

**ΟΕΦ ΑΓΡΟΤΙΚΟΥ ΕΛΑΙΟΥΡΓΙΚΟΥ ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΟΥ
ΠΑΛΑΙΟΚΗΠΟΥ Α΄**



Ελαιουργικός Συνεταιρισμός
Παλιόκηπου

Τεχνικό Δελτίο

για την επιλογή Αναδόχου για την υλοποίηση του έργου της
δραστηριότητας Διν.2 με τίτλο

**“Προμήθεια πλήρους θερμικού συστήματος 8
μαλακτήρων ελαιοζύμης με 10 ηλεκτροβάνες με πίνακα”**

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.2 με τίτλο **“Προμήθεια πλήρους θερμικού συστήματος 8 μαλακτήρων ελαιοζύμης με 10 ηλεκτροβάνες με πίνακα”** για το πρώτο έτος υλοποίησης 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.

Κατά τη διαδικασία της ελαιοτρίβισης, είναι πολύ σημαντικό κατά τη μάλαξη της ελαιοζύμης η θερμοκρασία να μην ξεπερνά τους 27 °C ώστε να παραμένουν αναλλοίωτα τα πηκτικά συστατικά του ελαιολάδου και κατ' επέκταση τα ποιοτικά και οργανοληπτικά του χαρακτηριστικά. Στο πλαίσιο αυτό, κρίνεται απαραίτητη η προμήθεια αυτόματου θερμικού συστήματος για 8 μαλακτήρες ελαιοζύμης με στόχο τη διασφάλιση του ποιοτικού χαρακτήρα του εξαιρετικά παρθένου ελαιόλαδου ΠΓΕ Λέσβου που παράγεται στις εγκαταστάσεις του Συνεταιρισμού. Το σύστημα που επιθυμεί να προμηθευτεί η ΟΕΦ θα πρέπει να είναι αυτόνομο για κάθε μαλακτήρα ενώ επίσης για καθένα από αυτούς θα πρέπει α) να υπάρχει η δυνατότητα προεπιλογής του ορίου θερμοκρασίας της μάλαξης, β) να παρακολουθείται συνεχώς η θερμοκρασία της μάλαξης σε πραγματικό χρόνο με ψηφιακά θερμόμετρα, γ) να υπάρχουν λυχνίες λειτουργίας, αισθητήρες θερμοκρασίας και κόμβια ελέγχου θερμοκρασίας και δ) να προβλέπεται η ύπαρξη μηχανισμού ειδοποίησης βλάβης σε περίπτωση που η θερμοκρασία μάλαξης μετρηθεί εκτός των προεπιλεγμένων ορίων. Έτσι, το σύστημα που θα τοποθετηθεί θα πρέπει να αποτελείται από ηλεκτρολογικό πίνακα με 8 ψηφιακά θερμόμετρα με ρελέ και ασφάλειες, 10 ηλεκτροβάνες, 8 αισθητήρες θερμοκρασίας και φάρο ένδειξης βλάβης. Επίσης, οι σωληνώσεις που θα κατασκευαστούν για την τοποθέτηση και εγκατάσταση του συστήματος θα πρέπει να είναι από υλικό κατάλληλο για επαφή με τρόφιμα. Το σύστημα θα πρέπει επίσης να συνοδεύεται από σχετικά πιστοποιητικά καταλληλότητας.

Στη συνέχεια, ακολουθεί το αντίστοιχο απόσπασμα εκ του εγκεκριμένου προγράμματος εργασίας στο οποίο περιγράφεται η δράση, το χρονοδιάγραμμα υλοποίησης αυτής, ο παραδοτέος εξοπλισμός, ο προϋπολογισμός καθώς και οι ποιοτικοί και ποσοτικοί δείκτες.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

(Απόσπασμα από το Εγκεκριμένο Πρόγραμμα Εργασίας)

ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ Δίν.2

Τομέας Δ Βελτίωση της ποιότητας της παραγωγής ελαιολάδου και επιτραπέζιων ελιών	
Δραστηριότητα Δίν: 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 πλήρους θερμικού συστήματος 8 μαλακτήρων ελαιοζύμης με 10 ηλεκτροβάνες με πίνακα
Διάρκεια	1 έτος
Προϋπολογισμός	€6.000,00

Εισαγωγή

Η μάλαξη της ελαιοζύμης η οποία προκύπτει από το σπάσιμο-άλεση του ελαιοκάρπου αποτελεί το πιο βασικό στάδιο της επεξεργασίας του ελαιοκάρπου, σε όλα ανεξαρτήτως των συστήματα παραλαβής του ελαιόλαδου γιατί, συντελεί στη συνένωση των μικρών ελαιοσταγονιδίων σε μεγαλύτερες σταγόνες λαδιού. Η συνένωση αυτή είναι απαραίτητη προϋπόθεση για το διαχωρισμό του λαδιού από τα φυτικά υγρά. Κατά τη μάλαξη θα πρέπει να έχουμε την μεγαλύτερη δυνατή επαφή των ελαιοσταγονιδίων, μεταξύ τους, πράγμα που εμποδίζει το σχηματισμό γαλακτωμάτων και συντελεί, ακόμα, στην προστασία της ποιότητας του ελαιόλαδου. Γενικά κατά την διάρκεια της μάλαξης, αλλά και των άλλων φάσεων επεξεργασίας στο ελαιουργείο, θα πρέπει να αποφεύγεται, κατά το δυνατό, η επαφή της ελαιοζύμης με τον ατμοσφαιρικό αέρα γιατί έχουμε απώλειες στα αρωματικά συστατικά του ελαιόλαδου και έναρξη της οξειδωτικής τάγγισης.

