

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

ΗΜ/ΝΙΑ..... 12/06/2018
Αριθ. Πρωτ..... 13392
ΕΡΓΟ..... 81523
Χαρακτ.: Τμ. Προμ.

Α.Π.ΕΛΚΕ Δ.Π.Θ.: 13392
Ημερομηνία 12/06/2018

ΔΙΑΒΙΒΑΣΤΙΚΟ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗΣ "ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ" ΑΝΑΘΕΣΗΣ

Σας παρακαλώ να προβείτε στην **ανάρτηση** της συνημμένης **Ανακοίνωσης "Απευθείας" Ανάθεσης**, στο πλαίσιο του **έργου** «TS-EUROTRAIN: Διεπιστημονικό Δίκτυο Εκπαίδευσης για το σύνδρομο Tourette. Διαμόρφωση Ευρωπαϊκών υποδομών εκπαίδευσης για τις νευροαναπτυξιακές διαταραχές (MATCHING FUNDS), ΚΕ-81523», που αφορά σε **ανάθεση προμήθειας**, με τη διαδικασία της "Απευθείας Ανάθεσης" με αντικείμενο την «Προμήθεια Αναλωσίμων», συνολικής προϋπολογιζόμενης δαπάνης €9.677,41 **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 το έργο έχει ως αντικείμενο να αποσαφηνίσει τη σχετική συμβολή της γενετικής στην αιτιολογία του Συνδρόμου Tourette, με στόχο να διαφωτίσει τις νευρολογικές βάσεις του Συνδρόμου και των συναφών διαταραχών. Για το σκοπό αυτό πραγματοποιείται γονοτυπική ανάλυση μεσαίας κλίμακας σε επίπεδο ολικού γονιδιώματος και ακολουθεί μελέτη της ποικιλομορφίας του ανθρωπίνου γονιδιώματος και ανάλυση του πώς αυτή μπορεί να συσχετίζεται με τη δημιουργία προδιάθεσης για την εκδήλωση του εν λόγω φαινοτύπου.

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:ΩΡΞΟΞΤΒ-9Ρ5).

Ο Επιστημονικά Υπεύθυνος
Α. Γαλάνης



Καθηγητής Δ.Π.Θ.



Ημερομηνία 12/06/2018

Προς: Κάθε ενδιαφερόμενο

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ “ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ” ΑΝΑΘΕΣΗΣ

A. Πληροφοριακά στοιχεία

Αναθέτουσα Αρχή:	ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ Δ.Π. ΘΡΑΚΗΣ
Διαδικασία Ανάθεσης Προμήθειας :	“Απευθείας” Ανάθεση
Τύπος Προμήθειας:	Προμήθεια αγαθών-υλικών
Τίτλος Προμήθειας:	Προμήθεια Αναλωσίμων
Συνολική Προϋπολογιζόμενη δαπάνη (Π.Υ.) σε ευρώ (€), χωρίς ΦΠΑ:	€9.677,41
Πλέον του αναλογούντος Φ.Π.Α. σε ευρώ (€):	€2.322,59
Τίτλος Έργου στο οποίο εντάσσεται η Προμήθεια:	TS-EUROTRAIN: Διεπιστημονικό Δίκτυο Εκπαίδευσης για το Σύνδρομο Tourette. Διαμόρφωση Ευρωπαϊκών υποδομών εκπαίδευσης για τις νευροαναπτυξιακές διαταραχές (MATCHING FUNDS)
Χρηματοδότηση /Φορέας χρηματοδότησης:	Γενική Γραμματεία Έρευνας & Τεχνολογίας
Κωδικός έργου ΕΛΚΕ/Δ.Π.Θ.:	ΚΕ-81523
Κριτήριο επιλογής του αναδόχου-προμηθευτή (=κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης):	Η πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά <u>βάσει τιμής</u> ανά ομάδα ειδών
Επιστημονικά Υπεύθυνος (Ε.Υ.):	κος Γαλάνης Αλέξιος, Επικ. Καθηγητής Τμήματος Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής του Δ.Π.Θ. email: agalanis@mbg.duth.gr
Καταληκτική Προθεσμία κατάθεσης των προσφορών:	Τρίτη 19 Ιουνίου 2018 ώρα 14:00
<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>	
Τόπος Κατάθεσης προσφορών:	Γραφείο κου Α. Γαλάνη, Τμήμα Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής, 1 ^{ος} όροφος, Δραγάνα, Πανεπιστημιούπολη, 68100, Αλεξανδρούπολη Τηλ. Επικοινωνίας: 25510-30634
Τόπος Παράδοσης των προς προμήθεια ειδών :	Γραφείο κου Α. Γαλάνη, Τμήμα Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής, 1 ^{ος} όροφος, Δραγάνα, Πανεπιστημιούπολη, 68100, Αλεξανδρούπολη Τηλ. Επικοινωνίας: 25510-30634
Παροχή πληροφοριών και διευκρινίσεων επί τεχνικών θεμάτων, σχετικά με το αντικείμενο της διαδικασίας ανάθεσης	κος Φώτιος Τσέτσος, τηλ. 6998630498 email: fotis.tsetsos@gmail.com



