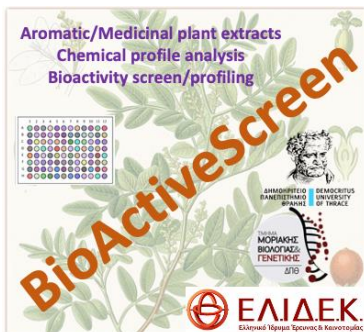


ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ
ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ



DEMOCRITUS
UNIVERSITY OF THRACE
SPECIAL ACCOUNT
FOR RESEARCH FUNDS



ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ
ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ ΣΤΗ ΔΙΑΥΓΕΙΑ
ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΤΕΑ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ

Ξάνθη 21-07-2021
Α.Π. 29577

Δημόσιος Διαγωνισμός Προμήθειας

Αρ. Πρωτ. Διακήρυξης: 29577/2021

Ο ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΡΑΚΗΣ (ΕΛΚΕ ΔΠΘ), ενεργώντας ως **Αναθέτουσα Αρχή**, και λαμβάνοντας υπόψη: (i) σχετική απόφαση της Επιτροπής Ερευνών του ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΡΑΚΗΣ (ΔΠΘ), και (ii) το θεσμικό πλαίσιο που αποτυπώνεται παρακάτω,

προκηρύσσει

τη διενέργεια **δημόσιου συνοπτικού διαγωνισμού προμήθειας ειδών** με στοιχεία και όρους, που αποτυπώνονται ως ακολούθως στα τμήματα Α, Β και Γ.

Η Πρόεδρος της Επιτροπής Ερευνών
και Διαχείρισης του ΕΛΚΕ

Καθηγήτρια Μαρία Μιχαλοπούλου
Αντιπρύτανης Δ.Π.Θ.

Συνημμένα:

- A. Προκήρυξη (Περίληψη Διακήρυξης) Δημόσιου Συνοπτικού Διαγωνισμού Προμήθειας
- B. Νομοθετικό πλαίσιο
- Γ. Διακήρυξη Δημόσιου Συνοπτικού Διαγωνισμού Προμήθειας

A. Προκήρυξη (Περίληψη Διακήρυξης) Συνοπτικού Διαγωνισμού Προμήθειας

Πίνακας Α.1.	
Αναθέτουσα Αρχή (Α.Α.):	ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΡΑΚΗΣ (ΕΛΚΕ Δ.Π.Θ.)
Είδος/Τύπος Αναθέτουσας Αναθέτουσας Αρχής:	Ν.Π.Δ.Δ. ΑΝΗΚΕΙ ΣΤΗ ΓΕΝΙΚΗ ΚΥΒΕΡΝΗΣΗ
Κύρια Δραστηριότητα Α.Α.:	Υπηρεσίες Τριτοβάθμιες Εκπαίδευσης (ΚΑΔ 85421000)
Στοιχεία Α.Α.:	ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ Δ.Π.Θ. Συγκρότημα Πολυτεχνικής Σχολής, Βασ. Σοφίας 12, 67132 ΞΑΝΘΗ τηλ.: 25410-79440 - Φαξ.: 25410-79454 email: rc@duth.gr, web site: http://rescom.duth.gr
Είδος Διαγωνισμού:	Δημόσιος Συνοπτικός Διαγωνισμός
Τύπος:	Προμήθεια αγαθών-υλικών
Τίτλος Διαγωνισμού:	Προμήθεια εργαστηριακών αναλωσίμων
Κωδικοί CPV των προς προμήθεια ειδών:	33696500-0
Συνολική εκτιμώμενη αξία (=προϋπολογιζόμενη δαπάνη) σε ευρώ (€), ήτοι καθαρή αξία χωρίς ΦΠΑ:	59.946,00 €
Φ.Π.Α.	Πλέον του αναλογούντος Φ.Π.Α. (ποσό: 7.939,44 €)
Τίτλος Έργου στο οποίο εντάσσεται ο Δημόσιος Διαγωνισμός :	Ερευνητική υποδομή BioActiveScreen στη Βόρεια Ελλάδα: Ταυτοποίηση βιοενεργών φυτοχημικών ουσιών υψηλής προστιθέμενης αξίας από ενδημικά αρωματικά φυτά.
Πρόγραμμα στο οποίο εντάσσεται το Έργο:	ΕΛΙΔΕΚ: 1 ^η προκήρυξη ερευνητικών έργων ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. για την ενίσχυση των μελών ΔΕΠ και ερευνητών/τριών και την προμήθεια ερευνητικού εξοπλισμού μεγάλης αξίας.
Χρηματοδότηση /Φορέας χρηματοδότησης:	ΕΛΙΔΕΚ
Κωδικός έργου Ε.Λ.Κ.Ε./Δ.Π.Θ.:	ΚΕ-82733
Κωδικός έργου του Φορέα Χρηματοδότησης:	HFRI-FM17C3-2007
Επιστημονικά Υπεύθυνος (Ε.Υ.):	κα. Αικατερίνη Χλίχλια, Καθηγήτρια του Τμήματος Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής Δ.Π.Θ., τηλ. επικοινωνίας: 6978599891, email: achlichl@mbg.duth.gr
Αρ. Πρωτοκ. του αιτήματος του Ε.Υ. για έγκριση της διενέργειας & προκήρυξης του παρόντος δημόσιου διαγωνισμού	28374/14-07-2021
Απόφαση έγκρισης της διενέργειας & διακήρυξης του παρόντος δημόσιου διαγωνισμού	Εγκρίθηκε στη Συνεδρίαση 98/21-07-2021 του Ειδικού Επταμελούς Οργάνου της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης Δ.Π.Θ.
Κριτήριο ανάθεσης (ή κατακύρωσης):	<i>Η πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά βάσει τιμής ανά τμήμα ειδών</i>
Ημερομηνία Διενέργειας διαγωνισμού (αποσφράγισης προσφορών): (από την αρμόδια Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού & Αξιολόγησης Προσφορών/Ε.Δ.Α.Π.)	08/09/2021, ημέρα: Τετάρτη , ώρα: 10:00
Τόπος Διενέργειας του διαγωνισμού:	Διεύθυνση: Τμήμα Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής, κτ. 10/ 'Φώτης Καφάτος', Πανεπιστημιούπολη-Δραγάνα, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, 68100 Αλεξανδρούπολη, αίθουσα Γραμματεία, τηλ. επικοινωνίας: κιν. 6978599891. <u>Κωδικοί NUTS (Nomenclature of Territorial Units for Statistics)</u> NUTS 1: GR1 (Γεωγραφική Ομάδα : Βόρεια Ελλάδα)

	NUTS 2: GR11 (Περιφέρεια: Ανατολική Μακεδονία, Θράκη) NUTS 3: GR111 (Νομός: Έβρου)
Προθεσμία κατάθεσης των προσφορών: <i>Οι έγγραφες προσφορές θα πρέπει να υποβληθούν κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες, με οποιονδήποτε τρόπο, αρκεί να περιέλθουν στην Αναθέτουσα Αρχή το αργότερο μέχρι:</i>	31/08/2021, ημέρα: Τρίτη, ώρα: 14:00
Τόπος Κατάθεσης προσφορών:	Διεύθυνση: Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας – Δ.Π.Θ., Πόλη: 68100 Αλεξανδρούπολη, Πανεπιστημιούπολη-Δραγάνα, ΠΓΝΑ, τηλ. Επικοινωνίας 25510-30963
Τόπος Παράδοσης των προς προμήθεια ειδών:	Διεύθυνση: Τμήμα Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής, 1 ^{ος} όροφος, κτ. 10/Φώτης Καφάτος, Πανεπιστημιούπολη-Δραγάνα, 68100 Αλεξανδρούπολη (υπόψη: Καθ. Αικατερίνης Χλίχλια)
Παροχή Ειδικών πληροφοριών/διευκρινίσεων, καθώς και Τεχνικής Φύσεως, σχετικά με το αντικείμενο του διαγωνισμού:	κα. Αικατερίνη Χλίχλια, Καθηγήτρια του Τμήματος Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής Δ.Π.Θ., τηλ. επικοινωνίας: 6978599891, email: achlichl@mbg.duth.gr
Παροχή Γενικών πληροφοριών και διευκρινίσεων σχετικά με την διαδικασία διενέργειας του διαγωνισμού, τους όρους της διακήρυξης και τις διαδικασίες προσφυγής:	Χρυσή Αδαμίδου, Αν. Προϊσταμένη Τμ. Προμηθειών Αγαθών και Υπηρεσιών, Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας Δ.Π.Θράκης, Βασ. Σοφίας 12, 67132 Ξάνθη, τηλ. 2541079452, email: supplies@rescom.duth.gr
Διάθεση της αναλυτικής διακήρυξης του διαγωνισμού, και των συμπληρωματικών εγγράφων της σύμβασης:	<ul style="list-style-type: none"> Τμήμα Προμηθειών Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας Δ.Π.Θράκης, Βασ. Σοφίας 12, 67132 Ξάνθη, τηλ. 2541079452 Από την ιστοσελίδα του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας Δ.Π.Θ. στο δικτυακό τόπο http://www.rescom.duth.gr
Αρ. Πρωτοκ. της Διακήρυξης του παρόντος δημόσιου διαγωνισμού:	29577/21-07-2021
Γλώσσα υποβολής προσφορών και επικοινωνίας:	Ελληνική
Πρόσθετα πληροφοριακά στοιχεία:	<ul style="list-style-type: none"> Οι προσφορές πρέπει να έχουν συνταχθεί στην Ελληνική γλώσσα Να δεσμεύουν τους προμηθευτές για 180 ημέρες από την επόμενη μέρα της διενέργειας του διαγωνισμού. Διαγωνιζόμενοι που θα συμμετέχουν στις διαδικασίες του διαγωνισμού με αντιπρόσωπό τους, θα πρέπει να καταθέσουν μαζί με την προσφορά τους και παραστατικό εκπροσώπησης.
Αρ. Πρωτ. της απόφασης συγκρότησης, των Επιτροπών (i) Διενέργειας Διαγωνισμού & Αξιολόγησης Προσφορών (ΕΔΔΑΠ), και (ii) Παρακολούθησης & Παραλαβής της προμήθειας ειδών, στο πλαίσιο του ως άνω αναφερόμενου έργου	29441/21-07-2021
Απαιτούμενες εγγυήσεις:	- Εγγύηση Συμμετοχής: 2% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, μη συνυπολογιζόμενων των δικαιωμάτων προαίρεσης και παράτασης της σύμβασης, με στρογγυλοποίηση στο δεύτερο δεκαδικό ψηφίο του κάθε τμήματος ειδών (χωρίς ΦΠΑ), ήτοι: Τμήμα ειδών 1: 160,00 Euro

	<p><u>Τμήμα ειδών 2:</u> 207,40 Euro</p> <p><u>Τμήμα ειδών 3:</u> 283,00 Euro</p> <p><u>Τμήμα ειδών 4:</u> 226,00 Euro</p> <p><u>Τμήμα ειδών 5:</u> 241,92 Euro</p> <p><u>Τμήμα ειδών 6:</u> 80,60 Euro</p> <p>- <u>Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης:</u> 4% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης ή του τμήματος της σύμβασης, χωρίς να συμπεριλαμβάνονται τα δικαιώματα προαίρεσης. (χωρίς ΦΠΑ) (Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να μην απαιτούν εγγύηση καλής εκτέλεσης για συμβάσεις εκτιμώμενης αξίας ίσης ή κατώτερης από το ποσό των τριάντα χιλιάδων (30.000) ευρώ).</p>
--	---

B. Νομοθετικό πλαίσιο

1. Τις διατάξεις του Ν.4485/2017 (ΦΕΚ Α' 114/4-8-2017) «Οργάνωση και λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις» όπως ισχύει
2. Τις διατάξεις του Ν.4412/2016 (ΦΕΚ Α'147/08.08.2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
3. Τις διατάξεις του Ν.4497/2017 (ΦΕΚ Α'171/13.11.2017) «Άσκηση υπαίθριων εμπορικών δραστηριοτήτων, εκσυγχρονισμός της επιμελητηριακής νομοθεσίας και άλλες διατάξεις».
4. Το Ν.4386/2016 (ΦΕΚ Α' 83/11-05-2016) με θέμα "Ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις" όπως ισχύει.
5. Το άρθρο 4 του Π.Δ. 118/2007 «Κανονισμός Προμηθειών Δημοσίου» όπως ισχύει (στο βαθμό που οι διατάξεις του δεν συγκρούονται με τους όρους της παρούσας διακήρυξης και το νομικό πλαίσιο που διέπει τους Ειδικούς Λογαριασμούς των ΑΕΙ).
6. Το Ν. 4488/2017 (ΦΕΚ Α' 137/13.09.2017) με θέμα "Συνταξιοδοτικές ρυθμίσεις Δημοσίου και λουπές ασφαλιστικές διατάξεις, ενίσχυση της προστασίας των εργαζομένων, δικαιώματα ατόμων με αναπηρίες και άλλες διατάξεις".
7. Το Ν.4589/29-01-2019 άρθρο 37 «Συνέργειες Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών, Πανεπιστημίου Θεσσαλίας με τα Τ.Ε.Ι. Θεσσαλίας και Στερεάς Ελλάδας, Παλλημνιακό Ταμείο και άλλες διατάξεις».
8. Το Ν. 2690/1999 (ΦΕΚ Α' 45/9.3.1999) άρθρο 11 «Βεβαίωση του γνησίου της υπογραφής - Επικύρωση των αντιγράφων»
9. 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. 1 του άρθρου 235, του Ν.4610/2019), άνω των χιλίων (1.000) ευρώ πλην ΦΠΑ και ανεξαρτήτως πηγής προέλευσης χρηματοδότησης, και οι οποίες συνάπτονται μετά την έναρξη ισχύος του, επιβάλλεται **κράτηση ύψους 0,07%**, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων (και ΦΠΑ) και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής ή τροποποιητικής 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 0,07% διενεργείται και κράτηση τέλους χαρτοσήμου 3% (πλέον 20% εισφοράς υπέρ ΟΓΑ).
10. Την υπ' αριθμ. 1191 Υπουργική Απόφαση (ΦΕΚ 969/22-03-2017), σύμφωνα με την οποία 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).
11. Τις σχετικές διατάξεις του Οδηγού Χρηματοδότησης & Διαχείρισης, του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας του Δ. Π. Θράκης, καθώς και τις σχετικές αποφάσεις της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης του Δ.Π. Θράκης.
12. Την υπ' αριθμ. ΔΠΘ/ΠΡ/4086/178/19-9-2018 απόφαση Πρύτανη περί καθορισμού του τομέα ευθύνης και των επιμέρους αρμοδιοτήτων των τεσσάρων Αντιπρυτάνεων του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης και της σειράς αναπλήρωσης Πρύτανη (ΦΕΚ Β' 4507/12-10-2018), σχετικά με (i) τον ορισμό της κας Μ. Μιχαλοπούλου, καθηγήτριας του ΔΠΘ, ως Αντιπρυτάνης Ερευνας και Δια Βίου Εκπ/σης, και (ii) τη

μεταβίβαση σ' αυτή, των αρμοδιοτήτων που αφορούν στην Προεδρία της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης του ΕΛΚΕ Δ.Π.Θ..

13. Την ένταξη της Πράξης στις 11/06/2021 με Α.Π. 37322 του ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. και ΑΔΑ: ΨΟΓΧ46Μ77Γ-ΒΟΔ έγγραφο- απόφαση χρηματοδότησης του ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ.
14. Την απόφαση χρηματοδότησης και το τεχνικό δελτίο της εγκεκριμένης πράξης του εν λόγω προγράμματος.
15. Το αίτημα του Επιστημονικά Υπευθύνου της Πράξης/Εργου για την έγκριση διενέργειας και της διακήρυξης του παρόντος διαγωνισμού
16. Την απόφαση που ελήφθη από την Επιτροπή Ερευνών και Διαχείρισης για την έγκριση διενέργειας και της διακήρυξης του παρόντος διαγωνισμού
17. Το αίτημα του Επιστημονικά Υπευθύνου της Πράξης/Εργου, για τη συγκρότηση των Επιτροπών (i) Διενέργειας Διαγωνισμού & Αξιολόγησης Προσφορών (ΕΔΔΑΠ), και (ii) Παρακολούθησης και Παραλαβής, στο πλαίσιο του ως άνω αναφερόμενου έργου .
18. Την απόφαση που ελήφθη από την Επιτροπή Ερευνών, για την έγκριση της συγκρότησης των Επιτροπών (i) Διενέργειας Διαγωνισμού & Αξιολόγησης Προσφορών (ΕΔΔΑΠ), και (ii) Παρακολούθησης και Παραλαβής, στο πλαίσιο του ως άνω αναφερόμενου έργου .
19. Τον Ν. 4727/2020 - ΦΕΚ 184/Α/23-9-2020, Κεφάλαιο ΙΑ' «ΨΗΦΙΑΚΗ ΔΙΑΦΑΝΕΙΑ-ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ»
20. Τις διατάξεις του Ν.4013/2011 (ΦΕΚ Ά 204) "Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και **Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων** – Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του ν.3588/2007 (πτωχευτικός κώδικας)– Προπρωχευτική διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις".
21. Την υπ' αριθμ. 158/2016 (ΦΕΚ Β' 3698/16-11-2016) απόφαση της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΑΔΗΣΥ) με τίτλο «Έγκριση "Τυποποιημένου Εντύπου Υπεύθυνης Δήλωσης" (ΤΕΥΔ) του άρθρου 79 παρ. 4 του Ν. 4412/2016 (Α' 147), για διαδικασίες σύναψης δημόσιας σύμβασης κάτω των ορίων των οδηγιών».
22. Την με Αρ. Α.Π.: 949/13-2-2018 (ΑΔΑ:Ψ3ΗΙΟΞΤΒ-Κ3Ε) κατευθυντήρια οδηγία 23 της Αρχής, «Ειδικά θέματα συμπλήρωσης του Τυποποιημένου Εντύπου Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) και του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ)»
23. Την με Αρ.Πρ. 3015/08-05-2017 (ΑΔΑ:7ΗΡ1ΟΞΤΒ-ΟΘΞ) Κατευθυντήρια Οδηγία 19 (Απόφαση 31/2017) της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΑΔΗΣΥ), με θέμα «*Συμβάσεις κάτω των ορίων των άρθρων 5 (ΒΙΒΛΙΟ Ι) και 235 (ΒΙΒΛΙΟ ΙΙ) του Ν. 4412/2016(Α 147) «Δημόσιες συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)*»
24. Ν. 4610/07-05-2019 "Συνέργειες Πανεπιστημίων και ΤΕΙ, πρόσβαση στην τριτοβάθμια εκπαίδευση, πειραματικά σχολεία, Γενικά Αρχεία του Κράτους και λοιπές διατάξεις.
25. Κάθε άλλη νομοθετική διάταξη των σε εξειδίκευση, εκτέλεση και εφαρμογή των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

Γ. Διακήρυξη του Δημόσιου Διαγωνισμού Προμηθειών

Περιεχόμενα

1. Όροι Διαγωνισμού	10
2. Τεχνικές προδιαγραφές.....	15
2.1 Περιγραφή του έργου.....	15
2.2 Είδη προς Προμήθεια και τεχνικά χαρακτηριστικά	15
2.3 Περιεχόμενο φακέλου δικαιολογητικών συμμετοχής.....	33
2.4 Περιεχόμενο φακέλου Τεχνικής Προσφοράς.....	34
2.5 Περιεχόμενο φακέλου Οικονομικής Προσφοράς	35
3. Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών.....	35
4. Δικαιολογητικά κατά την κατακύρωση - Κατακύρωση και σύναψη σύμβασης.....	37
4.1 Δικαιολογητικά κατά την κατακύρωση	37
4.2 Κατακύρωση και σύναψη σύμβασης.....	40
5. Σχέδιο Σύμβασης.....	42
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I: Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών	50
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – Πίνακες Συμμόρφωσης	52
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ III – Πίνακας Οικονομικών Προσφορών	63
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – ΕΕΕΣ.....	64

1. Όροι Διαγωνισμού

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 (υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 25 του Ν. 4412/2016) 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.
3. Όλες οι επικοινωνίες του προμηθευτή με τον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας του Δ. Π. Θράκης θα γίνονται στην Ελληνική γλώσσα.
4. Οι υποψήφιοι ή προσφέροντες δε θα πρέπει να εμπίπτουν σε κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 24 του Ν. 4412/2016.
5. Για τους υποψηφίους ή προσφέροντες δε θα πρέπει να συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού από αυτούς που αναφέρονται στο άρθρο 73 του Ν. 4412/2016.
6. Ένας οικονομικός φορέας μπορεί, εφόσον παραστεί ανάγκη και για τη συγκεκριμένη σύμβαση, να στηρίζεται στις δυνατότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών του με αυτούς. Στην περίπτωση αυτή, πρέπει να αποδεικνύει στην αναθέτουσα αρχή ότι, για την εκτέλεση της σύμβασης, θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό. Υπό τις ίδιες συνθήκες, μια κοινοπραξία οικονομικών φορέων μπορεί να στηρίζεται στις δυνατότητες των μετεχόντων στην κοινοπραξία ή άλλων φορέων.
7. Οι προσφορές πρέπει να κατατίθενται εντός της καταληκτικής ημερομηνίας του Πίνακα Α.1., και πρέπει να είναι σφραγισμένες, δηλ. να υπάρχουν μέσα σε ενιαίο σφραγισμένο φάκελο που θα φέρει τις παρακάτω ενδείξεις (ετικέτα Νο 1), εντός του οποίου θα εμπεριέχονται ξεχωριστοί σφραγισμένοι φάκελοι Δικαιολογητικών Συμμετοχής, Τεχνικής και Οικονομικής προσφοράς, ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ με την κάτωθι ετικέτα (Νο 2) :

Ετικέτα Νο 1

ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΣΕ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	
Για τα Τμήματα Ειδών: (*)	
Στοιχεία του προσφέροντος:	
Επωνυμία:	
Α.Φ.Μ. / Δ.Ο.Υ. :	(Είναι απαραίτητο στοιχείο)
Διεύθυνση:	
Αριθμό τηλεφώνου:	(Είναι απαραίτητο στοιχείο)
e-mail:	(Είναι απαραίτητο στοιχείο)

Για το Διαγωνισμό: «Προμήθεια εργαστηριακών αναλωσίμων»
Κωδικός Έργου: ΚΕ-82733
Αριθμός Πρωτοκόλλου της Διακήρυξης: 29577/21-07-2021

Επιστημονικά Υπεύθυνος (Ε.Υ.): κα. Αικατερίνη Χλίχλια, Καθηγήτρια Τμήματος Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής Δ.Π.Θ., τηλ. Επικοινωνίας: 6978599891, email: achlichl@mbg.duth.gr

Τόπος/Διεύθυνση Κατάθεσης ή αποστολής προσφορών: Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας – Δ.Π.Θ. – Πόλη: 68100 Αλεξανδρούπολη, Πανεπιστημιούπολη-Δραγάνα, Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Έβρου, τηλ. Επικοινωνίας: 25510-30963.

Καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών: 31/08/2021, ημέρα: Τρίτη, ώρα: 14:00

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

Ετικέτα Νο 2

ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ή ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ή ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Για τα Τμήματα Ειδών: (*)

Στοιχεία του προσφέροντος:

Επωνυμία:
 Α.Φ.Μ. / Δ.Ο.Υ. : / **(Είναι απαραίτητο στοιχείο)**
 Διεύθυνση:
 Αριθμό τηλεφώνου: **(Είναι απαραίτητο στοιχείο)**
 e-mail: **(Είναι απαραίτητο στοιχείο)**

Για το Διαγωνισμό: «Προμήθεια εργαστηριακών αναλωσίμων»
Κωδικός Έργου: ΚΕ-82733
Αριθμός Πρωτοκόλλου της Διακήρυξης: 29577/21-07-2021

Επιστημονικά Υπεύθυνος (Ε.Υ.): κα. Αικατερίνη Χλίχλια, Καθηγήτρια Τμήματος Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής Δ.Π.Θ., τηλ. Επικοινωνίας: 6978599891, email: achlichl@mbg.duth.gr

Τόπος/Διεύθυνση Κατάθεσης ή αποστολής προσφορών: Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας – Δ.Π.Θ. – Πόλη: 68100 Αλεξανδρούπολη, Πανεπιστημιούπολη-Δραγάνα, Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Έβρου, τηλ. Επικοινωνίας: 25510-30963.

Καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών: 31/08/2021, ημέρα: Τρίτη, ώρα: 14:00

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

(*) Στην περίπτωση τμηματικής κατακύρωσης (δηλ. ανά τμήμα ειδών), πρέπει ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ να κατατεθούν ξεχωριστοί φάκελοι τεχνικής και οικονομικής προσφοράς για την κάθε τμήμα ειδών, με σαφή αναφορά σ' αυτές

8. Οι προσφορές γίνονται δεκτές μόνο σε Ευρώ. Προσφορές σε οποιαδήποτε άλλο νόμισμα εκτός από το ευρώ θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.
9. Εναλλακτικές Προσφορές δεν γίνονται δεκτές και απορρίπτονται ως απαράδεκτες. Εάν τυχόν υποβληθούν εναλλακτικές Προσφορές, δεν θα ληφθούν υπόψη. Ο υποψήφιος Ανάδοχος, ο οποίος θα υποβάλλει τέτοιας φύσης προτάσεις, δεν δικαιούται σε καμία περίπτωση να διαμαρτυρηθεί ή να επικαλεστεί λόγους προσφυγής κατά της απόρριψης των προτάσεων αυτών.
10. Οι προσφορές (Οικονομική και Τεχνική) θα πρέπει να συντάσσονται στην Ελληνική γλώσσα, διαφορετικά θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες. Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα, εταιρικά ή μη, με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια, που είναι δυνατόν να διαβαστούν σε κάθε γλώσσα και δεν είναι απαραίτητη η μετάφρασή τους, μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.
11. Αντιπροσφορές δεν γίνονται δεκτές και σε περίπτωση υποβολής τους απορρίπτονται ως απαράδεκτες.
12. Γίνονται δεκτές προσφορές ανά τμήμα, για το σύνολο των αγαθών του κάθε τμήματος ειδών (τμηματική κατακύρωση). Δεν γίνονται δεκτές και απορρίπτονται ως απαράδεκτες, προσφορές που υποβάλλονται για μέρος της προμήθειας.
13. Ο προσφέρων εφόσον συμμετέχει στον διαγωνισμό με αντιπρόσωπό του υποβάλλει παραστατικό εκπροσώπησης.
14. Προσφορές που θα υποβληθούν ή περιέλθουν στην Ε.Δ.Δ.Α.Π με οποιοδήποτε τρόπο **εκπρόθεσμα**, δε λαμβάνονται υπόψη και επιστρέφονται χωρίς να αποσφραγιστούν.
15. Όλες οι προσφορές θα αξιολογηθούν από την Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού και Αξιολόγησης Προσφορών (Ε.Δ.Δ.Α.Π). Η αποσφράγιση διενεργείται δημόσια, παρουσία των προσφερόντων ή των νομίμως εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων τους.
16. Προσωρινός ανάδοχος θα αναδειχθεί ο προσφέρων που πληροί τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης και έχει υποβάλει τη χαμηλότερη οικονομική προσφορά.
17. Η αναθέτουσα αρχή με βάση τα αποτελέσματα του ελέγχου και της αξιολόγησης των προσφορών, απορρίπτει, σε κάθε περίπτωση, προσφορά για τους λόγους που ορίζονται στο άρθρο 91 του Ν. 4412/2016.
18. Η σύμβαση θα συνταχθεί στην Ελληνική γλώσσα.
19. Ο Προμηθευτής στον οποίο κατακυρώθηκε ή ανατέθηκε η προμήθεια, υποχρεούται να προσέλθει σε δεκαπέντε (15) ημέρες από την ημερομηνία κοινοποίησης της ανακοίνωσης, για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.
20. Αν περάσει η προθεσμία των ανωτέρω **δεκαπέντε (15) ημερών** χωρίς ο Ανάδοχος να έχει παρουσιαστεί για να υπογράψει τη Σύμβαση, κηρύσσεται έκπτωτος και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή της σύμβασης, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται, σύμφωνα με την περίπτωση δ' της παρ. 2 του άρθρου 106 του Ν. 4412/2016.
21. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, υπό τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης της υπό τους όρους του άρθρου 133 του Ν. 4412/2016.
22. Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα κατόπιν εισήγησης της Επιτροπής Διενέργειας Διαγωνισμού και Αξιολόγησης Προσφορών, να αποφασίσει την τελική ματαίωση της προμήθειας που διενεργεί με την παρούσα διακήρυξη (σύμφωνα με το άρθρο 106 του Ν. 4412/2016). Επίσης η Αναθέτουσα Αρχή

δύναται να ματαιώσει το διαγωνισμό σε οποιοδήποτε στάδιο αυτού, χωρίς κανείς από τους συμμετέχοντες, να δικαιούνται οποιασδήποτε αποζημίωσης για οποιονδήποτε λόγο.

