

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ - ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ - ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ  
ΝΟΜΟΣ ΑΡΚΑΔΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ .....

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΡΓΑΝΩΝ  
ΚΑΙ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ  
ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ  
ΠΑΙΔΟΤΟΠΩΝ ΤΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ  
ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΓΟΡΤΥΝΟΣ ΤΟΥ  
ΔΗΜΟΥ ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗΣ

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

Σύμφωνα με την με αριθμό 28492/11-05-2009 Απόφαση του Υπουργείου Εσωτερικών όπως αυτή τροποποιήθηκε με την 27934/11-07-2014 και ισχύει σήμερα, οι Δήμοι οφείλουν να πιστοποιήσουν τις παιδικές χαρές τους σύμφωνα με όσα προβλέπονται στην συγκεκριμένη απόφαση και στα πρότυπα ασφαλείας του ΕΛΟΤ.

Σε περίπτωση που δεν πιστοποιηθούν πρέπει να διακοπεί η λειτουργία τους. Ο Δήμος Μεγαλόπολης στην προσπάθεια του για την προσαρμογή των παιδικών χαρών του στις παραπάνω απαιτήσεις, συντάσσει αυτή την οικονομικοτεχνική μελέτη αρχικού προϋπολογισμού 21.894,68 € με Φ.Π.Α.

Πρόκειται για μελέτη προμήθειας και τοποθέτησης εξοπλισμού. Ο εξοπλισμός αυτός περιλαμβάνει όργανα, ανταλλακτικά οργάνων, περιφράξεις, καθιστικά, καλαθάρια απορριμμάτων, και τέλος έλεγχο από διαπιστευμένο φορέα του άρθρ. 11 της Υ.Α. 28492 (ΦΕΚ 931/Β/2009) κλπ.

Ο εξοπλισμός αυτός θα τοποθετηθεί στις υφιστάμενες παιδικές χαρές που βρίσκονται στη δημοτική ενότητα Γόρτυνος του Δήμου Μεγαλόπολης (παιδικές χαρές : Τ.Κ. Ζώνης, Κουρουνιού, Κυπαρισίων, Κωτιλίου, Σαρακινίου, Καρύταντας).

Η προμήθεια άμμου όπου απαιτείται δεν αφορά την παρούσα μελέτη.

Τα χαρακτηριστικά των προς προμήθεια ειδών αναφέρονται στην ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ της μελέτης.

Η προμήθεια θα γίνει με συνοπτικό διαγωνισμό με σφραγισμένες προσφορές σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016, κρητήριο κατακύρωσης αποτελεί, εφόσον υπάρχει συμφωνία με τις τεχνικές περιγραφές των ειδών και τους όρους της παρούσας διακήρυξης, η οικονομικότερη προσφορά.

Όλα τα όργανα θα πρέπει να είναι πιστοποιημένα σύμφωνα με τα πρότυπα ασφαλείας της Ευρωπαϊκής Ένωσης Ε.Ν 1176 και να τηρηθούν όσα προβλέπονται στην 28492/11-05-2009 Απόφαση του Υπουργείου Εσωτερικών όπως αυτή τροποποιήθηκε με την 27934/11-07-2014 και ισχύει.

Η τοποθέτηση του εξοπλισμού θα γίνεται από συνεργεία του αναδόχου σύμφωνα με τους κανόνες ασφαλείας και με όσα απαιτούν τα πρότυπα ασφαλείας της Ευρωπαϊκής Ένωσης Ε.Ν 1176 με ιδιαίτερη προσοχή κατά την θεμελίωση αυτών και την σύνδεση των επιμέρους μερών του οργάνων.

Η ψηφισμένη πίστωση είναι.....

Για την σύνταξη

28/9/2017

Ε. Σουτσογιάννη

ΕΠΕΓΟΜΕΣ.

28/9/2017

ο Πρωτεύων Γραμματέας

2017-09-28

Σωτηρία Κωνσταντίνου

Π.Μ.Μ.Α.

Θεωρήθηκε

28/9/2017

ο Αντιπρόεδρος της Διεύθυνσης

Τ.Σ. Υποχρεωτικό Πιστοποιητικό

Α.Δ.Σ. Κωνσταντίνου

Α.Δ.Σ. Κωνσταντίνου

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ  
ΝΟΜΟΣ ΑΡΚΑΔΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ .....

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΡΓΑΝΩΝ  
ΚΑΙ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ  
ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ  
ΠΑΙΔΟΤΟΠΩΝ ΤΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ  
ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΓΟΡΤΥΝΟΣ ΤΟΥ  
ΔΗΜΟΥ ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗΣ

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

### ΓΕΝΙΚΑ

Ο υπό προμήθεια εξοπλισμός θα πρέπει να ανταποκρίνεται στους όρους των προδιαγραφών της Μελέτης, να είναι καινούργιος κατασκευής, αχρησιμοποίητος, από υλικά άριστης ποιότητας και να ανταποκρίνεται στην χρήση και λειτουργία για την οποία προορίζεται.

Ο διαγωνιζόμενος οφείλει να προσκομίσει Έκθεση Ελέγχου σύμφωνα με τις απαιτήσεις ασφαλείας της σειράς προτύπων ΕΛΟΤ EN 1176, όπως ορίζεται και από το άρθρο 5, παρ.2 της Υ.Α. 28492-/11-05-2009 (ΦΕΚ Β'931/18-5-2009) και όπως αυτή τροποποιήθηκε με την Υ.Α. 27934/11-07-2014, (ΦΕΚ Β' 2029/25-07-2014) και προβλέπεται στην παρ. 6.1.2 β) του πρότυπου ΕΛΟΤ EN 1176. Στην περίπτωση εξοπλισμού ο οποίος έχει κατασκευαστεί σύμφωνα με τις απαιτήσεις ασφαλείας άλλων προτύπων ή προδιαγραφών, ισχύουν τα διαλαμβανόμενα στην παρ.2 του άρθρου 5 της ΥΑ 28492/11-05-2009 (ΦΕΚ 931Β'/18-05-2009), όπως συμπληρώθηκε και τροποποιήθηκε με τις ανωτέρω Υ.Α και ισχύει.

Στις τιμές των προσφορών θα περιλαμβάνεται η μεταφορά και η εγκατάσταση του εξοπλισμού, πλήρους και ετοιμού προς χρήση.

#### Αποκλίσεις:

Τα είδη που περιλαμβάνονται στην παρούσα μελέτη χρειάζεται να είναι απολύτως σύμφωνα με τις ισχύουσες Τεχνικές Προδιαγραφές ως προς τον τύπο των δραστηριοτήτων που προσφέρουν, τις ηλικιακές ομάδες στις οποίες απευθύνονται και στα υλικά κατασκευής επί ποινή αποκλεισμού.

Οι κατασκευαστικές λεπτομέρειες και τα υλικά συνδεσμολογίας μπορούν να διαφέρουν από τις προδιαγραφόμενες αρκεί να είναι σύμφωνες με όσα προβλέπονται στα πρότυπα ΕΛΟΤ EN 1176 και να μην αλλάζει ο τύπος δραστηριότητας που προσφέρει το όργανο.

Οι διαστάσεις των παιχνιδιών είναι οι προτεινόμενες με περιθώριο απόκλισης -20% +20% στις συνολικές διαστάσεις.

### **1.Κούνια μεταλλική 2θέσια (νηπίων + παιδών)**

Διαστάσεις οργάνου : Μήκος 3,00μ., Πλάτος 1,65-1,75 μ. Ενδεικτικό Ύψος 2,80μ.

Χώρος ασφαλείας γύρω από το όργανο : 7,20μ χ 3,80μ.

Μέγιστο ύψος πτώσης: 1,05

Ηλικιακή ομάδα από 1,5 ετών.

Το όργανο αποτελείται από μια οριζόντια δοκό , τέσσερα υποστυλώματα, ένα κάθισμα παιδών με αλυσίδες και κουζινέτα, ένα κάθισμα νηπίων με αλυσίδες και κουζινέτα. Τέσσερις κάθετοι δοκοί Φ70 που στα άνω άκρα τους θα συγκολλούνται κατάλληλα μεταλλικά εξαρτήματα για την συναρμολόγηση τους με την οριζόντια δοκό. Η οριζόντια δοκός θα είναι από σιδηροσωλήνα διαστάσεων 60x80x2750 mm και πάχος 2 mm. Στην κάτω πλευρά της μεταλλικής δοκού και σε κατάλληλες θέσεις συγκολλούνται τέσσερα κουζινέτα από γαλβανισμένο χάλυβα ειδικά για την ανάρτηση των καθισμάτων.

Το κάθισμα παιδών έχει διαστάσεις 180×440 mm, ενώ το κάθισμα νηπίων είναι τύπου "λίγκνου" εσωτερικών διαστάσεων 220×435 mm Είναι κατασκευασμένα εσωτερικά από σκληρό αλουμίνιο και επενδυμένα εξωτερικά από καουτσούκ μεγάλης αντοχής. Τα καθίσματα αναρτώνται από τα κουζινέτα με δύο ζεύγη αλυσίδες διατομής 5 mm με εσωτερικό διάκενο κρίκου λιγότερο των 8 mm. Όλα τα μεταλλικά μέρη βάφονται ηλεκτροστατικά σε φούρνο με πολυεστερική πούδρα κατάλληλη για εξωτερικό χώρο.

Το όργανο να είναι πιστοποιημένο κατά το πρότυπο EN 1176 από αναγνωρισμένο οργανισμό πιστοποίησης. Σε όλες τις διαδικασίες παραγωγής να υιοθετούνται τα : πρότυπα EN 1176:2008/1-7 για τους εξοπλισμούς παιδοτόπων, σύστημα ISO 9001:2008 για τη διαχείριση ποιότητας, σύστημα ISO 14001:2004 για την περιβαλλοντική διαχείριση.

### 2. Τσουλήθρα μεταλλική

Διαστάσεις οργάνου : Μήκος 2,40μ., Πλάτος 0,75μ. Ενδεικτικό Ύψος 1,95μ.

