

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ**  
**ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΣ ΣΜΥΡΝΗΣ**

*ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ*

**Α Π Ο Σ Π Α Σ Μ Α**

Από το πρακτικό της υπ' αριθ. **18<sup>ης</sup> /21-11-2018** Συνεδρίασης, του Δημοτικού Συμβουλίου Νέας Σμύρνης.

Αριθμός Απόφασης : **303/2018** Θέμα: Έγκριση της μελέτης για τη προμήθεια με τίτλο «Προμήθεια – τοποθέτηση εξοπλισμού για την αναβάθμιση παιδικών χαρών Δ. Ν. Σμύρνης» αρ. μελ. 61/2018.

Στη Νέα Σμύρνη και στο Δημοτικό κατάστημα σήμερα την **21-11-2018** ημέρα **Τετάρτη** και ώρα **18:30** συνήλθε σε συνεδρίαση το Δημοτικό Συμβούλιο Νέας Σμύρνης, κατόπιν της υπ. αριθμ. πρωτ. **25864/16-11-2018** πρόσκλησης του Προέδρου του Δημοτικού Συμβουλίου, που επιδόθηκε σε κάθε ένα από τους Συμβούλους και τον κ. Δήμαρχο σύμφωνα με τις διατάξεις του **άρθρου 67** του **Ν.3852/10** ημέρα **Παρασκευή** και ώρα **13:00**. Αφού διαπιστώθηκε ότι υπάρχει νόμιμη απαρτία, δεδομένου ότι επί συνόλου 41 μελών βρέθηκαν παρόντα **(35)** μέλη ήτοι :

Η ΣΥΝΘΕΣΗ ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ έχει ως εξής:

<b>1.</b>	ΧΑΤΖΑΝΤΟΥΡΙΑΝ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ	<b>22.</b>	ΤΕΡΖΟΠΟΥΛΟΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ
<b>2.</b>	ΚΟΥΠΑΣ ΕΥΣΤΑΘΙΟΣ	<b>23.</b>	ΑΝΑΓΝΩΣΤΟΠΟΥΛΟΥ ΜΑΡΙΑ
<b>3.</b>	ΔΕΛΗΓΙΑΝΝΗ ΚΛΕΟΠΑΤΡΑ	<b>24.</b>	ΛΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ
<b>4.</b>	ΝΑΝΟΥ ΔΗΜΗΤΡΑ	<b>25.</b>	ΚΑΡΥΟΦΥΛΛΗ ΙΩΑΝΝΑ
<b>5.</b>	ΚΟΝΙΔΑΡΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	<b>26.</b>	ΚΟΥΤΕΛΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
<b>6.</b>	ΤΣΙΑΠΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ	<b>27.</b>	ΠΑΓΚΑΛΗΣ ΑΝΔΡΕΑΣ
<b>7.</b>	ΣΥΡΙΓΟΣ ΠΟΛΥΔΩΡΟΣ	<b>28.</b>	ΚΑΣΤΟΡΗΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ
<b>8.</b>	ΠΟΥΛΙΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	<b>29.</b>	ΜΑΝΤΖΙΟΥ ΑΦΡΟΔΙΤΗ
<b>9.</b>	ΓΙΑΤΖΙΔΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ	<b>30.</b>	ΙΑΚΩΒΑΚΗ ΜΑΡΙΝΑ
<b>10.</b>	ΚΡΙΚΡΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	<b>31.</b>	ΚΟΥΤΕΤΕ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ
<b>11.</b>	ΓΑΛΑΝΟΠΟΥΛΟΥ ΕΛΕΩΝΟΡΑ	<b>32.</b>	ΣΟΥΡΒΙΝΟΣ ΑΓΓΕΛΟΣ
<b>12.</b>	ΔΗΜΑΚΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	<b>33.</b>	ΚΑΣΙΜΗ ΕΛΕΝΗ
<b>13.</b>	ΖΑΒΟΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ	<b>34.</b>	ΠΑΝΤΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ
<b>14.</b>	ΚΛΕΙΔΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	<b>35.</b>	ΒΑΜΒΟΥΡΕΛΛΗ ΜΑΡΙΑ
<b>15.</b>	ΣΙΟΥΤΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	<b>36.</b>	ΤΣΑΜΑΣΙΡΟΥ ΡΟΥΜΠΙΝΗ
<b>16.</b>	ΤΣΟΥΡΑΚΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	<b>37.</b>	ΚΑΤΑΛΕΙΦΟΣ ΘΕΟΦΙΛΟΣ
<b>17.</b>	ΑΠΕΡΓΗ ΜΑΡΙΑ	<b>38.</b>	ΠΑΝΤΑΖΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
<b>18.</b>	ΑΘΑΝΑΣΙΟΥ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ	<b>39.</b>	ΓΡΗΓΟΡΑΚΗΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ
<b>19.</b>	ΑΛΥΚΑΤΟΡΑΣ ΤΡΥΦΩΝ	<b>40.</b>	ΒΡΕΤΤΟΣ ΑΓΓΕΛΟΣ
<b>20.</b>	ΠΕΡΑΘΩΡΑΚΗΣ ΝΙΚΗΤΑΣ	<b>41.</b>	ΦΡΑΓΚΟΥΛΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
<b>21.</b>	ΜΠΑΚΑΛΟΠΟΥΛΟΥ ΜΑΡΙΑ		

Οι απουσιάζοντες αν και νόμιμα κλήθηκαν είναι ο κ.κ :

