



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ**

Αριθμ. Μελέτης : **74/2016**
Κ.Α.: **30.7336.36**

**Παροχή υπηρεσιών για Εργασίες
επισκευής ξύλινων εξεδρών στην
περιοχή των πηγών Αγίου Φλώρου**

**Παροχή υπηρεσιών για Εργασίες επισκευής ξύλινων εξεδρών
στην περιοχή των πηγών Αγίου Φλώρου**

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. Τεχνική περιγραφή
2. Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
3. Συγγραφή υποχρεώσεων



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ**

Αριθμ. Μελέτης : **74 /2016**
Κ.Α.: **30.7336.36**

**Παροχή υπηρεσιών για για Εργασίες
επισκευής ξύλινων εξεδρών στην
περιοχή των πηγών Αγίου Φλώρου**

Τεχνική Περιγραφή



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ**

Αριθμ. Μελέτης : **74/2016**
Κ.Α.: **30.7336.36**

**Παροχή υπηρεσιών για Εργασίες
επισκευής ξύλινων εξεδρών στην
περιοχή των πηγών Αγίου Φλώρου**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Με την παρούσα μελέτη προβλέπεται η ανάθεση της παροχής υπηρεσιών για εργασίες επισκευής των εξεδρών του περαστικού πάρκου συνολικού εμβαδού 140,00 τ.μ στις πηγές Παμίσου στον Άγιο Φλώρο . Ειδικότερα θα γίνουν οι εξής εργασίες:

1. Απόξεση της επιφάνειας των ξύλινων δικτυωμάτων και επίστρωση με κατάλληλο αντιδιαβρωτικό υλικό
2. Επισκευή δικτυώματος Ε από ξυλεία βορειοευρωπαϊκής πεύκης, Α ποιότητας και αποξηλωση των ακραίων δικτυωμάτων και στις δύο εξέδρες (Α-Θ) τα οποία θα χρησιμοποιηθούν για την αντικατάσταση των φθαρμένων δικτυωμάτων στην εναπόμεινα εξέδρα
3. Επισκευή και μερική αντικατάσταση των μεταλλικών λαμών σύνδεσης των δικτυωμάτων
4. Αντικατάσταση των δοκίδων από εμποτισμένη πλανισμένη ξυλεία (φινλαδική πεύκη πάχους 6 εκ και ύψους 12 εκ)
5. Αντικατάσταση του δαπέδου με συνθετικό πάτωμα εξωτερικού χώρου deck wpc

