



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΑΓΡΙΝΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Ταχ. Διεύθυνση : Ξενοπούλου και Σαμιώτη
(Δημοτικό Πάρκο Αγρινίου)
Αγρίνιο ΤΚ : 301 32
Πληροφορίες : Β. Χατζηαγάπη
Τηλ. & Fax.: 2641057420

E-mail: vhatziagapi@agrinio.gr

Παροχή υπηρεσίας: «Εργασίες συντήρησης πρασίνου σε κεντρικές οδούς πάρκα, πλατείες, νησίδες, χώρους δημοτικών κοιμητηρίων, παιδικών σταθμών & άλλων κοινόχρηστων χώρων του Δήμου Αγρινίου»

CPV: 77310000-6

Προϋπολογισμός: 59.985,00 ΕΥΡΩ (συμπ. ΦΠΑ 24%)

ΚΑ: 35-7336.002

Αρ. Μελέτης: 55/2021

ΜΕΛΕΤΗ 55/2021

«Εργασίες συντήρησης πρασίνου σε κεντρικές οδούς πάρκα, πλατείες, νησίδες, χώρους δημοτικών κοιμητηρίων, παιδικών σταθμών & άλλων κοινόχρηστων χώρων του Δήμου Αγρινίου»

ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ ΦΠΑ :
59.985,00 Ευρώ

ΑΓΡΙΝΙΟ 01/06/2021

A. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

1. ΓΕΝΙΚΑ

Η συντήρηση των υφιστάμενων κοινόχρηστων χώρων πρασίνου στο Δήμο Αγρινίου αποβλέπει στην προσπάθεια αναβάθμισης τους και στην ανάδειξη και προστασία του φυσικού περιβάλλοντος.

Σκοπός της παρούσης μελέτης είναι η ανάθεση της συντήρησης, με σημειακές παρεμβάσεις, των χώρων πρασίνου που βρίσκονται σε Κεντρικές Οδούς, πάρκα, πλατείες, νησίδες και διάσπαρτα παρτέρια, χώρους Δημοτικών Κοιμητηρίων, Παιδ. Σταθμών, Σχολείων, αθλητικά κέντρα, δημοτικά κτήρια & άλλων κοινόχρηστων χώρων του Δήμου Αγρινίου που αποτελούν αισθητικές οάσεις πρασίνου αλλά και χώρους συνάθροισης και παιχνιδιού. Στους χώρους πρασίνου που αφορούν στην μελέτη περιλαμβάνονται επίσης οι δενδροστοιχίες, όπου απαιτούνται ειδικές επεμβάσεις για την συντήρησή τους καθώς και τα ερείσματα των οδών.

Ως εργασίες συντήρησης κοινόχρηστων χώρων πρασίνου νοούνται όλες οι εργασίες οι οποίες θα προκύψουν κατά τη διάρκεια του έτους, με σκοπό την καλή κατάσταση, εικόνα και υγεία των φυτών, δένδρων και του χλοοτάπητα, που υπάρχουν στους χώρους αυτούς.

Οι υπηρεσίες συντήρησης αφορούν σε εξειδικευμένες και πολύπλοκες εργασίες κυρίως γιατί διαχειρίζονται ζωντανό υλικό με εναλλασσόμενες ανάγκες που εμφανίζουν εποχική περιοδικότητα. Πρέπει να πραγματοποιούνται σε συγκεκριμένο χρόνο και με τακτικές επαναλήψεις, γιατί οι φυτικοί οργανισμοί αν δεν τύχουν της απαραίτητης φροντίδας και προσοχής υποβαθμίζονται και πολύ γρήγορα καταστρέφονται. Απαιτούν εντατικές και άμεσες πολλές φορές επεμβάσεις και το υπάρχον προσωπικό **αδυνατεί** να ανταποκριθεί και να εκτελέσει τον όγκο των εργασιών που χρειάζονται οι υπάρχοντες χώροι πρασίνου του διευρυμένου Δήμου.

Το Τμήμα Συντήρησης Πρασίνου είναι επιφορτισμένο με τη συντήρηση και τη φροντίδα των κοινόχρηστων χώρων πρασίνου (πλατείες, πάρκα, νησίδες, παρτέρια πεζοδρόμων, οδών ήπιας κυκλοφορίας, παιδικών χαρών, αθλητικών χώρων, δενδροστοιχιών, σχολείων, δημοτικών χώρων κλπ) και πραγματοποιεί καθημερινά: κλαδεύσεις δένδρων για λόγους συντήρησης, κοπές γρασιδιών, απομάκρυνσης κλαδιών και προϊόντων, φυτεύσεις ανθοφόρων φυτών σε ανθώνες, εργασίες άρδευσης, φυτοπροστασίας και λίπανσης των εγκατεστημένων χώρων πρασίνου, διαχείριση της αποθήκης εργαλείων και υλικών πρασίνου, έλεγχος, συντήρηση και επισκευή του μηχανικού εξοπλισμού, νέες μελέτες δημιουργίας και διαχείρισης χώρων πρασίνου και κλπ.

Ο Δήμος Αγρινίου είναι ο μεγαλύτερος σε έκταση δήμος της χώρας (η έκτασή του ανέρχεται σε 1.246,65 τετρ. χλμ) και ένας από τους μεγαλύτερους σε πληθυσμό [ο πληθυσμός του ανέρχεται σε 94.181 κατοίκους, σύμφωνα με την αριθμ.ΓΠ-191/18-3-2014 (Φ.Ε.Κ.698/Β'/20-3-2014), απόφαση, Ελληνικής Στατικής Αρχής, περί «*Τροποποίηση της Απόφασης με αριθμό 11247/28.12.2012 (ΦΕΚ 3465/Β'/28.12.2012) και θέμα «Αποτελέσματα της Απογραφής Πληθυσμού-Κατοικιών 2011 που αφορούν στο Μόνιμο Πληθυσμό της Χώρας.»*»]. Αποτελείται από 10 Δημοτικές ενότητες και κατά περιοχές δύσβατο οδικό δίκτυο. Ως εκ τούτου υπάρχουν σε μεγάλη διασπορά χώροι πρασίνου που δεν μπορούν να συντηρηθούν από το υπάρχον ανθρώπινο αλλά και μηχανικό δυναμικό. Επίσης κανένας από τους συνενωμένους δήμους πλην του Δήμου Αγρινίου δεν διέθετε και δεν διαθέτει υπηρεσία πρασίνου και κατ' επέκταση το υπάρχον εργατικό προσωπικό

που μπορούσε να καλύψει μόνο τις ανάγκες του πρώην Δήμου Αγρινίου υποχρεώνεται να καλύψει τις ανάγκες ενός διευρυμένου δήμου σε μεγάλες αποστάσεις (απομακρυσμένοι χώροι) και με μόνο 2 οχήματα που δεν επαρκούν για τη μεταφορά των εργαλείων, υλικών, προϊόντων συντήρησης και προσωπικού.

Το εργατικό προσωπικό του Τμήματος Συντήρησης Πρασίνου που εκτελεί εργασίες συντήρησης, ενώ κατά την «Έγκριση Οργανισμού Εσωτερικής Υπηρεσίας Δήμου Αγρινίου.» (Φ.Ε.Κ.2183/Β'/29-9-2011) ήταν 26 άτομα (12 άτομα ΔΕ Δενδροκηπουρών και 14 άτομα ΥΕ Εργατών Κήπου) είναι σήμερα (2021) μόνο 9 άτομα (7 άτομα ειδικότητας ΔΕ Δενδροκηπουρών και 2 άτομα ειδικότητας Εργατών Κήπου) λόγω αποχωρήσεων, συνταξιοδοτήσεων και μετατάξεων. Έτσι ενώ το υπάρχων εργατικό προσωπικό μειώνεται και γηράσκει, ο όγκος των εργασιών που απαιτείται να εκτελεστούν, έχει αυξηθεί με την προσθήκη νέων χώρων πρασίνου, παρτεριών, κήπων, νέων παιδικών σταθμών και σχολείων κλπ.

Σύμφωνα με τα ανωτέρω, το προσωπικό της υπηρεσίας δεν επαρκεί για την πραγματοποίηση των αιτούμενων εργασιών συντήρησης και αποκατάστασης του πρασίνου στους κοινόχρηστους χώρους του Δήμου Αγρινίου και για τους προαναφερόμενους λόγους η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Αγρινίου με την **202/2021 απόφασή της (ΑΔΑ:6ΖΒΔΩ65-9Ε0)** ενέκρινε την σύναψη δημόσιας σύμβασης παροχής υπηρεσιών με αντικείμενο την συντήρηση χώρων πρασίνου, για «Εργασίες συντήρησης πρασίνου σε κεντρικές οδούς, πάρκα, πλατείες, νησίδες, χώρους δημοτικών κοιμητηρίων, παιδικών σταθμών & άλλων κοινοχρήστων χώρων του Δήμου Αγρινίου», σε ιδιώτη, με διαγωνισμό, σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 4412/2016 (Α' 147), για ένα (1) έτος από την υπογραφή της σύμβασης.

2. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Η συντήρηση πρασίνου παρουσιάζει ιδιομορφίες που αφορούν στη διαχείριση φυτικού υλικού, ενώ πολλές εργασίες εξαρτώνται από απρόβλεπτους παράγοντες όπως είναι οι καιρικές συνθήκες, η συχνότητα χρήσης των χώρων, η εποχή κ.α. Επομένως ο τρόπος εκτέλεσης και οι επαναλήψεις θα καθορίζονται από τον επόπτη εργασίας.

Οι ανατεθείσες εργασίες συντήρησης πρασίνου είναι δυνατόν να περιλαμβάνουν σημειακές επεμβάσεις ως εξής:

- Συντήρηση συνολικά του ήδη εγκατεστημένου πρασίνου έτσι ώστε να διατηρείται στη καλύτερη κατάσταση
- καθαρισμός, κούρεμα και φροντίδα χλοοτάπητα με όποιο μηχάνημα (χλοοκοπτικό τρακτέρ, χλοοκοπτικές μηχανές, χορτοκοπτικά μηχανήματα) απαιτείται στον κάθε χώρο
- κλαδέματα διαμόρφωσης θάμνων – δένδρων στα πλαίσια της διατήρησης του κατάλληλου σχήματος και μεγέθους ώστε να εξασφαλιστεί η καλή και υγιής ανάπτυξη τους
- βοτάνισμα χώρων πρασίνου για την απομάκρυνση των ζιζανίων και καθαρισμό των χώρων με εργάτες
- καθαρισμό χώρων φυτών σε κοινόχρηστους χώρους από προϊόντα κοπής, βοτανίσματος, κλαδέματος
- παρόδιο καθαρισμό και καθαρισμό χώρων φυτών σε διαχωριστικές νησίδες και ερείσματα οδικών αξόνων

Οι εργασίες σημειακής επέμβασης δύναται να λάβουν χώρα σε οποιονδήποτε κοινόχρηστο χώρο του Δήμου, εφόσον κριθεί αναγκαίο από τον συντονιστή του έργου που θα είναι το Τμήμα Συντήρησης Πρασίνου του Δήμου Αγρινίου και μετά από έγγραφη εντολή προς τον ανάδοχο.

Η μελέτη συντάχθηκε σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 4412/2016 «Δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών» όπως ισχύει. Η διενέργεια του παρόντος διαγωνισμού θα πραγματοποιηθεί με ηλεκτρονικό διαγωνισμό και με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής. Η σύμβαση θα ισχύσει από την ημερομηνία υπογραφής της και για ένα έτος ή μέχρι εξαντλήσεως του συμβατικού ποσού. Κατά την λήξη της σύμβασης, ο ανάδοχος δε δικαιούται αποζημίωση για το ανεκτέλεστο ποσό της σύμβασης.

Όλες οι εργασίες θα γίνονται σύμφωνα με τις ισχύουσες Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές – ΕΤΕΠ, τις τεχνικές προδιαγραφές τις παρούσας μελέτης και τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

Η επιβλέπουσα υπηρεσία έχει το δικαίωμα να τροποποιήσει τον πίνακα εργασιών ανάλογα με τις έκτακτες και επείγουσες ανάγκες που θα προκύψουν κατά την διάρκεια ισχύος της σύμβασης.

Η παροχή υπηρεσιών «*Εργασίες συντήρησης πρασίνου σε κεντρικές οδούς πάρκα, πλατείες, νησίδες, χώρους δημοτικών κοιμητηρίων, παιδικών σταθμών & άλλων κοινόχρηστων χώρων του Δήμου Αγρινίου*» υπάγεται στον κωδικό (CPV) 77300000-6 : «Φύτευση και συντήρηση χώρων πρασίνου» θα εκτελεστεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/16 όπως ισχύει, και αφορά στην εκτέλεση σημειακών επεμβάσεων συντήρησης πρασίνου για ένα έτος από την υπογραφή της σύμβασης ή μέχρι εξαντλήσεως της πίστωσης.

Η δαπάνη θα έχει μέγιστο κόστος 59.985,00 Ευρώ συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24% και θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του Δήμου με Κ.Α. 35-7336.002 του οικονομικού έτους 2021.

Τυχόν ανεκτέλεστο κομμάτι της σύμβασης θα μεταφερθεί στον προϋπολογισμό του 2022.

Αγρίνιο, 01/06/2021

Συντάχθηκε

Ελέγχθηκε
Ο Προϊστάμενος
Τμήματος Συντήρησης Πρασίνου

Θεωρήθηκε
Ο Προϊστάμενος Διεύθυνσης
Περιβάλλοντος και Πρασίνου

Βασιλική Χατζηαγάπη
ΠΕ Γεωπόνων

Κωνσταντίνος Κραβαρίτης
ΤΕ Τεχνολόγων Γεωπονίας

Χαράλαμπος Νταλιάνης
ΠΕ Πολιτικών Μηχανικών

B. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

i. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Το αντικείμενο της παρούσας μελέτης αποτελεί μία ιδιαίτερα ευαίσθητη και περιβαλλοντικά κρίσιμη εργασία που έχει άμεσο αντίκτυπο στην ευζωία των δημοτών μας και στην εικόνα του Δήμου μας. Οι εργασίες πρασίνου είναι εξειδικευμένες εργασίες σε μεγάλο βαθμό και απαιτούν αντίστοιχα ειδικευμένο προσωπικό που θα έχει την ανάλογη γνώση και εμπειρία καθώς και να διαθέτει τα ανάλογα μέσα για την εκτέλεση των εργασιών αυτών.

ii. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ.

Αντικείμενο της παρούσας μελέτης είναι η ανάθεση των εργασιών συντήρησης για την αποκατάσταση του πρασίνου σε διάφορους κοινόχρηστους χώρους του Δήμου Αγρινίου όπως περιγράφονται κατωτέρω. Οι επεμβάσεις θα είναι σημειακές μετά από υπόδειξη της αρμόδιας υπηρεσίας και περιλαμβάνουν όλες τις εργασίες οι οποίες κρίνονται απαραίτητες για τη συντήρηση και την αναβάθμιση του πρασίνου στους κοινόχρηστους χώρους και την ασφαλή χρήση τους, έτσι ώστε να ανταποκρίνονται πλήρως στο σκοπό για τον οποίο κατασκευάστηκαν. Η αναγκαιότητα της ανάθεσης των εργασιών οφείλεται στην έλλειψη προσωπικού που δεν επαρκεί για την έγκαιρη εκτέλεση όλων των ανακυπτόντων αναγκών.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να προβαίνει στην τακτική συντήρηση των χώρων (νησίδες-κόμβοι, Κ.Χ. πρώην παιδικές χαρές, πάρκα, πλατείες, παρτέρια, πεζόδρομοι, σχολεία, λοιποί κοινόχρηστοι και δημοτικοί αύλειοι χώροι, κ.λπ.), καθώς και σε έκτακτες επεμβάσεις όταν και όποτε του δοθεί εντολή από την Υπηρεσία, πέραν των προγραμματισμένων και απαιτούμενων επεμβάσεων. Ο Ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει το απαραίτητο προσωπικό, εργαλεία, μηχανήματα και εμπειρία για την παροχή των ζητούμενων υπηρεσιών.

Αναλυτικά οι εργασίες είναι:

A) ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Προβλέπεται η εκτέλεση των παρακάτω εργασιών:

- **Βοτάνισμα (κοπή χόρτων)** με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή ή με μικρό ελκυστήρα με χορτοκοπτική εξάρτηση (με καλά ακονισμένα μαχαίρια) ή με μεσινέζα (ανάλογα με την περίπτωση) στους χώρους πρασίνου, όπως περιγράφονται στην εντολή εκτέλεσης εργασιών από την υπηρεσία.

Η συχνότητα των επαναλήψεων και η σειρά με την οποία θα γίνεται η εργασία θα καθορίζεται σε συνεργασία με την Υπηρεσία (προγραμματισμός εργασίας).

Η εργασία θα πρέπει να γίνεται τις κατάλληλες μέρες και ώρες, ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες και με τέτοιο τρόπο ώστε να αποφεύγεται η παραμικρή όχληση των κατοίκων της περιοχής, των επισκεπτών των πάρκων, των καταστημάτων κλπ.

Η απομάκρυνση, συλλογή και φόρτωση των προϊόντων βοτανίσματος/κουρέματος είναι συμβατική υποχρέωση του Αναδόχου, θα γίνεται άμεσα την ίδια μέρα που εκτελείται η εργασία και με τέτοιο τρόπο ώστε να μην μένουν υπολείμματα φυτικού υλικού σε δρόμους, διαδρόμους, ή

στους χώρους πρασίνου, με δικό του κόστος και η εναπόθεση αυτών θα γίνεται σε χώρους που επιτρέπεται από τις Αρμόδιες Αρχές.

Επίσης, για τις ζημιές που θα προκληθούν στο αρδευτικό δίκτυο ή στο φυτικό υλικό από την εργασία υπεύθυνος είναι ο Ανάδοχος, ο οποίος θα οφείλει να τις αποκαταστήσει χωρίς οικονομικές απαιτήσεις.

- **Διαμόρφωση/κλάδεμα θάμνων**, ανάλογα για το σκοπό που έχουν φυτευτεί π.χ. μπορντούρες, ανθοφόρα, φράχτες κλπ. Η διαμόρφωση, ο σχηματισμός και το κλάδεμα θα γίνονται καθ' όλη τη διάρκεια του έτους ανάλογα με τις προκύπτουσες ανάγκες και τις εντολές της Υπηρεσίας. Ιδιαίτερα για τις μπορντούρες θα πρέπει να έχουν πάντα σχηματισμένη την κόμη τους σε ύψος έως 1,10 εκ. Η εργασία θα γίνεται με ψαλίδι μπορντούρας, ψαλίδι κλαδέματος, πριόνι ή αλυσοπρίονο ανάλογα με την περίπτωση.

Η **συλλογή, φόρτωση και απομάκρυνση των προϊόντων κλαδέματος** είναι συμβατική υποχρέωση του Αναδόχου, θα γίνεται άμεσα την ίδια μέρα που εκτελείται η εργασία και με τέτοιο τρόπο ώστε να μην μένουν υπολείμματα φυτικού υλικού σε δρόμους, διαδρόμους, ή στους χώρους πρασίνου, με δικό του κόστος και σε χώρους που επιτρέπεται από τις Αρμόδιες Αρχές.

Η αντικατάσταση φυτών που έχουν πάθει βλάβη ή έχουν καταστραφεί από υπαιτιότητα του Αναδόχου θα γίνεται από τον Ανάδοχο, με φυτά ίδιων προδιαγραφών. Η προμήθεια και εγκατάσταση του νέου φυτικού υλικού βαραινεί τον Ανάδοχο. Σε περίπτωση μη επαναφοράς θα γίνεται η ανάλογη περικοπή.

Αν κατά τη διάρκεια της σύμβασης παρουσιάζονται καταστροφές φυτικού υλικού που οφείλονται σε αιτίες για τις οποίες δεν ευθύνεται ο Ανάδοχος, καταμετρούνται τα φυτά και ο Ανάδοχος υποβάλλει στην Υπηρεσία πίνακα καταμέτρησης αυτών. Στην περίπτωση αυτή (εξωγενείς παράγοντες, βανδαλισμοί, ασθένειες μη αναστρέψιμες κ.λπ. οφείλει εφόσον του ζητηθεί από την Υπηρεσία να φυτεύσει νέα φυτά, το κόστος προμήθειάς των οποίων θα βαρύνει την Υπηρεσία.

- **Φυτά εδαφοκάλυψης**

Εκτός από την γενική συντήρηση, όπου είναι απαραίτητο θα γίνεται ανανέωση – εγκατάσταση νέων όμοιων φυτών (χωρίς την προμήθεια αυτών).

- **Συντήρηση αρδευτικού δικτύου**

Ο Ανάδοχος οφείλει να επιβλέπει την καλή λειτουργία του αρδευτικού δικτύου και να προβαίνει άμεσα σε αποκατάσταση τυχόν δυσλειτουργιών. Η αποκατάσταση των κατεστραμμένων υλικών θα γίνονται μετά από συνεννόηση με τον επιβλέποντα και η προμήθεια των υλικών θα βαρύνουν την Υπηρεσία εκτός των περιπτώσεων που ευθύνεται ο Ανάδοχος.

- **Γενικός καθαρισμός όλων των χώρων πρασίνου**

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να απομακρύνει από όλους τους χώρους πρασίνου τα προϊόντα κοπής, βοτανίσματος, κλαδέματος ή οποιασδήποτε άλλης επέμβασης που απαιτείται για τη συντήρηση και βελτίωση – εμπλουτισμό αυτών και να τα απορρίπτει σε χώρους που επιτρέπεται από τις αρμόδιες Αρχές. Επίσης θα φροντίζει να απομακρύνει τακτικά όλα τα ξένα αντικείμενα και απορρίμματα (χαρτί, πλαστικό, κ.α.) που βρίσκονται μέσα στους χώρους πρασίνου, ιδιαίτερα μέσα σε πάρκα, παιδικές χαρές και πλατείες ανεξάρτητα από τις προγραμματισμένες ή μη φυτοκομικές του επεμβάσεις.

Επίσης υποχρεούται σε συλλογή και απομάκρυνση των φύλλων φυλλοβόλων δένδρων κατά τους φθινοπωρινούς και χειμερινούς μήνες στις κεντρικές πλατείες των οικισμών έως τρεις φορές το έτος.

iii. ΣΗΜΕΙΑ ΕΠΕΜΒΑΣΗΣ

Οι χώροι επέμβασης όπου βρίσκονται κοινόχρηστοι χώροι πρασίνου ενδεικτικά είναι:

1. Οι χώροι παρέμβασης στην Δημοτική Ενότητα Αγρινίου είναι ενδεικτικά:

Πλατείες, πεζόδρομοι, δενδροστοιχίες, νησίδες δρόμων, Δημοτικοί περιμετρικοί χώροι, χώροι πρασίνου πέριξ δημοτικών κτηρίων, πεζοδρόμια, κ.λ.π.

2. Οι επί μέρους δημοτικές ενότητες του Δήμου και οι κοινόχρηστοι χώροι αυτών ως εξής:

- Δημοτική Ενότητα Μακρυνείας (πλατεία Κάτω Μακρυνούς, πλατεία Καψοράχης, πλατεία Αγίου Ανδρέα).
- Δημοτική Ενότητα Στράτου (πλατεία Στράτου, πλατεία Κυψέλης, πλατεία Λεπενούς).
- Δημοτική Ενότητα Νεάπολης (πλατεία Ελαιοφύτου, πλατεία Νεάπολης, πλατεία Μεγάλης Χώρας και κοινόχρηστος χώρος έναντι Δημαρχείο Νεάπολης).
- Δημοτική Ενότητα Αγγελοκάστρου (πλατεία Αγγελοκάστρου, κοινόχρηστος χώρος Τσακώνας).
- Δημοτική Ενότητα Αρακύνθου (πλατεία Ζευγαρακίου, πλατεία Βονόρτα Παπαδατών, πλατεία Γραμματικούς, δασύλλιο ρέματος Μπογλάστι).
- Δημοτική Ενότητα Θεσιέων (κόμβος Παναιτωλίου, πλατείες Παναιτωλίου).

3. Όλα τα σχολεία (Νηπιαγωγεία, Δημοτικά, Γυμνάσια, Λύκεια) του Δήμου και οι παιδικού σταθμοί που στον αύλειο χώρο τους έχουν πράσινο.

Ο Δήμος Αγρινίου είναι μεγάλος σε έκταση και πληθυσμό και λειτουργούν σ' αυτόν 130 Σχολικές μονάδες στην Πρωτοβάθμια Εκπαίδευση (65 Νηπιαγωγεία, 65 Δημοτικά Σχολεία) και 38 Σχολικές μονάδες στην Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση (Γυμνάσια, ΓΕΛ, ΕΠΑΛ, ΕΕΕΕΚ, κ.λπ.). Επίσης έχει στην επικράτεια του 17 Παιδικούς Σταθμούς (6 στην Δημοτική Ενότητα Αγρινίου και 11 στην Περιφέρεια).

Οι περισσότερες από τις σχολικές μονάδες διαθέτουν πράσινο και χρήζουν συντήρησης και βελτίωσης ανάλογα και με τις συνθήκες που επικρατούν.

iv. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ.

Ο απαιτούμενος, για την εκτέλεση της εργασίας μηχανικός εξοπλισμός ανά ομάδα προβλέπεται και καθορίζεται στις Τεχνικές Προδιαγραφές και ο ανάδοχος δηλώνει την ευθύνη για προσκόμισή του με την προσφορά του (φορτηγό συλλογής προϊόντων που προκύπτουν κατά τη διάρκεια των εργασιών, βυτίο, εργαλεία όπως αλυσοπρίονα, κονταροπρίονα, ψαλίδια μπορντούρα, μηχανές κουρέματος γκαζόν, χορτοκοπτικά (μεισινέζες) κ.λπ.

v. ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΗ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ.

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν επαγγελματική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο των προς παροχή υπηρεσιών, ήτοι να ασχολούνται με έργα και εργασίες Πρασίνου και συντήρηση χώρων πρασίνου. Θα πρέπει να αποδεικνύεται με εγγραφή σε οικείο επιμελητήριο και την αντίστοιχη σχετική άδεια άσκησης επαγγέλματος. Ο ανάδοχος πρέπει να είναι κάτοχος εργοληπτικού πτυχίου πρασίνου, να διαθέτει το κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό το οποίο να παρακολουθεί στενά και να συνεργάζεται με την υπηρεσία.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να έχει σχετικό πτυχίο (γεωπόνου, δασολόγου, δασοπόνου) και να φέρει τουλάχιστον μία (1) βεβαίωση καλής εκτέλεσης από ανάλογα έργα ή εργασίες την τελευταία

πενταετία. Όλοι οι εργαζόμενοι θα είναι εφοδιασμένοι απαραίτητως με τα κατάλληλα είδη ατομικής προστασίας (π.χ. κράνος, προστατευτικά υποδήματα, φόρμα εργασίας κ.λπ.).

vi. **ΌΡΟΙ ΚΑΙ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΥΓΙΕΙΝΗΣ-ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ.**

Έγκαιρα και τουλάχιστον από την προηγούμενη μέρα των εργασιών που αναμένεται να προκαλέσουν όχληση, θα πρέπει να εξασφαλίζεται από τον ανάδοχο του έργου η έγκαιρη τοποθέτηση προειδοποιητικών πινακίδων για την απομάκρυνση των σταθμευμένων αυτοκινήτων και επίσης ο ανάδοχος πρέπει να έχει υπόψη του ότι για κάθε καθολική διακοπή της κυκλοφορίας στις οδούς όπου θα γίνουν οι επεμβάσεις, πρέπει προηγουμένως υποχρεωτικά να λαμβάνει την απαραίτητη άδεια από το αρμόδιο τμήμα της Τροχαίας.

Κατά τη μεταφορά πρέπει με ευθύνη του αναδόχου να λαμβάνεται μέριμνα για την κάλυψη των προς απόρριψη υλικών, ώστε να μην ρυπαίνουν τα σημεία από τα οποία διέρχονται τα οχήματα μεταφοράς τους και να μην υπάρχει κίνδυνος πτώσης τους από το όχημα, σε συμμόρφωση με την ισχύουσα νομοθεσία περί της διαχείρισης στερεών αποβλήτων.

vii. **ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ.**

Η συλλογή και η απομάκρυνση των προϊόντων κοπής (κλαδιά και χόρτα) γίνεται αυθημερόν με ευθύνη και δαπάνη του αναδόχου, η μεταφορά τους από τον τόπο των εργασιών και η απόρριψή τους σε χώρο που θα υποδείξει η επιβλέπουσα αρμόδια υπηρεσία, ανεξαρτήτου χιλιομετρικής απόστασης σε θέση που επιτρέπεται, ώστε οι χώροι που θα εκτελούνται οι εργασίες να διατηρούνται πάντα καθαροί.

viii. **ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΧΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ.**

α. Επίτευξη στόχου σύμφωνα με το πρόγραμμα εργασιών που καταρτίζεται από την επιβλέπουσα υπηρεσία

β. Περισυλλογή και απομάκρυνση προϊόντων κοπής και καθαριότητα των χώρων

θ. Επιμέτρηση των εργασιών και αποδοχή της επιμέτρησης από την επιβλέπουσα υπηρεσία.

Αγρίνιο, 01/06/2021

Συντάχθηκε

Ελέγχθηκε

Θεωρήθηκε

Ο Προϊστάμενος
Τμήματος Συντήρησης Πρασίνου

Ο Προϊστάμενος Διεύθυνσης
Περιβάλλοντος και Πρασίνου

Βασιλική Χατζηγαάπη
ΠΕ Γεωπόνων

Κωνσταντίνος Κραβαρίτης
ΤΕ Τεχνολόγων Γεωπονίας

Χαράλαμπος Νταλιάνης
ΠΕ Πολιτικών Μηχανικών

C. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Επειδή οι εργασίες (σημειακές επεμβάσεις) αφορούν σε εργασίες των οποίων η προμέτρηση είναι αδύνατη λόγω των έκτακτων επαναλήψεων ή απρόβλεπτων απαιτήσεων εξαιτίας καιρικών οι άλλων συνθηκών, ο προσδιορισμός της προς ανάθεση ποσότητας εργασιών είναι αδύνατος. Ως εκ τούτου ο προϋπολογισμός δεν περιλαμβάνει ποσότητες των επί μέρους εργασιών αλλά **μόνο την κατ' εκτίμηση δαπάνη του συνόλου των εργασιών.**

Για το λόγο αυτό ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της μελέτης δεν είναι δεσμευτικός όσον αφορά τις ποσότητες των εργασιών και μπορεί να υπάρξουν **μεταφορές ποσοτήτων** μεταξύ αυτών κατά περίπτωση που ανακύπτει, σύμφωνα με τις ενδεικτικές τιμές μονάδος της μελέτης και μέχρι εξαντλήσεως του ποσού του προϋπολογισμού, δηλαδή 59.985,00 € (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ).

Ο μέγιστος χρόνος για την παροχή υπηρεσίας καθορίζεται σε 1 χρόνο από την υπογραφή της σύμβασης.

α/α	ΕΡΓΑΣΙΑ	<u>ΜΟΝΑΔΑ</u> <u>ΜΕΤΡΗΣΗΣ</u>	<u>ΤΙΜΗ</u> <u>ΜΟΝΑΔΑΣ</u>	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ24%
ΑΤ.1	Βοτάνισμα με τα χέρια	στρέμμα	90,00	100	9.000,00
ΑΤ.2	Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχανήμα πεζού χειριστή				
ΑΤ.2.1	Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχανήμα πεζού χειριστή σε μη φυτεμένους χώρους	στρέμμα	22,50	110	2.475,00
ΑΤ.2.2	Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχανήμα πεζού χειριστή σε άλση, πάρκα, πλατείες και ελεύθερους χώρους	στρέμμα	30,00	100	3.000,00
ΑΤ. 2.3	Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχανήμα πεζού χειριστή σε διαχωριστικές νησίδες και ερείσματα οδικών αξόνων	στρέμμα	40,00	150	6.000,00
ΑΤ. 3	Βοτάνισμα με αυτοκινούμενο μηχανήμα	στρέμμα	17,50	60	1.050,00
ΑΤ. 4	Κοπή και απομάκρυνση ξυλωδών φυτών με μηχανήματα και εργάτες	στρέμμα	85,00	100	8.500,00
ΑΤ.5	Καθαρισμός χώρου φυτών				
ΑΤ. 5.1	Καθαρισμός χώρου φυτών σε άλση, πάρκα, πλατείες και ελεύθερους χώρους	στρέμμα	10,00	100	1.000,00
ΑΤ. 5.1	Καθαρισμός χώρου φυτών σε διαχωριστικές νησίδες και ερείσματα οδικών αξόνων	στρέμμα	12,50	100	1.250,00
ΑΤ. 6	Καθαρισμός περιβάλλοντος χώρου				
ΑΤ. 6.1	Καθαρισμός περιβάλλοντος χώρου (αφύτευτες επιφάνειες, πλακόστρωτα κλπ), σε άλση, πάρκα, πλατείες και ελεύθερους χώρους	στρέμμα	10,00	100	1.000,00

ΑΤ. 6.2	Καθαρισμός περιβάλλοντος χώρου (αφύτευτες επιφάνειες, πλακόστρωτα κλπ), σε διαχωριστικές νησίδες και ερείσματα οδικών αξόνων	στρέμμα	12,50	100	1.250,00
ΑΤ. 7	Απομάκρυνση ζιζανίων από πλακόστρωτες επιφάνειες και ρείθρα με τα χέρια	στρέμμα	22,50	100	2.250,00
ΑΤ. 8	Καθαρισμός χλοοτάπητα	στρέμμα	17,50	100	1.750,00
ΑΤ. 9	Κόψιμο και εκρίζωση θάμνων				
ΑΤ. 9.1	Κόψιμο και εκρίζωση θάμνων μπορντούρας	Τρέχον μέτρο	7,50	100	750,00
ΑΤ. 9.2	Κόψιμο - εκρίζωση μεμονωμένου θάμνου με ύψος έως 1,50 m	τεμάχιο	2,00	150	300,00
ΑΤ. 9.3	Κόψιμο - εκρίζωση μεμονωμένου θάμνου με ύψος άνω του 1,50 m	τεμάχιο	4,00	100	400,00
ΑΤ. 10	Φυτοπροστασία θάμνων και δένδρων ύψους μέχρι 4 m με βιολογικά σκευάσματα	τεμάχιο	6,00	200	1.200,00
ΑΤ. 11	Φυτοπροστασία δένδρων ύψους πάνω από 4 m με βιολογικά σκευάσματα	τεμάχιο	11,00	200	2.200,00
ΑΤ. 12	Κούρεμα χλοοτάπητα με βενζινοκίνητη χλοοκοπτική μηχανή	στρέμμα	27,50	100	2.750,00
ΑΤ. 13	Κούρεμα χλοοτάπητα με μικρό ελκυστήρα με χλοοκοπτική εξάρτηση	στρέμμα	22,50	100	2.250,00
				ΣΥΝΟΛΟ	48.375,00
				ΦΠΑ 24%	11.610,00
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	59.985,00

Αγρίνιο, 01/06/2021

Συντάχθηκε

Ελέγχθηκε
Ο Προϊστάμενος
Τμήματος Συντήρησης Πρασίνου

Θεωρήθηκε
Ο Προϊστάμενος Διεύθυνσης
Περιβάλλοντος και Πρασίνου

Βασιλική Χατζηγαάπη
ΠΕ Γεωπόνων

Κωνσταντίνος Κραβαρίτης
ΤΕ Τεχνολόγων Γεωπονίας

Χαράλαμπος Νταλιάνης
ΠΕ Πολιτικών Μηχανικών

ΔΗΜΟΣ ΑΓΡΙΝΙΟΥ

Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Αρ. Μελέτης: 55/2021

Παροχή υπηρεσίας: «Εργασίες συντήρησης πρασίνου σε κεντρικές οδούς πάρκα, πλατείες, νησίδες, χώρους δημοτικών κοιμητηρίων, παιδικών σταθμών & άλλων κοινόχρηστων χώρων του Δήμου Αγρινίου»

CPV: 77310000-6

D. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1.1. Η επιμέτρηση των εργασιών γίνεται είτε βάσει των σχεδίων επί των εγκεκριμένων μελετών, είτε βάσει μετρήσεων και των συντασσόμενων βάσει αυτών επιμετρητικών σχεδίων και πινάκων, λαμβάνοντας υπόψη τις έγγραφες εντολές της αρμόδιας υπηρεσίας και τις εκάστοτε οριζόμενες ανοχές.

1.2. Η αρμόδια υπηρεσία δικαιούται να ελέγξει το σύνολο ή μέρος της εργασίας κατά την κρίση της, προκειμένου να επιβεβαιώσει την ορθότητα των επιμετρητικών στοιχείων που υποβάλει ο Ανάδοχος. Ο Ανάδοχος υποχρεούται με δική του δαπάνη να διαθέσει τον απαιτούμενο εξοπλισμό και προσωπικό για την υποστήριξη της αρμόδιας υπηρεσίας στην διεξαγωγή του εν λόγω ελέγχου.

1.3. Η πληρωμή των εργασιών γίνεται βάσει της πραγματικής ποσότητας κάθε εργασίας, επιμετρούμενης ως ανωτέρω με κατάλληλη μονάδα μέτρησης, επί την τιμή μονάδας της εργασίας, όπως αυτή καθορίζεται στο παρόν Περιγραφικό Τιμολόγιο.

1.4. Ειδικότερα για κάθε εργασία, ο τρόπος και η μονάδα επιμέτρησης, καθώς και ο τρόπος πληρωμής καθορίζονται στις αντίστοιχες παραγράφους των ΕΙΔΙΚΩΝ ΟΡΩΝ όπως περιγράφεται παρακάτω και των επί μέρους εργασιών του παρόντος Τιμολογίου.

1.5. Αν το περιεχόμενο ενός επιμέρους άρθρου του παρόντος Τιμολογίου, που αναφέρεται σε μια τιμή μονάδας, ορίζει ότι η εν λόγω τιμή αποτελεί πλήρη αποζημίωση για την ολοκλήρωση των εργασιών του συγκεκριμένου άρθρου, τότε οι ίδιες επιμέρους εργασίες δεν θα επιμετρούνται ούτε θα πληρώνονται στο πλαίσιο άλλου άρθρου που περιλαμβάνεται στο Τιμολόγιο.

1.6. Στη περίπτωση οποιασδήποτε διαφωνίας με τον συνοπτικό πίνακα τιμών, υπερισχύουν οι όροι του παρόντος.

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

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

- οι δαπάνες για την εργασία
- οι δαπάνες για το σκούπισμα των σημείων εκτέλεσης εργασιών
- οι δαπάνες για κάθε είδους μεταφορές, καθώς και οι μικρομεταφορές κάθε είδους, η φόρτωσή τους με οποιοδήποτε μέσο επί αυτοκινήτου, η μεταφορά τους σε οποιαδήποτε απόσταση προς απόρριψη και η εκφόρτωσή τους,
- οι δαπάνες για την ασφαλιστική κάλυψη και την αμοιβή του εργατοτεχνικού προσωπικού, τη μίσθωση 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 γειτονικές εγκαταστάσεις, οικίες, δρόμοι, κ.λπ.,
- οι τυχόν δαπάνες για την ίδρυση και οργάνωση εργοταξίων, με τη διαμόρφωση των απαραίτητων χώρων και των προσπελάσεων τους προς τις πηγές των υλικών, εργαλείων, εξαρτημάτων κ.α., καθώς και οι δαπάνες για την κατασκευή, διαμόρφωση και συντήρηση αυτών των προσπελάσεων. Επίσης οι δαπάνες για την αποζημίωση σε όσους έχουν δικαιώματα σε αυτούς τους χώρους για προσπελάσεις ή στις πηγές για τη λήψη υλικών, εργαλείων, εξαρτημάτων κ.α.,
- κάθε άλλη δαπάνη που δεν αναφέρεται ρητά, αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση των εργασιών.

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

Οι τιμές μονάδος περιλαμβάνουν όλες τις δαπάνες που αναφέρονται στην περιγραφή των εργασιών, καθώς και όσες απαιτούνται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση των εργασιών, σύμφωνα και με τα λοιπά Τεύχη Δημοπράτησης. Καμιά αξίωση ή αμφισβήτηση δεν μπορεί να θεμελιωθεί, ως προς το είδος και την απόδοση των μηχανημάτων, τις ειδικότητες και τον αριθμό του εργατοτεχνικού προσωπικού και την δυνατότητα χρησιμοποίησης ή μη μηχανικών μέσων, εκτός αν άλλως ορίζεται στα άρθρα του παρόντος.

ΑΤ.1 Βοτάνισμα με τα χέρια

Εκρίζωση με σπάπα των ζιζανίων μεταξύ των φυτών ή σε επιφάνειες που δεν έχουν φυτευτεί, απομάκρυνση από τον χώρο του έργου όλων των υλικών που προέκυψαν και απόρριψή τους σε οποιαδήποτε απόσταση, σε θέσεις που επιτρέπουν οι αρμόδιες Αρχές. Περιλαμβάνονται όλες απαιτούμενες δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων και των εργαλείων για την πλήρη εκτέλεση της εργασίας, σύμφωνα με τις υποδείξεις της επιβλέπουσας υπηρεσίας και την ΕΤΕΠ 10-06-06-00.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Ενενήντα ευρώ
Αριθμητικώς: 90,00€

ΑΤ.2 Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή

Βοτάνισμα φυτών με χρήση βενζινοκίνητου χορτοκοπτικού πεζού χειριστή, σύμφωνα με τις υποδείξεις της επιβλέπουσας υπηρεσίας και την ΕΤΕΠ 10-06-06-00. Περιλαμβάνεται η κοπή των ζιζανίων στο χώρο μεταξύ των φυτών ή σε επιφάνειες που δεν έχουν φυτευτεί, η απομάκρυνση από τους χώρους του έργου όλων των υλικών που προέκυψαν από το βοτάνισμα και η απόρριψή τους σε χώρους που επιτρέπεται, η σήμανση και η λήψη μέτρων προστασίας.

ΑΤ.2.1 Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή σε μη φυτεμένους χώρους

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Είκοσι δύο ευρώ και πενήντα λεπτά
Αριθμητικώς: 22,50€

ΑΤ.2.2 Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή σε άλση, πάρκα, πλατείες και ελεύθερους χώρους

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Τριάντα ευρώ
Αριθμητικώς: 30,00€

ΑΤ.2.3 Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή σε διαχωριστικές νησίδες και ερείσματα οδικών αξόνων

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Σαράντα ευρώ
Αριθμητικώς 40,00€

ΑΤ.3 Βοτάνισμα με αυτοκινούμενο μηχάνημα

Βοτάνισμα φυτών με χρήση αυτοκινούμενου μηχανήματος, σύμφωνα με τις υποδείξεις της επιβλέπουσας υπηρεσίας και την ΕΤΕΠ 10-06-06-00. Περιλαμβάνεται η κοπή των ζιζανίων στο χώρο μεταξύ των φυτών ή σε επιφάνειες που δεν έχουν φυτευτεί, η απομάκρυνση από τους χώρους του έργου όλων των υλικών που προέκυψαν από το βοτάνισμα και απόρριψή τους σε χώρους που επιτρέπεται.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Δέκα επτά ευρώ και πενήντα λεπτά
Αριθμητικώς: 17,50€

ΑΤ.4 Κοπή και απομάκρυνση ξυλωδών φυτών με μηχανήματα και εργάτες

Κοπής ξυλωδών φυτών και βάτων πρηνούς ή νησίδας, με κατάλληλα μηχανήματα ή/και με εργάτες. Περιλαμβάνεται η κοπή όλων των ξυλωδών φυτών και βάτων που υπάρχουν στον συγκεκριμένο χώρο με χρήση κατάλληλων εξαρτημάτων που προσαρμόζονται σε ελκυστήρα ή με εργάτες και εργαλεία, η απομάκρυνση από τους χώρους του έργου όλων των υλικών που προέκυψαν από την κοπή και η απόρριψή τους σε χώρους που επιτρέπεται.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Ογδόντα πέντε ευρώ
Αριθμητικώς: 85,00€

ΑΤ.5 Καθαρισμός χώρου φυτών

Συγκέντρωση όλων των σκουπιδιών (χαρτιά, φύλλα, ξένα αντικείμενα κλπ.), απομάκρυνσή τους από τους χώρους του έργου και απόρριψή τους σε χώρους που επιτρέπεται, σύμφωνα με τις υποδείξεις της επιβλέπουσας υπηρεσίας και την ΕΤΕΠ 10-06-07-00. Περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μέσων και των εργαλείων που απαιτούνται.

ΑΤ.5.1 Καθαρισμός χώρου φυτών σε άλση, πάρκα, πλατείες και ελεύθερους χώρους

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Δέκα ευρώ
Αριθμητικώς: 10,00€

ΑΤ. 5.2 Καθαρισμός χώρου φυτών σε διαχωριστικές νησίδες και ερείσματα οδικών αξόνων

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Δώδεκα ευρώ και πενήντα λεπτά
Αριθμητικώς: 12,50€

ΑΤ. 6 Καθαρισμός περιβάλλοντος χώρου

Συγκέντρωση όλων των σκουπιδιών (χαρτιά, φύλλα, ξένα αντικείμενα κλπ), απομάκρυνσή τους από τους χώρους του έργου και την απόρριψή τους σε χώρους που επιτρέπεται, σύμφωνα με τις υποδείξεις της επιβλέπουσας υπηρεσίας και την ΕΤΕΠ 10-06-07-00. Περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μέσων και των εργαλείων που απαιτούνται.

ΑΤ. 6.1 Καθαρισμός περιβάλλοντος χώρου (αφύτευτες επιφάνειες, πλακόστρωτα κλπ), σε άλση, πάρκα, πλατείες και ελεύθερους χώρους

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Δέκα ευρώ

Αριθμητικώς:10,00€

ΑΤ. 6.2 Καθαρισμός περιβάλλοντος χώρου (αφύτευτες επιφάνειες, πλακόστρωτα κλπ), σε διαχωριστικές νησίδες και ερείσματα οδικών αξόνων

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Δώδεκα ευρώ και πενήντα λεπτά
Αριθμητικώς: 12,50€

ΑΤ. 7 Απομάκρυνση ζιζανίων από πλακόστρωτες επιφάνειες και ρείθρα με τα χέρια

Εκρίζωση με τα χέρια των ζιζανίων που φύονται μεταξύ των αρμών σε πλακόστρωτες επιφάνειες ή σε ρείθρα, απομάκρυνση από τον χώρο του έργου όλων των υλικών που προέκυψαν και απόρριψή τους σε οποιαδήποτε απόσταση, σε θέσεις που επιτρέπεται από τη νομοθεσία. Περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μέσων και των εργαλείων που απαιτούνται.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Είκοσι δύο ευρώ και πενήντα λεπτά
Αριθμητικώς: 22,50€

ΑΤ. 8 Καθαρισμός χλοοτάπητα

Συλλογή και απομάκρυνση από τον χώρο του χλοοτάπητα κάθε είδους σκουπιδιών (χαρτιά, φύλλα, ξένα αντικείμενα κλπ.), και απόρριψή τους σε χώρους που επιτρέπεται, σύμφωνα με τις υποδείξεις της επιβλέπουσας υπηρεσίας και την ΕΤΕΠ 10-06-07-00. Περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μέσων και των εργαλείων που απαιτούνται.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Δέκα επτά ευρώ και πενήντα λεπτά
Αριθμητικώς: 17,50€

ΑΤ. 9 Κόψιμο και εκρίζωση θάμνων

Κόψιμο και εκρίζωση θάμνων μπορντούρας ή μεμονωμένων θάμνων με μηχανικά μέσα, με τον τεμαχισμό σε μικρότερα τμήματα, την εκρίζωση του υπόγειου τμήματος των θάμνων με εκσκαφέα και την απομάκρυνση όλων των προϊόντων κοπής και εκρίζωσης με φορτηγό αυτοκίνητο σε τοποθεσία που επιτρέπεται, σύμφωνα με τις υποδείξεις της επιβλέπουσας υπηρεσίας σύμφωνα και την ΕΤΕΠ 10-07-01-00. Περιλαμβάνονται οι δαπάνες του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων για την εκτέλεση των εργασιών.

ΑΤ. 9.1 Κόψιμο και εκρίζωση θάμνων μπορντούρας

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: επτά ευρώ και πενήντα λεπτά
Αριθμητικώς: 7,50 €

ΑΤ. 9.2 Κόψιμο - εκρίζωση μεμονωμένου θάμνου με ύψος έως 1,50 m

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Δύο ευρώ
Αριθμητικώς : 2,00 €

ΑΤ. 9.3 Κόψιμο - εκρίζωση μεμονωμένου θάμνου με ύψος άνω του 1,50 m

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Τέσσερα ευρώ
Αριθμητικώς: 4,00€

ΑΤ. 10 Φυτοπροστασία θάμνων και δένδρων ύψους μέχρι 4 m με βιολογικά σκευάσματα

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Έξι ευρώ
Αριθμητικώς: 6,00 €

ΑΤ. 11 Φυτοπροστασία δένδρων ύψους πάνω από 4 m με βιολογικά σκευάσματα

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Έντεκα ευρώ
Αριθμητικώς: 11,00€

ΑΤ. 12 Κούρεμα χλοοτάπητα με βενζινοκίνητη χλοοκοπτική μηχανή

Κούρεμα χλοοτάπητα στο κατάλληλο ύψος, με χλοοκοπτική μηχανή συμπεριλαμβανομένης και της απομάκρυνσης από το έργο σε επιτρεπόμενο χώρο των προϊόντων που προκύπτουν από το κούρεμα, σύμφωνα με τις υποδείξεις της επιβλέπουσας υπηρεσίας και με την ΕΤΕΠ 10-06-04-03.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Είκοσι επτά ευρώ και πενήντα λεπτά
Αριθμητικώς: 27,50 €

ΑΤ. 13 Κούρεμα χλοοτάπητα με μικρό ελκυστήρα με χλοοκοπτική εξάρτηση

Κούρεμα του χλοοτάπητα στο κατάλληλο ύψος, με μικρό ελκυστήρα με εξάρτηση χλοοκοπτικής μηχανής συμπεριλαμβανομένης και της απομάκρυνσης από το έργο σε επιτρεπόμενο χώρο των προϊόντων που προκύπτουν από το κούρεμα, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 10-06-04-03.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Είκοσι δύο ευρώ και πενήντα λεπτά
Αριθμητικώς : 22,50€

Αγρίνιο, 01/06/2021

Συντάχθηκε

Ελέγχθηκε
Ο Προϊστάμενος
Τμήματος Συντήρησης Πρασίνου

Θεωρήθηκε
Ο Προϊστάμενος Διεύθυνσης
Περιβάλλοντος και Πρασίνου

Βασιλική Χατζηαγάπη
ΠΕ Γεωπόνων

Κωνσταντίνος Κραβαρίτης
ΤΕ Τεχνολόγων Γεωπονίας

Χαράλαμπος Νταλιάνης
ΠΕ Πολιτικών Μηχανικών

Ε. ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1ο

Αντικείμενο της εργασίας

Η παρούσα συγγραφή αφορά τις εργασίες που θα εκτελεστούν σε κοινόχρηστους χώρους πρασίνου του Δήμου Αγρινίου που βρίσκονται σε πάρκα, νησίδες, σχολεία, δημοτικά κοιμητήρια και άλλο πράσινο και φυτά που βρίσκονται σε πεζοδρόμια, δενδροστοιχίες κ.λ.π. Οι επεμβάσεις που θα γίνουν θα είναι σύμφωνες με τη Γεωπονική επιστήμη και θα εκτελεστούν από εξειδικευμένο εργατοτεχνικό προσωπικό με άρτια γνώση της τέχνης και της τεχνικής με την επίβλεψη και την καθοδήγηση τόσο του επιβλέποντος όσο και του αναδόχου που θα πρέπει να διαθέτει την απαραίτητη επιστημονική γνώση αλλά και την αποδεδειγμένη εμπειρία στην εκτέλεση τέτοιου είδους εργασιών .

ΑΡΘΡΟ 2ο

Ισχύουσες διατάξεις

Η διενέργεια του διαγωνισμού και η εκτέλεση των εργασιών θα γίνουν με τις κάτωθι διατάξεις:

1. Τις διατάξεις του Ν.3463/2006 (Φ.Ε.Κ.114/Α'/8-6-2006), όπως ισχύει, περί «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων». (Κ.Δ.Κ.), και ειδικότερα το άρθρο 209 αυτού, περί «Προμήθειες – Υπηρεσίες - Μελέτες», όπως ισχύει, καθώς επίσης και ειδικότερα το άρθρο 273 αυτού, περί «Υπηρεσίες – Επίλυση διαφορών», όπως ισχύει.
2. Τις διατάξεις του Ν.3852/2010 (Φ.Ε.Κ.87/Α'/7-6-2010), όπως ισχύει, περί «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης.» και ειδικότερα το άρθρο 72 αυτού, περί «Οικονομική επιτροπή - Αρμοδιότητες» όπως ισχύει, καθώς επίσης και ειδικότερα το άρθρου 75 αυτού, περί «Λειτουργία της Οικονομικής Επιτροπής και της Επιτροπής Ποιότητας Ζωής», όπως ισχύει.
3. Τις διατάξεις του Ν.4555/2018 (Φ.Ε.Κ.133/Α'/19-7-2018), όπως ισχύει, περί «Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου ... Ο.Τ.Α. [Πρόγραμμα «ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι»] - Ρυθμίσεις ... και άλλες διατάξεις.».
4. Τις διατάξεις του Ν.4412/2016 (Φ.Ε.Κ.147/Α'/8-8-2016), όπως ισχύει, περί «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ).».
5. Τις διατάξεις του Ν.998/1979 (Φ.Ε.Κ. 289/Α'/29-12-1979) όπως ισχύει, «Περί προστασίας των δασών και των δασικών εν γένει εκτάσεων της Χώρας.».
6. Τις διατάξεις του Ν.4795/2021(Φ.Ε.Κ.62/Α'/17-4-2021), όπως ισχύει, περί «Σύστημα Εσωτερικού Ελέγχου ... και την τοπική αυτοδιοίκηση.» και ειδικότερα το άρθρο 57 αυτού, περί «Ανάθεση υπηρεσιών ταφής και ανακομιδής νεκρών – Τροποποίηση του άρθρου 61 του ν.3979/2011)», όπως ισχύει.

-Των εκδοθεισών σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων λοιπές (πλην των ήδη αναφερόμενων) κανονιστικές διατάξεις, καθώς και άλλες διατάξεις που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας σύμβασης και γενικότερα κάθε διάταξη (νόμου, Π.Δ., Υπ. Απόφασης, κ.λπ.) που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης υπηρεσιών, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

ΑΡΘΡΟ 3ο

Συμβατικά στοιχεία

- ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ
- ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
- ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
- ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
- ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ
- ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ4ο

Σύμβαση

Ο ανάδοχος μετά την κοινοποίηση έγγραφης πρόσκλησης, για υπογραφή της σύμβασης είναι υποχρεωμένος να προσέλθει εντός της οριζόμενης στην διακήρυξη προθεσμίας, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην διακήρυξη.

ΑΡΘΡΟ 5ο.

Διάρκεια της σύμβασης

Ο συμβατικός χρόνος των εργασιών αρχίζει με την υπογραφή της σύμβασης και για ένα έτος ή μέχρι εξαντλήσεως του ποσού. Κατά την λήξη της σύμβασης, ο ανάδοχος δε δικαιούται αποζημίωση για το ανεκτέλεστο ποσό της σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 6ο

Τεχνικές ικανότητες και εξοπλισμός

Ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει για την εκτέλεση της εργασίας τα απαιτούμενα παντός είδους μηχανήματα, εργαλεία και μεταφορικά μέσα. Ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει επαρκή εργατικά χέρια και μηχανικά μέσα και να εφαρμόσει υπερωρίες, νυχτερινά συνεργεία, και εργασία σε εξαιρέσιμες ημέρες, αν τούτο απαιτείται, χωρίς να δικαιούται ουδεμία πρόσθετη αποζημίωση. Η υπηρεσία δύναται ανά πάσα στιγμή να απαιτήσει από τον ανάδοχο να αυξήσει τον αριθμό των συνεργείων, αν κρίνει ότι η εκτέλεση των εργασιών δεν είναι ικανοποιητική.

Στην περίπτωση κατά την οποία ο ανάδοχος δεν συμμορφώνεται με τις υποχρεώσεις του, που απορρέουν από την σύμβαση, τις προδιαγραφές της παρούσας μελέτης και τις διατάξεις της ισχύουσας νομοθεσίας ή τις εντολές που δίνονται από την υπηρεσία είναι δυνατόν να τεθούν σε εφαρμογή οι διατάξεις περί εκπτώσεως αναδοχών.

ΑΡΘΡΟ 7ο

Περιεχόμενο των τιμών του τιμολογίου

Οι τιμές της προσφοράς αναφέρονται σε μονάδες πλήρως περαιωμένων εργασιών και ο ανάδοχος δεν δικαιούται καμία άλλη πληρωμή ή αποζημίωση για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση κάθε μιας από αυτές σύμφωνα και με τους γενικούς όρους 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. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. Οι τιμές της προσφοράς έχουν ισχύ μέχρι το τέλος της σύμβασης και δεν υπόκεινται σε καμία τροποποίηση.

Άρθρο 8ο

Πρόληψη ατυχημάτων-Μέτρα υγιεινής και ασφάλειας της κυκλοφορίας

Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση για την τήρηση των διατάξεων της εργατικής νομοθεσίας και γενικότερα να συμμορφώνεται με την παρ.4 του άρθρου 34 του Π.Δ. 609/85. Ο ανάδοχος έχει την ευθύνη μη τήρησης όλων των κανόνων ασφαλείας. Ισχύουν όλα τα προβλεπόμενα στην Τεχνική Περιγραφή της παρούσας μελέτης.

Άρθρο 9ο

Μελέτη συνθηκών της εργασίας

Η έννοια της προσφοράς του αναδόχου είναι και βεβαίωση ότι αυτός έλαβε υπόψη τις γενικές και ειδικές συνθήκες της εργασίας, δηλαδή τη θέση του έργου και των μερών αυτού, τις απαιτούμενες με κάθε μέσο μεταφορές, την διάθεση, διακίνηση και εναποθήκευση των υλικών, την κατάσταση των οδών, την ευχέρεια εξεύρεσης εργατικών χεριών, τις καιρικές συνθήκες, και οποιεσδήποτε άλλες ειδικές και γενικές συνθήκες, τα ζητήματα που μπορεί να προκύψουν κατά οποιονδήποτε τρόπο μπορούν να επηρεάσουν το κόστος της εργασίας και ότι οι εργασίες θα εκτελεστούν σύμφωνα με την σύμβαση προς την οποία σε κάθε περίπτωση υποχρεούται να συμμορφωθεί ο ανάδοχος.

Άρθρο 10ο

Τρόπος εκτέλεσης και παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης

1. Η εκτέλεση του αντικειμένου της Σύμβασης θα γίνει σύμφωνα με τους όρους που καθορίζονται στα συμβατικά τεύχη και τις διατάξεις του Ν.4412/2016 (ΦΕΚ Α'147/08/08/2016) όπως ισχύει.

2. Ο ανάδοχος θα ενημερώνεται τηλεφωνικώς ή και γραπτώς για τις εκτελεσθείσες εργασίες από την υπηρεσία και θα πρέπει σε **διάστημα τριών ημερολογιακών ημερών** από την επομένη της ειδοποίησης να έχει προβεί στην υλοποίηση τους. Εργασία η οποία θα χαρακτηριστεί από την υπηρεσία επείγουσα θα υλοποιείται από τον ανάδοχο άμεσα και εντός του εικοσιτετράωρου από την τηλεφωνική ή έγγραφη ειδοποίηση του αναδόχου από την υπηρεσία.

3. Ο ανάδοχος αποδέχεται την μη δεσμευτικότητα των ποσοτήτων από την πλευρά της υπηρεσίας, δηλαδή μπορεί να υπάρχει αυξομείωση των ποσοτήτων, πάντα εντός του μεγίστου ποσού της υπογραφείσας σύμβασης, **χωρίς να αλλάζει η τιμή ανά εργασία**.

4. Η παρακολούθηση της εκτέλεσης της σύμβασης παροχής υπηρεσίας και η διοίκηση αυτής διενεργείται σύμφωνα με τον Ν. 4412 /2016 όπως ισχύει, από την καθ' ύλην αρμόδια υπηρεσία η οποία μπορεί, με απόφαση της να ορίσει για την παρακολούθηση της σύμβασης ως επόπτη, με καθήκοντα εισηγητή, υπάλληλο της υπηρεσίας. Τα καθήκοντα του επόπτη είναι, ενδεικτικά, η πιστοποίηση της εκτέλεσης του αντικειμένου της σύμβασης, καθώς και ο έλεγχος της συμμόρφωσης του αναδόχου με τους όρους της σύμβασης. Με εισήγηση του επόπτη η υπηρεσία που διοικεί τη σύμβαση μπορεί να απευθύνει έγγραφα με οδηγίες και εντολές προς τον ανάδοχο που αφορούν στην εκτέλεση της σύμβασης.

5. Όπως προβλέπεται στη τεχνική περιγραφή, τηρείται από τον ανάδοχο ημερολόγιο παρεχομένων υπηρεσιών στο οποίο καταγράφεται η τμηματική εκτέλεση του αντικειμένου της σύμβασης, το απασχολούμενο προσωπικό σε αριθμό και ειδικότητα, τα μηχανήματα, έκτακτα συμβάντα και άλλα στοιχεία που αφορούν στην εκτέλεση της σύμβασης.

Προκειμένου να διευκολυνθεί η παρακολούθηση της εκτέλεσης της σύμβασης ο ανάδοχος υποχρεούται στην αποστολή στην υπηρεσία του ημερολογίου εργασιών ηλεκτρονικά κάθε εβδομάδα στην υπηρεσία, με την έκδοση του εκάστοτε τιμολογίου.

Το ημερολόγιο συνυπογράφεται από τον επόπτη της σύμβασης, που μπορεί να σημειώσει επί αυτού παρατηρήσεις για την τήρηση των όρων αυτής. Οι καταγραφές του ημερολογίου αποτελούν στοιχείο για την παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης από την επιτροπή παραλαβής.

6. Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών θα πραγματοποιείται από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής και σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

7. Η Επιτροπή Παραλαβής συντάσσει το πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής μετά την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων ελέγχων.

Άρθρο 11ο

Υποχρεώσεις αναδόχου

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος για τα εξής:

Να τηρεί όλα τα οριζόμενα της παρούσας μελέτης.

Να παρέχει ασφαλιστική κάλυψη στους εργαζόμενους και στα μηχανήματα που χρησιμοποιεί.

Να είναι φορολογικά, ασφαλιστικά ενήμερος.

Ο ανάδοχος φέρει την αποκλειστική ευθύνη για την αστική αποζημίωση από ατύχημα σε τρίτους ή από βλάβες – φθορές σε υλικά που πιθανά μπορούν να προκληθούν κατά την εκτέλεση των εργασιών ή εξαιτίας αυτών και σε καμία περίπτωση δεν θα είναι υπόχρεος ο Δήμος.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να απασχολεί για τις εργασίες προσωπικό κατάλληλα εκπαιδευμένο, ειδικευμένο και έμπειρο. Η υπηρεσία έχει το δικαίωμα να ζητήσει την απομάκρυνση κάθε τεχνίτη κ.λπ. εφόσον είναι προφανής η ανεπάρκειά του για την καλή εκτέλεση των καθηκόντων που του έχουν ανατεθεί.

Ο ανάδοχος έχει αποκλειστικά και εξ ολοκλήρου τις ευθύνες του εργοδότη για το απασχολούμενο στην εκτέλεση του έργου εργατοτεχνικό και λοιπό προσωπικό σε περίπτωση ατυχήματος.

Ο ανάδοχος υποχρεούται, όπως εφαρμόζει πλήρως τις Αστυνομικές διατάξεις περί ασφαλείας επί ατυχημάτων, έχοντας πλήρη την ευθύνη, αστική και ποινική, για οποιοδήποτε ατύχημα ή βλάβη επερχόμενη εις τον ίδιο, το προσωπικό του ή τρίτους ως συνέπεια ενεργειών που έχουν άμεση ή έμμεση σχέση με την εκτέλεση της εργασίας.

Πριν από την έναρξη των εργασιών, ο ανάδοχος υποχρεούται να μεριμνήσει για την έκδοση όλων των απαιτούμενων από το Νόμο αδειών από Αρχές ή Οργανισμούς ή και καθίσταται, ουσιαστικά και αποκλειστικά, υπεύθυνος για κάθε παράβαση από τις ισχύουσες διατάξεις του τρόπου εκτέλεσης των εργασιών. Είναι επίσης υποχρεωμένος να εφαρμόσει τα επιβαλλόμενα μέτρα ασφαλείας σε όλη τη διάρκεια των εργασιών.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να λαμβάνει όλα τα μέτρα προστασίας όπως αυτά αναφέρονται στην Τεχνική περιγραφή της παρούσας μελέτης και όσα απορρέουν από την κείμενη νομοθεσία.

Ο ανάδοχος ως υπεύθυνος της τήρησης των Νόμων κλπ. υποχρεούται όπως κοινοποιεί αμελλητί στην Υπηρεσία τις κατά την διάρκεια της εκτέλεσης της εργασίας απευθυνόμενες ή κοινοποιούμενες σε αυτόν σχετικές διαταγές και εντολές των διαφόρων Αρχών σχετικά με υποδεικνυόμενα μέτρα ελέγχου και ασφαλείας κλπ.

Η ενημέρωση της Υπηρεσίας για την εξέλιξη των εργασιών θα γίνεται εβδομαδιαίως.

Ο ανάδοχος υποχρεούται σε **τήρηση ημερολογίου**.

Όλες οι επεμβάσεις θα γίνονται σύμφωνα με τις αρχές της γεωπονικής επιστήμης και όπως αυτές περιγράφονται στην Τεχνική περιγραφή.

Ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να μεταβάλει τον αριθμό των επεμβάσεων συντήρησης σύμφωνα με τις ανάγκες που προκύπτουν, χωρίς υπέρβαση του συνολικού προϋπολογισμού. Ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να μην καταναλώσει όλο το ποσό της σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 12°

Υπεργολαβία

Ο ανάδοχος μπορεί να αναθέσει οποιοδήποτε μέρος του έργου υπεργολαβικά σε τρίτο φυσικό ή νομικό πρόσωπο, με την προϋπόθεση ότι αυτό έχει συμπεριληφθεί στην προσφορά του.

Στη περίπτωση της προηγούμενης παραγράφου οι διαγωνιζόμενοι πρέπει να αναφέρουν στην προσφορά τους το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας και να υποδείξουν τον υπεργολάβο, στον οποίο θα αναθέσουν την υπεργολαβική

σύμβαση προσκομίζοντας υπεύθυνη δήλωση του υπεργολάβου, με την οποία αποδέχεται τη συνεργασία, αν και εφόσον αναδειχθεί ο διαγωνιζόμενος ανάδοχος της σύμβασης. Σε κάθε περίπτωση την πλήρη ευθύνη για την ολοκλήρωση του έργου φέρει αποκλειστικά ο ανάδοχος.

ΑΡΘΡΟ 13ο

Τρόπος πληρωμής

Οι τιμές μονάδας του συμβατικού τιμολογίου είναι σταθερές και αμετάβλητες σε όλη τη διάρκεια της εκτέλεσης των εργασιών και για κανένα λόγο και σε καμία αναθεώρηση υπόκεινται. Η πληρωμή της συμβατικής αξίας θα γίνει με την έκδοση εντάλματος πληρωμής μετά την υποβολή από τον ανάδοχο στην επιβλέπουσα υπηρεσία, ισόποσου εξοφλητικού τιμολογίου και τις σχετικές επιμετρήσεις. Στην περίπτωση που η Επιτροπή παραλαβής συμφωνήσει ως προς την ποιότητα και την ποσότητα των εργασιών, θα καταβληθεί στον ανάδοχο η αξία του τιμολογίου.

Ο Ανάδοχος αμείβεται σύμφωνα με την ανάλυση της αμοιβής του, όπως προκύπτει από την Οικονομική του Προσφορά και τις πιστοποιούμενες από την Υπηρεσία υπηρεσίες που έχουν παρασχεθεί ανά μήνα.

Για την πληρωμή του ο Ανάδοχος συντάσσει και υποβάλλει μηνιαίο Τιμολόγιο το οποίο παραλαμβάνεται από την αρμόδια Υπηρεσία του Δήμου και πιστοποιεί την εκτέλεση των ανάλογων εργασιών

- i. Το είδος των εργασιών.
- ii. Οι ποσότητες των εργασιών που ολοκληρώθηκαν.
- iii. Το πληρωτέο ποσό
- iv. Ο αναλογούν Φ.Π.Α.

Με την κατάθεση του τιμολογίου ο Ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει τα ακόλουθα δικαιολογητικά για την είσπραξη του:

- i. Αποδεικτικό Φορολογικής Ενημερότητας
- ii. Αποδεικτικό ασφαλιστικής ενημερότητας

Ο Ανάδοχος υποχρεούται ακόμα να προσκομίσει κατ' αίτηση του εργοδότη και οποιοδήποτε άλλο δικαιολογητικό απαιτείται από την ελληνική νομοθεσία για την πληρωμή της απαίτησης.

Διευκρινίζεται ότι:

α) Ο Ανάδοχος είναι πλήρως και αποκλειστικά υπεύθυνος για όλες τις εισφορές, οφειλές, τέλη και άλλες πληρωμές στα Ταμεία Κοινωνικής Ασφάλισης, Υγειονομικής Περίθαλψης και Συντάξεων, Επαγγελματικών, Δημόσιων ή άλλων φορέων.

β) Η συμβατική αμοιβή δεν περιλαμβάνει Φόρο Προστιθέμενης Αξίας. Ο φόρος αυτός θα καταβάλλεται επιπλέον στον Ανάδοχο, με την πληρωμή κάθε Λογαριασμού. Η συμβατική αμοιβή του Αναδόχου περιλαμβάνει όλες τις δαπάνες (όπως λειτουργικά έξοδα, έξοδα μετακινήσεων, πρόσθετα ειδικά και γενικά έξοδα και κάθε δαπάνη μη ρητά κατονομαζόμενη εδώ και στα λοιπά άρθρα της παρούσας Ε.Σ.Υ. και των λοιπών συμβατικών τευχών, αναγκαία όμως για την εκτέλεση της σύμβασης και την επιτυχή εκπλήρωση των υποχρεώσεων του) και το εργολαβικό του κέρδος μέχρι την ολοκλήρωση των υπηρεσιών.

ΑΡΘΡΟ 14ο

Φόροι, τέλη, κρατήσεις

Ο εντολοδόχος 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 κείμενη νομοθεσία

ΑΡΘΡΟ 15°

Ποιότητα εργασιών

Οι εργασίες θα είναι αρίστης ποιότητας και σύμφωνα με τις αναλυτικές περιγραφές των άρθρων και τις οδηγίες της επίβλεψης

ΑΡΘΡΟ 16ο

Ποινικές ρήτρες - Έκπτωση ανάδοχου

Οι ποινικές ρήτρες υπολογίζονται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις όπως συμπεριλαμβάνονται στην διακήρυξη.

Άρθρο 17°

Δημοσιοποίηση - Ανακοινώσεις στον Τύπο

Ο Ανάδοχος δεν δικαιούται να προβαίνει, χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συγκατάθεση του εργοδότη, άμεσα ή έμμεσα, σε δημόσιες ή δια του Τύπου ανακοινώσεις σχετικά με τη σύμβαση ή τον Δήμο.

Άρθρο 18°

Αλληλογραφία του Αναδόχου με τον Εργοδότη

Τα έγγραφα που θα ανταλλάσσονται μεταξύ του Αναδόχου και του Εργοδότη θα πρέπει να αποστέλλονται κατ' αρχήν με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο, τα δε πρωτότυπα ή ευκρινή φωτοαντίγραφα αυτών να αποστέλλονται με συστημένο ταχυδρομείο ή με υπηρεσία ταχυμεταφορών και να είναι συνταγμένα στην ελληνική γλώσσα.

Άρθρο 19°

Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα ν. 4412/2016, όπως ισχύει.

Αγρίνιο, 01/06/2021

Συντάχθηκε

Ελέγχθηκε

Θεωρήθηκε

Ο Προϊστάμενος

Ο Προϊστάμενος Διεύθυνσης

Τμήματος Συντήρησης Πρασίνου

Περιβάλλοντος και Πρασίνου

Βασιλική Χατζηγαάπη
ΠΕ Γεωπόνων

Κωνσταντίνος Κραβαρίτης
ΤΕ Τεχνολόγων Γεωπονίας

Χαράλαμπος Νταλιάνης
ΠΕ Πολιτικών Μηχανικών

F. ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Οι συμμετέχοντες του διαγωνισμού υποχρεούνται να καταθέσουν με το φάκελο δικαιολογητικών συμμετοχής, τα ακόλουθα δικαιολογητικά εντός φακέλου Τεχνικής Προσφοράς, επί ποινή αποκλεισμού:

- 1. Τεχνική περιγραφή** – Σχέδιο Δράσης, όπου θα περιγράψουν τον τρόπο που θα γίνουν οι εργασίες, μηχανήματα, εργαλεία, προσωπικό και κάθε άλλο στοιχείο σημαντικό για την επιτυχή εκτέλεση των συμβατικών τους υποχρεώσεων. Σε περίπτωση ανάθεσης υπεργολαβικά σε τρίτο θα πρέπει να περιγράφεται επακριβώς, (προσωπικό και μηχανήματα), το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας και να υποδείξουν τον υπεργολάβο.
- 2. Υπεύθυνη δήλωση** Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/86, στην οποία θα αναφέρονται τα παρακάτω:

- a. Οι προσφερόμενες υπηρεσίες είναι σύμφωνες με την αριθμ. 55/01-06-2021 μελέτη και ότι ο διαγωνιζόμενος έλαβε γνώση των όρων της διακήρυξης και των παραρτημάτων που συνοδεύουν αυτήν.
- β. ότι είναι εγγεγραμμένος σε επαγγελματικό μητρώο συναφές με την υπό ανάθεση σύμβαση.
- γ. Ότι διαθέτει αριθμητικά επαρκές και κατάλληλο ειδικευμένο προσωπικό για την αποπεράτωση των εργασιών της σύμβασης. Η Υπηρεσία έχει δικαίωμα να ζητήσει την απομάκρυνση κάθε εργάτη, τεχνίτη κλπ. εφόσον κριθεί ότι δεν έχει τα απαιτούμενα εμπειρικά ή επιστημονικά προσόντα ή είναι απειθή, προκλητικός κλπ. Επίσης η Υπηρεσία έχει δικαίωμα να διατάξει την ενίσχυση συνεργείων με προσωπικό όταν το κρίνει απαραίτητο. Ο έλεγχος που ασκείται από τον εργοδότη στο προσωπικό του αναδόχου έχει σκοπό τη διασφάλιση της αποπεράτωσης της εργασίας κατά τον καλύτερο τρόπο. Το προσωπικό που θα χρησιμοποιηθεί για την εκτέλεση της εργασίας θα πρέπει να συμπεριφέρεται κόσμια προς τους δημότες. Σε περίπτωση που το προσωπικό που χρησιμοποιεί ο ανάδοχος κριθεί ακατάλληλο για την ομαλή διεκπεραίωση του συμβατικού αντικείμενου της εργασίας ο Δήμος μπορεί να απαιτήσει την αντικατάστασή του.
- δ. Ότι δεν απασχολεί ούτε πρόκειται να απασχολήσει κατά τη διάρκεια της σύμβασης ανασφάλιστο προσωπικό.
- ε. Ότι θα διαθέσει/μισθώσει τον κατάλληλο μηχανολογικό εξοπλισμό.
- στ. Ότι θα διαθέσει/μισθώσει μεταφορικό μέσο για την απομάκρυνση των φυτικών υπολειμμάτων

3. Για το φορτηγό για τη συλλογή και μεταφορά των κλαδεμάτων :

- a. επαγγελματικό δίπλωμα οδηγού αυτοκινήτου
- b. αντίγραφο άδειας κυκλοφορίας
- c. ασφαλιστήριο συμβόλαιο σε ισχύ
- d. αποδεικτικό πληρωμής τελών κυκλοφορίας
- e. ΚΤΕΟ

Σε περίπτωση που ο διαγωνιζόμενος δεν είναι ιδιοκτήτης του μηχανήματος/οχήματος που θα χρησιμοποιηθεί για την εκτέλεση των εργασιών και επιθυμεί να μισθώσει τότε πρέπει απαραίτητα να προσκομίσει και υπεύθυνη δήλωση του ιδιοκτήτη του μηχανήματος/οχήματος ότι αποδέχεται τη συνεργασία και θα διαθέσει τον εξοπλισμό/μηχάνημα για την εκτέλεση των υπηρεσιών της υπ' αριθμ. 55/01-06-2021 μελέτης, προσκομίζοντας τα αντίστοιχα δικαιολογητικά.

4. Προσωπικό

1. Αντίγραφο πτυχίου σπουδών Γεωπόνου Π.Ε. ή Τ.Ε. ή συναφές, για τουλάχιστον ένα άτομο της επιχείρησης
2. Άδεια άσκησης επαγγέλματος Γεωτεχνικού για τουλάχιστον ένα άτομο της επιχείρησης
3. Εργοληπτικό πτυχίο πρασίνου.

Σε περίπτωση που ο διαγωνιζόμενος δεν διαθέτει το απαραίτητο προσωπικό θα πρέπει να προσκομίσει βεβαιώσεις εκπαίδευσης και υπεύθυνες δηλώσεις των ατόμων που θα συνεργαστεί, όπου θα δηλώνουν ότι δέχονται να συνεργαστούν μαζί του για την εκτέλεση της συγκεκριμένης εργασίας.

5. Απόδειξη εμπειρίας

Κατάσταση στην οποία θα προκύπτει ότι έχει κατά την τελευταία πενταετία κατ' ελάχιστον **μία (1) σύμβαση** με αντικείμενο την παροχή υπηρεσιών συντήρησης πρασίνου (αποδεικνύεται: είτε με συμβάσεις και βεβαιώσεις παραλαβής εργασιών ή με πιστοποιητικά καλής εκτέλεσης από τους αρμόδιους δημόσιους φορείς).

6. Πιστοποιητικά

α) Πιστοποιητικό ISO 9001 εν ισχύ, για την εφαρμογή συστήματος ποιοτικής διαχείρισης ή άλλο αντίστοιχο,

β) Πιστοποιητικό ISO 14001 εν ισχύ, για την εφαρμογή συστήματος περιβαλλοντικής διαχείρισης ή άλλο αντίστοιχο,

7. Ασφαλιστήριο συμβόλαιο αστικής ευθύνης που θα περιλαμβάνει και ασφαλιστήριο συμβόλαιο για τη συλλογή και μεταφορά μη επικίνδυνων δημοτικών πράσινων αποβλήτων.

8. Αντίγραφο αποδεικτικού εγγραφής στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (διαδικασία συλλογής και μεταφοράς μη επικίνδυνων αποβλήτων με κωδικό Ε.Κ.Α. 20 02 01).

Αγρίνιο, 01/06/2021

Συντάχθηκε

Ελέγχθηκε

Θεωρήθηκε

Ο Προϊστάμενος

Ο Προϊστάμενος Διεύθυνσης

Τμήματος Συντήρησης Πρασίνου

Περιβάλλοντος και Πρασίνου

Βασιλική Χατζηαγάπη
ΠΕ Γεωπόνων

Κωνσταντίνος Κραβαρίτης
ΤΕ Τεχνολόγων Γεωπονίας

Χαράλαμπος Νταλιάνης
ΠΕ Πολιτικών Μηχανικών