



## **ΔΗΜΟΣ ΠΑΠΑΓΟΥ-ΧΟΛΑΡΓΟΥ**

**ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ 60/2016**

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:** «Προμήθεια οργάνων αναψυχής για παιδικούς σταθμούς και νηπιαγωγεία Δήμου Παπάγου-Χολαργού»

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ:** 5.000,00 € (με Φ.Π.Α 23%)

**Παπάγου 27-4-2016**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΠΑΠΑΓΟΥ-ΧΟΛΑΡΓΟΥ  
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

Αριθμός Μελέτης: 60/2016

ΕΡΓΑΣΙΑ: «Προμήθεια οργάνων αναψυχής  
για παιδικούς σταθμούς και νηπιαγωγεία  
Δήμου Παπάγου-Χολαργού»

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ  
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 5.000,00 Ευρώ

### ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά στην προμήθεια και τοποθέτηση οργάνων παιδικής χαράς και δαπέδου ασφαλείας στον αύλειο χώρο των παρακάτω νηπιαγωγείων του Δήμου Παπάγου-Χολαργού:

- 2ο-3ο Νηπιαγωγείο Χολαργού
- 3ο Νηπιαγωγείο Παπάγου

Ο εξοπλισμός που θα προμηθευτεί ο Δήμος θα πρέπει να είναι προσαρμοσμένος στην 28492/2009 (ΦΕΚ Β' 931/18-5-2009) Υ.Α., όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε με την 27934/2014 (ΦΕΚ Β' 2029/25-7-2014) Υ.Α.

Επιπλέον, στις υποχρεώσεις του προμηθευτή περιλαμβάνονται, **χωρίς πρόσθετη επιβάρυνση του Δήμου**, το κόστος μεταφοράς και τοποθέτησης των οργάνων και των προστατευτικών δαπέδων ασφαλείας τους.

Η παρούσα προμήθεια διέπεται από τις διατάξεις του ΕΚΠΟΤΑ όπως ισχύει, με την επιφύλαξη των ειδικών ρυθμίσεων του Π.Δ.370/1995 (ΦΕΚ 199<sup>Α</sup>) όπως αυτές έχουν τροποποιηθεί από το Π.Δ. 105/2000 (ΦΕΚ 100<sup>Α</sup>) και των αντιστοίχων Π.Δ. 67/2000 (ΦΕΚ 45<sup>Α</sup>), του Ν.3669/2008 και του Ν.3463/2006, άρθρο 209.

Η πίστωση θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του **2016**, με **Κ.Α. 15.7135.0003** το δε ποσό του προϋπολογισμού της μελέτης ανέρχεται σε **5.000,00 €** συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. (23%).

Παπάγου 27/4/2016  
Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ΤΣΑΡΔΑΚΛΗ  
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Παπάγου 27/4/2016  
Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ Δ.Τ.Υ.Δ.Π.-Χ.

ΧΡΙΣΤΙΝΑ ΒΑΣΣΑΛΟΥ  
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΠΑΠΑΓΟΥ-ΧΟΛΑΡΓΟΥ  
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

Αριθμός Μελέτης: 60/2016

ΕΡΓΑΣΙΑ: «Προμήθεια οργάνων αναψυχής  
για παιδικούς σταθμούς και νηπιαγωγεία  
Δήμου Παπάγου-Χολαργού»

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ  
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 5.000,00 Ευρώ

### ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

α/α	περιγραφή	μονάδα	ποσότητα	τιμή	σύνολο
<b>Υλικά- 2ο - 3ο νηπιαγωγείο Χολαργού</b>					
1	ΣΠΙΤΑΚΙ ΜΕ ΜΠΑΛΚΟΝΙ	ΤΕΜ	1,00	640,00	640,00
2	ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ	ΤΕΜ	1,00	800,00	800,00
3	ΔΑΠΕΔΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	Μ <sup>2</sup>	24,00	23,50	564,00
<b>Υλικά- 3ο νηπιαγωγείο Παπάγου</b>					
4	ΣΠΙΤΑΚΙ ΝΗΠΙΩΝ ΜΕ ΚΑΘΙΣΤΙΚΟ	ΤΕΜ	1,00	900,00	900,00
5	ΠΑΙΧΝΙΔΙ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ΤΖΙΠΑΚΙ	ΤΕΜ	1,00	700,00	700,00
6	ΠΑΓΚΑΚΙ	ΤΕΜ	1,00	131,00	131,00
7	ΚΑΔΟΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ	ΤΕΜ	1,00	80,04	80,04
<b>Εργασία- 2ο - 3ο νηπιαγωγείο Χολαργού &amp; 3ο νηπιαγωγείο Παπάγου</b>					
8	ΕΡΓΑΣΙΑ (ΚΑΙ ΓΙΑ ΤΑ ΔΥΟ)	ΚΑΤ'ΑΠΟΚΟΠΗ	1,00	250,00	250,00
<b>Γενικό Σύνολο</b>					<b>4.065,04</b>
ΦΠΑ 23%					934,96
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>5.000,00</b>

Παπάγου 27/4/2016  
Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ΤΣΑΡΔΑΚΛΗ  
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Παπάγου 27/4/2016  
Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ Δ.Τ.Υ.Δ.Π.-Χ.