23. 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 τόσο στην Τεχνική όσο και στην Οικονομική προσφορά και θα συνεκτιμώνται από την Ε.Δ.Δ.Α.Π..
24. Τα υπό προμήθεια είδη, πρέπει να είναι καινούρια, αμεταχειρίστα, σε άριστη κατάσταση και όχι ανακατασκευασμένα.
25. Τα έξοδα μεταφοράς επιβαρύνουν τον προμηθευτή.
26. Ο Επιστημονικά Υπεύθυνος του έργου, ανάλογα με τις ανάγκες του έργου, θα αναγγέλλει-παραγγέλλει στον ανάδοχο, τις ημερομηνίες παράδοσης των υπό προμήθεια ειδών.
27. Η παράδοση των υπό προμήθεια ειδών θα γίνεται από τον ανάδοχο εντός **εξήντα (60) εργάσιμων ημερών** από την ημερομηνία παραγγελίας τους από τον Επιστημονικά Υπεύθυνο του έργου.
28. Η ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των προμηθευόμενων με την παρούσα προϊόντων θα πραγματοποιηθεί από τριμελή Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής, στους χώρους του Δ.Π.Θ. στην πόλη Αλεξανδρούπολη, κατόπιν συνεννόησης με τον Υπεύθυνο της πράξης - Επιστημονικά Υπεύθυνο του έργου. Κατά τα λοιπά ισχύουν τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του Ν. 4412/2016.
29. Ο Ανάδοχος θα είναι πλήρως και αποκλειστικά μόνος υπεύθυνος για την τήρηση της ισχύουσας νομοθεσίας ως προς το απασχολούμενο από αυτόν προσωπικό για την εκτέλεση των υποχρεώσεων της σύμβασης. Σε περίπτωση οποιασδήποτε παράβασης ή ζημίας που προκληθεί σε τρίτους υποχρεούται μόνος αυτός προς αποκατάστασή της.
30. Η πληρωμή της αξίας των υπό προμήθεια ειδών στους προμηθευτές θα γίνεται (i) είτε σταδιακά (τμηματικά) με την τμηματική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των αντίστοιχων ειδών, (ii) είτε συνολικά 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 (ή των παρεχομένων υπηρεσιών). Σημειώνεται ότι η ανωτέρω παρακράτηση αφορά προκαταβολή φόρου εισοδήματος και συμψηφίζεται κατά την ετήσια φορολογική δήλωση του προμηθευτή.
31. 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. 1 του άρθρου 235, του Ν.4610/2019), άνω των χιλίων (1.000) ευρώ πλην ΦΠΑ και ανεξαρτήτως πηγής προέλευσης χρηματοδότησης, και οι οποίες συνάπτονται μετά την έναρξη ισχύος του, επιβάλλεται **κράτηση ύψους 0,07%**, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων (και ΦΠΑ) και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής ή τροποποιητικής 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 0,07% διενεργείται και κράτηση τέλους χαρτοσήμου 3% (πλέον 20% εισφοράς υπέρ ΟΓΑ).
32. 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).

33. **Τον Ανάδοχο βαρύνουν:** α) Ο προβλεπόμενος από το Ν. 4172/2013 αρ. 64 παρ.2 φόρος εισοδήματος, όπως ισχύει, ο οποίος υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ., και β) οι αναφερόμενες κρατήσεις, των προηγούμενων παραγράφων υπέρ ΕΑΑΔΗΣΥ και ΑΕΠΠ.
34. **Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής:** (σύμφωνα με άρθρο 72 του Ν.4412/2016): Κάθε ανάδοχος υποχρεούται στον φάκελο των Δικαιολογητικών Συμμετοχής να συμπεριλάβει **Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής** (που επιστρέφεται μετά την ολοκλήρωση του διαγωνισμού και την ανάδειξη αναδόχου), το ύψος της οποίας αντιστοιχεί σε **ποσοστό 2%** της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, μη συνυπολογιζόμενων των δικαιωμάτων προαίρεσης και παράτασης της σύμβασης, με στρογγυλοποίηση στο δεύτερο δεκαδικό ψηφίο, **εκτός Φ.Π.Α.**, και η οποία θα πρέπει να συμπληρωθεί σύμφωνα με το υπόδειγμα (Α) του **Παραρτήματος Ι:** «Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών». Αν το σχετικό έγγραφο δεν είναι διατυπωμένο στα ελληνικά, θα συνοδεύεται από επίσημη μετάφραση. Όλες οι εγγυητικές επιστολές που αναφέρονται στην παρούσα εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα. Εγγυητικές επιστολές που εκδίδονται εκτός της Ελλάδας, θα συνοδεύονται υποχρεωτικά από επίσημη μετάφρασή τους στην Ελληνική γλώσσα.
35. **Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης Σύμβασης** (σύμφωνα με άρθρο 72 του Ν.4412/2016): Οι ανάδοχοι με ποσό ανάθεσης μεγαλύτερο ή ίσο των € 30.000,00 πλέον ΦΠΑ υποχρεούνται κατά την **υπογραφή** της σχετικής σύμβασης, να προσκομίσουν **Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης** της σύμβασης (που επιστρέφεται μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των προμηθειών που αναφέρονται στη σύμβαση και ύστερα από την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων από τους δυο συμβαλλόμενους), το ύψος της οποίας αντιστοιχεί σε **ποσοστό 4% του συνολικού συμβατικού τιμήματος, μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.**, και η οποία θα πρέπει να συμπληρωθεί σύμφωνα με το υπόδειγμα (Β) του **Παραρτήματος Ι:** «Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών». Αν το σχετικό έγγραφο δεν είναι διατυπωμένο στα ελληνικά, θα συνοδεύεται από επίσημη μετάφραση. Ο Ανάδοχος εγγυάται προς την Αναθέτουσα αρχή ότι το έργο θα εκτελεσθεί σύμφωνα με τους όρους και προϋποθέσεις της Σύμβασης και ότι τα υπό προμήθεια είδη θα πληρούν όλες τις ιδιότητες και χαρακτηριστικά που προβλέπονται στη Σύμβαση αυτή και θα στερούνται οποιωνδήποτε ελαττωμάτων (οφειλόμενων ενδεικτικά σε ελλιπή σχεδίαση, πλημμελή κατασκευή, ελαττωματικά υλικά) και ότι θα ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές, λειτουργίες, και ιδιότητες όπως αυτές προδιαγράφονται στην διακήρυξη. Ο Ανάδοχος εγγυάται προς την Αναθέτουσα Αρχή, ότι όλα τα είδη θα είναι κατά την παράδοσή τους σε καινούργιες συσκευασίες. Αν ο Ανάδοχος δεν αποκαταστήσει το ελάττωμα εγκαίρως, η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να φροντίσει για την αποκατάσταση του ελαττώματος από τρίτον, με κίνδυνο και δαπάνη του Αναδόχου και επιφυλασσόμενη παντός νόμιμου δικαιώματός της. Όλες οι εγγυητικές επιστολές που αναφέρονται στην παρούσα από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα. Εγγυητικές επιστολές που εκδίδονται εκτός της Ελλάδας, θα συνοδεύονται υποχρεωτικά από επίσημη μετάφρασή τους στην Ελληνική γλώσσα.
36. 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.

37. Ενστάσεις υποβάλλονται για λόγους και με τη διαδικασία που προβλέπεται από το άρθρο 127 του Ν. 4412/2016.
38. Αρμόδιο όργανο για την εξέταση των ενστάσεων είναι η Επιτροπή Ενστάσεων (βάσει των άρθρων 127 και 221 του Ν.4412/2016) [Διεύθυνση/Στοιχεία Επικοινωνίας: ΕΛΚΕ/ΔΠΘ, Συγκρότημα Πολυτεχνικής Σχολής, Βασ. Σοφίας 12, 671 32 ΞΑΝΘΗ, τηλ.: 25410-79410 - Φαξ.: 25410-79454, email:supplies@rescom.duth.gr]
39. 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.
40. Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπισθεί 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 Νόμου 4412/2016, σύμφωνα με την απαίτηση της παρ. 2, του άρθρου 18, του Ν.4412/2016.
41. **Δημοσιότητα:** Η παρούσα Διακήρυξη καθώς και η Περίληψης αυτής (Προκήρυξη) έχει δημοσιευθεί σύμφωνα με το Ν. 4412/2016, στους κάτωθι διαδικτυακούς τόπους (ιστοσελίδες):
 - στον διαδικτυακό τόπο <https://diavgeia.gov.gr> του Προγράμματος **ΔΙΑΥΓΕΙΑ**
 - στην ιστοσελίδα του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) www.eprocurement.gov.gr
 - στην ιστοσελίδα του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας Δ.Π.Θ. www.rescom.duth.gr (για μόνιμο χρονικό διάστημα)

από τους οποίους διατίθενται σε ηλεκτρονική μορφή, και μπορεί να γίνει η λήψη (download), όλου του κειμένου της Διακήρυξης του Διαγωνισμού

2. Τεχνικές προδιαγραφές

2.1 Περιγραφή του έργου

Στα πλαίσια του έργου προτείνεται η ίδρυση του **Κέντρου BioActiveScreen**, μιας ερευνητικής υποδομής που θα δημιουργήσει ένα σύγχρονο ερευνητικό περιβάλλον, στοχεύοντας στη σάρωση και μελέτη φυτικών εκχυλισμάτων για την ταυτοποίηση νέων βιοδραστικών ενώσεων με υψηλή προστιθέμενη αξία, αξιοποιώντας εκχυλίσματα και αιθέρια έλαια από ενδημικά αρωματικά/φαρμακευτικά φυτά.

2.2 Είδη προς Προμήθεια και τεχνικά χαρακτηριστικά

Τμήμα Ειδών 1: ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ

Προϋπολογισμός (χωρίς ΦΠΑ) : 8.000,00 € (πλέον του αναλογούντος ΦΠΑ 1.920,00 €)

Προϋπολογισμός (με ΦΠΑ) : 9.920,00 €

α/α	CPV	Είδος προς προμήθεια	Ποσότητα	Συνολικό Κόστος (χωρίς ΦΠΑ) (€)	Ποσοστό ΦΠΑ (%)	ΦΠΑ (€)	Συνολική αξία (€)
1	33696500-0	Διάλυμα για απομόνωση RNA από μεγάλο εύρος δειγμάτων	3	8.000,00	24	1.920,00	9.920,00
2		Κιτ για επιπλέον καθαρισμό και απόδοση total RNA που έχει απομονωθεί με διάλυμα Nucleozol	2				
3		Κιτ για σύνθεση cDNA για Real Time PCR με gDNA eraser	3				
4		Κιτ για απομόνωση ιικού RNA & DNA από έως και 200 μl ορού, πλάσματος, cell-free βιολογικών υγρών	4				
5		Δείκτης μοριακών βαρών πρωτεϊνών	1				
6		T4 DNA Ligase	1				
7		Περιοριστικό ένζυμο HindIII, 10.000 units	2				
8		Περιοριστικό ένζυμο XhoI, 5.000 units	2				
9		Περιοριστικό ένζυμο Xba I, 3000 units	2				
10		Περιοριστικό ένζυμο Afa I, 1000 units	1				
11		Ρητίνη Ni-NTA αгарόζη (beads)	2				
12		Κιτ για απομόνωση γενομικού DNA από διάφορους τύπους δειγμάτων, όπως ιστούς, κύτταρα, βακτήρια, αίμα, κ.α.	1				
13		Real-time PCR mix με χρωστική IC Green	6				
14		Κιτ για τον καθαρισμό και τη συγκέντρωση γενομικού DNA από αραιά υδατικά διαλύματα όπως εκχυλίσματα φαινόλης/χλωροφορμίου, διαλύματα αντιδράσεων με πρωτεΐνωση K	1				
15		Αντιδραστήριο κατάλληλο για επιμόλυνση DNA & siRNA σε προσκολλημένα κύτταρα παρουσία ορού	1				
16		Πολυμεράση υψηλής πιστότητας	1				
17		Σύστημα αντιδραστηρίων για κλωνοποίηση	1				

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

Τεχνικές Προδιαγραφές

- Διάλυμα για απομόνωση RNA από μεγάλο εύρος δειγμάτων, όπως από cultured cells, bacterial cells, yeast cells, tissue, viral fluids
 - Να μην απαιτεί χρήση χλωροφόρμιου.

- Να μην απαιτεί διαχωρισμό φάσεων.
 - Να είναι κατάλληλο για απομόνωση μικρών και μεγάλων RNA
 - Να παρέχεται υψηλής καθαρότητας RNA με μεγάλο RIN value
 - Η διαδικασία να ολοκληρώνεται σε λιγότερο από μία ώρα.
 - Να είναι κατάλληλο για όλες τις συνήθειες εφαρμογές: real-time RT-PCR, Northern blotting, primer extension, array technology, RNase protection assays.
 - Να διατίθεται σε συσκευασία των 200 ml.
2. Κιτ για επιπλέον καθαρισμό και απόδοση total RNA που έχει απομονωθεί με διάλυμα Nucleozol.
- Η διαδικασία να επιτυγχάνεται με τεχνολογία Silica Membrane με spin columns και σε ένα μόνο στάδιο έκπλυσης - έκλουσης.
 - Να δέχεται έως και ≤ 500 μ l δείγματος.
 - Το επιθυμητό fragment size να είναι για μικρά RNA, 10-200 nt και για μεγάλα RNA: > 200 nt.
 - Να επιτυγχάνεται ανάκτηση του RNA έως και 95%.
 - Ο όγκος έκλουσης να είναι 60 μ l.
 - Η διαδικασία να ολοκληρώνεται σε λιγότερο από μία ώρα.
 - Το κιτ να περιλαμβάνει RNA Columns, Collection Tubes, buffers.
 - Να διατίθεται σε συσκευασία των 10 columns.
3. Κιτ για σύνθεση cDNA για Real Time PCR με gDNA Eraser
- Να είναι κατάλληλο για αρχική ποσότητα RNA τουλάχιστον 1 μ g.
 - Ο χρόνος αντίδρασης να είναι κάτω από 20 λεπτά.
 - Το Kit να περιλαμβάνει : Αντίστροφη μεταγραφάση, Reaction buffer με dNTPs & Mg, Oligo dT Primer και Random 6 mers σε ξεχωριστά σωληνάρια, RNase free H₂O, Dilution buffer για real time PCR.
 - Να διατίθεται σε συσκευασία για 100 αντιδράσεις.
4. Κιτ για απομόνωση ιικού RNA & DNA από έως και 200 μ l ορού, πλάσματος, cell-free βιολογικών υγρών
- Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε ανθρώπινα αλλά και σε ζωικά δείγματα.
 - Να χρησιμοποιεί τεχνολογία Silica Membrane με spin columns.
 - Ο όγκος έκλουσης να είναι 30 μ l.
 - Η διαδικασία να ολοκληρώνεται σε λιγότερο από 55 λεπτά.
 - Η συσκευασία να περιλαμβάνει carrier RNA για μεγαλύτερη ευαισθησία στις περαιτέρω εφαρμογές και πρωτεΐνωση K για αποτελεσματική λύση του δείγματος.
 - Να είναι δοκιμασμένο για μια μεγάλη ποικιλία ιών, συμπεριλαμβανομένων των ιών της γρίπης, HCV, HIV, Bird Flu Virus, Blue Tongue Virus.
 - Να είναι κατάλληλο για όλες τις συνήθειες εφαρμογές: RT-PCR, enzymatic reactions.
 - Να διατίθεται σε συσκευασία των 250 απομονώσεων.
5. Δείκτης μοριακών βαρών πρωτεϊνών έγχρωμος
- Να καλύπτει την περιοχή 10 - 180 kDa.
 - Να περιλαμβάνει 2 ζώνες αναφοράς διαφορετικών χρωμάτων στα 30 και 75kDa.
 - Να δίνει καθαρές, έντονες ζώνες.
 - Να είναι έτοιμος προς χρήση για απευθείας φόρτωση στα gels (να περιλαμβάνει loading dye).
 - Να επαρκεί για 500 minigels.
6. Ανασυνδυασμένη T4 DNA Ligase
- Ανασυνδυασμένη T4 DNA Ligase από *E. coli*.
 - Να συνοδεύεται από 10 \times T4 DNA Ligase Buffer
 - Να φυλάσσεται σε 10mM Tris-HCl (pH7.5), 50mM KCl, 1mM DTT, 0.1mM EDTA, 50% γλυκερόλη.

- Να μπορεί να συνδέσει αποτελεσματικά τόσο συμπληρωματικά άκρα (cohesive ends) όσο και λεία άκρα (blunt ends).
 - Να διατίθεται σε συσκευασία 25.000 units.
7. Περιοριστικό ένζυμο HindIII
- Περιοριστικό ένζυμο HindIII, 10.000 units.
 - Να συνοδεύεται από 10X reaction buffer M & 10X loading buffer.
8. Περιοριστικό ένζυμο XhoI, 5.000 units
- Η συγκέντρωση του να είναι 10 units/μl σε όγκο 500μl.
 - Να συνοδεύεται από 1ml 10X buffer H και 1ml 10X loading buffer.
 - Να έχει παραχθεί σε *E. coli*.
 - Να δουλεύει στους 37°C.
 - Να έχει 100% relative activity στο buffer K και στο buffer H.
 - Να φυλάσσεται στους -20°C.
 - Να διατίθεται σε συσκευασία των 5000 units.
9. Περιοριστικό ένζυμο Xba I, 3000 units
- Να συνοδεύεται από 10X reaction buffer M, 10X loading buffer και 0.1% BSA.
10. Περιοριστικό ένζυμο Afa I
- Περιοριστικό ένζυμο Afa I (Rsa I), 1000 units
 - Να συνοδεύεται από 10X reaction buffer T, 10X loading buffer & 0,1% BSA.
11. Ρητίνη Ni-NTA αραρόζη (beads)
- Ρητίνη Ni-NTA αραρόζης (beads) σε ποσοστό 6% για απομόνωση πρωτεϊνών συνδεδεμένων με 6xHis (His-tag) - τεχνολογία IMAC.
 - Να διατίθεται σε 50% υδατικό διάλυμα το οποίο να περιέχει 30% αιθανόλη.
 - Το μέγεθος των beads να είναι 45-165μm. Η ικανότητα δέσμευσης της πρωτεΐνης να είναι έως και 50mg/ml.
 - Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί τόσο για την απομόνωση μικρών πρωτεϊνών όσο και μεγάλων πρωτεϊνικών συμπλόκων.
 - Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την πλήρωση απλών στηλών gravity flow αλλά και στηλών FPLC.
 - Η εφαρμοζόμενη μέγιστη ταχύτητα ροής σε FPLC στήλη να είναι 300cm/h. Να φυλάσσεται στους 4-8 βαθμούς Κελσίου.
 - Να διατίθεται σε συσκευασία 25ml.
12. Κιτ για απομόνωση γενομικού DNA από διάφορους τύπους αρχικών δειγμάτων, όπως ιστούς, κύτταρα, βακτήρια, αίμα, buffy coat & ιούς.
- Να μπορεί να δεχθεί αρχικό όγκο ιστού έως 25mg ή 10.000.000 κύτταρα.
 - Να χρησιμοποιεί τεχνολογία Silica Membrane με spin columns.
 - Να παρέχει DNA με τυπική απόδοση 20-35μg.
 - Ο όγκος έκλουσης να είναι 60-100μl.
 - Η διαδικασία να επιτυγχάνεται σε λιγότερο από 20 λεπτά.
 - Να παρέχει DNA έτοιμο προς χρήση, κατάλληλο για κλωνοποίηση, sequencing, PCR, transformation, restriction analysis.
 - Να περιλαμβάνει κολόνες, κολόνες συλλογής, Proteinase K και όλους τους κατάλληλους buffers.
 - Να διατίθεται σε συσκευασία των 250 απομονώσεων
13. Real Time PCR mix με χρωστική IC Green

- Να περιέχει την χρωστική IC Green για να μην αναστέλλει την αντίδραση πολυμερισμού ώστε να επιτυγχάνεται αυξημένη ένταση του σήματος.
 - Να είναι κατάλληλο για ανίχνευση έκφρασης γονιδίων και γονιδίων που υπάρχουν σε πολύ χαμηλά αντίγραφα.
 - Να είναι κατάλληλο για ποσοτικοποίηση ιικού φορτίου ή βιβλιοθηκών NGS.
 - Το RealTime PCR με IC Green να περιέχει ένα βελτιστοποιημένο ρυθμιστικό διάλυμα ώστε να επιτυγχάνεται αποτελεσματική ενίσχυση GC ή AT πλούσιων περιοχών χρησιμοποιώντας τυπικές ή γρήγορες συνθήκες ενίσχυσης. Η μη ειδική ανίχνευση σήματος και η χαμηλή απόδοση της ενίσχυσης που προέρχεται από primer dimers να αναστέλλεται με τη χρήση μικρού μορίου αναστολής.
 - Στη συσκευασία να περιλαμβάνεται ξεχωριστά 50μM ROX reference dye.
 - Να διατίθεται σε συσκευασία των 500 reactions των 20μl.
14. Κιτ για τον καθαρισμό και τη συγκέντρωση γενομικού DNA από αραιά υδατικά διαλύματα όπως εκχυλίσματα φαινόλης /χλωροφορμίου, διαλύματα αντιδράσεων με πρωτεϊνάση K.
- Να χρησιμοποιεί τεχνολογία Silica Membrane με XS spin columns.
 - Να μπορεί να δεχθεί έως και 400μl αρχικό δείγμα το οποίο να περιέχει έως και 2μg DNA.
 - Το DNA να ανακτάται σε ποσοστό 60-70%.
 - Να δίνει υψηλής καθαρότητας DNA (A260/A280: 1.8–1.9)
 - Να είναι δυνατοί μικροί όγκοι έκλουσης, 6 -10μl.
 - Η διαδικασία να ολοκληρώνεται σε λιγότερο από 20 λεπτά.
 - Να παρέχει DNA έτοιμο προς χρήση, κατάλληλο για όλες τις συνήθεις εφαρμογές όπως για ενζυματικές αντιδράσεις, qPCR, Southern blotting, STR amplification.
 - Να περιλαμβάνει DNA XS κολόνες με κολόνες συλλογής 2ml, binding buffer, wash buffer, elution buffer.
 - Να διατίθεται σε συσκευασία των 10 απομονώσεων.
15. Αντιδραστήριο κατάλληλο για επιμόλυνση DNA & siRNA σε προσκολλημένα κύτταρα παρουσία ορού
- Να δίνει αποτελεσματικά και αξιόπιστα επιστημονικά αποτελέσματα.
 - Να εξασφαλίζει υψηλή απόδοση επιμόλυνσης DNA και εξαιρετική σίγαση γονιδίων σε ποικιλία προσκολλημένων κυττάρων.
 - Να είναι κατάλληλο για συν-επιμόλυνση DNA / siRNA ή συν-μεταφορά διάφορων πλασμιδίων.
 - Να απαιτεί χαμηλές ποσότητες αντιδραστηρίου και νουκλεϊκού οξέος κατά τη διάρκεια της επιμόλυνσης.
 - Το πρωτόκολλο χρήσης του να είναι απλό.
 - Να διατίθεται σε συσκευασία 0,75 ml και 60 ml buffer.
16. Πολυμεράση υψηλής πιστότητας
- Πολυμεράση υψηλής πιστότητας με error rate: 1 error per 3.6×10^6 nucleotides ή καλύτερο.
 - Να έχει πιστότητα 100 φορές περισσότερη από την απλή Taq.
 - Να είναι κατάλληλη για δύσκολες περιοχές.
 - Να είναι κατάλληλη για ενίσχυση μεγάλων τμημάτων (έως 15 Kb).
 - Να είναι κατάλληλη για γρήγορες αντιδράσεις.
 - Η συσκευασία να περιλαμβάνει: 250 units πολυμεράσης, 5x High Fidelity Buffer with MgCl₂, 5x High Fidelity GC Buffer with MgCl₂, 25 mM MgCl₂, dNTP Mix (10 mM each nucleotide).
17. Σύστημα αντιδραστηρίων για κλωνοποίηση
- Να περιλαμβάνει ελάχιστα στάδια (χωρίς digestion, ligation, phosphorylation ή blunt-end polishing).
 - Να μην απαιτεί την χρήση εξειδικευμένων φορέων κλωνοποίησης.
 - Να είναι εξαιρετικά αποτελεσματικό ακόμα και σε μεγάλα τμήματα DNA (έως και 15Kb) ενώ να είναι κατάλληλο και για Multiple Fragment Cloning χωρίς να χρειάζεται SubCloning (95% απόδοση).
 - Η διαδικασία να ολοκληρώνεται σε 15 λεπτά.

- Στην συσκευασία να περιλαμβάνονται τα εξής: Stellar Competent Cell CloneAmp HiFi PCR Premix και Cloning Enhancer).
- Να διατίθεται σε συσκευασία για 10 αντιδράσεις.

Τμήμα Ειδών 2: ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΓΟΝΙΔΙΑΚΗΣ ΕΚΦΡΑΣΗΣ

Προϋπολογισμός (χωρίς ΦΠΑ) : 10.370,00 € (πλέον του αναλογούντος ΦΠΑ 622,20€)

Προϋπολογισμός (με ΦΠΑ) : 10.992,20€

α/α	CPV	Είδος προς προμήθεια	Ποσότητα	Συνολικό Κόστος (χωρίς ΦΠΑ) (€)	Ποσοστό ΦΠΑ (%)	ΦΠΑ (€)	Συνολική αξία (€)
1	33696500-0	RT-PCR array 96 θέσεων με ειδικά βελτιστοποιημένους εκκινητές κατά παραγγελία για αντιδράσεις real-time PCR με SYBR Green για την ανάλυση της έκφρασης γονιδιακών τόπων που αφορούν το μονοπάτι απόπτωσης σε δείγματα ανθρώπου, κατάλληλο για θερμοκυκλοποιητή πραγματικού χρόνου 96 θέσεων.	2	10.370,00	6	622,20	10.992,20
2		RT-PCR array 96 θέσεων με ειδικά βελτιστοποιημένους εκκινητές κατά παραγγελία για αντιδράσεις real-time PCR με SYBR Green για την ανάλυση της έκφρασης γονιδιακών τόπων που αφορούν το μονοπάτι κυτταρικού κύκλου σε δείγματα ανθρώπου, κατάλληλο για θερμοκυκλοποιητή πραγματικού χρόνου 96 θέσεων.	2				

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

Τεχνικές Προδιαγραφές

- RT-PCR array 96 θέσεων με ειδικά βελτιστοποιημένους με SYBR Green εκκινητές κατά παραγγελία για απόπτωση.
 - Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε αντιδράσεις real-time PCR για γρήγορη και αξιόπιστη ανάλυση γονιδιακής έκφρασης στόχων που αφορούν το μονοπάτι απόπτωσης σε ανθρώπινα δείγματα.
 - Το κάθε array να περιλαμβάνει και τα κατάλληλα controls (Housekeeping γονίδια, Reverse Transcription Control, Positive PCR Control, Genomic DNA Contamination) ώστε να διασφαλίζεται η επιτυχία της διαδικασίας.
 - Να έχει μεγάλη ευαισθησία ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε απλά δείγματα (0.1–5 µg RNA), δείγματα εγκλεισμένα σε παραφίνη και μικρά δείγματα (1–100 ng RNA).
 - Η ανάλυση των αποτελεσμάτων να γίνεται εύκολα μέσω ελεύθερα διαθέσιμου λογισμικού.

