



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΚΙΛΚΙΣ

ΔΗΜΟΣ ΚΙΛΚΙΣ

Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών

Τμήμα Προμηθειών

Κιλκίς 05-04-2022

Αριθμ. Πρωτ. 6735

ΘΕΜΑ: Απευθείας ανάθεση για τις "Εργασίες κοπής υψηλής βλάστησης με ανυψωτικό (γερανοφόρο) Αρ. Μελ. ΚΟΠ 15/2022.

Η Αντιδήμαρχος Καθαριότητας -Περιβάλλοντος και Πρασίνου Δήμου Κιλκίς

Έχοντας λάβει υπόψη:

- 1) Τις διατάξεις του άρθρου 58 του Ν. 3852/2010.
- 2) Τις διατάξεις του άρθρου 118 του Ν. 4412/2016 και τις τροποποιήσεις αυτού.
- 3) Την παρ. 4 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως αναδιατυπώθηκε με την παρ. 3 του άρθρου 22 του Ν. 3536/2007.
- 4) Οι υπ' αριθμ. 392/10-01-2022 και 397/10-01-2022 αποφάσεις Δημάρχου Κιλκίς με θέμα "Ορισμός Αντιδημάρχων Δήμου Κιλκίς και ανάθεση αρμοδιοτήτων" και "Εξουσιοδότηση υπογραφής" στους Αντιδημάρχους με θητεία από 10-01-2022 έως και 09-01-2023", αντίστοιχα.
- 5) Την αναγκαιότητα της εργασίας "Εργασίες κοπής υψηλής βλάστησης με ανυψωτικό (γερανοφόρο) σύμφωνα με την υπ' αριθμ. Αρ. Μελ. ΚΟΠ 15/2022 μελέτη της Δ/νσης Καθαριότητας-ανακύκλωσης Περιβάλλοντος και συντήρησης πρασίνου ενδεικτικού προϋπολογισμού 35.027,52 ευρώ, συμπεριλαμβανομένου όλων των νόμιμων κρατήσεων.
- 6) Την υπ' αριθμ. 52/2022 απόφαση Οικονομικής Επιτροπής για αδυναμία τρόπου εκτέλεσης με ίδια μέσα "Εργασίες κοπής υψηλής βλάστησης με ανυψωτικό (γερανοφόρο) Αρ. Μελ. ΚΟΠ 15/2022".
- 7) Το γεγονός ότι η συγκεκριμένη υπό διενέργεια δαπάνη έχει αναληφθεί νόμιμα με την αριθμ. 6061-6062/2022 απόφαση ανάληψης υποχρέωσης, σε βάρος του Κ.Α.Ε.35.6262.0002 ΚΑΙ Κ.Α.Ε 45.6262.0002 με τίτλο Εργασίες κοπής υψηλής βλάστησης με ανυψωτικό (γερανοφόρο) του προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2022.
- 8) Την υπ' αριθμ. 6067/28-03-2022 Απόφαση έγκρισης της εργασίας και τεχνικών προδιαγραφών για τις "Εργασίες κοπής υψηλής βλάστησης με ανυψωτικό (γερανοφόρο) Αρ. Μελ. ΚΟΠ 15/2022
- 9) Την υπ' αριθμ. Πρωτ. 6068/28-3-2022 πρόσκληση υποβολής προσφοράς στον Σιδερίδη Ιωάννη με αδαμ-22PROC010273569
- 10) Η υπ' αριθμ. Πρωτ. 6730/05-04-2022 προσφορά του Σιδερίδη Ιωάννη ποσού 34.496,80 συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.

ΑΠΟΦΑΣΙΖΟΥΜΕ

Α. Αναθέτουμε τις Έργασίες κοπής υψηλής βλάστησης με ανυψωτικό (γερανοφόρο) Αρ. Μελ. ΚΟΠ 15/2022 όπως ειδικότερα περιγράφεται παρακάτω, στον Σιδερίδη Ιωάννη με Α.Φ.Μ.:034298975 Δ.Ο.Υ: Κιλκίς, με διεύθυνση οδός:Υδρας 2 Κιλκίς , τ.κ 61100, έναντι του ποσού των 34.496,80 ευρώ, συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. και όλων των νόμιμων κρατήσεων.

