



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΒΟΙΩΤΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΤΑΝΑΓΡΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ
ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΣΤΙΣ
ΠΑΡΑΛΙΕΣ»

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 51.893,70 € με Φ.Π.Α.23%



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΒΟΙΩΤΙΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΤΑΝΑΓΡΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Τίτλος :

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ
ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΣΤΙΣ
ΠΑΡΑΛΙΕΣ»

Προϋπ. : **51.893,70 €** (με Φ.Π.Α. 23 %)

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Οι παρούσες τεχνικές προδιαγραφές συντάχθηκαν σε συνέχεια του υπ. αριθμ. 6294/20-04-2015 εγγράφου του Τμήματος Προμηθειών και αφορούν την προμήθεια υλικών συντήρησης και επισκευής κοινοχρήστων χώρων στις παραλίες του Δήμου Τανάγρας για το έτος 2015. Ο υπό προμήθεια εξοπλισμός περιγράφεται αναλυτικά στις ενότητες του ενδεικτικού προϋπολογισμού και της τεχνικής περιγραφής.

Οι τιμές του τιμολογίου έχουν προκύψει μετά από έρευνα που έκανε η υπηρεσία στις τρέχουσες τιμές εμπορίου σε αντίστοιχα είδη. Οι τιμές μονάδος του συμβατικού τιμολογίου θα διατηρηθούν σταθερές και αμετάβλητες σε όλη την χρονική διάρκεια ισχύος της προμήθειας και δεν επιτρέπεται καμιά αναθεώρηση για οποιαδήποτε αιτία.

Η εκτέλεση της προμήθειας μπορεί να γίνει συνολικά ή τμηματικά χωρίς καμιά επιβάρυνση.

Η ανωτέρω προμήθεια εντάσσεται στους παρακάτω κωδικούς αριθμούς του αρχείου ειδών του Ε.Π.Π:

- CPV 39150000 – 8 Διάφορα έπιπλα και εξοπλισμός

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της προμήθειας εκτιμάται στο ποσό των **πενήντα μία χιλιάδων οκτακόσια ενενήντα τρία ευρώ και εβδομήντα λεπτά (51.893,70 €)** (συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 23%) και θα πραγματοποιηθεί από πόρους του Δήμου Τανάγρας και θα καλυφθεί από το με Κ.Α. **02.30.6662.14** του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 201 του Δήμου.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Σχηματάρι, 26-02-2016

Κοντούλης Κων/νος
Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΒΟΙΩΤΙΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΤΑΝΑΓΡΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Τίτλος : «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ
ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΣΤΙΣ
ΠΑΡΑΛΙΕΣ»

Προϋπ. : 51.893,70 € (με Φ.Π.Α. 23 %)

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ Α.Τ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	Κάδος μικροαπορριμάτων χωρητικότητας περίπου 40lt	47	170,00	7990,00
2	Μαντεμένιο παγκάκι δέκα (10) ξύλων.	22	350,00	7700,00
3	Ντουζιέρα εξωτερικού χώρου από ανοξείδωτο ατσάλι	10	550,00	5500,00
4	Καμπίνα παραλίας	8	700,00	5600,00
5	Ξύλινος τραπεζοπάγκος με παγκάκια	6	450,00	2700,00
6	Ομπρέλα παραλίας (ψάθινη)	15	150,00	2250,00
7	Κιόσκι εξάγωνο με ασφαλικό κεραμίδι	1	3500,00	3500,00
8	Κιόσκι εξάγωνο με ασφαλικό κεραμίδι	1	2800,00	2800,00
9	Πόρτα ξύλινης περίφραξης μήκους μέχρι 2,00μ.	1	200,00	200,00
10	Ξύλινη περίφραξη	70 μέτρα	50,00	3500,00
11	Ποδηλατοστάτης 15 θέσεων	1	300,00	300,00
12	Μπάρα τύπου Π	2	75,00	150,00
Άθροισμα:				42190,00
Φ.Π.Α 23%:				9703,70
ΣΥΝΟΛΟ:				51893,70

Σχηματάρι, 26-02-2016

Η Προϊστάμενη Τεχνικών
Έργων

Ο Δ/ντης Τεχν. Υπηρεσιών

Κοντούλης Κων/νος
Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ

Καραμουζά Δέσποινα
Αρχιτέκτων Μηχανικός

Δημήτριος Γκίκας
Τοπογράφος Μηχανικός Τ.Ε



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΒΟΙΩΤΙΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΤΑΝΑΓΡΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Τίτλος : «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ
ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΣΤΙΣ
ΠΑΡΑΛΙΕΣ»

