



ΕΠΑνεΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ • ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ • ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ξάνθη, 23/08/2022

Αρ.Πρ. 39908

ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ ΣΤΗ ΔΙΑΥΓΕΙΑ

ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΤΕΟ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ

Δημόσιος Διεθνής Ηλεκτρονικός Διαγωνισμός Προμήθειας ειδών

Αρ. Πρωτ. Διακήρυξης: 39908/23-08-2022

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

Προκηρύσσει

Συγκρότημα Πολυτεχνικής Σχολής, Βασ. Σοφίας 12, 671 32 ΞΑΝΘΗ
Τμ. Προμηθειών, τηλ.: 25410-79410 - Φαξ.: 25410-79454
email: supplies@rescom.duth.gr, web site: <http://rescom.duth.gr>

Ε-04-01-01/1^η Έκδοση/18-11-2015

ISO 9001:2015

τη διενέργεια **δημόσιου διεθνούς ηλεκτρονικού διαγωνισμού προμήθειας ειδών** με στοιχεία και όρους, που αποτυπώνονται ως ακολούθως.

Η Πρόεδρος της Επιτροπής Ερευνών και
Διαχείρισης του ΕΛΚΕ ΔΠΘ

Καθηγήτρια Μαρία Μιχαλοπούλου
Αντιπρύτανης Δ.Π. Θράκης

Συνημμένο:

Διακήρυξη Δημόσιου Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού Προμήθειας ειδών

Διακήρυξη Δημόσιου Διεθνούς Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού

Περιεχόμενα

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	4
1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	6
1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ	6
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	6
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	7
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	10
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	11
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	13
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ	14
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ	15
2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	16
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	16
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης	16
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης	16
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων	16
2.1.4 Γλώσσα	17
2.1.5 Εγγυήσεις	18
2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων	18
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	19
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής	19
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής	19
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού	21
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας	24
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	26
2.2.8.1 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων	26
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 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών	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»	37
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών	38
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών	38
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών	39
3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	41
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	41
3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών	41
3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών	41
3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	42
3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	44
3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	45
3.5 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	48
4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	49
4.1 ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ)	49
4.2 ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	49
4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης	49
4.4 ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ	50

4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ	51
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	51
5.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	53
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ	53
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ	53
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ	55
5.4	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ	55
6.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	57
6.1	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ.....	57
6.2	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ.....	57
6.3	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΝΑΥΛΩΣΗΣ – ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ - ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗΣ ΦΟΡΤΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ.....	58
6.4	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ.....	59
6.5	ΔΕΙΓΜΑΤΑ – ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ – ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	59
6.6	ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ - ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	59
6.7	ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ	59
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ	60	
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	60	
Ι.1 ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	60	
Ι.2 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	60	
Ι.3 ΑΝΑΛΥΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	61	
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ (ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ)	62	
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΕΕΕΣ.....	62	
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΠΡΟΣ ΔΗΛΩΣΕΙΣ (ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ)	62	
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ)	62	
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΆΛΛΟ ΠΕΡΙΓΡΑΦΙΚΟ ΈΓΓΡΑΦΟ.....	63	
II.1 ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ & ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΩΝ ΠΡΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΜΗΜΑΤΩΝ ΕΙΔΩΝ	63	
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ)	121	
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ (ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ)	122	
Α. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ.....	122	
Β. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ “ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ” ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	123	
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΧ – ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΠΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	124	
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Χ – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ)	125	

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΡΑΚΗΣ (ΕΛΚΕ ΔΠΘ)
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)	999975749
Κωδικός ηλεκτρονικής τιμολόγησης	1019.Ε00671.00112
Ταχυδρομική διεύθυνση	Συγκρότημα Πολυτεχνικής Σχολής, Βασ. Σοφίας 12
Πόλη	Ξάνθη
Ταχυδρομικός Κωδικός	67132
Χώρα	Ελλάδα
Κωδικός NUTS	EL512 (Νομός: Ξάνθης)
Τηλέφωνο	25410-79440,79410, 79426
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (e-mail)	rc@duth.gr , supplies@rescom.duth.gr
Αρμόδιος για γενικές πληροφορίες	Αδαμίδου Χρυσή, Μπουρδούνης Ιωάννης
Αρμόδιος για τεχνικές πληροφορίες	κ. Κουρκουτάς Ιωάννης, Αναπλ. Καθηγητής Δ.Π.Θ.
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	http://rescom.duth.gr

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι Ν.Π.Δ.Δ. και ανήκει στη Γενική Κυβέρνηση.

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.¹

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι οι Υπηρεσίες Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης. Εφαρμοστέο εθνικό δίκαιο είναι της **Ελληνικής Δημοκρατίας**².

Στοιχεία Επικοινωνίας³

- 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.⁴
- 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 ιστοσελίδα (website) του ΕΛΚΕ ΔΠΘ: <http://rescom.duth.gr>
- δ) Η ηλεκτρονική επικοινωνία απαιτεί την χρήση εργαλείων και συσκευών που δεν είναι γενικώς διαθέσιμα. Η απεριόριστη, πλήρης, άμεση και δωρεάν πρόσβαση στα εν λόγω εργαλεία και συσκευές είναι δυνατή στην διεύθυνση (URL) : www.promitheus.gov.gr

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

1 Επιλέγεται η κύρια δραστηριότητα της Α.Α., βλέπε και Παράρτημα II (Προκήρυξη Σύμβασης), Τμήμα I, παρ. 1.5, Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L 296). α) Γενικές δημόσιες υπηρεσίες β) Άμυνα, γ) Δημόσια τάξη και ασφάλεια, δ) Περιβάλλον, ε) Οικονομικές και δημοσιονομικές υποθέσεις, στ) Υγεία, ζ) Στέγαση και υποδομές κοινής ωφέλειας, η) Κοινωνική προστασία, θ) Αναψυχή, πολιτισμός και θρησκεία, ι) Εκπαίδευση, ια) Τυχόν άλλη δραστηριότητα.

2 Συμπληρώνεται το εφαρμοστέο νομικό πλαίσιο (χώρα και νομοθέτημα/ματα)

3 Επιλέγονται και συμπληρώνονται τα αντίστοιχα εδάφια, πρβλ άρθρα 22 και 67 ν. 4412/16 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει

4 Εάν η πρόσβαση στα έγγραφα είναι περιορισμένη, αντί για τα αναφερόμενα στο α) συμπληρώνεται: «*Η πρόσβαση στα έγγραφα είναι περιορισμένη. Περαιτέρω πληροφορίες παρέχονται στην διεύθυνση (URL) :*»

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

Χρηματοδότηση της σύμβασης⁵

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι το Υπουργείο Ανάπτυξης και Επενδύσεων.

Για την παρούσα διαδικασία έχει εκδοθεί η απόφαση με αρ. πρωτ. 29705/2022 (ΑΔΑ 9ΘΥ146ΨΖΥ1-Α5Ψ) για την ανάληψη υποχρέωσης και το αρ. πρωτ. 28951/2022 (ΑΔΑ 9ΩΡΥ46ΨΖΥ1-ΠΧ6) του εγκεκριμένου ετήσιου. Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από Πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (Συλλογική Απόφαση Ένταξης, αριθ. ενάριθ. έργου 2020ΣΕ11910109).

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στο Υπόεργο Νο 6 FOODBIOMES-ΔΠΘ-ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ της Πράξης: «Υποδομή Εφαρμογών Μικροβιώματος σε Συστήματα Τροφίμων (FOODBIOMES)» η οποία έχει ενταχθεί στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία» με βάση την απόφαση ένταξης με αρ. πρωτ. 6282/1435/Α2/20.11.2020 της ΕΥΔ ΕΠΑνΕΚ (ΑΔΑ 6ΛΥΕ46ΜΤΑΡ-Ρ89) και έχει λάβει κωδικό MIS 5047291⁶.

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης) και από εθνικούς πόρους μέσω του ΠΔΕ.

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Αντικείμενο του παρόντος διαγωνισμού και της παρεπόμενης σύμβασης, είναι η Προμήθεια ειδών που συνίσταται στα κάτωθι τμήματα:

Τμήμα 1: Μικροβιολογικά θρεπτικά υλικά, εκτιμώμενης αξίας 27.419,35 πλέον ΦΠΑ

Τμήμα 2: Πλαστικά αναλώσιμα εργαστηρίου, εκτιμώμενης αξίας 10.483,87 πλέον ΦΠΑ

Τμήμα 3: Αναλώσιμα Μοριακής Βιολογίας, εκτιμώμενης αξίας 12.264,15 πλέον ΦΠΑ

Τμήμα 4: Αναλώσιμα συστήματος βιοαντιδραστήρα & χρωματογραφίας, εκτιμώμενης αξίας 4.032,26 πλέον ΦΠΑ

Τμήμα 5: Αναλώσιμα αλληλούχισης επόμενης γενιάς, εκτιμώμενης αξίας 47.501,70 πλέον ΦΠΑ

Τμήμα 6: Αναλώσιμα διατήρησης ζωικών προτύπων, εκτιμώμενης αξίας 20.030,00 πλέον ΦΠΑ

Τμήμα 7: Ένζυμα και χημικά αντιδραστήρια, εκτιμώμενης αξίας 27.022,40 πλέον ΦΠΑ

και με κύρια στοιχεία, τα οποία συγκεντρώνονται στον Πίνακα Α.1 του Δημόσιου Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού, ως ακολούθως:

Πίνακας Α.1. : Συγκεντρωτική αποτύπωση των κυρίων στοιχείων του Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού

Αναθέτουσα Αρχή (Α.Α.):	ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΡΑΚΗΣ (ΕΛΚΕ ΔΠΘ)
Είδος/Τύπος Αναθέτουσας Αναθέτουσας Αρχής:	Ν.Π.Δ.Δ. ΑΝΗΚΕΙ ΣΤΗ ΓΕΝΙΚΗ ΚΥΒΕΡΝΗΣΗ
Κύρια Δραστηριότητα Α.Α.:	Υπηρεσίες Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης (ΚΑΔ 85421000)
Στοιχεία Α.Α.:	ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ ΔΠΘ Συγκρότημα Πολυτεχνικής Σχολής, Βασ. Σοφίας 12, 67132 ΞΑΝΘΗ, τηλ.: 25410-79440 <i>email: rc@duth.gr, web site: http://rescom.duth.gr</i>
Κωδικός ηλεκτρονικής τιμολόγησης ⁷	1019.Ε00671.00112
Κωδικός NUTS ⁸	EL512 (Νομός: Ξάνθης)
Είδος Διαγωνιστικής Διαδικασίας:	Ανοικτός Ηλεκτρονικός Δημόσιος Διεθνής Διαγωνισμός Προμήθειας ειδών, <u>άνω των ορίων</u>

⁵ Το περιεχόμενο της παραγράφου διαμορφώνεται ανάλογα με την πηγή χρηματοδότησης (Πρβλ. παρ. 2 περ. ζ του άρθρου 53 του ν.4412/16 όπως διαμορφώθηκε με το άρθρο 16 του ν. 4782/21)

⁶ Συμπληρώνονται τα σχετικά κενά με βάση την Απόφαση Ένταξης της Πράξης.

⁷ Άρθρο 53 παρ. 2 περ. α του ν. 4412/2016

⁸ Μόνο για συμβάσεις άνω των ορίων

	(διενεργούμενη διαδικασία βάσει του άρθρου 27 του Ν.4412/2016)
Τύπος Προμήθειας:	Προμήθεια αγαθών
Τίτλος Διαγωνισμού:	Προμήθεια Αναλωσίμων
Κωδικοί του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων CPV (Common Procurement Vocabulary) και συμπληρωματικού CPV των προς προμήθεια ειδών:	33698100-0, 19520000-7, 33696500-0, 33790000-4, 24900000-3, 33141000-0, 15700000-5, 24965000-6, 33696300-8
Συνολική εκτιμώμενη αξία (=προϋπολογιζόμενη δαπάνη) σε ευρώ (€), ήτοι καθαρή αξία χωρίς ΦΠΑ:	148.753,73
Φ.Π.Α.	Πλέον του αναλογούντος Φ.Π.Α. (ποσό: 21.246,27 €)
Τίτλος Έργου στο οποίο εντάσσεται ο Δημόσιος Διαγωνισμός:	ΥΠΟΕΡΓΟ 6 - FOODBIOMES-ΔΠΘ-ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ
Πρόγραμμα στο οποίο εντάσσεται το Έργο:	ΕΣΠΑ 2014-2020, Ε.Π. ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ, ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ, Πρόσκλησης 111 με α/α ΟΠΣ 3525 «Υποστήριξη της Περιφερειακής Αριστείας
Χρηματοδότηση /Φορέας χρηματοδότησης:	Συγχρηματοδοτούμενο από ΕΤΠΑ & Εθνικούς Πόρους
Κωδικός έργου ΕΛΚΕ ΔΠΘ:	ΚΕ 82596/82605
Κωδικός MIS :	5047291
Κωδικός ΣΑΕ:	2020ΣΕ11910109
Επιστημονικά Υπεύθυνος (Ε.Υ.):	κος Κουρκουτάς Ιωάννης, Αναπληρωτής Καθηγητής Τμήματος Μοριακής Βιολογίας & Γενετικής, Δ.Π.Θ., τηλ. επικοινωνίας: 25510 30633, email: ikourkou@mbg.duth.gr
Αρ. Πρωτοκ. του αιτήματος του Ε.Υ. για έγκριση της διενέργειας & προκήρυξης του παρόντος δημόσιου διαγωνισμού	34311/07-07-2022
ΑΔΑ απόφασης ανάληψης υποχρέωσης του οικονομικού έτους:	9ΘΥ146ΨΖΥ1-Α5Ψ
Απόφαση έγκρισης της διενέργειας & διακήρυξης του παρόντος δημόσιου διαγωνισμού	Εγκρίθηκε στη Συνεδρίαση 142/2022 του Ειδικού Επταμελούς Οργάνου της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης Δ.Π.Θ.
Κριτήριο ανάθεσης (ή κατακύρωσης):	Η πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά <u>βάσει τιμής, ανά τμήμα ειδών</u>
Ημερομηνία Διαγωνισμού (απόσφράγισης προσφορών): (από την αρμόδια Επιτροπή Διαγωνισμού & Προσφορών/Ε.Δ.Δ.Α.Π.)	Ηλεκτρονικού ηλεκτρονικών 28/09/2022, ημέρα: Τετάρτη, ώρα: 10:00 π.μ.
Τόπος Διενέργειας του διαγωνισμού:	ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ ΔΠΘ Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης Συγκρότημα Πολυτεχνικής Σχολής, αίθουσα Τμ. Προμηθειών Βασιλ. Σοφίας 12, 67132, ΞΑΝΘΗ τηλ.: 25410-79440, 79410 <u>Κωδικοί NUTS (Nomenclature of Territorial Units for Statistics)</u> NUTS 1: EL5 (Γεωγραφική Ομάδα: Βόρεια Ελλάδα) NUTS 2: EL51 (Περιφέρεια: Ανατολική Μακεδονία, Θράκη) NUTS 3: EL512 (Νομός: Ξάνθης)
Καταληκτική ημερομηνία και ώρα υποβολής ηλεκτρονικών προσφορών:	27/09/2022, ημέρα: Τρίτη, ώρα: 14:00
Τόπος Κατάθεσης <u>εγγράφων</u> (εντύπων) προσφορών:	Διεύθυνση: Βας. Σοφίας 12, Πόλη Ξάνθη, αίθουσα Τμ. Προμηθειών ΕΛΚΕ ΔΠΘ, Κτίριο 1, Όροφος 2, Γραφείο 208 τηλ. επικοινωνίας: 2541079411, 410
Τόπος Παράδοσης των προς προμήθεια ειδών:	Διεύθυνση: Δραγάνα, Αλεξ/πολη, Τμήμα Μοριακής Βιολογίας & Γενετικής, Δ.Π.Θ., τηλ. επικοινωνίας: 25510 30633, 6947024571

Παροχή Ειδικών πληροφοριών/διευκρινίσεων, καθώς και Τεχνικής Φύσεως, σχετικά με το αντικείμενο του διαγωνισμού:	κος Κουρκουτάς Ιωάννης, Αναπληρωτής Καθηγητής Τμήματος Μοριακής Βιολογίας & Γενετικής, Δ.Π.Θ., τηλ. επικοινωνίας: 25510 30633, email: ikourkou@mbg.duth.gr
Παροχή Γενικών πληροφοριών και διευκρινίσεων σχετικά με την διαδικασία διενέργειας του διαγωνισμού, τους όρους της διακήρυξης και τις διαδικασίες προσφυγής:	κα Χρυσή Αδαμίδου, Αναπλ.Προϊσταμένη Τμ. Προμηθειών Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας ΔΠΘ, Βασ. Σοφίας 12, 67132 Ξάνθη, τηλ. 2541079426, email: supplies@rescom.duth.gr κος Ιωάννης Μπουρδούνης, Τμ. Προμηθειών Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας ΔΠΘ, Βασ. Σοφίας 12, 67132 Ξάνθη, τηλ. 2541079426, email: supplies@rescom.duth.gr
<u>Δωρεάν</u> Διάθεση της αναλυτικής διακήρυξης του διαγωνισμού, και των συμπληρωματικών εγγράφων της σύμβασης :	<ul style="list-style-type: none"> • Τμήμα Προμηθειών Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας ΔΠΘ, Βασ. Σοφίας 12, 67132 Ξάνθη, τηλ. 2541079410 • Από την ιστοσελίδα του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας ΔΠΘ στο δικτυακό τόπο http://www.rescom.duth.gr • Από τη Διαδικτυακή πύλη του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) www.eprocurement.gov.gr
Αρ. Πρωτοκ. της Διακήρυξης του παρόντος δημόσιου διαγωνισμού :	39908/23-08-2022
Γλώσσα υποβολής προσφορών και επικοινωνίας:	Ελληνική
Πρόσθετα πληροφοριακά στοιχεία:	<ul style="list-style-type: none"> • Οι προσφορές πρέπει να έχουν συνταχθεί στην Ελληνική γλώσσα • Να δεσμεύουν τους προμηθευτές για 270 ημέρες από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών
Αρ. Πρωτ. της απόφασης συγκρότησης των Επιτροπών (i) Διενέργειας Διαγωνισμού & Αξιολόγησης Προσφορών (ΕΔΔΑΠ), και (ii) Παρακολούθησης & Παραλαβής της προμήθειας ειδών στο πλαίσιο του ως άνω αναφερόμενου έργου	24665/24-06-2021 (ΑΔΑ: ΩΗΠΕ46ΨΖΥ1-70Ρ) (Παράταση θητείας: ΑΠ24770/19-05-2022, ΑΔΑ ΨΔΝ146ΨΖΥ1-ΩΚΤ)
Απαιτούμενες εγγυήσεις:	<ul style="list-style-type: none"> - Εγγύηση Συμμετοχής: 2% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, μη συνυπολογιζόμενων των δικαιωμάτων προαίρεσης και παράτασης της σύμβασης, με στρογγυλοποίηση στο δεύτερο δεκαδικό ψηφίο. - Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης: 4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης ή του τμήματος της σύμβασης, χωρίς να συμπεριλαμβάνονται τα δικαιώματα προαίρεσης.

Προσφορές υποβάλλονται για ένα ή περισσότερα τμήματα.

Ο μέγιστος αριθμός ΤΜΗΜΑΤΩΝ που μπορεί να ανατεθεί σε έναν προσφέροντα ορίζεται σε όλα τα τμήματα.

Η αναλυτική περιγραφή των ειδών του κάθε τμήματος, του υπό ανάθεση έργου οριοθετείται από τα αναγραφόμενα στο **Παράρτημα Ι «Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου του Διαγωνισμού και της παρεπόμενης Σύμβασης»** και το **Παράρτημα VI (II.1, II.2) «Στοιχεία Τεχνικής Προσφοράς -Τεχνικές Προδιαγραφές - Πίνακες Συμμόρφωσης»** της παρούσας διακήρυξης.

Προσφορές για μεμονωμένα είδη των τμημάτων του έργου δεν θα γίνονται δεκτές και θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει⁹ τιμής ανά τμήμα.

⁹ Άρθρο 86 ν.4412/2016.

Προϋπολογισμός

Ο συνολικός προϋπολογισμός του διαγωνισμού ήτοι η συνολική εκτιμώμενη αξία (=προϋπολογιζόμενη δαπάνη) της σύμβασης, ανέρχεται στο ποσό των 148.753,73 ευρώ (€), πλέον του αναλογούντος Φ.Π.Α. Οι τιμές προϋπολογισμού των επιμέρους τμημάτων ειδών, που αφορά ο διαγωνισμός συνοψίζονται στον ακόλουθο Πίνακα:

A/A Τμήματος Ειδών	Περιγραφή	CPV	ΤΙΜΗ χωρίς ΦΠΑ (€)	Ποσοστό ΦΠΑ(%)	Φ.Π.Α	ΤΙΜΗ με ΦΠΑ (€)
1	Μικροβιολογικά θρεπτικά υλικά	33698100-0	27.419,35	24	6.580,64	34.000,00
2	Πλαστικά αναλώσιμα εργαστηρίου	19520000-7	10.483,87	24	2.516,13	13.000,00
3	Αναλώσιμα μοριακής βιολογίας	33696500-0	12.264,15	6	735,85	13.000,00
4	Αναλώσιμα συστήματος βιοαντιδραστήρα & χρωματογραφίας	33790000-4	4.032,26	24	967,74	5.000,00
5	Αναλώσιμα αλληλούχισης επόμενης γενιάς	24900000-3	41.501,70	6	2.490,10	51.431,80
			6.000,00	24	1.440,00	
6	Αναλώσιμα διατήρησης ζωικών προτύπων	33141000-0 15700000-5	7.050,00	6	423,00	23.568,20
			12.980,00	24	3.115,20	
7	Ένζυμα και χημικά αντιδραστήρια	24965000-6 33696300-8	19.487,59	6	1.169,26	30.000,00
			7.534,81	24	1.808,35	
	ΣΥΝΟΛΟ		148.753,73		21.246,27	170.000,00

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

Οι τιμές προϋπολογισμού του παραπάνω Πίνακα, συνιστούν το **ανώτατο όριο** για την υποβολή προσφορών. Προσφορές που υπερβαίνουν τις τιμές αυτές θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Τα προσφερόμενα είδη του ως άνω πίνακα, θα παραδίδονται σε καινούριες συσκευασίες, στους χώρους του Τμήματος Μοριακής Βιολογίας & Γενετικής του ΔΠΘ, που θα υποδείξει ο Ε.Υ.

Ο Επιστημονικά Υπεύθυνος (Ε.Υ.) δύναται να παραγγέλνει είδη και ποσότητες, που θα καθορίζονται κάθε φορά από τις ερευνητικές ανάγκες του έργου.

Η παράδοση των ειδών θα γίνεται εντός εξήντα (60) ημερών από την ημερομηνία παραγγελίας τους από τον Επιστημονικά Υπεύθυνο (Ε.Υ.) του έργου. Ο Επιστημονικά Υπεύθυνος δύναται να παραγγέλνει την επιθυμητή ποσότητα ειδών του αντίστοιχου τμήματος, σύμφωνα με τις κατά περίπτωση ανάγκες του έργου (τμηματικές παραγγελίες-παραδόσεις).

Η διάρκεια, και άρα η ισχύς, της σύμβασης, ορίζεται από την ημερομηνία ανάρτησής της στο ΚΗΜΔΗΣ και για διάστημα τεσσάρων (4) μηνών, ή έως ότου εκπληρωθούν οι συμβατικές υποχρεώσεις από όλα τα μέλη (όποιο από τα δύο συμβεί πρώτο).

1.4 Θεσμικό πλαίσιο

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπονται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν, και ιδίως¹⁰:

Γενικές διατάξεις δημοσίων συμβάσεων

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)", όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
- του ν. 4622/19 (Α' 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του άρθρου 37
- του ν. 4700/2020 (Α' 127) «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 324-337
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων»,
- 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. 4912/2022 (Α' 59) « Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις του Υπουργείου Δικαιοσύνης».
- της με αρ. 76928/09.07.2021 (Β' 3075) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)»
- της με αρ. 64233/10.06.2021 (ΦΕΚ: 2453/Β'/09.06.2021) Κοινής Απόφασης 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)».
- της αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 60967 ΕΞ 2020 (Β' 2425/18.06.2020) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημοσίων 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».

Άλλο θεσμικό πλαίσιο

- του ν. 3419/2005 (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»
- του ν. 4635/2019 (Α'167) « Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 85 επ.
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»
- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»
- 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. 4314/2014 (Α' 265) «Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του

¹⁰ Η αναθέτουσα αρχή προσαρμόζει την παρ. 1.4 και τους όρους της διακήρυξης με βάση το αντικείμενο της σύμβασης και την κείμενη νομοθεσία, όπως ισχύει κατά την έναρξη της διαδικασίας ανάθεσης. Σε περίπτωση νομοθετικών μεταβολών και έως την επικαιροποίηση του παρόντος υποδείγματος από την Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. οι αναθέτουσες αρχές έχουν την ευθύνη αντίστοιχης προσαρμογής των εν λόγω όρων.

Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις»

- του ν. 4727/2020 (Α' 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις»,
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,
- 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 1,2, 7, 11 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) OJ 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»,
- 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 ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπεται επιπλέον από το θεσμικό πλαίσιο των ΕΛΚΕ των ΑΕΙ:

1. Τον ιδρυτικό νόμο του Δημοκρατείου Πανεπιστημίου Θράκης (Ν.Δ. 87/27.07.1973, Α 159)
2. Το άρθρο 80 παρ. 17 του Ν. 4009/2011(ΦΕΚ Α' 195)
3. Το Ν.4386/2016 (ΦΕΚ Α' 83/11-05-2016) με θέμα “Ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις”
4. Το Ν. 4610/07-05-2019 “ Συνέργειες Πανεπιστημίων και ΤΕΙ, πρόσβαση στην τριτοβάθμια εκπαίδευση, πειραματικά σχολεία, Γενικά Αρχεία του Κράτους και λοιπές διατάξεις.
5. Τις διατάξεις του Ν. 3021/2002 (ΦΕΚ 143/Α'/2002) «διαδικασία διασταύρωσης στοιχείων» (άρθρο 4) που αντικαταστάθηκε με τις διατάξεις του Ν. 3310/05 (ΦΕΚ 30/Α'/14-02-2005) «Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων», όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του Ν. 3414/05 (ΦΕΚ 279/Α'/10-11-2005) «Τροποποίηση του Ν. 3310/05 «Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων».
6. Το Ν. 2198/94 (ΦΕΚ 43/τ. Α' /94) άρθρο 24 σχετικά με την παρακράτηση φόρου εισοδήματος.
7. Την με αρ. 137675/ΕΥΘΥ1016/31.12.2018 (ΦΕΚ 5968/Β/31.12.2018) Υπουργική Απόφαση με θέμα «Αντικατάσταση της υπ' αριθμ. 110427/ΕΥΘΥ/1020/20-10-2016 (ΦΕΚ 3521/Β/01-11-2016) Υπουργική Απόφαση με τίτλο «Τροποποίηση και αντικατάσταση της υπ' αριθ. 81986/ΕΥΘΥ712/31.07.2015 (ΦΕΚ Β' 1822) υπουργικής απόφασης “Εθνικοί κανόνες επιλεξιμότητας δαπανών για τα προγράμματα του ΕΣΠΑ 2014 - 2020 - Έλεγχος νομιμότητας δημοσίων συμβάσεων συγχρηματοδοτούμενων πράξεων ΕΣΠΑ 2014-2020 από Αρχές Διαχείρισης και Ενδιάμεσους Φορείς - Διαδικασία ενστάσεων επί των αποτελεσμάτων αξιολόγησης πράξεων”, όπως ισχύει
8. Το Ν.4589/29-01-2019 άρθρο 37 «Συνέργειες Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών, Πανεπιστημίου Θεσσαλίας με τα Τ.Ε.Ι. Θεσσαλίας και Στερεάς Ελλάδας, Παλλημνιακό Ταμείο και άλλες διατάξεις».

