



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ- ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Ταχυδρομική Δ/ση: Ελ. Βενιζέλου 200

Κερατσίνι Τ.Κ. 18756

Πληροφορίες: Πανίδου Βαρβάρα

Επικοινωνία: 2132074810

Αριθμός Μελέτης
156.0/2017

Κ.Α. 35/7135.0043

Καθαρή δαπάνη: 19.660,00 €

Φ.Π.Α. (24%): 4.718,40€

Γενικό Σύν. Δαπάνης: 24.378.40€

Θέμα :

Προμήθεια οργάνων Παιδικών χαρών του Δήμου για τις ανάγκες του έργου : Προμήθειες για την συντήρηση –επισκευή –αποκατάσταση και εξοπλισμό Παιδικών χαρών περιοχής Αγίου Αντωνίου Δημοτικής ενότητας Κερατσινίου στα πλαίσια Β' φάσης Κοινοφελούς εργασίας.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα τεχνική έκθεση συντάχθηκε στα πλαίσια της προμήθειας οργάνων Παιδικών χαρών και αφορά στην αναβάθμιση των συνθηκών ασφάλειας και λειτουργικότητας των παιδικών χαρών στην πόλη. Συγκεκριμένα, στόχος της προτεινόμενης πράξης είναι η αναβάθμιση των οργάνων αλλά και του κοινόχρηστου εξοπλισμού στις παιδικές χαρές που βρίσκονται: στα όρια του Δήμου Κερατσινίου- Δραπετσώνας

Οι επιλεγείσες παιδικές χαρές βρίσκονται σε κοινόχρηστους χώρους, κοντά σε σχολικές μονάδες και σε περιοχές της πόλης με έντονη οικιστική ανάπτυξη. Η ανάγκη για χώρους δραστηριότητας των παιδιών έχει αυξηθεί τα τελευταία χρόνια, με αποτέλεσμα οι παραπάνω χώροι να παρουσιάζουν υψηλή ζήτηση και αυξημένη επισκεψιμότητα. Όμως, όλοι οι παραπάνω χώροι, στερούνται του απαραίτητου εξοπλισμού, για να προσφέρουν συνθήκες ασφάλειας και λειτουργικότητας στους χρήστες των παιδικών χαρών, δηλαδή τα παιδιά ηλικίας 1-14 ετών. Τα όργανα παιδικής χαράς που είναι εγκατεστημένα στις παραπάνω παιδικές χαρές, δεν πληρούν τις σύγχρονες προδιαγραφές ασφάλειας, και δε διευκολύνει τη χρήση των παιδικών χαρών από τα παιδιά και τους συνοδούς τους.

Με την παρούσα τεχνική έκθεση, προτείνεται η συμπλήρωση – αντικατάσταση των οργάνων παιδικής χαράς στις παραπάνω παιδικές χαρές που λειτουργούν στην πόλη μας σε αυτές, προκειμένου να πληρούνται οι προδιαγραφές ασφαλούς λειτουργίας τους. Για κάθε παιδική χαρά συντάχθηκε τοπογραφικό διάγραμμα της υπάρχουσας κατάστασης, εκτιμήθηκε η κατάσταση του υφιστάμενου εξοπλισμού και στη συνέχεια, μελετήθηκε η χωροθέτηση των οργάνων στους υφιστάμενους χώρους, η τοποθέτηση περιφράξης όπου αυτό απαιτείται, καθώς

και η επιλογή των απαραίτητων ειδών αστικού εξοπλισμού.

Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδίδει τα υλικά μέσα στα χρονικά όρια και με τον τρόπο που ορίζει η σύμβαση, χωρίς καμία πρόσθετη επιβάρυνση για το Δήμο. Η υπηρεσία κρατά το δικαίωμα επιστροφής των υπό προμήθεια υλικών εάν δεν είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές της μελέτης.

Ο προμηθευτής υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, την αποθήκη υποδοχής των υλικών και την επιτροπή παραλαβής για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει τα υλικά, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

Η συνολική αξία της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των **24.378,40 € συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α 24% με Κ.Α. 35/7135.0043** του σκέλους των εξόδων του Δημοτικού Προϋπολογισμού Οικονομικού Έτους 2017.

Η αναφερόμενη τιμή διαμορφώθηκε μετά από έρευνα που έκανε το τμήμα στις τρέχουσες τιμές εμπορίου στα αντίστοιχα είδη. Τα έξοδα κοπής και μεταφοράς των ειδών και υλικών θα βαρύνουν τον ανάδοχο.