- Να διατίθενται σε διαμόρφωση κατάλληλη για τα βασικότερα είδη θερμοκυκλοποιητών πραγματικού χρόνου 96 θέσεων της αγοράς και σε συσκευασία 12 arrays των 96 θέσεων.
2. RT-PCR array 96 θέσεων με ειδικά βελτιστοποιημένους με SYBR Green εκκινητές κατά παραγγελία για κυτταρικό κύκλο.
- Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε αντιδράσεις real-time PCR για γρήγορη και αξιόπιστη ανάλυση γονιδιακής έκφρασης στόχων που αφορούν το μονοπάτι κυτταρικού κύκλου σε ανθρώπινα δείγματα.
 - Το κάθε array να περιλαμβάνει και τα κατάλληλα controls (Housekeeping γονίδια, Reverse Transcription Control, Positive PCR Control, Genomic DNA Contamination) ώστε να διασφαλίζεται η επιτυχία της διαδικασίας.
 - Να έχει μεγάλη ευαισθησία ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε απλά δείγματα (0.1–5 µg RNA), δείγματα εγκλεισμένα σε παραφίνη και μικρά δείγματα (1–100 ng RNA).
 - Η ανάλυση των αποτελεσμάτων να γίνεται εύκολα μέσω ελεύθερα διαθέσιμου λογισμικού.
 - Να διατίθενται σε διαμόρφωση κατάλληλη για τα βασικότερα είδη θερμοκυκλοποιητών πραγματικού χρόνου 96 θέσεων της αγοράς και σε συσκευασία 12 arrays των 96 θέσεων.

Τμήμα Ειδών 3: ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ

Προϋπολογισμός (χωρίς ΦΠΑ) : 14.150,00 € (πλέον του αναλογούντος ΦΠΑ 849,00 €)

Προϋπολογισμός (με ΦΠΑ) : 14.999,00 €

α/α	CPV	Είδος προς προμήθεια	Ποσότητα	Συνολικό Κόστος (χωρίς ΦΠΑ) (€)	Ποσοστό ΦΠΑ (%)	ΦΠΑ (€)	Συνολική αξία (€)
1	33696500-0	Μονοκλωνικό αντίσωμα κουνελίου για την πρωτεΐνη Puma	1	14.150,00	6	849,00	14.999,00
2		Μονοκλωνικό αντίσωμα κουνελίου για την πρωτεΐνη GSK-3β	1				
3		Μονοκλωνικό αντίσωμα κουνελίου για την ανίχνευση GST fusion πρωτεϊνών	1				
4		Πολυκλωνικό αντίσωμα κουνελίου για την α/β-Tubulin	3				
5		Κιτ δύο μονοκλωνικών αντισωμάτων για τον έλεγχο της κατάστασης ενεργοποίησης της πρωτεΐνης CREB	2				
6		Μονοκλωνικό αντίσωμα κουνελίου για την GABARAP πρωτεΐνη	3				
7		Μονοκλωνικό αντίσωμα κουνελίου για την ανθρώπινη β3-τουμπουλίνη	1				
8		Μονοκλωνικό αντίσωμα κουνελίου για την RBBP5 πρωτεΐνη.	1				
9		Μονοκλωνικό αντίσωμα	1				

	κουνελιού για την ανίχνευση πρωτεϊνών που φέρουν το HA epitope-Tag.					
10	Μονοκλωνικό αντίσωμα κουνελιού για την FoxO3a	1				
11	Μονοκλωνικό αντίσωμα κουνελιού για Phospho--Akt	2				
12	Μονοκλωνικό αντίσωμα κουνελιού για την T-bet/TBX21 πρωτεΐνη	1				
13	Μονοκλωνικό αντίσωμα κουνελιού για τον υποδοχέα VEGF	2				
14	Μονοκλωνικό αντίσωμα κουνελιού για την HIF-1α πρωτεΐνη	2				
15	Μονοκλωνικό αντίσωμα κουνελιού για την PD-L1 πρωτεΐνη	1				
16	Μονοκλωνικό αντίσωμα κουνελιού για Phospho-p44/42 MAPK (Erk1/2)	2				
17	Πολυκλωνικό αντίσωμα κουνελιού για Phospho-Syk	3				
18	Μονοκλωνικό αντίσωμα ποντικού για την LC3B πρωτεΐνη	2				
19	Μονοκλωνικό αντίσωμα κουνελιού για την β-tubulin	1				
20	Μονοκλωνικό αντίσωμα κουνελιού για την πρωτεΐνη IL-6	1				
21	Μονοκλωνικό αντίσωμα κουνελιού για την NRF2 πρωτεΐνη	4				
22	Μονοκλωνικό αντίσωμα κουνελιού έναντι του 6xHis epitope tag	2				
23	Μονοκλωνικό αντίσωμα κουνελιού για την Atg5 πρωτεΐνη	1				
24	Μονοκλωνικό αντίσωμα κουνελιού για Phospho-Tau	1				

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

Τεχνικές Προδιαγραφές

- Μονοκλωνικό αντίσωμα κουνελιού για την πρωτεΐνη Puma
 - Μονοκλωνικό αντίσωμα που έχει παραχθεί σε κουνέλι για την πρωτεΐνη Puma, κατάλληλο για χρήση στις τεχνικές Ανοσοαποτύπωσης (Western) με προτεινόμενη αραίωση 1:1000 και Ανοσοκατακρήμισης (IP) με προτεινόμενη αραίωση 1:50.
 - Να αναγνωρίζει τα ενδογενή επίπεδα της ολικής Puma πρωτεΐνης.
 - Να είναι κατάλληλο για δείγματα ανθρώπου.
 - Να προέρχεται από τον κλώνο D30C10.
 - Να διατίθεται σε συσκευασία 20 μl.
 - Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 μg/ml BSA, 50% glycerol και <0.02% νατραζίδιο.

2. Μονοκλωνικό αντίσωμα κουνελιού για την πρωτεΐνη GSK-3β

- Μονοκλωνικό αντίσωμα που έχει παραχθεί σε κουνέλι για την πρωτεΐνη GSK-3β. Να αναγνωρίζει τα ενδογενή επίπεδα της ολικής GSK-3β πρωτεΐνης και να μην αλληλεπιδρά με την πρωτεΐνη GSK-3α. Κατάλληλο για δείγματα ανθρώπου, ποντικού, αρουραίου και μαϊμούς.
- Πιστοποιημένο (validated) για χρήση στις τεχνικές: Ανοσοαποτύπωσης (Western - αραιώση 1:1000), Ανοσοκατακρήμνισης (IP - αραιώση 1:50), Ανοσοιστοχημείας (σε παραφίνη, αραιώση 1:400 - 1:1600), Ανοσοφθορισμού (ανοσοκυτταροχημείας - αραιώση 1:200 - 1:800) και κυτταρομετρίας ροής (αραιώση 1:100 - 1:400).
- Να προέρχεται από τον κλώνο D5C5Z.
- Να διατίθεται σε συσκευασία 20 μλ.
- Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 μg/ml BSA, 50% glycerol και <0.02% νατραζίδιο.

3. Μονοκλωνικό αντίσωμα κουνελιού για την ανίχνευση GST fusion πρωτεϊνών

- Μονοκλωνικό αντίσωμα που έχει παραχθεί σε κουνέλι για την ανίχνευση διαμολυσμένων GST fusion πρωτεϊνών.
- Το αντίσωμα να είναι συζευγμένο με HRP.
- Να αναμένεται αλληλεπίδραση με όλα τα είδη.
- Να είναι πιστοποιημένο (validated) για χρήση στην τεχνική Ανοσοαποτύπωσης (προτεινόμενη αραιώση 1:1000).
- Να προέρχεται από τον κλώνο 91G1.
- Να διατίθεται σε συσκευασία 100 μλ.
- Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 136 mM NaCl, 2.6 mM KCl, 12 mM sodium phosphate (pH 7.4) dibasic, 2 mg/ml BSA και 50% γλυκερόλη.

4. Πολυκλωνικό αντίσωμα κουνελιού για την α/β-Tubulin

- Πολυκλωνικό αντίσωμα που έχει παραχθεί σε κουνέλι για την α/β-Tubulin. Να ανιχνεύει τα ενδογενή επίπεδα της α- και β- tubulin και να μην αλληλεπιδρά με την ανασυνδυασμένη μορφή αυτών. Κατάλληλο για δείγματα Human, Mouse, Rat, Monkey, Zebrafish, Bovine.
- Να είναι πιστοποιημένο (validated) για χρήση στις τεχνικές Ανοσοαποτύπωσης (Western - αραιώση 1:1000), Ανοσοιστοχημείας (σε παραφίνη, αραιώση 1:100) Ανοσοφθορισμού (ανοσοκυτταροχημείας αραιώση 1:50) και κυτταρομετρίας ροής (αραιώση 1:50).
- Να διατίθεται σε συσκευασία 100 μλ.
- Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 μg/ml BSA, 50% glycerol.

5. Κιτ δύο μονοκλωνικών αντισωμάτων για τον έλεγχο της κατάστασης ενεργοποίησης της πρωτεΐνης CREB

- Το πρώτο αντίσωμα να έχει παραχθεί σε κουνέλι, να ανιχνεύει τα ενδογενή επίπεδα της total CREB-1 και να μην αλληλεπιδρά με άλλη πρωτεΐνη της ομάδας των ATF/CREB. Να είναι κατάλληλο για δείγματα Human, Mouse, Rat, Monkey, D. melanogaster. Να είναι πιστοποιημένο για χρήση στις τεχνικές Western Blotting αραιώση 1:1000, Immunoprecipitation αραιώση 1:250, Immunohistochemistry (Paraffin) αραιώση 1:12800, Immunofluorescence (Frozen) αραιώση 1:800, Immunofluorescence (Immunocytochemistry) αραιώση 1:800, Flow Cytometry αραιώση 1:200, Chromatin IP αραιώση 1:50, Chromatin IP-seq αραιώση 1:50, CUT&RUN αραιώση 1:50. Κλώνος 48H2.
- Το δεύτερο αντίσωμα να έχει παραχθεί σε κουνέλι, να ανιχνεύει τα ενδογενή επίπεδα της CREB μόνο όταν αυτή είναι φωσφορυλιωμένη στη σερίνη 133 και να μην αλληλεπιδρά με την φωσφορυλιωμένη ATF-1 πρωτεΐνη. Να είναι κατάλληλο για δείγματα Human, Mouse, Rat. Να είναι πιστοποιημένο για χρήση στις τεχνικές Western Blotting αραιώση 1:1000, Immunohistochemistry (Paraffin) αραιώση 1:800, Immunofluorescence (Frozen) αραιώση 1:800, Immunofluorescence (Immunocytochemistry) αραιώση 1:800,

Flow Cytometry αραίωση 1:800, Chromatin IP αραίωση 1:50, Chromatin IP-seq αραίωση 1:50, CUT&RUN αραίωση 1:50. Να προέρχεται από τον κλώνο 87G3.

- Να διατίθεται σε συσκευασία 100 μl έκαστο.
 - Να παρέχονται σε διάλυμα που περιέχει: 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 μg/ml BSA, 50% glycerol και <0.02% νατραζίδιο.
6. Μονοκλωνικό αντίσωμα κουνελίου για την GABARAP πρωτεΐνη
- Μονοκλωνικό αντίσωμα που έχει παραχθεί σε κουνέλι για την GABARAP πρωτεΐνη.
 - Να ανιχνεύει τα ενδογενή επίπεδα της Total GABARAP και να μην αλληλεπιδρά με άλλες πρωτεΐνες της ομάδας των GABARAP πρωτεϊνών.
 - Να είναι κατάλληλο για δείγματα ανθρώπου, ποντικού, αρουραίου.
 - Να είναι πιστοποιημένο (validated) για χρήση στις τεχνικές Ανοσοαποτύπωσης (Western - αραίωση 1:1000) και Ανοσοφθορισμού (ανοσοκυτταροχημείας - αραίωση 1:200).
 - Να προέρχεται από τον κλώνο E1J4E.
 - Να διατίθεται σε συσκευασία 100 μl.
 - Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 μg/ml BSA, 50% glycerol και <0.02% νατραζίδιο.
7. Μονοκλωνικό αντίσωμα κουνελίου για την ανθρώπινη β3-τουμπουλίνη
- Μονοκλωνικό αντίσωμα που έχει παραχθεί σε κουνέλια ανοσοποιημένα με το συνθετικό πεπτιδίο του καρβοξυτελικού άκρου της ανθρώπινης β3-τουμπουλίνης.
 - Να αναγνωρίζει τη β3-τουμπουλίνη σε άνθρωπο, ποντικό και αρουραίο.
 - Να μην αντιδρά με ισομορφές τουμπουλίνης που παράγονται σε μη νευρωνικά κύτταρα.
 - Να είναι πιστοποιημένο (validated) για χρήση στις τεχνικές Ανοσοαποτύπωσης (Western - αραίωση 1:1000), Ανοσοκατακρήμνισης (IP-αραίωση 1:50), Ανοσοφθορισμού ((Frozen) - αραίωση 1:200 - 1:400) και Ανοσοκυτταροχημείας (αραίωση 1:200 - 1:400).
 - Να προέρχεται από τον κλώνο D71G9.
 - Να διατίθεται σε συσκευασία 100 μl.
 - Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 μg/ml BSA, 50% glycerol και <0.02% νατραζίδιο.
8. Μονοκλωνικό αντίσωμα κουνελίου για την RBBP5 πρωτεΐνη.
- Μονοκλωνικό αντίσωμα που έχει παραχθεί σε κουνέλι για την total RBBP5 πρωτεΐνη.
 - Να ανιχνεύει τα ενδογενή επίπεδα της ολικής RBBP5 πρωτεΐνης.
 - Να είναι κατάλληλο για δείγματα ανθρώπου, ποντικού, αρουραίου και μαϊμούς. Πιστοποιημένο (validated) για χρήση στις τεχνικές Ανοσοαποτύπωσης (Western - αραίωση 1:1000), Ανοσοκατακρήμνισης (IP - αραίωση 1:50) και Chromatin IP (αραίωση 1:50).
 - Να προέρχεται από τον κλώνο D3I6P.
 - Να διατίθεται σε συσκευασία 100 μl.
 - Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 μg/ml BSA, 50% glycerol και <0.02% νατραζίδιο.
9. Μονοκλωνικό αντίσωμα κουνελίου για την ανίχνευση πρωτεϊνών που φέρουν το HA epitope-Tag.
- Μονοκλωνικό αντίσωμα που έχει παραχθεί σε κουνέλι για την ανίχνευση εξωγενώς εκφρασμένων πρωτεϊνών που φέρουν το HA epitope-Tag.
 - Να είναι κατάλληλο για όλα τα είδη.
 - Να είναι πιστοποιημένο (validated) για χρήση στις τεχνικές Western Blotting αραίωση 1:1000, Immunoprecipitation αραίωση 1:50, Immunohistochemistry (Paraffin) αραίωση 1:800 - 1:3200, Immunofluorescence (Immunocytochemistry) αραίωση 1:800 - 1:1600, Flow Cytometry αραίωση 1:800 - 1:1600, Chromatin IP αραίωση 1:50.

- Να προέρχεται από τον κλώνο C29F4.
 - Να διατίθεται σε συσκευασία 100 μλ.
 - Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 μg/ml BSA, 50% glycerol και <0.02% νατραζίδιο.
10. Μονοκλωνικό αντίσωμα κουνελίου για την FoxO3a.
- Μονοκλωνικό αντίσωμα που έχει παραχθεί σε κουνέλι για την FoxO3a.
 - Να αναγνωρίζει τα ενδογενή επίπεδα της total FoxO3a πρωτεΐνης.
 - Κατάλληλο για δείγματα ανθρώπου, ποντικού, αρουραίου.
 - Πιστοποιημένο (validated) για χρήση στις τεχνικές Ανοσοαποτύπωσης (Western - αραίωση 1:1000), Ανοσοκατακρήμνισης (IP - αραίωση 1:50), Ανοσοϊστοχημείας (σε παραφίνη - αραίωση 1:1600 - 1:6400), Ανοσοφθορισμού (ανοσοκυτταροχημείας -αραίωση 1:400 - 1:800) και Κυτταρομετρίας ροής (Flow cytometry - αραίωση 1:200 - 1:800) .
 - Να προέρχεται από τον κλώνο D19A7.
 - Να διατίθεται σε συσκευασία 100 μλ.
 - Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 μg/ml BSA, 50% glycerol και <0.02% νατραζίδιο.
11. Μονοκλωνικό αντίσωμα κουνελίου για Phospho—Akt
- Μονοκλωνικό αντίσωμα κουνελίου για Phospho--Akt δοκιμασμένο στις τεχνικές Western Blotting, Immunoprecipitation, Immunofluorescence (Immunocytochemistry) και Flow Cytometry.
 - Να ανιχνεύει τα ενδογενή επίπεδα της ολικής Akt1 πρωτεΐνης όταν είναι φωσφορυλιωμένη στη Thr308 και να ανιχνεύει τα ενδογενή επίπεδα της Akt2 πρωτεΐνης όταν είναι φωσφορυλιωμένη στη Thr309 ή την Akt3 πρωτεΐνη όταν είναι φωσφορυλιωμένη στη Thr305.
 - Να είναι κατάλληλο για Human, Mouse, Rat, Monkey.
 - Να προέρχεται από τον κλώνο D25E6.
 - Να διατίθεται σε συσκευασία 20 μλ.
 - Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 μg/ml BSA, 50% glycerol και <0.02% νατραζίδιο.
12. Μονοκλωνικό αντίσωμα κουνελίου για την T-bet/TBX21 πρωτεΐνη
- Μονοκλωνικό αντίσωμα κουνελίου το οποίο να ανιχνεύει τα ενδογενή επίπεδα της ολικής T-bet/TBX21 πρωτεΐνης. Να είναι κατάλληλο για τις τεχνικές Ανοσοαποτύπωσης (Western), Ανοσοκατακρήμνισης (Immunoprecipitation), Ανοσοϊστοχημείας (IHC-Paraffin), Immunofluorescence (Immunocytochemistry), Κυτταρομετρία ροής (Flow Cytometry), Chromatin IP και Chromatin IP-seq.
 - Να είναι κατάλληλο για Human.
 - Να προέρχεται από τον κλώνο D6N8B.
 - Να διατίθεται σε συσκευασία 20 μλ.
 - Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 μg/ml BSA, 50% glycerol και <0.02% νατραζίδιο.
13. Μονοκλωνικό αντίσωμα κουνελίου για τον υποδοχέα VEGF
- Μονοκλωνικό αντίσωμα κουνελίου το οποίο να ανιχνεύει τα ενδογενή επίπεδα της ολικής VEGF receptor πρωτεΐνης. Να είναι κατάλληλο για τις τεχνικές Ανοσοαποτύπωσης (Western), Ανοσοκατακρήμνισης (Immunoprecipitation), Ανοσοϊστοχημείας (IHC-Paraffin), Ανοσοφθορισμού (Frozen) και Κυτταρομετρία ροής (Flow Cytometry).
 - Να είναι κατάλληλο για Human, Mouse, Rat. Κλώνος D5B1.
 - Να διατίθεται σε συσκευασία 100 μλ.
 - Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 μg/ml BSA, 50% glycerol και <0.02% νατραζίδιο.

14. Μονοκλωνικό αντίσωμα κουνελιού για την HIF-1α πρωτεΐνη
- Μονοκλωνικό αντίσωμα κουνελιού το οποίο να ανιχνεύει τα ενδογενή επίπεδα της ολικής HIF-1α πρωτεΐνης και να μην αλληλεπιδρά με την HIF-2α πρωτεΐνη.
 - Να είναι κατάλληλο για τις τεχνικές Western Blotting, Immunoprecipitation, Immunofluorescence (Immunocytochemistry), Flow Cytometry, Chromatin IP, Chromatin IP-seq και CUT&RUN.
 - Να είναι κατάλληλο για Human, Mouse, Monkey.
 - Να προέρχεται από τον κλώνο D1S7W.
 - Να διατίθεται σε συσκευασία 100 μl.
 - Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 μg/ml BSA, 50% glycerol και <0.02% νατραζίδιο.
15. Μονοκλωνικό αντίσωμα κουνελιού για την PD-L1 πρωτεΐνη
- Μονοκλωνικό αντίσωμα κουνελιού το οποίο να ανιχνεύει τα ενδογενή επίπεδα της ολικής PD-L1 πρωτεΐνης.
 - Να είναι κατάλληλο για τις τεχνικές Ανοσοφθορισμός (Ανοσοκυτταροχημεία) Immunofluorescence (Immunocytochemistry) και Κυτταρομετρία ροής (Flow Cytometry).
 - Να είναι κατάλληλο για Human.
 - Να προέρχεται από τον κλώνο D8T4X.
 - Να διατίθεται σε συσκευασία 100 μl.
 - Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 μg/ml BSA, 50% glycerol και <0.02% νατραζίδιο.
16. Μονοκλωνικό αντίσωμα κουνελιού για Phospho-p44/42 MAPK (Erk1/2)
- Μονοκλωνικό αντίσωμα κουνελιού για Phospho-p44/42 MAPK (Erk1/2) δοκιμασμένο στις τεχνικές Ανοσοαποτύπωσης (Western), Ανοσοκατακρήμνιση (Immunoprecipitation), Ανοσοϊστοχημεία (IHC-Paraffin), Ανοσοφθορισμός (Ανοσοκυτταροχημεία) Immunofluorescence (Immunocytochemistry) και Κυτταρομετρία ροής (Flow Cytometry).
 - Να ανιχνεύει τα ενδογενή επίπεδα της p44 και p42 MAP κινάσης (Erk1 και Erk2) όταν είναι διπλά φωσφορυλιωμένες στη Thr202 και Tyr204 της Erk1 (Thr185 και Tyr187 ή Erk2), και μονά φωσφορυλιωμένη στη Thr202.
 - Να είναι κατάλληλο για Human, Mouse, Rat, Hamster, Monkey, Mink, D. melanogaster, Zebrafish, Bovine, Dog, Pig, S. cerevisiae.
 - Να προέρχεται από τον κλώνο D13.14.4E.
 - Να διατίθεται σε συσκευασία 20 μl.
 - Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 μg/ml BSA, 50% glycerol και < 0.02% νατραζίδιο.
17. Πολυκλωνικό αντίσωμα κουνελιού για Phospho-Syk
- Πολυκλωνικό αντίσωμα κουνελιού που να αναγνωρίζει τα ενδογενή επίπεδα της Syk πρωτεΐνης, όταν είναι φωσφορυλιωμένη στην Tyr525/526 της ανθρώπινης Syk (Tyr519/520 Syk ποντικού) και να αλληλεπιδρά με τα ενδογενή επίπεδα της Zap-70 όταν είναι φωσφορυλιωμένη στη Tyr493.
 - Να είναι δοκιμασμένο (validated) για την τεχνική της Ανοσοαποτύπωσης (Western) με προτεινόμενη αραίωση 1:1000.
 - Να διατίθεται σε συσκευασία 100 μl.
 - Να είναι κατάλληλο για δείγματα Human. Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 μg/ml BSA, 50% glycerol.
18. Μονοκλωνικό αντίσωμα ποντικού για την LC3B πρωτεΐνη
- Μονοκλωνικό αντίσωμα ποντικού το οποίο να ανιχνεύει τα ενδογενή επίπεδα της ολικής LC3B πρωτεΐνης (και τους 2 τύπους type I α και type II).

- Να είναι κατάλληλο για τις τεχνικές Ανοσοαποτύπωση (Western), Ανοσοκατακρήμνιση (Immunoprecipitation), Ανοσοϊστοχημεία (IHC-Paraffin), Ανοσοφθορισμός (Ανοσοκυτταροχημεία) Immunofluorescence (Immunocytochemistry) και Κυτταρομετρία ροής (Flow Cytometry).
 - Να είναι κατάλληλο για Human, Mouse, Rat. Κλώνος E5Q2K.
 - Να διατίθεται σε συσκευασία 100 μl.
 - Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 μg/ml BSA, 50% glycerol και <0.02% νατραζίδιο.
19. Μονοκλωνικό αντίσωμα κουνελιού για την β-tubulin
- Μονοκλωνικό αντίσωμα κουνελιού το οποίο να ανιχνεύει τα ενδογενή επίπεδα της ολικής β-tubulin πρωτεΐνης και να μην αλληλεπιδρά με την ανασυνδυασμένη α-tubulin.
 - Να είναι κατάλληλο για τις τεχνικές Ανοσοαποτύπωση (Western), Ανοσοϊστοχημεία (IHC-Paraffin), Ανοσοφθορισμός (Ανοσοκυτταροχημεία) Immunofluorescence (Immunocytochemistry) και Κυτταρομετρία ροής (Flow Cytometry).
 - Να είναι κατάλληλο για Human, Mouse, Rat, Monkey, Zebrafish, Boviney.
 - Να προέρχεται από τον κλώνο 9F3.
 - Να διατίθεται σε συσκευασία 100 μl.
 - Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 μg/ml BSA, 50% glycerol και <0.02% νατραζίδιο.
20. Μονοκλωνικό αντίσωμα κουνελιού για την πρωτεΐνη IL-6
- Μονοκλωνικό αντίσωμα που έχει παραχθεί σε κουνέλι για την πρωτεΐνη IL-6 που να είναι κατάλληλο για τις τεχνικές Ανοσοαποτύπωση (Western), Ανοσοκατακρήμνιση (IP), Ανοσοφθορισμός (Ανοσοκυτταροχημεία) Immunofluorescence (Immunocytochemistry) και Κυτταρομετρία ροής (Flow Cytometry).
 - Να αναγνωρίζει τα ενδογενή επίπεδα της ολικής IL-6 πρωτεΐνης.
 - Να είναι ειδικό για δείγματα ποντικού.
 - Να προέρχεται από τον κλώνο D5W4V.
 - Να διατίθεται σε συσκευασία 20 μl.
 - Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 μg/ml BSA, 50% glycerol και <0.02% νατραζίδιο.
21. Μονοκλωνικό αντίσωμα κουνελιού για την NRF2 πρωτεΐνη
- Μονοκλωνικό αντίσωμα κουνελιού το οποίο να ανιχνεύει τα ενδογενή επίπεδα της ολικής NRF2 πρωτεΐνης.
 - Να είναι κατάλληλο για τις τεχνικές Ανοσοαποτύπωση (Western), Ανοσοκατακρήμνιση (IP), Ανοσοφθορισμός (Ανοσοκυτταροχημεία) Immunofluorescence (Immunocytochemistry), Κυτταρομετρία ροής (Flow Cytometry), Chromatin IP και Chromatin IP-seq.
 - Να είναι κατάλληλο για Human, Mouse, Monkey.
 - Να προέρχεται από τον κλώνο D1Z9C.
 - Να διατίθεται σε συσκευασία 20 μl.
 - Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 μg/ml BSA, 50% glycerol και <0.02% νατραζίδιο.
22. Μονοκλωνικό αντίσωμα κουνελιού έναντι του 6xHis epitope tag
- Μονοκλωνικό αντίσωμα κουνελιού έναντι του 6xHis epitope tag, να αναγνωρίζει ανασυνδυασμένες πρωτεΐνες που φέρουν το 6xHis epitope tag είτε στο κάρβοξυ είτε στο άμινο τελικό άκρο, σε όλα τα είδη.
 - Να είναι πιστοποιημένο (validated) για χρήση στις εξής τεχνικές: Ανοσοαποτύπωση (Western) - αραιώση 1:1000, Ανοσοκατακρήμνιση (IP - αραιώση 1:50), Ανοσοφθορισμό (Immunocytochemistry- αραιώση 1:400), Κυτταρομετρία ροής (F - αραιώση 1:800) και Chromatin IP - 1:100.
 - Να προέρχεται από τον κλώνο D3I1O.
 - Να διατίθεται σε συσκευασία 20 μl.

- Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA, 50% glycerol και <0.02% νατραζίδιο.

23. Μονοκλωνικό αντίσωμα κουνελιού για την Atg5 πρωτεΐνη

- Μονοκλωνικό αντίσωμα κουνελιού το οποίο να ανιχνεύει τα ενδογενή επίπεδα ολικής Atg5 πρωτεΐνης και την Atg5 που είναι συζευγμένη στην Atg12.
- Να είναι κατάλληλο για τις τεχνικές Ανοσοαποτύπωση (Western) και Ανοσοκατακρήμνιση (IP) με προτεινόμενες αραιώσεις 1:1000 και 1:100 αντίστοιχα.
- Να είναι κατάλληλο για Human, Mouse, Rat.
- Να προέρχεται από τον κλώνο D5F5U.
- Να διατίθεται σε συσκευασία 20 µl.
- Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA, 50% glycerol και <0.02% νατραζίδιο.

