



Έκδ.1 αναθ.2 ημ/νία έγκρ.15/7/2011 ΟΥΠ-ΠΡΜ 019

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 19

ΜΕΛΕΤΗ

Για

**«Παροχή υπηρεσιών για την απομάκρυνση
υπόγειου τμήματος κομμένων δέντρων»**

Κ.Α. 35-6162.010

Ηράκλειο, Οκτώβριος 2025



ΔΗΜΟΣ: ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΤΙΤΛΟΣ: «ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ
ΥΠΟΓΕΙΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΚΟΜΜΕΝΩΝ ΔΕΝΤΡΩΝ»

Κ.Α/35-6162.010

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΑΡΘΡΟ 1°

Αντικείμενο υπηρεσίας

Με την μελέτη αυτή προβλέπεται η υπηρεσία με τίτλο «Παροχή υπηρεσιών για την απομάκρυνση υπόγειου τμήματος κομμένων δέντρων» με παρελκόμενο εξάρτημα «τύπου τόννου», για την απομάκρυνση από πεζοδρόμια και άλλα σημεία, των υπόγειων τμημάτων κορμού και ρίζας κομμένων δέντρων. Ολόκληρο το σύστημα θα πρέπει να είναι ικανό να απομακρύνει τα υπολείμματα της ρίζας και βάσης του κορμού από ανοίγματα σε πεζοδρόμια, δρόμους, σχολικά συγκροτήματα και πάρκα (Παράρτημα 1).

ΑΡΘΡΟ 2°

Ισχύουσες διατάξεις

Η εκτέλεση των εργασιών θα γίνει σύμφωνα με:

1. Τις διατάξεις του άρθρου 58 του Ν. 3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ τ. Α 87/2010).
2. Τις διατάξεις του άρθρου 118 του Ν. 4412/2016.
3. Τις διατάξεις της παρ. 9 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως προστέθηκε με την παρ. 13 του άρθρου 20 του Ν. 3731/2008 και διατηρήθηκε σε ισχύ με την περίπτωση 38 της παρ. 1 του άρθρου 377 του Ν. 4412/2016.
4. Την παρ. 4 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως αναδιατυπώθηκε με την παρ. 3 του άρθρου 22 του Ν. 3536/2007
5. Την αναγκαιότητα της ανάθεσης των εργασιών απομάκρυνσης υπόγειου τμήματος κομμένων δέντρων στα όρια του Δήμου Ηρακλείου.
6. Τις διατάξεις του Ν.4555/2018 ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι.

ΑΡΘΡΟ 3°

Τεχνικές Προδιαγραφές Γεωργικού ελκυστήρα με παρελκόμενο πρεμνοφάγο

1. Ο γεωργικός ελκυστήρας να έχει ιπποδύναμη ίση ή μεγαλύτερη των 70 HP
2. Το σύστημα του παρελκόμενου πρεμνοφάγου να είναι πλήρως λειτουργικό και ικανό να απομακρύνει τα υπολείμματα της ρίζας από ανοίγματα σε πεζοδρόμια, δρόμους, σχολικά συγκροτήματα και πάρκα.
3. Να φέρει βραχίονα τύπου DG200R ο οποίος θα συνδέεται με τον γεωργικό ελκυστήρα, πάνω στον οποία θα συνδέεται το εξάρτημα τύπου «τόννου»
4. Να φέρει εξειδικευμένο παρελκόμενο εξάρτημα τύπου «τόννου» για να χρησιμοποιηθεί για την καταστροφή των υπόγειων υπολειμμάτων των κομμένων δέντρων, με τις παρακάτω προδιαγραφές:
 - a. Να μπορεί να δημιουργήσει οπή διαμέτρου από Φ250 (250 mm) έως Φ350 (350 mm)
 - b. Ο «τόννος» να έχει μήκος (βάθος) τουλάχιστον 675mm
 - c. Να φέρει υδραυλικό κινητήρα περιστροφής με δυνατότητα ροής λαδιού από 38-76 Lt/min
 - d. Η πίεση του λαδιού να φτάνει τα 240 bar

- e. Να περιστρέφεται με ταχύτητα 32-64 rpm
- f. Η ροπή του μηχανήματος να φτάνει τα 4218 Nm

ΑΡΘΡΟ 4°

Απόδειξη τεχνικής ικανότητας

Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας και ορθής περιβαλλοντικής διαχείρισης οι οικονομικοί φορείς θα πρέπει να προσκομίσουν τα παρακάτω:

- Πτυχίο Γεωπόνου, Δασολόγου, ή Τεχνολόγου Γεωπόνιας. Απαιτείται διότι θα γίνει διαχείριση κορμών δέντρων προσβεβλημένων από το επικίνδυνο είδος εντόμου *Xylotrechus chinensis*. Απαιτούμενα δικαιολογητικά: 1) αντίγραφο πτυχίου, 2) αποδεικτικό σχέσης με εταιρεία, 3) υπεύθυνη δήλωση για την διαθεσιμότητα του όλες τις ώρες εκτέλεσης εργασιών.
- Άδεια χειριστή γεωργικού ελκυστήρα που εκδίδεται από τις κατά τόπους ΔΑΟΚ.
- Κατοχή μηχανημάτων γεωργικών ελκυστήρων. Απαιτείται η διάθεση γεωργικού ελκυστήρα σύμφωνα με τις προδιαγραφές του άρθρου 3 που η κατοχή του θα αποδεικνύεται με την προσκόμιση των αδειών κυκλοφορίας καθώς και ασφαλιστήρια συμβόλαια και ασφαλιστήρια αστικής ευθύνης.
- Απαιτείται προσωπικό τουλάχιστον 3 ατόμων (απαιτείται πίνακας προσωπικού), ένα εκ των οποίων θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικά γνώσεων ορθολογικής χρήσης γεωργικών φαρμάκων
- Να είναι εγγεγραμμένος στο ΗΜΑ (Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων) ώστε να έχει την άδεια συλλογής και μεταφοράς μη επικίνδυνων στερεών αποβλήτων .
- Η εναπόθεση των μη επικίνδυνων στερεών αποβλήτων, θα γίνεται σε αδειοδοτημένους χώρους.

