



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ
Πληροφορίες: Καρταλίδης Στέργιος
e-Mail: stergios.kartalidis@
dimosiraklias.gr
Τηλέφωνο: 2325 3 50133
Φαξ: 2325 3 50131

Έργο: «**Υλοτομία και κλάδευση επικίνδυνων δένδρων**»

Χρηματοδότηση: ΔΗΜΟΤΙΚΟΙ ΠΟΡΟΙ

Προϋπολογισμός **14.929,60€**
Χρήση 2021-2022

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η μελέτη αυτή προϋπολογισμού **14.929,60ΕΥΡΩ** με Φ.Π.Α. αφορά την παροχή υπηρεσιών για εργασίες υλοτόμησης δένδρων μεγάλου ύψους (άνω των 12 μέτρων) ή κλαδέματος σε κεντρικές οδούς, πάρκα, πλατείες, χώρους δημοτικών κοιμητηρίων, παιδικών σταθμών, σχολείων και άλλων κοινόχρηστων δημοτικών χώρων του Δήμου Ηράκλειας.

Η συγκεκριμένη εργασία θα εκτείνεται σε περισσότερα του ενός έτη και συγκεκριμένα στα έτη 2021–2022.

Η υλοτόμηση ή η κλάδευση μεγάλων και επικίνδυνων δέντρων, που βρίσκονται πολλές φορές σε δυσπρόσιτα σημεία, αποτελεί μια εργασία δύσκολη, τεχνική, επικίνδυνη και η οποία απαιτεί έμπειρο και ειδικευμένο προσωπικό (εναερίτες, χειριστές μηχανημάτων, κλπ.) και τα απαραίτητα μηχανικά μέσα.

Προτεραιότητα στην υλοτόμηση ή την κλάδευση των δέντρων έχουν οι περιπτώσεις που θεωρούνται από την υπηρεσία ως υψηλής επικινδυνότητας και είναι απαραίτητες και αναγκαίες προκειμένου να διασφαλιστεί η δημόσια ασφάλεια, σύμφωνα πάντα με τις εκάστοτε εντολές της υπηρεσίας, όπως αυτές διαβιβάζονται προς εκτέλεση. Η υπηρεσία θα υποδεικνύει στον Ανάδοχο κάθε φορά την κάθε περίπτωση κοπής ή κλαδέματος δέντρου, την ακριβή θέση αυτού και θα παρέχει οποιαδήποτε άλλη πληροφορία που θα διευκολύνει το έργο του Αναδόχου.

Η υλοτόμηση τόσο μεγάλων δένδρων εντός των οικισμών ή των κοιμητηρίων απαιτεί πολλές φορές την τμηματική κοπή των δένδρων και το προσεκτικό κατέβασμα των τεμαχίων ξυλείας στο έδαφος προς αποφυγή ατυχημάτων και ζημιών.

Η κλάδευση των δέντρων θα πρέπει να γίνει στην κατάλληλη εποχή του έτους, αποφεύγοντας περιόδους καύσωνα ή παγετού, εκτός κι αν για λόγους επικινδυνότητας και προστασίας της δημόσιας ασφάλειας η Υπηρεσία υποδείξει την κατ' εξαίρεση άμεση κλάδευση δέντρου, εκτός της ενδεδειγμένης περιόδου κλαδέματος.

Η κλάδευση που αφορά δέντρα δεντροστοιχιών θα πρέπει να γίνεται με στόχο, μεταξύ άλλων να επιτυγχάνεται η μέγιστη δυνατή ομοιομορφία, ως προς το ύψος της δεντροστοιχίας.

Απαγορεύεται το κλάδεμα δέντρων που έρχονται σε επαφή ή βρίσκονται κοντά σε ηλεκτροφόρα σύρματα, δεδομένου ότι σε αυτές τις περιπτώσεις επεμβαίνει η ΔΕΗ. Εφόσον πέσει στην αντίληψη του Αναδόχου παρόμοια περίπτωση όπου δεν έχει επιληφθεί η ΔΕΗ, θα πρέπει να ενημερώσει την Υπηρεσία ώστε να επικοινωνήσει με το αρμόδιο τμήμα της ΔΕΗ.

