



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

ΑΠΟΦΑΣΗ ΑΡΙΘ. 198
ΑΠΟ ΤΟ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 7/2018 ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΕΩΣ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ

ΘΕΜΑ: Έγκριση διενέργειας της προμήθειας με τίτλο «Προμήθεια οργάνων και αστικού εξοπλισμού παιδικών χαρών».

Στη Λάρισα, σήμερα 22η του μηνός Μαρτίου του έτους 2018, ημέρα Πέμπτη και ώρα 19.00 μ.μ. το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου Λαρισαίων συνήλθε σε συνεδρίαση, ύστερα από τη με αρ. πρωτ. 11159/16-03-2018 πρόσκληση του Προέδρου αυτού, η οποία έγινε σύμφωνα με τους ορισμούς του άρθρου 67 του Ν. 3852/7-6-2010.

Ήταν δε παρόντες από τα μέλη του οι κ.κ: 1) Παπαδημητρίου Βασίλειος Αντιπρόεδρος ως Προεδρεύων, 2) Αδαμόπουλος Αθανάσιος, 3) Αναστασίου Μιχαήλ, 4) Αράγκουλε Δέσποινα, 5) Βαγενά Αγγελική, 6) Βλησαρούλης Αθανάσιος, 7) Γεωργάκης Δημήτριος, 8) Γιαννακόπουλος Κοσμάς, 9) Δαούλας Θωμάς, 10) Δεληγιάννης Δημήτριος, 11) Διαμάντος Κωνσταντίνος, 12) Ζαούτσος Γεώργιος, 13) Ζιαζιά – Σουφλιά Αικατερίνη, 14) Καλαμπαλίκης Κων/νος, 15) Καλτσάς Νικόλαος, 16) Καραλαριώτου Ειρήνη, 17) Καφές Θεόδωρος, 18) Κοτάκου Μαρία, 19) Κρίκης Πέτρος, 20) Κυριτσάκας Ν. Βάϊος, 21) Κωσταρόπουλος Γεώργιος, 22) Μαβίδης Δημήτριος, 23) Μπαράς Νικόλαος, 24) Μπουσμπούκης Ιωάννης, 25) Νασιώκας Έκτορας, 26) Νταής Παναγιώτης, 27) Παζιάνας Γεώργιος, 28) Παναγιωτακοπούλου-Δαλαμπύρα Αγγελική, 29) Πράπας Αντώνιος, 30) Ρεβήσιος Κωνσταντίνος, 31) Σάπκας Παναγιώτης, 32) Σούλτης Γεώργιος, 33) Σουρλαντζής Απόστολος, 34) Τερζούδης Χρήστος, 35) Τζανακούλης Κων/νος, 36) Τσακίρης Μιχαήλ, 37) Τσεκούρα – Ζαχαρού Βάϊα, 38) Τσιαούσης Κωνσταντίνος και 39) Τσιλιμίγκας Χρήστος

και δεν προσήλθαν οι Δημοτικοί Σύμβουλοι κ.κ. 1) Τάχος Δημήτριος 2) Αντωνίου Νέστωρ, 3) Γελαλή Πολυξένη, 4) Καμηλαράκη - Σαμαρά Μαρία, 5) Μαμάκος Αθανάσιος, 6) Μπαμπαλής Δημήτριος, 7) Μπατζανούλης Αλέξανδρος, 8) Ξηρομερίτης Μάριος, 9) Πράπας Κωνσταντίνος και 10) Ψάρρα – Περίφανου Άννα.

Το Δημοτικό Συμβούλιο, αφού βρέθηκε σε νόμιμη απαρτία (σε σύνολο αριθμού συμβούλων 49 παρευρίσκονταν οι 39, αποτελούντες την απόλυτη πλειοψηφία αυτού, άρθρο 96 παράγραφος 2 του ΔΚΚ (Ν. 3463/8-6-2006), δηλαδή τον αμέσως μεγαλύτερο ακέραιο του μισού του νομίμου αριθμού των μελών του Συμβουλίου), εισέρχεται στη συζήτηση των θεμάτων παρόντος του Δημάρχου κ. Απόστολου Καλογιάννη.

Κατά τη συζήτηση του θέματος απουσίαζαν οι Δημοτικοί Σύμβουλοι κ. Βλησαρούλης Αθανάσιος, Νασιώκας Έκτορας και Γεωργάκης Δημήτριος.

Το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου Λαρισαίων αφού συζήτησε σχετικά με το θέμα: Έγκριση διενέργειας της προμήθειας με τίτλο «Προμήθεια οργάνων και αστικού εξοπλισμού παιδικών χαρών» και αφού έλαβε υπόψη:

1. Το Ν. 4412/2016

2. Τη με αριθμ. πρωτ. 11261/16-03-2018 εισήγηση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Συντήρησης Έργων, η οποία έχει ως εξής:

Ζητείται έγκριση διενέργειας της προμήθειας με τίτλο «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΡΓΑΝΩΝ ΚΑΙ ΑΣΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ», προϋπολογισμού 1.587.703,44 € (1.280.406,00 + 307.297,44 ΦΠΑ 24%).

Η προμήθεια είναι εγγεγραμμένη στον προϋπολογισμό του Δήμου με Κ.Α. 30.7135.46011 και Κ.Α. 30.7135.46014 και η χρηματοδότησή της είναι από Ιδίους Πόρους και ΣΑΤΑ.

Η προμήθεια θα εκτελεστεί σύμφωνα με τον Νόμο 4412/16 «Δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών», 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.

3. Την Τεχνική Έκθεση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών για την «Προμήθεια οργάνων και αστικού εξοπλισμού παιδικών χαρών» η οποία έχει ως εξής:

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Γενικά χαρακτηριστικά:

Η παρούσα αφορά στην προμήθεια, τοποθέτηση και εγκατάσταση εξοπλισμού παιδικής χαράς, αστικού εξοπλισμού και δαπέδων (επιφάνειες πτώσεις και ζώνες όδευσης), περίφραξης, φωτιστικών σωμάτων επί υφιστάμενων ιστών και λοιπών υλικών για την αναβάθμιση 12 υφιστάμενων παιδικών χαρών και την διαμόρφωση μιας 1 νέας παιδικής χαράς εντός των γεωγραφικών ορίων του Δήμου, οι οποίες θα εναρμονίζονται 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 Ευρωπαϊκού Προτύπου EN1176 "Playground Equipment and Surfacing" (ΕΛΟΤ EN1176) ή άλλου ισοδύναμου προτύπου.

Οι δώδεκα χώροι προορίζονται για ψυχαγωγία ανήλικων παιδιών χωρίς την επίβλεψη προσωπικού.

Ειδικότερα, η συγκεκριμένη προμήθεια αφορά τις εξής παιδικές χαρές του Δήμου Λαρισαίων:

A/A	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ	ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΕΜΒΑΔΟΝ (Μ2)
1.	Παιδική χαρά πλατείας Εθνάρχου Μακαρίου (Ταχυδρομείου)	Υφιστάμενη	192
2.	Παιδική χαρά πλατείας Μπουκουβάλα - Α' Χώρος (νηπίων)	Υφιστάμενη	140
3.	Παιδική χαρά πλατείας Μπουκουβάλα - Β' Χώρος (παιδών)	Υφιστάμενη	257
4.	Παιδική χαρά πλατείας Μαρίνου Αντύπα -Αβέρωφ	Νέα	552
5.	Παιδική χαρά επί των οδών Ηλείου και Ψαρών	Υφιστάμενη	692
6.	Παιδική χαρά πλατείας Αγίου Κωνσταντίνου	Υφιστάμενη	454
7.	Παιδική χαρά πλατείας Εργατικής Πρωτομαγιάς	Υφιστάμενη	1220

8.	Παιδική χαρά πάρκου Αλκαζάρ	Υφιστάμενη	2690
9.	Παιδική χαρά οδού Ζάννου - Νέα Σμύρνη	Υφιστάμενη	556
10.	Παιδική χαρά πλατείας Οικονόμου Μαργαρίτη -Παπασταύρου	Υφιστάμενη	642
11.	Παιδική χαρά πλατείας Αγίου Θωμά	Υφιστάμενη	403
12.	Παιδική χαρά πλατείας Ηρώων Πολυτεχνείου - Αμπελόκηποι	Υφιστάμενη	250
13.	Παιδική χαρά πλατείας Σωτ. Ζιαζιά - Χαραυγή	Υφιστάμενη	568
ΣΥΝΟΛΟ			8616

Βασικός στόχος είναι η δημιουργία δώδεκα υποδειγματικών χώρων παιχνιδιού ως προς την ασφάλεια και τα ποιοτικά, λειτουργικά και παιδαγωγικά χαρακτηριστικά σε σχέση πάντοτε με τις ανάγκες της κάθε ηλικιακής ομάδας. Επιπλέον, η προσβασιμότητα και η ένταξη δραστηριοτήτων για χρήση των οργάνων παιδικής χαράς και από ΑμεΑ, αποτελεί σημαντική παράμετρο σε μια γενικότερη προσέγγιση που προωθεί τη συμμετοχή όλων των παιδιών στο παιχνίδι, χωρίς αποκλεισμούς και ανεξαρτήτως των ικανοτήτων τους ή άλλων διαφοροποιητικών στοιχείων.

Όσον αφορά στην οργάνωση των παιδικών χαρών, ελήφθησαν υπόψη οι προϋποθέσεις και οι τεχνικές προδιαγραφές για την κατασκευή και τη λειτουργία των παιδικών χαρών των ΟΤΑ, όπως αυτές καθορίζονται στην ανωτέρω νομοθεσία όπως και οι Οδηγίες Σχεδιασμού «Σχεδιάζοντας για όλους» του ΥΠΕΧΩΔΕ, για την προσβασιμότητα ατόμων με αναπηρία.

Καθώς το παιχνίδι αποτελεί την κύρια δραστηριότητα και δικαίωμα όλων των παιδιών και σχετίζεται άμεσα με τον αυθορμητισμό, τη δημιουργικότητα, την ευχαρίστηση και τη διασκέδαση, κάθε 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. Με τον τρόπο αυτό, οι παιδικές χαρές πρόκειται να γίνουν τόποι αγαπητοί στα παιδιά, ενώ υπό αυτές τις προϋποθέσεις μέσα από το παιχνίδι θα αθλούνται, θα ψυχαγωγούνται, θα δραστηριοποιούνται και θα κινητοποιούνται για άσκηση στην ύπαιθρο.

Αναλυτικότερα, όσον αφορά τα νήπια απαιτείται η ανάπτυξη αισθητηριακών και κινητικών δεξιοτήτων και η ενθάρρυνση για την ανάπτυξη της γλώσσας και την κατανόηση του περιβάλλοντος. Για τα παιδιά προσχολικής ηλικίας απαιτείται η δημιουργία των κατάλληλων προϋποθέσεων για την προώθηση του ομαδικού παιχνιδιού και του παιχνιδιού ρόλων, την καλλιέργεια της φαντασίας τους, ταυτοχρόνως με την ανάπτυξη των κινητικών τους δεξιοτήτων, του συγχρονισμού των κινήσεών τους και της ισορρόπησης. Για τα παιδιά σχολικής ηλικίας, στόχος είναι η ενίσχυση των κινητικών τους δεξιοτήτων, όπως η ευκινησία, η ισορροπία και ο συντονισμός των κινήσεών τους, η ανάπτυξη παιχνιδιού με κανόνες αλλά και η κοινωνικοποίηση μέσα από τη συνεργασία μεταξύ των παιδιών. Καθώς το φάσμα των δεξιοτήτων που πρέπει να ενισχυθεί είναι ιδιαίτερος ευρύ, η παρούσα μελέτη καλείται να προσφέρει ποικιλομορφία στις προκλήσεις ευκινησίας και συνεργασίας. Ταυτόχρονα επιχειρείται να ενισχυθεί η ομαλή μετάβαση από το παιχνίδι ρόλων στο παιχνίδι με κανόνες μέσα από έναν θετικό ανταγωνισμό. Σε ό,τι αφορά τους εφήβους, προστίθεται η ανάγκη για επίδειξη της σωματικής υπεροχής, της ταχύτητας και της αντοχής, ενώ ταυτόχρονα απαιτούνται σημεία κοινωνικοποίησης και συναναστροφής για ομάδες χρηστών που μπορούν να αλληλεπιδρούν μεταξύ τους. Οι επιλεγμένοι εξοπλισμοί παιδικής χαράς στοχεύουν να καλύψουν τις παραμέτρους αυτές και να διεγείρουν με τον παρακινητικό τους χαρακτήρα, τη συμμετοχή, την κινητικότητα, τον πειραματισμό, τη μορφολόγηση και την προαγωγή τόσο της νοητικής όσο και της δημιουργικής διαμόρφωσης της συμπεριφοράς των παιδιών της ηλικιακής αυτής ομάδας.

