



ΔΗΜΟΣ ΠΑΠΑΓΟΥ-ΧΟΛΑΡΓΟΥ

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ 2018233

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΡΓΑΝΩΝ ΑΝΑΨΥΧΗΣ ΓΙΑ ΠΑΙΔΙΚΟΥΣ ΣΤΑΘΜΟΥΣ ΚΑΙ ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΑ ΔΗΜΟΥ ΠΑΠΑΓΟΥ-ΧΟΛΑΡΓΟΥ»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ: 9.982,00 € (με Φ.Π.Α 24%)

ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ: ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ

Κ.Α. 15.7135.0003

ΚΩΔΙΚΟΣ CPV: 37535200-9 (Περιγραφή: «Εξοπλισμός παιδικής χαράς»)

Παπάγου 6-8-2018



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

Αριθμός Μελέτης: 2018233

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

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 9.982,00 Ευρώ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά στην προμήθεια και τοποθέτηση οργάνων αναφυχής στους αύλειους χώρους των κάτωθι νηπιαγωγείων του Δήμου Παπάγου-Χολαργού:

- 2^ο-3^ο Νηπιαγωγείο Χολαργού επί της οδού 17^{ης} Νοέμβρη.
- 4^ο Νηπιαγωγείο Χολαργού επί της οδού Φανερωμένης.

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 εγκατάστασης των οργάνων και των προστατευτικών δαπέδων ασφαλείας, καθώς και των υποβάσεων τους, στις θέσεις που υποδεικνύονται στα σχέδια της μελέτης.

Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί με **συνοπτικός διαγωνισμός** σύμφωνα με το άρθρο 117 του Ν.4412/16 με κριτήριο την **χαμηλότερη τιμή** με σφραγισμένες προσφορές.

Η πίστωση θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του **2018**, με **Κ.Α. 15.7135.0003** το δε ποσό του προϋπολογισμού της μελέτης ανέρχεται σε **9.982,00 €** συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. (24%). Σε περίπτωση που για οποιονδήποτε λόγο δεν γίνει απορρόφηση του ποσού εντός του 2018, η πίστωση θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του 2019.

Σύμφωνα με τον κανονισμό 213/2008 της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, περί κοινού λεξιλογίου για τις δημόσιες συμβάσεις (CPV) η ανωτέρω προμήθεια ταξινομείται με αριθμητικό κωδικό **CPV: 37535200-9** (Περιγραφή: «Εξοπλισμός παιδικής χαράς»).

Παπάγου 6/8/2018
Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Παπάγου 6/8/2018
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: 2018233

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

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 9.982,00 Ευρώ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ €	ΣΥΝΟΛΟ €
	2^ο-3^ο Νηπιαγωγείο Χολαργού				
1	ΣΠΙΤΑΚΙ ΜΕ ΑΡΙΘΜΗΤΗΡΙΟ (HPL) (όπως αναλυτικά περιγράφεται στο άρθρο 1 των τεχνικών προδιαγραφών)	τεμ	1,00	2.600,00	2.600,00
	4^ο Νηπιαγωγείο Χολαργού				
2	ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ ΝΗΠΙΩΝ (HPL) (όπως αναλυτικά περιγράφεται στο άρθρο 2 των τεχνικών προδιαγραφών)	τεμ	1,00	2.850,00	2.850,00
3	ΣΠΙΤΑΚΙ ΜΕ ΑΡΙΘΜΗΤΗΡΙΟ (HPL) (όπως αναλυτικά περιγράφεται στο άρθρο 1 των τεχνικών προδιαγραφών)	τεμ	1,00	2.600,00	2.600,00
Γενικό Σύνολο					8.050,00
ΦΠΑ 24%					1.932,00
ΣΥΝΟΛΟ					9.982,00

Παπάγου 6/8/2018
 Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ΤΣΑΡΔΑΚΛΗ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Παπάγου 6/8/2018
 Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ Δ.Τ.Υ.Δ.Π.-Χ.

ΧΡΙΣΤΙΝΑ ΒΑΣΣΑΛΟΥ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



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

Αριθμός Μελέτης: 2018233

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

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 9.982,00 Ευρώ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

α. ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

- Όλα τα υλικά θα είναι αρίστης 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**.

- Οι επιφάνειες πτώσης 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 **EN 1177:2008 και EN 71-3**.

- 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.