Καλαμάτα, 21/7/2016

Θεωρήθηκε
Ο Δ/της Τεχνικής Υπηρεσίας
Δήμου Καλαμάτας

Συντάχθηκε

Τζαμουράνης Βασίλειος
Πολιτικός Μηχανικός

Αφαλέα Νίκη
Τοπογράφος Μηχανικός



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ**

Αριθμ. Μελέτης : **74/2016**
Κ.Α.: **30.7336.36**

**Παροχή υπηρεσιών για Εργασίες
επισκευής ξύλινων εξεδρών στην
περιοχή των πηγών Αγίου Φλώρου**

Ενδεικτικός Προϋπολογισμός



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ**

Αριθμ. Μελέτης : **74/2016**
Κ.Α.: **30.7336.36**

**Παροχή υπηρεσιών για Εργασίες
επισκευής ξύλινων εξεδρών στην
περιοχή των πηγών Αγίου Φλώρου**

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μον. Μέτρ.	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΔΑΠΑΝΗ €
1	Απόξεση της επιφάνειας των ξύλινων δικτυωμάτων και επίστρωση με κατάλληλο αντιδιαβρωτικό υλικό	Κατ' αποκ.	1		1.629,03
2	Επισκευή δικτυώματος Ε από ξυλεία βορειοευρωπαϊκής πεύκης, Α ποιότητας και αποξηλωση των ακραίων δικτυωμάτων και στις δύο εξέδρες (Α-Θ) τα οποία θα χρησιμοποιηθούν για την αντικατάσταση των φθαρμένων δικτυωμάτων στην εναπόμεινα εξέδρα	Κατ' αποκ			2.000,00
3	Μερική αντικατάσταση των μεταλλικών λαμών σύνδεσης των δικτυωμάτων	Κατ' αποκ	1		3.000,00
4	Αντικατάσταση των δοκίδων από εμποτισμένη πλανισμένη ξυλεία (φινλαδική πεύκη πάχους 6 εκ και ύψους 12 εκ)	Κατ' αποκ	1		2.500,00
4	Αντικατάσταση του δαπέδου με συνθετικό πάτωμα εξωτερικού χώρου deck wpc	Κατ' αποκ	1		7.000,00
Σύνολο καθαρής αξίας					16.129,03
ΦΠΑ 24%					3.870,97
Γενικό σύνολο δαπάνης					20.000,00

Θεωρήθηκε
Ο Δ/της Τ. Υ. Δήμου Καλαμάτας

Τζαμουράνης Βασίλειος
Πολιτικός Μηχανικός

Καλαμάτα, 21/7/2016
Συντάχθηκε

Αφαλέα Νίκη
Τοπογράφος Μηχανικός



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ**

Αριθμ. Μελέτης : **74/2016**
Κ.Α.: **30.7336.36**

**Παροχή υπηρεσιών για Εργασίες
επισκευής ξύλινων εξεδρών στην
περιοχή των πηγών Αγίου Φλώρου**

Συγγραφή υποχρεώσεων



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ**

Αριθμ. Μελέτης : **74/2016**
Κ.Α.: **30.7336.36**

**Παροχή υπηρεσιών για Εργασίες
επισκευής ξύλινων εξεδρών στην
περιοχή των πηγών Αγίου Φλώρου**

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1ο : Αντικείμενο συγγραφής

Η ανάθεση της παροχής υπηρεσιών για εργασίες επισκευής των εξεδρών του περιαστικού πάρκου στις πηγές Παμίσου στον Άγιο Φλώρο προβλέπει τις εξής εργασίες:

1. Απόξεση της επιφάνειας των ξύλινων δικτυωμάτων και επίστρωση με κατάλληλο αντιδιαβρωτικό υλικό ως εξής :

Για την αντιδιαβρωτική προστασίας των δικτυωμάτων θα εφαρμοστεί η ακόλουθη διαδικασία:

Τρίψιμο των επιφανειών του ξύλου 2 φορές με γυαλόχαρτο 120 και 180, σχολαστικό ξεσκόνισμα , επάλειψη μια στρώση συντηρητικό ξυλου τύπου RONSEAL. Δυο στρώσεις βερνίκι εμποτισμού διαλυτου χρωματιστό με σημαση προστασίας εναντια στην υπεριώδη ακτινοβολία (anti UV).

Στην τιμή του άρθρου περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και μικρουλικά που απαιτούνται, ο χρωματισμός τους, συμφωνα με τα παραπάνω, η μεταφορά τους επί τόπου του έργου και πάσης φύσεως μέσα και μέτρα προστασίας.

2. Αντικατάσταση δικτυώματος Ε από ξυλεία βορειοευρωπαϊκής πεύκης, Α ποιότητας και αποξηλωση των ακραίων δικτυωμάτων και στις δύο εξέδρες (Α-Θ) τα οποία θα χρησιμοποιηθούν για την αντικατάσταση των φθαρμένων δικτυωμάτων στην εναπόμεινα εξέδρα

Θα αντικατασταθεί τμήμα του δικτυώματος Ε (οριζόντια δοκός 10Χ18Χ410 εκ) από βορειοευρωπαϊκή πεύκη (Σουηδική) Α ποιότητας διαστάσεων 10/18 εκατοστά και θα αποξηλωθούν τα ακραία δικτυώματα των εξεδρών μετά προσοχής ώστε τα υλικά να χρησιμοποιηθούν για την αντικατάσταση των υπάρχοντων φθαρμένων δικτυωμάτων στα εναπομείναντα τμήματα των εξεδρών

