

4.1219
ΔΗΜΟΣ ΤΡΙΦΥΛΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ,
ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ &
ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Μ Ε Λ Ε Τ Η α.α. ΠΡ 8/2023

**ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ:
ΑΡΣΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ (ΥΨΗΛΩΝ) ΔΕΝΤΡΩΝ Δ. ΤΡΙΦΥΛΙΑΣ 2023**

Κ.Α.: 35.6279.02

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 27.943,40 με ΦΠΑ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ :

- 1. ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**
- 2. ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**
- 3. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ**
- 4. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**
- 5. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**
- 6. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2023

ΔΗΜΟΣ ΤΡΙΦΥΛΙΑΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ, ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ	Μ Ε Λ Ε Τ Η α.α. ΠΡ 8/2023 ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ: ΑΡΣΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ (ΥΨΗΛΩΝ) ΔΕΝΤΡΩΝ Δ. ΤΡΙΦΥΛΙΑΣ 2023 Κ.Α. : 35.6279.02
--	--

ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη σκοπό έχει την ανάθεση εργασιών, Άρσης επικινδυνότητας (υψηλών) δέντρων Δ. Τριφυλίας 2023.

Το αντικείμενο των εργασιών αφορά το κλάδεμα μεγάλων δένδρων και δενδροστοιχιών του Δήμου Τριφυλίας, με σκοπό την επίτευξη της καλύτερης δυνατής φυτοϋγειονομικής κατάστασης και τελικό στόχο την ελαχιστοποίηση του κινδύνου πρόκλησης ζημιών και ατυχημάτων από τη θραύση και πτώση κλάδων ή δένδρων.

Η έκταση που καταλαμβάνει το πράσινο του νέου Δήμου Τριφυλίας είναι ευρεία και συνεχώς προκύπτουν ανάλογες ανάγκες κλαδέματος των υψηλών δένδρων, χωρίς η υπηρεσία του Δήμου να διαθέτει τη κατάλληλη υλικοτεχνική υποδομή (τηλεσκοπικό καλαθοφόρο όχημα κατάλληλο για κλάδεμα για μεγάλα ύψη άνω των 24 μέτρων, γερανό φορτηγό, μικρό φορτωτή καθώς και το ανθρώπινο εξειδικευμένο προσωπικό με πιστοποιημένη εκπαίδευση για να επιχειρούν επεμβάσεις κλαδέματος σε τόσο μεγάλα ύψη κ.λ.π) και συνεπώς οι εργασίες θα πρέπει να πραγματοποιηθούν από εξειδικευμένα εξωτερικά συνεργεία.

Προβαίνουμε λοιπόν σε εργασίες ισόρροπης διαμόρφωσης της κόμης των δένδρων, σε ελάφρυνση από ανεξέλεγκτους, λόγω βάρους ή στατικότητα, βραχίονες, κλαδοκαθαρισμούς από ξηρά ή ασθενή κλαδιά, με σκοπό την ελαχιστοποίηση (άρση) της επικινδυνότητας, από υψηλά δένδρα που φύονται σε δενδροστοιχίες, πάρκα, πλατείες, ερείσματα δρόμων, σχολεία κ.λ.π. εντός της επικράτειας του Δήμου Τριφυλίας

Ενδεικτική κατάσταση των καταγεγραμμένων σημείων-θέσεων που χρήζουν επέμβασης, διατίθεται από την υπηρεσία πρασίνου του Δήμου Τριφυλίας και παρατίθεται στη συνέχεια.

Προϋποθέσεις εκτέλεσης εργασίας από τον ανάδοχο αποτελούν η ύπαρξη πλήρη εξοπλισμού μηχανημάτων που θα χρειασθούν για να φέρει σε πέρας την εκτέλεση του συγκεκριμένου έργου, καθώς επίσης και η ύπαρξη του απαραίτητου τεχνικού και βοηθητικού προσωπικού το οποίο θα τελεί πάντα κάτω και από την επίβλεψη της υπηρεσίας.

Ο κωδικός εργασιών: CPV 77211400-6.

Οι εργασίες θα εκτελεστούν με εργολαβία και η ισχύς της σύμβασης θα είναι από την ημέρα υπογραφή της και έως το τέλος του τρέχοντος έτους.

Οι παραπάνω εργασίες έχουν προϋπολογισμό που παρουσιάζεται στον παρακάτω πίνακα:

Κ.Α.	CPV	ΕΡΓΑΣΙΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 2023 (ΜΕ ΦΠΑ) €
35.6279.02	77211400-6	ΑΡΣΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΥΨΗΛΩΝ ΔΕΝΤΡΩΝ	27.943,40
		ΣΥΝΟΛΟ	27.943,40

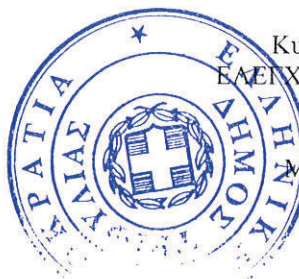
Ο Δήμος Τριφυλίας έχει προβλέψει στον προϋπολογισμό οικονομικού έτους 2023 εργασίες με τίτλο: “ΑΡΣΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ (ΥΨΗΛΩΝ) ΔΕΝΤΡΩΝ Δ. ΤΡΙΦΥΛΙΑΣ 2023” συνολικού προϋπολογισμού 28.000,00 € με Κ.Α.: 35.6279.02 και με χρηματοδότηση από Ι.Π.

Για την σύνταξη της μελέτης χρησιμοποιήθηκαν νέα άρθρα με τιμές από την ελεύθερη αγορά.

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016.

Γαργαλιάνοι 5-9-2023
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Χαράλαμπος Κυριακόπουλος
Γεωπόνος ΠΕ Α'



Κυπαρισσία 12-9-2023
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο αν. Δ/της

Μπούζας Δημήτριος
Γεωπόνος ΠΕ Α'

ΔΗΜΟΣ ΤΡΙΦΥΛΙΑΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ, ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ	Μ Ε Λ Ε Τ Η α.α. ΠΡ 8/2023 ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ: ΑΡΣΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ (ΥΨΗΛΩΝ) ΔΕΝΤΡΩΝ Δ. ΤΡΙΦΥΛΙΑΣ 2023 Κ.Α. : 35.6279.02
--	--

ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

ΑΡΣΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΜΕΓΑΛΩΝ (ΥΨΗΛΩΝ) ΔΕΝΔΡΩΝ

Περιγραφή εργασίας:

Το αντικείμενο των εργασιών αφορά στο κλάδεμα μεγάλων δένδρων, υψηλών δενδροστοιχιών και φοινικοειδών σε κοινοχρήστους χώρους πρασίνου του Δήμου Τριφυλίας.

Το κλάδεμα των δένδρων αποτελεί απαραίτητη καλλιεργητική εργασία, έτσι ώστε τα δένδρα να βρίσκονται σε ικανοποιητική φυτοϋγειονομική κατάσταση (υγιή, καλαίσθητα κτλ.) αλλά και να ελαχιστοποιείται το ενδεχόμενο του κινδύνου από την θραύση και πτώση κλάδων ή και ολόκληρων δένδρων.

Ο Δήμος Τριφυλίας προβαίνει σε κλάδεμα διαμόρφωσης και ελάφρυνσης σε επιλεγμένα δένδρα και δενδροστοιχίες των πόλεων ώστε να άρει την επικινδυνότητα από, πτώσεις ολόκληρων των δένδρων ή θραύσεις μεγάλων βραχιόνων, την προστασία των εναέριων δικτύων της ΔΕΗ, για την αποφυγή ατυχημάτων καθώς και την καλή αισθητική εικόνα του Δήμου.

