



15PROC002758165 2015-05-07

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΧΑΪΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ
ΓΕΝ.Δ/ΝΣΗ ΟΙΚ.-ΔΙΟΙΚ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜ. ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ & ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΩΝ

Πληροφορίες: Β. Μακρυγιώργος
Τηλ: 2613 610327
FAX: 2613 610258
Email: doikon@patras.gr

Πάτρα : 07-05-2015
Αρ. Πρωτ.: 410

ΠΡΟΣ:.....
Email:.....
FAX :.....

ΘΕΜΑ: «Εργασίες κοπής χόρτων-κλαδιών για πρόληψη πυρκαγιών στη Δ.Ε. Ρίου».

Σας ενημερώνουμε ότι, ο Δήμος Πατρέων ενδιαφέρεται για την ανάθεση μέσω διαπραγμάτευσης, εργασιών κοπής χόρτων-κλαδιών για πρόληψη πυρκαγιών στη Δ.Ε. Ρίου, συνολικού προϋπολογισμού 24.600,00ευρώ (εικοσιτέσσερις χιλιάδες εξακόσια ευρώ) συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 23%, όπως αναφέρεται στην υπ' αριθ.10/2015 μελέτη της Δ/νσης Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Πρασίνου. Την εν λόγω μελέτη μπορείτε να παραλάβετε από το Τμήμα μας (Μαιζώνος 147, 2^{ος} όροφος) ή να σας αποστείλουμε μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (email).

Εφόσον το επιθυμείτε θα πρέπει να μας υποβάλλετε έως και την Τετάρτη 13 Μαΐου 2015 και ώρα 11.00 π.μ στο Δημοτικό Κατάστημα (Μαιζώνος 147 1^{ος} όροφος, αρμόδιος υπάλληλος: Βασίλειος Μακρυγιώργος) κλειστό φάκελο προσφοράς στον οποίο θα αναγράφονται, η επωνυμία της επιχείρησης και η ένδειξη «Εργασίες κοπής χόρτων-κλαδιών για πρόληψη πυρκαγιών στη Δ.Ε. Ρίου».

Μειοδότης θα αναδειχθεί ο προσφέρων την χαμηλότερη τιμή για το σύνολο των εργασιών.

ΜΕ ΕΝΤΟΛΗ ΔΗΜΑΡΧΟΥ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
Δ/ΝΣΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ ΘΕΟΔΩΡΟΠΟΥΛΟΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΧΑΪΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ
Ταχ.Διεύθυνση: Ακτή Λυμαίων 50
Ταχ. Κώδικας: 26 333

ΜΕΛΕΤΗ

«Εργασίες κοπής χόρτων – κλαδιών
για πρόληψη πυρκαγιών στη Δ.Ε. Ρίου»

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. Τεχνική Περιγραφή
2. Τιμολόγιο
3. Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
4. Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς
5. Συγγραφή Υποχρεώσεων

Αριθμός μελέτης:	10/2015
Κ.Α :	30-6233.00026
Χρηματοδότηση :	ΣΑΤΑ για την κάλυψη δράσεων πυροπροστασίας
Προϋπολογισμός :	20.000,00 €
Φ.Π.Α. 23% :	4.600,00 €
Συνολικός προϋπολογισμός :	24.600,00 €
ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ :	ΑΓΛΑΪΑ ΜΑΡΑΘΙΑ Δασολόγος

ΜΑΡΤΙΟΣ 2015

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Σκοπός υπηρεσίας

Η παρούσα τεχνική περιγραφή της παραπάνω αναφερόμενης υπηρεσίας αφορά στις εργασίες που απαιτούνται για την αποψίλωση και κοπή της ανεπιθύμητης ετήσιας, πολυετούς βλάστησης και κλάδων από τα περιθώρια των οδών και των κοινόχρηστων χώρων, που βρίσκονται εντός των διοικητικών ορίων της Δημοτικής Ενότητας Ρίου (βάσει του Ν.3852/10). Η αποψίλωση και κοπή των ξερών χόρτων και των προεξέχοντων κλαδιών δέντρων, καλαμιών και βάτων πρωτίστως αποσκοπεί στην αποτροπή του κινδύνου εκδήλωσης πυρκαγιών και δευτερευόντως συμβάλλει :

- στη διευκόλυνση της διέλευσης πεζών και οχημάτων,
- στη βελτίωση της ορατότητας των οδών,
- στη διευκόλυνση της κατακόρυφης σήμανσης και την ασφάλεια της κυκλοφορίας,
- στην αισθητική βελτίωση της πόλης μας,
- στην αποψίλωση περιοχών που αποτελούν εστίες συγκέντρωσης τρωκτικών και εντόμων και επομένως στην προστασία της δημόσιας υγείας.

Η υπηρεσία αυτή επικεντρώνεται στη αποψίλωση κοινόχρηστων χώρων όπως : των περιθωρίων (πεζοδρομίων, ρεισμάτων, πρανών, νησίδων κ.λ.π) των οδών καθώς και των δημοτικών χώρων, των κοινόχρηστων χώρων και πλατειών, ελεύθερων χώρων και παρτεριών, των προαύλιων χώρων σχολείων και ναών, εργατικών κατοικιών, των αρδευτικών αυλάκων και όπου φύονται καλάμια και βάτα, τα οποία δημιουργούν εστίες μόλυνσης και προβλήματα ορατότητας.

