



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΠΑΠΑΓΟΥ-ΧΟΛΑΡΓΟΥ
Περικλέους 55, 155 61 ΧΟΛΑΡΓΟΣ

Αριθ. Μελέτης : **2017024**

**ΜΕΛΕΤΗ: «ΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΠΙΤΥΟΚΑΜΠΗΣ
ΤΩΝ ΠΕΥΚΩΝ, 2017»**

Προϋπολογισμού δαπάνης : 16.115,00€
ΦΠΑ 24% : 3.867,60€
ΣΥΝΟΛΟ : 19.982,60€

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕ.ΚΑ.ΠΡΑ.



ΘΕΜΑ: ΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΠΙΤΥΟΚΑΜΠΗΣ ΤΩΝ ΠΕΥΚΩΝ, 2017

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η κάμπια των πεύκων ή πιτυοκάμπη (*Thaumetopoea pityocampa*) είναι ένας από τους σημαντικότερους εχθρούς όλων των πεύκων. Είναι ένα νυκτόβιο λεπιδόπτερο της οικογένειας *Thaumetopoeidae*. Οι προνύμφες του εντόμου καταναλώνουν μεγάλο μέρος της φυλλικής επιφάνειας των πεύκων με αποτέλεσμα να περιορίζετε σημαντικά η ανάπτυξη των νεαρών δένδρων ενώ μεγάλες προσβολές για συνεχόμενα έτη μπορεί να οδηγήσουν και στην ξήρανση νεαρών αλλά και μεγάλων σε ηλικία πεύκων. Η παρουσία του εντόμου είναι αισθητή σε όλα τα πευκοδάση αλλά μεγαλύτερη ζημιά παθαίνουν τα δένδρα που υποσιτίζονται και έτσι το πευκοδάσος αυτό δεν 'αναγεννιέται' ενώ αυτή την στιγμή δεν υπάρχουν φυσικοί εχθροί της κάμπιας. Μεγάλες προσβολές συναντάμε επίσης σε μικρά και σε μεγάλα πεύκα κατοικημένων περιοχών, όπως σε σπίτια, δημόσια πάρκα, δασήλια, πλατείες και εξοχικές κατοικίες. **Χαρακτηριστικό επίσης της προνύμφης (κάμπιας) είναι και οι αλλεργικές αντιδράσεις που προκαλεί (αλλεργίες) σε όποιον τις πλησιάζει καθώς μόλις οι κάμπιες απειληθούν διασπείρουν στον αέρα τρίχες με τοξίνες που ερεθίζουν δέρμα, μάτια και το αναπνευστικό σύστημα του ανθρώπου.**

Τα ενήλικα έντομα (λεπιδόπτερα) εμφανίζονται από τέλος Ιουλίου μέχρι και Οκτώβριο με τις περισσότερες πτήσεις τον μήνα Αύγουστο, μπορούν να ζήσουν μόνο λίγες ημέρες και στο σύντομο αυτό διάστημα ζευγαρώνουν και ωτοκοούν μέσα στις πευκοβελόνες. Κάθε θηλυκό μπορεί να εναποθέσει περισσότερα από 300 αυγά, συνήθως σε ομάδες των 70 αυγών μέσα σε μετάξινες θήκες. Οι νεαρές προνύμφες (κάμπιες) εμφανίζονται 30-45 ημέρες μετά και τρέφονται τη νύχτα με πευκοβελόνες ενώ κρύβονται την ημέρα μέσα στη φωλιά τους. Μπορούν να καταναλώσουν μεγάλη ποσότητα πευκοβελόνων και αυτό μπορεί να στρεσάρει ιδιαίτερα τα νεαρά πεύκα 3-5 ετών. Μόλις μεγαλώσουν σε μέγεθος αρχίζουν να υφαίνουν το κουκούλι για να προστατεύονται μέσα σε αυτό από τις καιρικές συνθήκες και τους φυσικούς εχθρούς.

