

**Ο.Ε.Φ. ΑΓΡΟΤΙΚΟΣ ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΟΣ
ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ & ΕΜΠΟΡΙΑΣ ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ
ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΩΝ ΑΓΡΙΝΙΟΥ
“ΕΝΩΣΗ ΑΓΡΙΝΙΟΥ”**



Τεχνικό Δελτίο

για την επιλογή Αναδόχου για την υλοποίηση του έργου
της δραστηριότητας Διν.1 με τίτλο

**“Προμήθεια ηλεκτρονικού χρωματοδιαλογέα
ελιών”**

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Εισαγωγή	3
Πλαίσιο αναφοράς υλοποίησης του έργου	3
Αντικείμενο του έργου	5
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ	6

Εισαγωγή

Ο Αγροτικός Συνεταιρισμός Επεξεργασίας & Εμπορίας Αγροτικών Προϊόντων Παραγωγών Αγρινίου «Ένωση Αγρινίου» (Α.Σ. «Ένωση Αγρινίου») αναγνωρισμένος με την υπ' αριθμ. 5513/917/30.01.2018 απόφαση της Πρωτοβάθμιας Επιτροπής Αναγνώρισης Ομάδων Παραγωγών, Οργανώσεων Παραγωγών και των Ενώσεών τους, της Διεύθυνσης Αγροτικής Οικονομίας & Κτηνιατρικής Περιφερειακής Ενότητας Αιτωλοακαρνανίας ως Οργάνωση Παραγωγών, θα υλοποιήσει το εγκεκριμένο με την υπ' αριθμ. 593/25162/30.03.2018 ΥΑ πρόγραμμα εργασίας για την τριετία 2018-2021 στο πλαίσιο των Καν. (ΕΕ) 611/2014 και 615/2014, όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν.

Πλαίσιο αναφοράς υλοποίησης του έργου

Η υλοποίηση του προγράμματος εργασίας θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με το ακόλουθο θεσμικό πλαίσιο το οποίο ορίζεται από τους εξής Κανονισμούς και Υπουργικές Αποφάσεις:

- Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 1308/2013 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 17ης Δεκεμβρίου 2013, για τη θέσπιση κοινής οργάνωσης των αγορών γεωργικών προϊόντων και την κατάργηση των κανονισμών (ΕΟΚ) αριθ. 922/72, (ΕΟΚ) αριθ. 234/79, (ΕΚ) αριθ. 1037/2001 και (ΕΚ) αριθ. 1234/2007 του Συμβουλίου, όπως ισχύει
- Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 611/2014 της Επιτροπής, της 11ης Μαρτίου 2014, για τη συμπλήρωση του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 1308/2013 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου όσον αφορά τα προγράμματα στήριξης του τομέα του ελαιολάδου και των επιτραπέζιων ελιών, όπως ισχύει
- Εκτελεστικό Κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 615/2014 της Επιτροπής, της 6ης Ιουνίου 2014, για τις λεπτομέρειες εφαρμογής του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 1306/2013 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 1308/2013 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με τα προγράμματα εργασίας για τη στήριξη των τομέων του ελαιολάδου και των επιτραπέζιων ελιών, όπως ισχύει
- Υπ' αριθμ. 61/16616/31.01.2018 Υπουργική Απόφαση «Συμπληρωματικά μέτρα για την εφαρμογή του Κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 1308/2013 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, και του κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 611/2014 της Επιτροπής και του Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 615/2014 της Επιτροπής, σχετικά με τα προγράμματα εργασίας για τη στήριξη των τομέων του ελαιολάδου και των επιτραπέζιων ελιών», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει

- Υπ' αριθμ. 593/25162/30.03.2018 Υπουργική Απόφαση «Έγκριση Προγράμματος Εργασίας της Οργάνωσης Παραγωγών Α.Σ. ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΑΣ ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΩΝ ΑΓΡΙΝΙΟΥ "ΕΝΩΣΗ ΑΓΡΙΝΙΟΥ" της Περιφερειακής Ενότητας Αιτωλοακαρνανίας, για τα έτη 2018-2021 στο πλαίσιο των καν. (ΕΕ) 611/2014 και 615/2014»

Το ανωτέρω θεσμικό πλαίσιο προσδιορίζει μεταξύ άλλων στοιχεία που αφορούν:

- τις κατηγορίες των επιλέξιμων δαπανών (γενικά έξοδα, δαπάνες αγοράς εξοπλισμού και υποδομής για την υλοποίηση του προγράμματος, δαπάνες παροχής υπηρεσιών κ.λπ.)
- τα όρια των δαπανών ανά κατηγορία επιλέξιμης δαπάνης
- τις διαδικασίες και τα χρονικά περιθώρια υποβολής και έγκρισης αιτήσεων τροποποίησης του εγκριθέντος προγράμματος
- τις προϋποθέσεις, διαδικασίες και χρονικούς περιορισμούς για τη χορήγηση της χρηματοδότησης (δόσεις προκαταβολών και δόσεις εξοφλήσεων)
- τις απαιτήσεις για υποβολή εκθέσεων εργασίας με περιγραφή του εκάστοτε υλοποιηθέντος τμήματος του προγράμματος με πλήρεις αιτιολογήσεις των χρονικών ή άλλων παρεκκλίσεων από το προγραμματισμένο φυσικό και οικονομικό αντικείμενο του προγράμματος
- τις διαδικασίες ελέγχου της υλοποίησης του προγράμματος από αρμόδιους φορείς (ΥΠΑΑΤ, ΔΑΟΚ οικείας Περιφερειακής Ενότητας, Ο.Π.Ε.Κ.Ε.Π.Ε. κ.λπ.)
- τις διαδικασίες που πρέπει να ακολουθούνται για την προμήθεια υπηρεσιών και παγίου εξοπλισμού καθώς και τις ελάχιστες ρήτρες που πρέπει να περιλαμβάνονται στις συμβάσεις προμηθειών που συνάπτει η Ο.Ε.Φ. στα πλαίσια του προγράμματος.

Αντικείμενο του έργου

Το φυσικό αντικείμενο του έργου του Αναδόχου περιλαμβάνει την προμήθεια εξοπλισμού για το τυποποιητήριο επιτραπέζιας ελιάς της Ο.Ε.Φ. Α.Σ. «Ένωση Αγρινίου» για την επιτυχή εκτέλεση του έργου, αφορά τον τομέα Δ με τίτλο «Βελτίωση της ποιότητας της παραγωγής ελαιολάδου και επιτραπέζιων ελιών» και συγκεκριμένα τη δραστηριότητα **Δiv.1** με τίτλο "Προμήθεια ηλεκτρονικού χρωματοδιαλογέα ελιών" για το πρώτο έτος του εγκεκριμένου προγράμματος εργασίας περιόδου 2018 - 2021 της Ο.Ε.Φ., στο πλαίσιο του Καν. (ΕΕ) 611/2014 της Επιτροπής, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

Συγκεκριμένα, η Ο.Ε.Φ. επιθυμεί την προμήθεια ενός (1) **ηλεκτρονικού χρωματοδιαλογέα ελιών** για την διαλογή ελιών βάσει ποιότητας, χρώματος, σχήματος, ελαττωμάτων και μεγέθους. Ο ηλεκτρονικός χρωματοδιαλογέας ελιών πρέπει να διαθέτει τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Κατάλληλος για όλους τους τύπους ελιάς
- Κατάλληλος για μεγέθη από 260 έως 100 ελιές/ κιλό
- Δύο (2) ψηφιακές κάμερες υψηλής ανάλυσης
- Περιστρεφόμενα ράουλα για τη μεταφορά ελιών
- Πνευματικό σύστημα αποβολής σκάρτων τριών (3) εξόδων
- Ανεβατόριο/ ταινία παραλαβής σκάρτων
- Ανεβατόριο/ ταινία παραλαβής αποδεκτών
- Στραβοσκοπικό φωτισμό
- Κλιματιζόμενο πίνακα ελέγχου
- Δυναμικότητα έως 4.000 κιλά/ ώρα
- Μηχανισμό αυτορύθμισης δυναμικότητας
- Έλεγχο μέσω ηλεκτρονικού υπολογιστή
- Κατασκευή από ανοξείδωτο χάλυβα και πολυμερή υλικά, κατάλληλα για τη βιομηχανία τροφίμων

Σημείωση: Να περιλαμβάνονται τα έξοδα μεταφοράς, καθώς και η ηλεκτρολογική και μηχανολογική εγκατάσταση του εξοπλισμού.

Αναλυτικά, το περιεχόμενο της δράσης παρουσιάζεται στο σχετικό απόσπασμα του εγκεκριμένου προγράμματος εργασίας της Ο.Ε.Φ., το οποίο και παρατίθεται στο Παράρτημα του παρόντος.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ (Απόσπασμα από το Εγκεκριμένο Πρόγραμμα Εργασίας)

ΤΟΜΕΑΣ Δ	
Βελτίωση της ποιότητας της παραγωγής ελαιολάδου και επιτραπέζιων ελιών	
Δραστηριότητα Διν: Παροχή τεχνικής βοήθειας στην παραγωγή, στην ελαιουργική μεταποιητική βιομηχανία, στις επιχειρήσεις επιτραπέζιων ελιών, στα ελαιοτριβεία και στα συσκευαστήρια σε θέματα που σχετίζονται με την ποιότητα των προϊόντων	
Τίτλος	Προμήθεια ηλεκτρονικού χρωματοδιαλογέα ελιών
Διάρκεια	1 έτος

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ και ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΔΡΑΣΗΣ

Η αγροτική μηχανική αποτελεί έναν επιστημονικό τομέα μέσω του οποίου έχουν προέλθει σημαντικές αλλαγές στη γεωργία. Με γνώμονα την επίτευξη μίας οικολογικά υγιούς και οικονομικά βιώσιμης γεωργίας, έγινε η εισαγωγή των ρομπότ στην αγροτική παραγωγή. Η ανάγκη εισαγωγής της εν λόγω τεχνολογίας στον αγροτικό τομέα ήταν επιτακτική, δεδομένης της αυξημένης παραγωγικότητας, όπως καταγράφεται τις τελευταίες δεκαετίες. Προκειμένου λοιπόν να διατηρηθεί ισορροπία μεταξύ αγροτικής ανάπτυξης και οικολογίας, επήλθε η αυτοματοποίηση της καλλιέργειας και κατ' επέκταση της παραγωγής και μεταποίησης.

