

ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΤΕΑ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ



**Διακήρυξη Διαγωνισμού άνω των ορίων
με Ανοικτή Διαδικασία μέσω ΕΣΗΔΗΣ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ: 35689/05-07-2022
Α/Α Συστήματος Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.: 167611
ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ
«ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ (Β΄)»**

Με εκτιμώμενη αξία 128.185,85€ χωρίς ΦΠΑ

Συνολική αξία 144.709,57€ με ΦΠΑ

**Με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά,
αποκλειστικά βάσει τιμής ανά τμήμα**

**ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΜΕ ΤΙΤΛΟ «ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΝΕΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΠΟΥ
ΟΙΚΟΔΟΜΟΥΝ «ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ» ΣΤΗ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ (BIOMED-20)-ΥΠΟΕΡΓΟ 5:
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ Β΄, ΜΕ ΚΩΔΙΚΟ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΕΡΕΥΝΩΝ «82898» ΚΑΙ
ΚΩΔΙΚΟ MIS «5047236»**

**Η ΠΡΑΞΗ ΕΝΤΑΣΣΕΤΑΙ ΣΤΗ ΔΡΑΣΗ «ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΈΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ» ΚΑΙ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ
ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ**

Καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών: 05-09-2022, ώρα 03:00 μ.μ.

Ημερομηνία ηλεκτρονικής αποσφράγισης: 09-09-2022, ώρα 11:30 π.μ.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	4
1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ	4
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	5
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	5
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ.....	8
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	12
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ.....	12
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ	13
2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	14
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ.....	14
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης.....	14
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης.....	14
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων.....	14
2.1.4 Γλώσσα	15
2.1.5 Εγγυήσεις.....	15
2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων.....	16
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	16
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής.....	16
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής.....	17
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού	20
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας	25
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια.....	25
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα	25
2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης	25
2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία.....	25
2.2.8.1 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων.....	25
2.2.8.2 Υπεργολαβία.....	26
2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής	26
2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών	27
2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα	28
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ.....	34
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης	34
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	34
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών.....	34
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών	34
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά».....	38
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών.....	40
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών.....	41
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών	41
3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	43
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	43
3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών.....	43
3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών	43

3.2	ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	45
3.3	ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	46
3.4	ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ.....	48
3.5	ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	51
4.	ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	52
4.1	ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ)	52
4.2	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	52
4.3	ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	53
4.4	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ	53
4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ	54
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	54
5.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	56
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ.....	56
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ	56
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ	59
5.4	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ.....	59
6.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	60
6.1	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ.....	60
6.2	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ	60
6.3	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΝΑΥΛΩΣΗΣ – ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ - ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗΣ ΦΟΡΤΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ	62
6.4	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	62
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ		63
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ		63
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΕΕΕΣ		132
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		133
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV– ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....		134
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V– ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ.....		147

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΟΥ ΕΛΚΕ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)	090163356
Ταχυδρομική διεύθυνση	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗ - Β' ΚΤΙΡΙΟ ΦΟΙΤΗΤΙΚΩΝ ΚΑΤΟΙΚΙΩΝ
Πόλη	ΙΩΑΝΝΙΝΑ
Ταχυδρομικός Κωδικός	45110
Χώρα	Ελλάδα
Κωδικός NUTS	NUTS EL543
Τηλέφωνο	2651007134
Φαξ	2651007040
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	eediagon_rc@uoi.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	Γεώργιος Γκανιάτσας (2651007982)
Αρμόδιος για τεχνικές πληροφορίες	Σύμφωνα με το Παράρτημα Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	http://www.rc.uoi.gr

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι η Επιτροπή Ερευνών και Διαχείρισης του ΕΛΚΕ του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων που αποτελεί Κεντρική Κυβερνητική Αρχή του Παραρτήματος Ι του Ν. 4412/2016 και ανήκει στην Γενική Κυβέρνηση (Υποτομέας Νομικά Πρόσωπα Κεντρικής Κυβέρνησης και Δημόσιες Επιχειρήσεις ΝΠΔΔ και ΝΠΙΔ).

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι η διαχείριση και αξιοποίηση κονδυλίων επιστημονικής έρευνας, εκπαίδευσης, κατάρτισης, τεχνολογικής ανάπτυξης και καινοτομίας, καθώς και παροχής συναφών υπηρεσιών.

Εφαρμοστέο εθνικό δίκαιο είναι το ελληνικό.

Στοιχεία Επικοινωνίας

- α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ΟΠΣ Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ..

- β) Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω του ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες (εφεξής ΕΣΗΔΗΣ), το οποίο είναι προσβάσιμο από τη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.
- γ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από την προαναφερθείσα διεύθυνση καθώς και από την ιστοσελίδα της Επιτροπής Ερευνών & Διαχείρισης του ΕΛΚΕ του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων: www.rc.uoi.gr.

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του Ν. 4412/16.

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι το Υπουργείο Ανάπτυξης και Επενδύσεων, Κωδ. ΣΑ Ε1191. Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση, βαρύνει την Κ.Α. σχετική πίστωση του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2021 του Φορέα.

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από Πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (αριθ. ενάριθ. έργου 2020ΣΕ11910121).

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στο υπόεργο Νο 5 (Εργαστηριακά Αναλώσιμα Β') της Πράξης: «Ανάπτυξη Νέων Υποδομών που οικοδομούν «Ικανότητα» στη Βιοϊατρική Έρευνα (BIOMED-20)» η οποία έχει ενταχθεί στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα & Καινοτομία», με βάση την Απόφαση Ένταξης με αριθ. πρωτ. 6284/1437/Α2/20-11-2020 της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης Ε.Π. Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης και Ταμείου Συνοχής της Ειδικής Γραμματείας Διαχείρισης Προγραμμάτων του Υπουργείου Ανάπτυξης και Επενδύσεων και έχει λάβει κωδικό MIS 5047236. Η παρούσα σύμβαση συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και από εθνικούς πόρους μέσω του ΠΔΕ.

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια «**Εργαστηριακών Αναλωσίμων (Β')**» σύμφωνα με την Αναλυτική Περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικείμενου στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι της Διακήρυξης.

Η εν λόγω προμήθεια κατατάσσεται στους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (**CPV**) που αναφέρονται στον ακόλουθο Πίνακα.

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται στα παρακάτω τμήματα:

A/A	Τίτλος Τμήματος	CPV	Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ	Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ	Ποσ. οστό ΦΠΑ (%)	ΦΠΑ
1	Αντιδραστήρια και αναλώσιμα για PCR	38950000-9	4.786,96€	4.516,00€	6	270,96€
2	Πακέτα υλικών για προετοιμασία και αλληλούχιση RNA	33696500-0 24900000-3	5.000,00€	4.716,98€	6	283,02€
3	Αντιδραστήρια Μοριακής Βιολογίας-Μικροβιολογίας	33696500-0 38950000-9 24965000-6	5.896,00€	5.562,26€	6	333,74€
4	Αναλώσιμα για ανάλυση γονιδιακής έκφρασης σε Ωοκύτταρα / Έμβρυα	38951000-6	4.000,00€	3.773,58€	6	226,42€
5	Φθορίζουσες συζευγμένες χρώσεις – Ανασυνδυασμένες πρωτεΐνες	33651520-9 33696600-1 24900000-3	3.999,91€	3.773,50€	6	226,41€
6	Μονοκλωνικά Αντισώματα για έλεγχο Κυτταρικού Κύκλου σε Ωοκύτταρα	33651520-9	2.999,80€	2.830,00€	6	169,80€
7	Αναλώσιμα Μοριακής Βιολογίας για Κυτταρικές Σειρές σε μελέτες κυτταρικού κύκλου	24900000-3 24965000-6 38950000-9 38951000-6	3.949,41€	3.725,86€	6	223,55€
8	Υλικά κυτταροκαλλιέργειας και συνοδά πλαστικά-χημικά αναλώσιμα	24300000-7 24931250-6 39225720-8 42514300-5 33192500-7 33141310-6 19520000-7	4.933,00€	3.978,23€	24	954,77€
9	Χημικά και εργαστηριακά αναλώσιμα	33790000-4	2.000,00€	1.612,90€	24	387,10€
10	Ειδικά είδη Μοριακής Βιολογίας-Γονιδιωματικής Ανάλυσης	24900000-3 38950000-9	2.329,84€	2.197,96€	6	131,88€
11	Χημικά αντιδραστήρια, πλαστικά είδη	18424300-0 33157100-6 33696300-8	1.785,00€	1.683,96€	6	101,04€
12	Μέσα εργαστηριακής καλλιέργειας	24931250-6	1.950,40€	1.840,00€	6	110,40€
13	Χημικά-Αντιδραστήρια Εργαστηρίων	33696500-0 24300000-7	4.478,88€	3.612,00€	24	866,88€
14	Εργαστηριακά είδη, γυάλινα, πλαστικά, χάρτινα, μεταλλικά-Σιφώνια-Σωληνάκια	38437100-8 33793000-5 33192500-7 33141411-4 33772000-2 19520000-7	3.220,28€	2.597,00€	24	623,28€
15	Αντιδραστήρια γενετικής ανάλυσης για το σύστημα Single Cell Rhapsody	24900000-3 38951000-6	15.154,82€	14.297,00€	6	857,82€
16	Χημικά αντιδραστήρια-αντισώματα και πλαστικά	18424300-0	700,00€	660,38€	6	39,62€

A/A	Τίτλος Τμήματος	CPV	Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ	Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ	Ποσ. οστό	ΦΠΑ
	αναλώσιμα	33651520-9				
17	Εξειδικευμένα αντισώματα	33651520-9	2.257,80€	2.130,00€	6	127,80€
18	Αντιδραστήρια για ανάλυση νουκλεϊκών οξέων	33696500-0 33696600-1	2.999,38€	2.829,60€	6	169,78€
19	Εργαστηριακά χημικά αναλώσιμα-αντισώματα	33696500-0 33651520-9 24322220-5 24931250-6	3.000,00€	2.830,19€	6	169,81€
20	Υλικά και ένζυμα κλωνοποίησης/ ανασυνδυασμένου DNA, αλυσιδωτής αντίδρασης πολυμεράσης (PCR) και PCR πραγματικού χρόνου	38950000-9 38951000-6 24965000-6	5.368,90€	5.065,00€	6	303,90€
21	Εκλεπτυσμένα και ποικίλα χημικά προϊόντα	24900000-3	969,90€	915,00€	6	54,90€
22	Αντιδραστήρια για απομόνωση και ανάλυση DNA/RNA	33696500-0 24965000-6 24900000-3	999,58€	943,00€	6	56,58€
23	Χημικά και πλαστικά αναλώσιμα εργαστηρίου	33696300-8 33790000-4 33793000-5 33192500-7	785,00€	633,06€	24	151,94€
24	Αντιδραστήρια και αναλώσιμα για ανάλυση πρωτεϊνών	33696500-0 33696600-1 42514300-5	2.998,32€	2.418,00€	24	580,32€
25	Γενικά χημικά εργαστηρίου και πλαστικά αναλώσιμα	33696500-0 19520000-7 33790000-4 24300000-7 38437000-7	2.707,59€	2.183,54€	24	524,05€
26	Αντιδραστήρια Μοριακής Βιολογίας για ανάλυση πρωτεϊνών/DNA/RNA	33696600-1 24965000-6 24900000-3	6.784,80€	6.400,75€	6	384,05€
27	Αντιδραστήρια μοριακής ανάλυσης	33696500-0 24965000-6	3.732,26€	3.521,00€	6	211,26€
28	Μοριακή ανάλυση με αλυσιδωτή αντίδραση πολυμεράσης	38950000-9 38951000-6	5.198,39€	4.904,14€	6	294,25€
29	Γενικά αναλώσιμα εργαστηρίου Μοριακής Νευροφυσιολογίας	24300000-7 38437110-1 33696500-0 33790000-4 24931250-6 24956000-0 33793000-5 33192500-7 19520000-7	5.421,00€	4.371,77€	24	1.049,23€
30	Αναλώσιμα προετοιμασίας δειγμάτων μικροσκοπίας	38000000-5 33696300-8	14.000,00€	11.290,32€	24	2.709,68€
31	Εργαλεία κοπής για προετοιμασία λεπτών υμενίων	38300000-8	11.000,00€	8.870,97€	24	2.129,03€

της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις" και του ν. 3614/2007 (Α' 267) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007 -2013»,

- Τον Ν. 4914/2022 (Α' 61) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την Προγραμματική Περίοδο 2021-2027,... και άλλες διατάξεις»
- του Ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- του Ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α'161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
- της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- του Ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»
- του άρθρου 26 του Ν. 4024/2011 (Α' 226) «Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση»,
- του Ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του Ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις",
- του άρθρου 4 του π.δ. 118/07 (Α'150)
- του Ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4601/2019 (Α' 44) «Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημόσιων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις»
- του Ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- του Ν. 2690/1999 (Α' 45) "Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις" και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
- του Ν. 2121/1993 (Α' 25) "Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα",
- του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του ΕΚ και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) ΟJ L 119,

- του ν. 4624/2019 (Α' 137) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις»,
- Ο ν. 4155/2013 (ΦΕΚ 120 Α/29-5-2013) «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις»,
- Η Υπουργική Απόφαση 137675/ΕΥΘΥ 1016/19.12.2018 (ΦΕΚ 5968/Β/31.12.18) «Αντικατάσταση της υπ' αριθμ. 110427/ΕΥΘΥ/1020/20.10.2016 (ΦΕΚ Β' 3521) υπουργικής απόφασης με τίτλο «Τροποποίηση και αντικατάσταση της υπ' αριθμ. 81986/ΕΥΘΥ712/31.7.2015 (ΦΕΚ Β' 1822) υπουργικής απόφασης "Εθνικοί κανόνες επιλεξιμότητας δαπανών για τα προγράμματα του ΕΣΠΑ 2014 - 2020 - Έλεγχοι νομιμότητας δημοσίων συμβάσεων συγχρηματοδοτούμενων πράξεων ΕΣΠΑ 2014-2020 από Αρχές Διαχείρισης και Ενδιάμεσους Φορείς - Διαδικασία ενστάσεων επί των αποτελεσμάτων αξιολόγησης πράξεων"». Αντικατάσταση της ΥΑ 110427/ΕΥΘΥ/1020/20.10.2016 (ΦΕΚ Β'3521) για τους Εθνικούς κανόνες επιλεξιμότητας δαπανών - Ελέγχους νομιμότητας δημοσίων συμβάσεων ΕΣΠΑ 2014-2020 (ΥΠΑΣΥΔ)» όπως ισχύει,
- Το με Α.Π. 12078/ΕΥΘΥ/1150/25.11.2015 έγγραφο της ΕΥΘΥ με θέμα: «Περιγραφή του Συστήματος Διαχείρισης και Ελέγχου για τα ΕΠ του ΕΣΠΑ 2014-2020 που χρηματοδοτούνται από το ΕΤΠΑ, το ΕΚΤ και το ΤΣ στο πλαίσιο του Στόχου: Επενδύσεις στην Ανάπτυξη και την Απασχόληση», όπως ισχύει
- Η με αρ. πρωτ. 46274/ΕΥΘΥ 482/27.4.2016 Υπουργική Απόφαση "Βασικές κατευθύνσεις υποστήριξης δικαιούχων για την ενίσχυση της διοικητικής, επιχειρησιακής και χρηματοοικονομικής ικανότητάς τους στην υλοποίηση συγχρηματοδοτούμενων πράξεων δημόσιου χαρακτήρα".
- Η αριθμ. C(2014) 10162/18.12.2014 εκτελεστική απόφαση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για την έγκριση του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία» του ΕΣΠΑ 2014-2020 (CCI 2014GR16M2OP001), όπως ισχύει κάθε φορά
- Η αριθμ. 126829/ΕΥΘΥ 1217/08.12.2015 (ΦΕΚ 2784/Β'/21.12.2015) απόφαση των Υπουργών Οικονομικών και Οικονομίας, Ανάπτυξης και Τουρισμού «Σύστημα δημοσιονομικών διορθώσεων και διαδικασίες ανάκτησης αχρεωστήτως ή παρανόμως καταβληθέντων ποσών από πόρους του Κρατικού Προϋπολογισμού για την υλοποίηση Προγραμμάτων συγχρηματοδοτούμενων στο πλαίσιο του ΕΣΠΑ 2014-2020, σύμφωνα με το άρθρο 22 του ν. 4314/2014».
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία",
- του π.δ. 80/2016 (Α'145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες"
- του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»

- της με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»
- της με αρ. 56902/2015 (Β' 1924/2.6.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.)»,
- της αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 60967 ΕΞ 2020 (Β' 2425/18.06.2020) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημόσιων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α'44)
- της αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2020) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων».
- της αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 14900/21 (Β' 466): «Έγκριση σχεδίου Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις» (ΑΔΑ: ΨΡΤΟ46ΜΤΛΡ-Χ92).
- των σε εκτέλεση 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.
- Η με αριθ. πρωτ. 6284/1437/Α2/20.11.2020 Απόφαση Ένταξης της Πράξης «Ανάπτυξη νέων υποδομών που οικοδομούν «ικανότητα» στη βιοϊατρική έρευνα (BIOMED-20)» με Κωδικό ΟΠΣ 5047236 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία 2014-2020»
- Η με αρ. πρωτ. 3745/22-01-2021 Απόφαση Ένταξης της Πράξης στη Διαχείριση του ΕΛΚΕ (αρ. συνεδρίασης Επιτροπής Ερευνών 398/27-01-2021)
- Η με αρ. πρωτ. 19209/06-04-2022 Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης του Ετήσιου Προϋπολογισμού για το έτος 2022 (ΑΔΑ: Ψ6ΦΣ469Β7Η-31Ξ).
- Η με αρ. πρωτ. 21429/19-04-2022 Αίτηση Προμήθειας Αγαθών / Υπηρεσιών (έντυπο Δ8 ΕΛΚΕ) του Επιστημονικά Υπεύθυνου του έργου (ΑΔΑΜ Πρωτογενούς Αιτήματος 22REQ010430561) με τις επισυναπτόμενες οριζόμενες τεχνικές προδιαγραφές.
- Η με αρ. πρωτ. 24785/09-05-2022 Απόφαση της Επιτροπής Ερευνών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων για την έγκριση διενέργειας διαγωνισμού για την προμήθεια της παρούσας διακήρυξης (ΑΔΑΜ Εγκεκριμένου Αιτήματος 22REQ010513772).
- Το υπ' αριθμ. πρωτ. 3441/15-06-2022 έγγραφο με τη σύμφωνη γνώμη της αρμόδιας διαχειριστικής αρχής έγκρισης των τευχών του Διαγωνισμού (αρ. πρωτ. ΕΛΚΕ Παν. Ιωαννίνων 31779/16-06-2022).
- Η υπ' αριθμ. πρωτ. 34665/01-07-2022 Απόφαση της Επιτροπής Ερευνών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων για την έγκριση των τευχών του διαγωνισμού (ΑΔΑ: ΨΧΖΚ469Β7Η-5ΔΞ).
- Η Προκήρυξη της σύμβασης, όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης στις 15/07/2022 (2022/S 135-382659).

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΟΣ ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	Α/Α ΕΣΗΔΗΣ	ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΚΑΙ ΩΡΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗΣ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
Η Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.	167611	ΔΕΥΤΕΡΑ 05-09-2022 ΩΡΑ: 03:00 μ.μ..	ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 09-09-2022 ΩΡΑ: 11:30 π.μ..

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημόσιων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) Προμήθειες και Υπηρεσίες του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ (Διαδικτυακή Πύλη www.promitheus.gov.gr).

Η έναρξη υποβολής των προσφορών θα ταυτίζεται με την ημερομηνία δημοσιοποίησης της διακήρυξης του διαγωνισμού στο Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ., ώστε να υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφορών καθ' όλο το διάστημα που διανύεται μεταξύ της ημερομηνίας δημοσιοποίησης της διακήρυξης και της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών.

1.6 Δημοσιότητα

A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Προκήρυξη της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις 11/07/2022 στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

Η προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) και το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ).

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε ακόμη και στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.: <http://www.promitheus.gov.gr>, όπου η σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης σύμβασης στην πλατφόρμα ΕΣΗΔΗΣ έλαβε **Αύξοντα Συστημικό Αριθμό: 167611**.

Η προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) όπως προβλέπεται στην περίπτωση (ιστ) της παρ. 3 του άρθρου 76 του Ν.4727/2020, αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.diavgeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ).

Προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) αποστέλλεται στα επιμελητήρια και δημοσιεύεται στον Ελληνικό Τύπο, σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν. 4412/2016 ήτοι:

- ΝΕΟΙ ΑΓΩΝΕΣ ΤΗΣ ΗΠΕΙΡΟΥ
- ΗΠΕΙΡΩΤΙΚΟΣ ΑΓΩΝ
- 7 ΜΕΡΕΣ (ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΟΣ ΤΥΠΟΣ)

Η Διακήρυξη καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής:
<http://www.rc.uoi.gr/index.php/nea-anakoinoseis/prokirykseis-promitheion>.

Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων

Ενημερώνονται οι υποψήφιοι προμηθευτές ότι κατ' άρθρο 77 παρ. 5 ν. 4270/2014, άρθρα 1 παρ. 3 & 4 παρ. 3 ν. 3548/2007, σε συνδυασμό με τα άρθρα 377 παρ. 1 περ. 35 & 379 παρ. 12 Ν. 4412/2016, οι δαπάνες δημοσίευσης στον Ελληνικό Τύπο βαρύνουν τον ανάδοχο. Ενημερώνονται οι υποψήφιοι προμηθευτές, ότι κατ' άρθρο 46 του Ν. 3801/2009 οι δαπάνες δημοσίευσης της περίληψης της διακήρυξης, αρχικής και επαναληπτικής, θα καταβάλλονται, σε κάθε περίπτωση, από τον προμηθευτή που θα ανακηρυχθεί ανάδοχος απευθείας στους εκδότες των εφημερίδων. Σε περίπτωση περισσοτέρων του ενός αναδόχων, ο επιμερισμός της δαπάνης γίνεται με βάση το ύψος των επιμέρους συμβάσεων (ποσοστό επί της εκτιμώμενης αξίας κάθε τμήματος).

1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

- α) τηρούν και θα εξακολουθήσουν να τηρούν κατά την εκτέλεση της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν, τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του Ν. 4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους.
- β) δεν θα ενεργήσουν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν.
- γ) λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξουν την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες.

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφο της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης είναι τα ακόλουθα:

- η Προκήρυξη της Σύμβασης όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης (2022/S 135-382659)
- το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]
- οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά
- η παρούσα διακήρυξη και τα Παραρτήματά της
- το σχέδιο της σύμβασης με τα Παραρτήματά της

2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

Όλες οι επικοινωνίες σε σχέση με τα βασικά στοιχεία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης, καθώς και όλες οι ανταλλαγές πληροφοριών, ιδίως η ηλεκτρονική υποβολή, εκτελούνται με τη χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr.

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο οκτώ (8) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα, στο πλαίσιο της παρούσας, στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr. Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

Η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, ούτως ώστε όλοι οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς να μπορούν να λάβουν γνώση όλων των αναγκαίων πληροφοριών για την κατάρτιση των προσφορών στις ακόλουθες περιπτώσεις:

α) όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα, δεν έχουν παρασχεθεί το αργότερο έξι (6) ημέρες πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών,

β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

Η διάρκεια της παράτασης θα είναι ανάλογη με τη σπουδαιότητα των πληροφοριών ή των αλλαγών.

Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, δεν απαιτείται παράταση των προθεσμιών.

Τροποποίηση των όρων της διαγωνιστικής διαδικασίας (πχ αλλαγή/μετάθεση της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών καθώς και σημαντικές αλλαγές των εγγράφων της σύμβασης, σύμφωνα με την προηγούμενη παράγραφο) δημοσιεύεται στην ΕΕΕΕ (με το τυποποιημένο έντυπο «Διορθωτικό») και στο ΚΗΜΔΗΣ.

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.

Τυχόν προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι **προσφορές** και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία καθώς και τα αποδεικτικά έγγραφα σχετικά με τη μη ύπαρξη λόγου αποκλεισμού και την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής, συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.

Τα αλλοδαπά δημόσια και ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη, είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις κείμενες διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

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 μετάφραση τους, μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

Κάθε μορφής επικοινωνία με την αναθέτουσα αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα.

2.1.5 Εγγυήσεις

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1. εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/ 2016 (Α'13), 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 Τ.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

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

β) κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),

γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5, 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και

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.

Στο βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5, 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ΣΔΣ, καθώς και τις λοιπές διεθνείς συμφωνίες από τις οποίες δεσμεύεται η Ένωση, οι αναθέτουσες αρχές επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς των χωρών που έχουν υπογράψει τις εν λόγω συμφωνίες μεταχείριση εξίσου ευνοϊκή με αυτήν που επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς της Ένωσης.

2. Οικονομικός φορέας συμμετέχει είτε μεμονωμένα είτε ως μέλος ένωσης. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να απαιτήσει από τις ενώσεις οικονομικών φορέων να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή, εφόσον τους ανατεθεί η σύμβαση.

3. Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον.

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής (ανά τμήμα που συμμετέχουν), που ανέρχεται στο ποσό των:

A/A Τμήματος	Τίτλος Τμήματος	Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ	Ποσό Εγγυητικής Επιστολής
1	Αντιδραστήρια και αναλώσιμα για PCR	4.516,00€	90,32€
2	Πακέτα υλικών για προετοιμασία και αλληλούχιση RNA	4.716,98€	94,34€
3	Αντιδραστήρια Μοριακής Βιολογίας-Μικροβιολογίας	5.562,26€	111,25€
4	Αναλώσιμα για ανάλυση γονιδιακής έκφρασης σε Ωοκύτταρα / Έμβρυα	3.773,58€	75,47€
5	Φθοριζουσες συζευγμένες χρώσεις – Ανασυνδυασμένες πρωτεΐνες	3.773,50€	75,47€

A/A Τμήματος	Τίτλος Τμήματος	Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ	Ποσό Ενυπτικής
6	Μονοκλωνικά Αντισώματα για έλεγχο Κυτταρικού Κύκλου σε Ωοκύτταρα	2.830,00€	56,60€
7	Αναλώσιμα Μοριακής Βιολογίας για Κυτταρικές Σειρές σε μελέτες κυτταρικού κύκλου	3.725,86€	74,52€
8	Υλικά κυτταροκαλλιέργειας και συνοδά πλαστικά-χημικά αναλώσιμα	3.978,23€	79,56€
9	Χημικά και εργαστηριακά αναλώσιμα	1.612,90€	32,26€
10	Ειδικά είδη Μοριακής Βιολογίας-Γονιδιωματικής Ανάλυσης	2.197,96€	43,96€
11	Χημικά αντιδραστήρια, πλαστικά είδη	1.683,96€	33,68€
12	Μέσα εργαστηριακής καλλιέργειας	1.840,00€	36,80€
13	Χημικά-Αντιδραστήρια Εργαστηρίων	3.612,00€	72,24€
14	Εργαστηριακά είδη, γυάλινα, πλαστικά, χάρτινα, μεταλλικά-Σιφώνια-Σωληνάκια	2.597,00€	51,94€
15	Αντιδραστήρια γενετικής ανάλυσης για το σύστημα Single Cell Rhapsody	14.297,00€	285,94€
16	Χημικά αντιδραστήρια-αντισώματα και πλαστικά αναλώσιμα	660,38€	13,21€
17	Εξειδικευμένα αντισώματα	2.130,00€	42,60€
18	Αντιδραστήρια για ανάλυση νουκλεϊκών οξέων	2.829,60€	56,59€
19	Εργαστηριακά χημικά αναλώσιμα-αντισώματα	2.830,19€	56,60€
20	Υλικά και ένζυμα κλωνοποίησης/ ανασυνδυασμένου DNA, αλυσιδωτής αντίδρασης πολυμεράσης (PCR) και PCR πραγματικού χρόνου	5.065,00€	101,30€
21	Εκλεπτυσμένα και ποικίλα χημικά προϊόντα	915,00€	18,30€
22	Αντιδραστήρια για απομόνωση και ανάλυση DNA/RNA	943,00€	18,86€
23	Χημικά και πλαστικά αναλώσιμα εργαστηρίου	633,06€	12,66€
24	Αντιδραστήρια και αναλώσιμα για ανάλυση πρωτεϊνών	2.418,00€	48,36€

A/A Τμήματος	Τίτλος Τμήματος	Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ	Ποσό Ενυπτικής
25	Γενικά χημικά εργαστηρίου και πλαστικά αναλώσιμα	2.183,54€	43,67€
26	Αντιδραστήρια Μοριακής Βιολογίας για ανάλυση πρωτεϊνών/DNA/RNA	6.400,75€	128,02€
27	Αντιδραστήρια μοριακής ανάλυσης	3.521,00€	70,42€
28	Μοριακή ανάλυση με αλυσιδωτή αντίδραση πολυμεράσης	4.904,14€	98,08€
29	Γενικά αναλώσιμα εργαστηρίου Μοριακής Νευροφυσιολογίας	4.371,77€	87,44€
30	Αναλώσιμα προετοιμασίας δειγμάτων μικροσκοπίας	11.290,32€	225,81€
31	Εργαλεία κοπής για προετοιμασία λεπτών υμενίων	8.870,97€	177,42€
32	Υλικά και αντιδραστήρια εργαστηρίου Παθολογικής Ανατομικής	4.032,26€	80,65€
33	Εργαστηριακά αναλώσιμα, χημικά και υαλικά είδη	3.469,64€	69,39€

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η εγγύηση συμμετοχής περιλαμβάνει και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των οικονομικών φορέων που συμμετέχουν στην ένωση.

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του άρθρου 2.4.5 της παρούσας, **ήτοι μέχρι 03/06/2023**, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται, σε κλειστό φάκελο με ευθύνη του οικονομικού φορέα, το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στην παρ. 3.1 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

2.2.2.2. Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 72 του Ν. 4412/2016.

2.2.2.3. Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει εάν ο προσφέρων: α) αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, β) παρέχει, εν γνώσει του, ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που

αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3 έως 2.2.8, γ) δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά (παραγράφοι 2.2.9 και 3.2), δ) δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή του συμφωνητικού, ε) υποβάλει μη κατάλληλη προσφορά, με την έννοια της περ. 46 της παρ. 1 του άρθρου 2 του Ν. 4412/2016, στ) δεν ανταποκριθεί στη σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής να εξηγήσει την τιμή ή το κόστος της προσφοράς του εντός της τεθείσας προθεσμίας και η προσφορά του απορριφθεί, ζ) στις περιπτώσεις των παρ. 3, 4 και 5 του άρθρου 103 του Ν. 4412/2016, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών από τον προσωρινό ανάδοχο, αν, κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών, σύμφωνα με τις παραγράφους 3.2 και 3.4 της παρούσας, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν στο ΕΕΕΣ είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή αν, από τα παραπάνω δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής.

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού

Αποκλείεται από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης (διαγωνισμό) οικονομικός φορέας, εφόσον συντρέχει στο πρόσωπό του (εάν πρόκειται για μεμονωμένο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) ή σε ένα από τα μέλη του (εάν πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων) ένας ή περισσότεροι από τους ακόλουθους λόγους:

2.2.3.1. Όταν υπάρχει σε 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 (διακεκριμένη 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 (διασυννοριακή 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 συνδεδεμένα 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-πλαίσιου 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).

Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται, επίσης, όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό. Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά:

- στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) τους διαχειριστές.
- στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον διευθύνοντα Σύμβουλο, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, καθώς και τα πρόσωπα στα οποία με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου έχει ανατεθεί το σύνολο της διαχείρισης και εκπροσώπησης της εταιρείας.
- στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.
- σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο.

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (στ) η κατά τα ανωτέρω, περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε πέντε (5) έτη από την ημερομηνία της καταδίκης με αμετάκλητη απόφαση.

2.2.3.2. Στις ακόλουθες περιπτώσεις:

α) όταν ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και αυτό έχει διαπιστωθεί από δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ή την εθνική νομοθεσία ή

β) όταν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

Αν ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν στις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση.

Οι υποχρεώσεις των περ. α' και β' της παρ. 2.2.3.2 θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον αυτές έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται.

Δεν αποκλείεται ο οικονομικός φορέας, όταν έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους στο μέτρο που τηρεί τους όρους του δεσμευτικού κανονισμού.

2.2.3.3. ΔΙΑΤΗΡΕΙΤΑΙ ΓΙΑ ΛΟΓΟΥΣ ΑΡΙΘΜΗΣΗΣ

2.2.3.4. Αποκλείεται από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις:

(α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του Ν. 4412/2016, περί αρχών που εφαρμόζονται στις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων,

(β) εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα ο οποίος βρίσκεται σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεικνύει ότι ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας,

(γ) εάν, με την επιφύλαξη της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011 περί ποινικών κυρώσεων και άλλων διοικητικών συνεπειών, υπάρχουν επαρκώς εύλογες ενδείξεις που οδηγούν στο συμπέρασμα ότι ο οικονομικός φορέας συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού,

δ) εάν μία κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων κατά την έννοια του άρθρου 24 του Ν. 4412/2016 δεν μπορεί να θεραπευθεί αποτελεσματικά με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

(ε) εάν μία κατάσταση στρέβλωσης του ανταγωνισμού από την πρότερη συμμετοχή του οικονομικού φορέα κατά την προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 48 του Ν. 4412/2016, δεν μπορεί να θεραπευθεί με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

(στ) εάν έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιαστικών απαιτήσεων στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις,

(ζ) εάν έχει κριθεί ένοχος εκ προθέσεως σοβαρών απατηλών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας,

(η) εάν επιχείρησε να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει με απατηλό τρόπο παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιαστικά τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,

(θ) εάν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει, με κατάλληλα μέσα ότι έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του.

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (θ) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία έκδοσης πράξης που βεβαιώνει το σχετικό γεγονός.

2.2.3.5. ΔΙΑΤΗΡΕΙΤΑΙ ΓΙΑ ΛΟΓΟΥΣ ΑΡΙΘΜΗΣΗΣ

2.2.3.6. Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας σύναψης της παρούσας σύμβασης, όταν αποδεικνύεται ότι βρίσκεται, λόγω πράξεων ή παραλείψεων του, είτε πριν είτε κατά τη διαδικασία, σε μία από τις ως άνω περιπτώσεις.

2.2.3.7. Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.4, εκτός από την περ. β αυτής, μπορεί να προσκομίζει στοιχεία, προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Για τον σκοπό αυτόν, ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι έχει καταβάλει ή έχει δεσμευθεί να καταβάλει αποζημίωση για ζημιές που προκλήθηκαν από το ποινικό αδίκημα ή το παράπτωμα, ότι έχει διευκρινίσει τα γεγονότα και τις περιστάσεις με ολοκληρωμένο τρόπο, μέσω ενεργού συνεργασίας με τις ερευνητικές αρχές, και έχει λάβει συγκεκριμένα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, καθώς και μέτρα σε επίπεδο προσωπικού κατάλληλα για την αποφυγή περαιτέρω ποινικών αδικημάτων ή παραπτωμάτων. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας

που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση.

2.2.3.8. Η απόφαση για την διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων κατά την προηγούμενη παράγραφο εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παρ. 8 και 9 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016.

2.2.3.9. Οικονομικός φορέας, σε βάρος του οποίου έχει επιβληθεί η κύρωση του οριζόντιου αποκλεισμού σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και για το χρονικό διάστημα που αυτή ορίζει, αποκλείεται από την παρούσα διαδικασία σύναψης της σύμβασης.

Κριτήρια Επιλογής

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της προμήθειας.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα ΧΙ του Προσαρτήματος Α΄ του Ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

ΔΙΑΤΗΡΕΙΤΑΙ ΓΙΑ ΛΟΓΟΥΣ ΑΡΙΘΜΗΣΗΣ

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

ΔΙΑΤΗΡΕΙΤΑΙ ΓΙΑ ΛΟΓΟΥΣ ΑΡΙΘΜΗΣΗΣ

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

ΔΙΑΤΗΡΕΙΤΑΙ ΓΙΑ ΛΟΓΟΥΣ ΑΡΙΘΜΗΣΗΣ

2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία

2.2.8.1 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά τα κριτήρια της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας (της παραγράφου 2.2.5) και τα σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα (της παραγράφου 2.2.6), να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς. Στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύουν ότι θα έχουν στη διάθεσή τους τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται.

ανταγωνισμού, η συνδρομή περιστάσεων, όπως η πάροδος της τριετούς περιόδου της ισχύος του λόγου αποκλεισμού (παραγράφου 10 του άρθρου 73) ή η εφαρμογή της διάταξης της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011, σύμφωνα με την περ. γ της παραγράφου 2.2.3.4 της παρούσης, αναλύεται στο σχετικό πεδίο που προβάλλει κατόπιν θετικής απάντησης.

Όσον αφορά στις υποχρεώσεις του ως προς την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (περ. α' και β' της παρ. 2 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016) αυτές θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται. Στην περίπτωση αυτή, ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται να απαντήσει καταφατικά στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ με το οποίο ερωτάται εάν ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ή, κατά περίπτωση, εάν έχει αθετήσει τις παραπάνω υποχρεώσεις του.

2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα

A. Για την απόδειξη της μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού κατ' άρθρο 2.2.3 και της πλήρωσης των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής κατά τις παραγράφους 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7, οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα δικαιολογητικά του παρόντος. Η προσκόμιση των εν λόγω δικαιολογητικών γίνεται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 3.2 από τον προσωρινό ανάδοχο. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες, σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλλουν δικαιολογητικά ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία, αν και στο μέτρο που η αναθέτουσα αρχή έχει τη δυνατότητα να λαμβάνει τα πιστοποιητικά ή τις συναφείς πληροφορίες απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος - μέλος της Ένωσης, η οποία διατίθεται δωρεάν, όπως εθνικό μητρώο συμβάσεων, εικονικό φάκελο επιχείρησης, ηλεκτρονικό σύστημα αποθήκευσης εγγράφων ή σύστημα προεπιλογής. Η δήλωση για την πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων εμπεριέχεται στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), στο οποίο περιέχονται επίσης οι πληροφορίες που απαιτούνται για τον συγκεκριμένο σκοπό, όπως η ηλεκτρονική διεύθυνση της βάσης δεδομένων, τυχόν δεδομένα αναγνώρισης και, κατά περίπτωση, η απαραίτητη δήλωση συναίνεσης.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλουν δικαιολογητικά, όταν η αναθέτουσα αρχή που έχει αναθέσει τη σύμβαση διαθέτει ήδη τα ως άνω δικαιολογητικά και αυτά εξακολουθούν να ισχύουν.

Τα δικαιολογητικά του παρόντος υποβάλλονται και γίνονται αποδεκτά σύμφωνα με την παράγραφο 2.4.2.5. και 3.2 της παρούσας.

Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα σύμφωνα με την παράγραφο 2.1.4.

Επισημαίνεται ότι 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.

B.1. Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα δικαιολογητικά που αναφέρονται παρακάτω.

Αν το αρμόδιο για την έκδοση των ανωτέρω κράτος-μέλος ή χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφα ή πιστοποιητικά ή όπου το έγγραφο ή τα πιστοποιητικά αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4, τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά μπορεί να αντικαθίστανται 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 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραφμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis) του άρθρου 81 του Ν. 4412/2016.

Ειδικότερα οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

α) για την παράγραφο 2.2.3.1 **απόσπασμα του σχετικού μητρώου**, όπως του ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις, **που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του**.

Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και στα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή στα πρόσωπα που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στην ως άνω παράγραφο 2.2.3.1,

β) για την παράγραφο 2.2.3.2 πιστοποιητικό 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.

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

i) Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των φορολογικών υποχρεώσεων της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση **(α) αποδεικτικό ενημερότητας εκδιδόμενο από την Α.Α.Δ.Ε..**

ii) Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των υποχρεώσεων προς τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση α' **πιστοποιητικό εκδιδόμενο από τον ΕΦΚΑ.**

Λαμβανομένου υπόψη του σύντομου, σε πολλές περιπτώσεις, χρόνου ισχύος των πιστοποιητικών φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας που εκδίδονται από τους ημεδαπούς φορείς, οι οικονομικοί φορείς μεριμνούν να αποκτούν εγκαίρως πιστοποιητικά, τα οποία να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 104 του Ν. 4412/2016, προκειμένου να τα υποβάλουν, εφόσον αναδειχθούν προσωρινοί ανάδοχοι. Τα εν λόγω πιστοποιητικά υποβάλλονται μαζί με τα υπόλοιπα αποδεικτικά μέσα του παρόντος άρθρου από τον προσωρινό ανάδοχο, μέσω του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ.

iii) Για την παράγραφο 2.2.3.2 περίπτωση α', πλέον των ως άνω πιστοποιητικών, υπεύθυνη δήλωση ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεων τους όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης. Η υπεύθυνη δήλωση πρέπει να φέρει ημερομηνία υπογραφής μετά την ημερομηνία της κοινοποίησης της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών.

γ) για την παράγραφο 2.2.3.4 περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

i) **Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας από το αρμόδιο Πρωτοδικείο,** από το οποίο προκύπτει ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή δικαστική εκκαθάριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης. Για τις ΙΚΕ προσκομίζεται επιπλέον και πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. περί μη έκδοσης απόφασης λύσης ή κατάθεσης αίτησης λύσης του νομικού προσώπου, ενώ για τις ΕΠΕ προσκομίζεται επιπλέον πιστοποιητικό μεταβολών.

ii) **Πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η.** από το οποίο προκύπτει ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει λυθεί και τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων.

iii) **Εκτύπωση της καρτέλας "Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης" από την ηλεκτρονική πλατφόρμα της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων,** όπως αυτά εμφανίζονται στο taxisnet, από την οποία να προκύπτει η μη αναστολή της επιχειρηματικής δραστηριότητάς τους. Η ανωτέρω καρτέλα πρέπει να φέρει ημερομηνία εκτύπωσης μετά την ημερομηνία της κοινοποίησης της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών.

Προκειμένου για τα σωματεία και τους συνεταιρισμούς, το Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας εκδίδεται για τα σωματεία από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, και για τους συνεταιρισμούς για το χρονικό διάστημα έως τις 31.12.2019 από το Ειρηνοδικείο και μετά την παραπάνω ημερομηνία από το Γ.Ε.Μ.Η.

δ) **Για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.4, υπεύθυνη δήλωση** του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού. Η υπεύθυνη δήλωση πρέπει να φέρει ημερομηνία υπογραφής μετά την ημερομηνία της κοινοποίησης της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών.

ε) **για την παράγραφο 2.2.3.9. υπεύθυνη δήλωση** του προσφέροντος οικονομικού φορέα περί μη επιβολής σε βάρος του της κύρωσης του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας. Η υπεύθυνη δήλωση πρέπει να φέρει ημερομηνία υπογραφής μετά την ημερομηνία της κοινοποίησης της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών.

B.2. Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4. (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του κράτους εγκατάστασης. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α' του Ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, 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 της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού ή πιστοποιητικό που εκδίδεται από την οικεία υπηρεσία του Γ.Ε.Μ.Η. των ως άνω Επιμελητηρίων. Για την απόδειξη άσκησης γεωργικού ή κτηνοτροφικού επαγγέλματος, οι αναθέτουσες αρχές απαιτούν σχετική βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος, από αρμόδια διοικητική αρχή ή αρχή Οργανισμού Τοπικής Αυτοδιοίκησης.

