

**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 ΦΑΛΑΙΣΙΑΣ 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 44.347,36 € με Φ.Π.Α. για επιλεγμένες παιδικές χαρές της δημοτικής ενότητας Φαλαισίας.

Πρόκειται για μελέτη προμήθειας και τοποθέτησης εξοπλισμού. Ο εξοπλισμός αυτός περιλαμβάνει όργανα, ανταλλακτικά οργάνων, περιφράξεις, καθιστικά, καλαθάκια 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 Φαλαισίας του Δήμου Μεγαλόπολης (παιδικές χαρές : τ.κ. Ακόβου, Αναβρυτού-Κατοχώρι, Ανεμοδούρι, Βελιγοστή, Βουτσάρ, Γιανναίων, Δυρραχίου, Δυρραχίου-γήπεδο, Ελληνίτσης, Καμάρας, Λεπτινίου, Ποταμιάς, Ρουτσίου, Σκορτσινού, Σουλαρίου, Φαλαισίας, Λεονταρίου).

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, κριτήριο 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

Θεωρήθηκε

Τρίτη 26/09/2017

Τρίτη 26/09/2017

Ε.Α. Κουτσουγιάννης

Η Προϊσταμένη της Δ/νσης  
Τεχν. Υπηρεσιών & Ποιοτικού

Επικύρωσε  
Ο Προϊστάμενος Τμήματος  
Τεχν. Υπηρεσιών & Ποιοτικών

Α.Δ. Βασιλείου  
Αρ. Πρωτ. 4146/2017

Κωνσταντίνος Σαββίδης  
Π.Α. Μ.Α.Α.Α.



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

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

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

### ΓΕΝΙΚΑ

Ο υπό προμήθεια εξοπλισμός θα πρέπει να ανταποκρίνεται στους όρους των προδιαγραφών της Μελέτης, να είναι καινούριας κατασκευής, αξιοποιήσιμος, 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 ξη) 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 "λίγκου" 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 ξύλινη**

Διαστάσεις οργάνου : Μήκος 2,5μ., Πλάτος 0,90μ., Ενδεικτικό Ύψος 2,15μ., Χώρος ασφαλείας γύρω από το όργανο: Πλάτος 6,00 μ., Μήκος 3,90μ., Μέγιστο ύψος πτώσης: 1,00 μ., Ηλικιακή ομάδα : από 1,5 ετών και άνω.

Το όργανο αποτελείται από : Μία (1) σκάλα ανάβασης, μία (1) ξύλινη πλατφόρμα, μία (1) ίσια πλαστική τσουλήθρα.

Περιγραφή: Η σκάλα ανάβασης κατασκευάζεται από τέσσερις ξύλινες επικολλητές δοκούς 100X100mm που ενώνονται ανά δύο σε σχήμα «λ». Ανάμεσα στις δοκούς συγκολλούνται τα σκαλοπάτια από σιδηροσωλήνα Φ26mm και στην εξωτερική πλευρά οι χειρολαβές από σιδηροσωλήνα ίδιας διατομής. Η πλατφόρμα κατασκευάζεται από ένα ξύλινο πλαίσιο εντός του οποίου τοποθετείται επιφάνεια από κόντρα πλακέ θαλάσσης. Στην απέναντι πλευρά από τη σκάλα τοποθετείται η ευθεία τσουλήθρα, χωρίς αλλαγές πορείας ή κλίσης στο μήκος της, κατασκευασμένη από χαμηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο. Η ζώνη εισόδου έχει δύο πλαϊνά προστατευτικά από κόντρα πλακέ θαλάσσης και μία οριζόντια μπάρα εισόδου από σιδηροσωλήνα Φ26mm.

Το όργανο φέρει σήμανση με τις πληροφορίες που απαιτούνται από το πρότυπο EN 1176:2008.

Το όργανο συνοδεύεται από όλα τα απαραίτητα έντυπα για την τοποθέτηση και συντήρηση του (σχέδια με τις διαστάσεις της κατασκευής καθώς και του ελεύθερου χώρου που απαιτείται περιμετρικά, οδηγίες εγκατάστασης, οδηγίες θεμελίωσης και οδηγίες συντήρησης).

Σε όλες τις διαδικασίες παραγωγής 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.

### **3. Τσουλήθρα μεταλλική**

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

Χώρος ασφαλείας γύρω από το όργανο: 6,00. x 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 αντλιοθητική μεταλλική λαμαρίνα. Στις δύο άκρες του παταριού βιδώνονται δύο προστατευτικά πλαίσια πάνελ, που συνδέονται με τους σιδηροδοκούς. Ο αύλακας της τσουλήθρας είναι από λαμαρίνα INOX πάχους 1,50 mm και πλάτος 460 mm. Τα πλαίσια της τσουλήθρας είναι από κόντρα πλακέ θαλάσσης, τα οποία βιδώνονται στα πλαίσια 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.

#### 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

Ηλιακή 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.

#### 5. Τραμπάλα ξύλινη

Διαστάσεις οργάνου : Μήκος 2,5μ., Πλάτος 0,50μ., Ενδεικτικό Ύψος 0,90μ., Χώρος ασφαλείας γύρω από το όργανο: 4,55μ. x 2,50μ., Μέγιστο ύψος πτώσης: 1,00 μ., Ηλιακή ομάδα : από 1,5 ετών και άνω.

Το όργανο περιλαμβάνει: το οριζόντιο με τα καθίσματα, την βάση ταλάντωσης.

Το όργανο κατασκευάζεται από πολυκολλητό δοκό διαστάσεων 100x100mm και μήκους 2500mm. Στις άκρες του βιδώνονται καθίσματα διαστάσεων 170x300mm από επενδυμένο κόντρα πλακέ θαλάσσης 21mm πάχους κατάλληλα στρογγυλεμένα και λειασμένα. Σε απόσταση 500mm από τις δύο άκρες βιδώνονται χειρολαβές. Στο κάτω μέρος του οριζοντίου βιδώνονται κατάλληλα 2 αποσβεστήρες από ελαστικό υλικό πάχους 15-20mm περίπου, για την απόσβεση της ταλάντωσης με τρόπο ώστε να αποφεύγονται οι τραυματισμοί και οι παγιδεύσεις των χρηστών. Στο κέντρο του υπάρχουν δυο οπές Φ12 για την συναρμολόγηση με την βάση ταλάντωσης με την χρήση βιδών M10x130. Όλες οι βίδες και οι δοκοί σφραγίζονται με ταινίες πολυπροπυλενίου (PVC).