Τα σημεία στα οποία υπάρχουν τα δένδρα που πρέπει να κλαδευτούν, ενδεικτικά παρουσιάζονται στην παρακάτω κατάσταση:

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

(τμχ. = τεμάχιο, μ = μέτρο)

Δ.Ε ΚΥΠΑΡΙΣΣΙΑΣ

Τ.Κ Κυπαρισσίας	Είσοδος Πόλεως ευκάλυπτοι-πεύκα 10τμχ 12-16 μ Επαλ Κυπαρισσίας 6 ευκάλυπτοι 8-12 μ Περιοχή ΟΣΕ 6τμχ ευκάλυπτοι άνω 16 μ Παραλία Αι Λαγούδη 6τμχ ευκάλυπτοι λεύκες άνω 16 μ Περιοχή Μυρειακ δασάκι πεύκων δίπλα παιδικού σταθμού 9τμχ 8-12μ Διάσπαρτοι στην πόλη 3τμχ ευκάλυπτοι άνω 16μ
Τ.Κ Αρμενίων	Νεκροταφείο 4τμχ πεύκα 12-16μ
Τ.Κ Φαρακλάδας	Σχολείο 3τμχ πεύκα 12-16μ

Δ.Ε ΑΕΤΟΥ

Τ.Κ Κοπανακίου	Σιδηροδρομικός Σταθμός 8 ευκάλυπτοι 12-16 μ & 2 ευκάλυπτοι άνω των 16 μ Δημ. Σχολείο 4 πεύκα 8-12 μ
Τ.Κ Αετού	1 πλάτανος πλατεία 8-12μ είσοδος χωρίου 4 πευκα 12-16μ
Τ.Κ Αγριλιάς	3 τμχ 12-16μ εντός χωρίου και πλατεία ευκάλυπτοι-πλατανος.

Δ.Ε ΑΥΛΩΝΑΣ

Τ.Κ Καλό-Νερού	Σιδηροδρομικός Σταθμός 4τμχ ευκάλυπτοι άνω των 16 μ και 7 τμχ (κυπαρίσσια) 12-16μ κοιμητήριο Άνω Καλό-Νερού
Τ.Κ. Ελαίας	Δ. Σχολείο 1τμχ ευκάλυπτοι 12-16 μ Αγιαννάκης βρύση 3τμχ πεύκα 12-16μ
Τ.Κ. Καρυών	1τμχ πλατάνος 12-16μ πλατεία χωριού
Τ.Κ. Αγαλιαννη-Βλασσαδα	5τμχ πεύκα 8-12μ

Δ.Ε ΓΑΡΓΑΛΙΑΝΩΝ

Δ.Κ. Γαργαλιάνων	2° Νηπιαγωγείο 1 τμχ λεύκα άνω των 16 μ., 2 τμχ ακακίες 8-12 μ., Παιδικός σταθμός, 4 τμχ λεύκες, άνω των 16 μ., 1 τμχ ευκάλυπτος είσοδος Γαργαλιάνων, 12-16μ., 7 τμχ πεύκα άνω των 8-12 μ. Προφ. Ηλίας.
Τ.Κ. Πύργου	Δρόμος & εξωκλήσι Αγ. Παρασκευής 6 τμχ ευκάλυπτοι 8-12 μ., 2 τμχ πλατάνια, 2 αριές, άνω των 16 μ, πλατεία εκκλησίας 2 τμχ αριές άνω των 16 μ., πλατεία 4 τμχ πλατάνια, άνω των 16 μ., 1 τμχ κουκουνάρια εντός οικισμού άνω των 16 μ.
Τ.Κ. Μαραθούπολης	Πλατεία-παιδική χαρά, 2 τμχ κουκουναριές άνω των 16 μ., 7 τμχ ευκάλυπτοι 8-12 μ.

Δ.Ε ΦΙΛΙΑΤΡΩΝ

Δ.Κ. Φιλιατρών	3 τμχ πεύκου 12-16μ, και 2 τμχ φοίνικα 8-12μ στο 3ο Δημοτικό Σχολείο. 4 τμχ πεύκα 8-12μ, 3 τμχ πεύκα 12-16μ και 1 τμχ πλαγιόκλαδο κυπαρίσσι έως 8μ στο 1ο Δημοτικό Σχολείο. 1 τμχ πλατάνου 12-16μ στο πάρκο Ιμπραήμ. 24 τμχ πλαγιόκλαδου κυπαρίσσιου (φράχτης) έως 8μ στον πύργο του Αιφελ. 1 τμχ πεύκο 8-12μ, και 3 τμχ αρμυρίκια έως 8μ στο 2° Δημοτικό σχολείο
Τ.Κ. Χαλαζονίου	2 τμχ πλατάνου και 2 τμχ πεύκο 8-12μ
Τ.Κ. Εξοχικού	4 τμχ πεύκου 12-16μ και 4 τμχ λεύκας 8-12μ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Κλάδεμα δένδρων

Το κλάδεμα των υψηλών-μεγάλων δένδρων (ευκαλύπτων, λευκών, πεύκων κτλ), θα γίνεται κατά βάση στους δευτερεύοντες και τριτεύοντες βραχίονες του δένδρου με επιλεκτική αφαίρεση – αραίωσης των πρωτεύοντων βραχιόνων, όπου κρίνεται απαραίτητο λόγω άρσης επικινδυνότητας ή διαμόρφωσης του δένδρου. Η κλάδευση δένδρων πλατάνου θα πρέπει να γίνεται σύμφωνα με την εκάστοτε Δασική Απαγορευτική Ρυθμιστική διάταξη πλατάνου της Απ. Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου. Οι τομές κλαδέματος θα απολυμαίνονται, με εμβάπτιση σε διάλυμα υποχλωριώδους νατρίου 1% (20% χλωρίνης) ή φορμόλης 5% ή μετουσιωμένης αιθυλικής αλκοόλης 50%.

Ο ανάδοχος άμεσα μετά το κλάδεμα των δένδρων θα απομακρύνει τα προϊόντα κλαδέματος. Κατά την εργασία φόρτωσης θα καθαρίζεται καλά η περιοχή και δεν θα αφήνονται υπολείμματα καθαρισμού. Η φόρτωση των προϊόντων κλαδέματος θα γίνεται αυθημερόν με τις εργασίες κλαδέματος. Η απομάκρυνση θα γίνεται με φορτηγό του αναδόχου. Για φυτοϋγειονομικούς, περιβαλλοντικούς και αισθητικούς λόγους τα προϊόντα κλαδέματος θα πρέπει να απομακρύνονται άμεσα και η εναπόθεση τους να γίνεται σε επιτρεπόμενους χώρους.

Επισημαίνεται ιδιαίτερα ότι τα ξύλα που θα προκύψουν κατά το κλάδεμα των δένδρων θα μεταφέρονται σε χώρο που θα υποδείξει η αρμόδια υπηρεσία και θα δοθούν σε ευπαθείς ομάδες της κοινωνίας μας.

Ο ανάδοχος κατά την εκτέλεση των εργασιών θα πρέπει να λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα προστασίας των εργαζομένων, αλλά και την σήμανση του χώρου εργασίας. Θα κάνει γνωστό με δήλωσή του στην υπηρεσία το όνομα του υπεύθυνου γεωτεχνικού και του υπεύθυνου ασφαλείας οι οποίοι θα επιβλέπουν τις εργασίες που θα εκτελούνται.