24. Μονοκλωνικό αντίσωμα κουνελιού για Phospho-Tau

- Μονοκλωνικό αντίσωμα κουνελιού για Phospho-Tau δοκιμασμένο στις τεχνικές Western Blotting, Immunoprecipitation και Immunohistochemistry (Paraffin) με προτεινόμενη αραιώση 1:1000, 1:500 και 1:50.
- Να ανιχνεύει τα ενδογενή επίπεδα της Ταυ πρωτεΐνης όταν είναι φωσφορυλιωμένη στη Ser416.
- Να είναι κατάλληλο για Human, Mouse, Rat.
- Να προέρχεται από τον κλώνο D7U2P.
- Να διατίθεται σε συσκευασία 100 µl.
- Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA, 50% glycerol και < 0.02% νατραζίδιο.

Τμήμα Ειδών 4: ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑΣ ΡΟΗΣ ΚΑΙ ΚΥΤΤΑΡΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ

Προϋπολογισμός (χωρίς ΦΠΑ) : 11.300,00 € (πλέον του αναλογούντος ΦΠΑ 678,00 €)

Προϋπολογισμός (με ΦΠΑ) : 11.978,00 €

α/α	CPV	Είδος προς προμήθεια	Ποσότητα	Συνολικό Κόστος (χωρίς ΦΠΑ) (€)	Ποσοστό ΦΠΑ (%)	ΦΠΑ (€)	Συνολική αξία (€)
1	33696500-0	Fetal Bovine Serum, heat inactivated, certified	2	11.300,00	6	678,00	11.978,00
2		ELISA kit για τον προσδιορισμό του ανθρώπινου TNF-alpha	1				
3		ELISA kit για τον προσδιορισμό της ανθρώπινης IL-6	1				
4		Κιτ ανίχνευσης της απόπτωσης με Annexin V και PI	1				
5		Κιτ ελέγχου της απόπτωσης και του μιτοχονδριακού δυναμικού	2				
6		Debubble διάλυμα για το κυτταρόμετρο Attune NxT	2				
7		Focusing fluid (1x10L) για το κυτταρόμετρο Attune NxT	6				
8		Wash solution 250 ml για το	2				

		κυτταρόμετρο Attune NxT					
9		Shutdown Solution 1x 250ml για το κυτταρόμετρο Attune NxT	2				
10		Tracking beads to Mon EA για το κυτταρόμετρο Attune NxT	1				

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

Τεχνικές Προδιαγραφές

1. Fetal Bovine Serum, heat inactivated, certified

- Να φέρει πιστοποίηση και προέλευση από τις Ηνωμένες Πολιτείες και να είναι ειδικός για ευαίσθητες κυτταρικές σειρές.
- Να κατασκευάζεται σε εγκατάσταση συμβατή με cGMP, καταχωρημένη στο FDA ως κατασκευαστής ιατροτεχνολογικών προϊόντων και πιστοποιημένη σύμφωνα με το πρότυπο ISO 13485.
- Να είναι τριπλά φιλτραρισμένος στα 0.1 μm.
- Να έχει επίπεδα ενδοτοξινών ≤ 10 EU/mL και επίπεδα αιμοσφαιρίνης ≤ 25 mg/dL.
- Να προσφέρεται σε συσκευασία των 10x50ml.

2. Human TNF-alpha Quantikine ELISA Kit

- Κιτ ανοσοδοκιμασίας ELISA στερεής φάσεως με ειδικότητα για το φυσικό και ανασυνδυασμένο ανθρώπινο TNF-alpha σε πλάκα μικροτιτλοποίησης 96 θέσεων.
- Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τα εξής δείγματα: Υπερκείμενο κυτταρικής καλλιέργειας (50 uL), Ορός (50 uL), Πλάσμα (50 uL)
- Να έχει ευαισθησία: 6.23 pg/ml και εύρος δοκιμασίας: 20 - 1,000 pg/mL (Υπερκείμενο κυτταρικής καλλιέργειας, Ορός, Πλάσμα)
- Η διάρκεια εκτέλεσης της ανοσοδοκιμασίας να μην υπερβαίνει τις 4 ώρες.
- Να έχει < 0.5% διασταυρούμενη αντίδραση με σχετιζόμενα μόρια.
- Να διατίθεται σε συσκευασία των 6 πλακών.

3. Human IL-6 Quantikine ELISA kit

- Κιτ Ανοσοδοκιμασίας Sandwich ELISA στερεής φάσεως με ειδικότητα για τη φυσική και ανασυνδυασμένη ανθρώπινη IL-6 σε πλάκα μικροτιτλοποίησης 96 θέσεων σε σειρές (strip).
- Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τα εξής δείγματα: Υπερκείμενο κυτταρικής καλλιέργειας (100 uL), Ορός (100 uL), EDTA πλάσμα (100 uL), Heparin πλάσμα (100 uL), Citrate πλάσμα (100 uL)
- Να έχει ευαισθησία < 1 pg/mL και εύρος δοκιμασίας: 5 - 300 pg/mL (Υπερκείμενο κυτταρικής καλλιέργειας, Ορός, EDTA πλάσμα, Heparin πλάσμα, Citrate πλάσμα)
- Η διάρκεια εκτέλεσης της ανοσοδοκιμασίας να μην υπερβαίνει τις 5 ώρες.
- Να έχει < 0.5% διασταυρούμενη αντίδραση με σχετιζόμενα μόρια.
- Να διατίθεται σε συσκευασία των 6 πλακών.

4. Κιτ ανίχνευσης της απόπτωσης με Annexin V και PI (AnnexinV Apoptosis Detection kit)

- Κιτ ελέγχου της απόπτωσης που να είναι κατάλληλο για θηλαστικά.
- Να περιλαμβάνει Αννεξίνη V σημασμένη με DY634 (100 tests, 5μL/test) και PI (100 tests, 5μL/test), ικανά για απευθείας χρώση για κυτταρομετρία ροής $\leq 1 \times 10^5$ cells σε 100 μl .
- Να περιλαμβάνει Annexin V Binding Buffer (10x, 50mL).
- Να είναι διατηρημένο σε υδατικό διάλυμα που να περιέχει σταθεροποιητή πρωτεϊνών και $\leq 0.09\%$ sodium azide (NaN3).

5. Κιτ ελέγχου της απόπτωσης και του μιτοχονδριακού δυναμικού

- Κιτ ελέγχου της απόπτωσης που να είναι κατάλληλο για θηλαστικά.

- Να περιλαμβάνει Αννεξίνη V σημασμένη με FITC (100 tests, 5μL/test) και κατιονική χρωστική DiIC1(5) (1,1',3,3,3'-hexamethylindodicarbo-cyanine iodide, DiIC1(5), 500 μl of 10μM in DMSO) για τη μελέτη του μιτοχονριακού δυναμικού, ικανά για απευθείας χρώση για κυτταρομετρία ροής $\leq 1 \times 10^5$ cells σε 100 μl Annexin V Binding Buffer (10x, 50mL).
6. Debubble διάλυμα για το κυτταρόμετρο Attune NxT
 7. Focusing fluid (1x10L) για το κυτταρόμετρο Attune NxT
 8. Wash solution 250 ml για το κυτταρόμετρο Attune NxT
 9. Shutdown Solution 1x 250ml για το κυτταρόμετρο Attune NxT
 10. Tracking beads to Mon EA για το κυτταρόμετρο Attune NxT

Τμήμα Ειδών 5: ΥΛΙΚΑ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑΣ ΓΙΑ FPLC (ΤΑΧΕΙΑ ΥΓΡΗ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑ ΠΡΩΤΕΪΝΩΝ)

Προϋπολογισμός (χωρίς ΦΠΑ) : 12.096,00 € (πλέον του αναλογούντος ΦΠΑ 2.903,04 €)

Προϋπολογισμός (με ΦΠΑ) : 14.999,04 €

α/α	CPV	Είδος προς προμήθεια	Ποσότητα	Συνολικό Κόστος (χωρίς ΦΠΑ) (€)	Ποσοστό ΦΠΑ (%)	ΦΠΑ (€)	Συνολική αξία (€)
1	33696500-0	HiLoad 16/600 Superdex 30 pg	1	12.096,00	24	2.903,04	14.999,04
2		HiTrap Protein A HP, 5x5 ml	1				
3		Superose 12 prep grade 125 ml	1				
4		HiTrap Capto DEAE, 5x5 ml	2				
5		Ni Sepharose 6FF, 100 ml	1				
6		HiPrep 26/10 Desalting, 4 Pack	1				
7		GSTrap 4B, 1x5 ml	1				
8		Inlet filter set, 10 filters/nets, κατάλληλα για συστήματα χρωματογραφίας ÄKTA	4				
9		Online Filter Kit, 25τμχ/συσκευασία, για ÄKTA Systems	3				

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

Τεχνικές Προδιαγραφές

1. HiLoad 16/600 Superdex 30 pg

Προπακεταρισμένη στήλη χρωματογραφίας, προπαρασκευαστικού τύπου, με ρητίνη Superdex σχεδιασμένη ειδικά για καθαρισμό πρωτεϊνών και πεπτιδίων, αλλά μπορεί να χρησιμοποιηθεί με επιτυχία και σε διαχωρισμούς ολιγοσακχαριτών.

- **Η στήλη να έχει τα εξής χαρακτηριστικά:**

Μήτρα: Αγαρόζη διασταυρούμενης σύνδεσης, σφαιρική

Μέγεθος σωματιδίων, $d_{50\%}$: ~34 μm

Εύρος διαχωρισμών (σφαιρικών πρωτεϊνών): ~3000 to 70 000 Mr

Σταθερότητα pH κατά την λειτουργία: 3 - 12

Σταθερότητα pH κατά το πλύσιμο: 1 - 14

Φύλαξη: 0.2 M οξικού νατρίου σε 20% αιθανόλης, 4°C - 30°C

Όγκος στήλης: 120 mL
 Μέγιστος όγκος δείγματος: έως 5 mL
 Προτεινόμενος ρυθμός ροής κατά την λειτουργία: 0.3 - 1.6 mL/min
 Όριο πίεσης στην στήλη: 0.5 MPa (5 bar, 73 psi)

2. HiTrap Protein A HP, 5 X 5 mL

Προπακεταρισμένες στήλες για προπαρασκευαστική χρωματογραφία συγγένειας, η οποίες επιτρέπουν εύκολο καθαρισμό πολυκλωνικών και μονοκλωνικών αντισωμάτων από κυτταροκαλλιέργεια.

• **Η στήλη να έχει τα εξής χαρακτηριστικά:**

Όγκος στήλης: 5 mL
 Διαστάσεις, διάμετρος × ύψος: 1.6 × 2.5 cm
 Πρόσδεμα: Ανασυνδυασμένη πρωτεΐνη A (E. coli)
 Ολική ικανότητα πρόσδεσης: περίπου 20 mg IgG/mL ρητίνης
 Μέγεθος σωματιδίων, d_{50} : περίπου 34 μm
 Σχεδιασμός μήτρας: 4% Αγαρόζη διασταυρούμενης σύνδεσης, σφαιρική
 Μέγιστη ροή λειτουργίας: 20 mL/min
 Όριο πίεσης στήλης: 0.5 MPa
 Σταθερότητα pH κατά την λειτουργία: 3 - 9
 Σταθερότητα pH κατά το πλύσιμο: 2 - 10
 Φύλαξη: 2°C to 8°C σε 20% αιθανόλη

3. Superose 12 prep grade 125 mL

Διαχωρισμοί πρωτεϊνών και άλλων βιομορίων βάσει μεγέθους, υψηλής ακρίβειας με εξαιρετική επαναληψιμότητα και σταθερότητα.

• **Η στήλη να έχει τα εξής χαρακτηριστικά:**

Σχεδιασμός μήτρας: Αγαρόζη διασταυρούμενης σύνδεσης
 Μέγεθος σωματιδίων: 30 μm-40 μm
 Σταθερότητα pH κατά την λειτουργία: 3-12
 Σταθερότητα pH κατά το πλύσιμο: 1-14
 Εύρος διαχωρισμών (σφαιρικών πρωτεϊνών): 1×10^3 - 3×10^5 Mr
 Μέγεθος συσκευασίας: 125 mL

4. HiTrap Capto DEAE, 5X5mL

Οι στήλες Capto DEAE είναι ασθενείς ανιοντοανταλλακτικές ρητίνες, οι οποίες αυξάνουν την ταχύτητα των βημάτων συγκράτησης και των ενδιάμεσων σταδίων των καθαρισμών.

• **Η στήλη να έχει τα εξής χαρακτηριστικά:**

Μήτρα: Σφαιρική αγαρόζη διασταυρούμενης σύνδεσης
 Τύπος ιοντοανταλλαγής: ασθενείς ανιοντοανταλλακτικές ρητίνες DEAE
 Φορτισμένη ομάδα: $-N^+ H(CH_2 CH_3)_2$
 Ιοντική χωρητικότητα: 0.29 έως 0.35 mmol Cl-/mL resin
 Μέγεθος σωματιδίων, d_{50} : ~ 90 μm
 Δυναμική ικανότητα πρόσδεσης: > 90 mg ωαλβουμίνης/mL ρητίνης
 Σταθερότητα pH κατά την λειτουργία: 2 - 12
 Σταθερότητα pH κατά το πλύσιμο: 2 - 14, Φύλαξη: 20% αιθανόλη, 4°C - 30°C

5. Ni Sepharose 6FF, 100 mL

Η ρητίνη Ni Sepharose 6 Fast Flow αποτελείται από κόκκους διαμέτρου 90 μm αγαρόζης διασταυρούμενης σύνδεσης, στην οποία γίνεται πρόσδεση και σταθεροποίηση χηλικού συμπλεκτικού παράγοντα. Προσφέρει ταχύ και αξιόπιστο scale-up πρωτεϊνικών καθαρισμών με σύνδεση ιστιδίνης.

• **Η στήλη να έχει τα εξής χαρακτηριστικά:**

Σχεδιασμός μήτρας: 6% σφαιρική αγαρόζη διασταυρούμενης σύνδεσης
 Μέσο μέγεθος σωματιδίων: 90 μm
 Ικανότητα δυναμικής πρόσδεσης: περίπου 40 mg πρωτεϊνών με σήμανση ιστιδίνης/mL ρητίνης
 Χωρητικότητα ιόντων: περίπου 15 μmol Ni^{2+} /mL ρητίνης
 Σταθερότητα pH κατά το πλύσιμο: 2 - 14
 Σταθερότητα pH κατά την λειτουργία: 3 - 12
 Φύλαξη: 4°C - 30°C σε 20% αιθανόλη

6. HiPrep 26/10 Desalting, 4 Pack

Η στήλη HiPrep 26/10 Desalting είναι προπακεταρισμένη με ρητίνη Sephadex G-25 Fine. Σχεδιασμένη για γρήγορη αφαλάτωση, αφαίρεση προσμίξεων και εναλλαγή Buffer σε ένα μόνο βήμα. Υψηλά επίπεδα ανάκτησης και ελάχιστη αραιώση δείγματος.

- **Η στήλη να έχει τα εξής χαρακτηριστικά:**

Ρητίνη: Sephadex G-25 Fine
 Μήτρα: Δεξτράνη διασταυρούμενης σύνδεσης
 Όγκος στήλης: 53 mL
 Διαστάσεις στήλης: 2.6 × 10 cm
 Προτεινόμενος όγκος δείγματος: ≤ 15 mL
 Όριο αποκλεισμού σφαιρικών πρωτεϊνών: $M_r \sim 5000$
 Μέγιστος ρυθμός ροής κατά την λειτουργία: 40 mL/min
 Προτεινόμενος ρυθμός ροής κατά την λειτουργία: 9 to 31 mL/min
 Όριο πίεσης στην στήλη: 5 bar (0.5 MPa, 70 psi)
 Σταθερότητα pH κατά την λειτουργία: 2 - 13
 Σταθερότητα pH κατά το πλύσιμο: 2 - 13
 Φύλαξη: 4°C έως 30°C, 20% αιθανόλη

7. GSTrap 4B, 1 X 5 mL

Η ρητίνη χρωματογραφίας συγγένειας Glutathione Sepharose έχει σχεδιαστεί για καθαρισμούς πρωτεϊνών σημασμένων με S-τρανσφεράση γλουταθειόνης (GST). Το πρόσδεμα GST παρέχει υψηλή εκλεκτικότητα σύνδεσης, με αποτέλεσμα υψηλό επίπεδο καθαρότητας σε ένα βήμα. Ο υποκαταστάτης της γλουταθειόνης είναι συνδεδεμένος στην ρητίνη Sepharose μέσω ενός linker 10 ατόμων άνθρακα.

- **Η στήλη να έχει τα εξής χαρακτηριστικά:**

Μήτρα: 4% αγαρόζη
 Υποκαταστάτης: Γλουταθειόνη
 Μέσο μέγεθος σωματιδίων: 90 μm
 Ικανότητα πρόσδεσης: > 25 mg/ml ρητίνης
 Σταθερότητα pH: 4 - 13
 Φύλαξη: 4°C έως 30°C σε 20% αιθανόλη
 Όγκος στήλης: 5 mL
 Ύψος: 2.5 cm
 Εσωτερική διάμετρος: 1.6 cm
 Υλικό κατασκευής: Πολυπροπυλένιο
 Προτεινόμενος ρυθμός ροής κατά την φόρτωση του δείγματος: 1.5 - 2.5 ml/min
 Προτεινόμενος ρυθμός ροής κατά την έκλουση: 5 ml/min
 Μέγιστος ρυθμός ροής: 15 ml/min
 Όριο πίεσης στην στήλη: 5 bar (0.5 MPa, 70 psi)

8. Inlet filter set, 10 filters/nets, κατάλληλα για συστήματα χρωματογραφίας ÄKTA

- Το σετ φίλτρων εισαγωγής διαλυτών και διαλυμάτων αλάτων, να περιέχει φίλτρα συμβατά με σύστημα χρωματογραφίας ÄKTA go.
- Να είναι ανθεκτικό σε οργανικούς διαλύτες διαλύματα αλάτων που βρίσκουν συχνή εφαρμογή σε χρωματογραφικούς διαχωρισμούς βιομορίων, εκτός 100% οξικό αιθυλεστέρα, 100 % εξάνιο and 100 % τετραϋδροφουράνιο.
- Να περιέχει 10 x δακτυλίους πλέγματος και 10 x δακτυλίους στήριξης
- Το υλικό κατασκευής να είναι Polypropylene (PP)
- Να έχει εξωτερική διάμετρο o.d. 25 mm (0.98 in)

9. Online Filter Kit, 25μχ/συσκευασία, ÄKTA Systems

- Τα online φίλτρα να προστατεύουν το σύστημα χρωματογραφίας και την στήλη από εισαγωγή σωματιδίων, των οποίων η συγκέντρωση μπορεί να προκαλέσει απόφραξη.
- Η τοποθέτηση των φίλτρων να μπορεί να γίνει πριν τον μίκτη διαλυτών μέσω ειδικού εξαρτήματος σύνδεσης στο κατώτερο τμήμα του μίκτη.
- Να είναι ανθεκτικό σε οργανικούς διαλύτες διαλύματα αλάτων που βρίσκουν συχνή εφαρμογή σε χρωματογραφικούς διαχωρισμούς βιομορίων, εκτός 100% οξικό αιθυλεστέρα, 100 % εξάνιο and 100 % τετραϋδροφουράνιο.
- Το υλικό κατασκευής να είναι Polypropylene (PP)
- Να διατίθεται σε συσκευασία των 25 τεμαχίων.

Τμήμα Ειδών 6: ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΥΓΡΗΣ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑΣ ΥΠΕΡ-ΥΨΗΛΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ/ ΑΕΡΙΑΣ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑΣ/ΦΑΣΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑΣ ΜΑΖΑΣ ΤΕΤΡΑΠΟΛΟΥ ΜΕ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΠΤΗΣΗΣ ΙΟΝΤΩΝ (UPLC-QTOF)

Προϋπολογισμός (χωρίς ΦΠΑ) : 4.030,00 € (πλέον του αναλογούντος ΦΠΑ 967,20 €)

Προϋπολογισμός (με ΦΠΑ) : 4.997,20 €

α/α	CPV	Είδος προς προμήθεια	Ποσότητα	Συνολικό Κόστος (χωρίς ΦΠΑ) (€)	Ποσοστό ΦΠΑ (%)	ΦΠΑ (€)	Συνολική αξία (€)
1	33696500-0	Στήλη C18 UPLC ΒΕΗ, 130Å, 1.7 μm, 2.1 mm X 100 mm, κατάλληλη για χαρακτηρισμό μεταβολιτών καθώς και προσδιορισμό φυτοφαρμάκων	2	4.030,00	24	967,20	4.997,20
2		Φιαλίδια κατάλληλα για αυτόματο δειγματολήπτη Waters I-Class Ambr vial slit PTFE/Sil Sep πιστοποιημένα για UPLC/MSMS 100/ρk	2				
3		Στήλη UPLC HSS T3 Column, 100Å, 1.8 μm, 2.1 mm X 100 mm κατάλληλη για χαρακτηρισμό φυσικών προϊόντων	1				
4		Φιαλίδια κατάλληλα για αυτόματο δειγματολήπτη Waters I-Class Ambr vial slit PTFE/Sil Sep maximum recovery πιστοποιημένα για UPLC/MSMS 100/ρk	1				
5		Kit Προετοιμασίας δειγμάτων για ανάλυση φυτοφαρμάκων με την τεχνική Quechers σύμφωνα με την μέθοδο AOAC Method 2007.01) 100/ρk	1				
6		Κώνοι κατάλληλοι για QTOF Waters XEVO	1				

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

2.3 Περιεχόμενο φακέλου δικαιολογητικών συμμετοχής

Ο προσφέρων θα πρέπει να καταθέσει ξεχωριστό σφραγισμένο υποφάκελο με τίτλο "Δικαιολογητικά συμμετοχής" ο οποίος θα περιλαμβάνεται μέσα στο φάκελο της προσφοράς και θα περιέχει:

- Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ).

Το ως άνω ΕΕΕΣ υποβάλλεται με μόνη την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα.

Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα για την υπογραφή του ΕΕΕΣ, νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό του κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή αίτησης συμμετοχής ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή συγκεκριμένης διαδικασίας σύμβασης.

Επισημαίνεται τέλος, ότι η παροχή της ως άνω δυνατότητας, σε καμία περίπτωση, δεν σημαίνει ότι οι αναθέτουσες αρχές αποκλείουν οικονομικούς φορείς στις περιπτώσεις που το ΕΕΕΣ υπογράφεται από όλα τα φυσικά πρόσωπα που αναφέρονται στο τελευταίο εδάφιο του άρθρου 73 παρ. 1 του ν. 4412/2016.

Διευκρινίζεται ότι, σε περίπτωση στήριξης στις ικανότητες άλλων οικονομικών φορέων, επισυνάπτεται χωριστό έντυπο ΕΕΕΣ με τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τις ενότητες Α και Β του Μέρους ΙΙ και σύμφωνα με το μέρος ΙΙΙ, για κάθε ένα από τους σχετικούς φορείς στις ικανότητες των οποίων στηρίζεται, βάσει και της με Α.Π.949/13-02-2018 (ΑΔΑ:Ψ3ΗΙΟΞΤΒ-Κ3Ε) ΚΑΤΕΥΘΥΝΤΗΡΙΑΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 23 της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΑΔΗΣΥ), με θέμα «Ειδικά θέματα συμπλήρωσης του Τυποποιημένου Εντύπου Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) και του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ)».

Το ΕΕΕΣ φέρει υπογραφή με ημερομηνία εντός του χρονικού διαστήματος κατά το οποίο μπορούν να υποβάλλονται προσφορές ή αιτήσεις συμμετοχής. Αν στο διάστημα που μεσολαβεί μεταξύ της ημερομηνίας υπογραφής του ΕΕΕΣ και της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής έχουν επέλθει μεταβολές στα δηλωθέντα στοιχεία, εκ μέρους του, στο ΕΕΕΣ, ο οικονομικός φορέας αποσύρει την προσφορά του, χωρίς να απαιτείται απόφαση της αναθέτουσας αρχής. Στη συνέχεια μπορεί να την υποβάλει εκ νέου με επίκαιρο ΕΕΕΣ.

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

- **Παραστατικό εκπροσώπησης** αν οι οικονομικοί φορείς συμμετέχουν με αντιπρόσωπό τους.
- **Εγγύηση Συμμετοχής**

Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν το παραπάνω ΕΕΕΣ για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση. Επιπλέον υποβάλλουν τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά που αφορούν στα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση.

2.4 Περιεχόμενο φακέλου Τεχνικής Προσφοράς

Ο φάκελος με την ένδειξη **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ** πρέπει να περιλαμβάνει τεχνικά στοιχεία προσφοράς. Ανάλογα με τον αριθμό των τμημάτων/ομάδων για τα οποία υποβάλλει προσφορά υπάρχουν και οι αντίστοιχοι σφραγισμένοι υποφάκελοι τεχνικής προσφοράς για κάθε τμήμα/ομάδα που περιλαμβάνουν και τους πίνακες συμμόρφωσης από το ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ.

2.5 Περιεχόμενο φακέλου Οικονομικής Προσφοράς

Ο φάκελος με την ένδειξη **ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ** περιλαμβάνει τα οικονομικά στοιχεία προσφοράς και πρέπει να συνοδεύεται από τον πίνακα Ο-1 της Οικονομικής Προσφοράς του Παρατήματος ΙΙΙ, συμπληρωμένο και υπογεγραμμένο από τον Προσφέροντα.

Ανάλογα με τον αριθμό των Ομάδων για τα οποία υποβάλλει προσφορά υπάρχουν και οι αντίστοιχοι σφραγισμένοι υποφάκελοι οικονομικής προσφοράς για κάθε Τμήμα.

Οι τιμές των Προσφορών θα εκφράζονται σε Ευρώ. Στις τιμές θα περιλαμβάνονται οι τυχόν υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, εκτός από τον ΦΠΑ, για παράδοση, εγκατάσταση **και θέση σε λειτουργία του εξοπλισμού**, ελεύθερου στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται από την παρούσα Διακήρυξη.

Σε ιδιαίτερη στήλη των ως άνω τιμών, ο υποψήφιος Ανάδοχος θα καθορίζει το ποσό με το οποίο θα επιβαρύνει αθροιστικά τις τιμές αυτές με τον ΦΠΑ. Σε περίπτωση που αναφέρεται εσφαλμένος ΦΠΑ αυτός θα διορθώνεται από την αρμόδια Επιτροπή.

Σε περίπτωση που ο υποψήφιος Ανάδοχος κάνει έκπτωση, οι τιμές που θα αναφέρονται στους Πίνακες Οικονομικής Προσφοράς για κάθε προσφερόμενο είδος θα είναι οι τελικές τιμές μετά την έκπτωση. Επίσης δεν επιτρέπονται στην Οικονομική Προσφορά συνολικές εκπτώσεις σε επιμέρους αθροίσματα ή επί του συνολικού τιμήματος της Προσφοράς.

Η τιμή χωρίς ΦΠΑ θα λαμβάνεται υπόψη για τη σύγκριση των Προσφορών.

Σε περίπτωση λογιστικής ασυμφωνίας μεταξύ της τιμής μονάδας και της συνολικής τιμής, υπερισχύει η τιμή μονάδας. Προσφορά που δε δίδει τιμή σε ευρώ ή δίδει τιμή σε συναλλάγμα ή με ρήτρα συναλλάγματος απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Οι τιμές των Προσφορών δεν υπόκεινται σε μεταβολή κατά τη διάρκεια ισχύος της Προσφοράς. Σε περίπτωση που ζητηθεί παράταση της διάρκειας της Προσφοράς, οι υποψήφιοι Ανάδοχοι δεν δικαιούνται, κατά τη γνωστοποίηση της συγκατάθεσής τους για την παράταση αυτή, να υποβάλλουν νέους πίνακες τιμών ή να τους τροποποιήσουν.

Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει από τους συμμετέχοντες στοιχεία απαραίτητα για τη τεκμηρίωση των προσφερομένων τιμών, οι δε προμηθευτές υποχρεούνται να τα παρέχουν.

Σε περίπτωση που λήξει ο χρόνος ισχύος των προσφορών και δεν ζητηθεί παράταση της προσφοράς, η αναθέτουσα αρχή δύναται με αιτιολογημένη απόφασή της, εφόσον η εκτέλεση της σύμβασης εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, να ζητήσει εκ των υστέρων από τους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία είτε να παρατείνουν την προσφορά τους είτε όχι.

3. Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

1. Η ΕΔΔΑΠ παραλαμβάνει τους ενσφράγιστους φακέλους των προσφορών τα οποία έχουν κατατεθεί στην Υπηρεσία σύμφωνα με τις απαιτήσεις της διακήρυξης από τους συμμετέχοντες. Η ΕΔΔΑΠ αποσφραγίζει τους κυρίως φακέλους και τον υποφάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά συμμετοχής». Στη συνέχεια μονογράφει το σύνολο των δικαιολογητικών που έχουν υποβληθεί. **Οι υποφάκελοι "Τεχνική προσφορά" και "Οικονομική Προσφορά" δεν αποσφραγίζονται** αλλά μονογράφονται από την Ε.Δ.Δ.Α.Π.
2. Μετά την αποσφράγιση, η Ε.Δ.Δ.Α.Π. ελέγχει την ορθότητα και πληρότητα των δικαιολογητικών συμμετοχής που έχουν υποβληθεί για τη συμφωνία ή ασυμφωνία με τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές/απαιτήσεις της Διακήρυξης.
3. Κατόπιν, η ΕΔΔΑΠ προχωρά στην αποσφράγιση των τεχνικών προσφορών, στη μονογραφή και αξιολόγηση των κατατιθέμενων εντός αυτών εγγράφων (δηλ. των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων των οποίων έγιναν δεκτά τα δικαιολογητικά συμμετοχής).
4. Στη συνέχεια η ΕΔΔΑΠ αποσφραγίζει τους φακέλους με ένδειξη «Οικονομική προσφορά» όλων των συμμετεχόντων που δεν έχουν αποκλειστεί κατά την αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών. Κατά την αποσφράγιση του φακέλου των οικονομικών προσφορών, μονογράφονται από την Ε.Δ.Δ.Α.Π. όλα τα στοιχεία αυτών.

5. Στη συνέχεια η Ε.Δ.Δ.Α.Π. προχωρά στον ουσιαστικό και αναλυτικό έλεγχο των οικονομικών προσφορών για να διαπιστώσει το βαθμό στον οποίο αυτές ανταποκρίνονται στις απαιτήσεις της διακήρυξης.
6. Κατόπιν συντάσσεται αναλυτικό πρακτικό που αφορά ολόκληρη την ως άνω διαδικασία (Πρακτικό αποσφράγισης προσφορών, αξιολόγησης δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικών και οικονομικών προσφορών) στο οποίο αναφέρονται και οι τυχόν προσφορές που χαρακτηρίζονται απορριπτές, αναλύοντας τους ακριβείς λόγους απόρριψης. Το εν λόγω πρακτικό διαβιβάζεται στην Αναθέτουσα Αρχή προκειμένου να εκδοθεί η σχετική απόφαση, η οποία δεν κοινοποιείται τους προσφέροντες και ενσωματώνεται στην απόφαση κατακύρωσης
7. Στη συνέχεια, η αναθέτουσα αρχή ειδοποιεί εγγράφως τον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινός ανάδοχος»), σε σφραγισμένο φάκελο και εντός προθεσμίας, εντός προθεσμίας (δέκα) 10 ημερών, από την κοινοποίηση της σχετικής ειδοποίησης σε αυτόν, τα πρωτότυπα ή αντίγραφα των δικαιολογητικών που αναφέρονται στην Ενότητα 4, με τίτλο «Δικαιολογητικά κατά την κατακύρωση».
8. Η αποσφράγιση του Φακέλου «Δικαιολογητικά Κατακύρωσης» του προσωρινού αναδόχου γίνεται εντός ευλόγου χρονικού διαστήματος, μετά την προσκόμιση των δικαιολογητικών σε έντυπη μορφή, ύστερα από σχετική ειδοποίηση των συμμετεχόντων που δικαιούνται να λάβουν γνώση των δικαιολογητικών που υπεβλήθησαν. Στους συμμετέχοντες που έχουν υποβάλει παραδεκτές οικονομικές προσφορές, με μέριμνα της Ε.Δ.Δ.Α.Π., πραγματοποιείται ενημέρωση για την καθορισθείσα ημερομηνία και ώρα διενέργειας της αποσφράγισης των δικαιολογητικών κατακύρωσης του προσωρινού αναδόχου.
9. Η ΕΔΔΑΠ αφού αποσφραγίσει τον φάκελο των δικαιολογητικών κατακύρωσης, μονογράφει όλα τα δικαιολογητικά που περιέχονται σε αυτόν κατά φύλλο. Ακολουθεί ο ουσιαστικός και αναλυτικός έλεγχος των στοιχείων του φακέλου των δικαιολογητικών κατακύρωσης.
10. Σε περίπτωση που ο προμηθευτής, ο οποίος προσφέρει την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά (με βάση την τιμή), δεν υποβάλει ένα ή περισσότερα από τα έγγραφα και τα δικαιολογητικά που προβλέπονται στην παρούσα, η κατακύρωση γίνεται στον προμηθευτή που προσφέρει την αμέσως επόμενη συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά και ούτω καθ' εξής. Αν κανένας από τους προμηθευτές δεν προσκομίζει, ένα ή περισσότερα από τα έγγραφα και δικαιολογητικά που απαιτούνται σύμφωνα με την παρούσα διακήρυξη, ο διαγωνισμός ματαιώνεται.
11. Στη συνέχεια η Ε.Δ.Δ.Α.Π. συντάσσει αναλυτικό πρακτικό για τα αποτελέσματα του διαγωνισμού, στο οποίο θα συμπεριλαμβάνεται η πρότασή της. Εφόσον στο στάδιο της διαδικασίας της κατακύρωσης, υπάρχουν απορριπτές προσφορές, αναφέρονται από την Ε.Δ.Δ.Α.Π. στο σχετικό πρακτικό τεκμηριώνοντας τους λόγους απόρριψης.
12. Η πρόταση της Ε.Δ.Δ.Α.Π. διαβιβάζεται στην Επιτροπή Ερευνών και Διαχείρισης, προκειμένου να ακολουθήσει η έκδοση σχετικής απόφασης για τα αποτελέσματα του διαγωνισμού στην οποία ενσωματώνεται και η απόφαση της παρ. 6, την απόρριψη προσφορών (εάν βέβαια απαιτείται απόρριψη προσφοράς ή προσφορών), καθώς και την επιλογή αναδόχου, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στον Οδηγό Χρηματοδότησης του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας Δ.Π.Θράκης, τις σχετικές αποφάσεις της Ε.Ε., και τα προβλεπόμενα στην παρούσα διακήρυξη.
13. Η Ε.Δ.Δ.Α.Π. με αιτιολογημένη γνωμοδότησή της, μπορεί να προτείνει στην Επιτροπή Ερευνών και Διαχείρισης:
 - α. Την κατανομή της προς προμήθεια ποσότητας, εφόσον πρόκειται για διαιρετό υλικό, μεταξύ περισσότερων μειοδοτών με ισότιμες ή ισοδύναμες προσφορές. Εφόσον το υλικό δεν είναι διαιρετό και υπάρχουν ισότιμες ή ισοδύναμες προσφορές τελικός ανάδοχος επιλέγεται ο μειοδότης που προκύπτει κατόπιν διαπραγμάτευσης, αφού κληθούν όλοι οι προσφέροντες που είχαν ισότιμες ή ισοδύναμες προσφορές.
 - β. Ματαίωση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού και επανάληψη του με τροποποίηση ή μη των όρων και των τεχνικών προδιαγραφών.
 - γ. Ματαίωση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού και προσφυγή στη διαδικασία της διαπραγμάτευσης, όταν συντρέχει λόγος επείγοντος που δεν οφείλεται σε υπαιτιότητα της Υπηρεσίας.

δ. Οριστική ματαίωση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού στις εξής περιπτώσεις :

- i. Όταν ο φορέας δε χρειάζεται πλέον το υλικό είτε λόγω αλλαγών στην τεχνολογία είτε λόγω διακοπής ή περιορισμού της δραστηριότητας, για την οποία επρόκειτο να χρησιμοποιηθεί το υλικό.
- ii. Όταν συντρέχουν άλλοι λόγοι δημοσίου συμφέροντος που επιβάλλουν τη ματαίωση.

Σε περίπτωση συνυποβολής με την προσφορά, στοιχείων και πληροφοριών εμπιστευτικού χαρακτήρα από το διαγωνιζόμενο, η γνωστοποίηση των οποίων στους συνδιαγωνιζόμενους θα έθιγε τα έννομα συμφέροντα του, τότε ο προσφέρων οφείλει να σημειώνει επ' αυτών την ένδειξη «πληροφορίες εμπιστευτικού χαρακτήρα». Σε αντίθετη περίπτωση θα δύναται να λαμβάνουν γνώση αυτών των πληροφοριών οι συνδιαγωνιζόμενοι. Οι πληροφορίες αυτές αφορούν, ιδίως, τα τεχνικά ή εμπορικά απόρρητα και τις εμπιστευτικές πτυχές των προσφορών. Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του, αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές νομοθετικές ή κανονιστικές διατάξεις ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας.

4. Δικαιολογητικά κατά την κατακύρωση - Κατακύρωση και σύναψη σύμβασης

4.1 Δικαιολογητικά κατά την κατακύρωση

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η Αναθέτουσα Αρχή ειδοποιεί εγγράφως τον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), να υποβάλει σε σφραγισμένο φάκελο και εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδοποίησης σε αυτόν, τα πρωτότυπα ή αντίγραφα που εκδίδονται σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 (Α' 74).

Δικαιολογητικά που εκδίδονται σε κράτος εκτός της Ελλάδος, θα συνοδεύονται υποχρεωτικά (και με **ποινή αποκλεισμού**) από επίσημη μετάφρασή τους στην Ελληνική Γλώσσα. Τα δικαιολογητικά κατακύρωσης αποδεικνύουν την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής κατά τον χρόνο της κοινοποίησης της έγγραφης ειδοποίησης.

Όλα τα παρακάτω δικαιολογητικά κατακύρωσης υποβάλλονται σε φάκελο με σήμανση «Δικαιολογητικά κατακύρωσης» εντός προθεσμίας, εντός 10 ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδοποίησης. Η αποσφράγιση του φακέλου «Δικαιολογητικά Κατακύρωσης» του προσφέροντος στον οποίο πρόκειται να γίνει κατακύρωση γίνεται σε εύλογο χρονικό διάστημα ύστερα από σχετική ειδοποίηση των συμμετεχόντων που δικαιούνται να λάβουν γνώση των δικαιολογητικών που υπεβλήθησαν. Η αποσφράγιση γίνεται μέσω των αρμόδιων οργάνων της Αναθέτουσας Αρχής, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κείμενων διατάξεων για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και διαδικασιών.

Αμέσως μετά την ανωτέρω αποσφράγιση, οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό θα έχουν πρόσβαση στο περιεχόμενο του φακέλου των «Δικαιολογητικών Κατακύρωσης» που αποσφραγίσθηκε.

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 άρθρου 11 του ν. 2690/1999 (Α' 74)), των οποίων η υποβολή επέχει θέση υπεύθυνης δήλωσης περί της ακρίβειας και αλήθειας των υποβαλλόμενων αντιγράφων.

Απόσπασμα ποινικού μητρώου (να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του) 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 αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για ένα από τα ακόλουθα εγκλήματα:

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), και τα εγκλήματα του άρθρου 187 του Ποινικού Κώδικα (εγκληματική οργάνωση),

β) ενεργητική δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παρ. 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 στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα, και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργιών), 237Α παρ. 2 (εμπορία επιρροής μεσάζοντες), 396 παρ. 2 (δωροδοκία στον ιδιωτικό τομέα) του Ποινικού Κώδικα,

γ) απάτη εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης, κατά την έννοια των άρθρων 3 και 4 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1371 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Ιουλίου 2017 σχετικά με την καταπολέμηση, μέσω του ποινικού δικαίου, της απάτης εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης (L 198/28.07.2017) και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 216 (πλαστογραφία), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργιών), 242 (ψευδής βεβαίωση, νόθευση κ.λπ.), 374 (διακεκρυμμένη κλοπή), 375 (υπεξαίρεση), 386 (απάτη), 386Α (απάτη με υπολογιστή), 386Β (απάτη σχετική με τις επιχορηγήσεις), 390 (απιστία) του Ποινικού Κώδικα και των άρθρων 155 επ. του Εθνικού Τελωνειακού Κώδικα (ν. 2960/2001, Α' 265), όταν αυτά στρέφονται κατά των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή συνδέονται με την προσβολή αυτών των συμφερόντων, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 23 (διασυνοριακή απάτη σχετικά με τον ΦΠΑ) και 24 (επικουρικές διατάξεις για την ποινική προστασία των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης) του ν. 4689/2020 (Α' 103),

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως στα άρθρα 3-4 και 5-12 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/541 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 15ης Μαρτίου 2017 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας και την αντικατάσταση της απόφασης πλαισίου 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου και για την τροποποίηση της απόφασης 2005/671/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 88/31.03.2017) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 14 αυτής, και τα εγκλήματα των άρθρων 187Α και 187Β του Ποινικού Κώδικα, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 32-35 του ν. 4689/2020 (Α' 103),

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/849 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 20ης Μαΐου 2015, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή για τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθμ. 648/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, και την κατάργηση της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και της οδηγίας 2006/70/ΕΚ της Επιτροπής (ΕΕ L 141/05.06.2015) και τα εγκλήματα των άρθρων 2 και 39 του ν. 4557/2018 (Α' 139),

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) και τα εγκλήματα του άρθρου 323Α του Ποινικού κώδικα (εμπορία ανθρώπων).

Το εν λόγω απόσπασμα ποινικού μητρώου υποβάλλεται υποχρεωτικά:

- στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε., Ι.Κ.Ε. και Ε.Ε.), από τους διαχειριστές,
 - στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), από τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.
- για την παράγραφο 2 του αρθ. 73 του ν. 4412/16 πιστοποιητικό (ασφαλιστικής και φορολογικής ενημερότητας) που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας που να είναι εν

ισχύ κατά το χρόνο υποβολής του, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Επίσης, πέραν του ως άνω πιστοποιητικού, υποβάλλεται **υπεύθυνη δήλωση** του προσφέροντος στην οποία να δηλώνονται οι **οργανισμοί ασφάλισης** στους οποίους υποχρεούται να καταβάλλει εισφορές (στην περίπτωση που ο ανάδοχος έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα αφορά Οργανισμούς **κύριας και επικουρικής** ασφάλισης), καθώς και ότι **δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ** για την αθέτηση των υποχρεώσεών του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

Σε περίπτωση υπαγωγής του προσφέροντος σε δεσμευτικό διακανονισμό, υποβάλλεται σχετική βεβαίωση ή πιστοποιητικό για την τήρηση των όρων του δεσμευτικού διακανονισμού.

- 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 παραγράφους 1 και 2 του αρθ. 73, 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 στις παραγράφους 1 και 2 αρθ. 73.

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).

- Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται, κατά την κείμενη νομοθεσία, να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (πχ ΓΕΜΗ), προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του. Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, συγκρότηση Δ.Σ. σε σώμα, σε περίπτωση Α.Ε., κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών του νομικού προσώπου, εφόσον αυτή προκύπτει από πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής (πχ γενικό πιστοποιητικό του ΓΕΜΗ), αρκεί η υποβολή αυτού, εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του. Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα νόμιμης σύστασης και μεταβολών (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα προβλεπόμενα, κατά τη νομοθεσία της χώρας εγκατάστασης, αποδεικτικά έγγραφα, και εφόσον δεν προβλέπονται, υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου, από την οποία αποδεικνύονται τα ανωτέρω ως προς τη νόμιμη σύσταση, μεταβολές και εκπροσώπηση του οικονομικού φορέα.

Οι ως άνω υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται αποδεκτές, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών.

Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύσταση του οικονομικού φορέα, 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.), τυχόν

τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/ νόμιμου εκπροσώπου.

- Πιστοποιητικό εγγραφής στο Μητρώο Παραγωγών του Ελληνικού Οργανισμού Ανακύκλωσης. Σε περίπτωση που ο υποψήφιος δεν έχει υποχρέωση εγγραφής στο Μητρώο παραγωγών θα πρέπει να προσκομίσει Υπεύθυνη Δήλωση του υποψηφίου αναφορικά με τους λόγους μη υπαγωγής του στο Ν. 2939/2001 (ΦΕΚ Α' 179/6.8.2001), ήτοι μη υποχρέωσης εγγραφής του στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών. Στην Υ/Δ θα βεβαιώνεται ότι οι απώτεροι προμηθευτές του υποψηφίου αναδόχου καλύπτουν τις απαιτήσεις του Εθνικού Μητρώου Παραγωγών.
- Αν ο προσφέρων ή ο υποψήφιος επικαλείται τις χρηματοοικονομικές, τεχνικές ή επαγγελματικές δυνατότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με το άρθρο 78 του Ν. 4412/2016, θα πρέπει να προσκομίζεται, από τους εν λόγω φορείς, υπεύθυνη δήλωση, καθώς και δήλωση περί της δέσμευσης των αναγκαίων πόρων για το συγκεκριμένο σκοπό.

Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 19 παρ. 2 του ν. 4412/2016.

Όλα τα αποδεικτικά έγγραφα του παρόντος άρθρου υποβάλλονται σύμφωνα με τον ν. 2690/1999 (Α' 45) και τα άρθρα 13 και 15 του ν. 4727/2020 (Α' 184). Ειδικά τα αποδεικτικά τα οποία αποτελούν ιδιωτικά έγγραφα, μπορεί να γίνονται αποδεκτά και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους.

Γίνονται αποδεκτές:

- οι ένορκες βεβαιώσεις που αναφέρονται στην παρούσα Διακήρυξη, εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους,
- οι υπεύθυνες δηλώσεις, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών . Σημειώνεται ότι δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής τους.

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 αποδεικτικά έγγραφα γίνονται αποδεκτά σύμφωνα με το άρθρο 80 παρ. 12 του Ν.4412/2016.

4.2 Κατακύρωση και σύναψη σύμβασης

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, σε όλους τους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στη διαδικασία ανάθεσης δημόσιας σύμβασης, εκτός από τους οριστικώς αποκλεισθέντες και ιδίως, όσους αποκλείστηκαν οριστικά δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72 του Ν. 4412/2016, με κάθε πρόσφορο τρόπο.

Η απόφαση κατακύρωσης καθίσταται οριστική, εφόσον συντρέξουν οι ακόλουθες προϋποθέσεις:

- α) η απόφαση κατακύρωσης έχει κοινοποιηθεί, σύμφωνα με τα ως άνω προβλεπόμενα
- β) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης ένστασης ή σε περίπτωση άσκησης, έκδοση απόφασης επί αυτής.

Η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για **υπογραφή του συμφωνητικού** (δηλ. του εγγράφου της σύμβασης) θέτοντάς του προθεσμία **δέκα πέντε (15) ημερών** από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης. Η σύμβαση θεωρείται συναφθείσα με την κοινοποίηση της πρόσκλησης προς στον ανάδοχο. Η σύμβαση θα υπογραφεί μεταξύ του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας ΔΠΘ, των αναδόχων και του Ε.Υ., σύμφωνα με το επισυναπτόμενο σχέδιο σύμβασης της παρούσας. Τυχόν υποβολή σχεδίων σύμβασης από τους υποψήφιους μαζί με τις

προσφορές τους δε δημιουργεί καμία δέσμευση για την Αναθέτουσα Αρχή. Η σύμβαση θα συμπληρωθεί από την Αναθέτουσα Αρχή στην Ελληνική γλώσσα με τα στοιχεία της προσφοράς του αναδόχου και τους όρους που περιλαμβάνονται στη διακήρυξη, θα διέπεται από το Ελληνικό Δίκαιο και δεν μπορεί να περιέχει όρους αντίθετους προς το περιεχόμενο της παρούσας. Το κείμενο της σύμβασης θα κατισχύει των παραρτημάτων της εκτός προφανών ή πασίδηλων παραδρομών. Για θέματα, που δε θα ρυθμίζονται ρητώς από τη σύμβαση και τα παραρτήματα αυτής ή σε περίπτωση που ανακύψουν αντικρουόμενοι – αντιφατικοί όροι και διατάξεις αυτής, θα λαμβάνονται υπόψη κατά σειρά, η παρούσα διακήρυξη, η τεχνική προσφορά του αναδόχου, η οικονομική προσφορά και εφαρμοζόμενων επίσης συμπληρωματικώς των οικείων διατάξεων του Αστικού Κώδικα.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του και η κατακύρωση, με την ίδια διαδικασία, γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά.

5. Σχέδιο Σύμβασης



ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΤΕΑ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ
ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Ξάνθη
Α.Π.

ΣΥΜΒΑΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Οι κάτωθι συμβαλλόμενοι:

- A. Ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας Δ.Π.Θράκης, με ΑΦΜ: 999975749/ Δ.Ο.Υ. Ξάνθης, νομίμως εκπροσωπούμενος σύμφωνα με το άρθρο 55 παρ. 1 περ.γ' του Ν. 4485/2017 (ΦΕΚ τ. Α' 114/04-08-2017) και την υπ' αριθμ. ΔΠΘ/ΠΡ/4086/178/19-9-2018 απόφαση Πρύτανη περί καθορισμού του τομέα ευθύνης και των επιμέρους αρμοδιοτήτων των τεσσάρων Αντιπρυτάνεων του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης και της σειράς αναπλήρωσης Πρύτανη (ΦΕΚ Β' 4507/12-10-2018), σχετικά με (i) τον ορισμό της κας Μ. Μιχαλοπούλου, καθηγήτριας του ΔΠΘ, ως Αντιπρυτάνης Έρευνας και Δια Βίου Εκπ/σης, και (ii) τη μεταβίβαση σ' αυτή, των αρμοδιοτήτων που αφορούν στην Προεδρία της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης του ΕΛΚΕ Δ.Π.Θ.

(εφεξής καλούμενος ως "Αναθέτων"),

B. Η εταιρία με τα κάτωθι στοιχεία:

Επωνυμία:	.....
Α.Φ.Μ./Δ.Ο.Υ.	.....
Διεύθυνση:	Οδός/Αριθμός/Πόλη/Τ.Κ.
Νόμιμος εκπρόσωπος για την υπογραφή της παρούσης σύμβασης:	κος/κα

(εφεξής καλούμενη ως "Ανάδοχος"), και

- Γ. Ο Καθηγητής του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης (εφεξής καλούμενος ως "Επιστημονικά Υπεύθυνος"), με τα κάτωθι στοιχεία:

Επιστημονικά Υπεύθυνος (Ε.Υ.) έργου:	κα Αικατερίνη Χλίχλια, Καθηγήτρια του Τμήματος Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής, Δ.Π.Θ., τηλ. Επικοινωνίας: 6978599891, email: achlichl@mbg.duth.gr
Τίτλος Έργου :	Ερευνητική υποδομή BioActiveScreen στη Βόρεια Ελλάδα: Ταυτοποίηση βιοενεργών φυτοχημικών ουσιών υψηλής προστιθέμενης αξίας από ενδημικά αρωματικά φυτά.
Πρόγραμμα στο οποίο εντάσσεται το Έργο:	ΕΛΙΔΕΚ: 1 ^η προκήρυξη ερευνητικών έργων ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. για την ενίσχυση των μελών ΔΕΠ και ερευνητών/τριών και την προμήθεια ερευνητικού εξοπλισμού μεγάλης αξίας.
Χρηματοδότηση /Φορέας χρηματοδότησης:	ΕΛΙΔΕΚ
Κωδικός έργου Ε.Λ.Κ.Ε./Δ.Π.Θ.:	ΚΕ-82733
Κωδικός έργου/πράξης του Φορέα Χρηματοδότησης:	ΗΦΡΙ-FM17C3-2007

Αφού έλαβαν υπόψιν:

1. Τις διατάξεις του Ν.4485/2017 (ΦΕΚ Α' 114/4-8-2017) «Οργάνωση και λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις»
2. Τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ Α'147/08.08.2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
3. Τις διατάξεις του Ν.4497/2017 (ΦΕΚ Α'171/13.11.2017) «Άσκηση υπαίθριων εμπορικών δραστηριοτήτων, εκσυγχρονισμός της επιμελητηριακής νομοθεσίας και άλλες διατάξεις».
4. Το Ν.4386/2016 (ΦΕΚ Α' 83/11-05-2016) με θέμα "Ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις" όπως ισχύει.
5. Το Ν.4589/29-01-2019 άρθρο 37 «Συνέργειες Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών, Πανεπιστημίου Θεσσαλίας με τα Τ.Ε.Ι. Θεσσαλίας και Στερεάς Ελλάδας, Παλλημνιακό Ταμείο και άλλες διατάξεις».
6. Το άρθρο 4 Π.Δ. 118/2007 «Κανονισμός Προμηθειών Δημοσίου» (στο βαθμό που οι διατάξεις του δεν συγκρούονται με τους όρους της παρούσας διακήρυξης και το νομικό πλαίσιο που διέπει τους Ειδικούς Λογαριασμούς των ΑΕΙ).
7. 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. 1 του άρθρου 235, του Ν.4610/2019), άνω των χιλίων (1.000) ευρώ πλην ΦΠΑ και ανεξαρτήτως πηγής προέλευσης χρηματοδότησης, και οι οποίες συνάπτονται μετά την έναρξη ισχύος του, επιβάλλεται **κράτηση ύψους 0,07%**, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων (και ΦΠΑ) και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής ή τροποποιητικής 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 0,07% διενεργείται και κράτηση τέλους χαρτοσήμου 3% (πλέον 20% εισφοράς υπέρ ΟΓΑ).
8. Το άρθρο 11 του Ν. 2690/1999 (Α 74).
9. Ν. 4610/07-05-2019 "Συνέργειες Πανεπιστημίων και ΤΕΙ, πρόσβαση στην τριτοβάθμια εκπαίδευση, πειραματικά σχολεία, Γενικά Αρχεία του Κράτους και λοιπές διατάξεις.
10. Την υπ' αριθμ. 1191 Υπουργική Απόφαση (ΦΕΚ 969/22-03-2017), σύμφωνα με την οποία 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).

11. Τις σχετικές διατάξεις του Οδηγού Χρηματοδότησης & Διαχείρισης, και του Οδηγού Προμηθειών, του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας του Δ. Π. Θράκης, καθώς και τις σχετικές αποφάσεις της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης του Δ.Π. Θράκης.
12. Την απόφαση της **Συγκλήτου του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης** περί «Ορισμού και μεταβίβασης αρμοδιοτήτων στους Αναπληρωτές Πρύτανη - Αναπλήρωση Πρύτανη του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης» (ΦΕΚ Β' 327/08.02.2017) σχετικά με: (i) τον ορισμό της κ. Μ. Μιχαλοπούλου, Καθηγήτριας του ΔΠΘ, ως Αντιπρύτανη Έρευνας & Καινοτομίας, και (ii) τη μεταβίβαση σ' αυτόν, των αρμοδιοτήτων του Πρύτανη του ΔΠΘ που αφορά στην Προεδρία της Επιτροπής Ερευνών του ΔΠΘ
13. Την ένταξη της Πράξης στις 11/06/2021 με Α.Π. 37322 του ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. και ΑΔΑ: ΨΟΓΧ46Μ77Γ-ΒΟΔ έγγραφο-απόφαση χρηματοδότησης του ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ.
14. Την απόφαση χρηματοδότησης και το τεχνικό δελτίο της εγκεκριμένης πράξης του εν λόγω προγράμματος.
15. Το πλαίσιο διενέργειας του διαγωνισμού και ορισμού επιτροπών, με τα κάτωθι στοιχεία:

Είδος Διαγωνισμού:	Δημόσιος Συνοπτικός Διαγωνισμός
Τύπος Προμήθειας:	Προμήθεια αγαθών-υλικών
Τίτλος Διαγωνισμού:	Προμήθεια εργαστηριακών αναλωσίμων
Συνολική Προϋπολογιζόμενη δαπάνη (Π.Υ.) σε ευρώ (€)	59.946,00 €
Φ.Π.Α.	Πλέον του αναλογούντος Φ.Π.Α. (ποσό: 7.939,44 €)
Τίτλος Έργου στο οποίο εντάσσεται ο Δημόσιος Διαγωνισμός :	Ερευνητική υποδομή BioActiveScreen στη Βόρεια Ελλάδα: Ταυτοποίηση βιοενεργών φυτοχημικών ουσιών υψηλής προστιθέμενης αξίας από ενδημικά αρωματικά φυτά.
Πρόγραμμα στο οποίο εντάσσεται το Έργο:	ΕΛΙΔΕΚ: 1 ^η προκήρυξη ερευνητικών έργων ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. για την ενίσχυση των μελών ΔΕΠ και ερευνητών/τριών και την προμήθεια ερευνητικού εξοπλισμού μεγάλης αξίας.
Χρηματοδότηση /Φορέας χρηματοδότησης:	ΕΛΙΔΕΚ
Κωδικός έργου Ε.Λ.Κ.Ε./Δ.Π.Θ.:	ΚΕ-82733
Κωδικός έργου/πράξης του Φορέα Χρηματοδότησης:	ΗΦΡΙ-FM17C3-2007
Επιστημονικά Υπεύθυνος (Ε.Υ.):	κα Αικατερίνη Χλίχλια, Καθηγήτρια του Τμήματος Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής Δ.Π.Θ., τηλ. Επικοινωνίας: 6978599891, email: achlichl@mbg.duth.gr
Αρ. Πρωτοκ. της Διακήρυξης του διαγωνισμού:	29577/21-07-2021 (Αριθ. Πρωτοκ. / Ημερομηνία) Αναφέρεται στην διακήρυξη που υπάρχει στο site του Ε.Λ./ΔΠΘ (www.rescom.duth.gr)
Κριτήριο κατακύρωσης:	Η πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά <u>βάσει τιμής</u> ανά τμήμα ειδών.
Ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού:	08/09/2021, ημέρα: Τετάρτη , ώρα: 10:00
Έγκριση αποτελέσματος διαγωνισμού (απόφαση κατακύρωσης) και ανάθεσης σύμβασης:	Στη Συνεδρίαση με αριθμό ...../.....-201..... του Ειδικού Επταμελούς Οργάνου της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης του Δ.Π. Θράκης (ΑΔΑ:.....)