Η βάση ταλάντωσης αποτελείται από 2 πολυκολλητούς δοκούς διαστάσεων 100x100mm μήκους 500mm οι οποίοι είναι συναρμολογημένοι μεταξύ τους με ένα μεταλλικό τελάρο για την στήριξή του. Η μεταλλική βάση στο άνω μέρος της έχει κουζιμένο περιστροφής φτιαγμένο από διάτρητο σιδεροσωλήνα, που εσωτερικά φέρει δύο ανθεκτικά πολυαμίδια με οπή Φ15 και εξωτερική διάμετρο 30mm για την πολύχρονη αντοχή και τους κραδασμούς των ταλαντώσεων. Όλες οι βίδες και οι δοκοί σφραγίζονται με τάνες πολυπροπυλενίου (PVC).

Χαρακτηριστικά Υλικών: όλα τα μεταλλικά μέρη βάφονται ηλεκτροστατικά σε φούρνο με πολυεστερική πούδρα κατάλληλη για εξωτερικό χώρο. Τα βερνίκια και τα χρώματα με τα οποία προστατεύονται τα ξύλινα μέρη θα είναι κατάλληλα για εξωτερική χρήση και δεν θα περιέχουν μόλυβδο, χρώμιο, κάδμιο ή άλλα βαρέα μέταλλα. Τα βερνίκια και τα χρώματα θα έχουν βάση το νερό ώστε να τα καθιστά κατάλληλα και ασφαλή για τα παιδιά. Οι τάνες – διακοσμητικά που χρησιμοποιούνται είναι από ανθεκτικά υλικά, μη τοξικά, από πολυπροπυλένιο.

Τρόπος παραγωγής: όλες οι κατασκευές μας φέρουν πιστοποιητικά EBETAM (πρώην ΕΛΟΤ) και υιοθετούνται από τα πρότυπα Ευρωπαϊκών κανονισμών 1176-1-6, το σύστημα ποιότητας ISO 9001:2008 καθώς και το σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001:2004.

#### **6. Σύνθετο ενός πύργου ξύλινο**

Διαστάσεις οργάνου : Μήκος 2,60μ., Πλάτος 1,40μ., Ενδεικτικό Ύψος 2,90μ., Χώρος ασφαλείας γύρω από το όργανο: Πλάτος 6,10μ., Μήκος 4,25μ., Μέγιστο ύψος πτώσης: 1,00 μ., Ηλιακή ομάδα : από 1,5 ετών και άνω.

Το όργανο αποτελείται από :Μία (1) τετράγωνη πλατφόρμα με μονόριχτη σκεπή, μία (1) μεταλλική τσουλήθρα, μία (1) σκάλα αναρρίχησης,

##### Τετράγωνη πλατφόρμα με μονόριχτη σκεπή

Η πλατφόρμα αποτελείται από: Τέσσερις (4) ξύλινες επικολλητές κολώνες διατομής 84X84mm, μία (1) πλατφόρμα που αποτελείται από ένα τετράγωνο πλαίσιο με ξυλοδοκούς διατομής 84X84mm και ένα κόντρα πλακέ θαλάσσης με αντιολισθητικό δάπεδο, ένα (1) ενιαίο σκέπαστρο τοποθετημένο υπό κλίση, κατασκευασμένο από κόντρα πλακέ θαλάσσης.

Στις ελεύθερες πλευρές του παταριού προσαρμόζονται φράγματα για την προστασία από πτώση από κόντρα πλακέ θαλάσσης ή ξύλινα κάγκελα από δοκούς διαστάσεων 95X35mm.

##### Ανοξείδωτη τσουλήθρα

Η τσουλήθρα είναι ευθεία χωρίς αλλαγές πορείας ή κλίσης στο μήκος της. Η επιφάνεια κύλισης κατασκευάζεται από ανοξείδωτη λαμαρίνα πάχους 1mm χωρίς αιχμηρές άκρες ή γωνίες. Εκατέρωθεν της επιφάνειας κύλισης και κατά μήκος της τοποθετούνται πλαϊνά από κόντρα πλακέ θαλάσσης. Στη ζώνη εισόδου του χρήστη διαθέτει πλευρική προστασία από κόντρα πλακέ θαλάσσης με μορφή ζώνων και προστατευτική εγκάρσια μπάρα από σιδεροσωλήνα Φ26.

##### Σκάλα αναρρίχησης

Η σκάλα αποτελείται από : Δύο (2) πλαϊνούς βαθμιδοφόρους από HPL, τέσσερα (4) σκαλοπάτια τριγωνικής μορφής από αντιολισθητική λαμαρίνα τύπου «κριθαράκι».

Η σκάλα προσαρμόζεται σε μία από τις ελεύθερες πλευρές της πλατφόρμας. Στην είσοδο προς την πλατφόρμα τοποθετούνται βοηθητικές μεταλλικές χειρολαβές. Τα σκαλοπάτια έχουν ίσες αποστάσεις μεταξύ τους και είναι σταθεροποιημένα οριζόντια.

Το όργανο φέρει σήμανση με τις πληροφορίες που απαιτούνται από το πρότυπο EN 1176:2008. Το όργανο συνοδεύεται από όλα τα απαραίτητα έντυπα για την τοποθέτηση και συντήρηση του (σχέδια με τις διαστάσεις της κατασκευής καθώς και



του ελεύθερου χώρου που απαιτείται περιμετρικά, οδηγίες εγκατάστασης, οδηγίες θεμελίωσης και οδηγίες συντήρησης).

Σε όλες τις διαδικασίες παραγωγής υιοθετούνται τα :

Πρότυπο EN 1176:2008/1-7 για τους εξοπλισμούς παιδότοπων, σύστημα ISO 9001:2008 για τη διαχείριση ποιότητας, σύστημα ISO 14001:2004 για την περιβαλλοντική διαχείριση.

### **7. 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

### **8. 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



**9. Αλυσίδες και μέσα ανάρτησης κούνιας (σετ)**

Οι αλυσίδες ανάρτησης θα είναι (DIN 766) γαλβανισμένες εν θερμώ με κουζινέτα ανοξείδωτα κατάλληλα για μεταλλικούς σκελετούς κούνιας με βίδα M12x200mm και περικόκλιο ασφαλείας για βάση αλυσίδας 6mm.

**10. Αποσβεστήρας τραμπάλας**

Ειδικό ελαστικό ορθογωνικής διατομής διαστάσεων 650/100/16mm τα οποία χρησιμοποιούνται για να αποσβένεται η κρούση του οργάνου με το έδαφος και να αποφεύγεται οποιαδήποτε πηγή ατυχημάτων.

**11. Παγκάκι**

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.

**12. Καλαθάκι απορριμμάτων**

Κάδος πλαστικός 50 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.

