



ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΑΚΙΝΗΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΟΥ

**Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών**

**Τμήμα Τεχνικής Υποστήριξης**

Πληροφορίες: Α. Κοντός

Τηλ: 2109250026

Fax: 2103339418

Ηλ. Δ/ση: akontos@etasa.gr

Αθήνα, 24 Φεβρουαρίου 2016.

Αριθ. Πρωτ.: 1070

Προς: Εταιρεία  
Δ/ση  
E mail  
Υπ' όψη

**ΘΕΜΑ: Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος για την ανάθεση του έργου «Καταπολέμηση του κόκκινου ρυγχωτού κανθάρου σε Φοίνικες στο Αχίλλειο Κέρκυρας για 4 χρόνια»**

**ΤΟ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΑΚΙΝΗΤΩΝ  
ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΑΕ**

**Έχοντας υπόψη:**

1. Την υπ' αριθ. 427/23.10.2013 «Έγκριση του Κανονισμού Ανάθεσης και Εκτέλεσης Συμβάσεων, Προμήθειας Προϊόντων, Παροχής Υπηρεσιών και Εκπόνησης Μελετών της Ανώνυμης Εταιρείας με την επωνυμία «ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΑΚΙΝΗΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΟΥ Α.Ε.»» ΥΑ (ΦΕΚ 2779/Β/2.12.2011) και τέθηκε σε ισχύ από 1.1.2014 σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 430/9.12.2014 απόφαση. Σημειώνεται ότι ο κανονισμός ανάθεσης και εκτέλεσης συμβάσεων, προμήθειας προϊόντων, παροχής υπηρεσιών και εκπόνησης μελετών της Εταιρείας βρίσκεται στο site [www.etasa.gr](http://www.etasa.gr) (προφίλ - κανονισμοί).

2. Τις διατάξεις του ιδρυτικού νόμου της ΕΤΑΔ, του Καταστατικού της, όπως αυτό τροποποιήθηκε και κωδικοποιήθηκε με την από 11.02.2013

Απόφαση της Γενικής Συνέλευσης των μετόχων που εγκρίθηκε με την με αριθμ. Κ2-2752/16.05.2013 Απόφαση του Υφυπουργού Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων, καθώς και τις διατάξεις της ΚΥΑ Δ6Α 1162069 ΕΞ2011/28.11.2011.

3. Το άρθρο 4 του «Κανονισμού Ανάθεσης και Εκτέλεσης Συμβάσεων, Προμήθειας Προϊόντων, Παροχής Υπηρεσιών και Εκπόνησης Μελετών της Ανώνυμης Εταιρείας με την επωνυμία «ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΑΚΙΝΗΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΟΥ Α.Ε. σχετικά με τα αρμόδια όργανα της εταιρείας για τη σύναψη συμβάσεων.

4. Το απόσπασμα πρακτικού της με αριθμό 475/ 16.12.2015 συνεδρίασης του Διοικητικού Συμβουλίου της « ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΑΚΙΝΗΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΟΥ Α.Ε. ».

### **Εκδίδει την παρούσα Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος με την οποία καλούνται οικονομικοί φορείς**

να υποβάλουν προσφορά σε έντυπη μορφή, ισχύος 60 ημερολογιακών ημερών, προσμετρούμενων από την επομένη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών, εντός σφραγισμένου φακέλου, στα γραφεία της ΕΤΑΔ Α.Ε., επί της οδού Βουλής 7, 2ος όροφος (Κεντρικό πρωτόκολλο Γραφείο 214), έως την ημέρα Δευτέρα, *ημερομηνία 7/3/2016* και ώρα 12.00 μ.μ., στο πλαίσιο της επιλογής αναδόχου μέσω πρόχειρου διαγωνισμού για την υλοποίηση του ως άνω έργου σύμφωνα με το άρθρο 8 παρ. Β του κανονισμού.

Η ημερομηνία υποβολής αποδεικνύεται μόνο από το πρωτόκολλο εισερχόμενων της ΕΤΑΔ Α.Ε. Δεκτές γίνονται οι προσφορές που υποβάλλονται και μέσω :

1. ΕΛΤΑ,

2. Εταιριών Ταχυμεταφορών (courier).

Όσες Προσφορές υποβληθούν κατά τους παραπάνω τρόπους, θα παραληφθούν μόνο εάν φτάσουν στα γραφεία της Αναθέτουσας Αρχής μέχρι την ως άνω ημέρα και ώρα λήξης της προθεσμίας υποβολής τους. Επισημαίνεται ότι η ημερομηνία σφραγίδας του ταχυδρομείου δεν λαμβάνεται υπόψη, ενώ η Αναθέτουσα Αρχή δεν φέρει ουδεμία ευθύνη για τη μη εμπρόθεσμη παραλαβή της προσφοράς ή για το περιεχόμενό της.

3. Εξουσιοδοτημένων αντιπροσώπων των συμμετεχόντων στο διαγωνισμό.

Σε κάθε περίπτωση, οι προσφορές θα πρέπει να έχουν πρωτοκολληθεί στην ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΑΚΙΝΗΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΟΥ Α.Ε. πριν ή κατά την καταληκτική ημερομηνία και ώρα 12.00 μ.μ. Εκπροθέσμως υποβληθείσες προσφορές δεν γίνονται δεκτές. Η υποβολή προσφοράς συνεπάγεται αυτόματα και την πλήρη και ανεπιφύλακτη αποδοχή από τον υποψήφιο όλων των όρων της παρούσας Πρόσκλησης.

Οι υποψήφιοι δύνανται να ζητήσουν γραπτώς (με επιστολή, τηλεομοιοτυπία ή ηλεκτρονικό ταχυδρομείο) συμπληρωματικές πληροφορίες ή διευκρινίσεις για το περιεχόμενο της παρούσας Πρόσκλησης,

υποβάλλοντας ερωτήσεις προς την Αναθέτουσα Αρχή μέχρι και την *ημέρα Τετάρτη* , *ημερομηνία 2/3/2016* και ώρα 12.00 μ.μ..

Γραπτές απαντήσεις της Αναθέτουσας Αρχής επί ερωτημάτων θα κοινοποιούνται με επιστολή, τηλεμοιοτυπία ή ηλεκτρονικό ταχυδρομείο στον υποβάλλοντα το ερώτημα. Οι Διαγωνιζόμενοι δεν δικαιούνται να επικαλούνται προφορικές απαντήσεις ή διευκρινίσεις της Αναθέτουσας Αρχής.

## **1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΠΡΟΣ ΑΝΑΘΕΣΗ ΕΡΓΟΥ**

**Εργασία : Προστασία φοινικοειδών**

**ΕΤΑΔ**

**Προϋπολογισμός : 56.050,00€ πλέον Φ.Π.Α.**

### **ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

Το έντομο *Rhynchophorus ferrugineus* (red palm weevil), κολεόπτερο της οικογένειας των Curculionidae, προκαλεί σημαντικές ζημιές στις φοινικιές, μέχρι και την πλήρη καταστροφή τους.

Η εργασία αυτή αφορά την καταπολέμηση των εντόμων και παθογόνων οργανισμών στα 25 φοινικοειδή ύψους 12-18 μέτρων που βρίσκονται στον αύλειου χώρου του Αχιλλείου.

Η εργασία γίνεται στα πλαίσια α) της Απόφαση 2007/365/ΕΚ της Επιτροπής όπως ισχύει, β) του «Κατευθυντήριων Οδηγιών για την κατάρτιση Σχεδίου Δράσης ανά περιφερειακή ενότητα έναντι του κόκκινου ρυγχωτού σκαθαριού (Κ.Ρ.Σ) που προσβάλλει τα φοινικοειδή στη χώρα μας» του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης, γ) του «Τεχνικές λεπτομέρειες λήψης έκτακτων μέτρων για την πρόληψη της εισαγωγής και της εξάπλωσης του *Rhynchophorus ferrugineus* (Olivier)» του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων.

Η επέμβαση είναι επιβεβλημένη και απορρέει από την υποχρέωση του Ν. 2147/52 «Περί προλήψεως και καταστολής των ασθενειών και εχθρών των φυτών και περί οργανώσεως της Φυτοπαθολογικής Εταιρείας» όπως ισχύει, για την αποφυγή επιβολής των προβλεπόμενων Διοικητικών και Ποινικών Κυρώσεων και από τις ειδικές από τον Νόμο διατάξεις (Eppo\_RHYCFE.doc) καθώς είναι έντομο καραντίνας (<http://www.eppo.org/QUARANTINE/quarantine.htm>).

Ως αναφέρεται και στην οδηγία της Ευρωπαϊκής Ένωσης (2010/467/ΕΕ) και στις σχετικές οδηγίες του Υπουργείου όταν εμφανίζεται ο εν λόγω οργανισμός πρέπει άμεσα να καταρτίζεται και εφαρμόζεται Σχέδιο Δράσης.

