



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού,
Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση
Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΗΜ/ΝΙΑ... 98/06/2018
Αριθ. Πρωτ... 15275
ΕΡΓΟ... 82086

Χαρακτ.: Τμ. Προμ. 2

Α.Π.ΕΛΚΕ Δ.Π.Θ.: 15275

Ημερομηνία 28/06/2018

ΔΙΑΒΙΒΑΣΤΙΚΟ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗΣ "ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ" ΑΝΑΘΕΣΗΣ

Σας παρακαλώ να προβείτε στην **ανάρτηση** της συνημμένης **Ανακοίνωσης "Απευθείας" Ανάθεσης**, στο πλαίσιο του έργου «**Νέα προϊόντα οίνου με βιοσυντηρητικά και προβιοτικές καλλιέργειες, ΚΕ-82086**» του Προγράμματος «**Υποστήριξη ερευνητών με έμφαση στους νέους ερευνητές**» του ΕΠ «**ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ, ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗ**», που αφορά σε **ανάθεση προμήθειας**, με τη διαδικασία της "Απευθείας Ανάθεσης" με αντικείμενο την «Προμήθεια Εργαστηριακών Αναλωσίμων/Αντιδραστηρίων και Μελανιών Η/Υ», συνολικής προϋπολογιζόμενης δαπάνης 8.524,19€ 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 εργαστηριακά υλικά και αναλώσιμα (μικροβιολογικά θρεπτικά υλικά, αναλώσιμα μοριακής βιολογίας, γενικής χρήσης υλικά και αναλώσιμα, κλπ) είναι αναγκαία για την εκτέλεση των πειραμάτων (ανάπτυξη προβιοτικών καλλιεργειών, παραγωγή νέων προϊόντων οίνου, μελέτη αντιμικροβιακών ιδιοτήτων αιθέριων ελαίων έναντι αλλοιογόνων μικροοργανισμών των οίνων, προσδιορισμός επιπέδων και ταυτοποίηση προβιοτικών στελεχών, κλπ), ενώ τα αναλώσιμα Η/Υ (μελάνια εκτυπωτών) είναι αναγκαία για την επεξεργασία των χρωματογραφημάτων και φασμάτων κατά τον προσδιορισμό των πτητικών ενώσεων, την συγγραφή των εκθέσεων προόδου, των εργασιών (papers), την εκτύπωση των ανακοινώσεων σε διεθνή συνέδρια, κλπ.

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 Επιστημονικά Υπεύθυνος

Ιωάννης Κουρκουτάς
Αναπληρωτής Καθηγητής Δ.Π.Θ.



Ημερομηνία 28/06/2018

Προς: Κάθε ενδιαφερόμενο

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ “ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ” ΑΝΑΘΕΣΗΣ

Α. Πληροφοριακά στοιχεία

Αναθέτουσα Αρχή:

ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ Δ.Π.
ΘΡΑΚΗΣ

Διαδικασία Ανάθεσης Προμήθειας ειδών:

“Απευθείας” Ανάθεση

Τύπος Προμήθειας:

Προμήθεια Αγαθών - Υλικών

Τίτλος Προμήθειας:

Προμήθεια Εργαστηριακών
Αναλωσίμων/Αντιδραστηρίων και Μελανιών Η/Υ
8.524,19€

Συνολική Προϋπολογιζόμενη δαπάνη (Π.Υ.) σε
ευρώ (€), χωρίς ΦΠΑ:

2.045,81€

Πλέον του αναλογούντος Φ.Π.Α. σε ευρώ (€):

Τίτλος Έργου στο οποίο εντάσσεται η Προμήθεια:

Νέα προϊόντα οίνου με βιοσυντηρητικά και
προβιοτικές καλλιέργειες

Πρόγραμμα στο οποίο εντάσσεται το Έργο:

Υποστήριξη ερευνητών με έμφαση στους νέους
ερευνητές, ΕΠ «ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ
ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ, ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗ»
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ, ΕΣΠΑ
2014-2020
ΚΕ-82086
MIS 5006289

Χρηματοδότηση /Φορέας χρηματοδότησης:

Κωδικός έργου ΕΛΚΕ/Δ.Π.Θ.:

Κωδικός έργου/πράξης του Φορέα

Χρηματοδότησης:

Κριτήριο επιλογής του αναδόχου-προμηθευτή
(=κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης):

Επιστημονικά Υπεύθυνος (Ε.Υ.):

Η πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης
προσφορά βάσει τιμής ανά ομάδα ειδών
κος Ιωάννης Κουρκουτάς, Αναπληρωτής Καθηγητής του
Τμήματος Μοριακής Βιολογίας & Γενετικής του Δ.Π.Θ.,
email: ikourkou@mbg.duth.gr

Καταληκτική Προθεσμία κατάθεσης των
προσφορών:

*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:*

Τόπος Κατάθεσης προσφορών:

Παρασκευή 6 Ιουλίου 2018 ώρα 14:00μμ

Τόπος Παράδοσης των προς προμήθεια ειδών:

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

Κουρκουτάς Ιωάννης
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

Κουρκουτάς Ιωάννης, Τηλ. Επικοινωνίας: 25310 30633,
email: ikourkou@mbg.duth.gr

Β. Είδη προς Προμήθεια και τεχνικά χαρακτηριστικά

Β1. Περιγραφή του έργου

Σύντομη περιγραφή του έργου:

