

16PROC003982089 2016-03-10



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΕΒΡΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΣΟΥΦΛΙΟΥ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
ΕΡΓΟ: ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΥ
ΑΣΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ
ΑΝΑΠΛΑΣΗ 4 ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΣΟΥΦΛΙΟΥ, ΣΥΜΦΩΝΑ
ΜΕ ΤΑ ΠΡΟΤΥΠΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
109.998,90 € (μαζί με ΦΠΑ)
ΧΡΗΣΗ: 2016

ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

ΑΡΙΘ.ΜΕΛΕΤΗΣ : 10/2015

Αριθμ. Πρωτ.: 2762
Ημερομηνία: 09-03-2016

ΠΕΡΙΛΗΠΤΙΚΗ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΣΟΥΦΛΙΟΥ

Λαμβάνοντας υπόψη του:

1. Τις διατάξεις του Ν. 3463/2006
2. Τις διατάξεις του άρθρου 72 του Ν.3852/2010
3. Τις διατάξεις της Υπ. Αποφ. 11389/93
4. Τις διατάξεις του Ν.2286/1995 «Προμήθειες του δημόσιου τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων»
5. Τις διατάξεις του Ν.3886/2010
6. Το Π.Δ. 60/07
7. Τον Ν.4155/2013 «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημόσιων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις»
8. Τον Ν.4281/2014

Προκηρύσσει ανοικτό ηλεκτρονικό διαγωνισμό για την «**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΥ ΑΣΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΠΛΑΣΗ 4 ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΣΟΥΦΛΙΟΥ, ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΑ ΠΡΟΤΥΠΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**», συνολικής προϋπολογιζόμενης δαπάνης με Φ.Π.Α. **109.998,90€** με κριτήριο κατακύρωσης την χαμηλότερη τιμή.

Ο διαγωνισμός θα πραγματοποιηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του συστήματος, την καταληκτική ημερομηνία: **04-04-2016** και ώρα: **15:00 μμ** σε ηλεκτρονικό φάκελο σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο Ν.4155/2013.

Κάθε προσφορά θα συνοδεύεται υποχρεωτικά από εγγύηση συμμετοχής υπέρ συμμετέχοντος για ποσό που θα καλύπτει το **2 (δύο) τοις εκατό (%)** του προϋπολογισμού της μελέτης, χωρίς Φ.Π.Α., όπως αναφέρονται στην υπ' αριθμ. **10/2015** μελέτη του Δήμου.

Για περισσότερες πληροφορίες, οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες στο Δήμο Σουφλίου (Τεχνική Υπηρεσία), Βασ. Γεωργίου 180 ή στο τηλέφωνο 2554350130 (Κοτσάνη Ελένη).

Η περίληψη διακήρυξης θα δημοσιευτεί στο ΦΕΚ, σε δύο οικονομικές εφημερίδες, σε δύο ημερήσιες τοπικές και μία εβδομαδιαία τοπική, σύμφωνα με το Ν.3548/2007.

Περίληψη διακήρυξης θα αναρτηθεί στον πίνακα ανακοινώσεων & στην ιστοσελίδα του Δήμου www.soufli.gr.

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΣΟΥΦΛΙΟΥ

ΠΟΥΛΙΛΙΟΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ

16PROC003982089 2016-03-10



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΕΒΡΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΣΟΥΦΛΙΟΥ

ΣΟΥΦΛΙ, 9-3-2016

Αρ.Πρωτ.: 2762

**ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΜΕ
ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ ΤΗΝ ΧΑΜΗΛΟΤΕΡΗ ΤΙΜΗ**

για την ανάδειξη αναδόχου της προμήθειας :

**« ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΥ ΑΣΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ
ΤΗΝ ΑΝΑΠΛΑΣΗ 4 ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΣΟΥΦΛΙΟΥ, ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΑ
ΠΡΟΤΥΠΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ »**

Προϋπολογισμού **109.998,90 €** (συμπ. ΦΠΑ 23%)

που θα διεξαχθεί σύμφωνα με:

α) τις διατάξεις της Υπουργικής Απόφασης 11389/8-3-1993 (Υ.Α. 11389/8-3-1993) - ΕΚΠΟΤΑ,
καθώς και

β) τους όρους του παρόντος τεύχους

και καλεί τους ενδιαφερόμενους προμηθευτές να υποβάλλουν προσφορά για την ανάδειξη
αναδόχου της ως άνω προμήθειας και **με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή.**

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ		ΔΗΜΟΣ ΣΟΥΦΛΙΟΥ
ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ	«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΥ ΑΣΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΠΛΑΣΗ 4 ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΣΟΥΦΛΙΟΥ, ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΑ ΠΡΟΤΥΠΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ»	
ΦΟΡΕΑΣ ΕΡΓΟΥ	ΔΗΜΟΣ ΣΟΥΦΛΙΟΥ	
ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (ΠΑΙΧΝΙΔΙΑ-ΔΑΠΕΔΑ – ΑΣΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ)	<ol style="list-style-type: none"> 1. ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ ΛΑΒΑΡΩΝ 2. ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ ΛΙΜΝΗΣ ΤΥΧΕΡΟΥ 3. ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ ΜΕΣΟΧΩΡΙΟΥ 4. ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ ΚΕΝΤΡΟΥ ΥΓΕΙΑΣ Δ.Δ. ΣΟΥΦΛΙΟΥ 	
ΕΙΔΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΥ ΑΣΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΠΛΑΣΗ 4 ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΣΟΥΦΛΙΟΥ, ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΑ ΠΡΟΤΥΠΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	
ΤΥΠΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	ΑΝΟΙΧΤΟΣ ΔΗΜΟΣΙΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟΣ, ΜΕ ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ ΤΗ ΧΑΜΗΛΟΤΕΡΗ ΤΙΜΗ	
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	89.430,00
	ΦΠΑ 23%	20.568,90
	ΣΥΝΟΛΟ	109.998,90
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	ΠΡΑΣΙΝΟ ΤΑΜΕΙΟ	Αστική Αναζωογόνηση 2012 – 2015
	Δράση 7 του περιβαλλοντικού ισοζυγίου βάσει του άρθρου 40 του ν. 4178/2013	«Συντήρηση, βελτίωση και αναβάθμιση της διαμόρφωσης και του αστικού εξοπλισμού ελεύθερων κοινόχρηστων χώρων, παιδότοπων και πλατειών»
ΧΡΟΝΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	02 ΜΗΝΕΣ	
ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	ΥΣΤΕΡΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΑΡΕΛΕΥΣΗ 22 ΗΜΕΡΩΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗΣ ΤΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΣΤΟ Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ	
ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΠΟΒΟΛΗ ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΕΩΝ ΕΠΙ ΤΩΝ ΟΡΩΝ ΤΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ	ΜΕΧΡΙ ΚΑΙ ΕΠΤΑ (7) ΗΜΕΡΕΣ ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	
ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΟΣ ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ :	Η Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.	
ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ και ώρα ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ: 4-4-2016 και ώρα 15:00μ.μ.		
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΤΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗ ΠΥΛΗ ΤΟΥ ΕΣΗΔΗΣ: 11-3-2016		

16PROC003982089 2016-03-10

Περιεχόμενα

ΑΡΘΡΟ 1 : Αναθέτουσα Αρχή- Αντικείμενο Διαγωνισμού

ΑΡΘΡΟ 2 : Προθεσμία Παραλαβής Τευχών- Παροχή Διευκρινήσεων

ΑΡΘΡΟ 3 : Ορισμοί

ΑΡΘΡΟ 4 : Ημερομηνία Διενέργειας του διαγωνισμού

ΑΡΘΡΟ 5 : Υποβολή Προσφορών- Φάκελος Προσφοράς- Χρόνος Ισχύος προσφορών

ΑΡΘΡΟ 6 : Δικαιούμενοι συμμετοχής στο διαγωνισμό- Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

ΑΡΘΡΟ 7 : Υποφάκελος Δικαιολογητικών Συμμετοχής

ΑΡΘΡΟ 8 : Υποφάκελος Τεχνικής Προσφοράς

ΑΡΘΡΟ 9 : Εγγυήσεις

ΑΡΘΡΟ 10 : Φάκελος Οικονομικής Προσφοράς

ΑΡΘΡΟ 11 : Αποσφράγιση προσφορών

ΑΡΘΡΟ 12 : Αξιολόγηση προσφορών

ΑΡΘΡΟ 13 : Ενστάσεις

ΑΡΘΡΟ 14 : Κατακύρωση Αποτελεσμάτων Διαγωνισμού- Σύμβαση

ΑΡΘΡΟ 15 : Χρόνος παράδοσης των υλικών

ΑΡΘΡΟ 16 : Παραλαβή των υλικών

ΑΡΘΡΟ 17 : Τρόπος πληρωμής

ΑΡΘΡΟ 18 : Επίλυση διαφορών

ΑΡΘΡΟ 19 : Πληροφόρηση ενδιαφερομένων - Δημοσίευση

Έχοντας υπόψη:

A) Τις διατάξεις:

- 1) Του Ν. 2286/95 «Προμήθειες του Δημοσίου Τομέα και Ρυθμίσεις συναφών θεμάτων». (Φ.Ε.Κ. 19/A)
- 2) Της απόφασης του Υπ. Εσωτερικών 11389/93 «Ενιαίος κανονισμός προμηθειών οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης». (Φ.Ε.Κ. 185/B)
- 3) του Ν.3463/2006 «Δημοτικός και Κοινοτικός Κώδικας» (ΦΕΚ 114Α/2006)
- 4) Του Ν. 3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης- Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ 87Α).
- 5) Του Ν. 2198/94 άρθρο 24, σχετικά με την Παρακράτηση φόρου εισοδήματος κ.λ.π. (Φ.Ε.Κ. 43)
- 6) Του Ν.3548/2007 (ΦΕΚ Α' 68/2007) «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»
- 7) Του Ν.2741/99 άρθρο 8 «Ενιαίος Φορέας Ελέγχου Τροφίμων, άλλες ρυθμίσεις θεμάτων αρμοδιότητας του Υπ. Ανάπτυξης και λοιπές διατάξεις» (Φ.Ε.Κ. 199/A)
- 8) Του Ν. 3861/2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών και διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο -Πρόγραμμα Διαύγεια- και άλλες διατάξεις».
- 9) Την Υπουργική Απόφαση 28492/11.05.2009 "Καθορισμός των προϋποθέσεων και των τεχνικών προδιαγραφών για την κατασκευή και τη λειτουργία των παιδικών χαρών των Δήμων και των Κοινοτήτων, τα όργανα και η διαδικασία αδειοδότησης και ελέγχου τους, τη διαδικασία συντήρησης αυτών, καθώς και κάθε άλλη αναγκαία λεπτομέρεια" (ΦΕΚ 931Β718 -5- 2009),), όπως αυτή τροποποιήθηκε και ισχύει με την υπ'αριθμ. 27934/2014 Υπουργική Απόφαση (ΦΕΚ 2029/ 25 -7- 2014).
- 10) Του Ν.4281/2014 (ΦΕΚ 160Β) άρθρο 157, «Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας, οργανωτικά θέματα Υπουργείου Οικονομικών και άλλες διατάξεις».
- 11) Του Ν.4250/2014 (ΦΕΚ 74Α) άρθρο 1, περί κατάργησης της υποχρέωσης επικυρώσεων αντιγράφων.
- 12) Του Ν.4155/2013 (120 Α) «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες Διατάξεις»
- 13) Της Ν.4205/2013 (242 Α) «Ηλεκτρονική επιτήρηση υπόδικων...και άλλες διατάξεις», (άρθ. 9, παρ.4β).
- 14) Της Υ.Α. Π1/2390/16-10-2013 (2677 Β) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»

B) Την υπ' αριθ. **51/2015** απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου περί έγκρισης διενέργειας για την εκτέλεση της εν λόγω προμήθειας και έγκρισης της με αριθμ. **10/2015** μελέτης και των τεχνικών προδιαγραφών.

Γ) Την **24/29-2-2016** απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής με την οποία καθορίστηκαν οι όροι του διαγωνισμού (**ΑΔΑ: ΩΔΩ0Ω15-ΕΦ8**).

ΔΙΑΚΗΡΥΣΣΕΙ

16PROC003982089 2016-03-10
 ανοικτό δημόσιο ηλεκτρονικό μειοδοτικό διαγωνισμό, με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή, για την «**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΥ ΑΣΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΠΛΑΣΗ 4 ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΣΟΥΦΛΙΟΥ, ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΑ ΠΡΟΤΥΠΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**», σύμφωνα με τα πρότυπα ασφαλείας, συνολικού προϋπολογισμού δαπάνης **109.998,90€ (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α)**.

Ο διαγωνισμός θα πραγματοποιηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.) μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του συστήματος. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους οικονομικούς φορείς ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο Ν. 4155/13 (ΦΕΚ/Α/29-5-2013), στο άρθρο 11 της Υ.Α. Π1/2390/2013 (ΦΕΚ/Β/2677/21-10-2013) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)», στο ΠΔ60/07 και συμπληρωματικά στο Π.Δ. 118/07.

Η ανωτέρω προμήθεια έχει ενταχθεί στον προϋπολογισμό έτους 2016 με **Κ.Α. 15.7135.004** του Δήμου Σουφλίου και κοινό λεξιλόγιο όπως φαίνεται στον πίνακα κωδικών CPV:

ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΩΔΙΚΩΝ CPV

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΚΩΔ. CPV	ΣΥΝΟΛΟ
ΚΟΥΝΙΕΣ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ	37535210-3	5.000,00
ΤΡΑΜΠΑΛΕΣ ΓΙΑ ΠΑΙΔΙΚΕΣ ΧΑΡΕΣ	37535250-5	4.350,00
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ	37535200-10	45.500,00
ΕΤΟΙΜΑ ΠΛΑΙΣΙΑ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ	44231000-8	6.794,00
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ	34928220-6	1.750,00
ΠΑΓΚΟΙ-ΚΑΘΙΣΜΑΤΑ	39113300-0	2.600,00
ΔΟΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΔΟΙ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ	34928480-6	852,00
ΑΣΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	34928400-2	1.800,00
ΠΙΝΑΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ	35261000-1	1.000,00
ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΔΑΠΕΔΩΝ	44112200-0	13.804,00
ΑΜΜΟΣ, ΛΟΘΟΚΟΚΚΟΙ, ΧΑΛΙΚΙ, ΛΙΘΟΤΡΙΜΜΑΤΑ ΚΑΙ ΛΙΘΟΣΚΟΝΗ, ΚΡΟΚΑΛΕΣ, ΑΜΜΟΧΑΛΙΚΟ, ΤΕΜΑΧΙΣΜΕΝΟΙ Η ΘΡΙΜΑΤΙΣΜΕΝΟΙ ΛΙΘΟΙ, ΜΕΙΓΜΑΤΑ ΑΜΜΟΧΑΛΙΚΟΥ ΚΑΙ ΑΛΛΑ ΑΔΡΑΝΗ ΥΛΙΚΑ	14212000-0	4.760,00
ΕΡΓΑΣΙΕΣ (ΞΥΛΑ ΓΙΑ ΠΑΓΚΑΚΙΑ 2000X140X45MM, ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ, ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΠΑΛΛΙΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ)	50870000-4	1.220,00

Οι προσφορές, επί ποινή αποκλεισμού, θα περιλαμβάνουν το σύνολο και όχι μέρος της ποσότητας του προς προμήθεια είδους.

ΑΡΘΡΟ 1° : Αναθέτουσα Αρχή- Αντικείμενο Διαγωνισμού

- 1.1. Αναθέτουσα αρχή του Διαγωνισμού είναι η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Σουφλίου.
- 1.2. Ο Διαγωνισμός αφορά στην προμήθεια οργάνων παιδικής χαράς, δαπέδων ασφαλείας και αστικού εξοπλισμού, για την βελτίωση - αναβάθμιση των παιδικών χαρών του Δήμου, σύμφωνα με τα πρότυπα ασφαλείας.
- 1.3. Οι ενδιαφερόμενοι πρέπει να υποβάλλουν προσφορά, **για τη συνολική προκηρυχθείσα ποσότητα όλων των ειδών και όχι για επί μέρους είδη.**

Η μη τήρηση των παραπάνω αποτελεί **ποινή αποκλεισμού** του συμμετέχοντα από τον διαγωνισμό.

ΑΡΘΡΟ 2° : Προθεσμία Παραλαβής Τευχών- Παροχή Διευκρινήσεων

- 2.1. Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαγωνιστική διαδικασία, έχουν πρόσβαση στα έγγραφα που παράγονται στο Σύστημα με τον τρόπο και στο χρόνο που ορίζεται από τις κατά περίπτωση κείμενες διατάξεις, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των διατάξεων του άρθρου 5 του ν. 2690/1999, των διατάξεων για το ηλεκτρονικό δημόσιο έγγραφο (ΥΑΠ/Φ.40.4/3/1031/2012 ΦΕΚ Β' 1317/23.04.2012) και αυτών της περίπτωσης β της παραγράφου 2 του άρθρου 6 του ν. 4155/2013.
- 2.2. Τα αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά μόνο στο δικτυακό τόπο του διαγωνισμού μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών - διευκρινίσεων υποβάλλονται μόνο από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) ύστερα από αίτησή τους, μέχρι και στις **24/03/2016** και ώρα **14:00 μ.μ.** Τα αιτήματα, συνοδεύονται υποχρεωτικά από επισυναπτόμενο ηλεκτρονικό αρχείο σε μορφή αρχείου .pdf, με το κείμενο των ερωτημάτων, το οποίο υποχρεωτικά πρέπει να είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται. Οι ενδιαφερόμενοι έχουν τη δυνατότητα να λάβουν ηλεκτρονικά μόνο στο δικτυακό τόπο του διαγωνισμού μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. συμπληρωματικές πληροφορίες

16PROC003982089 2016-03-10
ή διευκρινίσεις σχετικά με την Διακήρυξη μέχρι και την έβδομη (7^η) ημέρα πριν από την λήξη της προθεσμίας υποβολής των προσφορών, ήτοι μέχρι στις **28/03/2016** και ώρα **15:00 μ.μ** Μετά την παρέλευση της ως άνω προθεσμίας δεν γίνεται δεκτή καμία διευκρίνιση όρου Διακήρυξης ή άλλη επικοινωνία.

ΑΡΘΡΟ 3^ο : Ορισμοί

3.1. Προς κατανόηση των όρων της παρούσης, δίδονται οι παρακάτω ορισμοί για τους εξής όρους:

Η «Αναθέτουσα Αρχή»: Η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Σουφλίου.

Ο «Ενδιαφερόμενος» : Κάθε Φυσικό ή Νομικό Πρόσωπο που προτίθεται να λάβει μέρος στη διαδικασία.

Ο «Υποψήφιος»: Το φυσικό ή νομικό πρόσωπο ή η ένωση προμηθευτών που υποβάλλει προσφορά.

Η «Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού και Αξιολόγησης Προσφορών»: Η Επιτροπή που συνεστήθη δυνάμει της υπ' αριθμό **236/2015** απόφασης της Οικονομικής Επιτροπής (**ΑΔΑ : 6ΛΘ9Ω15-ΟΧ9**)

Ο «Ανάδοχος» ή «Προμηθευτής»: Ο Υποψήφιος στον οποίο θα ανατεθεί η σύμβαση προμηθειών της παρούσας, μέσω σύμβασης που θα καταρτιστεί και θα υπογραφεί, μετά την κατακύρωση του αποτελέσματος.

Τα «Τεύχη Διαγωνισμού»: Η παρούσα διακήρυξη με την συνημμένη 10/2015 μελέτη και τη συγγραφή υποχρεώσεων που εκδίδει η Αναθέτουσα Αρχή και περιέχουν τους όρους και προϋποθέσεις βάσει των οποίων διενεργείται ο παρών διαγωνισμός.

Η «Προσφορά»: Η Προσφορά που θα υποβάλλουν οι Υποψήφιοι στο πλαίσιο του παρόντος διαγωνισμού, και η οποία περιλαμβάνει δυο υποφάκελους και συγκεκριμένα α) τον Υποφάκελο Δικαιολογητικών Συμμετοχής/Τεχνικής Προσφοράς και β) τον Υποφάκελο Οικονομικής Προσφοράς.

Η «Υπεύθυνη Δήλωση»: Πρόκειται για την Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986, ή σε περίπτωση αλλοδαπού υποψηφίου κείμενο ανάλογης αποδεικτικής αξίας, σύμφωνα με τις διατάξεις της χώρας προέλευσής του. Σε περίπτωση Νομικού Προσώπου υπογράφεται από τον νόμιμο εκπρόσωπό του ή από ειδικώς εξουσιοδοτηθέντα προς τούτο εκπρόσωπο (σε αυτήν την περίπτωση προσκομίζεται επικυρωμένο αντίγραφο του οικείου εξουσιοδοτικού εγγράφου).

ΑΡΘΡΟ 4^ο : Ημερομηνία Διενέργειας του διαγωνισμού

4.1. ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΟΣ ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ : Η Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.

4.2. ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΤΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗ ΠΥΛΗ ΤΟΥ ΕΣΗΔΗΣ:
11/03/2016 ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ και ώρα ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ: 04/04/2016 και ώρα 15:00 μ.μ.

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα.

Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ.3 του άρθρου 6 του Ν.4155/13 και το άρθρο 6 της ΥΑ Π1-2390/2013 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».

ΑΡΘΡΟ 5^ο : Υποβολή Προσφορών- Φάκελος Προσφοράς- Χρόνος Ισχύος Προσφορών

5.1. Για την συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν ψηφιακή υπογραφή, χορηγούμενη από πιστοποιημένη αρχή παροχής ψηφιακής υπογραφής και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. - Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr) ακολουθώντας την σχετική διαδικασία εγγραφής.

5.2. Τα περιεχόμενα του ηλεκτρονικού φακέλου της προσφοράς ορίζονται ως εξής: (α)ένας (υπο)φάκελος¹ με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής/ Τεχνική προσφορά» και (β) ένας (υπο)φάκελος¹ με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά».

5.3. Περιεχόμενα (υπο)φακέλου «Δικαιολογητικά συμμετοχής/ Τεχνική προσφορά»

Στον (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής/ Τεχνική προσφορά» υποβάλλονται ηλεκτρονικά μαζί με την προσφορά τους, εγκαίρως και προσηκόντως, επί ποινή αποκλεισμού, σε μορφή αρχείου .pdf, τα νομιμοποιητικά στοιχεία και όλα τα απαραίτητα δικαιολογητικά και η αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος, τα οποία προσδιορίζονται στα άρθρα 7 ,8 και 9 της παρούσας διακήρυξης. Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του υποψηφίου στη διαγωνιστική διαδικασία που υποβάλλονται από αυτόν ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου τύπου .pdf, προσκομίζονται εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή, πλην των ΦΕΚ. Τα δικαιολογητικά προσκομίζονται στο Πρωτόκολλο της υπηρεσίας που διενεργεί το διαγωνισμό, με διαβιβαστικό όπου θα αναφέρονται αναλυτικά τα προσκομιζόμενα δικαιολογητικά. Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ψηφιακή υπογραφή.

Στην συνέχεια, το σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, σε μορφή .pdf, το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον υποψήφιο. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ψηφιακά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση, το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο υποψήφιος καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο .pdf.

Εφόσον απαιτήσεις της διακήρυξης για την τεχνική προσφορά δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο υποψήφιος επισυνάπτει στην τεχνική του προσφορά ψηφιακά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία.

Οι απαιτούμενες δηλώσεις ή υπεύθυνες δηλώσεις του παρόντος άρθρου υπογράφονται ψηφιακά από τους έχοντες υποχρέωση προς τούτο και δεν απαιτείται σχετική θεώρηση. Επισημαίνεται ότι τα ανωτέρω δικαιολογητικά ή τα άλλα στοιχεία του υποφακέλου «Δικαιολογητικά συμμετοχής/ Τεχνική προσφορά» που έχουν υποβληθεί με την ηλεκτρονική προσφορά και απαιτούνται να προσκομισθούν στην αναθέτουσα αρχή εντός της ανωτέρω αναφερόμενης προθεσμίας είναι τα δικαιολογητικά και στοιχεία που δεν έχουν εκδοθεί/συνταχθεί από τον ίδιο τον οικονομικό φορέα και κατά συνέπεια δεν φέρουν την ψηφιακή του υπογραφή. Ως τέτοια στοιχεία ενδεικτικά είναι η εγγύηση συμμετοχής, πιστοποιητικά που

έχουν εκδοθεί από δημόσιες αρχές ή άλλους φορείς κλπ.

Κατά την υποβολή της προσφοράς από τον Οικονομικό Φορέα σημαίνονται από αυτόν με χρήση του σχετικού πεδίου του συστήματος τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα. Τα στοιχεία αυτά αφορούν, ιδίως, τα οικονομικά ή εμπορικά απόρρητα των προσφορών (π.χ. λίστες πωλήσεων και πελατολόγια αν ζητούνται από την διακήρυξη, κλπ.).

Τα ανωτέρω στοιχεία και δικαιολογητικά του υποφακέλου «**Δικαιολογητικά συμμετοχής/ Τεχνική προσφορά**» του υποψηφίου υποβάλλονται από αυτόν ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου τύπου .pdf και προσκομίζονται κατά περίπτωση από αυτόν εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή, με διαβιβαστικό όπου θα αναφέρονται αναλυτικά τα προσκομιζόμενα δικαιολογητικά. Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ψηφιακή υπογραφή. Οι τυχόν απαιτούμενες δηλώσεις ή υπεύθυνες δηλώσεις του παρόντος άρθρου που υπογράφονται ψηφιακά από τους έχοντες υποχρέωση προς τούτο, δεν απαιτείται να φέρουν σχετική θεώρηση γνησίου υπογραφής.

Επισημαίνεται ότι τα ανωτέρω δικαιολογητικά ή τα άλλα στοιχεία του υποφακέλου «**Δικαιολογητικά συμμετοχής/ Τεχνική προσφορά**» που έχουν υποβληθεί με την ηλεκτρονική προσφορά και απαιτούνται να προσκομισθούν στην αναθέτουσα αρχή εντός της ανωτέρω αναφερόμενης προθεσμίας είναι τα δικαιολογητικά και στοιχεία που δεν έχουν εκδοθεί/συνταχθεί από τον ίδιο τον οικονομικό φορέα και κατά συνέπεια δεν φέρουν την ψηφιακή του υπογραφή.

Τα τεχνικά φυλλάδια (prospectus) εξαιρούνται από την υποχρέωση προσκόμισής τους εντός της προθεσμίας των τριών εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία της ηλεκτρονικής υποβολής τους. Η αναθέτουσα αρχή διατηρεί το δικαίωμα να απαιτήσει από τον υποψήφιο να προσκομίσει το σύνολο ή μέρος των τεχνικών φυλλαδίων που έχει υποβάλει ηλεκτρονικά.

5.4. Περιεχόμενα (υπο)φακέλου «Οικονομική Προσφορά»

Στον (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά» περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του υποψηφίου. Η Οικονομική Προσφορά υποβάλλεται ηλεκτρονικά επί ποινή απορρίψεως στον (υπό) φάκελο «Οικονομική Προσφορά», έτσι όπως προσδιορίζεται στο άρθρο 10 της παρούσας.

Η οικονομική προσφορά, συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος. Στην συνέχεια, το σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο(από το πεδίο «**ΕΚΤΥΠΩΣΕΙΣ**»), σε μορφή .pdf, το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον υποψήφιο. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ψηφιακά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση, το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο υποψήφιος καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο .pdf. Εφόσον η οικονομική προσφορά δεν έχει αποτυπωθεί στο σύνολό της στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο υποψήφιος επισυνάπτει ψηφιακά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία.

5.5. Οι Προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους προμηθευτές για εκατόν είκοσι (120) ημερολογιακές ημέρες από την επόμενη ημέρα της διενέργειας του διαγωνισμού. Προσφορά που ορίζει χρόνο μικρότερης ισχύος του παραπάνω αναφερομένου απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

5.6. Οι υποψήφιοι εφόσον δεν έχουν ασκήσει εμπροθέσμως τις διοικητικές προσφυγές που προβλέπονται στο άρθρο 13 για τις διοικητικές προσφυγές κατά της διακήρυξης του διαγωνισμού, ή

16PROC003982089 2016-03-10
έχουν απορριφθεί οι σχετικές τους ενστάσεις, θεωρείται ότι αποδέχονται πλήρως και ανεπιφυλάκτως όλους τους όρους της παρούσας και δεν δύναται με την προσφορά τους ή με οποιονδήποτε άλλο τρόπο να αποκρούσουν ευθέως ή εμμέσως τους ανωτέρω όρους.

ΑΡΘΡΟ 6° : Δικαιούμενοι συμμετοχής στο διαγωνισμό- Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

6.1. Δικαίωμα συμμετοχής επί ποινή απαραδέκτου στο διαγωνισμό έχουν:

(α) **Φυσικά ή νομικά πρόσωπα** της ημεδαπής ή της αλλοδαπής ή συνεταιρισμοί ή κοινοπραξίες ή ενώσεις προμηθευτών που το ειδικό επάγγελμά τους είναι συναφές με το αντικείμενο της διακήρυξης.

(β) Για τις **ενώσεις προμηθευτών** που υποβάλλουν κοινή προσφορά, πρέπει να ισχύουν τα καθοριζόμενα στις διατάξεις των άρθρων 7 και 8 του ΕΚΠΟΤΑ.

6.2. Στη συνέχεια της παρούσας διακήρυξης, ο όρος "προμηθευτής" αφορά όλες τις προαναφερθείσες κατηγορίες.

6.3. Δεν γίνονται δεκτοί:

(α) Όσοι αποκλείστηκαν τελεσίδικα από κάποια Ελληνική Δημόσια Υπηρεσία ή ΝΠΔΔ ή ΝΠΙΔ ή Α.Ε. του Δημοσίου τομέα γιατί δεν εκπλήρωσαν συμβατικές τους υποχρεώσεις και ο αποκλεισμός τους είναι εν ισχύ.

(β) Όσοι αποκλείστηκαν από διαγωνισμούς για προμήθειες του Ελληνικού Δημοσίου με απόφαση του Υπουργείου Ανάπτυξης, λόγω καταδίκης τους με αμετάκλητη απόφαση για αδίκημα σχετικό με την επαγγελματική τους διαγωγή ή λόγω ότι υπήρξαν ένοχοι σοβαρού επαγγελματικού παραπτώματος το οποίο η αναθέτουσα αρχή δύναται να διαπιστώσει με οποιοδήποτε τρόπο.

(γ) Όσα φυσικά ή νομικά πρόσωπα του εξωτερικού έχουν υποστεί αντίστοιχες με τις παραπάνω κυρώσεις σε χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Τυχόν αντίστοιχες κυρώσεις εκτός Ευρωπαϊκής Ένωσης θα εξετάζονται και θα κρίνονται από το Υπουργείο Παιδείας ανά περίπτωση.

(δ) Όσοι (i) τελούν υπό πτώχευση ή έχει κινηθεί εναντίον τους διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση και (ii) τελούν υπό ειδική εκκαθάριση ή τελούν υπό διαδικασία έκδοσης απόφασης κοινής ή ειδικής εκκαθάρισης ή υπό ανάλογες συνθήκες.

(ε) Υποψήφιοι ή προσφέροντες εφόσον έχει εκδοθεί σε βάρος του τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση που αφορά τα παρακάτω αδικήματα:

(i) Συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 παρ. 1 της κοινής δράσης της 98/773/ΔΕΥ του Συμβουλίου.

(ii) Δωροδοκία όπως αυτή ορίζεται αντίστοιχα στο άρθρο 3 της πράξης του Συμβουλίου της 26ης Μαΐου 1997 και στο άρθρο 3 παρ. 1 της κοινής δράσης 98/742/ΚΕΠΠΑ του Συμβουλίου.

(iii) Απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων.

(iv) Νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες, όπως ορίζεται στο άρθρο 1 της Οδηγίας 91/308/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 10/6/1991 για τη πρόληψη χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες.