3. Μερική αντικατάσταση των μεταλλικών λαμών σύνδεσης των δικτυωμάτων Οι λάμες θα είναι μεταλλικές-ανοξείδωτες παχούς 4χιλ οποίες θα βιδωθούν με έξι εξαγωνες βίδες γαλβανιζέ m8/120χιλ.DIN 931 σύμφωνα με το σχέδιο λεπτομερειών που συνοδεύει την παρούσα μελέτη Αναλυτικά :

Μεταλλικές - Ανοξείδωτες λαμες σύνδεσης 4χιλ πάχος στη βορεινή πλευρά των δικτυωμάτων και όπου απαιτείται στη νότια πλευρά τους

Αποτελούνται από:

- 1) Σύνθετη μεταλλική λάμα 20 τεμάχια*
- 2) Λάμα σταυρός 10 τεμάχια*
- 3) Παραλληλόγραμμη λάμα 25/40 8 τεμάχια και*

4) Σιδηρογωνιές στήριξης δοκίδων 100 τεμάχια
Μεταλλικές ανοξείδωτες ή θερμογαλβανισμένες λάμες 4 χιλ. πάχος οι οποίες θα βιδωθούν με έξι εξάγωνες βίδες γαλβανιζέ m8/120 χιλ. DIN 931. Τα δικτύωματα εδράζονται στα υποστυλώματα με την βοήθεια μεταλλικών υποδοχέων σχήματος Π από γαλβανισμένη λαμαρίνα INOX 304 5 χιλ. πάχος. Η κάτω λάμα του υποδοχέα στερεώνεται στον μπετονένιο στύλο με 2 ντίζες m20/600 χιλ. με χημικό βύσμα (χτυπητή αμπούλα) τύπου K-A-L-M Γερμανίας. Η τελική σύσφιξη με παξιμάδι m20
Στην τιμή του άρθρου περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και μικρουλικά που απαιτούνται, η μεταφορά τους επί τόπου του έργου και πάσης φύσεως μέσα και μέτρα προστασίας.

4. Αντικατάσταση των δοκίδων από εμποτισμένη πλανισμένη ξυλεία (φινλαδική πεύκη) ως εξής:

Αντικατάσταση όλων των δοκίδων 8x18, ήτοι αντικατάσταση όλων των κατεστραμμένων ξύλινων τεγίδων από εμποτισμένη πλανισμένη ξυλεία (φινλαδική Πεύκη) τύπου showood διαστάσεων 6X12εκ. συμφωνα με τα Ευρωπαϊκά Πρότυπα EN351 και EN599

5. Αντικατάσταση του δαπέδου με συνθετικό πάτωμα εξωτερικού χώρου deck wpc. περιλαμβανομένων των απαραίτητων μικρουλικων ως εξής :

Αντικατάσταση του υπάρχοντος πατώματος της ξύλινης εξέδρας, από συνθετικό πάτωμα εξωτερικού χώρου deck wpc.
Αρχικά θα κατασκευαστεί δικτύωμα ανα 5 εκ από συνθετικά καδρόνια διαστάσεων 3X5 εκ στο οποίο θα τοποθετηθούν οι τάβλες deck wpc. Στην ένωση κατά μήκος της τάβλας θα τοποθετούνται δύο δοκοί οι οποίες θα έχουν απόσταση περίπου 3 εκ και όχι μεγαλύτερη Ενδιάμεσα σε κάθε τάβλα και σε κάθε καδρόνι εφαρμόζεται ενδιάμεσα clip το οποίο συγκρατεί τις τάβλες πάνω στα δοκάρια και τις τάβλες ενωμένες μεταξύ τους
Στην σύνδεση κάθε τάβλας του πατώματος θα αφηθεί κενό που θα επιτρέπει την συστολή – διαστολή.

