



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ**

Γραφείο Προέδρου

Ταχ.Δ/ση : Λεωφ. Συγγρού 15-17

Ταχ. Κωδ. : 117 43 Αθήνα

Τηλ.: 213-2063532, 536, 775

fax : 213 2063533

e-mail : ssona@patt.gov.gr

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Συνεδρίαση 5^η

ΑΠΟΦΑΣΗ υπ' αριθμ. 22/2022

Σήμερα 16/2/2022, ημέρα Τετάρτη και ώρα 15:30, συνήλθαν σε τακτική συνεδρίαση, που πραγματοποιήθηκε με τηλεδιάσκεψη, μέσω της υπηρεσίας e: Presence.gov.gr, τα μέλη του Περιφερειακού Συμβουλίου της Περιφέρειας Αττικής, κατά τις προβλέψεις των διατάξεων: Α) της παρ. 1 του άρθρου 167 του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87/τ. Α'/07-6-2010), όπως ισχύει Β) της παρ. 1 του άρθρου 10 της Πράξης Νομοθετικού Περιεχομένου (ΠΝΠ) "Κατεπείγοντα μέτρα αντιμετώπισης των αρνητικών συνεπειών της εμφάνισης του κορωνοϊού COVID-19 και της ανάγκης περιορισμού της διάδοσής του" (Φ.Ε.Κ. 55/τ. Α'/11-3-2020), όπως κυρώθηκε με τον Ν. 4682/2020 (ΦΕΚ 76/τ. Α'/3-4-2020) και ισχύει Γ) της υπ' αριθμ. 642/2021 (ΑΔΑ: 65ΒΓ46ΜΤΛ6-ΟΟΕ) εγκυκλίου της Δ/σης Οργάνωσης & Λειτουργίας Τοπικής Αυτοδιοίκησης του Υπουργείου Εσωτερικών και Δ) της υπ' αριθμ. Δ1α/ΓΠ.οικ. 8681/11-2-2022 (ΦΕΚ 607/τ. Β'/12-2-2022) Κοινής Υπουργικής Απόφασης (ΚΥΑ), κατόπιν της υπ' αριθμ. πρωτ. 111967/10-2-2022 πρόσκλησης του Προέδρου κ. Χρήστου Θεοδωρόπουλου που κοινοποιήθηκε νόμιμα στις 10/2/2022 στον Περιφερειάρχη Αττικής, σε καθένα από τους Αντιπεριφερειάρχες καθώς και σε καθένα από τους Περιφερειακούς Συμβούλους.

Θέμα 7^ο Η.Δ.

Έγκριση του προγράμματος για την καταπολέμηση των ακρίδων στη Δημοτική Ενότητα Ερυθρών του Δήμου Μάνδρας - Ειδυλλίας.

Διαπιστώθηκε η απαρτία, κατά την έναρξη της συνεδρίασης, με σύνολο εξήντα επτά (67) παρόντων επί συνόλου εκατόν ενός (101) Περιφερειακών Συμβούλων, ενώ οι συμμετέχοντες/παρόντες και μη συμμετέχοντες/απόντες στη συζήτηση του συγκεκριμένου θέματος έχουν ως εξής:

Συμμετέχοντες/Παρόντες:

Ο Περιφερειάρχης Αττικής κ. Πατούλης Γεώργιος

Ο Πρόεδρος κ. Θεοδωρόπουλος Χρήστος

Ο Αντιπρόεδρος κ. Κοροβέσης Στυλιανός

Ο Γραμματέας κ. Αδαμόπουλος Σπυρίδων

Οι Χωρικοί Αντιπεριφερειάρχες Αττικής κ.κ.: Δημόπουλος Γεώργιος, Νάνου Δήμητρα, Κεφαλογιάννη Λουκία, Λεωτσάκος Ανδρέας, Αντωνάκου Σταυρούλα, Θεοδωρακοπούλου-Μπόγρη Βασιλική (Βάσω), Κοσμόπουλος Ελευθέριος, Αυγερινός Αθανάσιος.

Οι Θεματικοί Αντιπεριφερειάρχες Αττικής κ.κ.: Αδαμοπούλου-Κουτσογιάννη Αικατερίνη, Βιδάλη Μαρία (Μαίρη), Βλάχος Γεώργιος, Γιαννακόπουλος Βασίλειος, Κεχρής Ιωάννης, Κόκκαλης Βασίλειος, Κουρή Μαρία, Πέττας Νικόλαος.