Συμφώνησαν και έκαναν αποδεκτά τα παρακάτω:

ΑΡΘΡΟ 1. ΟΡΙΣΜΟΙ

Για τους σκοπούς της παρούσας Σύμβασης οι ακόλουθοι όροι έχουν την έννοια που τους αποδίδεται κατωτέρω.

«**Σύμβαση**» είναι το παρόν συμφωνητικό και όλα τα προσαρτήματα, ήτοι η Διακήρυξη του Διαγωνισμού, η Τεχνική και Οικονομική Προσφορά του Αναδόχου, εφεξής αποκαλούμενη ως «Προσφορά» και όλες οι επιστολές που ανταλλάγησαν μεταξύ των συμβαλλομένων και τα οποία αποτελούν **αναπόσπαστο μέρος της παρούσης**.

«**Συμβατικά είδη**» είναι το σύνολο των υπό προμήθεια ειδών που περιγράφονται αναλυτικά στην Προσφορά του αναδόχου, και τα οποία αναλαμβάνει να προμηθεύσει ο Ανάδοχος συμπεριλαμβανομένης κάθε άλλης υπηρεσίας που εμπεριέχεται στην Προσφορά του.

ΑΡΘΡΟ 2. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΤΙΜΗΜΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η παρούσα σύμβαση θα καλύψει ερευνητικές ανάγκες του ως άνω αναφερόμενου έργου, και ανατίθεται στον ανάδοχο/προμηθευτή κατόπιν διενέργειας του ως άνω αναφερόμενου διαγωνισμού, που πραγματοποιήθηκε με μέριμνα και ευθύνη του πρώτου συμβαλλόμενου. Η συγκεκριμένη δαπάνη θα βαρύνει τις πιστώσεις του παραπάνω έργου.

Αντικείμενο της παρούσας Σύμβασης, είναι η προμήθεια των ειδών που περιγράφονται στην Προσφορά του αναδόχου, που αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της παρούσης, και το **οικονομικό τίμημά** της καθορίζεται **μέχρι** του ποσού του παρακάτω πίνακα, ως ακολούθως:

Τμήμα Ειδών α/α	CPV	Είδη προς προμήθεια	Ποσότητα	Συνολικό Κόστος (χωρίς ΦΠΑ)	Συνολικό κόστος (χωρίς ΦΠΑ) (€)	Ποσοστό ΦΠΑ (%)	ΦΠΑ (€)	Συνολική αξία (€)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
1	.....	...	.....		.....	.....	.....	.....
2	.....	.....	.....		.....	.....	.....	.....
...
	Σύνολο				.....		.....	.....

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

Τόπος και διεύθυνση παράδοσης:	Τμήμα Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής, κτ. 10/Φώτης Καφάτος, 1 ^{ος} όροφος, Πανεπιστημιούπολη-Δραγάνα, 68100 Αλεξανδρούπολη.
--------------------------------	--

Στην παραπάνω τιμή εκτός από την αξία των υπό προμήθεια ειδών περιλαμβάνονται και τα έξοδα μεταφοράς, ασφαλίσεως, φορτοεκφορτώσεως και εγκαταστάσεως αυτών.

ΑΡΘΡΟ 3. ΕΓΓΡΑΦΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Σε περίπτωση που θα υπάρχει διαφορά ή διάσταση στο κείμενο της παρούσας σύμβασης σε σχέση με τα κατωτέρω έγγραφα στα οποία αυτή στηρίζεται, συμφωνείται ότι η σειρά ισχύος τους είναι η ακόλουθη:

- I. Η παρούσα σύμβαση
- II. Η Διακήρυξη του ως άνω αναφερόμενου Διαγωνισμού.
- III. Η Προσφορά του Αναδόχου (Τεχνική και Οικονομική Προσφορά).

ΑΡΘΡΟ 4. ΠΑΡΑΔΟΣΗ ΕΙΔΩΝ – ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Τα συμβατικά είδη θα πρέπει να πληρούν και να ανταποκρίνονται στα χαρακτηριστικά και τους όρους που αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές και την τεχνική προσφορά του αναδόχου.

Ο Επιστημονικά Υπεύθυνος του έργου, ανάλογα με τις ανάγκες του έργου, θα αναγγέλλει-παραγγέλλει στον ανάδοχο, τις ημερομηνίες παράδοσης των υπό προμήθεια ειδών. Τα συμβατικά είδη θα φορτωθούν και θα μεταφερθούν εν όλω ή εν μέρει με ευθύνη του αναδόχου, στους συγκεκριμένους χώρους που θα υποδείξει ο Επιστημονικά Υπεύθυνος του έργου, μετά από την έναρξη ισχύος της σύμβασης αυτής, η δε παράδοση των υπό προμήθεια ειδών θα γίνεται από τον ανάδοχο εντός εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία παραγγελίας τους από τον Επιστημονικά Υπεύθυνο του έργου.

Η διάρκεια, και άρα η ισχύς, της παρούσης σύμβασης, ορίζεται από την ημερομηνία υπογραφής της, από όλα τα συμβαλλόμενα μέλη, έως τη λήξη του Έργου/Υποέργου στο οποίο εντάσσεται ο σχετικός Δημόσιος Διαγωνισμός, συμπεριλαμβανομένων των οιονδήποτε παρατάσεων που τυχόν υπάρξουν στο Έργο, ή έως ότου εκπληρωθούν οι συμβατικές υποχρεώσεις από όλα τα μέλη (όποιο από τα δύο συμβεί πρώτο).

ΑΡΘΡΟ 5. ΠΑΡΑΛΑΒΗ – ΠΛΗΡΩΜΗ ΕΙΔΩΝ

Η πληρωμή του αναδόχου θα καταβάλλεται εφόσον έχει καταβληθεί η σχετική χρηματοδότηση στον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας Δ.Π.Θράκης και μετά την οριστική παραλαβή των συμβατικών ειδών.

Για να εκτελεστεί η πληρωμή θα πρέπει να παραδοθούν από τον ανάδοχο/προμηθευτή τα εξής παραστατικά/δικαιολογητικά:

- 1) Πρωτότυπο Τιμολόγιο, το οποίο να αναγράφει πάνω τα στοιχεία του Διαγωνισμού, ως εξής:

ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ Δ.Π.Θράκης

ΑΦΜ: **999975749**

Βασιλ. Σοφίας 12, 67132 Ξάνθη

Κωδικός έργου: **ΚΕ-82733**

Επιστημονικά Υπεύθυνος: **Ε.Υ. Καθ. Αικατερίνη Χλίχλια**

Αριθμός Πρωτ. Σύμβασης: **Α.Π.**

- 2) Πιστοποιητικό φορολογικής ενημερότητας.
- 3) Πιστοποιητικό ασφαλιστικής ενημερότητας.

Ο Ανάδοχος/προμηθευτής επιβαρύνεται με κάθε νόμιμη ασφαλιστική εισφορά και κράτηση υπέρ Νομικών Προσώπων ή άλλων Οργανισμών, η οποία κατά νόμο βαρύνει τον ανάδοχο.

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. 1 του άρθρου 235, του Ν.4610/2019), άνω των χιλίων (1.000) ευρώ πλην ΦΠΑ και ανεξαρτήτως πηγής προέλευσης χρηματοδότησης, και οι οποίες συνάπτονται μετά την έναρξη ισχύος του, επιβάλλεται **κράτηση ύψους 0,07%**, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων (και ΦΠΑ) και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής ή τροποποιητικής 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 0,07% διενεργείται και κράτηση τέλους χαρτοσήμου 3% (πλέον 20% εισφοράς υπέρ ΟΓΑ).

Σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 1191 Υπουργική Απόφαση (ΦΕΚ 969/22-03-2017), με την οποία 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).

Για όλες τις πληρωμές θα εκδίδονται τα απαραίτητα νόμιμα παραστατικά/ δικαιολογητικά. Από κάθε τιμολόγιο του αναδόχου θα γίνονται όλες οι νόμιμες κρατήσεις, σύμφωνα με τους ισχύοντες κάθε φορά νόμους και σχετικές εγκυκλίους του Υπουργείου Οικονομικών.

ΑΡΘΡΟ 6. ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

- Ο Ανάδοχος δε δικαιούται να εκχωρεί τη σύμβαση σε οποιοδήποτε τρίτο, ούτε να αναθέτει, μετά την ανάθεση της σύμβασης, υπεργολαβικά σε τρίτους μέρος ή το σύνολο του αντικειμένου της Σύμβασης, ούτε να υποκαθίσταται από τρίτο, αν αυτό δεν προβλέπεται ρητά στη διακήρυξη, χωρίς την προηγούμενη έγγραφη έγκριση της Αναθέτουσας Αρχής, η οποία δίδεται, κατά την απόλυτη κρίση της, σε όλως εξαιρετικές περιπτώσεις. Σε περίπτωση εκχώρησης, υπεργολαβίας κλπ., κατά τα ανωτέρω, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να προσκομίζει στην Αναθέτουσα Αρχή τα σχετικά συμφωνητικά, βεβαιώσεις και πιστοποιητικά σε πρώτη αίτηση αυτής. Σε καμία δε ανάλογη περίπτωση ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες λόγω ανάθεσης εργασιών σε τρίτους ή εκχώρησης ή υπεργολαβίας, ούτε η Αναθέτουσα Αρχή συνδέεται συμβατικά με τα τρίτα αυτά πρόσωπα. Εάν το συμβατικό τίμημα εκχωρηθεί εν όλω ή εν μέρει σε Τράπεζα, κατά τα ως άνω, σε περίπτωση που, για λόγους που άπτονται στις συμβατικές σχέσεις μεταξύ των συμβαλλομένων μερών, δεν προκύψει εν όλω ή εν μέρει υπέρ της Τράπεζας το εκχωρούμενο τίμημα (ενδεικτικά αναφέρονται έκπτωση Αναδόχου, απομείωση συμβατικού τιμήματος, αναστολή εκτέλεσης της σύμβασης, διακοπή σύμβασης, καταλογισμός ρητρών, συμβιβασμός κλπ.) η Αναθέτουσα Αρχή δεν έχει καμία ευθύνη έναντι της εκδοχέως Τράπεζας.
- Ο Ανάδοχος σε περίπτωση παράβασης οποιουδήποτε όρου της Σύμβασης ή της Διακήρυξης ή της Προσφοράς του, έχει υποχρέωση να αποζημιώσει την Αναθέτουσα Αρχή ή και τον Κύριο του Έργου ή και το Ελληνικό Δημόσιο, για κάθε θετική και αποθετική ζημία που προκάλεσε με αυτήν την παράβαση εξ οιασδήποτε αιτίας και αν προέρχεται, αλλά μέχρι το ύψος του ποσού της Σύμβασης.
- Ο Ανάδοχος φέρει τον κίνδυνο για την καταστροφή ή φθορά του εξοπλισμού μέχρι την παραλαβή του.
- Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος είναι Ένωση/ Κοινοπραξία, τα Μέλη που αποτελούν την Ένωση/ Κοινοπραξία, θα είναι από κοινού και εις ολόκληρον υπεύθυνα έναντι της Αναθέτουσας Αρχής για την εκπλήρωση όλων των απορρεουσών από τη Διακήρυξη υποχρεώσεών τους. Τυχόν υφιστάμενες μεταξύ τους συμφωνίες περί κατανομής των ευθυνών τους έχουν ισχύ μόνον στις εσωτερικές τους σχέσεις και σε καμία περίπτωση δεν δύναται να προβληθούν έναντι της Αναθέτουσα Αρχή ως λόγος απαλλαγής του ενός Μέλους από τις ευθύνες και τις υποχρεώσεις του άλλου ή των άλλων Μελών για την ολοκλήρωση του Έργου.
- Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος είναι Ένωση/ Κοινοπραξία και κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης της Σύμβασης, οποιαδήποτε από τα Μέλη της Ένωσης/ Κοινοπραξίας, εξαιτίας ανικανότητας για οποιοδήποτε λόγο ή λόγω ανωτέρας βίας, δεν μπορεί να ανταποκριθεί στις υποχρεώσεις του, τα υπόλοιπα Μέλη συνεχίζουν να έχουν την ευθύνη ολοκλήρωσης της Σύμβασης με τους ίδιους όρους.
- Σε περίπτωση λύσης, πτώχευσης, ή θέσης σε καθεστώς αναγκαστικής διαχείρισης ή ειδικής εκκαθάρισης ενός εκ των μελών που απαρτίζουν τον Ανάδοχο, η Σύμβαση εξακολουθεί να υφίσταται και οι απορρέουσες από τη Σύμβαση υποχρεώσεις βαρύνουν τα εναπομείναντα μέλη του Αναδόχου, μόνο εφόσον αυτά είναι σε θέση να τις εκπληρώσουν. Η κρίση για τη δυνατότητα εκπλήρωσης ή μη των όρων της Σύμβασης εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια του αρμοδίου οργάνου της Αναθέτουσα Αρχή. Σε αντίθετη περίπτωση, η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να καταγγείλει τη Σύμβαση. Επίσης σε περίπτωση συγχώνευσης, εξαγοράς, μεταβίβασης της επιχείρησης κλπ. κάποιου εκ των μελών που απαρτίζουν τον Ανάδοχο, η συνέχιση ή όχι της Σύμβασης εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της Αναθέτουσας Αρχής, η οποία εξετάζει αν εξακολουθούν να συντρέχουν στο πρόσωπο του διαδόχου μέλους οι προϋποθέσεις ανάθεσης της Σύμβασης.
- **Με δεδομένο πως η εν θέματι σύμβαση προμηθειών προϊόντων εμπίπτει στο πεδίο εφαρμογής του ν.2939/2001, υποχρεούται κατά την υπογραφή της σύμβασης και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης αυτής να τηρεί τις υποχρεώσεις των παραγράφων 2 και 11 του άρθρου 4β ή και της παρ. 1 του άρθρου 12 ή και της παρ. 1 του άρθρου 16 του ν. 2939/2001. Η τήρηση των υποχρεώσεων ελέγχθηκε από την Αναθέτουσα Αρχή μέσω του αρχείου δημοσιοποίησης εγγεγραμμένων παραγωγών στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) που τηρείται στην ηλεκτρονική σελίδα του Ε.Ο.ΑΝ. εντός της προθεσμίας της παραγράφου 4 του άρθρου 105 του ν.4412/2016. (Μόνο σε περίπτωση που είναι εγγεγραμμένος στο ΕΜΠΑ)**

Ο αριθμός ΕΜΠΑ του υπόχρεου παραγωγού είναι:

ΑΡΘΡΟ 7. ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ

Ο Ανάδοχος, κατά την υπογραφή της Σύμβασης κατέθεσε την υπ' αριθμ. εγγυητική επιστολή ύψους ευρώ (..... €), η οποία καλύπτει το 4 % της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης ή του τμήματος της σύμβασης, χωρίς να συμπεριλαμβάνονται τα δικαιώματα προαίρεσης, χωρίς Φ.Π.Α των συμβατικών ειδών, ως **εγγύηση καλής εκτέλεσης** της σύμβασης, η οποία έχει εκδοθεί από την και το κείμενο της οποίας έχει γίνει απολύτως δεκτό από τον Αναθέτοντα.

Η παραπάνω εγγυητική επιστολή θα ισχύει μέχρις ότου αυτή επιστραφεί στον Ανάδοχο ή μέχρις ότου ο Ανάδοχος λάβει έγγραφη δήλωση από τον Αναθέτοντα, ότι η Τράπεζά του θεωρείται απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση και ύστερα από την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των Ειδών σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 6 και την εκκαθάριση του συνόλου των τυχόν απαιτήσεων αμφότερων των συμβαλλομένων.

Η **εγγύηση καλής εκτέλεσης** καταπίπτει συνολικά ή μερικά προς όφελος του Αναθέτοντα για την ικανοποίηση αξιώσής του, λόγω εκπρόθεσμης ή μη προσήκουσας εκτέλεσης του Έργου που οφείλεται σε υπαιτιότητα του Αναδόχου. Η αναζήτηση περαιτέρω αξιώσεων του Αναθέτοντος για ζημίες που υπέστη λόγω της υπαίτιας εκπρόθεσμης ή μη προσήκουσας εκτέλεσης της Σύμβασης εκ μέρους του Αναδόχου δεν αποκλείεται, εφόσον οι ζημίες αυτές δεν καλύπτονται από το ποσό της εγγύησης καλής εκτέλεσης.

ΑΡΘΡΟ 8. ΤΕΛΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Για οτιδήποτε άλλο αφορά σε αυτήν την προμήθεια, ισχύουν οι όροι της ως άνω αναφερόμενης διακήρυξης του διαγωνισμού, οι τεχνικές προδιαγραφές, η προσφορά του αναδόχου και οι σχετικές διατάξεις των Νόμων που ρυθμίζουν παρόμοια θέματα.

Η παρούσα σύμβαση διέπεται από το Ελληνικό Δίκαιο. Για την επίλυση κάθε διαφοράς ή διαφωνίας που προκύπτει από τη σύμβαση και αφορά στην εκτέλεση, στην εφαρμογή, στην ερμηνεία της και γενικώς στις σχέσεις που δημιουργούνται από αυτή, αρμόδια είναι αποκλειστικά τα Δικαστήρια της Ξάνθης.

Για την προσήκουσα εκτέλεση του Έργου, όλοι οι όροι της παρούσης θεωρούνται ουσιώδεις και η παραβίαση τους από τον Ανάδοχο συνιστά λόγο καταγγελίας αυτής από τον Αναθέτοντα.

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπισθεί 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 Νόμου 4412/2016, σύμφωνα με την απαίτηση της παρ. 2, του άρθρου 18, του Ν.4412/2016.

Συμφωνείται ότι οποιαδήποτε τροποποίηση, προσθήκη ή διαφοροποίηση της παρούσης σύμβασης θα γίνεται μόνο έπειτα από γραπτή συμφωνία των συμβαλλομένων μερών και ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου.

Οι συμβαλλόμενοι είναι ενήμεροι για την υποχρεωτική ανάρτηση στοιχείων της σύμβασης στο Διαδίκτυο, σύμφωνα με τους Ν. Τον Ν. 4727/2020 - ΦΕΚ 184/Α/23-9-2020, Κεφάλαιο ΙΑ' «ΨΗΦΙΑΚΗ ΔΙΑΦΑΝΕΙΑ-ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ» και Ν.4013/2011, περί καταχώρησης στοιχείων στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ).

ΠΡΟΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΑΝΩΤΕΡΩ

Η παρούσα Σύμβαση, που εκδίδεται σε τρία (3) πρωτότυπα, υπογράφεται από τα συμβαλλόμενα μέρη ως ακολούθως:

ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

Για τον Αναθέτοντα
Η Πρόεδρος
της Επιτροπής Ερευνών και
Διαχείρισης του ΕΛΚΕ Δ.Π.Θ.

Για τον Ανάδοχο

Ο Επιστημονικά Υπεύθυνος
του Έργου

Καθηγήτρια Μαρία Μιχαλοπούλου
Αντιπρύτανης Δ.Π. Θράκης

[Όνομα][Επώνυμο]
Νόμιμος εκπρόσωπος

Αικατερίνη Χλίχλια
Καθηγήτρια Δ.Π.Θ.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι: Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών

(Α)

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

ΕΚΔΟΤΗΣ: _____

Ημερομηνία Έκδοσης: _____

Προς: Τον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης.

Εγγυητική επιστολή μας υπ' αριθμ.: _____

Υψος εγγύησης: _____ ευρώ.

Με την παρούσα εγγυόμαστε, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, υπέρ της Εταιρίας, (ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας, υπέρ των Εταιριών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρον υποχρέων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας), (Πλήρης επωνυμία, ΑΦΜ και Διεύθυνση αυτού υπέρ του οποίου εκδίδεται η Εγγυητική Επιστολή) και μέχρι του ποσού των ευρώ (2% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης χωρίς Φ.Π.Α. του προσφερόμενου τμήματος ειδών), για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό της (ημερομηνία) που διενεργείται με σκοπό την “ Προμήθεια εργαστηριακών αναλωσίμων” στα πλαίσια του έργου: “ **Ερευνητική υποδομή BioActiveScreen στη Βόρεια Ελλάδα: Ταυτοποίηση βιοενεργών φυτοχημικών ουσιών υψηλής προστιθέμενης αξίας από ενδημικά αρωματικά φυτά**” (Κ.Ε-82733), σύμφωνα με την με αριθμό 29577/21-07-2021 Διακήρυξή σας με καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών....., στον οποίο έχει καταθέσει προσφορά συνολικής προϋπολογισθείσης αξίας _____ ευρώ πλέον Φ.Π.Α.

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει καθ' όλο το χρόνο ισχύος της μόνο τις από τη συμμετοχή στον ανωτέρω διαγωνισμό απορρέουσες υποχρεώσεις της εν λόγω Εταιρίας, ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας, των Εταιριών της Ένωσης ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρον υποχρέων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας.

Η παρούσα εγγύηση αποτελεί αυτοτελή σύμβαση και το ανωτέρω ποσό της εγγύησης τηρείται στη διάθεσή σας, το οποίο και υποχρεούμαστε να σας καταβάλουμε ολικά ή μερικά, χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την απλή έγγραφη, μονομερή δήλωση και ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι την (ένας τουλάχιστον μήνας μετά τη λήξη της ισχύος της προσφοράς).

Η ισχύς της εγγύησης παρατείνεται υποχρεωτικά, ύστερα από έγγραφη ειδοποίησή σας πριν την λήξη της.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου που επιβαρύνει αυτόν, υπέρ του οποίου εκδίδεται η παρούσα εγγύηση.

Βεβαιούται υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και τα ΝΠΔΔ συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχει καθορισθεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας.

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

(B)

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΕΚΔΟΤΗΣ: _____

Ημερομηνία Έκδοσης: _____

Προς: Τον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας Δ.Π.Θράκης

Εγγυητική επιστολή μας υπ' αριθμ.: _____

Ύψος εγγύησης: _____ ευρώ

Με την παρούσα εγγυόμαστε, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, υπέρ της Εταιρίας, (ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας, υπέρ των Εταιριών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρον υποχρέων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας), (Πλήρης επωνυμία, ΑΦΜ και Διεύθυνση αυτού υπέρ του οποίου εκδίδεται η Εγγυητική Επιστολή) και μέχρι του ποσού των ευρώ (4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης χωρίς Φ.Π.Α. των προσφερομένων ειδών), για την καλή εκτέλεση των όρων της μεταξύ σας σύμβασης προμήθειας με Αρ.Πρ. της Απόφασης Κατακύρωσης , που αφορά στο διαγωνισμό της με αντικείμενο την «Προμήθεια εργαστηριακών αναλωσίμων» (**Κ.Ε. 82733**), σύμφωνα με την με αριθμό 29577/21-07-2021 Διακήρυξή σας με καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών....., στα πλαίσια του οποίου έχει αναλάβει χρέη αναδόχου για το σύνολο της προμήθειας (.....) συνολικής συμβατικής αξίας _____ ευρώ πλέον Φ.Π.Α.

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει καθ' όλο το χρόνο ισχύος της μόνο τις από τη συμμετοχή στον ανωτέρω διαγωνισμό απορρέουσες υποχρεώσεις της εν λόγω Εταιρίας, ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας, των Εταιριών της Ένωσης ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρον υποχρέων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας.

Η παρούσα εγγύηση αποτελεί αυτοτελή σύμβαση και το ανωτέρω ποσό της εγγύησης τηρείται στη διάθεσή σας, το οποίο και υποχρεούμαστε να σας καταβάλουμε ολικά ή μερικά, χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την απλή έγγραφη, μονομερή δήλωση και ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωση σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζα μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση.

Σε περίπτωση κατάρπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάρπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου που επιβαρύνει αυτόν, υπέρ του οποίου εκδίδεται η παρούσα εγγύηση.

Η ισχύς της εγγύησης παρατείνεται υποχρεωτικά, ύστερα από έγγραφη ειδοποίησή σας πριν την λήξη της.

Βεβαιούται υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και τα ΝΠΔΔ συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχει καθορισθεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας.

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

Σημειώνεται ότι:

1. Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται σ' αυτόν μεν που κατακυρώθηκε ο διαγωνισμός μετά την κατάθεση της εγγύησης καλής εκτέλεσης, στους δε λοιπούς υποψηφίους σύμφωνα με την παρ. 3 άρθρο 72 του ν. 4412/2016.
2. Η Εγγυητική Επιστολή καλής εκτέλεσης της σύμβασης επιστρέφεται μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – Πίνακες Συμμόρφωσης

Οι Πίνακες Συμμόρφωσης αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας διακήρυξης και η συμπλήρωσή τους είναι υποχρεωτική και συμπεριλαμβάνονται στην Τεχνική Προσφορά του υποψηφίου. Τα απαιτούμενα σύμφωνα με τους Πίνακες Συμμόρφωσης τεχνικά χαρακτηριστικά θεωρούνται όλα σημαντικά και η μη εξολοκλήρου κάλυψή τους ενδέχεται, κατά την κρίση της Ε.Δ.Δ.Α.Π., να αποτελέσει λόγο απόρριψης της προσφοράς.

Οι Πίνακες Συμμόρφωσης έχουν διαμορφωθεί όπως ακολουθεί και θα συμπληρωθούν υποχρεωτικά σύμφωνα με τις παρακάτω οδηγίες:

1. Να απαντηθούν υποχρεωτικά μία προς μία οι ερωτήσεις σχετικά με τις τεχνικές προδιαγραφές στη στήλη «Απάντηση», τσεκάροντας τα σχετικά τετραγωνίδια.

Κλειδί απαντήσεων: **ΝΑΙ** = το προσφερόμενο είδος πληροί τις τεχνικές προδιαγραφές, **ΟΧΙ** = το προσφερόμενο είδος δεν πληροί τις τεχνικές προδιαγραφές, **ΥΠΕΡ** = το προσφερόμενο είδος υπερκαλύπτει τις τεχνικές προδιαγραφές. Εν προκειμένω, πρέπει να δηλωθεί και ο τρόπος της υπερκάλυψης.

2. Στη στήλη «Παραπομπή», καταγράφεται η τεκμηρίωση της κάλυψης ή υπερκάλυψης της αντίστοιχης τεχνικής προδιαγραφής (π.χ. με παραπομπή σε τεχνικό ενημερωτικό φυλλάδιο του κατασκευαστή (Prospectus) ή αναλυτική τεχνική περιγραφή των ειδών ή του τρόπου λειτουργίας ή με αναφορά της μεθοδολογίας εγκατάστασης, υποστήριξης και εκπαίδευσης κλπ). Είναι ιδιαίτερα επιθυμητή η ευκρινής συμπλήρωση και η συγκεκριμενοποίηση των παραπομπών (π.χ. τεχνικό Φυλλάδιο 3, Σελ. 4, Παράγραφος 4 κλπ).