ΑΡΘΡΟ 5°

Διαχείριση φυτικού υλικού

Στο πλαίσιο της προστασίας του φυτικού κεφαλαίου της πόλης από το εντομοπαθογόνο *Xylotrechus chinensis* απαιτείται η διαχείριση των υπολειμμάτων με τέτοιο τρόπο ώστε να μην αυξηθεί ο κίνδυνος διασποράς του εν λόγω εντομοπαθογόνου. Ειδικότερα, τα υπολείμματα δέντρων μωριάς θα πρέπει **α)** εφόσον δεν φέρουν προνύμφες ή ακμαίο έντομο του *X. chinensis* να απομακρύνονται σύμφωνα με τα οριζόμενα στην άδεια συλλογής και επεξεργασίας φυτικών υπολειμμάτων, **β)** εφόσον φέρουν προνύμφες ή ακμαίο έντομο να τοποθετούνται σε φορτηγό, να σκεπάζονται με ειδικό δίκτυ για την αποτροπή διασποράς του προνύμφες ή ακμαίο έντομο εντομοπαθογόνου και να μεταφέρονται σε επιλεγμένο από το τμήμα Μελετών και Συντήρησης Πρασίνου χώρο.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ

Γεώργιος Κουτουλάκης
ΠΕ Γεωπόνος ΜΕ Α΄ ΒΑΘΜΟ

ΗΡΑΚΛΕΙΟ 17/10/2025
ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ
ΕΜΠΟΡΙΟΥ

ΒΑΣΑΡΜΙΔΑΚΗ ΔΕΣΠΟΙΝΑ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ MSC ΜΕ Α΄ ΒΑΘΜΟ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΤΙΤΛΟΣ: «ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ
ΥΠΟΓΕΙΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΚΟΜΜΕΝΩΝ ΔΕΝΤΡΩΝ»

Κ.Α/-35-6162.010

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1ο

Αντικείμενο συγγραφής

Η συγγραφή αυτή αφορά στην υπηρεσία με τίτλο «Παροχή υπηρεσιών για την απομάκρυνση υπόγειου τμήματος κομμένων δέντρων» που βρίσκονται στα όρια του Δήμου Ηρακλείου.

Άρθρο 2ο

Ισχύουσες διατάξεις – Αποφάσεις

A. Διατάξεις

7. Τις διατάξεις του άρθρου 58 του Ν. 3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ τ. Α 87/2010).
8. Τις διατάξεις του άρθρου 118 του Ν. 4412/2016.
9. Τις διατάξεις της παρ. 9 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως προστέθηκε με την παρ. 13 του άρθρου 20 του Ν. 3731/2008 και διατηρήθηκε σε ισχύ με την περίπτωση 38 της παρ. 1 του άρθρου 377 του Ν. 4412/2016.
10. Την παρ. 4 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως αναδιατυπώθηκε με την παρ. 3 του άρθρου 22 του Ν. 3536/2007
11. Την αναγκαιότητα της ανάθεσης των εργασιών απομάκρυνσης υπόγειου τμήματος κομμένων δέντρων στα όρια του Δήμου Ηρακλείου.
12. Τις διατάξεις του Ν.4555/2018 ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι.

B. Αποφάσεις

1. Την με αριθ. Πρωτ. 519/03-01-2024 Απόφαση Δημάρχου περί ορισμού Αντιδημάρχων του Δήμου Ηρακλείου (ΑΔΑ: 6ΣΜΠΩ00-ΣΦΦ).

Άρθρο 3ο

Συμβατικά τεύχη

Συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι:

1. Ο Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
2. Τεχνική περιγραφή – Τεχνικές Προδιαγραφές
3. Η Συγγραφή Υποχρεώσεων
4. Το τιμολόγιο προσφοράς.

Άρθρο 4ο

Η εκτέλεση της υπηρεσίας αυτής θα πραγματοποιηθεί με **απευθείας ανάθεση** με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει της τιμής **στο σύνολο της προσφοράς**.

Η συλλογή προσφορών θα γίνει μετά από πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος που θα αναρτηθεί στην ιστοσελίδα του

Δήμου Ηρακλείου www.heraklion.gr όπου θα ορίζεται ο τρόπος κατάθεσης και η καταληκτική ημερομηνία ανοίγματος των προσφορών.

Η ανάθεση θα γίνει με απόφαση Δημάρχου σε αυτόν που προσέφερε **την χαμηλότερη τιμή στο σύνολο της προσφοράς**. Η υπογραφή της σύμβασης μεταξύ του αναδόχου της υπηρεσίας και του Δήμου Ηρακλείου θα γίνει κατόπιν ειδικής πρόσκλησης η οποία θα του αποσταλεί από την αρμόδια Υπηρεσία μετά την απόφαση ανάθεσης.

Άρθρο 5ο

Δικαιολογητικά Συμμετοχής -Ανάθεσης :

Η προσφορά των ενδιαφερομένων θα συνοδεύεται από:

Α) Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986 υπογεγραμμένη από το νόμιμο εκπρόσωπο της επιχείρησης όπου να δηλώνονται:

α) Οι οργανισμοί κοινωνικής ασφάλισης (*αφορά Οργανισμούς κύριας και επικουρικής ασφάλισης*) στους οποίους οφείλω να καταβάλω εισφορές.

β) Η επιχείρησή μου είναι εγγεγραμμένη στο Επιμελητήριο σε σχετικό κωδικό επαγγέλματος.

γ) Δεν έχω συμμετέχει σε εγκληματική οργάνωση, σε δωροδοκία, σε απάτη, σε τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, σε νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας όπως αυτά ορίζονται στις αποφάσεις-πλαίσια 2008/841/ΔΕΥ, (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42), (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) 2003/568/ΔΕΥ, (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), 2803/2000 (Α' 48), (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48), 2002/475/ΔΕΥ (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ. 15), 2011/36/ΕΕ, Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), 2011, σ. 1), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198 αντίστοιχα.

δ) Δεν έχω καταδικασθεί για αδίκημα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής μου δραστηριότητας.

ε) Οι προσφερόμενες υπηρεσίες είναι σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή - τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.

στ) Ο χρόνος εκτέλεσης της υπηρεσίας είναι όπως ζητά η μελέτη.