**13. Πλαϊνά πάνελ τσουλήθρας**

Προστατευτικά πάνελ για την υφιστάμενη τσουλήθρα στην παιδική χαρά Καμάρας.

**14. Κάγκελα σκάλας τσουλήθρας**

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

**15. Κάλυψη σκαλοπατιών τσουλήθρας**

Η κάλυψη των σκαλοπατιών θα γίνει με κόντρα πλακέ θαλάσσης, χρωματισμένο με βερνίκι, ώστε να καλυφθούν τα διάκενα στα σκαλοπάτια για αποφυγή παγίδευσης.

**16. Επισκευή πόρτας περίφραξης μεταλλική**

Επισκευή της μεταλλικής υφιστάμενης πόρτας στην παιδική χαρά Ρουτσιού.

**17. Άμμος**

Καθώς η άμμος θα χρησιμοποιηθεί ως επιφάνεια απορρόφησης κραδασμών και προστασίας από πτώση

-δεν θα πρέπει να περιέχει σωματίδια λάσπης ή αργίλου (σύμφωνα με το προτότυπο EN1176:2008, αρθ. 4.2.8.5., ΕΛΟΤ EN1176 και Παραρτήματα ΣΤ, σχήμα ΣΤ.1, ΕΛΟΤ EN1176).

-διατομή άμμου 0,20mm έως 2,00mm (σύμφωνα με το προτότυπο EN1176:2008, αρθ.4.2.8 αρθ. 4.2.8.5., ΕΛΟΤ EN1176 και Παραρτήματα ΣΤ, σχήμα ΣΤ.1, ΕΛΟΤ EN1176).



-το μέγεθος κόκκου να μπορεί να ταυτοποιηθεί με δοκιμή κοσκινίσματος κατά EN933-1 (σύμφωνα με το πρότυπο EN1176:2008, αρθ.4.2.8 αρθ. 4.2.8.5., ΕΛΟΤ EN1176 και Παραρτήματα ΣΤ, σχήμα ΣΤ.1, ΕΛΟΤ EN1176).

Η δοκιμή κοσκινίσματος θα πραγματοποιηθεί κατά το στάδιο πιστοποίησης της παιδικής χαράς, από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης και θα πρέπει να καλύπτεται η εν λόγω απαίτηση κοκκομετρίας, προκειμένου να γίνει η προσωρινή ή οριστική παραλαβή του υλικού, από την αρμόδια Επιτροπή του Δήμου. Σε διαφορετική περίπτωση ο ανάδοχος θα πρέπει να προβεί σε αντικατάσταση του υλικού εντός δέκα (10) ημερών.

### **18. Πινακίδα πληροφοριών**

Η πινακίδα αποτελείται από δύο δοκούς 60x60x2mm οι οποίες 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 (antigraffiti, 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

### **19. Εξυγίανση του χώρου των 17 παιδικών χαρών**

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.

**20. 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 επιλεγθεί 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

Τρίπολη 26/11/2017

Ελ. Γεωργιάδης

ΕΛΕΓΘΗΚΕ

Τρίπολη 26/11/2017

Δ. Προϊστάμενος Τμήματος  
Τεχν. Έργων & Μελετών

Γεωργιάδης  
Πα. Μικρού

Θεωρήθηκε

Τρίπολη 26/11/2017

Η Προϊστάμενη κ. Δίνας  
Τεχν. Υπηρεσιών & Ηλεκτρολογίας

Αλβανοπούλου Βασιλική  
Αρ. Έργο. Μικ. 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 ΦΑΛΑΙΣΙΑΣ ΤΟΥ  
ΔΗΜΟΥ ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗΣ

## ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

| Α/Α | ΕΙΔΟΣ                                     | ΜΟΝ. ΜΕΤΡ. | ΠΟΣΟΤΗΤΑ |
|-----|---|------------|----------|
| 1   | Κούνια 2θέσια μεταλλική (1ν+1π)           | TEM        | 1        |
| 2   | Τσουλήθρα ξύλινη                          | TEM        | 3        |
| 3   | Τσουλήθρα μεταλλική                       | TEM        | 3        |
| 4   | Τραμπάλα μεταλλική                        | TEM        | 8        |
| 5   | Τραμπάλα ξύλινη                           | TEM        | 3        |
| 6   | Σύνθετο ενός πύργου ξύλινο                | TEM        | 1        |
| 7   | Κάθισμα κούνιας παιδών                    | TEM        | 18       |
| 8   | Κάθισμα κούνιας νηπίων                    | TEM        | 18       |
| 9   | Αλυσίδες και μέσα ανάρτησης κούνιας (σετ) | TEM        | 12       |
| 10  | Αποσβεστήρας τραμπάλας                    | TEM        | 14       |
| 11  | Παγκάκι                                   | TEM        | 23       |
| 12  | Καλαθάκι απορριμμάτων                     | TEM        | 17       |
| 13  | Πλαϊνά πάνελ τσουλήθρας                   | TEM        | 2        |
| 14  | Κάγκελα σκάλας τσουλήθρας                 | TEM        | 2        |
| 15  | Κάλυψη σκαλοπατιών τσουλήθρας             | TEM        | 1        |
| 16  | Επισκευή πόρτας περόφραξης                | TEM        | 1        |
| 17  | Άμμος                                     | KYB        | 17       |
| 18  | Πινακίδα πληροφοριακή                     | TEM        | 17       |
| 19  | Εξυγίανση του χώρου σε 17 παιδικές χαρές  | TEM        | 17       |
| 20  | Έλεγχος από Διαπιστευμένο Φορέα           | TEM        | 17       |

την σύνταξη

Τρίπολη 25/11/2017

Ε. Καλαϊτζίου

ΕΛΕΓΘΗΚΕ

Τρίπολη 25/11/2017

ο Πρόεδρος του Δημοτικού Συμβουλίου  
Τ. Κ. Καραγιάννης

Θεωρήθηκε

Τρίπολη 25/11/2017

Η Προϊσταμένη της Δ/νσης  
του Υποεξοπλισμού & Προσωπικού

Αλέξο Ασιάνη



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

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΡΓΑΝΩΝ  
ΚΑΙ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ  
ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ  
ΠΑΙΔΟΤΟΠΩΝ ΤΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ  
ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΦΑΛΑΙΣΙΑΣ 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 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.

Τιμή: 760,00€/τεμάχιο

### Άρθρο 2: Τσουλήθρα ξύλινη

Διαστάσεις οργάνου : Μήκος 2,5μ., Πλάτος 0,90μ., Ενδεικτικό Ύψος 2,15μ., Χώρος ασφαλείας γύρω από το όργανο: Πλάτος 6,00 μ., Μήκος 3,90μ., Μέγιστο ύψος πτώσης: 1,00 μ., Ηλικιακή ομάδα : από 1,5 ετών και άνω.