ΑΡΘΡΟ 7° : Δικαιολογητικά Συμμετοχής

7.1. Οι δικαιούμενοι συμμετοχής πρέπει να υποβάλλουν μαζί με τη προσφορά τους **επί ποινή αποκλεισμού** τα εξής δικαιολογητικά σε ότι αφορά τα δικαιολογητικά συμμετοχής:

α) Οι Έλληνες πολίτες:

7.1.1. Εγγύηση Συμμετοχής στο διαγωνισμό για ποσό που θα καλύπτει το **2%** της προεκτιμώμενης αξίας της σύμβασης εκτός ΦΠΑ., ήτοι το ποσό των **1.788,60 €**. Ο χρόνος ισχύος της εγγυητικής συμμετοχής θα είναι διάρκειας 150 ημερολογιακών ημερών από την επόμενη ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού.

7.1.2. Πιστοποιητικό Εγγραφής στο οικείο επαγγελματικό ή εμπορικό επιμελητήριο που θα έχει εκδοθεί το πολύ έξι (6) μήνες πριν από την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.

7.1.3. Απόσπασμα ποινικού μητρώου, έκδοσης τουλάχιστον του τελευταίου τριμήνου, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν έχουν καταδικασθεί για αδίκημα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας.

7.1.4. Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής από το οποίο να προκύπτει **ότι δεν τελούν υπό πτώχευση**, εκκαθάριση, αναγκαστική διαχείριση πτωχευτικό συμβιβασμό, ή άλλη ανάλογη κατάσταση και επίσης ότι δεν τελούν υπό διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση ή έκδοσης απόφασης αναγκαστικής εκκαθάρισης ή αναγκαστικής διαχείρισης ή πτωχευτικού συμβιβασμού ή υπό άλλη ανάλογη διαδικασία.

7.1.5. Πιστοποιητικό που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση αρχή, από το οποίο να προκύπτει ότι **είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους** που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης και ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις τους κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.

Διευκρινίζεται ότι το πιστοποιητικό ασφαλιστικής ενημερότητας:

- Αφορά και τους φορείς κύριας και επικουρικής ασφάλισης (όχι μόνο τους οργανισμούς κύριας ασφάλισης).
- Αφορά όλους τους απασχολούμενους στην επιχείρηση, με οποιαδήποτε σχέση εργασίας, που είναι ασφαλισμένοι σε οποιονδήποτε ασφαλιστικό οργανισμό.
- Σε περίπτωση ατομικών επιχειρήσεων, αφορά όσους είναι ασφαλισμένοι ως εργοδότες ή ελεύθεροι επαγγελματίες σε ασφαλιστικούς οργανισμούς.
- Σε περίπτωση εταιρειών (νομικών προσώπων) αφορά την ίδια την εταιρεία (το νομικό πρόσωπο) και όχι τα φυσικά πρόσωπα που τη διοικούν ή την εκπροσωπούν, εκτός αν αυτά έχουν εργασιακή σχέση με την εταιρεία.

Για τον έλεγχο των ανωτέρω στοιχείων, οι υποψήφιοι οφείλουν να προσκομίσουν, μαζί με το πιστοποιητικό ή τα πιστοποιητικά ασφαλιστικής ενημερότητας, κατάσταση προσωπικού κατά ειδικότητα θεωρημένη, συνοδευόμενη από υπεύθυνη δήλωση για τους ασφαλιστικούς φορείς όπου υπάγεται κάθε απασχολούμενος, **επί ποινή αποκλεισμού**.

β) Οι αλλοδαποί:

7.1.1. Εγγύηση Συμμετοχής στο διαγωνισμό, για ποσό που θα καλύπτει το **2%** της προεκτιμώμενης αξίας της σύμβασης εκτός ΦΠΑ., ήτοι το ποσό των **1.788,60 €**. Ο χρόνος ισχύος της εγγυητικής συμμετοχής θα είναι διάρκειας 150 ημερολογιακών ημερών από την επόμενη ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού.

7.1.2. Πιστοποιητικό της αρμόδιας αρχής της χώρας εγκατάστασής τους, **περί εγγραφής τους στα μητρώα του οικείου επιμελητηρίου** ή σε ισοδύναμους επαγγελματικούς καταλόγους.

7.1.3. Πιστοποιητικό της κατά περίπτωση αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής της χώρας εγκατάστασής τους, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν συντρέχουν οι ανωτέρω περιπτώσεις (3) και (4).

7.1.4. Απόσπασμα ποινικού μητρώου ή ισοδύναμου εγγράφου αρμόδιας διοικητικής ή δικαστικής αρχής της χώρας εγκατάστασής τους, έκδοσης τουλάχιστον του τελευταίου τριμήνου, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν έχουν καταδικασθεί για αδίκημα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας.

γ) Τα νομικά πρόσωπα (ημεδαπά ή αλλοδαπά):

7.1.1. Όλα τα παραπάνω δικαιολογητικά (7.1.1, 7.1.2, 7.1.4 και 7.1.5 της περ. α) εκτός του αποσπάσματος ποινικού μητρώου ή του ισοδύναμου προς τούτο εγγράφου.

7.1.2. Τα φύλλα των εφημερίδων της κυβέρνησης (ΦΕΚ) στα οποία δημοσιεύθηκαν το ιδρυτικό καταστατικό και οι τυχόν τροποποιήσεις του ή το τελευταίο κωδικοποιημένο καταστατικό, εάν πρόκειται για Α.Ε. και Ε.Π.Ε.

7.1.3. Το τελευταίο καταστατικό θεωρημένο ή νόμιμα επικυρωμένο, καθώς και οι τυχόν τροποποιήσεις του, εάν πρόκειται για Ο.Ε. και Ε.Ε.

δ) Οι συνεταιρισμοί:

7.1.1. Εγγύηση Συμμετοχής στο διαγωνισμό, για ποσό που θα καλύπτει το **2%** της προεκτιμώμενης αξίας της σύμβασης εκτός ΦΠΑ., ήτοι το ποσό των **1.788,60 €**. Ο χρόνος ισχύος της εγγυητικής συμμετοχής θα είναι διάρκειας 150 ημερολογιακών ημερών από την επόμενη ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού.

7.1.2. Βεβαίωση εποπτεύουσας αρχής ότι ο συνεταιρισμός λειτουργεί νόμιμα.

7.1.3. Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής από το οποίο να προκύπτει ότι δεν συντρέχουν οι ανωτέρω περιπτώσεις (7.1.3) και (7.1.4) του (α).

ε) Οι ενώσεις προμηθευτών που υποβάλλουν κοινή προσφορά:

1. Όλα τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά (7.1.1, 7.1.2, 7.1.3, 7.1.4 7.1.5 της περ. α), για κάθε προμηθευτή που συμμετέχει στην ένωση.

Εφόσον οι προμηθευτές συμμετέχουν στους διαγωνισμούς με εκπροσώπους τους **υποβάλλουν, μαζί με την προσφορά, βεβαίωση εκπροσώπησης**, βεβαιωμένου του γνησίου της υπογραφής του εκπροσωπούμενου από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή ή συμβολαιογράφο.

Εάν σε κάποια χώρα δεν εκδίδονται τα παραπάνω πιστοποιητικά ή έγγραφα, ή δεν καλύπτουν όλες τις παραπάνω περιπτώσεις, πρέπει να αντικατασταθούν από ένορκη δήλωση του προμηθευτή που γίνεται ενώπιον δικαστικής ή συμβολαιογράφου. Για τους προμηθευτές που στη χώρα τους δεν προβλέπεται από τον νόμο ένορκη δήλωση, αυτή μπορεί να αντικατασταθεί με υπεύθυνη δήλωση, βεβαιωμένου του γνησίου της υπογραφής του δηλούντος από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή ή συμβολαιογράφο.

16PROC003982089 2016-03-10
7.2. Για να διαπιστωθεί η φρονησιμότητα, η επαγγελματική αξιοπιστία, η χρηματοπιστωτική και οικονομική γενικότερα κατάσταση και οι τεχνικές δυνατότητες των προμηθευτών, η αρμόδια επιτροπή θα πρέπει να εξετάσει:

- α) Τους τυχόν **νομικούς περιορισμούς** λειτουργίας της επιχείρησης.
- β) **Εάν έχει αποκλεισθεί η συμμετοχή τους σε διαγωνισμούς του δημοσίου** ή των οργανισμών τοπικής αυτοδιοίκησης (Ο.Τ.Α.)
- γ) **Εάν έχουν υποπέσει σε σοβαρό παράπτωμα** κατά την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας.
- δ) **Η συνέπεια της επιχείρησης** στην εκπλήρωση τόσο των συμβατικών της υποχρεώσεων, όσο και των υποχρεώσεων της προς υπηρεσίες του δημόσιου τομέα.
- ε) **Εάν έχουν κάνει ψευδείς ή ανακριβείς δηλώσεις** κατά την παροχή πληροφοριών που ζητούνται από την υπηρεσία.

στ) **Την ποιότητα των προϊόντων.**

Για τα παραπάνω υποβάλλονται με την προσφορά στον Υποφάκελο δικαιολογητικών συμμετοχής ο οποίος θα πρέπει να περιέχει επί ποινή αποκλεισμού και τα παρακάτω δικαιολογητικά:

7.2.1. Υπεύθυνη Δήλωση στην οποία:

- (i) Να αναγράφονται τα στοιχεία του διαγωνισμού στον οποίο συμμετέχουν.
- (ii) Να δηλώνεται ότι μέχρι και την ημέρα υποβολής της προσφοράς τους ότι:

α) Δεν έχει αποκλεισθεί η συμμετοχή τους σε διαγωνισμούς του δημοσίου ή των ΟΤΑ.

β) Δεν έχει εις βάρος τους εκδοθεί αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση σχετικά με τα παρακάτω αδικήματα:

- Συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, κατά το Άρθρο 2 παράγραφος 1 της κοινής δράσης της 98/773/ΔΕΥ του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
- Δωροδοκία, κατά το Άρθρο 3 της πράξης του Συμβουλίου της 26ης Μαΐου 1997(21) και στο Άρθρο 3 παράγραφος 1 της κοινής δράσης 98/742/ΚΕΠΠΑ του Συμβουλίου.
- Απάτη, κατά την έννοια του Άρθρο 1 της σύμβασης για την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων.
- Νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες; κατά το Άρθρο 1 της Οδηγίας 91/308/ΕΟΚ του Συμβουλίου, για την πρόληψη χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες.

γ) Δεν έχουν καταδικασθεί με δικαστική απόφαση που έχει ισχύ δεδικασμένου για αδίκημα σχετικό με την επαγγελματική διαγωγή τους. Δεν έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα που αποδεδειγμένα διαπιστώθηκε με οποιοδήποτε μέσο διαθέτει η αναθέτουσα αρχή.

δ) Δεν έχουν υποβάλει ψευδείς δηλώσεις κατά την παροχή πληροφοριών που απαιτούνται σύμφωνα

16PROC003982089 2016-03-10
με την παρούσα Διακήρυξη και έχουν υποβάλει όλες τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με την παρούσα Διακήρυξη.

7.2.2. Υπεύθυνη δήλωση στην οποία θα δηλώνει ότι έχει λάβει υπόψη τους όρους της Διακήρυξης και τη μελέτη και τα δέχονται ανεπιφύλακτα.

7.2.3. Δήλωση χώρας προέλευσης και εργοστασίου κατασκευής του τελικού προϊόντος που προσφέρεται. Σε περίπτωση που δεν είναι ο ίδιος κατασκευαστής όλων των ειδών που προσφέρει, θα πρέπει να προσκομίσει επί ποινή αποκλεισμού, σχετική δήλωση του κατασκευαστή, περί αποδοχής εκτέλεσης της προμήθειας κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 1, παρ. 2β, του Ν.4250/2014, ΦΕΚ 74 Α/ 26-03-2014. Σε περίπτωση που είναι σε άλλη γλώσσα πλην της Ελληνικής, θα πρέπει να μεταφρασθεί και να προσκομισθεί κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 1, παρ. 2β, του Ν.4250/2014, ΦΕΚ 74 Α/ 26-03-2014.

7.2.4. Υπεύθυνη δήλωση στην οποία θα αναφέρεται ο χρόνος παράδοσης των υπό προμήθεια ειδών θα είναι εντός 60 ημερολογιακών ημερών.

7.2.5. Υπεύθυνη δήλωση σύμφωνα με την παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986, όπως εκάστοτε ισχύει, στην οποία θα δηλώνονται:

- (i) Οι τυχόν νομικοί περιορισμοί λειτουργίας της επιχείρησης και
- (ii) Εάν έχει επιβληθεί στον προμηθευτή η ποινή του αποκλεισμού από διαγωνισμούς, με αμετάκλητη απόφαση του Υπουργού Ανάπτυξης. Εάν η ποινή του αποκλεισμού επιβλήθηκε για ορισμένο χρόνο, το στοιχείο τούτο λαμβάνεται υπόψη για την απόρριψη της προσφοράς, μόνο για το χρονικό αυτό διάστημα.

7.2.6. Κατάλογο, στον οποίο αναφέρονται οι κυριότερες παραδόσεις των τριών τελευταίων ετών (πριν από το έτος διεξαγωγής του διαγωνισμού) και να φαίνονται τα είδη, οι ποσότητες, η ημερομηνία παραγγελίας, παράδοσης και υποχρέωσης παράδοσης και οι παραλήπτες, είτε αφορούν σε δημόσιο είτε σε ιδιωτικό τομέα.

«Αντίστοιχη προμήθεια ορίζεται μια προμήθεια, που αφορά σε όμοιο ή ισοδύναμο από πλευράς απαιτήσεων υλοποίησης φυσικό αντικείμενο, που περιλαμβάνει προμήθεια και εγκατάσταση παιχνιδιών δαπέδων ασφαλείας και αστικού εξοπλισμού».

Οι παραδόσεις αποδεικνύονται, εάν ο αποδέκτης είναι δημόσια αρχή, με πιστοποιητικά τα οποία έχουν εκδοθεί ή θεωρηθεί από την αρμόδια αρχή και εάν ο αποδέκτης είναι ιδιωτικός φορέας, με τα αντίστοιχα παραστατικά ή, εφόσον δεν προβλέπεται η έκδοση παραστατικών ή δεν υπάρχουν παραστατικά, με υπεύθυνη δήλωση του αγοραστή και, εάν τούτο δεν είναι δυνατό, του προμηθευτή.

ΑΡΘΡΟ 8° : Τεχνική Προσφορά

8.1 Οι δικαιούμενοι συμμετοχής πρέπει να υποβάλλουν μαζί με τη προσφορά τους **επί ποινή αποκλεισμού** τα εξής τεχνικά στοιχεία σε ό,τι αφορά την τεχνική τους προσφορά:

8.1.1. Λεπτομερή Περιγραφή για κάθε προσφερόμενο είδος, συνοδευόμενη από επίσημα prospectus ή καταλόγους που θα επαληθεύουν τα τεχνικά χαρακτηριστικά του προσφερόμενου είδους. Σε κάθε ένα από τα παραπάνω έντυπα είναι υποχρεωτικό στη θέση του προσφερόμενου αντικειμένου να αναγράφεται ο κωδικός αριθμός του και να διευκρινίζεται ο τύπος που προσφέρεται, με τρόπο

μονοσήμαντο έτσι ώστε να μη δημιουργείται καμία αμφιβολία ως προς την ταυτότητα του προσφερομένου είδους.

Παράβαση του όρου αυτού θεωρείται ότι συνεπάγεται αοριστία της προσφοράς και απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Ειδικότερα στην τεχνική προσφορά κάθε είδους θα υπάρχει:

- α. Χώρα προέλευσης - κατασκευής.
- β. Κατασκευαστικός - Προμηθευτικός Οίκος.
- γ. Τύπος ή μοντέλο προσφερομένου.

Για τα προϊόντα που κατασκευάζει ο ίδιος ο διαγωνιζόμενος απαιτείται ο χαρακτηρισμός «κατασκευής του εργοστασίου μας».

8.1.2. Υπεύθυνη δήλωση του προμηθευτή για ύπαρξη και παροχή ανταλλακτικών

για μία πενταετία καθώς και δήλωση με την οποία θα εγγυάται για δύο (2) τουλάχιστον έτη από την οριστική παραλαβή του την καλή λειτουργία του υπό προμήθεια είδους και την δωρεάν αποκατάσταση βλαβών που δεν θα οφείλονται σε κακούς χειρισμούς ή κακή μεταχείριση των οργάνων (η χρονική ισχύς της εγγύησης αυτής συνεπάγεται και ισόχρονη ισχύ της εγγυητικής επιστολής καλής λειτουργίας την οποία θα καταθέσει ο μειοδότης).

8.1.3. Υπεύθυνη δήλωση του προμηθευτή με την οποία να δηλώνει πως μετά την ολοκλήρωση των προτεινόμενων παρεμβάσεων, θα παραδοθούν στον Δήμο Σουφλίου τα βιβλία συντηρήσεων και εγχειρίδιο περιοδικής συντήρησης.

8.1.4. Υπεύθυνη δήλωση του προμηθευτή με την οποία να δηλώνει πως μετά την ολοκλήρωση των προτεινόμενων παρεμβάσεων θα προχωρήσει στην πιστοποίηση του χώρου παιδικής χαράς από διαπιστευμένο φορέα ελέγχου και πιστοποίησης, ώστε να προβεί ο Δήμος στις διαδικασίες για την έκδοση άδειας λειτουργίας. Για τον λόγο αυτό θα πρέπει και η τοποθέτηση του εξοπλισμού να γίνει σύμφωνα με τις προδιαγραφές ασφαλείας EN1176:2008 και EN1177:2008.

8.2. Στην τεχνική και οικονομική προσφορά και με ποινή αποκλεισμού η αρίθμηση και οι ονομασίες των ειδών που προσφέρονται θα είναι όπως ακριβώς και στην **10/2015** μελέτη.

8.3. Στην τιμή προσφοράς του υποψηφίου συμπεριλαμβάνεται και το κόστος μεταφοράς και εγκατάστασης των ειδών στους τόπους που αναφέρονται στην **10/2015** μελέτη.

8.4. Ο εξοπλισμός θα πρέπει να είναι σύμφωνος με τα πρότυπα της Ευρωπαϊκής Ένωσης, όπου απαιτείται από τις τεχνικές προδιαγραφές. Για τον λόγο αυτό, οι προμηθευτές που συμμετέχουν στην εν λόγω προμήθεια θα πρέπει **να προσκομίσουν επί ποινή αποκλεισμού πιστοποιητικό συμμόρφωσης** εκδοθέν στο όνομά του κατασκευαστή από **αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης**, με το οποίο να αποδεικνύεται η συμμόρφωσή τους με τις απαιτήσεις ασφαλείας της σειράς προτύπων:

- **EN 1176:2008** (σχετικά με την ασφάλεια του εξοπλισμού παιδικών χαρών και παιδοτόπων),

- **EN 1176-1:2008, EN 1177:2008 και EN71-3** (σχετικά με τις προδιαγραφές των επιφανειών πτώσης),

- **Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2008 και περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001** ή άλλο ισοδύναμο των κατασκευαστών των προσφερόμενων εξοπλισμών παιδικής χαράς,

• **Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2008** του υπευθύνου που θα αναλάβει, βάσει σχετικής **επί ποινή αποκλεισμού** υπεύθυνης δήλωσης του συμμετέχοντος, την **εγκατάσταση των προσφερόμενων εξοπλισμών, σχετικά με εγκατάσταση και τεχνική υποστήριξη εξοπλισμού παιδικής χαράς και αστικού εξοπλισμού.**

8.5. Αναντιστοιχία τεχνικής προσφοράς - τεχνικών φυλλαδίων - prospectus μεταξύ τους με αυτή της οικονομικής προσφοράς, αποτελεί ουσιαστικό λόγο απόρριψης της προσφοράς.

ΑΡΘΡΟ 9° : Εγγυήσεις

9.1. Οι εγγυήσεις εκδίδονται από τα πιστωτικά ιδρύματα ή άλλα νομικά πρόσωπα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης και έχουν σύμφωνα με τα ισχύοντα το δικαίωμα αυτό.

9.2. Τα αντίστοιχα έγγραφα των εγγυήσεων αν δεν είναι διατυπωμένα στην Ελληνική θα συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση.

9.3. Κάθε προσφορά συνοδεύεται υποχρεωτικά από **εγγύηση συμμετοχής** υπέρ του συμμετέχοντος για ποσό που θα καλύπτει το **2% της προεκτιμώμενης αξίας της σύμβασης εκτός ΦΠΑ.**, ήτοι το ποσό των **1.788,60 €**. Η εγγύηση πρέπει να ισχύει τουλάχιστον 150 ημερολογιακές ημέρες από τη επόμενη ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού. Εγγύηση που αναφέρει χρόνο ισχύος μικρότερο απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

9.4 Για την **καλή εκτέλεση** των όρων της σύμβασης, οι προμηθευτές είναι υποχρεωμένοι να καταθέτουν εγγυητική επιστολή που να καλύπτει το **5%** της συνολικής συμβατικής αξίας των ειδών , χωρίς Φ.Π.Α. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι αορίστου χρόνου.

9.5. Εγγύηση **καλής λειτουργίας** για δύο τουλάχιστον έτη, για ποσό που να καλύπτει το **2%** της συνολικής συμβατικής αξίας των ειδών, χωρίς Φ.Π.Α.

9.6. Κατά τα λοιπά ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρο 26 του ΕΚΠΟΤΑ.

ΑΡΘΡΟ 10° : Φάκελος Οικονομικής Προσφοράς

10.1. Στον (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά» περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του υποψηφίου.

10.2. Η Οικονομική Προσφορά υποβάλλεται ηλεκτρονικά **επί ποινή απορρίψεως** στον (υπό) φάκελο «Οικονομική Προσφορά».

10.3. Η οικονομική προσφορά, συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος. Στην συνέχεια, το σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, σε μορφή .pdf, το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον υποψήφιο. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ψηφιακά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση, το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο υποψήφιος καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο .pdf.

Εφόσον η οικονομική προσφορά δεν έχει αποτυπωθεί στο σύνολό της στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες

του συστήματος, ο υποψήφιος επισυνάπτει ψηφιακά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία.

10.4. Η προσφερόμενη τιμή αναγράφεται αριθμητικά με δύο δεκαδικά. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι τυχόν υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση εκτός από το Φ.Π.Α. για την παράδοση του υλικού, ήτοι το κόστος μεταφοράς και εγκατάστασης των αντικειμένων στους τόπους προορισμούς που αναφέρονται στην **10/2015** μελέτη. Τα οποιαδήποτε προσφερόμενα είδη, παρελκόμενα ή ανταλλακτικά που αναγράφονται στην τεχνική προσφορά δεν επιβαρύνουν επιπλέον την τιμή, αλλά περιλαμβάνονται σε αυτή. Η τιμή, χωρίς ΦΠΑ, θα λαμβάνεται υπόψη για τη σύγκριση των προσφορών.

Ο υποψήφιος, με την υποβολή της προσφοράς του, θεωρείται αυτομάτως ότι αποδέχεται πλήρως και ανεπιφυλάκτως όλους τους όρους της διακήρυξης.

10.5. Οι τιμές προσφοράς θα δοθούν υποχρεωτικά σε €, θα ισχύουν έως τη λήξη της σύμβασης και δεν θα επιδέχονται ουδεμία προσαύξηση για όλη τη διάρκειά της.

10.6. Οι υποψήφιοι υποχρεούνται να ακολουθήσουν τους ίδιους κωδικούς και τις περιγραφές προϊόντων στην προσφορά τους, στη σύμβαση, στη διακίνηση και στην τιμολόγηση.

10.7. Σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ των τιμών που αναφέρονται στον (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά» και στο επίσημο prospectus ή κατάλογο ισχύει η τιμή της οικονομικής προσφοράς.

10.8. Από την οικονομική προσφορά του υποψηφίου, ο οποίος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για την σύνταξη της προσφοράς του, πρέπει να προκύπτει με σαφήνεια το ποσό το οποίο επιδιώκει να λάβει, ανεξάρτητα από το αν προκύψουν παράγοντες τους οποίους δεν είχε υπολογίσει. Η Υπηρεσία δεν υποχρεούται σε καμία συμπληρωματική δαπάνη αφού η προσφερόμενη τεχνική λύση είναι εξ ορισμού της επιλογής του υποψηφίου.

10.9. Σε περίπτωση λογιστικής ασυμφωνίας μεταξύ της τιμής μονάδας και της συνολικής τιμής, υπερισχύει η τιμή μονάδος που αναγράφεται ολογράφως στην οικονομική προσφορά.

10.10. Προσφορά που θέτει όρο αναπροσαρμογής τιμών απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

10.11. Προσφορές που δεν δίνουν τις τιμές σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζουν σχέση ΕΥΡΩ σε ξένο νόμισμα θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

10.12. Εφ' όσον από την προσφορά δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, με απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής ύστερα από γνωμοδότηση της Επιτροπής Διενέργειας Διαγωνισμού.

10.13. Η τιμή θα δίνεται υποχρεωτικά για το σύνολο των ειδών και για ολόκληρη την ποσότητα τους.

10.14. Η σύγκριση των προσφορών θα γίνεται **στην συνολική τιμή των προσφερόμενων ειδών χωρίς το Φ.Π.Α.**

10.15. Ο χρόνος ισχύος της οικονομικής προσφοράς θα είναι διάρκειας εκατόν είκοσι (120) ημερολογιακών ημερών από την επόμενη ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού.

ΑΡΘΡΟ 11^ο : Αποσφράγιση προσφορών

11.1. Η ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών γίνεται τέσσερις (4) εργάσιμες ημέρες μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, ήτοι **08/04/2015** και ώρα **10:30 π.μ.**, μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο σύστημα οργάνων της Αναθέτουσας Αρχής, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κείμενων διατάξεων για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και διαδικασιών.

16PROC003982089-2016-03-10
11.2. Κατά την προαναφερόμενη ημερομηνία και ώρα γίνεται αποσφράγιση μόνο των ηλεκτρονικών (υπο)φακέλων «Δικαιολογητικά Συμμετοχής/Τεχνική Προσφορά». Οι ηλεκτρονικοί (υπο)φάκελοι των οικονομικών προσφορών αποσφραγίζονται ηλεκτρονικά μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο σύστημα οργάνων, σε ημερομηνία και ώρα που θα γνωστοποιηθεί σε αυτούς των οποίων οι προσφορές κρίθηκαν αποδεκτές μετά την αξιολόγηση των λοιπών στοιχείων αυτών.

11.3. Αμέσως μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση των (υπο)φακέλων «Δικαιολογητικά Συμμετοχής/Τεχνική Προσφορά», οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό θα έχουν ηλεκτρονική πρόσβαση στο περιεχόμενο των προσφορών που αποσφραγίσθηκαν. Ομοίως, μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση των (υπο)φακέλων «Οικονομική Προσφορά», οι υποψήφιοι των οποίων οι οικονομικές προσφορές αποσφραγίσθηκαν, θα έχουν ηλεκτρονική πρόσβαση στο περιεχόμενο των προσφορών που αποσφραγίσθηκαν προκειμένου να λάβουν γνώση των τιμών που προσφέρθηκαν.

ΑΡΘΡΟ 12° : Αξιολόγηση προσφορών

12.1. Μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών η Αναθέτουσα Αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο Σύστημα οργάνων της, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και των διαδικασιών της κατά περίπτωση Αναθέτουσας Αρχής.

Συγκεκριμένα μέσα από το Σύστημα ιδίως:

- Η αρμόδια επιτροπή αξιολόγησης του διαγωνισμού, που έχει ορισθεί από την αναθέτουσα αρχή, με μέλη της, πιστοποιημένους χρήστες του συστήματος, προβαίνει στη διαδικασία ελέγχου και αξιολόγησης των κατά περίπτωση φακέλων και υποφακέλων των προσφορών.
- Η αρμόδια επιτροπή αξιολόγησης του διαγωνισμού συντάσσει και υπογράφει τα κατά περίπτωση πρακτικά αξιολόγησης των φακέλων και υποφακέλων των προσφορών.
- Η αναθέτουσα αρχή εκδίδει τις σχετικές αποφάσεις επί της αξιολόγησης των ηλεκτρονικών προσφορών.
- Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό ενημερώνονται για την αποδοχή ή την απόρριψη της προσφοράς τους.
- Η επιτροπή αξιολόγησης διαγωνισμού ή άλλοι πιστοποιημένοι χρήστες από την αναθέτουσα αρχή του διαγωνισμού απευθύνουν αιτήματα στους συμμετέχοντες χρήστες - οικονομικούς φορείς για παροχή διευκρινίσεων επί υποβληθέντων δικαιολογητικών (αν απαιτείται από τη διακήρυξη) και οι χρήστες - οικονομικοί φορείς παρέχουν τις διευκρινίσεις εντός των κατά περίπτωση προθεσμιών που τους ορίζονται.

Μετά την εκδίκαση των τυχών ενστάσεων κατά της αξιολόγησης από την Αρμόδια επιτροπή, ή την άπρακτη παρέλευση της προθεσμίας για την υποβολή τους, επαναφέρονται οι προσφορές που κρίθηκαν αποδεκτές στην Επιτροπή Διαγωνισμού.

Τα δικαιολογητικά που υποβάλλονται από τους υποψηφίους, για όσες προσφορές κρίθηκαν από την επιτροπή Αξιολόγησης μη αποδεκτές, επιστρέφονται μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας του διαγωνισμού.

12.2. Για την τελική επιλογή του προμηθευτή, θα ληφθούν υπόψη:

- α) η συμφωνία της προσφοράς προς τις τεχνικές προδιαγραφές και του όρους της διακήρυξης,
- β) ο ανταγωνισμός που αναπτύχθηκε.

Επίσης, θα εξετασθεί και η φερεγγυότητα τους, η επαγγελματική τους αξιοπιστία, η οικονομική τους κατάσταση και οι τεχνικές τους δυνατότητες

12.3. Η κατακύρωση γίνεται στον προμηθευτή που προσφέρει τη χαμηλότερη τιμή, εφόσον η προσφορά του κρίνεται αποδεκτή με βάση τις τεχνικές προδιαγραφές και τους όρους της διακήρυξης.

12.4. Ισοδύναμες θεωρούνται οι προσφορές που περιέχουν την ίδια συνολική τιμή και είναι σύμφωνες με τις τεχνικές προδιαγραφές και τους όρους τις διακήρυξης.

12.5. Προσφορές που είναι αόριστες και ανεπίδεκτες εκτίμησης ή είναι υπό αίρεση, απορρίπτονται ως απαράδεκτες, με απόφαση της οικονομικής επιτροπής ύστερα από γνωμοδότηση της επιτροπής διαγωνισμού.

12.6. Προσφορές που παρουσιάζουν κατά την κρίση της επιτροπής του διαγωνισμού ουσιώδεις αποκλίσεις από τις τεχνικές προδιαγραφές και του όρους της διακήρυξης απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

ΑΡΘΡΟ 13° : Ενστάσεις

13.1. Επιτρέπονται ενστάσεις για λόγους νομιμότητας και ουσίας (ενδικοφανής προσφυγή) κατά της διακήρυξης του διαγωνισμού, κατά της συμμετοχής προμηθευτή σε αυτόν, κατά της διενέργειας του διαγωνισμού και κατά της κατακυρωτικής απόφασης. Με την ένσταση που ασκείται κατά της κατακυρωτικής απόφασης επιτρέπεται και η προβολή λόγων που αφορούν την πληρότητα και νομιμότητα των δικαιολογητικών, τα οποία προσκομίζει ο προμηθευτής, προς τον οποίον πρόκειται να γίνει η κατακύρωση. Ενστάσεις που υποβάλλονται για οιοδήποτε άλλους από τους προαναφερόμενους λόγους, δεν γίνονται δεκτές.