Για την παραγωγή οίνων υψηλής και σταθερής ποιότητας απαιτείται η χρήση καθαρών μικροβιακών καλλιιεργειών (αποτελούμενες κυρίως από κατάλληλα στελέχη ζυμών και μηλογαλακτικών βακτηρίων), οι οποίες πρέπει να είναι ικανές να διεξάγουν αλκοολική και μηλογαλακτική ζύμωση. Επιπλέον, συνίσταται η οινοποίηση να λαμβάνει χώρα σε χαμηλές θερμοκρασίες ($<15^{\circ}\text{C}$), καθώς με αυτόν τον τρόπο επιτυγχάνεται σημαντική βελτίωση της ποιότητας. Επίσης, το ερευνητικό και βιομηχανικό ενδιαφέρον για την χρήση συστημάτων ακινητοποιημένων κυττάρων στην παραγωγή κρασιού είναι έκδηλο, λόγω των πολλαπλών τεχνικών και οικονομικών πλεονεκτημάτων που παρουσιάζουν. Είναι ακόμα προφανές ότι οι ξηρές καλλιιεργειες εμφανίζουν ιδιαίτερα πλεονεκτήματα στη βιομηχανική πρακτική.

Με δεδομένο ότι στις μέρες μας παρατηρείται μία στροφή των καταναλωτών σε ένα πιο υγιεινό τρόπο ζωής και επομένως διατροφής, είναι έντονο το ενδιαφέρον για προϊόντα οίνου χαμηλού αλκοολικού βαθμού ($\leq 10\%$ vol), αλλά και για ελαχιστοποίηση των χημικών συντηρητικών, που ευθύνονται για αρκετές και πολλές φορές σοβαρές παρενέργειες και τοξικότητα ακόμα και όταν προστίθενται στα επιτρεπτά όρια της νομοθεσίας. Κατά συνέπεια, η αντικατάσταση τους από «φυσικά» συντηρητικά και γενικότερα η παραγωγή νέων λειτουργικών τροφίμων με πιθανά ευεργετικά οφέλη για την υγεία, όπως τα προβιοτικά τρόφιμα, κρίνεται επιτακτική.

Σε αυτά τα πλαίσια, η πρόταση στοχεύει:

1. Στην αξιολόγηση της καλλιιεργειας kefir στην οινοποίηση για παραγωγή οίνων χαμηλού αλκοολικού βαθμού υψηλής ποιότητας. Η καλλιιεργεια kefir είναι μια μικτή καλλιιεργεια μικροοργανισμών που αποτελείται από ζύμες (*Kluyveromyces*, *Candida*, *Saccharomyces* και *Pichia*), γαλακτικά (*Lactobacillus*, *Lactococcus*, *Leuconostoc*) και οξικά βακτήρια. Πολλοί από τους μικροοργανισμούς της καλλιιεργειας kefir έχουν χαρακτηριστεί ως προβιοτικοί με ιδιαίτερα ευεργετικά χαρακτηριστικά. Η καλλιιεργεια kefir έχει ήδη χρησιμοποιηθεί πρόσφατα επιτυχώς για την παραγωγή μηλίτη οίνου και εκτιμάται ότι η χρήση της στην οινοποίηση θα έχει ως αποτέλεσμα την σημαντική βελτίωση της ποιότητας και την μείωση του χρόνου ζύμωσης και συνεπώς του κόστους παραγωγής, παράμετροι πολύ μεγάλης σημασίας για την βιομηχανία. Η καλλιιεργεια kefir θα δοκιμαστεί σε ζυμώσεις γλεύκους σε μεγάλο εύρος θερμοκρασιών ($0-30^{\circ}\text{C}$), ενώ θα εξεταστεί η χρήση ακινητοποιημένων κυττάρων kefir σε φυσικά υποστρώματα, αλλά και ξηρών (λυοφιλιωμένων ή θερμικά αποξηραμένων) κυττάρων (τόσο ελευθέρων όσο και ακινητοποιημένων).
2. Στην αντικατάσταση των συντηρητικών που χρησιμοποιούνται στους οίνους (θειώδες και sorβικό κάλιο), ιδίως στους οίνους με χαμηλή συγκέντρωση αιθυλικής αλκοόλης, με φυσικούς αντιμικροβιακούς παράγοντες οργανοληπτικά συμβατούς με το κρασί. Θα διερευνηθούν οι αντιμικροβιακές ιδιότητες αιθέριων ελαίων και εκχυλισμάτων από Ελληνικά ενδημικά φυτά έναντι μικροοργανισμών που προκαλούν αλλοιώσεις και ασθένειες στο κρασί, όπως οξικά και γαλακτικά βακτήρια, ζύμες και μύκητες, κλπ, και αφού προσδιοριστούν οι δραστικές συγκεντρώσεις, θα μελετηθεί η αποτελεσματικότητα τους σε οίνους χαμηλού αλκοολικού βαθμού.
3. Στην παραγωγή νέων οινικών προϊόντων χαμηλού αλκοολικού βαθμού με βιοσυντηρητικά και ακινητοποιημένη καλλιιεργεια kefir ή/και προβιοτικών γαλακτικών βακτηρίων σε κομμάτια φρούτων (προϊόντα τύπου Sangria). Τα συγκεκριμένα προϊόντα θεωρούνται ιδιαίτερα καινοτόμα, καθώς τα προβιοτικά τρόφιμα περιορίζονται μέχρι στιγμής σε γαλακτοκομικά προϊόντα (ξινόγαλα, γιαούρτι και τυρί), ενώ δεν υπάρχουν αναφορές για προβιοτικά προϊόντα οίνου στην διεθνή αγορά.