Το όργανο αποτελείται από :Μία (1) σκάλα ανάβασης, μία (1) ξύλινη πλατφόρμα, μία (1) ίσια πλαστική τσουλήθρα.

Περιγραφή: Η σκάλα ανάβασης κατασκευάζεται από τέσσερις ξύλινες επικολλητές δοκούς 100X100mm που ενώνονται ανά δύο σε σχήμα «λ». Ανάμεσα στις δοκούς συγκολλούνται τα σκαλοπάτια από σιδηροσωλήνα Φ26mm και στην εξωτερική πλευρά οι χειρολαβές από σιδηροσωλήνα ίδιας διατομής. Η πλατφόρμα κατασκευάζεται από ένα ξύλινο πλαίσιο εντός του οποίου τοποθετείται επιφάνεια από κόντρα πλακέ θαλάσσης. Στην απέναντι πλευρά από τη σκάλα τοποθετείται η ευθεία τσουλήθρα, χωρίς αλλαγές πορείας ή κλίσης στο μήκος της, κατασκευασμένη από χαμηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο. Η ζώνη εισόδου έχει δύο πλαϊνά προστατευτικά



από κόντρα πλακέ θαλάσσης και μία οριζόντια μπάρα εισόδου από σιδηροσωλήνα  $\Phi 26\text{mm}$ .

Το όργανο φέρει σήμανση με τις πληροφορίες που απαιτούνται από το πρότυπο EN 1176:2008.

Το όργανο συνοδεύεται από όλα τα απαραίτητα έντυπα για την τοποθέτηση και συντήρηση του (σχέδια με τις διαστάσεις της κατασκευής καθώς και του ελεύθερου χώρου που απαιτείται περιμετρικά, οδηγίες εγκατάστασης, οδηγίες θεμελίωσης και οδηγίες συντήρησης).

Σε όλες τις διαδικασίες παραγωγής υιοθετούνται τα :Πρότυπο EN 1176:2008/1-7 για τους εξοπλισμούς παιδότοπων, σύστημα ISO 9001:2008 για τη διαχείριση ποιότητας, σύστημα ISO 14001:2004 για την περιβαλλοντική διαχείριση.

**Τιμή: 815,00€/τεμάχιο**

### **Άρθρο 3: Τσουλήθρα μεταλλική**

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

Χώρος ασφαλείας γύρω από το όργανο: 6,00.  $\chi$  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 x 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 20x45mm 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  $\Phi 26$ , ούτως ώστε να αναγκαστεί ο χρήστης να βρεθεί σε καθιστή θέση προκειμένου να ολισθήσει προς το έδαφος. Οι χειρολαβές ανάβασης να είναι από σιδηροσωλήνα  $\Phi 26$  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 βράφονται 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 παιδότοπων, σύστημα ISO 9001:2008 για τη διαχείριση ποιότητας, σύστημα ISO 14001:2004 για την περιβαλλοντική διαχείριση.

**Τιμή: 815,00€/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

Ηλιακή 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 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.

**Τιμή: 200,00€/τεμάχιο**

#### **Άρθρο 5: Τραμπάλα ξύλινη**

Διαστάσεις οργάνου : Μήκος 2,5μ., Πλάτος 0,50μ., Ενδεικτικό Ύψος 0,90μ., Χώρος ασφαλείας γύρω από το όργανο: 4,55μ. x 2,50μ., Μέγιστο ύψος πτώσης: 1,00 μ., Ηλιακή ομάδα : από 1,5 ετών και άνω.

Το όργανο περιλαμβάνει: το οριζόντιο με τα καθίσματα, την βάση ταλάντωσης.

Το όργανο κατασκευάζεται από πολυκολλητό δοκό διαστάσεων 100x100mm και μήκους 2500mm. Στις άκρες του βιδώνονται καθίσματα διαστάσεων 170x300mm από επενδυμένο κόντρα πλακέ θαλάσσης 21mm πάχους κατάλληλα στρογγυλεμένα και λειασμένα. Σε απόσταση 500mm από τις δύο άκρες βιδώνονται χειρολαβές. Στο κάτω μέρος του οριζοντίου βιδώνονται κατάλληλα 2 αποσβεστήρες από ελαστικό υλικό πάχους 15-20mm περίπου, για την απόσβεση της ταλάντωσης με τρόπο ώστε να αποφεύγονται οι τραυματισμοί και οι παγιδεύσεις των χρηστών. Στο κέντρο του υπάρχουν δυο οπές  $\Phi 12$  για την συναρμολόγηση με την βάση ταλάντωσης με την χρήση βιδών M10x130. Όλες οι βίδες και οι δοκοί σφραγίζονται με τάνες πολυπροπυλενίου (PVC).

Η βάση ταλάντωσης αποτελείται από 2 πολυκολλητούς δοκούς διαστάσεων 100x100mm μήκους 500mm οι οποίοι είναι συναρμολογημένοι μεταξύ τους με ένα μεταλλικό τελάρο για την στήριξη του. Η μεταλλική βάση στο άνω μέρος της έχει κουζινέτο περιστροφής φτιαγμένο από διάτρητο σιδηροσωλήνα, που εσωτερικά φέρει δύο ανθεκτικά πολυαμίδια με οπή  $\Phi 15$  και εξωτερική διάμετρο 30mm για την πολύχρονη αντοχή και τους κραδασμούς των ταλαντώσεων. Όλες οι βίδες και οι δοκοί σφραγίζονται με τάνες πολυπροπυλενίου (PVC).

Χαρακτηριστικά Υλικών: όλα τα μεταλλικά μέρη βάφονται ηλεκτροστατικά σε φούρνο με πολυεστερική πούδρα κατάλληλη για εξωτερικό χώρο. Τα βερνίκια και τα χρώματα με τα οποία προστατεύονται τα ξύλινα μέρη θα είναι κατάλληλα για εξωτερική χρήση και δεν θα περιέχουν μόλυβδο, χρώμιο, κάδμιο ή άλλα βαρέα μέταλλα. Τα βερνίκια και τα χρώματα θα έχουν βάση το νερό ώστε να τα καθιστά κατάλληλα και ασφαλή για τα παιδιά. Οι τάνες – διακοσμητικά που χρησιμοποιούνται είναι από ανθεκτικά υλικά, μη τοξικά, από πολυπροπυλένιο.

