



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΓΛΥΦΑΔΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Πληροφορίες: Κ. Δράκου

Τηλ.: 213 2141411

Γλυφάδα, 18 / 12 / 2018

Αρ.Πρωτ.: 37854

Προς: Την Οικονομική Υπηρεσία
Κοιν. : Τμήμα Προμηθειών

**ΘΕΜΑ: ΥΠΟΒΟΛΗ ΑΙΤΗΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ / ΕΡΓΑΣΙΑΣ
«ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΞΥΛΙΝΟΥ ΑΣΤΙΚΟΥ
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ»**

Υπάρχει ανάγκη για εργασίες επισκευής, αντικατάστασης και συντήρησης που πρέπει να εκτελεστούν για την αναβάθμιση του αστικού ξύλινου εξοπλισμού σε κοινόχρηστους χώρους του Δήμου Γλυφάδας. Συγκεκριμένα θα πρέπει να συντηρηθούν και να επισκευαστούν υπάρχουσες κατασκευές όπως πέργκολες, περιφράξεις, καθιστικά. Η συντήρηση και επισκευή αφορά την αντικατάσταση σαθρών ξύλων των κατασκευών αυτών, την αντικατάσταση ή σύσφιξη των σημείων στήριξης (βίδες), το τρίψιμο, βάψιμο και ό,τι άλλο απαιτείται για την ασφαλή χρήση τους από τους Δημότες και την καλή εμφάνισή τους.

Αναλυτικά τα στοιχεία των προς διενέργεια υπηρεσιών είναι τα ακόλουθα:

Α. Περιγραφή των υπηρεσιών – ενδεικτικός προϋπολογισμός:

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	CPV	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Μ.Μ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ
1	Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης	50000000-5	941	Τεμ	54.830,00€
2	Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης	50000000-5	700	Μέτρα	22.750,00€
3	Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης	50000000-5	1755	m ²	43.375,00€
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					120.955,00€
ΦΠΑ (24%)					29.029,20€
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ					149.984,20€

B. Επιθυμητή ημερομηνία ολοκλήρωσης της παραπάνω υπηρεσίας/εργασίας:

Η διάρκεια της εκτέλεσης της υπηρεσίας/εργασίας ορίζεται το αργότερο έως εννέα (9) μήνες από την ημερομηνία υπογραφής του συμφωνητικού.

Γ. Επιθυμητός τόπος εκτέλεσης της παραπάνω υπηρεσίας / εργασίας:

Διοικητικά όρια Δήμου Γλυφάδας

Δ. Λοιπά στοιχεία της προς ανάθεση υπηρεσίας:

Τέλος, θα θέλαμε να σας γνωρίσουμε ότι, κατά την κρίση της υπηρεσίας μας, λόγω της φύσης των προς εκτέλεση εργασιών, για την σύνταξη της μελέτης της ανωτέρω υπηρεσίας/εργασίας:

Απαιτούνται τεχνικές γνώσεις ή τεχνική εμπειρία

☒

ΔΕΝ απαιτούνται τεχνικές γνώσεις ή τεχνική εμπειρία

☐

ΓΛΥΦΑΔΑ, 18/12/2018

Η Αναπληρώτρια Προϊσταμένη
της Τεχνικής Υπηρεσίας


Κάννα Κυριακή
Αρχιτέκτων Μηχανικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΓΛΥΦΑΔΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : 145 / 2018

ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΞΥΛΙΝΟΥ ΑΣΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 149.984,20€
(Συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)
ΠΙΣΤΩΣΗ : 1.000,00€
(Συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)
Κ.Α. : 30/6262.0002

ΓΛΥΦΑΔΑ 18-12-2018

ΣΥΝΤΑΞΗ

Δράκου Καλλιόπη
Γεωπόνος MSc Γ.Π.Α.



ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΞΥΛΙΝΟΥ ΑΣΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 149.984,20€
(Συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)
ΠΙΣΤΩΣΗ : 1.000,00€
(Συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)
Κ.Α. : 30/6262.0002

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά στις εργασίες επισκευής, αντικατάστασης και συντήρησης που πρέπει να εκτελεστούν για την αναβάθμιση του αστικού ξύλινου εξοπλισμού σε κοινόχρηστους χώρους του Δήμου Γλυφάδας. Συγκεκριμένα θα πρέπει να συντηρηθούν και να επισκευαστούν υπάρχουσες κατασκευές όπως πέργκολες, περιφράξεις, καθιστικά. Η συντήρηση και επισκευή αφορά την αντικατάσταση σαθρών ξύλων των κατασκευών αυτών, την αντικατάσταση ή σύσφιξη των σημείων στήριξης (βίδες), το τρίψιμο, βάψιμο και ό,τι άλλο απαιτείται για την ασφαλή χρήση τους από τους Δημότες και την καλή εμφάνισή τους.

Όλες οι παρεμβάσεις που προτείνονται είναι ήπιες και τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι φυσικά και φιλικά προς το περιβάλλον, καθώς πρόκειται να τοποθετηθούν σε κοινόχρηστους χώρους και χώρους πρασίνου, οι οποίοι θα υποδειχθούν από την Υπηρεσία του Δήμου.

Η διενέργεια του ανοικτού διαγωνισμού της ανάθεσης της υπηρεσίας/εργασίας, και η εκτέλεσή της διέπονται από τις διατάξεις:

1. Του Ν. 3463/2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων».
2. Του Ν. 3852/2010 «Νέα αρχιτεκτονική της αυτοδιοίκησης και της αποκεντρωμένης διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης».
3. Του Ν. 2690/1999 «Κύρωση Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις».
4. Του Ν. 3861/2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις».
5. Του Ν. 3548/2007 «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις».
6. Του Ν. 4013/2011 «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων».
7. Του Π.Δ 113/2010 «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες».



8. Του Ν. 4155/2013 «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες Διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε με την Υποπαράγραφο ΣΤ 20, του Πρώτου Άρθρου του Ν. 4254/2014 (ΦΕΚ 85/Α'/7-4-2014) και ισχύει.

9. Της αριθμ. ΥΑΠ/Φ.40.4/3/1031/23-4-2012 Υπουργικής Απόφασης «Ρυθμίσεις για το Ηλεκτρονικό Δημόσιο Έγγραφο».

10. Του Ν. 4270/2014 «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτεία (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις».

11. Του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)».

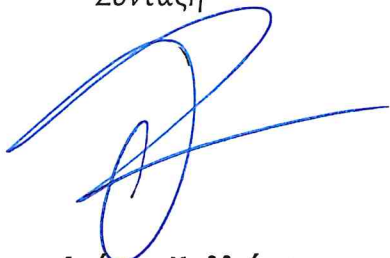
Η διάρκεια της εκτέλεσης της υπηρεσίας/εργασίας ορίζεται το αργότερο έως εννέα (9) μήνες από την ημερομηνία υπογραφής του συμφωνητικού.

Η παροχή της υπηρεσίας/εργασίας δεν πρέπει να υπερβεί το ποσό του προϋπολογισμού.

Ο γενικός Προϋπολογισμός ανέρχεται στο ποσό των **149.984,20€ (Συμ/νου ΦΠΑ 24%) με πίστωση 1.000,00€ (συμ/νου ΦΠΑ 24%)** για το έτος 2018 και πίστωση **148.984,20€ (συμ/νου ΦΠΑ 24%)** για το έτος 2019. Έχει εγγραφεί στον προϋπολογισμό του Δήμου Γλυφάδας, έτους **2018 με Κ.Α. : 30/6262.0002** από όπου θα γίνει η χρηματοδότηση της.

Γλυφάδα 18-12-18

Σύνταξη



Δράκου Καλλιόπη
Γεωπόνος MSc Γ.Π.Α.

Γλυφάδα 18-12-18

Έλεγχος

Ο Αν. Προϊστάμενος
Κοινοχρήστων Χώρων &
Πρασίνου

Μουζακίτης Αναστάσιος
Δασολόγος Π.Ε.

Γλυφάδα 18-12-18

Θεώρηση

Η Αναπληρώτρια Προϊσταμένη
της Τεχνικής Υπηρεσίας



Κάννα Κυριακή
Αρχιτέκτων Μηχανικός



ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΞΥΛΙΝΟΥ ΑΣΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 149.984,20€
(Συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)
ΠΙΣΤΩΣΗ : 1.000,00€
(Συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)
Κ.Α. : 30/6262.0002

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά στις εργασίες επισκευής, αντικατάστασης και συντήρησης που πρέπει να εκτελεστούν για την αναβάθμιση του αστικού ξύλινου εξοπλισμού σε κοινόχρηστους χώρους του Δήμου Γλυφάδας. Συγκεκριμένα θα πρέπει να συντηρηθούν και να επισκευαστούν υπάρχουσες κατασκευές όπως πέργκολες, περιφράξεις, καθιστικά. Η συντήρηση και επισκευή αφορά την αντικατάσταση σαθρών ξύλων των κατασκευών αυτών, την αντικατάσταση ή σύσφιξη των σημείων στήριξης (βίδες), το τρίψιμο, βάψιμο και ό,τι άλλο απαιτείται για την ασφαλή χρήση τους από τους Δημότες και την καλή εμφάνισή τους.

Όλες οι παρεμβάσεις που προτείνονται είναι ήπιες και τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι φυσικά και φιλικά προς το περιβάλλον, καθώς πρόκειται να τοποθετηθούν σε κοινόχρηστους χώρους και χώρους πρασίνου, οι οποίοι θα υποδειχθούν από την Υπηρεσία του Δήμου.

Αναλυτικά, οι τεχνικές προδιαγραφές των υπό προμήθεια ειδών είναι οι παρακάτω:

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΟΜΑΔΑ Α: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΥΠΑΡΧΟΝΤΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΑΡΘΡΟ 1. ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΟΛΩΝΩΝ ΣΕ ΥΠΑΡΧΟΥΣΕΣ ΠΕΡΓΚΟΛΕΣ

Θα αντικατασταθούν κολώνες φθαρμένες από πέργκολες, κιόσκια του Δήμου. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία των υλικών, καθώς και τα μικρουλικά συνδεσμολογίας. Η ξυλεία για τις κολώνες θα είναι άριστης ποιότητας, επεξεργασμένη και λειασμένη κατάλληλα ώστε να μην έχει ακίδες και άγρια επιφάνεια.

ΑΡΘΡΟ 2. ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΟΚΑΡΙΩΝ ΣΕ ΥΠΑΡΧΟΥΣΕΣ ΠΕΡΓΚΟΛΕΣ

Θα αντικατασταθούν δοκάρια φθαρμένα από πέργκολες, τραπεζόπαγκους και κιόσκια του Δήμου. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία των υλικών, καθώς και τα μικρουλικά συνδεσμολογίας. Η ξυλεία για τα δοκάρια θα είναι άριστης ποιότητας, επεξεργασμένη και λειασμένη κατάλληλα ώστε να μην έχει ακίδες και άγρια επιφάνεια.



ΑΡΘΡΟ 3. ΤΡΙΨΙΜΟ ΚΑΙ ΒΑΨΙΜΟ ΥΠΑΡΧΟΥΣΩΝ ΠΕΡΓΚΟΛΩΝ ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΑ ΣΗΜΕΙΑ

Για την διατήρηση σε καλή κατάσταση όλων των πέργκολων που βρίσκονται σε κοινόχρηστους χώρους στο Δήμο Γλυφάδας θα πρέπει να τριφτούν όλα τα ξύλα και να περαστούν με συντηρητικό εμποτισμού και βερνικόχρωμα .

Οι εργασίες βαφής των ξύλινων επιφανειών θα πρέπει να γίνουν όπως περιγράφεται παρακάτω:

- Πρώτο στάδιο. Λείανση με μηχανικά μέσα για να αφαιρεθούν οι ακίδες.
- Δεύτερο στάδιο. Επάλειψη της επιφάνειας με χρώμα (κατ επιλογήν της Υπηρεσίας) εμποτισμού, για την προστασία του ξύλου .