13.2. Ενστάσεις - προσφυγές υποβάλλονται ηλεκτρονικά από τους οικονομικούς φορείς, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, ήτοι άρθρο 15 της Υ.Α. 11389/93 και άρθρο 4 του Ν. 3886 (Φ.Ε.Κ. 173 /Α'/30-10-10) "Δικαστική προστασία κατά το στάδιο που προηγείται της σύναψης συμβάσεων Δημοσίων Έργων, Κρατικών Προμηθειών και Υπηρεσιών σύμφωνα με την Οδηγία 89/665 Ε.Ο.Κ." όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 63 του Ν. 4055/2012 (Α 51), μέσω του συστήματος και επισυνάπτοντας το σχετικό έγγραφο σε μορφή αρχείου τύπου .pdf το οποίο φέρει ψηφιακή υπογραφή.

13.3. Όσον αφορά στην κατάθεση των σχετικών παραβόλων, όπου απαιτείται, αυτά υποβάλλονται από τους πιστοποιημένους οικονομικούς φορείς - χρήστες σε μορφή αρχείου .pdf προσκομιζόμενα εντός τριών (3) εργασίμων ημερών και σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο ή ακριβές αντίγραφο) στην αρμόδια υπηρεσία ή βάσει του Ν. 3943/2011 (Φ.Ε.Κ. 66/Α'/31-3-2011) και της Υπουργικής απόφασης "περί ηλεκτρονικού παραβόλου" ΠΟΛ 1163/3-7-2013 (Φ.Ε.Κ. 1675/Β'/2013) όπως κάθε φορά αυτά ισχύουν.

13.4. Μετά την υποβολή των ενστάσεων/προσφυγών η Αναθέτουσα Αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο Σύστημα οργάνων της, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και των διαδικασιών της κατά περίπτωση Αναθέτουσας Αρχής.

ΑΡΘΡΟ 14° : Κατακύρωση Αποτελεσμάτων Διαγωνισμού- Σύμβαση

14.1. Η κατακύρωση του διαγωνισμού γίνεται με απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής, ύστερα από

γνωμοδότηση της επιτροπής διενέργειας διαγωνισμού και αξιολόγησης προσφορών.

14.2. Κατά της κατακυρωτικής απόφασης μπορεί να υποβληθεί ενδικοφανής προσφυγή ή να ασκηθεί προσφυγή στον αρμόδιο υπουργό, κατά τα προβλεπόμενα στο άρθρο 150 - 152 του Ν.3463/06.

14.3. Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα κατά την αποκλειστική κρίση της και αζημίως για αυτήν να ματαιώσει ή να επαναλάβει το διαγωνισμό σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας, και ιδίως:

α) για παράτυπη διεξαγωγή, εφόσον από την παρατυπία επηρεάζεται το αποτέλεσμα της διαδικασίας, β) εάν το αποτέλεσμα κρίνεται αιτιολογημένα μη ικανοποιητικό, γ) εάν υπήρξε μεταβολή των αναγκών σε σχέση με την υπό ανάθεση προμήθεια, δ) εάν κανείς από τους υποψηφίους δεν προσκόμισε τα απαιτούμενα δικαιολογητικά του άρθρου 7 της παρούσας.

14.4. Η Αναθέτουσα Αρχή δύναται επίσης να ματαιώσει τα αποτελέσματα του διαγωνισμού και να προσφύγει στη διαδικασία της διαπραγμάτευσης, όταν συντρέχει λόγος επείγοντος που δεν οφείλεται στην Αναθέτουσα Αρχή.

14.5. Στον προμηθευτή στον οποίο έγινε κατακύρωση ή ανάθεση προμήθειας, αποστέλλεται σχετική ανακοίνωση που περιλαμβάνει τουλάχιστον τα παρακάτω στοιχεία.:

α. Τα προς προμήθεια είδη.

β. Την ποσότητα.

γ. Την τιμή.

δ. Τον φορέα για τον οποίο προορίζεται το υλικό.

ε. Την προθεσμία υπογραφής της σύμβασης.

14.6. Ο Προμηθευτής στον οποίο κατακυρώθηκε ή ανατέθηκε η προμήθεια, υποχρεούται να προσέλθει σε δέκα (10) ημέρες από την ημερομηνία κοινοποίησης της ανακοίνωσης, για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης, προσκομίζοντας και την προβλεπόμενη εγγύηση καλής εκτέλεσης αυτής.

14.7. Εφόσον η σύμβαση υπογράφεται πριν από την λήξη της προθεσμίας των 10 ημερών που αναφέρεται παραπάνω, ο χρόνος παράδοσης των ειδών υπολογίζεται από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης. Μετά την παράδοση των υπό προμήθεια ειδών ο ανάδοχος υποχρεούται να καταθέσει εγγύηση καλής λειτουργίας.

14.8. Εάν η κατακύρωση ή η ανάθεση γίνεται σε αλλοδαπό προμηθευτή η ανακοίνωση απευθύνεται στον εκπρόσωπό του στην Ελλάδα, εάν υπάρχει, σε αντίθετη περίπτωση αποστέλλεται σχετική τηλεομοιοτυπία στον αλλοδαπό προμηθευτή. Στην περίπτωση που η πληρωμή στον προμηθευτή προβλέπεται να γίνει με άνοιγμα πίστωσης, η εγγύηση καλής εκτέλεσης μπορεί να κατατεθεί στον ανταποκριτή της Τράπεζας της Ελλάδος στο εξωτερικό, η δε εγγύηση συμμετοχής παραμένει σε ισχύ και αποδεσμεύεται μετά την κατάθεση και αποδοχή της εγγύησης καλής εκτέλεσης.

14.9. Εάν ο προμηθευτής στον οποίο έγινε η ανακοίνωση, δεν προσήλθε να υπογράψει την σύμβαση, κηρύσσεται έκπτωτος με απόφαση του δημοτικού συμβουλίου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 34 και 35 της Υ.Α. 11389/1993.

14.10. Μετά την ανακοίνωση κατακύρωσης ή ανάθεσης υπογράφεται και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη η σύμβαση.

14.11. Η σύμβαση περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία της προμήθειας και τουλάχιστον τα εξής:

α. Τον τόπο και χρόνο υπογραφής της σύμβασης.

β. Τα συμβαλλόμενα μέρη.

γ. Τα προς προμήθεια είδη και την ποσότητα.
δ. Την τιμή.

ε. Τον τόπο, τρόπο και χρόνο παράδοσης των ειδών.

στ. Τις τεχνικές προδιαγραφές των ειδών.

ζ. Τις προβλεπόμενες εγγυήσεις.

η. Τις προβλεπόμενες ρήτρες.

θ. Τον τρόπο επίλυσης των τυχόν διαφορών.

ι. Τον τρόπο και χρόνο πληρωμής.

14.12. Το κείμενο της σύμβασης κατισχύει κάθε άλλου κειμένου στο οποίο τούτο στηρίζεται, όπως προσφορά, διακήρυξη και απόφαση κατακύρωσης ή ανάθεσης, εκτός κατάδηλων σφαλμάτων ή παραδρομών.

14.13. Σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις, εφόσον συμφωνήσουν προς τούτο και τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και υπό την προϋπόθεση ότι η τροποποίηση προβλέπεται από συμβατικό όρο, μπορεί να τροποποιείται η σύμβαση, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου. Η απόφαση της διοίκησης με την οποία συναινεί στην τροποποίηση, δύναται να προσβληθεί από οποιονδήποτε έχει έννομο συμφέρον.

14.14. Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν:

α. Παραλήφθηκε οριστικά ποσοτικά και ποιοτικά η ποσότητα που παραδόθηκε.

β. Έγινε η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος, αφού προηγουμένως επιβλήθηκαν τυχόν κυρώσεις ή εκπτώσεις.

γ. Εκπληρώθηκαν και οι τυχόν λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμεύθηκαν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα από τη σύμβαση.

ΑΡΘΡΟ 15° : Χρόνος παράδοσης των υλικών

Η παράδοση των ειδών πρέπει να γίνει σε χρονικό διάστημα εξήντα (60) ημερολογιακών ημερών από την υπογραφή της σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 16° : Παραλαβή των ειδών

16.1. Η οριστική παραλαβή θα γίνει μετά την ολοκλήρωση του ποιοτικού ελέγχου στον οποίο θα υποβληθούν τα είδη από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής, με βάση τα παρακάτω στοιχεία:

- τη σύμβαση
- τη τεχνική προσφορά του αναδόχου
- τα φυλλάδια (prospectus) των ειδών προμήθειας που κατακυρώθηκαν.

16.2. Η οριστική παραλαβή θα γίνει μέσα σε χρόνο δέκα (10) ημερών από την παράδοση των ειδών. Η Επιτροπή Παραλαβής συντάσσει πρωτόκολλο παραλαβής μετά την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων.

16.3. Εάν μετά την κατακύρωση της προμήθειας και πριν από την παράδοση του εξοπλισμού έχουν ανακοινωθεί νεότερα μοντέλα εξοπλισμού, αποδεδειγμένα ισχυρότερα και καλύτερα από εκείνα που προσφέρθηκαν και αξιολογήθηκαν, τότε ο Δήμος έχει το δικαίωμα να δεχθεί τυχόν πρόταση του Αναδόχου να προμηθεύσει τα νεότερα μοντέλα αντί των προσφερθέντων, με την προϋπόθεση ότι δεν επέρχεται οποιαδήποτε πρόσθετη οικονομική δαπάνη.

16.4. Ο Δήμος Σουφλίου απαλλάσσεται από κάθε ευθύνη και υποχρέωση από τυχόν ατύχημα ή από κάθε άλλη αιτία κατά την εγκατάσταση του εξοπλισμού (παιχνίδια και όργανα) στον χώρο που περιγράφεται στην 10/2015 μελέτη. Ο Δήμος δεν έχει υποχρέωση καταβολής αποζημίωσης για υπερωριακή απασχόληση ή οποιαδήποτε άλλη αμοιβή στο προσωπικό του προμηθευτή ή τρίτων.

16.5. Τα προς προμήθεια είδη θα παραδοθούν εγκατεστημένα και σε πλήρη λειτουργία.

ΑΡΘΡΟ 17° : Τρόπος πληρωμής

17.1. Ολόκληρη η συμβατική αξία των ειδών θα πληρωθεί στον προμηθευτή μετά την οριστική παραλαβή των ειδών, με την έκδοση χρηματικού εντάλματος πληρωμής που θα συνοδεύεται από τα νόμιμα δικαιολογητικά.

17.2. Η οριστική παραλαβή του συνόλου της προμήθειας πραγματοποιείται μετά την επιτυχή ολοκλήρωση της παραλαβής και λειτουργίας του προς προμήθεια εξοπλισμού, με τη σύνταξη του Πρωτοκόλλου Οριστικής Παραλαβής.

17.3. Σε περίπτωση που η πληρωμή του συμβασιούχου καθυστερήσει από την αναθέτουσα αρχή εξήντα (60) ημέρες μετά την υποβολή του τιμολογίου πώλησης από αυτόν, η αναθέτουσα αρχή (οφειλέτης), σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Π.Δ. 166/2003 (ΦΕΚ 138/τ.Α'/5.6.2003) "Προσαρμογή της Ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2000/35 της 29.6.2000 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές", καθίσταται υπερήμερος και οφείλει τόκους χωρίς να απαιτείται όχληση από τον συμβασιούχο. Επισημαίνεται ότι η υποβολή του τιμολογίου πώλησης δεν μπορεί να γίνει προ της ημερομηνίας εκδόσεως του πρωτοκόλλου οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής.

17.4. Τα δικαιολογητικά που θα απαιτηθούν για την πληρωμή είναι τα εξής:

- i. ΠΡΩΤΟΤΥΠΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΤΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ ΕΙΣ ΤΡΙΠΛΟΥΝ.
- ii. ΠΡΩΤΟΤΥΠΟ ΔΕΛΤΙΟ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ.
- iii. ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΟΡΙΣΤΙΚΗΣ ΠΟΣΟΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΤΩΝ ΕΙΔΩΝ ΚΑΙ ΤΟΥ ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ.
- iv. ΑΠΟΔΕΙΚΤΙΚΟ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΤΩΝ ΕΙΔΩΝ ΣΤΟ ΔΗΜΟ.
- v. ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ ΦΟΡΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΗΣ ΕΝΗΜΕΡΟΤΗΤΑΣ.
- vi. ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ ΔΙΠΛΟΤΥΠΟΥ ΦΟΡΟΥ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ αξίας 4% επί του καθαρού ποσού (δηλαδή χωρίς Φ.Π.Α.).
- vii. ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ ΠΛΗΡΩΜΗΣ ΚΑΘΕ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗΣ ΝΟΜΙΜΗΣ ΚΡΑΤΗΣΗΣ.

17.5. Κατά τα λοιπά ισχύουν τα όσα ορίζει τα άρθρα 36 και 37 του ΕΚΠΟΤΑ.

ΑΡΘΡΟ 18° : Επίλυση διαφορών

18.1. Ο Ανάδοχος της προμήθειας και η Αναθέτουσα Αρχή θα καταβάλλουν κάθε προσπάθεια για εξωδικαστική επίλυση των διαφορών τους για κάθε διαφορά που τυχόν θα προκύψει στις μεταξύ τους

σχέσεις κατά την διάρκεια της ισχύος της σύμβασης

16PROC003982089-2016-03-10
18.2. Κάθε διαφωνία ή διαφορά θα λύνεται από τα καθ' ύλην αρμόδια Δικαστήρια, σύμφωνα με το ελληνικό ουσιαστικό και δικονομικό δίκαιο.

ΑΡΘΡΟ 19^ο : Πληροφόρηση ενδιαφερομένων - Δημοσίευση

19.1. Τα σχετικά αιτήματα υποβάλλονται ηλεκτρονικά μόνο στο δικτυακό τόπο του διαγωνισμού μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών - διευκρινίσεων υποβάλλονται μόνο από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) ύστερα από αίτησή τους. Τα αιτήματα, συνοδεύονται υποχρεωτικά από επισυναπτόμενο ηλεκτρονικό αρχείο σε μορφή αρχείου .pdf, με το κείμενο των ερωτημάτων, το οποίο υποχρεωτικά πρέπει να είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται. Όλα τα αιτήματα υποβάλλονται σύμφωνα με το άρθρο 2 της παρούσας Διακήρυξης.

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαγωνιστική διαδικασία, έχουν πρόσβαση στα έγγραφα που παράγονται στο Σύστημα με τον τρόπο και στο χρόνο που ορίζεται από τις κατά περίπτωση κείμενες διατάξεις, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των διατάξεων του άρθρου 5 του ν. 2690/1999, των διατάξεων για το ηλεκτρονικό δημόσιο έγγραφο (ΥΑΠ/Φ.40.4/3/1031/2012 ΦΕΚ Β' 1317/23.04.2012) και αυτών της περίπτωσης β της παραγράφου 2 του άρθρου 6 του ν. 4155/2013.

Πληροφορίες για τη διαδικασία του διαγωνισμού παρέχονται από την Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου τις εργάσιμες μέρες και ώρες στη διεύθυνση Βας. Γεωργίου 180 - ΤΚ 68400, Σουφλί. Πληροφορίες κα Κοτσάνη Ελένη, τηλ. 2554350130.

Περίληψη της παρούσας διακήρυξης θα δημοσιευτεί μία φορά στο Τεύχος Διακηρύξεων Δημοσίων Συμβάσεων της Εφημερίδας της Κυβέρνησης, σε δύο ημερήσιες και μία εβδομαδιαία εφημερίδα του Νομού, σε δύο οικονομικές εφημερίδες πανελληνίας κυκλοφορίας, στο πρόγραμμα «ΔΙΑΥΓΕΙΑ», στο ΚΗΜΔΗΣ και στην ιστοσελίδα του Δήμου. Περίληψη της διακήρυξης θα αναρτηθεί επίσης στον πίνακα ανακοινώσεων του δημοτικού καταστήματος του Δήμου Σουφλίου ενώ ολόκληρη η διακήρυξη θα αναρτηθεί στην ιστοσελίδα του Δήμου www.soufli.gr τουλάχιστον 15 ημέρες πριν τη διενέργεια του διαγωνισμού.

19.2. Σύμφωνα με το παρόν άρθρο, οι δαπάνες δημοσίευσης της διακήρυξης, τα κηρύκεια και τα λοιπά έξοδα της δημοπρασίας, αρχικής και επαναληπτικής, θα καταβάλλονται σε κάθε περίπτωση από τον προμηθευτή που ανακηρύχθηκε ανάδοχος με τη διαδικασία, με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών. Ατυχήματα, ζημιές, φόροι, τέλη, χαρτόσημα, βαρύνουν τον ανάδοχο χωρίς καμιά ευθύνη και υποχρέωση του δήμου. Τον ίδιο βαρύνει και η κράτηση 4% φόρος εισοδήματος και κρατήσεις 1,5% υπέρ ΤΕΑΔΥ, 0,5% υπέρ ΤΠΔΥ και θα περιληφθούν στην προσφερόμενη από τον προμηθευτή τιμή. Δεν είναι δυνατόν η αμφισβήτηση ή ενδεχόμενη απαίτηση του προμηθευτή για επιπλέον καταβολή αποζημιώσεως σ' αυτόν για τις παραπάνω δαπάνες.

ΑΡΘΡΟ 20
ΥΠΡΟC003982089 2016-03-10

Για κάθε ζήτημα που δεν προβλέπεται από τους όρους της παρούσας διακήρυξης ισχύουν οι διατάξεις της με αριθμ. 11389/93 Υπουργικής Απόφασης Περί Ενιαίου Κανονισμού Προμηθειών ΟΤΑ (ΕΚΠΟΤΑ).

Σουφλί, 9 Μαρτίου 2016

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΣΟΥΦΛΙΟΥ

ΠΟΥΛΙΛΙΟΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ



ΠΡΑΣΙΝΟ ΤΑΜΕΙΟ

16PROC003982089 2016-03-10

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ
ΝΟΜΟΣ ΕΒΡΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΣΟΥΦΛΙΟΥ**

Ταχ. Δ/ση : Βασιλ. Γεωργίου 180
Ταχ. Κωδ.: 68400.
Τηλ : 2554350100
Fax : 2554022502
E-Mail: dim@0890.syzefxis.gov.gr
Πληροφορίες: Κοτσάνη Ελένη
Τηλ :2554350130

**« ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ
ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΥ ΑΣΤΙΚΟΥ
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΠΛΑΣΗ
4 ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ
ΣΟΥΦΛΙΟΥ, ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΑ
ΠΡΟΤΥΠΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ »**

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ:10/2015

ΜΕΛΕΤΗ

ΓΙΑ ΤΗΝ:

**« ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΚΑΙ
ΛΟΙΠΟΥ ΑΣΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΠΛΑΣΗ 4 ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΤΟΥ
ΔΗΜΟΥ ΣΟΥΦΛΙΟΥ, ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΑ ΠΡΟΤΥΠΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ »**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
109.998,90 € (ΣΥΜΠ. ΦΠΑ 23%)**



ΠΡΑΣΙΝΟ ΤΑΜΕΙΟ

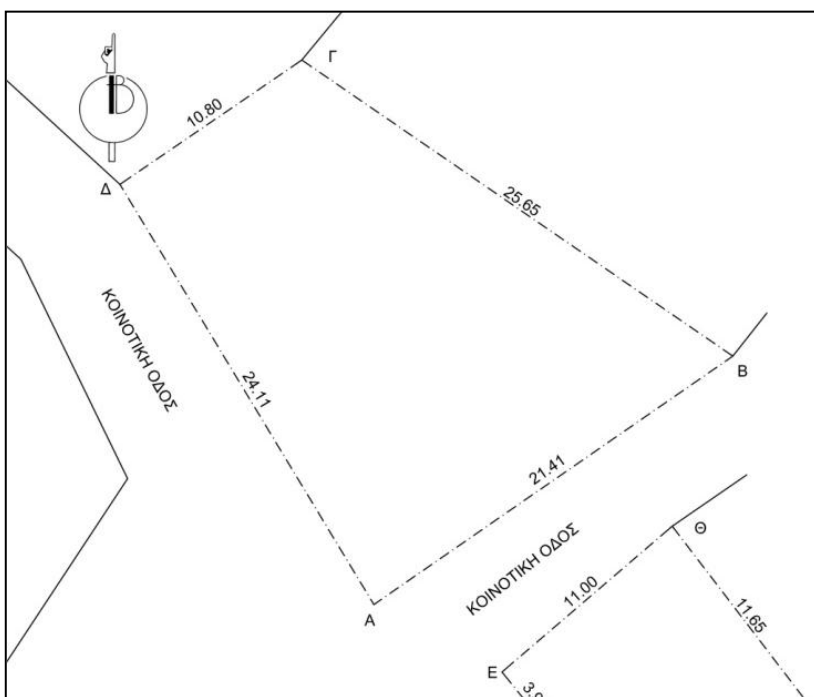
1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

1.1 ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑ

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια εξοπλισμού παιδικών χαρών και λοιπού αστικού εξοπλισμού για την ανάπλαση τεσσάρων παιδικών χαρών του Δήμου Σουφλίου, ώστε να πληρούν τις προδιαγραφές ασφαλείας, όπως αυτές έχουν καθορισθεί από την κείμενη νομοθεσία και πρέπει να εφαρμόζονται υποχρεωτικά.

Σκοπός της παρούσας παρέμβασης είναι η αναβάθμιση και αναδιαμόρφωση των χώρων αυτών, ώστε να συμβάλλουν στην αστική αναζωογόνηση της περιοχής και να αποτελέσουν πόλους ξεκούρασης, ψυχαγωγίας και αναψυχής για τα παιδιά και τους συνοδούς. Συγκεκριμένα, η προμήθεια πρόκειται να καλύψει τις ανάγκες των κάτωθι παιδικών χαρών:

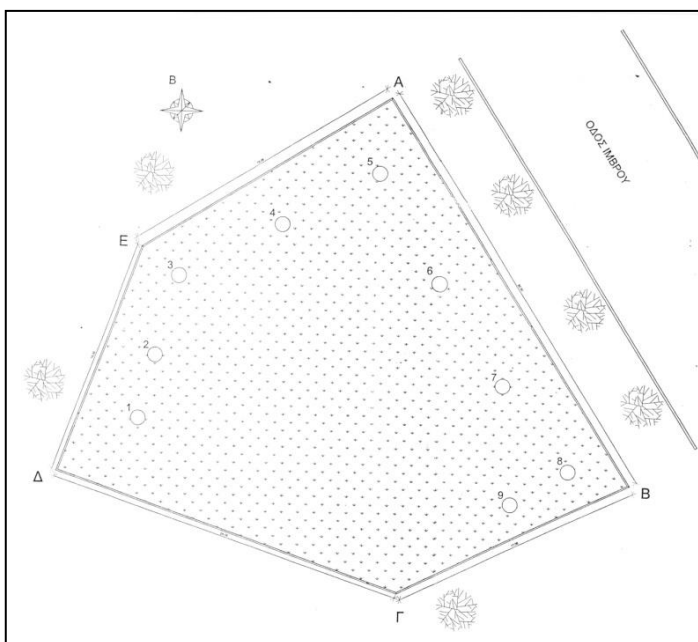
- 1. Στα Λάβαρα:** έναντι Δημοτικού Σχολείου, όπου υπάρχει υφιστάμενη παιδική χαρά, χώρος χαρακτηρισμένος ως παιδική χαρά, συνολικής έκτασης 385 τ.μ. περίπου.



Επικίνδυνες κατασκευές , όργανα εκτός προδιαγραφών, φθορές που δεν μπορούν να επιδιορθωθούν, έλλειψη κατάλληλου δαπέδου ασφαλείας

16PRC003982989-2016-03-10
Η υφιστάμενη παιδική χαρά δεν πληροί τις ισχύουσες προδιαγραφές ασφαλείας. Οι επεμβάσεις που προτείνονται είναι οι εξής: Αποξήλωση του ακατάλληλου εξοπλισμού, τοποθέτηση νέου εξοπλισμού ποικίλων δραστηριοτήτων ανά ηλικιακή ομάδα - νηπίων και παιδιών - κατασκευή των κατάλληλων επιφανειών για προστασία από πτώσεις, τοποθέτηση περίφραξης, τοποθέτηση αστικού εξοπλισμού (βρύση, κάδοι απορριμμάτων, πινακίδα εισόδου, καθιστικά).

2. Στη λίμνη Τυχερού: στο Ο.Τ. 166 επί της οδού Ίμβρου, όπου υπάρχει υφιστάμενη παιδική χαρά, χώρος χαρακτηρισμένος ως παιδική χαρά, συνολικής έκτασης 725 τ.μ. περίπου.

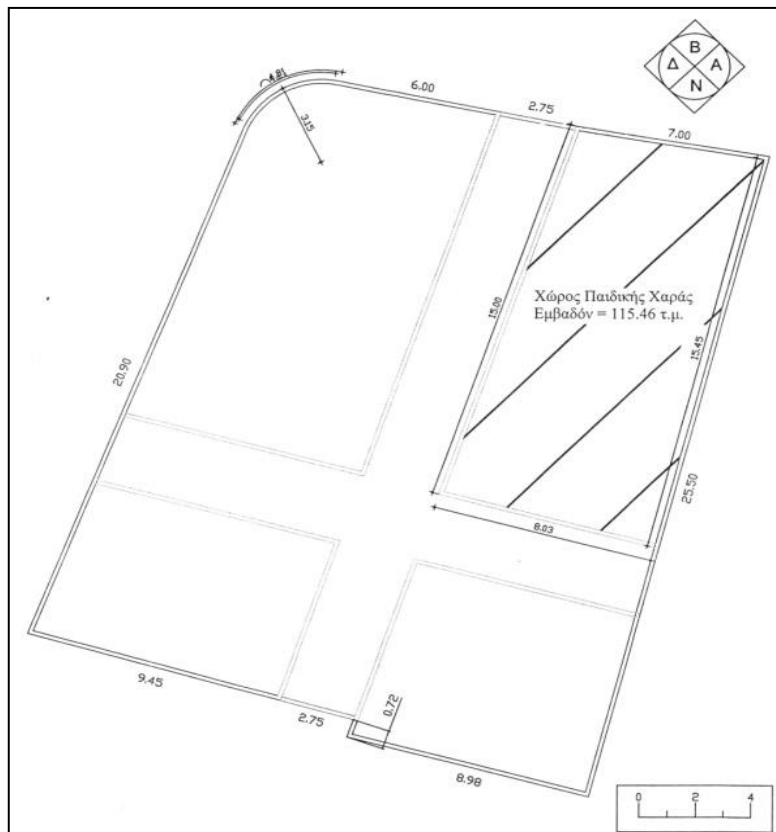


Επικίνδυνες κατασκευές , όργανα εκτός προδιαγραφών, που δεν πληρούν τις αποστάσεις ασφαλείας, έλλειψη κατάλληλης επιφάνειας προστασίας από πτώση

Η υφιστάμενη παιδική χαρά δεν πληροί τις ισχύουσες προδιαγραφές ασφαλείας. Οι επεμβάσεις που προτείνονται είναι οι εξής: Αποξήλωση του ακατάλληλου εξοπλισμού, τοποθέτηση νέου εξοπλισμού ποικίλων δραστηριοτήτων ανά ηλικιακή ομάδα - νηπίων και παιδιών - κατασκευή των κατάλληλων

επιφανειών για προστασία από πτώσεις, τοποθέτηση περίφραξης, τοποθέτηση αστικού εξοπλισμού (βρύση, κάδο απορριμμάτων, πινακίδα εισόδου, καθιστικά, τραπέζι-παγκρι).

3. Στο Μεσοχώρι: στο Ο.Τ. 271 επί της πλατείας Εθνικής Αντίστασης, όπου υπάρχει υφιστάμενη παιδική χαρά, χώρος χαρακτηρισμένος ως παιδική χαρά, συνολικής έκτασης 115 τ.μ. περίπου.



4.

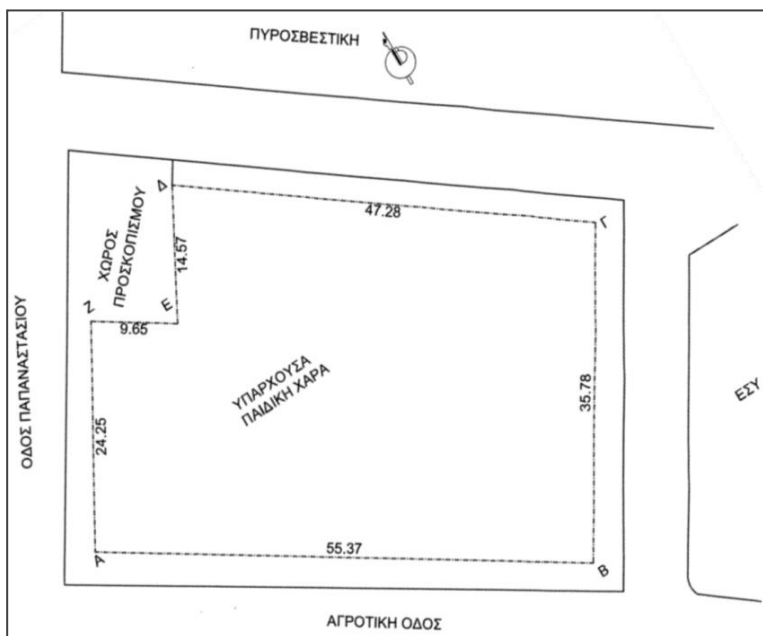


Επικίνδυνες κατασκευές, όργανα εκτός προδιαγραφών, φθορές που δεν μπορούν να επιδιορθωθούν, έλλειψη κατάλληλου δαπέδου ασφαλείας

Η υφιστάμενη παιδική χαρά δεν πληροί τις ισχύουσες προδιαγραφές ασφαλείας. Οι επεμβάσεις που προτείνονται είναι οι εξής: Αποξήλωση του ακατάλληλου εξοπλισμού, τοποθέτηση νέου εξοπλισμού ποικίλων δραστηριοτήτων ανά ηλικιακή ομάδα - νηπίων και παιδιών - κατασκευή των κατάλληλων

επιφανειών για προστασία από πτώσεις, τοποθέτηση περίφραξης, συντήρηση υφιστάμενου αστικού εξοπλισμού καθώς και τοποθέτηση νέου (πυλακίδα εισόδου, κάδοι απορριμμάτων).

5. Στο Σουφλί: Έναντι Κέντρου Υγείας στο Ο.Τ. 142β επί της οδού Μαρίας Παπαναστασίου, όπου υπάρχει χώρος που είναι χαρακτηρισμένος ως παιδική χαρά, συνολικής έκτασης 1775 τ.μ. περίπου, ο οποίος οριοθετείται ώστε να δημιουργηθεί Παιδότοπος.



Επικίνδυνες κατασκευές, όργανα εκτός προδιαγραφών, μη επαρκής επιφάνεια απορρόφησης κραδασμών - άμμος λανθασμένης κοκκομετρίας

Όλοι οι εξοπλισμοί είναι παλιοί, μη πιστοποιημένοι, στη πληθώρα τους από μεταλλικά στοιχεία, με αιχμηρές ακμές, σκουριασμένα και άκρως επικίνδυνα.

Σε όλους τους χώρους της προτεινόμενης παρέμβασης λειτουργούν σήμερα παιδικές χαρές, με εξοπλισμούς και παιχνίδια που δεν πληρούν τις ελάχιστες απαιτήσεις ασφαλείας και παρουσιάζουν σημαντικές φθορές. Ενώ θα μπορούσαν κατόπιν παρεμβάσεων να γίνουν ασφαλείς, δεν υπάρχει φάκελος με τα στοιχεία τους, καθώς στην πλειονότητά τους έχουν εγκατασταθεί πριν το Νοέμβριο του 1998, οπότε και θεσπίστηκαν τα αντίστοιχα πρότυπα και οι απαιτήσεις ασφαλείας στη χώρα μας.

1.2 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΤΩΝ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΩΝ

Η προσπάθεια αναβάθμισης και ανάπλασης των παιδικών χαρών του Δήμου Σουφλίου αποσκοπεί στην ενίσχυση της επισκεψιμότητας και λειτουργικότητάς τους.

