



# ΒΙΟΪΜΑΓΙΝΓ-GR



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Α.Π.: 38212  
Ημερομηνία 28/09/2021

Προς: Κάθε ενδιαφερόμενο

## ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ “ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ” ΑΝΑΘΕΣΗΣ ΓΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

### Α. Πληροφοριακά στοιχεία

Αναθέτουσα Αρχή:	ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ Δ.Π. ΘΡΑΚΗΣ
Διαδικασία Ανάθεσης Προμήθειας:	<b>“Απευθείας” Ανάθεση</b>
Τύπος Προμήθειας:	Προμήθεια αγαθών-υλικών
Τίτλος Προμήθειας:	Προμήθεια Εργαστηριακών Αναλωσίμων
Συνολική Προϋπολογιζόμενη δαπάνη (Π.Υ.) σε ευρώ (€), χωρίς ΦΠΑ:	1.702,58
Πλέον του αναλογούντος Φ.Π.Α. σε ευρώ (€):	408,62
Τίτλος Έργου στο οποίο εντάσσεται η Προμήθεια:	ΥΠΟΕΡΓΟ 9 - "ΒΙΟΪΜΑΓΙΝΓ - GR - DUTH"
Πρόγραμμα στο οποίο εντάσσεται το Έργο:	Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Επιχειρηματικότητα Ανταγωνιστικότητα και Καινοτομία (ΕΠΑΝΕΚ)
Χρηματοδότηση /Φορέας χρηματοδότησης:	ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ / ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ
Κωδικός έργου ΕΛΚΕ/Δ.Π.Θ.:	ΚΕ-82005
MIS:	5002755
Κριτήριο επιλογής του αναδόχου-προμηθευτή (=κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης):	Η πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά <u>βάσει τιμής</u> για το σύνολο της προμήθειας
Επιστημονικά Υπεύθυνος (Ε.Υ.):	κα. Κόφφα Μαρία, Αναπληρωτή Καθηγητής του Τμήματος Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής του Δ.Π.Θ., τηλ.: 25510 30661, email: mkoffa@mbg.duth.gr
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 5 Οκτωβρίου 2021, ώρα 14:00
Τόπος Κατάθεσης προσφορών:	Σχολή Επιστημών Υγείας Τμήμα Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής του Δ.Π.Θ., Πανεπιστημιούπολη Δραγάνας, Αλεξανδρούπολη, 68100 Γραφείο ή Εργαστήριο: 2ος όροφος, κτίριο 10

	<p>Τηλέφωνο Γραφείου: +30-25510-30661 Τηλέφωνο εργαστηρίου: +30-25510-30675</p> <p>(Η κατάθεση προσφορών είναι δυνατή και μέσω email στο: mkoffa@mbg.duth.gr). Οι προσφορές που κατατίθενται με email, απαιτείται να έχουν ψηφιακή (ηλεκτρονική) υπογραφή από τον νόμιμο εκπρόσωπο.</p>
Τόπος Παράδοσης των προς προμήθεια ειδών:	<p>Σχολή Επιστημών Υγείας Τμήμα Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής του Δ.Π.Θ., Πανεπιστημιούπολη Δραγάνας, Αλεξανδρούπολη Κτίριο 10 Τ.Κ. 68100, Τηλ. Επικοινωνίας: 25510 30661, 25510 30675</p>
Ημέρες παράδοσης των ειδών ή υπηρεσιών από την ημερομηνία παραγγελίας τους από τον Επιστημονικά Υπεύθυνο	10 ημέρες
Παροχή πληροφοριών και διευκρινίσεων επί τεχνικών θεμάτων, σχετικά με το αντικείμενο της διαδικασίας ανάθεσης	<p>κα Κόφφα Μαρία, Αναπλ. Καθηγήτρια του Τμήμ. Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής Δ.Π.Θ., τηλ. επικοινωνίας: 6976681720, email: mkoffa@mbg.duth.gr</p>

**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 καλύπτει τρέχουσες ανάγκες για την ολοκλήρωση του υποέργου σε αναλώσιμα και εργαστηριακά αντιδραστήρια εν όψει της οργάνωσης και της διεξαγωγής πρακτικού workshop στο πλαίσιο του έργου.

