

Μ Ε Λ Ε Τ Η

ΕΡΓΑΣΙΑ ΚΛΑΔΕΜΑΤΟΣ ΥΨΗΛΩΝ ΔΕΝΤΡΩΝ ΔΗΜΟΥ ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 56.450,00 €  
ΦΠΑ 24% : 13.548,00 €  
ΣΥΝΟΛΟ : 69.998,00 €

CPV: 77211400-6 Υπηρεσίες κοπής δένδρων  
77341000-2 Κλάδεμα δένδρων

ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ

- 1) ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΑΣ
- 2) ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
- 3) ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
- 4) ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
- 5) ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ
- 6) ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ :	56.450,00 €
ΦΠΑ 24%	: 13.548,00 €
ΣΥΝΟΛΟ	: 69.998,00 €

### ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά στην εργασία κλαδέματος υψηλών δένδρων που βρίσκονται σε κοινόχρηστους χώρους και χώρους πρασίνου του Δήμου Μυτιλήνης.

Στόχος της παρούσας μελέτης είναι:

- το κλάδεμα ψηλών δένδρων (λεύκες, ευκάλυπτοι, πεύκα κ.α.)
- η κοπή δένδρων κατόπιν έγκρισης των αρμόδιων υπηρεσιών

που βρίσκονται σε πεζοδρόμια, νησίδες, πάρκα, χώροι πρασίνου, πλατείες, παιδικές χαρές, γήπεδα, δημοτικά οικόπεδα, δημοτικά κοιμητήρια και γενικότερα χώρους ευθύνης του Δήμου Μυτιλήνης, κυρίως για την αποφυγή κινδύνων και ζημιών από θραύσεις κλάδων ή πτώσεις δένδρων σε πιθανά ακραία καιρικά φαινόμενα της προσεχούς χειμερινής περιόδου αλλά και γενικότερα για την διατήρηση των υψηλών δένδρων της πόλης σε καλή και ασφαλή κατάσταση.

Ειδικότερα οι εργασίες αποσκοπούν στην :

- α) πρόληψη και αποφυγή θραύσης κλάδων ή/και πτώσης δένδρων, από δυσμενείς καιρικές συνθήκες ή ολικής ξήρανσης δένδρων, που εγκυμονεί κινδύνους για διερχόμενους πολίτες, οχήματα, κτίρια κλπ.
- β) συντήρηση των δέντρων σύμφωνα με τους δενδροκομικούς κανόνες και διατήρηση της φυτοϋγιεινής τους κατάστασης και
- γ) άρση επικινδυνότητας σε περιπτώσεις εκτάκτων αναγκών

Οι παραπάνω εργασίες δεν είναι δυνατόν να πραγματοποιηθούν από το προσωπικό του Δήμου, καθώς τα ανυψωτικά οχήματα που διαθέτει ο Δήμος δεν μπορούν να φτάσουν σε μεγάλο ύψος μεγαλύτερο των δώδεκα μέτρων και δεν υπάρχει οκατάλληλος υλικοτεχνικός εξοπλισμός ώστε να πραγματοποιηθεί με ασφάλεια το κλάδεμα των δένδρων.

Οι εργασίες θα πραγματοποιηθούν σε διάφορα σημεία του Δήμου κυρίως το φθινόπωρο και τον χειμώνα που είναι οι πλέον κατάλληλες εποχές. Το πρόγραμμα των επεμβάσεων κλαδέματος θα καθορίζεται από την επιβλέπουσα υπηρεσία (τμήμα Πρασίνου) ανάλογα με τις υπάρχουσες ανάγκες.

Κωδικός Αρχείου Ειδών του ΕΠΠ, CPV : 77341000-2 (Κλάδεμα δένδρων) και 77211400-6 (Υπηρεσίες κοπής δένδρων).

Οι χώροι εκτέλεσης των εργασιών, αναφέρονται ενδεικτικά στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ της παρούσας τεχνικής περιγραφής (ΠΙΝΑΚΑΣ 1, 2,3).

Ο ανάδοχος θα πρέπει να ξεκινήσει τις εργασίες του στους προβλεπόμενους χώρους σύμφωνα με τη σειρά που θα του υποδείξει η υπηρεσία και θα πρέπει να ακολουθεί το πρόγραμμα και το ημερολόγιο εργασιών που θα του υποδείξει ο επιβλέπων.

Η κλάδευση των δένδρων των δημοτικών δενδροστοιχιών στα πεζοδρόμια της πόλης θα εκτελείται με στόχο την ανανέωση των δένδρων την εξασφάλιση της αισθητικής και λειτουργικής παρουσίας τους στο χώρο πάντα σε σχέση με τις ανάγκες του χώρου που αυτό βρίσκεται.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΛΕΣΒΟΥ  
ΔΗΜΟΣ ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ  
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΑΡ. ΜΕΛ.: 98/2023

## Μ Ε Λ Ε Τ Η

### ΕΡΓΑΣΙΑ ΚΛΑΔΕΜΑΤΟΣ ΥΨΗΛΩΝ ΔΕΝΤΡΩΝ ΔΗΜΟΥ ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 56.450,00 €  
ΦΠΑ 24% : 13.548,00 €  
ΣΥΝΟΛΟ : 69.998,00 €

CPV: 77211400-6 Υπηρεσίες κοπής δένδρων  
77341000-2 Κλάδεμα δένδρων

#### ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ

- 1) ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΑΣ
- 2) ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
- 3) ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
- 4) ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
- 5) ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ
- 6) ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 56.450,00 €  
ΦΠΑ 24% : 13.548,00 €  
ΣΥΝΟΛΟ : 69.998,00 €

#### ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά στην εργασία κλαδέματος υψηλών δένδρων που βρίσκονται σε κοινόχρηστους χώρους και χώρους πρασίνου του Δήμου Μυτιλήνης.

Στόχος της παρούσας μελέτης είναι:

- το κλάδεμα ψηλών δένδρων (λεύκες, ευκάλυπτοι, πεύκα κ.α.)
- η κοπή δένδρων κατόπιν έγκρισης των αρμόδιων υπηρεσιών

που βρίσκονται σε πεζοδρόμια, νησίδες, πάρκα, χώροι πρασίνου, πλατείες, παιδικές χαρές, γήπεδα, δημοτικά οικόπεδα, δημοτικά κοιμητήρια και γενικότερα χώρους ευθύνης του Δήμου Μυτιλήνης, κυρίως για την αποφυγή κινδύνων και ζημιών από θραύσεις κλάδων ή πτώσεις δένδρων σε πιθανά ακραία καιρικά φαινόμενα της προσεχούς χειμερινής περιόδου αλλά και γενικότερα για την διατήρηση των υψηλών δένδρων της πόλης σε καλή και ασφαλή κατάσταση.

Ειδικότερα οι εργασίες αποσκοπούν στην :

- α) πρόληψη και αποφυγή θραύσης κλάδων ή/και πτώσης δένδρων, από δυσμενείς καιρικές συνθήκες ή ολικής ξήρανσης δένδρων, που εγκυμονεί κινδύνους για διερχόμενους πολίτες, οχήματα, κτίρια κλπ.
- β) συντήρηση των δέντρων σύμφωνα με τους δενδροκομικούς κανόνες και διατήρηση της φυτοϋγιεινής τους κατάστασης και
- γ) άρση επικινδυνότητας σε περιπτώσεις εκτάκτων αναγκών

Οι παραπάνω εργασίες δεν είναι δυνατόν να πραγματοποιηθούν από το προσωπικό του Δήμου, καθώς τα ανυψωτικά οχήματα που διαθέτει ο Δήμος δεν μπορούν να φτάσουν σε μεγάλο ύψος μεγαλύτερο των δώδεκα μέτρων και δεν υπάρχει οκατάλληλος υλικοτεχνικός εξοπλισμός ώστε να πραγματοποιηθεί με ασφάλεια το κλάδεμα των δένδρων.

Οι εργασίες θα πραγματοποιηθούν σε διάφορα σημεία του Δήμου κυρίως το φθινόπωρο και τον χειμώνα που είναι οι πλέον κατάλληλες εποχές. Το πρόγραμμα των επεμβάσεων κλαδέματος θα καθορίζεται από την επιβλέπουσα υπηρεσία (τμήμα Πρασίνου) ανάλογα με τις υπάρχουσες ανάγκες.

Κωδικός Αρχείου Ειδών του ΕΠΠ, CPV : 77341000-2 (κλάδεμα δένδρων) και 77211400-6 (Υπηρεσίες κοπής δένδρων).

Οι χώροι εκτέλεσης των εργασιών, αναφέρονται ενδεικτικά στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ της παρούσας τεχνικής περιγραφής (ΠΙΝΑΚΑΣ 1, 2,3).

Ο ανάδοχος θα πρέπει να ξεκινήσει τις εργασίες του στους προβλεπόμενους χώρους σύμφωνα με τη σειρά που θα του υποδείξει η υπηρεσία και θα πρέπει να ακολουθεί το πρόγραμμα και το ημερολόγιο εργασιών που θα του υποδείξει ο επιβλέπων.

Η κλάδευση των δένδρων των δημοτικών δενδροστοιχιών στα πεζοδρόμια της πόλης θα εκτελείται με στόχο την ανανέωση των δένδρων την εξασφάλιση της αισθητικής και λειτουργικής παρουσίας τους στο χώρο πάντα σε σχέση με τις ανάγκες του χώρου που αυτό βρίσκεται.

Με εργασίες κλάδευσης θα επιδιώκεται η δημιουργία εκείνου του σχήματος που θα εξασφαλίζει την μηχανική και φυσιολογική ισορροπία των δένδρων θα εξαλείφει τυχόν επικινδυνότητάς τους και θα βελτιώνει το σχήμα και την υγεία τους. Οι εργασίες θα πρέπει να γίνονται σύμφωνα με τους δενδροκομικούς κανόνες κλάδευσης των καλλωπιστικών δένδρων.

Οι κλαδεύσεις θα γίνονται στα δένδρα που θα υποδειχθούν από τον επιβλέποντα του έργου.

Οι εργασίες θα εκτελεστούν σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» ΦΕΚ τ.Α'/147/8-8-2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει και των συναφών νομοθετικών ρυθμίσεων και με την επίβλεψη του Τμήματος Περιβάλλοντος και Πρασίνου, της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος και Ανάπτυξης του Δήμου Μυτιλήνης.

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται από την ημερομηνία υπογραφής της και μετά την λήξη της αρ. πρωτ. 14232/2022 σύμβασης του Δήμου Μυτιλήνης με τίτλο «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΧΩΡΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΑΙ ΠΑΡΚΩΝ 2021-2023», έως την 31/12/2024, εκτός της περίπτωσης εξάντλησης του προϋπολογισμού της μελέτης, από τις πραγματοποιηθείσες και πιστοποιημένες εργασίες πριν την παραπάνω ημερομηνία.

Κριτήριο κατακύρωσης θα είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά, βάσει τιμής, για το σύνολο των εργασιών (χαμηλότερη τιμή). Η προσφορά θα δοθεί για το σύνολο των εργασιών με στόχο την αποδοτικότερη κατανομή των εργασιών, την εύελικτη κατανομή του προσωπικού και την καλύτερη επίβλεψη των εργασιών από την υπηρεσία.

Η προϋπολογιζόμενη δαπάνη εκτιμάται ότι θα ανέλθει στο ποσό των **56.450,00 €** πλέον **13.548,00 €** Φ.Π.Α. 24%, δηλαδή συνολικά **69.998,00 €**.

Η χρηματοδότηση θα γίνει εξολοκλήρου από ίδιους πόρους και εγγεγραμμένες πιστώσεις του προϋπολογισμού του Δήμου Μυτιλήνης οικονομικών ετών 2023-2024 (Κ.Α. 2024: 35.6279.0001)

Μυτιλήνη Νοέμβριος 2023

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ  
ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

ΜΠΛΕΤΣΑ ΓΕΩΡΓΙΑ

ΣΥΝΤΑΞΑΣ  
ΕΥΣΤΡ. ΣΑΚΚΗΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΙ ΠΙΝΑΚΕΣ ΧΩΡΩΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

**ΠΙΝΑΚΑΣ 1. ΔΗΜΟΤΙΚΕΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ (ΕΚΤΟΣ ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ)**

Περιλαμβάνονται οι χώροι πρασίνου σε πάρκα, παιδικές χαρές, νησίδες, δεντροστοιχίες, κοινόχρηστους χώρους, σχολεία, παιδικούς σταθμούς κοιμητήρια, κλπ.