Επισημαίνεται ότι, τα δικαιολογητικά που αφορούν στην απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4 (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) γίνονται αποδεκτά, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους, εκτός εάν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

B.3. ΔΙΑΤΗΡΕΙΤΑΙ ΓΙΑ ΛΟΓΟΥΣ ΑΡΙΘΜΗΣΗΣ

B.4. ΔΙΑΤΗΡΕΙΤΑΙ ΓΙΑ ΛΟΓΟΥΣ ΑΡΙΘΜΗΣΗΣ

B.5. ΔΙΑΤΗΡΕΙΤΑΙ ΓΙΑ ΛΟΓΟΥΣ ΑΡΙΘΜΗΣΗΣ

B.6. Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και εγγράφεται υποχρεωτικά ή προαιρετικά, κατά την κείμενη νομοθεσία, και 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,** εκτός αν αυτό φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

Ειδικότερα για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς προσκομίζονται:

i) 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 στο ΓΕΜΗ, προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.**

ii) Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών του νομικού προσώπου γενικό πιστοποιητικό μεταβολών του ΓΕΜΗ, εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, αποφάσεις συγκρότησης οργάνων διοίκησης σε σώμα, κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

Σε περίπτωση που για τη διενέργεια της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε πρόσωπο πλέον αυτών που αναφέρονται στα παραπάνω έγγραφα, προσκομίζεται επιπλέον απόφαση- πρακτικό του αρμοδίου καταστατικού οργάνου διοίκησης του νομικού προσώπου με την οποία χορηγήθηκαν οι σχετικές εξουσίες. Όσον αφορά τα φυσικά πρόσωπα, εφόσον έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε τρίτα πρόσωπα, προσκομίζεται εξουσιοδότηση του οικονομικού φορέα.

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.

B.7. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους που προβλέπονται από τις εκάστοτε ισχύουσες εθνικές διατάξεις ή διαθέτουν πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α' του Ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης.

Στα πιστοποιητικά αυτά αναφέρονται τα δικαιολογητικά βάσει των οποίων έγινε η εγγραφή των εν λόγω οικονομικών φορέων στον επίσημο κατάλογο ή η πιστοποίηση και η κατάταξη στον εν λόγω κατάλογο.

Η πιστοποιούμενη εγγραφή στους επίσημους καταλόγους από τους αρμόδιους οργανισμούς ή το πιστοποιητικό, που εκδίδεται από τον οργανισμό πιστοποίησης, συνιστά τεκμήριο καταλληλότητας όσον αφορά τις απαιτήσεις ποιοτικής επιλογής, τις οποίες καλύπτει ο επίσημος κατάλογος ή το πιστοποιητικό.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους απαλλάσσονται από την υποχρέωση υποβολής των δικαιολογητικών που αναφέρονται στο πιστοποιητικό εγγραφής τους. Ειδικώς όσον αφορά την καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και των φόρων

και τελών, προσκομίζονται επιπροσθέτως της βεβαίωσης εγγραφής στον επίσημο κατάλογο και πιστοποιητικά, κατά τα οριζόμενα ανωτέρω στην περίπτωση Β.1, υποπερ. i, ii και iii της περ. β.

B.8. 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.

B.9. Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό. Ειδικότερα, προσκομίζεται έγγραφο (συμφωνητικό ή σε περίπτωση νομικού προσώπου απόφαση του αρμοδίου οργάνου διοίκησης αυτού ή σε περίπτωση φυσικού προσώπου υπεύθυνη δήλωση), δυνάμει του οποίου αμφότεροι, διαγωνιζόμενος οικονομικός φορέας και τρίτος φορέας, εγκρίνουν τη μεταξύ τους συνεργασία για την κατά περίπτωση παροχή προς τον διαγωνιζόμενο της χρηματοοικονομικής ή/και τεχνικής ή/και επαγγελματικής ικανότητας του φορέα, ώστε αυτή να είναι στη διάθεση του διαγωνιζόμενου για την εκτέλεση της Σύμβασης. Η σχετική αναφορά θα πρέπει να είναι λεπτομερής και να αναφέρει κατ'ελάχιστον τους συγκεκριμένους πόρους που θα είναι διαθέσιμοι για την εκτέλεση της σύμβασης και τον τρόπο δια του οποίου θα χρησιμοποιηθούν αυτοί για την εκτέλεση της σύμβασης. Ο τρίτος θα δεσμεύεται ρητά ότι θα διαθέσει στον διαγωνιζόμενο τους συγκεκριμένους πόρους κατά τη διάρκεια της σύμβασης και ο διαγωνιζόμενος ότι θα κάνει χρήση αυτών σε περίπτωση που του ανατεθεί η σύμβαση.

Σε περίπτωση που ο τρίτος διαθέτει χρηματοοικονομική επάρκεια, θα δηλώνει επίσης ότι καθίσταται από κοινού με τον διαγωνιζόμενο υπεύθυνος για την εκτέλεση της σύμβασης.

Σε περίπτωση που ο τρίτος διαθέτει στοιχεία τεχνικής ή επαγγελματικής καταλληλότητας που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ' του Μέρους II του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α του Ν. 4412/2016 ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, θα δεσμεύεται ότι θα εκτελέσει τις εργασίες ή υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες, δηλώνοντας το τμήμα της σύμβασης που θα εκτελέσει.

B.10. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δηλώνει στην προσφορά του ότι θα κάνει χρήση υπεργολάβων, στις ικανότητες των οποίων δεν στηρίζεται, προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος με αναφορά του τμήματος της σύμβασης το οποίο προτίθεται να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας και υπεύθυνη δήλωση των υπεργολάβων ότι αποδέχονται την εκτέλεση των εργασιών.

B.11. Επισημαίνεται ότι 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.

Διευκρινίζεται ότι τα ως άνω αποδεικτικά έγγραφα υποβάλλονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4250/2014 (Α' 94). 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.

Τέλος επισημαίνεται ότι σύμφωνα με το άρθρο 43 παρ. 12 του Ν. 4605/2019 (ΦΕΚ Α52 01-4-2019) αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν και ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλλει εντός της ως άνω προθεσμίας αίτημα προς το αρμόδιο όργανο αξιολόγησης για την παράταση της προθεσμίας υποβολής, το οποίο συνοδεύεται με αποδεικτικά έγγραφα από τα οποία να αποδεικνύεται ότι έχει αιτηθεί τη χορήγηση των δικαιολογητικών, η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής των δικαιολογητικών για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγηση των δικαιολογητικών από τις αρμόδιες αρχές.

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής ανά τμήμα.

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Προσφορές υποβάλλονται για ένα ή περισσότερα τμήματα ή και για όλα τα τμήματα, απαραίτητα όμως για το σύνολο των ειδών που περιλαμβάνει το κάθε τμήμα με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο Παράρτημα Ι της Διακήρυξης.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές

Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ηλεκτρονικά είτε από όλους τους οικονομικούς φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά, απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής.

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να αποσύρουν την προσφορά τους, πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς, χωρίς να απαιτείται έγκριση εκ μέρους του αποφαινομένου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, υποβάλλοντας έγγραφη ειδοποίηση προς την αναθέτουσα αρχή μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ.

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

[Ηλεκτρονική Διαδικασία]

2.4.2.1. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην

Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στον Ν. 4412/2016, ιδίως στα άρθρα 36 και 37 και στην κατ' εξουσιοδότηση των διατάξεων της παρ. 5 του άρθρου 36 του Ν. 4412/2016 εκδοθείσα με αρ. 64233/08.06.2021 Κοινή Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση και εκτέλεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)» (εφεξής Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες).

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται τουλάχιστον από αναγνωρισμένο (εγκεκριμένο) πιστοποιητικό, το οποίο χορηγήθηκε από πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπιστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και να εγγραφούν στο ΕΣΗΔΗΣ, σύμφωνα με την περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37 του Ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 6 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες.

Διευκρινίζεται ότι οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς δεν έχουν την υποχρέωση να υπογράφουν τα δικαιολογητικά του παρόντος με χρήση προηγμένης ηλεκτρονικής υπογραφής, αλλά μπορεί να τα αυθεντικοποιούν με οποιονδήποτε άλλον πρόσφορο τρόπο, εφόσον στη χώρα προέλευσής τους δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων. Στις περιπτώσεις αυτές η προσφορά συνοδεύεται με υπεύθυνη δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι, στη χώρα προέλευσης δεν προβλέπεται η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής ή ότι, στη χώρα προέλευσης δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής για τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων. Η υπεύθυνη δήλωση του προηγούμενου εδαφίου φέρει υπογραφή έως και δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

2.4.2.2. Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς μέσω του ΕΣΗΔΗΣ βεβαιώνεται αυτόματα από το ΕΣΗΔΗΣ με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 του Ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 10 της ως άνω κοινής υπουργικής απόφασης.

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο ΕΣΗΔΗΣ. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η αναθέτουσα αρχή ρυθμίζει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με αιτιολογημένη απόφασή της.

2.4.2.3. Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν με την προσφορά τους τα ακόλουθα σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 13 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες:

(α) έναν ηλεκτρονικό (υπο)φάκελο με την ένδειξη **«Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά»**, στον οποίο περιλαμβάνεται το σύνολο των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών και η τεχνική προσφορά, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και την παρούσα.

(β) έναν ηλεκτρονικό (υπο)φάκελο με την ένδειξη **«Οικονομική Προσφορά»**, στον οποίο περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα και το σύνολο των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών.

Από τον Οικονομικό Φορέα σημαίνονται, με χρήση της σχετικής λειτουργικότητας του ΕΣΗΔΗΣ, τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα σύμφωνα με τα

οριζόμενα στο άρθρο 21 του Ν. 4412/2016. Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του, αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας.

Δεν χαρακτηρίζονται ως εμπιστευτικές, πληροφορίες σχετικά με τις τιμές μονάδας, τις προσφερόμενες ποσότητες, την οικονομική προσφορά και τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγησή της.

2.4.2.4. Εφόσον οι Οικονομικοί Φορείς καταχωρίσουν τα στοιχεία, μεταδεδομένα και συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία, που αφορούν δικαιολογητικά συμμετοχής-τεχνικής προσφοράς και οικονομικής προσφοράς τους στις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ, στην συνέχεια, μέσω σχετικής λειτουργικότητας, εξάγουν αναφορές (εκτυπώσεις) σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, τα οποία αποτελούν συνοπτική αποτύπωση των καταχωρισμένων στοιχείων. **Τα ηλεκτρονικά αρχεία των εν λόγω αναφορών (εκτυπώσεων) υπογράφονται ψηφιακά, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες διατάξεις (περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37) και επισυνάπτονται από τον Οικονομικό Φορέα στους αντίστοιχους υποφακέλους.** Επισημαίνεται ότι η εξαγωγή και η επισύναψη των προαναφερθέντων αναφορών (εκτυπώσεων) δύναται να πραγματοποιείται για κάθε υποφάκελο ξεχωριστά, από τη στιγμή που έχει ολοκληρωθεί η καταχώριση των στοιχείων σε αυτόν.

2.4.2.5. Ειδικότερα, όσον αφορά τα συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία της προσφοράς, οι Οικονομικοί Φορείς τα καταχωρίζουν στους ανωτέρω (υπο)φακέλους μέσω του Υποσυστήματος, ως εξής :

Τα έγγραφα που καταχωρίζονται στην ηλεκτρονική προσφορά, και δεν απαιτείται να προσκομισθούν και σε έντυπη μορφή, γίνονται αποδεκτά κατά περίπτωση, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις:

α) είτε των άρθρων 13, 14 και 28 του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών δημοσίων εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα και, εφόσον πρόκειται για αλλοδαπά δημόσια ηλεκτρονικά έγγραφα, εάν φέρουν επισημείωση e-Apostille

β) είτε των άρθρων 15 και 27 του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών ιδιωτικών εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα

γ) είτε του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 (Α' 45),

δ) είτε της παρ. 2 του άρθρου 37 του Ν. 4412/2016, περί χρήσης ηλεκτρονικών υπογραφών σε ηλεκτρονικές διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων,

ε) είτε της παρ. 8 του άρθρου 92 του Ν. 4412/2016, περί συνυποβολής υπεύθυνης δήλωσης στην περίπτωση απλής φωτοτυπίας ιδιωτικών εγγράφων.

Επιπλέον, **δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή τα ΦΕΚ και 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.**

Ειδικότερα, τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του Οικονομικού Φορέα στη διαδικασία καταχωρίζονται από αυτόν σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF.

Επίσης, γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παρ. 2 περ. β του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 "Κώδικας Διοικητικής Διαδικασίας", όπως αντικαταστάθηκε ως άνω με το άρθρο 1 παρ.2 του ν.4250/2014.

Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται, με ευθύνη του οικονομικού φορέα, σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του παρόντος διαγωνισμού και ως παραλήπτης η αναθέτουσα αρχή η οποία τα διαβιβάζει στην Επιτροπή Διενέργειας του Διαγωνισμού, το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στην παρ. 3.1 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

Η προσκόμιση των εγγυήσεων συμμετοχής πραγματοποιείται είτε με κατάθεση του ως άνω φακέλου στην υπηρεσία πρωτοκόλλου της αναθέτουσας αρχής, είτε με την αποστολή του ταχυδρομικώς, επί αποδείξει. Το βάρος απόδειξης της έγκαιρης προσκόμισης φέρει ο οικονομικός φορέας. Το εμπρόθεσμο αποδεικνύεται με την επίκληση του αριθμού πρωτοκόλλου ή την προσκόμιση του σχετικού αποδεικτικού αποστολής κατά περίπτωση.

Στην περίπτωση που επιλεγεί η αποστολή του φακέλου της εγγύησης συμμετοχής ταχυδρομικώς, ο οικονομικός φορέας αναρτά, εφόσον δεν διαθέτει αριθμό έγκαιρης εισαγωγής του φακέλου του στο πρωτόκολλο της αναθέτουσας αρχής, το αργότερο έως την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών, μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία», το σχετικό αποδεικτικό στοιχείο προσκόμισης (αποδεικτικό κατάθεσης σε υπηρεσίες ταχυδρομείου-ταχυμεταφορών), προκειμένου να ενημερώσει την αναθέτουσα αρχή περί της τήρησης της υποχρέωσής του σχετικά με την (εμπρόθεσμη) προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής του στον παρόντα διαγωνισμό.

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»

2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν με ποινή αποκλεισμού τα ακόλουθα υπό α και β στοιχεία:

α) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.), όπως προβλέπεται στην παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του Ν. 4412/2016. Ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις δηλώσεις και πληροφορίες που παρέχει στο ΕΕΕΣ με συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση, την οποία υποβάλλει με το ΕΕΕΣ.

Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό πρότυπο ΕΕΕΣ το οποίο έχει αναρτηθεί, σε μορφή αρχείων τύπου XML και PDF, στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης.

Το συμπληρωμένο από τον Οικονομικό Φορέα ΕΕΕΣ, καθώς και η τυχόν συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση, υποβάλλονται σύμφωνα με την περίπτωση δ της παραγράφου 2.4.2.5 της παρούσας, σε ψηφιακά υπογεγραμμένο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο PDF.

Το εν λόγω πρότυπο υποβάλλεται σύμφωνα με τις παρακάτω οδηγίες:

ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΕΝΙΑΙΟΥ ΕΓΓΡΑΦΟΥ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (Ε.Ε.Ε.Σ.)

Ι) Η αναθέτουσα αρχή:

(α) Δημιουργεί στο διαδικτυακό τόπο <https://espdint.eprocurement.gov.gr> το Ε.Ε.Ε.Σ. για την συγκεκριμένη διακήρυξη.

- (β) Στο τέλος της διαδικασίας δημιουργίας του Ε.Ε.Ε.Σ., επιλέγει εξαγωγή.
(γ) Το αρχείο που εξάγεται είναι σε μορφή .xml και δεν είναι αναγνώσιμο.
Το αρχείο αυτό το αναρτά στο ΕΣΗΔΗΣ μαζί με τα υπόλοιπα έγγραφα της διακήρυξης.

II) Ο υποψήφιος οικονομικός φορέας:

- (α) Πρέπει να «κατεβάσει» το εν λόγω αρχείο από το ΕΣΗΔΗΣ, να το αποθηκεύσει στον Η/Υ του και να μεταβεί στην ιστοσελίδα <https://espint.eprocurement.gov.gr>
Στην ιστοσελίδα αυτή, πρέπει να επιλέξει «Επαναχρησιμοποίηση υφιστάμενου Ε.Ε.Ε.Σ.» και να τηλεφορτώσει («ανεβάσει») το αρχείο του συγκεκριμένου Ε.Ε.Ε.Σ. του διαγωνισμού που «κατέβασε» από το ΕΣΗΔΗΣ.
(β) Στην ανωτέρω ιστοσελίδα, συμπληρώνει και επιλέγει ηλεκτρονικά, τα κατάλληλα πεδία που έχουν καθοριστεί από την αναθέτουσα αρχή, καθώς και τα πεδία με την ημερομηνία και τον τόπο σύνταξης.
(γ) Επιλέγει «Εκτύπωση». Το αρχείο εμφανίζεται σε εκτυπώσιμη μορφή και είναι πλέον δυνατή η εκτύπωση του σε μορφή .pdf. Σε περιβάλλον Microsoft Windows, το eΕΕΕΣ μπορεί να εκτυπωθεί ως αρχείο PDF μέσω του Chrome (έχει ήδη ενσωματωμένη λειτουργία εκτύπωσης PDF). Διαφορετικά, μπορεί να χρησιμοποιήσει οποιοδήποτε πρόγραμμα δημιουργίας αρχείων PDF που διατίθεται δωρεάν στο διαδίκτυο. Σε περιβάλλον Mac OSX ή Linux, το eΕΕΕΣ μπορεί να εκτυπωθεί από κάθε φυλλομετρητή.
(δ) **Υπογράφει ψηφιακά το αρχείο .pdf** που εκτύπωσε (ακόμη και αν το έχει υπογράψει ψηφιακά στην ιστοσελίδα).
(ε) Υποβάλλει το ανωτέρω αρχείο του Ε.Ε.Ε.Σ. στο φάκελο της προσφοράς του με τα δικαιολογητικά συμμετοχής.

Η Επιτροπή Διενέργειας του Διαγωνισμού, αξιολογεί το Ε.Ε.Ε.Σ.

Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν το ΕΕΕΣ για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση.

β) εγγύηση συμμετοχής, σύμφωνα με το άρθρο 72 του Ν. 4412/2016 και τις παραγράφους 2.1.5 και 2.2.2 της παρούσας διακήρυξης.

γ) Νομιμοποιητικά έγγραφα νόμιμης εκπροσώπησης

Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτει η νόμιμη εκπροσώπηση (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).

2.4.3.2 Τεχνική προσφορά

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή στο Παράρτημα Ι της Διακήρυξης, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των

γ) για την οποία ο προσφέρων δεν έχει παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1. της παρούσας και το άρθρο 102 του Ν. 4412/2016,

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,

ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλλει δύο ή περισσότερες προσφορές. Ο περιορισμός αυτός ισχύει, υπό τους όρους της παραγράφου 2.2.3.4 περ.γ της παρούσας (περ. γ' της παρ. 4 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016) και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων.

στ) η οποία είναι υπό αίρεση,

ζ) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

η) για την οποία ο προσφέρων δεν παράσχει, εντός αποκλειστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σε αυτόν σχετικής πρόσκλησης της αναθέτουσας αρχής, εξηγήσεις αναφορικά με την τιμή ή το κόστος που προτείνει σε αυτήν, στην περίπτωση που η προσφορά του φαίνεται ασυνήθιστα χαμηλή σε σχέση με τα αγαθά, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 88 του Ν. 4412/2016,

θ) εφόσον διαπιστωθεί ότι είναι ασυνήθιστα χαμηλή διότι δε συμμορφώνεται με τις ισχύουσες υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του Ν. 4412/2016,

ι) η οποία παρουσιάζει αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης,

ια) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσας διακήρυξης, εφόσον αυτές δεν θεραπευτούν από τον προσφέροντα με την υποβολή ή τη συμπλήρωσή τους, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα με τα άρθρα 102 και 103 του Ν. 4412/2016,

ιβ) εάν από τα δικαιολογητικά του άρθρου 103 του Ν. 4412/2016, που προσκομίζονται από τον προσωρινό ανάδοχο, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής, σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4. επ., περί κριτηρίων επιλογής,

ιγ) εάν κατά τον έλεγχο των ως άνω δικαιολογητικών του άρθρου 103 του Ν. 4412/2016, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν, σύμφωνα με το άρθρο 79 του Ν. 4412/2016, είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία.

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

Στη συνέχεια εκδίδεται από την αναθέτουσα αρχή απόφαση, με την οποία επικυρώνεται το ανωτέρω πρακτικό. Η απόφαση απόρριψης της προσφοράς του παρόντος εδαφίου εκδίδεται πριν από την έκδοση οποιασδήποτε άλλης απόφασης σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών της οικείας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης και κοινοποιείται σε όλους τους προσφέροντες, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ.

Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 3.4 της παρούσας.

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί παράλληλα με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές, προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

β) Μετά την έκδοση της ανωτέρω απόφασης **η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει αρχικά στον έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής και εν συνεχεία στην αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη.** Η αξιολόγηση γίνεται σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και η διαδικασία αξιολόγησης ολοκληρώνεται με την καταχώριση σε πρακτικό των προσφερόντων, των αποτελεσμάτων του ελέγχου και της αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών.

γ) Στη συνέχεια **η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής και η τεχνική προσφορά κρίθηκαν αποδεκτά,** συντάσσει πρακτικό στο οποίο καταχωρίζονται οι οικονομικές προσφορές κατά σειρά μειοδοσίας και εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου.

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 Ν. 4412/2016. Εάν τα παρεχόμενα στοιχεία δεν εξηγούν κατά τρόπο ικανοποιητικό το χαμηλό επίπεδο της τιμής ή του κόστους που προτείνεται, η προσφορά απορρίπτεται ως μη κανονική. Σε κάθε περίπτωση η κρίση της Α.Α. σχετικά με τις ασυνήθιστα χαμηλές προσφορές και την αποδοχή ή όχι των σχετικών εξηγήσεων εκ μέρους των προσφερόντων ενσωματώνεται στην κατωτέρω ενιαία απόφαση.

Στην περίπτωση ισότιμων προσφορών η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές. Επισημαίνεται ότι τα αποτελέσματα της κλήρωσης ενσωματώνονται ομοίως στην ως κατωτέρω ενιαία απόφαση.

Στη συνέχεια, εφόσον το αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής εγκρίνει τα ανωτέρω πρακτικά **εκδίδεται απόφαση για τα αποτελέσματα όλων των ανωτέρω σταδίων «Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά» και η**

αναθέτουσα αρχή προσκαλεί εγγράφως, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, τον πρώτο σε κατάταξη μειοδότη στον οποίον πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινός ανάδοχος») να υποβάλει τα δικαιολογητικά κατακύρωσης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 103 και την παράγραφο 3.2 της παρούσας, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών. Η απόφαση έγκρισης των πρακτικών δεν κοινοποιείται στους προσφέροντες και ενσωματώνεται στην απόφαση κατακύρωσης.

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, και τον **καλεί να υποβάλει εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν**, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.9.2. της παρούσας διακήρυξης, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της διακήρυξης, καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής των παραγράφων 2.2.4 - 2.2.8 αυτής.

Ειδικότερα, το σύνολο των στοιχείων και δικαιολογητικών της ως άνω παραγράφου αποστέλλονται από αυτόν σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, σύμφωνα με τα ειδικώς οριζόμενα στην παράγραφο 2.4.2.5 της παρούσας.

Εντός της προθεσμίας υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης **και το αργότερο έως την τρίτη εργάσιμη ημέρα από την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης**, προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα, στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του Διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, τα στοιχεία και δικαιολογητικά, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε έντυπη μορφή (ως πρωτότυπα ή ακριβή αντίγραφα), σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις της ως άνω παραγράφου 2.4.2.5.

Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, η αναθέτουσα αρχή καλεί τον προσωρινό ανάδοχο να προσκομίσει τα ελλείποντα δικαιολογητικά ή να συμπληρώσει τα ήδη υποβληθέντα ή να παράσχει διευκρινήσεις με την έννοια του άρθρου 102 του Ν. 4412/2016, εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης σε αυτόν.

Ο προσωρινός ανάδοχος δύναται να υποβάλει αίτημα, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, προς την αναθέτουσα αρχή, για παράταση της ως άνω προθεσμίας, συνοδευόμενο από αποδεικτικά έγγραφα περί αίτησης χορήγησης δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου. Στην περίπτωση αυτή η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής αυτών, για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές. Ο προσωρινός ανάδοχος μπορεί να αξιοποιεί τη δυνατότητα αυτή τόσο εντός της αρχικής προθεσμίας για την υποβολή δικαιολογητικών όσο

(περί αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής, της τεχνικής και της οικονομικής προσφοράς).

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», σε όλους τους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στη διαδικασία ανάθεσης, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72 του Ν. 4412/2016, την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία αναφέρονται υποχρεωτικά οι προθεσμίες για την αναστολή της σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με τα άρθρα 360 έως 372 του Ν. 4412/2016, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, και, επιπλέον, αναρτά τα δικαιολογητικά του προσωρινού αναδόχου στα «Συνημμένα Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού». Μετά την έκδοση και κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς, με ενέργειες της αναθέτουσας αρχής.

Κατά της απόφασης κατακύρωσης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ, σύμφωνα με την παράγραφο 3.4 της παρούσας. Δεν επιτρέπεται η άσκηση άλλης διοικητικής προσφυγής κατά της ανωτέρω απόφασης.

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

α) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης σε όλους τους οικονομικούς φορείς που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά,

β) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της ΑΕΠΠ και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της ΑΕΠΠ, εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο τελευταίο εδάφιο της παρ. 4 του άρθρου 372 του Ν. 4412/2016,

γ) ολοκληρωθεί επιτυχώς ο προσυμβατικός έλεγχος από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 324 έως 327 του ν. 4700/2020, εφόσον απαιτείται,

και

δ) ο προσωρινός ανάδοχος, υποβάλλει, στην περίπτωση που απαιτείται και έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 79Α του Ν. 4412/2016, στην οποία δηλώνεται ότι, δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οφισγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 του Ν. 4412/2016 και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή και μνημονεύεται στο συμφωνητικό. Εφόσον δηλωθούν οφισγενείς μεταβολές, η δήλωση ελέγχεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία εισηγείται προς το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

Μετά από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης.

Η σύμβαση θεωρείται συναφθείσα με την κοινοποίηση της πρόσκλησης του προηγούμενου εδαφίου στον ανάδοχο.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, με την επιφύλαξη αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του και ακολουθείται η ίδια, ως άνω διαδικασία, για τον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται σύμφωνα με την παράγραφο 3.5 της παρούσας διακήρυξης. Στην περίπτωση αυτή, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αναζητήσει αποζημίωση, πέρα από την καταπίπτουσα εγγυητική επιστολή, ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 ΑΚ.

Εάν η αναθέτουσα αρχή δεν απευθύνει την ειδική πρόσκληση για την υπογραφή του συμφωνητικού εντός χρονικού διαστήματος εξήντα (60) ημερών από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης, με την επιφύλαξη της ύπαρξης επιτακτικού λόγου δημόσιου συμφέροντος ή αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, ο ανάδοχος δικαιούται να απέχει από την υπογραφή του συμφωνητικού, χωρίς να εκπέσει η εγγύηση συμμετοχής του, καθώς και να αναζητήσει αποζημίωση ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 ΑΚ.

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή και οριστική Δικαστική Προστασία

Α. Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη δημόσια σύμβαση και έχει υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της ευρωπαϊκής ενωσιακής ή εσωτερικής νομοθεσίας στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων, έχει δικαίωμα να προσφύγει στην ανεξάρτητη Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ), σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 345 επ. Ν. 4412/2016 και 1 επ. π.δ. 39/2017, στρεφόμενος με προδικαστική προσφυγή, κατά πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του.

Σε περίπτωση προσφυγής κατά πράξης της αναθέτουσας αρχής, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι:

- (α) δέκα (10) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα αν η πράξη κοινοποιήθηκε με ηλεκτρονικά μέσα ή τηλεομοιοτυπία ή
- (β) δεκαπέντε (15) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης σε αυτόν αν χρησιμοποιήθηκαν άλλα μέσα επικοινωνίας, άλλως
- (γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα. Ειδικά για την άσκηση προσφυγής κατά προκήρυξης, η πλήρης γνώση αυτής τεκμαίρεται μετά την πάροδο δεκαπέντε (15) ημερών από τη δημοσίευση στο ΚΗΜΔΗΣ.

Σε περίπτωση παράλειψης που αποδίδεται στην αναθέτουσα αρχή, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης.

Οι προθεσμίες ως προς την υποβολή των προδικαστικών προσφυγών και των παρεμβάσεων αρχίζουν την επομένη της ημέρας της προαναφερθείσας κατά περίπτωση κοινοποίησης ή γνώσης και λήγουν όταν περάσει ολόκληρη η τελευταία ημέρα και ώρα 23:59:59 και, αν αυτή είναι εξαιρετικά ή Σάββατο, όταν περάσει ολόκληρη η επομένη εργάσιμη ημέρα και ώρα 23:59:59.

Η προδικαστική προσφυγή συντάσσεται υποχρεωτικά με τη χρήση του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος Ι του π.δ/τος 39/2017 και κατατίθεται ηλεκτρονικά μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» στην ηλεκτρονική περιοχή του συγκεκριμένου διαγωνισμού, επιλέγοντας την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» σύμφωνα με το άρθρο 18 της Κ.Υ.Α. Προμήθειες και Υπηρεσίες.

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Ελληνικού Δημοσίου, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 363 Ν. 4412/2016. Η επιστροφή του παραβόλου στον προσφεύγοντα γίνεται: α) σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του, β) όταν η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια πριν από την έκδοση της απόφασης της ΑΕΠΠ επί της προσφυγής, γ) σε περίπτωση παραίτησης του προσφεύγοντα από την προσφυγή του έως και δέκα (10) ημέρες από την κατάθεση της προσφυγής.

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, η οποία διαπιστώνεται με απόφαση της ΑΕΠΠ μετά από άσκηση προδικαστικής προσφυγής, σύμφωνα με το άρθρο 368 του Ν. 4412/2016 και 20 π.δ. 39/2017. Όμως, μόνη η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, υπό την επιφύλαξη χορήγησης από το Κλιμάκιο προσωρινής προστασίας σύμφωνα με το άρθρο 366 παρ. 1-2 Ν. 4412/2016 και 15 παρ. 1-4 π.δ. 39/2017.

Η προηγούμενη παράγραφος δεν εφαρμόζεται στην περίπτωση που, κατά τη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, υποβληθεί μόνο μία (1) προσφορά.

Μετά την, κατά τα ως άνω, ηλεκτρονική κατάθεση της προδικαστικής προσφυγής η αναθέτουσα αρχή, μέσω της λειτουργίας «Επικοινωνία»:

α) Κοινοποιεί την προσφυγή το αργότερο έως την επομένη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή της σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο, ο οποίος μπορεί να θίγεται από την αποδοχή της προσφυγής, προκειμένου να ασκήσει το, προβλεπόμενο από τα άρθρα 362 παρ. 3 και 7 π.δ. 39/2017, δικαίωμα παρέμβασής του στη διαδικασία εξέτασης της προσφυγής, για τη διατήρηση της ισχύος της προσβαλλόμενης πράξης, προσκομίζοντας όλα τα κρίσιμα έγγραφα που έχει στη διάθεσή του.

β) Διαβιβάζει στην ΑΕΠΠ, το αργότερο εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την ημέρα κατάθεσης, τον πλήρη φάκελο της υπόθεσης, τα αποδεικτικά κοινοποίησης στους ενδιαφερόμενους τρίτους αλλά και την Έκθεση Απόψεων της επί της προσφυγής. Στην Έκθεση Απόψεων η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παραθέσει αρχική ή συμπληρωματική αιτιολογία για την υποστήριξη της προσβαλλόμενης με την προδικαστική προσφυγή πράξης.

γ) Κοινοποιεί σε όλα τα μέρη την Έκθεση Απόψεων, τις Παρεμβάσεις και τα σχετικά έγγραφα που τυχόν τη συνοδεύουν, μέσω του ηλεκτρονικού τόπου του διαγωνισμού το αργότερο έως την επομένη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή τους.

δ) Συμπληρωματικά υπομνήματα κατατίθενται από οποιοδήποτε από τα μέρη μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ το αργότερο εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση των απόψεων της αναθέτουσας αρχής.

Η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής αποτελεί προϋπόθεση για την άσκηση των ένδικων βοηθημάτων της αίτησης αναστολής και της αίτησης ακύρωσης του άρθρου 372 Ν. 4412/2016 κατά των εκτελεστών πράξεων ή παραλείψεων της αναθέτουσας αρχής.

Β. Όποιος έχει έννομο συμφέρον μπορεί να ζητήσει, με το ίδιο δικόγραφο εφαρμοζόμενων αναλογικά των διατάξεων του π.δ. 18/1989, την αναστολή εκτέλεσης της απόφασης της ΑΕΠΠ και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμοδίου Διοικητικού Δικαστηρίου (Διοικητικό Εφετείο Ιωαννίνων ή το Συμβούλιο της Επικρατείας). Το αυτό ισχύει και σε περίπτωση σιωπηρής απόρριψης της προδικαστικής προσφυγής από την Α.Ε.Π.Π. Δικαίωμα άσκησης του ως άνω ένδικου βοηθήματος έχει και η αναθέτουσα αρχή, αν η Α.Ε.Π.Π. κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή, αλλά και αυτός του οποίου έχει γίνει εν μέρει δεκτή η προδικαστική προσφυγή.

Με την απόφαση της ΑΕΠΠ λογίζονται ως συμπροσβαλλόμενες και όλες οι συναφείς προς την ανωτέρω απόφαση πράξεις ή παραλείψεις της αναθέτουσας αρχής, εφόσον έχουν εκδοθεί ή συντελεστεί αντιστοίχως έως τη συζήτηση της ως άνω αίτησης στο Δικαστήριο.

Η αίτηση αναστολής και ακύρωσης περιλαμβάνει μόνο αιτιάσεις που είχαν προταθεί με την προδικαστική προσφυγή ή αφορούν στη διαδικασία ενώπιον της Α.Ε.Π.Π. ή το περιεχόμενο των αποφάσεών της. Η αναθέτουσα αρχή, εφόσον ασκήσει την αίτηση της παρ. 1 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016, μπορεί να προβάλει και οψιγενείς ισχυρισμούς αναφορικά με τους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, οι οποίοι καθιστούν αναγκαία την άμεση ανάθεση της σύμβασης.

Η ως άνω αίτηση κατατίθεται στο ως αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της απόφασης ή από την παρέλευση της προθεσμίας για την έκδοση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής, ενώ η δικάσιμος για την εκδίκαση της αίτησης ακύρωσης δεν πρέπει να απέχει πέραν των εξήντα (60) ημερών από την κατάθεση του δικογράφου.

Αντίγραφο της αίτησης με κλήση κοινοποιείται με τη φροντίδα του αιτούντος προς την Α.Ε.Π.Π., την αναθέτουσα αρχή, αν δεν έχει ασκήσει αυτή την αίτηση, και προς κάθε τρίτο ενδιαφερόμενο, την κλήτευση του οποίου διατάσσει με πράξη του ο Πρόεδρος ή ο προεδρεύων του αρμόδιου Δικαστηρίου ή Τμήματος έως την επόμενη ημέρα από την κατάθεση της αίτησης. Ο αιτών υποχρεούται επί ποινή απαραδέκτου του ένδικου βοηθήματος να προβεί στις παραπάνω κοινοποιήσεις εντός αποκλειστικής προθεσμίας δύο (2) ημερών από την έκδοση και την παραλαβή της ως άνω πράξης του Δικαστηρίου. Εντός αποκλειστικής προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την ως άνω κοινοποίηση της αίτησης κατατίθεται η παρέμβαση και διαβιβάζονται ο φάκελος και οι απόψεις των παθητικώς νομιμοποιούμενων. Εντός της ίδιας προθεσμίας κατατίθενται στο Δικαστήριο και τα στοιχεία που υποστηρίζουν τους ισχυρισμούς των διαδίκων.

Επιπρόσθετα, η παρέμβαση κοινοποιείται με επιμέλεια του παρεμβαίνοντος στα λοιπά μέρη της δίκης εντός δύο (2) ημερών από την κατάθεσή της, αλλιώς λογίζεται ως अपαράδεκτη. Το διατακτικό της δικαστικής απόφασης εκδίδεται εντός δεκαπέντε (15) ημερών από τη συζήτηση της αίτησης ή από την προθεσμία για την υποβολή υπομνημάτων.

Η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης ενώπιον του αρμοδίου δικαστηρίου κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης μέχρι την έκδοση της οριστικής δικαστικής απόφασης, εκτός εάν με προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Επίσης, η προθεσμία για την άσκηση και η άσκησή της αίτησης κωλύουν την πρόοδο της διαδικασίας ανάθεσης για χρονικό διάστημα δεκαπέντε (15) ημερών από την άσκηση της αίτησης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Για την άσκηση της αιτήσεως κατατίθεται παράβολο, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 5 του Ν. 4412/2016.

Αν ο ενδιαφερόμενος δεν αιτήθηκε ή αιτήθηκε ανεπιτυχώς την αναστολή και η σύμβαση υπογράφηκε και η εκτέλεσή της ολοκληρώθηκε πριν από τη συζήτηση της αίτησης, εφαρμόζεται αναλόγως η παρ. 2 του άρθρου 32 του π.δ. 18/1989.

Αν το δικαστήριο ακυρώσει πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής μετά τη σύναψη της σύμβασης, το κύρος της τελευταίας δεν θίγεται, εκτός αν πριν από τη σύναψη αυτής είχε ανασταλεί η διαδικασία σύναψης της σύμβασης. Στην περίπτωση που η σύμβαση δεν είναι άκυρη, ο ενδιαφερόμενος δικαιούται να αξιώσει αποζημίωση, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 373 του ν. 4412/2016.

Με την επιφύλαξη των διατάξεων του ν. 4412/2016, για την εκδίκαση των διαφορών του παρόντος άρθρου εφαρμόζονται οι διατάξεις του π.δ. 18/1989.

3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

Η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει ή δύναται να ματαιώσει εν όλω ή εν μέρει, αιτιολογημένα, τη διαδικασία ανάθεσης, για τους λόγους και υπό τους όρους του άρθρου 106 του Ν. 4412/2016, μετά από γνώμη της αρμόδιας Επιτροπής του Διαγωνισμού. Επίσης, αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, μπορεί, μετά από γνώμη της ως άνω Επιτροπής, να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμα της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφοιλόχρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

Ειδικότερα, η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει τη διαδικασία σύναψης όταν αυτή αποβεί άγονη είτε λόγω μη υποβολής προσφοράς είτε λόγω απόρριψης όλων των προσφορών, καθώς και στην περίπτωση του δευτέρου εδαφίου της παρ. 7 του άρθρου 105, περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης.

Επίσης μπορεί να ματαιώσει τη διαδικασία: α) λόγω παράτυπης διεξαγωγής της διαδικασίας ανάθεσης, εκτός εάν μπορεί να θεραπεύσει το σφάλμα ή την παράλειψη σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 106, β) αν οι οικονομικές και τεχνικές παράμετροι που σχετίζονται με τη διαδικασία ανάθεσης άλλαξαν ουσιωδώς και η εκτέλεση του συμβατικού αντικείμενου δεν ενδιαφέρει πλέον την αναθέτουσα αρχή ή τον φορέα για τον οποίο προορίζεται το υπό ανάθεση αντικείμενο, γ) αν λόγω ανωτέρας βίας, δεν είναι δυνατή η κανονική εκτέλεση της σύμβασης, δ) αν η επιλεγείσα προσφορά κριθεί ως μη συμφέρουσα από οικονομική άποψη, ε) στην περίπτωση των παρ. 3 και 4 του άρθρου 97, περί χρόνου ισχύος προσφορών, στ) για άλλους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, όπως ιδίως, δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης)

4.1. Εγγύηση καλής εκτέλεσης.

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 4 του Ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό **4%** επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης ή του τμήματος της σύμβασης, χωρίς να συμπεριλαμβάνονται τα δικαιώματα προαίρεσης και κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή του συμφωνητικού.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ'ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1.5. στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης. Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του Ν. 4412/2016.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου.

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καταθέσει πριν την τροποποίηση, συμπληρωματική εγγύηση το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό **4%** επί του ποσού της αύξησης, εκτός ΦΠΑ.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει σε περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο φόρτωσης ή παράδοσης, για διάστημα **δύο (2) μηνών**.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στο σύνολό της μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης. Εάν στο πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των ως άνω εγγυήσεων γίνεται μετά την αντιμετώπιση των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.

Αν τα αγαθά είναι διαιρετά και η παράδοση γίνεται, σύμφωνα με τη σύμβαση, τμηματικά, οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης και προκαταβολής αποδεσμεύονται σταδιακά, κατά το ποσόν που αναλογεί στην αξία του μέρους της ποσότητας των αγαθών που παραλήφθηκε οριστικά. Για τη σταδιακή αποδέσμευσή τους απαιτείται προηγούμενη γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου. Εάν στο πρωτόκολλο παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η παραπάνω σταδιακή αποδέσμευση γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.

4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις του Ν. 4412/2016, οι όροι της παρούσας διακήρυξης και συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας.

53

4.4.3. Η αναθέτουσα αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3 και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας, εφόσον το(α) τμήμα(τα) της σύμβασης, το(α) οποίο(α) ο ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, υπερβαίνουν σωρευτικά το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης. Επιπλέον, προκειμένου να μην αθετούνται οι υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του Ν. 4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης που υπολείπονται του ως άνω ποσοστού.

Όταν από την ως άνω επαλήθευση προκύπτει ότι συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού απαιτεί ή δύναται να απαιτήσει την αντικατάστασή του, κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στις παρ. 5 και 6 του άρθρου 131 του Ν. 4412/2016.

4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκεια της

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του Ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής της περ. β της παρ. 11 του άρθρου 221 του Ν. 4412.

4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

4.6.1. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της, εφόσον:

α) η σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του Ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης

β) ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3.1 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,

γ) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωριστεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

δ) ο ανάδοχος καταδικαστεί αμετάκλητα, κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, για ένα από τα αδικήματα που αναφέρονται στην παρ. 2.2.3.1 της παρούσας,

ε) ο ανάδοχος πτωχεύσει ή υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρεθεί σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην καταγγείλει τη σύμβαση, υπό την προϋπόθεση ότι ο ανάδοχος ο οποίος θα βρεθεί σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση



22PROC010986827 2022-07-22

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΟΥ ΕΛΚΕ

αυτή αποδεικνύει ότι είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας.

στ) ο ανάδοχος παραβεί αποδεδειγμένα τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από την δέσμευση ακεραιότητας της παρ. 4.3.3. της παρούσας, ως αναλυτικά περιγράφονται στο συνημμένο στην παρούσα σχέδιο σύμβασης.