ΧΡΙΣΤΙΝΑ ΒΑΣΣΑΛΟΥ  
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΠΑΠΑΓΟΥ-ΧΟΛΑΡΓΟΥ  
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ**

**Αριθμός Μελέτης: 60/2016**

**ΕΡΓΑΣΙΑ:** «Προμήθεια οργάνων αναφυχής  
για παιδικούς σταθμούς και νηπιαγωγεία  
Δήμου Παπάγου-Χολαργού»

**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:** ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ  
**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:** 5.000,00 Ευρώ

### **ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ**

Στις τιμές του τιμολογίου περιλαμβάνονται η φορτοεκφόρτωση και μεταφορά των υλικών, από τον χώρο αποθήκευσης έως τον χώρο τοποθέτησης. Τα ημερομίσθια και οι ασφαλιστικές εισφορές του εργατοτεχνικού προσωπικού που θα απασχοληθεί για την φορτοεκφόρτωση, μεταφορά, τοποθέτηση, έλεγχο ορθής εφαρμογής των εγκαταστάσεων, μετά των αντιστοίχων δαπανών εργατικών και υλικών και μικροϋλικών για την εκσκαφή και, στην συνέχεια, την διάστρωση των υποβάσεων και την τοποθέτηση των εγκαταστάσεων, σύμφωνα με τα ανωτέρω.

#### **Α.Τ. 1 ΣΠΙΤΑΚΙ ΜΕ ΜΠΑΛΚΟΝΙ**

##### **ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ**

Πλάτος : 125 εκ. περίπου

Μήκος : 205 εκ. περίπου

Ύψος : 185 εκ. περίπου

##### **ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ**

Πλάτος : 425 εκ. περίπου

Μήκος : 505 εκ. περίπου

Ύψος πτώσης: 20 εκ

Ηλικιακή ομάδα: 1,5+ ετών

##### **Δραστηριότητες:**

- Μία (1) ορθογωνική πλατφόρμα με δίριχτη σκεπή,
- Ένα (1) τραπεζάκι,
- Ένα (1) σκέπαστρο δίριχτο
- Ένα (1) скаμνάκι.

##### **ΥΛΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ**

Ορθογωνική πλατφόρμα με δίριχτη σκεπή: Η πλατφόρμα θα αποτελείται από έξι (6) ξύλινες επικολλητές κολώνες διατομής 100X100mm και ένα κόντρα πλακέ θαλάσσης με αντιολισθητικό δάπεδο.

Σκέπαστρο δίριχτο: θα είναι κατασκευασμένο από κόντρα πλακέ θαλάσσης.

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

Τραπεζάκι: το τραπεζάκι θα είναι κατασκευασμένο από κόντρα πλακέ θαλάσσης και θα στηρίζεται σε δύο γωνίες από κόντρα πλακέ στην εξωτερική πλευρά του παραθύρου.

Σκαμνάκι: το скаμνάκι θα είναι κατασκευασμένο από κόντρα πλακέ θαλάσσης και θα στηρίζεται σε δύο γωνίες από κόντρα πλακέ στην απέναντι πλευρά από την σκεπή.

Περιλαμβάνεται η προμήθεια, η μεταφορά και η τοποθέτηση.

Τιμή ανά τεμάχιο (ΤΕΜ).

**Τ.Ε.: ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΥΡΩ**

**(640,00 €)**

## **Α.Τ. 2 ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ**

### **ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ**

Πλάτος : 90 εκ. περίπου

Μήκος : 250 εκ. περίπου

Ύψος : 215 εκ. περίπου

### **ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ**

Πλάτος : 390 εκ. περίπου

Μήκος : 600 εκ. περίπου

Ύψος πτώσης: 100 εκ

Ηλικιακή ομάδα: 1,5+ ετών

### **Δραστηριότητες:**

- Μία (1) σκάλα ανάβασης,
- Μία (1) ξύλινη πλατφόρμα,
- Μία (1) ίσια πλαστική τσουλήθρα.

### **ΥΛΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ**

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

Περιλαμβάνεται η προμήθεια, η μεταφορά και η τοποθέτηση.

Τιμή ανά τεμάχιο (ΤΕΜ).

**Τ.Ε.: ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ**

**(800,00 €)**

## **Α.Τ. 3 ΔΑΠΕΔΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

Το δάπεδο ασφαλείας θα είναι κατασκευασμένο σε μορφή πλακιδίων διαστ. 50x50εκ ή 100x100εκ από ανακυκλωμένο και επιλεγμένο λάστιχο (SBR), συνδυασμένο με συγκολλητικό παράγοντα πολυουρεθάνης. Τα πλακίδια θα είναι πορώδη, με σύστημα διοχέτευσης στο χαμηλό τους σημείο. Το αντιολισθητικό επάνω μέρος θα κάνει το δάπεδο πιο ασφαλές. Τα δάπεδα θα συνδέονται μεταξύ τους με πείρους.

Το ελαστικό δάπεδο πάχους 40mm θα είναι κατάλληλο για προστασία από ύψος πτώσης έως και 120εκ.

### **ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ**

- Πιστοποίηση EN 1177:2008,
- Πιστοποίηση EN71-3,
- Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 9001 και ISO 14001.

Περιλαμβάνεται η προμήθεια, η μεταφορά και η τοποθέτηση.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (M<sup>2</sup>).

