

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΙΛΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

“ Εργασίες για τη φυτοπροστασία δένδρων ”

Κ.Μ. : 109/2019
ΠΡΟΥΠ: 9.920,00€ (με ΦΠΑ)
Κ.Α: 35.6162.0002

19REQ005507001

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά την εργασία της βιολογικής καταπολέμησης της πιτυοκάμπης, *Thaumetopoea pityocampa*, των πεύκων και την άμεση αφαίρεση των κουκουλιών αν εμφανιστούν.

Η καταπολέμηση θα γίνει σε πεύκα που βρίσκονται εντός των ορίων του Δήμου Ιλίου, σε χώρους πρασίνου, σε σχολεία και σε παιδικές χαρές. Η πιτυοκάμπη αποτελεί έναν από τους πιο ζημιογόνους οργανισμούς για τα πεύκα. Προσβάλλει μαζικά τις βελόνες όλων των ειδών πεύκης, ιδιαίτερα αυτές των νεαρών, αλλά και των ενήλικων δένδρων, με αποτέλεσμα να απογυμνώνονται οι κόμεις των δέντρων και να οδηγούνται πολλές φορές τα πεύκα στη νέκρωση. Εκτός από το πρόβλημα που δημιουργεί η προσβολή στα δένδρα, η επαφή με τις προνύμφες του είδους αυτού, προκαλεί στον άνθρωπο έντονο κνησμό και συχνά αλλεργίες και αναπνευστικά προβλήματα. Για τους παραπάνω λόγους η αντιμετώπιση του εντόμου είναι ιδιαίτερης σημασίας και θα γίνει με βιολογική καταπολέμηση δηλ. ψεκασμό με χρήση βιο-παρασκευασμάτων με βάση το βακτήριο *Bacillus thuringiensis*, από τον αέρα και από το έδαφος, κατά την περίοδο Οκτωβρίου – Νοεμβρίου, κατά την οποία το έντομο βρίσκεται στο στάδιο της προνύμφης. Επίσης, ο ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση της άμεσης αφαίρεσης των κουκουλιών, με κοπή αυτών αν εμφανιστούν, πριν οι προνύμφες συμπληρώσουν την ανάπτυξη τους δηλ. στο τέλος του χειμώνα ή την άνοιξη.

Για τις εργασίες φυτοπροστασίας στα πεύκα, θα πρέπει να παρακολουθείται η εξέλιξη του βιολογικού κύκλου της πιτυοκάμπης αλλά και οι καιρικές συνθήκες ώστε μετά και από τη σύμφωνη γνώμη της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας να γίνει η επέμβαση στο κατάλληλο στάδιο. Οι εργασίες αυτές, κρίνονται κατεπείγουσες και επιβεβλημένες και δεδομένου ότι οι αυξημένες ανάγκες, ο σωστός χρονικός προσδιορισμός παρέμβασης, το μεγάλο ύψος πολλών πεύκων, ξεπερνούν τις δυνατότητες παρέμβασης με το προσωπικό και τα μέσα που διαθέτει ο Δήμος για την εκτέλεση αυτών των εργασιών, κρίνεται αναγκαία η εργολαβική ανάθεση των εργασιών καταπολέμησης της πιτυοκάμπης.

Οι εργασίες θα γίνονται σύμφωνα με τις υποδείξεις της επιβλέπουσας αρχής και κατόπιν εκδόσεως των σχετικών αδειών ή εγκρίσεων από όπου απαιτούνται (π.χ Δασαρχείο κ.λπ.). Τα απαιτούμενα στοιχεία και τεχνικά χαρακτηριστικά περιγράφονται αναλυτικά στις τεχνικές προδιαγραφές που συνοδεύουν την παρούσα μελέτη. Κριτήριο ανάθεσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στα άρθρα 86 και 90 του νόμου 4412/16.

Η συνολική δαπάνη ανέρχεται σε **9.920,00€** συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24% και το CPV είναι 90922000-6.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Η μελέτη αυτή αφορά τη βιολογική καταπολέμηση της πιτυοκάμπης *Thaumetopoea pityocampa*, των πεύκων. Το τέλειο θηλυκό έντομο της πιτυοκάμπης (πτερωτή μορφή), ωτοκεί από τον Σεπτέμβριο έως και το Νοέμβριο σε μεμονωμένες πευκοβελόνες τις οποίες περιβάλλει περιμετρικά με 100 έως 300 αυγά, υπό μορφή κυλίνδρου, ο οποίος καλύπτεται από λεπιοειδές περίβλημα, που εκκρίνει το έντομο από την κοιλιά του. Στη συνέχεια από τα αυγά βγαίνουν οι νεαρές προνύμφες οι οποίες συγκεντρώνονται σε ακραία τμήματα του δέντρου και κατά προτίμηση στη νεαρή βλάστηση, σε αποικίες δημιουργώντας αραχνοϋφαντες φωλιές, μέσα στις οποίες μεγαλώνουν και οι οποίες κρέμονται από τα κλαδιά των πεύκων με πολύ χαρακτηριστικό τρόπο. Οι προνύμφες αφού ανδρωθούν, εξέρχονται από την αποικία νωρίς την άνοιξη κατατρώγοντας αδηφάγα τις πευκοβελόνες, δημιουργώντας έντονες ξηράνσεις στο φύλλωμα και τα κλαδιά του δέντρου. Το έντομο παρουσιάζει δραστηριότητα κατά την κρύα περίοδο του έτους, ενώ περνά τους θερμούς μήνες υπό μορφή χρυσαλίδας μέσα στο χώμα. Για να ολοκληρώσουν το βιολογικό τους κύκλο, πέφτουν στο έδαφος όπου δημιουργούν σειρές υπό μορφή αλυσίδας, αναζητώντας την κατάλληλη τοποθεσία στο χώμα, που θα μετατραπούν σε χρυσαλίδα για να περάσουν την θερμή περίοδο του έτους.

Για τις εργασίες φυτοπροστασίας στα πεύκα, ο ανάδοχος θα πρέπει να παρακολουθεί την εξέλιξη του βιολογικού κύκλου της πιτυοκάμπης, αλλά και τις καιρικές συνθήκες ώστε να επέμβει στο κατάλληλο στάδιο και να υποδείξει τον ακριβή χρόνο εφαρμογής, μετά από τους προαναφερόμενους σχετικούς ελέγχους. Οι εργασίες θα γίνονται πάντα σύμφωνα με τις υποδείξεις της επιβλέπουσας αρχής και κατόπιν εκδόσεως των σχετικών αδειών ή εγκρίσεων από όπου απαιτούνται (π.χ Δασαρχείο κ.λπ.). Η αντιμετώπιση των εντόμων θα γίνει με τον ***bacillus thuringiensis-var kustaki***, που είναι εγκεκριμένο βιολογικό εντομοκτόνο στομάχου, με εκλεκτική δράση κατά των προνυμφών των λεπιδόπτερων των δασικών δέντρων, δρα με την κατάποση, με την οποία οι προνύμφες σταματούν να τρέφονται και σε μερικές μέρες πεθαίνουν. Συγχρόνως το συγκεκριμένο εντομοκτόνο δεν είναι τοξικό για τον άνθρωπο, για άλλα θηλαστικά, για διάφορα έντομα και κυρίως για τις μέλισσες. Το υδατικό σκεύασμα που θα χρησιμοποιηθεί στους ψεκασμούς θα αποτελείται από τον ***bacillus thuringiensis-var kustaki*** σε αναλογία 50 gr/100 lt H₂O, την κοινή ζάχαρη σε αναλογία 100 gr/100 lt H₂O ως ελκυστικό τροφής και σκεύασμα που να περιέχει κατά 52% την δραστική ουσία latex, λόγω της ιδιομορφίας της φυλλικής επιφάνειας, για να αυξηθεί η κάλυψη και η διαβροχή της ψεκαζόμενης επιφάνειας. Η εφαρμογή θα γίνει με **ανυψωτικό γερανό** (καλαθοφόρο) και σε μερικές περιπτώσεις με ψεκαστικό μηχάνημα υψηλής πίεσης. Ο ψεκασμός θα είναι καθολικός με περιμετρική διαβροχή του φυλλώματος κάθε πεύκου και θα πρέπει να πραγματοποιηθούν οι απαραίτητες εφαρμογές ανά δέντρο, χωρίς να προκύψουν ζημιές στο υπάρχον φυτικό υλικό. Η προτεινόμενη περίοδος εφαρμογής της επέμβασης θα είναι το φθινόπωρο (Οκτώβριο - αρχές Νοεμβρίου), ώστε το έντομο να βρίσκεται στο στάδιο της προνύμφης, στάδιο του βιολογικού κύκλου που είναι αποτελεσματική η καταπολέμηση. Η ολοκλήρωση των ψεκασμών πρέπει να πραγματοποιηθεί σε διάρκεια 15 ημερών (λόγω εποχής). Τα δέντρα στα οποία θα γίνει η καταπολέμηση της πιτυοκάμπης, βρίσκονται σε κοινόχρηστους χώρους του Δήμου Ιλίου. Κάθε χώρος θα οριοθετείται με κόκκινη κορδέλα επισήμανσης κατά τη

διάρκεια της εφαρμογής προκειμένου να προστατευτούν οι διερχόμενοι πολίτες. Συγχρόνως θα γίνει καταπολέμηση της πιτυοκάμπης σε μεμονωμένα δέντρα που βρίσκονται σε διάφορα πεζοδρόμια του Δήμου Ιλίου. Οι περιοχές των επεμβάσεων καθώς και ο χρόνος εφαρμογής θα καθορίζονται από την επιβλέπουσα υπηρεσία. Ο ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση της εργασίας καταπολέμησης της πιτυοκάμπης σε περίπου 1.600 δέντρα πεύκης του Δήμου Ιλίου. Επίσης αναλαμβάνει και την υποχρέωση της άμεσης αφαίρεσης των κουκουλιών, με κοπή αυτών αν εμφανιστούν και απομάκρυνση όλων των φωλιών της κάμπιας καθώς και την οριστική τους απόρριψη σε οποιαδήποτε απόσταση σε θέσεις που επιτρέπουν οι αρμόδιες αρχές, πριν οι προνύμφες συμπληρώσουν την ανάπτυξη τους δηλ. στο τέλος του χειμώνα ή την άνοιξη ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες. Θα χρησιμοποιηθούν για αυτό όλα τα απαραίτητα μηχανικά (π.χ. καλάθοφόρο για τα ψηλά δένδρα) και άλλα μέσα για την ποιοτική εκτέλεση της εργασίας, τα οποία περιλαμβάνονται στη τιμή της εργασίας. Κάθε εργασία πριν πραγματοποιηθεί θα πρέπει να έχει την έγκριση της επιβλέπουσας Υπηρεσίας.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να έχει την ειδική τεχνική ικανότητα δηλ. η επιχείρηση του να είναι στελεχωμένη με **τεχνικό υπεύθυνο** Γεωπόνο ή Δασολόγο ή Τεχνολόγο Γεωπονίας ή Δασοπόνο με εμπειρία σε εργασίες φυτοπροστατευτικών ψεκασμών. Επίσης να έχει τον απαιτούμενο αριθμό τεχνικού προσωπικού και εργατών καθώς και τον κατάλληλο μηχανολογικό εξοπλισμό για την άρτια και ασφαλή εκτέλεση των εργασιών. Συγχρόνως τα συνεργεία θα επιβλέπονται καθ' όλη την διάρκεια των εργασιών, από Γεωτεχνικό (Γεωπόνο ή Δασολόγο) ή Τεχνολόγο Γεωπονίας ή Δασοπονίας και θα είναι σε πλήρη συμμόρφωση με τις υποδείξεις της υπηρεσίας σε θέματα τρόπου και χρόνου εφαρμογής.

Γενικά θα πρέπει να τηρούνται οι κείμενες διατάξεις της εργατικής νομοθεσίας περί πρόληψης εργατικών ατυχημάτων και όλοι εν γένει οι ισχύοντες κανονισμοί. Οι ψεκασμοί στα σχολεία θα γίνουν σε μέρες αργίας. Μετά την ολοκλήρωση των ψεκασμών, οι χώροι θα παραδίδονται καθαροί με ευθύνη του αναδόχου. Δε θα πρέπει να πραγματοποιούνται ψεκασμοί όταν αναμένεται βροχή. Εάν βρέξει σε διάστημα 7-10 μέρες μετά τον ψεκασμό τότε αυτός θα πρέπει να επαναληφθεί.

Όλα τα έξοδα για την εκτέλεση της εργασίας, βαρύνουν τον ανάδοχο καθώς επίσης και κάθε είδους ζημιά προς τρίτους που μπορεί να προξενήσει κατά την εκτέλεση των ψεκασμών.

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ-ΤΙΜΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΑΡΘΡΟ 1

Στην εργασία για τη φυτοπροστασία των δέντρων, περιλαμβάνεται η καταπολέμηση της πιτυοκάμπης, δηλ. η προληπτική ή θεραπευτική εφαρμογή με βιολογικό σκεύασμα εντομοκτόνου και η μετά εφαρμογή της καταστροφής και απομάκρυνσης των κουκουλιών (εάν υπάρχουν), για την αντιμετώπιση της πιτυοκάμπης των πεύκων. Περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων, των εργαλείων και των σκευασμάτων που θα χρησιμοποιηθούν.

Τιμή εφαρμογής :

Αριθμητικώς: 5,00 ευρώ / τεμάχιο

Ολογράφως: πέντε ευρώ / τεμάχιο

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ
	Τεμ.	(σε ευρώ)	(σε ευρώ)
Φυτοπροστασία δένδρων - καταπολέμηση πιτυοκάμπιας σε πεύκα ήτοι εφαρμογή βιολογικού σκευάσματος και αφαίρεση - καταστροφή κουκουλιών εάν εμφανιστούν μετά την παρέμβαση	1600	5,00	8.000,00
		ΦΠΑ (24%)	1.920,00
		ΤΕΛ. ΣΥΝΟΛΟ	9.920,00

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1^ο: Αντικείμενο της εργασίας

Η παρούσα αφορά την εργασία για την καταπολέμηση της πιτυοκάμπιας των πεύκων και την άμεση αφαίρεση των κουκουλιών αν εμφανιστούν, σε δένδρα που βρίσκονται σε σχολεία, κοινόχρηστους χώρους, πλατείες, πεζόδρομους κ.α., εντός των ορίων του Δήμου, με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης.

ΑΡΘΡΟ 2^ο: Ισχύουσες διατάξεις

Η εκτέλεση της παρούσας εργασίας θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις διατάξεις :

- Νόμος 4412/16 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (Προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» (ΦΕΚ 147 Α΄/08-08-2016), όπως τροποποιηθείς και ισχύει (Ν.4605/19).
- Νόμος 4250/14 «Διοικητικές Απλουστεύσεις-Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του Π.Δ. 318/1992» (ΦΕΚ 74 Α΄/23-03-2014)
- Νόμος 4270/14, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ)-δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 143 Α΄/28-06-2014)
- Νόμος 4152/13 «Επείγοντα μέτρα εφαρμογής των νόμων 4046/12, 4093/12 και 4127/13» (ΦΕΚ 107 Α΄/09-05-2013)
- Νόμος 4013/11, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, «Σύσταση Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων-Αντικατάσταση του 6^{ου} Κεφαλαίου του ν. 3588/07 (Πτωχευτικός Κώδικας)-Προπρωχευτική διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 204 Α΄/15-09-2011)
- Νόμος 3861/10, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, «Ενίσχυση της διαφάνειας για την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των Κυβερνητικών, Διοικητικών και Αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο-Πρόγραμμα Διαύγεια- και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 112 Α΄/13-07-2010)

- Νόμος 3852/10, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και Αποκεντρωμένης Διοίκησης-Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ 87 Α'/07-06-2010)
- Νόμος 3731/08, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, «Αναδιοργάνωση της δημοτικής αστυνομίας και ρυθμίσεις λοιπών θεμάτων αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών» (ΦΕΚ 263 Α'/23-12-2008)
- Νόμος 3463/06, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» (ΦΕΚ 114 Α'/08-06-2006)
- Νόμος 2690/99, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 45 Α'/09-03-1999)
- Π.Δ. 80/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, <<Ανάληψη Υποχρέωσης από Διατάκτες>> (ΦΕΚ 145 Α'/05-08-2016)
- Την με αριθμ. 158/2016 Απόφαση της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων «Έγκριση Τυποποιημένου Εντύπου Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) του άρθρου 79 παρ. 4 του Ν. 4412/16, για διαδικασίες σύναψης δημόσιας σύμβασης κάτω των ορίων των οδηγιών» (ΦΕΚ 3698 Β'/16-11-2016)
- Την με αριθμ. 15 κατευθυντήρια οδηγία της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (αρ. 161/5797/25-11-2016)
- Νόμος 4555/18, (ΦΕΚ 133/Α'/19-07-2018) 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»] - Ρυθμίσεις για τον εκσυγχρονισμό του πλαισίου οργάνωσης και λειτουργίας των ΦΟΔΣΑ - Ρυθμίσεις για την αποτελεσματικότερη, ταχύτερη και ενιαία άσκηση των αρμοδιοτήτων σχετικά με την απονομή ιθαγένειας και την πολιτογράφηση - Λοιπές διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών και άλλες διατάξεις.

ΑΡΘΡΟ 3^ο: Δικαιολογητικά Συμμετοχής

Οικονομική Προσφορά Αναδόχου

ΑΡΘΡΟ 4^ο: Τιμές προσφορών

Οι τιμές μονάδας της προσφοράς του κάθε υποψηφίου αναδόχου θα παραμένουν σταθερές για όσο θα είναι σε ισχύ η αντίστοιχη σύμβαση για την παρούσα υπηρεσία. Οποιαδήποτε αλλαγή τους από την πλευρά του αναδόχου θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη και αντίθετη στους όρους της σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 5^ο : Χρόνος ισχύος προσφοράς

Η διάρκεια ισχύος της προσφοράς ορίζεται σε 90 ημέρες.

ΑΡΘΡΟ 6^ο : Εγγυητική Επιστολή συμμετοχής

Δεν απαιτείται εγγυητική επιστολή συμμετοχής.

ΑΡΘΡΟ 7^ο : Εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης

Δεν απαιτείται εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης

ΑΡΘΡΟ 8^ο : Περιεχόμενο προσφοράς

Οι προσφορές υποβάλλονται μέσα σε σφραγισμένο φάκελο στον οποίο πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς:

- α) η λέξη «Προσφορά»
- β) η επωνυμία της αναθέτουσας αρχής, στην οποία απευθύνεται η προσφορά
- γ) ο τίτλος της σύμβασης
- δ) τα στοιχεία του οικονομικού φορέα

Ο ανωτέρω φάκελος θα περιέχει την Οικονομική Προσφορά του υποψηφίου αναδόχου. Η προσφορά και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα έγγραφα της σύμβασης μπορεί να ορίζεται ότι ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα – εταιρικά ή μη – με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική. (άρθρο 92 παρ. 4 του Ν. 4412/2016).

Στο τέλος της προσφοράς θα πρέπει να υπάρχει οπωσδήποτε, με ποινή αποκλεισμού σε περίπτωση που δεν υπάρχει, η ημερομηνία σύνταξης της προσφοράς, υπογραφή και σφραγίδα του υποψήφιου αναδόχου. Επίσης, από την προσφορά του υποψήφιου αναδόχου θα πρέπει να προκύπτει σαφώς ότι οι προς παροχή υπηρεσίες συμφωνούν πλήρως με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας μελέτης. Η δήλωση αυτή θα είναι απόλυτα δεσμευτική για κάθε υποψήφιο ο οποίος θα αναδειχθεί τελικά ανάδοχος.

Σημειώνεται εδώ ότι σε κάθε υποψήφιο θα διατίθεται έντυπο προϋπολογισμού προσφοράς, παρόμοιας μορφής με τον πίνακα ενδεικτικού προϋπολογισμού της παρούσας μελέτης, το οποίο, ο υποψήφιος θα μπορεί προαιρετικά να συμπληρώνει, αν κρίνει ότι τον διευκολύνει για την κατάθεση της οικονομικής προσφοράς του. Οι ενδιαφερόμενοι είναι αποκλειστικά υπεύθυνοι για την ορθή σύνταξη των προσφορών τους. Τέλος, η οικονομική προσφορά έκαστου υποψήφιου πρέπει να περιλαμβάνει το σύνολο των δένδρων, καθώς ο υποψήφιος προμηθευτής που συμφωνεί με τις τεχνικές προδιαγραφές και είναι οικονομικότερος για το σύνολο θα επιλέγεται ως ανάδοχος. Εάν κάποιος από τους όρους της παρούσης μελέτης πάψει να ικανοποιείται από τον μειοδότη κατά τη διάρκεια της σύμβασης, ο Δήμος δύναται να τον κηρύξει έκπτωτο.

ΑΡΘΡΟ 9^ο: Πληροφορίες και λοιπά στοιχεία προσφοράς - Σύμβαση

Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να είναι απολύτως υπεύθυνοι για τις πληροφορίες και τα οικονομικά στοιχεία της προσφοράς τους. Επίσης θα πρέπει να διατηρούν τα από του Νόμου απαιτούμενα τυπικά και ουσιαστικά προσόντα. Οι εργασίες θα γίνονται σύμφωνα με τις διατάξεις της ισχύουσας νομοθεσίας και με όλους τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης και σύμφωνα με τους εκάστοτε ισχύοντες κανονισμούς. Τα στοιχεία αυτά θα είναι απόλυτα δεσμευτικά για αυτούς, κατά την υπογραφή της σύμβασης και κατά τη διαδικασία της παραλαβής του αντικείμενου της εργασίας.

Μετά την αξιολόγηση και πριν την Απόφαση Ανάθεσης, η αρμόδια Υπηρεσία του Δήμου Ιλίου, ειδοποιεί εγγράφως τον προσωρινό ανάδοχο να υποβάλλει τα κάτωθι:

1.Υπεύθυνη Δήλωση με ημερομηνία υπογραφής μεταγενέστερη από αυτή της ειδικής πρόσκλησης, εκ μέρους του οικονομικού φορέα σε περίπτωση φυσικού προσώπου ή σε περίπτωση νομικού προσώπου την υποβολή αυτής εκ μέρους του νομίμου εκπροσώπου.

Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησης του κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

Για τα φυσικά πρόσωπα, η υπεύθυνη δήλωση θα πρέπει να είναι θεωρημένη για το γνήσιο της υπογραφής τους.

Στην υπεύθυνη δήλωση θα αναφέρεται ότι δεν έχουν εις βάρος τους αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για κάποιο αδίκημα από τα αναφερόμενα της παρ. 1 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016 όπως ισχύει ήτοι: Συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, δωροδοκία, απάτη, νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες

δραστηριότητες, παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, για κάποιο από τα αδικήματα της υπεξαίρεσης, της απάτης, της εκβίασης, της πλαστογραφίας, της ψευδορκίας, της δωροδοκίας και της δόλιας χρεοκοπίας. Σημειώνεται ότι σε περίπτωση που υπάρχουν καταδικαστικές αποφάσεις, οι συμμετέχοντες θα πρέπει να τις προσκομίσουν.

Η υποχρέωση αποκλεισμού οικονομικού φορέα εφαρμόζεται επίσης όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό. Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά ιδίως: αα) στις περιπτώσεις Εταιρειών Περιορισμένης Ευθύνης (Ε.Π.Ε.), Ιδιωτικών Κεφαλαιουχικών Εταιριών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιριών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές ββ) στις περιπτώσεις Ανωνύμων Εταιριών (Α.Ε.), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου και γγ) στις περιπτώσεις των συνεταιρισμών τα μέλη του διοικητικού συμβουλίου.

Εναλλακτικά μπορεί να υποβληθεί απόσπασμα ποινικού μητρώου το οποίο θα έχει εκδοθεί έως τρεις μήνες πριν την υποβολή του, από το οποίο να προκύπτει, ότι δεν έχουν εις βάρος τους αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση, για κάποιο αδίκημα από τα αναφερόμενα της παρ. 1 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016

2. Πιστοποιητικό που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση αρχή, από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος:

α) κατά την ημερομηνία υποβολής της προσφοράς ήταν ενήμερος ως προς τις υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής) καθώς και ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις του.

β) κατά την ημερομηνία της ως άνω σχετικής ειδοποίησης, είναι ενήμερος ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής) καθώς και ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις του.

Τα ανωτέρω πιστοποιητικά αυτά πρέπει να είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής τους, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται χρόνος ισχύος, να έχουν εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους.

Σημαντικό: Λαμβανομένου υπόψη του σύντομου, σε πολλές περιπτώσεις, χρόνου ισχύος των πιστοποιητικών φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας που εκδίδονται από τους ημεδαπούς φορείς, οι οικονομικοί φορείς μεριμνούν να αποκτούν εγκαίρως πιστοποιητικά, τα οποία να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 104 του ν. 4412/2016 όπως ισχύει, προκειμένου να τα υποβάλουν, εφόσον αναδειχθούν προσωρινοί ανάδοχοι.

Η διάρκεια της εργασίας ορίζεται οχτώ μήνες από την υπογραφή του συμφωνητικού. Τα έξοδα προετοιμασίας θα επιβαρύνουν τον ανάδοχο υπέρ του οποίου θα κατακυρωθεί η εργασία.

ΑΡΘΡΟ 10^ο : Εναλλακτικές προσφορές

Εναλλακτικές προφορές δεν θα γίνονται δεκτές.

ΑΡΘΡΟ 11^ο : Προσωρινή και οριστική παραλαβή

Η Δ/νση Διαχείρισης Απορριμάτων και Πρασίνου θα εποπτεύει και θα επιβλέπει, κατά τις κείμενες διατάξεις, την εκτέλεση της εργασίας. Η παραλαβή των

εργασιών διενεργείται από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής του άρθρου 219 του ν. 4412/16, όπως ισχύει, η οποία συγκροτείται σύμφωνα με το εδάφιο δ΄, της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του νόμου 4412/16 και θα διεξάγεται τμηματικά ανάλογα με τις ανάγκες της υπηρεσίας. Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει ή την τέλεια απόρριψη ή τη μερική αυτής ή την αντικατάσταση των όποιων ανωμαλιών. Εάν ο ανάδοχος δεν συμμορφωθεί προς τις προτάσεις της επιτροπής, εντός της από της ίδιας οριζόμενης προθεσμίας, ο Δήμος Ιλίου δικαιούται να προβεί στην τακτοποίηση τούτων σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου και κατά τον πλέον πρόσφορο για τις ανάγκες και τα συμφέροντα αυτού τρόπο.

ΑΡΘΡΟ 12^ο : Αναθεώρηση Τιμών

Οι τιμές δεν υπόκεινται σε καμία αναθεώρηση για οποιοδήποτε λόγο ή αιτία, αλλά παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες.

ΑΡΘΡΟ 13^ο : Ανωτέρα Βία

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

ΑΡΘΡΟ 14^ο : Ποινικές ρήτρες- Έκπτωση του αναδόχου

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

α) εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το συμφωνητικό, μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση, εκτός αν η καθυστέρηση θεωρείται αναγκαία, οπότε η παράταση δίνεται από το Δημοτικό Συμβούλιο ύστερα από σχετική αίτηση του αναδόχου.

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

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

2. Ο ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση ή ανάθεση ή την σύμβαση όταν:

α) η σύμβαση δεν υπογράφηκε με ευθύνη του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση

β) συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας (άρθρο 204 του ν. 4412/16 όπως ισχύει).

3. Επιπλέον μπορεί να επιβληθεί προσωρινός αποκλεισμός του αναδόχου από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπíπτουν στο πεδίο εφαρμογής του παρόντος νόμου κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74 του Ν.4412/16. Κατά τα λοιπά εφαρμόζονται οι διατάξεις του άρθρου 203 του Ν.4412/16, όπως ισχύει.

ΑΡΘΡΟ 15^ο : Πληρωμή

Ο τελικός εξοφλητικός λογαριασμός εκδίδεται βάσει των πρωτοκόλλων της οριστικής παραλαβής, μετά την ολοκλήρωση των αντίστοιχων προς εκτέλεση εργασιών, από την αρμόδια επιτροπή του Δήμου (το 70% με την ολοκλήρωση των ψεκασμών και το 30% με το κόψιμο των κουκουλιών και το πέρας όλων των εργασιών).

. Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνει εφόσον η αρμόδια επιτροπή, δεν διαπιστώσει κανένα πρόβλημα ως προς την ποιότητα και ποσότητα των παρεχόμενων εργασιών.

«Η πληρωμή του συμβατικού ποσού θα γίνει με την έκδοση χρηματικού εντάλματος πληρωμής εντός εξήντα (60) ημερών, μετά την παραλαβή – πρωτοκόλληση των τιμολογίων από τον προμηθευτή και την προσκόμιση των νομίμων δικαιολογητικών, βάσει του νόμου 4152/2013 παρ. 5,6,7 της υποπαραγράφου Ζ5».

ΑΡΘΡΟ 16^ο : Φόροι - τέλη – κρατήσεις

Ο ανάδοχος επιβαρύνεται με όλους τους φόρους, τα τέλη και τις κρατήσεις που ισχύουν κατά τις ημέρες διενέργειας της διαδικασίας, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

ΑΡΘΡΟ 17^ο : Επίλυση Διαφορών

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

ΙΛΙΟΝ , 31 / 08 / 2019
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΙΛΙΟΝ , 2/ 09 / 2019
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

ΙΛΙΟΝ , 3 / 09 / 2019
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Προϊσταμένη
Τμήματος Μελετών
και Προγραμματισμού

Η Προϊσταμένη
Δ/νσης Περιβάλλοντος

Παλλάσης Τσαλδάρης

Μαριάνθη Ράππου
Γεωπόνος Msc-
Αρχιτέκτων Τοπίου MA

Ευαγγελία Γαλάνη
Δασολόγος – Δρ. Γεωπονικής