B2. Πίνακας ειδών προς προμήθεια

Ομάδα Ειδών 1

α/α Είδος	CPV	Ομάδες ειδών προς προμήθεια	Ποσότητα	Κόστος (χωρίς ΦΠΑ) (€)	Ποσοστό ΦΠΑ (%)	ΦΠΑ (*) (€)	Συνολική αξία (€)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1	33698100-0	Μικροβιολογικά θρεπτικά υλικά/αναλώσιμα	1	4.838,71	24	1.161,29	6.000,00
		Σύνολο		4.838,71	24	1.161,29	6.000,00

Ομάδα Ειδών 2

α/α Είδος	CPV	Ομάδες ειδών προς προμήθεια	Ποσότητα	Κόστος (χωρίς ΦΠΑ) (€)	Ποσοστό ΦΠΑ (%)	ΦΠΑ (*) (€)	Συνολική αξία (€)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1	33140000-3	Αναλώσιμα μοριακής βιολογίας	1	1.612,90	24	387,10	2.000,00
		Σύνολο		1.612,90	24	387,10	2.000,00

Ομάδα Ειδών 3

α/α Είδος	CPV	Ομάδες ειδών προς προμήθεια	Ποσότητα	Κόστος (χωρίς ΦΠΑ) (€)	Ποσοστό ΦΠΑ (%)	ΦΠΑ (*) (€)	Συνολική αξία (€)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1	33140000-3	Γενικής χρήσης υλικά/αναλώσιμα	1	1.612,90	24	387,10	2.000,00
		Σύνολο		1.612,90	24	387,10	2.000,00

Ομάδα Ειδών 4

α/α Είδος	CPV	Ομάδες ειδών προς προμήθεια	Ποσότητα	Κόστος (χωρίς ΦΠΑ) (€)	Ποσοστό ΦΠΑ (%)	ΦΠΑ (*) (€)	Συνολική αξία (€)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1	30192110-5	Μελάνια Η/Υ	1	459,68	24	110,32	570,00
		Σύνολο		459,68	24	110,32	570,00

Προϋπολογιζόμενο κόστος συνολικής προμήθειας: 8.524.19€ πλέον του αναλογούντος ΦΠΑ 24% (2.045,81€).

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



B3. Τεχνικές Προδιαγραφές

Ομάδα ειδών 1. Μικροβιολογικά θρεπτικά υλικά/αναλώσιμα

Να αποτελείται από:

1) Θρεπτικό μέσο *Lactobacillus* broth acc. to DE MAN, ROGOSA and SHARPE for microbiology.

Ποσότητα: (δέκα) 10 συσκευασίες των 500g.

Προδιαγραφές:

Να είναι σύμφωνο με τις προδιαγραφές "German DIN-Norm 10109" και σύμφωνο με τους κανονισμούς "§ 35 LMBG (06.00/35)" για την ανάλυση τροφίμων.

Να συνοδεύεται από τα εξής έγγραφα: "Animal Origin Declaration for MRS-broth" και "Application Note".

Να διατίθεται σε μορφή "granular".

Να έχει διάρκεια ζωής τουλάχιστον 2 έτη.

2) Θρεπτικό μέσο MRS agar (de MAN, ROGOSA and SHARPE).

Ποσότητα: δώδεκα (12) συσκευασίες των 500g.

Προδιαγραφές:

Να είναι προδιαγραφών ISO 15214 και APHA.

Να συνοδεύεται από τα εξής έγγραφα: "Animal Origin Declaration for MRS agar" και "Technical Data Sheet MRS Agar (de MAN, ROGOSA and SHARPE) acc. ISO 15214".

Να διατίθεται σε μορφή "granular".

Να έχει χρόνο ζωής τουλάχιστον 2 έτη.

3) Θρεπτικό υλικό Bacteriological Agar.

Ποσότητα: δώδεκα (12) συσκευασίες των 500g.

Προδιαγραφές:

Να διατίθεται σε μορφή "granular".

Να έχει διάρκεια ζωής 2 έτη.

4) Θρεπτικό μέσο Yeast extract powder.

Ποσότητα: δώδεκα (12) συσκευασίες των 500g.

Προδιαγραφές:

Να διατίθεται σε μορφή "granular".

Να έχει διάρκεια ζωής τουλάχιστον 2 έτη.

5) Θρεπτικό μέσο Bacteriological peptone.

Ποσότητα: δώδεκα (12) συσκευασίες των 500g.

Προδιαγραφές:

Να διατίθεται σε μορφή "granular".

Να έχει διάρκεια ζωής τουλάχιστον 2 έτη.

6) Θρεπτικό μέσο Malt extract agar.

Ποσότητα: δέκα (10) συσκευασίες των 500g.

Προδιαγραφές:

Να συνοδεύεται από τα εξής έγγραφα: "Animal Origin Declaration for Malt extract agar for microbiology" και "Specification Sheet".

Να διατίθεται σε μορφή "granular".

Να έχει διάρκεια ζωής τουλάχιστον 2 έτη.

7) Θρεπτικό υλικό γλυκόζης D-glucose monohydrate, for biochemistry.

