



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Προς:

Την ΜΟΔΥ του ΕΙΔΙΚΟΥ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ  
ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟΥ ΠΑΝΕΠ. ΘΡΑΚΗΣ  
Συγκρότημα Πολυτεχνικής Σχολής, Βασ. Σοφίας 12, 671 32 ΞΑΝΘΗ  
Τμ. Προμηθειών, τηλ.: 25410-79410 - Φαξ.: 25410-79454

Α.Π. ΕΛΚΕ Δ.Π.Θ.:23346/15-06-2021  
Ημερομηνία 14/06/2021

### ΔΙΑΒΙΒΑΣΤΙΚΟ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗΣ "ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ" ΑΝΑΘΕΣΗΣ

Σας παρακαλώ να προβείτε στην **ανάρτηση** της συνημμένης **Ανακοίνωσης "Απευθείας" Ανάθεσης**, στο πλαίσιο του έργου «**Καινοτόμα Λειτουργικά Γαλακτοκομικά Προϊόντα με Βιοδραστικά Συστατικά από Ενδημικά Φυτά της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας-Bioactive Dairy Products**» με ΚΕ 82587 της Δράσης «Επενδυτικά Σχέδια Καινοτομίας, Έρευνας και Ανάπτυξης Επιχειρήσεων του Κλάδου Αγροδιατροφής», του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Δυτικής Μακεδονίας 2014-2020», που αφορά σε **ανάθεση προμήθειας**, με τη διαδικασία της "Απευθείας Ανάθεσης" με αντικείμενο την «Προμήθεια Αναλωσίμων», συνολικής προϋπολογιζόμενης δαπάνης 2.419,35€ **πλέον του αναλογούντος Φ.Π.Α.**

**Τεκμηρίωση σκοπιμότητας της σύμβασης (σύμφωνα με το Άρθ. 45, παράγρ. 3.α, του Ν.4412/2016):**

Η ανάθεση της εν λόγω προμήθειας, είναι άκρως απαραίτητη στην υλοποίηση του φυσικού αντικείμενου του ως άνω αναφερόμενου έργου, διότι τα αναλώσιμα είναι αναγκαία για την εκτέλεση των πειραμάτων.

**Επιπλέον, βεβαιώνεται ότι:**

**Α) Η δαπάνη για την εν λόγω προμήθεια προβλέπεται στον προϋπολογισμό του έργου, είναι εντός του εγκεκριμένου προϋπολογισμού του και των επιμέρους κατηγοριών αυτού, και θα χρησιμοποιηθεί για τις ανάγκες του.**

**Β) Δεν συντρέχει κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων του άρθρου 24 του Ν.4412/2016, και όπως αναλύεται διεξοδικώς στην Κατευθυντήρια Οδηγία Νο 20 της ΕΑΑΔΗΣΥ (ΑΔΑ:ΩΡΞ3ΟΞΤΒ-9Ρ5).**

Ο Επιστημονικός Υπεύθυνος

Ιωάννης Κουρκουτάς  
Αναπληρωτής Καθηγητής Δ.Π.Θ.



Ημερομηνία 14/06/2021

Προς: Κάθε ενδιαφερόμενο

## ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ “ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ” ΑΝΑΘΕΣΗΣ