9. Την με αριθμ. πρωτ. Π1/542/4.3.2014 (ΑΔΑ: ΒΙΚΤΦ-ΠΨ5) εγκύκλιο με θέμα «Ενημέρωση για το Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».
10. Για την κάλυψη των λειτουργικών αναγκών της **Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων**, στις συμβάσεις που υπάγονται στο Ν.4013/2011, σύμφωνα με το άρθρο 4, παρ.3 αυτού (όπως όμως τροποποιήθηκε με την παρ. 1 του άρθρου 235, του Ν.4610/2019), άνω των χιλίων (1.000) ευρώ πλην ΦΠΑ και ανεξαρτήτως πηγής προέλευσης χρηματοδότησης, και οι οποίες συνάπτονται μετά την έναρξη ισχύος του, επιβάλλεται **κράτηση ύψους 0,07%**, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων (και ΦΠΑ) και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής ή τροποποιητικής σύμβασης.
11. Για την Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΔΗΣΥ) κράτηση όπως ισχύει επί όλων των συμβάσεων που υπάγονται στον ν.4412/2016 αξίας άνω των χιλίων (1.000) ευρώ πλην ΦΠΑ και ανεξαρτήτως πηγής προέλευσης χρηματοδότησης.
12. Τον Οδηγό Χρηματοδότησης & Διαχείρισης του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΡΑΚΗΣ και τις σχετικές αποφάσεις της Επιτροπής Ερευνών του ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΡΑΚΗΣ.
13. Την υπ' αριθμ. ΔΠΘ/ΠΡ/4086/178/19-9-2018 απόφαση Πρύτανη περί καθορισμού του τομέα ευθύνης και των επιμέρους αρμοδιοτήτων των τεσσάρων Αντιπρυτάνεων του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης και της σειράς αναπλήρωσης Πρύτανη (ΦΕΚ Β' 4507/12-10-2018), σχετικά με (i) τον ορισμό της κας Μ. Μιχαλοπούλου, καθηγήτριας του ΔΠΘ, ως Αντιπρύτανης Έρευνας και Δια Βίου Εκπ/σης, και (ii) τη μεταβίβαση σ' αυτή, των αρμοδιοτήτων που αφορούν στην Προεδρία της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης του ΕΛΚΕ Δ.Π.Θ..
14. Την απόφαση που ελήφθη στην Συνεδρίαση υπ' αριθ.: 81/2020 της Επιτροπής Ερευνών του ΔΠΘ περί Αποδοχής της διαχείρισης του έργου «ΥΠΟΔΟΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΜΙΚΡΟΒΙΩΜΑΤΟΣ ΣΕ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ (FOODBIOMES) (MIS 5047291) » (Κ.Ε. 82596), που χρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και από εθνικούς πόρους.
1. Την με αριθμό Πρωτ. ΕΥΔ ΕΠΑΝΕΚ 6282/1435/Α2/20.11.2020 (ΑΔΑ: 6ΛΥΕ46ΜΤΛΡ-Ρ89) Απόφαση ένταξης της Πράξης «Υποδομή Εφαρμογών Μικροβιόματος σε Συστήματα Τροφίμων (FOODBIOMES)» στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία 2014-2020», το οποίο συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ)» και έχει λάβει κωδικό MIS 5047291 της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης ΕΠ Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα & Καινοτομία τη Ειδικής Γραμματείας Διαχείρισης Προγραμμάτων Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης και Ταμείου Συνοχής,
2. Την με αριθμ. Πρωτοκόλλου ΕΥΔ ΕΠΑΝΕΚ 4662/03-08-2022 (Α.Π. ΕΛΚΕ ΔΠΘ 39170/04-08-2022) σύμφωνη γνώμη της Υπηρεσίας Διαχείρισης για τη δημοπράτηση του παρόντος διαγωνισμού.
3. Την απόφαση της Επιτροπής Ερευνών, για την έγκριση διενέργειας και της διακήρυξης του παρόντος διαγωνισμού (βλ. Πίνακα Α1)
4. Την απόφαση της Επιτροπής Ερευνών, για την έγκριση (i) της συγκρότησης των **συλλογικών οργάνων** του διαγωνισμού [ήτοι των επιτροπών διενέργειας & αξιολόγησης προσφορών και παρακολούθησης & παραλαβής (βλ. Πίνακα Α1)
5. Κάθε άλλη νομοθετική διάταξη των σε εξειδίκευση, εκτέλεση και εφαρμογή των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η Τρίτη 27/09/2022 και ώρα 14:00¹¹

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr.

1.6 Δημοσιότητα

A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης¹²

Προκήρυξη¹³ της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις 24/08/2022 στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο¹⁴

Η προκήρυξη¹⁵ και το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ).

Τα έγγραφα της σύμβασης της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στο ΕΣΗΔΗΣ, η οποία έλαβε Συστημικό Αύξοντα Αριθμό: 167633 και αναρτήθηκαν στη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

Περίληψη της παρούσας Διακήρυξης δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο^{16 17 18}, σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν. 4412/2016 :

- 1) ημερήσια εφημερίδα: Μαχητής
- 2) ημερήσια εφημερίδα: Ελεύθερη Θράκη
- 3) εβδομαδιαία εφημερίδα: Τόλμη της Θράκης

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

Η Διακήρυξη καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής στη διεύθυνση (URL): <http://rescom.duth.gr>.

Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων

¹¹ Κατά τον καθορισμό των προθεσμιών παραλαβής των προσφορών οι Α.Α. λαμβάνουν υπόψη την πολυπλοκότητα της σύμβασης και τον χρόνο που απαιτείται για την προετοιμασία των προσφορών (άρθρο 60 παρ. 1 ν. 4412/2016). Η ελάχιστη προθεσμία παραλαβής των προσφορών στην ανοιχτή διαδικασία καθορίζεται : α) για τις συμβάσεις άνω των ορίων από τις διατάξεις των άρθρων 27, 60 και 67 του ν. 4412/2016 και β) για τις συμβάσεις κάτω των ορίων από τις διατάξεις του άρθρου 121 του ίδιου νόμου.

¹² Για δημόσιες συμβάσεις άνω των ορίων

¹³ Άρθρο 65 παρ. 1 του ν. 4412/2016 : Η προκήρυξη περιλαμβάνει τις πληροφορίες που προβλέπονται στο Παράρτημα V του Προσαρτήματος Α' υπό τη μορφή τυποποιημένου εντύπου (έντυπο 2 Παραρτήματος II : Προκήρυξη Σύμβασης του Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L296/1)

¹⁴ Άρθρο 66 Ν. 4412/2016. Η παρούσα διακήρυξη και οι προκηρύξεις δεν δημοσιεύονται πριν από την ημερομηνία δημοσίευσης στην Επίσημη Εφημερίδα της ΕΕ σύμφωνα με το άρθρο 65 του ν. 4412/2016. Ωστόσο, η δημοσίευση μπορεί να πραγματοποιείται σε κάθε περίπτωση σε εθνικό επίπεδο, όταν οι Α.Α. δεν έχουν ενημερωθεί σχετικά με τη δημοσίευση εντός 48 ωρών από τη βεβαίωση παραλαβής της προκήρυξης/ γνωστοποίησης

¹⁵ Από 01.06.2021 καταργήθηκε η υποχρέωση σύνταξης προκήρυξης για συμβάσεις κάτω των ορίων (Πρβλ άρθρο 141 του ν.4782/2021, παρ. 1 περ.4)

¹⁶ Η υποχρέωση δημοσίευσης της προκήρυξης σε μία τοπική εφημερίδα, που προβλέπεται στο άρθρο 4 του ΠΔ 118/2007/άρθρο 5 του ΕΚΠΟΤΑ, συνεχίζει να υφίσταται μέχρι και την 31/12/2023, οπότε και καταργείται. Πρβλ. άρθρο 377§1 περίπτ (59 και 82) και άρθρο 379 §12 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 245 του ν. 4782/2021.

¹⁷ Η υποχρέωση δημοσίευσης σε νομαρχιακές (νυν "περιφερειακές" κατά το άρ.16 του ν.4487/2017) και τοπικές εφημερίδες του ν.3548/2007, συνεχίζει να υφίσταται μέχρι και την 31/12/2023, οπότε και καταργείται, βλέπε άρθρο 377§1 περίπτ (35) και άρθρο 379 §12 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 245 του ν. 4782/2021.

¹⁸ Για τις δημοσιεύσεις περιλήψεων διαγωνισμών στον εθνικό τύπο, βλ. και ΠΙΝΑΚΑ 1 «ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ ΣΤΟΝ ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟ ΚΑΤΑ ΤΟΝ Ν.4412/2016», στην ιστοσελίδα της Αρχής, στη διαδρομή Αναθέτουσες Αρχές/Γενικές Οδηγίες/Υποστηρικτικό Υλικό.

Οι δαπάνες που θα προκύψουν από την Δημοσίευση της Διακήρυξης στον Ελληνικό Τύπο (του αρχικού και επαναληπτικού διαγωνισμού, εφόσον υπάρξει), βαρύνουν τον Ανάδοχο (ή τους Αναδόχους εφόσον είναι περισσότεροι από ένας). *Εάν η κατακύρωση είναι τμηματική, επειδή θα υπάρχουν περισσότεροι από ένας ανάδοχοι, η επιβάρυνσή τους θα είναι αναλογική, δηλ. με βάση την εκτιμώμενη αξία 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 τους¹⁹

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.

¹⁹ Άρθρο 18 παρ. 2 του ν. 4412/2016

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφο της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης²⁰ είναι τα ακόλουθα:

1. Η Προκήρυξη του Διαγωνισμού, όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης
2. Η παρούσα Διακήρυξη με τα Παραρτήματά της, τα οποία αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής
3. Το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]²¹
4. Οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά
5. Το σχέδιο της σύμβασης με τα Παραρτήματά της²²

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.gr²³.

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο 10 (δέκα) 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 είτε υποβάλλονται με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

²⁰ Ως «έγγραφο διαδικασίας σύναψης της σύμβασης» ή «έγγραφο της σύμβασης», κατά την έννοια της περ. 14 της παρ.1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016 νοείται κάθε έγγραφο το οποίο παρέχει ή στο οποίο παραπέμπει η Α.Α. με σκοπό να περιγράψει ή να προσδιορίσει στοιχεία της σύμβασης ή της διαδικασίας ανάθεσης, συμπεριλαμβανομένης της προκήρυξης σύμβασης του άρθρου 63, της προκαταρκτικής προκήρυξης του άρθρου 62, αν χρησιμοποιείται ως μέσο προκήρυξης του διαγωνισμού, των τεχνικών προδιαγραφών, του περιγραφικού εγγράφου, των προτεινόμενων όρων της σύμβασης, των υποδειγμάτων για την προσκόμιση των εγγράφων από τους υποψηφίους και τους προσφέροντες, των πληροφοριών σχετικά με τις γενικές και ειδικές υποχρεώσεις και τυχόν πρόσθετων εγγράφων. Επίσης, στην έννοια αυτή περιλαμβάνονται και η διακήρυξη στην οποία αναφέρονται όλοι οι ειδικοί και γενικοί όροι σύναψης και εκτέλεσης της σύμβασης, το Ενιαίο Ευρωπαϊκό Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), οι συμπληρωματικές πληροφορίες που παρέχει η αναθέτουσα αρχή δυνάμει της παρ. 2 του άρθρου 67 και της παρ. 2 του άρθρου 297, το σχέδιο της σύμβασης μετά των παραρτημάτων αυτής και η τεχνική συγγραφή υποχρεώσεων που περιλαμβάνει και τις εφαρμοστέες τεχνικές προδιαγραφές

²¹ Για συμβάσεις άνω των ορίων

²² Επισημαίνεται ότι, μετά την κατάργηση του άρθρου 2 παρ. 2 περ. ιθ του π.δ/τος 118/2007, το σχέδιο της σύμβασης αποτελεί προαιρετικό έγγραφο που δύναται να επισυνάπτεται στην παρούσα διακήρυξη, στο πλαίσιο της διακριτικής ευχέρειας της Α.Α.

²³ Επιλέγεται κατά κανόνα η εκ του νόμου υποχρεωτική χρήση του ΕΣΗΔΗΣ για την πρόσβαση στα έγγραφα της σύμβασης και την επικοινωνία. Οι επιλογές που ακολουθούν αφορούν περιπτώσεις που δεν είναι δυνατή εν όλω ή εν μέρει η ελεύθερη πλήρης άμεση και δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στα έγγραφα της σύμβασης. Επιπλέον, σε περίπτωση που απαιτούνται ειδικά εργαλεία, συσκευές ή μορφότυποι περιγράφονται στο σημείο αυτό ταυτόχρονα με τον τρόπο πρόσβασης των ενδιαφερομένων.

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, η παράταση της προθεσμίας εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της αναθέτουσας αρχής²⁴.

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»²⁵) και στο ΚΗΜΔΗΣ²⁶.

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα. Σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ των τμημάτων των εγγράφων της σύμβασης που έχουν συνταχθεί σε περισσότερες γλώσσες, επικρατεί η ελληνική έκδοση.²⁷

Τυχόν ενστάσεις ή προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι **προσφορές**, τα στοιχεία που περιλαμβάνονται σε αυτές, καθώς και τα αποδεικτικά έγγραφα σχετικά με τη μη ύπαρξη λόγου αποκλεισμού και την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής²⁸ 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, την αγγλική, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.²⁹

Κάθε μορφής επικοινωνία με την αναθέτουσα αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα³⁰.

²⁴ Άρθρο 60 παρ. 3 & 67 παρ. 2 του ν. 4412/2016

²⁵ Πρβλ οδηγίες για τη χρήση του τυποποιημένου εντύπου 14 «Διορθωτικό» στην ιστοσελίδα του simap https://simap.ted.europa.eu/documents/10184/166101/Instructions+for+the+use+of+F14_EL.pdf/0bdd2252-323d-44d1-97d5-0babe74629f4

²⁶ Πρβλ έγγραφο ΕΑΑΔΗΣΥ με α.π. 4121/30-07-2020 « Διευκρινίσεις ως προς την τήρηση των διατυπώσεων δημοσιότητας στη διαγωνιστική διαδικασία σε περίπτωση τροποποίησης όρων της διακήρυξης» (ΑΔΑ: ΩΡΗ9ΟΞΤΒ-2ΧΧΖ)

²⁷ Άρθρο 53, παρ.3 του ν. 4412/2016: Τα έγγραφα της σύμβασης (όπως περιγράφονται στην παρ. 2.1.1) συντάσσονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα και προαιρετικά και σε άλλες γλώσσες, συνολικά ή μερικά. Σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ των τμημάτων των εγγράφων της σύμβασης που έχουν συνταχθεί σε περισσότερες γλώσσες, επικρατεί η ελληνική έκδοση.

²⁸ Άρθρο 80 παρ. 10 ν. 4412/2016

²⁹ Άρθρο 92, παρ.4 του ν. 4412/2016

³⁰ Με την επιφύλαξη της εν όλω ή εν μέρει σύνταξης των εγγράφων σε άλλη γλώσσα

2.1.5 Εγγυήσεις³¹

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1. εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την 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-μέρη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - 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 τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

Οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται κατ' επιλογή των οικονομικών φορέων από έναν ή περισσότερους εκδότες της παραπάνω παραγράφου.

Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία: α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται, δ) τον αριθμό της εγγύησης, ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης), ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάπτωσης αυτής, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών³², θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

Η περ. α' του προηγούμενου εδαφίου ζ' δεν εφαρμόζεται για τις εγγυήσεις που παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων.

Σχετικά υποδείγματα εγγυητικών επιστολών υπάρχουν στα παραρτήματα της παρούσης διακήρυξης.

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους εκδότες των εγγυητικών επιστολών προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων

Η αναθέτουσα αρχή ενημερώνει το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι η ίδια ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό της, θα επεξεργάζονται προσωπικά δεδομένα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται σε αυτήν, στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, για το σκοπό της αξιολόγησης των προσφορών και της ενημέρωσης έτερων συμμετεχόντων σε αυτόν, λαμβάνοντας κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από κάθε μορφής αθέμιτη επεξεργασία, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί προστασίας προσωπικών δεδομένων, κατά τα αναλυτικώς αναφερόμενα στην αναλυτική ενημέρωση που επισυνάπτεται στην παρούσα.

³¹ Πρβλ. παρ.3, 4 και 5 άρθρου 72 ν. 4412/2016

³² Πρβλ. άρθρο 72 παρ. 4 περ. η του ν. 4412/2106, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 5 του ν. 4497/2017.

2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

1. Δικαίωμα συμμετοχής στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα και, σε περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων, τα μέλη αυτών, που είναι εγκατεστημένα σε:

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

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

γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ³³, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5, 6 και 7³⁴ και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και

δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπíπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων³⁵.

Στο βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 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 Ένωσης³⁶.

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.

Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον³⁷.

Επιπλέον, στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση (ή κοινοπραξία) οικονομικών φορέων, η κοινή προσφορά υπογράφεται υποχρεωτικά, είτε από όλους τους προμηθευτές που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους εξουσιοδοτημένο με συμβολαιογραφική πράξη. Στην προσφορά απαιτητήτως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του κάθε μέλους της ένωσης των προμηθευτών.

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής³⁸

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής³⁹, που αντιστοιχεί σε **ποσοστό 2%** της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, μη συνυπολογιζόμενων των δικαιωμάτων προαίρεσης και παράτασης της σύμβασης, με στρογγυλοποίηση στο δεύτερο δεκαδικό ψηφίο, του προσφερόμενου τμήματος ειδών, και ανέρχεται στο ποσό σε ευρώ⁴⁰, σύμφωνα με τον ακόλουθο Πίνακα:

³³ Βλ. σχετικά με ΣΔΣ https://www.wto.org/english/tratop_e/gproc_e/gp_gpa_e.htm

³⁴ Σύμφωνα με το ισχύον κείμενο της ΣΔΣ, τα σχετικά παραρτήματα που αναφέρονται στο άρθρο 25 αντιστοιχούν πλέον στα 1, 2, 4, 5, 6 και 7.

³⁵ Επισημαίνεται ότι απαγορεύεται η συμμετοχή εξωχώρας εταιρείας από «μη συνεργάσιμα κράτη στον φορολογικό τομέα» κατά την έννοια των παρ. 3 και 4 του άρθρου 65 του ν. 4172/2013, καθώς και από κράτη που έχουν προνομιακό φορολογικό καθεστώς, όπως αυτά ορίζονται στον κατάλογο της απόφασης της παρ. 7 του άρθρου 65 του ως άνω Κώδικα, κατά τα αναφερόμενα στην περίπτωση α' και β' της παραγράφου 4 του άρθρου 4 του ν. 3310/2005.

³⁶ Πρβλ. σχετικά, σελ. 8 της Ανακοίνωσης της Επιτροπής C (2019) 5494 final «Κατευθυντήριες γραμμές για τη συμμετοχή προσφερόντων και αγαθών από τρίτες χώρες στην αγορά δημοσίων συμβάσεων της ΕΕ».

³⁷ Άρθρο 19 ν. 4412/2016.

³⁸ Παρ. 1, 2,3 και 12 του άρθρου 72 του ν.4412/2016.

³⁹ Σε περίπτωση υποβολής προσφοράς για ένα ή περισσότερα τμήματα της σύμβασης, το ύψος της εγγύησης συμμετοχής υπολογίζεται επί της εκτιμώμενης αξίας, εκτός ΦΠΑ, του/των προσφερομένου/ων τμήματος/τμημάτων (Πρβλ. άρθρο 72 παρ. 1α ν. 4412/2016)

⁴⁰ Η εγγύηση συμμετοχής δε μπορεί να υπερβαίνει το 2% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης «μη συνυπολογιζόμενων των δικαιωμάτων προαίρεσης και παράτασης της σύμβασης», εκτός ΦΠΑ. (περ. α παρ. 1 άρθρου 72 Ν.4412/2016).

A/A Τμήματος ειδών	Περιγραφή	ΠΟΣΟ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ (€)
1	Μικροβιολογικά θρεπτικά υλικά	548,39
2	Πλαστικά αναλώσιμα εργαστηρίου	209,68
3	Αναλώσιμα μοριακής βιολογίας	245,28
4	Αναλώσιμα συστήματος βιοαντιδραστήρα & χρωματογραφίας	80,65
5	Αναλώσιμα αλληλούχισης επόμενης γενιάς	950,03
6	Αναλώσιμα διατήρησης ζωικών προτύπων	400,60
7	Ένζυμα και χημικά αντιδραστήρια	540,45

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, 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 στην παρ. 3 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016⁴¹.

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 απορριφθεί⁴², 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

⁴¹ Άρθρο 72 παρ. 3 εδάφιο δεύτερο του ν. 4412/2016.

⁴² Άρθρο 88 σε συνδυασμό με άρθρο 72 ν. 4412/2016

της παραγράφου 2.2.3 ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής.

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού⁴³

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 αμετάκλητη⁴⁴ καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους:

α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ. 42), 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 λειτουργών), 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 λειτουργών), 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 (διασυνωριακή 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 πλαισίου 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου και για την τροποποίηση της απόφασης 2005/671/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 88/31.03.2017) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 14 αυτής, και τα εγκλήματα των άρθρων 187Α και 187Β του Ποινικού Κώδικα, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 32-35 του ν. 4689/2020 (Α' 103),

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/849 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 20ης Μαΐου 2015, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή για τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθμ. 648/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, και

43 Πρβλ άρθρα 73 και 74 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκαν με το αρ. 107 του ν. 4497/2017.

44 Πρβλ. άρθρο 73 παρ. 1 εδ. α του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 6 του ν. 4497/2017.

Ειδικότερα, επισημαίνεται ότι:

α) για τις συμβάσεις άνω των ορίων, η αναφορά στο ΕΕΕΣ σε “τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση” νοείται, δεδομένης της ως άνω νομοθετικής μεταβολής, ως “αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση”, η δε σχετική δήλωση του οικονομικού φορέα στο Μέρος ΙΙΙ.Α. του ΕΕΕΣ αφορά μόνο σε αμετάκλητες καταδικαστικές αποφάσεις,

β) για τις συμβάσεις κάτω των ορίων, οι αναθέτουσες αρχές πρέπει να προσαρμόζουν το σχετικό πεδίο του Μέρους ΙΙΙ.Α του ΤΕΥΔ και ειδικότερα, αντί της αναφοράς σε “τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση”, δεδομένης της ως άνω νομοθετικής μεταβολής, να θέτουν τη φράση “αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση”, η δε σχετική δήλωση του οικονομικού φορέα στο ΤΕΥΔ αφορά, ομοίως, μόνο σε αμετάκλητες καταδικαστικές αποφάσεις.

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

α) Δεν εφαρμόζεται παρέκκλιση από τον υποχρεωτικό αποκλεισμό παρ. 1 και 2 περ. α & β του άρθρου 73 του Ν.4412/2016.

β) Δεν εφαρμόζεται παρέκκλιση από τον υποχρεωτικό αποκλεισμό της παρ. 2 παρ. α & β του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016.

2.2.3.4. Αποκλείεται⁴⁵ από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις⁴⁶:

(α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016⁴⁷, 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,⁴⁸

(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 ουσιώδους απαίτησης 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 επιχειρήσει 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 ουσιωδώς 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.

45 Οι λόγοι της παραγράφου 2.2.3.4 αποτελούν δυνητικούς λόγους αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 73 παρ. 4 ν. 4412/2016. Κατά συνέπεια, η Α.Α. δύναται να επιλέξει όλους, μερικούς, ή, ενδεχομένως, και κανέναν από τους λόγους αποκλεισμού της παρ. 4, συνεκτιμώντας τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά της υπό ανάθεση σύμβασης (εκτιμώμενη αξία αυτής, ειδικές περιστάσεις κλπ), με σχετική πρόβλεψη στη διακήρυξη (πρβλ. αιτιολογική έκθεση νόμου 4412/2016 - άρθρο 73 παρ. 4). Επισημαίνεται, επίσης, ότι η επιλογή από την Α.Α. λόγου/ων αποκλεισμού της παρ. 4 διαμορφώνει αντιστοίχως τις επιλογές της στα σχετικά πεδία του ΕΕΕΣ, καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2.

46 Ειδικά για τους δυνητικούς λόγους αποκλεισμού πρβλ. την Κατευθυντήρια Οδηγία 20/22-06-2017 της Αρχής (ΑΔΑ: ΩΡΞ3ΟΞΤΒ-9Ρ5). Ειδικότερα, όταν η αναθέτουσα αρχή εξετάζει τη συνδρομή των προϋποθέσεων εφαρμογής των δυνητικών λόγων αποκλεισμού που έχει συμπεριλάβει στα έγγραφα της σύμβασης, πρέπει να δίδει ιδιαίτερη προσοχή στην τήρηση της αρχής της αναλογικότητας (πρβλ. και αιτιολογική σκέψη 101 της Οδηγίας 2014/24/ΕΕ).

47 Η αθέτηση της υποχρέωσης αυτής συνιστά σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα του οικονομικού φορέα κατά την έννοια της περίπτωσης θ' της παραγράφου 4 του άρθρου 73. Πρβλ. άρθρο 18 παρ. 5 του ν. 4412/2106.

48 Σχετική δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περιλαμβάνεται στο ΕΕΕΣ

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.⁴⁹

2.2.3.5.

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 εμπύπτει 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 στοιχεία⁵⁰, 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 απόφαση⁵¹.

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, στον οποίο έχει επιβληθεί, με την κοινή υπουργική απόφαση του άρθρου 74 του ν. 4412/2016, η ποινή του αποκλεισμού αποκλείεται αυτοδίκαια και από την παρούσα διαδικασία σύναψης της σύμβασης.

Κριτήρια Επιλογής

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας⁵²

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 εμπύπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα

49 Παρ. 10 του άρθρου 73 ν.4412/2016.Επίσης, πρβλ. υπ' αριθμ. πρωτ. 6271/30-11-2018 έγγραφο της Αρχής (ΑΔΑ Ψ3Κ8ΟΞΤΒ-09Β) σχετικά με την απόφαση ΔΕΕ της 24 Οκτωβρίου 2018 στην υπόθεση C-124/2017.

50 Σχετικά με την προσκόμιση αποδείξεων για τα επανορθωτικά μέτρα βλ. την απόφαση της 14ης Ιανουαρίου 2021 του ΔΕΕ στην υπόθεση C-387/19

51 Παρ. 7 άρθρου 73 ν. 4412/2016.

52 Πρβλ άρθρο 75 παρ. 2 ν. 4412/2016

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 Υλικού⁵³ [ισχύει, κατά περίπτωση, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα Οικονομικούς Φορείς].

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, οι παραπάνω ελάχιστες απαιτήσεις καλύπτονται αθροιστικά από όλα τα μέλη της ένωσης.

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια⁵⁴

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί πρέπει να έχουν τα τρία (3) τελευταία έτη μέσο γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών τουλάχιστον ίσο με το διπλάσιο του συνολικού προϋπολογισμού (χωρίς τον ΦΠΑ) του/των τμήματος/τμημάτων ειδών για τα οποία υποβάλει προσφορά.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, οι παραπάνω ελάχιστες απαιτήσεις καλύπτονται αθροιστικά από τα μέλη της ένωσης.

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα⁵⁵

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται⁵⁶:

να έχουν εκτελέσει, κατά τη διάρκεια των τριών τελευταίων ετών, συμβάσεις αναλωσίμων αθροιστικά ύψους τουλάχιστον ίσου με το συνολικό προϋπολογισμό (χωρίς ΦΠΑ), του/των τμήματος/τμημάτων ειδών για το/τα οποία υποβάλλουν προσφορά.

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης⁵⁷

- Εγγραφή στο Μητρώο Παραγωγών του Ελληνικού Οργανισμού Ανακύκλωσης

- Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να συμμορφώνονται με το σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2008 (ή ισοδύναμο) για εμπορία και διακίνηση, ή με το σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 13485:2003 (ή ισοδύναμο) για παραγωγή και διάθεση. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δεν είναι κατασκευαστής των προσφερόμενων υλικών τότε η συμμόρφωση με το συγκεκριμένο σύστημα διασφάλισης ποιότητας αφορά τον κατασκευαστή των υλικών.