Τα απαιτούμενα τεχνικά χαρακτηριστικά αποτελούν τις ελάχιστες απαιτήσεις από τα προς προμήθεια είδη και η μη εξολοκλήρου κάλυψή τους θα αποτελέσει λόγο απόρριψης της προσφοράς.

Οι Πίνακες Συμμόρφωσης έχουν διαμορφωθεί αποκλειστικά με μέριμνα και ευθύνη του Ε.Υ

Πίνακας ΙΙ.1: Πίνακας Συμμόρφωσης που αφορά τη βαθμολόγηση του κάθε τμήματος ειδών.

	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΝΑΙ – ΟΧΙ ΥΠΕΡ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΤΜΗΜΑ ΕΙΔΩΝ 1: ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ			
1	Διάλυμα για απομόνωση RNA από μεγάλο εύρος δειγμάτων, όπως από cultured cells, bacterial cells, yeast cells, tissue, viral fluids. Να μην απαιτεί χρήση χλωροφόρμιο. Να μην απαιτεί διαχωρισμό φάσεων. Να είναι κατάλληλο για απομόνωση μικρών και μεγάλων RNA. Να παρέχεται υψηλής καθαρότητας RNA με μεγάλο RIN value. Η διαδικασία να ολοκληρώνεται σε λιγότερο από μία ώρα. Να είναι κατάλληλο για όλες τις συνήθεις εφαρμογές: real-time RT-PCR, Northern blotting, primer extension, array technology, RNase protection assays και να διατίθεται σε συσκευασία των 200 ml.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
2	Κιτ για επιπλέον καθαρισμό και απόδοση total RNA που έχει απομονωθεί με διάλυμα Nucleozol. Η διαδικασία να επιτυγχάνεται με τεχνολογία Silica Membrane με spin columns και σε ένα μόνο στάδιο έκλυσης - έκλουσης. Να δέχεται έως και ≤ 500 μ l δείγματος. Το επιθυμητό fragment size να είναι για μικρά RNA, 10-200 nt και για μεγάλα RNA: > 200 nt. Να επιτυγχάνεται ανάκτηση του RNA έως και 95%. Ο όγκος έκλυσης να είναι 60 μ l. Η διαδικασία να ολοκληρώνεται σε λιγότερο από μία ώρα. Το κιτ να περιλαμβάνει RNA Columns, Collection Tubes, buffers. Να διατίθεται σε συσκευασία των 10 columns.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
3	Κιτ για σύνθεση cDNA για Real Time PCR με gDNA Eraser. Να είναι κατάλληλο για αρχική ποσότητα RNA τουλάχιστον 1 μ g. Ο χρόνος	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

	αντίδρασης να είναι κάτω από 20 λεπτά. Το Kit να περιλαμβάνει : Αντίστροφη μεταγραφή, Reaction buffer με dNTPs & Mg, Oligo dT Primer και Random 6 mers σε ξεχωριστά σωληνάρια, RNase free H ₂ O, Dilution buffer για real time PCR. Να διατίθεται σε συσκευασία για 100 αντιδράσεις.	<input type="checkbox"/>	
4	Kit για απομόνωση ιικού RNA & DNA από έως και 200μl ορού, πλάσματος, cell-free βιολογικών υγρών. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε ανθρώπινα αλλά και σε ζωικά δείγματα. Να χρησιμοποιεί τεχνολογία Silica Membrane με spin columns. Ο όγκος έκλουσης να είναι 30 μl. Η διαδικασία να ολοκληρώνεται σε λιγότερο από 55 λεπτά. Η συσκευασία να περιλαμβάνει carrier RNA για μεγαλύτερη ευαισθησία στις περαιτέρω εφαρμογές και πρωτεΐνη K για αποτελεσματική λύση του δείγματος. Να είναι δοκιμασμένο για μια μεγάλη ποικιλία ιών, συμπεριλαμβανομένων των ιών της γρίπης, HCV, HIV, Bird Flu Virus, Blue Tongue Virus. Να είναι κατάλληλο για όλες τις συνήθεις εφαρμογές: RT-PCR, enzymatic reactions. Να διατίθεται σε συσκευασία των 250 απομονώσεων.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
5	Δείκτης μοριακών βαρών πρωτεϊνών έγχρωμος που να καλύπτει την περιοχή 10 - 180 kDa. Να περιλαμβάνει 2 ζώνες αναφοράς διαφορετικών χρωμάτων στα 30 και 75kDa. Να δίνει καθαρές, έντονες ζώνες. Να είναι έτοιμος προς χρήση για απευθείας φόρτωση στα gels (να περιλαμβάνει loading dye). Να επαρκεί για 500 minigels.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
6	Ανασυνδυσασμένη T4 DNA Ligase από <i>E. coli</i> . Να συνοδεύεται από 10x T4 DNA Ligase Buffer. Να φυλάσσεται σε 10mM Tris-HCl (pH7.5), 50mM KCl, 1mM DTT, 0.1mM EDTA, 50% γλυκερόλη. Να μπορεί να συνδέσει αποτελεσματικά τόσο συμπληρωματικά άκρα (cohesive ends) όσο και λεία άκρα (blunt ends) και να διατίθεται σε συσκευασία 25.000 units.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
7	Περιοριστικό ένζυμο HindIII, 10.000 units. Να συνοδεύεται από 10X reaction buffer M & 10X loading buffer.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
8	Περιοριστικό ένζυμο XhoI, 5.000 units, με συγκέντρωση 10 units/μl σε όγκο 500μl. Να συνοδεύεται από 1ml 10X buffer H και 1ml 10X loading buffer. Να έχει παραχθεί σε <i>E. coli</i> . Να δουλεύει στους 37°C. Να έχει 100% relative activity στο buffer K και στο buffer H. Να φυλάσσεται στους -20°C και να διατίθεται σε συσκευασία των 5000 units.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
9	Περιοριστικό ένζυμο Xba I, 3000 units. Να συνοδεύεται από 10X reaction buffer M, 10X loading buffer και 0.1% BSA.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
10	Περιοριστικό ένζυμο Afa I (Rsa I), 1000 units. Να συνοδεύεται από 10X reaction buffer T, 10X loading buffer & 0,1% BSA.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
11	Ρητίνη Ni-NTA αραρόζης (beads) σε ποσοστό 6% για απομόνωση πρωτεϊνών συνδεδεμένων με 6xHis (His-tag) - τεχνολογία IMAC. Να διατίθεται σε 50% υδατικό διάλυμα το οποίο να περιέχει 30% αιθανόλη. Το μέγεθος των beads να είναι 45-165μm. Η ικανότητα δέσμησης της πρωτεΐνης να είναι έως και 50mg/ml. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί τόσο για την απομόνωση μικρών πρωτεϊνών όσο και μεγάλων πρωτεϊνικών συμπλόκων. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την πλήρωση απλών στηλών gravity flow αλλά και στηλών FPLC. Η εφαρμοζόμενη μέγιστη ταχύτητα ροής σε FPLC στήλη να είναι 300cm/h. Να φυλάσσεται στους 4-8 βαθμούς Κελσίου. Να διατίθεται σε συσκευασία 25ml.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
12	Kit για απομόνωση γενομικού DNA από διάφορους τύπους αρχικών δειγμάτων, όπως ιστούς, κύτταρα, βακτήρια, αίμα, buffy coat & ιούς. Να μπορεί να δεχθεί αρχικό όγκο ιστού έως 25mg ή 10.000.000 κύτταρα. Να χρησιμοποιεί τεχνολογία Silica Membrane με spin columns. Να παρέχει DNA με τυπική απόδοση 20-35μg. Ο όγκος έκλουσης να είναι 60-100μl. Η διαδικασία να επιτυγχάνεται σε λιγότερο από 20 λεπτά. Να παρέχει DNA έτοιμο προς χρήση, κατάλληλο για κλωνοποίηση, sequencing, PCR, transformation, restriction analysis. Να περιλαμβάνει κολόνες, κολόνες συλλογής, Proteinase K και όλους τους κατάλληλους buffers. Να διατίθεται σε συσκευασία των 250 απομονώσεων	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
13	Real Time PCR mix με χρωστική IC Green. Να περιέχει την χρωστική IC Green για να μην αναστέλλει την αντίδραση πολυμερισμού ώστε να επιτυγχάνεται αυξημένη ένταση του σήματος. Να είναι κατάλληλο για ανίχνευση έκφρασης γονιδίων και γονιδίων που υπάρχουν σε πολύ χαμηλά αντίγραφα. Να είναι κατάλληλο για ποσοτικοποίηση ιικού φορτίου ή βιβλιοθηκών NGS. Να περιέχει ένα βελτιστοποιημένο ρυθμιστικό διάλυμα ώστε να επιτυγχάνεται αποτελεσματική ενίσχυση GC ή AT πλούσιων	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

	περιοχών χρησιμοποιώντας τυπικές ή γρήγορες συνθήκες ενίσχυσης. Η μη ειδική ανίχνευση σήματος και η χαμηλή απόδοση της ενίσχυσης που προέρχεται από primer dimers να αναστέλλεται με τη χρήση μικρού μορίου αναστολής. Στη συσκευασία να περιλαμβάνεται ξεχωριστά 50μΜ ROX reference dye. Να διατίθεται σε συσκευασία των 500 reactions των 20μl.		
14	Κιτ για τον καθαρισμό και τη συγκέντρωση γονομικού DNA από αραιά υδατικά διαλύματα όπως εκχυλίσματα φαινόλης /χλωροφορμίου, διαλύματα αντιδράσεων με πρωτεϊνάση K. Να χρησιμοποιεί τεχνολογία Silica Membrane με XS spin columns. Να μπορεί να δεχθεί έως και 400μl αρχικό δείγμα το οποίο να περιέχει έως και 2μg DNA. Το DNA να ανακτάται σε ποσοστό 60-70%. Να δίνει υψηλής καθαρότητας DNA (A260/A280: 1.8–1.9). Να είναι δυνατοί μικροί όγκοι έκλουσης, 6 -10μl. Η διαδικασία να ολοκληρώνεται σε λιγότερο από 20 λεπτά. Να παρέχει DNA έτοιμο προς χρήση, κατάλληλο για όλες τις συνήθειες εφαρμογές όπως για ενζυματικές αντιδράσεις, qPCR, Southern blotting, STR amplification. Να περιλαμβάνει DNA XS κολόνες με κολόνες συλλογής 2ml, binding buffer, wash buffer, elution buffer. Να διατίθεται σε συσκευασία των 10 απομονώσεων.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
15	Αντιδραστήριο κατάλληλο για επιμόλυνση DNA & siRNA σε προσκολλημένα κύτταρα παρουσία ορού. Να δίνει αποτελεσματικά και αξιόπιστα επιστημονικά αποτελέσματα. Να εξασφαλίζει υψηλή απόδοση επιμόλυνσης DNA και εξαιρετική σίγαση γονιδίων σε ποικιλία προσκολλημένων κυττάρων. Να είναι κατάλληλο για συν-επιμόλυνση DNA / siRNA ή συν-μεταφορά διάφορων πλασμιδίων. Να απαιτεί χαμηλές ποσότητες αντιδραστήριου και νουκλεϊκού οξέος κατά τη διάρκεια της επιμόλυνσης. Το πρωτόκολλο χρήσης του να είναι απλό. Να διατίθεται σε συσκευασία 0,75 ml και 60 ml buffer.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
16	Πολυμεράση υψηλής πιστότητας με error rate: 1 error per 3.6 x 10 ⁶ nucleotides ή καλύτερο. Να έχει πιστότητα 100 φορές περισσότερη από την απλή Taq. Να είναι κατάλληλη για δύσκολες περιοχές. Να είναι κατάλληλη για ενίσχυση μεγάλων τμημάτων (έως 15 Kb). Να είναι κατάλληλη για γρήγορες αντιδράσεις. Η συσκευασία να περιλαμβάνει: 250 units πολυμεράσης, 5x High Fidelity Buffer with MgCl ₂ , 5x High Fidelity GC Buffer with MgCl ₂ , 25 mM MgCl ₂ , dNTP Mix (10 mM each nucleotide).	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
17	Σύστημα αντιδραστηρίων για κλωνοποίηση που να περιλαμβάνει ελάχιστα στάδια (χωρίς digestion, ligation, phosphorylation ή blunt-end polishing). Να μην απαιτεί την χρήση εξειδικευμένων φορέων κλωνοποίησης. Να είναι εξαιρετικά αποτελεσματικό ακόμα και σε μεγάλα τμήματα DNA (έως και 15Kb) ενώ να είναι κατάλληλο και για Multiple Fragment Cloning χωρίς να χρειάζεται SubCloning (95% απόδοση). Η διαδικασία να ολοκληρώνεται σε 15 λεπτά. Στην συσκευασία να περιλαμβάνονται τα εξής: Stellar Competent Cell CloneAmp HiFi PCR Premix και Cloning Enhancer). Να διατίθεται σε συσκευασία για 10 αντιδράσεις.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

ΤΜΗΜΑ ΕΙΔΩΝ 2: ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΓΟΝΙΔΙΑΚΗΣ ΕΚΦΡΑΣΗΣ			
1	RT-PCR array 96 θέσεων με ειδικά βελτιστοποιημένους με SYBR Green εκκινητές κατά παραγγελία. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε αντιδράσεις real-time PCR για γρήγορη και αξιόπιστη ανάλυση γονιδιακής έκφρασης στόχων που αφορούν το μονοπάτι απόπτωσης σε ανθρώπινα δείγματα. Το κάθε array να περιλαμβάνει και τα κατάλληλα controls (Housekeeping γονίδια, Reverse Transcription Control, Positive PCR Control, Genomic DNA Contamination) ώστε να διασφαλίζεται η επιτυχία της διαδικασίας. Να έχει μεγάλη ευαισθησία ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε απλά δείγματα (0.1–5 μg RNA), δείγματα εγκλεισμένα σε παραφίνη και μικρά δείγματα (1–100 ng RNA). Η ανάλυση των αποτελεσμάτων να γίνεται εύκολα μέσω ελεύθερα διαθέσιμου λογισμικού. Να διατίθενται σε διαμόρφωση κατάλληλη για τα βασικότερα είδη θερμοκυκλοποιητών πραγματικού χρόνου 96 θέσεων της αγοράς και σε συσκευασία 12 arrays των 96 θέσεων.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
2	RT-PCR array 96 θέσεων με ειδικά βελτιστοποιημένους με SYBR Green εκκινητές κατά παραγγελία. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε αντιδράσεις real-time PCR για γρήγορη και αξιόπιστη ανάλυση γονιδιακής έκφρασης στόχων που αφορούν το μονοπάτι κυτταρικού κύκλου σε ανθρώπινα δείγματα. Το κάθε array να περιλαμβάνει και τα κατάλληλα controls (Housekeeping γονίδια, Reverse Transcription Control, Positive PCR Control,	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

<p>Genomic DNA Contamination) ώστε να διασφαλιζεται η επιτυχία της διαδικασίας. Να έχει μεγάλη ευαισθησία ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε απλά δείγματα (0.1–5 µg RNA), δείγματα εγκλεισμένα σε παραφίνη και μικρά δείγματα (1–100 ng RNA). Η ανάλυση των αποτελεσμάτων να γίνεται εύκολα μέσω ελεύθερα διαθέσιμου λογισμικού. Να διατίθενται σε διαμόρφωση κατάλληλη για τα βασικότερα είδη θερμοκυκλοποιητών πραγματικού χρόνου 96 θέσεων της αγοράς και σε συσκευασία 12 arrays των 96 θέσεων.</p>		
---	--	--

ΤΜΗΜΑ ΕΙΔΩΝ 3: ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ		
<p>1</p>	<p>Μονοκλωνικό αντίσωμα που έχει παραχθεί σε κουνέλι για την πρωτεΐνη Puma, κατάλληλο για χρήση στις τεχνικές Ανοσοαποτύπωσης (Western) με προτεινόμενη αραιώση 1:1000 και Ανοσοκατακρήμνισης (IP) με προτεινόμενη αραιώση 1:50. Να αναγνωρίζει τα ενδογενή επίπεδα της ολικής Puma πρωτεΐνης. Κατάλληλο για δείγματα ανθρώπου. Κλώνος D30C10. Συσκευασία 20 µl. Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA, 50% glycerol και <0.02% νατραζίδιο.</p>	<p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p>
<p>2</p>	<p>Μονοκλωνικό αντίσωμα που έχει παραχθεί σε κουνέλι για την πρωτεΐνη GSK-3β. Να αναγνωρίζει τα ενδογενή επίπεδα της ολικής GSK-3β πρωτεΐνης και να μην αλληλεπιδρά με την πρωτεΐνη GSK-3α. Κατάλληλο για δείγματα ανθρώπου, ποντικού, αρουραίου και μαϊμούς. Πιστοποιημένο (validated) για χρήση στις τεχνικές Ανοσοαποτύπωσης (Western - αραιώση 1:1000), Ανοσοκατακρήμνισης (IP - αραιώση 1:50), Ανοσοιστοχημείας (σε παραφίνη, αραιώση 1:400 - 1:1600), Ανοσοφθορισμού (ανοσοκυτταροχημείας - αραιώση 1:200 - 1:800) και κυτταρομετρίας ροής (αραιώση 1:100 - 1:400). Κλώνος D5C5Z. Συσκευασία 20 µl. Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA, 50% glycerol και <0.02% νατραζίδιο.</p>	<p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p>
<p>3</p>	<p>Μονοκλωνικό αντίσωμα που έχει παραχθεί σε κουνέλι για την ανίχνευση διαμολυσμένων GST fusion πρωτεϊνών. Το αντίσωμα να είναι συζευγμένο με HRP. Να αναμένεται αλληλεπίδραση με όλα τα είδη. Πιστοποιημένο (validated) για χρήση στην τεχνική Ανοσοαποτύπωσης (προτεινόμενη αραιώση 1:1000). Κλώνος 91G1. Συσκευασία 100 µl. Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 136 mM NaCl, 2.6 mM KCl, 12 mM sodium phosphate (pH 7.4) dibasic, 2 mg/ml BSA και 50% γλυκερόλη.</p>	<p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p>
<p>4</p>	<p>Πολυκλωνικό αντίσωμα που έχει παραχθεί σε κουνέλι για την α/β-Tubulin. Να ανιχνεύει τα ενδογενή επίπεδα της α- και β- tubulin και να μην αλληλεπιδρά με την ανασυνδυασμένη μορφή αυτών. Κατάλληλο για δείγματα Human, Mouse, Rat, Monkey, Zebrafish, Bovine. Πιστοποιημένο (validated) για χρήση στις τεχνικές Ανοσοαποτύπωσης (Western - αραιώση 1:1000), Ανοσοιστοχημείας (σε παραφίνη, αραιώση 1:100) Ανοσοφθορισμού (ανοσοκυτταροχημείας αραιώση 1:50) και κυτταρομετρίας ροής (αραιώση 1:50). Συσκευασία 100 µl. Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA, 50% glycerol.</p>	<p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p>
<p>5</p>	<p>Κιτ δύο μονοκλωνικών αντισωμάτων για τον έλεγχο της κατάστασης ενεργοποίησης της πρωτεΐνης CREB. Το πρώτο αντίσωμα να έχει παραχθεί σε κουνέλι, να ανιχνεύει τα ενδογενή επίπεδα της total CREB-1 και να μην αλληλεπιδρά με άλλη πρωτεΐνη της ομάδας των ATF/CREB. Κατάλληλο για δείγματα Human, Mouse, Rat, Monkey, D. melanogaster. Πιστοποιημένο για χρήση στις τεχνικές Western Blotting αραιώση 1:1000, Immunoprecipitation αραιώση 1:250, Immunohistochemistry (Paraffin) αραιώση 1:12800, Immunofluorescence (Frozen) αραιώση 1:800, Immunofluorescence (Immunocytochemistry) αραιώση 1:800. Flow Cytometry αραιώση 1:200, Chromatin IP αραιώση 1:50, Chromatin IP-seq αραιώση 1:50, CUT&RUN αραιώση 1:50. Κλώνος 48H2. Το δεύτερο αντίσωμα να έχει παραχθεί σε κουνέλι, να ανιχνεύει τα ενδογενή επίπεδα της CREB μόνο όταν αυτή είναι φωσφορυλιωμένη στη σερίνη 133 και να μην αλληλεπιδρά με την φωσφορυλιωμένη ATF-1 πρωτεΐνη. Κατάλληλο για δείγματα Human, Mouse, Rat. Πιστοποιημένο για χρήση στις τεχνικές Western Blotting αραιώση 1:1000, Immunohistochemistry (Paraffin) αραιώση 1:800, Immunofluorescence (Frozen) αραιώση 1:800, Immunofluorescence (Immunocytochemistry) αραιώση 1:800, Flow</p>	<p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p>

	Cytometry αραιώση 1:800, Chromatin IP αραιώση 1:50, Chromatin IP-seq αραιώση 1:50, CUT&RUN αραιώση 1:50. Κλώνος 87G3. Σε συσκευασία 100 μl έκαστο. Να παρέχονται σε διάλυμα που περιέχει: 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 μg/ml BSA, 50% glycerol και <0.02% νατραζίδιο.		
6	Μονοκλωνικό αντίσωμα που έχει παραχθεί σε κουνέλι για την GABARAP πρωτεΐνη. Να ανιχνεύει τα ενδογενή επίπεδα της Total GABARAP και να μην αλληλεπιδρά με άλλες πρωτεΐνες της ομάδας των GABARAP πρωτεϊνών. Κατάλληλο για δείγματα ανθρώπου, ποντικού, αρουραίου. Πιστοποιημένο (validated) για χρήση στις τεχνικές Ανοσοαποτύπωσης (Western - αραιώση 1:1000) και Ανοσοφθορισμού (ανοσοκυτταροχημείας - αραιώση 1:200). Κλώνος E1J4E. Συσκευασία 100 μl. Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 μg/ml BSA, 50% glycerol και <0.02% νατραζίδιο.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
7	Μονοκλωνικό αντίσωμα που έχει παραχθεί σε κουνέλια ανοσοποιημένα με το συνθετικό πεπτίδιο του καρβοξυτελικού άκρου της ανθρώπινης β3-τουμπουλίνης. Να αναγνωρίζει τη β3-τουμπουλίνη σε άνθρωπο, ποντικό και αρουραίο. Να μην αντιδρά με ισομορφές τουμπουλίνης που παράγονται σε μη νευρωνικά κύτταρα. Πιστοποιημένο (validated) για χρήση στις τεχνικές Ανοσοαποτύπωσης (Western - αραιώση 1:1000), Ανοσοκατακρήμνισης (IP - αραιώση 1:50), Ανοσοφθορισμού ((Frozen) - αραιώση 1:200 - 1:400) και Ανοσοκυτταροχημείας (αραιώση 1:200 - 1:400). Κλώνος D71G9. Συσκευασία 100 μl. Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 μg/ml BSA, 50% glycerol και <0.02% νατραζίδιο.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
8	Μονοκλωνικό αντίσωμα που έχει παραχθεί σε κουνέλι για την total RBBP5 πρωτεΐνη. Να ανιχνεύει τα ενδογενή επίπεδα της ολικής RBBP5 πρωτεΐνης. Κατάλληλο για δείγματα ανθρώπου, ποντικού, αρουραίου και μαϊμούς. Πιστοποιημένο (validated) για χρήση στις τεχνικές Ανοσοαποτύπωσης (Western - αραιώση 1:1000), Ανοσοκατακρήμνισης (IP - αραιώση 1:50) και Chromatin IP (αραιώση 1:50). Κλώνος D3I6P. Συσκευασία 100 μl. Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 μg/ml BSA, 50% glycerol και <0.02% νατραζίδιο.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
9	Μονοκλωνικό αντίσωμα που έχει παραχθεί σε κουνέλι για την ανίχνευση εξωγενώς εκφρασμένων πρωτεϊνών που φέρουν το HA epitope-Tag. Να είναι κατάλληλο για όλα τα είδη. Πιστοποιημένο (validated) για χρήση στις τεχνικές Western Blotting αραιώση 1:1000, Immunoprecipitation αραιώση 1:50, Immunohistochemistry (Paraffin) αραιώση 1:800 - 1:3200, Immunofluorescence (Immunocytochemistry) αραιώση 1:800 - 1:1600, Flow Cytometry αραιώση 1:800 - 1:1600, Chromatin IP αραιώση 1:50. Κλώνος C29F4. Συσκευασία 100 μl. Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 μg/ml BSA, 50% glycerol και <0.02% νατραζίδιο.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
10	Μονοκλωνικό αντίσωμα που έχει παραχθεί σε κουνέλι για την FoxO3a. Να αναγνωρίζει τα ενδογενή επίπεδα της total FoxO3a πρωτεΐνης. Κατάλληλο για δείγματα ανθρώπου, ποντικού, αρουραίου. Πιστοποιημένο (validated) για χρήση στις τεχνικές Ανοσοαποτύπωσης (Western - αραιώση 1:1000), Ανοσοκατακρήμνισης (IP - αραιώση 1:50), Ανοσοιστοχημείας (σε παραφίνη - αραιώση 1:1600 - 1:6400), Ανοσοφθορισμού (ανοσοκυτταροχημείας - αραιώση 1:400 - 1:800) και Κυτταρομετρίας ροής (Flow cytometry - αραιώση 1:200 - 1:800). Κλώνος D19A7. Συσκευασία 100 μl. Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 μg/ml BSA, 50% glycerol και <0.02% νατραζίδιο.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
11	Μονοκλωνικό αντίσωμα κουνελιού για Phospho--Akt δοκιμασμένο στις τεχνικές Western Blotting, Immunoprecipitation, Immunofluorescence (Immunocytochemistry) και Flow Cytometry. Να ανιχνεύει τα ενδογενή επίπεδα της ολικής Akt1 πρωτεΐνης όταν είναι φωσφορυλιωμένη στη Thr308 και να ανιχνεύει τα ενδογενή επίπεδα της Akt2 πρωτεΐνης όταν είναι φωσφορυλιωμένη στη Thr309 ή την Akt3 πρωτεΐνη όταν είναι φωσφορυλιωμένη στη Thr305. Να είναι κατάλληλο για Human, Mouse, Rat, Monkey. Κλώνος D25E6. Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 μg/ml BSA, 50% glycerol και <0.02% νατραζίδιο. Συσκευασία 20 μl	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
12	Μονοκλωνικό αντίσωμα κουνελιού το οποίο να ανιχνεύει τα ενδογενή επίπεδα της ολικής T-bet/TBX21 πρωτεΐνης. Να είναι κατάλληλο για τις τεχνικές Ανοσοαποτύπωσης (Western), Ανοσοκατακρήμνισης (Immunoprecipitation), Ανοσοιστοχημείας (IHC-Paraffin),	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