Ταυτόχρονα, στα πλαίσια μιας περιβαλλοντικής κατεύθυνσης προτείνεται η ενίσχυση των φυσικού στοιχείου του περιβάλλοντος χώρου των παιδικών χαρών. Τα χρησιμοποιούμενα υλικά και

οι εξοπλισμοί θα είναι ανακυκλώσιμα και στο μέτρο του δυνατού θα έχουν παραχθεί από ανακυκλωμένα υλικά.

Πιο συγκεκριμένα, η επιλογή των οργάνων αθλοπαιδιάς υπαίθρου έγινε με τρόπο που:

- να είναι ως επί το πλείστον προσβάσιμα. Να είναι πολυλειτουργικά, να επιτρέπουν το παιχνίδι σε όλες τις πλευρές, δηλαδή σε εύρος 360°, να διαθέτουν στοιχεία που προσφέρουν ποικίλες ευκαιρίες για παιχνίδι και όπου είναι απαραίτητο να διαθέτουν ειδικά στοιχεία που εξυπηρετούν τα παιδιά με ειδικές ανάγκες.
- ιδίως σε ότι αφορά την προσβασιμότητα, να προσφέρουν ευκαιρίες παιχνιδιού σε τρία επίπεδα: δραστηριότητες προσβάσιμες από το επίπεδο του εδάφους, δραστηριότητες σε ανυψωμένα επίπεδα και δραστηριότητες σε πολλαπλά επίπεδα. Όταν πρόκειται για παιδιά με κινητικά προβλήματα η πρόσβαση στα υπερυψωμένα επίπεδα να μπορεί να γίνεται μέσω προσβάσιμης κλίμακας.
- να εξασφαλίζουν την ψυχαγωγία και δραστηριότητα παιδιών διαφορετικών ηλικιακών κατηγοριών και να είναι σχεδιασμένα με βάση τις εργομετρικές, 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 παρακινητικό 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 αποτελούν πρότυπα για τις απαιτήσεις και προδιαγραφές τεχνικής ασφάλειας που ισχύουν διεθνώς.
- να εστιάζουν στο περιβάλλον, ακολουθώντας τις αρχές του αειφόρου σχεδιασμού.

Όσον αφορά στους εξοπλισμούς παιδικής χαράς, θα πληρούν τις προδιαγραφές ασφαλείας της σειράς του Ευρωπαϊκού Προτύπου EN1176 “Playground Equipment and Surfacing” (ΕΛΟΤ EN1176), ή ισοδύναμου.

Όσον αφορά στις επιφάνειες πτώσης, 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 ή χωρίς αναπηρίες, 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) συμπληρωματικής και τροποποιητικής του ΦΕΚ 931/Β/2009 (Υ.Α. 28492/2009). Όσον αφορά στις 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». Στις παιδικές χαρές που δεν διαθέτουν υφιστάμενη υπόβαση σκυροδέματος, ως υπόβαση για τα χυτά ελαστικά δάπεδα θα χρησιμοποιηθεί υδατοπερατή επιφάνεια από διαβαθμισμένα αδρανή.

Τέλος, όπου απαιτούνται, συμπεριλαμβάνονται όλα τα στοιχεία εξοπλισμού και υλικών δαπέδων που προβλέπονται στην ισχύουσα νομοθεσία για την παραλαβή του σήματος καταλληλότητας, όπως ζώνες όδευσης, επαρκής αριθμός καθισμάτων για τους συνοδούς, βρύση για πόσιμο νερό, καλάθια απορριμμάτων, περιφράξεις, πόρτες φωτιστικά σώματα και πινακίδες εισόδου.

Αναλυτικότερα, για κάθε παιδική χαρά ισχύουν τα εξής:

➤ Παιδική χαρά πλατείας Εθνάρχου Μακαρίου (Ταχυδρομείου)

Ο χώρος έχει έκταση **192m²** και βρίσκεται στην Δυτική πλευρά της πλατείας Εθνάρχου Μακαρίου, στον κοινόχρηστο χώρο ΚΧ-817-Γ. Γειτνιάζει με καταστήματα αναψυχής και προσελκύει παιδιά νηπιακής ηλικίας.

Ακολουθώντας τις προδιαγραφές του ισχύοντος νομοθετικού πλαισίου για παιδικές χαρές μικρότερες των 400 τ.μ., στην παιδική χαρά προβλέπονται εξοπλισμοί και περιοχές παιχνιδιού για δύο ηλικιακές ομάδες χρηστών, μια παιχνιδιού για παιδιά προσχολικής ηλικίας και προφυλαγμένες ζώνες για νήπια. Οι εξοπλισμοί θα καλύπτουν τις λειτουργίες της ολίσθησης, της αναρρίχησης, της ταλάντωσης, των παιχνιδιών ρόλων, ενώ θα δημιουργηθούν σημεία συνάντησης και πειραματισμού γύρω από τα παιχνίδια.

Θα τοποθετηθούν δάπεδα για τη διαμόρφωση των απαιτούμενων ζωνών όδευσης, (ελάχιστου πλάτους 1,50 m), που θα επιτρέπουν την κίνηση ΑμεΑ σε όλο το χώρο της παιδικής χαράς. Μέσω των ζωνών όδευσης θα επιτυγχάνεται η περιήγηση στο σύνολο των περιοχών παιχνιδιού, ακόμα και από τους χρήστες αναπηρικού αμαξιδίου. Οι επιφάνειες πτώσης των περιοχών παιχνιδιού θα διαμορφωθούν από τεχνητά υλικά και συγκεκριμένα χυτά ελαστικά δάπεδα σε κατάλληλα πάχη που θα ανταποκρίνονται στο κρίσιμο ύψος πτώσης των εξοπλισμών παιδικής χαράς. Εντός του χώρου θα τοποθετηθούν κάδοι απορριμμάτων, καθιστικά, φωτιστικά σώματα, περίφραξη και μία βρύση, ώστε η παιδική χαρά να ακολουθεί τις απαιτήσεις της νομοθεσίας. Η είσοδος στον χώρο της παιδικής χαράς θα γίνεται μέσω της πλατείας.

Τα απαιτούμενα προς προμήθεια υλικά και οι εξοπλισμοί για την παιδική χαρά της πλατείας Εθνάρχου Μακαρίου, φαίνονται αναλυτικά στον παρακάτω πίνακα:

• Παιδική χαρά πλατείας Εθνάρχου Μακαρίου (Ταχυδρομείου)		
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
Προμήθεια ξύλινου παιχνιδόσπιτου με διπλή τσουλήθρα, προσβάσιμη κλίμακα και τραπέζι παιχνιδιού	τεμ	1
Προμήθεια ξύλινου ελατηρίου μορφής σκαθάρι ή ισοδύναμο	τεμ	1
Προμήθεια ξύλινου ελατηρίου μορφής σαλιγκάρι ή ισοδύναμο	τεμ	1
Προμήθεια ξύλινου караβιού	τεμ	1
Προμήθεια χυτού ελαστικού δαπέδου για κρίσιμο ύψος πτώσης έως 1,00 m	m ²	137
Κάθισμα από σκυρόδεμα	m ²	43
Πλευρικό σενάζ εγκιβωτισμού	m	28
Προμήθεια επένδυσης με ξυλεία πεύκης	m ²	4
Προμήθεια κάδου απορριμμάτων	τεμ	2
Προμήθεια μεταλλικής κρήνης	τεμ	1
Προμήθεια ξύλινης περίφραξης ύψους 1,10 m	m	64,30
Προμήθεια πινακίδας εισόδου	τεμ	1

• Παιδική χαρά πλατείας Μπουκουβάλα - Α' Χώρος (νηπίων)

Η παιδική χαρά έχει έκταση **140m²** και βρίσκεται δυτικά του πεζόδρομου της οδού Ιάσονος. Βρίσκεται στην νοτιο-δυτική πλευρά της πλατείας, στον κοινόχρηστο χώρο ΚΧ-4 95.

Καθώς κύριο χαρακτηριστικό της πλατείας αποτελεί το έντονο φυσικό στοιχείο με τα ψηλά δέντρα τα οποία προσφέρουν επαρκή σκίαση, βασικός στόχος της μελέτης είναι η ενίσχυση του υφιστάμενου φυσικού περιβάλλοντος και η υλοποίηση ήπιων παρεμβάσεων που δεν θα αλλοιώσουν την φυσιογνωμία του χώρου. Για το λόγο αυτό, για τις επιφάνειες πτώσης επιλέγονται κυρίως φυσικό έδαφος ή φυσικά υλικά κατά EN1176-1, ή ισοδύναμο, ανάλογα με το ύψος πτώσης

των οργάνων, ενώ διαμορφώνονται εκτεταμένες ζώνες δαπέδων από κυβόλιθους και χτενιστό σκυρόδεμα για τις ζώνες όδευσης που θα έχουν κυμαινόμενο πλάτος (με ελάχιστο πλάτος 1,50 μ.) και μέσω αυτών θα επιτυγχάνεται η περιήγηση των περιοχών παιχνιδιού. Ένα τμήμα των επιφανειών πτώσης της περιοχής παιχνιδιού των νηπίων θα διαμορφωθεί από τεχνητά υλικά και συγκεκριμένα χυτά ελαστικά δάπεδα, σε κατάλληλα πάχη που θα ανταποκρίνονται στο κρίσιμο ύψος πτώσης των εξοπλισμών παιδικής χαράς, ώστε να επιτυγχάνεται η προσέγγιση ακόμα και από τους χρήστες αναπηρικού αμαξιδίου. Επίσης η παιδική χαρά θα εξοπλιστεί με επαρκή αριθμό καθιστικών, κάδων απορριμμάτων, φωτιστικών σωμάτων, περίφραξη και βρύση σύμφωνα με τις απαιτήσεις της νομοθεσίας. Η είσοδος στον χώρο της παιδικής χαράς διαμορφώνεται από τη δυτική πλευρά αυτής.

Ακολουθώντας και υπερκαλύπτοντας τις προδιαγραφές του ισχύοντος νομοθετικού πλαισίου για παιδικές χαρές μικρότερες των 400 τ.μ., στην παιδική χαρά προβλέπονται εξοπλισμοί και περιοχές παιχνιδιού για δύο ηλικιακές ομάδες χρηστών, νηπίων και παιδών προσχολικής ηλικίας. Οι εξοπλισμοί θα καλύπτουν τις λειτουργίες της ολίσθησης, της αναρρίχησης, της ισοροπίας, της περιστροφής, των παιχνιδιών ρόλων ενώ θα δημιουργούν σημεία συνάντησης και πειραματισμού γύρω από τα παιχνίδια. Ο προτεινόμενος σχεδιασμός διεγείρει το ενδιαφέρον όλων των επιμέρους ηλικιακών ομάδων, χωρίς αποκλεισμούς.

Τα απαιτούμενα προς προμήθεια υλικά και οι εξοπλισμοί για την παιδική χαρά της πλατείας Μπουκουβάλα – Α΄ Χώρος, φαίνονται αναλυτικά στον παρακάτω πίνακα:

➤ Παιδική χαρά πλατείας Μπουκουβάλα - Α΄ Χώρος (νηπίων)		
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
Προμήθεια πολυλειτουργικής σύνθεσης με διπλή τσουλήθρα	τεμ	1
Προμήθεια συστήματος πολυλειτουργικών επιφανειών για νήπια	τεμ	1
Προμήθεια ατομικού περιστροφέα νηπίων	τεμ	1
Προμήθεια χυτού ελαστικού δαπέδου για κρίσιμο ύψος πτώσης έως 1,80 m	m ²	59
Υπόβαση χυτού ελαστικού δαπέδου από διαβαθμισμένα αδρανή υλικά	m ²	59
Πλευρικό σενάζ εγκιβωτισμού	m	3,3
Ζώνη όδευσης από κυβόλιθο σκυροδέματος	m ²	11
Κάθισμα από σκυρόδεμα	m	12
Προμήθεια επένδυσης με ξυλεία πεύκης	m ²	4,8
Προμήθεια παγκακίου με πλάτη	τεμ	2
Προμήθεια κάδου απορριμμάτων	τεμ	1
Προμήθεια μεταλλικής κρήνης	τεμ	1
Προμήθεια μεταλλικής περίφραξης ύψους 1,10 m	m	51,30
Προμήθεια πινακίδας εισόδου	τεμ	2

➤ Παιδική χαρά πλατείας Μπουκουβάλα - Β΄ Χώρος (παιδών)

Η παιδική χαρά έχει έκταση **257m²** και βρίσκεται δυτικά του πεζόδρομου της οδού Ιάσονος. Βρίσκεται στην νοτιο-δυτική πλευρά της πλατείας, στον κοινόχρηστο χώρο ΚΧ-4 95.