Πριν την εκάστοτε τοποθέτηση ή εγκατάσταση των οργάνων και των δαπέδων ασφαλείας, ο ανάδοχος οφείλει να καταθέσει στην Τεχνική Υπηρεσία τα εξής:

1. Πλήρης τεχνική περιγραφή καθώς και φυλλάδια και προσπέκτους του κατασκευαστή οργάνων παιδικής χαράς για ότι είναι απαραίτητο για την αξιολόγηση των προσφορών των υπό προμήθεια ειδών για τα οποία κατατίθεται η προσφορά.
2. Αναλυτικό σχέδιο για κάθε όργανο (όψη, κάτοψη, χώρος ασφαλείας) του κατασκευαστή οργάνων παιδικής χαράς, με κατασκευαστικό εγχειρίδιο / manual με πλήρη κωδικοποίηση των εξαρτημάτων που απαρτίζουν τον κάθε εξοπλισμό και 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. Σε περίπτωση που τα προσφερόμενα είδη έχουν αποκλίσεις στις διαστάσεις και σε σχέση με όσα ορίζει η μελέτη (περισσότερο από $\pm 5\%$) τότε αποκλείονται.
3. Πιστοποιητικό για κάθε όργανο από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης ότι είναι σε συμμόρφωση με τα πρότυπα **EN1176:2008** για τα όργανα παιδικών χαρών.
4. Πιστοποιητικό για τις επιφάνειες πτώσης από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης ότι είναι σε συμμόρφωση με τα πρότυπα **EN 1177:2008** και **EN 71-3** για τις επιφάνειες πτώσης παιδικών χαρών.
5. Πιστοποιητικό ή υπεύθυνη δήλωση εγγύησης λειτουργίας του κατασκευαστή οργάνων και δαπέδων παιδικής χαράς για τα όργανα, δάπεδα ασφαλείας και την τοποθέτηση ή/και εγκατάστασή τους, τουλάχιστον **2ετίας** μετά την οριστική παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών. Η υπεύθυνη δήλωση εγγύησης λειτουργίας θα συνοδεύεται από υπεύθυνη δήλωση του κατασκευαστή οργάνων παιδικής χαράς ότι, θα ανταποκρίνεται εντός πέντε (5) ημερών στις έγγραφες ειδοποιήσεις της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας (ή οποιουδήποτε αναδόχου του Δήμου, ο οποίος έχει την ευθύνη του ελέγχου των παιδικών χαρών του Δήμου) σε όσες περιπτώσεις ανάγκης συντήρησης του εξοπλισμού προκύψουν, εντός του χρόνου εγγύησης του εξοπλισμού.
6. Πιστοποιητικό ή υπεύθυνη δήλωση εγγύησης του κατασκευαστή οργάνων παιδικής χαράς τουλάχιστον **20ετίας** για το υλικό **HPL**.
7. Πιστοποιητικό ή υπεύθυνη δήλωση εγγύησης του κατασκευαστή οργάνων και δαπέδων παιδικής χαράς τουλάχιστον **2ετίας** για τα υλικά (**εκτός του HPL**).
8. Υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντα ότι όλα τα υπό προμήθεια είδη πληρούν τις προδιαγραφές της μελέτης και ότι η προμήθεια θα εκτελεστεί σύμφωνα με όσα ορίζει η μελέτη.
9. Κατάλογο δημοσίων συμβάσεων της τελευταίας 2ετίας του προσφέροντα και του κατασκευαστή οργάνων παιδικής χαράς που αφορά σε τοποθέτηση παρόμοιων οργάνων παιδικών χαρών καθώς και τα αντίστοιχα πρωτόκολλα παραλαβής ή βεβαιώσεις καλής εκτέλεσής τους.
10. Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2008 του κατασκευαστή σχετικά με την παραγωγή, εμπορία και εγκατάσταση οργάνων παιδικής χαράς.
11. Πιστοποιητικό περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001:2004 του κατασκευαστή οργάνων και δαπέδων παιδικής χαράς.

Μετά την εκάστοτε τοποθέτηση ή εγκατάσταση των οργάνων και των δαπέδων ασφαλείας, ο ανάδοχος οφείλει να καταθέσει στην Τεχνική Υπηρεσία τα εξής:

- Πιστοποιητικό/-ά ή υπεύθυνη/-ες δήλωση/-εις ότι, η τοποθέτηση ή/ και εγκατάσταση των εξοπλισμών και των δαπέδων ασφαλείας έχει γίνει σύμφωνα με τις κατασκευαστικές οδηγίες και σχέδια του κατασκευαστή, κατά τα οριζόμενα στα ευρωπαϊκά πρότυπα ασφαλείας **EN1176:2008** και **EN1177:2008**.

Το ή τα πιστοποιητικά αυτά αποτελούν απαραίτητα συνοδευτικά έγγραφα για την προώθηση του εντάλματος πληρωμής του αναδόχου.