	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ - ΟΙΚΙΣΜΟΣ
1	Δ.Ε. Γέρας	Παλαιόκηπος
2	Δ.Ε. Γέρας	Πλακάδος
3	Δ.Ε. Γέρας	Παπάδος
4	Δ.Ε. Γέρας	Μεσαγρός
5	Δ.Ε. Γέρας	Μεσαγρός, Πρόβασμα
6	Δ.Ε. Γέρας	Σκόπελος
7	Δ.Ε. Γέρας	Πέραμα
8	Δ.Ε. Γέρας	Πύργοι
9	Δ.Ε. Θερμής	Θερμή
10	Δ.Ε. Θερμής	Πηγή
11	Δ.Ε. Θερμής	Κώμη
12	Δ.Ε. Θερμής	Νέες Κυδωνίες
13	Δ.Ε. Αγιάσου	Αγιάσος
14	Δ.Ε. Ευεργέτουλα	Ιππειον
15	Δ.Ε. Ευεργέτουλα	Συκούντα
16	Δ.Ε. Ευεργέτουλα	Κεραμειά
17	Δ.Ε. Ευεργέτουλα	Λάμπου Μύλοι
18	Δ.Ε. Ευεργέτουλα	Ασώματος
19	Δ.Ε. Ευεργέτουλα	Άγιοι Ανάργυροι
20	Δ.Ε. Ευεργέτουλα	Μυχού
21	Δ.Ε. Ευεργέτουλα	Κάτω τρίτος
22	Δ.Ε. Ευεργέτουλα	Πηγαδάκια
23	Δ.Ε. Πλωμαρίου	Πλαγιά
24	Δ.Ε. Πλωμαρίου	Τρύγωνας
25	Δ.Ε. Πλωμαρίου	Πλωμάρι
26	Δ.Ε. Πλωμαρίου	Παλαιοχώρι
27	Δ.Ε. Πλωμαρίου	Νεοχώρι
28	Δ.Ε. Πλωμαρίου	Αμπελικό
29	Δ.Ε. Πλωμαρίου	Ακράσι
30	Δ.Ε. Πλωμαρίου	Μεγαλοχώρι
31	Δ.Ε. Μυτιλήνης	Καγιάνι
32	Δ.Ε. Μυτιλήνης	Αγία Μαρίνα
33	Δ.Ε. Μυτιλήνης	Παναγιούδα
34	Δ.Ε. Μυτιλήνης	Παμφίλων
35	Δ.Ε. Μυτιλήνης	Σκάλα Παμφίλων
36	Δ.Ε. Μυτιλήνης	Αφάλωνας
37	Δ.Ε. Μυτιλήνης	Αφάλωνας
38	Δ.Ε. Μυτιλήνης	Μόρια
39	Δ.Ε. Μυτιλήνης	Αλυφαντά
40	Δ.Ε. Μυτιλήνης	Λουτρά
41	Δ.Ε. Μυτιλήνης	Σκάλα Λουτρών

**ΠΙΝΑΚΑΣ 2. ΠΑΡΚΑ – ΠΑΙΔΙΚΕΣ ΧΑΡΕΣ ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ**

1	ΚΙΟΣΚΙ	21	ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΚΟΡΤΕΣΗ 1
2	ΤΣΑΜΑΚΙΑ	22	ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΚΟΡΤΕΣΗ 2 (ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ)
3	ΝΑΥΜΑΧΙΑΣ ΕΛΛΗΣ 1 (Ι.Κ.Α.)	23	ΚΑΤΩ ΧΑΛΙΚΑΣ
4	ΝΑΥΜΑΧΙΑΣ ΕΛΛΗΣ 2	24	Ε. ΒΟΣΤΑΝΗ (ΤΕΡΜΑ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ)
5	ΠΑΡΚΟ ΕΠΑΝΩ ΣΚΑΛΑΣ	25	Θ' ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ
6	Άγιος Ευδόκιμος	26	6 <sup>ο</sup> ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ
7	ΕΚΑΤΟΝΗΣΟΥ (ΜΠΑΣΚΕΤΑ ΚΑΛΑΜΑΡΙ)	27	ΠΑΡΚΟ ΧΡΥΣΟΜΑΛΛΟΥΣΑΣ
8	ΑΓΙΑ ΚΥΡΙΑΚΗ (ΝΕΚΡΟΤΑΦΕΙΟ)	28	ΑΔΑΙΟΥ
9	ΚΡΗΝΗΣ	29	ΧΡΥΣΟΜΑΛΛΟΥΣΑ
10	ΚΗΠΙΩΝΟΣ – ΑΓΡΑΦΙΩΤΗ	30	ΛΟΧΑΓΟΥ ΜΑΝΩΛΑΚΕΛΛΗ 1
11	ΠΥΛΟΥ (ΚΑΜΑΡΕΣ)	31	ΛΟΧΑΓΟΥ ΜΑΝΩΛΑΚΕΛΛΗ 2
12	ΑΪ ΓΙΑΝΝΗΣ ΤΣΟΥΜΑΓΙΑΣ (ΖΟΥΜΠΟΥΛΙ)	32	ΑΚΑΔΗΜΙΑ 1
13	ΖΩΟΔΟΧΟΥ ΠΗΓΗΣ	33	ΑΚΑΔΗΜΙΑ 2
14	ΠΟΥΛΙΟΥ	34	ΑΚΛΕΙΔΙΟΥ ΕΚΚΛΗΣΙΑ
15	ΜΑΚΙΣΤΟΥ	35	ΠΟΤΑΜΟΣ ΛΑΓΚΑΔΑΣ
16	ΑΓΙΟΣ ΠΑΝΤΕΛΕΗΜΟΝΑΣ	36	ΠΛΑΤΕΙΑ ΣΑΠΦΟΥΣ
17	ΠΑΡΚΟ ΑΓΙΑΣ ΕΙΡΗΝΗΣ	37	ΜΙΚΡΑΣΙΑΤΙΣΑ ΜΑΝΑ
18	ΠΑΡΚΟ ΚΑΡΑΠΑΝΑΓΙΩΤΗ 1	38	ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ
19	ΑΪ ΓΙΑΝΝΗΣ ΚΑΛΥΒΙΤΗΣ		
20	ΚΑΛΛΙΘΕΑ		

**ΠΙΝΑΚΑΣ 3. ΝΗΣΙΔΕΣ , ΔΕΝΤΡΟΣΤΟΙΧΙΕΣ, ΑΛΛΟΙ ΧΩΡΟΙ ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ**

ΠΕΡΙΟΧΕΣ- ΣΗΜΕΙΑ		ΠΕΡΙΟΧΕΣ- ΣΗΜΕΙΑ	
1	ΒΟΥΝΑΡΑΚΙ	12	ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΥ ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ
2	ΠΥΡΓΕΛΛΙΑ	13	ΝΑΥΜΑΧΙΑΣ ΕΛΛΗΣ
3	ΑΚΡΩΤΗΡΙ	14	ΗΛΙΑ ΒΕΝΕΖΗ
4	ΛΑΓΚΑΔΑ	15	ΑΕΡΟΠΟΡΟΥ ΓΙΑΝΝΑΡΕΛΛΗ
5	ΒΑΡΕΙΑ	16	ΣΥΝΟΙΚΙΣΜΟΣ
6	ΝΕΑΠΟΛΗ	17	ΠΕΡΙΟΧΗ ΓΗΠΕΔΟΥ
7	ΕΠΑΝΩ ΣΚΑΛΑ	18	ΔΙΚΑΣΤΗΡΙΑ
8	ΚΙΟΣΚΙ	19	ΧΡΥΣΟΜΑΛΛΟΥΣΑ
9	ΚΑΛΛΙΘΕΑ	20	ΣΟΥΡΑΔΑ
10	ΠΑΝΑΓΙΟΥΔΑ ΦΟΙΝΙΚΟΔΑΣΟΣ	21	ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΑ
11	ΠΑΙΔΙΚΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ		

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ :	56.450,00 €
ΦΠΑ 24% :	13.548,00 €
ΣΥΝΟΛΟ :	69.998,00 €

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

### I. ΓΕΝΙΚΑ

Οι Τεχνικές Προδιαγραφές, βασισμένες στην επιστημονική πρακτική, αναφέρουν τους τεχνικούς συμβατικούς όρους, με βάση τους οποίους, σε συνδυασμό με την Τεχνική Περιγραφή της Μελέτης και σύμφωνα με τις έγγραφες οδηγίες και εντολές της Υπηρεσίας, θα εκτελεστούν από τον ανάδοχο οι εργασίες που αναφέρονται στον τίτλο. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να μελετήσει και να αποδεχθεί τις προδιαγραφές αυτές και να είναι εξοπλισμένος με τα κατάλληλα μηχανήματα, εργαλεία, προσωπικό και ότι άλλο απαιτείται από το παρόν τεύχος για την ορθή εκτέλεση των εργασιών. Η επιλογή όλων των υλικών και η εκτέλεση όλων των εργασιών που απαιτούνται από τα σχέδια και τις προδιαγραφές είναι υπό την αίρεση έγκρισης της Υπηρεσίας.

### II. ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Κατά το κλάδεμα θα αφαιρείται μεγάλο μέρος των παλαιών βλαστών του δέντρου, με στόχο την ανανέωση της βλάστησης και την διαμόρφωση του σχήματος του δένδρου. Η μείωση του συνολικού όγκου του δένδρου θα γίνεται με ταυτόχρονη διατήρηση των χαρακτηριστικών του είδους.

Δένδρα ταχείας ανάπτυξης (ευκάλυπτοι, λεύκες κ.α.) θα κλαδεύονται αυστηρότερα. Αντίθετα το κλάδεμα δένδρων με πιο αργή ανάπτυξη (πεύκα, κυπαρίσσια κ.α.) θα γίνεται με στόχο την αφαίρεση ξερών ή προσβεβλημένων κλάδων και την διαμόρφωση του σχήματος. Αφαιρούνται βλαστοί ή κλάδοι, που επηρεάζουν αρνητικά το ισορροπημένο σχήμα του φυτού και κόβονται από την βάση τους οι "ζωηροί" κλάδοι, οι οποίοι όταν δεν είναι σωστά κατανομημένοι μπορεί να ανατρέψουν την ισορροπία του δέντρου. Το κλάδεμα των βραχιόνων και των μεγάλων κλάδων θα γίνεται σταδιακά με περισσότερες από μια τομές. Κατά το κλάδεμα οι μεγάλοι κλάδοι - βραχίονες δεν θα πέφτουν ανεξέλεγκτα στο έδαφος αλλά θα κατεβαίνουν δεμένοι με κατάλληλα σχοινιά ή ιμάντες. Οι προς αφαίρεση κλάδοι θα κόβονται σύρριζα στη διακλάδωση ή το τακούνι που παραμένει δε θα είναι πάνω από 5cm. Για τη δημιουργία ισχυρού και ανθεκτικού σε ανέμους σκελετού, το δέντρο πρέπει να κλαδευτεί ώστε να μείνουν περιορισμένοι ανθεκτικοί κλάδοι, σε σωστές αποστάσεις μεταξύ τους κατά μήκος και ακτινωτά, γύρω από τον κεντρικό κορμό. Στις δεντροστοιχίες, οι κύριοι κλάδοι των δέντρων πρέπει να αρχίζουν σε ύψος 1,80 έως 2,40 m από την επιφάνεια του εδάφους. Οι πιο χαμηλοί κλάδοι τους πρέπει να αφαιρούνται, ώστε η διάβαση κάτω από τα δέντρα να είναι απρόσκοπτη και χωρίς κίνδυνο τραυματισμού. Κατά την κλάδευση των δένδρων θα πρέπει να επιτυγχάνεται η μέγιστη δυνατή ομοιομορφία, ως προς το ύψος της δενδροστοιχίας

Τα κλαδέματα που θα εφαρμοστούν είναι :

- το κλάδεμα ανανέωσης κατά το οποίο θα αφαιρείται το μεγαλύτερο μέρος των παλαιών βλαστών του δέντρου με στόχο την ανανέωση της βλάστησης με την μέριμνα να μένουν αρκετοί οφθαλμοί για να μπορεί το δέντρο να βλαστήσει.
- το κλάδεμα μείωσης της κόμης με το οποίο θα αποκόπτονται οι κορυφές των βλαστών ή κλάδων από το εξωτερικό τμήμα της κόμης, για την μείωση του συνολικού όγκου του δέντρου, με διατήρηση όμως των χαρακτηριστικών του είδους. Κατά της μείωσης της κόμης οι πλάγιοι κλάδοι που απομένουν θα πρέπει να έχουν διάμετρο τουλάχιστον ίση προς το 1/3 της διαμέτρου των κλάδων που αφαιρούνται, για την αποφυγή υπερβολικής παραγωγής λαίμαργων κλάδων. Η αφαίρεση θα γίνεται σύρριζα στην διακλάδωση χωρίς να αφήνεται τακούνι.



- το κλάδεμα αραίωσης της κόμης κατά το οποίο θα γίνεται επιλεκτική αφαίρεση κλάδων με σκοπό την αύξηση της διείσδυσης του αέρα και του φωτισμού στο εσωτερικό της κόμης, με ταυτόχρονη διατήρηση της δομής και του σχήματος του δέντρου. Με την μείωση της πυκνότητας του φυλλώματος, μειώνεται η αντίσταση του δέντρου στον άνεμο και συνεπώς αυξάνεται η σταθερότητά του. Για την αποφυγή καταπόνησης του δέντρου και υπερβολικής παραγωγής λαίμαργων βλαστών, δεν πρέπει να αφαιρείται πάνω από το ¼ των ζωντανών βλαστών ανά κλάδεμα.

Το είδος του κλαδέματος κάθε δέντρου θα πραγματοποιείται μετά από συνεννόηση του επιβλέποντα με τον ανάδοχο και σύμφωνα με τις οδηγίες του. Ως προς την διαδικασία κοπής δέντρων αυτή θα πραγματοποιείται κατόπιν εντολής του επιβλέποντα και μετά την χορήγηση σχετικής αδειάς από τις αρμόδιες υπηρεσίες .

#### 2.2. Τομές - μεταχείριση πληγών μετά το κλάδεμα.

Οι τομές θα είναι λείες και πλάγιες ώστε να αποφεύγεται η συσσώρευση του νερού της βροχής, που καθιστά τα δένδρα ευπρόσβλητα σε μυκητολογικές προσβολές. Οι τομές κλαδέματος πάνω από 5 εκ. θα καλύπτονται με προστατευτικά υλικά, ώστε να αποτρέπεται η εισαγωγή φυτοπαθογόνων οργανισμών στα φυτά και να επιταχύνεται η επούλωση της πληγής. Η εφαρμογή προστατευτικών υλικών (πάστας) θα γίνεται με πινέλο ή με τοπικό ψεκασμό. Θα πρέπει να αποφεύγονται τυχόν τραυματισμοί του κορμού και των εναπομεινάντων τμημάτων των κλάδων. Τυχόν πληγές, θα πρέπει άμεσα να αποκαθίστανται με ειδικό επικαλυπτικό πληγών των δένδρων.