Καθώς κύριο χαρακτηριστικό της πλατείας αποτελεί το έντονο φυσικό στοιχείο με τα ψηλά δέντρα, τα οποία προσφέρουν επαρκή σκίαση, βασικός στόχος της μελέτης είναι η ενίσχυση του υφιστάμενου φυσικού περιβάλλοντος και η υλοποίηση ήπιων παρεμβάσεων που δεν θα αλλοιώσουν την φυσιογνωμία του χώρου. Για το λόγο αυτό, για τις επιφάνειες πτώσης επιλέγονται

κυρίως φυσικό έδαφος ή φυσικά υλικά κατά EN1176-1, ή ισοδύναμο, ανάλογα με το ύψος πτώσης των οργάνων, ενώ διαμορφώνονται εκτεταμένες ζώνες δαπέδων από κυβόλιθους και χτενιστό σκυρόδεμα για τις ζώνες όδευσης, που θα έχουν κυμαινόμενο πλάτος (με ελάχιστο πλάτος 1,5 μ.) και μέσω αυτών θα επιτυγχάνεται η περιήγηση των περιοχών παιχνιδιού. Ένα τμήμα των επιφανειών πτώσης της περιοχής παιχνιδιού των νηπίων θα διαμορφωθεί από τεχνητά υλικά και συγκεκριμένα χυτά ελαστικά δάπεδα, σε κατάλληλα πάχη που θα ανταποκρίνονται στο κρίσιμο ύψος πτώσης των εξοπλισμών παιδικής χαράς, ώστε να επιτυγχάνεται η προσέγγιση ακόμα και από τους χρήστες αναπηρικού αμαξιδίου. Επίσης η παιδική χαρά θα εξοπλιστεί με επαρκή αριθμό καθιστικών, κάδων απορριμμάτων, φωτιστικών σωμάτων, περίφραξη και βρύση σύμφωνα με τις απαιτήσεις της νομοθεσίας. Η είσοδος στο χώρο της παιδικής χαράς, διαμορφώνεται από την πλευρά του πεζοδρόμου της οδού Ιάσονος.

Ακολουθώντας και υπερκαλύπτοντας τις προδιαγραφές του ισχύοντος νομοθετικού πλαισίου για παιδικές χαρές μικρότερες των 400 τ.μ., στην παιδική χαρά προβλέπονται εξοπλισμοί και περιοχές παιχνιδιού για δύο ηλικιακές ομάδες χρηστών, παιδών σχολικής ηλικίας και εφήβων. Οι εξοπλισμοί θα καλύπτουν τις λειτουργίες της της αναρρίχησης, της ισορροπίας, της ταλάντωσης, της περιστροφής ενώ θα δημιουργούν σημεία συνάντησης και πειραματισμού γύρω από τα παιχνίδια. Ο προτεινόμενος σχεδιασμός διεγείρει το ενδιαφέρον όλων των επιμέρους ηλικιακών ομάδων, χωρίς αποκλεισμούς.

Τα απαιτούμενα προς προμήθεια υλικά και οι εξοπλισμοί για την παιδική χαρά της πλατείας Μπουκουβάλα – Β΄ Χώρος, φαίνονται αναλυτικά στον παρακάτω πίνακα:

• Παιδική χαρά πλατείας Μπουκουβάλα - Β΄ Χώρος (παιδών)		
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
Προμήθεια πολυλειτουργικής διαδρομής αναρρίχησης ενός τμήματος	τεμ	1
Προμήθεια περιστρεφόμενου δίσκου ισορροπίας	τεμ	1
Προμήθεια ατομικού περιστροφέα	τεμ	1
Προμήθεια ατομικού περιστροφέα με έκκεντρη λειτουργία	τεμ	1
Προμήθεια ποταμίσιου βότσαλου κοκκομετρίας 2-8 mm	m ³	54
Ζώνη όδευσης από χτενιστό σκυρόδεμα	m ²	31
Ζώνη όδευσης από κυβόλιθο σκυροδέματος	m ²	22
Προμήθεια παγκακίου με πλάτη	τεμ	3
Προμήθεια κάδου απορριμμάτων	τεμ	2
Προμήθεια μεταλλικής κρήνης	τεμ	1
Προμήθεια μεταλλικής περίφραξης ύψους 1,10 m	m	73,70
Προμήθεια πινακίδας εισόδου	τεμ	2

• **Παιδική χαρά πλατείας Μαρίνου Αντύπα - Αβέρωφ**

Ο χώρος που πρόκειται να διαμορφωθεί η νέα παιδική χαρά βρίσκεται στην βορειοδυτική πλευρά της πλατείας Μαρίνου Αντύπα και περιβάλλεται από τις οδούς Λεμεσού, Λευκωσίας και Φαρσάλων. Πρόκειται για ένα τμήμα της εν λόγω πλατείας, η διαμόρφωση του οποίου στοχεύει να καλύψει τις ανάγκες αυτής της περιοχής, με τον αυξημένο νεανικό πληθυσμό, σε χώρους παιχνιδιού. Η έκταση που θα διαμορφωθεί η παιδική χαρά είναι στην ιδιοκτησία του Δήμου Λαρισαίων και χαρακτηρίζεται ως κοινόχρηστος χώρος με στοιχεία ΚΧ90.

Η παιδική χαρά θα έχει έκταση **552m²** περίπου. Γειτνιάζει με καταστήματα αναψυχής και η διαμόρφωσή της έχει στόχο να συγκεντρώσει όλους τους νεότερους κατοίκους των γειτονικών οικοδομικών τετραγώνων αλλά και της ευρύτερης περιοχής.

Στο χώρο της παιδικής χαράς ενσωματώνεται το υφιστάμενο ανενεργό σιντριβάνι και το βορειοδυτικό παρτέρι με την υψηλή φύτευση. Προκειμένου να διατηρηθούν οι χαράξεις της πλατείας, το σιντριβάνι διατηρείται, ακολουθώντας την κυκλική του χάραξη, σαν πλάτωμα παιχνιδιού με θέμα τη μουσική. Στόχος είναι η ενίσχυση του φυσικού χαρακτήρα της πλατείας. Η διαμόρφωση των επιφανειών πτώσης, ανάλογα με το ύψος πτώσης των οργάνων, θα γίνει κυρίως από φυσικά/χαλαρά υλικά όπως το βότσαλο, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του Ευρωπαϊκού Προτύπου EN1176-1 ή ισοδύναμου. Η υπάρχουσα βλάστηση προβλέπεται να διατηρηθεί προσφέροντας σκίαση και χώρους για ελεύθερο παιχνίδι.

Θα τοποθετηθούν δάπεδα από τσιμεντοκυβόλιθους για τη συμπλήρωση των υφιστάμενων ζωνών όδευσης, που θα επιτρέπουν την κίνηση ΑμεΑ σε όλο το χώρο της παιδικής χαράς. Οι ζώνες όδευσης θα έχουν κυμαινόμενο πλάτος (με ελάχιστο πλάτος 1,50 μ.) και μέσω αυτών θα επιτυγχάνεται η περιήγηση των περιοχών παιχνιδιού, ακόμα και από τους χρήστες αναπηρικού αμαξιδίου. Ένα τμήμα των επιφανειών πτώσης των περιοχών παιχνιδιού θα διαμορφωθεί από τεχνητά υλικά και συγκεκριμένα χυτά ελαστικά δάπεδα, σε κατάλληλα πάχη, που θα ανταποκρίνονται στο κρίσιμο ύψος πτώσης των εξοπλισμών παιδικής χαράς. Επίσης, η παιδική χαρά θα εξοπλιστεί με επαρκή αριθμό καθιστικών, κάδων απορριμμάτων, φωτιστικών σωμάτων, περίφραξη και βρύση σύμφωνα με τις απαιτήσεις της νομοθεσίας. Η είσοδος στον χώρο της παιδικής χαράς θα γίνεται μέσω της πλατείας.

Ακολουθώντας και υπερκαλύπτοντας τις προδιαγραφές του ισχύοντος νομοθετικού πλαισίου για παιδικές χαρές μεγαλύτερες των 400 τ.μ., στην παιδική χαρά προβλέπεται εξοπλισμός και περιοχές παιχνιδιού για δύο ηλικιακές ομάδες χρηστών: νήπια και παιδιά προσχολικής ηλικίας, παιδιά σχολικής ηλικίας και εφήβους. Οι εξοπλισμοί θα καλύπτουν τις λειτουργίες της αώρησης, της ολίσθησης, της αναρρίχησης, της ισορροπίας, των παιχνιδιών πειραματισμού και ρόλων και θα δημιουργούν σημεία συνάντησης και κοινωνικοποίησης για τα παιδιά.

Τα απαιτούμενα προς προμήθεια υλικά και οι εξοπλισμοί για την παιδική χαρά της πλατείας Αβέρωφ, φαίνονται αναλυτικά στον παρακάτω πίνακα:

➤ Παιδική χαρά πλατείας Μαρίνου Αντύπα - Αβέρωφ		
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
Προμήθεια μεταλλικής τσουλήθρας	τεμ	1
Προμήθεια διθέσιας ξύλινης τραμπάλας	τεμ	1
Προμήθεια ξύλινου παιχνιδόσπιτου με κεκλιμένη στέγη	τεμ	1
Προμήθεια ξύλινης πολυλειτουργικής σύνθεσης με δύο πύργους, γέφυρα και κατασκευή αναρρίχησης	τεμ	1
Προμήθεια ξύλινης κούνιας με ένα κάθισμα τύπου φωλιά	τεμ	1
Προμήθεια ξύλινης κούνιας με δυο καθίσματα παιδών από βιομηχανικά επεξεργασμένη ξυλεία	τεμ	1
Προμήθεια πιάνου δαπέδου με σύστημα κλειδώματος	τεμ	1
Προμήθεια χυτού ελαστικού δαπέδου για κρίσιμο ύψος πτώσης έως 1,60 m	m ²	40
Υπόβαση χυτού ελαστικού δαπέδου από διαβαθμισμένα αδρανή υλικά	m ²	40
Προμήθεια ποταμίσιου βότσαλου κοκκομετρίας 2-8 mm	m ³	60
Πλευρικό σενάζ εγκιβωτισμού	m	74
Ζώνη όδευσης από χτενιστό σκυρόδεμα	m ²	75
Ζώνη όδευσης από κυβόλιθο σκυροδέματος	m ²	43
Κάθισμα από σκυρόδεμα	m	52

Προμήθεια επένδυσης με ξυλεία πεύκης	m ²	20,8
Προμήθεια παγκακίου με πλάτη	τεμ	6
Προμήθεια κάδου απορριμμάτων	τεμ	3
Προμήθεια μεταλλικής κρήνης	τεμ	1
Προμήθεια μεταλλικής περίφραξης ύψους 1,10 m	m	105,30
Προμήθεια πινακίδας εισόδου	τεμ	1

➤ Παιδική χαρά επί των οδών Ηλείου και Ψαρών

Ο χώρος της παιδικής χαράς βρίσκεται σε κοινόχρηστο χώρο απέναντι από τον Ι. Ν. Αγίου Νικολάου και περικλείεται από τις οδούς Ψαρρών και Ηλείου. Η παιδική χαρά έχει έκταση **692m²**.

Στόχος είναι η παιδική χαρά να αποτελέσει πόλο έλξης όχι μόνο για τα παιδιά προσχολικής ηλικίας αλλά και για τα παιδιά σχολικής ηλικίας και τους εφήβους των γειτονικών οικοδομικών τετραγώνων αλλά και της ευρύτερης περιοχής. Καθώς το κύριο χαρακτηριστικό του χώρου είναι τα ψηλά δέντρα, τα οποία προσφέρουν επαρκή σκίαση, βασικός στόχος της μελέτης είναι η ενίσχυση του υφιστάμενου φυσικού περιβάλλοντος και η υλοποίηση ήπιων παρεμβάσεων που δεν θα αλλοιώσουν την φυσιογνωμία του χώρου. Για το λόγο αυτό επιλέγονται εξοπλισμοί κατασκευασμένοι κυρίως από φυσική ξυλεία, για τις επιφάνειες πτώσης κυρίως φυσικό έδαφος ή φυσικά υλικά κατά EN1176-1, ή ισοδύναμο, ανάλογα με το ύψος πτώσης των οργάνων. Η υπάρχουσα βλάστηση προβλέπεται να διατηρηθεί προσφέροντας σκίαση και χώρους για ελεύθερο παιχνίδι.