Β) Ασφαλιστική και φορολογική ενημερότητα σε ισχύ.

Για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς η **φορολογική ενημερότητα** θα αναζητηθεί **αυτεπάγγελα** από την Υπηρεσία μας, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο αρθ. 19 του ν.4704/20.

Γ) Πιστοποιητικό του οικείου Επαγγελματικού Επιμελητηρίου με το οποίο θα πιστοποιείται σ' αυτό η εγγραφή του και το επάγγελμά του το οποίο αν δεν συνάδει με τις παρεχόμενες υπηρεσίες θα οδηγεί σε αποκλεισμό του συμμετέχοντος και που θα έχει εκδοθεί το πολύ τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.

Δ) Καταστατικό εταιρείας (σε περίπτωση εταιρείας) όπου θα φαίνεται ο σκοπός και η δραστηριότητα της

Ε) Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας και ορθής περιβαλλοντικής διαχείρισης οι οικονομικοί φορείς θα πρέπει να προσκομίσουν τα παρακάτω:

- Πτυχίο Γεωπόνου, Δασολόγου, ή Τεχνολόγου Γεωπονίας.
- Αποδεικτικό σχέσης με εταιρεία
- Υπεύθυνη δήλωση για την διαθεσιμότητα του όλες τις ώρες εκτέλεσης εργασιών.
- Άδεια χειριστή γεωργικού ελκυστήρα που εκδίδεται από τις κατά τόπους ΔΑΟΚ.
- Άδεια κυκλοφορίας, ασφαλιστήριο συμβόλαιο και ασφαλιστήριο αστικής ευθύνης γεωργικού ελκυστήρα.

- Πίνακας προσωπικού (απαιτείται προσωπικό τουλάχιστον 3 ατόμων ένα εκ των οποίων θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικά γνώσεων ορθολογικής χρήσης γεωργικών φαρμάκων), για την αποτροπή της διασποράς του εντομοπαθογόνου *Xylotrechus chinensis* από τα υπολείμματα των κορμών μουριάς.

- Να είναι εγγεγραμμένος στο ΗΜΑ (Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων) ώστε να έχει την άδεια συλλογής και μεταφοράς μη επικίνδυνων στερεών αποβλήτων.

ΣΤ) Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986 υπογεγραμμένη από το νόμιμο εκπρόσωπο της επιχείρησης όπου να δηλώνεται ότι: Δεν έχει εκδοθεί στο πρόσωπό μου αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση – (μέλος του Διοικητικού – Διευθυντικού Εποπτικού οργάνου) (Σε περίπτωση :ΕΠΕ – ΙΚΕ & Προσωπικών εταιρειών Ο.Ε. & Ε.Ε. τους διαχειριστές- Α.Ε. τα Διευθύνοντα Σύμβουλο, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου καθώς και τα πρόσωπα στα οποία με απόφαση του Δ. έχει ανατεθεί το σύνολο της εκπροσώπησης της εταιρείας- Συνεταιρισμών τα μέλη του Δ.Σ.- σε όλες τις περιπτώσεις νομικών προσώπων τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο)

Ζ) Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς, συμπληρωμένο και υπογεγραμμένο από το νόμιμο εκπρόσωπο της επιχείρησης.

Ο ανάδοχος, θα πρέπει κατά την υπογραφή της σύμβασης να καταθέσει Απόσπασμα ποινικού μητρώου. – (οι διαχειριστές σε περίπτωση εταιρειών ΕΠΕ, ΙΚΕ και Προσωπικών εταιρειών Ο.Ε. και Ε.Ε., ο διευθύνοντας σύμβουλος, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, καθώς και τα πρόσωπα στα οποία με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου έχει ανατεθεί το σύνολο της διαχείρισης και εκπροσώπησης της εταιρείας, σε περίπτωση Α.Ε. και τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου σε περίπτωση Συνεταιρισμών και τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο στις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων).

Άρθρο 6ο

Διάρκεια σύμβασης

Ο χρόνος εκτέλεσης της υπηρεσίας με τίτλο «Εργασίες για την απομάκρυνση υπόγειου τμήματος κομμένων δέντρων» ορίζεται το διάστημα από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης και για **8(οχτώ) μήνες**. Η συνολική διάρκεια για την εκτέλεση του αντικειμένου της σύμβασης θα ορίζεται στην υπογράφουσα σύμβαση. Με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από εισήγηση της Υπηρεσίας που παρακολουθεί τη σύμβαση, η συνολική διάρκεια της σύμβασης μπορεί να παρατείνεται μέχρι το 50% αυτής, ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου που υποβάλλεται πριν από τη λήξη της διάρκειας της, σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του αναδόχου. Αν λήξει η συνολική διάρκεια της σύμβασης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή αν λήξει η παραταθείσα, κατά τα ανωτέρω, διάρκεια χωρίς να υποβληθούν στην αναθέτουσα αρχή τα παραδοτέα της σύμβασης, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

Άρθρο 7ο

Υποχρεώσεις του εντολοδόχου

Ο ανάδοχος θα πρέπει:

Να απασχολεί τα κατάλληλα συνεργεία ώστε οι εργασίες να γίνουν σωστά και έγκαιρα σύμφωνα με την Τεχνική περιγραφή της παρούσας μελέτης. Πριν την εφαρμογή οποιασδήποτε παρέμβασης ο ανάδοχος είναι υπεύθυνος για να διασφαλίσει την προσωπική ασφάλεια του εφαρμοστή, την ασφάλεια του περιβάλλοντος, την ασφάλεια των περίοικων αλλά και για την απαραίτητη σήμανση για την ενημέρωση των πολιτών. Η απομάκρυνση οχημάτων των οδηγών που παρά τη σήμανση δεν έχουν απομακρύνει τα οχήματά τους, θα γίνεται με ευθύνη του αναδόχου.