Β. Είδη προς Προμήθεια και τεχνικά χαρακτηριστικά

Β1. Περιγραφή του έργου

Σύντομη περιγραφή του έργου: Το TS-EUROTRAIN είναι ένα διεπιστημονικό και διατομεακό δίκτυο που επικεντρώνεται στη μελέτη του συνδρόμου Gilles de la Tourette (TS) και σχετικών νευροαναπτυξιακών διαταραχών. Το TS είναι μια κληρονομική νευροψυχιατρική διαταραχή που χαρακτηρίζεται από πολλαπλά κινητικά και φωνητικά τικ και υψηλά ποσοστά συννοσηρότητας με τη διαταραχή ελλειμματικής προσοχής και υπερκινητικότητας και με την ιδεοψυχαναγκαστική διαταραχή. Το TS-EUROTRAIN περιλαμβάνει συμπληρωματικά έργα που αποσκοπούν στο να διασαφηνίσουν την σχετική συμβολή του περιβάλλοντος και της γενετικής στην αιτιολογία του TS, να διαφωτίσουν τις νευροβιολογικές βάσεις του TS και των συναφών διαταραχών, να διερευνήσουν το λειτουργικό μηχανισμό των υπάρχοντων φαρμάκων για το TS, ενώ παράλληλα αναζητούν την ταυτοποίηση νέων φαρμακευτικών στόχων. Εταίροι από τον ακαδημαϊκό χώρο και τη βιομηχανία παρέχουν διεπιστημονικές υποδομές κατάρτισης, σχεδιασμένες να εξοπλίσουν τους συμμετέχοντες φοιτητές με τις απαραίτητες γνώσεις και εργαλεία για να επιδιώξουν επιτυχείς σταδιοδρομίες.

Β2. Πίνακας ειδών προς προμήθεια

Ομάδα 1: Αναλώσιμα γενικής εργαστηριακής χρήσης

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	30199500-5	Κουτιά αποθήκευσης δειγμάτων για τους -20 και -80 C	120 τεμ		24		
2	30199500-5	Διαχωριστικά πλέγματα για τα κουτιά αποθήκευσης	120 τεμ		24		
3	33141420-0	Γάντια εξέτασης (νιτριλίου), μεγέθους Small	50 κουτιά		24		
4	33141420-0	Γάντια εξέτασης (νιτριλίου), μεγέθους Medium	50 κουτιά		24		
5	33141420-0	Γάντια εξέτασης (νιτριλίου), μεγέθους Large	50 κουτιά		24		
6	19520000-7	Σωληνάρια μικροφυγοκέντρου 1.5 mL	12 κουτιά (250 τεμ/συσκ.)		24		
7	19520000-7	Σωληνάρια μικροφυγοκέντρου 0.5 mL με βιδωτό πώμα	1000 τεμ.		24		
8	19520000-7	Σωληνάρια μικροφυγοκέντρου 1.5 mL με βιδωτό πώμα	1000 τεμ.		24		
9	19520000-7	Σωλήνες πολυπροπυλενίου (PP) φυγοκέντρησης, διαβαθμισμένοι, με κωνική βάση, βιδωτό πώμα, αποστειρωμένα, όγκου 15 mL	500 τεμ. (500 τεμ/κιβώτιο)		24		
10	19520000-7	Σωλήνες πολυπροπυλενίου (PP), διαβαθμισμένοι, με	5.000 τεμ. (500 τεμ/κιβώτιο)		24		