Ποσότητα: δώδεκα (12) συσκευασίες των 5kg.

Προδιαγραφές:

Να είναι καθαρότητας >99.5%

Να είναι υδατοδιαλυτή (τουλάχιστον 500g/L στους 25°C).

Να έχει διάρκεια ζωής τουλάχιστον 2 έτη.

8) Θρεπτικό υλικό Trehalose anhydrous, for biochemistry.

Ποσότητα: δύο (2) συσκευασίες των 500g.

Προδιαγραφές:

Να είναι καθαρότητας >99%.

Να είναι υδατοδιαλυτή (τουλάχιστον 100g/L στους 20 °C)

Να έχει διάρκεια ζωής τουλάχιστον 2 έτη.



9) Τρυβλία

Ποσότητα: πενήντα δύο (52) συσκευασίες των 500τμχ.

Προδιαγραφές:

Να είναι τρυβλία 9cm αποστειρωμένα.

10) Tips αυτόματων πιπετών 100-1000μL.

Ποσότητα: δεκαπέντε (15) συσκευασίες των 1000τμχ.

Προδιαγραφές:

Να είναι τύπου GILSON (μπλε).

11) Tips αυτόματων πιπετών 200μL.

Ποσότητα: δεκαπέντε (15) συσκευασίες των 1000τμχ.

Προδιαγραφές:

Να είναι τύπου GILSON (κίτρινα).

Ομάδα ειδών 2. Αναλώσιμα μοριακής βιολογίας

Να αποτελείται από:

1) Σύστημα αντιδραστηρίων (kit) για απομόνωση γενομικού DNA από πολύ μικρό όγκο δειγμάτων, π.χ. από κύτταρα, βακτήρια, κλπ.

Ποσότητα: δύο (2).

Προδιαγραφές:

Να είναι δυνατή η απομόνωση γενομικού DNA από αρχικό όγκο ιστού 0.025mg ή από 10 κύτταρα.

Να χρησιμοποιεί τεχνολογία Silica Membrane με XS spin columns.

Να παρέχει DNA με τυπική απόδοση 20-35μg.

Ο όγκος έκλουσης να είναι 5-30μL.

Η διαδικασία να επιτυγχάνεται σε λιγότερο από 40min.

Να παρέχει DNA έτοιμο προς χρήση, κατάλληλο για κλωνοποίηση, sequencing, PCR, transformation, restriction analysis.

Να περιλαμβάνει κολόνες, κολόνες συλλογής, Lysis Buffer T1, Buffer B1, Buffer B2, Wash Buffer BW, Wash Buffer B5, Elution Buffer BE, Proteinase K, Proteinase Buffer PB.

Να διατίθεται σε συσκευασία των 50 απομονώσεων.

2) Συσκευασία ανασυνδυασμένης Taq DNA Πολυμεράσης.

Ποσότητα: ένα (1).

Προδιαγραφές:

Να διατίθεται σε συσκευασία FL/10 x 500 Units.

Ανασυνδυασμένη Taq DNA Πολυμεράση 5u/λ με δυνατότητα πολυμερισμού 5'-->3', 5'-->3' δράση εξωνουκλεάσης, χωρίς 3-->5 δράση εξωνουκλεάσης. Με συχνότητα λάθους 1/2.2X10⁵ νουκλεοτίδια.

Να συνοδεύεται από δύο buffers, ένα με Tris-ammonium sulphate και ένα με Tris-potassium chloride. Τα buffers να είναι 10X και να περιέχουν 15 Mm MgCl₂ (1.5 Mm at 1X).

Τα προϊόντα της αντίδρασης να είναι κατάλληλα για κλωνοποίηση σε TA πλασμιδιακούς φορείς (poly A tailing).

Να περιλαμβάνεται και το κατάλληλο reaction buffer και ξεχωριστό διάλυμα MgCl₂.

Το buffer να μην περιλαμβάνει dNTPs.

Να διατίθεται σε συσκευασία των 10 x 500 units.

3) Σύστημα αντιδραστηρίων (kit) για απομόνωση γενομικού DNA από τρόφιμα.

Ποσότητα: δύο (2).

Προδιαγραφές:

Να είναι κατάλληλο για γρήγορη απομόνωση γενομικού DNA από τρόφιμα, όπως κρασί, φρούτα, κλπ.

Να χρησιμοποιεί τεχνολογία Silica Membrane με spin columns.

Να επιτυγχάνεται πλήρης απομάκρυνση των αναστολέων της PCR.

Να παρέχει DNA με τυπική απόδοση 0.1-10μg (από 200mg).

Ο όγκος έκλουσης να είναι 100μL.

Η διαδικασία να επιτυγχάνεται σε λιγότερο από 30min.

Να παρέχει DNA έτοιμο προς χρήση, κατάλληλο για real-time PCR, Southern blotting, enzymatic reactions.

Να περιλαμβάνει κολόνες, κολόνες συλλογής, κατάλληλα Buffers για όλα τα βήματα και Proteinase K.

Να διατίθεται σε συσκευασία 50 απομονώσεων.

4) Δείκτης μοριακών βαρών DNA.

Ποσότητα: ένα (1).



Προδιαγραφές:

Να διατίθεται σε συσκευασία FL/ 500 μL (για 100 minigels)

Να περιέχει 13 ζώνες και να καλύπτει την περιοχή 250 – 10000bp.

