
**ΟΕΦ ΑΓΡΟΤΙΚΟΣ ΕΛΑΙΟΚΟΜΙΚΟΣ ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΟΣ
ΚΟΥΤΣΟΥΡΑ “ΦΟΙΝΙΚΑΣ”**



Τεχνικό Δελτίο

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

“Προμήθεια εξοπλισμού για κοινή άλεση”

Οκτώβριος 2018

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Εισαγωγή	3
Πλαίσιο αναφοράς υλοποίησης του έργου	3
Αντικείμενο του έργου	5
ΕΠΙΠΛΕΟΝ:.....	5
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ	7
<i>12. ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ Δίν.2</i>	<i>7</i>
<i>ΕΙΣΑΓΩΓΗ</i>	<i>7</i>
<i>ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΔΡΑΣΗΣ.....</i>	<i>9</i>
<i>ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ</i>	<i>9</i>
<i>ΔΕΙΚΤΕΣ:.....</i>	<i>9</i>
<i>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ.....</i>	<i>10</i>

Εισαγωγή

Ο Αγροτικός Ελαιοκομικός Συνεταιρισμός Κουτσουρά “ΦΟΙΝΙΚΑΣ” αναγνωρισμένος με την υπ’ αριθμόν πρωτ. 22882/31-01-2018 της Διεύθυνσης Αγροτικής Οικονομίας & Κτηνιατρικής Περιφερειακής Ενότητας Λασιθίου ως Οργάνωση Παραγωγών, θα υλοποιήσει το εγκεκριμένο με την υπ’ αριθμ. 600/25193/30.03.2018 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. 600/25193/30.03.2018 Υπουργική Απόφαση «Έγκριση Προγράμματος Εργασίας της Οργάνωσης Παραγωγών ΑΓΡΟΤΙΚΟΣ ΕΛΑΙΟΚΟΜΙΚΟΣ ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΟΣ ΚΟΥΤΣΟΥΡΑ «ΦΟΙΝΙΚΑΣ» 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 μηχανολογικού 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 **Διν.2** με τίτλο “Προμήθεια εξοπλισμού για κοινή άλεση” για τα τρία έτη του εγκεκριμένου προγράμματος εργασίας περιόδου 2018- 2021 της ΟΕΦ Αγροτικός Ελαιοκομικός Συνεταιρισμός Κουτσουρά, στο πλαίσιο του Καν. (ΕΕ) 611/2014 της Επιτροπής, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

Πιο συγκεκριμένα, η Ο.Ε.Φ. κατά το πρώτο έτος εφαρμογής της δραστηριότητας, επιθυμεί την προμήθεια του κάτωθι εξοπλισμού με τα αναφερόμενα τεχνικά χαρακτηριστικά:

► **Στρογγυλό σιλό ελαιοκάρπου με τα κάτωθι χαρακτηριστικά:**

1. Να έχει χωρητικότητα 25m³
2. Να είναι κυλινδρικής διατομής διαμέτρου 3,50m και ύψους 2,20m
3. Να καταλήγει σε κώνο
4. Να έχει συνολικό ύψος από το έδαφος 3,50m
5. Να είναι κατασκευασμένος από ανοξείδωτη λαμαρίνα
6. Να διαθέτει πεταλούδα (Φ300) από ανοξείδωτο χάλυβα για το άδειασμα του σιλό
7. Κατάλληλη στήριξη και ενίσχυση του σιλό

► **Ταινία απορροής ελαιόκαρπου στο σιλό μήκους με τα κάτωθι χαρακτηριστικά:**

1. Μήκος ταινίας: 6 m
2. Υλικό κατασκευής μεταλλικών μερών: Ανοξείδωτος χάλυβας
3. Η ταινία να είναι αρθρωτή
4. Οι κουπαστές να είναι από ανοξείδωτο χάλυβα
5. Η κοφινίδα πρέπει να είναι κατασκευασμένη από ανοξείδωτο χάλυβα
6. Ο διάδρομος της ταινίας πρέπει να καλυφθεί από plexiglass
7. Η κίνηση πρέπει να δίνεται από ηλεκτρομειωτήρα
8. Να διαθέτει ηλεκτρικό πίνακα
9. Να είναι πιστοποιημένη για επαφή με τρόφιμα

ΕΠΙΠΛΕΟΝ:

Οι προσφορές θα πρέπει να αναφέρονται κατ'ελάχιστο :

- Σε **1 τεμάχιο** όσον αφορά **την ταινία ελαιόκαρπου**, και
- σε **1 τεμάχιο** όσον αφορά το **σιλό ελαιόκαρπου**

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)

12. ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ Διν.2

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 καθώς και η βελτίωση των συνθηκών εμφιάλωσης του ελαιολάδου	
Τίτλος	Προμήθεια εξοπλισμού για κοινή άλεση
Διάρκεια	2 έτη

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Η υφιστάμενη κατάσταση λειτουργίας του εργοστασίου στην ΟΕΦ ΑΕΣ Κουτσουρά, απαιτεί κάθε παραγωγός να ελαιοτριβεί τον καρπό του ξεχωριστά από τους υπόλοιπους, και αφόσον τελειώσει ο καρπός του και αδειάσουν τα αντίστοιχα μηχανήματα στην αλυσίδα παραγωγής, ξεκινά η επεξεργασία του καρπού του επόμενου παραγωγού.

