



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΗΛΕΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΥΡΓΟΥ
ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ
ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Απόσπασμα από το πρακτικό της **31^{ης}/22-07-2026 κατεπείγουσας** (δια ζώσης) συνεδρίασης της
Δημοτικής Επιτροπής του Δήμου Πύργου

ΘΕΜΑ 1^ο ΗΜΕΡΗΣΙΑΣ ΔΙΑΤΑΞΗΣ

Λήψη απόφασης περί α) έγκρισης ή μη υποβολής πρότασης χρηματοδότησης δράσης – προμήθειας: «**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΔΗΜΟΥ ΠΥΡΓΟΥ**» στο πρόγραμμα του Υπουργείου Μετανάστευσης & Ασύλου και στο Ταμείο Αλληλεγγύης, προϋπολογισμού 657.200,00€, β) εξουσιοδότησης του Δημάρχου για την υπογραφή των απαραίτητων εγγράφων και την υποβολή της πρότασης και γ) έγκρισης της υπ' αρ. μελ 23/2026 της Δ/σης Τ.Υ. & Π.

ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ: 517/2026

Στον Πύργο σήμερα, **22-07-2026**, ημέρα **ΤΕΤΑΡΤΗ** και ώρα **9:30 π.μ.** η Δημοτική Επιτροπή του Δήμου Πύργου συνήλθε σε **κατεπείγουσα** (δια ζώσης) συνεδρίαση στο «Λάτσειο Δημοτικό Μέγαρο» (2ος όροφος), (σύμφωνα με τα άρθρα 139 και 143 του Ν. 5314/2026), ύστερα από την αριθμ. πρωτ. **23833/21-07-2026 πρόσκληση του Προέδρου**, η οποία επιδόθηκε στα μέλη κατ' εφαρμογή των διατάξεων του άρθρου 142 του Ν.5413/2026.

Ο Πρόεδρος της Δημοτικής Επιτροπής, κ. Ευστάθιος Καννής, διαπίστωσε νόμιμη απαρτία δεδομένου ότι σε σύνολο **επτά (7)** μελών, βρέθηκαν παρόντα **έξι (6)** και ονομαστικά οι κ.κ.:

ΠΑΡΟΝΤΕΣ		ΑΠΟΝΤΕΣ	
1	Καννής Α. Ευστάθιος ΠΡΟΕΔΡΟΣ	1	Μεσσαλάς Δ. Δημήτριος ΤΑΚΤΙΚΟ ΜΕΛΟΣ
2	Λιακόπουλος Θ. Βασίλειος ΑΝΑΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟ ΜΕΛΟΣ (στη θέση του ΤΑΚΤΙΚΟΥ ΜΕΛΟΥΣ Κυριαζή Δ. Επαμεινώνδα)		
3	Παναγόπουλος Σ. Βασίλειος ΤΑΚΤΙΚΟ ΜΕΛΟΣ		
4	Κόρδας Ν. Θεόδωρος ΑΝΑΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟ ΜΕΛΟΣ (στη θέση του ΤΑΚΤΙΚΟΥ ΜΕΛΟΥΣ Φάμελου Βασίλειου)		

5	Αντωνικόπουλος Γ. Παναγιώτης ΤΑΚΤΙΚΟ ΜΕΛΟΣ		
6	Αργυρόπουλος Γ. Ιωάννης ΤΑΚΤΙΚΟ ΜΕΛΟΣ		

[Την τήρηση των πρακτικών της συνεδρίασης πραγματοποίησε η υπάλληλος του Δήμου Πύργου, Μαρία Ευαγγελία Πολιτοπούλου κατηγορίας και κλάδου ΔΕ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ-ΛΟΓΙΣΤΙΚΟΥ].

[Οι τοποθετήσεις των μελών της Επιτροπής επί των θεμάτων καταγράφονται επακριβώς στα αναλυτικά πρακτικά της συνεδρίασης]

=====

[Η συνεδρίαση έχει κατεπείγοντα χαρακτήρα προκειμένου να ληφθεί άμεσα απόφαση για τα θέματα ΗΔ, για την εύρυθμη λειτουργία του Δήμου και λόγω προθεσμιών.]

[Τα μέλη τα οποία συμμετείχαν δήλωσαν ότι ψηφίζουν ΝΑΙ
στον κατεπείγοντα χαρακτήρα της συνεδρίασης]

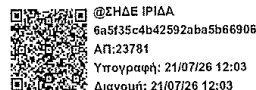
Η Δημοτική Επιτροπή Ομόφωνα αποφασίζει

εγκρίνει τον κατεπείγοντα χαρακτήρα της σημερινής συνεδρίασης.

=====

[Ο Πρόεδρος έθεσε υπόψη της Δημοτικής Επιτροπής το **1ο θέμα Η.Δ** με τίτλο: «Λήψη απόφασης περί α) έγκρισης ή μη υποβολής πρότασης χρηματοδότησης δράσης – προμήθειας: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΔΗΜΟΥ ΠΥΡΓΟΥ» στο πρόγραμμα του Υπουργείου Μετανάστευσης & Ασύλου και στο Ταμείο Αλληλεγγύης, προϋπολογισμού 657.200,00€, β) εξουσιοδότησης του Δημάρχου για την υπογραφή των απαραίτητων εγγράφων και την υποβολή της πρότασης και γ) έγκρισης της υπ' αρ. μελ 23/2026 της Δ/σης Τ.Υ. & Π.» και ειδικότερα το υπ' αρ. 23781/21-07-2026 έγγραφο της Δ/σης Τ.Υ. & Π., το οποίο έχει ως εξής:

=====



ΔΗΜΟΣ ΠΥΡΓΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
& ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΠΡΟΣ: Δημοτική Επιτροπή

Ταχ. Δ/ση : Πλατεία Σ. Καράγιωργα
Πύργος
Ταχ. Κώδικας: 27131
Πληροφορίες: Αγγελος Τσίκας
Τηλέφωνο: 2621-362408
Email : texnikes@1489.syzefxis.gov.gr

ΘΕΜΑ: Λήψη απόφασης για την υποβολή της δράσης – προμήθειας «Προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού παιδικών χαρών Δήμου Πύργου» στο πρόγραμμα του Υπουργείου Μετανάστευσης & Ασύλου και στο Ταμείο Αλληλεγγύης

Σχετ. : Η ανοιχτή πρόσκληση για υποβολή πρότασης για χρηματοδότηση του Υπουργείου Μετανάστευσης & Ασύλου σύμφωνα με το ΦΕΚ6611 της 23/11/2023

Ο Δήμος μας σε εκτέλεση του ανωτέρω σχετικού κρίνει επιτακτική ανάγκη να αξιοποιήσει την ανοιχτή πρόθεση χρηματοδότησης του Υπουργείου Μετανάστευσης & Ασύλου υποβάλλοντας πρόταση ένταξης δράσης παροχής προμήθειας : **«Προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού παιδικών χαρών Δήμου Πύργου»**

Έχοντας υπόψη του στόχου του Υπουργείου Μετανάστευσης & Ασύλου και συγκεκριμένα ότι:

«Σύμφωνα με το άρθρο 196 του νόμου 4662/2020 και κατόπιν σύστασης του Ταμείου Αλληλεγγύης και βάσει τη παραγράφου 2 του σχετικού άρθρου, σκοπός του Ταμείου είναι η χρηματοδότηση έργων, προμήθειων και μελετών για την στήριξη των τοπικών κοινωνιών που επιβαρύνονται από τις μεταναστευτικές ροές.

Συνεπώς και καθόσον στα διοικητικά όρια του Δήμου Πύργου λειτουργεί μονάδα φιλοξενίας για την διαμονή πολιτών τρίτων χωρών, ο Δήμος Πύργου είναι τελικός δικαιούχος και δύναται να αιτηθεί την χρηματοδότηση έργων υποδομής που κρίνονται απαραίτητα για την ορθή και καθόλα νόμιμη λειτουργία μονάδων υποδοχής μεταναστών.

Για την υλοποίηση της προμήθειας **«Προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού παιδικών χαρών Δήμου Πύργου»** ισχύουν τα αναφερόμενα στην απόφαση υπ' αριθμ 451019/2021(ΦΕΚ Β' 6043/20.12.2021) η οποία αντικαταστάθηκε με την ΚΥΑ οικ. 512222/20.11.2023 (ΦΕΚ 6611/23.11.2023 τεύχος Β) των Υπουργείων Οικονομικών και Μετανάστευσης και Ασύλου που καθορίζονται οι προϋποθέσεις και όροι χρηματοδότησης των Δήμων από το Ταμείο Αλληλεγγύης

Η μελέτη αφορά στην προμήθεια με τίτλο «**Προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού παιδικών χαρών Δήμου Πύργου**» και περιλαμβάνει την προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού εννέα (9) παιδικών χαρών στον Δήμο Πύργου.

Συγκεκριμένα επιλέχθηκαν τα εξής σημεία επέμβασης:

- Στον Πύργο στην οδό Ρήγα Φεραίου δίπλα από το 4ο Γενικό Λύκειο Πύργου σε οικόπεδο εμβαδού 479.39 τ.μ. (ΚΑΕΚ: 151776614003)
- Στον Πύργο στην οδό Ερυθρού Σταυρού πλησίον του θεματικού πάρκου Ξυστή σε οικόπεδο εμβαδού 467.07 τ.μ. (ΚΑΕΚ: 1517749310)
- Στην Τοπική Κοινότητα **Αλφειούσας** σε οικόπεδο εμβαδού 493.47 τ.μ. (ΚΑΕΚ: 150180538006)
- Στην Δημοτική Κοινότητα **Λαμπετίου** σε οικόπεδο εμβαδού 240.83 τ.μ. (ΚΑΕΚ: 151771710001)
- Στην Τοπική Κοινότητα Ελαιώνα σε οικόπεδο εμβαδού 519.33 τ.μ. (ΚΑΕΚ: 150640110004)
- Στην Τοπική Κοινότητα **Αγ.Ιωάννη** σε οικόπεδο εμβαδού 259.87 τ.μ. (ΚΑΕΚ: 150100132003)
- Στην Τοπική Κοινότητα **Πρασίνου** σε οικόπεδο εμβαδού 483.63 τ.μ. (ΚΑΕΚ: 151760130010)
- Στην Τοπική Κοινότητα **Μουζακίου** σε οικόπεδο εμβαδού 472.99 τ.μ. (ΚΑΕΚ: 151430610021)
- Στην Τοπική Κοινότητα **Γουμέρου** σε οικόπεδο εμβαδού 187.68 τ.μ. (ΚΑΕΚ: 150521245001)

Η προμήθεια και εγκατάσταση σύγχρονων παιδικών χαρών αναμένεται να συμβάλει ουσιαστικά στη βελτίωση της ποιότητας ζωής των κατοίκων και ιδιαίτερα των παιδιών, προσφέροντας ασφαλείς, λειτουργικούς και προσβάσιμους χώρους παιχνιδιού και αναψυχής.

Ο προϋπολογισμός της προτεινόμενης πράξης ανέρχεται σε ποσό **657.200,00 €** με ΦΠΑ και αναλύεται στην επισυναπτόμενη μελέτη της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών και Περιβάλλοντος του Δήμου Πύργου

Σύμφωνα με τα ανωτέρω παρακαλούμε για τις δικές σας ενέργειες για λήψη αποφάσεων ως κάτωθι:

1. Την υποβολή πρότασης προμήθειας «**Προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού παιδικών χαρών Δήμου Πύργου**» βάση της μελέτης της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών και Περιβάλλοντος συνολικού προϋπολογισμού 657.200,00 € (με ΦΠΑ) στο πρόγραμμα του Υπουργείου Μετανάστευσης και Ασύλου και στο Ταμείο Αλληλεγγύης
2. Την εξουσιοδότηση του Δήμαρχου για την υπογραφή όλων των απαραίτητων εγγράφων για την υποβολή πρότασης χρηματοδότησης.
3. Την έγκριση της μελέτης της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών και Περιβάλλοντος με τίτλο «**Προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού παιδικών χαρών Δήμου Πύργου**» συνολικού προϋπολογισμού 657.200,00 €

=====

[Κατόπιν, κάλεσε τα μέλη να αποφασίσουν σχετικά.]

[Μέλη της Επιτροπής: «Συμφωνούμε και εγκρίνουμε, υπό την προϋπόθεση ότι η μελέτη θα διορθωθεί ως προς το σημείο επέμβασης, ώστε όπου αναφέρεται η «Δημοτική Κοινότητα Λαμπετίου», να αναγράφεται το ορθό: «Δημοτική Κοινότητα Πύργου, οικισμός Λαμπετίου»].

Η Δημοτική Επιτροπή λαμβάνοντας υπόψη

- τις διατάξεις του άρθρου 138 του Ν.5314/2026 (ΦΕΚ Α 103/29-06-2026)
- το υπ'αρ. 23781/21-07-2026 έγγραφο της Δ/σης Τ. Υ. & Π. και τα συνημμένα αυτού

- την ανοιχτή πρόσκληση του Υπουργείου Μετανάστευσης & Ασύλου (ΦΕΚ 6611/23-11-2023)
- την υπ'αρ. 23/2026 μελέτη της Δ/νσης Τ.Υ. & Π. με τίτλο: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΔΗΜΟΥ ΠΥΡΓΟΥ»
- την εισήγηση του Προέδρου της Δημοτικής Επιτροπής και μετά από διαλογική συζήτηση

Ομόφωνα Αποφασίζει

Α. Εγκρίνει την υποβολή πρότασης ένταξης για χρηματοδότηση της δράσης – προμήθειας «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΔΗΜΟΥ ΠΥΡΓΟΥ» στο πρόγραμμα του Υπουργείου Μετανάστευσης & Ασύλου και στο Ταμείο Αλληλεγγύης, προϋπολογισμού 657.200,00€, **στο πρόγραμμα του Υπουργείου Μετανάστευσης & Ασύλου και στο Ταμείο Αλληλεγγύης**, σύμφωνα με την 23781/21-07-2026 έγγραφο της Δ/νσης Τ.Υ. & Π.

Β. Εγκρίνει την υπ' αρ. 23/2026 μελέτη της Δ/νσης Τ.Υ. & Π. με τίτλο: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΔΗΜΟΥ ΠΥΡΓΟΥ», προϋπολογισμού 657.200,00 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, με τη διόρθωση ότι, όπου αναφέρεται η «Δημοτική Κοινότητα Λαμπετίου», να αντικαθίσταται απο το ορθό: «Δημοτική Κοινότητα Πύργου, οικισμός Λαμπετίου».

[Οι τεχνικές προδιαγραφές και ο ενδεικτικός προϋπολογισμός επισυνάπτονται στο παράρτημα Ι της παρούσας]

Γ. Εξουσιοδοτεί τον Δήμαρχο για την υπογραφή όλων των απαραίτητων εγγράφων για την υποβολή πρότασης χρηματοδότησης.

Κατά της παραπάνω απόφασης, χωρεί άσκηση αίτησης θεραπείας σύμφωνα με τις διατάξεις της παρ. 3 του άρθρου 227 του ν.3852/2010. Επιπλέον, κατά της παραπάνω απόφασης χωρεί και άσκηση ειδικής διοικητικής προσφυγής για λόγους νομιμότητας σύμφωνα με το άρθρο 227 του ν. 3852/2010, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 118 του ν. 4555/2018 (Α' 133) μέσα σε προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίησή της ή αφότου έλαβε πλήρη γνώση αυτής.

Η παρούσα απόφαση έλαβε αύξοντα αριθμό 517/2026.

Για το σκοπό αυτό συντάχθηκε το παρόν πρακτικό και υπογράφεται ως ακολούθως:

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ Δ.Ε.

ΤΑ ΜΕΛΗ

**ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ
Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ**

**ΕΥΣΤΑΘΙΟΣ ΚΑΝΝΗΣ
ΔΗΜΑΡΧΟΣ**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΠΥΡΓΟΥ**

ΕΡΓΟ: Προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού παιδικών χαρών Δήμου Πύργου.

Προϋπολογισμός: 657.200,00€ (με Φ.Π.Α.)

Αρ. μελ. : 23/2026

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

A. Γενικά

Η παρούσα μελέτη αφορά στην προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού εννέα (9) παιδικών χαρών στον Δήμο Πύργου. Στόχος της πρότασης είναι η δημιουργία παιδικών χαρών που θα καλύψουν με ασφάλεια, τις ανάγκες ψυχαγωγίας και δραστηριότητας νηπίων και παιδιών. Οι χώροι παρέμβασης επιλέχθηκαν με βασικό κριτήριο την πιο ισόρροπη κάλυψη των αναγκών σε όλη την περιοχή ευθύνης του Δήμου Πύργου. Η τελική επιλογή καθορίστηκε μετά την εξέταση καταλληλότητας και προσβασιμότητας των χώρων σύμφωνα με τα οριζόμενα στη σχετική νομοθεσία. Συγκεκριμένα επιλέχθηκαν τα εξής σημεία επέμβασης:

- Στον Πύργο στην οδό Ρήγα Φεραίου δίπλα από το 4^ο Γενικό Λύκειο Πύργου σε οικόπεδο εμβαδού 479.39 τ.μ. (ΚΑΕΚ: 151776614003)
- Στον Πύργο στην οδό Ερυθρού Σταυρού πλησίον του θεματικού πάρκου Ξυστή σε οικόπεδο εμβαδού 467.07 τ.μ. (ΚΑΕΚ: 1517749310)
- Στην Τοπική Κοινότητα Αλφειούσας σε οικόπεδο εμβαδού 493.47 τ.μ. (ΚΑΕΚ: 150180538006)
- Στην Δημοτική Κοινότητα Λαμπετίου σε οικόπεδο εμβαδού 240.83 τ.μ. (ΚΑΕΚ: 151771710001)
- Στην Τοπική Κοινότητα Ελαιώνα σε οικόπεδο εμβαδού 519.33 τ.μ. (ΚΑΕΚ: 150640110004)
- Στην Τοπική Κοινότητα Αγ.Ιωάννη σε οικόπεδο εμβαδού 259.87 τ.μ. (ΚΑΕΚ: 150100132003)
- Στην Τοπική Κοινότητα Πρασίνου σε οικόπεδο εμβαδού 483.63 τ.μ. (ΚΑΕΚ: 151760130010)
- Στην Τοπική Κοινότητα Μουζακίου σε οικόπεδο εμβαδού 472.99 τ.μ. (ΚΑΕΚ: 151430610021)
- Στην Τοπική Κοινότητα Γουμέρου σε οικόπεδο εμβαδού 187.68 τ.μ. (ΚΑΕΚ: 150521245001)

B. Περιγραφή παιδικών χαρών

B1. Γενικές αρχές

Ο σχεδιασμός της παιδικής χαράς αποσκοπεί στην βέλτιστη σωματική και πνευματική ανάπτυξη και κοινωνικοποίηση των παιδιών. Το παιχνίδι αποτελεί την κύρια δραστηριότητα των παιδιών και σχετίζεται άμεσα με τον αυθορμητισμό, τη δημιουργικότητα, την ευχαρίστηση και τη διασκέδαση. Ένας χώρος παιχνιδιού οφείλει να στοχεύει στην κάλυψη -μέσα από το παιχνίδι- των κινητικών, πνευματικών και ψυχαγωγικών αναγκών των χρηστών/παιδιών στους οποίους απευθύνεται, μέσα από μια ποικιλία και αρμονική εναλλαγή λειτουργιών σε μια ισορροπημένη σχέση και αλληλουχία μεταξύ τους. Οφείλει επίσης να μπορεί να συμπεριλαμβάνει και να δίνει διεξόδους παιχνιδιού στα εμποδιζόμενα άτομα.

Σε ένα γενικότερο πλαίσιο που στοχεύει στην ενίσχυση της ανάπτυξης του παιδιού μέσα από το παιχνίδι, κάθε όργανο αθλοπαιδιάς υπαίθρου που θα χρησιμοποιηθεί οφείλει να έχει σχεδιαστεί αφενός

με βάση το τρίπτυχο υγεία-μάθηση-κοινωνικοποίηση, και αφετέρου τις εργονομικές, πνευματικές και ψυχαγωγικές ανάγκες και τις κινητικές, κοινωνικές, γλωσσικές, μαθησιακές δεξιότητες της ηλικιακής ομάδας στην οποία απευθύνεται. Ειδικότερα, οφείλει να πληροί τις απαιτήσεις των μελλοντικών παιχνιδότοπων σε όλο τον κόσμο μέσα από έναν πρωτοποριακό σχεδιασμό με μεγάλη ευελιξία, από υψηλού επιπέδου βιομηχανική παραγωγή με μεγάλη ανθεκτικότητα σε φθορά, κλιματολογικές επιπτώσεις, βανδαλισμούς, να έχει χαμηλές απαιτήσεις συντήρησης και να εστιάζει στο περιβάλλον.

Ως προς το τελευταίο, είναι ιδιαίτερα σημαντικό ο σχεδιασμός να ακολουθεί τις αρχές της αιεφόρου ανάπτυξης, διασφαλίζοντας το μικρότερο δυνατό περιβαλλοντικό αντίκτυπο μέσα από την παροχή βέλτιστης ποιότητας. Συγκεκριμένα, στα πλαίσια αυτής της περιβαλλοντικής πολιτικής ο εξοπλισμός θα πρέπει να μπορεί να διαχωρίζεται εύκολα στα μεμονωμένα υλικά από τα οποία αποτελείται, έτσι ώστε να μπορεί να ανακυκλωθεί ή να απορρίπτεται μετά τη λήξη της χρήσης του. Οφείλει επίσης όχι μόνο να χρησιμοποιεί υλικά που είναι ανακυκλώσιμα, αλλά και στο μέτρο του δυνατού να έχει παραχθεί από ανακυκλωμένα υλικά.

B2. Εξοπλισμός παιδικών χαρών

Οι ανάγκες σε όργανα παιχνιδιού και δαπέδων της κάθε παιδικής χαράς είναι :

α/α	Οδός /θέση παιδικής χαράς	Προτεινόμενος Εξοπλισμός	Ποσότητα (Τεμ)
1	Πύργος:οδός Ρήγα Φεραίουδίπλα από το 4 ^ο Γενικό Λύκειο Πύργου	Δίσκος περιστροφής Κούνια αλουμινίου για παιδιά με δυο καθίσματα Κούνια αλουμινίου για νήπια με δυο καθίσματα Σύνθετο παιδιών Σύνθετο νηπίων Ελατήριο μιας θέσης ζωάκι Τραμπάλα πολλών θέσεων. Χυτό ελαστικό δάπεδο	1 2 2 2 1 2 1 135 μ2
2	Πύργος: οδός Ερυθρού Σταυρούπλησιόν του θεματικού πάρκου Ξυστή	Δίσκος περιστροφής Κούνια αλουμινίου για παιδιά με δυο καθίσματα Κούνια αλουμινίου για νήπια με δυο καθίσματα Σύνθετο παιδιών Σύνθετο νηπίων Ελατήριο μιας θέσης ζωάκι Τραμπάλα πολλών θέσεων. Χυτό ελαστικό δάπεδο	1 2 2 2 1 2 2 135 μ2
3	Τοπική Κοινότητα Αλφειούσας	Δίσκος περιστροφής Κούνια αλουμινίου για παιδιά με δυο καθίσματα Σύνθετο παιδιών Ελατήριο μιας θέσης ζωάκι Τραμπάλα πολλών θέσεων.	1 2 1 1 1
4	Πύργος: Οικισμός Λαμπετίου	Δίσκος περιστροφής Κούνια αλουμινίου για παιδιά με δυο καθίσματα Σύνθετο παιδιών Ελατήριο μιας θέσης ζωάκι Τραμπάλα πολλών θέσεων.	1 2 1 1 1

5	Τοπική Κοινότητα Ελαιώνα	Δίσκος περιστροφής	1
		Κούνια αλουμινίου για παιδιά με δυο καθίσματα	2
		Σύνθετο παιδιών	1
		Ελατήριο μιας θέσης ζωάκι	1
		Τραμπάλα πολλών θέσεων.	1
6	Τοπική Κοινότητα Αγ.Ιωάννη	Δίσκος περιστροφής	1
		Κούνια αλουμινίου για παιδιά με δυο καθίσματα	1
		Σύνθετο παιδιών	1
		Ελατήριο μιας θέσης ζωάκι	1
		Τραμπάλα πολλών θέσεων.	1
7	Τοπική Κοινότητα Πρασίνου	Δίσκος περιστροφής	1
		Κούνια αλουμινίου για παιδιά με δυο καθίσματα	2
		Σύνθετο παιδιών	1
		Ελατήριο μιας θέσης ζωάκι	1
		Τραμπάλα πολλών θέσεων.	1
8	Τοπική Κοινότητα Μουζακίου	Δίσκος περιστροφής	1
		Κούνια αλουμινίου για παιδιά με δυο καθίσματα	2
		Σύνθετο παιδιών	1
		Ελατήριο μιας θέσης ζωάκι	1
		Τραμπάλα πολλών θέσεων.	1
9	Τοπική Κοινότητα Γουμέρου	Δίσκος περιστροφής	1
		Κούνια αλουμινίου για παιδιά με δυο καθίσματα	2
		Σύνθετο παιδιών	1
		Ελατήριο μιας θέσης ζωάκι	1
		Τραμπάλα πολλών θέσεων.	1
Σύνολο τεμάχια			64

Όλες οι παιδικές χαρές θα οριοθετηθούν με μεταλλικό κάγκελο το οποίο δεν θα τις απομονώνει οπτικά από τον περιβάλλοντα κοινόχρηστο χώρο. Εντός των παιδικών χαρών θα υπάρχουν καθιστικά και χώροι σκίασης, βρύση με πόσιμο νερό και καλαθάκια απορριμμάτων. Τα υπό προμήθεια είδη (όργανα παιδικής χαράς, δάπεδα πτώσης) θα πληρούν τις προδιαγραφές των αντίστοιχων ευρωπαϊκών προτύπων EN και των Ελληνικών Τεχνικών προδιαγραφών (ΕΤΕΠ) και περιγράφονται αναλυτικά στις Τεχνικές Προδιαγραφές που αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας μελέτης. Η επιλογή του εξοπλισμού έγινε μετά από έρευνα αγοράς, ως προς τη διαθεσιμότητα του εξοπλισμού και τα χαρακτηριστικά, καθώς και αξιολόγηση των αναγκών των χρηστών των παιδικών χαρών, ανάλογα με την επισκεψιμότητα, το διαθέσιμο χώρο και τις ηλικιακές ομάδες στις οποίες απευθύνονται οι υπό διαμόρφωση χώροι. Οι τιμές μονάδας για κάθε είδος στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της παρούσας μελέτης εκτιμήθηκαν με βάση έρευνα αγοράς από το ελεύθερο εμπόριο. Σε όλες τις παιδικές χαρές θα εγκατασταθούν νέοι μεταλλικοί ιστοί φωτισμού ύψους 4μ. και φωτιστικά LED. Στόχος είναι η κάλυψη των αναγκών φωτισμού της παιδικής χαράς, με αποδοτικό τρόπο και παράλληλα η εξοικονόμηση ενέργειας συμβάλλοντας στην προστασία του περιβάλλοντος.

