



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
 ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ  
 ΓΕΝ. Δ/ΝΣΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ  
 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ-ΔΗΜΟΣΙΟΝΟΜΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ  
 ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ

Ταχ. Δ/νση : Πανεπιστημίου 254  
 Ταχ. Κώδικας : 26643  
 Πληροφορίες : Α. Αδαμοπούλου  
 Τηλέφωνο : 2613 613 322  
 E-mail : [promithion@pde.gov.gr](mailto:promithion@pde.gov.gr)

ΠΡΟΣ: Κάθε ενδιαφερόμενο

**ΘΕΜΑ: «Πρόσκληση υποβολής προσφορών για την ανάθεση υπηρεσιών δολωματικού ψεκασμού ελαιόδέντρων στο πλαίσιο του Προγράμματος Συλλογικής Καταπολέμησης του Δάκου της Ελιάς σε Τοπικές κοινότητες του δήμου Αιγιαλείας για το έτος 2023, προϋπολογισθείσας συνολικής δαπάνης 16.597,44 € συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.»**

Αναθέτουσα Αρχή:	Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδος
CPV :	77100000-1 Γεωργικές υπηρεσίες
Κριτήριο Ανάθεσης:	Πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει της τιμής ανα τμήμα της παρούσης πρόσκλησης
Προϋπολογισθείσα δαπάνη:	16.597,44 € συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.
Καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς :	07/08/ 2023 και ώρα 12:00 μ.μ. ημέρα Δευτέρα
Διάρκεια ισχύος προσφοράς:	120 (εκατόν είκοσι) ημέρες από την επομένη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών.

#### Η Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας, λαμβάνοντας υπόψη:

Την κείμενη νομοθεσία και τις κατά εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και ιδίως:

1. Τις διατάξεις του άρθρου 3 του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ.87/τ.Α/7.6.2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης» με το οποίο συστήθηκαν και συγκροτήθηκαν οι Περιφέρειες ως ΝΠΔΔ - ΟΤΑ Β'.

2. Την αριθμ. 31449/11.04.2023 (ΦΕΚ.2551Β'/19.04.2023) απόφαση του Γενικού Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου, με την οποία εγκρίθηκε η υπ' αριθμ. 28/09.03.2023 απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου, και με την οποία τροποποιείται η υπ' αριθμ. 248595/27.12.2016 (ΦΕΚ.4309Β'/30.12.2016) απόφαση του Γενικού Γραμματέα περί τροποποίησης του Οργανισμού Εσωτερικής Υπηρεσίας της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας.
3. Τις διατάξεις του Ν.4412/2016 (ΦΕΚ 147/τ.Β/8-8-2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
4. Τις διατάξεις του Ν. 4782/2021 (ΦΕΚ 36/τ.Α/9-3-2021) «Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους το μείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία.
5. Τις διατάξεις του άρθρου 116 του Ν.4555/2018.
6. Τις διατάξεις του άρθρου 1 «Σκοπός» του Ν.4270/2014 (ΦΕΚ.143Α') «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις».
7. Τις διατάξεις του Ν. 4727/2020 «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972) και άλλες διατάξεις» (Α' 184) και κυρίως των άρθρων 76, 77, 78.
8. Το Π.Δ. 80/2016 (ΦΕΚ 145/τ.Α/5-8-2016) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες» και την υπ' αριθμό 2/100018/0026/30-12-2016 εγκύκλιο του Γ.Λ.Κ. περί «κοινοποίησης διατάξεων σχετικά με την ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες και παροχής οδηγιών».
9. Την υπ' αριθμ. 313/2019 απόφαση του Πολυμελούς Πρωτοδικείου Πατρών, περί επικύρωσης των αποτελεσμάτων των περιφερειακών εκλογών της 26ης Μάιου 2019 και 2ας Ιουνίου 2019 και το από 29/08/2019 πρακτικό ορκωμοσίας της νέας περιφερειακής αρχής της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας.
10. Την υπ' αριθμ. 9406/191/13-1-2022 (ΦΕΚ 27/τ.ΥΟΔΔ/20-1-2022) απόφαση του Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας με θέμα «Ορισμός Αντιπεριφερειάρχων της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με την υπ' αριθμ. ΠΔΕ/ΔΔ/412911/6151/30.12.2022 (ΦΕΚ 1220/τ.Υ.Ο.Δ.Δ./31.12.2022) απόφασή του, περί παράτασης θητείας τους έως τη λήξη της περιφερειακής περιόδου 31/12/2023.
11. Την υπ' αριθμ. 168319/3198/26-05-2023 (ΦΕΚ 3566/τ.Β/29-05-2023) απόφαση του Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας με θέμα «Μεταβίβαση άσκησης αρμοδιοτήτων στους Αντιπεριφερειάρχες και σε εκλεγμένους Περιφερειακούς Συμβούλους της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας».
12. Την υπ' αριθμ. 2/42053/0094/2002 απόφαση Υπ. Οικονομίας, με την οποία αναπροσαρμόστηκε το χρηματικό ποσό του άρθρου 41 του Ν.Δ. 496/74 για την σύναψη σύμβασης, σε δύο χιλιάδες πεντακόσια (2.500) ευρώ.
13. Την υπ' αριθμ. 73/2022 (ΑΔΑ 6ΨΟ07Λ6-ΠΥΒ) απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου με θέμα «Έγκριση του ετήσιου Προγράμματος Προμηθειών της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας έτους 2023».
14. Την αριθμ. 85/2022 (ΑΔΑ ΨΘ407Λ6-6Λ9) απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου με θέμα «Έγκριση του Προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2023 της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, σύμφωνα με την ΚΥΑ 49041/25.7.2022 (σχ. η 1566/23.11.2022 (ΑΔΑ: 63ΒΥ7Λ6-ΥΤΕ) Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής της Π.Δ.Ε.)». Η απόφαση αφού ελέγχθηκε ως προς την νομιμότητά της, βρέθηκε νόμιμη με την υπ' αριθμ. 180719/2022/03.01.2022 (ΑΔΑ 6ΘΩΗΟΡ1Φ-9ΥΟ) απόφαση του Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου.

15. Την υπ. αριθμ. 51/2023 (ΑΔΑ:69ΨΟ7Λ6-ΓΤΟ) απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου, αναφορικά με την έγκριση της 1ης τροποποίησης του προϋπολογισμού έτους 2023 της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, αφού ελέγχθηκε ως προς την νομιμότητά της, βρέθηκε νόμιμη, γιατί είναι σύμφωνη με τις διατάξεις των άρθρων 224-225 και 268 Ν. 3852/2010, του άρθρου 78 του ν. 4172/2013 και των άρθρων 33, 34 και 49 του ν.4270/2014, όπως ισχύουν.
16. Των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων, εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων και λοιπών σχετικών διατάξεων, ιδία δε του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.
17. Την υπ' αριθμ οικ. ΠΔΕ/ΔΟΔΕ/63423/3914-07-03-2023 (ΑΔΑΜ: 23PROC012250901) διακήρυξη του Ανοικτού Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού άνω των ορίων για την υλοποίηση 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 Αιτωλ/νίας Περιφερειακή Ενότητα Αχαιας - Περιφερειακή Ενότητα Ηλείας για τα έτη 2023-2024-2025»
18. Την υπ' αριθμ. 570/2023 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής όπου κατέστη άγονο ο Τομέας- Τμήμα 11 της διακήρυξης υπ' αριθμ. ΠΔΕ/ΔΟΔΕ/63423/3914-07-03-2023 (ΑΔΑΜ: 23PROC012250901)
19. Το με αρ. πρωτ. ΠΔΕ/ΔΑΟΚΠΕΑ/236181/12555/20.07.2023 διαβιβαστικό της Δ/νσης Αγροτικής Οικονομίας – Τμ. Τμήμα Ποιοτικού, Φυτοϋγειονομικού Ελέγχου και Φυτοπροστασίας.
20. Το υπ' αριθ. πρωτ. ΠΔΕ/ΔΑΟΚΠΕΑ/234752/12526/20-07-2023- Ορθή Επανάληψη, πρωτογενές αίτημα (ΑΔΑΜ: 23REQ013196091)
21. Την αριθμ. 3052/2023 απόφαση ανάληψης υποχρέωσης (ΑΔΑ: 96ΧΝ7Λ6-ΡΤΝ, ΑΔΑΜ:23REQ013196184) σε βάρος του Κ.Α.Ε. 01.291.0879.01.1342

**Με δεδομένο ότι οι συγκεκριμένες Τοπικές κοινότητες ανήκουν στο τομέα-τμήμα που κατέστη άγονο από την υπ' αριθμ. ΠΔΕ/ΔΟΔΕ/63423/3914-07-03-2023 (ΑΔΑΜ: 23PROC012250901) διακήρυξη και την αναγκαιότητα της άμεσης προκήρυξης κατεπίγειν πρόσκλησης ενδιαφέροντος προκειμένου να υλοποιηθεί το πρόγραμμα για το 2023 προτίθεται να προβεί σε διαδικασία απευθείας ανάθεσης σύμφωνα με το άρθρο 118 του Ν. 4412/16 για την ανάθεση υπηρεσιών δολωματικού ψεκασμού ελαιοδέντρων στο πλαίσιο του Προγράμματος Συλλογικής Καταπολέμησης του Δάκου της Ελιάς σε Τοπικές Κοινότητες του δήμου Αιγιαλείας για το έτος 2023.**

Η παρούσα Πρόσκληση υπόκειται στους παρακάτω όρους και προϋποθέσεις:

## **1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ**

Αντικείμενο της παρούσας πρόσκλησης είναι η ανάδειξη αναδόχων για την υλοποίηση εφαρμογής δολωματικών ψεκασμών σε ελαιώνες σε Τοπικές κοινότητες της Αχαΐας στην Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας για την προστασία της ελαιοπαραγωγής από το δάκο, συνολικού προϋπολογισμού 16.597,44 ευρώ (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ) και με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή) ανά τμήμα της παρούσης πρόσκλησης. Αναλυτικά το αντικείμενο της πρόσκλησης καθώς και οι τεχνικές προδιαγραφές περιγράφονται στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α'** της παρούσας πρόσκλησης, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος αυτής.