Τρόπος παραγωγής: όλες οι κατασκευές μας φέρουν πιστοποιητικά EBETAM (πρώην ΕΛΟΤ) και υιοθετούνται από τα πρότυπα Ευρωπαϊκών κανονισμών 1176-1-6, το σύστημα ποιότητας ISO 9001:2008 καθώς και το σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001:2004.

**Τιμή: 200,00€/τεμάχιο**



**Άρθρο 6: Σύνθετο ενός πύργου ξύλινο**

Διαστάσεις οργάνου : Μήκος 2,60μ., Πλάτος 1,40μ., Ενδεικτικό Ύψος 2,90μ., Χώρος ασφαλείας γύρω από το όργανο: Πλάτος 6,10μ., Μήκος 4,25μ., Μέγιστο ύψος πτώσης: 1,00 μ., Ηλιακή ομάδα : από 1,5 ετών και άνω.

Το όργανο αποτελείται από :Μία (1) τετράγωνη πλατφόρμα με μονόριχτη σκεπή, μία (1) μεταλλική τσουλήθρα, μία (1) σκάλα αναρρίχησης,

**Τετράγωνη πλατφόρμα με μονόριχτη σκεπή**

Η πλατφόρμα αποτελείται από: Τέσσερις (4) ξύλινες επικολλητές κολώνες διατομής 84X84mm, μία (1) πλατφόρμα που αποτελείται από ένα τετράγωνο πλαίσιο με ξυλοδοκούς διατομής 84X84mm και ένα κόντρα πλακέ θαλάσσης με αντιολισθητικό δάπεδο, ένα (1) ενιαίο σκέπαστρο τοποθετημένο υπό κλίση, κατασκευασμένο από κόντρα πλακέ θαλάσσης.

Στις ελεύθερες πλευρές του παταριού προσαρμόζονται φράγματα για την προστασία από πτώση από κόντρα πλακέ θαλάσσης ή ξύλινα κάγκελα από δοκούς διαστάσεων 95X35mm.

**Ανοξείδωτη τσουλήθρα**

Η τσουλήθρα είναι ευθεία χωρίς αλλαγές πορείας ή κλίσης στο μήκος της. Η επιφάνεια κύλισης κατασκευάζεται από ανοξείδωτη λαμαρίνα πάχους 1mm χωρίς αιχμηρές άκρες ή γωνίες. Εκατέρωθεν της επιφάνειας κύλισης και κατά μήκος της τοποθετούνται πλαϊνά από κόντρα πλακέ θαλάσσης. Στη ζώνη εισόδου του χρήστη διαθέτει πλευρική προστασία από κόντρα πλακέ θαλάσσης με μορφή ζώνων και προστατευτική εγκάρσια μπάρα από σιδηροσωλήνα Φ26.

**Σκάλα αναρρίχησης.**

Η σκάλα αποτελείται από : Δύο (2) πλαϊνούς βαθμιδοφόρους από HPL, τέσσερα (4) σκαλοπάτια τριγωνικής μορφής από αντιολισθητική λαμαρίνα τύπου «κριθαρακι».

Η σκάλα προσαρμόζεται σε μία από τις ελεύθερες πλευρές της πλατφόρμας. Στην είσοδο προς την πλατφόρμα τοποθετούνται βοηθητικές μεταλλικές χειρολαβές. Τα σκαλοπάτια έχουν ίσες αποστάσεις μεταξύ τους και είναι σταθεροποιημένα οριζόντια.

Το όργανο φέρει σήμανση με τις πληροφορίες που απαιτούνται από το πρότυπο EN 1176:2008. Το όργανο συνοδεύεται από όλα τα απαραίτητα έντυπα για την τοποθέτηση και συντήρηση του (σχέδια με τις διαστάσεις της κατασκευής καθώς και του ελεύθερου χώρου που απαιτείται περιμετρικά, οδηγίες εγκατάστασης, οδηγίες θεμελίωσης και οδηγίες συντήρησης).

Σε όλες τις διαδικασίες παραγωγής υιοθετούνται τα :

Πρότυπο EN 1176:2008/1-7 για τους εξοπλισμούς παιδότοπων, σύστημα ISO 9001:2008 για τη διαχείριση ποιότητας, σύστημα ISO 14001:2004 για την περιβαλλοντική διαχείριση.

**Τιμή: 2500,00€/τεμάχιο**

**Άρθρο 7: 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 <math><8\text{mm}</math>, 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  $\Phi 17\text{mm}$ . Από την ειδική διάταξη θα ξεκινούν αλυσίδες.

Το κάθισμα κούνιας θα πρέπει να είναι σχεδιασμένο και κατασκευασμένο σύμφωνα με τα πρότυπα EN 1176:2008

**Τιμή: 130,00€/τεμάχιο**

#### **Άρθρο 8: 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 <math><8\text{mm}</math>, 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  $\Phi 17\text{mm}$ . Από την ειδική διάταξη θα ξεκινούν αλυσίδες.

Το κάθισμα κούνιας θα πρέπει να είναι σχεδιασμένο και κατασκευασμένο σύμφωνα με τα πρότυπα EN 1176:2008

**Τιμή: 234,00€/τεμάχιο**

#### **Άρθρο 9: Αλυσίδες και μέσα ανάρτησης κούνιας (σετ)**

Οι αλυσίδες ανάρτησης θα είναι (DIN 766) γαλβανισμένες εν θερμώ με κουζινέτα ανοξειδωτα κατάλληλα για μεταλλικούς σκελετούς κούνιας με βίδα  $M12 \times 200\text{mm}$  και περικόκλιο ασφαλείας για βάση αλυσίδας  $6\text{mm}$ .

**Τιμή: 80,00€/τεμάχιο**

#### **Άρθρο 10: Αποσβεστήρας τραμπάλας**

Ειδικό ελαστικό ορθογωνικής διατομής διαστάσεων  $650/100/16\text{mm}$  τα οποία χρησιμοποιούνται για να αποσβένεται η κρούση του οργάνου με το έδαφος και να αποφεύγεται οποιαδήποτε πηγή ατυχημάτων.

**Τιμή: 28,00€/τεμάχιο**

#### **Άρθρο 11: Παγκάκι**

Το παγκάκι στηρίζεται σε δύο βάσεις από σιδηροδοκό  $60 \times 25\text{m}$ . Η κάθε βάση εδράζεται σε δύο μεταλλικά πόδια  $\Phi 60\text{mm}$  τοποθετημένα υπό κλίση μεταξύ τους. Πάνω στις βάσεις βιδώνονται πέντε ξύλα, τρία για κάθισμα και δύο για πλάτη, από επικολλητή δοκό  $95 \times 45\text{mm}$ . Η πλάτη του παγκακιού είναι διαμορφωμένη από δυο τουλάχιστον ξύλινα στοιχεία και μήκους  $1,60\text{m}$ . τουλάχιστον και το κάθισμα του αποτελείται από τρία τουλάχιστον ξύλινα στοιχεία ίδιας διατομής και μήκους.