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής

5.1.1. Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με τον πιο κάτω τρόπο:

- Το 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των υλικών ή
- Το 100% της συμβατικής αξίας μετά την κάθε τμηματική παραλαβή όπως αυτό θα προσδιορίζεται στη σύμβαση

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του Ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

5.1.2. Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) **Κράτηση ύψους 0,07%** η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης Υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων επιβάλλεται (άρθρο 4 Ν. 4013/2011 όπως ισχύει)

β) **Κράτηση ύψους 0,02%** υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016 (εφόσον ενεργοποιηθεί)

γ) **Κράτηση ύψους 0,06%** η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (άρθρο 350 παρ. 3 του Ν. 4412/2016) .

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

Οι ανωτέρω αναφερόμενες κρατήσεις θα προσαρμοστούν σύμφωνα με τις προβλέψεις του Ν. 4912/2022, εφόσον τεθεί σε ισχύ η κατάργηση των Άρθρων 1-10 του Ν. 4013/2011.

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος.

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

5.2.1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου (Επιτροπή Παραλαβής):

α) στην περίπτωση της παρ. 7 του άρθρου 105 περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης,

β) στην περίπτωση που δεν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη σύμβαση ή/και δεν συμμορφωθεί με τις σχετικές γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με τη σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις, εντός του συμφωνημένου χρόνου εκτέλεσης της σύμβασης, εφόσον δεν φορτώσει, δεν παραδώσει ή δεν αντικαταστήσει τα συμβατικά αγαθά ή δεν επισκευάσει ή δεν συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του Ν. 4412/2016, και την παράγραφο «6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ» της παρούσας, με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου.

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από σύμβαση κατά την ως άνω περίπτωση γ, η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, η οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου 203 του Ν. 4412/2016 και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, προκειμένου να συμμορφωθεί, μέσα σε προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της ανωτέρω όχλησης.

Αν η προθεσμία που τεθεί με την ειδική όχληση, παρέλθει, χωρίς ο ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

Ο ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος για λόγους που αφορούν σε υπαιτιότητα του φορέα εκτέλεσης της σύμβασης ή αν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

Στον οικονομικό φορέα, που κηρύσσεται έκπτωτος από τη σύμβαση, επιβάλλεται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά οι παρακάτω κυρώσεις:

- i ολική κατάπτωση της εγγύησης συμμετοχής ή καλής εκτέλεσης της σύμβασης κατά περίπτωση.
- ii Καταλογισμός του διαφέροντος, που προκύπτει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, αναθέτοντας το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης στον επόμενο κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που είχε λάβει μέρος στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης. Αν ο οικονομικός φορέας του προηγούμενου εδαφίου δεν αποδεχθεί την ανάθεση της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, από τρίτο οικονομικό φορέα είτε με διενέργεια νέας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης είτε με προσφυγή στη διαδικασία διαπραγμάτευσης, χωρίς προηγούμενη δημοσίευση, εφόσον συντρέχουν οι προϋποθέσεις του άρθρου 32 του ν. 4412/2016. Το διαφέρον υπολογίζεται με τον ακόλουθο τύπο:

$\Delta = (\text{TKT TKE}) \times \Pi$ Όπου: Δ = Διαφέρον που θα προκύψει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τα ανωτέρω αναφερόμενα. Το διαφέρον λαμβάνει θετικές τιμές, αλλιώς θεωρείται ίσο με μηδέν.

TKT = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των αγαθών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα στον νέο ανάδοχο.

ΤΚΕ = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των αγαθών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τη σύμβαση από την οποία κηρύχθηκε έκπτωτος ο οικονομικός φορέας.

Π = Συντελεστής προσαύξησης προσδιορισμού της έμμεσης ζημίας που προκαλείται στην αναθέτουσα αρχή από την έκπτωση του αναδόχου ο οποίος λαμβάνει την τιμή 1,01.

Ο καταλογισμός του διαφέροντος επιβάλλεται στον έκπτωτο οικονομικό φορέα με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, που εκδίδεται σε αποκλειστική προθεσμία δεκαοκτώ (18) μηνών μετά την έκδοση και την κοινοποίηση της απόφασης κήρυξης εκπτώτου, και εφόσον κατακυρωθεί η προμήθεια των αγαθών που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα σε τρίτο οικονομικό φορέα. Για την είσπραξη του διαφέροντος από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα μπορεί να εφαρμόζεται η διαδικασία του Κώδικα Είσπραξης Δημόσιων Εσόδων. Το διαφέρον εισπράττεται υπέρ της αναθέτουσας αρχής.

Επιπλέον, μπορεί να επιβληθεί προσωρινός αποκλεισμός του αναδόχου από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπίπτουν στις διατάξεις του Ν. 4412/2016 κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74 του ως άνω νόμου, περί αποκλεισμού οικονομικού φορέα από δημόσιες συμβάσεις.

5.2.2. Αν το υλικό φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του Ν. 4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα υλικά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση - παράδοση ή αντικατάσταση των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο ανάδοχος και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης.

Η είσπραξη του προστίμου και των τόκων επί της προκαταβολής γίνεται με παρακράτηση από το ποσό πληρωμής του αναδόχου ή, σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού, με ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης και προκαταβολής αντίστοιχα, εφόσον ο ανάδοχος δεν καταθέσει το απαιτούμενο ποσό.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, το πρόστιμο και οι τόκοι επιβάλλονται αναλόγως σε όλα τα μέλη της ένωσης.

5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2. (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.4. (Απόρριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση), καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης.

Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στο τελευταίο εδάφιο της περίπτωσης β' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του Ν. 4412/2016 οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα.

Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν απορριφθεί αυτή από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τη σύμβαση προμήθειας επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας στην οποία εκτελείται η σύμβαση κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 205Α του Ν. 4412/2016. Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της προβλεπόμενης στο άρθρο 205 ενδικοφανούς διαδικασίας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 1 και το άρθρο 208 του Ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπομένων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

6.3 Ειδικοί όροι ναύλωσης – ασφάλισης - ανακοίνωσης φόρτωσης και ποιοτικού ελέγχου στο εξωτερικό

Δεν προβλέπεται.

6.4 Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση

6.4.1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.

6.4.2. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε ανάδοχος θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

6.4.3. Η επιστροφή των υλικών που απορρίφθηκαν γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις παρ. 2 και 3 του άρθρου 213 του Ν. 4412/2016.

Ο

Πρόεδρος της Επιτροπής Ερευνών & Διαχείρισης
του ΕΛΚΕ του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων

Καθηγητής Σπυρίδων Γεωργάτος

Αντιπρύτανης

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Διευκρινίζεται ότι όπου στην περιγραφή των ειδών γίνεται μνεία συγκεκριμένου προτύπου, κατασκευής ή προέλευσης ή ιδιαίτερων μεθόδων κατασκευής, ή αναφορά σε σήμα, δίπλωμα ευρεσιτεχνίας ή τύπο καθώς και σε συγκεκριμένη καταγωγή ή παραγωγή, εμπορικό σήμα, η μνεία αυτή αφορά και στα ισοδύναμα αυτών.

Διευκρινίζεται ότι οι ζητούμενες συσκευασίες δεν ζητούνται επί ποινή αποκλεισμού.

Η ομαδοποίηση των ειδών γίνεται λαμβάνοντας υπόψη ότι Προσφορές υποβάλλονται για όλα τα είδη του κάθε τμήματος και για ένα έως και όλα τα τμήματα. Διαφορετικά ο διαγωνισμός αποβαίνει άγονος για το τμήμα για το οποίο δεν θα κατατεθεί προσφορά.

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΕΡΓΟΥ MIS 82898 - ΟΜΑΔΕΣ, CPV ΚΑΙ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ

Α/Α Τμήματος	Τίτλος Τμήματος	CPV	Κατ. Δαπάνης	Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ	Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ	Τόπος Παράδοσης		
						Τμήμα	Εργαστήριο	Κτίριο / Όροφος
1	Αντιδραστήρια και αναλώσιμα για PCR	38950000-9	64-08	4.786,96 €	4.516,00 €	Ιατρικής	Κλινικής Χημείας	Εργαστήριο Α. Μαγκλάρα
2	Πακέτα υλικών για προετοιμασία και αλληλούχιση RNA	33696500-0 24900000-3	64-08	5.000,00 €	4.716,98 €	Ιατρικής	Κλινικής Χημείας	Εργαστήριο Α. Μαγκλάρα
3	Αντιδραστήρια Μοριακής Βιολογίας- Μικροβιολογίας	33696500-0 38950000-9 24965000-6	64-08	5.896,00 €	5.562,26 €	Ιατρικής	Βιολογικής Χημείας	Εργαστήριο Ε. Φριλίγγου
4	Αναλώσιμα για ανάλυση γονιδιακής έκφρασης σε Ωοκύτταρα / Έμβρυα	38951000-6	64-08	4.000,00 €	3.773,58 €	BET	Κυτταρικής και Αναπτυξιακής Βιολογίας	Κτίριο Ε3 – ισόγειο (ομάδα Π. Μαραγκού)
5	Φθορίζουσες συζευγμένες χρώσεις – Ανασυνδυασμένες πρωτεΐνες	33651520-9 33696600-1 24900000-3	64-08	3.999,91 €	3.773,50 €	BET	Κυτταρικής και Αναπτυξιακής Βιολογίας	Κτίριο Ε3 – ισόγειο (ομάδα Π. Μαραγκού)
6	Μονοκλωνικά Αντισώματα για έλεγχο Κυτταρικού Κύκλου σε Ωοκύτταρα	33651520-9	64-08	2.999,80 €	2.830,00 €	BET	Κυτταρικής και Αναπτυξιακής Βιολογίας	Κτίριο Ε3 – ισόγειο (ομάδα Π. Μαραγκού)
7	Αναλώσιμα Μοριακής Βιολογίας για Κυτταρικές Σειρές σε μελέτες κυτταρικού κύκλου	24900000-3 24965000-6 38950000-9 38951000-6	64-08	3.949,41 €	3.725,86 €	BET	Κυτταρικής και Αναπτυξιακής Βιολογίας	Κτίριο Ε3 – ισόγειο (ομάδα Π. Μαραγκού)
8	Υλικά κυτταροκαλλιέργειας	24300000-7 24931250-6	64-08	4.933,00 €	3.978,23 €	BET	Κυτταρικής και Αναπτυξιακής	Κτίριο Ε3 – ισόγειο (ομάδα

	και συνοδά πλαστικά-χημικά αναλώσιμα	39225720-8 42514300-5 33192500-7 33141310-6 19520000-7					Βιολογίας	Π. Μαραγκού)
9	Χημικά και εργαστηριακά αναλώσιμα	33790000-4	64-08	2.000,00 €	1.612,90 €	Ιατρικής	Γενικής Βιολογίας	Εργαστήριο Ε. Κωλέττα
10	Ειδικά είδη Μοριακής Βιολογίας-Γονιδιωματικής Ανάλυσης	24900000-3 38950000-9	64-08	2.329,84 €	2.197,96 €	Ιατρικής	Γενικής Βιολογίας	Εργαστήριο Ε. Κωλέττα
11	Χημικά αντιδραστήρια, πλαστικά είδη	18424300-0 33157100-6 33696300-8	64-08	1.785,00 €	1.683,96 €	Χημείας	Βιοχημείας	Χ3-105, Α' όροφος (Μ. Ε. Λέκκα)
12	Μέσα εργαστηριακής καλλιέργειας	24931250-6	64-08	1.950,40 €	1.840,00 €	Ιατρικής	Βιολογίας	Ομάδα Σ. Γεωργάτου
13	Χημικά-Αντιδραστήρια Εργαστηρίων	33696500-0 24300000-7	64-08	4.478,88 €	3.612,00 €	Ιατρικής	Βιολογίας	Ομάδα Σ. Γεωργάτου
14	Εργαστηριακά είδη, γυάλινα, πλαστικά, χάρτινα, μεταλλικά-Σιφώνια-Σωληνάκια	38437100-8 33793000-5 33192500-7 33141411-4 33772000-2 19520000-7	64-08	3.220,28 €	2.597,00 €	Ιατρικής	Βιολογίας	Ομάδα Σ. Γεωργάτου
15	Αντιδραστήρια γενετικής ανάλυσης για το σύστημα Single Cell Rhapsody	24900000-3 38951000-6	64-08	15.154,82 €	14.297,00 €	Ιατρικής	Βιολογίας	Ομάδα Π. Κούκλη
16	Χημικά αντιδραστήρια-αντισώματα και πλαστικά αναλώσιμα	18424300-0 33651520-9	64-08	700,00 €	660,38 €	Ιατρικής	Βιολογίας	Ομάδα Π. Κούκλη
17	Εξειδικευμένα αντισώματα	33651520-9	64-08	2.257,80 €	2.130,00 €	Ιατρικής	Φαρμακολογίας	Ομάδα Γ. Λεονταρίτη
18	Αντιδραστήρια για ανάλυση νουκλεϊκών οξέων	33696500-0 33696600-1	64-08	2.999,38 €	2.829,60 €	Ιατρικής	Φαρμακολογίας	Ομάδα Γ. Λεονταρίτη
19	Εργαστηριακά χημικά αναλώσιμα-αντισώματα	33696500-0 33651520-9 24322220-5 24931250-6	64-08	3.000,00 €	2.830,19 €	Ιατρικής	Φαρμακολογίας	Ομάδα Γ. Λεονταρίτη
20	Υλικά και ένζυμα κλωνοποίησης/ ανασυνδυασμένου DNA, αλυσιδωτής αντίδρασης πολυμεράσης (PCR) και PCR πραγματικού χρόνου	38950000-9 38951000-6 24965000-6	64-08	5.368,90 €	5.065,00 €	Ιατρικής	Βιολογικής Χημείας	Εργαστήριο Α. Πολίτου
21	Εκλεπτυσμένα και ποικίλα χημικά προϊόντα	24900000-3	64-08	969,90 €	915,00 €	Ιατρικής	Βιολογικής Χημείας	Εργαστήριο Α. Πολίτου
22	Αντιδραστήρια για απομόνωση και ανάλυση DNA/RNA	33696500-0 24965000-6 24900000-3	64-08	999,58 €	943,00 €	Ιατρικής	Βιολογικής Χημείας	Εργαστήριο Θ. Παπαμαρκάκη
23	Χημικά και πλαστικά αναλώσιμα	33696300-8 33790000-4	64-08	785,00 €	633,06 €	Ιατρικής	Βιολογικής Χημείας	Εργαστήριο Θ. Παπαμαρκάκη

	εργαστηρίου	33793000-5 33192500-7						
24	Αντιδραστήρια και αναλώσιμα για ανάλυση πρωτεϊνών	33696500-0 33696600-1 42514300-5	64-08	2.998,32 €	2.418,00 €	Χημείας	Βιοχημείας	Ομάδα Π.-Θ. Δούλια
25	Γενικά χημικά εργαστηρίου και πλαστικά αναλώσιμα	33696500-0 19520000-7 33790000-4 24300000-7 38437000-7	64-08	2.707,59 €	2.183,54 €	Χημείας	Βιοχημείας	Ομάδα Π.-Θ. Δούλια
26	Αντιδραστήρια Μοριακής Βιολογίας για ανάλυση πρωτεϊνών/DNA/RNA	33696600-1 24965000-6 24900000-3	64-08	6.784,80 €	6.400,75 €	BET	Βιοχημείας	Εργαστήριο Μ. Φίλιου
27	Αντιδραστήρια μοριακής ανάλυσης	33696500-0 24965000-6	64-08	3.732,26 €	3.521,00 €	Ιατρικής	Βιολογίας	Εργαστήριο Μ. Σύρρου
28	Μοριακή ανάλυση με αλυσιδωτή αντίδραση πολυμεράσης	38950000-9 38951000-6	64-08	5.198,39 €	4.904,14 €	Ιατρικής	Βιολογίας	Εργαστήριο Μ. Σύρρου
29	Γενικά αναλώσιμα εργαστηρίου Μοριακής Νευροφυσιολογίας	24300000-7 38437110-1 33696500-0 33790000-4 24931250-6 24956000-0 33793000-5 33192500-7 19520000-7	64-08	5.421,00 €	4.371,77 €	BET	Φυσιολογίας ζώων και ανθρώπου	Εργαστήριο Χ.Λαμπρακάκη
30	Αναλώσιμα προετοιμασίας δειγμάτων μικροσκοπίας	38000000-5 33696300-8	64-08	14.000,00 €	11.290,32 €	Μηχανικής Επιστήμης Υλικών	Μονάδα Ηλεκτρονικής Μικροσκοπίας	Πολυδύναμο Κτίριο, Υπόγειο
31	Εργαλεία κοπής για προετοιμασία λεπτών υμενίων	38300000-8	64-08	11.000,00 €	8.870,97 €	Μηχανικής Επιστήμης Υλικών	Μονάδα Ηλεκτρονικής Μικροσκοπίας	Πολυδύναμο Κτίριο, Υπόγειο
32	Υλικά και αντιδραστήρια εργαστηρίου Παθολογικής Ανατομικής	24327000-2 24322510-5 33696300-8 38437000-7 19520000-7	64-08	5.000,00 €	4.032,26 €	Ιατρικής	Παθολογικής Ανατομικής	Εργαστήριο Α.Μπατιστάτου
33	Εργαστηριακά αναλώσιμα, χημικά και υαλικά είδη	33793000-5 38437100-8 38437110-1 33696300-8	64-08	4.302,35 €	3.469,64 €	Ιατρικής	Βιολογικής Χημείας	Εργαστήριο Ε. Φριλίγγου

Τμήμα	Τίτλος Ομάδας	CPV	Κατηγορία Δαπάνης	Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ	Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ
1	Αντιδραστήρια και αναλώσιμα για PCR	38950000-9	64-08	4.786,96€	4.516,00€

Αντιδραστήρια και αναλώσιμα για PCR

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
1	PowerUp SYBR Green Master Mix	PowerUp SYBR Green Master Mix, να διαθέτει: • Διπλό hot-start μηχανισμό για άριστη πιστότητα • Υψηλή επαναληψιμότητα CTs σε μεγάλο δυναμικό εύρος • Να περιλαμβάνει UDG για προληψη επιμολύνσεων • Σταθερότητα pre-assembled αντιδράσεων έως και 72 ώρες Το kit να περιλαμβάνει 2x mix με SYBR Green dye, Dual-Lock Taq DNA Polymerase, dNTPs με dUTP/dTTP blend, heat-labile UDG, ROX passive reference dye, και optimized buffer components. Συσκευασία 2X5mL for 1000, 20-μL reactions Κατά τη στιγμή της παράδοσης, ο απομένων χρόνος έως τη λήξη να είναι ο μέγιστος δυνατός και σε κάθε περίπτωση όχι λιγότερο από ένα ημερολογιακό έτος.	2 x 5 mL	1	NAI	
2	Platinum SYBR Green qPCR SuperMix-UDG)	–sensitive amplification from as few as 10 copies of target –100% dUTP and UDG enzyme for superior control of carryover contamination, saving time by reducing the number of failed experiments –Separate tubes of ROX reference dye and BSA for easy optimization on 96-well plates and glass capillary tube instruments –SYBR Green I dye for simple and easy detection of real-time product το kit να περιλαμβάνει Platinum SYBR Green qPCR SuperMix-UDG (2 x 1.25 mL) • 50 mM Magnesium Chloride (1 mL) • ROX Reference Dye (100 μL) • 20X BSA (300 μL) Συσκευασία 100 αντιδράσεις	100 reactions	1	NAI	
3	TaqMan Universal Master Mix II, no UNG	Να περιέχει TaqMan Universal Master Mix II, να παρέχεται σε συγκέντρωση 2X concentrate και να περιλαμβάνει: • AmpliTaq Gold DNA Polymerase, UP (UltraPure) • dNTPs (with dUTP) • ROX Passive Reference • Optimized buffer components Συσκευασία 1X5ml	5 mL	1	NAI	
4	Qubit dsDNA HS Assay Kit (500 assays)	Κατάλληλο για χρήση με το Φθορισμόμετρο Qubit Εύρος Ποσοτικοποίησης: 0.2-100 ng. Συσκευασία για 500 αντιδράσεις	500 assays	2	NAI	
5	Platinum PCR SuperMix High Fidelity	Το kit να παρέχεται σε συγκέντρωση 1.1X ώστε να επιτρέπει στο κατά προσέγγιση 10% του τελικού όγκου αντίδρασης. Να χρησιμοποιείται για την προσθήκη του εκκινητή και των πρότυπων διαλυμάτων. Να παρέχονται αντιδραστήρια επαρκή για 100 αντιδράσεις ενίσχυσης των 50 μl (4 x 1.125 mL). Να περιλαμβάνει Platinum PCR SuperMix Υψηλής Πιστότητας Συστατικά: 22 U/ml πολυσύνθετη ανασυνδυασμένη Taq DNA πολυμεράση,	Kit/ 100 reactions	1	NAI	

		προερχόμενη από <i>Pyrococcus</i> GB-D θερμοάαντοχη πολυμεράση, και Platinum® Taq Αντίσωμα; 66 mM Tris-SO ₄ (pH 8.9); 19.8 mM (NH ₄) ₂ SO ₄ ; 2.4 mM MgSO ₄ ; 220 μM dNTPs; και σταθεροποιητές.				
6	Σύστημα μέτρησης ποιότητας γενωμικού DNA	Kit αντιδραστηρίων για ψηφιακή ποσοτική μέτρηση ποιότητας δείγματος γενωμικού DNA, με εύρος 50 - 40,000+ bp, ακρίβεια 20%, γραμμικό εύρος συγκέντρωσης 0,2 - 5ng/μl και ευαισθησία 0.1ng/μl.	1 kit	1	NAI	
7	TaqMan Gene Expression Master Mix	Να περιέχει AmpliTaq Gold DNA Polymerase, UP (UltraPure) για hot-start ενεργοποίηση και βελτιωμένη ανίχνευση βακτηριακών στόχων, μείγμα dNTPs με dTTP / dUTP και Uracil-DNA Glycosylase (UDG) για την ελαχιστοποίηση επιμολύνσεων και παθητικό φθοριόχρωμα αναφοράς ROX. Εγκεκριμένο για χρήση με όργανα PCR πραγματικού χρόνου Applied Biosystems. Συσκευασία 1X5ml	50 mL	2	NAI	
8	TaqMan Gene Expression Assay (FAM)	Σετ εκκινήτων/ιχνηθέτη για ποσοτική μέτρηση έκφρασης γονιδίων. Να χρησιμοποιείται η χημεία Taqman. Ο ιχνηθέτης να είναι σημειωμένος με χρωστική FAM και στο 3' να φέρει χημική ομάδα MGB. Να μπορεί να γίνει επιλογή από >700000 προσχεδιασμένα σετ για πληθώρα στόχων. Να παρέχεται σε έτοιμο διάλυμα συγκέντρωσης 20X. Συσκευασία 250μL.	250 mL	1	NAI	
9	MLV-Reverse Transcriptase 40000U	Ανάστροφη μεταγραφάση, δραστική σε θερμοκρασία 37 C, με μειωμένη δραστικότητα RNase H. Συγκέντρωση 200 U/μl. Να περιέχει 1 x 200 μl M-MLV RT (200 U/μl), 1 ml 5X First Strand Buffer [250 mM Tris-HCl (pH 8.3), 375 mM KCl, 15 mM Magnesium Chloride] και 500 μl 100 mM DTT.	40,000 units	1	NAI	
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες			Τηλ. Υπευθύνου	
Εργαστήριο Κλινικής Χημείας Τμήμα Ιατρικής Π.Ι.		Αγγελική Μαγκλάρα			26510 07818	

Τμήμα	Τίτλος Τμήματος	CPV	Κατηγορία Δαπάνης	Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ	Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ
2	Πακέτα υλικών για προετοιμασία και αλληλούχιση RNA	33696500-0 24900000-3	64-08	5.000,00€	4.716,98€

Πακέτα υλικών για προετοιμασία και αλληλούχιση RNA						
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
1	ΠΛΗΡΕΣ ΚΙΤ ΑΠΟΜΟΝΩΣΗΣ ΟΛΙΚΟΥ RNA	Πλήρες kit για την ταχεία απομόνωση total RNA από κύτταρα ή ιστούς (νωπούς ή παραφινωμένους) και βακτήρια ή ζύμες, με spin-columns σε 20 min. Να δύναται να απομονώσει αρχική ποσότητα δείγματος ιστού από 0.5 έως 30 mg και κυττάρων από 100 έως 1×10^7 . Η απόδοση RNA να είναι έως και 100 µg total RNA. Ο όγκος έκλουσης να κυμαίνεται από 30 έως 100 µl. Να διατίθεται σε συσκευασία των 50 αντιδράσεων.	50 αντιδράσεις	4	ΝΑΙ	
2	ΠΛΗΡΕΣ ΚΙΤ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑΣ NGS ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΩΝ ΑΠΟ ΜΟΝΑΔΙΑΙΑ ΚΥΤΤΑΡΑ ΓΙΑ RNA ΑΛΛΗΛΟΥΧΙΣΗ	Πλήρες kit για την ταχεία και εύκολη προετοιμασία βιβλιοθηκών από μοναδιαία κύτταρα (single-cells) ώστε να χρησιμοποιηθούν σε διαδικασίες RNA αλληλούχισης νέας γενιάς. Το kit να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα αντιδραστήρια για τις παρακάτω διαδικασίες: α) λύση των κυττάρων, β) εξάλειψη του γενωμικού DNA (gDNA) και αντίστροφη μεταγραφή, γ) σύνθεση και ενίσχυση του ολικού μεταγραφώματος, δ) ενζυμικός κατακερματισμός του cDNA και σύνδεση ειδικών ετικετών και ε) καθαρισμός βιβλιοθηκών. Να μην απαιτείται η επιπλέον ενίσχυση (PCR-free) των νεοσυντιθέμενων βιβλιοθηκών έτσι ώστε να αποφεύγεται η δημιουργία PCR duplicates και να διατηρείται η υψηλή ποικιλομορφία των βιβλιοθηκών. Το kit να περιλαμβάνει μικροπλάκα με 24 προσαρμογείς διπλών ειδικών ετικετών (indices) για χρήση σε διαδικασίες πολλαπλής συλλογής και ταυτόχρονης αλληλούχισης (pooling / multiplexing) βιβλιοθηκών σε αλληλουχητές του οίκου Illumina. Να διατίθεται σε συσκευασία των 24 αντιδράσεων.	24 αντιδράσεις	1	ΝΑΙ	
3	ΜΑΡΤΥΡΑΣ ΓΙΑ ΑΛΛΗΛΟΥΧΙΣΗ ΝΕΑΣ ΓΕΝΙΑΣ	Έτοιμη προς χρήση βιβλιοθήκη του καλά χαρακτηρισμένου γενώματος του PhiX. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως μάρτυρας σε αλληλουχίσεις νέας γενιάς σε αλληλουχητές του οίκου Illumina.	1 kit	1	ΝΑΙ	
5	ΚΙΤ ΑΛΛΗΛΟΥΧΙΣΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ILLUMINA	Πλήρες kit που να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα αντιδραστήρια για την κλωνική ενίσχυση και την αλληλούχιση βιβλιοθήκης σε γενετικό αναλυτή MiSeq του οίκου Illumina. Τα αντιδραστήρια να είναι έτοιμα προ-αναμεμειγμένα και τοποθετημένα σε ειδική κασέτα μίας χρήσης (cartridge), επιτρέποντας ευκολότερη διαδικασία αλληλούχισης. Να μπορεί να υποστηρίξει αλληλουχίσεις μονής και διπλής κατεύθυνσης (single- & paired-end read protocols) σε τμήματα DNA έως 300 bp. Να αποδίδει έως 15 εκατομμύρια reads σε μία εκτέλεση.	1 kit	1	ΝΑΙ	
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες			Τηλ. Υπευθύνου	
Εργαστήριο Κλινικής Χημείας Τμήμα Ιατρικής Π.Ι.		Αγγελική Μαγκλάρα			26510 07818	

Τμήμα	Τίτλος Τμήματος	CPV	Κατηγορία Δαπάνης	Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ	Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ
3	Αντιδραστήρια Μοριακής Βιολογίας-Μικροβιολογίας	33696500-0 38950000-9 24965000-6	64-08	5.896,00€	5.562,26€

Αντιδραστήρια Μοριακής Βιολογίας-Μικροβιολογίας

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
1	Κιτ για απομόνωση πλασμιδιακού DNA από αρχικό όγκο καλλιέργειας έως και 400ml (midi preps).	Κιτ για απομόνωση πλασμιδιακού DNA από αρχικό όγκο καλλιέργειας έως και 400ml (midi preps). Η διαδικασία να επιτυγχάνεται με χρωματογραφία ιονανταλλαγής. Η στήλη να είναι σχεδιασμένη έτσι ώστε η διαδικασία να μην διαρκεί περισσότερο από 30 min. Να περιλαμβάνεται φίλτρο ώστε το lysate να μπορεί να φορτωθεί απευθείας στην στήλη. Να περιλαμβάνει ρυθμιστικό διάλυμα λύσης με Lyse control ώστε να είναι δυνατός ο έλεγχος της αποτελεσματικής και πλήρους εξουδετέρωσης. Να επιτυγχάνεται μεγάλη ταχύτητα ροής. Τυπική απόδοση DNA: 400 μg. Να παρέχει υψηλής καθαρότητας πλασμιδιακό DNA κατάλληλο και για transfection. Να περιλαμβάνει κολόνες με ένθετο φίλτρο, όλα τα απαραίτητα buffers και RNase A. Να διατίθεται σε συσκευασία των 50 απομονώσεων.	Kit/ 50 preps	1	ΝΑΙ	
2	Κιτ καθαρισμού PCR προϊόντος και gel extraction	Κιτ κατάλληλο για την απομόνωση, τον καθαρισμό και την συμπύκνωση DNA τόσο από gel όσο και απευθείας από αντιδράσεις PCR. Καθαρισμός PCR προϊόντος και gel extraction να επιτυγχάνονται με το ίδιο kit χρησιμοποιώντας το ίδιο buffer. Η διαδικασία να επιτυγχάνεται σε λιγότερο από 15 λεπτά. Να παρέχει υψηλή ανάκτηση DNA ακόμα και από πολύ μικρά κομμάτια (>50bp). Να είναι δυνατοί μικροί όγκοι έκλυσης από 6 μl μέχρι 12 μl. Να χρησιμοποιεί τεχνολογία Silica Membrane με XS spin columns. Να παρέχει DNA έτοιμο προς χρήση, κατάλληλο για Cloning, PCR, Restriction analysis, Sequencing. Να περιλαμβάνει κολόνες, και όλα τα απαραίτητα buffers. Να είναι κατάλληλο για χρήση με συσκευή κενού (vacuum manifold). Να διατίθεται σε συσκευασία των 250 καθαρισμών.	Kit/ 250 preps	1	ΝΑΙ	
3	Κιτ για γρήγορη απομόνωση πλασμιδιακού DNA από αρχικό όγκο καλλιέργειας έως και 10ml (mini-preps)	Κιτ για γρήγορη απομόνωση πλασμιδιακού DNA από αρχικό όγκο καλλιέργειας έως και 10ml (mini-preps). Να χρησιμοποιεί τεχνολογία Silica Membrane με spin columns. Να παρέχει DNA με τυπική απόδοση έως και 40 μg. Ο όγκος έκλυσης να μην είναι μεγαλύτερος των 50μl. Να παρέχει DNA έτοιμο προς χρήση, κατάλληλο για κλωνοποίηση, sequencing, PCR, transformation, restriction analysis. Να περιλαμβάνει Plasmid κολόνες, collection tubes, όλα τα απαραίτητα buffers και RNase A. Να είναι κατάλληλο για χρήση με συσκευή κενού (vacuum manifold). Να διατίθεται σε συσκευασία των 250 απομονώσεων.	Kit/ 250 preps	2	ΝΑΙ	
4	Κιτ για σύνθεση cDNA για Real Time PCR με gDNA Eraser	Κιτ για σύνθεση cDNA με gDNA Eraser για Real Time PCR. Να είναι κατάλληλο για αρχική ποσότητα RNA τουλάχιστον 1 μg. Να είναι κατάλληλο για δείγματα πλούσια σε GC περιοχές και δευτερογενείς δομές. Ο χρόνος αντίδρασης να είναι κάτω από 20 λεπτά. Να	Kit/ 100 reactions	1	ΝΑΙ	

		περιέχει gDNA Eraser ώστε να απομακρύνει τυχόν προσμίξεις με γενωμικό DNA σε 2 λεπτά. Το Kit να περιλαμβάνει: Αντίστροφη μεταγραφάση (40.000 units), gDNA Eraser, gDNA Erase Buffer, PrimeScript Buffer, Oligo dT Primer και Random 6-mers σε ξεχωριστά σωληνάρια RNase free H ₂ O Dilution buffer για real time PCR. Σε συσκευασία για 100 αντιδράσεις.				
5	Προπαρασκευασμένο μείγμα για PCR υψηλής πιστότητας (High Fidelity) (Ποσότητα: τουλάχιστον για αντιδράσεις συνολικού όγκου 10 ml σε τέσσερις ή περισσότερες συσκευασίες).	Προπαρασκευασμένο μείγμα για PCR υψηλής πιστότητας. Να έχει συγκέντρωση τουλάχιστον 2X. Να περιλαμβάνει στο ίδιο μείγμα πολυμεράση θερμής έναρξης (hot start), MgCl ₂ και dNTPs ώστε για την πραγματοποίηση της αντίδρασης να αρκεί η προσθήκη του DNA-μήτρα (template DNA) και των εκκινητών. Να είναι κατάλληλο για τον πολλαπλασιασμό τμημάτων έως και 15 kb όταν ως μήτρα χρησιμοποιείται γονιδιωματικό DNA. Να έχει συχνότητα σφάλματος (error rate) $3,6 \times 10^{-6}$ ή μικρότερη. Η ενεργοποίηση της πολυμεράσης θερμής έναρξης (hot start) με έκθεση στην υψηλή θερμοκρασία να ολοκληρώνεται σε 20 sec ή λιγότερο. Σε συσκευασία 500 αντιδράσεων των 25μl.	Kit/ 500rxs	1	NAI	
6	Ταμπλέτες αγαρόζης με μη τοξική χρωστική νουκλεϊκών οξέων και TAE σε σκόνη	Ταμπλέτες αγαρόζης με μη τοξική χρωστική νουκλεϊκών οξέων και TAE σε σκόνη	75 tablets	1	NAI	
7	Χρωστική μη τοξική για χρώση νουκλεϊκών οξέων σε πηκτώματα αγαρόζης, υψηλής ευαισθησίας	Χρωστική μη τοξική για χρώση νουκλεϊκών οξέων σε πηκτώματα αγαρόζης, υψηλής ευαισθησίας. Να μην είναι τοξική, μεταλλαξιογόνος ή καρκινογόνος. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη χρώση του πηκτώματος είτε με την ενσωμάτωση του σε αυτό κατά την παρασκευή του πριν την ηλεκτροφόρηση, είτε με τη χρώση του πηκτώματος μέσω της εμβάπτισης σε διάλυμα της χρωστικής μετά την ηλεκτροφόρηση. Να έχει υψηλότερη ευαισθησία συγκριτικά με το βρωμιούχο αιθίδιο. Να έχει βελτιστοποιηθεί για χρήση με τεχνολογία Blue/Green LED και Blue LED light. Να δίνει σχεδόν μηδενικό background. Να διατίθεται σε συσκευασία του 1 ml	FL/ 1ml	1	NAI	
8	Σύνθεση ολιγονουκλεοτιδίων-εκκινητών, σε ποσότητα 50 nmol, καθαρισμένα με HPLC.	Σύνθεση ολιγονουκλεοτιδίων-εκκινητών (primers) σε ποσότητα 50 nmol, καθαρισμένα με HPLC. Η απόδοση σε OD _{260nm} να είναι περίπου 6. Να αποστέλλονται λυοφιλοποιημένα ή σε aliquots προκαθορισμένης συγκέντρωσης. Η ποιότητα και η ταυτότητα του κάθε ολιγονουκλεοτιδίου να έχει ελεγχθεί με MALDI-TOF MS και με capillary gel electrophoresis (CGE). Να αποστέλλονται εντός 4-5 εργάσιμων ημερών. Να δίνεται τιμή ανά βάση.	ανά βάση	243	NAI	
9	Real Time PCR mix με SYBR Green	Real Time PCR mix με SYBR Green. Να εξασφαλίζει την υψηλότερη δυνατή απόδοση, ευαισθησία και ταχύτητα. Η ταχύτητα σύνθεσης του ενζύμου θα πρέπει να είναι όσο το δυνατόν μεγαλύτερη και ο απαιτούμενος χρόνος δράσης του ενζύμου στο στάδιο του πολλαπλασιασμού πριν την λήψη των	KIT/ 1000 reactions	1	NAI	

		δεδομένων φθορισμού σε πρωτόκολλο 3 σταδίων να μην ξεπερνά το 1sec. Το SYBR qPCR Master Mix να περιέχει αυξημένη βελτιστοποιημένη συγκέντρωση της χρωστικής SYBR Green I. Η αυξημένη ένταση του σήματος να είναι αποτέλεσμα της αυξημένης ανοχής της πολυμεράσης στην SYBR Green I, ώστε να είναι κατάλληλο για ανίχνευση έκφρασης γονιδίων που υπάρχουν σε πολύ χαμηλά αντίγραφα. Να έχει μεγάλο εύρος και γραμμικότητα. Να περιλαμβάνει antibody-mediated hot start πολυμεράση, SYBR Green fluorescent dye, $MgCl_2$, dNTPs και stabilizers (2X). Ο χρόνος ενεργοποίησης του ενζύμου να είναι σύντομος και να μην ξεπερνά τα 20 sec στους 95°C. Για περιοχές απαιτητικές ως προς τον πολλαπλασιασμό τους (G-C και A-T πλούσιες περιοχές) να μην ξεπερνά τα 3 min. Το ένζυμο να μην παρουσιάζει δραστηριότητα σε θερμοκρασία περιβάλλοντος ώστε να μην απαιτείται η ψύξη του mix κατά την διάρκεια της προετοιμασίας της αντίδρασης. Το mix θα πρέπει να είναι κατάλληλο για απαιτητικά ως προς τον πολλαπλασιασμό τους τμημάτων DNA τα οποία εμπεριέχουν ταυτόχρονα περιοχές με αυξημένο αριθμό επαναλαμβανόμενων βάσεων G-C και A-T. Στη συσκευασία να περιλαμβάνεται ξεχωριστά ROX reference dye high και low. Η χρήση του προϊόντος να καλύπτεται από ένα ή περισσότερα από τα ακόλουθα διπλώματα ευρεσιτεχνίας των ΗΠΑ και τις αντίστοιχες αξιώσεις ευρεσιτεχνίας εκτός των ΗΠΑ: 5.994.056, 6.171.785, και 5.928.907 (αριθμοί αξίωσης 12-24, 27-28). Να διατίθεται σε συσκευασία 2 x 5 ml και να επαρκεί για 1000 αντιδράσεις (όγκου αντίδρασης 20 μl).				
10	Ανασυνδυασμένη Taq DNA Πολυμεράση	Ανασυνδυασμένη Taq DNA Πολυμεράση 5u/λ με δυνατότητα πολυμερισμού 5'-->3', 5'-->3' δράση εξωνουκλεάσης, χωρίς 3-->5 δράση εξωνουκλεάσης. Με συχνότητα λάθους $1/2.2 \times 10^5$ νουκλεοτίδια. Να συνοδεύεται από δύο buffers, ένα με Tris-ammonium sulphate και ένα με Tris-potassium chloride. Τα buffers να είναι 10X και να περιέχουν 15 mM $MgCl_2$ (1.5 mM 1X). Τα προϊόντα της αντίδρασης να είναι κατάλληλα για κλωνοποίηση σε TA πλασμιδιακούς φορείς (poly A tailing). Το kit να περιλαμβάνει και το κατάλληλο reaction buffer και ξεχωριστό $MgCl_2$. Το buffer να μην περιέχει dNTPs. Να διατίθεται σε συσκευασία των 10 x 500 units.	FL/10 x 500 Units	1	NAI	
11	Κιτ για απομόνωση total RNA από < 10 ⁷ cultured cells, < 10 ⁹ bacterial cells, up to 10 ⁸ yeast cells, < 30 mg tissue, το οποίο να συμπεριλαμβάνει στήλες για την απομάκρυνση του γενωμικού DNA	Κιτ για απομόνωση total RNA από < 1 x 10⁷ cultured cells, < 10⁹ bacterial cells, < 10⁸ yeast cells, < 30 mg tissue. Να έχει ικανότητα πρόσδεσης τουλάχιστον 200 μg RNA. Το kit να περιλαμβάνει επιπλέον στήλες για την απομάκρυνση του γενωμικού DNA ώστε να μην απαιτείται επώαση με DNase. Να μην απαιτείται η προσθήκη β-μερκαπτοαιθανόλης ή TCEP στο διάλυμα λύσης. Να παρέχεται υψηλής καθαρότητας RNA: με λόγο A_{260}/A_{280} 1.9-2.1. Να παρέχεται υψηλής συγκέντρωσης RNA: π.χ. 40-60 μg από 5x10⁶ HeLa cells. Ο όγκος έκλουσης να είναι 30-120 μl. Η διαδικασία να ολοκληρώνεται σε λιγότερο από 20 λεπτά. Κατάλληλο για όλες τις συνήθεις εφαρμογές: real-time RT-PCR, Northern blotting, primer extension, array technology, RNase protection assays.	kit/ 50 preps	1	NAI	

		Να διατίθεται σε συσκευασία των 50 απομονώσεων.				
12	T4 DNA Ligase	Ανασυνδυασμένη T4 DNA Ligase από <i>Escherichia coli</i> . Σε συσκευασία 25.000 units. Να συνοδεύεται από 10×T4 DNA Ligase Buffer. Να φυλάσσεται σε 10mM Tris-HCl (pH7.5), 50mM KCl, 1mM DTT, 0.1mM EDTA, 50% γλυκερόλη. Να συνδέει αποτελεσματικά τόσο συμπληρωματικά άκρα (cohesive ends) όσο και λεία άκρα (blunt ends).	FI/25.000 units	1	NAI	
13	Τροποποιητικό ένζυμο Alkaline Phosphatase	Τροποποιητικό ένζυμο Alkaline Phosphatase (από Calf intestine), 1000 units. Να συνοδεύεται από 10X Alkaline Phosphatase Buffer.	FL/1000 units	1	NAI	
14	Dulbecco's Phosphate Buffered Saline (PBS) w/o Calcium w/o Magnesium	Dulbecco's Phosphate Buffered Saline χωρίς Ασβέστιο, χωρίς Μαγνήσιο. Να είναι έτοιμο προς χρήση και να διατίθεται σε συσκευασία 500 ml.	500 ml	12	NAI	
15	Ορός εμβρύου βοός (Fetal bovine serum)	Ορός εμβρύου βοός (Fetal bovine serum). Να έχει ευρωπαϊκή προέλευση. Να διατίθεται σε συσκευασία 500 ml.	FL/ 500 ml	4	NAI	
16	100-bp δείκτης μοριακών βαρών DNA	100-bp δείκτης μοριακών βαρών DNA. Να περιέχει 12 ζώνες και να καλύπτει την περιοχή 100 – 3000 bp. Να περιλαμβάνει 2 έντονες ζώνες αναφοράς στα 500 bp και 1500 bp. Να είναι έτοιμος προς χρήση για απευθείας φόρτωση στα gels. Να περιέχει δύο χρωστικές orange G και xylene cyanol FF ως χρωστικές παρακολούθησης (tracking dyes). Να επαρκεί για 100 minigels	FI/ 50 µg	2	NAI	
17	Δείκτης μοριακών βαρών πρωτεϊνών	Δείκτης μοριακών βαρών πρωτεϊνών έγχρωμος. Να δίνει ζώνες σε τρία χρώματα (μπλε, κόκκινο, πράσινο) και να καλύπτει την περιοχή 8- 240 kDa. Να περιλαμβάνει 2 ζώνες αναφοράς διαφορετικών χρωμάτων στα 25 (πράσινο) και 75 kDa (κόκκινο). Να δίνει καθαρές, έντονες ζώνες. Να είναι έτοιμος προς χρήση για απευθείας φόρτωση στα gels (να περιλαμβάνει loading dye). Να διατίθεται σε συσκευασία των 500 µl (για 100 minigels)	FI/ 500 µl (για 100 minigels)	2	NAI	
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες			Τηλ. Υπευθύνου	
Εργαστήριο Βιολογικής Χημείας Τμήμα Ιατρικής Π.Ι.		Ευστάθιος Φριλίγγος			26510 07715	