### Α. Πληροφοριακά στοιχεία

Αναθέτουσα Αρχή:	ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ Δ.Π. ΘΡΑΚΗΣ
Διαδικασία Ανάθεσης Προμήθειας ειδών:	<b>“Απευθείας” Ανάθεση</b>
Τύπος Προμήθειας:	Προμήθεια Αγαθών - Υλικών
Τίτλος Προμήθειας:	Προμήθεια Αναλωσίμων
Συνολική Προϋπολογιζόμενη δαπάνη (Π.Υ.) σε ευρώ (€), χωρίς ΦΠΑ:	2.419,35€
Πλέον του αναλογούντος Φ.Π.Α. σε ευρώ (€):	580,65€
Τίτλος Έργου στο οποίο εντάσσεται η Προμήθεια:	Καινοτόμα λειτουργικά γαλακτοκομικά προϊόντα με βιοδραστικά συστατικά από ενδημικά φυτά της περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας- BioactiveDairyProducts
Πρόγραμμα στο οποίο εντάσσεται το Έργο:	«Επενδυτικά Σχέδια Καινοτομίας, Έρευνας και Ανάπτυξης Επιχειρήσεων, κλάδων Αγροδιατροφής, Οινοποιίας-Αμπελουργίας, Γουνοποιίας», του Επιχειρησιακού Προγράμματος « Δυτικής Μακεδονίας 2014-2020»
Χρηματοδότηση /Φορέας χρηματοδότησης:	Κτηνοτροφικός Συνεταιρισμός Προβατοτροφίας Περιοχής Αμύνταιου, ΕΣΠΑ 2014-2020
Κωδικός έργου ΕΛΚΕ/Δ.Π.Θ.:	82587
Κωδικός έργου του Φορέα Χρηματοδότησης:	ΔΜΡ1-0013996
Κριτήριο επιλογής του αναδόχου-προμηθευτή (=κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης):	Η πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά <u>βάσει τιμής</u> στο σύνολο της προμήθειας
Επιστημονικά Υπεύθυνος (Ε.Υ.):	κ. Κουρκουτάς Ιωάννης, Αναπληρωτής Καθηγητής του Τμήματος Μοριακής Βιολογίας & Γενετικής του Δ.Π.Θ., email: <a href="mailto:ikourkou@mbg.duth.gr">ikourkou@mbg.duth.gr</a>
Καταληκτική Προθεσμία κατάθεσης των προσφορών: <i>Οι έγγραφες προσφορές θα πρέπει να κατατίθενται, κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες, με οποιονδήποτε τρόπο, αρκεί να περιέλθουν στην Αναθέτουσα Αρχή το αργότερο μέχρι:</i>	Τρίτη 22 Ιουνίου, Ώρα 14.00
Τόπος Κατάθεσης προσφορών:	❖ Κουρκουτάς Ιωάννης Εργαστήριο Εφαρμοσμένης Μικροβιολογίας & Βιοτεχνολογίας Τμήμα Μοριακής Βιολογίας & Γενετικής Δημοκρίτειο Παν/μιο Θράκης Αλεξ/πολη, Τ.Κ. 68100 Τηλ. Επικοινωνίας: 25510 30633



	email: <a href="mailto:ikourkou@mbg.duth.gr">ikourkou@mbg.duth.gr</a> ❖ Η κατάθεση προσφορών είναι δυνατή και μέσω email: <a href="mailto:ikourkou@mbg.duth.gr">ikourkou@mbg.duth.gr</a>
Τόπος Παράδοσης των προς προμήθεια ειδών:	Κουρκουτάς Ιωάννης Εργαστήριο Εφαρμοσμένης Μικροβιολογίας & Βιοτεχνολογίας Τμήμα Μοριακής Βιολογίας & Γενετικής Δημοκρίτειο Παν/μιο Θράκης Αλεξ/πολη, Τ.Κ. 68100 Τηλ. Επικοινωνίας: 25510 30633
Παροχή πληροφοριών και διευκρινίσεων επί τεχνικών θεμάτων, σχετικά με το αντικείμενο της διαδικασίας ανάθεσης	κος Κουρκουτάς Ιωάννης, Τηλ. Επικοινωνίας: 25510 30633, email: <a href="mailto:ikourkou@mbg.duth.gr">ikourkou@mbg.duth.gr</a>