Θα τοποθετηθούν δάπεδα από χτενιστό σκυρόδεμα για τη διαμόρφωση των απαιτούμενων ζωνών όδευσης, που θα επιτρέπουν την κίνηση ΑμεΑ στο χώρο της παιδικής χαράς. Οι ζώνες όδευσης θα έχουν κυμαινόμενο πλάτος (με ελάχιστο πλάτος 1,50 μ.) και μέσω αυτών θα επιτυγχάνεται η περιήγηση στους χώρους παιχνιδιού. Τμήμα των επιφανειών πτώσης στις περιοχές παιχνιδιού θα διαμορφωθεί από χυτά ελαστικά δάπεδα, σε κατάλληλα πάχη, που θα ανταποκρίνονται στο κρίσιμο ύψος πτώσης των εξοπλισμών παιδικής χαράς, ώστε να επιτυγχάνεται η προσέγγιση ακόμα και από τους χρήστες αναπηρικού αμαξιδίου. Επίσης, η παιδική χαρά θα εξοπλιστεί με επαρκή αριθμό καθιστικών, κάδων απορριμμάτων, φωτιστικών σωμάτων περίφραξη και βρύση σύμφωνα με τις απαιτήσεις της νομοθεσίας. Η είσοδος στον χώρο της παιδικής χαράς θα γίνεται από την οδό Ηλείου και θα υπάρχει η δυνατότητα εισόδου μηχανημάτων/οχημάτων έκτακτης ανάγκης από το ίδιο σημείο.

Ακολουθώντας τις προδιαγραφές του ισχύοντος νομοθετικού πλαισίου για παιδικές χαρές μεγαλύτερες των 400 τ.μ., στην παιδική χαρά προβλέπονται εξοπλισμοί και περιοχές παιχνιδιού για τρεις ηλικιακές ομάδες χρηστών. Οι τρεις διακριτές περιοχές παιχνιδιού, μία για νήπια, μία για παιδιά προσχολικής ηλικίας και μία για παιδιά σχολικής ηλικίας και εφήβους. Οι εξοπλισμοί θα καλύπτουν τις λειτουργίες της ολίσθησης, της αιώρησης, της αναρρίχησης, της ισορροπίας, της ταλάντωσης, της περιστροφής, των παιχνιδιών ρόλων ενώ θα δημιουργούν σημεία συνάντησης και πειραματισμού.

Τα απαιτούμενα προς προμήθεια υλικά και οι εξοπλισμοί για την παιδική χαρά επί των οδών Ηλείου και Ψαρών φαίνονται αναλυτικά στον παρακάτω πίνακα:

• Παιδική χαρά επί των οδών Ηλείου και Ψαρών		
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
Προμήθεια χωροδικτύωματος με μεταλλική τσουλήθρα και πρόσθετα εξαρτήματα	τεμ	1
Προμήθεια περιστρεφόμενου δίσκου ισορροπίας	τεμ	1
Προμήθεια ξύλινου πύργου με τσουλήθρα, αναρρίχηση και	τεμ	1

στύλο πυροσβέστη		
Προμήθεια ξύλινου παιχνιδόσπιτου με προσβάσιμη κλίμακα και ράμπα	τεμ	1
Προμήθεια ξύλινου ελατηρίου μορφής σκαθάρι ή ισοδύναμο	τεμ	1
Προμήθεια ξύλινου ελατηρίου μορφής σαλιγκάρι ή ισοδύναμο	τεμ	1
Προμήθεια ξύλινης κούνιας με δυο καθίσματα παιδών από βιομηχανικά επεξεργασμένη ξυλεία	τεμ	1
Προμήθεια χυτού ελαστικού δαπέδου για κρίσιμο ύψος πτώσης έως 1,00 m	m ²	35
Προμήθεια χυτού ελαστικού δαπέδου για κρίσιμο ύψος πτώσης έως 1,60 m	m ²	50
Υπόβαση χυτού ελαστικού δαπέδου από διαβαθμισμένα αδρανή υλικά	m ²	85
Προμήθεια ποταμίσιου βότσαλου κοκκομετρίας 2-8 mm	m ³	123
Πλευρικό σενάζ εγκιβωτισμού	m	78
Ζώνη όδευσης από χτενιστό σκυρόδεμα	m ²	65
Προμήθεια επένδυσης με ξυλεία πεύκης	m ²	7,6
Προμήθεια παγκακίου με πλάτη	τεμ	8
Κάθισμα από σκυρόδεμα	m	19
Προμήθεια κάδου απορριμμάτων	τεμ	3
Προμήθεια μεταλλικής κρήνης	τεμ	1
Προμήθεια μεταλλικής περίφραξης ύψους 0,80 m	m	82,70
Προμήθεια πινακίδας εισόδου	τεμ	1

- **Παιδική χαρά πλατείας Αγίου Κωνσταντίνου**

Ο χώρος της παιδικής χαράς βρίσκεται στην νότια πλευρά της πλατείας του Ι.Ν.Αγίου Κωνσταντίνου, πλησίον σχολικού συγκροτήματος πρωτοβάθμιας εκπαίδευσης και περιβάλλεται από τις οδούς 23^{ης} Οκτωβρίου και Θεοτοκόπουλου. Η παιδική χαρά σήμερα έχει έκταση 158m².

Στόχος είναι η παιδική χαρά να αποτελέσει πόλο έλξης όχι μόνο για τα παιδιά νηπιακής ηλικίας αλλά και για τα μεγαλύτερα παιδιά σχολικής ηλικίας των γειτονικών οικοδομικών τετραγώνων αλλά και της ευρύτερης περιοχής. Η παιδική χαρά έχει αποκτήσει έκταση **454m²**. Καθώς το κύριο χαρακτηριστικό του χώρου είναι τα ψηλά δέντρα, τα οποία προσφέρουν επαρκή σκίαση, βασικός στόχος της μελέτης είναι η ενίσχυση του υφιστάμενου φυσικού περιβάλλοντος και η υλοποίηση ήπιων παρεμβάσεων που δεν θα αλλοιώσουν την φυσιογνωμία του χώρου. Για το λόγο αυτό επιλέγονται για τις επιφάνειες πτώσης κυρίως φυσικό έδαφος ή φυσικά υλικά κατά EN1176-1, ή ισοδύναμο, ανάλογα με το ύψος πτώσης των οργάνων. Η υπάρχουσα βλάστηση προβλέπεται να διατηρηθεί προσφέροντας σκίαση και χώρους για ελεύθερο παιχνίδι. Η παιδική χαρά θα διατηρήσει τα υφιστάμενα πεζούλια σκυροδέματος και θα εξοπλιστεί με επαρκή αριθμό καθιστικών, κάδων απορριμμάτων, φωτιστικών σωμάτων, περίφραξης και βρύση σύμφωνα με τις απαιτήσεις της νομοθεσίας. Για την μείωση της ταχύτητας εξόδου των παιδιών από το χώρο της παιδικής χαράς προς την οδό 23^{ης} Οκτωβρίου, προβλέπεται η τοποθέτηση μεταλλικών εμποδίων (μπάρες).

Τμήμα των επιφανειών πτώσης των περιοχών παιχνιδιού θα διαμορφωθεί από τεχνητά υλικά και συγκεκριμένα χυτά ελαστικά δάπεδα σε κατάλληλα πάχη, που θα ανταποκρίνονται στο κρίσιμο ύψος πτώσης των εξοπλισμών παιδικής χαράς. Θα διατηρηθεί η υφιστάμενη ζώνη όδευσης και θα συμπληρωθεί, όπου χρειαστεί, με κυβόλιθους από σκυρόδεμα, εξασφαλίζοντας ελάχιστο πλάτος 1,50 m, που θα επιτρέπει την κίνηση ΑμεΑ σε όλο το χώρο της παιδικής χαράς. Μέσω των ζωνών όδευσης θα επιτυγχάνεται η περιήγηση των περιοχών παιχνιδιού, ακόμα και από τους χρήστες αναπηρικού αμαξιδίου. Η είσοδος στον χώρο της παιδικής χαράς θα γίνεται μέσω της πλατείας και προβλέπεται δεύτερη-βοηθητική είσοδος από την βόρεια πλευρά της.

Ακολουθώντας τις προδιαγραφές του ισχύοντος νομοθετικού πλαισίου για παιδικές χαρές μεγαλύτερες των 400 τ.μ., στην παιδική χαρά προβλέπονται εξοπλισμοί και περιοχές παιχνιδιού για τρεις ηλικιακές ομάδες χρηστών με τρεις διακριτές περιοχές παιχνιδιού, μία για νήπια, μια για παιδιά σχολικής ηλικίας και μία για παιδιά προσχολικής ηλικίας. Οι εξοπλισμοί θα καλύπτουν τις λειτουργίες της αναρρίχησης, της αιώρησης, της ισορροπίας, της ταλάντωσης, της περιστροφής, των παιχνιδιών ρόλων ενώ θα διαμορφώνουν σημεία συνάντησης και πειραματισμού.

Τα απαιτούμενα προς προμήθεια υλικά και οι εξοπλισμοί για την παιδική χαρά του Αγ.Κωσταντίνου, φαίνονται αναλυτικά στον παρακάτω πίνακα:

➤ Παιδική χαρά Αγίου Κωσταντίνου		
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
Προμήθεια πολυλειτουργικής θεματικής σύνθεσης με δυο πύργους, δυο τσουλήθρες και κατασκευή αναρρίχησης	τεμ	1
Προμήθεια ατομικού περιστροφέα	τεμ	1
Προμήθεια μεταλλικής πολυλειτουργικής τραμπάλας πολλών θέσεων με ένα προσβάσιμο κάθισμα	τεμ	1
Προμήθεια ξύλινης κούνιας με δυο καθίσματα νηπίων	τεμ	1
Προμήθεια χυτού ελαστικού δαπέδου για κρίσιμο ύψος πτώσης έως 1,00 m	m ²	41
Προμήθεια χυτού ελαστικού δαπέδου για κρίσιμο ύψος πτώσης έως 2,70 m	m ²	102
Υπόβαση χυτού ελαστικού δαπέδου από διαβαθμισμένα αδρανή υλικά	m ²	143
Προμήθεια ποταμίσιου βότσαλου κοκκομετρίας 2-8 mm	m ³	12
Πλευρικό σενάζ εγκιβωτισμού	m	14
Προμήθεια κάδου απορριμμάτων	τεμ	3
Προμήθεια παγκακίου με πλάτη	τεμ	5
Προμήθεια μεταλλικής κρήνης	τεμ	1
Προμήθεια ξύλινης περίφραξης ύψους 1,10 m		96
Προμήθεια μεταλλικής μπάρας σχήματος Π	τεμ.	2
Προμήθεια πινακίδας εισόδου	τεμ	1

➤ Παιδική χαρά πλατείας Εργατικής Πρωτομαγιάς

Ο χώρος έχει έκταση **1220m²** και βρίσκεται στο κέντρο περίπου της πλατείας Εργατικής Πρωτομαγιάς, βόρεια του Ι.Ν. Προφήτη Ηλία, στον κοινόχρηστο χώρο ΚΧ-333-Β. Γειτνιάζει με καταστήματα αναψυχής και τον Ιερό Ναό.

Καθώς το κύριο χαρακτηριστικό του χώρου είναι τα ψηλά δέντρα, τα οποία προσφέρουν επαρκή σκίαση, βασικός στόχος της μελέτης είναι η ενίσχυση του υφιστάμενου φυσικού περιβάλλοντος και η υλοποίηση ήπιων παρεμβάσεων που δεν θα αλλοιώσουν την φυσιογνωμία του χώρου. Για το λόγο αυτό επιλέγονται εξοπλισμοί κατασκευασμένοι κυρίως από φυσική ξυλεία και για τις επιφάνειες πτώσης κυρίως φυσικό έδαφος ή φυσικά υλικά κατά EN1176-1, ή ισοδύναμο, ανάλογα με το ύψος πτώσης των οργάνων. Η υπάρχουσα βλάστηση προβλέπεται να διατηρηθεί προσφέροντας σκίαση και χώρους για ελεύθερο παιχνίδι.

