



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΠΠΑ & ΤΣ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΠΑΝΕΚ

ΕΠΑΝΕΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



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

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ... 16/10/2019
Αριθ. Πρωτ... 33840
ΕΡΓΟ... 82239
Χαρτζήης

Α.Π.ΕΛΚΕ Δ.Π.Θ.: 33840
Ημερομηνία 16./10/2019

ΔΙΑΒΙΒΑΣΤΙΚΟ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗΣ "ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ" ΑΝΑΘΕΣΗΣ

Σας παρακαλώ να προβείτε στην ανάρτηση της συνημμένης Ανακοίνωσης "Απευθείας" Ανάθεσης, στο πλαίσιο του έργου «Νανοσυστήματα με φυσικούς θεραπευτικούς παράγοντες για την αντιμετώπιση της οστεοαρθρίτιδας (NANOARTHRITIS)», ΚΕ- 82239» το οποίο υποβλήθηκε στα πλαίσια του Προγράμματος «ΕΡΕΥΝΩ-ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ-ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ» (ΕΣΠΑ 2014-2020) και χρηματοδοτείται από την ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΔΡΑΣΕΩΝ ΣΤΟΥΣ ΤΟΜΕΙΣ ΕΡΕΥΝΑΣ, ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ (ΕΥΔΕ ΕΤΑΚ) (ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΑΠΟ ΕΘΝΙΚΟΥΣ ΚΑΙ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ/ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ), που αφορά σε **ανάθεση προμήθειας**, με τη διαδικασία της "Απευθείας Ανάθεσης" με αντικείμενο την «Προμήθεια Οργάνων-Αντιδραστηρίων-Αναλωσίμων», συνολικής προϋπολογιζόμενης δαπάνης €15.082,95 **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 τόσο το όργανο, το οποίο περιλαμβάνεται όσο και τα αντιδραστήρια και αναλώσιμα υλικά είναι βασικά μέσα για την υλοποίηση της ερευνητικής δραστηριότητας

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

Χρήστος Κοντογιώργης
Επίκουρος Καθηγητής
Τμήμα Ιατρικής, Δ.Π.Θ.



Ημερομηνία 11/10/2019

Προς: Κάθε ενδιαφερόμενο

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ “ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ” ΑΝΑΘΕΣΗΣ

Α. Πληροφοριακά στοιχεία

Αναθέτουσα Αρχή:	ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ Δ.Π. ΘΡΑΚΗΣ
Διαδικασία Ανάθεσης Προμήθειας:	“Απευθείας” Ανάθεση
Τύπος Προμήθειας:	Προμήθεια αγαθών-υλικών
Τίτλος Προμήθειας:	Προμήθεια σε Όργανα - Αντιδραστήρια
Συνολική Προϋπολογιζόμενη δαπάνη (Π.Υ.) σε ευρώ (€), χωρίς ΦΠΑ:	15.082,95
Πλέον του αναλογούντος Φ.Π.Α. σε ευρώ (€):	3.619,91
Τίτλος Έργου στο οποίο εντάσσεται η Προμήθεια:	Νανοσυστήματα με φυσικούς θεραπευτικούς παράγοντες για την αντιμετώπιση της οστεοαρθρίτιδας (NANOARTHRITIS)
Πρόγραμμα στο οποίο εντάσσεται το Έργο:	«ΕΡΕΥΝΩ-ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ-ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ» (ΕΣΠΑ 2014-2020)
Χρηματοδότηση /Φορέας χρηματοδότησης:	ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΔΡΑΣΕΩΝ ΣΤΟΥΣ ΤΟΜΕΙΣ ΕΡΕΥΝΑΣ, ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ (ΕΥΔΕ ΕΤΑΚ) (ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΑΠΟ ΕΘΝΙΚΟΥΣ ΚΑΙ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ/ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ)
Κωδικός έργου ΕΛΚΕ/Δ.Π.Θ.:	ΚΕ-82239
Κωδικός MIS:	5033633
Κριτήριο επιλογής του αναδόχου-προμηθευτή (=κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης):	Η πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά βάσει τιμής ανά ομάδα ειδών
Επιστημονικά Υπεύθυνος (Ε.Υ.):	κος Κοντογιώργης Χρήστος, Επίκουρος Καθηγητής του Τμήματος Ιατρικής του Δ.Π.Θ., email: ckontogi@med.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 29 Οκτωβρίου 2019 και ώρα 14:00
Τόπος Κατάθεσης προσφορών:	Εργαστήριο Υγιεινής και Προστασίας Περιβάλλοντος, Τμήμα Ιατρικής, Δ.Π.Θ. 1 ^{ος} Όροφος, Κτίριο Προκλινικών Εργαστηρίων, Πανεπιστημιούπολη, Δραγάνα, Αλεξανδρούπολη Τ.Κ. 68100 Τηλ. Επικοινωνίας: 25510 30601, 6974659919
Τόπος Παράδοσης των προς προμήθεια ειδών:	Εργαστήριο Υγιεινής και Προστασίας Περιβάλλοντος, Τμήμα Ιατρικής, Δ.Π.Θ. 1 ^{ος} Όροφος, Κτίριο Προκλινικών Εργαστηρίων, Πανεπιστημιούπολη, Δραγάνα, Αλεξανδρούπολη