Τα υλικά του άρθρου θα πρέπει:

- Να είναι υδροδιαλυτά
- Να μη φέρουν στη συσκευασία τους σήμα επικινδυνότητας.

Στην τιμή περιλαμβάνεται και η αξία των βερνικιών και των χρωμάτων που θα χρησιμοποιηθούν .

ΑΡΘΡΟ 4. ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΑΝΙΔΩΝ ΥΠΑΡΧΟΥΣΩΝ ΠΕΡΙΦΡΑΞΕΩΝ

Αφορά την επισκευή και επανατοποθέτηση ή αντικατάσταση με νέες σανίδες σε υπάρχουσες περιφράξεις στο Δήμο. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία των τυχόν σανίδων που χρήζουν αντικατάστασης.

ΑΡΘΡΟ 5. ΤΡΙΨΙΜΟ ΥΠΑΡΧΟΥΣΩΝ ΠΕΡΙΦΡΑΞΕΩΝ

Αφορά τις εργασίες τριψίματος (σε δύο στάδια) υπαρχουσών περιφράξεων. Τρίψιμο με γυαλόχαρτο ή τριβείο της ξύλινης επιφάνειας έως αποκαλύψεως του υγιούς, καθαρού μέρους του ξύλου, με το τυχόν απαιτούμενο ψιλοστοκάρισμα.

ΑΡΘΡΟ 6. ΒΕΡΝΙΚΟΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΣ ΥΠΑΡΧΟΥΣΩΝ ΠΕΡΙΦΡΑΞΕΩΝ

Αφορά την βαφή της περίφραξης με βερνικόχρωμα και συντηρητικό εμποτισμού. Στην τιμή περιλαμβάνεται και η αξία των βερνικιών και των χρωμάτων.

ΑΡΘΡΟ 7. ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΞΥΛΙΝΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΥΠΑΡΧΟΝΤΩΝ ΠΑΓΚΑΚΙΩΝ

Συντήρηση των ξύλινων τμημάτων υφιστάμενων καθιστικών στοιχείων των κοινόχρηστων χώρων (ανά τεμ. ξύλινων σανίδων). Περιλαμβάνει τις κάτωθι εργασίες:

- Τρίψιμο με γυαλόχαρτο ή τριβείο της ξύλινης επιφάνειας έως αποκαλύψεως του υγιούς, καθαρού μέρους του ξύλου, με το απαιτούμενο ψιλοστοκάρισμα.
- Επάλειψη των ξύλινων επιφανειών με μυκητοκτόνα σκευάσματα για την προστασία του ξύλου έναντι προσβολής από μικροοργανισμούς (παράσιτα, μύκητες, κλπ).
- Όπου απαιτείται, αντικατάσταση ξύλινων σανίδων (ανά τεμ.) από ξυλεία πεύκης.
- Συμπεριλαμβάνεται η εργασία καθαίρεσης των κατεστραμμένων και τοποθέτησης των νέων στοιχείων.

ΑΡΘΡΟ 8. ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΥΠΑΡΧΟΝΤΩΝ ΠΑΓΚΑΚΙΩΝ

Συντήρηση των σιδηρών τμημάτων των υφιστάμενων καθιστικών στοιχείων των κοινόχρηστων χώρων του Δήμου. Οι εργασίες που περιλαμβάνονται στο άρθρο είναι:

- Προετοιμασία και εφαρμογή αντισκωριακής βαφής στις σιδηρές επιφάνειες με την απαιτούμενη προετοιμασία της επιφάνειας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-03-00 «Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών»



- Χρωματισμό των σιδηρών επιφανειών, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-03-00 «Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών»
- Συμπεριλαμβάνεται η εργασία καθαίρεσης των κατεστραμμένων και τοποθέτησης των νέων στοιχείων καθώς και η αξία των υλικών και μικρουλικών που θα χρειαστούν.

ΑΡΘΡΟ 9. ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΞΥΛΙΝΩΝ ΚΑΔΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ

Εργασίες επισκευής κάδων που αφορούν την ορθή λειτουργία τους.

Συγκεκριμένα, περιλαμβάνει τις κάτωθι εργασίες:

- Τρίψιμο με γυαλόχαρτο ή τριβείο της ξύλινης επιφάνειας έως αποκαλύψεως του υγιούς, καθαρού μέρους του ξύλου, με το απαιτούμενο ψιλοστοκάρισμα.
- Επάλειψη ξύλινων επιφανειών με μυκητοκτόνα σκευάσματα για την προστασία του ξύλου έναντι προσβολής από μικροοργανισμούς (παράσιτα, μύκητες, κλπ).
- Έλεγχος μεταλλικών μερών (μεντεσέδες, σύρτες) και αντικατάσταση τους.
- Στην τιμή περιλαμβάνεται και η αξία των υλικών που θα χρησιμοποιηθούν.

ΑΡΘΡΟ 10. ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΚΑΔΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ

Εργασίες επισκευής κάδων που αφορούν την ορθή λειτουργία τους.

Συγκεκριμένα, περιλαμβάνει τις κάτωθι εργασίες:

- Προετοιμασία και εφαρμογή αντισκωριακής βαφής στις σιδηρές επιφάνειες με την απαιτούμενη προετοιμασία της επιφάνειας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-03-00 «Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών»
- Χρωματισμό των σιδηρών επιφανειών, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-03-00 «Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών».
- Στην τιμή περιλαμβάνεται και η αξία των υλικών που θα χρησιμοποιηθούν.

ΑΡΘΡΟ 11. ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΠΕΡΙΦΡΑΞΕΩΝ

Συντήρηση των μεταλλικών περιφράξεων των κοινόχρηστων χώρων του Δήμου. Οι εργασίες που περιλαμβάνονται στο άρθρο είναι:

- Προετοιμασία και εφαρμογή αντισκωριακής βαφής στις σιδηρές επιφάνειες με την απαιτούμενη προετοιμασία της επιφάνειας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-03-00 «Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών»
- Χρωματισμό των σιδηρών επιφανειών, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-03-00 «Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών».
- Στην τιμή περιλαμβάνεται και η αξία των υλικών που θα χρησιμοποιηθούν.

ΑΡΘΡΟ 12. ΤΡΙΨΙΜΟ ΚΑΙ ΒΑΨΙΜΟ ΥΠΑΡΧΟΝΤΩΝ ΤΡΑΠΕΖΟΠΑΓΚΩΝ

Για την διατήρηση σε καλή κατάσταση των τραπεζόπαγκων που βρίσκονται σε κοινόχρηστους χώρους στο Δήμο Γλυφάδας θα πρέπει να τριφτούν όλα τα ξύλα και να περαστούν με συντηρητικό εμποτισμού και βερνικόχρωμα.

Οι εργασίες βαφής των ξύλινων επιφανειών θα πρέπει να γίνουν όπως περιγράφεται παρακάτω:

- Πρώτο στάδιο. Λείανση με μηχανικά μέσα για να αφαιρεθούν οι ακίδες.
- Δεύτερο στάδιο. Επάλειψη της επιφάνειας με χρώμα (κατ'επιλογήν της Υπηρεσίας) εμποτισμού, για την προστασία του ξύλου.

Τα υλικά του άρθρου θα πρέπει:

- Να είναι υδροδιαλυτά
- Να μη φέρουν στη συσκευασία τους σήμα επικινδυνότητας.



- Στην τιμή περιλαμβάνεται και η αξία των υλικών που θα χρησιμοποιηθούν.

ΑΡΘΡΟ 13. ΤΡΙΨΙΜΟ ΚΑΙ ΒΑΨΙΜΟ ΥΠΑΡΧΟΥΣΩΝ ΚΑΜΠΙΝΩΝ ΠΑΡΑΛΙΑΣ

Για την διατήρηση σε καλή κατάσταση των καμπίνων παραλίας που βρίσκονται σε κοινόχρηστους χώρους στο Δήμο Γλυφάδας -παραλία θα πρέπει να τριφτούν όλα τα ξύλα και να περαστούν με συντηρητικό εμποτισμού και βερνικόχρωμα .

Οι εργασίες βαφής των ξύλινων επιφανειών θα πρέπει να γίνουν όπως περιγράφεται παρακάτω:

- Πρώτο στάδιο. Λείανση με μηχανικά μέσα για να αφαιρεθούν οι ακίδες.
- Δεύτερο στάδιο. Επάλειψη της επιφάνειας με χρώμα (κατ επιλογήν της Υπηρεσίας) εμποτισμού, για την προστασία του ξύλου .

Τα υλικά του άρθρου θα πρέπει:

- Να είναι υδροδιαλυτά
- Να μη φέρουν στη συσκευασία τους σήμα επικινδυνότητας.
- Στην τιμή περιλαμβάνεται και η αξία των υλικών που θα χρησιμοποιηθούν.

ΑΡΘΡΟ 14. ΤΡΙΨΙΜΟ ΚΑΙ ΒΑΨΙΜΟ ΥΠΑΡΧΟΝΤΩΝ ΠΥΡΓΩΝ ΝΑΥΑΓΟΣΩΣΤΗ

Για την διατήρηση σε καλή κατάσταση των πύργων ναυαγοσώστη που βρίσκονται σε κοινόχρηστους χώρους στο Δήμο Γλυφάδας -παραλία θα πρέπει να τριφτούν όλα τα ξύλα και να περαστούν με συντηρητικό εμποτισμού και βερνικόχρωμα .

Οι εργασίες βαφής των ξύλινων επιφανειών θα πρέπει να γίνουν όπως περιγράφεται παρακάτω:

- Πρώτο στάδιο. Λείανση με μηχανικά μέσα για να αφαιρεθούν οι ακίδες.
- Δεύτερο στάδιο. Επάλειψη της επιφάνειας με χρώμα (κατ επιλογήν της Υπηρεσίας) εμποτισμού, για την προστασία του ξύλου .

Τα υλικά του άρθρου θα πρέπει:

- Να είναι υδροδιαλυτά
- Να μη φέρουν στη συσκευασία τους σήμα επικινδυνότητας.
- Στην τιμή περιλαμβάνεται και η αξία των υλικών που θα χρησιμοποιηθούν.

ΑΡΘΡΟ 15. ΤΡΙΨΙΜΟ ΚΑΙ ΒΑΨΙΜΟ ΑΠΟΔΥΤΗΡΙΟΥ ΑΜΕΑ

Για την διατήρηση σε καλή κατάσταση του αποδυτηρίου ΑΜΕΑ που βρίσκεται σε κοινόχρηστους χώρους στο Δήμο Γλυφάδας -παραλία θα πρέπει να τριφτούν όλα τα ξύλα και να περαστούν με συντηρητικό εμποτισμού και βερνικόχρωμα.

Οι εργασίες βαφής των ξύλινων επιφανειών θα πρέπει να γίνουν όπως περιγράφεται παρακάτω:

- Πρώτο στάδιο. Λείανση με μηχανικά μέσα για να αφαιρεθούν οι ακίδες.
- Δεύτερο στάδιο. Επάλειψη της επιφάνειας με χρώμα (κατ επιλογήν της Υπηρεσίας) εμποτισμού, για την προστασία του ξύλου .

Τα υλικά του άρθρου θα πρέπει:

- Να είναι υδροδιαλυτά
- Να μη φέρουν στη συσκευασία τους σήμα επικινδυνότητας.
- Στην τιμή περιλαμβάνεται και η αξία των υλικών που θα χρησιμοποιηθούν.



ΑΡΘΡΟ 16. ΤΡΙΨΙΜΟ ΚΑΙ ΒΑΨΙΜΟ ΥΠΑΡΧΟΝΤΩΝ ΔΙΠΛΩΝ ΝΤΟΥΖΙΕΡΩΝ ΠΑΡΑΛΙΑΣ

Για την διατήρηση σε καλή κατάσταση των διπλών ντουζιερών που βρίσκονται σε κοινόχρηστους χώρους στο Δήμο Γλυφάδας -παραλία θα πρέπει να τριφτούν όλα τα ξύλα και να περαστούν με συντηρητικό εμποτισμού και βερνικόχρωμα .

