



**ΟΕΦ ΑΓΡΟΤΙΚΟΣ ΕΛΑΙΟΚΟΜΙΚΟΣ ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΟΣ
ΠΑΠΑΓΙΑΝΝΑΔΩΝ**

Τεχνικό Δελτίο

για την επιλογή Αναδόχου για την υλοποίηση
του έργου της δραστηριότητας **Διν.7** με τίτλο

**“Προμήθεια σιλό συγκέντρωσης
ελαιοπυρήνα”**

Οκτώβριος 2018

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Εισαγωγή	3
Πλαίσιο αναφοράς υλοποίησης του έργου	3
Αντικείμενο του έργου	5
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ	6
<i>ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ Δίν.7.....</i>	6
<i>ΕΙΣΑΓΩΓΗ</i>	6
<i>ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΔΡΑΣΗΣ.....</i>	7
<i>ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ</i>	7
<i>ΔΕΙΚΤΕΣ</i>	7
<i>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ</i>	8

Εισαγωγή

Ο Αγροτικός Ελαιοκομικός Συνεταιρισμός Παπαγιαννάδων αναγνωρισμένος με την υπ' αριθμόν πρωτ. 22946/31-01-2018 της Διεύθυνσης Αγροτικής Οικονομίας & Κτηνιατρικής Περιφερειακής Ενότητας Λασιθίου ως Οργάνωση Παραγωγών, θα υλοποιήσει το εγκεκριμένο με την υπ' αριθμ. 599/25187/30.03.2018 ΥΑ τριετές 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»
- Υπ' αριθμ. 599/25187/30.03.2018 Υπουργική Απόφαση «Έγκριση Προγράμματος Εργασίας της Οργάνωσης Παραγωγών ΑΓΡΟΤΙΚΟΣ ΕΛΑΙΟΚΟΜΙΚΟΣ ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΟΣ ΠΑΠΑΓΙΑΝΝΑΔΩΝ της Περιφερειακής Ενότητας Λασιθίου, 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 ελαιοτριβείο της Ο.Ε.Φ. για την επιτυχή εκτέλεση του έργου και αφορά τον τομέα Δραστηριοτήτων Δ «Τομέας βελτίωσης της ποιότητας της παραγωγής ελαιολάδου και επιτραπέζιων ελιών» και συγκεκριμένα τη δραστηριότητα **Δiv.7** με τίτλο “Προμήθεια σιλό συγκέντρωσης ελαιοπυρήνα” για το πρώτο έτος του εγκεκριμένου προγράμματος εργασίας περιόδου 2018- 2021 της ΟΕΦ Αγροτικός Ελαιοκομικός Συνεταιρισμός Παπαγιαννάδων, στο πλαίσιο του Καν. (ΕΕ) 611/2014 της Επιτροπής, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

Πιο συγκεκριμένα, η Ο.Ε.Φ., επιθυμεί την προμήθεια **ΣΙΛΟ ΕΛΑΙΟΠΥΡΗΝΑ**, στο οποίο θα συγκεντρώνεται η λάσπη που παράγεται από τα decanter του ελαιοτριβείου μέχρι την περαιτέρω επεξεργασία της για κομποστοποίηση. Στη γραμμή ελαιοτρίβησης εντάσσονται δυο διφασικά φυγοκεντρικά μηχανήματα δυναμικότητας 11.000 κιλών ελαιοκάρπου την ώρα. Επιπλέον, το σιλό θα πρέπει να συνοδεύεται από 2 αναβατόρια της ελαιοπυρήνας, μαζί με τα παρελκόμενα αυτών (π.χ. ηλεκτρομειωτήρες βαρέως τύπου).

Ο μηχανολογικός εξοπλισμός θα πρέπει να είναι ανοξείδωτος, να διαθέτει τις κατάλληλες ενισχύσεις και να στηρίζεται απευθείας στο έδαφος με κατάλληλο μηχανισμό.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

Στις προσφορές πρέπει να περιλαμβάνεται η μεταφορά και η εγκατάσταση στον χώρο του ελαιοτριβείου της ΟΕΦ.

Λαμβάνοντας υπόψη το περιεχόμενο της πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος για την υλοποίηση της εν λόγω δραστηριότητας, όπως έχει αναρτηθεί στους δικτυακούς τόπους της Ο.Ε.Φ. και του Ο.Π.Ε.Κ.Ε.Π.Ε., ακολουθεί το αντίστοιχο απόσπασμα εκ του εγκεκριμένου προγράμματος εργασίας.

Στο απόσπασμα περιλαμβάνονται (i) η περιγραφή της δράσης, (ii) το χρονοδιάγραμμα υλοποίησης αυτής, (iii) ο παραδοτέος εξοπλισμός, (iv) ο προϋπολογισμός καθώς και (v) οι ποιοτικοί και ποσοτικοί δείκτες.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ (Απόσπασμα από το Εγκεκριμένο Πρόγραμμα Εργασίας)

ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ Δiv.7

Τομέας Δ Βελτίωση της ποιότητας της παραγωγής ελαιολάδου και επιτραπέζιων ελιών	
Δραστηριότητα Δiv: Παροχή τεχνικής βοήθειας στην παραγωγή, στην ελαιουργική μεταποιητική βιομηχανία, στις επιχειρήσεις παραγωγής επιτραπέζιων ελιών καθώς και η βελτίωση των συνθηκών εμφιάλωσης του ελαιολάδου	
Τίτλος	Προμήθεια σιλό συγκέντρωσης ελαιοπυρήνα
Διάρκεια	1 έτος