Τμήμα	Τίτλος Τμήματος	CPV	Κατηγορία Δαπάνης	Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ	Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ
4	Αναλώσιμα για ανάλυση γονιδιακής έκφρασης σε Ωοκύτταρα / Έμβρυα	38951000-6	64-08	4.000,00€	3.773,58€

Αναλώσιμα για ανάλυση γονιδιακής έκφρασης σε Ωοκύτταρα / Έμβρυα						
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
1	Κιτ απομόνωσης ολικού RNA	Πλήρες κιτ για την ταχεία απομόνωση ολικού RNA από κύτταρα ή ιστούς (νωπούς ή παραφινωμένους) και βακτήρια ή ζύμες, με spin-columns σε 20 λεπτά. Το κιτ να δύναται να αυτοματοποιηθεί σε αυτόματο σύστημα απομόνωσης νουκλεϊκών οξέων. Να διατίθεται σε συσκευασία των 50 αντιδράσεων.	50 αντιδράσεις	3	ΝΑΙ	
2	Κιτ σύνθεσης cDNA	Πλήρες κιτ σύνθεσης της πρώτης αλυσίδας cDNA και εξάλειψης του γενωμικού DNA σε δείγματα RNA. Να μπορεί να χρησιμοποιεί μικρές ποσότητες RNA, έως και 25 ng ανά αντίδραση αντίστροφης μεταγραφής. Το νεοσυντιθέμενο cDNA να είναι έτοιμο προς χρήση σε εφαρμογές ανάλυσης γονιδιακής έκφρασης πολλαπλών γονιδιακών στόχων με real-time PCR. Να περιέχει ειδικό διάλυμα απομάκρυνσης γενωμικού DNA. Να περιέχει εξωτερικό RNA-μάρτυρα για τον έλεγχο παρουσίας ενζυμικών αναστολέων. Να περιέχει επαρκή αντιδραστήρια για 50 προετοιμασίες αντίστροφης μεταγραφής τελικού όγκου 20 μl ανά αντίδραση.	12 αντιδράσεις	1	ΝΑΙ	
3	qPCR Mastermix	Ειδικά σχεδιασμένο κιτ με έτοιμο προς χρήση μίγμα για την ενίσχυση και ταυτόχρονη ανίχνευση DNA με την μέθοδο της real-time PCR, με χρήση του SYBR Green. Να περιέχει 3 διαφορετικά mastermixes, με ή χωρίς χρωστικές αναφοράς ROX ή fluorescein, ώστε να είναι συμβατό με όλους τους real-time PCR κυκλοποιητές. Να χρησιμοποιεί ειδική hot start πολυμεράση HotStar και να περιέχει ειδική ουσία Q-bond ικανή να μειώνει σημαντικά το χρόνο της αντίδρασης. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για αντιδράσεις qPCR σε PCR arrays. Να περιέχει επαρκή αντιδραστήρια για προετοιμασία 12 x 96-well PCR arrays τελικού όγκου 25 μl.	1200 x 25 μl αντιδράσεις	1	ΝΑΙ	
4	RT-PCR arrays	RT-PCR array 96 θέσεων με ειδικά (κατά παραγγελία) βελτιστοποιημένους εκκινητές για αντιδράσεις real-time PCR με SYBR Green για την ανάλυση της έκφρασης γονιδιακών τόπων που αφορούν το μονοπάτι σηματοδότησης βλαβών DNA σε δείγματα ποντικού. Συσκευασία: 2 x 96 αντιδράσεις	2 x 96 αντιδράσεις	1	ΝΑΙ	
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες			Τηλ. Υπευθύνου	
Εργαστήριο Κυτταρικής και Αναπτυξιακής Βιολογίας, Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών, Κτίριο Ε3-ισόγειο		Πέτρος Μαραγκός			26510 07392	

Τμήμα	Τίτλος Τμήματος	CPV	Κατηγορία Δαπάνης	Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ	Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ
5	Φθορίζουσες συζευγμένες χρώσεις – Ανασυνδυασμένες πρωτεΐνες	33651520-9 33696600-1 24900000-3	64-08	3.999,91€	3.773,50€

Φθορίζουσες συζευγμένες χρώσεις – Ανασυνδυασμένες πρωτεΐνες						
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
1	Δευτερογενές αντίσωμα goat anti-rabbit σημασμένο με υπεροξειδάση	Δευτερογενές αντίσωμα goat anti-rabbit IgG HRP-conjugated (σημασμένο με υπεροξειδάση). Να είναι ειδικό για rabbit IgG, heavy and light chain. Ποσότητα 2 ml, και σε συγκέντρωση 1 mg/ml. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για ELISA και western σε αραιώση 1:5,000 – 1:100,000. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε ανοσοϊστοχημεία σε αραιώση 1:500 – 1:5,000. Να είναι affinity-purified. Να παρέχεται σε 0.01 M PBS, pH 7.1, με 15 mg/ml BSA και 0.01% thimerosal.	FL/ 2 ml	2	NAI	
2	Δευτερογενές αντίσωμα goat anti-mouse σημασμένο με υπεροξειδάση	Δευτερογενές αντίσωμα goat anti-mouse IgG HRP-conjugated, H+L (σημασμένο με υπεροξειδάση). Σε συγκέντρωση 1mg/ml. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για ELISA και western σε αραιώση 1:5,000 – 1:100,000. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε ανοσοϊστοχημεία σε αραιώση 1:500 – 1:5,000. Να είναι affinity-purified. Να παρέχεται σε 0.01 M PBS, pH 7.1, με 15 mg/ml BSA και 0.01% thimerosal.	FL/ 2 ml	1	NAI	
3	Δευτερογενές αντίσωμα donkey anti-mouse IgG (H+L) highly cross-adsorbed, σημασμένο με CF488A	Δευτερογενές αντίσωμα donkey anti-mouse IgG (H+L), highly cross-adsorbed, 2 mg/ml, σημασμένο με CF488A. Σε συγκέντρωση 2 mg/ml, όγκο 0.5 ml. Να δίνει έντονο σήμα, να είναι φωτοσταθερό, και να μην επηρεάζεται από το pH του διαλύματος. Σε συσκευασία 0.5 ml.	FL/ 0.5 ml	1	NAI	
4	Δευτερογενές αντίσωμα donkey anti-rabbit σημασμένο με CF488A	Δευτερογενές αντίσωμα donkey anti-rabbit, highly cross-adsorbed, 2 mg/ml, σημασμένο με CF488A. Σε συγκέντρωση 2 mg/ml, όγκο 0.5 ml. Να δίνει έντονο σήμα, να είναι φωτοσταθερό, και να μην επηρεάζεται από το pH του διαλύματος. Σε συσκευασία 0.5 ml.	FL/ 0.5 ml	1	NAI	
5	Ορός εμβρύου βοός (Fetal Calf Serum)	Ορός εμβρύου βοός (Fetal bovine serum). Να έχει ευρωπαϊκή προέλευση. Να διατίθεται σε συσκευασία 500 ml.	FL/ 500 ml	5	NAI	
6	Human FGF-basic (154 aa)	Ανθρώπινη ανασυνδυασμένη FGF-basic πρωτεΐνη (μήκους 154 αμινοξέων). Να έχει παραχθεί σε <i>E. coli</i> . Να έχει καθαρότητα μεγαλύτερη από 95% σε αναλύσεις SDS-PAGE gel και HPLC. Το ED ₅₀ να έχει καθοριστεί από την ικανότητα για πολλαπλασιασμό Balb/c 3T3 κυττάρων και να είναι μικρότερο ή ίσο με 0.1 ng/ml. Αυτό να αντιστοιχεί σε συγκεκριμένη δραστηριότητα που να είναι μεγαλύτερη ή ίση με 1 x 10 ⁷ Units/mg. Να έχει χώρα παραγωγής την Αμερική. Να διατίθεται σε συσκευασία των 50 µg.	FL/ 50µg	1	NAI	
7	Διάλυμα χημειοφωταύγειας με HRP (Luminata Chemiluminescent HRP Substrate) κατάλληλο για western blot	Διάλυμα χημειοφωταύγειας με HRP κατάλληλο για western (Luminata Chemiluminescent HRP Substrate). Να είναι προαναμεμιγμένο και έτοιμο για χρήση. Να έχει υψηλή ευαισθησία (approx. 400 fg). Το σήμα να διαρκεί για τουλάχιστον 3 ώρες. Να είναι σταθερό σε θερμοκρασία δωματίου για τουλάχιστον ένα χρόνο. Σε συσκευασία 100 ml.	100 ml	1	NAI	

8	Κιτ μέτρησης βιωσιμότητας/ κυτταροτοξικότητας ζωντανών και νεκρών κυττάρων	Κιτ μέτρησης βιωσιμότητας/ κυτταροτοξικότητας ζωντανών και νεκρών κυττάρων ζώων. Να περιλαμβάνει τις χρωστικές Calcein AM και EthD-III σε DMSO. Να είναι κατάλληλο για τη διάκριση ζωντανών (πράσινων) έναντι νεκρών (κόκκινων) κυττάρων εντός του ίδιου πληθυσμού κυττάρων, με κυτταρομετρία ροής, μικροσκοπία φθορισμού, ή με plate reader. Η δοκιμασία να είναι ευαίσθητη και μη τοξική. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε καλλιέργειες ευκαρυωτικών κυττάρων και σε ορισμένα παρασκευάσματα ζώντων ιστών. Να παρέχεται σε συσκευασία για 300 assays.	Kit / 300 assays	1	NAI	
9	Δείκτης μοριακών βαρών πρωτεϊνών (10-180 kDa)	Δείκτης μοριακών βαρών πρωτεϊνών έγχρωμος. Να καλύπτει την περιοχή 10- 180 kDa. Να περιλαμβάνει 2 ζώνες αναφοράς διαφορετικών χρωμάτων στα 30 και 75 kDa. Να δίνει καθαρές, έντονες ζώνες. Να είναι έτοιμος προς χρήση για απευθείας φόρτωση στα gels (να περιλαμβάνει loading dye). Να επαρκεί για 100 minigels.	FL/ 500 μl (for 100 minigels)	3	NAI	
10	Δείκτης μοριακών βαρών πρωτεϊνών (8-240 kDa)	Δείκτης μοριακών βαρών πρωτεϊνών έγχρωμος. Να δίνει ζώνες σε τρία χρώματα (μπλε, κόκκινο, πράσινο) και να καλύπτει την περιοχή 8- 240 kDa. Να περιλαμβάνει 2 ζώνες αναφοράς διαφορετικών χρωμάτων στα 25 (πράσινο) και 75 kDa (κόκκινο). Να δίνει καθαρές, έντονες ζώνες. Να είναι έτοιμος προς χρήση για απευθείας φόρτωση στα gels (να περιλαμβάνει loading dye). Να διατίθεται σε συσκευασία των 500 μl (για 100 minigels)	FL/ 500 μl (for 100 minigels)	3	NAI	
11	Dulbecco's Phosphate Buffered Saline (PBS), w/o Calcium, w/o Magnesium	Dulbecco's Phosphate Buffered Saline (PBS), χωρίς Ασβέστιο, χωρίς Μαγνήσιο. Να είναι έτοιμο προς χρήση και να διατίθεται σε συσκευασία των 500 ml.	500 ml	3	NAI	
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες			Τηλ. Υπευθύνου	
Εργαστήριο Κυτταρικής και Αναπτυξιακής Βιολογίας, Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών, Κτίριο Ε3-ισόγειο		Πέτρος Μαραγκός			26510 07392	

Τμήμα	Τίτλος Τμήματος	CPV	Κατηγορία Δαπάνης	Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ	Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ
6	Μονοκλωνικά Αντισώματα για έλεγχο Κυτταρικού Κύκλου σε Ωοκύτταρα	33651520-9	64-08	2.999,80€	2.830,00€

Μονοκλωνικά Αντισώματα για έλεγχο Κυτταρικού Κύκλου σε Ωοκύτταρα						
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
1	Ανασυνδυασμένο Αντίσωμα Anti-BRCA1 [EPR19433]	Μονοκλωνικό αντίσωμα που να αναγνωρίζει BRCA1 [EPR19433]. Να παράγεται με ανασυνδυασμό (animal-free) για υψηλή συνοχή από παρτίδα σε παρτίδα. Ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι κουνέλι. Να εφαρμόζεται σε τεχνικές IHC-P, ICC/IF. Να αντιδρά με: Άνθρωπο. Καθαρότητα: Protein A purified. Συγκέντρωση 0.8 mg/ml. Η κάθε συσκευασία να περιέχει 100 µl αντισώματος.	100 µl	1	ΝΑΙ	
2	Ανασυνδυασμένο Αντίσωμα Anti-DNA PKcs [Y393]	Μονοκλωνικό αντίσωμα που να αναγνωρίζει DNA PKcs [Y393]. Να παράγεται με ανασυνδυασμό (animal-free) για υψηλή συνοχή από παρτίδα σε παρτίδα. Ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι κουνέλι. Να εφαρμόζεται σε τεχνικές western blot, IHC-P, ICC/IF. Να Αντιδρά με: Αρουραίο, Άνθρωπο, Αρμενικό Χάμστερ. Καθαρότητα: Protein A purified Knockout validated. Συγκέντρωση 0.354 mg/ml. Η κάθε συσκευασία να περιέχει 100 µl αντισώματος.	100 µl	1	ΝΑΙ	
3	Ανασυνδυασμένο Αντίσωμα Anti-Rad51 [EPR4031(23)]	Μονοκλωνικό αντίσωμα που να αναγνωρίζει Rad51. Να παράγεται με ανασυνδυασμό (animal-free) για υψηλή συνοχή από παρτίδα σε παρτίδα. Ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι κουνέλι. Να εφαρμόζεται σε τεχνικές Flow Cyt, IHC-P. Να αντιδρά με: Άνθρωπο. Isotype: IgG. Καθαρότητα: Protein A purified. Η κάθε συσκευασία να περιέχει 100 µl αντισώματος.	100 µl	1	ΝΑΙ	
4	Ανασυνδυασμένο Αντίσωμα Anti-Rad50 [EPR20968] – ChIP grade	Μονοκλωνικό αντίσωμα που να αναγνωρίζει Rad50 – ChIP grade (κλώνος EPR20968). Να παράγεται με ανασυνδυασμό (animal-free) για υψηλή συνοχή από παρτίδα σε παρτίδα. Να είναι κατάλληλο για τεχνικές western blot, ChIP, IHC-P. Να αντιδρά με: Ποντίκι, Αρουραίο, Άνθρωπο. Συγκέντρωση: ανάλογα με την παρτίδα, εντός εύρους 0.52-0.553 mg/ml. Η κάθε συσκευασία να περιέχει 100 µl αντισώματος.	100 µl	1		
5	Ανασυνδυασμένο Αντίσωμα Anti-BRCA2 [EPR23442-43]	Μονοκλωνικό αντίσωμα που να αναγνωρίζει BRCA2. Να παράγεται με ανασυνδυασμό (animal-free) για υψηλή συνοχή από παρτίδα σε παρτίδα. Κλώνος: EPR23442-43. Να είναι κατάλληλο για τεχνικές τεχνικές western blot. Να αντιδρά με: Άνθρωπο. Θετικό control: western blot: Jurkat and MCF7 whole cell lysates. Η κάθε συσκευασία να περιέχει 100 µl αντισώματος.	100 µl	1		
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες			Τηλ. Υπευθύνου	
Εργαστήριο Κυτταρικής και Αναπτυξιακής Βιολογίας, Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών, Κτίριο Ε3-ισόγειο		Πέτρος Μαραγκός			26510 07392	



22PROC010986827 2022-07-22

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΟΥ ΕΛΚΕ

		μL), 20X BSA (300 μL). Συσκευασία: για 100 αντιδράσεις				
7	MLV-Reverse Transcriptase 40000U	Ανάστροφη μεταγραφάση, δραστική σε θερμοκρασία 37 C, με μειωμένη δραστικότητα RNASE H. Συγκέντρωση 200 U/μl. Να περιέχει 1 x 200 μl M-MLV RT (200 U/μl), 1 ml 5X First Strand Buffer [250 mM Tris-HCl (pH 8.3), 375 mM KCl, 15 mM Magnesium Chloride] και 500 μl 100 mM DTT	40,000 units	1	NAI	
8	TaqMan Gene Expression Assay (FAM)	Σετ εκκινήτων/ιχνηθέτη για ποσοτική μέτρηση έκφρασης γονιδίων. Να χρησιμοποιείται η χημεία Taqman. Ο ιχνηθέτης να είναι σημασμένος με χρωστική FAM και στο 3' να φέρει χημική ομάδα MGB. Να μπορεί να γίνει επιλογή από >700000 προσχεδιασμένα σετ για πληθώρα στόχων. Να παρέχεται σε έτοιμο διάλυμα συγκέντρωσης 20X. Συσκευασία 250μL	250 μL	1	NAI	
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες			Τηλ. Υπευθύνου	
Εργαστήριο Κυτταρικής και Αναπτυξιακής Βιολογίας, Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών, Κτίριο Ε3-ισόγειο		Πέτρος Μαραγκός			26510 07392	

Τμήμα	Τίτλος Τμήματος	CPV	Κατηγορία Δαπάνης	Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ	Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ
8	Υλικά κυτταροκαλλιέργειας και συνοδά πλαστικά-χημικά αναλώσιμα	24300000-7 24931250-6 39225720-8 42514300-5 33192500-7 33141310-6 19520000-7	64-08	4.933,00€	3.978,23€

Υλικά κυτταροκαλλιέργειας και συνοδά πλαστικά-χημικά αναλώσιμα						
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
1	Καλλιεργητικό μέσο M2	EXP M2 MEDIUM WITH HEPES 100ML, SIGMA-ALDRICH M7167 ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	6	ΝΑΙ	
2	Καλλιεργητικό μέσο M16	EXP M16 MEDIUM WITH SODIUM BICARBONATE 50ML, SIGMA-ALDRICH M7292 ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	6	ΝΑΙ	
3	Μαγνήτες ανάδευσης	ΜΑΓΝΗΤΕΣ ΑΝΑΔΕΥΣΗΣ 8x40MM LLG 9198940, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	12	ΝΑΙ	
4	Μπουκάλια με βιδωτό πώμα	ΜΠΟΥΚΑΛΙΑ ΓΥΑΛΙΝΑ GL45 PP CAP 250ML, ISOLAB 06101250, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	4	ΝΑΙ	
5	Σύριγγες 10ml	ΣΥΡΙΓΓΕΣ 10 ML 21G ΠΑΚ/100	Τεμ.	6	ΝΑΙ	
6	Ρύγχη για αυτόματες πιπέττες	TIPS 10μl NEUTRAL ΠΑΚ/1000, SARSTEDT 703010, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	4	ΝΑΙ	
7	Αντιδραστήριο Acrylonitrile	ACRYLONITRILE, 99+%, 1LT, ACROS 149630010, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	1	ΝΑΙ	
8	Polishing clothes	RAM 200mm, PRESI 16216, ΠΑΚ/5, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	1	ΝΑΙ	
9	Polishing clothes	NT 200mm, PRESI 16206, ΠΑΚ/5, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	1	ΝΑΙ	
10	Polishing clothes	TOP 200mm, PRESI 16214, ΠΑΚ/5, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	1	ΝΑΙ	
11	Φιαλίδια 2ml	SAMPLE VIAL, 2ml CLEAR, ΠΑΚ/100 MSLBSV0026, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	5	ΝΑΙ	
12	Πώματα για φιαλίδια 2ml	CAPS & SEPTA, PRE-SLIT BLUE SIL. SEPTA FOR 2ml, ΠΑΚ/100, MSLBSV222CSS, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	5	ΝΑΙ	
13	Αντιδραστήριο Silver Sulfate	SILVER SULFATE RPE-FOR ANALYSIS 25GR CARLO ERBA 424201, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	2	ΝΑΙ	
14	Αντιδραστήριο Copper (I) Oxide	COPPER (I) OXIDE, 97%, 500G, ALFA AESAR A14436, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	1	ΝΑΙ	
15	Trifluoromethanesulfonic Anhydride	TRIFLUOROMETHANESULFONIC ANHYDRIDE 98% 10GR, ALFA AESAR A11767, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	1	ΝΑΙ	
16	Αντιδραστήριο 7-Hydroxycoumarin	7-HYDROXYCOUMARIN, 98%, 25G, ALFA AESAR L04082, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	1	ΝΑΙ	
17	Χλωροφόρμιο	CHLOROFORM RS - FOR GC-MS, 1LT, CARLO ERBA 438732, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	1	ΝΑΙ	
18	Διχλωρομεθάνιο	DICHLOROMETHANE RS - FOR GC-MS, 1LT, CARLO ERBA 463342, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	1	ΝΑΙ	
19	Αντιδραστήριο Mercury	MERCURY, PURE, 100G, FISHER M/3751/48, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	1	ΝΑΙ	
20	Αντιδραστήριο Forskolin	FORSKOLIN FOR MOLECULAR BIOLOGY, 10MG, SIGMA-ALDRICH F3917, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	1	ΝΑΙ	

21	Αντιδραστήριο PMA	PMA FOR MOLECULAR BIOLOGY, 1MG, SIGMA-ALDRICH P1585, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	1	ΝΑΙ	
22	Αντιδραστήριο Pyrrolidine	PYRROLIDINE, 99+%, 250ML, ACROS 132082500, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	1	ΝΑΙ	
23	Αντιδραστήριο Silver tetrafluoroborate	SILVER TETRAFLUOROBORATE, 99%, 1G, ACROS 197090010, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	1	ΝΑΙ	
24	Αντιδραστήριο Pyridine-4-carboxaldehyde	PYRIDINE-4-CARBOXALDEHYDE, 97%, 25G, ALFA AESAR A10656, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	1	ΝΑΙ	
25	Αντιδραστήριο 3-Chloro-2-butanone	3-CHLORO-2-BUTANONE, 96%, 100G, ALFA AESAR L14158, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	1	ΝΑΙ	
26	Αντιδραστήριο Thiosemicarbazide, 98%	THIOSEMICARBAZIDE, 98%, 100G, ALFA AESAR A14630, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	1	ΝΑΙ	
27	Γλυκερόλη	GLYCEROL PA >99% 1LT, FISHER G/0650/15, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	1	ΝΑΙ	
28	Dispenser	Unitop Dispenser 2,5-30ml, LLG 6282278, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	1	ΝΑΙ	
29	Ογκομετρική φιάλη	ΟΓΚΟΜΕΤΡΙΚΕΣ ΦΙΑΛΕΣ 20ML GLASS NS10/19, ISOLAB 01301020, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	3	ΝΑΙ	
30	Σωληνάρια Eppendorf	EPENDORF TUBES 2ML ΠΑΚ/1000, APTACA 1303, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	3	ΝΑΙ	
31	Parafilm	PARAFILM 5CMX15M	Τεμ.	4	ΝΑΙ	
32	Διχλωρομεθάνιο	DICHLOROMETHANE FOR ANALYSIS 2,5LT, FISHER D/1852/17, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	4	ΝΑΙ	
33	Πολυτρυβλία 24 θέσεων	PLATES CELL CULTURE 24-WELL STANDARD, SARSTEDT 833922, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	20	ΝΑΙ	
34	Ρυθμιστικό διάλυμα DPBS	DULBECCO'S PHOSPHATE BUFFERED SALINE MOD. 500ML, SIGMA-ALDRICH D8537, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	10	ΝΑΙ	
35	Καλλιεργητικό μέσο DMEM	DULBECCO'S MODIFIED EAGLE'S MEDIUM - H.G. 500ML, SIGMA-ALDRICH D6429, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	5	ΝΑΙ	
36	Καλλιεργητικό μέσο RPMI	RPMI -1640 MEDIUM WITH L-GLUTAMINE 500ML, SIGMA-ALDRICH R8758, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	5	ΝΑΙ	
37	Πολυτρυβλία 6 θέσεων	PLATES 6-WELL TC-TREATED STERILE COSTAR 3516, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	10	ΝΑΙ	
38	Πολυτρυβλία 12 θέσεων	PLATES CELL CULTURE 12-WELL STANDARD, SARSTEDT 833921, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	10	ΝΑΙ	
39	Φίλτρα για αυτόματη πιπέττα	FILTERS FOR 5 AND 10ML PIPETTES, ΠΑΚ/10, GILSON F161280, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	1	ΝΑΙ	
40	pH-meter	ΠΕΧΑΜΕΤΡΟ ΤΣΕΠΗΣ pHep+ HANNA 98108, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	1	ΝΑΙ	
41	Φίλτρα σύριγγας	ΦΙΛΤΡΑ ΣΥΡΙΓΓΑΣ PTFE 13MM 0.45μm ΠΑΚ/100, 013045NBCU, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	1	ΝΑΙ	
42	Μεθανόλη	METHANOL PURISS P.A. ACS REAG. 2,5LT, HONEYWELL 32213, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	3	ΝΑΙ	
43	Αντιδραστήριο Trifluoroacetic acid	TRIFLUOROACETIC ACID 99% FOR HPLC 100ML, FISHER T/3258/PB05, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	3	ΝΑΙ	
44	Αντιδραστήριο Ammonium formate	AMMONIUM FORMATE, LC/MS GRADE, 50G, FISHER A115-50, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	1	ΝΑΙ	
45	Μεθανόλη	METHANOL FOR HPLC-MS 2,5LT, FISHER M/4062/17, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	3	ΝΑΙ	
46	Νήμα	FILAMENT 1.75MM, 1KG	Τεμ.	2	ΝΑΙ	
47	Φίλτρα 0,45μm	MEMBRANE FILTERS GN-6 47MM 0.45μm GRID ST. ΠΑΚ/200, PALL 66191, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	2	ΝΑΙ	
48	Σύριγγες 2,5ml	ΣΥΡΙΓΓΕΣ 2,5ML 21G ΠΑΚ/100	Τεμ.	5	ΝΑΙ	
49	Πεχαμετρικό χαρτί	ΠΕΧΑΜΕΤΡΙΚΟ ΧΑΡΤΙ INDICATOR 0-14 STICKS ΠΑΚ/100, MN 92111	Τεμ.	4	ΝΑΙ	
50	Ακετόνη	ACETONE ΔΟΧΕΙΟ 16KGR	Τεμ.	1	ΝΑΙ	
51	Ολιγονουκλεοτίδια	PRIMER FOR cDNA SYNTHESIS, ROCHE 10814270001, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	1	ΝΑΙ	



22PROC010986827 2022-07-22

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΟΥ ΕΛΚΕ

52	Απόλυτη αιθανόλη	ETHANOL ABSOLUTE FOR ANALYSIS, 2,5LT, FISHER E/0650DF/17, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	1	ΝΑΙ	
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες			Τηλ. Υπευθύνου	
Εργαστήριο Κυτταρικής και Αναπτυξιακής Βιολογίας, Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών, Κτίριο Ε3-ισόγειο		Πέτρος Μαραγκός			26510 07392	

Τμήμα	Τίτλος Τμήματος	CPV	Κατηγορία Δαπάνης	Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ	Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ
9	Χημικά και εργαστηριακά αναλώσιμα	33790000-4	64-08	2.000,00€	1.612,90€

Χημικά και εργαστηριακά αναλώσιμα

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
1	Μεμβράνη νιτροκυτταρίνης	AMERSHAM PROTRAN WESTERN BLOTTING MEMBR 0,45μm, roll W x L 300 mm x 4 m, CYTIVA 10600002, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	2	ΝΑΙ	
2	Γυαλιά προστασίας	ΓΥΑΛΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ LLG 9006002, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	10	ΝΑΙ	
3	Ρύγχη για αυτόματη πιπέττα	TIPS 200μl YELLOW ΠΑΚ/1000, SARSTEDT 703030020, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	15	ΝΑΙ	
4	Ορολογικές πιπέττες 5ml αποστειρωμένες	PIPETTES SEROLOGICAL 5ML IND. STERILE Π/50, SARSTEDT 861253001, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	25	ΝΑΙ	
5	Φυγοκεντρικοί σωλήνες 15ml	FALCON TUBES 15ML 120X17MM PP STERILE ΠΑΚ/50, SARSTEDT 62554502, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	12	ΝΑΙ	
6	Πιπέττες Pasteur γυάλινες	PIPETTES PASTEUR 230MM ΠΑΚ/250, KIMBLE M4230N0250SP, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	8	ΝΑΙ	
7	Διάλυμα ινσουλίνης	INSULIN SOLUTION HUMAN, sterile-filtered, BioXtra, suitable for cell culture, 5ML, SIGMA-ALDRICH I9278, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	1	ΝΑΙ	
8	Ρυθμιστικό διάλυμα DPBS	DULBECCO'S PHOSPHATE BUFFERED SALINE MOD. 500ML, SIGMA-ALDRICH D8537, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	12	ΝΑΙ	
9	Αέριο Αζωτο	ΑΕΡΙΟ ΑΖΩΤΟ 5.0 Α ΥΨΗΛΗΣ ΚΑΘΑΡΟΤΗΤΑΣ	m ³	10	ΝΑΙ	
10	Ρυθμιστικό διάλυμα HEPES γενικής χρήσης	HEPES FREE ACID SIGMAULTRA 50GR, SIGMA-ALDRICH H7523, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	1	ΝΑΙ	
11	Αντιδραστήριο Gelatin	GELATIN FROM COLD WATER FISH SKIN SOLID 100GR, SIGMA-ALDRICH G7041, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	1	ΝΑΙ	
12	Χαρτί	ΧΑΡΤΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ (2X2.5KGR)	Τεμ.	4	ΝΑΙ	
13	Μετουσιωμένη αιθανόλη	ETHANOL ABS DENATURATED WITH 0.5-1.5V 2-BUT. 2.5LT, HONEYWELL 24194, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	2	ΝΑΙ	
14	Τρυβλία κυτταροκαλλιέργειας	TRYBLIA CELL CULTURES 100/20MM, ΠΑΚ/15, GREINER 664160, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	7	ΝΑΙ	
15	Υδροχλωρικό οξύ	HYDROCHLORIC ACID PURISS P.A. ACS REAG. 2.5LT, HONEYWELL 30721, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	2	ΝΑΙ	
16	Φαινόλη	PHENOL SOLUTION Saturated with 0.1 M citrate buffer, pH 4.3 ± 0.2, BioReagent, for molecular biology, SIGMA-ALDRICH P4682, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	1	ΝΑΙ	
17	Πολυαιθυλενογλυκόλη	POLY(ETHYLENE GLYCOL) MW 8.000 1KGR, ACROS 418050010, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	1	ΝΑΙ	
18	Ρύγχη για αυτόματη πιπέττα	TIPS 10μl, ΠΑΚ/1000, AHN BIOTECHNOLOGIE 1002500, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	2	ΝΑΙ	
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες			Τηλ. Υπευθύνου	
Εργαστήριο Γενικής Βιολογίας, Τμήμα Ιατρικής, Π. Ι.		Ευάγγελος Κωλέττας			26510 07578	

Τμήμα	Τίτλος Τμήματος	CPV	Κατηγορία Δαπάνης	Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ	Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ
10	Ειδικά είδη Μοριακής Βιολογίας-Γονιδιωματικής Ανάλυσης	24900000-3 38950000-9	64-08	2.329,84€	2.197,96€

Ειδικά είδη Μοριακής Βιολογίας-Γονιδιωματικής Ανάλυσης						
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
1	Κιτ απομόνωσης RNA	Πλήρες κιτ απομόνωσης microRNA και ολικού RNA μεγέθους μικρότερου από 200 νουκλεοτίδια από ιστούς και κύτταρα. Το κιτ να δύναται να αυτοματοποιηθεί σε αυτόματο σύστημα απομόνωσης νουκλεϊκών οξέων. Να διατίθεται σε συσκευασία των 50 αντιδράσεων.	Τεμ. (50 αντιδράσεις)	1	ΝΑΙ	
2	Multiplex PCR Kit	Ειδικά σχεδιασμένο Kit με έτοιμο προς χρήση μίγμα αντιδραστηρίων για Multiplex PCR, γρήγορα και αξιόπιστα, χωρίς να απαιτείται βελτιστοποίηση των συνθηκών της αντίδρασης (ποσότητα Mg^{2+} , primers, ενζύμου, cycling conditions κλπ). Υψηλή ευαισθησία και ακρίβεια με χρήση ειδικής HotStarTaq DNA Polymerase. Κατάλληλο και για 'δύσκολους' στόχους, όπως γενετικό υλικό πλούσιο σε GC αλληλουχίες. Να περιέχει επαρκή αντιδραστήρια για 100 αντιδράσεις των 50 μl.	Τεμ. (100 αντιδράσεις)	1	ΝΑΙ	
3	Kit αλληλούχησης DNA	Πλήρες κιτ που να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα αντιδραστήρια για την κλωνική ενίσχυση και την αλληλούχηση βιβλιοθήκης σε γενετικό αναλυτή MiSeq του οίκου Illumina. Τα αντιδραστήρια να είναι έτοιμα προ-αναμεμειγμένα και τοποθετημένα σε ειδική κασέτα μίας χρήσης (cartridge), επιτρέποντας την ευκολότερη διαδικασία αλληλούχησης. Το κιτ να μπορεί να υποστηρίξει αλληλουχίες μονής και διπλής κατεύθυνσης (single- and paired-end- read protocols) σε τμήματα DNA έως 150 bp. Το κιτ να είναι ικανό να αποδώσει έως 25 εκατομμύρια reads σε μία εκτέλεση.	Τεμ. (1 kit)	1	ΝΑΙ	
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες			Τηλ. Υπευθύνου	
Εργαστήριο Γενικής Βιολογίας, Τμήμα Ιατρικής, Π. Ι.		Ευάγγελος Κωλέττας			26510 07578	

Τμήμα	Τίτλος Τμήματος	CPV	Κατηγορία Δαπάνης	Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ	Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ
11	Χημικά αντιδραστήρια, πλαστικά είδη	18424300-0 33157100-6 33696300-8	64-08	1.785,00€	1.683,96€

Χημικά αντιδραστήρια, πλαστικά είδη

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
1	Γάντια μιας Χρήσεως (Large)	Γάντια νιτριλίου (Large) Πακ/100	Τεμ.	15	ΝΑΙ	
2	Γάντια μιας Χρήσεως (Medium)	Γάντια νιτριλίου (Medium) Πακ/100	Τεμ.	12	ΝΑΙ	
3	Γάντια μιας Χρήσεως (Small)	Γάντια νιτριλίου (Small) Πακ/100	Τεμ.	10	ΝΑΙ	
4	Θρυψίνη για κυτταροκαλλιέργειες	Trypsin-EDTA 1X σε PBS, BIOWEST L0940, 100 mL, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	10	ΝΑΙ	
5	Kit ανίχνευσης phospho-SRC	PATHSCAN Phospho-SRC, 7953C, kit, , ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	1	ΝΑΙ	
6	Blank discs	Blank discs, LFYMI.02540, SET, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	1	ΝΑΙ	
7	Annexin V-FITC	Annexin V-FITC, BD 556420, 100 tests, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	1	ΝΑΙ	
8	Μετουσιωμένη αιθανόλη	Ethanol 70%, denatured, BIOGNOST H70, 5 Lt, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	5	ΝΑΙ	
9	Μάσκες ενεργού άνθρακα	Μάσκες ενεργού άνθρακα FFP2	Τεμ.	50	ΝΑΙ	
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες			Τηλ. Υπευθύνου	
Εργαστήριο Χ3-105, Τμήμα Χημείας Π.Ι., Κτίριο Χ3-Α' όροφος		Μαρία-Ελένη Λέκκα			26510 08367	

Τμήμα	Τίτλος Τμήματος	CPV	Κατηγορία Δαπάνης	Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ	Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ
12	Μέσα εργαστηριακής καλλιέργειας	24931250-6	64-08	1.950,40€	1.840,00€

Μέσα εργαστηριακής καλλιέργειας

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
1	Ορός εμβρύου μόσχου κατάλληλο για καλλιέργεια εμβρυικών βλαστικών κυττάρων ποντικού	Ορός εμβρύου μόσχου Fetal Bovine Serum (FBS), (EU-approved) ελεγμένος για: ενδοτοξίνες, μυκόπλασμα, ιική μόλυνση και ιογενή αντι σώματα έναντι BVD-MD, BHV-1, PI3, περιεκτικότητας σε αιμοσφαιρίνη <30 mg/100ml, κατάλληλο για καλλιέργεια εμβρυικών βλαστικών κυττάρων ποντικού, να διατίθεται σε συσκευασία των 500 ml (με ημερομηνία λήξης τουλάχιστον ένα χρόνο από την ημερομηνία παράδοσης). Ενδεικτικά του οίκου Biowest Cat. Number:S1810, ή άλλου οίκου των ίδιων προδιαγραφών. serum tested for Mouse ES culture, certified by manufacturer's data-sheet and publications	500 ml	4	ΝΑΙ	
2	Γάντια νιτριλίου χωρίς πούδρα	Γάντια νιτριλίου, χωρίς πούδρα σε συσκευασία 100/κουτί, μεγέθους small	100/κουτί	50	ΝΑΙ	
3	Διάλυμα Αιθανόλης 70%	Διάλυμα Αιθανόλης 70% (περίπου 0.885 kg/l), για εργαστηριακή χρήση, μετουσιωμένη, σε συσκευασία περιεκτικότητας 5lt	5 Lt	12	ΝΑΙ	
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες			Τηλ. Υπευθύνου	
Εργαστήριο Βιολογίας, Τμήμα Ιατρικής, Π. Ι.		Σπύρος Γεωργάτος			26510 06997	

Τμήμα	Τίτλος Τμήματος	CPV	Κατηγορία Δαπάνης	Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ	Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ
13	Χημικά-Αντιδραστήρια Εργαστηρίων	33696500-0 24300000-7	64-08	4.478,88€	3.612,00€

Χημικά-Αντιδραστήρια Εργαστηρίων

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
1	Gelatin from bovine skin	Gelatin from bovine skin, Type B, BioReagent, σε μορφή σκόνης κατάλληλο για κυτταροκαλλιέργεια, Ενδεικτικά Sigma-Aldrich Cat. Number: G7041 ή άλλου οίκου των ίδιων προδιαγραφών	100gr	1	ΝΑΙ	
2	Gelatin from cold water fish skin	Gelatin from cold water fish skin, Ενδεικτικά Sigma-Aldrich Cat. Number: G9391 ή άλλου οίκου των ίδιων προδιαγραφών	100gr	1	ΝΑΙ	
3	Puromycin	Puromycin dihydrochloride από <i>Streptomyces alboniger</i> , σε μορφή σκόνης, BioReagent, κατάλληλο για κυτταροκαλλιέργειες.	25mg	1	ΝΑΙ	
4	Διάλυμα Απόλυτης Αιθανόλης (100%)	Διάλυμα Απόλυτης Αιθανόλης αναλυτικού βαθμού με ελάχιστη καθαρότητα 99,8%, άνυδρη και μετουσιωμένη για εργαστηριακή χρήση.	2.5lt	1	ΝΑΙ	
5	Μεθυλική αλκοόλη αναλυτικού βαθμού (PA)	Μεθυλική αλκοόλη αναλυτικής καθαρότητας (PA), να φέρει σήμανση: p.a., ACS, ISO, Ph. Eur., με ελάχιστη καθαρότητα 99.8%	2.5lt	5	ΝΑΙ	
6	Οξικό οξύ	Οξικό οξύ με χαρακτηριστικά puriss. p.a., ACS reagent, reagent ISO, reagent Ph. Eur., ≥99.8%, Ενδεικτικά Sigma-Aldrich Cat. Number: 33209 ή άλλου οίκου των ίδιων προδιαγραφών	2.5lt	3	ΝΑΙ	
7	Διάλυμα ακρυλαμίδης/δισ-ακρυλαμίδης	Άχρωμο Υδαρές Διάλυμα 30% ακρυλαμίδης/δισ-ακρυλαμίδης σε αναλογία 37.5:1, πυκνότητας 1.2gr/mL, περιεκτικότητας σε ακρυλικό οξύ <0.003%, σταθεροποιημένο με αέριο και έτοιμο προς χρήση. Ενδεικτικά Roth, Rotiphorese Gel 30 Cat.Number: 3029.1 ή άλλου οίκου των ίδιων προδιαγραφών.	500ml	2	ΝΑΙ	
8	Γλυκίνη για εφαρμογές μοριακής βιολογίας	Γλυκίνη για εφαρμογές Μοριακής Βιολογίας, σε μορφή σκόνης χωρίς DNAάσες, RNAάσες και πρωτεάσες.	1kg	3	ΝΑΙ	
9	Χλωριούχο Νάτριο	Χλωριούχο Νάτριο σε μορφή σκόνης, καθαρότητας ≥99.5% με σήμανση ACS.	1kg	4	ΝΑΙ	
10	Parafilm M	Ρολό Parafilm M, διαστάσεων 4 inches X 125 ft.	1τμχ	2	ΝΑΙ	
11	Χημικός Δείκτης Υγρής Αποστείρωσης	Χημικός Δείκτης Υγρής Αποστείρωσης σε Ρολλό Αυτοκόλλητη ταινία – δείκτης για την διαδικασία αποστείρωσης με την μέθοδο του ατμού. Διαστάσεις 20mm x 50mm	1τμχ	2	ΝΑΙ	
12	Luria Broth	Θρεπτικό μέσο (Miller's LB) για την καλλιέργεια βακτηριακών κυττάρων, σε μορφή σκόνης, για εφαρμογές μοριακής βιολογίας.	500gr	7	ΝΑΙ	
13	Chloramphenicol	Συνθετικό αντιβιοτικό (Chloramphenicol) για την απομόνωση μετασχηματισμένων βακτηριακών στελεχών, σε εφαρμογές μοριακής βιολογίας.	25gr	1	ΝΑΙ	
14	TEMED	Τετραμεθυλαιθυλενοδιαμίνη (TEMED), σε υγρή μορφή, κατάλληλη για τον πολυμερισμό της πολυακρυλαμίδης κατά την προετοιμασία τζελ (gel) ηλεκτροφόρησης πρωτεϊνών.	100ml	1	ΝΑΙ	
15	β-mercaptoethanol	2-μερκαπτοαιθανόλη, σε υγρή μορφή, καθαρότητας 99%, κατάλληλη για κυτταροκαλλιέργεια και εφαρμογές μοριακής βιολογίας.	100ml	2	ΝΑΙ	
16	DNase I, type II, from bovine pancreas	Δεοξυριβονουκλεάση I τύπου II, να είναι σε μορφή λυοφιλιωμένης σκόνης. Να έχει ειδική δραστικότητα ≥2,000 units/mg πρωτεΐνης και στη σύνθεση της η πρωτεΐνη να περιέχεται σε ποσοστό ≥80 %. Να είναι κατάλληλη για εφαρμογές Μοριακής Βιολογίας.	πακ/20KU	1	ΝΑΙ	
17	RNase A, from bovine pancreas	Ριβονουκλεάση A σε μορφή ξηρής σκόνης, προερχόμενη από βόειο πάγκρεας. Να έχει ειδική	πακ/100mg	1	ΝΑΙ	

