

ΜΕΛΕΤΗ

ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	ΟΜΑΔΑ Α: «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ, ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ, ΣΧΟΛΕΙΩΝ, ΟΔΩΝ»
	ΟΜΑΔΑ Β: «ΚΛΑΔΕΜΑ ΚΑΙ ΚΟΠΗ ΥΨΗΛΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ ΣΕ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΒΙΣΑΛΤΙΑΣ»,
ΧΡΟΝΙΚΟ ΔΙΑΣΤΗΜΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	1 ΕΤΟΣ + 1 ΕΤΟΣ ΜΕ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	ΟΜΑΔΑ Α: 73.379,98 € (με Φ.Π.Α.) Κ.Α. : 35.6262.04
	ΟΜΑΔΑ Β: 31.000 € (με Φ.Π.Α.) Κ.Α. : 35.6262.04
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΟΜΑΔΑΣ Α ΚΑΙ Β : 104.379,98 € (με Φ.Π.Α.) Κ.Α. : 35.6262.04



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΒΙΣΑΛΤΙΑΣ**

ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ (ΟΜΑΔΑ Α):

**«ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ,
ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ, ΣΧΟΛΕΙΩΝ ΚΑΙ
ΟΔΩΝ»**

Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Ε Κ Θ Ε Σ Η

(CPV 77310000-6)

Με την παρούσα μελέτη προϋπολογισμού **73.379,98 € (με Φ.Π.Α.) για ένα έτος + 73.379,98 € (με Φ.Π.Α.) με προαίρεση για ένα ακόμη έτος, για την ομάδα Α**, προβλέπεται η παροχή υπηρεσιών (εκτέλεση εργασιών) για τη συντήρηση χώρων πρασίνου (νησίδες, κόμβοι, παιδικές χαρές, πάρκα, πλατείες, αθλητικών εγκαταστάσεων (γηπέδων ποδοσφαίρου), παρτέρια, δενδροστοιχίες, πεζόδρομοι και λοιποί κοινόχρηστοι και δημοτικοί αύλειοι χώροι (όπως σχολείων, ΚΑΠΗ κλπ), χώροι εκδηλώσεων, περιπάτου και αναψυχής των Τοπικών και Δημοτικών Κοινοτήτων του Δήμου Βισαλτίας. Η δαπάνη θα καλυφθεί από ίδιους πόρους του Δήμου Βισαλτίας (Κ.Α. : 35.6262.04).

Ο προβλεπόμενος χρόνος συντήρησης πρασίνου της εν λόγω μελέτης, ορίζεται για χρονικό διάστημα ενός έτους συν ένα έτος με προαίρεση, εφόσον το επιθυμεί ο Δήμος Βισαλτίας) από την υπογραφή της σύμβασης. Η μελέτη συντάσσεται με βάση τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 για το νέο πλαίσιο σύναψης δημοσίων συμβάσεων, της 2004/18/ΕΚ Οδηγίας του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 31ης/03/2004 «Περί συντονισμού των διαδικασιών σύναψης Δημοσίων Συμβάσεων έργων, προμηθειών και υπηρεσιών», του Π.Δ. 60/2007 και του Ν.3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης».

Σκοπός της ανάθεσης είναι η επίτευξη της συνολικής αντιμετώπισης όλων εκείνων των θεμάτων που αφορούν στην αισθητική και ασφαλή εικόνα των χώρων πρασίνου του Δήμου. Με την ανάθεση ο ανάδοχος θα αναλάβει την αποκλειστική ευθύνη για την εκτέλεση των εργασιών που περιγράφονται στην Τεχνική Περιγραφή, έτσι ώστε να επιτυγχάνονται ο εξωραϊσμός και η αισθητική αναβάθμισή τους.

Η εκτέλεση της εν λόγω υπηρεσίας θα καλύπτει το σύνολο των διοικητικών ορίων του Δήμου Βισαλτίας. Αυτό σημαίνει ότι η ανατιθέμενη εργασία θα υλοποιείται τόσο εντός των Τοπικών και Δημοτικών Κοινοτήτων όσο και σε σημεία εκτός των οικισμών, όπου υπάρχουν χώροι πρασίνου.

Οι χώροι συντήρησης πρασίνου πάρκων, πλατειών, δενδροστοιχιών στις Τοπικές και Δημοτικές Κοινότητες του Δήμου είναι οι ακόλουθες:

A	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΑΧΙΝΟΥ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ
1	ΣΙΤΟΧΩΡΙ		
1.1	ΠΑΡΚΟ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΠΛΑΤΕΙΑΣ	1,2	Στρέμματα
1.2	ΠΑΡΚΟ (ΜΠΑΣΚΕΤΕΣ)	1,7	>>
1.3	ΠΑΡΕΚΚΛΗΣΙ ΑΓ. ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗΣ	0,3	>>
1.4	ΠΑΡΚΟ ΕΠΙ ΤΟΥ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΔΡΟΜΟΥ	0,1	>>
1.5	ΓΥΜΝΑΣΙΟ	6,5	>>
1.6	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	0,7	>>
	Σύνολο	10,5	
2	ΖΕΡΒΟΧΩΡΙ		
2.1	ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ (ΜΠΑΣΚΕΤΕΣ)	0,7	>>
2.2	ΕΚΚΛΗΣΙΑ	0,6	>>
	Σύνολο	1,3	
3	ΧΟΥΜΝΙΚΟ		
3.1	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	3,4	>>
3.2	ΠΑΡΚΑΚΙ (ΜΑΝΤΡΑ ΚΑΛΛΗ)	0,5	>>
3.3	ΔΗΜΟΤΙΚΟΣ ΞΕΝΩΝΑΣ	0,4	>>
	Σύνολο	4,3	
4	ΛΑΓΚΑΔΙ		
4.1	ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ-ΙΑΤΡΕΙΟ-ΤΡΙΓΩΝΙΚΟ ΠΑΡΚΑΚΙ	0,2	>>
	Σύνολο	0,2	
5	ΛΕΥΚΟΤΟΠΟΣ		
5.1	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	4,0	>>
5.2	ΠΑΡΚΟ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΠΛΑΤΕΙΑΣ	4,5	>>
5.3	ΠΑΡΚΟ ΝΙΚΟΛΑΙΔΗ	0,8	>>
5.4	ΠΑΡΕΚΚΛΗΣΙ	0,5	>>
	Σύνολο	9,8	
6	ΠΑΤΡΙΚΙ		
6.1	ΠΑΡΚΟ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΠΛΑΤΕΙΑΣ	1,8	>>
6.2	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	2,5	>>
6.3	ΜΠΑΣΚΕΤ-ΙΑΤΡΕΙΟ-ΕΚΚΛΗΣΙΑ	0,5	>>
6.4	ΠΑΡΕΚΚΛΗΣΙΟ-ΚΑΡΑΓΑΤΣΙΑ	0,6	>>
6.5	ΓΗΠΕΔΟ	7,0	>>
	Σύνολο	12,4	
7	ΑΧΙΝΟΣ		
7.1	ΠΑΡΚΟ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΠΛΑΤΕΙΑΣ	6,5	>>
7.2	ΠΑΡΚΟ ΦΩΤΙΑΔΗ	0,8	>>
7.3	ΠΑΡΚΟ (ΜΠΑΣΚΕΤΕΣ)	0,6	>>
7.4	ΠΑΡΕΚΚΛΗΣΙ ΑΓ. ΑΝΤΩΝΙΟΥ	0,1	>>
7.5	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	0,5	>>
7.6	ΓΗΠΕΔΟ	7,0	>>
	Σύνολο	15,5	
8	ΔΑΦΝΗ		
8.1	ΠΑΡΚΟ ΕΙΣΟΔΟΥ	1,1	>>
8.2	ΠΑΡΚΟ ΕΚΚΛΗΣΙΑΣ-ΤΡΙΓΩΝΙΚΟ ΠΑΡΚΟ	1	>>
8.3	ΠΑΡΚΟ ΜΙΧΑΛΙΤΣΗ	1,2	>>
8.4	ΠΑΡΚΟ ΓΕΦΥΡΑΣ ΟΡΕΣΚΕΙΑΣ	0,5	>>
8.5	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	0,6	>>
	Σύνολο	4,4	
9	ΟΡΕΣΚΕΙΑ		
9.1	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	0,5	>>

	Σύνολο	0,5	
	ΣΥΝΟΛΟ Δ.Ε. ΑΧΙΝΟΥ	58,9	>>
B	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΝΙΓΡΙΤΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ
1.1	ΝΙΓΡΙΤΑ		
1.2	ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ (ΠΑΛΕΣΤΡΑ ΑΓ. ΑΘΑΝΑΣΙΟΥ)	0,5	Στρέμματα
1.3	ΠΑΡΚΟ ΚΑΛΛΙΘΕΑΣ	3,2	>>
1.4	ΠΕΡΙΦΕΡΙΑΚΗ ΟΔΟΣ ΝΙΓΡΙΤΑΣ	1,0	>>
1.5	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΑΝΑΨΥΚΤΗΡΙΟ	3,3	>>
1.6	ΚΤΗΡΙΟ ΓΕΡΑΚΙΝΑΣ	0,6	>>
1.7	ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΠΛΑΤΕΙΑ - ΝΕΑ ΠΛΑΤΕΙΑ	0,6	>>
1.8	1ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ	1,5	
1.9	ΓΥΜΝΑΣΙΟ-ΛΥΚΕΙΟ	2,3	>>
1.10	ΚΑΠΗ (ΤΡΙΓΩΝΟ ΚΑΙ ΠΙΣΩ ΑΥΛΗ)	0,7	>>
1.11	ΔΗΜΟΤΙΚΑ ΣΧΟΛΕΙΑ (1, 2, 3)	1,8	>>
1.12	ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ ΚΑΝΑΡΗ	0,1	>>
1.13	ΕΞΟΔΟΣ ΠΡΟΣ ΤΕΡΠΝΗ	1,0	>>
1.14	ΕΙΣΟΔΟΣ ΚΑΙ ΝΗΣΙΔΑ ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟΥ	0,2	>>
1.15	ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΝΙΓΡΙΤΑΣ	1,6	>>
1.16	ΕΡΓΑΤΙΚΕΣ ΚΑΤΟΙΚΙΕΣ	2	>>
1.17	ΚΕΝΤΡΟ ΥΓΕΙΑΣ	0,4	>>
1.18	ΚΑΦΚΑ	0,5	>>
	Σύνολο	21,3	
2	ΤΕΡΠΝΗ		
2.1	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ-ΠΑΡΚΟ ΕΝΑΝΤΙ	0,3	Στρέμματα
2.2	ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ ΠΡΟΣ ΧΙΛΙΟΔΕΝΔΡΑ	3,4	>>
2.3	ΕΚΚΛΗΣΙΑ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑΔΗ	0,1	>>
2.4	ΓΗΠΕΔΟ ΤΕΡΠΝΗΣ-ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟ	9,9	>>
2.5	ΠΑΛΕΣΤΡΑ-ΧΩΡΟΣ ΕΚΑΒ	2,4	>>
2.6	ΕΞΟΔΟΣ ΤΕΡΠΝΗΣ ΠΡΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΤΣΙ	3,2	>>
2.7	ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΠΛΑΤΕΙΑ	0,2	>>
2.8	ΓΥΜΝΑΣΙΟ-ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ	2,0	>>
	Σύνολο	21,5	
3	ΑΝΘΗ		
3.1	ΝΗΣΙΔΕΣ	0,6	Στρέμματα
3.2	ΠΑΡΚΟ ΥΔΡΑΓΩΓΕΙΟΥ	1,4	>>
3.3	ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΠΛΑΤΕΙΑ - ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	2,7	>>
3.4	ΓΗΠΕΔΟ ΑΝΘΗΣ	7,0	>>
3.5	ΕΚΚΛΗΣΙΑ	5,0	>>
3.6	ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ	0,5	>>
3.7	ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ	0,7	>>
3.8	ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΟΣ	0,6	>>
3.9	ΙΑΤΡΕΙΟ – ΤΡΙΓΩΝΟ-ΠΕΖΟΔΡΟΜΕΙΑ ΝΗΣΙΔΩΝ	1	>>
	Σύνολο	19,5	
4	ΘΕΡΜΑ		

4.1	ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΠΑΡΚΟ	0,5	Στρέμματα
4.2	ΕΞΟΔΟ ΠΡΟΣ ΣΤΡΑΤΟΠΕΔΟ + ΤΡΙΓΩΝΟ	0,1	>>
4.3	ΠΑΡΚΟ (ΚΑΡΟΜΑ)	0,4	>>
4.4	ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟΣ ΣΥΛΛΟΓΟΣ + ΠΑΡΚΟ ΕΝΑΝΤΙ	1,2	>>
4.5	ΠΑΡΕΚΚΛΗΣΙ ΑΓ. ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ	0,4	>>
4.6	ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ - ΕΚΚΛΗΣΙΑ-ΣΧΟΛΕΙΟ	2,6	>>
4.7	ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ	0,6	>>
4.8	ΓΗΠΕΔΟ - ΠΕΥΚΑ (πρανές)	10	>>
4.9	ΠΑΡΕΚΚΛΗΣΙ ΑΝΑΣΤΑΣΕΩΣ	0,3	
4.10	ΠΑΡΚΑΚΙ (έναντι εκκλησίας)	0,5	>>
	Σύνολο	16,6	
5	ΦΛΑΜΠΟΥΡΟ		
5.1	ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ-ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ-ΣΧΟΛΕΙΟ	6,0	Στρέμματα
5.2	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ-ΠΑΛΕΣΤΡΑ-ΕΚΚΛΗΣΙΑ	7,7	>>
5.3	ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΠΛΑΤΕΙΑ	0,2	>>
5.4	ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ 1-2	4,0	>>
	Σύνολο	17,9	
	ΣΥΝΟΛΟ Δ.Ε. ΝΙΓΡΙΤΑΣ	96,8	

Γ.	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΤΡΑΓΙΛΟΥ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ
1	ΑΓΙΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ		
1.1	ΠΑΡΚΟ ΜΕ ΚΙΟΣΚΙ	0,6	Στρέμματα
1.2	ΜΠΑΣΚΕΤΕΣ	0,2	>>
1.3	ΠΑΡΕΚΚΛΗΣΙ	0,7	>>
1.4	ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟ ΙΒΗΡΩΝ-ΑΓΙΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ	1,1	>>
1.5	ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ	0,1	>>
1.6	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	1,6	>>
	Σύνολο	4,3	
2	ΙΒΗΡΑ		
2.1	ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ-ΚΑΠΗ-ΙΑΤΡΕΙΟ	0,4	Στρέμματα
2.2	ΠΑΡΚΟ (ΠΑΛΙΑ ΒΡΥΣΗ)-ΧΩΡΟΣ ΔΙΠΛΑ ΣΤΗ ΒΡΥΣΗ	1	>>
2.3	ΓΗΠΕΔΟ	7,0	>>
2.6	ΣΧΟΛΕΙΟ	2,0	>>
2.7	ΤΡΙΓΩΝΙΚΟ ΠΑΡΚΟ (ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΠΟΥΛΟΥ)	0,1	>>
2.8	ΤΡΙΓΩΝΙΚΟ ΠΑΡΚΟ (ΓΕΡΟΓΙΑΝΝΗ)	0,8	>>
2.9	2 ΤΡΙΓΩΝΙΚΑ ΠΑΡΚΑ ΕΠΙ ΤΗΣ ΠΕΡ. ΟΔΟΥ-ΣΤΑΣΗ	0,5	>>
	Σύνολο	11,8	
3	ΕΥΚΑΡΠΙΑ		
3.1	ΠΑΡΚΟ ΜΕΓΑΛΟ	0,9	Στρέμματα
3.2	ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ - ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	3,0	>>
3.3	ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΠΑΡΚΟ	0,2	>>
3.4	ΠΑΡΚΟ ΜΙΤΣΑΚΗ	0,2	>>
	Σύνολο	4,4	
4	ΤΡΑΓΙΛΟΣ		
4.1	ΠΑΡΚΟ ΚΑΙ ΕΚΚΛΗΣΙΑ	1,3	Στρέμματα
4.2	ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ (ΚΑΤΩ ΤΡΑΓΙΛΟΣ)	0,2	>>
4.3	ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ	0,1	>>

4.4	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ-ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΓΥΝΑΙΚΩΝ	3,0	>>
4.5	ΜΠΑΙΡΙ	1,6	>>
	Σύνολο	6,2	
5	ΜΑΥΡΟΘΑΛΑΣΣΑ		
5.1	ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΠΛΑΤΕΙΑ	2,2	Στρέμματα
5.2	ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ	1,4	>>
5.3	ΕΚΚΛΗΣΙΕΣ ΠΥΡΓΟΥ	2,0	>>
5.4	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ	0,6	>>
5.5	ΠΛΑΤΕΙΑ-ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ	1,1	>>
5.6	ΚΕΝΤΡΟ ΥΓΕΙΑΣ (ΠΑΛΙΟ)	2,1	>>
5.7	ΚΕΝΤΡΟ ΥΓΕΙΑΣ (ΝΕΟ)	0,3	>>
5.8	ΓΥΜΝΑΣΙΟ-ΛΥΚΕΙΟ	3,5	>>
5.9	ΓΗΠΕΔΟ	7,0	>>
5.10	ΔΕΝΔΡΟΦΥΤΕΜΕΝΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΝΑΝΤΙ ΚΕΝΤΡΟΥ ΥΓΕΙΑΣ	1,0	>>
5.11	ΠΑΡΚΟ ΕΙΣΟΔΟΥ	0,3	>>
5.12	ΧΩΡΟΣ ΠΑΛΕΣΤΡΑΣ	7,0	>>
	Σύνολο	28,7	
6	ΚΑΣΤΑΝΟΧΩΡΙ		
6.1	ΠΑΡΚΟ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ	0,1	Στρέμματα
6.2	ΣΧΟΛΕΙΟ-ΜΠΑΣΚΕΤΕΣ	3,2	>>
	Σύνολο	3,3	
7	ΑΗΔΟΝΟΧΩΡΙ		
7.1	ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ	1,0	Στρέμματα
7.2	ΓΗΠΕΔΑΚΙ	0,7	>>
7.3	ΠΕΥΚΑ	3,0	>>
7.4	ΛΑΟΓΡΑΦΙΚΟ ΜΟΥΣΕΙΟ	0,2	>>
	Σύνολο	4,9	
	ΣΥΝΟΛΟ Δ.Ε. ΤΡΑΓΙΛΟΥ	63,6	>>

Δ.	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΒΙΣΑΛΤΙΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ
1	ΔΗΜΗΤΡΙΤΣΙ		
1.1	ΠΑΡΚΟ ΕΙΣΟΔΟΥ ΑΠΌ Τ.Κ. ΑΜΠΕΛΩΝ	3,7	Στρέμματα
1.2	ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ-ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΠΛΑΤΕΙΑ	0,2	>>
1.3	ΔΥΟ ΠΑΙΔΙΚΕΣ ΧΑΡΕΣ	0,8	>>
1.4	ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ	1,9	>>
1.5	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ	1,3	>>
1.6	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	4,3	>>
1.7	ΓΥΜΝΑΣΙΟ	7,5	>>
1.8	ΓΗΠΕΔΟ	7,0	>>
1.9	ΠΑΡΕΚΚΛΗΣΙ ΖΩΟΔΟΧΟΥ ΠΗΓΗΣ	2,7	>>
	Σύνολο	29,4	
2	ΛΥΓΑΡΙΑ		
2.1	ΠΑΡΚΟ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΠΛΑΤΕΙΑΣ (ΥΔΡΑΓΩΓΕΙΟ-ΣΧΟΛΕΙΟ-ΕΚΚΛΗΣΙΑ)	2,3	Στρέμματα
2.2	ΠΑΡΚΑ (ΜΑΚΡΟΣΤΕΝΑ) ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΔΡΟΜΟΥ-ΝΗΣΙΔΕΣ	2,8	>>

2.3	ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ	1,0	>>
2.4	ΠΑΡΚΟ (ΕΚΚΛΗΣΑΚΙ)	1,8	>>
2.5	ΓΗΠΕΔΟ	3,0	>>
	Σύνολο	10,9	
3	ΒΕΡΓΗ		
3.1	ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ	0,6	Στρέμματα
3.2	ΠΑΡΚΟ (ΠΑΠΑΣΩΤΗΡΙΟΥ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ)	0,1	>>
3.3	ΠΑΡΚΟ ΕΚΚΛΗΣΑΚΙ ΔΙΠΛΑ ΣΤΟ ΓΗΠΕΔΟ	0,2	>>
3.4	ΠΑΡΚΟ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ	0,9	>>
3.5	ΣΧΟΛΕΙΟ	1,4	>>
3.6	ΓΗΠΕΔΟ	7,0	>>
3.7	ΠΑΡΚΑΚΙ (ΔΕΣΠΟΥΔΗ)	0,02	>>
3.8	ΠΑΡΚΟ ΕΞΟΔΟΥ ΠΡΟΣ ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΙΑ	2	>>
	Σύνολο	12,22	
4	ΑΜΠΕΛΟΙ		
4.1	ΠΑΡΚΟ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΠΛΑΤΕΙΑΣ (ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ-ΣΧΟΛΕΙΟ-ΕΚΚΛΗΣΙΑ)	5,0	Στρέμματα
4.2	ΤΡΙΓΩΝΙΚΟ ΠΑΡΚΑΚΙ	1,9	>>
4.3	ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ (ΕΚΚΛΗΣΑΚΙ)	0,6	>>
4.4	ΝΕΚΡΟΤΑΦΕΙΑ (ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΧΩΡΟΣ)	3,0	>>
4.5	ΕΞΟΔΟΣ ΠΡΟΣ ΛΙΒΑΔΟΧΩΡΙ	2,0	>>
4.6	ΓΗΠΕΔΟ	7,0	>>
	Σύνολο	19,7	
5	ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΙΑ		
5.1	ΠΑΡΚΟ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	6,0	Στρέμματα
5.2	ΠΑΡΚΟ ΚΕΝΤΡ. ΠΛΑΤΕΙΑΣ	0,5	>>
5.3	ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ	0,6	>>
5.4	ΣΧΟΛΕΙΟ - ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ	4,3	>>
5.5	ΠΑΡΚΟ ΣΥΝΟΙΚΙΣΜΟΥ (ΠΛΑΤΑΝΟΣ)	0,3	>>
5.6	ΠΑΡΚΟ ΑΓΙΟΥ ΠΑΝΤΕΛΗΜΟΝΑ	2,5	>>
5.7	ΓΗΠΕΔΟ	7,0	>>
	Σύνολο	21,2	
6	ΣΗΣΑΜΙΑ		
6.1	ΣΧΟΛΕΙΟ	1,9	Στρέμματα
6.2	ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ	0,4	>>
6.3	ΕΚΚΛΗΣΙΑ	0,8	>>
6.4	ΠΑΡΚΟ ΕΞΟΔΟΥ ΠΡΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΤΣΙ	0,4	>>
6.5	ΠΑΡΚΟ (ΕΚΚΛΗΣΑΚΙ ΠΡΟΔΡΟΜΟΥ)- ΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΗ ΕΚΤΑΣΗΣ ΠΡΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΤΣΙ	7,2	>>
6.6	ΓΗΠΕΔΟ	7,0	>>
	Σύνολο	17,8	
7	ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ		
7.1	ΠΑΡΚΑ ΕΞΟΔΟΥ ΠΡΟΣ ΝΙΓΡΙΤΑ	0,6	Στρέμματα
7.2	ΠΑΡΚΟ ΔΙΠΛΑ ΣΤΗΝ ΕΚΚΛΗΣΙΑ-ΕΚΚΛΗΣΙΑ	0,6	>>
7.4	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	1,4	>>
7.5	ΤΡΙΓΩΝΙΚΟ ΠΑΡΚΑΚΙ (ΑΓΑΛΜΑ)	0,3	>>

7.6	ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ-ΤΡΙΓΩΝΙΚΟ ΠΑΡΚΑΚΙ	1,0	>>
7.7	ΓΗΠΕΔΟ ΜΠΑΣΚΕΤ-ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ	0,5	>>
7.8	ΤΡΙΓΩΝΙΚΟ ΠΑΡΚΑΚΙ (ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ)	0,1	>>
7.9	ΓΗΠΕΔΟ	7,0	>>
7.10	ΠΑΡΚΟ (ΠΑΡΕΚΚΛΗΣΙ ΤΑΞΙΑΡΧΩΝ)	1,4	>>
	Σύνολο	12,9	
8	ΝΙΚΟΚΛΕΙΑ		
8.1	ΠΑΡΚΟ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΠΛΑΤΕΙΑΣ-ΕΚΚΛΗΣΙΑ-ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ	0,6	Στρέμματα
8.2	ΣΧΟΛΕΙΟ-ΓΗΠΕΔΟ ΜΠΑΣΚΕΤ	1,0	>>
8.3	ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ (ΚΑΠΗ)	0,6	>>
8.4	ΠΑΛΕΣΤΡΑ	0,3	>>
8.5	ΕΚΚΛΗΣΙΑ (ΕΙΣΟΔΟΣ)	2,2	>>
8.6	ΠΑΡΚΟ ΕΙΣΟΔΟΥ(ΣΤΑΣΗ)	8,5	>>
8.7	ΓΗΠΕΔΟ	7,0	>>
	Σύνολο	20,2	
	ΣΥΝΟΛΟ Δ.Ε. ΒΙΣΑΛΤΙΑΣ	144,3	>>
	ΣΥΝΟΛΟ ΔΗΜΟΥ ΒΙΣΑΛΤΙΑΣ	363,6	

Ενδέχεται να υπάρξουν αυξομειώσεις των στρεμμάτων, μεταξύ των οικισμών του Δήμου, ανάλογα με έκτακτες ανάγκες που μπορεί να προκύψουν, με την προϋπόθεση ότι δεν θα υπάρξει αύξηση των συνολικών στρεμμάτων, επομένως και στο ποσό του προϋπολογισμού.

Οι απαιτήσεις της συντήρησης πρασίνου αναφέρονται αναλυτικά στο Τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών που συνοδεύει την παρούσα μελέτη και οι οποίες είναι απόλυτα δεσμευτικές για τον ανάδοχο.

Η εκτέλεση της ανωτέρω εργασίας – παροχή υπηρεσιών θα χρηματοδοτηθεί από ίδιους πόρους. Η παρεχόμενη από τον ανάδοχο υπηρεσία θα παραλαμβάνεται τμηματικά ανά μήνα, από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής του Δήμου.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Νιγρίτα 22 / 7 / 2020

Χ'ΔΗΜΗΤΡΙΑΔΟΥ ΕΥΦΡΟΣΥΝΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ3

ΚΑΔΗΣ ΕΥΣΤΡΑΤΙΟΣ
MSC ΓΕΩΠΟΝΟΣ ΠΕ9



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ

ΔΗΜΟΣ ΒΙΣΑΛΤΙΑΣ

ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ(ΟΜΑΔΑ Α):

«ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ,
ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ, ΣΧΟΛΕΙΩΝ,ΟΔΩΝ »

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Η παροχή της υπηρεσίας συντήρησης πρασίνου πάρκων, πλατειών, αθλητικών εγκαταστάσεων (γηπέδων ποδοσφαίρου), δενδροστοιχιών, των Τοπικών και Δημοτικών Κοινοτήτων του Δήμου Βισαλτίας αποσκοπεί στη δημιουργία ενός αισθητικού επιπέδου, έτσι ώστε οι χώροι αυτοί να ανταποκρίνονται πλήρως στο σκοπό για τον οποίο κατασκευάστηκαν.

Για την επίτευξη των ανωτέρω καθ' όλο το χρονικό διάστημα της παρεχόμενης υπηρεσίας αποκλειστικός υπεύθυνος είναι ο ανάδοχος της εργασίας, ο οποίος θα πρέπει να προβαίνει έγκαιρα, αποτελεσματικά και με δικές του δαπάνες στην λήψη όλων εκείνων των αναγκαίων μέτρων για την διατήρηση της αισθητικής και της ασφαλούς εικόνας των χώρων πρασίνου του Δήμου. Η Αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής της εν λόγω υπηρεσίας, μπορεί να προβεί στην επιβολή των προβλεπόμενων ποινικών ρητρών, να διατάξει την αποκατάσταση των ζημιών με δαπάνη του αναδόχου ή και να αρνηθεί να παραλάβει την παρεχόμενη από τον ανάδοχο υπηρεσία. Οι προβλεπόμενες εργασίες συντήρησης πρασίνου είναι:

1. η **συντήρηση χλοοτάπητα** με χρήση βενζινοκίνητου χορτοκοπτικού μηχανήματος, πεζού χειριστή ή με τρακτεράκι κοπής χλοοτάπητα των χώρων που περιγράφονται στην τεχνική έκθεση της παρούσης και αναλυτικότερα: **α) κούρεμα** του χλοοτάπητα **μέχρι δύο φορές το μήνα για την θερινή περίοδο**. Σε περίπτωση ανάγκης μερικών σημείων, όπως κεντρικά πάρκα ή χώροι που τελούνται τοπικές γιορτές, θα πρέπει να γίνεται επιπλέον εργασία από τον ανάδοχο, μετά από υπόδειξη της Υπηρεσίας. Η απομάκρυνση, συλλογή και φόρτωση των προϊόντων κοπής του χλοοτάπητα είναι συμβατική υποχρέωση του Αναδόχου. **β) Άρδευση**. Η άρδευση του χλοοτάπητα θα γίνεται με την χρήση του αυτόματου συστήματος, όπου υπάρχει. Ο ανάδοχος όταν κατά την διάρκεια των εργασιών, διαπιστώνει φθορές στο σύστημα ποτίσματος οφείλει να ενημερώνει την υπηρεσία με σκοπό την αντικατάσταση σπασμένων μπεκ ποτίσματος, η προμήθεια των οποίων θα βαρύνει την Υπηρεσία. **γ) διαγράμμιση ποδοσφαιρικών γηπέδων**. Ο Ανάδοχος οφείλει να προβαίνει στη διαγράμμιση των ποδοσφαιρικών γηπέδων (όπως περιγράφονται στην τεχνική έκθεση), των εν ενεργεία τοπικών ερασιτεχνικών ομάδων, πριν από κάθε αθλητική αναμέτρηση, σε συνεργασία με τις διοικήσεις τους, οι οποίες θα χορηγούν τα χρώματα.
2. **Η συντήρηση των θάμνων και χαμηλών δένδρων των χώρων πρασίνου:** περιλαμβάνει την υποχρέωση του Αναδόχου να παρακολουθεί, καλλιεργεί, διαμορφώνει και

καλλωπίζει τους θάμνους και χαμηλά δένδρα των χώρων συντήρησης πρασίνου, χωρίς ιδιαίτερη αμοιβή.

3. **Διαμόρφωση και κλάδεμα θάμνων μπουρντούρας**. Η διαμόρφωση, ο σχηματισμός και το κλάδεμα θάμνων μπουρντούρας θα γίνονται καθ' όλη τη διάρκεια του έτους ανάλογα με τις προκύπτουσες ανάγκες και τις εντολές του επιβλέποντος της υπηρεσίας. Ιδιαίτερα για τις μπουρντούρες θα πρέπει να έχουν πάντα σχηματισμένη την κόμη τους σε ύψος έως 1,10 εκ. Αναλυτικότερα, τα κυριότερα τμήματα είναι τα εξής:

A/A	Μήκος (μέτρα) μπουρντούρας (λιγούστρων) για κλάδεμα	Τοποθεσία
1	119	αναψυκτήριο Νιγρίτας
2	140	πάρκο θερμών
3	30	πάρκο Πατρικίου
4	1.421	Είσοδο Τ.Κ. Αγίας Παρασκευής από Νιγρίτα
5	50	τριγωνικό πάρκο Αγ. Παρασκευής
6	280	κάτω πάρκο Αγ. Παρασκευής
7	95	σχολείο Τ.Κ. Αγ. Παρασκευής
8	561	έξοδο Τ.Κ. Δημητρισίου προς Τ.Κ Αμπέλων
9	20	Τ.Κ. Αμπέλων
10	30	Τ.Κ. Ευκαρπίας
11	50	εκκλησία Τ.Κ. Τραγίλου
12	950	Πάρκο Λυγαρία
13	50	Σησαμιά (αγροτολέσχη)
Σύνολο	3796	

Τυχόν αυξομειώσεις των μηκών (μέτρα) μπουρντούρας (λιγούστρων) για κλάδεμα στους χώρους που αναφέρονται αναλυτικά παραπάνω δεν επηρεάζουν την ολοκλήρωση της εργασίας, η οποία πρέπει να είναι περαιωμένη στο σύνολο των χώρων συντήρησης πρασίνου που αναφέρονται στην τεχνική έκθεση.

- 4) **το γενικό καθαρισμό** των χώρων πρασίνου που περιγράφονται στην τεχνική έκθεση. Αφορά στην απομάκρυνση από όλους τους χώρους πρασίνου (με ευθύνη του Ανάδοχου) των προϊόντων κοπής, βοτανίσματος, κλαδέματος ή οποιασδήποτε άλλης επέμβασης που απαιτείται για τη συντήρηση και βελτίωση – εμπλουτισμό αυτών. Ταυτόχρονα θα απομακρύνονται όλα τα ξένα αντικείμενα και απορρίμματα που βρίσκονται μέσα στους χώρους πρασίνου ενώ κατά την περίοδο πτώσης των φύλλων από τα φυλλοβόλα δένδρα θα γίνεται η απομάκρυνσή τους από τις πλατείες και τα πάρκα.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Νιγρίτα 22/ 7/ 2020

Χ"ΔΗΜΗΤΡΙΑΔΟΥ ΕΥΦΡΟΣΥΝΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ3

ΚΑΔΗΣ ΕΥΣΤΡΑΤΙΟΣ ΜSc ΓΕΩΠΟΝΟΣ ΠΕ9



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΒΙΣΑΛΤΙΑΣ**

ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ (ΟΜΑΔΑ Β):

**«ΚΛΑΔΕΜΑ ΚΑΙ ΚΟΠΗ ΥΨΗΛΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ ΣΕ
ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ
ΒΙΣΑΛΤΙΑΣ»,**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

CPV: 77341000-2

Η μελέτη αυτή προϋπολογισμού **31.000,00 € (με Φ.Π.Α.) για ένα έτος + 31.000,00 € (με Φ.Π.Α.) με προαίρεση για ένα ακόμη έτος**, για την ομάδα Β, αφορά την Παροχή Υπηρεσιών για εργασίες κλάδευσης και κοπής υψηλών δένδρων, σε δημοτικούς κοινόχρηστους χώρους του Δήμου Βισαλτίας που **απαιτούν εξειδικευμένο εξοπλισμό (ανυψωτικό μηχάνημα, αλυσοπρίονα, κτλ)**. Επίσης οι εργασίες αυτές (κλαδέματα-κοπές) δεν είναι πάγιες και επαναλαμβανόμενες αλλά εξαρτώνται από την στατική σταθερότητα των δένδρων με βάση τα υπέργεια δασοκομικά χαρακτηριστικά τους και την επικινδυνότητάς τους, από αιολική φόρτιση (ανεμορριψίες, ανεμοθλασίες), ως προς την πρόκληση ατυχημάτων σε ανθρώπους ή στη φθορά περιουσιών.

Ο σκοπός της παρούσης μελέτης είναι :

A) Η απομάκρυνση των **ήδη κατεστραμμένων** βραχιόνων (κλάδων) ενός δένδρου ή ολόκληρου του δένδρου **για λόγους ασφάλειας** των δημοτών και της παρουσίας των ή της κυκλοφορίας οχημάτων. Ιδιαίτερα όταν αυτά βρίσκονται σε χώρους σχολείων, πλατειών, πάρκων, παιδικών χαρών κ.λ.π. και σε πεζοδρόμια του οδικού δικτύου

B) Η απομάκρυνση βραχιόνων ή ολόκληρων ατόμων **για προληπτικούς λόγους**, που μετά από αυτοψία της υπηρεσίας πρασίνου εκτιμώνται επικίνδυνα σε μελλοντική ενδεχόμενη θεομηνία ή και σε πιο ήπια καιρικά φαινόμενα (δυνατός άνεμος ή πολύ χιόνι στα κλαδιά).

Σε κάθε περίπτωση η εργασίες θα γίνονται μετά από εντολή του αρμόδιου Αντιδημάρχου της Υπηρεσίας Πρασίνου.

Ο προβλεπόμενος χρόνος της εν λόγω μελέτης, ορίζεται από 1/1/2021 για χρονικό διάστημα ενός έτους συν ένα έτος με προαίρεση, εφόσον το επιθυμεί ο Δήμος Βισαλτίας, χωρίς δικαίωμα άρνησης του αναδόχου.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Νιγρίτα 22/ 7/ 2020

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Αφορούν την περιγραφή του απαιτούμενου προσωπικού, των απαιτούμενων εργαλείων, υλικών και της μεθοδολογίας του κλαδέματος των δένδρων, έτσι ώστε να εξυπηρετούνται σωστά οι λειτουργίες για τις οποίες φυτεύτηκαν και παράλληλα να διασφαλίζεται η ασφάλεια των πολιτών.

Ως κλάδεμα δένδρων ορίζεται η επιλεκτική απομάκρυνση τμήματος της βλάστησης αυτών, με σκοπό τη βελτίωση της υγείας και σφριγιλότητας, τον έλεγχο της ανάπτυξης και την άρση της επικινδυνότητας. Τα προς απομάκρυνση τμήματα μπορεί να είναι νεαρή βλάστηση, μικρά κλαδιά, μεγάλοι κλώνοι, τμήματα του κορμού ή της ρίζας, αλλά συνήθως είναι βλαστοί και κορμοί.

Αν και κάθε φυτό επιδέχεται ειδικό κλάδεμα, στις παρούσες προδιαγραφές επιδιώκεται ομαδοποίηση και παρουσίαση γενικών κανόνων κλαδέματος μεγάλων δένδρων, με ανυψωτικό μηχάνημα.

Το απαιτούμενο προσωπικό (συνεργείο κοπής) θα αποτελείται από έναν χειριστή ανυψωτικού μηχανήματος και δύο εργάτες.

Ημέρα εργασίας θεωρείται ότι το συνεργείο κοπής θα απασχολείται 7,5 ώρες.

Ο βασικός εξοπλισμός που απαιτείται είναι:

ΑΛΥΣΟΠΡΙΟΝΑ: Κυκλοφορεί μια μεγάλη ποικιλία από αλυσοπρίονα, βενζινοκίνητα ή ηλεκτρικά (ελαφρά μοντέλα των αλυσοπρίονων υλοτομίας). Κατά κανόνα, τα αλυσοπρίονα δεν είναι κατάλληλα για κλάδεμα ζωντανών φυτικών ιστών, εκτός αν η διάμετρος των προς κοπή κλάδων είναι μεγάλη. Ενδείκνυται κυρίως για την υλοτόμηση δένδρων ή την παραγωγή καυσοξύλων.

ΚΛΑΔΕΥΤΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ: Χαρακτηριστικά αυτού:

-- Αναβατόριο πλήρους περιστροφής, δυνατότητα χειρισμού από το χρήστη και δυνατότητα ανόδου της βάσης του κάδου **τουλάχιστον είκοσι (20) μέτρων**.

-- Κάδο που θα φέρει προστατευτικό κιγκλίδωμα.

-- Ανάλογο ψαλίδι και πριόνι.

-- Θα είναι αυτοκινούμενα και πιστοποιημένο για την καλή λειτουργία.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ : Τα εργαλεία πρέπει να καθαρίζονται και να λαδώνονται μετά τη χρήση τους για προστασία από την σκουριά. Επίσης, οι λάμες τους πρέπει να είναι πάντα πολύ καλά ακονισμένες για αποφυγή τραυματισμού των βλαστών.

Σε περίπτωση που κλαδεύεται φυτό προσβεβλημένο από μύκητες, τότε το εργαλείο κλαδέματος θα απολυμαίνεται με οινόπνευμα, για αποφυγή μετάδοσης ασθενειών.

"ΠΑΣΤΑ" ΚΛΑΔΕΜΑΤΟΣ: Όταν η τομή είναι μεγαλύτερη των 5-10 cm τότε θα καλύπτεται με «πάστα κλαδέματος» (βαφή σε σπρέι ή βαφή με πινέλο), ώστε να προστατευτεί το φυτό

από την είσοδο μικροοργανισμών.

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ: Ο εξοπλισμός ασφάλειας πρέπει να αποτελείται από στολή εργασίας (σακάκι, παντελόνι ή φόρμα), κράνος, ωτοασπίδες, γάντια, επιγονατίδες, μπότες και ζώνη. Τα παραπάνω είδη θα πρέπει να ακολουθούν τις προδιαγραφές του ΕΛ.ΙΝ.Υ.Α.Ε.

Σκοποί κλαδέματος

- Για λόγους ασφάλειας (να καθαριστεί η κόμη από νεκρά, ασθενή, σπασμένα και τραυματισμένα μέρη ή χαμηλά κλαδιά, που μπορεί να αποτελέσουν κίνδυνο για ανθρώπους, οχήματα ή κτίρια).

- Για να εξισοροποιηθεί η υπέργεια βλάστηση με την ρίζα. Η ευρωστία της ρίζας αποτελεί σημαντικό παράγοντα που επηρεάζει το εύρος του κλαδέματος. Ανάλογα με τους στόχους του κλαδέματος θα έχουν εφαρμογή και οι αντίστοιχες τεχνικές.

Κλάδεμα αραίωσης κόμης

Είναι η επιλεκτική αφαίρεση κλάδων με σκοπό την αύξηση διείσδυσης του αέρα και του φωτισμού στο εσωτερικό της κόμης, με την ταυτόχρονη διατήρηση της δομής και του σχήματος του δέντρου. Με τη 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 1/4 των ζωντανών βλαστών ανά κλάδεμα. Εάν κριθεί απαραίτητη η αφαίρεση μεγαλύτερου ποσοστού, αυτή πρέπει να γίνει σε διαδοχικά έτη. Η αφαίρεση βλάστησης θα γίνεται και εσωτερικά και εξωτερικά της κόμης, με τρόπο ώστε να διατηρείται η ισορροπία της βλάστησης και στους κλάδους και συνολικά στην κόμη. Κλάδοι που σχηματίζουν οξεία γωνία με τον κορμό (σχήμα V) αφαιρούνται γιατί η σύνδεσή τους με αυτόν είναι ασθενής, ενώ διατηρούνται οι κλάδοι με σχήμα U.

Κλάδεμα μείωσης κόμης

Αποκόπτονται οι κορυφές βλαστών ή κλάδων από το εξωτερικό τμήμα της κόμης, για τη μείωση του συνολικού όγκου (ύψους και περιφέρειας) του δέντρου, με διατήρηση όμως των χαρακτηριστικών του είδους. Κατά τη μείωση 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 στη διακλάδωση, χωρίς να αφήνεται "τακούνι".

Κλάδεμα διατήρησης της υγείας και ασφάλειας

Το κλάδεμα για λόγους ασφάλειας συνίσταται στην αφαίρεση των κλάδων, που εν δυνάμει μπορεί να προκαλέσουν τραυματισμούς ή φθορά περιουσίας και περικοπή κλάδων που παρεμποδίζουν την ορατότητα της οδούς.

Το κλάδεμα για τη διατήρηση της υγείας του φυτού αποσκοπεί στην αφαίρεση των ξηρών, κατεστραμμένων και αρρωστημένων κλάδων καθώς και όλων των παράπλευρων ανώριμων και ασθενικών βλαστών που εμφανίζονται στο κέντρο των δέντρων και μπορεί να αποτελέσουν πιθανές εστίες μόλυνσης. Τα αφαιρούμενα τμήματα πρέπει να απομακρύνονται και να καίγονται. Επίσης, θα αφαιρούνται οι κλάδοι που διαπλέκονται, έτσι ώστε να δημιουργηθεί ισχυρός σκελετός, που συντελεί στην μείωση των πιθανοτήτων ζημιών λόγω ακραίων καιρικών φαινομένων. Τέλος, ο κορμός του δένδρου θα καθαρίζεται με κλαδευτικά ψαλίδια χειρός από διάφορα παράσιτα φυτά (κισσός κ.λπ.).

ΕΠΟΧΗ ΚΛΑΔΕΜΑΤΟΣ

Η εποχή κλαδέματος καθορίζεται από το είδος του δέντρου, το είδος του κλαδέματος, την περιοχή και τις κλιματολογικές συνθήκες της συγκεκριμένης χρονιάς.

- **Φυλλοβόλα** δένδρα:

Καλύτερη εποχή κλαδέματος θεωρείται το φθινόπωρο, ο χειμώνας και αρχές άνοιξης, όταν δεν έχουν αναπτυχθεί τα φύλλα. Επισημαίνονται τα ακόλουθα:

- Όταν το δέντρο αποτελεί καταφύγιο πουλιών το χειμώνα, οι εργασίες κλαδέματος σε αυτό επιβάλλεται να καθυστερήσουν μέχρι να ανέβουν οι θερμοκρασίες.
- Σε περιοχές με όψιμους παγετούς το κλάδεμα να εκτελείται πριν την έκπτυξη των φύλλων.

- **Αειθαλή** δένδρα:

Μπορούν να κλαδευτούν οποιαδήποτε εποχή του έτους, καλύτερη όμως περίοδος θεωρείται η άνοιξη, όχι όμως κατά την περίοδο της άνθησης. Σε περιοχές με όψιμους παγετούς, το κλάδεμα θα εκτελείται με γνώμονα τη προστασία των δένδρων από την παγετοπληξία.

- **Ανθοφόρα** δένδρα:

- Σε ξύλο τρέχουσας βλάστησης, το κλάδεμα θα γίνεται όταν τα φυτά είναι σε περίοδο λήθαργου.
- Σε ξύλο παρελθόντος έτους, το κλάδεμα θα γίνεται αμέσως μετά το τέλος της άνθησης και πριν το σχηματισμό ανθοφόρων οφθαλμών.

- Δέντρα **σκίασης**:

Το κλάδεμα θα γίνεται κατά την περίοδο λήθαργου ή αμέσως μετά την πρώτη έκπτυξη βλάστησης.

Γενικά τα περισσότερα είδη δέντρων ανέχονται ήπια κλαδέματα καθ' όλη σχεδόν τη διάρκεια του έτους. Εξαιρέση αποτελούν τα είδη που είναι επιρρεπή στην έκκριση χυμών (π.χ. σφένδαμος, σημύδα, καρυδιά), τα οποία καλό είναι να μην κλαδεύονται νωρίς την άνοιξη, όταν υπάρχει έντονο ανιόν ρεύμα χυμών. Η έκκριση (απώλεια) χυμών κατά το κλάδεμα είναι ακίνδυνη, αλλά σπαταλά τους πόρους των δέντρων και είναι αντιαισθητικά. Επίσης, πρέπει να αποφεύγεται το κλάδεμα ευαίσθητων σε ασθένειες δέντρων την εποχή της μέγιστης ευαισθησίας τους.

Οι κατεστραμμένοι, νεκροί κλάδοι μπορούν αφαιρούνται οποιαδήποτε στιγμή του έτους.

ΜΕΘΟΔΟΣ ΚΛΑΔΕΜΑΤΟΣ

Η μέθοδος κλαδέματος εξαρτάται κυρίως από τον στόχο και από το είδος του φυτού.

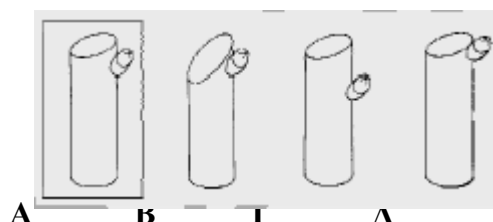
Τομές κλαδέματος

Οι τομές θα είναι πάντα κεκλιμένες. Η μικρή κλίση της τομής βοηθά στην απομάκρυνση της υγρασίας από την επιφάνεια κοπής, άρα και του κινδύνου προσβολών. Οι τομές θα γίνονται ακριβώς πάνω από ένα οφθαλμό (σε απόσταση περίπου 5 mm) με κατεύθυνση προς τα έξω ή κάτω από το κολάρο ενός κλάδου (το ελαφρύ εξόγκωμα που παρατηρείται ακριβώς πριν τη διασταύρωση αυτού με ένα μεγαλύτερο κλάδο ή με τον κορμό).

Η περιστροφή του εργαλείου κλαδέματος γύρω από ένα κλαδί κατά την κοπή απαγορεύεται διότι και το εργαλείο καταπονείται και η τομή γίνεται ανώμαλη και δεν επουλώνεται σωστά. Όταν απομακρύνεται ευμεγέθης βλαστός πρέπει να λειαινείται η τομή, κυρίως γύρω στα άκρα της, με κλαδευτικό σουγιά ή σκαρπέλο.

Τομή πάνω από οφθαλμό

Επιλέγεται ζωηρός και υγιής οφθαλμός με κατεύθυνση προς τα έξω, ώστε ο νέος βλαστός που θα εκπτυχθεί να μην κατευθυνθεί προς το κέντρο του φυτού. Σε είδη που έχουν αντίθετους οφθαλμούς απομακρύνεται ο εσωτερικός οφθαλμός, δεν πρέπει να γίνεται τομή επί του βλαστού στο μεσοδιάστημα μεταξύ δύο οφθαλμών.



ΓΩΝΙΕΣ ΤΟΜΗΣ: **Α : σωστή τομή**

Β : η τομή έχει μεγάλη κλίση και είναι πολύ κοντά στον οφθαλμό

Γ : η τομή έχει μικρή κλίση (σχεδόν οριζόντια) και είναι πολύ μακριά από τον οφθαλμό

Δ : η τομή έχει πολύ μικρή κλίση και είναι πολύ κοντά στον οφθαλμό

Κανόνες κλαδέματος

Κατά το κλάδεμα θα εφαρμόζονται οι κανόνες του 1/3 και του 1/4: Θα απομακρύνεται πάνω από το 1/4 (25 %) της κόμης ενός δέντρου κατά τη διάρκεια της ίδιας εποχής.

Θα ενισχύονται οι πλευρικοί κλάδοι υπό κλίση 1/3 ως προς την κατακόρυφο (γωνία 30ο) όπου είναι δυνατόν.

Πρέπει να παραμένει μόνο ένας κεντρικός κορμός για τα περισσότερα είδη.

Η διάμετρος των κύριων πλευρικών κλάδων θα είναι τουλάχιστον κατά 1/3 μικρότερη από τη διάμετρο του κορμού.

Όταν απαιτείται η απομάκρυνση μεγάλου κλάδου, η τομή θα γίνεται στο σημείο ένωσής του με έναν άλλο μεγάλο κλάδο ή με τον κορμό, χωρίς να κολοβωθεί ή να μείνει υπόλειμμα (βλ. επόμενη παράγραφο).

ΟΡΟΙ ΚΑΙ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΥΓΙΕΙΝΗΣ - ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Το κλάδεμα δένδρων είναι μία από τις πλέον επικίνδυνες εργασίες συντήρησης πρασίνου.

Η επιλογή του κατάλληλου εξοπλισμού και η σωστή χρησιμοποίησή του ελαχιστοποιεί τον κίνδυνο τραυματισμού του τεχνίτη κλαδέματος. Τα μέτρα ασφαλείας που αναφέρονται στη συνέχεια συντελούν στην ελαχιστοποίηση του κινδύνου ατυχημάτων.

- Οι εργαζόμενοι που συμμετέχουν έμμεσα σε χειρωνακτικές διαδικασίες εδάφους (καθαρισμός, απομάκρυνση κλαδιών κ.λπ.), θα πρέπει να βρίσκονται σε απόσταση 2 τουλάχιστον μέτρων του ύψους των δέντρων που κλαδεύονται, εκτός και αν είναι απαραίτητη η αφαίρεση μεγάλων κορμών η οποία θα εκτελείται από ομάδα εργαζομένων.
- Πριν αρχίσει οποιαδήποτε εργασία κλαδέματος, ο χειριστής του αλυσοπριόνου ή/και ο επικεφαλής της ομάδας κλαδέματος θα εξετάσουν προσεκτικά τα χαλαρά άκρα, τα χοντρά κομμάτια, ή άλλο υπερυψωμένο υλικό, θα επιθεωρήσουν την περιοχή εκτέλεσης των και θα εντοπίσουν τυχόν εμπόδια.
- Ο επικεφαλής θα καθορίσει όταν υπάρχουν ειδικές συνθήκες (π.χ. επικίνδυνη κλίση δένδρου, κατοικημένη περιοχή, κτλ) εάν απαιτούνται επιπλέον των δύο εργατών, χωρίς ιδιαίτερη αμοιβή, για την ασφαλή διεκπεραίωση της εργασίας.
- Σε περίπτωση που απαιτηθούν κυκλοφοριακές ρυθμίσεις για την εκτέλεση των εργασιών, ο ανάδοχος υποχρεούται να προβεί στο σχεδιασμό και εφαρμογή όλων των προβλεπόμενων μέτρων ασφαλείας και στην έκδοση των απαιτούμενων αδειών από τις αρμόδιες υπηρεσίες (τροχαία, κτλ).
- Οι εργαζόμενοι θα κατανεμηθούν στον χώρο εργασίας ανάλογα με τα καθήκοντά τους και

θα οργανωθούν, έτσι ώστε οι ενέργειες του ενός εργαζομένου να μην δημιουργούν κινδύνους για οποιοδήποτε άλλο εργαζόμενο.

- Οι εργαζόμενοι που πρέπει να επανέλθουν στην περιοχή εργασίας δε θα πλησιάζουν πριν τους αντιληφθεί ο χειριστής του αλυσοπρίονου.
- Ο χειριστής του αλυσοπρίονου θα είναι δεμένος με ζώνη από ένα ή δύο σταθερά σημεία. Η ζώνη θα πρέπει να αποσυνδέεται εύκολα για την γρήγορη απομάκρυνση του σε περίπτωση κινδύνου.
- Μόλις ολοκληρωθεί η πίσω τομή, ο χειριστής θα μετακινείται αμέσως σε ασφαλή απόσταση μακριά από το δέντρο ή τον κορμό, μέσω της προγραμματισμένης διαδρομής.
- Πριν την αναρρίχηση θα γίνει οπτική αξιολόγηση του κινδύνου.
- Θα εξετάζεται εάν τα κλαδιά του δένδρου μπορούν να συγκρατήσουν τον εργαζόμενο.
- Θα εξετάζεται εάν στη ζώνη εκτέλεσης των εργασιών διέρχονται ηλεκτροφόρα καλώδια και ανάλογα θα σχεδιάζεται το κλάδεμα έτσι ώστε ούτε ο εργαζόμενος, ούτε τα εργαλεία κλαδέματος αλλά ούτε τα κομμένα κλαδιά να έρχονται σε επαφή με τα καλώδια. Σε περίπτωση που αυτό είναι αδύνατο και η διενέργεια των εργασιών εγκυμονεί κινδύνους, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να προβεί σε όλες τις απαραίτητες ενέργειες για την διακοπή του ηλεκτρικού ρεύματος στο συγκεκριμένο σημείο, μετά από αίτημά του στην αρμόδια υπηρεσία της ΔΕΔΔΗΕ.

ΧΡΗΣΗ ΑΝΥΨΩΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ

- Σε καμία περίπτωση δε θα γίνεται αναρρίχηση στο δένδρο. Θα χρησιμοποιείται μόνο ανυψωτικό μηχάνημα.
- Το ανυψωτικό μηχάνημα μπορεί να χρησιμοποιηθεί είτε για να ανυψώσει τον κλαδούχο στην θέση εργασίας στο δέντρο, είτε για να στηρίξει τον κλαδούχο κατά τη διάρκεια του κλαδέματος
- Ο χειριστής του ανυψωτικού μηχανήματος και ο επικεφαλής της ομάδας εργασίας θα εξετάζουν και θα αποφασίζουν από κοινού την όλη διαδικασία κίνησης του μηχανήματος για την ασφαλή εκτέλεση των εργασιών.
- Το καδοφόρο θα στηρίζεται σε σταθερή επιφάνεια και θα διατηρείται σε θέση περίπου οριζόντια με τη βοήθεια πελμάτων σταθεροποίησης. Εφιστάται η προσοχή στην μη υπερφόρτωση του βραχίονα ανύψωσης του μηχανήματος.
- Όλοι οι εργαζόμενοι θα είναι εφοδιασμένοι με κράνος, προστατευτικά υποδήματα και φόρμα εργασίας.

ΤΡΟΠΟΣ ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΗΣ ΗΜΕΡΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Περιλαμβάνει

- εργασία ενός χειριστή και δύο εργατών με χρήση ανυψωτικού μηχανήματος και λοιπού εξοπλισμού (αλυσοπρίονα, κτλ) για 7,5 ώρες ανά ημέρα εργασίας.
- Η δαπάνη περισυλλογής των προϊόντων κοπής, τεμαχισμού αυτών, φόρτωσης επί αυτοκινήτου και μεταφοράς σε οποιαδήποτε απόσταση, σε θέσεις απόρριψης της εγκρίσεως των αρμοδίων αρχών.
- Η δαπάνη πλήρους καθαρισμού του χώρου εκτέλεσης των εργασιών.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Νιγρίτα 22 /07 / 2020

Χ'ΔΗΜΗΤΡΙΑΔΟΥ ΕΥΦΡΟΣΥΝΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ3

ΚΑΔΗΣ ΕΥΣΤΡΑΤΙΟΣ
MSC ΓΕΩΠΟΝΟΣ ΠΕ9



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ

ΔΗΜΟΣ ΒΙΣΑΛΤΙΑΣ

ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΟΜΑΔΑ Α: «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ
ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ, ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ, ΣΧΟΛΕΙΩΝ, ΟΔΩΝ»

ΟΜΑΔΑ Β: ΚΛΑΔΕΜΑ ΚΑΙ ΚΟΠΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ
ΔΕΝΔΡΩΝ ΣΕ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΤΟΥ
ΔΗΜΟΥ ΒΙΣΑΛΤΙΑΣ

Π Ρ Ο Ύ Π Ο Λ Ο Γ Ι Σ Μ Ο Σ Μ Ε Λ Ε Τ Η Σ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Α	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	Α.Τ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΕΥΡΩ)	ΔΑΠΑΝΗ
1	Κούρεμα χόρτων - κοπή χλόης με βενζινοκίνητο Μηχάνημα, πεζού χειριστή ή με τρακτεράκι κοπής χόρτων και καθαρισμός του χώρου	ΣΤΡΕΜ.	1	4363,2	12,00	52.358,40
2	κλάδεμα -Διαμόρφωση θάμνων σε μπορντούρα με μηχανικό χειροκίνητο ψαλίδι μπορντούρας	ΜΗΚΟΣ (μέτρα)	2	22.776	0,25	5.694,00
3	διαγράμμιση ποδοσφαιρικών γηπέδων	ΤΕΜ	3	75	15	1.125,00
ΔΑΠΑΝΗ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ (Ευρώ) :						59.177,40
Φ. Π. Α. 24 % (Ευρώ) :						14.202,58
Σ Υ Ν Ο Λ Ο Δ Α Π Α Ν Η Σ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Α (Ευρώ) :						73.379,98
Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Β	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	Α.Τ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΕΥΡΩ)	ΔΑΠΑΝΗ
1	κλάδεμα ή κοπή υψηλών δένδρων με χρήση ανυψωτικού μηχανήματος από συνεργείο ενός χειριστή ανυψωτικού και 2 εργατών.	Ημέρες εργασίας	1	50	500,00	25.000,00
ΔΑΠΑΝΗ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ (Ευρώ) :						25.000,00
Φ. Π. Α. 24 % (Ευρώ) :						6.000,00
Σ Υ Ν Ο Λ Ο Δ Α Π Α Ν Η Σ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Β (Ευρώ) :						31.000,00
Σ Υ Ν Ο Λ Ο Δ Α Π Α Ν Η Σ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Α ΚΑΙ Β (Ευρώ) :						104.379,98

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Νιγρίτα 22/ 7/ 2020

Χ' ΔΗΜΗΤΡΙΑΔΟΥ ΕΥΦΡΟΣΥΝΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ3

ΚΑΔΗΣ ΕΥΣΤΡΑΤΙΟΣ
MSC ΓΕΩΠΟΝΟΣ ΠΕ9



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΒΙΣΑΛΤΙΑΣ

ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

**ΟΜΑΔΑ Α: «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ
ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ, ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ, ΣΧΟΛΕΙΩΝ, ΟΔΩΝ»**

**ΟΜΑΔΑ Β: ΚΛΑΔΕΜΑ ΚΑΙ ΚΟΠΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ
ΔΕΝΔΡΩΝ ΣΕ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΤΟΥ
ΔΗΜΟΥ ΒΙΣΑΛΤΙΑΣ**

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

1. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

- 1.1 Αντικείμενο του παρόντος τιμολογίου είναι ο καθορισμός τιμών μονάδος των εργασιών, που είναι απαραίτητες για την έντεχνη ολοκλήρωση της υπηρεσίας, όπως προδιαγράφεται στα λοιπά τεύχη δημοπράτησης που ορίζονται στη διακήρυξη.
Οι τιμές μονάδας του παρόντος τιμολογίου αναφέρονται σε μονάδες πλήρως περαιωμένων εργασιών, όπως περιγράφονται αναλυτικά παρακάτω, οι οποίες θα εκτελεστούν στην περιοχή του Δήμου. Οι τιμές μονάδος περιλαμβάνουν όλες τις δαπάνες που αναφέρονται στην περιγραφή των εργασιών, καθώς και όσες απαιτούνται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση των εργασιών, σύμφωνα και με τα λοιπά τεύχη δημοπράτησης.
Καμιά αξίωση ή αμφισβήτηση δεν μπορεί να θεμελιωθεί, ως προς το είδος και την απόδοση των μηχανημάτων, τις ειδικότητες και τον αριθμό του εργατοτεχνικού προσωπικού και την δυνατότητα χρησιμοποίησης ή μή μηχανικών μέσων, εκτός αν άλλως ορίζεται στα άρθρα του παρόντος.
Σύμφωνα με τα παραπάνω, στις τιμές μονάδος του παρόντος τιμολογίου, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά περιλαμβάνονται τα κάτωθι:
- 1.1.1 Κάθε είδους επιβάρυνση των ενσωματωμένων υλικών από φόρους, τέλη, δασμούς, έξοδα εκτελωνισμού, ειδικούς φόρους κλπ πλην του Φ.Π.Α.
Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τα τέλη διοδίων των κάθε είδους μεταφορικών του μέσων.
- 1.1.2 Οι δαπάνες προμήθειας των πάσης φύσεως, ενσωματωμένων και μη, κυρίων και βοηθητικών υλικών, μεταφοράς τους στις θέσεις εκτέλεσης των εργασιών, αποθήκευσης, φύλαξης, επεξεργασίας τους (αν απαιτείται) και προσέγγισής τους, με τις απαιτούμενες φορτοεκφορτώσεις, τις ασφαλίσεις των μεταφορών, τις σταλίες των μεταφορικών μέσων και τις απαιτούμενες πλάγιες μεταφορές, εκτός των ειδικών περιπτώσεων, όπου με βάση τις Τεχνικές Προδιαγραφές, η ανωτέρω δαπάνη καλύπτεται από το Δήμο.
Ομοίως οι δαπάνες για την φορτοεκφόρτωση και μεταφορά (με την σταλία μεταφορικών μέσων) των πλεοναζόντων ή/και ακατάλληλων προϊόντων εκσκαφών και λοιπών υλικών, σε κατάλληλους χώρους απόρριψης, λαμβανομένων υπόψη των ισχυόντων Περιβαλλοντικών Όρων, σύμφωνα με την Ε.Σ.Υ. και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης.
- 1.1.3 Οι δαπάνες μισθών, ημερομισθίων, υπερωριών, υπερεργασιών, ασφαλιστικών εισφορών (στο Ι.Κ.Α., σε ασφαλιστικές εταιρείες, ή σε άλλους ημεδαπούς ή/και αλλοδαπούς ασφαλιστικούς οργανισμούς κλπ.), δώρων εορτών, επιδομάτων που καθορίζονται από τις ισχύουσες εκάστοτε Συλλογικές Συμβάσεις Εργασίας (αδείας, οικογενειακού, θέσεως, ανθυγιεινής εργασίας, εξαιρεσίμων αργιών κλπ), νυκτερινής απασχόλησης (πλην των έργων που η εκτέλεσή τους προβλέπεται κατά τις νυκτερινές ώρες και τιμολογούνται ιδιαίτερως) κλπ, του πάσης φύσεως προσωπικού (επιστημονικού, εργατοτεχνικού όλων των ειδικοτήτων, υπαλλήλων εργοταξιακών γραφείων, οδηγών και χειριστών οχημάτων και

μηχανημάτων, τεχνιτών συνεργείων κλπ.) ημεδαπού ή αλλοδαπού που απασχολείται για την κατασκευή του έργου, επί τόπου ή οπουδήποτε αλλού.

- 1.1.4 Τα πάσης φύσεως ασφάλιστρα για το προσωπικό του έργου, τις μεταφορές, τα μεταφορικά μέσα, τα μηχανήματα έργων και τις εγκαταστάσεις, καθώς και τις λοιπές ασφαλιστικές καλύψεις.
- 1.1.5 Οι δαπάνες των μέτρων προστασίας των όμορων κατασκευών των χώρων εκτέλεσης των εργασιών, της πρόληψης ατυχημάτων εργαζομένων ή τρίτων, της αποφυγής βλαβών σε κινητά ή ακίνητα πράγματα τρίτων, της αποφυγής ρύπανσης ρεμάτων, ποταμών, ακτών κλπ, καθώς και οι δαπάνες των μέτρων προστασίας των έργων σε κάθε φάση της κατασκευής τους ανεξαρτήτως της εποχής του έτους και μέχρι την οριστική παραλαβή τους.
- 1.1.6 Οι δαπάνες διάθεσης, προσκόμισης και λειτουργίας του κυρίου και βοηθητικού μηχανικού εξοπλισμού και μέσων (π.χ. πυραύλων, εργαλείων) που απαιτούνται για την παροχή της υπηρεσίας στο πλαίσιο του εγκεκριμένου χρονοδιαγράμματος, στις οποίες περιλαμβάνονται τα μισθώματα, η μεταφορά επί τόπου, η συναρμολόγηση (όταν απαιτείται), η αποθήκευση, η φύλαξη, η ασφάλιση, οι αποδοχές οδηγών, χειριστών, βοηθών και τεχνιτών, τα καύσιμα, τα λιπαντικά και λοιπά αναλώσιμα, τα ανταλλακτικά, οι επισκευές, οι μετακινήσεις στον χώρο του έργου, οι ημεραργίες για οποιαδήποτε αιτία, οι πάσης φύσεως σταλίες και καθυστερήσεις (που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του Κυρίου του έργου), η αποσυναρμολόγησή τους (εάν απαιτείται) και η απομάκρυνσή τους από την περιοχή του έργου.
- 1.1.7 Οι επιβαρύνσεις από καθυστερήσεις, μειωμένη απόδοση και μετακινήσεις μηχανημάτων και προσωπικού που οφείλονται:
- (α) σε εμπόδια στο χώρο εκτέλεσης των εργασιών
 - (β) στις τυχόν ιδιαίτερες απαιτήσεις αντιμετώπισης των εμποδίων από τους αρμόδιους για αυτά φορείς (ΥΠ.ΠΟ, Δ.Ε.Η, ΔΕΥΑΧ κλπ.),
 - (δ) στην ενδεχόμενη εκτέλεση των εργασιών κατά φάσεις λόγω των ως άνω εμποδίων,
 - (ε) στην λήψη μέτρων για την εξασφάλιση της κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων,
 - (ζ) σε βλάβη του εξοπλισμού άρδευσης των χώρων πρασίνου.
- 1.1.8 Οι δαπάνες λήψης μέτρων για την ομαλή και ασφαλή διακίνηση πεζών και οχημάτων στις θέσεις εκτέλεσης των εργασιών.
- 1.1.9 Οι δαπάνες αποτύπωσης τεχνικών έργων και λοιπών εγκαταστάσεων που απαντώνται στο χώρο του έργου, οι δαπάνες επαλήθευσης των στοιχείων εδάφους με τοπογραφικές μεθόδους καθώς και οι δαπάνες λήψης επιμετρητικών στοιχείων κατ' αντιπαράσταση με εκπρόσωπο της Υπηρεσίας και σύνταξης των πάσης φύσεως επιμετρητικών σχεδίων, πινάκων και υπολογισμών που θα υποβληθούν στην Υπηρεσία προς έλεγχο.
- 1.1.10 Οι δαπάνες διατήρησης, κατά την περίοδο εκτέλεσης των εργασιών, του χώρου του έργου καθαρού και απαλλαγμένου από ξένα προς το έργο αντικείμενα, προϊόντα εκσκαφών κλπ. Καθώς και οι δαπάνες για την απόδοση, μετά το τέλος των εργασιών του χώρου καθαρού και ελεύθερου από οποιεσδήποτε κατασκευές και εμπόδια και όπως στους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους ορίζεται.
- 1.1.11 Οι δαπάνες που απορρέουν από δικαιώματα κατοχυρωμένων μεθόδων και ευρεσιτεχνιών που εφαρμόζονται κατά οποιονδήποτε τρόπο για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών.
- 1.1.12 Οι δαπάνες για την προστασία και την εξασφάλιση της λειτουργίας των δικτύων άρδευσης και λοιπών δικτύων Ο.Κ.Ω. που επηρεάζονται τοπικά από τις εκτελούμενες εργασίες, Την αποκλειστική ευθύνη για την πρόκληση ζημιών και φθορών στα δίκτυα αυτά θα φέρει, τόσο αστικά όσο και ποινικά και μέχρι περαίωσης των εργασιών, ο Ανάδοχος.
- 1.1.13 Οι δαπάνες πρόληψης και αποκατάστασης κάθε είδους ζημιάς καθώς και οι αποζημιώσεις για κάθε είδους βλάβη ή μη συνήθη φθορά επί υφισταμένων κατασκευών κατά την εκτέλεση

των εργασιών ή την διακίνηση βαρέως εξοπλισμού του Αναδόχου (π.χ. μεταφορικών μέσων μεγάλης χωρητικότητας, ερπυστριοφόρων μηχανημάτων κλπ) που οφείλονται σε αμέλεια, απρονοησία, μη τήρηση των συμβατικών όρων, των υποδείξεων της Υπηρεσίας, των ισχυουσών διατάξεων και γενικότερα σε υπαιτιότητα του Αναδόχου.

- 1.1.14 Οι δαπάνες λήψης μέτρων για την προστασία του περιβάλλοντος, από την εγκατάσταση του Αναδόχου στο έργο μέχρι και την παραλαβή του έργου, όπως αυτά καθορίζονται στις σχετικές μελέτες, στους περιβαλλοντικούς όρους, και ενδεικτικά και όχι περιοριστικά αναφέρονται στην Ε.Σ.Υ., εκτός αν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή προς τούτο στα τεύχη δημοπράτησης.
- 1.1.15 Οι δαπάνες δημοσίευσης της διακήρυξης και κατάρτισης του συμφωνητικού και γενικά όλες οι υπόλοιπες ειδικές δαπάνες που βαρύνουν τον Ανάδοχο, όπως αυτές αναφέρονται στους υπόλοιπους όρους δημοπράτησης του έργου.
- 1.1.16 Οι δαπάνες λήψης μέτρων για την εξασφάλιση της συνεχούς και απρόσκοπτης λειτουργίας των υπαρχόντων στην περιοχή του έργου δικτύων (δίκτυα ύδρευσης, άρδευσης, αποχέτευσης και αποστράγγισης, τάφροι, διώρυγες, υδατορέματα κλπ), τα οποία επηρεάζονται από την εκτέλεση των εργασιών, και ιδιαίτερα όταν:
- (1) τα δίκτυα είναι σχετικά ανεπαρκή και ιδιαίτερα ευαίσθητα σε δυσμενή μεταχείριση,
 - (2) θα επιβαρυνθεί υπέρμετρα η λειτουργικότητα των δικτύων αν ο Ανάδοχος δεν λάβει μέτρα για να αποτρέψει την είσοδο φερτών υλών από τις χωματοουργικές, κυρίως, ή άλλες εργασίες.
- 1.2 Ο Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α) επί των λογαριασμών του Αναδόχου βαρύνει τον Κύριο του Έργου.

ΤΙΜΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΟΜΑΔΑ Α:

«ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ, ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ, ΣΧΟΛΕΙΩΝ, ΟΔΩΝ»

A.T. 1

Άρθρο 1^ο. Κούρεμα χόρτων - κοπή χλόης με βενζινοκίνητο Μηχάνημα, πεζού χειριστή ή με τρακτεράκι κοπής χόρτων και καθαρισμός των χώρων πρασίνου που περιγράφονται στην τεχνική έκθεση. Αφορά και στην απομάκρυνση από όλους τους χώρους πρασίνου (με ευθύνη του Αναδόχου) των προϊόντων κοπής, των απορριμμάτων και των πεσμένων φύλλων των φυλλοβόλων δένδρων.

Επαναλήψεις: 12 φορές για ένα έτος που θα εκτελούνται οι εργασίες.

Συνολική ποσότητα 363,6 στρέμματα χ 12 = 4.363,2 στρέμματα

Τιμή ανά στρέμμα, βάσει της σύμβασης 12 € / Στρεμ.

A.T.2

Άρθρο 2ο . κλάδεμα - διαμόρφωση θάμνων σε μπορντούρα με μηχανικό χειροκίνητο ψαλίδι μπορντούρας

Τιμή ανά τρέχον μέτρο, για όλη την περίοδο ενός έτους που θα εκτελούνται οι εργασίες, βάσει της σύμβασης 0,25 €/ μέτρο

Επαναλήψεις: 6 φορές για όλη την περίοδο που θα εκτελούνται οι εργασίες.

Συνολική ποσότητα 3.796 μέτρα χ 6 = 22.776 μέτρα

A.T.3

Άρθρο 3ο. Διαγράμμιση ποδοσφαιρικών γηπέδων

Τιμή ανά γήπεδο, για όλη την περίοδο ενός έτους που θα εκτελούνται οι εργασίες, βάσει της σύμβασης 15 €/ γήπεδο

Επαναλήψεις: 5 γήπεδα χ 15 = 75 φορές για όλη την περίοδο που θα εκτελούνται οι εργασίες.

—

ΤΙΜΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΟΜΑΔΑ Β:

**ΚΛΑΔΕΜΑ ΚΑΙ ΚΟΠΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ ΣΕ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΒΙΣΑΛΤΙΑΣ**

A.T. 1

Άρθρο 1ο. Κλάδεμα ή κοπή υψηλών δένδρων με χρήση ανυψωτικού μηχανήματος από συνεργείο ενός χειριστή ανυψωτικού μηχανήματος και 2 εργατών.

Τιμή ανά Ημέρα εργασίας 7,5 ωρών : 500 ευρώ

Συνολική ποσότητα : μέχρι 50 ημέρες εργασίας

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Νιγρίτα 22/ 7/ 2020

Χ' ΔΗΜΗΤΡΙΑΔΟΥ ΕΥΦΡΟΣΥΝΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ3

ΚΑΔΗΣ ΕΥΣΤΡΑΤΙΟΣ
MSC ΓΕΩΠΟΝΟΣ ΠΕ9



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΒΙΣΑΛΤΙΑΣ**

**ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΟΜΑΔΑ Α:
«ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ,
ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ, ΣΧΟΛΕΙΩΝ, ΟΔΩΝ»**

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά στην παροχή υπηρεσιών «**ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ, ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ, ΣΧΟΛΕΙΩΝ ΚΑΙ ΟΔΩΝ**» του Δήμου Βισαλτίας, προϋπολογισμού **73.379,98 € (με Φ.Π.Α.) για ένα έτος + 73.379,98 € (με Φ.Π.Α.) με προαίρεση για ένα ακόμη έτος, για την ομάδα Α.**

Αντικείμενο της παρεχόμενης υπηρεσίας είναι η συντήρηση πρασίνου πάρκων, πλατειών, δενδροστοιχιών, αθλητικών εγκαταστάσεων του Δήμου, που περιγράφονται στην τεχνική έκθεση, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσης.

Η συμμετοχή στη δημοπρασία δύναται να γίνει με υποβολή προσφοράς είτε για την ομάδα Α και Β συνολικά, είτε χωριστά για οποιαδήποτε ομάδα.

2. ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

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

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»
- του ν. 4314/2014 (Α' 265)1, «Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις» και του ν. 3614/2007 (Α' 267) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007 -2013»,

- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων
- του ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»
- του άρθρου 26 του ν.4024/2011 (Α 226) «Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση»,²
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις»,
- του άρθρου 4 του π.δ. 118/07 (Α' 150)³
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- του ν.2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»,
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,
- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»
- του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»
 - της με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης» της με αρ. 56902/215 (Β' 1924/2.6.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»,

² Μόνο εφόσον επιλεγεί η διενέργεια κλήρωσης για τη συγκρότηση συλλογικών οργάνων

³ Ειδικά η υποχρέωση δημοσίευσης προκήρυξης σε δύο ημερήσιες οικονομικές εφημερίδες ευρείας κυκλοφορίας, που προβλέπεται στο άρθρο 4 του ως άνω προεδρικού διατάγματος, έχει καταργηθεί από 01.01.2018, σύμφωνα με την παρ.10 του άρθρου 379. Ειδικά η υποχρέωση δημοσίευσης προκήρυξης σε τοπική εφημερίδα, που προβλέπεται στο ίδιο άρθρο, όταν ο διαγωνισμός προκηρύσσεται από περιφερειακή υπηρεσία, καταργείται με την επιφύλαξη της παρ. 12 του άρθρου 379.

3. ΓΕΝΙΚΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ – ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ

1. Ο πάροχος θα πρέπει να λειτουργεί νόμιμα και να είναι εγγεγραμμένος στο Γεωτεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος (ΓΕΩΤΕΕ) ή να έχει πιστοποιητικό εγγραφής στο οικείο επιμελητήριο από το οποίο να αποδεικνύεται η δυνατότητα παροχής υπηρεσιών όμοιες με αυτές που αναπτύσσονται στο Τεύχος των Τεχνικών Προδιαγραφών της Μελέτης.
2. Ο πάροχος είναι υποχρεωμένος να ανταποκριθεί εντός εικοσιτεσσάρων ωρών σε αιτήματα του Δήμου Βισαλτίας που έχουν σχέση με τις εργασίες που ανέλαβε. Εάν παρέλθει άπρακτο το διάστημα αυτό, η αναφερθείσα υπηρεσία θα εκτελεσθεί από την αρμόδια Υπηρεσία του Δήμου Βισαλτίας και το ύψος της απαιτηθησομένης δαπάνης θα παρακρατηθεί από τον επόμενο λογαριασμό πληρωμής του πάροχου.
3. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να προβαίνει στη συντήρηση των χώρων πρασίνου (νησίδες-κόμβοι, παιδικές χαρές, πάρκα, πλατείες, παρτέρια, δενδροστοιχίες, αθλητικές εγκαταστάσεις, πεζόδρομοι, λοιποί κοινόχρηστοι και δημοτικοί αύλειοι χώροι (σχολεία, Κ.Α.Π.Η., χώροι εκδηλώσεων, περιπάτου και αναψυχής), κλάδεμα και κοπή υψηλών δένδρων των Τοπικών και Δημοτικών Κοινοτήτων του Δήμου Βισαλτίας, όταν και όποτε του δοθεί εντολή από την Υπηρεσία, πέραν των προγραμματισμένων και απαιτούμενων επεμβάσεων, που περιγράφονται στις Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσης. Ο Ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει το απαραίτητο προσωπικό, εργαλεία, μηχανήματα και εμπειρία για την παροχή των ζητούμενων υπηρεσιών.
4. Όλες οι ανωτέρω εργασίες θα εκτελεστούν από τον ανάδοχο με την αποκλειστική του ευθύνη για την έντεχνη εκτέλεσή τους. Στην τιμή του προϋπολογισμού περιλαμβάνονται όλα τα αναγκαία υλικά και μέσα για την παροχή των υπηρεσιών (εργαλεία κλπ) καθώς και κάθε άλλη γενική δαπάνη (ενδεικτικά αναφέρονται φόροι, τέλη, κρατήσεις, καύσιμα, αναλώσιμα).
5. Για την διατήρηση σε άριστη κατάσταση του πρασίνου πάρκων, πλατειών, δενδροστοιχιών, αθλητικών εγκαταστάσεων του Δήμου καθ' όλο το χρονικό διάστημα της παρεχόμενης υπηρεσίας, αποκλειστικός υπεύθυνος είναι ο ανάδοχος της εργασίας, ο οποίος θα πρέπει να προβαίνει έγκαιρα, αποτελεσματικά και με δικές του δαπάνες στην λήψη όλων εκείνων των αναγκαίων μέτρων για την επίτευξη των αναφερομένων στις Τεχνικές Προδιαγραφές χαρακτηριστικών στους χώρους πρασίνου.
6. Αν ο ανάδοχος καθυστερεί στην λήψη των αναγκαίων μέτρων ή οι παρεχόμενες υπηρεσίες είναι κακότεχνες, ο επιβλέπων της υπηρεσίας ή και η αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής του Δήμου έχει δικαίωμα να τις απορρίψει ή να επιβάλλει κατά την εκτίμησή της περικοπή στις πληρωμές του αναδόχου λόγω υποβαθμισμένης ποιότητας. Εφόσον από κακότεχνη εργασία ή πλημμέλεια του αναδόχου προκληθεί φθορά ή καταστροφή, ο πάροχος υποχρεούνται να αναλάβει όλες τις δαπάνες για την πλήρη αποκατάσταση της φθοράς που προξένησε.
7. Σε περίπτωση αδυναμίας του αναδόχου να εκτελέσει την εργασία ή παρατηρουμένων υπερβολικών καθυστερήσεων (άνω των δέκα ημερών από την έγγραφη όχληση) στην

συμμόρφωσή του στις υποδείξεις του επιβλέποντος, η αναθέτουσα αρχή του Δήμου Βισαλτίας έχει το δικαίωμα να διαλύσει τη σύμβαση και να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

8. Η συμμετοχή στη δημοπρασία ή η υπογραφή της σύμβασης σε περίπτωση ανάθεσης αποτελεί αμάχητο τεκμήριο ότι ο ανάδοχος, μετά από προσωπική μετάβασή του, γνωρίζει τις τοπικές συνθήκες των χώρων πρασίνου, δηλαδή τοποθεσία, διαμόρφωση και φύση εδάφους, είδος χλοοτάπητα, φυτών, πηγές λήψης υλικών, συνήθειες μετεωρολογικές συνθήκες, οδούς πρόσβασης, κ.λ.π., τη δυνατότητα εξεύρεσης του κατάλληλου προσωπικού, μηχανημάτων, υλικών κλπ. καθώς και οτιδήποτε άλλο μπορεί να επηρεάσει την πρόοδο ή το κόστος των εργασιών. Επίσης αμάχητο τεκμήριο αποτελεί ότι ο ανάδοχος γνωρίζει τα συμβατικά τεύχη της μελέτης καθώς και το φορέα και τις συνθήκες χρηματοδότησης.

9. Ο μηχανικός εξοπλισμός που χρειάζεται για την παροχή των υπηρεσιών του τεύχους των Τεχνικών Προδιαγραφών αν δεν τον διαθέτει ο ανάδοχος θα τον εξασφαλίσει ο ίδιος με δαπάνη του. Η Υπηρεσία δεν αναλαμβάνει καμιά υποχρέωση ή ευθύνη σχετικά.

10. Η αποκατάσταση των φυσιολογικών φθορών βαρύνει την Υπηρεσία ενώ φθορές ή καταστροφές που προκαλούνται από υπαιτιότητα του Αναδόχου βαρύνουν τον ίδιο.

11. Ο ανάδοχος οφείλει να ενημερώνει την υπηρεσία για τις βλάβες του συστήματος άρδευσης (σπασμένα μπεκ) όπου υπάρχουν, η προμήθεια των οποίων θα βαρύνει την Υπηρεσία.

4. ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Συμβατικά στοιχεία της εργασίας είναι κατά σειρά ισχύος τα ακόλουθα:

- Η συνημμένη Τεχνική Έκθεση, ο Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
- Η παρούσα γενική και ειδική συγγραφή υποχρεώσεων.
- Τιμολόγιο μελέτης
- Οικονομική προσφορά αναδόχου

5. ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ

Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής ίση προς το 2% του προϋπολογισμού, **ποσού 1.183,55 ευρώ**.

Ο πάροχος κατά την υπογραφή της σύμβασης θα προσκομίσει εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης ίση προς το 5% του προϋπολογισμού. Η εγγυητική αυτή επιστολή θα επιστραφεί μετά την οριστική παραλαβή.

Σαν χρόνος οριστικής παραλαβής ορίζεται διάστημα ενός (1) μήνα από το πέρας της σύμβασης.

6. ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Ο προβλεπόμενος χρόνος συντήρησης πρασίνου της εν λόγω μελέτης, ορίζεται για χρονικό διάστημα ενός έτους συν ένα έτος με προαίρεση, εφόσον το επιθυμεί ο Δήμος

Βισαλτίας. Η ανανέωση της σύμβασης για την προαίρεση του επιπλέον χρόνου θα γίνει μετά από απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Βισαλτίας και με τους ίδιους όρους της αρχικής σύμβασης. Η μόνη αλλαγή στη νέα σύμβαση θα είναι ο χρόνος λήξης, ένα έτος επιπλέον από την υπογραφή της νέας σύμβασης. Ο ανάδοχος δεσμεύεται από την αρχική προσφορά του και δεν έχει δικαίωμα άρνησης. Αντίθετα ο Δήμος έχει τη δυνατότητα να μη χρησιμοποιήσει το δικαίωμα της προαίρεσης για τον επιπλέον χρόνο.

7. ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Η παρεχομένη από τον ανάδοχο υπηρεσία θα παραληφθεί τμηματικά ανά μήνα από τον επιβλέποντα αρμόδιο αντιδήμαρχο πρασίνου και την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής του Δήμου. Ο επιβλέπων θα εξετάζει κατά τακτά χρονικά διαστήματα την ποσότητα και την ποιότητα των παρεχομένων υπηρεσιών από τον Ανάδοχο σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης, τις απαιτήσεις του Δήμου και τις επιπρόσθετες οδηγίες που τυχόν έχουν δοθεί προς αυτόν και θα πιστοποιεί ανάλογα τους αντίστοιχους λογαριασμούς για την τμηματική πληρωμή του αναδόχου. Κατασταλτικά, (με όλες τις συνέπειες που αυτό συνεπάγεται) ο επιβλέπων ή η αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής της εν λόγω υπηρεσίας μπορεί να εισηγηθεί προς την Οικονομική Επιτροπή την επιβολή των προβλεπόμενων ποινικών ρητρών, ή και να αρνηθεί να παραλάβει την παρεχομένη από τον ανάδοχο υπηρεσία.

8. ΠΛΗΡΩΜΕΣ

Οι πληρωμές θα γίνονται τμηματικά ανά μήνα, εφόσον ο ανάδοχος προσκομίσει τα νόμιμα δικαιολογητικά για την έκδοση του αντίστοιχου εντάλματος πληρωμής καθώς και του πίνακα εργασιών που εκτελέστηκαν.

Ο Δήμος υποχρεούται να εξοφλεί τον ανάδοχο μετά από έκδοση τιμολογίου παροχής υπηρεσιών του αναδόχου και με την προϋπόθεση ότι θα υπάρχει η πιστοποίηση της έντεχνης και πλήρους εκτέλεσης της παρεχομένης υπηρεσίας από τον επιβλέποντα και την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής του Δήμου Βισαλτίας. Για την πιστοποίηση κάθε τμηματικής πληρωμής θα συντάσσονται και θα υπογράφονται και τα αντίστοιχα πρωτόκολλα παραλαβής των επιμέρους εργασιών.

Τον πάροχο βαρύνουν τα έξοδα συμφωνητικού, αντίγραφα, κηρύκεια, έξοδα δημοσίευσης της διακήρυξης κλπ., καθώς και οι κάθε φύσεως κρατήσεις, φόροι κλπ.

9. ΕΚΧΩΡΗΣΗ ΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΕ ΤΡΙΤΟΥΣ

Απαγορεύεται η εκχώρηση από τον ανάδοχο σε τρίτους μέρους ή του όλου του αντικείμενου της συμβάσεως, χωρίς απόφαση του δημοτικού συμβουλίου. Η απόφαση αυτή παρέχεται εφ' όσον ο τρίτος στον οποίο γίνεται η εκχώρηση έχει τα προσόντα που εγγυώνται, κατά την κρίση του συμβουλίου, την καλή εκτέλεση του αντικείμενου της σύμβασης. Σε κάθε περίπτωση ο ανάδοχος παραμένει πάντοτε υπεύθυνος εις ολόκληρον, μαζί με αυτόν που τον υποκατέστησε, έναντι του Δήμου.

Εάν ο ανάδοχος εκχωρήσει μέρος ή το όλον του αντικείμενου της σύμβασης χωρίς ανωτέρω έγκριση, κηρύσσεται έκπτωτος με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου.

10. ΠΤΩΧΕΥΣΗ ή ΘΑΝΑΤΟΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Αν αποβιώσει ο ανάδοχος μετά την έναρξη της εκτέλεσης της εργασίας, η σύμβαση λύεται αυτοδίκαια χωρίς την καταβολή αποζημίωσης για διαφυγόν κέρδος ή οποιαδήποτε αποθετική ζημία. Μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία δύο μηνών από το θάνατο του αναδόχου, οι κληρονόμοι του δικαιούνται να διορίσουν με συμβολαιογραφική πράξη αντίκλητο πληρεξούσιο, για να παραστεί εκ μέρους τους στη διαδικασία της εκκαθάρισης της σύμβασης. Είναι δυνατό όμως να ανατεθεί στους κληρονόμους η συνέχιση και η αποπεράτωση της εργασίας, ύστερα από αίτηση που υποβάλλει στην επιβλέπουσα υπηρεσία ο αντίκλητος των κληρονόμων, μέσα σε αποκλειστική προθεσμία δύο μηνών από το θάνατο του αναδόχου. Η ανάθεση γίνεται με απόφαση του Δ.Σ, εφ' όσον οι κληρονόμοι αναλάβουν με συμβολαιογραφική δήλωση όλα τα δικαιώματα και τις υποχρεώσεις του αποβιώσαντος αναδόχου.

Εάν λυθεί η σύμβαση λόγω θανάτου του αναδόχου, πριν ή μετά την υπογραφή της σύμβασης αλλά πριν από την έναρξη της εκτέλεσης της εργασίας, αποδίδονται στους νομίμους κληρονόμους του η κατατεθείσα εγγύηση και τα έξοδα της δημοπρασίας που είχε καταβάλει ο αποθανών. Σε περίπτωση που οι κληρονόμοι δεν διορίσουν εμπρόθεσμα αντίκλητο ούτε υποβάλουν αίτηση για τη συνέχιση της προμήθειας, διαπιστώνεται με απόφαση του Δ.Σ. η αυτοδίκαια λύση της σύμβασης, μετά την κοινοποίηση της οποίας στους κληρονόμους ή στον αντίκλητο του αποβιώσαντος, ακολουθεί η διαδικασία εκκαθάρισης της σύμβασης.

Εάν ο ανάδοχος πτωχεύσει, η σύμβαση λύεται αυτοδίκαια χωρίς την καταβολή αποζημίωσης για διαφυγόν κέρδος ή οποιαδήποτε ζημία.

Εάν ο ανάδοχος της εργασίας είναι κοινοπραξία, σε περίπτωση θανάτου ενός από τους δύο κοινοπρακτούντες η κοινοπραξία έναντι του Δήμου θεωρείται λυμένη και η συμβατική σχέση συνεχίζεται υποχρεωτικά με το δεύτερο κοινοπρακτούντα, ο οποίος αναλαμβάνει όλα τα συμβατικά δικαιώματα και τις υποχρεώσεις του θανόντος. Εάν οι κοινοπρακτούντες ήταν περισσότεροι από δύο, η κοινοπραξία συνεχίζεται μεταξύ των λοιπών που αναλαμβάνουν έναντι του Δήμου όλα τα συμβατικά δικαιώματα και τις υποχρεώσεις του θανόντος.

Σε περίπτωση πτώχευσης ενός από τους κοινοπρακτούντες, η κοινοπραξία λύεται και η σύμβαση συνεχίζεται υποχρεωτικά από το δεύτερο μέλος, που αναλαμβάνει έναντι του Δήμου όλα τα συμβατικά δικαιώματα και τις υποχρεώσεις του πτωχεύσαντος. Εάν οι κοινοπρακτούντες ήταν περισσότεροι από δύο, η κοινοπραξία έναντι του δήμου συνεχίζεται μεταξύ των υπολοίπων. Αν όμως κηρυχθούν σε πτώχευση περισσότεροι κοινοπρακτούντες και εκτίθεται σε κίνδυνο η προσήκουσα εκτέλεση της σύμβασης, ο δήμος μπορεί κατά την απόλυτη κρίση του να κηρύξει διαλυμένη τη σύμβαση.

11. ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ

Το προσωπικό που χρησιμοποιείται για την εκτέλεση των εργασιών θα πρέπει να είναι ειδικευμένο, πεπειραμένο για το είδος κάθε εργασίας και να τηρεί τα μέτρα ασφαλείας, σύμφωνα με τη νομοθεσία. Ο ανάδοχος έχει αποκλειστικά και εξ ολοκλήρου τις ευθύνες

του εργοδότη για το απασχολούμενο στην εκτέλεση του έργου εργατοτεχνικό και λοιπό προσωπικό για την περίπτωση επισυμβαίνοντας εις τούτο ατυχήματος.

Η επίβλεψη έχει το δικαίωμα να ζητήσει την άμεση απομάκρυνση κάθε εργάτη, τεχνίτη κ.λ.π. εφ' όσον κατά την κρίση της αυτός δεν έχει τα απαιτούμενα κατά την επιστήμη και την πείρα προσόντα για κανονική εκτέλεση των αναληφθεισών εργασιών ή είναι απειθή, προκλητικός, κ.λ.π. Ο ανάδοχος αρνούμενος ή αναβάλλοντας την εκτέλεση ενδεχομένης διαταγής της επίβλεψης για απομάκρυνση ορισμένων προσώπων κηρύσσεται έκπτωτος.

Ο ασκούμενος έλεγχος από τον εργοδότη στο προσωπικό του αναδόχου σκοπό έχει την διασφάλιση της κατά τέλειο και ομαλό τρόπο αποπεράτωσης των εργασιών που προβλέπονται στο τεύχος των τεχνικών προδιαγραφών, σε καμιά δε περίπτωση θα πρέπει να ερμηνευθεί ότι καθιστά συμμετόχο τον εργοδότη στις οιοδήποτε παραβάσεις του προσωπικού και τις κακές συνέπειες λόγω ακαταλληλότητάς του.

Οι ανάδοχοι που παρέχουν υπηρεσίες εντός ασφαλιστικών περιοχών Ε.Φ.Κ.Α. υποχρεούνται να ασφαλίζουν σε αυτό όλο το προσωπικό που απασχολούν. Στις περιπτώσεις έργων που εκτελούνται εκτός ασφαλιστικών περιοχών Ε.Φ.Κ.Α. οι ανάδοχοι υποχρεούνται να συνεχίσουν την ασφάλιση του προσωπικού που τυχόν θα χρησιμοποιήσουν, το οποίο είναι ασφαλισμένο στο Ε.Φ.Κ.Α. και δεν έχει διακοπεί η ασφάλισή του. Το υπόλοιπο προσωπικό υποχρεούται επίσης να ασφαλίσει σε μία από τις αναγνωρισμένες από το Δημόσιο ασφαλιστικές εταιρείες.

Η δαπάνη για τα από τον ανάδοχο καταβλητέα ασφαλιστρα συνολικά, δηλ. εργοδοτικής εισφοράς και ασφαλισμένου, βαρύνει αυτόν. Σε καμιά περίπτωση δεν μπορεί να επιβαρυνθεί ο εργοδότης με αποζημιώσεις ατυχημάτων του προσωπικού του αναδόχου ως και με αποζημιώσεις για ζημιές προκαλούμενες από το προσωπικό του αναδόχου και των μεταφορικών του μέσω σε ξένα ιδιοκτησία και σε έργα του Δημοσίου, Δήμων, Κοινοτήτων και Κοινοφελών Οργανισμών.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Νιγρίτα 22/7/2020

Χ' ΔΗΜΗΤΡΙΑΔΟΥ ΕΥΦΡΟΣΥΝΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ3

ΚΑΔΗΣ ΕΥΣΤΡΑΤΙΟΣ
MSC ΓΕΩΠΟΝΟΣ ΠΕ9



Ελληνική Δημοκρατία
Νομός Σερρών
Δήμος Βισαλτίας

Παροχή Υπηρεσιών ομάδα Β:

«ΚΛΑΔΕΜΑ ΚΑΙ ΚΟΠΗ ΥΨΗΛΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ ΣΕ
ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ
ΒΙΣΑΛΤΙΑΣ»

ΓΕΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1 – Γενικά στοιχεία

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά για εργασίες κλάδευσης και κοπής υψηλών δένδρων, σε δημοτικούς κοινόχρηστους χώρους του Δήμου Βισαλτίας που βρίσκονται και εκτός της ετήσιας μελέτης συντήρησης πρασίνου και απαιτούν εξειδικευμένο εξοπλισμό (ανυψωτικό μηχάνημα, αλυσοπρίονα, κτλ). Επίσης οι εργασίες αυτές (κλαδέματα-κοπές) δεν είναι πάγιες και επαναλαμβανόμενες αλλά εξαρτώνται από την στατική σταθερότητα των δένδρων με βάση τα υπέργεια δασοκομικά χαρακτηριστικά τους και την επικινδυνότητάς τους, από αιολική φόρτιση (ανεμορριψίες, ανεμοθλασίες), ως προς την πρόκληση ατυχημάτων σε ανθρώπους ή στη φθορά περιουσιών.

Άρθρο 2 - Διατάξεις

Η εκτέλεση της εργασίας διέπεται από τις διατάξεις:

- α) Του Δημοτικού και Κοινοτικού Κώδικα (Ν. 3463/06) όπως ισχύει σήμερα.
 - β) Του Ν. 3852/2010 : Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης.
 - γ) Του Ν. 4412 / 2016 - Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών όπως ισχύει σήμερα
- Η συμμετοχή στη δημοπρασία δύναται να γίνει με υποβολή προσφοράς είτε για την ομάδα Α και Β συνολικά, είτε χωριστά για οποιαδήποτε ομάδα.**

Άρθρο 3 - Συμβατικά στοιχεία

Συμβατικά στοιχεία της εργασίας είναι κατά σειρά ισχύος τα ακόλουθα:

1. Η συνημμένη Τεχνική Έκθεση, ο Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
2. Η παρούσα γενική και ειδική συγγραφή υποχρεώσεων.
3. Τιμολόγιο μελέτης
4. Οικονομική προσφορά αναδόχου

Άρθρο 4 - Εγγυήσεις

Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής ίση προς το 2% του προϋπολογισμού, **ποσού 500,00 ευρώ**.

Ο πάροχος κατά την υπογραφή της σύμβασης θα προσκομίσει εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης ίση προς το 5% του προϋπολογισμού. Η εγγυητική αυτή επιστολή θα επιστραφεί μετά την οριστική παραλαβή.

Σαν χρόνος οριστικής παραλαβής ορίζεται διάστημα ενός (1) μήνα από το πέρας της σύμβασης.

Άρθρο 5 - Αντικείμενο σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης θα είναι:

- A) η κοπή των ήδη κατεστραμμένων βραχιόνων (κλάδων) ενός δένδρου ή ολόκληρου του δένδρου για λόγους ασφάλειας των δημοτών και της περιουσίας σε δημοτικούς κοινόχρηστους χώρους του Δήμου Βισαλτίας
- B) η κοπή βραχιόνων ή ολόκληρων ατόμων για προληπτικούς λόγους

Οι εργασίες θα εκτελούνται μετά από εντολή του Αρμόδιου Αντιδημάρχου της υπηρεσίας πρασίνου.

Η ημερήσια αποζημίωση του προϋπολογισμού της μελέτης περιλαμβάνει:

- τη δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού (αμοιβή, ασφάλιση, κτλ)
- τη δαπάνη των απαιτούμενων μέσων, εργαλείων και εξοπλισμού (συντήρηση, μίσθωση, κτλ)
- τη δαπάνη περισυλλογής των προϊόντων κοπής, τεμαχισμού αυτών, φόρτωσης επί αυτοκινήτου και μεταφοράς σε οποιαδήποτε απόσταση, σε θέσεις απόρριψης της εγκρίσεως των αρμοδίων αρχών.
- τη δαπάνη πλήρους καθαρισμού του χώρου εκτέλεσης των εργασιών.
- και οποιαδήποτε άλλη δαπάνη που δεν αναφέρεται ρητά αλλά απαιτείται για την άρτια και ασφαλή εκτέλεση της εργασίας, όπως απασχόληση επιπλέον προσωπικού για ειδικές περιπτώσεις όπου απαιτείται (επικίνδυνη κλίση δένδρου, κατοικημένη περιοχή), μέσα ατομικής προστασίας, αλοιφές επάλειψης των τομών κοπής, κτλ.

Άρθρο 6 - Υποχρεώσεις αναδόχου

Ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει μετά το πέρας της εργασίας στην υπηρεσία ημερολόγιο με τις εργασίες που πραγματοποίησε, το οποίο θα περιλαμβάνει:

1. Τις ημέρες εργασίας ανά Δημοτική/Τοπική Κοινότητα
2. τον αριθμό των κοπών και κλαδεμάτων ανά Δ/Τ Κοινότητα (τοποθεσία)
3. και την ημερομηνία εκτέλεσης της εργασίας.

Άρθρο 7 – Χρονική διάρκεια της σύμβασης

Ο προβλεπόμενος χρόνος της εν λόγω μελέτης, ορίζεται από 1/1/2021 για χρονικό διάστημα ενός έτους ή μέχρι εξαντλήσεως του ποσού του προϋπολογισμού εντός του 2021, συν ένα έτος με προαίρεση από 1/1/2022, εφόσον το επιθυμεί ο Δήμος Βισαλτίας.

Άρθρο 9 - Προσωπικό – μέτρα ασφαλείας

Το προσωπικό που χρησιμοποιείται για την εκτέλεση των εργασιών θα πρέπει να είναι ειδικευμένο, πεπειραμένο και να τηρεί τα μέτρα ασφαλείας, σύμφωνα με τη νομοθεσία. Ο ανάδοχος έχει αποκλειστικά και εξ ολοκλήρου τις ευθύνες του εργοδότη για το απασχολούμενο προσωπικό για την περίπτωση ατυχήματος κατά την εκτέλεση των εργασιών που προβλέπει η σχετική σύμβαση.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να ασφαλίζει όλο το προσωπικό που απασχολεί στον αρμόδιο ασφαλιστικό φορέα, να χορηγεί τα απαραίτητα μέσα για την ατομική προστασία και τον βασικό εξοπλισμό που απαιτείται σύμφωνα με τη μελέτη (αλυσοπρίονα, κλαδευτικό συγκρότημα, εξοπλισμό ασφαλείας, κτλ).

Άρθρο 10 – Τρόπος πληρωμής

Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνεται μετά από την υποβολή των δικαιολογητικών του άρθρου 6, τη βεβαίωση πιστοποίησης εργασιών του Δήμου, το τιμολόγιο παροχής υπηρεσιών του αναδόχου και ότι προβλέπεται από την ισχύουσα νομοθεσία για τις πληρωμές αυτές.

Επισημαίνεται ότι έκδοση και υποβολή τιμολογίου παροχής υπηρεσιών δεν επιτρέπεται να γίνει προ της ημερομηνίας έκδοσης της βεβαίωσης πιστοποίησης εργασιών.

Άρθρο 11 - Κρατήσεις

Στη συμβατική αξία της εργασίας, εκτός του Φ.Π.Α, γίνεται παρακράτηση φόρου εισοδήματος, η οποία επιβαρύνει τον ανάδοχο και οι κρατήσεις που ισχύουν σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία κατά την υπογραφή της σύμβασης.

Άρθρο 12 - Έκπτωση του αναδόχου

Εάν ο ανάδοχος δεν συμμορφώνεται προς τις υποχρεώσεις που απορρέουν από τη σύμβαση και τις νόμιμες εντολές και υποδείξεις της υπηρεσίας καθαριότητας μπορεί να κηρυχτεί έκπτωτος μετά από αποφάσεις των αρμοδίων οργάνων σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412 / 2016.

Ο ανάδοχος μπορεί να ασκήσει κατά της απόφασης αυτής, ένσταση - αίτηση θεραπείας, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Άρθρο 13 - Επίλυση διαφορών

Οι τυχόν διαφωνίες που προκύπτουν κατά την εκτέλεση της εργασίας, επιλύονται κατά τις διατάξεις των παραγράφων 2 έως 8 του άρθρου 273 του Δ.Κ.Κ (Ν. 3463/06), του Ν. 4412 / 2016 και της ισχύουσας νομοθεσίας.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Νιγρίτα 22/07/2020

Χ' ΔΗΜΗΤΡΙΑΔΟΥ ΕΥΦΡΟΣΥΝΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ3

ΚΑΔΗΣ ΕΥΣΤΡΑΤΙΟΣ
MSC ΓΕΩΠΟΝΟΣ ΠΕ9

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

ΣΥΜΒΑΣΗ: ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΟΜΑΔΑ Α: «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ, ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ, ΣΧΟΛΕΙΩΝ, ΟΔΩΝ»

χρονικό διάστημα ενός έτους συν ένα έτος με προαίρεση

Του/Της Εταιρείας.....

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Α	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	Α.Τ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΕΥΡΩ)	ΔΑΠΑΝΗ
1	Κούρεμα χόρτων - κοπή χλόης με βενζινοκίνητο Μηχάνημα, πεζού χειριστή ή με τρακτεράκι κοπής χόρτων και καθαρισμός του χώρου	ΣΤΡΕΜ.	1	4363,2		
2	κλάδεμα -Διαμόρφωση θάμνων σε μπορντούρα με μηχανικό χειροκίνητο ψαλίδι μπορντούρας	ΜΗΚΟΣ (μέτρα)	2	22.776		
3	διαγράμμιση ποδοσφαιρικών γηπέδων	ΤΕΜ	3	75		
ΔΑΠΑΝΗ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ (Ευρώ) :						
Φ. Π. Α. 24 % (Ευρώ) :						
Σ Υ Ν Ο Λ Ο Δ Α Π Α Ν Η Σ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Α (Ευρώ) :						

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

Ημερομηνία-Υπογραφή-Σφραγίδα

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ
ΣΥΜΒΑΣΗ: ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΟΜΑΔΑ Β: ΚΛΑΔΕΜΑ ΚΑΙ ΚΟΠΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ ΣΕ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΒΙΣΑΛΤΙΑΣ

Χρονικό διάστημα ενός έτους συν ένα έτος με προαίρεση

Του/Της Εταιρείας.....

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Β	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	Α.Τ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΕΥΡΩ)	ΔΑΠΑΝΗ
1	κλάδεμα ή κοπή υψηλών δένδρων με χρήση ανυψωτικού μηχανήματος από συνεργείο ενός χειριστή ανυψωτικού και 2 εργατών.	Ημέρες εργασίας	1	50		
ΔΑΠΑΝΗ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ (Ευρώ) :						
Φ. Π. Α. 24 % (Ευρώ) :						
Σ Υ Ν Ο Λ Ο Δ Α Π Α Ν Η Σ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Β (Ευρώ) :						
Σ Υ Ν Ο Λ Ο Δ Α Π Α Ν Η Σ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Α ΚΑΙ Β (Ευρώ) :						

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

Ημερομηνία-Υπογραφή-Σφραγίδα