

**ΟΕΦ ΑΓΡΟΤΙΚΟΥ ΕΛΑΙΟΥΡΓΙΚΟΥ ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΟΥ
ΠΑΛΑΙΟΚΗΠΟΥ Α΄**



Ελαιουργικός Συνεταιρισμός
Παλιόκηπου

Τεχνικό Δελτίο

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

**“Προμήθεια δύο διαχωριστήρων με τον αυτοματισμό
τους”**

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

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

Εισαγωγή

Ο Αγροτικός Ελαιουργικός Συνεταιρισμός Παλαιοκήπου Α' (Α.Ε.Σ. ΠΑΛΑΙΟΚΗΠΟΥ) ιδρύθηκε το 1922 και κύρια δραστηριότητά του είναι η έκθλιψη του ελαιοκάρπου, η παραγωγή ελαιολάδου (βιολογικού και ΠΓΕ - Προστατευόμενης Γεωγραφικής Ένδειξης), καθώς και η πώληση των προϊόντων για λογαριασμό των μελών. Έχει πιστοποιηθεί για την παραγωγή ελαιολάδου ΠΓΕ "Λέσβου", το οποίο παράγεται από τις ποικιλίες ελιάς Κολοβή και Αδραμυτιανή και αποκλειστικά σε κλασικά ή φυγοκεντρικά ελαιοτριβεία του νησιού.

Ο ΑΕΣ Παλαιοκήπου Α', αναγνωρισμένος με την υπ' αριθμ. 860/30.01.2018 απόφαση της Διεύθυνσης Αγροτικής Οικονομίας Λέσβου ως Οργάνωση Παραγωγών Ελαιολάδου Παλαιοκήπου Λέσβου στον τομέα ελαιολάδου και των επιτραπέζιων ελιών, θα υλοποιήσει το εγκεκριμένο με την υπ' αριθμ. 597/25172/30.03.2018 απόφαση του Υπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων τριετές πρόγραμμα εργασίας Οργανώσεων Ελαιουργικών Φορέων (Ο.Ε.Φ.) περιόδου 2018 - 2021, στο πλαίσιο των Καν. (ΕΕ) 611/2014 και 615/2014 της Επιτροπής, όπως έχουν τροποποιηθεί 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»
- Υπ' αριθμ. 597/25172/30.03.2018 Υπουργική Απόφαση «Έγκριση Προγράμματος Εργασίας της Οργάνωσης Παραγωγών ΑΓΡΟΤΙΚΟΥ ΕΛΑΙΟΥΡΓΙΚΟΥ ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΟΥ ΠΑΛΑΙΟΚΗΠΟΥ Α', της Περιφερειακής Ενότητας Λέσβου, 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 πάγιου εξοπλισμού στο πλαίσιο του τομέα Δραστηριοτήτων Δ «Τομέας βελτίωσης της ποιότητας της παραγωγής ελαιολάδου και επιτραπέζιων ελιών» και συγκεκριμένα τη δραστηριότητα **Διν.1** με τίτλο **“Προμήθεια δύο διαχωριστήρων με τον αυτοματισμό τους”** για τα τρία έτη του εγκεκριμένου προγράμματος εργασίας περιόδου 2018-2021 της ΟΕΦ Αγροτικού Ελαιουργικού Συνεταιρισμού Παλαιοκήπου Α', στο πλαίσιο του Καν. (ΕΕ) 611/2014 και 615/2014 της Επιτροπής, όπως έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν.