	Immunofluorescence (Immunocytochemistry), Κυτταρομετρία ροής (Flow Cytometry), Chromatin IP και Chromatin IP-seq. Να είναι κατάλληλο για Human. Κλώνος D6N8B. Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA, 50% glycerol και <0.02% νατραζίδιο. Συσκευασία 20 µl.		
13	Μονοκλωνικό αντίσωμα κουνελίου το οποίο να ανιχνεύει τα ενδογενή επίπεδα της ολικής VEGF receptor πρωτεΐνης. Να είναι κατάλληλο για τις τεχνικές Ανοσοαποτύπωσης (Western), Ανοσοκατακρήμνιση (Immunoprecipitation), Ανοσοϊστοχημείας (IHC-Paraffin), Ανοσοφθορισμού (Frozen) και Κυτταρομετρία ροής (Flow Cytometry). Να είναι κατάλληλο για Human, Mouse, Rat. Κλώνος D5B1. Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA, 50% glycerol και <0.02% νατραζίδιο. Συσκευασία 100 µl.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
14	Μονοκλωνικό αντίσωμα κουνελίου το οποίο να ανιχνεύει τα ενδογενή επίπεδα της ολικής HIF-1α πρωτεΐνης και να μην αλληλεπιδρά με την HIF-2α πρωτεΐνη. Να είναι κατάλληλο για τις τεχνικές Western Blotting, Immunoprecipitation, Immunofluorescence (Immunocytochemistry), Flow Cytometry, Chromatin IP, Chromatin IP-seq και CUT&RUN. Να είναι κατάλληλο για Human, Mouse, Monkey. Κλώνος D1S7W. Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA, 50% glycerol και <0.02% νατραζίδιο. Συσκευασία 100 µl.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
15	Μονοκλωνικό αντίσωμα κουνελίου το οποίο να ανιχνεύει τα ενδογενή επίπεδα της ολικής PD-L1 πρωτεΐνη. Να είναι κατάλληλο για τις τεχνικές Ανοσοφθορισμός (Ανοσοκυτταροχημεία) Immunofluorescence (Immunocytochemistry) και Κυτταρομετρία ροής (Flow Cytometry). Να είναι κατάλληλο για Human. Κλώνος D8T4X. Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA, 50% glycerol και <0.02% νατραζίδιο. Συσκευασία 100 µl.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
16	Μονοκλωνικό αντίσωμα κουνελίου για Phospho-p44/42 MAPK (Erk1/2) δοκιμασμένο στις τεχνικές Ανοσοαποτύπωσης (Western), Ανοσοκατακρήμνιση (Immunoprecipitation), Ανοσοϊστοχημεία (IHC-Paraffin), Ανοσοφθορισμός (Ανοσοκυτταροχημεία) Immunofluorescence (Immunocytochemistry) και Κυτταρομετρία ροής (Flow Cytometry). Να ανιχνεύει τα ενδογενή επίπεδα της p44 και p42 MAP κινάσης (Erk1 και Erk2) όταν είναι διπλά φωσφορυλιωμένες στη Thr202 και Tyr204 της Erk1 (Thr185 και Tyr187 ή Erk2), και μονά φωσφορυλιωμένη στη Thr202. Να είναι κατάλληλο για Human, Mouse, Rat, Hamster, Monkey, Mink, D. melanogaster, Zebrafish, Bovine, Dog, Pig, S. cerevisiae. Κλώνος D13.14.4E. Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA, 50% glycerol και < 0.02% νατραζίδιο. Συσκευασία 20 µl	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
17	Πολυκλωνικό αντίσωμα κουνελίου για Phospho-Syk. Να αναγνωρίζει τα ενδογενή επίπεδα της Syk πρωτεΐνης, όταν είναι φωσφορυλιωμένη στην Tyr525/526 της ανθρώπινης Syk (Tyr519/520 Syk ποντικού) και να αλληλεπιδρά με τα ενδογενή επίπεδα της Zap-70 όταν είναι φωσφορυλιωμένη στη Tyr493. Να είναι δοκιμασμένο (validated) για την τεχνική της Ανοσοαποτύπωσης (Western) με προτεινόμενη αραιώση 1:1000. Να είναι κατάλληλο για δείγματα Human. Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA, 50% glycerol. Συσκευασία 100 µl	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
18	Μονοκλωνικό αντίσωμα ποντικού το οποίο να ανιχνεύει τα ενδογενή επίπεδα της ολικής LC3B πρωτεΐνης (και τους 2 τύπους type I a και type II). Να είναι κατάλληλο για τις τεχνικές Ανοσοαποτύπωση (Western), Ανοσοκατακρήμνιση (Immunoprecipitation), Ανοσοϊστοχημεία (IHC-Paraffin), Ανοσοφθορισμός (Ανοσοκυτταροχημεία) Immunofluorescence (Immunocytochemistry) και Κυτταρομετρία ροής (Flow Cytometry). Να είναι κατάλληλο για Human, Mouse, Rat. Κλώνος E5Q2K. Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA, 50% glycerol και <0.02% νατραζίδιο. Συσκευασία 100 µl.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
19	Μονοκλωνικό αντίσωμα κουνελίου το οποίο να ανιχνεύει τα ενδογενή επίπεδα της ολικής β-tubulin πρωτεΐνης και να μην αλληλεπιδρά με την ανασυνδυασμένη α-tubulin. Να είναι κατάλληλο για τις τεχνικές Ανοσοαποτύπωση (Western), Ανοσοϊστοχημεία (IHC-Paraffin), Ανοσοφθορισμός (Ανοσοκυτταροχημεία) Immunofluorescence (Immunocytochemistry) και Κυτταρομετρία ροής (Flow Cytometry). Να είναι κατάλληλο για Human, Mouse, Rat, Monkey, Zebrafish, Boviney. Κλώνος 9F3. Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

	(pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA, 50% glycerol και <0.02% νατραζίδιο. Συσκευασία 100 µl.		
20	Μονοκλωνικό αντίσωμα που έχει παραχθεί σε κουνέλι για την πρωτεΐνη IL-6. Να είναι κατάλληλο για τις τεχνικές Ανοσοαποτύπωση (Western), Ανοσοκατακρήμνιση (IP), Ανοσοφθορισμός (Ανοσοκυτταροχημεία) Immunofluorescence (Immunocytochemistry) και Κυτταρομετρία ροής (Flow Cytometry). Να αναγνωρίζει τα ενδογενή επίπεδα της ολικής IL-6 πρωτεΐνης. Να είναι ειδικό για δείγματα ποντικού. Κλώνος D5W4V. Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA, 50% glycerol και <0.02% νατραζίδιο. Συσκευασία 20 µl.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
21	Μονοκλωνικό αντίσωμα κουνελιού το οποίο να ανιχνεύει τα ενδογενή επίπεδα της ολικής NRF2 πρωτεΐνης. Να είναι κατάλληλο για τις τεχνικές Ανοσοαποτύπωση (Western), Ανοσοκατακρήμνιση (IP), Ανοσοφθορισμός (Ανοσοκυτταροχημεία) Immunofluorescence (Immunocytochemistry), Κυτταρομετρία ροής (Flow Cytometry), Chromatin IP και Chromatin IP-seq. Να είναι κατάλληλο για Human, Mouse, Monkey. Κλώνος D1Z9C. Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA, 50% glycerol και <0.02% νατραζίδιο. Συσκευασία 20 µl.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
22	Μονοκλωνικό αντίσωμα κουνελιού έναντι του 6xHis epitope tag, να αναγνωρίζει ανασυνδυασμένες πρωτεΐνες που φέρουν το 6xHis epitope tag είτε στο κάρβοξυ είτε στο άμινο τελικό άκρο, σε όλα τα είδη. Να είναι πιστοποιημένο (validated) για χρήση στις εξής τεχνικές: Ανοσοαποτύπωση (Western) - αραιώση 1:1000, Ανοσοκατακρήμνιση (IP - αραιώση 1:50), Ανοσοφθορισμό (Immunocytochemistry- αραιώση 1:400), Κυτταρομετρία ροής (F - αραιώση 1:800) και Chromatin IP - 1:100. Κλώνος D3I10. Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA, 50% glycerol και <0.02% νατραζίδιο. Συσκευασία 20 µl	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
23	Μονοκλωνικό αντίσωμα κουνελιού το οποίο να ανιχνεύει τα ενδογενή επίπεδα ολικής Atg5 πρωτεΐνης και την Atg5 που είναι συζευγμένη στην Atg12. Να είναι κατάλληλο για τις τεχνικές Ανοσοαποτύπωση (Western) και Ανοσοκατακρήμνιση (IP) με προτεινόμενες αραιώσεις 1:1000 και 1:100 αντίστοιχα. Να είναι κατάλληλο για Human, Mouse, Rat. Κλώνος D5F5U. Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA, 50% glycerol και <0.02% νατραζίδιο. Συσκευασία 20 µl.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
24	Μονοκλωνικό αντίσωμα κουνελιού για Phospho-Tau δοκιμασμένο στις τεχνικές Western Blotting, Immunoprecipitation και Immunohistochemistry (Paraffin) με προτεινόμενη αραιώση 1:1000, 1:500 και 1:50. Να ανιχνεύει τα ενδογενή επίπεδα της Ταυ πρωτεΐνης όταν είναι φωσφορυλιωμένη στη Ser416. Να είναι κατάλληλο για Human, Mouse, Rat. Κλώνος D7U2P. Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA, 50% glycerol και < 0.02% νατραζίδιο. Συσκευασία 100 µl.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

ΤΜΗΜΑ ΕΙΔΩΝ 4: ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑΣ ΡΟΗΣ ΚΑΙ ΚΥΤΤΑΡΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ

1	Fetal Bovine Serum, heat inactivated, certified, με πιστοποίηση και προέλευση από τις Ηνωμένες Πολιτείες και να είναι ειδικός για ευαίσθητες κυτταρικές σειρές. Να κατασκευάζεται σε εγκατάσταση συμβατή με cGMP, καταχωρημένη στο FDA ως κατασκευαστής ιατροτεχνολογικών προϊόντων και πιστοποιημένη σύμφωνα με το πρότυπο ISO 13485. Να είναι τριπλά φιλτραρισμένος στα 0.1 µm. Να έχει επίπεδα ενδοτοξινών ≤10 EU/ml και επίπεδα αιμοσφαιρίνης ≤25 mg/dL και να προσφέρεται σε συσκευασία των 10x50ml.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
2	Human TNF-α ELISA Kit, Kit ανοσοδοκιμασίας Sandwich ELISA στερεής φάσεως με ειδικότητα για το φυσικό και ανασυνδυασμένο ανθρώπινο TNF-α σε πλάκα μικροτιτλοποίησης 96 θέσεων. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τα εξής δείγματα: Υπερκείμενο κυτταρικής καλλιέργειας (50 µL), Ορός (50 µL), Πλάσμα (50 µL). Να έχει ευαισθησία: 6.23 pg/ml και εύρος δοκιμασίας: 20 - 1,000 pg/mL (Υπερκείμενο κυτταρικής καλλιέργειας, Ορός, Πλάσμα). Η διάρκεια εκτέλεσης της ανοσοδοκιμασίας να μην υπερβαίνει τις 4 ώρες. Να έχει < 0.5%	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

	διασταυρούμενη αντίδραση με σχετιζόμενα μόρια και να διατίθεται σε συσκευασία των 6 πλακών.		
3	Human IL-6 ELISA kit, Kit Ανοσοδοκιμασίας Sandwich ELISA στερεής φάσεως με ειδικότητα για τη φυσική και ανασυνδιασμένη ανθρωπίνη IL-6 σε πλάκα μικροτιτλοποίησης 96 θέσεων σε σειρές (strip). Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τα εξής δείγματα: Υπερκείμενο κυτταρικής καλλιέργειας (100 uL), Ορός (100 uL), EDTA πλάσμα (100 uL), Heparin πλάσμα (100 uL), Citrate πλάσμα (100 uL). Να έχει ευαισθησία < 1 pg/mL και εύρος δοκιμασίας: 5 - 300 pg/mL (Υπερκείμενο κυτταρικής καλλιέργειας, Ορός, EDTA πλάσμα, Heparin πλάσμα, Citrate πλάσμα). Η διάρκεια εκτέλεσης της ανοσοδοκιμασίας να μην υπερβαίνει τις 5 ώρες. Να έχει < 0.5% διασταυρούμενη αντίδραση με σχετιζόμενα μόρια. Να διατίθεται σε συσκευασία των 6 πλακών.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
4	Kit ανίχνευσης της απόπτωσης με Annexin V και PI (AnnexinV Apoptosis Detection kit), Kit ελέγχου της απόπτωσης που να είναι κατάλληλο για θηλαστικά. Να περιλαμβάνει Αννεξίνη V σημασμένη με DY634 (100 tests, 5μL/test) και PI (100 tests, 5μL/test), ικανά για απευθείας χρώση για κυτταρομετρία ροής $\leq 1 \times 10^5$ cells σε 100 μl. Να περιλαμβάνει Annexin V Binding Buffer (10x, 50mL). Να είναι διατηρημένο σε υδατικό διάλυμα που να περιέχει σταθεροποιητή πρωτεϊνών και $\leq 0.09\%$ sodium azide (NaN ₃).	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
5	Kit ελέγχου της απόπτωσης και του μιτοχονδριακού δυναμικού, Kit ελέγχου της απόπτωσης που να είναι κατάλληλο για θηλαστικά. Να περιλαμβάνει Αννεξίνη V σημασμένη με FITC (100 tests, 5μL/test) και κατιονική χρωστική DiIC1(5) (1,1',3,3,3'-hexamethylindodicarbo-cyanine iodide, DiIC1(5), 500 μl off 10μM in DMSO) για τη μελέτη του μιτοχονδριακού δυναμικού, ικανά για απευθείας χρώση για κυτταρομετρία ροής $\leq 1 \times 10^5$ cells σε 100 μl Annexin V Binding Buffer (10x, 50mL).	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
6	Debubble διάλυμα για το κυτταρόμετρο Attune NxT	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
7	Focusing fluid (1x10L) για το κυτταρόμετρο Attune NxT	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
8	Wash solution 250 ml για το κυτταρόμετρο Attune NxT	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
9	Shutdown Solution 1x 250ml για το κυτταρόμετρο Attune NxT	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
10	Shutdown Solution 1x 250ml για το κυτταρόμετρο Attune NxT	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

ΤΜΗΜΑ ΕΙΔΩΝ 5: ΥΛΙΚΑ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑΣ ΓΙΑ FPLC

1	HiLoad 16/600 Superdex 30 pg. Προπακεταρισμένη στήλη χρωματογραφίας, προπαρασκευαστικού τύπου, με ρητίνη Superdex σχεδιασμένη ειδικά για καθαρισμό πρωτεϊνών και πεπτιδίων, αλλά μπορεί να χρησιμοποιηθεί με επιτυχία και σε διαχωρισμούς ολιγοσακχαριτών. Η στήλη να έχει τα εξής χαρακτηριστικά: Μήτρα: Αγαρόζη διασταυρούμενης σύνδεσης, σφαιρική Μέγεθος σωματιδίων, $d_{50\%}$: ~34 μm Εύρος διαχωρισμών (σφαιρικών πρωτεϊνών): ~3000 to 70 000 Mr Σταθερότητα pH κατά την λειτουργία: 3 - 12 Σταθερότητα pH κατά το πλύσιμο: 1 - 14 Φύλαξη: 0.2 M οξικού νατρίου σε 20% αιθανόλης, 4°C - 30°C Όγκος στήλης: 120 mL Μέγιστος όγκος δείγματος: έως 5 mL Προτεινόμενος ρυθμός ροής κατά την λειτουργία: 0.3 - 1.6 mL/min Όριο πίεσης στην στήλη: 0.5 MPa (5 bar, 73 psi) έχει επίπεδα ενδοτοξινών ≤ 10 EU/mL και επίπεδα αιμοσφαιρίνης ≤ 25	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
---	--	---	--

	mg/dL και να προσφέρεται σε συσκευασία των 10x50ml.		
2	<p>HiTrap Protein A HP, 5 X 5 mL, προπακεταρισμένες στήλες για προπαρασκευαστική χρωματογραφία συγγένειας, η οποίες επιτρέπουν εύκολο καθαρισμό πολυκλωνικών και μονοκλωνικών αντισωμάτων από κυτταροκαλλιέργεια. Η στήλη να έχει τα εξής χαρακτηριστικά:</p> <p>Όγκος στήλης: 5 mL Διαστάσεις, διάμετρος x ύψος: 1.6 x 2.5 cm Πρόσδεμα: Ανασυνδυασμένη πρωτεΐνη A (E. coli) Ολική ικανότητα πρόσδεσης: περίπου 20 mg IgG/mL ρητίνης Μέγεθος σωματιδίων, $d_{50\%}$: περίπου 34 μm Σχεδιασμός μήτρας: 4% Αγαρόζη διασταυρούμενης σύνδεσης, σφαιρική Μέγιστη ροή λειτουργίας: 20 mL/min Όριο πίεσης στήλης: 0.5 MPa Σταθερότητα pH κατά την λειτουργία: 3 - 9 Σταθερότητα pH κατά το πλύσιμο: 2 - 10 Φύλαξη: 2°C to 8°C σε 20% αιθανόλη</p>	<p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p>	
3	<p>Superose 12 prerp grade 125 mL. Διαχωρισμοί πρωτεϊνών και άλλων βιομοριών βάσει μεγέθους, υψηλής ακρίβειας με εξαιρετική επαναληψιμότητα και σταθερότητα. Η στήλη να έχει τα εξής χαρακτηριστικά:</p> <p>Σχεδιασμός μήτρας: Αγαρόζη διασταυρούμενης σύνδεσης Μέγεθος σωματιδίων: 30 μm-40 μm Σταθερότητα pH κατά την λειτουργία: 3-12 Σταθερότητα pH κατά το πλύσιμο: 1-14 Εύρος διαχωρισμών (σφαιρικών πρωτεϊνών): 1×10^3-3×10^5 Mr Μέγεθος συσκευασίας: 125 mL</p>	<p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p>	
4	<p>HiTrap Carpto DEAE, 5X5mL. Οι στήλες Carpto DEAE είναι ασθενείς ανιοντοανταλλακτικές ρητίνες, οι οποίες αυξάνουν την ταχύτητα των βημάτων συγκράτησης και των ενδιάμεσων σταδίων των καθαρισμών. Η στήλη να έχει τα εξής χαρακτηριστικά:</p> <p>Μήτρα: Σφαιρική αγαρόζη διασταυρούμενης σύνδεσης Τύπος ιοντοανταλλαγής: ασθενείς ανιοντοανταλλακτικές ρητίνες DEAE Φορτισμένη ομάδα: $-N^+ H(CH_2 CH_3)_2$ Ιοντική χωρητικότητα: 0.29 έως 0.35 mmol Cl-/mL resin Μέγεθος σωματιδίων, $d_{50\%}$: ~ 90 μm Δυναμική ικανότητα πρόσδεσης: > 90 mg αλβουμίνης/mL ρητίνης Σταθερότητα pH κατά την λειτουργία: 2 - 12 Σταθερότητα pH κατά το πλύσιμο: 2 - 14, Φύλαξη: 20% αιθανόλη, 4°C - 30°C</p>	<p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p>	
5	<p>Ni Sepharose 6FF, 100 mL. Η ρητίνη Ni Sepharose 6 Fast Flow αποτελείται από κόκκους διαμέτρου 90 μm αγαρόζης διασταυρούμενης σύνδεσης, στην οποία γίνεται πρόσδεση και σταθεροποίηση χηλικού συμπλεκτικού παράγοντα. Προσφέρει ταχύ και αξιόπιστο scale-up πρωτεϊνικών καθαρισμών με σύνδεση ιστιδίνης. Η στήλη να έχει τα εξής χαρακτηριστικά:</p> <p>Σχεδιασμός μήτρας: 6% σφαιρική αγαρόζη διασταυρούμενης σύνδεσης Μέσο μέγεθος σωματιδίων: 90 μm Ικανότητα δυναμικής πρόσδεσης: περίπου 40 mg πρωτεϊνών με σήμανση ιστιδίνης/mL ρητίνης Χωρητικότητα ιόντων: περίπου 15 μmol Ni²⁺/mL ρητίνης Σταθερότητα pH κατά το πλύσιμο: 2 - 14 Σταθερότητα pH κατά την λειτουργία: 3 - 12 Φύλαξη: 4°C - 30°C σε 20% αιθανόλη</p>	<p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p>	
6	<p>HiPrep 26/10 Desalting, 4 Pack. Η στήλη HiPrep 26/10 Desalting είναι προπακεταρισμένη με ρητίνη Sephadex G-25 Fine. Σχεδιασμένη για γρήγορη αφαλάτωση, αφαίρεση προσμίξεων και εναλλαγή Buffer σε ένα μόνο βήμα. Υψηλά επίπεδα ανάκτησης και ελάχιστη αραιώση δείγματος. Η στήλη να έχει τα εξής χαρακτηριστικά:</p> <p>Ρητίνη: Sephadex G-25 Fine Μήτρα: Δεξτράνη διασταυρούμενης σύνδεσης Όγκος στήλης: 53 mL</p>	<p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p>	

	<p>Διαστάσεις στήλης: 2.6 × 10 cm Προτεινόμενος όγκος δείγματος: ≤ 15 mL Όριο αποκλεισμού σφαιρικών πρωτεϊνών: Mr ~ 5000 Μέγιστος ρυθμός ροής κατά την λειτουργία: 40 mL/min Προτεινόμενος ρυθμός ροής κατά την λειτουργία: 9 to 31 mL/min Όριο πίεσης στην στήλη: 5 bar (0.5 MPa, 70 psi) Σταθερότητα pH κατά την λειτουργία: 2 - 13 Σταθερότητα pH κατά το πλύσιμο: 2 - 13 Φύλαξη: 4°C έως 30°C, 20% αιθανόλη</p>		
7	<p>GSTrap 4B, 1 X 5 mL. Η ρητίνη χρωματογραφίας συγγένειας Glutathione Sepharose έχει σχεδιαστεί για καθαρισμούς σημασμένων με S-τρανοφεράση γλουταθειόνης (GST). Το πρόσδεμα GST παρέχει υψηλή εκλεκτικότητα σύνδεσης, με αποτέλεσμα υψηλό επίπεδο καθαρότητας σε ένα βήμα. Ο υποκαταστάτης της γλουταθειόνης είναι συνδεδεμένος στην ρητίνη Sepharose μέσω ενός linker 10 ατόμων άνθρακα. Η στήλη να έχει τα εξής χαρακτηριστικά: Μήτρα: 4% αγαρόζη Υποκαταστάτης: Γλουταθειόνη Μέσο μέγεθος σωματιδίων: 90 μm Ικανότητα πρόσδεσης: > 25 mg/ml ρητίνης Σταθερότητα pH: 4 - 13 Φύλαξη: 4°C έως 30°C σε 20% αιθανόλη Όγκος στήλης: 5 mL Ύψος: 2.5 cm Εσωτερική διάμετρος: 1.6 cm Υλικό κατασκευής: Πολυπροπυλένιο Προτεινόμενος ρυθμός ροής κατά την φόρτωση του δείγματος: 1.5 - 2.5 ml/min Προτεινόμενος ρυθμός ροής κατά την έκλουση: 5 ml/min Μέγιστος ρυθμός ροής: 15 ml/min Όριο πίεσης στην στήλη: 5 bar (0.5 MPa, 70 psi)</p>	<p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p>	
8	<p>Inlet filter set, 10 filters/nets, κατάλληλα για συστήματα χρωματογραφίας ΆΚΤΑ. Το σετ φίλτρων εισαγωγής διαλυτών και διαλυμάτων αλάτων, να περιέχει φίλτρα συμβατά με σύστημα χρωματογραφίας ΆΚΤΑ go. Να είναι ανθεκτικό σε οργανικούς διαλύτες διαλύματα αλάτων που βρίσκουν συχνή εφαρμογή σε χρωματογραφικούς διαχωρισμούς βιομορίων, εκτός 100% οξικό αιθυλεστέρα, 100 % εξάνιο and 100 % τετραϋδροφουράνιο. Να περιέχει 10 x δακτυλίους πλέγματος και 10 x δακτυλίους στήριξης. Το υλικό κατασκευής να είναι Polypropylene (PP). Να έχει εξωτερική διάμετρο o.d. 25 mm (0.98 in)</p>	<p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p>	
9	<p>Online Filter Kit, 25τμχ/συσκευασία, ΆΚΤΑ Systems. Τα online φίλτρα να προστατεύουν το σύστημα χρωματογραφίας και την στήλη από εισαγωγή σωματιδίων, των οποίων η συγκέντρωση μπορεί να προκαλέσει απόφραξη. Η τοποθέτηση των φίλτρων να μπορεί να γίνει πριν τον μίκτη διαλυτών μέσω ειδικού εξαρτήματος σύνδεσης στο κατώτερο τμήμα του μίκτη. Να είναι ανθεκτικό σε οργανικούς διαλύτες διαλύματα αλάτων που βρίσκουν συχνή εφαρμογή σε χρωματογραφικούς διαχωρισμούς βιομορίων, εκτός 100% οξικό αιθυλεστέρα, 100 % εξάνιο and 100 % τετραϋδροφουράνιο. Το υλικό κατασκευής να είναι Polypropylene (PP). Να διατίθεται σε συσκευασία των 25 τεμαχίων.</p>	<p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p>	

ΤΜΗΜΑ ΕΙΔΩΝ 6: ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΥΓΡΗΣ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑΣ ΥΠΕΡ-ΥΨΗΛΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ/ ΑΕΡΙΑΣ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑΣ/ΦΑΣΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑΣ ΜΑΖΑΣ ΤΕΤΡΑΠΟΛΟΥ ΜΕ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΠΤΗΣΗΣ ΙΟΝΤΩΝ (UPLC-QTOF)

1	<p>Στήλη C18 UPLC BEH, 130Å, 1.7 μm, 2.1 mm X 100 mm, κατάλληλη για χαρακτηρισμό μεταβολιτών καθώς και προσδιορισμό φυτοφαρμάκων.</p>	<p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p>	
2	<p>Φιαλίδια κατάλληλα για αυτόματο δειγματολήπτη Waters I-Class Ambr vial slit PTFE/Sil Sep πιστοποιημένα για UPLC/MSMS 100/pk.</p>	<p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p>	
3	<p>Στήλη UPLC HSS T3 Column, 100Å, 1.8 μm, 2.1 mm X 100 mm κατάλληλη για χαρακτηρισμό φυσικών προϊόντων.</p>	<p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p>	
4	<p>Φιαλίδια κατάλληλα για αυτόματο δειγματολήπτη Waters I-Class Ambr vial slit PTFE/Sil Sep maximum recovery πιστοποιημένα για UPLC/MSMS 100/pk.</p>	<p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p>	

5	Kit Προετοιμασίες δειγμάτων για ανάλυση φυτοφαρμάκων με την τεχνική Quechers σύμφωνα με την μέθοδο AOAC Method 2007.01) 100/ρκ.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
6	Κώνοι κατάλληλοι για QTOF Waters XEVO.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – Πίνακας Οικονομικών Προσφορών

Στον Πίνακα οικονομικής προσφοράς οι τιμές των προσφορών θα εκφράζονται σε ευρώ, αριθμητικώς, με ακρίβεια δεύτερου δεκαδικού ψηφίου. Στο κείμενο της Οικονομικής Προσφοράς θα πρέπει:

- Να αναφέρονται τα πλήρη στοιχεία του προσφέροντα.
- Να αναγράφεται, η τιμή προσφοράς, τόσο χωρίς Φ.Π.Α. όσο και με Φ.Π.Α.

Επισημαίνεται ότι οικονομικές προσφορές για μεμονωμένα είδη, δεν θα γίνονται δεκτές και θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Όλες οι σελίδες της οικονομικής προσφοράς θα πρέπει να φέρουν την σφραγίδα και την υπογραφή του προσφέροντος.

Πίνακας Ο-1: Πίνακας Οικονομικής Προσφοράς για την Τμήμα Ειδών.....

Στοιχεία του προσφέροντα				
Ονομασία Τμήματος Ειδών	Ποσότητα	Τιμή/ανά τεμάχιο (χωρίς ΦΠΑ)	Συνολική Τιμή (χωρίς ΦΠΑ)	Συνολική τιμή (με Φ.Π.Α.)
.....				

Προσφερόμενη τιμή σε € χωρίς Φ.Π.Α.	
Φ.Π.Α.	
Προσφερόμενη τιμή σε € με Φ.Π.Α. για το σύνολο	

Ημερομηνία:.....
Υπογραφή/σφραγίδα προσφέροντος

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – ΕΕΕΣ

Από 1.6.2021 οι αναθέτουσες αρχές συντάσσουν το ΕΕΕΣ με τη χρήση της νέας ηλεκτρονικής υπηρεσίας Promitheus ESPDint (<https://espdint.eprocurement.gov.gr/>), που προσφέρει τη δυνατότητα ηλεκτρονικής σύνταξης και διαχείρισης του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ).

Το περιεχόμενο του αρχείου αναρτάται ξεχωριστά ως αναπόσπαστο μέρος της παρούσας διακήρυξης, στην ιστοσελίδα της Αναθέτουσας Αρχής <https://rescom.duth.gr>, μαζί με το σύνολο των απαιτούμενων εγγράφων της παρούσας σύμβασης. Το αρχείο XML αναρτάται για την διευκόλυνση των οικονομικών φορέων, προκειμένου να συντάξουν μέσω της διαδικτυακής πύλης <https://espdint.eprocurement.gov.gr/> τη σχετική απάντησή τους.

Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να χρησιμοποιήσουν την παραπάνω υπηρεσία για τη συμπλήρωσή του και στη συνέχεια να το υποβάλλουν υπογεγραμμένο μαζί με τα λοιπά δικαιολογητικά συμμετοχής.