**Τ.Ε.: ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**(23,50 €)**

#### **Α.Τ. 4 ΣΠΙΤΑΚΙ ΝΗΠΙΩΝ ΜΕ ΚΑΘΙΣΤΙΚΟ**

##### **ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ**

Πλάτος : 100 εκ. περίπου

Μήκος : 110 εκ. περίπου

Ύψος : 140 εκ. περίπου

##### **ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ**

Πλάτος : 418 εκ. περίπου

Μήκος : 434 εκ. περίπου

Ύψος πτώσης: 35 εκ

Ηλικιακή ομάδα: 1-8 ετών

##### **Δραστηριότητες:**

- 2 καθιστικά
- 6 χρωματιστά πάνελ
- 1 σκέπαστρο

##### **ΥΛΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ**

Η κατασκευή θα στηρίζεται σε 4 ξύλινες κολώνες πλαστικοποιημένης ξυλείας

Χρωματιστά πάνελ: θα είναι κατασκευασμένα από HPL πάχους 13mm.

Καθιστικά: θα είναι κατασκευασμένα από αντιολισθητικό HPL πάχους 12,5mm

Σκέπαστρο: θα είναι κατασκευασμένο από δύο τεμάχια αντιολισθητικού HPL πάχους 12,5mm.

Περιλαμβάνεται η προμήθεια, η μεταφορά και η τοποθέτηση.

Τιμή ανά τεμάχιο (ΤΕΜ).

**T.E.: ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ**

**(900,00 €)**

#### **Α.Τ. 5 ΠΑΙΧΝΙΔΙ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ΤΖΙΠΑΚΙ**

##### **ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ**

Πλάτος : 70 εκ. περίπου

Μήκος : 150 εκ. περίπου

Ύψος : 80 εκ. περίπου

##### **ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ**

Πλάτος : 370 εκ. περίπου

Μήκος : 450 εκ. περίπου

Ύψος πτώσης: 35 εκ

Ηλικιακή ομάδα: 2-6 ετών

##### **Δραστηριότητες:**

- 2 θεματικά χρωματιστά πάνελ σε σχήμα 'τζιπ'
- 2 θεματικά χρωματιστά πάνελ σε σχήμα 'καπό τζιπ'
- 4 θεματικά χρωματιστά πάνελ 'ρόδες αυτοκινήτου'
- 2 καθιστικά
- 2 τιμόνια

##### **ΥΛΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ**

Θεματικά χρωματιστά πάνελ: θα είναι κατασκευασμένα από HPL πάχους 13mm.

Καθιστικά: θα είναι κατασκευασμένα από αντιολισθητικό HPL πάχους 12,5mm

Τιμόνια: θα είναι κατασκευασμένα από HPL πάχους 13mm.

Η σύνδεση των τμημάτων του εξοπλισμού θα γίνεται με ειδικούς ανοξείδωτους συνδέσμους οι οποίοι θα είναι καλυμμένοι με προστατευτικά πολυαμιδίου.

Περιλαμβάνεται η προμήθεια, η μεταφορά και η τοποθέτηση.

Τιμή ανά τεμάχιο (ΤΕΜ).

**Τ.Ε.: ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ**

**(700,00 €)**

#### **A.T. 6 ΠΑΓΚΑΚΙ**

Μήκος: 1750 mm περίπου

Πλάτος: 600 mm περίπου

Ύψος: 800 mm περίπου

Ύψος καθίσματος: 500 mm

Το παγκάκι θα αποτελείται από :

- Δύο (2) βάσεις στήριξης,
- Πέντε (5) ξύλινες δοκούς.

Το παγκάκι θα στηρίζεται σε δύο μεταλλικές βάσεις από καμπύλο σιδηροσωλήνα Φ76mm και μία κοιλοδοκό 60Χ25mm σε σχήμα Γ. Πάνω στην κοιλοδοκό θα βιδώνονται πέντε επικολλητές δοκοί 95Χ45mm, τρεις για το κάθισμα και δύο για την πλάτη.

Περιλαμβάνεται η προμήθεια, η μεταφορά και η τοποθέτηση.

Τιμή ανά τεμάχιο (ΤΕΜ).

**Τ.Ε.: ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΑ**

**(131,00 €)**

#### **A.T. 7 ΚΑΔΟΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ**

Μήκος: 350 mm περίπου

Πλάτος: 300 mm περίπου

Ύψος: 1200 mm περίπου

Ο κάδος αποτελείται από :

- Έναν (1) ορθοστάτη,
- Έναν (1) κάδο απορριμμάτων.

Ο κάδος θα στηρίζεται σε έναν ορθοστάτη από σιδηροσωλήνα Φ32mm σχήματος Π με στρογγυλεμένες γωνίες. Ο ορθοστάτης θα έχει ενσωματωμένη μία βάση στήριξης για τον κάδο από δύο σιδηροσωλήνες Φ12mm, που θα λειτουργούν και ως άξονας περιστροφής του κάδου για το εύκολο άδειασμα των σκουπιδιών. Ο κάδος θα κατασκευάζεται από λαμαρίνα πάχους 1,5mm και έχει διάμετρο Φ275mm και ύψος 340mm.

Περιλαμβάνεται η προμήθεια, η μεταφορά και η τοποθέτηση.

Τιμή ανά τεμάχιο (ΤΕΜ).

