

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΕΡΑΜΑΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
ΤΗΛ/ΦΑΞ 213-2037265
Email: dimospromithies@gmail.com

Αριθ. Πρωτ.: 24335/16158

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: 08/11/2017

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ

**ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΣΗ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΜΕ ΤΙΤΛΟ: "ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΩΝ ΠΕΥΚΩΝ
ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΙΤΥΟΚΑΜΠΙΑ"**

ΠΡΟΣ

ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΦΟΡΕΑ

Ο Δήμος μας ενδιαφέρεται να αναθέσει την υπηρεσία με τίτλο «ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΩΝ ΠΕΥΚΩΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΙΤΥΟΚΑΜΠΙΑ», συνολικού προϋπολογισμού **6.448,00 € πλέον ΦΠΑ** σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της υπ'αριθμ:18/2017 Μελέτης του τμήματος πρασίνου της Δ/σης Περιβάλλοντος –Ποιότητας Ζωής του Δήμου, όπως αναλυτικά περιγράφεται παρακάτω.

Η Υπηρεσία θα διεξαχθεί σύμφωνα με τον [N.4412/2016](#).

Παρακαλούμε να μας αποστείλετε σχετική οικονομική προσφορά συνοδευόμενη από τις τεχνικές προδιαγραφές των υπηρεσιών, για τα ανωτέρω μέχρι και την 17/11/2017 ημέρα Παρασκευή και ώρα 12:00 στο τμήμα προμηθειών του Δήμου Περάματος, Δ/ση Λ. Δημοκρατίας 28 - 1^{ος} όροφος Δημαρχείο Περάματος.

Οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς οφείλουν να καταθέσουν προσφορά για το σύνολο των υπηρεσιών.

Μετά την άνω ημερομηνία, προσφορές που θα κατατεθούν θα επιστραφούν χωρίς να ανοιχτούν.

Οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς **μαζί με την κατάθεση της προσφοράς τους** θα πρέπει να καταθέσουν:

1. Το τυποποιημένο έντυπο υπεύθυνης δήλωσης (Τ.Ε.Υ.Δ.) υπογραμμένο **σε όλες τις σελίδες του** χωρίς να απαιτείται **το γνήσιο της υπογραφής.**

Το ΤΕΥΔ διατίθεται σε επεξεργάσιμη μορφή στην ιστοσελίδα της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ www.eaadhsy.gr και στην ιστοσελίδα του Δήμου Περάματος www.perama.gr

Στην περίπτωση που μέχρι την άνω ημερομηνία δεν έχει εκδηλωθεί ενδιαφέρον υποβολής προσφορών στην αρμόδια υπηρεσία του Δήμου, ο Δήμος θα συνεχίσει τη διερεύνηση για συλλογή προσφορών χωρίς περεταίρω ενημέρωση.

**Ο Προϊστάμενος
του τμήματος Προμηθειών**

Δεντόπουλος Ιωάννης

ΣΥΝΝΗΜΕΝΑ: ΜΕΛΕΤΗ-ΤΕΥΔ



Αριθμ. πρωτοκ. : 21953/14507 09/10/2017

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΠΕΡΑΜΑΤΟΣ

Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ-ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ

ΤΜΗΜΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΜΕΛΕΤΗ: «ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΩΝ ΠΕΥΚΩΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΙΤΥΟΚΑΜΠΙΑ»

Αρ. Μελέτης: 18 /2017

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 6.448 € (χωρίς το Φ.Π.Α.)

ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ : ΚΑ 35-6279.0001

CPV : 90922000-6

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

- 1.ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ
2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
3. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ
4. ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ- ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΕΝΤΡΩΝ
5. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
6. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ
7. ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΑΠΟ

ΔΗΜΟΣ ΠΕΡΑΜΑΤΟΣ

Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ-ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΜΕΛΕΤΗ : «ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΩΝ ΠΕΥΚΩΝ

ΤΗΝ ΠΙΤΥΟΚΑΜΠΙΑ»

ΑΡΙΘΜ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 18/2017

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 6448 € (χωρίς ΦΠΑ)

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά στις εργασίες φυτοπροστασίας για τον έλεγχο του πληθυσμού της πιτυοκάμπης του πεύκου (*Thaumatoroea pityocampa*) σε δένδρα που βρίσκονται σε κοινόχρηστους χώρους όπως σχολεία, εκκλησίες, κοινόχρηστους χώρους (πλατείες, πεζόδρομους, χώροι πρασίνου κ.α.) εντός των ορίων του Δήμου Περάματος.

Οι εργασίες αυτές δεν μπορούν να γίνουν από τα δικά μας συνεργεία. Ο λόγος είναι η έλλειψη κατάλληλου ψεκαστικού συστήματος.

Ο περιορισμός της πιτυοκάμπης των πεύκων επιβάλλεται να γίνει για τους παρακάτω λόγους: α) για την προστασία των πεύκων εντός του αστικού ιστού από την δράση του εντόμου, που μπορεί σε κάποιες περιπτώσεις να οδηγήσει σε παρακμή (ξηράνσεις κλάδων, απώλεια αύξησης μεγέθους) και στην συνέχεια ...ξηράνση των νεαρών κυρίως δενδρυλλίων. β) για την προστασία των Δημοτών από την τοξίνη που εκλύει η κάμπια, όταν επισκέπτονται τους κοινόχρηστους χώρους τους χειμωνιάτικους μήνες. Σε μεγάλες συγκεντρώσεις του πληθυσμού του εντόμου εκφράζονται ιδιαίτερα έντονα παράπονα, αφού η επαφή με τις προνύμφες προκαλεί στον άνθρωπο έντονο κνησμό και συχνά αλλεργίες και αναπνευστικά προβλήματα.

Οι κυριότερες μέθοδοι καταπολέμησης είναι:

α/α	Μέθοδοι καταπολέμησης	Μεθοδολογία	Παρατηρήσεις
1.	Μηχανική Καταπολέμηση	Συλλογή και κάψιμο φωλιάς	Μεγάλο κόστος εργασιών. Πρόβλημα με αλλεργίες σε εργαζόμενους. Είναι φιλικό στο περιβάλλον. Χρειάζεται ανυψωτικό για τα ψηλά κλαδιά. Μεγάλη διάρκεια εργασιών.
2.	Βιολογική Καταπολέμηση	Ψεκασμός με βιολογικά μέσα με τον Βάκιλλο της Θουρυγγίας.	Γίνεται έγκαιρα ψεκασμός και δεν υπάρχει το πρόβλημα με τις κάμπιες. Χρειάζεται προσεκτική και επαγγελματική διαχείριση των εργασιών ψεκασμού.
3.	Καταπολέμηση με χρήση φερομονών	Έλεγχος του πληθυσμού με παγίδες και φερομόνες	Θέλει καλό δίκτυο παγίδων σε όλους τους χώρους. δύσκολη η παρακολούθησή τους.
4.	Χημικές μέθοδοι	Ψεκασμός με χημικά εντομοκτόνα	Απαγορευτικά για τον αστικό χώρο

Στην περίπτωση του Δήμου Περάματος πρέπει να περιοριστεί ο πληθυσμός του εντόμου, ιδιαίτερα σε χώρους με αυξημένη επισκεψιμότητα (σχολεία, πλατείες κ.α.), γι αυτό τον λόγω καταλήγουμε στην αναγκαιότητα πραγματοποίησης επεμβάσεων ψεκασμών με την χρήση βιολογικών σκευασμάτων. Η υλοποίησή των ψεκασμάτων θα γίνει από 10 Οκτωβρίου έως και μέσα Δεκεμβρίου. Η επιλογή αυτή έχει το πλεονέκτημα να επεμβαίνουμε, άμεσα και νωρίς με σχετικά μικρό κόστος σε εργατικά.

Η επιλογή των φυτοπροστατευτικών σκευασμάτων για τον ψεκασμό των δέντρων, γίνεται με την παρακάτω προτεραιότητα:

1. Προϊόντα, τα οποία πληρούν τις απαιτήσεις υγιεινής, δημόσιας υγείας και Βιοποικιλότητας.

2. Η χρήση φυτοπροστατευτικών προϊόντων χαμηλού κινδύνου, όπως αυτά προσδιορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1107/2009.

Οι σχετικές πιστώσεις για τις εργασίες φυτοπροστασίας θα βαρύνουν τον κωδικό προϋπολογισμού ΚΑ 35-6279.0001 του 2017 . Ο προϋπολογισμός της μελέτης :«ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΩΝ ΠΕΥΚΩΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΙΤΥΟΚΑΜΠΙΑ» είναι 6.448 € (χωρίς το Φ.Π.Α.). Το CPV είναι : 90922000-6.

Η συντάξασα

Κόλλια Σταυρούλα
Γεωπόνος Π.Ε.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΑΠΟ

ΔΗΜΟΣ ΠΕΡΑΜΑΤΟΣ

Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ-ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΜΕΛΕΤΗ : «ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΩΝ ΠΕΥΚΩΝ

ΤΗΝ ΠΙΤΥΟΚΑΜΠΙΑ»

ΑΡΙΘΜ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 18 /2017

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 6448 € (χωρίς ΦΠΑ)

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

A. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΩΝ ΠΕΥΚΩΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΙΤΥΟΚΑΜΠΙΑ

1.Αντικείμενο εργασιών

ΑΡΘΡΟ 1 Αντικείμενο εργασίας

Η παρούσα μελέτη αφορά στις εργασίες ελέγχου του πληθυσμού της κάμπιας του πεύκου (Thaumatoroe pityocampa - Πιτυοκάμβη η Λιτανεύουσα) μέσω του ψεκασμού με βιολογικά βιοκτόνα . Οι επεμβάσεις δεν θα είναι σε όλη την περιοχή του Δήμου Περάματος, αλλά θα γίνει επιλογή κυρίως : α) σε πευκόφυτες περιοχές με έντονη επισκεψιμότητα β) σε περιοχές που παρουσιάζεται ιδιαίτερα έντονο το φαινόμενο με την πιτυοκάμπια και προκαλεί προβλήματα στα φυτά.

Για την κατάλληλη επέμβαση πρέπει να λάβουμε υπ' όψη τον βιολογικό κύκλο του εντόμου, ο οποίος περιλαμβάνει τα παρακάτω στάδια: Το στάδιο του αυγού ,της προνύμφης με τα 5 προνυμφικά στάδια, της νύμφης και του τέλειου εντόμου. Το θηλυκό γεννά τα ωά του γύρω πάνω στις πευκοβελόνες .Μετά την εκκόλαψη των αυγών οι νεαρές προνύμφες 1^{ου} σταδίου αρχίζουν και τρέφονται από τις πευκοβελόνες και αρχίζουν να εμφανίζονται μικρές φωλιές με αραιά νήματα, η οποία σιγά σιγά μεγαλώνει και ολοκληρώνεται από την προνύμφη του 4^{ου} σταδίου. Τα προβλήματα στον άνθρωπο αρχίζουν να δημιουργούνται από την προνύμφη του 3^{ου} σταδίου. Τότε αρχίζουν να αναπτύσσονται τριχίδια τα οποία φέρουν στην άκρη τους καψουλίδια με τοξίνη, τα οποία εκτινάσσονται. Η προνύμφη 5ου σταδίου αφού ολοκληρώσει την ανάπτυξη της μετακινείται ομαδικά η μία πίσω από την άλλη δημιουργώντας μακριές σειρές και οδηγούνται στο έδαφος όπου και παραμένουν, σχεδόν όλο το καλοκαίρι για να νυμφωθούν. Το τέλειο έντομο εμφανίζεται περίπου Αύγουστο -Σεπτέμβριο. Καταλληλότερη εποχή για την έναρξη των ψεκασμών ενάντια των προνυμφών του εντόμου είναι η χρονική περίοδος μεταξύ Οκτωβρίου-Νοεμβρίου.

Οι συγκεκριμένοι ψεκασμοί θα υλοποιηθούν από μέσα Οκτώβριο – Νοέμβριο και πιθανώς μέχρι μέσα Δεκεμβρίου. Ο ανάδοχος θα πρέπει να έρχεται σε άμεση επικοινωνία με την Επιβλέπουσα Υπηρεσία για τον καθορισμό του χρόνου και την περιοχή επέμβασης. Είναι δε υποχρεωμένος να τηρεί ημερολόγιο εργασιών.

Οι παρακάτω προδιαγραφές που περιγράφονται , αναφέρονται και από τον ΕΛΟΤ ΤΠ ΕΤΕΠ ΤΠ 1501-10-06-05-00:2009 φυτοπροστασία.

ΑΡΘΡΟ 2 – Ανάδοχος, εργατοτεχνικό προσωπικό & εξοπλισμός

Ο Ανάδοχος θα πρέπει :

- Να είναι Γεωπόνος, Δασολόγος, ή Τεχνολόγος Γεωπονίας προσκομίζοντας Πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου με το οποίο βεβαιώνεται ότι το ειδικό επάγγελμα αυτών σχετίζεται με το αντικείμενο των εργασιών . Αν είναι εταιρεία να απασχολεί σε μόνιμη βάση κάποια από τις παραπάνω ειδικότητες.
- Έναρξης επιτηδεύματος από Δ.Ο.Υ (που να είναι σε ισχύ κατά την ημερομηνία ανάθεσης ή την ημερομηνία διεξαγωγής του διαγωνισμού της εργασίας) και αποδεικνύει την επαγγελματική ενασχόληση του με το αντικείμενο των εργασιών.
- Να διαθέτει άδεια καταπολέμησης εντόμων και τρωκτικών σε κατοικημένους χώρους σε ισχύ.
- Θα πρέπει επίσης να έχει εμπειρία σε εργασίες φυτοπροστασίας δέντρων με την προσκόμιση τουλάχιστον μίας ανάλογης σύμβασης .

- Υποχρεούται να διαθέτει το αναγκαίο και εκπαιδευμένο προσωπικό για την άρτια υλοποίηση των εργασιών καθώς και όλα τα μηχανήματα, μεταφορικά μέσα και εργαλεία που απαιτούνται για την καλή εκτέλεση των εργασιών. Οι εργοδηγοί θα γνωρίζουν του κανόνες ψεκασμού.
- Επιβάλλεται η συνεχής παρουσία και επίβλεψη για τις εργασίες από Γεωπόνου, Δασολόγο, ή Τεχνολόγο Γεωπόνου.

ΑΡΘΡΟ 3 – Προληπτικοί ψεκασμοί

3.1 Βιοκτόνο σκεύασμα

Για τους ψεκασμούς θα χρησιμοποιηθεί βιολογικό σκεύασμα με βάση τον εντομοπαθογόνο βάκιλο *Bacillus thuringiensis* var. *Kurstaki*. Το σκεύασμα θα έχει έγκριση διάθεσης στην αγορά σύμφωνα με τον Κανονισμό 1107/2009 και θα είναι κατάλληλο για ψεκασμό στα πεύκα. Τα σκευάσματα αυτής της κατηγορίας δίνουν πολύ καλά αποτελέσματα και είναι κατάλληλα για βιολογική καταπολέμηση. Θεωρούνται ασφαλή για τον άνθρωπο, τα ζώα και τα φυτά - ακόμα και για τις μέλισσες. Η πιτυοκάμπια (όπως και άλλα Λεπιδόπτερα) θανατώνονται από την παραγωγή τοξινών που προκαλεί ο βάκιλος, η οποία παραλύει το πεπτικό της σύστημα και δημιουργεί σηψαιμία στα Λεπιδόπτερα. Αυτή η διαδικασία δεν επηρεάζει άλλες κατηγορίες εντόμων. Η συνιστώμενη δοσολογία είναι 25-50 gr σκευάσματος / 100 λίτρα νερό. Με βάση το είδος του σκευάσματος, θα καθοριστεί και η δοσολογία. Το ψεκαστικό διάλυμα θα ενισχυθεί με προσκολλητικό παράγοντα σε δοσολογία 50- 100cc / 100lt νερού και ελκυστικό τροφής (ζάχαρη) σε δοσολογία 100gr / 100lt νερού. Ο ανάδοχος, θα προτείνει και θα συμφωνήσει με την επιβλέπουσα Υπηρεσία το είδος του εμπορικού σκευάσματος που θα χρησιμοποιήσει. Θα πρέπει να είναι υψηλής συγκέντρωσης σε δραστική ουσία τουλάχιστον 32000 IU/mg ή 16% β/β. Το βιολογικό σκεύασμα καθώς και τα υπόλοιπα συστατικά που θα χρησιμοποιηθούν για τους ψεκασμούς θα είναι από την λίστα εγκεκριμένων σκευασμάτων του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης.

3.2 Χρόνος εφαρμογής ψεκασμού.

Πριν την εντολή διενέργειας ψεκασμού πρέπει να γίνεται έλεγχος του ποσοστού εκκόλαψης των αυγών. Για να είναι αποτελεσματικός ο ψεκασμός με τα βιολογικά σκευάσματα, θα πρέπει οι επεμβάσεις να υλοποιηθούν όταν το έντομο είναι στο κατάλληλο στάδιο (νεοεκκολαφθείσας προνύμφης γιατί είναι ευαίσθητο) και όταν έχει εκκολαφθεί το 90 % των αυγών (προκειμένου να καλύψει μεγάλο μέρος από τον πληθυσμό). Κατάλληλη εποχή είναι οι μήνες από Οκτώβριο – Νοέμβριο- μέχρι μέσα Δεκεμβρίου). Αυτό εξαρτάται από το πώς εξελίσσεται ο βιολογικός κύκλος του εντόμου και από τις καιρικές συνθήκες.

3.3 Επάρκεια και έλεγχος ψεκαστικών μέσων

Για την ολοκληρωμένη εκτέλεση του έργου απαιτείται επαρκής και κατάλληλος εξοπλισμός. Ο ανάδοχος θα πρέπει να φέρει τα στοιχεία λειτουργίας του ψεκαστικού μηχανήματος (πίεση – ύψος). Πριν την έναρξη του ψεκασμού θα πρέπει να ελεγχθεί το ψεκαστικό (για διαρροές και καλή λειτουργία). Επίσης θα ελεγχθούν τα ακροφύσια, η πίεση ψεκασμού, ώστε το ψεκαστικό να αποδίδει ακριβώς την ποσότητα που απαιτείται χωρίς να υπάρχει άσκοπη διασπορά. Το ψεκαστικό πρέπει να έχει λάστιχο μήκους τουλάχιστον 50 μέτρων και με δυνατότητα ψεκασμού σε ύψος τουλάχιστον 15 μέτρων. Τα χρησιμοποιούμενα ακροφύσια του ψεκαστικού μηχανήματος (μπεκ) πρέπει, είτε να είναι ειδικού τύπου που μειώνουν το ψεκαστικό νέφος (drift reduction nozzles), είτε να είναι επαρκώς συντηρημένα και ρυθμισμένα για τη μείωση του μετακινούμενου ψεκαστικού νέφους. Θα πρέπει να έχει εξαρτήματα για την άμεση διακοπή του ψεκασμού. Σε περίπτωση δρόμων ή ιδιαίτερα ψηλών σημείων σε περιοχές με κινητικότητα, ο ανάδοχος θα πρέπει να προβλέψει την χρήση τηλεσκοπικού ανυψωτικού και ο ψεκασμός θα γίνεται από πάνω προς τα κάτω.

3.4 Τρόπος εφαρμογής

Η διάλυση του σκευάσματος θα γίνει παρουσία του επιβλέποντος Γεωπόνου. Η διάλυση της απαιτούμενης ποσότητας του σκευάσματος, θα γίνει σύμφωνα με τις οδηγίες της ετικέτας του. Αρχικά διαλύουμε το σκεύασμα σε λίγο νερό, προσθέτουμε το πυκνό διάλυμα στο μισογεμάτο με νερό ψεκαστικό δοχείο. Στην συνέχεια γίνεται το ίδιο με το προσκολλητικό και την ζάχαρη. Συμπληρώνουμε νερό υπό συνεχή ανάδευση. Το ψεκαστικό υγρό πρέπει να χρησιμοποιηθεί σε λίγες ώρες. Χρειάζεται καλό λούσιμο

όλης της φυλλικής επιφάνειας των δέντρων γιατί οι προνύμφες πρέπει να καταπιούν το σκεύασμα. Μετά την κατάποση οι κάμπιες σταματούν να τρέφονται και πεθαίνουν σε μερικές ημέρες. Δεν πρέπει να γίνεται ψεκασμός εάν αναμένεται βροχή. Σε περίπτωση που παρά τις καιρικές προβλέψεις μετά τον ψεκασμό υπάρξει βροχή ή βρέξει τις επόμενες 4- 5 ημέρες και ξεπλυθεί το σκεύασμα από το δένδρο , θα πρέπει να επαναληφθεί ο ψεκασμός άμεσα . Καλό είναι ο ψεκασμός όπου είναι δυνατόν να γίνεται τις απογευματινές ώρες δεδομένου ότι οι νεαρές προνύμφες βγαίνουν το βράδυ προς αναζήτηση τροφής. Για την πλήρη διαβροχή ενός πεύκου ανάλογα με το μέγεθος της κόμης απαιτούνται από 20 έως 50 λίτρα εντομοκτόνου διαλύματος.

ΑΡΘΡΟ 4. Προληπτικά μέτρα

Πριν και κατά την επέμβαση ψεκασμού με βιολογικά σκεύασμα πρέπει να λαμβάνονται τα παρακάτω προληπτικά μέτρα:

- Τα συνεργεία του αναδόχου που θα εκτελούν την εργασία ψεκασμού, είναι υποχρεωμένα κάνουν χρήση του ατομικού προστατευτικού εξοπλισμού (π.χ. φόρμες, γάντια, μάσκες, φωσφορίζοντα γιλέκα, γυαλιά προστασίας κλπ.) με την σχετική σήμανση Ε.Ε. και σύμφωνα με το πρότυπο EN 374 κατά το χειρισμό.
- Ενημέρωση των πολιτών σχετικά με τους ψεκασμούς τουλάχιστον 24 ώρες νωρίτερα.
- Ο ψεκασμός στα σχολεία γίνεται όταν τα σχολεία είναι κλειστά . Ο ανάδοχος πρέπει να επικοινωνήσει με τους διευθυντές των σχολείων για να καθοριστούν οι μέρες και οι ώρες.
- Κατάλληλος χρόνος του ψεκασμού οι απογευματινές - βραδινές ώρες ή τις πρώτες πρωινές, ώστε ο ψεκασμός πρέπει να διενεργείται σε μέρες και ώρες που μειώνεται η πιθανότητα έκθεσης ανθρωπίνων
- Αποφυγή διενέργειας ψεκασμών με άνεμο.
- Υποχρεωτική προστασία των χειριστών που εκτελούν τον ψεκασμό, αλλά και των βοηθών που συνεισφέρουν στην εκτέλεση των εργασιών.
- Σε περίπτωση που χρειαστεί ρυθμιστής κυκλοφορίας θα είναι εφοδιασμένος και θα χρησιμοποιεί κατάλληλη ένδυση με φωσφορίζουσα ταινία.
- Τήρηση όλων των προληπτικών μέτρων που αναγράφονται στην ετικέτα, συμπεριλαμβανομένου του ορθού τρόπου απόρριψης / εκκένωσης των άδειων συσκευασιών
- Φύλαξη των φυτοφαρμάκων στις αρχικές συσκευασίες και σε χώρους μη προσβάσιμους σε παιδιά.
- Απαγορεύεται ρητά η ρίψη διαλύματος σε υπονόμους και αποχετεύσεις.
- Κατά την εφαρμογή των γεωργικών φαρμάκων λαμβάνεται κάθε δυνατή μέριμνα για την προστασία του περιβάλλοντος.
- Οι παραπάνω προδιαγραφές που περιγράφονται , αναφέρονται και από τον ΕΛΟΤ ΤΠ ΕΤΕΠ ΤΠ 1501-10-06-05-00
- Ο ανάδοχος υποχρεούται να διατηρεί ημερολόγιο εργασιών και να το καταθέσει στην Υπηρεσία.

Πέραμα, 04/10/2017

Συντάχθηκε

Θεωρήθηκε
ο Προϊστάμενος Διεύθυνσης
Περιβάλλοντος & Ποιότητας Ζωής

Κόλλια Σταυρούλα
Γεωπόνος Π.Ε.

Αποστόλης Μουστάκης
Δρ. Χημικός Μηχανικός

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΑΠΟ
ΔΗΜΟΣ ΠΕΡΑΜΑΤΟΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ-ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΜΕΛΕΤΗ : «ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΩΝ ΠΕΥΚΩΝ
ΤΗΝ ΠΙΤΥΟΚΑΜΠΙΑ»
ΑΡΙΘΜ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 18 /2017
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 6448 € (χωρίς ΦΠΑ)

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΣΤ5 Φυτοπροστασία

Καταπολέμηση του εντόμου *Thaumatoroe pityocampa* - Πιτυοκάμβη η Λιτανεύουσα με θεραπευτική εφαρμογή εγκεκριμένων βιολογικών εντομοκτόνων, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-05-00. Περιλαμβάνονται οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων, των εργαλείων και των σκευασμάτων που θα χρησιμοποιηθούν.

ΣΤ5.4 Φυτοπροστασία θάμνων και δένδρων ύψους μέχρι 4 m με βιολογικά σκευάσματα

Αναθεωρείται με το άρθρο ΠΡΣ 5362

Οι εργασίες θα γίνουν σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη
Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: έξι
Αριθμητικώς : 6,00

ΣΤ5.5 Φυτοπροστασία δένδρων ύψους πάνω από 4 m με βιολογικά σκευάσματα

Αναθεωρείται με το άρθρο ΠΡΣ 5362

Οι εργασίες θα γίνουν σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη
Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: έντεκα
Αριθμητικώς : 11,00

Πέραμα, 04/10/2017

Συντάχθηκε

Θεωρήθηκε
ο Προϊστάμενος Διεύθυνσης
Περιβάλλοντος & Ποιότητας Ζωής

Κόλλια Σταυρούλα
Γεωπόνος Π.Ε.

Αποστόλης Μουστάκης
Δρ. Χημικός Μηχανικός

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΑΠΟ

ΔΗΜΟΣ ΠΕΡΑΜΑΤΟΣ

Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ-ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΜΕΛΕΤΗ : «ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΩΝ ΠΕΥΚΩΝ

ΤΗΝ ΠΙΤΥΟΚΑΜΠΙΑ»

ΑΡΙΘΜ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 18 /2017

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 6448 € (χωρίς ΦΠΑ)

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ- ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΕΝΤΡΩΝ

α/α	ΠΕΡΙΟΧΕΣ
1	2ο Δημοτικό + Παλαμά
2	4ο Δημοτικό
3	6ο Δημοτικό
4	Δημοτικό σχολείο Ικονίου
5	2ο Γυμνασιο
6	3ο Γυμνασιο
7	1ο Γυμνασιο
8	1ο Λύκειο + πάρκινγκ
9	Πουλοπούλου (στην Πλούτωνος)
10	Καραισκακη
11	Πλατεία Παλαμά
12	Γοργοποτάμου + Πλατεία πόντου
13	εκκλησία Αγίου Γεωργίου
14	Απέναντι από του φυτώριο
15	Ιατρικό κέντρο
16	Πλατεία Εργασίας
17	πλατεία Δημητριάδη
18	παρκο Προφήτη Ηλία
19	Πλατεία Παστέρ
20	Παρκινγκ στην Καραϊσκάκη
21	Πεζόδρομος Λεωφ. Ειρήνης
22	Αγίου Νικολάου και Λεωφ. Ειρήνης
23	Πρόνοια
24	Μ.Κουρί
25	Πεζόδρομος Τοταλ
26	Πάρκο απέναντι από παιδική χαρά στο Ν.Ικόνιο
27	Μπιζανίου - τήνου - απέναντι από το κλειστό - Γεωργίου Παπανδρέου
28	Καλαμών
29	Τεχνικό Λύκειο
30	Νικης
31	Σοφούλη
32	Μανουσogiαννάκη
33	Μητροπούλου
34	Ηπείρου
35	παρτέρι στην Λεωφ. Δημοκρατίας

Τα δέντρα που αναφέρονται δεν είναι όλα τα πεύκα στο Πέραμα. Είναι μία επιλογή με βάση τις ανάγκες που έχουν προκύψει και με όριο τον περιορισμό του κόστους. Η Υπηρεσία μπορεί να κάνει αλλαγές στην λίστα με τα δέντρα , χωρίς να αλλάξει το κοστολόγιο .

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΑΠΟ
ΔΗΜΟΣ ΠΕΡΑΜΑΤΟΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ-ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΜΕΛΕΤΗ : «ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΩΝ ΠΕΥΚΩΝ
ΤΗΝ ΠΙΤΥΟΚΑΜΠΙΑ»
ΑΡΙΘΜ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 18 /2017
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 6448 € (χωρίς ΦΠΑ)

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ				
A/A	ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΔΕΝΤΡΩΝ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΕΥΚΩΝ	ΤΙΜΗ/ ΔΕΝΤΡΟΥ	ΣΥΝΟΛΟ
2	ΔΕΝΤΡΑ ΥΨΟΥΣ ΜΕΧΡΙ 4 Μ	378	6	2268
1	ΔΕΝΤΡΑ ΥΨΟΥΣ ΠΑΝΩ ΑΠΟ 4 Μ	380	11	4180

ΣΥΝΟΛΟ	6.448,00
Φ.Π.Α. 24%	1.547,52
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	7.995,52

Πέραμα, 04/10/2017

Συντάχθηκε

Κόλλια Σταυρούλα
Γεωπόνος Π.Ε.

Θεωρήθηκε
ο Προϊστάμενος Διεύθυνσης
Περιβάλλοντος& Ποιότητας Ζωής

Αποστόλης Μουστάκης
Δρ. Χημικός Μηχανικός

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΑΠΟ

ΔΗΜΟΣ ΠΕΡΑΜΑΤΟΣ

Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ-ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΜΕΛΕΤΗ : «ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΩΝ ΠΕΥΚΩΝ

ΤΗΝ ΠΙΤΥΟΚΑΜΠΙΑ»

ΑΡΙΘΜ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 18 /2017

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 6448 € (χωρίς ΦΠΑ)

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1^ο Αντικείμενο των εργασιών

Η παρούσα μελέτη αφορά στις εργασίες φυτοπροστασίας του πληθυσμού της πιτυοκάμπης (Thaumatococcus pinnatifidus - Πιτυοκάμψη ή Λιτανεύουσα) σε πεύκα που βρίσκονται σε σχολεία, προαύλια εκκλησιών, κοινόχρηστους χώρους (πλατείες, δρόμους κ.α.) εντός των ορίων του Δήμου Περάματος.

Άρθρο 2^ο Ισχύουσες διατάξεις

Η εκτέλεση των εργασιών θα γίνει με απευθείας ανάθεση και με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή σύμφωνα με τις διατάξεις:

1. Του Ν. 4412/16 (ΦΕΚ-147 Α/8-8-16) : Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ). Του Ν. 4013/2011 «Σύσταση Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων».
2. Το Ν. 3463/2006 (Φ.Ε.Κ. Α 114/2006) με τίτλο «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων».
3. Το Ν. 3852/ΦΕΚ 87 Α77-6-2010 «Νέα αρχιτεκτονική της αυτοδιοίκησης και της αποκεντρωμένης διοίκησης».
4. Ε.Κ. αριθμ. 1107/2009 σχετικά με τη διάθεση φυτοπροστατευτικών προϊόντων στην αγορά.
5. Ν.4036/2012 : Διάθεση γεωργικών φαρμάκων στην αγορά, ορθολογική χρήση αυτών και συναφείς διατάξεις
6. Π.Δ. 396/1994 (ΦΕΚ 220/Α`/19.12.1994) Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας για τη χρήση από τους εργαζόμενους εξοπλισμών ατομικής προστασίας κατά την εργασία" σε συμμόρφωση προς την οδηγία του Συμβουλίου 89/656/ΕΟΚ

Άρθρο 3ο: Συμβατικά στοιχεία

Τα τεύχη που αποτελούν τα συμβατικά στοιχεία των εργασιών είναι κατά σειρά ισχύος:

1. Ενδεικτικός προϋπολογισμός
2. Συγγραφή υποχρεώσεων
3. Τεχνική Περιγραφή
4. Τιμολόγιο Μελέτης
5. Τεχνική έκθεση -Προμέτρηση πίνακας δέντρων

Άρθρο 4^ο Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας -Προϋπολογισμός

Η εκτέλεση της προμήθειας θα πραγματοποιηθεί βάση του Ν. 4412/16 (ΦΕΚ-147 Α/8-8-16) : Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών με **απευθείας ανάθεση** με κριτήριο την χαμηλότερη προσφερόμενη τιμή.

Ο προϋπολογισμός της μελέτης :«ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΩΝ ΠΕΥΚΩΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΙΤΥΟΚΑΜΠΙΑ» ανέρχεται 6.448 € (χωρίς το Φ.Π.Α.). Το Φ.Π.Α. είναι 24 % δηλαδή 1.547,52 €. Τελικό κόστος εργασιών 7.995,52 €. Οι σχετικές πιστώσεις για τις εργασίες φυτοπροστασίας θα βαρύνουν τον κωδικό προϋπολογισμού ΚΑ 35-6279.0001 του 2017 .

Άρθρο 5^ο Δικαιολογητικά συμμετοχής

Οι ενδιαφερόμενοι μαζί με την κατάθεση της οικονομικής προσφοράς τους θα πρέπει να καταθέσουν

- 1) Υπεύθυνη Δήλωση κατά αναλογική εφαρμογή του άρθρου 103 του Ν. 4412/16
- 2) Άδεια καταπολέμησης εντόμων και τρωκτικών σε κατοικημένους χώρους του ΥΠΑΑΤ σύμφωνα με τη με αριθ. πρωτ.183897 / 1-10-1985 (ΦΕΚ Β'655). Υπουργική Απόφαση περί "Καταπολέμησης εντόμων ή τρωκτικών σε κατοικημένους χώρους" και το άρθρο 49 παρ.1 του Ν. 4036/2012 (ΦΕΚ Α8).

3) Για τους Γεωπόνους, Δασολόγους, ή Τεχνολόγους Γεωπονίας , Πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου με το οποίο βεβαιώνεται ότι το ειδικό επάγγελμα αυτών σχετίζεται με το αντικείμενο των εργασιών .

4) Έναρξης επιτηδεύματος από Δ.Ο.Υ (που να είναι σε ισχύ κατά την ημερομηνία ανάθεσης ή την ημερομηνία διεξαγωγής του διαγωνισμού της εργασίας) και αποδεικνύει την επαγγελματική ενασχόληση του με το αντικείμενο των εργασιών.

5) Θα πρέπει επίσης να έχει εμπειρία σε εργασίες φυτοπροστασίας δέντρων με την προσκόμιση τουλάχιστον μίας ανάλογης σύμβασης .

6) **υπεύθυνη δήλωση** με τα σκευάσματα που θα χρησιμοποιήσει και να έχουν έγκριση κυκλοφορίας για τον συγκεκριμένο έντομο .

Άρθρο 6ο Σύμβαση

Ο ανάδοχος , ανάδοχοι της προμήθειας, μετά την κατά τον νόμο έγκριση του αποτελέσματος, υποχρεούνται να προσέλθουν σε ορισμένο τόπο και χρόνο, όχι μεγαλύτερο των πέντε (5) ημερών για την υπογραφή της σύμβασης καταθέτοντας σε περίπτωση που τους ανατεθεί η σύμβαση :

1. Απόσπασμα Ποινικού Μητρώου
2. Φορολογική ενημερότητα
3. Ασφαλιστική ενημερότητα (άρθρο 80 παρ. 2 του Ν. 4412/2016)
4. Εφόσον πρόκειται για νομικό πρόσωπο , αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης του νομικού προσώπου (άρθρο 93 του Ν. 4412/2016) (καταστατικό ,ΦΕΚ, κλπ) ώστε να προκύπτει ο διαχειριστής του νομικού προσώπου, τα μέλη ΔΣ

Άρθρο 7ο Χρόνος εκτέλεσης εργασίας

- Η εργασία θα εκτελεστεί μέχρι το τέλος του 2017.
- Οι εργασίες θα ξεκινήσουν άμεσα από την Υπογραφή της σύμβασης εντός ως και 10 ημέρες μετά από την εντολή της υπηρεσίας, και την υπογραφή της σύμβασης.

Άρθρο 8 Φόροι, Τέλη, Κρατήσεις

Ο εντολοδόχος σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις βαρύνεται με όλους ανεξαίρετως τους φόρους, τέλη, δασμούς και εισφορές υπέρ του δημοσίου, δήμων και κοινοτήτων ή τρίτων όπως ισχύουν σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Άρθρο 9ο Υποχρεώσεις του εντολοδόχου

1. Έγκριση της υπηρεσίας για τα σκευάσματα , την έναρξη, την εφαρμογή. Οποιοδήποτε υλικό θα χρησιμοποιηθεί από τον αναδόχο, θα τυγχάνει υποχρεωτικά της εγκρίσεως της υπηρεσίας.
2. Να ακολουθεί τις οδηγίες που περιγράφονται από την μελέτη.
3. Ειδικότερα τα σκευάσματα πρέπει απαραίτητα να έχουν τη σχετική άδεια κυκλοφορίας στην Ελλάδα και να είναι σύμφωνα με την ελληνική και ευρωπαϊκή νομοθεσία.
4. Την λήψη όλων των απαραίτητων μέτρων προφύλαξης α) για την χρήση των βιοκτόνων σύμφωνα με τις οδηγίες της έγκρισης των φυτοφαρμάκων β) για την ορθή χρήση των μηχανημάτων, εργαλείων των μεταφορικών μέσων και γενικότερα της ασφάλειας του εργατοτεχνικού προσωπικού και κάθε τρίτου.
5. Την εφαρμογή της ισχύουσας νομοθεσίας και διατάξεων, φέροντας την ευθύνη αποκλειστικά και μόνο αυτός για κάθε συνέπεια που θα προκύψει από τη μη ορθή εφαρμογή τους. Υποχρεούται επίσης ο ανάδοχος να τηρεί τις κείμενες διατάξεις της εργατικής νομοθεσίας περί προλήψεως εργατικών ατυχημάτων
6. Όλα τα έξοδα για κάθε είδους ζημιά που θα προξηνηθεί κατά την εκτέλεση της εργασίας προς τρίτους βαρύνουν τον ανάδοχο
7. Όλα τα μηχανήματα και το τροχαίο υλικό που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι ασφαλισμένα και θα έχουν άδεια κυκλοφορίας.
8. Για την ορθή εκτέλεση της εργασίας ο ανάδοχος θα πρέπει να χρησιμοποιήσει ικανό αριθμό προσωπικού το οποίο θα είναι υποχρεωτικά ασφαλισμένο στον οικείο ασφαλιστικό τους φορέα.
9. Ο ανάδοχος υποχρεούται να επαναλάβει τον ψεκασμό εάν υπάρξει βροχή και ξέπλυμα του σκευάσματος από τα δένδρα τις επόμενες 2-3 ημέρες να προβεί στην κοπή και κάψιμο των φωλιών

(κουκουλιών) χωρίς επιπλέον επιβάρυνση για τον Δήμο στις περιπτώσεις που ο ψεκασμός είναι ανεπιτυχής.

10. Τα συνεργεία ψεκασμού θα αποτελούνται από εξειδικευμένους εργάτες που θα επιβλέπονται από εργοδηγούς που θα γνωρίζουν τους κανόνες της εφαρμογής του ψεκαστικού σκευάσματος στο φυτικό υλικό.

11. Να τηρεί πλήρες ημερολόγιο εργασιών όπου θα αναφέρονται οι εργασίες που εκτελέστηκαν καθημερινά καθώς και το απασχολούμενο προσωπικό

Εγγυητική επιστολή Κατά την υπογραφή της συμβάσεως ο ανάδοχος θα προσκομίσει εγγυητική επιστολή που θα αφορά την καλή και πιστή εκτέλεση της εργασίας, με ποσό ίσο με το 5% της συμβατικής αξίας μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.

Άρθρο 10^ο Υποχρεώσεις του εντολέα

Την συνεργασία με τον ανάδοχο, την παρακολούθηση των εργασιών, την βεβαίωση από την αρμόδια υπηρεσία για την ορθή περαίωση των εργασιών και την έγκαιρη τήρηση των οικονομικών του υποχρεώσεων σε εύλογο χρονικό διάστημα μετά το πέρας των εργασιών.

Άρθρο 11^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 επέλευσης του καταβλήθηκε υπερβολική επιμέλεια και επιδείχθηκε η ανάλογη σύνεση. Ο εντολοδόχος οφείλει να ειδοποιήσει αμελλητί τον εντολέα 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 και για τον εντολέα προσαρμοζόμενος ανάλογα.

Άρθρο 12^ο Τρόπος πληρωμής

Για την παροχή των παραπάνω υπηρεσιών η αμοιβή του εντολοδόχου καθορίζεται 7.995,52 €, με το ΦΠΑ 24%, μείον το ποσοστό έκπτωσης επί του ποσού αυτού που θα δοθεί. Η καταβολή του ως άνω ποσού γίνεται ύστερα από έκδοση σχετικού δελτίου παροχής υπηρεσιών και ανάλογα με την παράδοση των εργασιών. Η πληρωμή της αξίας των εργασιών κάθε φορά θα γίνεται μετά την ολική με την έκδοση του αντίστοιχου χρηματικού εντάλματος από τον Δήμο Περάματος. Οι εργασίες θα παραλαμβάνονται από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής εργασιών. Η αμοιβή δεν υπόκειται σε καμία αναθεώρηση για οποιοδήποτε λόγο και αιτία και παραμένει σταθερή και αμετάβλητη καθ' όλη την διάρκεια ισχύος της εντολής.

Άρθρο 13^ο Επίλυση διαφορών

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

Πέραμα, 04/10/2017

Συντάχθηκε

Κόλλια Σταυρούλα
Γεωπόνος Π.Ε.

Θεωρήθηκε
ο Προϊστάμενος Διεύθυνσης
Περιβάλλοντος & Ποιότητας Ζωής

Αποστόλης Μουστάκης
Δρ. Χημικός Μηχανικός

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

«ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΩΝ ΠΕΥΚΩΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΙΤΥΟΚΑΜΠΙΑ»

ΑΡΙΘΜ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 18 /2017

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 6448 € (χωρίς ΦΠΑ)

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ				
A/A	ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΔΕΝΤΡΩΝ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΕΥΚΩΝ	ΤΙΜΗ/ ΔΕΝΤΡΟΥ	ΣΥΝΟΛΟ
2	ΔΕΝΤΡΑ ΥΨΟΥΣ ΜΕΧΡΙ 4 Μ	378		
1	ΔΕΝΤΡΑ ΥΨΟΥΣ ΠΑΝΩ ΑΠΟ 4 Μ	380		

ΣΥΝΟΛΟ	
Φ.Π.Α. 24%	
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	

Της ατομικής επιχείρησης / ημεδαπό νομικό πρόσωπομε
 έδραοδός αριθμός Τ.Κ.τηλεφ. κινητό τηλ.
 αρ. τηλε/τυπου (fax)

Αφού έλαβα γνώση των όρων & των λοιπών στοιχείων της μελέτης , υποβάλλω την παρούσα προσφορά
 και δηλώνω ότι αποδέχομαι πλήρως και χωρίς επιφύλαξη όλα τα ανωτέρω και αναλαμβάνω την
 προμήθεια των ανωτέρω ειδών.

Ημερομηνία

Υπογραφή

Σφραγίδα

ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ (ΤΕΥΔ)

[άρθρου 79 παρ. 4 ν. 4412/2016 (Α 147)]

για διαδικασίες σύναψης δημόσιας σύμβασης κάτω των ορίων των οδηγιών

Μέρος Ι: Πληροφορίες σχετικά με την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα¹ και τη διαδικασία ανάθεσης

Παροχή πληροφοριών δημοσίευσης σε εθνικό επίπεδο, με τις οποίες είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης:

A: Ονομασία, διεύθυνση και στοιχεία επικοινωνίας της αναθέτουσας αρχής (αα)/ αναθέτοντα φορέα (αφ)

- Ονομασία: **ΔΗΜΟΣ ΠΕΡΑΜΑΤΟΣ**
- Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής / Αναθέτοντα Φορέα ΚΗΜΔΗΣ : **6246**
- Ταχυδρομική διεύθυνση / Πόλη / Ταχ. Κωδικός: **Λ. ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ 28 ΠΕΡΑΜΑ ΤΚ 18863**
- Αρμόδιος για πληροφορίες: **ΔΕΝΤΟΠΟΥΛΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ**
- Τηλέφωνο: **213-2037265 & 213-2037230**
- Ηλ. ταχυδρομείο: **dimospromithies@gmail.com**
- Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) **<https://www.perama.gr>**

B: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης

ΤΙΤΛΟΣ: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΩΝ ΠΕΥΚΩΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΙΤΥΟΚΑΜΠΙΑ

CPV): [90922000-6] Υπηρεσίες καταπολέμησης επιβλαβών εντόμων

- Κωδικός στο ΚΗΜΔΗΣ: **[6246]**
- Η σύμβαση αναφέρεται σε προμήθειες
- Η σύμβαση διαχωρίζεται σε 1 ομάδα για το σύνολο των ειδών

ΟΛΕΣ ΟΙ ΥΠΟΛΟΙΠΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΝΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΤΕΥΔ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΣΥΜΠΛΗΡΩΘΟΥΝ ΑΠΟ ΤΟΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΦΟΡΕΑ

Μέρος II: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα**A: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα**

Στοιχεία αναγνώρισης:	Απάντηση:
Πλήρης Επωνυμία:	[]
Αριθμός φορολογικού μητρώου (ΑΦΜ): Εάν δεν υπάρχει ΑΦΜ στη χώρα εγκατάστασης του οικονομικού φορέα, αναφέρετε άλλον εθνικό αριθμό ταυτοποίησης, εφόσον απαιτείται και υπάρχει	[]
Ταχυδρομική διεύθυνση:	[.....]
Αρμόδιος ή αρμόδιοι ⁱⁱ :	[.....]
Τηλέφωνο:	[.....]
Ηλ. ταχυδρομείο:	[.....]
Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) (εάν υπάρχει):	[.....]
Γενικές πληροφορίες:	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας είναι πολύ μικρή, μικρή ή μεσαία επιχείρηση ⁱⁱⁱ ;	
Τρόπος συμμετοχής:	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας συμμετέχει στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης από κοινού με άλλους ^{iv} ;	☐ Ναι ☐ Όχι
Εάν ναι, μεριμνήστε για την υποβολή χωριστού εντύπου ΤΕΥΔ από τους άλλους εμπλεκόμενους οικονομικούς φορείς.	
Εάν ναι: α) Αναφέρετε τον ρόλο του οικονομικού φορέα στην ένωση ή κοινοπραξία (επικεφαλής, υπεύθυνος για συγκεκριμένα καθήκοντα ...): β) Προσδιορίστε τους άλλους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν από κοινού στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης:	α) [.....] β) [.....]

γ) Κατά περίπτωση, επωνυμία της συμμετέχουσας ένωσης ή κοινοπραξίας.	γ) [.....]
Τμήματα	Απάντηση:
Κατά περίπτωση, αναφορά του τμήματος ή των τμημάτων για τα οποία ο οικονομικός φορέας επιθυμεί να υποβάλει προσφορά.	[]

Β: Πληροφορίες σχετικά με τους νόμιμους εκπροσώπους του οικονομικού φορέα

Κατά περίπτωση, αναφέρετε το όνομα και τη διεύθυνση του προσώπου ή των προσώπων που είναι αρμόδια/εξουσιοδοτημένα να εκπροσωπούν τον οικονομικό φορέα για τους σκοπούς της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης δημόσιας σύμβασης:

Εκπροσώπηση, εάν υπάρχει:	Απάντηση:
Ονοματεπώνυμο	[.....]
συνοδευόμενο από την ημερομηνία και τον τόπο γέννησης εφόσον απαιτείται:	[.....]
Θέση/Ενεργών υπό την ιδιότητα	[.....]
Ταχυδρομική διεύθυνση:	[.....]
Τηλέφωνο:	[.....]
Ηλ. ταχυδρομείο:	[.....]
Εάν χρειάζεται, δώστε λεπτομερή στοιχεία σχετικά με την εκπροσώπηση (τις μορφές της, την έκταση, τον σκοπό ...):	[.....]

Γ: Πληροφορίες σχετικά με τη στήριξη στις ικανότητες άλλων ΦΟΡΕΩΝ^Υ

Στήριξη:	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων οικονομικών φορέων προκειμένου να ανταποκριθεί στα κριτήρια επιλογής που καθορίζονται στο μέρος IV και στα (τυχόν) κριτήρια και κανόνες που καθορίζονται στο μέρος V κατωτέρω;	☐ Ναι ☐ Όχι

Εάν ναι, επισυνάψτε χωριστό έντυπο ΤΕΥΔ με τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τις **ενότητες Α και Β του παρόντος μέρους και σύμφωνα με το μέρος III, για κάθε ένα** από τους σχετικούς φορείς, δεόντως συμπληρωμένο και υπογεγραμμένο από τους νομίμους εκπροσώπους αυτών.

Επισημαίνεται ότι θα πρέπει να περιλαμβάνονται επίσης το τεχνικό προσωπικό ή οι τεχνικές υπηρεσίες, είτε ανήκουν απευθείας στην επιχείρηση του οικονομικού φορέα είτε όχι, ιδίως οι υπεύθυνοι για τον έλεγχο της ποιότητας και, όταν πρόκειται για δημόσιες συμβάσεις έργων, το τεχνικό προσωπικό ή οι τεχνικές υπηρεσίες που θα έχει στη διάθεσή του ο οικονομικός φορέας για την εκτέλεση της σύμβασης.

Εφόσον είναι σχετικές για την ειδική ικανότητα ή ικανότητες στις οποίες στηρίζεται ο οικονομικός φορέας, παρακαλείσθε να συμπεριλάβετε τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τα μέρη IV και V για κάθε ένα από τους οικονομικούς φορείς.

Δ: Πληροφορίες σχετικά με υπεργολάβους στην ικανότητα των οποίων δεν στηρίζεται ο οικονομικός φορέας

(Η παρούσα ενότητα συμπληρώνεται μόνον εφόσον οι σχετικές πληροφορίες απαιτούνται ρητώς από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα)

Υπεργολαβική ανάθεση :	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει οποιοδήποτε μέρος της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας;	☐ Ναι ☐ Όχι Εάν ναι παραθέστε κατάλογο των προτεινόμενων υπεργολάβων και το ποσοστό της σύμβασης που θα αναλάβουν: [...]

Εάν η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας ζητούν ρητώς αυτές τις πληροφορίες (κατ' εφαρμογή του άρθρου 131 παρ. 5 ή εφόσον ο προσφέρων / υποψήφιος οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας τμήμα της σύμβασης που υπερβαίνει το ποσοστό του 30% της συνολικής αξίας της σύμβασης σύμφωνα με το άρθρο 131 παρ. 6 και 7, επιπλέον των πληροφοριών που προβλέπονται στην παρούσα ενότητα, παρακαλείσθε να παράσχετε τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τις ενότητες Α και Β του παρόντος μέρους και σύμφωνα με το μέρος ΙΙΙ για κάθε υπεργολάβο (ή κατηγορία υπεργολάβων).

Μέρος III: Λόγοι αποκλεισμού**Α: Λόγοι αποκλεισμού που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες^{vi}**

Στο άρθρο 73 παρ. 1 ορίζονται οι ακόλουθοι λόγοι αποκλεισμού:

1. συμμετοχή σε **εγκληματική οργάνωση^{vii}**.
2. **δωροδοκία^{viii,ix}**.
3. **απάτη^x**.
4. **τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες^{xi}**.
5. **νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας^{xii}**.
6. **παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων^{xiii}**.

Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες:	Απάντηση:
Υπάρχει τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση εις βάρος του οικονομικού φορέα ή οποιουδήποτε προσώπου ^{xiv} το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό για έναν από τους λόγους που παρατίθενται ανωτέρω (σημεία 1-6), ή καταδικαστική απόφαση η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;	☐ Ναι ☐ Όχι Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....][.....]^{xv}
Εάν ναι , αναφέρετε ^{xvi} :	
α) Ημερομηνία της καταδικαστικής απόφασης προσδιορίζοντας ποιο από τα σημεία 1 έως 6 αφορά και τον λόγο ή τους λόγους της	α) Ημερομηνία: [], σημείο(-α): [],

καταδίκης, β) Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί []· γ) Εάν ορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση:	λόγος(-οι):[] β) [.....] γ) Διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού [.....] και σχετικό(-ά) σημείο(-α) [] <i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i> [.....][.....][.....][.....]^{xvii}
Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού («αυτοκάθαρση»)^{xviii};	☐ Ναι ☐ Όχι
Εάν ναι, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν^{xix}:	[.....]

B: Λόγοι που σχετίζονται με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης

Πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης:	Απάντηση:	
1) Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει όλες τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ^{xx} , στην Ελλάδα και στη χώρα στην οποία είναι τυχόν εγκατεστημένος ;	☐ Ναι ☐ Όχι	
Εάν όχι αναφέρετε: α) Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται: β) Ποιο είναι το σχετικό ποσό; γ) Πως διαπιστώθηκε η αθέτηση των υποχρεώσεων; 1) Μέσω δικαστικής ή διοικητικής απόφασης; - Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική; - Αναφέρατε την ημερομηνία καταδίκης ή έκδοσης απόφασης - Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, τη διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού: 2) Με άλλα μέσα; Διευκρινήστε: δ) Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει συμπεριλαμβανόμενων κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους ;^{xxi}	ΦΟΡΟΙ α)[.....]. β)[.....] γ.1) ☐ Ναι ☐ Όχι - ☐ Ναι ☐ Όχι -[.....]. -[.....]. γ.2)[.....]. δ) ☐ Ναι ☐ Όχι Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες [.....]	ΕΙΣΦΟΡΕΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ α)[.....]. β)[.....] γ.1) ☐ Ναι ☐ Όχι - ☐ Ναι ☐ Όχι -[.....]. -[.....]. γ.2)[.....]. δ) ☐ Ναι ☐ Όχι Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες [.....]
Εάν η σχετική τεκμηρίωση όσον αφορά την καταβολή των φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): ^{xxii}	
	[.....][.....][.....]	

Γ: Λόγοι που σχετίζονται με αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα

Πληροφορίες σχετικά με πιθανή αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου^{xxiii};	☐ Ναι ☐ Όχι Εάν ναι, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη αυτού του λόγου αποκλεισμού («αυτοκάθαρση»); ☐ Ναι ☐ Όχι Εάν το έχει πράξει, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]
Βρίσκεται ο οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις^{xxiv} : α) πτώχευση, ή β) διαδικασία εξυγίανσης, ή γ) ειδική εκκαθάριση, ή δ) αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο, ή ε) έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού, ή στ) αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων, ή ζ) σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου Εάν ναι: - Παραθέστε λεπτομερή στοιχεία: - Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους ωστόσο ο οικονομικός φορέας, θα δύναται να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβανόμενης υπόψη της εφαρμοστέας εθνικής νομοθεσίας και των μέτρων σχετικά με τη συνέχε συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας υπό αυτές	☐ Ναι ☐ Όχι -[.....] -[.....]

αυτές τις περιστάσεις^{xxv} Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]
Έχει διαπράξει ο οικονομικός φορέας σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα^{xxvi}; Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	☐ Ναι ☐ Όχι [.....] Εάν ναι, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης; ☐ Ναι ☐ Όχι Εάν το έχει πράξει, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]
Έχει συνάψει ο οικονομικός φορέας συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με σκοπό τη στρέβλωση του ανταγωνισμού; Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	☐ Ναι ☐ Όχι [.....] Εάν ναι, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης; ☐ Ναι ☐ Όχι Εάν το έχει πράξει, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]
Γνωρίζει ο οικονομικός φορέας την ύπαρξη τυχόν σύγκρουσης συμφερόντων^{xxvii}, λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης; Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	☐ Ναι ☐ Όχι [.....]

Έχει παράσχει ο οικονομικός φορέας ή επιχείρηση συνδεδεμένη με αυτόν συμβουλές στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα ή έχει με άλλο τρόπο αναμειχθεί στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης^{xxviii}; Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	☐ Ναι ☐ Όχι [.....]
Έχει επιδείξει ο οικονομικός φορέας σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια^{xxix} κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης , αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις; Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	☐ Ναι ☐ Όχι [.....] Εάν ναι, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης; ☐ Ναι ☐ Όχι Εάν το έχει πράξει, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]
Μπορεί ο οικονομικός φορέας να επιβεβαιώσει ότι: α) δεν έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, β) δεν έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές, γ) ήταν σε θέση να υποβάλλει χωρίς καθυστέρηση τα δικαιολογητικά που απαιτούνται από την αναθέτουσα	☐ Ναι ☐ Όχι

αρχή/αναθέτοντα φορέα δ) δεν έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία ανάθεσης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση;	
--	--

17PROC002205644 2017-11-08

**Δ. ΑΛΛΟΙ ΛΟΓΟΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ
ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ**

Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής

Όσον αφορά τα κριτήρια επιλογής (ενότητα α ή ενότητες Α έως Δ του παρόντος μέρους), ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:

α: Γενική ένδειξη για όλα τα κριτήρια επιλογής

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να συμπληρώσει αυτό το πεδίο μόνο στην περίπτωση που η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει δηλώσει στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη, ότι ο οικονομικός φορέας μπορεί να συμπληρώσει μόνο την Ενότητα α του Μέρους IV χωρίς να υποχρεούται να συμπληρώσει οποιαδήποτε άλλη ενότητα του Μέρους IV:

Εκπλήρωση όλων των απαιτούμενων κριτηρίων επιλογής	Απάντηση
Πληροί όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής;	☐ Ναι ☐ Όχι

Α: Καταλληλότητα

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη.

Καταλληλότητα	Απάντηση
1) Ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος στα σχετικά επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στην Ελλάδα ή στο κράτος μέλος εγκατάστασής^{xxx}; του: <i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i>	[...] <i>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i> [.....][.....][.....]
2) Για συμβάσεις υπηρεσιών: Χρειάζεται ειδική έγκριση ή να είναι ο οικονομικός φορέας μέλος συγκεκριμένου οργανισμού για να έχει τη δυνατότητα να παράσχει τις σχετικές υπηρεσίες στη χώρα εγκατάστασής του <i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i>	☐ Ναι ☐ Όχι Εάν ναι, διευκρινίστε για ποια πρόκειται και δηλώστε αν τη διαθέτει ο οικονομικός φορέας: [...] ☐ Ναι ☐ Όχι <i>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των</i>

	εγγράφων): [.....][.....][.....]
--	----------------------------------

17PROC002205644 2017-11-08

**Β: Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια
ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ**

Γ: Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν οριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στη διακήρυξη .

Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα	Απάντηση:
12) Για δημόσιες συμβάσεις προμηθειών: Μπορεί ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει τα απαιτούμενα πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από επίσημα ισοτιούτα ελέγχου ποιότητας ή υπηρεσίες αναγνωρισμένων ικανοτήτων, με τα οποία βεβαιώνεται η καταλληλότητα των προϊόντων, επαληθευόμενη με παραπομπές στις τεχνικές προδιαγραφές ή σε πρότυπα, και τα οποία ορίζονται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στη διακήρυξη; Εάν όχι, εξηγήστε τους λόγους και αναφέρετε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν: <i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i>	[] Ναι [] Όχι [.....] (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]

17PROC002205644 2017-11-08

**Δ: Συστήματα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης
ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ**

Μέρος V: Περιορισμός του αριθμού των πληρούντων τα κριτήρια επιλογής υποψηφίων

ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ

Μέρος VI: Τελικές δηλώσεις

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι τα στοιχεία που έχω αναφέρει σύμφωνα με τα μέρη I – IV ανωτέρω είναι ακριβή και ορθά και ότι έχω πλήρη επίγνωση των συνεπειών σε περίπτωση σοβαρών ψευδών δηλώσεων.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι είμαι σε θέση, κατόπιν αιτήματος και χωρίς καθυστέρηση, να προσκομίσω τα πιστοποιητικά και τις λοιπές μορφές αποδεικτικών εγγράφων που αναφέρονται^{xxxi}, εκτός εάν :

α) η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει τη δυνατότητα να λάβει τα σχετικά δικαιολογητικά απευθείας με πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν^{xxxii}.

β) η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχουν ήδη στην κατοχή τους τα σχετικά έγγραφα.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος δίδω επισήμως τη συγκατάθεσή μου στ... [προσδιορισμός της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, όπως καθορίζεται στο μέρος I, ενότητα Α], προκειμένου να αποκτήσει πρόσβαση σε δικαιολογητικά των πληροφοριών τις οποίες έχω υποβάλλει στ... [να προσδιοριστεί το αντίστοιχο μέρος/ενότητα/σημείο] του παρόντος Τυποποιημένου Εντύπου Υπεύθυνης Δήλωσης για τους σκοπούς τ... [προσδιορισμός της διαδικασίας προμήθειας: (συνοπτική περιγραφή, παραπομπή στη δημοσίευση στον εθνικό τύπο, έντυπο και ηλεκτρονικό, αριθμός αναφοράς)].

Ημερομηνία, τόπος και, όπου ζητείται ή είναι απαραίτητο, υπογραφή(-ές): [.....]

- i. Σε περίπτωση που η αναθέτουσα αρχή /αναθέτων φορέας είναι περισσότερες (οι) της (του) μίας (ενός) θα αναφέρεται το σύνολο αυτών
- ii. Επαναλάβετε τα στοιχεία των αρμοδίων, όνομα και επώνυμο, όσες φορές χρειάζεται.
- iii. Βλέπε σύσταση της Επιτροπής, της 6ης Μαΐου 2003, σχετικά με τον ορισμό των πολύ μικρών, των μικρών και των μεσαίων επιχειρήσεων (ΕΕ L 124 της 20.5.2003, σ. 36). Οι πληροφορίες αυτές απαιτούνται μόνο για στατιστικούς σκοπούς.
Πολύ μικρή επιχείρηση: επιχείρηση η οποία απασχολεί λιγότερους από 10 εργαζομένους και της οποίας ο ετήσιος κύκλος εργασιών και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού δεν υπερβαίνει τα 2 εκατομμύρια ευρώ.

Μικρή επιχείρηση: επιχείρηση η οποία απασχολεί λιγότερους από 50 εργαζομένους και της οποίας ο ετήσιος κύκλος εργασιών και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού δεν υπερβαίνει τα 10 εκατομμύρια ευρώ.

Μεσαίες επιχειρήσεις: επιχειρήσεις που δεν είναι ούτε πολύ μικρές ούτε μικρές και οι οποίες απασχολούν λιγότερους από 250 εργαζομένους και των οποίων ο ετήσιος κύκλος εργασιών δεν υπερβαίνει τα 50 εκατομμύρια ευρώ και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού δεν υπερβαίνει τα 43 εκατομμύρια ευρώ.

- iv. Ειδικότερα ως μέλος ένωσης ή κοινοπραξίας ή άλλου παρόμοιου καθεστώτος.
- v. Επισημαίνεται ότι σύμφωνα με το δεύτερο εδάφιο του άρθρου 78 "Όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ' του Μέρους II του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α' ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, οι οικονομικοί φορείς, μπορούν ωστόσο να βασίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων μόνο εάν οι τελευταίοι θα εκτελέσουν τις εργασίες ή τις υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες."
- vi. Σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 73 παρ. 3 α, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης είναι δυνατή η κατ' εξαίρεση παρέκκλιση από τον υποχρεωτικό αποκλεισμό για επιτακτικούς λόγους δημόσιου συμφέροντος, όπως δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.
- vii. Όπως ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου, της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008, σ. 42).
- viii. Σύμφωνα με άρθρο 73 παρ. 1 (β). Στον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7) αναφέρεται ως "διαφθορά".
- ix. Όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της Σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου, της 22ας Ιουλίου 2003 για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54). Περιλαμβάνει επίσης τη διαφθορά όπως ορίζεται στο ν. 3560/2007 (ΦΕΚ 103/Α), «Κύρωση και εφαρμογή της Σύμβασης ποινικού δικαίου για τη διαφθορά και του Πρόσθετου σ' αυτήν Πρωτοκόλλου» (αφορά σε προσθήκη καθόσον στο ν. Άρθρο 73 παρ. 1 β αναφέρεται η κείμενη νομοθεσία).
- x. Κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με τη προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48) όπως κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (ΦΕΚ 48/Α) "Κύρωση της Σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων και των συναφών με αυτήν Πρωτοκόλλων.
- xi. Όπως ορίζονται στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο του Συμβουλίου, της 13ης Ιουνίου 2002 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3). Αυτός ο λόγος αποκλεισμού περιλαμβάνει επίσης την ηθική αυτουργία ή την απόπειρα εγκλήματος, όπως αναφέρονται στο άρθρο 4 της εν λόγω απόφασης-πλαίσιο.
- xii. Όπως ορίζεται στο άρθρο 1 της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ.15) που ενσωματώθηκε με το ν. 3691/2008 (ΦΕΚ 166/Α) "Πρόληψη και καταστολή της νομιμοποίησης εσόδων από εγκληματικές δραστηριότητες και της χρηματοδότησης της τρομοκρατίας και άλλες διατάξεις".

- xiii. Όπως ορίζεται στο άρθρο 2 της οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1) η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (ΦΕΚ 215/Α)"Πρόληψη και καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και προστασία των θυμάτων αυτής και άλλες διατάξεις."
- xiv. Η εν λόγω υποχρέωση αφορά ιδίως: α) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε και Ε.Ε), τους διαχειριστές, β) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου (βλ. τελευταίο εδάφιο της παρ. 1 του άρθρου 73)
- xv. Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.
- xvi. Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.
- xvii. Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.
- xviii. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί με τελεσίδικη απόφαση από τη συμμετοχή σε διαδικασία σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δε μπορεί να κάνει χρήση αυτής της δυνατότητας κατά την περίοδο αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση (άρθρο 73 παρ. 7 τελευταίο εδάφιο)
- xix. Λαμβανομένου υπόψη του χαρακτήρα των εγκλημάτων που έχουν διαπραχθεί (μεμονωμένα, κατ' εξακολούθηση, συστηματικά ...), η επεξήγηση πρέπει να καταδεικνύει την επάρκεια των μέτρων που λήφθηκαν.
- xx. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση (άρθρο 73 παρ. 2 δεύτερο εδάφιο).
- xxi. Σημειώνεται ότι, σύμφωνα με το άρθρο 73 παρ. 3 περ. α και β, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης είναι δυνατή η παρέκκλιση από τον υποχρεωτικό αποκλεισμό λόγω αθέτησης υποχρεώσεων καταβολής φόρων ή ασφαλιστικών εισφορών κατ' εξαίρεση, για επιτακτικούς λόγους δημόσιου συμφέροντος, όπως δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος ή/και όταν ο αποκλεισμός θα ήταν σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί, ή όταν ο οικονομικός φορέας ενημερώθηκε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεων του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε τη δυνατότητα να λάβει μέτρα, σύμφωνα με το τελευταίο εδάφιο της παραγράφου 2 του άρθρου 73, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας αίτησης συμμετοχής ή σε ανοικτές διαδικασίες της προθεσμίας υποβολής προσφοράς
- xxii. Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.
- xxiii. Όπως αναφέρονται για τους σκοπούς της παρούσας διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης στις κείμενες διατάξεις, στα έγγραφα της σύμβασης ή στο άρθρο 18 παρ. 2 .
- xxiv. Η απόδοση όρων είναι σύμφωνη με την παρ. 4 του άρθρου 73 που διαφοροποιείται από τον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7)
- xxv. Άρθρο 73 παρ. 5.
- xxvi. Εφόσον στα έγγραφα της σύμβασης γίνεται αναφορά σε συγκεκριμένη διάταξη, να συμπληρωθεί ανάλογα το ΤΕΥΔ πχ άρθρο 68 παρ. 2 ν. 3863/2010 .
- xxvii. Όπως προσδιορίζεται στο άρθρο 24 ή στα έγγραφα της σύμβασης.
- xxviii. Πρβλ άρθρο 48.
- xxix. Η απόδοση όρων είναι σύμφωνη με την περιπτ. στ παρ. 4 του άρθρου 73 που διαφοροποιείται από τον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7)
- xxx. Όπως περιγράφεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α, οι οικονομικοί φορείς από ορισμένα κράτη μέλη οφείλουν να συμμορφώνονται με άλλες απαιτήσεις που καθορίζονται στο Παράρτημα αυτό.
- xxxi. Πρβλ και άρθρο 1 ν. 4250/2014
- xxxii. Υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας έχει παράσχει τις απαραίτητες πληροφορίες (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέα έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων) που παρέχουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να το πράξει. Όπου απαιτείται, τα στοιχεία αυτά πρέπει να συνοδεύονται από τη σχετική συγκατάθεση για την εν λόγω πρόσβαση.

.