Ο στόχος της συγκεκριμένης δραστηριότητας είναι η προμήθεια δύο φυγοκεντρικών διαχωριστήρων με τον αυτοματισμό τους οι οποίοι θα αντικαταστήσουν τους τέσσερις υπάρχοντες διαχωριστήρες του ελαιοτριβείου τύπου UVPX 307 που χρησιμοποιούνται κατά τον καθαρισμό και τελικό διαχωρισμό του ελαιολάδου οι οποίοι είναι μικρής δυναμικότητας, είναι πλέον παλαιοί και χρίζουν αντικατάστασης. Στο πλαίσιο αυτό, η ΟΕΦ επιθυμεί την προμήθεια δύο νέων διαχωριστήρων, με σχεδιασμό για διακοπτόμενη απολάσπωση στερεών, με δυνατότητα παροχής 1000-1100 Lt/h, όγκο απολάσπωσης ~ 150 Lt και ισχύ κινητήρα τουλάχιστον 10 kW. Επιπλέον, η ΟΕΦ επιθυμεί οι διαχωριστήρες να διαθέτουν αυτόματο σύστημα απολάσπωσης προς εξοικονόμηση του χρόνου εργασίας. Επίσης, όλα τα μέρη των διαχωριστήρων που έρχονται σε επαφή με το ελαιόλαδο θα πρέπει να είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτο χάλυβα και να συνοδεύονται από τα σχετικά πιστοποιητικά καταλληλότητας. Οι δύο νέοι διαχωριστήρες θα είναι ίδιας συνολικής παροχής με τους τέσσερις παλαιότερους που θα αντικαταστήσουν. Ως εκ τούτου, η ΟΕΦ συνεχίζει να καλύπτει τις ανάγκες της σε παραγωγή ελαιολάδου ενώ επίσης, με την εξοικονόμηση του χώρου εντός του ελαιοτριβείου που επιτυγχάνεται, διευκολύνονται και οι εργασίες της ελαιοτρίβησης. Παράλληλα, με τη νέα τεχνολογία που θα φέρουν οι διαχωριστήρες για τον καθαρισμό ελαιολάδου διασφαλίζεται η ποιότητα του τελικού προϊόντος.

Στη συνέχεια ακολουθεί το αντίστοιχο απόσπασμα εκ του εγκεκριμένου προγράμματος εργασίας της ΟΕΦ στο οποίο περιλαμβάνεται η περιγραφή της δράσης, το χρονοδιάγραμμα υλοποίησής της, ο παραδοτέος εξοπλισμός, ο προϋπολογισμός καθώς και οι ποιοτικοί και ποσοτικοί δείκτες.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

(Απόσπασμα από το Εγκεκριμένο Πρόγραμμα Εργασίας)

ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ Διν.1

Τομέας Δ Βελτίωση της ποιότητας της παραγωγής ελαιολάδου και επιτραπέζιων ελιών	
Δραστηριότητα Διν: Παροχή τεχνικής βοήθειας στην παραγωγή, στην ελαιουργική μεταποιητική βιομηχανία, στις επιχειρήσεις παραγωγής επιτραπέζιων ελιών, στα ελαιοτριβεία και στα συσκευαστήρια σε θέματα που σχετίζονται με την ποιότητα των προϊόντων	
Τίτλος	Προμήθεια δύο διαχωριστήρων με τον αυτοματισμό τους
Διάρκεια	3 έτη

Εισαγωγή

Τα φυτικά υγρά που προέρχονται από τον οριζόντιο διαχωριστήρα (decanter) οδηγούνται με τις κατάλληλες σωληνώσεις στο επόμενο, και πιο κρίσιμο, στάδιο επεξεργασίας, του τελικού διαχωρισμού του ελαιολάδου.

Χρησιμοποιούνται γι' αυτό φυγοκεντρικοί διαχωριστήρες άλλου τύπου, που είναι σχεδιασμένοι για διακοπόμενη απολάσπωση στερεών κατά τη διάρκεια που διαχωρίζει δύο αναμεμειγμένα και αμοιβαία αδιάλυτα υγρά διαφορετικών πυκνοτήτων. Χρησιμοποιείται πιο συχνά για τον καθαρισμό λαδιού και την ανάκτηση καταλοίπων λαδιού από τα απόνερα.

Περιγραφή δράσης

Στο πλαίσιο της υλοποίησης της δράσης αυτής η Ο.Ε.Φ. Α.Ε.Σ. Παλαιοκήπου θα προμηθευτεί 2 φυγοκεντρικούς διαχωριστήρες για την αντικατάσταση παλαιών. Ο διαχωρισμός γίνεται μέσα σε περιστρεφόμενο μπολ. Το λάδι εισάγεται στο περιστρεφόμενο φυγοκεντρικό μπολ από το πάνω μέρος μέσω ενός σταθερού σωλήνα τροφοδοσίας και επιταχύνεται στον διανομέα, που είναι ειδικά σχεδιασμένος και να εξασφαλίζει ομαλή επιτάχυνση του υγρού παροχής. Βγαίνοντας από τον διανομέα, το λάδι μπαίνει στην δέσμη των δίσκων. Ο διαχωρισμός λαδιού-νερού - στερεών γίνεται ανάμεσα στους δίσκους, διαμέσου των οποίων το λάδι μεταφέρεται