Χώρος ασφαλείας γύρω από το όργανο: 6,00. χ 3,75μ.

Μέγιστο ύψος πτώσης: 1,00μ.

Ηλικιακή ομάδα από 1,5 ετών.

Το όργανο αποτελείται την σκάλα ανάβασης μαζί με το πατάρι και την τσουλήθρα 2 μ. Η σκάλα ανάβασης να κατασκευασθεί από τέσσερις σιδηροδοκούς 50 × 80 mm πάχους 2 mm, ( δύο με μήκος 2.500 mm και οι άλλοι δύο 2.000 mm) στους οποίους θα συγκολλούνται τα σκαλοπάτια από σιδηροσωλήνα οβάλ διαστάσεων 20×45mm πάχους 2 mm. Στο άνω μέρος των δύο μεγαλύτερων σιδηροδοκών και σε ύψος 800 mm από το πατάρι θα συγκολληθεί η μπάρα κρατήματος από σιδηροσωλήνα Φ26, ούτως ώστε να αναγκαστεί ο χρήστης να βρεθεί σε καθιστή θέση προκειμένου να ολισθήσει προς το έδαφος. Οι χειρολαβές ανάβασης να είναι από σιδηροσωλήνα Φ26 mm πάχους 2mm και μήκος 1050mm. Οι χειρολαβές αυτές θα συγκολλούνται κατάλληλα στους δύο μεγαλύτερους σιδηροδοκούς με διάκενο όχι μεγαλύτερο των 80mm. Το πατάρι θα κατασκευασθεί από αντιολισθητική μεταλλική λαμαρίνα. Στις δύο άκρες του παταριού βιδώνονται δύο προστατευτικά πλαϊνά πάνελ, που συνδέονται με τους σιδηροδοκούς. Ο αύλακας της τσουλήθρας είναι από λαμαρίνα INOX πάχους 1,50 mm και πλάτος 460 mm. Τα πλαϊνά της τσουλήθρας είναι από κόντρα πλακέ θαλάσσης, τα οποία βιδώνονται στα πλαϊνά αυτού του πλαισίου. Η γωνία κλίσης της τσουλήθρας προς το έδαφος δεν υπερβαίνει τις 40 °. Όλα τα μεταλλικά μέρη βάφονται ηλεκτροστατικά σε φούρνο με πολυεστερική πούδρα κατάλληλη για εξωτερικό χώρο.

Το όργανο να είναι πιστοποιημένο κατά το πρότυπο EN 1176 από αναγνωρισμένο οργανισμό πιστοποίησης. Σε όλες τις διαδικασίες παραγωγής να υιοθετούνται τα : πρότυπα EN 1176:2008/1-7 για τους εξοπλισμούς παιδοτόπων, σύστημα ISO 9001:2008 για τη διαχείριση ποιότητας, σύστημα ISO 14001:2004 για την περιβαλλοντική διαχείριση.

### 3. Τραμπάλα ξύλινη

Διαστάσεις οργάνου : Μήκος 2,5μ., Πλάτος 0,50μ. Ενδεικτικό Ύψος 0,60μ.

Χώρος ασφαλείας γύρω από το όργανο: Πλάτος 2,50 μ. , Μήκος 4,50μ.

Μέγιστο ύψος πτώσης: 1,00 μ

Ηλικιακή ομάδα : από 1,5 ετών και άνω.

Η ξύλινη τραμπάλα να αποτελείται από μία (1) δοκό ταλάντωσης με καθίσματα, χειρολαβές και αποσβεστήρες, μία (1) βάση ταλάντωσης.

Η δοκός ταλάντωσης να αποτελείται από μία ξύλινη επικολλητή δοκό 100X100mm στις άκρες της οποίας να τοποθετούνται τα καθίσματα από κόντρα πλακέ θαλάσσης

με αντιολισθητική επιφάνεια στη μία πλευρά. Κάτω από τα καθίσματα να εφαρμόζεται ελαστικό υλικό πάχους 20mm με ημικυκλική μορφή για την απόσβεση της ταλάντωσης. Μπροστά από κάθε κάθισμα να υπάρχει μία χειρολαβή κατασκευασμένη από σιδηροσωλήνα περίπου  $\Phi 26\text{mm}$  που στις άκρες του προσαρμόζονται χειρολαβές από πολυπροπυλένιο. Η βάση ταλάντωσης να αποτελείται από 2 ξύλινες επικολλητές δοκούς διαστάσεων 100X100mm οι οποίες να ενώνονται μεταξύ τους με ένα μεταλλικό τελάρο για την στήριξη της τραμπάλας. Η μεταλλική βάση στο άνω μέρος της να έχει το κουζιμένο περιστροφής φτιαγμένο από σιδηροσωλήνα, που εσωτερικά να φέρει πολυαμίδια για την αθόρυβη και χωρίς κραδασμούς κίνηση του πείρου της τραμπάλας.

Το όργανο να είναι πιστοποιημένο κατά το πρότυπο EN 1176:2008 από αναγνωρισμένο οργανισμό πιστοποίησης. Σε όλες τις διαδικασίες παραγωγής να υιοθετούνται τα : Πρότυπο EN 1176:2008/1-7 για τους εξοπλισμούς παιδοτόπων, Σύστημα ISO 9001:2008 για τη διαχείριση ποιότητας, Σύστημα ISO 14001:2004 για την περιβαλλοντική διαχείριση.

#### 4. Τραμπάλα μεταλλική

Διαστάσεις οργάνου : Μήκος 2,5μ., Πλάτος 0,30μ. Ενδεικτικό Ύψος 0,60μ.  
Χώρος ασφαλείας γύρω από το όργανο: Πλάτος 2,50 μ. , Μήκος 4,50μ.

Μέγιστο ύψος πτώσης: 1,00 μ

Ηλικιακή ομάδα : από 1,5 ετών και άνω.

Η μεταλλική τραμπάλα να αποτελείται από μία (1) δοκό ταλάντωσης με καθίσματα, χειρολαβές και αποσβεστήρες, μία (1) βάση ταλάντωσης.

Η δοκός ταλάντωσης να αποτελείται από μία σιδηροσωλήνα  $\Phi 76\text{mm}$  στις άκρες της οποίας να τοποθετούνται τα καθίσματα από κόντρα πλακέ θαλάσσης 21mm. Κάτω από τα καθίσματα να εφαρμόζεται ελαστικό υλικό πάχους 20mm και ημικυκλικής μορφής για την απόσβεση της ταλάντωσης. Μπροστά από κάθε κάθισμα να υπάρχει μία χειρολαβή κατασκευασμένη από σιδηροσωλήνα περίπου  $\Phi 26\text{mm}$  που στις άκρες της προσαρμόζονται χειρολαβές από πολυπροπυλένιο. Η βάση ταλάντωσης να αποτελείται από δύο σιδηροσωλήνες  $\Phi 76\text{mm}$  οι οποίες θα ενώνονται μεταξύ τους με ένα μεταλλικό τελάρο για την στήριξη του οργάνου. Η μεταλλική βάση στο άνω μέρος της να έχει το κουζιμένο περιστροφής φτιαγμένο από σιδηροσωλήνα, που εσωτερικά να φέρει πολυαμίδια για την αθόρυβη και χωρίς κραδασμούς κίνηση του πείρου της τραμπάλας.

Το όργανο να είναι πιστοποιημένο κατά το πρότυπο EN 1176:2008 από αναγνωρισμένο οργανισμό πιστοποίησης. Σε όλες τις διαδικασίες παραγωγής να υιοθετούνται τα : Πρότυπο EN 1176:2008/1-7 για τους εξοπλισμούς παιδοτόπων, Σύστημα ISO 9001:2008 για τη διαχείριση ποιότητας, Σύστημα ISO 14001:2004 για την περιβαλλοντική διαχείριση.

#### 5. Κάθισμα κούνιας νηπίων

Το κάθισμα κούνιας νηπίων θα αποτελείται από ένα κάθισμα νηπίων, δύο αλυσίδες ανάρτησης, δύο μέσα διάταξης αιώρησης(κουζιμένα).

Το κάθισμα κούνιας νηπίων θα αποτελείται από κάθισμα με αντιολισθητική επιφάνεια, θα είναι ανθεκτικό σε φθορά από χημικές ουσίες, με σταθεροποιητές, ώστε να υπάρχει αντίσταση σε υπεριώδεις ακτινοβολίες και να παρέχεται αντιστατική προστασία. Τα καθίσματα θα φέρουν κλωβό περιμετρικά για την αποφυγή πτώσεων. Υλικό: κάθισμα με πυρήνα από λάμα αλουμινίου με περίβλημα από καουτσούκ, περιμετρικός κλωβός: πλαστικός.

Τα καθίσματα νηπίων θα πληρούν όλες τις προδιαγραφές ασφαλείας κατά EN 1176:2008

Οι αλυσίδες ανάρτησης θα είναι αλυσίδες γαλβανισμένες εν θερμώ θα απολήγουν στα καθίσματα, με άνοιγμα κρίκου  $< 8\text{mm}$ , κατά EN1176.

Τα καθίσματα της κούνιας θα αναρτώνται από τον οριζόντιο άξονα. Η ανάρτηση θα υλοποιείται με ειδική διάταξη. Η ειδική διάταξη θα αποτελείται από διάτρητο τεμάχιο

γαλβανισμένο μέσα στο οποίο θα τοποθετείται το ρουλεμάν. Η διάταξη θα συμπληρώνεται με πείρο ενδεικτικής διατομής Φ17mm. Από την ειδική διάταξη θα ξεκινούν αλυσίδες.

Το κάθισμα κούνιας θα πρέπει να είναι σχεδιασμένο και κατασκευασμένο σύμφωνα με τα πρότυπα EN 1176:2008 και να φέρει πιστοποίηση από αναγνωρισμένο φορέα ελέγχου, επί ποινή αποκλεισμού.