Οι Περιφερειακοί Σύμβουλοι κ.κ.:

Αβραμίδου-Λαμπροπούλου Ανδριανή, Αβραμοπούλου Ελένη, Αγγελάκη Δήμητρα, Αγγέλης Σπυρίδων, Αγγελόπουλος Γεώργιος, Αγγελοπούλου Μαρία, Αγγουράς Κων/νος, Αδαμοπούλου Γεωργία (Τζίνα), Αλεβιζόπουλος Γεώργιος, Αλεβίζος Παναγιώτης, Αλεξανδράτος Χαράλαμπος, Αλμπάνης Ευάγγελος, Αλυμάρα Σοφία, Αναγνωστόπουλος Μάρκος, Αναστασοπούλου Στυλιανή, Ανδρεάκος Δημήτριος, Ανδρουλακάκης Νικόλαος, Ασημακόπουλος Παναγιώτης, Αυγερινού Αφροδίτη, Αυλωνίτου Χρυσάνθη, Βαθιώτης Αθανάσιος, Βαλαβάνη Στυλιανή, Βαρέλη-Στεφανίδη Ζωή, Βάρσου Μαργαρίτα, Βασιλοπούλου Ελένη, Βενιεράτος Διονύσιος, Βερελή Βασιλική (Βάσω), Βίτσας Κωνσταντίνος, Βλάχου Γεωργία, Βοϊδονικόλας Σταύρος, Γεωργόπουλος Γεώργιος, Γιομπαζολιάς Γεράσιμος (Μάκης), Γρηγορίου Ηλίας, Δαλιάνη Φωτεινή, Δασκαλοπούλου Σπυριδούλα, Δημητρίου Γεώργιος, Δούρου Ειρήνη (Ρένα), Ευσταθόπουλος Σπυρίδων, Ζέρβα (Διαμάντη) Μαρία, Θεοχάρη Αικατερίνη (Καίτη), Καλογήρου Φανή (Φαίη) – Χριστίνα, Καραμάνος Χρήστος, Κατρανίδου Αναστασία (Νατάσα), Κατριβάνος Γεώργιος, Κατσιγιάννης Αθανάσιος, Κατσικάρης Δημήτριος, Κατωπόδη Ζωή (Ζέτα), Κούρτης Ανδρέας, Κουτσογιαννόπουλος Θεόδωρος (Θοδωρής), Κουτσούμπα Δέσποινα, Λάσκαρη-Κρασοπούλου Βασιλική, Λεονάρδου Πολυτίμη, Λογοθέτη Αικατερίνη (Κατερίνα), Λοΐζος Ηλίας, Λυμπέρη Ελένη - Κωνσταντίνα (Έλενα), Μεθενίτης Σωτήριος, Μεθυμάκη Άννα, Μελάς Σταύρος, Μίχας Λεωνίδας, Μπαλάφας Γεώργιος, Μπαρμπαγιάννη - Αδαμοπούλου Ευγενία, Μπενετάτος Στυλιανός, Παπαγεωργίου Νικόλαος, Παπαδάκης Νικόλαος, Παππά Παναγιώτα, Πρωτούλης Ιωάννης, Ρασσιάς (Ρώμας) Χαράλαμπος (Χάρης), Σγουρός Ιωάννης, Σιώρας Ηλίας, Σμέρος Ιωάννης, Σχινάς Θεόδωρος, Τατάγια Χριστίνα, Τζήμερος Γλαύκος-Αθανάσιος, Τημπαλέξης Γρηγόριος, Χατζηπέρος Παναγιώτης, Χρονοπούλου Νίκη.

Μη συμμετέχοντες/Απόντες:

Τα μέλη του Π.Σ. κ.κ.:

Αποστολόπουλος Εμμανουήλ, Παππάς Στέφανος, Τσίχλη Μαριάννα.

Χρέη υπηρεσιακών γραμματέων άσκησαν οι υπάλληλοι της Περιφέρειας Αττικής κ. Σωτηροπούλου Ευαγγελία και κ. Ζαλοκώστα Ευανθία- Αναστασία.