- |                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| 1. ΖΑΒΟΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ  | 2. ΠΟΥΛΙΟΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ  |
| 3. ΝΑΝΟΥ ΔΗΜΗΤΡΑ     | 4. ΠΑΓΚΑΛΗΣ ΑΝΔΡΕΑΣ |
| 5. ΜΑΝΤΖΙΟΥ ΑΦΡΟΔΙΤΗ | 6. ΙΑΚΩΒΑΚΗ ΜΑΡΙΝΑ  |

Στη συνεδρίαση παρίσταται ο Δήμαρχος Ν. Σμύρνης κ. Τζουλάκης Σταύρος

Ο κ. Πρόεδρος κήρυξε την έναρξη της υπ' αριθμ. 18ης Συνεδρίασης του Δημοτικού Συμβουλίου της 21-11-2018 και εισηγούμενος το 14<sup>ο</sup> Θέμα της Ημερησίας Διάταξης, διαβάζει την εισήγηση του κ. Δημάρχου που έχει ως εξής:

κ. Πρόεδρε,

Σας διαβιβάζουμε συνημμένως τη υπ. αρ. 61/2018 μελέτη με τίτλο «Προμήθεια – τοποθέτηση εξοπλισμού για την αναβάθμιση παιδικών χαρών Δήμου Νέας Σμύρνης», η οποία έχει ενταχθεί στο ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ ΜΕ ΤΙΤΛΟ: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ-ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΤΩΝ ΔΗΜΩΝ ΤΗΣ ΧΩΡΑΣ» συνολικής ενδεικτικής προϋπολογισθείσας δαπάνης #379.777,28 # Ευρώ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% και σας παρακαλούμε να τη φέρετε στο σώμα προς έγκριση.

### ΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

(Έχουν αποχωρήσει Γαλανοπούλου Ελεονώρα, Φραγκούλης Ιωάννης και Καταλειφός Θεόφιλος, Απέργη Μαρία, Κασίμη Ελένη & Σουρβίνος Άγγελος )

Αφού άκουσε τον Πρόεδρο και το Δήμαρχο και αφού έλαβε υπόψη του:

Α) τη υπ. αρ. 61/2018 συνημμένη μελέτη με τίτλο «Προμήθεια – τοποθέτηση εξοπλισμού για την αναβάθμιση παιδικών χαρών Δήμου Νέας Σμύρνης»

Β) την υπαρ. 233/2018 ΑΔΣ «Αποδοχή της ένταξης & χρηματοδότησης από το ΥΠ. ΕΣ. της πράξης του Δήμου Ν. Σμύρνης στο πρόγραμμα «ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ» στο πλαίσιο της πρόσκλησης ΙΙΙ «Προμήθεια-Τοποθέτηση εξοπλισμού για την αναβάθμιση παιδικών χαρών των δήμων της χώρας»»

Μετά από διαλογική συζήτηση και κατόπιν ονομαστικής ψηφοφορίας,

### ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ

Εγκρίνει με (26) θετικές ψήφους τη υπ. αρ. 61/2018 μελέτη με τίτλο «Προμήθεια – τοποθέτηση εξοπλισμού για την αναβάθμιση παιδικών χαρών Δήμου Νέας Σμύρνης», η οποία έχει ενταχθεί στο ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ ΜΕ ΤΙΤΛΟ: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ-ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΤΩΝ ΔΗΜΩΝ ΤΗΣ ΧΩΡΑΣ» συνολικής ενδεικτικής προϋπολογισθείσας δαπάνης #379.777,28 # ευρώ, συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%, η οποία έχει ως ακολούθως:



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ  
**ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΣ ΣΜΥΡΝΗΣ**  
Δ/ΝΣΗ : ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
ΤΜΗΜΑ : ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ  
& ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΧΩΡΩΝ  
ΠΛΗΡ: ΣΟΦΙΑ ΚΩΒΑΙΟΥ  
ΤΗΛ : 213 2025830  
FAX : 210 9355681  
e-mail: skoveou@0149.syzefxis.gov.gr

**Τίτλος : Προμήθεια – τοποθέτηση εξοπλισμού για την αναβάθμιση παιδικών χαρών Δήμου Νέας Σμύρνης**  
**Αρ. Μελέτης: 61/2018**

Χρηματοδότηση :  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ» ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ-  
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ  
ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΤΩΝ ΔΗΜΩΝ  
ΤΗΣ ΧΩΡΑΣ  
ΚΑΙ  
ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ : Κ.Α. 64.7135.0001

### ΜΕΛΕΤΗ

**«Προμήθεια – τοποθέτηση εξοπλισμού για την αναβάθμιση παιδικών χαρών Δήμου Νέας Σμύρνης»**

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 306.272,00 €

Φ.Π.Α 24 % : 73.505,28€

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ : 379.777,28 €

ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ: Ηλεκτρονικός Ανοικτός Διεθνής Διαγωνισμός Άνω των Ορίων

Κ.Α : 64.7135.0001

CPV: 37535200-9 (Εξοπλισμός Παιδικής Χαράς)

CPV: 44112200-0 (Επενδύσεις δαπέδων)

### ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ:

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ
2. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
3. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΣ ΣΜΥΡΝΗΣ  
Δ/ΝΣΗ : ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
ΤΜΗΜΑ : ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ  
& ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΧΩΡΩΝ  
ΠΛΗΡ: ΣΟΦΙΑ ΚΩΒΑΙΟΥ  
ΤΗΛ : 213 2025830  
FAX : 210 9355681  
e-mail: skoveou@0149.syzefxis.gov.gr