Να περιλαμβάνει 2 έντονες ζώνες αναφοράς στα 1Kb και 3Kb.

Να είναι γνωστή η ποσότητα του DNA σε κάθε μπάντα (0.5μg ανά φόρτωση) ώστε να επιτυγχάνεται ποσοτικοποίηση του DNA των δειγμάτων.

Να είναι έτοιμος προς χρήση για απευθείας φόρτωση στα gels (να περιλαμβάνει loading dye).

Να επαρκεί για τουλάχιστον 100 minigels.

5) Κιτ απομόνωσης DNA από αντίδραση PCR ή πήκτωμα αγαρόζης.

Ποσότητα: ένα (1).

Προδιαγραφές:

Ο καθαρισμός PCR προϊόντος και gel extraction να επιτυγχάνονται με το ίδιο kit χρησιμοποιώντας το ίδιο buffer.

Η διαδικασία να επιτυγχάνεται σε λιγότερο από 15min.

Να παρέχει υψηλή ανάκτηση DNA ακόμα και από πολύ μικρά κομμάτια (>65 bp).

Να επιτυγχάνεται πλήρης απομάκρυνση των primers.

Να είναι δυνατοί μικροί όγκοι έκλουσης (μικρότεροι από 20 μL) και μέχρι 100 μL.

Να χρησιμοποιεί τεχνολογία Silica Membrane με spin columns.

Να παρέχει DNA έτοιμο προς χρήση, κατάλληλο για κλωνοποίηση, sequencing, PCR, transformation, restriction analysis.

Να είναι δυνατή η απομόνωση ssDNA και SDS-containing samples.

Να περιλαμβάνει διάλυμα δέσμησης του DNA με δείκτη pH για βέλτιστη απόδοση του kit.

Να περιλαμβάνει κολόνες, και όλα τα απαραίτητα buffers.

Να είναι κατάλληλο και για χρήση με συσκευή κενού (vacuum manifold).

Να διατίθεται σε συσκευασία των 50 καθαρισμών τουλάχιστον.

6) Συσκευασία αγαρόζης σε ταμπλέτες.

Ποσότητα: ένα (1).

Προδιαγραφές:

Να διατίθεται σε συσκευασία τουλάχιστον 200 ταμπλετών.

Να διαλύεται εύκολα και να δημιουργεί γέλη σε σύντομο χρόνο.

Να είναι απαλλαγμένη από DNAses και RNAses.

Να είναι molecular biology grade.

Να δίνει απόδοση διαχωρισμού από 250 bp έως 23 kb.

Μια ταμπλέτα σε 50ml buffer να δίνει 1% γέλη (gel) αγαρόζης.

Ομάδα ειδών 3. Γενικής χρήσης υλικά/αναλώσιμα

Να αποτελείται από:

1) Σταφύλια

Ποσότητα: τριάντα (30) kg

Προδιαγραφές:

Να είναι ερυθρά, μεγάλης ρόγας. Κατά προτίμηση ποικιλίας “φράουλα”, “Red globe” ή “Cardinal”.

2) Γλεύκος

Ποσότητα: εξήντα δύο (62) kg

Προδιαγραφές:

Να είναι συμπυκνωμένο 65°Brix και να έχει περιεκτικότητα σακχάρων 90g/L.

3) Λάδι αντλίας

Ποσότητα: μια (1) συσκευασία των 4L.

Προδιαγραφές:

Να είναι λάδι αντλίας 5-40, κατάλληλο για σύστημα λυοφιλίωσης “BenchTop Pro (Virtis, SP Scientific, USA)”.

4) Φιαλίδια Προπανίου-Βουτανίου για χρήση με τους λύχνους Bunsen.

Ποσότητα: τετρακόσια ογδόντα δύο (482) τεμάχια.

Προδιαγραφές:

Το βάρος του αερίου που θα περιέχεται στην φιάλη να είναι 190g. Συσκευασία 190g.

5) Εργαστηριακά γάντια υψηλής αντοχής

Ποσότητα: είκοσι (20) Συσκευασίες πακέτων 200 τμχ.



Προδιαγραφές:

Να είναι κατάλληλα για χημικά και βιολογικά εργαστήρια.

Να είναι έγχρωμα και το υλικό κατασκευής τους να είναι νιτρίλιο.

Να μην έχουν καθόλου πούδρα και να έχουν υψηλή αντοχή.

Να προσφερθούν στα ακόλουθα μεγέθη: Μικρά (S), Μεσαία (M), Μεγάλα (L).

6) Ποτήρια ζέσεως 2L.

Ποσότητα: δύο (2) τεμάχια

Προδιαγραφές:

Να είναι κατασκευασμένα από βοριοπυριτικό γυαλί 3.3.

Να είναι σε πλήρη συμφωνία με τα πρότυπα ISO 3819 και DIN 123310 και σε πλήρη συμφωνία με τα πρότυπα ISO 3819 και DIN 123310.

Να έχουν παχιά τοιχώματα και υψηλή αντοχή στα χημικά.

Να έχουν κατάλληλο στόμιο απορροής ούτως ώστε να έχουμε ελαχιστοποίηση πιθανών διαρροών κατά τη φάση μετάγγισης και επίσης να αποτρέπουν τη θραύση κατά την πλύση και τη μεταφορά.

Οι επιγραφές να είναι εγχάρακτες.