		κωνική βάση, βιδωτό πώμα, αποστειρωμένα, όγκου 50 mL					
11	38437000-7	Ορολογικές πιπέττες (σιφώνια), αποστειρωμένα, όγκου 5 mL και διαβάθμισης 1/10	200 τεμ. (200 τεμ/κιβώτιο)		24		
12	38437000-7	Ορολογικές πιπέττες (σιφώνια), αποστειρωμένα, όγκου 10 mL και διαβάθμισης 1/10	200 τεμ. (200 τεμ/κιβώτιο)		24		
13	38437000-7	Ορολογικές πιπέττες (σιφώνια), αποστειρωμένα, όγκου 25 mL και διαβάθμισης 2/10	200 τεμ. (200 τεμ/κιβώτιο)		24		
14	38437000-7	Ρύγχη μικροπιπεττών όγκου 0.1-10 µL τύπου Extended	1.000 τεμ. (1000 τεμ/σακούλα)		24		
15	38437000-7	Ρύγχη μικροπιπεττών όγκου 20-200 µL	1.000 τεμ. (1000 τεμ/σακούλα)		24		
16	38437000-7	Ρύγχη μικροπιπεττών όγκου 100-1000 µL	1.000 τεμ. (1000 τεμ/σακούλα)		24		
17	38437000-7	Αποστειρωμένα ρύγχη μικροπιπεττών με φίλτρο, σε στατώ, με 96 ρύγχη/στατώ, μέγιστου όγκου 10 µL τύπου Extended	10 στατώ		24		
18	38437000-7	Αποστειρωμένα ρύγχη μικροπιπεττών με φίλτρο σε στατώ, με 96 ρύγχη/στατώ, μέγιστου όγκου 30 µL	10 στατώ		24		
19	38437000-7	Αποστειρωμένα ρύγχη μικροπιπεττών με φίλτρο σε στατώ, με 96 ρύγχη/στατώ, μέγιστου όγκου 100 µL	10 στατώ		24		
20	38437000-7	Αποστειρωμένα ρύγχη μικροπιπεττών με φίλτρο σε στατώ, με 96 ρύγχη/στατώ, μέγιστου όγκου 200 µL	10 στατώ		24		
21	38437000-7	Αποστειρωμένα ρύγχη μικροπιπεττών με φίλτρο σε στατώ, με 96 ρύγχη/στατώ, μέγιστου όγκου 1000 µL	10 στατώ		24		
22	38437000-7	Αποστειρωμένα ρύγχη για αυτόματο σύστημα διαχείρισης υγρών διαλυμάτων (automatic liquid handling), μέγιστου όγκου 300 µL	20 γεμιστήρες (20 γεμιστήρες/συσκ.)		24		
		Σύνολο		€4.032,25	24	€967,75	€5.000



Προϋπολογιζόμενο κόστος συνολικής προμήθειας Ομάδας 1: €4.032,25 πλέον του αναλογούντος ΦΠΑ 24%.

Ομάδα 2: Αναλώσιμα Μοριακής Βιολογίας

α/α Είδος	CPV	Είδος προς προμήθεια	Ποσότητα	Κόστος (χωρίς ΦΠΑ) (€)	Ποσοστ ό ΦΠΑ (%)	ΦΠΑ (€)	Συνολική αξία (€)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1	33696500-0	Πλήρες Kit Αντιδραστηρίων (Ενζύμων, ρυθμιστικών διαλυμάτων και σφαιριδίων καθαρισμού) ιδανικών για την δημιουργία σεσημασμένων DNA βιβλιοθηκών	96 αντιδράσεις		24		
2	33696500-0	Σετ εκκινητών για την παρασκευή υψηλής απόδοσης πολλαπλών βιβλιοθηκών συμβατών με πλατφόρμες Illumina	96 αντιδράσεις		24		
3	33696500-0	Αγαρόζη χαμηλής ηλεκτροενδοσομόσεως	500 g		24		
4	33696500-0	Πλήρες Kit εκχύλισης RNA με στήλες	100 δόσεις		24		
5	33696500-0	Δείκτης μοριακού βάρους DNA 100 bp κατάλληλος για 100 φορτώσεις	3 X 100 φορτώσεις		24		
6	33696500-0	NotI-HF (High Fidelity) 500 μονάδες. Υψηλής πιστότητας ανασυνδυασμένο περιοριστικό ένζυμο γενετικά τροποποιημένο για την αποφυγή υπερδραστικότητας	500 μονάδες		24		
7	33696500-0	EcoRI-HF® 10000 μονάδες. Υψηλής πιστότητας ανασυνδυασμένο περιοριστικό ένζυμο γενετικά τροποποιημένο για την αποφυγή υπερδραστικότητας	10000 μονάδες		24		
8	33696500-0	Απολυμαντικό διάλυμα για υδατόλουτρα επώασης με CO2	100 ml		24		
9	33696500-0	Ειδικό διάλυμα απολύμανσης υδατόλουτρων (100X)	250 ml		24		
10	33696500-0	Εξωνουκλεάση I. Exonuclease I. Συγκέντρωση 20,000 μονάδες/ml	2 X 3000 μονάδες		24		
11	33696500-0	Αλκαλική Φωσφατάση. Shrimp Alkaline Phosphatase (rSAP)	500 μονάδες		24		
12	33696500-0	SimpleChIP Ρυθμιστικά διαλύματα απομόνωσης DNA και στήλες φυγοκέντρησης	1 Kit		24		
13	33696500-0	Φαινόλη κατάλληλη για DNA εκχύλιση με pH7,8-	500ml		24		