Η θέρμανση της ελαιοζύμης είναι απαραίτητη κατά την μάλαξη και διευκολύνει την έξοδο του ελαιόλαδου από τα φυτικά κύτταρα γιατί η υψηλή θερμοκρασία μειώνει το ιξώδες και τα ελαιοσταγονίδια κινούνται και ενώνονται γρηγορότερα. Όμως αν ξεπεραστεί η οριακή θερμοκρασία περίπου 27C°, με σκοπό να εξαχθεί μεγαλύτερη ποσότητα λαδιού έχουμε δυσμενή επίδραση στην ποιότητα του ελαιόλαδου, καταστρέφονται τα πτητικά συστατικά του ελαιόλαδου στα οποία οφείλεται το

χαρακτηριστικό του άρωμα. Ακόμα με την υψηλή θερμοκρασία, πολλές φορές μεταβάλλεται το χρώμα του ελαιόλαδου, αποκτά κοκκινωπό τόνο και παρατηρείται αύξηση στην οξύτητά του.

Περιγραφή δράσης

Κρίνεται απαραίτητη η προμήθεια θερμικού συστήματος 8 μαλακτήρων ελαιοζύμης. Σημαντικότερο στάδιο της διαδικασίας ελαιοτρίβησης, είναι το στάδιο της μάλαξης. Πολλοί παράγοντες της διαδικασίας αυτής, επηρεάζουν την ποιότητα του παραγόμενου ελαιολάδου. Ο χρόνος μάλαξης, η θερμοκρασία μάλαξης, η ταχύτητα μάλαξης, η έκθεση της ελαιοζύμης σε επαφή με τον αέρα, η ποιότητα των υλικών του μαλακτήρα, είναι παράγοντες που διαμορφώνουν την ποιότητα του ελαιολάδου. Οι σύγχρονοι μαλακτήρες, είναι σχεδιασμένοι ώστε να προστατεύουν το προϊόν και πληρούν τις τελευταίες προδιαγραφές της αγοράς, με στόχο την παραγωγή ποιοτικού ελαιολάδου. Είναι κατασκευασμένοι εξ ολοκλήρου από ανοξείδωτο χάλυβα κατάλληλο για την επεξεργασία τροφίμων, η λειτουργία κάθε μαλακτήρα είναι ανεξάρτητη, η θερμοκρασία της ελαιοζύμης καθορίζεται και ελέγχεται ξεχωριστά για κάθε μαλακτήρα, έτσι ώστε να υπάρχει απόλυτος έλεγχος στο παραγόμενο προϊόν. Οι μαλακτήρες ελαιοζύμης συνοδεύονται με διανομέα ελαιοζύμης ο οποίος φέρει ανοξείδωτες ηλεκτρικές ή χειροκίνητες βάνες και μέσω αυξομειωτή ρυθμίζεται η δυναμικότητα τροφοδοσίας.

Το πλέον σημαντικό σημείο αυτής της δράσης όμως είναι ότι με τον τρόπο αυτό θα διασφαλίζεται η ποιοτική παραγωγή του εξαιρετικά παρθένου ελαιολάδου ΠΓΕ Λέσβου.

Παραδοτέα

A/A	Τίτλος Παραδοτέου	Έτος προγράμματος	Μήνες από έναρξη προγράμματος
1	Προμήθεια πλήρους θερμικού συστήματος 8 μαλακτήρων ελαιοζύμης με 10 ηλεκτροβάνες με πίνακα		1 έως 12

Δείκτες

Είδος δείκτη	Περιγραφή δείκτη	Μονάδα Μέτρησης	Τιμή στόχος	Μήνες από έναρξη προγράμματος	Τρόπος μέτρησης
εισροών / εκροών	Προμήθεια πλήρους θερμικού συστήματος 8 μαλακτήρων ελαιοζύμης με 10 ηλεκτροβάνες με πίνακα	Ποσότητα θερμικού συστήματος	1 θερμικό σύστημα με 8 μαλακτήρες ελαιοζύμης με 10 ηλεκτροβάνες με πίνακα	έως 12	Αριθμός θερμικού συστήματος 8 μαλακτήρων ελαιοζύμης με 10 ηλεκτροβάνες με πίνακα
αποτελεσμάτων	Αριθμός παραγωγών που εξυπηρετούνται	Αριθμός παραγωγών	130	έως 12	Αριθμός παραγωγών
επιπτώσεων	Αποτελεσματικότητα χρήσης θερμικού συστήματος 8 μαλακτήρων ελαιοζύμης με 10 ηλεκτροβάνες με πίνακα	Αριθμός παραγωγών	τουλάχιστον το 10% των παραγωγών της ΟΠ	έως 12	Ερεύνα 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
€6.000,00	Πάγια	€6.000,00	€6.000,00	€0,00	€0,00