Επιπλέον θα πραγματοποιηθεί κλάδεμα δέντρων, ώστε να αφαιρεθούν κλάδοι από δέντρα σε περιπτώσεις που συντρέχουν οι κατωτέρω λόγοι:

- οι κλάδοι είναι ξεροί,
- φτάνουν μέχρι τα καλώδια της Δ.Ε.Η. και του Ο.Τ.Ε. , οπότε υπάρχει κίνδυνος πρόκλησης βραχυκυκλώματος και παρεμποδίζουν τυχόν εργασίες των υπηρεσιών αυτών,
- φτάνουν σε μπαλκόνια κατοικιών όπου δημιουργούν προβλήματα,
- υπάρχει κίνδυνος πτώσης τους και πρόκλησης ζημιών ιδιαίτερα σε περιπτώσεις που πνέουν ισχυροί άνεμοι,
- παρεμποδίζουν τη διέλευση ογκωδών οχημάτων π.χ. φορτηγά, βυτιοφόρα κ.ά.,
- εμποδίζουν την κατακόρυφη σήμανση ή κρίνονται επικίνδυνοι για την ασφάλεια της κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων,

Τονίζεται ότι οι περιγραφόμενες εργασίες πραγματοποιούνται οπουδήποτε κριθεί απαραίτητο, κατόπιν υποδείξεως της υπηρεσίας, ανεξάρτητα από τον τύπο και την κλίση του εδάφους, και ανεξάρτητα από το είδος βλάστησης και διατομής των κλαδιών που προεξέχουν.

Αντικείμενο της υπηρεσίας αποτελούν όλες οι εργασίες που απαιτούνται για την αποψίλωση κοινόχρηστων χώρων και οδών, δηλαδή την κοπή της αυτοφυούς και πολυετούς βλάστησης, το κλάδεμα των δέντρων, τη συγκέντρωση και απομάκρυνση των προϊόντων κοπής και το σκούπισμα των προαναφερόμενων χώρων από τα υπολείμματα κοπής.

Η εκτέλεση των εργασιών αυτών γίνεται με κατάλληλα μηχανήματα (χορτοκοπτικά, αλυσοπρίονα, μηχανικό καταστροφέα φυτών με βραχίονα, καλαθοφόρο μηχανήμα κ.λ.π) από έμπειρο και εξειδικευμένο προσωπικό με προσοχή ώστε να μην προκαλούνται ζημιές στην παρακείμενη υπάρχουσα βλάστηση, το οδόστρωμα, περιφράξεις, διερχόμενα οχήματα, δίκτυο ύδρευσης κ.λ.π. Σε περίπτωση πρόκλησης οποιαδήποτε ζημιάς ή βλάβης ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να προβεί στην αποκατάστασή της το συντομότερο δυνατόν και με δική του δαπάνη.

Η εκτέλεση εργασίας με αυτοκινούμενο μηχανήμα – καταστροφέα συνοδεύεται απαραίτητα και από τη χειρωνακτική εργασία εργατών που κάνουν χρήση του χειροκίνητου βενζινοκίνητου χορτοκοπτικού μηχανήματος ώστε να εκτελεστεί πληρέστερα η εργασία στα σημεία που αδυνατεί να εργαστεί ο καταστροφέας.

Αμέσως μετά την απομάκρυνση των μεγαλύτερων προϊόντων κοπής και αποψίλωσης, πρέπει να γίνεται σκούπισμα από εργάτες με κατάλληλα σάρωθρα, ώστε να απομακρύνονται και τα μικρά φυτικά υπολείμματα και να μένει ο χώρος καθαρός.

Λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα προστατευτικά μέτρα ασφαλείας για την αποφυγή ατυχημάτων στο εργαζόμενο εργατοτεχνικό προσωπικό, τους διερχόμενους πεζούς και οχήματα με τοποθέτηση κατάλληλων μέσων σήμανσης, όπου αυτό απαιτείται.

Ο ανάδοχος υποχρεούται στην άμεση απόκριση και παροχή υπηρεσίας μετά από υπόδειξη της Υπηρεσίας, ιδιαίτερα στα έκτακτα περιστατικά.

Επιπλέον ο ανάδοχος υποχρεούται εντός τριών (3) ημερολογιακών ημερών από την υπογραφή της σύμβασης να συστήσει επαρκή αριθμό συνεργείων, σύμφωνα με τις υποδείξεις της υπηρεσίας για την αρτιότερη εκτέλεση των εργασιών.

Η συλλογή και απομάκρυνση των προϊόντων κοπής και αποψίλωσης καθώς και το σκούπισμα των μικρών φυτικών υπολειμμάτων γίνεται αυθημερόν ώστε ο χώρος να είναι καθαρός και να μη δημιουργούνται προβλήματα στους περίοικους (π.χ διασκόρπιση υπολειμμάτων από ανέμους).

Κατά τη μεταφορά πρέπει να λαμβάνεται μέριμνα με ευθύνη του αναδόχου για την κάλυψη των μεταφερόμενων, προς απόρριψη υλικών ώστε να μην ρυπαίνουν τις περιοχές, στις οποίες διέρχονται τα οχήματα μεταφοράς τους σε συμμόρφωση με την ισχύουσα νομοθεσία (Κ.Υ.Α.ΗΠ/50910/2727/16-12-2003) περί της διαχείρισης στερεών αποβλήτων και κατοχής άδειας συλλογής και μεταφοράς στερεών αποβλήτων.

Τέλος, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να ενημερώνει καθημερινά την Υπηρεσία για τα ακριβή σημεία εκτέλεσης των εργασιών, τον προγραμματισμό για τις επόμενες ημέρες καθώς και για οποιεσδήποτε δυσχέρειες ή τροποποιήσεις παρουσιάζονται.