## **B. Είδη προς Προμήθεια και τεχνικά χαρακτηριστικά**

### **B1. Περιγραφή του έργου**

Το προτεινόμενο έργο επικεντρώνεται στην παραγωγή καινοτόμων λειτουργικών γαλακτοκομικών προϊόντων μέσω εγκλεισμού εκχυλισμάτων/αιθέριων ελαίων, τα οποία εμφανίζουν ευεργετικές ιδιότητες για την υγεία μέσω των αντιοξειδωτικών, αντιφλεγμονωδών και αντιμικροβιακών ιδιοτήτων τους, σε κατάλληλα δομημένα συστήματα χορήγησης, με στόχο την προστασία τους, τη βελτίωση της βιοδιαθεσιμότητας και τη διευκόλυνση της ενσωμάτωσής τους στα τρόφιμα (ροφήματα γάλακτος/ξινογάλακτος, γιαούρτι, κλπ). Έμφαση θα δοθεί σε εκχυλίσματα/αιθέρια έλαια που θα απομονωθούν από αυτοφυή φυτά της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας. Ωστόσο, θα δοκιμαστούν και εκχυλίσματα/αιθέρια έλαια από άλλα φυτά που ευδοκούν στην χώρα μας, τα οποία παράλληλα θα βελτιώσουν και τα οργανοληπτικά χαρακτηριστικά των προϊόντων. Επίσης, θα διερευνηθεί η πιθανή ευεργετική επίδραση των εκχυλισμάτων στην αθηρωμάτωση, μια νόσο που συνδέεται με το οξειδωτικό στρες με τη διενέργεια μελέτης σε ζωικά πρότυπα. Επιπλέον, προβλέπεται η εκπόνηση μελέτης αποδοχής των νέων προϊόντων από τους καταναλωτές και προκαταρκτική έρευνα αγοράς, καθώς και μελέτη τεχνικής σκοπιμότητας για λήψη αποφάσεων, με στόχο την αξιοποίηση των τεχνολογιών μετά την ολοκλήρωση του έργου.



## B2. Πίνακας ειδών προς προμήθεια

### Θρεπτικά υλικά και αναλώσιμα μικροβιολογίας

α/α Ειδών	CPV	Είδη προς προμήθεια	Ποσότητα	Κόστος (χωρίς ΦΠΑ) (€)	Ποσοστό ΦΠΑ (%)*	ΦΠΑ (€)	Συνολική αξία (€)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1	33698100-0	Θρεπτικά υλικά και αναλώσιμα μικροβιολογίας	1	2.419,35	24	580,65	3.000
<b>Σύνολο</b>				<b>2.419,35</b>	<b>24</b>	<b>580,65</b>	<b>3.000</b>

Προϋπολογιζόμενο κόστος προμήθειας: **2.419,35€ πλέον του αναλογούντος ΦΠΑ 24% (580,65€).**

**(\*) Η απόδοση του Φ.Π.Α. θα γίνει βάσει της κείμενης νομοθεσίας.**

## B3. Τεχνικές Προδιαγραφές

### Θρεπτικά υλικά και αναλώσιμα μικροβιολογίας.

#### Να αποτελείται από:

- 1) Θρεπτικό μέσο Brain Heart Broth.  
Ποσότητα: Δύο (2) συσκευασίες των 500 g.  
Προδιαγραφές: Χρόνος ζωής τουλάχιστον 2 έτη.
- 2) Θρεπτικό μέσο Tryptone Soya Broth.  
Ποσότητα: Δύο (2) συσκευασίες των 500 g.  
Προδιαγραφές: Χρόνος ζωής τουλάχιστον 2 έτη.
- 3) Θρεπτικό μέσο Bacteriological Agar.  
Ποσότητα: δυο (2) συσκευασίες των 500 g.  
Προδιαγραφές: Χρόνος ζωής τουλάχιστον 2 έτη.
- 4) Θρεπτικό μέσο MRS broth.  
Ποσότητα: Τρεις (3) συσκευασίες των 500 g.  
Προδιαγραφές: Χρόνος ζωής τουλάχιστον 2 έτη.
- 5) Θρεπτικό μέσο M17 agar.  
Ποσότητα: Δύο (2) συσκευασίες των 500 g.  
Προδιαγραφές: Χρόνος ζωής τουλάχιστον 2 έτη.
- 6) Θρεπτικό μέσο Plate count agar.  
Ποσότητα: Δύο (2) συσκευασίες των 500 g.  
Προδιαγραφές: Χρόνος ζωής τουλάχιστον 2 έτη.
- 7) Θρεπτικό μέσο Malt agar  
Ποσότητα: Δύο (2) συσκευασίες των 500 g.



Προδιαγραφές: Χρόνος ζωής τουλάχιστον 2 έτη.

8) Θρεπτικό μέσο Violet Red Bile Glucose agar

Ποσότητα: Δύο (2) συσκευασίες των 500 g.

