



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΕΥΡΥΤΑΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΡΠΕΝΗΣΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος

Αριθ. Μελέτης: 43 /2022

ΕΡΓΑΣΙΑ: Συντήρηση χώρων πρασίνου
της πόλης Καρπενησίου (2022-2024)

Προϋπ.: 40.120,20 ευρώ

Κ.Α.: 35-6262.009

cpv: 77310000-6

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα τεχνική περιγραφή αφορά εργασίες απαραίτητες για την συντήρηση των χώρων πρασίνου της Κοινότητας Καρπενησίου όπως πάρκα, πλατείες, κόμβοι κ.λπ.

Κοινόχρηστοι χώροι που είναι καλυμμένοι με γλοοτάπητα:

Α/Α	Κοινόχρηστοι χώροι με γλοοτάπητα	Εμβαδό (στρεμ.)	Μηχάνημα κουρέματος γλοοτάπητα
1	Χώρος πρασίνου στο «Κεφαλόβρυσο» που είναι καλυμμένος με γλοοτάπητα	6,62	μικρός ελκυστήρας με γλοοκοπτική εξάρτηση
2	Ανατολική είσοδος της πόλης (νότιο τμήμα)	2,16	
3	Πάρκο Αποδήμων Ευρυτάνων	5,2	
Σύνολο εμβαδού: 13,98			
4	Κόμβος στην θέση «Ρίζωμα»	0,1	βενζινοκίνητη γλοοκοπτική μηχανή
5	Πάρκο Καφαντάρη	0,29	
6	Πάρκο στην πλατεία Μάρκου Μπότσαρη	0,16	
7	Πάρκο Κατσαντώνη	0,8	
8	Πάρκο Μπακογιάννη	0,4	
9	Αυλή ΚΔΑΠ ΑΜΕΑ	0,1	
10	Πάρκο πλησίον του 4ου Δημοτικού Σχολείου	0,9	
11	Στις δενδροστοιχίες των οδών: Ζηνοπούλου, Εθνικής Αντιστάσεως, Αθαν. Καρπενησιώτη στους χώρους που υπάρχουν κυβόλιθοι μεταξύ των δένδρων	1,0	
12	Αυλή Παιδικού Σταθμού κάτω από το Δημαρχείο	0,13	
Σύνολο εμβαδού: 3,88			
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΚΤΑΣΗ		17,86	

Στους παραπάνω χώρους θα γίνουν οι παρακάτω καλλιεργητικές εργασίες:

Κούρεμα χλοοτάπητα με τη χρήση κατάλληλων μηχανημάτων και εργαλείων κατά περίπτωση, συνολικά **δεκατέσσερις (14) επαναλήψεις ανά έτος** που ενδεικτικά κατανέμονται σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα:

ΜΗΝΑΣ	Ι	Φ	Μ	Α	Μ	Ι	Ι	Α	Σ	Ο	Ν	Δ	ΣΥΝΟΛΟ
ΚΟΥΡΕΜΑ				1	2	3	2	2	2	1	1		14

Η συχνότητα των κουρεμάτων θα εξαρτηθεί από την εποχή και την ταχύτητα που αναπτύσσεται ο χλοοτάπητας του κάθε χώρου και θα αναπροσαρμόζεται σύμφωνα με τις υποδείξεις της επιβλέπουσα υπηρεσίας.

Το κούρεμα θα γίνεται όταν η χλόη αποκτά ύψος 8-10 εκ. σε στεγνό χλοοτάπητα ώστε να διευκολύνεται η συλλογή του κομμένου χόρτου και να μην μένει στο έδαφος. Το ύψος κουρέματος θα κυμαίνεται από 3-5εκ.

Επίσης το κούρεμα του χλοοτάπητα θα περιλαμβάνει και το κούρεμα με χορτοκοκοπτικό μηχάνημα (με μεσινέζα) γύρω από τους θάμνους τις άκρες του χλοοτάπητα και γενικά κάθε περιοχής που δεν μπορεί να πλησιάσει το χλοοκοπτικό μηχάνημα.

Τα υπολείμματα του χλοοτάπητα που προκύπτουν από το κούρεμα θα απομακρύνονται με ευθύνη του αναδόχου. Επίσης τις όποιες ζημιές προκληθούν στο αρδευτικό δίκτυο ή στο φυτικό υλικό από τις εργασίες κοπής του χλοοτάπητα ο ανάδοχος οφείλει να τις αποκαταστήσει χωρίς οικονομικές απαιτήσεις.

Αερισμός χλοοτάπητα τέλος άνοιξης - αρχές καλοκαιριού, **μία (1) εφαρμογή ανά έτος**.

Αραίωμα χλοοτάπητα τέλος άνοιξης - αρχές καλοκαιριού, **μία (1) εφαρμογή ανά έτος**.

Βοτάνισμα χλοοτάπητα: Το βοτάνισμα θα γίνει χειρωνακτικά, έως **τέσσερις (4) επαναλήψεις** στη διάρκεια της εργασίας.

Εγκατάσταση χλοοτάπητα με σπορά (επισπορά) όπου αυτός έχει φθαρεί και έχει αποκαλυφθεί το εδαφικό υπόστρωμα, **μία (1) φορά** άνοιξη ή φθινόπωρο, σε έκταση έως **ένα (1) στρέμμα**.

Κοινόχρηστοι χώροι που είναι καλυμμένοι με θάμνους – δένδρα – καλλωπιστικά φυτά

A/A	Χώροι πρασίνου με θάμνους – δένδρα –καλλωπιστικά φυτά
1	Στον κόμβο και πάνω από το τοιχίο στη θέση «Ρίζωμα»
2	Στις δενδροστοιχίες επί των οδών Ζηνοπούλου, Αθ. Καρπενησιώτη και Εθνικής Αντιστάσεως
3	Στα παρτέρια στο παλιό ΚΤΕΛ και στο παρκινγκ πάνω από την πιάτσα των ταξί
4	Στο παρτέρι στις σκάλες στην οδό Κοτσιμπού και στις τριανταφυλλιές απέναντι από το παλιό Δημαρχείο
5	Στο παρκινγκ στην παλιά Λαϊκή αγορά
6	Στο παρκάκι (Γαλανού) πάνω από το 2 ^ο Δημοτικό σχολείο
7	Στο παρτέρι της Δημοτικής Λαϊκής Αγοράς

8	Στα παρτέρια του Δικαστικού Μεγάρου
9	Στις ζαρντινιέρες και στα παρτέρια στη γέφυρα στην θέση «Νεράιδα»
10	Στο πεζοδρόμιο από τη Βασική βιβλιοθήκη έως το Γυμνάσιο Καρπενησίου
11	Στα παρτέρια στο Πάρκο Αποδήμων Ευρυτάνων και στο Πάρκο Κατσαντώνη
12	Στη νησίδα στην θέση κοντά στο Σουπερ Μαρκετ LIDL
	Στη δενδροστοιχία της οδού Ν. Ζέρβα
13	Στη δενδροστοιχία επί της Χαριλάου Τρικούπη
14	Στη νησίδα απέναντι από το πάρκο Καραπιπέρη
15	Στις θέσεις φύτευσης δένδρων και θάμνων της Ανατολικής εισόδου της πόλης και στα δυο ρεύματα
16	Στο παρκινγκ του Νέου Δημαρχείου
17	Στο παρκινγκ Αγίας Παρασκευής

Οι χώροι αυτοί καλύπτουν επιφάνεια **περίπου 3 στρεμμάτων** και απαιτούν τις παρακάτω εργασίες:

Βοτάνισμα με τα χέρια με χρήση τσάπας (σκάλισμα)

Η εργασία θα γίνεται ώστε να αφαιρείται όλη η ρίζα του ζιζανίου, χωρίς να απομακρύνεται το χώμα. Στις δενδροστοιχίες του παραπάνω πίνακα όπου υπάρχει σχάρα δένδρου θα αφαιρείται κατά τη διάρκεια των εργασιών και στη συνέχεια θα επανατοποθετείται.

Τα σκαλίσματα θα γίνουν το πρώτο δεκάημερο Μαΐου, Ιουνίου, Ιουλίου και Αυγούστου, δηλαδή **τέσσερις (4) επαναλήψεις ανά έτος**. Η περίοδος που θα εκτελεστεί η εργασία ενδέχεται να τροποποιηθεί ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες. Τα χόρτα θα απομακρύνονται από τους κοινόχρηστους χώρους με ευθύνη του αναδόχου.

Άρδευση με βυτίο

Η άρδευση θα γίνεται με βυτίο στην δενδροστοιχία επί της Χαριλάου Τρικούπη το καλοκαίρι μία φορά το δεκαπενθήμερο και στις θέσεις όπου θα φυτευτούν εποχιακά φυτά (πχ στις ζαρντινιέρες και στα παρτέρια στη γέφυρα στη θέση «Νεράιδα» κ.λπ.) δύο φορές την εβδομάδα.

Η επιβλέπουσα υπηρεσία μπορεί να αλλάξει κατά την κρίση της τη συχνότητα των ποτισμάτων

Για την ποιοτική αποδοχή της εργασίας θα πρέπει τα φυτά να βρίσκονται σε καλή κατάσταση καθ' όλη την διάρκεια των ποτισμάτων.

Φύτευση φυτών

Θα γίνει φύτευση φυτών με ομοιομορφία χρωματισμού ενδεικτικά στους εξής χώρους πρασίνου και σε ποσότητες ανά έτος:

Στον κόμβο στην θέση «Ρίζωμα».

A/A	Ενδεικτικό είδος φυτού	Εποχή φύτευσης	Τεμάχια	Κατηγορία
1	Κατηφές ή άλυσο	Μάιος	200	Π2

2	Καλλωπιστικό λάχανο (μωβ χρώμα)	Οκτώβριος	200	Π2
3	Πανσές ή Σκυλάκι (διάφορα χρώματα)	Μάρτιος	200	Π1

Στην κεντρική πλατεία Καρπενησίου

A/A	Ενδεικτικό είδος φυτού	Εποχή φύτευσης	Τεμάχια	Κατηγορία
1	Βιγόνια (κόκκινο χρώμα)	Μάιος	100	Π2
2	Καλλωπιστικό λάχανο (μωβ χρώμα)	Οκτώβριος	100	Π2
3	Πανσές ή Σκυλάκι (διάφορα χρώματα)	Μάρτιος	200	Π1

Στις ζαρντινιέρες και τα παρτέρια στην γέφυρα θέση «Νεράιδα»

A/A	Ενδεικτικό είδος φυτού	Εποχή φύτευσης	Τεμάχια	Κατηγορία
1	Βιγόνια (κόκκινο χρώμα)	Μάιος	100	Π2
2	Καλλωπιστικό λάχανο (μωβ χρώμα)	Οκτώβριος	100	Π2
3	Πανσές ή Σκυλάκι (διάφορα χρώματα)	Μάρτιο	100	Π1

Η επιλογή του είδους των φυτών είναι ενδεικτική και μπορεί να αλλάξει με υπόδειξη της επιβλέπουσας υπηρεσίας με είδη φυτών αντίστοιχης κατηγορίας και αξίας.

Σε οποιαδήποτε θέση εντός των ορίων του Δήμου.

Φύτευση δένδρων κατηγορίας Δ5 (το είδος θα επιλεγεί σε συνεννόηση με την επιβλέπουσα υπηρεσία) τεμάχια 20 και υποστύλωση με πασσάλους ύψους πάνω από 2,5μ.

Φύτευση δένδρων κατηγορίας Δ6 (το είδος θα επιλεγεί σε συνεννόηση με την επιβλέπουσα υπηρεσία) τεμάχια 10 και υποστύλωση με πασσάλους ύψους πάνω από 2,5μ.

Φύτευση θάμνων κατηγορίας Θ3 (το είδος θα επιλεγεί σε συνεννόηση με την επιβλέπουσα υπηρεσία) τεμάχια (160).

Φύτευση θάμνων κατηγορίας Θ4 (το είδος θα επιλεγεί σε συνεννόηση με την επιβλέπουσα υπηρεσία) τεμάχια (40).

Φύτευση αρωματικών φυτών κατηγορίας Π2 (τεμάχια 200).

Όλα τα φυτά θα πρέπει να είναι υγιή και εύρωστα, αντίστοιχα των κατηγοριών στις οποίες ανήκουν, απαλλαγμένα από ενδείξεις ή συμπτώματα μυκητολογικών ή εντομολογικών προσβολών, καθώς και από ενδείξεις πλημμελούς λίπανσης και θρέψης και να είναι τοποθετημένα σε φυτοδοχεία, σε ικανοποιητικό μέγεθος για μεταφύτευση με πλούσια βλαστική ανάπτυξη και ριζικό σύστημα καλά ανεπτυγμένο. Τα δένδρα να είναι ευθυτενή, υγιή με πλούσια κόμη.

Τοποθέτηση αποθητικού ερπετών στον Α' & Β' Παιδικό Σταθμό

Θα τοποθετηθούν αποθητικά φιδιού με φυσικές ουσίες στην περίμετρο του οικοπέδου του Παιδικού Σταθμού σύμφωνα με τις υποδείξεις της επιβλέπουσας υπηρεσίας (**ποσότητα 12 κιλά ανά έτος**).

Όλες οι εργασίες θα γίνουν σύμφωνα με τις ισχύουσες Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές (ΕΤΕΠ), τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσης μελέτης και τις υποδείξεις της υπηρεσίας.

Σε εβδομαδιαία βάση ο ανάδοχος της κάθε ομάδας έχει την υποχρέωση να ενημερώνει την υπηρεσία, για τις εργασίες που υλοποίησε και να παραδίδει φύλλο από το ημερολόγιο, που είναι υποχρεωμένος να τηρεί, όποτε αυτό ζητηθεί.

Οι εργασίες θα αρχίσουν μετά την υπογραφή της σύμβασης και θα διαρκέσουν 24 μήνες.

Ο Δήμος δεν υποχρεούται στην εκτέλεση ολόκληρου του προϋπολογισμού των εργασιών εάν αυτό δεν κριθεί απαραίτητο.

Καρπενήσι 03/05/2022

Η Συντάκτης

Ελέγχθηκε
Ο Προϊστάμενος

Θεωρήθηκε
Η Διευθύντρια

Βασιλική Γραμματικά

Μπαμπαλής Δημήτριος

Παπαδοπούλου Μαρία



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΕΥΡΥΤΑΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΡΠΕΝΗΣΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος

Αριθ. Μελέτης: 43 /2022

ΕΡΓΑΣΙΑ: Συντήρηση χώρων πρασίνου
της πόλης Καρπενησίου (2022-2024)

Προϋπ.: 40.120,20 ευρώ

Κ.Α.: 35-6262.009

cpv: 77310000-6

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	A.T	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΜΟΝ.	ΠΟΣ/ΤΑ	ΕΠΑΝΑ-ΛΗΨΕΙΣ	ΣΥΝ. ΠΟΣ/ΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΔΑΠΑΝΗ σε ευρώ
ΟΜΑΔΑ Β' (Συντήρηση χώρων πρασίνου της πόλης Καρπενησίου)									
1	Ποώδη - πολυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη, κλπ φυτά κατηγορίας Π1	1	Δ 6.1	τεμ.	500	2	1000	0,85	850,00
2	Ποώδη - πολυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη, κλπ φυτά κατηγορίας Π2	2	Δ 6.2 (σχετ.)	τεμ.	1000	2	2000	2,50	5.000,00
3	Δένδρα κατηγορίας Δ5	3	Δ 1.5	τεμ.	10	2	20	45,00	900,00
4	Δένδρα κατηγορίας Δ6	4	Δ 1.6	τεμ.	5	2	10	80,00	800,00
5	Θάμνοι κατηγορίας Θ3	5	Δ 2.3	τεμ.	80	2	160	7,40	1.184,00
6	Θάμνοι κατηγορίας Θ4	6	Δ 2.4	τεμ.	20	2	40	14,00	560,00
7	Φύτευση με το άνοιγμα του αντίστοιχου λάκκου ποαδών φυτών και βολβών	7	Ε 9.1	τεμ.	1500	2	3000	0,40	1.200,00
8	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος 4,5-12 lt	8	Ε 9.5	τεμ.	100	2	200	1,30	260,00
9	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 23-40 lt	9	Ε 9.7	τεμ.	15	2	30	4,00	120,00
10	Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου πάνω από 2,5 μ	10	Ε 11.1.2	τεμ.	15	2	30	4,00	120,00
11	Κούρεμα χλοοτάπητα με βενζινοκίνητη χλοοκοπτική μηχανή	11	ΣΤ 4.8.1	στρ.	3,88	28	108,64	27,50	2.987,60
12	Κούρεμα χλοοτάπητα με μικρό ελκυστήρα με χλοοκοπτική εξάρτηση	12	ΣΤ 4.8.2	στρ.	13,98	28	391,44	22,50	8.807,40

13	Αερισμός χλοοτάπητα	13	ΣΤ 10	στρ.	10,00	2	20,00	15,00	300,00
14	Αραίωμα χλοοτάπητα (καθαρισμός, thatching)	14	ΣΤ 11	στρ.	10,00	2	20,00	17,50	350,00
15	Βοτάνισμα χλοοτάπητα με τα χέρια	15	ΣΤ 7.1	στρ.	10,00	4	40,00	25,00	1.000,00
16	Εγκατάσταση χλοοτάπητα με σπορά	16	Ε 13.1	στρ.	1,00	2	2,00	2.000,00	4.000,00
17	Βοτάνισμα με τα χέρια	17	ΣΤ 6.1	στρ.	3,00	4	12,00	90,00	1.080,00
18	Άρδευση φυτών με βυτίο	18	ΣΤ 2.1.1	τεμ.	2000	20	40000	0,0625	2.500,00
19	Αποθητικό φιδιών με φυσικές ουσίες σε συσκευασία 0,6 Kgr	19		τεμ.	12	2	24	14,00	336,00
							ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β:	32.355,00	
							ΦΠΑ 24%:	7.765,20	
							ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:	40.120,20	

Οι ποσότητες στον παραπάνω πίνακα θεωρούνται ενδεικτικές και η επιβλέπουσα υπηρεσία δύναται να τις τροποποιήσει (αυξομειώσει), προκειμένου να καλυφθούν σχετικές ανάγκες όπως αυτές προκύπτουν κάθε φορά, χωρίς υπέρβαση του συμβατικού αντικειμένου.

Επίσης ο Δήμος δεν υποχρεούται στην εκτέλεση ολόκληρου του προϋπολογισμού των εργασιών εάν αυτό δεν κριθεί απαραίτητο.

Καρπενήσι 03/05/2022

Η Συντάκτης

Ελέγχθηκε
Ο Προϊστάμενος

Θεωρήθηκε
Η Διευθύντρια

Βασιλική Γραμματικά
Π.Ε. Γεωπόνων

Μπαμπαλής Δημήτριος
Π.Ε. Πολιτικών Μηχανικών

Παπαδοπούλου Μαρία
Π.Ε. Πολιτικών Μηχανικών



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΕΥΡΥΤΑΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΡΠΕΝΗΣΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος

Αριθ. Μελέτης: 43 /2022

ΕΡΓΑΣΙΑ: Συντήρηση χώρων πρασίνου
της πόλης Καρπενησίου (2022-2024)

Προϋπ.: 40.120,20 ευρώ

Κ.Α.: 35-6262.009

cpv: 77310000-6

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ:

Στις τιμές του παρόντος αναλυτικού τιμολογίου συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη όλων των απαιτούμενων υλικών για την εκτέλεση της εργασίας, η με οποιοδήποτε τρόπο μεταφορά των υλικών μέχρι τη θέση της εργασίας καθώς και η οποιαδήποτε κατεργασία αυτών. Επίσης κάθε εργασία που αναφέρεται ή όχι και που είναι όμως αναγκαία για την σύμφωνα με τη συγγραφή υποχρεώσεων, τις τεχνικές προδιαγραφές και τους κανόνες της τέχνης, καλή εκτέλεση και πλήρη αποπεράτωση της εργασίας, όπως και κάθε έξοδο μεταφοράς προσωπικού του αναδόχου.

Άρθρο 1^ο Ποώδη - πολυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη, κ.λπ. φυτά κατηγορίας Π1 (Δ 6.1)

Προμήθεια ποωδών - πολυετών φυτών και ετησίων, διετών, βολβωδών κλπ φυτών με τις δαπάνες συσκευασίας, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στον τόπο του έργου, τυχόν προσωρινής αποθήκευσης και συντήρησης στο φυτώριο του εργοταξίου, πλαγίων μεταφορών, τυχόν απωλειών κατά την μεταφορά, φορτοεκφόρτωση, αποθήκευση και φύλαξη, τις δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού και μέσων που θα απασχοληθούν, καθώς και όποια άλλη δαπάνη απαιτείται για την διατήρηση των ποωδών - πολυετών φυτών σε άριστη κατάσταση μέχρι και τη φύτευσή τους, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-05-07-00. Τα φυτά θα φυτευτούν τμηματικά σε συνεννόηση με την υπηρεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο (€ /τεμ.): **0,85 €**

(Ολογράφως): **Μηδέν ευρώ και ογδόντα πέντε λεπτά**

Άρθρο 2^ο Ποώδη - πολυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη, κλπ φυτά κατηγορίας Π2 (Δ6.2 Σχετ.)

Προμήθεια ποωδών - πολυετών φυτών και ετησίων, διετών, βολβωδών κλπ φυτών με τις δαπάνες συσκευασίας, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στον τόπο του έργου, τυχόν προσωρινής αποθήκευσης και συντήρησης στο φυτώριο του εργοταξίου, πλαγίων μεταφορών, τυχόν απωλειών κατά την μεταφορά, φορτοεκφόρτωση, αποθήκευση και φύλαξη, τις δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού και μέσων που θα απασχοληθούν, καθώς και όποια άλλη δαπάνη απαιτείται για την διατήρηση των ποωδών - πολυετών φυτών σε άριστη κατάσταση μέχρι και τη φύτευσή τους, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-05-07-00. Τα φυτά θα φυτευτούν τμηματικά σε συνεννόηση με την υπηρεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο (€ /τεμ.): **2,50 €**

(Ολογράφως): **Δύο ευρώ και πενήντα λεπτά**

Άρθρο 3^ο Δένδρα κατηγορίας Δ5 (Δ1.5)

Προμήθεια καλλωπιστικών δένδρων με τις δαπάνες συσκευασίας, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στον τόπο του έργου, τυχόν προσωρινής αποθήκευσης και συντήρησης στο φυτώριο του εργοταξίου, πλαγίων μεταφορών, τυχόν απωλειών κατά την μεταφορά, τις δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού και μέσων που θα απασχοληθούν, καθώς και όποια άλλη δαπάνη απαιτείται για την διατήρηση των δένδρων σε άριστη κατάσταση μέχρι και τη φύτευσή τους, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-09-01-00. Το είδος του δένδρων θα επιλεγεί κατόπιν συνεννόησης με την υπηρεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο (€ /τεμ.): **45 €**

(Ολογράφως): **Σαράντα πέντε ευρώ**

Άρθρο 4^ο Δένδρα κατηγορίας Δ6 (Δ1.6)

Προμήθεια καλλωπιστικών δένδρων με τις δαπάνες συσκευασίας, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στον τόπο του έργου, τυχόν προσωρινής αποθήκευσης και συντήρησης στο φυτώριο του εργοταξίου, πλαγίων μεταφορών, τυχόν απωλειών κατά την μεταφορά, τις δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού και μέσων που θα απασχοληθούν, καθώς και όποια άλλη δαπάνη απαιτείται για την διατήρηση των δένδρων σε άριστη κατάσταση μέχρι και τη φύτευσή τους, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-09-01-00. Το είδος του δένδρων θα επιλεγεί κατόπιν συνεννόησης με την υπηρεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο (€ /τεμ.): **80 €**

(Ολογράφως): **Ογδόντα ευρώ**

Άρθρο 5^ο Θάμνοι κατηγορίας Θ3 (Δ 2.3)

Προμήθεια καλλωπιστικών θάμνων με τις δαπάνες συσκευασίας, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στον τόπο του έργου, τυχόν προσωρινής αποθήκευσης και συντήρησης στο φυτώριο του εργοταξίου, πλαγίων μεταφορών, τυχόν απωλειών κατά την μεταφορά, τις δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού και μέσων που θα απασχοληθούν, καθώς και όποια άλλη δαπάνη απαιτείται για την διατήρηση των θάμνων σε άριστη κατάσταση μέχρι και τη φύτευσή τους, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-09-01-00. Το είδος του θάμνων θα επιλεγεί κατόπιν συνεννόησης με την υπηρεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο (€ /τεμ.): **7,40 €**

(Ολογράφως): **Επτά ευρώ και σαράντα λεπτά**

Άρθρο 6^ο Θάμνοι κατηγορίας Θ4 (Δ 2.4)

Προμήθεια καλλωπιστικών θάμνων με τις δαπάνες συσκευασίας, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στον τόπο του έργου, τυχόν προσωρινής αποθήκευσης και συντήρησης στο φυτώριο του εργοταξίου, πλαγίων μεταφορών, τυχόν απωλειών κατά την μεταφορά, τις δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού και μέσων που θα απασχοληθούν, καθώς και όποια άλλη δαπάνη απαιτείται για την διατήρηση των θάμνων σε άριστη κατάσταση μέχρι και τη φύτευσή τους, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-09-01-00. Το είδος του θάμνων θα επιλεγεί κατόπιν συνεννόησης με την υπηρεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο (€ /τεμ.): **14 €**

(Ολογράφως): **Δεκατέσσερα ευρώ**

Άρθρο 7^ο Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος το άνοιγμα αντίστοιχου λάκκου ποωδών φυτών και βολβών (Ε9.1)

Η εργασία αυτή περιλαμβάνει όλες τις εργασίες τις απαραίτητες για τη διάνοιξη των λάκκων και τη φύτευση των ποωδών και βολβωδών φυτών, όπως περιγράφονται παρακάτω: δηλαδή τη διάνοιξη του λάκκου που πρέπει να είναι κυλινδρικός, τη φύτευση με τη σωστή τοποθέτηση του φυτού μέσα στο λάκκο μέχρι το λαιμό της ρίζας, το γέμισμα του λάκκου μέχρι την επιφάνεια του εδάφους, το πάτημα του χώματος μέσα στο λάκκο φύτευσης, τη λίπανση και τέλος το σχηματισμό λεκάνης άρδευσης. Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη απομάκρυνσης όλων των υλικών που προέκυψαν από τη διάνοιξη των λάκκων και τη φύτευση, πέτρες, σακούλες, δοχεία κλπ.

Τιμή ανά τεμάχιο (€ /τεμ.): **0,40 €**

(Ολογράφως): **Μηδέν ευρώ και σαράντα λεπτά**

Άρθρο 8^ο Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50-20,00lt (E9.5)

Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50-20,00 lt, δηλαδή: φύτευση με σωστή τοποθέτηση του φυτού στο λάκκο μέχρι το λαιμό τα ρίζας, γέμισμα του λάκκου μέχρι την επιφάνεια του εδάφους, πάτημα του χώματος μέσα στο λάκκο φύτευσης, λίπανση και σχηματισμός λεκάνης άρδευσης, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-05-01-00. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία του λιπάσματος και του νερού και η δαπάνη απομάκρυνσης όλων των υλικών που θα προκύψουν από τη φύτευση (πέτρες, σακούλες, δοχεία, κ.λπ.)

Τιμή ανά τεμάχιο (€ /τεμ.): **1,30 €**

(Ολογράφως): **Ένα ευρώ και τριάντα λεπτά**

Άρθρο 9^ο Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 23-40 lt (E9.7)

Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 23-40 lt, δηλαδή: φύτευση με σωστή τοποθέτηση του φυτού στο λάκκο μέχρι το λαιμό τα ρίζας, γέμισμα του λάκκου μέχρι την επιφάνεια του εδάφους, πάτημα του χώματος μέσα στο λάκκο φύτευσης, λίπανση και σχηματισμός λεκάνης άρδευσης και μια άρδευση του με κατάκλιση της λεκάνης, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-05-01-00. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία του λιπάσματος και του νερού και η δαπάνη απομάκρυνσης όλων των υλικών που θα προκύψουν από τη φύτευση (πέτρες, σακούλες, δοχεία, κλπ)

Τιμή ανά τεμάχιο (€ /τεμ.): **4,00 €**

(Ολογράφως): **Τέσσερα ευρώ**

Άρθρο 10^ο Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου πάνω από 2,5 μ (E11.1.2)

Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου ευθυτενούς, αποφλοιωμένου, βαμμένου, πελεκητού στο κάτω άκρο, πισσαρισμένου μέχρι ύψους 0,50μ, από κατάλληλη ξυλεία. Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται η αξία και η μεταφορά επί τόπου του πασσάλου, οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μικροϋλικών και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν για την κατακόρυφη έμπηξη του σε βάθος 0,50 μ σε οποιοδήποτε είδος εδάφους και με οποιαδήποτε κλίση καθώς και η πρόσδεσή του δένδρου σ' αυτόν με κατάλληλο μέσον.

Τιμή ανά τεμάχιο (€ /τεμ.): **4,00 €**

(Ολογράφως): **Τέσσερα ευρώ**

Άρθρο 11^ο Κούρεμα γλοοτάπητα με βενζινοκίνητη γλοοκοπτική μηχανή (ΣΤ4.8.1)

Κούρεμα γλοοτάπητα στο κατάλληλο ύψος, με γλοοκοπτική μηχανή συμπεριλαμβανομένης και της απομάκρυνσης από το έργο σε επιτρεπόμενο χώρο των προϊόντων που προκύπτουν από το κούρεμα, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-04-03.

Τιμή ανά στρέμμα (€/στρ): **27,50 €**

(Ολογράφως): **Είκοσι επτά ευρώ και πενήντα λεπτά**

Άρθρο 12^ο Κούρεμα γλοοτάπητα με μικρό ελκυστήρα με γλοοκοπτική εξάρτηση (ΣΤ4.8.2)

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

Τιμή ανά στρέμμα (€/στρ): **22,50 €**

(Ολογράφως): **Είκοσι δύο ευρώ και πενήντα λεπτά**

Άρθρο 13^ο Αερισμός γλοοτάπητα (ΣΤ 10)

Αερισμός των ριζών του γλοοτάπητα με κατάλληλο εργαλείο, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-08-00. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν.

Τιμή ανά στρέμμα (€/στρ): **15,00 €**

(Ολογράφως): **Δέκα πέντε ευρώ**

Άρθρο 14^ο Αραίωμα γλοοτάπητα (καθαρισμός, thatching) (ΣΤ 11)

Αραίωμα του γλοοτάπητα (καθαρισμός του thatch) με κατάλληλο εργαλείο, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-08-00. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν.

Τιμή ανά στρέμμα (€/στρ): **17,50 €**

(Ολογράφως): **Δέκα επτά ευρώ και πενήντα λεπτά**

Άρθρο 15^ο Βοτάνισμα γλοοτάπητα με τα χέρια (ΣΤ 7.1)

Βοτάνισμα γλοοτάπητα με εργαλεία χειρός, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-06-00. Περιλαμβάνεται η εκρίζωση των ζιζανίων του χώρου του γλοοτάπητα και η απομάκρυνση και απόρριψή τους σε οποιαδήποτε απόσταση, σε θέσεις που επιτρέπεται.

Τιμή ανά στρέμμα (€/στρ): **25,00 €**

(Ολογράφως): **Είκοσι πέντε ευρώ**

Άρθρο 16^ο Εγκατάσταση γλοοτάπητα με σπορά (Ε 13.1)

Το αντικείμενο εγκατάστασης γλοοτάπητα με σπορά περιλαμβάνει τα ακόλουθα:

1. Την κατεργασία του εδάφους με φρέζα σε βάθος 20 cm, όσες φορές απαιτηθεί, για τον ψιλοχωματισμό του εδάφους.
2. Την προμήθεια, μεταφορά και ομοιόμορφη διάστρωση της εμπλουτισμένης τύρφης, περλίτη, χούμου και την ενσωμάτωσή τους στο έδαφος με σταυρωτό φρεζάρισμα σε βάθος 10-12 cm.
3. Την τελική διαμόρφωση της επιφάνειας με ράμματα και τσουγκράνες, για να δημιουργηθεί η κατάλληλη σποροκλίση.
4. Την προμήθεια σπόρου της έγκρισης της Υπηρεσίας, πιστοποιημένου, πρόσφατης εσοδείας, συσκευασμένου σε σάκους που θα αναγράφουν την σύνθεση του μίγματος και τον οίκο παραγωγής και τη σπορά με την προβλεπόμενη ποσότητα, ανάλογα με το είδος του σπόρου.
5. Την κάλυψη του σπόρου, την ομοιόμορφη κατανομή μικτού λιπάσματος με ιχνοστοιχεία και το κυλίνδρισμα της επιφάνειας.
6. Την απολύμανση του εδάφους με μυκητοκτόνο και εντομοκτόνο σκεύασμα.
7. Την λίπανσή του με επιφανειακό ή υδατοδιαλυτό μικτό λίπασμα με ιχνοστοιχεία.
8. Την απομάκρυνση όλων των αχρήστων υλικών που θα προκύψουν κατά την εγκατάσταση του γλοοτάπητα.

9. Την πρώτη άρδευση καθώς και τις μετέπειτα καθημερινές αρδεύσεις του χλοοτάπητα μέσω του αρδευτικού δικτύου, τα συχνά βοτανίσματα για την απομάκρυνση των αγριόχορτων που τυχόν θα φυτρώσουν και την επανασπορά χλοοτάπητα σε όσα σημεία το φύτερωμα του προκύψει αραιό ή ανεπαρκές.

10. Το πρώτο κούρεμα και το κυλίνδρισμα όταν ο χλοοτάπητας αποκτήσει ύψος 10 cm. Οι εργασίες θα γίνουν σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-05-02-01. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι πάσης φύσεως δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των υλικών, των μηχανημάτων και των εργαλείων για την επιτυχή εγκατάσταση του χλοοτάπητα.

Τιμή ανά στρέμμα (€/στρ): **2.000,00 €**
(Ολογράφως): **Δύο χιλιάδες ευρώ**

Άρθρο 17^ο Βοτάνισμα με τα γέρια (ΣΤ 6.1)

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

Τιμή ανά στρέμμα (€/στρ): **90,00 €**
(Ολογράφως): **Ενενήντα ευρώ**

Άρθρο 18^ο Άρδευση φυτών με βυτίο

Άρδευση φυτού με βυτίο σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-01-00. Περιλαμβάνονται η αξία και η μεταφορά του νερού επί τόπου, η σταλία του αυτοκινήτου και το πότισμα με λάστιχο κατάλληλης διατομής σε ποσότητα 15 lt ανά θάμνο και 30 lt ή περισσότερο ανά δένδρο.

Τιμή ανά τεμάχιο (€/τεμ.): **0,0625 €**
(Ολογράφως): **Μηδέν ευρώ, έξι λεπτά και είκοσι πέντε δέκατα του λεπτού**

Άρθρο 19^ο Αποθητικό φιδιών

Αποθητικό φιδιών με φυσικές ουσίες σε συσκευασία των 0,6 Kg.

Τιμή ανά τεμάχιο (€/τεμ): **14,00 €**
(Ολογράφως): **Δεκατέσσερα ευρώ**

Καρπενήσι 03/05/2022

Η Συντάκτης

Ελέγχθηκε
Ο Προϊστάμενος

Θεωρήθηκε
Η Διευθύντρια

Βασιλική Γραμματικά
Π.Ε. Γεωπόνων

Μπαμπαλής Δημήτριος
Π.Ε. Πολιτικών Μηχανικών

Παπαδοπούλου Μαρία
Π.Ε. Πολιτικών Μηχανικών



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΕΥΡΥΤΑΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΡΠΕΝΗΣΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος

Αριθ. Μελέτης: 43 /2022

ΕΡΓΑΣΙΑ: Συντήρηση χώρων πρασίνου
της πόλης Καρπενησίου (2022-2024)

Προϋπ.: 40.120,20 ευρώ

Κ.Α.: 35-6262.009

cpv: 77310000-6

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1^ο : Αντικείμενο συγγραφής

Αντικείμενο της παρούσας συγγραφής υποχρεώσεων είναι η εκτέλεση των εργασιών που απαιτούνται για την συντήρηση των χώρων πρασίνου της πόλης Καρπενησίου, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές και τους όρους της μελέτης.

Άρθρο 2^ο : Ισχύουσες διατάξεις

Για την παραπάνω υπηρεσία ισχύουν οι διατάξεις των:

- Ν.3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ 87/7.6.2010/τΑ'), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Ν.4555/2018 «Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης Εμβάθυνση της Δημοκρατίας –Ενίσχυση της Συμμετοχής-Βελτίωση της οικονομικής και αναπτυξιακής λειτουργίας των Ο.Τ.Α» Πρόγραμμα ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι (ΦΕΚ 133/19.7.2018/τΑ').
- Ν.3463/2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» (ΦΕΚ 114 /8.6.2006/τΑ'), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» (ΦΕΚ 147/8.8.2016/τΑ') όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Ν.4013/2011 «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων» (ΦΕΚ 204 /15.9.2011/τΑ').
- Ν.3861/2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» κι άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 112 /13-07-10/τΑ').
- Νόμων και Προεδρικών Διαταγμάτων που εναρμόνισαν την Εθνική Νομοθεσία με το Κοινοτικό Δίκαιο.

Άρθρο 3^ο: Συμβατικά στοιχεία

Τα συμβατικά στοιχεία της εργασίας κατά σειρά ισχύος είναι:

1. Η Σύμβαση
2. Η Διακήρυξη
3. Η Τεχνική Περιγραφή
4. Ο Προϋπολογισμός της Μελέτης

5. Η Συγγραφή Υποχρεώσεων
6. Το Τιμολόγιο
7. Η Οικονομική Προσφορά του αναδόχου

Άρθρο 4^ο: Διάρκεια εκτέλεσης της υπηρεσίας-Παράταση της σύμβασης

Η διάρκεια των εργασιών είναι από την υπογραφή της σύμβασης και για εικοσιτέσσερις (24) μήνες.

Με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από εισήγηση της υπηρεσίας που διοικεί τη σύμβαση, η συνολική διάρκεια της σύμβασης μπορεί να παρατείνεται μέχρι το 50% αυτής, ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου που υποβάλλεται πριν από τη λήξη της διάρκειάς της, σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του αναδόχου.

Κατά την λήξη της σύμβασης, ο ανάδοχος δε δικαιούται αποζημίωση για το ανεκτέλεστο ποσό της σύμβασης.

Άρθρο 5^ο: Προϋπολογισμός και εκτέλεση της υπηρεσίας

Η συνολική δαπάνη για την ανάθεση της υπηρεσίας συντήρησης χώρων πρασίνου Δήμου Καρπενησίου (διάρκειας 24 μηνών), εκτιμάται ότι θα ανέλθει στο ποσό των 40.120,20 ευρώ (€) συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24% και θα βαρύνει τον Κ.Α.: 35-6262.009 των προϋπολογισμών του Δήμου Καρπενησίου για τα αντίστοιχα έτη.

Για τον υπολογισμό του προϋπολογισμού της μελέτης λήφθηκε υπόψη «Ο Κανονισμός Περιγραφικών Τιμολογίων Εργασιών για δημόσιες συμβάσεις έργων» του Υπ. Υποδομών και Μεταφορών, αρ. απόφασης ΔΝΣγ/οικ.35577/ΦΝ466 (ΦΕΚ Β' 1746 /19.01.2017).

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του ν. 4412/16 όπως ισχύει.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής.

Οι υποψήφιοι ανάδοχοι θα καταθέσουν προσφορά με ενιαίο ποσοστό έκπτωσης επί τοις εκατό στις τιμές μονάδος του προϋπολογισμού της μελέτης.

Ο Δήμος δεν υποχρεούται στην εκτέλεση ολόκληρου του προϋπολογισμού των εργασιών εάν δεν προκύψουν πραγματικές ανάγκες.

Άρθρο 6^ο: Τεχνική και Επαγγελματική ικανότητα

Οι συμμετέχοντες θα πρέπει να διαθέτουν:

- Πτυχίο Γεωπόνου/Δασολόγου ή Τεχνολόγου Γεωπόνου /Δασολόγου
- Τον κατάλληλο εξοπλισμό (οχήματα, μηχανήματα, εργαλεία) για την εκτέλεση των απαιτούμενων από την μελέτη εργασιών.

Άρθρο 7^ο: Εγγυήσεις συμμετοχής

Η εγγυητική συμμετοχής και η εγγυητική καλής εκτέλεσης ορίζονται σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 72 του Ν.4412/2016.

Εγγύηση συμμετοχής

Ο υποψήφιος ανάδοχος καταθέτει εγγυητική επιστολή συμμετοχής, η οποία ορίζεται σε ποσοστό 1% επί του ενδεικτικού προϋπολογισμού (μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.). Η

ισχύς της εγγυητικής συμμετοχής πρέπει να είναι ένα μήνα επιπλέον μετά την λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς που ορίζει η διακήρυξη.

Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης ο ανάδοχος θα προσκομίσει εγγύηση καλή εκτέλεσης, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης ή του τμήματος της σύμβασης. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης επιστρέφεται στον ανάδοχο της υπηρεσίας μετά την οριστική παραλαβή των εργασιών από την αρμόδια επιτροπή και την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων μεταξύ των δύο συμβαλλόμενων.

Άρθρο 8^ο: Υποχρεώσεις του αναδόχου

Ο ανάδοχος με την υποβολή της προσφοράς του, αποδέχεται ότι είναι απόλυτα ενήμερος των λεπτομερειών, ιδιομορφιών, χρονικών περιορισμών καθώς και των τοπικών συνθηκών εκτέλεσης της εργασίας.

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να συγκροτήσει άμεσα τα συνεργεία διεξαγωγής της εργασίας και ευθύνεται για την ορθή εκτέλεση των εργασιών που περιγράφονται στην τεχνική περιγραφή. Ο χρόνος έναρξης εκτέλεσης των εργασιών, δε θα είναι μεγαλύτερος των πέντε ημερών (5) από την ημέρα υπογραφής της σύμβασης.

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος σε εβδομαδιαία βάση να ενημερώνει την υπηρεσία, για τις εργασίες που υλοποίησε και να παραδίδει φύλλο από το ημερολόγιο, που είναι υποχρεωμένος να τηρεί, όποτε αυτό ζητηθεί. Στο ημερολόγιο καταγράφονται οι ποσότητες των εκτελούμενων εργασιών ανά χώρο εργασίας, ο χρησιμοποιούμενος εξοπλισμός, τα υλικά, το προσωπικό που εργάστηκε και πιθανά σημαντικά γεγονότα (πχ ακραίες καιρικές συνθήκες κ.λπ.).

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να προβεί στην εκτέλεση της εργασίας εντός πέντε (5) ημερών από την λήψη της εκάστοτε (προφορικής ή γραπτής) εντολής από την υπηρεσία χωρίς να διακόπτει αυτή μέχρι την ολοκλήρωσή της ή εντός μίας (1) ημέρας κατόπιν τηλεφωνικής ενημέρωσης από την υπηρεσία όταν πρόκειται για έκτακτη περίπτωση. Χρόνος παράτασης εκτέλεσης εργασιών δικαιολογείται μόνο όταν οι κλιματικές συνθήκες της περιοχής δεν επιτρέπουν τις επεμβάσεις.

Το προσωπικό που θα εργαστεί πρέπει να είναι ειδικευμένο και πεπειραμένο για το είδος της εργασίας που θα κάνει και ικανό να χειριστεί τον εξοπλισμό που απαιτείται. Ο αριθμός του αναγκαίου προσωπικού για την εκτέλεση της εργασίας θα πρέπει να είναι ανάλογος προς την σημαντικότητα του έργου, τον όγκο των εργασιών, τα χρονικά όρια εκτέλεσης της εργασίας, τις συνθήκες εργασίας και τον τόπο εκτέλεσής της. Η επιβλέπουσα υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει από τον ανάδοχο την ενίσχυση των συνεργείων του με επιπλέον προσωπικό αν διαγνώσει έλλειψη εργατικών χεριών και δικαιούται να διατάξει την αντικατάσταση απειθών, ανίκανων ή μη τίμιων υπαλλήλων εκ του προσωπικού του αναδόχου. Δια τις εκ δόλου ή αμέλειας πράξεις τούτων κατά την εκτέλεση της εργασίας υπέχει ακέραια την ευθύνη ο ανάδοχος.

Ο ανάδοχος οφείλει να τηρεί τους κάθε είδους κανόνες που αφορούν το απασχολούμενο απ' αυτόν προσωπικό, είτε αυτοί απορρέουν από την εργατική νομοθεσία είτε από την ασφαλιστική νομοθεσία, είτε από συλλογικές συμβάσεις εργασίας, είτε από άλλους γενικούς κανόνες. Για κάθε πράξη ή παράλειψη του αναδόχου ευθύνεται ίδιος. Επίσης υποχρεούται να εκπληρώνει όλες του τις υποχρεώσεις απέναντι στο Δημόσιο, τον Δήμο και κάθε τρίτο.

Ο ανάδοχος είναι υπεύθυνος για τη λήψη όλων των απαραίτητων μέτρων υγιεινής και ασφαλείας για την πρόληψη ατυχημάτων στο εργαζόμενο εργατοτεχνικό προσωπικό, τους

διερχόμενους πεζούς ή ζημιών σε οποιαδήποτε πρόσωπα ή πράγματα και ευθύνεται, αποκλειόμενης κάθε ευθύνης του Δήμου, για τα κατά τη διάρκεια εκτελέσεως της συμβάσεως ατυχήματα που μπορεί να συμβούν στο πάσης φύσεως προσωπικό του ή και σε τρίτους από οποιοδήποτε λόγο ή αιτία.

Πιθανές ζημιές οι οποίες είναι δυνατό να προκληθούν από απροσεξία του αναδόχου είναι ευθύνη δική του και οφείλει να τις αποκαταστήσει, είτε αυτές αφορούν ζημιές (π.χ. σπάσιμο εκτοξευτήρων νερού) οι οποίες θα προκληθούν από την χρήση μηχανημάτων για την εκτέλεση των εργασιών είτε ζημιές σε περιουσιακά στοιχεία του Δήμου ή ιδιωτών.

ΑΡΘΡΟ 9^ο : Ποινικές ρήτρες - Έκπτωση του αναδόχου

Σε περίπτωση μη εκτελέσεως των εργασιών ή μέρους αυτών ή μη συμμόρφωσης με τις υποδείξεις της υπηρεσίας ή καθυστέρησης εργασιών από υπαιτιότητα του αναδόχου, επιβάλλεται ποινική ρήτρα σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 218 του Ν. 4412/2016. Επίσης σε περίπτωση μη εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

Η αναθέτουσα αρχή διατηρεί το δικαίωμα επιβολής ποινικής ρήτρας, για πλημμελή εκτέλεση των συμβατικών υποχρεώσεων, ίσης με τη συμβατική αξία των εργασιών που κρίνει ότι ο ανάδοχος εκτελεί πλημμελώς.

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

Άρθρο 10^ο : Ανωτέρα βία

Ως ανωτέρα βία θεωρείται κάθε απρόβλεπτο και τυχαίο γεγονός που είναι αδύνατο να προβλεφθεί έστω και εάν για την πρόβλεψη και αποτροπή της επέλευσής του καταβλήθηκε υπερβολική επιμέλεια και επιδείχθηκε η ανάλογη σύνεση. Ενδεικτικά γεγονότα ανωτέρας βίας είναι: εξαιρετικά και απρόβλεπτα φυσικά γεγονότα, πυρκαγιά που οφείλεται σε φυσικό γεγονός ή σε περιστάσεις για τις οποίες ο ανάδοχος ή η αναθέτουσα αρχή είναι ανυπαίτιοι, αιφνιδιαστική απεργία προσωπικού, πόλεμος, ατύχημα, αιφνίδια ασθένεια του προσωπικού του αναδόχου κ.α.. Στην περίπτωση κατά την οποία υπάρξει λόγος ανωτέρας βίας ο ανάδοχος οφείλει να ειδοποιήσει αμελλητί την αναθέτουσα αρχή και να καταβάλει κάθε δυνατή προσπάθεια σε συνεργασία με το άλλο μέρος για να υπερβεί τις συνέπειες και τα προβλήματα που ανέκυψαν λόγω της ανωτέρας βίας.

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

Άρθρο 11^ο : Αναθεώρηση τιμών

Οι τιμές δεν υπόκεινται σε καμία αναθεώρηση για οποιονδήποτε λόγο ή αιτία, αλλά παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες καθ' όλη την διάρκεια ισχύος της εντολής.

Άρθρο 12^ο : Τρόπος πληρωμής

Η αμοιβή του αναδόχου θα καταβάλλεται τμηματικά με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις σχετικές διατάξεις.

Ο ανάδοχος πριν την έκδοση του σχετικού τιμολογίου παροχής υπηρεσιών θα πρέπει να υποβάλλει στην επιβλέπουσα υπηρεσία, πίνακα αναλυτικών εργασιών, ώστε να γίνει ο έλεγχος και να συνταχθεί το σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής από την αρμόδια επιτροπή του Δήμου.

Καμία επιπλέον αμοιβή δεν πρόκειται να αναγνωρισθεί. Οι τυχόν επιπλέον επιβαρύνσεις (για φθορές μηχανημάτων, καύσιμα κ.α.) βαρύνουν αποκλειστικά τον ανάδοχο και θα πρέπει να έχουν συνυπολογισθεί από τον ίδιο στην προσφορά του.

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

Άρθρο 13^ο: Φόροι, τέλη, κρατήσεις

Ο ανάδοχος σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις βαρύνεται με όλους ανεξαιρέτως τους φόρους, τέλη, δασμούς και εισφορές υπέρ του δημοσίου, δήμων και κοινοτήτων ή τρίτων που ισχύουν κατά το χρόνο που δημιουργείται η υποχρέωση καταβολής τους.

Άρθρο 14^ο: Επίλυση διαφορών

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

Καρπενήσι 03/05/2022

Η Συντάκτης

Ελέγχθηκε
Ο Προϊστάμενος

Θεωρήθηκε
Η Διευθύντρια

Βασιλική Γραμματικά
Π.Ε. Γεωπόνων

Μπαμπαλής Δημήτριος
Π.Ε. Πολιτικών Μηχανικών

Παπαδοπούλου Μαρία
Π.Ε. Πολιτικών Μηχανικών