Η αναθέτουσα αρχή αναγνωρίζει ισοδύναμα πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από φορείς διαπιστευμένους από ισοδύναμους Οργανισμούς διαπίστευσης, εδρεύοντες και σε άλλα κράτη - μέλη. Επίσης, κάνει δεκτά άλλα αποδεικτικά στοιχεία για ισοδύναμα μέτρα διασφάλισης ποιότητας, εφόσον ο ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας δεν είχε τη δυνατότητα να αποκτήσει τα εν λόγω πιστοποιητικά εντός των σχετικών προθεσμιών για λόγους για τους οποίους δεν ευθύνεται ο ίδιος, υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι τα προτεινόμενα μέτρα διασφάλισης ποιότητας πληρούν τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων το κάθε μέλος της ένωσης θα πρέπει να συμμορφώνεται με τις άνωθι απαιτήσεις.

53 Παράρτημα XI Προσαρτήματος Α ν. 4412/2016.

54 Άρθρο 75 παρ. 3 ν. 4412/2016. Επισημαίνεται, περαιτέρω, ότι οι Α.Α. μπορούν (χωρίς αυτό να είναι υποχρεωτικό) να διαμορφώσουν την παρούσα παράγραφο είτε απαιτώντας, ως προς τα κριτήρια που επιλέγουν, ελάχιστα επίπεδα οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας, τα οποία πρέπει να καλύπτουν οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς με αναφορά σε συγκεκριμένα μεγέθη (π.χ. κύκλος εργασιών 200.000 ευρώ τα 3 τελευταία έτη), είτε ζητώντας από τους οικονομικούς φορείς να δηλώσουν τις ζητούμενες πληροφορίες αναφέροντας τη μεθοδολογία με την οποία θα αξιολογήσουν τις πληροφορίες αυτές.

55 Άρθρο 75 παρ. 4 ν. 4412/2016.

56 Όπως υποσημαίνω ανωτέρω

57 Άρθρο 82 ν. 4412/2016. Επισημαίνεται ότι τα πρότυπα είναι προαιρετικά, ήτοι τίθενται στην παρούσα διακήρυξη, κατά την κρίση και τη διακριτική ευχέρεια της Α.Α. και πρέπει να σχετίζονται και να είναι ανάλογα με το αντικείμενο της σύμβασης.

2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία

2.2.8.1. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων⁵⁸

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.

Όταν οι οικονομικοί φορείς στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με την απαιτούμενη με τη διακήρυξη οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια, οι εν λόγω οικονομικοί φορείς και αυτοί στους οποίους στηρίζονται είναι από κοινού υπεύθυνοι για την εκτέλεση της σύμβασης.

Υπό τους ίδιους όρους οι ενώσεις οικονομικών φορέων μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες των συμμετεχόντων στην ένωση ή άλλων φορέων.

Η αναθέτουσα αρχή ελέγχει αν οι φορείς, στις ικανότητες των οποίων προτίθεται να στηριχθεί ο οικονομικός φορέας, πληρούν κατά περίπτωση τα σχετικά κριτήρια επιλογής και εάν συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3.. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν φορέα στην ικανότητα του οποίου στηρίζεται, εφόσον ο τελευταίος δεν πληροί το σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής, η οποία απευθύνεται στον οικονομικό φορέα μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ. Ο φορέας που αντικαθιστά φορέα του προηγούμενου εδαφίου δεν επιτρέπεται να αντικατασταθεί εκ νέου.

2.2.8.2. Υπεργολαβία

Ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του το τμήμα της σύμβασης που προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνει. Στην περίπτωση που ο προσφέρων αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή ελέγχει ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας⁵⁹. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν υπεργολάβο, εφόσον συντρέχουν στο πρόσωπό του λόγοι αποκλεισμού της ως άνω παραγράφου 2.2.3..

2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.8, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς δια του ΕΕΕΣ, κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.9.1, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παραγράφου 2.2.9.2 και κατά τη σύναψη της σύμβασης δια της υπεύθυνης δήλωσης, της περ. δ' της παρ. 3 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8. της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση⁶⁰.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, οι υπεργολάβοι υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα

⁵⁸ Άρθρο 78 ν. 4412/2016

⁵⁹ Ο όρος αυτός μπορεί να τεθεί, κατά την κρίση της αναθέτουσας αρχής, και στην περίπτωση ποσοστού μικρότερου του 30% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης (πρβλ. παρ. 5 άρθρου 131 του ν. 4412/2016).

⁶⁰ Άρθρο 78 παρ. 1 ν. 4412/2016.

οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας⁶¹.

Αν επέλθουν μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες οι προσφέροντες δηλώσουν ότι πληρούν, σύμφωνα με το παρόν άρθρο, οι οποίες επέλθουν ή για τις οποίες λάβουν γνώση μετά την συμπλήρωση του ΕΕΕΣ και μέχρι την ημέρα της πρόσκλησης για την σύναψη του συμφωνητικού οι προσφέροντες οφείλουν να ενημερώσουν αμελλητί την αναθέτουσα αρχή⁶².

2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς: α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7 της παρούσης, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους, ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 1 και 3 του ν. 4412/2016 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα ΙΙΙ, το οποίο ισοδυναμεί με ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το ΕΕΕΣ⁶³ καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος 1.⁶⁴

Το ΕΕΕΣ φέρει υπογραφή με ημερομηνία εντός του χρονικού διαστήματος κατά το οποίο μπορούν να υποβάλλονται προσφορές. Αν στο διάστημα που μεσολαβεί μεταξύ της ημερομηνίας υπογραφής του ΕΕΕΣ και της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών έχουν επέλθει μεταβολές στα δηλωθέντα στοιχεία, εκ μέρους του, στο ΕΕΕΣ, ο οικονομικός φορέας αποσύρει την προσφορά του, χωρίς να απαιτείται απόφαση της αναθέτουσας αρχής. Στη συνέχεια μπορεί να την υποβάλει εκ νέου με επίκαιρο ΕΕΕΣ.⁶⁵

Ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις δηλώσεις και πληροφορίες που παρέχει στο ΕΕΕΣ με συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση, την οποία υποβάλλει μαζί με αυτό.⁶⁶

Κατά την υποβολή του ΕΕΕΣ, καθώς και της συνοδευτικής υπεύθυνης δήλωσης, είναι δυνατή, με μόνη την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα, η προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3 της παρούσας, για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν.

Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησης του κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων το ΕΕΕΣ υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης. Στο ΕΕΕΣ απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της

⁶¹ Άρθρο 131 παρ. 6 ν. 4412/2016

⁶² Άρθρο 104 σε συνδυασμό με τις παρ. 4 και 5 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016

⁶³ Το ΕΕΕΣ περιλαμβάνει τα ακόλουθα μέρη: Μέρος Ι Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης και την αναθέτουσα αρχή, Μέρος ΙΙ Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα, Μέρος ΙΙΙ Κριτήρια αποκλεισμού, Μέρος ΙV Κριτήρια Επιλογής, Μέρος VI Τελικές δηλώσεις.

⁶⁴ Από τις 2-5-2019, παρέχεται η ηλεκτρονική υπηρεσία Promitheus ESPDint (<https://espdint.eprocurement.gov.gr/>) που προσφέρει τη δυνατότητα ηλεκτρονικής σύνταξης και διαχείρισης του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ). Μπορείτε να δείτε τη σχετική ανακοίνωση στη Διαδικτυακή Πύλη του ΕΣΗΔΗΣ www.promitheus.gov.gr Πρβλ και το Διορθωτικό (Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης L 17/65 της 23ης Ιανουαρίου 2018) στον Εκτελεστικό Κανονισμό (ΕΕ) 2016/7 για την καθιέρωση του τυποποιημένου εντύπου για το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Προμήθειας, με το οποίο επιλύθηκαν τα σχετικά ζητήματα ορολογίας που υπήρχαν στο αρχικό επίσημο ελληνικό κείμενο του Εκτελεστικού Κανονισμού, Μπορείτε να δείτε το σχετικό Διορθωτικό στην ακόλουθη διαδρομή [https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016R0007R\(01\)&from=EL](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016R0007R(01)&from=EL)

⁶⁵ Άρθρο 79Α παρ. 4 του ν. 4412/2016

⁶⁶ Άρθρο 79 παρ. 9 του ν. 4412/2016

συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής⁶⁷.

Ο οικονομικός φορέας φέρει την ειδική υποχρέωση, να δηλώσει, μέσω του ΕΕΕΣ,⁶⁸ την κατάστασή του σε σχέση με τους λόγους που προβλέπονται στο άρθρο 73 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.3 της παρούσης⁶⁹ και ταυτόχρονα να επικαλεσθεί και τυχόν ληφθέντα μέτρα προς αποκατάσταση της αξιοπιστίας του.

Ιδίως επισημαίνεται ότι κατά την απάντηση οικονομικού φορέα στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ για τυχόν σύναψη συμφωνιών με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του 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 απάντησης⁷⁰.

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 του⁷¹.

2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα⁷²

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.

⁶⁷ Άρθρο 96 παρ. 7 του ν. 4412/2016

⁶⁸ βλ. Δ.Ε.Ε. απόφαση της 19.6.2019, Μεσα, C-41/18, EU:C:2019:507, σκ. 28

⁶⁹ Βλ. ενδεικτικά ΣτΕ 754/2020, 753/2020 (Δ' Τμήμα)

⁷⁰ Παρ. 1 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με την παρ. 5 του άρθρου 235 του ν. 4635/2019.

⁷¹ Παρ. 2^α άρθρου 73 σε συνδυασμό με την παρ. 8 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016

⁷² Άρθρο 80 ν. 4412/2016. Επισημαίνεται, περαιτέρω ότι η Α.Α. ζητάει από τους οικονομικούς φορείς να προσκομίσουν μόνο εκείνα τα αποδεικτικά μέσα που ανταποκρίνονται στους λόγους αποκλεισμού και στα κριτήρια επιλογής που έχει ορίσει στις παραγράφους 2.2.3 έως 2.2.8 της παρούσας. Εάν, για παράδειγμα, δεν απαιτήσει ελάχιστα επίπεδα χρηματοοικονομικής επάρκειας των οικονομικών φορέων, τότε δεν θα ζητήσει ούτε τα αποδεικτικά μέσα της παρ. Β.3 της παρούσας

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 ισχύουν⁷³.

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.

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 επιγραμμικού 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 e-ΕΦΚΑ.

- *Επιπλέον υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα αναφορικά με τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης (στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα αφορά Οργανισμούς κύριας και επικουρικής ασφάλισης) στους οποίους οφείλει να καταβάλει εισφορές.*

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.

⁷³ Άρθρο 79 παρ. 6 ν. 4412/2016.

γ) για την παράγραφο 2.2.3.4⁷⁴ 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.

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 αποκλεισμού⁷⁵.

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.

στ) για την παράγραφο 2.2.3.5: **Δεν απαιτείται στη παρούσα διακήρυξη.**

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 ΧΙ 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.⁷⁶

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.

⁷⁴ Εφόσον η αναθέτουσα αρχή την επιλέξει ως λόγο αποκλεισμού.

⁷⁵ Παρ. 4 του άρθρου 74 του ν. 4412/2016

⁷⁶ Πρβλ. Παράρτημα ΧΙ Προσαρτήματος Α ν. 4412/2016. Επισημαίνεται ότι η Α.Α. απαιτεί στην εκάστοτε διακήρυξη, κατά περίπτωση, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς βεβαίωση ένα από τα σχετικά Επιμελητήρια/Μητρώα, κατά περίπτωση .

B.3. Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν⁷⁷ οικονομικές καταστάσεις ή αποσπάσματα οικονομικών καταστάσεων, στην περίπτωση που η δημοσίευση των οικονομικών καταστάσεων απαιτείται από τη νομοθεσία της χώρας που είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, της επιχείρησης κατά τις τρεις προηγούμενες του έτους του διαγωνισμού οικονομικές χρήσεις, έτσι ώστε να τεκμηριώνεται ότι έχουν τα 3 τελευταία έτη μέσο γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών τουλάχιστον ίσο με το διπλάσιο του προϋπολογισμού του/των τμήματος/τμημάτων για τα οποία υποβάλλουν προσφορά⁷⁸.

Εάν ο οικονομικός φορέας, για βάσιμο λόγο, δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα ανωτέρω δικαιολογητικά, μπορεί να αποδεικνύει την οικονομική και χρηματοοικονομική του επάρκεια με οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο έγγραφο.⁷⁹

B.4. Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:⁸⁰ κατάλογο σχετικών συμβάσεων προμήθειας αναλωσίμων, κατά τη διάρκεια των τριών τελευταίων ετών, ύψους αθροιστικά τουλάχιστον ίσου με το συνολικό προϋπολογισμό (χωρίς ΦΠΑ), του/των τμήματος/τμημάτων ειδών για το/τα οποία υποβάλλουν προσφορά.

B.5. Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα κάτωθι πιστοποιητικά:

- Πιστοποιητικό εγγραφής στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών του Ελληνικού Οργανισμού Ανακύκλωσης. Σε περίπτωση που ο υποψήφιος δεν έχει υποχρέωση εγγραφής στο Μητρώο παραγωγών θα πρέπει να προσκομιστεί Υπεύθυνη Δήλωση αναφορικά με τους λόγους μη υπαγωγής του στο Ν. 2939/2001 (ΦΕΚ Α' 179/6.8.2001), ήτοι μη υποχρέωσης εγγραφής του στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών. Στην Υ/Δ θα βεβαιώνεται ότι οι απώτεροι προμηθευτές του υποψηφίου αναδόχου καλύπτουν τις απαιτήσεις του Εθνικού Μητρώου Παραγωγών».

- Πιστοποιητικό ISO 9001:2008 (ή ισοδύναμο) ή EN ISO 13485:2003 (ή ισοδύναμο).

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:

ι) **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

⁷⁷ Συμπληρώνεται από την Α.Α. με ένα ή περισσότερα από τα δικαιολογητικά που αναφέρονται στο Μέρος Ι του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016 (π.χ. τραπεζική βεβαίωση για την πιστοληπτική ικανότητα του οικονομικού φορέα (ημεδαπού ή αλλοδαπού) ή/ και αποσπάσματα οικονομικών καταστάσεων κλπ), τα οποία αντιστοιχούν, σε κάθε περίπτωση, στα κριτήρια οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας που έχει θέσει η Α.Α. στο άρθρο 2.2.5.

⁷⁸ Συμπληρώνεται από την Α.Α. με ένα ή περισσότερα από τα δικαιολογητικά που αναφέρονται στο Μέρος Ι του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016 (π.χ. τραπεζική βεβαίωση για την πιστοληπτική ικανότητα του οικονομικού φορέα (ημεδαπού ή αλλοδαπού) ή/ και αποσπάσματα οικονομικών καταστάσεων κλπ), τα οποία αντιστοιχούν, σε κάθε περίπτωση, στα κριτήρια οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας που έχει θέσει η Α.Α. στο άρθρο 2.2.5.

⁷⁹ Η καταλληλότητα του προσκομιζόμενου από τον οικονομικό φορέα εγγράφου για την απόδειξη της χρηματοοικονομικής του επάρκειας εναπόκειται στην κρίση της Α.Α. (πρβλ. άρθρο 80 παρ. 4 εδ. β ν. 4412/2016)

⁸⁰ Συμπληρώνεται από την Α.Α. με ένα ή περισσότερα από τα δικαιολογητικά που αναφέρονται στο Μέρος ΙΙ του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, τα οποία αντιστοιχούν, σε κάθε περίπτωση, στα κριτήρια τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας που έχει θέσει η αναθέτουσα αρχή στο άρθρο 2.2.6.

της στο ΓΕΜΗ⁸¹, προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης⁸², 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 καταλόγους⁸³ 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

⁸¹ Σύμφωνα με το άρθρο 86 ν. 4635/2019 στο ΓΕΜΗ εγγράφονται υποχρεωτικά:

- α. η Ανώνυμη Εταιρεία που προβλέπεται στον ν. 4548/2018 (Α' 104), β. η Εταιρεία Περιορισμένης Ευθύνης που προβλέπεται στον ν. 3190/1955 (Α' 91),
- γ. η Ιδιωτική Κεφαλαιουχική Εταιρεία που προβλέπεται στον ν. 4072/2012 (Α' 86),
- δ. η Ομόρρυθμη και Ετερόρρυθμη (απλή ή κατά μετοχές) Εταιρεία που προβλέπονται στον ν. 4072/2012 (Α' 86), καθώς και οι ομόρρυθμοι εταίροι αυτών,
- ε. ο Αστικός Συνεταιρισμός του ν. 1667/1986 (Α' 196) (στον οποίο περιλαμβάνονται ο αλληλασφαλιστικός, ο πιστωτικός και ο οικοδομικός συνεταιρισμός),
- στ. η Κοιν.Σ.ΕΠ. που συστήνεται κατά τον ν. 4430/2016 (Α' 205) και
- ζ. η Κοι.Σ.Π.Ε. που συστήνεται κατά τον ν. 2716/1999 (Α' 96),
- η. η Αστική Εταιρεία με οικονομικό σκοπό (άρθρο 784 ΑΚ και 270 του ν. 4072/2012),
- θ. ο Ευρωπαϊκός Όμιλος Οικονομικού Σκοπού που προβλέπεται από τον Κανονισμό 2137/1985/ΕΟΚ (ΕΕΕΚ L. 199, διορθωτικό L. 247) και έχει την έδρα του στην ημεδαπή,
- ι. η Ευρωπαϊκή Εταιρεία που προβλέπεται στον Κανονισμό 2157/2001/ΕΚ (ΕΕΕΚ L. 294) και έχει την έδρα της στην ημεδαπή,
- ια. η Ευρωπαϊκή Συνεταιριστική Εταιρεία που προβλέπεται στον Κανονισμό 1435/2003/ΕΚ (ΕΕΕΚ L. 207) και έχει την έδρα της στην ημεδαπή,
- ιβ. τα υποκαταστήματα ή πρακτορεία που διατηρούν στην ημεδαπή οι αλλοδαπές εταιρείες που αναφέρονται στο άρθρο 29 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1132 (ΕΕ L 169/30.6.2017) και έχουν έδρα σε κράτος - μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Ε.Ε.),
- ιγ. τα υποκαταστήματα ή πρακτορεία που διατηρούν στην ημεδαπή οι αλλοδαπές εταιρείες που έχουν έδρα σε τρίτη χώρα και νομική μορφή ανάλογη με εκείνη των αλλοδαπών εταιριών που αναφέρεται στην περίπτωση ιβ',
- ιδ. τα υποκαταστήματα ή πρακτορεία, μέσω των οποίων ενεργούν εμπορικές πράξεις στην ημεδαπή τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα ή ενώσεις προσώπων που έχουν την κύρια εγκατάσταση ή την έδρα τους στην αλλοδαπή και δεν εμπίπτουν στις περιπτώσεις ιβ' και ιγ',
- ιε. η Κοινοπραξία που καταχωρίζεται σύμφωνα με το άρθρο 293 παράγραφος 3 του ν. 4072/2012

⁸² Το πιστοποιητικό Ισχύουσας Εκπροσώπησης (καταχωρίσεις μεταβολών εκπροσώπησης) παρουσιάζει τις σχετικές με τη διοίκηση και εκπροσώπηση της εταιρείας καταχωρίσεις/μεταβολές στο Γενικό Εμπορικό Μητρώο.

Το Αναλυτικό Πιστοποιητικό Εκπροσώπησης παρουσιάζει τα στοιχεία των προσώπων που διοικούν και εκπροσωπούν την εταιρεία αυτή τη στιγμή, καθώς και το εύρος των αρμοδιοτήτων τους

⁸³ Άρθρο 83 ν. 4412/2016.

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.

Β.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.

Β.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.

Β.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.

Β.11. Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:

- I. οι ένορκες βεβαιώσεις που αναφέρονται στην παρούσα Διακήρυξη, εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους,
- II. 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.

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης⁸⁴

Κριτήριο ανάθεσης⁸⁵ της Σύμβασης⁸⁶ είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά βάσει τιμής⁸⁷ ανά τμήμα ειδών.

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στα Παραρτήματα της Διακήρυξης, για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας της προμήθειας ανά τμήμα ειδών (τμηματική κατακύρωση).

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 αυτής⁸⁸.

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.⁸⁹

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. 64233/10.06.2021 (ΦΕΚ: 2453/Β'/09.06.2021) 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.

⁸⁴ Άρθρο 86 ν. 4412/2016 και τυποποιημένο έντυπο 2 Παραρτήματος ΙΙ (Προκήρυξη σύμβασης), παρ. ΙΙ.2.5 Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L 296)

⁸⁵ Τα κριτήρια ανάθεσης θα πρέπει να συνδέονται με το αντικείμενο της σύμβασης, σύμφωνα με την παράγραφο 8 του άρθρου 86 του ν. 4412/2016. Διασφαλίζουν τη δυνατότητα αποτελεσματικού ανταγωνισμού και συνοδεύονται από προδιαγραφές που επιτρέπουν την αποτελεσματική επαλήθευση των πληροφοριών που παρέχονται από τους προσφέροντες, προκειμένου να αξιολογείται ο βαθμός συμμόρφωσής τους προς τα κριτήρια ανάθεσης. Εάν υπάρχουν αμφιβολίες, οι Α.Α. επαληθεύουν αποτελεσματικά την ακρίβεια των πληροφοριών και αποδείξεων, τις οποίες παρέχουν οι προσφέροντες (παρ. 9 άρθρου 86). Πρβλ και Κατευθυντήρια Οδηγία 11/2015 Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. (ΑΔΑ ΩΛΝ4ΟΞΤΒ-ΜΙΦ)

⁸⁶ Πρβλ άρθρο 86 παρ. 1 και τυποποιημένο έντυπο 2 Παραρτήματος ΙΙ (Προκήρυξη σύμβασης) παρ. ΙΙ.2.5 Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L 296).

⁸⁷ Εάν η τιμή είναι το μοναδικό κριτήριο ανάθεσης η αξιολόγηση γίνεται μόνο βάσει αυτής.

⁸⁸ Άρθρο 96, παρ. 7 του ν. 4412/2016.

⁸⁹ Άρθρο 15 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

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.⁹⁰

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 αυτόν⁹¹.

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 27⁹² του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών ιδιωτικών εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα

⁹⁰ Άρθρο 37 παρ. 4 του ν. 4412/2016 και άρθρο 4 παρ. 2 Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και- Υπηρεσίες.

⁹¹ Άρθρο 13 παρ. 1.4 και 1.5 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

⁹² Βλ. σχετικά με την ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση το άρθρο εικοστό έβδομο της από 20.3.2020 Π.Ν.Π., (Α 68) - που κυρώθηκε με το άρθρο 1 του ν. 4683/2020 (Α' 83)-κατά τις παραγράφους 1 και 2 του οποίου:" Η υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α' 75) μπορεί να συντάσσεται στην Ενιαία Ψηφιακή Πύλη της Δημόσιας Διοίκησης του άρθρου 52 του ν. 4635/2019, μέσω της ηλεκτρονικής εφαρμογής «e-Dilosì». Η ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση υποβάλλεται και γίνεται αποδεκτή σύμφωνα με τα οριζόμενα στο εικοστό τέταρτο άρθρο της παρούσας. 2. Η αυθεντικοποίηση που

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.⁹³

Επιπλέον, δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή τα ΦΕΚ⁹⁴ 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.

Έως την ημέρα και ώρα αποσφράγισης των προσφορών προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό-ούς φάκελο-ους, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού του παρόντος διαγωνισμού, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς του, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά ενδεικτικά είναι :

α) η πρωτότυπη εγγυητική επιστολή συμμετοχής, πλην των περιπτώσεων που αυτή εκδίδεται ηλεκτρονικά, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη,

β) αυτά που δεν υπάγονται στις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του ν. 2690/1999⁹⁵,

γ) ιδιωτικά έγγραφα τα οποία δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο ή δεν φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περίπτωσης α της παρ. 2 του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 ή δεν συνοδεύονται από υπεύθυνη δήλωση για την ακρίβειά τους, καθώς και

δ) τα αλλοδαπά δημόσια έντυπα έγγραφα που φέρουν την επισήμειωση της Χάγης (Apostille), ή προξενική θεώρηση και δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο⁹⁶.

Σε περίπτωση μη υποβολής ενός ή περισσότερων από τα ως άνω στοιχεία και δικαιολογητικά που υποβάλλονται σε έντυπη μορφή, πλην της πρωτότυπης εγγύησης συμμετοχής, η αναθέτουσα αρχή δύναται να ζητήσει τη συμπλήρωση και υποβολή τους, σύμφωνα με το άρθρο 102 του ν. 4412/2016.

Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α' 188) , εφόσον συντάσσονται σε κράτη που έχουν προσχωρήσει στην ως άνω Συνθήκη, άλλως φέρουν προξενική θεώρηση. Απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης (με Apostille ή Προξενική Θεώρηση) αλλοδαπά δημόσια έγγραφα όταν καλύπτονται από διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες που έχει συνάψει η Ελλάδα (ενδεικτικά «Σύμβαση νομικής συνεργασίας μεταξύ Ελλάδας και Κύπρου – 05.03.1984» (κυρωτικός ν.1548/1985, «Σύμβαση περί απαλλαγής από την επικύρωση ορισμένων πράξεων και εγγράφων – 15.09.1977» (κυρωτικός ν.4231/2014)). Επίσης απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης ή παρόμοιας διατύπωσης δημόσια έγγραφα που εκδίδονται από τις αρχές κράτους μέλους που υπάγονται στον Καν ΕΕ 2016/1191 για την απλούστευση των απαιτήσεων για την υποβολή ορισμένων δημοσίων εγγράφων στην ΕΕ, όπως, ενδεικτικά, το λευκό ποινικό μητρώο, υπό τον όρο ότι τα σχετικά με το γεγονός αυτό δημόσια έγγραφα εκδίδονται για πολίτη της Ένωσης από τις αρχές του κράτους μέλους της ιθαγένειάς του.

πραγματοποιείται για τη χρήση της ηλεκτρονικής εφαρμογής της παρ. 1 του παρόντος έχει την ίδια ισχύ με τη βεβαίωση γνήσιου υπογραφής του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 (Α' 45). Η ημερομηνία που αναγράφεται στην προηγμένη ή εγκεκριμένη ηλεκτρονική σφραγίδα του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης αντιστοιχεί στην ημερομηνία έκδοσης της ηλεκτρονικής υπεύθυνης δήλωσης. Εφόσον τηρούνται οι όροι του προηγούμενου εδαφίου, η ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση, τόσο ως ηλεκτρονικό όσο και ως έντυπο έγγραφο, συνιστά έγγραφο βέβαιης χρονολογίας".

⁹³ Ομοίως προβλέπεται και στην περίπτωση υποβολής αποδεικτικών στοιχείων σύμφωνα με το άρθρο 80 παρ. 13 του ν.4412/2016 . Πρβλ και άρθρο 13 παρ. 1.3.1 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

⁹⁴ Σύμφωνα με την περ. ε της παρ. 2 του ν. 2690/1999 (ΚΔΔ), «ε. Για τα αντίγραφα των Φύλλων Εφημερίδας της Κυβερνήσεως (ΦΕΚ) που έχουν προέλθει από πρωτότυπο ΦΕΚ σε έντυπη μορφή ή από ΦΕΚ σε ηλεκτρονική μορφή που έχει καταχωριστεί στην ιστοσελίδα του Εθνικού Τυπογραφείου, ισχύουν ανάλογα οι ρυθμίσεις του άρθρου αυτού...».

⁹⁵ Ενδεικτικά συμβολαιογραφικές ένορκες βεβαιώσεις ή λοιπά συμβολαιογραφικά έγγραφα

⁹⁶ Άρθρο 13 παρ. 1.6 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

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 Επιτροπή 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», τα σχετικά αποδεικτικά στοιχεία 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 αποκλεισμού⁹⁷ τα ακόλουθα υπό α και β στοιχεία: α) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), όπως προβλέπεται στις παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016 και τη συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση με την οποία ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις πληροφορίες που παρέχει με το ΕΕΕΣ σύμφωνα με την παρ. 9 του ίδιου άρθρου, β) την εγγύηση συμμετοχής, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και τις παραγράφους 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας διακήρυξης.

Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό υπόδειγμα ΕΕΕΣ, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας διακήρυξης ως Παράρτημα αυτής.

Η συμπλήρωσή του δύναται να πραγματοποιηθεί με χρήση του υποσυστήματος Promitheus ESPDint, προσβάσιμου μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, ή άλλης σχετικής συμβατής πλατφόρμας υπηρεσιών διαχείρισης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ. Οι Οικονομικοί Φορείς δύνανται για αυτό το σκοπό να αξιοποιήσουν το αντίστοιχο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο XML που αποτελεί επικουρικό στοιχείο των εγγράφων της σύμβασης.