7) Ειδικό Αλουμινόχαρτο επικάλυψης βιολογικών δειγμάτων.

Ποσότητα: δέκα (10) συσκευασίες (μήκος 250m x πλάτος 45cm/συσκευασία).

Προδιαγραφές:

Να είναι υψηλής αντοχής και καθαρότητας.

8) Καθαριστικό-Απολυμαντικό επιφανειών.

Ποσότητα: δώδεκα (12) συσκευασίες 4L.

Προδιαγραφές:

Να είναι αλκοολούχο απολυμαντικό, κατάλληλο για επιφάνειες εργαστηρίου.

Να συνοδεύεται από κεφαλή αεροδιάλυσης.

9) Χαρτί καθαριότητας εργαστηρίου.

Ποσότητα: δεκαοκτώ (18) συσκευασίες 2 ρολών, 5kg το καθένα.

Προδιαγραφές:

Να είναι απορροφητικό και να διαθέτει υψηλή αντοχή.

10) Νερό απεσταγμένο.

Ποσότητα: σαράντα (40) συσκευασίες των 4L.

Προδιαγραφές:

Να είναι υψηλής καθαρότητας.

Να έχει παραχθεί με την τεχνική της αντίστροφης όσμωσης.

Ομάδα ειδών 4. Μελάνια Η/Υ

Να αποτελείται από:

- 1) Μαύρο Μελάνι Epson T754140 Black WF-8090/8590 XXL 10000p A4, ποσότητα: ένα (1).
- 2) Έγχρωμο Μελάνι Epson C13T754240 Cyan WF-8090/8590 Size XXL 7k, ποσότητα: ένα (1).
- 3) Έγχρωμο Μελάνι Epson C13T754340 Magenta WF-8090/8590 Size XXL 7k, ποσότητα: ένα (1).
- 4) Έγχρωμο Μελάνι Epson C13T754440 Yellow WF-8090/8590 Size XXL 7k, ποσότητα: ένα (1).
- 5) Μελάνι HP Q2612A CARTR 1010, ποσότητα: ένα (1).

Γ. Όροι της Διαδικασίας Ανάθεσης

1. Δικαίωμα συμμετοχής έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα ή ενώσεις αυτών εγκατεστημένα α) σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Ε.Ε.) ή β) του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.), ή γ) σε τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη Συμφωνία Δημοσίων Συμβάσεων, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, ή δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν



συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.

Οι κοινοπραξίες οικονομικών φορέων μπορούν να υποβάλουν προσφορά χωρίς να απαιτείται να έχουν συγκεκριμένη νομική μορφή. Η επιλεγείσα κοινοπραξία υποχρεούται να περιβληθεί συγκεκριμένη νομική μορφή, εάν της ανατεθεί η σύμβαση. Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από κοινοπραξία οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της Αναθέτουσας Αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον και μέχρι πλήρους εκτέλεσης της σύμβασης. Όλες οι επικοινωνίες (προφορικές και γραπτές) του προμηθευτή με τον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας του Δ. Π. Θράκης θα γίνονται στην Ελληνική γλώσσα.

2. Οι προσφορές θα πρέπει να συντάσσονται στην Ελληνική γλώσσα, διαφορετικά θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες. Με εξαίρεση τα τυχόν συνημμένα έντυπα, σχέδια και λοιπά τεχνικά στοιχεία που μπορεί να είναι και στην Αγγλική γλώσσα.
3. Επιπλέον η προσφορά θα πρέπει να είναι πρωτότυπη και υπογεγραμμένη αρμοδίως.
4. Οι προσφορές γίνονται δεκτές μόνο σε **Ευρώ**. Προσφορές σε οποιαδήποτε άλλο νόμισμα εκτός από το ευρώ θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.
5. Εναλλακτικές Προσφορές δεν επιτρέπονται. Σε περίπτωση υποβολής τους απορρίπτονται ως απαράδεκτες.
6. Αντιπροσφορές δεν γίνονται δεκτές και σε περίπτωση υποβολής τους απορρίπτονται ως απαράδεκτες.
7. Προσφορές που θα υποβληθούν ή περιέλθουν στην αναθέτουσα αρχή με οποιοδήποτε τρόπο **εκπρόθεσμα**, δε λαμβάνονται υπόψη και επιστρέφονται χωρίς να αποσφραγιστούν.
8. Τα υπό προμήθεια είδη, πρέπει να είναι καινούρια, αμεταχείριστα, σε άριστη κατάσταση και όχι ανακατασκευασμένα.
9. Όλες οι προσφορές θα αξιολογηθούν από τον Επιστημονικά Υπεύθυνο του Έργου.
10. Η σύμβαση θα συνταχθεί στην Ελληνική γλώσσα
11. Ο Προμηθευτής στον οποίο κατακυρώθηκε ή ανατέθηκε η προμήθεια, υποχρεούται να προσέλθει σε είκοσι (20) ημέρες από την ημερομηνία κοινοποίησης της ανακοίνωσης, για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.
12. Εάν ο Ανάδοχος δεν προσέλθει για την υπογραφή της σύμβασης εντός είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της απόφασης ανάθεσης, λύεται η σύμβαση με τον Ανάδοχο, της Αναθέτουσας Αρχής επιφυλασσομένης της αναζήτησης κάθε ζημιάς από την αιτία αυτή. Στην περίπτωση αυτή η Αναθέτουσα Αρχή προχωρά σε κοινοποίηση ανάθεσης στον επόμενο υποψήφιο βάσει του πίνακα κατάταξης κοκ.
13. Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα κατόπιν εισήγησης του Επιστημονικά, να αποφασίσει την τελική ματαίωση της προμήθειας που διενεργεί με την παρούσα διακήρυξη. Επίσης η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να ματαίωσε την διαγωνιστική διαδικασία προμήθειας σε οποιοδήποτε στάδιο αυτής, χωρίς κανείς από τους συμμετέχοντες, να δικαιούνται οποιασδήποτε αποζημίωσης για οποιονδήποτε λόγο.
14. Λόγω των ιδιαιτεροτήτων και απαιτήσεων του συγκεκριμένου έργου η δωρεάν προσφορά υπηρεσιών ή επιπλέον συνοδευόντων στοιχείων τα οποία δεν είναι απαραίτητα για την



