



ΔΙΕΘΝΕΣ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

**ΔΙΕΘΝΕΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ (ΔΙ.ΠΑ.Ε)
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
ΚΑΙ ΠΕΡΙΟΥΣΙΑΣ**

ΤΜΗΜΑ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΑ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗ

ΤΚ 57400 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ ΤΘ 141 - ΣΙΝΔΟΣ

Πληροφορίες: Μαριάνθη Τακουσίδου

Email: promithies@the.ihu.gr

Τηλέφωνο: 2310 013 685

Σίνδος, 20/05/2021

Αρ. Πρωτ. : ΔΦ2.2/Ε/8476_20/5/2021

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Το ΔΙ.ΠΑ.Ε. Αλεξάνδρεια Πανεπιστημιούπολη αφού έλαβε υπόψη:

1. Το Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ-147 Α/8-8-16-Διορθ.Σφαλμ. στα ΦΕΚ-200 Α/24-10-16 και ΦΕΚ-206 Α/3-11-16): Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ).
2. Τα προβλεπόμενα στην παρ. 17 του άρθρου 22 του Ν.4441/2016, ΦΕΚ-227 Α/6-12-16.
3. Τα προβλεπόμενα στο άρθρο 22 του Ν.4144/13.
4. Τα προβλεπόμενα στο άρθρο 84 του Ν.4485/17 (ΦΕΚ 114 Α/04-08-2017) «Οργάνωση και λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις».
5. Τα προβλεπόμενα στο άρθρο 107 του Ν.4497/17 (ΦΕΚ 171 Α/13-11-2017): Άσκηση υπαίθριων εμπορικών δραστηριοτήτων, εκσυγχρονισμός της επιμελητηριακής νομοθεσίας και άλλες διατάξεις.
6. Το Ν.4610 για τη Συνέργεια Πανεπιστημίων και Τεχνολογικών Ιδρυμάτων ο οποίος δημοσιεύθηκε στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως (Αρ. Φύλλου 70Α' /07-05-2019).
7. Την αριθμ. 19407/Ζ1/11-02-2020 Υ.Α. (ΦΕΚ 106/ τ.ΥΟΔΔ /14-02-2020), για τη Συγκρότηση της Διοικούσας Επιτροπής του Διεθνούς Πανεπιστημίου Ελλάδος.
8. Την απόφαση ΔΦ2.1/2325/(ΦΕΚ 550/τ.Β'/20-02-2020) «Ανάθεση Αρμοδιοτήτων των Αντιπροέδρων της Διοικούσας Επιτροπής του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος».
9. Το με Αριθ. Πρωτ. ΔΦ2.2/Ε/15404_02/10/2020 αίτημα προμήθειας αγαθών, «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ » (ΑΔΑΜ: 20REQ007499926/19-10-2020).
10. Την με Αριθ. Πρωτ. 259/16-04-21 απόφαση ανάληψης υποχρέωσης Α/Α259 με ΑΔΑ: 6ΓΗΙ46ΨΖ3Π-ΠΟΨ και με Αρ. Πρωτ. 561/16-04-2021 απόφαση ανάληψης υποχρέωσης Α/Α261 με ΑΔΑ:66Φ846ΨΖ3Π-02Ε για το οικονομικό έτος 2021, η δαπάνη 2.492,93 € βαρύνει των τακτικό προϋπολογισμό και τον ΚΑΕ 1831Α.

Καλεί

τους ενδιαφερόμενους οικονομικούς φορείς να υποβάλλουν προσφορά για την προμήθεια αγαθών και πιο συγκεκριμένα «**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ**» συνολικού προϋπολογισμού **έως 2.492,93 ευρώ με Φ.Π.Α.**

Η δαπάνη βαρύνει τον τακτικό προϋπολογισμό του Ιδρύματος οικονομικού έτους 2021 και τον ΚΑΕ 1831Α (2.492,93 €). Οι ανωτέρω προμήθειες κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV): 38950000-9/Αλυσιδωτή αντίδραση πολυμεράσης (PCR), 33696500-0/Αντιδραστήρια εργαστηρίων, 33696600-1/Αντιδραστήρια ηλεκτροφόρησης, 33696300-8/Χημικά αντιδραστήρια, 33141550-0/Ηπαρίνη, 38434540-3/Βιοϊατρικός εξοπλισμός, 38437110-1/Ρύγχη σιφώνιων (πιπετών), 33192500-7/Δοκιμαστικοί σωλήνες, 33793000-5/Γυάλινα είδη εργαστηρίου.

Κριτήριο κατακύρωσης: Τμηματική κατακύρωση ανά Ομάδα, η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής.