#### 2.3 Καθαρισμός – απολύμανση εργαλείων

Τα μηχανήματα κλάδεσης (αλυσοπρίονα κ.α.) θα καθαρίζονται και θα απολυμαίνονται ώστε να μην μεταφέρονται φυτοπαθογόνα από προσβεβλημένα δένδρα σε υγιή.

#### 2.4 Χρόνος κλαδέματος - Ποσότητες

Το κλάδεμα των δένδρων θα πρέπει να γίνει την κατάλληλη εποχή του έτους (φθινόπωρο - χειμώνας), αποφεύγοντας τις περιόδους καύσωνα ή παγετού, σύμφωνα με τις υποδείξεις και τις οδηγίες της επιβλέπουσας υπηρεσίας. Όπου από την υπηρεσία κρίνεται απαραίτητο και αναγκαίο, κατ' εξαίρεση μπορεί να πραγματοποιηθεί κλάδεμα δέντρου για λόγους έκτακτης ανάγκης και δημόσιας ασφάλειας εκτός της προτεινόμενης περιόδου κλάδεσης.

Η υπηρεσία δεν υποχρεούται να εξαντλήσει τις ποσότητες εργασιών που αναφέρονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της παρούσας μελέτης.

#### 2.5 Απομάκρυνση προϊόντων κλάδεσης

Με ευθύνη του αναδόχου, τα προϊόντα υλοτομίας ή κλάδεσης, θα συλλέγονται θα θρυμματίζονται με θρυμματιστή, θα απομακρύνονται άμεσα από τον τόπο των εργασιών και θα απορρίπτονται σε οποιαδήποτε χιλιομετρική απόσταση και θέση που επιτρέπεται, ώστε οι χώροι που θα εκτελούνται οι εργασίες να διατηρούνται καθαροί μετά το πέρας των εργασιών.

Ο ανάδοχος προκειμένου να εκτελέσει τις παραπάνω εργασίες θα χρησιμοποιήσει δικά του εργαλεία και μηχανικά μέσα, ενώ σε περίπτωση που δεν διαθέτει καλαθοφόρο όχημα, είναι υποχρεωμένος να μισθώσει. Για τα προϊόντα κοπής και κλαδέματος που θα προκύψουν, θα δίνεται εντολή από την Υπηρεσία για τον τόπο εναπόθεσής τους.

Οι κάθε είδους σημάψεις που θα απαιτηθούν για την εργασία των κλαδεμάτων (π.χ για την μη στάθμευση οχημάτων σε περίπτωση κλαδεμάτων δέντρων σε πεζοδρόμια ) θα γίνονται αποκλειστικά από τον ανάδοχο . Σε περίπτωση που απαιτείται θα τοποθετείται ταινία σήμανσης από την προηγούμενη μέρα στο δρόμο που θα γίνει η κλάδεση.

Οι εργασίες κοπής θα γίνονται με τη χρήση του απαραίτητου εξοπλισμού και το κατάλληλο προσωπικό (υλοτόμος – εξειδικευμένους εργάτες ) και τη λήψη όλων των απαραίτητων μέτρων ασφαλείας. Ο ανάδοχος έχει την αποκλειστική ευθύνη για τις ζημιές που θα προκληθούν κατά την κλάδεση, έναντι τρίτων.

### III. ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

Για την παροχή των ανωτέρω υπηρεσιών απαιτείται η διάθεση από πλευράς του αναδόχου

- έμπειρου επιστημονικού προσωπικού ειδικότητας Γεωπόνου ή Δασολόγου ή ΤΕ Γεωπονίας ή ΤΕ Δασοπονίας, το οποίο θα απασχολείται σε όλη τη διάρκεια των εργασιών και θα είναι υπεύθυνο για το συντονισμό, την οργάνωση και την επίβλεψη των κλαδεμάτων καθώς και
- έμπειρου και καταρτισμένου εργατοτεχνικού προσωπικού, ώστε να επιτυγχάνεται η άρτια εκτέλεση των εργασιών.

Για την εκτέλεση όλων των εργασιών θα πρέπει ο ανάδοχος να διαθέτει πλήρη και σε άριστη κατάσταση, εξοπλισμό μηχανημάτων και εργαλείων. Ο μηχανολογικός εξοπλισμός που απαιτείται για τις εργασίες της μελέτης θα πρέπει να είναι ο κατάλληλος και να συνοδεύεται με όλες τις απαραίτητες πιστοποιήσεις νόμιμης λειτουργίας οχημάτων και μηχανημάτων (π.χ όχημα, καλαθοφόρο κλπ.), με ευθύνη του αναδόχου. Σημειώνεται ότι τα χρησιμοποιούμενα μηχανήματα, υλικά και οι μέθοδοι εκτέλεσης των εργασιών, θα τυγχάνουν της εγκρίσεως της επιβλέπουσας υπηρεσίας.

Για την άρτια και έγκαιρη εκτέλεση των εργασιών απαιτείται να διατίθεται από τον ανάδοχο, στο ελάχιστο το προσωπικό και ο εξοπλισμός που δίνονται στους παρακάτω πίνακες ανά ομάδα:

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ	
ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΤΟΜΩΝ
Επιστημονικό προσωπικό Γεωπόνος ή Δασολόγος ή ΤΕ Γεωπονίας ή ΤΕ Δασοπονίας	1
Οδηγοί	1
Χειριστής καλαθοφόρου οχήματος	1
Εργατοτεχνικό προσωπικό	3

**Ειδικότερα για το προσωπικό απαιτείται:**

- Ένα (1) άτομο επιστημονικό προσωπικό ειδικότητας Γεωτεχνικού (Γεωπόνου ή Δασολόγου) ή ΤΕ Γεωπονίας ή ΤΕ Δασοπονίας με εμπειρία τουλάχιστον πέντε (5) ετών

(Απαιτείται αντίγραφο Πτυχίου Γεωπόνου ή Δασολόγου ή ΤΕ Γεωπονίας ή ΤΕ Δασοπονίας που θα αναλάβουν την επίβλεψη των εργασιών τα οποία και θα συνεργάζονται με την Υπηρεσία για τη σωστή και έντεχνη εκτέλεση της εργασίας. Προκειμένου για Γεωτεχνικό απαιτείται και η άδεια άσκησης επαγγέλματος από το ΓΕΩΤΕΕ σε ισχύ την ημέρα του διαγωνισμού)

- Πέντε (5) τουλάχιστον άτομα εργατοτεχνικού προσωπικού των ανάλογων ειδικοτήτων όπως στον ως άνω πίνακα.
- Δύο (2) τουλάχιστον άτομα από τα παραπάνω, θα έχει στην κατοχή του δίπλωμα ασφαλούς εργασίας σε ύψη στη δενδροκομία που να καλύπτονται οι ακόλουθες θεματικές ενότητες:
  1. Νομοθεσία και Ευρωπαϊκά Πρότυπα, Εκτίμηση κινδύνου, Προγραμματισμός εργασίας, Πτώσεις, Συντελεστής Πτώσης, Μέσα Συλλογικής Προστασίας από Πτώση
  2. Μέσα ατομικής προστασίας από πτώση, Πρότυπα-Ασφαλή Χρήση-Έλεγχος Εξοπλισμού, Αγκυρώσεις σε Κτιριακές Εγκαταστάσεις και Δένδρα.
  3. Τεχνικές πρόσβασης και ασφάλισης με χρήση σκοινιών, διπλού αναδέτη με απορροφητή ενέργειας EN355, Σταθεροποιητή θέσης εργασίας EN358, Κάθετου σχοινού ασφάλειας με ανακόπτη EN353-2. Ασφαλή Χρήση Φορητής Κλίμακας, Μέθοδοι Πρόσδεσης & Σταθεροποίησης.
- Αντίγραφο της άδειας των οδηγών και των χειριστών σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟΥ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ - ΟΧΗΜΑΤΑ ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	
ΕΙΔΟΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ - ΟΧΗΜΑΤΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
Αλυσοπρίονο (με διάφορα μήκη λάμας)	4
Τηλεσκοπικό αλυσοπρίονο	3
Θρυμματιστή κλαδιών	Όπως αναφέρεται παρακάτω
Ανοιχτό φορτηγό- όχημα (έως 3,5tn) για τη μεταφορά προσωπικού	Όπως αναφέρεται παρακάτω
Καλαθοφόρο όχημα για ύψος άνω των 20μ.	Όπως αναφέρεται παρακάτω
Ένα (1) Φορτηγό όχημα για την φόρτωση των προϊόντων συντήρησης πρασίνου- κλαδέματα	Όπως αναφέρεται παρακάτω

#### Για τα οχήματα / μηχανήματα απαιτείται:

- Ένα (1) καλαθοφόρο όχημα για ύψος άνω των 20μ. με αντίγραφο άδειας ανυψωτικού μηχανήματος (καλαθοφόρου) ανύψωσης προσώπων και πιστοποιητικό καταλληλότητας για ύψη άνω των 20 μέτρων
- Ένα(1) ανοιχτό φορτηγό - όχημα (έως 3,5tn) για τη μεταφορά προσωπικού και εξοπλισμού.
- Ένα (1) Φορτηγό όχημα για την φόρτωση των προϊόντων συντήρησης πρασίνου- κλαδέματα
- Έναν (1) θρυμματιστή κλαδιών, να τροφοδοτείται από αυτόνομο κινητήρα και για διάμετρο κλαδιών τουλάχιστον 15 εκατοστών.
- Αντίγραφο του ασφαλιστηρίου συμβολαίου και άδειας κυκλοφορίας όλων των διαθέσιμων μηχανημάτων και οχημάτων σε ισχύ σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία
- Αντίγραφο Τεχνικού Ελέγχου των μηχανημάτων και οχημάτων σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία
- Δίπλωμα του οδηγού και του χειριστή για κάθε περίπτωση σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία

Σε περίπτωση που το προσωπικό ή ο ελάχιστος απαιτούμενος μηχανολογικός εξοπλισμός **δεν είναι ιδιόκτητος**, συνολικά ή τμήμα του, ο προσφέρων θα δεσμεύεται, με Υπεύθυνη Δήλωσή του να καταθέσει, εφόσον ανακηρυχθεί μειοδότης, το συμφωνητικό μίσθωσής του εξοπλισμού, χειριστών και οδηγών, για διάστημα τουλάχιστον όσο διαρκεί η εκτέλεση της εργασίας. Αν δεν υπάρχει τέτοιο συμφωνητικό, θα κατατίθεται Υπεύθυνη Δήλωση του ιδιοκτήτη των μηχανημάτων και φορτηγών, καθώς και των οδηγών και χειριστών και όλα τα απαραίτητα έγγραφα από τα οποία να τεκμηριώνεται ότι, αυτός έχει, κατά την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης στην πλήρη κυριότητά του τον ελάχιστο απαιτούμενο μηχανολογικό εξοπλισμό συνοδευόμενη από τα ανωτέρω έγγραφα και θα τον διαθέσει καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της εργασίας.

Όλα τα ζητούμενα έγγραφα θα πρέπει να βρίσκονται σε ισχύ την ημέρα της προσφοράς και για όσο διαρκεί το χρονοδιάγραμμα της εργασίας και θα έχουν εκδοθεί το πολύ έξι (6) μήνες πριν από την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού.

Ακόμη ο ανάδοχος θα καταθέσει **Τεχνική περιγραφή** των εργασιών, το διαθέσιμο επιστημονικό και εργατικό δυναμικό και το μηχανολογικό εξοπλισμό με τα κατάλληλα πιστοποιητικά, που θα χρησιμοποιηθεί, όπως αναφέρεται παραπάνω και με τη δέσμευση ότι θα διαθέσει και επιπλέον συνεργείο, πλήρως εξοπλισμένο, εάν του ζητηθεί από την Υπηρεσία.

#### IV ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ - ΑΔΕΙΕΣ

β.Να διαθέτουν πιστοποιητικό συμμόρφωσης με το Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης κατά ISO 14001:2015 ή άλλοισοδύναμο πρότυπο σε ισχύ, εκδοθέν στο όνομα του διαγωνιζόμενου, εκδιδόμενο από επίσημα ινστιτούτα ποιοτικού ελέγχου ή υπηρεσίες αναγνωρισμένης αρμοδιότητας, με πεδίο εφαρμογής την συντήρηση πρασίνου.

γ. Να διαθέτουν πιστοποιητικό συμμόρφωσης με το σύστημα διαχείρισης υγείας και ασφάλειας στην εργασία κατά 45001:2018 ή άλλο ισοδύναμο πρότυπο σε ισχύ, εκδοθέν στο όνομα του διαγωνιζόμενου, εκδιδόμενο από επίσημα ινστιτούτα ποιοτικού ελέγχου ή υπηρεσίες αναγνωρισμένης αρμοδιότητας, με πεδίο εφαρμογής την κατασκευή και συντήρηση πρασίνου και δικτύων άρδευσης.

δ. Να διαθέτουν άδεια για την δραστηριότητα συλλογής και μεταφοράς μη επικίνδυνων στερεών αποβλήτων με σκοπό την μεταφορά και απόρριψη των προϊόντων κλαδέσεων και απορριμμάτων ή αποδεικτικό εγγραφής και καταχώρισης στο ηλεκτρονικό μητρώο αποβλήτων (ΗΜΑ) του άρθρου 42 του ν. 4042/2012, όπως ισχύει, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην κοινή υπουργική απόφαση υπ' αριθμ. 43942/4026/2016 (Β' 2992) όπως ισχύει. Απαραίτητη προϋπόθεση για την εκτέλεση των εργασιών συλλογής μεταφοράς είναι ο συλλέκτης μεταφορέας να διαθέτει 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 (Ν. 4685/2020).