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.

Αναλυτικές οδηγίες και πληροφορίες για το θεσμικό πλαίσιο, τον τρόπο χρήσης και συμπλήρωσης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ και της χρήση του υποσυστήματος Promitheus ESPDint είναι αναρτημένες σε σχετική θεματική ενότητα στη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

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 με το κεφάλαιο “Στοιχεία Τεχνικής Προσφοράς -Τεχνικές Προδιαγραφές - Πίνακες

⁹⁷ Βλ. άρθρο 93 του ν. 4412/2016

Συμμόρφωση” του παραρτήματος VI 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 προσφερόμενων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα^{98 99}.

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν¹⁰⁰.

2.4.4. Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης, **σύμφωνα με τα στοιχεία που αποτυπώνονται στον Πίνακα Α.1.**

όπως ορίζεται κατωτέρω.

Υπόδειγμα οικονομικής προσφοράς αποτυπώνεται στο παράρτημα VII της παρούσης διακήρυξης με τίτλο **«Υπόδειγμα Πίνακα Οικονομικής Προσφοράς»**.

Η τιμή του προς προμήθεια υλικού δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα.¹⁰¹ (μπορείτε να απευθυνθείτε στο Παράρτημα VI για τον προσδιορισμό μονάδας ανά είδος).

Στην τιμή περιλαμβάνονται 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 σύμβασης¹⁰².

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

Επισημαίνεται ότι το εκάστοτε ποσοστό Φ.Π.Α. επί τοις εκατό, της ανωτέρω τιμής θα υπολογίζεται αυτόματα από το σύστημα.

Οι προσφερόμενες τιμές είναι σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν αναπροσαρμόζονται.

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται από την αναθέτουσα αρχή¹⁰³ στην παρούσα διακήρυξη.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών¹⁰⁴

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα **270 ημερών** από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών.

Προσφορά η οποία ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από τον ανωτέρω προβλεπόμενο απορρίπτεται ως μη κανονική.

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, πριν από τη λήξη της, με αντίστοιχη παράταση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 1 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.2. της παρούσας, κατ' ανώτατο

⁹⁸ Άρθρο 94 του ν. 4412/2016

⁹⁹ Αυτά περιλαμβάνουν τα αποδεικτικά στοιχεία που τεκμηριώνουν την τεχνική καταλληλότητα των προσφερομένων ειδών βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η τεχνική προσφορά. Αναφέρονται υποχρεωτικά τα αποδεικτικά στοιχεία που τυχόν προβλέπονται στις τεχνικές προδιαγραφές του προς προμήθεια αγαθού, σύμφωνα με Παράρτημα της Διακήρυξης και τυχόν υπόδειγμα τεχνικής προσφοράς.

¹⁰⁰ Βλ. άρθρο 58 του ν. 4412/2016

¹⁰¹ Πρβλ παρ. 5 περ. α' του άρθρου 95 του ν. 4412/2016. Εδώ θα πρέπει να καθορίζεται με σαφήνεια η σχετική μονάδα π.χ. ανθρωποώρες κ.α.

¹⁰² Βλ παρ. 5 περ. α' του άρθρου 95 του ν. 4412/2016

¹⁰³ Βλ παρ. 4 του άρθρου 26 του ν. 4412/2016

¹⁰⁴ Πρβλ άρθρο 97 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το Άρθρο 39 ΝΟΜΟΣ 4782/2021

όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια. Σε περίπτωση αιτήματος της αναθέτουσας αρχής για παράταση της ισχύος της προσφοράς, για τους οικονομικούς φορείς, που αποδέχτηκαν την παράταση, πριν τη λήξη ισχύος των προσφορών τους, οι προσφορές ισχύουν και τους δεσμεύουν για το επιπλέον αυτό χρονικό διάστημα.

Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα της διαδικασίας ανάθεσης ματαιώνονται, εκτός αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει, κατά περίπτωση, αιτιολογημένα, ότι η συνέχιση της διαδικασίας εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, οπότε οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία μπορούν να επιλέξουν είτε να παρατείνουν την προσφορά και την εγγύηση συμμετοχής τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανώτατου ορίου παράτασης της προσφοράς τους είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία συνεχίζεται με όσους παρατείνουν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

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

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών¹⁰⁵

Η αναθέτουσα αρχή με βάση τα αποτελέσματα του ελέγχου και της αξιολόγησης των προσφορών, απορρίπτει, σε κάθε περίπτωση, προσφορά:

α) η οποία δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα, με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται πιο πάνω και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών) , 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) της παρούσας,¹⁰⁶

β) η οποία περιέχει ατελείς, ελλειπίες, ασαφείς ή λανθασμένες πληροφορίες ή τεκμηρίωση, συμπεριλαμβανομένων των πληροφοριών που περιέχονται στο ΕΕΕΣ, εφόσον αυτές δεν επιδέχονται συμπλήρωση, διόρθωση, αποσαφήνιση ή διευκρίνιση ή, εφόσον επιδέχονται, δεν έχουν αποκατασταθεί από τον προσφέροντα, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα το άρθρο 102 του ν. 4412/2016 και την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας διακήρυξης,

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,

¹⁰⁵ Άρθρο 91 του ν. 4412/2016

¹⁰⁶ Πρβλ άρθρα 92 έως 97, το άρθρο 100 καθώς και τα άρθρα 102 έως 104 του ν. 4412/16

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. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών¹⁰⁷

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής, ήτοι η επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης¹⁰⁸, **εφεξής Επιτροπή Διαγωνισμού**, προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας ηλεκτρονικής αποσφράγισης των φακέλων των προσφορών, κατά το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, ακολουθώντας τα εξής στάδια:

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» και του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», την Τετάρτη 28/09/2022 και ώρα 10:00 πμ.

Στο στάδιο αυτό τα στοιχεία των προσφορών που αποσφραγίζονται είναι προσβάσιμα μόνο στα μέλη της Επιτροπής Διαγωνισμού και την Αναθέτουσα Αρχή.

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

Μετά την κατά περίπτωση ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών η Αναθέτουσα Αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών, μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο ΕΣΗΔΗΣ οργάνων της¹⁰⁹, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων.

Η αναθέτουσα αρχή, τηρώντας τις αρχές της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας, ζητά από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς, όταν οι πληροφορίες ή η τεκμηρίωση που πρέπει να υποβάλλονται είναι ή εμφανίζονται ελλιπείς ή λανθασμένες, συμπεριλαμβανομένων εκείνων στο ΕΕΕΣ, ή όταν λείπουν συγκεκριμένα έγγραφα, να υποβάλλουν, να συμπληρώνουν, να αποσαφηνίζουν ή να ολοκληρώνουν τις σχετικές πληροφορίες ή τεκμηρίωση, εντός προθεσμίας όχι μικρότερης των δέκα (10) ημερών και όχι μεγαλύτερης των είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτούς της σχετικής πρόσκλησης. Η συμπλήρωση ή η αποσαφήνιση ζητείται και γίνεται αποδεκτή υπό την προϋπόθεση ότι δεν τροποποιείται η προσφορά του οικονομικού φορέα και ότι αφορά σε στοιχεία ή δεδομένα, των οποίων είναι αντικειμενικά εξακριβώσιμος ο προγενέστερος χαρακτήρας σε σχέση με το πέρας της καταληκτικής προθεσμίας παραλαβής προσφορών. Τα ανωτέρω ισχύουν κατ' αναλογία και για τυχόν ελλείπουσες δηλώσεις, υπό την προϋπόθεση ότι βεβαιώνουν γεγονότα αντικειμενικώς εξακριβώσιμα¹¹⁰.

Ειδικότερα :

α) Η Επιτροπή Διαγωνισμού εξετάζει αρχικά την προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής, σύμφωνα με την παράγραφο 1 του άρθρου 72. Σε περίπτωση παράλειψης προσκόμισης, είτε της εγγύησης συμμετοχής ηλεκτρονικής έκδοσης, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, είτε του πρωτοτύπου της έντυπης εγγύησης συμμετοχής, μέχρι την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης, η Επιτροπή Διαγωνισμού συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται την απόρριψη της προσφοράς ως απαράδεκτης.

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.

¹⁰⁷ Άρθρο 100 ν. 4412/2016 και άρθρο 16 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

¹⁰⁸ Επισημαίνεται ότι, ως προς τις προθεσμίες για την ολοκλήρωση των ενεργειών της Επιτροπής Διενέργειας Διαγωνισμού ισχύουν τα οριζόμενα στο άρθρο 221Α του ν. 4412/2016

¹⁰⁹ Στο πλαίσιο των διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, τα όργανα που γνωμοδοτούν προς τα αποφαινόμενα όργανα ((επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης) ελέγχουν, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016, την καταλληλότητα των προσφερόντων, αξιολογούν τις προσφορές, εισηγούνται τον αποκλεισμό τους από τη διαδικασία, την απόρριψη των προσφορών, την κατακύρωση των αποτελεσμάτων, την αποδέσμευση ή κατάπτωση των εγγυήσεων, τη ματαίωση της διαδικασίας και γνωμοδοτούν για κάθε άλλο θέμα που ανακύπτει κατά τη διαδικασία ανάθεσης.

¹¹⁰ Άρθρο 102 του ν. 4412/2016. Πρβλ και έκθεση συνεπειών ρυθμίσεων επί του άρθρου 42 ν. 4781/2021

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 τους¹¹¹.

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 προσφορών¹¹².

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.

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.¹¹³ *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 σταδίων¹¹⁴ («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 αναδόχου¹¹⁵ - 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 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

¹¹¹ Άρθρο 72 παρ. 13 ν. 4412/2016

¹¹² Η αναθέτουσα αρχή δύναται να εγκρίνει το πρακτικό αυτό με εσωτερική της απόφαση.

¹¹³ Άρθρο 90 παρ. 1 του ν. 4412/2016.

¹¹⁴ Άρθρο 100, παρ. 2 ν. 4412/2016

¹¹⁵ Βλ. άρθρο 103 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 43, παρ. 12, περ. α του ν.4605/2019 και με το Άρθρο 43 ΝΟΜΟΣ 4782/2021

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 2.4.2.5¹¹⁶.

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 και εντός της προθεσμίας για την προσκόμιση ελλειπόντων ή τη συμπλήρωση ήδη υποβληθέντων δικαιολογητικών, κατά την έννοια του άρθρου 102 του ν. 4412/2016, ως ανωτέρω προβλέπεται. Η παρούσα ρύθμιση εφαρμόζεται αναλόγως και όταν η αναθέτουσα αρχή ζητήσει την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής και πριν από το στάδιο κατακύρωσης, κατ' εφαρμογή της διάταξης του πρώτου εδαφίου της παρ. 5 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

Απορρίπτεται η προσφορά του προσωρινού αναδόχου, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, τηρουμένης της ανωτέρω διαδικασίας, εάν:

i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή

ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών, ή

iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 έως 2.2.8 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας.

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσηκούσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις, τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) ότι πληροί, οι οποίες μεταβολές επήλθαν ή για τις οποίες μεταβολές έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της σύναψης της σύμβασης (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής η εγγύηση συμμετοχής του¹¹⁷.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα έγγραφα και δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι: α) δεν βρίσκεται σε μία

¹¹⁶ Πρβλ άρθρο 17 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

¹¹⁷ Άρθρο 104 παρ. 2 και 3 του ν. 4412/2016

από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας διακήρυξης και β) πληροί τα σχετικά κριτήρια ποιοτικής επιλογής τα οποία έχουν καθοριστεί σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 -2.2.8 της παρούσας διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την Επιτροπή του Διαγωνισμού, στο οποίο αναγράφεται η τυχόν συμπλήρωση δικαιολογητικών σύμφωνα με όσα ορίζονται ανωτέρω (παράγραφος 3.1.2.1.) και τη διαβίβασή του στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας.

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

3.3.1. Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών και της εισήγησης της Επιτροπής επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία ενσωματώνεται η απόφαση έγκρισης των πρακτικών των περ. α & β της παρ. 2 του άρθρου 100 του ν. 4412/2016 (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 αρχής¹¹⁸. Κατά της απόφασης κατακύρωσης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΕΑΔΗΣΥ, σύμφωνα με την παράγραφο 3.4 της παρούσας. Δεν επιτρέπεται η άσκηση άλλης διοικητικής προσφυγής κατά της ανωτέρω απόφασης.¹¹⁹

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 ΕΑΔΗΣΥ και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ, 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 οψιγενείς 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 οψιγενείς 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

¹¹⁸ Πρβλ άρθρο 16 παρ. 3 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

¹¹⁹ Άρθρο 100 παρ. 2 του ν. 4412/2016

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 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 Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΔΗΣΥ), 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 του¹²⁰.

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 παράλειψης¹²¹.

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 εξαιρετέα ή Σάββατο, όταν περάσει ολόκληρη η επομένη εργάσιμη ημέρα και ώρα 23:59:59¹²².

¹²⁰ Άρθρο 360 παρ. 1 ν. 4412/2016 και 3 παρ. 1 π.δ. 39/2017.

¹²¹ Άρθρο 361 του ν. 4412/2016 και 4 π.δ. 39/2017

¹²² Παρ. 2 του άρθρου 9 και άρθρο 18 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

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 ΕΑΔΗΣΥ 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 ΕΑΔΗΣΥ 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 ΕΑΔΗΣΥ, 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 ΕΑΔΗΣΥ και την ακύρωσή της

ενώπιον του αρμοδίου Διοικητικού Δικαστηρίου της έδρας της Αναθέτουσας Αρχής¹²³. Το αυτό ισχύει και σε περίπτωση σιωπηρής απόρριψης της προδικαστικής προσφυγής από την ΕΑΔΗΣΥ, Δικαίωμα άσκησης του ως άνω ένδικου βοηθήματος έχει και η αναθέτουσα αρχή, αν η ΕΑΔΗΣΥ, κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή, αλλά και αυτός του οποίου έχει γίνει εν μέρει δεκτή η προδικαστική προσφυγή.

Με την απόφαση της ΕΑΔΗΣΥ 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 ΕΑΔΗΣΥ, 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.¹²⁴

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.¹²⁵

Αντίγραφο της αίτησης με κλήση κοινοποιείται με τη φροντίδα του αιτούντος προς την ΕΑΔΗΣΥ, 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 αρμοδίου Δικαστηρίου ή Τμήματος έως την επόμενη ημέρα από την κατάθεση της αίτησης. Ο αιτών υποχρεούται επί ποινή απαραδέκτου του ενδίκου 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 απaráδεκτη. 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

¹²³ Πρβλ. άρθρο 372 παρ. 3 ν. 4412/2016, σύμφωνα με το οποίο: «Αρμόδιο για την εκδίκαση των υποθέσεων του παρόντος είναι το Διοικητικό Εφετείο της έδρας της αναθέτουσας αρχής. Κατ' εξαίρεση, διαφορές οποίες προκύπτουν από την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής των Οδηγιών 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ, με εκτιμώμενη αξία μεγαλύτερη των δεκαπέντε εκατομμυρίων (15.000.000) ευρώ, εκδικάζονται από το Συμβούλιο της Επικρατείας». Κατά συνέπεια, με βάση την εκτιμώμενη αξία εκάστης σύμβασης, η α.α. συμπληρώνει στο παρόν άρθρο της Διακήρυξης, το αρμόδιο, ανά περίπτωση, Δικαστήριο, ήτοι το Διοικητικό Εφετείο ή το Συμβούλιο της Επικρατείας αναλόγως.

¹²⁴ Πρβλ. άρθρο 372 παρ. 1 και 2 Ν. 4412/2016.

¹²⁵ Πρβλ. άρθρο 372 παρ. 4 του ν. 4412/2016.

διαφορετικά.¹²⁶ 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 αποτέλεσμά της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφιλοχώρησε 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.

¹²⁶ Πρβλ άρθρο 372 παρ. 6 του ν. 4412/2016.

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης, καλής λειτουργίας)

4.1.1 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 του κωδικού έργου 82596/82605 και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης. Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο Παράρτημα VIII της Διακήρυξης και 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 οφείλει να καταθέσει μέχρι την υπογραφή της τροποποιημένης σύμβασης, συμπληρωματική εγγύηση καλής εκτέλεσης, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί του ποσού της αύξησης της αξίας της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής στην περίπτωση παραβίασης, από τον ανάδοχο, των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι ισούται με τη λήξη του έργου και τυχόν παρατάσεων του ή για διάστημα αορίστου χρόνου.

Η/Οι εγγύηση/εις καλής εκτέλεσης επιστρέφεται/ονται στο σύνολό του/ς μετά από την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης.

Σε περίπτωση που στο πρωτόκολλο οριστικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου. Απαιτείται προηγούμενη γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου.

4.1.2. Εγγύηση καλής λειτουργίας

Δεν προβλέπεται για τη συγκεκριμένη διακήρυξη.

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.

4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

4.3.1 Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α΄.

Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων από τον ανάδοχο και τους υπεργολάβους του ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους.

4.3.2 Στις συμβάσεις προμηθειών προϊόντων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του ν. 2939/2001, επιπλέον του όρου της παρ. 4.3.1 περιλαμβάνεται ο όρος ότι ο ανάδοχος υποχρεούται κατά την υπογραφή της σύμβασης και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης να τηρεί τις υποχρεώσεις των παραγράφων 2 και 11 του άρθρου 4β ή και της παρ. 1 του άρθρου 12 ή και της παρ. 1 του άρθρου 16 του ν.2939/2001. Η τήρηση των υποχρεώσεων ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή μέσω του αρχείου δημοσιοποίησης εγγεγραμμένων παραγωγών στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) που τηρείται στην ηλεκτρονική σελίδα του Ε.Ο.ΑΝ. εντός της προθεσμίας της παραγράφου 4 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016 και αποτελεί προϋπόθεση για την υπογραφή του συμφωνητικού, στο οποίο γίνεται υποχρεωτικά μνεία του αριθμού ΕΜΠΑ του υπόχρεου παραγωγού. Η μη τήρηση των υποχρεώσεων της παρούσας παραγράφου έχει τις συνέπειες της παραγράφου 7 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.^{127.}

4.3.3. Ο ανάδοχος δεσμεύεται ότι :

α) σε όλα τα στάδια που προηγήθηκαν της σύμβασης δεν ενήργησε αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά και ότι θα εξακολουθήσει να μην ενεργεί κατ' αυτόν τον τρόπο κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης,

β) ότι θα δηλώσει αμελλητί στην αναθέτουσα αρχή, από τη στιγμή που λάβει γνώση, οποιαδήποτε κατάσταση (ακόμη και ενδεχόμενη) σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών συμφερόντων, συμπεριλαμβανομένων και αντικρουόμενων επαγγελματικών συμφερόντων) μεταξύ των νομίμων ή εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων του καθώς και υπαλλήλων ή συνεργατών τους οποίους απασχολεί στην εκτέλεση της σύμβασης (π.χ. με σύμβαση υπεργολαβίας) και μελών του προσωπικού της αναθέτουσας αρχής που εμπλέκονται καθ' οιονδήποτε τρόπο στη διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης ή/και μπορούν να επηρεάσουν την έκβαση και τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής περί την εκτέλεσή της, οποτεδήποτε και εάν η κατάσταση αυτή προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης^{128.}

Οι υποχρεώσεις και οι απαγορεύσεις της ρήτρας αυτής ισχύουν, αν ο ανάδοχος είναι ένωση, για όλα τα μέλη της ένωσης, καθώς και για τους υπεργολάβους που χρησιμοποιεί. Στο συμφωνητικό περιλαμβάνεται σχετική δεσμευτική δήλωση τόσο του αναδόχου όσο και των υπεργολάβων του.

4.4 Υπεργολαβία

4.4.1. Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες 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 κυρίου αναδόχου.

4.4.2. Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο κύριος ανάδοχος υποχρεούται να αναφέρει στην αναθέτουσα αρχή το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση αυτής, εφόσον είναι γνωστά τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή. Επιπλέον, υποχρεούται να γνωστοποιεί στην αναθέτουσα αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο κύριος ανάδοχος χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας^{129.} Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του Αναδόχου με υπεργολάβο/ υπεργολάβους της σύμβασης, αυτός υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην Αναθέτουσα Αρχή, οφείλει δε να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος/ των τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην αναθέτουσα αρχή κατά την ως άνω διαδικασία.

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

¹²⁷ Άρθρο 130 ν.4412/2016

¹²⁸ Πρβλ άρθρο 24 του ν. 4412/2016

¹²⁹ Πρβλ παρ. 2 του άρθρου 78 του ν. 4412/2016

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.

4.4.4.

— 130

4.5 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 και κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής της περ. β της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/^{131 132}

Μετά τη λύση της σύμβασης λόγω της έκπτωσης του αναδόχου, σύμφωνα με το άρθρο 203 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2. της παρούσας¹³³, όπως και σε περίπτωση καταγγελίας για όλους λόγους της παραγράφου 4.6, πλην αυτού της περ. (α), η αναθέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον επόμενο, κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην παρούσα διαδικασία ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του προτείνει να αναλάβει το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και σε τίμημα που δεν θα υπερβαίνει την προσφορά που αυτός είχε υποβάλει (ρήτρα υποκατάστασης)¹³⁴. Η σύμβαση συνάπτεται εφόσον εντός της τεθείσας προθεσμίας περιέλθει στην αναθέτουσα αρχή έγγραφη και ανεπιφύλακτη αποδοχή της. Η άπρακτη πάροδος της προθεσμίας θεωρείται ως απόρριψη της πρότασης.

4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης¹³⁵

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 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,

¹³⁰ Οι Α.Α. μπορούν να προβλέπουν στα έγγραφα της σύμβασης ότι, κατόπιν αιτήματος του υπεργολάβου και, εφόσον η φύση της σύμβασης το επιτρέπει, η αναθέτουσα αρχή καταβάλλει απευθείας στον υπεργολάβο την αμοιβή του για την εκτέλεση προμήθειας, δυνάμει σύμβασης υπεργολαβίας με τον ανάδοχο. Στην περίπτωση αυτή, στα έγγραφα της σύμβασης καθορίζονται τα ειδικότερα μέτρα ή οι μηχανισμοί που επιτρέπουν στον κύριο ανάδοχο να εγείρει αντιρρήσεις ως προς αδικαιολόγητες πληρωμές, καθώς και οι ρυθμίσεις που αφορούν αυτόν τον τρόπο πληρωμής. Στην περίπτωση αυτή δεν αίρεται η ευθύνη του κύριου αναδόχου. Η παρ. 3 συμπληρώνεται αναλόγως, εάν η Α.Α. προβλέψει την απευθείας πληρωμή του υπεργολάβου, άλλως διαγράφεται.

¹³¹ Πρβλ. άρθρο 201 ν. 4412/2016, σε συνδυασμό με την περίπτωση ζ' της παρ. 11 του άρθρου 221, η οποία προστέθηκε με το άρθρο 107 περ. 39 του ν. 4497/2017.

¹³² Δυνατότητα της Α.Α. να προβλέψει στη διακήρυξη ρήτρες αναθεώρησης/ προαιρέσεις. Στην περίπτωση αυτή και εφόσον πρόκειται για σαφείς, ακριβείς και ρητές ρήτρες αναθεώρησης, στις οποίες μπορεί να περιλαμβάνονται και ρήτρες αναθεώρησης τιμών ή προαιρέσεις, επιτρέπεται η τροποποίηση της σύμβασης χωρίς νέα διαδικασία σύναψης, ανεξαρτήτως της χρηματικής αξίας της τροποποίησης. Οι ρήτρες αυτές αναφέρουν το αντικείμενο και τη φύση των ενδεχόμενων τροποποιήσεων ή προαιρέσεων, καθώς και τους όρους υπό τους οποίους μπορούν να ενεργοποιηθούν. Οι προβλεπόμενες τροποποιήσεις ή προαιρέσεις δε θα πρέπει να μεταβάλουν τη συνολική φύση της σύμβασης (Πρβλ. άρθρο 132 παρ. 1 α ΤΟΥ Ν. 4412/2016).

¹³³ Βλ. ιδίως την περ. γ της παρ.4 του άρθρου 203 του ν. 4412/2016

¹³⁴ Άρθρο 132, παρ. 1δ), περ. αα του ν. 4412/2016.

Πρβλ., επίσης, Κατευθυντήρια Οδηγία 22 της Αρχής με τίτλο «Τροποποίηση συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους», Κεφάλαιο ΙΙΙ.Δ. σημείο Ι, σελ. 17 (ΑΔΑ: 7ΜΥΤΟΞΤΒ-ΖΓΖ).

¹³⁵ βλ. Άρθρο 133 του ν. 4412/2016 Δικαίωμα μονομερούς λύσης 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.

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής

5.1.1. Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί στο **100%** της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των υλικών [*ο εν λόγω τρόπος πληρωμής εφαρμόζεται και στην περίπτωση τμηματικών παραδόσεων*]

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. 4412/2016¹³⁶, καθώς και κάθε άλλο δικαιολογητικό 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 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)¹³⁷

β) Για την Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΔΗΣΥ) κράτηση όπως ισχύει επί όλων των συμβάσεων που υπάγονται στον ν.4412/2016 αξίας άνω των χιλίων (1.000) ευρώ πλην ΦΠΑ και ανεξαρτήτως πηγής προέλευσης χρηματοδότησης.

γ) 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. 4412/2016¹³⁸ (εφόσον ενεργοποιηθεί)

δ) **Έξοδα δημοσίευσης:** Οι δαπάνες που θα προκύψουν από την Δημοσίευση της Διακήρυξης στις εφημερίδες (του αρχικού και επαναληπτικού διαγωνισμού, εφόσον υπάρξει), βαρύνουν τον Ανάδοχο (ή τους Αναδόχους εφόσον είναι περισσότεροι από ένας).

Εάν η κατακύρωση είναι τμηματική, επειδή θα υπάρχουν περισσότεροι από ένας ανάδοχοι, η επιβάρυνσή τους θα είναι αναλογική, δηλ. με βάση την εκτιμώμενη αξία κάθε τμήματος.

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.

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

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 4% για αγαθά επί του καθαρού ποσού.

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου¹³⁹ - Κυρώσεις

5.2.1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος¹⁴⁰ από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου (Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής):

¹³⁶ Άρθρο 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 102 του ν. 4782/2021.

¹³⁷ Άρθρο 4 παρ. 3 έβδομο εδάφιο του ν. 4013/2011.

¹³⁸ Ο χρόνος, τρόπος και η διαδικασία κράτησης των ως άνω χρηματικών ποσών, καθώς και κάθε άλλο αναγκαίο θέμα για την εφαρμογή της ως άνω κράτησης εξαρτάται από την έκδοση της κοινής απόφασης των Υπουργών Ψηφιακής Διακυβέρνησης και Οικονομικών της παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016

¹³⁹ Άρθρο 203 του ν. 4412/2016

¹⁴⁰ Άρθρο 203 του ν. 4412/2016

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,

γ) 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 της παρούσας και του Παραρτήματος Χ αυτής**, 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 30 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, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά οι παρακάτω κυρώσεις:

α) ολική κατάπτωση της εγγύησης συμμετοχής ή καλής εκτέλεσης της σύμβασης κατά περίπτωση,

β) 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:

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

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

TKE = 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.

$\Pi = \text{Συντελεστής προσαύξησης προσδιορισμού της έμμεσης ζημίας που προκαλείται στην αναθέτουσα αρχή από την έκπτωση του αναδόχου ο οποίος λαμβάνει την τιμή 1,05.}$

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.

γ) Επιπλέον, μπορεί να επιβληθεί προσωρινός αποκλεισμός του αναδόχου από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπύπτουν 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 πρόστιμο¹⁴² πέντε τοις εκατό (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 συμβάσεων¹⁴³

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 τις συμβάσεις που συνάπτονται στο πλαίσιο της παρούσας διακήρυξης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας, στην οποία εκτελείται εκάστη σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και

¹⁴² Άρθρο 207 του ν. 4412/2016.