Αντικείμενο προμήθειας με ενδεικτικές τιμές:

ΟΜΑΔΑ Α' - ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΛΥΜΑΤΑ

A/A	Περιγραφή υπηρεσίας	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας	Προϋπολογισμός χωρίς Φ.Π.Α	Φ.Π.Α. 24%	Συνολικός Προϋπολογισμός με Φ.Π.Α
1	Πρωτεΐνάση Κ σε διάλυμα ή σε σκόνη	5X20 mg/ml ή 100 mg	1	45,00 €	45,00 €	10,80 €	55,80 €
2	Αιθανόλη απόλυτη, ≥99.5%	2,5 L	1	60,00 €	60,00 €	14,40 €	74,40 €
3	Ένζυμο περιορισμού BsrI	1000 units	1	60,00 €	60,00 €	14,40 €	74,40 €
4	Ένζυμο περιορισμού BSAI	1000 Units	1	50,00 €	50,00 €	12,00 €	62,00 €
					215,00 €	51,60 €	266,60 €
A/A	Περιγραφή υπηρεσίας	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας	Προϋπολογισμός χωρίς Φ.Π.Α	Φ.Π.Α. 6%	Συνολικός Προϋπολογισμός με Φ.Π.Α
5	DNA πολυμεράση εξαιρετικά θερμοσταθερή και με διορθωτική δράση πολυμερισμού (highly thermostable and proofreading DNA polymerase)	≥200 Units	4	29,00 €	116,00 €	6,96 €	122,96 €
6	Θερμοσταθερή DNA πολυμεράση (Hot Start Taq DNA Polymerase)	≥200 Units	2	65,00 €	130,00 €	7,80 €	137,80 €
7	kit απομόνωσης γενωμικού DNA από διάφορα παθολογικά υλικά (ιδιαίτερα από στοματικά επιχρίσματα)	50 αντιδ /συσκ.	2	60,00 €	120,00 €	7,20 €	127,20 €
8	kit απομόνωσης γενωμικού DNA από στερεούς ιστούς	50 αντιδ /συσκ.	1	95,00 €	95,00 €	5,70 €	100,70 €

	και ιστούς εγκλεισμένους σε παραφίνη						
9	kit απομόνωσης DNA από αίμα (φρέσκο ή κατεψυγμένο)	50 αντιδ /συσκ.	2	55,00 €	110,00 €	6,60 €	116,60 €
10	Αγαρόζη (σκόνη) υψηλής ανάλυσης, εξαιρετικά καθαρή, (molecular biology grade).	100 gr	1	60,00 €	60,00 €	3,60 €	63,60 €
11	Πλασμιδιακός φορέας pBR322 DNA	50 µg	2	35,00 €	70,00 €	4,20 €	74,20 €
12	Πλασμιδιακός φορέας pUC18 DNA	50 µg	3	35,00 €	105,00 €	6,30 €	111,30 €
13	Μάρτυρας μοριακού βάρους 20 bp DNA Ladder 50 µg	50 µg	1	30,00 €	30,00 €	1,80 €	31,80 €
14	50bp DNA ladder (no loading dye) (50bp - 1000 bp) 50 µg	50 µg	2	25,00 €	50,00 €	3,00 €	53,00 €
15	100 bp DNA ladder (no loading dye) (50bp - 1000 bp) 50 µg	50 µg	2	25,00 €	50,00 €	3,00 €	53,00 €
	ΣΥΝΟΛΟ				936,00 €	56,16 €	992,16 €

ΟΜΑΔΑ Β' - ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΛΥΜΑΤΑ ΓΙΑ ΚΥΤΤΑΡΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΣ

A/A	Περιγραφή υπηρεσίας	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας	Προϋπολογισμός χωρίς Φ.Π.Α	Φ.Π.Α. 24%	Συνολικός Προϋπολογισμός με Φ.Π.Α
1	PBS powder w/o Mg ⁺⁺ , Ca ⁺⁺	για 1 L	4	6,00 €	24,00 €	5,76 €	29,76 €
2	(10X) TRYPSIN (1:250)/EDTA SOLUTION (0.5%/0.2%)	100 ml	2	15,00 €	30,00 €	7,20 €	37,20 €
3	Ηπαρίνη, Heparin 5000 U/ml	6 x 5 ml	1	45,00 €	45,00 €	10,80 €	55,80 €
4	Κολχεμίδιο, Colcemid, 10 ug/ml in PBS without Ca, Mg	25 ml	1	22,00 €	22,00 €	5,28 €	27,28 €
	ΣΥΝΟΛΟ				121,00 €	29,04 €	150,04 €

ΟΜΑΔΑ Γ' - ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ

A/A	Περιγραφή υπηρεσίας	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας	Προϋπολογισμός χωρίς Φ.Π.Α	Φ.Π.Α. 24%	Συνολικός Προϋπολογισμός με Φ.Π.Α
1	Κυβέττες φωτομέτρησης στο φάσμα του υπεριώδους, όγκου ≤1ml	κουτί 100 τεμ	2	8,00 €	16,00 €	3,84 €	19,84 €
2	Στατώ σωληναρίων από πολυπροπυλένιο, 0.5/1,5 ml αναστρέψιμα, με καπάκι	τεμ	7	10,00 €	70,00 €	16,80 €	86,80 €
3	Τρυβλία petri πλαστικά αποστειρωμένα 6 cm	κουτί 480 τεμ	1	30,00 €	30,00 €	7,20 €	37,20 €
4	Πλαστικοί στυλεοί με άκρο από ρεγίον βισκόζη, αποστειρωμένοι	1000 τεμ /συσκ	1	85,00 €	85,00 €	20,40 €	105,40 €
5	Πρότυπα Φίλτρα σύριγγας οξικής κυτταρίνης, 0.2 µm, αποστειρωμένα	50 τεμ /συσκ	1	40,00 €	40,00 €	9,60 €	49,60 €
6	Φλάσκες αποστειρωμένες κυτταροκαλλιέργειας 60 ml	5 τεμ /συσκ	40	1,90 €	76,00 €	18,24 €	94,24 €
7	Ακρορύγχια των 10 µl LONG , αποστειρωμένα με φίλτρο	96 tips /rack	17	4,50 €	76,50 €	18,36 €	94,86 €