Το κλάδεμα κάθε δέντρου θα πραγματοποιείται μετά από εντολή του επιβλέποντα προς τον ανάδοχο και σύμφωνα με τις οδηγίες του. Ως προς την διαδικασία κοπής δέντρων αυτή θα πραγματοποιείται κατόπιν εντολής του επιβλέποντα και μετά την χορήγηση σχετικής αδειας από τις αρμόδιες υπηρεσίες (Δασαρχείο, Πολεοδομία, κλπ), όπου αυτή απαιτείται.

Η εκτέλεση των εργασιών αυτών γίνεται με κατάλληλα μηχανήματα και εργαλεία (αλυσοπρίονα, πρίονια, κλπ.), από ειδικευμένο προσωπικό και με τη βοήθεια ανυψωτικού μηχανήματος (καλαθοφόρο ή άλλου τύπου ανυψωτικό μηχανήμα π.χ. αράχνη) ή και πολύ ψηλών φορητών

σκαλών, ακόμα και με κατασκευή σκαλωσιάς σε ιδιαίτερες περιπτώσεις ή με χρήση γερανού, με μέριμνα ώστε να αποφεύγονται ζημιές σε παρακείμενα φυτά, περιφράξεις, οδόστρωμα, διερχόμενα οχήματα, τάφους κλπ.

Σε περίπτωση πρόκλησης ζημιάς ή βλάβης ο ανάδοχος υποχρεούται στην αποκατάστασή της το συντομότερο δυνατόν και οι δαπάνες βαρύνουν αυτόν. Τα μηχανήματα και οχήματα που θα χρησιμοποιηθούν για την εκτέλεση των εργασιών είτε θα είναι ιδιόκτητα είτε θα μισθώνονται από τρίτους.

Λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα προστατευτικά μέτρα ασφαλείας για την αποφυγή ατυχημάτων στο εργαζόμενο εργατοτεχνικό προσωπικό, τους διερχόμενους πεζούς και τα σταθμευμένα οχήματα. Τοποθετούνται κατάλληλα μέσα σήμανσης εκτέλεσης εργασιών με ευθύνη του αναδόχου, τα οποία απομακρύνονται μετά την ολοκλήρωση των εργασιών – παρεχομένων υπηρεσιών.

Ο ανάδοχος υποχρεούται στην άμεση απόκριση και εκτέλεση εργασίας – παροχή υπηρεσίας κατόπιν εντολής και υποδείξεως της Υπηρεσίας, ιδιαίτερα δε σε περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης ή περιστατικού.

Η συλλογή και η απομάκρυνση των προϊόντων κοπής γίνεται με ευθύνη και δαπάνη της Υπηρεσίας.

Το σύνολο των εργασιών της παρεχόμενης υπηρεσίας ορίζεται για χρονικό διάστημα δώδεκα (12) μηνών από την ημέρα υπογραφής της σύμβασης ή έως την εξάντληση του συμβατικού ποσού, όποιο από τα δύο επέλθει πρώτο.

Ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να παρατείνει μονομερώς τη σύμβαση μέχρι της απορροφήσεως όλου του κονδυλίου του ενδεικτικού προϋπολογισμού και πάντως για το πολύ τρεις μήνες, ανάλογα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας, με τους ίδιους όρους και με τις αυτές τιμές.

Ιδιαίτερα σε κεντρικά σημεία των οικισμών με ιδιαίτερη κινητικότητα πεζών και οχημάτων θα αποφεύγονται οι ώρες αιχμής για οποιαδήποτε εργασία, ενώ ο ανάδοχος υποχρεούται σε προηγούμενη ανακοίνωση – ειδοποίηση των περιοίκων για τις προγραμματισμένες εργασίες.

Η δαπάνη για όλα τα παραπάνω που προβλέπονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό ανέρχεται στο ποσό των **14.929,60€** με τον αναλογούντα Φ.Π.Α. Το ποσό των **9.969,60€** θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του οικονομικού έτους **2021** ενώ το ποσό των **4.960,00€** θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του οικονομικού έτους **2022**.