Σε εφαρμογή αυτού και στα πλαίσια των ενεργειών για την προστασία των Φοινίκων εφαρμόζονται μια σειρά μέτρων, όπως αναφέρονται και στην

σχετική Οδηγία του Υπουργείου. Κατά περίπτωση γίνονται κοπές, κλαδεύσεις, έλεγχοι και μηχανικές επεμβάσεις καταστολής, εφαρμογές φυτοπροστασίας κλπ.

Όλες οι εργασίες αντιμετώπισης των εντόμων αφορούν έναν συνδυασμό δράσεων που έχουν σκοπό την καταπολέμηση των εντόμων στοχευμένα και τη μείωση του πληθυσμού τους σε βάθος χρόνου.

Οι συγκεκριμένες εργασίες απαιτούν εξειδικευμένες γνώσεις ως προς την εκτίμηση του βαθμού προσβολής των φυτών, ως προς τον χειρισμό των εντόμων και ως προς τη διαθεσιμότητα του κατάλληλου εξοπλισμού.

Ο προϋπολογισμός της μελέτης ανέρχεται στο ποσό των 56.050,00 ΕΥΡΩ πλέον Φ.Π.Α.

## **Εργασία : Προστασία φοινικοειδών**

### **ΕΤΑΔ**

**Προϋπολογισμός : 56.050,00€ πλέον Φ.Π.Α.**

### **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ (φυσικό αντικείμενο των εργασιών)**

Για την προστασία των φοινίκων θα γίνουν μια σειρά ενεργειών στις οποίες περιλαμβάνονται τα εξής : εκπόνηση Σχεδίου Δράσης, καθαρισμοί και έλεγχοι προσβολής, εφαρμογές φυτοπροστασίας.

Το Σχέδιο Δράσης πρέπει να περιέχει την περιγραφή της παρουσίας του εν λόγω εντόμου στην περιοχή (έκταση και μέγεθος προσβολής - επικαιροποιημένες πληροφορίες), καταγραφή των φοινίκων του αντικειμένου της μελέτης (αναλυτικά στοιχεία), όλα τα μέτρα πρόληψης και καταστολής, την αιτιολόγηση αυτών των μέτρων, την περιγραφή της κατάστασης και τα επιστημονικά στοιχεία και τα κριτήρια βάσει των οποίων επιλέχτηκαν τα εν λόγω μέτρα.

Σε συνέχεια και εφαρμογής των μέτρων προστασίας του Σχεδίου Δράσης θα εφαρμοστούν :

- α) εφαρμογές φυτοπροστασίας σε όλους τους φοίνικες και
- β) οι απαραίτητες ενέργειες ελέγχου προσβολής, όπως καθαρισμοί, παράθυρο επισκόπησης ή δένδροχειρουργείο, όπου κριθεί αναγκαίο.

Η αντιμετώπιση των συγκεκριμένων ασθενειών χρήζει εξαιρετικής γνώσης της βιολογίας των εντόμων και κατάλληλη παρακολούθηση ώστε οι επεμβάσεις να στοχεύουν στην έγκαιρη εφαρμογή των μέτρων.

## Σχέδιο Δράσης

Το Σχέδιο Δράσης κατ' ελάχιστον θα περιλαμβάνει τα παρακάτω : α) πίνακες με την καταγραφή και τα στοιχεία (γένος, είδος, ύψος, περίμετρο κορμού, κατηγορία προσβολής, γεωγραφική θέση, φωτογραφία κ.λπ.) των φοινικοειδών, β) μια έκθεση περιγραφής της κατάστασης με πίνακες και γραφικές αναπαραστάσεις της κατηγοριοποίησης των φοινικοειδών, γ) αξιολόγηση της προσβολής, βάσει κλίμακας κατηγοριοποίησης, όλων των φοινικοειδών στην έκταση του Αχιλλείου, δ) μέτρα πρόληψης και καταστολής με έκθεση αιτιολόγησης όπως ζητείται από την Ε.Ε. και το Υπουργείο.

Στο τέλος κάθε μήνα θα παραδίδεται Αναφορά με τις επεμβάσεις και τις ενέργειες που πραγματοποιήθηκαν στους φοίνικες.

## Κλάδεμα καθαρισμού

Στις κατάλληλες εποχές γίνεται ο καθαρισμός των κεφαλών των φοινικοειδών ώστε να εμποδίζεται η αποσάθρωση των οργανικών υλικών στις μασχάλες των φύλλων του φυτού, όπου τα θηλυκά εναποθέτουν τα αυγά τους. Ως κατάλληλη εποχή εννοείται όταν η θερμοκρασία περιβάλλοντος είναι σε χαμηλά επίπεδα συναρτήσει του σταδίου του βιολογικού κύκλου του εντόμου, ήτοι από τα μέσα Δεκεμβρίου μέχρι τα μέσα Απριλίου που μειώνεται η κινητικότητα του ενήλικου εντόμου. Κατά το υπόλοιπο διάστημα και όταν κριθεί αναγκαίο από τον επιβλέπων γεωπόνο γίνεται κλάδεμα επιλεκτικά και με μεγάλη προσοχή ώστε όσο είναι δυνατό να αποφεύγονται πληγές και η αφαίρεση ώριμων παραγωγικών φύλλων.

Τρόπος εφαρμογής :

Γίνεται κλάδεμα των νεκρών φύλλων ή ηλικιωμένων που ο κολεός του έχει κλίση μεγαλύτερης των 180° και παράλληλα αφαιρείται όσο υλικό συσσωρεύεται στις μασχάλες των φύλλων της στεφάνης του φοίνικα. Παράλληλα αυτής της ενέργειας γίνεται έλεγχος για τυχόν παρουσία του εντόμου και ιδίως για νυμφοποιημένα άτομα.

Όταν κριθεί αναγκαίο να κοπούν πράσινα ώριμα φύλλα πρέπει η τομή να γίνεται περίπου 120cm μακριά από τη βάση, ούτως ώστε να μη δημιουργούνται πληγές – τομές κοντά στο στέλεχος του φυτού. Έτσι κι αν ακόμα θηλυκά έντομα εναποθέσουν τα αυγά τους στην τομή αυτή, οι προνύμφες που θα δημιουργηθούν θα διεισδύσουν μόνο στο εσωτερικό του στελέχους, χωρίς να φθάσουν στον κορμό του φυτού, δίνοντας το χρονικό περιθώριο καταστολής της προσβολής.

## Εφαρμογές Φυτοπροστασίας

Η προστασία των φοινικοειδών θα γίνει με βιολογικά μέσα όπως ορίζεται στην οδηγία της Ε.Ε. 2009/128/ΕΚ και αν κριθεί αναγκαίο από τον επιβλέπων γεωπόνο με χημικά σκευάσματα εγκεκριμένων δραστικών ουσιών για την συγκεκριμένη χρήση.

Η καταστολή επιβεβαιωμένων περιπτώσεων προσβολής περιλαμβάνει επεμβάσεις με εγκεκριμένα χημικά εντομοκτόνα ώστε να σταματήσει η ωτοκία, καθώς και έγχυση στις οπές με διασυστηματικά εντομοκτόνα, εγκεκριμένα από το Υπουργείο.

Τρόπος εφαρμογής :

Το διάλυμα θα εφαρμοστεί με έγχυση (φυσική ροή) στη βάση του κορυφαίου φύλλου στην περιοχή της καρδιάς και θα διανεμηθεί σπειροειδώς στη βάση όλων των ζωντανών φύλλων που αποτελούν σημεία εισόδου των Ξυλοφάγων εντόμων.

Η εφαρμογή γίνεται με χαμηλή πίεση ώστε να μην δημιουργείται υπερχειλίση έξω απ' το φοίνικα και το αφήνουμε να τον λούσει έως ότου παρατηρήσουμε απορροή του διαλύματος τουλάχιστον στα 2/3 του κορμού. Αυτό σημαίνει ότι για μεγάλης διαμέτρου ή μεγάλου ύψους φοίνικες μπορεί να απαιτηθεί έως και 30 λίτρα διαλύματος και χρόνος εφαρμογής αντίστοιχα έως και 20-30λεπτά. Επιτυχής εγκατάσταση θεωρείται αυτή όπου το διάλυμα δεν διαφεύγει καθόλου απ' τα φύλλα και μόνο με τις δυνάμεις συνάφειας γλείφει το κορμό σε όλο του το μήκος και το περιμετρικό πλάτος, ελαχιστοποιώντας έτσι τον όποιο κίνδυνο επαφής του φαρμάκου με τον άνθρωπο και τα ζώα.

Αν οι εφαρμογές είναι με χημικά σκευάσματα αφαιρούνται όλες οι ανθοταξίες και ταξικαρπίες για την προστασία της πανίδας που επισκέπτεται τους φοίνικες.