Οι εργασίες βαφής των ξύλινων επιφανειών θα πρέπει να γίνουν όπως περιγράφεται παρακάτω:

- Πρώτο στάδιο. Λείανση με μηχανικά μέσα για να αφαιρεθούν οι ακίδες.
- Δεύτερο στάδιο. Επάλειψη της επιφάνειας με χρώμα (κατ επιλογήν της Υπηρεσίας) εμποτισμού, για την προστασία του ξύλου .

Τα υλικά του άρθρου θα πρέπει:

- Να είναι υδροδιαλυτά
- Να μη φέρουν στη συσκευασία τους σήμα επικινδυνότητας.
- Στην τιμή περιλαμβάνεται και η αξία των υλικών που θα χρησιμοποιηθούν.

ΑΡΘΡΟ 17. ΤΡΙΨΙΜΟ ΚΑΙ ΒΑΨΙΜΟ ΞΥΛΙΝΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ (DECK)

Για την διατήρηση σε καλή κατάσταση του ξύλινου δαπέδου (deck) που βρίσκεται σε κοινόχρηστους χώρους στο Δήμο Γλυφάδας -παραλία θα πρέπει να τριφτούν όλα τα ξύλα και να περαστούν με συντηρητικό εμποτισμού και βερνικόχρωμα .

Οι εργασίες βαφής των ξύλινων επιφανειών θα πρέπει να γίνουν όπως περιγράφεται παρακάτω:

- Πρώτο στάδιο. Λείανση με μηχανικά μέσα για να αφαιρεθούν οι ακίδες.
- Δεύτερο στάδιο. Επάλειψη της επιφάνειας με χρώμα (κατ επιλογήν της Υπηρεσίας) εμποτισμού, για την προστασία του ξύλου .

Τα υλικά του άρθρου θα πρέπει:

- Να είναι υδροδιαλυτά
- Να μη φέρουν στη συσκευασία τους σήμα επικινδυνότητας.
- Στην τιμή περιλαμβάνεται και η αξία των υλικών που θα χρησιμοποιηθούν.

ΑΡΘΡΟ 18. ΤΡΙΨΙΜΟ ΚΑΙ ΒΑΨΙΜΟ ΞΥΛΙΝΟΥ ΔΙΑΔΡΟΜΟΥ ΓΙΑ ΤΟ SEATRAC

Για την διατήρηση σε καλή κατάσταση του ξύλινου διαδρόμου που βρίσκεται σε κοινόχρηστους χώρους στο Δήμο Γλυφάδας -παραλία θα πρέπει να τριφτούν όλα τα ξύλα και να περαστούν με συντηρητικό εμποτισμού και βερνικόχρωμα .

Οι εργασίες βαφής των ξύλινων επιφανειών θα πρέπει να γίνουν όπως περιγράφεται παρακάτω:

- Πρώτο στάδιο. Λείανση με μηχανικά μέσα για να αφαιρεθούν οι ακίδες.
- Δεύτερο στάδιο. Επάλειψη της επιφάνειας με χρώμα (κατ επιλογήν της Υπηρεσίας) εμποτισμού, για την προστασία του ξύλου .

Τα υλικά του άρθρου θα πρέπει:

- Να είναι υδροδιαλυτά
- Να μη φέρουν στη συσκευασία τους σήμα επικινδυνότητας.
- Στην τιμή περιλαμβάνεται και η αξία των υλικών που θα χρησιμοποιηθούν.

ΟΜΑΔΑ Β: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ – ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΝΕΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΑΡΘΡΟ 19. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΝΕΑΣ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ

Η τοποθέτηση της περίφραξης θα γίνει σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία.



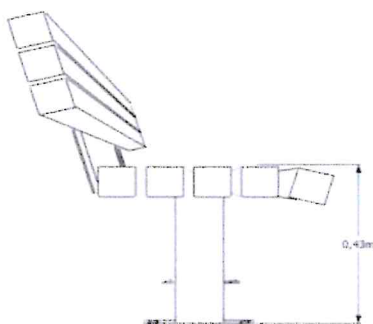
Η στερέωση της περίφραξης θα επιτυγχάνεται με χαλύβδινες βάσεις πάκτωσης στο κάτω μέρος (πέλμα) της ξύλινης κολώνας στήριξης και ανάλογα με τη διαμόρφωση της επιφάνειας εγκατάστασης του φράχτη (χώμα, πεζούλι ή τσιμέντο). Οι βάσεις θα έχουν αντοχή στην διάβρωση από την υγρασία και τις καιρικές συνθήκες και θα τοποθετούνται έτσι ώστε ο φράχτης να έρχεται σε ύψος ασφαλείας από το έδαφος, για να αποφεύγεται η επαφή του φυσικού εδάφους με τις ξύλινες επιφάνειες

ΑΡΘΡΟ 20. ΕΡΓΑΣΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΒΡΥΣΩΝ

Αφορά τις εργασίες για την κατασκευή, σύνδεση, συναρμολόγηση και εγκατάσταση των βρυσών σε χώρους που θα υποδείξει η Υπηρεσία

ΟΜΑΔΑ Γ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΝΕΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΑΡΘΡΟ 21. ΚΑΘΙΣΤΙΚΟ ΜΕ ΠΛΑΤΗ ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΟΡΘΟΣΤΑΤΗ



Περίληπτική Περιγραφή: Το Καθιστικό με πλάτη με μεταλλικό ορθοστάτη θα αποτελείται από το κάθισμα, την πλάτη και δύο (2) μεταλλικές βάσεις.

Διαστάσεις : μήκος 1900 mm

:πλάτος 595mm

:ύψος 785 mm,

Υλικά κατασκευής.

Μεταλλικά στοιχεία (εξαρτήματα): Τα μεταλλικά στοιχεία που θα χρησιμοποιηθούν για την κατασκευή (βίδες, συνδετικά μέσα –βάσεις στήριξης – μικροϋλικά, κλπ) θα είναι από χάλυβα θερμογαλβανισμένο. Οι διαστάσεις και οι διατομές των μεταλλικών εξαρτημάτων που θα χρησιμοποιηθούν θα διασφαλίζουν την αντοχή τους στα φορτία που πρόκειται να παραλάβουν καθώς και την αντοχή τους στην διάβρωση και στις αντίξοες συνθήκες. Η συνδεσμολογία θα γίνει σύμφωνα με τις οδηγίες της κατασκευάστριας εταιρείας.

Ξύλινα στοιχεία: Όλα τα ξύλινα στοιχεία που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι Πεύκης, που θα έχει λειανθεί και κατεργαστεί κατάλληλα ώστε να μην υπάρχουν ακίδες στην επιφάνειά της και με στρογγυλεμένες ακμές προς αποφυγή τραυματισμών.

Χρώματα-βερνίκια: Τα βερνίκια και χρώματα προστασίας των ξύλινων & μεταλλικών στοιχείων θα είναι κατάλληλα προς χρήση στην ύπαιθρο, υψηλής αντοχής σε διάρκεια ζωής και απαλλαγμένα από τοξικά συστατικά (μετά την σκλήρυνσή τους) δεν θα περιέχουν μόλυβδο, χρώμιο, κάδμιο ή άλλα βαρέα μέταλλα.



Περιγραφή στερέωσης & εγκατάστασης :

Το κάθισμα θα αποτελείται από πέντε (5) ξύλινους δοκούς διαστάσεων 1900X70X70mm και η πλάτη από τρεις (3) ξύλινους δοκούς ίδιας διατομής.

Οι μεταλλικές βάσεις θα είναι κατασκευασμένες από χάλυβα St-37 και θα αποτελούνται από την πλάκα πάκτωσης διαστάσεων 120X500X4mm, και ένα μεταλλικό ορθοστάτη διατομής 120X60mm, πάχους 3mm και μήκους 360mm, πάνω στο οποίο θα εδράζεται η λάμα συγκράτησης του καθίσματος και της πλάτης, διατομής 100X8mm. Η πλάτη του καθιστικού θα φέρει κλίση 30°.

Οι βάσεις στήριξης του καθιστικού θα ενισχύονται με μεταλλική λάμα διατομής 25x5mm.

Οι μεταλλικές βάσεις θα αγκυρώνονται στο έδαφος με στριφώνια τύπου M8.

Οι χώροι στους οποίους θα πραγματοποιηθεί η συναρμολόγηση –τοποθέτηση & εγκατάσταση των καθιστικών με πλάτη και μεταλλικό ορθοστάτη θα υποδειχθούν από την αρμόδια Υπηρεσία του Δήμου.

Στην τιμή τεμαχίου προσφοράς θα περιλαμβάνονται :

- Όλα τα υλικά και μικροϋλικά που είναι απαραίτητα για την κατασκευή του Καθιστικού με πλάτη με μεταλλικό ορθοστάτη.
- Η μεταφορά και η φορτοεκφόρτωση των προς προμήθεια ως άνω υλικών στο χώρο της τοποθέτησης .
- Η προμήθεια - συναρμολόγηση –τοποθέτηση & εγκατάσταση του Καθιστικού με πλάτη με μεταλλικό ορθοστάτη.

Ο κατασκευαστής θα πρέπει να διαθέτει Πιστοποιητικό Αειφορικής Δασικής Διαχείρισης κατά το αντίστοιχο πρότυπο FSC Chain of Custody ή ισότιμο για κατασκευή ξύλινου αστικού εξοπλισμού καθώς και πιστοποιητικά ISO 9001:2015 διασφάλισης ποιότητας ή ισότιμο, ISO 14001:2015 σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης ή ισότιμο, ΕΛΟΤ 1801:2008/OHSAS 18001:2007 για το σύστημα διαχείρισης υγείας και ασφάλειας στην εργασία ή ισότιμο και ISO 50001:2011 ενεργειακής διαχείρισης ή ισότιμο αναφορικά με την εισαγωγή ξυλείας και την επεξεργασία και μεταποίηση προϊόντων ξύλου επί ποινή αποκλεισμού.

Το καθιστικό θα συνοδεύεται από CE – Δήλωση Συμμόρφωση επί ποινή αποκλεισμού.

Δείγμα ενός τεμαχίου θα κατατεθεί στην Υπηρεσία, επί ποινή αποκλεισμού.

ΑΡΘΡΟ 22. ΚΑΘΙΣΤΙΚΟ ΤΥΠΟΥ V ΧΩΡΙΣ ΠΛΑΤΗ

Διαστάσεις

Μήκος 180εκ

Ύψος : 42εκ

Πλάτος: 44εκ.

Το παγκάκι αποτελείται από δυο μεταλλικά πλαϊνά έδρασης και τα ξύλινα στοιχεία που αποτελούν το κάθισμά του.

Τα ξύλινα στοιχεία αποτελούνται από τέσσερις δοκούς σουηδικής ξυλείας διατομής 180x95x45mm με άκρα στρογγυλεμένα (R10 mm) για την αποφυγή τραυματισμών. Το κάθε μεταλλικό πλαϊνό κατασκευάζεται από δυο κοιλοδοκούς τετράγωνης διατομής 40x60x2,5mm συγκολλημένους υπό γωνία στο έλασμα της βάσης διατομής 335x60x8mm που φέρει δυο οπές 12mm για την πάκτωση στο έδαφος. Στο άνω μέρος συγκολλάτε έλασμα διατομής 420x80x8mm που φέρει τέσσερα ζεύγη οπών για την πάκτωση των ξύλινων στοιχείων του καθίσματος.



Μεταλλικά στοιχεία (εξαρτήματα): Τα μεταλλικά στοιχεία που χρησιμοποιούνται για την κατασκευή του εξοπλισμού (βίδες, σύνδεσμοι κλπ) είναι κατασκευασμένα από γαλβανισμένα μέταλλα.