Θα τοποθετηθούν δάπεδα για τη διαμόρφωση των απαιτούμενων ζωνών όδευσης, που θα επιτρέπουν την κίνηση ΑμεΑ στο χώρο της παιδικής χαράς. Μέσω των ζωνών όδευσης θα επιτυγχάνεται η περιήγηση και από τους χρήστες αναπηρικού αμαξιδίου. Οι ζώνες όδευσης θα διαμορφωθούν από χτενιστό σκυρόδεμα και θα έχουν κυμαινόμενο πλάτος (με ελάχιστο πλάτος 1,5

μ.). Οι επιφάνειες πτώσης στις περιοχές παιχνιδιού σχολικής ηλικίας, θα διαμορφωθούν από τεχνητά υλικά και συγκεκριμένα χυτά ελαστικά δάπεδα σε κατάλληλα πάχη που θα ανταποκρίνονται στο κρίσιμο ύψος πτώσης των εξοπλισμών παιδικής χαράς. Επίσης η παιδική χαρά θα εξοπλιστεί με επαρκή αριθμό καθιστικών, κάδων απορριμμάτων, περίφραξης, φωτιστικών σωμάτων και βρύση σύμφωνα με τις απαιτήσεις της νομοθεσίας. Η κύρια είσοδος στον χώρο της παιδικής χαράς θα γίνεται μέσω του κεντρικού πεζοδρόμου της πλατείας. Λόγω του αυξημένου μεγέθους της, προβλέπεται δεύτερη είσοδος από την βορειοανατολική πλευρά της παιδικής χαράς και βοηθητική είσοδος για μηχανήματα/οχήματα έκτακτης ανάγκης από την νοτιοδυτική πλευρά.

Ακολουθώντας τις προδιαγραφές του ισχύοντος νομοθετικού πλαισίου για παιδικές χαρές μεγαλύτερες των 800 τ.μ., στην παιδική χαρά προβλέπονται εξοπλισμοί και περιοχές παιχνιδιού για τέσσερις ηλικιακές ομάδες χρηστών. Η πρόταση οριοθετεί τέσσερις διακριτές περιοχές παιχνιδιού, μία για νήπια και παιδιά προσχολικής ηλικίας, μία για παιδιά προσχολικής και σχολικής ηλικίας και μία για εφήβους και παιδιά σχολικής ηλικίας. Οι εξοπλισμοί θα καλύπτουν τις λειτουργίες της ολίσθησης, της αιώρησης, της αναρρίχησης, της ισορροπίας, της ταλάντωσης, της περιστροφής, των παιχνιδιών ρόλων ενώ δημιουργούν σημεία συνάντησης και πειραματισμού.

Τα απαιτούμενα προς προμήθεια υλικά και οι εξοπλισμοί για την παιδική χαρά της πλατείας Εργατικής Πρωτομαγιάς, φαίνονται αναλυτικά στον παρακάτω πίνακα:

• Παιδική χαρά πλατείας Εργατικής Πρωτομαγιάς		
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
Προμήθεια μεγάλου χωροδικτύωματος με γέφυρα και πρόσθετα εξαρτήματα	τεμ	1
Προμήθεια ξύλινου παιχνιδόσπιτου με τσουλήθρα και τοίχο αναρρίχησης	τεμ	1
Προμήθεια πολυλειτουργικού πύργου-σπιτάκι με προσβάσιμη κλίμακα και τσουλήθρα	τεμ	1
Προμήθεια ξύλινου ελατηρίου	τεμ	2
Προμήθεια ξύλινου περιστρεφόμενου δίσκου	τεμ	1
Προμήθεια ατομικού περιστροφέα με έκκεντρη λειτουργία	τεμ	1
Προμήθεια κατασκευής αιώρησης	τεμ	1
Προμήθεια μεταλλικής πολυλειτουργικής τραμπάλας πολλών θέσεων με ένα προσβάσιμο κάθισμα	τεμ	1
Προμήθεια ξύλινης κούνιας με δυο καθίσματα νηπίων	τεμ	1
Προμήθεια ξύλινης κούνιας με δυο καθίσματα παιδών από βιομηχανικά επεξεργασμένη ξυλεία	τεμ	1
Προμήθεια χυτού ελαστικού δαπέδου για κρίσιμο ύψος πτώσης έως 1,20 m	m ²	123
Προμήθεια χυτού ελαστικού δαπέδου για κρίσιμο ύψος πτώσης έως 1,80 m	m ²	67
Υπόβαση χυτού ελαστικού δαπέδου από διαβαθμισμένα αδρανή υλικά	m ²	190
Προμήθεια ποταμίσιου βότσαλου κοκκομετρίας 2-8 mm	m ³	109
Ζώνη όδευσης από χτενιστό σκυρόδεμα	m ²	220
Πλευρικό σενάζ εγκιβωτισμού	m	106
Κάθισμα από σκυρόδεμα	m	42
Προμήθεια επένδυσης με ξυλεία πεύκης	m ²	16,8
Προμήθεια κάδου απορριμμάτων	τεμ	4

Προμήθεια παγκακίου με πλάτη	τεμ	6
Προμήθεια μεταλλικής κρήνης	τεμ	1
Προμήθεια μεταλλικής περιφραξής ύψους 1,10 m	m	140
Προμήθεια πινακίδας εισόδου	τεμ	2

- **Παιδική χαρά πάρκου Αλκαζάρ**

Ο χώρος έχει έκταση **2690m²** και βρίσκεται στην ανατολική πλευρά του πάρκου Αλκαζάρ. Πρόκειται για τον μεγαλύτερο χώρο παιδικής χαράς, του Δήμου, που απευθύνεται στο σύνολο των κατοίκων της περιοχής και γειτνιάζει με καταστήματα αναψυχής.

Καθώς πρόκειται για ένα μεγάλο πάρκο στο κέντρο της πόλης, με κύριο χαρακτηριστικό του τα ψηλά δέντρα, τα οποία προσφέρουν επαρκή σκίαση, βασικός στόχος της μελέτης είναι η ενίσχυση του υφιστάμενου φυσικού περιβάλλοντος και η υλοποίηση ήπιων παρεμβάσεων που δεν θα αλλοιώσουν την φυσιογνωμία του χώρου. Για το λόγο αυτό επιλέγονται εξοπλισμοί κατασκευασμένοι κυρίως από φυσική ξυλεία και για τις επιφάνειες πτώσης κυρίως φυσικό έδαφος ή φυσικά υλικά κατά EN1176-1, ή ισοδύναμο, ανάλογα με το ύψος πτώσης των οργάνων, ενώ διατηρούνται οι υφιστάμενες ζώνες δαπέδων. Η υπάρχουσα βλάστηση προβλέπεται να διατηρηθεί προσφέροντας σκίαση και χώρους για ελεύθερο παιχνίδι.

Οι υφιστάμενες ζώνες όδευσης συμπληρώνονται, όπου απαιτείται, ώστε να αποκτήσουν κατάλληλο πλάτος που να επιτρέπει την κίνηση ΑμεΑ στο χώρο της παιδικής χαράς. Μέσω των ζωνών όδευσης θα επιτυγχάνεται η περιήγηση και από τους χρήστες αναπηρικού αμαξιδίου. Οι ζώνες όδευσης θα είναι διαμορφωμένες από πλάκες Καρύστου και χτενιστό σκυρόδεμα και θα έχουν κυμαινόμενο πλάτος (με ελάχιστο πλάτος 1,50 μ.). Οι επιφάνειες πτώσης στις περιοχές παιχνιδιού σχολικής ηλικίας, θα διαμορφωθούν από τεχνητά υλικά και συγκεκριμένα χιτά ελαστικά δάπεδα σε κατάλληλα πάχη, που θα ανταποκρίνονται στο κρίσιμο ύψος πτώσης των εξοπλισμών παιδικής χαράς. Επίσης, η παιδική χαρά θα εξοπλιστεί με επαρκή αριθμό καθιστικών, κάδων απορριμμάτων, περίφραξης, φωτιστικών σωμάτων και βρύση σύμφωνα με τις απαιτήσεις της νομοθεσίας. Η κύρια είσοδος στον χώρο της παιδικής χαράς θα γίνεται από δυτικά, μέσω του κεντρικού πεζοδρόμου του πάρκου. Λόγω του αυξημένου μεγέθους της παιδικής χαράς, προβλέπεται δεύτερη είσοδος από την νότια πλευρά της και βοηθητική είσοδος για μηχανήματα/οχήματα έκτακτης ανάγκης από την βορειοδυτική πλευρά αυτής.

Ακολουθώντας τις προδιαγραφές του ισχύοντος νομοθετικού πλαισίου για παιδικές χαρές μεγαλύτερες των 800 τ.μ., στην παιδική χαρά προβλέπονται εξοπλισμοί και περιοχές παιχνιδιού για τέσσερις ηλικιακές ομάδες χρηστών με τέσσερις διακριτές περιοχές παιχνιδιού, μία για νήπια και παιδιά προσχολικής ηλικίας, μία για παιδιά προσχολικής και σχολικής ηλικίας και μία για εφήβους και παιδιά σχολικής ηλικίας. Οι εξοπλισμοί θα καλύπτουν τις λειτουργίες της ολίσθησης, της αιώρησης, της αναρρίχησης, της ισορροπίας, της ταλάντωσης, της περιστροφής, των παιχνιδιών ρόλων ενώ θα δημιουργούν σημεία συνάντησης και πειραματισμού.

Τα απαιτούμενα προς προμήθεια υλικά και οι εξοπλισμοί για την παιδική χαρά του πάρκου Αλκαζάρ, φαίνονται αναλυτικά στον παρακάτω πίνακα:

➤ Παιδική χαρά πάρκου Αλκαζάρ		
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
Προμήθεια ξύλινης κατασκευής με τσουλήθρα μορφής ψαριού	τεμ	1
Προμήθεια συστήματος ξύλινων πολυλειτουργικών επιφανειών για νήπια μορφής κάμπιας	τεμ	1
Προμήθεια ξύλινου ζώου μορφής σαλιγκαριού ή ισοδύναμο	τεμ	1
Προμήθεια περιστρεφόμενης ρόδας	τεμ	2

Προμήθεια μικρού περιστρεφόμενου δίσκου	τεμ	1
Προμήθεια ξύλινης πολυλειτουργικής σύνθεσης με τρεις πύργους, γέφυρες και τσουλήθρα	τεμ	1
Προμήθεια ξύλινης κούνιας με δυο καθίσματα παιδών από αποφλοιωμένους κορμούς	τεμ	2
Προμήθεια μάντα ισοροπίας και αναπήδησης με ενδιάμεση υποστήριξη	τεμ	1
Προμήθεια ξύλινου πύργου με τσουλήθρα, προσβάσιμη κλίμακα και στύλο πυροσβέστη	τεμ	1
Προμήθεια ξύλινης πεντάγωνης κούνιας	τεμ	1
Προμήθεια ξύλινου περιστρεφόμενου δίσκου	τεμ	1
Προμήθεια ξύλινης ταλαντευόμενης γέφυρας	τεμ	1
Προμήθεια ξυλοπόδαρων ισοροπίας	τεμ	1
Προμήθεια ξύλινου δίζυγου	τεμ	1
Προμήθεια χυτού ελαστικού δαπέδου για κρίσιμο ύψος πτώσης έως 1,00 m	m ²	49
Προμήθεια χυτού ελαστικού δαπέδου για κρίσιμο ύψος πτώσης έως 2,30 m	m ²	71
Υπόβαση χυτού ελαστικού δαπέδου από διαβαθμισμένα αδρανή υλικά	m ²	120
Προμήθεια ποταμίσιου βότσαλου κοκκομετρίας 2-8 mm	m ³	174
Ζώνη όδευσης από κυβόλιθο σκυροδέματος	m ²	80
Πλευρικό σενάζ εγκιβωτισμού	m	102,3
Κάθισμα από σκυρόδεμα	m	38
Προμήθεια παγκακίου με πλάτη	τεμ	11
Προμήθεια κάδου απορριμμάτων	τεμ	12
Προμήθεια μεταλλικής κρήνης	τεμ	1
Προμήθεια μεταλλικής περίφραξης ύψους 1,10 m	m	153,3
Προμήθεια πινακίδας εισόδου	τεμ	2

➤ Παιδική χαρά οδού Ζάννου – Νέα Σμύρνη

Ο χώρος της παιδικής χαράς βρίσκεται στην οδό Ζάννου, στον κοινόχρηστο χώρο KX-1062-A και έχει έκταση **556m²**.