**Επιπλέον, βεβαιώνεται ότι:**

**A) 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.**

**B) 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).**

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

**B1. Πίνακας ειδών προς προμήθεια**

α/α Είδος	CPV	Είδος προς προμήθεια	Ποσότητα	Κόστος (χωρίς ΦΠΑ) (€)	Ποσοστό ΦΠΑ (%)	ΦΠΑ (*) (€)	Συνολική αξία (€)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1	33696500-0	Δευτερογενές αντίσωμα, Goat anti-Mouse IgG (H+L), highly cross-adsorbed, 2 mg/ml, σημασμένο με CF488A	1				

2		Διάλυμα χημειοφωταύγειας με HRP (Luminata Chemiluminescent HRP Substrate ), κατάλληλο για Western Blot.	1	1.702,58	24	408,62	2.111,20
3	38951000-6	Real Time PCR mix με SYBR Green	1				
4		High Fidelity πολυμεράση, hot start, με dNTPs, 100 units	1				
5	33696500-0	100bp δείκτης μοριακών βαρών DNA	1				
6		Δείκτης μοριακών βαρών πρωτεϊνών	1				
7		Χρωστική μη τοξική για χρώση νουκλεϊκών οξέων σε πηκτώματα αγαρόζης	1				
8		Σύνθεση ολιγονουκλεοτιδίων - εκκινήτων, σε ποσότητα 10nmol, καθαρισμένα με HPLC.	226				
9		Διάλυμα για απομόνωση RNA από μεγάλο εύρος δειγμάτων	1				
10		kit για επιπλέον καθαρισμό και απόδοση total RNA που έχει απομονωθεί με διάλυμα Nucleozol	1				
11		Διάλυμα σταθεροποίησης του RNA σε κύτταρα και ιστούς	1				
12		38951000-6	Τροποποιημένη, ανασυνδυασμένη M-MuLV αντίστροφη μεταγραφή				
<b>Σύνολο</b>							

Προϋπολογιζόμενο κόστος συνολικής προμήθειας : € 1.702,58 πλέον του αναλογούντος ΦΠΑ 24% (€ 408,62).

**(\*) Η απόδοση του ΦΠΑ θα γίνει βάσει της κείμενης νομοθεσίας**

Τα έξοδα μεταφοράς επιβαρύνουν τον προμηθευτή.

## **B2. Τεχνικές Προδιαγραφές**

Α/Α	Είδος προς προμήθεια	Τεχνικές Προδιαγραφές
1	Δευτερογενές αντίσωμα, Goat anti-Mouse IgG (H+L), highly cross-adsorbed, 2 mg/ml, σηματομενόμενο με CF488A	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Δευτερογενές αντίσωμα, Goat anti-Mouse IgG (H+L), highly cross-adsorbed, 2 mg/ml, σηματομενόμενο με CF488A συγκέντρωσης 2 mg/ml, όγκου 0.5 mL</li> <li>• Να δίνει έντονο σήμα, να είναι φωτοσταθερό, διαλυτό στο νερό και να μην επηρεάζεται από το pH του διαλύματος.</li> <li>• Σε συσκευασία των 0,5ml</li> </ul>
2	Διάλυμα χημειοφωταύγειας με HRP (Luminata Chemiluminescent HRP Substrate ), κατάλληλο για Western Blot.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Διάλυμα χημειοφωταύγειας με HRP (Luminata Chemiluminescent HRP Substrate ), κατάλληλο για Western Blot.</li> <li>• Να είναι προαναμεμιγμένο.</li> <li>• Να έχει υψηλή ευαισθησία, 1 - 3pg.</li> <li>• Το σήμα να διαρκεί για τουλάχιστον 3 ώρες.</li> <li>• Να είναι σταθερό στους 4oC για τουλάχιστον ένα χρόνο.</li> <li>• Σε συσκευασία 100ml.</li> </ul>
3	Real Time PCR mix με SYBR Green	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Real Time PCR mix με SYBR Green</li> <li>• Να εξασφαλίζει την υψηλότερη δυνατή απόδοση, ευαισθησία και ταχύτητα.</li> <li>• Η ταχύτητα σύνθεσης του ενζύμου θα πρέπει να είναι όσο το δυνατόν μεγαλύτερη και ο απαιτούμενος χρόνος δράσης του ενζύμου στο στάδιο του πολλαπλασιασμού πριν την λήψη των δεδομένων φθορισμού σε πρωτόκολλο 3 σταδίων να μην ξεπερνά το 1sec.</li> <li>• Το SYBR Qpcr Master Mix να περιέχει αυξημένη βελτιστοποιημένη συγκέντρωση της φθορίζουσας χρωστικής SYBRGreen I. Η αυξημένη ένταση του σήματος να είναι αποτέλεσμα της αυξημένης ανοχής της πολυμεράσης στην SYBRGreen I, ώστε να είναι κατάλληλο για ανίχνευση έκφρασης γονιδίων που υπάρχουν σε πολύ χαμηλά αντίγραφα</li> <li>• Να έχει μεγάλο εύρος και γραμμικότητα</li> <li>• Να περιλαμβάνει antibody-mediated hot start πολυμεράση, SYBR Green fluorescent dye, MgCl<sub>2</sub>, dNTPs και stabilizers (2X).</li> <li>• Ο χρόνος ενεργοποίησης του ενζύμου να είναι σύντομος και να μην ξεπερνά τα 20 sec στους 95°C. Για περιοχές απαιτητικές ως προς τον πολλαπλασιασμό τους (G-C και A-T πλούσιες περιοχές) να μην ξεπερνά τα 3min.</li> <li>• Το ένζυμο να μην παρουσιάζει δραστηριότητα σε θερμοκρασία περιβάλλοντος ώστε να μην απαιτείται η ψύξη του mix κατά την διάρκεια της προετοιμασίας της αντίδρασης.</li> <li>• Το mix θα πρέπει να είναι κατάλληλο για απαιτητικά ως προς τον πολλαπλασιασμό τους τμημάτων DNA τα οποία εμπεριέχουν ταυτόχρονα περιοχές με αυξημένο αριθμό επαναλαμβανόμενων βάσεων G-C και A-T.</li> <li>• Στη συσκευασία να περιλαμβάνεται ξεχωριστά ROX reference dye high και low.</li> <li>• Η χρήση του προϊόντος να καλύπτεται από ένα ή περισσότερα από τα ακόλουθα διπλώματα ευρεσιτεχνίας των ΗΠΑ και τις αντίστοιχες αξιώσεις</li> </ul>

		<p>ευρεσιτεχνίας εκτός των ΗΠΑ: 5.994.056, 6.171.785, και 5.928.907 (αριθμοί αξίωσης 12-24, 27-28).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kit/ 500 reactions</li> </ul>
4	High Fidelity πολυμεράση, hot start, με dNTPs, 100 units	<ul style="list-style-type: none"> <li>• High Fidelity polymerase, 100 units</li> <li>• Να έχει την μεγαλύτερη δυνατή πιστότητα σε σχέση με την απλή Taq</li> <li>• Να είναι Hot Start πολυμεράση</li> <li>• Να είναι κατάλληλη για δύσκολες περιοχές</li> <li>• Να είναι κατάλληλη για ενίσχυση μεγάλων τμημάτων (έως 15 Kb)</li> <li>• Να είναι κατάλληλη για γρήγορες αντιδράσεις</li> <li>• Η συσκευασία να περιλαμβάνει: <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ 5x High Fidelity Buffer with MgCl<sub>2</sub></li> <li>➢ 5x High Fidelity GC Buffer with MgCl<sub>2</sub></li> <li>➢ 25 mM MgCl<sub>2</sub></li> <li>➢ dNTP Mix (10 mM each nucleotide)</li> </ul> </li> </ul>
5	100bp δείκτης μοριακών βαρών DNA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 100bp δείκτης μοριακών βαρών DNA</li> <li>• Να περιέχει 12 ζώνες και να καλύπτει την περιοχή 100 – 3000bp.</li> <li>• Να περιλαμβάνει 2 έντονες ζώνες αναφοράς στα 500bp και 1500bp.</li> <li>• Να είναι έτοιμος προς χρήση για απευθείας φόρτωση στα gels.</li> <li>• Να περιέχει δύο χρωστικές orange G &amp; xylene cyanol FF ως χρωστικές παρακολούθησης (tracking dyes).</li> <li>• Να διατίθεται σε συσκευασία των 50 µg (να επαρκεί για 100 minigels)</li> </ul>
6	Δείκτης μοριακών βαρών πρωτεϊνών	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Δείκτης μοριακών βαρών πρωτεϊνών έγχρωμος</li> <li>• Να δίνει ζώνες σε τρία χρώματα (μπλε, κόκκινο, πράσινο) και να καλύπτει την περιοχή 8- 240 kDa.</li> <li>• Να περιλαμβάνει 2 ζώνες αναφοράς διαφορετικών χρωμάτων στα 25 (πράσινο) και 75kda (κόκκινο)</li> <li>• Να δίνει καθαρές, έντονες μπάντες.</li> <li>• Να είναι έτοιμος προς χρήση για απευθείας φόρτωση στα gels (να περιλαμβάνει loading dye).</li> <li>• Να διατίθεται σε συσκευασία των 500 µl (για 100 minigels)</li> </ul>
7	Χρωστική μη τοξική για χρώση νουκλεϊκών οξέων σε πηκτώματα αγαρόζης	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Χρωστική μη τοξική για χρώση νουκλεϊκών οξέων σε πηκτώματα αγαρόζης</li> <li>• Να μην είναι μεταλλαξιογόνα.</li> <li>• Να είναι λιγότερο τοξική.</li> <li>• Να διατηρείται σε θερμοκρασία δωματίου.</li> <li>• Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη χρώση του πηκτώματος είτε με την ενσωμάτωση του σε αυτό κατά την παρασκευή του πριν την ηλεκτροφόρηση, είτε με τη χρώση του πηκτώματος μέσω της εμβάπτισης σε διάλυμα της χρωστικής μετά την ηλεκτροφόρηση</li> <li>• Να έχει τουλάχιστον την ίδια ευαισθησία με το βρωμιούχο αιθίδιο.</li> <li>• Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί με τον ίδιο εξοπλισμό (υπεριώδη πηγή διέγερσης, σύστημα φωτογράφησης)</li> </ul>

		<p>που χρησιμοποιείται και το βρωμιούχο αιθίδιο καθώς και εξοπλισμό βασισμένο στην τεχνολογία LED</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Να διατίθεται σε συσκευασία του 1 ml</li> </ul>
8	Σύνθεση ολιγονουκλεοτιδίων - εκκινητών, σε ποσότητα 10nmol, καθαρισμένα με HPLC.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Σύνθεση ολιγονουκλεοτιδίων - εκκινητών, σε ποσότητα 10nmol, καθαρισμένα με HPLC.</li> <li>• Η απόδοση σε OD260 να είναι περίπου 4.</li> <li>• Να αποστέλλονται λυοφιλοποιημένα ή σε aliquots προκαθορισμένης συγκέντρωσης.</li> <li>• Η ποιότητα και η ταυτότητα του κάθε ολιγονουκλεοτιδίου να ελέγχεται με MALDI-TOF MS και με capillary gel electrophoresis (CGE).</li> <li>• Να αποστέλλονται εντός 4-5 εργάσιμων ημερών.</li> <li>• Συνολική ποσότητα: 226</li> </ul>
9	Διάλυμα για απομόνωση RNA από μεγάλο εύρος δειγμάτων	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Διάλυμα για απομόνωση RNA από cultured cells, bacterial cells, yeast cells, tissue, viral fluids</li> <li>• Να μην απαιτεί χρήση χλωροφόρμιου.</li> <li>• Να μην απαιτεί διαχωρισμό φάσεων.</li> <li>• Να είναι κατάλληλο για απομόνωση μικρών και μεγάλων RNA</li> <li>• Να παρέχεται υψηλής καθαρότητας RNA με μεγάλο RIN value</li> <li>• Η διαδικασία να ολοκληρώνεται σε λιγότερο από μία ώρα.</li> <li>• Να είναι κατάλληλο για όλες τις συνήθεις εφαρμογές: real-time RT-PCR, Northern blotting, primer extension, array technology, Rnase protection assays</li> <li>• Να διατίθεται σε συσκευασία των 200 ml</li> </ul>
10	kit για επιπλέον καθαρισμό και απόδοση total RNA που έχει απομονωθεί με διάλυμα Nucleozol	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kit για επιπλέον καθαρισμό και απόδοση total RNA που έχει απομονωθεί με διάλυμα Nucleozol.</li> <li>• Η διαδικασία να επιτυγχάνεται με τεχνολογία Silica Membrane με spin columns και σε ένα μόνο στάδιο έκπλυσης - έκλουσης.</li> <li>• Να δέχεται έως και <math>\leq 500</math> <math>\mu</math>l δείγματος. Το επιθυμητό fragment size να είναι για μικρά RNA, 10-200 nt και για μεγάλα RNA: <math>&gt; 200</math> nt.</li> <li>• Να επιτυγχάνεται ανάκτηση του RNA έως και 95%. Ο όγκος έκλουσης να είναι 60ml.</li> <li>• Η διαδικασία να ολοκληρώνεται σε λιγότερο από μία ώρα.</li> <li>• Το kit να περιλαμβάνει RNA Columns, Collection Tubes, buffers.</li> <li>• Να διατίθεται σε συσκευασία των 10 columns.</li> </ul>
11	Διάλυμα σταθεροποίησης του RNA σε κύτταρα και ιστούς	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Διάλυμα σταθεροποίησης του RNA σε κύτταρα και ιστούς το οποίο να επιτρέπει την μακροπρόθεσμη φύλαξη τους ώστε η απομόνωση του RNA να μπορεί να γίνει σε δεύτερο χρόνο.</li> <li>• Να διατηρεί το RNA στους ιστούς έως και μία εβδομάδα στους 25 °C και έως και ένα μήνα στους 4 °C.</li> <li>• Να δίνει τη δυνατότητα για αποθήκευση των ιστών για μεγάλη χρονική περίοδο στους -20 °C.</li> <li>• Να διατηρεί την ακεραιότητα του RNA και να είναι συμβατό με όλες τις τεχνικές απομόνωσης.</li> <li>• Το αρχικό δείγμα να είναι κύτταρα ή ιστοί διαμέτρου</li> </ul>

		<p>έως 5mm.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ο τυπικός αριθμός RIN μετά την απομόνωση RNA να είναι 10 για κύτταρα θηλαστικών και &gt;9 για ιστούς θηλαστικών.</li> <li>• Να διατίθεται σε υγρή μορφή, σε συσκευασία 50 ml.</li> </ul>
12	Τροποποιημένη, ανασυνδυασμένη M-MuLV αντίστροφη μεταγραφάση	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ανασυνδυασμένη M-MuLV αντίστροφη μεταγραφάση.</li> <li>• Να έχει την δυνατότητα αντίστροφης μεταγραφής σε χαμηλότερες θερμοκρασίες (37-42°C) ώστε να μειώνεται ο κίνδυνος αποικοδόμησης του RNA.</li> <li>• Να δίνει κομμάτια cDNA έως και 8.8kb .</li> <li>• Να χρειάζεται αρχική ποσότητα RNA 10pg - 5 µg.</li> <li>• Να έχει συγκέντρωση 200 units</li> <li>• Να συνοδεύεται από 5x MINOTECH RT assay buffer.</li> <li>• Σε συσκευασία 10.000 units</li> </ul>

## Γ. Περιεχόμενο φακέλου προσφοράς

Οι προσφορές θα κατατίθενται:

A. Μέσω e-mail προς την Επιστημονικά Υπεύθυνη, κα. Κόφφα Μαρία, στο: mkoffa@mbg.duth.gr

Οι προσφορές που κατατίθενται με email, απαιτείται να έχουν ψηφιακή (ηλεκτρονική) υπογραφή από τον νόμιμο εκπρόσωπο.

B. Ταχυδρομικώς, 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»

**Κωδικός Έργου:** ΚΕ-82005

**Επιστημονικά Υπεύθυνος (Ε.Υ.):** «Κόφφα Μαρία»

#### **Τόπος/Διεύθυνση Κατάθεσης ή αποστολής προσφορών:**

Σχολή Επιστημών Υγείας  
 Τμήμα Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής του Δ.Π.Θ.,  
 Πανεπιστημιούπολη Δραγάνας, Αλεξανδρούπολη, 68100  
 Γραφείο ή Εργαστήριο: 2ος όροφος, κτίριο 10  
 Τηλέφωνο Γραφείου: +30-25510-30661  
 Τηλέφωνο εργαστηρίου: +30-25510-30675

(Η κατάθεση προσφορών είναι δυνατή και μέσω email στο: mkoffa@mbg.duth.gr).  
Οι προσφορές που κατατίθενται με email, απαιτείται να έχουν ψηφιακή (ηλεκτρονική) υπογραφή  
από τον νόμιμο εκπρόσωπο.

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

Η Πρόεδρος της Επιτροπής Ερευνών  
και Διαχείρισης του ΕΛΚΕ

Καθηγήτρια Μαρία Μιχαλοπούλου  
Αντιπρύτανης Δ.Π.Θ.