ΑΔΑ: 78Η3ΩΚ3-Μ6Ψ  
Αρ. Μελέτης : 61/2018

**ΤΙΤΛΟΣ : Προμήθεια – τοποθέτηση  
εξοπλισμού για την αναβάθμιση παιδικών  
χαρών Δήμου Νέας Σμύρνης**

### 1.ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά την «Προμήθεια – τοποθέτηση εξοπλισμού για την αναβάθμιση παιδικών χαρών Δήμου Νέας Σμύρνης. Αναλυτικότερα, αφορά την προμήθεια, τοποθέτηση και εγκατάσταση εξοπλισμού παιδικής χαράς, και δαπέδων (επιφάνειες πτώσης και ζώνες όδευσης) για την αναβάθμιση 5 υφιστάμενων παιδικών χαρών εντός των γεωγραφικών ορίων του Δήμου Νέας Σμύρνης, προκειμένου να εναρμονιστούν με τις προδιαγραφές τις ισχύουσας νομοθεσίας 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). Οι χώροι θα συμμορφώνονται πλήρως με τις απαιτήσεις της ισχύουσας νομοθεσίας και όλες τις προδιαγραφές ασφαλείας της σειράς του ισχύοντος Ευρωπαϊκού Προτύπου EN1176 “Playground Equipment and Surfacing” (ΕΛΟΤ EN1176) ή άλλου ισοδύναμου προτύπου.

Οι εν λόγω παιδικές χαρές προορίζονται για ψυχαγωγία ανήλικων παιδιών χωρίς την επίβλεψη προσωπικού. Ειδικότερα, η συγκεκριμένη προμήθεια αφορά τις εξής παιδικές χαρές του Δήμου Νέας Σμύρνης:

	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ	ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
1	Παιδική χαρά Ελλησπόντου	Υφιστάμενη
2	Παιδική χαρά Επταλόφου	Υφιστάμενη
3	Παιδική χαρά Ναζλίου	Υφιστάμενη
4	Παιδική χαρά Πρασνίκα	Υφιστάμενη
5	Παιδική χαρά Σταδίου	Υφιστάμενη

Η αναβάθμιση των υποδομών των παιδικών χαρών κρίνεται αναγκαία καθώς έχουν κατασκευαστεί αρκετά χρόνια πριν και παρουσιάζουν φθορές λόγω χρήσης. Ειδικότερα σε ότι αφορά τους εξοπλισμούς παιδικής χαράς (όργανα και επιφάνειες πτώσης) και την καθαυτό οργάνωση της παιδικής χαράς η παιδική χαρά Ελλησπόντου και Πρασνίκα δεν συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις της ισχύουσας νομοθεσίας και τις προδιαγραφές ασφαλείας της σειράς του ισχύοντος Ευρωπαϊκού Προτύπου EN1176 “Playground Equipment and Surfacing” (ΕΛΟΤ EN1176) ή ισοδύναμου.

Για την οργάνωση των παιδικών χαρών, 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 στο ΦΕΚ 931/Β/2009 (Υ.Α. 28492/2009), όπως αυτό συμπληρώθηκε και τροποποιήθηκε από το ΦΕΚ 2029/Β/2014 (Υ.Α. 27934/2014) και την Εγκύκλιο 44 (Α.Π. 30681/2014) του ΥΠΕΣ.

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 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 εργομετρικές, 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, με 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.

Συνοψίζοντας βασικός στόχος της παρούσας προμήθειας είναι η προαγωγή της εξελικτικής διαδικασίας του παιδιού στην κοινωνική, νοητική, κινητική, δημιουργική και συναισθηματική διάσταση, κάτι το οποίο σημαίνει την απόκτηση μιας συμπεριφοράς βασισμένης στην ανάπτυξη της αντίληψης, της σκέψης, της ευσιγκηνισίας, του αυθορμητισμού και της κινητικότητας. Η επιλογή των οργάνων στοχεύει στη δημιουργία ευκαιριών για παιχνίδι σε όλες τις ηλικίες και σε εμποδιζόμενα άτομα και επιπλέον στη δημιουργία δυνατοτήτων για εκπαιδευτικές και ψυχαγωγικές δραστηριότητες. Έτσι, τα όργανα περιλαμβάνουν ποικίλες λειτουργίες όπως ισορροπία, ολίσθηση, αναρρίχηση, αιώρηση, περιστροφή, σωματικές ασκήσεις, δημιουργικό παιχνίδι και παιχνίδι ρόλων, και δίνουν εναλλακτικά δυνατότητες απομόνωσης και ξεκούρασης, επικοινωνίας και κοινωνικοποίησης.

#### **Αναλυτικά, η επιλογή των οργάνων έγινε με τρόπο που:**

- να εξασφαλίζουν την ψυχαγωγία και δραστηριότητα παιδιών διαφορετικών ηλικιακών κατηγοριών και να είναι σχεδιασμένα με βάση τις εργονομικές, πνευματικές και ψυχαγωγικές ανάγκες και τις κινητικές, κοινωνικές, γλωσσικές, μαθησιακές δεξιότητες της ηλικιακής ομάδας στην οποία απευθύνονται.
- να επηρεάζουν θετικά βασικές δραστηριότητες παιχνιδιού και να προάγουν την εξελικτική διαδικασία του χρήστη/παιδιού.
- να διεγείρουν με τον παρακίνητικό τους χαρακτήρα, τη συμμετοχή, την κινητικότητα, τον πειραματισμό, τη μορφολόγηση και να προάγουν τόσο τη νοητική όσο και τη δημιουργική διαμόρφωση συμπεριφοράς.
- να εξυπηρετούν και να διευκολύνουν την ανάγκη του χρήστη/παιδιού για κοινωνικοποίηση.
- να επιδιώκουν τη δημιουργία ευκαιριών για παιχνίδι σε εμποδιζόμενα άτομα.
- να επιδιώκουν την επαφή των χρηστών/παιδιών με το φυσικό περιβάλλον και τα φυσικά στοιχεία.
- να αποτελούν πρότυπα ως προς τις απαιτήσεις και προδιαγραφές τεχνικής ασφαλείας που ισχύουν διεθνώς.
- να εστιάζουν στο περιβάλλον, ακολουθώντας τις αρχές του αειφόρου σχεδιασμού, τόσο ως προς τα χρησιμοποιούμενα υλικά, όσο και ως προς τον εξειδικευμένο τρόπο επεξεργασίας τους.