Ανάγκη για ψυχαγωγία, εκτός των νήπιων και των μικρών παιδιών, έχουν και τα παιδιά στην ευαίσθητη ηλικιακή ομάδα της προεφηβείας και εφηβείας, γεγονός που δεν ελήφθη υπόψη κατά τα παρελθόντα έτη. Σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, παιδική χαρά νοείται ο οριοθετημένος υπαίθριος χώρος των ΟΤΑ που προορίζεται για ψυχαγωγία ανηλίκων, χωρίς την επίβλεψη προσωπικού.

Στόχος της παρούσας μελέτης είναι η αναβάθμιση και ο εμπλουτισμός των χώρων των παιδικών χαρών με κατάλληλο εξοπλισμό ώστε να γίνει αντικατάσταση του υφιστάμενου επικίνδυνου και μη πιστοποιημένου εξοπλισμού, με παιχνίδια ασφαλή και κατάλληλα ώστε να αναπτυχθούν ασφαλείς χώροι για παιχνίδι και ξεκούραση. Προτείνεται η αποξήλωση των παλαιών οργάνων που δεν πληρούν πια τις προϋποθέσεις πιστοποίησης και η τοποθέτηση νέων σύγχρονων και ασφαλών οργάνων. Επίσης προτείνεται η τοποθέτηση κατάλληλης υπόβασης ασφαλείας για τους ίδιους λόγους.

Οι προαναφερόμενοι χώροι έχουν σχεδιαστεί και θα κατασκευαστούν με τέτοιο τρόπο ώστε να συμμορφώνονται πλήρως με τις απαιτήσεις ασφαλείας, όπως αυτές ορίζονται στα ευρωπαϊκά πρότυπα ασφαλείας **EN1176:2008**, **EN1177:2008** και τις προδιαγραφές που έχει ορίσει το Υπουργείο Εσωτερικών με την υπ' αριθμ. **28492/11-05-2009 Υπουργική Απόφαση (ΦΕΚ Β 931/18-05-2009)**, όπως αυτή τροποποιήθηκε και ισχύει με την **υπ'αριθμ. 27934/2014 Υπουργική Απόφαση (ΦΕΚ 2029/ 25 -7- 2014)**.

Συγκεκριμένα:

Στην παρούσα μελέτη έχει γίνει διεύρυνση της ηλικιακής ομάδας των χρηστών της παιδικής χαράς και λαμβάνεται μέριμνα, όπου είναι εφικτό, για τη δημιουργία κατάλληλων χώρων που απευθύνονται και σε εφήβους.

Όσον αφορά, στο θέμα της καταλληλότητας των χώρων που περιλαμβάνονται στην παρούσα μελέτη, πληρούνται οι ελάχιστες απαιτήσεις ασφαλείας, όπως:

- δεν βρίσκονται δίπλα σε περιοχές που εγκυμονούν κινδύνους (όπως για παράδειγμα κατολισθήσεις, κατακρημνίσεις, εστίες μολύνσεων κ.λπ.),
- δεν γειτνιάζουν με χρήσεις που προκαλούν ατμοσφαιρική και ηχητική ρύπανση και με δραστηριότητες που χρησιμοποιούν επικίνδυνα για την υγεία υλικά,
- δεν γειτνιάζουν με δρόμους ταχείας κυκλοφορίας ή κυκλοφορίας βαρέων οχημάτων,
- δεν είναι οπτικά απομονωμένοι χώροι,
- δεν υπάρχει οπτική επαφή με εγκαταστάσεις που μπορούν να βλάψουν την ψυχική υγεία των παιδιών (όπως νεκροταφεία, φυλακές κ.λπ.)
- υπάρχει άνετη και ασφαλής πρόσβαση (πεζόδρομος, δρόμος ήπιας κυκλοφορίας, πεζοδρόμιο κ.λπ.).

1.3 ΕΠΙΔΙΩΚΟΜΕΝΟ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ

16PROC003982089 2016-03-10

Στόχος της μελέτης είναι η δημιουργία σύγχρονων, λειτουργικών και ασφαλών χώρων αναψυχής για μικρούς και μεγάλους επισκέπτες. Ο κάθε χώρος θα περιλαμβάνει παιχνίδια για όλες τις ηλικιακές ομάδες, δάπεδο ασφαλείας, καθιστικά σε καίριες θέσεις, τόσο για την ορθή επίβλεψη των παιδιών, αλλά και την ανάπαυση των επισκεπτών, κάδους απορριμμάτων κλπ. Ο προτεινόμενος εξοπλισμός έχει μελετηθεί ώστε να παρέχει μία πληθώρα δραστηριοτήτων στους επισκέπτες, ενισχύοντας την ελκυστικότητα της περιοχής, που τα τελευταία χρόνια παρουσιάζει αύξηση επισκεψιμότητας, καθώς επίσης και να συμβάλει στην βελτίωση του βιοτικού επιπέδου των πολιτών, μόνιμων κατοίκων και επισκεπτών, αλλά και της τουριστικής ανάπτυξης της περιοχής.

Η ανάπλαση τους θα συμβάλλει στην αναζωογόνηση, την αναβάθμιση της περιοχής ώστε να αποτελέσουν πόλους έλξης και συνάθροισης όχι μόνο για τους μόνιμους κατοίκους, τους επισκέπτες, αλλά και για τους νέους που επιστρέφουν από τα μεγάλα αστικά κέντρα προκειμένου να ανταπεξέλθουν στη νέα οικονομική κατάσταση. Η ανάπλαση θα αποτελέσει πηγή ζωής, αποδίδοντας στους χώρους αισθητική αναβάθμιση και λειτουργικότητα με κύριο γνώμονα την ανάπτυξη βασικών δεξιοτήτων, σωματικών και πνευματικών, για παιδιά διαφόρων ηλικιών, καθώς επίσης και για τους επισκέπτες κάθε ηλικίας.

Επιπλέον, βασικό κριτήριο των προτεινόμενων παρεμβάσεων είναι η παροχή ευκαιριών αναψυχής και παιχνιδιού σε άτομα με ειδικές ανάγκες, δραστηριότητες που απουσιάζουν ολοκληρωτικά στην παρούσα κατάσταση.

Οι επεμβάσεις που προτείνονται είναι οι εξής:

- Δημιουργία διαφορετικών ζωνών δραστηριοτήτων ανά ηλικιακή ομάδα - ζώνη νηπίων και ζώνη παιδιών
- Αποξήλωση του ακατάλληλου εξοπλισμού,
- Τοποθέτηση νέου εξοπλισμού
- Κατασκευή των κατάλληλων επιφανειών για προστασία από πτώσεις.

Ο νέος εξοπλισμός που έχει επιλεγεί περιλαμβάνει ποικιλία δραστηριοτήτων, καλύπτοντας ένα ευρύ φάσμα ηλικιακών ομάδων, όπως π.χ. κούνιες και ελατήρια για νήπια (έως 4 ετών), τραμπάλες και κούνιες για παιδιά μικρής ηλικίας (2 έως 6 ετών), τσουλήθρες για παιδιά άνω των 6 ετών και σύνθετα με αναρριχητικές δραστηριότητες κατάλληλα και για παιδιά άνω των 12 ετών.

Στην παρούσα μελέτη έχουν ληφθεί υπόψη όλες οι παράμετροι που περιγράφονται αναλυτικά στα προαναφερόμενα πρότυπα ασφαλείας και την ελληνική νομοθεσία. Συγκεκριμένα:

- Η επισκεψιμότητα, η προσβασιμότητα και η σήμανση του κάθε χώρου, με περίφραξη και είσοδο ορισμένη και όρια καθορισμένα, καθώς και πινακίδα εισόδου, ώστε να αποτρέπεται η διάβαση σε άτομα που δεν έχουν λόγο παρουσίας στον χώρο, σε ζώα, αλλά και να περιορίζονται τυχόν κίνδυνοι, χωρίς ωστόσο να αποκόπτεται ο χώρος από το ευρύτερο περιβάλλον.
- Η ασφάλεια που πρέπει να παρέχει στα παιδιά η επιλογή των παιχνιδιών, καθώς και η θέση των καθιστικών για καλύτερη επίβλεψη από τους συνοδούς.
- Η ποικιλία των παιχνιδιών, ώστε να προσφέρονται εναλλακτικές ευκαιρίες για παιχνίδι και εκπαίδευση, σε πληθώρα ηλικιακών ομάδων.

- Η τήρηση των ορίων ασφαλείας του κάθε παιχνιδιού, ώστε να ελαχιστοποιούνται οι κίνδυνοι τραυματισμού.
- Η τοποθέτηση μικρών κάδων για οργανικά απορρίμματα σε διάφορα σημεία του χώρου.
- Η τοποθέτηση βρύσης με πόσιμο νερό.
- Η ένταξη δραστηριοτήτων Α.με.Α.

10PROC003982089 2016-03-10

Αναλυτικότερα, οι ανάγκες σε όργανα παιχνιδιού και αστικό εξοπλισμό της κάθε Παιδικής Χαράς έχουν επιλεγεί ως εξής:

ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ ΛΑΒΑΡΩΝ			
ΑΡΘΡΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ
2.6.1	ΚΟΥΝΙΑ ΞΥΛΙΝΗ 3/ΘΕΣΙΑ 2 ΠΑΙΔΩΝ & 1 ΝΗΠΙΩΝ	1,00	ΤΜΧ
2.6.6	ΠΑΙΧΝΙΔΙ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ 4ΘΕΣΙΟ	1,00	ΤΜΧ
2.6.5	ΠΑΙΧΝΙΔΙ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ ΜΟΝΟ ΤΥΠΟΥ 2	1,00	ΤΜΧ
2.6.12	ΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΝΗΠΙΩΝ ΠΑΙΔΩΝ ΜΕ 2 ΤΣΟΥΛΗΘΡΕΣ	1,00	ΤΜΧ
2.6.19	ΠΑΓΚΑΚΙ ΑΠΛΟ	3,00	ΤΜΧ
2.6.21	ΚΑΛΑΘΑΚΙ ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΩΝ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ	1,00	ΤΜΧ
2.6.22	ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΒΡΥΣΗ ΗΡΛ	1,00	ΤΜΧ
2.6.16	ΠΕΡΙΦΡΑΞΗ ΞΥΛΙΝΗ ΙΣΙΑ/ Μ	46,00	Μ
2.6.17	ΠΟΡΤΑ ΞΥΛΙΝΗΣ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ	1,00	ΤΜΧ
2.6.23	ΠΙΝΑΚΙΔΑ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ ΗΡΛ	1,00	ΤΜΧ
2.6.25	ΒΟΤΣΑΛΟ ΚΟΚΚΟΜΕΤΡΙΑΣ 2-8ΜΜ / ΕΝ1176/ ΠΑΧΟΣ ΔΙΑΣΤΡΩΣΗΣ 300ΜΜ	35,00	Μ3
2.6.26	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ	1,00	ΤΜΧ

ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ ΛΙΜΝΗΣ ΤΥΧΕΡΟΥ			
ΑΡΘΡΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ
2.6.1	ΚΟΥΝΙΑ ΞΥΛΙΝΗ 3/ΘΕΣΙΑ 2 ΠΑΙΔΩΝ & 1 ΝΗΠΙΩΝ	1,00	ΤΜΧ
2.6.4	ΠΑΙΧΝΙΔΙ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ ΜΟΝΟ ΤΥΠΟΥ 1	1,00	ΤΜΧ
2.6.5	ΠΑΙΧΝΙΔΙ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ ΜΟΝΟ ΤΥΠΟΥ 2	1,00	ΤΜΧ
2.6.10	ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΣΥΝΘΕΤΟ ΝΗΠΙΩΝ ΗΡΛ	1,00	ΤΜΧ

16PROC003982089 2016-03-10

2.6.11	ΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΠΑΙΔΩΝ (ΚΑΙ ΑΜΕΑ)	1,00	ΤΜΧ
2.6.16	ΠΕΡΙΦΡΑΞΗ ΞΥΛΙΝΗ ΙΣΙΑ/ Μ	88,00	Μ
2.6.17	ΠΟΡΤΑ ΞΥΛΙΝΗΣ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ	2,00	ΤΜΧ
2.6.19	ΠΑΓΚΑΚΙ ΑΠΛΟ	2,00	ΤΜΧ
2.6.20	ΤΡΑΠΕΖΟΠΑΓΚΟΣ	2,00	ΤΜΧ
2.6.21	ΚΑΛΑΘΑΚΙ ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΩΝ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ	2,00	ΤΜΧ
2.6.22	ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΒΡΥΣΗ ΗΡΛ	1,00	ΤΜΧ
2.6.23	ΠΙΝΑΚΙΔΑ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ ΗΡΛ	1,00	ΤΜΧ
2.6.24	ΔΑΠΕΔΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΜΠΟΡΝΤΟ 45mm	80,00	Μ2
2.6.26	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ	1,00	ΤΜΧ

ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ ΜΕΣΟΧΩΡΙΟΥ

ΑΡΘΡΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ
2.6.9	ΠΑΙΧΝΙΔΙ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ ΔΙΠΛΟ ΤΥΠΟΥ 3	1,00	ΤΜΧ
2.6.15	ΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΠΑΙΔΩΝ	1,00	ΤΜΧ
2.6.21	ΚΑΛΑΘΑΚΙ ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΩΝ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ	1,00	ΤΜΧ
2.6.16	ΠΕΡΙΦΡΑΞΗ ΞΥΛΙΝΗ ΙΣΙΑ/ Μ	24,00	Μ
2.6.17	ΠΟΡΤΑ ΞΥΛΙΝΗΣ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ	1,00	ΤΜΧ
2.6.23	ΠΙΝΑΚΙΔΑ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ ΗΡΛ	1,00	ΤΜΧ
2.6.25	ΒΟΤΣΑΛΟ ΚΟΚΚΟΜΕΤΡΙΑΣ 2-8ΜΜ / ΕΝ1176/ ΠΑΧΟΣ ΔΙΑΣΤΡΩΣΗΣ 400ΜΜ	35,00	Μ3
2.6.26	ΞΥΛΑ ΓΙΑ ΠΑΓΚΑΚΙΑ 2000Χ140Χ45ΜΜ	2,00	ΤΜΧ
2.6.26	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ	1,00	ΤΜΧ

ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ ΚΕΝΤΡΟΥ ΥΓΕΙΑΣ

ΑΡΘΡΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ
--------------	------------------	-----------------	------------------------

16PROC003982089 2016-03-10

2.6.2	ΚΟΥΝΙΑ ΞΥΛΙΝΗ 2/ΘΕΣΙΑ ΝΗΠΙΩΝ	1,00	ΤΜΧ
2.6.3	ΚΟΥΝΙΑ ΞΥΛΙΝΗ 2/ΘΕΣΙΑ ΠΑΙΔΩΝ	2,00	ΤΜΧ
2.6.7	ΠΑΙΧΝΙΔΙ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ ΔΙΠΛΟ ΤΥΠΟΥ 1	1,00	ΤΜΧ
2.6.8	ΠΑΙΧΝΙΔΙ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ ΔΙΠΛΟ ΤΥΠΟΥ 2	2,00	ΤΜΧ
2.6.13	ΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΝΗΠΙΩΝ	1,00	ΤΜΧ
2.6.14	ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΣΥΝΘΕΤΟ ΠΑΙΔΩΝ ΜΕ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΕΙΣ	1,00	ΤΜΧ
2.6.18	ΠΟΡΤΑ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ	3,00	ΤΜΧ
2.6.19	ΠΑΓΚΑΚΙ ΑΠΛΟ	4,00	ΤΜΧ
2.6.21	ΚΑΛΑΘΑΚΙ ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΩΝ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ	2,00	ΤΜΧ
2.6.22	ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΒΡΥΣΗ ΗΡΛ	1,00	ΤΜΧ
2.6.23	ΠΙΝΑΚΙΔΑ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ ΗΡΛ	1,00	ΤΜΧ
2.6.24	ΔΑΠΕΔΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΜΠΟΡΝΤΟ 45mm	123,00	Μ2
2.6.26	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ	1,00	ΤΜΧ

Για την εκτέλεση της εν λόγω προμήθειας θα διεξαχθεί Ανοιχτός Δημόσιος Ηλεκτρονικός Μειοδοτικός Διαγωνισμός με σφραγισμένες προσφορές και κριτήριο κατακύρωσης την χαμηλότερη τιμή.

Το ποσό της εν λόγω δαπάνης ανέρχεται σε **109.998,90 € (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 23%)** και θα καλυφθεί από πιστώσεις του **Πράσινου Ταμείου, Δράση 7 του περιβαλλοντικού ισοζυγίου βάσει του άρθρου 40 του ν. 4178/2013 - «Συντήρηση, βελτίωση και αναβάθμιση της διαμόρφωσης και του αστικού εξοπλισμού ελεύθερων κοινόχρηστων χώρων, παιδότοπων και πλατειών.**», του Χρηματοδοτικού Προγράμματος «Αστική Αναζωογόνηση Πόλεων 2012-2015», σύμφωνα με την υπ'αριθμ. **5211 / 23-12-2014 Πρόσκληση υποβολής προτάσεων του Πράσινου Ταμείου.**

Σουφλι, 17 / 02 / 2015

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

**ΚΟΤΣΑΝΗ ΕΛΕΝΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

**ΟΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ
Τ.Υ ΔΗΜΟΥ ΣΟΥΦΛΙΟΥ**

**ΓΟΥΡΙΔΗΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
ΔΡ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ -
ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΟΣ**

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



1090C003982089 2016-03-10

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ

ΝΟΜΟΣ ΕΒΡΟΥ

ΔΗΜΟΣ ΣΟΥΦΛΙΟΥ

Ταχ. Δ/ση : Βας. Γεωργίου 180

Ταχ. Κωδ.: 68400.

Τηλ : 2554350100

Fax : 2554022502

E-Mail: dim@0890.syzefxis.gov.gr

Πληροφορίες: Κοτσάνη Ελένη

Τηλ :2554350130

« ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ

ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΥ ΑΣΤΙΚΟΥ

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΠΛΑΣΗ

4 ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ

ΣΟΥΦΛΙΟΥ, ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΑ

ΠΡΟΤΥΠΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ »

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ:10/2015

2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

2.1 ΓΕΝΙΚΑ

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

Στις τιμές των προσφορών θα περιλαμβάνεται και η εγκατάσταση του εξοπλισμού, πλήρους και ετοιμού προς χρήση, καθώς και η κατασκευή των απαιτούμενων υποβάσεων σκυροδέματος, για την ορθή εγκατάσταση των δαπέδων ασφαλείας και κάθε άλλη δαπάνη για χωματουργικές εργασίες και μικροϋλικά, ώστε οι παιδικές χαρές να πληρούν τις απαιτήσεις της κείμενης νομοθεσίας και της μελέτης.

2.2 ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ, ΠΡΟΤΥΠΑ ΚΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ

Στην παιδική χαρά δεν πρέπει να τίθεται σε κίνδυνο η υγεία και η ασφάλεια των παιδιών. Ειδικότερα:

Πιστοποιημένος εξοπλισμός- Κατασκευή εξοπλισμού

α) Ο εξοπλισμός πρέπει να είναι ειδικά σχεδιασμένος για ατομικό ή ομαδικό παιχνίδι.

β) Τα όργανα πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφές που προβλέπονται στη σειρά προτύπων **ΕΛΟΤ EN 1176 (EN 1176)** και να φέρουν βεβαίωση ελέγχου και πιστοποιητικό συμμόρφωσης με τα αντίστοιχα πρότυπα από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης **επί ποινή αποκλεισμού**.

γ) Οι επιφάνειες πτώσης και συγκεκριμένα τα ελαστικά πλακίδια ασφαλείας πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφές της σειράς προτύπων **ΕΛΟΤ EN1176-1, ΕΛΟΤ EN1177 (EN 1177) και ΕΛΟΤ EN71-3** και να φέρουν βεβαίωση ελέγχου και πιστοποιητικό συμμόρφωσης με τα αντίστοιχα πρότυπα από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης **επί ποινή αποκλεισμού**.

δ) Η Εταιρεία κατασκευής του εξοπλισμού των παιχνιδιών, του αστικού εξοπλισμού και των πλακιδίων ασφαλείας, πρέπει να είναι πιστοποιημένη κατά **ISO 9001 και ISO 14001** και να προσκομίζονται τα εν λόγω πιστοποιητικά επί ποινή αποκλεισμού.

ΒΟΤΣΑΛΟ

Καθώς το βότσαλο θα χρησιμοποιηθεί ως επιφάνεια απορρόφησης κραδασμών και προστασίας από πτώση, θα πρέπει να πληροί επί ποινή αποκλεισμού τα εξής:

- δεν θα πρέπει να περιέχει σωματίδια λάσπης ή αργίλου (**σύμφωνα με το πρότυπο EN1176:2008, άρθ. 4.2.8.5, ΕΛΟΤ EN1176 και Παράρτημα ΣΤ, σχήμα ΣΤ.1, ΕΛΟΤ EN1176**).
- διατομή βοτσάλου 2,00mm έως 8,00mm (**σύμφωνα με το πρότυπο EN1176:2008, άρθ. 4.2.8 άρθ. 4.2.8.5, ΕΛΟΤ EN1176 και Παράρτημα ΣΤ, σχήμα ΣΤ.1, ΕΛΟΤ EN1176**).
- το μέγεθος κόκκου να μπορεί να ταυτοποιηθεί με δοκιμή κοσκινίσματος κατά EN 933-1 (**σύμφωνα με το πρότυπο EN1176:2008, άρθ. 4.2.8 άρθ. 4.2.8.5, ΕΛΟΤ EN1176 και Παράρτημα 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 τριών (3) ημερών.

Επιτρέπεται η συμμόρφωση με άλλα πρότυπα ή προδιαγραφές ασφαλείας πέραν των αναφερόμενων στην παρούσα, υπό τον όρο ότι αυτά θα είναι τουλάχιστον ισοδύναμα προς τα αναφερόμενα. Η ισοδυναμία αυτή θα τεκμαίρεται από αναλυτική τεχνική έκθεση, η οποία πρέπει να βρίσκεται στη διάθεση των αρμοδίων αρχών και των αναφερόμενων στο άρθρο 11 της Υ.Α. 28492/11-05-2009 (ΦΕΚ Β 931/18-05-2009, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει).

Η τήρηση των απαιτήσεων των προαναφερόμενων προτύπων ή προδιαγραφών ασφαλείας πιστοποιείται από αναγνωρισμένους φορείς για τον σκοπό αυτό, μέσω διενέργειας περιοδικών, ανά διετία, ελέγχων και την έκδοση αντίστοιχων πιστοποιητικών ελέγχου ανά παιδική χαρά.

2.3 ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΑΠΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΕΣ, ΕΙΣΑΓΩΓΕΙΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΥΣ

Δεν είναι επιτρεπτή η πώληση, η δωρεάν διάθεση ή η ενοικίαση εξοπλισμού παιδικής χαράς, σε Δήμους και κοινότητες, εφόσον δεν πληρούν τις διατάξεις της **Υ.Α. 28492/11-05-2009 (ΦΕΚ Β 931/18-05-2009, όπως τροποποιήθηκε με την 27934/2014 Υ.Α (ΦΕΚ 2029/ 25 -7- 2014))**.

Ο κατασκευαστής ή ο εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος ή ο εισαγωγέας ή ο διανομέας που θέτουν σε κυκλοφορία στην αγορά εξοπλισμούς παιδικών χαρών, πρέπει να διαθέτουν για καθένα από αυτούς πιστοποιητικό συμμόρφωσης που έχει εκδοθεί από αναγνωρισμένο φορέα ελέγχου, με το οποίο αποδεικνύεται η συμμόρφωση τους με τις απαιτήσεις ασφαλείας της σειράς προτύπων **ΕΛΟΤ EN 1176. Το πιστοποιητικό συμμόρφωσης περιλαμβάνεται**

στις προκαταρκτικές πληροφορίες αναφορικά με την ασφάλεια των εξοπλισμών και πρέπει να προσκομίζεται πριν την αποδοχή της προσφοράς, ήτοι εντός του φακέλου τεχνικής προσφοράς κάθε συμμετέχοντος.

Στην περίπτωση εξοπλισμού ο οποίος έχει κατασκευαστεί σύμφωνα με τις απαιτήσεις ασφαλείας άλλων προτύπων ή προδιαγραφών, το πιστοποιητικό συμμόρφωσης πρέπει να συνοδεύεται και από την αναφερόμενη στην **παράγραφο 2 του άρθρου 4 της παρούσης Υ.Α. 28492/11-05-2009 (ΦΕΚ Β 931/18-05-2009, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει)**, τεχνική έκθεση επικυρωμένη από αναγνωρισμένο φορέα ελέγχου.

Ο εξοπλισμός πρέπει να σημαίνεται ευκρινώς, μόνιμα σε θέση ορατή από το επίπεδο του εδάφους τουλάχιστον με τα ακόλουθα:

- α) Όνομα και διεύθυνση του κατασκευαστή ή του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου ή του εισαγωγέα ή του διανομέα, έτος κατασκευής και αριθμό σειράς παραγωγής του κάθε οργάνου.
- β) Στοιχεία αναγνώρισης εξοπλισμού (π.χ. κωδικός αριθμός) και έτος κατασκευής.
- γ) Τον αριθμό και τη χρονολογία του εφαρμοζόμενου ευρωπαϊκού προτύπου ή ισοδύναμού του.
- δ) Για κάθε εξοπλισμό πρέπει να παραδίδονται από τον κατασκευαστή/ ανάδοχο προμηθευτή όσα αναφέρονται στην παράγραφο 6 του προτύπου ΕΛΟΤ EN1176-1.

2.4 ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ

Όσον αφορά στην πιστοποίηση συμμόρφωσης των παιδικών χαρών, αυτή γίνεται από διαπιστευμένο φορέα ελέγχου και πιστοποίησης, όπως ορίζεται στο άρθρο 11 της υπ' αριθμ. 28492/2009 απόφασης και τονίζεται ότι πρέπει να περιλαμβάνει οπωσδήποτε τον έλεγχο του εξοπλισμού, της ορθής εγκατάστασής του, του χώρου πτώσης, των αποστάσεων ασφαλείας, της επιφάνειας πρόσκρουσης, την δοκιμή κοσκινίσματος, όπως προαναφέρθηκε, καθώς επίσης και τον έλεγχο των προσκομισθέντων πιστοποιητικών συμμόρφωσης του εξοπλισμού με τα ισχύοντα πρότυπα.

2.5 ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΥΛΙΚΩΝ ΤΩΝ ΥΠΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ

ΞΥΛΙΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Τα φέροντα ξύλινα στοιχεία κατασκευάζονται από εμποτισμένη πεύκη αρκτικού κύκλου, υγρασίας 16-18%. Η ξυλεία είναι υλοτομημένη σύμφωνα με το DIN 1052 (Μέρος 1) κλάση A1 που ικανοποιεί τις συνθήκες καταλληλότητας του DIN 4074 (Μέρος 1 & 2 - Πριστή ξυλεία με μεγάλη αντοχή σε φορτίσεις).

ΦΥΣΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

- Ειδικό Βάρος: 500kg/m³
- Συντελεστής συρρίκνωσης / διόγκωσης ανά 1% μεταβ. υγρασίας (μεταξύ (0-30%))
 - Ακτινικά 0,0015
 - Εφαπτομενικά 0,003

16PROC003982089 2016-03-10

μήκος 0,00002

- Η θερμική διαστολή για κατασκευαστικούς σκοπούς είναι ασήμαντη.

2. Δοκοί (Σύνθετη επικολλητή ΞΥΛΕΙΑ)

Σύνθετη εμποτισμένη επικολλητή ξυλεία χρησιμοποιείται σε δομικά στοιχεία στα οποία τα φορτία που αναπτύσσονται είναι σημαντικά.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΤΩΝ ΣΥΝΘΕΤΩΝ ΕΠΙΚΟΛΛΗΤΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

- Υγρασία (8-12%).
- Οδοντωτή σφήνωση.

Μετά την ξήρανση η ξυλεία τεμαχίζεται κατά μήκος ώστε να αφαιρεθούν οι μη επιτρεπτοί ρόζοι και οι κάθε είδους δυσμορφίες του ξύλου που επηρεάζουν την αντοχή του και κατόπιν συρράβεται κατά μήκος με οδοντωτή σφήνωση ακολουθώντας την προδιαγραφή EN 385 . DIN 68140-1

Η συγκόλληση του ξύλου γίνεται με κόλλες μελαμίνης , με τα παρακάτω χαρακτηριστικά :

α. Αντοχή δεσμών κόλλας :

- EN 301 (τύπος κόλλας I και II, κλάση 1,2 και 3),
- EN 391
- EN 392 (shear test) and
- DIN 68141

Ελέγχονται όλες οι συνθήκες που επηρεάζουν την επιτυχή συγκόλληση όπως: η θερμοκρασία και σχετική υγρασία του χώρου συγκόλλησης, η ποσότητα της κόλλας, ο ανοικτός χρόνος (χρόνος που μεσολαβεί μεταξύ επάλειψης κολλάς και επαφής μεταξύ των συγκολλημένων στοιχείων), η πίεση που εφαρμόζεται στα συγκολλημένα στοιχεία (σε όλους τους κυλίνδρους) και ο χρόνος συμπίεσης.

Η συγκόλληση γίνεται σε πρέσα υψηλών συχνοτήτων (HIGH FREQUENCY PRESS) , όπου οι παράγοντες συγκόλλησης (πίεση, χρόνος) ελέγχονται από υπολογιστή.

Όλα τα ξύλινα μέρη θα πρέπει να είναι εμποτισμένα για αντοχή σε εξωτερικό χώρο, βαμμένα με χρώματα υδατοδιαλυτά και ασφαλή για τους χρήστες για τους οποίους προορίζονται. Ο ανάδοχος έχει την ευθύνη και υποχρέωση να εξασφαλίζει την χρήση υλικών τα οποία έχουν χαρακτηριστικά ποιότητας, ανάλογα με αυτά, που προβλέπονται από τα εγκεκριμένα πρότυπα, όπως προδιαγράφεται από την οδηγία EN1176-2008. Οι έγχρωμες επιφάνειες είναι κατασκευασμένες από HPL ή άλλο υλικό

παρόμοιας αντοχής και ανθεκτικότητας. Όλες οι εκτεθειμένες άκρες είναι στρογγυλεμένες, ώστε να μην υπάρχουν αιχμηρά άκρα.

HPL (High Pressure Laminate)

Το HPL (High Pressure Laminate) είναι υλικό ανθεκτικό στις πιο ακραίες κλιματολογικές συνθήκες. Αποτελείται από κυτταρινικές ίνες εμποτισμένες σε φαινολικές ρητίνες, συγκολλημένες σε συνθήκες υψηλής πίεσης και θερμοκρασίας. Η εξωτερική επιφάνεια συγκροτείται από έγχρωμο διακοσμητικό φύλλο εμποτισμένο σε αμινοπλαστικές ρητίνες, και αδιάβροχο επικάλυμμα ανθεκτικό στην ηλιακή ακτινοβολία. Η ειδική αυτή επιφάνεια εξασφαλίζει την προστασία του υλικού και από graffiti, καθότι δεν αφήνει πόρους στο

υλικό, με αποτέλεσμα το graffiti να μπορεί να καθαρίσει εύκολα και να μην απαιτείται βαφή της επιφάνειας. Το HPL θα συνδυαστεί από γραφή, εγγύηση καλής λειτουργίας, διάρκειας 10 ετών για το χρώμα και την επιφάνεια του υλικού και 20 ετών για μηχανική αντοχή.

ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Τα πλαστικά στοιχεία που απαιτούνται για την κατασκευή του εξοπλισμού πρέπει να έχουν μεγάλη αντοχή στην υπεριώδη ακτινοβολία και σε αντίξοες καιρικές συνθήκες. Για τα παραπάνω θα χρησιμοποιούνται υλικά που έχουν και την δυνατότητα ανακύκλωσης όπως το πολυαιθυλένιο (PE), πολυπροπυλένιο (PP), και πολυαμίδιο (PA) τα οποία και θα φέρουν σταθεροποιητές για την προστασία από τις υπεριώδη ακτινοβολίες του ήλιου.

