



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΤΡΙΚΑΛΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΤΡΙΚΚΑΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ-ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ & ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

**ΜΕΛΕΤΗ
ΕΡΓΑΣΙΑ ΚΟΠΗΣ Ή ΑΝΑΝΕΩΣΗΣ ΚΟΜΗΣ
28 ΜΕΓΑΛΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ ΣΤΗ Δ.Ε. ΤΡΙΚΚΑΙΩΝ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΤΡΙΚΚΑΙΩΝ
31-03-2020**

Προϋπολογισμός	
Αξία χωρίς Φ.Π.Α.	5.232,50
Φ.Π.Α. 24%	1.255,80
Αξία με Φ.Π.Α.	6.488,30

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. Τεχνική Έκθεση
2. Τιμολόγιο Μελέτης
3. Ενδεικτικός Προϋπολογισμός Μελέτης
4. Συγγραφή υποχρεώσεων



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΤΡΙΚΑΛΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΤΡΙΚΚΑΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ-ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ & ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ
ΕΡΓΑΣΙΑ ΚΟΠΗΣ Ή ΑΝΑΝΕΩΣΗΣ ΚΟΜΗΣ 28 ΜΕΓΑΛΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ
ΣΤΗ Δ.Ε. ΤΡΙΚΚΑΙΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΤΡΙΚΚΑΙΩΝ

Η παρούσα μελέτη αφορά στην εργασία κοπής ή ανανέωσης κόμης 28 δένδρων που βρίσκονται σε χώρους πρασίνου (πλατείες, πάρκα, νησίδες, δενδροστοιχίες, πεζοδρόμια κ.λ.π.) της Δημοτικής Ενότητας Τρικκαίων του Δήμου Τρικκαίων, την επάλειψη των τομών με κατάλληλο φυτοπροστατευτικό-επουλωτικό σκεύασμα και την αποκομιδή των προϊόντων κοπής ή κλάδευσης. Τα δένδρα αυτά κρίνεται από το Τμήμα Πρασίνου και Αγροτικής Ανάπτυξης ότι είναι αναγκαίο να κοπούν ή να κλαδευτούν. Όμως, λόγω του μεγάλου τους ύψους, η κοπή ή το κλάδεμά τους δεν μπορεί να γίνει με μηχανήματα του Δήμου, καθώς ο Δήμος Τρικκαίων δεν διαθέτει τα απαιτούμενα μηχανήματα. Για το λόγο αυτό, προτείνεται να γίνει ανάθεση της εργασίας αυτής.

Σκοπός της κλάδευσης είναι ο περιορισμός του ύψους και του όγκου των μεγάλου ύψους δένδρων, η ανανέωση της βλάστησής τους και η ενδυνάμωση τους, ώστε να μειωθούν οι πιθανότητες πρόκλησης ζημιών σε περιπτώσεις ακραίων καιρικών φαινομένων.

Όλες οι εργασίες ανανέωσης κόμης ή κοπής των δένδρων θα εκτελούνται σύμφωνα με την Ελληνική Τεχνική Προδιαγραφή ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-04-01:2009 «Κλάδεμα δένδρων», με τη χρήση των κατάλληλων οχημάτων και των κατάλληλων εργαλείων και μηχανημάτων κοπής, από τον ανάδοχο με την επίβλεψη και πάντα κάτω από τις υποδείξεις του Τμήματος Πρασίνου και Αγροτικής Ανάπτυξης του Δήμου Τρικκαίων. Ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει υπεύθυνο επιβλέποντα Γεωτεχνικό (Γεωπόνο, Δασολόγο ή Τεχνολόγο Γεωπόνου ή Δασοπόνου), ενώ το απασχολούμενο εργατοτεχνικό προσωπικό θα πρέπει να διαθέτει εξειδίκευση για τις συγκεκριμένες εργασίες, να έχει εκπαιδευτεί σε ασφαλή εργασία σε ύψος και να είναι εξοπλισμένο με όλο τον απαιτούμενο εξοπλισμό ασφαλείας, όπως προβλέπεται και στην ανωτέρω Ελληνική Τεχνική Προδιαγραφή.

