



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ  
ΓΕΝ. Δ/ΝΣΗ ΕΣΩΤ. ΛΕΙΤ/ΓΙΑΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ-  
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΠΕ ΗΛΕΙΑΣ  
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ**

**Πύργος 27/02/2020**

**Αρ. πρωτ.: ΠΔΕ/ΔΔΟΠΕΗ/  
184897/4168**

### **ΣΥΜΒΑΣΗ**

Τριάντα τρείς χιλιάδες τετρακόσια ογδόντα εννέα κόμμα ογδόντα ένα ευρώ (33.489,81€) συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α, για την ανάθεση από εδάφους δολωματικών ψεκασμών ελαιοδέντρων στην 2η ομάδα της Π.Ε. Ηλείας στα πλαίσια υλοποίησης του Προγράμματος Συλλογικής Καταπολέμησης του δάκου της ελιάς στην Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας - Περιφερειακή Ενότητα Ηλείας για το έτος 2019.

Στον Πύργο σήμερα την 27 του μηνός Φεβρουαρίου του έτους 2020, ημέρα Πέμπτη στα γραφεία της Περιφερειακής Ενότητας Ηλείας, Μανωλοπούλου 47, Τ.Κ: 27131, οι υπογραφόμενοι:

1. Βασίλειος Γιαννόπουλος, Αντιπεριφερειάρχης Ηλείας, ο οποίος ενεργεί με την ιδιότητά του αυτή, δυνάμει της υπ αριθμ. ΠΔΕ/ΔΔ/281668/3810/26-09-2019 (Φ.Ε.Κ. 3722/Τ.Β'/08-10-2019 απόφαση του Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας, περί «μεταβίβασης άσκησης αρμοδιοτήτων οργανικών μονάδων της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας σε Αντιπεριφερειάρχες και σε εκλεγμένους Περιφερειακούς Συμβούλους», ως εκπρόσωπος της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας με έδρα την Πάτρα (ΑΦΜ: 997824337 Δ.Ο.Υ. Α' Πατρών) έχοντας υπόψη την αριθ. 1/2020 Πράξη του Ελεγκτικού Συνεδρίου με την οποία εγκρίνεται η υπογραφή της παρούσας σύμβασης και την αριθμ. 1782/2019 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, με την οποία κατακυρώνεται το αποτελέσματα του αριθμ. ΠΔΕ/ΔΔΟΠΕΗ/40064/954/07-02-2019 ηλεκτρονικού ανοικτού διεθνή μειοδοτικού διαγωνισμού για την ανάθεση υλοποίησης της υπηρεσίας: «Ανάδειξη εργολάβων για τον από εδάφους δολωματικό ψεκασμό ελαιοδέντρων στα πλαίσια του Προγράμματος Συλλογικής Καταπολέμησης του δάκου της Ελιάς στην Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας- Περιφερειακή Ενότητα Ηλείας για το έτος 2019»
2. **Κόλλιας Ανδρέας του Βασιλείου**, κάτοικος Χειμαδιού Πύργου Ηλείας , ΑΦΜ 057041889 Δ.Ο.Υ Πύργου, συνομολογούν και αποδέχονται τα κάτωθι:

### **ΑΡΘΡΟ 1**

1. Ο πρώτος των συμβαλλομένων με την παραπάνω ιδιότητα του αναθέτει στον δεύτερο και αυτός αναλαμβάνει την εκτέλεση γενικών και τοπικών δολωματικών ψεκασμών, με ψεκαστικά συνεργεία εδάφους ή ψεκαστικά συγκροτήματα, σύμφωνα με τους όρους της αριθ. ΠΔΕ/ΔΔΟΠΕΗ/40064/954/07-02-2019 διακήρυξης για έως τρείς (3) ψεκασμούς. Ο αριθμός των ψεκασμών μπορεί να μεταβληθεί όταν

επιστημονικά δεδομένα που σχετίζονται με τις κλιματολογικές συνθήκες και το ύψος του δακοπληθυσμού το απαιτήσουν.

2. Η αμοιβή ορίζεται ανά προστατευόμενο ελαιόδεντρο, χωρίς το Φ.Π.Α., ανά Ομάδα και ο αριθμός των προστατευόμενων ελαιοδέντρων, ορίζεται ως κατωτέρω:

| Α/Α<br>ΟΜΑΔΑΣ  | ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΑ<br>ΕΛΑΙΟΔΕΝΤΡΑ/<br>ΟΜΑΔΑΣ  | ΤΙΜΗ ΑΝΑ<br>ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΟ<br>ΕΛΑΙΟΔΕΝΤΡΟ | ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ<br>ΟΜΑΔΑΣ (χωρίς<br>ΦΠΑ) | ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ<br>ΟΜΑΔΑΣ (με ΦΠΑ<br>13%) |
|----------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|
| 2 <sup>η</sup> | 315.000/2 &<br>57.000/3<br>ΣΥΝΟΛΟ 372.000 | 0,037                                     | 29.637,00                               | 33.489,81                                |

## ΑΡΘΡΟ 2

### ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ – ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

Η πληρωμή των ψεκασμών θα γίνεται τμηματικά και θα εξοφλείται το 100% της αξίας του τιμολογίου το οποίο θα προσκομίζεται στη Δ/νση Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής ΠΕ Ηλείας καθώς και κάθε άλλο δικαιολογητικό, που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

Η πληρωμή της αμοιβής του εργολάβου θα γίνει μετά το πέρας του κάθε ψεκασμού και τη σύνταξη του σχετικού πρακτικού καλής εκτέλεσης ψεκασμού όπως προβλέπεται από την παρούσα και θα καταβάλλεται μετά την έκδοση χρηματικού εντάλματος πληρωμής στο όνομά του από τη Δ/νση Οικονομικού-Δημοσιονομικού Ελέγχου ΠΔΕ και σε βάρος των σχετικών πιστώσεων δακοκτονίας αμέσως μετά την προσκόμιση των προβλεπόμενων εγγράφων και λοιπών δικαιολογητικών.