Γ.Χρηματοδότηση - Δημοπράτηση

Η συνολική δαπάνη της προμήθειας προϋπολογίσθηκε σε 657.200,00€, συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%, και θα καλυφθεί

Έχει εγγραφεί στον προϋπολογισμό του Δήμου Πύργου σε βάρος της εξειδικευμένης πίστωσης με Κ.Α.

Η προμήθεια θα γίνει με ανοικτό ηλεκτρονικό Διαγωνισμό άνω των ορίων (αρθρ. 5 γ ν.4412/16) μέσω του του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ), με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά μόνο βάσει τιμής, σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 4412/2016. Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) :

- | | |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| 1. CPV / ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ : 37535200-9 | Εξοπλισμός παιδικής χαράς |
| 2. CPV / ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ : 37421000-5 | Τάπητες γυμναστηρίων |
| 3. CPV / ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ : 34928200-0 | Περιφράξεις |
| 4. CPV / ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ : 34928400-2 | Αστικός εξοπλισμός |
| 5. CPV / ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ : 34928520-9 | Στύλοι φωτισμού |
| 6. CPV / ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ : 34991000-0 | Φωτιστικά σώματα υπαίθριων χώρων |
| 7. CPV / ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ : 03120000-8 | Καλλωπιστικά δέντρα |
| 8. CPV / ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ : 45112000-5 | Εργασίες εκσκαφών και επιχωματώσεων |

Η προμήθεια είναι ενιαία και κάθε προσφορά θα περιλαμβάνει όλα τα είδη και δεν θα γίνονται δεκτές τμηματικές προσφορές. Η προμήθεια που αφορά τον εξοπλισμό της παιδικής χαράς και τις επιφάνειες πτώσης (ως αδιαίρετο σύνολο) υπόκεινται σε αυστηρές ευρωπαϊκές προδιαγραφές ασφαλείας, όπως αυτές περιγράφονται αναλυτικά στη μελέτη, υποχρεωτικά πραγματοποιείται έλεγχος της εγκατάστασης τους από διαπιστευμένο φορέα ελέγχου και πιστοποίησης (εξωτερικός φορέας). Η τοποθέτηση και εγκατάσταση του συνόλου των προς προμήθεια ειδών πραγματοποιείται με πολύ συγκεκριμένη χρονική αλληλουχία, ενώ η εγκατάσταση των δαπέδων εξαρτάται άμεσα από την επιλογή του οργάνου και του χώρου ασφαλείας του, που διαφέρει από προμηθευτή σε προμηθευτή. Επομένως, ο ανάδοχος είναι ο μοναδικός υπεύθυνος συντονισμού, ώστε να επιτευχθεί η εκτέλεση των επιμέρους σταδίων της προμήθειας, και κυρίως, προκειμένου να μην δημιουργηθούν προβλήματα σε ζητήματα ασφαλείας. Κάτω απ' αυτές τις συνθήκες, η επιτυχής και εμπρόθεσμη εκτέλεση αυτού του τύπου σύμβασης προϋποθέτει ισχυρό κεντρικό συντονισμό και παρακολούθηση, αντί της διαίρεσης και για αυτό το λόγο τα προς προμήθεια υλικά, που εξάλλου είναι ομοειδή και αφορούν σε εξοπλισμό παιδικών χαρών, αποτελούν μια, αδιαίρετη ομάδα. Η προμήθεια θα εκτελεσθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016 (ΦΕΚ Α' 147/08-08-2016), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα. Τα χαρακτηριστικά των υπό προμήθεια ειδών περιγράφονται αναλυτικά στις Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας μελέτης.

Πύργος / 07/2026
Η συντάξασα Μηχ/κος

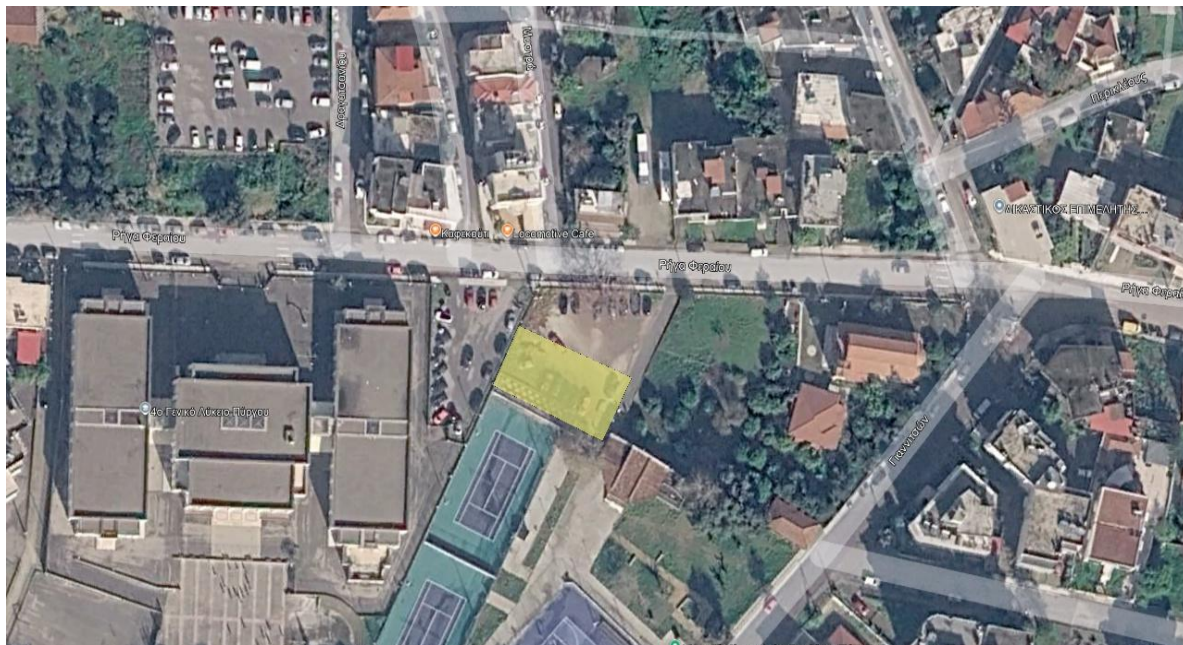
Πύργος /07 /2026
Ελέγχθηκε
Ο Αν/της Προϊστ/νος
του Τμήματος Μελετών

Πύργος /07/2026
Θεωρήθηκε
Ο Αν/της Προϊστ/νος
της Δ/σης

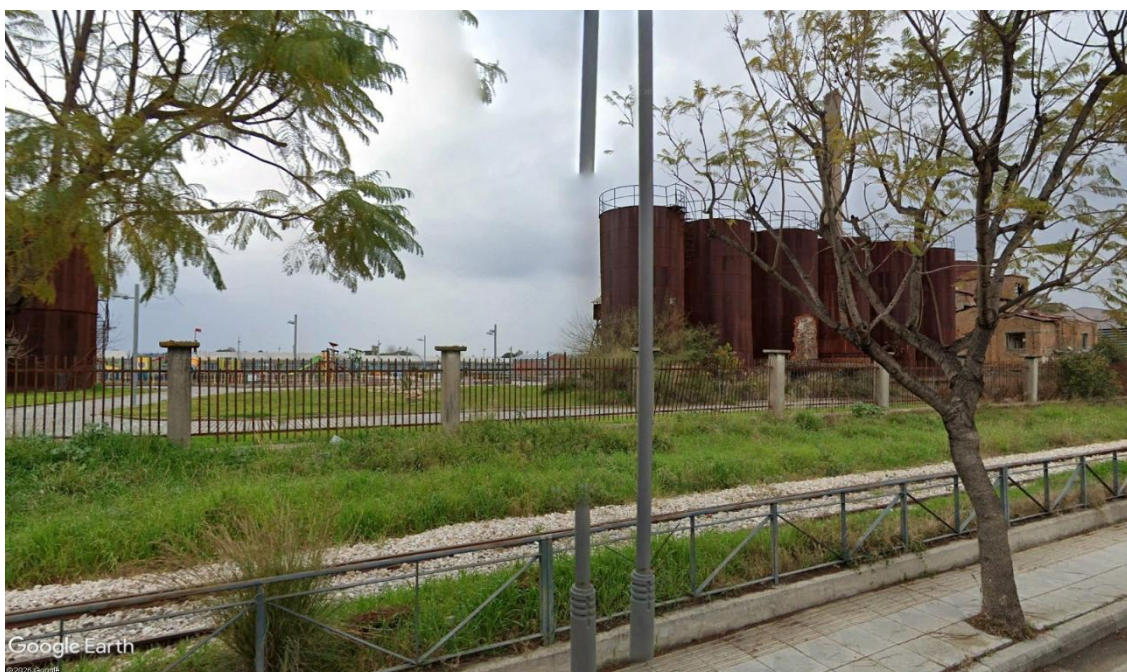
Παναγιώτης Χρονόπουλος
Πολ/κός Μηχ/κος

Αριστείδης Φιλιππόπουλος
Αρχ/των Μηχ/κος

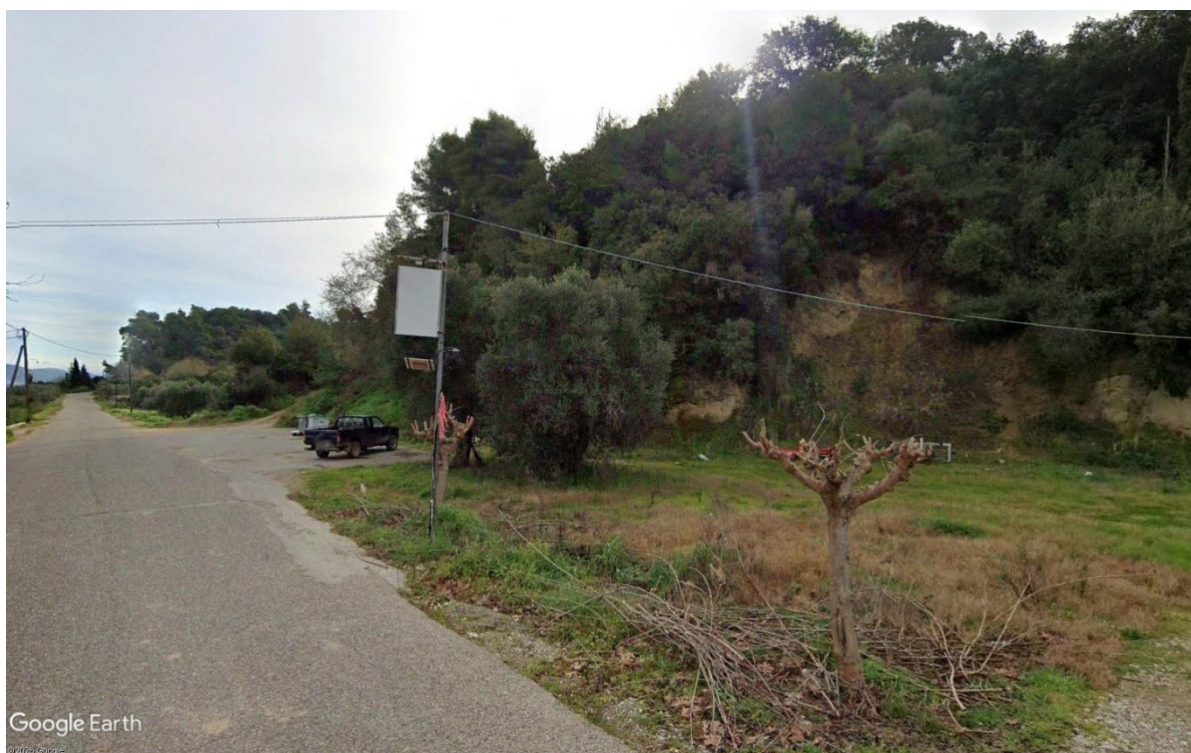
Τσίκας Αγγελος
Πολ/κος Μηχ/κος

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ – ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΘΕΣΕΙΣ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ

Εικόνα 1: Πύργος: οδός Ρήγα Φεραίου δίπλα από το 4^ο Γενικό Λύκειο Πύργο



Εικόνα 2: Πύργος; οδός Ερυθρού Σταυρούπλησιόν του θεματικού πάρκου Ξυστρή



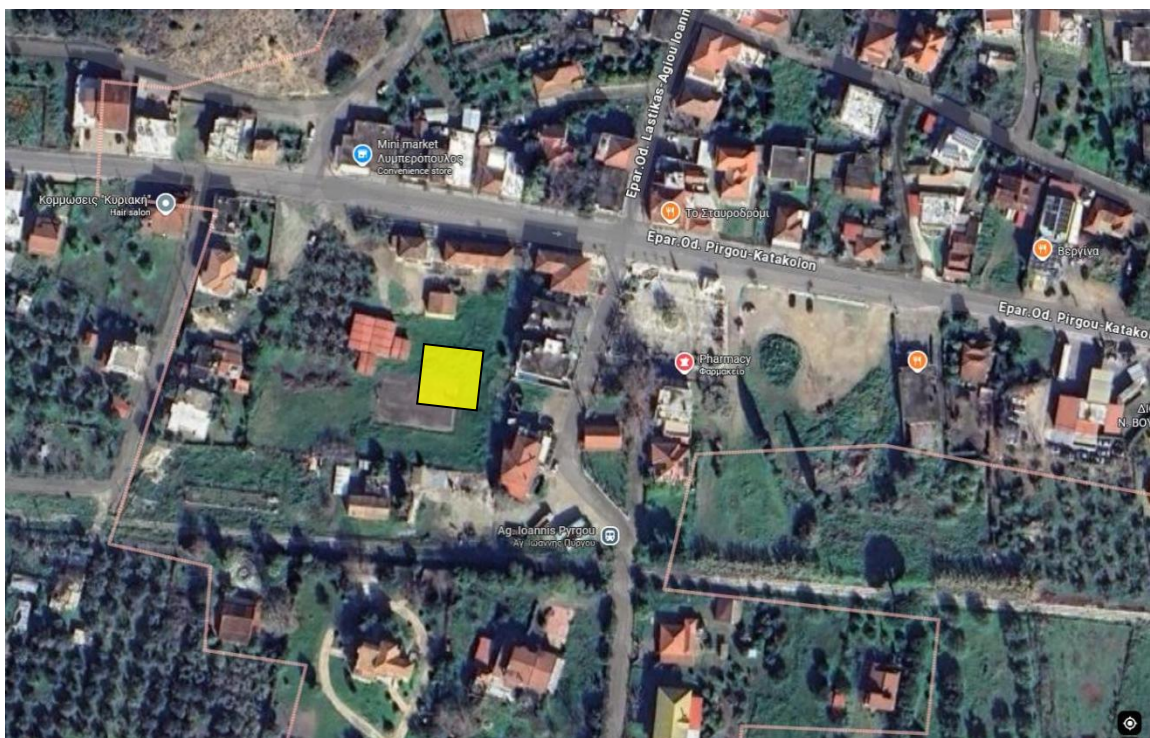
Εικόνα 3: Τοπική Κοινότητα Αλφειούσας



Εικόνα 4: Δημοτική κοινότητα Πύργου-Οικισμός Λαμπετίου



Εικόνα 5: Τοπική Κοινότητα Ελαιώνα



Εικόνα 6: Τοπική Κοινότητα Αγ.Ιωάννη



Εικόνα 7: Τοπική Κοινότητα Πρασίνου



Εικόνα 8: Τοπική Κοινότητα Μουζακίου



Εικόνα 9: Τοπική Κοινότητα Γουμέρου

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΠΥΡΓΟΥ

ΕΡΓΟ: Προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού παιδικών χαρών Δήμου Πύργου.

Προϋ/σμός : 657.200,00€ (με ΦΠΑ)

Β. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Περιγραφή	CPV	Μον.	Ποσότη	Τιμή	Δαπάνη
			Μέτρησης.	τα	€	€
1	Δισκος περιστροφής ή ισοδύναμο	37535200-9	τεμ	9	2.000,00	18.000,00
2	Κούνια αλουμινίου με δυο καθίσματα παιδιών ή ισοδύναμο	37535200-9	τεμ	18	1.700,00	30.600,00
3	Κούνια αλουμινίου με δυο καθίσματα νηπίων η ισοδύναμο	37535200-9	τεμ	4	1.700,00	6.800,00
4	Σύνθετο για παιδιά ή ισοδύναμο	37535200-9	τεμ	11	10.000,00	110.000,00
5	Σύνθετο για νηπια ή ισοδύναμο	37535200-9	τεμ	2	10.000,00	20.000,00
6	Ελατήριο μιας θέσης μορφής ζωάκι ή ισοδύναμο	37535200-9	τεμ	11	850,00	9.350,00
7	Τραμπάλα πολλών θέσεων ή ισοδύναμο	37535200-9	τεμ	10	6.000,00	60.000,00
8	Πληροφοριακή πινακίδα εισόδου παιδικής χαράς	37535200-9	τεμ	9	500	4.500,00
9	Βρύση παιδικής χαράς	34928400-2	τεμ	9	500,00	4.500,00
10	Περίφραξη παιδικής χαράς	34928200-0	μμ	600	150	90.000,00
11	Εγχρωμο βιομηχανικό δάπεδο τύπου κουρασάνιου πάχους 5cm	44111600-7	μ2	280	38	10.640,00

12	Κράσπεδο παρτεριών, νησίδων, χώρων πρασίνου, χρώματος γκρι, διαστάσεων 100x10x25 cm	44114200-4	μμ	477	10	4.770,00
13	Χυτό ελαστικό δάπεδο για κρίσιμο ύψος πτώσης έως 1,20 m	37421000-5	μ2	270	170	45.900,00
14	Προμηθεια και διάστρωση βοτσαλου ποταμού ψηφίδας κοκκομετρίας 2 έως 8 mm	37421000-5	m3	360	64	23.040,00
15	Θύρα μεταλλική απλού σχεδίου	34928200-0	τεμ	9	500	4.500,00
16	Καθιστικό (παγκάκι) με πλάτη	34928400-2	τεμ	22	250	5.500,00
17	Μεταλλικός κάδος απορριμμάτων	34928400-2	τεμ	18	250	4.500,00
18	Χαλύβδινος ιστός ύψους 4μ	44212250-6	τεμ	30	1000	30.000,00
19	Φωτιστικό σώμα, ανεστραμμένου κώνου, με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED), επί ιστού, 30W	34991000-0:	τεμ	30	840	25.200,00
20	Καλλωπιστικά δένδρα	03120000-8	τεμ	36	150	5.400,00
21	Προμήθεια κηπευτικού χώματος ή φυτικής γής	14212400-4	μ3	780	10	7.800,00
Σύνολο γενικό						530.000,00
ΦΠΑ 24%						127.200,00
Τελική δαπάνη						657.200,00

Πύργος / 07/2026
Η συντάξασα Μηχ/κος

Παναγιώτης Χρονόπουλος
Πολ/κός Μηχ/κος

Πύργος /07 /2026
Ελέγχθηκε
Ο Αν/της Προϊστ/νος
του Τμήματος Μελετών

Αριστείδης Φιλιππόπουλος
Αρχ/των Μηχ/κος

Πύργος /07/2026
Θεωρήθηκε
Ο Αν/της Προϊστ/νος
της Δ/σης

Τσίκας Αγγελος
Πολ/κος Μηχ/κος

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΠΥΡΓΟΥ**

ΕΡΓΟ: Προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού παιδικών χαρών Δήμου Πύργου.

Προϋ/σμός : 657.200,00€ (με ΦΠΑ)

Αρ. Μελέτης 23/2026

Γ. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Γ1. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Στον προϋπολογισμό της μελέτης περιλαμβάνονται:

- Κάθε δαπάνη που απαιτείται, η οποία αν και δεν αναφέρεται ρητά, πλην όμως είναι αναγκαία για την πλήρη, έντεχνη και σύμφωνα προς τους όρους εκτέλεση της προμήθειας.
 - Ανηγγμένη στην τιμή κάθε άρθρου προμήθειας περιλαμβάνεται το κόστος που πιθανόν να προκύψει από την προσαρμογή των προσφερόμενων ειδών στα νέα πρότυπα, καθώς είναι σε εξέλιξη η αλλαγή των προτύπων.
 - Η λήψη όλων των απαιτούμενων μέτρων ασφαλείας κατά την εγκατάσταση των ειδών της προμήθειας (κλείσιμο του χώρου με προστατευτικό πλέγμα, φύλαξη κλπ. ή οποιοδήποτε άλλο πρόσφορο μέτρο).
- Η τιμή κάθε είδους είναι ενιαία και δεν επηρεάζεται από διάφορα μεγέθη.

Γ2. ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

Η παρούσα μελέτη έλαβε υπόψη τις προϋποθέσεις και τις τεχνικές προδιαγραφές για την κατασκευή και τη λειτουργία των παιδικών χαρών των ΟΤΑ, όπως αυτές καθορίζονται με την Υ.Α. 27934/2014 (Β' 2029) και την Εγκύκλιο 44 Α.Π.30681/2014 του Υπουργείου Εσωτερικών, τροποποιητικών και συμπληρωματικών της Υ.Α. 28492/2009 (Β' 931).

Τα υπό προμήθεια είδη θα πρέπει να συμμορφώνονται με τα πρότυπα και τις προδιαγραφές που αναλύονται ακολούθως, ενώ μετά την εγκατάστασή τους μπορεί να γίνουν δειγματοληπτικοί έλεγχοι για την εξέταση της συμμόρφωσής τους. Στην περίπτωση που έχουν εκδοθεί νέα πρότυπα, κατά την περίοδο της εγκατάστασης, κι έχει καταργηθεί η ισχύς των παλιότερων, με τα οποία έγινε η υποβολή της προσφοράς, θα πρέπει ο εξοπλισμός και τα δάπεδα να συμμορφώνονται με τα νέα πρότυπα.