Χαρακτηριστικό παράδειγμα εφαρμογής της ρομποτικής τεχνολογίας στη γεωργία είναι η χρήση συσκευών αυτοματοποιημένης οπτικής αναγνώρισης ή αλλιώς χρωματοδιαλογέων. Στο πλαίσιο εκσυγχρονισμού και αύξησης της ανταγωνιστικότητας στις βιομηχανίες τροφίμων, εντάσσεται και η εγκατάσταση χρωματοδιαλογέων στις γραμμές παραγωγής τροφίμων, η χρήση των οποίων περιορίζει σημαντικά την εξάρτηση του παραγόμενου προϊόντος από τον ανθρώπινο παράγοντα.

Οι χρωματοδιαλογείς αποτελούν σήμερα σημαντικά εργαλεία στη γραμμή παραγωγής της βιομηχανίας τροφίμων. Στόχος τους είναι να παρέχουν γρήγορη και οικονομική διαλογή προϊόντων όταν η ποιότητα μπορεί να συναχθεί μέσω της οπτικής αξιολόγηση αυτών. Για τον έλεγχο της ποιότητας της επιτραπέζιας ελιάς χρησιμοποιούνται αντίστοιχα συστήματα χρωματοδιαλογής.

Η Ο.Ε.Φ. Α.Σ. "Ένωση Αγρινίου" κατά τη διάρκεια του πρώτου έτους υλοποίησης της εν λόγω δραστηριότητας θα προχωρήσει στην προμήθεια ενός ηλεκτρονικού χρωματοδιαλογέα με το σύνολο του εξοπλισμού που το συνοδεύει, ήτοι αναβατόριο (ταινία) παραλαβής σκάρτων, αναβατόριο (ταινία) παραλαβής αποδεκτών, καθώς και πίνακες/ διακόπτες που αφορούν στην ηλεκτρολογική εγκατάστασή του. Η διάταξη θα είναι κατασκευασμένη από ανοξείδωτο χάλυβα και πολυμερή υλικά, κατάλληλα για την βιομηχανία τροφίμων.

Ο χρωματοδιαλογέας θα τοποθετηθεί στο τυποποιητήριο επιτραπέζιας ελιάς του Α.Σ. "Ένωση Αγρινίου", για τη διαλογή ελιών με βάση την ποιότητα, το χρώμα, το σχήμα, τα ελαττώματα και το μέγεθος. Αποτέλεσμα της ενσωμάτωσης ενός τέτοιου

συστήματος στη γραμμή τυποποίησης επιτραπέζιας ελιάς θα είναι η βελτίωση της ποιότητας του προϊόντος, καθώς και ο περιορισμός του χρόνου και του κόστους διαλογής.

ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ

A/A	Τίτλος Παραδοτέου	Έτος προγράμματος	Μήνες από έναρξη προγράμματος
1	Προμήθεια ηλεκτρονικού χρωματοδιαλογέα ελιών	1ο	έως 12

ΔΕΙΚΤΕΣ

Είδος δείκτη	Περιγραφή δείκτη	Μονάδα Μέτρησης	Τιμή στόχος	Μήνες από έναρξη προγράμματος	Τρόπος μέτρησης
εισροών / εκροών	Προμήθεια ηλεκτρονικού χρωματοδιαλογέα ελιών	Τεμάχια	1	έως 12	Ποσοτικός
αποτελεσμάτων	Αριθμός παραγωγών που εξυπηρετούνται	Αριθμός παραγωγών	75	έως 12	Αριθμός παραγωγών
επιπτώσεων	Αποτελεσματικότητα χρήσης ηλεκτρονικού χρωματοδιαλογέα ελιών	Αριθμός παραγωγών	Τουλάχιστον 10 παραγωγοί της Ο.Π.	έως 12	Ερευνα ικανοποίησης μέσω ερωτηματολογίων

Οι παραπάνω δείκτες της δραστηριότητας δύνανται να αναθεωρηθούν σε περίπτωση που αλλάξουν οι ανάγκες της Ο.Ε.Φ., σε περίπτωση έκτακτου γεγονότος ή σε περίπτωση αναπροσαρμογής των τιμών των παγίων ώστε να είναι συνεχώς σαφείς, μετρήσιμοι, ρεαλιστικοί και χρονικά προσδιορισμένοι. Ο βαθμός επίτευξης των δεικτών θα παρουσιάζεται στις ενδιάμεσες και τελικές εκθέσεις υλοποίησης της δραστηριότητας.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Σύνολο Δραστηριότητας	Πρώτο έτος	Δεύτερο έτος	Τρίτο έτος
133.000,00	133.000,00	0,00	0,00