



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
Ταχ. Κώδικας: 66133
Πληροφορίες: Μελιάδης Μιλτιάδης
Τηλέφωνο: 2521350630
Φαξ: 2521350748
Ηλ. Ταχ/μείο: mmeli@dimosdramas.gr

Δράμα: 20/11/2017
Αρ. Πρωτ.: 50877

Προς: -Παναϊρλής Δ. & ΣΙΑ Ο.Ε.
- ΣΦΑΚΙΑΝΑΚΗ Α.-ΤΟΛΟΥΔΗΣ Α. Ο.Ε.
- κ. Αρυλάκη Αριστείδη
- Κάθε οικονομικό φορέα

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Θέμα: Προμήθεια εξοπλισμού παιδικών χαρών.

Ο Δήμος Δράμας ανακοινώνει ότι θα προβεί στην προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού για την αστική και λειτουργική αναβάθμιση πέντε (5) παιδικών χαρών του Δήμου Δράμας με στόχο τη βελτίωση και αναβάθμιση των χώρων αυτών. Σκοπός της παρούσας παρέμβασης είναι η αναβάθμιση της περιοχής και η δημιουργία ασφαλών και λειτουργικών χώρων για μικρούς και μεγάλους. Ο χρόνος παράδοσης θα είναι έως 31-12-2017 και η παράδοση του εξοπλισμού θα γίνει κατόπιν συνεννόησης με την Υπηρεσία. Στην προμήθεια περιλαμβάνεται η δαπάνη μεταφοράς και τοποθέτησης του εξοπλισμού των παιδικών χαρών, σύμφωνα με το Υπηρεσιακό Σημείωμα με αριθμ. πρωτ: 48492/09-11-2017. Η δέσμευση της πίστωσης έγινε με την αριθμ. 1198/16-11-2017 απόφαση ανάληψης υποχρέωσης, και καλεί τους ενδιαφερόμενους να καταθέσουν τις σχετικές κλειστές προσφορές που δραστηριοποιούνται στην εμπορία – παραγωγή σχετικών αγαθών μέχρι την **27/11/2017, ημέρα Δευτέρα και ώρα 12:30,** και θα ακολουθήσει το άνοιγμα προσφορών στο Δημοτικό Κατάστημα Βερμίου 2 & 1^{ης} Ιουλίου, 2^{ος} όροφος-γραφείο 210, Δ/νση Οικονομικών, Τμήμα προμηθειών.

Οι προτεινόμενες παρεμβάσεις έχουν σχεδιασθεί και μελετηθεί με βάση τις απαιτήσεις ασφαλείας, όπως αυτές ορίζονται στα ευρωπαϊκά πρότυπα ασφαλείας και τις προδιαγραφές που έχει ορίσει το Υπουργείο Εσωτερικών με την υπ' αριθμ. 28492/11-05-2009 Υπουργική Απόφαση (ΦΕΚ Β 931/18-05-2009), όπως αυτή τροποποιήθηκε και ισχύει με την υπ' αριθμ. 27934/2014 Υπουργική Απόφαση (ΦΕΚ 2029/25-07-2014).

Συγκεκριμένα, η προμήθεια περιλαμβάνει τον παρακάτω εξοπλισμό ανά παιδική χαρά:

A/A	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	ΤΕΜ.	ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ
1	ΤΡΑΜΠΑΛΑ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ 2 ΘΕΣΕΩΝ ΚΟΤΑ-ΚΟΚΚΟΡΑΣ	1	ΠΧ ΠΛΗΣΙΟΝ ΔΗΜΑΡΧΕΙΟΥ
2	ΜΥΛΟΣ ΠΑΙΔΙΩΝ ΑΥΤΟΚΙΝΟΥΜΕΝΟΣ ΗΡΛ	1	ΠΧ ΟΔΟΥ ΡΟΔΟΥ
3	ΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ ΗΡΛ	1	ΠΧ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ
4	ΣΚΕΛΕΤΟΣ ΞΥΛΙΝΗΣ ΚΟΥΝΙΑΣ 2ΘΕΣΙΑΣ	2	ΠΧ ΑΞΙΟΥ-ΜΟΥΡΟΥΖΗ
5	ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗ "Λ"	1	ΠΧ ΑΞΙΟΥ-ΜΟΥΡΟΥΖΗ
6	ΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ ΗΡΛ	1	ΠΧ ΝΕΑΣ ΣΕΒΑΣΤΕΙΑΣ