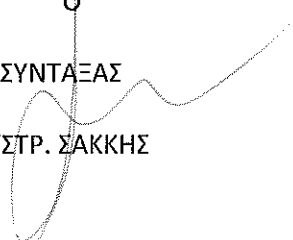
Μυτιλήνη Σεπτέμβριος 2023

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ  
ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

ΜΠΛΕΤΣΑ ΓΕΩΡΓΙΑ

Ο  
ΣΥΝΤΑΞΑΣ  
ΕΥΣΤΡ. ΣΑΚΚΗΣ



ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 56.450,00 €  
 ΦΠΑ 24% : 13.548,00 €  
 ΣΥΝΟΛΟ : 69.998,00 €

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

α/ α	Α. Τ.	Περιγραφή αντικειμένου	Κωδικός άρθρου	Μονάδα	Τιμή μονάδας (ευρώ)	ΣΥΝΟΛΟ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ 2024	
1	1	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους 8-12m σε πλατείες, πάρκα κλπ	ΣΤ4.3.1	τεμ	67,5	80	5.400,00 €
2	2	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους 8-12m σε νησίδες, ερείσματα κλπ	ΣΤ4.3.2	τεμ	87,5	70	6.125,00 €
3	3	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους 12-16m σε πλατείες, πάρκα κλπ	ΣΤ4.3.3	τεμ	100	60	6.000,00 €
4	4	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους 12-16m σε νησίδες, ερείσματα κλπ	ΣΤ4.3.4	τεμ	140	60	8.400,00 €
5	5	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους 16-20m σε πλατείες, πάρκα κλπ	ΣΤ4.3.5	τεμ	150	40	6.000,00 €
6	6	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους 16-20m σε νησίδες, ερείσματα κλπ	ΣΤ4.3.6	τεμ	225	35	7.875,00 €
7	7	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους πάνω από 20 m σε πλατείες, πάρκα κλπ	ΣΤ4.3.7	τεμ	250	22	5.500,00 €
8	8	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους πάνω από 20 m σε νησίδες, ερείσματα κλπ	ΣΤ4.3.8	τεμ	325	20	6.500,00 €
9	9	Ανανέωση-διαμόρφωση-κοπή τμήματος δένδρων ύψους 8-12m	ΝΕΟ	τεμ	50	20	1.000,00 €
10	10	Ανανέωση διαμόρφωση-κοπή τμήματος δένδρων ύψους 12-16m	ΝΕΟ	τεμ	70	15	1.050,00 €
11	11	Ανανέωση -διαμόρφωση-κοπή τμήματος δένδρων ύψους 16-20m	ΝΕΟ	τεμ	110	10	1.100,00 €
12	12	Ανανέωση - διαμόρφωση - κοπή τμήματος δένδρων ύψους πάνω από 20m	ΝΕΟ	τεμ	150	10	1.500,00 €
<b>ΣΥ13ΝΟΛΟ 2024</b>							<b>56.450,00 €</b>
<b>ΦΠΑ 24%</b>							<b>13.548,00 €</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ 2024 (ΜΕ ΦΠΑ)</b>							<b>69.998,00 €</b>

Μυτιλήνη Σεπτέμβριος 2023

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ  
 ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

Ο  
 ΣΥΝΤΑΞΑΣ  
 ΕΥΣΤΡ. ΣΑΚΚΗΣ

ΜΠΛΕΤΣΑ ΓΕΩΡΓΙΑ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΛΕΣΒΟΥ  
ΔΗΜΟΣ ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ  
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΑΡ. ΜΕΛ.: 98/2023

ΕΡΓΑΣΙΑ ΚΛΑΔΕΜΑΤΟΣ ΥΨΗΛΩΝ ΔΕΝΤΡΩΝ  
ΔΗΜΟΥ ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 56.450,00 €  
ΦΠΑ 24% : 13.548,00 €  
ΣΥΝΟΛΟ : 69.998,00 €

### ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

**Α.Τ. 1 Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων, ύψους 8 - 12 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ  
ΑΡΘΡΟ 1**

Κλάδεμα ή κοπή μεγάλων δέντρων σε πλατείες, πάρκα και ανοιχτούς χώρους σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-04-01. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων, η επάλειψη των τομών καθώς και η δαπάνη απομάκρυνσης των προϊόντων κοπής και απόρριψής τους σε οποιαδήποτε απόσταση σε θέσεις που επιτρέπουν οι αρμόδιες Αρχές.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως : **εξήντα επτά και πενήντα ευρώ**

Αριθμητικώς : 67,50 ευρώ

**Α.Τ. 2 Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων, ύψους 8 - 12 m σε νησίδες, ερείσματα κλπ.  
ΑΡΘΡΟ 2**

Κλάδεμα ή κοπή μεγάλων δέντρων σε νησίδες, ερείσματα και παράπλευρους χώρους οδών σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-04-01. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου

εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων, η επάλειψη των τομών καθώς και η δαπάνη απομάκρυνσης των προϊόντων κοπής και απόρριψής τους σε οποιαδήποτε απόσταση σε θέσεις που επιτρέπουν

οι αρμόδιες Αρχές.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως : **ογδόντα επτά ευρώ και πενήντα λεπτά**

Αριθμητικώς : 87,50 ευρώ

**Α.Τ. 3 Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων, ύψους 12 - 16 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ  
ΑΡΘΡΟ 3**

Κλάδεμα ή κοπή μεγάλων δέντρων σε πλατείες, πάρκα και ανοιχτούς χώρους σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-04-01. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων, η επάλειψη των τομών καθώς και η δαπάνη απομάκρυνσης των προϊόντων κοπής και απόρριψής τους σε οποιαδήποτε απόσταση σε θέσεις που επιτρέπουν οι αρμόδιες Αρχές.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως : **εκατό ευρώ**

Αριθμητικώς : 100,00 ευρώ

**Α.Τ. 4 Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων, ύψους 12 - 16 m σε νησίδες, ερείσματα κλπ.  
ΑΡΘΡΟ 4**

Κλάδεμα ή κοπή μεγάλων δέντρων σε πλατείες, πάρκα και ανοιχτούς χώρους ή σε νησίδες, ερείσματα και παράπλευρους χώρους οδών σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-04-01. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων, η επάλειψη των τομών καθώς και η δαπάνη απομάκρυνσης των προϊόντων κοπής και απόρριψής τους σε οποιαδήποτε απόσταση σε θέσεις που επιτρέπουν οι αρμόδιες Αρχές.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως : εκατό σαράντα ευρώ

Αριθμητικώς : 140,00 ευρώ

**Α.Τ. 5 Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων, ύψους 16 - 20 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ**

**ΑΡΘΡΟ 5**

Κλάδεμα ή κοπή μεγάλων δέντρων σε πλατείες, πάρκα και ανοιχτούς χώρους σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-04-01. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων, η επάλειψη των τομών καθώς και η δαπάνη απομάκρυνσης των προϊόντων κοπής και απόρριψής τους σε οποιαδήποτε απόσταση σε θέσεις που επιτρέπουν οι αρμόδιες Αρχές.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως : εκατό πενήντα ευρώ

Αριθμητικώς : 150,00 ευρώ

**Α.Τ. 6 Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων, ύψους 16 - 20 m σε νησίδες, ερείσματα κλπ.**

**ΑΡΘΡΟ 6**

Κλάδεμα ή κοπή μεγάλων δέντρων σε νησίδες, ερείσματα και παράπλευρους χώρους οδών σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-04-01. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων, η επάλειψη των τομών καθώς και η δαπάνη απομάκρυνσης των προϊόντων κοπής και απόρριψής τους σε οποιαδήποτε απόσταση σε θέσεις που επιτρέπουν οι αρμόδιες Αρχές.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως : Διακόσια είκοσι πέντε ευρώ

Αριθμητικώς : 225,00 ευρώ

**Α.Τ. 7 Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων, ύψους πάνω από 20 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ**

**ΑΡΘΡΟ 7**

Κλάδεμα ή κοπή μεγάλων δέντρων σε πλατείες, πάρκα και ανοιχτούς χώρους σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-04-01. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων, η επάλειψη των τομών καθώς και η δαπάνη απομάκρυνσης των προϊόντων κοπής και απόρριψής τους σε οποιαδήποτε απόσταση σε θέσεις που επιτρέπουν οι αρμόδιες Αρχές.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως : Διακόσια πενήντα ευρώ

Αριθμητικώς : 250,00 ευρώ

**Α.Τ. 8 Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων, ύψους πάνω από 20 m σε νησίδες, ερείσματα κλπ.**

**ΑΡΘΡΟ 8**

Κλάδεμα ή κοπή μεγάλων δέντρων σε νησίδες, ερείσματα και παράπλευρους χώρους οδών σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-04-01. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων, η επάλειψη των τομών καθώς και η δαπάνη απομάκρυνσης των προϊόντων κοπής και απόρριψής τους σε οποιαδήποτε απόσταση σε θέσεις που επιτρέπουν οι αρμόδιες Αρχές.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως : Τριακόσια είκοσι πέντε ευρώ

Αριθμητικώς : 325,00 ευρώ

**Α.Τ. 9 Ανανέωση – διαμόρφωση ή κοπή τμήματος δένδρων, ύψους 8-12 m κλπ.**

**ΑΡΘΡΟ 9**

Μερικό κλάδεμα κατά το 1/3 της κόμης του δέντρου – σημειακές παρεμβάσεις , επιλεγμένες διορθωτικές παρεμβάσεις (συνήθως λόγω έκτακτων καιρικών φαινομένων ,σπασίματα-) σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-04-01. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων, η επάλειψη των τομών καθώς και η δαπάνη απομάκρυνσης των προϊόντων κοπής και απόρριψής τους σε οποιαδήποτε απόσταση σε θέσεις που επιτρέπουν οι αρμόδιες Αρχές.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως : Πενήντα ευρώ

Αριθμητικώς : 50 ευρώ

**Α.Τ. 10 Ανανέωση – διαμόρφωση ή κοπή τμήματος δένδρων, ύψους 12-16 m κλπ.**

**ΑΡΘΡΟ 10**

Μερικό κλάδεμα κατά το 1/3 της κόμης του δέντρου – σημειακές παρεμβάσεις , επιλεγμένες διορθωτικές παρεμβάσεις (συνήθως λόγω έκτακτων καιρικών φαινομένων ,σπασίματα-) σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-04-01. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων, η επάλειψη των τομών καθώς και η δαπάνη απομάκρυνσης των προϊόντων κοπής και απόρριψής τους σε οποιαδήποτε απόσταση σε θέσεις που επιτρέπουν οι αρμόδιες Αρχές.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως : Εβδομήντα ευρώ

Αριθμητικώς : 70 ευρώ

**Α.Τ. 11 Ανανέωση – διαμόρφωση ή κοπή τμήματος δένδρων, ύψους 16-20 m κλπ.**

**ΑΡΘΡΟ 11**

Μερικό κλάδεμα κατά το 1/3 της κόμης του δέντρου – σημειακές παρεμβάσεις , επιλεγμένες διορθωτικές παρεμβάσεις (συνήθως λόγω έκτακτων καιρικών φαινομένων ,σπασίματα-) σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-04-01. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων, η επάλειψη των τομών καθώς και η δαπάνη απομάκρυνσης των προϊόντων κοπής και απόρριψής τους σε οποιαδήποτε απόσταση σε θέσεις που επιτρέπουν οι αρμόδιες Αρχές.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως : Εκατόν δέκα ευρώ

Αριθμητικώς : 110 ευρώ

**Α.Τ. 12 Ανανέωση – διαμόρφωση ή κοπή τμήματος δένδρων, ύψους πάνω από 20 m κλπ.**

**ΑΡΘΡΟ 12**

Μερικό κλάδεμα κατά το 1/3 της κόμης του δέντρου – σημειακές παρεμβάσεις , επιλεγμένες διορθωτικές παρεμβάσεις(συνήθως λόγω έκτακτων καιρικών φαινομένων ,σπασίματα-) σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-04-01. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων, η επάλειψη των τομών καθώς και η δαπάνη απομάκρυνσης των προϊόντων κοπής και απόρριψής τους σε οποιαδήποτε απόσταση σε θέσεις που επιτρέπουν οι αρμόδιες Αρχές.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως : Εκατόν πενήντα ευρώ

Αριθμητικώς : 150 ευρώ

Μυτιλήνη Σεπτέμβριος 2023

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ

ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

ΜΠΛΕΤΣΑ ΓΕΩΡΓΙΑ

Ο  
ΣΥΝΤΑΞΑΣ  
ΕΥΣΤΡ. ΣΑΚΚΗΣ



ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ :	56.450,00 €
ΦΠΑ 24%	: 13.548,00 €
ΣΥΝΟΛΟ	: 69.998,00 €

## ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

### Άρθρο 1ο Αντικείμενο εργασίας

Η παρούσα Συγγραφή Υποχρεώσεων αφορά στην εργασία κλαδέματος υψηλών δένδρων που βρίσκονται σε κοινόχρηστους χώρους και χώρους πρασίνου του Δήμου Μυτιλήνης.