Η συντάξασα

Πανίδου Βαρβάρα
Τ.Ε. Πολ. Μηχ/κος
με Βαθμό Α΄

Θεωρήθηκε
Η Διευθύντρια
Οικονομικών Υπηρεσιών

Τσιμπούλου Άννα



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ- ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Ταχυδρομική Δ/ση: Ελ. Βενιζέλου 200

Κερατσίνι Τ.Κ. 18756

Πληροφορίες: Πανίδου Βαρβάρα

Επικοινωνία: 2132074810

Αριθμός Μελέτης
156.0/2017.

Κ.Α. 35/7135.0043

Καθαρή δαπάνη: 19.660,00 €

Φ.Π.Α. (24%): 4.718,40€

Γενικό Σύν. Δαπάνης: 24.378.40€

Θέμα :

Προμήθεια οργάνων Παιδικών χαρών του Δήμου για τις ανάγκες του έργου : Προμήθειες για την συντήρηση –επισκευή –αποκατάσταση και εξοπλισμό Παιδικών χαρών περιοχής Αγίου Αντωνίου Δημοτικής ενότητας Κερατσινίου στα πλαίσια Β' φάσης Κοινωνικού έργου.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Ο εξοπλισμός θα ανταποκρίνεται πλήρως προς τους όρους των προδιαγραφών της μελέτης, θα κατασκευασθεί από υλικά άριστης ποιότητας και θα πρέπει να ανταποκρίνεται στην χρήση και λειτουργία για την οποία προορίζεται.

ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ –ΠΡΟΤΥΠΑ –ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ

Στις παιδικές χαρές δεν πρέπει να τίθεται σε κίνδυνο η υγεία και η ασφάλεια των παιδιών ειδικότερα:

Στο Φάκελο Προσφοράς πρέπει να συμπεριλαμβάνονται (σε προκαταρκτικό στάδιο):

- ISO 9001 του κατασκευαστή εξοπλισμού παιδικής χαράς με σχετικό πεδίο αναφοράς.
- ISO 14001 του κατασκευαστή εξοπλισμού παιδικής χαράς με σχετικό πεδίο αναφοράς.
- ISO 50001 του κατασκευαστή εξοπλισμού παιδικής χαράς με σχετικό πεδίο αναφοράς.
- OHSAS 18001 του κατασκευαστή εξοπλισμού παιδικής χαράς με σχετικό πεδίο αναφοράς.
- EN 1176 από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης για το σκοπό αυτό.
- Πιστοποιητικό Αειφορικής Δασικής Διαχείρισης είτε κατά το πρότυπο PEFC (Programme for the Endorsement of Forest Certification): Chain of Custody Standard PEFC ST 2002:2010 είτε κατά το αντίστοιχο πρότυπο FSC Chain of Custody ή ισοδύναμο τους της κατασκευάστριας εταιρείας των οργάνων παιδικής χαράς και αστικού εξοπλισμού

- Ο εξοπλισμός πρέπει να είναι ειδικά σχεδιασμένος για ατομικό ή ομαδικό παιχνίδι.
- Τα υλικά του εξοπλισμού πρέπει να έχουν ελεγχθεί, ώστε να είναι ασφαλή για τους χρήστες (π.χ οι γωνίες να είναι στρογγυλεμένες, να μην γίνεται χρήση αμianto, τοξικών χρωμάτων, εύφλεκτων υλικών κλπ)
- Τα όργανα και οι κατασκευές πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφές που προβλέπονται στην σειρά προτύπων EN 1176:2008 και να φέρουν πιστοποιητικό συμμόρφωσης με το αντίστοιχο πρότυπο από διαπιστευμένο για το σκοπό αυτό φορέα πιστοποίησης.

ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΥΛΙΚΩΝ ΤΟΥ ΥΠΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Ξύλινα στοιχεία εξοπλισμού

Το ξύλο από το οποίο κατασκευάζεται το κάθε όργανο να προέρχεται από σκληρή ξυλεία ιδανικό για κατασκευές μεγάλης διάρκειας ζωής, υψηλής αντοχής και ιδιαίτερα ανθεκτικό σε αντίξοες συνθήκες. Για την κατασκευή του κάθε οργάνου να χρησιμοποιείται σύνθετη αντεπικολλητή ξυλεία προϊόν υψηλής ποιότητας, με μεγάλες αντοχές και δυνατότητα για μεγάλα μήκη και κουρμπαραιστά σχήματα, που δεν έχει η κοινή συμπαγής ξυλεία.

Χρώματα και υλικά βαφής

Η επιφάνεια του ξύλου μετά την επεξεργασία που έχει υποστεί υπο πίεση να βάφεται με υδροδιαλυτά χρώματα που προστατεύουν το ξύλο από τις υπεριώδεις ακτινοβολίες, τους μύκητες και τις καιρικές συνθήκες. Τα χρώματα αυτά είναι αβλαβή για τα παιδιά, μη τοξικά φιλικά προς το περιβάλλον. Τα υδροδιαλυτά χρώματα να μην περιέχουν αρσενικό, χρώμιο και κάδμιο δηλαδή τοξικές ουσίες. Τα προστατευτικά αυτά χρώματα που χρησιμοποιούνται στην επιφάνεια του ξύλου να καταργούν εξ'ολοκλήρου την συντήρηση για τουλάχιστον μια δεκαετία και να δίνουν στους εξοπλισμούς ωραία εμφάνιση.