Χρονοδιάγραμμα της υπηρεσίας

Το σύνολο της παρεχόμενης υπηρεσίας θα ολοκληρωθεί εντός δεκαοκτώ (18) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης, ή όταν περαιωθούν οι συμβατικές ποσότητες εργασιών, πριν τη λήξη της σύμβασης.

Η παροχή των υπηρεσιών θα είναι συνεχής, συμπεριλαμβανομένων και της ημέρας του Σαββάτου και της Κυριακής.

Κατά τη διάρκεια της σύμβασης και εφ'όσον ζητηθεί από την Υπηρεσία, τηρείται ημερολόγιο παρεχόμενων υπηρεσιών, αριθμημένο και θεωρημένο από την Υπηρεσία, με υποχρέωση και ευθύνη

τήρησής του από τον ανάδοχο ή τον εκάστοτε επικεφαλής συνεργείου, το οποίο ελέγχεται και μονογράφεται από την επιβλεψη.

Πάτρα/...../2015
ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Η συντάξασα

Αγλαΐα Μαραθιά
Δασολόγος

Πάτρα/...../2015
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Ο Προϊστάμενος
Τμήματος Μελετών
Έργων Πρασίνου

Βασίλειος Κάντζαρης
Περιβαλλοντολόγος

Πάτρα/...../2015
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Προϊστάμενος
Δ/νσης Περιβάλλοντος,
Ενέργειας & Πρασίνου

Κων/νος Γεωργίου
Πολιτικός Μηχανικός

ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΥΠΗΡΕΣΙΑ: «Εργασίες κοπής χόρτων - κλαδιών
για πρόληψη πυρκαγιών στις Δ.Ε. Ρίου »

Κ.Α. : 30-6233.00026
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 20.000,00 € (χωρίς ΦΠΑ)

2. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Στις τιμές του παρόντος τιμολογίου περιλαμβάνονται εξ ολοκλήρου οι εξής δαπάνες :

- οι δαπάνες για την εργασία κοπής των ανεπιθύμητων ζιζανίων ετήσιων ή πολυετών με χρήση χειροκίνητων χορτοκοπτικών μηχανημάτων, πριονιών, αλυσοπρίονων, καταστροφών ζιζανίων ή οποιονδήποτε άλλων εργαλείων στα περιθώρια των δημοτικών οδών, σε αδιαμόρφωτα πεζοδρόμια και κοινόχρηστους χώρους, όπως αυτοί περιγράφονται στην τεχνική περιγραφή,
- οι δαπάνες για τη συλλογή, σκούπισμα των σημείων εφαρμογής και συγκέντρωση όλων των προϊόντων αποψίλωσης και κοπής,
- οι δαπάνες για κάθε είδους μεταφορές (οριζόντιες ή κατακόρυφες) με οποιοδήποτε τρόπο και μέσο μέχρι το χώρο προσωρινής απόθεσης σε όποια απόσταση και αν αυτός βρίσκεται, καθώς και οι μικρομεταφορές κάθε είδους, η φόρτωσή τους με οποιοδήποτε μέσο επί αυτοκινήτου και η μεταφορά τους σε οποιαδήποτε απόσταση προς απόρριψη και η εκφόρτωσή τους,
- οι δαπάνες για την ασφαλιστική κάλυψη και την αμοιβή του εργατοτεχνικού προσωπικού και την αποζημίωση των μηχανημάτων, αυτοκινήτων και εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν για την εκτέλεση της εργασίας αυτής,
- οι δαπάνες για όλα τα έκτακτα προστατευτικά μέτρα που επιβάλλεται να ληφθούν ώστε να προστατευθούν οι διάφορες γειτονικές εγκαταστάσεις, οικίες, δρόμοι κ.λ.π,
- και κάθε άλλη δαπάνη που δεν αναφέρεται ρητά, αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της εργασίας.

Η απομάκρυνση των προϊόντων αποψίλωσης και κοπής θα γίνεται αυθημερόν με την κοπή και περισυλλογή σε κατάλληλους χώρους με μέριμνα και ευθύνη του αναδόχου και σε οποιαδήποτε απόσταση από το έργο.

Δεν επιμετρούνται ούτε πιστοποιούνται οι πρόσθετες φορτοεκφορτώσεις, μεταφορές, πλάγιες μεταφορές ή μετακινήσεις μηχανημάτων και προϊόντων κοπής, που τυχόν χρειαστεί να γίνουν, λόγω απόθεσής τους σε άλλες κατάλληλες θέσεις για τη φύλαξη ή αποθήκευσή τους, ούτε οι καθυστερήσεις που θα προκύψουν από τις παραπάνω φορτοεκφορτώσεις, μεταφορές ή μετακινήσεις.

ΑΡΘΡΟ 1^ο

Αποψίλωση με χρήση χειροκίνητου βενζινοκίνητου χορτοκοπτικού

- για την εργασία κοπής – αποψίλωσης της αυτοφυούς ετήσιας βλάστησης (χόρτα, κ.ά) με τη χρήση χορτοκοπτικών μηχανημάτων από έμπειρο προσωπικό,
- για την εργασία κοπής της ανεπιθύμητης ξυλώδους και πολυετούς βλάστησης (βάτα, καλάμια, κ.λ.π.) με κατάλληλα χορτοκοπτικά μηχανήματα, πριόνια, αλυσοπρίονα, κ.λ.π., από έμπειρο προσωπικό,
- για την εργασία αφαίρεσης κλάδων υπαρχόντων δέντρων, όπως ξηρών ή ασθενών κλάδων ή κλάδων που παρεμποδίζουν τη διέλευση ή την ορατότητα διερχόμενων οχημάτων και πεζών, από