		δραστικότητα 50 U/mg (+25°C, RNA ως υπόστρωμα) και να είναι κατάλληλη για εφαρμογές Μοριακής Βιολογίας.				
18	Nuclease micrococcal, from Staphylococcus aureus	Μικροκοκκική νουκλεάση προερχόμενη από τον οργανισμό Staphylococcus aureus, σε μορφή λυοφύλιωμένης σκόνης. Να έχει ειδική δραστηριότητα 200 units/mg πρωτεΐνης και στη σύνθεση της η πρωτεΐνη να περιέχεται σε ποσοστό $\geq 40\%$ E1%/280 (Εξισορροπημένη κυρίως με κιτρικό). Να είναι κατάλληλη για εφαρμογές Μοριακής Βιολογίας.	πακ/200U	1	NAI	
19	Sodium butyrate (Butyric acid sodium salt)	Βουτυρικό νάτριο σε μορφή σκόνης, καθαρότητας $\geq 98.5\%$ (GC). Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως αναστολέας αποακετυλασών των ιστονών και να είναι κατάλληλος για εφαρμογές Μοριακής Βιολογίας.	πακ/1g	1	NAI	
20	Trichostatin A, from Streptomyces sp.	Τριχοστατίνη Α προερχόμενη από τον οργανισμό Streptomyces sp. Να βρίσκεται σε μορφή σκόνης, καθαρότητας $\geq 98.5\%$ (HPLC). Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως αναστολέας αποακετυλασών των ιστονών και να είναι κατάλληλος για εφαρμογές Μοριακής Βιολογίας.	πακ/1mg	1	NAI	
21	HEPES	Hepes σε μορφή κρυσταλλικής σκόνης, καθαρότητας $\geq 99.5\%$. Να είναι κατάλληλο για εφαρμογές Μοριακής Βιολογίας	πακ/100g	2	NAI	
22	Ισοπροπανόλη	2-Προπανόλη. Αντιδραστήριο με σήμανση: Για ανάλυση, ACS, ISO131090 C. Ενδεικτικά Applichem Cat.Number: 131090.1212 ή άλλου οίκου των ίδιων προδιαγραφών.	2.5lt	1	NAI	
23	Σκόνη Trizma-base	Trizma Base (2-Amino-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol), 99,9%, κρυσταλλικό σε μορφή σκόνης, όπως του οίκου Sigma-Aldrich με Cat. Number: T1503, ή άλλου οίκου των ίδιων προδιαγραφών	1kg	2	NAI	
24	όξινο φωσφορικό κάλιο K ₂ HPO ₄	Όξινο Φωσφορικό Κάλιο (K ₂ HPO ₄), ACS grade, σε μορφή άχρωμων κρυστάλλων ή λευκής σκόνης, για ρυθμιστικά διαλύματα φωσφορικών και υποτονικά διαλύματα, καθαρότητας > 98%. Ενδεικτικά LACH-NER Cat. Number: 30060-AP0 ή άλλου οίκου των ίδιων προδιαγραφών	1kg	3	NAI	
25	Δισοόξινο φωσφορικό κάλιο KH ₂ PO ₄	Δισοόξινο φωσφορικό κάλιο (KH ₂ PO ₄), ACS grade, σε μορφή άχρωμων κρυστάλλων ή λευκής σκόνης, για ρυθμιστικά διαλύματα φωσφορικών και υποτονικά διαλύματα, καθαρότητας > 98%. Ενδεικτικά LACH-NER Cat. Number: 30060-AP0 ή άλλου οίκου των ίδιων προδιαγραφών	1kg	3	NAI	
26	Ακετόνη	Ακετόνη, ACS reagent, $\geq 99.5\%$	2.5lt	1	NAI	
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες			Τηλ. Υπευθύνου	
Εργαστήριο Βιολογίας, Τμήμα Ιατρικής, Π. Ι.		Σπύρος Γεωργάτος			26510 06997	

Τμήμα	Τίτλος Τμήματος	CPV	Κατηγορία Δαπάνης	Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ	Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ
14	Εργαστηριακά είδη, γυάλινα, πλαστικά, χάρτινα, μεταλλικά-Σιφώνια-Σωληνάρια	38437100-8 33793000-5 33192500-7 33141411-4 33772000-2 19520000-7	64-08	3.220,28€	2.597,00€

Εργαστηριακά είδη, γυάλινα, πλαστικά, χάρτινα, μεταλλικά-Σιφώνια-Σωληνάρια						
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
1	Αντικειμενοφόροι πλάκες υψηλής καθαρότητας με εσμύρισμα και τροχισμένες άκρες	Αντικειμενοφόροι πλάκες υψηλής καθαρότητας με εσμύρισμα και τροχισμένες άκρες	Πακ/50τμ	25	ΝΑΙ	
2	Βακτηριακά τρυβλία 100mm	Τρυβλία 100 mm x 15 mm, αποστειρωμένα, για βακτηριακά κύτταρα. Ενδεικτικά G090, KISKER GERMANIAS ή άλλου οίκου των ιδίων προδιαγραφών.	Πακ/20	30	ΝΑΙ	
3	Βακτηριακά τρυβλία 35mm	Τρυβλία 35 mm x 10 mm, αποστειρωμένα, για βακτηριακά κύτταρα. Ενδεικτικά 627170B, D.DUTSCHER ΓΑΛΛΙΑΣ ή άλλου οίκου των ιδίων προδιαγραφών.	Πακ/10	30	ΝΑΙ	
4	Ορολογικές πιπέτες 5ml αποστειρωμένες για κυτταροκαλλιέργεια	Ορολογικές πιπέτες πολυστυρολίου 5ml για κυτταροκαλλιέργεια, αποστειρωμένες, με ξεχωριστό περιτύλιγμα καθένα τύπου Costar, 4051 GPS-5.0, KISKER GERMANIAS, ή άλλου οίκου παρόμοιων προδιαγραφών	Πακ/50τμχ	35	ΝΑΙ	
5	Ορολογικές πιπέτες των 10mL για κυτταροκαλλιέργεια	Ορολογικές πιπέτες των 10mL για κυτταροκαλλιέργεια, αποστειρωμένες, με ξεχωριστό περιτύλιγμα η καθένα τύπου Costar, 4101 GPS-10.0, KISKER GERMANIAS ή άλλου οίκου παρόμοιων προδιαγραφών	Πακ/50τμχ	45	ΝΑΙ	
6	Πλαστικά ρύγχη για πιπέτες Gilson, 1000 μl	Ρύγχη πλαστικά 1000μL συμβατά με πιπέτες Gilson, διαφανή-μπλέ, αποστειρώσιμα, ανθεκτικά σε θερμοκρασίες άνω των 100οC, συμβατά με θήκες τοποθέτησης sarstedt, όπως το προϊόν του οίκου Sarstedt, Cat Number: 70.762, ή άλλο προϊόν με παρόμοιες προδιαγραφές	1000 τμχ	40	ΝΑΙ	
7	Πλαστικά ρύγχη για πιπέτες Gilson, 20-200 μl	Ρύγχη πλαστικά 200μL, διαφανή-κίτρινα, συμβατά με πιπέτες Gilson, αποστειρώσιμα, ανθεκτικά σε θερμοκρασίες άνω των 100οC, συμβατά με θήκες τοποθέτησης sarstedt τύπου Sarstedt, Cat. Number: 70.760002 ή άλλο προϊόν με παρόμοιες προδιαγραφές	1000 τμχ	30	ΝΑΙ	
8	Πλαστικά ρύγχη για πιπέτες Gilson, 0-10 μl	Ρύγχη πλαστικά 0-10μL διαφανή, συμβατά με πιπέτες Gilson, αποστειρώσιμα, ανθεκτικά σε θερμοκρασίες άνω των 100οC, συμβατά με θήκες τοποθέτησης sarstedt τύπου Sarstedt, Cat. Number: 70.1130 ή άλλο προϊόν με παρόμοιες προδιαγραφές	1000 τμχ	15	ΝΑΙ	
9	Φίλτρα σύριγγας με μέγεθος πόρου 0,45 μm	Φίλτρα σύριγγας με μέγεθος πόρου 0,45 μm. Αποστειρωμένα και μη πυρογενή.	Πακ/100τμχ	5	ΝΑΙ	
10	Χαρτί επαγγελματικό	Χαρτί επαγγελματικό	2x2.5kg	10	ΝΑΙ	
11	Γυάλινες Πιπέτες Pasteur, 23 cm, για κυτταροκαλλιέργεια	Γυάλινες πιπέτες Pasteur, 23cm, για κυτταροκαλλιέργεια, αποστειρωσμένες και μη πυρογενείς	Πακ/250 τμχ	13	ΝΑΙ	
12	Πλαστικές πιπέτες Pasteur Pipettes, 3 ml graduated, 155mm long, 20 drops/ml, 50μl drop volume	Πλαστικές πιπέτες Pasteur Pipettes, 3 ml graduated, 155mm long, 20 drops/ml, 50μl drop volume	Πακ/500τμχ	3	ΝΑΙ	
13	Κωνικά φυγοκεντρικά σωληνάρια 15ml	Κωνικά φυγοκεντρικά σωληνάρια 15 mL, από πολυπροπυλένιο (PP), με διαβάθμιση και βιδωτό πώμα χρώματος κόκκινου που συμπεριλαμβάνεται στη	Πακ/100 τμχ	45	ΝΑΙ	

		συσκευασία. Ανθεκτικά σε φυγοκέντρωση 15.000 x g, αποστειρωμένα, DNA-/Dnase-/Rnase-/pyrogen-free, μη κυτταροτοξικά. Ενδεικτικά Greiner Cat.Number: 188271 ή άλλου οίκου των ίδιων προδιαγραφών.				
14	Κωνικά φυγοκεντρικά σωληνάρια 50ml	Κωνικά φυγοκεντρικά σωληνάρια 50 ml, από πολυπροπυλένιο (PP), με διαβάθμιση και βιδωτό πώμα χρώματος κόκκινου που συμπεριλαμβάνεται στη συσκευασία. Ανθεκτικά σε φυγοκέντρωση 15.000 x g, αποστειρωμένα, DNA-/DNase-/RNase-/pyrogen-free, μη κυτταροτοξικά. Ενδεικτικά Greiner Cat.Number: 227261 ή άλλου οίκου των ίδιων προδιαγραφών.	Πακ/25 τμχ	50	ΝΑΙ	
15	Σωληνάρια μικροφυγοκέντρωσης 1.5 ml (erppendorf)	Σωληνάρια μικροφυγοκέντρωσης πολυπροπυλενίου (Erppendorfs) χωρητικότητας 1,5 ml, με ενσωματωμένο πώμα και κωνική βάση. Μη αποστειρωμένα. Ανθεκτικά σε αποστείρωση σε υψηλές θερμοκρασίες, όπως του οίκου Sartstedt, Cat. Number: 72.690.001, ή άλλο προϊόν με παρόμοιες προδιαγραφές	1000 τμχ	20	ΝΑΙ	
16	Ορολογικές πιπέττες των 25ml για κυτταροκαλλιέργεια	Ορολογικές πιπέττες των 25ml για κυτταροκαλλιέργεια, αποστειρωμένες, με ξεχωριστό περιτύλιγμα η καθεμία τύπου Costar, 4251 GPS-25.0, KISKER ΓΕΡΜΑΝΙΑΣ, ή άλλου οίκου παρόμοιων προδιαγραφών	Πακ/25τμχ	3	ΝΑΙ	
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάσταση		Υπεύθυνος για Πληροφορίες			Τηλ. Υπευθύνου	
Εργαστήριο Βιολογίας, Τμήμα Ιατρικής, Π. Ι.		Σπύρος Γεωργάτος			26510 06997	

Τμήμα	Τίτλος Τμήματος	CPV	Κατηγορία Δαπάνης	Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ	Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ
15	Αντιδραστήρια γενετικής ανάλυσης για το σύστημα Single Cell Rhapsody	24900000-3 38951000-6	64-08	15.154,82€	14.297,00€

Αντιδραστήρια γενετικής ανάλυσης για το σύστημα Single Cell Rhapsody						
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
1	Kit απομόνωσης single cell mRNA	Πλήρες kit αντιδραστηρίων για τη λύση των μεμονωμένων κυττάρων, που περιλαμβάνει μοριακά σεσημασμένα σφαιρίδια δέσμησης του mRNA και κατάλληλα ρυθμιστικά διαλύματα συμβατά με το σύστημα BD Rhapsody.	1 kit (4 preps)	1	NAI	
2	Ειδικά αναλώσιμα απομόνωσης single cell mRNA	Ειδικές κασέτες μίας χρήσης με επίπεδη σειρά μικροβοθρίων για τη δέσμηση των μεμονωμένων κυττάρων συμβατές με το σύστημα BD Rhapsody.	1 kit (4 κασέττες)	1	NAI	
3	Kit αντίστροφης μεταγραφής/σύνθεσης cDNA	Πλήρες kit αντιδραστηρίων για την αντίστροφη μεταγραφή και σύνθεση cDNA από μεμονωμένα κύτταρα συμβατό με το σύστημα BD Rhapsody.	1 kit (4 preps)	1	NAI	
4	Kit ενίσχυσης βιβλιοθηκών	Πλήρες kit αντιδραστηρίων, εκκινητών και μοριακών ετικετών για την ενίσχυση των προς αλληλούχηση βιβλιοθηκών από μεμονωμένα κύτταρα συμβατό με το σύστημα BD Rhapsody.	1 kit (10 libraries)	1	NAI	
5	Kit πολυπλεξίας	Kit πολυπλεξίας για πολλαπλή συλλογή και ταυτόχρονη αλληλούχηση (pooling / multiplexing) έως και 12 βιβλιοθηκών ταυτόχρονα σε πλατφόρμα αλληλούχησης Illumina.	1 kit (12 sample tags)	1	NAI	
6	Custom Kit κατασκευής βιβλιοθηκών	Custom panel κατάλληλα σχεδιασμένων εκκινητών που δύναται να στοχεύουν από 2 έως 99 γονίδια.	1 kit (30 preps)	1	NAI	
7	Kit (cartridge) αλληλούχησης	Πλήρες kit που να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα αντιδραστήρια για την κλωνική ενίσχυση και την αλληλούχηση βιβλιοθήκης σε γενετικό αναλυτή NextSeq 1000 του οίκου illumina. Τα αντιδραστήρια να είναι έτοιμα προ-αναμεμειγμένα και τοποθετημένα σε ειδική κασέτα μίας χρήσης (cartridge), επιτρέποντας την ευκολότερη διαδικασία αλληλούχησης. Το kit να μπορεί να υποστηρίξει αλληλουχίες μονής και διπλής κατεύθυνσης (single- and paired-end read protocols) σε τμήματα DNA έως 100 bp. Το kit να είναι ικανό να αποδώσει έως 400 εκατομμύρια reads σε μία εκτέλεση και έως 40 Gigabases.	1 kit	1	NAI	
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες			Τηλ. Υπευθύνου	
Εργαστήριο Βιολογίας, Τμήμα Ιατρικής, Π. Ι.		Παναγιώτης Κούκλης			26510 07834	



22PROC010986827 2022-07-22

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΟΥ ΕΛΚΕ

Τμήμα	Τίτλος Τμήματος	CPV	Κατηγορία Δαπάνης	Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ	Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ
16	Χημικά αντιδραστήρια-αντισώματα και πλαστικά αναλώσιμα	18424300-0 33651520-9	64-08	700,00€	660,38€

Χημικά αντιδραστήρια-αντισώματα και πλαστικά αναλώσιμα						
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
1	Αντισώματα, μονοκλωνικά	ROS1 (D4D6) rabbit Mab, 100 μl, Cell Signaling 3287S, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	1	ΝΑΙ	
2	Γάντια (small)	Γάντια νιτριλίου, Small, Πακ/100	Τεμ.	12	ΝΑΙ	
3	Γάντια (large)	Γάντια νιτριλίου, Large, Πακ/100	Τεμ.	1	ΝΑΙ	
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες			Τηλ. Υπευθύνου	
Εργαστήριο Βιολογίας, Τμήμα Ιατρικής, Π. Ι.		Παναγιώτης Κούκλης			26510 07834	

Τμήμα	Τίτλος Τμήματος	CPV	Κατηγορία Δαπάνης	Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ	Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ
17	Εξειδικευμένα αντισώματα	33651520-9	64-08	2.257,80€	2.130,00€

Εξειδικευμένα αντισώματα

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
1	Anti-Synaptophysin antibody [SY38]	Μονοκλωνικό αντίσωμα που να αναγνωρίζει Synaptophysin, Κλώνος: [SY38]. Ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι ποντίκι. Κατάλληλο για τεχνικές: WB, ICC/IF, IHC-Fr, Flow Cyt, IHC-P. Να αντιδρά με: Ποντίκι, αρουραίο, χάμστερ, αγελάδα, άνθρωπο. Isotype: IgG1 Συγκέντρωση: 1 mg/ml. Θετικό control: Φαιοχρωμοκύτωμα επινεφριδίων και νεόπλασμα παγκρεατικών νησιδίων Κάθε συσκευασία να περιέχει 500μl αντισώματος.	500μl	1	ΝΑΙ	
2	Anti-MAP2 antibody	Πολυκλωνικό αντίσωμα που να αναγνωρίζει MAP2. Ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι κοτόπουλο. Κατάλληλο για τεχνικές: ICC, WB. Να αντιδρά με: Ποντίκι, αρουραίο. Isotype: IgY. Διάλυμα αποθήκευσης: Συντηρητικό: 0.032% Sodium azide Constituent: PBS. Κάθε συσκευασία να περιέχει 25μl αντισώματος	25μl	1	ΝΑΙ	
3	Goat Anti-Rabbit IgG H&L (HRP)	Δευτερογενές αντίσωμα συζευγμένο με HRP που να αντιδρά με ανοσοσφαιρίνες κουνελιού όλων των τάξεων. Ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι κατσίκι. Να εφαρμόζεται σε τεχνικές IHC-P, WB, ELISA, Immunomicroscopy, Dot blot, ICC, IHC-Fr. Isotype: IgG. Συγκέντρωση 2 mg/ml. Η κάθε συσκευασία να περιέχει 1 mg αντισώματος	1 mg	1	ΝΑΙ	
4	Anti-SLC32A1/VGAT antibody [CL2793]	Μονοκλωνικό αντίσωμα που να αναγνωρίζει SLC32A1/VGAT. Κλώνος [CL2793]. Ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι ποντίκι. Κατάλληλο για τεχνικές: ICC, IHC-P. Να αντιδρά με: ποντίκι, αρουραίο, άνθρωπο και να αναμένεται να αντιδρά με: Cynomolgus monkey. Isotype: IgG1. Immunogen: Ανασυνδυασμένο θραύσμα (proprietary-tag) που αντιστοιχεί στο Human SLC32A1/VGAT aa 1-150. Database link: Q9H598. Κάθε συσκευασία να περιέχει 100μl αντισώματος	100μL	1	ΝΑΙ	
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες			Τηλ. Υπευθύνου	
Εργαστήριο Φαρμακολογίας, Τμήμα Ιατρικής, Π. Ι.		Γεώργιος Λεονταρίτης			26510 07555	

Τμήμα	Τίτλος Τμήματος	CPV	Κατηγορία Δαπάνης	Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ	Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ
18	Αντιδραστήρια για ανάλυση νουκλεϊκών οξέων	33696500-0 33696600-1	64-08	2.999,38€	2.829,60€

Αντιδραστήρια για ανάλυση νουκλεϊκών οξέων

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
1	Kit για σύνθεση cDNA για Real Time PCR με gDNA Eraser	Kit για σύνθεση cDNA με gDNA Eraser για Real Time PCR. Να είναι κατάλληλο για αρχική ποσότητα RNA τουλάχιστον 1 μg. Να είναι κατάλληλο για δείγματα πλούσια σε GC περιοχές και δευτερογενείς δομές. Ο χρόνος αντίδρασης να είναι κάτω από 20 λεπτά. Να περιέχει gDNA Eraser ώστε να απομακρύνει τυχόν προσμείξεις με γενωμικό DNA σε 2 λεπτά. Το Kit να περιλαμβάνει : Αντίστροφη μεταγραφάση, gDNA Eraser, 5 x gDNA Erase Buffer, 5 x PrimeScript Buffer, Oligo dT Primer και Random 6mers σε ξεχωριστά σωληνάρια, RNase-free H ₂ O, Dilution buffer για real time PCR. Σε συσκευασία για 100 αντιδράσεις.	Kit/ 100 reactions	1	ΝΑΙ	
2	Real Time PCR mix με SYBR Green	Real Time PCR mix με SYBR Green. Να εξασφαλίζει την υψηλότερη δυνατή απόδοση, ευαισθησία και ταχύτητα. Η ταχύτητα σύνθεσης του ενζύμου θα πρέπει να είναι όσο το δυνατόν μεγαλύτερη και ο απαιτούμενος χρόνος δράσης του ενζύμου στο στάδιο του πολλαπλασιασμού πριν την λήψη των δεδομένων φθορισμού σε πρωτόκολλο 3 σταδίων να μην ξεπερνά το 1sec. Το SYBR qPCR Master Mix να περιέχει αυξημένη βελτιστοποιημένη συγκέντρωση της φθορίζουσας χρωστικής SYBRGreen I. Η αυξημένη ένταση του σήματος να είναι αποτέλεσμα της αυξημένης ανοχής της πολυμεράσης στην SYBRGreen I, ώστε να είναι κατάλληλο για ανίχνευση έκφρασης γονιδίων που υπάρχουν σε πολύ χαμηλά αντίγραφα. Να έχει μεγάλο εύρος και γραμμικότητα. Να περιλαμβάνει antibody-mediated hot start πολυμεράση, SYBR Green fluorescent dye, MgCl ₂ , dNTPs και stabilizers (2X). Ο χρόνος ενεργοποίησης του ενζύμου να είναι σύντομος και να μην ξεπερνά τα 20 sec στους 95°C. Για περιοχές απαιτητικές ως προς τον πολλαπλασιασμό τους (G-C και A-T πλούσιες περιοχές) να μην ξεπερνά τα 3min. Το ένζυμο να μην παρουσιάζει δραστηριότητα σε θερμοκρασία περιβάλλοντος ώστε να μην απαιτείται η ψύξη του mix κατά την διάρκεια της προετοιμασίας της αντίδρασης. Το mix θα πρέπει να είναι κατάλληλο για απαιτητικά ως προς τον πολλαπλασιασμό τους τμημάτων DNA τα οποία εμπεριέχουν ταυτόχρονα περιοχές με αυξημένο αριθμό επαναλαμβανόμενων βάσεων G-C και A-T. Στη συσκευασία να περιλαμβάνεται ξεχωριστά ROX reference dye high και low. Η χρήση του προϊόντος να καλύπτεται από ένα ή περισσότερα από τα ακόλουθα διπλώματα ευρεσιτεχνίας των ΗΠΑ και τις αντίστοιχες αξιώσεις ευρεσιτεχνίας εκτός των ΗΠΑ: 5.994.056, 6.171.785, και 5.928.907	Kit/ 100 reactions	1	ΝΑΙ	

		(αριθμοί αξίωσης 12-24, 27-28). Σε συσκευασία των 100 αντιδράσεων των 20μl				
3	Κιτ για απομόνωση γενομικού DNA από πληθώρα αρχικών δειγμάτων, όπως ιστούς, κύτταρα, βακτήρια, αίμα, buffy coat & ιούς.	Κιτ για απομόνωση γενομικού DNA από διάφορους τύπους αρχικών δειγμάτων, όπως ιστούς, κύτταρα, βακτήρια, αίμα, buffy coat, δικανικά και κλινικά δείγματα. Να μπορεί να δεχθεί αρχικό όγκο ιστού < 25 mg human / animal tissue και 102-107 human / animal cells. 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 κολώνες, κολώνες συλλογής, Lysis Buffer T1, Lysis Buffer B3, Wash Buffer BW, Wash Buffer B5, Elution Buffer BE, Proteinase K, Proteinase Buffer PB. Να διατίθεται σε συσκευασία των 50 απομονώσεων. Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας.	Kit/ 50 preps	1	NAI	
4	Dulbecco's Phosphate Buffered Saline (PBS) w/o Calcium w/o Magnesium	Dulbecco's Phosphate Buffered Saline χωρίς Ασβέστιο, χωρίς Μαγνήσιο. Να είναι έτοιμο προς χρήση και να διατίθεται σε συσκευασία 500 ml.	500 ml	10	NAI	
5	100bp δείκτης μοριακών βαρών DNA	100bp δείκτης μοριακών βαρών DNA. Να περιέχει 12 ζώνες και να καλύπτει την περιοχή 100 – 3000bp. Να περιλαμβάνει 2 έντονες ζώνες αναφοράς στα 500bp και 1500bp. Να είναι έτοιμος προς χρήση για απευθείας φόρτωση στα gels. Να περιέχει δύο χρωστικές orange G & xylene cyanol FF ως χρωστικές παρακολούθησης (tracking dyes). Να επαρκεί για 100 minigels	Fl/ 50 μg	2	NAI	
6	Σύνθεση ολιγονουκλεοτιδίων - εκκινητών, σε ποσότητα 10nmol, καθαρισμένα με HPLC.	Σύνθεση ολιγονουκλεοτιδίων - εκκινητών, σε ποσότητα 10nmol, καθαρισμένα με HPLC. Η απόδοση σε OD260 να είναι περίπου 4. Να αποστέλλονται λυοφιλοποιημένα ή σε aliquots προκαθορισμένης συγκέντρωσης. Η ποιότητα και η ταυτότητα του κάθε ολιγονουκλεοτιδίου να ελέγχεται με MALDI-TOF MS και με capillary gel electrophoresis (CGE). Να αποστέλλονται εντός 4-5 εργάσιμων ημερών. Να δίνεται τιμή ανά βάση.	per base	81	NAI	
7	Ανασυνδυασμένη Taq DNA Πολυμεράση	Ανασυνδυασμένη Taq DNA Πολυμεράση 5u/λ με δυνατότητα πολυμερισμού 5'-->3', 5'-->3' δράση εξωνουκλεάσης, χωρίς 3-->5 δράση εξωνουκλεάσης. Με συχνότητα λάθους 1/2.2X10 ⁵ νουκλεοτίδια. Να συνοδεύεται από δύο buffers, ένα με Tris-ammonium sulphate και ένα με Tris-potassium chloride. Τα buffers να είναι 10X και να περιέχουν 15 Mm MgCl ₂ (1.5 Mm at 1X) Τα προϊόντα της αντίδρασης να είναι κατάλληλα για κλωνοποίηση σε TA πλασμιδιακούς φορείς (poly A tailing). Το κιτ να περιλαμβάνει τα δύο κατάλληλα 10X reaction buffers, ξεχωριστό MgCl ₂ (25mM) και 10mM dNTPs. Σε συσκευασία των 10 x 250 units	10 x 250 units	1	NAI	
8	Κιτ καθαρισμού PCR προϊόντος και gel extraction	Κιτ κατάλληλο για την απομόνωση, τον καθαρισμό και την συμπύκνωση DNA τόσο από gel όσο και απευθείας από αντιδράσεις PCR. Καθαρισμός PCR προϊόντος και gel extraction να επιτυγχάνονται με το ίδιο kit χρησιμοποιώντας το ίδιο buffer. Η διαδικασία να επιτυγχάνεται σε λιγότερο από 15	κιτ	1	NAI	

		λεπτά. Να παρέχει υψηλή ανάκτηση DNA ακόμα και από πολύ μικρά κομμάτια (>50bp) Να επιτυγχάνεται πλήρης απομάκρυνση των primers. Να είναι δυνατοί μικροί όγκοι έκλουσης από 6 μl μέχρι 12 μl. Να χρησιμοποιεί τεχνολογία Silica Membrane με XS spin columns Να παρέχει DNA έτοιμο προς χρήση, κατάλληλο για Cloning, PCR, Restriction analysis, Sequencing. Να περιλαμβάνει κολόνες, και όλα τα απαραίτητα buffers Να είναι κατάλληλο και για χρήση με συσκευή κενού (vacuum manifold). Να διατίθεται σε συσκευασία των 50 καθαρισμών. Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας.				
9	Κιτ για γρήγορη απομόνωση πλασμιδιακού DNA από αρχικό όγκο καλλιέργειας έως και 10ml (minipreps).	Κιτ για γρήγορη απομόνωση πλασμιδιακού DNA από αρχικό όγκο καλλιέργειας έως και 10ml (minipreps). Να χρησιμοποιεί τεχνολογία Silica Membrane με spin columns. Να παρέχει DNA με τυπική απόδοση έως και 40 μg. Ο όγκος έκλουσης να μην είναι μεγαλύτερος των 50μl. Να παρέχει DNA έτοιμο προς χρήση, κατάλληλο για κλωνοποίηση, sequencing, PCR, transformation, restriction analysis. Να περιλαμβάνει Plasmid κολόνες, collection tubes, όλα τα απαραίτητα buffers και Rnase A. Να είναι κατάλληλο και για χρήση με συσκευή κενού (vacuum manifold). Να διατίθεται σε συσκευασία των 50 απομονώσεων. Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας.	Kit/ 50 preps	1	NAI	
10	Χρωστική μη τοξική για χρώση νουκλεϊκών οξέων σε πηκτώματα αгарόζης, υψηλής ευαισθησίας.	Χρωστική μη τοξική για χρώση νουκλεϊκών οξέων σε πηκτώματα αгарόζης, υψηλής ευαισθησίας. Να μην είναι τοξική, μεταλλαξιογόνα και καρκινογόνα. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη χρώση του πηκτώματος είτε με την ενσωμάτωση του σε αυτό κατά την παρασκευή του πριν την ηλεκτροφόρηση, είτε με τη χρώση του πηκτώματος μέσω της εμφάντησης σε διάλυμα της χρωστικής μετά την ηλεκτροφόρηση. Να έχει υψηλότερη ευαισθησία συγκριτικά με το βρωμιούχο αιθίδιο. Να έχει βελτιστοποιηθεί για χρήση με τεχνολογία Blue/Green LED και Blue LED light. Να δίνει σχεδόν μηδενικό background. Να διατίθεται σε συσκευασία του 1 ml	1 ml	1	NAI	
11	Δείκτης μοριακών βαρών πρωτεϊνών χρώματος μπλε	Δείκτης μοριακών βαρών πρωτεϊνών χρώματος μπλε. Να καλύπτει την περιοχή 10 - 180 kDa. Να περιλαμβάνει 11 ζώνες και 2 ζώνες αναφοράς διαφορετικών χρωμάτων στα 28 και 72kDa. Να δίνει καθαρές ζώνες. Να είναι έτοιμος προς χρήση για απευθείας φόρτωση στα gels. Να επαρκεί για 100 minigels.	500 μl	1	NAI	
12	High Fidelity polymerase, hot start, 250 units	High Fidelity polymerase, 250 units. Να έχει την μεγαλύτερη δυνατή πιστότητα σε σχέση με την απλή Taq. Να είναι Hot Start πολυμεράση. 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 5x High Fidelity Buffer with MgCl2 5x High Fidelity GC Buffer with MgCl2, 25 Mm MgCl2. Dntp Mix (10 Mm each nucleotide).	FL/ 250 U	1	NAI	
13	Κιτ για απομόνωση πλασμιδιακού DNA από αρχικό όγκο καλλιέργειας	Κιτ για απομόνωση πλασμιδιακού DNA από αρχικό όγκο καλλιέργειας έως και 1200ml (maxi preps). Η διαδικασία να επιτυγχάνεται με	Kit/ 10 preps	1	NAI	

	έως και 1200ml (maxi preps).	χρωματογραφία ιονανταλλαγής. Η στήλη να είναι σχεδιασμένη έτσι ώστε η διαδικασία να μην διαρκεί περισσότερο από 80 min. Να περιλαμβάνεται φίλτρο ώστε το lysate να μπορεί να φορτωθεί απευθείας στην στήλη. Να επιτυγχάνεται μεγάλη ταχύτητα ροής. Τυπική απόδοση DNA: 1000 µg. Να παρέχει υψηλής καθαρότητας πλασμιδιακού DNA κατάλληλο και για transfection. Το kit να περιλαμβάνει Buffer RES, Buffer LYS, Buffer NEU, Buffer EQU, Wash Buffer, Elution Buffer, Rnase A (lyophilized), Xtra Maxi Columns που να περιέχουν Xtra Maxi Column Filters & Plastic Washers. Για 10 απομονώσεις. Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας.				
14	Αγαρόζη	Αγαρόζη. Να διαλύεται εύκολα και να δημιουργεί γέλη σε σύντομο χρόνο. Απαλλαγμένη από DNases και RNases. Σε συσκευασία των 500g	Pack/ 500gr	1	NAI	
15	Διάλυμα για απομόνωση RNA από μεγάλο εύρος δειγμάτων	Διάλυμα για απομόνωση RNA 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 συνήθεις εφαρμογές: real-time RT-PCR, Northern blotting, primer extension, array technology, Rnase protection assays. Να διατίθεται σε συσκευασία των 200 ml. Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας.	FL/ 200 ml	1	NAI	
16	kit για επιπλέον καθαρισμό και απόδοση total RNA που έχει απομονωθεί με διάλυμα Nucleozol	Kit 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 µL 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 60µl. Η διαδικασία να ολοκληρώνεται σε λιγότερο από μία ώρα. Το kit να περιλαμβάνει RNA Columns, Collection Tubes, buffers. Να διατίθεται σε συσκευασία των 10 columns. Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας.	10 columns	1	NAI	
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες			Τηλ. Υπευθύνου	
Εργαστήριο Φαρμακολογίας, Τμήμα Ιατρικής, Π. Ι.		Γεώργιος Λεονταρίτης			26510 07555	

Τμήμα	Τίτλος Τμήματος	CPV	Κατηγορία Δαπάνης	Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ	Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ
19	Εργαστηριακά χημικά αναλώσιμα-αντισώματα	33696500-0 33651520-9 24322220-5 24931250-6	64-08	3.000,00€	2.830,19€

Εργαστηριακά χημικά αναλώσιμα-αντισώματα

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
1	Μονοκλωνικό αντίσωμα (αντι-Tet2)	Μονόκλωνο ποντικού έναντι Tet2 [CL6873]. Κατάλληλο για: ανασοαποτύπωση WB, ανοσοϊστοχημεία και ανοσοφθορισμό. Να αντιδρά με την ανθρώπινη Tet2. Ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι ποντίκι. Ο ισότυπος να είναι IgG2b.	100 µL	1	ΝΑΙ	
2	Μονοκλωνικό αντίσωμα (αντι-DARPP-32)	Μονοκλωνικό αντίσωμα κουνελιού έναντι της DARPP-32 (19A3). Να αντιδρά με την ενδογενή DARPP-32 από ποντικό και αρουραίο. Κατάλληλο για ανασοαποτύπωση WB, ανοσοκαταβύθιση, ανοσοϊστοχημεία και ανοσοφθορισμό. Να παρέχεται σε διάλυμα αποθήκευσης 10 mM HEPES νατρίου (pH 7,5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA, 50% γλυκερίνη και λιγότερο από 0,02% αζίδιο νατρίου. Ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι κουνέλι.	100µL	1	ΝΑΙ	
3	Μονοκλωνικό αντίσωμα (αντι-P-DARPP-32)	Μονοκλωνικό αντίσωμα κουνελιού έναντι της PHOSPHO-DARPP-32 (THR34) (D27A4). Να ανιχνεύει ενδογενή επίπεδα DARPP-32 μόνο όταν φωσφορυλιώνεται στο κατάλοιπο Thr34. Να αντιδρά ή να προβλέπεται να αντιδρά με την phosphor-Thr34 DARPP32 από άνθρωπο, ποντίκι, αρουραίο. Κατάλληλο για ανασοαποτύπωση WB. Ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι κουνέλι.	100 µL	1	ΝΑΙ	
4	Νερό για εγχύσεις	WATER FOR INJECTION. Στείρο. Σε συσκευασία 1L.	1L	60	ΝΑΙ	
5	Μετουσιωμένη αιθανόλη 70%	ETHANOL 70% DENATURATED. Σε συσκευασία των 5L. Κατάλληλη για χρήση στην ιστολογική και κυτταρολογική επεξεργασία δειγμάτων	5L	2	ΝΑΙ	
6	Ορός εμβρύου βοός	FBS από Νότια Αμερική. Σε συσκευασία των 500ML. Κατάλληλος για καλλιέργεια κυτταρικών σειρών θηλαστικών. Ελεγμένος για απουσία αερόβιων και αναερόβιων βακτηρίων, μυκήτων, ζυμομυκήτων και μυκοπλάσματος, ενδοτοξινών.	500mL	6	ΝΑΙ	
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες			Τηλ. Υπευθύνου	
Εργαστήριο Φαρμακολογίας, Τμήμα Ιατρικής, Π. Ι.		Γεώργιος Λεονταρίτης			26510 07555	

Τμήμα	Τίτλος Τμήματος	CPV	Κατηγορία Δαπάνης	Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ	Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ
20	Υλικά και ένζυμα κλωνοποίησης/ανασυνδυασμένου DNA, αλυσιδωτής αντίδρασης πολυμεράσης (PCR) και PCR πραγματικού χρόνου	38950000-9 38951000-6 24965000-6	64-08	5.368,90€	5.065,00€

Υλικά και ένζυμα κλωνοποίησης/ανασυνδυασμένου DNA, αλυσιδωτής αντίδρασης πολυμεράσης (PCR) και PCR πραγματικού χρόνου

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
1	Ταμπλέτες αгарόζης με μη τοξική χρωστική νουκλεϊκών οξέων και TAE σε σκόνη	Ταμπλέτες αгарόζης με μη τοξική χρωστική νουκλεϊκών οξέων και TAE σε σκόνη για την εύκολη προετοιμασία gel αгарόζης στην επιθυμητή σύσταση. Να διαλύεται εύκολα και να δημιουργεί γέλη σε σύντομο χρόνο. Να είναι μη καρκινογόνος, να έχει την ίδια ευαισθησία με το βρωμιούχο αιθίδιο και να μπορεί να χρησιμοποιηθεί με τον ίδιο εξοπλισμό. Να μην απαιτούνται ιδιαίτεροι χειρισμοί για την αποκομιδή του (να μην θεωρείται τοξικό απόβλητο). Να είναι σταθερό σε θερμοκρασία δωματίου. Να διατίθεται σε συσκευασία 75 τεμαχίων.	75 τεμάχια (tablets)	1	ΝΑΙ	
2	High Fidelity πολυμεράση, hot start, με dNTPs, 100 units	High Fidelity polymerase, 100 units. Να έχει την μεγαλύτερη δυνατή πιστότητα σε σχέση με την απλή Taq. Να είναι Hot Start πολυμεράση. Να είναι κατάλληλη για δύσκολες περιοχές (GC-rich). Να είναι κατάλληλη για ενίσχυση μεγάλων τμημάτων (έως 15 Kb). Να είναι κατάλληλη για γρήγορες αντιδράσεις. Η συσκευασία να περιλαμβάνει: 5x High Fidelity (HF) Buffer with MgCl ₂ , 5x HF GC Buffer with MgCl ₂ , 25 mM MgCl ₂ , dNTP Mix (10 mM each nucleotide).	FL/ 100 U	1	ΝΑΙ	
3	100bp δείκτης μοριακών βαρών DNA	100bp δείκτης μοριακών βαρών DNA. Να περιέχει 12 ζώνες και να καλύπτει την περιοχή 100 – 3000bp. Να περιλαμβάνει 2 έντονες ζώνες αναφοράς στα 500bp και 1500bp. Να είναι έτοιμος προς χρήση για απευθείας φόρτωση στα gels. Να περιέχει δύο χρωστικές orange G και xylene cyanol FF ως χρωστικές παρακολούθησης (tracking dyes). Να επαρκεί για 100 minigels	FI/ 50 µg	3	ΝΑΙ	
4	Σύνθεση ολιγονουκλεοτιδίων - εκκινητών, σε ποσότητα 10 nmol, καθαρισμένα με HPLC.	Σύνθεση ολιγονουκλεοτιδίων - εκκινητών, σε ποσότητα 10nmol, καθαρισμένα με HPLC. Η απόδοση σε OD ₂₆₀ να είναι περίπου 4. Να αποστέλλονται λυοφιλοποιημένα ή σε αλίκυοτ προκαθορισμένης συγκέντρωσης. Η ποιότητα και η ταυτότητα του κάθε ολιγονουκλεοτιδίου να έχει ελεγχθεί με MALDI-TOF και capillary gel electrophoresis (CGE). Να αποστέλλονται εντός 4-5 εργάσιμων ημερών. Να δίνεται τιμή ανά βάση.	per base	181	ΝΑΙ	
5	Κιτ για απομόνωση πλασμιδιακού DNA από αρχικό όγκο καλλιέργειας έως και 400ml (midi preps).	Κιτ για απομόνωση πλασμιδιακού DNA από αρχικό όγκο καλλιέργειας έως και 400ml (midi preps). Η διαδικασία να επιτυγχάνεται με χρωματογραφία ιονταλλαγής. Η στήλη να είναι σχεδιασμένη έτσι ώστε η διαδικασία να μη διαρκεί περισσότερο από 30 min. Να περιλαμβάνεται φίλτρο ώστε το lysate να μπορεί να φορτωθεί απευθείας στη στήλη. Να περιλαμβάνει ρυθμιστικό διάλυμα λύσης με Lyse control ώστε να είναι δυνατός ο έλεγχος της αποτελεσματικής και πλήρους εξουδετέρωσης. Να επιτυγχάνεται μεγάλη ταχύτητα ροής. Τυπική απόδοση DNA: 400 µg. Να παρέχει υψηλής καθαρότητας πλασμιδιακό DNA κατάλληλο και για transfection. Να περιλαμβάνει κολόνες με ένθετο φίλτρο, όλα τα απαραίτητα buffers και RNase A. Να διατίθεται σε	Kit/ 50 preps	2	ΝΑΙ	