#### **6. Κάθισμα κούνιας παιδών**

Το κάθισμα κούνιας παιδών θα αποτελείται από : ένα κάθισμα παιδών, δύο αλυσίδες ανάρτησης, δύο μέσα διάταξης αιώρησης(κουζνέτα).

Το κάθισμα κούνιας παιδών θα αποτελείται από κάθισμα με αντιολισθητική επιφάνεια, ανθεκτικό σε φθορά από χημικές ουσίες, με σταθεροποιητές, ώστε να υπάρχει αντίσταση σε υπεριώδεις ακτινοβολίες και να παρέχεται αντιστατική προστασία.

Ενδεικτικές διαστάσεις: 400x180x45mm. Υλικό: κάθισμα από λάμα αλουμινίου με περίβλημα από καουτσούκ ώστε να είναι αναπαυτικό και άνετο στη χρήση.

Τα καθίσματα παιδών θα πληρούν όλες τις προδιαγραφές ασφαλείας κατά EN 1176:2008.

Οι αλυσίδες ανάρτησης θα είναι αλυσίδες γαλβανισμένες εν θερμώ θα απολήγουν στα καθίσματα, με άνοιγμα κρίκου <8mm, κατά EN1176.

Τα καθίσματα της κούνιας θα αναρτώνται από τον οριζόντιο άξονα. Η ανάρτηση θα υλοποιείται με ειδική διάταξη. Η ειδική διάταξη θα αποτελείται από διάτρητο τεμάχιο γαλβανισμένο μέσα στο οποίο τοποθετείται το ρουλεμάν. Η διάταξη θα συμπληρώνεται με πείρο ενδεικτικής διατομής Φ17mm. Από την ειδική διάταξη θα ξεκινούν αλυσίδες.

Το κάθισμα κούνιας θα πρέπει να είναι σχεδιασμένο και κατασκευασμένο σύμφωνα με τα πρότυπα EN 1176:2008 και να φέρει πιστοποίηση από αναγνωρισμένο φορέα ελέγχου, επί ποινή αποκλεισμού.

#### **7. Μπάρα εξόδου τσουλήθρας**

Στο κενό μεταξύ των πλαϊνών ασφαλείας της τσουλήθρας και σε ύψος 0,75 εκ. περίπου, τοποθετείται η μπάρα εξόδου της τσουλήθρας και ενώνει τα δύο πλαϊνά. Η μπάρα εξόδου τσουλήθρας θα είναι από σωλήνα βαρέως τύπου Φ26mm. Η μπάρα εξόδου αναγκάζει το παιδί να βρεθεί σε καθιστή θέση προκειμένου να κατέβει από την τσουλήθρα.

#### **8. Αύλακας τσουλήθρας**

Η ευθεία τσουλήθρα θα τοποθετηθεί σε ύψους παταριού 122 εκ. περίπου.

Να κατασκευάζεται με τη μέθοδο της περιστροφικής εκχύλισης σε καλούπια και να αποτελείτε από χαμηλής πυκνότητας πολυαιθυλένη (polyethylene) και με προσθήκη υλικών που παρέχουν προστασία από την υπεριώδη ακτινοβολία και κατά της δημιουργίας στατικού ηλεκτρισμού.

Το χρώμα, να είναι μη τοξικό και να τοποθετείται με την περιστροφική εκχύλιση του φορμαρίσματος. Ο αύλακας τσουλήθρας να είναι πιστοποιημένος κατά τα πρότυπα EN.

#### **9. Κάγκελα σκάλας ξύλινης τσουλήθρας**

Ξύλινα κάγκελα ως πλαϊνά σκάλας κατάλληλα για τσουλήθρα με παταριού περίπου 122 εκ.

#### **10. Κουπαστή μεταλλική τριών τεμαχίων για σκάλα εισόδου παιδικής χαράς**

**11. Μεταλλική περίφραξη παιδικής χαράς ύψους 1,10μ.**

Διαστάσεις: Μήκος: 1,85m και ύψος 1,10 m.

Η κατασκευή της μεταλλικής περίφραξης γενικά θα απαρτίζεται από μεταλλικούς ορθοστάτες και φορείς περίφραξης.

Για την κατασκευή των ορθοστατών της περίφραξης θα χρησιμοποιηθούν κοιλοδοκοί διαστάσεων 50X50X2,5mm οι οποίοι θα είναι καλυμμένοι με πλαστικό κάλυμμα στο ελεύθερο άκρο τους, ενώ στο κάτω μέρος είτε θα πακτώνονται σταθερά σε βάση από σκυρόδεμα είτε θα είναι συγκολλημένοι με χαλύβδινα ελάσματα διαστάσεων 120X120X4mm. Τα ελάσματα αυτά θα φέρουν τέσσερις τρύπες διαμέτρου 14mm για να περάσουν ενδιάμεσα τα στριφόνια πάκτωσης της περίφραξης.

Οι φορείς της περίφραξης θα αποτελούνται από δύο παράλληλα στοιχεία από χαλύβδινη λάμα 50X8mm τα οποία θα φέρουν τρύπες για τα κάθετα στοιχεία της περίφραξης. Τα κάθετα στοιχεία θα είναι από συμπαγή κυλινδρικά χαλύβδινα τεμάχια διαμέτρου 14mm, περασμένα στις τρύπες των παράλληλων στοιχείων της περίφραξης και συγκολλημένα ισχυρά με αυτά σε όλα τα σημεία που διασταυρώνονται μεταξύ τους. Το πλάτος των φορέων της περίφραξης θα είναι 950mm ενώ το μήκος τους είναι 1800mm. Το κενό που αφήνουν μεταξύ τους τα κάθετα στοιχεία της περίφραξης είναι 80mm.

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια του μορφοσιδήρου, και των όλων των υλικών στερέωσης καθώς και η εργασία για την πλήρη κατασκευή, τοποθέτηση και στερέωση των κιγκλιδωμάτων. Επίσης στην τιμή συμπεριλαμβάνεται ο ελαιοχρωματισμός των κιγκλιδωμάτων δηλ. απόξεση και καθαρισμός με ψήκτρα και σμυριδόπανο, μία στρώση αντιδιαβρωτικού υποστρώματος ενός συστατικού και δύο στρώσεις ελαιοχρώματος, υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία.

Η προτεινόμενη πόρτα θα ακολουθεί τον ίδιο τρόπο κατασκευής όπως περιγράφεται ανωτέρω και θα χρησιμοποιούνται επιπλέον μεντεσέδες βαρέως τύπου για τη σύνδεσή της με την υπόλοιπη κατασκευή της περίφραξης.

Οι ορθοστάτες στα σημεία όπου απαιτηθεί να πακτωθούν θα τοποθετούνται σε τετράγωνο λάκκο πλευράς 30cm και βάθους 30cm, ο οποίος θα πληρώνεται με σκυρόδεμα C16-20 για την ασφαλή στήριξη – πάκτωση της περίφραξης.

**12. Πόρτα μεταλλική 2,5 μ.**

Η προτεινόμενη πόρτα θα ακολουθεί τον ίδιο τρόπο κατασκευής όπως περιγράφεται ανωτέρω και θα χρησιμοποιούνται επιπλέον μεντεσέδες βαρέως τύπου για τη σύνδεσή της με την υπόλοιπη κατασκευή της περίφραξης.

**13. Πόρτα μεταλλική 1 μ.**

Η προτεινόμενη πόρτα θα ακολουθεί τον ίδιο τρόπο κατασκευής όπως περιγράφεται ανωτέρω και θα χρησιμοποιούνται επιπλέον μεντεσέδες βαρέως τύπου για τη σύνδεσή της με την υπόλοιπη κατασκευή της περίφραξης.

**14. Παγκάκι ξύλινο**

Το παγκάκι στηρίζεται σε δύο βάσεις από σιδηροδοκό 60X25m. Η κάθε βάση εδράζεται σε δύο μεταλλικά πόδια Φ60mm τοποθετημένα υπό κλίση μεταξύ τους. Πάνω στις βάσεις βιδώνονται πέντε ξύλα, τρία για κάθισμα και δύο για πλάτη, από επικολλητή δοκό 95X45mm. Η πλάτη του παγκακιού είναι διαμορφωμένη από δυο τουλάχιστον ξύλινα στοιχεία και μήκους 1,60μ. τουλάχιστον και το κάθισμα του αποτελείται από τρία τουλάχιστον ξύλινα στοιχεία ίδιας διατομής και μήκους. Όλα τα μεταλλικά μέρη βάφονται ηλεκτροστατικά σε φούρνο με πολυεστερική πούδρα κατάλληλη για εξωτερικό χώρο. Τα βερνίκια και τα χρώματα δεν περιέχουν μόλυβδο, χρώμιο, κάδμιο ή άλλα βαρέα μέταλλα, έχουν βάση το νερό ώστε να τα καθιστά κατάλληλα και ασφαλή για τα παιδιά. Σε όλες τις διαδικασίες παραγωγής να

υιοθετούνται: σύστημα ISO 9001:2008 για τη διαχείριση ποιότητας, σύστημα ISO 14001:2004 για την περιβαλλοντική διαχείριση.  
Οι διαστάσεις να είναι : Μήκος τουλάχιστον 1,60μ. , Πλάτος 0,55μ. Ύψος συνολικό 0,95μ.

#### 15. Καλαθάκια απορριμμάτων

Κάδος πλαστικός 58 λίτρων. Ενδεικτικές διαστάσεις 47 x 33 x 81 cm, βάρους 3,3 kgf. Με ανοιγόμενο καπάκι και κλειδαριά. Ο κάδος να φέρει μεταλλική πλάτη βαρέως τύπου για δυνατότητα τοποθέτησης σε σταθερό σημείο.

#### 16. Βρύση

Ο κορμός της οποίας είναι ορθογώνιο παραλληλεπίπεδο με στρογγυλεμένες και λειασμένες γωνίες ύψους 1μ. περίπου και βάσης 16εκ.\*16εκ. περίπου. Πάνω στον κορμό και σε απόσταση περίπου 75εκ. από το έδαφος υπάρχει μπουτόν χρωμίου ρύθμισης ροής του νερού. Επίσης η βρύση έχει σχάρα για την αποστράγγιση του νερού. Το βάρος της βρύσης δεν ξεπερνά τα πενήντα κιλά.