#### **Κριτήρια ποιότητας οργάνων παιδικής χαράς**

Η ποιότητα των οργάνων παιδικής χαράς οφείλει να εμπλουτίζει την ποιότητα ζωής των ανθρώπων, ακολουθώντας τα εξής κριτήρια:

- υψηλή αξία παιχνιδιού
- τόση ασφάλεια, όση απαιτείται
- μακρόχρονη σταθερότητα της κατασκευής
- εύκολη συντήρηση
- περιβαλλοντικός προσανατολισμός. Επιπλέον, κάθε όργανο αθλοπαιδιάς 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.
- προσεκτική επιλογή υλικών

Οι εξοπλισμοί παιδικής χαράς θα πληρούν τις προδιαγραφές ασφαλείας της σειράς του Ευρωπαϊκού Προτύπου EN1176 "Playground Equipment and Surfacing" (ΕΛΟΤ EN1176) ή ισοδύναμων.

Όσον αφορά τις επιφάνειες πτώσης στις παιδικές χαρές προβλέπεται να χρησιμοποιηθούν τόσο φυσικά/χαλαρά υλικά όσο και τεχνητά υλικά, τα οποία θα πληρούν τις ισχύουσες προδιαγραφές. Αναλυτικότερα, οι επιφάνειες πτώσης από φυσικά/χαλαρά υλικά (βότσαλο κοκκομετρίας 2-8mm) θα πληρούν τις προδιαγραφές του Ευρωπαϊκού Προτύπου EN1176-1 ή ισοδύναμου. Το υλικό αυτό διαθέτει αξιοσημείωτη ικανότητα απορρόφησης κρούσης, επιτρέπει τη φυσική απορροή των υδάτων, ενώ ταυτόχρονα έχει ιδιαίτερη εκπαιδευτική αξία καθώς ευνοεί την επαφή όλων των παιδιών με τα φυσικά υλικά και το ελεύθερο, απρόσμενο και δημιουργικό παιχνίδι. Οι επιφάνειες πτώσης από τεχνητά υλικά (χυτά ελαστικά δάπεδα) θα πληρούν τις προδιαγραφές των προτύπων ΕΛΟΤ EN 1176-1, ΕΛΟΤ EN 1177 (EN 1177) και ΕΛΟΤ EN 71-3 ή ισοδύναμων, σύμφωνα με το 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). Για 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».

Τέλος, όπου απαιτούνται, συμπεριλαμβάνονται στην παρούσα μελέτη όλα τα στοιχεία δαπέδων που προβλέπονται στην ισχύουσα νομοθεσία για την παραλαβή του σήματος καταλληλότητας.

Όλα τα υλικά και οι εξοπλισμοί έχουν επιλεγεί με τέτοιο τρόπο ώστε κάθε παιδική χαρά να είναι μοναδική σε λειτουργίες και μορφολογικά χαρακτηριστικά. Ειδικότερα, τα υλικά των δαπέδων και οι υπόλοιποι εξοπλισμοί θα συμπληρώνουν αισθητικά και ποιοτικά τις περιοχές παιχνιδιού δημιουργώντας ένα πολυμορφικό δίκτυο παιδικών χαρών εντός των γεωγραφικών ορίων του Δήμου.

Αναλυτικότερα, για κάθε παιδική χαρά ισχύουν τα εξής:

#### **1.Παιδική χαρά Ελλησπόντου**

Η παιδική χαρά της οδού Ελλησπόντου αποτελεί τμήμα του Οικοδομικού τετραγώνου 350Α που περιβάλλεται από τις οδούς Ευξείνου Πόντου Αγκύρας και Ελλησπόντου. Η έκτασή της είναι 860m<sup>2</sup>.

Πρόκειται για υφιστάμενη παιδική χαρά με επαρκή φωτισμό, ύδρευση και μεταλλική περίφραξη. Στη παιδική χαρά περιλαμβάνονται και τρία ξύλινα κίσκια με αντίστοιχα καθιστικά.

Ο σημερινός εξοπλισμός της παιδικής χαράς περιλαμβάνει :

- Δύο σύνθετα συγκροτήματα (πολυόργανα)
- Δύο διπλές κούνιες (παίδων – νηπίων)
- Δύο ζωάκια ελατηρίου
- Μία τραμπάλα

- Ένα μύλο
- Μία αναρρίχηση

Τα παραπάνω όργανα περιβάλλονται από το αντίστοιχο δάπεδο ασφαλείας.

Όλος ο περιγραφόμενος εξοπλισμός της παιδικής χαράς παρουσιάζει φθορές λόγω πολυετούς χρήσης και χρήζει αντικατάστασης και εκσυγχρονισμού.

Στη σχεδιαζόμενη ανάπλαση της παιδικής χαράς προβλέπεται η αντικατάσταση όλων των οργάνων και η τοποθέτηση των απαιτούμενων δαπέδων ασφαλείας. Τα προτεινόμενα όργανα θα είναι κατάλληλα και για χρήση από ΑΜΕΑ.