Χρώματα-βερνίκια: Τα βερνίκια και τα χρώματα με τα οποία προστατεύονται τα ξύλινα και τα μεταλλικά μέρη είναι πλήρως απαλλαγμένα από μόλυβδο, κάδμιο, χρώμιο και βαρέα μέταλλα, ανθεκτικά σε ιδιαίτερα διαβρωτικές συνθήκες. Τα χρώματα είναι συμμορφωμένα προς τις απαιτήσεις της σειράς προτύπων EN 71.

Ξύλινα στοιχεία: Το ξύλο που χρησιμοποιείται είναι σύνθετη αντικολλητή ξυλεία πεύκης, σύμφωνα με το πρότυπο EN 351. Κατασκευάζεται με ειδική ένωση (συγκόλληση ξύλων) σε διάφορες διατομές ανάλογα με την χρήση που προορίζεται.

Στην τιμή τεμαχίου προσφοράς θα περιλαμβάνονται :

- Όλα τα υλικά και μικροϋλικά που είναι απαραίτητα για την κατασκευή του Καθιστικού .
- Η μεταφορά και η φορτοεκφόρτωση των προς προμήθεια ως άνω υλικών στο χώρο της τοποθέτησης .
- Η προμήθεια - συναρμολόγηση –τοποθέτηση & εγκατάσταση του Καθιστικού

Ο κατασκευαστής θα πρέπει να διαθέτει Πιστοποιητικό Αειφορικής Δασικής Διαχείρισης κατά το αντίστοιχο πρότυπο FSC Chain of Custody ή ισότιμο για κατασκευή ξύλινου αστικού εξοπλισμού καθώς και πιστοποιητικά ISO 9001:2015 διασφάλισης ποιότητας ή ισότιμο , ISO 14001:2015 σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης ή ισότιμο ,ΕΛΟΤ 1801:2008/OHSAS 18001:2007 για το σύστημα διαχείρισης υγείας και ασφάλειας στην εργασία ή ισότιμο και ISO 50001:2011 ενεργειακής διαχείρισης ή ισότιμο αναφορικά με την εισαγωγή ξυλείας και την επεξεργασία και μεταποίηση προϊόντων ξύλου επί ποινή αποκλεισμού.

Το καθιστικό θα συνοδεύεται από CE – Δήλωση Συμμόρφωση επί ποινή αποκλεισμού.

Δείγμα ενός τεμαχίου θα κατατεθεί στην Υπηρεσία, επί ποινή αποκλεισμού.

ΑΡΘΡΟ 23. ΠΑΓΚΑΚΙΑ ΞΥΛΙΝΑ ΧΩΡΙΣ ΠΛΑΤΗ

Διαστάσεις

Μήκος 180εκ

Ύψος : 40εκ

Πλάτος : 47εκ.

Το κάθε καθιστικό θα είναι κατασκευασμένο από 3 δοκούς 14,5Χ4,5εκ που θα αποτελούν το κάθισμα θα στηρίζεται σε δύο τεμ. πόδια (ένα στη μπροστινή και 1 στην πίσω πλευρά) από διατομής (9Χ9εκ,) ξυλεία.

Υλικά κατασκευής

Ξυλεία: Θα χρησιμοποιηθεί ξυλεία απαλλαγμένη από μύκητες και κατάλληλα επεξεργασμένη για την αποφυγή ακίδων. Θα είναι βαμμένη με χρώμα εμποτισμού σε απόχρωση που θα υποδείξει η Υπηρεσία. Η ξυλεία που θα χρησιμοποιηθεί για την κατασκευή θα πρέπει να είναι από δάση ελεγχόμενης υλοτομίας με πιστοποίηση FSC τα οποία διασφαλίζουν την τήρηση των κανόνων για την προστασία των δασών στην υλοτομία.

Οι βίδες θα είναι διαφόρων διαστάσεων βίδες ξύλου, με κεφάλι τύπου TORX (αστεράκι) με ελικοειδές κοπτικό τμήμα στο σπείρωμα και διαγώνια τομή στη μύτη της βίδας προκειμένου να μη χρειάζεται προτρύπημα.

Στην τιμή προσφοράς θα περιλαμβάνονται :

- Όλα τα υλικά και μικροϋλικά που είναι απαραίτητα για την κατασκευή του παγκακίου.
- Η μεταφορά και η φορτοεκφόρτωση των προς προμήθεια ως άνω υλικών, στον χώρο τοποθέτησης .

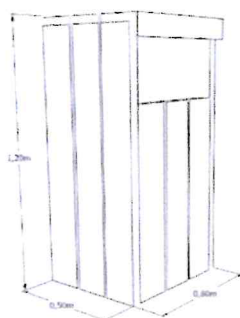


- Η προμήθεια -συναρμολόγηση -τοποθέτηση & εγκατάσταση του παγκαλίου.

Ο κατασκευαστής θα πρέπει να διαθέτει Πιστοποιητικό Αειφορικής Δασικής Διαχείρισης κατά το αντίστοιχο πρότυπο FSC Chain of Custody ή ισότιμο για κατασκευή ξύλινου αστικού εξοπλισμού καθώς και πιστοποιητικά ISO 9001:2015 διασφάλισης ποιότητας ή ισότιμο , ISO 14001:2015 σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης ή ισότιμο ,ΕΛΟΤ 1801:2008/OHSAS 18001:2007 για το σύστημα διαχείρισης υγείας και ασφάλειας στην εργασία ή ισότιμο και ISO 50001:2011 ενεργειακής διαχείρισης ή ισότιμο αναφορικά με την εισαγωγή ξυλείας και την επεξεργασία και μεταποίηση προϊόντων ξύλου επί ποινή αποκλεισμού.

Το καθιστικό θα συνοδεύεται από CE – Δήλωση Συμμόρφωση επί ποινή αποκλεισμού.
Δείγμα ενός τεμαχίου θα κατατεθεί στην Υπηρεσία, επί ποινή αποκλεισμού.

ΑΡΘΡΟ 24. ΞΥΛΙΝΟ ΔΟΧΕΙΟ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ



Πρόκειται για ξύλινο κάδο απορριμμάτων ορθογώνιας διατομής εξωτερικών διαστάσεων 50εκ. Χ 60εκ. Χ 120εκ. (ύψος)

Ο κάδος θα είναι κατασκευασμένος από ξυλεία Πεύκης πάχους 2 εκ. και θα συνδέεται η κάθε πλευρά με ξυλεία πεύκης 2εκ. Χ 7εκ. Θα φέρει ανοιγόμενη πόρτα και ανοιγόμενο σκέπαστρο. Εσωτερικά θα υπάρχει αποσπώμενος ξύλινος κάδος και άνοιγμα στην πρόσθια πλευρά.

Οι διαστάσεις του κάδου θα είναι :

- Βάθος 50εκ. Φάρδος 60εκ. Ύψος 120εκ.
- Το σκέπαστρο θα είναι 50εκ. Χ 60εκ.
- Η πόρτα θα έχει φάρδος 60εκ. και ύψος 85εκ.

Μεταξύ της πόρτας και του σκέπαστρου θα υπάρχει κενό το οποίο θα έχει χρήση για την είσοδο των απορριμμάτων. Οι διαστάσεις του θα είναι φάρδος 60εκ. και ύψος 25εκ.

Οι μεντεσέδες για το καπάκι και την πόρτα θα είναι από γαλλικά σίδερα τουλάχιστον 95mm.

Η ξυλεία θα είναι ξυλεία πεύκης άριστης ποιότητας, απαλλαγμένη από ασθένειες και μύκητες.

Οι βίδες θα είναι Βίδες ξύλου με κεφάλι τύπου TORX (αστεράκι), με ελικοειδές κοπτικό τμήμα στο σπείρωμα και διαγώνια τομή στη μύτη της βίδας προκειμένου να μη χρειάζεται προτρύπημα.

Στις τιμές περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, η φορτοεκφόρτωση και η τοποθέτηση του σε σημεία που θα υποδειχθούν από την Υπηρεσία.

Ο κατασκευαστής θα πρέπει να διαθέτει Πιστοποιητικό Αειφορικής Δασικής Διαχείρισης κατά το αντίστοιχο πρότυπο FSC Chain of Custody ή ισότιμο για κατασκευή ξύλινου αστικού εξοπλισμού καθώς και πιστοποιητικά ISO 9001:2015 διασφάλισης ποιότητας ή ισότιμο , ISO 14001:2015 σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης ή ισότιμο ,ΕΛΟΤ 1801:2008/OHSAS 18001:2007



για το σύστημα διαχείρισης υγείας και ασφάλειας στην εργασία ή ισότιμο και ISO 50001:2011 ενεργειακής διαχείρισης ή ισότιμο αναφορικά με την εισαγωγή ξυλείας και την επεξεργασία και μεταποίηση προϊόντων ξύλου επί ποινή αποκλεισμού.

Δείγμα ενός τεμαχίου θα κατατεθεί στην Υπηρεσία, επί ποινή αποκλεισμού.

ΑΡΘΡΟ 25. ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ ΚΑΔΟΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΜΕ ΞΥΛΙΝΗ ΕΠΕΝΔΥΣΗ

Κυλινδρικό δοχείο απορριμμάτων διαμέτρου 300mm και ύψους 740mm. Θα είναι χωρητικότητας 35 λίτρων, κυκλικής μορφής και θα αποτελείται από πλαίσιο, κατασκευασμένο από χάλυβα. Το πλαίσιο θα είναι περασμένο με δύο στρώσεις αστάρι, παρέχοντας προστασία απέναντι στη σκουριά και την υγρασία, με επιπλέον χρωματισμό με ηλεκτροστατική βαφή. Εξωτερικά θα φέρει ξύλινη επένδυση από κάθετες ράβδους διαστάσεων 2 x 3,5cm και ύψους 65cm από ξύλο πεύκου.

Στο εσωτερικό του θα υπάρχει γαλβανιζέ κάδος για την τοποθέτηση της σακούλας.

Το δοχείο θα στερεώνεται σε τέσσερα λαμάκια σχήματος Γ, τα οποία εφαρμόζουν στο κάτω μέρος του καλαθιού και μέσω αυτών θα τοποθετείται με ούπα σε σταθερή επιφάνεια ή σε χώμα με ειδικές βάσεις.

Όλα τα συνδετικά υλικά (βίδες, παξιμάδια, κ.λ.π.) θα είναι από γαλβανισμένο χάλυβα.

Στην τιμή προσφοράς θα περιλαμβάνονται :

- Όλα τα υλικά και μικροϋλικά που είναι απαραίτητα για την κατασκευή του κάδου.
- Η μεταφορά και η φορτοεκφόρτωση των προς προμήθεια ως άνω υλικών, στον χώρο τοποθέτησης.
- Η προμήθεια -συναρμολόγηση -τοποθέτηση & εγκατάσταση του κάδου.

Δείγμα ενός τεμαχίου θα κατατεθεί στην Υπηρεσία, επί ποινή αποκλεισμού.

ΑΡΘΡΟ 26. ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ ΟΚΤΑΓΩΝΙΚΟΣ ΚΑΔΟΣ ΜΕ ΞΥΛΙΝΗ ΕΠΕΝΔΥΣΗ

Δοχείο μεγάλης αντοχής, κατάλληλο για ασφαλή και υγιεινή απόθεση ελαφρών απορριμμάτων διερχόμενων πεζών, ανθεκτικό στη διάβρωση, στα οξέα και στις χημικές ουσίες. Θα έχει σχήμα οκταγωνικού πρίσματος, με διευρυμένες βάσεις, παραδοσιακής αισθητικής, με στρογγυλεμένες γωνίες και έδραση σταθερά στο έδαφος. Το άδειασμα του θα επιτυγχάνεται με την απασφάλιση του σκέπαστρου και την αφαίρεση του εσωτερικού κάδου.