Προδιαγραφές: Χρόνος ζωής τουλάχιστον 2 έτη.

9) Θρεπτικό μέσο L Palcam agar

Ποσότητα: Δύο (2) συσκευασίες των 500 g.

Προδιαγραφές: Χρόνος ζωής τουλάχιστον 2 έτη.

10) Τρυβλία 92mm.

Ποσότητα: Οκτώ (8) συσκευασίες των 480 τεμαχίων.

Προδιαγραφές:

- Να είναι πλαστικά τρυβλία και αποστειρωμένα με γ-ακτινοβολία.

11) Microcentrifuge tubes 1.5 ml.

Ποσότητα: Έξι (6) συσκευασίες των 1000 τεμαχίων.

Προδιαγραφές:

- Να είναι πλαστικά φιαλίδια με κωνικό πυθμένα.
- Να διαθέτουν ενσωματωμένο κουμπωτό καπάκι και διαγραμμίσεις όγκων.
- Να είναι κατάλληλα για φυγοκέντρωση.

12) Σωλήνες φυγοκέντρωσης 15 ml.

Ποσότητα: Μία (1) συσκευασία των 500 τεμαχίων.

Προδιαγραφές:

- Να είναι από πολυπροπυλένιο και να έχουν χωρητικότητα 15 ml.
- Να είναι διαστάσεων 120\*17 mm.
- Να έχουν κωνικό πυθμένα, διαγραμμίσεις όγκου και βιδωτό καπάκι.
- Να διαθέτουν επιφάνεια αναγραφής στοιχείων.
- Να είναι κατάλληλα για φυγοκέντρωση.
- Να είναι αποστειρωμένα και ελεύθερα πυρογενών και ενδοτοξινών.

13) Σωλήνες φυγοκέντρωσης 50 ml.

Ποσότητα: Μία (1) συσκευασία των 500 τεμαχίων.

Προδιαγραφές:

- Να είναι από πολυπροπυλένιο και να έχουν χωρητικότητα 50 ml.
- Να είναι διαστάσεων 114\*28 mm.
- Να έχουν κωνικό πυθμένα, διαγραμμίσεις όγκου και βιδωτό καπάκι.
- Να διαθέτουν επιφάνεια αναγραφής στοιχείων.
- Να είναι κατάλληλα για φυγοκέντρωση.
- Να είναι αποστειρωμένα και ελεύθερα πυρογενών και ενδοτοξινών.

14) Αποστειρωμένα φίλτρα τύπου Puradisk 0.2 μm.

Ποσότητα: Πέντε (5) συσκευασίες των 50 τεμαχίων.

Προδιαγραφές:

- Να είναι φίλτρα σύριγγας διαμέτρου 25 mm.
- Να έχουν εξωτερικό περίβλημα πολυπροπυλενίου.
- Η μεμβράνη να είναι PES.
- Ο πόρος να είναι 0.2 μm και η επιφάνεια φίλτρασης 4,2cm<sup>2</sup>.
- Να είναι ελεύθερα πυρογενών.



- Να είναι αποστειρωμένα και συσκευασμένα ανά ένα τεμάχιο.

15) Tips 200 μl.

Ποσότητα: Τριάντα (30) συσκευασίες των 1000 τεμαχίων.

Προδιαγραφές:

- Να είναι ρύγχη συνολικού όγκου 200 μl.
- Να είναι χαμηλής κατακράτησης υγρών στα εσωτερικά τοιχώματά τους.
- Να είναι ελεύθερα μετάλλων και αποστειρώσιμα.
- Να είναι συμβατά με πιπέττες Eppendorf, Gilson Pipetman P20-100-200, Brand transferpette, Nichiro, Thermo.

16) Tips 1000 μl.

Ποσότητα: Τριάντα (30) συσκευασίες των 1000 τεμαχίων.

Προδιαγραφές:

- Να είναι ρύγχη συνολικού όγκου 1000 μl.
- Να είναι χαμηλής κατακράτησης υγρών στα εσωτερικά τοιχώματά τους.
- Να είναι ελεύθερα μετάλλων και αποστειρώσιμα.
- Να είναι συμβατά με πιπέττες Eppendorf, Gilson Pipetman P1000, Brand transferpette, Nichiro, Thermo.