		8,2. Εξισορροπημένη φαινόλη, σταθεροποιημένη με 0.1 % 8-Υδροξυκινολίνη, απομονωμένη με διάλυμα Tris. pH (20°C): 7.8 – 8.2				
14	33696500-0	NIaIII, ανασυνδυασμένο ένζυμο περιορισμού	500 μονάδες		24	
		Σύνολο		€4.838,71	24	€1.161,29 €6.000

Προϋπολογιζόμενο κόστος συνολικής προμήθειας **Ομάδας 2: €4.838,71** πλέον του αναλογούντος ΦΠΑ 24%.

Ομάδα 3: Μελάνια και αναλώσιμα εκτυπωτών

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	30125110-5	Μελάνι - Toner τύπου Samsung Black MLT-D103L	5		24		
2	30125110-5	Μελάνι - Toner τύπου Samsung Black MLT-D116L	5		24		
3	30125110-5	Τύμπανο - Drum τύπου Samsung MLT-R116	2		24		
		Σύνολο		€806,45	24	€193,55	€1.000,00

Προϋπολογιζόμενο κόστος συνολικής προμήθειας **Ομάδας 3: €806,45** πλέον του αναλογούντος ΦΠΑ 24%.

B3. Τεχνικές Προδιαγραφές

Ομάδα 1: Αναλώσιμα γενικής εργαστηριακής χρήσης

α/α	Περιγραφή τεχνικών προδιαγραφών
1	Κουτιά αποθήκευσης δειγμάτων για τους -20 και -80 C Σκληρό χαρτόνι, διαστάσεων 136 mm x 136 mm, 50 mm ύψος
2	Διαχωριστικά πλέγματα για τα κουτιά αποθήκευσης 7 x 7 θέσεων, ύψους 65 mm
3	Γάντια εξέτασης (νιτριλίου), μεγέθους Small Χωρίς πούδρα
4	Γάντια εξέτασης (νιτριλίου), μεγέθους Medium Χωρίς πούδρα
5	Γάντια εξέτασης (νιτριλίου), μεγέθους Large Χωρίς πούδρα
6	Σωληνάρια μικροφυγοκέντρου 1.5 ml DNase, RNase, DNA και pyrogen free, διάφανα, αποστειρωμένα, με ασφαλές κλείσιμο τύπου SnapLock
7	Σωληνάρια μικροφυγοκέντρου 0.5 ml με βιδωτό πώμα DNase, RNase, DNA και pyrogen free, διάφανα, αποστειρωμένα, κατάλληλα και για αποθήκευση δειγμάτων και στους -20 C
8	Σωληνάρια μικροφυγοκέντρου 1.5 ml με βιδωτό πώμα DNase, RNase, DNA και pyrogen free, διάφανα, αποστειρωμένα, κατάλληλα και για αποθήκευση δειγμάτων και στους -20 C
9	Σωλήνες πολυπροπυλενίου (PP) φυγοκέντρησης, διαβαθμισμένοι, με κωνική βάση, βιδωτό πώμα, αποστειρωμένα, όγκου 15 ml