ικανοποίηση των απαιτήσεων της διακήρυξης δεν αποκλείονται, θα διαχωρίζονται όμως σαφώς στην προσφορά και θα συνεκτιμώνται.

15. Τα έξοδα μεταφοράς επιβαρύνουν τον προμηθευτή.
16. Ο Επιστημονικά Υπεύθυνος του έργου, ανάλογα με τις ανάγκες του έργου, θα αναγγέλλει- παραγγέλλει στον ανάδοχο, τις ημερομηνίες παράδοσης των υπό προμήθεια ειδών.
17. Η παράδοση των υπό προμήθεια ειδών θα γίνει/ται από τον ανάδοχο εντός 15 εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία παραγγελίας τους από τον Επιστημονικά Υπεύθυνο του έργου.
18. Η παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών θα γίνει στους χώρους του Δ.Π.Θ. κατόπιν συνεννοήσεως με τον Υπεύθυνο της πράξης - Επιστημονικά Υπεύθυνο του έργου.
19. Ο ανάδοχος που θα αναλάβει την εν λόγω προμήθεια, πρέπει να παρέχει, με υπεύθυνη δήλωση, τη δυνατότητα αντικατάστασης σε δυσλειτουργίας του υπό προμήθεια είδους, για χρονικό διάστημα τουλάχιστον έξι (6) μηνών από την ημερομηνία της προμήθειας.
20. Η ανάθεση της προμήθειας θα γίνει με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομικής άποψης προσφοράς βάσει τιμής ανά ομάδα ειδών, δηλ. στον υποψήφιο που θα προσφέρει τη χαμηλότερη τιμή και τα προσφερόμενα είδη θα καλύπτουν τις ως άνω τεχνικές απαιτήσεις.
21. Οι προσφορές θα πρέπει να αφορούν το **σύνολο ειδών της κάθε ομάδας**. Προσφορές που θα αφορούν μεμονωμένα είδη δε θα λαμβάνονται υπόψη. Στην οικονομική προσφορά θα πρέπει να αναφέρεται και το κόστος ανά τεμάχιο (πλέον ΦΠΑ).
22. Η πληρωμή της αξίας των υπό προμήθεια ειδών στους προμηθευτές θα γίνει με την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των αντίστοιχων ειδών. Για τους προμηθευτές Ελληνικής Επικράτειας σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 24 του Νόμου 2198/94 (ΦΕΚ 43/Α/22.03.94) παρακρατείται φόρος επί του καθαρού ποσού της αξίας των υπό προμήθεια ειδών. Σημειώνεται ότι η ανωτέρω παρακράτηση αφορά προκαταβολή φόρου εισοδήματος και συμψηφίζεται κατά την ετήσια φορολογική δήλωση του προμηθευτή.
23. Για την κάλυψη των λειτουργικών αναγκών της **Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων**, στις συμβάσεις που υπάγονται στο Ν.4013/2011, σύμφωνα με το άρθρο 4, παρ.3 αυτού (όπως όμως τροποποιήθηκε με την παρ. 7 του άρθρου 375, του Ν.4412/2016), ύψους μεγαλύτερου ή ίσου των δύο χιλιάδων πεντακοσίων (2.500) ευρώ και ανεξαρτήτως πηγής προέλευσης χρηματοδότησης, και οι οποίες συνάπτονται μετά την έναρξη ισχύος του, επιβάλλεται κράτηση ύψους **0,06%**, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων (και ΦΠΑ) και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Επιπλέον, σύμφωνα με το Α.Π. Δ ΤΕΦ Α' 1087988 ΕΞ 2013/30.5.2013 έγγραφο της Διεύθυνσης Τελών και Ειδικών Φορολογιών, επί της κράτησης 0,06% διενεργείται και κράτηση τέλους χαρτοσήμου 3% (πλέον 20% εισφοράς υπέρ ΟΓΑ).
24. Σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 1191 Υπουργική Απόφαση (ΦΕΚ 969/22-03-2017), και δυνάμει του άρθρου 350, παρ. 3, του Ν.4412/2016, σε όλες τις δημόσιες συμβάσεις που συνάπτονται με τις διατάξεις του Ν.4412/2016, επιβάλλεται από 22-03-2017, κράτηση 0,06% υπέρ της **Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (Α.Ε.Π.Π.)**, η οποία υπολογίζεται επί της συνολικής αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων (και ΦΠΑ) και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Επιπλέον, σύμφωνα με το άρθρο 6 του της Υ.Α.1191, επί της



κράτησης 0,06% διενεργείται και κράτηση τέλους χαρτοσήμου 3% (πλέον 20% εισφοράς υπέρ ΟΓΑ).

25. Η πληρωμή του προμηθευτή θα γίνει σύμφωνα με τους όρους που θα περιγράφονται στην υπογεγραμμένη σύμβαση με την προσκόμιση των νομίμων δικαιολογητικών (ασφαλιστική και φορολογική ενημερότητα) και εφόσον έχει καταβληθεί η σχετική χρηματοδότηση στον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας του Δ.Π.Θράκης.
26. Αρμόδια για την επίλυση οποιασδήποτε διαφοράς που απορρέει από την παρούσα ή από την σύμβαση που θα συνταχθεί σε εκτέλεση αυτής, είναι τα δικαστήρια της Ξάνθης.

Δ. 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 Εργαστηριακών Αναλωσίμων/Αντιδραστηρίων και Μελανιών Η/Υ»

Κωδικός Έργου: ΚΕ-82086

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

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

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

Ε. Απαιτούμενα Δικαιολογητικά για την Έγκριση Ανάθεσης

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, ο Επιστημονικά Υπεύθυνος ειδοποιεί εγγράφως τον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η ανάθεση («προσωρινό ανάδοχο»), να υποβάλει τα κάτωθι αναφερόμενα δικαιολογητικά. Η ως άνω υποχρέωση αφορά τους προσωρινούς αναδόχους για τους οποίους το ποσό ανάθεσης είναι μεγαλύτερο ή ίσο των €2.500,00 πλέον ΦΠΑ:



- **Αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης του προσφέροντος οικονομικού φορέα ή του υποψηφίου νομικού προσώπου:** Τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης, όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, το ΦΕΚ ίδρυσης και τις τροποποιήσεις του (για διαγωνιζόμενους με μορφή Α.Ε. και Ε.Π.Ε.), επικυρωμένο αντίγραφο ή απόσπασμα του καταστατικού του διαγωνιζόμενου και των εγγράφων τροποποιήσεων του (για Ο.Ε. και Ε.Ε., στοιχεία και έγγραφα από τα οποία πρέπει να προκύπτουν τα μέλη του Δ.Σ., τα υπόλοιπα πρόσωπα που έχουν δικαίωμα να δεσμεύουν με την υπογραφή τους την Ε.Ε. και τα έγγραφα της νομιμοποίησης αυτών, αν αυτό δεν προκύπτει ευθέως από το καταστατικό, αναλόγως με τη νομική μορφή των εταιρειών ή κάθε άλλου νομικού προσώπου.

Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύσταση του νομικού προσώπου, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.) καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του διοικητικού οργάνου.

Σε περίπτωση φυσικού προσώπου, έγγραφο στο οποίο θα καταγράφονται τα πλήρη στοιχεία του (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο-μητρώνυμο, επάγγελμα, κατοικία, ΑΦΜ, στοιχεία Αστυνομικής Ταυτότητας)

- **Απόσπασμα ποινικού μητρώου** ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμου εγγράφου που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο εν λόγω οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται οι προϋποθέσεις της παραγράφου 1 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016, ήτοι ότι δεν υπάρχει εις βάρος του τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση για ένας από τους ακόλουθους λόγους: **α)** συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42), **β)** δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της διαφθοράς στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στην κείμενη νομοθεσία ή στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα, **γ)** απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48), η οποία κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (Α' 48), **δ)** τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2002, για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3) ή ηθική αυτουργία ή συνεργεία ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 4 αυτής, **ε)** νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ. 15), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 3691/2008 (Α' 166), **στ)** παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-



πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, ο. 1), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (Α' 215).

Το εν λόγω απόσπασμα ποινικού μητρώου υποβάλλεται υποχρεωτικά:

- ο στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), από τους διαχειριστές,
 - ο στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), από τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.
- **Πιστοποιητικό** που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας του προσφέροντος, από το οποίο να προκύπτει ότι είναι ενήμερος ως προς τις υποχρεώσεις του που αφορούν τις **εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής) και ως προς τις φορολογικές του υποχρεώσεις.**

Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου το έγγραφο ή το πιστοποιητικό αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις ως άνω παράγραφο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.

Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται παραπάνω. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis).

Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α' 188). Στα έγγραφα της σύμβασης του άρθρου 53 μπορεί να ορίζεται ότι ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα -εταιρικά ή μη- με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

Τα απαιτούμενα έγγραφα ή δικαιολογητικά της εν λόγω διακήρυξης, θα πρέπει να υποβάλλονται σε ευκρινή φωτοαντίγραφα από πρωτότυπα ή από νομίμως επικυρωμένα αντίγραφα είτε από δημόσια αρχή είτε από δικηγόρο (σύμφωνα με το άρθρο 1 του Ν.4250/2014), των οποίων η υποβολή επέχει θέση υπεύθυνης δήλωσης περί της ακρίβειας και αλήθειας των υποβαλλόμενων αντιγράφων.

Ο Επιστημονικά Υπεύθυνος του Έργου

Ιωάννης Κουρκουτάς
Αναπληρωτής Καθηγητής Δ.Π.Θ.