Κατά την εξόφληση των Τιμολογίων Παροχής Υπηρεσιών θα γίνονται οι εξής κρατήσεις:

α) Κράτηση 0,07% υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ.). Η ανωτέρω κράτηση υπόκειται σε τέλος χαρτοσήμου 3% και 20% εισφορά υπέρ ΟΓΑ χαρτοσήμου.

β) Κράτηση 0,06 % υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ).

Η ανωτέρω κράτηση υπόκειται σε τέλος χαρτοσήμου 3% και 20% εισφορά υπέρ ΟΓΑ χαρτοσήμου.

γ) Φόρος εισοδήματος ποσοστό 8% σύμφωνα με το άρθρο 64 του ν. 4172/2013.

Για την παρακράτηση του φόρου εισοδήματος η Υπηρεσία θα χορηγήσει στον εργολάβο σχετική βεβαίωση.

## ΑΡΘΡΟ 3

### ΧΡΟΝΟΣ ΙΣΧΥΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ - ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΡΓΟΥ

Η διάρκεια των υπηρεσιών εφαρμογής των από εδάφους δολωματικών ψεκασμών στα πλαίσια του προγράμματος συλλογικής καταπολέμησης του δάκου της

ελιάς για το έτος 2019 αρχίζει, όταν ο συνδυασμός των κλιματικών παραμέτρων, της βιολογίας του ελαιόδεντρου και του εντόμου απαιτούν την έναρξη αυτών και διαρκεί έως 15.11.2019. Σε κάθε περίπτωση η παρούσα σύμβαση ισχύει από την ημερομηνία υπογραφής της έως τη λήξη του προγράμματος, ήτοι στις 15.11.2019. Η εκτέλεση του εργασιών δακοτονίας δύνανται να ανατεθούν, εάν παραστεί ανάγκη, και πριν από την υπογραφή της οικείας σύμβασης, στους προσωρινούς μειοδότες του διαγωνισμού, για λόγους δημοσίου συμφέροντος οι οποίοι αφορούν στην ομαλή και έγκαιρη διεξαγωγή του προγράμματος δακοτονίας, εφόσον νομοθετηθεί σχετικά αυτή η δυνατότητα.

#### **ΑΡΘΡΟ 4**

##### **ΣΥΓΚΡΟΤΗΣΗ ΣΥΝΕΡΓΕΙΩΝ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

Σκοπός των υπηρεσιών είναι η εφαρμογή δολωματικών ψεκασμών στους ελαιώνες της Περιφερειακής Ενότητας Ηλείας, για την προστασία της ελαιοπαραγωγής από το δάκο.

Οι ψεκασμοί θα γίνονται από εδάφους με ψεκαστικά συνεργεία που αποτελούνται από ψεκαστικά συγκροτήματα και ψεκαστήρες πλάτης, όπου απαιτείται.

Κάθε ψεκαστικό συγκρότημα απαρτίζεται από γεωργικό ελκυστήρα με βυτίο χωρητικότητας 500 λίτρων, τον οδηγό και τον ψεκαστή ο οποίος θα χειρίζεται το μπεκ (αυλό). Για τα ελαιόδεντρα που δεν έχει πρόσβαση το ψεκαστικό μηχάνημα, το συνεργείο θα διαθέτει επιπλέον ένα ή περισσότερους ψεκαστές με επινώτιες ψεκαστήρες.

Τα συνεργεία ψεκασμού συγκροτούνται με ευθύνη και μέριμνα του εργολάβου ανά ομάδα σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης. Κάθε συνεργείο αποτελείται από ψεκαστικά συγκροτήματα, σύμφωνα με τον Πίνακα ΙΙ του Παραρτήματος ΙΙ.

Η διάρκεια του ψεκασμού δεν θα πρέπει να υπερβαίνει τις έξι (6) ημέρες ψεκασμού.

#### **Ι. ΓΕΝΙΚΑ**

1. Ο εργολάβος ψεκασμών υποχρεούται να προστατεύσει όλα τα ελαιόδεντρα που θα του κατακυρωθούν και θα υπογράψει σύμβαση, ψεκάζοντάς τα με την ίδια τιμή όσες φορές παραστεί ανάγκη, μέχρι του ορίου των ψεκασμών που αναφέρονται στον Πίνακα ΙΙ ή ενδεχόμενης τροποποίησης όπως προβλέπεται στην παρούσα.
2. Οι ψεκασμοί θα αρχίσουν με την υπογραφή της σύμβασης και προβλέπεται να πραγματοποιηθούν έως στις 15/11/2019. Η έκταση εφαρμογής και η ημερομηνία έναρξης του ψεκασμού θα καθορίζεται από τη Δ/ση Αγροτικής Οικονομίας & Κτηνιατρικής (Δ.Α.Ο.Κ.) της Π.Ε. Ηλείας, μετά από έγγραφη εντολή.