#### 17. Πινακίδα πληροφοριών

Η πινακίδα αποτελείται από δύο δοκούς 60x60x2mm οι οποίοι εγκιβωτίζονται στο έδαφος και δύο οριζόντιους ίδιου πάχους και διατομής. Οι δοκοί σχηματίζουν ένα πλαίσιο μέσα στο οποίο τοποθετείται πινακίδα κατασκευασμένη από αλουμίνιο, πάχους 3mm και διαστάσεων 62x83. Το συνολικό ύψος από την επιφάνεια του εδάφους είναι 2,20m και το συνολικό πλάτος 92cm.

Κάθε πινακίδα θα είναι επιστρωμένη με αυτοκόλλητη διαφανή προστατευτική μεμβράνη (antigrffiti, τύπου 3M Protective Overlay Film). Η μεμβράνη αυτή θα επιτρέπει τον καθαρισμό των πινακίδων από μαρκαδόρους, χρώματα σε σπρέι κλπ., με την χρήση κατάλληλων διαλυτικών χωρίς βλάβη στην αντανακλαστική μεμβράνη και το μελάνι της μεταξοτυπίας του υποστρώματος.

Είναι χρωματισμένοι με αντισκωριακό αστάρι και σιλικονούχο χρώμα σε ανθρακί ή κυταρισσί απόχρωση. Είναι τυπωμένες όλες οι πληροφορίες που απαιτούνται από την υπουργική απόφαση 27934:2014 για μία παιδική χαρά. Πιο συγκεκριμένα αναγράφει:

- Τις ηλικιακές ομάδες των παιδών
- Τηλέφωνα έκτακτης ανάγκης
- Τηλέφωνα επικοινωνίας με τον ΟΤΑ
- Απαγόρευση εισόδου για ζώα συντροφιάς με εξαίρεση σκύλους συνοδούς ατόμων με αναπηρία
- Τις ώρες λειτουργίας της παιδικής χαράς

#### 18. Εξυγίανση του χώρου των έξι παιδικών χαρών της Δημ. Ενот. Γόρτυνος

Έλεγχος και συντήρηση υφιστάμενου εξοπλισμού με χρήση κατάλληλων μικροϋλικών (αποστάτες ελατηρίων, κάλυψη βιδών που προεξέχουν κλπ)

Ο τρόπος συντήρησης των παιδικών χαρών καθορίζεται από τα Ευρωπαϊκά Πρότυπα Ασφαλείας (EN 1176, EN 1177).

Προληπτικά μέτρα για τη διατήρηση της επίδοσης και του επιπέδου ασφαλείας του υφιστάμενου εξοπλισμού και των επιφανειών, όπως σφίξιμο των συνδέσεων, λίπανση / γρασάρισμα αρθρώσεων.

Αναμόχλευση της άμμου όπου υπάρχει και διάστρωση της νέας άμμου που θα τοποθετηθεί όπου απαιτείται.

Καθαρισμός του χώρου

Η εργασία καθαρισμού αφορά απομάκρυνση από τον χώρο κάθε παιδικής χαράς κάθε είδους σκουπιδιών και περιττών αντικειμένων (χαρτιά, πλαστικά, σπασμένα γυαλιά, θραύσματα, ξερά κλαδιά κ.α.) και οτιδήποτε περιττό βρίσκεται μέσα στο χώρο.

Αισθητική συντήρηση για την ορθή εμφάνιση των φυτών με κλάδεμα διαμόρφωσης και κλαδέματα καθαρισμού των δέντρων, των θάμνων και φυτών. Απομάκρυνση των προϊόντων κλαδέματος σε σημείο που θα υποδείξει η υπηρεσία. Ιδιαίτερη προσοχή θα δοθεί στα δέντρα που βρίσκονται εντός των παιδικών χαρών, αυτά θα κλαδευτούν κατάλληλα ώστε η κάτω οροφή τους να βρίσκεται σε ύψος μεγαλύτερο των 2,30μ.

Εργασίες υγιούς εμφάνισης των φυτών με φυτοπροστασία, σκάλισμα, λίπανση. Κοπή αυτοφυούς βλάστησης. Απομάκρυνση προϊόντων κοπής και μεταφορά τους σε χώρο που θα υποδείξει ο Δήμος με ευθύνη και δαπάνη του αναδόχου. Η εργασία θα αποδεικνύονται με φωτογραφική τεκμηρίωση.

**19. Έλεγχος των παιδικών χαρών διαπιστευμένου φορέα**

Επιθεώρηση από διαπιστευμένο φορέα του άρθρου 11 της Υ.Α. 28492 (ΦΕΚ 931/Β/2009) μετά την εγκατάσταση των νέων οργάνων και την υλοποίηση των παρεμβάσεων συντήρησης

Για τις παιδικές χαρές που έχουν επιλεγεί από την υπηρεσία και θα υλοποιηθούν οι παρεμβάσεις θα παραδοθούν στον Δήμο :

- Μελέτη οργάνωσης λειτουργίας της παιδικής χαράς.
- Έκθεση ελέγχου από διαπιστευμένο φορέα του άρθρου 11 της Υ.Α. 28492 (ΦΕΚ 931/Β/2009).

Για την σύνταξη

Τρίτη 25.10.2017

Ελ. Κατσογιάννης.

ΕΠΕΓΘ ΗΚΕ

Τρίτη 25/10/2017

Προϊστάμενος Τμήματος  
2ης Εργων & Μετακίνησης

Σαββας Κων/νος  
Προς: Μυκ/κος

Θεωρήθηκε

Τρίτη 25.10.2017

Η Προϊστάμενη Δ/νσης  
Τ.Π. Υποδομών & Περιδοτικής  
Αξιοποίησης Βασικών  
Αγαθών Μνη. ή Α.β.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ  
ΝΟΜΟΣ ΑΡΚΑΔΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ .....

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΡΓΑΝΩΝ  
ΚΑΙ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ  
ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ  
ΠΑΙΔΟΤΟΠΩΝ ΤΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ  
ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΓΟΡΤΥΝΟΣ ΤΟΥ  
ΔΗΜΟΥ ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗΣ

## ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

### Άρθρο 1. Κούνια μεταλλική 2θέσια (νηπίων + παιδών)

Διαστάσεις οργάνου : Μήκος 3,00μ., Πλάτος 1,65-1,75 μ. Ενδεικτικό Ύψος 2,80μ.  
Χώρος ασφαλείας γύρω από το όργανο: 7,20μ. χ 3,80μ.

Μέγιστο ύψος πτώσης: 1,05

Ηλικιακή ομάδα από 1,5 ετών.

Το όργανο αποτελείται από μια οριζόντια δοκό, τέσσερα υποστυλώματα, ένα κάθισμα παιδών με αλυσίδες και κουζινέτα, ένα κάθισμα νηπίων με αλυσίδες και κουζινέτα. Τέσσερις κάθετοι δοκοί Φ70 που στα άνω άκρα τους θα συγκολλούνται κατάλληλα μεταλλικά εξαρτήματα για την συναρμολόγηση τους με την οριζόντια δοκό. Η οριζόντια δοκός θα είναι από σιδηροσωλήνα διαστάσεων 60×80×2750 mm και πάχος 2 mm. Στην κάτω πλευρά της μεταλλικής δοκού και σε κατάλληλες θέσεις συγκολλούνται τέσσερα κουζινέτα από γαλβανισμένο χάλυβα ειδικά για την ανάρτηση των καθισμάτων.

Το κάθισμα παιδών έχει διαστάσεις 180×440 mm, ενώ το κάθισμα νηπίων είναι τύπου "λίγκνου" εσωτερικών διαστάσεων 220×435 mm Είναι κατασκευασμένα εσωτερικά από σκληρό αλουμίνιο και επενδυμένα εξωτερικά από καουτσούκ μεγάλης αντοχής. Τα καθίσματα αναρτώνται από τα κουζινέτα με δύο ζεύγη αλυσίδες διατομής 5 mm με εσωτερικό διάκενο κρίκου λιγότερο των 8 mm.

Όλα τα μεταλλικά μέρη βάζονται ηλεκτροστατικά σε φούρνο με πολυεστερική πούδρα κατάλληλη για εξωτερικό χώρο.

Το όργανο να είναι πιστοποιημένο κατά το πρότυπο EN 1176 από αναγνωρισμένο οργανισμό πιστοποίησης. Σε όλες τις διαδικασίες παραγωγής να υιοθετούνται τα : πρότυπα EN 1176:2008/1-7 για τους εξοπλισμούς παιδοτόπων, σύστημα ISO 9001:2008 για τη διαχείριση ποιότητας, σύστημα ISO 14001:2004 για την περιβαλλοντική διαχείριση.

Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη μεταφοράς και τοποθέτησης του οργάνου σε χώρο που θα υποδειχθεί από την υπηρεσία.

**Τιμή: 760,00€/Τεμάχιο**

### Άρθρο 2. Τσουλήθρα μεταλλική

Διαστάσεις οργάνου : Μήκος 2,40μ., Πλάτος 0,75μ. Ενδεικτικό Ύψος 1,95μ.

Χώρος ασφαλείας γύρω από το όργανο: 5,70. χ 3,80μ.

Μέγιστο ύψος πτώσης: 1,00μ.

Ηλικιακή ομάδα από 1,5 ετών.