Άρθρο 2ο : Ισχύουσες διατάξεις

Η ανάθεση της εργασίας θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις:

- των άρθρων 103 και 209 του Ν. 3463/06, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
- της παρ 13 του άρθρου 20 του Ν. 3731/08
- του άρθρου 133 του Ν. 4270/2014
- του ΠΔ 28/80

Άρθρο 3ο : Συμβατικά στοιχεία

Τα συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι:

- α. Προϋπολογισμός μελέτης
- β. Η συγγραφή υποχρεώσεων
- γ. Τεχνική περιγραφή –μελέτη

Άρθρο 4ο : Διάρκεια

Η Διάρκεια σύμβασης ορίζεται ότι αρχίζει από την υπογραφή της σύμβασης. Η προθεσμία περάτωσης της παροχής των υπηρεσιών που αναφέρονται στο άρθρο 1 της παρούσης είναι **60 ημέρες.**

Άρθρο 5ο : Υποχρεώσεις συμβαλλομένων

A .Του Δήμου Καλαμάτας

Ο Δήμος Καλαμάτας αναλαμβάνει την υποχρέωση να παρέχει όλα τα στοιχεία τα όποια κρίνονται απαραίτητα για την υλοποίηση της ανατιθεμένης παροχής υπηρεσιών

B. Του αναδόχου

1. Έχει την υποχρέωση της παροχής των υπηρεσιών που περιγράφονται στο άρθρο 1 της παρούσας
2. Έχει την υποχρέωση της συνεργασίας με τις υπηρεσίες του Δήμου προκειμένου να επιλύει οποιοδήποτε πρόβλημα παρουσιαστεί
3. Έχει υποχρέωση να υποβάλει πιστοποιήσεις για τα υλικά που θα ενσωματωθούν στις εργασίες και να λάβει την έγκριση τους από την επιβλέπουσα υπηρεσία πριν την ενσωμάτωσή τους

Σε περίπτωση που ο ανάδοχος δεν είναι συνεπής προς τις υποχρεώσεις του (όπως αυτές αναφέρονται στην σύμβαση) ο Δήμος Καλαμάτας δικαιούται να καταγγείλει την σύμβαση χωρίς καμία υποχρέωση καταβολής αποζημίωσης προς τον ανάδοχο κανενού ποσού, εκτός του ποσού που αναλογεί στην εργασία που μέχρι τότε παρασχέθηκε από αυτόν, ύστερα από βεβαίωση καλής εκτέλεσης της εργασίας για την συγκεκριμένη περίοδο από την αρμόδια επιτροπή του Δήμου

Άρθρο 6ο : Αναθεώρηση τιμών

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

Άρθρο 7ο : Τρόπος πληρωμής

Για την παροχή των παραπάνω υπηρεσιών η αμοιβή του εντολοδόχου προεκτιμάτε σε **16.129,03** ευρώ, χωρίς ΦΠΑ 24%.

Η παραλαβή της υπηρεσίας θα εκτελείται από την αρμόδια επιτροπή του Δήμου Καλαμάτας επιτροπή

Για κάθε γενόμενη εργασία θα συντάσσεται, υπογραφόμενο από τα μέλη της επιτροπής παραλαβής.

Στο ποσό της αμοιβής συμπεριλαμβάνονται οι βαρύνοντες τον εντολοδόχο φόροι και βάρη. Η αμοιβή δεν υπόκειται σε καμία αναθεώρηση για οποιονδήποτε λόγο και αιτία και παραμένει σταθερή και αμετάβλητη καθ' όλη την διάρκεια ισχύος της εντολής.

Άρθρο 8ο : Φόροι, τέλη, κρατήσεις

Ο εντολοδόχος σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις βαρύνεται με όλους ανεξαιρέτως τους φόρους, τέλη, δασμούς και εισφορές υπέρ του δημοσίου, δήμων και κοινοτήτων ή τρίτων που ισχύουν σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Άρθρο 9ο : Επίλυση διαφορών

Οι διαφορές που θα εμφανισθούν κατά την εφαρμογή της σύμβασης, επιλύονται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Καλαμάτα, 21/7/2016

Θεωρήθηκε
Ο Δ/της Τεχνικής Υπηρεσίας
Δήμου Καλαμάτας

Τζαμουράνης Βασίλειος
Πολιτικός Μηχανικός

Συντάχθηκε

Αφαλέα Νίκη
Τοπογράφος Μηχανικός