**Τ.Ε.: ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ**

**(80,04 €)**

#### **A.T. 8 ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΩΝ**

Η εγκατάσταση των εξοπλισμών θα γίνεται: α) με εγκιβωτισμό εντός εδάφους μέσω των ειδικών δοκοθηκών. Για το λόγο αυτό θα γίνεται εκσκαφή οπών βάθους 60 – 80εκ και διαμέτρου 60εκ περίπου όπου και θα εδράζονται τα δοκάρια του εξοπλισμού μέσω των δοκοθηκών. Στη συνέχεια κάθε οπή θα γεμίζεται με σκυρόδεμα έως ότου φτάσει 30 – 40εκ υπό του εδάφους όπου και καλύπτεται πλήρως με χώμα ή β) Με στερέωση επάνω σε οπλισμένο σκυρόδεμα μέσω δοκοθηκών κατάλληλης μορφής και ειδικής χρήσης. Η στερέωση θα γίνεται με μεταλλικά (ανοξειδωτα) ούπατ και μπουλόνια 10εκ.

Περιλαμβάνεται η προμήθεια, η μεταφορά και η τοποθέτηση.

Τιμή κατ'αποκοπή (ΚΑΤ'ΑΠΟΚΟΠΗ).

**Τ.Ε.: ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ**

**(250,00 €)**

Παπάγου 27/4/2016  
Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

**ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ΤΣΑΡΔΑΚΛΗ**  
**ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

Παπάγου 27/4/2016  
Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ Δ.Τ.Υ.Δ.Π.-Χ.

**ΧΡΙΣΤΙΝΑ ΒΑΣΣΑΛΟΥ**  
**ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΠΑΠΑΓΟΥ-ΧΟΛΑΡΓΟΥ  
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ**

**Αριθμός Μελέτης: 60/2016**

**ΕΡΓΑΣΙΑ: «Προμήθεια οργάνων αναψυχής  
για παιδικούς σταθμούς και νηπιαγωγεία  
Δήμου Παπάγου-Χολαργού»**

**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ  
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 5.000,00 Ευρώ**

## **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

### **ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ**

- Όλα τα υλικά θα είναι άριστης ποιότητας και προδιαγραφών, χωρίς στρεβλώσεις από κακή αποθήκευση και χτυπήματα, ανθεκτικά στις καιρικές μεταβολές.
- Οποιαδήποτε εργασία πραγματοποιείται κατά την κατασκευή και εγκατάσταση των οργάνων δεν πρέπει να θέτει σε κίνδυνο την υγεία και την ασφάλεια των παιδιών. Για το λόγο αυτό, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να χρησιμοποιεί υλικά που να ικανοποιούν τις απαιτήσεις ασφαλείας (π.χ. οι γωνίες να είναι στρογγυλεμένες, να μη γίνεται χρήση αμιάντου, τοξικών χρωμάτων, εύφλεκτων υλικών κ.λπ.).
- Όλες οι εκτεθειμένες άκρες των υλικών που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι στρογγυλεμένες, ώστε να μην υπάρχουν αιχμηρά άκρα.
- Ειδικότερα, όλα τα όργανα παιδικής χαράς θα πρέπει να συμμορφώνονται πλήρως με τις απαιτήσεις ασφαλείας, όπως αυτές ορίζονται στην ΥΑ 28492/11-05-2009 (ΦΕΚ Β 931/18-05-2009) περί του «Καθορισμού των προϋποθέσεων και των τεχνικών προδιαγραφών για την κατασκευή και τη λειτουργία των παιδικών χαρών των Δήμων και των Κοινοτήτων, τα όργανα και η διαδικασία αδειοδότησης και ελέγχου τους, τη διαδικασία συντήρησης αυτών, καθώς και κάθε άλλη αναγκαία λεπτομέρεια», όπως συμπληρώθηκε και τροποποιήθηκε με τις εξής Υπουργικές Αποφάσεις: **Υ.Α 48165/30-07-2009, (ΦΕΚ Β' 1690/17-08-2009), Υ.Α 15693/18-04-2013, (ΦΕΚ Β 1096/02-05-2013), Υ.Α 27934/11-07-2014, (ΦΕΚ Β' 2029/25-07-2014)**, καθώς και των ευρωπαϊκών προτύπων ασφαλείας και πιστοποίησης EN1176:2008 για τα παιχνίδια παιδικών χαρών και EN 1177:2008 και EN 71-3 για τις επιφάνειες πτώσης.
- Τα όργανα παιδικής χαράς θα πρέπει να διαθέτουν πιστοποιητικό συμμόρφωσης που έχει εκδοθεί από αναγνωρισμένο φορέα ελέγχου, με το οποίο θα αποδεικνύεται η συμμόρφωση τους με τις απαιτήσεις ασφαλείας της σειράς προτύπων **EN1176:2008**.
- Η κατασκευή της απαραίτητης θεμελίωσης για την στερέωση των οργάνων θα γίνει ανεξαρτήτως της επιφάνειας έδρασης: μπετόν, χώμα, άμμος, ή ελαστικό δάπεδο. Απαιτείται καθαρισμός και απομάκρυνση των μπαζών από τον χώρο τοποθέτησης εκάστου οργάνου την ίδια ημέρα.