17) Filter tips 200 μl.

Ποσότητα: Εξήντα τέσσερις (64) συσκευασίες των 96 τεμαχίων.

Προδιαγραφές:

- Να είναι ρύγχη με φίλτρο συνολικού όγκου 200 μl και να έχουν διαγραμμίσεις όγκου.
- Να είναι χαμηλής κατακράτησης υγρών στα εσωτερικά τοιχώματά τους.
- Να είναι ελεύθερα μετάλλων, RNase και DNase.
- Να είναι αποστειρωμένα με γ' ακτινοβολία.
- Να είναι συμβατά με πιπέττες Eppendorf, Gilson Pipetman P20-100-200, Nichiro, Thermo.
- Να είναι σε συσκευασία των 96 τεμαχίων.

18) Filter tips 1100 μl.

Ποσότητα: Εξήντα τέσσερις (64) συσκευασίες των 96 τεμαχίων.

Προδιαγραφές:

- Να είναι ρύγχη με φίλτρο συνολικού όγκου 1100 μl και να έχουν διαγραμμίσεις όγκου.
- Να είναι χαμηλής κατακράτησης υγρών στα εσωτερικά τοιχώματά τους.
- Να είναι ελεύθερα μετάλλων.
- Να είναι αποστειρωμένα με γ' ακτινοβολία.
- Να είναι συμβατά με πιπέττες Eppendorf, Gilson Pipetman P1000, Nichiro, Thermo.
- Να είναι σε συσκευασία των 96 τεμαχίων.

19) 96-well plates.

Ποσότητα: Είκοσι πέντε (25) συσκευασίες των 50 τεμαχίων.

Προδιαγραφές:

- Να είναι διάφανα, κατάλληλα για όλες τις ομοιογενείς αναλύσεις, καθώς και για αποθήκευση δειγμάτων.
- Τα βοθρία τους να διαθέτουν επίπεδο πυθμένα (flat-bottom).
- Ο μέγιστος όγκος των βοθρίων να είναι 350 μl.
- Να είναι ελεύθερα από ενδοτοχίνες, DNase, DNA, RNase.
- Να είναι μη κυτταροτοξικά.
- Να είναι σε συσκευασία των 50 τεμαχίων.



## Γ. Περιεχόμενο φακέλου προσφοράς

Οι προσφορές θα κατατίθενται, μέσα σε ενιαίο σφραγισμένο φάκελο που θα φέρει τις παρακάτω ενδείξεις:

### ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΣΕ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ «ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ» ΑΝΑΘΕΣΗΣ

#### Στοιχεία του υποψηφίου :

Επωνυμία: .....  
Α.Φ.Μ. / Δ.Ο.Υ. : ..... / ..... **(Είναι απαραίτητο στοιχείο)**  
Διεύθυνση: .....  
Αριθμό τηλεφώνου: ..... **(Είναι απαραίτητο στοιχείο)**  
e-mail: ..... **(Είναι απαραίτητο στοιχείο)**

Για τη Διαδικασία Προμήθειας με “Απευθείας ανάθεση”: «Προμήθεια Αναλωσίμων»  
Κωδικός Έργου: ΚΕ-82587

Επιστημονικά Υπεύθυνος (Ε.Υ.): «Κουρκουτάς Ιωάννης»

Τόπος/Διεύθυνση Κατάθεσης ή αποστολής προσφορών:

Κουρκουτάς Ιωάννης  
Τμήμα Μοριακής Βιολογίας & Γενετικής  
Δημοκρίτειο Παν/μιο Θράκης  
Αλεξ/πολη, Τ.Κ. 68100  
Τηλ. Επικοινωνίας: 25510 30633  
email: ikourkou@mbg.duth.gr

**ΠΡΟΣΟΧΗ !!! Να ΜΗΝ αποσφραγισθεί από την Ταχυδρομική Υπηρεσία & το Πρωτόκολλο**

Ο Επιστημονικός Υπεύθυνος του Έργου

Ιωάννης Κουρκουτάς  
Αναπληρωτής Καθηγητής Δ.Π.Θ.