15PROC002758165 2015-05-07
ειδικευμένο προσωπικό με τη χρήση κατάλληλων μηχανημάτων (αλυσοπρίονα κ.λ.π.) και στην οποία περιλαμβάνονται και οι δαπάνες για τον τεμαχισμό των κλαδιών και τη συγκέντρωση όλων των προϊόντων κοπής και κλαδέματος,

- για την εργασία σκουπίσματος με κατάλληλα σάρωθρα, δια χειρών, των σημείων όπου εφαρμόζονται οι εργασίες κοπής και αποψίλωσης, από τα μικρότερα φυτικά τεμάχια που προκύπτουν από τις εργασίες αυτές,
- για την απομάκρυνση των προϊόντων κοπής και αποψίλωσης, η οποία γίνεται αυθημερόν,
- καθώς και για κάθε άλλη δαπάνη που δεν αναφέρεται ρητά, αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της εργασίας.
- Σε όλες τις ανωτέρω εργασίες περιλαμβάνονται και οι δαπάνες για τη συλλογή, την κάθε είδους μεταφορά – οριζόντια ή κατακόρυφη – με οποιοδήποτε τρόπο και μέσο μέχρι τον τόπο προσωρινής απόθεσης σε όποια απόσταση και αν αυτός βρίσκεται, καθώς και τις μικρομεταφορές κάθε είδους, τη φόρτωσή τους με οποιοδήποτε μέσο επί αυτοκινήτου, τη μεταφορά τους σε οποιαδήποτε απόσταση προς απόρριψη και την εκφόρτωση όλων των προϊόντων κοπής και αποψίλωσης,
- Οι εργασίες πραγματοποιούνται επί παντός τύπου εδάφους, ανεξαρτήτως κλίσεων και ύψους από το έδαφος και ανεξαρτήτως είδους βλάστησης και διατομής των προεξεχόντων κλάδων των φυτών.

Τιμή ανά στρέμμα αποψιλούμενης επιφάνειας.

Ευρώ: Εκατόν εβδομήντα (165,00 €)

ΑΡΘΡΟ 2ο

Αποψίλωση – κοπή βλάστησης με χρήση αυτοκινούμενου μηχανήματος (καταστροφέα).

- Για την εργασία κοπής βλάστησης ανεξαρτήτως είδους φυτού και ανεξαρτήτως διατομής κλάδων με τη χρήση ειδικού αυτοκινούμενου μηχανήματος – καταστροφέα με βραχίονα, ώστε να προσαρμόζεται τόσο για κοπή επί οποιουδήποτε τύπου εδάφους και κλίσης, όσο και για κάθετη κοπή ανεξαρτήτως ύψους από το έδαφος και από έμπειρο προσωπικό, ενώ εάν χρειαστεί θα υποβοηθηθεί η εργασία και χειροκίνητα με τη χρήση βενζινοκίνητου χορτοκοπτικού μηχανήματος, όπως αναλύεται και στην Τεχνική Περιγραφή,
- για την εργασία σκουπίσματος με κατάλληλα σάρωθρα, δια χειρών, των σημείων όπου εφαρμόζονται οι εργασίες κοπής και αποψίλωσης από τα μικρότερα φυτικά τεμάχια που προκύπτουν από τις εργασίες αυτές,
- η απομάκρυνση των προϊόντων κοπής γίνεται αυθημερόν,
- σε όλες τις ανωτέρω εργασίες περιλαμβάνονται και οι δαπάνες για τη συλλογή, την κάθε είδους μεταφορά – οριζόντια ή κατακόρυφη – με οποιοδήποτε τρόπο και μέσο μέχρι το χώρο προσωρινής απόθεσης σε όποια απόσταση και αν αυτός βρίσκεται, καθώς και τις μικρομεταφορές κάθε είδους, τη φόρτωσή τους με οποιοδήποτε μέσο επί αυτοκινήτου, τη μεταφορά τους σε οποιαδήποτε απόσταση προς απόρριψη και την εκφόρτωση όλων των προϊόντων κοπής και αποψίλωσης,
- καθώς και κάθε άλλη δαπάνη που δεν αναφέρεται ρητά, αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της εργασίας.

Τιμή ανά στρέμμα αποψιλούμενης επιφάνειας.

Ευρώ : Εκατό (95,00 €).

ΑΡΘΡΟ 3^ο

Κοπή κλάδων δέντρων ή και ολόκληρων δέντρων ανεξαρτήτως ύψους

• για την εργασία κοπής κλάδων υπαρχόντων δέντρων όπως ξηρών ή ασθενών κλάδων ή και ολόκληρων δέντρων, ανεξαρτήτως ύψους, από ειδικευμένο προσωπικό με τη χρήση κατάλληλων μηχανημάτων (καλαθοφόρο μηχάνημα, αλυσοπρίονα κ.λ.π.) και στην οποία περιλαμβάνονται και οι δαπάνες για τον τεμαχισμό των κλαδιών και τη συγκέντρωση όλων των προϊόντων κοπής και κλαδέματος, καθώς και οι δαπάνες μεταφοράς τους σε επιτρεπόμενους χώρους απόθεσης.

