Τεχνική Έκθεση

1. ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια εξοπλισμού για δυο παιδικές χαρές του Δήμου, προκειμένου να βελτιωθούν και να αποκτήσουν τις προδιαγραφές που ορίζονται από την ισχύουσα νομοθεσία. Στόχος είναι η βελτίωση των αστικών υποδομών και δη των παιδικών χαρών, που συμβάλλουν σημαντικά στον καθορισμό του επιπέδου ποιότητας ζωής των κατοίκων, συμπεριλαμβανομένων των εμποδιζόμενων ατόμων.

Η προμήθεια θα γίνει σύμφωνα με την ΥΑ 28492/2009 (ΦΕΚ 931 Β 2009), των τροποποιήσεων αυτής, των προτύπων προδιαγραφών του ΕΛΟΤ και των Ελληνικών Τεχνικών προδιαγραφών (ΕΤΕΠ) και περιγράφονται αναλυτικά στην παρούσα τεχνική έκθεση, στις Τεχνικές Προδιαγραφές και στα σχέδια που αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας μελέτης.

Οι ανάγκες για ανανέωση του εξοπλισμού σε όλες τις παιδικές χαρές του Δήμου είναι μεγάλες και η αντικατάστασή τους θα γίνει σταδιακά.

Η μελέτη αφορά υφιστάμενες παιδικές χαρές και συγκεκριμένα προτείνεται η προμήθεια εξοπλισμού για τις δυο παιδικές χαρές που βρίσκονται στο πάρκο πίσω από τον Ι. Ναό Αγ. Κωνσταντίνου και Ελένης στην παραλία Βόλου.

Η επιλογή του εξοπλισμού έγινε μετά από έρευνα αγοράς, ως προς τη διαθεσιμότητα του εξοπλισμού και τα χαρακτηριστικά, καθώς και αξιολόγηση των αναγκών των χρηστών των παιδικών χαρών, ανάλογα με την επισκεψιμότητα, με το διαθέσιμο χώρο και τις ηλικιακές ομάδες στις οποίες απευθύνονται οι υπό διαμόρφωση χώροι.

Οι τιμές μονάδας για κάθε είδος στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της παρούσας μελέτης εκτιμήθηκαν με βάση έρευνα αγοράς από το ελεύθερο εμπόριο.

Η εκτέλεση της προμήθειας θα πραγματοποιηθεί με την διαδικασία πρόχειρου Διαγωνισμού με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α. Οι υποψήφιοι προμηθευτές μπορούν να υποβάλλουν προσφορά, για τη συνολική προμήθεια, η οποία θα πρέπει να είναι απολύτως σύμφωνη με τις ισχύουσες Τεχνικές Προδιαγραφές, με ποινή αποκλεισμού από τη διεκδίκηση του αντίστοιχου είδους σε περίπτωση μη συμφωνίας.

Στην τιμή θα συμπεριλαμβάνεται η μεταφορά – εκφόρτωση - συναρμολόγηση των υπό προμήθεια ειδών στους παραπάνω χώρους που θα υποδειχθούν από τις υπηρεσίες του Δήμου, καθώς και όλες εκείνες οι εργασίες (διαμόρφωση-στερέωση- διάστρωση δαπέδων κ.λ.π.) που απαιτούνται για την τοποθέτηση αυτών κατά τρόπο ασφαλή και λειτουργικό. Τα όργανα –εξοπλισμός θα μεταφερθούν και θα τοποθετηθούν πλήρως από την ανάδοχη εταιρεία στις θέσεις που θα υποδειχθούν από την τεχνική υπηρεσία του Δήμου Βόλου.

Οι δυο παιδικές χαρές προβλέπεται να καλύψουν διαφορετικές ηλικιακές ομάδες χρηστών. Αναλυτικότερα, προτείνεται η δημιουργία μίας παιδικής χαράς για ηλικίες από 2 έως 8 ετών και μίας δεύτερης, μεγαλύτερης σε έκταση παιδικής χαράς, για ηλικίες από 4 έως 15 ετών.

Ανάλογα από το ύψος πτώσης κάθε οργάνου, προβλέπεται κατάλληλη διάστρωση ανακρουστικού δαπέδου φυσικού ή συνθετικού υλικού.

Ο συνολικός προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό 59.565,00€ και με την προσθήκη του ΦΠΑ 23%, και στρογγυλοποίηση ανέρχεται στο ποσό των 73.265,00€. Το κόστος της επέμβασης θα καλυφτεί από πόρους του Δήμου Βόλου & συγκεκριμένα από ΣΑΤΑ (Κ.Α. : 30.733.015).

2. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΑΙ ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ

Το παιχνίδι αποτελεί την κύρια δραστηριότητα των παιδιών και σχετίζεται άμεσα με τον αυθορμητισμό, τη δημιουργικότητα, την ευχαρίστηση και τη διασκέδαση. Ένας χώρος παιχνιδιού οφείλει να στοχεύει στην κάλυψη -μέσα από το παιχνίδι- των κινητικών, πνευματικών και ψυχαγωγικών αναγκών των χρηστών/παιδιών στους οποίους απευθύνεται, μέσα από μια ποικιλία και αρμονική εναλλαγή λειτουργιών σε μια ισορροπημένη σχέση και αλληλουχία μεταξύ τους. Οφείλει επίσης να μπορεί να συμπεριλαμβάνει και να δίνει διεξόδους παιχνιδιού στα εμποδιζόμενα άτομα.