	T.K. 68100 Τηλ. Επικοινωνίας: 25510 30601, 6974659919
Ημέρες παράδοσης των ειδών από την ημερομηνία παραγγελίας τους από τον Επιστημονικά Υπεύθυνο	20 ημέρες
Παροχή πληροφοριών και διευκρινίσεων επί τεχνικών θεμάτων, σχετικά με το αντικείμενο της διαδικασίας ανάθεσης	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Χρήστος Κοντογιώργης, Τηλ. 2551030601, 6974659919, Email: ckontogi@med.duth.gr ➤ Ειρήνη Χαϊνογλου, Τηλ: 25310 39143, 6946895424, email: eirini_xai@hotmail.com

B. Είδη προς Προμήθεια και τεχνικά χαρακτηριστικά

B1. Πίνακας ειδών προς προμήθεια

ΟΜΑΔΑ 1. ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ

α/α Είδος	Είδος προς προμήθεια	Ποσότητα	Κόστος (χωρίς ΦΠΑ) (€)	Ποσοστό ΦΠΑ (%)	ΦΠΑ (*) (€)	Συνολική αξία (€)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1	Arachidonic acid, >98% (GC)(T), 100 mg TCI,	1	75,00	24	18,00	93,00
2	Linoleic acid sodium salt, >95% (T), 5 gr TCI	2	124,00	24	29,76	153,76
3	Potassium dihydrogen phosphate a.r. 99.5+% KH ₂ PO ₄ , buffer substance, 1 Kg	1	38,50	24	9,24	47,74
4	Trichloroacetic acid a.r., ACS, +99.5% 1kg	1	74,00	24	17,76	91,76
5	Xanthine, 98% (HPLC), 25 gr TCI,	1	73,00	24	17,52	90,52
6	9-Amino-1,2,3,4-tetrahydroacridine hydrochloride hydrate, Tacrine hydrochloride, >99%, 1 gr	1	40,00	24	9,60	49,60
7	di-Potassium hydrogen phosphate a.r., Ph. Eur, +99%, 1 Kg	1	47,50	24	11,40	58,90
	Σύνολο					585,28



ΟΜΑΔΑ 2. ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ – ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ

α/α Είδος	Είδος προς προμήθεια	Ποσότητα	Κόστος (χωρίς ΦΠΑ) (€)	Ποσοστό ΦΠΑ (%)	ΦΠΑ (*) (€)	Συνολική αξία (€)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1	Mr. Frosty™ Freezing Container 1.0 to 2.0mL 86x117 IDL,	1	97,00	24	23,28	120,28
2	MTT Cell Growth Assay Kit, 1000 assays	1	357,00	24	85,68	442,68
3	Phosphate Buffered Saline pH 7.4, liquid, sterile-filtered, suitable for cell culture, 1 lt	5	180,00	24	43,20	223,20
Σύνολο						786,16

ΟΜΑΔΑ 3. ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ - ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ

α/α Είδος	Είδος προς προμήθεια	Ποσότητα	Κόστος (χωρίς ΦΠΑ) (€)	Ποσοστό ΦΠΑ (%)	ΦΠΑ (*) (€)	Συνολική αξία (€)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1	Haemocytometer Neubauer improved, with clamps, double ruling, CE marked, περιλαμβάνει δύο καλυπτρίδες	1	49,00	24	11,76	60,76
2	Trypsin 0.25%, In Hank's Balanced Salt Solution, without Ca ²⁺ and Mg ²⁺ 100 ml	3	69,00	24	16,56	85,56
3	Dulbecco's Modified Eagle's Medium - high glucose With 4500 mg/L glucose, L-glutamine, and sodium bicarbonate, without sodium pyruvate, liquid, sterile-filtered, suitable for cell culture, 500 ml	16	400,00	24	96,00	496,00
4	Penicillin/Streptomycin, 100X, Tissue Culture Grade, 20 ml	2	75,00	24	18,00	93,00
Σύνολο						735,32