Μεταλλικά στοιχεία εξοπλισμού

Οι βίδες και οι μεταλλικοί σύνδεσμοι να είναι από ανοξείδωτο χάλυβα ποιότητας AISI 304 ώστε να μην σκουριάζουν ή από χάλυβα γαλβανιζμένο με χαμηλή περιεκτικότητα σε μόλυβδο, σύμφωνα με τους κανονισμούς DIN. Οι διαστάσεις και διατομές μεταλλικών στοιχείων πρέπει να είναι επαρκείς για να παραλάβουν τα φορτία για τα οποία έχουν μελετηθεί σύμφωνα με τις σχετικές νόρμες, ώστε να αντέχουν στην διάβρωση και σε αντίξοες καιρικές συνθήκες.

Συνδεσμολογία

Όλες οι βίδες στήριξης θα καλύπτονται από στρογγυλεμένα πλαστικά προστατευτικά τα οποία παρέχουν ασφάλεια ενώ συγχρόνως αποτελούν διακοσμητικά στοιχεία του εξοπλισμού.

Πλαστικά στοιχεία εξοπλισμού

Τα πλαστικά στοιχεία που απαιτούνται για την κατασκευή του εξοπλισμού πρέπει να έχουν πολύ υψηλή αντοχή σε κρούση, θραύση και ρηγμάτωση καθώς και καλή αντοχή σε χημικές ουσίες, στην υπεριώδη ακτινοβολία και σε αντίξοες καιρικές συνθήκες. Για τα παραπάνω θα χρησιμοποιούνται υλικά που έχουν και την δυνατότητα ανακύκλωσης όπως το πολυαιθυλένιο, πολυπροπυλένιο, και πολυαμίδιο τα οποία θα φέρουν σταθεροποιητές για την προστασία από τις υπεριώδεις ακτινοβολίες του ηλίου.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΟΥ ΥΠΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Διευκρινίζεται ότι οι αναφερόμενες διαστάσεις είναι ενδεικτικές και μπορούν να γίνουν δεκτές αποκλίσεις έως 10% υπο την προϋπόθεση ότι σε κάθε προσφορά θα πρέπει να πληρούνται τα όρια ασφαλείας (το προσφερόμενο είδος να μην υπερβαίνει το αναφερόμενο στην μελέτη χώρο ασφαλείας και ύψος πτώσης)

1. ΚΟΥΝΙΑ ΞΥΛΙΝΗ ΦΩΛΙΑ

Διαστάσεις οργάνου	
Ελάχιστος χώρος	700x331cm
Υψος πτώσης	130cm
Δάπεδο ασφαλείας	22m ²

Γενικά χαρακτηριστικά: Χρήστης 1, Δραστηριότητες **ταλάντωση**, Καταλληλότητα ΑΜΕΑ **ΝΑΙ**

- Το όργανο αποτελείται από : μια (1) οριζόντια ξύλινη δοκό.
- Τέσσερα (4) κεκλιμένα ξύλινα υποστηλώματα, διατεταγμένα σε σχήμα "Λ" με ένα καθισμα τύπου φωλιά ΑΜΕΑ.

Το κάθισμα τύπου φωλιά έχει διάμετρο 1200mm και είναι κατασκευασμένο από μεταλλικό σκελετό επενδεδυμένο με σχοινί και δίχτυ το οποίο δημιουργεί το κάθισμα. Αναρτάται από την οριζόντια ξύλινη δοκό με τα κουζινέτα με την χρήση ζεύγους γαλβανισμένων αλυσίδων. Είναι πιστοποιημένο σύμφωνα με το παράρτημα Β του EN 1176-2:2008

2. ΚΟΥΝΙΑ (2) ΔΥΟ ΘΕΣΕΩΝ ΜΕ ΕΝΑ ΒΡΕΦΙΚΟ ΚΑΙ ΕΝΑ ΠΑΙΔΙΚΟ ΚΑΘΙΣΜΑ

Διαστάσεις οργάνου	
Ελάχιστος χώρος	700x331cm
Υψος πτώσης	130cm
Δάπεδο ασφαλείας	22m ²

Γενικά χαρακτηριστικά: Χρήστες 2, Δραστηριότητες **ταλάντωση**, Καταλληλότητα ΑΜΕΑ **ΟΧΙ**

- Το όργανο αποτελείται από : μια (1) οριζόντια ξύλινη δοκό.