### **ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ – ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ**

**Προκειμένου να γίνει αποδεκτή από την Υπηρεσία η επιλογή και εγκατάσταση ενός οργάνου παιδικής χαράς, ο Ανάδοχος θα πρέπει να καταθέσει στην Υπηρεσία τα εξής:**

1. **Αναλυτικό σχέδιο του εξοπλισμού** (όψη, κάτοψη, χώρος ασφαλείας).  
**Εγχειρίδιο οδηγιών περιοδικής συντήρησης** του εξοπλισμού, στις οποίες θα περιέχονται πληροφορίες για τους απαιτούμενους οπτικούς και λειτουργικούς ελέγχους του εξοπλισμού και των επιμέρους εξαρτημάτων του  
**Κατασκευαστικό εγχειρίδιο / manual** με πλήρη κωδικοποίηση των εξαρτημάτων που απαρτίζουν τον κάθε εξοπλισμό.

2. **Πιστοποιητικό για κάθε όργανο** ότι είναι σε συμμόρφωση με τα πρότυπα **EN1176:2008** για τα όργανα παιδικών χαρών και **EN 1177:2008** και **EN 71-3** για τις επιφάνειες πτώσης.
3. **Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2008** του προμηθευτή ή της εταιρείας, σχετικά με την παραγωγή, εμπορία και εγκατάσταση οργάνων παιδικής χαράς και αστικού εξοπλισμού,
4. **Πιστοποιητικό περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001:2004** της εκάστοτε κατασκευάστριας εταιρείας των οργάνων παιδικής χαράς και αστικού εξοπλισμού,
5. **Υπεύθυνη δήλωση** ότι τα εν λόγω πιστοποιητικά είναι ακριβή αντίγραφα των αυθεντικών και βρίσκονται σε ισχύ.
6. **Υπεύθυνη δήλωση** για την διαθεσιμότητα των ανταλλακτικών για τουλάχιστον 5 χρόνια.
7. **Πιστοποιητικό ή υπεύθυνη δήλωση εγγύησης λειτουργίας** τουλάχιστον 2ετίας.

**Μετά την εγκατάσταση των εξοπλισμών και των δαπέδων ασφαλείας, ο Ανάδοχος οφείλει να καταθέσει στην Υπηρεσία το εξής:**

- **Πιστοποιητικό ή υπεύθυνη δήλωση ότι**, η εγκατάσταση των εξοπλισμών και των δαπέδων ασφαλείας έχει γίνει κατά τα οριζόμενα στα ευρωπαϊκά πρότυπα ασφαλείας EN1176:2008. **Το πιστοποιητικό αυτό αποτελεί απαραίτητο συνοδευτικό έγγραφο για την προώθηση του εντάλματος πληρωμής του αναδόχου.**

### **ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

Ο ανάδοχος ευθύνεται σε όλη τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης για την πιστή τήρηση και εφαρμογή των μέτρων ασφάλειας και υγιεινής των εργαζομένων του, με βάση την ισχύουσα νομοθεσία. Επίσης, για την προστασία των χρηστών των οργάνων, θα πρέπει καθόλη τη διάρκεια των εργασιών να λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας για την προστασία των επισκεπτών, καθώς και για την αποτροπή της χρήσης τους κατά τη διάρκεια των εργασιών. Σε περίπτωση ατυχήματος που θα προκληθεί με οποιοδήποτε τρόπο κατά την λειτουργία των εγκαταστάσεων και θα οφείλεται σε πράξη ή παράλειψη του Αναδόχου, είτε του προσωπικού του, είτε οποιουδήποτε τρίτου, ευθύνεται απόλυτα και αποκλειστικά.

Παπάγου 27/4/2016  
Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

**ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ΤΣΑΡΔΑΚΛΗ**  
**ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

Παπάγου 27/4/2016  
Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ Δ.Τ.Υ.Δ.Π.-Χ.

**ΧΡΙΣΤΙΝΑ ΒΑΣΣΑΛΟΥ**  
**ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΠΑΠΑΓΟΥ-ΧΟΛΑΡΓΟΥ  
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ**

**Αριθμός Μελέτης: 60/2016**

**ΕΡΓΑΣΙΑ:** «Προμήθεια οργάνων αναψυχής  
για παιδικούς σταθμούς και νηπιαγωγεία  
Δήμου Παπάγου-Χολαργού»

**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:** ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ  
**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:** 5.000,00 Ευρώ

## **ΕΙΔΙΚΗ & ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ**

### **ΑΡΘΡΟ 1<sup>ο</sup>: Αντικείμενο της προμήθειας**

Η παρούσα μελέτη αφορά στην προμήθεια και τοποθέτηση οργάνων παιδικής χαράς και δαπέδου ασφαλείας στον αύλειο χώρο των παρακάτω νηπιαγωγείων του Δήμου Παπάγου-Χολαργού:

- 2ο-3ο Νηπιαγωγείο Χολαργού
- 3ο Νηπιαγωγείο Παπάγου

Εφεξής ως εργοδότης ορίζεται ο Δήμος Παπάγου- Χολαργού. Ανάδοχος δε ο αναδειχθισόμενος μειοδότης για την εκτέλεση της παραπάνω προμήθειας.

Ο προϋπολογισμός για την υλοποίηση της παραπάνω προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των **5.000,00 €** (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 23%). Για τον σκοπό αυτό έχει εγγραφεί στον Προϋπολογισμό του Δήμου έτους 2016 σχετική πίστωση με **Κ.Α. 15.7135.0003** με τίτλο «**Προμήθεια οργάνων αναψυχής για παιδικούς σταθμούς και νηπιαγωγεία Δήμου Παπάγου-Χολαργού**».