Η ανάγκη ανάθεσης της παροχής υπηρεσίας σε τρίτους προκύπτει διότι ο Δήμος δε διαθέτει τον απαραίτητο μηχανολογικό εξοπλισμό.

Για την επίτευξη των ανωτέρω σε όλο το χρονικό διάστημα της παρεχόμενης υπηρεσίας αποκλειστικός υπεύθυνος είναι ο ανάδοχος της εργασίας.

Σε περίπτωση πλημμελούς εκτελέσεως των υποχρεώσεων ή μη συμμορφώσεως με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας Πρασίνου του Δήμου ή παραβάσεως κάποιου όρου του συμφωνητικού, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ

Η συνολική προθεσμία εκτέλεσης της σύμβασης ορίζεται για χρονικό διάστημα δώδεκα (12) μηνών από την ημέρα υπογραφής της σύμβασης ή έως την εξάντληση του συμβατικού ποσού, όποιο από τα δύο επέλθει πρώτο.

Η παραλαβή, οι κυρώσεις για εκπρόθεσμη εκτέλεση της υπηρεσίας, ο ποιοτικός έλεγχος και οι λοιπές σχετικές λεπτομέρειες θα εκτελεστούν σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στα άρθρα 216 έως 221 του Ν. 4412/2016 όπως αυτά ισχύουν.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 2021

Είδος Εργασίας	Α.Τ	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (€)
-----------------------	------------	------------------------	-----------------	---------------------	-------------------

Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων με ύψος από 12 – 16 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ	1	Τεμάχια	5	120,00	600,00
Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων με ύψος από 16 – 20 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ	2	Τεμάχια	9	160,00	1.440,00
Κοπή μεγάλων δένδρων στα Κοιμητήρια Ηράκλειας και Δασοχωρίου			12	500	6.000,00
ΣΥΝΟΛΟ					8.040,00
ΦΠΑ (24%)					1.929,60
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ			26		9.969,60

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 2022

Είδος Εργασίας	Α.Τ	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (€)
Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων με ύψος από 12 – 16 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ	1	Τεμάχια	4	120,00	480,00
Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων με ύψος από 16 – 20 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ	2	Τεμάχια	22	160,00	3.520,00
ΣΥΝΟΛΟ					4.000,00
ΦΠΑ (24%)					960,00
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ			26		4.960,00

ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1: Αντικείμενο Υπηρεσίας

α) Η παρούσα μελέτη αφορά την παροχή υπηρεσιών «Υλοτομία και κλάδευση επικίνδυνων δένδρων» του Δήμου Ηράκλειας .

- β) Τόπος παροχής της εργασίας: σε οδούς, πάρκα, πλατείες, χώρους δημοτικών κοιμητηρίων, παιδικών σταθμών, σχολείων και άλλων κοινόχρηστων δημοτικών χώρων του Δήμου Ηράκλειας.
- γ) Προϋπολογισθείσα δαπάνη **14.929,60**ΕΥΡΩ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

Άρθρο 2: Ισχύουσες διατάξεις

Η εκτέλεση της εργασίας διέπεται από τις διατάξεις:

Τις διατάξεις:

- α) του Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)
- β) του Ν. 3463/06 «Δημοτικός και Κοινοτικός Κώδικας» (ΦΕΚ τ. Α' 114/20016)όπως ισχύει
- γ) του Ν. 3852/2010 «Νέα αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης- Πρόγραμμα Καλλικράτης»
- δ) Τις διατάξεις του Ν. 4555/2018

Άρθρο 3: Συμβατικά στοιχεία

Τα τεύχη που αποτελούν τα συμβατικά στοιχεία της εργασίας είναι:

- 1.Τεχνική περιγραφή
- 2.Προϋπολογισμός
- 3.Γενική Συγγραφή Υποχρεώσεων

Άρθρο 4: Γενικές και Ειδικές Υποχρεώσεις του Αναδόχου

- α) Οι αμοιβές και η ασφάλιση του προσωπικού που θα χρησιμοποιηθεί για την εκτέλεση των εργασιών βαρύνουν αποκλειστικά τον Ανάδοχο.
- β) Υποχρέωση του αναδόχου θα είναι να προβαίνει στην εκτέλεση της υπηρεσίας μετά από τηλεφωνική ειδοποίηση από την Υπηρεσία εντός δύο ημερών (από την ειδοποίηση).
- γ) Όλες οι ανωτέρω εργασίες θα εκτελεστούν από τον ανάδοχο με την αποκλειστική του ευθύνη για την έντεχνη εκτέλεση τους. Αν οι παρεχόμενες υπηρεσίες είναι κακότεχνες, η αρμόδια επιτροπή παραλαβής έχει το δικαίωμα να απορρίψει ή να επιβάλλει κατά τη εκτίμηση της περικοπή στις πληρωμές του αναδόχου λόγω υποβαθμισμένης ποιότητας. Σε περίπτωση φθοράς των χώρων της ανατεθείσας εργασίας του Δήμου, που προκλήθηκε από υπαιτιότητα του αναδόχου, τότε υποχρεούται ο ίδιος να αναλάβει όλες τις δαπάνες για την πλήρη αποκατάσταση της φθοράς που προξένησε.
- δ) Ο ανάδοχος πρέπει να διαθέτει ή να μπορεί να εξασφαλίσει το επαρκές και κατάλληλα ειδικευμένο προσωπικό και ειδικό μηχανολογικό εξοπλισμό που απαιτείται για την εκτέλεση των εργασιών που του ανατίθενται. Ο Δήμος δεν αναλαμβάνει καμία υποχρέωση ή ευθύνη σχετικά.

Άρθρο 5: Εγγυήσεις

Δεν απαιτείται εγγύηση καλής εκτέλεσης για συμβάσεις αξίας ίσης ή κατώτερης από το ποσό των είκοσι χιλιάδων ευρώ (20.000,00€) χωρίς ΦΠΑ.

Άρθρο 6: Παραλαβή υπηρεσιών, Διάρκεια Σύμβασης ,κυρώσεις, προθεσμίες, ποιοτικός έλεγχος

Η συνολική προθεσμία εκτέλεσης της σύμβασης ορίζεται για χρονικό διάστημα δώδεκα (12) μηνών από την ημέρα υπογραφής της σύμβασης ή έως την εξάντληση του συμβατικού ποσού, όποιο από τα δύο επέλθει πρώτο.

Η παραλαβή, οι κυρώσεις για εκπρόθεσμη εκτέλεση της υπηρεσίας, ο ποιοτικός έλεγχος και οι λοιπές σχετικές λεπτομέρειες, θα εκτελεστούν σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στα άρθρα 216 έως 221 του Ν. 4412/2016 όπως αυτά ισχύουν.

Άρθρο 7: Τρόπος Πληρωμής

Οι πληρωμές θα γίνονται τμηματικά σύμφωνα με το άρθρο 200 παρ. 3 του Ν. 4412/2016 και με την προσκόμιση των αντίστοιχων δικαιολογητικών που ορίζονται στο άρθρο 200 παρ. 5 & 6 του Ν. 4412/2016 και όχι πριν την οριστική παραλαβή των εργασιών.

Άρθρο 8: Φόροι-Τέλη- Κρατήσεις

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλες τις νόμιμες κρατήσεις που ορίζονται βάσει κείμενων διατάξεων, εκτός του ΦΠΑ με τον οποίο βαρύνεται ο Δήμος.

Ηράκλεια 22/4/2021
Ο συντάξας

Καρταλίδης Στέργιος
Δασολόγος

Ηράκλεια 22/4/2021
Θεωρήθηκε
Ο Προϊστάμενος της Δ/σης Τεχνικών
Υπηρεσιών Πολεοδομίας
& Περιβάλλοντος

Παπαβασιλείου Αργύριος
Πολιτικός Μηχανικός