¹⁴³ Άρθρο 205 του ν. 4412/2016. Για την εξέταση των προβλεπόμενων προσφυγών, συγκροτείται ειδικό γνωμοδοτικό όργανο, τριμελές ή πενταμελές, τα μέλη του οποίου είναι διαφορετικά από τα μέλη του γνωμοδοτικού οργάνου που είναι αρμόδιο για τα υπόλοιπα θέματα που ανακύπτουν κατά τη διαδικασία εκτέλεσης.

6 του άρθρου 205Α του ν. 4412/2016¹⁴⁴. Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της ενδικοφανούς διαδικασίας που προβλέπεται στο άρθρο 205 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.3 της παρούσας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Αν ο ανάδοχος της σύμβασης είναι κοινοπραξία, η προσφυγή ασκείται είτε από την ίδια είτε από όλα τα μέλη της. Δεν απαιτείται η τήρηση ενδικοφανούς διαδικασίας αν ασκείται από τον ενδιαφερόμενο αγωγή, στο δικόγραφο της οποίας δεν σωρεύεται αίτημα ακύρωσης ή τροποποίησης διοικητικής πράξης ή παράλειψης.

¹⁴⁴ Άρθρο 205Α του ν. 4412/2016.

6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών

6.1.1. Για όλα τα Τμήματα ειδών, ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά εντός εξήντα (60) ημερών από την ημερομηνία παραγγελίας τους από τον Επιστημονικά Υπεύθυνο (Ε.Υ.) του έργου. Ο Επιστημονικά Υπεύθυνος δύναται να παραγγέλνει την επιθυμητή ποσότητα ειδών του αντίστοιχου τμήματος, σύμφωνα με τις κατά περίπτωση ανάγκες του έργου (τμηματικές παραγγελίες-παραδόσεις).

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις ακόλουθες σωρευτικές προϋποθέσεις: α) τηρούνται οι όροι του άρθρου 132 περί τροποποίησης συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους, β) έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής μετά από γνωμοδότηση αρμόδιου συλλογικού οργάνου, είτε με πρωτοβουλία της αναθέτουσας αρχής και εφόσον συμφωνεί ο ανάδοχος, είτε ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου, το οποίο υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου, γ) το χρονικό διάστημα της παράτασης είναι ίσο ή μικρότερο από τον αρχικό συμβατικό χρόνο παράδοσης. Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, ο χρόνος παράτασης δεν συνυπολογίζεται στον συμβατικό χρόνο παράδοσης¹⁴⁵.

Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης έπειτα από αίτημα του αναδόχου, επιβάλλονται οι κυρώσεις που προβλέπονται στην παράγραφο 5.2.2 της παρούσης.

Με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, η οποία εκδίδεται ύστερα από γνωμοδότηση του οργάνου της περ. β' της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016, ο συμβατικός χρόνος φόρτωσης παράδοσης των υλικών μπορεί να μετατίθεται. Μετάθεση επιτρέπεται μόνο όταν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι, που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών. Στις περιπτώσεις μετάθεσης του συμβατικού χρόνου φόρτωσης παράδοσης δεν επιβάλλονται κυρώσεις.

6.1.2. Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθεί το υλικό, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

6.1.3. Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, την αποθήκη υποδοχής των υλικών και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

Μετά από κάθε προσκόμιση υλικού στην αποθήκη υποδοχής αυτών, ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει στην υπηρεσία αποδεικτικό, θεωρημένο από τον υπεύθυνο της αποθήκης, στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το υλικό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.

6.2 Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

6.2.1. 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.4412/16¹⁴⁶ σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου και το Παράρτημα Χ της παρούσας (σχέδιο σύμβασης). Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος. Ο ποιοτικός έλεγχος των υλικών γίνεται με τον ακόλουθο τρόπο:

¹⁴⁵ Παρ. 1 και 2 άρθρου 206

¹⁴⁶ Άρθρο 221 παρ. 11 β) του ν. 4412/2016: "Για την παρακολούθηση και την παραλαβή της σύμβασης προμήθειας συγκροτείται τριμελής ή πενταμελής Επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής με απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου. Το όργανο αυτό εισηγείται για όλα τα θέματα παραλαβής του φυσικού αντικείμενου της σύμβασης, προβαίνοντας, σε μακροσκοπικούς, λειτουργικούς ή και επιχειρησιακούς ελέγχους του προς παραλαβή αντικείμενου της σύμβασης, εφόσον προβλέπεται από τη σύμβαση ή κρίνεται αναγκαίο, συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα, παρακολουθεί και ελέγχει την προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και την εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου και εισηγείται τη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων. Με απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου μπορεί να συγκροτείται δευτεροβάθμια επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής με τις παραπάνω αρμοδιότητες"

- Μακροσκοπικός έλεγχος
- Πρακτική δοκιμασία

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα (μακροσκοπικό – οριστικό- παραλαβής του υλικού με παρατηρήσεις –απόρριψης των υλικών) σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 208 του ν. 4412/16.

Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές (πρωτοβάθμιες – δευτεροβάθμιες) κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους αναδόχους.

Υλικά που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτά με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, με βάση τους ελέγχους που πραγματοποίησε η πρωτοβάθμια επιτροπή παραλαβής, μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής ύστερα από αίτημα του αναδόχου ή αυτεπάγγελα σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 208 του ν.4412/16. Τα έξοδα βαρύνουν σε κάθε περίπτωση τον ανάδοχο.

Επίσης, εάν ο τελευταίος διαφωνεί με τα αποτελέσματα των εργαστηριακών εξετάσεων που διενεργήθηκαν από πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες επιτροπές παραλαβής μπορεί να ζητήσει εγγράφως εξέταση κατ'έφεση των οικείων αντιδειγμάτων, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την γνωστοποίηση σε αυτόν των αποτελεσμάτων της αρχικής εξέτασης, με τον τρόπο που περιγράφεται στην παρ. 8 του άρθρου 208 του Ν.4412/16.

Το αποτέλεσμα της κατ'έφεση εξέτασης είναι υποχρεωτικό και τελεσίδικο και για τα δύο μέρη.

Ο ανάδοχος δεν μπορεί να ζητήσει παραπομπή σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής μετά τα αποτελέσματα της κατ'έφεση εξέτασης.

6.2.2. Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στους κατωτέρω καθοριζόμενους χρόνους: εξήντα (60) ημέρες από την παραγγελία του Επιστημονικά Υπευθύνου.

Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παρακολούθησης παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε 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.¹⁴⁷

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

¹⁴⁷ Στο άρθρο αυτό η Α.Α. μπορεί να χρησιμοποιήσει μεταβατικά τις οδηγίες που δίνονται στην ΥΑ Π1/2489/6.09.1995 (Β' 764), η οποία δεν έχει καταργηθεί.

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.

6.5 Δείγματα – Δειγματοληψία – Εργαστηριακές εξετάσεις

-

6.6 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας¹⁴⁸ - Εγγυητική Καλής Λειτουργίας¹⁴⁹

-

6.7 Αναπροσαρμογή τιμής¹⁵⁰

-

¹⁴⁸ Άρθρο 215 του ν. 4412/2016

¹⁴⁹ Άρθρο 72, παρ. 2, του Ν.4412/2016

¹⁵⁰ Άρθρο 53 παρ. 9 του ν. 4412/2016

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης

ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Ι.1 Τεκμηρίωση σκοπιμότητας της Σύμβασης

Τεκμηρίωση σκοπιμότητας της σύμβασης (σύμφωνα με το Άρθ. 45, παράγρ. 3.α, του Ν.4412/2016): Η πραγματοποίηση της εν λόγω προμήθειας, καθώς και η ανάθεση και σύναψη της αντίστοιχης σύμβασης είναι άκρως απαραίτητη στην υλοποίηση του φυσικού αντικειμένου του ως άνω αναφερόμενου έργου, διότι θα επεκτείνει τις δυνατότητες των εμπλεκόμενων Εργαστηρίων του Δ.Π.Θ. και θα ενισχύσει την ερευνητική υποδομή τους, ώστε να εκτελέσουν πλήρως το φυσικό αντικείμενο του έργου.

Ι.2 Περιγραφή Φυσικού Αντικειμένου της Σύμβασης

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης (ΕΛΚΕ ΔΠΘ)
Ν.Π.Δ.Δ. που ανήκει στους φορείς Γενικής Κυβέρνησης
Υπηρεσίες Τριτοβάθμιες Εκπαίδευσης (ΚΑΔ 85421000)

ΣΚΟΠΟΣ ΚΑΙ ΣΤΟΧΟΙ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Σκοπός και στόχος της σύμβασης είναι η προμήθεια στο ΔΠΘ των απαραίτητων αναλωσίμων για την υλοποίηση μέρους των πακέτων εργασίας ΠΕ3 και ΠΕ4 του έργου «Υποδομή Εφαρμογών Μικροβιώματος σε Συστήματα Τροφίμων (FOODBIOMES)», Κωδικός MIS 5047291 που θα υλοποιηθεί στο ΔΠΘ.

Στα πλαίσια της FOODBIOMES στόχος της ομάδας του ΔΠΘ είναι η ανάπτυξη και αξιοποίηση εφαρμογών του μικροβιώματος σε συστήματα τροφίμων για την ενίσχυση της λειτουργικής τους δράσης και την παραγωγή νέων προϊόντων με ανώτερα ποιοτικά και λειτουργικά χαρακτηριστικά, την τεκμηρίωση της αυθεντικότητας των τροφίμων, τη βελτίωση παραδοσιακών τεχνικών παραγωγής και μεταποίησης και την παραγωγή νέας γνώσης για την επίδραση νέων καινοτόμων συστατικών στο μικροβίωμα και εν τέλει στην υγεία του ανθρώπου.

Συνεπώς, για την ανάπτυξη και αξιοποίηση εφαρμογών του μικροβιώματος σε συστήματα τροφίμων απαιτείται η προμήθεια αναλωσίμων.

Πιο συγκεκριμένα, απαιτείται η προμήθεια μικροβιολογικών θρεπτικών υλικών, πλαστικών αναλωσίμων εργαστηρίου, αναλωσίμων μοριακής βιολογίας, αναλωσίμων συστήματος βιοαντιδραστήρα & χρωματογραφίας, αναλωσίμων αλληλούχησης επόμενης γενιάς, αναλωσίμων διατήρησης ζωικών προτύπων, ενζύμων και άλλων χημικών αντιδραστηρίων. Τα υπό προμήθεια αναλώσιμα θα υποστηρίξουν υφιστάμενες τεχνολογίες βιοεπιστημών, αλλά και την αξιοποίηση ώριμων ερευνητικών αποτελεσμάτων, ενώ παράλληλα θα επιτρέψουν την ανάπτυξη νέων εφαρμογών αξιοποίησης του μικροβιώματος σε συστήματα τροφίμων, όπως απομόνωση δυνητικά ευεργετικών μικροοργανισμών από ανθρώπινο μικροβίωμα ή ζυμούμενων τροφίμων, παραγωγή και απομόνωση βιοδραστικών συστατικών, ανάπτυξη καινοτόμων λειτουργικών συστατικών τροφίμων, μελέτη βιολογικών δράσεων λειτουργικών συστατικών τροφίμων – *in vivo* μελέτη επίδρασης στο εντερικό μικροβίωμα, παραγωγή βιοδραστικών και λειτουργικών συστατικών τροφίμων σε ημι-πιλοτική κλίμακα, ανάπτυξη καινοτόμων βιολειτουργικών τροφίμων, μελέτη βιοδιαθεσιμότητας λειτουργικών συστατικών τροφίμων - διατροφικές παρεμβάσεις - επίδραση στο εντερικό μικροβίωμα, διατροφικές παρεμβάσεις - ανάλυση εντερικού μικροβιώματος και χαρακτηρισμός σχετικών βιοδεικτών, αξιοποίηση του μικροβιώματος και του χημικού προφίλ των τροφίμων ως δείκτες αυθεντικότητας, που δεν είναι διαθέσιμες στην παρούσα φάση στο ΔΠΘ, αλλά ούτε και στην Περιφέρεια ΑΜΘ.

Σημειώνεται πως το έργο «Υποδομή Εφαρμογών Μικροβιώματος σε Συστήματα Τροφίμων (FOODBIOMES)», Κωδικός MIS 5047291, καθώς και ο προϋπολογισμός που αντιστοιχεί στον φορέα ΔΠΘ έχουν εγκριθεί.

Τεκμηρίωση υποδιαίρεσης της σύμβασης σε τμήματα [βλ. Άρθρο 59 του ν. 4412/2016]: Ο υπό προμήθεια διαγωνισμός περιλαμβάνει εξειδικευμένα αναλώσιμα. Ο χωρισμός σε τμήματα ειδών έγινε βάσει του είδους των αναλωσίμων, κατά τέτοιο τρόπο, ώστε τα είδη που περιλαμβάνονται σε κάθε τμήμα ειδών και υποστηρίζουν την αναβάθμιση ή την ανάπτυξη συγκεκριμένης κατηγορίας εφαρμογών να είναι ομαδοποιημένα.

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η σύμβαση αφορά την προμήθεια αναλωσίμων.

Η παραλαβή των ειδών θα πραγματοποιηθεί όπως περιγράφεται στην παράγραφο 6.1 του παρόντος.,

Παραδοτέα-Διαδικασία Παραλαβής/Παρακολούθησης: Η παραλαβή των ειδών γίνεται όπως περιγράφεται στην παράγραφο 6.2 του παρόντος.

Εγγυήσεις -Τεχνική Υποστήριξη: εγγυήσεις μετά την παράδοση όπως περιγράφεται στην παράγραφο 6.5 του παρόντος.

ΜΕΡΟΣ Β- ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.3 Ανάλυση Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης

Ανάλυση και Τεκμηρίωση προϋπολογισμού/Συνολική και ανά τμήμα ειδών:

Ο προϋπολογισμός έχει συνταχθεί βάσει της ανάλυσης και της σύγκρισης των τιμών των επί μέρους ειδών που περιλαμβάνονται σε κάθε τμήμα, τόσο στην Ελλάδα όσο και διεθνώς. Ενδεικτικά έχουν χρησιμοποιηθεί τα δεδομένα από τους καταλόγους των κατασκευαστριών εταιρειών, από δημοσιευμένους στο δίκτυο καταλόγους προμηθειών άλλων κρατών (π.χ. ΗΠΑ) και από διακηρύξεις στην Ελλάδα στις οποίες περιλαμβάνονται τα εν λόγω είδη.

A/A Τμήματος Ειδών	Περιγραφή	ΤΙΜΗ πλέον αναλογούντος ΦΠΑ (€)
1	Μικροβιολογικά θρεπτικά υλικά	27.419,35
2	Πλαστικά αναλώσιμα εργαστηρίου	10.483,87
3	Αναλώσιμα μοριακής βιολογίας	12.264,15
4	Αναλώσιμα συστήματος βιοαντιδραστήρα & χρωματογραφίας	4.032,26
5	Αναλώσιμα αλληλούχισης επόμενης γενιάς	47.501,70
6	Αναλώσιμα διατήρησης ζωικών προτύπων	20.030,00
7	Ένζυμα και χημικά αντιδραστήρια	27.022,40
	ΣΥΝΟΛΟ	148.753,73

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων (προσαρμοσμένο από την Αναθέτουσα Αρχή)

–

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΕΕΕΣ

Από τις 2-5-2019, οι αναθέτουσες αρχές συντάσσουν το ΕΕΕΣ με τη χρήση της νέας ηλεκτρονικής υπηρεσίας Promitheus ESPDint (<https://espdint.eprocurement.gov.gr/>), που προσφέρει τη δυνατότητα ηλεκτρονικής σύνταξης και διαχείρισης του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ). Η σχετική ανακοίνωση είναι διαθέσιμη στη Διαδικτυακή Πύλη του ΕΣΗΔΗΣ «www.promitheus.gov.gr». Το περιεχόμενο του αρχείου, είτε ενσωματώνεται στο κείμενο της διακήρυξης, είτε, ως αρχείο PDF, ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, αναρτάται ξεχωριστά ως αναπόσπαστο μέρος αυτής. Το αρχείο XML αναρτάται για την διευκόλυνση των οικονομικών φορέων προκειμένου να συντάξουν μέσω της υπηρεσίας eΕΕΕΣ τη σχετική απάντηση τους].

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – Προς Δηλώσεις (Προσαρμοσμένο από την Αναθέτουσα Αρχή)

–

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Υπόδειγμα Τεχνικής Προσφοράς (Προσαρμοσμένο από την Αναθέτουσα Αρχή)

–

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – Άλλο Περιγραφικό Έγγραφο

Στοιχεία Τεχνικής Προσφοράς -Τεχνικές Προδιαγραφές – Πίνακες Συμμόρφωσης

II.1 Αναλυτική Περιγραφή & Τεχνικές Προδιαγραφές των προς Προμήθεια Τμημάτων Ειδών

Τμήμα Ειδών 1: Μικροβιολογικά θρεπτικά υλικά

[προϋπολογιζόμενη δαπάνη 27.419,35 € (πλέον του Φ.Π.Α.)]

α/α	Κωδικός CPV	Περιγραφή
1	33698100-0	Μικροβιολογικά θρεπτικά υλικά

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το συγκεκριμένο τμήμα, περιλαμβάνει την προμήθεια μικροβιολογικών θρεπτικών υλικών.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Αναλυτικότερα, το προς προμήθεια τμήμα ειδών θα αποτελείται από τα κάτωθι είδη:

A/A είδους	Είδος	Προδιαγραφές	Ποσότητα
1	Bacteroides bile esculin agar	Θρεπτικό μέσο Bacteroides bile esculin agar. Χρόνος ζωής: τουλάχιστον 2 έτη.	8 συσκευασίες των 500 g
2	Anaerobic agar	Θρεπτικό μέσο Anaerobic agar. Χρόνος ζωής: τουλάχιστον 2 έτη.	15 συσκευασίες των 500 g
3	Orange serum agar.	Θρεπτικό μέσο Orange serum agar. Χρόνος ζωής τουλάχιστον 2 έτη.	10 συσκευασίες των 500 g
4	Tryptic Soy Broth medium	Θρεπτικό μέσο Tryptic Soy Broth medium. Χρόνος ζωής: τουλάχιστον 2 έτη. Να είναι σύμφωνο με EP, USP, ISO 10273, ISO 11133 & ISO 21871.	7 συσκευασίες των 500 g
5	Cetrimide agar	Χρόνος ζωής: τουλάχιστον 2 έτη. Να είναι σύμφωνο με EP, USP & ISO 22717.	16 συσκευασίες των 500 g
6	MLO medium	Θρεπτικό μέσο MLO medium. Χρόνος ζωής: τουλάχιστον 2 έτη.	9 συσκευασίες των 500 g
7	Blood agar	Θρεπτικό μέσο Blood agar σε τρυβλία διαμέτρου 90 mm. Χρόνος ζωής: 2,5 μήνες.	100 συσκευασίες των 10 τρυβλίων
8	MRS agar	Θρεπτικό μέσο MRS agar. Χρόνος ζωής: τουλάχιστον 2 έτη.	30 συσκευασίες των 500 g
9	MRS broth	Θρεπτικό μέσο MRS broth. Χρόνος ζωής: τουλάχιστον 2 έτη.	30 συσκευασίες των 500 g
10	Buffered peptone water	Θρεπτικό μέσο Buffered peptone water. Χρόνος ζωής: τουλάχιστον 2 έτη. Να είναι σύμφωνο με τα ISO 6579, ISO 6887, ISO 11133, ISO 11290, ISO 19250, ISO 21528.	15 συσκευασίες των 500 g
11	Plate count agar	Θρεπτικό μέσο Plate count agar. Χρόνος ζωής τουλάχιστον 2 έτη. Να είναι σύμφωνο με τα APHA, ISO 4833, ISO 11133.	15 συσκευασίες των 500 g
12	M17 agar	Θρεπτικό μέσο M17 agar. Χρόνος ζωής: τουλάχιστον 2 έτη.	8 συσκευασίες των 500 g
13	Malt extract broth	Θρεπτικό μέσο Malt extract broth. Χρόνος ζωής: τουλάχιστον 2 έτη.	15 συσκευασίες των 500 g
14	Baird Parker agar	Θρεπτικό μέσο Baird Parker agar. Χρόνος ζωής: τουλάχιστον 2 έτη.	14 συσκευασίες των 500 g

		Να είναι σύμφωνο με τα ISO 6888, ISO 11133, ISO 22718.	
15	TOS propionate agar	Θρεπτικό μέσο TOS propionate agar. Χρόνος ζωής: τουλάχιστον 2 έτη. Να είναι σύμφωνο με ISO 29981.	12 συσκευασίες των 500 g
16	Listeria Agar Base Palcam	Θρεπτικό μέσο Listeria Agar Base Palcam. Χρόνος ζωής: τουλάχιστον 2 έτη. Να είναι σύμφωνο με ISO 11290.	4 συσκευασίες των 500 g
17	VRBG agar	Θρεπτικό μέσο VRBG agar. Χρόνος ζωής: τουλάχιστον 2 έτη. Να είναι σύμφωνο με EP, USP, ISO 11133, ISO 21528.	8 συσκευασίες των 500 g
18	VRBL agar	Θρεπτικό μέσο VRBL agar. Χρόνος ζωής: τουλάχιστον 2 έτη. Να είναι σύμφωνο με BAM, ISO 4832, ISO 11133.	8 συσκευασίες των 500 g
19	KAA Confirmatory agar	Θρεπτικό μέσο KAA Confirmatory agar. Χρόνος ζωής: τουλάχιστον 2 έτη.	8 συσκευασίες των 500 g
20	Brain heart infusion broth.	Θρεπτικό μέσο Brain heart infusion broth. Χρόνος ζωής: τουλάχιστον 2 έτη. Να είναι σύμφωνο με ISO 6888, ISO 11133.	5 συσκευασίες των 500 g
21	μέσο Bacteriological agar	Θρεπτικό μέσο Bacteriological agar. Χρόνος ζωής: τουλάχιστον 2 έτη.	6 συσκευασίες των 500 g
22	Tryptose Sulfite Cycloserine agar	Θρεπτικό μέσο Tryptose Sulfite Cycloserine agar. Χρόνος ζωής: τουλάχιστον 2 έτη. Να είναι σύμφωνο με ISO 7937, ISO 11133, ISO 14189.	8 συσκευασίες των 500 g
23	YPD broth	Θρεπτικό μέσο YPD broth. Χρόνος ζωής: τουλάχιστον 2 έτη.	10 συσκευασίες των 500 g
24	Egg yolk emulsion supplement	Συμπλήρωμα θρεπτικού μέσου egg yolk emulsion supplement. Χρόνος ζωής: τουλάχιστον 1 έτος.	70 συσκευασίες των 100 mL
25	L-palcam supplement	Συμπλήρωμα θρεπτικού μέσου L-palcam supplement. Χρόνος ζωής: τουλάχιστον 2 έτη.	70 συσκευασίες των 10 vials.
26	MUP supplement	Συμπλήρωμα θρεπτικού μέσου MUP supplement. Χρόνος ζωής: τουλάχιστον 2 έτη.	80 συσκευασίες των 10 vials
27	Bacteroides bile esculin supplement	Συμπλήρωμα θρεπτικού μέσου Bacteroides bile esculin supplement. Χρόνος ζωής: τουλάχιστον 6 μήνες.	27 συσκευασίες των 5 vials
28	Σακούλες δημιουργίας αναερόβιων συνθηκών	Σακούλες δημιουργίας αναερόβιων συνθηκών. Χρόνος ζωής: τουλάχιστον 2 έτη.	200 συσκευασίες των 10 τεμαχίων

Τμήμα Ειδών 2: Πλαστικά αναλώσιμα εργαστηρίου

[προϋπολογιζόμενη δαπάνη 10.483,87 € (πλέον του Φ.Π.Α.)]

α/α	Κωδικός CPV	Περιγραφή
1	19520000-7	Πλαστικά αναλώσιμα εργαστηρίου

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το συγκεκριμένο τμήμα, περιλαμβάνει την προμήθεια πλαστικών αναλωσίμων εργαστηρίου.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Αναλυτικότερα, το προς προμήθεια τμήμα ειδών θα αποτελείται από τα κάτωθι είδη:

A/A είδους	Είδος	Προδιαγραφές	Ποσότητα
1	Pure quartz filters, διάμετρος 47 mm	<p>Να είναι από υλικό (filter media): pure quartz, no binder.</p> <p>Να έχει πάχος (typical thickness): 432 μm (17 mils).</p> <p>Ροή (typical water flow rate): 0.35 bar (35 kPa, 5 psi), 220 mL/min/cm².</p> <p>Ροή αέρα [typical air flow rate at 0.7 bar (70 kPa, 5 psi)]: 73 L/min/cm².</p> <p>Θερμοκρασία (maximum operating temperature- Air): 1093°C (2000°F).</p> <p>pH (in Boiled Water Extract): 6.5 - 7.5.</p> <p>Συσκευασία: πακέτο (pk) των 25.</p>	2 συσκευασίες
2	Glass filters	<p>Να επιτρέπει την ελεύθερη ροή αέρα και αερίων ενώ ταυτόχρονα να μπλοκάρει μολυντές υδατικών υγρών και aerosol.</p> <p>Να είναι από υλικό (filter media): Hydrophobic glass laminate (polyester/glass fiber/polyester).</p> <p>Επιφάνεια φίλτρανσης (filtration area): 7.5 cm².</p> <p>Διαστάσεις (μήκος 5.3 cm & διάμετρος): 4.5 cm.</p> <p>Συνδέσεις (Inlet/Outlet Connections - Stepped hose barbs): 6.4 - 9.5 mm.</p> <p>Θερμοκρασία (maximum operating temperature): 121 °C at 1.0 bar</p> <p>Πίεση (maximum operating pressure): 5.2 bar σε θερμοκρασία περιβάλλοντος</p> <p>Ροή αέρα (air flow rate): 40 L/min στα 0.4 bar.</p> <p>Τυπική κατακράτηση aerosol (typical aerosol retention): 99.97%, 0.3 μm (aerosolized DOP) στα 32 L/min/100 cm².</p> <p>Συσκευασία: πακέτο (pk) 24.</p>	2 συσκευασίες
3	Nano-cap tips	<p>Να είναι tips για κλίμακα nano-liter 0,1-20 μL, ιδανικά για εφαρμογές μοριακής βιολογίας, όπως PCR.</p> <p>Να έχουν μήκος 37 mm και να διαθέτουν τριχοειδές τμήμα που να είναι ορατό και με γυμνό μάτι ακόμα και στα 0,1 μL.</p> <p>Το τριχοειδές τμήμα του tip να γεμίζει με ευκολία πηγάδια με gel για τα συστήματα gel ηλεκτροφόρισης των περισσότερων κατασκευαστών.</p> <p>Να είναι κατάλληλα για πιπέτες έως και 20 μL.</p> <p>Συσκευασία: πακέτο (pk) των 1000.</p>	30 πακέτα (pk)
4	Κωνικοί σωλήνες φυγοκέντρου 50 mL	<p>Να είναι υψηλής ποιότητας, φιλικό προς το περιβάλλον, να προσφέρουν την καλύτερη δυνατή καθαρότητα με ανακυκλώσιμο πλαστικό και να επιτρέπουν την αυξημένη ανιχνευσιμότητα, να έχουν μεγάλη περιοχή γραφής, τα προϊόντα να κατασκευάζονται από ρητίνες υψηλής καθαρότητας και να διαμορφώνονται χρησιμοποιώντας τις σύγχρονες διαδικασίες, να είναι αποστειρωμένα με 10-6 SAL, να είναι στεγανοί για την προστασία των δειγμάτων, να είναι USP κλάσης VI, μη πυρετογόνοι, μη κυτταροτοξικοί και ελεύθεροι από RNase/DNase, να είναι συμβατοί με ένα ευρύ φάσμα κεφάλων φυγοκέντρων.</p> <p>Μέγιστη δύναμη φυγοκέντρωσης: 17.000 RCF.</p> <p>Συσκευασία: πακέτο (pk) των 500.</p>	5 πακέτα (pk)
5	Κωνικοί σωλήνες φυγοκέντρου 15 mL	<p>Να είναι υψηλής ποιότητας, φιλικό προς το περιβάλλον, να προσφέρουν την καλύτερη δυνατή καθαρότητα με ανακυκλώσιμο πλαστικό και να επιτρέπουν την αυξημένη</p>	5 πακέτα (pk)