Η παρούσα πρόσκληση διαιρείται στα κάτωθι τμήματα:

---

Πρόσκληση υποβολής προσφορών

Τμήμα 1: Τοπική Κοινότητα Καμαρών, συνολικής δαπάνης μέχρι του ποσού των 3.417,12 ευρώ (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)

Τμήμα 2: Τοπική Κοινότητα Σελιανιτικών συνολικής δαπάνης μέχρι του ποσού των 2.603,52 ευρώ (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)

Τμήμα 3: Τοπική Κοινότητα Νεραντζιών συνολικής δαπάνης μέχρι του ποσού των 2.928,96 ευρώ (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)

Τμήμα 4: Τοπική Κοινότητα Ροδοδάφνης συνολικής δαπάνης μέχρι του ποσού των 4.393,44 ευρώ (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)

Τμήμα 5: Τοπική Κοινότητα Αγίου Κωνσταντίνου, συνολικής δαπάνης μέχρι του ποσού των 3.254,40 ευρώ (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)

Αναλυτικά το αντικείμενο της πρόσκλησης καθώς και οι τεχνικές προδιαγραφές περιγράφονται στο Παράρτημα Α' της παρούσας πρόσκλησης, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος αυτής.

Η προϋπολογισθείσα δαπάνη της εν λόγω ανάθεσης ανέρχεται συνολικά στο ποσό των **16.597,44 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ** και συγκεκριμένα ο καταμερισμός ανα τοπική κοινότητα παρουσιάζεται στον Παρακάτω πίνακα:

		ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ						ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ
		Αριθμός προστατευόμενων ελαιόδέντρων, ανώτερη τιμή ανά προστατευόμενο ελαιόδεντρο και προϋπολογισμός δαπάνης έτους 2023						Συνεργεία ψεκασμού
Τμήμα	Τοπικές Κοινότητες	Αριθμός προστατευόμενων δένδρων	Ανώτερη Τιμή ανά ψεκασμό (€)	ΤΙΜΗ ΨΕΚΑΣΜΟΥ	Ψεκασμοί	Προϋπολογισμός Τμήματος (σε € χωρίς ΦΠΑ) έτους <b>2023</b>	Προϋπολογισμός Τμήματος (σε € με <b>13%</b> ΦΠΑ) έτους <b>2023</b>	Απαιτούμενα ψεκαστικά συγκροτήματα ανά ημέρα
1	ΚΑΜΑΡΕΣ	21.000	0,048	1.008,00 €	3	3.024,00 €	3.417,12 €	2
2	ΣΕΛΙΑΝΙΤΙΚΑ	16.000	0,048	768,00 €		2.304,00 €	2.603,52 €	2
3	ΝΕΡΑΤΖΙΕΣ	18.000	0,048	864,00 €		2.592,00 €	2.928,96 €	2
4	ΡΟΔΟΔΑΦΝΗ	27.000	0,048	1.296,00 €		3.888,00 €	4.393,44 €	3
5	ΑΓΙΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	20.000	0,048	960,00 €		2.880,00 €	3.254,40 €	2
		<b>102.000</b>		<b>4.896,00 €</b>		<b>14.688,00 €</b>	<b>16.597,44 €</b>	

Κριτήριο ανάθεσης : Πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει της τιμής ανα Τμήμα της πρόσκλησης.

Η διάρκεια της σύμβασης υλοποίησης του φυσικού αντικειμένου της πράξης ορίζεται από την υπογραφή της σύμβασης έως και 15-11-2023, η οποία είναι η καταληκτική ημερομηνία του προγράμματος αφού προηγηθεί η ποιοτική και ποσοτική παραλαβή τους από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής

Οι ανωτέρω υπηρεσίες κατατάσσονται στον ακόλουθο κωδικό του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων: **CPV: 77100000-1 Γεωργικές υπηρεσίες**

**Σημειώνεται ότι οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να υποβάλλουν προσφορά είτε για ένα είτε για περισσότερα είτε για όλα τα τμήματα της παρούσας πρόσκλησης και να μην υπερβαίνει την προϋπολογισθείσα δαπάνη για το σύνολο του αντικειμένου κάθε τμήματος όπως αναφέρονται στον συνημμένο πίνακα του παραρτήματος Α της παρούσας πρόσκλησης.**

Ως ανάδοχος θα αναδειχθεί αυτός ο οποίος θα υποβάλλει την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει της τιμής (χαμηλότερη τιμή) ανά τμήμα.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να προβεί σε σειρά εργασιών όπως αυτές εκτενώς αναφέρονται στο Παράρτημα Α της παρούσας υποβολής προσφορών.

## **2. ΣΥΝΤΑΞΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

Οι προσφορές τοποθετούνται μέσα σε ένα ενιαίο σφραγισμένο φάκελο και συντάσσονται υποχρεωτικά στην Ελληνική γλώσσα.

Ο ενιαίος σφραγισμένος φάκελος με τα πλήρη στοιχεία του προσφέροντα θα περιέχει **δύο επί μέρους, ανεξάρτητους, σφραγισμένους φακέλους**, δηλαδή:

- 1) «**Φάκελος Δικαιολογητικών Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά**», ο οποίος περιέχει τα δικαιολογητικά συμμετοχής και την Τεχνική προσφορά, όπως προσδιορίζονται στην παρούσα πρόσκληση.
- 2) «**Φάκελος Οικονομικής Προσφοράς**», ο οποίος περιέχει τα στοιχεία της Οικονομικής Προσφοράς του υποψηφίου Αναδόχου.

Ο παραπάνω ενιαίος φάκελος καθώς και οι δύο επί μέρους φάκελοι θα φέρουν ευκρινώς τις ενδείξεις:

**α) ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ** για την ανάθεση υπηρεσιών δολωματικού ψεκασμού ελαιοδέντρων στο πλαίσιο του Προγράμματος Συλλογικής Καταπολέμησης του Δάκου της Ελιάς σε Τοπικές κοινότητες του δήμου Αιγιαλείας για το έτος 2023 προϋπολογισθείσας συνολικής δαπάνης 16.597,44 € συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. και με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή) ανά τμήμα της παρούσης πρόσκλησης». (ΤΜΗΜΑ/ΤΜΗΜΑΤΑ \_\_\_\_\_)

**β) ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ** (Επωνυμία, Δ/νση, Τηλέφωνο, Φαξ, e-mail, Α.Φ.Μ.)

## **3. ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

Οι συμμετέχοντες υποχρεούνται να υποβάλλουν, μαζί με τη προσφορά τους:

- I. **Υπεύθυνη δήλωση** της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α' 75), όπως εκάστοτε ισχύει, στην οποία θα αναγράφονται τα στοιχεία της παρούσας πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος στην οποία συμμετέχουν, χωρίς θεώρηση του γνησίου υπογραφής, η οποία θα φέρει ως ημερομηνία, την ημερομηνία υποβολής της προσφοράς **και να δηλώνεται:**
  - i. Ο νόμιμος εκπρόσωπός τους (κατά περίπτωση)
  - ii. Ότι αποδέχονται πλήρως και ανεπιφύλακτα τους όρους της παρούσας πρόσκλησης.