### Άρθρο 2ο Ισχύουσες διατάξεις

Η προκειμένη εργασία διέπεται από τις διατάξεις της περί Δήμων και Κοινοτήτων κείμενης Νομοθεσίας και των συναφών διατάξεων του Ν.3463/2006, του Ν.3852/2010(ΦΕΚ 87/07.06.2010 τεύχος Α') Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης-Πρόγραμμα Καλλικράτης και των σχετικών οδηγιών και εγκυκλίων του Υ.Π.Ε.Σ.Δ.ΔΑ., του Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» ΦΕΚ τ.Α' /147/8-8-2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει και του Αστικού Κώδικα.

### Άρθρο 3ο Συμβατικά στοιχεία

Συμβατικά στοιχεία της εργασίας με τη σειρά που ισχύουν είναι:

Η Σύμβαση  
Η Διακήρυξη  
Η Οικονομική Προσφορά  
Το Τιμολόγιο Μελέτης  
Ο Προϋπολογισμός  
Η Τεχνική Περιγραφή και οι Τεχνικές Προδιαγραφές  
Η Συγγραφή Υποχρεώσεων  
Τα από τον οικονομικό φορέα πλήρη τεχνικά στοιχεία που θα δοθούν από την προσφορά.

### Άρθρο 4ο Προϋπολογισμός της εργασίας – Χρηματοδότηση

Ο προϋπολογισμός της εργασίας είναι **56.450,00 €** συν **13.548,00 €** για Φ.Π.Α. 24%. Συνολικά : **69.998,00 €**. Η εργασία θα χρηματοδοτηθεί από ίδιους πόρους του Δήμου Μυτιλήνης του οικονομικού έτους 2023-2024 (Κ.Α. 35.6279.0001 για το έτος 2023) και οι πληρωμές του αναδόχου θα υπόκεινται σε όλες τις νόμιμες κρατήσεις σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο Ν.4412/2016 όπως ισχύει και τις ισχύουσες εγκυκλίους του Υπουργείου Εσωτερικών και όσα ισχύουν από τις διατάξεις "περί οικονομικής διοικήσεως και λογιστικού των δήμων και κοινοτήτων" τον χρόνο δημοπράτησης της εργασίας.

### Άρθρο 5ο Μελέτη συνθηκών της εργασίας

Η έννοια της επίδοσης της προσφοράς του αναδόχου είναι ότι είχε κι έλαβε αυτός υπόψη του κατά τη σύνταξη αυτής τις γενικές και τοπικές συνθήκες της εργασίας, δηλαδή τη θέση της εργασίας και των μερών αυτής, τις απαιτούμενες με κάθε μέσο μεταφορές, την κατάσταση των οδών, την ευχέρεια εξεύρεσης εργατικών χεριών, ύδατος, ηλεκτρικού ρεύματος, τις καιρικές συνθήκες και οποιεσδήποτε άλλες τοπικές, ειδικές και γενικές, συνθήκες τα δυνάμενα να προκύψουν ζητήματα, τα οποία μπορούν με οποιοδήποτε τρόπο να επηρεάσουν το κόστος και το χρόνο της εργασίας και ότι η εργασία θα εκτελεσθεί σύμφωνα με τη σύμβαση με την οποία πρέπει να συμμορφωθεί ο ανάδοχος.

#### **Άρθρο 6ο**

##### **Χρόνος εκτέλεσης της εργασίας – Προθεσμίες αποπεράτωσης εργασιών - Ποινικές ρήτρες**

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται από την ημερομηνία υπογραφής της και μετά την λήξη της αρ. πρωτ. 14232/2022 σύμβασης του Δήμου Μυτιλήνης με τίτλο «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΧΩΡΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΑΙ ΠΑΡΚΩΝ 2021-2023», έως την 31/12/2024, εκτός της περίπτωσης εξάντλησης του προϋπολογισμού της μελέτης, από τις πραγματοποιηθείσες και πιστοποιημένες εργασίες πριν την παραπάνω ημερομηνία.

Παράταση της προθεσμίας μπορεί να δοθεί με απόφαση της αναθέτουσας αρχής ύστερα από εισήγηση της υπηρεσίας που διοικεί τη σύμβαση και κατόπιν σχετικού αιτήματος του αναδόχου σύμφωνα με το άρθρο 217 του Ν. 4412/2016.

Οι εργασίες θα εκτελούνται βάσει εβδομαδιαίου προγράμματος (ενδιάμεσες προθεσμίες) που θα παρέχει η υπηρεσία στον ανάδοχο. Ο ανάδοχος θα πρέπει να ξεκινά τις εργασίες εντός δύο εργασίμων ημερών από την κοινοποίηση σε αυτόν χειρόγραφα ή με e-mail του προγράμματος. Ο ανάδοχος θα διαθέτει τον απαραίτητο αριθμό μηχανημάτων, εργαλείων κλπ ώστε να μπορεί να ανταποκριθεί άμεσα για εργασίες σε όσα σημεία του Δήμου απαιτηθεί.

Σε έκτακτες και επείγουσες περιπτώσεις (πχ δυσμενών καιρικών φαινομένων κλπ) ο ανάδοχος θα πρέπει να μπορεί να επέμβει άμεσα για την εκτέλεση εργασιών που αφορούν στην προστασία της ανθρώπινης ζωής όπως πχ. κλάδευση, κοπή και απομάκρυνση επικίνδυνων κλαδιών, πεσμένων δένδρων κλπ κατόπιν σχετικής εντολής από την υπηρεσία.

Σε περίπτωση μή εξάντλησης των ποσοτήτων που προβλέπονται για κάθε έτος, ο ανάδοχος δεν δικαιούται αποζημίωσης.

Σε περίπτωση υπέρβασης της συνολικής προθεσμίας, από υπαιτιότητα του αναδόχου, επιβάλλεται ποινική ρήτρα, σύμφωνα με το άρ. 218 του Ν. 4412/2016. Μετά την υπέρβαση της παραπάνω προθεσμίας, ο εργοδότης, μπορεί να κηρύξει έκπτωτο τον ανάδοχο. Ο ανάδοχος μπορεί να κηρυχθεί έκπτωτος και για άλλες αιτίες, όπως αναφέρονται στην παρ. 1γ του άρ. 203 του Ν. 4412/2016 και αναλύονται στο άρ. 23 του παρόντος.

#### **Άρθρο 7ο**

##### **Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προφορών**

Οι οικονομικές προσφορές θα συνταχθούν και υποβληθούν στο ειδικό έντυπο οικονομικής προσφοράς της υπηρεσίας, σύμφωνα με τις διατάξεις της παρ.5 του άρ. 95 του Ν. 4412/2016. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

**Δεν υπάρχει δυνατότητα υποβολής εναλλακτικών προσφορών.**

#### **Άρθρο 8ο**

##### **Επιλογή διαδικασίας – Κριτήριο ανάθεσης**

Η εκτέλεση της εργασίας αυτής θα πραγματοποιηθεί με ηλεκτρονικό ανοιχτό διαγωνισμό με τους όρους που καθορίζει η Οικονομική Επιτροπή. Κριτήριο ανάθεσης θα είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά **μόνο βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή)**. Σε περίπτωση ισότιμων προσφορών, ο Δήμος Μυτιλήνης θα επιλέξει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλλαν ισότιμες προσφορές, σύμφωνα με άρ. 90 του Ν.4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

## Άρθρο 9ο

### Χρόνος ισχύος προσφορών

Η προσφορά ισχύει και δεσμεύει τους οικονομικούς φορείς για χρονικό διάστημα ίσο με έξι (6) μήνες από την επόμενη της διενέργειας της διαδικασίας ανάθεσης (άρ. 97 του Ν.4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει).

## Άρθρο 10ο

### Εγγυήσεις

**Εγγύηση συμμετοχής:** Το ύψος της εγγύηση συμμετοχής **καθορίζεται** στα έγγραφα της σύμβασης σε συγκεκριμένο χρηματικό ποσό, αριθμητικώς και ολογράφως σε ευρώ, και δεν μπορεί να υπερβαίνει το **2%** της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης εκτός Φ.Π.Α., με ανάλογη στρογγυλοποίηση. (άρθρο 72 παρ.1α του Ν.4412/16)

**Εγγύηση καλής εκτέλεσης:** Το ύψος της εγγύησης καθορίζεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης εκτός ΦΠΑ και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης (άρθρο 72 παρ.1β του Ν.4412/16).

Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής στον διαγωνισμό, επιστρέφεται στον προμηθευτή μετά την υπογραφή της σύμβασης και κατάθεση της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης. Οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης επιστρέφονται στο σύνολό τους μετά την **οριστική** ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης. (άρθρο 72 παρ.1β του Ν.4412/16).

**Επιστροφή Εγγυήσεων:**

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον **ανάδοχο** με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους **λοιπούς** προσφέροντες μετά: α) την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης προσφυγής ή την έκδοση απόφασης επί ασκηθείσας προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης και β) την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης ασφαλιστικών μέτρων ή την έκδοση απόφασης επ' αυτών και

γ) την ολοκλήρωση του προσυμβατικού ελέγχου από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 35 και 36 του ν. 4129/2013 (Α' 52), εφόσον απαιτείται. (άρθρο 72 παρ.1α του Ν.4412/16)

Οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης επιστρέφονται στο σύνολό τους μετά την **οριστική** ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης. (άρθρο 72 παρ.1β του Ν.4412/16)

## Άρθρο 11ο

### Εγκατάσταση -Έναρξη εργασιών αναδόχου εκτέλεσης εργασίας

Ο ανάδοχος, είναι υποχρεωμένος να προσέλθει στο Κεντρικό Δημοτικό Κατάστημα για να υπογράψει την σχετική σύμβαση, μέσα στην προθεσμία που θα ορίζεται από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης σε αυτόν (άρθρο 105 του Ν.4412/2016). Εάν ο ανάδοχος δεν έρθει να υπογράψει τη σύμβαση εργασίας μέσα στην παραπάνω προθεσμία ή δεν καταθέσει την εγγύηση καλής εκτέλεσης, κηρύσσεται έκπτωτος με απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου (άρθρα 105 & 203 του Ν.4412/2016).

Η εγκατάσταση του αναδόχου και η έναρξη των εργασιών θα πραγματοποιηθούν με την υπογραφή της Σύμβασης και κατόπιν συνεννόησης με την Υπηρεσία.

## Άρθρο 12ο

### Παρακολούθηση της σύμβασης

Η Υπηρεσία ορίζει με απόφασή της ως επόπτη με καθήκοντα εισηγητή, δύο υπάλληλους αυτής ως :

- Επόπτη με καθήκοντα εισηγητή για την παρακολούθηση της σύμβασης, καθώς και τα λοιπά, σύμφωνα με το άρθρο 216 του Ν.4412/2016.
- Υπεύθυνο παρακολούθησης (επιβλέποντα) της σύμβασης, αμέσως μετά την εγκατάσταση του αναδόχου.

Αντίστοιχα ο ανάδοχος υποχρεούται να ορίσει υπεύθυνο επιβλέποντα ειδικότητας Γεωτεχνικού (Γεωπόνου ή Δασολόγου) ή ΤΕ Γεωπονίας ή ΤΕ Δασοπονίας με εμπειρία τουλάχιστον πέντε (5) ετών.

Η παρακολούθηση της εργασίας γίνεται σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή ως εξής :

- Ημερήσιο ημερολόγιο εργασιών (Έντυπη μορφή)
- Μηνιαίο δελτίο παρακολούθησης εργασιών (έντυπη και ηλεκτρονική μορφή)
- Ξεχωριστό χρονοδιάγραμμα θα αποστέλεται κατά την κλαδευτική περίοδο, στο οποίο θα φαίνεται ο προγραμματισμός των κλαδεύσεων και η σειρά με την οποία θα εκτελεσθούν στους χώρους της κάθε κοινότητας.
- Χρονοδιάγραμμα θα αποστέλεται για παρεμβάσεις σε αδιαμόρφωτους χώρους και για τους οποίους θα συνοδεύεται με φωτογραφική αποτύπωση πριν και μετά την παρέμβαση.
- Η παρακολούθηση της εκτέλεσης της σύμβασης αποτυπώνεται στα καθημερινά ημερολόγια εργασιών, στα οποία καταγράφονται οι ποσότητες των εκτελούμενων εργασιών, τα άτομα που απασχολούνται, ο χρησιμοποιούμενος εξοπλισμός, τα μηχανήματα κλπ. Επίσης καταγράφονται γεγονότα που θεωρούνται σημαντικά (πτώση δένδρου, ακραίες καιρικές συνθήκες, πρόκληση ζημιάς κ.α.)

Τα καθημερινά ημερολόγια υπογράφονται από τον επιβλέποντα και φυλάσσονται στην υπηρεσία σε έντυπη μορφή.

Τα μηνιαία δελτία παρακολούθησης αποστέλονται στην υπηρεσία ηλεκτρονικά και χειρόγραφα και σε αυτά αποτυπώνονται ανά ημέρα συνολικά οι ποσότητες των εκτελεσθεισών εργασιών.

### **Άρθρο 13ο**

#### **Ορισμός επιβλέποντος της εργασίας του αναδόχου**

Την επίβλεψη των εργασιών από την πλευρά του αναδόχου, έχει είτε αυτοπροσώπως ο ανάδοχος ή αντιπρόσωπος αυτού, σε κάθε περίπτωση ειδικότητας Γεωτεχνικών (Γεωπόνος, Δασολόγος) ή Τεχνολόγων Γεωπονίας ή Δασοπόνων.