Όλα τα μεταλλικά μέρη βάζονται 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.

**Τιμή: 200,00€/τεμάχιο**

**Άρθρο 12: Καλαθάκι απορριμμάτων**

Κάδος πλαστικός 50 λίτρων. Ενδεικτικές διαστάσεις 47 x 33 x 81 cm, βάρους 3,3 kgr. Με ανοιγόμενο καπάκι και κλειδαριά. Ο κάδος να φέρει μεταλλική πλάτη βαρέως τύπου για δυνατότητα τοποθέτησης σε σταθερό σημείο.

**Τιμή: 130€/τεμάχιο**

**Άρθρο 13: Πλαϊνά πάνελ τσουλήθρας**

Προστατευτικά πάνελ για την υφιστάμενη τσουλήθρα στην παιδική χαρά Καμάρας.

**Τιμή: 68,00€/τεμάχιο**

**Άρθρο 14: Κάγκελα σκάλας τσουλήθρας**

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

**Τιμή: 60,00€/τεμάχιο**

**Άρθρο 15: Κάλυψη σκαλοπατιών τσουλήθρας**

Η κάλυψη των σκαλοπατιών θα γίνει με κόντρα πλακέ θαλάσσης, χρωματισμένο με βερνίκι, ώστε να καλυφθούν τα διάκενα στα σκαλοπάτια για αποφυγή παγίδευσης.

**Τιμή: 110,00€/τεμάχιο**

**Άρθρο 16: Επισκευή υφιστάμενης πόρτας περίφραξης μεταλλική**

Επισκευή της μεταλλικής υφιστάμενης πόρτας στην παιδική χαρά Ρουταίου.

**Τιμή: 100,00€/τεμάχιο**

**Άρθρο 17: Άμμος**

Καθώς η άμμος θα χρησιμοποιηθεί ως επιφάνεια απορρόφησης κραδασμών και προστασίας από πτώση

-δεν θα πρέπει να περιέχει σωματίδια λάσπης ή αργίλου (σύμφωνα με το προτότυπο EN1176:2008, αρθ. 4.2.8.5., ΕΛΟΤ EN1176 και Παραρτήματα ΣΤ, σχήμα ΣΤ.1, ΕΛΟΤ EN1176).

-διατομή άμμου 0,20mm έως 2,00mm (σύμφωνα με το προτότυπο EN1176:2008, αρθ.4.2.8 αρθ. 4.2.8.5., ΕΛΟΤ EN1176 και Παραρτήματα ΣΤ, σχήμα ΣΤ.1, ΕΛΟΤ EN1176).

-το μέγεθος κόκκου να μπορεί να ταυτοποιηθεί με δοκιμή κοσκινίσματος κατά EN933-1 (σύμφωνα με το προτότυπο EN1176:2008, αρθ.4.2.8 αρθ. 4.2.8.5., ΕΛΟΤ EN1176 και Παραρτήματα ΣΤ, σχήμα ΣΤ.1, ΕΛΟΤ EN1176).

Η δοκιμή κοσκινίσματος θα πραγματοποιηθεί κατά το στάδιο πιστοποίησης της παιδικής χαράς, από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης και θα πρέπει να καλύπτεται η εν λόγω απαίτηση κοκκομετρίας, προκειμένου να γίνει η προσωρινή ή οριστική παραλαβή του υλικού, από την αρμόδια Επιτροπή του Δήμου. Σε διαφορετική περίπτωση ο ανάδοχος θα πρέπει να προβεί σε αντικατάσταση του υλικού εντός δέκα (10) ημερών.

**Τιμή: 42,00€/κυβ. μέτρο**



**Άρθρο 18: 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 (antigraffiti, 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 αντανάκλαστική 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 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

**Τιμή: 180,00€/τεμάχιο**

**Άρθρο 19: Εξυγίανση του χώρου των 17 παιδικών χαρών**

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.

**Τιμή: 220,00€/τεμάχιο**



**Άρθρο 20: 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 επιλεχθεί 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

Τρίπολη, 25/1/2017

Ελ. Κουτσογιάννη

ΕΛΕΓΘΗΣ

Τρίπολη 25/1/2017.

Ο Προϊστάμενος Τμήματος  
των Έργων & Μελετών

Κων/νος Σάββατος

Προς: Μικ/κός

Θεωρήθηκε

Τρίπολη 25/1/2017.

Η Προϊσταμένη με Δίπλωμα  
Τεχ. Υπηρεσιών & Παιδικών



Αλεξοπούλου  
Αρ. Ζαροφ. Μικ/κός 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 ΦΑΛΑΙΣΙΑΣ ΤΟΥ  
ΔΗΜΟΥ ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗΣ

## ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

| A/A | ΕΙΔΟΣ                                     | ΜΟΝ.<br>ΜΕΤΡ. | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ    | ΣΥΝΟΛΙΚΗ<br>ΤΙΜΗ |
|-----|---|---------------|----------|---------|------------------|
| 1   | Κούνια 2θέσια μεταλλική (1v+1π)           | ΤΕΜ           | 1        | 760,00  | 760,00           |
| 2   | Τσουλήθρα ξύλινη                          | ΤΕΜ           | 3        | 815,00  | 2445,00          |
| 3   | Τσουλήθρα μεταλλική                       | ΤΕΜ           | 3        | 815,00  | 2445,00          |
| 4   | Τραμπάλα μεταλλική                        | ΤΕΜ           | 8        | 200,00  | 1600,00          |
| 5   | Τραμπάλα ξύλινη                           | ΤΕΜ           | 3        | 200,00  | 600,00           |
| 6   | Σύνθετο ενός πύργου ξύλινο                | ΤΕΜ           | 1        | 2500,00 | 2500,00          |
| 7   | Κάθισμα κούνιας παιδων                    | ΤΕΜ           | 18       | 130,00  | 2340,00          |
| 8   | Κάθισμα κούνιας νηπίων                    | ΤΕΜ           | 18       | 234,00  | 4212,00          |
| 9   | Αλυσίδες και μέσα ανάρτησης κούνιας (σετ) | ΤΕΜ           | 12       | 80,00   | 960,00           |
| 10  | Αποσβεστήρας τραμπάλας                    | ΤΕΜ           | 14       | 28,00   | 392,00           |
| 11  | Παγκάκι                                   | ΤΕΜ           | 23       | 200,00  | 4600,00          |
| 12  | Καλαθάκι απορριμμάτων                     | ΤΕΜ           | 17       | 130,00  | 2210,00          |
| 13  | Πλαϊνά πάνελ τσουλήθρας                   | ΤΕΜ           | 2        | 68,00   | 136,00           |
| 14  | Κάγκελα σκάλας τσουλήθρας                 | ΤΕΜ           | 2        | 60,00   | 120,00           |
| 15  | Κάλυψη σκαλοπατιών τσουλήθρας             | ΤΕΜ           | 1        | 110,00  | 110,00           |
| 16  | Επισκευή πόρτας περόφραξης                | ΤΕΜ           | 1        | 100,00  | 100,00           |
| 17  | Άμμος                                     | ΚΥΒ           | 17       | 42,00   | 714,00           |
| 18  | Πινακίδα πληροφοριακή                     | ΤΕΜ           | 17       | 180,00  | 3060,00          |
| 19  | Εξυγίανση του χώρου σε 17 παιδικές χαρές  | ΤΕΜ           | 17       | 220,00  | 3740,00          |
| 20  | Έλεγχος από Διαπιστευμένο Φορέα           | ΤΕΜ           | 17       | 160,00  | 2720,00          |
|     | <b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ</b>                           |               |          |         | <b>35.764,00</b> |
|     | <b>ΦΠΑ 24%</b>                            |               |          |         | <b>8583,36</b>   |
|     | <b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>                      |               |          |         | <b>44347,36</b>  |