Σε ένα γενικότερο πλαίσιο που στοχεύει στην ενίσχυση της ανάπτυξης του παιδιού μέσα από το παιχνίδι, κάθε όργανο αθλοπαιδιάς υπαίθρου που θα χρησιμοποιηθεί οφείλει να έχει σχεδιαστεί αφενός με βάση το τρίπτυχο υγεία-μάθηση-κοινωνικοποίηση, και αφετέρου τις εργονομικές, πνευματικές και ψυχαγωγικές ανάγκες και τις κινητικές, κοινωνικές, γλωσσικές, μαθησιακές δεξιότητες της ηλικιακής ομάδας στην οποία απευθύνεται. Ειδικότερα, οφείλει να πληροί τις απαιτήσεις των μελλοντικών παιχνιδότοπων σε όλο τον κόσμο μέσα από έναν πρωτοποριακό σχεδιασμό με μεγάλη ευελιξία, από υψηλού επιπέδου βιομηχανική παραγωγή με μεγάλη ανθεκτικότητα σε φθορά, κλιματολογικές επιπτώσεις, βανδαλισμούς, να έχει χαμηλές απαιτήσεις συντήρησης και να εστιάζει στο περιβάλλον. Ως προς το τελευταίο, είναι ιδιαίτερα σημαντικό ο σχεδιασμός να ακολουθεί τις αρχές τις αειφόρου ανάπτυξης, διασφαλίζοντας το μικρότερο δυνατό περιβαλλοντικό αντίκτυπο μέσα από την παροχή βέλτιστης ποιότητας. Συγκεκριμένα, στα πλαίσια αυτής της περιβαλλοντικής πολιτικής ο εξοπλισμός θα πρέπει να μπορεί να διαχωρίζεται εύκολα στα μεμονωμένα υλικά από τα οποία αποτελείται, έτσι ώστε να μπορεί να ανακυκλωθεί ή να απορρίπτεται μετά τη λήξη της χρήσης του. Οφείλει επίσης όχι μόνο να χρησιμοποιεί υλικά που είναι ανακυκλώσιμα, αλλά και στο μέτρο του δυνατού να έχει παραχθεί από ανακυκλωμένα υλικά.

Οι ανάγκες σε όργανα παιχνιδιού και λοιπού αστικού εξοπλισμού του παιδότοπου είναι συγκεντρωτικά ο εξής :

a/a	Περιγραφή	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
1	Κούνια δυο θέσεων (παιδιών)	Τεμ.	1

2	Κούνια δυο θέσεων (παιδων και νηπίων)	Τεμ.	1
3	Θεματικό παιχνίδι (μικρό καράβι)	Τεμ.	1
4	Πολυλειτουργική σύνθεση παιδων	Τεμ.	1
5	Δίσκος περιστροφής (spinner)	Τεμ.	2
6	Περιστρεφόμενος μύλος τύπου δακτύλιος	Τεμ.	1
7	Τραμπάλα πολλών θέσεων	Τεμ.	1
8	Ελατήριο μίας θέσης	Τεμ.	2
9	Συνθετικό δάπεδο για μέγιστο ύψος πτώσης : 2.60m	τμ	105
10	Βότσαλο	κμ	35

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Βόλος / / 2015

ΑΓΓΕΛΙΚΗ ΚΑΛΦΟΠΟΥΛΟΥ
Αρχιτέκτων Μηχανικός



Μελέτη: **Προμήθεια εξοπλισμού παιδικών χαρών και ελαστικών δαπέδων ασφαλείας**

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΒΟΛΟΥ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ

Προϋπ. : 73.265,00€ με ΦΠΑ

Χρήση 2015

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

a/a	Περιγραφή	Μ.Μ	CPV	Ποσό τητα	Τιμή €	Δαπάνη €
1	Κούνια δυο θέσεων (παιδών)	Τεμ.	37535200-9	1	1.800,00	1.800,00
2	Κούνια δυο θέσεων (νηπίων και παιδών)	Τεμ.	37535200-9	1	2.100,00	2.100,00
3	Θεματικό παιχνίδι (μικρό καράβι)	Τεμ.	37535200-9	1	7.430,00	7.430,00
4	Πολυλειτουργική σύνθεση παιδών	Τεμ.	37535200-9	1	16.720,00	16.720,00
5	Δίσκος περιστροφής (spinner)	Τεμ.	37535200-9	2	940,00	1.880,00
6	Περιστρεφόμενος μύλος τύπου δακτύλιος	Τεμ.	37535200-9	1	7.410,00	7.410,00
7	Τραμπάλα πολλών θέσεων	Τεμ.	37535200-9	1	6.100,00	6.100,00
8	Ελατήριο μίας θέσης	Τεμ.	37535200-9	2	800,00	1.600,00
9	Συνθετικό δάπεδο για μέγιστο ύψος πτώσης : 2.60m	τμ	33682000-4	105	120,00	12.600,00
10	Βότσαλο	κμ	14212000-0	35	55,00	1.925,00
ΣΥΝΟΛΟ						59.565,00
ΦΠΑ 23%						13.699,95
Στρογγυλοποίηση						0,05
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						73.265,00

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Βόλος / / 2015

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Ο Προϊστάμενος
Τμήμα Κτιρίων -Υπαιθρίων Χώρων

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Βόλος / / 2015
Ο δ/ντης Τ.Υ.

ΑΓΓΕΛΙΚΗ ΚΑΛΦΟΠΟΥΛΟΥ
Αρχιτέκτων Μηχανικός

ΙΩΑΝΝΗΣ ΑΡΕΘΑΣ
Πολιτικός Μηχανικός

ΣΠΥΡΙΔΩΝ ΤΣΙΡΑΝΤΩΝΑΚΗΣ
Αγρ. Τοπογράφος Μηχ.