**Τιμή ανά τεμάχιο (δέντρο).
Ευρώ: Εκατό (100,00 €)**

Πάτρα/...../2015
ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Πάτρα/...../2015
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Πάτρα/...../2015
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η συντάξασα

**Ο Προϊστάμενος
Τμήματος Μελετών
Έργων Πρασίνου**

**Ο Προϊστάμενος
Δ/σης Περιβάλλοντος,
Ενέργειας & Πρασίνου**

**Αγλαΐα Μαραθιά
Δασολόγος**

**Βασίλειος Κάντζαρης
Περιβαλλοντολόγος**

**Κων/νος Γεωργίου
Πολιτικός Μηχανικός**

15PROC002758165 2015-05-07

ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ

ΥΠΗΡΕΣΙΑ:

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

«Εργασίες κοπής χόρτων - κλαδιών
για πρόληψη πυρκαγιών στη Δ.Ε. Ρίου»

ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Κ.Α. : 30-6233.00026

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 20.000,00 € (χωρίς ΦΠΑ)

3. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1.	Αποψίλωση με χρήση χειροκίνητου βενζινοκίνητου χορτοκοπτικού.	στρέμμα	80,00	165,00	13.200,00
2.	Αποψίλωση – κοπή βλάστησης με χρήση αυτοκινούμενου μηχανήματος (καταστροφέα)	στρέμμα	40,00	95,00	3.800,00
3.	Κοπή κλάδων δέντρων ή και ολόκληρων δέντρων ανεξαρτήτως ύψους	τεμάχιο	30,00	100,00	3.000,00
				ΣΥΝΟΛΟ	20.000,00
				Φ.Π.Α 23%	4.600,00
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					24.600,00

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Πάτρα/...../2015

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Πάτρα/...../2015

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Πάτρα/...../2015

Η Συντάξασα

Ο Προϊστάμενος
Τμήματος Μελετών
Έργων ΠρασίνουΟ Προϊστάμενος
Δ/σης Περ/ντος,
Ενέργειας & ΠρασίνουΑγλαΐα Μαραθιά
ΔασολόγοςΒασίλειος Κάντζαρης
ΠεριβαλλοντολόγοςΚωνσταντίνος Γεωργίου
Πολιτικός Μηχανικός

Κ.Α. : 30-6233.00026
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 20.000,00 € (χωρίς ΦΠΑ)

4. ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Στοιχεία προσφέροντος :

Έδρα:

Οδός:

Αριθμός:

Τηλέφωνο:

Fax:

α/α	Περιγραφή παρεχόμενης υπηρεσίας	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας Προσφοράς (€)		Δαπάνη (€)
				Ολογράφως	Αριθμητικά	
1	Αποψίλωση με χρήση χειροκίνητου βενζινοκίνητου χορτοκοπτικού	στρέμμα	80,00			
2	Αποψίλωση – κοπή βλάστησης με χρήση αυτοκινούμενου μηχανήματος (καταστροφέα)	στρέμμα	40,00			
3	Κοπή κλάδων δέντρων ή και ολόκληρων δέντρων ανεξαρτήτως ύψους	τεμάχιο	30,00			
				ΣΥΝΟΛΟ		
				Φ.Π.Α. 23%		
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		

ΔΗΛΩΣΗ ΔΙΑΓΩΝΙΖΟΜΕΝΟΥ

Ο υπογράφων Διαγωνιζόμενος ΔΗΛΩΝΩ ότι έλαβα γνώση όλων των συμβατικών τευχών της μελέτης και αφού μελέτησα τις επί μέρους συνθήκες της υπηρεσίας αυτής,

ΠΡΟΣΦΕΡΩ

για την υπηρεσία, το παραπάνω ποσό, όπως αυτό προκύπτει από την προσφορά επί των τιμών του τιμολογίου και αναφέρεται στον παρόντα προϋπολογισμό **ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ** μου.

Πάτρα / /2015

Ο ΔΙΑΓΩΝΙΖΟΜΕΝΟΣ

Σφραγίδα – Υπογραφή

Κ.Α. : 30-6233.00026

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 20.000,00 € (χωρίς ΦΠΑ)

5. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1^ο - Αντικείμενο παροχής υπηρεσίας

Η παρούσα μελέτη αφορά στην παροχή υπηρεσιών κοπής ανεπιθύμητων χόρτων και κλάδων για την αποτροπή του κινδύνου εκδήλωσης πυρκαγιάς εντός των διοικητικών ορίων της Δημοτικής Ενότητας Ρίου του Δήμου Πατρέων για χρονική διάρκεια δεκαοκτώ μηνών.

Άρθρο 2ο: Ισχύουσες διατάξεις

Η ανάθεση της εργασίας θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις:

1. των άρθρων 103 και 209 του Ν. 3463/06, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
2. την παρ 13 του άρθρου 20 του Ν. 3731/08,
3. το άρθρο 83 του Ν. 2362/1995 (ΦΕΚ 247 Α),
4. το Π.Δ 28/80,
5. την υπ' αριθ. απόφαση Υπουργού Οικονομικών 35130/739/09.08.2010 (ΦΕΚ 1291/11.08.2010 τεύχος Β).
6. το Ν. 3852/2010 «Πρόγραμμα Καλλικράτης»
7. Της παρ. 14 του άρθρου 6 του Ν.4071/2012
8. Την με αριθ.20470/2012 Απόφαση του Υπουργείου Εσωτερικών για κατανομή των πιστώσεων της ΣΑΕ 055 (ενάριθμος 2003ΣΕ05500005) στους Δήμους για την κάλυψη δράσεων Πυροπροστασίας.

Άρθρο 3ο: Συμβατικά στοιχεία

Τα συμβατικά στοιχεία της σύμβασης κατά σειρά είναι:

1. Τεχνική Περιγραφή
2. Τιμολόγιο
3. Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
4. Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς
5. Συγγραφή Υποχρεώσεων.