		συσκευασία των 50 απομονώσεων. Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας.				
6	Κιτ απομόνωσης DNA από αντίδραση PCR ή πήκτωμα αναρόζης/250 αντιδράσεις	Καθαρισμός PCR προϊόντος και gel extraction να επιτυγχάνονται με το ίδιο kit χρησιμοποιώντας το ίδιο buffer. Η διαδικασία να επιτυγχάνεται σε λιγότερο από 15 λεπτά. Να παρέχει υψηλή ανάκτηση DNA ακόμα και από πολύ μικρά κομμάτια (>50bp). Να επιτυγχάνεται πλήρης απομάκρυνση των primers. Να είναι δυνατοί μικροί όγκοι έκλουσης από 15 μl μέχρι 30 μl. Να χρησιμοποιεί τεχνολογία Silica Membrane με spin columns. Να παρέχει DNA έτοιμο προς χρήση, κατάλληλο για κλωνοποίηση, sequencing, PCR, transformation, restriction analysis. Να είναι δυνατή η απομόνωση ssDNA και SDS-containing samples. Να περιλαμβάνει διάλυμα δέσμευσης του DNA με δείκτη pH για βέλτιστη απόδοση του kit. Να περιλαμβάνει κολόνες, και όλα τα απαραίτητα buffers. Να είναι κατάλληλο και για χρήση με συσκευή κενού (vacuum manifold). Να διατίθεται σε συσκευασία των 250 καθαρισμών. Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας.	Kit/ 250 preps	3	NAI	
7	Ορός εμβρύου βοός (Fetal bovine serum)	Ορός εμβρύου βοός (Fetal bovine serum). Να έχει ευρωπαϊκή προέλευση. Συσκευασία των 500 ml.	FL	6	NAI	
8	Dulbecco's Phosphate Buffered Saline (PBS) w/o Calcium w/o Magnesium	Dulbecco's Phosphate Buffered Saline χωρίς Ασβέστιο, χωρίς Μαγνήσιο. Να είναι έτοιμο προς χρήση και να διατίθεται σε συσκευασία 500 ml.	500 ml	20	NAI	
9	Ανασυνδυασμένη Taq DNA Πολυμεράση	Ανασυνδυασμένη Taq DNA Πολυμεράση, 5u/l, με δυνατότητα πολυμερισμού 5'-->3', 5'-->3' δράση εξωνουκλεάσης, χωρίς 3-->5 δράση εξωνουκλεάσης. Με συχνότητα λάθους 1/2.2X10 ⁵ νουκλεοτίδια. Να συνοδεύεται από δύο buffers, ένα με Tris-ammonium sulphate και ένα με Tris-potassium chloride. Τα buffers να είναι 10X και να περιέχουν 15 Mm MgCl ₂ (1.5 Mm at 1X). Τα προϊόντα της αντίδρασης να είναι κατάλληλα για κλωνοποίηση σε TA πλασμιδιακούς φορείς (poly A tailing). Το kit να περιλαμβάνει και το κατάλληλο reaction buffer και ξεχωριστό MgCl ₂ . Το buffer να μην περιλαμβάνει dNTPs. Σε συσκευασία των 10 x 500 units	FL/ 10 x 500 Units	1	NAI	
10	Real Time PCR mix με SYBR Green	Real Time PCR mix με SYBR Green. Να εξασφαλίζει την υψηλότερη δυνατή απόδοση, ευαισθησία και ταχύτητα. Η ταχύτητα σύνθεσης του ενζύμου να είναι όσο το δυνατόν μεγαλύτερη και ο απαιτούμενος χρόνος δράσης του ενζύμου στο στάδιο του πολλαπλασιασμού πριν την λήψη των δεδομένων φθορισμού σε πρωτόκολλο 3 σταδίων να μην ξεπερνά το 1 sec. Το SYBR qPCR Master Mix να περιέχει βελτιστοποιημένη συγκέντρωση της SYBRGreen I. Η αυξημένη ένταση του σήματος να είναι αποτέλεσμα της αυξημένης ανοχής της πολυμεράσης στην SYBRGreen I, ώστε να είναι κατάλληλο για ανίχνευση έκφρασης γονιδίων που υπάρχουν σε πολύ χαμηλά αντίγραφα. Να έχει μεγάλο εύρος και γραμμικότητα. Να περιλαμβάνει antibody-mediated hot start πολυμεράση, SYBR Green fluorescent dye, MgCl ₂ , dNTPs και stabilizers (2X). Ο χρόνος ενεργοποίησης του ενζύμου να είναι σύντομος και να μην ξεπερνά τα 20 sec στους 95°C. Για περιοχές απαιτητικές ως προς τον πολλαπλασιασμό τους (G-C και A-T πλούσιες περιοχές) να μην ξεπερνά τα 3min. Το ένζυμο να μην παρουσιάζει δραστηριότητα σε θερμοκρασία περιβάλλοντος ώστε να μην απαιτείται η ψύξη του mix κατά τη διάρκεια της προετοιμασίας της αντίδρασης. Να είναι κατάλληλο για απαιτητικά ως προς τον πολλαπλασιασμό τους τμημάτων DNA τα οποία εμπεριέχουν ταυτόχρονα περιοχές με αυξημένο αριθμό επαναλαμβανόμενων βάσεων G-C και A-T. Στη συσκευασία να περιλαμβάνεται ξεχωριστά ROX	Kit/ 1000 reactions	1	NAI	



22PROC010986827 2022-07-22

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΟΥ ΕΛΚΕ

		reference dye high και low. Η χρήση του προϊόντος να καλύπτεται από ένα ή περισσότερα από τα ακόλουθα διπλώματα ευρεσιτεχνίας των ΗΠΑ και τις αντίστοιχες αξιώσεις ευρεσιτεχνίας εκτός των ΗΠΑ: 5.994.056, 6.171.785, και 5.928.907 (αριθμοί αξίωσης 12-24, 27-28). Να διατίθεται σε συσκευασία 2 x 5 ml. Να επαρκεί για 1000 αντιδράσεις (όγκου αντίδρασης 20 μl)				
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες			Τηλ. Υπευθύνου	
Εργαστήριο Βιολογικής Χημείας, Τμήμα Ιατρικής, Π. Ι.		Αναστασία Πολίτου			26510 07714	

Τμήμα	Τίτλος Τμήματος	CPV	Κατηγορία Δαπάνης	Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ	Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ
21	Εκλεπτυσμένα και ποικίλα χημικά προϊόντα	24900000-3	64-08	969,90€	915,00€

Εκλεπτυσμένα και ποικίλα χημικά προϊόντα

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
1	Σύστημα μέτρησης ποιότητας γενωμικού DNA	Kit αντιδραστηρίων για ψηφιακή ποσοτική μέτρηση ποιότητας δείγματος γενωμικού DNA, με εύρος 50 - 40,000+ bp, ακρίβεια 20%, γραμμικό εύρος συγκέντρωσης 0,2 - 5ng/μl και ευαισθησία 0.1ng/μl. Ενδεικτικά του οίκου PerkinElmer με κωδικό: CLS760685 ή ισοδύναμο άλλου οίκου.	500 wells	1	ΝΑΙ	
2	Ανάστροφη μεταγραφάση MLV-REVERSE TRANSCRIPTASE 40000U	Ανάστροφη μεταγραφάση, δραστική σε θερμοκρασία 37 C, με μειωμένη δραστικότητα RNase H. Συγκέντρωση 200 U/μl. Να περιέχει 1 x 200 μl M-MLV RT (200 U/μl), 1 ml 5X First Strand Buffer [250 mM Tris-HCl (pH 8.3), 375 mM KCl, 15 mM Magnesium Chloride] και 500 μl 100 mM DTT	40000U	1	ΝΑΙ	
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες			Τηλ. Υπευθύνου	
Εργαστήριο Βιολογικής Χημείας, Τμήμα Ιατρικής, Π. Ι.		Αναστασία Πολίτου			26510 07714	

Τμήμα	Τίτλος Τμήματος	CPV	Κατηγορία Δαπάνης	Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ	Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ
22	Αντιδραστήρια για απομόνωση και ανάλυση DNA/RNA	33696500-0 24965000-6 24900000-3	64-08	999,58€	943,00€

Αντιδραστήρια για απομόνωση και ανάλυση DNA/RNA

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
1	Kit για σύνθεση cDNA για Real Time PCR με gDNA Eraser	Kit για σύνθεση cDNA με gDNA Eraser για Real Time PCR. Να είναι κατάλληλο για αρχική ποσότητα RNA τουλάχιστον 1 µg. Να είναι κατάλληλο για δείγματα πλούσια σε GC περιοχές και δευτερογενείς δομές. Ο χρόνος αντίδρασης να είναι κάτω από 20 λεπτά. Να περιέχει gDNA Eraser ώστε να απομακρύνει τυχόν προσμείξεις με γενωμικό DNA σε 2 λεπτά. Το Kit να περιλαμβάνει : Αντίστροφη μεταγραφάση, gDNA Eraser, 5 x gDNA Erase Buffer, 5 x PrimeScript Buffer, Oligo dT Primer και Random 6 mers σε ξεχωριστά σωληνάκια, RNase free H ₂ O, Dilution buffer για real time PCR Σε συσκευασία για 100 αντιδράσεις.	Kit/ 100 reactions	1	ΝΑΙ	
2	Σύνθεση ολιγονουκλεοτιδίων - εκκινητών, σε ποσότητα 10nmol, καθαρισμένα με HPLC	Σύνθεση ολιγονουκλεοτιδίων - εκκινητών, σε ποσότητα 10nmol, καθαρισμένα με HPLC. Η απόδοση σε OD ₂₆₀ να είναι περίπου 4. Να αποστέλλονται λυοφιλοποιημένα ή σε aliquots προκαθορισμένης συγκέντρωσης. Η ποιότητα και η ταυτότητα του κάθε ολιγονουκλεοτιδίου να ελέγχεται με MALDI-TOF MS και με capillary gel electrophoresis (CGE). Να αποστέλλονται εντός 4-5 εργάσιμων ημερών. Να δίνεται τιμή ανά βάση.	Per base	40	ΝΑΙ	
3	Kit καθαρισμού PCR προϊόντος και gel extraction	Kit κατάλληλο για την απομόνωση, τον καθαρισμό και την συμπίκνωση DNA τόσο από gel όσο και απευθείας από αντιδράσεις PCR. Καθαρισμός PCR προϊόντος και gel extraction να επιτυγχάνονται με το ίδιο kit χρησιμοποιώντας το ίδιο buffer. Η διαδικασία να επιτυγχάνεται σε λιγότερο από 15 λεπτά. Να παρέχει υψηλή ανάκτηση DNA και από πολύ μικρά τμήματα (>50bp). Να επιτυγχάνεται πλήρης απομάκρυνση των primers. Να είναι δυνατοί μικροί όγκοι έκλουσης από 6 µl μέχρι 12 µl. Να χρησιμοποιεί τεχνολογία Silica Membrane με XS spin columns. Να παρέχει DNA έτοιμο προς χρήση, κατάλληλο για Cloning, PCR, Restriction analysis, Sequencing. Να περιλαμβάνει κολόνες, και όλα τα απαραίτητα buffers. Να είναι κατάλληλο και για χρήση με συσκευή κενού (vacuum manifold). Να διατίθεται σε συσκευασία των 50 καθαρισμών. Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας.	KIT	1	ΝΑΙ	
4	100bp δείκτες μοριακών βαρών DNA	100bp δείκτης μοριακών βαρών DNA. Να περιέχει 12 ζώνες και να καλύπτει την περιοχή 100 – 3000bp. Να περιλαμβάνει 2 έντονες ζώνες αναφοράς στα 500bp και 1500bp. Να είναι έτοιμος προς χρήση για απευθείας φόρτωση στα gels. Να περιέχει δύο χρωστικές orange G & xylene cyanol FF ως χρωστικές παρακολούθησης (tracking dyes). Να επαρκεί για 100 minigels	FI/50 µg	1	ΝΑΙ	
5	High Fidelity polymerase, hot start, με NTPs, 100 units	High Fidelity polymerase, 100 units. Να έχει την μεγαλύτερη δυνατή πιστότητα σε σχέση με την απλή Taq. Να είναι Hot Start πολυμεράση. Να είναι κατάλληλη για δύσκολες περιοχές. Να είναι κατάλληλη για ενίσχυση	FL/ 100 U	1	ΝΑΙ	



22PROC010986827 2022-07-22

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΟΥ ΕΛΚΕ

		μεγάλων τμημάτων (έως 15 Kb). Να είναι κατάλληλη για γρήγορες αντιδράσεις. Η συσκευασία να περιλαμβάνει 5x High Fidelity (HF) Buffer with MgCl ₂ , 5x HF GC Buffer με MgCl ₂ , 25 mM MgCl ₂ , dNTP Mix (10 mM each)				
6	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 είναι σε συσκευασία για 10 αντιδράσεις.	10rxns	1	ΝΑΙ	
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες			Τηλ. Υπευθύνου	
Εργαστήριο Βιολογικής Χημείας, Τμήμα Ιατρικής, Π. Ι.		Θωμάς Παπαμαρκάκης			26510 07563	

Τμήμα	Τίτλος Τμήματος	CPV	Κατηγορία Δαπάνης	Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ	Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ
23	Χημικά και πλαστικά αναλώσιμα εργαστηρίου	33696300-8 33790000-4 33793000-5 33192500-7	64-08	785,00€	633,06€

Χημικά και πλαστικά αναλώσιμα εργαστηρίου

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
1	Μικροσωληνάκια Eppendorf 1,5ml	ERPENDORF TUBES 1,5ML ΠΑΚ/1000, APTACA 1003/G, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	6	ΝΑΙ	
2	Καλλιερητικό μέσο DMEM	DULBECCO'S MODIFIED EAGLE'S MEDIUM - H.G. 500ML, SIGMA-ALDRICH D6429, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	12	ΝΑΙ	
3	Μεμβράνες 0,45μm	MEMBRANE FILTERS GN-6 47MM 0.45μm GRID ST. ΠΑΚ/200, PALL 66191, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	3	ΝΑΙ	
4	Αναπλήρωση στήλης απιονισμού	ΑΝΑΠΛΗΡΩΣΗ ΖΑΛΙΟΝ 2000	Τεμ.	1	ΝΑΙ	
5	Ποδονάρια	ΠΟΔΟΝΑΡΙΑ Μ.Χ. ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΠΑΚ/100	Τεμ.	10	ΝΑΙ	
6	Φιαλίδια υγραερίου	ΦΙΑΛΙΔΙΑ ΥΓΡΑΕΡΙΟΥ	Τεμ.	15	ΝΑΙ	
7	Διοξείδιο του άνθρακα	ΑΕΡΙΟ ΔΙΟΞΕΙΔΙΟ	Kg	30	ΝΑΙ	
8	Ορολογικές πιπέττες 10ml	PIPETTES SEROLOGICAL 10ML IND. STERILE Π/50, SARSTEDT 861254001, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	5	ΝΑΙ	
9	Φυγοκεντρικοί σωλήνες 15ml	FALCON TUBES 15ML 120X17MM PP STERILE ΠΑΚ/50, SARSTEDT 62554502, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	5	ΝΑΙ	
10	Φυγοκεντρικοί σωλήνες 50ml	FALCON TUBES 50ML 114X28MM PP STERILE ΠΑΚ/25, SARSTEDT 62547254, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	10	ΝΑΙ	
11	Pulse Oximet	PULSE OXIMET CMS50D1, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	1	ΝΑΙ	
12	Ρυθμιστικό διάλυμα Laemmli	LAEMMLI LYSIS-BUFFER, 5X2ML, SIGMA-ALDRICH 38733, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	1	ΝΑΙ	
13	Μικροσωληνάκια Eppendorf 2ml	ERPENDORF TUBES 2ML, ΠΑΚ/1000, APTACA 1303, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	1	ΝΑΙ	
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες			Τηλ. Υπευθύνου	
Εργαστήριο Βιολογικής Χημείας, Τμήμα Ιατρικής, Π. Ι.		Θωμάς Παπαμαρκάκης			26510 07563	

Τμήμα	Τίτλος Τμήματος	CPV	Κατηγορία Δαπάνης	Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ	Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ
24	Αντιδραστήρια και αναλώσιμα για ανάλυση πρωτεϊνών	33696500-0 33696600-1 42514300-5	64-08	2.998,32€	2.418,00€

Αντιδραστήρια και αναλώσιμα για ανάλυση πρωτεϊνών

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
1	Διάλυμα χημειοφωταύγειας με HRP (Luminata Chemiluminescent HRP Substrate), κατάλληλο για Western Blot	Διάλυμα χημειοφωταύγειας με HRP (Luminata Chemiluminescent HRP Substrate), κατάλληλο για Western Blot. Να είναι προαναμεμιγμένο και έτοιμο για χρήση. Να έχει υψηλή ευαισθησία ~400 fg. Το σήμα να διαρκεί για τουλάχιστον 3 ώρες. Να είναι σταθερό σε θερμοκρασία δωματίου για τουλάχιστον ένα χρόνο. Σε συσκευασία 100ml.	100 mL	1	ΝΑΙ	
2	Διάλυμα χημειοφωταύγειας με HRP (Luminata Chemiluminescent HRP Substrate), κατάλληλο για Western Blot.	Διάλυμα χημειοφωταύγειας με HRP (Luminata Chemiluminescent HRP Substrate), κατάλληλο για Western Blot. Να είναι προαναμεμιγμένο. Να έχει υψηλή ευαισθησία, 1 - 3pg. Το σήμα να διαρκεί για τουλάχιστον 3 ώρες. Να είναι σταθερό στους 4°C για τουλάχιστον ένα χρόνο. Σε συσκευασία 100ml.	100 mL	2	ΝΑΙ	
3	Gel, polyacrylamide, 4-12%	Έτοιμα gel πολυακρυλαμίδιου, 4-12%, ειδικά σχεδιασμένα για να παρέχουν βέλτιστο διαχωρισμό μικρού έως μεσαίου μεγέθους πρωτεϊνών κάτω από φυσικές ή αποδιατακτικές συνθήκες. Διαστάσεων 8 x 10 cm, 12 θέσεων φόρτωσης δείγματος. Να παρέχεται η δυνατότητα διαφορετικού εύρους διαχωρισμού των πρωτεϊνών ανάλογα με το διάλυμα ηλεκτροφόρησης MES ή MOPS Buffer. Συσκευασία 10 gels.	Pack/ 10 gels	2	ΝΑΙ	
4	Amicon Ultra 15 ml 10K	Συσκευές υπερδιήθησης φυγοκεντρικού φίλτρου. Να παρέχουν ταχεία υπερδιήθηση, με την ικανότητα για υψηλούς παράγοντες συμπύκνωσης και εύκολη ανάκτηση συμπυκνώματος από αραιές και σύνθετες μήτρες δείγματος. Ο κατακόρυφος σχεδιασμός και η διαθέσιμη περιοχή επιφάνειας μεμβράνης να παρέχουν ταχεία επεξεργασία δείγματος, υψηλή ανάκτηση δείγματος (τυπικά πάνω από 90% αραιού διαλύματος έναρξης) και ικανότητα 80πλάσιας συμπύκνωσης. Ο τυπικός χρόνος επεξεργασίας να είναι 15 έως 60 λεπτά ανάλογα με το Όριο ονομαστικής τιμής μοριακού βάρους (NMWL). Το συμπύκνωμα να συλλέγεται από τη δεξαμενή δείγματος της συσκευής φίλτρου χρησιμοποιώντας πιπέτορα, ενώ το υπερδιήθημα να συλλέγεται στο παρεχόμενο φυγοκεντρικό σωληνάριο. Η περιδίνηση της συσκευής να μπορεί να γίνει σε στροφέα είτε περιστρεφόμενου κάδου είτε σταθερής γωνίας. Αρχικός όγκος δείγματος: 15ml. Τελικός όγκος συμπυκνώματος 150-300μL. Τιμή αποκοπής μοριακού βάρους: 10.000 MWCO. Να διατίθεται σε συσκευασία των 24 τεμαχίων	Pack/ 24 pcs	1	ΝΑΙ	
5	Δείκτης μοριακών βαρών πρωτεϊνών	Δείκτης μοριακών βαρών πρωτεϊνών έγχρωμος. Να δίνει ζώνες σε τρία χρώματα (μπλε, κόκκινο, πράσινο) και να καλύπτει την περιοχή 8- 240 kDa.	Fl/ 500 μl (για 100 minigels)	2	ΝΑΙ	

		Να περιλαμβάνει 2 ζώνες αναφοράς διαφορετικών χρωμάτων στα 25 (πράσινο) και 75 kDa (κόκκινο). Να δίνει καθαρές, έντονες ζώνες. Να είναι έτοιμος προς χρήση για απευθείας φόρτωση στα gels (να περιλαμβάνει loading dye). Να διατίθεται σε συσκευασία των 500 μl (για 100 minigels)				
6	PVDF Μεμβράνη, 26.5 cm x 3.75 m	Υδρόφοβη μεμβράνη PVDF, διαστάσεων 26.5 cm x 3.75 m (ρολό), κατάλληλη για western blot. Μέγεθος πόρων: 0,45 μm. Κύριοι μηχανισμοί δέσμησης: ηλεκτροστατικοί, υδρόφοβοι. Προσρόφηση BSA: 215 μg/cm ² , Προσρόφηση IgG αιγός: 294 μg/cm ² , Προσρόφηση ινσουλίνης: 160 μg/cm ² .	Roll/ 26.5 cm x 3.75 m	1	NAI	
7	Blotting-Paper	Blotting-Paper πάχους ~0,35mm, σε φύλλα διαστάσεων 58x60 cm, κατάλληλο για electroblotting. Σε συσκευασία των 100 φύλλων	Pack/ 100 φύλλα	1	NAI	
8	Developer (για 2 x 20 L τελικού διαλύματος)	Εμφανιστικό για εμφάνιση film. Η συσκευασία να δίνει τελικό διάλυμα 2 x 20 L.	FL/ 2 x 20 L τελικού διαλύματος	2	NAI	
9	Fixer (για 2 x 20 L τελικού διαλύματος)	Στερεωτικό για εμφάνιση film. Η συσκευασία να δίνει τελικό διάλυμα 2 x 20 L.	FL/ 2 x 20 L τελικού διαλύματος	2	NAI	
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάσταση		Υπεύθυνος για Πληροφορίες			Τηλ. Υπευθύνου	
Εργαστήριο Βιοχημείας, Τμήμα Χημείας, Π. Ι.		Πασχάλης-Θωμάς Δούλιας			26510 08428	

Τμήμα	Τίτλος Τμήματος	CPV	Κατηγορία Δαπάνης	Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ	Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ
25	Γενικά χημικά εργαστηρίου και πλαστικά αναλώσιμα	33696500-0 19520000-7 33790000-4 24300000-7 38437000-7	64-08	2.707,59€	2.183,54€

Γενικά χημικά εργαστηρίου και πλαστικά αναλώσιμα

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
1	Δοκιμαστικοί σωλήνες	ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ 16X160MM ΒΙΔΩΤΟ ΠΩΜΑ DURAN 2317521, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	20	ΝΑΙ	
2	Δακτύλιος 4cm	FUNNEL HOLDER BOSSHEAD 40MM, ISOLAB 04204040, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	5	ΝΑΙ	
3	Νερό για χρωματογραφία	WATER FOR HPLC-MS, FISHER W/0112/17 2,5LT, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	1	ΝΑΙ	
4	Μεθανόλη για χρωματογραφία	METHANOL FOR HPLC-MS 2,5LT, FISHER M/4062/17 2,5LT, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	4	ΝΑΙ	
5	Ακετονιτρίλιο για χρωματογραφία	ACETONITRILE FOR HPLC-MS 2,5LT, FISHER A/0638/17, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	2	ΝΑΙ	
6	Σύριγγες 10ml	ΣΥΡΙΓΓΕΣ 10 ML 21G ΠΑΚ/100	Τεμ.	1	ΝΑΙ	
7	Θρεπτικό υλικό Yeast Extract	YEAST EXTRACT POWDER 500GR, NEOGEN NCM0218A, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	1	ΝΑΙ	
8	Θερμόμετρο	Θερμόμετρο αλκοόλης -10...έως 250°C	Τεμ.	1	ΝΑΙ	
9	Κωνική φιάλη κενού	FILTER FLASK GLASS 500ML ISOLAB 04001500	Τεμ.	2	ΝΑΙ	
10	Αέριο Διοξείδιο του άνθρακα	ΑΕΡΙΟ ΔΙΟΞΕΙΔΙΟ	Kg	30	ΝΑΙ	
11	Διπλοκοχλίας	BOSSHEAD STANDARD USE 0-20MM, ISOLAB 04601001, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	10	ΝΑΙ	
12	Κωνική φιάλη 500ml	ΚΩΝΙΚΕΣ ΦΙΑΛΕΣ 500 ML GLASS NARROW NECK, ISOLAB 02701500, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	10	ΝΑΙ	
13	Φιαλίδια υγραερίου	ΦΙΑΛΙΔΙΑ ΥΓΡΑΕΡΙΟΥ	Τεμ.	20	ΝΑΙ	
14	Θειικό νάτριο	SODIUM SULFATE ANHYDROUS G.R. 1KGR, LACHNER 30187, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	3	ΝΑΙ	
15	Υδροβολέας ακετόνης	ΥΔΡΟΒΟΛΕΑΣ ΑΚΕΤΟΝΗΣ 500ML, ISOLAB 06250500, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	5	ΝΑΙ	
16	Αντιδραστήριο Alginic Acid	ALGINIC ACID SODIUM SALT, 50G, SIGMA ALDRICH 71238, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	1	ΝΑΙ	
17	Αντιδραστήριο Phytic Acid	PHYTIC ACID SODIUM SALT HYDRATE, 10G, SIGMA ALDRICH P8810 ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	1	ΝΑΙ	
18	Σετ φίλτρων	ROUND FILTER SET, 5/SET, LLG 9283695 ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	5	ΝΑΙ	
19	Βαλβίδα	SPARE SAFETY VALVE, LLG 9283962, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	1	ΝΑΙ	
20	Χαρτί	ΧΑΡΤΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ (2X2.5KGR)	Τεμ.	8	ΝΑΙ	
21	Καλλιεργητικό μέσο DMEM	DULBECCO'S MODIFIED EAGLE'S MEDIUM - H.G. 500ML, SIGMA-ALDRICH D6429	Τεμ.	4	ΝΑΙ	
22	Αλουμινόχαρτο	ΑΛΟΥΜΙΝΟΧΑΡΤΟ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ 30CMX60M	Τεμ.	6	ΝΑΙ	
23	Στατώ δοκιμαστικών σωλήνων	TEST TUBE RACK ΔΙΑΜ. 30MM KARTELL 568-03	Τεμ.	3	ΝΑΙ	

24	Ταινία αποστείρωσης	ΤΑΙΝΙΑ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ ΑΤΜΟΥ 19MM, LLG 9140784 ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	2	ΝΑΙ	
25	Ράβδος για μεταλλικό στατώ	SUPPORT RODS GALVANISED STEEL 600MM, ISOLAB 04906004	Τεμ.	1	ΝΑΙ	
26	Κωνική φιάλη κενού	FILTER FLASK GLASS 250ML ISOLAB 04001250 ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	2	ΝΑΙ	
27	Υπεροξειδίο του υδρογόνου	HYDROGEN PEROXIDE 30% RPE 1LT, CARLO ERBA 412072 ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	1	ΝΑΙ	
28	Καλυπτρίδες Neubauer	ΚΑΛΥΠΤΡΙΔΕΣ 20x26mm ΓΙΑ ΠΛΑΚΕΣ NEUBAUER ΠΑΚ/10	Τεμ.	1	ΝΑΙ	
29	Νήμα	FILAMENT 1.75MM, 1KG	Τεμ.	1	ΝΑΙ	
30	Μετουσιωμένη αιθανόλη	ETHANOL ABS DENATURATED WITH 0.5-1.5V 2-BUT. 2,5LT, SIGMA 24194 ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	2	ΝΑΙ	
31	Διχλωρομεθάνιο	DICHLOROMETHANE ΔΟΧΕΙΟ 25KGR	Τεμ.	1	ΝΑΙ	
32	Cutter	CUTTER ROHNSON R-516, 650W ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	1	ΝΑΙ	
33	Parafilm	PARAFILM 10CMX38M	Τεμ.	1	ΝΑΙ	
34	Λυχνία	Λυχνία μικροσκοπίου 25W	Τεμ.	1	ΝΑΙ	
35	Σπάτουλα	SPATOULA DOUBLE FLAPPERS 18-20 X 0,5CM	Τεμ.	4	ΝΑΙ	
36	Εξάνιο	HEXANE ΔΟΧΕΙΟ 13KGR	Τεμ.	1	ΝΑΙ	
37	Πιπέττες 10ml	PIPETTES SEROLOGICAL 10ML IND. STERILE Π/50, SARSTEDT 861254001 ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	2	ΝΑΙ	
38	Πιπέττες 25ml	PIPETTES SEROLOGICAL 25ML STERILE ΠΑΚ/25, SARSTEDT 861685001 ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	1	ΝΑΙ	
39	Θερμόμετρο	ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟ SOLID STEM -20/+110	Τεμ.	5	ΝΑΙ	
40	Πουάρ για πιπέττες Pasteur	ΠΟΥΑΡ ΓΙΑ ΠΙΠΕΤΤΕΣ PASTEUR	Τεμ.	10	ΝΑΙ	
41	Ψήκτρα (για σωληνάρια 40mm)	ΨΗΚΤΡΕΣ ΣΩΛΗΝΑΡΙΩΝ 40MM	Τεμ.	10	ΝΑΙ	
42	Ψήκτρα (για σωληνάρια 20mm)	ΨΗΚΤΡΕΣ ΣΩΛΗΝΑΡΙΩΝ 20MM	Τεμ.	10	ΝΑΙ	
43	Κωνική φιάλη 250ml	ΚΩΝΙΚΕΣ ΦΙΑΛΕΣ 250 ML GLASS NARROW NECK, ISOLAB 02701250 ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	10	ΝΑΙ	
44	Ράβδος	NTIZES DIN975, 1M, 1975101000	Τεμ.	10	ΝΑΙ	
45	Διάλυμα για ηλεκτροφόρηση	ACRYLAMIDE/BIS-ACRYLAMIDE, 30% SOL. 37.5:1 5X100ML, SIGMA-ALDRICH A3699 ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	1	ΝΑΙ	
46	Διάλυμα αντιβιοτικών	PENICILLIN-STREPTOMYCIN SOL. 100X 100ML, BIOWEST L0022	Τεμ.	4	ΝΑΙ	
47	Πολυτρυβλία 6 θέσεων	PLATES 6-WELL MULTIDISH WITH LID THERMOFISHER 140675 ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	50	ΝΑΙ	
48	Ρύγχη για αυτόματες πιπέττες	TIPS 200μl YELLOW ΠΑΚ/1000, SARSTEDT 703030020, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	10	ΝΑΙ	
49	Ρύγχη για αυτόματες πιπέττες	TIPS 1000μl BLUE, ΠΑΚ/500, SARSTEDT 703050020, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	10	ΝΑΙ	
50	Πλάκες χρωματογραφίας	TLC SILICA GEL 60 F254 SHEET 20CM 20CM ALUM. ΠΑΚ/25, MERCK 105554, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	1	ΝΑΙ	
51	Χλωριούχο νάτριο	SODIUM CHLORIDE G.R. 1KGR, LACHNER 30093, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	3	ΝΑΙ	
52	Αντιδραστήριο tert-Butanol	TERT-BUTANOL 1LT, CARLO ERBA 414341, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	1	ΝΑΙ	



22PROC010986827 2022-07-22

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΟΥ ΕΛΚΕ

53	Αντιδραστήριο 3-Isobutyl-1-methylxanthine	3-ISOBUTYL-1-METHYLXANTHINE 100MGR, SIGMA-ALDRICH I5879, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	1	ΝΑΙ	
54	Καλλιεργητικό μέσο M16	EXP M16 MEDIUM WITH SODIUM BICARBONATE 50ML, SIGMA-ALDRICH M7292, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	2	ΝΑΙ	
55	Αντιδραστήριο Barium chloride	BARIUM CHLORIDE DIHYDRATE 99%, 100G, SIGMA ALDRICH 217565, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	1	ΝΑΙ	
56	Προστατευτικά γυαλιά	ΓΥΑΛΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ LLG 9006002, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	4	ΝΑΙ	
57	Λαβίδες ανατομικές	ΛΑΒΙΔΑ GENERAL USE 130MM, ISOLAB 04801130 ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	10	ΝΑΙ	
58	Μαγνήτες ανάδευσης	ΜΑΓΝΗΤΕΣ ΑΝΑΔΕΥΣΗΣ 8x40MM LLG 9198940 ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	2	ΝΑΙ	
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες			Τηλ. Υπευθύνου	
Εργαστήριο Βιοχημείας, Τμήμα Χημείας, Π. Ι.		Πασχάλης-Θωμάς Δούλιας			26510 08428	

Τμήμα	Τίτλος Τμήματος	CPV	Κατηγορία Δαπάνης	Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ	Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ
26	Αντιδραστήρια Μοριακής Βιολογίας για ανάλυση πρωτεϊνών/DNA/RNA	33696600-1 24965000-6 24900000-3	64-08	6.784,80€	6.400,75€

Αντιδραστήρια Μοριακής Βιολογίας για ανάλυση πρωτεϊνών/DNA/RNA						
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
1	Kit για c-DNA synthesis & Real Time PCR χρησιμοποιώντας ως αρχικό template, RNA, σε ένα βήμα (one step).	Kit για σύνθεση c-DNA και Real Time (RT) PCR, που χρησιμοποιεί ως αρχικό template RNA σε ένα βήμα (one step). Να περιέχει M-MuLV αντιστροφή μεταγραφάση, RNase inhibitor, dUTP, mix SYBR Green, πολυμεράσης και ROX reference dyes. Η πολυμεράση να είναι κατάλληλη για GC- και AT- rich templates. Σε συσκευασία των 100 αντιδράσεων των 20 μλ.	Kit/100 x 20 μl rxns	2	ΝΑΙ	
2	Ανασυνδυασμένη Taq DNA Πολυμεράση	Ανασυνδυασμένη Taq DNA Πολυμεράση 5u/λ με δυνατότητα πολυμερισμού 5'-->3', 5'-->3' δράση εξωνουκλεάσης, χωρίς 3'-->5' δράση εξωνουκλεάσης. Με συχνότητα λάθους 1/2.2X10 ⁴ νουκλεοτίδια. Να συνοδεύεται από δύο buffers, ένα με Tris-ammonium sulphate και ένα με Tris-potassium chloride. Τα buffers να είναι 10X και να περιέχουν 15 mM MgCl ₂ (1.5 Mm at 1X). Τα προϊόντα της αντίδρασης να είναι κατάλληλα για κλωνοποίηση σε TA πλασμιδιακούς φορείς (poly A tailing). Το kit να περιλαμβάνει και το κατάλληλο reaction buffer και ξεχωριστό MgCl ₂ . Το buffer να μην περιλαμβάνει dNTPs. Σε συσκευασία των 10 x 500 units	FL/ 10 x 500 Units	2	ΝΑΙ	
3	Διάλυμα για απομόνωση RNA από μεγάλο εύρος δειγμάτων	Διάλυμα για απομόνωση RNA από cultured cells, bacteria, yeast cells, tissue, viral fluids. Να μην απαιτεί χρήση χλωροφόρμιου. Να μην απαιτεί διαχωρισμό φάσεων. Να ενδείκνυται 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, primer extension, array technology, RNase protection assays Να διατίθεται σε συσκευασία των 200 ml. Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας.	FL/ 200 ml	2	ΝΑΙ	
4	kit για επιπλέον καθαρισμό και απόδοση total RNA που έχει απομονωθεί με διάλυμα Nucleozol.	Kit 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 μλ 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 60μl. Η διαδικασία να ολοκληρώνεται σε λιγότερο από μία ώρα. Το kit να περιλαμβάνει RNA Columns, Collection Tubes, buffers. Να διατίθεται σε συσκευασία των 50 columns. Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας.	kit/ 50 columns	2	ΝΑΙ	
5	High Fidelity polymerase, hot start, 250 units	High Fidelity polymerase, 250 units. Να έχει την μεγαλύτερη δυνατή πιστότητα σε σχέση με την απλή Taq. Να είναι Hot Start πολυμεράση. 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: 5x High Fidelity Buffer with MgCl ₂ , 5x High Fidelity GC Buffer with MgCl ₂ , 25 mM MgCl ₂ , dNTP Mix (10 mM each)	FL/ 250 U	1	ΝΑΙ	

6	Kit για σύνθεση cDNA για Real Time PCR με gDNA Eraser	Kit για σύνθεση cDNA με gDNA Eraser για Real Time PCR. Να είναι κατάλληλο για αρχική ποσότητα RNA τουλάχιστον 1 µg. Να είναι κατάλληλο για δείγματα πλούσια σε GC περιοχές και δευτερογενείς δομές. Ο χρόνος αντίδρασης να είναι κάτω από 20 λεπτά. Να περιέχει gDNA Eraser ώστε να απομακρύνει τυχόν προσμείξεις με γενωμικό DNA σε 2 λεπτά. Το Kit να περιλαμβάνει: Αντίστροφη μεταγραφάση, gDNA Eraser, 5x gDNA Erase Buffer, 5x PrimeScript Buffer, Oligo dT Primer και Random 6 mers σε ξεχωριστά σωληνάρια, RNase-free H ₂ O, Dilution buffer για real time PCR. Σε συσκευασία για 100 αντιδράσεις.	Kit/ 100 reactions	1	NAI	
7	Δείκτης μοριακών βαρών πρωτεϊνών (10-180 kDa)	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 100 minigels	Fl/ 500 µl (for 100 minigels)	2	NAI	
8	Σύνθεση ολιγονουκλεοτιδίων - εκκινητών, σε ποσότητα 50nmol, καθαρισμένα με HPLC	Σύνθεση ολιγονουκλεοτιδίων - εκκινητών, σε ποσότητα 50nmol, καθαρισμένα με HPLC. Η απόδοση σε OD ₂₆₀ να είναι περίπου 6. Να αποστέλλονται λυοφιλοποιημένα ή σε aliquots προκαθορισμένης συγκέντρωσης. Η ποιότητα και η ταυτότητα του κάθε ολιγονουκλεοτιδίου να ελέγχεται με MALDI-TOF MS και με capillary gel electrophoresis (CGE). Να αποστέλλονται εντός 4-5 εργάσιμων ημερών. Να δίνεται τιμή ανά βάση.	per base	205	NAI	
9	Kit για απομόνωση total RNA από αίμα	Kit για απομόνωση total RNA από φρέσκο ή κατεψυγμένο ολικό αίμα, ανθρώπινο ή ζωικό. Να μην χρειάζεται ειδική λύση ερυθροκυττάρων. Η λύση του ολικού αίματος να γίνεται με απλή και γρήγορη διαδικασία σε θερμοκρασία δωματίου. Να είναι συμβατό με όλα τα κοινά σωληνάρια αίματος και τους αντιπηκτικούς παράγοντες (π.χ. EDTA, citrate, heparin). Να έχει ικανότητα πρόσδεσης τουλάχιστον 200 µg RNA. Η συσκευασία να περιλαμβάνει DNase για on-column απομάκρυνση DNA. Να μπορούν να χρησιμοποιηθούν έως 400µl αίματος ως αρχικό δείγμα. Να παρέχεται RNA υψηλής καθαρότητας (A ₂₆₀ /A ₂₈₀ 1.9-2.1) και υψηλής συγκέντρωσης (1-8 µg). Ο όγκος έκλουσης να είναι 40-120 µl. Η διαδικασία να ολοκληρώνεται σε λιγότερο από 60 λεπτά. Να είναι κατάλληλο για όλες τις συνήθεις εφαρμογές: real-time RT-PCR, Next Generation Sequencing, blotting, array technology. Να διατίθεται σε συσκευασία των 50 απομονώσεων. Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας.	Kit/ 50 preps	1	NAI	
10	Ταμπλέτες αгарόζης με μη τοξική χρωστική νουκλεϊκών οξέων και TAE σε σκόνη	Ταμπλέτες αгарόζης με μη τοξική χρωστική νουκλεϊκών οξέων και TAE σε σκόνη για την εύκολη προετοιμασία gel αгарόζης στην επιθυμητή σύσταση. Να διαλύεται εύκολα και να δημιουργεί γέλη σε σύντομο χρόνο. Η χρωστική να είναι μη καρκινογόνος, να έχει την ίδια ευαισθησία με το βρωμιούχο αιθίδιο και να μπορεί να χρησιμοποιηθεί με τον ίδιο εξοπλισμό. Να μην απαιτούνται ιδιαίτεροι χειρισμοί για την αποκομιδή του (να μην θεωρείται τοξικό απόβλητο). Να είναι σταθερό σε θερμοκρασία δωματίου. Να διατίθεται σε συσκευασία 75 τεμαχίων (ταμπλέτες)	75 tablets	1	NAI	
11	100bp δείκτης μοριακών βαρών DNA	100bp δείκτης μοριακών βαρών DNA. Να περιέχει 12 ζώνες και να καλύπτει την περιοχή 100 – 3000bp. Να περιλαμβάνει 2 έντονες ζώνες αναφοράς στα 500bp και 1500bp. Να είναι έτοιμος προς χρήση για απευθείας φόρτωση στα gels. Να περιέχει δύο χρωστικές orange G & xylene cyanol FF ως χρωστικές παρακολούθησης (tracking dyes). Να επαρκεί για 100 minigels	Fl/ 50 µg	2	NAI	
12	Δευτερογενές αντίσωμα, Goat anti-Mouse IgG (H+L), highly cross-adsorbed, 2 mg/ml,	Δευτερογενές αντίσωμα, Goat anti-Mouse IgG (H+L), highly cross-adsorbed, 2 mg/ml, σηματοδότη με CF488A, συγκέντρωσης 2 mg/ml, όγκου 0.5 mL. Να δίνει έντονο	0.5 mL	1	NAI	

	σημασμένο με CF488A	σήμα, να είναι φωτοσταθερό, διαλυτό στο νερό και να μην επηρεάζεται από το pH του διαλύματος. Σε συσκευασία των 0,5ml.				
13	Δείκτης μοριακών βαρών πρωτεϊνών (8-240 kDa)	Δείκτης μοριακών βαρών πρωτεϊνών έγχρωμος. Να δίνει ζώνες σε τρία χρώματα (μπλε, κόκκινο, πράσινο) και να καλύπτει την περιοχή 8- 240 kDa. Να περιλαμβάνει 2 ζώνες αναφοράς διαφορετικών χρωμάτων στα 25 (πράσινο) και 75kda (κόκκινο). Να δίνει καθαρές, έντονες μπάντες. Να είναι έτοιμος προς χρήση για απευθείας φόρτωση στα gels (να περιλαμβάνει loading dye). Να διατίθεται σε συσκευασία των 500 μl (για 100 minigels)	Fl/ 500 μl (for 100 minigels)	2	NAI	
14	Κιτ για απομόνωση γενομικού DNA από πληθώρα αρχικών δειγμάτων, όπως ιστούς, κύτταρα, βακτήρια, αίμα, buffy coat & ιούς.	Κιτ για απομόνωση γενομικού DNA από διάφορους τύπους αρχικών δειγμάτων, όπως ιστούς, κύτταρα, βακτήρια, αίμα, buffy coat, δικανικά και κλινικά δείγματα. Να μπορεί να δεχθεί αρχικό όγκο ιστού < 25 mg human / animal tissue και 102-107 human / animal cells. 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 κλώνες, κλώνες συλλογής, Lysis Buffer T1, Lysis Buffer B3, Wash Buffer BW, Wash Buffer B5, Elution Buffer BE, Proteinase K, Proteinase Buffer PB. Να διατίθεται σε συσκευασία των 50 απομονώσεων. Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας.	Kit/ 50 preps	2	NAI	
15	Real Time PCR mix με χρήση TaqMan, FRET probes & molecular beacons, για 500 αντιδράσεις	Real Time PCR mix με χρήση TaqMan, FRET probes ή molecular beacons. Να εξασφαλίζει την υψηλότερη δυνατή απόδοση, ευαισθησία και ταχύτητα. Να έχει μεγάλο εύρος και γραμμικότητα. Κατάλληλο για ανίχνευση genotyping, gene expression analysis & multiplex qPCR. Να περιλαμβάνει hot start πολυμεράση, MgCl ₂ , dNTPs και stabilizers. Στη συσκευασία να περιλαμβάνεται ξεχωριστά ROX reference dye high και low. Σε συσκευασία των 500 αντιδράσεων των 20μl.	Kit/ 500reactions	2	NAI	
16	Αναστολέας RNAsών	Αναστολέας RNAsών, ανασυνδυασμένος. Να έχει παραχθεί σε <i>Escherichia coli</i> . Να έχει καθαρισθεί με χρωματογραφία συγγένειας. Να έχει χαρακτηριστικά παρόμοια με τους αναστολείς της RNase από ήπαρ χοίρου και ανθρώπινο πλακούντα. Να μπορεί να προστεθεί απευθείας σε μίγματα που περιέχουν RNA και να μπορεί να απομακρυνθεί εύκολα με φαινόλη. Να μην αναστέλλει την δράση της RNase Η της αντίστροφης μεταγραφάσης. Να είναι ενεργός σε μεγάλο εύρος pH. Να είναι κατάλληλος για: cDNA synthesis, In vitro translation, In vitro transcription με cell-free extract, In vitro transcription με SP6 ή T7 RNA πολυμεράση, Polysome isolation. Σε συσκευασία των 5000 units	FL/5000 units	3	NAI	
17	Κιτ για σύνθεση cDNA, μήκους έως και 12 Kb (1st strand) 50 αντιδράσεων.	Κιτ για σύνθεση cDNA, μήκους έως και 12 Kb (1st strand). Αποτελεσματική σύνθεση cDNA και στους 42°C και ακόμα και από high GC rich RNA Templates. Αρχική ποσότητα RNA: λιγότερο από 5 μg. Το Kit να περιλαμβάνει: Αντίστροφη Μεταγραφάση (10.000 units), 5X PrimeScript Buffer, RNase Inhibitor, dNTP Mixture, Oligo-dt Primer και Random 6 mers (σε ξεχωριστά φιαλίδια), RNase-free H ₂ O. Σε συσκευασία των 50 αντιδράσεων	Kit/ 50 reactions	1	NAI	
18	Διάλυμα σταθεροποίησης του RNA σε κύτταρα και ιστούς	Διάλυμα σταθεροποίησης του RNA σε κύτταρα και ιστούς το οποίο να επιτρέπει την μακροπρόθεσμη φύλαξη τους ώστε η απομόνωση του RNA να μπορεί να γίνει σε δεύτερο χρόνο. Να διατηρεί το RNA στους ιστούς έως και μία εβδομάδα στους 25 °C και έως και	50 ml	2	NAI	



