



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΣΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΔΕ ΑΙΑΝΗΣ -
ΕΛΙΜΕΙΑΣ

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 161/2019

ΠΡΟΥΠ.: 20.063,20€ (με Φ.Π.Α 24%)

ΚΑ: 30.6662.0004

CPV: 37535200-9

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

A. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια αστικού εξοπλισμού στις παιδικές χαρές της ΔΕ Αιανής - Ελίμειας και πιο συγκεκριμένα για την προμήθεια σε δοχεία απορριμμάτων, τραπεζόπαγκους και παγκάκια, ώστε οι χώροι αυτοί να ακολουθούν κατά το δυνατό τις αρχές της αειφόρου σχεδιασμού που έχει ορίσει το Υπουργείο Εσωτερικών με την υπ' αριθμ. 28492/11-05-2009 Υπουργική Απόφαση (ΦΕΚ Β 931/18-05-2009), όπως αυτή τροποποιήθηκε και ισχύει με την υπ' αριθμ. 27934/2014 Υπουργική Απόφαση (ΦΕΚ 2029/25-07-2014).

Σκοπός της παρέμβασης είναι η αναβάθμιση της περιοχής και του αστικού περιβάλλοντος, ώστε ο νέος αυτός χώρος να συμβάλει στην αστική αναζωογόνηση της περιοχής.

B. ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ

Η παρούσα μελέτη για την προμήθεια συντάχθηκε από τη Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Κοζάνης με προϋπολογισμό που ανέρχεται στο ποσό των **20.063,20€** (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%) για το έτος 2019-2020 (9.000,00€ για το έτος 2019 και 11.063,20€ για το έτος 2020). Το έργο πρόκειται να χρηματοδοτηθεί από **ΣΑΤΑ** με **Κ.Α. 30.6662.0004**.

Γ. ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ

Η χρονική διάρκεια της προμήθειας του εξοπλισμού θα είναι **δέκα (10) μήνες** από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

Δ. ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

Οι τιμές μονάδας για κάθε είδος στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της παρούσας μελέτης εκτιμήθηκαν με βάση έρευνα αγοράς από το ελεύθερο εμπόριο. Στην τιμή θα περιλαμβάνεται η μεταφορά – συναρμολόγηση

των υπό προμήθεια ειδών στην τελική τους θέση, στα σημεία που θα υποδείξει η Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Κοζάνης με την επίβλεψη Υπεύθυνου Μηχανικού.

E. ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

Η προμήθεια όλων των παραπάνω θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016.

2. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΔΑΠΑΝΗ
1	ΤΡΑΠΕΖΟΠΑΓΚΟΣ ΧΩΡΙΣ ΣΚΕΠΑΣΤΡΟ	ΤΕΜ	4	350,00	1.400,00
2	ΠΑΓΚΑΚΙ ΜΕ ΠΕΝΤΕ ΞΥΛΑ	ΤΕΜ	58	160,00	9.280,00
3	ΔΟΧΕΙΑ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ	ΤΕΜ	50	110,00	5.500,00
				ΣΥΝΟΛΟ	16.180,00
				ΦΠΑ 24%	3.883,20
				ΣΥΝΟΛΟ	20.063,20

3. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. ΤΡΑΠΕΖΟΠΑΓΚΟΣ ΞΥΛΙΝΟΣ

Διαστάσεις:

Μήκος: 200cm

Πλάτος: 160cm

Ύψος: 75cm

Θα κατασκευάζεται εξολοκλήρου από ξυλεία και θα περιλαμβάνει: Δύο βάσεις (ποδαράκια), ένα ξύλο ενίσχυσης με κόντρες που θα δένει τις δύο βάσεις, έξι ξύλα καθίσματος και πέντε ξύλα τραπέζιου.