Άρθρο 4ο: Εγγυήσεις

Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο ανάδοχος καταθέτει εγγυητική επιστολή του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων ή αναγνωρισμένης Τράπεζας, η οποία θα αφορά την καλή και πιστή εκτέλεση της εργασίας και θα αντιστοιχεί σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης, χωρίς να υπολογίζεται ο ΦΠΑ, (άρθρο 157 παρ1.β του Ν.4281/14).

Οι τιμές μονάδος του συμβατικού τιμολογίου είναι σταθερές και αμετάβλητες σε όλη τη διάρκεια της εργασίας, καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και για κανένα λόγο και σε καμιά αναθεώρηση δεν υπόκεινται. Οι τιμές αυτές αναφέρονται σε μονάδες πλήρως περαιωμένων εργασιών, ενώ ο ανάδοχος δεν δικαιούται καμιά άλλη πληρωμή ή αποζημίωση για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση κάθε μιας από αυτές.

Κατά τα παραπάνω, σε όλες τις τιμές του τιμολογίου περιλαμβάνονται :

α) Οι δαπάνες λειτουργίας των απαιτούμενων μηχανημάτων για την εκτέλεση κάθε εργασίας της υπηρεσίας του θέματος, δηλαδή τα μισθώματα, τα απαιτούμενα καύσιμα και λιπαντικά, η λόγω ημεραργιών από οποιαδήποτε αιτία επιβάρυνση, οι δαπάνες παραλαβής, μεταφοράς επί τόπου και επιστροφής των μηχανημάτων, οι δαπάνες εγκαταστάσεων και τα ασφάλιστρα αυτών.

β) Οι δαπάνες για το απαιτούμενο προσωπικό των συνεργείων και του μηχανικού εξοπλισμού από εργοδηγούς, μηχανοδηγούς, χειριστές, μηχανοτεχνίτες, ειδικευμένους τεχνίτες και ανειδίκευτους εργάτες, για ημερομίσθια αυτών, ημεραργίες, ασφαλίσεις, ώρες αργίας, έκτακτες χρηματικές παροχές, κ.λ.π..

γ) Οι δαπάνες των απαιτούμενων για κάθε είδος υπηρεσίας υλικών με τις φορτοεκφορτώσεις και τις μεταφορές αυτών δια παντός μέσου από τον τόπο καταγωγής ή προμήθειας επί τόπου των έργων, καθώς και παντός υλικού που δεν κατονομάζεται ρητά αλλά ενδεχομένως να απαιτείται για την πλήρη συντέλεση κάθε εργασίας και παροχής υπηρεσίας.

δ) Οι τυχόν δαπάνες παντός είδους ασφαλίσεως των υλικών και αποζημιώσεων για την προσωρινή κατάληψη εκτάσεων για τη μεταφορά ή την αποθήκευσή τους.

ε) Τα έξοδα απόσβεσης, αποθήκευσης και φύλαξης των εργαλείων, μηχανημάτων και υλικών.

στ) Κάθε δαπάνη που δεν κατονομάζεται ρητά, αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη παροχή της υπηρεσίας για την οποία και η σχετική τιμή του τιμολογίου.

Καμιά αξίωση ή αμφισβήτηση δεν είναι δυνατόν να θεμελιωθεί εκ των υστέρων, είτε ως προς τις ποσότητες και τις αποστάσεις μεταφοράς των εισερχομένων σε κάθε εργασία υλικών, είτε ως προς τις αποδόσεις των εργατοτεχνιτών, είτε ως προς τις τιμές των ημερομισθίων και υλικών, μετά τη συμμετοχή του αναδόχου στο διαγωνισμό.

Άρθρο 6^ο : Χρόνος εκτέλεσης εργασίας & ισχύος προσφορών

Το σύνολο της παρεχόμενης υπηρεσίας θα ολοκληρωθεί εντός δεκαοκτώ (18) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης, ή όταν περαιωθούν οι συμβατικές ποσότητες εργασιών, πριν την λήξη της σύμβασης.

Άρθρο 7ο : Υποχρεώσεις αναδόχου

Γενικά ο ανάδοχος υποχρεούται στα ακόλουθα :

1. Ο ανάδοχος υποχρεούται, εντός προθεσμίας τριών (3) ημερολογιακών ημερών, να συστήσει συνεργεία, σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας, με ταυτόχρονη αύξηση του αριθμού των εργατικών χεριών που απασχολεί για την παροχή της υπηρεσίας εφόσον του ζητηθεί από την Υπηρεσία και για όσο διάστημα κριθεί από την Υπηρεσία απαραίτητο για την αρτιότερη παροχή της υπηρεσίας και την τήρηση του χρονοδιαγράμματος της σύμβασης.

2. Το προσωπικό που θα χρησιμοποιηθεί για την παροχή της υπηρεσίας πρέπει να είναι ειδικευμένο και με πείρα για κάθε είδους εργασία. Η επίβλεψη έχει το δικαίωμα να ζητήσει την άμεση απομάκρυνση

15PROC002758165 2013-05-07
από το εργοτάξιο κάθε εργατοτεχνίτη κ.λ.π. που κατά την κρίση της δεν έχει τα απαιτούμενα προσόντα για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών ή είναι απειθαρχός, προκλητικός, εριστικός, κ.λ.π..