8	Ακρορύγχια των 100 μl, αποστειρωμένα με φίλτρο	96 tips /rack	17	4,00 €	68,00 €	16,32 €	84,32 €
9	Ακρορύγχια των 200 μl, αποστειρωμένα με φίλτρο	96 tips /rack	17	4,00 €	68,00 €	16,32 €	84,32 €
10	Ακρορύγχια των 1000 μl, αποστειρωμένα με φίλτρο	96 tips /rack	7	5,00 €	35,00 €	8,40 €	43,40 €
11	Σωληνάκια τύπου errendorf 0.2 ml, με επίπεδο καπάκι	1000 τεμ /συσκ	1	15,00 €	15,00 €	3,60 €	18,60 €
12	Σωληνάκια μικροφυγοκέντρου (τύπου Errendorf) όγκου 0.5 ml	1000 τεμ /συσκ	3	5,00 €	15,00 €	3,60 €	18,60 €
13	Σωληνάκια μικροφυγοκέντρου (τύπου Errendorf) όγκου 1.5 ml	500 τεμ /συσκ	7	4,00 €	28,00 €	6,72 €	34,72 €
14	Βαθμονομημένα ρύγχη (tips) όγκου 0.5 - 10μl LONG με μικρής διαμέτρου απόληξη	1000 τεμ /συσκ	5	7,00 €	35,00 €	8,40 €	43,40 €
15	Βαθμονομημένα ρύγχη (tips) όγκου 5-200μl, universal	1000 τεμ/συσκ	7	3,50 €	24,50 €	5,88 €	30,38 €
16	Βαθμονομημένα ρύγχη (tips) όγκου 100 - 1000μl, universal	500 τεμ/συσκ	7	3,50 €	24,50 €	5,88 €	30,38 €
17	Εξεταστικό χαρτί πλαστικοποιημένο σε ρολλό	τεμ	4	5,00 €	20,00 €	4,80 €	24,80 €
18	Κουτιά αποθήκευσης κατάψυξης 50 ή 100 θέσεων για σωληνάκια 0.5 ml, από πολυπροπυλένιο, κατάλληλα για -70°C	τεμ	6	4,00 €	24,00 €	5,76 €	29,76 €
19	Κουτιά αποθήκευσης κατάψυξης 81 ή 100 θέσεων, για σωληνάκια 1.5-2 ml, από πολυπροπυλένιο, κατάλληλα για -70oC	τεμ	6	3,80 €	22,80 €	5,47 €	28,27 €
20	Γάντια εξεταστικά latex small (S) ελαφρώς πουδραρισμένα	κουτί/100 τεμ	10	3,50 €	35,00 €	8,40 €	43,40 €
21	Γάντια εξεταστικά latex small (M) ελαφρώς πουδραρισμένα	κουτί/100 τεμ	10	3,50 €	35,00 €	8,40 €	43,40 €
22	Γάντια εξεταστικά latex small (L) ελαφρώς πουδραρισμένα	κουτί/100 τεμ	6	3,50 €	21,00 €	5,04 €	26,04 €
23	Ογκομετρικός κύλινδρος 100 mL γυάλινος	τεμ	4	2,50 €	10,00 €	2,40 €	12,40 €
	ΣΥΝΟΛΟ				874,30 €	209,83 €	1.084,13 €

■ Τακτικός Προϋπολογισμός

□ Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων

- Κατά την εκτέλεση της υπηρεσίας ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016.

Χρόνος Παράδοσης:

Ο ανάδοχος υποχρεούται παράσχει την υπηρεσία εντός είκοσι (20) εργάσιμων ημερών από την κοινοποίηση σε αυτόν της απόφασης ανάθεσης με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο.

Υπεύθυνος Παραλαβής:

Για θέματα που αφορούν την παραπάνω προσφορά οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στην **κα ΑΝΔΡΟΝΙΚΗ ΠΑΠΟΥΤΣΗ**, Τηλέφωνο: 2310 013497 / 2310013046, Email: nrapoutsi@mls.teithe.gr, nrapoutsi@gmail.com

Φάκελος Προσφοράς:

Οι οικονομικοί φορείς θα πρέπει να προσκομίσουν τις προσφορές τους, αυστηρά ως εξής: ΜΟΝΟ σε σφραγισμένο φάκελο στην ακόλουθη ταχυδρομική διεύθυνση: **Διεθνές Πανεπιστήμιο Ελλάδος – Αλεξάνδρεια Πανεπιστημιούπολη, Τμήμα Πρωτοκόλλου, ΤΘ 141, ΤΚ 57400, Σίνδος, Θεσσαλονίκη**, μέχρι και την **ΠΕΜΠΤΗ 27-05-2021 και ώρα 13:00**. Μετά την παρέλευση της ανωτέρω προθεσμίας, οι προσφορές που θα αποσταλούν θεωρούνται εκπρόθεσμες.