ΟΜΑΔΑ 4. ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ - ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ

α/α Είδος	Είδος προς προμήθεια	Ποσότητα	Κόστος (χωρίς ΦΠΑ) (€)	Ποσοστό ΦΠΑ (%)	ΦΠΑ (*) (€)	Συνολική αξία (€)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1	Hematin porcine, 1g	1	85,17	24	20,44	105,61
2	N,N,N',N'-Tetramethyl-1.4-phenylenediamine, HYDROCHLORIDE, >98%, 5g	1	33,35	24	8,00	41,35
3	Cyclooxygenases-2 ovine, 1KU	1	208,15	24	49,96	258,11
4	Tris-(hydroxymethyl)-aminomethane, >99.9% (T), 1kg	1	49,78	24	11,95	61,73
5	Lipoxidase preparation, Type I-B from soybean), 300mg	1	136,04	24	32,65	168,69
6	Ethylenediaminetetraacetic acid min. 99 %, for biochemistry, 1kg	1	47,69	24	11,45	59,14
7	Iron(III) chloride hexahydrate puriss. (min. 99.0 %), 1kg	1	28,03	24	6,73	34,76
	Σύνολο					729,39

ΟΜΑΔΑ 5. ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ - ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ

α/α Είδος	Είδος προς προμήθεια	Ποσότητα	Κόστος (χωρίς ΦΠΑ) (€)	Ποσοστό ΦΠΑ (%)	ΦΠΑ (*) (€)	Συνολική αξία (€)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1	Xanthine oxidase bovine, >0.8 units/mg protein, 5U	2	221,73	24	53,22	274,95
2	Nitro Blue tetrazolium chloride analytical grade, 1g	2	154,66	24	37,12	191,78
3	2,4,6-Tri(2-pyridyl)-s-triazine, 98.5% , (TPTZ), 5g	1	84,65	24	20,32	104,97
4	5,5'-Dithiobis(2-nitrobenzoic acid), 99%, 5g	1	46,93	24	11,26	58,19
5	Acetylcholinesterase, Acetylcholinesterase from electrophiluselectricus, Type VI-S lyophilized powder, 200-1000 units/mg protein, 500IU	1	127,06	24	30,49	157,55
6	S-acetylthiocholine iodide 98%, 5g	1	61,13	24	14,67	75,80
	Σύνολο					863,24



ΟΜΑΔΑ 6. ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ - ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ

α/α Είδος	Είδος προς προμήθεια	Ποσότητα	Κόστος (χωρίς ΦΠΑ) (€)	Ποσοστό ΦΠΑ (%)	ΦΠΑ (*) (€)	Συνολική αξία (€)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1	CENTRIFUGE TUBES, CONICAL TUBES, PP/HDPE, 10500 x g (15mL)	2	301,23	24	72,30	373,53
2	CENTRIFUGE TUBES, CONICAL TUBES, PP/HDPE, 17000 x g (50mL)	1	155,33	24	37,28	192,61
3	Eppendorf Tubes 1,5ml	1	9,64	24	2,31	11,95
4	FBS - FETAL BOVINE SERUM	2	251,85	24	60,44	312,29
5	LLG-CRYOTUBES, PP, STERILE (1,2mL , self- standing, internal thread, not appropriate for liquid nitrogen)	1	20,16	24	4,84	25,00
6	Trypan blue, 0.4%, liquid, sterile-filtered, suitable for cell culture	1	37,05	24	8,89	45,94
Σύνολο						961,32

ΟΜΑΔΑ 7. ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ

α/α Είδος	Είδος προς προμήθεια	Ποσότητα	Κόστος (χωρίς ΦΠΑ) (€)	Ποσοστό ΦΠΑ (%)	ΦΠΑ (*) (€)	Συνολική αξία (€)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1	Microtest Plate 96Well Συσκευασία 100 τεμαχίων.	6	780,00	24	187,20	967,20
Σύνολο						967,20

ΟΜΑΔΑ 8. ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ

α/α Είδος	Είδος προς προμήθεια	Ποσότητα	Κόστος (χωρίς ΦΠΑ) (€)	Ποσοστό ΦΠΑ (%)	ΦΠΑ (*) (€)	Συνολική αξία (€)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1	TC Flask T-25 Vented Cap Red. Tissue culture flask with vented red cap. - Growth surface: 25cm ² . - Recommended working volume: 7ml. - Maximum Volume:	300 τμχ	210,00	24	50,40	260,40