		<p>ανιχνευσιμότητα, να έχουν μεγάλη περιοχή γραφής, τα προϊόντα να κατασκευάζονται από ρητίνες υψηλής καθαρότητας και να διαμορφώνονται χρησιμοποιώντας τις σύγχρονες διαδικασίες, να είναι αποστειρωμένα με 10-6 SAL, να είναι στεγανοί για την προστασία των δειγμάτων, να είναι USP κλάσης VI, μη πυρετογόνοι, μη κυτταροτοξικοί και ελεύθεροι από RNase/DNase, να είναι συμβατοί με ένα ευρύ φάσμα κεφάλων φυγοκέντρων.</p> <p>Μέγιστη δύναμη φυγοκέντρησης 10.500 RCF.</p> <p>Συσκευασία: πακέτο (pk) των 500.</p>	
6	Τρυβλία διαμέτρου 9 cm	<p>Να είναι συμμορφούμενα με την οδηγία 98/97/CE.</p> <p>Να είναι από πολυστιρένιο με υψηλή οπτική διαύγεια.</p> <p>Διαμέτρος: 90 mm.</p> <p>Να είναι αποστειρωμένα.</p> <p>Συσκευασία: 480 τεμαχίων.</p>	20 συσκευασίες
7	Σωληνάρια Microtubes χωρητικότητας 1,5 mL με ενσωματωμένο επίπεδο καπάκι	<p>Να είναι κατασκευασμένα από PP (πολυπροπυλένιο).</p> <p>Να διαθέτουν υποδιαιρέσεις για προσδιορισμό του όγκου.</p> <p>Να είναι κατάλληλα για φυγοκέντρωση με σχετική φυγοκέντρο δύναμη (RCF) έως 20.000, στους 20°C.</p> <p>Να έχουν διάμετρο 9,4 χιλιοστά (mm) και ύψος 39,4 χιλιοστά (mm).</p> <p>Η κατασκευή (ποιότητα-quality) να γίνεται σε cleanrooms class 8, σύμφωνα με το πρότυπο ISO 14 644-1.</p> <p>Να είναι ελεύθερα DNA, RNase και DNase.</p> <p>Να είναι ελεύθερα πυρετογόνων (pyrogens free), σύμφωνα με το LAL test.</p> <p>Να είναι ελεύθερα από παρεμποδιστές για PCR (free of PCR inhibitors).</p> <p>Συσκευασία: 1000 τεμαχίων.</p>	20 συσκευασίες
8	Ρύγχη με φίλτρο, αποστειρωμένα από 0,5 έως 10 µL	<p>Να είναι κατασκευασμένα από πολυπροπυλένιο υψηλής καθαρότητας, χωρίς δι(2-υδροξυεθυλ)μεθυλδωδεκυλαμμώνιο (DiHEMDA) και ολεαμίδιο.</p> <p>Να κατασκευάζονται χωρίς λιπαντικά & χρωστικές ουσίες χωρίς κάδμιο και να είναι ελεύθερα από νουκλεϊκά οξέα (DNA <40 fg, RNA <8.6 fg), ενδοτοξίνες (<1 pg) και τριφωσφορική αδενοσίνη (ATP) <1 fg.</p> <p>Να φέρουν σήμανση CE- IVD.</p> <p>Ο κατασκευαστής, για την παραγωγή αναλωσίμων ειδών, να έχει διαθέσιμα cleanrooms class 8, σύμφωνα με το πρότυπο ISO 14 644-1.</p> <p>Να είναι αποδεδειγμένα ρύγχη με λεπτό τοίχωμα, μήκους 46 χιλιοστών (mm) ώστε να μπορεί να γίνει το πιπεταρισμα σε microtubes & micropates, χωρίς να έρχονται σε επαφή με τα τοιχώματα.</p> <p>Να έχουν διαβάθμιση στα 2 & 10 µL για γρήγορο έλεγχο του όγκου.</p> <p>Το φίλτρο να είναι από πολυαιθυλένιο (PE) και να είναι απαλλαγμένο από χημικά πρόσθετα.</p> <p>Η διαπερατότητα να ελέγχεται από τον συνδυασμό του μεγέθους πόρων και του μήκους του φίλτρου, έτσι ώστε τα αερολύματα να μην μπορούν να φτάσουν στον άξονα του σιφωνίου, όταν τα υγρά που πιθανόν να περάσουν κατά λάθος να έρθουν σε επαφή με το φίλτρο.</p> <p>Να προστατεύουν τα δείγματα από επιμόλυνση.</p> <p>Συσκευασία: πακέτο (pk) των 960.</p>	5 συσκευασίες
9	Ρύγχη με φίλτρο, αποστειρωμένα από 5 έως 200 µL	<p>Να είναι κατασκευασμένα από πολυπροπυλένιο υψηλής καθαρότητας, χωρίς δι(2-υδροξυεθυλ)μεθυλδωδεκυλαμμώνιο (DiHEMDA) και ολεαμίδιο.</p>	

		<p>Να κατασκευάζονται χωρίς λιπαντικά, χωρίς κάδμιο και να είναι ελεύθερα από DNA < 40 fg, RNase < 8.6 fg, ενδοτοξίνες < 1 pg και ATP < 1 fg.</p> <p>Να είναι αποστειρώσιμα στους 121°C (2 bar), σύμφωνα με το πρότυπο DIN EN 285.</p> <p>Να είναι αποδεδειγμένα ρύγχη με λεπτό τοίχωμα, μήκους 53 χιλιοστών (mm).</p> <p>Να έχουν διαβάθμιση στα 50 µL & στα 100 µL για γρήγορο έλεγχο του όγκου.</p> <p>Το φίλτρο να είναι από πολυαιθυλένιο (PE) και να είναι απαλλαγμένο από χημικά πρόσθετα.</p> <p>Η διαπερατότητα να ελέγχεται από τον συνδυασμό του μεγέθους πόρων και του μήκους του φίλτρου, έτσι ώστε τα αερολύματα να μην μπορούν να φτάσουν στον άξονα του σιφωνίου, όταν τα υγρά που πιθανόν να περάσουν κατά λάθος να έρθουν σε επαφή με το φίλτρο.</p> <p>Να προστατεύουν τα δείγματα από επιμόλυνση.</p> <p>Να φέρουν σήμανση CE-IVD.</p> <p>Ο κατασκευαστής, για την παραγωγή αναλωσίμων ειδών, να έχει διαθέσιμα cleanrooms class 8, σύμφωνα με το πρότυπο ISO 14 644-1.</p> <p>Συσκευασία: πακέτο (pk) των 960.</p>	10 συσκευασίες
10	Microplates 96-θέσεων	<p>Να είναι τύπου standard κατάλληλο για τις περισσότερες εφαρμογές.</p> <p>Να είναι κατασκευασμένα από πολυστυρένιο (PS), non-treated, μη-αποστειρωμένα.</p> <p>Να είναι μαύρα, με σχήμα βάσης πηγαδιού τύπου U-bottom.</p> <p>Τα υδροφοβικά χαρακτηριστικά του πολυστυρενίου(PS)-non-treated να βοηθούν στην εκτέλεση διαφοροποιημένων εφαρμογών, όπως ομοιογενείς δοκιμές (homogeneous assays), εκτεταμένες δοκιμές διαλογής (extensive screening assays) και αποθήκευση (storage).</p> <p>Ο τύπος τους να είναι κατάλληλος για εφαρμογές ποσοτικοποίησης DNA, RNA και πρωτεϊνών.</p> <p>Ο όγκος του κάθε πηγαδιού να είναι 330 µL.</p> <p>Ο όγκος εργασίας να είναι 40-300 µL.</p> <p>Το πάχος βάσης να είναι 850 µm.</p> <p>Ο κατασκευαστής, για την παραγωγή αναλωσίμων ειδών, να έχει διαθέσιμα cleanrooms class 8, σύμφωνα με το πρότυπο ISO 14 644-1.</p> <p>Συσκευασία: πακέτο (pk) των 100 συσκευασμένα ανά 5 τεμ.</p>	15 συσκευασίες
11	Κίτρινα ρύγχη, tips yellow 2 -200 µL	<p>Τα tips να κατασκευάζονται σε clean room, κάτω από τις πιο σύγχρονες συνθήκες παραγωγής και να διαθέτουν τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά:</p> <p>Να είναι κατασκευασμένα από πολυπροπυλένιο υψηλής καθαρότητας, χωρίς DiHEMA και ολεαμίδιο.</p> <p>Να έχει χωρητικότητα από 2 έως 200 µL.</p> <p>Να κατασκευάζεται χωρίς λιπαντικά χωρίς χρωστικές ουσίες, χωρίς κάδμιο.</p> <p>Να είναι ελεύθερα DNA (<40 fg), RNA (<8.6 fg), ενδοτοξίνες (<1 pg) και ATP (<1 fg).</p> <p>Να είναι αποστειρώσιμα στους 121°C (2 bar), σύμφωνα με DIN EN 285.</p> <p>Η συσκευασία να είναι φιλική προς το περιβάλλον.</p> <p>Να φέρουν σήμανση CE-IVD.</p> <p>Ο κατασκευαστής, για την παραγωγή αναλωσίμων ειδών, να έχει διαθέσιμα cleanrooms class 8, σύμφωνα με το πρότυπο ISO 14 644-1.</p> <p>Να είναι αποδεδειγμένα tip με λεπτό τοίχωμα, ελαφρότερα σε</p>	50 συσκευασίες

		<p>βάρος, μήκους 50 mm και να μπορεί να χρησιμοποιηθεί πρακτικώς με όλες σχεδόν τις πιπέτες με κίτρινο κωδικό χρώματος.</p> <p>Να έχουν διαβάθμιση στα 20 µL και 100 µL για γρήγορο έλεγχο του όγκου. Συσκευασία: πακέτο (pk) των 1000.</p>	
12	Μπλε ρύγχη tips blue 50 -1000 µL	<p>Τα tips να κατασκευάζονται σε clean room κάτω από τις πιο σύγχρονες συνθήκες παραγωγής και να διαθέτουν τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά:</p> <p>Να είναι κατασκευασμένα από πολυπροπυλένιο υψηλής καθαρότητας, χωρίς DiHEMA και ολεαμίδιο.</p> <p>Να έχουν χωρητικότητα από 50 έως 1000 µL.</p> <p>Να κατασκευάζονται χωρίς λιπαντικά χωρίς χρωστικές ουσίες, χωρίς κάδμιο.</p> <p>Να είναι ελεύθερα DNA (<40 fg), RNA (<8.6 fg), ενδοτοξίνες (<1 pg) και ATP (<1 fg).</p> <p>Να είναι αποστειρώσιμα στους 121°C (2 bar), σύμφωνα με DIN EN 285.</p> <p>Η συσκευασία να είναι φιλική προς το περιβάλλον.</p> <p>Να φέρουν σήμανση CE -IVD.</p> <p>Ο κατασκευαστής για την παραγωγή αναλωσίμων ειδών, να έχει διαθέσιμα cleanrooms class 8, σύμφωνα με το πρότυπο ISO 14 644-1.</p> <p>Να είναι αποδεδειγμένα tip με λεπτό τοίχωμα, μήκους 70 mm.</p> <p>Να έχουν διαβάθμιση στα 250 µL, 500 µL & 1000 µL για γρήγορο έλεγχο του όγκου.</p> <p>Συσκευασία: πακέτο (pk) των 1000.</p>	50 συσκευασίες

**Τμήμα Ειδών 3: Αναλώσιμα μοριακής βιολογίας
[προϋπολογιζόμενη δαπάνη 12.264,15 € (πλέον του Φ.Π.Α.)]**

α/α	Κωδικός CPV	Περιγραφή
1	33696500-0	Αναλώσιμα μοριακής βιολογίας

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το συγκεκριμένο τμήμα, περιλαμβάνει την προμήθεια αναλωσίμων μοριακής βιολογίας.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Αναλυτικότερα, το προς προμήθεια τμήμα ειδών θα αποτελείται από τα κάτωθι είδη:

A/A είδους	Είδος	Προδιαγραφές	Ποσότητα
1	Kit για απομόνωση γενομικού DNA από τρόφιμα	<p>Kit για γρήγορη απομόνωση γενομικού DNA από τρόφιμα.</p> <p>Να είναι κατάλληλο για απομόνωση DNA από γάλα και τυρί αλλά και από σόγια, σοκολάτα, δημητριακά, κρέας, ζωτροφές.</p> <p>Να χρησιμοποιεί τεχνολογία Silica Membrane με spin columns.</p> <p>Να επιτυγχάνεται πλήρης απομάκρυνση των αναστολέων της PCR.</p> <p>Να παρέχει DNA με τυπική απόδοση 0.1–10 µg (από 200 mg).</p> <p>Ο όγκος έκλουσης να είναι 100 µL.</p> <p>Η διαδικασία να επιτυγχάνεται σε λιγότερο από 30 min.</p>	2

		<p>Να παρέχει DNA έτοιμο προς χρήση, κατάλληλο για real-time PCR, southern blotting, enzymatic reactions.</p> <p>Να περιλαμβάνει κολόνες, κολόνες συλλογής, κατάλληλα Buffers για όλα τα βήματα και Proteinase K.</p> <p>Να διατίθεται σε συσκευασία 250 απομονώσεων (preps).</p> <p>Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας.</p>	
2	<p>Kit για απομόνωση DNA από φρέσκα ή κατεψυγμένα δείγματα κοπράνων.</p>	<p>Kit για απομόνωση DNA από φρέσκα ή κατεψυγμένα δείγματα κοπράνων.</p> <p>Η διαδικασία να επιτυγχάνεται με τεχνολογία silica membrane για βέλτιστη απόδοση και καθαρότητα σε συνδυασμό με μηχανική λύση με χρήση σφαιριδίων (beads) τύπου A.</p> <p>Να μπορούν να χρησιμοποιηθούν έως και 200 mg αρχικού δείγματος.</p> <p>Ο όγκος έκλουσης να είναι από 30 έως 100 μL.</p> <p>Η διαδικασία να επιτυγχάνεται σε λιγότερο από 60 min.</p> <p>Να παρέχει DNA κατάλληλο για PCR, real-time PCR, Southern blotting, microarray technology.</p> <p>Η συσκευασία να περιλαμβάνει στήλες απομάκρυνσης των αναστολέων (NucleoSpin® Inhibitor Removal Columns), ώστε να εξασφαλίζεται η υψηλότερη καθαρότητα του απομονωμένου DNA, καθώς και DNA Stool Columns, Bead Tubes Type A, Collection Tubes (2 mL), Collection Tubes (2 mL, lid), buffers.</p> <p>Να διατίθεται σε συσκευασία των 50 απομονώσεων (preps).</p> <p>Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας.</p>	5
3	<p>Kit για απομόνωση DNA από μικροβιολογικές καλλιέργειες (gram+/ gram- βακτήρια), μύκητες και σακχαρομύκητες.</p>	<p>Kit για την απομόνωση υψηλής ποιότητας DNA από gram+ / gram- βακτήρια, μύκητες και σακχαρομύκητες.</p> <p>Η διαδικασία να επιτυγχάνεται με τεχνολογία silica membrane και στο kit να περιλαμβάνονται beads για την αποτελεσματική λύση των κυττάρων.</p> <p>Να μπορούν να χρησιμοποιηθούν έως και 40mg αρχικού δείγματος.</p> <p>Ο όγκος έκλουσης να είναι από 100 έως 200 μL.</p> <p>Η διαδικασία να επιτυγχάνεται σε λιγότερο από 35 min.</p> <p>Να παρέχει DNA κατάλληλο για PCR, real-time PCR, Southern blotting, enzymatic reactions. Το kit να περιλαμβάνει στήλες, Bead τύπου B,, σωληνάρια συλλογής (2 mL), buffers, υγρή Proteinase K και να επαρκεί για 50 αντιδράσεις (preps).</p> <p>Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας.</p>	2
4	<p>Kit απομόνωσης DNA από αντίδραση PCR ή πήκτωμα αγαρόζης/250 αντιδράσεις</p>	<p>Καθαρισμός PCR προϊόντος και gel extraction να επιτυγχάνονται με το ίδιο kit χρησιμοποιώντας το ίδιο buffer.</p> <p>Η διαδικασία να επιτυγχάνεται σε λιγότερο από 15 min.</p>	3

		<p>Na παρέχει υψηλή ανάκτηση DNA ακόμα και από πολύ μικρά κομμάτια (>50 bp).</p> <p>Na επιτυγχάνεται πλήρης απομάκρυνση των primers.</p> <p>Na είναι δυνατοί μικροί όγκοι έκλουσης από 15 μέχρι 30 mL.</p> <p>Na χρησιμοποιεί τεχνολογία Silica Membrane με spin columns.</p> <p>Na παρέχει DNA έτοιμο προς χρήση, κατάλληλο για κλωνοποίηση, sequencing, PCR, transformation, restriction analysis.</p> <p>Na είναι δυνατή η απομόνωση ssDNA και SDS-containing samples.</p> <p>Na περιλαμβάνει διάλυμα δέσμησης του DNA με δείκτη pH για βέλτιστη απόδοση του kit.</p> <p>Na περιλαμβάνει κολόνες και όλα τα απαραίτητα buffers.</p> <p>Na είναι κατάλληλο και για χρήση με συσκευή κενού (vacuum manifold).</p> <p>Na διατίθεται σε συσκευασία των 250 καθαρισμών (preps).</p> <p>Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας.</p>	
5	<p>Kit για απομόνωση γενομικού DNA από διάφορους τύπους αρχικών δειγμάτων, όπως ιστούς, κύτταρα, βακτήρια, αίμα, buffy coat & ιούς.</p>	<p>Kit για απομόνωση γενομικού DNA από διάφορους τύπους αρχικών δειγμάτων, όπως ιστούς, κύτταρα, βακτήρια, αίμα, buffy coat & ιούς.</p> <p>Na μπορεί να δεχθεί αρχικό όγκο ιστού έως 25 mg ή 10.000.000 κύτταρα.</p> <p>Na χρησιμοποιεί τεχνολογία Silica Membrane με spin columns</p> <p>Na παρέχει DNA με τυπική απόδοση 20-35μg</p> <p>Ο όγκος έκλουσης να είναι 60-100μl</p> <p>Η διαδικασία να επιτυγχάνεται σε λιγότερο από 20 min.</p> <p>Na παρέχει DNA έτοιμο προς χρήση, κατάλληλο για κλωνοποίηση, sequencing, PCR, transformation, restriction analysis.</p> <p>Na περιλαμβάνει κολόνες, κολόνες συλλογής, Proteinase K και όλους τους κατάλληλους buffers.</p> <p>Na διατίθεται σε συσκευασία των 250 απομονώσεων (preps).</p> <p>Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας.</p>	2
6	<p>Μη τοξική χρωστική νουκλεϊκών οξέων με φασματικά χαρακτηριστικά ανάλογα του βρωμιούχου αιθιδίου</p>	<p>Μη τοξική χρωστική νουκλεϊκών οξέων με φασματικά χαρακτηριστικά ανάλογα του βρωμιούχου αιθιδίου.</p> <p>Na καθιστά δυνατή τη χρώση νουκλεϊκών οξέων σε πηκτώματα αγαρόζης και ακρυλαμίδης.</p> <p>Na μην είναι μεταλλαξιγόνα.</p> <p>Na μην είναι τοξική.</p> <p>Na μην απαιτούνται ιδιαίτεροι χειρισμοί για την αποκομιδή του.</p> <p>Na μην θεωρείται τοξικό απόβλητο.</p> <p>Na διατηρείται σε θερμοκρασία δωματίου.</p> <p>Na διατίθεται ως 10.000 X σε υδατικό διάλυμα.</p> <p>Na μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη χρώση του πηκτώματος είτε με την ενσωμάτωση του σε αυτό κατά την παρασκευή του πριν την</p>	4

		<p>ηλεκτροφόρηση, είτε με τη χρώση του πηκτώματος μέσω της εμβάπτισης σε διάλυμα της χρωστικής μετά την ηλεκτροφόρηση Να έχει τουλάχιστον την ίδια ευαισθησία με το βρωμιούχο αιθίδιο.</p> <p>Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί με τον ίδιο εξοπλισμό (υπεριώδη πηγή διέγερσης, σύστημα φωτογράφησης) που χρησιμοποιείται και το βρωμιούχο αιθίδιο.</p> <p>Να διατίθεται σε συσκευασία 0,5 mL.</p>	
7	Ταμπλέτες αγαρόζης με μη τοξική χρωστική νουκλεϊκών οξέων και TAE σε σκόνη	<p>Ταμπλέτες αγαρόζης με μη τοξική χρωστική νουκλεϊκών οξέων και TAE σε σκόνη για την εύκολη προετοιμασία gel αγαρόζης στην επιθυμητή σύσταση.</p> <p>Να διαλύεται εύκολα και να δημιουργεί γέλη σε σύντομο χρόνο.</p> <p>Η χρωστική να είναι μη καρκινογόνος, να έχει την ίδια ευαισθησία με το βρωμιούχο αιθίδιο και να μπορεί να χρησιμοποιηθεί με τον ίδιο εξοπλισμό.</p> <p>Να μην απαιτούνται ιδιαίτεροι χειρισμοί για την αποκομιδή του (να μην θεωρείται τοξικό απόβλητο).</p> <p>Να είναι σταθερό σε θερμοκρασία δωματίου.</p> <p>Να διατίθεται σε συσκευασία 75 τεμαχίων (ταμπλέτες).</p>	2
8	Σύνθεση ολιγονουκλεοτιδίων - εκκινητών, σε ποσότητα 50nmol, καθαρισμένα με HPLC	<p>Σύνθεση ολιγονουκλεοτιδίων - εκκινητών, σε ποσότητα 50 nmol, καθαρισμένα με HPLC.</p> <p>Η απόδοση σε OD 260 να είναι περίπου 6.</p> <p>Να αποστέλλονται λυοφιλοποιημένα ή σε aliquots προκαθορισμένης συγκέντρωσης.</p> <p>Η ποιότητα και η ταυτότητα του κάθε ολιγονουκλεοτιδίου να ελέγχεται με MALDI-TOF MS και με capillary gel electrophoresis (CGE).</p> <p>Να αποστέλλονται εντός 4-5 εργάσιμων ημερών.</p> <p>Να δίνεται τιμή ανά βάση.</p>	1800
9	Αγαρόζη	<p>Αγαρόζη.</p> <p>Να διαλύεται εύκολα και να δημιουργεί γέλη σε σύντομο χρόνο.</p> <p>Απαλλαγμένη από DNAses και RNAses.</p> <p>Σε συσκευασία των 500g</p>	2
10	Kit για απομόνωση total RNA από 1×10^7 cultured cells, <math>< 10^9</math> bacterial cells, up to 10^8 yeast cells, <math>< 30</math> mg tissue, το οποίο να περιλαμβάνει επίσης στήλες για την απομάκρυνση του γενομικού DNA	<p>Kit για απομόνωση total RNA από <math>< 1 \times 10^7</math> cultured cells, <math>< 10^9</math> bacterial cells, <math>< 10^8</math> yeast cells, <math>< 30</math> mg tissue.</p> <p>Να έχει ικανότητα πρόσδεσης τουλάχιστον 200 μg RNA.</p> <p>Το kit να περιλαμβάνει επιπλέον στήλες για την απομάκρυνση του γενομικού DNA, ώστε να μην απαιτείται επώαση με DNase.</p> <p>Να μην απαιτείται η προσθήκη β-μερκαπτοαιθανόλης ή TCEP στο διάλυμα λύσης.</p> <p>Να παρέχεται υψηλής καθαρότητας RNA: A260/280: 1.9-2.1.</p> <p>Να παρέχεται υψηλής συγκέντρωσης RNA: πχ. 40-60 μg από <math>5 \times 10^6</math> HeLa cells.</p> <p>Ο όγκος έκλουσης να είναι 30– 120 μL.</p> <p>Η διαδικασία να ολοκληρώνεται σε λιγότερο από 20 min.</p> <p>Να είναι κατάλληλο για όλες τις συνήθειες εφαρμογές: real-time RT-PCR, Northern blotting,</p>	2

		<p>primer extension, array technology, RNase protection assays.</p> <p>Να διατίθεται σε συσκευασία των 50 απομονώσεων (preps).</p> <p>Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας.</p>	
11	Kit για σύνθεση cDNA για Real Time PCR	<p>Kit για σύνθεση cDNA για Real Time PCR.</p> <p>Να είναι κατάλληλο για αρχική ποσότητα RNA τουλάχιστον 1 µg.</p> <p>Ο χρόνος αντίδρασης να είναι κάτω από 20 min.</p> <p>Το Kit να περιλαμβάνει:</p> <p>Αντίστροφη μεταγραφάση, reaction buffer με dNTPs & Mg, oligo dT Primer και Random 6 mers σε ξεχωριστά σωληνάρια, RNase free H₂O και dilution buffer για real time PCR.</p> <p>Να διατίθεται σε συσκευασία για 200 αντιδράσεις (preps).</p>	2
12	Kit για απομόνωση γενομικού DNA από πολύ μικρό όγκο δειγμάτων, όπως ιστούς, κύτταρα, βακτήρια, αίμα, buffy coat & ιούς, από αρχικό όγκο ιστού 0,025 mg ή από 10 κύτταρα.	<p>Kit για απομόνωση γενομικού DNA από πολύ μικρό όγκο δειγμάτων, όπως ιστούς, κύτταρα, βακτήρια, αίμα, buffy coat & ιούς, από αρχικό όγκο ιστού 0,025 mg ή από 10 κύτταρα.</p> <p>Να χρησιμοποιεί τεχνολογία Silica Membrane με X S spin columns.</p> <p>Ο όγκος έκλουσης να είναι 5-30 µL.</p> <p>Η διαδικασία να επιτυγχάνεται σε λιγότερο από 40 min.</p> <p>Να παρέχει DNA έτοιμο προς χρήση, κατάλληλο για κλωνοποίηση, sequencing, PCR, transformation, restriction analysis</p> <p>Να περιλαμβάνει κολόνες, κολόνες συλλογής, Lysis Buffer T1, Buffer B1, Buffer B2, Wash Buffer BW, Wash Buffer B5, Elution Buffer BE, Proteinase K, Proteinase Buffer PB</p> <p>Να διατίθεται σε συσκευασία των 10 απομονώσεων (preps)</p> <p>Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας.</p>	2
13	Kit για επιπλέον καθαρισμό του RNA που έχει απομονωθεί με την μέθοδο φαινόλης/χλωροφόρμιο, ή από επεξεργασία με ένζυμα.	<p>Kit για επιπλέον καθαρισμό του RNA που έχει απομονωθεί με την μέθοδο φαινόλης/χλωροφόρμιο, ή από επεξεργασία με ένζυμα.</p> <p>Να χρησιμοποιεί τεχνολογία Silica Membrane με XS spin columns.</p> <p>Να μπορεί να δεχθεί έως και 300µl αρχικό δείγμα το οποίο περιέχει έως και 90µg RNA.</p> <p>Υψηλή ανάκτηση RNA, περισσότερη από 95%.</p> <p>Να δίνει υψηλής συγκέντρωσης RNA (A260/A280: 1.9–2.1).</p> <p>Να είναι δυνατοί μικροί όγκοι έκλουσης ακόμα και 5 µL.</p> <p>Η διαδικασία να ολοκληρώνεται σε λιγότερο από 20 min.</p> <p>Να παρέχει RNA έτοιμο προς χρήση, κατάλληλο για όλες τις συνήθεις εφαρμογές.</p> <p>Να περιλαμβάνει RNA XS κολόνες με κολόνες συλλογής 2 mL και 1,5 mL, Clean-up Buffer RCU, Wash Buffer RA3.</p>	2

		Να διατίθεται σε συσκευασία των 10 απομονώσεων (preps). Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας.	
--	--	---	--

**Τμήμα Ειδών 4: Αναλώσιμα συστήματος βιοαντιδραστήρα & χρωματογραφίας
[προϋπολογιζόμενη δαπάνη 4.032,26 € (πλέον του Φ.Π.Α.)]**

α/α	Κωδικός CPV	Περιγραφή
1	33790000-4	Αναλώσιμα συστήματος βιοντιδραστήρα & χρωματογραφίας

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το συγκεκριμένο τμήμα ειδών, περιλαμβάνει την προμήθεια αναλωσίμων συστήματος βιοντιδραστήρα & χρωματογραφίας.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Αναλυτικότερα, το προς προμήθεια τμήμα ειδών θα αποτελείται από τα κάτωθι είδη:

A/A είδους	Είδος	Προδιαγραφές	Ποσότητα
1	SPE cartridges τύπου Bond Elut Plexa	SPE cartridges τύπου Bond Elut Plexa, 200 mg, 3 mL, 50/ πακέτο (pk) μη πολικά.	1
2	Φυσίγγια προσρόφησης τύπου Oasis WAX	Φυσίγγια προσρόφησης τύπου Oasis WAX χωρητικότητας 6 cc με προσροφητικό υλικό 150 mg.	3 κουτιά των 30
3	Ηλεκτρόδιο μέτρησης pH κατάλληλο για υδατικά διαλύματα	Ηλεκτρόδιο μέτρησης pH κατάλληλο για υδατικά διαλύματα τύπου LE420 ή αντίστοιχο με έξοδο BNC.	1
4	Κατάλληλο kit συντήρησης ανιχνευτή αέριας χρωματογραφίας	Κατάλληλο kit συντήρησης ανιχνευτή αέριας χρωματογραφίας FID Agilent 6890 BASICMK - INLET FILTER.	1
5	Υάλινο Sample Vessel 1 l	Υάλινο Sample Vessel 1 L για βιοαντιδραστήρα Elektrolab FerMac 320	1
6	Αισθητήρας pH	Αισθητήρας pH τύπου EG11-BNC κατάλληλος για τιτλοδότη Mettler Toledo Easy Plus.	1
7	Rubber Vacuum Hose	Rubber Vacuum Hose για βιοαντιδραστήρα Elektrolab FerMac 320	2
8	INTERNAL DATA LOGGER	INTERNAL DATA LOGGER για βιοαντιδραστήρα Elektrolab FerMac 320.	2
9	GLASS LINER CIS 4 BAFFLED	GLASS LINER CIS 4 BAFFLED για βιοαντιδραστήρα Elektrolab FerMac 320.	4
10	DISPOSABLE AIR FILTER	DISPOSABLE AIR FILTER για βιοαντιδραστήρα Elektrolab FerMac 320.	3
11	FERRULES 0.25 mm 10/pk	FERRULES 0.25 mm 10/pk κατάλληλα για αέριο χρωματογράφο.	1

**Τμήμα Ειδών 5: Αναλώσιμα αλληλούχισης επόμενης γενιάς
[προϋπολογιζόμενη δαπάνη 47.501,70 € (πλέον του Φ.Π.Α.)]**

α/α	Κωδικός CPV ¹⁵¹	Περιγραφή
1	24900000-3	Αναλώσιμα αλληλούχισης επόμενης γενιάς

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το συγκεκριμένο τμήμα ειδών, περιλαμβάνει την προμήθεια αναλωσίμων αλληλούχισης επόμενης γενιάς.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Αναλυτικότερα, το προς προμήθεια τμήμα ειδών θα αποτελείται από τα κάτωθι είδη:

A/A είδους	Είδος	Προδιαγραφές	Ποσότητα
1	Σύστημα αντιδραστηρίων για την ποσοτικοποίηση βιβλιοθηκών (Ion Universal Library Quantitation Kit) για τον αλληλουχητή ION TORRENT S5	<p>Το συστημα αντιδραστηρίων να περιλαμβάνει:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 σωληνάρια TaqMan Fast Universal Master Mix • Διάλυμα διοκιμασίας (Assay mix 250 µL) • 2 σωληνάρια βιβλιοθήκης-μάρτυρα του στελέχους <i>E.coli DH10B</i> (25 µL/σωληνάριο) <p>Συσκευασία 250 αντιδρασεις</p>	4 συσκευασίες
2	Σύστημα αντιδραστηρίων για την κατασκευή βιβλιοθηκών για τον αλληλουχητή ION TORRENT S5	<p>Το συστημα αντιδραστηρίων να παράγει υψηλής ποιότητας βιβλιοθήκες DNA, να επιτρέπει την ολοκλήρωση της προετοιμασίας της βιβλιοθήκης σε μόλις 2 ώρες για τις γονιδιωματικές βιβλιοθήκες και τις βιβλιοθήκες αμπλικονίων όταν συνδυάζεται είτε με φυσικές μεθόδους κατάτμησης είτε με την τεχνολογία ενζυματικού κατακερματισμού Ion Shear. Να είναι δυνατή η κατασκευή βιβλιοθήκης από min 100 ng DNA-μήτρας.</p> <p>Να περιέχει:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Διάλυμα επιδιόρθωσης άκρων 5× End Repair Buffer, 1 tube, 400 µL. • Ένζυμική ενεργότητα διόρθωσης άκρων End Repair Enzyme, 1 tube, 20 µL • Διάλυμα λιγάσης 10× Ligase Buffer, 1 tube, 200 µL • DNA λιγάση DNA Ligase, 1 tube, 40 µL • Προσαρμογείς Adapters, 1 tube, 100 µL • Πολυμεράση Υψηλής πιστότητας Platinum® PCR SuperMix High Fidelity, 2 tubes, 1 mL • Εκκινητές πολλαπλασιασμού βιβλιοθήκης Library • Εκκινητής πολλαπλασιασμού Amplification Primer Mix, 1 tube, 100 µL • Πολυμεράση διόρθωσης εγκοπών Nick Repair Polymerase, 1 tube, 160 µL • Μίγμα δεοξυριβονουκλεοτιδίων dNTP Mix, 1 tube, 40 µL • Διάλυμα Low TE, 2 tubes, 1.5 mL 	3 συσκευασίες

¹⁵¹ CPV: COMMON PROCUREMENT VOCABULARY

3	<p>Συσκευασία 4 συστοιχιών ημιαγωγών με γραμμοκώδικα (barcoded chips) για ανίχνευση και αλληλούχηση τμημάτων μήκους 400-600 bp για τον αλληλουχητή ION TORRENT S5.</p>	<p>Για χρήση με το Ion 520™ & Ion 530™ ExT Kit-Chef και τα συστήματα αλληλούχησης Ion S5™ και Ion S5™ XL. Να απαιτεί χρόνο περίπου 4,5 ώρες για αλληλούχηση τμημάτων 600 bp.</p>	3 συσκευασίες
4	<p>Σύστημα αντιδραστηρίων Ion 520™ & Ion 530™ Kit-OT2, για χρήση για τον αλληλουχητή ION TORRENT S5.</p>	<p>Το σύστημα να περιλαμβάνει:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Διαλυμα Ion S5 OT2 Solutions, • Διαλυμα Ion S5 OT2 Supplies • Αντιδραστήρια Ion 520/530 OT2 Reagents • Αντιδραστήρια φόρτωσης Ion 520/530 Loading Reagents-OT2 • Διάλυμα αλληλούχησης Ion S5 Sequencing Solutions • Αντιδραστήρια αλληλούχησης Ion S5 Sequencing Reagents 	4 συσκευασίες
5	<p>Σύστημα Προσαρμογέων με γραμμοκώδικα</p>	<p>Το σύστημα να περιέχει ένα σύνολο από 16 μοναδικούς προσαρμογείς με γραμμοκώδικα ειδικά σχεδιασμένους και επικυρωμένους για βέλτιστη απόδοση με εξειδικευμένες συστοιχίες ημιαγωγών.</p> <p>Να επιτρέπει στο χρήστη να συγκεντρώσει μέχρι 16 βιβλιοθήκες θραυσμάτων πριν από τη PCR γαλακτώματος και στη συνέχεια να διεξάγει ανάλυση πολλαπλής αλληλουχίας, απλουστεύοντας τη ροή εργασίας της αλληλούχησης σε ημιαγωγούς για ένα ευρύ φάσμα εφαρμογών, συμπεριλαμβανομένου της στοχευμένης επανααλληλούχησης. Η χρήση αυτού του συστήματος με άλλα συστήματα προσαρμογέων γραμμωτού κώδικα να επιτρέπει τη συγκέντρωση έως 96 βιβλιοθηκών με θραύσματα σε ένα δείγμα προς αλληλούχηση.</p> <p>Να επιτρέπει την πολυπλεξία πολυάριθμων δειγμάτων βιβλιοθήκης θραυσμάτων σε ένα ενιαίο τσιπ προσδιορισμού αλληλουχίας με τη χρήση ισχυρών μοριακών γραμμικών κωδικών</p> <p>Να περιέχει</p> <p>Ion Xpress™ P1 Adapter, 1 tube, 320 μL Ion Xpress™ Barcode 1, 1 tube, 20 μL Ion Xpress™ Barcode 2, 1 tube, 20 μL Ion Xpress™ Barcode 3, 1 tube, 20 μL Ion Xpress™ Barcode 4, 1 tube, 20 μL Ion Xpress™ Barcode 5, 1 tube, 20 μL Ion Xpress™ Barcode 6, 1 tube, 20 μL Ion Xpress™ Barcode 7, 1 tube, 20 μL Ion Xpress™ Barcode 8, 1 tube, 20 μL Ion Xpress™ Barcode 9, 1 tube, 20 μL Ion Xpress™ Barcode 10, 1 tube, 20 μL Ion Xpress™ Barcode 11, 1 tube, 20 μL Ion Xpress™ Barcode 12, 1 tube, 20 μL Ion Xpress™ Barcode 13, 1 tube, 20 μL Ion Xpress™ Barcode 14, 1 tube, 20 μL Ion Xpress™ Barcode 15, 1 tube, 20 μL Ion Xpress™ Barcode 16, 1 tube, 20 μL</p>	3 συσκευασίες

6	Σύστημα αντιδραστηρίων για μεταγονιδιωματική ανάλυση προκαρυωτικών βιοκοινωνιών με τη χρήση του 16S	<p>Το σύστημα να είναι κατάλληλο για γρήγορες, περιεκτικές και ευρείας κλίμακας αναλύσεις μικτών μικροβιακών πληθυσμών με τεχνολογία Ion Next generation sequencing.</p> <p>Να επιτρέπει την ενίσχυση με PCR υπερμεταβλητών περιοχών του γονιδίου 16S rDNA από βακτήρια.</p> <p>Το σύστημα να περιλαμβάνει 2 σετ εκκινήτων που μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την ενίσχυση των αντίστοιχων υπερμεταβλητών περιοχών του γονιδίου 16S rDNA σε βακτήρια:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Σετ εκκινήτων V2-4-8 • Σετ εκκινήτων V3-6,7-9 <p>Τα σετ εκκινήτων να επιτρέπουν την ακριβή ανίχνευση και ταυτοποίηση ενός ευρέος φάσματος βακτηρίων μέχρι το επίπεδο γένους ή είδους.</p> <p>Να περιλαμβάνει</p> <ul style="list-style-type: none"> • DNA dilution buffer (7 mL) • 2 tubes 2X environmental master mix (0.8 mL per tube) • E. coli DNA control (40 µL) • Negative control water (1 mL) • 16S primer set V2-4-8 (300 µL) • 16S primer set V3-6,7-9 (300 µL) 	3 συσκευασίες
7	Σύστημα αντιδραστηρίων για αλληλούχηση επόμενης γενιάς στον αλληλουχητή ION TORRENT S5 (Ion 520™ & Ion 530™ Kit-OT2)	<p>Το σύστημα να περιλαμβάνει:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ion S5 OT2 Solutions, • Ion S5 OT2 Supplies • Ion 520/530 OT2 Reagents • Ion 520/530 Loading Reagents-OT2 • Ion S5 Sequencing Solutions • Ion S5 Sequencing Reagents <p>Συσκευασία 1 κιτ</p>	4 συσκευασίες

**Τμήμα Ειδών 6: Αναλώσιμα διατήρησης ζωικών προτύπων
[προϋπολογιζόμενη δαπάνη 20.030,00 € (πλέον του Φ.Π.Α.)]**

α/α	Κωδικός CPV	Περιγραφή
1	33141000-0 15700000-5	Αναλώσιμα διατήρησης ζωικών προτύπων

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το συγκεκριμένο τμήμα ειδών, περιλαμβάνει την προμήθεια αναλωσίμων διατήρησης ζωικών προτύπων.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Αναλυτικότερα, το προς προμήθεια τμήμα ειδών θα αποτελείται από τα κάτωθι είδη:

Α/Α είδους	Είδος	Προδιαγραφές	Ποσότητα
1	Αλκαλικό απορρυπαντικό για πλυντήριο κλωβών	<ul style="list-style-type: none"> • Αλκαλικό απορρυπαντικό χαμηλού αφρισμού κατάλληλο για χρήση σε αυτόματα πλυντήρια σε συνδυασμό με δοσομετρικές αντλίες ακριβείας. • Κατάλληλο για χρήση με υφιστάμενο πλυντήριο IWT 	5 συσκευασίες των 20lt

		για κλωβούς και φιάλες τρωκτικών “cage and bottle washer”	
2	Όξινο απορρυπαντικό για πλυντήριο κλωβών	<ul style="list-style-type: none"> • Όξινο απορρυπαντικό χαμηλού αφρισμού, απαλλαγμένο από φωσφορικά άλατα, κατάλληλο για χρήση σε αυτόματα πλυντήρια σε συνδυασμό με δοσομετρικές αντλίες ακριβείας. • Απομακρύνει τα υπολείμματα αλάτων και αλκαλικού απορρυπαντικού, καθαρίζει και απολυμαίνει τα προϊόντα ενώ τα προστατεύει από φθορά. • Κατάλληλο για χρήση με υφιστάμενο πλυντήριο IWT για κλωβούς και φιάλες τρωκτικών “cage and bottle washer” • Συμμόρφωση με τις ισχύουσες οδηγίες: EN1276 bactericidal suspension test; passed at 0.5% dilution in hard water (300ppm as CaCO₃), 0.3% bovine albumen (high soil) and 5 minute contact time. EN13697 bactericidal non-porous surface test; passed at 1.5% dilution in hard water (300ppm as CaCO₃), 0.3% bovine albumen and 5 minute contact time. EN1276 suspension test; passed against Lactobacillus brevis at 0.5% dilution in hard water (300ppm as CaCO₃), 0.3% bovine albumen (high soil) and 5 minute contact time. EN13697; passed against Lactobacillus brevis at 1.5% dilution in hard water (300ppm as CaCO₃), 0.3% bovine albumin and 5 minute contact time. EN1650 fungicidal suspension test; passed against Candida albicans at 1.5% dilution in hard water (300ppm as CaCO₃), 0.3% bovine albumin and 15 minute contact time. EN1650; passed against Saccharomyces cerevisiae at 1.0% dilution in hard water (300ppm as CaCO₃), 0.3% bovine albumin and 15 minute contact time. 	5 συσκευασίες των 20lt
3	Αναλώσιμο φίλτρο κατακράτησης σωματιδίων	<ul style="list-style-type: none"> • Αναλώσιμο φίλτρο κλάσης H14 (ικανότητα κατακράτησης σωματιδίων $\geq 0,3\mu\text{m}$ σε ποσοστό $\geq 99,995\%$), • Συμβατό με τον υφιστάμενο θάλαμο βιοαποκλεισμού BIO-C36, του οίκου Tecniplast Spa, Ιταλίας 	2 συσκευασίες των 2 τεμαχίων
4	Αναλώσιμο προ-φίλτρο	<ul style="list-style-type: none"> • Αναλώσιμο προφίλτρο κλάσης G4 (ικανότητα κατακράτησης αιωρούμενων ISO COARSE >60%), • Διαστάσεις mm 305 x 305 x 23 • Συμβατό με τον υφιστάμενο θάλαμο βιοαποκλεισμού BIO-C36, του οίκου Tecniplast Spa, Ιταλίας <p>Συσκευασία 1 τεμαχίου</p>	1 συσκευασία
5	Φίλτρο ενεργού άνθρακα	<ul style="list-style-type: none"> • Δυνατότητα απορρόφησης και εξουδετέρωσης οσμών και αμμωνίας στον εξερχόμενο αέρα, • Διαστάσεις 305 x 305 x 48 mm • Συμβατό με τον υφιστάμενο θάλαμο βιοαποκλεισμού BIO-C36, του οίκου Tecniplast Spa, Ιταλίας <p>Συσκευασία 1 τεμαχίου</p>	3 συσκευασίες του 1 τεμαχίου
6	Φίλτρο HEPA με δυνατότητα αποστείρωσης	Φίλτρο HEPA με δυνατότητα αποστείρωσης τον υφιστάμενο θάλαμο βιοαποκλεισμού BIO-C36, του οίκου Tecniplast Spa, Ιταλίας	2 συσκευασίες του 1 τεμαχίου

7	Ανταλλακτικά φίλτρα συγκράτησης σωματιδίων κλωβών	<p>Πολυεστερικά φίλτρα ικανότητας συγκράτησης αιωρούμενων σωματιδίων 92% για σωματίδια 8-10 μμ.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Για υφιστάμενους κλωβούς διαστάσεων 332x150x130 mm • Συσκευασία 50 τεμαχίων 	5 συσκευασίες των 50 τεμαχίων
8	Ανταλλακτικά φίλτρα συγκράτησης σωματιδίων κλωβών	<p>Πολυεστερικά φίλτρα ικανότητας συγκράτησης αιωρούμενων σωματιδίων 92% για σωματίδια 8-10 μμ.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Για κλωβούς διαστάσεων 365x207x140mm • Συσκευασία 50 τεμαχίων 	5 συσκευασίες των 50 τεμαχίων
9	Αποστειρωμένη τροφή τρωκτικών (gamma irradiated)	<ul style="list-style-type: none"> • Αποστειρωμένη τροφή τρωκτικών κατάλληλη για αναπαραγωγή, θηλασμό και ανάπτυξη. • Με περιεκτικότητα σε πρωτεΐνη 22%. • Τύπος τροφής 4RF25CS. • Ο κατασκευαστής είναι πιστοποιημένος κατά ISO 22000 και ISO 9001. • Η κάθε παρτίδα τροφής να συνοδεύεται από διατροφικό πιστοποιητικό και πιστοποιητικό ελέγχου μικροβιακού φορτίου. 	75 συσκευασίες σε κουτιά των 20 κιλών - 4x5kg vacuum packs-.
10	Στρωμνή τρωκτικών με δυνατότητα αποστείρωσης	<ul style="list-style-type: none"> • Στρωμνή τρωκτικών με δυνατότητα αποστείρωσης (autoclavable). • Τύπος CornCob, πυκνότητας 550 g/l και μέγεθος κόκκων 1-2 mm. • Με υψηλή απορροφητικότητα, σχεδόν απόλυτη απουσία σκόνης και χαμηλά επίπεδα υγρασίας (<10%). • Ο κατασκευαστής είναι πιστοποιημένος κατά ISO 22000, ISO 17025 και ISO 9001. • Βιο-διασπάσιμο προϊόν. 	90 συσκευασίες των 20 kg
11	Ξύλινα blocks για εμπλουτισμό του περιβάλλοντος των τρωκτικών	<ul style="list-style-type: none"> • Ξύλινα blocks για εμπλουτισμό του περιβάλλοντος των τρωκτικών • Με διαστάσεις περίπου 80x30x30mm • Συσκευασία 200 τεμαχίων 	5 συσκευασίες των 200 τεμαχίων
12	Κύλινδροι από κυτταρίνη για εμπλουτισμό του περιβάλλοντος των τρωκτικών	<ul style="list-style-type: none"> • Κύλινδροι από κυτταρίνη ποιότητας τροφίμων (food grade cellulose), ειδικά σχεδιασμένοι για χρήση από τρωκτικά (mice, rats, hamsters), σαν καταφύγιο ή σπίτι. • Με διαστάσεις περίπου 40x75mm • Συσκευασία των 250 τεμαχίων 	8 συσκευασίες των 250 τεμαχίων
13	Φωλιά τρωκτικών απο χαρτόνι Carfil για εμπλουτισμό του περιβάλλοντός τους	<ul style="list-style-type: none"> • Φωλιά τρωκτικών απο χαρτόνι Carfil για εμπλουτισμό του περιβάλλοντός τους • Με τετραγωνισμένο σχήμα • Κατασκευή από χαρτί απαλλαγμένο από μελάνη και χωρίς τοξικές ουσίες • Να είναι εύκολη χρήση με κλωβούς IVC ή συμβατικούς • Να είναι αποστειρώσιμα (autoclavable) • Συσκευασία ανά κουτί 3000 τμχ. 	2 συσκευασίες των 3000 τεμαχίων
14	Φωλιά τρωκτικών απο χαρτόνι για εμπλουτισμό του περιβάλλοντός τους	<ul style="list-style-type: none"> • Φωλιά τρωκτικών απο χαρτόνι για εμπλουτισμό του περιβάλλοντός τους • Κατασκευή από χαρτί υψηλής ποιότητας food grade, χρώματος καφέ • Σχεδιασμένη ώστε να προσομοιάζει φυσικά υλικά για κατασκευή φωλιάς τρωκτικών (όπως λεπτοί μίσχοι φυτών και χόρτων). • Με δυνατότητα αποστείρωσης • Έτοιμη για χρήση 	4 συσκευασίες των 1000 τεμαχίων

		Με πολύ χαμηλά επίπεδα σκόνης •Με βάρος περίπου 12gr ανά τεμάχιο • Συσκευασία 1000 τμχ.	
15	Γαστροοισοφαγικός καθετήρας	•Γαστροοισοφαγικός καθετήρας •Ευθύς, 20G, •Μήκους 37mm • Με σφαιρική άκρη διαμέτρου 2,25mm • συσκευασία 1 τεμαχίου	30 συσκευασίες
16	Γαστροοισοφαγικός καθετήρας	•Γαστροοισοφαγικός καθετήρας •Ευθύς, 20G, •Μήκους 38mm • Με σφαιρική άκρη διαμέτρου 1,9mm Συσκευασία των 5 τεμαχίων	50 συσκευασίες

**Τμήμα Ειδών 7: Ένζυμα και χημικά αντιδραστήρια
[προϋπολογιζόμενη δαπάνη 27.022,40 (πλέον του Φ.Π.Α.)]**

α/α	Κωδικός CPV ¹⁵²	Περιγραφή
1	24965000-6 33696300-8	Ένζυμα και χημικά αντιδραστήρια

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το συγκεκριμένο τμήμα ειδών, περιλαμβάνει την προμήθεια ενζύμων και χημικών αντιδραστηρίων.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Αναλυτικότερα, το προς προμήθεια τμήμα ειδών θα αποτελείται από τα κάτωθι είδη:

A/A είδους	Είδος	Προδιαγραφές	Ποσότητα
1	Σύστημα αντιδραστηρίων κατασκευής βιβλιοθηκών	Σύστημα αντιδραστηρίων για την ταχεία προετοιμασία βιβλιοθηκών για χρήση σε αλληλουχητές Ion Torrent. Τα συστατικά και το πρωτόκολλο να έχουν βελτιστοποιηθεί για όγκους και συγκεντρώσεις DNA που κόβεται με μηχανικές μεθόδους. Να δύναται να χρησιμοποιηθεί με αρχική ποσότητα DNA από 10 ng - 1 µg. Η συνολική διαδικασία να είναι γρήγορη και να μην ξεπερνά τις 2 ώρες με έως 12 λεπτά hands-on χρόνο. Το σύστημα να περιλαμβάνει τα παρακάτω αντιδραστήρια: DNA Library Adaptors, 10X End Repair Reaction Buffer, T4 DNA Ligase, End Repair Enzyme Mix, 0,1X TE Buffer, DNA Library Primers, T4 DNA Ligase Buffer, Bst 2.0 WarmStart DNA Polymerase, 2X Q5 Hot Start HiFi PCR Master Mix..	5 συσκευασίες των 50 αντιδράσεων
2	Δείκτης DNA 1 kb	Δείκτης μοριακών βαρών 1kb DNA, συγκέντρωσης 500 µg/ml. Να περιλαμβάνει 10 ευδιάκριτες ζώνες στο εύρος 0,5 - 10 kb. Η ζώνη των 3kb να έχει αυξημένη μάζα ώστε να εξυπηρετεί ως δείκτης αναφοράς (reference band). Να συνοδεύεται από διάλυμα φόρτωσης με μωβ χρωστική 6x, χωρίς SDS, για παρατήρηση ζωνών χωρίς δημιουργία σκιάς στην ακτινοβολία UV.	4 συσκευασίες των 1000 διαδρομών
3	DNA Πολυμεράση Q5 Hot Start High-	Μείγμα αντιδραστηρίων (2X) που περιλαμβάνει την DNA πολυμεράση Hot Start με δράση 3' → 5' εξωνουκλεάσης	6 συσκευασίες των 500 αντιδράσεων

¹⁵² CPV: COMMON PROCUREMENT VOCABULARY

	Fidelity 2X Master Mix	<p>συζευγμένη στην Sso7d περιοχή, η οποία ενισχύει την παραγωγικότητα του ενζύμου, για υψηλής απόδοσης ενίσχυση DNA τμημάτων μικρού ή μεγάλου μεγέθους (έως 20kb) καθώς και DNA περιοχών με υψηλή περιεκτικότητα σε GC/AT. Να είναι υψηλής πιστότητας, <u>280 φορές καλύτερη από της Taq DNA Polymerase.</u></p> <p>Η ταχύτητά της να φτάνει τα 10sec / kb.</p> <p>Η δράση της πολυμεράσης να ενεργοποιείται κατά τη διάρκεια της αντίδρασης PCR (και όχι με αρχική επώαση στους 95C).</p> <p>Το μείγμα να περιλαμβάνει επίσης dNTPs, Mg++ και διάλυμα αντίδρασης κατάλληλο για την υψηλής απόδοσης ενίσχυση του DNA ανεξαρτήτως της περιεκτικότητάς του σε GC.</p>	
4	Μείγμα έτοιμο προς χρήση για αντιδράσεις qPCR	<p>Έτοιμο για χρήση, βελτιστοποιημένο μείγμα για υψηλής ακριβείας και ευαισθησίας αντιδράσεις qPCR, για ανίχνευση και ποσοτικοποίηση DNA και cDNA.</p> <p>Το μείγμα να περιέχει απαραίτητως hotstart Taq DNA Polymerase, φθορίζουσα χρωστική που ανιχνεύεται στο κανάλι SYBR®/FAM, dNTPs και dUTP καθώς και ειδικό παθητικό φθοριόχρωμα αναφοράς που επιτρέπει την συμβατότητα του μείγματος με πληθώρα θερμοκυκλοποιητών πραγματικού χρόνου ανεξαρτήτως του εάν απαιτούν ή όχι ROX.</p> <p>Η Taq DNA Polymerase να είναι απενεργοποιημένη με τη χρήση θερμοευαίσθητου μικρομορίου (aptamer), έτσι ώστε η προετοιμασία της αντίδρασης να γίνεται σε θερμοκρασία δωματίου. Επιπλέον η ενεργοποίηση της να επιτυγχάνεται κατά την διάρκεια της αντίδρασης, χωρίς επώαση στους 95°C.</p> <p>Το μείγμα να είναι έγχρωμο ώστε να διευκολύνει το πιπετάρισμα και η χρωστική που περιέχει να μην παρεμβαίνει στην αντίδραση.</p> <p>Να παρέχεται σε συγκέντρωση 2X και να είναι κατάλληλο για συνθήκες αντίδρασης με standard ή fast cycling πρωτόκολλα.</p>	3 συσκευασίες των 2500 αντιδράσεων
5	Έτοιμο προς χρήση μείγμα για τη σύνθεση μονόκλωνου cDNA	<p>Έτοιμο προς χρήση μείγμα για τη σύνθεση μονόκλωνου cDNA το οποίο να περιέχει σε ένα φιαλίδιο:</p> <p>αντίστροφη μεταγραφάση με αυξημένη θερμοαντοχή, παρεμποδιστή της δράσης των ριβονουκλεασών (Rnase A,B,C) δεοξυνουκλεοτίδια, τυχαίες αλληλουχίας εξαμερή και εκκινητές oligo-dT</p> <p>Το μείγμα να είναι έγχρωμο ώστε να διευκολύνει το πιπετάρισμα και η χρωστική που περιέχει να μην παρεμβαίνει στην αντίδραση.</p> <p>Το μείγμα να μπορεί να παραμείνει σε θερμοκρασία δωματίου για μερικές μέρες και η προετοιμασία της αντίδρασης (setup) να μπορεί να πραγματοποιείται σε θερμοκρασία δωματίου. Ο χρόνος αντίδρασης να μην υπερβαίνει τα 15 λεπτά.</p> <p>Να επιτρέπει τη σύνθεση συμπληρωματικού DNA από αρχική ποσότητα total RNA έως 1 μg αλλά να δύναται να ανιχνεύει και μεμονωμένα αντίγραφα (single copies) RNA.</p> <p>Να παρέχει εξαιρετική ευαισθησία γραμμικότητα και επαναληψιμότητα σε ακόλουθη αντίδραση real_time PCR.</p> <p>Με το μείγμα αντίδρασης να παρέχεται επιπλέον νερό απαλλαγμένο από νουκλεάσες και αρνητικό control (No-RT control mix).</p>	5 συσκευασίες των 100 αντιδράσεων
6	Ενδονουκλεάση HindIII-HF	<p>Ανασυνδυασμένη περιοριστική ενδονουκλεάση HindIII-HF, συγκέντρωσης 20.000 units/ml.</p> <p>Να είναι υψηλής πιστότητας (high-fidelity) για ελαχιστοποιημένη star activity,</p>	2 συσκευασίες των 50000 units