3. Να διαθέτει επαρκή εργατικά χέρια και μηχανικά μέσα και να εφαρμόσει υπερωρίες, νυκτερινά συνεργεία και εργασία κατά τις εξαιρέσιμες ημέρες, εάν έτσι απαιτεί η καλή και εμπρόθεσμη παροχή της υπηρεσίας, χωρίς να δικαιούται καμιάς πρόσθετης αποζημίωσης για το λόγο αυτό. Η υπηρεσία δύναται ανά πάσα στιγμή να απαιτήσει από τον ανάδοχο να αυξήσει τον αριθμό των συνεργείων, τις υπερωρίες και τον αριθμό των μηχανημάτων και των εργατικών χεριών, εάν κρίνει ότι ο ρυθμός προόδου της υπηρεσίας δεν είναι ικανοποιητική.

4. Να φροντίζει για την τήρηση της τάξης και της καθαριότητας στον τόπο εργασίας, για την έκδοση αδειών εργασίας από αστυνομικές αρχές αν απαιτείται, τη συμμόρφωση προς τις αστυνομικές διατάξεις που ισχύουν, τους εργατικούς νόμους, τις συλλογικές συμβάσεις, κοινωνικές ασφαλίσεις, κ.λ.π..

5. Να διασφαλίζει την ασφάλεια του εργατοτεχνικού προσωπικού, των επιβλεπόντων και κάθε τρίτου και να εκτελεί τις οδηγίες της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας, σύμφωνα με τους ισχύοντες νόμους και διατάξεις, φέροντας αποκλειστικά και μόνο αυτός την ποινική και αστική ευθύνη για κάθε ατύχημα το οποίο οφείλεται από τη μη εφαρμογή τους.

6. Όταν χρειάζεται να εκτελεστούν εξαιρετικά επείγουσες εργασίες και προκειμένου να αποπερατωθούν για να προληφθούν οι ζημιές στην παρεχόμενη υπηρεσία - ιδίως όταν αναμένονται δυσμενείς καιρικές συνθήκες - ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να εργαστεί υπερωριακά Κυριακές και εορτές εφ' όσον τον διατάξει η Επιβλέπουσα Υπηρεσία και αφού με δική του μέριμνα πάρει άδεια από τις αρμόδιες αρχές.

7. Για κάθε διακοπή της κυκλοφορίας, η οποία είναι απαραίτητη για την παροχή της υπηρεσίας, πρέπει προηγούμενα να συνεννοείται με τα αρμόδια τμήματα του Δήμου Πατρέων και της Αστυνομίας και Τροχαίας Κινησεως. Να τοποθετεί πινακίδες που θα καθοδηγούν την κυκλοφορία, νυκτερινά φωτεινά σώματα, κ.λ.π.. Επίσης να προβεί στην περιφράξη των θέσεων που είναι επικίνδυνες, νυκτερινά σήματα, κ.λ.π..

8. Να εξασφαλίζει ασφαλή περάσματα όπου υπάρχουν σημεία απροσπέλαστα για τους διαβάτες, όπως ακάλυπτοι τάφροι, με δική του ευθύνη ή και μετά από υπόδειξη του επιβλέποντα.

9. Τη λήψη οδηγιών από τους αρμόδιους φορείς Ο.Τ.Ε., Δ.Ε.Η., Δ.Ε.Υ.Α.Π. για την ύπαρξη καλωδίων και αγωγών των εν λόγω Οργανισμών στις θέσεις εκτέλεσης των εργασιών των υπηρεσιών του θέματος, καθώς επίσης πριν την έναρξη οιασδήποτε εργασίας στην αποκάλυψη, τον εντοπισμό και ακριβή προσδιορισμό τούτων και στη μετέπειτα προστασία τους προς αποφυγή ζημιών η αποκατάσταση των οποίων θα βαρύνει αποκλειστικά τον ανάδοχο.

10. Στην εύρεση κοντά στην παρεχόμενη υπηρεσία κατάλληλων χώρων προσωρινής απόθεσης προϊόντων κοπής ή αποψίλωσης, στην περίπτωση που θα κριθεί αναγκαίο, και την έγκριση προς τούτο από τους ιδιοκτήτες των χώρων αυτών.

11. Να προφυλάσσει και να προστατεύει την υπάρχουσα βλάστηση και τις καλλιεργημένες εκτάσεις της περιοχής της παρεχόμενης υπηρεσίας και ευθύνεται για κάθε κοπή δέντρων, θάμνων και καταστροφή φυτείας μη απαραίτητης για την παροχή της υπηρεσίας που ανέλαβε.

12. Να ειδοποιεί από πριν την Υπηρεσία για τον ακριβή χρόνο έναρξης και λήξης κάθε υπηρεσίας που πρόκειται να παράσχει, μη πιστοποιουμένων των υπηρεσιών για τις οποίες δεν έχει ενημερώσει.

13. Σε περίπτωση κλήσης του από την Υπηρεσία και κατόπιν εντολής και υποδείξεως αυτής, ιδιαίτερα για την αντιμετώπιση έκτακτου περιστατικού, υποχρεούται στην άμεση απόκριση και παροχή της υπηρεσίας.

Άρθρο 8ο : Παραλαβή εργασιών – πληρωμή

Για την παροχή των παραπάνω υπηρεσιών η αμοιβή του αναδόχου καθορίζεται στο ποσό των **24.600,00 €**, συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 23%, μείον το ποσό της έκπτωσης επί του ποσού αυτού, για το διάστημα ισχύος της εντολής. Η καταβολή του ως άνω ποσού γίνεται ύστερα από έκδοση σχετικού τιμολογίου παροχής υπηρεσιών του αναδόχου.

Η πληρωμή θα γίνει από την Τράπεζα Ελλάδος με βάση την με αριθ.20470/2012 Απόφαση του Υπουργείου Εσωτερικών για κατανομή των πιστώσεων της ΣΑΕ 055 (ενάριθμος 2003ΣΕ05500005) στους Δήμους για την κάλυψη δράσεων Πυροπροστασίας.