Η προσφορά δύναται να συμπεριλαμβάνει μέρος ή και το σύνολο των ζητούμενων ειδών σύμφωνα με τις ΟΜΑΔΕΣ Α', Β' Γ' και να είναι σύμφωνη με το ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α'.

Ο φάκελος της προσφοράς θα πρέπει να περιλαμβάνει τις παρακάτω ενδείξεις:

«ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ» Πλήρης Επωνυμία, Ταχυδρομική Διεύθυνση, τηλέφωνο, διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, εφόσον υπάρχει.

ΠΡΟΣΦΟΡΑ

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ» (κωδ.206/20)

- **ΓΙΑ ΟΜΑΔΑ Α'**
- **ΓΙΑ ΟΜΑΔΑ Β'**
- **ΓΙΑ ΟΜΑΔΑ Γ'**

(να σημειωθεί με Χ για ποια/ποιες ομάδες εκδηλώνετε ενδιαφέρον)

ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ: Διεθνές Πανεπιστήμιο Ελλάδος (Αλεξάνδρεια Πανεπιστημιούπολη)

ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ: ΠΕΜΠΤΗ 27/05/2021 και ώρα 13:00

**Να μην ανοιχτεί από την ταχυδρομική υπηρεσία ή το πρωτόκολλο
ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΗΣΗ ΝΑ ΠΑΡΑΔΩΘΕΙ ΑΜΕΣΑ ΣΤΟ ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ**

Ο φάκελος της προσφοράς θα πρέπει να περιλαμβάνει:

- Οικονομική προσφορά από την οποία να προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή. Υποβάλλεται σε έντυπη μορφή βάσει του Παραρτήματος Β' και σε ηλεκτρονική μορφή excel (*.xls *.xlsx, σύμφωνα με το συνοδευτικό αρχείο: ΠΙΝΑΚΑΣ 2), σε CD ή USB.
- Οποιοδήποτε δικαιολογητικό αναγράφεται στην τεχνική έκθεση της παρούσας. (Συνημμένο Α Παράρτημα αναλυτικών τεχνικών προδιαγραφών)
- Για ποσά άνω των 1.500,00 Ευρώ με ΦΠΑ Φορολογική ενημερότητα.

- Για ποσά άνω των 2.500,00 Ευρώ θα πρέπει να προσκομίζεται πέρα των ανωτέρω Ασφαλιστική Ενημερότητα και Απόσπασμα Ποινικού Μητρώου.

Τον ανάδοχο που θα προκύψει βαρύνει κάθε νόμιμη κράτηση.