Προϋπ. : **51.893,70 €** (με Φ.Π.Α. 23 %)

**ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ
(ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ)**

**Άρθρο 1 : Τεχνικές προδιαγραφές
Γενικά Χαρακτηριστικά-Περιγραφή**

Τα υπό προμήθεια υλικά πρέπει να έχουν τα παρακάτω γενικά χαρακτηριστικά:

1. Κάδος μικροαπορριμάτων χωρητικότητας περίπου 40lt

Οι κάδοι απορριμμάτων πληρούν τις παρακάτω προδιαγραφές:

Να είναι κατάλληλοι για ασφαλή και υγιεινή απόθεση ελαφρών απορριμμάτων διερχομένων πεζών. Να είναι εύχρηστοι, λειτουργικοί και ευχερώς καθαριζόμενοι. Να συμβάλλουν με την παρουσία τους στην αναβάθμιση του περιβάλλοντος. Να έχουν σχήμα κολουρου κώνου με περιμετρική επένδυση από ξύλινα τμήματα. Να διαθέτουν εσωτερικό κάδο χωρητικότητας 40λίτρων περίπου. Ο ξύλινος στρογγυλός κάδος με ξυλάκια να αποτελείται από: Δύο μεταλλικούς δακτυλίου, ξύλινες ράβδους και έναν εσωτερικό κάδο. Ο μεταλλικός εσωτερικός κάδος να είναι κατασκευασμένος από γαλβανιζέ λαμαρίνα.

Τα βερνίκια και τα χρώματα με τα οποία προστατεύονται τα ξύλινα και μεταλλικά στοιχεία του εξοπλισμού να είναι κατάλληλα για εξωτερική χρήση μη τοξικά και μη αναφλέξιμα σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Να μην περιέχουν μόλυβδο, χρώμιο, κάδμιο ή άλλα βαρέα μέταλλα. Τα βερνίκια και τα χρώματα να έχουν βάση το νερό ώστε να είναι κατάλληλα και ασφαλή για τα παιδιά. Η διαδικασία χρωματισμού των ξύλινων στοιχείων του εξοπλισμού να γίνεται με ηλεκτροστατική βαφή σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές δίνοντας μεγάλη διάρκεια ζωής στην βαφή.

Όλες οι εκτεθειμένες επιφάνειες να είναι στρογγυλεμένες, ώστε να μην υπάρχουν αιχμηρά άκρα σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

2. Μαντεμένιο παγκάκι δέκα (10) ξύλων.

Το παγκάκι να αποτελείται από τον μεταλλικό σκελετό (πόδια) και τα ξύλα καθίσματος (κάθισμα) και να είναι μήκους περίπου 1,85μ.

Η ξυλεία να είναι πεύκη Αρκτικού Κύκλου ή ανάλογης ποιότητας πλαναρισμένη από όλες τις μεριές με στρογγυλεμένες τις ακμές υγρασίας 16-18%. Η σύνθετη επικολλητή ξυλεία να χρησιμοποιείται σε δομικά στοιχεία στα οποία τα φορτία που αναπτύσσονται είναι σημαντικά με υγρασία (8-10%).

Τα μεταλλικά μη ανοξείδωτα στοιχεία να χρησιμοποιούνται για την κατασκευή του εξοπλισμού (αλυσίδες, βίδες, σύνδεσμοι κλπ) καθώς και ο ίδιος ο εξοπλισμός να είναι από χάλυβα θερμογαλβανισμένο ή βαμμένα ηλεκτροστατικά.

Τα βερνίκια και τα χρώματα με τα οποία προστατεύονται τα ξύλινα και μεταλλικά στοιχεία του εξοπλισμού να είναι κατάλληλα για εξωτερική χρήση μη τοξικά και μη αναφλέξιμα σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Να μην περιέχουν μόλυβδο, χρώμιο, κάδμιο ή άλλα βαρέα μέταλλα. Τα βερνίκια και τα χρώματα να έχουν βάση το νερό ώστε να είναι κατάλληλα και ασφαλή για τα παιδιά. Η διαδικασία χρωματισμού των ξύλινων στοιχείων του εξοπλισμού να γίνεται με ηλεκτροστατική βαφή δίνοντας μεγάλη διάρκεια ζωής στην βαφή.