Το δοχείο θα αποτελείται από τρία μέρη, τον κορμό και τις δύο βάσεις του. Ο κορμός θα είναι διαμορφωμένος σε οκταγωνικό σχήμα και κατασκευασμένος από γαλβανισμένα μεταλλικά ελάσματα πάχους 2,0 χιλιοστών. Η άνω και η κάτω βάση του, θα είναι διαμορφωμένες σε οκταγωνική μορφή συνδεδεμένες με πριτσίνια με τον κορμό του κυρίως σώματος, κατασκευασμένες από χυτοσίδηρο. Η άνω βάση του θα διαθέτει στην εμπρός και επάνω όψη, κλειδαριά που θα απασφαλίζει με κλειδί τριγωνικής διατομής, ώστε να επιτρέπει το άνοιγμα του κάδου στην πάνω πλευρά, την απελευθέρωση του εσωτερικού κάδου και το άδειασμα του. Η κάτω βάση του, που αποτελεί και τη βάση του κάδου θα φέρει δύο πρόσθετες μεταλλικές βάσεις, κατάλληλες για τη στερέωση του κάδου στο έδαφος. Το καπάκι θα είναι κατασκευασμένο από χυτοσίδηρο, θα έχει στο κέντρο του οκταγωνική οπή και θα ανοίγει προς τα επάνω.

Η σύνδεση με τον υπόλοιπο δοχείο θα γίνεται με κατάλληλο μεντεσέ. Το καπάκι του σε κάποια από αυτά (μετά από υπόδειξη της Υπηρεσίας) θα περιλαμβάνει δύο σταχτοδοχεία από κράμα αλουμινίου. Ο εσωτερικός μεταλλικός κάδος του απορριμματοδέκτη θα είναι κυλινδρικός, χωρητικότητας 60 λίτρων.

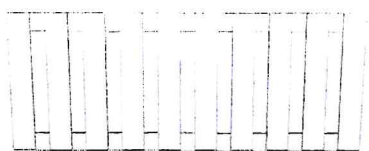


Θα είναι κατασκευασμένος από γαλβανισμένη λαμαρίνα. Το δοχείο θα είναι βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή με τη μορφή πούδρας και θα είναι επενδεδυμένο περιμετρικά με ξύλινα πηχάκια σουηδικής προέλευσης, διατομής 4,7Χ0,9 cm.

Στις τιμές περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, η αξία των μικρουλικών (βίδες, υλικά συνδεσμολογίας, κλπ) όπως και η φορτοεκφόρτωση σε σημεία που θα υποδειχθούν από την Υπηρεσία.

Δείγμα ενός τεμαχίου θα κατατεθεί στην Υπηρεσία, επί ποινή αποκλεισμού.

ΑΡΘΡΟ 27. ΞΥΛΙΝΗ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗ ΤΥΠΟΥ Α



Περίληπτική Περιγραφή: ξύλινη κατασκευή περίφραξης περιμετρικά των χώρων πρασίνου αποτελούμενη από σανίδες και κολόνες στήριξης.

Διαστάσεις επαναλαμβανομένου τμήματος:

μήκος 180 cm

ύψος 100 cm

Υλικά κατασκευής.

Μεταλλικά στοιχεία (εξαρτήματα): Τα μεταλλικά στοιχεία που θα χρησιμοποιηθούν για την κατασκευή (βίδες, συνδετικά μέσα –βάσεις στήριξης – μικροϋλικά, κλπ) θα είναι από χάλυβα θερμογαλβανισμένο. Ειδικά οι βίδες που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι ξύλου με κεφαλή τύπου αστεράκι (TORX), με ελικοειδές κοπτικό τμήμα στο σπείρωμα και διαγώνια τομή στη μύτη της βίδας προκειμένου να μη χρειάζεται προτρύπημα.

Ξύλινα στοιχεία: Όλα τα ξύλινα στοιχεία που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι Πεύκης, με προστασία από μύκητες και έντομα, θα έχει λειανθεί και κατεργαστεί.

κατάλληλα ώστε να μην υπάρχουν ακίδες στην επιφάνειά της και με στρογγυλεμένες ακμές προς αποφυγή τραυματισμών.

Χρώματα-βερνίκια: Τα βερνίκια και χρώματα προστασίας των ξύλινων & μεταλλικών στοιχείων θα είναι κατάλληλα προς χρήση στην ύπαιθρο, υψηλής αντοχής σε διάρκεια ζωής και απαλλαγμένα από τοξικά συστατικά (μετά την σκλήρυνσή τους) δεν θα περιέχουν μόλυβδο, χρώμιο, κάδμιο ή άλλα βαρέα μέταλλα.

Περιγραφή -στερέωσης & εγκατάστασης:

Η περίφραξη θα αποτελείται από ανεξάρτητα τεμάχια μήκους 180 cm που θα περιλαμβάνουν εννέα σανίδες διαστάσεων 1800Χ120Χ20mm. Οι σανίδες θα ενώνονται μεταξύ τους, στο πάνω και κάτω μέρος, με τραβέρσες. Οι τραβέρσες θα στερεώνονται με βίδες στις κολόνες. Οι κολόνες στήριξης θα είναι διαστάσεων 90Χ90mm οι οποίες θα θεμελιώνονται ανάλογα με τον χώρο υποδοχής είτε με εγκιβωτισμό σε θεμέλιο από σκυρόδεμα διαστάσεων 30Χ30Χ30cm είτε με στηρίγματα από χάλυβα θερμογαλβανισμένο,

Ο κατασκευαστής θα πρέπει να διαθέτει Πιστοποιητικό Αειφορικής Δασικής Διαχείρισης κατά το αντίστοιχο πρότυπο FSC Chain of Custody ή ισότιμο για κατασκευή ξύλινου αστικού εξοπλισμού καθώς και πιστοποιητικά ISO 9001:2015 διασφάλισης ποιότητας ή ισότιμο, ISO 14001:2015 σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης ή ισότιμο, ΕΛΟΤ 1801:2008/OHSAS 18001:2007



για το σύστημα διαχείρισης υγείας και ασφάλειας στην εργασία ή ισότιμο και ISO 50001:2011 ενεργειακής διαχείρισης ή ισότιμο αναφορικά με την εισαγωγή ξυλείας και την επεξεργασία και μεταποίηση προϊόντων ξύλου επί ποινή αποκλεισμού.

Στην τιμή μέτρου μήκους προσφοράς θα περιλαμβάνονται :

- Όλα τα υλικά και μικροϋλικά που είναι απαραίτητα για την κατασκευή της περίφραξης.
- Η μεταφορά και η φορτοεκφόρτωση των προς προμήθεια ως άνω υλικών, στον χώρο τοποθέτησης.
- Η προμήθεια -συναρμολόγηση –τοποθέτηση & εγκατάσταση της περίφραξης.

Δείγμα ενός τεμαχίου θα κατατεθεί στην Υπηρεσία, επί ποινή αποκλεισμού.

ΑΡΘΡΟ 28. ΞΥΛΙΝΗ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗ ΤΥΠΟΥ Β

Η ξύλινη περίφραξη θα αποτελείται από μονάδες περίφραξης (τεμάχια) μήκους 1,90 μ. και ύψους 0,95μ.

Κάθε μονάδα θα αποτελείται από δύο οριζόντιους δοκούς 4*4εκ περίπου και μήκους 1,90μ. και 21 κολώνες 4*4εκ περίπου και μήκος 0,95μ .

Οι κολώνες θα βρίσκονται σε παράλληλη διάταξη και κάθετα εφαρμοσμένες στις δύο παράλληλες δοκούς (μία επάνω και μία κάτω της περίφραξης) με απόσταση μεταξύ τους 5εκ. περίπου .

Οι βίδες θα είναι Βίδες ξύλου με κεφάλι τύπου TORX (αστεράκι), με ελικοειδές κοπτικό τμήμα στο σπείρωμα και διαγώνια τομή στη μύτη της βίδας προκειμένου να μη χρειάζεται προτρύπημα.

Η ξυλεία θα είναι απαλλαγμένη από μύκητες και κατάλληλα επεξεργασμένη για την αποφυγή ακίδων. Θα είναι βαμμένη με χρώμα εμποτισμού σε απόχρωση που θα υποδείξει η Υπηρεσία.

Στις τιμές περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, η αξία των μικροϋλικών (βίδες, υλικά συνδεσμολογίας, χρώματα εμποτισμού, βερνίκια κλπ) όπως και η φορτοεκφόρτωση σε σημεία που θα υποδειχθούν από την Υπηρεσία.

Ο κατασκευαστής θα πρέπει να διαθέτει Πιστοποιητικό Αειφορικής Δασικής Διαχείρισης κατά το αντίστοιχο πρότυπο FSC Chain of Custody ή ισότιμο για κατασκευή ξύλινου αστικού εξοπλισμού καθώς και πιστοποιητικά ISO 9001:2015 διασφάλισης ποιότητας ή ισότιμο , ISO 14001:2015 σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης ή ισότιμο ,ΕΛΟΤ 1801:2008/OHSAS 18001:2007 για το σύστημα διαχείρισης υγείας και ασφάλειας στην εργασία ή ισότιμο και ISO 50001:2011 ενεργειακής διαχείρισης ή ισότιμο αναφορικά με την εισαγωγή ξυλείας και την επεξεργασία και μεταποίηση προϊόντων ξύλου επί ποινή αποκλεισμού.

Δείγμα ενός τεμαχίου επί ποινή αποκλεισμού θα πρέπει να προσκομιστεί στην Υπηρεσία

ΑΡΘΡΟ 29. ΞΥΛΙΝΗ ΒΡΥΣΗ

Περιγραφή : Η ξύλινη βρύση θα αποτελείται από ξύλινα στοιχεία και βάνα .

Διαστάσεις : μήκος 20 cm

:πλάτος 20 cm

:ύψος 150 cm.



Υλικά κατασκευής:

Μεταλλικά στοιχεία (εξαρτήματα) : Τα μεταλλικά στοιχεία που θα χρησιμοποιηθούν για την κατασκευή (βίδες, συνδετικά μέσα –βάσεις στήριξης – μικρούλικά, κλπ) θα είναι από χάλυβα θερμογαλβανισμένο . Οι διαστάσεις και οι διατομές των μεταλλικών εξαρτημάτων που θα χρησιμοποιηθούν θα διασφαλίζουν την αντοχή τους στα φορτία που πρόκειται να παραλάβουν καθώς και την αντοχή τους στην διάβρωση και στις αντίξοες συνθήκες. Η συνδεσμολογία θα γίνει σύμφωνα με τις οδηγίες της κατασκευάστριας εταιρείας .

Ξύλινα στοιχεία : Όλα τα ξύλινα στοιχεία που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι Πεύκης η οποία θα έχει λειανθεί και κατεργαστεί κατάλληλα ώστε να μην υπάρχουν ακίδες στην επιφάνειά της και με στρογγυλεμένες ακμές προς αποφυγή τραυματισμών.

Χρώματα-βερνίκια: Τα βερνίκια και χρώματα προστασίας των ξύλινων & μεταλλικών στοιχείων θα είναι κατάλληλα προς χρήση στην ύπαιθρο , υψηλής αντοχής σε διάρκεια ζωής και απαλλαγμένα από τοξικά συστατικά (μετά την σκλήρυνσή τους) δεν θα περιέχουν μόλυβδο, χρώμιο, κάδμιο ή άλλα βαρέα μέταλλα.

Περιγραφή στερέωσης & εγκατάστασης: Η βρύση θα αποτελείται από μία κολώνα ξυλείας 200Χ200mm και ένα ξύλινο στοιχείο 140Χ45mm. Το ύψος της βρύσης θα είναι 150cm. Η κολώνα στήριξης θα φέρει εγκοπή προκειμένου να τοποθετηθεί σ' αυτή σωλήνας Φ-18 ώστε να συνδεθεί με την παροχή νερού και την βρύση. Η βάση του θα τοποθετηθεί σε ύψος 110-115cm από το έδαφος.

Οι χώροι στους οποίους θα πραγματοποιηθεί η συναρμολόγηση –τοποθέτηση & εγκατάσταση της ως άνω κατασκευής θα υποδειχθούν από την αρμόδια Υπηρεσία του Δήμου.