γ. 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.**

δ. ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**Άρθρο 1.****ΣΠΙΤΑΚΙ ΜΕ ΑΡΙΘΜΗΤΗΡΙΟ (HPL)**

Γενικές διαστάσεις		Διαστάσεις χώρου ασφαλείας	
Ύψος	1900 mm	Ύψος πτώσης	<600 mm
Μήκος	2800 mm	Μήκος	5800 mm
Πλάτος	1100 mm	Πλάτος	4000 mm

Γενικά Χαρακτηριστικά

Χρήστες	2-3 παιδιά
Δραστηριότητες	Έρπιν παιχνίδι ρόλων
Ηλικιακή ομάδα	≥ 1,5 έτους
Καταλληλότητα για ΑΜΕΑ	Ναι

ΓΕΝΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Αποτελείται από σπιτάκι με καθιστικό, πάγκο εργασίας και παράθυρο, το οποίο φέρει καμπύλη σκεπή αλουμινίου και ένα πάνελ δραστηριοτήτων (αριθμητήριο).

ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ 2000x1000mm (h=950mm)

Αποτελείται από κοντραπλακέ πάχους 22mm, φτιαγμένα από αλληπάλληλα στρώματα σημύδας και πεύκου, ενώ επιφανειακά φέρει επίστρωση από αντιολισθητική φαινολική ρητίνη. Τα δοκάρια κατασκευάζονται από επεξεργασμένη σύνθετη ξυλεία, η οποία έχει μεγάλη αντοχή και διασταλτική σταθερότητα και δεν φέρει καμία επεξεργασία με χρώμιο ή αρσενικό. Επιπλέον, έχουν υποστεί ειδική επεξεργασία για την προστασία από μύκητες, έντομα και τερμίτες. Το ορθογώνιο πατάρι προσαρμόζεται στα δοκάρια με σετ εξάγωνων βιδών M12, παξιμάδια ασφαλείας M12, πλαστικές τάτες, και πλαστικά καπάκια.

Το πατάρι βρίσκεται σε ύψος 140mm από την επιφάνεια του εδάφους.

ΣΚΕΠΗ

Η σκεπή κατασκευάζεται από, κυλινδρarisμένο με ακτίνα 446mm, φύλλο αλουμινίου πάχους 3mm το οποίο φέρει μετωπιαία στηρίγματα κατασκευασμένα από (HPL) πάχους 12mm. Τα μετωπιαία στηρίγματα φέρουν κατάλληλα διαμορφωμένη εγκοπή στην οποία και "φωλιάζει" το φύλλο αλουμινίου. Η κατά μήκος σύνδεση των πάνελ επιτυγχάνεται με τέσσερις κατάλληλα διαμορφωμένες

σιδηροσωλήνες διαμέτρου 26,9mm και πάχους 2mm οι οποίες και φέρουν σπείρωμα M12 στις απολήξεις τους ώστε να δεχθούν μπουλόνια M12 για την στήριξή τους. Η τοποθέτηση των σωλήνων γίνεται σε συγκεκριμένες θέσεις (οδηγούς) πάνω στα μετωπιαία πάνελ προσφέροντας απόλυτη ακαμψία στην όλη κατασκευή.

Στις πλευρικές απολήξεις του φύλλου αλουμινίου τοποθετούνται ειδικά διαμορφωμένα τεμάχια τα οποία φέρουν ειδικά διαμορφωμένη εγκοπή κατά μήκος του σώματος τους έτσι ώστε να εισέρχεται το φύλλο αλουμινίου προσφέροντας επιπλέον ακαμψία και εξαλείφοντας τους κινδύνους τραυματισμού από ακάλυπτες ακμές του ελάσματος.

ΦΡΑΓΜΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΤΩΣΕΩΝ (HPL)

Κατασκευάζεται από HPL πάχους 12mm και έχει γενικές διαστάσεις 800x640mm. Στηρίζεται στα υποστυλώματα με τέσσερις ειδικά διαμορφωμένους πλαστικούς συνδέσμους και σε ύψος 85mm από την επιφάνεια του παταριού.

Άρθρο 2.

ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ ΝΗΠΙΩΝ (HPL)

Γενικές διαστάσεις		Διαστάσεις χώρου ασφαλείας	
Ύψος	3000 mm	Ύψος πτώσης	950 mm
Μήκος	3350 mm	Μήκος	6850 mm
Πλάτος	1600 mm	Πλάτος	4500 mm

Γενικά Χαρακτηριστικά

Χρήστες	2 παιδιά
Δραστηριότητες	Ανάβαση – ολίσθηση
Ηλικιακή ομάδα	≥ 1,5 έτους
Καταλληλότητα για ΑΜΕΑ	Όχι

ΓΕΝΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Αποτελείται από πύργο με δίρριχτη σκεπή, κλίμακα ανόδου, μεταλλικό μπαλκονάκι και τσουλήθρα.