Όλες οι βίδες στήριξης να καλύπτονται από στρογγυλεμένα πλαστικά προστατευτικά, τα οποία παρέχουν ασφάλεια, ενώ συγχρόνως αποτελούν διακοσμητικά στοιχεία του εξοπλισμού σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές.

Όλες οι εκτεθειμένες επιφάνειες να είναι στρογγυλεμένες, ώστε να μην υπάρχουν αιχμηρά άκρα. Το χρώμα θα είναι επιλογής της υπηρεσίας.

3. Ντουζιέρα εξωτερικού χώρου από ανοξείδωτο ατσάλι

Να είναι κατασκευασμένη από ανοξείδωτο ατσάλι, που εγγυάται αντίσταση στη διάβρωση. Η βάση να είναι από ανοξείδωτο ατσάλι που να επιτρέπει να στερεωθεί η ντουζιέρα πολύ εύκολα. (Περιλαμβάνεται η εργασία αποξήλωσης παλαιών ντουζιέρων και η τοποθέτηση των νέων).

4. Καμπίνα παραλίας

Ξύλινο αποδυτήριο- καμπίνα παραλίας, διαστάσεων περίπου 1,00μ.Χ 1,00μ. Χ 2,30μ. ύψος και σκελετό από εμποτισμένο ξύλο, μαζί με βάση ξύλινη.

Η ξυλεία να είναι πεύκη αρκτικού κύκλου ή ανάλογης ποιότητας πλαναρισμένη από όλες τις μεριές με στρογγυλεμένες τις ακμές υγρασίας 16-18%. Η σύνθετη επικολλητή ξυλεία να χρησιμοποιείται σε δομικά στοιχεία στα οποία τα φορτία που αναπτύσσονται είναι σημαντικά με υγρασία (8-10%).

Τα μεταλλικά μη ανοξείδωτα στοιχεία να χρησιμοποιούνται για την κατασκευή του εξοπλισμού (αλυσίδες, βίδες, σύνδεσμοι κλπ) καθώς και ο ίδιος ο εξοπλισμός να είναι από χάλυβα θερμογαλβανισμένο ή βαμμένα ηλεκτροστατικά σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές.

Τα βερνίκια και τα χρώματα με τα οποία προστατεύονται τα ξύλινα και μεταλλικά στοιχεία του εξοπλισμού να είναι κατάλληλα για εξωτερική χρήση μη τοξικά και μη αναφλέξιμα σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Να μην περιέχουν μόλυβδο, χρώμιο, κάδμιο ή άλλα βαρέα μέταλλα. Τα βερνίκια και τα χρώματα να έχουν βάση το νερό ώστε να είναι κατάλληλα και ασφαλή για τα παιδιά. Η διαδικασία χρωματισμού των ξύλινων στοιχείων του εξοπλισμού να γίνεται με ηλεκτροστατική βαφή όπως προδιαγράφεται δίνοντας μεγάλη διάρκεια ζωής στην βαφή.

Όλες οι εκτεθειμένες επιφάνειες να είναι στρογγυλεμένες, ώστε να μην υπάρχουν αιχμηρά άκρα σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές.

5. Ξύλινος τραπέζοπαγκος με παγκάκια

Διαστάσεων μήκος 2,0μ., πλάτος 2,0μ. και ύψος 0,80μ. περίπου.

Η ξυλεία να είναι πεύκη αρκτικού κύκλου ή ανάλογης ποιότητας πλαναρισμένη από όλες τις μεριές με στρογγυλεμένες τις ακμές υγρασίας 16-18%. Η σύνθετη επικολλητή ξυλεία να χρησιμοποιείται σε δομικά στοιχεία στα οποία τα φορτία που αναπτύσσονται είναι σημαντικά με υγρασία (8-10%).

Τα μεταλλικά μη ανοξείδωτα στοιχεία να χρησιμοποιούνται για την κατασκευή του εξοπλισμού (αλυσίδες, βίδες, σύνδεσμοι κλπ) καθώς και ο ίδιος ο εξοπλισμός να είναι από χάλυβα θερμογαλβανισμένο ή βαμμένα ηλεκτροστατικά σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές.