Τεχνική περιγραφή επιμέρους στοιχείων:

Το κάθε ποδαρικό θα είναι κατασκευασμένο από δύο τεμάχια ξυλείας 12 X 4,5cm με κάθετη κλήση προς το έδαφος που θα είναι τα πόδια. Δύο ξύλα 12 X 4,5cm οριζόντια προς το έδαφος για να βιδωθούν πάνω σε αυτά τα ξύλα καθίσματος και τα ξύλα τραπέζιου. Για να ολοκληρωθεί ο σκελετός θα υπάρχει ένα ξύλο ενίσχυσης με δύο κόντρες 7 X 4,5cm που θα ενώνει τα δύο ποδαρικά και θα δίνει στιβαρότητα στην κατασκευή. Θα υπάρχουν έξι ξύλα καθίσματος διαστάσεων 12 X 2,5 X200cm. Τα ποδαρικά στα πέλματά τους θα έχουν χαλυβδοελάσματα με οπή για να γίνεται η συγκράτηση στο έδαφος.

2. ΠΑΓΚΑΚΙ ΜΕ ΠΕΝΤΕ ΞΥΛΑ

Διαστάσεις:

Μήκος: 160cm

Πλάτος: 50cm

Ύψος: 81cm

Τεχνική περιγραφή επιμέρους στοιχείων:

Θα αποτελείται από πέντε ξύλα διατομής 45x95mm που θα εδράζουν πάνω σε δύο μεταλλικές βάσεις. Οι βάσεις θα κατασκευάζονται από μορφοσίδηρο «Π» διατομής 50 x 25mm. Το κάθισμα με την πλάτη θα σχηματίζει γωνία 100°, έτσι ώστε με την τοποθέτηση των ξύλων το τελικό σχήμα του καθίσματος να είναι ανατομικό. Οι ξύλινες ράβδοι θα σχηματίζουν το κύριο σώμα της κατασκευής, καθώς θα βιδώνονται με κασονόβιδες M8x60mm και παξιμάδια ασφαλείας αφήνοντας υπολογισμένα κενά μεταξύ τους.

3. ΔΟΧΕΙΟ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ

Διαστάσεις:

Διάμετρος: 40,5cm

Ύψος: 85cm

Το δοχείο απορριμμάτων θα αποτελείται από έναν ιστό στήριξης κάδου (κολωνάκι) και έναν κυλινδρικό κάδο.

Τεχνική περιγραφή επιμέρους στοιχείων:

Ο κάδος θα είναι μεταλλικός, κυλινδρικός, ωφέλιμης χωρητικότητας 70 λίτρων και θα στηρίζεται στο έδαφος με βίδες κατάλληλες για το ανάλογο υπόστρωμα. Το σταθερό μέρος του κάδου θα αποτελείται από τη μεταλλική φλάντζα διαμέτρου 20cm με οπές για στήριξη στο έδαφος και έναν κυλινδρικό σωλήνα ύψους 25cm. Πάνω στο σωλήνα θα πατάει μεταλλική σταυρωτή βάση αποτελούμενη από λάμες 30mmX3mm που θα διαμορφώνουν το εξωτερικό περίβλημα του κάδου. Ο εσωτερικός κάδος θα είναι αποσπώμενος, κυλινδρικός, μεταλλικός, κατασκευασμένος από γαλβανιζέ λαμαρίνα ύψους 60cm και διαμέτρου 40cm, με πάχος μετάλλου που θα χρησιμοποιηθεί για την κατασκευή του κάδου 0,6mm.

Τα μεταλλικά μέρη θα είναι βαμμένα με ηλεκτροστατική βαφή.

Ο εσωτερικός κάδος θα είναι βαμμένος με χρώμα RAL 6005, ενώ η βάση με τις λάμες που θα αποτελούν το σταθερό μέρος θα είναι βαμμένη με χρώμα RAL 6019.

ΓΕΝΙΚΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Οι βάσεις πάκτωσης θα τοποθετούνται στο κάτω μέρος (πέλμα) του κάθε ορθοστάτη, έτσι ώστε να αποφεύγεται η κατακράτηση υγρών ανάμεσα στο ξύλο και στο μέταλλο που μπορεί να βλάψουν

μακροχρόνια την ξυλεία. Οι βάσεις πάκτωσης θα φέρουν το εκάστοτε όργανο σε ύψους ασφαλείας από το έδαφος, για να αποφεύγεται η επαφή του φυσικού εδάφους με τις ξύλινες επιφάνειες. Θα είναι κατασκευασμένες από στραντζαρισμένη γαλβανιζέ λαμαρίνα. Θα είναι κατάλληλα διαμορφωμένες, ώστε να δίνουν στιβαρότητα στην κατασκευή.

Η ξυλεία θα είναι Πεύκη Αρκτικού Κύκλου πλαναρισμένη από όλες τις μεριές με στρογγυλεμένες τις ακμές, υγρασίας 16 – 18%. Η σύνθετη επικολλητή ξυλεία θα χρησιμοποιείται σε δομικά στοιχεία στα οποία τα φορτία που θα αναπτύσσονται θα είναι σημαντικά με υγρασία (8-10%). Η συγκόλληση του ξύλου θα γίνεται με κόλλες όπως προδιαγράφεται από την οδηγία EN 1176 – 2008.

Όλα τα ξύλινα μέρη θα είναι βαμμένα ηλεκτροστατικά για αντοχή σε εξωτερικό χώρο, βαμμένα με χρώματα υδατοδιαλυτά και ασφαλή για τους χρήστες για τους οποίους θα προορίζονται όπως προδιαγράφεται από την οδηγία EN 1176-2008 δίνοντας μεγάλη διάρκεια ζωής στην βαφή κατάλληλα για εξωτερική χρήση.

Τα μεταλλικά μη ανοξειδωτά στοιχεία που θα χρησιμοποιούνται καθώς και ο ίδιος ο εξοπλισμός θα είναι από χάλυβα θερμογαλβανισμένο ή βαμμένα ηλεκτροστατικά όπως προδιαγράφεται από την οδηγία EN 1176-2008. Τα χρώματα που θα χρησιμοποιούνται θα είναι υδροδιαλυτά, μη τοξικά και μη αναφλέξιμα σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Όλα τα μεταλλικά εξαρτήματα που θα χρησιμοποιούνται θα είναι από χάλυβα St-37.

Όλες οι εκτεθειμένες επιφάνειες είναι στρογγυλεμένες, ώστε να μην υπάρχουν αιχμηρά άκρα, όπως προδιαγράφεται από την οδηγία EN 1176-2008.

Συντάχθηκε

Ελέγχθηκε

Θεωρήθηκε

Ο Αναπληρωτής
Προϊστάμενος Τμήματος
Συντήρησης & Αυτεπιστασίας

Ο Προϊστάμενος Διεύθυνσης
Τεχνικών Υπηρεσιών

Ντίνα Χρυσούλα
Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ

Μεντεσιδης Χαράλαμπος
Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ

Πεχλιβανίδης Μιχάλης
Μηχανολόγος Μηχανικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΣΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΔΕ ΔΙΑΝΗΣ -
ΕΛΙΜΕΙΑΣ

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 161/2019

ΠΡΟΥΠ.: 20.063,20€ (με Φ.Π.Α 24%)

ΚΑ: 30.6662.0004

CPV: 37535200-9

ΈΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΛΙΚΟΥ	ΠΡΟΜΗΘΕΥΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	Μ.Μ	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	ΣΥΝΟΛΟ
1	37535200-9	ΤΡΑΠΕΖΟΠΑΓΚΟΣ ΧΩΡΙΣ ΣΚΕΠΑΣΤΡΟ	τεμ	4		
2	37535200-9	ΠΑΓΚΑΚΙ ΜΕ ΠΕΝΤΕ ΞΥΛΑ	τεμ	58		
3	37535200-9	ΔΟΧΕΙΑ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ	τεμ	50		
					ΣΥΝΟΛΟ	
					ΦΠΑ 24%	
					ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ	

Κοζάνη,
.....
Ο Προμηθευτής