Προϋποθέσεις εκτέλεσης των παρεχόμενων υπηρεσιών: Εξοπλισμός - Προσωπικό-Εμπειρία και τεχνική κατάρτιση

Όσον αφορά στα μηχανήματα, ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει:

α) ανυψωτικό τηλεσκοπικό καλαθοφόρο μηχάνημα (ΜΕ), ύψους εργασίας από 24 μέτρα και άνω, με καλάθι ειδικών

προδιαγραφών (όσον αφορά την ασφάλεια) που προβλέπονται για την ανύψωση εργαζομένων, κατάλληλο για εργασίες κλάδευσης (απαιτείται για τους συμμετέχοντες στην ομάδα Β'),

β) φορτηγά ή φορτηγά με αρπάγη για την αποκομιδή των προϊόντων υλοτομίας, με πιστοποιητικό ελέγχου.

γ) κατάλληλα εργαλεία και μηχανήματα, όπως τηλεσκοπικά αλυσοπρίονα, πτυσσόμενα μέγιστου μήκους 4,5m, αλυσοπρίονα, κονταροψάλιδα, κονταροπρίονα, σκάλες, χειροπρίονα, κλπ. Όλα τα παραπάνω θα πρέπει να είναι καλά συντηρημένα (ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-04-01:2009).

Το συνεργείο κλάδευσης θα αποτελείται από:

α) τον χειριστή του καλαθοφόρου οχήματος,

β) τον χειριστή του φορτηγού,

δ) τους ειδικούς τεχνίτες κλαδεύσεων,

ε) το απαραίτητο προσωπικό για τις χειρωνακτικές διαδικασίες εδάφους,

ζ) από εξειδικευμένο επιστήμονα (Γεωπόνο ή Δασολόγο ή ΤΕ Γεωπονίας ή ΤΕ Δασοπονίας), ο οποίος θα τίθεται επικεφαλής του συνεργείου του αναδόχου.

Το προσωπικό που θα χρησιμοποιηθεί για τις τεχνικές εργασίες θα πρέπει να είναι εκπαιδευμένο, να έχει πείρα σε ανάλογες γεωτεχνικές εργασίες, να μπορεί να χειρίζεται με ασφάλεια τα απαιτούμενα εργαλεία (αλυσοπρίονα κ.λ.π.).

Γαργαλιάνοι 5-9-2023
Ο ΣΥΝΤΑΞΕΑΣ

Χαράλαμπος Κυριακόπουλος
Γεωπόνος ΠΕ Α'



Κυπαρισσία 12-9-2023
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο αν. Δ/ντης
Μπουζάς Δημήτριος
Γεωπόνος ΠΕ Α'

ΔΗΜΟΣ ΤΡΙΦΥΛΙΑΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ, ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ	Μ Ε Λ Ε Τ Η α.α. ΠΡ 8/2023 ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ: ΑΡΣΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ (ΥΨΗΛΩΝ) ΔΕΝΤΡΩΝ Δ. ΤΡΙΦΥΛΙΑΣ 2023 Κ.Α. : 35.6279.02
--	--

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΚΩΔ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΣΥΝΟΛΟ
	ΑΡΣΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΥΨΗΛΩΝ ΔΕ- ΝΤΡΩΝ		
ΑΡΘΡΟ 1 ^ο	Κλάδευση ανανέωσης κόμης δέντρων, ύψους έως 8 μέτρων	ΤΕΜ	28
ΑΡΘΡΟ 2 ^ο	Κλάδευση ανανέωσης κόμης δέντρων, ύψους 8 -12 μέτρων	ΤΕΜ	60
ΑΡΘΡΟ 3 ^ο	Κλάδευση ανανέωσης κόμης δέντρων, ύψους 12-16 μέτρων	ΤΕΜ	56
ΑΡΘΡΟ 4 ^ο	Κλάδευση ανανέωσης κόμης δέντρων, ύψους άνω των 16 μέτρων	ΤΕΜ	39

Γαργαλιάνοι 5-9-2023
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Χαράλαμπος Κυριακόπουλος
Γεωπόνος ΠΕ Α'

ΔΗΜΟΣ ΤΡΙΦΥΛΙΑΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ, ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ	Μ Ε Λ Ε Τ Η α.α. ΠΡ 8/2023 ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ: ΑΡΣΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ (ΥΨΗΛΩΝ) ΔΕΝΤΡΩΝ Δ. ΤΡΙΦΥΛΙΑΣ 2023 Κ.Α. : 35.6279.02
--	--

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΑΡΘΡΟ 1^ο (ΠΡΣ 5354)

Κλάδευση ανανέωσης κόμης δένδρων, ύψους έως 8 μέτρων:

Περιλαμβάνει την εργασία κλάδευσης ενός δένδρου με ύψος μέχρι 8 μέτρων με χρήση καλαθοφόρου ή οποιουδήποτε μέσου απαιτηθεί, την δαπάνη για το προσωπικό που θα εργαστεί, των εργαλείων και μηχανημάτων κάθε τύπου που θα απαιτηθούν, την επάλειψη των τομών, την δαπάνη για την φόρτωση και αποκομιδή των προϊόντων κοπής, μαζί με την δαπάνη μεταφοράς τους από τον τόπο της και απόρριψής τους σε οποιαδήποτε χιλιομετρική απόσταση και θέση που επιτρέπεται.

Τιμή ανά τεμάχιο δένδρου: Είκοσι πέντε ευρώ (25,00 €)

ΑΡΘΡΟ 2^ο (ΠΡΣ 5354)

Κλάδευση ανανέωσης κόμης δένδρων, ύψους 8-12 μέτρων:

Περιλαμβάνει την εργασία κλάδευσης ενός δένδρου με ύψος μέχρι 8-12 μέτρων με χρήση καλαθοφόρου ή οποιουδήποτε μέσου απαιτηθεί, την δαπάνη για το προσωπικό που θα εργαστεί, των εργαλείων και μηχανημάτων κάθε τύπου που θα απαιτηθούν, την επάλειψη των τομών, την δαπάνη για την φόρτωση και αποκομιδή των προϊόντων κοπής, μαζί με την δαπάνη μεταφοράς τους από τον τόπο της και απόρριψής τους σε οποιαδήποτε χιλιομετρική απόσταση και θέση που επιτρέπεται.

Τιμή ανά τεμάχιο δένδρου: Ογδόντα επτά ευρώ (87,00 €)

ΑΡΘΡΟ 3^ο (ΠΡΣ 5354)

Κλάδευση ανανέωσης κόμης δένδρων, ύψους 12-16 μέτρων:

Περιλαμβάνει την εργασία κλάδευσης ενός δένδρου με ύψος 12- 16 μέτρων με χρήση καλαθοφόρου οχήματος ή οποιουδήποτε μέσου απαιτηθεί, την δαπάνη για το προσωπικό που θα εργαστεί, των εργαλείων και μηχανημάτων κάθε τύπου που θα απαιτηθούν, την επάλειψη των τομών, την δαπάνη για την φόρτωση και αποκομιδή των προϊόντων κοπής, μαζί με την δαπάνη μεταφοράς τους από τον τόπο της και απόρριψής τους σε οποιαδήποτε χιλιομετρική απόσταση και θέση που επιτρέπεται.

Τιμή ανά τεμάχιο δένδρου: εκατόν σαράντα ευρώ (140,00 €).