- Τέσσερα (4) κεκλιμένα ξύλινα υποστηλώματα , διατεταγμένα σε σχήμα “Λ” με δύο καθίσματα, ένα βρεφικό και ένα παιδικό.

Η κούνια δύο θέσεων ενός παιδικού και ενός βρεφικού αποτελείται από μια οριζόντια ξύλινη δοκό διατομής 90x120mm και δύο ζεύγη ξύλινων υποστηλωμάτων , διατομής 90x90mm τοποθετημένα ανά δύο σε σχήμα Λ (κάθετα στον άξονα της οριζόντιας δοκού). Στις δημιουργούμενες διχάλες εδράζονται τα άκρα της οριζόντιας δοκού και στερεώνονται στα ζεύγη των υποστηλωμάτων, με ειδικά μεταλλικά εξαρτήματα γαλβανισμένα εν θερμώ.

Το σύστημα ανάρτησης για τις κούνιες αποτελείται από πιστοποιημένα έδρανα αλυσίδες . Οι αλυσίδες έχουν κρίκους διατομής 6mm που αποτρέπουν παγίδευση δαχτύλου και είναι γαλβανισμένες εν θερμώ.

Το κάθισμα παιδών κατασκευάζεται από ελαστομερές υλικό με ενίσχυση αλουμινίου.

Το κάθισμα νηπίων (σχήμα καλαθάκι) πληρεί όλες τις προδιαγραφές ασφάλειας κατά EN 1176:2008. Τα χαρακτηριστικά του :

- Κάθισμα με πλευρικά τοιχώματα για την προστασία των νηπίων, από ελαστικό υλικό με υψηλή απορροφητικότητα κρούσης
- Σκελετός από φύλλο χάλυβα με νευρώσεις ή αλουμίνιο ή αντίστοιχο υλικό.
- Ο παραπάνω σκελετός είναι επενδεδυμένος με μαλακή πολυουρεθάνη ή καουτσούκ ή άλλο ελαστικό υλικό με υψηλή απορροφητικότητα κρούσης
- Η επιφάνεια είναι αντιολισθητική και ανθεκτική σε φθορά από χημικές ουσίες με σταθεροποιητές ώστε να υπάρχει αντίσταση σε υπεριώδεις ακτινοβολίες και να παρέχει αντιστατική προστασία.

3. ΕΛΑΤΗΡΙΩΤΟ ΜΙΑΣ (1) ΘΕΣΗΣ ΝΗΠΙΟΥ.

Διαστάσεις οργάνου	
Ελάχιστος χώρος	272x252cm
Υψος πτώσης	60cm
Δάπεδο ασφαλείας	8m ²

Γενικά χαρακτηριστικά: Χρήστες 1, Δραστηριότητες **ταλάντωση**, Καταλληλότητα ΑΜΕΑ **ΟΧΙ**

Όργανο ελατηριωτής τραμπάλας με δυνατότητα επιλογής πλευρικών θεματικών , το σχέδιο και το χρώμα/χρώματα θα είναι επιλογή της Υπηρεσίας του Δήμου.

Τα τμήματα των οργάνων: ένα κάθισμα, δύο όμοια πλευρικά πάνελ διαφόρων σχεδίων από HPL πάχους 15mm, μια οριζόντια ράβδος στήριξης των ποδιών, μια οριζόντια ράβδος κρατήμα-

τος, μια οριζόντια προστατευτική ράβδος πίσω από την πλάτη του χρήστη, μια επάνω και μια κάτω βάση ελατηρίου, ένα ελατήριο.

Η θέση του οργάνου αποτελείται από δύο πλευρικά θεματικά πάνελ από HPL πάχους 15mm, ένα πάνελ από HPL 15mm, πλάτους 250 mm μήκους 380 mm που είναι το κάθισμα, μια οριζόντια μπάρα στήριξης ποδιών, κατασκευασμένη από μεταλλικό σωλήνα, διαμέτρου $\frac{1}{2}$ " πάχους 2 mm και μήκους 380 mm βαμμένη με ηλεκτροστατική βαφή., μια οριζόντια μπάρα κρατήματος, κατασκευασμένη από μεταλλικό σωλήνα, διαμέτρου $\frac{1}{2}$ " πάχους 2 mm και μήκους 380 mm βαμμένη με ηλεκτροστατική βαφή και από μια προστατευτική οριζόντια μπάρα πίσω από την πλάτη του χρήστη, κατασκευασμένη από μεταλλικό σωλήνα διαμέτρου $\frac{1}{2}$ " πάχους 2 mm και μήκους 380 mm βαμμένη με ηλεκτροστατική βαφή. Οι τρεις παραπάνω ράβδοι λειτουργούν και σαν αποστάτες για την στήριξη της θέσης του οργάνου. Το ελατήριο του οργάνου είναι διαμέτρου 200 mm κατασκευασμένο από χαλύβδινη ράβδο διαμέτρου 20 mm. Έχει μια βάση κάτω, μέσω της οποίας πακτώνεται στην θεμελίωση και μια βάση επάνω στην οποία στερεώνεται το όργανο. Στις δύο βάσεις υπάρχουν αποστάτες ασφαλείας ελατηρίου.