Ο Πρόεδρος του Περιφερειακού Συμβουλίου Αττικής κ. Χρήστος Θεοδωρόπουλος έδωσε το λόγο στον Αντιπεριφερειάρχη ΠΕ Δυτικής Αττικής κ. Ελ. Κοσμόπουλο ο οποίος έθεσε υπ' όψιν του Περιφερειακού Συμβουλίου την υπ' αριθμ. 94081/07-2-2022 εισήγησή του – με συνημμένες τις τεχνικές προδιαγραφές του εν θέματι προγράμματος- που εστάλη με την πρόσκληση και έχει ως εξής :

Στην Δημοτική Ενότητα Ερυθρών του Δήμου Μάνδρας-Ειδυλλίας της Περιφερειακής Ενότητας Δυτικής Αττικής, τα τελευταία έτη, έχει παρατηρηθεί έκρηξη πληθυσμού ακρίδων πλήττοντας τις καλλιεργούμενες εκτάσεις, οι οποίες είναι κυρίως καλλιέργειες με φυτά όπως βαμβάκι, δημητριακά (σιτάρι, κριθάρι, κ.α), αμπέλι, ψυχανθή και δευτερευόντως κηπευτικά, δημιουργώντας μεγάλα προβλήματα όπως:

- Αύξηση του κόστους παραγωγής.

- Απώλεια παραγωγής και κατά συνέπεια μείωση εισοδημάτων.
- Απώλεια δικαιωμάτων ενίσχυσης (επιδότηση).

Σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.3852/ 2010 (87Α) άρθρο 186 παρ.31.

«Η κατάρτιση, ο συντονισμός, η εποπτεία και ο έλεγχος των προγραμμάτων υποχρεωτικών ή συλλογικών καταπολεμήσεων όπως η καταπολέμηση του δάκου, αρουραίων, ακρίδων κ.α.» ανήκουν στις αρμοδιότητες της Περιφέρειας.

Σύμφωνα με την αριθ. 37419/13479/11-05-2018 (4251Β') Απόφαση του Γενικού Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής (Έγκριση της υπ' αριθ. 121/2018 Απόφασης του Περιφερειακού Συμβουλίου Περιφέρειας Αττικής με την οποία τροποποιείται ο Οργανισμός Εσωτερικής Υπηρεσίας της Περιφέρειας Αττικής), η αρμοδιότητα ασκείται από τις Διευθύνσεις Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής των Περιφερειακών Ενοτήτων.

Οι ακρίδες είναι μια ομάδα φυτοφάγων ειδών που ανήκει στην Τάξη των Ορθοπτέρων (Orthoptera). Στην Ελλάδα απαντώνται δέκα (10) οικογένειες ορθοπτέρων εκ των οποίων η Οικογένεια Acrididae (7.000 είδη) περιλαμβάνει τα περισσότερα επιζήμια είδη ορθοπτέρων.

Τα παραπάνω είδη ακρίδων στην Ελλάδα έχουν μια γενιά κατ' έτος που διαρκεί 30 - 45 ημέρες ανάλογα με τις κλιματολογικές συνθήκες κάθε περιοχής (θερμοκρασία, σχετική υγρασία κλπ). Οι ακρίδες εναποθέτουν τα αυγά τους στο έδαφος (υπό μορφή σηλών - ωοσωλήνων) κυρίως σε γυμνές ακαλλιέργητες, αμμοχαλικώδεις και ξηρές θέσεις. Υφίστανται σταδιακή μεταμόρφωση. Τα στάδια είναι: αυγό, νύμφη (διάφορων ηλικιών), ακμαίο. Διαχειμάζουν υπό μορφή αυγών.

Την άνοιξη τα αυγά αρχίζουν να εκκολάπτονται διαδοχικά και βγαίνουν σταδιακά οι νύμφες.

Η έναρξη και το τέλος των εκκολάψεων ποικίλλουν από περιοχή σε περιοχή (στα πεδινά διαμερίσματα οι εκκολάψεις αρχίζουν αρχές Απριλίου, ενώ στα ορεινά Απρίλιο – Μάιο).

Κατά τη διάρκεια των πέντε προνυμφικών σταδίων που διέρχονται δεν μπορούν να απομακρυνθούν πολύ από το τόπο εκκόλαψης, διατρέφονται από την υπάρχουσα βλάστηση και κατά τη διάρκεια της νύχτας **συγκεντρώνονται σε μικρές κηλίδες** αδρανοποιούμενα.

Αντιμετώπιση

Βασική προϋπόθεση για την πρόληψη των ζημιών από ακρίδες αποτελεί **η ανίχνευση και ο εντοπισμός των εστιών εκκόλαψης «κηλίδων»** και η έγκαιρη καταπολέμησή τους με **ψεκασμούς**, χρησιμοποιώντας τα κατάλληλα εγκεκριμένα σκευάσματα.

Ο ψεκασμός θα πρέπει να διενεργείται πριν τις πρώτες πτήσεις του εντόμου, ήτοι νωρίς το πρωί, πριν την ανατολή του ηλίου ή μέχρι λίγο μετά, όταν τα έντομα είναι ακόμα αδρανή και συγκεντρωμένα σε μικρές κηλίδες.