Η παρούσα ανάθεση συντάχθηκε προκειμένου ο Δήμος να συμβληθεί με ανάδοχο που θα υλοποιήσει εργασίες κλαδέματος ή κοπής δένδρων και πλήρους απομάκρυνσης των προϊόντων αυτών, από κοινόχρηστους χώρους (κοιμητήρια, σχολεία, πλατείες, πεζοδρόμια κ.λ.π) του Δήμου Κιλκίς με σκοπό τη μείωση του κινδύνου πτώσης δένδρων και του κινδύνου πυρκαγιάς.

Τα δέντρα αυτά είναι πολύ υψηλά και πιθανή πτώση κλάδων ή και ολόκληρων δέντρων εξαιτίας των καιρικών συνθηκών, μπορεί να θέσει σε κίνδυνο τους πεζούς, τα διερχόμενα ή σταθμευμένα οχήματα , καθώς και να συντελέσει στην πρόκληση υλικών ζημιών σε ιδιοκτησίες .

Στο Τμήμα Πρασίνου του Δήμου μας, υπηρετούν επτά υπάλληλοι, για όλες τις Δημοτικές Ενότητες (Κιλκίς, Γαλλικό, Κρούσσια, Μουριές, Πικρολίμνη, Δοϊράνη, Χέρσο) και επιπλέον πρέπει να επισημάνουμε ότι δεν διαθέτει την απαραίτητη υλικοτεχνική υποδομή (ειδικό γερανοφόρο με καλάθι ανύψωσης εργαζόμενου και γάντζο συγκράτησης μεγάλων δένδρων με ύψος άνω των **25 μέτρων** και πολλές φορές άνω των **30 μέτρων**) καθώς και το κατάλληλο προσωπικό για την εκτέλεση αυτών των επικίνδυνων και εξειδικευμένων εργασιών.

Σκοπός της παρούσας τεχνικής έκθεσης είναι η εργολαβική ανάθεση των εργασιών κοπής και κλάδευσης επικίνδυνων δένδρων σε ύψη άνω των 20 μέτρων.

Οι εργασίες αφορούν την επέμβαση σε συνολικά **214** υψηλά δένδρα σε όλο το δήμο Κιλκίς, εκ των οποίων τα **56** είναι σε κοιμητήρια και τα **158** σε πάρκα, πλατείες, πεζοδρόμια και γενικά σε κοινόχρηστους χώρους όλου του Δήμου.

Η επιλογή κοιμητηρίων θα γίνεται από όλες τις Δημοτικές Ενότητες αφού αξιολογηθεί το μέγεθος της επικινδυνότητας των δέντρων και μέχρι τη συμπλήρωση του αριθμού των **56** δένδρων. Για το λόγο αυτό δεν είναι δυνατόν να καθορισθούν συγκεκριμένα κοιμητήρια.

Η επιλογή των κοινόχρηστων χώρων θα γίνει αφού αξιολογηθεί το μέγεθος της επικινδυνότητας των δέντρων και μέχρι τη συμπλήρωση του αριθμού των **158** δένδρων.

Για το λόγο αυτό δεν είναι δυνατόν να καθορισθούν συγκεκριμένες περιοχές, διότι η κοπή δέντρων θα γίνεται όπου προκύπτει ανάγκη, σύμφωνα με τα αιτήματα των πολιτών και τις υποδείξεις της υπηρεσίας Πρασίνου.

Ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει καλαθοφόρο - γερανοφόρο όχημα που, να είναι βαρέος τύπου, να έχει βραχίονα με μήκος ανύψωσης τουλάχιστον 32 μέτρων, όπου επάνω θα υπάρχει σε ειδικό χώρο εξειδικευμένο δικό του άτομο που θα προβεί στο δέσιμο των δέντρων και κατόπιν θα προχωρήσει στην κοπή αυτών, θα πρέπει επίσης να έχει δυνατότητες συγκράτησης στα 20 ή 30 μέτρα, τουλάχιστον 2 τόνους.