### **Άρθρο 14ο**

#### **Υποχρεώσεις αναδόχου**

Οι υποχρεώσεις του αναδόχου καθορίζονται ως εξής:

1. Ο ανάδοχος οφείλει να τηρεί όλα τα οριζόμενα στα τεύχη της μελέτης «Τεχνική Περιγραφή» και «Τεχνικές Προδιαγραφές» και είναι υποχρεωμένος να προφυλάσσει και προστατεύει τη βλάστηση όπως δένδρα, θάμνους και καλλιεργημένες εκτάσεις γύρω από το χώρο που του διατίθεται για την εκτέλεση των εργασιών, θα είναι δε υπεύθυνος για κάθε ζημιά που θα προκαλέσει σε τρίτους λόγω αυθαίρετης κοπής ή βλάβης δένδρων ή θάμνων, απόθεσης υλικών, λόγω κακού χειρισμού των μηχανημάτων ή καταπάτησης φυτεμένων περιοχών από μηχανικά μέσα.
2. Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση, να ενημερώνει την υπηρεσία για το πρόγραμμα εργασιών της τρέχουσας εβδομάδας, καθώς και να μετακινεί τον επόπτη στους χώρους εργασίας, όταν υπάρχει κώλυμα μετακίνησης.
3. Ο ανάδοχος είναι υπεύθυνος να τηρεί ημερολόγια εργασιών, το οποίο συμπληρώνεται τις ημέρες των επεμβάσεων για τις εκτελούμενες εργασίες με συνοπτικό τρόπο, για τις περιοχές επέμβασης και για κάθε άλλο σχετικό με την Εργασία σημαντικό πληροφοριακό στοιχείο. Την ευθύνη της τήρησης και φύλαξης του Ημερολογίου θα έχει ο Ανάδοχος.
4. Ο ανάδοχος δε δικαιούται αποζημίωση ή αύξηση των τιμών για μεταβολές στις εργασίες που πραγματοποιεί. Όταν είναι εξαιρετικά επείγουσες ορισμένες εργασίες και προκειμένου να αντιμετωπισθούν πιθανά προβλήματα (π.χ. δυσμενείς συνθήκες, όπως έκτακτα καιρικά φαινόμενα, ανεμοθύελλες κ.λ.π.), ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να εργασθεί υπερωριακά, εφόσον τον διατάζει η Επιβλέπουσα Υπηρεσία και μετά από άδεια των αρμοδίων αρχών, χωρίς πρόσθετη αποζημίωση.

5. Ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέσει για την εργασία όλο το απαιτούμενο προσωπικό, υλικά, μηχανήματα, οχήματα, αποθηκευτικούς χώρους, εργαλεία και οποιαδήποτε μέσα. Ο ανάδοχος σε κάθε περίπτωση βαρύνεται με όλες τις απαιτούμενες δαπάνες για την ολοκλήρωση της εργασίας όπως είναι οι δαπάνες μισθών και ημερομισθίων του προσωπικού, οι δαπάνες όλων των εργοδοτικών επιβαρύνσεων, οι δαπάνες για τη μετακίνηση του προσωπικού του, οι δαπάνες των υλικών και της μεταφοράς, διαλογής, φύλαξης, φθοράς τους κ.λ.π. οι δαπάνες λειτουργίας, απόσβεσης, μισθών, μηχανημάτων και οχημάτων, φόροι, τέλη, δασμοί, ασφαλιστικές κρατήσεις ή επιβαρύνσεις, οι δαπάνες αποζημιώσεων ζημιών στο προσωπικό του, στον κύριο της εργασίας ή σε οποιονδήποτε τρίτο και γενικά κάθε είδους δαπάνη απαραίτητη για την τεχνική εκτέλεση της εργασίας.

Η επίβλεψη της εργασίας εκ μέρους του αναδόχου θα γίνεται από υπεύθυνο πτυχιούχο γεωπόνο ή δασολόγο ή τεχνολόγο δασοπόνο ή τεχνολόγο γεωπόνο ή πτυχιούχο του τμήματος Φυτικής Παραγωγής της Σχολής Τεχνολογίας Γεωπονίας, ο οποίος θα κρατά πλήρες ημερολόγιο του έργου, θα διανέμει κατάλληλα τις εργασίες στο προσωπικό και γενικά θα επιβλέπει τα κατά την επιστήμη και τη σύμβαση από την πλευρά του αναδόχου. Ειδικότερα κατά τη διάρκεια των κλαδεμάτων με γερανό θα παρευρίσκεται διαρκώς στον τόπο εργασίας και θα συνεργάζεται με τον επιβλέποντα της Υπηρεσίας.

Το παραπάνω αποτελεί προϋπόθεση για τη συμμετοχή στη διαδικασία της ανάθεσης. Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει αλλαγή του επιβλέποντα σε περίπτωση που διαπιστωθεί ότι ασκεί πλημμελώς τα καθήκοντά του.

6. Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση για την τήρηση των διατάξεων της εργατικής νομοθεσίας, των διατάξεων και κανονισμών για την πρόληψη ατυχημάτων στο προσωπικό του ή σε οποιονδήποτε τρίτο για τη λήψη μέτρων προστασίας του περιβάλλοντος. Σχετικά με τη λήψη μέτρων ασφαλείας είναι υποχρεωμένος να λαμβάνει όλα τα σχετικά μέτρα σύμφωνα με την κείμενη Νομοθεσία. Ειδικότερα:

- Κάθε ανοικτό μέτωπο εργασίας θα περιφράσσεται από την στιγμή έναρξης των εργασιών και καθ' όσον χρονικό διάστημα είναι υπό εξέλιξη αυτές.

- Για τη λήψη των μέτρων της πρόληψης και για τον έλεγχο των ατυχημάτων, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος: Να ενημερώσει όλο το προσωπικό για τη σημασία που έχουν: α) τα μέτρα ασφαλείας, β) Η ακρίβεια των χειρισμών και κινήσεων, γ) Το κατάλληλο ντύσιμο για την εργασία από άποψη ασφάλειας, εργονομίας και υγιεινής.

- Να διαθέσει στο προσωπικό του τον κατάλληλο εξοπλισμό και τα απαραίτητα μέσα ατομικής προστασίας που ορίζει η κείμενη νομοθεσία

7 Τον ανάδοχο βαρύνουν οι φόροι, τα τέλη, οι κρατήσεις και οποιοσδήποτε άλλες νόμιμες επιβαρύνσεις, όπως ισχύουν κατά το χρόνο που δημιουργείται η υποχρέωση καταβολή τους.

8. Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση να μην παρεμποδίζει την εκτέλεση οποιονδήποτε άλλων έργων ή εργασιών φορέα του δημόσιου τομέα που είναι δυνατό να επηρεάζονται από τις εργασίες της εργολαβίας του, να προστατεύει τις υπάρχουσες κατασκευές κι εκμεταλλεύσεις από κάθε βλάβη ή διακοπή λειτουργίας του και χωρίς μείωση της ευθύνης του να αποκαθιστά ή να συμβάλλει στην άμεση αποκατάσταση των τυχόν βλαβών ή διακοπών.

9. Να παίρνει όλα τα μέτρα προφύλαξης των προσκομιζόμενων υλικών μέχρι να χρησιμοποιηθούν αυτά, των εργαλείων, μηχανημάτων, μεταφορικών μέσων και της εν γένει ασφάλειας του εργατοτεχνικού προσωπικού και κάθε τρίτου και να εκτελεί τις οδηγίες της επιβλέπουσας υπηρεσίας, τους ισχύοντες νόμους και διατάξεις, φέροντος ευθύνη αποκλειστικά και μόνο αυτός για κάθε συνέπεια που θα προκύψει από τη μη εφαρμογή τους.

10. Να επικαιροποιεί προσκομίζοντας τα στην υπηρεσία τα νέα στοιχεία του φακέλου( ανανεώσεις αδειών, ασφαλειών, τελών κυκλοφορίας. Επίσης αλλαγές επιβλεπόντων και αλλαγές χρησιμοποιούμενων μηχανημάτων (προσκομίζοντας τα νέα έγγραφα) με αιτιολόγηση και την σύμφωνη γνώμη της υπηρεσίας.

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

12. Η παρακολούθηση της εκτέλεσης της σύμβασης παροχής υπηρεσίας και η διοίκηση αυτής  
11. Σε εξαιρετικά επείγουσες περιπτώσεις (έκτακτα καιρικά φαινόμενα , δυσμενείς συνθήκες) και προκειμένου να αντιμετωπισθούν πιθανά προβλήματα, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να εργασθεί υπερωριακά εφόσον τον διατάζει η Επιβλέπουσα Υπηρεσία χωρίς αποζημίωση.

13. Ο ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει στην υπηρεσία κατά την υπογραφή της σχετικής σύμβασης Ασφάλιση των εργασιών ΚΑΤΑ ΠΑΝΤΟΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ και Ασφάλιση ΑΣΤΙΚΗΣ ΕΥΘΥΝΗΣ του έναντι Τρίτων

### **Άρθρο 15ο**

#### **Τήρηση νόμων, Αστυνομικών Διατάξεων, Έκδοση αδειών**

1. Ο Ανάδοχος σε όλη τη διάρκεια της εκτέλεσης της εργασίας υποχρεούται να συμμορφώνεται με τους Νόμους του Κράτους, τα Διατάγματα και τους Κανονισμούς, τις Αστυνομικές Διατάξεις ή διαταγές, καθώς και με τις νόμιμες απαιτήσεις οποιασδήποτε Δημόσιας, Διοικητικής ή άλλης Αρχής που θα αναφέρονται και θα έχουν εφαρμογή κατά οποιοδήποτε τρόπο για τον Ανάδοχο ή / και τις εργασίες του.
2. Ο Ανάδοχος ως υπεύθυνος τηρεί τους Νόμους κλπ, υποχρεούται να ανακοινώσει αμέσως στη Διευθύνουσα Υπηρεσία τις Διαταγές που απευθύνονται ή κοινοποιούνται σ' αυτόν κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της εργασίας και τα έγγραφα των διαφόρων αρχών σχετικά με τα υποδεικνυόμενα μέτρα ελέγχου, ασφαλείας κλπ.
3. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να τηρεί την τάξη και την πειθαρχία στην περιοχή των Εργασιών, τα Εργοτάξια και γενικά σε όλες τις θέσεις που εκτελούνται οι εργασίες.
4. Εκτός αν διαφορετικά προβλέπεται στο Συμφωνητικό, ο Ανάδοχος υποχρεούται στην έκδοση κάθε άδειας που προβλέπεται από τους ανωτέρω Νόμους, Διατάγματα κλπ. από την εκάστοτε αρμόδια Υπηρεσία και που απαιτείται για την εκτέλεση των εργασιών του με μέριμνα, ευθύνη και δαπάνες του.

### **Άρθρο 16ο**

#### **Ατυχήματα και ζημιές**

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να ασφαλίσει την εργασία. Κατά την υπογραφή της σύμβασης θα πρέπει να διαθέτει ασφάλιση των εργασιών : «ΚΑΤΑ ΠΑΝΤΟΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ» και «ΑΣΤΙΚΗΣ ΕΥΘΥΝΗΣ» έναντι Τρίτων, καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης που θα αφορά τα ακόλουθα:

- Για υλικές ζημιές (θετικές ή αποθετικές) σε πράγματα Τρίτων ανεξάρτητα από τον αριθμό των τυχόν ζημιωθέντων Τρίτων 1.000.000 ΕΥΡΩ/περιστατικό
- Για σωματική βλάβη ή Θάνατο Τρίτων κατά άτομο 1.000.000ΕΥΡΩ/περιστατικό
- Για σωματική βλάβη ή θάνατο Τρίτων μετά από ομαδικό ατύχημα, ανεξάρτητα από τον αριθμό των παθόντων 1.000.000 ΕΥΡΩ/περιστατικό/άτομο.

Η δαπάνη για τα ασφάλιστρα στο σύνολο τους καταβάλλονται από τον ανάδοχο.

Ο εργοδότης δεν επιβαρύνεται με αποζημιώσεις ατυχημάτων του προσωπικού του αναδόχου, καθώς επίσης και με αποζημιώσεις για ζημιές που προκαλούνται από το προσωπικό του αναδόχου και των μεταφορικών του μέσων σε ξένη ιδιοκτησία και σε έργα Δημοσίου, Δήμων και Κοινοτήτων και σε κάθε φύσης κοινωφελή έργα. Υπεύθυνος για την αποκατάσταση ατυχημάτων και ζημιών είναι ο ανάδοχος.

### **Άρθρο 17ο**

#### **Πρόληψη ατυχημάτων – Μέτρα υγιεινής και ασφαλείας – Διευκόλυνση κυκλοφορίας**

Ο ανάδοχος ανεξάρτητα από τις κείμενες διατάξεις υποχρεώσεων κι ευθυνών του, παίρνει τα απαραίτητα μέτρα για την πρόληψη των ατυχημάτων στο προσωπικό και κάθε τρίτο, καθώς επίσης και για την παροχή πρώτων βοηθειών προς αυτούς. Ζημιές που θα προκληθούν από αμέλεια του αναδόχου αποκαθίστανται αμέσως με ευθύνη και φροντίδα αυτού. Διαταγές της υπηρεσίας σχετικά με την εξασφάλιση της κυκλοφορίας εφαρμόζονται με ευθύνη και δαπάνη του αναδόχου.

Ο ανάδοχος πρέπει να έχει υπόψη του ότι για κάθε καθολική διακοπή της κυκλοφορίας θα πρέπει απαραίτητα να συνεννοείται με την υπηρεσία επίβλεψης από το αρμόδιο τμήμα της Τροχαίας Κίνησης. Ο ανάδοχος υποχρεούται όπως με δικές του δαπάνες να τοποθετήσει πινακίδες καθοδήγησης της κυκλοφορίας των οχημάτων. Επίσης οφείλει με δαπάνες του να περιφράξει κάθε επικίνδυνη για την κυκλοφορία οχημάτων και πεζών θέση και να επισημαίνει αυτή, με την τοποθέτηση εμποδίων και πινακίδων σε εμφανή σημεία.