Ειδικότερα απαιτείται (ευθύνη αναδόχου):

1. Παρουσία του επιστημονικού προσωπικού (Γεωπόνου ή Δασολόγου ή Τεχνολόγου Γεωπονίας της εταιρείας καθ' όλη την διάρκεια των εργασιών.
2. Προφύλαξη του σημείου μετά την απομάκρυνση του υπόγειου τμήματος του δέντρου με κατάλληλη ασφαλή σήμανση για την αποφυγή τραυματισμού οποιουδήποτε πεζού.
3. Μέτρα προστασίας : Όλα τα συνεργεία του αναδόχου, καθ' όλο το διάστημα εργασίας τους, θα πρέπει να είναι εφοδιασμένα με όλα τα απαραίτητα μέτρα ατομικής προστασίας τους (π.χ. μάσκες, κράνη, γιλέκα φωσφορίζοντα, γάντια κλπ).
4. **Να αποκαθιστά άμεσα τις βλάβες-ζημιές που τυχόν προκύψουν** στο αρδευτικό δίκτυο ή στην πλακόστρωση του πεζοδρομίου κατά την απομάκρυνση του υπόγειου τμήματος κομμένων δέντρων σε πεζοδρόμια ή παρτέρια, με δαπάνες του.
5. Πλήρωση των λάκκων με κηπαίο χώμα αναμιγμένο με βελτιωτικά εδάφους (τύρφη, οργανικά υποστρώματα) σε αναλογία 3:1.

Άρθρο 8ο :

Παρακολούθηση της σύμβασης παροχής υπηρεσίας-Παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης

Η **παρακολούθηση** της σύμβασης παροχής της υπηρεσίας «Εργασίες για την απομάκρυνση υπόγειου τμήματος κομμένων δέντρων» και η διοίκηση αυτής, διενεργείται από το Τμήμα Μελετών και Συντήρησης Πρασίνου του Δήμου Ηρακλείου.

Το παραπάνω Τμήμα, ορίζει για την παρακολούθηση της σύμβασης, **επόπτη** με καθήκοντα εισηγητή, υπάλληλο της υπηρεσίας.(άρθρο 216 του Ν.4412/2016)

Η παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης παροχής υπηρεσίας και η πιστοποίηση της καλής εκτέλεσης αυτής, θα γίνει από 3/μελή επιτροπή παραλαβής υπηρεσιών, με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου (περ.δ.παρ.11,άρθρο 221 του Ν.4412/2016)

Αν η επιτροπή παραλαβής κρίνει ότι η εκτέλεση της κάθε υπηρεσίας δεν ανταποκρίνεται πλήρως στους όρους της σύμβασης, συντάσσεται πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής, που αναφέρει τις παρεκκλίσεις που διαπιστώθηκαν από τους όρους της σύμβασης και γνωμοδοτεί αν οι αναφερόμενες παρεκκλίσεις επηρεάζουν το αποτέλεσμα της υπηρεσίας που εκτελέστηκε.

Στην περίπτωση που διαπιστωθεί ότι δεν επηρεάζεται το αποτέλεσμα της υπηρεσίας που εκτελέστηκε με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινομένου οργάνου μπορεί να εγκριθεί η παραλαβή των εν λόγω υπηρεσιών, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, η οποία θα πρέπει να είναι ανάλογη προς τις διαπιστωθείσες παρεκκλίσεις. Μετά την έκδοση της ως άνω απόφασης, η επιτροπή παραλαβής υποχρεούται να προβεί στην οριστική παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών της σύμβασης και να συντάξει σχετικό πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην απόφαση.

Άρθρο 9ο :

Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Για την καλή εκτέλεση της προμήθειας ο ανάδοχος θα καταθέσει Εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης. Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης της υπηρεσίας την οποία θα προσκομίσει ο προμηθευτής στον οποίο έγινε η ανάθεση, ορίζεται σε ποσοστό **4% του ενδεικτικού προϋπολογισμού** χωρίς τον Φ.Π.Α σύμφωνα με το άρθρο 72 του Ν. 4412/2016. Η εγγυητική επιστολή κατατίθεται προ ή κατά την υπογραφή της σύμβασης. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του υλικού. Εάν στο πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η παραπάνω επιστροφή γίνεται μετά την αντιμετώπιση, κατά τα προβλεπόμενα, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.

Άρθρο 10ο

Πλημμελής εργασία

Εάν η παροχή της **εργασίας**, δεν είναι σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης, ή εμφανίζονται δυσλειτουργίες στα παράγωγα της, ο ανάδοχος υποχρεούται να αποκαταστήσει ή να βελτιώσει αυτές, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Άρθρο 11ο

Κυρώσεις για εκπρόθεσμη παράδοση

Εφόσον υπάρξει αδικαιολόγητη υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας εκτέλεσης αυτών, ή ο ανάδοχος δεν συμμορφώνεται προς τις κάθε είδους υποχρεώσεις του, μπορεί να κηρυχθεί έκπτωτος σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016.

Άρθρο 12ο :

Ποινικές ρήτρες

1. Αν ο ανάδοχος δεν εκτελέσει την υπηρεσία «Εργασίες για την απομάκρυνση του υπόγειου τμήματος κομμένων δέντρων» με υπαιτιότητα του μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης και

μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε είναι δυνατόν να επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου.

2. Οι ποινικές ρήτρες υπολογίζονται ως εξής:

α) για καθυστέρηση που περιορίζεται σε χρονικό διάστημα που δεν υπερβαίνει το 50% της προβλεπόμενης συνολικής διάρκειας της σύμβασης, επιβάλλεται ποινική ρήτρα 2,5% επί της συμβατικής αξίας χωρίς Φ.Π.Α των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα.

β) για καθυστέρηση που υπερβαίνει το 50% επιβάλλεται ποινική ρήτρα 5% χωρίς Φ.Π.Α επί της συμβατικής αξίας της σύμβασης.

3. Το ποσό των ποινικών ρητρών αφαιρείται/συμψηφίζεται από/με την αμοιβή του αναδόχου.

4. Η επιβολή ποινικών ρητρών δεν στερεί από την αναθέτουσα αρχή το δικαίωμα να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο.

Άρθρο 13ο : Ανωτέρα βία

Ως ανωτέρα βία θεωρείται κάθε απρόβλεπτο και τυχαίο γεγονός που είναι αδύνατο να προβλεφθεί έστω και εάν για την πρόβλεψη και αποτροπή της επέλευσης του καταβλήθηκε υπερβολική επιμέλεια και επιδείχθηκε η ανάλογη σύνεση.