Το κύριο χαρακτηριστικό του χώρου είναι η ψηλή φύτευση που προσφέρει επαρκή σκίαση. Βασικός στόχος της μελέτης είναι η ενίσχυση του υφιστάμενου φυσικού περιβάλλοντος και η υλοποίηση ήπιων παρεμβάσεων που δεν θα αλλοιώσουν την φυσιογνωμία του χώρου. Για το λόγο αυτό επιλέγονται εξοπλισμοί για τις επιφάνειες πτώσης κυρίως φυσικό έδαφος ή φυσικά υλικά κατά EN1176-1, ή ισοδύναμο, ανάλογα με το ύψος πτώσης των οργάνων, ενώ διαμορφώνονται ζώνες όδευσης από χτενιστό σκυρόδεμα. Η υπάρχουσα βλάστηση προβλέπεται να διατηρηθεί προσφέροντας σκίαση και χώρους για ελεύθερο παιχνίδι. Επίσης η παιδική χαρά θα εξοπλιστεί με επαρκή αριθμό καθιστικών, κάδων απορριμμάτων, φωτιστικών σωμάτων, περίφραξη και βρύση σύμφωνα με τις απαιτήσεις της νομοθεσίας. Η είσοδος στον χώρο της παιδικής χαράς θα γίνεται μέσω της γειτονικής πλατείας και θα υπάρχει η δυνατότητα εισόδου μηχανημάτων από το ίδιο σημείο.

Ακολουθώντας τις προδιαγραφές του ισχύοντος νομοθετικού πλαισίου για παιδικές χαρές μεγαλύτερες των 400 τ.μ., στην παιδική χαρά προβλέπονται εξοπλισμοί και περιοχές παιχνιδιού για δύο ηλικιακές ομάδες χρηστών με μια περιοχή παιχνιδιού για παιδιά σχολικής ηλικίας και εφήβους. Οι εξοπλισμοί θα καλύπτουν τις λειτουργίες της αιώρησης, της αναρρίχησης, της ισοροπίας, της περιστροφής, ενώ θα δημιουργούν σημεία συνάντησης και πειραματισμού.

Τα απαιτούμενα προς προμήθεια υλικά και οι εξοπλισμοί για την παιδική χαρά της οδού Ζάνου, φαίνονται αναλυτικά στον παρακάτω πίνακα:

• Παιδική χαρά οδού Ζάννου – Νέα Σμύρνη		
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
Προμήθεια χωροδικτυώματος με πρόσθετα εξαρτήματα	τεμ	1
Προμήθεια δακτύλιου περιστροφής και αιώρησης	τεμ	1
Προμήθεια δίζυγου ισορροπίας	τεμ	1
Προμήθεια ποταμίσιου βότσαλου κοκκομετρίας 2-8 mm	m ³	56
Πλευρικό σενάζ εγκιβωτισμού	m	62
Ζώνη όδευσης από χτενιστό σκυρόδεμα	m ²	82
Προμήθεια παγκακίου με πλάτη	τεμ	8
Προμήθεια κάδου απορριμμάτων	τεμ	4
Προμήθεια μεταλλικής κρήνης	τεμ	1
Προμήθεια μεταλλικής περίφραξης ύψους 1,10 m	m	104,70
Προμήθεια πινακίδας εισόδου	τεμ	1

• Παιδική χαρά πλατείας Οικονόμου Μαργαρίτη - Παπασταύρου

Ο χώρος της παιδικής χαράς βρίσκεται στη βορειοανατολική πλευρά της πλατείας Οικονόμου Μαργαρίτη και περιβάλλεται από τις οδούς Κισσάβου και Βερμίου. Η παιδική χαρά έχει έκταση **642m²**.

Το κύριο χαρακτηριστικό της πλατείας είναι η ψηλή φύτευση που προσφέρει επαρκή σκίαση. Βασικός στόχος της μελέτης είναι η ενίσχυση του υφιστάμενου φυσικού περιβάλλοντος και η υλοποίηση ήπιων παρεμβάσεων, που δεν θα αλλοιώσουν την φυσιογνωμία του χώρου. Για το λόγο αυτό, για τις επιφάνειες πτώσης επιλέγονται κυρίως φυσικό έδαφος ή φυσικά υλικά κατά EN1176-1, ή ισοδύναμο, ανάλογα με το ύψος πτώσης των οργάνων, ενώ διαμορφώνονται ζώνες όδευσης από κυβόλιθους και χτενιστό σκυρόδεμα κυμαινόμενου πλάτους (με ελάχιστο πλάτος 1,5 μ.). Η υπάρχουσα βλάστηση προβλέπεται να διατηρηθεί προσφέροντας σκίαση και χώρους για ελεύθερο παιχνίδι. Ένα τμήμα των επιφανειών πτώσης των περιοχών παιχνιδιού προσχολικής και σχολικής ηλικίας, θα διαμορφωθεί από τεχνητά υλικά και συγκεκριμένα χυτά ελαστικά δάπεδα σε κατάλληλα πάχη που θα ανταποκρίνονται στο κρίσιμο ύψος πτώσης των εξοπλισμών παιδικής χαράς, ώστε να επιτυγχάνεται η προσέγγιση ακόμα και από τους χρήστες αναπηρικού αμαξιδίου. Επίσης η παιδική χαρά θα εξοπλιστεί με επαρκή αριθμό καθιστικών, κάδων απορριμμάτων, φωτιστικών σωμάτων, περίφραξη και βρύση, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της νομοθεσίας. Η είσοδος στον χώρο της παιδικής χαράς θα γίνεται μέσω της πλατείας και προβλέπεται δευτερογενής είσοδος στη συμβολή των οδών Κισσάβου και Βερμίου.

Ακολουθώντας τις προδιαγραφές του ισχύοντος νομοθετικού πλαισίου για παιδικές χαρές μεγαλύτερες των 400 τ.μ., στην παιδική χαρά προβλέπονται εξοπλισμοί και περιοχές παιχνιδιού για τρεις ηλικιακές ομάδες χρηστών με τρεις διακριτές περιοχές παιχνιδιού, μία για νήπια, μια για παιδιά σχολικής ηλικίας και μια για έφηβους. Οι εξοπλισμοί θα καλύπτουν τις λειτουργίες της ολίσθησης, της αιώρησης, της αναρρίχησης, της ισορροπίας, της περιστροφής, των παιχνιδιών ρόλων ενώ θα δημιουργούν σημεία συνάντησης και πειραματισμού.

Τα απαιτούμενα προς προμήθεια υλικά και οι εξοπλισμοί για την παιδική χαρά της πλατείας Οικονόμου Μαργαρίτη, φαίνονται αναλυτικά στον παρακάτω πίνακα:

➤ **Παιδική χαρά πλατείας Οικονόμου Μαργαρίτη**

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
Προμήθεια χωροδικτύωματος	τεμ	1
Προμήθεια προσβάσιμης πολυλειτουργικής σύνθεσης με καμπυλόμορφη τσουλήθρα	τεμ	1
Προμήθεια ατομικού περιστροφέα	τεμ	1
Προμήθεια ατομικού περιστροφέα με έκκεντρη λειτουργία	τεμ	1
Προμήθεια ξύλινης κούνιας με δυο καθίσματα νηπίων	τεμ	1
Προμήθεια ξύλινης κούνιας με δυο καθίσματα παιδών από βιομηχανικά επεξεργασμένη ξυλεία	τεμ	1
Προμήθεια ξύλινης κούνιας με ένα κάθισμα τύπου φωλιά	τεμ	1
Προμήθεια χυτού ελαστικού δαπέδου για κρίσιμο ύψος πτώσης έως 1,00 m	m ²	15
Προμήθεια χυτού ελαστικού δαπέδου για κρίσιμο ύψος πτώσης έως 1,60 m		41
Υπόβαση χυτού ελαστικού δαπέδου από διαβαθμισμένα αδρανή υλικά	m ²	56
Προμήθεια ποταμίσιου βότσαλου κοκκομετρίας 2-8 mm	m ³	92
Πλευρικό σενάζ εγκιβωτισμού	m	40,8
Ζώνη όδευσης από χτενιστό σκυρόδεμα	m	24
Ζώνη όδευσης από κυβόλιθο σκυροδέματος	m ²	48
Κάθισμα από σκυρόδεμα	m	20
Προμήθεια παγκακίου με πλάτη	τεμ	4
Προμήθεια κάδου απορριμμάτων	τεμ	4
Προμήθεια μεταλλικής κρήνης	τεμ	1
Προμήθεια μεταλλικής περίφραξης ύψους 1,10 μ.	m	112
Προμήθεια πινακίδας εισόδου	τεμ	1

➤ **Παιδική χαρά πλατείας Αγίου Θωμά**

Ο χώρος της παιδικής χαράς βρίσκεται στη βόρεια πλευρά της πλατείας του Αγίου Θωμά και περιβάλλεται από τις οδούς Αυλώνας, Αργυρακούλη και Χατζηπούλιου. Η παιδική χαρά έχει έκταση **403m²**.

Το κύριο χαρακτηριστικό της πλατείας είναι η υψηλή φύτευση που προσφέρει επαρκή σκίαση. Βασικός στόχος της μελέτης είναι η ενίσχυση του υφιστάμενου φυσικού περιβάλλοντος και η υλοποίηση ήπιων παρεμβάσεων που δεν θα αλλοιώσουν την φυσιογνωμία του χώρου. Για το λόγο αυτό επιλέγονται για τις επιφάνειες πτώσης κυρίως φυσικό έδαφος ή φυσικά υλικά κατά EN1176-1, ή ισοδύναμο, ανάλογα με το ύψος πτώσης των οργάνων. Η υπάρχουσα βλάστηση προβλέπεται να διατηρηθεί προσφέροντας σκίαση και χώρους για ελεύθερο παιχνίδι. Οι ζώνες όδευσης θα διαμορφωθούν από χτενιστό σκυρόδεμα και θα έχουν κυμαινόμενο πλάτος (με ελάχιστο πλάτος 1,5 μ.). Ένα τμήμα των επιφανειών πτώσης των περιοχών παιχνιδιού θα διαμορφωθεί από τεχνητά υλικά και συγκεκριμένα χυτά ελαστικά δάπεδα σε κατάλληλα πάχη, που θα ανταποκρίνονται στο κρίσιμο ύψος πτώσης των εξοπλισμών παιδικής χαράς, ώστε να επιτυγχάνεται η προσέγγιση ακόμα και από τους χρήστες αναπηρικού αμαξιδίου. Επίσης, η παιδική χαρά θα εξοπλιστεί με επαρκή αριθμό καθιστικών, κάδων απορριμμάτων, φωτιστικών σωμάτων, περίφραξη και βρύση σύμφωνα με τις απαιτήσεις της νομοθεσίας. Η είσοδος στον χώρο της παιδικής χαράς θα γίνεται μέσω της πλατείας και προβλέπεται δευτερη-βοηθητική είσοδος μηχανημάτων/οχημάτων έκτακτης ανάγκης από την οδό Αργυρακούλη.

Ακολουθώντας τις προδιαγραφές του ισχύοντος νομοθετικού πλαισίου για παιδικές χαρές μικρότερες των 400 τ.μ., στην παιδική χαρά προβλέπονται εξοπλισμοί και περιοχές παιχνιδιού για 2 ηλικιακές ομάδες χρηστών με δύο διακριτές περιοχές παιχνιδιού, μία για παιδιά σχολικής ηλικίας και μία για παιδιά προσχολικής ηλικίας. Οι εξοπλισμοί θα καλύπτουν τις λειτουργίες της ολίσθησης, της αιώρησης, της αναρρίχησης, της ισορροπίας, της ταλάντωσης, της περιστροφής, των παιχνιδιών ρόλων ενώ θα δημιουργούν σημεία συνάντησης και πειραματισμού.