Κάθε παραγωγός να παίρνει το λάδι που προέρχεται από το χωράφι του όμως απαιτείται περισσότερος χρόνος για την ολοκλήρωση της ελαιοτριβήσης.

Από την άλλη πλευρά, η κοινή άλεση διαφέρει ως διαδικασία στο εξής:

Κάθε παραγωγός, παραδίδει τον καρπό του στο ελαιοτριβείο, ο καρπός από όλους τους παραγωγούς συλλέγεται σε κατάλληλες δεξαμενές και όταν ξεκινήσει η ελαιοτριβήση, δεν υπάρχουν ξεχωριστές παρτίδες καρπού ανά παραγωγό αλλά μία ενιαία παρτίδα καρπού, ο καρπός που συλλέχθηκε την δεδομένη ημέρα. Το σημαντικότερο αποτέλεσμα της διαδικασίας αυτής, είναι η επίτευξη οικονομίας σε χρόνο και χρήμα, το οποίο μεταφράζεται συνήθως σε 20-30% μείωση του τελικού κόστους ελαιοτριβήσης.

Οι δυνατότητες της τεχνολογίας, η ανάγκη για παραγωγή υψηλότερης ποιότητας ελαιολάδου και η μείωση του κόστους λειτουργίας των επιχειρήσεων, οδηγεί όλο και περισσότερα ελαιουργεία στο να εφαρμόζουν το σύστημα της κοινής άλεσης. Δηλαδή να επεξεργάζονται τον ελαιόκαρπο συγκεντρωτικά και να κατανέμουν το παραγόμενο ελαιόλαδο με βάση την ελαιοπεριεκτικότητα του προσκομιζόμενου ελαιοκάρπου του κάθε παραγωγού.

Τα τελευταία δύσκολα οικονομικά χρόνια, η ΟΕΦ ψάχνει τρόπους μείωσης των εξόδων της, όπως επίσης και των εξόδων των μελών της. Στρατηγική απόφαση για την επίτευξη του σκοπού αυτού είναι η μετατροπή της λειτουργίας του εργοστασίου της ΟΕΦ ΑΕΣ Κουτσουρά σε κοινή άλεση.

Έτσι θα επιτύχει :

- Βελτίωση του παραγόμενου ελαιολάδου, λόγω της άμεσης επεξεργασίας του προσκομιζόμενου ελαιοκάρπου.
- Αποφυγή της παραμονής του ελαιοκάρπου σε τσουβάλια, πολλές φορές πλαστικά, τα οποία στοιβαγμένα το ένα πάνω στο άλλο, συνθλίβουν τον καρπό και οδηγούν σε απώλειες και σε ανάπτυξη θερμοκρασιών υποβαθμίζοντας την ποιότητα του ελαιολάδου. Έχει καταγραφεί στις περιόδους αιχμής, ως μέσος όρος παραμονής του ελαιοκάρπου στο ελαιουργείο οι 48 ώρες. Στον χρόνο αυτό θα πρέπει να προστεθεί και ο χρόνος συγκομιδής, προκειμένου ο παραγωγός να συγκεντρώσει μια ικανοποιητική ποσότητα για να την προσκομίσει στο ελαιουργείο.
- Με το σύστημα της κοινής άλεσης, η καθημερινή συγκομιδή, όσο μικρή και αν είναι, παραδίδεται στο ελαιουργείο και η επεξεργασία της γίνεται αυθημερόν.
- Ο ελαιοκάρπος δεν εκτίθεται στις καιρικές συνθήκες και το παραγόμενο ελαιόλαδο προέρχεται πάντα από υγιή και φρέσκο ελαιοκάρπο, διατηρώντας έτσι αναλλοίωτα τα φυσικά χαρακτηριστικά του.
- Ο μικρός χρόνος που μεσολαβεί από την συγκομιδή του ελαιοκάρπου έως την επεξεργασία του και ο τρόπος αποθήκευσης του σε ανοξειδωτά σιλό, βοηθούν ώστε να παραχθεί ελαιόλαδο χαμηλότερης οξύτητας.
- Η άμεση επεξεργασία του ελαιοκάρπου δεν επιτρέπει την οξειδωση (τάγγισμα) που δημιουργείται όταν τα προϊόντα έρχονται σε επαφή με το οξυγόνο και το φως. Έτσι, όσο πιο σύντομα γίνει η επεξεργασία του ελαιοκάρπου, τόσο πιο ανθεκτικό θα είναι το παραγόμενο ελαιόλαδο στο χρόνο και πιο πλούσιο στην οσμή και στην γεύση του.
- Αποφεύγεται η υποβάθμιση του παραγόμενου ελαιολάδου, λόγω απαιτήσεων πολλές φορές των παραγωγών, για υψηλότερες θερμοκρασίες επεξεργασίας, ελπίζοντας σε αυξημένη απόδοση του ελαιοκάρπου τους.
- Μείωση στην κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας και αναλωσίμων υλικών, λόγω της συνεχούς, μειωμένης και ταυτόχρονης λειτουργίας όλου του μηχανολογικού εξοπλισμού για επεξεργασία ίδιας ποσότητας ελαιοκάρπου.
- Δυνατότητα ημερήσιας εξυπηρέτησης μεγαλύτερου αριθμού παραγωγών.