ΠΧ ΠΛΗΣΙΟΝ ΔΗΜΑΡΧΕΙΟΥ

ΤΡΑΜΠΑΛΑ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ 2 ΘΕΣΕΩΝ ' ΚΟΤΑ-ΚΟΚΚΟΡΑΣ'- ΗΡΛ

Ενδεικτικές γενικές διαστάσεις

Ύψος: 1210mm
Μήκος: 3400mm
Πλάτος: 380mm

Ενδεικτικές διαστάσεις χώρου ασφαλείας

Μέγιστο ύψος πτώσης: <600mm
Μήκος: 5400mm
Πλάτος: 2380mm

Γενικά Χαρακτηριστικά

Χρήστες:	2 παιδιά
Δραστηριότητες:	Ταλάντευση
Ηλικιακή ομάδα:	≥ 1 έτους
Καταλληλότητα για ΑΜΕΑ:	Όχι

Γενική τεχνική περιγραφή

Θα αποτελείται από: ένα (1) καθίσμα κίτρινου χρώματος, με τη μορφή κότας, ένα (1) καθίσμα κόκκινου χρώματος, με τη μορφή κόκορα, μία (1) κεντρική δοκό στήριξης, ένα (1) μηχανισμό ταλάντωσης, δύο (2) ελατήρια, αντιολισθητικά χερούλια και στήριξη στο κέντρο σε διπλό ελατήριο.

Δομή κατασκευής:

Πρόκειται για παιχνίδι τραμπάλα δύο (2) ατόμων, που θα ταλαντώνεται πάνω σε ζεύγος ελατηρίων ισαπέχοντων από τον κεντρικό άξονα. Θα αποτελείται από έγχρωμες επιφάνειες HPL, με τις μορφές 'κότας' και 'κόκορα', δύο (2) καθίσματα HPL βιδωμένα πάνω σε μία (1) κεντρική ξύλινη δοκό από πεύκη αρκτικού κύκλου διαστάσεων 115x115mm με στρογγυλεμένες άκρες, προς αποφυγή τραυματισμών. Η κεντρική δοκός θα εδράζεται και συσφιγγεται σε αμφίπλευρα τοποθετημένες μεταλλικές επιφάνειες, ειδικά διαμορφωμένες. Αυτές θα καταλήγουν σε ζεύγος τριγώνων που θα δημιουργεί την έδρα του κεντρικού άξονος παλινδρόμησης. Ο κεντρικός άξονας παλινδρόμησης θα φέρει ένσφαιρους τριβείς και στα άκρα του θα τοποθετούνται δακτύλιοι πολυμερούς ειδικού τύπου με αντιτριβικές ιδιότητες. Το ελατήριο θα είναι σχεδιασμένο και κατασκευασμένο έτσι ώστε να αποτρέπει τη στρέψη και τη δίπλωση, καθώς και τον εγκλωβισμό των δακτύλων των παιδιών - χρηστών. Επίσης θα διαθέτει χερούλια και ποδοστήρια για να τοποθετούν πάνω σε αυτά τα πόδια τους. Όλες οι βίδες στήριξης θα καλύπτονται από στρογγυλεμένα από πλαστικά προστατευτικά, τα οποία θα παρέχουν ασφάλεια ενώ συγχρόνως θα αποτελούν διακοσμητικά στοιχεία του παιχνιδιού.