Για την σύνταξη

Τρίτη 25/9/2017

Ελ. Βασιλείου

ΕΠΕΓΘΗ ΚΩ

Τρίτη 25/9/2017

Ο Προϊστάμενος Τμήματος  
Αρ. Έργου 5 Μιστών

Κων/νος Σαββαΐδης

Αρ. Μικανικής

Θεωρήθηκε

Τρίτη 25/9/2017

Η Προϊσταμένη εις Δ/νση  
Τεχν. Υπηρεσιών & Ποιοτικού



Αξιολογήσεων Βασιλείου  
Αρ. Ζαρού. Μικ. Μη 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 ΦΑΛΑΙΣΙΑΣ ΤΟΥ  
ΔΗΜΟΥ ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗΣ

## ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

### Άρθρο 1°

#### Αντικείμενο προμήθειας

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

### Άρθρο 2°

#### 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°

#### Ισχύουσες διατάξεις

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

### Άρθρο 4°

#### 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°

#### 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 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. Κατά την παράδοση θα συναδεύονται από 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.

Τρίτη 25/10/2017

ΕΛΕΓΘΗΣ  
 Τρίτη 25/10/2017  
 Ο Πρόεδρος Δημοτικού Συμβουλίου  
 κ. Γεώργιος Μωυσιάδης  
 κ. Δημήτρης Σαράνης  
 κ. Νικόλαος Μπακάνιος

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ  
 κ. Γεώργιος Μωυσιάδης

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
 Τρίτη 25/10/2017  
 Η Πρόεδρος κ. Δέσποινα  
 Της Υπηρεσίας Νοσηρολογίας  
 Α. Βασιλική  
 Α. Λογοθέτης/Μακ η' Α-6.



<sup>i</sup> Σε περίπτωση που η αναθέτουσα αρχή /αναθέτων φορέας είναι περισσότερες (οι) της (του) μίας (ενός) θα αναφέρεται το σύνολο αυτών

<sup>ii</sup> Επαναλάβετε τα στοιχεία των αρμοδίων, όνομα και επώνυμο, όσες φορές χρειάζεται.

<sup>iii</sup> Βλέπε σύσταση της Επιτροπής, της 6ης Μαΐου 2003, σχετικά με τον ορισμό των πολύ μικρών, των μικρών και των μεσαίων επιχειρήσεων (ΕΕ L 124 της 20.5.2003, σ. 36). Οι πληροφορίες αυτές απαιτούνται μόνο για στατιστικούς σκοπούς.

**Πολύ μικρή επιχείρηση:** επιχείρηση η οποία απασχολεί λιγότερους από 10 εργαζομένους και της οποίας ο ετήσιος κύκλος εργασιών και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού δεν υπερβαίνει τα 2 εκατομμύρια ευρώ.

**Μικρή επιχείρηση:** επιχείρηση η οποία απασχολεί λιγότερους από 50 εργαζομένους και της οποίας ο ετήσιος κύκλος εργασιών και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού δεν υπερβαίνει τα 10 εκατομμύρια ευρώ.

**Μεσαίες επιχειρήσεις:** επιχειρήσεις που δεν είναι ούτε πολύ μικρές ούτε μικρές και οι οποίες απασχολούν λιγότερους από 250 εργαζομένους και των οποίων ο ετήσιος κύκλος εργασιών δεν υπερβαίνει τα 50 εκατομμύρια ευρώ και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού δεν υπερβαίνει τα 43 εκατομμύρια ευρώ.

<sup>iv</sup> Έχει δηλαδή ως κύριο σκοπό την κοινωνική και επαγγελματική ένταξη ατόμων με αναπηρία ή μειονεκτούντων ατόμων.

<sup>v</sup> Τα δικαιολογητικά και η κατάταξη, εάν υπάρχουν, αναφέρονται στην πιστοποίηση.

<sup>vi</sup> Ειδικότερα ως μέλος ένωσης ή κοινοπραξίας ή άλλου παρόμοιου καθεστώτος.

<sup>vii</sup> Σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 73 παρ. 3 α, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης είναι δυνατή η κατ' εξαίρεση παρέκκλιση από τον υποχρεωτικό αποκλεισμό για επιτακτικούς λόγους δημόσιου συμφέροντος, όπως δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.

<sup>viii</sup> Όπως ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου, της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008, σ. 42).

<sup>ix</sup> Σύμφωνα με άρθρο 73 παρ. 1 (β). Στον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7) αναφέρεται ως "διαφθορά".

<sup>x</sup> Όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της Σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου, της 22ας Ιουλίου 2003 για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54). Περιλαμβάνει επίσης τη διαφθορά όπως ορίζεται στο ν. 3560/2007 (ΦΕΚ 103/Α), «Κύρωση και εφαρμογή της Σύμβασης ποινικού δικαίου για τη διαφθορά και του Πρόσθετου σ' αυτήν Πρωτοκόλλου» (αφορά σε προσθήκη καθόσον στο ν. Άρθρο 73 παρ. 1 β αναφέρεται η κείμενη νομοθεσία).