Τα απαιτούμενα προς προμήθεια υλικά και οι εξοπλισμοί για την παιδική χαρά της πλατείας του Αγ.Θωμά, φαίνονται αναλυτικά στον παρακάτω πίνακα:

• Παιδική χαρά πλατείας Αγίου Θωμά		
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
Προμήθεια περιστρεφόμενου δίσκου ισορροπίας	τεμ	2
Προμήθεια πολυλειτουργικού διπλού πύργου-σπιτάκι με προσβάσιμη κλίμακα, τσουλήθρες και κατασκευή αναρρίχησης	τεμ	1
Προμήθεια μεταλλικής πολυλειτουργικής τραμπάλας πολλών θέσεων με ένα προσβάσιμο κάθισμα	τεμ	1
Προμήθεια ξύλινης κούνιας με ένα κάθισμα τύπου φωλιά	τεμ	1
Προμήθεια χυτού ελαστικού δαπέδου για κρίσιμο ύψος πτώσης έως 1,00 m	m ²	63
Προμήθεια χυτού ελαστικού δαπέδου για κρίσιμο ύψος πτώσης έως 2,70 m	m ²	73
Υπόβαση χυτού ελαστικού δαπέδου από διαβαθμισμένα αδρανή υλικά	m ²	136
Προμήθεια ποταμίσιου βότσαλου κοκκομετρίας 2-8 mm	m ³	25
Ζώνη όδευσης από χτενιστό σκυρόδεμα	m ²	63
Πλευρικό σενάζ εγκιβωτισμού	m	20,7
Κάθισμα από σκυρόδεμα	m	10
Προμήθεια παγκακίου με πλάτη	τεμ	3
Προμήθεια κάδου απορριμμάτων	τεμ	2
Προμήθεια μεταλλικής κρήνης	τεμ	1
Προμήθεια μεταλλικής περίφραξης ύψους 1,10 m	m	94
Προμήθεια πινακίδας εισόδου	τεμ	1

• Παιδική χαρά πλατείας Ηρώων Πολυτεχνείου - Αμπελόκηποι

Ο χώρος της παιδικής χαράς βρίσκεται στη νοτιο-δυτική πλευρά της πλατείας Ηρώων Πολυτεχνείου και περιβάλλεται από τις οδούς Αλμυρού και Πλαταμώνος. Η παιδική χαρά έχει έκταση **250m²**.

Πρόκειται για μια συνοικιακή πλατεία, όπου το κύριο χαρακτηριστικό της είναι η υψηλή φύτευση με δέντρα τα οποία προσφέρουν επαρκή σκίαση. Βασικός στόχος της μελέτης είναι η ενίσχυση του υφιστάμενου φυσικού περιβάλλοντος και η υλοποίηση ήπιων παρεμβάσεων που δεν θα αλλοιώσουν την φυσιογνωμία του χώρου. Για το λόγο αυτό επιλέγονται για τις επιφάνειες πτώσης κυρίως φυσικό έδαφος ή φυσικά υλικά κατά EN1176-1, ή ισοδύναμο, ανάλογα με το ύψος πτώσης των οργάνων. Θα τοποθετηθούν δάπεδα από χτενιστό σκυρόδεμα για τη διαμόρφωση των απαιτούμενων ζωνών όδευσης, που θα επιτρέπουν την κίνηση ΑμεΑ στο χώρο της παιδικής χαράς. Ένα τμήμα των επιφανειών πτώσης των περιοχών παιχνιδιού θα διαμορφωθεί από τεχνητά υλικά και συγκεκριμένα χυτά ελαστικά δάπεδα σε κατάλληλα πάχη, που θα ανταποκρίνονται στο κρίσιμο

ύψος πτώσης των εξοπλισμών παιδικής χαράς, ώστε να επιτυγχάνεται η προσέγγιση ακόμα και από τους χρήστες αναπηρικού αμαξιδίου. Η υπάρχουσα βλάστηση προβλέπεται να διατηρηθεί προσφέροντας σκίαση. Επίσης, η παιδική χαρά θα εξοπλιστεί με επαρκή αριθμό καθιστικών, κάδων απορριμμάτων, φωτιστικών σωμάτων, περίφραξη και βρύση σύμφωνα με τις απαιτήσεις της νομοθεσίας. Η είσοδος στον χώρο της παιδικής χαράς θα γίνεται μέσω της πλατείας και θα υπάρχει η δυνατότητα εισόδου μηχανημάτων/οχημάτων έκτακτης ανάγκης από το ίδιο σημείο.

Ακολουθώντας τις προδιαγραφές του ισχύοντος νομοθετικού πλαισίου για παιδικές χαρές μικρότερες των 400 τ.μ., στην παιδική χαρά προβλέπονται εξοπλισμοί και περιοχές παιχνιδιού για μια ηλικιακή ομάδα χρηστών, για παιδιά σχολικής ηλικίας. Οι εξοπλισμοί θα καλύπτουν τις λειτουργίες της ολίσθησης, της αναρρίχησης, της ισορροπίας, της αιώρησης, της περιστροφής, ενώ θα δημιουργηθούν σημεία συνάντησης και πειραματισμού.

Τα απαιτούμενα προς προμήθεια υλικά και οι εξοπλισμοί για την παιδική χαρά της πλατείας Ηρώων Πολυτεχνείου, φαίνονται αναλυτικά στον παρακάτω πίνακα:

➤ Παιδική χαρά πλατείας Ηρώων Πολυτεχνείου - Αμπελόκηποι		
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
Προμήθεια πολυλειτουργικού πύργου με προσβάσιμη κλίμακα και κατασκευή αναρρίχησης	τεμ	1
Προμήθεια περιστρεφόμενου δίσκου/ καθίσματος	τεμ	2
Προμήθεια τετραθέσιας τραμπάλας με ένα ελατήριο	τεμ	1
Προμήθεια ξύλινης κούνιας με δυο καθίσματα παιδών από βιομηχανικά επεξεργασμένη ξυλεία	τεμ	1
Προμήθεια χυτού ελαστικού δαπέδου για κρίσιμο ύψος πτώσης έως 1,20 m	m ²	30
Υπόβαση χυτού ελαστικού δαπέδου από διαβαθμισμένα αδρανή υλικά	m ²	30
Προμήθεια ποταμίσιου βότσαλου κοκκομετρίας 2-8 mm	m ³	40
Πλευρικό σενάζ εγκιβωτισμού	m	15,7
Ζώνη όδευσης από χτενιστό σκυρόδεμα	m ²	73
Προμήθεια παγκακίου με πλάτη	τεμ	4
Προμήθεια κάδου απορριμμάτων	τεμ	2
Προμήθεια μεταλλικής κρήνης	τεμ	1
Προμήθεια μεταλλικής περίφραξης ύψους 1,10 m	m	76,70
Προμήθεια πινακίδας εισόδου	τεμ	1

➤ Παιδική χαρά πλατείας Σωτ. Ζιαζιά – Χαραυγή

Ο χώρος της παιδικής χαράς βρίσκεται στη δυτική πλευρά της πλατείας Σωτ.Ζιαζιά, στην συνοικία Χαραυγή και γειτνιάζει με τις οδούς Ροδόπης και Φλωρίνης. Η παιδική χαρά έχει έκταση **568m²**.

Το κύριο χαρακτηριστικό του χώρου είναι η υψηλή φύτευση με δέντρα τα οποία προσφέρουν επαρκή σκίαση. Βασικός στόχος της μελέτης είναι η ενίσχυση του υφιστάμενου φυσικού περιβάλλοντος και η υλοποίηση ήπιων παρεμβάσεων που δεν θα αλλοιώσουν την φυσιογνωμία του χώρου. Για το λόγο αυτό επιλέγονται για τις επιφάνειες πτώσης κυρίως φυσικό έδαφος ή φυσικά υλικά κατά EN1176-1, ή ισοδύναμο, ανάλογα με το ύψος πτώσης των οργάνων. Θα τοποθετηθούν δάπεδα από χτενιστό σκυρόδεμα και τιμεντοκυβόλιθους για τη διαμόρφωση των απαιτούμενων ζωνών όδευσης, που θα επιτρέπουν την κίνηση ΑμεΑ στο χώρο της παιδικής χαράς. Μέσω των ζωνών όδευσης θα επιτυγχάνεται η περιήγηση στις περιοχές παιχνιδιού. Τμήμα των επιφανειών

πτώσης των περιοχών παιχνιδιού παιδιών σχολικής ηλικίας θα διαμορφωθεί από τεχνητά υλικά και συγκεκριμένα χυτά ελαστικά δάπεδα σε κατάλληλα πάχη, που θα ανταποκρίνονται στο κρίσιμο ύψος πτώσης των εξοπλισμών παιδικής χαράς, ώστε να επιτυγχάνεται η προσέγγιση και από τους χρήστες αναπηρικού αμαξιδίου. Η υπάρχουσα βλάστηση προβλέπεται να διατηρηθεί προσφέροντας σκίαση. Επίσης η παιδική χαρά θα εξοπλιστεί με επαρκή αριθμό καθιστικών, κάδων απορριμμάτων, φωτιστικών σωμάτων, περίφραξη και βρύση σύμφωνα με τις απαιτήσεις της νομοθεσίας. Η είσοδος στον χώρο της παιδικής χαράς θα γίνεται μέσω της πλατείας και προβλέπεται δεύτερη-βοηθητική είσοδος μηχανημάτων/οχημάτων έκτακτης ανάγκης μέσω του πεζοδρόμου από τη δυτική πλευρά της παιδικής χαράς.

Ακολουθώντας τις προδιαγραφές του ισχύοντος νομοθετικού πλαισίου για παιδικές χαρές μεγαλύτερες των 400 τ.μ., στην παιδική χαρά προβλέπονται εξοπλισμοί και περιοχές παιχνιδιού για τρεις ηλικιακές ομάδες χρηστών με τρεις διακριτές περιοχές παιχνιδιού, μια για παιδιά προσχολικής, μια για σχολικής ηλικίας και μια για εφήβους. Οι εξοπλισμοί θα καλύπτουν τις λειτουργίες της ολίσθησης, της αναρρίχησης, της ισορροπίας, της αιώρησης, της περιστροφής, ενώ θα δημιουργηθούν σημεία συνάντησης και πειραματισμού γύρω από τα παιχνίδια. Ο προτεινόμενος σχεδιασμός διεγείρει το ενδιαφέρον όλων των επιμέρους ηλικιακών ομάδων, χωρίς αποκλεισμούς.

Τα απαιτούμενα προς προμήθεια υλικά και οι εξοπλισμοί για την παιδική χαρά της πλατείας Σωτ. Ζιαζιά, φαίνονται αναλυτικά στον παρακάτω πίνακα:

• Παιδική χαρά πλατείας Σωτ. Ζιαζιά – Χαραυγή		
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
Προμήθεια ατομικού περιστροφέα νηπίων	τεμ	1
Προμήθεια πολυλειτουργικής θεματική σύνθεση με προσβάσιμη κλίμακα και στύλο πυροσβέστη	τεμ	1
Προμήθεια περιστρεφόμενου δίσκου ισορροπίας	τεμ	1
Προμήθεια σύνθεσης αναρρίχησης με τέσσερα πολύεδρα	τεμ	1
Προμήθεια ατομικού περιστροφέα	τεμ	1
Προμήθεια ατομικού περιστροφέα με έκκεντρη λειτουργία	τεμ	1
Προμήθεια ξύλινου τραπεζιού παιχνιδιού με τέσσερα καθίσματα	τεμ	1
Προμήθεια ξύλινης κούνιας με δυο καθίσματα παιδών και ένα κάθισμα τύπου φωλιά	τεμ	1
Προμήθεια χυτού ελαστικού δαπέδου για κρίσιμο ύψος πτώσης έως 1,70 m	m ²	70
Υπόβαση χυτού ελαστικού δαπέδου από διαβαθμισμένα αδρανή υλικά	m ²	70
Προμήθεια ποταμίσιου βότσαλου κοκκομετρίας 2-8 mm	m ³	82
Ζώνη όδευσης από χτενιστό σκυρόδεμα	m ²	82
Ζώνη όδευσης από κυβόλιθο σκυροδέματος	m ²	64
Πλευρικό σενάζ εγκιβωτισμού	m	33,5
Κάθισμα από σκυρόδεμα	m	12
Προμήθεια παγκακίου με πλάτη	τεμ	8
Προμήθεια κάδου απορριμμάτων	τεμ	4
Προμήθεια μεταλλικής κρήνης	τεμ	1
Προμήθεια μεταλλικής περίφραξης ύψους 1,10	m	109
Προμήθεια πινακίδας εισόδου	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 προϋπολογίσθηκε σε 1.585.843,44€, συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%, και θα καλυφθεί από τον προϋπολογισμό του Δήμου οικονομικού έτους 2018 και 2019 και σε βάρος της εξειδικευμένης πίστωσης με Κ.Α. 30.7135.46011 και Κ.Α. 30.7135.46014.

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
43325000-7	«Εξοπλισμός πάρκων και παιδικής χαράς»
34928200-0	«Περιφράξεις»
79132000-8	«Υπηρεσίες Πιστοποίησης»

Ο Δήμος αποφάσισε να προκηρύξει την εν λόγω προμήθεια για το σύνολο των ειδών που την απαρτίζουν.

Απώτερος στόχος της προμήθειας 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 ογδόντα (180) 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.