Στην τιμή τεμαχίου προσφοράς θα περιλαμβάνονται :

- Όλα τα υλικά και μικρούλικά που είναι απαραίτητα για την κατασκευή της ξύλινης βρύσης.
- Η μεταφορά και η φορτοεκφόρτωση των προς προμήθεια ως άνω υλικών στο χώρο της τοποθέτησης.
- Η προμήθεια - συναρμολόγηση –τοποθέτηση & εγκατάσταση της ξύλινης βρύσης.

Ο κατασκευαστής θα πρέπει να διαθέτει Πιστοποιητικό Αειφορικής Δασικής Διαχείρισης κατά το αντίστοιχο πρότυπο FSC Chain of Custody ή ισότιμο για κατασκευή ξύλινου αστικού εξοπλισμού καθώς και πιστοποιητικά ISO 9001:2015 διασφάλισης ποιότητας ή ισότιμο , ISO 14001:2015 σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης ή ισότιμο ,ΕΛΟΤ 1801:2008/OHSAS 18001:2007 για το σύστημα διαχείρισης υγείας και ασφάλειας στην εργασία ή ισότιμο και ISO 50001:2011 ενεργειακής διαχείρισης ή ισότιμο αναφορικά με την εισαγωγή ξυλείας και την επεξεργασία και μεταποίηση προϊόντων ξύλου επί ποινή αποκλεισμού.

Δείγμα ενός τεμαχίου θα κατατεθεί στην Υπηρεσία επί ποινή αποκλεισμού.

ΑΡΘΡΟ 3ο. ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΑ ΠΑΤΗΜΑΤΑ ΤΥΠΟΥ ΚΟΡΜΟΣ



Γενικές Διαστάσεις

Διάμετρος : 38 cm (στη μεγαλύτερη του διάσταση λόγω του ακανόνιστου σχήματος του)

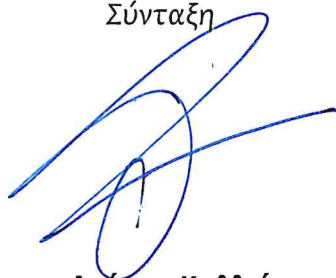
Πάχος : 4 cm
Βάρος : 11-13 kg

Τεχνική περιγραφή

Διακοσμητικά πατήματα κήπου, σκυρόδεμα (σχύρο 0,5-1cm) εμποτισμένο με χρωματικές ρητίνες. Θα έχει τον ίδιο χρωματισμό σε όλο του το σώμα (τομή). Δεν πρέπει να είναι βαμμένο. Όλα τα πατήματα θα έχουν το ίδιο σχήμα και θα αναπαριστούν τομή κορμού δέντρου και είναι μεγάλης αντοχής. Με δυνατότητα επιλογής σκουρόχρωμης ή ανοιχτόχρωμης απόχρωσης. Δείγμα ενός τεμαχίου επί ποινη αποκλεισμού θα πρέπει να προσκομιστεί στην Υπηρεσία.

Γλυφάδα 18-12-18

Σύνταξη



Δράκου Καλλιόπη
Γεωπόνος MSc Γ.Π.Α.

Γλυφάδα 18-12-18

Έλεγχος
Ο Αν. Προϊστάμενος
Κοινοχρήστων Χώρων &
Πρασίνου

Μουζακίτης Αναστάσιος
Δασολόγος Π.Ε.

Γλυφάδα 18-12-18

Θεώρηση

Η Αναπληρώτρια Προϊσταμένη
της Τεχνικής Υπηρεσίας



Κάννα Κυριακή
Αρχιτέκτων Μηχανικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΓΛΥΦΑΔΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : 145 / 2018

ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΞΥΛΙΝΟΥ ΑΣΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 149.984,20€

(Συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)

ΠΙΣΤΩΣΗ : 1.000,00€

(Συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)

Κ.Α. : 30/6262.0002

ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1^ο

Η παρούσα μελέτη αφορά στις εργασίες επισκευής, αντικατάστασης και συντήρησης που πρέπει να εκτελεστούν για την αναβάθμιση του αστικού ξύλινου εξοπλισμού σε κοινόχρηστους χώρους του Δήμου Γλυφάδας. Συγκεκριμένα θα πρέπει να συντηρηθούν και να επισκευαστούν υπάρχουσες κατασκευές όπως πέργκολες, περιφράξεις, καθιστικά. Η συντήρηση και επισκευή αφορά την αντικατάσταση σαθρών ξύλων των κατασκευών αυτών, την αντικατάσταση ή σύσφιξη των σημείων στήριξης (βίδες), το τρίψιμο, βάψιμο και ό,τι άλλο απαιτείται για την ασφαλή χρήση τους από τους Δημότες και την καλή εμφάνισή τους.

Όλες οι παρεμβάσεις που προτείνονται είναι ήπιες και τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι φυσικά και φιλικά προς το περιβάλλον, καθώς πρόκειται να τοποθετηθούν σε κοινόχρηστους χώρους και χώρους πρασίνου, οι οποίοι θα υποδειχθούν από την Υπηρεσία του Δήμου.

ΑΡΘΡΟ 2^ο

Η διενέργεια του ανοικτού διαγωνισμού της ανάθεσης της υπηρεσίας/εργασίας, και η εκτέλεσή της διέπονται από τις διατάξεις:

1. Του Ν. 3463/2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων».
2. Του Ν. 3852/2010 «Νέα αρχιτεκτονική της αυτοδιοίκησης και της αποκεντρωμένης διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης».
3. Του Ν. 2690/1999 «Κύρωση Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις».
4. Του Ν. 3861/2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις».



5. Του Ν. 3548/2007 «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις».
6. Του Ν. 4013/2011 «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων».
7. Του Π.Δ 113/2010 «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες».
8. Του Ν. 4155/2013 «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες Διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε με την Υποπαράγραφο ΣΤ 20, του Πρώτου Άρθρου του Ν. 4254/2014 (ΦΕΚ 85/Α΄/7-4-2014) και ισχύει.
9. Της αριθμ. ΥΑΠ/Φ.40.4/3/1031/23-4-2012 Υπουργικής Απόφασης «Ρυθμίσεις για το Ηλεκτρονικό Δημόσιο Έγγραφο».
10. Του Ν. 4270/2014 «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτεία (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις».
11. Του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)».

ΑΡΘΡΟ 3°

Συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι:

- α) Η Σύμβαση
- β) Η Διακήρυξη
- γ) Ο προϋπολογισμός της μελέτης
- δ) Η Συγγραφή Υποχρεώσεων
- ε) Η Τεχνική Περιγραφή

ΑΡΘΡΟ 4°

Η εκτέλεση του αντικειμένου της σύμβασης θα γίνει σύμφωνα με τους όρους που καθορίζονται στα συμβατικά τεύχη και σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του Ν.4412/2016 {δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών- προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ}

ΑΡΘΡΟ 5°

Ο Ανάδοχος της εκτέλεσης των υπηρεσιών/εργασιών μετά την κατά νόμο έγκριση του αποτελέσματος αυτής είναι υποχρεωμένος να έρθει σε ορισμένο τόπο και χρόνο για την υπογραφή της σύμβασης σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του Ν.4412/2016 {δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών- προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ}

ΑΡΘΡΟ 6°

Η διάρκεια της εκτέλεσης της υπηρεσίας/εργασίας ορίζεται το αργότερο έως εννέα (9) μήνες από την ημερομηνία υπογραφής του συμφωνητικού.



ΑΡΘΡΟ 7°

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να συγκροτήσει το συνεργείο διεξαγωγής των εργασιών και ευθύνεται για την καλή και σωστή εκτέλεση αυτών. Επιπλέον ο ανάδοχος οφείλει να τηρήσει τους όρους που περιλαμβάνονται στην Τεχνική Περιγραφή και στα λοιπά συμβατικά τεύχη.

ΑΡΘΡΟ 8°

Ο αριθμός του αναγκαίου προσωπικού για την εκτέλεση της εργασίας θα πρέπει να είναι ανάλογος προς την σημαντικότητα του έργου, τον όγκο των εργασιών, τα χρονικά όρια εκτελέσεως της εργασίας, τις συνθήκες εργασίας και τον τόπο εκτελέσεως. Η επιβλέπουσα αρχή δικαιούται να διατάσσει την ενίσχυση των συνεργείων του αναδόχου εάν κρίνει τούτο απαραίτητο.

ΑΡΘΡΟ 9°

Οι τιμές δεν υπόκεινται σε καμία αναθεώρηση για οποιονδήποτε λόγο ή αιτία, αλλά παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες.

ΑΡΘΡΟ 10°

Ο Δήμος δικαιούται να καταγγείλει τη σύμβαση του αναδόχου οποτεδήποτε, εάν υπάρχει σοβαρός λόγος. Σοβαρό λόγο συνιστά ιδίως η εκ μέρους του Αναδόχου παραβίαση των υποχρεώσεών του, που απορρέουν από την υπογραφείσα σύμβαση, ειδικότερα δε η διακοπή παροχής υπηρεσιών/εργασιών ή η πλημμελής παροχή υπηρεσιών/εργασιών εκ μέρους του. Εφόσον προκληθεί ζημιά λόγω της παροχής υπηρεσιών/εργασιών εκ μέρους του αναδόχου, ο Δήμος δικαιούται να καταγγείλει τη σύμβαση του αναδόχου και να απαιτήσει πρόσθετη αποζημίωση προκειμένου να αποκατασταθεί η ζημιά.

ΑΡΘΡΟ 11°

Ο ανάδοχος, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, βαρύνεται με όλους ανεξαίρετως τους φόρους, τα τέλη, τους δασμούς, τις εισφορές υπέρ του δημοσίου, δήμων και κοινοτήτων ή τρίτων και τις κρατήσεις που ισχύουν κατά την ημέρα της διενέργειας του διαγωνισμού, χωρίς καμία ευθύνη και υποχρέωση του Δήμου Γλυφάδας.

ΑΡΘΡΟ 12°

Ο ανάδοχος δεν δικαιούται ουδεμία αποζημίωση από την αναθέτουσα αρχή για οποιαδήποτε βλάβη ήθελε προκληθεί κατά την εκτέλεση της εργασίας για οποιαδήποτε φθορά ή απώλεια υλικών και για οποιοδήποτε εν γένει ζημιά αυτού οφειλόμενη είτε εις αμέλεια, απρονοησία ή ανεπιτηδειότητα αυτού ή του προσωπικού του.



ΑΡΘΡΟ 13°

Η πληρωμή θα γίνεται με το πέρας της εκάστοτε εργασίας.

ΑΡΘΡΟ 14°

Η βεβαίωση καλής εκτέλεσης θα γίνει από την επιτροπή καλής εκτέλεσης υπηρεσιών (τεχνικής φύσεως) σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του Ν.4412/2016 {δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών- προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ}

ΑΡΘΡΟ 15°

Εάν η εκτέλεση των υπηρεσιών/εργασιών δεν εκπληρώνει τους όρους της σύμβασης, ο ανάδοχος υποχρεώνεται με τις ισχύουσες διατάξεις.

ΑΡΘΡΟ 16°

Ο τελικός λογαριασμός γίνεται μετά την διενέργεια της οριστικής παραλαβής (της παροχής υπηρεσιών).

Η πληρωμή της αξίας της παροχής υπηρεσιών στον ανάδοχο, θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις «περί οικονομικής διοικήσεως και λογισμικού των Δήμων και Κοινοτήτων».

Η υπηρεσία/εργασία θεωρείται εκτελεσθείσα μετά την ολοκλήρωση κάθε συμφωνηθείσας παροχής Υπηρεσιών και την εξόφληση του συμβατικού τμήματος, μετά την έκδοση του τελικού δελτίου παροχής υπηρεσιών από τον ανάδοχο.