<sup>xi</sup> Κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με τη προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48) όπως κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (ΦΕΚ 48/Α) "Κύρωση της Σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων και των συναφών με αυτήν Πρωτοκόλλων.

<sup>xii</sup> Όπως ορίζονται στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο του Συμβουλίου, της 13ης Ιουνίου 2002 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3). Αυτός ο λόγος αποκλεισμού περιλαμβάνει επίσης την ηθική αυτουργία ή την απόπειρα εγκλήματος, όπως αναφέρονται στο άρθρο 4 της εν λόγω απόφασης-πλαίσιο.

<sup>xiii</sup> Όπως ορίζεται στο άρθρο 1 της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ.15) που ενσωματώθηκε με το ν. 3691/2008 (ΦΕΚ 166/Α) "Πρόληψη και καταστολή της νομιμοποίησης εσόδων από εγκληματικές δραστηριότητες και της χρηματοδότησης της τρομοκρατίας και άλλες διατάξεις".

<sup>xiv</sup> Όπως ορίζεται στο άρθρο 2 της οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της



15.4.2011, σ. 1) η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (ΦΕΚ 215/Α) "Πρόληψη και καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και προστασία των θυμάτων αυτής και άλλες διατάξεις."

<sup>xv</sup> Η εν λόγω υποχρέωση αφορά 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 ( βλ. τελευταίο εδάφιο της παρ. 1 του άρθρου 73 )

<sup>xvi</sup> Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

<sup>xvii</sup> Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

<sup>xviii</sup> Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

<sup>xix</sup> Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί με τελεσίδικη απόφαση από τη συμμετοχή σε διαδικασία σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δε μπορεί να κάνει χρήση αυτής της δυνατότητας κατά την περίοδο αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση (άρθρο 73 παρ. 7 τελευταίο εδάφιο)

<sup>xx</sup> Λαμβανομένου υπόψη του χαρακτήρα των εγκλημάτων που έχουν διαπραχθεί (μεμονωμένα, κατ' εξακολούθηση, συστηματικά ...), η επεξήγηση πρέπει να καταδεικνύει την επάρκεια των μέτρων που λήφθηκαν.

<sup>xxi</sup> Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση (άρθρο 73 παρ. 2 δεύτερο εδάφιο).

<sup>xxii</sup> Σημειώνεται ότι, σύμφωνα με το άρθρο 73 παρ. 3 περ. α και β, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης είναι δυνατή η παρέκκλιση από τον υποχρεωτικό αποκλεισμό λόγω αθέτησης υποχρεώσεων καταβολής φόρων ή ασφαλιστικών εισφορών κατ' εξαίρεση, για επιτακτικούς λόγους δημόσιου συμφέροντος, όπως δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος ή/και όταν ο αποκλεισμός θα ήταν σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί, ή όταν ο οικονομικός φορέας ενημερώθηκε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεών του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε τη δυνατότητα να λάβει μέτρα, σύμφωνα με το τελευταίο εδάφιο της παραγράφου 2 του άρθρου 73, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας αίτησης συμμετοχής ή σε ανοικτές διαδικασίες της προθεσμίας υποβολής προσφοράς

<sup>xxiii</sup> Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

<sup>xxiv</sup> Όπως αναφέρονται για τους σκοπούς της παρούσας διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης στις κείμενες διατάξεις, στα έγγραφα της σύμβασης ή στο άρθρο 18 παρ. 2 .

<sup>xxv</sup> . Η απόδοση όρων είναι σύμφωνη με την παρ. 4 του άρθρου 73 που διαφοροποιείται από τον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7)

<sup>xxvi</sup> Άρθρο 73 παρ. 5.

<sup>xxvii</sup> Εφόσον στα έγγραφα της σύμβασης γίνεται αναφορά σε συγκεκριμένη διάταξη, να συμπληρωθεί ανάλογα το ΤΕΥΔ πχ άρθρο 68 παρ. 2 ν. 3863/2010 .

<sup>xxviii</sup> Όπως προσδιορίζεται στο άρθρο 24 ή στα έγγραφα της σύμβασης.

<sup>xxix</sup> Πρβλ άρθρο 48.

<sup>xxx</sup> Η απόδοση όρων είναι σύμφωνη με την περιπτ. στ παρ. 4 του άρθρου 73 που διαφοροποιείται από τον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7)

<sup>xxxi</sup> Για συμβάσεις έργου, η εκτιμώμενη αξία της οποίας υπερβαίνει το ένα εκατομμύριο (1.000.000) ευρώ εκτός ΦΠΑ (άρθρο 79 παρ. 2). Πρβλ και άρθρο 375 παρ. 10.

<sup>xxxii</sup> Όπως περιγράφεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α, οι οικονομικοί φορείς από ορισμένα κράτη μέλη οφείλουν να συμμορφώνονται με άλλες απαιτήσεις που καθορίζονται στο Παράρτημα αυτό.

<sup>xxxiii</sup> Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να ζητούν έως τρία έτη και να επιτρέπουν την τεκμηρίωση εμπειρίας που υπερβαίνει τα τρία έτη.



---

<sup>κκxiv</sup> Πρέπει να απαριθμούνται όλοι οι παραλήπτες και ο κατάλογος πρέπει να περιλαμβάνει τόσο δημόσιους όσο και ιδιωτικούς πελάτες για τα σχετικά αγαθά ή υπηρεσίες.

<sup>κκxv</sup> Όσον αφορά το τεχνικό προσωπικό ή τις τεχνικές υπηρεσίες που δεν ανήκουν άμεσα στην επιχείρηση του οικονομικού φορέα, αλλά στον οποίων τις ικανότητες στηρίζεται ο οικονομικός φορέας, όπως καθορίζεται στο μέρος II, ενότητα Γ, πρέπει να συμπληρώνονται χωριστά έντυπα ΤΕΥΔ.

<sup>κκxvi</sup> Ο έλεγχος πρόκειται να διενεργείται από την αναθέτουσα αρχή ή, εφόσον αυτή συναινέσει, εξ ονόματός της από αρμόδιο επίσημο οργανισμό της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο προμηθευτής ή ο πάροχος υπηρεσιών.

<sup>κκxvii</sup> Πρβλ και άρθρο 1 ν. 4250/2014

<sup>κκxviii</sup> Υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας έχει παράσχει τις απαραίτητες πληροφορίες (*διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέα έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων*) που παρέχουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να το πράξει. Όπου απαιτείται, τα στοιχεία αυτά πρέπει να συνοδεύονται από τη σχετική συγκατάθεση για την εν λόγω πρόσβαση.