Τα οφέλη του παραγωγού από την εφαρμογή κοινής άλεσης είναι :

- Θα παραλάβει περισσότερο ελαιόλαδο, αφού υπάρχει ελαχιστοποίηση των απωλειών λόγω της συνεχούς λειτουργίας του μηχανολογικού εξοπλισμού και της δυνατότητας μείωσης του εκθλιπτικού δικαιώματος.
-
- Το ελαιόλαδο που θα παράγει, θα είναι καλύτερης ποιότητας, λόγω των συνθηκών αποθήκευσης και επεξεργασίας του ελαιοκάρπου.
- Θα κερδίσει χρόνο, αφού δεν απαιτείται να παραμείνει στο ελαιουργείο για την επεξεργασία του ελαιοκάρπου του.

ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΔΡΑΣΗΣ

Για να γίνει η κοινή άλεση εφικτή στο ελαιοτριβείο της ΟΕΦ ΑΕΣ Κουτσουρά με 2 θέσης παραλαβής ελαιοκάρπου και να επωφεληθεί η ΟΕΦ και οι παραγωγοί της από τα παραπάνω πλεονεκτήματα απαιτείται ο παρακάτω μηχανολογικός εξοπλισμός:

- ✓ Δύο σταθμοί παραλαβής ελαιοκάρπου αποτελούμενοι από σιλό απόρριψης ελιάς, σύστημα αποφύλλωσης και σύστημα ζύγισης και παραλαβής. Έτσι ο κάθε παραγωγός παραλαμβάνει με τα στοιχεία του, το ζυγολόγιο της καθαρής ποσότητας του ελαιοκάρπου που παρέδωσε. Τα στοιχεία του ζυγολογίου, καταγράφονται αυτόματα και καταχωρούνται συγκεντρωτικά σε αρχείο, τόσο ανά παραγωγό, όσο και στο σύνολό τους.
- ✓ Δύο σιλό αποθήκευσης ελαιοκάρπου όπου συγκεντρώνεται ο καρπός που παραδίδουν οι παραγωγοί, αποφυλλωμένος πλέον, κατά την διάρκεια της ημέρας απ' όπου οδηγείται στην γραμμή παραγωγής.
- ✓ Το σύστημα της κοινής άλεσης απαιτεί επίσης την προμήθεια πέντε ταινιών μεταφοράς ελαιοκάρπου.

ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ

A/A	Τίτλος Παραδοτέου	Έτος προγράμματος	Μήνες από έναρξη προγράμματος
1	Προμήθεια δύο σταθμών παραλαβής-αποφύλλωσης -ζύγισης ελαιοκάρπου	3ο	έως 36
2	Προμήθεια 2 σιλό ελαιοκάρπου	1ο, 3ο	έως 12 έως 36
3	Προμήθεια 5 ταινιών μεταφοράς ελαιοκάρπου	1ο, 2ο	έως 12 έως 24

ΔΕΙΚΤΕΣ:

Είδος δείκτη	Περιγραφή δείκτη	Μονάδα Μέτρησης	Τιμή στόχος	Μήνες από έναρξη προγράμματος	Τρόπος μέτρησης
εισροών / εκροών	Προμήθεια δύο σταθμών παραλαβής-αποφύλλωσης -ζύγισης ελαιοκάρπου	τεμάχια	2	έως 36	Αριθμός σταθμών παραλαβής-αποφύλλωσης - ζύγισης ελαιοκάρπου
εισροών / εκροών	Προμήθεια 2 σιλό ελαιοκάρπου	τεμάχια	2	έως 12 έως 36	Αριθμός σιλό

Είδος δείκτη	Περιγραφή δείκτη	Μονάδα Μέτρησης	Τιμή στόχος	Μήνες από έναρξη προγράμματος	Τρόπος μέτρησης
εισορών / εκροών	Προμήθεια 5 ταινιών μεταφοράς ελαιοκάρπου	τεμάχια	5	έως 12 έως 24	Αριθμός ταινιών μεταφοράς ελαιοκάρπου
αποτελεσμάτων	Αριθμός παραγωγών που εξυπηρετούνται	Αριθμός παραγωγών	215	έως 12 έως 36	Αριθμός παραγωγών
επιπτώσεων	Ικανοποίηση χρήσης παγίου	Παραγωγός	τουλάχιστον το 10% της ΟΠ	έως 12 έως 36	Ερεύνα ικανοποίησης μέσω ερωτηματολογίου

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
94.000,00	Πάγια	94.000,00	20.000,00	32.000,00	42.000,00