Ενδεικτικά γεγονότα ανωτέρας βίας είναι : εξαιρετικά και απρόβλεπτα φυσικά γεγονότα, πυρκαγιά που οφείλεται σε φυσικό γεγονός ή σε περιστάσεις για τις οποίες ο εντολοδόχος ή ο εντολέας είναι ανυπαίτιοι, αιφνιδιαστική απεργία προσωπικού, πόλεμος, ατύχημα, αιφνίδια ασθένεια του προσωπικού του εντολοδόχου κ.α. στην περίπτωση κατά την οποία υπάρξει λόγος ανωτέρας βίας ο εντολοδόχος οφείλει να ειδοποιήσει αμελλητί τον εντολέα και να καταβάλει κάθε δυνατή προσπάθεια σε συνεργασία με το άλλο μέρος για να υπερβεί τις συνέπειες και τα προβλήματα που ανέκυψαν λόγω της ανωτέρας βίας.

Ο όρος περί ανωτέρας βίας εφαρμόζεται ανάλογα και για τον εντολέα προσαρμοζόμενος ανάλογα.

Άρθρο 14ο :

Απόρριψη Υπηρεσίας - Αντικατάσταση

1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης της παραπάνω Υπηρεσίας ή μέρους αυτής, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, με απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση της επιτροπής παραλαβής, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάσταση των υπηρεσιών και η εκτέλεση άλλων, που να είναι, σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή. Αν η αντικατάσταση γίνει μετά τη λήξη της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, η προθεσμία που ορίζεται για την εκτέλεση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 25% της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, ο δε ανάδοχος των υπηρεσιών θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 218 του Ν.4412/2016 της παρούσης, λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.
2. Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει – εκτελέσει τις υπηρεσίες που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει η συνολική διάρκεια, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

Άρθρο 15ο

Τρόπος πληρωμής

Η πληρωμή της αξίας της **υπηρεσίας** θα γίνει σύμφωνα με το άρθρο 200 του Ν. 4412/2016, ύστερα από προσκόμιση των τιμολογίων και αφού προηγηθεί η παραλαβή του από την αρμόδια Επιτροπή. Δεν προβλέπεται χορήγηση προκαταβολής. Τα δικαιολογητικά που απαιτούνται για την πληρωμή αναφέρονται επίσης στο άρθρο 200 του Ν. 4412/2016.

Άρθρο 16ο

Φόροι, τέλη, κρατήσεις

Ο ανάδοχος βαρύνεται με κάθε είδους νόμιμες κρατήσεις και φόρους. Ο Δήμος επιβαρύνεται μόνο με τον Φ.Π.Α. που ο προμηθευτής αναγράφει στην προσφορά του.

ΗΡΑΚΛΕΙΟ 17/10/2025

ΕΛΕΓΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ

ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ
ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ
ΕΜΠΟΡΙΟΥ

ΚΟΥΤΟΥΛΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΠΕ ΓΕΩΠΟΝΩΝ
ΜΕ Α' ΒΑΘΜΟ

ΚΟΥΤΟΥΛΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΠΕ ΓΕΩΠΟΝΩΝ
ΜΕ Α' ΒΑΘΜΟ

ΒΑΣΑΡΜΙΔΑΚΗ ΔΕΣΠΟΙΝΑ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ MSC ΜΕ Α' ΒΑΘΜΟ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ
ΕΜΠΟΡΙΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΤΙΤΛΟΣ: «Παροχή υπηρεσιών για την
απομάκρυνση υπόγειου τμήματος κομμένων
δέντρων»
Κ.Α/ 35-6162.010

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΚΩΔ CPV	Περιγραφή εργασιών	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδος €	Μερική δαπάνη
1.	45112400-9	Παροχή υπηρεσιών για το άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,7x0.7x0.7μ σε πεζοδρόμια με την απομάκρυνση υπόγειου τμήματος κομμένων δέντρων, με διάμετρο κορμού 0-20εκ	τεμ.	45	60	2700,00
2.	45112400-9	Παροχή υπηρεσιών για το άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,7x0.7x0.7μ σε πεζοδρόμια με την απομάκρυνση υπόγειου τμήματος κομμένων δέντρων, με διάμετρο κορμού 21-40εκ	τεμ.	73	100	7300,00

Άθροισμα: 10.000,00€
Φ.Π.Α24%: 2.400,00€
Σύνολο : 12.400,00€

Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ	ΕΛΕΓΘΗΚΕ ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΟΥ
ΚΟΥΤΟΥΛΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΓΕΩΠΟΝΟΣ ΠΕ ΜΕ Α' ΒΑΘΜΟ	ΚΟΥΤΟΥΛΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΓΕΩΠΟΝΟΣ ΠΕ ΜΕ Α' ΒΑΘΜΟ	ΒΑΣΑΡΜΙΔΑΚΗ ΔΕΣΠΟΙΝΑ ΓΕΩΠΟΝΟΣ MSC ΜΕ Α' ΒΑΘΜΟ
17/10/2025	17/10/2025	17/10/2025



ΔΗΜΟΣ: ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

**ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ
ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ**

«ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΥΠΟΓΕΙΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΚΟΜΜΕΝΩΝ ΔΕΝΤΡΩΝ»

Κ.Α/35-6162.010
Προϋπολογισμού: 12.400,00€

ΗΡΑΚΛΕΙΟ 2025

**ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ
ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**

Αντικείμενο του παρόντος τιμολογίου είναι ο καθορισμός τιμών μονάδος των εργασιών, που είναι απαραίτητες για την έντεχνη ολοκλήρωση της υπηρεσίας.