Το σύνολο των απαιτούμενων προς προμήθεια υλικών και οι εξοπλισμοί για την αναβάθμιση της Παιδικής χαράς Ελλησπόντου, φαίνονται αναλυτικά στον παρακάτω πίνακα:

ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
Σύνθεση αναρρίχησης με τρία πολύεδρα	τεμ.	1
Πολυλειτουργικός διπλός πύργος-σπιτάκι με προσβάσιμη κλίμακα, τσουλήθρες και κατασκευή αναρρίχησης	τεμ.	1
Εύλινος Περιστρεφόμενος δίσκος πολλών θέσεων	τεμ.	1
Ελατήριο μορφής «όρνιθα»	τεμ.	1
Ελατήριο μορφής «φάκια»	τεμ.	1
Εύλινη πολυλειτουργική τραμπάλα πολλών θέσεων	τεμ.	1
Εύλινη κούνια με δυο καθίσματα παιδών και ένα κάθισμα τύπου φωλιά	τεμ.	1
Μεταλλική κούνια με κάθισμα τύπου «φωλιά»	τεμ.	1
Τετραθέσια τραμπάλα με ένα ελατήριο	τεμ.	1
Διπλό παιχνιδόσπιτο με μπαλκόνι & τσουλήθρα	τεμ.	1
Χυτό Ελαστικό Δάπεδο για ύψος πτώσης έως 1,8μ.	m2	200
Υπόβαση χυτού ελαστικού δαπέδου	m2	200
Ποταμίσιο Βότσαλο 2-8mm	m3	100
Πλευρικό σενάζ εγκαθίσταται βοτσάλου από σκυρόδεμα (καλούπι)	m	200
Ζώνη όδευσης από χτενιστό σκυρόδεμα	m2	150
ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ	τεμ.	1
ΠΙΝΑΚΙΔΑ	τεμ.	1

## 2. Παιδική χαρά Επταλόφου

Η παιδική χαρά της οδού Επταλόφου βρίσκεται στο οικοδομικό τετράγωνο 173<sup>α</sup> που περιβάλλεται από τις οδούς Ραιδεστού, Αλικαρνασσοῦ και Επταλόφου. Η έκτασή της είναι 823m<sup>2</sup>.

Πρόκειται για υφιστάμενη παιδική χαρά με φυσική σκίαση που δημιουργούν μεγάλα πεύκα διαθέτει ύδρευση και επαρκή φωτισμό. Είναι περιφραγμένη με μεταλλική περίφραξη και γαλβανιζέ ενισχυμένο συρματόπλεγμα.

Ο σημερινός εξοπλισμός της παιδικής χαράς περιλαμβάνει :

- Ένα περιστρεφόμενο στύλο
- Τρεις διπλές κούνιες (δύο παιδών και μία νηπίων)
- Ένα σύνθετο συγκρότημα (πολύοργανο)

Τα παραπάνω όργανα περιβάλλονται από το απαιτούμενο δάπεδο ασφαλείας.

Όλος ο περιγραφόμενος εξοπλισμός της παιδικής χαράς παρουσιάζει φθορές λόγω πολυετούς χρήσης και χρήζει αντικατάστασης.

Στη σχεδιαζόμενη ανάπλαση της παιδικής χαράς προβλέπεται η αντικατάσταση όλων των οργάνων και η τοποθέτηση των απαιτούμενων δαπέδων ασφαλείας καθώς και κατασκευή ζώνης όδευσης από χτενιστό σκυρόδεμα. Τα προτεινόμενα όργανα θα είναι κατάλληλα και για χρήση από ΑΜΕΑ.

Στη συνέχεια ακολουθεί περιγραφή με τα βασικά χαρακτηριστικά του προτεινόμενου εξοπλισμού.

Το σύνολο των απαιτούμενων προς προμήθεια υλικών και οι εξοπλισμοί για την αναβάθμιση της Παιδικής χαράς Επταλόφου, φαίνονται αναλυτικά στον παρακάτω πίνακα:

ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
Σύνθεση αναρρίχησης με τρία πολύεδρα	τεμ.	1
Ατομικός περιστροφέας	τεμ.	1
Πολυλειτουργικός διπλός πύργος-σπιτάκι με προσβάσιμη κλίμακα, τσουλήθρες και κατασκευή αναρρίχησης	τεμ.	1
Εύλινος Περιστρεφόμενος δίσκος πολλών θέσεων	τεμ.	1
Εύλινο τραπεζάκι παιχνιδιού με τέσσερα καθίσματα	τεμ.	1
Ελατήριο μορφής «πούμα»	τεμ.	1
Ελατήριο μορφής «καγκουρό»	τεμ.	1

Εύλινη πολυλειτουργική τραμπάλα πολλών θέσεων	τεμ.	1
Εύλινη κούνια με δυο καθίσματα παιδών και ένα κάθισμα τύπου φωλιά	τεμ.	1
Χυτό Ελαστικό Δάπεδο για ύψος πτώσης έως 1,8μ.	m2	74
Υπόβαση χυτού ελαστικού δαπέδου	m2	74
Ποταμίσιο Βότσαλο 2-8mm	m3	55
Πλευρικό σενάζ εγκιβωτισμού βοτσάλου από σκυρόδεμα (καλούπι)	m	25
Ζώνη όδευσης από χτενιστό σκυρόδεμα	m2	80
ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ	τεμ.	1
ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ	τεμ.	1
ΠΙΝΑΚΙΔΑ	τεμ.	1

### 3. Παιδική χαρά Ναζλίου

Η παιδική χαρά της οδού Ναζλίου βρίσκεται σε πλατεία που περιβάλλεται από την ομώνυμη οδό και τις οδούς Οικονόμου εξ Οικονόμου και Σολομωνίδου. Η έκτασή της είναι 271,34m<sup>2</sup>.