Συχνότητα:

Η εφαρμογή αυτή πρέπει να γίνεται σε όλους τους φοίνικες ανά 20 έως 30 ημέρες όπως εκδοθεί από το Σχέδιο Δράσης και κατόπιν εντολής της Υπηρεσίας ώστε να επιτυγχάνεται απόλυτη θνησιμότητα σε όλες τις γενιές και όλα τα στάδια του εντόμου στην περιοχή εφαρμογής.

#### Μηχανική Εξυγίανση

Στους φοίνικες των οποίων η προσβολή είναι εκτεταμένη αλλά η καρδιά του δέντρου ή μέρος αυτής παραμένει υγιής η εξάλειψη του εντόμου γίνεται με μηχανική εξυγίανση όπου χρησιμοποιείται ως «εργαλείο» η δένδροχειρουργική (με συνεχή παρακολούθηση και συνοδευόμενη από κατάλληλη αγωγή). Οι επεμβάσεις άμεσης εξυγίανσης δεν αποτελούν αυτόνομες μεθόδους φυτοπροστασίας αλλά λειτουργούν συμπληρωματικά στο πρόγραμμα προστασίας των φοινίκων. Μέρος της επέμβασης είναι η συνεχής παρακολούθηση τους για το επόμενο διάστημα αναβλάστησης του φυτού (6-8 εβδομάδες) και τις όποιες φυτοπροστατευτικές εργασίες κριθούν αναγκαίες.

Τρόπος Εφαρμογής :

Γίνεται αφαίρεση όλου ή μέρους του φυλλώματος του φοίνικα, καθαρισμός και αφαίρεση της προσβολής, δηλαδή του σαπισμένου ιστού και του πληθυσμού του εντόμου. Ακολουθεί φυτοπροστασία με μυκητοκτόνα και εντομοκτόνα για προστασία από εισβολή νέων εντόμων και επαναληπτικές εφαρμογές πρόληψης.

## ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ

εργασία	μονάδα μέτρησης	προμέτρηση	ποσότητα
Εκπόνηση Σχεδίου Δράσης για όλους τους φοίνικες	κατ' αποκοπή	1επανάληψη * 4 χρόνια	4
φυτοπροστασία φοινίκων	τεμ	25 φοίνικες * 12 μήνες * 4 χρόνια	1200
καθαρισμός φοινικοειδών	τεμ	25 φοίνικες * 1επανάληψη * 4 χρόνια	100
μηχανική εξυγίανση φοινίκων	τεμ	κατά περίπτωση	0

## ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

εργασία	μονάδα μέτρησης	ποσότητα	τιμή μονάδος	σύνολο
Εκπόνηση Σχεδίου Δράσης για όλους τους φοίνικες	τεμ	4	350,00 €	1.400,00 €
φυτοπροστασία φοινίκων	τεμ	1200	35,00 €	42.000,00 €
καθαρισμός φοινικοειδών	τεμ	100	120,00 €	12.000,00 €
μηχανική εξυγίανση φοινίκων	τεμ	1	650,00 €	650,00 €
σύνολο				56.050,00 €
φπα 23%				12.891,50 €
γενικό σύνολο				68.941,50 €

## ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

Στις τιμές μονάδας του παρόντος Τιμολογίου, που αναφέρονται σε περαιωμένες εργασίες, περιλαμβάνονται οι παρακάτω δαπάνες:

Όλες οι απαιτούμενες δαπάνες για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση των εργασιών που αναφέρονται στον τίτλο.

Κάθε δαπάνη γενικά, έστω κι αν δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της μονάδας κάθε εργασίας. Καμία αξίωση ή διαμφισβήτηση δεν μπορεί να θεμελιωθεί που να έχει σχέση με το είδος και την απόδοση των σκευασμάτων, την ειδικότητα και τον αριθμό του επιστημονικού και εργατοτεχνικού προσωπικού, όπως και τη δυνατότητα χρησιμοποίησης ή όχι μηχανικών μέσων.

Ρητά καθορίζεται ότι σε κάθε τιμή μονάδας περιλαμβάνονται οι δασμοί και λοιποί φόροι, κρατήσεις, τέλη εισφοράς και δικαιώματα για προμήθειες σκευασμάτων, εξοπλισμού και εφοδίων γενικά των εργασιών.

Οι δαπάνες μισθών, ημερομισθίων, υπερωριών, ασφαλίσεις, δώρων εορτών κ.λπ. κάθε είδους επιστημονικού και εργατικού προσωπικού.

Οι δαπάνες έκδοσης του Σχεδίου Δράσης όπως αυτό προσδιορίζεται στα άλλα άρθρα του παρόντος και τα λοιπά τεύχη της μελέτης.

Οι δαπάνες πρόσθετων εργασιών και λήψης συμπληρωματικών μέτρων προστασίας για τη διασφάλιση τόσο της έντεχνης εκτέλεσης των εργασιών όσο και της προστασίας των φοινίκων από έντονα καιρικά φαινόμενα.

Οι δαπάνες κάθε είδους εργασιών για την αντιμετώπιση μυκητολογικών ασθενειών στους φοίνικες που γίνεται μηχανική εξυγίανση (δενδροχειρουργική), εκτός αν οριστεί διαφορετικά από την Υπηρεσία.

Οι δαπάνες για τον μηνιαίο έλεγχο της φυτοϋγείας όλων των φοινικοειδών.

## **ΤΙΜΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ**

### **Άρθρο 1ο: Σχέδιο Δράσης**

Καταγραφή των φοινικοειδών των χαρακτηριστικών – ιδιοτήτων τους. Κατά την καταγραφή των φοινίκων θα συλλέγονται υποχρεωτικά τα εξής στοιχεία : Είδος, Γένος, Οικογένεια, Κοινή ονομασία, Διάμετρο κορμού (κατηγορίες: <80 εκ., >80 εκ. ), Ύψος φοίνικα και φωτογραφία. Επίσης θα συλλέγονται τα στοιχεία για Ενέργειες Επεμβάσεων, Κατηγοριοποίηση-επικινδυνότητα σύμφωνα με την εγκεκριμένη κλίμακα κατηγοριοποίησης της προσβολής από το ΜΦΙ, Επεμβάσεις που πραγματοποιούνται (όπως παράθυρο επισκόπησης, κλάδεμα, καθαρισμός), Μέθοδοι αντιμετώπισης και φυτοπροστατευτικό σκευάσματα που εφαρμόζονται, και όποιες Σημειώσεις κριθούν απαραίτητες.

Σχέδιο Δράσης όπου περιλαμβάνει τα παρακάτω : α) πίνακες με την καταγραφή και τα στοιχεία (γένος, είδος, ύψος, περίμετρο κορμού, κατηγορία προσβολής, γεωγραφική θέση, φωτογραφία κ.λπ.) των φοινικοειδών, β) μια έκθεση περιγραφής της κατάστασης με πίνακες και γραφικές αναπαραστάσεις της κατηγοριοποίησης των φοινικοειδών, γ) αξιολόγηση της προσβολής, βάσει κλίμακας κατηγοριοποίησης, όλων των φοινικοειδών στην έκταση του Αχίλλειου, δ) μέτρα πρόληψης και καταστολής με έκθεση αιτιολόγησης όπως ζητείται από την Ε.Ε. και το Υπουργείο.

Περιλαμβάνεται η δαπάνη του επιστημονικού και εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων, εξοπλισμού με το ειδικευμένο λογισμικό για την ψηφιοποίηση και την επεξεργασία των στοιχείων, και όποια άλλη δαπάνη για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών και την δημιουργία Σχεδίου Δράσης.

Τιμή ανά τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 350,00

(Ολογράφως): τριακόσια πενήντα ευρώ

### **Άρθρο 2ο: Φυτοπροστασία φοινίκων**

Εργασία φυτοπροστασίας για την πρόληψη και την καταπολέμηση εντοπισμένων ή πρακτικά μη ανιχνεύσιμων προσβολών από το έντομο *Rhynchophorus ferrugineus*. Η καταπολέμηση θα γίνει με τη χρήση εντομοπαθογόνων σκευασμάτων, ή χημικών εντομοκτόνων εγκεκριμένων



από το Υπουργείο. Το διάλυμα θα εφαρμοστεί με έγχυση (φυσική ροή) στη βάση του κορυφαίου φύλλου στην περιοχή της καρδιάς και θα διανεμηθεί σπειροειδώς στη βάση όλων των ζωντανών φύλλων που αποτελούν σημεία εισόδου των ξυλοφάγων εντόμων. Η προσέγγιση των δέντρων να γίνει τρόπο που εξασφαλίζει την ορθή έγχυση και διασφαλίζει την προστασία του εργατικού προσωπικού.

Περιλαμβάνεται η δαπάνη του επιστημονικού και εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων, του εξοπλισμού, και των σκευασμάτων.