	Διαστάσεων 17 x 120 mm, αποστειρωμένοι
10	Σωλήνες πολυπροπυλενίου (PP), διαβαθμισμένοι, με κωνική βάση, βιδωτό πώμα, αποστειρωμένα, όγκου 50 mL Διαστάσεων 30 x 115 mm, αποστειρωμένοι
11	Ορολογικές πιπέττες (σιφώνια), αποστειρωμένα, όγκου 5 mL και διαβάθμισης 1/10 Ατομική συσκευασία ανά σιφώνιο (χαρτί-πλαστικό)
12	Ορολογικές πιπέττες (σιφώνια), αποστειρωμένα, όγκου 10 mL και διαβάθμισης 1/10 Ατομική συσκευασία ανά σιφώνιο (χαρτί-πλαστικό)
13	Ορολογικές πιπέττες (σιφώνια), αποστειρωμένα, όγκου 25 mL και διαβάθμισης 2/10 Ατομική συσκευασία ανά σιφώνιο (χαρτί-πλαστικό)
14	Ρύγχη μικροπιπεττών όγκου 0.1-10 μL τύπου Extended Διαφανή (εύρος όγκου 0.1-10 μL) – Απολύτως κατάλληλα για τις μηχανικές πιπέττες Gilson σειρά P και Gilson σειρά N
15	Ρύγχη μικροπιπεττών όγκου 20-200 μL Διαφανή (εύρος όγκου 1-200 μL) – Απολύτως κατάλληλα για τις μηχανικές πιπέττες Gilson σειρά P και Gilson σειρά N
16	Ρύγχη μικροπιπεττών όγκου 100-1000 μL Διαφανή (εύρος όγκου 1-200 μL) – Απολύτως κατάλληλα για τις μηχανικές πιπέττες Gilson σειρά P και Gilson σειρά N
17	Αποστειρωμένα ρύγχη μικροπιπεττών με φίλτρο, σε στατώ, με 96 ρύγχη/στατώ, μέγιστου όγκου 10 μL τύπου Extended Ελεύθερα από RNάσες/DNάσες, Απολύτως κατάλληλα για τις μηχανικές πιπέττες Gilson σειρά P και Gilson σειρά N, συσκευασία ανά στατώ
18	Αποστειρωμένα ρύγχη μικροπιπεττών με φίλτρο σε στατώ, με 96 ρύγχη/στατώ, μέγιστου όγκου 30 μL Ελεύθερα από RNάσες/DNάσες, Απολύτως κατάλληλα για τις μηχανικές πιπέττες Gilson σειρά P και Gilson σειρά N, συσκευασία ανά στατώ
19	Αποστειρωμένα ρύγχη μικροπιπεττών με φίλτρο σε στατώ, με 96 ρύγχη/στατώ, μέγιστου όγκου 100 μL Ελεύθερα από RNάσες/DNάσες, Απολύτως κατάλληλα για τις μηχανικές πιπέττες Gilson σειρά P και Gilson σειρά N, συσκευασία ανά στατώ, συσκευασία ανά στατώ
20	Αποστειρωμένα ρύγχη μικροπιπεττών με φίλτρο σε στατώ, με 96 ρύγχη/στατώ, μέγιστου όγκου 200 μL Ελεύθερα από RNάσες/DNάσες, Απολύτως κατάλληλα για τις μηχανικές πιπέττες Gilson σειρά P και Gilson σειρά N, συσκευασία ανά στατώ, συσκευασία ανά στατώ
21	Αποστειρωμένα ρύγχη μικροπιπεττών με φίλτρο σε στατώ, με 96 ρύγχη/στατώ, μέγιστου όγκου 1000 μL Ελεύθερα από RNάσες/DNάσες, Απολύτως κατάλληλα για τις μηχανικές πιπέττες Gilson σειρά P και Gilson σειρά N, συσκευασία ανά στατώ, συσκευασία ανά στατώ
22	Αποστειρωμένα ρύγχη για αυτόματο σύστημα διαχείρισης υγρών διαλυμάτων (automatic liquid handling), μέγιστου όγκου 300 μL Χωρίς φίλτρο, τύπου Extended, απολύτως κατάλληλα για κεφαλές 96 ρυγών και με 96 ρύγχη/magazine, απολύτως κατάλληλα για το σύστημα Versette (Thermo Scientific)

Ομάδα 2: Αναλώσιμα Μοριακής Βιολογίας

α/α	Περιγραφή τεχνικών προδιαγραφών
1	<p>Πλήρες Kit Αντιδραστηρίων (Ενζύμων, ρυθμιστικών διαλυμάτων και σφαιριδίων καθαρισμού) ιδανικών για την δημιουργία σεσημασμένων DNA βιβλιοθηκών (indexed DNA libraries) από ένα ευρύ φάσμα αρχικών δειγμάτων DNA (genomic DNA, CHIP DNA, FFPE DNA, Microbiome DNA κ.α.) και ποσοτήτων εισαγωγής DNA (από 500 pg έως και 1 μg DNA-Input).</p> <p>Οι παραγόμενες βιβλιοθήκες να είναι υψηλής ποιότητας και πιστότητας και κατάλληλες για να "διαβαστούν" σε πλατφόρμες illumina με την μέθοδο NGS. Η διαδικασία της δημιουργίας των βιβλιοθηκών να παρέχει γρήγορη ροή εργασίας, ενώ όλα τα αντιδραστήρια να είναι υπό την μορφή μειγμάτων (mastermixes) ελαχιστοποιώντας έτσι τον αριθμό των μεμονωμένων αντιδραστηρίων καθώς και των βημάτων πιπετταρίσματος.</p> <p>Οι βιβλιοθήκες να είναι υψηλής ποιότητας/πιστότητας ακόμα και εάν τα αρχικά δείγματα DNA, είναι δείγματα πλούσια σε Γουανιδίνη-Κυτοσίνη (GC-rich) ή προέρχονται από ιστούς φιξαρισμένους σε παραφίνη ή όταν αρχική ποσότητα είναι ελάχιστη ~500pg.</p> <p>Το Kit να μπορεί να χρησιμοποιηθεί μεταξύ άλλων και σε συνδυασμό με προσαρμογείς σε σχήμα θηλιάς (LoopAdaptors) που αυξάνουν την απόδοση της σύνδεσης τους (Ligation) στα θραύσματα DNA και παράλληλα μειώνεται η δημιουργία διμερών προσαρμογέων, έτσι αυξάνεται η πιστότητα της παραγόμενης βιβλιοθήκης.</p> <p>Το Kit να περιλαμβάνει τα εξής δομοστοιχεία:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ρυθμιστικό διάλυμα και ένζυμα για την επιδιόρθωση και προετοιμασία των DNA θραυσμάτων (EndRepair, 5'