1. Οι τιμές μονάδας του παρόντος Τιμολογίου αναφέρονται σε μονάδες πλήρως περαιωμένων εργασιών, όπως περιγράφονται αναλυτικά παρακάτω, οι οποίες θα εκτελεστούν στην περιοχή του Έργου. Οι τιμές μονάδος περιλαμβάνουν όλες τις δαπάνες που αναφέρονται στην περιγραφή των εργασιών, καθώς και όσες απαιτούνται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση των εργασιών.
Καμιά αξίωση ή αμφισβήτηση δεν μπορεί να θεμελιωθεί, ως προς το είδος και την απόδοση των μηχανημάτων, τις ειδικότητες και τον αριθμό του εργατοτεχνικού προσωπικού και την δυνατότητα χρησιμοποίησης ή μη μηχανικών μέσων, εκτός αν άλλως ορίζεται στα άρθρα του παρόντος.
Σύμφωνα με τα παραπάνω, με τις τιμές μονάδος του παρόντος Τιμολογίου προκύπτει το προϋπολογιζόμενο άμεσο κόστος του Έργου, δηλαδή το συνολικό κόστος των επί μέρους εργασιών ή λειτουργιών, οι οποίες συνθέτουν το φυσικό αντικείμενο του Έργου. Στις τιμές μονάδος αυτές, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, περιλαμβάνονται τα κάτωθι:
 - 1.1 Κάθε είδους επιβάρυνση των ενσωματωμένων υλικών από φόρους, τέλη, δασμούς, έξοδα εκτελωνισμού, ειδικούς φόρους κ.λπ., πλην του Φ.Π.Α. Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τα τέλη διόδων των κάθε είδους μεταφορικών του μέσων.
 - 1.2 Οι δαπάνες προμηθείας των πάσης φύσεως, ενσωματωμένων και μη, κυρίων και βοηθητικών υλικών, μεταφοράς τους στις θέσεις εκτέλεσης των εργασιών, αποθήκευσης, φύλαξης, επεξεργασίας τους (αν απαιτείται) και προσέγγισης τους, με τις απαιτούμενες φορτοεκφορτώσεις, τις ασφαλίσσεις των μεταφορών, τις σταλίες των μεταφορικών μέσων και τις απαιτούμενες πλάγιες μεταφορές, εκτός των ειδικών περιπτώσεων, που η μεταφορά πληρώνεται ιδιαίτερα με αντίστοιχα άρθρα του Τιμολογίου.
Ομοίως οι δαπάνες για την φορτοεκφόρτωση και μεταφορά (με την σταλία μεταφορικών μέσων) των πλεοναζόντων ή/και ακατάλληλων προϊόντων εκσκαφών και λοιπών υλικών, σε κατάλληλους χώρους απόρριψης, λαμβανομένων υπόψη των ισχυόντων Περιβαλλοντικών Όρων, σύμφωνα με την Ε.Σ.Υ. και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης.
Το κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους, των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ), όπως αυτά καθορίζονται στην ΚΥΑ 36259/1757/Ε103/2010 (ΦΕΚ 1312Β/2010) και εξειδικεύονται με την Εγκύκλιο αρ. πρωτ. οικ 4834/25-1-2013 του Υπουργείου Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής, δεν περιλαμβάνεται στις αντίστοιχες τιμές του τιμολογίου.
Ως «κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους» νοείται το κόστος χρήσης του συγκεκριμένου χώρου από την παράδοση των υλικών αυτών και την επείγουσα διαχείρισή τους.
 - 1.3 Οι δαπάνες μισθών, ημερομισθίων, υπερωριών, υπερεργασιών, ασφαλιστικών εισφορών (στο Ι.Κ.Α., σε ασφαλιστικές εταιρείες, ή σε άλλους ημεδαπούς ή/και αλλοδαπούς ασφαλιστικούς οργανισμούς κλπ.), δώρων εορτών, επιδομάτων που καθορίζονται από τις ισχύουσες εκάστοτε Συλλογικές Συμβάσεις Εργασίας (αδείας, οικογενειακού, θέσεως, ανθυγιεινής εργασίας, εξαιρέσιμων αργιών κ.λπ.), νυκτερινής απασχόλησης (πλην των έργων που η εκτέλεσή τους προβλέπεται κατά τις νυκτερινές ώρες και τιμολογούνται ιδιαίτερα) κ.λπ., του πάσης φύσεως προσωπικού (εργατοτεχνικού όλων των ειδικοτήτων οδηγών και χειριστών οχημάτων και μηχανημάτων, τεχνιτών συνεργείων, επιστημονικού προσωπικού και των επιστατών με εξειδικευμένο αντικείμενο, ημεδαπού ή αλλοδαπού που απασχολείται για την κατασκευή του έργου, επί τόπου ή οπουδήποτε αλλού.
 - 1.4 Τα πάσης φύσεως ασφάλιστρα για το προσωπικό του Έργου, τις μεταφορές, τα μεταφορικά μέσα, τα μηχανήματα έργων και τις εγκαταστάσεις.
 - 1.5 Οι επιβαρύνσεις από την εκτέλεση των εργασιών υπό ταυτόχρονη διεξαγωγή της κυκλοφορίας και την λήψη των απαιτούμενων προστατευτικών μέτρων, οι δαπάνες των μέτρων προστασίας των όμορων κατασκευών των χώρων εκτέλεσης των εργασιών, της πρόληψης ατυχημάτων εργαζομένων ή τρίτων, της αποφυγής βλαβών σε κινητά ή ακίνητα πράγματα τρίτων, της αποφυγής ρύπανσης ρεμάτων, ποταμών, ακτών κ.λπ., καθώς και οι δαπάνες των μέτρων προστασίας των έργων σε κάθε φάση της κατασκευής τους ανεξαρτήτως της εποχής του έτους (εκσκαφές, θεμελιώσεις, ικριώματα, σκυροδετήσεις κ.λπ.) και μέχρι την οριστική παραλαβή τους.
 - 1.6 Οι δαπάνες διάθεσης, προσκόμισης και λειτουργίας του κυρίου και βοηθητικού μηχανικού εξοπλισμού και μέσων (π.χ. ικριωμάτων, εργαλείων) που απαιτούνται για συγκεκριμένες εργασίες/λειτουργίες του έργου, στο πλαίσιο του εγκεκριμένου χρονοδιαγράμματος, στις οποίες περιλαμβάνονται τα μισθώματα, η μεταφορά επί τόπου, η συναρμολόγηση (όταν απαιτείται), η αποθήκευση, η φύλαξη, η ασφάλιση, οι αποδοχές οδηγών, χειριστών, βοηθών και τεχνιτών, τα καύσιμα, τα λιπαντικά και λοιπά αναλώσιμα, τα ανταλλακτικά, οι επισκευές, οι μετακινήσεις στον χώρο του έργου, οι ημεραργίες για οποιαδήποτε αιτία, οι πάσης φύσεως σταλίες και καθυστερήσεις (που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του Κυρίου του Έργου), η αποσυναρμολόγηση τους (εάν απαιτείται) και η απομάκρυνση τους από το Έργο.
Περιλαμβάνονται επίσης οι πάσης φύσεως δαπάνες του εφεδρικού εξοπλισμού που διατηρείται σε ετοιμότητα για την αντιμετώπιση βλαβών ή για οποιαδήποτε άλλη αιτία.
 - 1.7 Οι δαπάνες προμηθείας ή παραγωγής, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στη θέση ενσωμάτωσης και τυχόν προσωρινών αποθέσεων και επαναφορτώσεων αδρανών υλικών προέλευσης λατομείων, ορυχείων κλπ. πλην των περιπτώσεων που στα οικεία άρθρα του παρόντος Τιμολογίου αναφέρεται ρητά ότι η μεταφορά πληρώνεται ιδιαίτερα .