### **ΑΡΘΡΟ 2<sup>ο</sup>: Συμβατικά στοιχεία**

Τα συμβατικά στοιχεία της μελέτης είναι:

- α) Η σύμβαση
- β) Η Οικονομική Προσφορά.
- γ) Το Τιμολόγιο Μελέτης.
- δ) Η παρούσα Γενική και Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων.
- ε) Οι Τεχνικές Προδιαγραφές.
- ζ) Η Τεχνική Έκθεση.
- η) Ο Προϋπολογισμός Μελέτης.

### **ΑΡΘΡΟ 3<sup>ο</sup>: Ισχύουσες διατάξεις**

Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με:

- Την με αριθμό 11389/1993 Υπουργική Απόφαση (ΦΕΚ 185/Β'/23-3-1993) «Ενιαίος Κανονισμός Προμηθειών Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης» (ΕΚΠΟΤΑ).
- Το Ν.2286/1995 (ΦΕΚ 19 /Α'/1-2-1995) «Προμήθειες του Δημοσίου Τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων».
- Το Ν.3463/2006 (ΦΕΚ 114/Α/8-6-2006) «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων».
- Το Ν.3852/2010 (ΦΕΚ 87/Α'/7-6-2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης».

- Την με αριθμό 35130/739/2010 Υπουργική Απόφαση (ΦΕΚ 1291/Β'/11-8-2010) «Αύξηση των χρηματικών ποσών του άρθρου 83 παρ.1 του Ν.2362/95 για τη σύναψη δημοσίων συμβάσεων που αφορούν προμήθεια προϊόντων, παροχή υπηρεσιών ή εκτέλεση έργων».

- Τις διατάξεις του Ν.3886/2010

- Το Π.Δ. 60/07

- Τον Ν.4155/2013 «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημόσιων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις»

- Το Ν.4281/2014

- Τα Πρότυπα του ΕΛΟΤ EN-1176 σχετικά με τον εξοπλισμό των παιχνιδότοπων.

#### **ΑΡΘΡΟ 4°: Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας**

Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί με την διαδικασία της απευθείας ανάθεσης σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και σύμφωνα με τις διατάξεις του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α. (Υ.Α. 11389/93) και τις διατάξεις του άρθρου 209 του Νόμου 3463/2006, που αφορά στην έγκριση προμηθειών.

#### **ΑΡΘΡΟ 5°: Τρόπος υποβολής προσφορών**

Η κατάθεση της προσφοράς θα γίνει στο πρωτόκολλο του Δήμου Παπάγου-Χολαργού, Δημαρχιακό Μέγαρο, Περικλέους 55, Χολαργός, σε φάκελο με την ένδειξη «για την Οικονομική Υπηρεσία του Δήμου Παπάγου-Χολαργού».

Όλα τα είδη θα συνοδεύονται με όλα τα απαραίτητα έγγραφα και δικαιολογητικά, όπως αναφέρονται στο **άρθρο 16** της παρούσης.

#### **ΑΡΘΡΟ 6°: Ανακοίνωση αποτελέσματος**

Ο ανάδοχος της προμήθειας αυτής, μετά την κατά νόμο έγκριση του αποτελέσματος και μετά την ανακοίνωση του αποτελέσματος υποχρεούται να προσέλθει στο Δήμο μέσα σε διάστημα δέκα (10) ημερολογιακών ημερών από την παραλαβή του εγγράφου της ανακοίνωσης του αποτελέσματος, για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης, προσκομίζοντας και την εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης (άρθρο 24 του ΕΚΠΟΤΑ).

#### **ΑΡΘΡΟ 7°: Σύμβαση**

Η σύμβαση συντάσσεται από τον αρμόδιο υπάλληλο και περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία, βάση του άρθρου 25 του ΕΚΠΟΤΑ.

#### **ΑΡΘΡΟ 8°: Συμβατική προθεσμία**

Η συμβατική προθεσμία ολοκλήρωσης του αντικειμένου της παρούσας προμήθειας ορίζεται σε ένα (1) μήνα από την υπογραφή της σύμβασης. Η ολοκλήρωση του συμβατικού αντικειμένου θα επέλθει με την παράδοση και πλήρη εγκατάσταση των προς προμήθεια ειδών στην τελική τους θέση, όπως αυτή προβλέπεται στις σχετικές τεχνικές προδιαγραφές.

#### **ΑΡΘΡΟ 9°: Εγγύηση καλής εκτέλεσης της προμήθειας**

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καθορίζεται σε 5% της συμβατικής αξίας της προμήθειας χωρίς το Φ.Π.Α., σύμφωνα με το άρθρο 157 παρ. 1β του Ν. 4281/2014 και κατατίθεται κατά την υπογραφή της σχετικής σύμβασης. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης επιστρέφεται στον ανάδοχο της προμήθειας μετά την ολοκλήρωση της

παραλαβής των προς προμήθεια ειδών από την αρμόδια επιτροπή και την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων μεταξύ των δύο συμβαλλομένων. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει, στην περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, υπέρ του Δήμου Παπάγου-Χολαργού.