3. Ο εργολάβος υποχρεούται να αρχίσει τον ψεκασμό μέσα σε 24 ώρες από την ειδοποίηση, εκτός αν ορίζεται διαφορετικά στην εντολή ή αν υπάρχουν λόγοι ανωτέρας βίας, οι οποίοι πρέπει να αναφερθούν εγγράφως εντός 24 ωρών από τον εργολάβο στη Δ.Α.Ο.Κ.. Για αδικαιολόγητη καθυστέρηση έναρξης μιας ημέρας, επιβάλλεται πρόστιμο τριακοσίων ευρώ (300 €).
4. Ο εργολάβος υποχρεούται να συμμορφώνεται πρόθυμα στις υποδείξεις των γεωπόνων της δακοκτονίας (Διευθυντή - Επόπτες – Τομεάρχες). Εάν η συνεργασία του εργολάβου με την Υπηρεσία και τους γεωπόνους δακοκτονίας δεν είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, συντάσσεται έκθεση η οποία αποτελεί στοιχείο αποκλεισμού από επόμενους διαγωνισμούς δακοκτονίας.
5. Σε περίπτωση που ο ψεκασμός δε γίνεται σύμφωνα με τους όρους και τις υποδείξεις της Δ/νσης Αγροτικής Οικονομίας & Κτηνιατρικής Π.Ε. Ηλείας, ο εργολάβος πέραν των κυρώσεων που αναφέρονται στα άρθρα της παρούσας διακήρυξης δε θα αμείβεται για τις παρεχόμενες υπηρεσίες την ημέρα αυτή και θα του καταλογίζεται η αξία των χρησιμοποιηθέντων φυτοπροστατευτικών προϊόντων, για την παρασκευή του ψεκαστικού υγρού. Επιπλέον ο χρόνος που χάθηκε μέχρι την εφαρμογή του σωστού ψεκασμού, λογίζεται σαν υστέρηση έναρξης και επιβάλλονται οι προβλεπόμενες κυρώσεις.
6. Εφόσον ο εργολάβος τηρήσει τις οδηγίες της Δ/νσης Αγροτικής Οικονομίας & Κτηνιατρικής για τους ψεκασμούς, δεν φέρει ευθύνη για την αποτελεσματικότητά τους.
7. Το κάθε ψεκαστικό συγκρότημα αποτελείται από το γεωργικό ελκυστήρα, το βυτίο, τον οδηγό και τον ψεκαστή.
8. Ο ψεκαστής ή/και ο οδηγός κάθε ψεκαστικού συγκροτήματος πρέπει να είναι κάτοχος/χοι του πιστοποιητικού γνώσεων ορθολογικής χρήσης γεωργικών (βάσει του άρθρου 19 του ν. 4036/2012 ΦΕΚ Α' 8).
9. Ο εξοπλισμός εφαρμογής γεωργικών φαρμάκων πρέπει να φέρει Πιστοποιητικό Επιθεώρησης που εντάσσει τον εξοπλισμό στην Κατηγορία I ή II και να συνοδεύεται από αυτοκόλλητο σήμα καταλληλότητας (sticker), όπως προβλέπεται στην ΥΑ Ε8 1831/39763/2015 (ΦΕΚ Β' 671).
10. Τα δακοκτόνα υλικά παρέχονται στον εργολάβο δωρεάν και παραδίδονται σ' αυτόν από την αποθήκη της Δ/νσης Αγροτικής Οικονομίας & Κτηνιατρικής Π.Ε. Ηλείας. Τα υλικά αυτά μεταφέρονται, αποθηκεύονται και διανέμονται στα συνεργεία, με ευθύνη του εργολάβου. Μέχρι τη χρησιμοποίησή τους ή τα περισσεύματα κάθε ψεκασμού, θα πρέπει να φυλάσσονται με ευθύνη του εργολάβου σε κλειστούς και δροσερούς χώρους καλά ασφαλισμένους, μέχρι την τελική τους παράδοση. Ιδιαίτερη προσοχή θα πρέπει να δοθεί στην ελκυστική ουσία, η οποία θα πρέπει να παραμένει σε σκιά καθ' όλη τη διάρκεια της ημέρας.  
Για το σκοπό αυτό θα πρέπει ο εργολάβος να ορίσει το χώρο καθώς και τον υπεύθυνο για τη φύλαξη των υλικών δακοκτονίας και να τα γνωστοποιήσει εγγράφως στη Δ.Α.Ο.Κ., μετά την κατακύρωση του αντικειμένου της σύμβασης σε αυτόν.

Στην περίπτωση που οι τομεάρχες ή οι επόπτες αναφέρουν γραπτώς ότι η ελκυστική ουσία ή τα εντομοκτόνα είναι εκτεθειμένα, επιβάλλεται πρόστιμο 200 € στον εργολάβο.