- iii. Ότι δεν τελούν σε πτώχευση ή σε διαδικασία κήρυξης πτώχευσης ή πτωχευτικού συμβιβασμού.
- iv. Ότι δεν έχουν καταδικασθεί για αδίκημα σχετικά με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας.
- v. Ότι δεν έχουν κώλυμα αποκλεισμού από τη συμμετοχή τους σε διαδικασία σύναψης σύμβασης σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 73 και 74 του Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν.
- vi. Ότι η προσφορά τους είναι σύμφωνη με τις τεχνικές προδιαγραφές του Παραρτήματος Α τις οποίες αποδέχονται πλήρως και ανεπιφύλακτα
- vii. Ότι η προσφορά τους ισχύει για 120 ημέρες από την επομένη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών.
- viii. Ότι διαθέτει κατάλληλη και επαρκή **υποδομή** για την εκτέλεση του έργου.
- II. Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του οικείου κράτους-μέλους ή χώρας, το οποίο να είναι σε ισχύ<sup>1</sup>, από το οποίο να προκύπτει ότι είναι ενήμερος ως προς τις υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής) και ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις του. Πέραν του ως άνω πιστοποιητικού, υποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεών του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.**
- III. Πιστοποιητικό/Βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού μητρώου, το οποίο να είναι σε ισχύ<sup>2</sup> του κράτους εγκατάστασης. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του Παραρτήματος ΧΙ του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης. Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Οικονομικό ή Βιομηχανικό ή Βιοτεχνικό ή Εμπορικό Επιμελητήριο.**
- IV. Τα νομιμοποιητικά έγγραφα (κατά περίπτωση) του εκπροσώπου του κάθε συμμετέχοντα, όπως έναρξη Επιτηδεύματος από την αντίστοιχη Δημόσια Οικονομική Υπηρεσία και τις μεταβολές του (για τα φυσικά πρόσωπα), αντίγραφο ή απόσπασμα του καταστατικού και των εγγράφων τροποποιήσεών του (για διαγωνιζόμενους με μορφή Ο.Ε. και Ε.Ε.), το ΦΕΚ ίδρυσης και οι τροποποιήσεις του ή κωδικοποιημένο καταστατικό (για διαγωνιζόμενους με μορφή Α.Ε. και Ε.Π.Ε.). Στοιχεία και έγγραφα από τα οποία πρέπει να προκύπτουν ο Πρόεδρος και ο Διευθύνων Σύμβουλος**

<sup>1</sup> Η ισχύς του αποδεικτικού ενημερότητας ορίζεται σε δύο (2) μήνες, στην περίπτωση που δεν υφίστανται βεβαιωμένες οφειλές, ανεξαρτήτως της πράξης ή συναλλαγής για την οποία ζητείται. Ο χρόνος ισχύος του αποδεικτικού ορίζεται σε ένα (1) μήνα, σε περίπτωση ύπαρξης μη ληξιπρόθεσμων οφειλών, οφειλών που τελούν σε αναστολή ή έχουν υπαχθεί σε πρόγραμμα ρύθμισης τμηματικής καταβολής).

<sup>2</sup> Πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου ή ισοδύναμης επαγγελματικής οργάνωσης, με το οποίο θα πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και το ειδικό επάγγελμά τους, κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού, και αφετέρου ότι εξακολουθούν να παραμένουν εγγεγραμμένοι μέχρι την ημερομηνία κοινοποίησης της έγγραφης πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών κατακύρωσης

ΑΕ, τα υπόλοιπα πρόσωπα που έχουν δικαίωμα να δεσμεύουν με την υπογραφή τους το νομικό πρόσωπο και τα έγγραφα της νομιμοποίησης αυτών, αν αυτό δεν προκύπτει ευθέως από το καταστατικό αναλόγως με τη νομική μορφή των εταιρειών ή κάθε άλλου νομικού προσώπου. (Οι ενώσεις και οι κοινοπραξίες προσφερόντων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, μαζί με την προσφορά υποβάλλουν τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά για κάθε προσφέροντα που συμμετέχει στην ένωση ή κοινοπραξία).

#### **4. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις τεχνικές προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με το Παράρτημα Α της παρούσας πρόσκλησης.

Η Τεχνική προσφορά των υποψηφίων θα πρέπει να συνταχθεί σύμφωνα με το υπόδειγμα του Παραρτήματος Γ της παρούσας πρόσκλησης και να υπογράφεται από τον ίδιο ή από τον νόμιμο εκπρόσωπό του προσφέροντα .

#### **5. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**

Η Οικονομική προσφορά των υποψηφίων θα περιλαμβάνει τα ποσά σε ευρώ (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ) και θα πρέπει να συνταχθεί σύμφωνα με το υπόδειγμα του Παραρτήματος Β της παρούσας πρόσκλησης.

Σε περίπτωση που η προσφερόμενη τιμή με ΦΠΑ υπερβαίνει τον προϋπολογισμό η προσφορά του συμμετέχοντα θα απορρίπτεται.

#### **Σημειώνεται ότι:**

Η προσφορά και κάθε δήλωση του προσφέροντα που τυχόν απαιτείται, **υπογράφεται από τον ίδιο ή από τον νόμιμο εκπρόσωπό του**. Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα για την εφαρμογή του παρόντος άρθρου, νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησής του κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή αίτησης συμμετοχής ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

#### **6. ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ**

Κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής ανα Τμήμα της πρόσκλησης.

#### **7. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

Με το άνοιγμα του κυρίως φακέλου της προσφοράς, θα ανοιχθεί αρχικά ο υποφάκελος «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά» ο οποίος θα αξιολογηθεί σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία (όπως αναφέρεται στα σχετικά της παρούσας). Όσες προσφορές θα αξιολογηθούν θετικά ως προς τα Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά θα συνεχίσουν με άνοιγμα των «Οικονομικών Προσφορών».

Ανάδοχος θα αναδειχθεί αυτός ο οποίος θα προσφέρει την χαμηλότερη τιμή ανά τμήμα.

## **8. ΠΛΗΡΩΜΗ – ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ**

Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνει από την Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας και ειδικότερα τον ΚΑΕ 01.291/0879.01.1342 στον οποίο έχει πραγματοποιηθεί δέσμευση και έγκριση δαπάνης μετά την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών /δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις κατά τον χρόνο πληρωμής και τη σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου παραλαβής από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής.

-Οι κρατήσεις επί της συνολικής συμβατικής αξίας βαρύνουν τον ανάδοχο, ήτοι:

- Παρακράτηση φόρου ποσοστού 4% επί της πώλησης αγαθών ή 8% επί παροχής υπηρεσιών, σύμφωνα με τις διατάξεις των παραγράφων 2αα,2ββ του άρθρου 64 του Ν4172/2013 (ΦΕΚ 167Α') επί του καθαρού ποσού της αξίας του τιμολογίου.
- Παρακράτηση 0,1% υπέρ ΕΑΔΗΣΥ επί όλων των συμβάσεων που υπάγονται στον παρόντα νόμο ν.4912/22 (Α'59) και στον ν.4413/2016 (Α' 148 ) ,αξίας άνω των χιλίων (1.000) ευρώ προ ΦΠΑ. Χαρτόσημο 3% και ΟΓΑ σε ποσοστό 20% επί αυτού επί της παρακράτησης υπέρ της αρχής των συμβάσεων, σύμφωνα με τις διατάξεις της παραγράφου 3 του άρθρου 12 του Κώδικα Χαρτοσήμου.

- Όλες οι κρατήσεις υπέρ του Δημοσίου και τρίτων είναι σε βάρος του αναδόχου.

Σε περίπτωση τροποποίησης των διατάξεων της κείμενης νομοθεσίας περί νόμιμων κρατήσεων ή/και φόρου εισοδήματος ή οποιαδήποτε άλλη τροποποίηση/συμπλήρωση τυχόν διατάξεων, οι όροι της Πρόσκλησης, καθώς και της σύμβασης, συμμορφώνονται με τις νέες διατάξεις.

## **9. ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

Ο προϋπολογισμός ανέρχεται συνολικά στο ποσό των δεκαέξι χιλιάδων πεντακόσια ενενήντα επτά ευρώ και σαράντα τέσσερα λεπτά (16.597,44€) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ. Η ανωτέρω δαπάνη βαρύνει τον προϋπολογισμό της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας έτους 2023 και ειδικότερα τον ΚΑΕ 01.291/0879.01.1342. Για το σκοπό αυτό έχει εκδοθεί η υπ' αριθ. 3052/2023 (Α.Δ.Α.: 96ΧΝ7Λ6-ΡΤΝ) Απόφαση Ανάληψης.

## **10. ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

Οι ενδιαφερόμενοι δύνανται να καταθέσουν την προσφορά τους ή να την αποστείλουν ταχυδρομικά σε σφραγισμένο φάκελο μέχρι την **07/08/2023 ημέρα Δευτέρα και ώρα 12:00 μ.μ.** στα γραφεία του Τμήματος Προμηθειών, Πανεπιστημίου 254 (κτήριο Β') στην Πάτρα.

Η αποσφράγιση των προσφορών θα γίνει την **07/08/2023 ημέρα Δευτέρα και ώρα 13:00** στα γραφεία του Τμήματος Προμηθειών, Πανεπιστημίου 254 (κτήριο Β') στην Πάτρα.

Προσφορές που κατατίθενται μετά την παραπάνω ημερομηνία & ώρα, είναι εκπρόθεσμες και επιστρέφονται χωρίς να αποσφραγιστούν.

Οι προσφορές δεσμεύουν τους υποψηφίους για 120 ημέρες από την επομένη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών.



Η Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος θα αναρτηθεί στο **ΚΗΜΔΗΣ** και στον ιστότοπο της Π.Δ.Ε στη διεύθυνση: [www.pde.gov.gr](http://www.pde.gov.gr).