Το όργανο αποτελείται την σκάλα ανάβασης μαζί με το πατάρι και την τσουλήθρα 2 μ. Η σκάλα ανάβασης να κατασκευασθεί από τέσσερις σιδηροδοκούς 50 × 80 mm πάχους 2 mm, ( δύο με μήκος 2.500 mm και οι άλλοι δύο 2.000 mm) στους οποίους θα συγκολλούνται τα σκαλοπάτια από σιδηροσωλήνα οβάλ διαστάσεων 20×45mm πάχους 2 mm. Στο άνω μέρος των δύο μεγαλύτερων σιδηροδοκών και σε ύψος 800 mm από το πατάρι θα συγκολληθεί η μπάρα κρατήματος από σιδηροσωλήνα Φ26, ούτως ώστε να αναγκαστεί ο χρήστης να βρεθεί σε καθιστή θέση προκειμένου να ολισθήσει προς το έδαφος. Οι χειρολαβές ανάβασης να είναι από σιδηροσωλήνα Φ26

mm πάχους 2mm και μήκος 1050mm. Οι χειρολαβές αυτές θα συγκολλούνται κατάλληλα στους δύο μεγαλύτερους σιδηροδοκούς με διάκενο όχι μεγαλύτερο των 80mm. Το πατάρι θα κατασκευασθεί από αντλιοσθητική μεταλλική λαμαρίνα. Στις δύο άκρες του παταριού βιδώνονται δύο προστατευτικά πλαϊνά πάνελ, που συνδέονται με τους σιδηροδοκούς. Ο αύλακας της τσουλήθρας είναι από λαμαρίνα INOX πάχους 1,50 mm και πλάτος 460 mm. Τα πλαϊνά της τσουλήθρας είναι από κόντρα πλακέ θαλάσσης, τα οποία βιδώνονται στα πλαϊνά αυτού του πλαισίου. Η γωνία κλίσης της τσουλήθρας προς το έδαφος δεν υπερβαίνει τις 40 °. Όλα τα μεταλλικά μέρη βάφονται ηλεκτροστατικά σε φούρνο με πολυεστερική πούδρα κατάλληλη για εξωτερικό χώρο.

Το όργανο να είναι πιστοποιημένο κατά το πρότυπο EN 1176 από αναγνωρισμένο οργανισμό πιστοποίησης. Σε όλες τις διαδικασίες παραγωγής να υιοθετούνται τα : πρότυπα EN 1176:2008/1-7 για τους εξοπλισμούς παιδοτόπων, σύστημα ISO 9001:2008 για τη διαχείριση ποιότητας, σύστημα ISO 14001:2004 για την περιβαλλοντική διαχείριση.

Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη μεταφοράς και τοποθέτησης του οργάνου σε χώρο που θα υποδειχθεί από την υπηρεσία.

**Τιμή: 815,00€/Τεμάχιο**

### **Άρθρο 3. Τραμπάλα ξύλινη**

Διαστάσεις οργάνου : Μήκος 2,5μ., Πλάτος 0,50μ. Ενδεικτικό Ύψος 0,60μ.  
Χώρος ασφαλείας γύρω από το όργανο: Πλάτος 2,50 μ. , Μήκος 4,50μ.

Μέγιστο ύψος πτώσης: 1,00 μ

Ηλικιακή ομάδα : από 1,5 ετών και άνω.

Η ξύλινη τραμπάλα να αποτελείται από μία (1) δοκό ταλάντωσης με καθίσματα, χειρολαβές και αποσβεστήρες, μία (1) βάση ταλάντωσης.

Η δοκός ταλάντωσης να αποτελείται από μία ξύλινη επικολλητή δοκό 100X100mm στις άκρες της οποίας να τοποθετούνται τα καθίσματα από κόντρα πλακέ θαλάσσης με αντλιοσθητική επιφάνεια στη μία πλευρά. Κάτω από τα καθίσματα να εφαρμόζεται ελαστικό υλικό πάχους 20mm με ημικυκλική μορφή για την απόσβεση της ταλάντωσης. Μπροστά από κάθε κάθισμα να υπάρχει μία χειρολαβή κατασκευασμένη από σιδηροσωλήνα περίπου Φ26mm που στις άκρες του προσαρμόζονται χειρολαβές από πολυπροπυλένιο. Η βάση ταλάντωσης να αποτελείται από 2 ξύλινες επικολλητές δοκούς διαστάσεων 100X100mm οι οποίες να ενώνονται μεταξύ τους με ένα μεταλλικό τελάρο για την στήριξη της τραμπάλας. Η μεταλλική βάση στο άνω μέρος της να έχει το κουζινέτο περιστροφής φτιαγμένο από σιδηροσωλήνα, που εσωτερικά να φέρει πολυαμίδια για την αθόρυβη και χωρίς κραδασμούς κίνηση του πείρου της τραμπάλας.

Το όργανο να είναι πιστοποιημένο κατά το πρότυπο EN 1176:2008 από αναγνωρισμένο οργανισμό πιστοποίησης. Σε όλες τις διαδικασίες παραγωγής να υιοθετούνται τα : Πρότυπο EN 1176:2008/1-7 για τους εξοπλισμούς παιδοτόπων, Σύστημα ISO 9001:2008 για τη διαχείριση ποιότητας, Σύστημα ISO 14001:2004 για την περιβαλλοντική διαχείριση.

Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη μεταφοράς και τοποθέτησης του οργάνου σε χώρο που θα υποδειχθεί από την υπηρεσία.

**Τιμή: 200,00€/Τεμάχιο**

### **Άρθρο 4. Τραμπάλα μεταλλική**

Διαστάσεις οργάνου : Μήκος 2,5μ., Πλάτος 0,30μ. Ενδεικτικό Ύψος 0,60μ.

Χώρος ασφαλείας γύρω από το όργανο: Πλάτος 2,50 μ. , Μήκος 4,50μ.

Μέγιστο ύψος πτώσης: 1,00 μ

Ηλικιακή ομάδα : από 1,5 ετών και άνω.

Η μεταλλική τραμπάλα να αποτελείται από μία (1) δοκό ταλάντωσης με καθίσματα, χειρολαβές και αποσβεστήρες, μία (1) βάση ταλάντωσης.  
 Η δοκός ταλάντωσης να αποτελείται από μία σιδηροσωλήνα Φ76mm στις άκρες της οποίας να τοποθετούνται τα καθίσματα από κόντρα πλακέ θαλάσσης 21mm. Κάτω από τα καθίσματα να εφαρμόζεται ελαστικό υλικό πάχους 20mm και ημικυκλικής μορφής για την απόσβεση της ταλάντωσης. Μπροστά από κάθε κάθισμα να υπάρχει μία χειρολαβή κατασκευασμένη από σιδηροσωλήνα περίπου Φ26mm που στις άκρες της προσαρμόζονται χειρολαβές από πολυπροπυλένιο. Η βάση ταλάντωσης να αποτελείται από δύο σιδηροσωλήνες Φ76mm οι οποίες θα ενώνονται μεταξύ τους με ένα μεταλλικό τελάρο για την στήριξη του οργάνου. Η μεταλλική βάση στο άνω μέρος της να έχει το κουζινέτο περιστροφής φτιαγμένο από σιδηροσωλήνα, που εσωτερικά να φέρει πολυαμίδια για την αθόρυβη και χωρίς κραδασμούς κίνηση του πείρου της τραμπάλας.

Το όργανο να είναι πιστοποιημένο κατά το πρότυπο EN 1176:2008 από αναγνωρισμένο οργανισμό πιστοποίησης. Σε όλες τις διαδικασίες παραγωγής να υιοθετούνται τα : Πρότυπο EN 1176:2008/1-7 για τους εξοπλισμούς παιδοτόπων, Σύστημα ISO 9001:2008 για τη διαχείριση ποιότητας, Σύστημα ISO 14001:2004 για την περιβαλλοντική διαχείριση.  
 Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη μεταφοράς και τοποθέτησης του οργάνου σε χώρο που θα υποδειχθεί από την υπηρεσία.

**Τιμή: 200,00€/Τεμάχιο**

#### **Άρθρο 5. Κάθισμα κούνιας νηπίων**

Το κάθισμα κούνιας νηπίων θα αποτελείται από ένα κάθισμα νηπίων, δύο αλυσίδες ανάρτησης, δύο μέσα διάταξης αιώρησης(κουζινέτα).  
 Το κάθισμα κούνιας νηπίων θα αποτελείται από κάθισμα με αντιολισθητική επιφάνεια, θα είναι ανθεκτικό σε φθορά από χημικές ουσίες, με σταθεροποιητές, ώστε να υπάρχει αντίσταση σε υπεριώδεις ακτινοβολίες και να παρέχεται αντιστατική προστασία. Τα καθίσματα θα φέρουν κλωβό περιμετρικά για την αποφυγή πτώσεων.  
 Υλικό: κάθισμα με πυρήνα από λάμα αλουμινίου με περίβλημα από καουτσούκ, περιμετρικός κλωβός: πλαστικός.

Τα καθίσματα νηπίων θα πληρούν όλες τις προδιαγραφές ασφαλείας κατά EN 1176:2008

Οι αλυσίδες ανάρτησης θα είναι αλυσίδες γαλβανισμένες εν θερμώ θα απολήγουν στα καθίσματα, με άνοιγμα κρίκου <8mm, κατά EN1176.

Τα καθίσματα της κούνιας θα αναρτώνται από τον οριζόντιο άξονα. Η ανάρτηση θα υλοποιείται με ειδική διάταξη. Η ειδική διάταξη θα αποτελείται από διάτρητο τεμάχιο γαλβανισμένο μέσα στο οποίο θα τοποθετείται το ρουλεμάν. Η διάταξη θα συμπληρώνεται με πείρο ενδεικτικής διατομής Φ17mm. Από την ειδική διάταξη θα ξεκινούν αλυσίδες.

Το κάθισμα κούνιας θα πρέπει να είναι σχεδιασμένο και κατασκευασμένο σύμφωνα με τα πρότυπα EN 1176:2008 και να φέρει πιστοποίηση από αναγνωρισμένο φορέα ελέγχου, επί ποινή αποκλεισμού.

Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη μεταφοράς και τοποθέτησης του οργάνου σε χώρο που θα υποδειχθεί από την υπηρεσία.

**Τιμή: 234,00€/Τεμάχιο**

#### **Άρθρο 6. Κάθισμα κούνιας παιδών**

Το κάθισμα κούνιας παιδών θα αποτελείται από : ένα κάθισμα παιδών, δύο αλυσίδες ανάρτησης, δύο μέσα διάταξης αιώρησης(κουζινέτα).