ΠΧ ΟΔΟΥ ΡΟΔΟΥ

ΜΥΛΟΣ ΠΑΙΔΙΩΝ ΑΥΤΟΚΙΝΟΥΜΕΝΟΣ HPL

Ενδεικτικές γενικές διαστάσεις

ύψος:	760mm
διάμετρος:	1600mm

Ενδεικτικές διαστάσεις ορίων ασφαλείας

Διάμετρος ορίων:	5600mm
ύψος πτώσης:	≤ 1000mm

Γενικά Χαρακτηριστικά

Χρήστες:	8 παιδιά
Δραστηριότητες:	Περιστροφή
Ηλικιακή ομάδα:	≥ 3 ετών
Καταλληλότητα για ΑΜΕΑ:	Όχι

Γενική τεχνική περιγραφή

Ο βασικός σκελετός της διάταξης θα αποτελείται από οριζόντιο κυκλικό άξονα διαμέτρου 1600mm, κατασκευασμένο από κοιλοδοκό 50x30mm πάχους 2,5mm. Στον οριζόντιο κυκλικό άξονα θα συνδέονται έξι ακτίνες κατασκευασμένες από κοιλοδοκό 40 x 20mm, οι οποίες θα ενώνονται μεταξύ τους στο κέντρο του κύκλου σε εξάγωνη ροδέλα Φ350mm.

Στο κέντρο του κύκλου θα υψώνεται κατακόρυφος άξονας ύψους 400mm., στα δύο άκρα του οποίου θα εφαρμόζονται δύο κουζινέτα με δύο ρουλεμάν (ένα κωνικό κάτω και ένα απλό άνω). Στη κορυφή του σωλήνα, θα εφαρμόζεται τιμόνι μύλου, με το οποίο θα περιστρέφεται χειροκίνητα η όλη κατασκευή.

Παράλληλα με το βασικό σκελετό και σε ύψος 540mm αντίστοιχα, θα υπάρχει περιμετρικός κυκλικός σωλήνας ασφαλείας. Σε ύψος 470mm, θα διαμορφώνονται ακτινικές βάσεις πάνω στις οποίες θα εφαρμόζεται κυκλικό κάθισμα από HPL τύπου MEG πάχους 12mm. Το δάπεδο της διάταξης θα κατασκευάζεται από δύο τεμάχια HPL τύπου MEG πάχους 13mm με αντιολισθητική επιφάνεια. Στην κάτω επιφάνεια του μύλου θα εφαρμόζεται «ποδιά» από πλακάτζ θαλάσσης ώστε να δημιουργείται «ομαλή» επιφάνεια προς τον άξονα για τουλάχιστον 350mm από την εξωτερική διάμετρο.

ΠΧ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ

ΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ HPL

Ενδεικτικές Γενικές διαστάσεις

Ύψος	3300 mm
Μήκος	5880 mm
Πλάτος	4410 mm

Ενδεικτικές διαστάσεις χώρου ασφαλείας

Ύψος πτώσης	2500 mm
Μήκος	9550 mm
Πλάτος	7910 mm

Γενικά Χαρακτηριστικά

Χρήστες	8 παιδιά
Δραστηριότητες	Ανάβαση ολίσθηση αναρρίχηση
Ηλικιακή ομάδα	≥ 1,5 έτους
Καταλληλότητα για ΑΜΕΑ	Όχι

ΓΕΝΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Θα αποτελείται από τρεις πύργους (ένα με δίριχτη σκεπή), κλίμακα ανόδου, καμπύλη ράμπα ανόδου, οριζόντια κλίμακα και δύο τσουλήθρες.

ΔΟΜΗ ΣΥΝΘΕΤΟΥ

Η καμπύλη ράμπα ανόδου θα οδηγεί στον πύργο με σκεπή.

Ο πύργος με σκεπή θα ενώνεται εκατέρωθεν με πύργους χωρίς σκεπή. Ο ένας πύργος χωρίς σκεπή θα έχει πρόσβαση από κλίμακα ανόδου και έξοδο σε τσουλήθρα 2000 mm. Ο άλλος πύργος χωρίς σκεπή θα έχει είσοδο από τον πύργο με σκεπή και δύο εξόδους (μία τσουλήθρα 2500 mm και μια οριζόντια κλίμακα). Οι δύο τσουλήθρες θα είναι παράλληλες και στην ίδια πλευρά του συνθέτου.