Περιλαμβάνονται οι δαπάνες πλύσεως, ανάμιξης ή εμπλουτισμού των υλικών, ώστε να ανταποκρίνονται στις προβλεπόμενες από την Μελέτη του Έργου προδιαγραφές, λαμβανομένων υπόψη των σχετικών περιβαλλοντικών όρων

1.8 Οι επιβαρύνσεις από καθυστερήσεις, μειωμένη απόδοση και μετακινήσεις μηχανημάτων και προσωπικού που οφείλονται:

- (α) σε εμπόδια στο χώρο εκτέλεσης των εργασιών (αρχαιολογικά ευρήματα, δίκτυα Ο.Κ.Ω. κ.λπ.),
- (β) στην μη ολοκλήρωση των διαδικασιών απαλλοτρίωσης τμημάτων του χώρου εκτέλεσης των εργασιών (υπό την προϋπόθεση ότι παρέχεται η δυνατότητα τμηματικής εκτέλεσης των εργασιών),
- (γ) στις τυχόν ιδιαίτερες απαιτήσεις αντιμετώπισης των εμποδίων από τους αρμόδιους για αυτά φορείς (ΥΠ.ΠΟ, Δ.Ε.Η, ΔΕΥΑΧ κ.λπ.),
- (δ) στην ενδεχόμενη εκτέλεση των εργασιών κατά φάσεις λόγω των ως άνω εμποδίων,
- (ε) στην διενέργεια των απαιτούμενων μετρήσεων, ελέγχων και ερευνών (τοπογραφικών, εργαστηριακών, γεωτεχνικών κ.α.), καθώς και στις λοιπές υποχρεώσεις του Αναδόχου που προβλέπονται στα τεύχη δημοπράτησης, είτε τα ως άνω αποζημιώνονται ιδιαίτερα είτε είναι ανηγμένα στο ποσοστό Γ.Ε. & Ο.Ε. ή σε άλλα άρθρα του παρόντος Τιμολογίου
- (στ) στην λήψη μέτρων για την εξασφάλιση της κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων,
- (ζ) σε προσωρινές ή μόνιμες κυκλοφοριακές ρυθμίσεις στην ευρύτερη περιοχή του έργου για οποιαδήποτε αιτία (π.χ. εορτές, εργασίες συντήρησης οδικού δικτύου και υποδομών, βλάβες σε άλλα έργα, εκτέλεση άλλων έργων κλπ.).

1.9 Οι δαπάνες λήψης μέτρων για την ομαλή και ασφαλή διακίνηση πεζών και οχημάτων στις θέσεις εκτέλεσης των εργασιών, όπως ενδεικτικά:

- (1) Οι δαπάνες προσωρινών γεφυρώσεων ορυγμάτων πλάτους έως 3,0 m, για την αποκατάσταση της κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων, όταν τούτο κρίνεται απαραίτητο από την Υπηρεσία ή τις αρμόδιες Αρχές
- (2) Οι δαπάνες λήψης προστατευτικών μέτρων για την απρόσκοπτη και ασφαλή κυκλοφορία πεζών και οχημάτων στην περίμετρο των χώρων εκτέλεσης των εργασιών, όπου απαιτείται, ήτοι για την περίφραξη των ορυγμάτων και γενικά των χώρων εκτέλεσης εργασιών, την ενημέρωση του κοινού, την σήμανση και φωτεινή σηματοδότηση του εργοταξιακού χώρου (πλην εκείνης που προκύπτει από μελέτη σήμανσης και τιμολογείται ιδιαίτερος), την προσωρινή διευθέτηση και αποκατάσταση της κυκλοφορίας κλπ. καθώς και οι δαπάνες για την απομάκρυνση των παραπάνω προσωρινών κατασκευών και σήμανσης μετά την περαίωση των εργασιών και την πλήρη αποκατάσταση της αρχικής σήμανσης.

1.10 Οι δαπάνες για την προστασία και την εξασφάλιση της λειτουργίας των δικτύων Ο.Κ.Ω. που διασχίζουν εγκάρσια τα ορύγματα ή επηρεάζονται τοπικά από τις εκτελούμενες εργασίες, Την αποκλειστική ευθύνη για την πρόκληση ζημιών και φθορών στα δίκτυα αυτά θα φέρει, τόσο αστικά όσο και ποινικά και μέχρι περαίωσης των εργασιών, ο Ανάδοχος του Έργου.

1.11 Οι δαπάνες πρόληψης και αποκατάστασης κάθε είδους ζημιάς καθώς και οι αποζημιώσεις για κάθε είδους βλάβη ή μη συνήθη φθορά επί υφισταμένων κατασκευών κατά την εκτέλεση των εργασιών ή την διακίνηση βαρέως εξοπλισμού του Αναδόχου (π.χ. μεταφορικών μέσων μεγάλης χωρητικότητας, ερπυστριοφόρων μηχανημάτων κ.λπ.) που οφείλονται σε μη τήρηση των συμβατικών όρων, των υποδείξεων της Υπηρεσίας, των ισχυουσών διατάξεων και γενικότερα σε υπαιτιότητα του Αναδόχου.