Τα βερνίκια και τα χρώματα με τα οποία προστατεύονται τα ξύλινα και μεταλλικά στοιχεία του εξοπλισμού να είναι κατάλληλα για εξωτερική χρήση μη τοξικά και μη αναφλέξιμα σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Να μην περιέχουν μόλυβδο, χρώμιο, κάδμιο ή άλλα βαρέα μέταλλα. Τα βερνίκια και τα χρώματα να έχουν βάση το νερό ώστε να είναι κατάλληλα και ασφαλή για τα παιδιά. Η διαδικασία χρωματισμού των ξύλινων στοιχείων του εξοπλισμού να γίνεται με ηλεκτροστατική βαφή δίνοντας μεγάλη διάρκεια ζωής στην βαφή.

Όλες οι βίδες στήριξης να καλύπτονται από στρογγυλεμένα πλαστικά προστατευτικά, τα οποία παρέχουν ασφάλεια, ενώ συγχρόνως να αποτελούν διακοσμητικά στοιχεία του εξοπλισμού σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές. Τέλος όλες οι εκτεθειμένες επιφάνειες να είναι στρογγυλεμένες, ώστε να μην υπάρχουν αιχμηρά άκρα.

6. Όμπρέλα παραλίας (ψάθινη)

Ξύλινος ιστός από εμποτισμένο ξύλο, σκελετός από εμποτισμένο ξύλο εναλλακτικά από ανοξείδωτο ή γαλβανισμένο χάλυβα ή αλουμίνιο. Επικάλυψη από ύφασμα, ξύλο, Rattan, πλεκτά φύκια, ξερά φύλλα, χόρτα, ψάθα, πλεγμένο καλάμι.

7. Κιόσκι εξέγωνα με ασφαλικό κεραμίδι

Διαστάσεων περίπου 4,50 μέτρα με ύψος 3,20 μ.

Η ξυλεία να είναι πεύκη αρκτικού Κύκλου ή ανάλογης ποιότητας πλαναρισμένη από όλες τις μεριές με στρογγυλεμένες τις ακμές υγρασίας 16-18%. Η σύνθετη επικολλητή ξυλεία να χρησιμοποιείται σε δομικά στοιχεία στα οποία τα φορτία που αναπτύσσονται είναι σημαντικά με υγρασία (8-10%).

Τα μεταλλικά μη ανοξείδωτα στοιχεία να χρησιμοποιούνται για την κατασκευή του εξοπλισμού (αλυσίδες, βίδες, σύνδεσμοι κλπ) καθώς και ο ίδιος ο εξοπλισμός να είναι από χάλυβα θερμογαλβανισμένο ή βαμμένα ηλεκτροστατικά σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές.

Τα βερνίκια και τα χρώματα με τα οποία προστατεύονται τα ξύλινα και μεταλλικά στοιχεία του εξοπλισμού να είναι κατάλληλα για εξωτερική χρήση μη τοξικά και μη αναφλέξιμα σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Να μην περιέχουν μόλυβδο, χρώμιο, κάδμιο ή άλλα βαρέα μέταλλα. Τα βερνίκια και τα χρώματα να έχουν βάση το νερό ώστε να είναι κατάλληλα και ασφαλή για τα παιδιά. Η διαδικασία χρωματισμού των ξύλινων στοιχείων του εξοπλισμού να γίνεται με ηλεκτροστατική βαφή δίνοντας μεγάλη διάρκεια ζωής στην βαφή.

Όλες οι βίδες στήριξης να καλύπτονται από στρογγυλεμένα πλαστικά προστατευτικά, τα οποία παρέχουν ασφάλεια, ενώ συγχρόνως αποτελούν διακοσμητικά στοιχεία του εξοπλισμού.

Όλες οι εκτεθειμένες επιφάνειες είναι στρογγυλεμένες, ώστε να μην υπάρχουν αιχμηρά άκρα.

Βάσεις πάκτωσης:

Για τη στερέωση του οργάνου στο έδαφος με πάκτωση κάθε ξύλινη κολώνα να διαθέτει ένα ζεύγος βάσεις πάκτωσης.

Οι βάσεις πάκτωσης να αποτελούνται από δύο μεταλλικά ελάσματα γαλβανισμένα και στη συνέχεια βαμμένα με ηλεκτροστατική βαφή, σχήματος «Π», τα οποία να αγκαλιάζουν την κολώνα και ενώνονται μεταξύ τους με περαστές βίδες. Στο κάτω μέρος τους να υπάρχει μεταλλική φλάντζα για τη συγκράτησή τους στο λάκκο από μπετό.