Σε ότι αφορά τις εργασίες κοπής ή ανανέωσης κόμης σε Πλατάνους, θα πρέπει να ληφθούν όλα τα απαραίτητα προληπτικά φυτοπροστατευτικά μέτρα για την αποφυγή της διασποράς τυχόν ασθένειας του «Μεταχρωματικού έλκους», με την κατάλληλη απολύμανση όλων των εργαλείων, πριν και μετά τη χρήση τους.

Τα προϊόντα κοπής ή κλάδευσης για το σύνολο των 28 δένδρων θα απομακρύνονται με ευθύνη του αναδόχου άμεσα από τον τόπο των εργασιών και θα απορρίπτονται σε οποιαδήποτε απόσταση σε θέσεις που θα του υποδεικνύονται από το Δήμο Τρικκαίων, ώστε οι χώροι που θα εκτελούνται οι εργασίες να διατηρούνται πάντα καθαροί.

Τα δένδρα που θα κοπούν ή θα κλαδευτούν, είναι τα παρακάτω:

- 7 δένδρα Λεύκας στη πλατεία Φιλίας (κοπή)
- 1 δένδρο Λεύκας στο Πνευματικό Κέντρο Τρικάλων, (κοπή)
- 1 δένδρο Τίλιου στο Πνευματικό Κέντρο Τρικάλων, (κλάδευση)
- 1 δένδρο Έλατου στο Α΄ Νεκροταφείο Τρικάλων (κοπή)
- 1 δένδρο Κυπαρίσσι στο 12^ο Δημοτικό Σχολείο Τρικάλων (κοπή)
- 2 δένδρα Λεύκας στην οδό Αμαράντου (κοπή)
- 1 δένδρο Κέδρου στην οδό Γλάδστωνος (κοπή)

- 1 δένδρο Βελανιδιάς στο Πάρκο Αγίου Γεωργίου (κοπή)
- 1 δένδρο Βελανιδιάς στο Πάρκο Αγίου Γεωργίου (κλάδεμα)
- 1 δένδρο Πλατάνου στο Νηπιαγωγείο Αγίων Αποστόλων (κλάδεμα)
- 1 δένδρο Πεύκου στο Ζωολογικό Κήπο (κοπή)
- 3 δένδρα Πλατάνου στην Πλατεία Ρήγα Φεραίου (κλάδεμα)
- 1 δένδρο Πλατάνου στο Τρίγωνο Ιπποκράτους & Ασκληπιού (κλάδεμα)
- 2 δένδρα Πλατάνου στην Πλατεία Μακεδονίας (κλάδεμα)
- 3 δένδρα Λεύκας στην οδό Οινουσών (κλάδεμα)
- 1 δένδρο Λεύκας στο 11^ο Δημοτικό Σχολείο Τρικάλων (κλάδεμα)

Οι εργασίες θα πραγματοποιηθούν σύμφωνα με:

- Το Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147/08.08.2016 τ. Α΄) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών»
- Τις διατάξεις της παρ. 13 του άρθρου 20 του Ν. 3731/2008

Το συνολικό κόστος των παραπάνω εργασιών ανέρχεται στο ποσό των **6.488,30 Ευρώ με Φ.Π.Α.** και θα βαρύνει τον **Κ.Α. 35-6262.1001** με τίτλο «**Κοπή & κλάδεμα ψηλών δένδρων Δ.Ε. Τρικκαίων**» του προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2020.

ΤΡΙΚΑΛΑ, 31/03/2020

<p>Η Συντάξασα</p> <p>Μοσχοπούλου Μαρία Γεωπόνος Α΄β</p>	<p>ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ Ο Αναπλ. Προϊστάμενος Τμήματος</p> <p>Χελιδώνης Σωτήριος Τεχνολόγος Γεωπόνος Α΄β</p>	<p>ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ Η Αναπλ. Προϊσταμένη Δ/νσης α.α.</p> <p>Χελιδώνης Σωτήριος Τεχνολόγος Γεωπόνος Α΄β</p>
---	---	--



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΤΡΙΚΑΛΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΤΡΙΚΚΑΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ-ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ & ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ**

**ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ
ΑΝΑΝΕΩΣΗΣ ΚΟΜΗΣ ΜΕΓΑΛΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ**

**1) ΣΤ4.3.1
ΑΝΑΝΕΩΣΗ ΚΟΜΗΣ Ή ΚΟΠΗ ΜΕΓΑΛΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ, ΥΨΟΥΣ 8-12 ΜΕΤΡΩΝ ΣΕ ΠΛΑΤΕΙΕΣ,
ΠΑΡΚΑ, Κ.Λ.Π.
ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΠΡΣ 5354**

Κλάδεμα ή κοπή μεγάλων δέντρων σε πλατείες, πάρκα και ανοιχτούς χώρους ή σε νησίδες, ερείσματα και παράπλευρους χώρους οδών σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-04-01. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων, η επάλειψη των τομών καθώς και η δαπάνη απομάκρυνσης των προϊόντων κοπής και απόρριψής τους σε οποιαδήποτε απόσταση σε θέσεις που επιτρέπουν οι αρμόδιες Αρχές.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 τεμ.): 67,50 ΕΥΡΩ
ΕΥΡΩ: ΕΞΗΝΤΑ ΕΠΤΑ & ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

**2) ΣΤ4.3.3
ΑΝΑΝΕΩΣΗ ΚΟΜΗΣ Ή ΚΟΠΗ ΜΕΓΑΛΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ, ΥΨΟΥΣ 12-16 ΜΕΤΡΩΝ ΣΕ ΠΛΑΤΕΙΕΣ,
ΠΑΡΚΑ, Κ.Λ.Π.
ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΠΡΣ 5354**

Κλάδεμα ή κοπή μεγάλων δέντρων σε πλατείες, πάρκα και ανοιχτούς χώρους ή σε νησίδες, ερείσματα και παράπλευρους χώρους οδών σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-04-01. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων, η επάλειψη των τομών καθώς και η δαπάνη απομάκρυνσης των προϊόντων κοπής και απόρριψής τους σε οποιαδήποτε απόσταση σε θέσεις που επιτρέπουν οι αρμόδιες Αρχές.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 τεμ.): 100,00 ΕΥΡΩ
ΕΥΡΩ: ΕΚΑΤΟ

**3) ΣΤ4.3.4
ΑΝΑΝΕΩΣΗ ΚΟΜΗΣ Ή ΚΟΠΗ ΜΕΓΑΛΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ, ΥΨΟΥΣ 12-16 ΜΕΤΡΩΝ ΣΕ ΝΗΣΙΔΕΣ,
ΕΡΕΙΣΜΑΤΑ, Κ.Λ.Π.
ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΠΡΣ 5354**

Κλάδεμα ή κοπή μεγάλων δέντρων σε πλατείες, πάρκα και ανοιχτούς χώρους ή σε νησίδες, ερείσματα και παράπλευρους χώρους οδών σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-04-01. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων, η επάλειψη των τομών καθώς και η δαπάνη απομάκρυνσης των προϊόντων κοπής και απόρριψής τους σε οποιαδήποτε απόσταση σε θέσεις που επιτρέπουν οι αρμόδιες Αρχές.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 τεμ.): 140,00 ΕΥΡΩ
ΕΥΡΩ: ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ

4) ΣΤ4.3.5
ΑΝΑΝΕΩΣΗ ΚΟΜΗΣ Ή ΚΟΠΗ ΜΕΓΑΛΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ, ΥΨΟΥΣ 16-20 ΜΕΤΡΩΝ ΣΕ ΠΛΑΤΕΙΕΣ, ΠΑΡΚΑ, Κ.Λ.Π.
ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΠΡΣ 5354

Κλάδεμα ή κοπή μεγάλων δέντρων σε πλατείες, πάρκα και ανοιχτούς χώρους ή σε νησίδες, ερείσματα και παράπλευρους χώρους οδών σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-04-01. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων, η επάλειψη των τομών καθώς και η δαπάνη απομάκρυνσης των προϊόντων κοπής και απόρριψής τους σε οποιαδήποτε απόσταση σε θέσεις που επιτρέπουν οι αρμόδιες Αρχές.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 τεμ.): 150,00 ΕΥΡΩ
ΕΥΡΩ: ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ

5) ΣΤ4.3.6
ΑΝΑΝΕΩΣΗ ΚΟΜΗΣ Ή ΚΟΠΗ ΜΕΓΑΛΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ, ΥΨΟΥΣ 16-20 ΜΕΤΡΩΝ ΣΕ ΝΗΣΙΔΕΣ, ΕΡΕΙΣΜΑΤΑ, Κ.Λ.Π.
ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΠΡΣ 5354

Κλάδεμα ή κοπή μεγάλων δέντρων σε πλατείες, πάρκα και ανοιχτούς χώρους ή σε νησίδες, ερείσματα και παράπλευρους χώρους οδών σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-04-01. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων, η επάλειψη των τομών καθώς και η δαπάνη απομάκρυνσης των προϊόντων κοπής και απόρριψής τους σε οποιαδήποτε απόσταση σε θέσεις που επιτρέπουν οι αρμόδιες Αρχές.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 τεμ.): 225,00 ΕΥΡΩ
ΕΥΡΩ: ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ

6) ΣΤ4.3.7
ΑΝΑΝΕΩΣΗ ΚΟΜΗΣ Ή ΚΟΠΗ ΜΕΓΑΛΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ, ΥΨΟΥΣ >20 ΜΕΤΡΩΝ ΣΕ ΠΛΑΤΕΙΕΣ, ΠΑΡΚΑ, Κ.Λ.Π.
ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΠΡΣ 5354

Κλάδεμα ή κοπή μεγάλων δέντρων σε πλατείες, πάρκα και ανοιχτούς χώρους ή σε νησίδες, ερείσματα και παράπλευρους χώρους οδών σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-04-01. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων, η επάλειψη των τομών καθώς και η δαπάνη απομάκρυνσης των προϊόντων κοπής και απόρριψής τους σε οποιαδήποτε απόσταση σε θέσεις που επιτρέπουν οι αρμόδιες Αρχές.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 τεμ.): 250,00 ΕΥΡΩ
ΕΥΡΩ: ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ

7) ΣΤ4.3.8
ΑΝΑΝΕΩΣΗ ΚΟΜΗΣ Ή ΚΟΠΗ ΜΕΓΑΛΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ, ΥΨΟΥΣ >20 ΜΕΤΡΩΝ ΣΕ ΝΗΣΙΔΕΣ, ΕΡΕΙΣΜΑΤΑ, Κ.Λ.Π.
ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΠΡΣ 5354

Κλάδεμα ή κοπή μεγάλων δέντρων σε πλατείες, πάρκα και ανοιχτούς χώρους ή σε νησίδες, ερείσματα και παράπλευρους χώρους οδών σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-04-01. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων, η επάλειψη των τομών καθώς και η δαπάνη

απομάκρυνσης των προϊόντων κοπής και απόρριψής τους σε οποιαδήποτε απόσταση σε θέσεις που επιτρέπουν οι αρμόδιες Αρχές.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 τεμ.): 325,00 ΕΥΡΩ
ΕΥΡΩ: ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ

ΤΡΙΚΑΛΑ, 31/03/2020

Η Συντάξασα Μοσχοπούλου Μαρία Γεωπόνος Α'β	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ Ο Αναπλ. Προϊστάμενος Τμήματος Χελιδώνης Σωτήριος Τεχνολόγος Γεωπόνος Α'β	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ Η Αναπλ. Προϊσταμένη Δ/σης α.α. Χελιδώνης Σωτήριος Τεχνολόγος Γεωπόνος Α'β
---	--	---



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΤΡΙΚΑΛΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΤΡΙΚΚΑΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ-ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ & ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ**

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A/ A	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδος (χωρίς Φ.Π.Α.)	Μερικό Σύνολο (χωρίς Φ.Π.Α.)
1	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων, ύψους 8-12 μέτρων σε πλατείες, πάρκα, κ.λ.π. (Άρθρο ΣΤ4.3.1)	τεμάχιο	1	67,50	67,50
2	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων, ύψους 12-16 μέτρων σε πλατείες, πάρκα, κ.λ.π. (Άρθρο ΣΤ4.3.3)	τεμάχιο	1	100,00	100,00
3	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων, ύψους 12-16 μέτρων σε νησίδες, ερείσματα, κ.λ.π. (Άρθρο ΣΤ4.3.4)	τεμάχιο	1	140,00	140,00
4	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων, ύψους 16-20 μέτρων σε πλατείες, πάρκα, κ.λ.π. (Άρθρο ΣΤ4.3.5)	τεμάχιο	13	150,00	1.950,00
5	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων, ύψους 16-20 μέτρων σε νησίδες, ερείσματα, κ.λ.π. (Άρθρο ΣΤ4.3.6)	τεμάχιο	4	225,00	900,00
6	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων, ύψους >20 μέτρων σε πλατείες, πάρκα, κ.λ.π. (Άρθρο ΣΤ4.3.7)	τεμάχιο	7	250,00	1.750,00
7	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων, ύψους >20 μέτρων σε νησίδες, ερείσματα, κ.λ.π. (Άρθρο ΣΤ4.3.8)	τεμάχιο	1	325,00	325,00
ΣΥΝΟΛΟ (Ευρώ)					5.232,50
Φ.Π.Α. (24%)					1.255,80
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (Ευρώ)					6.488,30

ΤΡΙΚΑΛΑ, 31/03/2020

Η Συντάξασα Μοσχοπούλου Μαρία Γεωπόνος Α'β	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ Ο Αναπλ. Προϊστάμενος Τμήματος Χελιδώνης Σωτήριος Τεχνολόγος Γεωπόνος Α'β	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ Η Αναπλ. Προϊσταμένη Δ/σης α.α. Χελιδώνης Σωτήριος Τεχνολόγος Γεωπόνος Α'β
---	--	---



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΤΡΙΚΑΛΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΤΡΙΚΚΑΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ-ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ & ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1^ο:

Αντικείμενο της συγγραφής :

Με την παρούσα συγγραφή προβλέπεται η εργασία κοπής ή ανανέωσης κόμης 28 μεγάλου ύψους δένδρων, η επάλειψη των τομών με κατάλληλο σκεύασμα και η αποκομιδή των προϊόντων κλάδευσης ή κοπής.

Άρθρο 2^ο:

Συνολικός Προϋπολογισμός: 6.488,30 Ευρώ με Φ.Π.Α.

Το συνολικό κόστος των παραπάνω εργασιών ανέρχεται στο ποσό των **6.488,30 Ευρώ με Φ.Π.Α.** και θα βαρύνει τον **Κ.Α. 35-6262.1001** με τίτλο «**Κοπή & κλάδεμα ψηλών δένδρων Δ.Ε. Τρικκαίων**» του προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2020.

Άρθρο 3^ο:

Ισχύουσες διατάξεις

Η εργασία θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με:

- Το Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147/08.08.2016 τ. Α΄) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών».
- Τις διατάξεις της παρ. 13 του άρθρου 20 του Ν. 3731/2008.

Άρθρο 4^ο:

Κριτήριο Κατακύρωσης

Κριτήριο κατακύρωσης είναι η χαμηλότερη τιμή στο σύνολο των εργασιών.

Άρθρο 5ο:

Συμβατικά στοιχεία

Τα συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι:

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

Άρθρο 6ο:

Δικαιολογητικά συμμετοχής

Στο διαγωνισμό γίνονται δεκτοί φυσικά ή νομικά πρόσωπα ή ενώσεις ή κοινοπραξίες φυσικών ή νομικών προσώπων ιδιωτικού δικαίου, που αποδεδειγμένα λειτουργούν νόμιμα και έχουν την απαιτούμενη εμπειρία σε εργασίες πρασίνου.

Οι συμμετέχοντες στην δημοπρασία πρέπει να είναι αναγνωρισμένοι, ώστε να παρέχουν τις απαραίτητες εγγυήσεις για την άρτια εκτέλεση της εργασίας.

Τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα που θα λάβουν μέρος στον διαγωνισμό οφείλουν να προσκομίσουν τα εξής δικαιολογητικά :

1. Πτυχίο Μ.Ε.Ε.Π. του πρώην Υ.ΠΕ.ΧΩ.ΔΕ. για εργασίες πρασίνου ή πτυχίο Εργοληπτών Δημοσίων Δασοτεχνικών Έργων (Ε.Δ.Δ.Ε.) ή πιστοποιητικό του οικείου

επιμελητηρίου του τόπου που ασκούν το επάγγελμά τους ή άλλης αρμόδιας αρχής, με το οποίο θα βεβαιώνεται ότι το ειδικό επάγγελμα τους είναι συναφές με το αντικείμενο της εργασίας που δημοπρατείται. Οι συμμετέχοντες θα βεβαιώνουν την εμπειρία τους στην εκτέλεση εργασιών κλάδευσης δένδρων με την προσκόμιση σχετικών συμβάσεων που έχουν εκτελέσει στο δημόσιο και σε δήμους ή τις αντίστοιχες βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης των εργασιών αυτών.

2. Πιστοποιητικό εκπαίδευσης του προσωπικού σε ασφαλή εργασία σε ύψος.
3. Υπεύθυνη δήλωση που να αναφέρει ότι αυτός έλαβε γνώση των όρων της παρούσης μελέτης και τους αποδέχεται ανεπιφύλακτα και υποχρεωτικά.

Άρθρο 7ο:

Υποχρεώσεις Αναδόχου-Προστατευτικά μέτρα-Άδειες εργασίας

- Ο ανάδοχος υποχρεούται να εκτελέσει όλες τις εργασίες που αναφέρονται παραπάνω σύμφωνα με τις υποδείξεις του Τμήματος Πρασίνου & Αγροτικής Ανάπτυξης της Δ/σης Καθαριότητας-Περιβάλλοντος & Αγροτικής Ανάπτυξης. Η υπηρεσία θα υποδείξει τις θέσεις των δένδρων προς κοπή ή κλάδευση.
- Ο ανάδοχος θα έχει την πλήρη ευθύνη για την ορθή εκτέλεση των εργασιών.
- Ο ανάδοχος δεν τελεί σε σχέση προστήσεως προς το Δήμο και ευθύνεται αυτός και μόνο, αποκλειόμενης κάθε ευθύνης του Δήμου, για τα κατά τη διάρκεια εκτελέσεως της συμβάσεως ατυχήματα που μπορεί να συμβούν στο πάσης φύσεως προσωπικό του ή και σε τρίτους από οποιοδήποτε λόγο ή αιτία, καθώς και για τις πιθανές ζημιές.
- Ο ανάδοχος υποχρεούται να τοποθετεί πινακίδες προειδοποιητικής σήμανσης εκτέλεσης εργασιών στις κατάλληλες θέσεις με δαπάνη του.
- Ο ανάδοχος πρέπει να μεριμνά ώστε το προσωπικό που απασχολεί να διαθέτει όλες τις απαιτούμενες άδειες και να φέρει όλο τον απαραίτητο προστατευτικό εξοπλισμό κατά την διάρκεια των εργασιών. Είναι ο μόνος και αποκλειστικά υπεύθυνος για την ασφάλεια των εργαζομένων στους χώρους εργασίας και είναι δική του ευθύνη η υλοποίηση των ενδεδειγμένων μέτρων ασφαλείας και η τήρηση των σχετικών κανονισμών σε θέματα πρόληψης ατυχημάτων, όπως ορίζονται από την Ελληνική Νομοθεσία.
- Ο ανάδοχος υποχρεούται να φροντίζει για τη τήρηση της τάξης και καθαριότητας, για την έκδοση ενδεχόμενα απαιτούμενων Αστυνομικών αδειών εργασίας, καθώς και για την συμμόρφωσή του προς τις ισχύουσες κάθε φορά Αστυνομικές διατάξεις, τον Κώδικα Οδικής Κυκλοφορίας, εργατικούς Νόμους, συλλογικές συμβάσεις κ.λ.π.
- Ο ανάδοχος πρέπει να μεριμνά για την έγκαιρη προετοιμασία των χώρων εργασίας (π.χ. απομάκρυνση τυχόν εμποδίων, έκδοση τυχόν απαιτούμενων αδειών, εκτροπή κυκλοφορίας κ.λ.π.), ώστε η εκτέλεση των εργασιών κοπής ή κλάδευσης και αποκομιδής των προϊόντων της να γίνεται απρόσκοπτα χωρίς καθυστερήσεις ή αναβολές, ανεξάρτητα από τις δυσκολίες που τυχόν παρουσιασθούν.
- Για την έντεχνη εκτέλεση της εργασίας είναι απαραίτητη η παρουσία στο προσωπικό του αναδόχου ενός Γεωπόνου ή Δασολόγου ή Τεχνολόγου αντίστοιχων ειδικοτήτων, ο οποίος θα επιβλέπει τις εργασίες καθ' όλη την διάρκεια εκτέλεσής τους. Δήλωση διορισμού του παραπάνω επιβλέποντος θα προσκομίζεται κατά την υπογραφή της σύμβασης.
- Επίσης, το συνεργείο θα απαρτίζεται από ειδικευμένο εργατοτεχνικό προσωπικό.
- Ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει όλα τα αναγκαία για την καλή εκτέλεση της εργασίας μηχανήματα, εγκαταστάσεις, μεταφορικά μέσα και εργαλεία με τους χειριστές τους.
- Τα προϊόντα κοπής ή κλάδευσης θα απομακρύνονται με ευθύνη του αναδόχου άμεσα από τον τόπο των εργασιών και θα απορρίπτονται σε οποιαδήποτε απόσταση σε θέσεις που θα του υποδεικνύονται από το Δήμο Τρικκαίων, ώστε οι χώροι που θα εκτελούνται οι εργασίες να διατηρούνται πάντα καθαροί.
- Σε ότι αφορά τις εργασίες κοπής ή ανανέωσης κόμης σε Πλατάνους, θα πρέπει να ληφθούν όλα τα απαραίτητα προληπτικά φυτοπροστατευτικά μέτρα για την αποφυγή της διασποράς τυχόν ασθένειας του «Μεταχρωματικού έλκους», με την κατάλληλη απολύμανση όλων των εργαλείων, πριν και μετά τη χρήση τους.

Άρθρο 8ο:**Διάρκεια Παροχής Εργασιών**

Η προθεσμία εκτέλεσης του συνόλου των εργασιών είναι από την υπογραφή της σύμβασης και έως το τέλος 2020 και πάντα με τις οδηγίες και τη σύμφωνη γνώμη της Υπηρεσίας.

Άρθρο 9ο:**Αμοιβή- Τρόπος πληρωμής**

Η καταβολή της αμοιβής θα γίνει μετά την ολοκλήρωση των εργασιών και την βεβαίωση από την αρμόδια επιτροπή του Δήμου με την έκδοση χρηματικών ενταλμάτων πληρωμής που θα συνοδεύονται από τα νόμιμα δικαιολογητικά και σύμφωνα με το Ν. 4152/2013, υποπαράγραφος Ζ5 «Συναλλαγές μεταξύ επιχειρήσεων και δημοσίων αρχών (Άρθρο 4 Οδηγίας 2011/7), ΦΕΚ 107/9-5-2013/τ. ΠΡΩΤΟ.

Άρθρο 10ο:**Φόροι, τέλη, κρατήσεις**

Στο ποσό της αμοιβής συμπεριλαμβάνονται οι νόμιμες κρατήσεις και φόροι. Η αμοιβή δεν υπόκειται σε καμία αναθεώρηση για οποιοδήποτε λόγο και αιτία και παραμένει σταθερή και αμετάβλητη καθ' όλη την διάρκεια ισχύος της εντολής.

Άρθρο 11ο:**Επίλυση διαφορών**

Η σύμβαση που θα υπογραφεί θα διέπεται από την ελληνική νομοθεσία. Ο Δήμος και ο Ανάδοχος θα καταβάλλουν κάθε προσπάθεια για τη φιλική επίλυση κάθε διαφοράς σχετικής με τη σύμβαση που μπορεί να προκύψει μεταξύ τους σχετικά με την ερμηνεία, την εκτέλεση ή την εφαρμογή της σύμβασης ή εξ' αφορμής της, σύμφωνα με τους κανόνες της καλής πίστης και των χρηστών συναλλακτικών ηθών. Σε περίπτωση που δεν επιτευχθεί φιλική επίλυση της διαφοράς αποκλειστικά αρμόδια είναι τα Δικαστήρια Τρικάλων.

ΤΡΙΚΑΛΑ, 31/03/2020

Η Συντάξασα Μοσχοπούλου Μαρία Γεωπόνος Α'β	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ Ο Αναπλ. Προϊστάμενος Τμήματος Χελιδώνης Σωτήριος Τεχνολόγος Γεωπόνος Α'β	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ Η Αναπλ. Προϊσταμένη Δ/σης α.α. Χελιδώνης Σωτήριος Τεχνολόγος Γεωπόνος Α'β
---	--	---