Γλυφάδα 18-12-18

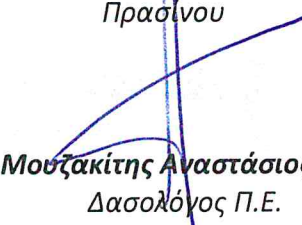
Σύνταξη


Δράκου Καλλιόπη
Γεωπόνος MSc Γ.Π.Α.

Γλυφάδα 18-12-18

Έλεγχος

Ο Αν. Προϊστάμενος
Κοινοχρήστων Χώρων &
Πρασίνου


Μουζακίτης Αναστάσιος
Δασολόγος Π.Ε.

Γλυφάδα 18-12-18

Θεώρηση

Η Αναπληρώτρια Προϊσταμένη
της Τεχνικής Υπηρεσίας


Κάννα Κυριακή
Αρχιτέκτων Μηχανικός





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΓΛΥΦΑΔΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : 145 / 2018

ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΞΥΛΙΝΟΥ ΑΣΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 149.984,20€

(Συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)

ΠΙΣΤΩΣΗ : 1.000,00€

(Συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)

Κ.Α. : 30/6262.0002

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1^ο

Η παρούσα μελέτη αφορά στις εργασίες επισκευής, αντικατάστασης και συντήρησης που πρέπει να εκτελεστούν για την αναβάθμιση του αστικού ξύλινου εξοπλισμού σε κοινόχρηστους χώρους του Δήμου Γλυφάδας. Συγκεκριμένα θα πρέπει να συντηρηθούν και να επισκευαστούν υπάρχουσες κατασκευές όπως πέργκολες, περιφράξεις, καθιστικά. Η συντήρηση και επισκευή αφορά την αντικατάσταση σαθρών ξύλων των κατασκευών αυτών, την αντικατάσταση ή σύσφιξη των σημείων στήριξης (βίδες), το τρίψιμο, βάψιμο και ό,τι άλλο απαιτείται για την ασφαλή χρήση τους από τους Δημότες και την καλή εμφάνισή τους.

Όλες οι παρεμβάσεις που προτείνονται είναι ήπιες και τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι φυσικά και φιλικά προς το περιβάλλον, καθώς πρόκειται να τοποθετηθούν σε κοινόχρηστους χώρους και χώρους πρασίνου, οι οποίοι θα υποδειχθούν από την Υπηρεσία του Δήμου.

ΑΡΘΡΟ 2^ο

Η διενέργεια του ανοικτού διαγωνισμού της ανάθεσης της υπηρεσίας/εργασίας, και η εκτέλεσή της διέπονται από τις διατάξεις:

1. Του Ν. 3463/2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων».
2. Του Ν. 3852/2010 «Νέα αρχιτεκτονική της αυτοδιοίκησης και της αποκεντρωμένης διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης».
3. Του Ν. 2690/1999 «Κύρωση Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις».
4. Του Ν. 3861/2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις».
5. Του Ν. 3548/2007 «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις».



6. Του Ν. 4013/2011 «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων».
7. Του Π.Δ 113/2010 «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες».
8. Του Ν. 4155/2013 «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες Διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε με την Υποπαράγραφο ΣΤ 20, του Πρώτου Άρθρου του Ν. 4254/2014 (ΦΕΚ 85/Α'/7-4-2014) και ισχύει.
9. Της αριθμ. ΥΑΠ/Φ.40.4/3/1031/23-4-2012 Υπουργικής Απόφασης «Ρυθμίσεις για το Ηλεκτρονικό Δημόσιο Έγγραφο».
10. Του Ν. 4270/2014 «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτεία (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις».
11. Του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)».

ΑΡΘΡΟ 3°

Συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι:

- α) Η Σύμβαση
- β) Η Διακήρυξη
- γ) Ο προϋπολογισμός της μελέτης
- δ) Η Συγγραφή Υποχρεώσεων
- ε) Η Τεχνική Περιγραφή

ΑΡΘΡΟ 4°

Όλα τα έξοδα (προσωπικό, οχήματα, μηχανήματα) που θα χρησιμοποιηθούν για την εκτέλεση της εργασίας βαρύνουν τον ανάδοχο καθώς επίσης και κάθε είδους ζημιά προς τρίτους που ήθελε προκληθεί κατά την εκτέλεση αυτής. Υποχρεούται επίσης ο ανάδοχος να τηρεί τις κείμενες διατάξεις της εργατικής νομοθεσίας περί προλήψεως εργατικών ατυχημάτων και πάντα εν γένει τους ισχύοντες κανονισμούς.

ΑΡΘΡΟ 5°

Όλα τα μηχανήματα και το τροχαίο υλικό που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι ασφαλισμένα. Ο ανάδοχος υποχρεούται επίσης να χρησιμοποιεί ασφαλισμένο προσωπικό κατά τις κείμενες εργατικές διατάξεις.

ΑΡΘΡΟ 6°

Η επιβλέπουσα υπηρεσία δικαιούται να διατάξει την αντικατάσταση ή την άμεση αποπομπή των απειθών, ανικάνων ή μη τιμίων υπαλλήλων, εργοδηγών, τεχνιτών ή οποιουδήποτε άλλου εκ του προσωπικού του εργολάβου. Δια τις εκ δόλου ή αμελείας πράξεις τούτων κατά την εκτέλεση της εργασίας υπέχει αμέραια την ευθύνη ο ανάδοχος.

ΑΡΘΡΟ 7°

Μετά την ολοκλήρωση της κάθε επέμβασης, οι χώροι θα παραδίδονται καθαροί και ο Ανάδοχος θα έχει την απόλυτη ευθύνη για όποια ζημιά ή όχληση προκληθεί.



ΑΡΘΡΟ 8°

Ο ανάδοχος δεν δικαιούται ουδεμία αποζημίωση από την αναθέτουσα αρχή για οποιαδήποτε βλάβη ήθελε προκληθεί κατά την εκτέλεση της εργασίας για οποιαδήποτε φθορά ή απώλεια υλικών και για οποιοδήποτε εν γένει ζημία αυτού οφειλόμενη είτε εις αμέλεια, απρονοησία ή ανεπιτηδειότητα αυτού ή του προσωπικού του.

ΑΡΘΡΟ 9°

Για τα περιγραφόμενα στα άρθρα 21-24 & 27-29 είδη, ο κατασκευαστής θα πρέπει να διαθέτει Πιστοποιητικό Αειφορικής Δασικής Διαχείρισης κατά το αντίστοιχο πρότυπο FSC Chain of Custody ή ισότιμο για κατασκευή ξύλινου αστικού εξοπλισμού καθώς και πιστοποιητικά ISO 9001:2015 διασφάλισης ποιότητας ή ισότιμο, ISO 14001:2015 σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης ή ισότιμο, ΕΛΟΤ 1801:2008/OHSAS 18001:2007 για το σύστημα διαχείρισης υγείας και ασφάλειας στην εργασία ή ισότιμο και ISO 50001:2011 ενεργειακής διαχείρισης ή ισότιμο αναφορικά με την εισαγωγή ξυλείας και την επεξεργασία και μεταποίηση προϊόντων ξύλου επί ποινή αποκλεισμού.

ΑΡΘΡΟ 10°

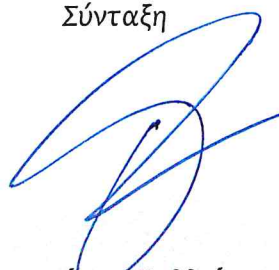
Ο τελικός λογαριασμός γίνεται μετά την διενέργεια της οριστικής παραλαβής (της παροχής υπηρεσιών).

Η πληρωμή της αξίας της παροχής υπηρεσιών στον ανάδοχο, θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις «περί οικονομικής διοικήσεως και λογισμικού των Δήμων και Κοινοτήτων».

Η υπηρεσία/εργασία θεωρείται εκτελεσθείσα μετά την ολοκλήρωση κάθε συμφωνηθείσας παροχής Υπηρεσιών και την εξόφληση του συμβατικού τμήματος, μετά την έκδοση του τελικού δελτίου παροχής υπηρεσιών από τον ανάδοχο.

Γλυφάδα 18-12-18

Σύνταξη


Δράκου Καλλιόπη
Γεωπόνος MSc Γ.Π.Α.

Γλυφάδα 18-12-18

Έλεγχος

Ο Αν. Προϊστάμενος
Κοινοχρήστων Χώρων &
Πρασίνου


Μουζακίτης Αναστάσιος
Δασολόγος Π.Ε.

Γλυφάδα 18-12-18

Θεώρηση

Η Αναπληρώτρια Προϊσταμένη
της Τεχνικής Υπηρεσίας


Κάννα Κυριακή
Αρχιτέκτων Μηχανικός

ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΞΥΛΙΝΟΥ ΑΣΤΙΚΟΥ
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Οι τιμές στον προϋπολογισμό είναι από το εμπόριο

Α/Α	CPV	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΣΥΝΟΛΟ
ΟΜΑΔΑ Α: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΥΠΑΡΧΟΝΤΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ						
1	5000000 0-5	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΟΛΩΝΩΝ ΣΕ ΥΠΑΡΧΟΥΣΕΣ ΠΕΡΓΚΟΛΕΣ	Τεμ.	50	275,00 €	13.750,00 €
2	5000000 0-5	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΟΚΑΡΙΩΝ ΣΕ ΥΠΑΡΧΟΥΣΕΣ ΠΕΡΓΚΟΛΕΣ	Τεμ.	50	80,00 €	4.000,00 €
3	5000000 0-5	ΤΡΙΨΙΜΟ ΚΑΙ ΒΑΨΙΜΟ ΥΠΑΡΧΟΥΣΩΝ ΠΕΡΓΚΟΛΩΝ ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΑ ΣΗΜΕΙΑ	m ²	105	100,00 €	10.500,00 €
4	5000000 0-5	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΑΝΙΔΩΝ ΥΠΑΡΧΟΥΣΩΝ ΠΕΡΙΦΡΑΞΕΩΝ	Τεμ.	250	16,00 €	4.000,00 €
5	5000000 0-5	ΤΡΙΨΙΜΟ ΥΠΑΡΧΟΥΣΩΝ ΠΕΡΙΦΡΑΞΕΩΝ	m ²	500	20,00 €	10.000,00 €
6	5000000 0-5	ΒΕΡΝΙΚΟΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΣ ΥΠΑΡΧΟΥΣΩΝ ΠΕΡΙΦΡΑΞΕΩΝ	m ²	500	25,00 €	12.500,00 €
7	5000000 0-5	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΞΥΛΙΝΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΥΠΑΡΧΟΝΤΩΝ ΠΑΓΚΑΚΙΩΝ	Τεμ.	250	30,00 €	7.500,00 €
8	5000000 0-5	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΥΠΑΡΧΟΝΤΩΝ ΠΑΓΚΑΚΙΩΝ	Τεμ.	145	30,00 €	4.350,00 €
9	5000000 0-5	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΞΥΛΙΝΩΝ ΚΑΔΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ	Τεμ.	30	60,00 €	1.800,00 €
10	5000000 0-5	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΚΑΔΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ	Τεμ.	20	60,00 €	1.200,00 €
11	5000000 0-5	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΠΕΡΙΦΡΑΞΕΩΝ	m ²	50	27,50 €	1.375,00 €

ΔΡΑΚΟΥ ΑΓΓΕΛΙΟΥ
Ε. Ο. Π. Ο. Σ.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (ΣΥΝΕΧΕΙΑ)