Μονάδα Μέτρησης: τεμάχιο

Τιμή ανά τεμάχιο: 35,00 €

Τιμή ολογράφως: τριάντα πέντε ευρώ

### **Άρθρο 3<sup>ο</sup> : Καθαρισμός φοινικοειδών**

Ο καθαρισμός των κεφαλών των φοινικοειδών είναι επιβεβλημένος ώστε ο φοίνικας να είναι καθαρός και να γίνεται εύκολα η διάγνωση τυχόν προβλήματος αλλά και για να επιτυγχάνεται η σωστή εφαρμογή του διαλύματος στην στεφάνη την καρδιά και τον κορμό του φοίνικα.

Το καθάρισμα γίνεται ώστε να παρεμποδίζεται η αποσάθρωση των οργανικών υλικών στις μασχάλες των φύλλων του φυτού, όπου τα θηλυκά έντομα προτιμούν να εναποθέσουν τα αυγά τους.

περιλαμβάνεται η αφαίρεση των νεκρών και ηλικιωμένων φύλλων από την βάση τους ή όταν πρόκειται για πράσινα ώριμα φύλλα η τομή γίνεται περίπου 120cm μακριά από τη βάση του κολεού.

Περιλαμβάνεται η δαπάνη του εργατοτεχνικού προσωπικού που θα εργαστεί, των μηχανημάτων, των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν για την έντεχνη εκτέλεση της εργασίας.

Τιμή ανά τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 120,00 €

(Ολογράφως): εκατόν είκοσι ευρώ

### **Άρθρο 4<sup>ο</sup> : Μηχανική εξυγίανση (δενδροχειρουργική)**

Εργασία μηχανικής εξυγίανσης για ασφαλή φυτοϋγειονομικά αφαίρεση της προσβολής. Αφορά όλες τις εργασίες για την αφαίρεση των προσβεβλημένων ιστών, τον καθαρισμό του ακραίου μεριστώματος και την απομάκρυνση του πληθυσμού του εντόμου (δενδροχειρουργική) για την αναβλάστηση της καρδιάς.

Κάθε επέμβαση ακολουθείται από τακτικό έλεγχο και μετεπεμβατικές ενέργειες για πρόληψη επαναπροσβολής του προσβεβλημένου ευπαθούς φυτού. Επίσης, θα εφαρμόζονται χωρίς περιορισμό τα απαιτούμενα μυκητοκτόνα όπως κατά περίπτωση ορίζεται από την Υπηρεσία και όπου

κριθεί αναγκαίο θα υπάρχει κάλυψη του φοίνικα με ενδεδειγμένο τρόπο για την προφύλαξή του από παγετό ή βροχή.

Περιλαμβάνεται η δαπάνη του εργατοτεχνικού προσωπικού που θα εργαστεί, των μηχανημάτων, των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν για την έντεχνη εκτέλεση της εργασίας.

Μονάδα Μέτρησης: τεμάχιο

Τιμή ανά τεμάχιο: 650,00 €

Τιμή ολογράφως: εξακόσια πενήντα ευρώ

### **ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

Τεχνική και Επιστημονική επάρκεια του διαγωνιζομένου

Οι δικαιούμενοι συμμετοχής οφείλουν να διαθέτουν την απαιτούμενη επαγγελματική εμπειρία και επάρκεια, καθώς και ικανότητα και εξειδίκευση στην φυτοπροστασία των φοινίκων λόγω ότι ο συγκεκριμένος οργανισμός είναι σε καραντίνα και υπόκειται σε ειδική μεταχείριση.

Κάθε διαγωνιζόμενος θα πρέπει να διαθέτει ειδικευμένο και έμπειρο προσωπικό. Συγκεκριμένα, επί ποινή αποκλεισμού, θα πρέπει να διαθέτει : α) πτυχίο Γεωπονίας, β) μία τουλάχιστον βεβαίωση καλής εκτέλεσης με αντικείμενο την φυτοπροστασία φοινίκων από το κόκκινο σκαθάρι και την εκπόνηση Σχεδίου Δράσης, γ) να είναι πλήρως καταρτισμένος και εγγεγραμμένος στα Μητρώα της Οικείας του Περιφέρειας για την Διαχείριση Φοινίκων.

Μηχανικός εξοπλισμός

Ο μηχανικός εξοπλισμός που απαιτείται για την εκτέλεση των εργασιών προβλέπεται και καθορίζεται στα άρθρα της μελέτης . Ο εξοπλισμός αυτός αν δεν διατίθεται από τον ανάδοχο θα εξευρίσκεται με την φροντίδα και με έξοδα του χωρίς καμία υποχρέωση της υπηρεσίας ή σχετική ευθύνη.

Ποιότητα υλικών - Έλεγχος αυτών - Δείγματα .

Τα υπό προμήθεια σκευάσματα και δραστικές ουσίες πρέπει να είναι άριστης ποιότητας και διατηρημένα ως ορίζουν οι εταιρείες παραγωγής ώστε να πληρούν τους όρους αντιστοίχων προδιαγραφών.

Υλικά και λοιπά είδη που χωρίς την αναγκαία έγκριση από το Υπουργείο θα απορρίπτονται εφόσον διαπιστωθεί η ακαταλληλότητά τους

Αναλογίες υλικών

Πρέπει να τηρούνται οι αναλογίες υλικών όπως καθορίζονται από τις εταιρείες παραγωγής.

Μελέτη συνθηκών του έργου

Η έννοια της επίδοσης της προσφοράς του αναδόχου είναι ότι είχε και έλαβε υπόψη κατά την σύνταξη αυτής τις γενικές και τοπικές συνθήκες του έργου, τις απαιτούμενες με κάθε μέσο μεταφορές, τοπικές, ειδικές και γενικές συνθήκες, τα προβλήματα που πιθανόν να προκύψουν καθώς το ύψος των φοινίκων είναι 12-18 μέτρα και η πρόσβαση καλαθοφόρου στον

χώρο δεν είναι δυνατή, καθώς και οποιαδήποτε άλλη παράμετρος που με οιονδήποτε τρόπο είναι δυνατόν να επηρεάσει το κόστος των εργασιών.

## **2. ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ – ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ –ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Η υλοποίηση του ως άνω αντικειμένου περιλαμβάνει τα εξής 3 παραδοτέα που θα πρέπει να υποβληθούν σύμφωνα με το ακόλουθο χρονοδιάγραμμα:

### **ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 1. « Μηνιαία αναφορά»**

*Αναφέρονται όλες οι εργασίες που έχουν πραγματοποιηθεί κατά τη διάρκεια του συμβατικού μήνα, η κατάσταση των Φοινίκων καθώς και προτάσεις για αποκατάσταση των προβλημάτων εντός 10 ημερών από το τέλος του συμβατικού μήνα.*

### **ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 2. « Αναφορά παράδοσης »**

*Αναφέρονται όλες οι εργασίες που έχουν πραγματοποιηθεί κατά τη διάρκεια της τετραετούς συντήρησης, η κατάσταση των Φοινίκων και προτάσεις για αποκατάσταση των προβλημάτων εντός 1 μήνα από το τέλος της διετούς συντήρησης*

### **ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 3. « Αναφορά παραλαβής»**

*Γίνεται εκτενής αναφορά σε σχέση με την κατάσταση των Φοινίκων και προτάσεις για αποκατάσταση των προβλημάτων εντός 1 μήνα από την υπογραφή της σύμβασης*

Η συνολική διάρκεια του έργου προσδιορίζεται σε 48 μήνες από την υπογραφή της Σύμβασης.

## **3. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ – ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ**

Ο προϋπολογισμός του Έργου ανέρχεται κατ' ανώτατο όριο σε 56.050,00 ευρώ ( 56.050,00€), πλέον Φ.Π.Α. μείον των νόμιμων κρατήσεων.

Ο τρόπος αμοιβής του Αναδόχου θα προβλέπεται στη σύμβαση που θα υπογραφεί μεταξύ αυτού και της Αναθέτουσας Αρχής και θα είναι συνδεδεμένος με την πρόοδο του έργου. Η αμοιβή θα καταβάλλεται μετά την πιστοποίηση της ορθής και προσηκουσας εκτέλεσης του έργου και την έκδοση των πρωτοκόλλων οριστικής παραλαβής από την αρμόδια Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής που θα συσταθεί για το σκοπό αυτό από την ΕΤΑΔ Α.Ε., καθώς και την έκδοση των προβλεπόμενων από το νόμο παραστατικών εκ μέρους του Αναδόχου.

## **4. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

Οι υποψήφιοι ανάδοχοι θα πρέπει να καταθέσουν **Ενιαίο κλειστό φάκελο προσφοράς** όπου θα αναγράφονται ευκρινώς η λέξη ΠΡΟΣΦΟΡΑ με κεφαλαία γράμματα, ο τίτλος του Έργου για τον οποίο υποβάλλεται, ο αριθμός πρωτοκόλλου της παρούσας Πρόσκλησης και τα στοιχεία του αποστολέα.

Ο φάκελος κάθε προσφοράς περιλαμβάνει επί ποινή αποκλεισμού τους ακόλουθους δύο (2) υποφακέλους:

A. Υποφάκελος «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ», το περιεχόμενο του οποίου περιγράφεται κατωτέρω στο υπό Α.

Β. Υποφάκελος «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ» που είναι σφραγισμένος επί ποινή αποκλεισμού και το περιεχόμενο του οποίου περιγράφεται πιο κάτω υπό Β.

#### Α. ΥΠΟΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ

Ο υποφάκελος ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ θα περιέχει:

**1) Υπεύθυνη Δήλωση** υπογεγραμμένη από τον ίδιο τον υποψήφιο ή το νόμιμο εκπρόσωπό του σε περίπτωση που πρόκειται για νομικό πρόσωπο, με την οποία θα δηλώνεται ότι:

σε περίπτωση που του ανατεθεί το έργο και επί ποινής έκπτωσης δεσμεύεται να προσέλθει για την υπογραφή της σύμβασης εντός δέκα (10) ημερολογιακών ημερών από την κοινοποίηση σε αυτόν της σχετικής απόφασης προσκομίζοντας:

**i.** Το σύνολο των νομιμοποιητικών εγγράφων που απαιτούνται για την υπογραφή της σύμβασης,

**ii.** Βεβαίωση ή ανάλογο έγγραφο από τους φορείς κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής) στους οποίους καταβάλει εισφορές ότι δεν έχει οφειλές (ασφαλιστική ενημερότητα) εν ισχύ,

**iii.** Φορολογική ενημερότητα σε ισχύ,

**iv.** Λοιπά έγγραφα από τα οποία να προκύπτει η πλήρωση των υποχρεώσεων του αναφορικά με: *α) τη μη ύπαρξη αμετάκλητης καταδικαστικής απόφασης για συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, δωροδοκία, απάτη, νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες, β) τη μη ύπαρξη καταδίκης βάσει απόφασης που έχει ισχύ δεδικασμένου για αδίκημα σχετικό με την επαγγελματική διαγωγή του, για τέλεση σοβαρού επαγγελματικού παραπτώματος, το οποίο η αναθέτουσα αρχή δύναται να διαπιστώσει με οποιοδήποτε τρόπο, γ) τη μη ανάκληση της άδειας λειτουργίας του, τη μη θέση σε κατάσταση πτώχευσης, εκκαθάρισης, παύσης εργασιών, αναγκαστικής διαχείρισης ή πτωχευτικού συμβιβασμού ή δικαστικής συμπαράστασης (στην περίπτωση που είναι φυσικό πρόσωπο), ή τελεί σε ανάλογη κατάσταση, βάσει του δικαίου της χώρας εγκατάστασης (όταν πρόκειται για αλλοδαπούς υποψήφιους) και δ) τη μη κίνηση εις βάρος του διαδικασίας κήρυξης σε πτώχευση, εκκαθάριση, αναγκαστική διαχείριση, πτωχευτικό συμβιβασμό, θέσης σε δικαστική συμπαράσταση ή οποιαδήποτε άλλη παρόμοια διαδικασία καθώς και επισημαίνεται ότι για τα σημεία iv. α) και β) η προσκόμιση του προβλεπόμενου δικαιολογητικού αφορά, σε κάθε περίπτωση ανεξαρτήτως τυχόν ειδικότερης πληρεξουσιότητας, α) τους ομόρρυθμους εταίρους και διαχειριστές Ο.Ε. και Ε.Ε., β) τους διαχειριστές ΕΠΕ και ΙΚΕ, γ) τον Πρόεδρο και Διευθύνοντα Σύμβουλο Α.Ε. και δ) τους νομίμους εκπροσώπους κάθε άλλου νομικού προσώπου*

**v.** Εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης, το ύψος της οποίας αντιστοιχεί σε ποσοστό 5% της συνολικής συμβατικής αξίας, άνευ του προβλεπόμενου ΦΠΑ.

**2) Υπεύθυνη Δήλωση** περί τήρησης των οριζόμενων στην παρούσα πρόσκληση ως προς το φυσικό αντικείμενο και τον τρόπο υλοποίησής του.

**3) Υπεύθυνη δήλωση** όπου να φαίνεται η εμπειρία του διαγωνιζόμενου σε υπηρεσίες ανάλογες με τις αναφερόμενες στην πρόσκληση. (Συγκεκριμένα πρέπει να αναφέρεται η φύση των υπηρεσιών

που παρασχέθηκαν από τον διαγωνιζόμενο, ο εργοδότης του, ο χρόνος παροχής των υπηρεσιών, το σχήμα στο οποίο ενδεχομένως συμμετείχε ο διαγωνιζόμενος και το ποσοστό συμμετοχής του σε αυτό, η αμοιβή που του αναλογούσε κ.λ.π.).

**4) Πτυχίο Γεωπονίας**

**5) Μία τουλάχιστον βεβαίωση καλής εκτέλεσης με αντικείμενο την φυτοπροστασία φοινίκων από τον κόκκινο ρυγχωτό κάνθαρο και την Εκπόνηση Σχεδίου Δράσης**

**6) Πιστοποιητικό εγγραφής στα Μητρώα της Οικείας Περιφέρειας για τη Διαχείριση Φοινίκων.**

## **B. ΥΠΟΦΑΚΕΛΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

Η οικονομική προσφορά πρέπει να περιλαμβάνει την προσφερόμενη τιμή για την υλοποίηση του έργου, ρητή δήλωση ότι γίνεται αποδεκτός ο τρόπος πληρωμής που προβλέπεται στην παρούσα πρόσκληση και να υπογράφεται από τον νόμιμο εκπρόσωπο του υποψηφίου αναδόχου, σε περίπτωση που πρόκειται για νομικό πρόσωπο. Η οικονομική προσφορά πρέπει να υποβάλλεται πρωτοτύπως εντός του υποφακέλου της οικονομικής προσφοράς.

Η οικονομική προσφορά θα πρέπει να είναι διατυπωμένη σύμφωνα με τα οριζόμενα στη παρούσα, να καλύπτει το σύνολο των ζητούμενων εργασιών και να μην υπερβαίνει το ανώτατο όριο του προϋπολογισμού του έργου.

Εάν μια οικονομική προσφορά κρίνεται ως ασυνήθιστα χαμηλή σε σχέση με τις προβλεπόμενες εργασίες, η Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού, πριν την απορρίψει, ζητεί από τον προσφέροντα γραπτώς διευκρινίσεις για τη σύνθεση της προσφοράς.

## **5. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

Η αξιολόγηση των προσφορών θα γίνει από την Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού που θα συγκροτηθεί με απόφαση του αρμοδίου οργάνου της «ΕΤΑΔ Α.Ε.» Ειδικότερα, η Επιτροπή έχει την ευθύνη της παραλαβής, αποσφράγισης, ελέγχου, αξιολόγησης των προσφορών, της τελικής βαθμολόγησης και της κατάταξής τους.

Η Επιτροπή συντάσσει τα Πρακτικά της και εισηγείται προς το Διευθύνοντα Σύμβουλο και Πρόεδρο της Εταιρείας την ανάθεση του έργου και την υπογραφή της σύμβασης. Η επιλογή του αναδόχου θα γίνει βάσει του κριτηρίου της χαμηλότερης τιμής. Η διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών περιλαμβάνει τα ακόλουθα:

Η αποσφράγιση των Φακέλων Προσφορών γίνεται στα γραφεία της κεντρικής υπηρεσίας της ΕΤΑΔ Α.Ε. (Βουλής 7) στην Αθήνα σε ανοικτή συνεδρίαση της Επιτροπής του Διαγωνισμού, την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, **δηλαδή την 7/3/2016 και ώρα 12:00 πμ και σε χώρο που θα έχει έγκαιρα ανακοινωθεί στο Γενικό Πρωτόκολλο της εταιρείας γραφείο 214, 2<sup>ος</sup> όροφος.**

Στην ανοικτή συνεδρίαση μπορούν να παρίστανται όλοι όσοι έχουν υποβάλει προσφορά, αυτοπροσώπως ή διά του νομίμου εκπροσώπου τους, ή με νόμιμα εξουσιοδοτημένο πρόσωπο. Η αποσφράγιση των προσφορών

γίνεται την ίδια ημέρα του Διαγωνισμού, με την εξής διαδικασία. Η Επιτροπή του Διαγωνισμού αριθμεί, μονογράφει και αποσφραγίζει τους Φακέλους Προσφορών (τους εξωτερικούς σφραγισμένους φακέλους), ελέγχει την ύπαρξη δύο υποφακέλων, με τις ενδείξεις «Υποφάκελος Δικαιολογητικών» και «Υποφάκελος Οικονομικής Προσφοράς», τους αριθμεί με τον ίδιο αριθμό του εξωτερικού Φακέλου Προσφοράς και τους μονογράφει εξωτερικώς.

Κατά την ίδια συνεδρίαση, η Επιτροπή αποσφραγίζει τον Υποφάκελο Δικαιολογητικών και μονογράφει και καταγράφει τα στοιχεία που περιέχονται σε αυτούς. Η Επιτροπή ελέγχει την πληρότητα του φακέλου και την υποβολή ή όχι όλων των δικαιολογητικών και εγγράφων.

Μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας αποσφράγισης και σε επόμενες συνεδριάσεις, κλειστές, η Επιτροπή προβαίνει στον έλεγχο του περιεχομένου του αποσφραγισθέντος Υποφακέλων Δικαιολογητικών.

Η Επιτροπή συντάσσει πρακτικό με σαφή και αιτιολογημένη πρόταση ως προς τον έλεγχο πληρότητας κατά περιεχόμενο των στοιχείων του υποφακέλου «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ» και την οποία υποβάλλει προς το Διευθύνοντα Σύμβουλο και Πρόεδρο της Εταιρείας για τη λήψη της σχετικής απόφασης. Η απόφαση αυτή κοινοποιείται προσηκόντως στους υποψηφίους.

Στη συνέχεια η Επιτροπή προχωρά στην αποσφράγιση, τον έλεγχο και αξιολόγηση του υποφακέλου «Οικονομική Προσφορά», όπου αποσφραγίζει, μονογράφει κατά φύλλο και εξετάζει τις οικονομικές προσφορές και κατατάσσει τις προσφορές κατά φθίνουσα σειρά σύμφωνα με την αξία της οικονομικής προσφοράς των διαγωνιζομένων.

Σε περίπτωση που Οικονομικές προσφορές είναι όμοιες η σύμβαση θα ανατεθεί κατόπιν κλήρωσης μεταξύ των υποψηφίων που έχουν υποβάλλει ίδιου ύψους οικονομική προσφορά, παρουσία όλων των διαγωνιζόμενων.

Μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης των προσφορών, η Επιτροπή συντάσσει πρακτικό με την τελική κατάταξη των προσφορών, που δεν αποκλείσθηκαν, κατά αύξουσα σειρά βαθμολόγησης, το οποίο και υποβάλλει προς έγκριση στον εξουσιοδοτημένο από το Διοικητικό Συμβούλιο της ΕΤ.Α.Δ. Α.Ε. Πρόεδρο και Διευθύνοντα Σύμβουλο αυτής.

## **6. ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Η Επιτροπή Διενέργειας του Διαγωνισμού με πρακτικό της εισηγείται στο Διοικητικό Συμβούλιο της «ΕΤΑΔ Α.Ε.» την ανάθεση του έργου στον προσφέροντα, ο οποίος σύμφωνα με τα παραπάνω υπέβαλε την προσφορά με τη χαμηλότερη τιμή.

Ο τρόπος αμοιβής του Αναδόχου, καθώς και των λοιπών όρων εκτέλεσης, εποπτείας και παραλαβής του έργου θα προβλέπεται εκτενώς στη σύμβαση που θα υπογραφεί και θα συνδέεται με τα παραδοτέα.

Με την απόφαση ανάθεσης και για την υπογραφή της σύμβασης, ο Ανάδοχος καλείται να προσκομίσει το σύνολο των εγγράφων που έχει δεσμευτεί με την υπεύθυνη δήλωσή ότι θα προσκομίσει εντός δέκα (10) ημερολογιακών ημερών. Η Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης της σύμβασης επιστρέφεται μετά την οριστική παραλαβή του συνόλου του Έργου. Οι εν λόγω επιστολές εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή άλλα Νομικά Πρόσωπα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη – μέλη της Ευρωπαϊκής

Ένωσης και έχουν σύμφωνα με την νομοθεσία των κρατών – μελών αυτό το δικαίωμα.

## **7. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ**

Η υλοποίηση του Έργου θα γίνει σύμφωνα με τη σύμβαση που θα υπογραφεί μεταξύ της Αναθέτουσας Αρχής και του Αναδόχου. Η εν λόγω σύμβαση ως προς την περιγραφή του αντικειμένου του έργου, τα παραδοτέα και το χρόνο υποβολής τους, θα βασίζεται στην παρούσα Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος ενώ ως προς την εργολαβική αμοιβή, θα βασίζεται στην οικονομική προσφορά του υποψηφίου αναδόχου στον οποίο θα γίνει η κατακύρωση του διαγωνισμού από το Διοικητικό Συμβούλιο της ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΑΚΙΝΗΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΟΥ Α.Ε.

Για τον έλεγχο της ορθής υλοποίησης του έργου και της εκτέλεσης της σύμβασης, καθώς και για την ποιοτική και ποσοτική παραλαβή των παραδοτέων και κατ' επέκταση του συνόλου του Έργου, αρμόδια θα είναι η Επιτροπή Παρακολούθησης – Παραλαβής του Έργου (Ε.Π.Π.Ε.), η οποία θα συγκροτηθεί για το σκοπό αυτό.

Τα παραδοτέα υποβάλλονται στην Ε.Π.Π.Ε. η οποία έχει το δικαίωμα υποβολής έγγραφων παρατηρήσεων, στις οποίες ο Ανάδοχος οφείλει να συμμορφωθεί εντός των προβλεπόμενων από τη σύμβαση προθεσμιών. Κατόπιν τούτου η Ε.Π.Π.Ε. με σχετικό πρακτικό της εγκρίνει την παραλαβή των παραδοτέων, εφόσον κρίνει ότι αυτά παραδόθηκαν εμπρόθεσμα και πληρούν τις προδιαγραφές του έργου ή τα απορρίπτει αν κρίνει ότι αυτά παρουσιάζουν αποκλίσεις από τους όρους της σύμβασης.

**Για την «ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΑΚΙΝΗΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΑΕ»**

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ Δ.Σ. & ΔΙΕΥΘΥΝΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ**

**ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΤΕΡΖΑΚΗΣ**







## **ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΑΚΙΝΗΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΟΥ Α.Ε.**

### **ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ**

Βουλής 7, 105 62 ΑΘΗΝΑ

Πληροφορίες : Α. Κοντός

Τηλέφωνο : (210) 9250026

Fax : (210) 3339418

### **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ – ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**

**ΕΡΓΟ : ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΟΥ ΚΟΚΚΙΝΟΥ ΡΥΓΧΩΤΟΥ ΚΑΝΘΑΡΟΥ  
ΣΕ ΦΟΙΝΙΚΕΣ ΣΤΟ ΑΧΙΛΛΕΙΟ ΚΕΡΚΥΡΑΣ ΓΙΑ 4 ΧΡΟΝΙΑ**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 56.050,00 €**

**Εργασία : Προστασία φοινικοειδών**

**ΕΤΑΔ**

**Προϋπολογισμός : 56.050,00€ πλέον Φ.Π.Α.**

### **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ (φυσικό αντικείμενο των εργασιών)**

Για την προστασία των φοινίκων θα γίνουν μια σειρά ενεργειών στις οποίες περιλαμβάνονται τα εξής : εκπόνηση Σχεδίου Δράσης, καθαρισμοί και έλεγχοι προσβολής, εφαρμογές φυτοπροστασίας.

Το Σχέδιο Δράσης πρέπει να περιέχει την περιγραφή της παρουσίας του εν λόγω εντόμου στην περιοχή (έκταση και μέγεθος προσβολής - επικαιροποιημένες πληροφορίες), καταγραφή των φοινίκων του αντικειμένου της μελέτης (αναλυτικά στοιχεία), όλα τα μέτρα πρόληψης και καταστολής, την αιτιολόγηση αυτών των μέτρων, την περιγραφή της κατάστασης και τα επιστημονικά στοιχεία και τα κριτήρια βάσει των οποίων επιλέχθηκαν τα εν λόγω μέτρα.

Σε συνέχεια και εφαρμογής των μέτρων προστασίας του Σχεδίου Δράσης θα εφαρμοστούν :

α) εφαρμογές φυτοπροστασίας σε όλους τους φοίνικες και

β) οι απαραίτητες ενέργειες ελέγχου προσβολής, όπως καθαρισμοί, παράθυρο επισκόπησης ή δενδροχειρουργείο, όπου κριθεί αναγκαίο.

Η αντιμετώπιση των συγκεκριμένων ασθενειών χρήζει εξαιρετικής γνώσης της βιολογίας των εντόμων και κατάλληλη παρακολούθηση ώστε οι επεμβάσεις να στοχεύουν στην έγκαιρη εφαρμογή των μέτρων.

### Σχέδιο Δράσης

Το Σχέδιο Δράσης κατ' ελάχιστον θα περιλαμβάνει τα παρακάτω : α) πίνακες με την καταγραφή και τα στοιχεία (γένος, είδος, ύψος, περίμετρο κορμού, κατηγορία προσβολής, γεωγραφική θέση, φωτογραφία κ.λπ.) των φοινικοειδών, β) μια έκθεση περιγραφής της κατάστασης με πίνακες και γραφικές αναπαραστάσεις της κατηγοριοποίησης των φοινικοειδών, γ) αξιολόγηση της προσβολής, βάσει κλίμακας κατηγοριοποίησης, όλων των φοινικοειδών στην έκταση του Αχιλλείου, δ) μέτρα πρόληψης και καταστολής με έκθεση αιτιολόγησης όπως ζητείται από την Ε.Ε. και το Υπουργείο.

Στο τέλος κάθε μήνα θα παραδίδεται Αναφορά με τις επεμβάσεις και τις ενέργειες που πραγματοποιήθηκαν στους φοίνικες.

### Κλάδεμα καθαρισμού

Στις κατάλληλες εποχές γίνεται ο καθαρισμός των κεφαλών των φοινικοειδών ώστε να εμποδίζεται η αποσάθρωση των οργανικών υλικών στις μασχάλες των φύλλων του φυτού, όπου τα θηλυκά εναποθέτουν τα αυγά τους. Ως κατάλληλη εποχή εννοείται όταν η θερμοκρασία περιβάλλοντος είναι σε χαμηλά επίπεδα συναρτήσει του σταδίου του βιολογικού κύκλου του εντόμου, ήτοι από τα μέσα Δεκεμβρίου μέχρι τα μέσα Απριλίου που μειώνεται η κινητικότητα του ενήλικου εντόμου. Κατά το υπόλοιπο διάστημα και όταν κριθεί αναγκαίο από τον επιβλέπων γεωπόνο γίνεται κλάδεμα επιλεκτικά και με μεγάλη προσοχή ώστε όσο είναι δυνατό να αποφεύγονται πληγές και η αφαίρεση ώριμων παραγωγικών φύλλων.

Τρόπος εφαρμογής :

Γίνεται κλάδεμα των νεκρών φύλλων ή ηλικιωμένων που ο κολεός του έχει κλίση μεγαλύτερης των 180<sup>ο</sup> και παράλληλα αφαιρείται όσο υλικό συσσωρεύεται στις μασχάλες των φύλλων της στεφάνης του φοίνικα. Παράλληλα αυτής της ενέργειας γίνεται έλεγχος για τυχόν παρουσία του εντόμου και ιδίως για νυμφοποιημένα άτομα.

Όταν κριθεί αναγκαίο να κοπούν πράσινα ώριμα φύλλα πρέπει η τόμη να γίνεται περίπου 120cm μακριά από τη βάση, ούτως ώστε να μη δημιουργούνται πληγές – τομές κοντά στο στέλεχος του φυτού. Έτσι κι αν ακόμα θηλυκά έντομα εναποθέσουν τα αυγά τους στην τομή αυτή, οι προνύμφες που θα δημιουργηθούν θα διεισδύσουν μόνο στο εσωτερικό του στελέχους, χωρίς να φθάσουν στον κορμό του φυτού, δίνοντας το χρονικό περιθώριο καταστολής της προσβολής.

#### Εφαρμογές Φυτοπροστασίας

Η προστασία των φοινικοειδών θα γίνει με βιολογικά μέσα όπως ορίζεται στην οδηγία της Ε.Ε. 2009/128/ΕΚ και αν κριθεί αναγκαίο από τον επιβλέπων γεωπόνο με χημικά σκευάσματα εγκεκριμένων δραστικών ουσιών για την συγκεκριμένη χρήση.

Η καταστολή επιβεβαιωμένων περιπτώσεων προσβολής περιλαμβάνει επεμβάσεις με εγκεκριμένα χημικά εντομοκτόνα ώστε να σταματήσει η ωτοκία, καθώς και έγχυση στις οπές με διασυστηματικά εντομοκτόνα, εγκεκριμένα από το Υπουργείο.

Τρόπος εφαρμογής :

Το διάλυμα θα εφαρμοστεί με έγχυση (φυσική ροή) στη βάση του κορυφαίου φύλλου στην περιοχή της καρδιάς και θα διανεμηθεί σπειροειδώς στη βάση όλων των ζωντανών φύλλων που αποτελούν σημεία εισόδου των ξυλοφάγων εντόμων.

Η εφαρμογή γίνεται με χαμηλή πίεση ώστε να μην δημιουργείται υπερχείλιση έξω απ' το φοίνικα και το αφήνουμε να τον λούσει έως ότου παρατηρήσουμε απορροή του διαλύματος τουλάχιστον στα 2/3 του κορμού. Αυτό σημαίνει ότι για μεγάλης διαμέτρου ή μεγάλου ύψους φοίνικες μπορεί να απαιτηθεί έως και 30 λίτρα διαλύματος και χρόνος εφαρμογής αντίστοιχα έως και 20-30λεπτά. Επιτυχής εγκατάσταση θεωρείται αυτή όπου το διάλυμα δεν διαφεύγει καθόλου απ' τα φύλλα και μόνο με τις δυνάμεις συνάφειας γλείφει το κορμό σε όλο του το μήκος και το περιμετρικό πλάτος, ελαχιστοποιώντας έτσι τον όποιο κίνδυνο επαφής του φαρμάκου με τον άνθρωπο και τα ζώα. Αν οι εφαρμογές είναι με χημικά σκευάσματα αφαιρούνται όλες οι ανθοταξίες και ταξικαρπίες για την προστασία της πανίδας που επισκέπτεται τους φοίνικες.

Συχνότητα:

Η εφαρμογή αυτή πρέπει να γίνεται σε όλους τους φοίνικες ανά 20 έως 30 ημέρες όπως εκδοθεί από το Σχέδιο Δράσης και κατόπιν εντολής της Υπηρεσίας ώστε να επιτυγχάνεται απόλυτη θνησιμότητα σε όλες τις γενιές και όλα τα στάδια του εντόμου στην περιοχή εφαρμογής.

### Μηχανική Εξυγίανση

Στους φοίνικες των οποίων η προσβολή είναι εκτεταμένη αλλά η καρδιά του δέντρου ή μέρος αυτής παραμένει υγιής η εξάλειψη του εντόμου γίνεται με μηχανική εξυγίανση όπου χρησιμοποιείται ως «εργαλείο» η δένδροχειρουργική (με συνεχή παρακολούθηση και συνοδευόμενη από κατάλληλη αγωγή). Οι επεμβάσεις άμεσης εξυγίανσης δεν αποτελούν αυτόνομες μεθόδους φυτοπροστασίας αλλά λειτουργούν συμπληρωματικά στο πρόγραμμα προστασίας των φοινίκων. Μέρος της επέμβασης είναι η συνεχής παρακολούθηση τους για το επόμενο διάστημα αναβλάστησης του φυτού (6-8 εβδομάδες) και τις όποιες φυτοπροστατευτικές εργασίες κριθούν αναγκαίες.

Τρόπος Εφαρμογής :

Γίνεται αφαίρεση όλου ή μέρους του φυλλώματος του φοίνικα, καθαρισμός και αφαίρεση της προσβολής, δηλαδή του σαπισμένου ιστού και του πληθυσμού του εντόμου. Ακολουθεί φυτοπροστασία με μυκητοκτόνα και εντομοκτόνα για προστασία από εισβολή νέων εντόμων και επαναληπτικές εφαρμογές πρόληψης.

---

### **ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ**

Στις τιμές μονάδας του παρόντος Τιμολογίου, που αναφέρονται σε περαιωμένες εργασίες, περιλαμβάνονται οι παρακάτω δαπάνες:

Όλες οι απαιτούμενες δαπάνες για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση των εργασιών που αναφέρονται στον τίτλο.

Κάθε δαπάνη γενικά, έστω κι αν δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της μονάδας κάθε εργασίας. Καμία αξίωση ή διαμφισβήτηση δεν μπορεί να θεμελιωθεί που να έχει σχέση με το είδος και την απόδοση των σκευασμάτων, την ειδικότητα και τον αριθμό του επιστημονικού και εργατοτεχνικού προσωπικού, όπως και τη δυνατότητα χρησιμοποίησης ή όχι μηχανικών μέσων.

Ρητά καθορίζεται ότι σε κάθε τιμή μονάδας περιλαμβάνονται οι δασμοί και λοιποί φόροι, κρατήσεις, τέλη εισφοράς και δικαιώματα για προμήθειες σκευασμάτων, εξοπλισμού και εφοδίων γενικά των εργασιών.

Οι δαπάνες μισθών, ημερομισθίων, υπερωριών, ασφαλίσεις, δώρων εορτών κ.λπ. κάθε είδους επιστημονικού και εργατικού προσωπικού.

Οι δαπάνες έκδοσης του Σχεδίου Δράσης όπως αυτό προσδιορίζεται στα άλλα άρθρα του παρόντος και τα λοιπά τεύχη της μελέτης.

Οι δαπάνες πρόσθετων εργασιών και λήψης συμπληρωματικών μέτρων προστασίας για τη διασφάλιση τόσο της έντεχνης εκτέλεσης των εργασιών όσο και της προστασίας των φοινίκων από έντονα καιρικά φαινόμενα.

Οι δαπάνες κάθε είδους εργασιών για την αντιμετώπιση μυκητολογικών ασθενειών στους φοίνικες που γίνεται μηχανική εξυγίανση (δενδροχειρουργική), εκτός αν οριστεί διαφορετικά από την Υπηρεσία.

Οι δαπάνες για τον μηνιαίο έλεγχο της φυτοϋγείας όλων των φοινικοειδών.

## **ΤΙΜΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ**

### **Άρθρο 1ο: Σχέδιο Δράσης**

Καταγραφή των φοινικοειδών των χαρακτηριστικών – ιδιοτήτων τους. Κατά την καταγραφή των φοινίκων θα συλλέγονται υποχρεωτικά τα εξής στοιχεία : Είδος, Γένος, Οικογένεια, Κοινή ονομασία, Διάμετρο κορμού (κατηγορίες: <80 εκ., >80 εκ. ), Ύψος φοίνικα και φωτογραφία. Επίσης θα συλλέγονται τα στοιχεία για Ενέργειες Επεμβάσεων, Κατηγοριοποίηση-επικινδυνότητα σύμφωνα με την εγκεκριμένη κλίμακα κατηγοριοποίησης της προσβολής από το ΜΦΙ, Επεμβάσεις που πραγματοποιούνται (όπως παράθυρο επισκόπησης, κλάδεμα, καθαρισμός), Μέθοδοι αντιμετώπισης και φυτοπροστατευτικό σκευάσματα που εφαρμόζονται, και όποιες Σημειώσεις κριθούν απαραίτητες.

Σχέδιο Δράσης όπου περιλαμβάνει τα παρακάτω : α) πίνακες με την καταγραφή και τα στοιχεία (γένος, είδος, ύψος, περίμετρο κορμού, κατηγορία προσβολής, γεωγραφική θέση, φωτογραφία κ.λπ.) των φοινικοειδών, β) μια έκθεση περιγραφής της κατάστασης με πίνακες και γραφικές αναπαραστάσεις της κατηγοριοποίησης των φοινικοειδών γ) αξιολόγηση της προσβολής, βάσει κλίμακας κατηγοριοποίησης, όλων των φοινικοειδών στην έκταση του Αχίλλειου δ) μέτρα πρόληψης και καταστολής με έκθεση αιτιολόγησης όπως ζητείται από την Ε.Ε. και το Υπουργείο.

Περιλαμβάνεται η δαπάνη του επιστημονικού και εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων, εξοπλισμού με το ειδικευμένο λογισμικό για την ψηφιοποίηση και την επεξεργασία των στοιχείων, και όποια άλλη δαπάνη για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών και την δημιουργία Σχεδίου Δράσης.

Τιμή ανά τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 350,00

(Ολογράφως): τριακόσια πενήντα ευρώ

## **Άρθρο 2°: Φυτοπροστασία φοινίκων**

Εργασία φυτοπροστασίας για την πρόληψη και την καταπολέμηση εντοπισμένων ή πρακτικά μη ανιχνεύσιμων προσβολών από το έντομο *Rhynchophorus ferrugineus*. Η καταπολέμηση θα γίνει με τη χρήση εντομοπαθογόνων σκευασμάτων, ή χημικών εντομοκτόνων εγκεκριμένων από το Υπουργείο. Το διάλυμα θα εφαρμοστεί με έγχυση (φυσική ροή) στη βάση του κορυφαίου φύλλου στην περιοχή της καρδιάς και θα διανεμηθεί σπειροειδώς στη βάση όλων των ζωντανών φύλλων που αποτελούν σημεία εισόδου των ξυλοφάγων εντόμων. Η προσέγγιση των δέντρων να γίνει τρόπο που εξασφαλίζει την ορθή έγχυση και διασφαλίζει την προστασία του εργατικού προσωπικού.

Περιλαμβάνεται η δαπάνη του επιστημονικού και εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων, του εξοπλισμού, και των σκευασμάτων.

Μονάδα Μέτρησης: τεμάχιο

Τιμή ανά τεμάχιο: 35,00 €

Τιμή ολογράφως: τριάντα πέντε ευρώ

## **Άρθρο 3° : Καθαρισμός φοινικοειδών**

Ο καθαρισμός των κεφαλών των φοινικοειδών είναι επιβεβλημένος ώστε ο φοίνικας να είναι καθαρός και να γίνεται εύκολα η διάγνωση τυχόν προβλήματος αλλά και για να επιτυγχάνεται η σωστή εφαρμογή του διαλύματος στην στεφάνη την καρδιά και τον κορμό του φοίνικα.

Το καθάρισμα γίνεται ώστε να παρεμποδίζεται η αποσάθρωση των οργανικών υλικών στις μασχάλες των φύλλων του φυτού, όπου τα θηλυκά έντομα προτιμούν να εναποθέσουν τα αυγά τους.

Περιλαμβάνεται η αφαίρεση των νεκρών και ηλικιωμένων φύλλων από την βάση τους ή όταν πρόκειται για πράσινα ώριμα φύλλα η τομή γίνεται περίπου 120cm μακριά από τη βάση του κολεού.

Περιλαμβάνεται η δαπάνη του εργατοτεχνικού προσωπικού που θα εργαστεί, των μηχανημάτων, των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν για την έντεχνη εκτέλεση της εργασίας.

Τιμή ανά τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 120,00 €

(Ολογράφως): εκατόν είκοσι ευρώ

#### **Άρθρο 4<sup>ο</sup> : Μηχανική εξυγίανση (δενδροχειρουργική)**

Εργασία μηχανικής εξυγίανσης για ασφαλή φυτοϋγειονομικά αφαίρεση της προσβολής. Αφορά όλες τις εργασίες για την αφαίρεση των προσβεβλημένων ιστών, τον καθαρισμό του ακραίου μεριστώματος και την απομάκρυνση του πληθυσμού του εντόμου (δενδροχειρουργική) για την αναβλάστηση της καρδιάς.

Κάθε επέμβαση ακολουθείται από τακτικό έλεγχο και μετεπεμβατικές ενέργειες για πρόληψη επαναπροσβολής του προσβεβλημένου ευπαθούς φυτού. Επίσης, θα εφαρμόζονται χωρίς περιορισμό τα απαιτούμενα μυκητοκτόνα όπως κατά περίπτωση ορίζεται από την Υπηρεσία και όπου κριθεί αναγκαίο θα υπάρχει κάλυψη του φοίνικα με ενδεδειγμένο τρόπο για την προφύλαξή του από παγετό ή βροχή.

Περιλαμβάνεται η δαπάνη του εργατοτεχνικού προσωπικού που θα εργαστεί, των μηχανημάτων, των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν για την έντεχνη εκτέλεση της εργασίας.

Μονάδα Μέτρησης: τεμάχιο

Τιμή ανά τεμάχιο: 650,00 €

Τιμή ολογράφως: εξακόσια πενήντα ευρώ

εργασία	μονάδα μέτρησης	προμέτρηση	ποσότητα
Εκπόνηση Σχεδίου Δράσης για όλους τους φοίνικες	κατ' αποκοπή	1επανάληψη * 4 χρόνια	4
φυτοπροστασία φοινίκων	τεμ	25 φοίνικες * 12 μήνες *4 χρόνια	1200
καθαρισμός φοινικοειδών	τεμ	25 φοίνικες *1επανάληψη * 4 χρόνια	100
μηχανική εξυγίανση φοινίκων	τεμ	κατά περίπτωση	1

Εργασία	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Σύνολο
Εκπόνηση σχεδίου δράσης για όλους τους φοίνικες	τεμ.	4		
Φυτοπροστασία φοινίκων	τεμ.	1200		
Καθαρισμός φοινικοειδών	τεμ.	100		
Μηχανική εξυγίανση φοινίκων	τεμ.	1		
<b>Σύνολο</b>				



## **ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**

Έκπτωση επί τις συνολικής προϋπολογισθείσης δαπάνης ποσοστό  
..... (.....% ), δηλαδή  
Προσφερόμενη τιμή .....€

### **ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ :**

- 1. Στις παραπάνω τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.**
- 2. Εξαιτίας του γεγονότος ότι δεν υπάρχει δυνατότητα πρόσβασης με καλαθοφόρα οχήματα, οι εργασίες θα πραγματοποιηθούν με χρήση σκαλωσιών**

**ΑΘΗΝΑ, / /2016  
Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ**

(όφραση/τίτλος - σφραγισμένη)