	12,5ml.Συσκευασία: 10τμχ					
2	TC Flask T-175 Vented Cap Red. Tissue culture flask with vented red cap. - Growth surface: 175cm2. - Recommended working volume: 50ml. - Maximum Volume: 125ml. Συσκευασία: 5τεμαχίων.	120 τμχ	264,00	24	63,36	327,36
3	TC Dish 60x15mm. Tissue culture dish without Grid. - Growth surface: 21cm2.Recommended working volume: 5ml.Συσκευασία: 10τεμαχίων.	500 τμχ	125,00	24	30,00	155,00
4	Serological pipette 5ml, plugged, individually wrapped. Sterile.(Συσκευασία 500 τεμαχίων).	500 τμχ	65,00	24	15,60	80,60
	Σύνολο					823,36

ΟΜΑΔΑ 9. ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ

α/α Είδος	Είδος προς προμήθεια	Ποσότητα	Κόστος (χωρίς ΦΠΑ) (€)	Ποσοστό ΦΠΑ (%)	ΦΠΑ (*) (€)	Συνολική αξία (€)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1	Serological pipette 10ml, plugged, individually wrapped. Sterile.Συσκευασία 500 τεμαχίων.	4.500 τμχ	765,00	24	183,60	948,60
	Σύνολο					948,60

ΟΜΑΔΑ10 : ΟΡΓΑΝΟ - ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΟ

α/α Είδος	Είδος προς προμήθεια	Ποσότητα	Κόστος (χωρίς ΦΠΑ) (€)	Ποσοστό ΦΠΑ (%)	ΦΠΑ (*) (€)	Συνολική αξία (€)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1	Ultra-fast UV/vis Absorbancemicroplate& cuvette Reader. All microplate formats up to 1536-wells, Standard cuvette port for individual samples, Low-volume samples (2 µL) Multi-mode	1	9.115,32	24	2.187,68	11.303,00



	shaking: linear, orbital, and double orbital, Incubation up to 45 °C , Gas vent, Robotic compliant software interface, Powerful data analysis software					
	Σύνολο					11.303,00

Το προϋπολογιζόμενο κόστος συνολικής προμήθειας: **15.082,95 πλέον του αναλογούντος ΦΠΑ 24%**

φαίνεται στον πίνακα που ακολουθεί.

α/α ΟΜΑΔΑΣ	Είδος προς προμήθεια	Κόστος (χωρίς ΦΠΑ) (€)	Ποσοστό ΦΠΑ (%)	ΦΠΑ (*) (€)	Συνολική αξία (€)
(1)	(2)	(4)	(5)	(6)	(7)
1	ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ - ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ	472,00	24	113,28	585,28
2	ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ - ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ	634,00	24	152,16	786,16
3	ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ - ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ	593,00	24	142,32	735,32
4	ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ - ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ	588,21	24	141,17	729,39
5	ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ - ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ	696,16	24	167,08	863,24
6	ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ - ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ	775,26	24	186,06	961,32
7	ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ	780,00	24	187,20	967,20
8	ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ	664,00	24	159,36	823,36
9	ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ	765,00	24	183,60	948,60
10	ΟΡΓΑΝΑ	9.115,32	24	2.187,68	11.303,00
	ΣΥΝΟΛΟ	15.082,95		3.619,91	18.702,87

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

B2. Τεχνικές Προδιαγραφές

Ομάδα 10 - Όργανα:

- Να έχει την δυνατότητα Φωτομέτρησης σε μικροπλάκες έως 384 θέσεων αλλά και σε κυψελίδες οπτικής διαδρομής 10mm ή μικροκυψελίδες. Κατ'επιλογή να μπορεί να γίνει μέτρηση και σε πλάκες 1536 θέσεων ή σε μεταλλική μικροπλάκα 16 διακριτών θέσεων για προσθήκη όγκου 2μl.
 1. Να διαθέτει υψηλής ενέργειας λυχνία Xenon παλμικού φωτισμού και ανιχνευτή με CCD.
 2. Να παρέχει τη δυνατότητα σάρωσης σε όλο το φάσμα ορατού-υπεριώδους (220-1000 nm) με ταχύτητα σάρωσης του φάσματος μικρότερη από 1 sec/well και με ακρίβεια σάρωσης 1 nm, 2nm, 5nm ή 10nm. Εναλλακτικά να μπορεί να γίνει μέτρηση σε συγκεκριμένα μήκη κύματος οριζόμενα από το λογισμικό μεθόδου.
 3. Να παρέχει τη δυνατότητα σάρωσης σε όλο το βοθρίο κατά μέγιστο με 900 σημεία (30x30 matrix) και επακόλουθη απεικόνιση της σάρωσης μέσω του λογισμικού.
 4. Η διακριτική ικανότητα να είναι: 0 έως 4 OD με ακρίβεια στα 2 OD <1%.
 5. Να παρέχει τη δυνατότητα επώασης της μικροπλάκας ή της κυψελίδας από 3°C πάνω από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος έως 45 °C.



6. Να παρέχει τη δυνατότητα ανακίνησης της μικροπλάκας γραμμικά, κυκλικά ή κατά διπλή έλικα με επιλογή μέσω του λογισμικού του πλάτους και του χρόνου της ανακίνησης.
7. Να συνοδεύεται από λογισμικό το οποίο να λειτουργεί σε περιβάλλον Windows. Το λογισμικό να περιλαμβάνει λογισμικό ελέγχου του συστήματος και λογισμικό επεξεργασίας των αποτελεσμάτων σε Excel. Μέσω του λογισμικού να είναι δυνατή η λήψη και επεξεργασία κινητικών μετρήσεων, μετρήσεων τελικού σημείου ή μετρήσεων επιλεκτικής σάρωσης στο κάθε βοθρίο της μικροπλάκας. Το λογισμικό να μπορεί να εγκατασταθεί χωρίς την ανάγκη αγοράς άδειας χρήσης σε οποιονδήποτε υπολογιστή και να παρέχεται με προκαθορισμένες μεθόδους-πρωτόκολλα αλλά και με τη δυνατότητα καθορισμού άλλων νέων από τον χρήστη, με σκοπό την ταχύτερη εκτέλεση του κάθε πειράματος.

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 Οργάνων και Αντιδραστηρίων»

Κωδικός Έργου: ΚΕ-82239

Επιστημονικά Υπεύθυνος (Ε.Υ.): «Χρήστος Κοντογιώργης»

Τόπος/Διεύθυνση Κατάθεσης ή αποστολής προσφορών:

Εργαστήριο Υγιεινής και Προστασίας Περιβάλλοντος,

Τμήμα Ιατρικής, Δ.Π.Θ.

1^{ος} Όροφος, Κτίριο Προκλινικών Εργαστηρίων,

Πανεπιστημιούπολη, Δραγάνα,

Αλεξανδρούπολη

Τ.Κ. 68100

Τηλ. Επικοινωνίας: 25510 30601, 6974659919

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

Δ. 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 του οικονομικού φορέα. Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύστασή του, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/ νόμιμου εκπροσώπου.

• **Υπεύθυνη Δήλωση** του οικονομικού φορέα, από την οποία προκύπτει ότι πληρούνται οι προϋποθέσεις της παραγράφου 1 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016, ήτοι ότι δεν υπάρχει εις βάρος του αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για έναν 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, σ. 1), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (Α' 215).

Η εν λόγω Υπεύθυνη δήλωση υποβάλλεται εκ μέρους του οικονομικού φορέα, σε περίπτωση φυσικού προσώπου ή σε περίπτωση νομικού προσώπου εκ μέρους του νομίμου εκπροσώπου (όπως ορίζεται στη περίπτωση του άρθρου 79^Α ν.4412/2016), ήτοι ότι δεν υπάρχει αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για τα παραπάνω αδικήματα εις βάρος του νομίμου εκπροσώπου του νομικού προσώπου που εκπροσωπεί και των υπολοίπων μελών της διοίκησης του, δηλαδή:

- στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιούχων εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), και τους υπόλοιπους διαχειριστές,
- στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), από τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.



Επισημαίνεται ότι η **Υπεύθυνη Δήλωση** πρέπει να έχει ημερομηνία έκδοσης μεταγενέστερη της ημερομηνίας της ειδοποίησης υποβολής των δικαιολογητικών ανάθεσης από τον Επιστημονικά Υπεύθυνο.

- **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 (να είναι σε ισχύ κατά το χρόνο υποβολής του)**.

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 ανακοίνωσης, 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

Χρήστος Κοντογιώργης
Επίκουρος Καθηγητής Δ.Π.Θ.