1.12 Εφ' όσον δεν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή: Οι πάσης φύσεως δαπάνες για τις εργοταξιακές οδούς που προκύπτουν από τη μεθοδολογία κατασκευής του Αναδόχου και απαιτούνται για την ασφαλή διακίνηση εξοπλισμού και υλικών κατασκευής του Έργου (μίσθωση ή εξασφάλιση δικαιωμάτων διέλευσης από ιδιωτική έκταση, κατασκευή των οδών ή βελτίωση υπαρχουσών, σήμανση, συντήρηση), καθώς και οι δαπάνες εξασφάλισης των αναγκαίων χώρων απόθεσης των πλεοναζόντων ή ακαταλλήλων προϊόντων εκσκαφών (καταβολή τιμήματος προς ιδιοκτήτες, αν απαιτείται, εξασφάλιση σχετικών αδειών, κατασκευή οδών προσπέλασης ή επέκταση ή βελτίωση υπαρχουσών) και η τελική διαμόρφωση των χώρων μετά την περαίωση των εργασιών, σύμφωνα με τους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους.

1.13 Οι δαπάνες λήψης μέτρων για την εξασφάλιση της συνεχούς και απρόσκοπτης λειτουργίας των υπαρχόντων στην περιοχή του Έργου δικτύων (δίκτυα ύδρευσης, άρδευσης, αποχέτευσης και αποστράγγισης, τάφροι, διώρυγες, υδατορέματα κ.λπ.), τα οποία επηρεάζονται από την εκτέλεση των εργασιών, και ιδιαίτερα όταν:

- (1) τα δίκτυα είναι σχετικά ανεπαρκή και ευαίσθητα σε δυσμενή μεταχείριση,
- (2) θα επιβαρυνθεί υπέρμετρα η λειτουργικότητα των δικτύων αν ο Ανάδοχος δεν λάβει μέτρα για να αποτρέψει την είσοδο φερτών υλών από τις χωματοургικές, κυρίως, ή άλλες εργασίες.

ΤΙΜΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Α.Τ. 1 Παροχή υπηρεσιών για το άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,7x0.7x0.7μ σε πεζοδρόμια με την απομάκρυνση υπόγειου τμήματος κομμένων δέντρων, με διάμετρο κορμού 0-20εκ.

Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,7x0,7x0,7 m σε έδαφος με χρήση μηχανήματος και καθαρισμός και αποκομιδή των υπολειμμάτων ριζών και άχρηστων υλικών, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 10-06-07-00 , την απομάκρυνση τους από τους χώρους του έργου, την απόρριψη τους σε χώρους που επιτρέπεται και την πλήρωση των λάκκων με εμπλουτισμένο κηπευτικό χώμα. Το κηπευτικό χώμα θα πρέπει να είναι γόνιμο, επιφανειακό αμμοαργιλώδους σύστασης και κατά το δυνατό απαλλαγμένο από σβώλους αγριόχορτα και λίθους μεγαλύτερους από 5 χιλιοστά. Ο εμπλουτισμός θα γίνει με βελτιωτικά εδάφους (τύρφη , οργανικά υποστρώματα) σε αναλογία 3:1.

Περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων, των εργαλείων και των υλικών που θα χρησιμοποιηθούν.

Τιμή ανά τεμάχιο (τμχ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: εξήντα ευρώ

Αριθμητικώς: 60€/τμχ

Α.Τ. 2 Παροχή υπηρεσιών για το άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,7x0.7x0.7μ σε πεζοδρόμια με την απομάκρυνση υπόγειου τμήματος κομμένων δέντρων, με διάμετρο κορμού 21-40εκ.

Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,7x0,7x0,7 m σε έδαφος με χρήση μηχανήματος και καθαρισμός και αποκομιδή των υπολειμμάτων ριζών και άχρηστων υλικών, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 10-06-07-00, την απομάκρυνση τους από τους χώρους του έργου, την απόρριψη τους σε χώρους που επιτρέπεται και την πλήρωση των λάκκων με εμπλουτισμένο κηπευτικό χώμα. Το κηπευτικό χώμα θα πρέπει να είναι γόνιμο, επιφανειακό αμμοαργιλώδους σύστασης και κατά το δυνατό απαλλαγμένο από σβώλους αγριόχορτα και λίθους μεγαλύτερους από 5 χιλιοστά. Ο εμπλουτισμός θα γίνει με βελτιωτικά εδάφους (τύρφη , οργανικά υποστρώματα) σε αναλογία 3:1.

Περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων, των εργαλείων και των υλικών που θα χρησιμοποιηθούν.

Τιμή ανά τεμάχιο (τμχ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: εκατό ευρώ

Αριθμητικώς: 100€/στρ

Ηράκλειο 17 Οκτώβριος 2025

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Αναπληρώτρια Προϊσταμένη
Διεύθυνσης

Ο Συντάξας

Βασαρμιδάκη Δέσποινα
ΓΕΩΠΟΝΟΣ, MSc.

Κουτουλάκης Γεώργιος
ΠΕ ΓΕΩΠΟΝΟΣ

Λογότυπο προσφέροντος

«Παροχή υπηρεσιών για την
απομάκρυνση υπόγειου τμήματος
κομμένων δέντρων»

Κ.Α/ 35-6162.010

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Του/της με έδρα στ.....,

Οδός..... αριθ....., Τ.Κ., Τηλ.....,

e-mail.....

ΚΩΔ CPV	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (τεμ)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (€)
45112400-9	Παροχή υπηρεσιών για το άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,7x0.7x0.7μ σε πεζοδρόμια με την απομάκρυνση υπόγειου τμήματος κομμένων δέντρων, με διάμετρο κορμού 0-20εκ				
45112400-9	Παροχή υπηρεσιών για το άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,7x0.7x0.7μ σε πεζοδρόμια με την απομάκρυνση υπόγειου τμήματος κομμένων δέντρων, με διάμετρο κορμού 21-40 εκ				

Άθροισμα :

ΦΠΑ 24% :

Γ. Σύνολο :

...../...../..2025

(Τόπος και ημερομηνία)

Ο προσφέρων