Με κάθε προσφορά ο ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει με καθεστώς ιδιοκτησίας ή συνεργασίας, απαιτούμενων προδιαγραφών & δυνατοτήτων για την παροχή της συγκεκριμένης υπηρεσίας τα κάτωθι:

1. Το εν ενεργεία πιστοποιητικό καταλληλότητας του γερανοφόρου οχήματος, σύμφωνα με την ελληνική νομοθεσία (ΥΑ 15085/593/ΦΕΚ 1186/ Β/ 25-08-2003) μαζί με την οικονομική προσφορά.
2. Αντίγραφο άδειας Μηχανήματος έργου καλαθοφόρου (ιδιόκτητο ή με ιδιωτικό συμφωνητικό

συνεργασίας).

3. Αντίγραφο άδειας γερανοφόρου ύψους άνω 25 μέτρων

4. Το αντίγραφο ασφαλιστηρίου του μηχανήματος

5. Υποχρεούται να προσκομίσει ονοματεπώνυμο του οδηγού και του χειριστή και ακριβή αντίγραφα του διπλώματος οδήγησης και της ανάλογης άδειας του χειριστή (ανάλογα με την ιπποδύναμη του μηχανήματος).

6. Πιστοποιητικό ανυψωτικής ικανότητας του μηχανήματος

7. Αποδεικτικό με (ΚΑΔ) Εφορίας για κλάδεμα και κοπή δένδρων

Το γερανοφόρο όχημα θα πρέπει να διαθέτει τα μέσα προστασίας που προβλέπονται (ζώνες πρόσδεσης κ.λ.π.) για την ασφάλεια των κλαδευτών.

Οι εργασίες θα γίνονται σύμφωνα με τις υποδείξεις του Δήμου και κατόπιν εκδόσεως των σχετικών αδειών υλοτομίας από τη Δασική Υπηρεσία (Δασαρχείο Κιλκίς), όπου απαιτείται για τις περιοχές εκτός σχεδίου πόλεως. Ο ανάδοχος θα εργασθεί με εξειδικευμένο προσωπικό, με κατάλληλο εξοπλισμό (γερανοφόρο - καλαθοφόρο όχημα).

Οι εργασίες που θα πραγματοποιηθούν είναι:

1. Το κλάδεμα ή η κοπή υψηλών δένδρων άνω των 20 μέτρων (πεύκα, κυπαρίσσια, λεύκες, ευκάλυπτοι κ.λ.π)
2. Συλλογή των προϊόντων κλαδέματος ή κοπής και απομάκρυνση αυτών από τον χώρο επέμβασης

Οι παραπάνω εργασίες δεν είναι δυνατόν να πραγματοποιηθούν από το υπάρχον μόνιμο προσωπικό το οποίο δεν έχει τις απαραίτητες γνώσεις αλλά και την ικανότητα ανύψωσης σε τόσο μεγάλο ύψος.

Τα κλαδέματα των δένδρων θα γίνουν σε διάφορα σημεία του Δήμου, ειδικά το φθινόπωρο και τον χειμώνα που είναι οι πλέον κατάλληλες εποχές, ενώ η κοπή των κατεστραμμένων και επικίνδυνων δένδρων θα γίνεται όλο τον χρόνο και όπου αυτό είναι απαραίτητο.

Ο προϋπολογισμός της εργασίας κοπής - κλαδέματος δένδρων του Δήμου Κιλκίς ανέρχεται στο ποσό των **35.027,52€** συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%, επιβαρύνοντας τον προϋπολογισμό του οικ. έτους **2022** και τους

Κ.Α. 35.6262.0002 για τους κοινόχρηστους χώρους (**158 δέντρα**) για το ποσό **25.861.44 €**

Κ.Α. 45.6262.0002 για τα κοιμητήρια του Δήμου Κιλκίς (**56 δέντρα**) για το ποσό **9.166,08 €**

Με τη ανάθεση αυτή η οποία κρίνεται ως αναγκαία και σε αρκετές περιπτώσεις επείγουσα, πρόκειται να πραγματοποιηθεί, για τις εργασίες ανανέωσης της κόμης ή την κοπή μεγάλων δένδρων με ύψος άνω των 20 μέτρων στην πόλη του Κιλκίς και σε όλες τις Δημοτικές Ενότητες του Δήμου, οι οποίες ανέρχονται σε επτά (7) και είναι οι ακόλουθες.