Πρόκειται για υφιστάμενη παιδική χαρά με επαρκή φωτισμό και μεταλλική περίφραξη .

Ο σημερινός εξοπλισμός της παιδικής χαράς περιλαμβάνει :

- Μία τετραπλή κούνια
- Ένα ζωάκι ελατηρίου
- Μία τραμπάλα
- Ένα σύνθετο συγκρότημα (πολύοργανο)

Τα παραπάνω όργανα περιβάλλονται από το αντίστοιχο δάπεδο ασφαλείας.

Όλος ο περιγραφόμενος εξοπλισμός της παιδικής χαράς παρουσιάζει φθορές λόγω πολυετούς χρήσης και χρήζει αντικατάστασης και εκσυγχρονισμού.

Στη σχεδιαζόμενη ανάπλαση της παιδικής χαράς προβλέπεται η αντικατάσταση όλων των οργάνων και η τοποθέτηση των απαιτούμενων δαπέδων ασφαλείας καθώς και κατασκευή ζώνης όδευσης από χτενιστό σκυρόδεμα. Τα προτεινόμενα όργανα θα είναι κατάλληλα και για χρήση από ΑΜΕΑ.

Το σύνολο των απαιτούμενων προς προμήθεια υλικών και οι εξοπλισμοί για την αναβάθμιση της Παιδικής χαράς Ναζλίου, φαίνονται αναλυτικά στον παρακάτω πίνακα:

ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
Εύλινη πολυλειτουργική σύνθεση με δύο πύργους, κατασκευή αναρρίχησης, στύλο πυροσβέστη και προσβάσιμη κλίμακα	τεμ.	1
Μεταλλική κούνια με δυο καθίσματα παιδών και ένα κάθισμα τύπου φωλιά	τεμ.	1
Εύλινο ελατήριο ζωάκι τύπου Α	τεμ.	2
Εύλινος περιστρεφόμενος δίσκος	τεμ.	1
Ποταμίσιο Βότσαλο 2-8mm	m3	60
Πλευρικό σενάζ εγκιβωτισμού βοτσάλου από σκυρόδεμα (καλούπι)	m	40
Ζώνη όδευσης από χτενιστό σκυρόδεμα	m2	30
ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ	τεμ.	1
ΠΙΝΑΚΙΔΑ	τεμ.	1

### 4. Παιδική χαρά Πρασνίκα

Η παιδική χαρά της οδού ΠΡΑΣΝΙΚΑ βρίσκεται εντός της πλατείας Θέρμου που περιβάλλεται από την ομώνυμη οδό και τις οδούς Προφήτου Ηλία και Θέρμου. Η έκτασή της είναι 117m<sup>2</sup>.

Πρόκειται για υφιστάμενη παιδική χαρά εντός μιας μικρής πλατείας. Διαθέτει επαρκή φωτισμό και ξύλινη περίφραξη .

Ο σημερινός εξοπλισμός της παιδικής χαράς περιλαμβάνει :

- Μία διπλή κούνια
- Δύο ζωάκια ελατηρίου
- Μία τραμπάλα
- Ένα σύνθετο συγκρότημα (πολύοργανο)

Τα παραπάνω όργανα δε διαθέτουν δάπεδο ασφαλείας.

Όλος ο περιγραφόμενος εξοπλισμός της παιδικής χαράς παρουσιάζει φθορές λόγω πολυετούς χρήσης και χρήζει αντικατάστασης.

Στη σχεδιαζόμενη ανάπλαση της παιδικής χαράς προβλέπεται η αντικατάσταση όλων των οργάνων και η τοποθέτηση των απαιτούμενων δαπέδων ασφαλείας καθώς και κατασκευή ζώνης όδευσης από χτενιστό σκυρόδεμα. Τα προτεινόμενα όργανα θα είναι κατάλληλα και για χρήση από ΑΜΕΑ.

Το σύνολο των απαιτούμενων προς προμήθεια υλικών και οι εξοπλισμοί για την αναβάθμιση της Παιδικής χαράς Πρασνίκα, φαίνονται αναλυτικά στον παρακάτω πίνακα:

ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
Μεταλλική κούνια με κάθισμα τύπου «φωλιά»	τεμ.	1
Διπλό παιχνιδόσπιτο με μπαλκόνι & τσουλήθρα	τεμ.	1
Τετραθέσια τραμπάλα με ένα ελατήριο	τεμ.	1
Ποταμίσιο Βότσαλο 2-8mm	m3	23
Πλευρικό σενάζ εγκιβωτισμού βοτσάλου από σκυρόδεμα (καλούπι)	m	25
Ζώνη όδευσης από χτενιστό σκυρόδεμα	m2	12
ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ	τεμ.	1
ΠΙΝΑΚΙΔΑ	τεμ.	1

### 5. Παιδική χαρά Σταδίου

Η παιδική χαρά της οδού Σταδίου βρίσκεται σε πλατεία που περιβάλλεται από την ομώνυμη οδό και τις οδούς Σηλυβρίας, Μυριοφύτου και Κολωνίας. Η έκτασή της είναι 336m<sup>2</sup>.

Πρόκειται για υφιστάμενη παιδική χαρά εντός μιας κατάφυτης πλατείας. Διαθέτει ύδρευση και επαρκή φωτισμό, είναι δε περιφραγμένη με μεταλλική περίφραξη.

Ο σημερινός εξοπλισμός της παιδικής χαράς περιλαμβάνει :

- Μία τετραπλή κούνια
- Δύο ζωάκια ελατηρίου
- Μία τραμπάλα
- Ένα σύνθετο συγκρότημα (πολύοργανο)

Τα παραπάνω όργανα περιβάλλονται από το αντίστοιχο δάπεδο ασφαλείας.