4. ΤΡΑΜΠΑΛΑ

Διαστάσεις οργάνου	
Ελάχιστος χώρος	490x246cm
Υψος πτώσης	110cm
Δάπεδο ασφαλείας	12m ²

Γενικά χαρακτηριστικά: Χρήστες 2, Δραστηριότητες **ταλάντωση**, Καταλληλότητα ΑΜΕΑ **ΟΧΙ**

5. ΤΡΑΜΠΑΛΑ ΝΗΠΙΩΝ 2 ΘΕΣΕΩΝ

Διαστάσεις οργάνου	
Ελάχιστος χώρος	487x235cm
Υψος πτώσης	60cm
Δάπεδο ασφαλείας	12m ²

Γενικά χαρακτηριστικά: Χρήστες 2, Δραστηριότητες **ταλάντωση**, Καταλληλότητα ΑΜΕΑ **ΟΧΙ**

6. ΚΟΥΝΙΑ 4ΘΕΣΙΑ ΞΥΛΙΝΗ ΠΑΙΔΩΝ

Διαστάσεις οργάνου	
Ελάχιστος χώρος	700x591cm
Υψος πτώσης	130cm
Δάπεδο ασφαλείας	42m ²

Γενικά χαρακτηριστικά: Χρήστες **4**, Δραστηριότητες **ταλάντωση**, Καταλληλότητα ΑΜΕΑ **ΟΧΙ**

- Το όργανο αποτελείται από : μια (1) οριζόντια ξύλινη δοκό
- Τέσσερα (6) κεκλιμένα ξύλινα υποστηλώματα , διατεταγμένα σε σχήμα “Λ” με 4 τέσσερα καθίσματα παιδικά.

Η κούνια τεσσάρων (4) θέσεων αποτελείται από μια οριζόντια ξύλινη δοκό διατομής 90x160mm και έξι (6) ζεύγη ξύλινων υποστηλωμάτων διατομής 90x90mm τοποθετημένα ανά δύο σε σχήμα Λ (κάθετα στον άξονα της οριζόντιας δοκού) τα οποία προεξέχουν στην πάνω πλευρά, από το σημείο συνάντησης τους κατά 200mm. Στις δημιουργούμενες διχάλες εδράζονται τα άκρα της οριζόντιας δοκού και στερεώνονται στα ζεύγη των υποστηλωμάτων, με ειδικά μεταλλικά εξαρτήματα γαλβανισμένα εν θερμώ.

Το σύστημα ανάρτησης για τις κούνιες αποτελείται από πιστοποιημένα έδρανα και αλυσίδες. Οι αλυσίδες έχουν κρίκους διατομής 6mm που αποτρέπουν παγίδευση δακτύλου και είναι γαλβανισμένες εν θερμώ. Τα καθίσματα παιδών κατασκευάζονται από ελαστομερές υλικό με ενίσχυση αλουμινίου. Είναι πιστοποιημένα σύμφωνα με το παράρτημα Β του EN 1176-2:2008

7. ΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΜΕ 2 ΠΥΡΓΟΥΣ Κ ΤΣΟΥΛΗΘΡΕΣ

Διαστάσεις οργάνου	
Ελάχιστος χώρος	1043x928cm
Ύψος πτώσης	162cm
Δάπεδο ασφαλείας	68m ²

Γενικά χαρακτηριστικά: Χρήστες **15**, Δραστηριότητες **αναρρίχηση, συνεργασία**, Καταλληλότητα ΑΜΕΑ **ΟΧΙ**

Ένα σύνθετο όργανο αναρρίχησης που προσφέρει μια ποικιλία επιλογών αναρρίχησης, τσουλήθρας. Αυτό το σύνθετο προσφέρει ένα μονοπάτι που μπορεί να διασχίσει το παιδί. Διαθέτει δύο πύργους μαζί με στέγες Η πρόσβαση στους πύργους να γίνεται με σκάλα και ένα στύλο αναρρίχησης Τα παιδιά μπορούν να μετακινηθούν από τον πύργο 1 στον πύργο 2 μέσω ενός κεκλιμένου ξύλινου διαδρόμου. Τα παιδιά μπορούν να κατεβούν από τους πύργους μέσω τσουλήθρας και στον ένα εκ των δυο μέσω ενός μεταλλικού στύλου.