#### **Άρθρο 18ο**

##### **Προσωπικό αναδόχου**

Το προσωπικό που θα εργαστεί πρέπει να είναι ειδικευμένο και πεπειραμένο για το είδος της εργασίας που θα κάνει, να μπορεί να χειρίζεται με ασφάλεια τα απαιτούμενα εργαλεία και μηχανήματα σύμφωνα με αυτά που αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές και με τα δηλωθέντα στην Προσφορά του. Η επίβλεψη έχει δικαίωμα να ζητήσει την αντικατάσταση κάθε εργάτη, τεχνίτη κλπ. εφόσον κριθεί ότι δεν έχει τα απαιτούμενα εμπειρικά ή επιστημονικά προσόντα ή είναι απειθή, προκλητικός κλπ. Ο έλεγχος που ασκείται από τον εργοδότη στο προσωπικό του αναδόχου έχει σκοπό τη διασφάλιση της αποπεράτωσης της εργασίας κατά τον καλύτερο τρόπο. Επιπλέον, ο ανάδοχος οφείλει να παρέχει τον απαιτούμενο αριθμό προσωπικού και μηχανημάτων, για την αδιάκοπη εκτέλεση της εργασίας.

Ειδικότερα θα πρέπει να είναι σε θέση να παρέχει, εάν του ζητηθεί από την Υπηρεσία, δεύτερο συνεργείο για ταυτόχρονη εργασία σε περισσότερα σημεία, με τα κατάλληλα μηχανήματα, εργαλεία, οχήματα αποκομιδής των υπολειμμάτων και τον απαραίτητο αριθμό προσωπικού.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να έχει ασφαλίσει το επιστημονικό και εργατοτεχνικό προσωπικό που θα απασχοληθεί σε όλες τις εργασίες στα πλαίσια της εν λόγω εργολαβίας στον ανάλογο ασφαλιστικό φορέα και υποχρεούται να προσκομίσει τη σύμβαση εργασίας κάθε εργαζόμενου και τις ανάλογες βεβαιώσεις ασφάλισης με την υπογραφή της σύμβασης και πριν την έναρξη των εργασιών.

Επίσης, ό,τι συμπληρωματικά αναφέρεται στο Ν.4412/2016.

#### **Άρθρο 19ο**

##### **Νυχτερινή υπερωριακή εργασία-εργασία τις Εορτές και τις αργίες**

Επιτρέπεται η εκτέλεση νυχτερινής ή υπερωριακής εργασίας και εργασίας κατά τις αργίες και εορτές, σύμφωνα με όσα σχετικά ορίζονται από τους Νόμους του Κράτους, εκτός εάν υπάρχει ρητή απαγορευτική δαπάνη της Υπηρεσίας. Σε περίπτωση εκτέλεσης τέτοιας εργασίας ο Ανάδοχος δεν δικαιούται πρόσθετη αποζημίωση.

Κατά την εκτέλεση της ανωτέρω εργασίας ο Ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί όλους τους Νόμους και Κανονισμούς που αφορούν τέτοια εργασία. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να ανακοινώνει στη Διευθύνουσα Υπηρεσία γραπτά, πριν από 24 τουλάχιστον ώρες, την πρόθεσή του να εκτελέσει εργασία νυχτερινή, υπερωριακή ή κατά τις Αργίες και Εορτές. Εφ' όσον για την ασφάλεια της εργασίας ή την Ασφάλεια των εγκαταστάσεων της Υπηρεσίας η νυχτερινή ή υπερωριακή εργασία ή η εκτέλεση εργασίας κατά τις Αργίες και τις Εορτές, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να την εκτελεί χωρίς αντίρρηση και χωρίς καμία ιδιαίτερη αποζημίωση.

Ειδικά για την υπερωριακή εργασία η Διευθύνουσα Υπηρεσία θα συνηγορήσει μεν, εφ' όσον κρίνεται απαραίτητη και δεν υπάρχει άλλη δυνατότητα για εξασφάλιση περισσότερου προσωπικού, αλλά δεν μπορεί να εγγυηθεί την εξασφάλιση της σχετικής έγκρισης από τις Αρμόδιες Αρχές.

Αν ο Ανάδοχος δεν μπορέσει να εξασφαλίσει έγκριση για υπερωριακή εργασία, αυτό δεν θα αποτελέσει δικαιολογία για παράταση των προθεσμιών εκτέλεσης του Έργου.

Κατά την εκτέλεση της νυχτερινής εργασίας ο Ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει με δαπάνη του πρόσθετο και ικανοποιητικό φωτισμό για την ασφάλεια του προσωπικού του και του κοινού, καθώς και κατάλληλα μέσα που να επιτρέπουν την καλή τοποθέτηση και επιθεώρηση υλικών.

#### **Άρθρο 20ο**

##### **Μηχανολογικός εξοπλισμός**

Ο τυχόν απαιτούμενος, για την εκτέλεση της εργασίας μηχανικός εξοπλισμός προβλέπεται και καθορίζεται στις Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές και ο ανάδοχος δηλώνει την ευθύνη για προσκόμισή του με την προσφορά του (φάκελος Τεχνικών στοιχείων).

## **Άρθρο 21ο** **Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας**

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της της σύμβασης.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα ΧΙ 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 του εν λόγω οργανισμού<sup>1</sup> 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 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 θα πρέπει να είναι εγγεγραμμένοι στο οικείο επαγγελματικό μητρώο, εφόσον, κατά την κείμενη νομοθεσία, απαιτείται η εγγραφή τους για την υπό ανάθεση υπηρεσία<sup>2</sup>

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Γεωτεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας ( ΓΕΩΤΕΕ ), ή να έχουν πιστοποιητικό εγγραφής στο οικείο επιμελητήριο ή αντίστοιχο πιστοποιητικό του Γενικού Εμπορικού Μητρώου (Γ.Ε.ΜΗ.) από το οποίο να αποδεικνύεται η δυνατότητα παροχής της συγκεκριμένης υπηρεσίας, μετά του απαραίτητου εξοπλισμού, ή στο Μητρώο Εργοληπτικών Επιχειρήσεων ΜΕΕΠ Α2 και άνω, που τηρείται στη ΓΓΔΕ του ΥΠΕΧΩΔΕ για έργα κατηγορίας πρασίνου εφόσον, κατά την κείμενη νομοθεσία, απαιτείται η εγγραφή τους για την υπό ανάθεση υπηρεσία.

## **Άρθρο 22ο** **Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα**

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς ή ενώσεις οικονομικών φορέων απαιτείται:

Να διαθέτουν το απαιτούμενο επιστημονικό και εργατοτεχνικό προσωπικό, όπως αυτό αναλύεται στις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης

Να διαθέτουν τον απαιτούμενο μηχανολογικό εξοπλισμό όπως αυτό αναλύεται στις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης

Να έχουν ικανοποιητικό επίπεδο εμπειρίας, που αποδεικνύεται με τη κατάθεση καταλόγου παρόμοιων εκτελεσμένων εργασιών της μελέτης και τα αποδεικτικά που ζητούνται από το σχετικό άρθρο της διακήρυξης.

## **Άρθρο 23ο** **Εκτέλεση της Εργασίας**

1. Οι εργασίες θα εκτελεστούν σύμφωνα με τις οδηγίες του Τμήματος Περιβάλλοντος & Πρασίνου του Δήμου, όπως αυτές αναγράφονται στην Τεχνική Περιγραφή – Τεχνικές Προδιαγραφές και στο Τιμολόγιο μελέτης. Για

<sup>1</sup> Πρβλ. άρθρο 75 παρ 2 ν.4412/2016

<sup>2</sup> Πρβλ. Παράρτημα ΧΙ Προσαρτήματος Α ν. 4412/2016



οποιαδήποτε ασάφεια της μελέτης, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος, πριν από κάθε εκτέλεση εργασίας να ζητά έγκαιρα τις οδηγίες του Επιβλέποντα, έτσι ώστε οι εργασίες να εκτελούνται μέσα στη συμβατική προθεσμία.

2. Ο Ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για την έντεχνη, ασφαλή, εμπρόθεσμη και οικονομική κατασκευή της Εργασίας, σύμφωνα με τους όρους της Σύμβασης και με όλες τις οδηγίες, στοιχεία, υποδείξεις και εντολές που θα του δώσει η Υπηρεσία κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της Εργασίας. Αν παρουσιαστεί οποιαδήποτε κακοτεχνία, παράλειψη ή ατέλεια ή αν ο Ανάδοχος δεν τηρήσει ή παρουσιαστεί οποιαδήποτε υποχρέωσή του κατά τη Σύμβαση ή το Νόμο, είναι υποχρεωμένος να αποζημιώσει την Υπηρεσία για οποιαδήποτε θετική ζημία που θα οφείλεται στο λόγο αυτό, επιπλέον των ποινικών ρητρών λόγω καθυστέρησης που υποχρεούται να καταβάλλει, σύμφωνα με όσα προβλέπει η Σύμβαση.

3. Αν κατά οποιαδήποτε χρονική περίοδο, η Υπηρεσία θεωρήσει ότι η μέθοδος εργασίας του Αναδόχου ή τα υλικά και το εργοταξιακό προσωπικό του ή ο εξοπλισμός, τα μηχανήματα, τα εργαλεία και τα εφόδια ή οι αποθήκες του δεν είναι επαρκή ή κατάλληλα για να εξασφαλίζουν την τέλεια, οικονομική, εμπρόθεσμη ακόμη και απόλυτη σύμφωνη με τους όρους της Σύμβασης εκτέλεσης της Εργασίας ή για να εγγυηθούν για την ασφάλεια του προσωπικού και των τρίτων, τότε σε οποιαδήποτε από τις περιπτώσεις αυτές, η Υπηρεσία έχει το δικαίωμα να διατάξει τον Ανάδοχο να συμμορφωθεί με απαιτήσεις της Σύμβασης και τις εντολές της μέσα σε τακτή προθεσμία και να φροντίσει άμεσα για την τακτοποίηση των παραπάνω ατελειών ή εκκρεμοτήτων, χωρίς αυτός να έχει το δικαίωμα να ζητήσει καμία πρόσθετη πληρωμή ή αύξηση τιμών ή παράταση προθεσμιών.

4. Η άσκηση ή όχι από την Υπηρεσία του δικαιώματος αυτού της παρέμβασης, δεν μειώνει κατά οποιοδήποτε τρόπο τις ευθύνες του Αναδόχου.

5. Συμφωνείται ρητά ότι ο Μηχανικός Εξοπλισμός και το Προσωπικό, που δηλώνονται κατά την προσφορά και δείχνουν τα κατά ελάχιστον απαιτούμενα όρια μηχανικού εξοπλισμού και εργοταξιακού προσωπικού για την εκτέλεση της Εργασίας, έχουν απλώς ενδεικτικό χαρακτήρα και δεν δεσμεύουν με κανένα τρόπο την Υπηρεσία στην εφαρμογή των διατάξεων του Άρθρου αυτού. Η Υπηρεσία δικαιούται κατά την διάρκεια της εκτέλεσης της Εργασίας να ζητήσει αύξηση του μηχανικού εξοπλισμού κατά είδος και αριθμό ή την προσκόμιση εξοπλισμού που δεν αναφέρεται στα δηλωμένα ή την αύξηση του εργοταξιακού προσωπικού για την κάλυψη των αναγκών της Εργασίας και ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να συμμορφώνεται με αυτό, χωρίς αντίρρηση και χωρίς καμία πρόσθετη πληρωμή.

6. Ο ανάδοχος υποχρεούται να λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα περιβαλλοντικής διαχείρισης κατά την εκτέλεση της σύμβασης.

7. Ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να μεταβάλλει τον αριθμό των δέντρων που θα γίνουν επεμβάσεις σύμφωνα με τις ανάγκες που θα προκύπτουν, χωρίς υπέρβαση του συνολικού προϋπολογισμού.

8. Ο ανάδοχος θα πρέπει να τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α' του Ν4412/2016.

#### **Άρθρο 24ο** **Ποινικές ρήτρες**

1. Οι ποινικές ρήτρες υπολογίζονται ως εξής:

- α) για καθυστέρηση που περιορίζεται σε χρονικό διάστημα που δεν υπερβαίνει το 50% της προβλεπόμενης συνολικής διάρκειας της σύμβασης ή σε περίπτωση τμηματικών/ενδιάμεσων προθεσμιών της αντίστοιχης προθεσμίας, επιβάλλεται ποινική ρήτρα 2,5% επί της συμβατικής αξίας χωρίς Φ.Π.Α. των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα,
- β) για καθυστέρηση που υπερβαίνει το 50% επιβάλλεται ποινική ρήτρα 5% χωρίς Φ.Π.Α. 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 δύναται να ανακαλούνται με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής, αν οι υπηρεσίες που αφορούν στις άνω τμηματικές προθεσμίες

παρασχεθούν μέσα στη συνολική διάρκεια και τις εγκεκριμένες παρατάσεις αυτής και με την προϋπόθεση ότι το σύνολο της σύμβασης έχει εκτελεστεί πλήρως.

2. Το ποσό των ποινικών ρητρών αφαιρείται/συμψηφίζεται από/με την αμοιβή του αναδόχου.

3. Η επιβολή ποινικών ρητρών δεν στερεί από την αναθέτουσα αρχή το δικαίωμα να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο.

#### **Άρθρο 25ο**

##### **Κήρυξη οικονομικού φορέα έκπτωτου**

1) Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την ανάθεση που έγινε στο όνομά του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου:

α) αν δεν εκπληρώσει τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή δε συμμορφωθεί με τις γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με τη σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις και

β) αν υπερέβη υπαίτια τη συνολική προθεσμία εκτέλεσης της σύμβασης, λαμβανομένων υπόψη των παρατάσεων.

2) Στην περίπτωση συνδρομής λόγω έκπτωσης του αναδόχου, η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, η οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου 203 του Ν.4412/2016 και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος θέτοντας προθεσμία για τη συμμόρφωσή του, όχι μικρότερη των δεκαπέντε (15) ημερών και ό,τι άλλο αναφέρεται στο σχετικό άρθρο.

3) Στον οικονομικό φορέα που κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση, ανάθεση ή σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά, οι κυρώσεις που αναφέρονται στο άρ. 203 του Ν.4412/2016.

#### **Άρθρο 26ο**

##### **Ανωτέρα βία**

Ο ανάδοχος που επικαλείται ανωτέρα βία υποχρεούται, μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν ανωτέρα βία, να αναφέρει εγγράφως αυτά και να προσκομίσει στην αναθέτουσα αρχή τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.

#### **Άρθρο 27ο**

##### **Επιμετρήσεις**

Οι επιμετρήσεις συντάσσονται με μέριμνα και δαπάνη του αναδόχου, τα δε επιμετρητικά στοιχεία λαμβάνονται από κοινού, από τον επόπτη και τον εκπρόσωπο του αναδόχου ανά ομάδα. Ο ανάδοχος θα συντάξει την πρώτη επιμέτρηση, κατά διακριτά μέρη για τις εργασίες που εκτελέστηκαν και θα τις υποβάλλει για έλεγχο στην Διευθύνουσα Υπηρεσία, αφού την υπογράψει. Κατόπιν αυτής, συντάσσονται επόμενες επιμετρήσεις μετά από συνεννόηση με τον επιβλέποντα και όχι νωρίτερα του τριμήνου. Τελικά, συντάσσεται μία τελική επιμέτρηση με την ολοκλήρωση των εργασιών. Η επιμέτρηση περιλαμβάνει για κάθε εργασία συνοπτική περιγραφή της, με ένδειξη του αντίστοιχου άρθρου του τιμολογίου που εκτελέσθηκε με βάση τα στοιχεία απευθείας καταμέτρησης των εργασιών. Η Διευθύνουσα Υπηρεσία μετά την παραβολή προς τα επιμετρητικά στοιχεία, τον έλεγχο και τυχόν διόρθωση των υπολογισμών, εγκρίνει τις επιμετρήσεις και ενημερώνει τον ανάδοχο.

Οι επιμετρήσεις θα πρέπει να δίνονται και σε ηλεκτρονική μορφή, σε συμβατό πρόγραμμα ανάγνωσης και επεξεργασίας κειμένου με αυτό της Υπηρεσίας.

#### **Άρθρο 28ο**

##### **Τρόπος πληρωμής – Πιστοποίηση**

Δεν θα χορηγηθεί καμία προκαταβολή. Ο ανάδοχος θα πληρώνεται τμηματικά, κατά τη διάρκεια της συμβάσεως (σύμφωνα με το άρθρο 200 του Ν. 4412/16) με τη σύνταξη των επιμετρήσεων, της πιστοποίησης, του πρωτοκόλλου παραλαβής, την προσκόμιση του/των τιμολογίων, την άσκηση του προληπτικού ελέγχου και τη θεώρηση του αντίστοιχου χρηματικού εντάλματος από το Ελεγκτικό Συνέδριο.

Η πρώτη πιστοποίηση θα συνταχθεί πριν την πάροδο των τριάντα (30) πρώτων ημερών εργασιών, κατόπιν της σχετικής επιμέτρησης (Άρθρο 27). Κατόπιν συντάσσονται οι επόμενες πιστοποιήσεις σε συνεννόηση με τον επιβλέποντα της υπηρεσίας και με την πρόοδο των εργασιών.

Οι πιστοποιήσεις πρέπει να συνοδεύονται από αναλυτική επιμέτρηση.

Σημειώνεται ότι σε περίπτωση που έχει καταλογιστεί ποινική ρήτρα εις βάρος του ανάδοχου εξαιτίας συμβατικής παράλειψης, αυτή θα αφαιρείται από το ποσό της οικείας πιστοποίησης και η διαφορά θα αποτελεί το τελικά πιστοποιούμενο προς πληρωμή ποσό.

Στις συμβάσεις παροχής υπηρεσιών για την πληρωμή του τιμήματος, απαιτούνται κατ' ελάχιστον τα εξής δικαιολογητικά:

α) Πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής του τμήματος που αφορά η πληρωμή ή του συνόλου του συμβατικού αντικειμένου σύμφωνα με το άρθρο 219.

β) Τιμολόγιο του αναδόχου.

γ) Εξοφλητική απόδειξη του αναδόχου, εάν το τιμολόγιο δεν φέρει την ένδειξη «Εξοφλήθηκε».

δ) Πιστοποιητικά Φορολογικής και Ασφαλιστικής Ενημερότητας (άρθρο 200 παρ.5 του Ν.4412/2016).

Τα δικαιολογητικά πληρωμής ελέγχονται από την αρμόδια υπηρεσία. Όλες οι σχετικές με τη διενέργεια της εργασίας δαπάνες, βαρύνουν τον οικείο κωδικό αριθμού εξόδου (Κ.Α.Ε.) του προϋπολογισμού του. Κατά τα λοιπά, εφαρμόζονται οι ισχύουσες διατάξεις περί οικονομικής διοικήσεως και λογιστικού των Δήμων και των Κοινοτήτων.

Σε περίπτωση που η πληρωμή του συμβασιούχου καθυστερήσει από την αναθέτουσα αρχή εξήντα (60) μέρες μετά την υποβολή του τιμολογίου παροχής υπηρεσίας από αυτόν, η αναθέτουσα αρχή «οφειλέτης» σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Π.Δ. 166/2003 (Φ.Ε.Κ. 138/Α/5-6-2003) «Προσαρμογή της Ελληνικής νομοθεσίας στην οδηγία 2000/35 της 29-6-2000 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές», καθίσταται υπερήμερος και οφείλει τόκους χωρίς να απαιτείται όχληση από τον συμβασιούχο.

### **Άρθρο 29ο**

#### **Τροποποίηση Σύμβασης κατά τη διάρκειά της**

Έχουν εφαρμογή οι διατάξεις του άρθρου 132, του ν 4412/16 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

### **Άρθρο 30ο**

#### **Περιεχόμενο των τιμών του τιμολογίου**

Οι τιμές του τιμολογίου αναφέρονται σε μονάδες ολοκληρωμένων εργασιών, χωρίς να δικαιούται ο ανάδοχος άλλη πληρωμή ή αποζημίωση για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση κάθε μιας από αυτές. Σύμφωνα με τα παραπάνω σε όλες τις τιμές του τιμολογίου περιλαμβάνονται:

1. Οι δαπάνες λειτουργίας των απαιτούμενων για την εκτέλεση κάθε εργασίας μηχανημάτων, δηλαδή τα μισθώματα, τα απαιτούμενα καύσιμα και λιπαντικά, η επιβάρυνση λόγω ημεραργιών που μπορεί να οφείλονται σε διάφορες αιτίες, οι δαπάνες παραλαβής μεταφοράς επί τόπου κι επιστροφής των μηχανημάτων, οι δαπάνες εγκατάστασης και τα ασφαλιστικά τους.

2. Οι δαπάνες για το απαιτούμενο προσωπικό των συνεργείων και του μηχανικού εξοπλισμού από εργοδηγούς, μηχανοδηγούς, χειριστές, μηχανοτεχνίτες, ειδικευμένους και ανειδίκευτους εργάτες για τα ημερομίσθιά τους, ημεραργίες ασφαλίσεις, ώρες εργασίας αργίας, έκτακτες χρηματικές παροχές κ.λ.π.

3. Τα έξοδα απόσβεσης, αποθήκευσης και φύλαξης των εργαλείων και των μηχανημάτων.

4. Γενικά κάθε δαπάνη που δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της εργασίας στην οποία αναφέρεται η σχετική τιμή του τιμολογίου, καμία αξίωση ή διαμφισβήτηση είναι δυνατόν να θεμελιωθεί εκ των υστέρων σε σχέση με τις αποδόσεις των εργατοτεχνιτών, είτε σε σχέση με τις τιμές του προϋπολογισμού μετά τη συμμετοχή του αναδόχου στο διαγωνισμό. Τέλος, καμία αξίωση ή διαμφισβήτηση δεν είναι δυνατό να θεμελιωθεί, ούτε για τις ποσότητες και τις αποστάσεις μεταφοράς των υλικών, των εργαλείων και των εργατών, ούτε για τις απαιτήσεις των εργατοτεχνιτών, ούτε για τις τιμές ημερομισθίων και υλικών.

**Άρθρο 31ο**  
**Επίλυση διαφορών**

Οι διαφορές που θα εμφανιστούν από την εφαρμογή της παρούσης σύμβασης επιλύονται σύμφωνα με το άρθρο 273 του Ν.3463/2006, το άρθρο 227 του Ν. 3852/2010 και το άρθρο 205 του Ν.4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

**Άρθρο 32ο**  
**Αναθεώρηση τιμών προσφοράς**

Οι τιμές προσφοράς σε καμία αναπροσαρμογή τιμών δεν υπόκεινται, για οποιοδήποτε λόγο ή αιτία, αλλά παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες μέχρι της λήξης ισχύος της σύμβασης.

**Άρθρο 33ο**  
**Παραλαβή εργασιών**

Η παραλαβή των εργασιών θα γίνεται μετά τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής από την επιτροπή παραλαβής και την έγκριση αυτών, όπως προβλέπεται από το άρ. 219 του Ν.4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

**Άρθρο 34ο**  
**Ισχύουσες τεχνικές προδιαγραφές**

Για την ανωτέρω εργασία ισχύουν οι τεχνικές προδιαγραφές που μνημονεύονται στα αντίστοιχα άρθρα του τιμολογίου, τις σχετικές εν ισχύ εγκύκλιες διαταγές του Υπουργείου Εσωτερικών που αφορούν την εκτέλεση των εργασιών και το συνταχθέν από την Υπηρεσία κεφάλαιο της μελέτης Τεχνική Περιγραφή.

Μυτιλήνη Σεπτέμβριος 2023

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ  
ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

ΜΠΛΕΤΣΑ ΓΕΩΡΓΙΑ

Ο  
ΣΥΝΤΑΞΑΣ  
ΕΥΣΤΡ. ΣΑΚΚΗΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 56.450,00 €  
 ΦΠΑ 24% : 13.548,00 €  
 ΣΥΝΟΛΟ : 69.998,00 €

ΕΝΤΥΠΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Της επιχείρησης ή κοινοπραξίας επιχειρήσεων με έδρα τ.....οδός  
 .....αριθμ.....Τ.Κ. ....Τηλ. ....Fax.....

Προς: ΔΗΜΟ ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ

Αφού έλαβα γνώση της Διακήρυξης της Δημοπρασίας της εργασίας που αναγράφεται στην επικεφαλίδα και των λοιπών στοιχείων Δημοπράτησης, καθώς και των συνθηκών εκτέλεσης της εργασίας αυτής, υποβάλλω την παρούσα προσφορά και δηλώνω ότι αποδέχομαι πλήρως και χωρίς επιφύλαξη όλα αυτά και αναλαμβάνω την εκτέλεση της εργασίας με την σύμφωνα με τις τιμές που αναγράφω στον κάτωθι πίνακα :

α/α	Α.Τ.	Περιγραφή αντικειμένου	Κωδικός άρθρου	Μονάδα	ΣΥΝΟΛΟ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ	ΠΡΟΣΦΕΡΟ ΜΕΝΗ ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ
1	1	νανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους 8-12m σε πλατείες, πάρκα κλπ	ΣΤ4.3.1	τεμ	80		
2	2	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους 8-12m σε νησίδες, ερείσματα κλπ	ΣΤ4.3.2	τεμ	70		
3	3	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους 12-16m σε πλατείες, πάρκα κλπ	ΣΤ4.3.3	τεμ	60		
4	4	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους 12-16m σε νησίδες, ερείσματα κλπ	ΣΤ4.3.4	τεμ	60		
5	5	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους 16-20m σε πλατείες, πάρκα κλπ	ΣΤ4.3.5	τεμ	40		
6	6	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους 16-20m σε νησίδες, ερείσματα κλπ	ΣΤ4.3.6	τεμ	35		
7	7	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους πάνω από 20 m σε πλατείες, πάρκα κλπ	ΣΤ4.3.7	τεμ	22		
8	8	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους πάνω από 20 m σε νησίδες, ερείσματα κλπ	ΣΤ4.3.8	τεμ	20		
9	9	Ανανέωση-διαμόρφωση-κοπή τμήματος δένδρων ύψους 8-12m	ΝΕΟ	τεμ	20		
10	10	Ανανέωση διαμόρφωση-κοπή τμήματος δένδρων ύψους 12-16m	ΝΕΟ	τεμ	15		
11	11	Ανανέωση -διαμόρφωση-κοπή τμήματος δένδρων ύψους 16-20m	ΝΕΟ	τεμ	10		
12	12	Ανανέωση - διαμόρφωση - κοπή τμήματος δένδρων ύψους πάνω από 20m	ΝΕΟ	τεμ	10		
<b>ΣΥΝΟΛΟ 2024</b>							
<b>ΦΠΑ 24%</b>							

Μυτιλήνη / /

Ο προσφέρων

(Ονοματεπώνυμο υπογραφόντων και σφραγίδα εργολήπτη)