Στο έδαφος να πακτώνονται μόνο τα σίδηρα πάκτωσης, τα οποία να συγκρατούν την κολώνα σε απόσταση τουλάχιστον 5 εκ. πάνω από το έδαφος προκειμένου να αποφευχθεί η διάβρωση του ξύλου από την υγρασία του εδάφους.

8. Κιόσκι εξέγωνα με ασφαλικό κεραμίδι

Διαστάσεων περίπου 3,60 μέτρα με ύψος 3,00 μ.

Η ξυλεία να είναι πεύκη αρκτικού κύκλου ή ανάλογης ποιότητας πλαναρισμένη από όλες τις μεριές με στρογγυλεμένες τις ακμές υγρασίας 16-18%. Η σύνθετη επικολλητή ξυλεία να χρησιμοποιείται σε δομικά στοιχεία στα οποία τα φορτία που αναπτύσσονται είναι σημαντικά με υγρασία (8-10%).

Τα μεταλλικά μη ανοξείδωτα στοιχεία να χρησιμοποιούνται για την κατασκευή του εξοπλισμού (αλυσίδες, βίδες, σύνδεσμοι κλπ) καθώς και ο ίδιος ο εξοπλισμός να είναι από χάλυβα θερμογαλβανισμένο ή βαμμένα ηλεκτροστατικά σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές.

Τα βερνίκια και τα χρώματα με τα οποία προστατεύονται τα ξύλινα και μεταλλικά στοιχεία του εξοπλισμού να είναι κατάλληλα για εξωτερική χρήση μη τοξικά και μη αναφλέξιμα σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Να μην περιέχουν μόλυβδο, χρώμιο, κάδμιο ή άλλα βαρέα μέταλλα. Τα βερνίκια και τα χρώματα να έχουν βάση το νερό ώστε να είναι κατάλληλα και ασφαλή για τα παιδιά. Η διαδικασία χρωματισμού των ξύλινων στοιχείων του εξοπλισμού γίνεται με ηλεκτροστατική βαφή δίνοντας μεγάλη διάρκεια ζωής στην βαφή.

Όλες οι βίδες στήριξης καλύπτονται από στρογγυλεμένα πλαστικά προστατευτικά, τα οποία παρέχουν ασφάλεια, ενώ συγχρόνως αποτελούν διακοσμητικά στοιχεία του εξοπλισμού.

Όλες οι εκτεθειμένες επιφάνειες είναι στρογγυλεμένες, ώστε να μην υπάρχουν αιχμηρά άκρα.

Βάσεις πάκτωσης:

Για τη στερέωση του οργάνου στο έδαφος με πάκτωση κάθε ξύλινη κολώνα να διαθέτει ένα ζεύγος

βάσεις πάκτωσης.

Οι βάσεις πάκτωσης να αποτελούνται από δύο μεταλλικά ελάσματα γαλβανισμένα και στη συνέχεια βαμμένα με ηλεκτροστατική βαφή, σχήματος «Π», τα οποία να αγκαλιάζουν την κολώνα και ενώνονται μεταξύ τους με περαστές βίδες. Στο κάτω μέρος τους να υπάρχει μεταλλική φλάντζα για τη συγκράτησή τους στο λάκκο από μπετό.

Στο έδαφος να πακτώνονται μόνο τα σίδερα πάκτωσης, τα οποία να συγκρατούν την κολώνα σε απόσταση τουλάχιστον 5 εκ. πάνω από το έδαφος προκειμένου να αποφευχθεί η διάβρωση του ξύλου από την υγρασία του εδάφους.

9. Πόρτα ξύλινης περιφραξης μήκους μέχρι 2,00μ.

Η ξυλεία είναι να πεύκη αρκτικού κύκλου ή ανάλογης ποιότητας πλαναρισμένη από όλες τις μεριές με στρογγυλεμένες τις ακμές υγρασίας 16-18%. Η σύνθετη επικολλητή ξυλεία να χρησιμοποιείται σε δομικά στοιχεία στα οποία τα φορτία που αναπτύσσονται είναι σημαντικά με υγρασία (8-10%).

Τα μεταλλικά μη ανοξειδωτα στοιχεία χρησιμοποιούνται για την κατασκευή του εξοπλισμού (αλυσίδες, βίδες, σύνδεσμοι κλπ) καθώς και ο ίδιος ο εξοπλισμός να είναι από χάλυβα θερμογαλβανισμένο ή βαμμένα ηλεκτροστατικά σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές.