8. ΜΥΛΟΣ

Διαστάσεις οργάνου	
Ελάχιστος χώρος	R277cm
Ύψος πτώσης	100cm
Δάπεδο ασφαλείας	29m ²

Γενικά χαρακτηριστικά: Χρήστες 6, Δραστηριότητες **παιχνίδι ισορροπίας**, Καταλληλότητα

ΑΜΕΑ ΟΧΙ

Ένα περιστρεφόμενο όργανο παιχνιδιού και ισορροπίας για έξι (6) άτομα, με δυο καθίσματα τριών ατόμων αντίστοιχα το καθένα που περιστρέφεται γύρω από έναν κατακόρυφο άξονα που είναι πακτωμένος στο έδαφος και κινούνται γύρω γύρω. Η περιστροφή γύρω από το όργανο προσφέρει στα παιδιά ένα διασκεδαστικό τρόπο να αναπτύξουν την αίσθηση ισορροπίας.

Κυκλικό όργανο που περιμετρικά διαθέτει για λόγους ασφαλείας μεταλλικό σωλήνα.

Η συντάξασα

*Πανίδου Βαρβάρα
Τ.Ε. Πολ. Μηχ/κος
με Βαθμό Α΄*

Θεωρήθηκε

*Η Διευθύντρια
Οικονομικών Υπηρεσιών*

Τσιμοπούλου Άννα



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ- ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Ταχυδρομική Δ/ση: Ελ. Βενιζέλου 200

Κερατσίνι Τ.Κ. 18756

Πληροφορίες :Πανίδου Βαρβάρα

Επικοινωνία 2132074810

Αριθμός Μελέτης
156.0 /2017

Κ.Α. 35/7135.0043

Καθαρή δαπάνη: 19.660,00 €

Φ.Π.Α. (24%): 4.718,40€

Γενικό Σύν. Δαπάνης: 24.378.40€

Θέμα : Προμήθεια οργάνων Παιδικών χαρών του Δήμου για τις ανάγκες του έργου : Προμήθειες για την συντήρηση –επισκευή –αποκατάσταση και εξοπλισμό Παιδικών χαρών περιοχής Αγίου Αντωνίου Δημοτικής ενότητας Κερατσινίου στα πλαίσια Β' φάσης Κοινοφελούς εργασίας.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ - ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

A/A	Είδος	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδος (€)	Δαπάνη (€)
1	Κούνια ξύλινη φωλιά	τεμ	3	1.800,00	5.400,00€
2	Κούνια με 1 βρεφικό και 1 παιδικό	τεμ	1	900,00€	900,00€
3	Ελατηριωτό 1 θέσης νηπίου	τεμ	5	550,00€	2.750,00€
4	Τραμπάλα	τεμ	3	390,00€	1.170,00€
5	Τραμπάλα νηπίων	τεμ	2	420,00€	840,00€
6	Κούνια 4θέσια ξύλινη παιδών	τεμ	2	1.360,00€	2.720,00€
7	Σύνθετο όργανο	τεμ	1	4.100,00€	4.100,00€
8	Μύλος	τεμ	2	890,00€	1.780,00€
				Σύνολο:	19.660,00€
				ΦΠΑ 24%:	4.718,40€
				Απαιτ. Δαπάνη:	24.378,40€

Η αναφερόμενη τιμή διαμορφώθηκε μετά από έρευνα που έκανε το τμήμα στις τρέχουσες τιμές εμπορίου στα αντίστοιχα είδη από κάθε ομάδα.

Η ενδεικτική δαπάνη της προμήθειας υπολογίζεται στο ποσό των **24.378,40 ευρώ**, συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α

Η συντάξασα

Πανίδου Βαρβάρα
Τ.Ε. Πολ. Μηχ/κος
με Βαθμό Α΄

Θεωρήθηκε
Η Διευθύντρια
Οικονομικών Υπηρεσιών

Τσιμοπούλου Άννα



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ- ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Ταχυδρομική Δ/ση: Ελ. Βενιζέλου 200
Κερατσίνι Τ.Κ. 18756
Πληροφορίες: Πανίδου Βαρβάρα
Επικοινωνία: 2132074810

Αριθμός Μελέτης
156.0/2017

Κ.Α. 35/7135.0043

Καθαρή δαπάνη: 19.660,00 €

Φ.Π.Α. (24%): 4.718,40€

Γενικό Σύν. Δαπάνης: 24.378.40€

Προμήθεια οργάνων Παιδικών χαρών του Δήμου για τις ανάγκες του έργου : Προμήθειες για την συντήρηση –επισκευή –αποκατάσταση και ε-
Θέμα : ξοπλισμό Παιδικών χαρών περιοχής Αγίου Αντωνίου Δημοτικής ενότητας Κερατσινίου στα πλαίσια Β' φάσης Κοινοφελούς εργασίας.

ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1

Αντικείμενο της προμήθειας

Η μελέτη αυτή αφορά στην προμήθεια οργάνων Παιδικών χαρών του Δήμου μας, ως αναλυτικά αναφέρεται στην συνημμένη τεχνική περιγραφή.

Να σημειωθεί ότι κατά τη διάρκεια του έτους 2017 δεν έχει υλοποιηθεί παρόμοια προμήθεια, με αποτέλεσμα η εν λόγω προμήθεια να κρίνεται αναγκαία και επιτακτική για τον Δήμο μας.

ΑΡΘΡΟ 2°

Ισχύουσες διατάξεις

Η εκτέλεση της προμήθειας αυτής θα πραγματοποιηθεί με απευθείας ανάθεση σύμφωνα με τις διατάξεις:

- Του άρθρου 58 του Ν. 3852/2010.
- Τις διατάξεις των άρθρων 2 παρ.31, 118 & 328 του Ν. 4412/2016.
- Την παρ. 4 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως αναδιατυπώθηκε με την παρ. 3 του άρθρου 22 του Ν. 3536/2007
- Τις διατάξεις της παρ. 9 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως προστέθηκε με την παρ. 13 του άρθρου 20 του Ν. 3731/2008 και διατηρήθηκε σε ισχύ με την περίπτωση 38 της παρ. 1 του άρθρου 377 του Ν. 4412/2016.

Το κριτήριο της επιλογής είναι η χαμηλότερη τιμή στο σύνολο των ειδών που περιγράφονται στη μελέτη. Ανάδοχος θα αναδεικνύεται ο προσφέρων την χαμηλότερη προσφορά στο σύνολο των ειδών και ο οποίος πληροί τις τεχνικές απαιτήσεις. Προσφορά που θα δίνεται για μέρος των ειδών δεν θα γίνεται αποδεκτή.

ΑΡΘΡΟ 3º

Συμβατικά στοιχεία

Τα συμβατικά στοιχεία της μελέτης είναι:

- Η τεχνική περιγραφή
- Οι Προδιαγραφές – Τεχνικά χαρακτηριστικά
- Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός- τιμολόγιο
- Η συγγραφή των υποχρεώσεων
- το έντυπο οικονομικής προσφοράς

ΑΡΘΡΟ 4º

Τιμές Προσφορών

Η οικονομική προσφορά του υποψήφιου προμηθευτή, ο οποίος θα αναλάβει την παρούσα προμήθεια, θα αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της σχετικής σύμβασης. Συνεπώς σε αυτή την περίπτωση η τιμή μονάδας της προσφοράς του προμηθευτή για τα προς προμήθεια είδη θα παραμένει σταθερή για όσο θα είναι σε ισχύ η σύμβαση για την παρούσα προμήθεια, δηλαδή μέχρι την πραγματοποίηση και της τελευταίας παράδοσης των προς προμήθεια ειδών σύμφωνα με ότι προβλέπεται στην παρούσα μελέτη.

Οποιαδήποτε αλλαγή τους από την πλευρά του προμηθευτή θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη και αντίθετη στους όρους της σύμβασης. Ο υποψήφιος προμηθευτής μπορεί, για την κατάθεση της οικονομικής του προσφοράς, να χρησιμοποιήσει το έντυπο της προϋπολογισμού προσφοράς της παρούσας μελέτης.

ΑΡΘΡΟ 5º

Δικαιολογητικά Συμμετοχής

1. Υπεύθυνη δήλωση του αρθρ. 8 του Ν. 1599/86, στην οποία θα δηλώνουν ότι έχουν λάβει γνώση των όρων της παρούσης μελέτης και συμφωνούν με αυτούς και ότι είναι εγγεγραμμένοι στο οικείο επιμελητήριο
2. Τεχνική προσφορά
3. Οικονομική προσφορά

Οι προσφορές και η υπεύθυνη δήλωση υπογράφονται από τον προσφέροντα , εφόσον είναι φυσικό πρόσωπο.

Σε περίπτωση εκπροσώπησης νομικού προσώπου ,ο υπογράφων τα ανωτέρω έγγραφα , πρέπει να προκύπτει από προσκόμιση νομιμοποιητικών εγγράφων ότι έχει εξουσιοδοτηθεί νομίμως για το σκοπό αυτό .

ΑΡΘΡΟ 6ο

Δικαιολογητικά κατακύρωσης

Πριν την έκδοση της απόφασης κατακύρωσης ο υποψήφιος ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει τα παρακάτω έγγραφα σύμφωνα με τις διατάξεις των παρ.2 και 3 του άρθρου 80 του Ν.4412/2016 ως δικαιολογητικά για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων του άρθρου 73 παρ.1 και 2 :

α) απόσπασμα ποινικού μητρώου. Η υποχρέωση αφορά ιδίως: αα) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), της (ΙΚΕ) τους διαχειριστές, ββ) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

β) πιστοποιητικό φορολογικής ενημερότητας και

γ) πιστοποιητικό ασφαλιστικής ενημερότητας.