	<p>Phosphorylation, dA-Tailing)</p> <p>2. Για την σύνδεση των προσαρμογών στα θραύσματα DNA βελτιστοποιημένο για NGS.</p> <p>3. Ενισχυτικό σύνδεσης</p> <p>4. Μείγμα Πολυμεράσης υψηλής πιστότητας (280X μεγαλύτερη από αυτή της απλής TaqPolymerase και τουλάχιστον 12X μεγαλύτερη από αυτή της PfuPolymerase) με αποτέλεσμα εξαιρετικά χαμηλά ποσοστά σφάλματος και την ισχυρή ενίσχυση DNA Βιβλιοθηκών για αλληλούχηση επόμενης γενιάς (NGS). Η σύνθεση του μείγματος να βελτιώνει περαιτέρω την ομοιομορφία της ενίσχυσης των βιβλιοθηκών, συμπεριλαμβανομένης της υψηλής απόδοσης σε GC-πλούσιες περιοχές.</p> <p>5. Σφαιρίδια καθαρισμού σε επαρκή ποσότητα. ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΙΚΑΝΟ ΓΙΑ 96 ΑΝΤΙΔΡΑΣΕΙΣ (96 ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΕΣ)</p>
2	<p>ΣΕΤ εκκινητών (Dual Index Primers Set 1) για την παρασκευή υψηλής απόδοσης MULTIPLEX βιβλιοθηκών συμβατών με πλατφόρμες Illumina.</p> <p>Στο ΣΕΤ να περιλαμβάνεται 1.) Ο προσαρμογέας σε σχήμα θηλιάς (Hairpin Loop Adaptor) ώστε να ελαχιστοποιείται η δημιουργία διμερών προσαρμογέα 2.) USER-Ένζυμο για την γραμμικοποίηση του προσαρμογέα. 3.) 8 τεμάχια i5 index primers και 12 τεμάχια i7 index primers κατάλληλα για διπλή σήμανση. Είναι ικανό ΓΙΑ 96 ΑΝΤΙΔΡΑΣΕΙΣ.</p>
3	<p>Αγαρόζη χαμηλής ηλεκτροενδοόσμωσης.</p> <p>DNases/RNases/Proteases: μη ανιχνεύσιμες</p> <p>Δύναμη τζελ (1 %): $\geq 1200 \text{ g/cm}^2$</p> <p>Δύναμη τζελ (1.5 %): $\geq 2300 \text{ g/cm}^2$</p> <p>Νεφώματα: $\leq 0.5 \%$</p> <p>Υγρασία: $\leq 10 \%$</p> <p>Ηλεκτροενδοόσμωση: 0.09 - 0.13</p> <p>Σημείο πήξης (1.5 %): $36 \pm 1.5^\circ\text{C}$</p> <p>Σημείο τήξης: $88 \pm 1.5^\circ\text{C}$</p> <p>Θεϊικά: $\leq 0.2 \%$</p>
4	<p>Πλήρες Kit εκχύλισης RNA με στήλες.</p> <p>Να παρέχει μια εύκολη και γρήγορη μέθοδο για την απομόνωση του ολικού RNA από δείγματα ανθρώπινης, ζωικής, φυτικής, ζυμομυκητικής, βακτηριακής και ιικής προέλευσης. Να έχει απόδοση έως και 500 μg ανάλογα με τον τύπο του χρησιμοποιούμενου δείγματος και να ολοκληρώνει όλη τη διαδικασία σε μόλις 30 λεπτά. Το καθαρισμένο ολικό RNA να είναι κατάλληλο για απομόνωση του mRNA, northern-blot, dot-blot in vitro μετάφραση, κλωνοποίηση, RT-PCR και άλλες διαδικασίες.</p>
5	<p>Μάρτυρας μοριακών βαρών DNA ανά 100b (100 φορτώσεις).</p> <p>Μάρτυρας μοριακών βαρών DNA ανά 100bp. Να περιλαμβάνει 12 μπάντες από 100-1,517 ζεύγη βάσεων. Να είναι κατάλληλο για 100 φορτώσεις (δοκιμές).</p>
6	<p>Περιοριστικό ένζυμο NotI-HF (High Fidelity) 500 μονάδες.</p> <p>Ανασυνδυασμένο και γενετικά τροποποιημένο περιοριστικό ένζυμο NotI. Η γενετική τροποποίηση να έχει οδηγήσει στην μείωση της Υπερδραστικότητας (reduced Star Activity). Να συνοδεύεται από το ρυθμιστικό διάλυμα πέψης τύπου CutSmart που επιτρέπει την ταυτόχρονη χρήση πολλών ενζύμων και πλήρη κοπή σε max. 15' αλλά και ολονύκτια κοπή χωρίς απώλεια του δείγματος. Να μπορεί να απενεργοποιηθεί στους 65oC 20min.</p>
7	<p>Περιοριστικό ένζυμο EcoRI-HF® 10000 μονάδες.</p> <p>Ανασυνδυασμένο και γενετικά τροποποιημένο περιοριστικό ένζυμο EcoR I. Η γενετική τροποποίηση να έχει οδηγήσει στην μείωση της Υπερδραστικότητας (reduced Star Activity). Να συνοδεύεται από το ρυθμιστικό διάλυμα πέψης τύπου CutSmart που επιτρέπει την ταυτόχρονη χρήση πολλών ενζύμων και πλήρη κοπή σε max. 15' αλλά και ολονύκτια κοπή χωρίς απώλεια του δείγματος. Να μπορεί να απενεργοποιηθεί στους 65oC 20min.</p>
8	<p>Απολυμαντικό διάλυμα για υδατόλουτρα επώασης με CO2.</p> <p>Για την αποφυγή ανάπτυξης μικροβίων σε υδατόλουτρα επώασης. Χρήση 50 ml ανά 5 λίτρα υδατόλουτρου επώασης. Ειδικό διάλυμα απολύμανσης υδατόλουτρων κλιβάνων CO2. Συγκέντρωση 100X.</p>
9	<p>Ειδικό διάλυμα απολύμανσης υδατόλουτρων (100X).</p>
10	<p>Εξωνουκλεάση I</p> <p>Συγκέντρωση 20,000 μονάδες/ml. Δραστικότητα: 3' → 5' single strand exonuclease. Κατάλληλη για Αποικοδόμηση εκκινητών μετά από PCR. Να είναι κατάλληλο για ενζυμικό καθαρισμό PCR προϊόντων τα οποία πρόκειται να αλληλοουχηθούν.</p>
11	<p>Αλκαλική Φωσφατάση</p> <p>Συγκέντρωση 1,000 μονάδες/ml. Χαρακτηριστικά: Να έχει την δυνατότητα θερμικής αδρανοποίησης ώστε να</p>