Τα βερνίκια και τα χρώματα με τα οποία προστατεύονται τα ξύλινα και μεταλλικά στοιχεία του εξοπλισμού να είναι κατάλληλα για εξωτερική χρήση μη τοξικά και μη αναφλέξιμα σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Να μην περιέχουν μόλυβδο, χρώμιο, κάδμιο ή άλλα βαρέα μέταλλα. Τα βερνίκια και τα χρώματα έχουν βάση το νερό ώστε να είναι κατάλληλα και ασφαλή για τα παιδιά. Η διαδικασία χρωματισμού των ξύλινων στοιχείων του εξοπλισμού να γίνεται με ηλεκτροστατική βαφή δίνοντας μεγάλη διάρκεια ζωής στην βαφή.

Όλες οι εκτεθειμένες επιφάνειες να είναι στρογγυλεμένες, ώστε να μην υπάρχουν αιχμηρά άκρα σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές.

10. Ξύλινη περίφραξη ανάλογης της υφιστάμενης στη θέση "Κοκκινόβραχος".

Η ξυλεία να είναι πεύκη αρκτικού κύκλου ή ανάλογης ποιότητας πλαναρισμένη από όλες τις μεριές με στρογγυλεμένες τις ακμές υγρασίας 16-18%. Η σύνθετη επικολλητή ξυλεία να χρησιμοποιείται σε δομικά στοιχεία στα οποία τα φορτία που αναπτύσσονται είναι σημαντικά με υγρασία (8-10%).

Τα μεταλλικά μη ανοξειδωτα στοιχεία να χρησιμοποιούνται για την κατασκευή του εξοπλισμού (αλυσίδες, βίδες, σύνδεσμοι κλπ) καθώς και ο ίδιος ο εξοπλισμός να είναι από χάλυβα θερμογαλβανισμένο ή βαμμένα ηλεκτροστατικά.

Τα βερνίκια και τα χρώματα με τα οποία προστατεύονται τα ξύλινα και μεταλλικά στοιχεία του εξοπλισμού να είναι κατάλληλα για εξωτερική χρήση μη τοξικά και μη αναφλέξιμα σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Να μην περιέχουν μόλυβδο, χρώμιο, κάδμιο ή άλλα βαρέα μέταλλα. Τα βερνίκια και τα χρώματα να έχουν βάση το νερό ώστε να είναι κατάλληλα και ασφαλή για τα παιδιά. Η διαδικασία χρωματισμού των ξύλινων στοιχείων του εξοπλισμού να γίνεται με ηλεκτροστατική βαφή σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές δίνοντας μεγάλη διάρκεια ζωής στην βαφή. Όλες οι εκτεθειμένες επιφάνειες να είναι στρογγυλεμένες, ώστε να μην υπάρχουν αιχμηρά άκρα σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές.

11. Ποδηλατοστάτης 15 θέσεων

Τα μεταλλικά μη ανοξειδωτα στοιχεία να χρησιμοποιούνται για την κατασκευή του εξοπλισμού (αλυσίδες, βίδες, σύνδεσμοι κλπ) καθώς και ο ίδιος ο εξοπλισμός να είναι από χάλυβα θερμογαλβανισμένο ή βαμμένα ηλεκτροστατικά σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές.

Τα βερνίκια και τα χρώματα με τα οποία προστατεύονται τα ξύλινα και μεταλλικά στοιχεία του εξοπλισμού να είναι κατάλληλα για εξωτερική χρήση μη τοξικά και μη αναφλέξιμα σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Να μην περιέχουν μόλυβδο, χρώμιο, κάδμιο ή άλλα βαρέα μέταλλα. Τα βερνίκια και τα χρώματα να έχουν βάση το νερό ώστε να είναι κατάλληλα και ασφαλή για τα παιδιά. Η διαδικασία χρωματισμού των ξύλινων στοιχείων του εξοπλισμού να γίνεται με ηλεκτροστατική βαφή δίνοντας μεγάλη διάρκεια ζωής στην βαφή.

Όλες οι εκτεθειμένες επιφάνειες να είναι στρογγυλεμένες, ώστε να μην υπάρχουν αιχμηρά άκρα.