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Τα απόβλητα των ελαιουργείων αποτελούν ένα μεγάλο περιβαλλοντικό πρόβλημα στις ελαιοπαραγωγές περιοχές της Ελλάδας αλλά και όλης της λεκάνης της Μεσογείου. Μολονότι έχουν γίνει πολλές προσπάθειες για την ανάπτυξη κατάλληλης τεχνολογίας για την επεξεργασία των αποβλήτων αυτών, υπάρχει μεγάλη αδυναμία εφαρμογής της για λόγους κυρίως οικονομικούς. Η μικρή δυναμικότητα των πολυπληθών ελληνικών ελαιουργείων δεν είναι σε θέση να αντεπεξέλθει οικονομικά στην εγκατάσταση και λειτουργία μονάδων επεξεργασίας των αποβλήτων τους.

Ανάλογα με τις μηχανικές μεθόδους που χρησιμοποιούνται κατά την εξαγωγή του λαδιού, διακρίνονται τρεις τύποι ελαιουργείων: τα παραδοσιακά πιεστήρια, τα τριφασικά ελαιουργεία και τα διφασικά. Στα παραδοσιακά ελαιοτριβεία η εξαγωγή του ελαιόλαδου γίνεται με τη χρήση υδραυλικών πιεστηρίων τα οποία έχουν αντικαταστήσει πλέον τα χειροκίνητα πιεστήρια. Τα απόβλητα των κλασικών ελαιοτριβείων είναι ο ελαιοπυρήνας (στερεής φάσης) και τα φυτικά υγρά που προκύπτουν από το διαχωρισμό του ελαιολάδου από τις προσμίξεις του. Σχετικά με τα τριφασικά ελαιοτριβεία η ελαιοζύμη που έχει παραχθεί από τη σύνθλιψη του καρπού, αραιώνεται με ζεστό νερό και έπειτα εισέρχεται στον τριφασικό φυγοκεντρικό διαχωριστήρα (decanter) από τον οποίο εξέρχονται τρία ρεύματα: ο ελαιοπυρήνας, φυτικά υγρά και ελαιόλαδο με προσμίξεις. Το κύριο μειονέκτημα των τριφασικών ελαιοτριβείων είναι η παραγωγή μεγάλων ποσοτήτων υγρών αποβλήτων τα οποία είναι ιδιαίτερα επιβαρυντικά για το φυσικό περιβάλλον. Σε αντίθεση με τα

ελαιοτριβεία τριών φάσεων τα διφασικά παράγουν μικρές ποσότητες υγρών αποβλήτων και θεωρούνται περισσότερο οικολογικά.

ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΔΡΑΣΗΣ

Ο ΑΕΣ Παπαγιαννάδων κάνει πράξη τη φιλοπεριβαλλοντική πολιτική του, εφαρμόζοντας σύστημα ολοκληρωμένης διαχείρισης – ανακύκλωσης των αποβλήτων και παραπροϊόντων του ελαιοτριβείου του.

Έτσι για την σωστότερη μεταχείριση των στερεών αποβλήτων του ελαιοτριβείου, η ΟΕΦ ΑΕΣ Παπαγιαννάδων θα προμηθευτεί υπερυψωμένο ερμητικά κλειστό σιλό αποθήκευσης χωρητικότητας 45 κ.μ ορθογώνιο, με διπλή πόρτα στον πυθμένα για το άδειασμα, όπου θα συγκεντρώνεται η λάσπη που παράγεται από το decanter του ελαιοτριβείου μέχρι την περαιτέρω επεξεργασία της για κομποστοποίηση. Το σιλό θα συνοδεύεται από 2 inox αναβατόρια της ελαιοπυρήνας.

Με την υλοποίηση της δράσης αυτής, ο ΑΕΣ αποδεικνύει τη φιλοπεριβαλλοντική του συνείδηση καθώς στόχος όλων είναι η προστασία του περιβάλλοντος και η διατήρησή του..

ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ

A/A	Τίτλος Παραδοτέου	Έτος προγράμματος	Μήνες από έναρξη προγράμματος
1	Προμήθεια σιλό συγκέντρωσης ελαιοπυρήνα	1ο	έως 12

ΔΕΙΚΤΕΣ

Είδος δείκτη	Περιγραφή δείκτη	Μονάδα Μέτρησης	Τιμή στόχος	Μήνες από έναρξη προγράμματος	Τρόπος μέτρησης
εισορών / εκροών	Προμήθεια σιλό συγκέντρωσης ελαιοπυρήνα	τεμάχια	1	έως 12	Αριθμός σιλό
αποτελεσμάτων	Αριθμός παραγωγών που εξυπηρετούνται	Αριθμός παραγωγών	119	έως 12	Αριθμός παραγωγών

Είδος δείκτη	Περιγραφή δείκτη	Μονάδα Μέτρησης	Τιμή στόχος	Μήνες από έναρξη προγράμματος	Τρόπος μέτρησης
επιπτώσεων	Ποσότητα ελαιοπυρήνα που αξιοποιήθηκε	τόνοι	όλη η παραγόμενη ποσότητα	έως 12	Τιμολόγια πώλησης ελαιοπυρήνα

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.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Σύνολο Δραστηριότητας	Δαπάνες	Ποσό	Πρώτο έτος	Δεύτερο έτος	Τρίτο έτος
30.000,00	Πάγια	30.000,00	30.000,00	0,00	0,00