ΔΟΜΗ ΣΥΝΘΕΤΟΥ

Στον πύργο με δίρριχτη σκεπή, συνδέονται σε δύο απέναντι πλευρές του, κλίμακα ανόδου και τσουλήθρα.

ΣΚΑΛΑ ΑΝΟΔΟΥ ΓΙΑ ΠΑΤΑΡΙ (h=950mm)

Η **κλίμακα ανόδου** αποτελείται από τα πλαϊνά, τα σκαλοπάτια και τις κουπαστές. Τα πλαϊνά αποτελούνται από ξύλα 1200 x 145 x 45 mm, στα οποία συγκρατούνται με ειδικούς ξύλινους συνδέσμους οξιάς Φ10 x 70 mm και ισχυρή κόλλα θαλάσσης τέσσερα σκαλοπάτια 710 x 145 x 45 mm και δύο κάθετες δοκοί 900 x 70 x 45 mm που συγκρατούν τις κουπαστές. Οι κουπαστές αποτελούνται από τρία ξύλα 900 x 70 x 45 mm εκατέρωθεν. Το άνω μέρος της κλίμακας, απολήγει στον πύργο, στο αναφερόμενο ύψος.

Ο **πύργος με σκεπή**, αποτελείται από πατάρι, τέσσερα υποστυλώματα 95 x 95 mm, ύψους 2400 mm, δύο φράγματα και σκεπή.

ΠΑΤΑΡΙ 1000x900mm (h=950 mm)

Το **πατάρι** αποτελείται από δύο δοκούς διαστάσεων 1000 x 120 x 58 mm πάνω στις οποίες στηρίζονται σανίδες 900 x 95 x 45 mm. Το πατάρι στηρίζεται στα υποστυλώματα. Την κατασκευή συμπληρώνουν τέσσερα υποστυλώματα διατομής 96x96mm τα οποία συγκρατούν τις τραβέρσες και τις σανίδες. Η σύνδεση με τις τραβέρσες επιτυγχάνεται με σετ εξαγώνων βιδών M12, παξιμάδια ασφαλείας M12, πλαστικές τάπες, και πλαστικά καπάκια.

Το πατάρι βρίσκεται σε ύψος 950mm από την επιφάνεια του εδάφους.

ΦΡΑΓΜΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΤΩΣΕΩΝ (HPL)

Κατασκευάζεται από HPL πάχους 12mm και έχει γενικές διαστάσεις 800x640mm. Στηρίζεται στα υποστυλώματα με τέσσερις ειδικά διαμορφωμένους πλαστικούς συνδέσμους και σε ύψος 85mm από την επιφάνεια του παταριού.

ΔΙΡΙΧΤΗ ΣΚΕΠΗ ΠΑΝΕΛ (HPL)

Η σκεπή κατασκευάζεται από φύλλα HPL τύπου MEG πάχους 12mm που σχηματίζουν μεταξύ τους γωνία 90°. Τα φύλλα μεταξύ τους ενώνονται με δύο ειδικά πλαστικά εξαρτήματα (γωνίες) κατασκευασμένες από HDPE ενισχυμένο με υαλονήματα. Στο εμπρός και πίσω μέρος της σκεπής τοποθετούνται δύο τρίγωνα – μετώπες από HPL τύπου MEG πάχους 12mm που συνδέονται με φύλλα με επιπλέον τέσσερις γωνίες ανά μετώπη με τα φύλλα της σκεπής.

ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ (ΙΣΙΑ L=2000mm (HPL))

Αποτελείται από την σκάφη, τα πλαϊνά ασφαλείας, την μπάρα κρατήματος, τις κουπαστές και τη βάση.

Η σκάφη έχει μήκος 2000mm, πλάτος 570mm και κατασκευάζεται από GFRP (GLASS FIBRE RAINFORCED POLYESTER) πάχους 4,5mm. Είναι διαμήκως στραντζαρισμένη στις δύο μεγάλες πλευρές και φέρει οπές μέσω των οποίων βιδώνεται στις κουπαστές με κατάλληλες βίδες. Οι κουπαστές της τσουλήθρας κατασκευάζονται από HPL (τύπου MEG) πάχους 18mm.

Τα πλαϊνά ασφαλείας σχήματος Γ, κατασκευάζονται από HPL (τύπου MEG) πάχους 12mm. Στο κενό μεταξύ των πλαϊνών ασφαλείας και των υποστυλωμάτων προσαρμόζονται δύο ανοξείδωτες σωλήνες Φ27mm σε κάθε πλευρά. Στο άνω μέρος, σε ύψος 750 mm από τη σκάφη, τα πλαϊνά ασφαλείας ενώνονται με την μπάρα κρατήματος κατασκευασμένη από σωλήνα βαρέως τύπου Φ27mm. Η μπάρα κρατήματος και τα πλαϊνά αναγκάζουν το παιδί να βρεθεί σε καθιστή θέση προκειμένου να κατέβει από την τσουλήθρα.

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

ΜΠΑΛΚΟΝΙ ΠΥΡΓΟΥ (HPL)

Το μπαλκόνι είναι ημικυκλικό και αποτελείται από μεταλλικό σκελετό και δάπεδο κατασκευασμένο από HPL τύπου MEG. Το δάπεδο κατασκευάζεται από HPL τύπου MEG πάχους 12,7mm με αντλιοσθητική επιφάνεια και ακτίνας 430mm. Το μεταλλικό κάγκελο ύψους 840mm περιβάλλει κάθετα το δάπεδο και φέρει κουπαστή στο άνω μέρος του, ενώ είναι κατασκευασμένο από σωλήνα Φ33,7mm.

Παπάγου 6/8/2018

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Παπάγου 6/8/2018

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: 2018233

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

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 9.982,00 Ευρώ

ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Άρθρο 1

Αντικείμενο της προμήθειας

Το παρόν τεύχος της Γενικής Συγγραφής υποχρεώσεων (Γ.Σ.Υ.) αφορά τους γενικούς συμβατικούς όρους, βάσει των οποίων θα πρέπει να εκτελεστεί η προμήθεια, σε συνδυασμό με τους όρους των λοιπών συμβατικών τευχών.

Άρθρο 2

Ισχύουσες διατάξεις

Η παρούσα προμήθεια διέπεται από τις διατάξεις:

- α. Τον Ν. 3463/2006 «Δημοτικός και Κοινοτικός Κώδικας» (ΦΕΚ τ. Α' 114/2006)
- β. Τον Ν. 3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ τ. Α 87/2010).
- γ. Τα ευρωπαϊκά πρότυπα ασφαλείας EN1176:2008 και EN1177:2008 κτλ) όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν σήμερα.
- δ. Τον Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)».
- ε. Τον Ν.4555/2018 (ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι)

όπως ισχύουν σήμερα.

Άρθρο 3

Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας

Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί με **συνοπτικό διαγωνισμό** σύμφωνα με το άρθρο 117 του Ν.4412/16, με κριτήριο την **χαμηλότερη τιμή** με σφραγισμένες προσφορές, εφόσον όμως πληρούνται οι τεχνικές προδιαγραφές της προμήθειας, σύμφωνα με τον Ν.4412/16.

Δεκτές προσφορές θα γίνονται μόνο για τα σύνολο των ειδών.

Τα τεύχη δημοπράτησης, που αποτελούν τα συμβατικά στοιχεία της προμήθειας, είναι κατά σειρά ισχύος τα κατωτέρω:

- α) η παρούσα γενική και ειδική συγγραφή υποχρεώσεων,
 - β) οι τεχνικές προδιαγραφές,
 - γ) η τεχνική έκθεση,
 - δ) ο προϋπολογισμός,
 - ε) η προσφορά του προμηθευτή,
- καθώς και η κείμενη νομοθεσία που διέπει τις προμήθειες.

Άρθρο 4**Ανακοίνωση αποτελέσματος- κατακύρωση αποτελέσματος**

Ο ανάδοχος της προμήθειας, μετά την επέλευση των εννόμων αποτελεσμάτων της απόφασης κατακύρωσης (άρθρο 105, παρ.2,3 του Ν.4412/16), η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, εντός είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης, σύμφωνα με το άρθρο 105, παρ. 4 του Ν.4412/16.

Εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει την σύμβαση μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ του αναθέτοντος φορέα η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη χαμηλότερη τιμή ή την επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, σύμφωνα με το άρθρο 105, παρ. 4 του Ν.4412/16. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή της σύμβασης, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται, σύμφωνα με το άρθρο 106, περίπτωση (β) της παρ. 1 του Ν.4412/16 και το άρθρο 105, παρ. 5 του Ν.4412/16.

Άρθρο 5**Σύμβαση**

Δύναται η τροποποίηση της σύμβασης σύμφωνα με τα άρθρα 132 και 201 του Ν.4412/16 καθώς και οι οφινγενείς μεταβολές των ποσοτήτων σύμφωνα με το άρθρο 104 του Ν.4412/16.

Η σύμβαση συντάσσεται σύμφωνα με το άρθρο 105 του Ν.4412/16 και εφαρμόζονται τα άρθρα 200 έως 215 και 129 έως 133 του Ν.4412/2016.

Άρθρο 6**Εγγυήσεις**

Δεν απαιτείται εγγύηση καλής εκτέλεσης διότι η σύμβαση είναι αξίας ίσης ή κατώτερης από το ποσό των είκοσι χιλιάδων (20.000) ευρώ, σύμφωνα με το άρθρο 72 του Ν.4412/2016.

7

Άρθρο 7**Τρόπος και χρόνος παράδοσης των υπό προμήθεια ειδών**

Η συμβατική προθεσμία ολοκλήρωσης του αντικειμένου της παρούσας προμήθειας ορίζεται σε **εξήντα (60) ημέρες** από την υπογραφή της σύμβασης και θα ορίζεται σε αυτήν και σύμφωνα με το άρθρο 206 του Ν.4412/16.

Η ολοκλήρωση του συμβατικού αντικειμένου θα επέλθει με την παράδοση και πλήρη εγκατάσταση των προς προμήθεια ειδών στην τελική τους θέση:

α) στον αύλειο χώρο του 3^{ου} Νηπιαγωγείου,

β) στον αύλειο χώρο του 4^{ου} Νηπιαγωγείου,

όπως αυτή προβλέπεται στις σχετικές τεχνικές προδιαγραφές, στα σχέδια και στους λοιπούς όρους της μελέτης.

Ο προμηθευτής υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια και την επιτροπή παραλαβής για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει και να εγκαταστήσει τα υπό προμήθεια είδη, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα και σύμφωνα με το άρθρο 206, παρ. 6 του Ν.4412/16.

Μετά την εκάστοτε τοποθέτηση ή εγκατάσταση των οργάνων και των δαπέδων ασφαλείας, ο ανάδοχος οφείλει να καταθέσει:

- στην Οικονομική Υπηρεσία αποδεικτικό (π.χ. δελτίο αποστολής), στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης και εγκατάστασης, τα υπό προμήθεια είδη, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκαν και σύμφωνα με το άρθρο 206, παρ. 7 του Ν.4412/16.

- στην Τεχνική Υπηρεσία υπεύθυνη δήλωση ότι, η εγκατάσταση των εξοπλισμών και των δαπέδων ασφαλείας έχει γίνει σύμφωνα με τα κατασκευαστικές οδηγίες και σχέδια του

κατασκευαστή, κατά τα οριζόμενα στα ευρωπαϊκά πρότυπα ασφαλείας EN1176:2008. Το πιστοποιητικό αυτό αποτελεί απαραίτητο συνοδευτικό έγγραφο για την προώθηση του εντάλματος πληρωμής του αναδόχου.

Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή εάν λήξει ο παραταθείς χρόνος χωρίς να παραδοθούν τα υπό προμήθεια είδη, ο προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος, σύμφωνα με την παρ.5 του άρθρου 206 του Ν.4412/16.

Σε περίπτωση εκπρόθεσμης παράδοσης και εγκατάστασης των υπό προμήθεια ειδών ή αντικατάστασής τους μετά την λήξη του συμβατικού χρόνου, επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε και τοποθετήθηκε εκπρόθεσμα σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 207 του Ν.4412/16.

Ο υπολογισμός του προστίμου για το χρονικό διάστημα καθυστέρησης για φόρτωση-παράδοση ή αντικατάσταση των υπό προμήθεια ειδών καθώς και η είσπραξη αυτού γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις των παρ. 2,3,4,5,6 του άρθρου 207 του Ν.4412/16.

Γενικά, η παράδοση, η παραλαβή, οι κυρώσεις για εκπρόθεσμη παράδοση, ο ποιοτικός έλεγχος και οι λοιπές σχετικές λεπτομέρειες, θα εκτελεσθούν σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στα άρθρα 206 έως 220 του Ν. 4412/2016.

Άρθρο 8

Παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών

Η παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών θα γίνει από επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται σύμφωνα με το άρθρο 221, παρ. 5 του Ν.4412/16.

Κατά την διαδικασία παραλαβής διενεργείται ποιοτικός και ποσοτικός έλεγχος και καλείται να παραστεί, εφόσον το επιθυμεί, ο προμηθευτής, σύμφωνα με το άρθρο 208, παρ. 2 του Ν.4412/16 και η επιτροπή παραλαβής συντάσσει πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής ή απόρριψης υλικών σύμφωνα με το άρθρο 208, παρ.3 του Ν.4412/16.

Αν η επιτροπή παραλαβής παραλάβει το υλικό με παρατηρήσεις, αναφέρει στο σχετικό πρωτόκολλο τις αποκλίσεις που παρουσιάζει αυτό από τους όρους της σύμβασης και διατυπώνει αιτιολογημένα τη γνώμη της για το ζήτημα, αν το υλικό είναι κατάλληλο ή όχι για την χρήση που προορίζεται, σύμφωνα με την παρ.4 του άρθρου 208 του Ν.4412/16 και ακολουθείται η διαδικασία που ορίζεται στις παρ. 5,6,7,8,9 του άρθρου 208 του Ν.4412/16.

Άρθρο 9

Χρόνος παραλαβής των υπό προμήθεια ειδών

Η παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών καθώς και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων πραγματοποιείται μέσα στον οριζόμενο από την σύμβαση χρόνο, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 209 του Ν.4412/16.

Αν η παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών και η σύνταξη του πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την Επιτροπή Παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από την σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια και ισχύει το άρθρο 209, παρ.3,4 του Ν.4412/16.

Άρθρο 10

Τρόπος πληρωμής – απαιτούμενα δικαιολογητικά για πληρωμή του αναδόχου.

Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνει με εξόφληση του 100% της συμβατικής αξίας, μετά την οριστική παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών ή της υπηρεσίας, σύμφωνα με το άρθρο 200 του Ν.4412/2016. Τα απαιτούμενα δικαιολογητικά πληρωμής είναι τα προβλεπόμενα στο άρθρο 200 του Ν 4412/2016.

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

Επιπρόσθετα, μετά την εκάστοτε τοποθέτηση ή εγκατάσταση των οργάνων και των δαπέδων ασφαλείας, ο ανάδοχος οφείλει να καταθέσει στην Τεχνική Υπηρεσία:

• **υπεύθυνη δήλωση ότι**, η εγκατάσταση των εξοπλισμών και των δαπέδων ασφαλείας έχει γίνει σύμφωνα με τα κατασκευαστικές οδηγίες και σχέδια του κατασκευαστή, κατά τα οριζόμενα στα ευρωπαϊκά πρότυπα ασφαλείας EN1176:2008. Το πιστοποιητικό αυτό αποτελεί απαραίτητο συνοδευτικό έγγραφο για την προώθηση του εντάλματος πληρωμής του αναδόχου.

Άρθρο 11

Ποινικές ρήτρες

Εφόσον υπάρξει αδικαιολόγητη υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας εκτέλεσης της προμήθειας μπορούν να επιβληθούν σε βάρος του αναδόχου ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 218 του Ν.4412/16.

Άρθρο 12

Πλημμελής προμήθεια – Έκπτωση αναδόχου

Εάν η προμήθεια δεν είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης ή εμφανίζει ελαττώματα ή κακοτεχνίες, τότε εφαρμόζονται οι διατάξεις που αναφέρονται στα άρθρα 203, 213 και 220 του Ν.4412/16.

Άρθρο 13

Φόροι – τέλη – κρατήσεις

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους βάσει των κειμένων διατάξεων φόρους, τέλη και κρατήσεις, καθώς και με τα έξοδα δημοσίευσης της περίληψης διακήρυξης. Ο ΦΠΑ βαρύνει τον Δήμο.

Άρθρο 14

Ατυχήματα-Ζημιές-Ασφάλιστρα και Αποζημιώσεις

Σε περίπτωση ατυχήματος, που θα προκληθεί με οποιοδήποτε τρόπο κατά την παράδοση, εγκατάσταση και 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, ενώ είναι ο εξολοκλήρου υπεύθυνος αστικής και ποινικής ευθύνης για τα τυχόν προαναφερθέντα ατυχήματα και φθορές, σύμφωνα με το άρθρο 210 του Ν.4412/16.

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 ασφαλείας και υγιεινής των εργαζομένων του, με βάση την ισχύουσα νομοθεσία.

Άρθρο 15

Ειδικές υποχρεώσεις αναδόχου

Τα προσφερόμενα είδη θα πρέπει να πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.

Οι προσφερόμενες τιμές των υποψήφιων προμηθευτών δεν πρέπει να υπερβαίνουν τις τιμές του ενδεικτικού προϋπολογισμού.

Στα προσφερόμενα είδη η τιμή θα συμπεριλαμβάνει και τα μεταφορικά.

Άρθρο 16

Περιεχόμενα προσφορών

Δεκτές προσφορές θα γίνονται μόνο για τα σύνολο των ειδών.

Η κάθε προσφορά θα συνοδεύεται από πλήρη τεχνική περιγραφή, προσπέκτους και ότι είναι απαραίτητο για την αξιολόγηση των προσφορών. Τα προσφερόμενα υλικά πρέπει να είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.

Προτεινόμενες λύσεις που παρουσιάζουν ουσιώδεις αποκλίσεις στις διαστάσεις (περισσότερο από $\pm 5\%$), ή υστέρηση σε σχέση με τις τεχνικές προδιαγραφές σε βασικούς

μηχανισμούς ή λειτουργικά χαρακτηριστικά απορρίπτονται. Επίσης, απορρίπτονται προσφορές με ασαφή ή ελλιπή τεχνικά στοιχεία.

Για τις ανάγκες της αξιολόγησης η Επιτροπή Διαγωνισμού έχει τη δυνατότητα να ζητήσει συμπληρωματικές διευκρινήσεις ή την προσκόμιση δειγμάτων των προσφερομένων υλικών καθώς και πρόσθετα τεχνικά στοιχεία.

• **Ειδικότερα, ο Φάκελος Τεχνικής Προσφοράς πρέπει να περιέχει τουλάχιστον τα εξής:**

1. Πλήρης τεχνική περιγραφή καθώς και φυλλάδια και προσπέκτους του κατασκευαστή οργάνων παιδικής χαράς για ότι είναι απαραίτητο για την αξιολόγηση των προσφορών των υπό προμήθεια ειδών για τα οποία κατατίθεται η προσφορά.

2. Αναλυτικό σχέδιο για κάθε όργανο (όψη, κάτοψη, χώρος ασφαλείας) του κατασκευαστή οργάνων παιδικής χαράς, με κατασκευαστικό εγχειρίδιο / manual με πλήρη κωδικοποίηση των εξαρτημάτων που απαρτίζουν τον κάθε εξοπλισμό και 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. Σε περίπτωση που τα προσφερόμενα είδη έχουν αποκλίσεις στις διαστάσεις και σε σχέση με όσα ορίζει η μελέτη (περισσότερο από $\pm 5\%$) τότε αποκλείονται.

3. Πιστοποιητικό για κάθε όργανο από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης ότι είναι σε συμμόρφωση με τα πρότυπα **EN1176:2008** για τα όργανα παιδικών χαρών.

4. Πιστοποιητικό για τις επιφάνειες πτώσης από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης ότι είναι σε συμμόρφωση με τα πρότυπα **EN 1177:2008** και **EN 71-3** για τις επιφάνειες πτώσης παιδικών χαρών.

5. Πιστοποιητικό ή υπεύθυνη δήλωση εγγύησης λειτουργίας του κατασκευαστή οργάνων και δαπέδων παιδικής χαράς για τα όργανα, δάπεδα ασφαλείας και την τοποθέτηση ή/και εγκατάστασή τους, τουλάχιστον **2ετίας** μετά την οριστική παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών. Η υπεύθυνη δήλωση εγγύησης λειτουργίας θα συνοδεύεται από υπεύθυνη δήλωση του κατασκευαστή οργάνων παιδικής χαράς ότι, θα ανταποκρίνεται εντός πέντε (5) ημερών στις έγγραφες ειδοποιήσεις της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας (ή οποιουδήποτε αναδόχου του Δήμου, ο οποίος έχει την ευθύνη του ελέγχου των παιδικών χαρών του Δήμου) σε όσες περιπτώσεις ανάγκης συντήρησης του εξοπλισμού προκύψουν, εντός του χρόνου εγγύησης του εξοπλισμού.

6. Πιστοποιητικό ή υπεύθυνη δήλωση εγγύησης του κατασκευαστή οργάνων παιδικής χαράς τουλάχιστον **20ετίας** για το υλικό **HPL**.

7. Πιστοποιητικό ή υπεύθυνη δήλωση εγγύησης του κατασκευαστή οργάνων και δαπέδων παιδικής χαράς τουλάχιστον **2ετίας** για τα υλικά (**εκτός του HPL**).

8. Υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντα ότι όλα τα υπό προμήθεια είδη πληρούν τις προδιαγραφές της μελέτης και ότι η προμήθεια θα εκτελεστεί σύμφωνα με όσα ορίζει η μελέτη.

9. Κατάλογο δημοσίων συμβάσεων της τελευταίας 2ετίας του προσφέροντα και του κατασκευαστή οργάνων παιδικής χαράς που αφορά σε τοποθέτηση παρόμοιων οργάνων παιδικών χαρών καθώς και τα αντίστοιχα πρωτόκολλα παραλαβής ή βεβαιώσεις καλής εκτέλεσής τους.

10. Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2008 του κατασκευαστή σχετικά με την παραγωγή, εμπορία και εγκατάσταση οργάνων παιδικής χαράς.

11. Πιστοποιητικό περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001:2004 του κατασκευαστή οργάνων και δαπέδων παιδικής χαράς.

Παπάγου 6/8/2018
Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ΤΣΑΡΔΑΚΛΗ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Παπάγου 6/8/2018
Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ΤΣΑΡΔΑΚΛΗ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