• HDPE (High Density Polyethylene)

Το HDPE (High Density Polyethylene – Υψηλής Πυκνότητας Πολυαιθυλένιο) είναι υλικό που αναγνωρίζεται παγκόσμια για τις αξιόλογες θερμομηχανικές, ηλεκτρικές και χημικές του ιδιότητες. Ανήκει στις κατηγορίες του πολυαιθυλενίου (τον κυριότερο εκπρόσωπο της οικογένειας των πολυολεφινών), το οποίο παράγεται μετά από πολυμερισμό του αιθυλενίου. Έχει αξιοσημείωτα μεγάλη αντοχή στη διάβρωση και την ηλιακή ακτινοβολία, ανεξάρτητα από τις γεωλογικές συνθήκες.

• GFRP (Glass Fiber Reinforced Plastic)- Ενισχυμένος πολυεστέρας

Σύνθετο πλαστικό, πολυεστέρας ενισχυμένος με επιμήκεις ίνες υάλου. Υλικό ιδιαίτερα υψηλής αντοχής στην υπεριώδη ακτινοβολία και τις ακραίες καιρικές συνθήκες.

Μικρουλικά, σύνδεσμοι και λοιπά πλαστικά μέρη θα κατασκευάζονται από υλικά υψηλής αντοχής σε ακτινοβολία και υψηλές θερμοκρασίες που έχουν και την δυνατότητα ανακύκλωσης όπως το πολυαιθυλένιο (PE), πολυπροπυλένιο (PP), και πολυαμίδιο (PA) τα οποία και θα φέρουν σταθεροποιητές για την προστασία από τις υπεριώδη ακτινοβολίες του ήλιου.

ΣΥΝΔΕΣΜΟΛΟΓΙΑ

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

ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Τα μεταλλικά μη ανοξειδωτά στοιχεία που θα χρησιμοποιηθούν για την κατασκευή του εξοπλισμού (αλυσίδες, βίδες, σύνδεσμοι κλπ) θα είναι από χάλυβα θερμογαλβανισμένο (με ψευδάργυρο), όπου θα έχει προηγηθεί προετοιμασία της επιφάνειας με αμβροβολή.

Οι διαστάσεις και διατομές των μεταλλικών στοιχείων πρέπει να είναι επαρκείς για να παραλάβουν τα φορτία για τα οποία έχουν μελετηθεί σύμφωνα με τις σχετικές νόρμες ώστε να αντέχουν στη διάβρωση και σε αντίξοες καιρικές συνθήκες.

ΧΡΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΥΛΙΚΑ ΒΑΦΗΣ

Τα βερνίκια και τα χρώματα με τα οποία θα προστατεύονται τα ξύλινα μέρη θα είναι κατάλληλα για εξωτερική χρήση και δεν θα περιέχουν μόλυβδο, χρώμιο, κάδμιο ή άλλα βαρέα μέταλλα. Και τα βερνίκια και τα χρώματα θα έχουν βάση το νερό και αυτό θα τα καθιστά κατάλληλα και ασφαλή για τα παιδιά. Η

διαδικασία χρωματισμού των ξύλινων εμποτισμένων μερών, θα γίνεται με διαδικασία εμβαπτισμού.

16PROC003982089 2016-03-10

2.6 ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΕΣ ΤΟΥ ΥΠΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Στις παρακάτω διαστάσεις των παιχνιδιών και λοιπών ειδών της μελέτης καθώς και των χώρων ασφαλείας επιτρέπεται **απόκλιση της τάξης του $\pm 10\%$** , όπως επίσης και $\pm 10\%$ στις διαστάσεις των επί μέρους στοιχείων.

Αποκλίσεις στο μέγιστο ύψος πτώσης των παιχνιδιών επιτρέπονται σε ποσοστό $\pm 10\%$, αντιστοίχως. Σε περίπτωση που οι αποδεκτές αποκλίσεις στον χώρο ασφαλείας, οδηγούν σε αύξηση του χώρου αυτού σε σχέση με τις αναφερόμενες στην μελέτη διαστάσεις, ο ανάδοχος θα **υποχρεούται σε αντίστοιχη αύξηση στην ποσότητα των δαπέδων ασφαλείας**, χωρίς επιπλέον οικονομική επιβάρυνση προς τον Δήμο.

Επιπλέον, σε περίπτωση που οι αποδεκτές αποκλίσεις στο ύψος πτώσης των εξοπλισμών, οδηγούν σε αύξηση του ύψους αυτού σε σχέση με το αναγραφόμενο στην μελέτη, αυτό θα συνεπάγεται και την αντίστοιχη **αύξηση του πάχους του προσφερόμενου δαπέδου**, ώστε οι επιφάνειες απορρόφησης κραδασμών να πληρούν τις απαιτήσεις του ύψους πτώσης των εξοπλισμών, χωρίς επιπλέον οικονομική επιβάρυνση προς τον Δήμο.

Για τα ανωτέρω, ο συμμετέχων θα πρέπει να δεσμεύεται με σχετική υπεύθυνη δήλωση, **επί ποινή αποκλεισμού**.

Επιπλέον, τα είδη που περιλαμβάνονται στην παρούσα μελέτη πρέπει **επί ποινή αποκλεισμού** να είναι απολύτως σύμφωνα με τις ισχύουσες Τεχνικές Προδιαγραφές, ως προς τον τύπο και το πλήθος των δραστηριοτήτων που προσφέρουν, τις ηλικιακές ομάδες στις οποίες απευθύνονται και τα υλικά κατασκευής, ώστε να εξασφαλίζεται ισονομία μεταξύ των συμμετεχόντων.

Αποκλίσεις πέραν των αναφερόμενων επιτρεπτών ορίων δεν θα γίνονται αποδεκτές και οι προσφορές θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

2.6.1 ΚΟΥΝΙΑ 3/ΘΕΣΙΑ 2 ΠΑΙΔΩΝ & 1 ΝΗΠΙΩΝ

Γενικές διαστάσεις		Διαστάσεις χώρου ασφαλείας	
Ύψος:	2450mm	Μέγιστο ύψος πτώσης:	1300mm
Μήκος:	4250mm	Μήκος:	7000mm
Πλάτος:	1500mm	Πλάτος:	4500mm
Γενικά Χαρακτηριστικά			
Χρήστες:	3 παιδιά		
Δραστηριότητες:	Κούνια – Αιώρηση		
Ηλικιακή ομάδα:	≥ 1 ετών		
Καταλληλότητα για ΑΜΕΑ:	Όχι		

Γενική τεχνική περιγραφή

Η κατασκευή απαρτίζεται από:

- έναν οριζόντιο άξονα
- 28 υποστυλώματα υπό γωνία
- δύο καθίσματα παιδιών
- ένα κάθισμα νηπίων

16PROC003982089 2016-03-10

Οριζόντιος άξονας: κατασκευάζεται από σωλήνα ενδεικτικών διαστάσεων Φ76 mm, πάχους 3mm και μήκους 4040mm περίπου.

Υποστυλώματα: κατασκευάζονται από δοκούς ενδεικτικής διατομής 95 x 95mm και μήκους 2400mm περίπου και στερεώνονται με βίδες M10 x 120 σε ειδικά διαμορφωμένο μεταλλικό τεμάχιο τραπέζιου σχήματος διαμέσω τεσσάρων μεταλλικών μπουλονιών. Το τραπέζιο μεταλλικό τεμάχιο προσαρτάται στον οριζόντιο άξονα εργοστασιακά.

Καθίσματα: αναρτώνται από τον οριζόντιο άξονα με ειδική διάταξη που αποτελείται από διάτρητο τεμάχιο γαλβανισμένο μέσα στο οποίο τοποθετείται το ρουλεμάν. Η διάταξη συμπληρώνεται με πείρο Φ17mm. Από την ειδική διάταξη ξεκινούν αλυσίδες γαλβανισμένες που απολήγουν στα δύο καθίσματα.

Τα καθίσματα παιδιών πληρούν όλες τις προδιαγραφές ασφαλείας κατά EN 1176:2008 κατασκευασμένα από λάμα αλουμινίου που περιβάλλεται πλήρως από καουτσούκ.

Τα καθίσματα νηπίων πληρούν όλες τις προδιαγραφές ασφαλείας κατά EN 1176:2008 κατασκευασμένα από λάμα αλουμινίου που περιβάλλεται πλήρως από καουτσούκ και φέρουν πλαστικό κλωβό περιμετρικά για την αποφυγή πτώσεων.

Βάση: Οι βάσεις στήριξης τοποθετούνται στο πέλμα (κάτω πλευρά) των υποστυλωμάτων προς αποφυγή της δημιουργίας υγρασίας ανάμεσα στο ξύλο και το μέταλλο.

Συνολικά η κατασκευή είναι γαλβανισμένη εν θερμό ώστε να είναι ανθεκτική σε υγρασία και λοιπές καιρικές συνθήκες.

2.6.2 ΚΟΥΝΙΑ 2/ΘΕΣΙΑ ΝΗΠΙΩΝ

Γενικές διαστάσεις		Διαστάσεις χώρου ασφαλείας	
Ύψος:	2450mm	Μέγιστο ύψος πτώσης:	1300mm
Μήκος:	2900mm	Μήκος:	7000mm
Πλάτος:	1500mm	Πλάτος	3000mm
Γενικά Χαρακτηριστικά			
Χρήστες:	2 παιδιά		
Δραστηριότητες:	Κούνια – Αιώρηση		
Ηλικιακή ομάδα:	≥ 1 ετών		
Καταλληλότητα για ΑΜΕΑ:	Όχι		

Γενική τεχνική περιγραφή

Η κατασκευή απαρτίζεται από:

- οριζόντιο άξονα
- τέσσερα υποστυλώματα υπό γωνία
- δύο καθίσματα νηπίων

Οριζόντιος άξονας: κατασκευάζεται από σωλήνα Φ76mm, πάχους 3mm και μήκους 2300mm περίπου.

Υποστυλώματα: κατασκευάζονται από δοκούς διατομής 95 x 95mm περίπου και μήκους 2400mm περίπου και στερεώνονται με βίδες M10 x 120 σε ειδικά διαμορφωμένο μεταλλικό τεμάχιο τραπέζιου σχήματος διαμέσω τεσσάρων μεταλλικών μπουλονιών. Το τραπέζιο μεταλλικό τεμάχιο προσαρτάται στον οριζόντιο άξονα εργοστασιακά.

Καθίσματα: αναρτώνται από τον οριζόντιο άξονα. Η ανάρτηση υλοποιείται με ειδική διάταξη που αποτελείται από διάτρητο τεμάχιο γαλβανισμένο μέσα στο οποίο τοποθετείται το ρουλεμάν. Η διάταξη συμπληρώνεται με πείρο Φ17mm. Από την ειδική διάταξη ξεκινούν αλυσίδες γαλβανισμένες εν θερμώ που απολήγουν στα δύο καθίσματα.

Τα καθίσματα νηπίων πληρούν όλες τις προδιαγραφές ασφαλείας κατά EN 1176 κατασκευασμένα από λάμα αλουμινίου που περιβάλλεται πλήρως από καουτσούκ και φέρουν πλαστικό κλωβό περιμετρικά για την αποφυγή πτώσεων.

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

2.6.3 ΚΟΥΝΙΑ 2/ΘΕΣΙΑ ΠΑΙΔΩΝ

Γενικές διαστάσεις		Διαστάσεις χώρου ασφαλείας	
Ύψος:	2450mm	Μέγιστο ύψος πτώσης:	1300mm
Μήκος:	2900mm	Μήκος:	7000mm
Πλάτος:	1500mm	Πλάτος	3000mm
Γενικά Χαρακτηριστικά			
Χρήστες:	2 παιδιά		
Δραστηριότητες:	Κούνια – Αιώρηση		
Ηλικιακή ομάδα:	≥ 3 ετών		
Καταλληλότητα για ΑΜΕΑ:	Όχι		

Γενική τεχνική περιγραφή

Η κατασκευή απαρτίζεται από:

- οριζόντιο άξονα
- τέσσερα υποστυλώματα υπό γωνία
- δύο καθίσματα παιδιών

Οριζόντιος άξονας: κατασκευάζεται από σωλήνα Φ76mm, πάχους 3mm και μήκους 2300mm περίπου.

Υποστυλώματα: κατασκευάζονται από δοκούς διατομής 95 x 95mm περίπου και μήκους 2400mm περίπου και στερεώνονται με βίδες M10 x 120 σε ειδικά διαμορφωμένο μεταλλικό τεμάχιο τραπέζιου σχήματος διαμέσω τεσσάρων μεταλλικών μπουλονιών. Το τραπέζιο μεταλλικό τεμάχιο προσαρτάται στον οριζόντιο άξονα εργοστασιακά.

Καθίσματα: αναρτώνται από τον οριζόντιο άξονα. Η ανάρτηση υλοποιείται με ειδική διάταξη που αποτελείται από διάτρητο τεμάχιο γαλβανισμένο μέσα στο οποίο τοποθετείται το ρουλεμάν. Η διάταξη

συμπληρώνεται με πείρο Φ17mm. Από την ειδική διάταξη ξεκινούν αλυσίδες γαλβανισμένες εν θερμώ που απολήγουν στα δύο καθίσματα.

10PFC003982089 2016-03-10

Τα καθίσματα παιδιών πληρούν όλες τις προδιαγραφές ασφαλείας κατά EN 1176 κατασκευασμένα από λάμα αλουμινίου διαστάσεων 400x125 και πάχους 2mm που περιβάλλεται πλήρως από καουτσούκ ώστε να είναι αναπαυτικό και άνετο στη χρήση.

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

2.6.4 ΠΑΙΧΝΙΔΙ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ ΜΟΝΟ ΤΥΠΟΥ 1

Γενικές διαστάσεις		Διαστάσεις χώρου ασφαλείας	
Ύψος:	800mm	Μέγιστο ύψος πτώσης:	≤600mm
Μήκος:	975mm	Μήκος:	2975mm
Πλάτος:	330mm	Πλάτος	2330mm
Γενικά Χαρακτηριστικά			
Χρήστες:	1 παιδί		
Δραστηριότητες:	Ταλάντωση		
Ηλικιακή ομάδα:	≥ 1 έτους		
Καταλληλότητα για ΑΜΕΑ:	Όχι		

Γενική τεχνική περιγραφή

Η κατασκευή απαρτίζεται από:

- Φορέα
- Κάθισμα
- Βάση

Φορέας: κατασκευάζεται από HPL πάχους 18 mm σε μορφή μικρού ελέφαντα ή άλλου ζώου. Σε κατάλληλες θέσεις τοποθετούνται πλαστικές χειρολαβές και αναβολείς που σκοπεύουν στην ορθή χρήση του οργάνου.

Για την σύνδεση του φορέα με την βάση χρησιμοποιείται κατάλληλα διαμορφωμένο μεταλλικό έλασμα (στραντζαριστό). Το έλασμα έχει διπλή διαμόρφωση σχήματος 'Π' με εξωτερικές προεξοχές. Στο εσωτερικό του 'Π' τοποθετείται ο φορέας καθώς και τέσσερις αποστάτες (spacers) πάχους 19mm. Στις τέσσερις ειδικά διαμορφωμένες προεξοχές του ελάσματος στερεώνεται το κάθισμα του οργάνου που περιγράφεται παρακάτω.

Κάθισμα: εφαρμόζεται στο μέσον και κάθετα προς το επίπεδο του φορέα, είναι από HPL πάχους 12mm, διαστάσεων περίπου 325x 300 mm. Στερεώνεται στο μεταλλικό έλασμα διαμέσω τεσσάρων κοχλιών M8x25 ειδικά διαμορφωμένης κεφαλής (φρεζάτη) ώστε να μην προεξέχει από την επιφάνεια του καθίσματος.

Βάση: αποτελείται από ελατήριο ύψους 400 mm, διαμέτρου 200 mm και πάχους σπείρας 20 mm, δύο μεταλλικά καπάκια σύσφιξης (άνω και κάτω καπάκι) και πλάκα αγκύρωσης. Το ελατήριο επάνω στο οποίο στηρίζεται η σούστα κατασκευάζεται από χάλυβα και είναι σχεδιασμένο και κατασκευασμένο έτσι ώστε να αποτρέπει τη στρέψη και τη δίπλωση, καθώς και τον εγκλωβισμό των δακτύλων των παιδιών - χρηστών. Η

πλάκα αγκύρωσης τοποθετείται στο έδαφος, μέσα σε σκυρόδεμα ικανού βάθους, το οποίο αφήνεται να στερεοποιηθεί πριν τη συναρμολόγηση. Κατά τη συναρμολόγηση ο φορέας, το κάθισμα και το ελατήριο βιδώνεται πάνω στην πλάκα αγκύρωσης, μέσω της κάτω πλάκας σύσφιξης.

2.6.5 ΠΑΙΧΝΙΔΙ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ ΜΟΝΟ ΤΥΠΟΥ 2

Γενικές διαστάσεις		Διαστάσεις χώρου ασφαλείας	
Ύψος:	800mm	Μέγιστο ύψος πτώσης:	≤600mm
Μήκος:	835mm	Μήκος:	2835mm
Πλάτος:	300mm	Πλάτος	2300mm
Γενικά Χαρακτηριστικά			
Χρήστες:	1 παιδί		
Δραστηριότητες:	Ταλάντωση		
Ηλικιακή ομάδα:	≥ 1 έτους		
Καταλληλότητα για ΑΜΕΑ:	Όχι		

Γενική τεχνική περιγραφή

Η κατασκευή απαρτίζεται από:

- Φορέα
- Κάθισμα
- Βάση

Φορέας: κατασκευάζεται από HPL τύπου MEG πάχους 18 mm σε μορφή καμηλοπάρδαλης ή άλλου ζώου. Σε κατάλληλες θέσεις τοποθετούνται πλαστικές χειρολαβές και αναβολείς που σκοπεύουν στην ορθή χρήση του οργάνου.

Για την σύνδεση του φορέα με την βάση χρησιμοποιείται κατάλληλα διαμορφωμένο μεταλλικό έλασμα (στραντζαριστό) πάχους 3mm. Το έλασμα έχει διπλή διαμόρφωση σχήματος 'Π' με εξωτερικές προεξοχές. Στο εσωτερικού του 'Π' τοποθετείται ο φορέας καθώς και τέσσερις αποστάτες (spacers) κατασκευασμένοι από κόντρα πλακάτζ θαλάσσης 19mm. Στις τέσσερις ειδικά διαμορφωμένες προεξοχές του ελάσματος στερεώνεται το κάθισμα του οργάνου που περιγράφεται παρακάτω.

Κάθισμα: εφαρμόζεται στο μέσον και κάθετα προς το επίπεδο του φορέα, είναι από HPL πάχους 12mm, διαστάσεων περίπου 325x 300 mm. Στερεώνεται στο μεταλλικό έλασμα διαμέσω τεσσάρων κοχλιών M8x25 ειδικά διαμορφωμένης κεφαλής (φρεζάτη) ώστε να μην προεξέχει από την επιφάνεια του καθίσματος.

Βάση: αποτελείται από ελατήριο ύψους 400 mm, διαμέτρου 200 mm και πάχους σπείρας 20 mm, δύο μεταλλικά καπάκια σύσφιξης (άνω και κάτω καπάκι) και πλάκα αγκύρωσης. Το ελατήριο επάνω στο οποίο στηρίζεται η σούστα κατασκευάζεται από χάλυβα και είναι σχεδιασμένο και κατασκευασμένο έτσι ώστε να αποτρέπει τη στρέψη και τη δίπλωση, καθώς και τον εγκλωβισμό των δακτύλων των παιδιών - χρηστών. Η πλάκα αγκύρωσης τοποθετείται στο έδαφος, μέσα σε σκυρόδεμα ικανού βάθους, το οποίο αφήνεται να στερεοποιηθεί πριν τη συναρμολόγηση. Κατά τη συναρμολόγηση ο φορέας, το κάθισμα και το ελατήριο βιδώνεται πάνω στην πλάκα αγκύρωσης, μέσω της κάτω πλάκας σύσφιξης.

2.6.6 ΠΑΙΧΝΙΔΙ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ 4ΘΕΣΙΟ

16PROC003982089 2016-03-10

Γενικές διαστάσεις		Διαστάσεις χώρου ασφαλείας	
Ύψος:	580 mm	Μέγιστο ύψος πτώσης:	600 mm
Μήκος:	1000 mm	Διάμετρος:	3000 mm
Πλάτος:	1000 mm		
Γενικά Χαρακτηριστικά			
Χρήστες:	4 παιδιά		
Δραστηριότητες:	Ταλάντωση		
Ηλικιακή ομάδα:	≥ 1 έτους		
Καταλληλότητα για ΑΜΕΑ:	Όχι		

Γενική τεχνική περιγραφή

Το σύστημα απαρτίζεται από:

- Φορέα
- Βάση

Φορέας: κατασκευάζεται από HPL πάχους 18 mm με σχήμα λουλουδιού ('μαργαρίτας ή αντίστοιχου). Το σχήμα είναι διαμορφωμένο έτσι ώστε να σχηματίζει τέσσερα καθίσματα για τέσσερα παιδιά. Στο κέντρο ακριβώς υπάρχουν τέσσερις πλαστικές κατακόρυφες χειρολαβές για την συγκράτηση των παιδιών. Στο κέντρο, ο φορέας συνδέεται με τη βάση.

Βάση: αποτελείται από ελατήριο ύψους 400 mm, διαμέτρου 200 mm και πάχους σπείρας 20 mm, δύο μεταλλικά καπάκια σύσφιξης (άνω και κάτω καπάκι) και πλάκα αγκύρωσης. Το ελατήριο επάνω στο οποίο στηρίζεται η σούστα κατασκευάζεται από χάλυβα και είναι σχεδιασμένο και κατασκευασμένο έτσι ώστε να αποτρέπει τη στρέψη και τη δίπλωση, καθώς και τον εγκλωβισμό των δακτύλων των παιδιών - χρηστών. Η πλάκα αγκύρωσης τοποθετείται στο έδαφος, μέσα σε σκυρόδεμα ικανού βάθους, το οποίο αφήνεται να στερεοποιηθεί πριν τη συναρμολόγηση. Κατά τη συναρμολόγηση ο φορέας, το κάθισμα και το ελατήριο βιδώνεται πάνω στην πλάκα αγκύρωσης, μέσω της κάτω πλάκας σύσφιξης.

2.6.7 ΠΑΙΧΝΙΔΙ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ ΔΙΠΛΟ ΤΥΠΟΥ 1

Γενικές διαστάσεις		Διαστάσεις χώρου ασφαλείας	
Ύψος:	860 mm	Μέγιστο ύψος πτώσης:	≤600mm
Μήκος:	860 mm	Μήκος:	2860 mm
Πλάτος:	375 mm	Πλάτος	2375 mm
Γενικά Χαρακτηριστικά			
Χρήστες:	1 παιδί		
Δραστηριότητες:	Ταλάντωση		
Ηλικιακή ομάδα:	≥ 1 έτους		
Καταλληλότητα για ΑΜΕΑ:	Όχι		

Γενική τεχνική περιγραφή

Το σύστημα απαρτίζεται από:

- Φορέα

16PROC003982089 2016-03-10

- Κάθισμα
- Βάση

Φέρει έγχρωμες επιφάνειες στο φορέα και το κάθισμα. Το κάθισμα εφαρμόζεται πάνω στο ελατήριο, το οποίο στη συνέχεια συνδέεται με χαλύβδινα ερείσματα από προφίλ βαρέως τύπου που αγκυρώνονται στο έδαφος.

Φορέας: αποτελείται από τρία παραπέτα που φέρουν τη θεματική μορφή μικρής 'ακρίδας' ή αντίστοιχου σχήματος από πανέλα HPL πάχους 18mm. Συγκεκριμένα τα δύο ακριανά παραπέτα αποτελούνται από δύο πανέλα ενώ ένα τρίτο μονό πανέλο τοποθετείται κεντρικά στο μέσο της απόστασης των ακριανών παραπέτων, ώστε να δημιουργηθεί ο κατάλληλος χώρος για τα άκρα του ο χρήστης. Το κάθε ένα από τα ακριανά παραπέτα συμβολίζει τον κύριο κορμό και το πόδι του εντόμου και αποτελείται αντίστοιχα από δύο πανέλα HPL. Τα δύο πανέλα εφάπτονται μεταξύ τους με ειδικές βίδες. Τα παραπέτα έχουν απόσταση μεταξύ τους περίπου 310mm. Το τρίτο κεντρικό πανέλο συμβολίζει το λαιμό και το κεφάλι του εντόμου και φέρει ανάλογες χαράξεις.

Τα ακριανά παραπέτα έχουν τρία σημεία σύνδεσης μεταξύ τους μέσω σωλήνων Φ26.9mm, που λειτουργούν αντίστοιχα ως αναβολείς και προστατευτικό πλάτης. Τα ακριανά παραπέτα συνδέονται με το τρίτο πανέλο μέσω δύο σωλήνων-αναβολέων. Οι χειρολαβές του παιχνιδιού τοποθετούνται στα κατάλληλα σημεία στο άνω μέρος του κεντρικού πανέλου.

Κάθισμα: ανάμεσα στα ακριανά παραπέτα του φορέα, εφαρμόζεται κάθισμα από HPL πάχους 12mm. Το κάθισμα φέρει δύο κυματισμούς από την εσωτερική πλευρά του παιχνιδιού για την υποδοχή των κάτω άκρων του χρήστη. Στηρίζεται πάνω σε μεταλλικό έλασμα πάχους περίπου 3mm. Το μεταλλικό έλασμα με το κάθισμα και το φορέα, βιδώνονται στέρεα στο ελατήριο της βάσης, μέσω του άνω καπακιού σύσφιξης. Στερεώνεται στο μεταλλικό έλασμα διαμέσω τεσσάρων κοχλιών M8x25 ειδικά διαμορφωμένης κεφαλής (φρεζάτη) ώστε να μην προεξέχει από την επιφάνεια του καθίσματος.

Βάση: αποτελείται από ελατήριο ύψους 400 mm, διαμέτρου 200 mm και πάχους σπείρας 20 mm, δύο μεταλλικά καπάκια σύσφιξης (άνω και κάτω καπάκι) και πλάκα αγκύρωσης. Το ελατήριο επάνω στο οποίο στηρίζεται η σούστα κατασκευάζεται από χάλυβα και είναι σχεδιασμένο και κατασκευασμένο έτσι ώστε να αποτρέπει τη στρέψη και τη δίπλωση, καθώς και τον εγκλωβισμό των δακτύλων των παιδιών - χρηστών. Η πλάκα αγκύρωσης τοποθετείται στο έδαφος, μέσα σε σκυρόδεμα ικανού βάθους, το οποίο αφήνεται να στερεοποιηθεί πριν τη συναρμολόγηση. Κατά τη συναρμολόγηση ο φορέας, το κάθισμα και το ελατήριο βιδώνεται πάνω στην πλάκα αγκύρωσης, μέσω της κάτω πλάκας σύσφιξης.

2.6.8 ΠΑΙΧΝΙΔΙ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ ΔΙΠΛΟ ΤΥΠΟΥ 2

Γενικές διαστάσεις		Διαστάσεις χώρου ασφαλείας	
Ύψος:	800mm	Μέγιστο ύψος πτώσης:	≤600mm
Μήκος:	715mm	Μήκος:	2715mm
Πλάτος:	350mm	Πλάτος	2350mm
Γενικά Χαρακτηριστικά			
Χρήστες:	1 παιδί		

Δραστηριότητες:	Ταλάντωση
Ηλικιακή ομάδα:	≥ 1 έτους
Καταλληλότητα για ΑΜΕΑ:	Όχι

Γενική τεχνική περιγραφή

Το σύστημα απαρτίζεται από:

- Φορέα
- Κάθισμα
- Βάση

Φορέας: αποτελείται από δύο παράλληλα φύλλα HPL πάχους 12mm σε σχήμα πεταλούδας ή αντίστοιχου. Τα δύο φύλλα έχουν κάθετη απόσταση μεταξύ τους 325mm. Συνδέονται μεταξύ τους με σωλήνες Φ21mm, που λειτουργούν αντίστοιχα ως χειρολαβή και αναβολέας.

Κάθισμα: εφαρμόζεται ανάμεσα στα δύο κομμάτια του φορέα, διαστάσεων περίπου 325 x 300 x 15 mm. Έχει σχήμα ορθογώνιου παραλληλόγραμμου, ενώ στις δύο μικρές πλευρές του σχηματίζει ημικύκλια. Το κάθισμα στηρίζεται πάνω σε λάμα πάχους 3mm και διατομής 320 x 280mm. Η λάμα με το κάθισμα και το φορέα, βιδώνεται στέρεα στο ελατήριο της βάσης, μέσω του άνω καπακιού σύσφιξης.

Βάση: αποτελείται από ελατήριο ύψους 400 mm, διαμέτρου 200 mm και πάχους σπείρας 20 mm, δύο μεταλλικά καπάκια σύσφιξης (άνω και κάτω καπάκι) και πλάκα αγκύρωσης. Το ελατήριο επάνω στο οποίο στηρίζεται η σούστα κατασκευάζεται από χάλυβα και είναι σχεδιασμένο και κατασκευασμένο έτσι ώστε να αποτρέπει τη στρέψη και τη δίπλωση, καθώς και τον εγκλωβισμό των δακτύλων των παιδιών - χρηστών. Η πλάκα αγκύρωσης τοποθετείται στο έδαφος, μέσα σε σκυρόδεμα ικανού βάθους, το οποίο αφήνεται να στερεοποιηθεί πριν τη συναρμολόγηση. Κατά τη συναρμολόγηση ο φορέας, το κάθισμα και το ελατήριο βιδώνεται πάνω στην πλάκα αγκύρωσης, μέσω της κάτω πλάκας σύσφιξης.

2.6.9 ΠΑΙΧΝΙΔΙ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ ΔΙΠΛΟ ΤΥΠΟΥ 3

Γενικές διαστάσεις		Διαστάσεις χώρου ασφαλείας	
Ύψος:	800mm	Μέγιστο ύψος πτώσης:	≤600mm
Μήκος:	1030mm	Μήκος:	3030mm
Πλάτος:	370mm	Πλάτος	2370mm
Γενικά Χαρακτηριστικά			
Χρήστες:	1 παιδί		
Δραστηριότητες:	Ταλάντωση		
Ηλικιακή ομάδα:	≥ 1 έτους		
Καταλληλότητα για ΑΜΕΑ:	Όχι		

Γενική τεχνική περιγραφή

Το σύστημα απαρτίζεται από:

- Φορέα
- Κάθισμα
- Βάση

Φορέας: αποτελείται από δύο παράλληλα φύλλα και ένα υπό κλίση (πλάτη καθίσματος) κατασκευασμένα από HPL πάχους 12mm, που σχηματίζουν μικρό 'αυτοκίνητο' ή άλλο όχημα. Τα παράλληλα φύλλα έχουν κάθετη απόσταση μεταξύ τους περίπου 320 mm. Συνδέονται μεταξύ τους με δύο σωλήνες Φ30mm, που λειτουργούν αντίστοιχα ως χειρολαβή και αναβολέας. Την κατασκευή ολοκληρώνει φύλλο λαμαρίνας πάχους 2mm που προσαρμόζεται ανάμεσα στα παράλληλα φύλλα του φορέα και τις δύο σωλήνες (χειρολαβή αναβολέας) και αναπαριστά το 'καπό' του αυτοκινήτου. Το φύλλο της λαμαρίνας είναι βαμμένο ηλεκτροστατικά.

Κάθισμα: εφαρμόζεται ανάμεσα στα δύο κομμάτια του φορέα, από HPL με αντιολισθητική επιφάνεια διαστάσεων περίπου 370 x 300 x 20 mm. Το κάθισμα στηρίζεται πάνω σε λάμα πάχους 3 mm και διατομής 365 x 280 mm. Η λάμα με το κάθισμα και το φορέα, βιδώνεται στέρεα στο ελατήριο της βάσης, μέσω του άνω καπακιού σύσφιξης.