Όσον αφορά τον εξοπλισμό της παιδικής χαράς (όργανα και δάπεδο ασφαλείας) πέραν των πιστοποιήσεων, φύλλων ελέγχου κτλ, όπως αναλύονται στην ΕΣΥ και των ιδιαίτερων τεχνικών χαρακτηριστικών τους, όπως αναλύονται παρακάτω, υποχρεωτικά θα πρέπει να πληρούν τα ακόλουθα ποιοτικά κριτήρια:

- Να έχουν ληφθεί υπόψη στο σχεδιασμό βασικοί παράμετροι:
- ✓ παιδαγωγικές παράμετροι σχεδιασμού με βέλτιστη λειτουργικότητα και ελκυστική εμφάνιση, εργομετρικές παράμετροι σχεδιασμού ανά ηλικιακή ομάδα και μέγιστη δυνατή προσβασιμότητα και χρήση και από ΑμεΑ, ασφάλεια και ανθεκτικότητα των επιφανειών (κατάλληλη υφή, ελεγχόμενη

μετάδοση θερμότητας, στρογγυλεμένες άκρες, έλλειψη στοιχείων παγίδευσης και εγκλωβισμού μερών του σώματος, μη χρήση αμιάντου, τοξικών χρωμάτων, εύφλεκτων υλικών κλπ).

- ✓ οπτικές και απτικές απαιτήσεις, όπως η υφή των επιφανειών, το εύρος της στιλπνότητας, η έλλειψη μεγάλων αλλαγών στα χρώματα λόγω φθοράς (μέγιστη σταθεροποίηση έναντι των υπεριωδών ακτινών χωρίς τη χρήση βαρέων μετάλλων).
- ✓ μηχανικές απαιτήσεις όπως αντοχή, ελαστικότητα, μεγάλη ανθεκτικότητα σε φθορά, κλιματολογικές επιπτώσεις και βανδαλισμούς χαμηλές απαιτήσεις συντήρησης και εξασφάλιση μεγαλύτερης διάρκειας ζωής με την ελάχιστη δυνατή συντήρηση, δυνατότητα αποσυναρμολόγησης και ανακύκλωσης των υλικών μετά τη λήξη της διάρκειας ζωής των προϊόντων.

- Βασικές προδιαγραφές των προς προμήθεια υλικών είναι:

Η επιλογή των υλικών και η χρήση τους θα πρέπει να είναι σύμφωνη με τα ισχύοντα Ευρωπαϊκά πρότυπα. Σε κάθε κατασκευή και εξοπλισμό που περιγράφεται στην παρούσα, θα πρέπει να εξασφαλίζεται η δομική αριότητα ώστε αυτός να μην αλλοιώνεται πριν από τον προγραμματισμένο επόμενο έλεγχο συντήρησης. Επιβάλλεται η χρήση υλικών που δεν προκαλούν κίνδυνο αν έρθουν σε επαφή με το δέρμα, ειδικά κατά την περίοδο υψηλών θερμοκρασιών. Θα πρέπει να εξασφαλίζεται ότι η επικάλυψη των επιφανειών του εξοπλισμού δεν ενέχει τοξικό κίνδυνο. Απαγορεύεται η χρήση υλικών γνωστών για την ιδιότητά τους να δημιουργούν επιφανειακή ανάφλεξη. Στην επιλογή των υλικών θα πρέπει να συνυπολογίζεται πιθανός κίνδυνος για το περιβάλλον κατά την τελική διάθεση του υλικού. Όλες οι κατασκευές από ξύλο ή από προϊόντα ξύλου πρέπει να εξασφαλίζουν την ασφαλή χρήση (καμπύλες γωνίες χωρίς ακίδες, κατάλληλα βερνίκια και χρώματα) και την τοποθέτησή τους έτσι ώστε να μη δημιουργείται συσσώρευση υδάτων σε κανένα τμήμα της κατασκευής. Όλα τα μεταλλικά μέρη θα προστατεύονται με κατάλληλη επεξεργασία από τις ατμοσφαιρικές συνθήκες και τη διάβρωση. Οι θεμελιώσεις πρέπει να κατασκευάζονται σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού/ κατασκευαστή και τα προβλεπόμενα τη σειρά των Ευρωπαϊκών Πρότυπων EN1176 που ισχύουν. Τα προσφερόμενα είδη θα πρέπει να μην έχουν αποκλίσεις από τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης που αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης.

- Να λαμβάνονται υπόψη στην τοποθέτηση/εγκατάσταση δαπέδων ασφάλειας οι ακόλουθες παράμετροι:

- να έχει υπολογιστεί, ανάλογα με το ύψος πτώσης του οργάνου, το πάχος των στρώσεων κατά περίπτωση με σκυρόδεμα και χυτό δαπέδο ασφαλείας και οι ακριβείς διαστάσεις του απαιτούμενου χώρου ασφαλείας, προκειμένου να εξασφαλιστεί η συμμόρφωση της εγκατάστασης των εξοπλισμών παιδικής χαράς και των επιφανειών πτώσης με τα σχετικά πρότυπα και τις απαιτήσεις ασφαλείας

- Να λαμβάνονται υπόψη στην τοποθέτηση / εγκατάσταση οργάνων οι ακόλουθες παράμετροι:

Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνεται η εργασία πλήρης εγκατάστασης / τοποθέτησης του εξοπλισμού υπό την επίβλεψη του αναδόχου, στις θέσεις που υποδεικνύουν τα σχέδια και σύμφωνα με τις οδηγίες της επίβλεψης, και η παράδοση τους σε πλήρη λειτουργία, έτοιμων προς χρήση.

Οι εργασίες τοποθέτησης περιλαμβάνουν μεταξύ άλλων :

- Εκσκαφή με εκσκαπτικό μέσο (κομπρεσέρ) ή χειρωνακτικά σε έδαφος γαιώδες- ημιβραχώδες, καθαρισμό του εδάφους και αποκόμιση και συσσώρευση των προϊόντων εκσκαφής με μηχανικά μέσα ή με τα χέρια, φορτοεκφόρτωση και διακίνηση τους.

- Τοποθέτηση των οργάνων σε συγκεκριμένη θέση και ύψος (μετά τη λήψη τοπογραφικών συντεταγμένων), οριζοντίωση και σταθεροποίησή τους. Επισημαίνεται ότι η τοποθέτηση των οργάνων γίνεται με ευθύνη μηχανικού από την πλευρά του αναδόχου και παράλληλα

πιστοποιείται από τον ΕΛΟΤ/ ΕΒΕΤΑΜ ή αντίστοιχο φορέα, διαπιστευμένο για το σκοπό αυτό από το Εθνικό Συμβούλιο Διαπίστευσης.

-Εγκιβωτισμό των θεμελίων με ταχύπηκτο σκυρόδεμα υψηλής αντοχής και επίχωση με προϊόντα εκσκαφής.

Η δαπάνη για την έκδοση πιστοποιητικού ελέγχου & συμμόρφωσης, από διαπιστευμένο φορέα ελέγχου και πιστοποίησης αποτελεί προαπαιτούμενο για την οριστική παραλαβή της προμήθειας της ομάδας α'.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση και πιστοποιητικό ελέγχου συμμόρφωσης προς τις απαιτήσεις ασφαλείας των προτύπων από διαπιστευμένο φορέα, καθώς και κάθε δαπάνη γενικά, έστω και αν δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της εργασίας.

Γ3.ΕΙΔΙΚΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Η υπηρεσία λαμβάνοντας υπόψη τα προβλεπόμενα στο ΦΕΚ 2029/Β/2014 (Υ.Α.27934/2014) και την Εγκύκλιο 44 (Α.Π.30681/2014) του ΥΠΕΣ, συμπληρωματικών και τροποποιητικών του ΦΕΚ 931/Β/2009 (Υ.Α.28492/2009), τους σχεδιαστικούς και παιδαγωγικούς στόχους, τις διαστάσεις των παιδικών χαρών, την κατάσταση του υφιστάμενου εξοπλισμού, τις απαιτήσεις ασφαλείας των εξοπλισμών παιδικής χαράς και των επιφανειών πτώσης, συνέταξε τη μελέτη και προτείνει βάσει αυτών την προμήθεια των παρακάτω εξοπλισμών παιδικής χαράς, δαπέδων ασφαλείας, και λοιπών υλικών ή ισοδύναμων με αυτά. Επισημαίνεται ότι οι διαστάσεις των οργάνων και των χώρων ασφαλείας ποικίλουν ανάλογα τον προμηθευτή, γι' αυτό οι περιγραφές είναι ενδεικτικές.

Άρθρο 1°

Δίσκος περιστροφής ή ισοδύναμο

Ο ατομικός δίσκος περιστροφής θα απευθύνεται σε χρήστες/ παιδιά ηλικίας από 6 ετών και άνω και θα είναι σχεδιασμένος για την ασφαλή προσβασιμότητα και συμμετοχή παιδιών με αναπηρίες. Θα ικανοποιεί όλες τις προβλεπόμενες ευρωπαϊκές προδιαγραφές.

Προσφέρεται τόσο για ατομικό όσο και για ομαδικό παιχνίδι, καθώς θα μπορεί να υποδεχθεί ταυτόχρονα περισσότερους από έναν χρήστες. Πρόκειται για όργανο περιστροφής, που τίθεται σε κίνηση με το αυτοβάρος του σώματος του χρήστη, ενεργοποιώντας το συντονισμό των κινήσεών του. Ανάλογα με τις δυνατότητες του εκάστοτε χρήστη θα μπορεί να προσφέρει τόσο μία "ευχάριστη" και "ήρεμη" περιστροφή όσο και μία περιστροφή με υψηλή ταχύτητα και πρόκληση.

Θα συντίθεται από μια επιφάνεια τριγωνικής μορφής, στην οποία θα μπορεί να ανεβαίνει ο χρήστης και από ένα στύλο σε σχήμα τεθλασμένης γραμμής, ο οποίος θα είναι τοποθετημένος κατακόρυφα στο κέντρο της επιφάνειας και θα λειτουργεί ως χειρολαβή. Θα διαθέτει ενσωματωμένο μηχανισμό στήριξης και περιστροφής. Η επιφάνεια θα είναι τοποθετημένη σε απόσταση περίπου 30 cm από την τελικά διαμορφωμένη επιφάνεια του εδάφους.

Η επιφάνεια τριγωνικής μορφής θα είναι κατασκευασμένη από χυτό χάλυβα που θα έχει υποστεί επεξεργασία ηλεκτροστατικής βαφής με πούδρα και θα φέρει επικάλυψη από μαύρη πολυουρεθάνη με αντιολισθητικές ιδιότητες. Η επιφάνεια αυτή θα διαθέτει κατάλληλα διαμορφωμένο χείλος με καμπυλωμένα άκρα και ανάγλυφα στοιχεία, έτσι ώστε να επιτυγχάνεται η σταθερή πρόσφυση του χρήστη. Θα διαθέτει επίσης οπές αποστράγγισης.

Η τριγωνική επιφάνεια θα στηρίζεται σε ένα στύλο από εν θερμώ γαλβανισμένο χάλυβα διαστάσεων Ø101,6 x 2,9 mm. Ο στύλος θα θεμελιώνεται με πάκτωση στο έδαφος μέσω ειδικά συγκολλημένων πλαισίων από εν θερμώ γαλβανισμένο χάλυβα. Ο στύλος σχήματος τεθλασμένης γραμμής που θα

Λειτουργεί ως χειρολαβή θα είναι κατασκευασμένος από σωλήνα από εν θερμώ γαλβανισμένο χάλυβα διαστάσεων $\varnothing 38 \times 4 \text{ mm}$. Η συναρμογή των δυο στύλων μεταξύ τους θα πραγματοποιείται μέσω ειδικά κατασκευασμένου συνδέσμου που θα διαθέτει εσωτερικό μηχανισμό περιστροφής, ο οποίος δεν θα είναι προσβάσιμος από τους χρήστες. Ο μηχανισμός αυτός θα είναι κατασκευασμένος από ηλεκτρο-γαλβανισμένο χάλυβα και θα διαθέτει ένσφαιρο τριβέα (ρουλεμάν/κουζινέτο) ο οποίος δεν θα απαιτεί λίπανση. Τέλος, θα καλύπτεται με στοιχείο κωνικής μορφής από το ίδιο υλικό της τριγωνικής επιφάνειας, δηλαδή από χυτό ελαστομερές υλικό πολυουρεθάνης.

Ο στύλος σε σχήμα τεθλασμένης γραμμής θα διαθέτει στην κορυφή πράσινο προστατευτικό στοιχείο που θα λειτουργεί ως χειρολαβή και θα είναι ειδικά σχεδιασμένο και κατασκευασμένο από χυτό πολυαμίδιο. Όλες οι βίδες (κοχλίες) και τα επιμέρους συνδετικά στοιχεία θα είναι κατασκευασμένα είτε από ανοξείδωτο χάλυβα είτε από χάλυβα εν θερμώ γαλβανισμένο με ειδική επίστρωση για την προστασία από την οξείδωση. Οι διαστάσεις και οι διατομές των χαλύβδινων στοιχείων θα είναι επαρκείς για την παραλαβή των φορτίων για τα οποία έχουν μελετηθεί, με ικανό συντελεστή ασφαλείας ώστε να αντέχουν στη διάβρωση και στις ακραίες καιρικές συνθήκες. Όλες οι βίδες (κοχλίες) θα καλύπτονται από στρογγυλεμένα πλαστικά προστατευτικά στοιχεία σε διάφορους χρωματισμούς, τα οποία θα παρέχουν ασφάλεια στους χρήστες, ενώ συγχρόνως θα αποτελούν διακοσμητικά στοιχεία. Τα στοιχεία αυτά θα είναι κατασκευασμένα από ειδικής σύστασης χυτό πολυαμίδιο και θα είναι σταθεροποιημένα έναντι της υπερϊώδους ακτινοβολίας χωρίς τη χρήση βαρέων μετάλλων.

Ο εξοπλισμός θα είναι σχεδιασμένος ώστε να εξασφαλίζεται η μεγαλύτερη διάρκεια ζωής με την ελάχιστη δυνατή συντήρηση. Μετά τη λήξη της διάρκειας ζωής του θα είναι εύκολη η αποσυναρμολόγηση και η ανακύκλωση των υλικών του, τα οποία δεν θα περιέχουν επιβλαβείς ουσίες. Όλα τα υλικά και οι διεργασίες θα έχουν βελτιστοποιηθεί για να διασφαλίζουν το μικρότερο δυνατό αντίκτυπο στο περιβάλλον.

Ενδεικτικές διαστάσεις

Επιφάνεια πρόσκρουσης:	$\varnothing 351 \text{ cm}$
Διαστάσεις οργάνου στο έδαφος:	$44 \text{ cm} \times 45 \text{ cm}$
Μέγιστο ύψος οργάνου:	169 cm
Κρίσιμο ύψος πτώσης:	100 cm

Η εγκατάσταση θα γίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού/ κατασκευαστή και τα προβλεπόμενα στη σειρά του ισχύοντος Ευρωπαϊκού Προτύπου ΕΛΟΤ EN1176 ή ισοδύναμου προτύπου.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια του υλικού επί τόπου, τα ειδικά υλικά - μικροϋλικά στήριξης και η πλήρης τοποθέτηση, θεμελίωση και συναρμολόγησή του, καθώς και τα απαιτούμενα εργαλεία.

Τιμή ενός τεμαχίου (τεμ).

ΕΥΡΩ: δύο χιλιάδες € 2.000,00.

Άρθρο 2°

Κούνια αλουμινίου με δυο καθίσματα παιδιών ή ισοδυναμο.

Το όργανο πρέπει να πληροί όλες τις προδιαγραφές ασφαλείας κατά EN 1176 όπως ισχύει. Απαιτείται πιστοποιητικό Συμμόρφωσης σύμφωνα με το πρότυπο EN 1176 όπως ισχύει και σήμανση ποιότητας.

Προμήθεια και εγκατάσταση σε παιδική χαρά μονάδας κούνιας με δύο καθίσματα παιδιών, με τα ακόλουθα ενδεικτικά χαρακτηριστικά (ή ισοδύναμα) :

Ενδεικτικές διαστάσεις

Απαιτούμενος χώρος ασφαλείας: 3300 mm x 7100 mm

Διαστάσεις οργάνου στο έδαφος: 3300 mm x 2000 mm

Μέγιστο ύψος οργάνου: 2250 mm

Κρίσιμο ύψος πτώσης: 1200 mm

Το όργανο θα αποτελείται από :

- (1) Μία οριζόντια δοκό αλουμινίου,
- (4) Τέσσερα υποστυλώματα αλουμινίου,
- (2) Δύο καθίσματα παιδιών με αλυσίδες,
- (2) Δύο χαλύβδινα ελάσματα στήριξης

Η οριζόντια δοκός της κούνιας θα είναι από δοκό αλουμινίου διαστάσεων 100X100mm και πάχους 2,5mm, που θα φέρει ειδικό προφίλ, με εξωτερική απόδοση αρμού και επιπλέον εσωτερική ενίσχυση. Η οριζόντια δοκός θα στηρίζεται σε τέσσερα κεκλιμένα υποστυλώματα, ένα ζεύγος σε κάθε πλευρά, από δοκούς αλουμινίου διαστάσεων 100X100mm και πάχους 2,5mm, όμοιου προφίλ. Η μέθοδος στήριξης της οριζόντιας δοκού με τα κεκλιμένα υποστυλώματα θα αποτελείται από δύο κατάλληλα διαμορφωμένα χαλύβδινα ελάσματα σε σχήμα τραπεζίου 5mm. Στο κάτω μέρος της δοκού και σε κατάλληλες θέσεις βιδώνονται τέσσερα κουζινέτα από γαλβανισμένο χάλυβα, ειδικά σχεδιασμένα για την ανάρτηση των καθισμάτων. Τα καθίσματα έχουν ενδεικτικές διαστάσεις 440X180X40mm και είναι κατασκευασμένα από καουτσούκ με εσωτερική ενίσχυση από αλουμίνιο. Τα καθίσματα θα είναι αναρτημένα από τα κουζινέτα με τη χρήση ζεύγους γαλβανισμένων αλυσίδων.

Η κούνια και τα καθίσματα θα πρέπει να είναι κατάλληλα για χρήση σε εξωτερικό χώρο. Η θεμελίωση της θα γίνει σε επιφάνεια σκυροδετημένου δαπέδου.

Το όργανο θα φέρει σήμανση με τις πληροφορίες που απαιτούνται από το πρότυπο EN 1176 όπως ισχύει και θα συνοδεύεται από όλα τα απαραίτητα έντυπα για την τοποθέτηση και συντήρηση του όπως ορίζεται στο ΦΕΚ 2029/Β/2014 (Υ.Α. 27934/2014) και την Εγκύκλιο 44 (Α.Π. 30681/2014) του ΥΠΕΣ, και συμπληρωματικών και τροποποιητικών του ΦΕΚ 931/Β/2009 (Υ.Α. 28492/2009), [σχέδια με τις διαστάσεις της κατασκευής καθώς και του ελεύθερου χώρου που απαιτείται περιμετρικά, οδηγίες εγκατάστασης, οδηγίες θεμελίωσης και οδηγίες συντήρησης κλπ].

Η εγκατάσταση θα γίνει σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού/ κατασκευαστή και τα προβλεπόμενα στη σειρά του ισχύοντος Ευρωπαϊκού Προτύπου ΕΛΟΤ EN 1176 όπως ισχύει ή ισοδύναμου προτύπου.

Στην τιμή μονάδας (τεμ) περιλαμβάνεται η προμήθεια του υλικού επί τόπου, τα ειδικά υλικά - μικροϋλικά στήριξης και η πλήρης τοποθέτηση, θεμελίωση και συναρμολόγησή του, καθώς και τα απαιτούμενα εργαλεία.

Τιμή ενός τεμαχίου (τεμ).

ΕΥΡΩ: χίλια επτακόσια €1.700,00.

Άρθρο 3ο

Κούνια αλουμινίου με δυο καθίσματα νηπίων ή ισοδύναμο.

Το όργανο πρέπει να πληροί όλες τις προδιαγραφές ασφαλείας κατά EN 1176 όπως ισχύει. Απαιτείται πιστοποιητικό Συμμόρφωσης σύμφωνα με το πρότυπο EN 1176 όπως ισχύει και σήμανση ποιότητας.

Προμήθεια και εγκατάσταση σε παιδική χαρά μονάδας κούνιας με δύο καθίσματα νηπίων, με τα ακόλουθα ενδεικτικά χαρακτηριστικά (ή ισοδύναμα) :

Ενδεικτικές διαστάσεις

Απαιτούμενος χώρος ασφαλείας:	3300 mm x 7100 mm
Διαστάσεις οργάνου στο έδαφος:	3300 mm x 2000 mm
Μέγιστο ύψος οργάνου:	2250 mm
Κρίσιμο ύψος πτώσης:	1200 mm

Το όργανο θα αποτελείται από :

- (1) Μία οριζόντια δοκό αλουμινίου,
- (4) Τέσσερα υποστυλώματα αλουμινίου,
- (2) Δύο καθίσματα νηπίων με αλυσίδες,
- (2) Δύο χαλύβδινα ελάσματα στήριξης

Η οριζόντια δοκός της κούνιας θα είναι από δοκό αλουμινίου διαστάσεων 100X100mm και πάχους 2,5mm, και θα φέρει ειδικό προφίλ, με εξωτερική απόδοση αρμού και επιπλέον εσωτερική ενίσχυση. Η οριζόντια δοκός θα στηρίζεται σε τέσσερα κεκλιμένα υποστυλώματα, ένα ζεύγος σε κάθε πλευρά, από δοκούς αλουμινίου διαστάσεων 100X100mm και πάχους 2,5mm, όμοιου προφίλ. Η μέθοδος στήριξης της οριζόντιας δοκού με τα κεκλιμένα υποστυλώματα θα αποτελείται από δύο κατάλληλα διαμορφωμένα χαλύβδινα ελάσματα σε σχήμα τραπεζίου 5mm. Στο κάτω μέρος της δοκού και σε κατάλληλες θέσεις βιδώνονται τέσσερα κουζινέτα από γαλβανισμένο χάλυβα, ειδικά σχεδιασμένα για την ανάρτηση των καθισμάτων. Τα καθίσματα θα έχουν ενδεικτικές διαστάσεις 440X330X250mm και θα είναι κατασκευασμένα από καουτσούκ με εσωτερική ενίσχυση από αλουμίνιο. Θα έχουν την μορφή «λίκνου» όπου το παιδί φωλιάζει στη θέση και προστατεύεται περιμετρικά. Τα καθίσματα αναρτώνται από τα κουζινέτα με τη χρήση ζεύγους γαλβανισμένων αλυσίδων.

Η κούνια και τα καθίσματα θα πρέπει να είναι κατάλληλα για χρήση σε εξωτερικό χώρο. Η θεμελίωση της θα γίνει σε επιφάνεια σκυροδετημένου δαπέδου.

Το όργανο θα φέρει σήμανση με τις πληροφορίες που απαιτούνται από το πρότυπο EN 1176 όπως ισχύει και θα συνοδεύεται από όλα τα απαραίτητα έντυπα για την τοποθέτηση και συντήρηση του όπως ορίζεται στο ΦΕΚ 2029/Β/2014 (Υ.Α. 27934/2014) και την Εγκύκλιο 44 (Α.Π. 30681/2014) του ΥΠΕΣ, και συμπληρωματικών και τροποποιητικών του ΦΕΚ 931/Β/2009 (Υ.Α. 28492/2009), [σχέδια με τις διαστάσεις της κατασκευής καθώς και του ελεύθερου χώρου που απαιτείται περιμετρικά, οδηγίες εγκατάστασης, οδηγίες θεμελίωσης και οδηγίες συντήρησης κλπ].

Η εγκατάσταση θα γίνει σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού/ κατασκευαστή και τα προβλεπόμενα στη σειρά του ισχύοντος Ευρωπαϊκού Προτύπου ΕΛΟΤ EN 1176 όπως ισχύει ή ισοδύναμου προτύπου. Η εγκατάσταση του εξοπλισμού θα γίνει με φροντίδα του αναδόχου και με δική του ευθύνη αφού ελέγξει τις απαιτούμενες αποστάσεις ασφαλείας.

Στην τιμή μονάδας (τεμ) περιλαμβάνεται η προμήθεια του υλικού επί τόπου, τα ειδικά υλικά - μικροϋλικά στήριξης και η πλήρης τοποθέτηση, θεμελίωση και συναρμολόγησή του, καθώς και τα απαιτούμενα εργαλεία.

Τιμή ενός τεμαχίου (τεμ).

ΕΥΡΩ: χίλια επτακόσια €1.700,00.

Άρθρο 4ο

Σύνθετο για παιδιά ή ισοδύναμο

Το όργανο πρέπει να πληροί όλες τις προδιαγραφές ασφαλείας κατά EN 1176 όπως ισχύει. Απαιτείται πιστοποιητικό Συμμόρφωσης σύμφωνα με το πρότυπο EN 1176 όπως ισχύει και σήμανση ποιότητας.

