



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ,
ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Αρ. Μελέτης: 24/2018

ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ

| | |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: | «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΡΓΑΝΩΝ ΚΑΙ ΑΣΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ ΣΤΗ ΘΕΣΗ "ΠΛΑΤΑΝΙΑ" ΒΕΛΙΚΑΣ» |
| ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: | € 153.902,60 (με Φ.Π.Α.) |
| ΕΚΤΕΛΕΣΗ: | - Ανοικτός Δημόσιος Ηλεκτρονικός Διαγωνισμός - ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ: Πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, μόνο βάσει της τιμής |

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ – ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Το έργο αφορά στη προμήθεια οργάνων και αστικού εξοπλισμού παιδικής χαράς στη θέση "Πλατανιά" Βελίκας» του Δήμου Αγιάς. Συγκεκριμένα η εν λόγω πράξη αφορά στην προμήθεια, τοποθέτηση και εγκατάσταση εξοπλισμού παιδικής χαράς, αστικού εξοπλισμού και δαπέδων (επιφάνειες πτώσης και ζώνες όδευσης), φωτιστικά σώματα με τους ιστούς για την διαμόρφωση της παιδικής χαράς στη θέση "Πλατανιά" Βελίκας», η οποία θα εναρμονίζεται πλήρως με τις προδιαγραφές της ισχύουσας νομοθεσίας για την κατασκευή και λειτουργία των παιδικών χαρών των ΟΤΑ.

Ο χώρος της παιδικής χαράς αποτελεί τμήμα του υπάρχοντος κοινόχρηστου χώρου στο Ο.Τ. Γ3 του εγκεκριμένου Πολεοδομικού Σχεδίου Βελίκας (ΦΕΚ 898/15-12-99/ Τεύχος Δ), ο οποίος αναπτύσσεται γραμμικά κατά μήκος της παραλίας καλύπτοντας σε βάθος τα όρια του οικοδομικού τετραγώνου. Η έκταση του χώρου της παιδικής χαράς ανέρχεται σε 578,07 τ.μ. Εντός του ευρύτερου χώρου της παιδικής χαράς και κατ' επέκταση της δημοτικής κοινόχρηστης έκτασης λειτουργεί γήπεδο ποδοσφαίρου 5x5, δημοτικό αναψυκτήριο και ανοιχτό θέατρο όπου διοργανώνονται πολιτιστικές, μουσικές, θεατρικές και αθλητικές εκδηλώσεις. Ο χώρος αποτελεί σημείο αναφοράς των παραλιακών οικισμών της Δ.Ε. Μελιβόιας καθώς συγκεντρώνει πληθώρα επισκεπτών, οι οποίοι είτε συμμετέχουν και παρακολουθούν τις εκδηλώσεις είτε απολαμβάνουν τη γύρω φυσική ομορφιά και τη θέα της θάλασσας. Επίσης εντός του χώρου στεγάζεται και το Κέντρο Εξυπηρέτησης Πολιτών (ΚΕΠ) της Δ.Ε. Μελιβόιας που εξυπηρετεί εκατοντάδες πολίτες στην διάρκεια του χρόνου.

Ο χώρος είναι φυτεμένος κυρίως με πανύψηλα πλατάνια που δημιουργούν πλούσια φυσική σκίαση και σε συνδυασμό με τα υδάτινα στοιχεία όπως το παρακείμενο ρέμα και τη θάλασσα σε απόσταση αναπνοής αποτελεί έναν αξιοποιημένο χώρο απaráμιλλης φυσικής ομορφιάς. Επίσης εντός της έκτασης υπάρχει εκτεταμένο δίκτυο πεζόδρομων με πλακόστρωση από σχιστόλιθους της περιοχής και κυβόλιθους και λιθόκτιστα πεζούλια που προσδίδουν μία ευχάριστη αίσθηση του χώρου.

Δεδομένου της κείμενης νομοθεσίας για τις τεχνικές προδιαγραφές που πρέπει να πληρούν οι παιδικές χαρές και κατά την διάρκεια ελέγχου από διαπιστευμένο φορέα κρίθηκε ότι η εν λόγω παιδική χαρά είναι ακατάλληλη στο σύνολο των οργάνων της και ως εκ τούτου ο Δήμος προέβει στην αποξήλωση όλων των υπάρχουσών εγκαταστάσεων (υφιστάμενη παιδική χαρά).



Εικόνα 1: Παιδική χαρά με τα όργανα



Εικόνα 2: Παιδική χαρά μετά την αποξήλωση οργάνων

2. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το έργο αφορά στη προμήθεια, τοποθέτηση και εγκατάσταση εξοπλισμού παιδικής χαράς, αστικού εξοπλισμού και δαπέδων (επιφάνειες πτώσης και ζώνες όδευσης), φωτιστικά σώματα με τους ιστούς για την διαμόρφωση της παιδικής χαράς στη θέση "Πλατανιά" Βελίκας», η οποία θα εναρμονίζεται πλήρως με τις προδιαγραφές της ισχύουσας νομοθεσίας για την κατασκευή και 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.

Ο χώρος προορίζεται για ψυχαγωγία ανήλικων παιδιών χωρίς την επίβλεψη προσωπικού.

Βασικός στόχος είναι η δημιουργία ενός υποδειγματικού χώρου 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 ιδιαιτέρως 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.

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 360ο, 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 ό,τι 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.

Τέλος, 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 πινακίδα εισόδου.

Αγιά, 21/09/2018

Θεωρήθηκε

Μ.Ε. Δημάρχου

**Η Αν/τρια Προϊσταμένη του Τμήματος
Τεχνικών Υπηρεσιών**

Συντάχθηκε

**ΜΠΑΡΤΖΩΚΑ ΑΘΑΝΑΣΙΑ
Τοπ/φος Μηχ/κος**

**ΜΠΑΡΤΖΩΚΑ ΑΘΑΝΑΣΙΑ
Τοπ/φος Μηχ/κος**

**ΝΤΟΥΛΟΥΛΗ ΕΥΜΟΡΦΙΑ
Πολιτικός Μηχ/κος**

**ΠΡΑΞΗ: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΡΓΑΝΩΝ & ΑΣΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ
ΣΤΗ ΘΕΣΗ ΠΛΑΤΑΝΙΑ ΒΕΛΙΚΑΣ»**
**ΕΡΓΟΛΑΒΙΑ: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΡΓΑΝΩΝ & ΑΣΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ
ΣΤΗ ΘΕΣΗ ΠΛΑΤΑΝΙΑ ΒΕΛΙΚΑΣ»**
**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «Αγροτική Ανάπτυξη της Ελλάδας 2014-2020
Κωδικός ΣΑ 082/1/ΣΑΕ:2017ΣΕ08210000**