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΡΓΑΝΩΝ ΚΑΙ ΑΣΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ (ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ & ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ)	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣ ΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤ ΕΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟ Σ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	Προμήθεια ξύλινου παιχνιδόσπιτου με διπλή τσουλήθρα, προσβάσιμη κλίμακα και τραπέζι παιχνιδιού	TMX	1	18.950,00	18.950,00
2	Προμήθεια ξύλινου παιχνιδόσπιτου με κεκλιμένη στέγη	TMX	1	3.600,00	3.600,00
3	Προμήθεια ξύλινου πύργου με τσουλήθρα, αναρρίχηση και στύλο πυροσβέστη	TMX	1	15.290,00	15.290,00
4	Προμήθεια ξύλινου παιχνιδόσπιτου με προσβάσιμη κλίμακα και ράμπα	TMX	1	12.860,00	12.860,00
5	Προμήθεια ξύλινου παιχνιδόσπιτου με τσουλήθρα και τοίχο αναρρίχησης	TMX	1	17.330,00	17.330,00
6	Προμήθεια ξύλινου πύργου με τσουλήθρα, προσβάσιμη κλίμακα και στύλο πυροσβέστη	TMX	1	19.705,00	19.705,00
7	Προμήθεια ξύλινου ελατηρίου μορφής σκαθάρη ή ισοδύναμου	TMX	2	2.042,50	4.085,00
8	Προμήθεια ξύλινου ελατηρίου μορφής σαλιγκάρι ή ισοδύναμου	TMX	2	2.235,00	4.470,00
9	Προμήθεια ξύλινου караβιού	TMX	1	13.980,00	13.980,00
10	Προμήθεια μεταλλικής τσουλήθρας	TMX	1	4.270,00	4.270,00
11	Προμήθεια διθέσιας ξύλινης τραμπάλας	TMX	1	1.635,00	1.635,00
12	Προμήθεια ξύλινου ελατηρίου	TMX	2	1.145,00	2.290,00
13	Προμήθεια ξύλινου περιστρεφόμενου δίσκου	TMX	2	1275,00	2550,00
14	Προμήθεια πολυλειτουργικού πύργου-σπιτάκι με προσβάσιμη κλίμακα και τσουλήθρα	TMX	1	19.540,00	19.540,00
15	Προμήθεια πολυλειτουργικού διπλού πύργου-σπιτάκι με προσβάσιμη κλίμακα, τσουλήθρες και κατασκευή αναρρίχησης	TMX	1	19.910,00	19.910,00
16	Προμήθεια ξύλινης πεντάγωνης κούνια	TMX	1	5.290,00	5.290,00
17	Προμήθεια ξύλινης ταλαντευόμενης γέφυρας	TMX	1	4.480,00	4.480,00
18	Προμήθεια ξυλοπόδαρων ισοροπίας	TMX	1	1.490,00	1.490,00
19	Προμήθεια ξύλινου δίζυγου	TMX	1	950,00	950,00
20	Προμήθεια δακτύλιου περιστροφής και αιώρησης	TMX	1	5.160,00	5.160,00

21	Προμήθεια πολυλειτουργικού πύργου με προσβάσιμη κλίμακα και κατασκευή αναρρίχησης	TMX	1	15.110,00	15.110,00
22	Προμήθεια ξύλινου τραπεζιού παιχνιδιού με τέσσερα καθίσματα	TMX	1	1525,00	1525,00
23	Προμήθεια μεταλλικής πολυλειτουργικής τραμπάλας πολλών θέσεων με ένα προσβάσιμο κάθισμα	TMX	3	6.363,00	19.089,00
24	Προμήθεια ξύλινης πολυλειτουργικής σύνθεσης με δύο πύργους, γέφυρα και κατασκευή αναρρίχησης	TMX	1	16.175,00	16.175,00
25	Προμήθεια πολυλειτουργικής σύνθεσης με διπλή τσουλήθρα	TMX	1	15.485,00	15.485,00
26	Προμήθεια συστήματος πολυλειτουργικών επιφανειών για νήπια	TMX	1	3.380,00	3.380,00
27	Προμήθεια ατομικού περιστροφέα νηπίων	TMX	2	1.555,00	3.110,00
28	Προμήθεια κατασκευής αιώρησης	TMX	1	11.365,00	11.365,00
29	Προμήθεια προσβάσιμη πολυλειτουργικής σύνθεσης με καμπυλόμορφη τσουλήθρα	TMX	1	19.390,00	19.390,00
30	Προμήθεια περιστρεφόμενου δίσκου/ καθίσματος	TMX	2	905,00	1810,00
31	Προμήθεια τετραθέσιας τραμπάλας με ένα ελατήριο	TMX	1	1.780,00	1.780,00
32	Προμήθεια πολυλειτουργικής θεματικής σύνθεσης με δυο πύργους, δυο τσουλήθρες και κατασκευή αναρρίχησης	TMX	1	42.415,00	42.415,00
33	Προμήθεια πολυλειτουργικής θεματικής σύνθεσης με προσβάσιμη κλίμακα και στύλο πυροσβέστη	TMX	1	33.470,00	33.470,00
34	Προμήθεια πολυλειτουργικής διαδρομής αναρρίχησης ενός τμήματος	TMX	1	30.985,00	30.985,00
35	Προμήθεια σύνθεσης αναρρίχησης με τέσσερα πολύεδρα	TMX	1	25.040,00	25.040,00
36	Προμήθεια περιστρεφόμενου δίσκου ισορροπίας	TMX	4	7.925,00	31.700,00
37	Προμήθεια ατομικού περιστροφέα	TMX	4	2.012,50	8.050,00
38	Προμήθεια ατομικού περιστροφέα με έκκεντρη λειτουργία	TMX	4	2.012,50	8.050,00
39	Προμήθεια ξύλινης κούνιας με ένα κάθισμα τύπου φωλιά	TMX	3	3.783,00	11.349,00
40	Προμήθεια ξύλινης κούνιας με δυο καθίσματα νηπίων	TMX	3	2.923,00	8.769,00

41	Προμήθεια ξύλινης κούνιας με δυο καθίσματα παιδών από βιομηχανικά επεξεργασμένη ξυλεία	TMX	5	2.244,00	11.220,00
42	Προμήθεια ξύλινης κούνιας με δυο καθίσματα παιδών και ένα κάθισμα τύπου φωλιά	TMX	1	5.375,00	5.375,00
43	Προμήθεια δίζυγου ισορροπίας	TMX	1	1.540,00	1.540,00
44	Προμήθεια χωροδικτύωματος με μεταλλική τσουληθρα και πρόσθετα εξαρτήματα	TMX	1	36.850,00	36.850,00
45	Προμήθεια χωροδικτύωματος με πρόσθετα εξαρτήματα	TMX	1	28.760,00	28.760,00
46	Προμήθεια μεγάλου χωροδικτύωματος με γέφυρα και πρόσθετα εξαρτήματα	TMX	1	32.990,00	32.990,00
47	Προμήθεια χωροδικτύωματος	TMX	1	19.830,00	19.830,00
48	Προμήθεια ξύλινης κατασκευής με τσουλήθρα μορφής ψαριού	TMX	1	15.380,00	15.380,00
49	Προμήθεια συστήματος ξύλινων πολυλειτουργικών επιφανειών για νήπια μορφής κάμπιας	TMX	1	16.640,00	16.640,00
50	Προμήθεια ξύλινου ζώου μορφής σαλιγκαριού ή ισοδύναμου	TMX	1	2.170,00	2.170,00
51	Προμήθεια περιστρεφόμενης ρόδας	TMX	2	2.080,00	4.160,00
52	Προμήθεια μικρού περιστρεφόμενου δίσκου	TMX	1	4.150,00	4.150,00
53	Προμήθεια ξύλινης πολυλειτουργικής σύνθεσης με τρεις πύργους, γέφυρες και τσουλήθρα	TMX	1	50.490,00	50.490,00
54	Προμήθεια ξύλινης κούνιας με δυο καθίσματα παιδών από αποφλοιωμένους κορμούς	TMX	2	3.852,50	7.705,00
55	Προμήθεια ιμάντα ισορροπίας και αναπήδησης με ενδιάμεση υποστήριξη	TMX	1	11.490,00	11.490,00
56	Προμήθεια χυτού ελαστικού δαπέδου για κρίσιμο ύψος πτώσης έως 1,00 m	m ²	420	83,00	34.860,00
57	Προμήθεια χυτού ελαστικού δαπέδου για κρίσιμο ύψος πτώσης έως 1,20 m	m ²	153	92,00	14.076,00
58	Προμήθεια χυτού ελαστικού δαπέδου για κρίσιμο ύψος πτώσης έως 1,60 m	m ²	268	106,00	28.408,00
59	Προμήθεια χυτού ελαστικού δαπέδου για κρίσιμο ύψος πτώσης έως 1,80 m	m ²	126	108,00	13.608,00
60	Προμήθεια χυτού ελαστικού δαπέδου για κρίσιμο ύψος πτώσης έως 2,30 m	m ²	71	120,00	8.520,00
61	Προμήθεια χυτού ελαστικού δαπέδου για κρίσιμο ύψος πτώσης έως 2,70 m	m ²	175	127,00	22.225,00
62	Υπόβαση χυτού ελαστικού δαπέδου από διαβαθμισμένα αδρανή υλικά	m ²	991	13,00	12.883,00
63	Προμήθεια ποταμίσιου βότσαλου κοκκομετρίας 2-8 mm	m ²	827	58,00	47.966,00

64	Πλευρικό σενάζ εγκιβωτισμού	m	555	37,00	20.535,00
65	Ζώνη όδευσης από χτενιστό σκυρόδεμα	m ²	755	24,00	18.120,00
66	Ζώνη όδευσης από κυβόλιθο σκυροδέματος	m ²	341	29,00	9.889,00
67	Προμήθεια αμμοχώματος	m ³	415	18,00	7.470,00
68	Κάθισμα από σκυρόδεμα	m	248	58,00	14.384,00
69	Προμήθεια μεταλλικής κρήνης	TMX	13	350,00	4.550,00
70	Προμήθεια κάδου απορριμμάτων	TMX	48	300,00	14.400,00
71	Προμήθεια πιάνου δαπέδου με σύστημα κλειδώματος	TMX	1	40.892,00	40.892,00
72	Προμήθεια παγκακίου με πλάτη	TMX	73	380,00	27.740,00
73	Προμήθεια πινακίδας εισόδου	TMX	15	200,00	3.000,00
74	Προμήθεια μεταλλικής μπάρας σχήματος Π	TMX	2	150,00	300,00
75	Προμήθεια επένδυσης με ξυλεία πεύκης	m ²	52	45,00	2.340,00
76	Αποξηλώσεις	κατ' αποκοπή	1	12.000,00	12.000,00
77	Επιτόπιος έλεγχος της εγκατάστασης από διαπιστευμένο φορέα ελέγχου και πιστοποίησης	TMX	13	150,00	1.950,00
78	Πρόσθετοι έλεγχοι επιφανειών πτώσης από διαπιστευμένο φορέα ελέγχου και πιστοποίησης από φυσικά υλικά	TMX	1	150,00	150,00
79	Προμήθεια μεταλλικής περίφραξης ύψους 1,10 m	m	1020	105,00	107.100,00
80	Προμήθεια μεταλλικής περίφραξη ύψους 0,80 m	m	83	92,00	7.636,00
81	Προμήθεια ξύλινης περίφραξη ύψους 1,10 m	m	161	72,00	11.592,00
82	Προμήθεια φωτιστικού σώματος LED επί κορυφής υφιστάμενου ιστού	TMX	89	520,00	46.280,00
83	Προμήθεια σιδηροιστού τηλεσκοπικού 4,8m	TMX	30	280,00	8.400,00
84	Προμήθεια φρεατίου διαστάσεων 0,40x0,40	TMX	45	100,00	4.500,00
					1.280.406,00
					ΦΠΑ 24%
					307.297,44
					ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ
					1.587.703,44

Λάρισα, Μάρτιος 2018

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει τη διενέργεια της «Προμήθειας οργάνων και αστικού εξοπλισμού παιδικών χαρών», συνολικού προϋπολογισμού 1.587.703,44€ (1.280.406,00 + 307.297,44 ΦΠΑ 24%) η οποία θα βαρύνει τον Κ.Α. 30.7135.46011 και Κ.Α. 30.7135.46014 με χρηματοδότηση από Ιδίους Πόρους και ΣΑΤΑ, βάσει των διατάξεων του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών», 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.

Το παρόν συντάχθηκε αναγνώσθηκε και αφού βεβαιώθηκε υπογράφεται όπως παρακάτω.

ΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

Ο ΑΝΤΙΠΡΟΕΔΡΟΣ

Η ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

**ΠΑΠΑΔΗΜΗΤΡΙΟΥ
ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ**

ΖΙΑΖΙΑ-ΣΟΥΦΛΙΑ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ



ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA