



**ΑΡΙΘ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 57/2026**

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

**ΔΗΜΟΣ ΣΠΑΤΩΝ – ΑΡΤΕΜΙΔΟΣ**

Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ – ΠΡΑΣΙΝΟΥ – ΠΟΛ. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ, ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΩΝ & ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ

## ΜΕΛΕΤΗ

### ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΠΗΡΕΣΙΑ «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ»

ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	398.385,00 €
Φ.Π.Α. 24%	95.612,40 €
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	493.997,40 €
Κ.Α. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ	Α.Λ.Ε. : 035.2420989012, Συντήρηση Πρασίνου
CPV	77211400-6 «Υπηρεσίες κοπής δένδρων» 77312000-0 «Υπηρεσίες εκκαθάρισης από αγριόχορτα» 77313000-7 «Υπηρεσίες συντήρησης πάρκων» 77340000-5 «Κλάδεμα δένδρων και θάμνων» 90511100-3 «Υπηρεσίες αποκομιδής στερεών αστικών απορριμμάτων» 90513000-6 «Υπηρεσίες επεξεργασίας και διάθεσης μη επικίνδυνων απορριμμάτων και αποβλήτων»
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	57/2026
ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΑΝΩ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ

#### ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

- Τεχνική Έκθεση
- Τεχνική Περιγραφή
- Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
- Συγγραφή Υποχρεώσεων
- Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

**ΔΗΜΟΣ ΣΠΑΤΩΝ – ΑΡΤΕΜΙΔΟΣ**

Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ – ΠΡΑΣΙΝΟΥ – ΠΟΛ. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ, ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΩΝ & ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά την παροχή υπηρεσιών που σχετίζονται με την εκτέλεση εργασιών συντήρησης και βελτίωσης των χώρων πρασίνου του Δήμου Σπάτων – Αρτέμιδος. Οι εργασίες περιλαμβάνουν φυτοπροστασία, καταπολέμηση βλαβερών εντόμων, αποψιλώσεις, κουρέματα, κλαδέματα - κοπές, λιπάνσεις, διαμόρφωση θάμνων, καθαρισμούς κοινόχρηστων χώρων πρασίνου, συντήρηση αρδευτικού δικτύου καθώς και συλλογή και απομάκρυνση των προϊόντων κοπής και λοιπών φυτικών υπολειμμάτων.

Σκοπός των εργασιών είναι η διατήρηση, βελτίωση και αναβάθμιση των κοινοχρήστων χώρων πρασίνου, η προστασία του φυσικού και αστικού περιβάλλοντος, η ενίσχυση της αισθητικής εικόνας της πόλης και η διασφάλιση της δημόσιας ασφάλειας και υγείας. Οι χώροι πρασίνου αποτελούν δυναμικά οικοσυστήματα με εποχιακές μεταβολές και συνεχείς ανάγκες φροντίδας, οι οποίες απαιτούν εξειδικευμένες εργασίες συντήρησης, σωστό προγραμματισμό και τακτικές επαναλήψεις. Ελλείψει των απαραίτητων παρεμβάσεων, οι χώροι αυτοί υποβαθμίζονται και εν τέλει καταστρέφονται, με αποτέλεσμα να αλλοιώνεται ο χαρακτήρας και η ποιότητα ζωής του αστικού ιστού.

Επιπλέον, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις για την πρόληψη πυρκαγιών και την προστασία των αστικών και περιαστικών περιοχών, οι ιδιοκτήτες και οι διαχειριστές οικοπέδων και ακάλυπτων χώρων υποχρεούνται να προβαίνουν σε τακτικό καθαρισμό της βλάστησης. Σε περιπτώσεις μη συμμόρφωσης, ο Δήμος οφείλει να ενεργεί αυτεπάγγελα, γεγονός που επιβάλλει την ύπαρξη άρτιου σχεδιασμού, προσωπικού και εξοπλισμού.

Τα τελευταία χρόνια έχει παρατηρηθεί σημαντική αύξηση του αστικού πρασίνου, γεγονός που συνεπάγεται αυξημένες ανάγκες συντήρησης. Παράλληλα, η φθίνουσα αριθμητική δύναμη του προσωπικού του Δήμου, σε συνδυασμό με τον περιορισμένο μηχανολογικό εξοπλισμό, δεν επιτρέπει την κάλυψη των πραγματικών αναγκών με ίδια μέσα. Οι εργασίες που περιλαμβάνονται στην παρούσα υπηρεσία είναι σε μεγάλο βαθμό εξειδικευμένες και απαιτούν εμπειρία, επιστημονική γνώση, κατάλληλα εργαλεία, οχήματα και μηχανήματα, καθώς και τον απαιτούμενο συντονισμό για την ταυτόχρονη και ολοκληρωμένη εκτέλεση των παρεμβάσεων.

Η φύση των εργασιών είναι τέτοια που καθιστά αναγκαία τη συνδυασμένη εκτέλεσή τους. Για παράδειγμα, κατά τον καθαρισμό ενός χώρου πρασίνου είναι συχνά απαραίτητη η αποψίλωση της ποώδους βλάστησης, η κοπή ή διαμόρφωση δέντρων, η αποκομιδή των προϊόντων κοπής και η συντήρηση του αρδευτικού συστήματος. Οι παρεμβάσεις αυτές είναι αλληλοεξαρτώμενες και δεν μπορούν να πραγματοποιούνται αποσπασματικά χωρίς να επηρεάζεται η ποιότητα και η ασφάλεια του αποτελέσματος.

Η μη υποδιαίρεση σε τμήματα κρίνεται αναγκαία λόγω της στενής λειτουργικής και τεχνικής συνάφειας των εργασιών, όπου η εκτέλεση της μίας αποτελεί προϋπόθεση για την άλλη, διασφαλίζοντας έτσι την οικονομία κλίμακας, την ενιαία ευθύνη του αναδόχου και τον αποτελεσματικό συντονισμό των παρεμβάσεων στους κοινόχρηστους χώρους.

Συμπερασματικά, λόγω της ανεπάρκειας προσωπικού και εξοπλισμού του Δήμου, καθώς και της εξειδικευμένης φύσης των εργασιών που απαιτούνται, δεν είναι δυνατή η υλοποίηση των κηποτεχνικών και δενδροκομικών εργασιών με ίδια μέσα. Καθίσταται επομένως αναγκαία η ανάθεση της υπηρεσίας σε εξωτερικό ανάδοχο, προκειμένου να εξασφαλιστεί η άρτια, έγκαιρη και ασφαλής εκτέλεση των εργασιών, η εύρυθμη λειτουργία των κοινόχρηστων χώρων πρασίνου και η διασφάλιση της ποιότητας ζωής των κατοίκων.

Για την ολοκληρωμένη και έντεχνη εκτέλεση των ανωτέρω εργασιών, ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει εξειδικευμένο εργατοτεχνικό και επιστημονικό προσωπικό, τον κατάλληλο μηχανολογικό εξοπλισμό και οχήματα, καθώς και όλες τις απαιτούμενες άδειες και πιστοποιήσεις. Ιδιαίτερη σημασία αποδίδεται επίσης στη σωστή διαχείριση των φυτικών υπολειμμάτων, τα οποία θα πρέπει να συλλέγονται, να απομακρύνονται και να οδηγούνται σε κατάλληλους χώρους αξιοποίησης και τελικής διάθεσης.

Για την εκτέλεση της υπηρεσίας με σύναψη δημόσιας σύμβασης, έχει ληφθεί η 38/2026 απόφαση Δημοτικής Επιτροπής στην συμπεριλαμβάνονται οι ζητούμενες με την παρούσα μελέτη εργασίες.

Η χρονική διάρκεια της υπηρεσίας είναι δώδεκα (12) μήνες, ώστε να καλύπτονται οι ανάγκες καθαρισμού, συντήρησης, δενδροκομικών παρεμβάσεων καθ' όλη τη διάρκεια του έτους και να συμπεριληφθούν οι προληπτικές εργασίες για την έναρξη της αντιτυρικής περιόδου 2026.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 398.385,00 € πλέον Φ.Π.Α. 24 % ήτοι συνολικού προϋπολογισμού 493.997,40 € και θα βαρύνει τον Α.Λ.Ε. 035.2420989012 του προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2026 με τίτλο «Συντήρηση Πρασίνου», εκ των οποίων ποσό 166.000,00 € θα καλυφθεί από την Κατανομή Πιστώσεων Κ.Α.Π. έτους 2026 για κάλυψη δράσεων πυροπροστασίας σύμφωνα με την 189/2026 Απόφαση Δημοτικής Επιτροπής.

Η διενέργεια της υπηρεσίας θα πραγματοποιηθεί με ανοιχτό ηλεκτρονικό διαγωνισμό άνω των ορίων, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016, με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από

οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής, για το σύνολο των υπηρεσιών του ενδεικτικού προϋπολογισμού.

Οι κυριότεροι χώροι στους οποίους θα πραγματοποιηθούν οι εργασίες συντήρησης και διαχείρισης πρασίνου είναι οι παρακάτω:

<b>Δ.Ε. ΣΠΑΤΩΝ</b>		<b>Δ.Ε. ΑΡΤΕΜΙΔΑΣ</b>	
1	ΝΗΣΙΔΕΣ ΑΓ. ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ ΠΛΗΣΙΟΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜ. ΠΑΡΚΟΥ	1	Λ. ΒΡΑΥΡΩΝΟΣ (ΓΗΠΕΔΟ ΜΠΑΣΚΕΤ)
2	ΑΘΛΗΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΓΙΑΛΟΥ	2	Λ.ΑΡΤΕΜΙΔΟΣ (ΑΠΟ ΑΡΧΟΝΤΙΚΟ ΕΩΣ ΜΕΔΟΥΣΑ-ΠΑΡΤΕΡΙΑ)
3	ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΟ ΣΠΑΤΩΝ	3	Δ. ΦΡΑΓΚΟΥ ΕΩΣ ΝΗΡΗΙΔΩΝ (ΠΕΖΟΔΡΟΜΟΣ)
4	ΑΓ. ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ (ΝΗΣΙΔΕΣ) & ΚΥΚΛΙΚΟΣ ΚΟΜΒΟΣ	4	ΛΙΜΑΝΙ ΑΡΤΕΜΙΔΟΣ
5	ΚΕΝΤΡΟ ΗΜΕΡΗΣΙΑΣ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ ΗΛΙΚΩΜΕΝΩΝ	5	ΠΛΑΤΕΙΑ Γ. ΑΛΤΙΠΑΡΜΑΚΗ
6	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΤΑΔΙΟ ΣΠΑΤΩΝ	6	ΠΑΡΑΛΙΑΚΟ ΠΑΡΚΟ
7	ΑΓ. ΘΩΜΑ ΠΑΡΤΕΡΙΑ (ΔΡΟΜΟΣ ΓΙΑ ΠΑΙΑΝΙΑ)	7	ΠΑΡΚΟ ΣΩΤΗΡΟΣ
8	ΒΑΣ. ΠΑΥΛΟΥ (ΝΗΣΙΔΕΣ)	8	ΚΥΚΛΙΚΟΣ ΚΟΜΒΟΣ ΑΓ. ΚΥΡΙΑΚΗΣ
9	ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ	9	ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΟ ΑΡΤΕΜΙΔΟΣ
10	ΠΛΑΤΕΙΑ ΛΟΧ. ΜΙΧΑΛΑΚΗ	10	ΓΗΠΕΔΟ ΑΡΤΕΜΙΔΟΣ
11	ΠΛΑΤΕΙΑ ΞΕΝΟΦΩΝΤΟΣ	11	Ι.Ν. ΠΑΝΑΓΙΤΣΑΣ (ΠΑΡΤΕΡΙΑ)
12	ΠΕΖΟΔΡΟΜΟΣ ΟΤ 90	12	Ι.Ν. ΑΓ. ΚΩΝ/ΝΟΣ & ΕΛΕΝΗ
13	ΜΥΚΗΝΑΙΚΩΝ ΤΑΦΩΝ (ΝΗΣΙΔΕΣ -ΠΑΡΤΕΡΙΑ)	13	Ι.Ν. ΠΑΝ. ΓΙΑΤΡΙΣΣΑΣ
14	ΠΑΛΑΙΑ ΟΥΡΗΤΗΡΙΑ	14	Ι.Ν. ΑΓ. ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ
15	ΔΕΞΑΜΕΝΗ (ΠΑΥΣΑΝΙΟΥ)	15	Ι.Ν. ΚΟΣΜΑ ΑΙΤΩΛΟΥ
16	ΠΑΡΚΟ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗΣ ΑΓΩΓΗΣ	16	Ι. Ν. ΑΓ. ΜΑΡΙΝΑΣ (ΠΛΑΤΕΙΑ)
17	Ι.Ν. ΑΓ. ΔΥΝΑΜΗΣ	17	Ι.Ν. ΥΠΑΠΑΝΤΗΣ
18	Ι.Ν. ΑΝΑΣΤΑΣΕΩΣ ΧΡΙΣΤΟΥ	18	ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ Λ. ΑΡΤΕΜΙΔΟΣ & ΑΘΗΝΑΣ
19	Ι.Ν. ΠΑΝΑΓΙΤΣΑΣ	19	ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ Λ. ΑΡΤΕΜΙΔΟΣ & ΦΡΑΓΚΟΥ
20	Ι.Ν. ΠΕΤΡΟΥ & ΠΑΥΛΟΥ	20	ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ ΣΩΤΗΡΟΣ (Ο.Τ.391)
21	Ι.Ν. ΑΓ. ΘΩΜΑ	21	ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ Λ. ΑΡΤΕΜΙΔΟΣ - ΘΕΣΗ ΛΙΜΝΗ
22	ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ ΣΩΚΡΑΤΟΥΣ (ΧΡΙΣΤΟΥΠΟΛΗ)	22	ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ Λ. ΒΡΑΥΡΩΝΟΣ
23	ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ ΔΗΜ. ΓΗΠΕΔΟΥ ΣΠΑΤΩΝ	23	ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ ΦΩΚΙΔΟΣ & ΥΠΑΠΑΝΤΗΣ
24	ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ ΔΙΑΔ. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ	24	1ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ (Α. ΠΑΠΑΝΔΡΕΟΥ)
25	ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ ΜΠΑΣΙΑΚΟΥ	25	2ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ (ΑΓ. ΙΩΑΝΝΟΥ)
26	ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ ΒΥΡΩΝΟΣ	26	4ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ (ΕΙΡΗΝΗΣ & ΑΝΔΡΟΥ)
27	ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ ΞΕΝΟΦΩΝΤΟΣ	27	3ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ (Λ. ΒΡΑΥΡΩΝΟΣ)
28	ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ ΕΛ. ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ	28	5ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ (ΑΡΚΑΔΙΑΣ)
29	ΓΥΜΝΑΣΙΟ-ΛΥΚΕΙΟ ΣΠΑΤΩΝ	29	5ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ (ΣΠΕΤΣΩΝ παράρτημα)
30	1 <sup>ο</sup> ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ (ΚΟΡΑΗ)	30	6ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ (ΕΘΝ ΙΚΗΣ ΑΝΤΙΣΤΑΣΕΩΣ)
31	3 <sup>ο</sup> ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ (ΧΡ. ΜΠΕΚΑ)	31	2ο-6ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ (ΑΓ. ΙΩΑΝΝΟΥ)
32	2 <sup>ο</sup> ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ (ΑΘΗΝΑΣ)	32	3ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ (ΚΑΖΑΝΤΖΑΚΗ)
33	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ (ΠΕΣΟΝΤΩΝ ΗΡΩΩΝ)	33	5ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ (ΣΠΕΤΣΩΝ)
34	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ (ΧΡΙΣΤΟΥΠΟΛΗ)	34	7ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ( ΚΑΛΛΙΠΟΛΕΩΣ)
		35	1 <sup>ο</sup> ΓΥΜΝΑΣΙΟ – 1 <sup>ο</sup> ΛΥΚΕΙΟ ( ΑΝΘΕΩΝ & Α. ΠΑΠΑΝΔΡΕΟΥ)
		36	2 <sup>ο</sup> Γυμνάσιο
		37	2 <sup>ο</sup> Λύκειο

Επισημαίνεται ότι οι παραπάνω χώροι είναι ενδεικτικοί και επομένως οι εργασίες συντήρησης και διαχείρισης πρασίνου μπορούν να πραγματοποιηθούν και σε άλλους χώρους, εντός του Δήμου Σπάτων – Αρτέμιδος, ανάλογα με τις ανάγκες και την κρίση της Αναθέτουσας Αρχής.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

**ΔΗΜΟΣ ΣΠΑΤΩΝ – ΑΡΤΕΜΙΔΟΣ**

Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ – ΠΡΑΣΙΝΟΥ – ΠΟΛ. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ, ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΩΝ & ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

### Άρθρο 1ο Υπηρεσίες

#### **A/A 1. Κούρεμα και συντήρηση χλοοτάπητα**

Το κούρεμα του χλοοτάπητα (κοπή χλόης) με χλοοκοπτικές μηχανές ή χλοοκοπτικά τρακτέρ πραγματοποιείται σε ύψος έως 4 εκατοστά, όταν ο τάπητας αποκτήσει ύψος 8- 10 εκατοστά. Το κούρεμα θα πραγματοποιείται κάθε 8 - 10 ημέρες κατά τους μήνες αιχμής (Απρίλιο έως Σεπτέμβριο). Κατά τους υπόλοιπους μήνες (Οκτώβριο έως Μάρτιο), οι εργασίες κοπής θα εκτελούνται όσο συχνά απαιτείται, σύμφωνα με την κρίση των επιβλεπόντων της εργασίας.

Το κούρεμα αφορά το σύνολο της επιφανείας που καλύπτεται από χλοοτάπητα, συμπεριλαμβανομένου του κουρέματος γύρω από θάμνους, δένδρα και παρτέρια, καθώς και της περιποίησης των ακρών (βοτάνισμα με ειδικό χορτοκοπτικό μηχανήμα πεζού χειριστή), σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας. Οι επαναλήψεις, η συχνότητα των επαναλήψεων και η σειρά με την οποία θα πραγματοποιείται το κούρεμα θα καθορίζονται σε συνεργασία με τον επιβλέποντα της υπηρεσίας. Οι εργασίες κοπής πρέπει να εκτελούνται σε κατάλληλες από άποψη καιρικών συνθηκών, ημέρες και ώρες. Η εκτέλεση των εργασιών θα γίνεται με τρόπο ώστε να αποφεύγεται η παραμικρή όχληση των κατοίκων της περιοχής, των επισκεπτών των πάρκων, των καταστημάτων, των εκκλησιών κ.α.

Η συντήρηση του χλοοτάπητα περιλαμβάνει την λίπανση, η οποία θα πραγματοποιείται σε όλες τις επιφάνειες με χλοοτάπητα. Το λίπασμα που θα χρησιμοποιηθεί θα ελέγχεται και θα εγκρίνεται από την υπηρεσία της αναθέτουσας αρχής. Η λίπανση των επιφανειών χλοοτάπητα θα γίνεται με εφαρμογή 20 κιλών πλήρους λιπάσματος ανά στρέμμα χλοοτάπητα, εγκεκριμένου από την υπηρεσία. Η εργασία

λίπανσης του χλοοτάπητα θα πραγματοποιείται μία (1) φορά ετησίως, κατά το μήνα Μάρτιο. Σε περίπτωση που κριθεί απαραίτητη η επανάληψη της λίπανσης, ο χρόνος εφαρμογής θα καθορίζεται από την αρμόδια υπηρεσία της αναθέτουσας αρχής.

Επιπλέον η συντήρηση του χλοοτάπητα περιλαμβάνει και εργασίες φυτοπροστασίας. Οι εργασίες αυτές θα πραγματοποιούνται κατόπιν συνεννόησης με την αρμόδια υπηρεσία της αναθέτουσας αρχής όταν εκδηλωθούν ασθένειες που απειλούν την ανάπτυξη ή την επιβίωση του χλοοτάπητα.

Η καταπολέμηση των ασθενειών θα γίνεται με τη χρήση εγκεκριμένων από τον αρμόδιο φορέα (Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων) μυκητοκτόνων ή εντομοκτόνων, βιολογικών σκευασμάτων, χωρίς τοξικές παρενέργειες και φιλικών προς το περιβάλλον. Η εφαρμογή θα μπορεί να είναι προληπτική ή θεραπευτική και θα πραγματοποιείται με ομοιόμορφη κάλυψη όλης της επιφάνειας του χλοοτάπητα, σε ημέρες με νηνεμία.

Ο ανάδοχος θα παίρνει όλα τα απαραίτητα μέτρα ώστε να αποφεύγονται επιπτώσεις από τους ψεκασμούς, τόσο για το προσωπικό του, όσο και για τους διερχόμενους πεζούς και οχήματα. Η έγκριση για τα σκευάσματα που πρόκειται να χρησιμοποιηθούν, όπως και ο χρόνος εφαρμογής θα γίνεται από την αρμόδια υπηρεσία της αναθέτουσας αρχής.

Επίσης πρέπει να τονιστούν τα εξής :

- Οποιαδήποτε βλάβη ή καταστροφή που προκληθεί στο αρδευτικό δίκτυο ή στο φυτικό υλικό από τους εκτελούντες την κοπή χλόης πρέπει να επισκευαστεί ή να αντικατασταθεί άμεσα, χωρίς επιπλέον επιβάρυνση για την αναθέτουσα αρχή.
- Ο ανάδοχος υποχρεούται να ακολουθεί το πρόγραμμα και το ημερολόγιο εργασιών που θα του υποδείξει ο επιβλέπων και να συνεργάζεται στενά μαζί του.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες απαιτούμενες δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων, υλικών και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν.

**Η επιμέτρηση θα γίνεται σε στρέμματα.**

**Τιμή ανά στρέμμα (στρ.): εβδομήντα ευρώ (70,00 €)**

#### **A/A 2. Αποψίλωση χόρτων πεζοδρομίων κλπ. χώρων**

Οι εργασίες αποψίλωσης θα πραγματοποιηθούν με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή ή με αυτοκινούμενο μηχάνημα έργου (ME) ενδεικτικού τύπου UNIMOG, σε χώρους πρασίνου, φυτεμένους ή μη, πάρκα, άλση κλπ., εντός του αστικού ιστού, σε ελεύθερους κοινόχρηστους χώρους, πεζοδρόμια, αρχαιολογικούς χώρους, περιβάλλοντες χώρους σχολείων και αθλητικών εγκαταστάσεων που γειτνιάζουν με περιαστικό πράσινο.

Οι εργασίες θα πρέπει να εκτελεστούν άμεσα και έγκαιρα, ώστε η αποψίλωση όλων των χώρων που, λόγω της θέσης τους εντός του αστικού και περιαστικού ιστού, αποτελούν πιθανή εστία, να αποτρέψει την εκδήλωση και εξάπλωση πυρκαγιάς. Στο επόμενο χρονικό διάστημα, οι εργασίες θα επαναληφθούν στους χώρους που θα υποδειχθούν από την Υπηρεσία, λόγω πιθανής επαναβλάστησης, εξαιτίας ευνοϊκών καιρικών συνθηκών.

Η έναρξη των εργασιών δεν μπορεί να καθυστερήσει πέραν της ημερομηνίας που θα ορίσει η επιβλέπουσα υπηρεσία μετά την υπογραφή της σύμβασης, λόγω του αυξημένου κινδύνου εκδήλωσης πυρκαγιάς. Οι χώροι που πρόκειται να αποψιλωθούν θα υποδειχθούν από την επιβλέπουσα Υπηρεσία με κάθε πρόσφορο τρόπο (χάρτες, επιτόπια επίσκεψη κλπ), όπως επίσης και το χρονοδιάγραμμα των εργασιών που οφείλει να αποδεχτεί ανεπιφύλακτα και να ακολουθήσει αυστηρά ο ανάδοχος. Το χρονοδιάγραμμα εργασιών μπορεί να τροποποιηθεί μόνο από την επιβλέπουσα υπηρεσία.

Η εργασία αποψίλωσης θα πραγματοποιηθεί με χρήση κατάλληλων ειδικών μηχανημάτων και εργαλείων από εξειδικευμένο προσωπικό, το οποίο θα λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας για την αποφυγή ατυχημάτων. Στους χώρους του περιαστικού δάσους, οι χειρισμοί θα είναι ιδιαίτερα προσεκτικοί, ώστε να προστατευθούν τα δασικά είδη. Δεν θα πραγματοποιηθούν εργασίες κλαδέματος ή κοπής δένδρων και θάμνων.

Μετά την αποψίλωση, τα προϊόντα κοπής και τα λοιπά εύφλεκτα υλικά θα συγκεντρώνονται με τσουγκράνες σε σωρούς, η απομάκρυνση των οποίων θα γίνεται καθημερινά, λόγω της επικινδυνότητάς τους για πρόκληση πυρκαγιάς.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι απαιτούμενες δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν.

**Η επιμέτρηση θα γίνεται σε στρέμματα.**

**Τιμή ανά στρέμμα (στρ.): εξήντα πέντε ευρώ (65,00 €)**

### **A/A 3. Διαμόρφωση και καλλωπισμός θάμνων (μπορντούρες)**

Για το κλάδεμα θάμνων σε μπορντούρα θα χρησιμοποιηθούν μηχανικά βενζινοκίνητα ψαλίδια τα οποία διαθέτουν δύο λεπίδες, εκ των οποίων η μία είναι σταθερή και η άλλη κινείται παλινδρομικά πάνω από την σταθερή.

Η μέθοδος κλαδέματος συνίσταται στο αραίωμα και στην ελαφριά κοπή των κλάδων, μόνο τόσο όσο χρειάζεται για τη διατήρηση του επιθυμητού πλάτους και ύψους του θάμνου. Οι σχηματισμοί της κόμης των φυτών θα καθορίζονται ανάλογα με το είδος, τη βλάστηση, τον επιδιωκόμενο σκοπό (π.χ. φράκτης), τη θέση του φυτού και σύμφωνα με τις υποδείξεις της επίβλεψης. Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να αυξήσει τον αριθμό των διαμορφώσεων σε ορισμένα φυτά (π.χ. φράκτες) κατά την κρίση της. Η

εκτέλεση των υπηρεσιών θα γίνεται με τρόπο που να αποφεύγεται η παραμικρή όχληση των κατοίκων της περιοχής, των επισκεπτών των πάρκων, των καταστημάτων, των εκκλησιών κ.α.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι απαιτούμενες δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν.

**Η επιμέτρηση θα γίνεται σε τεμάχια.**

**Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ): ένα ευρώ και ενενήντα λεπτά (1,90 €)**

#### **A/A 4. Κλάδεμα δένδρων ύψους έως 5 μ.**

Η κλάδευση των δένδρων των δημοτικών δενδροστοιχιών στα πεζοδρόμια της πόλης θα εκτελείται έχοντας σαν σκοπό την ανανέωση των δένδρων, την εξασφάλιση της αισθητικής και λειτουργικής παρουσίας τους στο χώρο που αναπτύσσονται σε συσχέτισμό με τις ανάγκες των ανθρώπων που χρησιμοποιούν το χώρο αυτό. Με τις εργασίες κλάδευσης συνεπώς θα επιδιώκεται η δημιουργία εκείνου του σχήματος που θα εξασφαλίζει την μηχανική και φυσιολογική ισορροπία των δένδρων, θα επιτυγχάνει την εξάλειψη τυχόν επικινδυνότητάς τους και θα βελτιώνει τη δομή και την υγεία τους. Οι εργασίες θα γίνονται σύμφωνα με τους δενδροκομικούς κανόνες κλάδευσης των καλλωπιστικών δένδρων.

Οι κλαδεύσεις θα εκτελεστούν σε δένδρα που θα υποδειχθούν από την αναθέτουσα αρχή.

Οι εργασίες της κλάδευσης στις δενδροστοιχίες θα πρέπει να γίνονται σύμφωνα με τα εξής:

- Οι κατηγορίες των δένδρων που θα κλαδευτούν είναι ύψους: έως 5m. Στο ύψος των δένδρων προσμετράται η κόμη τους.
- Η κλάδευση των δένδρων θα πρέπει να αποσκοπεί στην αραίωση και κορυφολόγηση των λαίμαργων που θα έχουν προκύψει από την τελευταία κλάδευσή τους. Όσα δένδρα δεν κλαδεύτηκαν την τελευταία κλαδευτική περίοδο, θα κλαδευτούν κατά τρόπο ώστε το ύψος τους να περιορισθεί το πολύ στα  $\frac{3}{4}$  του ύψους τους. Παράλληλα ακολουθεί και αραίωση των παλαιών κλάδων. Σε κάθε περίπτωση η κλάδευση θα πραγματοποιείται καθ' υπόδειξη της αναθέτουσας αρχής.
- Να αποφεύγονται οι όποιες πληγώσεις του κορμού και των εναπομεινάντων τμημάτων των κλάδων. Τυχόν πλήγωση θα πρέπει άμεσα να αποκαθίσταται με ειδικό επικαλυπτικό πληγών των δένδρων.
- Οι εργασίες της κλάδευσης θα πρέπει να ακολουθούν πιστά τις αναγνωρισμένες τεχνικές και να είναι σύμφωνες με τους δενδροκομικούς κανόνες κλάδευσης καλλωπιστικών δένδρων.
- Η κλάδευση των δένδρων θα πρέπει να γίνει στην κατάλληλη εποχή του έτους, αποφεύγοντας τις περιόδους καύσωνα ή παγετού (προτεινόμενη έναρξη της κλάδευσης στις αρχές Νοεμβρίου και λήξη στο τέλος Μαρτίου), σύμφωνα με τις υποδείξεις και τις οδηγίες της

Υπηρεσίας μας.

➤ Κατά την κλάδευση των δένδρων θα πρέπει να επιτυγχάνεται η μέγιστη δυνατή ομοιομορφία, ως προς το ύψος της δενδροστοιχίας.

**Επισημαίνεται ότι το ύψος του κάθε δέντρου ορίζεται η απόσταση από το έδαφος έως και το σημείο επέμβασης (κλαδέματος).**

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι απαιτούμενες δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν.

**Η επιμέτρηση θα γίνεται σε τεμάχια.**

**Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ): δέκα πέντε ευρώ (15,00 €)**

#### **A/A 5. Κλάδεμα δένδρων ύψους 5 έως 10 μ.**

Η κλάδευση των δένδρων των δημοτικών δενδροστοιχιών στα πεζοδρόμια της πόλης πρέπει να εκτελείται έχοντας σαν σκοπό την ανανέωση των δένδρων, την εξασφάλιση της αισθητικής και λειτουργικής παρουσίας τους στο χώρο που αναπτύσσονται σε συσχετισμό με τις ανάγκες των ανθρώπων που χρησιμοποιούν το χώρο αυτό. Με τις εργασίες κλάδευσης συνεπώς θα επιδιώκεται η δημιουργία εκείνου του σχήματος που θα εξασφαλίζει την μηχανική και φυσιολογική ισορροπία των δένδρων, θα επιτυγχάνει την εξάλειψη τυχόν επικινδυνότητάς τους και θα βελτιώνει τη δομή και την υγεία τους. Οι εργασίες θα γίνονται σύμφωνα με τους δενδροκομικούς κανόνες κλάδευσης των καλλωπιστικών δένδρων.

Οι κλαδεύσεις θα εκτελεστούν σε δένδρα που θα υποδειχθούν από την αναθέτουσα αρχή. Οι εργασίες της κλάδευσης στις δενδροστοιχίες θα πρέπει να γίνονται σύμφωνα με τα εξής:

➤ Οι κατηγορίες των δένδρων που θα κλαδευτούν είναι ύψους: 5-10m. Στο ύψος των δένδρων προσμετράται η κόμη τους.

➤ Η κλάδευση των δένδρων χαμηλού ή μεσαίου ύψους, θα πρέπει να αποσκοπεί στην αραίωση και κορυφολόγηση των λαίμαργων που θα έχουν προκύψει από την τελευταία κλάδευσή τους. Όσα δένδρα δεν κλαδεύτηκαν την τελευταία κλαδευτική περίοδο, θα κλαδευτούν κατά τρόπο ώστε το ύψος τους να περιορισθεί το πολύ στα  $\frac{3}{4}$  του ύψους τους. Παράλληλα ακολουθεί και αραίωση των παλαιών κλάδων. Σε κάθε περίπτωση η κλάδευση θα πραγματοποιείται καθ' υπόδειξη της αναθέτουσας αρχής.

➤ Οι τομές των κλαδευθέντων κλάδων να είναι λείες και πλάγιες ώστε να αποφεύγεται η λίμναση του νερού της βροχής, που καθιστά αυτά ευπρόσβλητα σε μυκητολογικές προσβολές. Για τον παραπάνω λόγο, μετά την κλάδευση θα πρέπει να καλύπτονται οι τομές με ειδικό επικαλυπτικό πληγών των δένδρων. Η παράγραφος αυτή αφορά δένδρα που δεν κλαδεύτηκαν στην τελευταία κλαδευτική περίοδο, καθώς και τα υψηλά, εκεί όπου η τομή των κλαδευθέντων κλάδων ξεπερνά

τη διάμετρο των 10 εκατοστών.

- Να αποφεύγονται οι όποιες πληγώσεις του κορμού και των εναπομεινάντων τμημάτων των κλάδων. Τυχόν πλήγωση θα πρέπει άμεσα να αποκαθίσταται με ειδικό επικαλυπτικό πληγών των δένδρων.
- Οι εργασίες της κλάδευσης θα πρέπει να ακολουθούν πιστά τις αναγνωρισμένες τεχνικές και να είναι σύμφωνες με τους денδροκομικούς κανόνες κλάδευσης καλλωπιστικών δένδρων.
- Η κλάδευση των δένδρων θα πρέπει να γίνει στην κατάλληλη εποχή του έτους, αποφεύγοντας τις περιόδους καύσωνα ή παγετού (προτεινόμενη έναρξη της κλάδευσης στις αρχές Νοεμβρίου και λήξη στο τέλος Μαρτίου), σύμφωνα με τις υποδείξεις και τις οδηγίες της Υπηρεσίας μας.
- Κατά την κλάδευση των δένδρων θα πρέπει να επιτυγχάνεται η μέγιστη δυνατή ομοιομορφία, ως προς το ύψος της δενδροστοιχίας.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι απαιτούμενες δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν.

**Η επιμέτρηση θα γίνεται σε τεμάχια.**

**Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ): ογδόντα ευρώ (80,00 €)**

#### **A/A 6. Κλάδεμα δένδρων ύψους 10 έως 15 μ.**

Η κλάδευση των δένδρων των δημοτικών δενδροστοιχιών στα πεζοδρόμια της πόλης πρέπει να εκτελείται έχοντας σαν σκοπό την ανανέωση των δένδρων, την εξασφάλιση της αισθητικής και λειτουργικής παρουσίας τους στο χώρο που αναπτύσσονται σε συσχετισμό με τις ανάγκες των ανθρώπων που χρησιμοποιούν το χώρο αυτό. Με τις εργασίες κλάδευσης συνεπώς θα επιδιώκεται η δημιουργία εκείνου του σχήματος που θα εξασφαλίζει την μηχανική και φυσιολογική ισορροπία των δένδρων, θα επιτυγχάνει την εξάλειψη τυχόν επικινδυνότητάς τους και θα βελτιώνει τη δομή και την υγεία τους. Οι εργασίες θα γίνονται σύμφωνα με τους δενδροκομικούς κανόνες κλάδευσης των καλλωπιστικών δένδρων.

Οι κλαδεύσεις θα εκτελεστούν σε δένδρα που θα υποδειχθούν από την αναθέτουσα αρχή. Οι εργασίες της κλάδευσης στις δενδροστοιχίες θα πρέπει να γίνονται σύμφωνα με τα εξής:

- Οι κατηγορίες των δένδρων που θα κλαδευτούν είναι ύψους: 10-15m. Στο ύψος των δένδρων προσμετράται η κόμη τους.
- Η κλάδευση των δένδρων μεσαίου ύψους, θα πρέπει να αποσκοπεί στην αραιώση και κορυφολόγηση των λαίμαργων που θα έχουν προκύψει από την τελευταία κλάδευσή τους. Όσα δένδρα δεν κλαδεύτηκαν την τελευταία κλαδευτική περίοδο, θα κλαδευτούν κατά τρόπο ώστε το ύψος τους να περιορισθεί το πολύ στα  $\frac{3}{4}$  του ύψους τους. Παράλληλα ακολουθεί και αραιώση των

παλαιών κλάδων. Σε κάθε περίπτωση η κλάδευση θα πραγματοποιείται καθ' υπόδειξη της αναθέτουσας αρχής.

- Οι τομές των κλαδευθέντων κλάδων να είναι λείες και πλάγιες ώστε να αποφεύγεται η λίμναση του νερού της βροχής, που καθιστά αυτά ευπρόσβλητα σε μυκητολογικές προσβολές. Για τον παραπάνω λόγο, μετά την κλάδευση θα πρέπει να καλύπτονται οι τομές με ειδικό επικαλυπτικό πληγών των δένδρων. Η παράγραφος αυτή αφορά δένδρα που δεν κλαδεύτηκαν στην τελευταία κλαδευτική περίοδο, καθώς και τα υψηλά, εκεί όπου η τομή των κλαδευθέντων κλάδων ξεπερνά τη διάμετρο των 10 εκατοστών.
- Να αποφεύγονται οι όποιες πληγώσεις του κορμού και των εναπομεινάντων τμημάτων των κλάδων. Τυχόν πλήγωση θα πρέπει άμεσα να αποκαθίσταται με ειδικό επικαλυπτικό πληγών των δένδρων.
- Οι εργασίες της κλάδευσης θα πρέπει να ακολουθούν πιστά τις αναγνωρισμένες τεχνικές και να είναι σύμφωνες με τους δενδροκομικούς κανόνες κλάδευσης καλλωπιστικών δένδρων.
- Η κλάδευση των δένδρων θα πρέπει να γίνει στην κατάλληλη εποχή του έτους, αποφεύγοντας τις περιόδους καύσωνα ή παγετού (προτεινόμενη έναρξη της κλάδευσης στις αρχές Νοεμβρίου και λήξη στο τέλος Μαρτίου), σύμφωνα με τις υποδείξεις και τις οδηγίες της Υπηρεσίας μας.

Κατά την κλάδευση των δένδρων θα πρέπει να επιτυγχάνεται η μέγιστη δυνατή ομοιομορφία, ως προς το ύψος της δενδροστοιχίας.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι απαιτούμενες δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν.

**Η επιμέτρηση θα γίνεται σε τεμάχια.**

**Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ): εκατόν πενήντα ευρώ (150,00 €)**

#### **A/A 7. Κλάδεμα δένδρων ύψους 15 έως 20 μ.**

Η κλάδευση των δένδρων των δημοτικών δενδροστοιχιών στα πεζοδρόμια της πόλης πρέπει να εκτελείται έχοντας σαν σκοπό την ανανέωση των δένδρων, την εξασφάλιση της αισθητικής και λειτουργικής παρουσίας τους στο χώρο που αναπτύσσονται σε συσχετισμό με τις ανάγκες των ανθρώπων που χρησιμοποιούν το χώρο αυτό. Με τις εργασίες κλάδευσης συνεπώς θα επιδιώκεται η δημιουργία εκείνου του σχήματος που θα εξασφαλίζει την μηχανική και φυσιολογική ισορροπία των δένδρων, θα επιτυγχάνει την εξάλειψη τυχόν επικινδυνότητάς τους και θα βελτιώνει τη δομή και την υγεία τους. Οι εργασίες θα γίνονται σύμφωνα με τους δενδροκομικούς κανόνες κλάδευσης των καλλωπιστικών δένδρων.

Οι κλαδεύσεις θα εκτελεστούν σε δένδρα που θα υποδειχθούν από την αναθέτουσα αρχή. Οι

εργασίες της κλάδευσης στις δενδροστοιχίες θα πρέπει να γίνονται σύμφωνα με τα εξής:

- Οι κατηγορίες των δένδρων που θα κλαδευτούν είναι ύψους 15 έως 20 μ. Στο ύψος των δένδρων προσμετράται η κόμη τους.
- Η κλάδευση των δένδρων μεγάλου ύψους, θα πρέπει να αποσκοπεί στην αραίωση και κορφολόγηση των λαιμάργων που θα έχουν προκύψει από την τελευταία κλάδευσή τους. Όσα δένδρα δεν κλαδεύτηκαν την τελευταία κλαδευτική περίοδο, θα κλαδευτούν κατά τρόπο ώστε το ύψος τους να περιορισθεί το πολύ στα  $\frac{3}{4}$  του ύψους τους. Παράλληλα ακολουθεί και αραίωση των παλαιών κλάδων. Σε κάθε περίπτωση η κλάδευση θα πραγματοποιείται καθ' υπόδειξη της αναθέτουσας αρχής.
- Οι τομές των κλαδευθέντων κλάδων να είναι λείες και πλάγιες ώστε να αποφεύγεται η λίμναση του νερού της βροχής, που καθιστά αυτά ευπρόσβλητα σε μυκητολογικές προσβολές. Για τον παραπάνω λόγο, μετά την κλάδευση θα πρέπει να καλύπτονται οι τομές με ειδικό επικαλυπτικό πληγών των δένδρων. Η παράγραφος αυτή αφορά δένδρα που δεν κλαδεύτηκαν στην τελευταία κλαδευτική περίοδο, καθώς και τα υψηλά, εκεί όπου η τομή των κλαδευθέντων κλάδων ξεπερνά τη διάμετρο των 10 εκατοστών.
- Να αποφεύγονται οι όποιες πληγώσεις του κορμού και των εναπομεινάντων τμημάτων των κλάδων. Τυχόν πλήγωση θα πρέπει άμεσα να αποκαθίσταται με ειδικό επικαλυπτικό πληγών των δένδρων.
- Οι εργασίες της κλάδευσης θα πρέπει να ακολουθούν πιστά τις αναγνωρισμένες τεχνικές και να είναι σύμφωνες με τους δενδροκομικούς κανόνες κλάδευσης καλλωπιστικών δένδρων.
- Η κλάδευση των δένδρων θα πρέπει να γίνει στην κατάλληλη εποχή του έτους, αποφεύγοντας τις περιόδους καύσωνα ή παγετού (προτεινόμενη έναρξη της κλάδευσης στις αρχές Νοεμβρίου και λήξη στο τέλος Μαρτίου), σύμφωνα με τις υποδείξεις και τις οδηγίες της Υπηρεσίας μας.
- Κατά την κλάδευση των δένδρων θα πρέπει να επιτυγχάνεται η μέγιστη δυνατή ομοιομορφία, ως προς το ύψος της δενδροστοιχίας.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι απαιτούμενες δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν.

**Η επιμέτρηση θα γίνεται σε τεμάχια.**

**Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ): διακόσια πενήντα ευρώ (250,00 €)**

#### **A/A 8. Κλάδεμα δένδρων άνω των 20 μ.**

Η κλάδευση των δένδρων των δημοτικών δενδροστοιχιών στα πεζοδρόμια της πόλης πρέπει να εκτελείται έχοντας σαν σκοπό την ανανέωση των δένδρων, την εξασφάλιση της αισθητικής και λειτουργικής παρουσίας τους στο χώρο που αναπτύσσονται σε συσχετισμό με τις ανάγκες των

ανθρώπων που χρησιμοποιούν το χώρο αυτό. Με τις εργασίες κλάδευσης συνεπώς θα επιδιώκεται η δημιουργία εκείνου του σχήματος που θα εξασφαλίζει την μηχανική και φυσιολογική ισορροπία των δένδρων, θα επιτυγχάνει την εξάλειψη τυχόν επικινδυνότητάς τους και θα βελτιώνει τη δομή και την υγεία τους. Οι εργασίες θα γίνονται σύμφωνα με τους δενδροκομικούς κανόνες κλάδευσης των καλλωπιστικών δένδρων.

Οι κλαδεύσεις θα εκτελεστούν σε δένδρα που θα υποδειχθούν από την αναθέτουσα αρχή. Οι εργασίες της κλάδευσης στις δενδροστοιχίες θα πρέπει να γίνονται σύμφωνα με τα εξής:

- Οι κατηγορίες των δένδρων που θα κλαδευτούν είναι ύψους άνω των 20 μ. Στο ύψος των δένδρων προσμετράται η κόμη τους.
- Η κλάδευση των δένδρων μεγάλου ύψους, θα πρέπει να αποσκοπεί στην αραίωση και κορφολόγηση των λαιμάργων που θα έχουν προκύψει από την τελευταία κλάδευσή τους. Όσα δένδρα δεν κλαδεύτηκαν την τελευταία κλαδευτική περίοδο, θα κλαδευτούν κατά τρόπο ώστε το ύψος τους να περιορισθεί το πολύ στα  $\frac{3}{4}$  του ύψους τους. Παράλληλα ακολουθεί και αραίωση των παλαιών κλάδων. Σε κάθε περίπτωση η κλάδευση θα πραγματοποιείται καθ' υπόδειξη της αναθέτουσας αρχής.
- Οι τομές των κλαδευθέντων κλάδων να είναι λείες και πλάγιες ώστε να αποφεύγεται η λίμναση του νερού της βροχής, που καθιστά αυτά ευπρόσβλητα σε μυκητολογικές προσβολές. Για τον παραπάνω λόγο, μετά την κλάδευση θα πρέπει να καλύπτονται οι τομές με ειδικό επικαλυπτικό πληγών των δένδρων. Η παράγραφος αυτή αφορά δένδρα που δεν κλαδεύτηκαν στην τελευταία κλαδευτική περίοδο, καθώς και τα υψηλά, εκεί όπου η τομή των κλαδευθέντων κλάδων ξεπερνά τη διάμετρο των 10 εκατοστών.
- Να αποφεύγονται οι όποιες πληγώσεις του κορμού και των εναπομεινάντων τμημάτων των κλάδων. Τυχόν πλήγωση θα πρέπει άμεσα να αποκαθίσταται με ειδικό επικαλυπτικό πληγών των δένδρων.
- Οι εργασίες της κλάδευσης θα πρέπει να ακολουθούν πιστά τις αναγνωρισμένες τεχνικές και να είναι σύμφωνες με τους δενδροκομικούς κανόνες κλάδευσης καλλωπιστικών δένδρων.
- Η κλάδευση των δένδρων θα πρέπει να γίνει στην κατάλληλη εποχή του έτους, αποφεύγοντας τις περιόδους καύσωνα ή παγετού (προτεινόμενη έναρξη της κλάδευσης στις αρχές Νοεμβρίου και λήξη στο τέλος Μαρτίου), σύμφωνα με τις υποδείξεις και τις οδηγίες της Υπηρεσίας μας.
- Κατά την κλάδευση των δένδρων θα πρέπει να επιτυγχάνεται η μέγιστη δυνατή ομοιομορφία, ως προς το ύψος της δενδροστοιχίας.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι απαιτούμενες δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν.

**Η επιμέτρηση θα γίνεται σε τεμάχια.**

**Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ): τρακόσια είκοσι ευρώ (320,00 €)**

#### **A/A 9. Κοπή δένδρων ύψους έως 5 μ.**

Οι εργασίες περιλαμβάνουν την κοπή δένδρων που βρίσκονται σε νησίδες, ερείσματα οδών, πάρκα, παιδικές χαρές, γήπεδα, οικόπεδα και γενικότερα σε άλλους χώρους ευθύνης του Δήμου Σπατών – Αρτέμιδος. Η κοπή των δένδρων θα πραγματοποιείται στην ελάχιστη δυνατή έκταση που απαιτείται για την κάλυψη των αναγκών της σύμβασης και σε κάθε περίπτωση, θα εξετάζονται οι δυνατότητες διάσωσης.

Η κοπή των δένδρων απαιτείται στις ακόλουθες περιπτώσεις:

- Όταν τα δέντρα είναι νεκρά ή πεθαίνουν, ή θεωρούνται ανεπανόρθωτα επικίνδυνα.
- Όταν προκαλούν εμπόδια ή βλάπτουν άλλα δέντρα και η κατάσταση δε μπορεί να διορθωθεί μέσω κλαδέματος.
- Όταν ανήκουν σε επιθετικό είδος που ενδέχεται να εκτοπίσει τα υπόλοιπα είδη.
- Όταν πρόκειται να αντικατασταθούν από καταλληλότερα είδη για την περιοχή.
- Όταν εμποδίζουν την κατασκευή απαραίτητων υποδομών.

Για δέντρα ύψους έως 5 μ., οι εργασίες θα εκτελούνται με σκελετοκλάδεμα και τμηματική κοπή του κορμού και των κλάδων από πάνω προς τα κάτω. Τα προς απομάκρυνση τμήματα μπορεί να είναι μεγάλοι κλώνοι ή τμήματα του κορμού. Το κομμένο υλικό μπορεί να έχει μικρές διαστάσεις ή να αποτελεί μεγαλύτερα κομμάτια του σκελετού του δέντρου. Κατά την κοπή, θα πραγματοποιείται τμηματικός τεμαχισμός και προσεκτική ρίψη των τμημάτων στο έδαφος, σε παρακείμενο φορτηγό ή σε άλλο κατάλληλο χώρο, ώστε να ελαχιστοποιηθεί ο κίνδυνος και να αποφευχθούν ζημιές σε παρακείμενες εγκαταστάσεις, σταθμευμένα ή διερχόμενα οχήματα και πεζούς.

Η κοπή θα πραγματοποιείται κατόπιν εντολής της αρμόδιας Υπηρεσίας και μετά τη χορήγηση της σχετικής άδειας από τις αρμόδιες Υπηρεσίες (Δασαρχείο, Πολεοδομία, κ.ά.), όπου αυτή απαιτείται. Η επιλογή των δέντρων που θα κοπούν γίνεται από την αρμόδια Υπηρεσία του Δήμου, με προτεραιότητα στις περιπτώσεις υψηλής επικινδυνότητας, για τη διασφάλιση της δημόσιας ασφάλειας. Η Υπηρεσία θα υποδεικνύει στον Ανάδοχο την κάθε περίπτωση κοπής δέντρου, την ακριβή θέση του και θα παρέχει οποιαδήποτε πληροφορία που διευκολύνει το έργο του.

Λόγω της επικινδυνότητας των εργασιών και της πραγματοποίησής τους σε οδικούς άξονες σε χρήση, ο Ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί αυστηρά τους προβλεπόμενους από τη νομοθεσία κανόνες υγιεινής και ασφάλειας.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι απαιτούμενες δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν.

**Η επιμέτρηση θα γίνεται σε τεμάχια.**

**Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ): τριάντα ευρώ (30,00 €)**

#### **A/A 10. Κοπή δένδρων ύψους 5 έως 10 μ.**

Οι εργασίες περιλαμβάνουν την κοπή δένδρων που βρίσκονται σε νησίδες, ερείσματα οδών, πάρκα, παιδικές χαρές, γήπεδα, οικόπεδα και γενικότερα σε άλλους χώρους ευθύνης του Δήμου Σπατών – Αρτέμιδος. Η κοπή των δένδρων θα πραγματοποιείται στην ελάχιστη δυνατή έκταση που απαιτείται για την κάλυψη των αναγκών της σύμβασης και σε κάθε περίπτωση, θα εξετάζονται οι δυνατότητες διάσωσης ή μεταφύτευσης αυτών.

Η κοπή των δένδρων απαιτείται στις ακόλουθες περιπτώσεις:

- Όταν τα δέντρα είναι νεκρά ή πεθαίνουν, ή θεωρούνται ανεπανόρθωτα επικίνδυνα.
- Όταν προκαλούν εμπόδια ή βλάπτουν άλλα δέντρα και η κατάσταση δε μπορεί να διορθωθεί μέσω κλαδέματος.
- Όταν ανήκουν σε επιθετικό είδος που ενδέχεται να εκτοπίσει τα υπόλοιπα είδη.
- Όταν πρόκειται να αντικατασταθούν από καταλληλότερα είδη για την περιοχή.
- Όταν εμποδίζουν την κατασκευή απαραίτητων υποδομών.

Για δέντρα ύψους 5 έως 10 μ., οι εργασίες ξεκινούν από το υπέργειο τμήμα με σκελετοκλάδεμα και τμηματική κοπή του κεντρικού κορμού από πάνω προς τα κάτω. Τα προς απομάκρυνση τμήματα μπορεί να είναι μεγάλοι κλώνοι, τμήματα του κορμού ή της ρίζας. Συνεπώς, το κομμένο υλικό μπορεί να έχει μικρές διαστάσεις ή να αποτελεί μεγάλα κομμάτια του σκελετού του δέντρου.

Κατά την κοπή, θα πραγματοποιείται τμηματικός τεμαχισμός και προσεκτική ρίψη των τμημάτων στο έδαφος, σε παρακείμενο φορτηγό ή σε άλλο κατάλληλο χώρο, ώστε να ελαχιστοποιηθεί ο κίνδυνος και να αποφευχθούν ζημιές σε παρακείμενες εγκαταστάσεις, σταθμευμένα ή διερχόμενα οχήματα και πεζούς.

Η κοπή θα πραγματοποιείται κατόπιν εντολής της αρμόδιας Υπηρεσίας και μετά τη χορήγηση της σχετικής άδειας από τις αρμόδιες Υπηρεσίες (Δασαρχείο, Πολεοδομία, κ.ά.), όπου αυτή απαιτείται. Η επιλογή των δέντρων που θα κοπούν γίνεται από την αρμόδια Υπηρεσία του Δήμου, με προτεραιότητα στις περιπτώσεις υψηλής επικινδυνότητας, για τη διασφάλιση της δημόσιας ασφάλειας. Η Υπηρεσία θα υποδεικνύει στον Ανάδοχο την κάθε περίπτωση κοπής δέντρου, την ακριβή θέση του και θα παρέχει οποιαδήποτε πληροφορία που διευκολύνει το έργο του.

Λόγω της επικινδυνότητας των εργασιών και της πραγματοποίησής τους σε οδικούς άξονες σε χρήση, ο Ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί αυστηρά τους προβλεπόμενους από τη νομοθεσία κανόνες υγιεινής και ασφάλειας.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι απαιτούμενες δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν.

**Η επιμέτρηση θα γίνεται σε τεμάχια.**

**Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ): εκατόν πενήντα ευρώ (150,00 €)**

#### **A/A 11. Κοπή δένδρων ύψους 10 έως 15 μ.**

Οι εργασίες περιλαμβάνουν την κοπή δένδρων που βρίσκονται σε νησίδες, ερείσματα οδών, πάρκα, παιδικές χαρές, γήπεδα, οικόπεδα και γενικότερα σε άλλους χώρους ευθύνης του Δήμου Σπατών – Αρτέμιδος. Η κοπή των δένδρων θα πραγματοποιείται στην ελάχιστη δυνατή έκταση που απαιτείται για την κάλυψη των αναγκών της σύμβασης και σε κάθε περίπτωση, θα εξετάζονται οι δυνατότητες διάσωσης ή μεταφύτευσης αυτών.

Η κοπή των δένδρων απαιτείται στις ακόλουθες περιπτώσεις:

- Όταν τα δέντρα είναι νεκρά ή πεθαίνουν, ή θεωρούνται ανεπανόρθωτα επικίνδυνα.
- Όταν προκαλούν εμπόδια ή βλάπτουν άλλα δέντρα και η κατάσταση δε μπορεί να διορθωθεί μέσω κλαδέματος.
- Όταν ανήκουν σε επιθετικό είδος που ενδέχεται να εκτοπίσει τα υπόλοιπα είδη.
- Όταν πρόκειται να αντικατασταθούν από καταλληλότερα είδη για την περιοχή.
- Όταν εμποδίζουν την κατασκευή απαραίτητων υποδομών.

Για δέντρα ύψους 10 έως 15 μ., οι εργασίες ξεκινούν από το υπέργειο τμήμα με σκελετοκλάδεμα και τμηματική κοπή του κορμού από πάνω προς τα κάτω. Τα προς απομάκρυνση τμήματα μπορεί να είναι μεγάλοι κλώνοι ή τμήματα του κορμού. Το κομμένο υλικό μπορεί να έχει μικρές διαστάσεις ή να αποτελεί μεγαλύτερα κομμάτια του σκελετού του δέντρου. Κατά την κοπή, θα πραγματοποιείται τμηματικός τεμαχισμός και προσεκτική ρίψη των τμημάτων στο έδαφος, σε παρακείμενο φορτηγό ή σε άλλο κατάλληλο χώρο, ώστε να ελαχιστοποιηθεί ο κίνδυνος και να αποφευχθούν ζημιές σε παρακείμενες εγκαταστάσεις, σταθμευμένα ή διερχόμενα οχήματα και πεζούς.

Η κοπή θα πραγματοποιείται κατόπιν εντολής της αρμόδιας Υπηρεσίας και μετά τη χορήγηση της σχετικής άδειας από τις αρμόδιες Υπηρεσίες (Δασαρχείο, Πολεοδομία, κ.ά.), όπου αυτή απαιτείται. Η επιλογή των δέντρων που θα κοπούν γίνεται από την αρμόδια Υπηρεσία του Δήμου, με προτεραιότητα στις περιπτώσεις υψηλής επικινδυνότητας, για τη διασφάλιση της δημόσιας ασφάλειας. Η Υπηρεσία θα υποδεικνύει στον Ανάδοχο την κάθε περίπτωση κοπής δέντρου, την ακριβή θέση του και θα παρέχει οποιαδήποτε πληροφορία που διευκολύνει το έργο του.

Λόγω της επικινδυνότητας των εργασιών και της πραγματοποίησής τους σε οδικούς άξονες σε χρήση, ο Ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί αυστηρά τους προβλεπόμενους από τη νομοθεσία κανόνες υγιεινής

και ασφάλειας.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι απαιτούμενες δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν.

**Η επιμέτρηση θα γίνεται σε τεμάχια.**

**Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ): διακόσια πενήντα ευρώ (250,00 €)**

#### **A/A 12. Κοπή δένδρων ύψους 15 έως 20 μ.**

Οι εργασίες περιλαμβάνουν την κοπή δένδρων που βρίσκονται σε νησίδες, ερείσματα οδών, πάρκα, παιδικές χαρές, γήπεδα, οικόπεδα και γενικότερα σε άλλους χώρους ευθύνης του Δήμου Σπατών – Αρτέμιδος. Η κοπή των δένδρων θα πραγματοποιείται στην ελάχιστη δυνατή έκταση που απαιτείται για την κάλυψη των αναγκών της σύμβασης και σε κάθε περίπτωση, θα εξετάζονται οι δυνατότητες διάσωσης ή μεταφύτευσης αυτών.

Η κοπή των δένδρων απαιτείται στις ακόλουθες περιπτώσεις:

- Όταν τα δέντρα είναι νεκρά ή πεθαίνουν, ή θεωρούνται ανεπανόρθωτα επικίνδυνα.
- Όταν προκαλούν εμπόδια ή βλάπτουν άλλα δέντρα και η κατάσταση δε μπορεί να διορθωθεί μέσω κλαδέματος.
- Όταν ανήκουν σε επιθετικό είδος που ενδέχεται να εκτοπίσει τα υπόλοιπα είδη.
- Όταν πρόκειται να αντικατασταθούν από καταλληλότερα είδη για την περιοχή.
- Όταν εμποδίζουν την κατασκευή απαραίτητων υποδομών.

Για δέντρα ύψους 15 έως 20 μ., οι εργασίες ξεκινούν από το υπέργειο τμήμα με σκελετοκλάδεμα και τμηματική κοπή του κεντρικού κορμού από πάνω προς τα κάτω. Τα προς απομάκρυνση τμήματα μπορεί να είναι μεγάλοι κλώνοι, τμήματα του κορμού. Συνεπώς, το κομμένο υλικό μπορεί να έχει μικρές διαστάσεις ή να αποτελεί μεγάλα κομμάτια του σκελετού του δέντρου. Κατά την κοπή, θα πραγματοποιείται τμηματικός τεμαχισμός και προσεκτική ρίψη των τμημάτων στο έδαφος, σε παρακείμενο φορτηγό ή σε άλλο κατάλληλο χώρο, ώστε να ελαχιστοποιηθεί ο κίνδυνος και να αποφευχθούν ζημιές σε παρακείμενες εγκαταστάσεις, σταθμευμένα ή διερχόμενα οχήματα και πεζούς.

Η κοπή θα πραγματοποιείται κατόπιν εντολής της αρμόδιας Υπηρεσίας και μετά τη χορήγηση της σχετικής άδειας από τις αρμόδιες Υπηρεσίες (Δασαρχείο, Πολεοδομία, κ.ά.), όπου αυτή απαιτείται. Η επιλογή των δέντρων που θα κοπούν γίνεται από την αρμόδια Υπηρεσία του Δήμου, με προτεραιότητα στις περιπτώσεις υψηλής επικινδυνότητας, για τη διασφάλιση της δημόσιας ασφάλειας. Η Υπηρεσία θα υποδεικνύει στον Ανάδοχο την κάθε περίπτωση κοπής δέντρου, την ακριβή θέση του και θα παρέχει οποιαδήποτε πληροφορία που διευκολύνει το έργο του.

Λόγω της επικινδυνότητας των εργασιών και της πραγματοποίησής τους σε οδικούς άξονες σε χρήση, ο Ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί αυστηρά τους προβλεπόμενους από τη νομοθεσία κανόνες υγιεινής και ασφάλειας.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι απαιτούμενες δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν.

**Η επιμέτρηση θα γίνεται σε τεμάχια.**

**Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ): τρακόσια πενήντα ευρώ (350,00 €)**

### **A/A 13. Κοπή δένδρων άνω των 20 μ.**

Οι εργασίες περιλαμβάνουν την κοπή δένδρων που βρίσκονται σε νησίδες, ερείσματα οδών, πάρκα, παιδικές χαρές, γήπεδα, οικόπεδα και γενικότερα σε άλλους χώρους ευθύνης του Δήμου Σπατών – Αρτέμιδος. Η κοπή των δένδρων θα πραγματοποιείται στην ελάχιστη δυνατή έκταση που απαιτείται για την κάλυψη των αναγκών της σύμβασης και σε κάθε περίπτωση, θα εξετάζονται οι δυνατότητες διάσωσης ή μεταφύτευσης αυτών.

Η κοπή των δένδρων απαιτείται στις ακόλουθες περιπτώσεις:

- Όταν τα δέντρα είναι νεκρά ή πεθαίνουν, ή θεωρούνται ανεπανόρθωτα επικίνδυνα.
- Όταν προκαλούν εμπόδια ή βλάπτουν άλλα δέντρα και η κατάσταση δε μπορεί να διορθωθεί μέσω κλαδέματος.
- Όταν ανήκουν σε επιθετικό είδος που ενδέχεται να εκτοπίσει τα υπόλοιπα είδη.
- Όταν πρόκειται να αντικατασταθούν από καταλληλότερα είδη για την περιοχή.
- Όταν εμποδίζουν την κατασκευή απαραίτητων υποδομών.

Για δέντρα ύψους άνω των 20 μ., οι εργασίες ξεκινούν από το υπέργειο τμήμα με σκελετοκλάδεμα και τμηματική κοπή του κεντρικού κορμού από πάνω προς τα κάτω. Τα προς απομάκρυνση τμήματα μπορεί να είναι μεγάλοι κλώνοι, τμήματα του κορμού. Συνεπώς, το κομμένο υλικό μπορεί να έχει μικρές διαστάσεις ή να αποτελεί μεγάλα κομμάτια του σκελετού του δέντρου. Κατά την κοπή, θα πραγματοποιείται τμηματικός τεμαχισμός και προσεκτική ρίψη των τμημάτων στο έδαφος, σε παρακείμενο φορτηγό ή σε άλλο κατάλληλο χώρο, ώστε να ελαχιστοποιηθεί ο κίνδυνος και να αποφευχθούν ζημιές σε παρακείμενες εγκαταστάσεις, σταθμευμένα ή διερχόμενα οχήματα και πεζούς. Η κοπή θα πραγματοποιείται κατόπιν εντολής της αρμόδιας Υπηρεσίας και μετά τη χορήγηση της σχετικής άδειας από τις αρμόδιες Υπηρεσίες (Δασαρχείο, Πολεοδομία, κ.ά.), όπου αυτή απαιτείται. Η επιλογή των δέντρων που θα κοπούν γίνεται από την αρμόδια Υπηρεσία του Δήμου, με προτεραιότητα στις περιπτώσεις υψηλής επικινδυνότητας, για τη διασφάλιση της δημόσιας ασφάλειας. Η Υπηρεσία θα υποδεικνύει στον Ανάδοχο την κάθε περίπτωση κοπής δέντρου, την ακριβή θέση του και θα παρέχει οποιαδήποτε πληροφορία που διευκολύνει το έργο του. Λόγω της

επικινδυνότητας των εργασιών και της πραγματοποίησής τους σε οδικούς άξονες σε χρήση, ο Ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί αυστηρά τους προβλεπόμενους από τη νομοθεσία κανόνες υγιεινής και ασφάλειας.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι απαιτούμενες δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν.

**Η επιμέτρηση θα γίνεται σε τεμάχια.**

**Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ): πεντακόσια ευρώ (500,00 €)**

#### **A/A 14. Καταστροφή πρεμνών πεζοδρομίου**

Η εργασία αφορά την καταστροφή πρεμνών δένδρων και θάμνων των οποίων οι ανυψωμένες ρίζες έχουν προκαλέσει ζημιές σε πεζοδρόμια ή σε παρακείμενες περιφράξεις κατοικιών και δυσχεραίνουν τη διέλευση των πεζών. Ο ανάδοχος υποχρεούται στην αφαίρεση ανέπαφων πλακών πεζοδρομίου και στην κοπή των ριζών ή/και κορμών με τη χρήση ειδικού μηχανήματος (πρεμνοφάγου).

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι απαιτούμενες δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν.

**Η επιμέτρηση θα γίνεται σε τεμάχια.**

**Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ): σαράντα ένα ευρώ και σαράντα λεπτά (41,40 €)**

#### **A/A 15. Λίπανση Θάμνων**

Η λίπανση των θάμνων θα πραγματοποιείται για τη σωστή ανάπτυξή τους με τη χρήση πλήρους λιπάσματος, σε ποσότητα 50 γρ. ανά θάμνο, κατόπιν έγκρισης της Υπηρεσίας. Η εφαρμογή θα γίνεται υποχρεωτικά πριν από την άρδευση, εντοπισμένα και περιμετρικά του λαιμού κάθε θάμνου (αφού προηγουμένως έχει διαμορφωθεί, εφόσον απαιτείται, λεκάνη άρδευσης), σε απόσταση 5–20 εκ. από τον κορμό και όχι διάσπαρτα στον χώρο των φυτών. Η λίπανση θα εκτελείται μία (1) φορά ετησίως, συνήθως τον Μάρτιο, ενώ εφόσον κριθεί αναγκαία επανάληψη, ο χρόνος εφαρμογής θα καθορίζεται από την αρμόδια υπηρεσία της αναθέτουσας αρχής.

Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνονται η προμήθεια του λιπάσματος, η μεταφορά του στον χώρο εφαρμογής, η διάνοιξη ή διαμόρφωση λεκάνης άρδευσης όπου απαιτείται, η ορθή και εντοπισμένη εφαρμογή του λιπάσματος, καθώς και κάθε αναγκαία εργασία, υλικό και μέσο για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της λίπανσης, συμπεριλαμβανομένης της δαπάνης του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν.

**Η επιμέτρηση θα γίνεται σε τεμάχια.**

**Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ): εικοσιπέντε λεπτά (0,25 €)**

#### **A/A 16. Λίπανση Δένδρων**

Η λίπανση των δένδρων θα πραγματοποιείται για τη σωστή ανάπτυξή τους με τη χρήση πλήρους λιπάσματος, σε ποσότητα 100 γρ. ανά δένδρο, κατόπιν έγκρισης της Υπηρεσίας. Η εφαρμογή θα γίνεται

υποχρεωτικά πριν από την άρδευση, εντοπισμένα και περιμετρικά του λαιμού κάθε δένδρου (αφού προηγουμένως έχει διαμορφωθεί, εφόσον απαιτείται, λεκάνη άρδευσης), σε απόσταση 5–20 εκ. από τον κορμό ή στην εκάστοτε περιοχή της ριζικής ζώνης του δένδρου και όχι διάσπαρτα στον χώρο των δένδρων. Η λίπανση θα εκτελείται μία (1) φορά ετησίως, συνήθως τον Μάρτιο, ενώ εφόσον κριθεί αναγκαία επανάληψη, ο χρόνος εφαρμογής θα καθορίζεται από την αρμόδια υπηρεσία της αναθέτουσας αρχής.

Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνονται η προμήθεια του λιπάσματος, η μεταφορά του στον χώρο εφαρμογής, η διάνοιξη ή διαμόρφωση λεκάνης άρδευσης όπου απαιτείται, η ορθή και εντοπισμένη εφαρμογή του λιπάσματος, καθώς και κάθε αναγκαία εργασία, υλικό και μέσο για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της λίπανσης, συμπεριλαμβανομένης της δαπάνης του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν.

**Η επιμέτρηση θα γίνεται σε τεμάχια.**

**Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ): σαρανταπέντε λεπτά (0,45 €)**

#### **A/A 17. Φυτοπροστασία Θάμνων**

Η φυτοπροστασία θα πραγματοποιείται, κατόπιν συνεννόησης με την αρμόδια υπηρεσία της αναθέτουσας αρχής, όταν εκδηλωθούν προβλήματα από ασθένειες σε συγκεκριμένα είδη θάμνων. Η καταπολέμηση των ασθενειών των θάμνων θα γίνεται με εγκεκριμένα από τον αρμόδιο φορέα (Υπ. Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων), μυκητοκτόνα ή εντομοκτόνα βιολογικά σκευάσματα χωρίς τοξικές παρενέργειες, φιλικά προς το περιβάλλον, προληπτικά ή θεραπευτικά με επικάλυψη όλης της φυλλικής επιφάνειας σε ημέρες με νηνεμία. Ο ανάδοχος θα παίρνει όλα τα απαραίτητα μέτρα ώστε να αποφεύγονται επιπτώσεις από τους ψεκασμούς, τόσο για το προσωπικό του, όσο και για τους διερχόμενους πεζούς και οχήματα. Η έγκριση για τα σκευάσματα που πρόκειται να χρησιμοποιηθούν, όπως και ο χρόνος εφαρμογής θα γίνεται από την αρμόδια υπηρεσία της αναθέτουσας αρχής.

Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνονται η προμήθεια και μεταφορά των εγκεκριμένων σκευασμάτων, η χρήση του απαιτούμενου εξοπλισμού και εργαλείων για την εφαρμογή, καθώς και η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της φυτοπροστασίας με όλα τα μέτρα ασφαλείας.

**Η επιμέτρηση θα γίνεται σε τεμάχια.**

**Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ): ενενήντα λεπτά (0,90 €)**

#### **A/A 18. Φυτοπροστασία Δένδρων**

Η φυτοπροστασία θα πραγματοποιείται, κατόπιν συνεννόησης με την αρμόδια υπηρεσία της αναθέτουσας αρχής, όταν εκδηλωθούν προβλήματα από ασθένειες σε συγκεκριμένα είδη δένδρων. Η καταπολέμηση των ασθενειών των δένδρων θα γίνεται με εγκεκριμένα από τον αρμόδιο φορέα (Υπ. Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων), μυκητοκτόνα ή εντομοκτόνα βιολογικά σκευάσματα χωρίς τοξικές

παρενέργειες, φιλικά προς το περιβάλλον, προληπτικά ή θεραπευτικά με επικάλυψη όλης της φυλλικής επιφάνειας σε ημέρες με νηνεμία. Ο ανάδοχος θα παίρνει όλα τα απαραίτητα μέτρα ώστε να αποφεύγονται επιπτώσεις από τους ψεκασμούς, τόσο για το προσωπικό του, όσο και για τους διερχόμενους πεζούς και οχήματα. Η έγκριση για τα σκευάσματα που πρόκειται να χρησιμοποιηθούν, όπως και ο χρόνος εφαρμογής θα γίνεται από την αρμόδια υπηρεσία της αναθέτουσας αρχής.

Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνονται η προμήθεια και μεταφορά των εγκεκριμένων σκευασμάτων, η χρήση του απαιτούμενου εξοπλισμού και εργαλείων για την εφαρμογή, καθώς και η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της φυτοπροστασίας με όλα τα μέτρα ασφαλείας.

**Η επιμέτρηση θα γίνεται σε τεμάχια.**

**Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ): τρία ευρώ και πενήντα λεπτά (3,50 €)**

#### **A/A 19. Απομάκρυνση κουκουλιών πιτυοκάμπης σε πεύκα κάτω των 5 μ.**

Η μέθοδος της μηχανικής καταπολέμησης ενδείκνυται λόγω του διάσπαρτου αριθμού των πεύκων (απουσία περιαστικών πευκοδασών, αλσών κ.α.) εντός του αστικού ιστού και των ελάχιστων οχλήσεων που επιφέρει σε σύγκριση με άλλες μεθόδους καταπολέμησης. Κατά την εκτέλεση των εργασιών, ο ανάδοχος οφείλει να λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα για την προστασία του προσωπικού από τα αλλεργιογόνα της πευκοκάμπης.

Προτεραιότητα θα δοθεί σε νεαρής ηλικίας δένδρα, τα οποία είναι πιο ευπαθή στην ασθένεια, καθώς και σε δένδρα που βρίσκονται σε χώρους με ευπαθή σε αλλεργίες άτομα (προαύλια σχολείων, παιδικών σταθμών, παιδικές χαρές κλπ.).

Η κοπή των κουκουλιών γίνεται ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες, συνήθως Ιανουάριο, Φεβρουάριο ή Μάρτιο. Σε πεύκα ύψους έως 5 μ., η αφαίρεση πραγματοποιείται με χειροκίνητα εργαλεία ή μικρά μηχανικά μέσα, χωρίς την ανάγκη ειδικών μέσων για μεγάλο ύψος.

Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνονται η αφαίρεση, η απομάκρυνση και η καταστροφή (κάψιμο) των κουκουλιών, η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, καθώς και η χρήση των οχημάτων, μηχανημάτων και εργαλείων που απαιτούνται για την έντεχνη και ασφαλή εκτέλεση της εργασίας.

**Η επιμέτρηση θα γίνεται σε τεμάχια.**

**Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ): οκτώ ευρώ (8,00 €)**

#### **A/A 20. Απομάκρυνση κουκουλιών πιτυοκάμπης σε πεύκα από 5 ως 15 μ.**

Η μέθοδος της μηχανικής καταπολέμησης ενδείκνυται λόγω του διάσπαρτου αριθμού των πεύκων (απουσία περιαστικών πευκοδασών, αλσών κ.α.) εντός του αστικού ιστού και των ελάχιστων οχλήσεων που επιφέρει σε σύγκριση με άλλες μεθόδους καταπολέμησης. Κατά την εκτέλεση των εργασιών, ο ανάδοχος οφείλει να λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα για την προστασία του προσωπικού από τα αλλεργιογόνα της πευκοκάμπης.

Προτεραιότητα θα δοθεί σε νεαρής ηλικίας δένδρα, τα οποία είναι πιο ευπαθή στην ασθένεια, καθώς και σε δένδρα που βρίσκονται σε χώρους με ευπαθή σε αλλεργίες άτομα (προαύλια σχολείων, παιδικών σταθμών, παιδικές χαρές κλπ.).

Η κοπή των κουκουλιών γίνεται ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες, συνήθως Ιανουάριο, Φεβρουάριο ή Μάρτιο. Για πεύκα ύψους 5–15 μ., η αφαίρεση των κουκουλιών γίνεται με μηχανικά μέσα κατάλληλα για μεσαίο ύψος ή με καλαθοφόρο μηχάνημα έργου, με τμηματικό καθαρισμό από την κορυφή προς τα κάτω όπου απαιτείται.

Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνονται η αφαίρεση, η απομάκρυνση και η καταστροφή (κάψιμο) των κουκουλιών, η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, καθώς και η χρήση των οχημάτων, μηχανημάτων και εργαλείων που απαιτούνται για την έντεχνη και ασφαλή εκτέλεση της εργασίας.

**Η επιμέτρηση θα γίνεται σε τεμάχια.**

**Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ): είκοσι ευρώ (20,00 €)**

#### **A/A 21. Απομάκρυνση κουκουλιών πιτυοκάμπης σε πεύκα άνω των 15 μ.**

Η μέθοδος της μηχανικής καταπολέμησης ενδείκνυται λόγω του διάσπαρτου αριθμού των πεύκων (απουσία περιαστικών πευκοδασών, αλσών κ.α.) εντός του αστικού ιστού και των ελάχιστων οχλήσεων που επιφέρει σε σύγκριση με άλλες μεθόδους καταπολέμησης. Κατά την εκτέλεση των εργασιών, ο ανάδοχος οφείλει να λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα για την προστασία του προσωπικού από τα αλλεργιογόνα της πευκοκάμπης.

Προτεραιότητα θα δοθεί σε νεαρής ηλικίας δένδρα, τα οποία είναι πιο ευπαθή στην ασθένεια, καθώς και σε δένδρα που βρίσκονται σε χώρους με ευπαθή σε αλλεργίες άτομα (προαύλια σχολείων, παιδικών σταθμών, παιδικές χαρές κλπ.).

Η κοπή των κουκουλιών θα γίνεται ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες, συνήθως Ιανουάριο, Φεβρουάριο ή Μάρτιο. Για πεύκα ύψους άνω των 15 μ., η αφαίρεση των κουκουλιών γίνεται με ειδικά μηχανικά

μέσα καλαθοφόρο μηχάνημα έργου και εξειδικευμένο προσωπικό για μεγάλα ύψη, με τμηματικό καθαρισμό από την κορυφή προς τα κάτω για μέγιστη ασφάλεια.

Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνονται η αφαίρεση, η απομάκρυνση και η καταστροφή (κάψιμο) των κουκουλιών, η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, καθώς και η χρήση των οχημάτων, μηχανημάτων και εργαλείων που απαιτούνται για την έντεχνη και ασφαλή εκτέλεση της εργασίας.

**Η επιμέτρηση θα γίνεται σε τεμάχια.**

**Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ): πενήντα τρία ευρώ και πενήντα λεπτά (53,50 €)**

#### **A/A 22. Βιολογική καταπολέμηση πιτυοκάμπης σε πεύκα**

Περιλαμβάνει την εργασία βιολογικής καταπολέμησης της πιτυοκάμπιας των πεύκων, προσβολή που προκαλεί το λεπιδόπτερο έντομο «*thaumetoea pityocampa*, χρησιμοποιώντας βιολογικό σκεύασμα μη τοξικό για τον ανθρώπινο οργανισμό. Η εφαρμογή της επέμβασης θα γίνεται το φθινόπωρο μέχρι τις αρχές του χειμώνα όταν το έντομο βρίσκεται στο στάδιο της προνύμφης. Δεν θα πρέπει να πραγματοποιούνται ψεκασμοί όταν αναμένεται βροχή. Εάν βρέξει σε διάστημα 1-2 ημερών μετά από τον ψεκασμό τότε αυτός θα πρέπει να επαναληφθεί.

Η βιολογικής καταπολέμηση θα γίνει χρησιμοποιώντας συνδυασμό βιολογικών σκευασμάτων μη τοξικών για τον ανθρώπινο οργανισμό, όπως:

- Το «*bacillus Thuringiensis – var kustaki*»
- Την κοινή ζάχαρη
- Σκεύασμα που να περιέχει κατά 52% τη δραστική ουσία LATEX.

θα γίνει με ειδικό ψεκαστικό μηχάνημα που θα φέρει αντλία υψηλής πίεσης και με την χρήση καλαθοφόρου ανυψωτικού Μ.Ε.

Ο ψεκασμός θα είναι καθολικός με περιμετρική διαβροχή του φυλλώματος του κάθε πεύκου.

Πριν από τον ψεκασμό πρέπει να απομακρύνονται πιθανά κουκούλια που υπάρχουν στο δένδρο.

Το υδατικό διάλυμα που θα χρησιμοποιηθεί στους ψεκασμούς θα αποτελείται από:

- Το «*bacillus Thuringiensis – var kustaki*» σε αναλογία 50γρ/100λίτρα νερό,
- Την κοινή ζάχαρη σε αναλογία 100γρ/100λίτρα νερό, ως ελκυστικό τροφής,

Σκεύασμα που περιέχει κατά 52% τη δραστική ουσία LATEX (μη τοξική), λόγω της ιδιομορφίας της φυλλικής επιφάνειας (βελόνες) για να αυξηθεί η κάλυψη της ψεκαζόμενης επιφάνειας και της διαβροχής του ψεκαζόμενου διαλύματος.

Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνονται η προμήθεια και μεταφορά των εγκεκριμένων βιολογικών σκευασμάτων, η χρήση των απαραίτητων ψεκαστικών μέσων και εργαλείων, η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, η χρήση των οχημάτων, μηχανημάτων και εργαλείων που απαιτούνται, καθώς και κάθε αναγκαία ενέργεια για την πλήρη, ασφαλή και έντεχνη εκτέλεση της

βιολογικής καταπολέμησης σύμφωνα με τις παραπάνω οδηγίες και μέτρα ασφαλείας.

**Η επιμέτρηση θα γίνεται σε τεμάχια.**

**Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ): δέκα ευρώ (10,00 €)**

#### **A/A 23. Έλεγχος, συντήρηση και επισκευή αρδευτικού δικτύου χώρων πρασίνου**

Η εργασία αφορά το τριτεύον δίκτυο (φρεάτια, ηλεκτροβάνες, προγραμματιστές, σωλήνες, εκτοξευτήρες, κλπ), τις απαιτούμενες ρυθμίσεις άρδευσης (προγραμματιστών, εκτοξευτήρων, κλπ) και στην αντικατάσταση εξαρτημάτων και αναλώσιμων του τριτεύοντος δικτύου (μπαταρίες, ηλεκτροβάνες, μειωτές πίεσης, προγραμματιστές, εκτοξευτήρες, σωλήνες, κλπ). Η Συντήρηση και ο έλεγχος καλής λειτουργίας του υπάρχοντος αρδευτικού δικτύου (αλλά και του νέου δικτύου που πιθανόν να προκύψει κατά τη διάρκεια του έτους) στην επιλεγμένη περιοχή αποτελεί υποχρέωση του αναδόχου. Ο ανάδοχος υποχρεούται να προβαίνει στις απαραίτητες ενέργειες για την ομαλή λειτουργία του δικτύου άρδευσης. Για οποιαδήποτε βλάβη ενημερώνεται άμεσα ο επιβλέπων της υπηρεσίας και για οποιαδήποτε αντικατάσταση προηγείται συνεννόηση με την Υπηρεσία. Το επίπεδο συντήρησης αφορά στην εξασφάλιση ομαλών συνθηκών άρδευσης των πάρκων και όλων των κοινοχρήστων χώρων. Βλάβες στο αρδευτικό δίκτυο που προκαλούνται κατά την εκτέλεση εργασιών από τον ανάδοχο (π.χ. κατά την εκτέλεση εργασιών κουρέματος ή βοτανίσματος, διάνοιξη λάκκου κ.α.) αποτελούν ευθύνη του αναδόχου που οφείλει να τις αποκαθιστά άμεσα αναλαμβάνοντας το κόστος εργασίας και ανταλλακτικών (λάστιχα, συνδετήρες, εκτοξευτήρες κ.α.) που θα προκύψουν.

Για τυχόν βλάβες που θα προκύψουν συνέπεια ενεργειών τρίτων (πχ. εκτέλεση εργασιών από άλλο φορέα, κ.α.) ο ανάδοχος οφείλει να ενημερώνει άμεσα των επιβλέποντα.

Όλα τα εξαρτήματα και αναλώσιμα θα διατίθενται από την αρμόδια υπηρεσία της αναθέτουσας αρχής. Ο ανάδοχος με τη λήξη της Σύμβασης του οφείλει να παραδώσει το αρδευτικό δίκτυο τουλάχιστον στην κατάσταση που το παρέλαβε.

Στην τιμή περιλαμβάνεται περιλαμβάνονται όλες οι απαιτούμενες δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν.

**Η επιμέτρηση θα γίνεται σε στρέμματα.**

**Τιμή ανά στρέμμα (στρ): σαράντα ευρώ (40,00 €)**

#### **A/A 24. Συλλογή μεταφορά και επεξεργασία φυτικών υπολειμμάτων πρασίνου για την παραγωγή εδαφοβελτιωτικού-κομπόστ**

Η εργασία αυτή θα γίνεται ταυτόχρονα με τις υπόλοιπες εργασίες και συμπεριλαμβάνει τη συλλογή και μεταφορά των φυτικών υπολειμμάτων, κλαδιά, φύλλα, χόρτα, και άλλων βιοαποβλήτων (ΕΚΑ 20 02 01) που προκύπτουν κατά την εκτέλεση των παραπάνω εργασιών. Τα ανωτέρω απόβλητα θα μεταφέρονται σε αδειοδοτημένη μονάδα παραγωγής εδαφοβελτιωτικών-κομπόστ με σκοπό την επεξεργασία και την παραγωγή εδαφοβελτιωτικού υλικού (κομπόστ). Ο κάθε συμμετέχον οικονομικός φορέας θα πρέπει να

διαθέτει Ασφαλιστήριο συμβόλαιο, στο οποίο θα αναγράφεται ότι η ασφαλιστική κάλυψη αφορά τρίτους και την επαναφορά του περιβάλλοντος στην πρότερη κατάσταση σε περίπτωση ζημιάς, ύψους κατ' ελάχιστο εκατό χιλιάδων (100.000) ευρώ ετησίως, σύμφωνα με το άρθρο 85 του Ν.4685/2020 και αδειοδοτημένη μονάδα ανακύκλωσης και παραγωγής εδαφοβελτιωτικών –compost (εργασία R3). Κάθε δρομολόγιο μεταφοράς φυτικών υπολειμμάτων που θα εκτελείται θα συνοδεύεται από σχετική Εντολή Μεταφοράς και εναπόθεσης στον χώρο της αδειοδοτημένης μονάδας παρασκευής εδαφοβελτιωτικού-κομπόστ. Στην εντολή θα αναφέρεται ρητά το είδος του μεταφερόμενου φορτίου χαρακτηρισμένο από τους κωδικούς Ε.Κ.Α. 20 02 01 καθώς και η ποσότητα.

Στην τιμή περιλαμβάνεται περιλαμβάνονται όλες οι απαιτούμενες δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν.

**Η επιμέτρηση θα γίνεται σε κυβικά.**

**Τιμή ανά κυβικό (m<sup>3</sup>): δώδεκα ευρώ (12,00 €)**

#### **A/A 25. Διάθεση εδαφοβελτιωτικού-κομπόστ σε συσκευασίες των 20 λίτρων**

Στα πλαίσια της κυκλικής οικονομίας και της πλήρους ορθολογικής διαχείρισης των παραπάνω φυτικών υπολειμμάτων, ο ανάδοχος υποχρεούται στην παράδοση από τη μεριά του προς το δήμο συνολικής ποσότητας 1.500 τεμάχια εδαφοβελτιωτικού-κομπόστ συσκευασμένο σε κατάλληλα σακιά των 20lit. Το εδαφοβελτιωτικό-κομπόστ θα προέρχεται από τα ανωτέρω κλαδιά και φυτικά υπολείμματα. Πάνω στο σακιά θα αναγράφονται όσα προβλέπονται στα κριτήρια 12.1 της (ΕΕ) 2015/2099 για τα βελτιωτικά εδάφους καθώς και όσα προβλέπονται στην Υπουργική Απόφαση 217217/2004 – ΦΕΚ 35/Β/16- 1-2004. Το συσκευασμένο εδαφοβελτιωτικό - κομπόστ θα είναι κατάλληλο για οικιακή χρήση και θα διανέμεται στους δημότες του Δήμου Σπάτων Αρτέμιδας.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οποιασδήποτε εργασίες μεταφοράς, πλήρωσης, διασποράς, ενσωμάτωσης και ανάμιξης του κομπόστ (είτε γίνουν χειρωνακτικά είτε με μηχανήμα έργου).

**Η επιμέτρηση θα γίνεται σε τεμάχια.**

**Τιμή ανά τεμάχιο (τεμάχιο): πέντε ευρώ (5,00 €)**

#### **Άρθρο 2ο Απαιτούμενος εξοπλισμός.**

Για την έντεχνη, προσήκουσα και άρτια εκτέλεση των εργασιών οι συμμετέχοντες οικονομικοί φορείς **επί ποινή απόρριψης** της προσφοράς τους θα πρέπει να διαθέτουν κατ' ελάχιστον τον παρακάτω εξοπλισμό:

- Δέκα (10) βενζινοκίνητες χλοοκοπτικές μηχανές.
- Τρία (3) χλοοκοπτικά τρακτέρ.
- Είκοσι (20) βενζινοκίνητα θαμνοκοπτικά (μισινέζα).
- Πέντε (5) βενζινοκίνητους φυσητήρες.
- Δέκα (10) βενζινοκίνητα αλυσοπρίονα.

- Πέντε (5) βενζινοκίνητα τηλεσκοπικά αλυσοπρίονα.
- Πέντε (5) βενζινοκίνητα ψαλίδια μπορντούρας.
- Έναν (1) πρεμνοφάγο κορμών/ριζών με ελάχιστο βάθος κοπής 20cm και υποδύναμη κατ'ελάχιστον 10hp .
- Δύο (2) φορτηγά με αρπάγη και ανατρεπόμενη καρότσα.
- Δύο (2) φορτηγά αφαιρούμενου αμαξώματος τύπου HOOKLIFT με αρπάγη.
- Ένα (1) φορτηγό αφαιρούμενου αμαξώματος τύπου HOOKLIFT.
- Τέσσερα (4) Open top container γάντζου χωρητικότητας 30m<sup>3</sup> κατ' ελάχιστον το καθ' ένα, πιστοποιημένα με CE και κατασκευασμένα κατά DIN 30722-1/2/3/4.
- Δύο (2) καλαθοφόρα μηχανήματα έργου (ME) ανυψωτικής ικανότητας άνω των 20 μέτρων.
- Ένα (1) καλαθοφόρο μηχανήμα έργου (ME) ανυψωτικής ικανότητας άνω των 30 μέτρων.
- Ένα (1) όχημα με τηλεσκοπικό γερανό και αυτοματοποιημένο σύστημα κοπής δένδρων. Το αυτοματοποιημένο σύστημα θα αποτελείται από υδραυλική αρπάγη με ενσωματωμένο πριόνι κοπής κορμών και κλαδιών. Η αρπάγη θα έχει άνοιγμα τουλάχιστον 80 cm και η διάμετρος κοπής του πριονιού θα είναι τουλάχιστον 40cm. Ο γερανός μαζί με την αρπαγή και το πριόνι θα έχει ανυψωτική ικανότητα άνω των 25 μέτρων.
- Ένα (1) μηχανήμα έργου (ME) φορτωτή ενδεικτικού τύπου jcb.
- Ένα (1) αυτοκινούμενο μηχανήμα έργου (ME) ενδεικτικού τύπου UNIMOG, τουλάχιστον 220 HP, με χαρακτηρισμό είδους: πολυμηχάνημα ή χορτοκοπτικό με κίνηση 4X4 για πρόσβαση σε κάθε δρόμο ή πεδία με μεγάλες κλίσεις το οποίο θα φέρει εξάρτημα για υπηρεσίες αποψίλωσης χόρτων και συγκεκριμένα χορτοκοπτικό.
- Ένα (1) ρυμουλκούμενο θρυμματιστή κλαδιών με απόδοση κατ' ελάχιστον 50m<sup>3</sup> ανά ώρα και ικανότητα θρυμματισμού ξύλου διαμέτρου 20cm. Θα είναι κατάλληλος για χρήση στο οδικό δίκτυο σύμφωνα με την ελληνική νομοθεσία με σκοπό την εύκολη μετακίνηση του όπου κριθεί από την υπηρεσία.
- Έξι (6) οχήματα για την μεταφορά προσωπικού και εξοπλισμού.

### **Άρθρο 3ο Απαιτούμενο προσωπικό.**

Για την έντεχνη, προσήκουσα και άρτια εκτέλεση των εργασιών οι συμμετέχοντες οικονομικοί φορείς **επί ποινή απόρριψης** της προσφοράς τους θα πρέπει να διαθέτουν έμπειρο και επαρκές από πλευράς αριθμού ατόμων επιστημονικό και εργατοτεχνικό προσωπικό, το οποίο θα είναι υπεύθυνο για την εκτέλεση των εργασιών και την εξασφάλιση της ποιότητας των παρεχόμενων υπηρεσιών της παρούσης μελέτης, ώστε αυτές να παρασχεθούν έντεχνα και εμπρόθεσμα, χωρίς να δημιουργηθούν προβλήματα. Συγκεκριμένα θα διαθέτουν τουλάχιστον:

- Τρεις (3) άτομα Γεωπόνους ή Δασολόγους ή Τεχνολόγους Γεωπόνους ή Τεχνολόγους Δασολόγους ως υπεύθυνους των εργασιών της σύμβασης.
- Ένα (1) άτομο με πιστοποιητικό εκπαίδευσης στην αντιρρύπανση και ανακύκλωση αποβλήτων για την επίβλεψη και την ορθή τήρηση των μέτρων προστασίας του περιβάλλοντος σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία .
- Τρία (3) άτομα εναερίτες κλαδευτές δένδρων, με πιστοποιητικό εκπαίδευσης για ασφαλή εργασία σε ύψος.
- Ένα (1) άτομο εξειδικευμένο κλαδευτή με πιστοποιητικό εκπαίδευσης κατά το πρόγραμμα IRATA 1ου Επιπέδου Rope Access Technicians ή άλλο αντίστοιχο, με το οποίο πιστοποιείται ότι είναι ικανός να εργαστεί με ασφάλεια έναντι της πτώσης από ύψος σε πολλά διαφορετικά περιβάλλοντα εργασίας με δύσκολη πρόσβαση όπως υψηλά δέντρα, χρησιμοποιώντας σχοινιά για προώθηση, ασφάλιση, επίτευξη θέσης εργασίας με αποδέσμευση των χεριών, καθέλκυση φορτίων και διάσωση συναδέλφου σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης.
- Δύο (2) άτομα με την κατάλληλη άδεια οδήγησης και άδεια χειριστή μηχανήματος έργου για τα φορτηγά με αρπάγη και ανατρεπόμενη καρότσα.
- Δύο (2) άτομα με την κατάλληλη άδεια οδήγησης και άδεια χειριστή μηχανήματος έργου για τα φορτηγά αφαιρούμενου αμαξώματος τύπου HOOKLIFT με αρπάγη.
- Ένα (1) άτομο με την κατάλληλη άδεια οδήγησης για το φορτηγό αφαιρούμενου αμαξώματος τύπου HOOKLIFT.
- Τρία (3) άτομα με την κατάλληλη άδεια χειριστή μηχανήματος έργου για τα καλάθοφόρα ανυψωτικά μηχανήματα έργου.
- Ένα (1) άτομο με την κατάλληλη άδεια οδήγησης και άδεια χειριστή μηχανήματος έργου για τον τηλεσκοπικό γερανό με αυτοματοποιημένο σύστημα κοπής δένδρων.
- Ένα (1) άτομο με την κατάλληλη άδεια χειριστή μηχανήματος έργου για τον φορτωτή ενδεικτικού τύπου jcb.
- Ένα (1) άτομο με την κατάλληλη άδεια χειριστή μηχανήματος έργου για το αυτοκινούμενο μηχάνημα έργου (ME) ενδεικτικού τύπου UNIMOG.
- Εικοσιπέντε (25) άτομα εργατοτεχνικό προσωπικό εκ των οποίων οι δέκα (10) θα διαθέτουν πιστοποιητικό εκπαίδευσης στην κηποτεχνία και διαχείριση αστικού πρασίνου.

#### **Άρθρο 4ο Απαιτούμενες άδειες.**

Οι συμμετέχοντες οικονομικοί φορείς **επί ποινή απόρριψης** της προσφοράς τους θα πρέπει να διαθέτουν κατ' ελάχιστον τα παρακάτω:

- Βεβαίωση εγγραφής στο οικείο επαγγελματικό μητρώο, Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο.

- Αποδεικτικό εγγραφής της επιχείρησης ή του οργανισμού στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων του ΥΠΕΚΑ.
- Αποδεικτικό καταχώρησης στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων του ΥΠΕΚΑ για την δραστηριότητα συλλογής και μεταφοράς στο οποίο θα εμπεριέχεται απαραίτητα ο ευρωπαϊκός κωδικός αποβλήτων (ΕΚΑ): **20 02 01**.
- Αποδεικτικό καταχώρησης στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων του ΥΠΕΚΑ για την μονάδα ανακύκλωσης και παραγωγής εδαφοβελτιωτικών – compost.
- Ασφαλιστήριο συμβόλαιο, στο οποίο να αναγράφεται ότι η ασφαλιστική κάλυψη αφορά τρίτους και την επαναφορά του περιβάλλοντος στην πρότερη κατάσταση σε περίπτωση ζημιάς, ύψους κατ' ελάχιστο εκατό χιλιάδων (100.000) ευρώ ετησίως, σύμφωνα με το άρθρο 85 του Ν.4685/2020.
- Αναγγελία έναρξης άσκησης επαγγέλματος καταπολέμησης εντόμων και τρωκτικών σε ισχύ, στο Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων σύμφωνα με το νόμο 3919/2011
- Αδειοδοτημένη μονάδα ανακύκλωσης και παραγωγής εδαφοβελτιωτικών –compost (εργασία R3), με αδεια λειτουργίας με Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ΑΕΠΟ) ή γνωστοποίηση λειτουργίας με Υπαγωγή σε Πρότυπες Περιβαλλοντικές Δεσμεύσεις(ΠΠΔ στην οποία θα εμπεριέχεται απαραίτητα ο ευρωπαϊκός κωδικός αποβλήτων (ΕΚΑ): **20 02 01**.



## ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

**ΔΗΜΟΣ ΣΠΑΤΩΝ – ΑΡΤΕΜΙΔΟΣ**

Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ – ΠΡΑΣΙΝΟΥ – ΠΟΛ. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ, ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΩΝ & ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ

Μετά από έρευνα αγοράς από το Τμήμα Συντήρησης Πρασίνου, Κοιμητηρίων & Παιδ. Χαρών του Δήμου Σπάτων – Αρτέμιδος για την υπηρεσία συντήρησης Πρασίνου , συντάσσεται ο κατωτέρω Ενδεικτικός Προϋπολογισμός ανά εργασία :

A/A	ΕΙΔΟΣ	CPV	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Κούρεμα και συντήρηση χλοοτάπητα	77313000-7	Στρ.	600,00	70,00 €	42.000,00 €
2	Αποψίλωση χόρτων πεζοδρομίων κλπ χώρων	77312000-0	Στρ.	850,00	65,00 €	55.250,00 €
3	Διαμόρφωση και καλλωπισμός θάμνων (μπορντούρες)	77340000-5	Τεμ.	15.000,00	1,90 €	28.500,00 €
4	Κλάδεμα δένδρων ύψους έως 5 μ.	77340000-5	Τεμ.	1.500,00	15,00 €	22.500,00 €
5	Κλάδεμα δένδρων ύψους 5 έως 10 μ.	77340000-5	Τεμ.	200,00	80,00 €	16.000,00 €
6	Κλάδεμα δένδρων ύψους 10 έως 15 μ.	77340000-5	Τεμ.	200,00	150,00 €	30.000,00 €
7	Κλάδεμα δένδρων ύψους 15 έως 20 μ.	77340000-5	Τεμ.	200,00	250,00 €	50.000,00 €
8	Κλάδεμα δένδρων άνω των 20 μ.	77340000-5	Τεμ.	100,00	320,00 €	32.000,00 €
9	Κοπή δένδρων ύψους έως 5 μ.	77211400-6	Τεμ.	20,00	30,00 €	600,00 €
10	Κοπή δένδρων ύψους 5 έως 10 μ.	77211400-6	Τεμ.	8,00	150,00 €	1.200,00 €
11	Κοπή δένδρων ύψους 10 έως 15 μ.	77211400-6	Τεμ.	10,00	250,00 €	2.500,00 €
12	Κοπή δένδρων ύψους 15 έως 20 μ.	77211400-6	Τεμ.	5,00	350,00 €	1.750,00 €

A/A	ΕΙΔΟΣ	CPV	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
13	Κοπή δένδρων άνω των 20 μ.	77211400-6	Τεμ.	8,00	500,00 €	4.000,00 €
14	Καταστροφή πρεμνών πεζοδρομίου	77211400-6	Τεμ.	25,00	41,40 €	1.035,00 €
15	Λίπανση Θάμνων	77313000-7	Τεμ.	12.500,00	0,25 €	3.125,00 €
16	Λίπανση Δένδρων	77313000-7	Τεμ.	3.000,00	0,45 €	1.350,00 €
17	Φυτοπροστασία Θάμνων	77313000-7	Τεμ.	5.000,00	0,90 €	4.500,00 €
18	Φυτοπροστασία Δένδρων	77313000-7	Τεμ.	1.500,00	3,50 €	5.250,00 €
19	Απομάκρυνση κουκουλιών πιτυοκάμπης σε πεύκα κάτω των 5 μ.	77313000-7	Τεμ.	700,00	8,00 €	5.600,00 €
20	Απομάκρυνση κουκουλιών πιτυοκάμπης σε πεύκα από 5 ως 15 μ.	77313000-7	Τεμ.	950,00	20,00 €	19.000,00 €
21	Απομάκρυνση κουκουλιών πιτυοκάμπης σε πεύκα άνω των 15 μ.	77313000-7	Τεμ.	350,00	53,50 €	18.725,00 €
22	Βιολογική καταπολέμηση πιτυοκάμπης σε πεύκα	77313000-7	Τεμ.	2.000,00	10,00 €	20.000,00 €
23	Έλεγχος, συντήρηση και επισκευή αρδευτικού δικτύου χώρων πρασίνου	77313000-7	Στρ.	200,00	40,00 €	8.000,00 €
24	Συλλογή μεταφορά και επεξεργασία φυτικών υπολειμμάτων πρασίνου για την παραγωγή εδαφοβελτιωτικού-κομπόστ	90511100-3	m3	1.500,00	12,00 €	18.000,00 €
25	Διάθεση εδαφοβελτιωτικού-κομπόστ σε συσκευασίες των 20 λίτρων	90513000-6	Τεμ.	1.500,00	5,00 €	7.500,00 €
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>398.385,00 €</b>
	<b>ΦΠΑ 24%</b>					<b>95.612,40 €</b>
	<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ</b>					<b>493.997,40 €</b>



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

**ΔΗΜΟΣ ΣΠΑΤΩΝ – ΑΡΤΕΜΙΔΟΣ**

Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ – ΠΡΑΣΙΝΟΥ – ΠΟΛ. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ, ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΩΝ & ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ

**ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

**Άρθρο 1ο: Αντικείμενο της υπηρεσίας**

Αντικείμενο της παρούσας είναι η παροχή υπηρεσιών που σχετίζονται με την εκτέλεση εργασιών συντήρησης και βελτίωσης των χώρων πρασίνου του Δήμου Σπάτων – Αρτέμιδος. Οι εργασίες περιλαμβάνουν φυτοπροστασία, καταπολέμηση βλαβερών εντόμων, αποψιλώσεις, κουρέματα, κλαδέματα - κοπές, λιπάνσεις, διαμόρφωση θάμνων, καθαρισμούς κοινόχρηστων χώρων πρασίνου, συντήρηση αρδευτικού δικτύου καθώς και συλλογή και απομάκρυνση των προϊόντων κοπής και λοιπών φυτικών υπολειμμάτων.

**Άρθρο 2ο: Ισχύουσες διατάξεις**

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπεται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και ιδίως:

1. Ν.3310/2005 ΦΕΚ Α'30 «Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων»,
2. Ν.3414/2005 ΦΕΚ Α'279 «Τροποποίηση του Ν.3310/2005, Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων»,
3. του Ν.3463/2006 (ΦΕΚ Α' 114/8-6-2006) «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων»,
4. του Ν.3852/2010 (ΦΕΚ Α' 87), «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης.»,
5. του Ν. 4727/2020 (Α' 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ)

- 2018/1972 και άλλες διατάξεις»,
6. του άρθρου 11 του Ν.4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
  7. του Άρθρου 1, παρ.Ζ § Ζ5.3 του Ν.4152/2013 (ΦΕΚ 107/Α'/9-5- 2013)«Επείγοντα μέτρα εφαρμογής των νόμων 4046/2012, 4093/2012 και 4127/2013.»»,
  8. του Ν.4250/2014(Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του Π.Δ 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
  9. του Ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
  10. του Ν.2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»,
  11. του Ν.4412/2016 (Α' 147) “Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»
  12. του Ν.4555/2018 (Α' 133) «Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης ..... και άλλες διατάξεις.»»,
  13. του ν. 4700/2020 (Α' 127) «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 324-337,
  14. του Ν.4782/2021 (ΦΕΚ 36/Α'/9-03-2021) ««Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ..... και άλλες διατάξεις .....»»,
  15. του ν.4912/2022 (ΦΕΚ 59/Α'/17-03-2022) «Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις του Υπουργείου Δικαιοσύνης.»»,
  16. του Ν.4601/2019 (Α' 44) «Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημόσιων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις»,
  17. του Ν.3419/2005 (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»,
  18. του Ν.2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»

19. του Ν.2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 1,2, 7,11 και 13 έως 15,
20. του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του ΕΚ και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) ΟJ L 119,
21. του Ν.4624/2019 (Α' 137) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις»,
22. του Π.Δ.39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών ενώπιον της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών.»,
23. του Π.Δ.80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»,
24. του Π.Δ.28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,
25. της υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 (Β'5623/02.11.2022) απόφασης του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων «Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν.4412/2016», της Κ.Υ.Α.Αριθμ.76928/2021 (Β'3075/13-07-2021) «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)»,
26. της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 98979 ΕΞ2021 (Β' 3766/13.08.2021) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημόσιων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α'44),
27. της με Αριθμ. 44756(Β' 3380/13.6.2024) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικράτειας «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) - Τροποποίηση της υπ' αρ. 64233/8.6.2021 (Β' 2453) κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας.»,
28. της με Αριθμ. 64233(Β' 2453/9.6.2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που

αφορούν την ανάθεση και εκτέλεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)»,

29. της με αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α.(Β'2338/02.06.2020) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων»,

30. της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 98979 ΕΞ2021 (Β' 3766/13.08.2021) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημόσιων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α'44),

όπως τυχόν έχουν τροποποιηθεί και σήμερα ισχύουν.

### **Άρθρο 3ο: Έγγραφα της σύμβασης**

Τα έγγραφα της σύμβασης, κατά σειρά ισχύος, είναι:

- Η Προκήρυξη της Σύμβασης
- Το πλήρες τεύχος της διακήρυξης του διαγωνισμού
- Η παρούσα μελέτη
- Οι αποφάσεις της Δ.Ε. για επικύρωση των πρακτικών της επιτροπής διαγωνισμού και κατακύρωσης του αποτελέσματος του διαγωνισμού
- Η προσφορά του αναδόχου συμπεριλαμβανομένων των αποδεικτικών μέσων

### **Άρθρο 4ο: Προϋποθέσεις συμμετοχής και γενικοί όροι**

Δικαίωμα συμμετοχής στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα και, σε περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων, τα μέλη αυτών, που είναι εγκατεστημένα σε:

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

β) κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),

γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και

δ) τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην ανωτέρω περίπτωση γ' και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.

Στον βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ΣΔΣ, καθώς και τις λοιπές διεθνείς συμφωνίες από τις οποίες δεσμεύεται η Ένωση, οι αναθέτουσες αρχές επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς των χωρών που έχουν

υπογράψει τις εν λόγω συμφωνίες μεταχείριση εξίσου ευνοϊκή με αυτήν που επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς της Ένωσης.

Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς, όμως η αναθέτουσα αρχή μπορεί να απαιτήσει από τις ενώσεις οικονομικών φορέων να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή, εφόσον τους ανατεθεί η σύμβαση.

Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον.

**4.1.** Εξαιτίας των ειδικών συνθηκών που επικρατούν στις περιοχές, κρίνεται σκόπιμο οι συμμετέχοντες οικονομικοί φορείς να έχουν ίδια αντίληψη της κατάστασης των σημείων επέμβασης, προκειμένου να είναι σε θέση να συντάξουν την τεχνική τους προσφορά και να αξιολογήσουν την κατάσταση για τη σύνταξη της οικονομικής τους προσφοράς. Για τον λόγο αυτό δικαίωμα συμμετοχής έχουν μόνο όσοι οικονομικοί φορείς έχουν πραγματοποιήσει επιτόπια επίσκεψη, γεγονός το οποίο θα βεβαιώνεται με αποδεικτικό επίσκεψης από την αρμόδια υπηρεσία της ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ, ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΩΝ & ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ της Δ/ΝΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ – ΠΡΑΣΙΝΟΥ – ΠΟΛ. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ, που θα περιέχεται επί ποινή αποκλεισμού στον φάκελο των δικαιολογητικών συμμετοχής. Η επιτόπια επίσκεψη πρέπει να πραγματοποιηθεί το αργότερο δώδεκα (12) εργάσιμες ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής προσφορών, ύστερα από έγγραφο αίτημα του ενδιαφερομένου που υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται υποχρεωτικά μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ το αργότερο δεκαπέντε(15) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής προσφορών. Σε περίπτωση κοινοπραξιών ή συμπράξεων εταιρειών την επιτόπια επίσκεψη μπορεί να την πραγματοποιήσει ένα από τα μέλη της. Διευκρινίζεται ότι, δεδομένου του πλήθους των ενδεικτικών χώρων παρέμβασης και της δυνατότητας παροχής υπηρεσιών και σε άλλους χώρους εντός των ορίων του Δήμου, η επιτόπια επίσκεψη δεν προϋποθέτει την αυτοψία επί του συνόλου αυτών. Οι προς επίσκεψη χώροι θα υποδεικνύονται από την Αναθέτουσα Αρχή, κατόπιν συνεννόησης με τον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα, με σκοπό την αντιπροσωπευτική αποτύπωση των ειδικών συνθηκών παροχής των υπηρεσιών και τη δυνατότητα κατάρτισης τεκμηριωμένης προσφοράς. Η διαδικασία αυτή διασφαλίζει την αντικειμενικότητα και την ίση μεταχείριση των συμμετεχόντων, χωρίς να συνεπάγεται επίσκεψη σε κάθε πιθανό σημείο παρέμβασης.

**4.2.** Θεωρείται δεδομένο ότι οι συμμετέχοντες οικονομικοί φορείς έλαβαν πλήρη γνώση των όρων της παρούσας και των ειδικών συνθηκών του έργου. Σε καμία περίπτωση ο

ανάδοχος δεν θα μπορεί να στηρίζεται στην άγνοια των συνθηκών και αναγκών του Δήμου για περιπτώσεις προβλημάτων ή αδυναμίας εκτέλεσης εργασιών που προβλέπονται στην παρούσα μελέτη.

- 4.3** Ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει τεχνική υποδομή και οργάνωση η οποία θα του εξασφαλίζει συνεχώς την απόλυτη υποστήριξη και απρόσκοπτη λειτουργία του μηχανολογικού εξοπλισμού που θα χρησιμοποιεί για την κάλυψη των εργασιών του ενδεικτικού προϋπολογισμού.
- 4.4** Ο ανάδοχος τελεί πάντοτε υπό την εποπτεία της υπηρεσίας του Δήμου, προς τις εντολές και οδηγίες της οποίας οφείλει απόλυτη συμμόρφωση και ευρίσκεται σε συνεχή επαφή για να πιστοποιείται και η εκτέλεση της εργασίας του.
- 4.5** Κατά την εκτέλεση των εργασιών, ο ανάδοχος υποχρεούται να συμμορφώνεται με τις ισχύουσες Αστυνομικές και Υγειονομικές διατάξεις περί μεταφοράς μη επικίνδυνων στερεών αποβλήτων.
- 4.6** Ο ανάδοχος υποχρεούται να ορίσει τους ανάλογους υπεύθυνους επόπτες, οι οποίοι θα συντονίζουν τις εργασίες και θα ενημερώνουν τις υπηρεσίες του Δήμου για θέματα που αφορούν την καλύτερη δυνατή εκτέλεση των εργασιών.
- 4.7** Το πάσης φύσεως και ειδικότητας έμμισθο προσωπικό για την εκτέλεση των εργασιών αμείβεται και ασφαρίζεται αποκλειστικά από τον ανάδοχο. Σημειώνεται ρητά ότι απαγορεύεται η απασχόληση ανασφάλιστου προσωπικού. Σε περίπτωση απασχόλησης αλλοδαπών θα πρέπει αυτοί να κατέχουν νόμιμη άδεια εργασίας η οποία θα θεωρείται από τις αρμόδιες υπηρεσίες.

#### **Άρθρο 5ο : Προσφορές – Τεχνικές προδιαγραφές**

Προσφορές γίνονται δέκτες για το σύνολο των υπηρεσιών που αναφέρονται στον ενδεικτικού προϋπολογισμό της παρούσας μελέτης. Οι ενδιαφερόμενοι φέρουν την αποκλειστική ευθύνη για την ορθή σύνταξη των προσφορών τους βασιζόμενοι στα στοιχεία της μελέτης. Το τεύχος των Τεχνικών Προδιαγραφών αποτελεί αναπόσπαστο κομμάτι της μελέτης και ισχύουν απόλυτα τα όσα περιγράφονται σε αυτό και όλες οι απαιτήσεις που περιλαμβάνονται

#### **Άρθρο 6ο: Διενέργεια διαγωνισμού**

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) Προμήθειες και Υπηρεσίες ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ και συγκεκριμένα με Ηλεκτρονικό Διαγωνισμό άνω των ορίων, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει τιμής.

#### **Άρθρο 7ο: Σύμβαση- διάρκεια-παρατάσεις**

Η διάρκεια της Σύμβασης ορίζεται σε δώδεκα (12) μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

Η συνολική διάρκεια της σύμβασης μπορεί να παρατείνεται με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής μέχρι το 50% αυτής, ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου που υποβάλλεται πριν από τη λήξη της διάρκειάς της, σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του αναδόχου. Εάν λήξει η συνολική διάρκεια της σύμβασης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει η παραταθείσα, κατά τα ανωτέρω, διάρκεια, χωρίς να υποβληθούν στην αναθέτουσα αρχή τα παραδοτέα της σύμβασης, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος. Εάν οι υπηρεσίες παρασχεθούν, από υπαιτιότητα του αναδόχου, μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης και μέχρι τη λήξη του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 218 του ν. 4412/2016.

#### **Άρθρο 8ο: Εγγύηση συμμετοχής , καλής εκτέλεσης**

**8.1** Για την συμμετοχή στη διαγωνιστική διαδικασία απαιτείται η προσκόμιση εγγυητικής επιστολής συμμετοχής, ύψους δύο τοις εκατό (2%) επί του προϋπολογισμού της παρούσας, προ του ΦΠΑ. Η εγγυητική επιστολή αυτή αναγράφει ορθώς όλα τα προβλεπόμενα στο άρθρο 72 του ν 4412/16 και επιστρέφεται όπως προβλέπεται από την ισχύουσα νομοθεσία.

**8.2** Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό

τέσσερα τοις εκατό (4%) της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, και κατατίθεται κατά την υπογραφή της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει σε περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στο σύνολό της μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης πρέπει να έχει ισχύ μεγαλύτερη τουλάχιστον κατά ένα (1) μήνα από τον συμβατικό χρόνο για την περαίωση της εργασίας (σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 72, του ν.4412/16). Τυχόν χρονικές παρατάσεις ισχύος της σύμβασης θα πρέπει να καλύπτονται με την αντίστοιχη παράταση της εγγύησης.

Κατά τα λοιπά ισχύουν όσα αναφέρονται στα άρθρα 72 και 215 του ν. 4412/2016

#### **Άρθρο 9ο: Παρακολούθηση - Παραλαβή των υπηρεσιών**

9.1 Η Αναθέτουσα Αρχή θα ορίσει, κατά άρθρο 216 του Ν.4412/2016, για την παρακολούθηση της σύμβασης ως επόπτη – επιβλέποντα με καθήκοντα εισηγητή, υπάλληλο της υπηρεσίας, με ενδεικτικά καθήκοντα την πιστοποίηση της εκτέλεσης του αντικειμένου της σύμβασης, καθώς και τον έλεγχο της συμμόρφωσης του αναδόχου με τους όρους της σύμβασης. Με εισήγηση του επόπτη η υπηρεσία που διοικεί τη σύμβαση θα μπορεί να απευθύνει έγγραφα με οδηγίες και εντολές προς τον ανάδοχο που αφορούν στην εκτέλεση της σύμβασης.

9.2. Η παραλαβή των υπηρεσιών, η διαδικασία παραλαβής αυτών, γίνεται σύμφωνα με όσα καθορίζονται στο άρθρο 219 και στο Ν.4412/2016.

Κατά τη διαδικασία παραλαβής διενεργείται ο απαιτούμενος έλεγχος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στη σύμβαση, μπορεί δε να καλείται να παραστεί και ο ανάδοχος.

Μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας, η επιτροπή παραλαβής:

α) είτε παραλαμβάνει τις σχετικές υπηρεσίες ή παραδοτέα, εφόσον καλύπτονται οι απαιτήσεις της σύμβασης χωρίς έγκριση ή απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου,

β) είτε εισηγείται για την παραλαβή με παρατηρήσεις ή την απόρριψη των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων, σύμφωνα με τις παραγράφους 3 και 4 του άρθρου 219 του Ν.4412/2016.

Τα ανωτέρω εφαρμόζονται και σε τμηματικές παραλαβές. Αν παρέλθει χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία υποβολής του παραδοτέου από τον οικονομικό φορέα και δεν έχει εκδοθεί πρωτόκολλο παραλαβής της παραγράφου 2 ή πρωτόκολλο με παρατηρήσεις της παραγράφου 3 του άρθρου 219 του Ν.4412/2016, θεωρείται ότι η παραλαβή έχει συντελεστεί αυτοδίκαια.

Οι εγγυητικές επιστολές καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

#### **Άρθρο 10ο : Κήρυξη οικονομικού φορέα έκπτωτου - Ποινικές ρήτρες**

Ο ανάδοχος, βάσει του άρθρου 203 του Ν.4412/2016, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, εάν: α) δεν προσέλθει να υπογράψει το συμφωνητικό, μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόκληση, β) δεν εκπληρώσει τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή δεν συμμορφωθεί με τις γραπτές εντολές της αναθέτουσας αρχής, που είναι σύμφωνες με τη σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις και γ) αν υπερβεί υπαίτια τη συνολική προθεσμία εκτέλεσης της σύμβασης λαμβανομένων υπόψη των παρατάσεων. Στην περίπτωση αυτή του κοινοποιείται ειδική όχληση η οποία περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί αυτός, θέτοντας προθεσμία για τη συμμόρφωσή του, η οποία δεν μπορεί να είναι μικρότερη των δεκαπέντε (15) ημερών. Αν η προθεσμία που τεθεί με την ειδική όχληση παρέλθει χωρίς να συμμορφωθεί, κηρύσσεται αιτιολογημένα έκπτωτος μέσα σε τριάντα (30) ημέρες από την άπρακτη πάροδο της ως άνω προθεσμίας συμμόρφωσης. Στον ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από τη σύμβαση επιβάλλεται με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, μετά από υποχρεωτική κλήση του για παροχή

εξηγήσεων, ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης. Επιπλέον μπορεί να του επιβληθεί ο προβλεπόμενος από το άρθρο 74 του ν. 4412/2016 προσωρινός αποκλεισμός από τη συμμετοχή του σε διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων. Ενδεικτικά αναφέρονται οι ακόλουθες παραβάσεις για τις οποίες μπορούν να επιβληθούν ποινικές ρήτρες: Αδικαιολόγητη καθυστέρηση πέρα των τριών ημερών, εκτέλεσης υπηρεσιών συντήρησης πρασίνου, από την έγγραφη εντολή της υπηρεσίας. Μη τήρηση των τεχνικών προδιαγραφών εκτέλεσης των υπηρεσιών ή μη ορθή εφαρμογή των οδηγιών του επιβλέποντος. Απαράδεκτη συμπεριφορά του προσωπικού του αναδόχου είτε απέναντι στην υπηρεσία είτε απέναντι στους χρήστες του χώρου. Απουσία μέτρων ασφαλείας κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των υπηρεσιών όπως και η απουσία πληροφοριακών πινακίδων περί την διενέργεια εργασιών που εγκυμονούν κινδύνους πρόκλησης ατυχημάτων. Επίσης ο ανάδοχος οφείλει να ασφαλίσει το προσωπικό του στον αρμόδιο ασφαλιστικό φορέα. Σε περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προβεί στην ασφάλιση του προσωπικού του, θεωρείται παράβαση. Αν

οι υπηρεσίες παρασχεθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής. Οι ποινικές ρήτρες υπολογίζονται ως εξής:

A) για καθυστέρηση που περιορίζεται σε χρονικό διάστημα που δεν υπερβαίνει το 50% της προβλεπόμενης συνολικής διάρκειας της σύμβασης επιβάλλεται ποινική ρήτρα 2,5 % επί της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα.

B) για καθυστέρηση που υπερβαίνει το 50% της προβλεπόμενης συνολικής διάρκειας της σύμβασης επιβάλλεται ποινική ρήτρα 5 % χωρίς ΦΠΑ επί της συμβατικής αξίας των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα.

Γ) οι ποινικές ρήτρες για υπέρβαση των τμηματικών προθεσμιών είναι ανεξάρτητες από τις επιβαλλόμενες για υπέρβαση της συνολικής διάρκειας της σύμβασης και δύνανται να ανακαλούνται με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής, αν οι υπηρεσίες που αφορούν στις ως άνω τμηματικές προθεσμίες παρασχεθούν μέσα στη συνολική της διάρκεια και τις εγκεκριμένες παρατάσεις αυτής και με την προϋπόθεση ότι το σύνολο της σύμβασης έχει εκτελεστεί πλήρως. Το ποσό των ποινικών ρητρών θα αφαιρεθεί από την αμοιβή του αναδόχου. Η επιβολή των ποινικών ρητρών δεν στερεί από την αναθέτουσα αρχή το δικαίωμα να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο.

#### **Άρθρο 11ο: Πληρωμή Αναδόχου**

Όλες οι πληρωμές θα γίνονται μετά την πιστοποίηση της έντεχνους και πλήρους εκτέλεσης της παρεχόμενης υπηρεσίας από τους επιβλέποντες και την αντίστοιχη Επιτροπή παραλαβής του Δήμου. Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνει τμηματικά σύμφωνα με την πρόοδο των υπηρεσιών βάσει της περίπτωσης α' της παραγράφου 2 και 3 του άρθρου 200 του Ν.4412/2016, μετά την παράδοση και οριστική παραλαβή τους, και την έκδοση του **σχετικού ηλεκτρονικού τιμολογίου**, αφού εκδοθούν όλα τα νόμιμα δικαιολογητικά πληρωμής και στη συνέχεια ελεγχθούν αυτά από την αρμόδια υπηρεσία και σύμφωνα με τα λοιπά προβλεπόμενα στο άρθρο 200 του Ν.4412/2016.

Η πληρωμή κάθε τιμολογίου θα γίνεται με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 5 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε να ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

Η τιμολόγηση από τον Ανάδοχο θα γίνεται σύμφωνα με τις επί μέρους τιμές της οικονομικής του προσφοράς.

Επισημαίνεται ότι δεν συνιστά ηλεκτρονικό τιμολόγιο και ως εκ τούτου δεν γίνεται αποδεκτό:

i) Απλό αρχείο εικόνας.

ii) Σκαναρισμένο έγχαρτο τιμολόγιο (σε μορφή πχ. pdf), που αποστέλλεται μέσω email ή άλλου μέσου.

iii) Τιμολόγιο που εκδίδεται μέσω της εφαρμογής "timologio" της ΑΑΔΕ η οποία παρέχει τη δυνατότητα στους οικονομικούς φορείς μηχανογραφικής έκδοσης και αυτόματης διαβίβασης τιμολογίων στην πλατφόρμα myData της ΑΑΔΕ.

iv) Τιμολόγιο που δεν έχει δρομολογηθεί στο Φορέα μέσω του ΚΕΔ.

(<https://www.gsis.gr/polites-epiheiriseis/pliromes-kai-eispraxeis/e-invoice/syhnes> )

Σε περίπτωση που η πληρωμή του Αναδόχου καθυστερήσει από την αναθέτουσα αρχή (Δήμος Σπάτων - Αρτέμιδος), ισχύουν τα οριζόμενα από τις διατάξεις της παραγράφου Ζ του Ν. 4152/2013 (ΦΕΚ 107Α'). Η εκτέλεση της σύμβασης θα γίνει σύμφωνα με τις ανάγκες του Δήμου και καμία υποχρέωση δεν θα έχει ο Δήμος έναντι του Αναδόχου σε περίπτωση που δεν εκτελεσθεί το σύνολο του αντικειμένου, που περιγράφεται στη μελέτη.

#### **Άρθρο 12ο: (Φόροι, Τέλη και Κρατήσεις)**

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους φόρους βάσει των κείμενων διατάξεων ,τέλη και κρατήσεις που θα ισχύουν κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού. Ο Φ.Π.Α. βαρύνει τον Δήμο

#### **Άρθρο 13ο: Κριτήρια Επιλογής**

##### **13.1 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας**

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της σύμβασης. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά μητρώα ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016. Εφόσον οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν ειδική έγκριση ή να είναι μέλη συγκεκριμένου οργανισμού για να μπορούν να παράσχουν τη σχετική υπηρεσία στη χώρα καταγωγής τους, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να τους ζητεί να αποδείξουν ότι διαθέτουν την έγκριση αυτή ή ότι είναι μέλη τού εν λόγω οργανισμού ή να τους καλέσει να προβούν σε ένορκη δήλωση ενώπιον συμβολαιογράφου σχετικά με την άσκηση του συγκεκριμένου επαγγέλματος. Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλους του Ευρωπαϊκού

Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που έχουν προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά μητρώα.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς πρέπει να είναι εγγεγραμμένοι στο οικείο επαγγελματικό μητρώο, εφόσον, κατά την κείμενη νομοθεσία, απαιτείται η εγγραφή τους για την υπό ανάθεση υπηρεσία

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα συμμετέχοντες οικονομικοί φορείς **επί ποινή απόρριψης** της προσφοράς τους απαιτείται να διαθέτουν:

- Βεβαίωση εγγραφής στο οικείο επαγγελματικό μητρώο, Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο.

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων οι απαιτήσεις του ανωτέρου κριτηρίου επιλογής θα πρέπει να καλύπτεται από όλα τα μέλη της ένωσης

### **13.2 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια**

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς **επί ποινή απόρριψης** της προσφοράς τους απαιτείται:

α) Να διαθέτουν γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών για τις τρεις τελευταίες οικονομικές χρήσεις (φορολογικά έτη 2023, 2024, 2025) κατ' ανώτατο όριο ίσο ή ανώτερο με το 100% της αξίας (προϋπολογισμού) της Σύμβασης, χωρίς το Φ.Π.Α. (ανά έτος).

β) Βεβαίωση πιστοληπτικής ικανότητας ύψους 350.000,00 € από αναγνωρισμένη τράπεζα από την οποία θα προκύπτει σαφώς ότι το ανωτέρω ποσό διατίθεται για χρηματοδοτήσεις στον διαγωνιζόμενο οικονομικό φορέα και ότι δεν αφορά εγγυητικές επιστολές.

**Επισημαίνεται ότι στην βεβαίωση πιστοληπτικής ικανότητας θα πρέπει να αναγράφεται ότι αφορά τον συγκεκριμένο διαγωνισμό**

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, οι παραπάνω ελάχιστες απαιτήσεις καλύπτονται αθροιστικά από τα μέλη της ένωσης

### **13.3 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα**

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς **επί ποινή απόρριψης** της προσφοράς τους απαιτείται να διαθέτουν:

**α)** Αποδεικτικό εγγραφής της επιχείρησης ή του οργανισμού στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων του ΥΠΕΚΑ.

**β)** Αποδεικτικό καταχώρησης στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων του ΥΠΕΚΑ για την δραστηριότητα συλλογής και μεταφοράς στο οποίο θα εμπεριέχεται απαραίτητα ο ευρωπαϊκός κωδικός αποβλήτων (ΕΚΑ): 20 02 01.

**γ)** Αποδεικτικό καταχώρησης στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων του ΥΠΕΚΑ για την μονάδα ανακύκλωσης και παραγωγής εδαφοβελτιωτικών – compost.

**δ)** Ασφαλιστήριο συμβόλαιο, στο οποίο αναγράφεται ότι η ασφαλιστική κάλυψη αφορά τρίτους και την επαναφορά του περιβάλλοντος στην πρότερη κατάσταση σε περίπτωση ζημιάς, ύψους κατ' ελάχιστο εκατό χιλιάδων (100.000) ευρώ ετησίως, σύμφωνα με το άρθρο 85 του Ν.4685/2020.

**ε)** Αδειοδοτημένη μονάδα ανακύκλωσης και παραγωγής εδαφοβελτιωτικών –compost (εργασία R3), με άδεια λειτουργίας με Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ΑΕΠΟ) ή γνωστοποίηση λειτουργίας με Υπαγωγή σε Πρότυπες Περιβαλλοντικές Δεσμεύσεις (ΠΠΔ στην οποία θα εμπεριέχεται απαραίτητα ο ευρωπαϊκός κωδικός αποβλήτων (ΕΚΑ): 20 02 01.

**στ)** Αναγγελία έναρξης άσκησης επαγγέλματος καταπολέμησης εντόμων και τρωκτικών σε ισχύ, στο Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων σύμφωνα με το νόμο 3919/2011.

**ζ)** Να διαθέτουν τον παρακάτω εξοπλισμό:

- Δέκα (10) βενζινοκίνητες χλοοκοπτικές μηχανές.
- Τρία (3) χλοοκοπτικά τρακτέρ.
- Είκοσι (20) βενζινοκίνητα θαμνοκοπτικά (μισινέζα).
- Πέντε (5) βενζινοκίνητους φυσητήρες.
- Δέκα (10) βενζινοκίνητα αλυσοπρίονα.
- Πέντε (5) βενζινοκίνητα τηλεσκοπικά αλυσοπρίονα.
- Πέντε (5) βενζινοκίνητα ψαλίδια μπορντούρας.
- Έναν (1) πρεμνοφάγο κορμών/ριζών με ελάχιστο βάθος κοπής 20cm και ιπποδύναμη κατ'ελάχιστον 10hp .
- Δύο (2) φορτηγά με αρπάγη και ανατρεπόμενη καρότσα.
- Δύο (2) φορτηγά αφαιρούμενου αμαξώματος τύπου HOOKLIFT με αρπάγη.
- Ένα (1) φορτηγό αφαιρούμενου αμαξώματος τύπου HOOKLIFT.
- Τέσσερα (4) Open top container γάντζου χωρητικότητας 30m<sup>3</sup> κατ' ελάχιστον το καθ' ένα, πιστοποιημένα με CE και κατασκευασμένα κατά DIN 30722-1/2/3/4.

- Δύο (2) καλαθοφόρα μηχανήματα έργου (ΜΕ) ανυψωτικής ικανότητας άνω των 20 μέτρων.
- Ένα (1) καλαθοφόρο μηχάνημα έργου (ΜΕ) ανυψωτικής ικανότητας άνω των 30 μέτρων.
- Ένα (1) όχημα με τηλεσκοπικό γερανό και αυτοματοποιημένο σύστημα κοπής δένδρων. Το αυτοματοποιημένο σύστημα θα αποτελείται από υδραυλική αρπάγη με ενσωματωμένο πριόνι κοπής κορμών και κλαδιών. Η αρπάγη θα έχει άνοιγμα τουλάχιστον 80 cm και η διάμετρος κοπής του πριονιού θα είναι τουλάχιστον 40cm. Ο γερανός μαζί με την αρπαγή και το πριόνι θα έχει ανυψωτική ικανότητα άνω των 25 μέτρων.
- Ένα (1) μηχάνημα έργου (ΜΕ) φορτωτή ενδεικτικού τύπου JCB.
- Ένα (1) αυτοκινούμενο μηχάνημα έργου (ΜΕ) ενδεικτικού τύπου UNIMOG, τουλάχιστον 220 HP, με χαρακτηρισμό είδους: πολυμηχάνημα ή χορτοκοπτικό με κίνηση 4X4 για πρόσβαση σε κάθε δρόμο ή πεδία με μεγάλες κλίσεις το οποίο θα φέρει εξάρτημα για υπηρεσίες αποψίλωσης χόρτων και συγκεκριμένα χορτοκοπτικό.
- Ένα (1) ρυμουλκούμενο θρυμματιστή κλαδιών με απόδοση κατ' ελάχιστον 50m<sup>3</sup> ανά ώρα και ικανότητα θρυμματισμού ξύλου διαμέτρου 20cm. Θα είναι κατάλληλος για χρήση στο οδικό δίκτυο σύμφωνα με την ελληνική νομοθεσία με σκοπό την εύκολη μετακίνηση του όπου κριθεί από την υπηρεσία.
- Έξι (6) οχήματα για την μεταφορά προσωπικού και εξοπλισμού.

**η) Να διαθέτουν έμπειρο και επαρκές από πλευράς αριθμού ατόμων επιστημονικό και εργατοτεχνικό προσωπικό, το οποίο θα είναι υπεύθυνο για την εκτέλεση των εργασιών και την εξασφάλιση της ποιότητας των παρεχόμενων υπηρεσιών της σύμβασης, συγκεκριμένα :**

- Τρία (3) άτομα Γεωπόνους ή Δασολόγους ή Τεχνολόγους Γεωπόνους ή Τεχνολόγους Δασολόγους ως διευθύνοντες των εργασιών της σύμβασης.
- Ένα (1) άτομο με πιστοποιητικό εκπαίδευσης στην αντιρρύπανση και ανακύκλωση αποβλήτων για την επίβλεψη και την ορθή τήρηση των μέτρων προστασίας του περιβάλλοντος σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία .
- Τρία (3) άτομα εναερίτες κλαδευτές δένδρων, με πιστοποιητικό εκπαίδευσης για ασφαλή εργασία σε ύψος.
- Ένα (1) άτομο εξειδικευμένο κλαδευτή με πιστοποιητικό εκπαίδευσης κατά το πρόγραμμα IRATA 1ου Επιπέδου Rope Access Technicians ή άλλο αντίστοιχο, με το οποίο πιστοποιείται ότι είναι ικανός να εργαστεί με ασφάλεια έναντι της πτώσης από ύψος σε πολλά διαφορετικά περιβάλλοντα εργασίας με δύσκολη πρόσβαση όπως υψηλά δέντρα, χρησιμοποιώντας σχοινιά για προώθηση, ασφάλιση, επίτευξη θέσης

εργασίας με αποδέσμευση των χεριών, καθέλκυση φορτίων και διάσωση συναδέλφου σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης.

- Δύο (2) άτομα με την κατάλληλη άδεια οδήγησης και άδεια χειριστή μηχανήματος έργου για τα φορτηγά με αρπάγη και ανατρεπόμενη καρότσα.
- Δύο (2) άτομα με την κατάλληλη άδεια οδήγησης και άδεια χειριστή μηχανήματος έργου για τα φορτηγά αφαιρούμενου αμαξώματος τύπου HOOKLIFT με αρπάγη.
- Ένα (1) άτομο με την κατάλληλη άδεια οδήγησης για το φορτηγό αφαιρούμενου αμαξώματος τύπου HOOKLIFT.
- Τρία (3) άτομα με την κατάλληλη άδεια χειριστή μηχανήματος έργου για τα καλαθοφόρα ανυψωτικά μηχανήματα έργου.
- Ένα (1) άτομο με την κατάλληλη άδεια οδήγησης και άδεια χειριστή μηχανήματος έργου για τον τηλεσκοπικό γερανό με αυτοματοποιημένο σύστημα κοπής δένδρων.
- Ένα (1) άτομο με την κατάλληλη άδεια χειριστή μηχανήματος έργου για τον φορτωτή ενδεικτικού τύπου jcb.
- Ένα (1) άτομο με την κατάλληλη άδεια χειριστή μηχανήματος έργου για το αυτοκινούμενο μηχάνημα έργου (ME) ενδεικτικού τύπου UNIMOG.
- Εικοσιπέντε (25) άτομα εργατοτεχνικό προσωπικό εκ των οποίων οι δέκα (10) θα διαθέτουν πιστοποιητικό εκπαίδευσης στην κηποτεχνία και διαχείριση αστικού πρασίνου.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, οι παραπάνω ελάχιστες απαιτήσεις καλύπτονται αθροιστικά από τα μέλη της ένωσης

#### **13.4 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης**

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης **επί ποινή απόρριψης** της προσφοράς τους οφείλουν να συμμορφώνονται με:

- Το Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας κατά ISO 9001:2015 ή άλλο ισοδύναμο πρότυπο σε ισχύ, με πεδίο εφαρμογής τις υπηρεσίες Πρασίνου, Συλλογής και Μεταφοράς μη Επικίνδυνων Στερέων Αποβλήτων, Διαχείρισης, Επεξεργασίας, Διάθεσης Μη Επικίνδυνων Στερέων Αποβλήτων και Παραγωγής Εδαφοβελτιωτικού (Κομπόστ).
- Το Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης κατά ISO 14001:2015 ή άλλο ισοδύναμο πρότυπο σε ισχύ, με πεδίο εφαρμογής συναφές προς το αντικείμενο της σύμβασης.
- Το Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας & Ασφάλειας στη Εργασία κατά ISO 45001:2018 ή άλλο ισοδύναμο πρότυπο σε ισχύ, με πεδίο εφαρμογής τις υπηρεσίες Πρασίνου, Συλλογής και Μεταφοράς μη Επικίνδυνων Στερέων Αποβλήτων, Διαχείρισης,

Επεξεργασίας, Διάθεσης Μη Επικίνδυνων Στερεών Αποβλήτων και Παραγωγής Εδαφοβελτιωτικού (Κομπόστ).

- Το Σύστημα Διαχείρισης Οδικής Ασφάλειας κατά ISO 39001:2012 ή άλλο ισοδύναμο πρότυπο σε ισχύ, με πεδίο εφαρμογής τις υπηρεσίες Πρασίνου, Συλλογής και Μεταφοράς μη Επικίνδυνων Στερέων Αποβλήτων, Διαχείρισης, Επεξεργασίας, Διάθεσης Μη Επικίνδυνων Στερεών Αποβλήτων και Παραγωγής Εδαφοβελτιωτικού (Κομπόστ).
- Το Σύστημα Διαχείρισης Κοινωνικής Υπευθυνότητας κατά ISO SA 8000:2014 ή άλλο ισοδύναμο πρότυπο σε ισχύ με πεδίο εφαρμογής τις υπηρεσίες Πρασίνου, Συλλογής και Μεταφοράς μη Επικίνδυνων Στερέων Αποβλήτων, Διαχείρισης, Επεξεργασίας, Διάθεσης Μη Επικίνδυνων Στερεών Αποβλήτων και Παραγωγής Εδαφοβελτιωτικού (Κομπόστ).
- Το Σύστημα διαχείρισης εγκαταστάσεων κατά ISO 41001:2018 ή άλλο ισοδύναμο πρότυπο σε ισχύ, με πεδίο εφαρμογής τις υπηρεσίες Πρασίνου, Συλλογής και Μεταφοράς μη Επικίνδυνων Στερέων Αποβλήτων, Διαχείρισης, Επεξεργασίας, Διάθεσης Μη Επικίνδυνων Στερεών Αποβλήτων και Παραγωγής Εδαφοβελτιωτικού (Κομπόστ).
- Δήλωση επαλήθευσης ανθρακικού αποτυπώματος σύμφωνα με τις απαιτήσεις του προτύπου EN ISO 14064-1:2019 (ISO 14064-1:2018) ή άλλο ισοδύναμο πρότυπο σε ισχύ με πεδίο εφαρμογής τις υπηρεσίες Πρασίνου, Συλλογής και Μεταφοράς μη Επικίνδυνων Στερέων Αποβλήτων, Διαχείρισης, Επεξεργασίας, Διάθεσης Μη Επικίνδυνων Στερεών Αποβλήτων και Παραγωγής Εδαφοβελτιωτικού (Κομπόστ).

Η αναθέτουσα αρχή αναγνωρίζει ισοδύναμα πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών από φορείς διαπιστευμένους από ισοδύναμους Οργανισμούς διαπίστευσης, οι οποίοι εδρεύουν και σε άλλα κράτη – μέλη, σύμφωνα με τον Κανονισμό 765/2008.

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων οι απαιτήσεις του ανωτέρου κριτηρίου επιλογής θα πρέπει να καλύπτεται από όλα τα μέλη της ένωσης

#### **Άρθρο 14ο Αποδεικτικά Μέσα Κριτηρίων Επιλογής**

Για την απόδειξη της πλήρωσης των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής κατά το άρθρο **13ο κριτήρια επιλογής** οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα παρακάτω δικαιολογητικά:

**14.1** Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους κατά το άρθρο **13.1 Καταλληλόλητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας** οι συμμετέχοντες οικονομικοί φορείς **επί ποινή απόρριψης** της προσφοράς τους θα προσκομίσουν:

- Βεβαίωση εγγραφής στο οικείο επαγγελματικό μητρώο, Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο.

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων οι απαιτήσεις του ανωτέρου κριτηρίου επιλογής θα πρέπει να καλύπτεται από όλα τα μέλη της ένωσης

**14.2** Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους κατά το άρθρο **13.2 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια** οι συμμετέχοντες οικονομικοί φορείς **επί ποινή απόρριψης** της προσφοράς τους θα προσκομίσουν:

**α)** Ισολογισμούς ή αποσπάσματα ισολογισμών (ευκρινή φωτοαντίγραφα αυτών), ή τα έντυπα Ε3 στις περιπτώσεις ατομικών επιχειρήσεων, των τριών τελευταίων οικονομικών χρήσεων (φορολογικά έτη 2023-2024-2025), συναρτήσει της ημερομηνίας δημιουργίας του οικονομικού φορέα ή έναρξης των δραστηριοτήτων του, στις περιπτώσεις όπου η δημοσίευσή τους είναι υποχρεωτική σύμφωνα με την περί εταιρειών νομοθεσία της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.

**β)** Βεβαίωση πιστοληπτικής ικανότητας ύψους 350.000,00 € από αναγνωρισμένη τράπεζα από την οποία θα προκύπτει σαφώς ότι το ανωτέρω ποσό διατίθεται για χρηματοδοτήσεις στον διαγωνιζόμενο οικονομικό φορέα και ότι δεν αφορά εγγυητικές επιστολές.

**Επισημαίνεται ότι στην βεβαίωση πιστοληπτικής ικανότητας θα πρέπει να αναγράφεται ότι αφορά τον συγκεκριμένο διαγωνισμό**

Εάν ο οικονομικός φορέας, για βάσιμο λόγο, δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα ανωτέρω δικαιολογητικά, μπορεί να αποδεικνύει την οικονομική και χρηματοοικονομική του επάρκεια με οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο έγγραφο.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, οι παραπάνω ελάχιστες απαιτήσεις καλύπτονται αθροιστικά από τα μέλη της ένωσης

**14.3** Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους κατά το άρθρο **13.3 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα** οι συμμετέχοντες οικονομικοί φορείς **επί ποινή απόρριψης** της προσφοράς τους θα προσκομίσουν:

**α)** Αποδεικτικό εγγραφής της επιχείρησης ή του οργανισμού στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων του ΥΠΕΚΑ.

**β)** Αποδεικτικό καταχώρησης στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων του ΥΠΕΚΑ για την δραστηριότητα συλλογής και μεταφοράς στο οποίο θα εμπεριέχεται απαραίτητα ο ευρωπαϊκός κωδικός αποβλήτων (ΕΚΑ): 20 02 01.

**γ)** Αποδεικτικό καταχώρησης στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων του ΥΠΕΚΑ για την μονάδα ανακύκλωσης και παραγωγής εδαφοβελτιωτικών – compost.

**δ)** Ασφαλιστήριο συμβόλαιο, στο οποίο αναγράφεται ότι η ασφαλιστική κάλυψη αφορά τρίτους και την επαναφορά του περιβάλλοντος στην πρότερη κατάσταση σε περίπτωση ζημιάς, ύψους κατ' ελάχιστο εκατό χιλιάδων (100.000) ευρώ ετησίως, σύμφωνα με το άρθρο 85 του Ν.4685/2020.

**ε)** Άδεια λειτουργίας με Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ΑΕΠΟ) ή γνωστοποίηση λειτουργίας με Υπαγωγή σε Πρότυπες Περιβαλλοντικές Δεσμεύσεις (ΠΠΔ) στην οποία θα εμπεριέχονται απαραίτητα οι κωδικοί αποβλήτων (ΕΚΑ): 20 02 01 για την μονάδα ανακύκλωσης και παραγωγής εδαφοβελτιωτικών – compost (εργασία R3).

**στ)** Αναγγελία έναρξης άσκησης επαγγέλματος καταπολέμησης εντόμων και τρωκτικών σε ισχύ, στο Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων σύμφωνα με το νόμο 3919/2011.

**ζ) 1.** Τα αποδεικτικά έγγραφα ιδιοκτησίας και συγκεκριμένα τιμολόγια αγοράς για τον παρακάτω εξοπλισμό:

- Δέκα (10) βενζινοκίνητες χλοοκοπτικές μηχανές.
- Τρία (3) χλοοκοπτικά τρακτέρ.
- Είκοσι (20) βενζινοκίνητα θαμνοκοπτικά (μισινέζα).
- Πέντε (5) βενζινοκίνητους φυσητήρες.
- Δέκα (10) βενζινοκίνητα αλυσοπρίονα.
- Πέντε (5) βενζινοκίνητα τηλεσκοπικά αλυσοπρίονα.
- Πέντε (5) βενζινοκίνητα ψαλίδια μπορντούρας.
- Έναν (1) πρεμνοφάγο κορμών/ριζών με ελάχιστο βάθος κοπής 20cm και ιπποδύναμη κατ'ελάχιστον 10hp .