Το κάθισμα κούνιας παιδών θα αποτελείται από κάθισμα με αντιολισθητική επιφάνεια, ανθεκτικό σε φθορά από χημικές ουσίες, με σταθεροποιητές, ώστε να υπάρχει αντίσταση σε υπεριώδεις ακτινοβολίες και να παρέχεται αντιστατική προστασία.

Ενδεικτικές διαστάσεις: 400x180x45mm. Υλικό: κάθισμα από λάμα αλουμινίου με περίβλημα από καουτσούκ ώστε να είναι αναπαυτικό και άνετο στη χρήση.

Τα καθίσματα παιδών θα πληρούν όλες τις προδιαγραφές ασφαλείας κατά EN 1176:2008.

Οι αλυσίδες ανάρτησης θα είναι αλυσίδες γαλβανισμένες εν θερμώ θα απολήγουν στα καθίσματα, με άνοιγμα κρίκου <8mm, κατά EN1176.

Τα καθίσματα της κούνιας θα αναρτώνται από τον οριζόντιο άξονα. Η ανάρτηση θα υλοποιείται με ειδική διάταξη. Η ειδική διάταξη θα αποτελείται από διάτρητο τεμάχιο γαλβανισμένο μέσα στο οποίο τοποθετείται το ρουλεμάν. Η διάταξη θα συμπληρώνεται με πείρο ενδεικτικής διατομής Φ17mm. Από την ειδική διάταξη θα ξεκινούν αλυσίδες.

Το κάθισμα κούνιας θα πρέπει να είναι σχεδιασμένο και κατασκευασμένο σύμφωνα με τα πρότυπα EN 1176:2008 και να φέρει πιστοποίηση από αναγνωρισμένο φορέα ελέγχου, επί ποινή αποκλεισμού.

Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη μεταφοράς και τοποθέτησης του οργάνου σε χώρο που θα υποδειχθεί από την υπηρεσία.

**Τιμή: 130,00€/Τεμάχιο**

#### **Άρθρο 7. Μπάρα εξόδου τσουλήθρας**

Στο κενό μεταξύ των πλαϊνών ασφαλείας της τσουλήθρας και σε ύψος 0,75 εκ. περίπου, τοποθετείται η μπάρα εξόδου της τσουλήθρας και ενώνει τα δύο πλαϊνά. Η μπάρα εξόδου τσουλήθρας θα είναι από σωλήνα βαρέως τύπου Φ26mm. Η μπάρα εξόδου αναγκάζει το παιδί να βρεθεί σε καθιστή θέση προκειμένου να κατέβει από την τσουλήθρα.

Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη μεταφοράς και τοποθέτησης του οργάνου σε χώρο που θα υποδειχθεί από την υπηρεσία.

**Τιμή: 25,00€/Τεμάχιο**

#### **Άρθρο 8. Αύλακας τσουλήθρας**

Η ευθεία τσουλήθρα θα τοποθετηθεί σε ύψους παταριού 122 εκ. περίπου.

Να κατασκευάζεται με τη μέθοδο της περιστροφικής εκχύλισης σε καλούπια και να αποτελείται από χαμηλής πυκνότητας πολυαιθυλένη (polyethylene) και με προσθήκη υλικών που παρέχουν προστασία από την υπεριώδη ακτινοβολία και κατά της δημιουργίας στατικού ηλεκτρισμού.

Το χρώμα, να είναι μη τοξικό και να τοποθετείται με την περιστροφική εκχύλιση του φορμαρίσματος. Ο αύλακας τσουλήθρας να είναι πιστοποιημένος κατά τα πρότυπα EN.

Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη μεταφοράς και τοποθέτησης του οργάνου σε χώρο που θα υποδειχθεί από την υπηρεσία.

**Τιμή: 480,00€/Τεμάχιο**

#### **Άρθρο 9. Κάγκελα σκάλας ξύλινης τσουλήθρας**

Ξύλινα κάγκελα ως πλαϊνά σκάλας κατάλληλα για τσουλήθρα με παταριού περίπου 122 εκ.

Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη μεταφοράς και τοποθέτησης του οργάνου σε χώρο που θα υποδειχθεί από την υπηρεσία.

**Τιμή: 60,00€/Τεμάχιο**

#### **Άρθρο 10. Κουπαστή μεταλλική τριών τεμαχίων για σκάλα εισόδου παιδικής χαράς**

**Τιμή: 300,00€/Τεμάχιο**

**Άρθρο 11. Μεταλλική περίφραξη παιδικής χαράς ύψους 1,10μ.**

Διαστάσεις: Μήκος: 1,85m και ύψος 1,10 m.

Η κατασκευή της μεταλλικής περίφραξης γενικά θα απαρτίζεται από μεταλλικούς ορθοστάτες και φορείς περίφραξης.

Για την κατασκευή των ορθοστατών της περίφραξης θα χρησιμοποιηθούν κοιλοδοκοί διαστάσεων 50X50X2,5mm οι οποίοι θα είναι κάλυμμένοι με πλαστικό κάλυμμα στο ελεύθερο άκρο τους, ενώ στο κάτω μέρος είτε θα πακτώνονται σταθερά σε βάση από σκυρόδεμα είτε θα είναι συγκολλημένοι με χαλύβδινα ελάσματα διαστάσεων 120X120X4mm. Τα ελάσματα αυτά θα φέρουν τέσσερις τρύπες διαμέτρου 14mm για να περάσουν ενδιάμεσα τα στριφόνια πάκτωσης της περίφραξης.

Οι φορείς της περίφραξης θα αποτελούνται από δύο παράλληλα στοιχεία από χαλύβδινη λάμα 50X8mm τα οποία θα φέρουν τρύπες για τα κάθετα στοιχεία της περίφραξης. Τα κάθετα στοιχεία θα είναι από συμπαγή κυλινδρικά χαλύβδινα τεμάχια διαμέτρου 14mm, περασμένα στις τρύπες των παράλληλων στοιχείων της περίφραξης και συγκολλημένα ισχυρά με αυτά σε όλα τα σημεία που διασταυρώνονται μεταξύ τους. Το πλάτος των φορέων της περίφραξης θα είναι 950mm ενώ το μήκος τους είναι 1800mm. Το κενό που αφήνουν μεταξύ τους τα κάθετα στοιχεία της περίφραξης είναι 80mm.

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια του μορφοσιδήρου, και των όλων των υλικών στερέωσης καθώς και η εργασία για την πλήρη κατασκευή, τοποθέτηση και στερέωση των κιγκλιδωμάτων. Επίσης στην τιμή συμπεριλαμβάνεται ο ελαιοχρωματισμός των κιγκλιδωμάτων δηλ. απόξεση και καθαρισμός με ψήκτρα και συμριδόπανο, μία στρώση αντιδιαβρωτικού υποστρώματος ενός συστατικού και δύο στρώσεις ελαιοχρώματος, υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία.

Η προτεινόμενη πόρτα θα ακολουθεί τον ίδιο τρόπο κατασκευής όπως περιγράφεται ανωτέρω και θα χρησιμοποιούνται επιπλέον μεντεσέδες βαρέως τύπου για τη σύνδεσή της με την υπόλοιπη κατασκευή της περίφραξης.

Οι ορθοστάτες στα σημεία όπου απαιτηθεί να πακτωθούν θα τοποθετούνται σε τετράγωνο λάκκο πλευράς 30cm και βάθους 30cm, ο οποίος θα πληρώνεται με σκυρόδεμα C16-20 για την ασφαλή στήριξη – πάκτωση της περίφραξης. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη μεταφοράς και τοποθέτησης σε χώρο που θα υποδειχθεί από την υπηρεσία.

**Τιμή: 55,00€/Τρ.Μέτρο**

**12. Πόρτα μεταλλική 2,5 μ.**

Η προτεινόμενη πόρτα θα ακολουθεί τον ίδιο τρόπο κατασκευής όπως περιγράφεται ανωτέρω και θα χρησιμοποιούνται επιπλέον μεντεσέδες βαρέως τύπου για τη σύνδεσή της με την υπόλοιπη κατασκευή της περίφραξης.

**Τιμή: 450,00€/Τεμ.**

**13. Πόρτα μεταλλική 1 μ.**

Η προτεινόμενη πόρτα θα ακολουθεί τον ίδιο τρόπο κατασκευής όπως περιγράφεται ανωτέρω και θα χρησιμοποιούνται επιπλέον μεντεσέδες βαρέως τύπου για τη σύνδεσή της με την υπόλοιπη κατασκευή της περίφραξης.

**Τιμή: 150,00€/Τεμ.**

**Άρθρο 14. Παγκάκι ξύλινο**

Το παγκάκι στηρίζεται σε δύο βάσεις από σιδηροδοκό 60X25m. Η κάθε βάση εδράζεται σε δύο μεταλλικά πόδια Φ60mm τοποθετημένα υπό κλίση μεταξύ τους. Πάνω στις βάσεις βιδώνονται πέντε ξύλα, τρία για κάθισμα και δύο για πλάτη, από επικολλητή δοκό 95X45mm. Η πλάτη του παγκακιού είναι διαμορφωμένη από δυο τουλάχιστον ξύλινα στοιχεία και μήκους 1,60μ. τουλάχιστον και το κάθισμα του αποτελείται από τρία τουλάχιστον ξύλινα στοιχεία ίδιας διατομής και μήκους.

Όλα τα μεταλλικά μέρη βάφονται ηλεκτροστατικά σε φούρνο με πολυεστερική πούδρα κατάλληλη για εξωτερικό χώρο. Τα βερνίκια και τα χρώματα δεν περιέχουν μόλυβδο, χρώμιο, κάδμιο ή άλλα βαρέα μέταλλα, έχουν βάση το νερό ώστε να τα καθιστά κατάλληλα και ασφαλή για τα παιδιά. Σε όλες τις διαδικασίες παραγωγής να υιοθετούνται: σύστημα ISO 9001:2008 για τη διαχείριση ποιότητας, σύστημα ISO 14001:2004 για την περιβαλλοντική διαχείριση.