Επειδή στη Δημοτική Ενότητα Ερυθρών του Δήμου Μάνδρας – Ειδυλλίας το πρόβλημα είναι ιδιαίτερα οξύ,

Εισηγούμαστε

την εφαρμογή προγράμματος ακριδοκτονίας στις περιοχές της Δημοτικής Ενότητας Ερυθρών όπου και έχει παρατηρηθεί έξαρση του φαινομένου τα προηγούμενα χρόνια.

Οι περιοχές στις οποίες θα πρέπει να γίνει διερεύνηση εκτιμώνται περίπου σε 20.000 στρέμματα. Η δε έκταση στην οποία θα πρέπει να γίνουν ψεκασμοί εκτιμάται περίπου σε 2.000 έως 2.500 στρέμματα.

Η δαπάνη για την εκτέλεση του προγράμματος εκτιμάται στο ποσό των είκοσι χιλιάδων (20.000,00) ευρώ πλέον ΦΠΑ, συμπεριλαμβανομένων των εγκεκριμένων εντομοκτόνων που θα χρησιμοποιηθούν και θα επιβαρύνει τον ΚΑΕ 0879 περί « Λοιπές αμοιβές όσων εκτελούν ειδικές υπηρεσίες ».

Σημειώνεται ότι ο σχεδιασμός της εργολαβίας, αποτελεί κομβικό παράγοντα επιτυχίας του προγράμματος και ως εκ τούτου προτείνεται αυτός να διενεργείται σε επίπεδο Περιφέρειας και να είναι διετούς διάρκειας, ώστε το πρόγραμμα να είναι σε θέση να ξεκινάει πάντα έγκαιρα.

Το Περιφερειακό Συμβούλιο Αττικής μετά από διαλογική συζήτηση μεταξύ των μελών του και

έχοντας υπόψη:

- α) το άρθρο 186, για τις αρμοδιότητες Περιφερειών, παρ. ΙΒ.31: «Η κατάρτιση, ο συντονισμός, η εποπτεία και ο έλεγχος των προγραμμάτων υποχρεωτικών ή συλλογικών καταπολεμήσεων όπως η καταπολέμηση του δάκου, αρουραίων, ακρίδων» του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87/τ.Α΄/7-6-2010), όπως ισχύει,
- β) τη με αρ. 37419/13479/8-5-2018 (ΦΕΚ 1661/τ.Β/11-5-2018) απόφαση του Συντονιστή της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής με την οποία εγκρίθηκε η 121/2018 απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Περιφέρειας Αττικής, περί τροποποίησης - επικαιροποίησης του Οργανισμού Εσωτερικής Υπηρεσίας της Περιφέρειας Αττικής,
- γ) την ανωτέρω εισήγηση και τις συνημμένες τεχνικές προδιαγραφές του αναφερομένου προγράμματος.

αποφασίζει κατά πλειοψηφία

Την εφαρμογή προγράμματος για την καταπολέμηση των ακρίδων στις περιοχές της Δημοτικής Ενότητας Ερυθρών του Δήμου Μάνδρας-Ειδυλλίας, όπου και έχει παρατηρηθεί έξαρση του φαινομένου τα προηγούμενα χρόνια.

Οι περιοχές στις οποίες θα πρέπει να γίνει διερεύνηση εκτιμώνται περίπου σε 20.000 στρέμματα. Η δε έκταση στην οποία θα πρέπει να γίνουν ψεκασμοί εκτιμάται περίπου σε 2.000 έως 2.500 στρέμματα.

Η δαπάνη για την εκτέλεση του προγράμματος εκτιμάται στο ποσό των είκοσι χιλιάδων (20.000,00) ευρώ (πλέον Φ.Π.Α.), συμπεριλαμβανομένων των εγκεκριμένων εντομοκτόνων που θα χρησιμοποιηθούν, και θα επιβαρύνει τον ΚΑΕ 0879 περί «Λοιπές αμοιβές όσων εκτελούν ειδικές υπηρεσίες» του προϋπολογισμού έτους 2022 της Περιφέρειας Αττικής.

Οι τεχνικές προδιαγραφές του προγράμματος ακριδοκτονίας που θα εφαρμοστεί (όπως επισυνάπτονται στην ανωτέρω εισήγηση) έχουν ως ακολούθως :

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΩΝ ΑΚΡΙΔΩΝ ΣΤΗ ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΕΡΥΘΡΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΜΑΝΔΡΑΣ – ΕΙΔΥΛΛΙΑΣ

1. Τίτλος Έργου

Καταπολέμηση Ακρίδων στη Δημοτική Ενότητα Ερυθρών του Δήμου Μάνδρας – Ειδυλλίας.