Βάση: αποτελείται από ελατήριο ύψους 400 mm, διαμέτρου 200 mm και πάχους σπείρας 20 mm, δύο μεταλλικά καπάκια σύσφιξης (άνω και κάτω καπάκι) και πλάκα αγκύρωσης. Το ελατήριο επάνω στο οποίο στηρίζεται η σούστα κατασκευάζεται από χάλυβα και είναι σχεδιασμένο και κατασκευασμένο έτσι ώστε να αποτρέπει τη στρέψη και τη δίπλωση, καθώς και τον εγκλωβισμό των δακτύλων των παιδιών - χρηστών. Η πλάκα αγκύρωσης τοποθετείται στο έδαφος, μέσα σε σκυρόδεμα ικανού βάθους, το οποίο αφήνεται να στερεοποιηθεί πριν τη συναρμολόγηση. Κατά τη συναρμολόγηση ο φορέας, το κάθισμα και το ελατήριο βιδώνεται πάνω στην πλάκα αγκύρωσης, μέσω της κάτω πλάκας σύσφιξης.

2.6.10 ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΣΥΝΘΕΤΟ ΝΗΠΙΩΝ HPL

Γενικές διαστάσεις		Διαστάσεις χώρου ασφαλείας	
Ύψος:	1800 mm	Μέγιστο ύψος πτώσης:	≤600mm
Μήκος:	2700 mm	Μήκος:	5650 mm
Πλάτος:	2000 mm	Πλάτος	4800 mm
Γενικά Χαρακτηριστικά			
Χρήστες:	5 παιδιά		
Δραστηριότητες:	Παιχνίδι ρόλων, ισορροπία, έρπειν,		
Ηλικιακή ομάδα:	≥ 1 έτους		
Καταλληλότητα για ΑΜΕΑ:	Ναι		

Γενική τεχνική περιγραφή

Το σύστημα απαρτίζεται από:

- εννέα (9) υποστυλώματα
- δύο (2) διαδραστικά παραπέτα με κινούμενα στοιχεία
- δύο (2) παραπέτα με ανοίγματα-φινιστρίνια- ένα εκ των οποίων φέρει και τραπεζάκι-κάθισμα στο ένα άνοιγμα
- ένα (1) απλό πανέλο
- δύο (2) θεματικά παραπέτα από πανέλα μορφής 'μανιταριού' ή αντίστοιχο
- ένα (1) τούνελ μήκους 1000mm

- δύο (2) πανέλα με καμπύλη εξωτερική κοπή και εσωτερικές εγκοπές, τα οποία φιλμούνται σχηματίζοντας τη μορφή φυλλώματος ή αντίστοιχο
- επιπλέον θεματικά πανέλα μορφής λουλουδιού ή μικρής πεταλούδας ή άλλο

Υποστυλώματα: διατομή περίπου 95x95 mm και ύψος περίπου 750-850mm. Ένα ή δύο από τα χαμηλότερα υποστυλώματα φέρουν ζεύγος πανέλων στο σχήμα μικρής πεταλούδας ή αντίστοιχο. Ένα υποστύλωμα έχει μήκος περίπου 1800mm και στην κορυφή του τοποθετείται παραπέτο από δύο πανέλα HPL τα οποία σε συνδυασμό φέρουν τη μορφή 'φυλλώματος δέντρου' ή αντίστοιχο.

Πανέλα: έχουν καμπύλο εξωτερικό περίγραμμα, έχουν εσωτερικά αφαιρέσεις υλικού και φέρουν επιπλέον εσωτερικές χαράξεις σε μορφή μικρών 'λουλουδιών', 'πουλιών' ή παρεμφερών διακοσμητικών στοιχείων. Η σύνδεσή των πανέλων επιτυγχάνεται με γραμμική εγκοπή στα πανέλα ώστε να τοποθετηθεί και να στηριχθεί το ένα 'μέσα' στο άλλο, 'συρταρωτά'. Το τελικό παραπέτο στηρίζεται στο υποστύλωμα μέσω ειδικών τεμαχίων.

Παραπέτα: έχουν γενικές διαστάσεις περίπου 750x515mm αποτελούνται από πανέλα HPL πάχους 6mm και 12mm και διαφορετικού χρώματος και φέρουν καμπύλες (άνω και κάτω) πλευρές. Το πρώτο παραπέτο που συνδέει το ψηλό υποστύλωμα με το πρώτο χαμηλότερο της κατασκευής, φέρει τρεις οπές-φινιστρίνια διαφορετικού μεγέθους και καμπυλοειδούς σχήματος τα οποία πλαισιώνονται περιμετρικά με επιπλέον 3 δακτυλίους από το ίδιο υλικό με μορφή που ακολουθεί το περίγραμμα κάθε οπής. Εσωτερικά της μεγαλύτερης οπής προσαρμόζεται το τραπεζάκι-κάθισμα από HPL πάχους 12.7mm αντιολισθητικής επίστρωσης και διαμέτρου περίπου 350-400 mm.

Το διαδραστικό παραπέτο, αποτελείται από ένα κεντρικό πανέλο με γραμμική καμπύλη διάτρηση εσωτερικά της οποίας κινείται πάνω κάτω χειροκίνητα 'παιχνίδι-λαβή' αποτελούμενο από δύο πανέλα HPL θεματικής μορφής. Επιπλέον πανέλο HPL πάχους 8mm εφαρμόζεται από τη μία πλευρά του παραπέτου με περίγραμμα που ακολουθεί την καμπύλη διάτρηση του κεντρικού πανέλου. Στην αντίθετη πλευρά του παραπέτου προσαρμόζεται περιστρεφόμενο πανέλο 'λαβύρινθος'. Το κυκλικό πανέλο φέρει αντίστοιχη εκτύπωση ώστε με την περιστροφή του πανέλου γύρω από τον άξονά του να δίνεται η εντύπωση 'δύνης'.

Το επόμενο παραπέτο δραστηριοτήτων αποτελείται από το κεντρικό και επιπλέον πανέλο διαφορετικού χρώματος από HPL. Το κεντρικό πανέλο φέρει τρεις καμπύλες γραμμικές διατρήσεις εσωτερικά των οποίων κινούνται χειροκίνητα τρία χειροκίνητα 'παιχνίδια-λαβές' θεματικής μορφής. Το περίγραμμα του επιπλέον πανέλου θα ακολουθεί την καμπύλη διαδρομή των διατρήσεων. Τέλος τα δύο τελευταία πανέλα της κατασκευής συνδέονται με απλό πανέλο από HPL πάχους 12mm και καμπύλο άνω και κάτω περίγραμμα.

Τούνελ: από πολυεστερικό σωλήνα διαμέτρου περίπου Φ640mm και μήκους 1000 mm. Στην είσοδο και την έξοδο του τούνελ τοποθετούνται δύο παραπέτα μορφής 'μανιταριού' ή αντίστοιχο. Τα παραπέτα, γενικών διαστάσεων περίπου 940x1150mm αποτελούνται από πανέλα HPL πάχους 12mm και 8mm διαφορετικού χρώματος ώστε να δίνεται η μορφή μανιταριού.

2.6.11 ΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΠΑΙΔΙΩΝ (ΚΑΙ ΑΜΕΑ)

Γενικές διαστάσεις		Διαστάσεις χώρου ασφαλείας	
Ύψος:	3300 mm	Μέγιστο ύψος πτώσης:	1250 mm

Μήκος:	4900 mm	Μήκος:	8900 mm
Πλάτος:	3500 mm	Πλάτος:	6500 mm
Γενικά Χαρακτηριστικά			
Χρήστες:	6 παιδιά		
Δραστηριότητες:	Ανάβαση – ολίσθηση –παιχνίδι ρόλων		
Ηλικιακή ομάδα:	≥ 1,5 έτους		
Καταλληλότητα για ΑΜΕΑ:	Ναι		

Γενική τεχνική περιγραφή

Το σύστημα αποτελείται από:

- πύργο με δίρριχτη σκεπή
- πύργο χωρίς σκεπή
- κλίμακα ανόδου
- δύο τσουλήθρες
- μεταλλικό μπαλκονάκι
- πανέλα δραστηριοτήτων

Σκάλα ανόδου (h=950mm): αποτελείται από τα πλαϊνά, τα σκαλοπάτια και τις κουπαστές. Τα πλαϊνά αποτελούνται από ξύλα, στα οποία συγκρατούνται με ειδικούς ξύλινους συνδέσμους και ισχυρή κόλλα θαλάσσης τέσσερα σκαλοπάτια και δύο κάθετες δοκοί που συγκρατούν τις κουπαστές. Οι κουπαστές αποτελούνται από τρία ξύλα εκατέρωθεν.

Πατάρια: ακολουθούν τον ίδιο τρόπο κατασκευής και διαφέρουν στο ύψος στο οποίο προσαρμόζονται (950mm και 1250mm) και στις γενικές τους διαστάσεις. Ο πύργος με σκεπή, αποτελείται από πατάρι 1000 x 1000mm, τέσσερα υποστυλώματα 95 x 95mm, ύψους 2700mm, ένα φράγμα και σκεπή. Ο πύργος χωρίς σκεπή, αποτελείται από πατάρι 1000 x 900mm , δύο υποστυλώματα 95 x 95mm, ύψους 2100mm, ένα φράγμα και μοιράζεται δύο υποστυλώματα 95 x 95mm, ύψους 2700mm με τον πύργο με σκεπή. Το κάθε ένα από τα πατάρια αποτελείται από δύο τραβέρσες ξύλινες πάνω στις οποίες βιδώνονται σανίδες. Την κατασκευή συμπληρώνουν τέσσερα υποστυλώματα διατομής 95x95mm τα οποία συγκρατούν τις τραβέρσες και τις σανίδες. Η σύνδεση με τις τραβέρσες επιτυγχάνεται με σετ εξάγωνων βιδών, παξιμάδια ασφαλείας, πλαστικές τάπες, και πλαστικά καπάκια.

Φράγμα προστασίας πτώσεων: κατασκευάζεται από HPL πάχους 12mm περίπου και έχει ενδεικτικές διαστάσεις 800x640mm. Στηρίζεται στα υποστυλώματα με τέσσερις ειδικά διαμορφωμένους πλαστικούς συνδέσμους και σε ύψος 85mm από την επιφάνεια του παταριού.

Δίρριχτη σκεπή: αποτελείται από δύο φύλλα HPL πάχους 12mm και ενδεικτικών διαστάσεων 1280x830mm, που σχηματίζουν μεταξύ τους γωνία 90°. Στο κάτω μέρος των φύλων βρίσκονται τέσσερα ξύλα που συνδέονται με τα φύλλα και στηρίζονται στο επάνω μέρος των υποστυλωμάτων. Στο εμπρός και πίσω μέρος της σκεπής τοποθετούνται δύο τρίγωνα – μετώπες από HPL πάχους 12mm που συνδέονται με τα ξύλα και τα υποστυλώματα.

Σύστημα τσουλήθρας: αποτελείται από την σκάφη, τα πλαϊνά ασφαλείας, την μπάρα κρατήματος, τις κουπαστές και τη βάση. Η σκάφη της μεγάλης τσουλήθρας έχει μήκος 2500mm περίπου, πλάτος 570mm περίπου, ενώ της μικρότερης έχει μήκος 2000mm περίπου, πλάτος 570mm περίπου και κατασκευάζονται αμφότερες από πολυεστέρα ενισχυμένο με ίνες υάλου (GFRP) πάχους 4,5mm. Είναι διαμήκως στραντζαρισμένες στις δύο μεγάλες πλευρές και φέρουν οπές μέσω των οποίων βιδώνονται στις κουπαστές με κατάλληλες βίδες. Οι κουπαστές της τσουλήθρας κατασκευάζονται από HPL πάχους 18mm. Τα πλαϊνά ασφαλείας σχήματος Γ, κατασκευάζονται από HPL πάχους 12mm. Στο κενό μεταξύ των πλαϊνών ασφαλείας και των υποστυλωμάτων προσαρμόζονται δύο ανοξείδωτες σωλήνες Φ27mm σε κάθε πλευρά. Στο άνω μέρος, σε ύψος 750mm από τη σκάφη, τα πλαϊνά ασφαλείας ενώνονται με την μπάρα κρατήματος κατασκευασμένη από σωλήνα βαρέως τύπου Φ27mm. Η μπάρα κρατήματος και τα πλαϊνά αναγκάζουν το παιδί να βρεθεί σε καθιστή θέση προκειμένου να κατέβει από την τσουλήθρα. Για την πάκτωση ή τη στήριξη της τσουλήθρας κατασκευάζονται ειδικά τεμάχια προσαρμοζόμενα στην τσουλήθρα.

Μπαλκόνι: είναι ημικυκλικό και αποτελείται από μεταλλικό σκελετό και δάπεδο κατασκευασμένο από πλακάξ θαλάσσης. Το δάπεδο είναι πάχους 21mm περίπου και ακτίνας 430mm περίπου. Το μεταλλικό κάγκελο ύψους 840mm περίπου περιβάλλει κάθετα το δάπεδο και φέρει κουπαστή στο άνω μέρος του, ενώ είναι κατασκευασμένο από σωλήνα Φ32mm.

Πανέλα δραστηριοτήτων: είναι κατασκευασμένα από HDPE πάχους 20mm υψηλής αντοχής και διαφόρων χρωμάτων, διαστάσεων 800 x 600mm περίπου. Στις μικρότερες πλευρές τους, φέρουν κατάλληλες διαμορφώσεις μέσω των οποίων προσαρμόζονται στις δοκούς στήριξης του συνθέτου, είτε σε ανεξάρτητες δοκούς στήριξης, που χρησιμεύουν μόνον για την στήριξη του πανέλου. Το κάθε πανέλο έχει ένα θέμα (π.χ ήχος βροχής, ζευγάρια ζώων, περιστρεφόμενα λουλούδια, τρίλιζα ή αντίστοιχα), έτσι ώστε να ερεθίζει την φαντασία του παιδιού και να το προκαλεί να παίξει και να δημιουργήσει, αλλά και να μάθει.

Πανέλο ήχου: αποτελείται από ειδική κατασκευή που αναπαράγει τον ήχο της βροχής ή αντίστοιχο. Συγκεκριμένα φέρει κεντρικά διαμπερές περιστρεφόμενο κυκλικό στοιχείο, διάφανο, με μεταλλικά σφαιρίδια. Το στοιχείο αυτό αποτελείται από στεφάνι από HDPE πάχους 20mm και εσωτερικό διαφανές πολυκαρβονικό πανέλο εκατέρωθεν κάθε πλευράς του, ώστε να φαίνεται η κίνηση των μεταλλικών στοιχείων εσωτερικά που θα αναπαράγουν τον ήχο της βροχής κατά την περιστροφή.

Πανέλο τύπου ζευγάρια: πρόκειται για παιχνίδι όμοιων σχεδίων. Συγκεκριμένα φέρει κεντρικά οπή στην οποία προσαρμόζονται τέσσερις παράλληλοι άξονες, με τρία περιστρεφόμενα κομμάτια ο καθένας, με τη μορφή τριών διαφορετικών ζώων ή άλλου σχεδίου ανά άξονα.

Πανέλο περιστρεφόμενο: διαθέτει δύο λουλούδια ή αντίστοιχο θεματικό σχέδιο με περιστρεφόμενο διαφανή πυρήνα από πολυκαρβονικό πανέλο. Στο εσωτερικό του διαφανούς πυρήνα υπάρχουν μεταλλικά σφαιρίδια, τα οποία κατά την περιστροφή δημιουργούν ηχητικά εφέ.

Πανέλο τύπου τρίλιζα: φέρει τρεις άξονες με τρία περιστρεφόμενα κομμάτια ο καθένας με χάραξη σχήματος "X" ή "O" τύπου 'τρίλιζα'. Το κάθε κομμάτι έχει στην μία πλευρά το ένα σύμβολο και στην άλλη το άλλο, ώστε να επιτυγχάνεται ο σκοπός του παιχνιδιού, αναλόγως με την πλευρά απεικόνισης που θα επιλεγεί.

Γενικές διαστάσεις		Διαστάσεις χώρου ασφαλείας	
Υψος:	3300 mm	Μέγιστο ύψος πτώσης:	1250 mm
Μήκος:	4870 mm	Μήκος:	8870 mm
Πλάτος:	3040 mm	Πλάτος	6040 mm
Γενικά Χαρακτηριστικά			
Χρήστες:	6 παιδιά		
Δραστηριότητες:	Ανάβαση ολίσθηση παιχνίδι ρόλων		
Ηλικιακή ομάδα:	≥ 1,5 έτους		
Καταλληλότητα για ΑΜΕΑ:	Ναι		

Γενική τεχνική περιγραφή

Η κατασκευή αποτελείται από:

- πύργο με δίρριχτη σκεπή
- πύργο χωρίς σκεπή
- κλίμακα ανόδου
- δύο τσουλήθρες
- μεταλλικό μπαλκονάκι

Κλίμακα ανόδου(h=950mm): αποτελείται από τα πλαϊνά, τα σκαλοπάτια και τις κουπαστές. Τα πλαϊνά αποτελούνται από ξύλα στα οποία συγκρατούνται με ειδικούς ξύλινους συνδέσμους και ισχυρή κόλλα θαλάσσης τέσσερα σκαλοπάτια και δύο κάθετες δοκοί που συγκρατούν τις κουπαστές. Οι κουπαστές αποτελούνται από τρία ξύλα εκατέρωθεν.

Πατάρια: ακολουθούν τον ίδιο τρόπο κατασκευής και διαφέρουν στο ύψος στο οποίο προσαρμόζονται (950mm και 1250mm) και στις γενικές τους διαστάσεις. Πιο συγκεκριμένα: Ο πύργος με σκεπή, αποτελείται από πατάρι 1000 x 1000mm, τέσσερα υποστυλώματα 95 x 95mm, ύψους 2700mm, ένα φράγμα και σκεπή. Ο πύργος χωρίς σκεπή, αποτελείται από πατάρι 1000 x 900mm, δύο υποστυλώματα 95 x 95mm, ύψους 2100mm, ένα φράγμα και μοιράζεται δύο υποστυλώματα 95 x 95mm, ύψους 2700mm με τον πύργο με σκεπή. Το κάθε ένα από τα δύο πατάρια αποτελείται από δύο τραβέρσες ξύλινες πάνω στις οποίες βιδώνονται σανίδες. Την κατασκευή συμπληρώνουν τέσσερα υποστυλώματα διατομής 95x95mm τα οποία συγκρατούν τις τραβέρσες και τις σανίδες. Η σύνδεση με τις τραβέρσες επιτυγχάνεται με σετ εξάγωνων βιδών, παξιμάδια ασφαλείας, πλαστικές τάπες, και πλαστικά καπάκια.

Φράγμα προστασίας πτώσεων: κατασκευάζεται από HPL πάχους 12mm και έχει ενδεικτικές διαστάσεις 800x640mm. Στηρίζεται στα υποστυλώματα με τέσσερις ειδικά διαμορφωμένους πλαστικούς συνδέσμους και σε ύψος 85mm από την επιφάνεια του παταριού.

Δίρριχτη σκεπή: αποτελείται από δύο φύλλα HPL πάχους 12mm και ενδεικτικών διαστάσεων 1280x830mm, που σχηματίζουν μεταξύ τους γωνία 90°. Στο κάτω μέρος των φύλων βρίσκονται τέσσερα ξύλα που συνδέονται με τα φύλλα και στηρίζονται στο επάνω μέρος των υποστυλωμάτων. Στο εμπρός και πίσω μέρος της σκεπής τοποθετούνται δύο τρίγωνα – μετώπες από HPL πάχους 12mm που συνδέονται με τα ξύλα και τα υποστυλώματα.

Σύστημα τσουλήθρας: αποτελείται από την σκάφη, τα πλαϊνά ασφαλείας, την μπάρα κρατήματος, τις κουπαστές και τη βάση. Η σκάφη της μεγάλης τσουλήθρας έχει μήκος 2500mm, πλάτος 570mm, ενώ της μικρότερης έχει μήκος 2000mm, πλάτος 570mm και κατασκευάζονται αμφότερες από πολυεστέρα

ενισχυμένο με ίνες υάλου (GFRP) πάχους 4,5mm. Είναι διαμήκως στραντζαρισμένες στις δύο μεγάλες πλευρές και φέρουν οπές μέσω των οποίων βιδώνονται στις κουπαστές με κατάλληλες βίδες. Οι κουπαστές της τσουλήθρας κατασκευάζονται από HPL πάχους 18mm. Τα πλαϊνά ασφαλείας σχήματος Γ, κατασκευάζονται από HPL πάχους 12mm. Στο κενό μεταξύ των πλαϊνών ασφαλείας και των υποστυλωμάτων προσαρμόζονται δύο ανοξείδωτες σωλήνες Φ27mm σε κάθε πλευρά. Στο άνω μέρος, σε ύψος 750mm από τη σκάφη, τα πλαϊνά ασφαλείας ενώνονται με την μπάρα κρατήματος κατασκευασμένη από σωλήνα βαρέως τύπου Φ27mm. Η μπάρα κρατήματος και τα πλαϊνά αναγκάζουν το παιδί να βρεθεί σε καθιστή θέση προκειμένου να κατέβει από την τσουλήθρα. Για την πάκτωση ή τη στήριξη της τσουλήθρας κατασκευάζονται ειδικά τεμάχια προσαρμοζόμενα στην τσουλήθρα.

Μπαλκόνι: είναι ημικυκλικό και αποτελείται από μεταλλικό σκελετό και δάπεδο κατασκευασμένο από πλακάξ θαλάσσης. Το δάπεδο είναι πάχους 21mm και ακτίνας 430mm. Το μεταλλικό κάγκελο ύψους 840mm περιβάλλει κάθετα το δάπεδο και φέρει κουπαστή στο άνω μέρος του, ενώ είναι κατασκευασμένο από σωλήνα Φ32mm.

Η όλη κατασκευή πακτώνεται στο έδαφος σε βάση από σκυρόδεμα, μέσω ειδικών γαλβανιζέ μεταλλικών βάσεων. Οι βάσεις πάκτωσης τοποθετούνται στο πέλμα (κάτω πλευρά) των υποστυλωμάτων προς αποφυγή της δημιουργίας υγρασίας ανάμεσα στο ξύλο και το μέταλλο.

Το ξύλο που χρησιμοποιείται στην κατασκευή αποτελείται από σύνθετη αντικολλητή ξυλεία πεύκης πλαναρισμένη ώστε να είναι οι γωνίες στρογγυλεμένες.

2.6.13 ΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΝΗΠΙΩΝ

Γενικές διαστάσεις		Διαστάσεις χώρου ασφαλείας	
Ύψος:	2600mm	Μέγιστο ύψος πτώσης:	<600mm
Μήκος:	3210mm	Μήκος:	6710mm
Πλάτος:	2100mm	Πλάτος	5100mm
Γενικά Χαρακτηριστικά			
Χρήστες:	2 άτομα		
Δραστηριότητες:	Παιχνίδι ρόλων, ισορροπία, έρπειν,		
Ηλικιακή ομάδα:	>1,5 έτους		
Καταλληλότητα για ΑΜΕΑ:	Όχι		

Γενική τεχνική περιγραφή

Η κατασκευή αποτελείται από:

- έναν μακρόστενο πύργου (με δίρριχτη σκεπή),
- ευθεία ράμπα ανόδου
- μία τσουλήθρα μήκους 2000mm (H=950mm).

Πατάρι 2000x1000mm: αποτελείται από δύο τραβέρσες ξύλινες πάνω στις οποίες βιδώνονται σανίδες. Την κατασκευή συμπληρώνουν έξι υποστυλώματα διατομής 95x95mm περίπου τα οποία συγκρατούν τις τραβέρσες και τις σανίδες. Η σύνδεση με τις τραβέρσες επιτυγχάνεται με σετ εξάγωνων βιδών M12,

παξιμάδια ασφαλείας M12, πλαστικές τάπες, και πλαστικά καπάκια. Το πατάρι βρίσκεται σε ύψος 600mm από την επιφάνεια του εδάφους.

Ράμπα ανόδου για πατάρι ύψους 600mm: αποτελείται από δύο πλαϊνά ξύλα διαστάσεων 1200x120x45mm περίπου, εσωτερικά των οποίων τοποθετείται πλακάτζ θαλάσσης διαστάσεων περίπου 1020x752x21mm. Τα πλαϊνά ξύλα, και στο σημείο που τοποθετείτε το πλακάτζ θαλάσσης φέρουν κατά το μήκος τους εγκοπή ικανού φάρδους και βάθους 20mm περίπου στην οποία και εισχωρεί το πλακάτζ. Στο επάνω μέρος της ράμπας τοποθετούνται πλαστικές χειρολαβές για την βοήθεια του χρήστη. Η σύνδεση της ράμπας στην υφιστάμενη κατασκευή επιτυγχάνεται με πλαστικές γωνίες ενισχυμένες με υαλονήματα.

Δίρριχτη σκεπή (HPL): η δίρριχτη σκεπή, αποτελείται από δύο φύλλα HPL πάχους 12mm περίπου και διαστάσεων 1280x830mm περίπου, που σχηματίζουν μεταξύ τους γωνία 90ο. Στο κάτω μέρος των φύλων βρίσκονται τέσσερα ξύλα διαστάσεων 700x55x45mm περίπου, που συνδέονται με τα φύλλα και στηρίζονται στο επάνω μέρος των υποστυλωμάτων. Στο εμπρός και πίσω μέρος της σκεπής τοποθετούνται δύο τρίγωνα – μετώπες από HPL πάχους 12mm περίπου που συνδέονται με τα ξύλα και τα υποστυλώματα.

Φράγμα προστασίας από πτώση (HPL): κατασκευάζεται από HPL πάχους 12mm περίπου και έχει γενικές διαστάσεις 800x640mm περίπου. Στηρίζεται στα υποστυλώματα με τέσσερις ειδικά διαμορφωμένους μεταλλικούς συνδέσμους και σε ύψος 85mm περίπου από την επιφάνεια του παταριού.

Φράγμα προστασίας από πτώση (ξύλινο): αποτελείται από κατακόρυφα ξύλα διατομής 60x45mm περίπου και κουπαστή διατομής 90x70mm περίπου. Το ξύλινο φράγμα, στηρίζεται ανάμεσα στα υποστυλώματα με κατάλληλα διαμορφωμένους συνδέσμους.

Τσουλήθρα (L=1500mm (HPL)): αποτελείται από την σκάφη, τα πλαϊνά ασφαλείας, την μπάρα κρατήματος, τις κουπαστές και τη βάση. Η σκάφη έχει μήκος 1500mm περίπου, πλάτος 570mm περίπου και κατασκευάζεται από πολυεστέρα ενισχυμένο με ίνες υάλου (GFRP) πάχους 4,5mm. Είναι διαμήκως στραντζαρισμένη στις δύο μεγάλες πλευρές και φέρει σπές μέσω των οποίων βιδώνεται στις κουπαστές με κατάλληλες βίδες. Οι κουπαστές της τσουλήθρας κατασκευάζονται από HPL πάχους 18mm περίπου. Τα πλαϊνά ασφαλείας σχήματος Γ, κατασκευάζονται από HPL πάχους 12mm περίπου. Στο κενό μεταξύ των πλαϊνών ασφαλείας και των υποστυλωμάτων προσαρμόζονται δύο ανοξείδωτες σωλήνες Φ27mm σε κάθε πλευρά. Στο άνω μέρος, σε ύψος 750mm περίπου από τη σκάφη, τα πλαϊνά ασφαλείας ενώνονται με την μπάρα κρατήματος κατασκευασμένη από σωλήνα βαρέως τύπου Φ27mm. Η μπάρα κρατήματος και τα πλαϊνά αναγκάζουν το παιδί να βρεθεί σε καθιστή θέση προκειμένου να κατέβει από την τσουλήθρα.

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

2.6.14 ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΣΥΝΘΕΤΟ ΠΑΙΔΩΝ ΜΕ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΕΙΣ

Γενικές διαστάσεις		Διαστάσεις χώρου ασφαλείας	
Ύψος:	3870 mm	Μέγιστο ύψος πτώσης:	1400 mm
Μήκος:	7660 mm	Μήκος:	10930 mm
Πλάτος:	4020 mm	Πλάτος	7030 mm
Γενικά Χαρακτηριστικά			
Χρήστες:	7-8 παιδιά		

Δραστηριότητες:	Ανάβαση, αναρρίχηση, ισορροπία, κρυφό, ολίσθηση, παιχνίδι ρόλων, επικοινωνία
Ηλικιακή Ομάδα:	2-3 ετών
Καταλληλότητα για ΑΜΕΑ:	Όχι

Γενική τεχνική περιγραφή

Το σύνθετο αποτελείται από:

- δύο (2) πύργους εκ των οποίων ο ένας έχει μονόρριχτη σκεπή και ο δεύτερος έχει δίρριχτη σκέπη
- μία (1) τσουλήθρα
- έναν (1) κορμό ανάβασης
- μία (1) ράμπα ανάβασης
- μία (1) δοκό ισορροπίας με κουπαστή ασφαλείας από σωλήνα
- εννέα (9) κεκλιμένες κολώνες στήριξης
- ένα (1) θεματικό παραπέτο μορφής τοίχου με παράθυρο ή αντίστοιχο
- πέντε (5) θεματικά παραπέτα για τους πύργους
- πέντε (5) φράγματα προστασίας από πτώση

Συνολική κατασκευή και πάκτωση: Το σύνθετο είναι κατασκευασμένο εξ' ολοκλήρου από πρεσαριστή εμποτισμένη ξυλεία πεύκης, με κάποια στοιχεία παταριών και πατήματα από HPL και μερικά στοιχεία των αναρρίχσεων και φραγμάτων προστασίας πτώσης από ανοξειδωτο χάλυβα. Συγκεκριμένα τα υποστυλώματα και οι δοκοί στα οποία στηρίζονται τα πατάρια και τα αναρριχητικά σύνολα είναι κυκλικής διατομής Φ120mm περίπου, ενώ οι άκρες τους είναι στρογγυλεμένες προς αποφυγή τραυματισμών, δίνοντας στο τελείωμα της κολώνας σφαιρικό σχήμα. Τα υποστυλώματα πακτώνονται στο έδαφος μέσω ειδικών βάσεων. Οι βάσεις πάκτωσης τοποθετούνται στο πέλμα (κάτω πλευρά) των υποστυλωμάτων προς αποφυγή της κατακράτησης υγρασίας ανάμεσα στο ξύλο και το μέταλλο. Η συνολική κατασκευή της βάσης είναι γαλβανισμένη εν θερμώ, ώστε να είναι ανθεκτική στην υγρασία και τις ακραίες καιρικές συνθήκες.

Πύργος Α: αποτελείται από ένα τετράπλευρο παράγωνο πατάρι, μία δίρριχτη σκεπή, πέντε υποστυλώματα, έξι θεματικά παραπέτα (μορφής τοίχου με άνοιγμα ή αντίστοιχο) και δύο φράγματα προστασίας πτώσης. Τα υποστυλώματα βρίσκονται υπό κλίση. Υπάρχει τριγωνικό μπαλκόνι με τα δύο φράγματα προστασίας πτώσης που έχει πρόσβαση στη δοκό ισορροπίας. Στον πύργο συνδέεται ένας κορμός ανάβασης, μία τσουλήθρα και μία δοκός ισορροπίας με πατήματα και κουπαστή ασφαλείας που ενώνει τους 2 πύργους.

Πύργος Β: αποτελείται από ένα τετράπλευρο παράγωνο πατάρι, μία μονόρριχτη σκεπή, τέσσερα υποστυλώματα, δύο μπάρες προστασίας πτώσεων, δύο φράγματα προστασίας πτώσης, ένα θεματικό παραπέτο, μία ράμπα αναρρίχησης και έναν ημικυκλικό σωλήνα ολίσθησης/αναρρίχησης.

Πατάρια πύργων (h=1400mm): κατασκευασμένα από HPL πάχους 15mm περίπου και περιμετρικά εδράζουν και στερεώνονται σε τεμάχια εμποτισμένης ξυλείας πεύκης διατομής 60x80mm περίπου, τα οποία συνδέονται με ειδικές βίδες στα κεκλιμένα υποστυλώματα.

Δίρριχτη σκεπή: αποτελείται από τέσσερα πεντάπλευρα πανέλα, που ανά δύο δημιουργούν δίρριχτη σκεπή που συγκλίνει προς το κέντρο. Τα πανέλα είναι κατασκευασμένα από εμποτισμένη ξυλεία πεύκης

πάχους 19mm περίπου και εξωτερικά φέρουν χαράξεις σε απεικόνιση σανίδων και διακοσμητικών καμπύλων. Η στήριξη γίνεται στα υποστυλώματα και στα πλαϊνά παραπέτα του πύργου Α.