12. Πτυσσόμενη μπάρα

Πτυσσόμενη αρθρωτή μπάρα parking από γαλβανισμένη χαλυβδοσωλήνα διαμέτρου Φ50mm. Η μπάρα να διαθέτει τρία (3) πόδια από γαλβανισμένη χαλυβδοσωλήνα διαμέτρου Φ50mm διαστάσεων περίπου 950mm X 450mm. Η μπάρα να διαθέτει ενσωματωμένη κλειδαριά στο πόδι αντιστήριξης και αντανakλαστικές ταινίες στο επάνω μέρος ώστε να γίνεται ευδιάκριτη από τους οδηγούς και τους διερχόμενους τη μέρα και τη νύχτα.

ΛΟΙΠΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

α. Ο διαγωνιζόμενος θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικά διασφάλισης ποιότητας της διεθνούς σειράς ISO 9001 και πιστοποιητικό περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001.

β. Κάθε εργονομική ή αισθητική βελτίωση στον προαναφερόμενο εξοπλισμό υλικών συντήρησης και επισκευής κοινοχρήστων χώρων στις παραλίες, θα εκτιμηθεί ιδιαίτερος και με την προϋπόθεση, ότι δεν θα αποκλίνει από τα βασικά στοιχεία της προαναφερόμενης Τεχνικής Περιγραφής & Προδιαγραφής, που αφορούν λειτουργία, αντοχές και διαστάσεις, σύμφωνα με Ευρωπαϊκά πρότυπα.

γ. Δήλωση για την εξυπηρέτηση μετά την πώληση και τεχνική βοήθεια εκ μέρους του αναδόχου, καθώς και για την κάλυψη διασφάλισης ανταλλακτικών για πέντε (5) χρόνια. Πριν την εκτέλεση της προμήθειας, ο ανάδοχος οφείλει να εξασφαλίζει την έγκριση του υλικού από την υπηρεσία, με προσκόμιση όλων των αναγκαίων πιστοποιητικών ποιότητας και όσων δειγμάτων απαιτηθούν.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Σχηματάρι, 26-02-2016

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ, 29-02-2016
Η Προϊστάμενη Τεχνικών
Έργων

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ, 29-02-2016
Ο Δ/ντης Τεχνικών
Υπηρεσιών

Κοντούλης Κων/νος
Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ

Καραμουζά Δέσποινα
Αρχιτέκτων Μηχανικός

Δημήτριος Γκίκας
Τοπογράφος Μηχανικός Τ.Ε



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΒΟΙΩΤΙΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΤΑΝΑΓΡΑΣ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Τίτλος : «**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ
ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΣΤΙΣ
ΠΑΡΑΛΙΕΣ**»

Προϋπ. : **51.893,70 €** (με Φ.Π.Α. 23 %)

ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1^ο (Αντικείμενο της προμήθειας)

Η συγγραφή αυτή αφορά την προμήθεια υλικών συντήρησης και επισκευής κοινοχρήστων χώρων στις παραλίες το έτος 2015.

ΑΡΘΡΟ 2^ο (Ισχύουσες διατάξεις)

Η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνει σύμφωνα με :

1. Την με αριθμό 11389/93 απόφαση του ΥΠ. ΕΣ. Περί ΕΚΠΟΤΑ
2. Τις διατάξεις του Π.Δ 3463/06 «Κώδικας Δήμων και Κοινοτήτων»
3. Τις διατάξεις του Ν.2286/95 «Προμήθειες Δημοσίου Τομέα και Ρυθμίσεις Συναφών Θεμάτων».
4. Το Π.Δ 60/2007 «Προσαρμογή ελληνικής νομοθεσίας με Οδηγία 2004/18/ΕΚ».
5. Την Υπουργική απόφαση Π1 3306/2010 (ΦΕΚ 1789Β/12-11-2010) «Εξαιρέση προμηθειών από την ένταξη στο Ε.Π.Π.» .
6. Την Υπουργική απόφαση Π1 3305/2010 (ΦΕΚ 1789Β/12-11-2010) «καθορισμός ετήσιας συνολικής δαπάνης των προμηθειών κατά κωδικό είδους αυτών για τις οποίες η σύναψη των σχετικών συμβάσεων διενεργείται α) με πρόχειρο διαγωνισμό ή β) απευθείας ανάθεση.
7. Την Κ.Υ.Α 27319/02 (ΦΕΚ 945Β) «Εφαρμογή των διατάξεων της παρ. 3 του άρθ. 13 του Ν. 2503/97»
8. Των εκάστοτε ισχυουσών εγκυκλίων που έχουν εκδοθεί μέχρι την ημέρα εκτέλεσης της προμήθειας.