Οι προνύμφες της πιτυοκάμπης ολοκληρώνουν την ανάπτυξη τους σε πέντε προνυμφικά στάδια μέχρι την αρχή της επόμενης άνοιξης και στη συνέχεια πηγαίνουν προς την αναζήτηση της κατάλληλης θέσης για να νυμφωθούν μέσα στο έδαφος. Είναι χαρακτηριστικός ο σχηματισμός μεγάλης γραμμής (λιτανεία) με τα σώματα των προνυμφών πάνω στο χώμα ή σε στερεό έδαφος να ακολουθούν το ένα το άλλο προσπαθώντας να διατηρήσουν επαφή. Την κάθε ομάδα (γραμμή) καθοδηγεί πάντα ένα θηλυκό άτομο. Οι προνύμφες μεγαλώνοντας γίνονται νύμφες εντός του εδάφους και επιζητούν συνήθως ελαφρύ, ηλιόλουστο και αφράτο χώμα. Η νύμφωση γίνεται σε βάθος 5-20 εκατοστά εντός μετάρξινου βομβυκίου και μπορεί να διαρκέσει 4-5 μήνες, ενώ μερικές φορές παρατηρείται και παράταση αυτής της νύμφωσης για κάποιο μέρος του πληθυσμού για περισσότερα από 2 έτη. Τον Ιούλιο με Αύγουστο εμφανίζονται ξανά τα πρώτα ενήλικα έντομα για να ξαναρχίσει ο βιολογικός κύκλος της κάμπιας. Λόγω της μεγάλης ζημιάς που μπορεί να προκαλέσει η πιτυοκάμπη στα πεύκα πρέπει να είμαστε πολύ προσεκτικοί στην καταπολέμηση της.

Οι χημικές μέθοδοι ελέγχου του εντόμου με εντομοκτόνα είναι πλέον ξεπερασμένες, μη αποτελεσματικές και επικίνδυνες για το περιβάλλον και τον άνθρωπο γενικά, αλλά και για την πλούσια πανίδα των πευκοδασών ειδικότερα.

Η βιολογική καταπολέμηση όμως δεν στερείται πλέον σε αποτελεσματικότητα της χημικής, λαμβάνοντας μάλιστα υπόψη και την μηδενική επίδραση της μεθόδου αυτής στο οικοσύστημα των πευκοδασών. Αξίζει να τονίσουμε ότι οι βιολογικές μέθοδοι καταπολέμησης είναι όλες απόλυτα συμβατές με το σύνολο των φυσικών εχθρών όπως αρπακτικά έντομα και παρασιτοειδή, πουλιά, τρωκτικά κ.α.

Ο βάκιλος της Θουριγίας (*Bacillus Thuringiensis*) είναι η πιο διαδεδομένη βιολογική μέθοδος καταπολέμησης της κάμπιας του πεύκου (καταπολέμηση των νεοεκκολαπτόμενων προνυμφών). Είναι σε μορφή σκόνης και χρησιμοποιείται με ψεκασμούς των δέντρων. Μπορεί να

χρησιμοποιηθεί και για αεροψεκασμούς με αεροσκάφος σε μεγάλα πευκοδάση, ενώ τα υπόλοιπα βιολογικά μέσα παρουσιάζουν δυσκολίες σε αυτού του είδους την εφαρμογή. Πρέπει να ψεκάζεται όλη η κόμη του πεύκου αργά το σούρουπο (απόγευμα) ώστε όταν οι νεαρές προνύμφες της πιτυοκάμπης βγουν το βράδυ για να τραφούν, να καταπιούν την τοξίνη του βάκιλου και έτσι σε βάθος χρόνου να πεθάνουν. Το πλεονέκτημα είναι η ευκολία της εφαρμογής (απλός ψεκασμός με ψεκαστήρα ή ψεκαστικό μηχάνημα) και η υψηλή αποτελεσματικότητα που μπορεί να θανατώσει μέχρι και το 90% από τις νεοεκκολαπτόμενες προνύμφες. Πρέπει όμως να προσέξουμε την χρονική στιγμή του ψεκασμού ώστε η εφαρμογές να γίνουν όταν έχει εκκολαφθεί άνω του 90% των αυγών. Εφαρμογές με ψεκασμούς νωρίτερα πολύ ή αργότερα από την εκκόλαψη των αυγών μπορεί να έχουν χαμηλή αποτελεσματικότητα. Για αυτό και συνίσταται 2-3 ψεκασμούς κάθε χρόνο ανά ένα μήνα από τις 15 Οκτωβρίου μέχρι το τέλος Δεκεμβρίου.