2. Περιοχή Εφαρμογής

Η περιοχή εφαρμογής των δράσεων του προγράμματος είναι οι αγροτικές / γεωργικές εκτάσεις στην Δημοτική Ενότητα Ερυθρών, στις οποίες έχει παρουσιαστεί τα προηγούμενα έτη πληθυσμιακή έξαρση ακρίδας. Η περιοχή διερεύνησης, βάσει του ιστορικού δραστηριότητας της ακρίδας υπολογίζεται περίπου σε 20.000 στρέμματα της αγροτικής περιοχής των Ερυθρών και οι ψεκασμοί θα πραγματοποιηθούν σε έκταση έως 2.500 στρέμματα, σε επιφάνειες όπου θα εντοπιστούν οι «κηλίδες».

3. Επιμέρους Δράσεις

Το έργο καταπολέμησης ακρίδας θα περιλαμβάνει τις παρακάτω δράσεις:

- **Οριοθέτηση και αποτύπωση σε χαρτογραφικό υπόβαθρο** της ευρύτερης περιοχής που θα πραγματοποιηθεί η ανίχνευση για τον εντοπισμό των «κηλίδων» των ακρίδων και **προσδιορισμός ζωνών δράσης** για τις κατάλληλες εφαρμογές ψεκασμού καταπολέμησης.
- **Ανίχνευση και εντοπισμός των «κηλίδων» των ακρίδων στις περιοχές εφαρμογής.** Η στοχευμένη ανίχνευση και ο εντοπισμός των «κηλίδων» αποτελεί βασική προϋπόθεση για την επιτυχημένη καταπολέμηση των ακρίδων. Για το σκοπό αυτό θα πραγματοποιηθεί **επίγεια ιχνηλάτηση** από εκπαιδευμένα συνεργεία για την αναγνώριση και επισήμανση των κηλίδων με τη χρήση εξοπλισμού GPS. Εάν παραστεί ανάγκη θα πραγματοποιηθεί **εναέρια ιχνηλάτηση με χρήση ΣμηΕΑ (drone)** το οποίο θα διαθέτει πολυφασματική θερμική κάμερα με σκοπό την βέλτιστη και ταχύτερη παρατήρηση των περιοχών εφαρμογής και την εύρεση των σημείων συνάθροισης των ακρίδων.
- **Χαρτογράφηση των εντοπισμένων «κηλίδων» σε επιχειρησιακούς χάρτες.** Με την ολοκλήρωση του σταδίου ανίχνευσης και εντοπισμού, τα συλλεχθέντα δεδομένα άμεσα θα αποτυπωθούν σε κατάλληλης κλίμακας θεματικούς χάρτες. Συγκεκριμένα, θα αποτυπώνονται το σύνολο των «κηλίδων» με συντεταγμένες εντοπισμού τους σε σύστημα αναφοράς ΕΓΣΑ '87 ή WG84 αλλά και άλλων σημαντικών συνοδευτικών περιγραφικών δεδομένων όπως εκτιμώμενος πληθυσμός, στάδια ανάπτυξης, οι οποίοι θα μπορούν να χρησιμοποιηθούν για τον επιχειρηματικό σχεδιασμό μελλοντικών παρεμβάσεων.
- **Ταυτοποίηση των ειδών της ακρίδας σε συνεργασία με αναγνωρισμένο φορέα** με σκοπό την καταγραφή των κυρίαρχων ειδών στην περιοχή των Ερυθρών.
- **Διενέργεια στοχευμένων ψεκασμών.**
Θα πραγματοποιηθούν δύο (2) στοχευμένες ψεκαστικές παρεμβάσεις με μεσοδιάστημα 14 ημερών. Ο ψεκασμός γίνεται αρχικά περιμετρικά της κηλίδας, προκειμένου να παρεμποδιστεί η περαιτέρω απομάκρυνση των νυμφών και στην συνέχεια στο κέντρο με το κατάλληλο εγκεκριμένο σκεύασμα και μετά από συνεννόηση με την Δ.Α.Ο.Κ.. Μετά την ολοκλήρωση του 1^{ου} ψεκασμού θα πραγματοποιηθεί σε διάστημα ορισμένων ημερών η επαναληπτική εφαρμογή για να καταπολεμηθούν οι νέες ακρίδες που θα έχουν εκκολαφθεί.
Οι ψεκασμοί θα διενεργηθούν με επίγεια μέσα ψεκασμού ή από αέρος (με χρήση ΣμηΕΑ) εφόσον απαιτηθεί. Η επιλογή των μέσων θα καθοριστεί κατά περίπτωση ανάλογα με την έκταση της «κηλίδας», την μορφολογία του εδάφους, τις κλιματολογικές συνθήκες και άλλα σημαντικά εντομολογικά και περιβαλλοντικά κριτήρια που θα πρέπει κατά τον επιχειρησιακό σχεδιασμό να ληφθούν υπόψη για την βέλτιστη αποτελεσματικότητα της ψεκαστικής παρέμβασης. Με την ολοκλήρωση των ψεκασμών θα τοποθετείται σχετική σήμανση με σκοπό την αποφυγή βόσκησης.