ΑΡΘΡΟ 7ο

Σύμβαση

Στον ανάδοχο που έγινε η κατακύρωση αποστέλλεται ανακοίνωση.

Ο Δήμος προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, σε διάστημα ημερών που θα αποφασίσει ο Δήμος και πάντως εντός των προθεσμιών που ορίζει ο νόμος, από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης.

Επιτρέπεται αυξομείωση ποσοτήτων αρκεί να μην υπερβαίνει το ποσό της συναφθείσας σύμβασης.

Ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να μην προβεί στην παραγγελία και παραλαβή ολόκληρων των ποσοτήτων όπως αυτές αναφέρονται στην παρούσα μελέτη, κατά την κρίση του, χωρίς καμία ειδοποίηση και χωρίς την υποχρέωση αντικατάστασης τους, εφόσον οι ανάγκες των υπηρεσιών μεταβληθούν κατά οποιοδήποτε τρόπο αφαιρώντας το αναλογούν ποσό, καθώς και χωρίς καμία αύξηση της προσφερόμενης τιμής προϊόντων

Παράταση του χρόνου παράδοσης είναι δυνατή σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του άρθρου 206 του Ν.4412/2016 και εφόσον υπάρχει γραπτή σύμφωνη γνώμη και των δύο μερών

ΑΡΘΡΟ 8°

Χρόνος και τόπος παράδοσης και παραλαβή ειδών

Ο χρόνος διάρκειας της σύμβασης ορίζεται το χρονικό διάστημα ενός (1) μήνα από την υπογραφή της σύμβασης. Η παράδοση και τοποθέτησή τους θα γίνεται μαζικά.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να αντικαταστήσει όσα είδη βρεθούν ελαττωματικά κατά το στάδιο παραλαβής ή χρησιμοποίησής τους

ΑΡΘΡΟ 9°

Ποιότητα προϊόντων

Η ποιότητα των ειδών θα είναι άριστη, η δε υπηρεσία κρατά το δικαίωμα να ακυρώσει την προμήθεια εάν τα προμηθευόμενα είδη δεν είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές που πρέπει.

ΑΡΘΡΟ 10°

Παραλαβή

Η διαδικασία παραλαβής των ποσοτήτων γίνεται από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής.

Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει ή την τέλεια απόρριψη ή τη μερική αυτής ή την αντικατάσταση των όποιων ανωμαλιών.

ΑΡΘΡΟ 11°

Εκχώρηση

Ο προμηθευτής δεν δικαιούται να μεταβιβάσει ή εκχωρήσει τη σύμβαση ή μέρος αυτής χωρίς την έγγραφη συναίνεση του Δήμου Κερατσινίου-Δραπετσώνας

ΑΡΘΡΟ 12°

Επίλυση διαφορών

Οι διαφορές που θα προκύψουν κατά την εκτέλεση της προμήθειας θα επιλυθούν με τις διατάξεις της ισχύουσας νομοθεσίας ή στα αρμόδια Δικαστήρια Πειραιά

Η συντάξασα

Θεωρήθηκε

Η Διευθύντρια

Οικονομικών Υπηρεσιών

Πανίδου Βαρβάρα

Τ.Ε Πολιτικός Μηχανικός

με Βαθμό Α΄

Τσιμπούλου Άννα

Προμήθεια οργάνων Παιδικών χαρών του Δήμου για τις ανάγκες του έργου :
 Προμήθειες για την συντήρηση –επισκευή –αποκατάσταση και εξοπλισμό Παιδικών χαρών περιοχής Αγίου Αντωνίου

Δημοτικής ενότητας Κερατσινίου στα πλαίσια Β' φάσης Κοινωφελούς εργασίας.

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

A/A	Είδος	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδος (€)	Δαπάνη (€)
1	Κούνια ξύλινη φωλιά	τεμ	3		
2	Κούνια με 1 βρεφικό και 1 παιδικό	τεμ	1		
3	Ελατηριωτό 1 θέσης νηπίου	τεμ	5		
4	Τραμπάλα	τεμ	3		
5	Τραμπάλα νηπίων	τεμ	2		
6	Κούνια 4θέσια ξύλινη παιδων	τεμ	2		
7	Σύνθετο όργανο	τεμ	1		
8	Μύλος	τεμ	2		
				Σύνολο:	
				ΦΠΑ 24%:	
				Απαιτ. Δαπάνη:	

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ