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να λαμβάνουν πληροφορίες:

- ✓ Για θέματα διαδικαστικά που αφορούν αποκλειστικά τη διενέργεια του διαγωνισμού από την αρμόδια υπάλληλο του Τμήματος Προμηθειών κα. Α. Αδαμοπούλου (τηλ. 2613- 613 411)
- ✓ Για θέματα που αφορούν τις τεχνικές προδιαγραφές – τιμολόγια και βεβαιώσεις Πρωτοκόλλων παραλαβής από τον αρμόδια υπάλληλο Γ. Βανταράκη (τηλ. 2613 613 718)

**Ο ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ**

**ΓΕΩΔΩΡΟΣ ΒΑΣΙΛΟΠΟΥΛΟΣ**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α**Τεχνικές Προδιαγραφές**

---

Σκοπός των παρεχόμενων υπηρεσιών είναι η εφαρμογή δολωματικών ψεκασμών στους ελαιώνες των Τοπικών Κοινοτήτων:

- Αγίου Κωνσταντίνο
- Ροδοδάφνης
- Νεραντζιών
- Σελιανιτικών
- και Καμάρων

της Αχαΐας στην Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας για την προστασία της ελαιοπαραγωγής από το δάκο.

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

**Κάθε ψεκαστικό συγκρότημα απαρτίζεται από αγροτικό αυτοκίνητο που φέρει ψεκαστικό συγκρότημα και βυτίο χωρητικότητας 1.000 και προσωπικό τον οδηγό, έναν εργάτη και το ψεκαστή ο οποίος θα χειρίζεται το μπεκ (αυλό), ένας εκ των οποίων θα είναι κάτοχος του απαραίτητου Πιστοποιητικού Γνώσεων Ορθολογικής Χρήσης Γεωργικών Φαρμάκων (βάσει του άρθρου 19 του ν. 4036/2012 ΦΕΚ Α' 8).**

Για τα ελαιόδεντρα που δεν έχει πρόσβαση το ψεκαστικό συγκρότημα, το συνεργείο θα διαθέτει επιπλέον ένα ή περισσότερους ψεκαστές με επινώτιους ψεκαστές.

Τα συνεργεία ψεκασμού συγκροτούνται με ευθύνη και μέριμνα του αναδόχου ανά τομέα σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης. Κάθε συνεργείο αποτελείται από ψεκαστικά συγκροτήματα, σύμφωνα με τον Πίνακα Ι.

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

**I. ΓΕΝΙΚΑ**

1. Ο ανάδοχος ψεκασμών υποχρεούται να προστατεύσει όλα τα ελαιόδεντρα που αναφέρονται στη Διακήρυξη/Πρόσκληση, ψεκάζοντάς τα με την ίδια τιμή όσες φορές παραστεί ανάγκη, μέχρι του ορίου των ψεκασμών που αναφέρονται στην Διακήρυξη ή ενδεχόμενης τροποποίησης όπως προβλέπεται στην παρούσα.

2. Οι ψεκασμοί θα αρχίσουν με την υπογραφή της σύμβασης και προβλέπεται να πραγματοποιηθούν έως στις 15 Νοεμβρίου κάθε έτους κατά τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης. Η έκταση εφαρμογής και η ημερομηνία έναρξης του ψεκασμού θα καθορίζεται από τη Δ/ση Αγροτικής Οικονομίας Π.Ε. Αχαΐας, μετά από έγγραφη εντολή.

3. Ο ανάδοχος 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 ανάδοχο της Δ.Α.Ο. Για αδικαιολόγητη καθυστέρηση έναρξης μιας ημέρας, επιβάλλεται πρόστιμο τριακοσίων ευρώ (300 €).

4. Ο ανάδοχος υποχρεούται να συμμορφώνεται πρόθυμα στις υποδείξεις των γεωπόνων της δακοκτονίας (Διευθυντή - Επόπτες – Τομεάρχες).
5. Σε περίπτωση που ο ψεκασμός δε γίνεται σύμφωνα με τους όρους και τις υποδείξεις των Δ.Α.Ο. Π.Ε. Αχαΐας, ο ανάδοχος 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 ανάδοχος τηρήσει τις οδηγίες της Δ.Α.Ο. Π.Ε. Αχαΐας για τους ψεκασμούς, δεν φέρει ευθύνη για την αποτελεσματικότητά τους.
7. Ο εξοπλισμός εφαρμογής γεωργικών φαρμάκων πρέπει να φέρει Πιστοποιητικό Επιθεώρησης που εντάσσει τον εξοπλισμό στην Κατηγορία Ι ή ΙΙ και να συνοδεύεται από αυτοκόλλητο σήμα καταλληλότητας (sticker), όπως προβλέπεται στην ΥΑ Ε8 1831/39763/2015 (ΦΕΚ Β' 671).
8. Τα δακοκτόνα υλικά παρέχονται στον ανάδοχο δωρεάν και παραδίδονται σ' αυτόν από τις αποθήκες της Δ.Α.Ο. Π.Ε. Αχαΐας. Τα υλικά αυτά μεταφέρονται, αποθηκεύονται και διανέμονται στα συνεργεία, με ευθύνη του αναδόχου. Μέχρι τη χρησιμοποίησή τους ή τα περισσεύματα κάθε ψεκασμού, θα πρέπει να φυλάσσονται με ευθύνη του αναδόχου 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. Στην περίπτωση που οι τομεάρχες ή οι επόπτες αναφέρουν εγγράφως ότι η ελκυστική ουσία ή τα εντομοκτόνα είναι εκτεθειμένα, επιβάλλεται πρόστιμο 200 € στον εργολάβο.
9. 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 ανάδοχο στις αποθήκες της Δ.Α.Ο. Π.Ε. Αχαΐας, σε ημερομηνία που θα καθορίζεται από αυτή. Κατά την παράδοση των κενών συσκευασμάτων, στο εξωτερικό της συσκευασίας (χαρτοκιβώτιο) θα αναγράφεται με μαρκαδόρο ο Τομέας 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.
10. Ο ανάδοχος 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 ανάδοχος οφείλει να ενημερώνει την Τοπική Αρχή ή τον πρόεδρο του Τοπικού Συμβουλίου.
11. Ο ανάδοχος 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€.
12. Ο ανάδοχος θα μεριμνά για την άριστη λειτουργία των ψεκαστικών μηχανημάτων και ψεκαστήρων, έχοντας και αρκετά επιπλέον των απαιτήτων σε ετοιμότητα (ρεζέρβες) ώστε να μην παρουσιάζεται καμία καθυστέρηση την ώρα των ψεκασμών, τα οποία θα φέρουν το Πιστοποιητικό Επιθεώρησης.
13. Σε περίπτωση χρησιμοποίησης ψεκαστικών συγκροτημάτων επιπλέον αυτών που αναφέρονται στον

Πίνακα Ι, απαιτείται προηγούμενη άδεια από την Υπηρεσία.

14.Οι γεωργικοί ελκυστήρες που θα χρησιμοποιηθούν στο αντικείμενο της σύμβασης, θα έχουν ασφαλιστήρια συμβόλαια και θα ελέγχονται πριν τον ψεκασμό.

15.Για τις τοποθεσίες (λιοστάσια) που δεν μπορεί να καλύψει το ψεκαστικό μηχάνημα (έλλειψη δρόμου, μεγάλη κλίση εδάφους, αλληπάλληλοι περιφραγμένοι ελαιώνες κ.λ.π.) θα πρέπει ο ανάδοχος να διαθέτει ψεκαστές με ψεκαστήρα πλάτης εργαζόμενους παράλληλα με το βυτίο, για την κάλυψη και αυτών των περιοχών.

16.Οι ψεκαστές των ψεκαστικών συγκροτημάτων με ευθύνη του αναδόχου 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 ισχύει. Μετά την κατακύρωση του αντικειμένου της σύμβασης θα δοθούν στους εργολάβους έγγραφες οδηγίες.

17.Ο ανάδοχος φέρει την ευθύνη για να μην ψεκαστούν λιοστάσια που είναι ενταγμένα στη Βιολογική Γεωργία, τα οποία οι ιδιοκτήτες τους είναι υποχρεωμένοι να τα έχουν σημάνει περιμετρικά.

18.Ο ανάδοχος υποχρεούται να συνεργαστεί με την Δ.Α.Ο. ΠΕ Αχαΐας στην εφαρμογή του προγράμματος συγκριτικών πειραματικών εργασιών καταπολέμησης του δάκου, με συστήματα ελέγχου εφαρμογής των ψεκασμών (συστήματα GIS – GPS ή άλλες συσκευές παρακολούθησης). Ο ανάδοχος υποχρεούται να μεριμνήσει για την ορθή λειτουργία των συσκευών (προστασία από φθορές –σωστή χρήση αυτών από τους χειριστές των ψεκαστικών συγκροτημάτων - αγορά αναλώσιμων λειτουργίας τους όταν κρίνεται απαραίτητο), καθώς και για την παροχή βύσματος αναπτήρα με τάση λειτουργίας 12V-24V και παροχή ρεύματος τουλάχιστον 5 A, (με διατομή οπής για φως 21 χιλιοστά) στον γεωργικό ελκυστήρα Στην περίπτωση συνεχόμενων και αδικαιολόγητων διακοπών της λειτουργίας των συσκευών, ο ανάδοχος υποχρεούται στην επανάληψη του ψεκασμού χωρίς αμοιβή. Στην περίπτωση άρνησης της εφαρμογής των συστημάτων GPS, επιβάλλεται πρόστιμο 500 € στον ανάδοχο.

19.Οι εργαζόμενοι θα πρέπει να έχουν την απαραίτητη από το νόμο ηλικία σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

20.Ο ανάδοχος είναι υπεύθυνος για την ενημέρωση, επεξήγηση, εφαρμογή και έλεγχο των τεχνικών προδιαγραφών και όλων των όρων της παρούσας Πρόσκλησης 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 ανάδοχο.

## II. Η ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΩΝ ΨΕΚΑΣΜΩΝ

### A. Σκευάσματα - Δοσολογίες

Τα φυτοπροστατευτικά προϊόντα που θα χρησιμοποιηθούν στους δολωματικούς ψεκασμούς 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 στον ανάδοχο εγγράφως οδηγίες εφαρμογής των εντομοκτόνων σκευασμάτων, μετά την κατακύρωση του αντικειμένου της σύμβασης και πριν την έναρξη των ψεκασμών.

Οι δοσολογίες των φυτοπροστατευτικών προϊόντων, για την παρασκευή του ψεκαστικού διαλύματος, θα δίνονται από την Εποπτεία και τους Τομεάρχες 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 τομεάρχη δακοκτονίας. Τα εντομοκτόνα σκευάσματα αποσφραγίζονται παρουσία του τομεάρχη. Στην περίπτωση που δεν

ακολουθηθεί η προτεινόμενη από την Υπηρεσία δοσολογία ή η παρασκευή του ψεκαστικού διαλύματος δεν γίνει παρουσία του τομεάρχη, επιβάλλεται από το Διευθυντή Δακοκτονίας πρόστιμο που αναλογεί στο ψεκαστικό διάλυμα που δεν καλύπτει τις ως άνω απαιτήσεις.

#### B. 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 της κόμης του ψεκαζόμενου ελαιόδεντρου, 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 απέκαστα 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 αναδόχου.
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 ανάδοχο που θα αντιστοιχεί στην αξία των μη προστατευόμενων ελαιόδέντρων 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 ανάδοχο 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 ανάδοχος 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 ανάδοχος 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 ανάδοχο 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 ψεκάξει τις ίδιες περιοχές σε κάθε ψεκασμό.

15. Στον Πίνακα Ι είναι ορισμένος ο ελάχιστος αριθμός των ψεκαστικών συγκροτημάτων ανά ημέρα και ανά Τομέα. Δεν επιτρέπεται να υπάρχουν αποκλίσεις μεγαλύτερες του  $\pm 20\%$  του αριθμού των ψεκαστικών συγκροτημάτων ανά ημέρα ψεκασμού.

16. Ο ανάδοχος 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 περίπου 3300 ελαιόδέντρων). Όταν πρόκειται για ψεκαστήρες πλάτης η εφαρμογή ψεκαστικού υγρού ανά ψεκαστή δεν θα υπερβαίνει τα 150 λίτρα/ημέρα (ψεκασμός προστασίας 1.000 ελαιόδέντρων). Ο ελάχιστος χρόνος ρίψης του ψεκαστικού διαλύματος 1.000 λίτρων, θα είναι 4 ώρες.

19. Με τη σύμφωνη γνώμη της Εποπτείας Δακοκτονίας μπορεί η απόδοση ψεκαστικού συγκροτήματος να αυξηθεί στα 1.500 λίτρα ημερησίως, όταν επικρατούν τέτοιες κλιματικές συνθήκες που επιτρέπουν την εκτέλεση των υπηρεσιών.

20. Ο ανάδοχος ή εκπρόσωπός του, υποχρεούται κατά τις ημέρες του ψεκασμού να παρευρίσκεται στην περιοχή ψεκασμού.

21. 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 ελαιόδεντρα, τις ποσότητες των εντομοκτόνων και ελκυστικών ουσιών που χρησιμοποιήθηκαν κάθε μέρα.

### III. ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΨΕΚΑΣΜΩΝ

Ο ψεκασμός θα αρχίζει στο λυκαυγές και θα σταματά όταν η θερμοκρασία υπερβαίνει τους 28 °C.

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.

Δεν θα γίνονται ψεκασμοί όταν η σχετική υγρασία είναι μικρότερη από 25%, όταν πρόκειται να βρέξει ή όταν φυσάει άνεμος πάνω από πέντε (5) μποφόρ.

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

Για την εφαρμογή των παραπάνω την ευθύνη θα φέρουν οι επόπτες, οι τομεάρχες και εργολάβοι δακοκτονίας, οι οποίοι θα πρέπει καθημερινά κατά τη διάρκεια των ψεκασμών να παρακολουθούν τα δελτία καιρού.

#### IV. ΣΥΓΚΡΟΤΗΣΗ ΣΥΝΕΡΓΕΙΩΝ

Τα συνεργεία συγκροτούνται με ευθύνη και μέριμνα του αναδόχου όπως αυτά αναφέρονται στην παρούσα διακήρυξη.

Η συγκρότηση των ψεκαστικών συνεργειών θα είναι σύμφωνη με τον Πίνακα Ι της παρούσας και είναι τα ελάχιστα που πρέπει να διαθέτει ο ανάδοχος κατά την διάρκεια του προγράμματος δακοκτονίας.

Στην περίπτωση βλαβών των γεωργικών ελκυστήρων ή των βυτίων ή αθέτησης συμφωνιών με το προσωπικό ή άλλων προβλημάτων, ο ανάδοχος οφείλει έγκαιρα να ενημερώσει την Υπηρεσία έτσι ώστε να επιτρέψει η Υπηρεσία να γίνουν οι ανάλογες τροποποιήσεις ή συμπληρώσεις, υποβάλλοντας τη σχετική τεκμηρίωση.

Επίσης στην περίπτωση που προκύπτει ανάγκη ενίσχυσης των ψεκαστικών συγκροτημάτων (γεωργικός ελκυστήρας, βυτίο, προσωπικό) λόγω των ιδιομορφιών που ενδέχεται να προκύψουν στη διακύμανση του πληθυσμού του δάκου ή των μετεωρολογικών συνθηκών (επικείμενος καύσωνας, βροχή κ.λ.π.) ο εργολάβος οφείλει να συνεργάζεται με την Υπηρεσία για την έγκαιρη αντιμετώπισή τους.

#### V. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΨΕΚΑΣΤΩΝ

Με ευθύνη και δαπάνη του αναδόχου, για την ασφάλεια των εργαζομένων στα ψεκαστικά συγκροτήματα (οδηγός, ψεκαστής), θα πρέπει να τηρούνται αυστηρά οι κανόνες ορθής εφαρμογής φυτοπροστατευτικών προϊόντων, δηλαδή:

1. Να μην υπάρχουν διαρροές ψεκαστικού διαλύματος από τα βυτία ή τους ψεκαστήρες.
2. Ο ψεκαστής να χρησιμοποιεί αδιάβροχα πλαστικά γάντια, να φοράει ολόσωμη αδιάβροχη φόρμα και καπέλο, κατάλληλη μάσκα για την αποφυγή εισπνοών, γυαλιά για την προστασία των ματιών και ελαστικές μπότες. Το ίδιο ισχύει και για τον οδηγό του ψεκαστικού συγκροτήματος.
3. Τα γάντια μετά από κάθε εφαρμογή πρέπει να πλένονται με σαπούνι πριν βγουν από τα χέρια καθώς και η φόρμα μετά τη χρησιμοποίησή της.

Τα παραπάνω μέσα τα προμηθεύει ο ανάδοχος στο προσωπικό του.

Στην περίπτωση που δεν λαμβάνονται τα παραπάνω μέτρα ατομικής προστασίας, ο τομεάρχης δακοκτονίας δεν επιτρέπει την παρασκευή του ψεκαστικού διαλύματος, συντάσσει σχετική έκθεση, και για τους κατόχους του πιστοποιητικού γνώσεων ορθολογικής χρήσης γεωργικών φαρμάκων, προβλέπονται κυρώσεις από την ισχύουσα νομοθεσία. Στον ανάδοχο θα αναλογούν οι κυρώσεις καθυστέρησης του ψεκασμού.

Ο ανάδοχος μπορεί να αντικαταστήσει προσωπικό που δεν λαμβάνει τα παραπάνω απαραίτητα μέσα ατομικής προστασίας.

Ο ανάδοχος ευθύνεται για κάθε μορφής ατύχημα του προσωπικού καθώς και ζημιών κατά τη διάρκεια των ψεκασμών.

Ο ανάδοχος έχει υποχρέωση να διακόψει τον ψεκασμό όταν υπάρξει βλάβη/ζημιά των μπεκ – βυτίων - ψεκαστήρων, όπου λόγω της βλάβης υπάρχουν διαρροές και το ψεκαστικό διάλυμα μπορεί να έρθει σε επαφή με τα ρούχα ή το δέρμα των εργαζομένων.

Στο τρακτέρ πρέπει να υπάρχει δοχείο νερού, πέρα από την πυροπροστασία και για το πλύσιμο των εργατών κατά την παρασκευή του ψεκαστικού διαλύματος. Κατά την παρασκευή του ψεκαστικού διαλύματος, οι παρασκευαστές πρέπει να φοράνε γάντια, μάσκα, φόρμα και καπέλο, μπότες και να μην εισπνέουν πάνω από το βυτίο.

## **VI. ΕΛΕΓΧΟΙ ΨΕΚΑΣΜΩΝ**

Οι εργασίες της δακοκτονίας θα ελέγχονται από τον Διευθυντή Δακοκτονίας, τους Επόπτες και τους Τομεάρχες της Δακοκτονίας. Κατά τη διάρκεια των ψεκασμών ο ανάδοχος 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 ανάδοχο και τον τομεάρχη δακοκτονίας και θα υποβάλλονται στην υπηρεσία μετά το τέλος του ψεκασμού.

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

## **VII. ΑΜΟΙΒΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

Η αμοιβή του προσωπικού που ασχολείται στο Πρόγραμμα Δακοκτονίας είναι αποκλειστική υποχρέωση του αναδόχου και εξαρτάται απ' ότι μεταξύ τους συμφωνία. Ο ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί και να εφαρμόζει απαρέγκλιτα τις σχετικές διατάξεις της εργατικής νομοθεσίας, σε ότι αφορά την αμοιβή, την ασφάλισή τους κτλ.



## Πίνακες

ΠΙΝΑΚΑΣ Ι

		ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ						ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ
		Αριθμός προστατευόμενων ελαιοδέντρων, ανώτερη τιμή ανά προστατευόμενο ελαιοδέντρο και προϋπολογισμός δαπάνης έτους 2023						Συnergεία ψεκασμού
A/A	Τοπικές Κοινότητες	Αριθμός προστατευόμενων δένδρων	Ανώτερη Τιμή ανά ψεκασμό (€)	ΤΙΜΗ ΨΕΚΑΣΜΟΥ	Ψεκασμοί	Προϋπολογισμός Τμήματος (σε € χωρίς ΦΠΑ) έτους 2023	Προϋπολογισμός Τμήματος (σε € με 13% ΦΠΑ) έτους 2023	Απαιτούμενα ψεκαστικά συγκροτήματα ανά ημέρα
1	ΚΑΜΑΡΕΣ	21.000	0,048	1.008,00 €	3	3.024,00 €	3.417,12 €	2
2	ΣΕΛΙΑΝΙΤΙΚΑ	16.000	0,048	768,00 €		2.304,00 €	2.603,52 €	2
3	ΝΕΡΑΤΖΙΕΣ	18.000	0,048	864,00 €		2.592,00 €	2.928,96 €	2
4	ΡΟΔΟΔΑΦΝΗ	27.000	0,048	1.296,00 €		3.888,00 €	4.393,44 €	3
5	ΑΓΙΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	20.000	0,048	960,00 €		2.880,00 €	3.254,40 €	2
		<b>102.000</b>		<b>4.896,00 €</b>		<b>14.688,00 €</b>	<b>16.597,44 €</b>	



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΒΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Πρόσκληση υποβολής προσφορών για την ανάθεση υπηρεσιών δολωματικού ψεκασμού ελαιόδέντρων στο πλαίσιο του Προγράμματος Συλλογικής Καταπολέμησης του Δάκου της Ελιάς σε Τοπικές κοινότητες του δήμου Αιγιαλείας για το έτος 2023.

ΤΜΗΜΑ 1: ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΑΜΑΡΩΝ

ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕ ΝΑ ΕΛΑΙΟΔΕΝΤΡΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ ΦΠΑ (13%)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ (13%)
ΚΑΜΑΡΕΣ	21.000	3.417,12 €	

Συνολική προσφερόμενη τιμή με ΦΠΑ (ολογράφως): \_\_\_\_\_

---

Ημερομηνία

Υπογραφή και σφραγίδα του

Νόμιμου εκπροσώπου

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Πρόσκληση υποβολής προσφορών για την ανάθεση υπηρεσιών δολωματικού ψεκασμού ελαιόδέντρων στο πλαίσιο του Προγράμματος Συλλογικής Καταπολέμησης του Δάκου της Ελιάς σε Τοπικές κοινότητες του δήμου Αιγιαλείας για το έτος 2023.

ΤΜΗΜΑ 2: ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΣΕΛΙΑΝΙΤΙΚΩΝ

ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕ ΝΑ ΕΛΑΙΟΔΕΝΤΡΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ ΦΠΑ (13%)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ (13%)
ΣΕΛΙΑΝΙΤΙΚΑ	16.000	2.603,52 €	

Συνολική προσφερόμενη τιμή με ΦΠΑ (ολογράφως): \_\_\_\_\_

---

Ημερομηνία

Υπογραφή και σφραγίδα του

Νόμιμου εκπροσώπου

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Πρόσκληση υποβολής προσφορών για την ανάθεση υπηρεσιών δολωματικού ψεκασμού ελαιοδέντρων στο πλαίσιο του Προγράμματος Συλλογικής Καταπολέμησης του Δάκου της Ελιάς σε Τοπικές κοινότητες του δήμου Αιγιαλείας για το έτος 2023.

ΤΜΗΜΑ 3: ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΝΕΡΑΤΖΙΩΝ

ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕ ΝΑ ΕΛΑΙΟΔΕΝΤΡΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ ΦΠΑ (13%)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ (13%)
ΝΕΡΑΤΖΙΕΣ	18.000	2.928,96 €	

Συνολική προσφερόμενη τιμή με ΦΠΑ (ολογράφως): \_\_\_\_\_

---

Ημερομηνία

Υπογραφή και σφραγίδα του

Νόμιμου εκπροσώπου

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Πρόσκληση υποβολής προσφορών για την ανάθεση υπηρεσιών δολωματικού ψεκασμού ελαιόδέντρων στο πλαίσιο του Προγράμματος Συλλογικής Καταπολέμησης του Δάκου της Ελιάς σε Τοπικές κοινότητες του δήμου Αιγιαλείας για το έτος 2023.

ΤΜΗΜΑ 4: ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΡΟΔΟΔΑΦΝΗΣ

ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕ ΝΑ ΕΛΑΙΟΔΕΝΤΡΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ ΦΠΑ (13%)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ (13%)
ΡΟΔΟΔΑΦΝΗ	27.000	4.393,44 €	

Συνολική προσφερόμενη τιμή με ΦΠΑ (ολογράφως): \_\_\_\_\_

---

Ημερομηνία

Υπογραφή και σφραγίδα του

Νόμιμου εκπροσώπου

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Πρόσκληση υποβολής προσφορών για την ανάθεση υπηρεσιών δολωματικού ψεκασμού ελαιόδέντρων στο πλαίσιο του Προγράμματος Συλλογικής Καταπολέμησης του Δάκου της Ελιάς σε Τοπικές κοινότητες του δήμου Αιγιαλείας για το έτος 2023.

**ΤΜΗΜΑ 5: ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΓΙΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ**

ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕ ΝΑ ΕΛΑΙΟΔΕΝΤΡΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ ΦΠΑ (13%)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ (13%)
ΑΓΙΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	20.000	3.254,40 €	

**Συνολική προσφερόμενη τιμή με ΦΠΑ (ολογράφως):** \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

*Ημερομηνία*

*Υπογραφή και σφραγίδα του*

*Νόμιμου εκπροσώπου*

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ****ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

**Δηλώνω υπεύθυνα ότι η προσφορά είναι σύμφωνη με τις παρακάτω τεχνικές προδιαγραφές τις οποίες αποδέχομαι πλήρως και ανεπιφύλακτα.**

Οι παρεχόμενες υπηρεσίες είναι η εφαρμογή δολωματικών ψεκασμών στους ελαιώνες των Τοπικών Κοινοτήτων:

- Αγίου Κωνσταντίνο
- Ροδοδάφνης
- Νεραντζιών
- Σελιανιτικών
- και Καμάρων

της Αχαΐας στην Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας για την προστασία της ελαιοπαραγωγής από το δάκο.

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

**Κάθε ψεκαστικό συγκρότημα απαρτίζεται από αγροτικό αυτοκίνητο που φέρει ψεκαστικό συγκρότημα και βυτίο χωρητικότητας 1.000 και προσωπικό τον οδηγό, έναν εργάτη και το ψεκαστή ο οποίος θα χειρίζεται το μπεκ (αυλό), ένας εκ των οποίων θα είναι κάτοχος του απαραίτητου Πιστοποιητικού Γνώσεων Ορθολογικής Χρήσης Γεωργικών Φαρμάκων (βάσει του άρθρου 19 του ν. 4036/2012 ΦΕΚ Α΄8).**

Για τα ελαιόδεντρα που δεν έχει πρόσβαση το ψεκαστικό συγκρότημα, το συνεργείο θα διαθέτει επιπλέον ένα ή περισσότερους ψεκαστές με επινώτιους ψεκαστές.

Τα συνεργεία ψεκασμού συγκροτούνται με ευθύνη και μέριμνα του αναδόχου ανά τομέα σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης. Κάθε συνεργείο αποτελείται από ψεκαστικά συγκροτήματα, σύμφωνα με τον Πίνακα Ι.

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

**I. ΓΕΝΙΚΑ**

21.Ο ανάδοχος ψεκασμών υποχρεούται να προστατεύσει όλα τα ελαιόδεντρα που αναφέρονται στη Διακήρυξη/Πρόσκληση, ψεκάζοντάς τα με την ίδια τιμή όσες φορές παραστεί ανάγκη, μέχρι του ορίου των ψεκασμών που αναφέρονται στην Διακήρυξη ή ενδεχόμενης τροποποίησης όπως προβλέπεται στην παρούσα.

22.Οι ψεκασμοί θα αρχίσουν με την υπογραφή της σύμβασης και προβλέπεται να πραγματοποιηθούν έως στις 15 Νοεμβρίου κάθε έτους κατά τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης. Η έκταση εφαρμογής και η ημερομηνία έναρξης του ψεκασμού θα καθορίζεται από τη Δ/νση



Αγροτικής Οικονομίας Π.Ε. Αχαΐας, μετά από έγγραφη εντολή.

23.Ο ανάδοχος 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 ανάδοχο της Δ.Α.Ο. Για αδικαιολόγητη καθυστέρηση έναρξης μιας ημέρας, επιβάλλεται πρόστιμο τριακοσίων ευρώ (300 €).

24.Ο ανάδοχος υποχρεούται να συμμορφώνεται πρόθυμα στις υποδείξεις των γεωπόνων της δακοκτονίας (Διευθυντή - Επόπτες – Τομεάρχες).

25.Σε περίπτωση που ο ψεκασμός δε γίνεται σύμφωνα με τους όρους και τις υποδείξεις των Δ.Α.Ο. Π.Ε. Αχαΐας, ο ανάδοχος 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.

26.Εφόσον ο ανάδοχος τηρήσει τις οδηγίες της Δ.Α.Ο. Π.Ε. Αχαΐας για τους ψεκασμούς, δεν φέρει ευθύνη για την αποτελεσματικότητά τους.

27.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).

28.Τα δακοκτόνα υλικά παρέχονται στον ανάδοχο δωρεάν και παραδίδονται σ' αυτόν από τις αποθήκες της Δ.Α.Ο. Π.Ε. Αχαΐας. Τα υλικά αυτά μεταφέρονται, αποθηκεύονται και διανέμονται στα συνεργεία, με ευθύνη του αναδόχου. Μέχρι τη χρησιμοποίησή τους ή τα περισσεύματα κάθε ψεκασμού, θα πρέπει να φυλάσσονται με ευθύνη του αναδόχου 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.

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

29.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 ανάδοχο στις αποθήκες της Δ.Α.Ο. Π.Ε. Αχαΐας, σε ημερομηνία που θα καθορίζεται από αυτή. Κατά την παράδοση των κενών σκευασμάτων, στο εξωτερικό της συσκευασίας (χαρτοκιβώτιο) θα αναγράφεται με μαρκαδόρο ο Τομέας 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.

30.Ο ανάδοχος 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 ανάδοχος οφείλει να ενημερώνει την Τοπική Αρχή ή τον πρόεδρο του Τοπικού Συμβουλίου.

31.Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καταθέσει το εν λόγω πρόγραμμα μαζί με τον σχεδιασμό

ανάπτυξης των συνεργείων στην Υπηρεσία παρακολούθησης του αντικειμένου της σύμβασης (π.χ AM 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€.

32.Ο ανάδοχος θα μεριμνά για την άριστη λειτουργία των ψεκαστικών μηχανημάτων και ψεκαστήρων, έχοντας και αρκετά επιπλέον των απαιτητών σε ετοιμότητα (ρεζέρβες) ώστε να μην παρουσιάζεται καμία καθυστέρηση την ώρα των ψεκασμών, τα οποία θα φέρουν το Πιστοποιητικό Επιθεώρησης.

33.Σε περίπτωση χρησιμοποίησης ψεκαστικών συγκροτημάτων επιπλέον αυτών που αναφέρονται στον Πίνακα Ι, απαιτείται προηγούμενη άδεια από την Υπηρεσία.

34.Οι γεωργικοί ελκυστήρες που θα χρησιμοποιηθούν στο αντικείμενο της σύμβασης, θα έχουν ασφαλιστήρια συμβόλαια και θα ελέγχονται πριν τον ψεκασμό.

35.Για τις τοποθεσίες (λίστασια) που δεν μπορεί να καλύψει το ψεκαστικό μηχάνημα (έλλειψη δρόμου, μεγάλη κλίση εδάφους, αλλεπάλληλοι περιφραγμένοι ελαιώνες κ.λ.π.) θα πρέπει ο ανάδοχος να διαθέτει ψεκαστές με ψεκαστήρα πλάτης εργαζόμενους παράλληλα με το βυτίο, για την κάλυψη και αυτών των περιοχών.

36.Οι ψεκαστές των ψεκαστικών συγκροτημάτων με ευθύνη του αναδόχου 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 ισχύει. Μετά την κατακύρωση του αντικειμένου της σύμβασης θα δοθούν στους εργολάβους έγγραφες οδηγίες.

37.Ο ανάδοχος φέρει την ευθύνη για να μην ψεκαστούν λίστασια που είναι ενταγμένα στη Βιολογική Γεωργία, τα οποία οι ιδιοκτήτες τους είναι υποχρεωμένοι να τα έχουν σημάνει περιμετρικά.

38.Ο ανάδοχος υποχρεούται να συνεργαστεί με την Δ.Α.Ο. ΠΕ Αχαΐας στην εφαρμογή του προγράμματος συγκριτικών πειραματικών εργασιών καταπολέμησης του δάκου, με συστήματα ελέγχου εφαρμογής των ψεκασμών (συστήματα GIS – GPS ή άλλες συσκευές παρακολούθησης). Ο ανάδοχος υποχρεούται να μεριμνήσει για την ορθή λειτουργία των συσκευών (προστασία από φθορές – σωστή χρήση αυτών από τους χειριστές των ψεκαστικών συγκροτημάτων - αγορά αναλώσιμων λειτουργίας τους όταν κρίνεται απαραίτητο), καθώς και για την παροχή βύσματος αναπτήρα με τάση λειτουργίας 12V-24V και παροχή ρεύματος τουλάχιστον 5 A, (με διατομή οπής για φως 21 χιλιοστά) στον γεωργικό ελκυστήρα Στην περίπτωση συνεχόμενων και αδικαιολόγητων διακοπών της λειτουργίας των συσκευών, ο ανάδοχος υποχρεούται στην επανάληψη του ψεκασμού χωρίς αμοιβή. Στην περίπτωση άρνησης της εφαρμογής των συστημάτων GPS, επιβάλλεται πρόστιμο 500 € στον ανάδοχο.

39.Οι εργαζόμενοι θα πρέπει να έχουν την απαραίτητη από το νόμο ηλικία σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

40.Ο ανάδοχος είναι υπεύθυνος για την ενημέρωση, επεξήγηση, εφαρμογή και έλεγχο των τεχνικών προδιαγραφών και όλων των όρων της παρούσας Πρόσκλησης 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 ανάδοχο.

## II. Η ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΩΝ ΨΕΚΑΣΜΩΝ

### A. Σκευάσματα - Δοσολογίες

Τα φυτοπροστατευτικά προϊόντα που θα χρησιμοποιηθούν στους δολωματικούς ψεκασμούς 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 στον ανάδοχο εγγράφως οδηγίες εφαρμογής των εντομοκτόνων σκευασμάτων, μετά την κατακύρωση του αντικειμένου της σύμβασης και πριν την έναρξη των ψεκασμών.

Οι δοσολογίες των φυτοπροστατευτικών προϊόντων, για την παρασκευή του ψεκαστικού διαλύματος, θα δίνονται από την Εποπτεία και τους Τομεάρχες 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 τομεάρχη δακοκτονίας. Τα εντομοκτόνα σκευάσματα αποσφραγίζονται παρουσία του τομεάρχη. Στην περίπτωση που δεν ακολουθηθεί η προτεινόμενη από την Υπηρεσία δοσολογία ή η παρασκευή του ψεκαστικού διαλύματος δεν γίνει παρουσία του τομεάρχη, επιβάλλεται από το Διευθυντή Δακοκτονίας πρόστιμο που αναλογεί στο ψεκαστικό διάλυμα που δεν καλύπτει τις ως άνω απαιτήσεις.

#### B. Εφαρμογή

22. 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).

23. 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.

24. 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.

25. Το ψεκαστικό διάλυμα θα πρέπει να κατευθύνεται στη βορινή πλευρά του δέντρου και στο εσωτερικό της κόμης του ψεκαζόμενου ελαιόδέντρου, πάνω από τις διακλαδώσεις των μπράτσων, ώστε να παραμένει περισσότερο χρόνο σε υγρή κατάσταση.

26. 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 αφέκαστα για αυτό το λόγο.

27. 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.

28. 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.

29. 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 αναδόχου.

30.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 αφηθεί 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.

31.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 ανάδοχο 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 ανάδοχο για τις ευρύτερες επιπτώσεις της ως άνω παράβασης στο σύνολο των υπηρεσιών του ψεκασμού.

32.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.

33.Στο βυτίο του γεωργικού ελκυστήρα θα πρέπει να υπάρχει νερό για λόγους πυρασφάλειας.

34.Γενικότερα ο ανάδοχος 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 ανάδοχος 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.

35.Ο τομεάρχης σε συνεννόηση με τον ανάδοχο 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.