#### **ΑΡΘΡΟ 10°: Τιμές προσφορών**

Η οικονομική προσφορά για κάθε υποψήφιο προμηθευτή, ο οποίος θα αναλάβει τελικά να προμηθεύσει το σύνολο των ειδών της παρούσας προμήθειας, θα αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της σχετικής σύμβασης. Συνεπώς σε αυτή την περίπτωση η τιμή μονάδας της προσφοράς του προμηθευτή για τα προς προμήθεια είδη θα παραμένει σταθερή για όσο θα είναι σε ισχύ η σύμβαση για την παρούσα προμήθεια, δηλαδή μέχρι την πραγματοποίηση και της τελευταίας παράδοσης των προς προμήθεια ειδών σύμφωνα με ότι προβλέπεται στην παρούσα μελέτη. Οποιαδήποτε αλλαγή τους από την πλευρά του προμηθευτή θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη και αντίθετη στους όρους της σύμβασης.

Στην τιμή της προσφοράς θα περιλαμβάνεται και η μεταφορά των προς προμήθεια ειδών στην τελική τους θέση και η ορθή εγκατάστασή τους με τις αντίστοιχες σχετικές υποβάσεις, με βάση τις τεχνικές προδιαγραφές. Επίσης, τα απαιτούμενα μέσα για την εγκατάστασή τους, όπως υλικά, μηχανήματα, προσωπικό, βαρύνουν αποκλειστικά τον ανάδοχο.

#### **ΑΡΘΡΟ 11°: Παραλαβή των προς προμήθεια ειδών**

Η παραλαβή των προς προμήθεια ειδών ενεργείται από την αρμόδια επιτροπή που θα συγκροτείται κάθε φορά με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου σύμφωνα με το άρθρο 28 του ΕΚΠΟΤΑ. Η παραλαβή πραγματοποιείται μέσα στον οριζόμενο από την σύμβαση χρόνο. Κατά τα λοιπά ισχύουν τα αναφερόμενα στη σύμβαση και στα άρθρα 28, 29 του ΕΚΠΟΤΑ.

Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει ή την ολική απόρριψη ή τη μερική αυτής ή την αντικατάσταση των όποιων ανωμαλιών.

#### **ΑΡΘΡΟ 12°: Πληρωμή αναδόχου**

Η καταβολή της αμοιβής θα γίνει εφάπαξ κι εξ ολοκλήρου, μετά τη λήξη της προθεσμίας περαίωσης της προμήθειας.

Για την πληρωμή θα προσκομίζεται σχετικό τιμολόγιο πληρωμής και τα δικαιολογητικά που απαιτούνται για την έκδοση χρηματικού εντάλματος πληρωμής. Το τιμολόγιο θα συνοδεύεται από:

- Απολογιστικό-επιμετρητικό πίνακα, ο οποίος θα περιλαμβάνει τον εξοπλισμό που εγκαταστάθηκε, προς αποπληρωμή, θεωρημένο από την Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου.

- **Πιστοποιητικό ή υπεύθυνη δήλωση ότι**, η εγκατάσταση των εξοπλισμών και των δαπέδων ασφαλείας έχει γίνει κατά τα οριζόμενα στα ευρωπαϊκά πρότυπα ασφαλείας EN1176:2008. Το πιστοποιητικό αυτό αποτελεί απαραίτητο συνοδευτικό έγγραφο για την προώθηση του εντάλματος πληρωμής του αναδόχου.

#### **ΑΡΘΡΟ 13°: Ποιότητα των υλικών**

Όλα τα προς προμήθεια είδη θα είναι κατασκευασμένα με τα πρότυπα ασφαλείας και σύμφωνα με τα όσα περιγράφονται στις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης. Ειδικότερα, όλα τα όργανα παιδικής χαράς και τα δάπεδα ασφαλείας θα πρέπει να

πληρούν τις προδιαγραφές της σειράς προτύπων ΕΛΟΤ EN 1176. Επιπλέον, επειδή θα τοποθετηθούν σε υπαίθριους χώρους, θα πρέπει τα υλικά κατασκευής τους (μέταλλα, πλαστικά) να αντέχουν σε αντίξοες καιρικές συνθήκες, στη διάβρωση και στην υπεριώδη ακτινοβολία.

Το απαιτούμενα υλικά για την εγκατάσταση των προς προμήθεια ειδών πρέπει να είναι αρίστης ποιότητας.

Όλα τα υλικά πρέπει να είναι αρίστης ποιότητας και να πληρούν τους όρους των αντίστοιχων τεχνικών προδιαγραφών.

#### **ΑΡΘΡΟ 14° – Πλημμελής προμήθεια – Ευθύνες αναδόχου**

Εάν η προμήθεια δεν είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης ή εμφανίζει ελαττώματα ή κακοτεχνίες, ο ανάδοχος υποχρεούται να την αποκαταστήσει ή να την βελτιώσει, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Σε περίπτωση ατυχήματος, που θα προκληθεί με οποιοδήποτε τρόπο κατά την χρήση των ειδών της προμήθειας, και θα οφείλεται σε πράξη ή παράλειψη του ίδιου, είτε του προσωπικού του, ευθύνεται απόλυτα και αποκλειστικά και υποχρεώνει να αποζημιώσει τον ή τους παθόντες για κάθε βλάβη που θα προκληθεί από το ατύχημα.