Δ.Ε. Κιλκίς, Δ.Ε. Γαλλικού, Δ.Ε. Κρουσών, Δ.Ε. Μουριών, Δ.Ε. Χέρσου, Δ.Ε. Δοϊράνης, Δ.Ε. Πικρολίμνης.

Διευκρινίζεται ότι στα πλατάνια και τις λεύκες, αν από μία ρίζα βγαίνουν περισσότερα του ενός ισοϋψή με τον κεντρικό κορμό κλαδιά, θα υπολογίζεται κάθε κλαδί για ένα δέντρο. Για τα λοιπά είδη δένδρων ισχύει μία κοπή όσα κλαδιά και αν έχουν.

Πρέπει να επισημάνουμε ότι ο Δήμος δεν διαθέτει τα κατάλληλα οχήματα, τα οποία είναι απαραίτητα για την κοπή δένδρων και για την απομάκρυνσή τους από τον χώρο κοπής, με ανύψωση με τη χρήση γάντζου. Η απομάκρυνση με ανύψωση είναι απαραίτητη διότι η ανάγκη άμεσης επέμβασης που έχει παρουσιαστεί σε μεγάλα δένδρα τα οποία βρίσκονται σε περιβάλλοντες χώρους σχολικών κτιρίων, κοιμητηρίων, αλλά και σε άλλους κοινόχρηστους χώρους, εντός και εκτός του αστικού ιστού, είναι τεράστια.

Επίσης οι ανάγκες και τα αιτήματα των κατοίκων που έρχονται σε γνώση της υπηρεσίας μας, αναφέρονται κυρίως σε κοιμητήρια της πόλης και όλων των Δ. Ενοτήτων του Δήμου, τα οποία λόγω περιφραξης, πολύ στενών διαδρόμων, αλλά πολλές φορές & ανυπαρξίας αυτών, δεν υπάρχει δυνατότητα να εισέλθει και να ελιχθεί μηχανήματα μέσα σε αυτά. Για το λόγο αυτό οι εργασίες απομάκρυνσης των μεγάλων δένδρων πρέπει να γίνονται με το γερανοφόρο μηχανήματα εκτός

κοιμητηρίων και συνεπώς και η απομάκρυνσή τους με ανύψωση επάνω από την περιφραγή αλλά και των παρακείμενων δένδρων.

Γι' αυτό στο τμήμα Περιβάλλοντος και Συντήρησης Πρασίνου έχει παραστεί επιτακτική ανάγκη για την ανάθεση σε ανάδοχο η κοπή και το κλάδεμα μεγάλων δένδρων, τα οποία εγκυμονούν κινδύνους από τη θραύση κλαδιών ή πτώσεις του κορμού τους σε πιθανά ακραία καιρικά φαινόμενα για την ασφάλεια των πολιτών και την προστασία των περιουσιών τους.

Ο φόβος των πολιτών είναι τόσο έντονος, ώστε η Διεύθυνση Καθαριότητας, Ανακύκλωσης, Περιβάλλοντος και Πρασίνου αλλά και το Τμήμα Περιβάλλοντος και Συντήρησης Πρασίνου να δέχεται συνεχώς έντονα και επίμονα γραπτά και προφορικά παράπονα και διαμαρτυρίες από τους δημότες, για δένδρα που έχουν υποστεί φθορές από ασθένειες, αλλά και από γήρας και υπάρχει άμεσος κίνδυνος από πτώσεις κλάδων αλλά και ολόκληρων δένδρων.

Οι τιμές των εργασιών διαμορφώθηκαν λαμβάνοντας υπόψη υποβληθείσες παρόμοιες οικονομικές προσφορές σε διαδικασίες ανάθεσης του Δήμου Κιλκίς παλαιότερων ετών καθώς και σε έρευνα αγοράς στο διαδίκτυο.