Προμήθεια και εγκατάσταση σε παιδική χαρά μονάδας σύνθετου κατάλληλη για παιδιά, με τα ακόλουθα ενδεικτικά χαρακτηριστικά (ή ισοδύναμα) :

Ενδεικτικές διαστάσεις

Απαιτούμενος χώρος ασφαλείας: 6742 x 4300 mm

Διαστάσεις οργάνου στο έδαφος: 4770 mm x 2019 mm

Μέγιστο ύψος οργάνου: 2970 mm

Κρίσιμο ύψος πτώσης: 1000 mm

Το όργανο αποτελείται από :

- (1) Μία τριγωνική πλατφόρμα με τρίριχτη σκεπή (ύψους 1m)
- (1) Μία τριγωνική πλατφόρμα χωρίς σκεπή (ύψους 0,65 m)
- (1) Μία μεγάλη ανοξείδωτη τσουλήθρα (ύψους 1m)
- (1) Μία μικρή ανοξείδωτη τσουλήθρα (ύψους 0,65 m)
- (1) Ένα μικρό πάνελ αναρρίχησης για ανάβαση
- (1) Μία γέφυρα σχοινιών
- (2) Δύο καμπυλόμορφοι σωλήνες ως πατήματα ανάβασης

Περιγραφή

Τριγωνική πλατφόρμα με τρίριχτη σκεπή (ύψους 1m)

Η πλατφόρμα θα αποτελείται από:

- Τρις (3) inox κολώνες κυκλικής διατομής
- Μία (1) πλατφόρμα με αντιολισθητική επιφάνεια.
- Ένα (1) σκέπαστρο τρίριχτο κατασκευασμένο από HPL ή HDPE.

Στις ελεύθερες πλευρές του παταριού θα προσαρμόζονται φράγματα για την προστασία από πτώση, κατασκευασμένα από HPL ή HDPE.

Τριγωνική πλατφόρμα χωρίς σκεπή. (ύψους 0.65 m)

Η πλατφόρμα θα αποτελείται από:

- Τρις (3) inox κολώνες κυκλικής διατομής
- Μία (1) πλατφόρμα με αντιολισθητική επιφάνεια.

Στις ελεύθερες πλευρές του παταριού θα προσαρμόζονται φράγματα για την προστασία από πτώση.

Μεγάλη ανοξείδωτη τσουλήθρα (ύψους 1m)

Η τσουλήθρα είναι ευθεία χωρίς αλλαγές πορείας ή κλίσης στο μήκος της. Η επιφάνεια κύλισης κατασκευάζεται από ανοξείδωτη λαμαρίνα χωρίς αιχμηρές άκρες ή γωνίες. Εκατέρωθεν της επιφάνειας κύλισης και κατά μήκος της τοποθετούνται πλαϊνά από HPL. Στη ζώνη εισόδου του χρήστη διαθέτει πλευρική προστασία από HPL.

Μικρή ανοξείδωτη τσουλήθρα (ύψους 0.65 m)

Η τσουλήθρα είναι ευθεία χωρίς αλλαγές πορείας ή κλίσης στο μήκος της. Η επιφάνεια κύλισης κατασκευάζεται από ανοξείδωτη λαμαρίνα χωρίς αιχμηρές άκρες ή γωνίες. Εκατέρωθεν της επιφάνειας

κύλισης και κατά μήκος της τοποθετούνται πλαϊνά από HPL. Στη ζώνη εισόδου του χρήστη διαθέτει πλευρική προστασία από HPL.

Μικρό πάνελ αναρρίχησης

Για την ανάβαση στη πλατφόρμα χωρίς σκεπή θα χρησιμοποιείται πάνελ καμπυλόμορφης γεωμετρίας κατασκευασμένο από HDPE ή HPL με ειδικές λαβές αναρρίχησης.

Γέφυρα σχοινιών

Η γέφυρα σχοινιών θα αποτελείται από πλέγμα πολύκλωνων συρματόσχοινων επικαλυμμένων με πολυπροπυλένιο Φ16mm, που ενώνονται με ειδικά ανοξείδωτα εξαρτήματα. Πάνω στα σχοινιά θα προσαρμόζονται δύο (2) ειδικά διαμορφωμένα πατήματα στο ίδιο ύψος.

Καμπυλόμορφοι σωλήνες ως πατήματα ανάβασης

Για την ανάβαση στη πλατφόρμα με σκεπή θα χρησιμοποιούνται ανοξείδωτοι σωλήνες καμπυλόμορφης γεωμετρίας, που τηρούν συγκεκριμένες αποστάσεις μεταξύ τους για τη διευκόλυνση του χρήστη.

Το όργανο φέρει σήμανση με τις πληροφορίες που απαιτούνται από τα πρότυπα EN 1176-1:2017

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

Η εταιρεία δεσμεύεται για την ύπαρξη ανταλλακτικών όλων των οργάνων και των υλικών της.

Ο εξοπλισμός θα προορίζεται για χρήση σε εξωτερικό χώρο και η θεμελίωση του θα γίνει σε επιφάνεια σκυροδετημένου δαπέδου.

Η εγκατάσταση θα γίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού/ κατασκευαστή και τα προβλεπόμενα στη σειρά του ισχύοντος Ευρωπαϊκού Προτύπου ΕΛΟΤ EN1176 ή ισοδύναμου προτύπου.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια του υλικού επί τόπου, τα ειδικά υλικά - μικροϋλικά στήριξης και η πλήρης τοποθέτηση, θεμελίωση και συναρμολόγησή του, καθώς και τα απαιτούμενα εργαλεία.

Τιμή ενός τεμαχίου (τεμ).

ΕΥΡΩ : δέκα χιλιάδες € 10.000,00

Άρθρο 5ο

Σύνθετο για νήπια ή ισοδύναμο

Το όργανο πρέπει να πληροί όλες τις προδιαγραφές ασφαλείας κατά EN 1176 όπως ισχύει. Απαιτείται πιστοποιητικό Συμμόρφωσης σύμφωνα με το πρότυπο EN 1176 όπως ισχύει και σήμανση ποιότητας. Προμήθεια και εγκατάσταση σε παιδική χαρά μονάδας σύνθετου κατάλληλη για νήπια με τα ακόλουθα ενδεικτικά χαρακτηριστικά (ή ισοδύναμα) :

Ενδεικτικές διαστάσεις	
Απαιτούμενος χώρος ασφαλείας:	6742 x 4300 mm
Διαστάσεις οργάνου στο έδαφος:	4770 mm x 2019 mm
Μέγιστο ύψος οργάνου:	2970 mm
Κρίσιμο ύψος πτώσης:	1000 mm

Το όργανο αποτελείται από :

- (1) Μία τριγωνική πλατφόρμα με τρίριχτη σκεπή (ύψους 1m)
- (1) Μία τριγωνική πλατφόρμα χωρίς σκεπή (ύψους 0,65 m)
- (1) Μία μεγάλη ανοξείδωτη τσουλήθρα (ύψους 1m)
- (1) Μία μικρή ανοξείδωτη τσουλήθρα (ύψους 0,65 m)
- (1) Ένα μικρό πάνελ αναρρίχησης για ανάβαση
- (1) Μία γέφυρα σχοινιών
- (2) Δύο καμπυλόμορφοι σωλήνες ως πατήματα ανάβασης

Περιγραφή

Τριγωνική πλατφόρμα με τρίριχτη σκεπή (ύψους 1m)

Η πλατφόρμα θα αποτελείται από:

- Τρεις (3) ίσοι κολώνες κυκλικής διατομής
- Μία (1) πλατφόρμα με αντλιοσθητική επιφάνεια.
- Ένα (1) σκέπαστρο τρίριχτο κατασκευασμένο από HPL ή HDPE.

Στις ελεύθερες πλευρές του παταριού θα προσαρμόζονται φράγματα για την προστασία από πτώση, κατασκευασμένα από HPL ή HDPE.

Τριγωνική πλατφόρμα χωρίς σκεπή. (ύψους 0.65 m)

Η πλατφόρμα θα αποτελείται από:

- Τρεις (3) ίσοι κολώνες κυκλικής διατομής
- Μία (1) πλατφόρμα με αντλιοσθητική επιφάνεια.

Στις ελεύθερες πλευρές του παταριού θα προσαρμόζονται φράγματα για την προστασία από πτώση.

Μεγάλη ανοξείδωτη τσουλήθρα (ύψους 1m)

Η τσουλήθρα είναι ευθεία χωρίς αλλαγές πορείας ή κλίσης στο μήκος της. Η επιφάνεια κύλισης κατασκευάζεται από ανοξείδωτη λαμαρίνα χωρίς αιχμηρές άκρες ή γωνίες. Εκατέρωθεν της επιφάνειας κύλισης και κατά μήκος της τοποθετούνται πλαϊνά από HPL. Στη ζώνη εισόδου του χρήστη διαθέτει πλευρική προστασία από HPL.

Μικρή ανοξείδωτη τσουλήθρα (ύψους 0.65 m)

Η τσουλήθρα είναι ευθεία χωρίς αλλαγές πορείας ή κλίσης στο μήκος της. Η επιφάνεια κύλισης κατασκευάζεται από ανοξείδωτη λαμαρίνα χωρίς αιχμηρές άκρες ή γωνίες. Εκατέρωθεν της επιφάνειας κύλισης και κατά μήκος της τοποθετούνται πλαϊνά από HPL. Στη ζώνη εισόδου του χρήστη διαθέτει πλευρική προστασία από HPL.

Μικρό πάνελ αναρρίχησης

Για την ανάβαση στη πλατφόρμα χωρίς σκεπή θα χρησιμοποιείται πάνελ καμπυλόμορφης γεωμετρίας κατασκευασμένο από HDPE ή HPL με ειδικές λαβές αναρρίχησης.

Γέφυρα σχοινιών

Η γέφυρα σχοινιών θα αποτελείται από πλέγμα πολύκλωνων συρματόσχοινων επικαλυμμένων με πολυπροπυλένιο Φ16mm, που ενώνονται με ειδικά ανοξείδωτα εξαρτήματα. Πάνω στα σχοινιά θα προσαρμόζονται δύο (2) ειδικά διαμορφωμένα πατήματα στο ίδιο ύψος.

Καμπυλόμορφοι σωλήνες ως πατήματα ανάβασης

Για την ανάβαση στη πλατφόρμα με σκεπή θα χρησιμοποιούνται ανοξείδωτοι σωλήνες καμπυλόμορφης γεωμετρίας, που τηρούν συγκεκριμένες αποστάσεις μεταξύ τους για τη διευκόλυνση του χρήστη.

Το όργανο φέρει σήμανση με τις πληροφορίες που απαιτούνται από τα πρότυπα EN 1176-1:2017

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

Η εταιρεία δεσμεύεται για την ύπαρξη ανταλλακτικών όλων των οργάνων και των υλικών της.

Ο εξοπλισμός θα προορίζεται για χρήση σε εξωτερικό χώρο και η θεμελίωση του θα γίνει σε επιφάνεια σκυροδετημένου δαπέδου.

Η εγκατάσταση θα γίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού/ κατασκευαστή και τα προβλεπόμενα στη σειρά του ισχύοντος Ευρωπαϊκού Προτύπου ΕΛΟΤ EN1176 ή ισοδύναμου προτύπου.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια του υλικού επί τόπου, τα ειδικά υλικά - μικροϋλικά στήριξης και η πλήρης τοποθέτηση, θεμελίωση και συναρμολόγησή του, καθώς και τα απαιτούμενα εργαλεία.

Τιμή ενός τεμαχίου (τεμ).

ΕΥΡΩ : ΕΥΡΩ : δέκα χιλιάδες € 10.000,00

Άρθρο 6ο

Ελατήριο μιας θέσης μορφής ζωάκι ή ισοδύναμο.

Το όργανο πρέπει να πληροί όλες τις προδιαγραφές ασφαλείας κατά EN 1176 όπως ισχύει. Απαιτείται πιστοποιητικό Συμμόρφωσης σύμφωνα με το πρότυπο EN 1176 όπως ισχύει και σήμανση ποιότητας.

Προμήθεια και εγκατάσταση σε παιδική χαρά ελατήριο μορφής ζωάκι, κατάλληλο για παιδιά, με τα ακόλουθα ενδεικτικά χαρακτηριστικά (ή ισοδύναμα) :

Ενδεικτικές διαστάσεις
Απαιτούμενος χώρος ασφαλείας: 3500 mm x 2400 mm
Διαστάσεις οργάνου στο έδαφος: 930 mm x 350 mm
Μέγιστο ύψος οργάνου: 700 mm
Κρίσιμο ύψος πτώσης: 470 mm

Οι διαστάσεις είναι ενδεικτικές και διαφέρουν ανάλογα με τον προμηθευτή.

Το ελατήριο φιγούρα ζώου θα απευθύνεται σε χρήστες/παιδιά ηλικίας από 3 ετών και άνω και θα είναι σχεδιασμένο για την ασφαλή προσβασιμότητα και για τη συμμετοχή παιδιών με αναπηρίες. Θα ικανοποιεί τις προβλεπόμενες ευρωπαϊκές προδιαγραφές. Το σύνολο της κατασκευής θα είναι εργομετρικά σχεδιασμένο για τους χρήστες/παιδιά ηλικίας 3 ετών και άνω.

Το κυρίως σώμα του ελατηρίου θα συντίθεται από τη θεματική επιφάνεια και μια εργονομικά σχεδιασμένη θέση καθίσματος. Οι ποδολαβές και οι χειρολαβές θα είναι ενσωματωμένες στη θεματική επιφάνεια.

Η φιγούρα ζώου όπως και το κάθισμα, που στερεώνεται σε κατάλληλη εσοχή στην πλάτη της, κατασκευάζονται από HDPE πάχους 19 mm. Το κάθισμα έχει αντιολισθητική επιφάνεια στη μία πλευρά. Στις κατάλληλες θέσεις τοποθετούνται δύο χειρολαβές και δύο αναβολείς από πολυπροπυλένιο για τη στήριξη του χρήστη. Στο κάτω μέρος της μορφής και με τη χρήση κατάλληλης βάσης στερεώνεται το ελατήριο από γαλβανισμένο χάλυβα που φέρει ειδικούς αποστάτες, για την αποφυγή παγίδευσης δαχτύλων.

Το όργανο φέρει σήμανση με τις πληροφορίες που απαιτούνται από τα πρότυπα EN 1176.

Ο εξοπλισμός θα είναι σχεδιασμένος ώστε να εξασφαλίζεται η μεγαλύτερη διάρκεια ζωής με την ελάχιστη δυνατή συντήρηση. Μετά τη λήξη της διάρκειας ζωής του θα είναι εύκολη η αποσυναρμολόγηση και η ανακύκλωση των υλικών του, τα οποία δεν θα περιέχουν επιβλαβείς ουσίες. Όλα τα υλικά και οι διεργασίες θα έχουν βελτιστοποιηθεί για να διασφαλίζουν το μικρότερο δυνατό αντίκτυπο στο περιβάλλον.

Ο εξοπλισμός θα προορίζεται για χρήση σε εξωτερικό χώρο και η θεμελίωση του θα γίνει σε επιφάνεια σκυροδετημένου δαπέδου.

Η εγκατάσταση θα γίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού/ κατασκευαστή και τα προβλεπόμενα στη σειρά του ισχύοντος Ευρωπαϊκού Προτύπου ΕΛΟΤ EN1176 ή ισοδύναμου προτύπου.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια του υλικού επί τόπου, τα ειδικά υλικά - μικροϋλικά στήριξης και η πλήρης τοποθέτηση, θεμελίωση και συναρμολόγησή του, καθώς και τα απαιτούμενα εργαλεία.

Τιμή ενός τεμαχίου (τεμ).

ΕΥΡΩ : οκτακόσια πενήντα € 850,00.

Άρθρο 7ο

Τραμπάλα πολλών θέσεων ή ισοδύναμο

Το όργανο πρέπει να πληροί όλες τις προδιαγραφές ασφαλείας κατά EN 1176 όπως ισχύει. Απαιτείται πιστοποιητικό Συμμόρφωσης σύμφωνα με το πρότυπο EN 1176 όπως ισχύει και σήμανση ποιότητας.

Προμήθεια και εγκατάσταση σε παιδική χαρά μονάδας τραμπάλας πολλών θέσεων κατάλληλη για παιδιά, με τα ακόλουθα ενδεικτικά χαρακτηριστικά (ή ισοδύναμα) :

Ενδεικτικές διαστάσεις

Απαιτούμενος χώρος ασφαλείας:	4080 mm x 5010 mm
Διαστάσεις οργάνου στο έδαφος:	1080 mm x 3010 mm
Μέγιστο ύψος οργάνου:	900 mm
Κρίσιμο ύψος πτώσης:	1000 mm

Οι διαστάσεις είναι ενδεικτικές και διαφέρουν ανάλογα με τον προμηθευτή. Η «Ξύλινη τραμπάλα πολλών θέσεων» θα απευθύνεται σε χρήστες/παιδιά ηλικίας από 3 ετών και άνω και θα είναι

σχεδιασμένη για την ασφαλή προσβασιμότητα και για τη συμμετοχή παιδιών με αναπηρίες. Θα ικανοποιεί τις προβλεπόμενες ευρωπαϊκές προδιαγραφές .

Πρόκειται για μια τραμπάλα πολλών θέσεων, η οποία θα καλύπτει βασικές λειτουργίες και δραστηριότητες όπως η ταλάντωση και η ισορροπία, καθώς και το παιχνίδι ρόλων. Θα διαθέτει πλαϊνές διακοσμητικές επιφάνειες σε μοτίβα θαλάσσιων ζώων, ενώ στο κέντρο της θα υπάρχει μια επιφάνεια που θα λειτουργεί ως πλατφόρμα ισορροπίας. Οι συμμετέχοντες θα έχουν τη δυνατότητα να ταλαντωθούν, να ισορροπήσουν αλλά και να συμμετάσχουν σε παιχνίδι ρόλων με αφορμή τα θεματικά μοτίβα. Ειδικότερα, θα μπορούν να κάθονται με ασφάλεια σε καθίσματα μορφής πάγκου, κρατώντας μια ειδικά διαμορφωμένη ράβδο, η οποία θα είναι τοποθετημένη σε κατάλληλο ύψος και απόσταση, σύμφωνα με τις εργομετρικές διαστάσεις της ηλικιακής ομάδας στην οποία απευθύνεται. Κατά τη διάρκεια της ταλάντωσης, οι υπόλοιποι χρήστες/παιδιά θα προσπαθούν να ισορροπήσουν στην κεντρική πλατφόρμα, επηρεάζοντας σημαντικά το ρυθμό και την ταχύτητα ταλάντωσης, με αποτέλεσμα να αναπτύσσεται ένα διαδραστικό και διασκεδαστικό παιχνίδι, το οποίο ενισχύει την επικοινωνία και την αλληλεπίδραση μεταξύ των συμμετεχόντων.

Ο δομικός σκελετός της τραμπάλας θα συντίθεται από δύο (2) ζεύγη ειδικά κατασκευασμένου συστήματος με διπλά ελατήρια, πάνω στα οποία θα είναι ενσωματωμένες οι ξύλινες οριζόντιες δοκοί στήριξης. Στα άκρα των δοκών στήριξης θα είναι προσαρτημένες δυο (2) ορθογώνιες επιφάνειες, μορφής πάγκου, οι οποίες θα λειτουργούν ως καθίσματα. Τα καθίσματα θα διαθέτουν πλαϊνά προστατευτικά, πάνω στα οποία θα είναι στερεωμένη η μπάρα ασφαλείας που λειτουργεί ως χειρολαβή. Στο κέντρο της θα είναι τοποθετημένη μια ορθογώνια επιφάνεια που λειτουργεί ως πλατφόρμα ισορροπίας.

Οι οριζόντιες δοκοί στήριξης συνολικής διατομής 108 x 120 mm, θα είναι ειδικά διαμορφωμένες από δυο ξύλινες δοκούς εξωτερικών διαστάσεων 43 x 120 x 2800 mm, από εμποτισμένη (υπό πίεση) ξυλεία πεύκης, που θα προέρχεται από ορθά διαχειριζόμενη δασοκομία. Η συναρμογή των δοκών μεταξύ τους θα γίνεται μέσω συνδετήριων στοιχείων από ειδικής σύνθεσης πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας, πάχους 22 mm.

Το σύστημα έδρασης των οριζόντιων δοκών, που θα είναι υπεύθυνο για την ταλάντωση του οργάνου, θα συντίθεται από στοιχεία από εν θερμώ γαλβανισμένο χάλυβα και από δυο ελατήρια. Συγκεκριμένα θα διαθέτει βάση εξωτερικών διαστάσεων κάτοψης 120 x 1000 mm και ειδικά διαμορφωμένο σύστημα άρθρωσης από ζεύγη ελασμάτων τριγωνικής μορφής, που θα υποστηρίζουν ειδικά κατασκευασμένη δοκοθήκη στην οποία θα προσαρτώνται οι ξύλινες δοκοί. Μεταξύ της βάσης και της δοκοθήκης και εκατέρωθεν των ελασμάτων θα είναι ενσωματωμένα τα δύο ελατήρια.

Το κάθε ελατήριο θα είναι κατασκευασμένο από χαλύβδινο σωλήνα κυκλικής διατομής, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του προτύπου DIN EN 10270 - 1 ή άλλου ισοδύναμου. Θα έχει υποστεί σκλήρυνση δια της εκτόξευσης σφαιριδίων χάλυβα με σκοπό την αποτροπή σχηματισμού ρωγμών και θραύσης (λόγω καταπόνησης) και θα διαθέτει κλάση ανταπόκρισης σε διάβρωση "C4" (σύμφωνα με το πρότυπο ISO 12944 - 2 ή άλλο ισοδύναμο). Η αντοχή, καθώς και η αναμενόμενη διάρκεια ζωής του κάθε ελατηρίου θα πρέπει να έχει ελεγχθεί δειγματοληπτικά, ώστε να διασφαλίζεται η λειτουργία του ελατηρίου για περισσότερο από 5 χρόνια συνεχούς χρήσης. Στη βάση του κάθε ελατηρίου θα είναι προσαρμοσμένοι είτε ειδικοί σφιγκτήρες, οι οποίοι θα είναι κατασκευασμένοι από ειδικής σύστασης χυτό πολυαμίδιο είτε ειδικά διαμορφωμένοι σύνδεσμοι ελατηρίων, προκειμένου να αποτρέπεται ο εγκλωβισμός των χεριών και των ποδιών.

Οι πλαϊνές προστατευτικές επιφάνειες θα είναι κατασκευασμένες από ειδικής σύνθεσης πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας, πάχους 19 mm, με δυο έγχρωμες εξωτερικές στρώσεις πάχους 2 mm και εσωτερική στρώση πάχους 15 mm, από 100% ανακυκλωμένο και ανακυκλώσιμο υλικό. Ο χρωματισμός της επιφάνειας θα έχει πραγματοποιηθεί μέσω του υλικού κατά τη διάρκεια της επεξεργασίας του. Η επιφάνεια αυτή θα είναι σταθεροποιημένη, χωρίς τη χρήση βαρέων μετάλλων, έναντι της υπερώδους ακτινοβολίας ώστε να μειωθεί στο ελάχιστο ο αποχρωματισμός της και θα είναι, επίσης, ιδιαίτερα ανθεκτική στην αποσύνθεση, στην προσβολή από μύκητες, στην ανάφλεξη, στην κρούση ακόμα και σε χαμηλές θερμοκρασίες και θα έχουν μικρές απαιτήσεις συντήρησης, ενώ ο καθαρισμός της θα πραγματοποιείται με ευκολία λόγω της ειδικής υφής της.

Οι (δύο) ορθογώνιες επιφάνειες εξωτερικών διαστάσεων 940 x 290 mm περίπου, που θα λειτουργούν ως καθίσματα, όπως επίσης και η ορθογώνια επιφάνεια ισορροπίας διαστάσεων 1190 x 930 mm περίπου, θα είναι κατασκευασμένες από (αδιάβροχο) κόντρα πλακέ - για θαλάσσιες εφαρμογές - με μία αντιολισθητική επίστρωση ρητίνης. Οι επιφάνειες αυτές θα έχουν συνολικό πάχος 22 mm περίπου και θα είναι ιδιαίτερα ανθεκτικές στη φθορά, στην αποσύνθεση και την προσβολή από μύκητες.

Οι αντιολισθητικές χειρολαβές μπάρες ασφαλείας που είναι προσαρτημένες στις πλαϊνές προστατευτικές επιφάνειες, θα είναι κατασκευασμένες από χαλύβδινες σωλήνες διατομής Ø38 x 2 mm, που θα είναι ηλεκτρογαλβανισμένες και θα διαθέτουν εξωτερική επιφάνεια από χυτό πολυπροπυλένιο, στο οποίο θα έχουν διαμορφωθεί ραβδώσεις, έτσι ώστε να αποτρέπεται η ολίσθηση των χεριών.