Οι ψεκασμοί θα γίνονται σύμφωνα με τις οδηγίες των υπαλλήλων που θα ορισθούν στην Περιφερειακή Ενότητα Δυτικής Αττικής, οι οποίοι θα είναι υπεύθυνοι και για την παρακολούθηση του έργου.

- **Έλεγχος αποτελεσματικότητας.**

Με την ολοκλήρωση των προβλεπόμενων εφαρμογών θα προγραμματιστεί εγκαίρως έλεγχος αποτελεσματικότητας με γενική επισκόπηση του συνόλου των εκτάσεων που ψεκάστηκαν.

- Μετά την ολοκλήρωση των εργασιών θα παραδοθεί **Τελική Έκθεση Πεπραγμένων** στη Δ.Α.Ο.Κ., στην οποία θα περιλαμβάνονται λεπτομερώς όλα τα στοιχεία για την πορεία εξέλιξης του συνόλου των δράσεων.

4. Υλικοτεχνικός Εξοπλισμός

Ο ανάδοχος θα διαθέσει τον απαιτούμενο υλικοτεχνικό εξοπλισμό (ψεκαστικά συγκροτήματα, μέσα ατομικής προστασίας κ.λ.π) για την άρτια εκτέλεση του έργου, καθ' όλη τη διάρκειά του.

Αναλυτικά ο εξοπλισμός που θα χρησιμοποιηθεί στο συγκεκριμένο έργο είναι:

- i. **Τρία (3) ψεκαστικά συγκροτήματα** για τους επίγειους ψεκασμούς με βυτίο ψεκασμού τουλάχιστον 300 λίτρων και ψεκαστική αντλία με δύο ακροφύσια και σωλήνες μήκους τουλάχιστον 50 μέτρων.
- ii. **Ένα (1) εποχούμενο σύστημα ULV χαμηλής πίεσης** ελεγχόμενων σταγονιδίων υπέρμικρου όγκου, με δυνατότητα εκπομπής σταγονιδίου μικρότερου από 40μm.
- iii. **Ένα (1) εποχούμενο σύστημα νεφελοψεκασμού,**
- iv. **Δέκα (10) επινώτιους ψεκαστήρες,** ελάχιστης χωρητικότητας δέκα (10) λίτρων.
- v. **Τρία (3) Οχήματα (Φ.Ι.Χ)** μεταφοράς του ψεκαστικού εξοπλισμού για την εκτέλεση των επίγειων παρεμβάσεων,
- vi. **Δύο (2) οχήματα** μεταφοράς προσωπικού για την εκτέλεση εργασιών που απαιτούνται για το έργο (π.χ. εποπτεία και έλεγχος εφαρμογών κλπ.)
- vii. **Ένα (1) ΣμηΕΑ (Drone)** κατάλληλο για τη διενέργεια αεροψεκασμών ακρίβειας, με ψεκαστικό δοχείο χωρητικότητας 10 lt.
- viii. **Τρεις (3) τουλάχιστον συσκευές GPS-GPRS** με το ανάλογο λογισμικό, (παρακολούθηση σε πραγματικό χρόνο) με δυνατότητα καταγραφής και εξαγωγής των διαδρομών των ψεκαστικών οχημάτων.