**Ο Αντιπρόεδρος των Οικονομικών, Προγραμματισμού
και Ανάπτυξης
του Διεθνούς Πανεπιστημίου Ελλάδος**

**Δημήτριος Μπαντέκας
Καθηγητής**

Α. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

α/α	Αναλυτική περιγραφή τεχνικών προδιαγραφών των ειδών που ζητούνται
1	ΟΜΑΔΑ Α - ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΛΥΜΑΤΑ
α/α	Αναλυτική περιγραφή τεχνικών προδιαγραφών των αγαθών που ζητούνται
1	Πρωτεΐνάση Κ ενδοπεπτιδάση ευρέος φάσματος με πολύ υψηλή ειδική δραστηριότητα. Να είναι molecular biology grade πρωτεΐνάση Κ και να είναι δραστική κάτω από ευρύ φάσμα συνθηκών αντίδρασης, συμπεριλαμβανομένων των αυξημένων θερμοκρασιών και της παρουσίας SDS. Να χρησιμοποιείται ευρέως για την πέψη πρωτεϊνών, περιλαμβανομένων των DNase και RNases, κατά τη διάρκεια παρασκευασμάτων νουκλεϊκών οξέων χωρίς να διακυβεύεται η ακεραιότητα του απομονωμένου DNA ή RNA. Η πρωτεΐνάση Κ βαθμού μοριακής βιολογίας να είναι απαλλαγμένη από εξωνουκλεάσες, ενδονουκλεάσες και ριβονουκλεάσες.
2	Αιθανόλη απόλυτη [$\geq 99.5\%$ (v/v)], κατάλληλη για χρήση σε εφαρμογές μοριακής βιολογίας, να πληροί τις προδιαγραφές ACS, αιθανόλη εξαιρετικής καθαρότητας (τουλάχιστον analytical grade) για τον καθαρισμό και κατακρήμνιση βιομορίων όπως νουκλεϊκά οξέα και πρωτεΐνες.
3	Ένζυμο περιορισμού BsrI, τουλάχιστον 1000 Units
4	Ένζυμο περιορισμού BSAI, τουλάχιστον 1000 Units
5	PFU High fidelity polymerase - DNA πολυμεράση εξαιρετικά θερμοσταθερή και με διορθωτική δράση πολυμερισμού (highly thermostable and proofreading DNA polymerase). Το ένζυμο να καταλύει την εξαρτώμενη από το πρότυπο του πολυμερισμού των νουκλεοτιδίων σε δίκλωνο DNA στην 5' → 3' κατεύθυνση και να παρουσιάζει επίσης 3' → 5' εξωνουκλεασική (διορθωτικής ανάνηψης) δραστηριότητα που επιτρέπει στην πολυμεράση να διορθώνει τα λάθη νουκλεοτιδικής ενσωμάτωσης. Να μην έχει 5' → 3' εξωνουκλεασική δράση. Να μπορεί να δημιουργήσει μεγάλα αμπλικόνια (μέχρι 10 kbp) και να συνιστάται για πολλαπλή PCR καθώς θα μπορεί να λειτουργεί καλά σε ένα ευρύ φάσμα Mg ²⁺ , συγκέντρωσης άλατος και pH. Να συνιστάται επίσης για την ενίσχυση δύσκολων προτύπων (περιοχές άφθονες σε GC, πολλαπλές επαναλήψεις).
6	Hot Start Taq DNA Polymerase, DNA πολυμεράση που παρέχει αυξημένη ευαισθησία και ειδικότητα στην αντίδραση PCR (για την τεχνική PCR Hot-Start), συνοδευόμενη από βελτιστοποιημένο ρυθμιστικό διάλυμα, και 50 mM MgCl ₂ . Το ένζυμο να καταλύει τη σύνθεση DNA σε κατεύθυνση 5' → 3', να μην παρουσιάζει δραστηριότητα 3' → 5' εξωνουκλεάσης, αλλά να έχει δραστηριότητα 5' → 3' εξωνουκλεάσης. Υψηλή εξειδίκευση PCR με ελάχιστη βελτιστοποίηση. Γρήγορος χρόνος ενεργοποίησης του ενζύμου 3 min.
7	kit απομόνωσης γενωμικού DNA για τον ταχύ και αποτελεσματικό καθαρισμό υψηλής ποιότητας γονιδιωματικού, μιτοχονδριακού, βακτηριακού, παρασιτικού ή ιικού DNA από ιστούς, φυσιολογικά υγρά (ούρα, εγκέφαλονωτιαίο υγρό, περιτοναϊκό υγρό, πλευρικό υγρό, πτύελα), νωπό και κατεψυγμένο αίμα (ανθρώπινο και θηλαστικών), μάκτρα ανθρώπου και ζώων από βλεννογόνο (συμπεριλαμβανομένης της στοματικής, ρινικής, φαρυγγικής και κολπικής επιχρίσματα), το σπέρμα, τα μαλλιά, ουρές τρωκτικού, έντομα, βακτήρια, ζυμομύκητες και κυτταρικές καλλιέργειες.
8	kit απομόνωσης γενωμικού DNA για το γρήγορο και αποδοτικό καθαρισμό υψηλής ποιότητας DNA από στερεούς ιστούς (φρέσκο, κατεψυγμένο, σε φορμαλίνη-διατηρημένα ή παραφίνη-ενσωματωμένο), φυσιολογικά υγρά, μαλλιά, ουρές τρωκτικού, έντομα και καλλιέργειες κυττάρων. Το kit να περιλαμβάνει επιπλέον σωλήνες για απαλή ομογενοποίηση ιστού.
9	kit απομόνωσης DNA από αίμα, για γρήγορο και αποτελεσματικό καθαρισμό DNA υψηλής ποιότητας (γονιδιωματικό, μιτοχονδριακό και ιογενές) από πλήρες αίμα (νωπό ή κατεψυγμένο, ανθρώπινο ή θηλαστικών), πλάσμα, ορό, λευκή στοιβάδα, λεμφοκύτταρα και σωματικά υγρά.
10	Αγαρόζη (σκόνη) υψηλής ανάλυσης, εξαιρετικά καθαρή, υψηλού μοριακού βαθμού καθαρότητας (molecular biology grade). Θα πρέπει να παρέχει υψηλή ανάλυση του DNA και του RNA που διαχωρίζονται με ηλεκτροφόρηση, ιδανική για το διαχωρισμό νουκλεϊκών οξέων από ένα ευρύ φάσμα μεγεθών 100 bp έως >30 kb (Agarose Ultrapure, High resolution), για παρασκευή gel αγαρόζης υψηλής ανάλυσης.
11	Πλασμιδιακός φορέας pBR322 DNA συσκευασία 50 μg
12	Πλασμιδιακός φορέας pUC18 DNA συσκευασία 50 μg
13	Μάρτυρας μοριακού βάρους 20 bp DNA Ladder 50 μg
14	50bp DNA ladder (no loading dye) (50bp - 1000 bp) 50 μg
15	100 bp DNA ladder (no loading dye) (50bp - 1000 bp) 50 μg

2

ΟΜΑΔΑ Β - ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΛΥΜΑΤΑ ΓΙΑ ΚΥΤΤΑΡΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ

α/α	Αναλυτική περιγραφή τεχνικών προδιαγραφών των αγαθών που ζητούνται
1	PBS powder w/o Mg ⁺⁺ , Ca ⁺⁺
2	(10X) TRYPSIN (1:250)/EDTA SOLUTION (0.5 %/0.2 %)
3	Ηπαρίνη, Heparin 5000 U/ml
4	Κολχεμίδιο, Colcemid, 10 ug/ml in PBS without Ca, Mg

3

ΟΜΑΔΑ Γ - ΑΝΑΛΩΣΙΜΟ ΥΛΙΚΟ

α/α	Αναλυτική περιγραφή τεχνικών προδιαγραφών των αγαθών που ζητούνται
1	Κυβέττες φωτομέτρησης μιας χρήσης στο φάσμα του υπεριώδους, για φωτομέτρηση νουκλεϊκών οξέων, μέγιστης χωρητικότητας έως 1 ml, συσκευασία των 100 τεμ.
2	Στατώ σωληναρίων από πολυπροπυλένιο, αναστρέψιμα, με καπάκι. Χωρητικότητα: 96 μικροσωληνάρια 1,5/2 ml από τη μία πλευρά και 96 μικροσωληνάρια 0.5 ml από την άλλη πλευρά (8x12 Format).
3	Τρυβλία petri πλαστικά αποστειρωμένα διαμέτρου 6 cm, χωρίς vent
4	Πλαστικοί στυλεοί με άκρο από ρεγίον βισκόζη, αποστειρωμένοι, Συσκ/1000 τεμ.
5	Πρότυπα Φίλτρα σύριγγας οξικής κυτταρίνης, 0.2 μm, αποστειρωμένα, για διήθηση υλικών κυτταροκαλλιέργειας
6	Φλάσκες κυτταροκαλλιέργειας των 60 ml, αποστειρωμένες
7	Ακρορύγχια των 10 μl LONG με μικρής διαμέτρου απόληξη , αποστειρωμένα με φίλτρο, DNase/Rnase Human-DNA-free - Tips w Filter 10μl, sterile, DNase/Rnase Human-DNA-free PCR certified non pyrogenic, non cytotoxic, 96/rack
8	Ακρορύγχια των 100 μl, αποστειρωμένα με φίλτρο, DNase/Rnase Human-DNA-free - Universal Filter Tip 100μl, sterile, DNase/RNase Human-DNA-free PCR certified, non pyrogenic, non cytotoxic 96/rack
9	Ακρορύγχια των 200 μl, αποστειρωμένα με φίλτρο, DNase/Rnase Human-DNA-free - Universal Filter Tip 200μl, sterile, DNase/Rnase Human-DNA-free PCR certified, non pyrogenic, non cytotoxic 96/rack
10	Ακρορύγχια των 1000 μl, αποστειρωμένα με φίλτρο, DNase/Rnase Human-DNA-free - Universal Filter Tip 1000μl, sterile, DNase/Rnase Human-DNA-free PCR certified non pyrogenic, non cytotoxic, 96/rack
11	εppendorf των 0.2 ml, με επίπεδο καπάκι, κατασκευασμένα από pp, με πολύ λεπτά τοιχώματα, DNase, RNase, and endotoxin free, συσκ. 1000 τμχ
12	Σωληνάρια μικροφυγοκέντρου (τύπου Eppendorf) όγκου 0.5 ml αποστειρούμενα (σε υγρή αποστείρωση, 121o C) και κατάλληλα για κατάψυξη (τουλάχιστον -20° C), με αδρή επιφάνεια επισήμανσης και λεπτά τοιχώματα (thin wall, flat cap), DNase/Rnase free
13	Σωληνάρια μικροφυγοκέντρου (τύπου Eppendorf) όγκου 1.5 ml αποστειρούμενα (σε υγρή αποστείρωση, 121° C) και κατάλληλα για κατάψυξη (τουλάχιστον -20° C), με αδρή επιφάνεια επισήμανσης και επισήμανση διαβάθμισης όγκου
14	Βαθμονομημένα ρύγχη (tips) όγκου 0.5 - 10μl LONG με μικρής διαμέτρου απόληξη , συμβατά με τους περισσότερους τύπους πιπετών, αποστειρούμενα (σε υγρή αποστείρωση)
15	Βαθμονομημένα ρύγχη (tips) όγκου 5-200μl, συμβατά με τους περισσότερους τύπους πιπετών, αποστειρούμενα (σε υγρή αποστείρωση)
16	Βαθμονομημένα ρύγχη (tips) όγκου 100 - 1000μl, συμβατά με τους περισσότερους τύπους πιπετών, αποστειρούμενα (σε υγρή αποστείρωση)
17	Εξεταστικό χαρτί πλαστικοποιημένο σε ρολλό
18	Κουτιά αποθήκευσης κατάψυξης 50 ή 100 θέσεων αποστειρώσιμα και κατάλληλα για βαθιά κατάψυξη (τουλάχιστον -70° C) για σωληνάρια 0.5 ml, πλαστικά από πολυπροπυλένιο
19	Κουτιά αποθήκευσης κατάψυξης 81 ή 100 θέσεων, αποστειρώσιμα και κατάλληλα για βαθιά κατάψυξη (τουλάχιστον -70oC) για σωληνάρια 1.5-2 ml, πλαστικά από πολυπροπυλένιο
20	Γάντια εξεταστικά latex small (S) ελαφρώς πουδραρισμένα
21	Γάντια εξεταστικά latex small (M) ελαφρώς πουδραρισμένα
22	Γάντια εξεταστικά latex small (L) ελαφρώς πουδραρισμένα
23	Ογκομετρικός κύλινδρος 100 mL γυάλινος

<p style="text-align: center;">4</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Η παράδοση των υλικών θα γίνει στις εγκαταστάσεις του Τμήματος Βιοιατρικών Επιστημών, Αλεξάνδρεια Πανεπιστημιούπολη, του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος • Τον προμηθευτή βαρύνουν τα έξοδα συσκευασίας, αποστολής και μεταφοράς μέχρι και της θέσεως που θα υποδείξει η αναθέτουσα αρχή • Η εκφόρτωση και η μεταφορά στους χώρους όπου θα υποδειχθούν από τον υπεύθυνο παραλαβής, γίνεται αποκλειστικά με ευθύνη και με προσωπικό του προμηθευτή. • Ο προμηθευτής υποχρεούται σε αντικατάσταση κάθε ελαττωματικού βιβλίου με καινούργιο σε διάστημα το αργότερο δέκα (10) ημερών από τη γνωστοποίησή του • Για υλικά που έχουν ημερομηνία λήξεως οφείλουν να είναι μεγαλύτερη του διαστήματος των 12 μηνών
	<ul style="list-style-type: none"> •

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β' - ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
ΠΡΟΣ ΔΙΕΘΝΕΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΕΙΔΩΝ

**«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΩΝ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ» (κωδ.206/20)**

- ΓΙΑ ΟΜΑΔΑ Α'
- ΓΙΑ ΟΜΑΔΑ Β'
- ΓΙΑ ΟΜΑΔΑ Γ'

(Σημειώστε ανάλογα με Χ)

ΔΙΑΚΡΙΤΙΚΟΣ ΤΙΤΛΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ: _____

ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ: _____

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑ: _____

ΑΦΜ: _____

ΔΟΥ: _____

ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΕΙΔΟΣ:

ΟΜΑΔΑ Α' - ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΛΥΜΑΤΑ

A/A	Περιγραφή υπηρεσίας	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας	Προϋπολογισμός χωρίς Φ.Π.Α	Φ.Π.Α. 24%	Συνολικός Προϋπολογισμός με Φ.Π.Α
1	Πρωτεΐνάση Κ σε διάλυμα ή σε σκόνη	5X20 mg/ml ή 100 mg	1				
2	Αιθανόλη απόλυτη, ≥99.5%	2,5 L	1				
3	Ένζυμο περιορισμού BsrI	1000 units	1				
4	Ένζυμο περιορισμού BSAI	1000 Units	1				
A/A	Περιγραφή υπηρεσίας	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας	Προϋπολογισμός χωρίς Φ.Π.Α	Φ.Π.Α. 6%	Συνολικός Προϋπολογισμός με Φ.Π.Α
5	DNA πολυμεράση εξαιρετικά θερμοσταθερή και με διορθωτική δράση πολυμερισμού (highly thermostable and proofreading DNA polymerase)	≥200 Units	4				
6	Θερμοσταθερή DNA πολυμεράση (Hot Start Taq DNA Polymerase)	≥200 Units	2				
7	kit απομόνωσης γενωμικού DNA από διάφορα παθολογικά υλικά (ιδιαίτερα από στοματικά επιχρίσματα)	50 αντιδ /συσκ.	2				
8	kit απομόνωσης γενωμικού DNA από στερεούς ιστούς και	50 αντιδ /συσκ.	1				

	ιστούς εγκλεισμένου σε παραφίνη						
9	kit απομόνωσης DNA από αίμα (φρέσκο ή κατεψυγμένο)	50 αντιδ /συσκ.	2				
10	Αγαρόζη (σκόνη) υψηλής ανάλυσης, εξαιρετικά καθαρή, (molecular biology grade).	100 gr	1				
11	Πλασμιδιακός φορέας pBR322 DNA	50 µg	2				
12	Πλασμιδιακός φορέας pUC18 DNA	50 µg	3				
13	Μάρτυρας μοριακού βάρους 20 bp DNA Ladder 50 µg	50 µg	1				
14	50bp DNA ladder (no loading dye) (50bp - 1000 bp) 50 µg	50 µg	2				
15	100 bp DNA ladder (no loading dye) (50bp - 1000 bp) 50 µg	50 µg	2				
	ΣΥΝΟΛΟ						

ΟΜΑΔΑ Β' - ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΛΥΜΑΤΑ ΓΙΑ ΚΥΤΤΑΡΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΣ

A/A	Περιγραφή υπηρεσίας	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας	Προϋπολογισμός χωρίς Φ.Π.Α	Φ.Π.Α. 24%	Συνολικός Προϋπολογισμός με Φ.Π.Α
1	PBS powder w/o Mg ⁺⁺ , Ca ⁺⁺	για 1 L	4				
2	(10X) TRYPSIN (1:250)/EDTA SOLUTION (0.5 %/0.2 %)	100 ml	2				
3	Ηπαρίνη, Heparin 5000 U/ml	6 x 5 ml	1				
4	Κολχεμίδιο, Colcemid, 10 ug/ml in PBS without Ca, Mg	25 ml	1				
	ΣΥΝΟΛΟ						

ΟΜΑΔΑ Γ' - ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ

A/A	Περιγραφή υπηρεσίας	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας	Προϋπολογισμός χωρίς Φ.Π.Α	Φ.Π.Α. 24%	Συνολικός Προϋπολογισμός με Φ.Π.Α
1	Κυβέττες φωτομέτρησης στο φάσμα του υπεριώδους, όγκου ≤1ml	κουτί 100 τεμ	2				
2	Στατώ σωληναρίων από πολυπροπυλένιο, 0.5/1,5 ml αναστρέψιμα, με καπάκι	τεμ	7				
3	Τρυβλία petri πλαστικά αποστειρωμένα 6 cm	κουτί 480 τεμ	1				
4	Πλαστικοί στυλεοί με άκρο από ρεγίον βισκόζη, αποστειρωμένοι	1000 τεμ /συσκ	1				
5	Πρότυπα Φίλτρα σύριγγας οξικής κυτταρίνης, 0.2 µm, αποστειρωμένα	50 τεμ /συσκ	1				
6	Φλάσκες αποστειρωμένες κυτταροκαλλιέργειας 60 ml	5 τεμ /συσκ	40				
7	Ακρορύγχια των 10 µl LONG , αποστειρωμένα με φίλτρο	96 tips /rack	17				
8	Ακρορύγχια των 100 µl,	96 tips	17				

	αποστειρωμένα με φίλτρο	/rack				
9	Ακρορύγχια των 200 μl, αποστειρωμένα με φίλτρο	96 tips /rack	17			
10	Ακρορύγχια των 1000 μl, αποστειρωμένα με φίλτρο	96 tips /rack	7			
11	Σωληνάρια τύπου errendorf 0.2 ml, με επίπεδο καπάκι	1000 τεμ /συσκ	1			
12	Σωληνάρια μικροφυγοκέντρου (τύπου Errendorf) όγκου 0.5 ml	1000 τεμ /συσκ	3			
13	Σωληνάρια μικροφυγοκέντρου (τύπου Errendorf) όγκου 1.5 ml	500 τεμ /συσκ	7			
14	Βαθμονομημένα ρύγχη (tips) όγκου 0.5 - 10μl LONG με μικρής διαμέτρου απόληξη	1000 τεμ /συσκ	5			
15	Βαθμονομημένα ρύγχη (tips) όγκου 5-200μl, universal	1000 τεμ/συσκ	7			
16	Βαθμονομημένα ρύγχη (tips) όγκου 100 - 1000μl, universal	500 τεμ/συσκ	7			
17	Εξεταστικό χαρτί πλαστικοποιημένο σε ρολλό	τεμ	4			
18	Κουτιά αποθήκευσης κατάψυξης 50 ή 100 θέσεων για σωληνάρια 0.5 ml, από πολυπροπυλένιο, κατάλληλα για -70°C	τεμ	6			
19	Κουτιά αποθήκευσης κατάψυξης 81 ή 100 θέσεων, για σωληνάρια 1.5-2 ml, από πολυπροπυλένιο, κατάλληλα για -70oC	τεμ	6			
20	Γάντια εξεταστικά latex small (S) ελαφρώς πουδραρισμένα	κουτί/10 0 τεμ	10			
21	Γάντια εξεταστικά latex small (M) ελαφρώς πουδραρισμένα	κουτί/10 0 τεμ	10			
22	Γάντια εξεταστικά latex small (L) ελαφρώς πουδραρισμένα	κουτί/10 0 τεμ	6			
23	Ογκομετρικός κύλινδρος 100 mL γυάλινος	τεμ	4			
	ΣΥΝΟΛΟ					

*Η αναγραφή της τιμής (τόσο της τιμής ανά τεμάχιο, όσο και της συνολικής ανά είδος) σε Ευρώ (€) μπορεί να γίνεται μέχρι δύο δεκαδικά ψηφία.

([ΠΙΝΑΚΑΣ 2 – ΑΡΧΕΙΟ EXCEL](#))

- **ΟΜΑΔΑ Α΄:** Σύνολο Προσφερόμενων Ειδών (___/15)
- **ΟΜΑΔΑ Β΄:** Σύνολο Προσφερόμενων Ειδών (___/4)
- **ΟΜΑΔΑ Γ΄:** Σύνολο Προσφερόμενων Ειδών (___/23)

Ημερομηνία/...../2021

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ
(Σφραγίδα και υπογραφή νομίμου εκπροσώπου)