Όλος ο περιγραφόμενος εξοπλισμός της παιδικής χαράς παρουσιάζει φθορές λόγω πολυετούς χρήσης και χρήζει αντικατάστασης και εκσυγχρονισμού.

Στη σχεδιαζόμενη ανάπλαση της παιδικής χαράς προβλέπεται η αντικατάσταση όλων των οργάνων και η τοποθέτηση των απαιτούμενων δαπέδων ασφαλείας καθώς και κατασκευή ζώνης όδευσης από χτενιστό σκυρόδεμα. Τα προτεινόμενα όργανα θα είναι κατάλληλα και για χρήση από ΑΜΕΑ.

Το σύνολο των απαιτούμενων προς προμήθεια υλικών και οι εξοπλισμοί για την αναβάθμιση της Παιδικής χαράς Σταδίου, φαίνονται αναλυτικά στον παρακάτω πίνακα:

ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
Εξαγωνικός πολυλειτουργικός πύργος/παρατηρητήριο	ΤΕΜ.	1
Μεταλλική κούνια με δυο καθίσματα παιδών και ένα κάθισμα τύπου φωλιά	ΤΕΜ.	1
Ελατήριο μορφής «όρνιθα»	ΤΕΜ.	2
Ελατήριο μορφής «φώκια»	ΤΕΜ.	1
Εξοπλισμός Περιμετρικής Αναρρίχησης	ΤΕΜ.	1
Χυτό Ελαστικό Δάπεδο για ύψος πτώσης έως 1,8μ.	m2	95
Υπόβαση χυτού ελαστικού δαπέδου	m2	95
Ποταμίσιο Βότσαλο 2-8mm	m3	22
Πλευρικό σενάζ εγκιβωτισμού βοτσάλου από σκυρόδεμα (καλούπι)	m	10
Ζώνη όδευσης από χτενιστό σκυρόδεμα	m2	45
ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ	ΤΕΜ.	1
ΠΙΝΑΚΙΔΑ	ΤΕΜ.	1

Η προμήθεια, τοποθέτηση και εγκατάσταση όλων των υλικών και του εξοπλισμού θα πραγματοποιηθεί σε θέσεις που θα υποδείξει η Υπηρεσία. Η προμήθεια θα εκτελεστεί στις αντίστοιχες παιδικές χαρές με ευθύνη του αναδόχου, χωρίς καμία επιπλέον επιβάρυνση πέραν των αναφερομένων στον προϋπολογισμό τιμών και τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.

Η συνολική δαπάνη της προμήθειας προϋπολογίστηκε σε **379.777,28 Ευρώ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%** και θα χρηματοδοτηθεί ως εξής :

ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ	ΠΟΣΟ σε €
ΠΑΕ ΥΠ. ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΣΑΕ 055 2017ΣΕ05500010 . Σύμφωνα με το υπ.αρ. πρωτ. 30903/22-6-2018 έγγραφο του Υπουργείου Εσωτερικών περί ένταξης της πράξης στο πρόγραμμα «ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ» στο πλαίσιο της πρόσκλησης ΙΙΙ «Προμήθεια – Τοποθέτηση εξοπλισμού για την αναβάθμιση παιδικών χαρών των δήμων της χώρας»	246.000,00
ΙΔΙΟ ΠΟΡΟΙ ΔΗΜΟΥ (Κ.Α. 64.7135.0001)	133.777,28

Η προμήθεια θα γίνει με ανοικτό διεθνή ηλεκτρονικό Διαγωνισμό άνω των ορίων, με σφραγισμένες προσφορές και 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) :

CPV	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
37535200-9	«Εξοπλισμός παιδικής χαράς»
44112200-0	«Επενδύσεις δαπέδων»

Ο Δήμος αποφάσισε να προκηρύξει την εν λόγω προμήθεια για το σύνολο των ειδών που την απαρτίζουν. Ανώτερος στόχος της παρούσας μελέτης είναι οι παιδικές χαρές να συμμορφώνονται με την ισχύουσα νομοθεσία ως προς την ασφάλεια και την πληρότητα των απαιτούμενων στοιχείων και εξοπλισμών. Προκειμένου να μπορεί να παραληφθεί το σήμα καταλληλότητας μετά την παράδοση της προμήθειας, τα επιμέρους είδη της προκηρυσσόμενης σύμβασης αντιμετωπίζονται πως συνιστούν ένα αδιαίρετο σύνολο. Ειδικότερα, σε ότι αφορά τους εξοπλισμούς παιδικής χαράς και τις επιφάνειες πτώσης που υπόκεινται σε αυστηρές ευρωπαϊκές προδιαγραφές ασφαλείας, όπως αυτές περιγράφηκαν ανωτέρω, υποχρεωτικά πραγματοποιείται έλεγχος της εγκατάστασης τους από διαπιστευμένο φορέα ελέγχου και πιστοποίησης. Ο έλεγχος αυτός αφορά τόσο τους εξοπλισμούς παιδικής χαράς, όσο και τις επιφάνειες πτώσης τους, ως αδιαίρετο σύνολο. Ταυτόχρονα, η τοποθέτηση και εγκατάσταση του συνόλου των προς προμήθεια ειδών πραγματοποιείται με πολύ συγκεκριμένη χρονική αλληλουχία. Ο ένας ανάδοχος είναι ο μοναδικός υπεύθυνος συντονισμού, ώστε να επιτευχθεί η παράλληλη 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.

Η παρούσα προμήθεια ορίζει διάρκεια σύμβασης εκατόν είκοσι (120) ημερών.

Τα χαρακτηριστικά των υπό προμήθεια ειδών περιγράφονται αναλυτικά στις Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας μελέτης.

Η επιλογή του εξοπλισμού έγινε μετά από έρευνα αγοράς, ως προς τη διαθεσιμότητα του εξοπλισμού και τα χαρακτηριστικά του, το κόστος και τη συμμόρφωση με τα ισχύοντα πρότυπα.

**ΝΕΑ ΣΜΥΡΝΗ 11/2018**

**Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ**

**ΣΟΦ. ΚΩΒΑΙΟΥ**

**Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.**

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Σύνθεση αναρρίχησης με τρία πολύεδρα ή ισοδύναμο	τεμ	2	17.970	35.940,00
2	Πολυλειτουργικός διπλός πύργος - σπιτάκι με προσβάσιμη κλίμακα, τσουλήθρες και κατασκευή αναρρίχησης ή ισοδύναμο	τεμ	2	18.810	37.620,00
3	Ξύλινος Περιστρεφόμενος δίσκος πολλών θέσεων ή ισοδύναμο	τεμ	2	4.900	9.800,00
4	Ελατήριο μορφής «όρνιθα» ή ισοδύναμο	τεμ	3	750	2.250,00
5	Ελατήριο μορφής «φώκια» ή ισοδύναμο	τεμ	2	750	1.500,00
6	Ξύλινη πολυλειτουργική τραμπάλα πολλών θέσεων ή ισοδύναμο	τεμ	2	4.950	9.900,00
7	Διπλό παιχνιδόσπιτο με μπαλκόνι κ τσουλήθρα ή ισοδύναμο	τεμ	2	9.890	19.780,00
8	Τετραθέσια τραμπάλα με ένα ελατήριο ή ισοδύναμο	τεμ	2	1.500	3.000,00
9	Ξύλινη κούνια με δυο καθίσματα παιδών και ένα κάθισμα τύπου φωλιά ή ισοδύναμο	τεμ	2	5.380	10.760,00
10	Μεταλλική κούνια με κάθισμα τύπου «φωλιά» ή ισοδύναμο	τεμ	2	3.419	6.837,00
11	Ατομικός περιστροφέας ή ισοδύναμο	τεμ	1	1.915	1.915,00
12	Ξύλινο τραπεζάκι παιχνιδιού με τέσσερα καθίσματα ή ισοδύναμο	τεμ	1	1.226	1.226,00
13	Ελατήριο μορφής «πούμα» ή ισοδύναμο	τεμ	1	800	800,00
14	Ελατήριο μορφής «καγκουρό» ή ισοδύναμο	τεμ	1	774	774,00
15	Ξύλινη πολυλειτουργική σύνθεση με δύο πύργους, κατασκευή αναρρίχησης, στύλο πυροσβέστη και προσβάσιμη κλίμακα ή ισοδύναμο	τεμ	1	22.230	22.230,00
16	Ξύλινο ελατήριο ζωάκι ή ισοδύναμο	τεμ	2	1.075	2.150,00
17	Ξύλινος περιστρεφόμενος δίσκος ή ισοδύναμο	τεμ	1	1.118	1.118,00
18	Μεταλλική κούνια με δυο καθίσματα παιδών και ένα κάθισμα τύπου φωλιά ή ισοδύναμο	τεμ	2	4.900	9.800,00



			ΑΔΑ: 78Η3ΩΚ3-Μ6Ψ		
19	Εξαγωνικός πολυλειτουργικός πύργος/παρατηρητήριο ή ισοδύναμο	τεμ	1	17.330	17.330,00
20	Εξοπλισμός Περιμετρικής Αναρρίχησης ή ισοδύναμο	τεμ	1	9.660	9.660,00
21	Χυτό ελαστικό δάπεδο για κρίσιμο ύψος πτώσης έως 1,80 m ή ισοδύναμο	m2	369	119,0	43.911,00
22	Υπόβαση χυτού ελαστικού δαπέδου	m2	369	13,0	4.797,00
23	Επιφάνεια πτώσης από φυσικό υλικό (βότσαλο)	m3	260	105,0	27.300,00
24	Πλευρικό σενάζ εγκιβωτισμού βοτσάλου από σκυρόδεμα	m	300	37,0	11.100,00
25	Ζώνες όδευσης από χτενιστό σκυρόδεμα	m2	317	22,0	6.974,00
26	Προετοιμασία χώρων, αποξήλωση και απομάκρυνση υφιστάμενου εξοπλισμού	κατ' αποκοπή	1	6.300,0	6.300,00
27	Αποκατάσταση περιφράξης	κατ' αποκοπή	1	500	500,00
28	Πινακίδα εισόδου	τεμ	5	200,0	1.000,00
<b>ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>306.272,00</b>
<b>ΦΠΑ 24%</b>					<b>73.505,28</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>379.777,28</b>

Εθεωρήθη

Η Συντάξασα

Ο Προϊστάμενος Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών

Αλέξανδρος Κωστούρος

Πολιτικός Μηχανικός ΕΜΠ

Σοφία Κωβαίου

Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

Οι Δημοτικοί Σύμβουλοι κ.κ. Κουτελάκης Γεώργιος, Καστόρης Θεόδωρος και Κουτετέ Αικατερίνη ψήφισαν λευκό.

**ΓΙΑ ΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ**

**Νέα Σμύρνη 22-11-2018**

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ**

**Ο ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ**

**ΤΑ ΜΕΛΗ**

**ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΤΣΙΑΠΗΣ**

**ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΓΡΗΓΟΡΑΚΗΣ**