ΣΚΑΛΑ ΑΝΟΔΟΥ ΓΙΑ ΠΑΤΑΡΙ (h=950mm)

Η **κλίμακα ανόδου** θα αποτελείται από τα πλαϊνά, τα σκαλοπάτια και τις κουπαστές. Τα πλαϊνά θα αποτελούνται από ξύλα 1200 x 145 x 45 mm, στα οποία θα συγκρατούνται με ειδικούς ξύλινους συνδέσμους οξιάς Φ10 x 70 mm και ισχυρή κόλλα θαλάσσης τέσσερα σκαλοπάτια 710 x 145 x 45 mm και δύο κάθετες δοκοί 900 x 70 x 45 mm που θα συγκρατούν τις κουπαστές. Οι κουπαστές θα αποτελούνται από τρία ξύλα 900 x 70 x 45 mm εκατέρωθεν. Το άνω μέρος της κλίμακας, θα απολήγει στον πύργο, στο αναφερόμενο ύψος.

ΚΑΜΠΥΛΗ ΡΑΜΠΑ ΑΝΟΔΟΥ

Θα αποτελείται από 19 ξύλα διαστάσεων 740x95x45 mm που θα στερεώνονται σε δύο μεταλλικές λάμες καμπύλου σχήματος και διαστάσεων 1900x40x4 mm. Εξωτερικά των λαμών θα φέρει δύο πλευρικά τόξα από πλακάτζ θαλάσσης πάχους 30mm. Το άνω μέρος της θα απολήγει στον πύργο, στο ύψος του παταριού. Η άνοδος στη ράμπα θα πραγματοποιείται με τη βοήθεια σχοινιού πολυπροπυλενίου Φ22mm, με κόμπους, το οποίο θα στηρίζεται σε ξύλο 1000x120x58 mm που προσαρμόζεται στα υποστυλώματα.

ΠΑΤΑΡΙ

Όλα τα πατάρια του συνθέτου θα ακολουθούν τον ίδιο τρόπο κατασκευής, ενώ θα διαφέρουν οι διαστάσεις τους και το ύψος που βρίσκονται.

Πιο συγκεκριμένα:

Ο **πύργος με σκεπή**, θα αποτελείται από μακρόστενο πατάρι που θα μοιράζεται με τον δεύτερο πύργο χωρίς σκεπή, τέσσερα υποστυλώματα 95 x 95 mm, ύψους 2700 mm και σκεπή και θα βρίσκεται σε ύψος 1250mm.

Ο **πύργος χωρίς σκεπή**, θα αποτελείται από πατάρι, δύο υποστυλώματα 95 x 95 mm ύψους 2100 mm και δύο υποστυλώματα 95 x 95 mm, ύψους 2700 mm που θα μοιράζεται με τον πύργο με σκεπή και θα βρίσκεται σε ύψος 1250mm.

Ο δεύτερος **πύργος χωρίς σκεπή**, θα μοιράζεται με την οριζόντια κλίμακα δύο υποστυλώματα 95 x 95 mm, ύψους 2100 mm και θα βρίσκεται σε ύψος 950mm.

Το πατάρι διαστάσεων **2000x1000mm** θα αποτελείται από δύο τραβέρσες ξύλινες διαστάσεων 2000x120x58 mm πάνω στις οποίες θα βιδώνονται σανίδες 1000x95x45 mm, ενώ το πατάρι διαστάσεων **1000x900mm** θα αποτελείται από δύο δοκούς διαστάσεων 1000 x 120 x 58 mm πάνω στις οποίες θα στηρίζονται σανίδες 900 x 95 x 45 mm. Την κατασκευή θα συμπληρώνουν τέσσερα υποστυλώματα διατομής 95x95mm για το μικρό πατάρι και έξι για το μεγαλύτερο, τα οποία θα συγκρατούν τις τραβέρσες και τις σανίδες. Η σύνδεση με τις τραβέρσες θα επιτυγχάνεται με σετ εξαγώνων βιδών M12, παξιμάδια ασφαλείας M12, πλαστικές τάπες, και πλαστικά καπάκια. Στις ελεύθερες πλευρές των πύργων θα τοποθετούνται φράγματα.

ΦΡΑΓΜΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΤΩΣΕΩΝ (HPL)

Θα κατασκευάζεται από HPL πάχους 12mm και θα έχει γενικές διαστάσεις 800x640mm. Θα στηρίζεται στα υποστυλώματα με τέσσερις ειδικά διαμορφωμένους πλαστικούς συνδέσμους και σε ύψος 85mm από την επιφάνεια του παταριού.

