



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ

Δ/ση Οικονομικής Διαχείρισης

Τμήμα Προμηθειών & Διαχείρισης Υλικού

Αρμόδιος : Γρηγορόπουλος Γρηγόριος

Ταχ.Δ/ση: Αγ. Γεωργίου 30 & Αριστείδου

Τ.Κ: 152 34

Τηλ: 2132023842 - 848

Email: [promithies@halandri.gr](mailto:promithies@halandri.gr)

[g.grigoropoulos@halandri.gr](mailto:g.grigoropoulos@halandri.gr)

ΠΡΟΣ ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ

### ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Ο Δήμαρχος Χαλανδρίου πρόκειται να προβεί στην απευθείας ανάθεση της υπηρεσίας με τίτλο «**ΑΡΣΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΔΕΝΤΡΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ**», εκτιμώμενης αξίας **14.880,00€** συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%. Κριτήριο για την αξιολόγηση των προσφορών ορίζεται η **πλέον συμφέρουσα οικονομική προσφορά βάσει τιμής** (χαμηλότερη τιμή).

Παρακαλούμε, αφού λάβετε υπόψη τις τεχνικές προδιαγραφές της **ΑΜ. 55/2021** μελέτης του Τμήματος Ανάπλασης & Συντήρησης Πρασίνου της Δ/σης Περιβάλλοντος, όσο και τον ενδεικτικό προϋπολογισμό της, να καταθέσετε σχετική προσφορά, στο πρωτόκολλο του Δήμου, σε κλειστό φάκελο, όπου θα αναγράφεται με κεφαλαία γράμματα «**ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**», για την υπηρεσία με τίτλο: «**ΑΡΣΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΔΕΝΤΡΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ**». Εναλλακτικά και για λόγους αποφυγής του κορωνοϊού η προσφορά σας δύναται να υποβληθεί και μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.

Καταληκτική ημερομηνία κατάθεσης της προσφοράς την **Τετάρτη 14/07/2021** και ώρα **15:00**.

Ο κυρίως φάκελος της προσφοράς θα περιλαμβάνει:

- 1. Υπεύθυνη Δήλωση** της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 στην οποία να δηλώνετε ότι:
  - ✓ Τηρώ τις υποχρεώσεις που απορρέουν από τις διατάξεις του άρθρου 18 του ν. 4412/2016 (περί περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας)
  - ✓ Αποδέχομαι πλήρως και ανεπιφύλακτα τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της ΑΜ 55/2021.
  - ✓ Δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παρ.1 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016
- 2. Φορολογική ενημερότητα** (παρ. 2 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016).
- 3. Ασφαλιστική ενημερότητα** (παρ. 2 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016).

4. Άδεια ή αναγγελία ασκήσεως επαγγέλματος για ατομική επιχείρηση ή θεωρημένο καταστατικό για εταιρεία ή καταχώρηση στη Δ.Ο.Υ., απ' όπου θα προκύπτει η σχετική με το αντικείμενο της σύμβασης επαγγελματική δραστηριότητα..
5. Βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης συμβάσεων (τουλάχιστον δύο εντός της τελευταίας τριετίας) για εργασίες σχετικές με το αντικείμενο της σύμβασης σε δημόσιους φορείς που θα αποδεικνύουν ότι οι διαγωνιζόμενοι διαθέτουν ανάλογη εμπειρία.
6. Πιστοποιητικό σπουδών, δασολογίας, ή γεωπονίας, ή δασοπονίας ή τεχνολογίας γεωπονίας του υπεύθυνου για τις εργασίες.
7. Πιστοποιητικά εκπαίδευσης, τουλάχιστον δύο ατόμων του προσωπικού, με τα οποία να πιστοποιείται πως έχουν εκπαιδευτεί σε ασφαλή εργασία σε ύψος και έχουν κριθεί κατάλληλοι ως εναερίτες δένδρων.
8. Εφόσον πρόκειται για νομικό πρόσωπο, **αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης** του νόμιμου εκπροσώπου.

Μέσα στον κυρίως φάκελο θα συμπεριλάβετε υποφάκελλο με τα κάτωθι:

Έντυπο **Οικονομικής προσφοράς** (με υπογραφή και σφραγίδα του νόμιμου εκπροσώπου). Σε περίπτωση νομικού προσώπου η Υ.Δ. υποβάλλεται εκ μέρους του νόμιμου εκπροσώπου, όπως αυτός ορίζεται στην περίπτωση 79Α του ν. 4412/2016, με μόνη την υπογραφή του, για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν. Ειδικότερα, η υποχρέωση για τους λόγους αποκλεισμού της παρ. 1 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016 αφορά: α) στις περιπτώσεις Εταιρειών Περιορισμένης Ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. & Ε.Ε.), τους διαχειριστές, β) στις περιπτώσεις Ανωνύμων Εταιρειών (Α.Ε.) τον Διευθύνοντα Σύμβουλο καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου γ) σε κάθε άλλη περίπτωση νομικού προσώπου, οι νόμιμοι εκπρόσωποί του. Η υπηρεσία θεωρείται ενιαία και όποιος διαγωνιζόμενος υποβάλει προσφορά για μέρος αυτής και όχι για το σύνολό της, δεν θα γίνεται αποδεκτή.

Η διαδικασία θα διεξαχθεί βάσει των διατάξεων του άρθρου 118 του Ν. 4412/2016.

Για πληροφορίες σχετικά με την Μελέτη μπορείτε να καλέσετε την αρμόδιο υπάλληλο **Νικολάου Αναστασία** Τηλ. 2106895830

**Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ**  
**ΣΥΜΕΩΝ (ΣΙΜΟΣ) ΡΟΥΣΣΟΣ**  
και με εντολή αυτού  
**Η ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ**  
Τεχνικής Υπηρεσίας

**ΕΛΕΝΗ ΧΡΙΣΤΟΥΛΗ**

**ΣΥΝΝΗΜΕΝΑ:**

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ
2. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ
3. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
4. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
5. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ**

**ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ**

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

**ΤΜΗΜΑ ΑΝΑΠΛΑΣΗΣ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ**

**ΠΡΑΣΙΝΟΥ**

**ΜΕΛΕΤΗ**

**«ΑΡΣΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΔΕΝΤΡΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ»**



A.M: 55 /2021

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 14.880,00€ (με ΦΠΑ)



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**

**ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΤΜΗΜΑ ΑΝΑΠΛΑΣΗΣ ΚΑΙ  
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ**

**ΕΡΓΑΣΙΑ:** Άρση επικινδυνότητας  
δέντρων του Δήμου  
Χαλανδρίου

**ΠΡΟΫΠ.:** 14.880,00€ (με ΦΠΑ)

**ΑΜ :** 55 /2021

**Κ.Α.:** 35.6279.14

**CPV:** 77341000-2

### **ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

Κατά τη διάρκεια της χιονόπτωσης 15-17/2/2021 (“Μήδεια”) έσπασαν πολλά κλαδιά και δέντρα σε όλη την έκταση του Δήμου Χαλανδρίου, καθώς και στην περιοχή της ρεματιάς, με πολύ σοβαρό κίνδυνο ατυχήματος διερχόμενων οχημάτων και πεζών. Κατά τη διάρκεια των ημερών της κακοκαιρίας τα συνεργεία της υπηρεσίας πρασίνου, εργάζονταν υπερωριακά για την άρση της επικινδυνότητας από σπασμένα κλαδιά και δέντρα κατά προτεραιότητα σε χώρους από τους οποίους διέρχονταν πεζοί και οχήματα (δρόμοι, κοινόχρηστοι χώροι και πλατείες) και κατέστη υποχρεωτικό εκ των γεγονότων και του πλήθους των συμβάντων, να αντιμετωπιστούν σε δεύτερο χρόνο συμβάντα σε περικλειστούς χώρους, χωρίς πρόσβαση, σε σημεία της ρεματιάς, εντός των προαύλιων χώρων των σχολείων, κλπ. Τα σημεία αυτά καταγράφονταν εξαρχής και η καταγραφή είναι δυναμική και σε εξέλιξη καθώς εξακολουθούν να εντοπίζονται τραυματισμένα δέντρα. Τα περιστατικά αυτά χρήζουν άμεσης αντιμετώπισης καθώς ο χρόνος και η ταχύτητα αποτελούν πειστικούς παράγοντες προκειμένου να διασφαλιστεί η ασφάλεια της πόλης.

Ειδικά όσον αφορά στην περιοχή της ρεματιάς, οι εργασίες κρίνονται απαραίτητες και κατεπείγουσες δεδομένου ότι αποτελεί χώρο υψηλής επισκεψιμότητας και είναι αδύνατος ο αποκλεισμός της πρόσβασης καθώς δεν αποτελεί περιφραγμένο χώρο και τα σημεία εισόδου είναι πολυάριθμα και εκτεταμένα. Παράλληλα καθώς τα σπασμένα κλαδιά ξεραίνονται, αποτελούν καύσιμη ύλη που θα πρέπει να απομακρυνθεί για λόγους πυροπροστασίας.

Το προσωπικό του Δήμου, δεν επαρκεί για την έγκαιρη εκτέλεση των εργασιών αυτών καθώς:

1. Το γερανοφόρο όχημα που χρησιμοποιεί η υπηρεσία για την κλάδευση δέντρων δύναται να χρησιμοποιηθεί μόνο για δένδρα ύψους έως 23 μέτρων περίπου (βάσει προδιαγραφών του οχήματος).
2. Λόγω της εντατικής χρήσης του γερανοφόρου οχήματος συμβαίνουν συχνά βλάβες με αποτέλεσμα να μην είναι διαθέσιμο σε μόνιμη βάση.
3. Σε αρκετές περιπτώσεις είναι αδύνατη η προσέγγιση γερανοφόρου οχήματος και απαιτείται η κλάδευση ή η κοπή δένδρων με δένδροκόμους αναρριχητές τους οποίους ο Δήμος δεν διαθέτει.
4. Η επικράτεια του Δήμου Χαλανδρίου είναι δυσανάλογα μεγάλη για το συνεργείο 10 ατόμων το οποίο διαθέτει ο Δήμος για την κλάδευση ψηλών δέντρων.

Ως εκ τούτου απαιτείται η κατεπείγουσα εκτέλεση εργασιών άρσης επικινδυνότητας των δέντρων, οι οποίες θα συμπεριλαμβάνουν την κοπή και απομάκρυνση επικίνδυνων κλαδιών ή δέντρων για την προστασία της ασφάλειας των επισκεπτών των χώρων αρμοδιότητας του Δήμου Χαλανδρίου και της Ζώνης Α του ρέματος Πεντέλης Χαλανδρίου εντός των διοικητικών ορίων του Δήμου Χαλανδρίου.

Η προμέτρηση των εργασιών είναι αδύνατη καθώς η καταγραφή των δέντρων που χρήζουν άρσης επικινδυνότητας είναι δυναμική και σε εξέλιξη, ο προσδιορισμός της προς ανάθεση ποσότητας εργασιών είναι αδύνατος. Ως εκ τούτου ο προϋπολογισμός των εργασιών δεν περιλαμβάνει ποσότητες των επί μέρους εργασιών αλλά μόνο την κατ' εκτίμηση δαπάνη του συνόλου των εργασιών.

Ο Δήμος σε καμιά περίπτωση δεν υποχρεούται στην εξάντληση όλου του ποσού που αναγράφεται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό, εάν δεν προκύψουν πραγματικές ανάγκες.

Η σύμβαση θα έχει διάρκεια πέντε μήνες από την υπογραφή της.

Σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 6. Παρ. 10 του Ν. 4412/2016 «10. Κατά παρέκκλιση από τα προβλεπόμενα στις παραγράφους 8 και 9, οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να αναθέτουν συμβάσεις για μεμονωμένα τμήματα κατά τις διατάξεις του παρόντος Βιβλίου, λαμβάνοντας υπόψη την εκτιμώμενη αξία μόνο του τμήματος, εφόσον αυτή, χωρίς ΦΠΑ, είναι μικρότερη από 80.000 ευρώ για προμήθειες ή υπηρεσίες ή από 1.000.000 ευρώ για έργα. Πάντως, η συνολική αξία των τμημάτων που ανατίθενται με αυτόν τον τρόπο, δεν υπερβαίνει το 20 % της συνολικής αξίας όλων των τμημάτων στις οποίες έχει διαιρεθεί το προτεινόμενο έργο, η προτεινόμενη απόκτηση ομοιογενών αγαθών ή η προτεινόμενη παροχή υπηρεσιών.» Εν προκειμένω οι συνολικές πιστώσεις για όμοιες υπηρεσίες στον προϋπολογισμό του Δήμου Χαλανδρίου για το Ο.Ε. 2021 ανέρχονται στο ποσό των 74.400€. Το 20% του προϋπολογισμού των υπηρεσιών ανέρχεται στο ποσό των 14.880 €».

Ο προϋπολογισμός δαπάνης της ανωτέρω εργασίας ανέρχεται σε 14.880 € συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24% και θα βαρύνει τον Κ.Α. 35.6279.14 Ο.Ε. 2021. Σύμφωνα με την υπ. αριθμ. 358/2021 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής η εργασία δύναται να ανατεθεί με απευθείας ανάθεση.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
 ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
 ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ  
 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
 ΤΜΗΜΑ ΑΝΑΠΛΑΣΗΣ ΚΑΙ  
 ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ  
 Λ. Πεντέλης & Πάροδος Αττικής οδού  
 Τ.Κ. 15235 Χαλάνδρι  
 Τηλ: 210 6895830  
 Email: tmima.prasinou@halandri.gr

ΕΡΓΑΣΙΑ: Άρση επικινδυνότητας δέντρων του  
 Δήμου Χαλανδρίου  
 ΠΡΟΫΠ.: 14.880,00€ (με ΦΠΑ)  
 ΑΜ : 55 /2021  
 Κ.Α.: 35.6279.14  
 CPV: 77341000-2

#### ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

α/α	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Τιμή Μονάδας (€)	Δαπάνη (€)
1	Άρση επικινδυνότητας δέντρου ύψους 0-4 μέτρων ύψους	τεμάχιο	18,00	
2	Άρση επικινδυνότητας δέντρου ύψους 4-8 μέτρων ύψους	τεμάχιο	40,00	
3	Άρση επικινδυνότητας δέντρου ύψους 8-12 μέτρων ύψους	τεμάχιο	87,50	
4	Άρση επικινδυνότητας δέντρου σε δύσβατα σημεία από δενδροκόμο αναρριχητή ύψους 8-12 μέτρων ύψους	τεμάχιο	175,00	
5	Άρση επικινδυνότητας δέντρου ύψους 12-16 μέτρων ύψους	τεμάχιο	140,00	
6	Άρση επικινδυνότητας δέντρου ύψους 12-16 σε δύσβατα σημεία	τεμάχιο	280,00	

	μέτρων ύψους, από δενδροκόμους αναρριχητές			
7	Άρση επικινδυνότητας δέντρου ύψους 16-20 μέτρων ύψους	τεμάχιο	225,00	
8	Άρση επικινδυνότητας δέντρου ύψους 16-20 μέτρων, σε δύσβατα σημεία, από δενδροκόμους αναρριχητές	τεμάχιο	450,00	
9	Άρση επικινδυνότητας δέντρου ύψους >20 μέτρων	τεμάχιο	325,00	
10	Άρση επικινδυνότητας δέντρου ύψους >20 μέτρων σε δύσβατα σημεία από δενδροκόμους αναρριχητές	τεμάχιο	650,00	
	<b>Συνολική Δαπάνη</b>			<b>12.000,00</b>
	<b>ΦΠΑ (24%)</b>			<b>2.880,00</b>
	<b>Συνολική Δαπάνη με ΦΠΑ</b>			<b>14.880</b>



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**

**ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ**

**ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ**

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

**ΤΜΗΜΑ ΑΝΑΠΛΑΣΗΣ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ**

**ΠΡΑΣΙΝΟΥ**

**ΕΡΓΑΣΙΑ:** Άρση επικινδυνότητας δέντρων του Δήμου  
Χαλανδρίου

**ΠΡΟΫΠ.:** 14.880,00€ (με ΦΠΑ)

**ΑΜ :** 55 /2021

**Κ.Α.:** 35.6279.14

**CPV:** 77341000-2

### **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ**

Όλες εργασίες που θα γίνουν θα είναι σύμφωνες με τη γεωπονική επιστήμη και θα εκτελεστούν από εξειδικευμένο τεχνικό προσωπικό με άρτια γνώση της τέχνης και της τεχνικής. Λόγω της φύσης της εργασίας απαιτείται κατά την εκτέλεση, η στελέχωση του συνεργείου με υπεύθυνο επιβλέποντα γεωτεχνικό (γεωπόνο, δασολόγο, τεχνολόγο γεωπονίας ή δασοπόνο).

Οι εργασίες άρσης επικινδυνότητας δέντρων θα εκτελεστούν σύμφωνα με τις κάτωθι τεχνικές προδιαγραφές καθώς και την Ελληνική Τεχνική Προδιαγραφή ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-04-01:2017 (ΦΕΚ 4607/Β/2019) «Κλάδεμα δένδρων», από εξειδικευμένους δενδροκόμους εκπαιδευμένους να εργάζονται σε μεγάλα ύψη με χρήση καλαθοφόρου οχήματος, είτε από αναρριχητές δενδροκόμους όπου απαιτείται.

Ως άρση επικινδυνότητας δέντρων ορίζεται η απομάκρυνση σπασμένων ή ξηρών κλαδιών, ή βραχιόνων δέντρων, ή τμήματος της βλάστησης αυτών προκειμένου να αποκατασταθεί η ασφάλειά τους για την προφύλαξη από τραυματισμούς διερχόμενων ατόμων.

Όλες οι εργασίες θα γίνονται κατά τον πιο πρόσφορο κάθε φορά τρόπο, χωρίς να επέλθει καμία φθορά ή βλάβη, τόσο στα δένδρα όσο και σε παρακείμενες κατασκευές. Σε αντίθετη περίπτωση, αποκλειστική ευθύνη της αποκατάστασης των φθορών και βλαβών ανήκει στον ανάδοχο.

Οι τομές θα είναι λείες και πλάγιες ώστε να αποφεύγεται η συσσώρευση του νερού της βροχής, που καθιστά τα δένδρα ευπρόσβλητα σε μυκητολογικές προσβολές.

Η απομάκρυνση των βραχιόνων και των μεγάλων κλάδων θα γίνεται σταδιακά με περισσότερες από μια τομές. Απομακρύνεται ο κύριος όγκος του κλάδου (σε μικρά, ευμεταχειρίσιμα τμήματα), ώστε να μειωθεί το βάρος του τελευταίου τμήματος. Στη συνέχεια σε απόσταση περίπου 30 cm από τον κορμό, γίνεται η πρώτη μερική τομή από την κάτω πλευρά του κλάδου και μέχρι περίπου το ¼ της διαμέτρου του για την αποφυγή αποκόλλησης του φλοιού από τον κορμό. Στη συνέχεια ο κλάδος κόβεται κάθετα και με φορά από πάνω προς τα κάτω σε απόσταση 5 cm πάνω από την αρχική τομή και αφήνεται να πέσει. Η ανάποδη αρχική τομή εξασφαλίζει ότι ο κλάδος δεν θα χρειαστεί στήριξη. Η εργασία περαιώνεται με την τελική κοπή που πραγματοποιείται στη γραμμή του κολάρου από πάνω προς τα κάτω. Η επιφάνεια που μένει πρέπει να είναι τελείως λεία ώστε να εξασφαλισθεί η πλήρης επούλωσή της. Κατά την απομάκρυνση μεγαλύτερων κλάδων, το κολάρο θα αφήνεται ανέπαφο. Αν το κολάρο δεν είναι εμφανές, η τομή θα ξεκινά από την πάνω πλευρά του κλάδου, σε απόσταση 2-3 cm από τη διχάλα του δένδρου και θα συνεχίζει προς τα κάτω, με μια ελαφριά κλίση προς τα έξω. Η διαδικασία απομάκρυνσης των μεγάλων κλάδων θα γίνεται με σχοινιά για την εξασφάλιση



ελέγχου κατά την μεταφορά των κομμένων τμημάτων. **Οι κλάδοι δεν θα αφήνονται να πέσουν από ψηλά.** Η απομάκρυνση μικρών κλάδων θα γίνεται με απότομη (υπό κλίση) καθαρή τομή, ακριβώς πριν από έναν πλευρικό οφθαλμό ή πριν από άλλο κλαδί. Θα πρέπει να αποφεύγονται τυχόν τραυματισμοί του κορμού και των εναπομεινάντων τμημάτων των κλάδων.

Εφόσον ζητηθεί από την υπηρεσία, τυχόν πληγές, ή τομές θα πρέπει άμεσα να επαλείφονται με πάστα κλαδέματος.

Τα μηχανήματα (αλυσοπρίονα κ.α.) θα καθαρίζονται και θα απολυμαίνονται ώστε να μην μεταφέρονται φυτοπαθογόνα από προσβεβλημένα δένδρα σε υγιή.

Με ευθύνη του αναδόχου, το σύνολο των πράσινων απορριμμάτων κλάδευσης ή υλοτομίας θα συλλέγονται και θα απομακρύνονται άμεσα από τον τόπο των εργασιών και θα απορρίπτονται αποκλειστικά σε αδειοδοτημένες εγκαταστάσεις εναλλακτικής διαχείρισης πράσινων απορριμμάτων. Όταν από την κλάδευση θα προκύπτουν κλαδιά με διάμετρο πάνω από 25 cm, θα μεταφέρονται σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία στον ανάδοχο.

Οι εργασίες άρσης επικινδυνότητας δένδρων είναι από τις πλέον απαιτητικές και επικίνδυνες εργασίες. Κατά την εκτέλεσή τους θα πρέπει να τηρούνται όλα τα μέτρα υγείας – ασφάλειας των πολιτών και των εργαζομένων. Το προσωπικό του αναδόχου θα είναι εξοπλισμένο με τον απαιτούμενο εξοπλισμό ασφαλείας. Η εφαρμογή των μέτρων προστασίας της ζωής και της ασφάλειας των εργαζομένων και των πολιτών είναι αποκλειστική ευθύνη του αναδόχου.

Ο ανάδοχος είναι υπεύθυνος για ζημίες που θα προκληθούν κατά την κλάδευση και μέχρι την τελική απομάκρυνση των υλικών κλάδευσης, έναντι τρίτων. Οφείλει να αποκαταστήσει τις προσκληθείσες ζημίες ή να προβεί στην αποζημίωση αυτών, είτε πρόκειται για ιδιωτική είτε για δημόσια περιουσία. Σε αντίθετη περίπτωση ο Δήμος θα ασκήσει τα νόμιμα δικαιώματά του.

Έγκαιρα και τουλάχιστον από την προηγούμενη ημέρα, θα πρέπει να εξασφαλίζεται από τον ανάδοχο της εργασίας, η δυνατότητα απρόσκοπτης και ασφαλούς εργασίας (τοποθέτηση προειδοποιητικών πινακίδων για την απομάκρυνση οχημάτων, τοποθέτηση ταινιών σήμανσης, κώνων κλπ. στο σημείο που θα πραγματοποιηθεί η εκτέλεση των εργασιών).

Κατά τη διάρκεια της εργασίας απαιτείται η λήψη μέτρων ασφαλείας όπως: διακοπή και έλεγχος της κυκλοφορίας όπου η κίνηση οχημάτων και πεζών, αποτελεί κίνδυνο για τους ίδιους και τους εργαζόμενους. Κάθε χώρος κατά τη διάρκεια των εργασιών προκειμένου να προστατευτούν οι διερχόμενοι πολίτες θα οριοθετείται από τον ανάδοχο με κόκκινη κορδέλα επισήμανσης ή όποιο άλλο κατάλληλο μέτρο ή μέσο απαιτείται κάθε φορά. Όπου παρίσταται ανάγκη θα απασχολούνται εργαζόμενοι του αναδόχου ως ρυθμιστές κυκλοφορίας με κατάλληλη σήμανση για την απρόσκοπτη και ασφαλή κυκλοφορία επί των οδών (σηματωροί). Ό,τι απαιτηθεί σε προσωπικό, υλικοτεχνική υποδομή ή αδειοδότηση (πχ από την αρμόδια Τροχαία ή άλλο αρμόδιο ή συναρμόδιο Φορέα συντήρησης της κάθε οδού) για την ορθή σήμανση και ασφαλή εκτέλεση της εργασίας σε οποιαδήποτε θέση, χρόνο, τόπο, θα βαρύνει τον ανάδοχο. Όσες αδειοδοτήσεις απαιτηθούν από αρμόδιους ή συναρμόδιους Φορείς (Δασική Υπηρεσία, Περιφέρεια Αττικής, Τροχαία κ.α.), αυτές θα εκδοθούν με μέριμνα και δαπάνες του Αναδόχου, για όλα τα στάδια που αυτές απαιτήσουν.

Το προσωπικό του αναδόχου θα πρέπει να έχει εκπαιδευτεί σε ασφαλή εργασία σε ύψος και συγκεκριμένα στην εκτίμηση κινδύνου, στα μέσα συλλογικής και ατομικής προστασίας από πτώση, σε τεχνικές πρόσβασης και ασφάλισης, πιστοποιημένων αγκυρώσεων, στη χρήση κάθετων σχοινιών ασφαλείας, σε μεθόδους στήριξης και ανάβασης, στη χρήση, τον έλεγχο και τις μεθόδους στήριξης και ανάβασης με φορητές κλίμακες και στη χρήση ατομικού εξοπλισμού προστασίας από πτώση. **Δύο (2) τουλάχιστον άτομα του προσωπικού του αναδόχου θα πρέπει να έχουν σε ισχύ πιστοποιητικά εκπαίδευσης, με τα οποία να πιστοποιείται ότι έχουν κριθεί κατάλληλοι ως εναερίτες δένδρων.** Οι εναερίτες δένδρων έχουν εκπαιδευτεί και μπορούν να εργαστούν σε δένδρα με ασφάλεια έναντι πτώσης από ύψος, χρησιμοποιώντας τεχνικές αναρρίχησης και καταρρίχησης, σταθεροποίηση θέσης εργασίας και διάσωσης συναδέλφου.

Το συνεργείο θα στελεχώνεται από υπεύθυνο γεωτεχνικό (γεωπόνο, δασολόγο, τεχνολόγο γεωπονίας ή δασοπόνο) ο οποίος θα συντονίζει και θα επιβλέπει τις εργασίες, χειριστή ανυψωτικού καλαθοφόρου οχήματος ο οποίος θα διαθέτει την απαιτούμενη άδεια, εξειδικευμένους τεχνίτες κλαδέυσεων για την εκτέλεση των κλαδεμάτων, εργάτες για την φορτοεκφόρτωση των προϊόντων κλαδέματος.

Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση να τηρεί πλήρες ημερολόγιο εργασιών όπου θα αναφέρονται οι εργασίες που εκτελέστηκαν καθημερινά (είδος – ποσότητα - θέση) καθώς και το απασχολούμενο προσωπικό.

Ό,τι απαιτηθεί σε προσωπικό, υλικά, μικροϋλικά, εργαλεία και μικροεργαλεία για την έντεχνη, έγκαιρη, ασφαλή και σύμφωνα με τις Προδιαγραφές και οδηγίες/εντολές της Υπηρεσίας σε οποιοδήποτε τόπο, θέση, ύψος, χρόνο, ή χώρο θα βαρύνει τον ανάδοχο. Οποιαδήποτε αδειοδότηση απαιτηθεί θα λαμβάνεται με μέριμνα και δαπάνες του Αναδόχου.

## ΤΙΜΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Στις τιμές μονάδος του παρόντος τιμολογίου που αναφέρονται σε περαιωμένες εργασίες, περιλαμβάνονται οι παρακάτω δαπάνες:

Όλες οι απαιτούμενες δαπάνες για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση των εργασιών, σύμφωνα με τους όρους του παρόντος. Καμία αξίωση ή διαμφισβήτηση δεν μπορεί να θεμελιωθεί που να έχει σχέση με τη δυνατότητα χρησιμοποίησης ή όχι μηχανικών μέσων, την ειδικότητα και τον αριθμό του επιστημονικού και εργατοτεχνικού προσωπικού, τη δυσκολία πρόσβασης κλπ.

Οι δαπάνες μισθών, ημερομισθίων, υπερωριών, υπερεργασιών, ασφαλιστικών εισφορών, δώρων εορτών, επιδομάτων που καθορίζονται από τις ισχύουσες εκάστοτε Συλλογικές Συμβάσεις Εργασίας (αδείας, οικογενειακού επιδόματος, επιδόματος θέσεως, ανθυγιεινής εργασίας, εξαιρεσίμων αργιών, νυκτερινής απασχόλησης κλπ.) κάθε είδους επιστημονικού και εργατικού προσωπικού.

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 προσέγγισής τους, με τις απαιτούμενες φορτοεκφορτώσεις, τις ασφαλίσσεις των μεταφορών, τις σταλίες των μεταφορικών μέσων και τις απαιτούμενες πλάγιες μεταφορές.

Ομοίως οι δαπάνες για την φορτοεκφόρτωση και μεταφορά (με την σταλία μεταφορικών μέσων) των υπολειμμάτων, σε κατάλληλους χώρους απόρριψης.

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 κλπ., καθώς και οι δαπάνες των μέτρων προστασίας σε κάθε φάση εκτέλεσης των εργασιών.

Οι δαπάνες διάθεσης, προσκόμισης και λειτουργίας του κυρίου και βοηθητικού μηχανικού εξοπλισμού και μέσων που απαιτούνται για την εκτέλεση των εργασιών, 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, οι ημεραργίες για οποιαδήποτε αιτία, οι πάσης φύσεως σταλίες και καθυστερήσεις.

Οι δαπάνες πρόληψης και αποκατάστασης κάθε είδους ζημιάς καθώς και οι αποζημιώσεις για κάθε είδους βλάβη ή μη συνήθη φθορά κατά την εκτέλεση των εργασιών που οφείλονται σε μη τήρηση των συμβατικών όρων, των υποδείξεων της υπηρεσίας, των ισχυουσών διατάξεων και γενικότερα σε υπαιτιότητα του αναδόχου.

Οι δαπάνες έκδοσης των απαιτούμενων αδειών εκτέλεσης εργασιών από τις αρμόδιες Αρχές, την Πολεοδομία, τους Οργανισμούς Κοινής Ωφελείας, κλπ.

Κάθε δαπάνη που απαιτείται για τη σήμανση σχετικά με τη ρύθμιση της κυκλοφορίας, όπως ορίζεται από τον Κ.Ο.Κ. Κάθε δαπάνη και μέρινα που θα απαιτηθεί για την έκδοση και λήψη όσων αδειοδοτήσεων απαιτηθούν με σκοπό ασφαλή κυκλοφορία πεζών και διερχομένων τροχοφόρων κατά τη διάρκεια των εργασιών, όπως αναλυτικά περιγράφεται και παραπάνω.

Κάθε δασμός, φόρος και υπέρ τρίτου κράτηση.

Γενικώς ό,τι απαιτηθεί σε προσωπικό, υλικά, μικροϋλικά, εργαλεία και μικροεργαλεία για την έντευξη, έγκαιρη, ασφαλή και σύμφωνα με τις Προδιαγραφές και οδηγίες/εντολές της Υπηρεσίας σε οποιοδήποτε τόπο, θέση, ύψος, χρόνο, ή χώρο. Με οποιαδήποτε αδειοδότηση απαιτηθεί η οποία θα λαμβάνεται με μέριμνα και δαπάνες του Αναδόχου. Δεν προβλέπεται καμία ιδιαίτερη αποζημίωση για εργασία κατά επίσημες αργίες, εξαιρέσιμες ή οποιαδήποτε χρόνο κατά το εικοσιτετράωρο.

## **Άρθρο 1:** Άρση επικινδυνότητας δέντρων ύψους 0-4 μέτρων ύψους

Απομάκρυνση επικίνδυνων κλάδων ή κοπή επικίνδυνων δέντρων ύψους 0-4 μέτρων είτε κατακείμενων δέντρων ανεξαρτήτως δυσκολίας πρόσβασης σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων, καθώς και η δαπάνη απομάκρυνσης των προϊόντων κοπής και απόρριψής τους σε οποιαδήποτε απόσταση σε θέσεις που επιτρέπουν οι αρμόδιες Αρχές.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Αριθμητικώς: 18,00

Ολογράφως: δεκαοκτώ ευρώ

## **Άρθρο 2:** Άρση επικινδυνότητας δέντρων ύψους 4-8 μέτρων ύψους

Απομάκρυνση επικίνδυνων κλάδων ή κοπή επικίνδυνων δέντρων ύψους 4-8 μέτρων ανεξαρτήτως δυσκολίας πρόσβασης σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων, καθώς και η δαπάνη απομάκρυνσης των προϊόντων κοπής και απόρριψής τους σε οποιαδήποτε απόσταση σε θέσεις που επιτρέπουν οι αρμόδιες Αρχές.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Αριθμητικώς: 40,00

Ολογράφως: σαράντα ευρώ

## **Άρθρο 3:** Άρση επικινδυνότητας δέντρων ύψους 8-12 μέτρων ύψους

Απομάκρυνση επικίνδυνων κλάδων ή κοπή επικίνδυνων δέντρων ύψους 8-12 μέτρων σε σημεία με εύκολη πρόσβαση με χρήση καλαθοφόρου, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων, καθώς και η δαπάνη απομάκρυνσης των προϊόντων κοπής και απόρριψής τους σε οποιαδήποτε απόσταση σε θέσεις που επιτρέπουν οι αρμόδιες Αρχές.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Αριθμητικώς: 87,50

Ολογράφως: ογδονταεπτά ευρώ και πενήντα λεπτά

**Άρθρο 4:** Άρση επικινδυνότητας δέντρου σε δύσβατα σημεία από δενδροκόμο αναρριχητή ύψους 8-12 μέτρων ύψους

Απομάκρυνση επικίνδυνων κλάδων ή κοπή επικίνδυνων δέντρων ύψους 8-12 μέτρων σε δύσβατα σημεία, από δενδροκόμους αναρριχητές σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων, καθώς και η δαπάνη απομάκρυνσης των προϊόντων κοπής και απόρριψής τους σε οποιαδήποτε απόσταση σε θέσεις που επιτρέπουν οι αρμόδιες Αρχές.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Αριθμητικώς: 175,00

Ολογράφως: εκατονεβδομηταπέντε ευρώ

**Άρθρο 5:** Άρση επικινδυνότητας δέντρων ύψους 12-16 μέτρων ύψους

Απομάκρυνση επικίνδυνων κλάδων ή κοπή επικίνδυνων δέντρων ύψους 12-16 μέτρων σε σημεία με εύκολη πρόσβαση με χρήση καλαθοφόρου, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων, καθώς και η δαπάνη απομάκρυνσης των προϊόντων κοπής και απόρριψής τους σε οποιαδήποτε απόσταση σε θέσεις που επιτρέπουν οι αρμόδιες Αρχές.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Αριθμητικώς: 140,00

Ολογράφως: εκατονσαράντα ευρώ

**Άρθρο 6:** Άρση επικινδυνότητας δέντρων ύψους 12-16 σε δύσβατα σημεία μέτρων ύψους, από δενδροκόμους αναρριχητές

Απομάκρυνση επικίνδυνων κλάδων ή κοπή επικίνδυνων δέντρων ύψους 12-16 μέτρων σε δύσβατα σημεία, από δενδροκόμους αναρριχητές σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων, καθώς και η δαπάνη απομάκρυνσης των προϊόντων κοπής και απόρριψής τους σε οποιαδήποτε απόσταση σε θέσεις που επιτρέπουν οι αρμόδιες Αρχές.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Αριθμητικώς: 280,00

Ολογράφως: διακόσια ογδόντα ευρώ

**Άρθρο 7:** Άρση επικινδυνότητας δέντρων ύψους 16-20 μέτρων ύψους

Απομάκρυνση επικίνδυνων κλάδων ή κοπή επικίνδυνων δέντρων ύψους 16-20 μέτρων σε σημεία με εύκολη πρόσβαση με χρήση καλαθοφόρου σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού,

μηχανημάτων και εργαλείων, καθώς και η δαπάνη απομάκρυνσης των προϊόντων κοπής και απόρριψής τους σε οποιαδήποτε απόσταση σε θέσεις που επιτρέπουν οι αρμόδιες Αρχές.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

EYPO Αριθμητικώς: 225,00

Ολογράφως: διακόσια εικοσιπέντε ευρώ

**Άρθρο 8:** Άρση επικινδυνότητας δέντρου ύψους 16-20 μέτρων, σε δύσβατα σημεία, από δενδροκόμους αναρριχητές

Απομάκρυνση επικίνδυνων κλάδων ή κοπή επικίνδυνων δέντρων ύψους 16-20 μέτρων σε δύσβατα σημεία, από δενδροκόμους αναρριχητές σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων, καθώς και η δαπάνη απομάκρυνσης των προϊόντων κοπής και απόρριψής τους σε οποιαδήποτε απόσταση σε θέσεις που επιτρέπουν οι αρμόδιες Αρχές.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

EYPO Αριθμητικώς: 450,00

Ολογράφως: τετρακόσια πενήντα ευρώ

**Άρθρο 9:** Άρση επικινδυνότητας δέντρων ύψους άνω των 20 μέτρων ύψους

Απομάκρυνση επικίνδυνων κλάδων ή κοπή επικίνδυνων δέντρων ύψους άνω των 20 μέτρων σε σημεία με εύκολη πρόσβαση με χρήση καλαθοφόρου σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων, καθώς και η δαπάνη απομάκρυνσης των προϊόντων κοπής και απόρριψής τους σε οποιαδήποτε απόσταση σε θέσεις που επιτρέπουν οι αρμόδιες Αρχές.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

EYPO Αριθμητικώς: 325,00

Ολογράφως: τριακόσια εικοσιπέντε ευρώ

**Άρθρο 10:** Άρση επικινδυνότητας δέντρου ύψους >20 μέτρων σε δύσβατα σημεία από δενδροκόμους αναρριχητές

Απομάκρυνση επικίνδυνων κλάδων ή κοπή επικίνδυνων δέντρων ύψους άνω των 20 μέτρων σε δύσβατα σημεία, από δενδροκόμους αναρριχητές σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων, καθώς και η δαπάνη απομάκρυνσης των προϊόντων κοπής και απόρριψής τους σε οποιαδήποτε απόσταση σε θέσεις που επιτρέπουν οι αρμόδιες Αρχές.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

EYPO Αριθμητικώς: 650,00

Ολογράφως: εξακόσια πενήντα ευρώ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ**  
**ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ**  
**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**  
**ΤΜΗΜΑ ΑΝΑΠΛΑΣΗΣ ΚΑΙ**  
**ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ**

**ΕΡΓΑΣΙΑ:** Άρση επικινδυνότητας δέντρων του  
Δήμου Χαλανδρίου

**ΠΡΟΫΠ.:** 14.880,00€ (με ΦΠΑ)

**ΑΜ :** 55 /2021

**Κ.Α.:** 35.6279.14

**CPV:** 77341000-2

### **ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

#### **ΑΡΘΡΟ 1 – Αντικείμενο της εργασίας**

Η παρούσα Συγγραφή Υποχρεώσεων αφορά στην υπηρεσία «Άρση επικινδυνότητας δέντρων του Δήμου Χαλανδρίου». Οι εργασίες θα εκτελούνται από κατάλληλα συνεργεία του Αναδόχου τα οποία θα μεταβαίνουν επί τόπου της κάθε επέμβασης με όχημα και εργαλεία του Αναδόχου.

#### **ΑΡΘΡΟ 2 Νομικό και Θεσμικό πλαίσιο**

Η εκτέλεση της εργασίας διέπεται από τις διατάξεις:

Το Ν. 4782/2021 "Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία"

Το Ν. 4412/ 2016 Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ όπως τροποποιήθηκε και ισχύει

Το Ν.3463/2006 « Δημοτικός & Κοινοτικός Κώδικας»

Το Ν. 3852/ 2010, «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης».

Τον Ν.4555/2018 Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης Εμβάθυνση της Δημοκρατίας Ενίσχυση της Συμμετοχής Βελτίωση της οικονομικής και αναπτυξιακής λειτουργίας των Ο.Τ.Α. [Πρόγραμμα «ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι】.

Το Ν.3861/2010 Φ.Ε.Κ. 112Α/13-7-2010: Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις

Το Ν.4013/11 (Φ.Ε.Κ. 204 Α/15-9-2011): Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων.

Το Ν. 3979 άρθρο 61 παρ.1 (Φ.Ε.Κ. 138 Α/16-6-2011)

Το Προεδρικό Διάταγμα «Χαρακτηρισμός του χειμαρρικού ρέματος Πεντέλης – Χαλανδρίου ως προστατευόμενου τοπίου, καθορισμός των ορίων και ζωνών προστασίας αυτού, επιβολή όρων, απαγορεύσεων και περιορισμών εντός αυτών» (ΦΕΚ 659/Δ/1995).

### **ΑΡΘΡΟ 3 Συμβατικά στοιχεία**

Τα συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι:

1. Το Συμφωνητικό της Σύμβασης
2. Η Οικονομική Προσφορά του αναδόχου
3. Οι Τεχνικές Προδιαγραφές και η Συγγραφή των Υποχρεώσεων
4. Η Τεχνική Προσφορά του αναδόχου με όλα τα τεχνικά και λοιπά στοιχεία

### **ΑΡΘΡΟ 4 Προϋπολογισμός και τρόπος εκτελέσεως της εργασίας**

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της εργασίας ανέρχεται σε 14.880 € συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24% και θα βαρύνει τον Κ.Α. 35.6279.14 Ο.Ε. 2021.

Ο Δήμος σε καμιά περίπτωση δεν υποχρεούται στην εξάντληση όλου του ποσού που αναγράφεται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό, εάν δεν προκύψουν πραγματικές ανάγκες.

Σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 6. Παρ. 10 του Ν. 4412/2016 «10. Κατά παρέκκλιση από τα προβλεπόμενα στις παραγράφους 8 και 9, οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να αναθέτουν συμβάσεις για μεμονωμένα τμήματα κατά τις διατάξεις του παρόντος Βιβλίου, λαμβάνοντας υπόψη την εκτιμώμενη αξία μόνο του τμήματος, εφόσον αυτή, χωρίς ΦΠΑ, είναι μικρότερη από 80.000 ευρώ για προμήθειες ή υπηρεσίες ή από 1.000.000 ευρώ για έργα. Πάντως, η συνολική αξία των τμημάτων που ανατίθενται με αυτόν τον τρόπο, δεν υπερβαίνει το 20 % της συνολικής αξίας όλων των τμημάτων στις οποίες έχει διαιρεθεί το προτεινόμενο έργο, η προτεινόμενη απόκτηση ομοιογενών αγαθών ή η προτεινόμενη παροχή υπηρεσιών.» Εν προκειμένω οι συνολικές πιστώσεις για όμοιες υπηρεσίες στον προϋπολογισμό του Δήμου Χαλανδρίου για το Ο.Ε. 2021 ανέρχονται στο ποσό των 74.400€. Το 20% του προϋπολογισμού των υπηρεσιών ανέρχεται στο ποσό των 14.880 €».

Σύμφωνα με την υπ. αριθμ. 358/2021 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής η εργασία δύναται να ανατεθεί με απευθείας ανάθεση.

### **ΑΡΘΡΟ 5 Σύμβαση**

Ο συμβατικός χρόνος θα ξεκινήσει μετά την ολοκλήρωση του οικονομικού αντικείμενου της τρέχουσας σύμβασης «Κλάδεμα Ψηλών Δέντρων» αρ. πρωτ. 34816/14-10-2020.

Η σύμβαση θα έχει διάρκεια πέντε μήνες από την υπογραφή της.

Οι εργασίες θα εκτελούνται τμηματικά κατόπιν έγγραφης ειδοποίησης της υπηρεσίας.

### **ΑΡΘΡΟ 6 Παράταση σύμβασης**

Ο συμβατικός χρόνος των υπηρεσιών, σύμφωνα με το άρθρο 217 του ν.4412/2016, μπορεί να παρατείνεται εφόσον έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, μετά από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου, είτε με πρωτοβουλία της αναθέτουσας αρχής και εφόσον συμφωνεί ο ανάδοχος, είτε ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου το οποίο υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου. Το χρονικό διάστημα της παράτασης μπορεί να παρατείνεται μέχρι το 50% του αρχικού συμβατικού χρόνου.

Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου συνεπεία λόγων ανωτέρας βίας ή άλλων ιδιαιτέρως σοβαρών λόγων που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη εκτέλεση των συμβατικών υπηρεσιών, δεν επιβάλλονται κυρώσεις.

Η παρακολούθηση της υπηρεσίας και η πιστοποίηση της εκτέλεσης των υποχρεώσεων του αναδόχου, θα γίνεται με ευθύνη των αρμοδίων οργάνων των Υπηρεσιών για λογαριασμό των οποίων εκτελείται η συγκεκριμένη εργασία.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να τηρήσει πιστά τους όρους της σύμβασης, να παρέχει εγκαίρως τις υπηρεσίες και να πάρει όλα τα κατάλληλα και απαραίτητα μέτρα ώστε να είναι συνεπής στις υποχρεώσεις του.

Κατά τα λοιπά εφαρμόζονται οι διατάξεις των άρθρων 216 και 217 του Ν 4412/16.

## **ΑΡΘΡΟ 7 Περιεχόμενο των τιμών του τιμολογίου**

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

## **ΑΡΘΡΟ 8 Υποχρεώσεις Αναδόχου**

Καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της εργασίας, ο Ανάδοχος θα πρέπει να συνεργάζεται στενά με την Αναθέτουσα Αρχή και υποχρεούται να λαμβάνει υπόψη του οποιεσδήποτε παρατηρήσεις της σχετικά με την εκτέλεσή της.

Για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών είναι απαραίτητη η παρουσία γεωπόνου δασολόγου ή τεχνολόγου γεωπονίας ή δασοπονίας, ο οποίος θα επιβλέπει ότι οι εργασίες θα εκτελεστούν σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης καθώς και ότι θα τηρηθεί η δασική νομοθεσία, και το Προεδρικό Διάταγμα «Χαρακτηρισμός του χειμαρρικού ρέματος Πεντέλης – Χαλανδρίου ως προστατευόμενου τοπίου, καθορισμός των ορίων και ζωνών προστασίας αυτού, επιβολή όρων, απαγορεύσεων και περιορισμών εντός αυτών» (ΦΕΚ 659/Δ/1995).

Οι εργασίες θα καταγράφονται αναλυτικά σε ημερολόγιο εργασιών με επιμέτρηση και σκαρίφημα όπου θα σημειώνεται η θέση των εργασιών.

Τα συνεργεία του Αναδόχου θα πρέπει να τοποθετούν σχετική σήμανση (ότι αφορούν εργασίες του Δήμου Χαλανδρίου) σε κάθε θέση εργασίας. Η σήμανση θα εγκριθεί από την Υπηρεσία πριν τη χρήση της και επιβαρύνει τον Ανάδοχο.

Ο Ανάδοχος είναι υπεύθυνος για όποιες ζημιές προκληθούν εις βάρος τρίτων ή του Δήμου Χαλανδρίου τις οποίες θα αποζημιώσει ειδικά και άμεσα, είτε αφορά εργασία είτε χρηματική δαπάνη, όπως κάθε φορά



απαιτηθεί από τον θιγόμενο. Σε περίπτωση που συνάψει ασφαλιστήριο συμβόλαιο με ασφαλιστική εταιρεία προς τούτο ( πχ. ζημίες έναντι τρίτων) υποχρεούται να προσκομίσει αντίγραφο του στην υπηρεσία.

Ο Ανάδοχος δεν δικαιούται να εκχωρεί τη σύμβαση σε οποιοδήποτε τρίτο, ούτε να αναθέτει υπεργολαβικά σε τρίτους μέρος ή το σύνολο του αντικειμένου της Σύμβασης, ούτε να υποκαθίσταται από τρίτο, χωρίς την προηγούμενη έγγραφη έγκριση της Αναθέτουσας Αρχής η οποία δίδεται, κατά την απόλυτη κρίση της, σε όλως εξαιρετικές περιπτώσεις. Σε περίπτωση εκχώρησης, υπεργολαβίας κλπ, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να προσκομίζει στην Αναθέτουσα Αρχή τα σχετικά συμφωνητικά σε πρώτη αίτηση αυτής. Σε καμία δε ανάλογη περίπτωση ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες λόγω ανάθεσης εργασιών σε τρίτους ή εκχώρησης ή υπεργολαβίας, ούτε η Αναθέτουσα Αρχή συνδέεται συμβατικά με τα τρίτα αυτά πρόσωπα. Εάν το συμβατικό τίμημα εκχωρηθεί εν όλω ή εν μέρει σε Τράπεζα, κατά τα ως άνω, σε περίπτωση που, για λόγους που άπτονται στις συμβατικές σχέσεις μεταξύ των συμβαλλομένων μερών, δεν προκύψει εν όλω ή εν μέρει υπέρ της Τράπεζας το εκχωρούμενο τίμημα (ενδεικτικά αναφέρονται έκπτωση Αναδόχου, απομείωση συμβατικού τιμήματος, αναστολή εκτέλεσης της σύμβασης, διακοπή σύμβασης, καταλογισμός ρητρών, συμβιβασμός κλπ.) η Αναθέτουσα Αρχή δεν έχει καμία ευθύνη έναντι της εκδοχέως Τράπεζας.

Ο Ανάδοχος σε περίπτωση παράβασης οποιουδήποτε όρου της Σύμβασης ή της Προσφοράς του, έχει υποχρέωση να αποζημιώσει την Αναθέτουσα Αρχή ή και το Ελληνικό Δημόσιο, για κάθε θετική και αποθετική ζημία που προκάλυψε με αυτήν την παράβαση εξ οιασδήποτε αιτίας και αν προέρχεται, αλλά μέχρι το ύψος του ποσού της Σύμβασης.

Ο Ανάδοχος εγγυάται για τη διάθεση του επιστημονικού και λοιπού προσωπικού, καθώς επίσης και συνεργατών, που θα διαθέτουν την απαιτούμενη εμπειρία, τεχνογνωσία και ικανότητα, ώστε να ανταποκριθούν πλήρως στις απαιτήσεις της Σύμβασης, υπόσχεται και βεβαιώνει ότι θα επιδεικνύουν πνεύμα συνεργασίας κατά τις επαφές τους με τις αρμόδιες υπηρεσίες και τα στελέχη της Αναθέτουσας Αρχής ή των εκάστοτε υποδεικνυομένων από αυτήν προσώπων. Σε αντίθετη περίπτωση, η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να ζητήσει την αντικατάσταση μέλους της Ομάδας Έργου/συνεργείου του Αναδόχου, οπότε ο Ανάδοχος οφείλει να προβεί σε αντικατάσταση με άλλο πρόσωπο, ανάλογης εμπειρίας και προσόντων. Αντικατάσταση μέλους της Ομάδας Έργου/Συνεργείου του Αναδόχου, κατόπιν αιτήματός του, κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης της εργασίας, δύναται να γίνει μόνο μετά από έγκριση της Αναθέτουσας Αρχής και μόνο με άλλο πρόσωπο αντιστοίχων προσόντων ή εμπειρίας. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιήσει την Αναθέτουσα Αρχή εγγράφως δεκαπέντε (15) ημέρες πριν από την αντικατάσταση.

Σε περίπτωση που μέλη της Ομάδας εργασίας/συνεργείου του Αναδόχου αποχωρήσουν από αυτήν ή λύσουν τη συνεργασία τους μαζί του, ο Ανάδοχος υποχρεούται να εξασφαλίσει ότι κατά το χρονικό διάστημα, μέχρι την αποχώρησή τους, θα παρέχουν κανονικά τις υπηρεσίες τους και αφετέρου να αντικαταστήσει άμεσα τους αποχωρήσαντες συνεργάτες, με άλλους ανάλογης εμπειρίας και προσόντων μετά από έγκριση της Αναθέτουσας Αρχής.

Σε περίπτωση ανωτέρας βίας, η απόδειξη αυτής βαρύνει εξ' ολοκλήρου τον Ανάδοχο, ο οποίος υποχρεούται μέσα σε δέκα (10) εργάσιμες ημέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία να τα αναφέρει εγγράφως και να προσκομίσει στην Αναθέτουσα Αρχή τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.

Η Αναθέτουσα Αρχή απαλλάσσεται από κάθε ευθύνη και υποχρέωση από τυχόν ατύχημα ή από κάθε άλλη αιτία κατά την εκτέλεση της υπηρεσίας. Η Αναθέτουσα Αρχή δεν έχει υποχρέωση καταβολής αποζημίωσης για υπερωριακή απασχόληση ή οποιαδήποτε άλλη αμοιβή στο προσωπικό του Αναδόχου ή τρίτων.

Ο Ανάδοχος θα αποζημιώσει με δική του δαπάνη όσα υλικά ή ό,τι άλλο καταστρέψει από την στιγμή που αυτά θα έχουν παραληφθεί για χρήση, απ' αυτόν ή εκπρόσωπο του .

Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος είναι Ένωση/ Κοινοπραξία, τα Μέλη που αποτελούν την Ένωση/ Κοινοπραξία, θα είναι από κοινού και εις ολόκληρον υπεύθυνα έναντι της Αναθέτουσα Αρχή για την εκπλήρωση όλων των απορреουσών από τη Διακήρυξη υποχρεώσεών τους. Τυχόν υφιστάμενες μεταξύ τους συμφωνίες περί κατανομής των ευθυνών τους έχουν ισχύ μόνον στις εσωτερικές τους σχέσεις και σε καμία περίπτωση δεν δύνανται να προβληθούν έναντι της Αναθέτουσας Αρχής ως λόγος απαλλαγής του ενός Μέλους από τις ευθύνες και τις υποχρεώσεις του άλλου ή των άλλων Μελών για την ολοκλήρωση του Έργου.

Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος είναι Ένωση/ Κοινοπραξία και κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης της Σύμβασης, οποιαδήποτε από τα Μέλη της Ένωσης/ Κοινοπραξίας, εξαιτίας ανικανότητας για οποιοδήποτε λόγο ή λόγω ανωτέρας βίας, δεν μπορεί να ανταποκριθεί στις υποχρεώσεις του, τα υπόλοιπα Μέλη συνεχίζουν να έχουν την ευθύνη ολοκλήρωσης της Σύμβασης με τους ίδιους όρους.

Σε περίπτωση λύσης, πτώχευσης, ή θέσης σε καθεστώς αναγκαστικής διαχείρισης ή ειδικής εκκαθάρισης ενός εκ των μελών που απαρτίζουν τον Ανάδοχο, η Σύμβαση εξακολουθεί να υφίσταται και οι απορреουσες από τη Σύμβαση υποχρεώσεις βαρύνουν τα εναπομείναντα μέλη του Αναδόχου, μόνο εφόσον αυτά είναι σε θέση να τις εκπληρώσουν. Η κρίση για τη δυνατότητα εκπλήρωσης ή μη των όρων της Σύμβασης εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια του αρμοδίου οργάνου της Αναθέτουσα Αρχή. Σε αντίθετη περίπτωση, η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να καταγγείλει τη Σύμβαση. Επίσης σε περίπτωση συγχώνευσης, εξαγοράς, μεταβίβασης της επιχείρησης κλπ. κάποιου εκ των μελών που απαρτίζουν τον Ανάδοχο, η συνέχιση ή όχι της Σύμβασης εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της Αναθέτουσας Αρχής, η οποία εξετάζει αν εξακολουθούν να συντρέχουν στο πρόσωπο του διαδόχου μέλους οι προϋποθέσεις ανάθεσης της Σύμβασης. Σε περίπτωση λύσης ή πτώχευσης του Αναδόχου, όταν αυτός αποτελείται από μία εταιρεία, ή θέσης της περιουσίας αυτού σε αναγκαστική διαχείριση, τότε η σύμβαση λύεται αυτοδίκαια από την ημέρα επέλευσης των ανωτέρω γεγονότων. Σε τέτοια περίπτωση καταπίπτουν υπέρ της Αναθέτουσα Αρχή και οι Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης που προβλέπεται στη Σύμβαση.

## **ΑΡΘΡΟ 9 Φόροι, τέλη, κρατήσεις**

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους βάσει των κειμένων διατάξεων φόρους, τέλη, κρατήσεις, εκτός του Φ.Π.Α, που βαρύνει τον εργοδότη.

## **ΑΡΘΡΟ 11 Παραλαβή-Τρόπος Πληρωμής**

Ο εκάστοτε λογαριασμός εκδίδεται μετά την ολοκλήρωση του αντίστοιχου μέρους της παρούσας εργασίας και τη σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου παραλαβής από την Επιτροπή Παραλαβής. Η επιβλέπουσα υπηρεσία θα εγκρίνει το ημερολόγιο εργασιών που θα προσκομίζει ο Ανάδοχος, όπου θα αναγράφονται οι εργασίες αναλυτικά. Η πληρωμή της αξίας της υπό ανάθεση Εργασίας θα γίνεται με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών/ πιστοποιήσεων και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

## **ΑΡΘΡΟ 12 Επίλυση διαφορών**

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

## **ΑΡΘΡΟ 13 Δικαιολογητικά συμμετοχής**

Οι συμμετέχοντες θα προσκομίσουν επί ποινή αποκλεισμού:

1. Άδεια ή αναγγελία ασκήσεως επαγγέλματος για ατομική επιχείρηση ή θεωρημένο καταστατικό για εταιρεία ή καταχώρηση στη Δ.Ο.Υ., απ' όπου θα προκύπτει η σχετική με το αντικείμενο της σύμβασης επαγγελματική δραστηριότητα.
2. Βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης συμβάσεων (τουλάχιστον δύο εντός της τελευταίας τριετίας) για εργασίες σχετικές με το αντικείμενο της σύμβασης σε δημόσιους φορείς που θα αποδεικνύουν ότι οι διαγωνιζόμενοι διαθέτουν ανάλογη εμπειρία.
3. Πιστοποιητικό σπουδών, δασολογίας, ή γεωπονίας, ή δασοπονίας ή τεχνολογίας γεωπονίας του υπεύθυνου για τις εργασίες.
4. Πιστοποιητικά εκπαίδευσης, τουλάχιστον δύο ατόμων του προσωπικού, με τα οποία να πιστοποιείται πως έχουν εκπαιδευτεί σε ασφαλή εργασία σε ύψος και έχουν κριθεί κατάλληλοι ως εναερίτες δένδρων.
5. Υπεύθυνη δήλωση ότι αποδέχονται τις προς παροχή υπηρεσίες και ότι συμφωνούν πλήρως με τις τεχνικές προδιαγραφές και τους όρους της παρούσας μελέτης.
6. Υπεύθυνη Δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 στην οποία ο νόμιμος εκπρόσωπος του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα θα δηλώνει ότι: Τηρώ τις υποχρεώσεις μου που απορρέουν από τις διατάξεις του άρθρου 18 του ν. 4412/2016 (περί περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας).



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ**  
**ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ**  
**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**  
**ΤΜΗΜΑ ΑΝΑΠΛΑΣΗΣ ΚΑΙ**  
**ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ**

**ΕΡΓΑΣΙΑ:** Άρση επικινδυνότητας δέντρων του  
 Δήμου Χαλανδρίου

**ΠΡΟΫΠ.:** 14.880,00€ (με ΦΠΑ)

**ΑΜ :** 55 /2021

**Κ.Α.:** 35.6279.14

**CPV:** 77341000-2

### ΕΝΤΥΠΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Αφού έλαβα γνώση όλων των τευχών της υπ' αριθμ. 55/2021 μελέτης με τίτλο «Άρση επικινδυνότητας δέντρων του Δήμου Χαλανδρίου» προϋπολογισμού 12.000,00 πλέον ΦΠΑ καθώς και των συνθηκών εκτέλεσης αυτής, υποβάλλω την παρούσα προσφορά και δηλώνω ότι αποδέχομαι πλήρως και χωρίς επιφύλαξη όλα αυτά και αναλαμβάνω την εκτέλεση της εργασίας με ενιαίο ποσοστό έκπτωσης επί των τιμών του προϋπολογισμού της Μελέτης (Πίνακας ενδεικτικού προϋπολογισμού).

Ποσοστό έκπτωσης: (αριθμητικώς) .....

Ποσοστό έκπτωσης: (ολογράφως) .....

Μετά την εφαρμογή του ανωτέρω ποσοστού έκπτωσης οι επιμέρους τιμές μονάδος ανά είδος εργασίας διαμορφώνονται σύμφωνα με τον κατωτέρω πίνακα. Η συνολική δαπάνη δύναται να ανέλθει έως του ποσού των 12.000,00 ευρώ πλέον ΦΠΑ.

A.T.	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Τιμή Μονάδας Χωρίς ΦΠΑ (ευρω)	Τιμή Μονάδας Προσφοράς χωρίς ΦΠΑ μετά το ανωτέρω ποσοστό έκπτωσης (€)	Τιμή Μονάδας Προσφοράς με ΦΠΑ μετά το ανωτέρω ποσοστό έκπτωσης (€)
1	Άρση επικινδυνότητας δέντρου ύψους 0-4 μέτρων ύψους	τεμάχιο	18,00		
2	Άρση επικινδυνότητας δέντρου ύψους 4-8 μέτρων ύψους	τεμάχιο	40,00		

A.T.	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Τιμή Μονάδας Χωρίς ΦΠΑ (ευρω)	Τιμή Μονάδας Προσφοράς χωρίς ΦΠΑ μετά το ανωτέρω ποσοστό έκπτωσης (€)	Τιμή Μονάδας Προσφοράς με ΦΠΑ μετά το ανωτέρω ποσοστό έκπτωσης (€)
3	Άρση επικινδυνότητας δέντρου ύψους 8-12 μέτρων ύψους	τεμάχιο	87,50		
4	Άρση επικινδυνότητας δέντρου σε δύσβατα σημεία από δενδροκόμο αναρριχητή ύψους 8-12 μέτρων ύψους	τεμάχιο	175,00		
5	Άρση επικινδυνότητας δέντρου ύψους 12-16 μέτρων ύψους	τεμάχιο	140,00		
6	Άρση επικινδυνότητας δέντρου ύψους 12-16 σε δύσβατα σημεία μέτρων ύψους, από δενδροκόμους αναρριχητές	τεμάχιο	280,00		
7	Άρση επικινδυνότητας δέντρου ύψους 16-20 μέτρων ύψους	τεμάχιο	225,00		
8	Άρση επικινδυνότητας δέντρου ύψους 16-20 μέτρων, σε δύσβατα σημεία, από δενδροκόμους αναρριχητές	τεμάχιο	450,00		
9	Άρση επικινδυνότητας δέντρου ύψους >20 μέτρων	τεμάχιο	325,00		
10	Άρση επικινδυνότητας δέντρου ύψους >20 μέτρων σε δύσβατα σημεία από δενδροκόμους αναρριχητές	τεμάχιο	650,00		

Χαλάνδρι, / / 2021