5. Προσωπικό

Ο Ανάδοχος πρέπει να διαθέσει για το χρονικό διάστημα των εργασιών το παρακάτω προσωπικό:

- i. **Δύο (2) υπεύθυνους επιστήμονες** κλάδου ΠΕ ή ΤΕ (Γεωπόνος, Περιβαλλοντολόγος, Χημικός, ή συναφούς με το αντικείμενο ειδικότητας) οι οποίοι θα έχουν την ευθύνη της πιστής εφαρμογής και το συντονισμό του έργου και θα συνεργάζονται με την Διεύθυνση Αγροτικής Οικονομίας & Κτηνιατρικής της Π.Ε.Δ.Α. καθώς και με τους τοπικούς φορείς της Δημοτικής Ενότητας Ερυθρών.
- ii. **Πέντε (5) ιχνηλάτες** για τον εντοπισμό των κηλίδων των ακρίδων.
- iii. **Τρεις (3) οδηγούς** για τα ψεκαστικά οχήματα.
- iv. **Τρεις (3) ψεκαστές** για τη διενέργεια ψεκασμών.
- v. **Έναν (1) χειριστή DRONE.**

Για την στελέχωση των συνεργείων θα χρησιμοποιηθεί εξειδικευμένο προσωπικό, το οποίο θα έχει εκπαιδευτεί κατάλληλα για την εφαρμογή ψεκασμών και την ορθή χρήση των εντομοκτόνων σκευασμάτων. Οι υπεύθυνοι επιστήμονες θα πρέπει να έχουν εμπειρία στην διαχείριση έργων καταπολέμησης εντόμων μεγάλης κλίμακας.

6. Σκευάσματα

Για την εκτέλεση του έργου ο ανάδοχος αναλαμβάνει την προμήθεια και τη διάθεση του συνόλου των απαιτούμενων σκευασμάτων. Τα σκευάσματα που θα χρησιμοποιηθούν για το έργο θα είναι εγκεκριμένα για ανάλογη χρήση από το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων και η προμήθειά τους και η χρήση τους θα γίνεται μετά από συνεννόηση με τη Δ.Α.Ο.Κ..

Η συνολική διαχείριση των σκευασμάτων και των συσκευασιών τους δηλαδή η προμήθεια, μεταφορά και αποθήκευση τους πριν και μετά τη χρήση τους θα γίνεται από τον ανάδοχο σύμφωνα με τις προδιαγραφές ορθής αποθήκευσης, φύλαξης και σύννομης μεταφοράς. Η χρήση τους θα γίνει σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσεως των σκευασμάτων, όπως αυτή ορίζεται από την κατασκευάστρια εταιρεία και την σχετική έγκριση από τις αρμόδιες Εθνικές Αρχές.

7. Αμοιβή εργασιών

Ο Ανάδοχος βαρύνεται και υποχρεούται να έχει ασφαλισμένο το προσωπικό που θα χρησιμοποιήσει και να του καταβάλλει τις νόμιμες αποδοχές.

ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΟΥ ΟΦΕΙΛΕΙ ΝΑ ΦΕΡΕΙ Ο ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΦΑΚΕΛΟΣ ΤΟΥ ΚΑΘΕ ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΑ:

1. Υπεύθυνη Δήλωση στην οποία ο προσφέρων θα δηλώσει τον αριθμό και θα περιγράφει το είδος των ψεκαστικών μηχανημάτων και Φ.Ι.Χ που θα διαθέσει, καθώς και τον αριθμό των εργατών που θα χρησιμοποιήσει (οδηγούς μηχανημάτων, ψεκαστές μηχανημάτων, ψεκαστές πλάτης).
2. Για τα μισθωμένα ψεκαστικά μηχανήματα (ελκυστήρες) ή Φ.Ι.Χ. θα προσκομίζεται επιπροσθέτως:
 - i. Ιδιωτικό συμφωνητικό μίσθωσης θεωρημένο με το γνήσιο υπογραφής του ιδιοκτήτη και με διάρκεια ισχύος από 1/05/2021 έως 15/7/2021, ή
 - ii. Υπεύθυνη δήλωση του ιδιοκτήτη του ελκυστήρα ή ΦΙΧ θεωρημένη με το γνήσιο της υπογραφής αυτού που θα αναφέρονται τα ακόλουθα:
Θα εκμισθώσει το ψεκαστικό του μηχανήμα ή το Φ.Ι.Χ. στον Ανάδοχο όσον του κατακυρωθεί η εργολαβία των ψεκασμών και για χρονικό διάστημα από την ημερομηνία της κατακύρωσης έως και 15-7-2021.
3. Φωτοαντίγραφα :
 - i. Των αδειών κυκλοφορίας των ιδιοκτητών , μισθωμένων ή υπό
 - ii. μίσθωση ψεκαστικών μηχανημάτων και Φ.Ι.Χ.
 - iii. Των ασφαλιστηρίων συμβολαίων ιδιοκτητών, μισθωμένων ή υπό
 - iv. μίσθωση ψεκαστικών μηχανημάτων και Φ.Ι.Χ.
 - v. Των αδειών οδήγησης των οδηγών των ψεκαστικών μηχανημάτων.
 - vi. Των πιστοποιητικών γνώσεων ορθολογικής χρήσης γεωργικών φαρμάκων βάσει του αρ. 19 ν. 4036/2012 ΦΕΚ. (Α'8) από τους οδηγούς των ψεκαστικών μηχανημάτων.
 - vii. Των πιστοποιητικών επιθεώρησης του εξοπλισμού εφαρμογής γεωργικών φαρμάκων, που να εντάσσουν τον εξοπλισμό στην κατηγορία I ή II και να συνοδεύονται από αυτοκόλλητο σήμα καταλληλότητας (sticker) όπως προβλέπεται στην ΥΑ Ε8 1831/39763/2015(ΦΕΚ/Β'671) με εξαίρεση τους επινώτιους ψεκαστήρες και τους φορητούς εξοπλισμούς εφαρμογής γεωργικών φαρμάκων μη δυναμοδοτούμενους γεωργικό ελκυστήρα ή άλλο αγροτικό μηχανήμα εφοδιασμένο με δυναμοδοτικό άξονα.
4. Υπεύθυνη δήλωση διάθεσης **Drone** κατάλληλου για τη διενέργεια αεροψεκασμών ακρίβειας , με ψεκαστικό δοχείο χωρητικότητας 10 lt. και των απαιτούμενων συσκευών GPS-GPRS με το ανάλογο λογισμικό (παρακολούθηση σε πραγματικό χρόνο) με δυνατότητα καταγραφής των διαδρομών του ψεκαστικού οχήματος.