ΔΙΡΡΙΧΤΗ ΣΚΕΠΗ ΠΑΝΕΛ (HPL)

Η **διρριχτή σκεπή**, θα αποτελείται από δύο φύλλα HPL, πάχους 12mm και διαστάσεων 1280x830mm, που θα σχηματίζουν μεταξύ τους γωνία 90°. Στο κάτω μέρος των φύλλων θα βρίσκονται τέσσερα ξύλα διαστάσεων 700 x 55 x 45 mm που θα συνδέονται με τα φύλλα και στηρίζονται στο επάνω μέρος των υποστυλωμάτων. Στο εμπρός και πίσω μέρος της σκεπής θα τοποθετούνται δύο τρίγωνα – μετώπες από HPL πάχους 12mm που θα συνδέονται με τα ξύλα και τα υποστυλώματα.

ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ (ΙΣΙΑ L=2500mm, & L=2000mm [HPL])

Η κάθε μια τσουλήθρα θα αποτελείται από την σκάφη, τα πλαϊνά ασφαλείας, την μπάρα κρατήματος, τις κουπαστές και τη βάση.

Η τσουλήθρα παιδών έχει σκάφη με μήκος 2500mm, πλάτος 570mm και η τσουλήθρα νηπίων θα έχει σκάφη με μήκος 2000mm, πλάτος 570mm, ενώ θα κατασκευάζονται από πολυεστέρα (PE) πάχους 4,5mm αμφότερες. Θα είναι διαμήκως στραντζαρισμένες στις δύο μεγάλες πλευρές και θα φέρουν οπές μέσω των οποίων βιδώνονται στις κουπαστές με κατάλληλες βίδες. Οι κουπαστές της τσουλήθρας θα κατασκευάζονται από HPL πάχους 18mm. Τα πλαϊνά ασφαλείας σχήματος Γ, θα κατασκευάζονται από HPL πάχους 12mm. Στο κενό μεταξύ των πλαϊνών ασφαλείας και των υποστυλωμάτων θα προσαρμόζονται δύο ανοξείδωτες σωλήνες Φ27mm σε κάθε πλευρά. Στο άνω μέρος, σε ύψος 750 mm από τη σκάφη, τα πλαϊνά ασφαλείας θα ενώνονται με την μπάρα κρατήματος κατασκευασμένη από σωλήνα βαρέως τύπου Φ27mm. Η μπάρα κρατήματος και τα πλαϊνά θα αναγκάζουν το παιδί να βρεθεί σε καθιστή θέση προκειμένου να κατέβει από την τσουλήθρα.

Για την πάκτωση ή τη στήριξη της τσουλήθρας θα κατασκευάζονται ειδικά τεμάχια προσαρμοζόμενα στην τσουλήθρα.

ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΚΛΙΜΑΚΑ (L=2400mm)

Η **οριζόντια κλίμακα** θα αποτελείται από τέσσερα υποστυλώματα 95 x 95 mm ύψους 2100 mm και δύο οριζόντια υποστυλώματα 95 x 95 x 2400 mm που θα συνδέονται κάθετα μεταξύ τους με επτά σωλήνες Φ28mm. Τα δύο κάθετα υποστυλώματα θα φέρουν επιπλέον από μία μεταλλική χειρολαβή και τρεις σωλήνες Φ28mm.

ΠΧ ΑΞΙΟΥ-ΜΟΥΡΟΥΖΗ

ΣΚΕΛΕΤΟΣ ΞΥΛΙΝΗΣ ΚΟΥΝΙΑΣ 2ΘΕΣΙΑΣ

Ενδεικτικές γενικές διαστάσεις

Ύψος:	2440mm
Μήκος:	2940mm
Πλάτος:	1580mm

Γενικά Χαρακτηριστικά

Χρήστες:	2 παιδιά
Δραστηριότητες:	Κούνια – Αιώρηση

Ενδεικτικές διαστάσεις χώρου ασφαλείας:

Μήκος:	3000mm
Πλάτος:	7000mm
Ύψος πτώσης:	1300mm

Ηλικιακή ομάδα: ≥ 1,5 ετών

Καταλληλότητα για ΑΜΕΑ: Όχι

Γενική τεχνική περιγραφή

Γενικά η κατασκευή θα απαρτίζεται από οριζόντιο άξονα που θα στηρίζεται σε σύστημα τεσσάρων υποστυλωμάτων υπό γωνία και δύο καθίσματα νηπίων.