Εάν δεν θέλουμε ή δεν μπορούμε να ψεκάσουμε με βάκιλλο, θα πρέπει τότε κόβουμε και να πετάμε μακριά, όσο πιο πολλά κουκούλια με προνύμφες μπορούμε από τα πεύκα στο τέλος του Χειμώνα με αρχές της Άνοιξη. Κατά την διαδικασία αυτή θα πρέπει να είμαστε πολύ προσεκτικοί και να μην έρθουμε σε επαφή με τις προνύμφες, γι αυτό και χρησιμοποιούνται συνήθως μεγάλα ψαλίδια κορυφής για το κόψιμο των κουκουλιών. Με αυτό τον τρόπο μειώνουμε αρκετά την προσβολή της επόμενης χρονιάς.

Επειδή δεν είναι δυνατό να καλυφθεί το σύνολο των πευκόφυτων εκτάσεων του Δήμου με βιολογικό ψεκασμό οι εργασίες θα επικεντρωθούν στο **Μεγάλο Πάρκο Παπάγου, στο Άλσος Χολαργού, περίξ Σχολείων και Παιδικών χαρών**, ενώ το προσωπικό του Δήμου θα συνεχίσει όπως κάθε χρόνο να αφαιρεί τα κουκούλια με τις κάμπιες από τα πεύκα του προαστίου. Οι επεμβάσεις θα είναι διπλές και θα ξεκινήσουν μετά το τέλος Σεπτεμβρίου 2017 ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες και τις οδηγίες της Δ/σης ΠΕ.ΚΑ.ΠΡΑ. Η περιοχή ψεκασμού θα οριοθετείται από πρίν με κορδέλα και ενημερωτικά σημειώματα προς τους πολίτες.

Η δαπάνη της εργασίας ανέρχεται στο ποσό των **19.982,60€** συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. και θα βαρύνει τον ετήσιο προϋπολογισμό του Δήμου έτους **2017**, και συγκεκριμένα τον **ΚΑ 35.7332.0005**.

ΕΘΕΩΡΗΘΗ 8-9-2017
Για την Δ/ση ΠΕ-ΚΑ-ΠΡΑ

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ 8-9-2017

Ν.Σοφιανίδης
Γεωπόνος ΠΕ

Αρτ. Βατικιώτης
Γεωπόνος ΠΕ9



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΠΑΠΑΓΟΥ- ΧΟΛΑΡΓΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΠΕ-ΚΑ-ΠΡΑ

ΑΡ.ΜΕΛ 2017024

ΘΕΜΑ: ΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΠΙΤΥΟΚΑΜΠΗΣ ΤΩΝ ΠΕΥΚΩΝ, 2017

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

	ΕΡΓΑΣΙΑ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΔΕΝΤΡΩΝ (ΠΕΥΚΩΝ) ΜΕ ΥΨΟΣ 4-8Μ. ΜΕ ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΑ	Τεμ (δέντρο)	1.465	11,00	16.115,00
				ΑΘΡΟΙΣΜΑ	16.115,00
				ΦΠΑ 24%	3.867,60
				ΔΑΠΑΝΗ	19.982,60

ΕΘΕΩΡΗΘΗ 8-9-2017
Για την Δ/νση ΠΕ-ΚΑ-ΠΡΑ

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ 8-9-2017

Ν.Σοφιανίδης
Γεωπόνος ΠΕ

Αρτ. Βατικιώτης
Γεωπόνος ΠΕ9



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΠΑΠΑΓΟΥ- ΧΟΛΑΡΓΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΠΕ-ΚΑ-ΠΡΑ

ΑΡ.ΜΕΛ 2017024

ΘΕΜΑ: ΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΠΙΤΥΟΚΑΜΠΗΣ ΤΩΝ ΠΕΥΚΩΝ, 2017

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

Άρθρο ΣΤ5.5ΣΧ
ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΔΕΝΤΡΩΝ 4-8μ με βιολογικά σκευάσματα

Αναθεωρείται με το άρθρο ΠΡΣ 5362

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

Τιμή εφαρμογής €/τεμ **11,00€**

ΕΘΕΩΡΗΘΗ 8-9-2017
Για την Δ/ση ΠΕ-ΚΑ-ΠΡΑ

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ 8-9-2017

Ν.Σοφιανίδης
Γεωπόνος ΠΕ

Αρτ. Βατικιώτης
Γεωπόνος ΠΕ9



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΠΑΠΑΓΟΥ- ΧΟΛΑΡΓΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΠΕ-ΚΑ-ΠΡΑ

ΑΡ.ΜΕΛ 2017024

ΘΕΜΑ: ΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΠΙΤΥΟΚΑΜΠΗΣ ΤΩΝ ΠΕΥΚΩΝ, 2017

(προϋπολογισμού 16.115€ + ΦΠΑ 24%)

Γ Ε Ν Ι Κ Η Σ Υ Γ Γ Ρ Α Φ Η Υ Π Ο Χ Ρ Ε Ω Σ Ε Ω Ν

Άρθρο 1- Αντικείμενο

Το παρόν τεύχος της Γενικής Συγγραφής υποχρεώσεων (Γ.Σ.Υ.) αφορά τους γενικούς συμβατικούς όρους, βάσει των οποίων θα πρέπει να εκτελεστεί η προμήθεια, σε συνδυασμό με τους όρους των λοιπών συμβατικών τευχών.

Άρθρο 2- Ισχύουσες διατάξεις

Η παρούσα προμήθεια διέπεται από τις Διατάξεις:

α. Του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)».

β. Του Ν. 3463/2006 «Δημοτικός και Κοινοτικός Κώδικας» (ΦΕΚ τ. Α' 114/2006)

γ. Του Ν. 3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ τ. Α 87/2010).

Άρθρο 3- Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας

Η εκτέλεση της προμήθειας αυτής θα πραγματοποιηθεί με απ ευθείας ανάθεση, με κριτήριο την χαμηλότερη τιμή, μετά από συλλογή προσφορών.

Τα τεύχη, που αποτελούν τα συμβατικά στοιχεία της προμήθειας, είναι κατά σειρά ισχύος τα κατωτέρω:

1. Ο Προϋπολογισμός
2. Η Γενική Συγγραφή Υποχρεώσεων
3. Η Τεχνική Έκθεση / Τεχνικές Προδιαγραφές.

Άρθρο 4- Τρόπος πληρωμής – απαιτούμενα δικαιολογητικά για πληρωμή του αναδόχου.

Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνει με εξόφληση του 100% της συμβατικής αξίας, μετά την οριστική παραλαβή των υλικών ή της υπηρεσίας (άρθρο 200 του Ν 4412/2016).

Τα απαιτούμενα δικαιολογητικά πληρωμής είναι τα προβλεπόμενα στο άρθρο 200 του Ν 4412/2016.

Άρθρο 5- Σύμβαση

Η σύμβαση θα συνταχθεί και θα εκτελεσθεί σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στα άρθρα 201 έως 205 του Ν 4412/2016. Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται έως **31/12/2017**. Οι ψεκασμοί με το βιολογικό σκεύασμα για την καταπολέμηση της πιτυοκαμπης των πεύκων θα γίνουν δύο φορές και θα ξεκινήσουν μετά το τέλος Σεπτεμβρίου 2017 ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες και τις οδηγίες της Δ/σης ΠΕ.ΚΑ.ΠΡΑ.

Άρθρο 6- Παράδοση, παραλαβή υπηρεσίας, κυρώσεις, προθεσμίες, ποιοτικός έλεγχος
Η εκτέλεση της υπηρεσίας θα γίνει σε χρονικό διάστημα έως 31/12/2017 .

Η παράδοση, η παραλαβή, οι κυρώσεις για εκπρόθεσμη παράδοση, ο ποιοτικός έλεγχος και οι λοιπές σχετικές λεπτομέρειες, θα εκτελεσθούν σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στα άρθρα 216 έως 220 του Ν 4412/2016

Άρθρο 7- Όργανα διενέργειας διαδικασιών της σύμβασης.

Τα υπηρεσιακά όργανα και οι επιτροπές για τον έλεγχο και την αξιολόγηση των προσφορών, των αιτήσεων συμμετοχής, την καταλληλότητα των προσφερόντων ή υποψηφίων, την διαπραγμάτευση με τους προσφέροντες ή υποψηφίους, την γνωμοδότηση για το κάθε θέμα που ανακύπτει από την σύμβαση, την γνωμοδότηση επί των ενστάσεων, την παρακολούθηση της σύμβασης και την παραλαβή των υπηρεσιών συγκροτούνται και λειτουργούν σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 221 του Ν 4412/2016.

Άρθρο 8- Εγγυήσεις

Δεν απαιτείται εγγύηση καλής εκτέλεσης εφ' όσον η σύμβαση είναι αξίας ίσης ή κατώτερης από το ποσό των είκοσι χιλιάδων (20.000) ευρώ

Άρθρο 9- Φόροι – τέλη – κρατήσεις

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους βάσει των κειμένων διατάξεων φόρους, τέλη και κρατήσεις, καθώς και με τα έξοδα δημοσίευσης της περίληψης διακήρυξης. Ο ΦΠΑ βαρύνει τον Δήμο.

Άρθρο 10- Περιεχόμενα προσφορών

Η κάθε προσφορά θα συνοδεύεται από πλήρη περιγραφή και ότι είναι απαραίτητο για την αξιολόγηση των προσφορών. Η προσφερόμενες υπηρεσίες πρέπει να είναι σύμφωνες με τις τεχνικές προδιαγραφές. Προτεινόμενες λύσεις που παρουσιάζουν ουσιώδεις αποκλίσεις ή υστέρηση σε σχέση με τις τεχνικές προδιαγραφές απορρίπτονται. Επίσης απορρίπτονται προσφορές με ασαφή ή ελλιπή στοιχεία.

Για τις ανάγκες της αξιολόγησης η επιτροπή διαγωνισμού έχει τη δυνατότητα να ζητήσει συμπληρωματικές διευκρινήσεις και πρόσθετα στοιχεία.

Άρθρο 11- Δικαίωμα συμμετοχής- Δικαιολογητικά

Δικαίωμα κατάθεσης προσφορών έχουν όσοι:

α. Ασχολούνται με έργα - εργασίες **Πρασίνου**

β. Έχουν πτυχίο **Γεωπόνου ή Δασολόγου ή Τ.Ε Γεωπονίας ή Τ.Ε Δασοπονίας**

γ. Είναι εγγεγραμμένοι στα μητρώα Εργοληπτικών Επιχειρήσεων Πρασίνου του Υπουργείου ΥΠΟΜΕΔΙ (ΜΕΕΠ Πρασίνου)

Δικαίωμα συμμετοχής έχουν τα φυσικά και νομικά πρόσωπα ημεδαπής ή της αλλοδαπής και ενώσεις οικονομικών φορέων (σύμφωνα με άρθρο 19 του Ν.4412/16)

Κριτήρια επιλογής προσφερόντων και απαραίτητα δικαιολογητικά υποψηφίου αναδόχου:

Με τον όρο προσφορά εννοούμε τα **δικαιολογητικά** της παρούσας, την **τεχνική προσφορά** και την **οικονομική προσφορά**, όπως ακριβώς θα **ορίζονται** στη παρούσα **μελέτη**.

Οι προσφέροντες πρέπει επιπλέον, **με ποινή αποκλεισμού**, να διαθέτουν:

1. Πιστοποιητικό του οικείου επιμελητηρίου, με το οποίο θα πιστοποιείται η εγγραφή τους σ' αυτό και το είδος των εργασιών τους, που έχει εκδοθεί το πολύ έξι (6) μήνες πριν από την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού και να βρίσκεται σε ισχύ.

2. Βεβαίωση εγγραφής στο «Μητρώο Εργοληπτικών Επιχειρήσεων – ΜΕΕΠ» του Υπουργείου Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων για έργα πρασίνου.

3. Πτυχίο Γεωπόνου ή Δασολόγου ή ΤΕ Γεωπονίας ή Τ.Ε Δασοπονίας και άδεια άσκησης επαγγέλματος

4. Κατάλληλη και επαρκή στελέχωση της Επιχείρησης του και συγκεκριμένα:

Ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή νόμιμος εκπρόσωπος του οφείλει να είναι **Γεωτεχνικός και επιπλέον, οφείλει να απασχολεί κατ' ελάχιστον έναν πτυχιούχο Γεωτεχνικό .**

Προκειμένου να αποδειχτούν τα ανωτέρω ο οικονομικός φορέας πρέπει να προσκομίσει α) τον αντίστοιχο τίτλο σπουδών και τη σχετική βεβαίωση άσκησης γεωτεχνικού επαγγέλματος για τον ίδιο ή τον νόμιμο εκπρόσωπο αυτού και β) τον αντίστοιχο τίτλο σπουδών και τη σχετική βεβαίωση άσκησης γεωτεχνικού επαγγέλματος του απασχολούμενου Γεωτεχνικού, συνοδευόμενα από τον πίνακα προσωπικού από την επιθεώρηση εργασίας από τον οποίο θα αποδεικνύεται η απασχόλησή του.

5. Ικανοποιητικό επίπεδο εμπειρίας σε εργασίες ψεκασμών πεύκων κατά της πιτυοκάμπης (να προσκομιστεί τουλάχιστον 1 σύμβαση ελάχιστου ποσού 10.000€) που αποδεικνύεται με την προσκόμιση αντίστοιχων βεβαιώσεων ή πιστοποιητικών από την αρμόδια αρχή σε περίπτωση που ο αποδέκτης είναι δημόσιος φορέας ή από τα αντίστοιχα τιμολόγια σε περίπτωση που ο αποδέκτης είναι ιδιωτικός φορέας.

6. Ο ανάδοχος οφείλει να διαθέτει επαρκή εξοπλισμό για την εκτέλεση των ψεκασμών ήτοι δύο (2) τουλάχιστον ιδιόκτητα ή μισθωμένα φορτηγά για την μεταφορά βυτίου με το ψεκαστικό υγρό.

Σε περίπτωση που τα οχήματα είναι ιδιόκτητα ο οικονομικός φορέας οφείλει να προσκομίσει **α) Αντίγραφο άδειας κυκλοφορίας, β) Ασφαλιστήριο συμβόλαιο σε ισχύ, γ) ΚΤΕΟ και δ) Αποδεικτικό πληρωμής τελών κυκλοφορίας.**

Εφόσον τα οχήματα είναι μισθωμένα, μαζί με τα παραπάνω δικαιολογητικά θα υποβάλλεται και το αντίστοιχο συμφωνητικό μίσθωσης, το οποίο θα αναφέρει ότι μισθώνονται για την συγκεκριμένη εργασία.

7. Ο οικονομικός φορέας οφείλει να διαθέτει Τεχνικό Ασφαλείας με τις προϋποθέσεις που προβλέπονται από τη σχετική νομοθεσία. Η ύπαρξη Τεχνικού Ασφαλείας οφείλει επί ποινή απορρίψεως της προσφοράς να αποδεικνύεται είτε με την προσκόμιση πίνακα προσωπικού από την επιθεώρηση εργασίας είτε με την προσκόμιση του αριθμού πρωτοκόλλου γνωστοποίησης Τεχνικού Ασφαλείας στο αρμόδιο ΚΕ.Π.Ε.Κ., συνοδευόμενος απαραίτητως από το αντίστοιχο Συμφωνητικό για την παροχή υπηρεσιών Τεχνικού Ασφαλείας. Από τα προαναφερόμενα έγγραφα οφείλει να αποδεικνύεται ότι ο οικονομικός φορέας διαθέτει τεχνικό ασφαλείας τουλάχιστον έξι (6) μήνες πριν από την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.

8. Κατάλληλα Πιστοποιητικά

Ο οικονομικός φορέας οφείλει **επί ποινή αποκλεισμού** να προσκομίσει τα ακόλουθα πιστοποιητικά:

Πιστοποιητικά για τη διαχείριση της ποιότητας, περιβαλλοντικής διαχείρισης, υγείας και ασφάλειας στην εργασία σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα **ISO 9001 σε ισχύ, ISO 14001 σε ισχύ , OHSAS 18001 σε ισχύ** ή άλλα ισοδύναμα για έργα πρασίνου και απεντομώσεις, τα οποία έχουν εκδοθεί από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης.

9. Σύμφωνα με το Αρθρο 73 του Ν.4412/2017 η Υπηρεσία μας υποχρεούται να ζητά – ανεξαρτήτως σύμβασης και ποσού - από τους ενδιαφερόμενους οικονομικούς φορείς, επί ποινή αποκλεισμού, τα δικαιολογητικά: α) απόσπασμα ποινικού μητρώου, β) πιστοποιητικό φορολογικής ενημερότητας και γ) πιστοποιητικό ασφαλιστικής

ενημερότητας, προκειμένου για την υπογραφή σύμβασης, τα οποία θα συνοδεύουν στη συνέχεια και το ένταλμα πληρωμής.

Άρθρο 12- Αξιολόγηση προσφορών με κριτήριο αξιολόγησης τη χαμηλότερη τιμή

Για την επιλογή της χαμηλότερης τιμής λαμβάνονται υπ όψη μόνο οι προσφορές που έχουν κριθεί αποδεκτές και είναι σύμφωνες με τους λοιπούς όρους της Διακήρυξης.

ΕΘΕΩΡΗΘΗ 8-9-2017
Για την Δ/ση ΠΕ-ΚΑ-ΠΡΑ

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ 8-9-2017

Ν.Σοφιανίδης
Γεωπόνος ΠΕ

Αρτ. Βατικιώτης
Γεωπόνος ΠΕ9