Όλες οι βίδες (κοχλίες) και τα επιμέρους συνδετικά στοιχεία θα είναι κατασκευασμένα είτε από ανοξείδωτο χάλυβα είτε από χάλυβα εν θερμώ γαλβανισμένο με ειδική επίστρωση για την προστασία από την οξείδωση. Οι διαστάσεις και οι διατομές των χαλύβδινων στοιχείων θα είναι επαρκείς για την παραλαβή των φορτίων για τα οποία έχουν μελετηθεί, με ικανό συντελεστή ασφαλείας ώστε να αντέχουν στη διάβρωση και στις ακραίες καιρικές συνθήκες.

Όλες οι βίδες (κοχλίες) θα καλύπτονται από στρογγυλεμένα πλαστικά προστατευτικά στοιχεία σε διάφορους χρωματισμούς, τα οποία θα παρέχουν ασφάλεια στους χρήστες, ενώ συγχρόνως θα αποτελούν διακοσμητικά στοιχεία. Τα στοιχεία αυτά θα είναι κατασκευασμένα από ειδικής σύστασης χυτό πολυαμίδιο και θα είναι σταθεροποιημένα έναντι της υπερϊώδους ακτινοβολίας χωρίς τη χρήση βαρέων μετάλλων.

Ο εξοπλισμός θα είναι σχεδιασμένος ώστε να εξασφαλίζεται η μεγαλύτερη διάρκεια ζωής με την ελάχιστη δυνατή συντήρηση. Μετά τη λήξη της διάρκειας ζωής του θα είναι εύκολη η αποσυναρμολόγηση και η ανακύκλωση των υλικών του, τα οποία δεν θα περιέχουν επιβλαβείς ουσίες. Όλα τα υλικά και οι διεργασίες θα έχουν βελτιστοποιηθεί για να διασφαλίζουν το μικρότερο δυνατό αντίκτυπο στο περιβάλλον.

Η τραμπάλα προορίζεται για χρήση σε εξωτερικό χώρο και η θεμελίωση της θα γίνει σε χώμα.

Το όργανο θα φέρει σήμανση με τις πληροφορίες που απαιτούνται από το πρότυπο EN 1176 όπως ισχύει και θα συνοδεύεται από όλα τα απαραίτητα έντυπα για την τοποθέτηση και συντήρηση του, όπως ορίζεται στο ΦΕΚ 2029/Β/2014 (Υ.Α. 27934/2014) και την Εγκύκλιο 44 (Α.Π. 30681/2014) του ΥΠΕΣ, και συμπληρωματικών και τροποποιητικών του ΦΕΚ 931/Β/2009 (Υ.Α. 28492/2009), [σχέδια με τις διαστάσεις της κατασκευής καθώς και του ελεύθερου χώρου που απαιτείται περιμετρικά, οδηγίες εγκατάστασης, οδηγίες θεμελίωσης και οδηγίες συντήρησης κλπ].

Η εγκατάσταση θα γίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού/κατασκευαστή και τα προβλεπόμενα στη σειρά του Ευρωπαϊκού Προτύπου ΕΛΟΤ EN1176 όπως ή ισοδύναμου προτύπου.

Στην τιμή μονάδας (τεμ) περιλαμβάνεται η προμήθεια του υλικού επί τόπου, τα ειδικά υλικά - μικροϋλικά στήριξης και η πλήρης τοποθέτηση, θεμελίωση και συναρμολόγησή του, καθώς και τα απαιτούμενα εργαλεία.

Τιμή ενός τεμαχίου (τεμ).

ΕΥΡΩ: έξι χιλιάδες € 6.000,00.

Άρθρο 8ο

Πληροφοριακή πινακίδα εισόδου παιδικής χαράς

Προμήθεια και πλήρη τοποθέτηση πληροφοριακής πινακίδας διαστάσεων από etalbond 5mm πάχους, θα έχει τα στοιχεία που προβλέπονται στην ΥΑ 28492/2009 (Β' 931). Το περιεχόμενο και το σχέδιο (χρώμα, λογότυπα κλπ) του πληροφοριακού υλικού θα υποδειχθεί από την επιβλέπουσα Υπηρεσία.

Η πινακίδα θα φέρει το λογότυπο του Δήμου Πύργου. Η Πινακίδα εισόδου θα είναι διαστάσεων 0,900mX0,70m, από etalbond 5mm πάχους, με ψηφιακή εκτύπωση μιας όψης επί αυτοκόλλητης μεμβράνης. Κάθε πινακίδα θα είναι επιστρωμένη με αυτοκόλλητη διαφανή προστατευτική μεμβράνη

(antigraffiti, τύπου 3M ProtectiveOverlayFilm), η οποία θα επιτρέπει τον καθαρισμό της πινακίδας από μαρκαδόρους, χρώματα σε σπρέι κ.λπ. με τη χρήση κατάλληλων διαλυτικών χωρίς βλάβη του υποστρώματος. Η πινακίδα θα στηρίζεται σε δύο μεταλλικά υποστηλώματα (επικολλητές κολώνες διατομής 95X95mm) και δύο μεταλλικές βάσεις. Η πινακίδα θα στηρίζεται στα υποστυλώματα με περαστές βίδες σε ύψος 1,70m από το έδαφος. Επίσης θα είναι έτσι κατασκευασμένη ώστε να παρέχεται η δυνατότητα αντικατάστασης της πινακίδας όποτε χρειαστεί. Η κατασκευή θα πακτώνεται στο έδαφος με δύο μεταλλικές βάσεις. Οι βάσεις πάκτωσης αποτελούνται από κοιλοδοκό γαλβανισμένο και στη συνέχεια βαμμένο με πολυεστερική βαφή και διαστάσεων 90X90X3χιλ και μήκους 60εκ. τα οποία "αγκαλιάζουν" την κολώνα με περαστές βίδες. Στο κάτω μέρος τους υπάρχει μεταλλική φλάντζα για τη συγκράτησή τους στο λάκκο από μπετό. Το σημείο τοποθέτησης θα είναι δίπλα στην είσοδο της κάθε παιδικής χαράς, θα γίνεται μετά από συνεννόηση με τον επιβλέποντα της Τεχνικής Υπηρεσίας. Σε περίπτωση που δεν είναι εφικτός ο παραπάνω τρόπος στήριξης, η πινακίδα θα τοποθετηθεί όπως και όπου υποδείξει η Υπηρεσία. Στην προμήθεια της πινακίδας συμπεριλαμβάνονται και τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά για την πλήρη τοποθέτηση της πινακίδας σε σημείο που θα υποδειχθεί από την Τεχνική Υπηρεσία, με τρόπο ώστε να επιτυγχάνεται και η σταθερότητα της κατασκευής.

Τιμή ενός τεμαχίου (τεμ).

ΕΥΡΩ : οχτακόσια τριάντα € 500,00.

Άρθρο 9ο

Βρύση παιδικής χαράς

Το σώμα της βρύσης αποτελείται από βαμμένο χάλυβα, ενώ διαθέτει δύο βρύσες η μία από τις οποίες προσαρμόζεται για άτομα με ειδικές ανάγκες. Η βρύση και ο νεροχύτης είναι από ανοξείδωτο ατσάλι. Η βρύση βιδώνεται σε σταθερό έδαφος με κατάλληλης διατομής και μήκους στριφώνια ή πακτώνεται. Περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και μικροϋλικά για την κατασκευή της (βάση από σκυρόδεμα που τυχόν απαιτηθεί για την τοποθέτησή της, μεταλλικά εξαρτήματα, καθώς και αποχέτευση κλπ).

Στην τιμή περιλαμβάνεται προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση και όλες οι αναγκαίες οικοδομικές εργασίες συνδέσεων για την πλήρη λειτουργία της.

Διαστάσεις: 72,9X17,9 cm, ύψος βρύσης: 120,4 & 96,4 cm, βάρος~ 24 kg

Τιμή ενός τεμαχίου (τεμ).

ΕΥΡΩ : πεντακόσια € 500,00.

Άρθρο 10ο

Περίφραξη παιδικής χαράς

Η περίφραξη παιδικής χαράς, αποτελούμενη από μεταλλικές κολώνες & μεταλλικό πλέγμα, θα πρέπει να πληροί τις προδιαγραφές ασφαλείας όσον αφορά την παγίδευση κεφαλιού ή ποδιού (κενά πλάτους μικρότερου των 8χιλ), καθώς και να αποτρέπει το σκαρφάλωμα (αποφυγή οριζόντιων πατημάτων). Το συνολικό ύψος της περίφραξης θα είναι : 1.30μ. (τελικό ύψος από το έδαφος). Το χρώμα της περίφραξης θα είναι επιλογή της επιβλεψής.

Η περίφραξη θα καλύπτει τις παρακάτω απαιτήσεις :

1. Θα είναι εξαιρετικά ανθεκτική, τόσο στις κλιματικές συνθήκες, όσο και σε πιθανές απόπειρες βανδαλισμού της.
2. Θα είναι στιβαρή και σταθερή κατασκευή και θα παρέχει ασφάλεια.
3. Θα είναι δυνατή η τοποθέτησή της σε διαφορετικά επίπεδα, προκειμένου να ακολουθεί τυχόν υψομετρικές διαφορές του εδάφους.

Η περίφραξη θα είναι μεταλλική με δύο νεύρα (πλαίσιο-πάνελ) ύψους 1,20μ. και θα αγκυρωθεί στο τοίχιο ώστε το τελικό ύψος της περίφραξης να φτάνει ελάχιστα, στο 1,30μ. θα αποτελείται από :

-Πλαίσιο- πάνελ μεταλλικό γαλβανίζε με νευρώσεις πάχους 5χιλ. ηλεκτροστατικά βαμμένο. Το κάθε πλαίσιο θα είναι μήκους περίπου 2,5μ.κα βρόχος πλέγματος 5χ19εκ. Στο άνω και το κάτω μέρος όλου του πλαισίου θα φέρει εξωτερικές "νευρώσεις". Το τελικό ύψος της περίφραξης είναι περίπου 1,20μ.

-Το πλαίσιο-πάνελ εφαρμόζει σε κολώνα 60x40χιλ. πάχους 1,5χιλ. με 2 μεταλλικούς συνδέσμους (άνω και κάτω μέρος) που "αγκαλιάζουν" την κολώνα. Η κολώνα στο άνω μέρος της καλύπτεται με πλαστική τάπα ενώ στο κάτω μέρος της περιλαμβάνει βάση για την στήριξη της σε μπετό με τουλάχιστον 4 σημεία-οπές όπου τοποθετούνται στριφώνιαexpress. Σε περίπτωση πάκτωσης στο έδαφος η κολώνα θα κατασκευάζεται κατά 35εκ. μακρύτερη χωρίς βάση.

Προτεινόμενος χρωματισμός πλαισίου RAL 6019 και κολώνας RAL 6020.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια όλων των υλικών της περίφραξης και των γαλβανισμένων εξαρτημάτων
- η προσκόμισή αυτών στην θέση τοποθέτησης
- και η τοποθέτηση της, βαμμένης

Τιμή ανά τρέχον μέτρον πλήρης τοποθετημένης περίφραξης,

ΕΥΡΩ : εκατόν πενήντα €150,00

Άρθρο 11ο

Έγχρωμο βιομηχανικό δάπεδο τύπου κουρασάνιου

Επίστρωση με έγχρωμο λείο βιομηχανικό δάπεδο τύπου κουρασάνιου (kourasanit) πάχους 5 cm, απόχρωσης επιλογής της υπηρεσίας εφαρμοσμένο πάνω σε υπόστρωμα από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα C 16/20 πάχους 10 cm. Το έγχρωμο δάπεδο παράγεται από την επεξεργασία διαφόρων έγχρωμων αδρανών υλικών σε διαφορετικές κοκκομετρικές διαβαθμίσεις. Ο συνδυασμός αυτών των υλικών και η ανάμειξη τους με το ποζολανικόπρόσμικτο, το μη αλκαλικό τσιμέντο και το νερό, δημιουργούν ένα μείγμα το οποίο διαστρώνεται χυτό, επί τόπου στο έργο.

Το υπόστρωμα για την εφαρμογή του έγχρωμου λείου βιομηχανικού δαπέδου είναι ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα C 16/20 πάχους 10 cm. Η σωστή ωρίμανση του υποστρώματος πρέπει να έχει ολοκληρωθεί πριν από την τοποθέτηση του έγχρωμου λείου βιομηχανικού δαπέδου. Στη συνέχεια θα πρέπει να κοπούν αρμοί διαστολής δημιουργώντας κάναβο ανά 2 έως 12 m². Οι αρμοί διαστολής υποχρεωτικά θα συνεχιστούν και στο έγχρωμο λείο βιομηχανικό δάπεδο στα ίδια σημεία. Τυχόν καλώδια και σωληνώσεις θα πρέπει να τοποθετηθούν μέσα στο υπόστρωμα από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα. Το ποσοστό της κλίσης του έγχρωμου λείου βιομηχανικού δαπέδου δεν θα πρέπει να ξεπερνάει το 10%. Το προϊόν αποτελείται από 2 συστατικά δηλ. α)το βασικό υλικό-αδρανές και β) το πρόσμικτο βοτσαλωτού. Η ανάμειξη του υλικού θα πρέπει να γίνεται επί τόπου στο έργο. Στις δαπάνες του παρόντος άρθρου περιλαμβάνονται, υλικά, προμήθειες, φορτοεκφορτώσεις, μεταφορές, εργασία κ.λπ., για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή. Ο ανάδοχος θα φέρει όλη την ευθύνη για την ορθή διάταξη και διαμόρφωση αρμών διαστολής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ : τριάντα οκτώ € 38,00.

Άρθρο 12ο

Κράσπεδο παρτεριών, νησίδων, χώρων πρασίνου, χρώματος γκρι,διαστάσεων 100x10x25 cm

Προμήθεια και τοποθέτηση κρασπέδου παρτεριών, νησίδων κλπ χώρων πρασίνου, χρώματος γκρι, διαστάσεων 100x10x25 cm (μήκος/πλάτος/ύψος) κατά ΕΛΟΤ EN 1340, με διαμορφωμένη καμπύλη την ελεύθερη πλευρά, τα οποία θα παρασκευάζονται σε βιομηχανική εγκατάσταση με δόνηση και συμπίεση, αποκλεισμένης της παρασκευής τους επί τόπου του έργου με αυτοσχέδιους ξυλότυπους.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια και μεταφορά των κρασπέδων και όλων των απαιτούμενων υλικών
- η τοποθέτησή τους σε ευθυγραμμία ή καμπύλη στις προβλεπόμενες θέσεις με χρήση τεμαχίων μήκους όχι μικρότερου των 0,50 m, με λεία επιφάνεια,
- η στερέωση των κρασπέδων με κατασκευή πίσω από αυτά συνεχούς πρίσματος διατομής 0,10x0,20 m από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10, ο εγκιβωτισμός τους
- η αρμολόγησή τους με τσιμεντοκονία αναλογίας 650 kg τσιμέντου ανά m³ άμμου.

Τιμή ανά μέτρο μήκους πλήρως τοποθετημένου κρασπέδου

ΕΥΡΩ : δέκα € 10,00.

Άρθρο 13ο

Χυτό ελαστικό δάπεδο για κρίσιμο ύψος πτώσης έως 1,20 m με τις εργασίες διαστρωσης.

Χυτό ελαστικό δάπεδο με ιδιότητες απορρόφησης κρούσεων για χρήση σε παιχνιδότοπους και χώρους υπαίθριων εξοπλισμών (οργάνων) εκγύμνασης και για κρίσιμο ύψος πτώσης τουλάχιστον 1,20m. Το προϊόν είναι κατασκευασμένο από δύο στρώσεις συνολικού πάχους 45 mm. Η πάνω στρώση - πάχους τουλάχιστον 10 mm - είναι κατασκευασμένη από μείγμα κόκκων έγχρωμου ελαστικού EPDM και κόλλας πολυουρεθάνης δύο συστατικών. Η κάτω στρώση είναι κατασκευασμένη από μείγμα κόκκων ανακυκλωμένου ελαστικού EPDM και κόλλας πολυουρεθάνης δύο συστατικών. Το ελαστικό δάπεδο εφαρμόζεται πάνω σε επιφάνεια πλάκας σκυροδέματος. Όσον αφορά τους εξοπλισμούς παιδικής χαράς, το χυτό ελαστικό δάπεδο θα πρέπει να πληροί τις προδιαγραφές των προτύπων ΕΛΟΤ EN 1176-1, ΕΛΟΤ EN 1177 (EN 1177) και EN 71-3, σύμφωνα με το ΦΕΚ 2029/Β/2014 (Υ.Α. 27934/2014) και ΦΕΚ 931/Β/2009 (Υ.Α. 28492/2009) και να φέρει τα αντίστοιχα πιστοποιητικά. Θα πρέπει να είναι εντός των ορίων που θέτει ο κανονισμός 1907/2006/ΕΚ (REACH) καθώς και ο τροποποιητικός κανονισμός 1272/2013/ΕΕ, όσον αφορά την περιεκτικότητα σε Πολυκυκλικούς Αρωματικούς Υδρογονάνθρακες. Επίσης, τηρούνται οι παράγραφοι 4 και 6 του Ευρωπαϊκού Προτύπου EN1176- 1.

Θα υπάρχει η δυνατότητα να δημιουργηθούν στην τελική στρώση διάφορα σχέδια, σχήματα, λογότυπα κλπ., διαφορετικών χρωμάτων. Με αυτόν τον τρόπο κατασκευάζονται πολύχρωμες επιφάνειες. Η τελική επιλογή της επιθυμητής απόχρωσης και σχεδίου θα γίνει μετά από υπόδειξη της Υπηρεσίας. Το φινιρίσμα της τελικής επιφάνειας γίνεται με ιδιαίτερη προσοχή. Το συγκεκριμένο δάπεδο θα είναι υδατοπερατό.

Δεν θα πρέπει να απαιτείται ιδιαίτερη συντήρηση. Ο καθαρισμός θα πρέπει να μπορεί γίνεται με νερό υπό πίεση ή με φουσητήρα, έτσι ώστε να απομακρύνονται τα ξένα σώματα (φύλλα, σκουπίδια κλπ.). Σε περίπτωση βανδαλισμού η αποκατάσταση θα γίνεται τοπικά με το ίδιο υλικό.

Το ελαστικό δάπεδο ασφαλείας θα διαστρωθεί επάνω σε βάση σκυροδέματος. Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση και πιστοποιητικό ελέγχου συμμόρφωσης προς τις απαιτήσεις ασφαλείας των προτύπων από διαπιστευμένο φορέα, καθώς και κάθε δαπάνη γενικά, έστω και αν δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της εργασίας .

Τιμή ανά μ2 πλήρους τοποθετημένου χυτού δαπέδου

ΕΥΡΩ : διακόσια εβδομήντα € 170,00.

Άρθρο 14ο

Προμήθεια και διάστρωση βότσαλου ποταμού ψηφίδας κοκκομετρίας 2 έως 8 mm

Προμήθεια και διάστρωση με ποταμίσιο βότσαλο-ψηφίδα 2-8 χιλ. με συντελεστή ομοιομορφίας μικρότερο του 3, με καμπυλωμένες άκρες, σύμφωνα με τις προδιαγραφές EN 1176 όπως ισχύει και με πιστοποίηση από διαπιστευμένο φορέα διαπίστευσης, σε βάθος σκάμματος 30-40εκ ανάλογα με τις απαιτήσεις του προτύπου ασφαλείας. Προμήθεια και εγκατάσταση ποταμίσιου βότσαλου-ψηφίδα 2-8 χιλ. για τη συμπλήρωση των υφιστάμενων σκαμμάτων προκειμένου να διαμορφωθούν οι επιφάνειες πτώσης των οργάνων των παιδικών χαρών, μετά τον καθαρισμό από περιττά υλικά της υφιστάμενης επιφάνειας.

Το βότσαλο οφείλει να έχει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά (ή ισοδύναμα):

ποταμίσιο βότσαλο κοκκομετρίας 2-8 mm, με στρογγυλεμένες άκρες, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του Ευρωπαϊκού Προτύπου EN1176-1 ή ισοδύναμου, όπως ισχύει. Σύμφωνα με τον Πίνακα 4 του Ευρωπαϊκού Προτύπου EN1176 ή ισοδύναμου, θα πρέπει να έχει ελεγχθεί το μέγεθος των κόκκων του βότσαλου με δοκιμή κοσκινίσματος σύμφωνα με τη μέθοδο δοκιμής EN 933-1 (Δοκιμές προσδιορισμού των γεωμετρικών χαρακτηριστικών αδρανών – Προσδιορισμός της κοκκομετρίας – Κοκκομετρική ανάλυση με κοσκίνιση) ή άλλη ισοδύναμη μέθοδο.

Συντελεστής ομοιομορφίας μικρότερο του 3. Το βότσαλο θα πρέπει να έχει ελεγχθεί ως προς την απουσία σωματιδίων λάσπης και αργίλου, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του ανωτέρω προτύπου.

Η προμήθεια και εγκατάσταση φυσικών/ χαλαρών υλικών προϋποθέτει τη σύμφωνη γνώμη της υπηρεσίας, κατόπιν έγκρισης των σχετικών πιστοποιητικών και του δείγματος, τα οποία θα κατατεθούν εγκαίρως.

Το βότσαλο θα τοποθετηθεί και θα διαστρωθεί σε υφιστάμενα σκάμματα με βάθος 30- 40cm σύμφωνα με τις απαιτήσεις του ύψους πτώσης του οργάνου. Τα σκάμματα θα είναι στρωμένα με γεωύφασμα διαχωρισμού υλικών. Το γεωύφασμα περιλαμβάνεται στο άρθρο.

Στην τιμή μονάδας (κμ) περιλαμβάνεται προετοιμασία του χώρου, καθαρισμός από περιττά υλικά και η τυχόν απομάκρυνση και απόρριψή τους, η προμήθεια του υλικού επί τόπου, οι φορτοεκφορτώσεις, η διάστρωση του υλικού στα αντίστοιχα υφιστάμενα σκάμματα και η παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά μ3

ΕΥΡΩ : εξήντα τέσσερα € 64,00.

Άρθρο 15ο

Θύρα μεταλλική απλού σχεδίου

Θύρα μεταλλική απλού σχεδίου η οποία θα είναι κατασκευασμένη από χαλύβδινα πλαίσια, γαλβανισμένα εν θερμώ, ύψους 1,10 - 1,30 m, μήκους 2,00 m που αποτελούνται από:

1. Μεταλλικό πλαίσιο από τετραγωνική διατομή SHS 30/30/2 mm
2. Κάθετες μεταλλικές συμπαγείς και άκαμπτες ράβδους, διαμέτρου Φ 8 mm, με διάκενο 79 mm μεταξύ τους.
3. Δύο ζεύγη οριζόντιων συμπαγών και άκαμπτων ενισχυτικών ράβδων διαμέτρου Φ 8 mm στο άνω και κάτω μέρος του πλαισίου, με απόσταση 120 mm μεταξύ τους, ενώ η απόσταση της πρώτης ράβδου από το πλαίσιο θα είναι 200 mm και οι ράβδους θα τοποθετούνται συμμετρικά.
4. Λάμες ενώσεων, διαστάσεων 79/30/5 mm, κολλημένες στα μεταλλικά πλαίσια ώστε να συνδεθούν τα πλαίσια στους ορθοστάτες.

Όλες οι ενώσεις των διατομών θα συγκολλούνται, έτσι ώστε να είναι εξαιρετικά ανθεκτικές σε βανδαλισμούς και θα γαλβανίζονται εν θερμώ (κάθε πλαίσιο συνολικά, μαζί με τις συνδετικές λάμες, καθώς και κάθε ορθοστάτης με το καπάκι του). Ορθοστάτες και πλαίσια θα συναρμολογούνται επιτόπου και στα σημεία των ενώσεων θα εφαρμόζεται ψυχρό γαλβάνισμα, αφού προηγηθεί προεργασία με ειδικό (για γαλβανισμένες διατομές) αστάρι δύο συστατικών.

Μεταλλικοί ορθοστάτες γαλβανιζέ, από κοιλοδοκό διατομής 60x60x2 mm, ύψους από 1,25-1,80 m, με ειδικούς σύνδεσμούς που συγκρατούν το πλέγμα πλήρωσης. Κάθε ορθοστάτης θα πακτωθεί είτε στο χώμα, με θεμέλιο 50x50x50 cm, είτε στο σκυρόδεμα, κατόπιν διάνοιξης οπής με διάτρηση (καροτιέρα). Θα είναι βαμμένοι με τη μέθοδο της ηλεκτροστατικής βαφής, ανάλογα με τις οδηγίες της υπηρεσίας. Περιλαμβάνονται οι πλαστικοί σύνδεσμοι, ανοξείδωτα αντικλεπτικά μπουλόνια και τάπα pvc.

Στους μεταλλικούς ορθοστάτες θα συγκολληθεί διατομή 30/30/5 mm με πτερύγια, προκειμένου όταν κλείνει η πόρτα να υπάρχει κενό που να προστατεύει τα δάκτυλα των παιδιών από τραυματισμό. Θα διαθέτει μηχανισμό αυτόματης επαναφοράς και θα έχει εγκατεστημένο σύρτη στο άνω μέρος του πλαισίου, προκειμένου να μπορούν οι γονείς να κλείνουν την πόρτα χωρίς να μπορούν τα παιδιά να την ανοίξουν.

Μεταλλικός γαλβανιζέ σύρτης, μήκους περίπου 20 εκ., που τοποθετείται στη πόρτα εισόδου της περίφραξης για να ασφαρίζει και να αποτρέπει την έξοδο των παιδιών από το χώρο χωρίς συνοδεία. Προτεινόμενος Χρωματισμός πλαισίου και κολώνας RAL 1028

Τιμή ανά τεμάχιο πλήρης τοποθετημένης πόρτας, βαμμένης

Ευρώ : πεντακόσια € 500,00

Άρθρο 16ο

Καθιστικό (παγκάκι) με πλάτη

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και εγκατάσταση καθιστικών κοινοχρήστων χώρων.

Διαστάσεις : Μήκος : 1800 χιλ. Πλάτος : 600 χιλΎψος : 730 χιλ

Το παγκάκι θα αποτελείται από μεταλλικά και ξύλινα στοιχεία. Ο μεταλλικός χαλύβδινος σκελετός θα είναι κατασκευασμένος από δύο σωλήνες διατομής 2 ", μήκους 90 εκ. ο καθένας, κουρμπαρισμένοι στο μέσο υπό αμβλεία γωνία κατά τέτοιο τρόπο ώστε στη μία πλευρά να προσαρμοσθούν τα ξύλα της πλάτης και στην άλλη τα ξύλα του καθίσματος του παγκακιού.

Τα δύο ανοιχτά άκρα του κάθε σωλήνα σφραγίζονται με γαλβανισμένες τάπες 2 " έτσι ώστε να στεγανοποιείται το εσωτερικό του. Στην κάθε μία από τις δύο πλευρές των σωλήνων, αυτής που προορίζεται για κάθισμα και στο εξωτερικό της μέρος συγκολλούνται με αργκόν δύο μεταλλικά στοιχεία από σωλήνα επίσης 2 ", πάχους 3 χιλ., μήκους 32 εκ. σε απόσταση 20 εκ. μεταξύ τους, σχηματίζοντας με τον σωλήνα του σκελετού τραπέζιο, το άνοιγμα του οποίου στη βάση είναι 30 εκ., δημιουργώντας έτσι τα πόδια του παγκακιού. Τα πάνω άκρα των ποδιών είναι κομμένα ελλειψοειδώς ώστε κατά τη συγκόλληση να εφάπτονται απόλυτα με τον σωλήνα.

Στο κάτω μέρος από το κάθε ένα από τα πόδια του παγκακιούσυγκολλάται μεταλλική κυκλική, κουρμπαρισμένη στο μέσον σε ύψος 3 εκ., πλάκα διαμέτρου 17 εκ. και πάχους 4 χιλ. η οποία φέρει περιμετρικά 3 οπές διαμέτρου 10 χιλ. έτσι ώστε να είναι δυνατή η στερέωση τους στο σκυρόδεμα με βίδες. Τα ξύλινα μέρη του παγκακιού αποτελούνται από 6 στοιχεία σουηδικής ξυλείας διαστάσεων 180X10X4,5 εκ. Τα τρία από αυτά αποτελούν το κάθισμα και τα 3 την πλάτη του παγκακιού. Η στερέωσή τους γίνεται στον σωλήνα με καρόβιδες διαστάσεων 8X120 χιλ.

Τα μεταλλικά στοιχεία (σκελετός) θα είναι βαμμένα με βαφή φούρνου (θερμοσκληρυνόμενη πούδρα), και οι ξύλινες δοκίδες θα είναι με διπλή στρώση υδατοδιαλυτού χρώματος και τελική επίστρωση προστατευτικού κεριού.

Στις τιμές μονάδας περιλαμβάνεται η συσκευασία και αποσυσκευασία των επιμέρους στοιχείων των καθιστικών, η προσωρινή αποθήκευση και φύλαξή τους στο εργοτάξιο, η συναρμολόγηση και στερέωση ή πάκτωσή τους, με όλα τα υλικά που θα απαιτηθούν, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή, τα πάσης φύσεως υλικά που απαιτούνται για την εγκατάστασή τους καθώς και η λήψη μέτρων προστασίας των καθιστικών από φθορές και ρύπανση κατά την εκτέλεση διαφόρων άλλων εργασιών του έργου.

Τιμή ανά τεμάχιο ενός καθιστικού με πλάτη διαστάσεων 1,80 X 0,6 τοποθετημένο, δηλαδή πλήρως περαιωμένη εργασία με την απαιτούμενη προσοχή.

Ευρώ : διακόσια πενήντα πέντε ευρώ € 250,00

Άρθρο 17ο

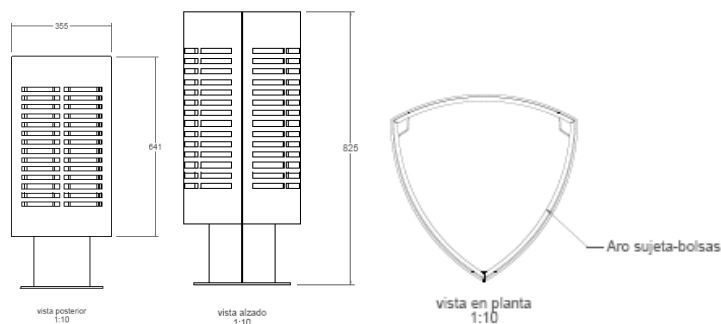
Μεταλλικός κάδος απορριμμάτων

Διαστάσεις κάδου 35,5εκ, h.82,5εκ., σώμα κάδου 64,1εκ.

Βάρος: ≈ 17 κιλά

Μεταλλικός κάδος 50 λίτρων

Βαφή: πολυεστερική βαφή φούρνου



Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση, σε κάθε είδος υπόβασης, με όλα τα υλικά και μικρουλικά που θα απαιτηθούν, έτοιμο προς χρήση.

Τιμή ανά τεμάχιο, πλήρως περαιωμένη τοποθέτηση.

ΕΥΡΩ : διακόσια πενήντα € 250,00.

Άρθρο 18ο

Χαλύβδινος ιστός φωτισμού 4,0m

Μεταλλικός ιστός φωτισμού κυκλικής διατομής, τηλεσκοπικής διάταξης κατασκευασμένος κατά ΕΛΟΤ 40-05.

Ο κορμός του ιστού αποτελείται από δύο τμήματα. Με δυνατότητα να τοποθετηθούν ένα ή δυο φωτιστικά.

Το πρώτο τμήμα είναι σιδηροσωλήνα διαμέτρου Ø 89mm πάχους 3mm και μήκους 2.000mm. Το δεύτερο τμήμα είναι σιδηροσωλήνα διαμέτρου Ø 76mm πάχους 3mm και μήκους 2.000mm. Η σύνδεση των ανωτέρω τμημάτων του ιστού είναι κατάλληλα διαμορφωμένη από πιεστικό μηχάνημα ώστε η μεγαλύτερη διάμετρος να δεχθεί εφαρμοστά το άκρο της μικρότερης, όπου και εισέρχεται

100mm εντός αυτής. Ο κορμός εδράζεται σε χαλύβδινη τετραγωνική πλάκα διαστάσεων 250mm x 250mm και πάχους 10 mm. Η ανωτέρω πλάκα φέρει, τέσσερα ενισχυτικά πτερύγια πάχους 6mm, σχήματος ορθογωνίου τριγώνου διαστάσεων 80mm x 80mm. Η πλάκα έδρασης φέρει κεντρική οπή διαμέτρου 80mm για την είσοδο των υπογείων καλωδίων μέσα στον ιστό καθώς και τέσσερις οπές διαμέτρου 22mm για την στερέωσή του με κοχλιωτούς ήλους (μπουλόνια) διαμέτρου 16mm. Σε ύψος 800mm φέρει θυρίδα διαστάσεων 165 x 55mm για την τοποθέτηση του ακροκιβωτίου και της βίδας γειώσεως.

Η θυρίδα κλείνει με θύρα από έλασμα ίδιου πάχους στερεωμένη με βίδες ανοξειδωτες. Η θύρα τοποθετημένη δεν προεξέχει του ιστού. Στην κορυφή φέρει σιδηροσωλήνα διαμέτρου Ø 60x2mm και μήκους 100mm ως υποδοχή για την τοποθέτηση του φωτιστικού σώματος ή του βραχίονα.

Οι συγκολλήσεις γίνονται από πιστοποιημένους τεχνίτες με μηχανές τελευταίας τεχνολογίας MIG - MAG, είναι ευθύγραμμες στεγανές και επιτυγχάνεται πλήρης διείσδυση του υλικού τουλάχιστον κατά 80%.

Ο ιστός μετά την κατασκευή του ελέγχεται οπτικά, λειτουργικά και διαστασιολογικά, στη συνέχεια και μετά από τη σχετική προεργασία δηλαδή απόξεση, λείανση και καθαρισμό γαλβανίζεται εξ ολοκλήρου εν θερμώ σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Προδιαγραφή EN ISO 1461 με ελάχιστο πάχος επικάλυψης ψευδαργύρου 70 µm (500gr/m²). Μετά το γαλβάνισμα και τους σχετικούς ελέγχους (ομοιομορφία και πάχος επικάλυψης) βάφεται ηλεκτροστατικά με πολυεστερική πούδρα ανθεκτική στις καιρικές συνθήκες.

Ολόκληρη η διαδικασία κατασκευής και προώθησης του ιστού καθώς και τα υλικά που χρησιμοποιούνται ελέγχονται συνεχώς σύμφωνα με τα πρότυπα πιστοποίησης κατά ISO 9001:2015.

Ο χάλυβας που χρησιμοποιείται είναι St 37-2 και συνοδεύεται πάντα από τα ανάλογα πιστοποιητικά.

Ύψος από το έδαφος 4.000 mm

Πάχος 3 mm

Διατομές 89mm / 76 mm

Βάρος 33 Kg

Χάλυβας S235 (Fe360)

Ταχύτητα ανέμου 33m/s

Πιστοποιητικά: ISO 9001:2015 , CE , EN ISO 1461 , ISO 9606-1

ΑΓΚΥΡΙΟ ΠΑΚΤΩΣΗΣ ΙΣΤΟΥ

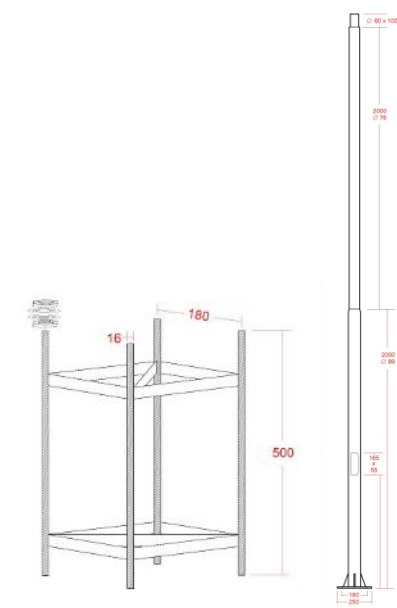
Το αγκύριο αποτελείται από τέσσερις ντίζες DIN 975 4.8 γαλβανισμένες μήκους 500mm και διατομής M16 με σπείρωμα καλά επεξεργασμένο κατά EN 10204-3.1.

Οι τέσσερις ντίζες είναι συνδεδεμένες μεταξύ τους σε δύο σημεία περιμετρικά και δύο χιαστί με ηλεκτροσυγκολλημένες λάμες 30 x 3mm για την αποφυγή μετακίνησής τους κατά την ενσωμάτωσή τους με το μπετόν.

Κάθε ντίζα περιλαμβάνει δύο περικόχλια

DIN 934 8.8, και δύο ροδέλες DIN 125.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, η μεταφορά επί τόπου και η εγκατάσταση του χαλυβδίνου ιστού, η εκσκαφή τάφρου και η επανεπίχωση του, τα αγκύρια πάκτωσης και όλες οι απαιτούμενες ηλεκτρικές συνδέσεις στο φωτιστικό και ο έλεγχος καλής λειτουργίας ήτοι παράδοση ιστού έτοιμου προς χρήση.



Τιμή ανά τεμάχιο, πλήρως περαιωμένη τοποθέτηση και λειτουργία

Ευρώ : επτακόσια ενενήντα € 1000,00

Άρθρο 19ο

Φωτιστικό σώμα, ανεστραμμένου κώνου, με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED), επί ιστού, 30W

Προμήθεια και τοποθέτηση φωτιστικού σώματος, τοποθετημένο σε ιστό. Σχήματος "ανεστραμμένου κώνου", κατάλληλο για αστικό φωτισμό υπαίθριων χώρων. Το σώμα του φωτιστικού θα είναι κατασκευασμένο από χυτοπρεσαριστό αλουμίνιο και το καπάκι του από φύλλο αλουμινίου σε σχήμα ημισφαιρικό.

Θα είναι βαμμένο ηλεκτροστατικά με πολυεστερικά χρώματα πούδρας για αντοχή στη διάβρωση και την καλύτερη δυνατή προστασία σε αντίξοα περιβάλλοντα και παραθαλάσσιες περιοχές, βαφής χρώματος γκρι ανοικτό σε απόχρωση που θα εγκριθεί από την υπηρεσία και θα είναι βαμμένο όμοια με τον ιστό της μελέτης. Ο διαχύτης θα είναι κατασκευασμένος από διαφανές polycarbonate υλικό, ανθεκτικό στην UV ακτινοβολία (αποφυγή κιτρινίσματος), σε κραδασμούς και σε θερμότητα. Η κάτω πλευρά του θα προσαρμόζεται απόλυτα στο σώμα του φωτιστικού και η άνω πλευρά του στο καπάκι του φωτιστικού. Η προστασία έναντι της σκόνης και της υγρασίας, με σκοπό την τέλεια στεγανότητα, θα εξασφαλίζεται με την τοποθέτηση ελαστικών παρεμβυσμάτων.

Το φωτιστικό θα διαθέτει σύστημα απορροής υδρατμών. Το φωτιστικό θα είναι κατάλληλο για συνεχή λειτουργία στην ύπαιθρο, με προστασία έναντι υγρών και στερεών σωματιδίων IP 65, με μηχανική αντοχή IK 09 και ηλεκτρική κλάση μόνωσης Class II. Ασύμμετρης ή συμμετρικής κατανομής.

Θα χρησιμοποιεί αυτόνομη πλακέτα τεχνολογίας LED η οποία θα είναι κατασκευασμένη από υψηλής ποιότητας ειδικό κράμα αλουμινίου, το οποίο θα διαθέτει την αναγκαία και απαραίτητη διάσταση, ώστε να λειτουργεί το ειδικό σύστημα διαχείρισης - απαγωγής της θερμότητας χωρίς την χρήση ψύκτρας, με σκοπό την εξασφάλιση της ομαλής λειτουργίας των LEDs και την μεγιστοποίηση της διάρκειας ζωής τους.

Η μονάδα φωτεινής εκπομπής θα αποτελείται από LEDs τα οποία θα έχουν την κατάλληλη συνδεσμολογία, ώστε η λειτουργία τους να μην διακόπτεται σε περίπτωση διακοπής λειτουργίας ενός εξ' αυτών. Κάθε ένα από τα LEDs θα φέρει το δικό του ανεξάρτητο φακό, ο οποίος θα είναι

κατασκευασμένος από υλικό υψηλής θερμικής και μηχανικής αντοχής. Θα υπάρχει αυτόματο σύστημα ελέγχου της θερμοκρασίας ώστε σε περίπτωση απρόσμενης αύξησης της θερμοκρασίας των LEDs, να μειώνεται το ρεύμα τροφοδοσίας τους, με σκοπό να μην καταστραφεί η φωτεινή πηγή. Θα υπάρχει ευκολία στην σύνδεση και στην συντήρηση μέσω ειδικού connector (easyplug). Η πλακέτα θα έχει χαμηλή τάση λειτουργίας εξασφαλίζοντας ασφάλεια και μεγαλύτερη ανθεκτικότητα σε θέματα υγρασίας. Όλες οι ηλεκτρικές συνδέσεις στον χώρο των οργάνων θα πραγματοποιούνται με καλώδια υψηλής θερμικής αντοχής άνω των 120oC και με πρόσθετη εξωτερική προστασία. Για την ηλεκτρική σύνδεση με το δίκτυο το φωτιστικό σώμα θα φέρει εξωτερικό εύκαμπτο καλώδιο – ανθεκτικό σε κραδασμούς / σπασίματα, στους ατμοσφαιρικούς παράγοντες και στην UV ακτινοβολία και ειδικό connector IP66.

Η ασφαλής και σταθερή σύνδεση των τμημάτων του φωτιστικού θα γίνεται μέσω κοχλία που θα προσαρμόζεται κατάλληλα στο καπάκι. Το φωτιστικό θα προσαρμόζεται σε κορυφή ιστού διατομής Φ60mm. Η οπτική μονάδα των LEDs θα είναι πλήρως αποσπώμενη για εύκολη συντήρηση μέσω ειδικού connector (plug n play). Ενδεικτικές διαστάσεις φωτιστικού σώματος, 530mm διάμετρο και 450mm ύψος.

Μέγιστη ισχύς φωτιστικού 30W. Φωτεινή απόδοση φωτιστικού $\geq 3.000\text{lm}$. Θερμοκρασία χρώματος NeutralWhite 4000o K. Δείκτης χρωματικής απόδοσης CRI ≥ 70 . Ώρες ζωής: $> 60.000\text{hrs}$. Τάση εισόδου: 220-240V. Περιοχή συχνοτήτων 50/60Hz. Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας τουλάχιστον - 30oC έως + 40oC. Συντελεστής ισχύος $\geq 0,9$. Ο χρόνος εργοστασιακής εγγύησης καλής λειτουργίας του φωτιστικού θα είναι 5 χρόνια. Το φωτιστικό σώμα θα κατασκευάζεται σύμφωνα με τις Οδηγίες και τα Πρότυπα της Ευρωπαϊκής Ένωσης και θα φέρει σήμανση CE και ENEC ώστε να αποδεικνύεται η πιστοποίηση της γραμμής παραγωγής του φωτιστικού και όχι μόνο για ένα δείγμα. Το φωτιστικό σώμα θα διαθέτει, δήλωση συμμόρφωσής του κατασκευαστή κατά CE, σύμφωνα με τις Οδηγίες της Ευρωπαϊκής Ένωσης, LVD 2006/95/EC, EMC 2014/30/EU, RoHS 2011/65/EU και σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά Πρότυπα EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 62031 (Ασφάλεια των LED στον γενικό φωτισμό), EN 62471 (Πρότυπο για την φωτοβιολογική καταλληλότητα).

Το πιστοποιητικό ENEC θα είναι από ανεξάρτητο Ευρωπαϊκό εργαστήριο. Θα υπάρχει έγγραφο του κατασκευαστή LED ή του επίσημου αντιπροσώπου του που να αναγνωρίζει πως η κατασκευάστρια εταιρεία φωτιστικών χρησιμοποιεί τον συγκεκριμένο τύπο LED δηλώνοντας την ακριβή ονομασία τους. Επίσημο έγγραφο του κατασκευαστή των LED, για το χρόνο ζωής των LED, σύμφωνα με τα πρότυπα LM80-08 και TM-21-08 η μεταγενέστερα. Πιστοποιητικό/report από φωτομετρικό εργαστήριο αναγνωρισμένο από ανεξάρτητο φορέα διαπίστευσης κατά IES LM-79-08, EN 13032-04:2015, EN 13032-1:2012 (Μετρήσεις ηλεκτρικών και φωτομετρικών μεγεθών) για την επιβεβαίωση όλων των φωτομετρικών και λοιπών μεγεθών όπως πχ η συνολική ισχύς κατανάλωσης του φωτιστικού σώματος, η απόδοση (lm/W), η φωτεινή ροή (lm), η θερμοκρασία χρώματος (K), ο δείκτης χρωματικής απόδοσης.

Θα συνοδεύεται, με επίσημο φυλλάδιο τεχνικών προδιαγραφών του εργοστασίου κατασκευής του φωτιστικού σώματος, το οποίο δεν θα είναι ιδιοκατασκευή και πιστοποιητικό Συστήματος Διαχείρισης Ποιότητας EN ISO 9001:2008 και πιστοποιητικό Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης EN ISO 14001:2004 για το εργοστάσιο κατασκευής από ανεξάρτητο εγκεκριμένο Ευρωπαϊκό φορέα πιστοποίησης. Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, η μεταφορά και η έντεχνη τοποθέτηση του φωτιστικού σώματος (επί του ιστού) στις θέσεις μελέτης.

Τιμή ανά τεμάχιο

Ευρώ : εκατόν τριάντα € 840,00

Άρθρο 20ο

Καλλωπιστικά δένδρα

Προμήθεια καλλωπιστικών δένδρων, κατηγορίας Δ6 με τις δαπάνες συσκευασίας, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στον τόπο του έργου, τυχόν προσωρινής αποθήκευσης και συντήρησης σε κατάλληλο μέρος, πλαγίων μεταφορών, τυχόν απωλειών κατά την μεταφορά, τις δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού και μέσων που θα απασχοληθούν, καθώς και όποια άλλη δαπάνη απαιτείται για την διατήρηση των δένδρων σε αρίστη κατάσταση μέχρι και τη φύτευσή τους, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-09-01-00.

Στην τιμή περιλαμβάνονται, η προμήθεια, μεταφορά και φύτευση του δένδρου, συμπεριλαμβανομένου και των παρακάτω:

- Των εργασιών, χειρωνακτικών ή μη για το άνοιγμα του λάκκου κατάλληλης διάστασης, καθώς και καθαρισμός και αποκομιδή των υπολειμμάτων ριζών και των αχρήστων υλικών, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-05-01-00.
- Του κηπευτικού χώματος, το οποίο θα είναι γόνιμο, επιφανειακό, εύθρυπτο, αμμοαργιλώδους σύστασης, με αναλογία σε άμμο τουλάχιστον 55 % και κατά το δυνατόν απαλλαγμένο από σβώλους, αγριόχορτα, υπολείμματα ριζών, λίθους μεγαλύτερους των 5 cm και άλλα ξένα ή τοξικά υλικά βλαβερά για την ανάπτυξη φυτών.
- Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 41 - 80 lt, δηλαδή: φύτευση με σωστή τοποθέτηση του φυτού στο λάκκο μέχρι το λαιμό της ρίζας, γέμισμα του λάκκου μέχρι την επιφάνεια του εδάφους, πάτημα του χώματος μέσα στο λάκκο φύτευσης, λίπανση και σχηματισμός λεκάνης άρδευσης και μια άρδευση του με κατάκλυση της λεκάνης, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-05-01-00
- Υποστύλωση δέντρου με την αξία πασσάλου ευθυτενούς, μήκους 2,50μ αποφλοιωμένου, βαμμένου, πελεκητού στο κάτω άκρο, πισσαρισμένου μέχρι ύψος 0,50 m, από κατάλληλη ξυλεία
- Όλα τα απαιτούμενα μικρουλικά και εργαλεία που θα χρειαστούν, όλες οι δαπάνες του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, εργαλείων και μέσων για την πλήρη εκτέλεση της εργασίας.

Τιμή ανά τεμάχιο, πλήρως περαιωμένη φύτευση

Ευρώ : εκατόν τριάντα € 150,00

Άρθρο 21ο**Προμήθεια κηπευτικού χώματος ή φυτικής γής**

Τοποθέτηση και διάστρωση κηπευτικού χώματος ή φυτικής γης. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι φορτοεκφορτώσεις και οι πλάγιες μεταφορές των υλικών, η σταλία των αυτοκινήτων μεταφοράς, η δαπάνη προετοιμασίας της επιφάνειας υποδοχής, η τοποθέτηση, διάστρωση και ελαφρά συμπύκνωση της φυτικής γης ή/και του κηπευτικού χώματος.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3)

Ευρώ : δέκα € 10,00

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΠΥΡΓΟΥ

ΕΡΓΟ: Προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού παιδικών χαρών Δήμου Πύργου.

Προϋ/σμός : 657.200,00€ (με ΦΠΑ)

ΕΙΔΙΚΟΙ ΚΑΙ ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Άρθρο 1ο : Αντικείμενο προμήθειας

Η παρούσα μελέτη αφορά στην προμήθεια και τοποθέτηση εξοπλισμού για την διαμόρφωση εννέα (9) παιδικών στον Δήμο Πύργου. Η παράδοση και εγκατάσταση θα γίνει στις θέσεις που αναφέρονται στην τεχνική έκθεση και θα υποδειχθούν επί τόπου από την Υπηρεσία, Ο προϋπολογισμός για την υλοποίηση της παραπάνω προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των 657.200,00€ (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%).

ΑΡΘΡΟ 2ο - Ισχύουσες διατάξεις

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπεται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και ιδίως:

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»,
- του ν. 4700/2020 (Α' 127) «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 324-337,
- του ν. 4622/2019 (Α' 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του άρθρου 37,
- του ν. 4601/2019 (Α' 44) «Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημόσιων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις»,
- του άρθρου 11 του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
 - του άρθρου 4 του π.δ. 118/2007 (Α' 150) [συμπληρώνεται κατά περίπτωση],
 - του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών [συμπληρώνεται κατά περίπτωση],
 - του ν. 3310/2005 (Α' 30) «Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων», του π.δ/τος 82/1996 (Α' 66) «Ονομαστικοποίηση μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που

μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα», της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με τον ν.3414/2005», καθώς και των υπουργικών αποφάσεων, οι οποίες εκδίδονται, κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 65 του ν. 4172/2013 (Α'167) για τον καθορισμό: α) των μη «συνεργάσιμων φορολογικά» κρατών και β) των κρατών με «προνομιακό φορολογικό καθεστώς»,

- [συμπληρώνεται κατά περίπτωση εφόσον η υπό ανάθεση σύμβαση υπάγεται, βάσει της προεκτιμώμενης αξίας της, στο πεδίο εφαρμογής του ν. 3310/2005]
- του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»,
- της υπ' αριθμ. της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. 52445 ΕΞ 2023 (Β' 2385/12.04.2023) «Υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς»,
- της υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 (Β' 5623/02.11.2022) απόφασης του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων «Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016»,
- της υπ' αριθμ. 76928/13.07.2021 Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας: «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)» (Β' 3075),
- της υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β' 2453/ 09.06.2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης, με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)»,
- της υπ' αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2021) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων»,
- της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 98979 ΕΞ 2021 (Β' 3766/13.08.2021) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α' 44),
- της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 14900/21 (Β' 466): «Έγκριση σχεδίου Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις» (ΑΔΑ: ΨΡΤΟ46ΜΤΛΡ-Χ92). [συμπληρώνεται στην περίπτωση που εφαρμόζονται περιβαλλοντικά κριτήρια],
- [Άλλο θεσμικό πλαίσιο]
- του ν. 5005/2022 (Α' 236) «Ενίσχυση δημοσιότητας και διαφάνειας στον έντυπο και ηλεκτρονικό Τύπο - Σύσταση ηλεκτρονικών μητρώων εντύπου και ηλεκτρονικού Τύπου - Διατάξεις αρμοδιότητας της Γενικής Γραμματείας Επικοινωνίας και Ενημέρωσης και λοιπές επείγουσες ρυθμίσεις»,
- του ν. 4919/2022 (Α' 71) «Σύσταση εταιρειών μέσω των Υπηρεσιών Μίας Στάσης (Υ.Μ.Σ.) και τήρηση του Γενικού Εμπορικού Μητρώου (Γ.Ε.ΜΗ.) - Ενσωμάτωση της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1151 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ής Ιουνίου 2019 για την τροποποίηση της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1132, όσον αφορά τη χρήση ψηφιακών εργαλείων και διαδικασιών στον τομέα του εταιρικού δικαίου (L 186) και λοιπές επείγουσες διατάξεις»,
- του ν. 4914/2022 (Α'61) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την Προγραμματική Περίοδο 2021-2027, σύσταση Ανώνυμης Εταιρείας «Εθνικό Μητρώο Νεοφυών Επιχειρήσεων Α.Ε.» και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4727/2020 (Α' 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις»,

- του ν. 4624/2019 (Α' 137) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- της παρ. Ζ του ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- του ν. 3419/2005 (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»,
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- του ν.2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 1,2, 7, 11 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»,
- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»,
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,
- του Κανονισμού (ΕΕ) 2022/576 του Συμβουλίου της 8ης Απριλίου 2022 για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 833/2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία,
- του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του ΕΚ και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) OJL 119
- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

Άρθρο 3ο- Συμβατικά στοιχεία

Τα στοιχεία τα οποία θα προσαρτηθούν στη Σύμβαση είναι :

- Η Διακήρυξη της Δημοπρασίας με τα παραρτήματά της.
- Η Τεχνική έκθεση.
- Ο προϋπολογισμός της μελέτης.
- Οι Τεχνικές Προδιαγραφές της προμήθειας.
- Ειδικοί και Γενικοί Όροι.
- Η Οικονομική προσφορά του αναδόχου.
- Τα πλήρη τεχνικά περιγραφικά και κατασκευαστικά στοιχεία της προσφοράς του αναδόχου.

Άρθρο 4ο : Προσφορές – Τεχνικές προδιαγραφές

Η προμήθεια είναι ενιαία και για αυτό κάθε προσφορά θα περιλαμβάνει όλα τα είδη της ομάδας και δεν θα γίνονται δεκτές προσφορές για τμήμα ή μέρος μια ομάδας.

Οι ενδιαφερόμενοι είναι αποκλειστικά υπεύθυνοι για την ορθή σύνταξη των προσφορών τους βασιζόμενοι στα στοιχεία της μελέτης.

Με την προσφορά του ο κάθε συμμετέχων θα πρέπει να καταθέσει, επί ποινή αποκλεισμού, τα ακόλουθα:

1. Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν.1599/1986 (Α'75), όπως εκάστοτε ισχύει, του οικονομικού φορέα:

- ✓ ότι έλαβε γνώση της μελέτης, των τεχνικών προδιαγραφών, των όρων της παρούσας διακήρυξης και των παραρτημάτων της και τους αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα.
- ✓ τον χρόνο ισχύος της προσφοράς τους ο οποίος δεν θα πρέπει να είναι μικρότερος των **δώδεκα (12) μηνών**.
- ✓ τον προσφερόμενο χρόνο παράδοσης των υλικών.
- ✓ ότι τα στοιχεία που αναφέρονται στην προσφορά τους είναι αληθή και ακριβή.
- ✓ ότι ο οικονομικός φορέας δεν υπόκειται σε τυχόν νομικούς περιορισμούς λειτουργίας.

2. Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν.1599/1986 (Α'75), όπως εκάστοτε ισχύει, του οικονομικού φορέα:

- ✓ τα είδη με τα οποία θα προμηθεύσει το Δήμο θα είναι ίδια με αυτά του δείγματος/προσπέκτους και
- ✓ β) οι τεχνικές προδιαγραφές των προσφερόμενων ειδών είναι σύμφωνες με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης του σύμφωνα με το ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι της Διακήρυξης.

- ✓ για τον εξοπλισμό της παιδικής χαράς (Α.Α. 1/2/3/4/5/6/7) :

- a. Πιστοποιητικό διασφάλισης διαχείρισης ποιότητας ISO 9001:2015 του ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ για εμπορία (ή προμήθεια) τοποθέτηση, εξοπλισμού παιδικών χαρών. Το πιστοποιητικό αυτό θα πρέπει να έχει εκδοθεί από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης, διαπιστευμένο προς τούτο από το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης Α.Ε. (Ε.Σ.Υ.Δ.) ή από φορέα διαπίστευσης μέλος της Ευρωπαϊκής συνεργασίας για τη διαπίστευση (European Cooperation for Accreditation) και μέλος της αντίστοιχης συμφωνίας αμοιβαίας αναγνώρισης (Μ.Λ.Α.).
- b. Πιστοποιητικό διασφάλισης διαχείρισης ποιότητας ISO 9001:2015 της ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΡΙΑΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ που να αφορά την παραγωγή (κατασκευή) εξοπλισμού παιδικών χαρών. Το πιστοποιητικό αυτό θα πρέπει να έχει εκδοθεί από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης, διαπιστευμένο προς τούτο από το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης Α.Ε. (Ε.Σ.Υ.Δ.) ή από φορέα διαπίστευσης μέλος της Ευρωπαϊκής συνεργασίας για τη διαπίστευση (European Cooperation for Accreditation) και μέλος της αντίστοιχης συμφωνίας αμοιβαίας αναγνώρισης (Μ.Λ.Α.).
- c. Πιστοποιητικό περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001:2015 του ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ για εμπορία (ή προμήθεια), τοποθέτηση, εξοπλισμού παιδικών χαρών. Το πιστοποιητικό αυτό θα πρέπει να έχει εκδοθεί από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης, διαπιστευμένο προς τούτο από το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης Α.Ε. (Ε.Σ.Υ.Δ.) ή από φορέα διαπίστευσης μέλος της Ευρωπαϊκής συνεργασίας για τη διαπίστευση (European Cooperation for Accreditation) και μέλος της αντίστοιχης συμφωνίας αμοιβαίας αναγνώρισης (Μ.Λ.Α.).
- d. Πιστοποιητικό περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001:2015 της ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΡΙΑΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ που να αφορά την παραγωγή (κατασκευή) εξοπλισμού παιδικών χαρών. Το πιστοποιητικό αυτό θα πρέπει να έχει εκδοθεί από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης, διαπιστευμένο προς τούτο από το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης Α.Ε. (Ε.Σ.Υ.Δ.) ή από φορέα διαπίστευσης μέλος της Ευρωπαϊκής συνεργασίας για τη διαπίστευση (European Cooperation for Accreditation) και μέλος της αντίστοιχης συμφωνίας αμοιβαίας αναγνώρισης (Μ.Λ.Α.).

ΑΠΟ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΡΙΑ ΕΤΑΙΡΕΙΑ, ΓΙΑ ΤΟ ΚΑΘΕ ΕΝΑ ΥΠΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΡΓΑΝΟ

- ε.** Αντίγραφο πιστοποιητικού συμμόρφωσης από διαπιστευμένο για αυτό το σκοπό φορέα ελέγχου και διαπίστευσης, διαπιστευμένο προς τούτο από το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης Α.Ε. (Ε.Σ.Υ.Δ.) ή από φορέα διαπίστευσης μέλος της Ευρωπαϊκής συνεργασίας για τη διαπίστευση (European Cooperation for Accreditation) και μέλος της αντίστοιχης συμφωνίας αμοιβαίας αναγνώρισης (M.L.A.), ότι πληροί απαιτήσεις ασφαλείας της σειράς του Ευρωπαϊκού Προτύπου EN 1176 "Εξοπλισμός και δάπεδα παιχνιδιδοτόπων" (ΕΛΟΤ EN 1176) όπως ισχύει ή άλλου ισοδύναμου. Στο πιστοποιητικό θα αναγράφεται ο Κωδικός Σειράς Παραγωγής (Βλ. προδιαγραφές του ΦΕΚ 2029/Β/2014 (Υ.Α. 27934/2014), συμπληρωματικού και τροποποιητικού του ΦΕΚ 931/Β/2009 (Υ.Α. 28492/2009). Ο διαγωνιζόμενος οφείλει να προσκομίσει με την προσφορά το ως άνω πιστοποιητικό συμμόρφωσης του κάθε οργάνου, ενώ όσον αφορά τις απαιτήσεις της παραγράφου 6 του Προτύπου ΕΛΟΤ EN1176-1, θα πρέπει να δύναται να παραδώσει τις πληροφορίες αυτές κατά τις προκαταρκτικές διαδικασίες, εφόσον ζητηθούν συμπληρωματικά από την Υπηρεσία. Επιτρέπεται η συμμόρφωση προς 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 αρμοδίων αναγνωρισμένων φορέων ελέγχου. Η τήρηση των απαιτήσεων των προαναφερόμενων προτύπων ή προδιαγραφών ασφαλείας πιστοποιείται από αναγνωρισμένους φορείς, μέσω διενέργειας ελέγχων και την έκδοση αντίστοιχων πιστοποιητικών ελέγχου και σήματος συμμόρφωσης (άρθρο 4 παρ.2 Υ.Α. 28492/2009/ ΦΕΚ 931/Β/2009 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το ΦΕΚ 2029/Β/2014). Ο προμηθευτής υποχρεούται να προσκομίσει επί ποινή αποκλεισμού τα εν λόγω πιστοποιητικά συμμόρφωσης από αναγνωρισμένο Φορέα Πιστοποίησης στην ελληνική γλώσσα.
- φ.** Επίσημα prospectus / κατάλογοι ή φύλλα καταλόγων για τα προσφερόμενα είδη της κατασκευάστριας εταιρείας που θα επαληθεύουν τα τεχνικά χαρακτηριστικά του κάθε 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. Αναντιστοιχία τεχνικής προσφοράς - τεχνικών φυλλαδίων - prospectus μεταξύ τους είτε με αυτή της οικονομικής προσφοράς, αποτελεί ουσιαστικό λόγο απόρριψης της προσφοράς.
- γ.** Εγχειρίδιο οδηγιών περιοδικής συντήρησης, στις οποίες θα περιέχονται πληροφορίες για τους απαιτούμενους οπτικούς και λειτουργικούς ελέγχους του εξοπλισμού και των επιμέρους εξαρτημάτων του, τους απαιτούμενους ελέγχους των θεμελιώσεων και των δαπέδων στήριξης του και τη συχνότητα διενέργειας των ελέγχων και συντήρησης, όπως προβλέπεται στην κείμενη νομοθεσία.
- η.** Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν.1599/1986 (Α' 75), όπως εκάστοτε ισχύει, του οικονομικού φορέα (προμηθευτή):
- α) ότι τα είδη με τα οποία θα προμηθεύσει το Δήμο πληρούν τις απαιτήσεις της Υ.Α.28492/2009 του (ΦΕΚ 931/Β/2009) όπως συμπληρώθηκε και τροποποιήθηκε από το ΦΕΚ 2029/Β/2014 (Υ.Α. 27934/2014) και ότι ο προμηθευτής σε περίπτωση που κηρυχθεί ανάδοχος δεσμεύεται να τηρήσει όλα τα οριζόμενα.
- β) ότι τα είδη με τα οποία θα προμηθεύσει το Δήμο θα είναι ίδια με αυτά του προσπέκτους,

γ) οι τεχνικές προδιαγραφές των προσφερόμενων ειδών είναι σύμφωνες με τις Τεχνικές Προδιαγραφές της μελέτης.

- ι. Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν.1599/1986 (Α' 75), όπως εκάστοτε ισχύει, του οικονομικού φορέα (προμηθευτή) ότι θα προσκομίσει έγγραφη εγγύηση της κατασκευάστριας εταιρείας για όλα τα τμήματα του εξοπλισμού (κινητά τμήματα και συρματόσχοινα, ξύλινα μέρη, όλα τα μεταλλικά μέρη, και τα υπόλοιπα τμήματα) η οποία θα ανέρχεται κατ' ελάχιστο σε δύο (2) χρόνια, από την οριστική παραλαβή των υλικών.
- j. Υποχρεωτικά κάθε Τεχνική Περιγραφή των οργάνων της παιδικής χαράς, θα συνοδεύεται από λεπτομερή σχέδια κατόψεων, όψεων με διαστάσεις του προσφερόμενου είδους, όπως επίσης και προοπτικές ή αξονομετρικές απεικονίσεις του.

Όλα τα έγγραφα και δικαιολογητικά θα πρέπει να είναι στην Ελληνική γλώσσα. Εάν τα δικαιολογητικά είναι σε άλλη γλώσσα πλην της Ελληνικής, τότε θα συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση στην Ελληνική. Αυτό ισχύει για όλα τα δικαιολογητικά πλην των καταλόγων-prospectus και των φύλλων καταλόγου των κατασκευαστριών εταιρειών που μπορούν να κατατεθούν στην αγγλική γλώσσα.

- k. Πιστοποιητικό διασφάλισης διαχείρισης ποιότητας ISO 9001:2015 του ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ για εμπορία (ή προμήθεια) τοποθέτηση, εξοπλισμού παιδικών χαρών. Το πιστοποιητικό αυτό θα πρέπει να έχει εκδοθεί από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης, διαπιστευμένο προς τούτο από το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης Α.Ε. (Ε.Σ.Υ.Δ.) ή από φορέα διαπίστευσης μέλος της Ευρωπαϊκής συνεργασίας για τη διαπίστευση (European Cooperation for Accreditation) και μέλος της αντίστοιχης συμφωνίας αμοιβαίας αναγνώρισης (Μ.Λ.Α.).
- l. Πιστοποιητικό διασφάλισης διαχείρισης ποιότητας ISO 9001:2015 της ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΡΙΑΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ που να αφορά την παραγωγή (κατασκευή) εξοπλισμού παιδικών χαρών. Το πιστοποιητικό αυτό θα πρέπει να έχει εκδοθεί από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης, διαπιστευμένο προς τούτο από το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης Α.Ε. (Ε.Σ.Υ.Δ.) ή από φορέα διαπίστευσης μέλος της Ευρωπαϊκής συνεργασίας για τη διαπίστευση (European Cooperation for Accreditation) και μέλος της αντίστοιχης συμφωνίας αμοιβαίας αναγνώρισης (Μ.Λ.Α.).
- m. Πιστοποιητικό περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001:2015 του ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ για εμπορία (ή προμήθεια), τοποθέτηση, εξοπλισμού παιδικών χαρών. Το πιστοποιητικό αυτό θα πρέπει να έχει εκδοθεί από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης, διαπιστευμένο προς τούτο από το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης Α.Ε. (Ε.Σ.Υ.Δ.) ή από φορέα διαπίστευσης μέλος της Ευρωπαϊκής συνεργασίας για τη διαπίστευση (European Cooperation for Accreditation) και μέλος της αντίστοιχης συμφωνίας αμοιβαίας αναγνώρισης (Μ.Λ.Α.).
- n. Πιστοποιητικό περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001:2015 της ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΡΙΑΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ που να αφορά την παραγωγή (κατασκευή) εξοπλισμού παιδικών χαρών. Το πιστοποιητικό αυτό θα πρέπει να έχει εκδοθεί από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης, διαπιστευμένο προς τούτο από το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης Α.Ε. (Ε.Σ.Υ.Δ.) ή από φορέα διαπίστευσης μέλος της Ευρωπαϊκής συνεργασίας για τη διαπίστευση (European Cooperation for Accreditation) και μέλος της αντίστοιχης συμφωνίας αμοιβαίας αναγνώρισης (Μ.Λ.Α.).

✓ για το δάπεδο ασφαλείας - απορρόφησης κραδασμών (Α.Α. 13):

Για το δάπεδο ασφαλείας (απορρόφησης κραδασμών) υποχρεωτικά θα πρέπει η επιφάνεια πτώσης από τεχνητά υλικά (χυτά ελαστικά δάπεδα) να πληροί τις προδιαγραφές των ισχυόντων προτύπων ΕΛΟΤ EN 1176-1, ΕΛΟΤ EN 1177 (EN 1177) και ΕΛΟΤ EN 71-3 ή ισοδύναμων, σύμφωνα με τα

διαλαμβανόμενα στην §2 του άρθρου 4 του ΦΕΚ 2029/Β/2014 (Υ.Α. 27934/2014) συμπληρωματικού και τροποποιητικού του ΦΕΚ 931/Β/2009 (Υ.Α. 28492/2009). Όσον αφορά τις επιφάνειες πτώσης από τεχνητά υλικά, εφίσταται η προσοχή στην υποχρέωση τήρησης των παραγράφων 4 και 6 του Ευρωπαϊκού Προτύπου EN1176-1 και ιδιαίτερα στην παράγραφο 4.1.6 «Επικίνδυνες ουσίες».

Με την προσφορά του ο κάθε συμμετέχων θα πρέπει να καταθέσει, επί ποινή αποκλεισμού, τα ακόλουθα:

- a.** από την κατασκευάστρια εταιρεία : Αντίγραφο Πιστοποιητικού Συμμόρφωσης από φορέα ελέγχου και πιστοποίησης διαπιστευμένου για το σκοπό αυτό, με τις απαιτήσεις των ισχυόντων Ευρωπαϊκών Προτύπων, EN 1176-1 ("Εξοπλισμός και Δάπεδα Παιχνιδοτόπων - Γενικές Απαιτήσεις Ασφαλείας και Μέθοδοι Δοκιμής") ή άλλο ισοδύναμο και EN 1177 ("Δάπεδα Παιχνιδοτόπων με Απόσβεση Κρούσεων - Προσδιορισμός του Κρίσιμου Ύψους Πτώσης") ή άλλο ισοδύναμο. Όσον αφορά τις επιφάνειες πτώσης από τεχνητά υλικά, εφίσταται η προσοχή στην υποχρέωση τήρησης των παραγράφων 4 και 6 του Ευρωπαϊκού Προτύπου EN 1176-1 και ιδιαίτερα στην παράγραφο 4.1.6 «Επικίνδυνες ουσίες»
- b.** Έκθεση δοκιμών ή Αντίγραφο Φύλλου Αναφοράς Αναλύσεων από εργαστήριο χημικού ελέγχου διαπιστευμένου για το σκοπό αυτό, με το οποίο θα τεκμηριώνεται η συμμόρφωσή τους με τις απαιτήσεις του ισχύοντος Ευρωπαϊκού Προτύπου EN 71-3 ("Ασφάλεια Παιχνιδιών – Περί Μετανάστευσης Ορισμένων Στοιχείων") ή άλλο ισοδύναμο.

Τα ανωτέρω πιστοποιητικά και οι εκθέσεις δοκιμών θα πρέπει να έχουν εκδοθεί από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης, διαπιστευμένο προς τούτο από το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης Α.Ε. (Ε.Σ.Υ.Δ.) ή από φορέα διαπίστευσης μέλος της Ευρωπαϊκής συνεργασίας για τη διαπίστευση (European Cooperation for Accreditation) και μέλος της αντίστοιχης συμφωνίας αμοιβαίας αναγνώρισης (Μ.Λ.Α.).

- c.** Αντίγραφο Φύλλου Ελέγχου Χημικών Αναλύσεων για την περιεκτικότητα, που αφορά στους Πολυκυκλικούς Αρωματικούς Υδρογονάνθρακες και η οποία θα πρέπει να είναι εντός των ορίων που θέτει ο κανονισμός 1907/2006/ΕΚ (REACH) καθώς και ο τροποποιητικός κανονισμός 1272/2013/ΕΕ.
- d.** Πιστοποιητικό διασφάλισης διαχείρισης ποιότητας ISO 9001:2015 του ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ για εμπορία (ή προμήθεια), τοποθέτηση . Το πιστοποιητικό αυτό θα πρέπει να έχει εκδοθεί από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης, διαπιστευμένο προς τούτο από το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης Α.Ε. (Ε.Σ.Υ.Δ.) ή από φορέα διαπίστευσης μέλος της Ευρωπαϊκής συνεργασίας για τη διαπίστευση (European Cooperation for Accreditation) και μέλος της αντίστοιχης συμφωνίας αμοιβαίας αναγνώρισης (Μ.Λ.Α.).
- e.** Πιστοποιητικό διασφάλισης διαχείρισης ποιότητας ISO 9001:2015 της ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΡΙΑΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ που να αφορά την παραγωγή (κατασκευή) τεχνητών υλικών για χυτά ελαστικά δάπεδα ασφαλείας (απορρόφησης κραδασμών) για αθλητικές εγκαταστάσεις ή παιχνιδοτόπους. Το πιστοποιητικό αυτό θα πρέπει να έχει εκδοθεί από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης, διαπιστευμένο προς τούτο από το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης Α.Ε. (Ε.Σ.Υ.Δ.) ή από φορέα διαπίστευσης μέλος της Ευρωπαϊκής συνεργασίας για τη διαπίστευση (European Cooperation for Accreditation) και μέλος της αντίστοιχης συμφωνίας αμοιβαίας αναγνώρισης (Μ.Λ.Α.).
- f.** Υπεύθυνη δήλωση ψηφιακά υπογεγραμμένη της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν.1599/1986 (Α' 75), όπως εκάστοτε ισχύει του οικονομικού φορέα (προμηθευτή) στην οποία θα δηλώνεται: ότι το προς προμήθεια προϊόν θα διαθέτει εγγύηση 2 ετών.

- 9.** Επίσημα prospectus / κατάλογοι ή φύλλα καταλόγων για τα προσφερόμενα είδη της κατασκευάστριας εταιρείας που θα επαληθεύουν τα τεχνικά χαρακτηριστικά του προσφερόμενου είδους

✓ Για το Φωτιστικό LED επί ιστού (Α.Α 19):

Με την προσφορά του ο κάθε συμμετέχων θα πρέπει να καταθέσει, επί ποινή αποκλεισμού, τα ακόλουθα:

- 1.** Το φωτιστικό θα πρέπει να συνοδεύεται από Δήλωση συμμόρφωσης κατά CE
- 2.** Λεπτομερή Τεχνική Περιγραφή για κάθε προσφερόμενο είδος στην οποία θα αναγράφονται κατ' ελάχιστο τα παρακάτω:
 - α. Χώρα προέλευσης - κατασκευής.
 - β. Κατασκευαστικός - Προμηθευτικός Οίκος.
 - γ. Τεχνικά Χαρακτηριστικά Προσφερόμενων ειδών
- 3.** Πιστοποιητικό διασφάλισης διαχείρισης ποιότητας ISO 9001:2015 του ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ για εμπορία (ή προμήθεια), Φωτιστικών σωμάτων, εξαρτήματα φωτισμού. Το πιστοποιητικό αυτό θα πρέπει να έχει εκδοθεί από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης, διαπιστευμένο προς τούτο από το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης Α.Ε. (Ε.Σ.Υ.Δ.) ή από φορέα διαπίστευσης μέλος της Ευρωπαϊκής συνεργασίας για τη διαπίστευση (European Cooperation for Accreditation) και μέλος της αντίστοιχης συμφωνίας αμοιβαίας αναγνώρισης (Μ.Λ.Α.).
- 4.** Πιστοποιητικό διασφάλισης διαχείρισης ποιότητας ISO 9001:2015 της ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΡΙΑΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ που να αφορά την παραγωγή (κατασκευή) Φωτιστικών σωμάτων, εξαρτήματα φωτισμού. Το πιστοποιητικό αυτό θα πρέπει να έχει εκδοθεί από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης, διαπιστευμένο προς τούτο από το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης Α.Ε. (Ε.Σ.Υ.Δ.) ή από φορέα διαπίστευσης μέλος της Ευρωπαϊκής συνεργασίας για τη διαπίστευση (European Cooperation for Accreditation) και μέλος της αντίστοιχης συμφωνίας αμοιβαίας αναγνώρισης (Μ.Λ.Α.).
- 5.** Πιστοποιητικό ISO 50001 για τα Συστήματα Διαχείρισης Ενέργειας & ISO 14001:2015 του ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ. Το πιστοποιητικό αυτό θα πρέπει να έχει εκδοθεί από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης, διαπιστευμένο προς τούτο από το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης Α.Ε. (Ε.Σ.Υ.Δ.) ή από φορέα διαπίστευσης μέλος της Ευρωπαϊκής συνεργασίας για τη διαπίστευση (European Cooperation for Accreditation) και μέλος της αντίστοιχης συμφωνίας αμοιβαίας αναγνώρισης (Μ.Λ.Α.).

Επίσημα prospectus / κατάλογοι ή φύλλα καταλόγων για τα προσφερόμενα είδη της κατασκευάστριας εταιρείας που θα επαληθεύουν τα τεχνικά χαρακτηριστικά του κάθε 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.

Άρθρο 5ο Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας

Η εκτέλεση της προμήθειας αυτής θα πραγματοποιηθεί με Ανοικτό Ηλεκτρονικό Διαγωνισμό άνω των ορίων μέσω του ΕΣΗΔΗΣ , σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, με σφραγισμένες προσφορές και με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει της τιμής.

Η προσφερόμενη τιμή θα περιέχει όλους τους νόμιμους φόρους και κρατήσεις.

Άρθρο 6ο Σύμβαση- διάρκεια-παρατάσεις

Μετά την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην ταχθείσα προθεσμία, με την επιφύλαξη αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του και ακολουθείται η ίδια ως άνω διαδικασία για τον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται , όταν αυτή αποβεί άγονη είτε λόγω μη υποβολής προσφοράς είτε λόγω απόρριψης όλων των προσφορών, καθώς και στην περίπτωση του δεύτερου εδαφίου της παρ. 7 του άρθρου 105, περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης. Στην περίπτωση αυτή, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αναζητήσει αποζημίωση, πέρα από την καταπίπτουσα εγγυητική επιστολή, ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 του ΑΚ.

Η σύμβαση τίθεται σε ισχύ από της υπογραφής του σχετικού συμφωνητικού και την κατάθεση της εγγύησης καλής εκτέλεσης, και η διάρκεια ισχύος της είναι **ΕΞΙ (6) ΜΗΝΕΣ**. Τα προς προμήθεια είδη θα παραδοθούν και θα εγκατασταθούν στην τελική τους θέση στα σημεία που θα υποδεικνύονται από την Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου (βάσει της μελέτης) και σε πλήρη λειτουργία το ανώτερο εντός του παραπάνω χρονικού διαστήματος.

Η σύμβαση συντάσσεται με βάση τους όρους της διακήρυξης και περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία της προμήθειας.

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν:

- Παραδόθηκε ολόκληρη η ποσότητα.
- Προσκομίστηκαν οι απαιτούμενες βεβαιώσεις ελέγχου και πιστοποιητικά, όπως περιγράφονται στη μελέτη, τεχνικό prospectus με σχέδια, οδηγίες χρήσης και συντήρησης κτλ
- Παραλήφθηκε οριστικά (ποσοτικά και ποιοτικά) η ποσότητα που παραδόθηκε.
- Έγινε η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος αφού προηγουμένως επιβλήθηκαν κυρώσεις ή εκπώσεις και .
- Εκπληρώθηκαν και οι τυχόν λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμεύθηκαν οι σχετικές εγγυήσεις.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 206 του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση που το αίτημα υποβάλλεται από τον ανάδοχο και η παράταση χορηγείται χωρίς να συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών επιβάλλονται οι κυρώσεις του άρθρου 207 του ν.4412/2016.

Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθεί το υλικό, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

Άρθρο 7ο: Εγγύηση συμμετοχής και καλής εκτέλεσης

7.1 Οι προσφέροντες θα πρέπει να παράσχουν «εγγύηση συμμετοχής», το ύψος της οποίας ορίζεται σε ποσοστό 2% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης (προμήθειας) μη συνυπο- λογιζόμενων των

δικαιωμάτων προαίρεσης και παράτασης της σύμβασης, χωρίς το ΦΠΑ - ήτοι δέκα χιλιάδων εξακοσίων ευρώ ευρώ (10.600,00€).

Η εγγυητική επιστολή αυτή αναγράφει ορθώς όλα τα προβλεπόμενα στο άρθρο 72 του ν.4412/16 και επιστρέφεται όπως προβλέπεται από την ισχύουσα νομοθεσία.

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του συμμετέχοντα, άλλως η προσφορά απορρίπτεται.

7.2 Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 4 του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης ή του τμήματος της σύμβασης, χωρίς να συμπεριλαμβάνονται τα δικαιώματα προαίρεσης και κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή του συμφωνητικού. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει σε περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στο σύνολό της μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης. Εάν στο πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή της ως άνω εγγύησης γίνεται μετά την αντιμετώπιση των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

Τυχόν χρονικές παρατάσεις ισχύος της σύμβασης θα πρέπει να καλύπτονται με την αντίστοιχη παράταση της εγγύησης.

Κατά τα λοιπά ισχύουν όσα αναφέρονται στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

Άρθρο 7β : Εγγύηση κατασκευαστή – εγγύηση προϊόντων

Ο προμηθευτής προσκομίζει έγγραφη εγγύηση της κατασκευάστριας εταιρείας ότι τα προσφερόμενα είδη έχουν την εγγύηση χρονικής διάρκειας τουλάχιστον όσης απαιτείται από τις τεχνικές προδιαγραφές ή και μεγαλύτερης.

Ο χρόνος εγγύησης αρχίζει να υπολογίζεται από την ημερομηνία που έγινε η οριστική παραλαβή. Ο κάθε προμηθευτής εγγυάται αυτοτελώς την καλή και προσήκουσα λειτουργία των ειδών που προμηθεύει κατά το χρόνο εγγύησης τους. Είναι υπεύθυνος για τη χωρίς καθυστέρηση με δικά του έξοδα αποκατάσταση κάθε ελαττώματος που αποφαίνεται την περίοδο αυτή.

Άρθρο 8ο: Ποινικές ρήτρες – Έκπτωση του αναδόχου- επίλυση διαφορών- πλημμελής κατασκευή

8.1 Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την ανάθεση που έγινε στο όνομα του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση του αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου:

α) στην περίπτωση της παραγράφου 5 του άρθρου 105 του ν.4412/16,

β) εφόσον δε φόρτωσε, παρέδωσε ή αντικατέστησε τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκεύασε ή συντήρησε αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/16,

8.2 Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης συνεπεία λόγων ανωτέρας βίας ή άλλων ιδιαιτέρως σοβαρών λόγων που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών, δεν επιβάλλονται κυρώσεις. Σε κάθε άλλη περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, επιβάλλονται οι κυρώσεις που προβλέπονται στο άρθρο 207 του ν.4412/16 για εκπρόθεσμη παράδοση προμήθειας.

8.3 Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθεί το υλικό, ο προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος.

Άρθρο 9ο : Ποιότητα - Παράδοση Υλικών - δοκιμαστικοί έλεγχοι

9.1 Ο προμηθευτής υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει τα υλικά/είδη, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

9.2 Τα υλικά/είδη πρέπει να είναι άριστης ποιότητας και σύμφωνα με τους όρους των αντιστοιχών τεχνικών προδιαγραφών της παρούσας μελέτης.

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να λάβει όλα τα κατάλληλα μέτρα, για τη συσκευασία, μεταφορά, φορτοεκφόρτωση, τοποθέτηση και λειτουργία των προς προμήθεια ειδών σύμφωνα με τα πρότυπα EN.

Επίσης βαρύνεται για κάθε ζημιά που πιθανόν να γίνει από υπαιτιότητα του ίδιου ή του προσωπικού του κατά την τοποθέτηση των ειδών στους χώρους που θα υποδείξει ο Δήμος.

9.3 Μετά το πέρας των εργασιών εγκατάστασης και συναρμολόγησης του συνόλου του υπό προμήθεια εξοπλισμού των Α.Τ. 1,2,3,4,5,6 7 ο ανάδοχος θα παραδώσει :

- a) εκ νέου στην Υπηρεσία της αναθέτουσας αρχής τον απαιτούμενο φάκελο του προμηθευτή/κατασκευαστή, ο οποίος θα περιέχει επικαιροποιημένα όλα τα στοιχεία, έγγραφα, σχέδια, πιστοποιητικά κτλ, και θα είναι σύμφωνα με τις τελευταίες /αναθεωρημένες προδιαγραφές, προκειμένου η Υπηρεσία να προβεί στην έκδοση της άδειας λειτουργίας και του σήματος καταλληλότητας από τον αρμόδιο φορέα (Επιτροπή Καταλληλότητας Παιδικών Χαρών), όπως ορίζεται στο άρθρο 9 της Υ.Α. 27934/2014 (Β' 2029) και στην Εγκύκλιο 44/7-8-2014 (ΑΔΑ:ΩΝ8ΚΝ-Ρ46) του Υπουργείου Εσωτερικών, συμπληρωματικών και τροποποιητικών της Υ.Α. 28492/2009 (Β' 931).

Η δαπάνη για την έκδοση πιστοποιητικού ελέγχου & συμμόρφωσης, από διαπιστευμένο φορέα ελέγχου και πιστοποίησης αποτελεί άρθρο της παρούσας μελέτης **και αποτελεί προαπαιτούμενο για την οριστική παραλαβή της προμήθειας**. Σε περίπτωση που ο αρμόδιος διαπιστευμένος φορέας δεν εκδώσει το απαιτούμενο πιστοποιητικό γιατί ο υπό προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμός δεν πληροί τις - ισχύουσες τη χρονική στιγμή - προδιαγραφές, τότε ο ανάδοχος οφείλει να τον αντικαταστήσει ή να προβεί στις απαραίτητες διορθώσεις και λοιπές ενέργειες, χωρίς περεταίρω αποζημίωση, προκειμένου να συμμορφωθεί με τις παρατηρήσεις του φορέα διαπίστευσης και να εκδοθεί το απαιτούμενο πιστοποιητικό και βεβαίωση καταλληλότητας.

Καθώς είναι σε εξέλιξη η αλλαγή των προτύπων, έχει ενσωματωθεί στην τιμή του κάθε είδους το κόστος που πιθανόν να προκύψει από την προσαρμογή τους στα νέα πρότυπα.

- b) **Βεβαίωση Ορθής Εγκατάστασης και Θεμελίωσης**, που θα εκδοθεί με ευθύνη του αναδόχου **και είναι απαραίτητη για την παραλαβή της προμήθειας** της σχετικής ομάδας. Η εγκατάσταση του εξοπλισμού παιδικής χαράς θα γίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού/κατασκευαστή και τα προβλεπόμενα στη σειρά του Ευρωπαϊκού Προτύπου ΕΛΟΤ EN 1176 όπως ισχύει ή ισοδύναμου προτύπου.

- c) Τα τελικά, κατασκευασμένα προϊόντα (για τα όργανα):

- να φέρουν σε εμφανές σημείο ενημερωτική σήμανση μόνιμα και σε θέση ορατή από το επίπεδο του εδάφους στην οποία θα αναγράφονται τα προβλεπόμενα Υ.Α. 27934/2014 ΦΕΚ 2029/Β/2014.

-Ελάχιστη και μέγιστη ηλικία των παιδιών

- Μέγιστο αριθμό χρηστών

- Όνομα και διεύθυνση του κατασκευαστή ή του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου ή του εισαγωγέα ή του διανομέα.

- Στοιχεία αναγνώρισης εξοπλισμού (π.χ. κωδικός αριθμός) και έτος κατασκευής.

-Τον αριθμό και τη χρονολογία του εφαρμοζόμενου ευρωπαϊκού προτύπου ή του ισοδύναμού του.

9.4 Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στον καθοριζόμενο από την σύμβαση χρόνο, από την οικεία επιτροπή παρουσία

του αναδόχου. Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές ή ελαττώματα των ειδών, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει την απόρριψη της παραλαμβανόμενης ποσότητας του είδους και ο ανάδοχος θα είναι υποχρεωμένος χωρίς καμία αποζημίωση να αντικαταστήσει εκ νέου, το σύνολο ή το μέρος αυτών, όπως προβλέπεται στο άρθρο 208 του ν. 4412/16. Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα ελέγχου των ειδών, όπου και όποτε αυτή κρίνει απαραίτητο, χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση του αναδόχου. Το κόστος των εν λόγω ελέγχων και πιστοποιήσεων βαρύνει τον ανάδοχο.

9.5 Όπως προβλέπεται στο άρθρο 209 του ν. 4412/16, επειδή η σύμβαση προβλέπει, εκτός από μακροσκοπική εξέταση και άλλους ελέγχους, που διενεργούνται από άλλα όργανα που δεν ανήκουν στον φορέα, ο συμβατικός χρόνος παραλαβής αρχίζει από την ημερομηνία πραγματικής προσκόμισης του υλικού, χωρίς να υπολογίζεται σε αυτόν το χρονικό διάστημα από την αποστολή των δειγμάτων για έλεγχο, μέχρι την κοινοποίηση των αποτελεσμάτων του ελέγχου στην Επιτροπή.

Στην περίπτωση της συγκεκριμένης προμήθειας ενδέχεται να μην αποστέλλεται δείγμα, αλλά ο εξωτερικός έλεγχος να προσέρχεται επί τόπου για να διενεργήσει το σχετικό έλεγχο και να κάνει τη σχετική αξιολόγηση προκειμένου για την έγκριση ή μη, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Κατά τα λοιπά ισχύουν οι διατάξεις των άρθρων 206 έως 209 του ν. 4412/16.

Πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής.

Στο πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής, σχετικά με τον ποιοτικό έλεγχο, η αρμόδια επιτροπή, εκτός από μακροσκοπική εξέταση, και πρακτική δοκιμασία, θα πρέπει να συμπεριλάβει και τα πιστοποιητικά ελέγχου & συμμόρφωσης, από διαπιστευμένο φορέα ελέγχου και πιστοποίησης της κάθε παιδικής χαράς από αναγνωρισμένο φορέα, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην Υ.Α. 27934/2014 ΦΕΚ 2029/Β/2014.

Άρθρο 10ο : Ευθύνες και υποχρεώσεις αναδόχου

Για κάθε ατύχημα ή δυστύχημα στο προσωπικό του αναδόχου ή στον ίδιο ή σε τρίτους που προκαλείται κατά την διάρκεια των εργασιών τοποθέτησης των ειδών στους χώρους του Δήμου, βαρύνεται αποκλειστικά ο ανάδοχος.

Επίσης τα απαιτούμενα για την προμήθεια των ειδών μέσα, τα υλικά και τα μηχανήματα για την εναπόθεσή τους στους χώρους που θα υποδείξει ο Δήμος, καθώς και το απαιτούμενο εργατοτεχνικό προσωπικό για την φορτοεκφόρτωση, μεταφορά, αποξήλωση, απομάκρυνση και απόρριψη τυχόν ακατάλληλου εξοπλισμού και την τοποθέτηση των παραπάνω ειδών βαρύνουν αποκλειστικά τον ανάδοχο. Επίσης τον ανάδοχο θα βαρύνει η ευθύνη τήρησης των μέτρων ασφαλείας των χώρων στους οποίους θα γίνεται η προμήθεια και τοποθέτηση των ειδών, με κλείσιμο του χώρου με προστατευτικό πλέγμα, φύλαξη κλπ, ή οποιοδήποτε άλλο πρόσφορο μέτρο ασφαλείας.

Επισημαίνεται ότι ο ανάδοχος θα πρέπει να έχει λάβει υπόψη του κατά την σύνταξη της προσφοράς τις γενικές και τοπικές συνθήκες για την εκτέλεση της προμήθειας, ήτοι τον τόπο παράδοσης των προς προμήθεια ειδών, τις απαιτούμενες με κάθε μέσο μεταφορές, τη διάθεση, τη διαχείριση, αποξήλωση, απομάκρυνση και απόρριψη, αλλά και την εναπόθεση των υλικών, την κατάσταση των δρόμων, τις καιρικές συνθήκες, και οποιεσδήποτε άλλες τοπικές ειδικές και γενικές συνθήκες, τα όποια ζητήματα προκύπτουν τα οποία με οποιονδήποτε τρόπο μπορούν να επηρεάσουν το κόστος της προμήθειας και ότι η προμήθεια θα εκτελεστεί σύμφωνα με την σύμβαση, με την οποία υποχρεούται να συμμορφωθεί ο ανάδοχος.

Κατά τα λοιπά ισχύει η κείμενη νομοθεσία (περί ασφάλισης προσωπικού, φορολογικής ενημερότητας, περιβαλλοντικής διαχείρισης κτλ) και οι προδιαγραφές της μελέτης.

Άρθρο 11ο- Πληρωμή Αναδόχου

1. Ο τρόπος πληρωμής και κάθε άλλο αναγκαίο θέμα καθορίζονται στα έγγραφα της σύμβασης.

Η πληρωμή του προμηθευτή θα γίνει, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 200 του Ν4412/2016, με την εξόφληση του 100% της αξίας του κάθε τιμολογίου, μετά την οριστική παραλαβή των υλικών,

συνολική ή τμηματική, αφού υπογραφούν τα σχετικά πρωτόκολλα ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής από την αρμόδια επιτροπή και εκδοθεί χρηματικό ένταλμα πληρωμής που θα συνοδεύεται από τα νόμιμα δικαιολογητικά.

2. Όλα τα δικαιολογητικά πληρωμής ελέγχονται από την αρμόδια υπηρεσία του Δήμου και είναι τα εξής:

- α) Πρωτόκολλο ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής.
- β) Δελτίο Αποστολής/Τιμολόγιο του προμηθευτή.
- γ) Πιστοποιητικά Φορολογικής Ενημερότητας και Ασφαλιστικής Ενημερότητας σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

3. Ο προμηθευτής υπόκειται σε όλες τις νόμιμες κρατήσεις που ορίζονται, εκτός του Φ.Π.Α. με τον οποίο βαρύνεται ο Δήμος.

4. Οι τιμές μονάδας του συμβατικού τιμολογίου είναι σταθερές και αμετάβλητες σε όλη τη διάρκεια της προμήθειας και για κανένα λόγο και σε καμία αναθεώρηση δεν υπόκεινται.

ΑΡΘΡΟ 12ο- (Τέλη και Κρατήσεις)

Στην επιμέρους τιμή περιλαμβάνεται η αξία του είδους, το όφελος προμηθευτή και οι νόμιμες κρατήσεις. Ο προμηθευτής βαρύνεται με τις κάθε φύσεως δαπάνες οι οποίες θα απαιτηθούν. Όλες οι δαπάνες, φόροι (εκτός ΦΠΑ που βαρύνει το Δήμο), τέλη κλπ, βαρύνουν τον προμηθευτή και θα περιληφθούν στην προσφερόμενη τιμή, καμία αμφισβήτηση ή ενδεχόμενη απαίτηση του προμηθευτή, για επιπλέον καταβολή αποζημίωσης, δεν είναι δυνατόν να προκύψει για τις δαπάνες αυτές. Επίσης ο προμηθευτής βαρύνεται και με κρατήσεις που ισχύουν κατά την ημέρα διεξαγωγής του διαγωνισμού (π.χ. 0,06% επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης σύμφωνα με τον Ν.4412/16).

Πύργος / 07/2026
Η συντάξασα Μηχ/κος

Πύργος /07 /2026
Ελέγχθηκε
Ο Αν/της Προϊστ/νος
του Τμήματος Μελετών

Πύργος /07/2026
Θεωρήθηκε
Ο Αν/της Προϊστ/νος
της Δ/σης

Παναγιώτης Χρονόπουλος
Πολ/κός Μηχ/κος

Αριστείδης Φιλιππίδης
Αρχ/των Μηχ/κος

Τσίκας Αγγελος
Πολ/κος Μηχ/κος

Α. ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΟΡΟΣΦΟΡΑΣ

Α/Α	Περιγραφή	CPV	Μον.	Ποσότη	Τιμή	Δαπάνη
			Μέτρησης.	τα	€	€
1	Δισκος περιστροφής ή ισοδύναμο	37535200-9	τεμ	9		
2	Κούνια αλουμινίου με δυο καθίσματα παιδιών ή ισοδύναμο	37535200-9	τεμ	18		
3	Κούνια αλουμινίου με δυο καθίσματα νηπίων η ισοδύναμο	37535200-9	τεμ	4		
4	Σύνθετο για παιδιά ή ισοδύναμο	37535200-9	τεμ	11		
5	Σύνθετο για νηπια ή ισοδύναμο	37535200-9	τεμ	2		
6	Ελατήριο μιας θέσης μορφής ζωάκι ή ισοδύναμο	37535200-9	τεμ	11		
7	Τραμπάλα πολλών θέσεων ή ισοδύναμο	37535200-9	τεμ	10		
8	Πληροφοριακή πινακίδα εισόδου παιδικής χαράς	37535200-9	τεμ	9		
9	Βρύση παιδικής χαράς	34928400-2	τεμ	9		
10	Περίφραξη παιδικής χαράς	34928200-0	μμ	600		
11	Εγχρωμο βιομηχανικό δάπεδο τύπου κουρασάνιου πάχους 5cm	44111600-7	μ2	280		
12	Κράσπεδο παρτεριών, νησίδων, χώρων πρασίνου, χρώματος γκρι, διαστάσεων 100x10x25 cm	44114200-4	μμ	477		
13	Χυτό ελαστικό δάπεδο για κρίσιμο ύψος πτώσης έως 1,20 m	37421000-5	μ2	270		
14	Προμηθεια και διάστρωση βοτσαλου ποταμού ψηφίδας κοκκομετρίας 2 έως 8 mm	37421000-5	m3	360		
15	Θύρα μεταλλική απλού σχεδίου	34928200-0	τεμ	9		
16	Καθιστικό (παγκάκι) με πλάτη	34928400-2	τεμ	22		

17	Μεταλλικός κάδος απορριμμάτων	34928400-2	τεμ	18		
18	Χαλύβδινος ιστός ύψους 4μ	44212250-6	τεμ	30		
19	Φωτιστικό σώμα, ανεστραμμένου κώνου, με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED), επί ιστού, 30W	34991000-0:	τεμ	30		
20	Καλλωπιστικά δένδρα	03120000-8	τεμ	36		
21	Προμήθεια κηπευτικού χώματος ή φυτικής γής	14212400-4	μ3	780		
	Σύνολο γενικό					530.000,00
	ΦΠΑ 24%					127.200,00
	Τελική δαπάνη					657.200,00