Ο οριζόντιος άξονας θα κατασκευάζεται από σωλήνα Φ76mm, πάχους 3mm. Τα τέσσερα υποστυλώματα θα κατασκευάζονται από δοκούς διατομής 95 x 95mm ενώ θα στερεώνονται με βίδες M10 x 140 σε ειδικά διαμορφωμένο μεταλλικό τεμάχιο τραπέζιου σχήματος διαμέσω τεσσάρων μεταλλικών μπουλονιών. Το τραπέζιο μεταλλικό τεμάχιο θα προσαρτάται στον οριζόντιο άξονα εργοστασιακά. Επίσης θα τοποθετούνται εξωτερικά 2 διακοσμητικά πανέλα από HPL 12mm αριστερά και δεξιά του οριζόντιου άξονα και θα βιδώνονται στα υποστυλώματα της κούνιας.

Η όλη κατασκευή θα πακτώνεται στο έδαφος σε βάση από σκυρόδεμα, μέσω ειδικών γαλβανιζέ μεταλλικών βάσεων.

Οι βάσεις πάκτωσης θα τοποθετούνται στο πέλμα (κάτω πλευρά) των υποστυλωμάτων προς αποφυγή της δημιουργίας υγρασίας ανάμεσα στο ξύλο και στο μέταλλο. Συνολικά η κατασκευή θα είναι γαλβανισμένη εν θερμώ ώστε να είναι ανθεκτική σε υγρασία και λοιπές καιρικές συνθήκες. .

ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗ "Λ"

Ενδεικτικές Γενικές διαστάσεις

Ύψος	2420
Μήκος	1000
Πλάτος	1520

Ενδεικτικές Διαστάσεις χώρου ασφαλείας

Ύψος πτώσης	2360 mm
Μήκος	5130mm
Πλάτος	4640 mm

Γενικά Χαρακτηριστικά

Χρήστες	2 παιδιά
Δραστηριότητες	Ισορροπία, αναρρίχηση
Ηλικιακή ομάδα	≥ 3 ετών
Καταλληλότητα για ΑΜΕΑ	Όχι

ΓΕΝΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Σύστημα υποστυλωμάτων θα είναι αποτελούμενο από τέσσερις ξύλινες δοκούς διατομής 95x 95mm τοποθετημένες ανά ζεύγη και υπό γωνία μεταξύ τους, σχηματίζοντας σε κάθε πλευρά, πλαίσιο σχήματος Λ. Ανάμεσα στις κολώνες, και σε κατάλληλα διαμορφωμένες εγκοπές, θα εφαρμόζει «μεταλλικό τελάρο» που θα αποσκοπεί τόσο στην άνοδο όσο και στην κάθοδο του χρήστη. Το τελάρο θα κατασκευάζεται από μεταλλικό χαλυβδοέλασμα διατομής 40x4mm καθώς και σιδηροσωλήνες διατομής Φ26,9mm.

Στο δεύτερο πλαίσιο, θα εφαρμόζεται δίχτυ αναρρίχησης αποτελούμενο από συρματοσχοινο επενδυμένο με ίνες πολυπροπυλενίου. Το δίχτυ θα ξεκινάει σε ύψος 400 mm και φέρει επτά οριζόντιες σειρές με μεταξύ τους απόσταση 250 mm και δύο κάθετες σειρές σε απόσταση 250mm από τις κολώνες και 300mm μεταξύ τους.