ΑΡΘΡΟ 4^ο (ΠΡΣ 5354)

Κλάδευση ανανέωσης κόμης δένδρων, ύψους άνω των 16 μέτρων:

Περιλαμβάνει την εργασία κλάδευσης ενός δένδρου με ύψος άνω των 16 μέτρων με χρήση καλαθοφόρου οχήματος ή οποιουδήποτε άλλου μέσου απαιτηθεί, την δαπάνη για το προσωπικό που θα εργαστεί, των εργαλείων και μηχανημάτων κάθε τύπου που θα απαιτηθούν, την επάλειψη των τομών, την δαπάνη για την φόρτωση και αποκομιδή των προϊόντων κοπής, μαζί με την δαπάνη μεταφοράς τους από τον τόπο της και απόρριψής τους σε οποιαδήποτε χιλιομετρική απόσταση και θέση που επιτρέπεται.

Τιμή ανά τεμάχιο δένδρου: διακόσια είκοσι πέντε ευρώ (225,00 €).

Γαργαλιάνοι 5-9-2023
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Χαράλαμπος Κυριακόπουλος
Γεωπόνος ΠΕ Α'



Κυπαρισσία 12-9-2023
ΕΛΕΥΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο αν. Δ/γτης

Μπούζας Δημήτριος
Γεωπόνος ΠΕ Α'

ΔΗΜΟΣ ΤΡΙΦΥΛΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ, ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ,
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Μ Ε Λ Ε Τ Η α.α. ΠΡ 8/2023
ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ:
ΑΡΣΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ (ΥΨΗΛΩΝ)
ΔΕΝΤΡΩΝ Δ. ΤΡΙΦΥΛΙΑΣ 2023
Κ.Α. : 35.6279.02

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΚΩΔ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΣΥ-ΝΟ-ΛΟ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑ-ΔΑΣ	ΜΕΡΙ-ΚΟ ΣΥ-ΝΟΛΟ	ΦΠΑ 24%	ΣΥΝΟΛΟ
ΑΡΣΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΥΨΗΛΩΝ ΔΕΝΤΡΩΝ							
ΑΡΘΡΟ 1 ^ο	Κλάδευση ανανέωσης κόμης δέντρων, ύψους έως 8 μέτρων	TEM	28	25	700.00	168	868.00
ΑΡΘΡΟ 2 ^ο	Κλάδευση ανανέωσης κόμης δέντρων, ύψους 8 -12 μέτρων	TEM	60	87	5220.00	1252.8	6472.80
ΑΡΘΡΟ 3 ^ο	Κλάδευση ανανέωσης κόμης δέντρων, ύψους 12-16 μέτρων	TEM	56	140	7840.00	1881.6	9721.60
ΑΡΘΡΟ 4 ^ο	Κλάδευση ανανέωσης κόμης δέντρων, ύψους άνω των 16 μέτρων	TEM	39	225	8775.00	2106	10881.00
				ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	22535.00	5408.4	27943.40
						ΟΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	27943.40

Γαργαλιάνοι 5-9-2023
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Χαράλαμπος Κυριακόπουλος
Γεωπόνος ΠΕ Α'



Καπαρισσία 12-9-2023
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο αν. Δ/της
Μπούζας Δημήτριος
Γεωπόνος ΗΕ Α'

ΔΗΜΟΣ ΤΡΙΦΥΛΙΑΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ, ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ	Μ Ε Λ Ε Τ Η α.α. ΠΡ 8/2023 ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ: ΑΡΣΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ (ΥΨΗΛΩΝ) ΔΕΝΤΡΩΝ Δ. ΤΡΙΦΥΛΙΑΣ 2023 Κ.Α. : 35.6279.02
--	--

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1^ο ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Η παροχή υπηρεσιών αφορά:

α. Αρση επικινδυνότητας (υψηλών) δέντρων Δ. Τριφυλίας 2023.

ΑΡΘΡΟ 2^ο ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Η ανάθεση της εργασίας θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις:

- Το ν.4412/2016 (ΦΕΚ-147Α/8-8-16) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»,
- Το ν.4441/2016 (ΦΕΚ-227Α/6-12-16) «Απλοποίηση διαδικασιών σύστασης επιχειρήσεων, άρση κανονιστικών εμποδίων στον ανταγωνισμό και λοιπές διατάξεις»,
- το ν.4491/2017 (ΦΕΚ-152Α/13-10-17) «Νομική αναγνώριση της ταυτότητας φύλου -Εθνικός Μηχανισμός Εκπόνησης, Παρακολούθησης και Αξιολόγησης των Σχεδίων Δράσης για τα Δικαιώματα του Παιδιού και άλλες διατάξεις»,
- το ν.4497/2017 (ΦΕΚ-171Α/13-11-17) “Άσκηση υπαίθριων εμπορικών δραστηριοτήτων, εκσυγχρονισμός της επιμελητηριακής νομοθεσίας και άλλες διατάξεις”,
- την παρ. 9 του άρθρου 209 του Ν.3463/2006 (ΦΕΚ-114Α/8-6-06) «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων»,
- το ν.3448/2006 (ΦΕΚ Α57/15-3-2006) «Για την περαιτέρω χρήση πληροφοριών του δημόσιου τομέα και τη ρύθμιση θεμάτων αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών, Δημόσιας Διοίκησης και Αποκέντρωσης»,
- το ν.3852/2010 (ΦΕΚ 87Α/7-6-10) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης»,
- το ν.4555/2018 (ΦΕΚ133 Α’/19-7-18) «Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης [Πρόγραμμα «ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι»] - και άλλες διατάξεις»,
- το ν. 3548/07 (ΦΕΚ 68 Α/20-3-2007) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις», όπως έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν.

ΑΡΘΡΟ 3^ο ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Τα συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι:

1. Γεωτεχνική Έκθεση
2. Γεωτεχνική Περιγραφή
3. Το τιμολόγιο μελέτης
4. Προϋπολογισμός Μελέτης
5. Η συγγραφή υποχρεώσεων
6. Έντυπο Προσφοράς

ΑΡΘΡΟ 4^ο ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ – ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ

Για την παροχή των υπηρεσιών η δαπάνη παρουσιάζεται αναλυτικά στον ακόλουθο πίνακα:

Κ.Α.	CPV	ΕΡΓΑΣΙΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 2023 (ΜΕ ΦΠΑ) €
35.6279.02	77211400-6	ΑΡΣΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΥΨΗΛΩΝ ΔΕΝΤΡΩΝ	27.943,40
		ΣΥΝΟΛΟ	27.943,40

Ο Δήμος Τριφυλίας έχει προβλέψει στον προϋπολογισμό οικονομικού έτους 2023 εργασία με τίτλο: “ΑΡΣΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ (ΥΨΗΛΩΝ) ΔΕΝΤΡΩΝ Δ. ΤΡΙΦΥΛΙΑΣ 2023 ” συνολικού προϋπολογισμού 28.000,00 € με Κ. Α.: 35.6279.02 και με χρηματοδότηση από Ι.Π. Οι κωδικοί εργασιών είναι: CPV 77211400-6.

ΑΡΘΡΟ 5^ο ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ-ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ

Η εκτέλεση της εργασίας θα πραγματοποιηθεί με ανοικτό διαγωνισμό με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής (χαμηλότερη συνολικά τιμή).

ΑΡΘΡΟ 6^ο ΕΓΓΥΗΤΙΚΕΣ

Για τις εγγυήσεις ισχύουν τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του Ν. 4412/2016

6.1. Εγγύηση συμμετοχής

Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής, που αντιστοιχεί σε ποσοστό 2 (δύο) τοις εκατό (%) της εκτιμώμενη αξίας της σύμβασης (χωρίς Φ.Π.Α.) που ανέρχεται στο ποσό των 549,87 € (πεντακοσίων σαράντα εννέα ευρώ και ογδόντα επτά λεπτών). Αναλυτικά το ποσό της εγγυητικής που αντιστοιχεί για κάθε τμήμα αναγράφεται στον παρακάτω πίνακα:

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΕΓΓΥΗΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ €
ΑΡΣΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΥΨΗΛΩΝ ΔΕΝΤΡΩΝ	549,87
ΣΥΝΟΛΟ	549,87

Η εγγύηση συμμετοχής θα πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για έναν (1) ημερολογιακό μήνα, μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς που καθορίζουν τα έγγραφα της σύμβασης. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης. Στους λοιπούς προσφέροντες επιστρέφεται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του Ν. 4412/2016.

6.2. Εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καθορίζεται σε ποσοστό 4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης χωρίς το Φ.Π.Α. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης επιστρέφεται στον ανάδοχο των εργασιών μετά την οριστική παραλαβή των εργασιών.

ΑΡΘΡΟ 7^ο ΣΥΜΒΑΣΗ

Ο ανάδοχος μετά την κατά νόμο έγκριση του αποτελέσματος του διαγωνισμού, είναι υποχρεωμένος να προσέλθει στο Δημοτικό κατάστημα Κυπαρισσίας του Δήμου Τριφυλίας προς υπογραφή της σύμβασης και να καταθέσει την κατά το άρθρο 6 της παρούσης, εγγύηση για την καλή εκτέλεση αυτής.

Σε περίπτωση που δεν προσέλθει εντός της οριζόμενης στην διακήρυξη προθεσμίας, θα κηρυχτεί έκπτωτος

σύμφωνα με τα οριζόμενα στο ν. 4412/2016 (ιδίως άρθρο 203), καταπίπτει υπέρ του Δήμου η εγγύηση συμμετοχής, η οποία ανέρχεται στο 2% του ενδεικτικού προϋπολογισμού της μελέτης χωρίς το Φ.Π.Α., όπως λεπτομερώς αναφέρεται στο άρθρο 6 της παρούσης και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επομένη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά σύμφωνα με τα οριζόμενα στο ν. 4412/2016 (άρθρο 72).

ΑΡΘΡΟ 9ο Δικαιούχοι συμμετοχής

Δικαίωμα συμμετοχής στο διαγωνισμό έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα καθώς και ενώσεις οικονομικών φορέων που είναι εγκατεστημένα και λειτουργούν νόμιμα σε: α) σε κράτος-μέλος της Ένωσης, β) σε κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.), γ) σε τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη Συμφωνία περί Δημοσίων Συμβάσεων (ΣΔΣ), στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην άνω περίπτωση γ ^ και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων. Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν επαγγελματική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο των προς παροχή υπηρεσιών, ήτοι δραστηριότητα με αντικείμενο τις υπηρεσίες συντήρησης πρασίνου. Επιπλέον, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο οικείο επιμελητήριο για την άσκηση της συγκεκριμένης δραστηριότητας.

ΑΡΘΡΟ 10ο ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ

- **Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας**

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν επαγγελματική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο των προς παροχή υπηρεσιών, ήτοι δραστηριότητα με αντικείμενο τις υπηρεσίες συντήρησης πρασίνου.

Επιπλέον, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο οικείο επιμελητήριο για την άσκηση της συγκεκριμένης δραστηριότητας.

- **Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα**

Ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει τις απαραίτητες τεχνικές ικανότητες και την απαραίτητη εμπειρία καθώς και τον απαραίτητο εξοπλισμό που απαιτείται για την έντεχνη, άμεση και απρόσκοπτη εκτέλεση των εργασιών της μελέτης.

Η κάθε προσφορά θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να συνοδεύεται με υπεύθυνη δήλωση του υποψηφίου αναδόχου ότι διαθέτει:

1. ανυψωτικό τηλεσκοπικό καλαθοφόρο μηχάνημα με ικανότητα ανύψωσης τουλάχιστον 24 μ. κατάλληλο για εργασίες κλάδευσης, το οποίο θα διαθέτει άδεια μηχανήματος έργου (ME), εν ενεργεία πιστοποιητικό καταλληλότητας και όλα τα απαραίτητα έγγραφα ασφάλειας και συντήρησης του οχήματος
2. φορτηγό για φόρτωση και απομάκρυνση των προϊόντων κλάδευσης, κατάλληλα εργαλεία και μηχανήματα, όπως τηλεσκοπικά αλυσοπρίονα, πτυσσόμενα μέγιστου μήκους 4,5 m, αλυσοπρίονα, κονταροψάλιδα, κονταροπρίονα, σκάλες, χειροπρίονα, κλπ. Όλα τα παραπάνω θα πρέπει να είναι καλά συντηρημένα (ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-04-01:2009),
3. ικανό αριθμό εκπαιδευμένου προσωπικού για τις τεχνικές εργασίες με πείρα σε ανάλογες γεωτεχνικές εργασίες όπου να μπορεί να χειρίζεται με ασφάλεια τα απαιτούμενα εργαλεία (αλυσοπρίονα κ.λ.π.), και θα αποτελείται από:
 - α) τον χειριστή του καλαθοφόρου οχήματος,
 - β) τον χειριστή του φορτηγού,

- δ) τον ειδικό τεχνίτη κλαδεύσεων,
 - ε) προσωπικό (≥ 1) για τις χειρωνακτικές διαδικασίες εδάφους,
4. πτυχίο επιβλέποντα Γεωπόνου ή Δασολόγου ή Τεχνολόγου Γεωπονίας ή Δασοπονίας με το οποίο η επιχείρηση είναι στελεχωμένη.
5. την ικανότητα να μεταφέρει και να διαχειριστεί με ευθύνη και κάθε νόμιμο τρόπο τα παραγόμενα προϊόντα υλοτομίας.

Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας, περιβαλλοντικής διαχείρισης, ασφάλειας και υγιεινής στην εργασία.

Οι οικονομικοί φορείς που υποβάλλουν προσφορά στο διαγωνισμό θα πρέπει να διαθέτουν πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς που βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με τα παρακάτω πρότυπα διασφάλισης ποιότητας:

- α) Πιστοποιητικό ISO 9001 εν ισχύ, για την εφαρμογή συστήματος ποιοτικής διαχείρισης ή άλλο αντίστοιχο,
- β) Πιστοποιητικό ISO 14001 εν ισχύ, για την εφαρμογή συστήματος περιβαλλοντικής διαχείρισης ή άλλο αντίστοιχο,
- γ) Πιστοποιητικό ISO 45001 εν ισχύ, για την εφαρμογή συστήματος διαχείρισης για την ασφάλεια και την υγιεινή στην εργασία ή άλλο αντίστοιχο.

Όλα τα παραπάνω πιστοποιητικά πρέπει να έχουν πεδίο εφαρμογής κλάδεμα δέντρων.

ΑΡΘΡΟ 11ο Περιεχόμενο των τιμών του τιμολογίου

Οι τιμές του τιμολογίου αναφέρονται σε μονάδες πλήρως περαιωμένων εργασιών και ο ανάδοχος δεν δικαιούται καμία άλλη πληρωμή ή αποζημίωση για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση κάθε μιας από αυτές σύμφωνα και με τους γενικούς όρους του τιμολογίου της παρούσας μελέτης.

Καμία αξίωση ή διαμφισβήτηση είναι δυνατό να θεμελιωθεί εκ των υστέρων, ούτε για τις ποσότητες και τις αποστάσεις μεταφοράς των υλικών κάθε εργασίας, ούτε για τις απαιτήσεις των εργατοτεχνιτών, ούτε για τις τιμές ημερομισθίων και υλικών, μετά την συμμετοχή του αναδόχου στον διαγωνισμό.

16

ΑΡΘΡΟ 12ο Πρόληψη ατυχημάτων-Μέτρα υγιεινής και ασφάλειας της κυκλοφορίας

Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση για την τήρηση των διατάξεων της εργατικής νομοθεσίας και γενικότερα να συμμορφώνεται με την παρ. 4 του άρθρου 34 του Π.Δ. 609/85. Ο ανάδοχος έχει την ευθύνη μη τήρησης όλων των κανόνων ασφαλείας.

ΑΡΘΡΟ 13ο : Προσωπικό αναδόχου

Για την ορθή εκτέλεση της εργασίας ο ανάδοχος θα πρέπει να χρησιμοποιήσει ικανό αριθμό προσωπικού το οποίο θα είναι υποχρεωτικά ασφαλισμένο στον οικείο ασφαλιστικό τους φορέα. Οι εργαζόμενοι που θα χρησιμοποιηθούν από τον ανάδοχο, θα πρέπει να είναι ικανοί για την εργασία αυτή και να έχουν τα απαραίτητα πιστοποιητικά ή να καλύπτονται με δήλωση του αναδόχου περί κτήσεως εμπειρίας για το αντικείμενο αυτό (τεχνίτης ειδικευμένος). Επίσης πρέπει να κατανοούν τις συνέπειες που έχουν οι ενέργειές τους στους ίδιους και στους άλλους ανθρώπους στα ζώα και στο περιβάλλον. 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. Η επιβλέπουσα υπηρεσία δικαιούται να διατάξει την αντικατάσταση ή την άμεση αποπομπή των απειθών, ανικάνων ή μη τίμιων 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 ακέραια την ευθύνη ο ανάδοχος.

ΑΡΘΡΟ 14ο Έξοδα

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 προξηνηθεί κατά την εκτέλεση αυτής. Υποχρεούται επίσης ο ανάδοχος να τηρεί τις κείμενες διατάξεις της εργατικής νομοθεσίας περί προλήψεως εργατικών ατυχημάτων και πάντες εν γένει τους ισχύοντες κανονισμούς.

ΑΡΘΡΟ 15° Μελέτη συνθηκών της εργασίας

Η έννοια της προσφοράς του αναδόχου αποτελεί αποδοχή των όρων διακήρυξης και βεβαίωση ότι αυτός έλαβε υπόψη τις γενικές και ειδικές συνθήκες των εργασιών, δηλαδή την θέση των δένδρων που θα κλαδευτούν, τις απαιτούμενες με κάθε μέσο μεταφορές, τη διάθεση, διακίνηση και εναποθήκευση των υλικών, την κατάσταση των χώρων γενικά, την ανάγκη κατασκευής οδών προσπελάσεως, την ευχέρεια εξεύρεσης εργατικών χεριών, τις καιρικές συνθήκες, και οποιεσδήποτε άλλες τοπικές, ειδικές και γενικές συνθήκες, τα ζητήματα που μπορεί να προκύψουν και κατά οποιονδήποτε τρόπο μπορούν να επηρεάσουν το κόστος των εργασιών και ότι οι εργασίες θα εκτελεστούν σύμφωνα με τη σύμβαση προς την οποία σε κάθε περίπτωση υποχρεούται να συμμορφωθεί ο ανάδοχος.

ΑΡΘΡΟ 16° Ημερολόγιο εργασιών – Χρονοδιάγραμμα εργασιών

Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση να τηρεί πλήρες ημερολόγιο εργασιών όπου θα αναφέρονται οι εργασίες που εκτελέστηκαν καθημερινά (θέση δέντρου, είδος, ποσότητα, περιγραφή της εργασίας).

ΑΡΘΡΟ 17° Υποχρεώσεις αναδόχου

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος για τα εξής:

- Να παρέχει ασφαλιστική κάλυψη στους εργαζόμενους και στα μηχανήματα που χρησιμοποιεί.
- Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση για την τήρηση των διατάξεων της εργατικής νομοθεσίας, των διατάξεων και κανονισμών για την πρόληψη ατυχημάτων στο προσωπικό του ή σε οποιονδήποτε τρίτο για τη λήψη μέτρων προστασίας του περιβάλλοντος.
- Ο ανάδοχος φέρει την αποκλειστική ευθύνη για την αστική αποζημίωση από ατύχημα σε τρίτους ή από βλάβες – φθορές σε υλικά που πιθανά μπορούν να προκληθούν κατά την εκτέλεση των εργασιών ή εξαιτίας αυτών και σε καμιά περίπτωση δεν θα είναι υπόχρεος ο Δήμος.
- Ο ανάδοχος υποχρεούται να απασχολεί για τις εργασίες προσωπικό κατάλληλα εκπαιδευμένο, ειδικευμένο και έμπειρο. Η υπηρεσία έχει το δικαίωμα να ζητήσει την απομάκρυνση κάθε τεχνίτη κ.λ.π. εφόσον είναι προφανής η ανεπάρκεια του για την καλή εκτέλεση των καθηκόντων που του έχουν ανατεθεί.
- Ο ανάδοχος έχει αποκλειστικά και εξ ολοκλήρου τις ευθύνες του εργοδότη για το απασχολούμενο στην εκτέλεση του έργου εργατοτεχνικό και λοιπό προσωπικό σε περίπτωση ατυχήματος.
- Πριν από την έναρξη των εργασιών, ο ανάδοχος υποχρεούται να μεριμνήσει για την έκδοση όλων των απαιτούμενων από το Νόμο αδειών από Αρχές ή Οργανισμούς ή και καθίσταται, ουσιαστικά και αποκλειστικά, υπεύθυνος για κάθε παράβαση από τις ισχύουσες διατάξεις του τρόπου εκτελέσεως των εργασιών. Είναι επίσης υποχρεωμένος να εφαρμόσει τα επιβαλλόμενα μέτρα ασφαλείας σε όλη τη διάρκεια των εργασιών.
- Η ενημέρωση της Υπηρεσίας για την εξέλιξη των εργασιών θα γίνεται εβδομαδιαίως.
- Με την επιμέτρηση να προσκομίζει ακριβείς διευθύνσεις των σημείων επέμβασης.
- Όλες οι επεμβάσεις θα γίνονται σύμφωνα με τις αρχές της γεωπονικής επιστήμης και όπως αυτές περιγράφονται στην Τεχνική περιγραφή.
- Τις εργασίες από μέρους του αναδόχου, θα πρέπει να επιβλέπονται από Γεωπόνο Π.Ε. ή Τεχνολόγο Γεωπόνο Τ.Ε. ή Δασολόγο Π.Ε. ή Δασοπόνο Τ.Ε.. Αντίγραφο του πτυχίου των οποίων θα πρέπει να καταθέσει ο ανάδοχος στην υπηρεσία.
- Ο ανάδοχος θα πρέπει να ανταποκρίνεται στο κάλεσμα της υπηρεσίας το πολύ εντός δύο ημερών από την έγγραφη ενημέρωσή του. Για έκτακτες – επικίνδυνες περιπτώσεις θα πρέπει να ανταποκριθεί (να προβεί στο κλάδεμα ή κοπή δένδρου) την ίδια μέρα.
- Όλες οι εργασίες διαμόρφωσης κόμης ή κοπής δένδρων, θα πρέπει να γίνονται με τη δέουσα προσοχή, έτσι ώστε να μην προξενούνται φθορές σε υπόγεια και υπέργεια δίκτυα (ΔΕΗ, ΕΥΔΑΠ, φυσικό