12	5000000 0-5	ΤΡΙΨΙΜΟ ΚΑΙ ΒΑΨΙΜΟ ΥΠΑΡΧΟΝΤΩΝ ΤΡΑΠΕΖΟΠΑΓΚΩΝ	Τεμ.	5	150,00 €	750,00 €
13	5000000 0-5	ΤΡΙΨΙΜΟ ΚΑΙ ΒΑΨΙΜΟ ΥΠΑΡΧΟΥΣΩΝ ΚΑΜΠΙΝΩΝ ΠΑΡΑΛΙΑΣ	Τεμ.	10	250,00 €	2.500,00 €
14	5000000 0-5	ΤΡΙΨΙΜΟ ΚΑΙ ΒΑΨΙΜΟ ΥΠΑΡΧΟΝΤΩΝ ΠΥΡΓΩΝ ΝΑΥΑΓΟΣΩΣΤΗ	Τεμ.	4	350,00 €	1.400,00 €
15	5000000 0-5	ΤΡΙΨΙΜΟ ΚΑΙ ΒΑΨΙΜΟ ΑΠΟΔΥΤΗΡΙΟΥ ΑΜΕΑ	Τεμ.	1	500,00 €	500,00 €
16	5000000 0-5	ΤΡΙΨΙΜΟ ΚΑΙ ΒΑΨΙΜΟ ΥΠΑΡΧΟΝΤΩΝ ΔΙΠΛΩΝ ΝΤΟΥΖΙΕΡΩΝ ΠΑΡΑΛΙΑΣ	Τεμ.	15	220,00 €	3.300,00 €
17	5000000 0-5	ΤΡΙΨΙΜΟ ΚΑΙ ΒΑΨΙΜΟ ΞΥΛΙΝΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ (DECK)	m ²	500	15,00 €	7.500,00 €
18	5000000 0-5	ΤΡΙΨΙΜΟ ΚΑΙ ΒΑΨΙΜΟ ΞΥΛΙΝΟΥ ΔΙΑΔΡΟΜΟΥ ΓΙΑ ΤΟ SEATRAC	m ²	100	15,00 €	1.500,00 €

ΣΥΝΟΛΟ Α

88.425,00 €

ΟΜΑΔΑ Β: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ – ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΝΕΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

19	5000000 0-5	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΝΕΑΣ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ	Μέτρα	350	27,00 €	9.450,00 €
20	5000000 0-5	ΕΡΓΑΣΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΒΡΥΣΩΝ	Τεμ.	4	140,00 €	560,00 €

ΣΥΝΟΛΟ Β

10.010,00 €

ΟΜΑΔΑ Γ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΝΕΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

21	5000000 0-5	ΚΑΘΙΣΤΙΚΟ ΜΕ ΠΛΑΤΗ ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΟΡΘΟΣΤΑΤΗ	Τεμ.	10	110,00 €	1.100,00 €
22	5000000 0-5	ΚΑΘΙΣΤΙΚΟ ΤΥΠΟΥ V ΧΩΡΙΣ ΠΛΑΤΗ	Τεμ.	10	95,00 €	950,00 €
23	5000000 0-5	ΠΑΓΚΑΚΙΑ ΞΥΛΙΝΑ ΧΩΡΙΣ ΠΛΑΤΗ	Τεμ.	18	140,00 €	2.520,00 €
24	5000000 0-5	ΞΥΛΙΝΟ ΔΟΧΕΙΟ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ	Τεμ.	5	150,00 €	750,00 €
25	5000000 0-5	ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ ΚΑΔΟΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΜΕ ΞΥΛΙΝΗ ΕΠΕΝΔΥΣΗ	Τεμ.	5	200,00 €	1.000,00 €
26	5000000 0-5	ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ ΟΚΤΑΓΩΝΙΚΟΣ ΚΑΔΟΣ ΜΕ ΞΥΛΙΝΗ ΕΠΕΝΔΥΣΗ	Τεμ.	5	200,00 €	1.000,00 €

ΔΡΑΚΟΥΣ ΚΑΛΛΙΟΠΗ
ΕΠΙΘΕΤΟΝΟΣ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (ΣΥΝΕΧΕΙΑ)

27	5000000 0-5	ΞΥΛΙΝΗ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗ ΤΥΠΟΥ Α	Μέτρα	200	35,00 €	7.000,00 €
28	5000000 0-5	ΞΥΛΙΝΗ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗ ΤΥΠΟΥ Β	Μέτρα	150	42,00 €	6.300,00 €
29	5000000 0-5	ΞΥΛΙΝΗ ΒΡΥΣΗ	Τεμ.	4	300,00 €	1.200,00 €
30	5000000 0-5	ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΑ ΠΑΤΗΜΑΤΑ ΤΥΠΟΥ ΚΟΡΜΟΣ	Τεμ.	50	14,00 €	700,00 €

ΣΥΝΟΛΟ Γ 22.520,00 €

ΣΥΝΟΛΟ Α+Β+Γ 120.955,00 €

ΦΠΑ 24% 29.029,20 €

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ 149.984,20 €

Γλυφάδα 18 / 12 / 2018

Σύνταξη


Δράκου Καλλιόπη
Γεωπόνος MSC

Γλυφάδα 18 / 12 / 2018

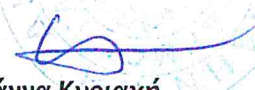
Έλεγχος


Μουζακίτης Αναστάσιος
Δασολόγος Π.Ε.

Γλυφάδα 18 / 12 / 2018

Θεώρηση

Η Αναπληρώτρια Προϊστάμενη
της Τεχνικής Υπηρεσίας


Κάννα Κυριακή
Αρχιτέκτων Μηχανικός

ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΞΥΛΙΝΟΥ ΑΣΤΙΚΟΥ
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Ο Φ.Π.Α. δεν περιλαμβάνεται στο σύνολο των τιμών

Α/Α	CPV	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΣΥΝΟΛΟ
ΟΜΑΔΑ Α: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΥΠΑΡΧΟΝΤΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ						
1	5000000 0-5	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΟΛΩΝΩΝ ΣΕ ΥΠΑΡΧΟΥΣΕΣ ΠΕΡΓΚΟΛΕΣ	Τεμ.	50		
2	5000000 0-5	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΟΚΑΡΙΩΝ ΣΕ ΥΠΑΡΧΟΥΣΕΣ ΠΕΡΓΚΟΛΕΣ	Τεμ.	50		
3	5000000 0-5	ΤΡΙΨΙΜΟ ΚΑΙ ΒΑΨΙΜΟ ΥΠΑΡΧΟΥΣΩΝ ΠΕΡΓΚΟΛΩΝ ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΑ ΣΗΜΕΙΑ	m ²	105		
4	5000000 0-5	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΑΝΙΔΩΝ ΥΠΑΡΧΟΥΣΩΝ ΠΕΡΙΦΡΑΞΕΩΝ	Τεμ.	250		
5	5000000 0-5	ΤΡΙΨΙΜΟ ΥΠΑΡΧΟΥΣΩΝ ΠΕΡΙΦΡΑΞΕΩΝ	m ²	500		
6	5000000 0-5	ΒΕΡΝΙΚΟΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΣ ΥΠΑΡΧΟΥΣΩΝ ΠΕΡΙΦΡΑΞΕΩΝ	m ²	500		
7	5000000 0-5	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΞΥΛΙΝΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΥΠΑΡΧΟΝΤΩΝ ΠΑΓΚΑΚΙΩΝ	Τεμ.	250		
8	5000000 0-5	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΥΠΑΡΧΟΝΤΩΝ ΠΑΓΚΑΚΙΩΝ	Τεμ.	145		
9	5000000 0-5	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΞΥΛΙΝΩΝ ΚΑΔΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ	Τεμ.	30		
10	5000000 0-5	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΚΑΔΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ	Τεμ.	20		
11	5000000 0-5	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΠΕΡΙΦΡΑΞΕΩΝ	m ²	50		

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (ΣΥΝΕΧΕΙΑ)

12	5000000 0-5	ΤΡΙΨΙΜΟ ΚΑΙ ΒΑΨΙΜΟ ΥΠΑΡΧΟΝΤΩΝ ΤΡΑΠΕΖΟΠΑΓΚΩΝ	Τεμ.	5		
13	5000000 0-5	ΤΡΙΨΙΜΟ ΚΑΙ ΒΑΨΙΜΟ ΥΠΑΡΧΟΥΣΩΝ ΚΑΜΠΙΝΩΝ ΠΑΡΑΛΙΑΣ	Τεμ.	10		
14	5000000 0-5	ΤΡΙΨΙΜΟ ΚΑΙ ΒΑΨΙΜΟ ΥΠΑΡΧΟΝΤΩΝ ΠΥΡΓΩΝ ΝΑΥΑΓΟΣΩΣΤΗ	Τεμ.	4		
15	5000000 0-5	ΤΡΙΨΙΜΟ ΚΑΙ ΒΑΨΙΜΟ ΑΠΟΔΥΤΗΡΙΟΥ ΑΜΕΑ	Τεμ.	1		
16	5000000 0-5	ΤΡΙΨΙΜΟ ΚΑΙ ΒΑΨΙΜΟ ΥΠΑΡΧΟΝΤΩΝ ΔΙΠΛΩΝ ΝΤΟΥΖΙΕΡΩΝ ΠΑΡΑΛΙΑΣ	Τεμ.	15		
17	5000000 0-5	ΤΡΙΨΙΜΟ ΚΑΙ ΒΑΨΙΜΟ ΞΥΛΙΝΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ (DECK)	m ²	500		
18	5000000 0-5	ΤΡΙΨΙΜΟ ΚΑΙ ΒΑΨΙΜΟ ΞΥΛΙΝΟΥ ΔΙΑΔΡΟΜΟΥ ΓΙΑ ΤΟ SEATRAC	m ²	100		

ΣΥΝΟΛΟ Α

ΟΜΑΔΑ Β: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ – ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΝΕΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

19	5000000 0-5	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΝΕΑΣ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ	Μέτρα	350		
20	5000000 0-5	ΕΡΓΑΣΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΒΡΥΣΩΝ	Τεμ.	4		

ΣΥΝΟΛΟ Β

ΟΜΑΔΑ Γ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΝΕΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

21	5000000 0-5	ΚΑΘΙΣΤΙΚΟ ΜΕ ΠΛΑΤΗ ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΟΡΘΟΣΤΑΤΗ	Τεμ.	10		
22	5000000 0-5	ΚΑΘΙΣΤΙΚΟ ΤΥΠΟΥ V ΧΩΡΙΣ ΠΛΑΤΗ	Τεμ.	10		
23	5000000 0-5	ΠΑΓΚΑΚΙΑ ΞΥΛΙΝΑ ΧΩΡΙΣ ΠΛΑΤΗ	Τεμ.	18		
24	5000000 0-5	ΞΥΛΙΝΟ ΔΟΧΕΙΟ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ	Τεμ.	5		
25	5000000 0-5	ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ ΚΑΔΟΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΜΕ ΞΥΛΙΝΗ ΕΠΕΝΔΥΣΗ	Τεμ.	5		
26	5000000 0-5	ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ ΟΚΤΑΓΩΝΙΚΟΣ ΚΑΔΟΣ ΜΕ ΞΥΛΙΝΗ ΕΠΕΝΔΥΣΗ	Τεμ.	5		

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (ΣΥΝΕΧΕΙΑ)

27	5000000 0-5	ΞΥΛΙΝΗ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗ ΤΥΠΟΥ Α	Μέτρα	200		
28	5000000 0-5	ΞΥΛΙΝΗ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗ ΤΥΠΟΥ Β	Μέτρα	150		
29	5000000 0-5	ΞΥΛΙΝΗ ΒΡΥΣΗ	Τεμ.	4		
30	5000000 0-5	ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΑ ΠΑΤΗΜΑΤΑ ΤΥΠΟΥ ΚΟΡΜΟΣ	Τεμ.	50		

ΣΥΝΟΛΟ Γ

ΣΥΝΟΛΟ Α+Β+Γ	
Ολογράφως	
Φ.Π.Α. 24 %	
Ολογράφως	
ΓΕΝ. ΣΥΝΟΛΟ	
Ολογράφως	

ΓΛΥΦΑΔΑ / / 2018
Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

ΣΦΡΑΓΙΔΑ - ΥΠΟΓΡΑΦΗ