στο κέντρο και εκκενώνεται στο πλαίσιο συλλογής του πάνω μέρους. Το νερό και τα βαριά στερεά που διαχωρίζονται από το λάδι μεταφέρονται στην περιφέρεια και το νερό οδηγείται μέσω καναλιών του πάνω δίσκου στο πλαίσιο συλλογής του κάτω μέρους. Τα στερεά συλλέγονται στην περιφέρεια, από όπου αποβάλλονται κατά διαστήματα μέσα στο συλλεκτικό κάλυμμα των στερεών κάτω από το μπολ. Η αποβολή των στερεών επιτυγχάνεται με την βοήθεια ενός υδραυλικού συστήματος, το οποίο σε προκαθορισμένα κατάλληλα χρονικά διαστήματα αναγκάζει τον ολισθαίνοντα πυθμένα να πέσει και έτσι να ανοίξει τις θύρες των στερεών στην περιφέρεια του μπολ.

Ο διαχωριστήρας αποτελείται από ένα πλαίσιο, στο κάτω μέρος του οποίου περιλαμβάνονται ένα οριζόντιο ημιαξόνιο με συμπλέκτη και φρένο, ατέρμονας μηχανισμός, λουτρό λαδιού λίπανσης και κάθετος άξονας. Το μπολ είναι στερεωμένο στην κορυφή του άξονα μέσα στον χώρο που σχηματίζεται από το πάνω μέρος του πλαισίου, τον επικαλυπτικό δακτύλιο των στερεών, το κάλυμμα συλλογής και το κάλυμμα του πλαισίου που φέρει επίσης το σύστημα παροχής και εκκένωσης υγρών. Το μπολ είναι του τύπου δίσκου αποβολής στερεών, με αυτόματο σύστημα απολάσπωσης.

Στον βασικό εξοπλισμό περιλαμβάνονται τα εξής:

μικροδιακόπτης ασφαλείας

σετ φλαντζών του μπολ

σειρά εργαλείων

σετ ρυθμιστικού δίσκου για την έξοδο νερού

πόδια αγκίστρωσης και δοχείο μετατόπισης νερού.

Παραδοτέα

A/A	Τίτλος Παραδοτέου	Έτος προγράμματος	Μήνες από έναρξη προγράμματος
1	Προμήθεια δύο διαχωριστήρων με τον αυτοματισμό τους	1,2,3	έως 12 έως 24 έως 36

Δείκτες

Είδος δείκτη	Περιγραφή δείκτη	Μονάδα Μέτρησης	Τιμή στόχος	Μήνες από έναρξη προγράμματος	Τρόπος μέτρησης
εισρών / εκρών	Προμήθεια δύο διαχωριστήρων με τον αυτοματισμός τους	Ποσότητα διαχωριστήρων με τον αυτοματισμός τους	2	έως 12 έως 24 έως 36	Αριθμός διαχωριστήρων
αποτελεσμάτων	Αριθμός παραγωγών που εξυπηρετούνται	Αριθμός παραγωγών	130	έως 12 έως 24 έως 36	Αριθμός παραγωγών
επιπτώσεων	Αποτελεσματικότητα χρήσης διαχωριστήρων	Αριθμός παραγωγών	τουλάχιστον το 10% των παραγωγών της ΟΠ	έως 12 έως 24 έως 36	Ερευνα ικανοποίησης μέσω ερωτηματολογίων

Οι παραπάνω δείκτες της δραστηριότητας δύνανται να αναθεωρηθούν σε περίπτωση που αλλάξουν οι ανάγκες της ΟΕΦ, 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.

Προϋπολογισμός

Σύνολο Δραστηριότητας	Δαπάνες	Ποσό	Πρώτο έτος	Δεύτερο έτος	Τρίτο έτος
€139.000,00	Πάγια	€139.000,00	€47.000,00	€47.000,00	€45.000,00