Μονόριχτη σκεπή: αποτελείται από ένα κεκλιμένο πανέλο από εμποτισμένη ξυλεία πεύκης, πάχους 19mm περίπου, που έχει θεματική μορφή «φυλλώματος δέντρου» ή αντίστοιχο. Το πανέλο έχει ακανόνιστη κοπή κυματοειδούς μορφής με χαράξεις σε απεικόνιση σανίδων. Η στήριξη γίνεται στα τρία ψηλότερα υποστυλώματα του πύργου Β υπό κλίση.

Θεματικό παραπέτο μορφής τοίχου με παράθυρο: είναι τετράπλευρο παράγωνου σχήματος και έχει θεματικό σχήμα τοίχου με πόρτα και παράθυρο ή αντίστοιχο και φέρει χαράξεις σε απεικόνιση οριζόντιων σανίδων. Κατασκευάζεται από εμποτισμένη ξυλεία πεύκης, πάχους 19mm. Στην περίμετρο των ανοιγμάτων παραθύρου και πόρτας υπάρχουν μικρά διακοσμητικά χρωματιστά πανέλα τριγωνικού σχήματος από ξυλεία ελάτης πάχους 19mm. Το παραπέτο είναι κατασκευασμένο έτσι ώστε να δημιουργείται μία «πόρτα» για την είσοδο στην τσουλήθρα, αναγκάζοντας με τον τρόπο αυτό τον χρήστη να βρεθεί σε καθιστή θέση, πριν ξεκινήσει την ολισθήση στην τσουλήθρα.

Τσουλήθρα (h=1400mm): είναι ίσια και έχει μήκος 3120mm περίπου και πλάτος 540mm περίπου. Η σκάφη και τα πλαϊνά αποτελούν ένα ενιαίο σώμα. Κατασκευάζεται από πολυεστέρα ενισχυμένο με ίνες υάλου (GFRP).

Φράγμα προστασίας (τύπου Φράχτης): κατασκευασμένο από εμποτισμένη ξυλεία πεύκης. Αποτελείται από τέσσερις σανίδες διαφορετικού μήκους με στρογγυλεμένες άκρες και ακανόνιστη κοπή. Οι δύο στερεώνονται στα υποστυλώματα, ενώ οι άλλες δύο στερεώνονται κάθετα επάνω στις άλλες δύο σανίδες, δίνοντας την αίσθηση του φράχτη.

Φράγματα προστασίας (μεταλλικά): κατασκευασμένα από ανοξείδωτο χάλυβα κυκλικής διατομής Φ33mm περίπου ένα τοποθετημένο σε κάθε πατάρι στις πλευρές πρόσβασης στη δοκό ισορροπίας. Έχουν σχήμα 'Π', με την οριζόντια σωλήνα στα 700mm από το ύψος του παταριού και στα άκρα της φέρει ειδικά προστατευτικά σφαιρικού σχήματος.

Θεματικά παραπέτα: κατασκευάζονται από εμποτισμένη ξυλεία πεύκης πάχους 19mm και είναι τετράπλευρα παράγωνου σχήματος. Φέρουν χαράξεις σε απεικόνιση οριζόντιων σανίδων και διακοσμητικών καμπύλων και έχουν ακανόνιστη κοπή κυματοειδούς μορφής στα πλαϊνά άκρα τους. Στα ανοίγματα περιμετρικά υπάρχουν μικρά διακοσμητικά χρωματιστά πανέλα τριγωνικού σχήματος από εμποτισμένη ξυλεία πεύκης πάχους 19mm.

Ημικυκλικός σωλήνας αναρρίχησης: από ανοξείδωτο χάλυβα Φ33mm περίπου. Το ένα άκρο του σωλήνα είναι προσαρτημένο στο κέντρο της κάτω πλευράς του παταριού, στη συνέχεια διαπερνά πλαϊνό πανέλο που βρίσκεται κάτω από το επίπεδο του παταριού διαμέσου κυκλικού ανοίγματος (διαμέτρου 700mm περίπου) και καταλήγει να ενώνεται σε μεταλλική μπάρα προστασίας πτώσης, σε ύψος 700mm από το επίπεδο του παταριού. Η μεταλλική μπάρα προστασίας πτώσης είναι στερεωμένη στα δύο υποστυλώματα, έχει κυκλική διατομή Φ33mm περίπου και κατασκευάζεται από ανοξείδωτο χάλυβα.

Κορμός ανάβασης: κατασκευάζεται από κορμό κυκλικής διατομής Φ120mm και μήκους περίπου 1400mm, ο οποίος πακτώνεται στο έδαφος μέσω ειδικής μεταλλικής βάσης. Είναι κατασκευασμένος από εμποτισμένη ξυλεία πεύκης και φέρει ειδικές εγκοπές για τοποθέτηση πατημάτων από HPL, ως βοηθήματα ανάβασης, ανά ίσες αποστάσεις μεταξύ τους.

Ράμπα ανάβασης: κατασκευάζεται από εμποτισμένη ξυλεία πεύκης. Αποτελείται από δύο κυκλικές δοκούς μήκους περίπου 1700mm, επάνω στην οποία στερεώνονται ξύλινες σανίδες, σχηματίζοντας τη ράμπα. Οι πλαϊνές πλευρές της ράμπας έχουν ακανόνιστη ασύμμετρη κοπή κυματοειδούς μορφή. Πάνω

στην ράμπα τοποθετούνται δοκοί ημικυκλικής διατομής 80mm περίπου για να διευκολύνουν την ανάβαση του χρήστη και βιδώνονται μικρά στοιχεία με στρογγυλεμένα άκρα, για χρήση ως χειρολαβές. Στο ένα άκρο της συνδέεται με το τετράπλευρο πατάρι του πύργου Β ενώ στο έδαφος στηρίζεται σε μεταλλικές βάσεις.

Δοκός ισορροπίας: αποτελείται από μία οριζόντια δοκό, κυκλικής διατομής Φ120mm και μήκους περίπου 1750mm, και μία μεταλλική κουπαστή κυκλικής διατομής Φ33mm περίπου που συνδέονται στα πατάρια του κάθε πύργου. Η κουπαστή σχήματος 'Π' κατασκευάζεται από καμπυλωμένο ανοξείδωτο σωλήνα από χάλυβα και τα άκρα της στερεώνονται στα πατάρια των πύργων. Η δοκός καθώς και η κουπαστή ενώνουν τους πύργους. Στη δοκό ισορροπίας, επιπλέον, βιδώνονται μικρά στοιχεία από HPL που λειτουργούν ως πατήματα για τους χρήστες.

2.6.15 ΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΠΑΙΔΩΝ

Γενικές διαστάσεις		Διαστάσεις χώρου ασφαλείας	
Ύψος:	3250 mm	Μέγιστο ύψος πτώσης:	2260 mm
Μήκος:	7810 mm	Μήκος:	10900mm
Πλάτος:	3060 mm	Πλάτος	6470mm
Γενικά Χαρακτηριστικά			
Χρήστες:	8 παιδιά		
Δραστηριότητες:	Αναρρίχηση, ολίσθηση, ανάβαση, κατάβαση, ισορροπία, άθληση, παιχνίδι ρόλων, αισθήσεων και φαντασίας		
Ηλικιακή ομάδα:	≥ 3 ετών		
Καταλληλότητα για ΑΜΕΑ:	Όχι		

Γενική Τεχνική Περιγραφή

Το σύνθετο αποτελείται από:

- (2) ασκεπείς πύργους με τετραγωνικά πατάρια στο ίδιο επίπεδο με ενιαίο πατάρι (h=1150mm)
- (1) ασκεπή πύργο με τετραγωνικό πατάρι σε ψηλότερο επίπεδο (h=1450mm)
- διάφορα θεματικά παραπέτα που σχηματίζουν όχημα "θεριστική μηχανή / μπουλντόζα" ή αντίστοιχο
- (1) ένα σύστημα τσουλήθρας
- (1) μία κεκλιμένη ξύλινη ανάβαση που οδηγεί στο πατάρι
- (1) ένα τούνελ
- (1) ένα κατακόρυφο τοίχο με πλέγμα από σχοινί
- (1) ένα θεματικό παιχνίδι "γερανός" ή αντίστοιχο
- (1) ένα σύστημα 'τροχό-κόσκινο' με τριγωνική πλατφόρμα
- (2) διαδραστικά παιχνίδια
- (1) ένα 'πίνακα ελέγχου'
- Μεταλλικές μπάρες - λαβές

Συνολική κατασκευή και πάκτωση: Το σύνθετο είναι κατασκευασμένο εξ ολοκλήρου από εμποτισμένη ξυλεία πέλμας με κάποια στοιχεία πονέλων από πολυπροπυλένιο και HPL. Συγκεκριμένα τα υποστυλώματα και οι δοκοί στα οποία στηρίζονται τα πατάρια και το αναρριχητικό σύνολο είναι τετραγωνικής διατομής 80x80mm περίπου. Στα σημεία σύνδεσης των οριζόντιων και κατακόρυφων δοκών, οι δοκοί σχηματίζουν συνδέσεις με βίδωμα οι οποίες βίδες καλύπτονται με ειδικά πλαστικά προστατευτικά. Στο άνω μέρος των υποστυλωμάτων, υπό κλίση, η στήριξη ενισχύεται από οριζόντιες δοκούς, ώστε να εξασφαλίζεται η μέγιστη σταθερότητα. Τα υποστυλώματα πακτώνονται στο έδαφος μέσω ειδικών βάσεων. Οι βάσεις πάκτωσης τοποθετούνται στο πέλμα (κάτω πλευρά) των υποστυλωμάτων προς αποφυγή της κατακράτησης υγρασίας ανάμεσα στο ξύλο και το μέταλλο. Η συνολική κατασκευή της βάσης είναι γαλβανισμένη εν θερμώ, ώστε να είναι ανθεκτική στην υγρασία και τις ακραίες καιρικές συνθήκες.

Τετραγωνικά πατάρια: Έχουν γενικές διαστάσεις 750x750mm περίπου και διαφέρουν στο ύψος στο οποίο προσαρμόζονται (1150mm και 1450mm).

Θεματικό παραπέτο όχημα: αποτελείται από επιμέρους πανέλα τα οποία αναπαριστούν σε όψη τη δομή ενός 'τρακτέρ' ή 'θεριστικής μηχανής' ή 'μπουλντόζας' ή άλλου οχήματος. Έχει ασύμμετρο περίγραμμα με γενικές διαστάσεις 3000mm x 3460mm περίπου. Τα επιμέρους πανέλα πάχους 19mm, είναι κατασκευασμένα από πολυπροπυλένιο και περιέχουν ανοίγματα. Στην έδραση του παραπέτου υπάρχουν δύο θεματικά πανέλα τύπου 'ρόδας' διαφορετικών διαστάσεων. Το παραπέτο που αναπαριστά τη μεγαλύτερη ρόδα, φέρει κυκλική οπή όπου προσαρμόζονται τέσσερις αναρριχητικές λαβές. Το σύνολο του παραπέτου συμπληρώνεται με παιχνίδι "αναμικτήρα άμμου", ο οποίος προσαρτάται κεντρικά και φέρει μηχανισμό περιστροφής σε ύψος 1720mm περίπου από το έδαφος. Τα παραπέτα βιδώνονται απευθείας στα υποστυλώματα με ειδικές βίδες σε πολλαπλά σημεία ανά πλευρά, οι οποίες καλύπτονται με προστατευτικά πλαστικά καπάκια.

Τσουλήθρα h=1450mm: Αποτελείται από το παραπέτο εξόδου και την τσουλήθρα. Το παραπέτο εξόδου κατασκευασμένο από πολυπροπυλένιο (PP) πάχους 19mm, έχει παραγωνικό περίγραμμα και φέρει κεντρική εξαγωνική οπή για την έξοδο στην τσουλήθρα, αναγκάζοντας με τον τρόπο αυτό τον χρήστη να βρεθεί σε καθιστή θέση, πριν ξεκινήσει την ολίσθηση. Η τσουλήθρα είναι ίσια με μήκος 3130mm περίπου και πλάτος 540mm περίπου. Η σκάφη και τα πλαϊνά αποτελούν ένα ενιαίο σώμα. Κατασκευάζεται από πολυεστέρα ενισχυμένο με επιμήκεις ίνες υάλου (GFRP).

Αναρριχητικό κατακόρυφο δίκτυ: κατασκευάζεται από συρματόσχοινο με επικάλυψη πολυεστέρα διατομής 16mm. Αποτελείται από μια οριζόντια δοκό και μία δοκό υπό κλίση που σχηματίζουν το πλαίσιο της αναρρίχησης. Μια επιπλέον δοκός συνδέεται με την οριζόντια υπό κλίση, για επιπλέον στήριξη της κατασκευής. Οι δοκοί έχουν διαφορετικό μήκος η καθεμία. Το δίκτυ αποτελείται από πλέγμα διατομής 16mm, ενώ τα άκρα του αγκυρώνονται σε κατάλληλα σημεία των δοκών.

Κεκλιμένη ξύλινη ανάβαση: παραπέμπει οπτικά σε εμπρόσθιο τμήμα 'θεριστικής μηχανής' ή "μπουλντόζας" ή αντίστοιχο. Στο ένα άκρο της εδράζεται στο έδαφος μέσω του τούνελ και στο ακριβώς απέναντι συνδέεται στο πατάρι. Την κατασκευή στηρίζουν δυο δοκοί υπό κλίση. Ανάμεσα στις δοκούς προσαρμόζονται κλιμακωτά παράλληλες ξύλινες δοκοί που δημιουργούν την κλιμακωτή αναρρίχηση.

Τούνελ: αποτελείται από ένα τούνελ, δύο πανέλα και δύο δοκούς. Είναι διαστάσεων 1400mm x 630mm περίπου και βρίσκεται στο επίπεδο του εδάφους. Τα πανέλα πάχους 19mm περίπου, είναι κατασκευασμένα από πολυπροπυλένιο. Φέρουν οπές για την σύνδεσή τους με το τούνελ.

Μεταλλικές μπάρες: πρόκειται για σωλήνες Φ26mm περίπου που συνδέονται στα υποστυλώματα με ειδικές βίδες σε διάφορα σημεία του συνθέτου λεπτομνηστήρα ως λαβές ή πατήματα ανάβασης.

Διαδραστικά παιχνίδια: κατασκευάζονται από HPL ή πολυπροπυλένιο πάχους 19mm και προσομοιάζουν τρισδιάστατες θεματικές μορφές, άβακα, παιχνίδι περιστροφικής κίνησης, κλπ.

Πίνακας ελέγχου του οχήματος: αποτελείται από μία δοκό υπό κλίση που φέρει ένα στοιχείο κυκλικής επιφάνειας, διαμέτρου 100mm περίπου, ένα περιστρεφόμενο δίσκο διαμέτρου 275mm περίπου, που παραπέμπει σε τιμόνι, και δύο 'κονσόλες ελέγχου', σχήματος ορθογωνίου. Η δοκός αποτελεί τη βάση έδρασης των επιμέρους στοιχείων ενώ ταυτοχρόνως αποτελεί και φράγμα προστασίας από πτώσεις. Τα επιμέρους στοιχειά είναι κατασκευασμένα από HPL πάχους 15mm περίπου

Γερανός: αποτελείται από ορθογώνιο πλαίσιο διαστάσεων 200mm x 780mm περίπου, ύψους 200mm περίπου, κατασκευασμένο από πολυπροπυλένιο πάχους 19mm περίπου και φέρει διατρήσεις ικανής διατομής ώστε να χρησιμοποιηθούν ως οπές για το βίδωμα των επιμέρους στοιχείων του. Η κατασκευή του σημείου έδρασης που στηρίζεται στο υποστυλωμα του παταριού, αποτελείται από δύο πλευρικά πλαίσια ενώ η κατασκευή πλαισιώνεται από αντίστοιχο ορθογώνιο στοιχείο επιστέγασης. Το στοιχείο έδρασης τοποθετείται υπό γωνία και αποτελεί το εργαλείο ανύψωσης. Στο εξωτερικό άκρο αναρτάται τροχαλία με αλυσίδα διπλής πορείας, κατασκευασμένη από ανοξείδωτο χάλυβα. Η αλυσίδα στο κατώτερο άκρο φέρει κουβαδάκι άμμου. Το κουβαδάκι χρησιμοποιείται τόσο στο επίπεδο του εδάφους, όσο και στο επίπεδο του παταριού με την φόρτωση και εκφόρτωση της άμμου και την εναπόθεσης της στον αναμικτήρα άμμου.

Γερανός (παιχνίδι άμμου): αναρτάται από οριζόντιο περιστρεφόμενο μηχανισμό, ο οποίος συνδέεται στην κορυφή ενός από τα υποστυλώματα του παταριού. Στην κάτω πλευρά φέρει τροχαλία με αλυσίδα διπλής κατεύθυνσης, κατασκευασμένη από ανοξείδωτο χάλυβα, σύμφωνα με το πρότυπο DIN766. Η αλυσίδα φέρει προσαρτημένο κουβαδάκι άμμου, το οποίο χρησιμοποιείται τόσο στο επίπεδο του εδάφους όσο και στο επίπεδο του παταριού με την φόρτωση και εκφόρτωση της άμμου και την εναπόθεσης της στον τροχό άμμου που βρίσκεται στο υψηλότερο πατάρι.

Κόσκινο άμμου: απαρτίζεται από τριγωνικό πλαίσιο που εδράζεται σε ύψος 675mm περίπου από το επίπεδο του εδάφους. Συνδέεται με δύο υποστυλώματα του παταριού και ένα τρίτο σε απόσταση από το σύνθετο, δημιουργώντας τρίγωνο. Το ένα υποστυλωμα φέρει στην άκρη του ένα παιχνίδι 'λουλούδι' ή αντίστοιχο από πολυπροπυλένιο πάχους 19mm, αποτελούμενο από δυο ξεχωριστά τεμάχια που μπορούν και περιστρέφονται. Το ξύλινο πλαίσιο αποτελείται από τρεις ξύλινες δοκούς οι οποίες σχηματίζουν την τριγωνική πλατφόρμα πάνω στην οποία βιδώνεται το κόσκινο. Το κόσκινο κατασκευάζεται από ανοξείδωτο χάλυβα, ενώ περιμετρικά φέρει διακοσμητικό τριγωνικό πλαίσιο, πλάτους 20mm περίπου. Το κόσκινο αποτελείται από διάτρητο πυθμένα, έτσι ώστε η άμμος που εισάγεται στο επάνω μέρος να καταλήγει στο φυσικό έδαφος συγκρατώντας το ποσοστό των κόκκων που δεν μπορούν να το διαπεράσουν.

Τροχός άμμου: βρίσκεται στο μεσαίο πατάρι του συνθέτου και προσαρμόζεται σε ειδική οπή πάνω στο θεματικό πανέλο "όχημα". Αποτελείται από δύο βραχίονες, ένα ορθογώνιο τεμάχιο υπό κλίση ανάμεσα στους βραχίονες και τέλος από έναν τροχό κυλινδρικής διατομής με διαχωριστικά πετάσματα. Οι βραχίονες είναι κατασκευασμένοι από πολυπροπυλένιο πάχους 19mm ακανόνιστου σχήματος και τοποθετούνται με κλίση προς το επίπεδο του εδάφους. Το ορθογώνιο τεμάχιο τοποθετείται επίσης υπό κλίση προκειμένου να οδηγείται η άμμος στον τροχό στο άκρο της κατασκευής. Ο περιστρεφόμενος τροχός άμμου βιδώνεται στα άκρα των βραχιόνων ανάρτησης του και περιστρέφεται γύρω από τον άξονα

του. Ο τροχός έχει σχήμα κυλινδρικό πλάτους 240mm περίπου και αποτελείται από δύο πλευρικά στοιχεία πάχους 19mm από πολυπροπυλένιο, τα οποία και συγκρατούν ενδιάμεσως τα υπό κλίση διαχωριστικά πετάσματα. Το κόκκινο άμμου σε συνδυασμό με τον τροχό άμμου αλέθουν την άμμο και την εναποθέτουν στο έδαφος, μέσω της δύναμης της βαρύτητας και την περιστροφή του τροχού.

2.6.16 ΠΕΡΙΦΡΑΞΗ ΞΥΛΙΝΗ ΙΣΙΑ/ Μ

Γενικές διαστάσεις	
Ύψος:	1100mm
Μήκος:	ανάλογα την περίπτωση
Πλάτος:	100mm

Γενική τεχνική περιγραφή

Η κατασκευή απαρτίζεται από ξύλινα πλαίσια τα οποία και συνδέονται μεταξύ τους και απαρτίζουν την περίφραξη. Το πλαίσιο αποτελείται από δύο ορθοστάτες, δύο τραβέρσες και τις κάθετες δοκίδες.

Οι ορθοστάτες της κατασκευής φέρουν δύο κατάλληλες διαμορφωμένες «εσοχές» ανοίγματος 45x55mm περίπου και βάθους 15mm στις οποίες και προσαρμόζονται οι τραβέρσες. Στο κάτω μέρος εδράζεται σε μεταλλική βάση, η οποία προστατεύει την κατασκευή από επαφή με την επιφάνεια έδρασης στηρίζοντας την σε ύψος περίπου 50mm πάνω από το έδαφος.

Οι δύο ξύλινες τραβέρσες βρίσκονται σε ύψος 825mm και 280mm από το έδαφος και παράλληλες προς αυτό, ενώνονται με το υποστυλωμα μέσω των εσοχών του υποστυλώματος. Επάνω στις τραβέρσες και κάθετα προς το έδαφος τοποθετούνται ξύλα διαστάσεων 95 x 18 x 800mm και σε διαστήματα 80mm μεταξύ τους.

Το μήκος της περίφραξης ποικίλει, ανάλογα με την περίπτωση.

Στο επάνω μέρος του υποστυλώματος τοποθετείται πλαστικό καπάκι διαστάσεων 100 x 100 x 60mm περίπου.

2.6.17 ΠΟΡΤΑ ΞΥΛΙΝΗΣ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ

Γενικές διαστάσεις	
Ύψος:	1100mm
Μήκος:	1000 mm
Πλάτος:	100mm

Γενική τεχνική περιγραφή

Η κατασκευή απαρτίζεται από: δύο κατακόρυφα ξύλα, δύο ξύλινες τραβέρσες, κάθετα ξύλα, και μεντεσέδες.

Οι δύο ξύλινες τραβέρσες βρίσκονται σε ύψος 825mm και 280mm από το έδαφος και παράλληλες προς αυτό, ενώνονται στις άκρες τους με τα δύο κατακόρυφα ξύλα, έτσι ώστε να δημιουργείται ένα σταθερό τελάρο. Οι τραβέρσες και τα κατακόρυφα ξύλα έχουν διατομή 55 x 45mm.

Επάνω στις τραβέρσες και κάθετα προς το έδαφος τοποθετούνται κατακόρυφα ξύλα διαστάσεων 95 x 18 x 800mm και σε διαστήματα 80mm μεταξύ τους.

Η πόρτα στερεώνεται στην περίφραξη με δύο μεντεσέδες, έτσι ώστε να επιτρέπεται η κίνηση της.

2.6.18 ΠΟΡΤΑ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ

Γενικές διαστάσεις	
Ύψος:	1350mm
Μήκος:	1500 mm
Πλάτος:	100mm

Γενική τεχνική περιγραφή

Η κατασκευή θα απαρτίζεται από μεταλλικό πλαίσιο με πλέγμα, το οποίο θα στηρίζεται στην μία πλευρά με μεντεσέδες σε μεταλλικό στύλο - υποστύλωμα. Στην άλλη πλευρά θα υπάρχει μεταλλικός στύλος - υποστύλωμα, ο οποίος θα φέρει μηχανισμό κλειδώματος της πόρτας. Τα μεταλλικά υποστυλώματα κατασκευάζονται από σωλήνα διατομής Φ60mm περίπου. Έχουν συνολικό ύψος 1,55m περίπου και πακτώνονται στο χώμα σε βάθος 25cm.

Το κάθε πλαίσιο κατασκευάζεται από μεταλλική σωλήνα, διατομής Φ30mm. Το πλαίσιο έχει ορθογώνιο σχήμα, διαστάσεων 1,50 x 1,20 (h) m και επενδύεται με πλέγμα ικανής διατομής και ματιού.

2.6.19 ΠΑΓΚΑΚΙ ΑΠΛΟ

Γενικές διαστάσεις	
Ύψος:	815mm
Μήκος:	1600mm
Πλάτος:	500mm

Γενική τεχνική περιγραφή

Αποτελείται από πέντε ξύλα διατομής 45x95mm περίπου που εδράζουν πάνω σε δύο μεταλλικές βάσεις. Οι βάσεις κατασκευάζονται από μορφοσίδηρο «Π» διατομής 50 x 25mm περίπου. Το κάθισμα με την πλάτη σχηματίζει γωνία 100° περίπου έτσι ώστε με την τοποθέτηση των ξύλων το τελικό σχήμα του καθίσματος να είναι ανατομικό. Οι ξύλινες ράβδοι σχηματίζουν το κύριο σώμα της κατασκευής καθώς βιδώνονται με κασονόβιδες M8x60mm και παξιμάδια ασφαλείας αφήνοντας υπολογισμένα κενά μεταξύ τους.

2.6.20 ΤΡΑΠΕΖΟΠΑΓΚΟΣ

Γενικές διαστάσεις	
Ύψος:	800mm
Μήκος:	1600mm
Πλάτος:	1600mm

Γενική τεχνική περιγραφή

Ο τραπεζόπαγκος αποτελείται από τραπέζι και εκατέρωθεν ενσωματωμένα παγκάκια χωρίς πλάτη που στερεώνονται σε διπλές δοκούς προσαρμοσμένες στα πόδια του τραπεζιού.

Η επιφάνεια του τραπεζιού συγκροτείται από επτά παράλληλες δοκούς διαστάσεων περίπου 1600 x 95 x 45mm. Τα παγκάκια (ένα σε κάθε μεγάλη πλευρά) αποτελούνται από δύο δοκούς ιδίων διαστάσεων. Το τραπέζι και τα παγκάκια εδράζουν στη βάση του τραπεζόπαγκου.

Η βάση του τραπεζόπαγκου, όπως και οι τραβέρσες τόσο του τραπεζιού όσο και των καθισμάτων, κατασκευάζονται από σφηναϊκή ξύλινη διατομής 95 x 45mm περίπου.

Τα τέσσερα πόδια του τραπεζιού, στα σημεία σύνδεσης με τα οριζόντια τμήματα των καθισμάτων και στο σημείο συναρμογής με το τραπέζι, φέρουν ειδικές εγχάρακτες εσοχές, σε όλο το πλάτος, ώστε τα δύο οριζόντια ξύλα στήριξης του τραπεζιού και των καθισμάτων αγκαλιάζουν τα πόδια της κατασκευής.

Η όλη κατασκευή δεν παρουσιάζει εμφανή μεταλλικά στοιχεία σύνδεσης. Όλες οι συναρμογές είναι κρυφές και στην κάτω επιφάνεια.

2.6.21 ΚΑΛΑΘΑΚΙ ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΩΝ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ

Γενικές διαστάσεις	
Ύψος:	900 mm
Διάμετρος	340 mm
Χωρητ. Καλαθιού	42 Lt
Χωρητ. Κάδου	25 Lt

Γενική τεχνική περιγραφή

Το καλαθάκι αποτελείται από μεταλλικό σκελετό που φέρει εξωτερικά ξύλινη επένδυση και εσωτερικά μεταλλικό κάδο.

Ο σκελετός κατασκευάζεται από δύο μεταλλικές λάμες πάχους 3mm και διαστάσεων 945x40mm περίπου διαμορφωμένες σε κυκλικό σχήμα διαμέτρου 300mm και τοποθετημένες παράλληλα καθ' ύψος. Τα δύο στρόγγυλα ενώνονται μεταξύ τους με τρεις κατακόρυφες μεταλλικές λάμες 360x20mm περίπου με συγκόλληση.

Ο μεταλλικός σκελετός επενδύεται με ξύλα κατάλληλα διαμορφωμένου προφίλ (ημιστρόγγυλο) διατομής 70x20mm περίπου και μήκους 520mm, που στερεώνονται με κασονόβιδες M6x40 και παξιμάδια ασφαλείας M6.

Ο μεταλλικός κάδος είναι κατασκευασμένος από γαλβανιζμένη λαμαρίνα πάχους 0,80mm, έχει διάμετρο Φ300mm και ύψος 465mm περίπου.

Το καλαθάκι στηρίζεται σε:

* μεταλλική βάση ύψους 400mm κατασκευασμένη από σωλήνα Φ48mm συγκολλημένο με λάμα στρογγυλής διατομής διαμέτρου 160mm η οποία και βιδώνεται στο έδαφος

* ή πακτώνεται στο έδαφος μέσω κυλινδρικής μεταλλικής βάσης Φ48 mm ύψους 750 mm.

2.6.22 ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΒΡΥΣΗ HPL

Γενικές διαστάσεις	
Ύψος:	880 mm
Πλάτος:	480 mm

Η κατασκευή θα απαρτίζεται από τον κεντρικό σωλήνα, το μηχανισμό της βρύσης και ένα διακοσμητικό πανέλο σε σχήμα λουλουδιού. Ο κεντρικός σωλήνας διατομής Φ60mm περίπου περίπου, θα φέρει στο κάτω τμήμα του βάση μεταλλική από σωλήνα ίδιας διατομής, η οποία καταλήγει σε μεταλλικό χαλυβδοέλασμα, διατομής 80x80mm και πάχους 4mm. Η στερέωση της βρύσης γίνεται μέσω του χαλυβδοελάσματος, το οποίο φέρει τέσσερις (4) τρύπες Φ12mm για το βίδωμα αυτού σε μπετόν απευθείας ή πάκτωση σε χώμα με την βοήθεια αντίστοιχης βάσης για τον σκοπό αυτό.

Στο άνω μέρος ο κεντρικός σωλήνας σχηματίζει καμπύλη 90° και καταλήγει σε συστολή από Φ60 σε Φ200 περίπου. Στο τελείωμα της συστολής βιδώνεται διακοσμητικό πανέλο διαστάσεων περίπου 465x480mm, από HPL πάχους 12mm. Ο μηχανισμός της βρύσης αποτελείται από ρυθμιζόμενο έμβολο με ρυθμιζόμενη διάρκεια ροής και αυτόματου κλεισίματος. Αυτό επιτυγχάνεται με ειδικά σχεδιασμένο μηχανισμό ελατηρίου που βρίσκεται στο εσωτερικό της βρύσης. Η βρύση θα ενεργοποιείται με την πίεση του εμβόλου. Η είσοδος του νερού θα γίνεται μέσω τριστρωματικού πλαστικού σωλήνα με ενίσχυση υαλονημάτων από πολυπροπυλένιο ειδικής κρυσταλλικότητας που εξασφαλίζει αυξημένη αντοχή.

2.6.23 ΠΙΝΑΚΙΔΑ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ HPL

Γενικές διαστάσεις	
Μήκος:	1200mm
Πλάτος:	100mm

Γενική τεχνική περιγραφή

Η πινακίδα κατασκευάζεται από HPL τύπου MEG πάχους 12mm, χρώματος επιλογής της Υπηρεσίας και αποτελείται από ένα πλαίσιο το οποίο και φέρει εγχάρακτες πληροφορίες ανάλογα με την περίπτωση.

Το πλαίσιο έχει γενικές διαστάσεις 1200 x 1000 mm εμπεριέχει την κάτοψη του χώρου με τα επιμέρους τμήματα των εξοπλισμών. Φέρει στυλιζαρισμένες πληροφοριακές απεικονίσεις τη σήμανση για την παιδική χαρά, παράλληλα δίνει πληροφορίες των χρήσιμων τηλεφώνων που αφορούν την παιδική χαρά καθώς και τους κανονισμούς λειτουργίας της. Η πληροφοριακή πινακίδα τοποθετείται με υπόδειξη της υπηρεσίας στην περίφραξη της παιδικής χαράς.