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος κάθε φορά να παραχωρεί το μηχάνημα εφόσον έχει ειδοποιηθεί δύο μέρες νωρίτερα από τις υπηρεσίες του Δήμου.

Επιπλέον, υπάρχουν περιπτώσεις που η εργασία είναι σαφώς πιο δύσκολη και χρονοβόρα, αφού απαιτεί την λήψη επιπρόσθετων μέτρων όπως είναι η ρύθμιση της κυκλοφορίας σε κεντρικούς οδούς, τον αυξημένο κίνδυνο πρόκλησης ζημιών από την πτώση κλαδιών κλπ. Σε αυτές τις περιπτώσεις ο ανάδοχος οφείλει να λάβει τα αναγκαία μέτρα.

Πρέπει να επισημάνουμε ότι απαγορεύεται το κλάδεμα δέντρων που έρχονται σε επαφή ή βρίσκονται κοντά (<1,2m) 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 αυτή με το αρμόδιο τμήμα της ΔΕΗ και να γίνουν όλες οι απαραίτητες ενέργειες προκειμένου να γίνει διακοπή της ηλεκτροδότησης στην εν λόγω περιοχή.

Εάν διαπιστωθεί ότι δεν τηρήθηκαν όσα ορίζονται στη μελέτη και την προσφορά του αναδόχου, θα απορρίπτεται χωρίς να δικαιούται καμία αποζημίωση.

Το μηχάνημα θα συντηρείται από τον ανάδοχο και θα προσφέρεται σε άριστη κατάσταση για χρήση. Οποιαδήποτε βλάβη υποστεί το μηχάνημα, βαρύνει τον ανάδοχο και αν αυτή δεν μπορεί να επισκευασθεί εντός τριών ημερών, είναι υποχρεωμένος να διαθέσει άλλο μηχάνημα ιδίων δυνατοτήτων για να καλυφθούν οι ανάγκες της υπηρεσίας.

Η διάρκεια της ανάθεσης είναι το ανώτερο από την ημερομηνία υπογραφής του συμφωνητικού και για δύο(2) έτη ή έως εξαντλήσεως του ποσού.

Ο προϋπολογισμός είναι ενδεικτικός ως προς την τιμή ανά μονάδα. Δεν υπάρχει υποχρέωση για την εξάντληση των πιστώσεων που έχουν προβλεφθεί στη μελέτη.

ΕΡΓΑΣΙΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΣΕ €
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΟΠΗΣ ΥΨΗΛΗΣ ΒΛΑΣΤΗΣΗΣ ΜΕ ΑΝΥΨΩΤΙΚΟ (ΓΕΡΑΝΟΦΟΡΟ)	Τεμ.	158 δέντρα σε κοινόχρηστους χώρους	130	20.540,00
	τεμ	56 δέντρα σε κοιμητήρια	130	7.280,00
	ΣΥΝΟΛΟ			27.820,00
	ΦΠΑ 24%			6.676,80
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ			34.496,80

Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών γίνεται από επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται, σύμφωνα με την παράγραφο 3 του άρθρου 221, περί οργάνων διενέργειας διαδικασιών ανάθεσης και εκτέλεσης δημόσιων συμβάσεων.

Β. Η δαπάνη που προκαλείται από τη συγκεκριμένη ανάθεση θα καλυφθεί από ιδίους πόρους, και στον προϋπολογισμό εξόδων του τρέχοντος έτους, έχει εγγραφεί η σχετική πίστωση, η οποία θα βαρύνει τον Κ.Α.Ε 35.6262.0002- Κ.Α.Ε 45.6262.0002 και έχει εκδοθεί η σχετική πρόταση ανάληψης υποχρέωσης.

Γ. Η υπηρεσία θα εκτελεσθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 και η πληρωμή της αξίας των ειδών θα πραγματοποιηθεί με την έκδοση χρηματικού εντάλματος πληρωμής μετά την υποβολή ισόποσου τιμολογίου.

Η Αντιδήμαρχος Καθαριότητας -Περιβάλλοντος
και Πρασίνου Δήμου Κιλκίς

Ζιούτα -Γιαννακούλα Αικατερίνη