Οι διαστάσεις να είναι : Μήκος τουλάχιστον 1,60μ. , Πλάτος 0,55μ. Ύψος συνολικό 0,95μ.

Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη μεταφοράς και τοποθέτησης σε χώρο που θα υποδειχθεί από την υπηρεσία.

**Τιμή: 200,00€/Τεμάχιο**

#### **Άρθρο 15. Καλαθάκια απορριμμάτων**

Κάδος πλαστικός 58 λίτρων. Ενδεικτικές διαστάσεις 47 x 33 x 81 cm, βάρους 3,3 kgf. Με ανοιγόμενο καπάκι και κλειδαριά. Ο κάδος να φέρει μεταλλική πλάτη βαρέως τύπου για δυνατότητα τοποθέτησης σε σταθερό σημείο.

**Τιμή: 130,00€/Τεμάχιο**

#### **Άρθρο 16. Βρύση**

Ο κορμός της οποίας είναι ορθογώνιο παραλληλεπίπεδο με στρογγυλεμένες και λειασμένες γωνίες ύψους 1μ. περίπου και βάσης 16εκ.\*16εκ. περίπου. Πάνω στον κορμό και σε απόσταση περίπου 75εκ. από το έδαφος υπάρχει μπουτόν χρωμίου ρύθμισης ροής του νερού. Επίσης η βρύση έχει σχάρα για την αποστράγγιση του νερού. Το βάρος της βρύσης δεν ξεπερνά τα πενήντα κιλά.

**Τιμή: 300,00€/Τεμάχιο**

#### **Άρθρο 17. Πινακίδα πληροφοριών**

Η πινακίδα αποτελείται από δύο δοκούς 60x60x2mm οι οποίοι εγκιβωτίζονται στο έδαφος και δύο οριζόντιους ίδιου πάχους και διατομής. Οι δοκοί σχηματίζουν ένα πλαίσιο μέσα στο οποίο τοποθετείται πινακίδα κατασκευασμένη από αλουμίνιο, πάχους 3mm και διαστάσεων 62x83. Το συνολικό ύψος από την επιφάνεια του εδάφους είναι 2,20m και το συνολικό πλάτος 92cm.

Κάθε πινακίδα θα είναι επιστρωμένη με αυτοκόλλητη διαφανή προστατευτική μεμβράνη (antigrffiti, τύπου 3M Protective Overlay Film). Η μεμβράνη αυτή θα επιτρέπει τον καθαρισμό των πινακίδων από μαρκαδόρους, χρώματα σε σπρέι κλπ., με την χρήση κατάλληλων διαλυτικών χωρίς βλάβη στην αντανακλαστική μεμβράνη και το μελάνι της μεταξοτυπίας του υποστρώματος.

Είναι χρωματισμένοι με αντισκωριακό αστάρι και σιλικονούχο χρώμα σε ανθρακί ή κυπαρισσί απόχρωση. Είναι τυπωμένες όλες οι πληροφορίες που απαιτούνται από την υπουργική απόφαση 27934:2014 για μία παιδική χαρά. Πιο συγκεκριμένα αναγράφει:

- Τις ηλικιακές ομάδες των παιδιών
- Τηλέφωνα έκτακτης ανάγκης
- Τηλέφωνα επικοινωνίας με τον ΟΤΑ
- Απαγόρευση εισόδου για ζώα συντροφιάς με εξαίρεση σκύλους συνοδούς ατόμων με αναπηρία
- Τις ώρες λειτουργίας της παιδικής χαράς

**Τιμή: 180,00€/Τεμάχιο**

**Άρθρο 18. Εξυγίανση του χώρου των έξι παιδικών χαρών της Δημ. Ενοτ. Γόρτυνος**

Έλεγχος και συντήρηση υφιστάμενου εξοπλισμού με χρήση κατάλληλων μικροϋλικών (αποσπάτες ελατηρίων, αποσβεστήρες στις τραμπάλες, κάλυψη βιδών που προεξέχουν κλπ)

Ο τρόπος συντήρησης των παιδικών χαρών καθορίζεται από τα Ευρωπαϊκά Πρότυπα Ασφαλείας (EN 1176, EN 1177).

Προληπτικά μέτρα για τη διατήρηση της επίδοσης και του επιπέδου ασφαλείας του υφιστάμενου εξοπλισμού και των επιφανειών, όπως σφίξιμο των συνδέσεων, λίπανση / γρασάρισμα αρθρώσεων.

Αναμόχλευση της άμμου όπου υπάρχει και διάστρωση της νέας άμμου που θα τοποθετηθεί όπου απαιτείται.

Καθαρισμός του χώρου

Η εργασία καθαρισμού αφορά απομάκρυνση από τον χώρο κάθε παιδικής χαράς κάθε είδους σκουπιδιών και περιττών αντικειμένων (χαρτιά, πλαστικά, σπασμένα γυαλιά, θραύσματα, ξερά κλαδιά κ.α.) και οτιδήποτε περιττό βρίσκεται μέσα στο χώρο.

Αισθητική συντήρηση για την ορθή εμφάνιση των φυτών με κλάδεμα διαμόρφωσης και κλαδέματα καθαρισμού των δέντρων, των θάμνων και φυτών. Απομάκρυνση των προϊόντων κλαδέματος σε σημείο που θα υποδείξει η υπηρεσία. Ιδιαίτερη προσοχή θα δοθεί στα δέντρα που βρίσκονται εντός των παιδικών χαρών, αυτά θα κλαδευτούν κατάλληλα ώστε η κάτω οροφή τους να βρίσκεται σε ύψος μεγαλύτερο των 2,30μ.

Εργασίες υγιούς εμφάνισης των φυτών με φυτοπροστασία, σκάλισμα, λίπανση. Κοπή αυτοφυούς βλάστησης. Απομάκρυνση προϊόντων κοπής και μεταφορά τους σε χώρο που θα υποδείξει ο Δήμος με ευθύνη και δαπάνη του αναδόχου.

Η εργασία θα αποδεικνύονται με φωτογραφική τεκμηρίωση.

**Τιμή: 220,00€/Τεμάχιο**

**Άρθρο 19. Έλεγχος των επτά παιδικών χαρών διαπιστευμένου φορέα**

Επιθεώρηση από διαπιστευμένο φορέα του άρθρου 11 της Υ.Α. 28492 (ΦΕΚ 931/Β/2009) μετά την εγκατάσταση των νέων οργάνων και την υλοποίηση των παρεμβάσεων συντήρησης

Για τις επτά παιδικές χαρές που έχουν επιλεγεί από την υπηρεσία και θα υλοποιηθούν οι παρεμβάσεις θα παραδοθούν στον Δήμο

- Μελέτη οργάνωσης λειτουργίας της παιδικής χαράς.
- Έκθεση ελέγχου από διαπιστευμένο φορέα του άρθρου 11 της Υ.Α. 28492 (ΦΕΚ 931/Β/2009).

**Τιμή: 160,00€/Τεμάχιο**

Για την σύνταξη

Ζαΐνη 24 ...../...../2017

Ε.Σ. Κωνσταντίνου

ΕΠΕΡΙΘΗΚΕ

Ζαΐνη 1/1/2017

Ο Προϊστάμενος Τμήματος  
Κα. Σαββας Σ. Μισιρλι

Σάββας Κωνσταντίνος  
Κα. Μισιρλι

Θεωρήθηκε

Ζαΐνη 24 ...../...../2017

Η Προϊστάμενη της Δ/νσης

Τεχ. Υπηρεσιών & Ποιοτικού

Αλέξανδρος Σαββας  
Αρχ. Τεχνολογ. Μην. Π. Α. Β.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ  
ΝΟΜΟΣ ΑΡΚΑΔΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ .....

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΡΓΑΝΩΝ  
ΚΑΙ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ  
ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ  
ΠΑΙΔΟΤΟΠΩΝ ΤΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ  
ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΓΟΡΤΥΝΟΣ ΤΟΥ  
ΔΗΜΟΥ ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗΣ

## ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Κούνια 2θέσια μεταλλική (1ν+1π)	ΤΕΜ	2
2	Τσουλήθρα μεταλλική	ΤΕΜ	3
3	Τραμπάλα ξύλινη	ΤΕΜ	1
4	Τραμπάλα μεταλλική	ΤΕΜ	3
5	Κάθισμα κούνιας νηπίων	ΤΕΜ	8
6	Κάθισμα κούνιας παιδών	ΤΕΜ	8
7	Μπάρα εξόδου τσουλήθρας	ΤΕΜ	2
8	Αύλακας τσουλήθρας	ΤΕΜ	2
9	Κάγκελα σκάλας ξύλινης τσουλήθρας	ΤΕΜ	2
10	Κουπαστή μεταλλική τριών τεμαχίων για σκάλα εισόδου παιδικής χαράς	ΤΕΜ	1
11	Μεταλλική περίφραξη	ΤΕΜ	18
12	Πόρτα 2,5μ.	ΤΕΜ	1
13	Πόρτα 1μ.	ΤΕΜ	1
14	Παγκάκι ξύλινο	ΤΕΜ	10
15	Καλαθάκι απορριμμάτων	ΤΕΜ	10
16	Βρύση	ΤΕΜ	1
17	Πινακίδα πληροφοριακή	ΤΕΜ	6
18	Εξυγίανση του χώρου σε 6 παιδικές χαρές ενότητας Γόρτυνος	ΤΕΜ	6
19	Έλεγχος από Διαπιστευμένο Φορέα	ΤΕΜ	6

Για την σύνταξη

Θεωρήθηκε

Τρίτη 25/10/2017

Τρίτη 25/10/2017

Ελ. Κουτσουρίδης

Η Προϊσταμένη της Δ/νσης  
Τεχ. Υπηρεσιών & Προστασίας

ΕΠΕΓΡΑΦΕ  
Τρίτη 25/10/2017  
Ο Προϊστάμενος Τμήματος  
Τεχ. Υπηρεσιών & Προστασίας

Αξιολογούσα Βασιλική  
Αρ. Πρωτ. Μυσ. Π. Α. Β.