Η βεβαίωση καλής εκτέλεσης των εργασιών θα γίνεται από την αρμόδια επιτροπή του άρθρου 63 παρ 3 του ΠΔ 28/80.

Σημειώνεται ότι σε περίπτωση που έχει καταλογιστεί ποινική ρήτρα σε βάρος του αναδόχου εξαιτίας συμβατικής παράλειψης, αυτή θα αφαιρείται από το ποσό της οικείας πιστοποίησης και η διαφορά θα αποτελεί το τελικά πιστοποιούμενο προς πληρωμή ποσό. Σε καμία περίπτωση δεν είναι δυνατόν να επιβαρυνθεί ο εργοδότης με αποζημιώσεις ατυχημάτων του εν γένει προσωπικού του αναδόχου, καθώς και με αποζημιώσεις για ζημιές που προκαλούνται από το προσωπικό του αναδόχου και των μεταφορικών του μέσων σε ξένη ιδιοκτησία και σε έργα του Δημοσίου, Δήμων, Κοινοτήτων και πάσης εν γένει φύσεως κοινωφελή έργα.

Στο χρηματικό ένταλμα θα επισυνάπτονται τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατά το νόμο.

Ο ανάδοχος, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις βαρύνεται με όλους ανεξαιρέτως τους φόρους, τέλη, δασμούς και εισφορές υπέρ του δημοσίου, δήμων και κοινοτήτων ή τρίτων που ισχύουν σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία

Σε περίπτωση καθυστέρησης οφειλομένης σε υπαιτιότητα του Δήμου ή σε ανωτέρα βία η προθεσμία παροχής της υπηρεσίας παρατείνεται για τόσο χρόνο όσο θα διαρκεί το από υπαιτιότητα του Δήμου, ή από ανωτέρα βία κάλυμα του αναδόχου ο οποίος όμως δεν δικαιούται καμιά αποζημίωση για την καθυστέρηση αυτή.

Εάν ο ανάδοχος καθυστερήσει την παροχή της υπηρεσίας, πέραν της προαναφερθείσης προθεσμίας δύναται να κηρυχθεί έκπτωτος με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου, ολόκληρο το ποσό δε της εγγυήσεως καταπίπτει υπέρ του Δήμου, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Ατυχήματα, ζημιές, φόροι, τέλη, έξοδα δημοσιεύσεως βαρύνουν όλα τον ανάδοχο και μόνο αυτόν χωρίς καμιά ευθύνη και υποχρέωση του Δήμου.

Άρθρο 9^ο - Ανωτέρα βία

Ως ανωτέρα βία θεωρείται κάθε απρόβλεπτο και τυχαίο γεγονός που είναι αδύνατο να προβλεφθεί έστω και εάν για την πρόβλεψη και αποτροπή της επέλευσης του, καταβλήθηκε υπερβολική επιμέλεια και επιδείχθηκε η ανάλογη σύνεση. Ενδεικτικά γεγονότα ανωτέρας βίας είναι : εξαιρετικά και απρόβλεπτα φυσικά γεγονότα, πυρκαγιά που οφείλεται σε φυσικό γεγονός ή σε περιστάσεις για τις οποίες ο ανάδοχος ή η Υπηρεσία είναι ανυπαίτιοι, αιφνιδιαστική απεργία του προσωπικού, πόλεμος, ατύχημα, αιφνίδια ασθένεια του προσωπικού του αναδόχου κ.α. Στην περίπτωση κατά την οποία υπάρξει λόγος ανωτέρας βίας, ο ανάδοχος οφείλει να ειδοποιήσει αμελλητί τον εντολέα και να

καταβάλλει κάθε δυνατή προσπάθεια σε συνεργασία με το άλλο μέρος για να υπερβεί τις συνέπειες και τα προβλήματα που ανέκυψαν λόγω της ανωτέρας βίας.

Ο όρος περί ανωτέρας βίας εφαρμόζεται ανάλογα και για την Υπηρεσία προσαρμοζόμενος ανάλογα.

Άρθρο 10^ο - Αθέτηση όρων συμφωνίας

10.1 Η από μέρους του αναδόχου αθέτηση των όρων της υπογραφείσας σύμβασης ή μη πλήρης συμμόρφωση του προς τους όρους αυτών παρέχει στο Δήμο το δικαίωμα να τον κηρύξει έκπτωτο της σύμβασης με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου.

10.2 Η έκπτωσή του έχει σαν συνέπεια:

α) Την απώλεια υπέρ του Δήμου λόγω ποινικής ρήτρας ολοκλήρου του ποσού κατατιθέμενης εγγύησης.

β) Την υποχρέωση του αναδόχου να αποζημιώσει το Δήμο για κάθε ζημία θετική ή αποθετική στην οποία θα υποστεί από την μη εκτέλεση της σύμβασης.

Άρθρο 11^ο - Επίλυση διαφορών

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

Πάτρα/...../2015
ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Πάτρα/...../2015
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Πάτρα/...../2015
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η συντάξασα

**Ο Προϊστάμενος
Τμήματος Μελετών
Έργων Πρασίνου**

**Ο Προϊστάμενος
Δ/σης Περιβάλλοντος,
Ενέργειας & Πρασίνου**

**Αγλαΐα Μαραθιά
Δασολόγος**

**Βασίλειος Κάντζαρης
Περιβαλλοντολόγος**

**Κων/νος Γεωργίου
Πολιτικός Μηχανικός**