22PROC010986827 2022-07-22

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΟΥ ΕΛΚΕ

	ένα μήνα στους 4 °C. Να δίνει τη δυνατότητα για αποθήκευση των ιστών για μεγάλη χρονική περίοδο στους -20 °C. Να διατηρεί την ακεραιότητα του RNA και να είναι συμβατό με όλες τις τεχνικές απομόνωσης. Το αρχικό δείγμα να είναι κύτταρα ή ιστοί διαμέτρου έως 5mm. Ο τυπικός αριθμός RIN μετά την απομόνωση RNA να είναι 10 για κύτταρα θηλαστικών και >9 για ιστούς θηλαστικών. Να διατίθεται σε υγρή μορφή, συσκευασία 50 ml. Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας.				
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης	Υπεύθυνος για Πληροφορίες				Τηλ. Υπευθύνου
Εργαστήριο Βιοχημείας, Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών, Π. Ι.	Μιχαέλα Φίλιου				26510 07334 & 6942257019

Τμήμα	Τίτλος Τμήματος	CPV	Κατηγορία Δαπάνης	Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ	Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ
27	Αντιδραστήρια μοριακής ανάλυσης	33696500-0 24965000-6	64-08	3.732,26€	3.521,00€

Αντιδραστήρια μοριακής ανάλυσης

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
1	Κιτ για απομόνωση γενομικού DNA από έως και 200μl αρχικό δείγμα αίματος, ορού, πλάσματος και άλλων βιολογικών υγρών.	Κιτ για απομόνωση γενομικού DNA από έως και 200μl αρχικό δείγμα αίματος, ορού, πλάσματος και άλλων βιολογικών υγρών. Na χρησιμοποιεί τεχνολογία Silica Membrane με spin columns. Na παρέχεται υψηλής καθαρότητας DNA (A ₂₆₀ /A ₂₈₀ 1.6-1.9). Na παρέχεται υψηλής συγκέντρωσης DNA: 4-6 μg. O όγκος έκλουσης να είναι 60 – 100 μl. Η διαδικασία να ολοκληρώνεται σε λιγότερο από 30 λεπτά. Κατάλληλο για όλες τις συνήθεις εφαρμογές: PCR, Southern blotting, enzymatic reactions. Na περιέχει όλα τα κατάλληλα buffers, Proteinase K, Proteinase Buffer PB, Proteinase K, columns, tubes. Na διατίθεται σε συσκευασία των 250 απομονώσεων. O οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας.	Kit/ 250 preps	2	ΝΑΙ	
6	100bp δείκτης μοριακών βαρών DNA	100bp δείκτης μοριακών βαρών DNA. Na περιέχει 12 ζώνες και να καλύπτει την περιοχή 100 – 3000bp. Na περιλαμβάνει 2 έντονες ζώνες αναφοράς στα 500bp και 1500bp. Na είναι έτοιμος προς χρήση για απευθείας φόρτωση στα gels. Na περιέχει δύο χρωστικές orange G & xylene cyanol FF ως χρωστικές παρακολούθησης (tracking dyes). Na επαρκεί για 100 minigels	Fl/ 50 μg	3	ΝΑΙ	
3	1kb δείκτης μοριακών βαρών DNA	1kb δείκτης μοριακών βαρών DNA. Na περιέχει 12 ζώνες και να καλύπτει την περιοχή 100 – 10.000bp. Na περιλαμβάνει 2 έντονες ζώνες αναφοράς στα 1kb και 3kb. Na είναι γνωστή η ποσότητα του DNA σε κάθε μπάντα ώστε να επιτρέπει ποσοτικοποίηση του DNA των δειγμάτων. Na είναι έτοιμος προς χρήση για απευθείας φόρτωση (να περιλαμβάνει loading dye). Na επαρκεί για 100 minigels.	50μg (100 lanes)	3	ΝΑΙ	
4	Ταμπλέτες αгарόζης με μη τοξική χρωστική νουκλεϊκών οξέων και TAE σε σκόνη	Ταμπλέτες αгарόζης με μη τοξική χρωστική νουκλεϊκών οξέων και TAE σε σκόνη για την εύκολη προετοιμασία gel αгарόζης στην επιθυμητή σύσταση. Na διαλύεται εύκολα και να δημιουργεί γέλη σε σύντομο χρόνο. Na είναι μη καρκινογόνος, να έχει την ίδια ευαισθησία με το βρωμιούχο αιθίδιο και να μπορεί να χρησιμοποιηθεί με τον ίδιο εξοπλισμό. Na μην απαιτούνται ιδιαίτεροι χειρισμοί για την αποκομιδή του (να μην θεωρείται τοξικό απόβλητο). Na είναι σταθερό σε θερμοκρασία δωματίου. Na διατίθεται σε συσκευασία 75 τεμαχίων (ταμπλέτες)	75 tablets	1	ΝΑΙ	
5	Σύνθεση ολιγονουκλεοτιδίων - εκκινητών, σε ποσότητα 200nmol, καθαρισμένα με HPLC.	Σύνθεση ολιγονουκλεοτιδίων - εκκινητών, σε ποσότητα 200nmol, καθαρισμένα με HPLC. Η απόδοση σε OD ₂₆₀ να είναι περίπου 13. Na αποστέλλονται λυοφιλοποιημένα ή σε aliquots προκαθορισμένης συγκέντρωσης. Η ποιότητα και η ταυτότητα του κάθε ολιγονουκλεοτιδίου να ελέγχεται με MALDI-TOF MS και με capillary gel	per base	310	ΝΑΙ	

		electrophoresis (CGE). Να αποστέλλονται εντός 4-5 εργάσιμων ημερών. Να δίνεται τιμή ανά βάση.				
6	Ανασυνδρασμένη Taq DNA Πολυμεράση	Ανασυνδρασμένη Taq DNA Πολυμεράση 5u/λ με δυνατότητα πολυμερισμού 5'→3', 5'→3' δράση εξωνουκλεάσης, χωρίς 3'→5' δράση εξωνουκλεάσης. Με συχνότητα λάθους 1/2.2X10 ⁵ νουκλεοτίδια. Να συνοδεύεται από δύο buffers, ένα με Tris-ammonium sulphate και ένα με Tris-protassium chloride. Τα buffers να είναι 10X και να περιέχουν 15 Mm MgCl ₂ (1.5 Mm at 1X). Τα προϊόντα της αντίδρασης να είναι κατάλληλα για κλωνοποίηση σε TA πλασμιδιακούς φορείς (poly A tailing). Το kit να περιλαμβάνει και το κατάλληλο reaction buffer και ξεχωριστό MgCl ₂ . Το buffer να μην περιλαμβάνει dNTPs. Σε συσκευασία των 10 x 500 units	FL/ 10 x 500 Units	1	NAI	
7	High Fidelity πολυμεράση, hot start, με dNTPs, 100 units	High Fidelity polymerase, 100 units. Να έχει την μεγαλύτερη δυνατή πιστότητα σε σχέση με την απλή Taq. Να είναι Hot Start πολυμεράση. 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: 5x High Fidelity Buffer with MgCl ₂ , 5x High Fidelity GC Buffer with MgCl ₂ , 25 mM MgCl ₂ , dNTP Mix (10 mM each)	FL/ 100 U	1	NAI	
8	Διάλυμα για απομόνωση RNA από μεγάλο εύρος δειγμάτων	Διάλυμα για απομόνωση RNA από cultured cells, bacteria, yeast cells, tissue, viral fluids. Να μην απαιτεί χρήση χλωροφόρμιου. Να μην απαιτεί διαχωρισμό φάσεων. Να ενδείκνυται 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, primer extension, array technology, RNase protection assays. Να διατίθεται σε συσκευασία των 200 ml.	FL/ 200 ml	2	NAI	
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες			Τηλ. Υπευθύνου	
Εργαστήριο Βιολογίας, Τμήμα Ιατρικής, Π. Ι.		Μαρίκα Σύρρου			26510 07612	

Τμήμα	Τίτλος Τμήματος	CPV	Κατηγορία Δαπάνης	Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ	Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ
28	Μοριακή ανάλυση με αλυσιδωτή αντίδραση πολυμεράσης	38950000-9 38951000-6	64-08	5.198,39€	4.904,14€

Μοριακή ανάλυση με αλυσιδωτή αντίδραση πολυμεράσης

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
1	PowerUp SYBR Green Master Mix	PowerUp SYBR Green Master Mix με τις εξής προδιαγραφές: Διπλό hot-start μηχανισμό για άριστη πιστότητα. Υψηλή επαναληψιμότητα CTs σε μεγάλο δυναμικό εύρος. Να περιέχει UDG για πρόληψη επιμολύνσεων. Σταθερότητα pre-assembled αντιδράσεων έως και 72 ώρες. Να περιλαμβάνει 2x mix με SYBR Green dye, Dual-Lock Taq DNA Polymerase, dNTPs με dUTP/dTTP blend, heat-labile UDG, ROX passive reference dye, και optimized buffer components. Συσκευασία 2X5mL for 1000, 20-μL reactions Κατά τη στιγμή της παράδοσης, ο απομένων χρόνος έως τη λήξη να είναι ο μέγιστος δυνατός και σε κάθε περίπτωση όχι λιγότερο από ένα ημερολογιακό έτος.	2 x 5 mL	1	ΝΑΙ	
2	Platinum SYBR Green qPCR SuperMix-UDG	Platinum SYBR Green qPCR Supermix, sensitive amplification from as few as 10 copies of target, 100% dUTP and UDG enzyme for superior control of carryover contamination, saving time by reducing the number of failed experiments, Separate tubes of ROX reference dye and BSA for easy optimization on 96-well plates and glass capillary tube instruments, SYBR Green I dye for simple and easy detection of real-time product. Να περιλαμβάνει Platinum SYBR Green qPCR SuperMix-UDG (2 x 1.25 mL), 50 mM Magnesium Chloride (1 mL), ROX Reference Dye (100 μL), 20X BSA (300 μL). Συσκευασία: 100 αντιδράσεις	100 reactions	1	ΝΑΙ	
3	TaqMan Gene Expression Assay (FAM)	Σετ εκκινητών/ιχνηθέτη για ποσοτική μέτρηση έκφρασης γονιδίων. Να χρησιμοποιείται η χημεία Taqman. Ο ιχνηθέτης να είναι σημασμένος με χρωστική FAM και στο 3' να φέρει χημική ομάδα MGB. Να μπορεί να γίνει επιλογή από > 700000 προσχεδιασμένα σετ για πληθώρα στόχων. Να παρέχεται σε έτοιμο διάλυμα συγκέντρωσης 20X. Συσκευασία 250 μL	250 μL	1		
4	TaqMan Gene Expression Master Mix	TaqMan Gene Expression Mastermix. Να περιέχει AmpliTaq Gold DNA Polymerase, UP (UltraPure) για hot-start ενεργοποίηση και βελτιωμένη ανίχνευση βακτηριακών στόχων, μείγμα dNTPs με dTTP / dUTP και Uracil-DNA Glycosylase (UDG) για ελαχιστοποίηση επιμολύνσεων και παθητικό φθοριόχρωμα αναφοράς ROX. Εγκεκριμένο για χρήση με όργανα PCR πραγματικού χρόνου Applied Biosystems. Συσκευασία: 1X 5ml	5 mL	1	ΝΑΙ	

5	TaqMan Universal Master Mix II, no UNG	TaqMan Universal Master Mix II. Να παρέχεται σε συγκέντρωση 2X concentrate και να περιλαμβάνει: AmpliTaq Gold DNA Polymerase, UP (UltraPure), dNTPs (with dUTP), ROX Passive Reference, Optimized buffer components. Συσκευασία: 1X 5ml	5 mL	2	ΝΑΙ	
6	Platinum PCR SuperMix High Fidelity	Το kit να παρέχεται σε συγκέντρωση 1.1X ώστε να επιτρέπει στο κατά προσέγγιση 10% του τελικού όγκου αντίδρασης. Να χρησιμοποιείται για την προσθήκη του εκκινητή και των πρότυπων διαλυμάτων. Να παρέχονται αντιδραστήρια επαρκή για 100 αντιδράσεις ενίσχυσης των 50 µl (4 × 1.125 mL). Να περιλαμβάνει Platinum PCR SuperMix υψηλής Πιστότητας. Συστατικά: 22 U/ml πολυσύνθετη ανασυνδυασμένη Taq DNA πολυμεράση, προερχόμενη από <i>Pyrrococcus</i> GB-D θερμοάαντοχη πολυμεράση, και Platinum Taq Αντίσωμα; 66 mM Tris-SO ₄ (pH 8.9); 19.8 mM (NH ₄) ₂ SO ₄ , 2.4 mM MgSO ₄ ; 220 µM dNTPs; και σταθεροποιητές.	100 reactions	2	ΝΑΙ	
7	Σύστημα μέτρησης ποιότητας γενωμικού DNA	Kit αντιδραστηρίων για ψηφιακή ποσοτική μέτρηση ποιότητας δείγματος γενωμικού DNA, με εύρος 50 - 40,000+ bp, ακρίβεια 20%, γραμμικό εύρος συγκέντρωσης 0,2 - 5ng/µl και ευαισθησία 0.1ng/µl. Ενδεικτικά, του οίκου PerkinElmer με κωδικό: CLS760685 ή ισοδύναμο	1 kit	2	ΝΑΙ	
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες			Τηλ. Υπευθύνου	
Εργαστήριο Βιολογίας, Τμήμα Ιατρικής, Π. Ι.		Μαρίκα Σύρρου			26510 07612	

Τμήμα	Τίτλος Τμήματος	CPV	Κατηγορία Δαπάνης	Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ	Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ
29	Γενικά αναλώσιμα εργαστηρίου Μοριακής Νευροφυσιολογίας	24300000-7 38437110-1 33696500-0 33790000-4 24931250-6 24956000-0 33793000-5 33192500-7 19520000-7	64-08	5.421,00€	4.371,77€

Γενικά αναλώσιμα εργαστηρίου Μοριακής Νευροφυσιολογίας

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
1	Αντιδραστήριο Morpholine	MORPHOLINE καθαρότητας REAGENTPLUS®, ≥99%, 500ML, SIGMA-ALDRICH 134236 ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	1	ΝΑΙ	
2	Αντιδραστήριο 1,8-Diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene	1,8-DIAZABICYCLO[5.4.0]UNDEC-7-ENE 98%, 25G, SIGMA-ALDRICH 139009 ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	1	ΝΑΙ	
3	Διάλυμα Diisobutylaluminum Hydride	DIISOBUTYLALUMINUM HYDRIDE 1.0 SOLUTION 100ML, SIGMA-ALDRICH 190306 ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	1	ΝΑΙ	
4	Ποδιά Εργαστηρίου	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗ ΠΟΔΙΑ 100% BAMBAKI	Τεμ.	2	ΝΑΙ	
5	Λάδι αντλίας κενού	ΛΑΔΙ ΑΝΤΛΙΑΣ συνθετικό, ιξώδες 5W40, 4L	Τεμ.	1	ΝΑΙ	
6	Χλωριούχο μεθυλένιο	DICHLOROMETHANE ΔΟΧΕΙΟ 25KGR	Τεμ.	3	ΝΑΙ	
7	Εξάνιο	HEXANE ΔΟΧΕΙΟ 13KGR	Τεμ.	2	ΝΑΙ	
8	Αντιδραστήριο Cyanuric chloride	CYANURIC CHLORIDE 99% 250GR, ACROS 110892500, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	1	ΝΑΙ	
9	Αντιδραστήριο Triisopropyl borate	TRIISOPROPYL BORATE 98% 100ML, ALFA AESAR A17592 ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	1	ΝΑΙ	
10	Αντιδραστήριο 4-Bromopropiophenone	4-BROMOPROPIONOPHENONE 97% 25GR, ALFA AESAR A14349 ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	1	ΝΑΙ	
11	Ρύγχη για αυτόματη πιπέττα	TIPS 100-5000μl ΠΑΚ/250, LLG 9409097, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	1	ΝΑΙ	
12	Ακετονιτρίλιο	ACETONITRILE FOR HPLC-MS 2,5LT, FISHER A/0638/17, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	1	ΝΑΙ	
13	Καλλιεργητικό μέσο	EMBRYOMAX KSOM W/1/2 AMINO ASIDS 50ML, MILLIPORE MR-106-D, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	1	ΝΑΙ	
14	EDGE pH-meter	EDGE PH METER, HI-2002, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	1	ΝΑΙ	
15	Χαρτί	ΧΑΡΤΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ (2X2.5KGR)	Τεμ.	10	ΝΑΙ	
16	Αντιδραστήριο Curcumin	CURCUMIN POWDER, ≥65%, 5G, SIGMA-ALDRICH C1386, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	1	ΝΑΙ	
17	Αντιδραστήριο Hexanal	HEXANAL 98%, 100ML, SIGMA-ALDRICH 115606, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	1	ΝΑΙ	
18	Ακετόνη	ACETONE ΔΟΧΕΙΟ 16KGR	Τεμ.	1	ΝΑΙ	
19	Αντιδραστήριο 2-Methoxyethanol	2-METHOXYETHANOL, 99%, 500ML, ALFA AESAR A17459, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	1	ΝΑΙ	
20	Αντιδραστήριο Theobromine	THEOBROMINE ≥98.0%, 25G, SIGMA-ALDRICH T4500, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	1	ΝΑΙ	
21	Αντιδραστήριο Sodium metabisulfite	SODIUM METABISULFITE PURISS., 97-100.5%, 1KG, SIGMA-ALDRICH 13459 ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	1	ΝΑΙ	

22	Αντιδραστήριο Terephthaladehyde	TEREPHTHALADEHYDE 98% 100GR, ALFA AESAR A14930-100, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	1	ΝΑΙ	
23	Αντιδραστήριο Piperazine	PIPERAZINE ANHYDROUS 100GR, ALFA AESAR A15049, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	1	ΝΑΙ	
24	Σωληνάκια Eppendorf 1,5ml	EPPENDORF TUBES 1,5ML ΠΑΚ/1000, APTACA 1003/G, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	1	ΝΑΙ	
25	Σύριγγες	ΣΥΡΙΓΓΕΣ 1ML 27G ΠΑΚ/100	Τεμ.	1	ΝΑΙ	
26	Λυχνία	LS-30 6V5A BULB TUNGSTEN OLUMPUS, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	1	ΝΑΙ	
27	Τετραϋδροφουράνιο	TETRAHYDROFURAN FOR ANALYSIS 2,5LT, CARLO ERBA 487303 ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	1	ΝΑΙ	
28	Χλωριούχο νάτριο	SODIUM CHLORIDE G.R. 1KGR, LACHNER 30093 ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	6	ΝΑΙ	
29	Μεμβράνες 0,45μm	MEMBRANE FILTERS GN-6 47MM 0.45μm GRID ST. ΠΑΚ/200, PALL 66191 ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	3	ΝΑΙ	
30	Ρύγχη για αυτόματες πιπέττες	TIPS 200μl NEUTRAL ΠΑΚ/1000, SARSTEDT 703030 ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	10	ΝΑΙ	
31	Λάδι για ελαιόλουτρο	Λάδι σιλικόνης για ελαιόλουτρο, 1LT	Τεμ.	2	ΝΑΙ	
32	Αντιδραστήριο Calcium Hydride	CALCIUM HYDRIDE, COARSE POWDER, CA 92%, 50G, ALFA AESAR A16242 ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	1	ΝΑΙ	
33	Αντιδραστήριο Theophylline-7-acetic acid	THEOPHYLLINE-7-ACETIC ACID, 25G, FLUOROCHEM 037330 ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	1	ΝΑΙ	
34	Αντιδραστήριο 1H-Purine-2,6(3H,7H)-dione	1H-PURINE-2,6(3H,7H)-DIONE, 25G FLUOROCHEM 079518 ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	1	ΝΑΙ	
35	Αντιδραστήριο Hypoxanthine	HYPOXANTHINE 99% 100GR, FLUOROCHEM M01853 ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	1	ΝΑΙ	
36	Ουρικό οξύ	URIC ACID 99% 25GR, ALFA AESAR A13346 ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	1	ΝΑΙ	
37	Αντιδραστήριο 1,3-Indanedione 97%	1,3-INDANEDIONE 97%, 5GR, ALFA AESAR A12206 ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	1	ΝΑΙ	
38	Ορολογικές πιπέττες 10ml	PIPETTES SEROLOGICAL 10ML IND. STERILE Π/50, SARSTEDT 861254001 ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	10	ΝΑΙ	
39	Ορολογικές πιπέττες 5ml	PIPETTES SEROLOGICAL 5ML IND. STERILE Π/50, SARSTEDT 861253001 ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	10	ΝΑΙ	
40	Καλλιεργητικό μέσο	MEDIUM 199 EARLS SALTS 500ML, THERMOFISHER SCIENTIFIC 31150022 ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	4	ΝΑΙ	
41	Φλάσκες κυτταροκαλλιέργειας	ΦΛΑΣΚΕΣ TISSUE CULTURE 75CM2 ΠΑΚ/5, SARSTEDT 833911 ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	6	ΝΑΙ	
42	Σύριγγες	ΣΥΡΙΓΓΕΣ 10 ML 21G ΠΑΚ/100	Τεμ.	5	ΝΑΙ	
43	Ρύγχη για αυτόματη πιπέττα	TIPS 50-1000μl ΜΠΛΕ APTACA ΠΑΚ/1000, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	6	ΝΑΙ	
44	Πολυτρυβλία 96 θέσεων	PLATES CELL CULTURE 96-WELL FLAT BOTTOM NUNC 167008 ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	30	ΝΑΙ	
45	Κρυοφιαλίδια 2ml	CRYOVIALS 1,8ML SARSTEDT 72379, ΠΑΚ/50 ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	2	ΝΑΙ	
46	Φιαλίδια 20ml	SCINTILLATION VIALS 20ML MN 702021, ΠΑΚ/100, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	1	ΝΑΙ	
47	Φιαλίδια 8ml	ΦΙΑΛΙΔΙΑ 8ML CLR SC15 LLG 6280953 ΠΑΚ/100, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	1	ΝΑΙ	

48	Πώματα για φιαλίδια 8ml	ΠΩΜΑΤΑ ΚΛΕΙΣΤΑ PP SC15 PTFE ΠΙΑ 8ML, 15-SCST, ΠΑΚ/100, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	1	ΝΑΙ	
49	Κρυόκουτα	CRYOGENIC BOXES TYPE 5026 9X9, LLG 9400947, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	6	ΝΑΙ	
50	Γάντια	ΓΑΝΤΙΑ ΘΕΡΜΟΑΝΤΟΧΑ	Τεμ.	3	ΝΑΙ	
51	Αέριο διοξείδιο άνθρακα	ΑΕΡΙΟ ΔΙΟΞΕΙΔΙΟ 99,999%	kg	30	ΝΑΙ	
52	Οξικός αιθυλεστέρας	ETHYL ACETATE REAG. ACS 99.5% 2.5LT, HONEYWELL 33211, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	3	ΝΑΙ	
53	Σφαιρική φιάλη 100ml	ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΦΙΑΛΗ 100ML, διαστάσεις λαιμού 29/32	Τεμ.	3	ΝΑΙ	
54	Τρυβλία 92mm	DISHES ΔΙΑΜ. 92MM VENT ΠΑΚ/480, SARSTEDT 821473, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	2	ΝΑΙ	
55	Αντιδραστήριο 4-Fluorobenzaldehyde	4-FLUOROBENZALDEHYDE FLUOROCHEM 001460, 100GR, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	1	ΝΑΙ	
56	Θήκη για αντικειμενοφόρες πλάκες	ΘΗΚΗ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΦΟΡΩΝ ΠΛΑΚΩΝ 100ΘΕΣ., APTACA 13073, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	5	ΝΑΙ	
57	Αντιδραστήριο β-Galactosidase	β-GALACTOSIDASE, ≥8.0 UNITS/MG SOLID, 25KU, SIGMA-ALDRICH G5160, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	1	ΝΑΙ	
58	Φαινόλη	PHENOL ACS REAGENT, 99.0-100.5%, 500G, SIGMA-ALDRICH 33517, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	1	ΝΑΙ	
59	Πολυαιθυλενογλυκόλη	POLY(ETHYLENE GLYCOL) AVERAGE MN 6,000 1KGR, SIGMA-ALDRICH 81260, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	1	ΝΑΙ	
60	Αντιδραστήριο Lipase	LIPASE POWDER, LIGHT BROWN, ≥30 U/MG, 25G, SIGMA-ALDRICH 80612 ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	1	ΝΑΙ	
61	Αναστολέας πρωτεασών	PROTEASE INHIBITOR COCTAIL SIGMA 1ML, SIGMA-ALDRICH P8340 ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	1	ΝΑΙ	
62	Ηθμοί No40	FILTER PAPER GRADE N40 CIRCLES DIAM. 70 MM ΠΑΚ/100, CYTIVA 1440-070 ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	5	ΝΑΙ	
63	Αντιδραστήριο NBT	NBT BIOCHEMICA MIN. 99 %, 1G, APPLICHEM A1243 ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	1	ΝΑΙ	
64	Αντιδραστήριο Phenylhydrazine	PHENYLHYDRAZINE, 97%, 50G, ALFA AESAR A11246 ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	1	ΝΑΙ	
65	Διηθητικό χαρτί	ΔΙΗΘΗΤΙΚΟ ΧΑΡΤΙ 60GR/M2, 39x39CM, ΠΑΚ/500, MUNKTELL S-336-39 ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	1	ΝΑΙ	
66	Ρύγχη για αυτόματες πιπέττες	TIPS 5-200μl ΚΙΤΡΙΝΑ ΠΑΚ/1000, APTACA 1202/E ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	10	ΝΑΙ	
67	Πεπτόνη	CASEIN PEPTONE TYPE 1 500GR, NEOGEN NCM0120A, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	1	ΝΑΙ	
68	Χωνιά 10cm	ΧΩΝΙΑ ΓΥΑΛΙΝΑ ΔΙΑΜ. 10CM ISOLAB 04101100, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	6	ΝΑΙ	
69	Χωνιά 8cm	ΧΩΝΙΑ ΓΥΑΛΙΝΑ ΔΙΑΜ. 8CM ISOLAB 04101080, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	10	ΝΑΙ	
70	Τρυβλία 10cm	ΤΡΥΒΛΙΑ CELL CULTURES 100/20MM ΠΑΚ/15, GREINER 664160 ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	11	ΝΑΙ	
71	Ογκομετρικός κύλινδρος 1.000ml	ΟΓΚΟΜΕΤΡΙΚΟΣ ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ 1000ML GLASS, ISOLAB 01501901, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	1	ΝΑΙ	
72	Μετουσιωμένη αιθανόλη	ETHANOL ABS DENATURATED WITH 0.5-1.5V 2-BUT. 2,5LT, HONEYWELL 24194 ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	1	ΝΑΙ	
73	Υδραντλία κενού	ΑΝΤΛΙΑ ΚΕΝΟΥ, πλαστική, KARTELL 1395 ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	1	ΝΑΙ	



22PROC010986827 2022-07-22

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΟΥ ΕΛΚΕ

74	Πολυτρυβλία 6 θέσεων	PLATES 6-WELL MULTIDISH WITH LID THERMOFISHER 140675 ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	30	ΝΑΙ	
75	Καυστικό νάτριο	SODIUM HYDROXIDE PURISS P.A. ACS REAG. 1KGR, HONEYWELL 30620 ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	2	ΝΑΙ	
76	Γλουταμίνη	L-GLUTAMINE 100X 100ML, BOWEST X0550 ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	1	ΝΑΙ	
77	Αντικειμενοφόρες πλάκες	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΦΟΡΕΣ ΠΛΑΚΕΣ ΧΩΡΙΣ ΕΣΜΥΡΙΣΜΑ ΠΑΚ/50, DELTALAB D100002 ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	1	ΝΑΙ	
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες			Τηλ. Υπευθύνου	
Εργαστήριο Φυσιολογίας ζώων και ανθρώπου, Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών, Π. Ι.		Χαράλαμπος Λαμπρακάκης			26510 07395	

Τμήμα	Τίτλος Τμήματος	CPV	Κατηγορία Δαπάνης	Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ	Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ
30	Αναλώσιμα προετοιμασίας δειγμάτων μικροσκοπίας	38000000-5 33696300-8	64-08	14.000,00€	11.290,32€

Αναλώσιμα προετοιμασίας δειγμάτων μικροσκοπίας

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
1	Αναλώσιμο προετοιμασίας δειγματος Μικροσκοπίας, new Cryo specimen pin	Cryo-Specimen Pins; Slotted	Pkg/50	4	ΝΑΙ	
2	Αναλώσιμο προετοιμασίας δειγματος Μικροσκοπίας, perfect loop	Perfect Loop, Set of Handle & Loop	Τεμ.	2	ΝΑΙ	
3	Αναλώσιμο υποδοχέας δειγματος Μικροσκοπίας, TEM grids, copper	TEM Grids, Finder, 400 Mesh, square, Cu, 100 pieces	100/vial	8	ΝΑΙ	
4	Αναλώσιμο υποδοχέας δειγματος Μικροσκοπίας, center-marked grids, nickel	TEM Grids, Finder, 400 Mesh, square, Ni, 100 pieces	100/vial	8	ΝΑΙ	
5	Αναλώσιμο υποδοχέας δειγματος Μικροσκοπίας, TEM grids, gold	TEM Grids, Finder, 400 Mesh, square, Au, 50 pieces	50/vial	7	ΝΑΙ	
6	Αναλώσιμο υποδοχέας δειγματος Μικροσκοπίας, hexagonal TEM grids, copper	TEM Grids, 400 Mesh, hexagonal, Cu, 100 pieces	100/vial	8	ΝΑΙ	
7	Αναλώσιμο υποδοχέας δειγματος Μικροσκοπίας, lacey carbon grids, copper	TEM Grids, Lacey Carbon Film coated, 400 Mesh, Cu	Pkg/25	2	ΝΑΙ	
8	Αναλώσιμο υποδοχέας δειγματος Μικροσκοπίας, lacey carbon grids, nickel	TEM Grids, Lacey Carbon Film coated, 400 Mesh, Ni	Pkg/25	2	ΝΑΙ	
9	Αναλώσιμο υποδοχέας δειγματος Μικροσκοπίας, lacey carbon grids, gold	TEM Grids, Lacey Carbon Film coated, 400 Mesh, Au	Pkg/25	3	ΝΑΙ	
10	Αναλώσιμο υποδοχέας δειγματος Μικροσκοπίας, formvar/carbon, copper	TEM Grids, Formvar/Carbon Film coated, 300 Mesh, Cu	Pkg/25	4	ΝΑΙ	
11	Αναλώσιμο υποδοχέας δειγματος Μικροσκοπίας, formvar/carbon, nickel	TEM Grids, Formvar/Carbon Film coated, 300 Mesh, Ni	Pkg/25	4	ΝΑΙ	
12	Αναλώσιμο υποδοχέας δειγματος Μικροσκοπίας, formvar/carbon, gold	TEM Grids, Formvar/Carbon Film coated, 300 Mesh, Au	Pkg/25	3	ΝΑΙ	
13	Αναλώσιμο υποδοχέας δειγματος Μικροσκοπίας, carbon film on grids, nickel	TEM Grids, Carbon Film coated, 400 Mesh, Ni	Pkg/50	3	ΝΑΙ	
14	Αναλώσιμο υποδοχέας δειγματος Μικροσκοπίας, carbon film on grids, gold	TEM Grids, Carbon Film coated, 400 Mesh, Au	Pkg/50	2	ΝΑΙ	
15	Αναλώσιμο υποδοχέας δειγματος Μικροσκοπίας, carbon film on grids, copper	TEM Grids, Carbon Film coated, 300 Mesh, Cu	Pkg/25	4	ΝΑΙ	
16	Αναλώσιμο υποδοχέας δειγματος Μικροσκοπίας,	TEM Grid Storage Box, 50 capacity	Τεμ.	39	ΝΑΙ	

	TEM grid storage box (χωρητικότητα 50 grids)					
17	Αναλώσιμο υποδοχέας δείγματος Μικροσκοπίας, TEM grid storage box (χωρητικότητα 100 grids)	SB100BN TEM Grid Storage Box,100 capacity	Τεμ.	20	ΝΑΙ	
18	Χημικό αντιδραστήριο, Osmium tetroxide	Osmium Tetroxide 2%, aqueous solution in H ₂ O	10x 2ml	4	ΝΑΙ	
19	Χημικό αντιδραστήριο, Ruthenium tetroxide	Ruthenium Tetroxide 0,5 %, aqueous solution	5 x 10ml	3	ΝΑΙ	
20	Χημικό αντιδραστήριο, Phosphotungstic acid	Phosphotungstic Acid Hydrate	Pkg/100g	2	ΝΑΙ	
21	Χημικό αντιδραστήριο, embedding mold	Embedding Mold-Dykstra	Τεμ.	5	ΝΑΙ	
22	Χημικό αντιδραστήριο, standard flat embedding mold	Standard Flat Embedding Mold, 21numbered cavities	Τεμ.	3	ΝΑΙ	
23	Χημικό αντιδραστήριο, embedding chuck	Flat Embedding Chuck	Τεμ.	1	ΝΑΙ	
24	Χημικό αντιδραστήριο, phosphate buffered solution	Phosphate Buffer solution 0,1 M	100ml	2	ΝΑΙ	
25	Χημικό αντιδραστήριο, epoxy medium embedding kit	Epoxy Medium Embedding Kit (Epon_812)	1	2	ΝΑΙ	
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες			Τηλ. Υπευθύνου	
Μονάδα Ηλεκτρονικής Μικροσκοπίας Παν. Ιωαννίνων, Πολυδύναμο Κτίριο, Υπόγειο		Απόστολος Αυγερόπουλος			26510 09001	

Τμήμα	Τίτλος Τμήματος	CPV	Κατηγορία Δαπάνης	Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ	Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ
31	Εργαλεία κοπής για προετοιμασία λεπτών υμενίων	38300000-8	64-08	11.000,00€	8.870,97€

Εργαλεία κοπής για προετοιμασία λεπτών υμενίων						
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
1	Αναλώσιμο Ειδικό μαχαίρι προετοιμασίας λεπτών υμενίων Cryo 45, 3.0 mm	DiATOME Cryo 45, size 3.0 mm Diamond Knife	1	1	ΝΑΙ	
2	Αναλώσιμο Ειδικό μαχαίρι προετοιμασίας λεπτών υμενίων Ultra 45, 3.0 mm	DiATOME Ultra 45, size 3.0 mm Diamond Knife	1	1	ΝΑΙ	
3	Αναλώσιμο Ειδικό μαχαίρι προετοιμασίας λεπτών υμενίων, resharpening Cryo 45, 3.0 mm	Resharpering: DiATOME Cryo 45, size 3.0 mm Diamond Knife	1	1	ΝΑΙ	
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες			Τηλ. Υπευθύνου	
Μονάδα Ηλεκτρονικής Μικροσκοπίας Παν. Ιωαννίνων, Πολυδύναμο Κτίριο, Υπόγειο		Απόστολος Αυγερόπουλος			26510 09001	

Τμήμα	Τίτλος Τμήματος	CPV	Κατηγορία Δαπάνης	Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ	Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ
32	Υλικά και αντιδραστήρια εργαστηρίου Παθολογικής Ανατομικής	24327000-2 24322510-5 33696300-8 38437000-7 19520000-7	64-08	5.000,00€	4.032,26€

Υλικά και αντιδραστήρια εργαστηρίου Παθολογικής Ανατομικής

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
1	Ρύγχη για αυτόματες πιπέττες	TIPS 0.1-10μl NEUTRAL ΠΑΚ/1000, LLG 4668775, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	1	ΝΑΙ	
2	Καλλιεργητικό μέσο DMEM	DULBECCO'S MODIFIED EAGLE'S MEDIUM - L.G. 500ML, SIGMA-ALDRICH D6046, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	1	ΝΑΙ	
3	Πολυτρυβλία 6 θέσεων	PLATES 6-WELL MULTIDISH WITH LID THERMOFISHER 140675, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	50	ΝΑΙ	
4	Precision Balan	PRECISION BALAN, KE440-33N, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	1	ΝΑΙ	
5	Σωλήνες φυγοκέντρωσης	CENTRIFUGE TUBE 15ML BORO 3.3 CONICAL 17X113MM, LLG 9315418, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	5	ΝΑΙ	
6	Καυστικό νάτριο	SODIUM HYDROXIDE ANHYDROUS PELLETS, 1KGR, SIGMA ALDRICH S8045, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	2	ΝΑΙ	
7	Φαινόλη	PHENOL SATURATED, 100ML, SIGMA ALDRICH P4682, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	1	ΝΑΙ	
8	Διάλυμα προσαρμοσμένης πυκνότητας	HISTOPAQUE®-1077 STERILE-FILTERED 6X100ML, SIGMA-ALDRICH 10771, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	1	ΝΑΙ	
9	Φίλτρα 0,45μm	MEMBRANE FILTERS GN-6 47MM 0.45μm GRID ST. ΠΑΚ/200, PALL 66191, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	3	ΝΑΙ	
10	Διοξειδιο του άνθρακα	ΑΕΡΙΟ ΔΙΟΞΕΙΔΙΟ	Τεμ.	30	ΝΑΙ	
11	Αντιδραστήριο α-Synuclein	LEGEND MAX HUMAN A-SYNUCLEIN KIT BIOLEGEND 844101, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	2	ΝΑΙ	
12	Μεμβράνη νιτροκυτταρίνης	AMERSHAM PROTRAN BLOTTING MEMBR 0.45μm, CYTIVA 10600002, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	1	ΝΑΙ	
13	Καλυπτρίδες 22x22mm	ΚΑΛΥΠΤΡΙΔΕΣ 22X22MM ΠΑΚ/200, DELTALAB D102222, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	1	ΝΑΙ	
14	Φιαλίδια γενικής χρήσης	ΦΙΑΛΙΔΙΑ UNIVERASL 25ML ΒΙΔ. ΠΩΜΑ STERILE ΠΑΚ/400, APTACA 2580/SG/CS, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	1	ΝΑΙ	
15	Διάλυμα Percoll	PERCOL 250ML, CYTIVA 17-0891-02, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	1	ΝΑΙ	
16	Φίλτρα στηλών χρωματογραφίας	FILTER CARTRIDGE 2.1MM 0.2U ΠΑΚ/5, THERMO 22180, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	1	ΝΑΙ	
17	Ισοπροπανόλη	2-PROPANOL FOR ANALYSIS 2,5LT, FISHER P/7500/17, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	1	ΝΑΙ	
18	Μετουσιωμένη αιθανόλη	ETHANOL ABS DENATURATED WITH 0.5-1.5V 2-BUT. 2,5LT, HONEYWELL 24194 ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	1	ΝΑΙ	
19	Αντιδραστήριο Dimethyl Sulfoxide	DIMETHYL SULFOXIDE BIOTECHNOLOGY 5X10ML, SIGMA ALDRICH D2438, ή ισοδύναμο	Τεμ.	1	ΝΑΙ	

		άλλου οίκου				
20	Αντιδραστήριο Triton X-100	TRITON X-100 EXTRA PURE 2.5LT, FISHER T/3751/17, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	1	ΝΑΙ	
21	Αλβουμίνη	ALBUMIN IGG-FREE, NZ-ORIGIN, 10G, ROTH 3737.1, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	1	ΝΑΙ	
22	Διάλυμα για Παρασκευή γέλης	ACRYLAMIDE/BIS-ACRYLAMIDE, 30% SOL. 37.5:1 5X100ML, SIGMA-ALDRICH A3699, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	3	ΝΑΙ	
23	Χλωριούχο ασβέστιο	CALCIUM CHLORIDE ANHYDROUS, 2,5KG, SIGMA-ALDRICH C1016, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	1	ΝΑΙ	
24	Διττανθρακικό νάτριο	SODIUM BICARBONATE, BIOREAGENT, 1KG, SIGMA-ALDRICH S5761, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	1	ΝΑΙ	
25	Χρωστική Trypan Blue	TRYPAN BLUE SOLUTION 0.4%, 20ML, SIGMA-ALDRICH T8154, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	1	ΝΑΙ	
26	Αντιδραστήριο Bradford	BRADFORD REAGENT 500ML, SIGMA-ALDRICH B6916, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	1	ΝΑΙ	
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες			Τηλ. Υπευθύνου	
Εργαστήριο Παθολογικής Ανατομικής, Τμήμα Ιατρικής, Π. Ι.		Άννα Μπατιστάτου			26510 07768	

Τμήμα	Τίτλος Τμήματος	CPV	Κατηγορία Δαπάνης	Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ	Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ
33	Εργαστηριακά αναλώσιμα, χημικά και υαλικά είδη	33793000-5 38437100-8 38437110-1 33696300-8	64-08	4.302,35€	3.469,64€

Εργαστηριακά αναλώσιμα, χημικά και υαλικά είδη

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
1	Αντιδραστήριο Plasmocin	PLASMOCIN 25mg, INVIVOGEN ant-mpt-1 ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	1	ΝΑΙ	
2	Καλλιεργητικό μέσο DMEM	DULBECCO'S MODIFIED EAGLE'S MEDIUM - H.G. 500ML, SIGMA-ALDRICH D6429 ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	10	ΝΑΙ	
3	Καλυπτρίδες στρογγυλές 12mm	ΚΑΛΥΠΤΡΙΔΕΣ 12MM ΣΤΡΟΓΓΥΛΕΣ ΠΑΚ/100 LLG9161064 ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	15	ΝΑΙ	
4	Καλυπτρίδες στρογγυλές 18mm	ΚΑΛΥΠΤΡΙΔΕΣ 18MM ΣΤΡΟΓΓΥΛΕΣ ΠΑΚ/100 LLG 9161062, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	10	ΝΑΙ	
5	Καλυπτρίδες στρογγυλές 10mm	ΚΑΛΥΠΤΡΙΔΕΣ 10MM ΣΤΡΟΓΓΥΛΕΣ ΠΑΚ/100 LLG 9161063, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	10	ΝΑΙ	
6	Αντιδραστήριο EGTA	EGTA MOLECULAR BIOLOGY APPLICHEM A0878, 25GR, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	1	ΝΑΙ	
7	Αντιδραστήριο Proteinase K	PROTEINASE K FROM TRITIRACHIUM MOL. BIOL. 25MGR SIGMA-ALDRICH P2308, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	1	ΝΑΙ	
8	Ποτήρι ζέσεως 50ml	ΠΟΤΗΡΙΑ ΖΕΣΕΩΣ LOW FORM 50ML ISOLAB 02501050 ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	16	ΝΑΙ	
9	Ποτήρι ζέσεως 100ml	ΠΟΤΗΡΙΑ ΖΕΣΕΩΣ LOW FORM 100ML ISOLAB 02501100, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	16	ΝΑΙ	
10	Ογκομετρικός κύλινδρος 500ml	ΟΓΚΟΜΕΤΡΙΚΟΣ ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ 500ML GLASS ISOLAB 01501500, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	4	ΝΑΙ	
11	Αντικειμενοφόρες πλάκες	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΦΟΡΕΣ ΠΛΑΚΕΣ ΧΩΡΙΣ ΕΣΜΥΡΙΣΜΑ ΠΑΚ/50 ISOLAB 07505003 ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	10	ΝΑΙ	
12	Διάλυμα αντιβιοτικών	PENICILLIN-STREPTOMYCIN SOL. 100X 100ML BIOWEST L0022, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	4	ΝΑΙ	
13	Αποστειρωμένες πιπέττες 10ml	PIPETTES SEROLOGICAL 10ML IND. STERILE Π/50, SARSTEDT 861254001 ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	16	ΝΑΙ	
14	Αποστειρωμένες πιπέττες 5ml	PIPETTES SEROLOGICAL 5ML IND. STERILE Π/50, SARSTEDT 861253001 ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	16	ΝΑΙ	
15	Ρύγχη για αυτόματες πιπέττες	TIPS 50-1000μl ΜΠΛΕ ARTACA 1001/E, ΠΑΚ/1000, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	15	ΝΑΙ	
16	Διάλυμα Γλουταραλδεϋδης	GLUTARALDEHYDE 25% AQ.SOLN. ALFA AESAR A17876, 100ML, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	1	ΝΑΙ	
17	Αντιδραστήριο EDTA	ETHYLENEDIAMINETETRAACETIC ACID DIPOTASS. 100GR, SIGMA-ALDRICH ED2P, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	1	ΝΑΙ	
18	Υδροχλωρικό Οξύ	HYDROCHLORIC ACID PURISS P.A. ACS REAG. 2.5LT, HONEYWELL 30721, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	4	ΝΑΙ	
19	Ταμπλέτες για παρασκευή ρυθμιστικού διαλύματος	PHOSPHATE BUFFERED SALINE TABLET 100TAB SIGMA-ALDRICH P4417, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	1	ΝΑΙ	
20	Αντιδραστήριο Collagenase	COLLAGENASE TYPE II POWDER 1GR THERMO FISHER 17101015, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	1	ΝΑΙ	
21	Αντιδραστήριο SDS	SODIUM DODECYL SULFATE 99% ELECTROPHOR. 500GR, FISHER S/P530/53, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	1	ΝΑΙ	

22	Χλωριούχο ασβέστιο	CALCIUM CHLORIDE ANHYDROUS 2,5KGR, SIGMA-ALDRICH C1016 ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	1	ΝΑΙ	
23	Διττανθρακικό Νάτριο	SODIUM BICARBONATE CELL CULTURE TESTED 1KGR, SIGMA-ALDRICH S5761 ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	1	ΝΑΙ	
24	Σακούλες καταστροφής	ΣΑΚΟΥΛΕΣ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΗΣ 600X780MM PP ΠΑΚ/250 SARSTEDT 861200, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	1	ΝΑΙ	
25	Αντιδραστήριο Picric Acid	PICRIC ACID SATURATED SOLUTION 1.3% 1GA SIGMA-ALDRICH P6744, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	1	ΝΑΙ	
26	Διοξείδιο του άνθρακα	ΑΕΡΙΟ ΔΙΟΞΕΙΔΙΟ	Kg	30	ΝΑΙ	
27	Αντιδραστήριο Glutathione	GLUTATHIONE SEPHAROSE 4B 10ML, CYTIVA GE17-0756-01, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	1	ΝΑΙ	
28	Διάλυμα αναστολέων πρωτεάσης	PROTEASE INHIBITOR COCTAIL 1ML, SIGMA-ALDRICH P8340 ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	1	ΝΑΙ	
29	Αντιδραστήριο TRITON X-100	TRITON X-100, 500ML, MP807426, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	2	ΝΑΙ	
30	Χλωριούχο Νάτριο	SODIUM CHLORIDE G.R. 1KGR LACHNER 30093, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	4	ΝΑΙ	
31	Πιπέττες Pasteur	PIPETTES PASTEUR 230MM ΠΑΚ/250, KIMBLE M4230N0250SP ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	12	ΝΑΙ	
32	Μεμβράνη νιτροκυτταρίνης	AMERSHAM PROTRAN WESTERN BLOTTING MEMBR 0,45μm, CYTIVA 10600002, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	1	ΝΑΙ	
33	Καλλιεργητικό μέσο	HAM'S F-12 NUTRIENT MIX 500ML, THERMOFISHER 11765054, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	1	ΝΑΙ	
34	Αντιδραστήριο Phytoheamagglutinin	PHYTOHAEMAGGLUTININ M (PHA-M) LIQUID 5ML, BOWEST L3010, ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	4	ΝΑΙ	
35	Αντιδραστήριο Ammonium Sulfate	AMMONIUM SULFATE, 99+%, EXTRA PURE, SLR, 1KGR, FISHER A/6440/60 ή ισοδύναμο άλλου οίκου	Τεμ.	1	ΝΑΙ	
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες			Τηλ. Υπευθύνου	
Εργαστήριο Βιολογικής Χημείας Τμήμα Ιατρικής Π.Ι.		Ευστάθιος Φριλίγγος			26510 07715	

ΜΕΡΟΣ Β- ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι το Υπουργείο Ανάπτυξης και Επενδύσεων, Κωδ. ΣΑ Ε1191. Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση, βαρύνει την Κ.Α. σχετική πίστωση του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2021 του Φορέα.