ΠΧ ΝΕΑΣ ΣΕΒΑΣΤΕΙΑΣ**ΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ HPL****Ενδεικτικές Γενικές διαστάσεις**

Ύψος	2200 mm
Μήκος	3300 mm
Πλάτος	1000 mm

Ενδεικτικές Διαστάσεις χώρου ασφαλείας

Ύψος πτώσης	950 mm
Μήκος	6800 mm
Πλάτος	4000 mm

Γενικά Χαρακτηριστικά

Χρήστες	2 παιδιά
Δραστηριότητες	Ανάβαση ολίσθηση
Ηλικιακή ομάδα	≥ 1,5 έτους
Καταλληλότητα για ΑΜΕΑ	Όχι

ΓΕΝΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Θα αποτελείται από πύργο, ευθεία ράμπα ανόδου και τσουλήθρα

ΔΟΜΗ ΣΥΝΘΕΤΟΥ

Στον πύργο, θα συνδέονται σε δύο απέναντι πλευρές του, ευθεία ράμπα ανόδου και τσουλήθρα. Στις ελεύθερες πλευρές θα τοποθετούνται φράγματα.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ**ΡΑΜΠΑ ΑΝΟΔΟΥ ΙΣΙΑ +950**

Θα αποτελείται από δύο πλαϊνά ξύλα διαστάσεων 1200x120x45mm πάνω στα οποία θα τοποθετείται πλακάζ θαλάσσης διαστάσεων 800x1250x21mm και το οποίο θα φέρει πλαστικά ειδικά τεμάχια τα οποία θα χρησιμοποιούνται για την στήριξη των ποδιών και των χεριών του χρήστη. Το άνω μέρος της θα καταλήγει στον πύργο και στο ύψος του παταριού που θα προσαρμόζεται.

Η ράμπα ανόδου θα φέρει κουπαστές για την ορθή στήριξη του χρήστη αποτελούμενες από τρία ξύλα διαστάσεων 900x70x45mm εκατέρωθεν, στηριζόμενα σε κάθετες δοκούς 1050x70x45mm.

ΠΑΤΑΡΙ 1000x900mm (h=950 mm)

Το πατάρι θα αποτελείται από δύο δοκούς διαστάσεων 1000 x 120 x 58 mm πάνω στις οποίες θα στηρίζονται σανίδες 900 x 95 x 45 mm. Το πατάρι θα στηρίζεται στα υποστυλώματα. Την κατασκευή συμπληρώνουν τέσσερα υποστυλώματα διατομής 95x95mm τα οποία θα συγκρατούν τις τραβέρσες και τις σανίδες. Η σύνδεση

με τις τραβέρσες θα επιτυγχάνεται με σετ εξάγωνων βιδών M12, παξιμάδια ασφαλείας M12, πλαστικές τάπες, και πλαστικά καπάκια.

Το πατάρι θα βρίσκεται σε ύψος 950mm από την επιφάνεια του εδάφους.

ΦΡΑΓΜΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΤΩΣΕΩΝ HPL

Θα κατασκευάζεται από HPL πάχους 12 mm αντίστοιχα και θα έχει γενικές διαστάσεις 800x640mm. Θα στηρίζεται στα υποστυλώματα με τέσσερις ειδικά διαμορφωμένους πλαστικούς συνδέσμους και σε ύψος 85mm από την επιφάνεια του παταριού.

ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ (ΙΣΙΑ L=2000mm (HPL))

Θα αποτελείται από την σκάφη, τα πλαϊνά ασφαλείας, την μπάρα κρατήματος, τις κουπαστές και τη βάση.

Η σκάφη θα έχει μήκος 2000mm, πλάτος 570mm και θα κατασκευάζεται από GFRP (GLASS FIBRE REINFORCED POLYESTER) πάχους 4,5mm. Θα είναι διαμήκως στραντζαρισμένη στις δύο μεγάλες πλευρές και θα φέρει οπές μέσω των οποίων θα βιδώνεται στις κουπαστές με κατάλληλες βίδες. Οι κουπαστές της τσουλήθρας θα κατασκευάζονται από HPL (τύπου MEG) πάχους 18mm.

Τα πλαϊνά ασφαλείας σχήματος Γ, θα κατασκευάζονται από HPL (τύπου MEG) πάχους 12mm. Στο κενό μεταξύ των πλαϊνών ασφαλείας και των υποστυλωμάτων θα προσαρμόζονται δύο ανοξείδωτες σωλήνες Φ27mm σε κάθε πλευρά. Στο άνω μέρος, σε ύψος 750 mm από τη σκάφη, τα πλαϊνά ασφαλείας θα ενώνονται με την μπάρα κρατήματος κατασκευασμένη από σωλήνα βαρέως τύπου Φ27mm. Η μπάρα κρατήματος και τα πλαϊνά θα αναγκάζουν το παιδί να βρεθεί σε καθιστή θέση προκειμένου να κατέβει από την τσουλήθρα.