11. Τα κενά συσκευασίας των δακοκτόνων υλικών είναι δημόσιο υλικό και αποτελούν και αποδεικτικό υλικό χρήσης τους. Γι' αυτό θα τοποθετούνται χωρίς υπολείμματα (αφού ξεπλυθούν τρεις φορές) στα χαρτοκιβώτια που ήταν συσκευασμένα και θα επιστρέφονται από τον εργολάβο στην αποθήκη της Δ.Α.Ο.Κ. Π.Ε. Ηλείας, σε ημερομηνία που θα καθορίζεται από αυτή. Κατά την παράδοση των κενών σκευασμάτων, στο εξωτερικό της συσκευασίας (χαρτοκιβώτιο) θα αναγράφεται με μαρκαδόρο η Ομάδα της εργολαβίας και η ημερομηνία παράδοσης. Θα γίνεται αυστηρός έλεγχος στη διαχείριση των υλικών και θα καταλογίζεται η αξία τους στους υπευθύνους, στην περίπτωση μη χρηστής χρήσης. Στην περίπτωση μη επιστροφής του περισσεύματος ή της κενής φιάλης του εντομοκτόνου σκευάσματος, θα επιβάλλεται πρόστιμο που θα αντιστοιχεί στην τιμή προμήθειας του σκευάσματος.
12. Ο εργολάβος θα γνωστοποιεί με γραπτή ανακοίνωση, που θα αναρτά σε κεντρικά σημεία των Τοπικών – Δημοτικών Κοινοτήτων, το αναλυτικό πρόγραμμα ψεκασμού, ώστε να ειδοποιούνται τόσο οι ελαιοπαραγωγοί όσο και οι κτηνοτρόφοι και μελισσοκόμοι, για να διευκολύνουν τις εργασίες, με το να ανοίγουν τα περιφραγμένα λιοστάσια, αλλά και να απομακρύνουν τα ζώα ή τα μελισσοσμήνη. Στην ανακοίνωση θα αναφέρεται το σημείο παρασκευής του ψεκαστικού διαλύματος. Ο εργολάβος οφείλει να ενημερώνει την Τοπική Αρχή ή τον πρόεδρο του Τοπικού Συμβουλίου.
13. Ο εργολάβος είναι υποχρεωμένος να καταθέσει το εν λόγω πρόγραμμα μαζί με τον σχεδιασμό ανάπτυξης των συνεργείων στην υπηρεσία παρακολούθησης του αντικειμένου της σύμβασης (π.χ ΑΜ ελκυστήρα, ημέρα ψεκασμού και τοπωνύμιο περιοχής ψεκασμού) 24 ώρες πριν την έναρξη του ψεκασμού. Στην περίπτωση μη συμμόρφωσης με τα παραπάνω θα επιβάλλεται πρόστιμο 100€ .
14. Ο εργολάβος θα μεριμνά για την άριστη λειτουργία των ψεκαστικών μηχανημάτων και ψεκαστήρων, έχοντας και αρκετά επιπλέον των απαραίτητων σε ετοιμότητα (ρεζέρβες) ώστε να μην παρουσιάζεται καμία καθυστέρηση την ώρα των ψεκασμών, τα οποία θα φέρουν το Πιστοποιητικό Επιθεώρησης.
15. Χρησιμοποιούνται τα ψεκαστικά συγκροτήματα (τρακτέρ, οδηγός, ψεκαστής) του Πίνακα Ι, όπως αυτά κατατέθηκαν στο διαγωνισμό στα «Δικαιολογητικά συμμετοχής - Τεχνική προσφορά». Για να υπάρξει δυνατότητα χρησιμοποίησης άλλων ψεκαστικών συγκροτημάτων, διαφορετικών από αυτά που κατατέθηκαν, λόγω ανωτέρας βίας (βλάβη του τρακτέρ, ασθένεια των εργαζομένων, αθέτηση συμφωνίας με το προσωπικό, κλπ), πρέπει προηγούμενα να το επιτρέψει η Δ.Α.Ο.Κ., αφού κατατεθούν τα προβλεπόμενα δικαιολογητικά.
16. Σε περίπτωση χρησιμοποίησης ψεκαστικών συγκροτημάτων επιπλέον αυτών που αναφέρονται στον Πίνακα Ι, απαιτείται προηγούμενη άδεια από την Υπηρεσία.

17. Οι γεωργικοί ελκυστήρες που θα χρησιμοποιηθούν στο αντικείμενο της σύμβασης, θα έχουν ασφαλιστήρια συμβόλαια και θα ελέγχονται πριν τον ψεκασμό.
18. Για τις τοποθεσίες (λίστα) που δεν μπορεί να καλύψει το ψεκαστικό μηχάνημα (έλλειψη δρόμου, μεγάλη κλίση εδάφους, αλληπάλληλοι περιφραγμένοι ελαιώνες κ.λ.π.) θα πρέπει ο εργολάβος να διαθέτει ψεκαστές με ψεκαστήρα πλάτης εργαζόμενους παράλληλα με το βυτίο, για την κάλυψη και αυτών των περιοχών.
19. Οι ψεκαστές των ψεκαστικών συγκροτημάτων με ευθύνη του εργολάβου πρέπει να τηρούν τις αποστάσεις μεταξύ της ζώνης ψεκασμού των γεωργικών φαρμάκων και των χώρων προστασίας, όπως ορίζονται στο άρθρο 26 της με αριθ.8197/90920/22-7-2013 Κ.Υ.Α. (ΦΕΚ Β' 1883) και όπως έχει τροποποιηθεί με την παρ. 7 του άρθρου 1 της με αριθ. 6669/79087/15-7-2015 Κ.Υ.Α. (ΦΕΚ Β' 1791). Μετά την κατακύρωση του αντικειμένου της σύμβασης θα δοθούν στους εργολάβους έγγραφες οδηγίες.
20. Ο εργολάβος φέρει την ευθύνη για να μην ψεκαστούν λίστα που είναι ενταγμένα στη Βιολογική Γεωργία, τα οποία οι ιδιοκτήτες τους είναι υποχρεωμένοι να τα έχουν σημάνει περιμετρικά.
21. Ο εργολάβος υποχρεούται να συνεργαστεί με την Δ.Α.Ο.Κ. στην εφαρμογή του προγράμματος συγκριτικών πειραματικών εργασιών καταπολέμησης του δάκου, και συγκεκριμένα στην εφαρμογή των συστημάτων GIS - GPS, που θα του χορηγήσει η Υπηρεσία, για την παρακολούθηση της εφαρμογής των δολωματικών ψεκασμών. Ο εργολάβος υποχρεούται να μεριμνήσει για την στην ορθή λειτουργία αυτών (προστασία από φθορές – σωστή χρήση αυτών από τους χειριστές των ψεκαστικών συγκροτημάτων - αγορά αναλώσιμων λειτουργίας τους όταν κρίνεται απαραίτητο). Σε περίπτωση φθοράς ή καταστροφής του GPS, θα καταλογίζεται στον εργολάβο η αξία του. Στην περίπτωση άρνησης της εφαρμογής των συστημάτων GPS, επιβάλλεται πρόστιμο 500 € στον εργολάβο.
22. Οι εργαζόμενοι θα πρέπει να έχουν την απαραίτητη από το νόμο ηλικία σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.
23. Ο εργολάβος είναι υπεύθυνος για την ενημέρωση, επεξήγηση, εφαρμογή και έλεγχο των τεχνικών προδιαγραφών και όλων των όρων της παρούσας Διακήρυξης στο προσωπικό του συνεργείου του στους δολωματικούς ψεκασμούς. Τυχόν κυρώσεις ή διοικητικά πρόστιμα για διαπιστωθείσες παραβάσεις, όλων των όρων της παρούσας Διακήρυξης θα επιβάλλονται στον εργολάβο.

## **II. Η ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΩΝ ΨΕΚΑΣΜΩΝ**

### **A. Σκευάσματα - Δοσολογίες**

Τα φυτοπροστατευτικά προϊόντα που θα χρησιμοποιηθούν στους δολωματικούς ψεκασμούς την τρέχουσα δακική περίοδο, θα προέρχονται από προμήθεια του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων. Θα έχουν έγκριση για χρήση σε δολωματικούς ψεκασμούς και θα εφαρμόζονται όσα αναφέρονται στις Αποφάσεις έγκρισης κυκλοφορίας τους. Θα δοθούν στους εργολάβους εγγράφως

οδηγίες εφαρμογής των εντομοκτόνων σκευασμάτων, μετά την κατακύρωση του αντικειμένου της σύμβασης και πριν την έναρξη των ψεκασμών.

Το βυτίο που θα αναρτάται στον γεωργικό ελκυστήρα και θα χρησιμοποιείται στους δολωματικούς ψεκασμούς, θα είναι χωρητικότητας 500 λίτρων. Οι δοσολογίες των φυτοπροστατευτικών προϊόντων, για την παρασκευή του ψεκαστικού διαλύματος, θα δίνονται από την Εποπτεία και τους Τομάρχες Δακοκτονίας. Στο ψεκαστικό διάλυμα θα προστίθεται ελκυστική ουσία σύμφωνα με τις τεχνικές της προδιαγραφής και τις τεχνικές προδιαγραφές του σκευάσματος. Κατά την παρασκευή του ψεκαστικού διαλύματος στο βυτίο πρώτα προστίθεται το νερό κατά το ήμισυ, στη συνέχεια το εντομοκτόνο και μετά η ελκυστική ουσία, υπό συνεχή ανάδευση. Η παρασκευή του ψεκαστικού διαλύματος γίνεται πάντα παρουσία του τομέαρχη δακοκτονίας. Τα εντομοκτόνα σκευάσματα αποσφραγίζονται παρουσία του τομέαρχη. Στην περίπτωση που δεν ακολουθηθεί η προτεινόμενη από την Υπηρεσία δοσολογία ή η παρασκευή του ψεκαστικού διαλύματος δεν γίνει παρουσία του τομέαρχη, επιβάλλεται από το Διευθυντή Δακοκτονίας πρόστιμο που αναλογεί στο ψεκαστικό διάλυμα που δεν καλύπτει τις ως άνω απαιτήσεις.

## **Β. Εφαρμογή**

1. Κατά τον ψεκασμό θα διασπείρονται 300 cm<sup>3</sup> περίπου ψεκαστικού διαλύματος ανά ψεκαζόμενο δέντρο κανονικής ανάπτυξης ή όσα προβλέπει η έγκριση του χρησιμοποιούμενου σκευάσματος. Θα ψεκάζονται όλα τα δέντρα σε ελαιώνες με αραιή πυκνότητα δέντρων (λιγότερα από 10 δέντρα στο στρέμμα), ανά δεύτερο δέντρο στους μέτριας πυκνότητας ελαιώνες (10-18 ελαιόδεντρα ανά στρέμμα) και ανά τρίτο δέντρο στους πυκνούς ελαιώνες (περισσότερα από 18 δέντρα ανά στρέμμα).
2. Το ψεκαστικό μηχάνημα θα πρέπει να έχει χαμηλή πίεση (λιγότερη από 10 atm), ώστε το ψεκαστικό υγρό να πέφτει συγκεντρωμένο με χοντρή σταγόνα ( $\delta > 1\text{mm}$ ) για να μπορεί να παραμένει περισσότερο χρόνο νωπό και προσελκυστικό για βόσκηση από το δάκο και να μην ξηραίνεται γρήγορα.
3. Το μπεκ θα πρέπει να κλείνει κατά τη μετάβαση από δέντρο σε δέντρο, για να μην χάνεται άσκοπα ψεκαστικό διάλυμα και για την προστασία του περιβάλλοντος.
4. Το ψεκαστικό διάλυμα θα πρέπει να κατευθύνεται στη βορινή πλευρά του δέντρου και στο εσωτερικό του φυλλώματος πάνω από τις διακλαδώσεις των μπράτσων, ώστε να παραμένει περισσότερο χρόνο σε υγρή κατάσταση.
5. Το βυτίο που χρησιμοποιείται πρέπει να φέρει ογκομετρικές ενδείξεις και πρέπει να σφραγίζει καλά για να αποφεύγονται οι διαρροές. Μετά το τέλος των ψεκασμών το βυτίο πρέπει να πλένεται με σόδα. Τα προϊόντα του ξεπλύματος απαγορεύεται να χύνονται στο έδαφος ή οπουδήποτε αλλού, αλλά να ψεκάζονται στα ελαιόδεντρα, τα οποία θα έχουν αφεθεί ασέκαστα για αυτό το λόγο.
6. Το νερό που χρησιμοποιείται για το ψεκαστικό διάλυμα πρέπει να είναι καθαρό (χωρίς άλατα και άλλα κατάλοιπα). Ποτέ δεν προστίθενται τα εντομοκτόνα κοντά σε πηγές, ποτάμια, ρυάκια και πηγάδια, για να προστατευθεί το νερό από πιθανή ρύπανση.

7. Κατά τη λήψη νερού για το γέμισμα των βυτίων πρέπει να εξασφαλίζεται η μη επιστροφή διαλύματος από το βυτίο προς την υδροληψία. Η απόληξη του σωλήνα που μεταφέρει το νερό δεν πρέπει να εισέρχεται μέσα στο βυτίο (ή τον ψεκαστήρα) και σε καμιά περίπτωση να μην έρχεται σε επαφή με το ψεκαστικό διάλυμα.
8. Κατά την παρασκευή του ψεκαστικού διαλύματος πρέπει να γίνεται τριπλό πλύσιμο του κενού συσκευασίας του εντομοκτόνου και τα προϊόντα του ξεπλύματος να αδειάζονται μέσα στο βυτίο, με ευθύνη του εργολάβου.
9. Τριπλό ξέπλυμα των συσκευασιών των εντομοκτόνων: τα κενά συσκευασίας πρέπει να καθαρίζονται αμέσως μετά το άδειασμα του περιεχομένου τους για να μην στεγνώσουν τα υπολείμματα και καθίσταται δύσκολος έως αδύνατος ο καθαρισμός τους. Το κενό συσκευασίας πρέπει να αφεθεί μισό λεπτό να στραγγίξει στο βυτίο, έτσι ώστε να ελαχιστοποιηθεί το υπόλειμμα. Οι εργασίες που γίνονται είναι: α) φορώντας τα απαραίτητα μέτρα προστασίας (γάντια, μάσκα κλπ) γεμίζετε με νερό το κενό συσκευασίας από 10% έως 20% του όγκου συσκευασίας, β) τοποθετείτε το καπάκι της συσκευασίας και σφίγγετε για να μην υπάρξουν διαρροές, γ) ανακινείτε προς όλες τις πλευρές για να ξεπλυθεί το κενό συσκευασίας, δ) τα νερά του ξεπλύματος τα ρίχνουμε στο ψεκαστικό διάλυμα, ε) επαναλαμβάνουμε την ίδια διαδικασία άλλες δύο τουλάχιστον φορές, μέχρι τα νερά ξεπλύματος να είναι καθαρά.
10. Το ψεκαστικό διάλυμα θα παρασκευάζεται και θα χρησιμοποιείται την ίδια ημέρα. Στην περίπτωση που για οποιαδήποτε αιτία διαπιστωθεί ποσότητα ψεκαστικού διαλύματος εντός του βυτίου στο τέλος του ημερήσιου ψεκασμού, θα επιβάλλεται πρόστιμο στον εργολάβο που θα αντιστοιχεί στην αξία των μη προστατευόμενων ελαιοδέντρων της ελαιοκομικής περιοχής, ο αριθμός των οποίων θα προκύπτει από την ποσότητα του εναπομείναντος ψεκαστικού διαλύματος, και στην αξία του εναπομείναντος ψεκαστικού διαλύματος (εντομοκτόνων σκευασμάτων). Επίσης θα επιβάλλεται επιπλέον πρόστιμο στον εργολάβο για τις ευρύτερες επιπτώσεις της ως άνω παράβασης στο σύνολο των υπηρεσιών του ψεκασμού.
11. Στην περίπτωση ανωτέρα βίας (π.χ. απότομη μεταβολή του καιρού, σπάσιμο βυτίου, εργατικό ατύχημα κ.α.) που χρειαστεί να απορριφθεί ψεκαστικό διάλυμα, θα πρέπει να ανοίγεται ειδικός λάκκος (μακριά από πηγάδια, ρέματα και πηγές) στον οποίο μετά το ψεκαστικό διάλυμα, θα πρέπει να προστίθεται ασβέστης και χώμα.
12. Στο βυτίο του γεωργικού ελκυστήρα θα πρέπει να υπάρχει νερό για λόγους πυρασφάλειας.
13. Γενικότερα ο εργολάβος υποχρεούται να λαμβάνει κάθε αναγκαίο μέτρο, που απαιτείται κατά περίπτωση, ώστε να μην ρυπαίνονται με τα φυτοπροστατευτικά προϊόντα τα σημεία υδροληψίας και το περιβάλλον. Σε διαφορετική περίπτωση, ο εργολάβος φέρει την ευθύνη που προβλέπεται από την νομοθεσία καθώς και πέραν των άλλων κυρώσεων που προβλέπονται στην παρούσα διακήρυξη: α) δεν θα αμειφθεί για τις παρεχόμενες υπηρεσίες, β) θα καταπίπτει σε βάρος του η κατατεθείσα εγγυητική καλής εκτέλεσης γ) θα του επιβληθούν οι ανάλογες ποινικές κυρώσεις.

14. Ο τομεάρχης σε συνεννόηση με τον εργολάβο θα καθορίζουν σημείο, όπου στο τέλος του ψεκασμού της ημέρας, θα συγκεντρώνονται τα ψεκαστικά συγκροτήματα και θα αναφέρουν τις περιοχές που ψέκασαν. Την κάθε μέρα ψεκασμού θα πρέπει να ψεκάζονται γειτονικές περιοχές. Το κάθε ψεκαστικό συγκρότημα θα πρέπει να οριοθετεί την περιοχή που καλύπτει και να ψεκάζει τις ίδιες περιοχές σε κάθε ψεκασμό.
15. Στον Πίνακα II είναι ορισμένος ο ελάχιστος αριθμός των ψεκαστικών συγκροτημάτων ανά ημέρα και ανά Ομάδα. Δεν επιτρέπεται να υπάρχουν αποκλίσεις μεγαλύτερες του  $\pm 30\%$  του αριθμού των ψεκαστικών συγκροτημάτων ανά ημέρα ψεκασμού.
16. Ο εργολάβος επιβαρύνεται με όλες τις δαπάνες καλής εφαρμογής και εξυπηρέτησης των ψεκασμών, δηλαδή μεταφορά των εργατών, των δακοκτόνων υλικών, του νερού για την παρασκευή του ψεκαστικού διαλύματος.
17. Η διάρκεια των ψεκασμών σε καμιά περίπτωση δεν θα υπερβαίνει τις έξι (6) συνεχόμενες ημέρες. Αδικοιολόγητη υπέρβαση μιας ημέρας επιφέρει πρόστιμο τριακοσίων ευρώ (300 €).
18. Η απόδοση ενός ψεκαστικού συγκροτήματος (βυτίο, οδηγός και αυλοφόρος) δεν θα υπερβαίνει τα 500 λίτρα ψεκαστικού διαλύματος ανά ημέρα (ψεκασμός προστασίας 3000 ελαιοδέντρων). Όταν πρόκειται για ψεκαστήρες πλάτης η εφαρμογή ψεκαστικού υγρού ανά ψεκαστή δεν θα υπερβαίνει τα 150 λίτρα/ημέρα (ψεκασμός προστασίας 1000 ελαιοδέντρων). Ο ελάχιστος χρόνος ρίψης του ψεκαστικού διαλύματος 500 λίτρων, θα είναι 2 ώρες.
19. Με τη σύμφωνη γνώμη της Εποπτείας Δακοκτονίας μπορεί η απόδοση ψεκαστικού συγκροτήματος να αυξηθεί στα 1000 λίτρα ημερησίως, όταν επικρατούν τέτοιες κλιματικές συνθήκες που επιτρέπουν την εκτέλεση των υπηρεσιών.
20. Ψεκασμοί δεν γίνονται τις απογευματινές ώρες λόγω συνθηκών, υψηλών θερμοκρασιών, περιορισμένης δυνατότητας ελέγχων και μειωμένης δραστηριότητας του δάκου δύο ώρες περίπου πριν τη δύση του ηλίου.
21. Ο εργολάβος ή εκπρόσωπός του, υποχρεούται κατά τις ημέρες του ψεκασμού να παρευρίσκεται στην περιοχή ψεκασμού.
22. Ο υπεύθυνος τομεάρχης δακοκτονίας θα παρακολουθεί και θα ελέγχει την τεχνική εφαρμογή των ψεκασμών, θα καθορίζει την ώρα έναρξης, λήξης, διακοπής των ψεκασμών, θα παρακολουθεί και θα ελέγχει την παρασκευή του ψεκαστικού διαλύματος, την κανονικότητα εφαρμογής των δολωματικών ψεκασμών, τις ψεκαζόμενες περιοχές – προστατευόμενα ελαιοδέντρα, τις ποσότητες των εντομοκτόνων και ελκυστικών ουσιών που χρησιμοποιήθηκαν κάθε μέρα.

### **III. ΕΛΕΓΧΟΙ ΨΕΚΑΣΜΩΝ**

Οι εργασίες της δακοκτονίας θα ελέγχονται από τον Διευθυντή Δακοκτονίας, τους Επόπτες και τους Τομεάρχες της Δακοκτονίας. Καθημερινά κατά τη διάρκεια των ψεκασμών ο εργολάβος θα συμπληρώνει ένα ημερήσιο δελτίο εργασίας που θα του χορηγήσει η υπηρεσία, στο οποίο θα αναγράφονται τα ψεκαστικά συγκροτήματα, οι

εργάτες, η ποσότητα του ψεκαστικού διαλύματος που καταναλώθηκε, ο αριθμός των προστατευθέντων δέντρων, το εντομοκτόνο που χρησιμοποιήθηκε, η πρωτεΐνη κ.α.

Τα ημερήσια δελτία θα συνυπογράφονται από τον εργολάβο και τον τομεάρχη δακοκτονίας και θα υποβάλλονται στην υπηρεσία μετά το τέλος του ψεκασμού.

Η Δ.Α.Ο.Κ. έχει το δικαίωμα όπου κρίνει απαραίτητο ή όπου υπάρξει ανάγκη, να χρησιμοποιήσει στα συνεργεία ψεκασμού αυτόματα συστήματα έλεγχου των ψεκασμών GIS-GPS, προκειμένου να ελέγχεται η καλή εκτέλεση των εργασιών. Ο εργολάβος είναι υποχρεωμένος να αποδέχεται και να εφαρμόζει τα παραπάνω συστήματα έλεγχου των ψεκασμών.

## **ΑΡΘΡΟ 5**

### **ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ – ΚΥΡΩΣΕΙΣ**

Σε περίπτωση αδικαιολόγητης καθυστέρησης της έναρξης ή περάτωσης ή ενδιαμέσου διακοπής συγκεκριμένου ψεκασμού επιβάλλεται στον εργολάβο πρόστιμο τριακοσίων ευρώ (300 €) για κάθε μέρα αδικαιολόγητης καθυστέρησης των ψεκασμών. Το ποσό παρακρατείται από την αμοιβή ή την εγγύηση.

Αν η καθυστέρηση είναι άνω των τριών (3) ημερών ο εργολάβος κατόπιν αποφάσεως της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας κηρύσσεται έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα απ' αυτήν και επιβαρύνεται με τη διαφορά μεταξύ δύο προσφορών για όλους τους υπόλοιπους ψεκασμούς.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, εκπίπτει υπέρ της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας κατά το ποσοστό των μη εκτελεσθέντων υπηρεσιών έργων και ο ανάδοχος αποκλείεται προσωρινά ή μόνιμα του διαγωνισμού της δακοκτονίας. Επίσης καταλογίζεται σε βάρος του ζημιά που άμεσα ή έμμεσα έχει προκύψει από τη μη εκτέλεση της σύμβασης.

Ο εργολάβος δεν κηρύσσεται έκπτωτος αν η καθυστέρηση οφείλεται στην υπηρεσία ή σε λόγους ανωτέρας βίας. Η επίκληση λόγων ανώτερης βίας μπορεί να γίνεται αυθημερόν (24 ώρες) και εντός τριών (3) ημερών η προσκόμιση των αποδεικτικών στοιχείων. Διαφορετικά χάνει το δικαίωμα να επικαλεσθεί εκ των υστέρων τους λόγους ανωτέρας βίας.

Αναλυτικά οι κυρώσεις περιγράφονται στο άρθρο 5 παρ. 5.2 «Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου – Κυρώσεις» της αριθ. ΠΔΕ/ΔΔΟΠΕΗ/40064/954/07-02-2019 Διακήρυξης.

Οι Αποφάσεις της Οικονομικής Επιτροπής Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας περί καθορισμού και καταλογισμού των από την παρούσα προβλεπόμενων κυρώσεων αποτελούν βέβαιους και εκκαθαρισμένους τίτλους απαιτήσεων της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας-Περιφερειακής Ενότητας Ηλείας, αναγνωρίζονται δε ως τέτοιοι από τους εργολάβους.

## **ΑΡΘΡΟ 6 – ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ**

Σε περίπτωση διαφωνίας του εργολάβου, ως προς την ψεκασθείσα έκταση ή άλλου θέματος, παραπέμπεται στη Οικονομική Επιτροπή της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας.

Απαγορεύεται με ποινή έκπτωσης η εκχώρηση από τον εργολάβο μέρους ή του συνόλου του κατακυρωθέντος αντικειμένου της σύμβασης.

Σε περίπτωση που Δήμος, Δημοτική ή Τοπική Κοινότητα εξαιρεθεί από το Πρόγραμμα Δακοκτονίας λόγω χαμηλής καρποφορίας των ελαιοδέντρων του ή με απόφαση του αρμοδίου συλλογικού οργάνου της Δημοτικής Αρχής αρνηθεί την εφαρμογή του προγράμματος δακοκτονίας ή για άλλους λόγους, η παρούσα σύμβαση κατά το μέρος αυτό δεν ισχύει.

Επίσης η παρούσα σύμβαση δεν ισχύει για τα ελαιοδέντρα που οι παραγωγοί εφαρμόζουν το πρόγραμμα της βιολογικής καλλιέργειας και που οφείλουν οι ίδιοι ν' αντιμετωπίζουν αποκλειστικά τον δάκο. Τα συνεργεία απαγορεύεται αυστηρώς να ψεκάζουν ελαιώνες βιολογικής γεωργίας. Επί πλέον πρέπει να προσέχουν ιδιαίτερα κατά τον ψεκασμό των γειτονικών ελαιοδέντρων. Σε αντίθετη περίπτωση θα καταλογιστούν αστικές και ποινικές ευθύνες εις βάρος του εργολάβου.

Επιπλέον θα πρέπει να τηρούνται οι κατ' ελάχιστον αποστάσεις μεταξύ ζώνης ψεκασμού γεωργικών φαρμάκων και χώρων προστασίας όπως ορίζεται από το άρθρο 26 της με αριθ. 8197/90920/22-7-2013 Κ.Υ.Α. (Φ.Ε.Κ. Β'1883), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

Έγγραφο με τις τεχνικές προδιαγραφές, όπως αυτές απορρέουν από την παρούσα σύμβαση, καθώς και οδηγίες χρήσης των δακοκτόνων υλικών, θα επιδοθούν στους αναδόχους - εργολάβους ψεκασμών από τη Δ/ση Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής ΠΕ Ηλείας.

Το κείμενο της παρούσας σύμβασης κατ'ελάχιστον ισχύει κάθε άλλου κειμένου στο οποίο τούτο στηρίζεται, όπως προσφορά, διακήρυξη και απόφαση κατακύρωσης ή ανάθεσης, εκτός κατάδελων σφαλμάτων ή παραδρομών.

Η εποπτεία εφαρμογής της συμβάσεως αυτής ανήκει στη Δ/ση Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής ΠΕ Ηλείας. Η παρούσα σύμβαση διέπεται από την Ελληνική και Κοινοτική Νομοθεσία και κάθε διαφορά, που θα προκύψει μεταξύ του αφενός συμβαλλομένου νομικού προσώπου και του προμηθευτή, η οποία θα αφορά την εκτέλεση, την εφαρμογή ή γενικά τις σχέσεις που δημιουργούνται από αυτή, θα λυθεί από τα εδρεύοντα στην Π.Ε. Ηλείας αρμόδια δικαστήρια. Είναι αυτονόητο ότι πριν από οποιαδήποτε προσφυγή στα δικαστήρια, τα συμβαλλόμενα μέρη θα καταβάλλουν κάθε προσπάθεια για φιλική διευθέτηση των διαφορών, που ενδεχόμενα να αναφύονται μεταξύ τους.

Κατά τα λοιπά ισχύει ότι αναγράφεται στην υπ' αριθμ. ΠΔΕ/ΔΔΟΠΕΗ/40064/954/07-02-2019 διακήρυξη και την προσφορά του αναδόχου.

Τα ανωτέρω συμφώνησαν και συναποδέχθηκαν οι συμβαλλόμενοι και για τη διαπίστωσή των συντάσσεται η παρούσα σε τρία όμοια πρωτότυπα και υπογράφεται ως κατωτέρω, έλαβε δε ο καθένας των συμβαλλομένων από ένα πρωτότυπο.

### **ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ**

**Ο ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ ΗΛΕΙΑΣ**

**Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ**

**ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΣ**

**ΚΟΛΛΙΑΣ ΑΝΔΡΕΑΣ**