**2.** Τα εξής δικαιολογητικά για το ένα δύο (2) φορτηγά με αρπάγη και ανατρεπόμενη καρότσα:

- Άδεια κυκλοφορίας του οχήματος.
- Ασφαλιστήριο συμβόλαιο σε ισχύ του οχήματος.
- Δελτίο τεχνικού ελέγχου ΚΤΕΟ σε ισχύ του οχήματος.
- Βεβαίωση περί μη οφειλής τελών κυκλοφορίας του οχήματος από την Ανεξάρτητη Αρχή Δημοσίων Εσοδών.
- Πιστοποιητικό ελέγχου ανυψωτικού μηχανήματος.

**3.** Τα εξής δικαιολογητικά για τα δύο (2) φορτηγά αφαιρούμενου αμαξώματος τύπου HOOKLIFT με αρπάγη:

- Άδεια κυκλοφορίας του οχήματος.
- Ασφαλιστήριο συμβόλαιο σε ισχύ του οχήματος.
- Δελτίο τεχνικού ελέγχου ΚΤΕΟ σε ισχύ του οχήματος.
- Βεβαίωση περί μη οφειλής τελών κυκλοφορίας του οχήματος από την Ανεξάρτητη Αρχή Δημοσίων Εσόδων .
- Πιστοποιητικό ελέγχου ανυψωτικού μηχανήματος.

**4.** Τα εξής δικαιολογητικά για το ένα (1) φορτηγό αφαιρούμενου αμαξώματος τύπου HOOKLIFT:

- Άδεια κυκλοφορίας του οχήματος.
- Ασφαλιστήριο συμβόλαιο σε ισχύ του οχήματος.
- Δελτίο τεχνικού ελέγχου ΚΤΕΟ σε ισχύ του οχήματος.
- Βεβαίωση περί μη οφειλής τελών κυκλοφορίας του οχήματος από την Ανεξάρτητη Αρχή Δημοσίων Εσόδων.

**5.** Τα εξής δικαιολογητικά για τα τέσσερα (4) Open top container γάντζου χωρητικότητας 30m<sup>3</sup> κατ' ελάχιστον το καθ' ένα, πιστοποιημένα με CE και κατασκευασμένα κατά DIN 30722-1/2/3/4.:

- Αποδεικτικά έγγραφα ιδιοκτησίας και συγκεκριμένα τιμολόγια αγοράς.
- Δήλωση συμμόρφωσης από τον κατασκευαστικό οίκο στην οποία θα αναγράφεται ο σειριακός αριθμός των κοντέινερ και θα αποδεικνύεται ότι είναι κατασκευασμένα κατά DIN 30722-1/2/3/4.

**6.** Τα εξής δικαιολογητικά για τα τρία (3) καλαθοφόρα μηχανήματα έργου (ΜΕ):

- Άδεια κυκλοφορίας του μηχανήματος.
- Ασφαλιστήριο συμβόλαιο σε ισχύ του μηχανήματος.
- Βεβαίωση καταβολής τελών χρήσης.
- Πιστοποιητικό ελέγχου ανυψωτικού μηχανήματος.

**7.** Τα εξής δικαιολογητικά για το ένα (1) όχημα με τηλεσκοπικό γερανό και αυτοματοποιημένο σύστημα κοπής δένδρων. Το αυτοματοποιημένο σύστημα θα αποτελείται από υδραυλική αρπάγη με ενσωματωμένο πριόνι κοπής κορμών και κλαδιών. Η αρπάγη θα έχει άνοιγμα τουλάχιστον 80 cm και η διάμετρος κοπής του πριονιού θα είναι τουλάχιστον 40cm. Ο γερανός μαζί με την αρπαγή και το πριόνι θα έχει ανυψωτική ικανότητα άνω των 25 μέτρων:

- Άδεια κυκλοφορίας του οχήματος.
- Ασφαλιστήριο συμβόλαιο σε ισχύ του οχήματος.
- Δελτίο τεχνικού ελέγχου ΚΤΕΟ σε ισχύ του οχήματος.

- Βεβαίωση περί μη οφειλής τελών κυκλοφορίας του οχήματος από την Ανεξάρτητη Αρχή Δημοσίων Εσόδων .
- Πιστοποιητικό ελέγχου ανυψωτικού μηχανήματος.
- Τεχνικό φυλλάδιο από το οποίο θα προκύπτει ότι αρπάγη έχει άνοιγμα τουλάχιστον 80 cm και η διάμετρος κοπής του πριονιού είναι τουλάχιστον 40cm.

**8.** Τα εξής δικαιολογητικά για το ένα (1) μηχανήμα έργου (ΜΕ) φορτωτή ενδεικτικού τύπου jcb:

- Άδεια κυκλοφορίας του μηχανήματος.
- Ασφαλιστήριο συμβόλαιο σε ισχύ του μηχανήματος.
- Βεβαίωση καταβολής τελών χρήσης.

**9.** Τα εξής δικαιολογητικά για το ένα (1) αυτοκινούμενο μηχανήμα έργου (ΜΕ) ενδεικτικού τύπου UNIMOG:

- Άδεια κυκλοφορίας του μηχανήματος.
- Ασφαλιστήριο συμβόλαιο σε ισχύ του μηχανήματος.
- Βεβαίωση καταβολής τελών χρήσης.

**10.** Τα εξής δικαιολογητικά για το έναν (1) ρυμουλκούμενο θρυμματιστή κλαδιών με απόδοση κατ' ελάχιστον 50m<sup>3</sup> ανά ώρα και ικανότητα θρυμματισμού ξύλου διαμέτρου 20cm. Θα είναι κατάλληλος για χρήση στο οδικό δίκτυο σύμφωνα με την ελληνική νομοθεσία με σκοπό την εύκολη μετακίνηση του όπου κριθεί από την υπηρεσία:

- Άδεια κυκλοφορίας του θρυμματιστή.
- Ασφαλιστήριο συμβόλαιο σε ισχύ του θρυμματιστή.
- Βεβαίωση περί μη οφειλής τελών κυκλοφορίας του οχήματος από την Ανεξάρτητη Αρχή Δημοσίων Εσόδων.
- Τεχνικό φυλλάδιο από το οποίο θα προκύπτει η απόδοση του στην έξοδο 50m<sup>3</sup> ανά ώρα και ικανότητα θρυμματισμού ξύλου διαμέτρου 20cm.

**11.** Τα εξής δικαιολογητικά για τα έξι (6) οχήματα για την μεταφορά προσωπικού και εξοπλισμού:

- Άδεια κυκλοφορίας του οχήματος.
- Ασφαλιστήριο συμβόλαιο σε ισχύ του οχήματος.
- Δελτίο τεχνικού ελέγχου ΚΤΕΟ σε ισχύ του οχήματος.
- Βεβαίωση περί μη οφειλής τελών κυκλοφορίας του οχήματος από την Ανεξάρτητη Αρχή Δημοσίων Εσόδων.

**θ)** Την τελευταία νομίμως κατατιθέμενη Αναλυτική Περιοδική Δήλωση (ΑΠΔ) πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών από την οποία θα αποδεικνύεται ότι απασχολούν έμπειρο και επαρκές από πλευράς αριθμού ατόμων επιστημονικό και εργατοτεχνικό προσωπικό συνοδευόμενη από τα παρακάτω:

- Τα πτυχία για τα τρία (3) άτομα Γεωπόνους ή Δασολόγους ή Τεχνολόγους Γεωπόνους ή Τεχνολόγους Δασολόγους.
- Πιστοποιητικό από Ανώτατο Εκπαιδευτικό Ίδρυμα με πεδίο την "ΑΝΤΙΡΡΥΠΑΝΣΗ ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ" για το ένα (1) άτομο εκπαιδευμένο-πιστοποιημένο στην αντιρρύπανση και ανακύκλωση αποβλήτων.
- Τα πιστοποιητικά εκπαίδευσης για ασφαλή εργασία σε ύψος για τα τρία (3) άτομα εναερίτες κλαδευτές δένδρων.
- Το πιστοποιητικό εκπαίδευσης κατά το πρόγραμμα IRATA 1ου Επιπέδου Rope Access Technicians ή άλλο αντίστοιχο για τον εξειδικευμένο κλαδευτή.
- Την κατάλληλη άδεια οδήγησης και άδεια χειριστή μηχανήματος έργου για τα δύο (2) φορτηγά με αρπάγη και ανατρεπόμενη καρότσα.
- Την κατάλληλη άδεια οδήγησης και άδεια χειριστή μηχανήματος έργου για τα δύο (2) φορτηγά αφαιρούμενου αμαξώματος τύπου HOOKLIFT με αρπάγη.
- Την κατάλληλη άδεια οδήγησης για το φορτηγό αφαιρούμενου αμαξώματος τύπου HOOKLIFT.
- Την κατάλληλη άδεια χειριστή μηχανήματος έργου για τους τρεις (3) χειριστές για τα καλαθοφόρα ανυψωτικά μηχανήματα έργου.
- Την κατάλληλη άδεια οδήγησης και άδεια χειριστή μηχανήματος έργου για το όχημα με τηλεσκοπικό γερανό και αυτοματοποιημένο σύστημα κοπής δένδρων.
- Την κατάλληλη άδεια χειριστή μηχανήματος έργου για τον χειριστή του φορτωτή ενδεικτικού τύπου jcb.
- Την κατάλληλη άδεια χειριστή μηχανήματος έργου για τον χειριστή του αυτοκινούμενου μηχανήματος έργου (ME) ενδεικτικού τύπου UNIMOG.
- Τα πιστοποιητικά από Ανώτατο Εκπαιδευτικό Ίδρυμα με πεδίο την κηποτεχνία και διαχείριση αστικού πρασίνου για τα δέκα (10) άτομα εκπαιδευμένα-πιστοποιημένα στην κηποτεχνία και διαχείριση αστικού πρασίνου.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, οι παραπάνω ελάχιστες απαιτήσεις καλύπτονται αθροιστικά από τα μέλη της ένωσης

**14.4** Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους κατά το άρθρο **13.4 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης** οι συμμετέχοντες οικονομικοί φορείς **επί ποινή απόρριψης** της προσφοράς τους θα προσκομίσουν :

- ISO 9001:2015 ή άλλο ισοδύναμο πρότυπο σε ισχύ, με πεδίο εφαρμογής τις υπηρεσίες Πρασίνου, Συλλογής και Μεταφοράς μη Επικίνδυνων Στερέων Αποβλήτων,

Διαχείρισης, Επεξεργασίας, Διάθεσης Μη Επικίνδυνων Στερεών Αποβλήτων και Παραγωγής Εδαφοβελτιωτικού (Κομπόστ).

- ISO 14001:2015 ή άλλο ισοδύναμο πρότυπο σε ισχύ, με πεδίο εφαρμογής τις υπηρεσίες Πρασίνου, Συλλογής και Μεταφοράς μη Επικίνδυνων Στερέων Αποβλήτων, Διαχείρισης, Επεξεργασίας, Διάθεσης Μη Επικίνδυνων Στερεών Αποβλήτων και Παραγωγής Εδαφοβελτιωτικού (Κομπόστ).
- ISO 45001:2018 ή άλλο ισοδύναμο πρότυπο σε ισχύ, με πεδίο εφαρμογής τις υπηρεσίες Πρασίνου, Συλλογής και Μεταφοράς μη Επικίνδυνων Στερέων Αποβλήτων, Διαχείρισης, Επεξεργασίας, Διάθεσης Μη Επικίνδυνων Στερεών Αποβλήτων και Παραγωγής Εδαφοβελτιωτικού (Κομπόστ).
- ISO 39001:2012 ή άλλο ισοδύναμο πρότυπο σε ισχύ, με πεδίο εφαρμογής τις υπηρεσίες Πρασίνου, Συλλογής και Μεταφοράς μη Επικίνδυνων Στερέων Αποβλήτων, Διαχείρισης, Επεξεργασίας, Διάθεσης Μη Επικίνδυνων Στερεών Αποβλήτων και Παραγωγής Εδαφοβελτιωτικού (Κομπόστ).
- ISO SA 8000:2014 ή άλλο ισοδύναμο πρότυπο σε ισχύ, με πεδίο εφαρμογής τις υπηρεσίες Πρασίνου, Συλλογής και Μεταφοράς μη Επικίνδυνων Στερέων Αποβλήτων, Διαχείρισης, Επεξεργασίας, Διάθεσης Μη Επικίνδυνων Στερεών Αποβλήτων και Παραγωγής Εδαφοβελτιωτικού (Κομπόστ).
- ISO 41001:2018 ή άλλο ισοδύναμο πρότυπο σε ισχύ, με πεδίο εφαρμογής τις υπηρεσίες Πρασίνου, Συλλογής και Μεταφοράς μη Επικίνδυνων Στερέων Αποβλήτων, Διαχείρισης, Επεξεργασίας, Διάθεσης Μη Επικίνδυνων Στερεών Αποβλήτων και Παραγωγής Εδαφοβελτιωτικού (Κομπόστ).
- Δήλωση επαλήθευσης ανθρακικού αποτυπώματος σύμφωνα με τις απαιτήσεις του προτύπου EN ISO 14064-1:2019 (ISO 14064-1:2018) ή άλλο ισοδύναμο πρότυπο σε ισχύ με πεδίο εφαρμογής τις υπηρεσίες Πρασίνου, Συλλογής και Μεταφοράς μη Επικίνδυνων Στερέων Αποβλήτων, Διαχείρισης, Επεξεργασίας, Διάθεσης Μη Επικίνδυνων Στερεών Αποβλήτων και Παραγωγής Εδαφοβελτιωτικού (Κομπόστ).  
Η έκθεση θα αφορά το έτος 2025.

Η αναθέτουσα αρχή αναγνωρίζει ισοδύναμα πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών από φορείς διαπιστευμένους από ισοδύναμους Οργανισμούς διαπίστευσης, οι οποίοι εδρεύουν και σε άλλα κράτη – μέλη, σύμφωνα με τον Κανονισμό 765/2008.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, οι παραπάνω ελάχιστες απαιτήσεις καλύπτονται αθροιστικά από τα μέλη της ένωσης

**Τα σχετικά αποδεικτικά μέσα για όλα τα ανωτέρω του άρθρου 14 θα είναι σε ισχύ κατά την ημερομηνία υποβολής των προσφορών και προσκομίζονται με την υποβολή των δικαιολογητικών/τεχνικής προσφοράς μέχρι την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής των προσφορών.**

#### **Άρθρο 15ο: Στήριξη στην ικανότητα τρίτων**

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά στα κριτήρια της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας (της παραγράφου 13.2 της παρούσας) και τα σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα (της παραγράφου 13.3 της παρούσας), να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς. Στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύουν ότι θα έχουν στη διάθεσή τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται.

Υπό τους ίδιους όρους οι ενώσεις οικονομικών φορέων μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες των συμμετεχόντων στην ένωση ή άλλων φορέων.

Η αναθέτουσα αρχή ελέγχει αν οι φορείς, στις ικανότητες των οποίων προτίθεται να στηριχθεί ο οικονομικός φορέας, πληρούν κατά περίπτωση τα σχετικά κριτήρια επιλογής και εάν συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3. της διακήρυξης. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν φορέα στην ικανότητα του οποίου στηρίζεται, εφόσον ο τελευταίος δεν πληροί το σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής, η οποία απευθύνεται στον οικονομικό φορέα μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ. Ο φορέας που αντικαθιστά φορέα του προηγούμενου εδαφίου δεν επιτρέπεται να αντικατασταθεί εκ νέου.

Οι φορείς, στις ικανότητες των οποίων προτίθεται να στηριχθεί ο οικονομικός φορέας ή τα μέλη της ένωσης που συμμετέχει στο διαγωνισμό υποχρεούνται σε ξεχωριστή δήλωση και υποβολή ΕΕΕΣ.

#### **Άρθρο 16ο: Υπεργολαβία**

Ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του το τμήμα της σύμβασης που προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνει. Στην περίπτωση που ο προσφέρων αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, η αναθέτουσα

αρχή ελέγχει ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της διακήρυξης. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν υπεργολάβο, εφόσον συντρέχουν στο πρόσωπό του λόγοι αποκλεισμού της ως άνω παραγράφου 2.2.3. της διακήρυξης.

**Άρθρο 17ο: Επίλυση διαφορών**

Τυχόν διαφορές μεταξύ του εργοδότη και του αναδόχου, επιλύονται σύμφωνα με τα οριζόμενα στους Ν.3463/06, Ν.3852/10 και Ν.4412/16 και συμπληρωματικά στον Αστικό Κώδικα, καθώς και τυχόν παράλληλης σχετικής νομοθεσίας που είναι σε ισχύ.

**Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ**

**ΓΕΩΡΓΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ**  
ΔΕ ΔΙΟΙΚ/ΚΟΥ-ΛΟΓ/ΚΟΥ/Α'

**ΣΠΑΤΑ 02/04/2026**  
**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**  
**Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ**

**ΑΓΓΕΛΟΥ ΒΑΣΙΛΙΚΗ**  
ΠΕ ΔΙΟΙΚ/ΚΟΥ-ΟΙΚ/ΚΟΥ/Α'

**ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ****ΠΡΟΣ ΤΟ ΔΗΜΟ ΣΠΑΤΩΝ - ΑΡΤΕΜΙΔΟΣ**

<b>A/A</b>	<b>ΕΙΔΟΣ</b>	<b>CPV</b>	<b>ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.</b>	<b>ΠΟΣΟΤΗΤΑ</b>	<b>ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΜΟΝΑΔΟΣ</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>
1	Κούρεμα και συντήρηση χλοοτάπητα	77313000-7	Στρ.	600,00		
2	Αποψίλωση χόρτων πεζοδρομίων κλπ χώρων	77312000-0	Στρ.	850,00		
3	Διαμόρφωση και καλλωπισμός θάμνων (μπορντούρες)	77340000-5	Τεμ.	15.000,00		
4	Κλάδεμα δένδρων ύψους έως 5 μ.	77340000-5	Τεμ.	1.500,00		
5	Κλάδεμα δένδρων ύψους 5 έως 10 μ.	77340000-5	Τεμ.	200,00		
6	Κλάδεμα δένδρων ύψους 10 έως 15 μ.	77340000-5	Τεμ.	200,00		
7	Κλάδεμα δένδρων ύψους 15 έως 20 μ.	77340000-5	Τεμ.	200,00		
8	Κλάδεμα δένδρων άνω των 20 μ.	77340000-5	Τεμ.	100,00		
9	Κοπή δένδρων ύψους έως 5 μ.	77211400-6	Τεμ.	20,00		
10	Κοπή δένδρων ύψους 5 έως 10 μ.	77211400-6	Τεμ.	8,00		
11	Κοπή δένδρων ύψους 10 έως 15 μ.	77211400-6	Τεμ.	10,00		
12	Κοπή δένδρων ύψους 15 έως 20 μ.	77211400-6	Τεμ.	5,00		
13	Κοπή δένδρων άνω των 20 μ.	77211400-6	Τεμ.	8,00		
14	Καταστροφή πρεμνών πεζοδρομίου	77211400-6	Τεμ.	25,00		
15	Λίπανση Θάμνων	77313000-7	Τεμ.	12.500,00		
16	Λίπανση Δένδρων	77313000-7	Τεμ.	3.000,00		
17	Φυτοπροστασία Θάμνων	77313000-7	Τεμ.	5.000,00		
18	Φυτοπροστασία Δένδρων	77313000-7	Τεμ.	1.500,00		
19	Απομάκρυνση κουκουλιών πιτυοκάμπης σε πεύκα κάτω των 5 μ.	77313000-7	Τεμ.	700,00		
20	Απομάκρυνση κουκουλιών πιτυοκάμπης σε πεύκα από 5 ως 15 μ.	77313000-7	Τεμ.	950,00		
21	Απομάκρυνση κουκουλιών πιτυοκάμπης σε πεύκα άνω των 15 μ.	77313000-7	Τεμ.	350,00		

A/A	ΕΙΔΟΣ	CPV	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
22	Βιολογική καταπολέμηση πιτυοκάμπης σε πεύκα	77313000-7	Τεμ.	2.000,00		
23	Έλεγχος, συντήρηση και επισκευή αρδευτικού δικτύου χώρων πρασίνου	77313000-7	Στρ.	200,00		
24	Συλλογή μεταφορά και επεξεργασία φυτικών υπολειμμάτων πρασίνου για την παραγωγή εδαφοβελτιωτικού-κομπόστ	90511100-3	m3	1.500,00		
25	Διάθεση εδαφοβελτιωτικού-κομπόστ σε συσκευασίες των 20 λίτρων	90513000-6	Τεμ.	1.500,00		
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					
	<b>ΦΠΑ 24%</b>					
	<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ</b>					

**Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ**

.....  
(ΥΠΟΓΡΑΦΗ-ΣΦΡΑΓΙΔΑ)