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από Πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (αριθ. ενάριθ. έργου 2020ΣΕ11910121).

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στο υποέργο Νο 5 (Εργαστηριακά Αναλώσιμα Β') της Πράξης: «Ανάπτυξη Νέων Υποδομών που οικοδομούν «Ικανότητα» στη Βιοϊατρική Έρευνα (BIOMED-20)» η οποία έχει ενταχθεί στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα & Καινοτομία», με βάση την Απόφαση Ένταξης με αριθ. πρωτ. 6284/1437/Α2/20-11-2020 της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης Ε.Π. Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης και Ταμείου Συνοχής της Ειδικής Γραμματείας Διαχείρισης Προγραμμάτων του Υπουργείου Ανάπτυξης και Επενδύσεων και έχει λάβει κωδικό MIS 5047236. Η παρούσα σύμβαση συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και από εθνικούς πόρους μέσω του ΠΔΕ.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 144.709,57€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 128.185,85€, ΦΠΑ: 16.523,72€).

Αναλυτικότερα:

A/A	Τίτλος Τμήματος	CPV	Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ	Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ	Ποσ οστό ΦΠΑ (%)	ΦΠΑ
1	Αντιδραστήρια και αναλώσιμα για PCR	38950000-9	4.786,96€	4.516,00€	6	270,96€
2	Πακέτα υλικών για προετοιμασία και αλληλούχηση RNA	33696500-0 24900000-3	5.000,00€	4.716,98€	6	283,02€
3	Αντιδραστήρια Μοριακής Βιολογίας-Μικροβιολογίας	33696500-0 38950000-9 24965000-6	5.896,00€	5.562,26€	6	333,74€
4	Αναλώσιμα για ανάλυση γονιδιακής έκφρασης σε Ωοκύτταρα / Έμβρυα	38951000-6	4.000,00€	3.773,58€	6	226,42€
5	Φθορίζουσες συζευγμένες χρώσεις – Ανασυνδυασμένες πρωτεΐνες	33651520-9 33696600-1 24900000-3	3.999,91€	3.773,50€	6	226,41€
6	Μονοκλωνικά Αντισώματα για έλεγχο Κυτταρικού Κύκλου σε Ωοκύτταρα	33651520-9	2.999,80€	2.830,00€	6	169,80€
7	Αναλώσιμα Μοριακής Βιολογίας για Κυτταρικές Σειρές σε μελέτες κυτταρικού κύκλου	24900000-3 24965000-6 38950000-9 38951000-6	3.949,41€	3.725,86€	6	223,55€

8	Υλικά κυτταροκαλλιέργειας και συνοδά πλαστικά-χημικά αναλώσιμα	24300000-7 24931250-6 39225720-8 42514300-5 33192500-7 33141310-6 19520000-7	4.933,00€	3.978,23€	24	954,77€
9	Χημικά και εργαστηριακά αναλώσιμα	33790000-4	2.000,00€	1.612,90€	24	387,10€
10	Ειδικά είδη Μοριακής Βιολογίας-Γονιδιωματικής Ανάλυσης	24900000-3 38950000-9	2.329,84€	2.197,96€	6	131,88€
11	Χημικά αντιδραστήρια, πλαστικά είδη	18424300-0 33157100-6 33696300-8	1.785,00€	1.683,96€	6	101,04€
12	Μέσα εργαστηριακής καλλιέργειας	24931250-6	1.950,40€	1.840,00€	6	110,40€
13	Χημικά-Αντιδραστήρια Εργαστηρίων	33696500-0 24300000-7	4.478,88€	3.612,00€	24	866,88€
14	Εργαστηριακά είδη, γυάλινα, πλαστικά, χάρτινα, μεταλλικά-Σιφώνια-Σωληνάκια	38437100-8 33793000-5 33192500-7 33141411-4 33772000-2 19520000-7	3.220,28€	2.597,00€	24	623,28€
15	Αντιδραστήρια γενετικής ανάλυσης για το σύστημα Single Cell Rhapsody	24900000-3 38951000-6	15.154,82€	14.297,00€	6	857,82€
16	Χημικά αντιδραστήρια-αντισώματα και πλαστικά αναλώσιμα	18424300-0 33651520-9	700,00€	660,38€	6	39,62€
17	Εξειδικευμένα αντισώματα	33651520-9	2.257,80€	2.130,00€	6	127,80€
18	Αντιδραστήρια για ανάλυση νουκλεϊκών οξέων	33696500-0 33696600-1	2.999,38€	2.829,60€	6	169,78€
19	Εργαστηριακά χημικά αναλώσιμα-αντισώματα	33696500-0 33651520-9 24322220-5 24931250-6	3.000,00€	2.830,19€	6	169,81€
20	Υλικά και ένζυμα κλωνοποίησης/ ανασυνδυασμένου DNA, αλυσιδωτής αντίδρασης πολυμεράσης (PCR) και PCR πραγματικού χρόνου	38950000-9 38951000-6 24965000-6	5.368,90€	5.065,00€	6	303,90€
21	Εκλεπτυσμένα και ποικίλα χημικά προϊόντα	24900000-3	969,90€	915,00€	6	54,90€
22	Αντιδραστήρια για απομόνωση και ανάλυση DNA/RNA	33696500-0 24965000-6 24900000-3	999,58€	943,00€	6	56,58€
23	Χημικά και πλαστικά αναλώσιμα εργαστηρίου	33696300-8 33790000-4 33793000-5 33192500-7	785,00€	633,06€	24	151,94€

24	Αντιδραστήρια και αναλώσιμα για ανάλυση πρωτεϊνών	33696500-0 33696600-1 42514300-5	2.998,32€	2.418,00€	24	580,32€
25	Γενικά χημικά εργαστηρίου και πλαστικά αναλώσιμα	33696500-0 19520000-7 33790000-4 24300000-7 38437000-7	2.707,59€	2.183,54€	24	524,05€
26	Αντιδραστήρια Μοριακής Βιολογίας για ανάλυση πρωτεϊνών/DNA/RNA	33696600-1 24965000-6 24900000-3	6.784,80€	6.400,75€	6	384,05€
27	Αντιδραστήρια μοριακής ανάλυσης	33696500-0 24965000-6	3.732,26€	3.521,00€	6	211,26€
28	Μοριακή ανάλυση με αλυσιδωτή αντίδραση πολυμεράσης	38950000-9 38951000-6	5.198,39€	4.904,14€	6	294,25€
29	Γενικά αναλώσιμα εργαστηρίου Μοριακής Νευροφυσιολογίας	24300000-7 38437110-1 33696500-0 33790000-4 24931250-6 24956000-0 33793000-5 33192500-7 19520000-7	5.421,00€	4.371,77€	24	1.049,23€
30	Αναλώσιμα προετοιμασίας δειγμάτων μικροσκοπίας	38000000-5 33696300-8	14.000,00€	11.290,32€	24	2.709,68€
31	Εργαλεία κοπής για προετοιμασία λεπτών υμενίων	38300000-8	11.000,00€	8.870,97€	24	2.129,03€
32	Υλικά και αντιδραστήρια εργαστηρίου Παθολογικής Ανατομικής	24327000-2 24322510-5 33696300-8 38437000-7 19520000-7	5.000,00€	4.032,26€	24	967,74€
33	Εργαστηριακά αναλώσιμα, χημικά και υαλικά είδη	33793000-5 38437100-8 38437110-1 33696300-8	4.302,35€	3.469,64€	24	832,71€
ΣΥΝΟΛΟ:			144.709,57€	128.185,85€		16.523,72€

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε τρεις (3) μήνες, από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

Ο Συντάξας των Τεχνικών Προδιαγραφών

Καθηγητής Ευστάθιος Φριλίγγος

Τμήμα Ιατρικής - Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων



22PROC010986827 2022-07-22

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΟΥ ΕΛΚΕ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – ΕΕΕΣ

Το Ε.Ε.Ε.Σ έχει αναρτηθεί μαζί με την παρούσα στην ιστοσελίδα της Αναθέτουσας Αρχής <http://www.rc.uoi.gr> σε μορφή τύπου .xml και .pdf.

Διατίθεται επίσης σε μορφή αρχείων τύπου .xml και .pdf στο πεδίο «Σημειώσεις και συνημμένα» του εν λόγω ηλεκτρονικού διαγωνισμού στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Αριθμός Τμήματος		Τίτλος Τμήματος		
A/A Είδους	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΑΝΑ ΕΙΔΟΣ (ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.) = (ΠΟΣΟΤΗΤΑ * ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ)
1				
2				
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.				
Φ.Π.Α. ΤΜΗΜΑΤΟΣ				
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α.				

Η υποβαλλόμενη προσφορά ισχύει και μας δεσμεύει για διάστημα διακοσίων σαράντα (240) ημερών από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV– ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ



ΣΥΜΒΑΣΗ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ «ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ (Β΄)»

ΤΜΗΜΑ (X) «.....»

(Αρ. Πρωτ.: XXXXXX/XX-XX-2022)

Στα Ιωάννινα σήμερα την οι παρακάτω συμβαλλόμενοι, αφενός το Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων – Επιτροπή Ερευνών & Διαχείρισης του ΕΛΚΕ, που εδρεύει στην Πανεπιστημιούπολη Ιωαννίνων, 45110, Ιωάννινα, ΑΦΜ 090163356, ΔΟΥ Α-Β Ιωαννίνων, και εκπροσωπείται νόμιμα από τον Καθηγητή Σπυρίδωνα Γεωργάτο, Αντιπρύτανη, Πρόεδρο της Επιτροπής Ερευνών & Διαχείρισης του ΕΛΚΕ.

Αφετέρου ο οικονομικός φορέας «.....», που εδρεύει στ...
....., Δ/ση, Τ.Κ., ΑΦΜ
....., ΔΟΥ και εκπροσωπείται νόμιμα από τον/την
..... (εφεξής καλούμενος Ανάδοχος)

Και ο κ. Σπυρίδων Γεωργάτος, Καθηγητής του τμήματος Ιατρικής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων (εφεξής καλούμενος Επιστημονικά Υπεύθυνος)

Έχοντας υπόψιν:

1. την υπ' αριθμ πρωτ. 35689/05-07-2022 (Α/Α ΕΣΗΔΗΣ 167611) διακήρυξη (ΑΔΑΜ:) και τα λοιπά έγγραφα της σύμβασης που συνέταξε η Αναθέτουσα Αρχή για την ανωτέρω εν θέματι σύμβαση προμήθειας.
2. Την υπ' αριθμ πρωτ. απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής με την οποία κατακυρώθηκε το αποτέλεσμα της διαδικασίας (ΑΔΑΜ:), στο πλαίσιο της

ανωτέρω διακήρυξης, στον Ανάδοχο και την αριθμ. πρωτ. ειδική πρόσκληση της Αναθέτουσας Αρχής προς τον Ανάδοχο για την υπογραφή της παρούσας, η οποία κοινοποιήθηκε σε αυτόν την.....

3. Την από υπεύθυνη δήλωση του αναδόχου περί μη οψιγενών μεταβολών, κατά την έννοια της περ. (2) της παρ. 3 του άρθρου 100 του ν. 4412/2016

4. Ότι αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας αποτελούν, σύμφωνα με το άρθρο 2 παρ.1 περιπτ. 42 του ν.4412/2016:

-η υπ' αριθ. 35689/05-07-2022 διακήρυξη, με τα Παραρτήματα της

-η προσφορά του Αναδόχου

5. Ότι ο ανάδοχος κατέθεσε την υπ' αριθ. εγγυητική επιστολή της τράπεζας/ πιστωτικού ιδρύματος/ χρηματοδοτικού ιδρύματος/ ασφαλιστικής επιχείρησης/, ποσού ευρώ, για την καλή εκτέλεση των όρων της παρούσας σύμβασης

6. Ότι η αρμόδια Διαχειριστική Αρχή με το υπ' αριθμ. πρωτ. 3441/15-06-2022 έγγραφό της ενέκρινε τα τεύχη του Διαγωνισμού (31779/16-06-2022 – ΕΛΚΕ)

7. Ότι η Επιτροπή Ερευνών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων με το υπ' αριθμ. πρωτ. 34665/01-07-2022 έγγραφό της ενέκρινε τα τεύχη του Διαγωνισμού (ΑΔΑ: ΨΧΖΚ469Β7Η-5ΔΞ).

8. Ότι η αρμόδια Διαχειριστική Αρχή με το υπ' αριθμ. πρωτ. XXXX/XX/XXXX/XX-XX-2022 έγγραφό της ενέκρινε την παρούσα σύμβαση, (XXXXX/XX-XX-2022 – ΕΛΚΕ),

Συμφώνησαν και έκαναν αμοιβαία αποδεκτά τα ακόλουθα :

Άρθρο 1 - Αντικείμενο

Αντικείμενο της παρούσας σύμβασης είναι η Προμήθεια «Εργαστηριακών Αναλυσίμων (Β')», σύμφωνα με τους όρους και τις προδιαγραφές του άρθρου 1.3 της Διακήρυξης και των ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΩΝ.

Η προμήθεια των ειδών του διαγωνισμού θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τους όρους που περιέχονται στα έγγραφα της σύμβασης, στην απόφαση κατακύρωσης και την προσφορά του Αναδόχου.

Άρθρο 2 - Χρηματοδότηση της σύμβασης

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από Πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (αριθ. ενάριθ. έργου 2020ΣΕ11910121).

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στο υποέργο Νο 5 (Εργαστηριακά Αναλώσιμα Β') της Πράξης: «Ανάπτυξη Νέων Υποδομών που οικοδομούν «Ίκανότητα» στη Βιοϊατρική Έρευνα (BIOMED-20)» η οποία έχει ενταχθεί στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα & Καινοτομία», με βάση την Απόφαση Ένταξης με αριθ. πρωτ. 6284/1437/A2/20-11-2020 της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης Ε.Π. Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης και Ταμείου Συνοχής της Ειδικής Γραμματείας Διαχείρισης Προγραμμάτων του Υπουργείου Ανάπτυξης και Επενδύσεων και έχει λάβει κωδικό MIS 5047236. Η παρούσα σύμβαση συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και από εθνικούς πόρους μέσω του ΠΔΕ.

Άρθρο 3 - Διάρκεια σύμβασης –Χρόνος Παράδοσης

3.1. Η Διάρκεια της παρούσας σύμβασης ορίζεται σε **τρεις (3) μήνες** από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης, ή το αργότερο μέχρι τη λήξη του φυσικού αντικείμενου του έργου. Ο Ανάδοχος δηλώνει ότι αποδέχεται όλους τους όρους της παρούσας και αναλαμβάνει να εκτελέσει **«συνολικά» ή «τμηματικά»**, την προμήθεια εντός του παραπάνω χρονικού διαστήματος, σύμφωνα με τις ειδικότερες οδηγίες και εντολές του Επιστημονικά Υπευθύνου.

3.2. Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών καθορίζεται στο άρθρο 7 της παρούσας

Άρθρο 4 - Υποχρεώσεις Αναδόχου

Ο Ανάδοχος εγγυάται και δεσμεύεται ανέκκλητα στην Αναθέτουσα Αρχή:

4.1. ότι, σύμφωνα με το άρθρο 4.3.1. της Διακήρυξης, τηρεί και θα εξακολουθήσει να τηρεί κατά την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α'(και του ν. 4412/2016). Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους

4.2. ότι θα ενεργεί σύμφωνα με το Νόμο και με την παρούσα, ότι θα λαμβάνει τα κατάλληλα μέτρα για να διασφαλίσει την ομαλή και προσήκουσα εκτέλεση της παρούσας σύμφωνα με τη Διακήρυξη και τα λοιπά Έγγραφα της Σύμβασης και ότι δεν θα ενεργήσει αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της εκτέλεσης της παρούσας.

Άρθρο 5 - Αμοιβή – Τρόπος πληρωμής

5.1. Ο Ανάδοχος θα εκτελέσει την ως άνω προμήθεια έναντι τιμήματος που ανέρχεται στο ποσό των Ευρώ (.....€) χωρίς Φ.Π.Α. και Ευρώ (.....€) συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. (ΧΧ%), και αποτελεί τη συνολικά συμφωνηθείσα αμοιβή του, η οποία θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του ανωτέρω έργου. Η εν λόγω αμοιβή θα καταβάλλεται με την υποβολή των απαραίτητων δικαιολογητικών και προβλεπόμενων σχετικών διοικητικών εντύπων του ΕΛΚΕ, και εφόσον υπάρχει διαθέσιμο ταμειακό υπόλοιπο στο έργο ως εξής:

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του Ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

5.2. Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Κράτηση ύψους 0,07% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης Υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων επιβάλλεται (άρθρο 4 Ν. 4013/2011 όπως ισχύει)

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016 (εφόσον ενεργοποιηθεί)

γ) Κράτηση ύψους 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (άρθρο 350 παρ. 3 του Ν. 4412/2016) .

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ.

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος.

Άρθρο 6 - Εκχώρηση – Μεταβίβαση – Υποκατάσταση Αναδόχου

Ο Ανάδοχος δεν δικαιούται να εκχωρεί τη σύμβαση ή το συμβατικό τίμημα 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.

Άρθρο 7 - Χρόνος Παράδοσης Υλικών-Παραλαβή υλικών -

Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

7.1. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα Ι και να τα εγκαταστήσει στον χώρο που έχει προσδιοριστεί στο πεδίο «Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης» του Παραρτήματος Ι της Διακήρυξης.

7.2. Μη εμπρόθεσμη παράδοση των υλικών από τον Ανάδοχο επάγεται τη κήρυξη αυτού ως έκπτωτου σύμφωνα με το άρθρο 6.1.2 της Διακήρυξης.

Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, υπό τους όρους, διαδικασίες παραλαβής, τρόπους ποσοτικού και ποιοτικού ελέγχου των υλικών, ανάληψης του κόστους διενέργειας ελέγχου από τον Ανάδοχο που ορίζονται και συμφωνούνται στο άρθρο 6.2 της Διακήρυξης.

Υλικά που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτέα με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 6.2.1. της Διακήρυξης

7.3. Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 εδ. β του άρθρου 221 του Ν. 4412/16 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου. Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος (μακροσκοπικός έλεγχος και πρακτική δοκιμασία) και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος.

7.4. Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής από την Επιτροπή Παραλαβής του Διαγωνισμού, πραγματοποιείται εντός (5) εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία παράδοσης των υλικών της σύμβασης, αλλά σε κάθε περίπτωση όχι αργότερα από την ημερομηνία λήξης της σύμβασης. Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέσθηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα υλικά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του υλικού και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του αναδόχου.

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 1 και το άρθρο 208 του Ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπομένων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

7.5. Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, σύμφωνα με το άρθρο 6.1.1. υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 206 του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση που το αίτημα υποβάλλεται από τον Ανάδοχο

και η παράταση χορηγείται από την Αναθέτουσα Αρχή χωρίς να συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών επιβάλλοντας στον Ανάδοχο οι κυρώσεις του άρθρου 207 του ν. 4412/2016.

Άρθρο 8 - Απόρριψη συμβατικών υλικών –Αντικατάσταση

8.1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της παρούσας σύμβασης, στους χρόνους, τη διαδικασία αντικατάστασης και την τακτή προθεσμία που ορίζονται στην απόφαση αυτή και σύμφωνα με το άρθρο 6.4 της Διακήρυξης.

8.2. Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφ' όσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις του όρου 9 της παρούσας σύμβασης.

8.3. Η επιστροφή των υλικών που απορρίφθηκαν γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις παρ. 2 και 3 του άρθρου 213 του ν. 4412/2016.

Άρθρο 9 - Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου –Κυρώσεις

9.1. Ο Ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής για τους λόγους που αναφέρονται και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 5.2.1 της Διακήρυξης. Στον Ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από την παρούσα σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής και κατόπιν τήρησης της σχετικής διαδικασίας και οι κυρώσεις/αποκλεισμός που προβλέπονται στο ως άνω άρθρο 5.2.1 της Διακήρυξης.

9.2. Αν το υλικό φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του Ν. 4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα σύμφωνα με το άρθρο 5.2.2 της Διακήρυξης.

Άρθρο 10 - Υπεργολαβία

10.1. Ο Ανάδοχος, σύμφωνα με το άρθρο 4.4.1. της Διακήρυξης, δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες έναντι της Αναθέτουσας Αρχής λόγω ανάθεσης της εκτέλεσης τμήματος/τμημάτων της σύμβασης σε υπεργολάβους. Η τήρηση των υποχρεώσεων

της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016 από υπεργολάβους δεν αίρει την ευθύνη του Αναδόχου.

10.2. Ο Ανάδοχος με το από έγγραφό του, το οποίο επισυνάπτεται στην παρούσα, και σύμφωνα με το άρθρο 4.4.2. της Διακήρυξης, ενημέρωσε την Αναθέτουσα Αρχή για την επωνυμία/όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση της παρούσας σύμβασης. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να γνωστοποιεί στην Αναθέτουσα Αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της παρούσας σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο Ανάδοχος θα χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας. Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του Αναδόχου με υπεργολάβο/ υπεργολάβους της παρούσας σύμβασης, ο Ανάδοχος υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην Αναθέτουσα Αρχή και οφείλει να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος/ τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην Αναθέτουσα Αρχή κατά την ως άνω διαδικασία.

10.3. Η Αναθέτουσα Αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3 της Διακήρυξης και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.9.2 της Διακήρυξης σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 4.4.3. της Διακήρυξης. Επιπλέον, η Αναθέτουσα Αρχή, προκειμένου να μην αθετούνται οι υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης που υπολείπονται του ποσοστού που ορίζεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 4.4.3. της Διακήρυξης.

Άρθρο 11 - Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του Ν. 4412/2016 κατόπιν γνωμοδότησης του αρμοδίου οργάνου της αναθέτουσας αρχής.

Άρθρο 12 - Ανωτέρα Βία

12.1. Τα συμβαλλόμενα μέρη δεν ευθύνονται για τη μη εκπλήρωση των συμβατικών τους υποχρεώσεων, στο μέτρο που η αδυναμία εκπλήρωσης οφείλεται σε περιστατικά ανωτέρας βίας.

12.2. Ο Ανάδοχος, επικαλούμενος υπαγωγή της αδυναμίας εκπλήρωσης υποχρεώσεών του σε γεγονός που εμπίπτει στην έννοια της ανωτέρας βίας, οφείλει να γνωστοποιήσει και επικαλεσθεί προς την Αναθέτουσα Αρχή τους σχετικούς λόγους και περιστατικά εντός αποσβεστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από τότε που συνέβησαν, προσκομίζοντας τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία. Η Αναθέτουσα Αρχή αποφασίζει μετά από γνωμοδότηση του αρμόδιου για αυτό οργάνου.

Μόνο η έγγραφη αναγνώριση από την Αναθέτουσα Αρχή της ανώτερης βίας που επικαλείται ο Ανάδοχος τον απαλλάσσει από τις συνέπειες της εκπρόθεσμης ή μη κατάλληλα εκπλήρωσης της προμήθειας.

Άρθρο 13 - Ολοκλήρωση συμβατικού αντικειμένου

Η σύμβαση θεωρείται ότι έχει ολοκληρωθεί, όταν παραληφθούν οριστικά, ποσοτικά και ποιοτικά τα υλικά που παραδόθηκαν, όταν αποπληρωθεί το συμβατικό τίμημα και εκπληρωθούν και οι τυχόν λοιπές συμβατικές ή νόμιμες υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και όταν αποδεσμευθούν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα στη σύμβαση.

Άρθρο 14 - Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζονται στο άρθρο 4.6 της Διακήρυξης, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της.

Άρθρο 15 - Εφαρμοστέο Δίκαιο – Επίλυση Διαφορών

15.1. Η παρούσα διέπεται από το Ελληνικό Δίκαιο και ειδικότερα α) από το θεσμικό πλαίσιο που αναφέρεται στο άρθρο 1.4. της Διακήρυξης και β) τη Διακήρυξη και τα Έγγραφα της Σύμβασης.

15.2. Ο Ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων της Αναθέτουσας Αρχής που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των άρθρων της Διακήρυξης 5.2. (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου -Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.4. (Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση), μπορεί να ασκήσει τα δικαιώματα που του αναγνωρίζονται και υπό τις προϋποθέσεις και έννομες συνέπειες που ορίζονται στο άρθρο 5.3. της Διακήρυξης.

15.3. Κατά την εκτέλεση της σύμβασης, κάθε διαφορά που προκύπτει αναφορικά με την ερμηνεία, και/ή το κύρος και/ή την εκτέλεση της παρούσας, ή εξ αφορμής της, επιλύονται σύμφωνα με το άρθρο 5.4. της Διακήρυξης.

15.4. Ρητά συμφωνείται ότι αρμόδια κατά τόπο για την επίλυση τυχόν διαφοράς που μπορεί να προκύψει σχετικά με την ερμηνεία ή εκτέλεση της παρούσας σύμβασης είναι τα δικαστήρια των Ιωαννίνων.

Άρθρο 16 - Συμμόρφωση με τον Κανονισμό ΕΕ/2016/2019

και τον ν. 4624/2019 (Α 137)

Τα αντισυμβαλλόμενα μέρη αναλαμβάνουν να τηρούν τις υποχρεώσεις που απορρέουν από την εφαρμογή του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός Προστασίας Δεδομένων / General Data Protection Regulation – GDPR) και του Ν. 4624/2019. Ειδικότερα:

Α) Ως προς την επεξεργασία από την Αναθέτουσα Αρχή των προσωπικών δεδομένων του Αναδόχου συμπεριλαμβανομένων των προστηθέντων/συνεργατών/δανειζόντων εμπειρία/υπεργολάβων του, ισχύουν τα παρακάτω:

Ο Ανάδοχος συναινεί στο πλαίσιο της διαδικασίας εκτέλεσης της παρούσας δημόσιας σύμβασης και επιτρέπει στην Αναθέτουσα Αρχή να προβεί σε αναζήτηση-επιβεβαίωση όλων των αναγκών δικαιολογητικών, καθώς και στην αναγκαία επεξεργασία και διατήρηση δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και στην ανταλλαγή πληροφοριών με άλλες δημόσιες αρχές.

Η Αναθέτουσα Αρχή αποθηκεύει και επεξεργάζεται τα στοιχεία προσωπικών δεδομένων του Αναδόχου που είναι αναγκαία για την εκτέλεση της σύμβασης, την εκπλήρωση των μεταξύ τους συναλλαγών και την εν γένει συμμόρφωσή της με νόμιμη υποχρέωση, σε έγχαρτο αρχείο και σε ηλεκτρονική βάση με υψηλά χαρακτηριστικά ασφαλείας με πρόσβαση αυστηρώς και μόνο σε εξουσιοδοτημένα πρόσωπα ή παρόχους υπηρεσιών στους οποίους αναθέτει την εκτέλεση συγκεκριμένων εργασιών για λογαριασμό της και οι οποίοι διενεργούν πράξεις επεξεργασίας προσωπικών δεδομένων.

Η Αναθέτουσα Αρχή θα προβεί σε συλλογή και επεξεργασία (π.χ. συλλογή, καταχώριση, οργάνωση, αποθήκευση, μεταβολή, διαγραφή, καταστροφή κ.λπ.), για τους ανωτέρω αναφερόμενους σκοπούς, των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα όπως: (α) επίσημων

στοιχείων ταυτοποίησης, (β) στοιχείων επικοινωνίας, (γ) δεδομένων και πληροφοριών κοινωνικοασφαλιστικών και φορολογικών απαιτήσεων, (δ) γενικών πληροφοριών, (ε) στοιχείων πληρωμής, χρηματοοικονομικών πληροφοριών και λογαριασμών, (στ) δεδομένων ειδικής κατηγορίας, των οποίων η συλλογή και επεξεργασία επιβάλλεται από τους όρους εκτέλεσης της σύμβασης, σκοπούς αρχειοθέτησης προς το δημόσιο συμφέρον, ή στατιστικούς σκοπούς.

Τα προσωπικά δεδομένα του Αναδόχου και των συνεργατών του (συμπεριλαμβανομένων των δανειζόντων εμπειρία/υπεργολάβων) αποθηκεύονται για χρονικό διάστημα ίσο με τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης, και μετά τη λήξη αυτής για χρονικό διάστημα πέντε ετών για μελλοντικούς φορολογικούς-δημοσιονομικούς ή ελέγχους χρηματοδοτών ή άλλους προβλεπόμενους ελέγχους από την κείμενη νομοθεσία, εκτός εάν η νομοθεσία προβλέπει διαφορετική περίοδο διατήρησης. Σε περίπτωση εκκρεμοδικίας αναφορικά με δημόσια σύμβαση τα δεδομένα τηρούνται μέχρι το πέρας της εκκρεμοδικίας.

Καθ' όλη την διάρκεια που η Αναθέτουσα Αρχή τηρεί και επεξεργάζεται τα προσωπικά δεδομένα ο Ανάδοχος έχει δικαίωμα ενημέρωσης, πρόσβασης, φορητότητας, διόρθωσης, περιορισμού, διαγραφής ή και εναντίωσης υπό συγκεκριμένες προϋποθέσεις προβλεπόμενες από το νομοθετικό πλαίσιο.

Δεν επιτρέπεται η επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα για σκοπό διαφορετικό από αυτόν για τον οποίο έχουν συλλεχθεί παρά μόνον υπό τους όρους και προϋποθέσεις του άρθρου 24 του ν. 4624/2019.

Η διαβίβαση δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα από την Αναθέτουσα Αρχή σε άλλο δημόσιο φορέα επιτρέπεται σύμφωνα με το άρθρο 26 του ως άνω νόμου, εφόσον είναι απαραίτητο για την εκτέλεση των καθηκόντων της ή του τρίτου φορέα στον οποίο διαβιβάζονται τα δεδομένα και εφόσον πληρούνται οι προϋποθέσεις που επιτρέπουν την επεξεργασία σύμφωνα με το άρθρο 24 του ίδιου νόμου.

Τα στοιχεία επικοινωνίας με τον υπεύθυνο για την προστασία των προσωπικών δεδομένων της Αναθέτουσας Αρχής είναι τα ακόλουθα (email dpo@uoι.gr /τηλ 26510 07321).

Β. Ως προς την επεξεργασία από τον ανάδοχο προσωπικών δεδομένων στο πλαίσιο εκτέλεσης των συμβατικών του υποχρεώσεων ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 28 ΓΚΠΔ. Ειδικότερα, ισχύουν τα παρακάτω:

- α) ο ανάδοχος (εκτελών την επεξεργασία) επεξεργάζεται τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα μόνο βάσει καταγεγραμμένων εντολών της αναθέτουσας αρχής (υπεύθυνος επεξεργασίας),
- β) διασφαλίζει ότι τα πρόσωπα που είναι εξουσιοδοτημένα να επεξεργάζονται τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα έχουν αναλάβει δέσμευση τήρησης εμπιστευτικότητας ή τελούν υπό τη δέουσα κανονιστική υποχρέωση τήρησης εμπιστευτικότητας,
- γ) λαμβάνει όλα τα απαιτούμενα μέτρα δυνάμει του άρθρου 32 ΓΚΠΔ,
- δ) τηρεί τους όρους που αναφέρονται στις παραγράφους 2 και 4 για την πρόσληψη άλλου εκτελούντος την επεξεργασία,
- ε) λαμβάνει υπόψη τη φύση της επεξεργασίας και επικουρεί τον υπεύθυνο επεξεργασίας με τα κατάλληλα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, στον βαθμό που αυτό είναι δυνατό, για την εκπλήρωση της υποχρέωσης του υπευθύνου επεξεργασίας να απαντά σε αιτήματα για άσκηση των προβλεπόμενων στο κεφάλαιο III δικαιωμάτων του υποκειμένου των δεδομένων,
- στ) συνδράμει τον υπεύθυνο επεξεργασίας στη διασφάλιση της συμμόρφωσης προς τις υποχρεώσεις που απορρέουν από τα άρθρα 32 έως 36 ΓΚΠΔ, λαμβάνοντας υπόψη τη φύση της επεξεργασίας και τις πληροφορίες που διαθέτει ο εκτελών την επεξεργασία,
- ζ) κατ' επιλογή του υπευθύνου επεξεργασίας (αναθέτουσα αρχή), διαγράφει ή επιστρέφει όλα τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα στον υπεύθυνο επεξεργασίας μετά το πέρας της παροχής υπηρεσιών επεξεργασίας και διαγράφει τα υφιστάμενα αντίγραφα, εκτός εάν το δίκαιο της Ένωσης ή του κράτους μέλους απαιτεί την αποθήκευση των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα,
- η) θέτει στη διάθεση του υπευθύνου επεξεργασίας κάθε απαραίτητη πληροφορία προς απόδειξη της συμμόρφωσης προς τις υποχρεώσεις που θεσπίζονται στο παρόν άρθρο και επιτρέπει και διευκολύνει τους ελέγχους, περιλαμβανομένων των επιθεωρήσεων, που διενεργούνται από τον υπεύθυνο επεξεργασίας ή από άλλον ελεγκτή εντεταλμένο από τον υπεύθυνο επεξεργασίας.
- ι) Ο εκτελών την επεξεργασία δεν προσλαμβάνει άλλον εκτελούντα την επεξεργασία χωρίς προηγούμενη ειδική ή γενική γραπτή άδεια του υπευθύνου επεξεργασίας.

Άρθρο 17 - Λοιποί όροι



22PROC010986827 2022-07-22

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΟΥ ΕΛΚΕ

Άπαντες οι όροι της Διακήρυξης και των Εγγράφων της Σύμβασης που σχετίζονται με την εκτέλεση της παρούσας αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα αυτής.

Σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 3861/2010 τα στοιχεία της παρούσας σύμβασης αναρτώνται υποχρεωτικά στο Διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» καθώς και στο «Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων – ΚΗΜΔΗΣ» σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις του άρθρου 11 Ν. 4013/2011 όπως ισχύει.

Αφού συντάχθηκε η παρούσα σύμβαση σε τρία (3) αντίτυπα, αναγνώσθηκε και υπογράφηκε ως ακολούθως από τα συμβαλλόμενα μέρη.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

Ο

Πρόεδρος της Επιτροπής Ερευνών &
Διαχείρισης του ΕΛΚΕ του Πανεπιστημίου
Ιωαννίνων

Για τον Ανάδοχο

«.....»

(σφραγίδα, υπογραφή)

Καθηγητής Σπυρίδων Γεωργάτος
Αντιπρύτανης

.....

Ο Επιστημονικά Υπεύθυνος

Καθηγητής Σπυρίδων Γεωργάτος
Τμήμα Ιατρικής Πανεπιστημίου Ιωαννίνων

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V– ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Η Αναθέτουσα Αρχή ενημερώνει υπό την ιδιότητά της ως υπεύθυνης επεξεργασίας το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι το ίδιο ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό του, θα επεξεργάζονται τα ακόλουθα δεδομένα ως εξής:

I. Αντικείμενο επεξεργασίας είναι τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται στην Αναθέτουσα Αρχή, στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, από το φυσικό πρόσωπο το οποίο είναι το ίδιο Προσφέρων ή Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος.

II. Σκοπός της επεξεργασίας είναι η αξιολόγηση του Φακέλου Προσφοράς, η ανάθεση της Σύμβασης, η προάσπιση των δικαιωμάτων της Αναθέτουσας Αρχής, η εκπλήρωση των εκ του νόμου υποχρεώσεων της Αναθέτουσας Αρχής και η εν γένει ασφάλεια και προστασία των συναλλαγών. Τα δεδομένα ταυτοπροσωπίας και επικοινωνίας θα χρησιμοποιηθούν από την Αναθέτουσα Αρχή και για την ενημέρωση των Προσφερόντων σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών.

III. Αποδέκτες των ανωτέρω δεδομένων στους οποίους κοινοποιούνται είναι:

(α) Φορείς στους οποίους η Αναθέτουσα Αρχή αναθέτει την εκτέλεση συγκεκριμένων ενεργειών για λογαριασμό της, δηλαδή οι Σύμβουλοι, τα υπηρεσιακά στελέχη, μέλη Επιτροπών Αξιολόγησης, Χειριστές του Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού και λοιποί εν γένει προστεθέντες της, υπό τον όρο της τήρησης σε κάθε περίπτωση του απορρήτου.

(β) Το Δημόσιο, άλλοι δημόσιοι φορείς ή δικαστικές αρχές ή άλλες αρχές ή δικαιοδοτικά όργανα, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων τους.

(γ) Έτεροι συμμετέχοντες στο Διαγωνισμό, στο πλαίσιο της αρχής της διαφάνειας και του δικαιώματος προδικαστικής και δικαστικής προστασίας των συμμετεχόντων στο Διαγωνισμό, σύμφωνα με το νόμο.

IV. Τα δεδομένα θα τηρούνται για χρονικό διάστημα για χρονικό διάστημα ίσο με τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης, και μετά τη λήξη αυτής για χρονικό διάστημα πέντε ετών, για μελλοντικούς φορολογικούς-δημοσιονομικούς ή ελέγχους χρηματοδοτών ή άλλους προβλεπόμενους ελέγχους από την κείμενη νομοθεσία, εκτός εάν η νομοθεσία προβλέπει διαφορετική περίοδο διατήρησης. Σε περίπτωση εκκρεμοδικίας αναφορικά με δημόσια σύμβαση τα δεδομένα τηρούνται μέχρι το πέρας της εκκρεμοδικίας. Μετά τη λήξη των ανωτέρω περιόδων, τα προσωπικά δεδομένα θα καταστρέφονται.

V. Το φυσικό πρόσωπο που είναι είτε Προσφέρων είτε Νόμιμος Εκπρόσωπος του Προσφέροντος, μπορεί να ασκεί κάθε νόμιμο δικαίωμά του σχετικά με τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που το αφορούν, απευθυνόμενο στον υπεύθυνο προστασίας προσωπικών δεδομένων της Αναθέτουσας Αρχής.

VI. Η Αναθέτουσα Αρχή έχει υποχρέωση να λαμβάνει κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από τυχαία ή αθέμιτη καταστροφή, τυχαία απώλεια, αλλοίωση, απαγορευμένη διάδοση ή πρόσβαση από οποιονδήποτε και κάθε άλλης μορφή αθέμιτη επεξεργασία.