Για την πάκτωση ή τη στήριξη της τσουλήθρας θα κατασκευάζονται ειδικά τεμάχια προσαρμοζόμενα στην τσουλήθρα.

Ενδεικτικός Προϋπολογισμός: 14.800,00 € με το Φ.Π.Α.

Τα υλικά πρέπει να είναι άριστης ποιότητας, για να χρησιμοποιηθούν με αποτελεσματικότητα από τις υπηρεσίες του Δήμου.

Οι συμμετέχοντες θα πρέπει να μας δηλώσουν σε **Υπεύθυνη Δήλωση** ότι θα μας προσκομίσουν τα παρακάτω δικαιολογητικά, εφόσον η κατακύρωση θα γίνει στον Ανάδοχο που θα προσφέρει την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, αποκλειστικά βάσει τιμής, επί ποινή αποκλεισμού από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων των παρ.1 και 2 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016:

1. Απόσπασμα ποινικού μητρώου. Η υποχρέωση αφορά φυσικά πρόσωπα ιδίως: α) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές, β) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.
2. Φορολογική ενημερότητα.
3. Ασφαλιστική ενημερότητα (άρθρο 80 περ.2 του Ν. 4412/2016).
4. Είναι απολύτως σύμφωνη με τις τεχνικές προδιαγραφές της αρμόδιας υπηρεσίας

Η ανάθεση της προμήθειας θα γίνει με Απόφαση Δημάρχου.

Κατά την διαδικασία υπογραφής της Σύμβασης, ο/οι Ανάδοχος/οι πρέπει να προσκομίσουν τα δικαιολογητικά κατακύρωσης που θα ζητηθούν από την Αναθέτουσα Αρχή.

Πληροφορίες και διευκρινίσεις θα δίνονται στο τηλ. 2521350630 στο γραφείο προμηθειών του Δήμου Δράμας, καθημερινά κος Μελιάδης Μιλτιάδης.

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
ΜΕΛΙΑΔΗΣ ΜΙΛΤΙΑΔΗΣ



Δήμος Δράμας
Δ/ση Οικονομικών Υπηρεσιών
Τμήμα Προμηθειών

«Προμήθεια εξοπλισμού παιδικών χαρών»
Κριτήριο κατακύρωσης: χαμηλότερη τιμή

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Του _____
Έδρα _____
Οδός _____ Αριθμός _____
Τ.Κ. _____ Α.Φ.Μ. _____ ΔΟΥ _____
Τηλέφωνο _____ Φαξ: _____
E-mail: _____

Περιγραφή	ΤΜΧ	Συνολική τιμή χωρίς Φ.Π.Α.
ΤΡΑΜΠΑΛΑ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ 2 ΘΕΣΕΩΝ ΚΟΤΑ-ΚΟΚΚΟΡΑΣ - ΠΧ ΠΛΗΣΙΟΝ ΔΗΜΑΡΧΕΙΟΥ	1	
ΜΥΛΟΣ ΠΑΙΔΙΩΝ ΑΥΤΟΚΙΝΟΥΜΕΝΟΣ ΗΡΛ – ΠΧ ΟΔΟΥ ΡΟΔΟΥ	1	
ΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ ΗΡΛ – ΠΧ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ	1	
ΣΚΕΛΕΤΟΣ ΞΥΛΙΝΗΣ ΚΟΥΝΙΑΣ 2ΘΕΣΙΑΣ – ΠΧ ΑΞΙΟΥ ΜΟΥΡΟΥΖΗ	2	
ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗ "Λ" – ΠΧ ΑΞΙΟΥ ΜΟΥΡΟΥΖΗ	1	
ΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ ΗΡΛ – ΠΧ ΝΕΑΣ ΣΕΒΑΣΤΕΙΑΣ	1	
	ΣΥΝΟΛΟ	
	ΦΠΑ 24%	
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	

Ολογράφως χωρίς Φ.Π.Α.....
.....

Υπογραφή-Σφραγίδα
Προμηθευτή ή νόμιμου
Εκπροσώπου της Εταιρείας