36.Στον Πίνακα Ι είναι ορισμένος ο ελάχιστος αριθμός των ψεκαστικών συγκροτημάτων ανά ημέρα και ανά Τομέα. Δεν επιτρέπεται να υπάρχουν αποκλίσεις μεγαλύτερες του  $\pm 20\%$  του αριθμού των ψεκαστικών συγκροτημάτων ανά ημέρα ψεκασμού.

37.Ο ανάδοχος 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.

38.Η διάρκεια των ψεκασμών σε καμιά περίπτωση δεν θα υπερβαίνει τις έξι (6) συνεχόμενες ημέρες. Αδικαιολόγητη υπέρβαση μιας ημέρας επιφέρει πρόστιμο τριακοσίων ευρώ (300 €).

39.Η απόδοση ενός ψεκαστικού συγκροτήματος (βυτίο, οδηγός και αυλοφόρος) δεν θα υπερβαίνει τα 500 λίτρα ψεκαστικού διαλύματος ανά ημέρα (ψεκασμός προστασίας περίπου 3300 ελαιοδέντρων). Όταν πρόκειται για ψεκαστήρες πλάτης η εφαρμογή ψεκαστικού υγρού ανά

ψεκαστή δεν θα υπερβαίνει τα 150 λίτρα/ημέρα (ψεκασμός προστασίας 1.000 ελαιοδέντρων). Ο ελάχιστος χρόνος ρίψης του ψεκαστικού διαλύματος 1.000 λίτρων, θα είναι 4 ώρες.

40.Με τη σύμφωνη γνώμη της Εποπτείας Δακοκτονίας μπορεί η απόδοση ψεκαστικού συγκροτήματος να αυξηθεί στα 1.500 λίτρα ημερησίως, όταν επικρατούν τέτοιες κλιματικές συνθήκες που επιτρέπουν την εκτέλεση των υπηρεσιών.

41.Ο ανάδοχος ή εκπρόσωπός του, υποχρεούται κατά τις ημέρες του ψεκασμού να παρευρίσκεται στηνπεριοχή ψεκασμού.

42.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 ελαιόδεντρα, τις ποσότητες των εντομοκτόνων και ελκυστικών ουσιών που χρησιμοποιήθηκαν κάθε μέρα.

### III. ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΨΕΚΑΣΜΩΝ

Ο ψεκασμός θα αρχίζει στο λυκαυγές και θα σταματά όταν η θερμοκρασία υπερβαίνει τους 28 °C.

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.

Δεν θα γίνονται ψεκασμοί όταν η σχετική υγρασία είναι μικρότερη από 25%, όταν πρόκειται να βρέξει ή όταν φυσάει άνεμος πάνω από πέντε (5) μποφόρ.

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

Για την εφαρμογή των παραπάνω την ευθύνη θα φέρουν οι επόπτες, οι τομεάρχες και εργολάβοι δακοκτονίας, οι οποίοι θα πρέπει καθημερινά κατά τη διάρκεια των ψεκασμών να παρακολουθούν τα δελτία καιρού.

### VIII. ΣΥΓΚΡΟΤΗΣΗ ΣΥΝΕΡΓΕΙΩΝ

Τα συνεργεία συγκροτούνται με ευθύνη και μέριμνα του αναδόχου όπως αυτά αναφέρονται στην παρούσα διακήρυξη.

Η συγκρότηση των ψεκαστικών συνεργειών θα είναι σύμφωνη με τον Πίνακα Ι της παρούσας και είναι τα ελάχιστα που πρέπει να διαθέτει ο ανάδοχος κατά την διάρκεια του προγράμματος δακοκτονίας.

Στην περίπτωση βλαβών των γεωργικών ελκυστήρων ή των βυτίων ή αθέτησης συμφωνιών με το προσωπικό ή άλλων προβλημάτων, ο ανάδοχος οφείλει έγκαιρα να ενημερώσει την Υπηρεσία έτσι ώστε να επιτρέψει η Υπηρεσία να γίνουν οι ανάλογες τροποποιήσεις ή συμπληρώσεις, υποβάλλοντας τη σχετική τεκμηρίωση.

Επίσης στην περίπτωση που προκύπτει ανάγκη ενίσχυσης των ψεκαστικών συγκροτημάτων (γεωργικός ελκυστήρας, βυτίο, προσωπικό) λόγω των ιδιομορφιών που ενδέχεται να προκύψουν στη διακύμανση του πληθυσμού του δάκου ή των μετεωρολογικών συνθηκών (επικείμενος καύσωνας, βροχή κ.λ.π.) ο εργολάβος οφείλει να συνεργάζεται με την Υπηρεσία για την έγκαιρη αντιμετώπισή τους.

**ΙΧ. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΨΕΚΑΣΤΩΝ**

Με ευθύνη και δαπάνη του αναδόχου, για την ασφάλεια των εργαζομένων στα ψεκαστικά συγκροτήματα (οδηγός, ψεκαστής), θα πρέπει να τηρούνται αυστηρά οι κανόνες ορθής εφαρμογής φυτοπροστατευτικών προϊόντων, δηλαδή:

1. Να μην υπάρχουν διαρροές ψεκαστικού διαλύματος από τα βυτία ή τους ψεκαστήρες.
2. Ο ψεκαστής να χρησιμοποιεί αδιάβροχα πλαστικά γάντια, να φοράει ολόσωμη αδιάβροχη φόρμα και καπέλο, κατάλληλη μάσκα για την αποφυγή εισπνοών, γυαλιά για την προστασία των ματιών και ελαστικές μπότες. Το ίδιο ισχύει και για τον οδηγό του ψεκαστικού συγκροτήματος.
3. Τα γάντια μετά από κάθε εφαρμογή πρέπει να πλένονται με σαπούνι πριν βγουν από τα χέρια καθώς και η φόρμα μετά τη χρησιμοποίησή της.

Τα παραπάνω μέσα τα προμηθεύει ο ανάδοχος στο προσωπικό του.

Στην περίπτωση που δεν λαμβάνονται τα παραπάνω μέτρα ατομικής προστασίας, ο τομεάρχης δακοκτονίας δεν επιτρέπει την παρασκευή του ψεκαστικού διαλύματος, συντάσσει σχετική έκθεση, και για τους κατόχους του πιστοποιητικού γνώσεων ορθολογικής χρήσης γεωργικών φαρμάκων, προβλέπονται κυρώσεις από την ισχύουσα νομοθεσία. Στον ανάδοχο θα αναλογούν οι κυρώσεις καθυστέρησης του ψεκασμού.

Ο ανάδοχος μπορεί να αντικαταστήσει προσωπικό που δεν λαμβάνει τα παραπάνω απαραίτητα μέσα ατομικής προστασίας.

Ο ανάδοχος ευθύνεται για κάθε μορφής ατύχημα του προσωπικού καθώς και ζημιών κατά τη διάρκεια των ψεκασμών.

Ο ανάδοχος έχει υποχρέωση να διακόψει τον ψεκασμό όταν υπάρξει βλάβη/ζημιά των μπεκ – βυτιών - ψεκαστήρων, όπου λόγω της βλάβης υπάρχουν διαρροές και το ψεκαστικό διάλυμα μπορεί να έρθει σε επαφή με τα ρούχα ή το δέρμα των εργαζομένων.

Στο τρακτέρ πρέπει να υπάρχει δοχείο νερού, πέρα από την πυροπροστασία και για το πλύσιμο των εργατών κατά την παρασκευή του ψεκαστικού διαλύματος. Κατά την παρασκευή του ψεκαστικού διαλύματος, οι παρασκευαστές πρέπει να φοράνε γάντια, μάσκα, φόρμα και καπέλο, μπότες και να μην εισπνέουν πάνω από το βυτίο.

**Χ. ΕΛΕΓΧΟΙ ΨΕΚΑΣΜΩΝ**

Οι εργασίες της δακοκτονίας θα ελέγχονται από τον Διευθυντή Δακοκτονίας, τους Επόπτες και τους Τομεάρχες της Δακοκτονίας. Κατά τη διάρκεια των ψεκασμών ο ανάδοχος 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 ανάδοχο και τον τομεάρχη δακοκτονίας και θα υποβάλλονται στην υπηρεσία μετά το τέλος του ψεκασμού.

Η Δ.Α.Ο. Π.Ε. Αχαΐας έχει το δικαίωμα όπου κρίνει απαραίτητο ή όπου υπάρξει ανάγκη, να χρησιμοποιήσει στα συνεργεία ψεκασμού αυτόματα συστήματα ελέγχου των ψεκασμών GIS-GPS,

προκειμένου να ελέγχεται η καλή εκτέλεση των εργασιών. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να αποδέχεται και να εφαρμόζει τα παραπάνω συστήματα ελέγχου των ψεκασμών.

## **ΧΙ. ΑΜΟΙΒΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

Η αμοιβή του προσωπικού που ασχολείται στο Πρόγραμμα Δακοκτονίας είναι αποκλειστική υποχρέωση του αναδόχου και εξαρτάται απ' ό τι μεταξύ τους συμφωνία. Ο ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί και να εφαρμόζει απαρέγκλιτα τις σχετικές διατάξεις της εργατικής νομοθεσίας, σε ό τι αφορά την αμοιβή, την ασφάλισή τους κτλ.

*Ημερομηνία*

*Υπογραφή και σφραγίδα του*

*Νόμιμου εκπροσώπου*