αέριο, ΟΤΕ κ.λ.π.). Για τυχόν φθορές, ο ανάδοχος υποχρεούται να τα επισκευάσει, στο βαθμό που αυτό είναι δυνατό ή να ενημερώσει άμεσα τα αντίστοιχα δημόσια συνεργεία επισκευών βλαβών. Επίσης υποχρεούται να ενημερώσει γραπτώς το τμήμα Πρασίνου για τις τυχόν ανωτέρω φθορές.

- Ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να μεταβάλει τον αριθμό των δέντρων ανά κατηγορία που θα γίνουν επεμβάσεις σύμφωνα με τις ανάγκες που προκύπτουν, χωρίς υπέρβαση του συνολικού προϋπολογισμού. Ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να μην καταναλώσει όλο το ποσό της σύμβασης.
- Ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να παρατείνει μονομερώς τη σύμβαση μέχρι της απορροφήσεως όλου του κονδυλίου του ενδεικτικού προϋπολογισμού, ανάλογα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας με τους ίδιους όρους και με αυτές τις τιμές.
- Ο προσωρινός ανάδοχος υποχρεούται κατά την πρόσκληση για υποβολή δικαιολογητικών κατακύρωσης να προσκομίσει ασφαλιστήριο αστικής ευθύνης σε τρίτους.
- Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να αποκαθιστά κάθε βλάβη που προκαλεί κατά την εκτέλεση των εργασιών κλαδέματος.
- Ο ανάδοχος δεν δικαιούται ουδεμία αποζημίωση από την αναθέτουσα αρχή για οποιαδήποτε βλάβη προκληθεί κατά την εκτέλεση των εργασιών, για οποιαδήποτε φθορά ή απώλεια υλικών και για οποιαδήποτε εν γένει ζημία αυτού οφειλόμενη είτε σε αμέλεια, απρονοησία ή ανεπιτηδειότητα αυτού ή του προσωπικού του.

ΑΡΘΡΟ 18° Τήρηση νόμων, Αστυνομικών Διατάξεων, Έκδοση αδειών

- Ο Ανάδοχος σε όλη τη διάρκεια της εκτέλεσης της εργασίας υποχρεούται να συμμορφώνεται με τους Νόμους του Κράτους, τα Διατάγματα και τους Κανονισμούς, τις Αστυνομικές Διατάξεις ή διαταγές, καθώς και με τις νόμιμες απαιτήσεις οποιασδήποτε Δημόσιας, Διοικητικής ή άλλης Αρχής που θα αναφέρονται και θα έχουν εφαρμογή κατά οποιοδήποτε τρόπο για τον Ανάδοχο ή / και τις εργασίες του.
- Ο Ανάδοχος ως υπεύθυνος τηρεί τους Νόμους κλπ, υποχρεούται να ανακοινώσει αμέσως στη Διευθύνουσα Υπηρεσία τις Διαταγές που απευθύνονται ή κοινοποιούνται σ' αυτόν κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της εργασίας και τα έγγραφα των διαφόρων αρχών σχετικά με τα υποδεικνυόμενα μέτρα ελέγχου, ασφαλείας κλπ.
- Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να τηρεί την τάξη και την πειθαρχία στην περιοχή των Εργασιών, τα Εργοτάξια και γενικά σε όλες τις θέσεις που εκτελούνται οι εργασίες.
- Εκτός αν διαφορετικά προβλέπεται στο Συμφωνητικό, ο Ανάδοχος υποχρεούται στην έκδοση κάθε άδειας που προβλέπεται από τους ανωτέρω Νόμους, Διατάγματα κλπ. από την εκάστοτε αρμόδια Υπηρεσία και που απαιτείται για την εκτέλεση των εργασιών του με μέριμνα, ευθύνη και δαπάνες του.

ΑΡΘΡΟ 19° Απομάκρυνση και διαχείριση προϊόντων κλάδευσης

Με ευθύνη και έξοδα του αναδόχου, τα προϊόντα υλοτομίας και κλάδευσης θα συλλέγονται και θα απομακρύνονται το συντομότερο δυνατό από τον τόπο των εργασιών. Σε περίπτωση που δεν είναι δυνατή η απομάκρυνσή τους άμεσα από τον τόπο των εργασιών, θα παραμείνουν με ευθύνη του Αναδόχου σε παρακείμενη του τόπου εργασίας θέση το πολύ για δύο (2) ημερολογιακές ημέρες, ώστε να μη προκαλούν για τους περαστικούς πεζούς ή τροχοφόρα και περιοίκους όχληση ή κίνδυνο μέχρι την οριστική απομάκρυνσή τους με ευθύνη του Αναδόχου.

Δεν επιτρέπεται η απόρριψη προϊόντων υλοτομίας και κλάδευσης σε οποιοδήποτε κοινόχρηστο χώρο του Δήμου Τριφυλίας εκτός και δοθεί γραπτή προφορική εντολή ή άδεια από την Υπηρεσία.

Τα προϊόντα κλάδευσης θα διαχειρίζονται αποκλειστικά από τον ανάδοχο με κάθε νόμιμο τρόπο.

Στη περίπτωση που κάποιος δημότης επιθυμεί να συλλέξει προϊόντα ξυλείας αυτό θα γίνεται αποκλειστικά κατόπιν προφορικού ή γραπτού αιτήματός του στην Υπηρεσία.

ΑΡΘΡΟ 20° Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνικής Προσφοράς

20.1. Απαιτούμενα δικαιολογητικά Συμμετοχής

- το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), όπως προβλέπεται στις παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016
- Εγγύηση συμμετοχής.

Τα δικαιολογητικά που αναφέρονται στη μελέτη και συγκεκριμένα στο εδάφιο «απαιτούμενα δικαιολογητικά κατά την κατακύρωση» θα προσκομιστούν στο στάδιο αυτής.

20.2. Απαιτούμενα δικαιολογητικά Τεχνικής Προσφοράς

Η προσφορά θα συνοδεύεται **επί ποινή αποκλεισμού με Υπεύθυνη δήλωση** του υποψηφίου αναδόχου ότι διαθέτει:

20.2.1. Απαιτείται για τους συμμετέχοντες:

1. Ανυψωτικό καλαθοφόρο τηλεσκοπικό μηχάνημα με ικανότητα ανύψωσης τουλάχιστον 24μ. κατάλληλο για εργασίες κλάδευσης, το οποίο θα διαθέτει άδεια μηχανήματος έργου (ΜΕ), εν ενεργεία πιστοποιητικό καταλληλότητας και όλα τα απαραίτητα έγγραφα ασφάλειας και συντήρησης του οχήματος
2. φορτηγό για φόρτωση και απομάκρυνση των προϊόντων κλάδευσης, κατάλληλα εργαλεία και μηχανήματα, όπως τηλεσκοπικά αλυσοπρίονα, πτυσσόμενα μέγιστου μήκους 4,5m, αλυσοπρίονα, κονταροψάλιδα, κονταροπρίονα, σκάλες, χειροπρίονα, κλπ. Όλα τα παραπάνω θα πρέπει να είναι καλά συντηρημένα (ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-04-01:2009),
3. ικανό αριθμό εκπαιδευμένου προσωπικού για τις τεχνικές εργασίες με πείρα σε ανάλογες γεωτεχνικές εργασίες όπου να μπορεί να χειρίζεται με ασφάλεια τα απαιτούμενα εργαλεία, (χειριστή καλαθοφόρου οχήματος, χειριστή φορτηγού, ειδικό τεχνίτη κλαδέυσεων, προσωπικό (>1) για τις χειρωνακτικές διαδικασίες εδάφους).
4. πτυχίο επιβλέποντα Γεωπόνου ή Δασολόγου ή Τεχνολόγου Γεωπονίας ή Δασοπονίας με το οποίο η επιχείρηση είναι στελεχωμένη.
5. ότι είναι ικανός να μεταφέρει και να διαχειριστεί τα παραγόμενα προϊόντα υλοτομίας με κάθε νόμιμο τρόπο.

Πιστοποιητικά αναδόχου

- α) Πιστοποιητικό ISO 9001 εν ισχύ, για την εφαρμογή συστήματος ποιοτικής διαχείρισης ή άλλο αντίστοιχο,
- β) Πιστοποιητικό ISO 14001 εν ισχύ, για την εφαρμογή συστήματος περιβαλλοντικής διαχείρισης ή άλλο αντίστοιχο,
- γ) Πιστοποιητικό ISO 45001 εν ισχύ, για την εφαρμογή συστήματος διαχείρισης για την ασφάλεια και την υγιεινή στην εργασία ή άλλο αντίστοιχο.

Όλα τα παραπάνω πιστοποιητικά πρέπει να έχουν πεδίο εφαρμογής κλάδεμα δέντρων.

ΑΡΘΡΟ 21° Πιστοποίηση εργασιών

Για την πιστοποίηση των εργασιών, ύψος δέντρου θεωρείται το συνολικό ύψος του.

ΑΡΘΡΟ 22° Παραλαβή εργασιών

Η παραλαβή των εργασιών θα γίνεται από την Επιτροπή Παραλαβής και μετά από έλεγχο αυτών κατά την κρίση της. Στη συνέχεια θα υπογράφεται το σχετικό πρωτόκολλο.

ΑΡΘΡΟ 23° Τρόπος πληρωμής

Η πληρωμή θα γίνει μετά την πιστοποίηση της έντεχνης και πλήρους εκτέλεσης της παρεχόμενης υπηρεσίας. Το ποσόν της πληρωμής θα ισούται με τη πιστοποιημένη δαπάνη των εργασιών. Τον ανάδοχο βαρύνουν οι κάθε φύσεως κρατήσεις, φόροι κλπ. Η πληρωμή θα γίνονται μετά από την έκδοση τού σχετικού εντάλματος πληρωμής.

ΑΡΘΡΟ 24° Φόροι-τέλη

Ο ανάδοχος επιβαρύνεται με όλους τους φόρους, τα τέλη και τις κρατήσεις που ισχύουν κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού. Ο Φ.Π.Α. βαρύνει το Δήμο.

ΑΡΘΡΟ 25ο Ποιότητα εργασιών

Οι εργασίες θα είναι αρίστης ποιότητας και σύμφωνα με τις αναλυτικές περιγραφές των άρθρων και τις οδηγίες της επίβλεψης.

ΑΡΘΡΟ 26ο Προθεσμία παράδοσης

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να εκτελέσει τις εργασίες εντός 2 ημερών από την εκάστοτε έγγραφη ειδοποίηση της υπηρεσίας ή εντός της ίδιας μέρας κατόπιν τηλεφωνικής ενημέρωσης από την Υπηρεσία όταν πρόκειται για έκτακτη περίπτωση. Ο συμβατικός χρόνος των εργασιών αρχίζει με την υπογραφή της σύμβασης και για ένα έτος. Ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να παρατείνει μονομερώς τη σύμβαση μέχρι της απορροφήσεως όλου του κονδυλίου του ενδεικτικού προϋπολογισμού, ανάλογα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας με τους ίδιους όρους και με τις αυτές τιμές. Κατά την λήξη της σύμβασης, ο ανάδοχος δε δικαιούται αποζημίωση για το ανεκτέλεστο ποσό της σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 27ο Επίλυση διαφορών

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

Γαργαλιάνοι 5-9-2023
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Χαράλαμπος Κυριακόπουλος
Γεωπόνος ΠΕ Α'



Κυπαρισσία 12-9-2023
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο αν. Δήτης

Μπούζας Δημήτριος
Γεωπόνος ΠΕ Α'

<u>ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΥΠΟΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΤΗΝ ΠΡΟΣΦΟΡΑ</u>	<u>ΠΡΟΣ ΤΟ ΔΗΜΟ ΤΡΙΦΥΛΙΑΣ</u>
ΕΠΩΝΥΜΙΑ:	Μ Ε Λ Ε Τ Η α.α. ΠΡ 8/2023
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ:	ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ:
ΤΗΛ.:	ΑΡΣΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ (ΥΨΗΛΩΝ) ΔΕΝΤΡΩΝ Δ. ΤΡΙΦΥΛΙΑΣ 2023 Δ. ΤΡΙΦΥΛΙΑΣ Κ.Α. : 35.6279.02

ΕΝΤΥΠΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Οι παρακάτω τιμές τιμολογίου ισχύουν για την πλήρη εργασία, δηλαδή συμπεριλαμβάνουν την ημερήσια αποζημίωση των μηχανημάτων και των χειριστών οδηγών τους. Οι λοιπές δαπάνες λειτουργίας και κίνησης, ασφάλισης κλπ. βαρύνουν τον ανάδοχο και συμπεριλαμβάνονται στις ημερήσιες μισθώσεις και ημερομίσθια.

Α) ΚΛΑΔΕΜΑ ΔΕΝΔΡΟΣΤΟΙΧΙΩΝ ΚΑΙ ΑΡΣΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΥΨΗΛΩΝ ΔΕΝΤΡΩΝ

ΚΩΔ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΣΥ- ΝΟ- ΛΟ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑ- ΔΑΣ	ΜΕΡΙ- ΚΟ ΣΥ- ΝΟΛΟ	ΦΠΑ 24%	ΣΥΝΟΛΟ
ΑΡΘΡΟ 1 ^ο	Κλάδευση ανανέωσης κόμης δέντρων, ύψους έως 8 μέτρων	ΤΕΜ	28				
ΑΡΘΡΟ 2 ^ο	Κλάδευση ανανέωσης κόμης δέντρων, ύψους 8 -12 μέτρων	ΤΕΜ	60				
ΑΡΘΡΟ 3 ^ο	Κλάδευση ανανέωσης κόμης δέντρων, ύψους 12-16 μέτρων	ΤΕΜ	56				
ΑΡΘΡΟ 4 ^ο	Κλάδευση ανανέωσης κόμης δέντρων, ύψους άνω των 16 μέτρων	ΤΕΜ	39				
				ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ			

Κυπαρισσία,/...../2023

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

Σφραγίδα και υπογραφή