Όλες οι παραπάνω πληροφορίες είναι εγχάρακτες στην επιφάνεια των επιμέρους HPL, και σύμφωνα με τα οριζόμενα στην υπ' αριθ. 28492/11-05-2009 Υπουργική Απόφαση (ΦΕΚ Β 931/18-05-2009), και στην υπ' αριθ. Υ.Α 27934/11-07-2014, (ΦΕΚ Β' 2029/25-07-2014)όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα.

2.6.24 ΔΑΠΕΔΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΜΠΟΡΝΤΟ 45mm

Γενικές διαστάσεις	
Μήκος:	500 mm
Πλάτος:	500 mm
Πάχος:	45 mm

Γενική τεχνική περιγραφή

Το προϊόν είναι κατασκευασμένο από μίγμα ανακυκλωμένων κόκκων φυσικού ελαστικού και έγχρωμης πολυουρεθάνης χρώματος κόκκινου, πράσινου, κτλ. Το δάπεδο αποτελείται από πλάκες, γενικών διαστάσεων 500 x 500 mm και έχει βάρος 29 kg/m².

Το προϊόν οφείλει να εξασφαλίζει το απαραίτητο ύψος πτώσης κατά EN1176-1:2008 και EN1177:2008. Με βάρος 29 kg/m², το δάπεδο ασφαλείας είναι κατάλληλο για ύψος πτώσης, κατά EN1176-1:2008 και EN1177:2008, ίσο με 1400mm. Η κάθε πλάκα έχει κατασκευαστεί στο εργοστάσιο και η άνω στρώση της έχει υποστεί ειδική επεξεργασία, με ειδικό ενισχυμένο υλικό, ώστε να προσφέρεται η μέγιστη αντοχή σε φθορά λόγω τριβής. Οι άνω ακμές είναι ελαφρώς στρογγυλεμένες και η κάθε πλευρά έχει εγκοπές απορροής όμβριων υδάτων. Επιπλέον, η κάτω επιφάνεια κάθε πλακιδίου είναι διαμορφωμένη κατάλληλα ώστε να επιτυγχάνεται η καλύτερη απορροή των υδάτων. Η εφαρμογή του ελαστικού δαπέδου ασφαλείας γίνεται με πύρους, που συνδέουν τα επιμέρους πλακίδια μεταξύ τους και πάνω στη βάση σκυροδέματος με ειδική κόλλα και με κατανάλωση αυτή που προτείνει ο κατασκευαστής.

Πριν την εκτέλεση της εργασίας, ο ανάδοχος οφείλει να εξασφαλίζει την έγκριση του υλικού από την Υπηρεσία, με προσκόμιση όλων των αναγκαίων πιστοποιητικών ποιότητας και όσων δειγμάτων απαιτηθούν. Απαραίτητη προϋπόθεση για την τελική επιλογή του προμηθευτή είναι η πιστοποίηση της εργοστασιακής παραγωγής του προϊόντος κατά ISO9001. Επίσης απαραίτητη προϋπόθεση είναι η εξασφάλιση του ύψους πτώσης κατά EN1176-1:2008 και EN1177:2008, σύμφωνα με πιστοποίηση έγκριτου οργανισμού ποιότητας.

Το δάπεδο θα τοποθετηθεί επάνω σε υποβάσεις από σκυρόδεμα στα σημεία που θα υποδειχθούν από την Υπηρεσία. Συγκεκριμένα, οι υποβάσεις σκυροδέματος, είναι πάχους 120-150mm περίπου, τύπου C16/20 με μονό πλέγμα (T 151), στο μέσον ή άνω μέρος της υπόβασης, χυτού επί τόπου, με τρόπο ώστε να εξασφαλίζεται η απορροή των ομβρίων υδάτων, με κλίση έως 2%. Η τελική επιφάνεια του σκυροδέματος θα πρέπει να είναι κατάλληλα επεξεργασμένη, έτσι ώστε να αποφευχθούν τυχόν ανωμαλίες που θα προκύψουν και θα είναι εμφανείς στην επιφάνεια του δαπέδου, μετά την εφαρμογή του. Η συνολική κατασκευή της υπόβασης που περιλαμβάνει εκσκαφές, σκυροδέτηση και εργασία θα βαρύνει τον ανάδοχο προμηθευτή.

Επάνω στις υποβάσεις θα βιδωθεί ο υπό προμήθεια εξοπλισμός, στις θέσεις που θα υποδείξει η Υπηρεσία και εν συνεχεία θα γίνει διάστρωση με ελαστικό δάπεδο ασφαλείας.

2.6.25 ΒΟΤΣΑΛΟ ΚΟΚΚΟΜΕΤΡΙΑΣ 2-8MM / M3

Προμήθεια, μεταφορά, εκφόρτωση και διάστρωση χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων βότσαλου ποταμίσου που θα χρησιμοποιηθεί ως επιφάνεια απορρόφησης κραδασμών και προστασίας από πτώση με τα εξής χαρακτηριστικά :

- Μέγεθος κόκκου 2-8 mm(**σύμφωνα με το πρότυπο EN1176:2008, άρθ. 4.2.8 άρθ. 4.2.8.5, ΕΛΟΤ EN1176 και Παράρτημα ΣΤ, σχήμα ΣΤ.1, ΕΛΟΤ EN1176**).
- Σε ανάμικτο χρωματισμό (γκρι, μπεζ, λευκού και μαύρου χρώματος κόκκοι)

- Στρογγυλεμένο και καθαρισμένο, απαλλαγμένο από οποιεσδήποτε προσμίξεις, π.χ. σωματίδια λάσπης, ή αργίλου
109-FR-C003982089 2016-03-10
(**σύμφωνα με το πρότυπο EN1176:2008, άρθ. 4.2.8.5, ΕΛΟΤ EN1176 και Παράρτημα ΣΤ, σχήμα ΣΤ.1, ΕΛΟΤ EN1176**).
- Η διάστρωση σε στρώμα πάχους 300mm κατ' ελάχιστο

2.6.26 ΕΡΓΑΣΙΕΣ (ΞΥΛΑ ΓΙΑ ΠΑΓΚΑΚΙΑ 2000X140X45MM, ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ, ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΠΑΛΑΙΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ)

Περιλαμβάνονται η προετοιμασία του χώρου της εκάστοτε παιδικής χαράς για την εγκατάσταση των οργάνων, των δαπέδων ασφαλείας, του βοτσάλου και του λοιπού αστικού εξοπλισμού καθώς επίσης και η πιστοποίηση της εγκατάστασης κατά EN1176:2008.

Στο σκέλος της προετοιμασίας περιλαμβάνονται: Η αποξήλωση των παλαιών οργάνων και η μεταφορά τους σε χώρο που θα υποδείξει ο Δήμος, οι εκσκαφές, φόρτωση και απομάκρυνση προϊόντων εκσκαφής.

Περιλαμβάνεται επίσης η εγκατάσταση του συνόλου του εξοπλισμού. Ο υπό προμήθεια εξοπλισμός (όργανα και αστικός εξοπλισμός) θα πακτώνεται στο έδαφος ή θα βιδώνεται στις υποβάσεις από μπετόν κατά περίπτωση, στις θέσεις που θα υποδείξει η Υπηρεσία και σύμφωνα με τις προδιαγραφές της μελέτης.

Επιπλέον περιλαμβάνεται η αντικατάσταση των ξύλων στα παγκάκια της παιδικής χαράς του Μεσοχωρίου.

Στο σκέλος της πιστοποίησης θα περιλαμβάνεται η διαδικασία της επιθεώρησης μετά την τελική τοποθέτηση του συνόλου του εξοπλισμού, από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης και η έκδοση και παράδοση στον Δήμο του πιστοποιητικού της εγκατάστασης (ανά παιδική χαρά), σύμφωνα με το πρότυπο EN 1176:2008.

Σουφλί, 17 / 02 / 2015

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΚΟΤΣΑΝΗ ΕΛΕΝΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ΟΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ
Τ.Υ ΔΗΜΟΥ ΣΟΥΦΛΙΟΥ

ΓΟΥΡΙΔΗΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
ΔΡ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ -
ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΟΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

16PROC003982089 2016-03-10



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ

ΝΟΜΟΣ ΕΒΡΟΥ

ΔΗΜΟΣ ΣΟΥΦΛΙΟΥ

« ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ
ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΥ ΑΣΤΙΚΟΥ
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΠΛΑΣΗ
4 ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ
ΣΟΥΦΛΙΟΥ, ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΑ
ΠΡΟΤΥΠΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ »

Ταχ. Δ/ση : Βασ. Γεωργίου 180
Ταχ. Κωδ.: 68400.
Τηλ : 2554350100
Fax : 2554022502
E-Mail: dim@0890.syzefxis.gov.gr
Πληροφορίες: Κοτσάνη Ελένη
Τηλ :2554350130

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ:10/2015

3. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ

ΑΡ.ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔ. CPV	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΑΝΑ ΕΙΔΟΣ
2.6.1	37535210-2	ΚΟΥΝΙΑ 3/ΘΕΣΙΑ 2 ΠΑΙΔΩΝ & 1 ΝΗΠΙΩΝ	2,00	1.200,00	2.400,00
2.6.2	37535210-2	ΚΟΥΝΙΑ 2/ΘΕΣΙΑ ΝΗΠΙΩΝ	1,00	1.000,00	1.000,00
2.6.3	37535210-2	ΚΟΥΝΙΑ 2/ΘΕΣΙΑ ΠΑΙΔΩΝ	2,00	800,00	1.600,00
2.6.4	37535250-4	ΠΑΙΧΝΙΔΙ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ ΜΟΝΟ ΤΥΠΟΥ 1	1,00	500,00	500,00
2.6.5	37535250-4	ΠΑΙΧΝΙΔΙ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ ΜΟΝΟ ΤΥΠΟΥ 2	2,00	500,00	1.000,00
2.6.6	37535250-4	ΠΑΙΧΝΙΔΙ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ 4ΘΕΣΙΟ	1,00	550,00	550,00
2.6.7	37535250-4	ΠΑΙΧΝΙΔΙ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ ΔΙΠΛΟ ΤΥΠΟΥ 1	1,00	600,00	600,00
2.6.8	37535250-4	ΠΑΙΧΝΙΔΙ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ ΔΙΠΛΟ ΤΥΠΟΥ 2	2,00	550,00	1.100,00
2.6.9	37535250-4	ΠΑΙΧΝΙΔΙ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ ΔΙΠΛΟ ΤΥΠΟΥ 3	1,00	600,00	600,00
2.6.10	37535200-9	ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΣΥΝΘΕΤΟ ΝΗΠΙΩΝ ΗΡΛ	1,00	4.300,00	4.300,00
2.6.11	37535200-9	ΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΠΑΙΔΩΝ (ΚΑΙ ΑΜΕΑ)	1,00	5.900,00	5.900,00
2.6.12	37535200-9	ΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΝΗΠΙΩΝ ΠΑΙΔΩΝ ΜΕ 2 ΤΣΟΥΛΗΘΡΕΣ	1,00	4.300,00	4.300,00
2.6.13	37535200-9	ΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΝΗΠΙΩΝ	1,00	3.500,00	3.500,00

2.6.14	37535200-9	ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΣΥΝΘΕΤΟ ΠΑΙΔΩΝ ΜΕ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΕΙΣ	1,00	14.600,00	14.600,00
2.6.15	37535200-9	ΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΠΑΙΔΩΝ	1,00	12.900,00	12.900,00
2.6.16	44231000-8	ΠΕΡΙΦΡΑΞΗ ΞΥΛΙΝΗ ΙΣΙΑ/ Μ	158,00	43,00	6.794,00
2.6.17	34928220-6	ΠΟΡΤΑ ΞΥΛΙΝΗΣ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ	4,00	250,00	1000,00
2.6.18	34928220-6	ΠΟΡΤΑ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ	3,00	250,00	750,00
2.6.19	39113300-0	ΠΑΓΚΑΚΙ ΑΠΛΟ	9,00	200,00	1.800,00
2.6.20	39113300-0	ΤΡΑΠΕΖΟΠΑΓΚΟΣ	2,00	400,00	800,00
2.6.21	34928480-6	ΚΑΛΑΘΑΚΙ ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΩΝ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ	6,00	142,00	852,00
2.6.22	34928400-2	ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΒΡΥΣΗ ΗΡΛ	3,00	600,00	1800,00
2.6.23	35261000-1	ΠΙΝΑΚΙΔΑ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ ΗΡΛ	4,00	250,00	1000,00
2.6.24	44112200-0	ΔΑΠΕΔΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΜΠΟΡΝΤΟ 45mm / M2	203,00	68,00	13804,00
2.6.25	14212000-0	ΒΟΤΣΑΛΟ ΚΟΚΚΟΜΕΤΡΙΑΣ 2-8ΜΜ / M3	70,00	68,00	4.760,00
2.6.26	50870000-4	ΕΡΓΑΣΙΕΣ (ΞΥΛΑ ΓΙΑ ΠΑΓΚΑΚΙΑ 2000Χ140Χ45ΜΜ, ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ, ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΠΑΛΑΙΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ)	ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗ	1220,0	1.220,00
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					89.430,00
ΦΠΑ 23%					20.568,90
ΤΕΛΙΚΗ ΑΞΙΑ					109.998,90

Σουφλι, 17 / 02 / 2015

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

**ΚΟΤΣΑΝΗ ΕΛΕΝΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ΟΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ
Τ.Υ ΔΗΜΟΥ ΣΟΥΦΛΙΟΥ**

**ΓΟΥΡΙΔΗΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
ΔΡ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ -
ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΟΣ**

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

16PROC003982089 2016-03-10



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ
ΝΟΜΟΣ ΕΒΡΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΣΟΥΦΛΙΟΥ

« ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ
ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΥ ΑΣΤΙΚΟΥ
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΠΛΑΣΗ
4 ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ
ΣΟΥΦΛΙΟΥ, ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΑ
ΠΡΟΤΥΠΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ »

Ταχ. Δ/ση : Βας. Γεωργίου 180
Ταχ. Κωδ.: 68400.
Τηλ : 2554350100
Fax : 2554022502
E-Mail: dim@0890.syzefxis.gov.gr
Πληροφορίες: Κοτσάνη Ελένη
Τηλ :2554350130

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ:10/2015

4. ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1ο : Αντικείμενο της προμήθειας

Η παρούσα μελέτη αφορά στην ανάπλαση - ανακατασκευή τεσσάρων (4) Παιδικών Χαρών του Δήμου Σουφλίου με την προμήθεια και τοποθέτηση παιχνιδιών, λοιπού αστικού εξοπλισμού και δαπέδων ασφαλείας, με στόχο τη βελτίωση και αναβάθμιση των κοινόχρηστων αυτών χώρων του Δήμου Σουφλίου για το έτος 2015.

ΑΡΘΡΟ 2ο : Συμβατικά στοιχεία

Τα συμβατικά στοιχεία της μελέτης είναι :

- α) Τεχνική Έκθεση
- β) Τεχνικές Προδιαγραφές
- γ) Πίνακας Προϋπολογισμού
- δ) Γενική Συγγραφή Υποχρεώσεων
- ε) Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων
- στ) Τιμολόγιο προσφοράς

ΑΡΘΡΟ 3ο: Τιμές προσφορών

Η οικονομική προσφορά για κάθε υποψήφιο προμηθευτή, ο οποίος θα αναλάβει τελικά να προμηθεύσει και να εγκαταστήσει το σύνολο των ειδών της παρούσας προμήθειας, θα αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της σχετικής σύμβασης. Συνεπώς σε αυτή την περίπτωση η τιμή μονάδας της

10PR00003982089-2016-03-10
προσφοράς του προμηθευτή για τα προς προμήθεια είδη θα παραμένει σταθερή για όσο θα είναι σε ισχύ η σύμβαση για την παρούσα προμήθεια, δηλαδή μέχρι την πραγματοποίηση και της τελευταίας παράδοσης των προς προμήθεια ειδών, σύμφωνα με ό,τι προβλέπεται στην παρούσα μελέτη. Οποιαδήποτε αλλαγή τους από την πλευρά του προμηθευτή θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη και αντίθετη στους όρους της σύμβασης.

Στην τιμή της προσφοράς θα περιλαμβάνεται η εργασία για τη μεταφορά των οργάνων στην τελική τους θέση, η κατασκευή των απαραίτητων υποβάσεων έδρασης μετά των απαιτούμενων χωματουργικών εργασιών και η ορθή εγκατάστασή τους με βάση τις ισχύουσες προδιαγραφές, στις θέσεις που θα υποδειχθούν από την Υπηρεσία.

ΑΡΘΡΟ 4ο : Παραλαβή των προς προμήθεια ειδών

Η παραλαβή των προς προμήθεια ειδών ενεργείται από την αρμόδια επιτροπή παρουσία του αναδόχου, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις, εντός του συμβατικού χρόνου. Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει ή την τέλεια απόρριψη ή τη μερική αυτής ή την αποκατάσταση των όποιων ανωμαλιών.

Η παράδοση των ειδών θα γίνει με την πλήρη εγκατάσταση των οργάνων στα ακριβή σημεία που θα υποδειχθούν από την τεχνική υπηρεσία του Δήμου Σουφλίου και σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρούσα μελέτη.

Σουφλι, 17 / 02 / 2015

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

**ΚΟΤΣΑΝΗ ΕΛΕΝΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ΟΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ
Τ.Υ ΔΗΜΟΥ ΣΟΥΦΛΙΟΥ**

**ΓΟΥΡΙΔΗΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
ΔΡ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ -
ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΟΣ**

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ
ΝΟΜΟΣ ΕΒΡΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΣΟΥΦΛΙΟΥ

« ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ
ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΥ ΑΣΤΙΚΟΥ
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΠΛΑΣΗ
4 ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ
ΣΟΥΦΛΙΟΥ, ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΑ
ΠΡΟΤΥΠΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ »

Ταχ. Δ/ση : Βας. Γεωργίου 180
Ταχ. Κωδ.: 68400.
Τηλ : 2554350100
Fax : 2554022502
E-Mail: dim@0890.syzefxis.gov.gr
Πληροφορίες: Κοτσάνη Ελένη
Τηλ :2554350130

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ:10/2015

5. ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1ο: Αντικείμενο της προμήθειας

Η παρούσα μελέτη αφορά στην αναβάθμιση - ανακατασκευή τεσσάρων (4) Παιδικών Χαρών του Δήμου Σουφλίου με την προμήθεια και τοποθέτηση παιχνιδιών, δαπέδων ασφαλείας και λοιπού αστικού εξοπλισμού, με στόχο τη βελτίωση και αναβάθμιση των κοινόχρηστων αυτών χώρων του Δήμου Σουφλίου για το έτος 2015.

Ο προϋπολογισμός είναι 109.998,90€, συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. (ήτοι 20.568,90€ ποσοστό που αντιστοιχεί σε 23% της συνολικής δαπάνης). Το ποσό της δαπάνης θα καλυφθεί από πιστώσεις του **Πράσινου Ταμείου, Δράση 7 του περιβαλλοντικού ισοζυγίου βάσει του άρθρου 40 του ν. 4178/2013 - «Συντήρηση, βελτίωση και αναβάθμιση της διαμόρφωσης και του αστικού εξοπλισμού ελεύθερων κοινόχρηστων χώρων, παιδότοπων και πλατειών.**», του Χρηματοδοτικού Προγράμματος «Αστική Αναζωογόνηση Πόλεων 2012-2015», σύμφωνα με την υπ'αριθμ. **5211 / 23-12-2014 Πρόσκληση υποβολής προτάσεων του Πράσινου Ταμείου.**

ΑΡΘΡΟ 2ο: Ισχύουσες διατάξεις

Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με :

- ❖ Του Ν. 2286/95 «Προμήθειες του Δημοσίου Τομέα και Ρυθμίσεις συναφών θεμάτων». (Φ.Ε.Κ. 19/Α)
- ❖ Της απόφασης του Υπ. Εσωτερικών 11389/93 «Ενιαίος κανονισμός προμηθειών οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης». (Φ.Ε.Κ. 185/Β)
- ❖ του Ν.3463/2006 «Δημοτικός και Κοινοτικός Κώδικας» (ΦΕΚ 114Α/2006)
- ❖ Του Ν. 3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης-Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ 87Α).

16PROC003982089 2016-03-10

- ❖ Του Ν. 2198/94 άρθρο 24, σχετικά με την Παρακράτηση φόρου εισοδήματος κ.λ.π. (Φ.Ε.Κ. 45)
- ❖ Του Ν.3548/2007 (ΦΕΚ Α' 68/2007) «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»
- ❖ Του Ν.2741/99 άρθρο 8 «Ενιαίος Φορέας Ελέγχου Τροφίμων, άλλες ρυθμίσεις θεμάτων αρμοδιότητας του Υπ. Ανάπτυξης και λοιπές διατάξεις» (Φ.Ε.Κ. 199/Α)
- ❖ Του Ν. 3861/2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών και διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο -Πρόγραμμα Διαύγεια- και άλλες διατάξεις».
- ❖ Την Υπουργική Απόφαση 28492/11.05.2009 "Καθορισμός των προϋποθέσεων και των τεχνικών προδιαγραφών για την κατασκευή και τη λειτουργία των παιδικών χαρών των Δήμων και των Κοινοτήτων, τα όργανα και η διαδικασία αδειοδότησης και ελέγχου τους, τη διαδικασία συντήρησης αυτών, καθώς και κάθε άλλη αναγκαία λεπτομέρεια" (ΦΕΚ 931Β718 -5- 2009), , όπως αυτή τροποποιήθηκε και ισχύει με την υπ'αριθμ. 27934/2014 Υπουργική Απόφαση (ΦΕΚ 2029/ 25 -7- 2014).
- ❖ Του Ν.4281/2014 (ΦΕΚ 160Β) άρθρο 157, «Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας, οργανωτικά θέματα Υπουργείου Οικονομικών και άλλες διατάξεις».
- ❖ Του Ν.4250/2014 (ΦΕΚ 74Α) άρθρο 1, περί κατάργησης της υποχρέωσης επικυρώσεων αντιγράφων.
- ❖ Του Ν.4155/2013 (120 Α) «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες Διατάξεις»
- ❖ Της Ν.4205/2013 (242 Α) «Ηλεκτρονική επιτήρηση υπόδικων...και άλλες διατάξεις», (άρθ. 9, παρ.4β).
- ❖ Της Υ.Α. Π1/2390/16-10-2013 (2677 Β) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»
- ❖ Τα ευρωπαϊκά πρότυπα ασφαλείας και πιστοποίησης EN1176:2008 και EN 1177:2008, για τα παιχνίδια Παιδικών Χαρών καθώς και κάθε άλλο σχετικό πρότυπο που αφορά στον εξοπλισμό.

ΑΡΘΡΟ 3ο: Εγγύηση συμμετοχής-καλής εκτέλεσης της προμήθειας

Κάθε προσφορά συνοδεύεται από εγγύηση συμμετοχής υπέρ του συμμετέχοντος για ποσό που θα καλύπτει το 2 % της συνολικής ενδεικτικά προϋπολογισθείσας αξίας χωρίς ΦΠΑ, σύμφωνα με την παράγραφο 1α του άρθρου 157 του Ν4281/2014. Η εγγύηση συμμετοχής θα πρέπει να έχει ισχύ τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς που καθορίζουν τα έγγραφα της διακήρυξης. Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στην ίδια παράγραφο του ως άνω άρθρου.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καθορίζεται σε 5% της συμβατικής αξίας της προμήθειας χωρίς ΦΠΑ και κατατίθεται κατά την υπογραφή της σχετικής σύμβασης. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης επιστρέφεται στον ανάδοχο της προμήθειας μετά την ολοκλήρωση και της τελευταίας

προσωρινής παραλαβής των προς προμήθεια ειδών από την αρμόδια επιτροπή και την εκκαθάριση

των τιμών απαιτήσεων μεταξύ των δύο συμβαλλομένων

ΑΡΘΡΟ 4ο: Σύμβαση

Ο ανάδοχος της προμήθειας, μετά την κατά νόμο έγκριση του αποτελέσματος αυτής, είναι υποχρεωμένος να προσέλθει σε ορισμένο χρόνο σύμφωνα με την σχετική πρόσκληση που θα του κοινοποιηθεί, προς υπογραφή της αντίστοιχης σύμβασης και να καταθέσει την κατά το 3ο άρθρο της παρούσας προβλεπόμενη εγγύηση για την καλή εκτέλεση αυτής.

ΑΡΘΡΟ 5ο: Πληρωμή

Η πληρωμή θα γίνεται τμηματικά μετά την παράδοση των ειδών στο Δήμο κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 4 της Γενικής Συγγραφής Υποχρεώσεων, που συνοδεύει την παρούσα μελέτη. Η παράδοση των ειδών περιλαμβάνει την πλήρη τοποθέτησή τους με υπογραφή του σχετικού πρωτοκόλλου παραλαβής υλικών και υποβολή όλων των απαραίτητων δικαιολογητικών και όσων ενδεχομένως ζητηθούν από την Υπηρεσία για την έκδοση του εκάστοτε εντάλματος πληρωμής.

ΑΡΘΡΟ 6ο: Ιδιότητες και τεχνικές προδιαγραφές – Συνοδευτικά έγγραφα

Όλα τα είδη θα είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα και σύμφωνα με τα όσα περιγράφονται στις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης, θα είναι δε γνωστών και αναγνωρισμένων κατασκευαστικών οίκων, με καλή φήμη στην Ελλάδα και το εξωτερικό.

Ειδικότερα, το σύνολο του εξοπλισμού Παιδικής Χαράς θα πρέπει να πληροί τις προδιαγραφές και να φέρει τις απαιτούμενες πιστοποιήσεις όπως αναφέρεται αναλυτικά στην τεχνική μελέτη

Όλα τα είδη θα συνοδεύονται με όλα τα απαραίτητα έγγραφα και δικαιολογητικά που θα αποδεικνύουν την προέλευση, τα κατασκευαστικά πρότυπα (Ελληνικά και Ευρωπαϊκά) και ό,τι άλλο αποδεικνύει την γνησιότητα και την ποιότητα κατασκευής που θα διασφαλίζει την ομαλή και ασφαλή λειτουργία τους.

ΑΡΘΡΟ 7ο: Ποινικές ρήτρες

Εάν υπάρξει αδικαιολόγητη υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας εκτέλεσης της προμήθειας, μπορεί να επιβληθούν σε βάρος του αναδόχου κυρώσεις σύμφωνα με το άρθρο 33 της με αριθμό 11389/1993 Υπουργικής Απόφασης.

ΑΡΘΡΟ 8ο: Συμβατική προθεσμία

Η συμβατική προθεσμία ολοκλήρωσης του αντικειμένου της παρούσας σύμβασης ορίζεται σε δύο (2) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης. Μέχρι το πέρας της ανωτέρω προθεσμίας θα πρέπει να έχει παραδοθεί και το τελευταίο τιμολόγιο σύμφωνα με τη σχετική πρόσκληση του Πράσινου Ταμείου. Η ολοκλήρωση του συμβατικού αντικειμένου θα επέλθει με την παράδοση και πλήρη εγκατάσταση των οργάνων και του αστικού εξοπλισμού στις τελικές τους θέσεις, όπως αυτή προβλέπεται στις σχετικές τεχνικές προδιαγραφές, καθώς και την παράδοση στον Δήμο των σχετικών πιστοποιητικών της εγκατάστασης κατά EN 1176:2008.

ΑΡΘΡΟ 9α: Φόροι, τέλη - κρατήσεις 2016-03-10

Ο Ανάδοχος επιβαρύνεται με όλους τους φόρους, τα τέλη και τις κρατήσεις που ισχύουν κατά τις ημέρες διενέργειας του διαγωνισμού.

Σουφλι, 17 / 02 /2015

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

**ΚΟΤΣΑΝΗ ΕΛΕΝΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ΟΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ
Τ.Υ ΔΗΜΟΥ ΣΟΥΦΛΙΟΥ**

**ΓΟΥΡΙΔΗΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
ΔΡ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ -
ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΟΣ**

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

16PROC003982089 2016-03-10



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ
ΝΟΜΟΣ ΕΒΡΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΣΟΥΦΛΙΟΥ

Ταχ. Δ/ση : Βασιλ. Γεωργίου 180
Ταχ. Κωδ.: 68400.
Τηλ : 2554350100
Fax : 2554022502
E-Mail: dim@0890.syzefxis.gov.gr
Πληροφορίες: Κοτσάνη Ελένη
Τηλ :2554350130

« ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ
ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΥ ΑΣΤΙΚΟΥ
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΠΛΑΣΗ
4 ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ
ΣΟΥΦΛΙΟΥ, ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΑ
ΠΡΟΤΥΠΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ »

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ:10/2015

6.ΕΝΤΥΠΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΑΡ.ΑΡΘΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΑΝΑ ΕΙΔΟΣ
2.6.1	ΚΟΥΝΙΑ 3/ΘΕΣΙΑ 2 ΠΑΙΔΩΝ & 1 ΝΗΠΙΩΝ	2,00		
2.6.2	ΚΟΥΝΙΑ 2/ΘΕΣΙΑ ΝΗΠΙΩΝ	1,00		
2.6.3	ΚΟΥΝΙΑ 2/ΘΕΣΙΑ ΠΑΙΔΩΝ	2,00		
2.6.4	ΠΑΙΧΝΙΔΙ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ ΜΟΝΟ ΤΥΠΟΥ 1	1,00		
2.6.5	ΠΑΙΧΝΙΔΙ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ ΜΟΝΟ ΤΥΠΟΥ 2	2,00		
2.6.6	ΠΑΙΧΝΙΔΙ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ 4ΘΕΣΙΟ	1,00		
2.6.7	ΠΑΙΧΝΙΔΙ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ ΔΙΠΛΟ ΤΥΠΟΥ 1	1,00		
2.6.8	ΠΑΙΧΝΙΔΙ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ ΔΙΠΛΟ ΤΥΠΟΥ 2	2,00		
2.6.9	ΠΑΙΧΝΙΔΙ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ ΔΙΠΛΟ ΤΥΠΟΥ 3	1,00		
2.6.10	ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΣΥΝΘΕΤΟ ΝΗΠΙΩΝ ΗΡΛ	1,00		
2.6.11	ΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΠΑΙΔΩΝ (ΚΑΙ ΑΜΕΑ)	1,00		
2.6.12	ΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΝΗΠΙΩΝ ΠΑΙΔΩΝ ΜΕ 2 ΤΣΟΥΛΗΘΡΕΣ	1,00		
2.6.13	ΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΝΗΠΙΩΝ	1,00		

2.6.14	ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΣΥΝΘΕΤΟ ΠΑΙΔΩΝ ΜΕ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΕΙΣ	1,00		
2.6.15	ΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΠΑΙΔΩΝ	1,00		
2.6.16	ΠΕΡΙΦΡΑΞΗ ΞΥΛΙΝΗ ΙΣΙΑ/ Μ	158,00		
2.6.17	ΠΟΡΤΑ ΞΥΛΙΝΗΣ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ	4,00		
2.6.18	ΠΟΡΤΑ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ	3,00		
2.6.19	ΠΑΓΚΑΚΙ ΑΠΛΟ	9,00		
2.6.20	ΤΡΑΠΕΖΟΠΑΓΚΟΣ	2,00		
2.6.21	ΚΑΛΑΘΑΚΙ ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΩΝ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ	6,00		
2.6.22	ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΒΡΥΣΗ HPL	3,00		
2.6.23	ΠΙΝΑΚΙΔΑ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ HPL	4,00		
2.6.24	ΔΑΠΕΔΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΜΠΟΡΝΤΟ 45mm /M2	203,00		
2.6.25	ΒΟΤΣΑΛΟ ΚΟΚΚΟΜΕΤΡΙΑΣ 2-8ΜΜ / Μ3	70,00		
2.6.26	ΕΡΓΑΣΙΕΣ (ΞΥΛΑ ΓΙΑ ΠΑΓΚΑΚΙΑ 2000Χ140Χ45ΜΜ, ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ, ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΠΑΛΑΙΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ)	ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗ		
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ				
ΦΠΑ 23%				
ΤΕΛΙΚΗ ΑΞΙΑ				

Ημερομηνία: ... /.../2015

Ο Προσφέρων