Κων/νος Τσιτσούλης



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ  
ΝΟΜΟΣ ΑΡΚΑΔΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ .....

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΡΓΑΝΩΝ  
ΚΑΙ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ  
ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ  
ΠΑΙΔΟΤΟΠΩΝ ΤΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ  
ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΓΟΡΤΥΝΟΣ ΤΟΥ  
ΔΗΜΟΥ ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗΣ

## ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Κούνια 2θέσια μεταλλική (1v+1π)	TEM	2	760	1520,00
2	Τσουλήθρα μεταλλική	TEM	3	815	2445,00
3	Τραμπάλα ξύλινη	TEM	1	200	200,00
4	Τραμπάλα μεταλλική	TEM	3	200	600,00
5	Κάθισμα κούνιας νηπίων	TEM	8	234	1872,00
6	Κάθισμα κούνιας παιδών	TEM	8	130	1040,00
7	Μπάρα εξόδου τσουλήθρας	TEM	2	25	50,00
8	Αύλακας τσουλήθρας	TEM	2	480	960,00
9	Κάγκελα σκάλας ξύλινης τσουλήθρας	TEM	2	60	120,00
10	Κουπαστή μεταλλική τριών τεμαχιών για σκάλα εισόδου παιδικής χαράς	TEM	1	300	300,00
11	Μεταλλική περίφραξη	TEM	18	55	990,00
12	Πόρτα 2,5μ.	TEM	1	450	450,00
13	Πόρτα 1μ.	TEM	1	150	150,00
14	Παγκάκι ξύλινο	TEM	10	200	2000,00
15	Καλαθάκι απορριμμάτων	TEM	10	130	1300,00
16	Βρύση	TEM	1	300	300,00
17	Πινακίδα πληροφοριακή	TEM	6	180	1080,00
18	Εξυγίανση του χώρου σε 8 παιδικές χαρές ενότητας Γόρτυνος	TEM	6	220	1320,00
19	Έλεγχος από Διαπιστευμένο Φορέα	TEM	6	160	960,00
	<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ</b>				<b>17657,00</b>
	<b>ΦΠΑ 24%</b>				<b>4237,68</b>
	<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>21894,68</b>

Για την σύνταξη

Γορτυνός 25/9/2017

Ε.Σ. Κουρτογιάννης

ΕΛΕΓΘΗΚΕ  
Γορτυνός 25/9/2017  
ΟΠΡΟΪΚΤΗΤΗΤΑ ΤΡΑΠΕΖΑΣ  
7ης Οδού 15<sup>η</sup> Ημιόλιου  
Κωνσταντίνος Σ. Σάββας

Θεωρήθηκε

Γορτυνός 25/9/2017

Η Προϊσταμένη της Διεύθυνσης  
Τεχν. Υπηρεσιών & Βασικών Σχολείων  
Αρ. Διοικήσεως Βορείων  
Αρ. Γορτυνός, Μικρ. ή Α' Β.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ  
ΝΟΜΟΣ ΑΡΚΑΔΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ .....

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΡΓΑΝΩΝ  
ΚΑΙ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ  
ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ  
ΠΑΙΔΟΤΟΠΩΝ ΤΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ  
ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΓΟΡΤΥΝΟΣ ΤΟΥ  
ΔΗΜΟΥ ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗΣ

## ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

### Άρθρο 1<sup>ο</sup>

#### Αντικείμενο προμήθειας

Η παρούσα συγγραφή αφορά την προμήθεια και την τοποθέτηση εξοπλισμού για τους παιδότοπους του Δήμου Μεγαλόπολης της Δ.Ε. ΓΟΡΤΥΝΟΣ

### Άρθρο 2<sup>ο</sup>

#### Συμβατικά στοιχεία

Τα συμβατικά στοιχεία της προμήθειας κατά σειρά είναι:

- α. Η μελέτη της προμήθειας
- β. Η προσφορά του μειοδότη
- γ. Η συγγραφή υποχρεώσεων
- δ. Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός
- ε. Η τεχνική περιγραφή

### Άρθρο 3<sup>ο</sup>

#### Ισχύουσες διατάξεις

Η διενέργεια και η εκτέλεση της παρούσας υπάγονται στις διατάξεις που αναγράφονται στην διακήρυξη.

### Άρθρο 4<sup>ο</sup>

#### Οικονομικές υποχρεώσεις προμηθευτή

Ο προμηθευτής βαρύνεται αποκλειστικά και μόνον αυτός με τις δαπάνες :

- α. εξόδων εκτελωνισμού των υλικών (εφ' όσον απαιτούνται) και
- β. φόρων, τελών και κρατήσεων που ισχύουν κατά την διαδικασία της προμήθειας, εκτός του Φ.Π.Α που βαρύνει τον Δήμο.

### Άρθρο 5<sup>ο</sup>

#### Σύμβαση – Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Μετά το άνοιγμα των προσφορών και την ανάδειξη μειοδότη θα συντάσσεται σχετική σύμβαση η οποία θα υπογράφεται από τα δύο μέρη.

Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο προμηθευτής στον οποίο έγινε η ανάθεση της προμήθειας υποχρεούται να καταθέσει εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης, το ύψος της οποίας θα είναι 5% της αξίας της σύμβασης χωρίς Φ.Π.Α. και η οποία θα επιστρέφεται μετά την οριστική παραλαβή της προμήθειας.

### Άρθρο 6ο

#### Χρόνος εγγύησης

Ο χρόνος της εγγύησης των υπό προμήθεια ειδών δεν μπορεί να είναι μικρότερος από δύο (2) χρόνια και θα αρχίζει από την παραλαβή του είδους πλήρους και έτοιμου για λειτουργία.

**Άρθρο 7ο****Πλημμελής κατασκευή**

Εάν η κατασκευή και η λειτουργία δεν είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης ή εμφανίζει ελαττώματα ή κακοτεχνίες, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος ανάλογα με το μέγεθος αυτών είτε να αποκαταστήσει αυτές, η να αντικαταστήσει το υλικό σύμφωνα με την απόφαση της επιτροπής παραλαβής και τις ισχύουσες διατάξεις.

**Άρθρο 8ο****Χρόνος ισχύος προσφορών**

1. Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους προμηθευτές για ενενήντα (90) ημέρες από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού.
2. Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο του παραπάνω προβλεπομένου χρόνου, απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

**Άρθρο 9ο****Ποσοτική παραλαβή υλικών**

Ο προμηθευτής δεσμεύεται για την έγκαιρη παράδοση σύμφωνα με τις οδηγίες του επιβλέποντα και σε χρόνο όχι μεγαλύτερο των δύο μηνών από την παραγγελία.

Η παραλαβή των υλικών θα γίνει στις παιδικές χαρές με υπόδειξη της υπηρεσίας.

Ο Δήμος μπορεί να μην ζητήσει την προμήθεια όλης της ποσότητας που αναφέρεται στον προϋπολογισμό μελέτης χωρίς καμία επιπλέον αποζημίωση του αναδόχου.

**Άρθρο 10ο****Ποινικές ρήτρες – έκπτωση ανάδοχου**

Σε περίπτωση μη έγκαιρης προμήθειας ο προμηθευτής θα ενημερώνεται αρχικά εγγράφως και στην συνέχεια θα ορίζεται εύλογη ημερομηνία παράδοσης, η οποία δεν μπορεί να υπερβαίνει τις 10 ημερολογιακές ημέρες, μετά από 60 ημέρες ο προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος

**Άρθρο 11ο****Αθέτηση όρων συμφωνίας**

Η από μέρους του προσφέροντας αθέτηση των όρων της παρούσης και της υπογραφείσας σύμβασης ή μη πλήρης συμμόρφωση του προς τους όρους αυτών παρέχει στο Δήμο το δικαίωμα να τον κηρύξει έκπτωτο της προμήθειας με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου.

Η έκπτωση του προμηθευτή έχει σαν συνέπεια:

- α) Την απώλεια υπέρ του Δήμου λόγω ποινικής ρήτρας ολοκλήρου του ποσού κατατιθέμενης εγγύησης.
- β) Την υποχρέωση του προμηθευτή να αποζημιώσει το Δήμο για κάθε ζημία την οποία θα υποστεί από την μη εκτέλεση της σύμβασης.

**Άρθρο 12ο****Τεχνικές Προδιαγραφές**

Ο κατασκευαστής απαιτείται να διαθέτει όλες τις πιστοποιήσεις που καθιστούν τις κατασκευές ασφαλείς. Το κάθε ανταλλακτικό ξεχωριστά θα πρέπει να είναι πιστοποιημένο σύμφωνα με τα Διεθνή Πρότυπα για την ασφάλεια των παιδικών χαρών EN 1176 1-7 και τον αρμόδιο Ελληνικό Οργανισμό Τυποποίησης ΕΛΟΤ ή αντίστοιχο ξένο με μια σειρά απαιτήσεων σε αναφορά με στατική επάρκεια, διαστάσεις και υλικά (πρώτες ύλες Α' ποιότητας), οδηγίες τοποθέτησης, συντήρησης, επιθεώρησης και σωστής χρήσης των οργάνων. Όλα τα όργανα των παιδικών χαρών θα πληρούν τα οριζόμενα στην «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ» της παρούσας μελέτης.

Σειρά ...251.../2017

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ε. Σ. [Signature]

ΕΝΕΡΓΗΚΑ

ο Πρωτοδικάρχης των δικαστηρίων  
251. 251/2017

[Signature]  
Σε βεβαίωση των/των  
Π.Σ. Μ.Χ. 1/2017.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Προϊσταμένη της Δ/νσης  
251. Υποθηκών & Παστουχολίων

[Circular Stamp]  
[Signature]  
Αρμόδιου Βασιλείου  
Α.Υ. 2-10/2017. Μ.Χ. 1/2017.