Ο ανάδοχος ευθύνεται σε όλη τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης για την πιστή τήρηση και εφαρμογή των όρων της μελέτης. Επίσης, θα πρέπει να λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφάλειας και υγιεινής των εργαζομένων του, με βάση την ισχύουσα νομοθεσία.

Ο Δήμος διατηρεί δε το δικαίωμα να τον κηρύξει έκπτωτο σε περίπτωση που ο ανάδοχος δεν ολοκληρώσει τις ανωτέρω υποχρεώσεις.

#### **ΑΡΘΡΟ 15°: Ποινικές ρήτρες – Έκπτωση αναδόχου**

Εφόσον υπάρξει αδικαιολόγητη υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας εκτελέσεων των εργασιών δύναται να επιβληθεί σε βάρος του αναδόχου ποινική ρήτρα όπως προβλέπεται στις ισχύουσες διατάξεις. Μετά την πάροδο του συμβατικού χρόνου εκτέλεσης των εργασιών δύναται ο ανάδοχος να κηρυχθεί έκπτωτος.

Επίσης, ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο σε περίπτωση που ο ανάδοχος δεν ολοκληρώνει τις υποχρεώσεις του.

#### **ΑΡΘΡΟ 16°: Συνοδευτικά έγγραφα - Πιστοποιητικά – Εγγυήσεις**

Όλα τα είδη θα συνοδεύονται με όλα τα απαραίτητα έγγραφα και δικαιολογητικά που θα αποδεικνύουν την προέλευση, τα κατασκευαστικά πρότυπα (Ελληνικά και Ευρωπαϊκά), το σήμα ποιότητας και ό, τι άλλο αποδεικνύει την γνησιότητα και την ποιότητα κατασκευής που θα διασφαλίζει την ομαλή και ασφαλή λειτουργία τους. Ειδικότερα, όλα τα όργανα και ο συναφής εξοπλισμός θα πρέπει να συνοδεύονται από πιστοποιητικό συμμόρφωσης από αναγνωρισμένο φορέα ελέγχου και εγχειρίδιο οδηγιών περιοδικής συντήρησης.

Ο κάθε συμμετέχων οφείλει να καταθέσει **επί ποινή αποκλεισμού** τα εξής:

1. **Αναλυτικό σχέδιο του εξοπλισμού** (όψη, κάτοψη, χώρος ασφαλείας).  
**Εγχειρίδιο οδηγιών περιοδικής συντήρησης** του εξοπλισμού, στις οποίες θα περιέχονται πληροφορίες για τους απαιτούμενους οπτικούς και λειτουργικούς ελέγχους του εξοπλισμού και των επιμέρους εξαρτημάτων του  
**Κατασκευαστικό εγχειρίδιο / manual** με πλήρη κωδικοποίηση των εξαρτημάτων που απαρτίζουν τον κάθε εξοπλισμό.

2. **Πιστοποιητικό για κάθε όργανο** ότι είναι σε συμμόρφωση με τα πρότυπα **EN1176:2008** για τα όργανα παιδικών χαρών και **EN 1177:2008 και EN 71-3** για τις επιφάνειες πτώσης.
3. **Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2008** του προμηθευτή ή της εταιρείας, σχετικά με την παραγωγή, εμπορία και εγκατάσταση οργάνων παιδικής χαράς και αστικού εξοπλισμού,
4. **Πιστοποιητικό περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001:2004** της εκάστοτε κατασκευάστριας εταιρείας των οργάνων παιδικής χαράς και αστικού εξοπλισμού,
5. **Υπεύθυνη δήλωση** ότι τα εν λόγω πιστοποιητικά είναι ακριβή αντίγραφα των αυθεντικών και βρίσκονται σε ισχύ.
6. **Υπεύθυνη δήλωση** για την διαθεσιμότητα των ανταλλακτικών για τουλάχιστον 5 χρόνια.
7. **Πιστοποιητικό ή υπεύθυνη δήλωση εγγύησης λειτουργίας** τουλάχιστον 2ετίας.

Παπάγου 27/4/2016  
Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Παπάγου 27/4/2016  
Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ Δ.Τ.Υ.Δ.Π.-Χ.

**ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ΤΣΑΡΔΑΚΛΗ**  
**ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

**ΧΡΙΣΤΙΝΑ ΒΑΣΣΑΛΟΥ**  
**ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΠΑΠΑΓΟΥ-ΧΟΛΑΡΓΟΥ  
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ**

**Αριθμός Μελέτης: 60/2016**

**ΕΡΓΑΣΙΑ:** «Προμήθεια οργάνων αναψυχής  
για παιδικούς σταθμούς και νηπιαγωγεία  
Δήμου Παπάγου-Χολαργού»

**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:** ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ  
**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:** 5.000,00 Ευρώ

**ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ**

**ΣΥΝΟΛΟ (€) ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ :**

**(ΥΛΙΚΑ + ΕΡΓΑΣΙΑ)**

**Φ.Π.Α. (23%) ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ :**

**ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (€) ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ :**

**ΧΟΛΑΡΓΟΣ : ...../...../ 2016**

**Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ**

\_\_\_\_\_  
**ΣΦΡΑΓΙΔΑ - ΥΠΟΓΡΑΦΗ**