5. Υπεύθυνη Δήλωση στην οποία ο προσφέρων θα δηλώνει ότι: Με ευθύνη και δαπάνη του Αναδόχου, προκειμένου να είναι ασφαλείς οι ψεκαστές, θα τηρούνται αυστηρά οι κανόνες ορθής εφαρμογής φυτοπροστατευτικών προϊόντων, δηλαδή:
- i. Δεν θα υπάρχουν διαρροές ψεκαστικού διαλύματος από τους ψεκαστήρες, τα βυτία και τα ακροφύσια της ψεκαστικής αντλίας
 - ii. Ο ψεκαστής θα χρησιμοποιεί αδιάβροχα πλαστικά γάντια, θα φοράει ολόσωμη αδιάβροχη φόρμα και καπέλο, κατάλληλη μάσκα για την αποφυγή εισπνοών, γυαλιά για την προστασία των ματιών και ελαστικές μπότες.
 - iii. Τα γάντια μετά από κάθε εφαρμογή θα πλένονται με σαπούνι πριν βγουν από τα χέρια καθώς και η φόρμα μετά τη χρησιμοποίησή της.
- Ο Ανάδοχος ευθύνεται για κάθε μορφής ατύχημα του προσωπικού κατά την διάρκεια εφαρμογής του ψεκασμού.

Κατά της ανωτέρω εισήγησης ψήφισαν:

- οι Περιφερειακοί Σύμβουλοι της παράταξης «Οικολογική Συμμαχία για την Περιφέρεια Αττικής» κ.κ. Γ. Δημητρίου, Στ. Αναστασοπούλου, Χρ. Τατάγια,
- ο ανεξάρτητος Περιφερειακός Σύμβουλος κ. Μ. Αναγνωστόπουλος.

Λευκό δήλωσαν οι Περιφερειακοί Σύμβουλοι της παράταξης «Λαϊκή Συσπείρωση Αττικής» κ.κ. Ι. Πρωτούλης, Α. Αυγερινού, Σ. Βαλαβάνη, Σ. Μπενετάτος, Κ. Παναγιώτου, Η. Σιώρας, Γ. Τημπλαλέξης, Ν. Χρονοπούλου.

Απείχαν της ψηφοφορίας οι Περιφερειακοί Σύμβουλοι της παράταξης «Αντικαπιταλιστική Ανατροπή στην Αττική Ανταρσία σε Κυβέρνηση ΕΕ ΔΝΤ» κ.κ. Δ. Κουτσούμπα, Η. Λοΐζος.

Κατά τη διενέργεια της ψηφοφορίας δεν ήταν παρών ο Περιφερειακός Σύμβουλος Α. Βαθιώτης.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ Π.Σ.

Ο ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ ΤΟΥ Π.Σ.

ΧΡΗΣΤΟΣ ΘΕΟΔΩΡΟΠΟΥΛΟΣ

ΣΠΥΡΙΔΩΝ ΑΔΑΜΟΠΟΥΛΟΣ