ΑΡΘΡΟ 3^ο (Συμβατικά στοιχεία)

Συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι:

- 1) Η τεχνική έκθεση
- 2) Οι τεχνικές προδιαγραφές
- 3) Η προμέτρηση - ενδεικτικός προϋπολογισμός
- 4) Η συγγραφή υποχρεώσεων

ΑΡΘΡΟ 4^ο (Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας)

Η εκτέλεση της προμήθειας θα πραγματοποιηθεί με την διαδικασία του πρόχειρου διαγωνισμού με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή.

ΑΡΘΡΟ 5ο (Σύμβαση)

Ο ανακηρυχθείς προμηθευτής υποχρεούται να υπογράψει την σύμβαση σε προθεσμία όχι μικρότερη των πέντε (5) ούτε μεγαλύτερη των δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση σ' αυτόν της ανακοίνωσης ανάθεσης. Με την ανακοίνωση της κατακύρωσης στον προμηθευτή η σύμβαση θεωρείται ως συναφθείσα, το δε έγγραφο της σύμβασης που ακολουθεί έχει αποδεικτικό χαρακτήρα.

ΑΡΘΡΟ 6ο (Προθεσμία εκτέλεσης προμήθειας)

Η προθεσμία εκτέλεσης της προμήθειας ορίζεται σε **ΔΩΔΕΚΑ (12)** μήνες, αρχόμενης από την επόμενη της υπογραφής της σύμβασης ή μέχρι την ολοκλήρωση την παραλαβής όλων των ποσοτήτων.

Η παράδοση θα γίνεται **τμηματικά καθ' υπόδειξη της υπηρεσίας**. Για την παράδοση των ειδών θα ενημερώνεται η Επιτροπή Παραλαβής **2 ημέρες πριν** από την ημερομηνία παράδοσης.

ΑΡΘΡΟ 7ο (Ποινικές ρήτρες-Έκπτωση του αναδόχου)

Ισχύουν τα αναφερόμενα στα άρθρα 33 και 35 του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α .

ΑΡΘΡΟ 8ο (Πλημμελής κατασκευή)

Εάν κάποιο από τα είδη δεν ανταποκρίνεται στους όρους της σύμβασης ο προμηθευτής υποχρεούται να αποκαταστήσει το είδος σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

ΑΡΘΡΟ 9ο (Φόροι, τέλη, κρατήσεις)

Ο ανάδοχος επιβαρύνεται με όλους τους φόρους, τέλη, κρατήσεις που ισχύουν κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού, πλην Φ.Π.Α.

ΑΡΘΡΟ 10ο (Τρόπος Πληρωμής)

Η πληρωμή της αξίας κάθε παράδοσης, θα γίνεται για το 100% της αξίας του εκάστοτε τιμολογίου και αφού υπογραφούν τα σχετικά πρωτόκολλα ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής από τις αρμόδιες Επιτροπές.

ΑΡΘΡΟ 11ο (Προσωρινή και Οριστική παραλαβή)

Η προσωρινή παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών ενεργείται από την αρμόδια επιτροπή παρουσία του προμηθευτή.

Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει ή την τέλεια απόρριψη κάποιου είδους ή την αποκατάσταση του συγκεκριμένου είδους. Εάν ο προμηθευτής δεν συμμορφωθεί προς τις ανωτέρω προτάσεις της επιτροπής, μέσα σε προθεσμία που η ίδια θα ορίσει, ο Δήμος δικαιούται να ενεργήσει την τακτοποίηση αυτών, σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου και κατά τον προσφορότερο, για τις ανάγκες και τα συμφέροντα αυτού τρόπο.

Άρθρο 12ο

Συμφωνία με τεχνικές προδιαγραφές - Τεχνικά στοιχεία προσφοράς.

Τα προσφερόμενα υλικά θα πρέπει να είναι σύμφωνα με τις **τεχνικές προδιαγραφές** καθώς και με τα **ισχύοντα εθνικά και κοινοτικά πρότυπα**.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Σχηματάρι, 26-02-2016

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ, 29-02-2016
Η Προϊστάμενη Τεχνικών
Έργων

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ, 29-02-2016
Ο Δ/ντης Τεχνικών Υπηρεσιών

Κοντούλης Κων/νος
Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ

Καραμουζά Δέσποινα
Αρχιτέκτων Μηχανικός

Δημήτριος Γκίκας
Τοπογράφος Μηχανικός Τ.Ε