	εξαλείφει την ανεπιθύμητη δραστηριότητα. Να απομακρύνει 5'- και 3'-φωσφορικά από DNA, RNA και dNTPs, π.χ σε μη ενσωματωμένα dNTP σε αντιδράσεις PCR --> Να είναι κατάλληλο για ενζυμικό καθαρισμό PCR προϊόντων τα οποία πρόκειται να αλληλουχηθούν, να βελτιώνει την αλληλούχιση του DNA και την ανάλυση SNP.
12	Ρυθμιστικά διαλύματα απομόνωσης DNA και στήλες φυγοκέντρησης. Κιτ για την παρασκευή, ανασοκαθίζηση, έκπλυση και έκλυση χρωματίνης. Να περιλαμβάνει: DNA Binding Buffer, DNA Wash Buffer, DNA Elution Buffer, DNA Purification Columns and Collection Tubes.
13	Φαινόλη κατάλληλη για DNA εκχύλιση με pH7,8-8,2. Εξισορροπημένη φαινόλη, σταθεροποιημένη με 0.1 % 8-Υδροξυκινολίνη, απομονωμένη με διάλυμα Tris. pH (20°C): 7.8 – 8.2
14	Περιοριστικό ένζυμο NlaIII. Να συνοδεύεται από το ρυθμιστικό διάλυμα πέψης τύπου CutSmart που επιτρέπει την ταυτόχρονη χρήση πολλών ενζύμων και πλήρη κοπή σε max. 15' αλλά και ολονύκτια κοπή χωρίς απώλεια του δείγματος. Να μπορεί να απενεργοποιηθεί στους 65oC 20min. Επίσης να συνοδεύεται από Gel Loading Dye, Purple (6X).

Ομάδα 3 Μελάνια και αναλώσιμα εκτυπωτών

α/α	Περιγραφή τεχνικών προδιαγραφών
1	Μελάνι - Toner τύπου Samsung MLT-D103L Toner για πολυμηχάνημα laser Samsung SCX 4728FD ή ισοδύναμο κατάλληλο
2	Μελάνι - Toner τύπου Samsung MLT-D116L Toner για εκτυπωτή laser Samsung M2625 ή ισοδύναμο κατάλληλο
3	Τύμπανο - Drum τύπου Samsung MLT-R116 Drum για εκτυπωτή laser Samsung M2625 ή ισοδύναμο κατάλληλο

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.
2. 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.
3. 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.
4. Επιπλέον η προσφορά θα πρέπει να είναι πρωτότυπη και υπογεγραμμένη αρμοδίως.
5. Οι προσφορές γίνονται δεκτές μόνο σε **Ευρώ**. Προσφορές σε οποιαδήποτε άλλο νόμισμα εκτός από το ευρώ θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.



6. Εναλλακτικές Προσφορές δεν επιτρέπονται. Σε περίπτωση υποβολής τους απορρίπτονται ως απαράδεκτες.
7. Αντιπροσφορές δεν γίνονται δεκτές και σε περίπτωση υποβολής τους απορρίπτονται ως απαράδεκτες.
8. Προσφορές που θα υποβληθούν ή περιέλθουν στην αναθέτουσα αρχή με οποιοδήποτε τρόπο **εκπρόθεσμα**, δε λαμβάνονται υπόψη και επιστρέφονται χωρίς να αποσφραγιστούν.
9. Τα υπό προμήθεια είδη, πρέπει να είναι καινούρια, αμεταχείριστα, σε άριστη κατάσταση και όχι ανακατασκευασμένα.
10. Όλες οι προσφορές θα αξιολογηθούν από τον Επιστημονικά Υπεύθυνο του Έργου.
11. Η σύμβαση θα συνταχθεί στην Ελληνική γλώσσα
12. 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.
13. 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.
14. Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα κατόπιν εισήγησης του Επιστημονικά Υπευθύνου, να αποφασίσει την τελική ματαίωση της προμήθειας που διενεργεί με την παρούσα διακήρυξη. Επίσης η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να ματαιώσει την διαγωνιστική διαδικασία προμήθειας σε οποιοδήποτε στάδιο αυτής, χωρίς κανείς από τους συμμετέχοντες, να δικαιούνται οποιασδήποτε αποζημίωσης για οποιονδήποτε λόγο.
15. 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.
16. Τα έξοδα μεταφοράς επιβαρύνουν τον προμηθευτή.
17. Ο Επιστημονικά Υπεύθυνος του έργου, ανάλογα με τις ανάγκες του έργου, θα αναγγέλλει- παραγγέλλει στον ανάδοχο, τις ημερομηνίες παράδοσης των υπό προμήθεια ειδών.
18. Η παράδοση των υπό προμήθεια ειδών θα γίνει/ται από τον ανάδοχο εντός δέκα (10) εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία παραγγελίας τους από τον Επιστημονικά Υπεύθυνο του έργου.
19. 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.
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 **ανά ομάδα ειδών**. 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 Αναλωσίμων»
Κωδικός Έργου: ΚΕ-81523

Επιστημονικά Υπεύθυνος (Ε.Υ.): «Αλέξιος Γαλάνης, Επικ. Καθηγητής Τμ. Μοριακής Βιολογίας &
Γενετικής Δ.Π.Θ.»

Τόπος/Διεύθυνση Κατάθεσης ή αποστολής προσφορών:
Γραφείο κ. Αλέξη Γαλάνη, Τμήμα Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής ΔΠΘ, 1^{ος} όροφος, Δραγάνα,
Πανεπιστημιούπολη, 68100, Αλεξανδρούπολη
Τηλ. Επικοινωνίας: 25510-30634, -30494, -30497

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 αυτοουργία 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).

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

Α. Γαλάνης

Καθηγητής Δ.Π.Θ.