		<p>να κόβει αποτελεσματικά σε σύντομες πέψεις διάρκειας 5-15 λεπτών (Time saver) αλλά και σε πολύωρες πέψεις (overnight) χωρίς μείωση της ενεργότητάς της.</p> <p>Να έχει την δυνατότητα θερμικής απενεργοποίησης με επώαση στους 80°C για 20 min.</p> <p>Να παρέχεται με 10x ειδικό διάλυμα αντίδρασης "CutSmart" στο οποίο να δρα με 100% απόδοση και διάλυμα φορτώματος 6X με χρωστική.</p> <p>Το διάλυμα αντίδρασης να περιέχει ανασυνδυασμένη αλβουμίνη η οποία να προσφέρει αυξημένη συνέπεια και καθαρότητα και, να εξαλείφει πηγές μόλυνσης και να μειώνει τη μεταβλητότητα από παρτίδα σε παρτίδα.</p>	
7	Ενδονουκλεάση EcoRI-HF	<p>Ανασυνδυασμένη περιοριστική ενδονουκλεάση EcoRI-HF, συγκέντρωσης 20.000 units/ml.</p> <p>Να είναι υψηλής πιστότητας (high-fidelity) για ελαχιστοποιημένη star activity,</p> <p>να κόβει αποτελεσματικά σε σύντομες πέψεις διάρκειας 5-15 λεπτών (Time saver) αλλά και σε πολύωρες πέψεις (overnight) χωρίς μείωση της ενεργότητάς της.</p> <p>Να έχει την δυνατότητα θερμικής απενεργοποίησης με επώαση στους 65°C για 20 min.</p> <p>Να παρέχεται με 10x ειδικό διάλυμα αντίδρασης rCutSmart στο οποίο να δρα με 100% απόδοση και διάλυμα φορτώματος 6X με χρωστική.</p> <p>Το διάλυμα αντίδρασης να περιέχει ανασυνδυασμένη αλβουμίνη η οποία να προσφέρει αυξημένη συνέπεια και καθαρότητα και, να εξαλείφει πηγές μόλυνσης και να μειώνει τη μεταβλητότητα από παρτίδα σε παρτίδα.</p>	2 συσκευασίες των 50000 units
8	Ενδονουκλεάση NotI-HF	<p>Ένζυμο περιορισμού NotI υψηλής πιστότητας, συγκέντρωσης 20 u/ml.</p> <p>Να είναι ανασυνδυασμένο, να έχει μειωμένη star activity, να "κόβει" αποτελεσματικά σε 5-15 λεπτά επώασης αλλά και να "αντέχει" σε πολύωρη πέψη (overnight).</p> <p>Να δρα με 100% απόδοση σε ένα διάλυμα αντίδρασης κοινό για όλα τα ένζυμα περιορισμού υψηλής πιστότητας. Το διάλυμα αντίδρασης να περιέχει ανασυνδυασμένη αλβουμίνη η οποία να προσφέρει αυξημένη συνέπεια και καθαρότητα και να εξαλείφει πηγές μόλυνσης και να μειώνει τη μεταβλητότητα από παρτίδα σε παρτίδα.</p> <p>Με το ένζυμο να παρέχεται 10x διάλυμα αντίδρασης και και διάλυμα φορτώματος 6X με χρωστική.</p>	2 συσκευασίες των 2.500 units
9	HEPES για χρήση σε τεχνικές Μοριακής Βιολογίας	<p>HEPES ελάχιστης καθαρότητας 99.5%, pH (1 %; H₂O): 4.7 - 6.0.</p> <p>Κατάλληλο για πειράματα μοριακής βιολογίας με μη ανιχνεύσιμες DNases/RNases/Proteases.</p>	3 συσκευασίες των 250 g
10	Φαινόλη εξισορροπημένη σταθεροποιημένη	<p>Υγρή φαινόλη τεκμηριωμένης καταλληλότητας για εκχύλιση νουκλεϊνικών οξέων, εξισορροπημένη, σταθεροποιημένη με 0.1 % 8-υδροξυκινολίνη, εκχυλισμένη με διάλυμα Tris.</p> <p>Assay (titr.) 89 - 90 %, pH (20°C) 7.8 - 8.2, Μέγιστη περιεκτικότητα σε βάρεια μέταλλα 0.0005 %.</p>	3 συσκευασίες των 500 mL
11	EDTA Disodium Salt 2-hydrate (USP, BP, Ph. Eur.) pure, pharma grade	<p>EDTA Disodium Salt 2-hydrate καθαρότητας pure, pharma grade 99.0-101.0%.</p> <p>Η διαλυτότητα στο νερό να είναι 100 g/l.</p>	4 συσκευασίες του 1 kg
12	SDS BioChemica	<p>SDS σε στερεή μορφή, ποιότητας Biochemica με ελάχιστη καθαρότητα 99%.</p> <p>Η διαλυτότητά σε νερό να είναι 150 g/L. Η περιεκτικότητά σε βάρεια μέταλλα όπως Pb να μην ξεπερνά το 0.001 %.</p> <p>Συσκευασία 250g.</p>	4 συσκευασίες των 250 g

13	Tris υπερκάθαρο	Tris υπερκάθαρο, ελάχιστης καθαρότητας 99.9 %, pH (1 M; H ₂ O; 20°C): 10.5 - 11.5. Σε στερεή κατάσταση, διαλυτότητας 800g/l σε H ₂ O. Μέγιστη περιεκτικότητα σε χαλκό και σίδηρο αντίστοιχα 0.0001 %. Κατάλληλο για SDS PAGE. Με πιστοποιητικό ανάλυσης ανά παρτίδα.	3 συσκευασίες του 1kg
14	Glycine για χρήση σε τεχνικές Μοριακής Βιολογίας	Γλυκίνη σε στερεή μορφή για χρήση σε τεχνικές Μοριακής Βιολογίας. Η καθαρότητα της ουσίας να είναι min. 99.5 % και χωρίς ανιχνεύσιμα επίπεδα δεοξυριβονουκλεασών, ριβονουκλεασών και πρωτεασών. Διαλυτότητα 225 g/L (H ₂ O) στους 25°C και περιεκτικότητα σε θειικό άλας <0.005 %, σε χλωριούχο <0.004 %, σε βαρέα μέταλλα όπως μόλυβδο <0.001 %. Με πιστοποιητικό ανάλυσης ανά παρτίδα. Συσκευασία 1 kg	3 συσκευασίες του 1 kg
15	Ουρία για χρήση σε τεχνικές Μοριακής Βιολογίας	Ουρία, min. 99.5 % για χρήση σε τεχνικές Μοριακής Βιολογίας, ελεύθερη από Dnases/ RNases/Proteases. Συσκευασία 5kg	2 συσκευασίες των 5 kg
16	Tween 20 για χρήση σε τεχνικές Μοριακής Βιολογίας	Μη-ιονικό επιφανειοδραστικό απορρυπαντικό με MB 1227.72 g/mol. Η τιμή CMC στους 25°C να είναι 5.9×10^{-5} mol/L και η διαλυτότητά του 100 g/L (H ₂ O). Δεν πρέπει να ανιχνεύονται DNAσες/RNAσες/Πρωτεάσες. Η πυκνότητά του να είναι 1.095 - 1.105 (d 20°C/4°C) και ο βαθμός σαπωνοποίησης 40-50.	2 συσκευασίες του 1 L
17	Διάλυμα για ταυτόχρονη απομόνωση RNA, DNA και πρωτεϊνών	Έτοιμο προς χρήση μονοφασικό διάλυμα για ταυτόχρονη απομόνωση RNA, DNA και πρωτεϊνών. Να είναι κατάλληλο για μικρά και μεγάλα δείγματα, για δείγματα ανθρώπινης, ζωικής, φυτικής και βακτηριακής προέλευσης. Κατάλληλο για απομόνωση μεγάλων και μικρών ειδών RNA (0,1 - 15 kb) με υψηλή καθαρότητα.	4 συσκευασίες των 200 mL
18	Διάλυμα SYBR Green	Διάλυμα SYBR Green 10 φορές συμπυκνωμένο απαλλαγμένο από DNA. Χωρίς ανιχνεύσιμο βακτηριακό DNA.	Δύο συσκευασίες των 5x0,625 mL
19	Διθειοθρεϊτόλη για χρήση σε τεχνικές Μοριακής Βιολογίας	Διθειοθρεϊτόλη, για χρήση σε πειράματα Μοριακής Βιολογίας. Η καθαρότητα της ουσίας να είναι > 99.5 % και χωρίς ανιχνεύσιμα επίπεδα δεοξυριβονουκλεασών, ριβονουκλεασών και πρωτεασών.	3 συσκευασίες των 25 g
20	Ριβονουκλεάση ελεύθερη DNάσης	Ριβονουκλεάση I (RNase I) από βόειο πάγκρεας ελάχιστης δραστικότητας 80 U/mg (Kunitz). Χωρίς ανιχνεύσιμα επίπεδα από DNases και πρωτεάσες. Μορφή παράδοσης: χωρίς άλατα, αποξηραμένη με κατάψυξη (salt-free, freeze dried)	2 συσκευασίες των 250 mg
21	Λυσοζύμη για χρήση σε τεχνικές Μοριακής Βιολογίας	Λυσοζύμη για χρήση σε πειράματα μοριακής βιολογίας. Χωρίς ανιχνεύσιμα επίπεδα δεοξυροβονουκλεασών, ριβονουκλεασών και πρωτεασών. Δραστικότητα (pH 6.2): min. 20000 U/mg. Προέλευση ασπράδι αυγού από κοτόπουλο.	3 συσκευασίες των 10 g
22	Γλυκερόλη άνυδρη για χρήση σε τεχνικές Μοριακής Βιολογίας	Γλυκερόλη άνυδρη κατάλληλη για πειράματα μοριακής βιολογίας με μη ανιχνεύσιμες DNases/RNases/Proteases. Ελάχιστη καθαρότητα 99.5 %. Μέγιστη περιεκτικότητα σε οργανικό χλώριο 0.0005 %, σε λιπαρά οξέα 0.02 %, σε μόλυβδο 0.0001 %, σε αρσενικό 0.0001 %.	3 συσκευασίες των 2,5 L

II.2 Πίνακες «Τεχνικής Συμμόρφωσης» των προς Προμήθεια Ειδών

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

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

1. Να απαντηθούν υποχρεωτικά μία προς μία οι ερωτήσεις σχετικά με τις τεχνικές προδιαγραφές στη στήλη «Απάντηση», σημειώνοντας ΝΑΙ = το προσφερόμενο είδος πληροί τις τεχνικές προδιαγραφές, ΟΧΙ = το προσφερόμενο είδος δεν πληροί τις τεχνικές προδιαγραφές ή ΥΠΕΡ = το προσφερόμενο είδος υπερκαλύπτει τις τεχνικές προδιαγραφές (θα πρέπει να δηλωθεί και ο τρόπος της υπερκάλυψης).

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

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

Πίνακας II.1a: Πίνακες “Συμμόρφωσης” Τεχνικής Προσφοράς

Τμήμα Ειδών 1: Μικροβιολογικά θρεπτικά υλικά.

A/A	Είδος	Προδιαγραφές	ΝΑΙ - ΌΧΙ ΥΠΕΡ	Παραπομπή
1	Bacteroides bile esculin agar	Θρεπτικό μέσο Bacteroides bile esculin agar.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Χρόνος ζωής τουλάχιστον 2 έτη.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Συσκευασία των 500 g	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
2	Anaerobic agar	Θρεπτικό μέσο Anaerobic agar.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Χρόνος ζωής τουλάχιστον 2 έτη.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Συσκευασία των 500 g.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
3	Orange serum agar	Θρεπτικό μέσο Orange serum agar.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Χρόνος ζωής τουλάχιστον 2 έτη	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Συσκευασία των 500 g.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
4	Tryptic Soy Broth medium	Θρεπτικό μέσο Tryptic Soy Broth medium.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Χρόνος ζωής τουλάχιστον 2 έτη.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

		Να είναι σύμφωνο με EP, USP, ISO 10273, ISO 11133 & ISO 21871.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Συσκευασία των 500 g.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
5	Cetrimide agar	Χρόνος ζωής τουλάχιστον 2 έτη.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Να είναι σύμφωνο με EP, USP & ISO 22717.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Συσκευασία των 500 g.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
6	MLO medium	Θρεπτικό μέσο MLO medium.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Χρόνος ζωής τουλάχιστον 2 έτη	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Συσκευασία των 500 g	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
7	Blood agar	Θρεπτικό μέσο Blood agar σε τρυβλία διαμέτρου 90 mm.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Χρόνος ζωής 2,5 μήνες.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Συσκευασία των 10 τρυβλίων	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
8	MRS agar	Θρεπτικό μέσο MLO medium.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Χρόνος ζωής τουλάχιστον 2 έτη.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Συσκευασία των 500 g.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
9	MRS broth	Θρεπτικό μέσο MRS broth.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Χρόνος ζωής τουλάχιστον 2 έτη	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Συσκευασία των 500 g	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
10	Buffered peptone water	Θρεπτικό μέσο Buffered peptone water.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Χρόνος ζωής τουλάχιστον 2 έτη.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Να είναι σύμφωνο με τα ISO 6579, ISO 6887, ISO 11133, ISO 11290, ISO 19250, ISO 21528.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

		Συσκευασία των 500 g	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
11	Plate count agar	Θρεπτικό μέσο Buffered peptone water.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Χρόνος ζωής τουλάχιστον 2 έτη.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Να είναι σύμφωνο με τα ISO 6579, ISO 6887, ISO 11133, ISO 11290, ISO 19250, ISO 21528.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Συσκευασία των 500 g.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
12	M17 agar	Θρεπτικό μέσο M17 agar.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Χρόνος ζωής τουλάχιστον 2 έτη.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Συσκευασία των 500 g.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
13	Malt extract broth	Θρεπτικό μέσο Malt extract broth.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Χρόνος ζωής τουλάχιστον 2 έτη.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Συσκευασία των 500 g	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
14	Baird Parker agar	Θρεπτικό μέσο Baird Parker agar.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Χρόνος ζωής τουλάχιστον 2 έτη.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Να είναι σύμφωνο με τα ISO 6888, ISO 11133, ISO 22718.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Συσκευασία των 500 g.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
15	TOS propionate agar	Θρεπτικό μέσο TOS propionate agar.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Χρόνος ζωής τουλάχιστον 2 έτη.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Να είναι σύμφωνο με ISO 29981.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Συσκευασία των 500 g	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
16	Listeria Agar Base Palcam	Θρεπτικό μέσο Listeria Agar Base Palcam.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

		Χρόνος ζωής τουλάχιστον 2 έτη.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Να είναι σύμφωνο με ISO 11290.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Συσκευασία των 500 g.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
17	VRBG agar	Θρεπτικό μέσο VRBG agar.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Χρόνος ζωής τουλάχιστον 2 έτη.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Να είναι σύμφωνο με EP, USP, ISO 11133, ISO 21528.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Συσκευασία των 500 g	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
16	Listeria Agar Base Palcam	Θρεπτικό μέσο Listeria Agar Base Palcam.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Χρόνος ζωής τουλάχιστον 2 έτη.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Να είναι σύμφωνο με ISO 11290.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Συσκευασία των 500 g.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
17	VRBG agar	Θρεπτικό μέσο VRBG agar.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Χρόνος ζωής τουλάχιστον 2 έτη.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Να είναι σύμφωνο με EP, USP, ISO 11133, ISO 21528.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Συσκευασία των 500 g.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
18	VRBL agar	Θρεπτικό μέσο VRBL agar.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Χρόνος ζωής τουλάχιστον 2 έτη.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Να είναι σύμφωνο με BAM, ISO 4832, ISO 11133.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Συσκευασία των 500 g.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
19	KAA Confirmatory agar	Θρεπτικό μέσο KAA Confirmatory agar.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Χρόνος ζωής τουλάχιστον 2 έτη.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Συσκευασία των 500 g.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
20	Brain heart infusion broth	Θρεπτικό μέσο Brain heart infusion broth.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Χρόνος ζωής τουλάχιστον 2 έτη.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Να είναι σύμφωνο με ISO 6888, ISO 11133.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

		Συσκευασία των 500 g	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
21	Μέσο Bacteriological agar	Θρεπτικό μέσο Bacteriological agar.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Χρόνος ζωής τουλάχιστον 2 έτη.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Συσκευασία των 500 g	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
22	Tryptose Sulfite Cycloserine agar	Θρεπτικό μέσο Tryptose Sulfite Cycloserine agar.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Χρόνος ζωής τουλάχιστον 2 έτη.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Να είναι σύμφωνο με ISO 7937, ISO 11133, ISO 14189.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Συσκευασία των 500 g.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
23	YPD broth	Θρεπτικό μέσο YPD broth.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Χρόνος ζωής τουλάχιστον 2 έτη.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Συσκευασία των 500 g.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
24	Egg yolk emulsion supplement	Συμπλήρωμα θρεπτικού μέσου egg yolk emulsion supplement.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Να είναι του ίδιου κατασκευαστικού Οίκου με τα παραπάνω θρεπτικά μέσα.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Χρόνος ζωής τουλάχιστον 1 έτος.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Συσκευασία των 100 mL.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
25	L-palcam supplement	Συμπλήρωμα θρεπτικού μέσου L-palcam supplement.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Να είναι του ίδιου κατασκευαστικού Οίκου με τα παραπάνω θρεπτικά μέσα.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Χρόνος ζωής τουλάχιστον 2 έτη	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Συσκευασία των 10 vials.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
26	MUP supplement	Συμπλήρωμα θρεπτικού μέσου MUP supplement..	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Να είναι του ίδιου κατασκευαστικού Οίκου με τα παραπάνω θρεπτικά μέσα.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Χρόνος ζωής τουλάχιστον 2 έτη.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Συσκευασία των 10 vials.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
27	Bacteroides bile esculin supplement	Συμπλήρωμα θρεπτικού μέσου Bacteroides bile esculin supplement.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

		Να είναι του ίδιου κατασκευαστικού οίκου με τα παραπάνω θρεπτικά μέσα.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Χρόνος ζωής τουλάχιστον 6 μήνες.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Συσκευασία των 5 vials.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
28	Σακούλες δημιουργίας αναερόβιων συνθηκών	Σακούλες δημιουργίας αναερόβιων συνθηκών.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Χρόνος ζωής τουλάχιστον 2 έτη.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Συσκευασίες των 10 τεμαχίων (τμχ).	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

Τμήμα Ειδών 2: Πλαστικά αναλώσιμα εργαστηρίου

A/A	Είδος	Προδιαγραφές	ΝΑΙ - ΌΧΙ ΥΠΕΡ	Παραπομπή
1	Pure quartz filters, διάμετρος 47 mm	Να είναι από υλικό (filter media): pure quartz, no binder.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Να έχει πάχος (typical thickness): 432 μm (17 mils).	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Ροή (typical water flow rate): 0.35 bar (35 kPa, 5 psi), 220 mL/min/cm ² .	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Ροή αέρα [typical air flow rate at 0.7 bar (70 kPa, 5 psi)]: 73 L/min/cm ² .	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Θερμοκρασία (maximum operating temperature- Air): 1093°C (2000°F).	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		pH (in Boiled Water Extract): 6.5 - 7.5.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Συσκευασία: πακέτο (pk) των 25.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
2	Glass Filters	Να επιτρέπει την ελεύθερη ροή αέρα και αερίων ενώ ταυτόχρονα να μπλοκάρει μολυντές υδατικών υγρών και aerosol.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Να έχει: Υλικό (Filter Media): Hydrophobic glass laminate (polyester/glass fiber/polyester).	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Επιφάνεια Φίλτρασης (filtration area): 7.5 cm ² .	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Διαστάσεις: Συνολικά Μήκος: 5.3 cm & Διάμετρος: 4.5 cm.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Συνδέσεις: Inlet/Outlet Connections: Stepped hose barbs, 6.4 - 9.5 mm.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Θερμοκρασία: Maximum Operating Temperature: 121°C at 1.0 bar.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

		Πίεση: Maximum Operating Pressure: 5.2 bar σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
		Ροή Αέρα: Air Flow Rate: 40 L/min στα 0.4 bar.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
		Τυπική κατακράτηση aerosol: Typical Aerosol Retention: 99.97% 0.3 μm (aerosolized DOP) στα 32 L/min/100 cm ² .	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
		Συσκευασία: pk/24.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
3	Nano-cap tips	Να είναι tips για κλίμακα nano-liter 0,1-20μl , ιδανικά για εφαρμογές μοριακής βιολογίας όπως PCR.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
		Να έχει μήκος 37mm και να διαθέτει τριχοειδές τμήμα που να είναι ορατό και με γυμνό μάτι ακόμα και στα 0,1 mL.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
		Το τριχοειδές τμήμα του tip να γεμίζει με ευκολία πηγάδια με gel για τα συστήματα gel ηλεκτροφόρισης των περισσότερων κατασκευαστών.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
		Να είναι κατάλληλα για πιπέτες έως και 20 μL.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
		Συσκευασία pk/1000.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
4	Κωνικοί σωλήνες φυγοκέντρου 50 mL	Να είναι υψηλής ποιότητας.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
		Φιλικοί προς το περιβάλλον, να προσφέρουν την καλύτερη δυνατή καθαρότητα με ανακυκλώσιμο πλαστικό.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
		Να επιτρέπουν την αυξημένη ανιχνευσιμότητα.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
		Να έχουν μεγάλη περιοχή γραφής.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
		Τα προϊόντα να κατασκευάζονται από ρητίνες υψηλής καθαρότητας και να διαμορφώνονται χρησιμοποιώντας τις σύγχρονες διαδικασίες.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
		Να είναι αποστειρωμένα με 10 ⁻⁶ SAL.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
		Να είναι στεγανοί για την προστασία των δειγμάτων.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

		Να είναι USP κλάσης VI.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Μη πυρετογόνοι.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Μη κυτταροτοξικοί.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Ελεύθεροι από RNase/DNase.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Να είναι συμβατοί με ένα ευρύ φάσμα κεφάλων φυγοκέντρων.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Μέγιστη δύναμη φυγοκέντρησης 17.000 RCF.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Συσκευασία pk/50.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
5	Κωνικοί σωλήνες φυγοκέντρου 15	Υψηλής ποιότητας.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Φιλικό προς το περιβάλλον.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Να προσφέρουν την καλύτερη δυνατή καθαρότητα με ανακυκλώσιμο πλαστικό.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Να επιτρέπουν την αυξημένη ανιχνευσιμότητα.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Να έχουν μεγάλη περιοχή γραφή.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Τα προϊόντα να κατασκευάζονται από ρητίνες υψηλής καθαρότητας και να διαμορφώνονται χρησιμοποιώντας τις σύγχρονες διαδικασίες.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Να είναι αποστειρωμένα με 10 ⁻⁶ SAL.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Να είναι στεγανοί για την προστασία των δειγμάτων.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Να είναι USP κλάσης VI.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Μη πυρετογόνοι.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

		Μη κυτταροτοξικοί.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Ελεύθεροι από RNase/DNase.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Να είναι συμβατοί με ένα ευρύ φάσμα κεφάλων φυγοκέντρων.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Μέγιστη δύναμη φυγοκέντρησης 10.500 RCF.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Συσκευασία pk/500.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
6	Τρυβλία διαμέτρου 9 εκατοστών (cm).	Να είναι συμμορφούμενα με την οδηγία 98/97/CE.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Να είναι από πολυστιρένιο με υψηλή οπτική διαύγεια.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Διαμέτρου 90 mm.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Να είναι αποστειρωμένα.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Συσκευασία 480 τεμαχίων.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
7	Σωληνάρια Microtubes	Χωρητικότητας 1,5 mL με ενσωματωμένο επίπεδο καπάκι.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Να είναι κατασκευασμένα από PP (πολυπροπυλένιο).	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Να διαθέτουν υποδιαίρέσεις για προσδιορισμό του όγκου.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Να είναι κατάλληλα για φυγοκέντριση με σχετική φυγόκεντρο δύναμη (RCF) έως 20.000, στους 20°C.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Να έχουν διάμετρο 9,4 χιλιοστά (mm) και ύψος 39,4 χιλιοστά (mm).	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Η κατασκευή (ποιότητα-quality) να γίνεται σε cleanrooms class 8 σύμφωνα με το πρότυπο ISO 14 644-1.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Να είναι ελεύθερα DNA, RNase και DNase.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
Να είναι ελεύθερα πυτερογόνων(pyrogens free) σύμφωνα με το LAL test.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			

		Να είναι ελεύθερα από παρεμποδιστές για PCR (free of PCR inhibitors)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Συσκευασία 1000 τεμαχίων.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
8	Ρύγχη με φίλτρο, αποστειρωμένα από 0,5 έως 10 μικρόλιτρα (μL)	Να είναι κατασκευασμένα από πολυπροπυλένιο υψηλής καθαρότητας, χωρίς δι(2-υδροξυεθυλ)μεθυλδωδεκυλαμμώνιο (DiHEMDA) και ολεαμίδιο.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Να κατασκευάζονται χωρίς λιπαντικά & χρωστικές ουσίες χωρίς κάδμιο και να είναι ελεύθερα από νουκλεϊκά οξέα (DNA <40 fg, RNA <8.6 fg), ενδοτοξίνες (<1 pg) και τριφωσφορική αδενοσίνη (ATP) <1 fg.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Να φέρουν σήμανση CE- IVD.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Ο κατασκευαστής, για την παραγωγή αναλωσίμων ειδών, να έχει διαθέσιμα cleanrooms class 8 σύμφωνα με το πρότυπο ISO 14 644-1.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Να είναι αποδεδειγμένα ρύγχη με λεπτό τοίχωμα, μήκους 46 χιλιοστών (mm) ώστε να μπορεί να γίνει το πιπεταρισμα σε microtubes & microplates χωρίς να έρχονται σε επαφή με τα τοιχώματα.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Να έχουν διαβάθμιση στα 2 & 10 μL για γρήγορο έλεγχο του όγκου.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Το φίλτρο να είναι από πολυαιθυλένιο (PE) και να είναι απαλλαγμένο από χημικά πρόσθετα.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Η διαπερατότητα να ελέγχεται από τον συνδυασμό του μεγέθους πόρων και του μήκους του φίλτρου, έτσι ώστε τα αερολύματα να μην μπορούν να φτάσουν στον άξονα του σιφωνίου, όταν τα υγρά που πιθανόν να περάσουν κατά λάθος να έρθουν σε επαφή με το φίλτρο.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Να προστατεύουν τα δείγματα από επιμόλυνση.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Συσκευασία pk/960.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
9	Ρύγχη με φίλτρο, αποστειρωμένα από 5 έως 200 μικρόλιτρα (μL)	Να είναι κατασκευασμένα από πολυπροπυλένιο υψηλής καθαρότητας, χωρίς δι(2-υδροξυεθυλ)μεθυλδωδεκυλαμμώνιο (DiHEMDA) και ολεαμίδιο.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Να κατασκευάζονται χωρίς λιπαντικά, χωρίς κάδμιο	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Να είναι ελεύθερα από DNA < 40 fg, RNase < 8.6 fg, ενδοτοξίνες < 1 pg και ATP < 1 fg.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

		Na είναι αποστειρώσιμα στους 121°C (2 bar) σύμφωνα με το πρότυπο DIN EN 285.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Na είναι αποδεδειγμένα ρύγχη με λεπτό τοίχωμα, μήκους 53 χιλιοστών (mm).	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Na έχουν διαβάθμιση στα 50 μL & στα 100 μL για γρήγορο έλεγχο του όγκου.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Το φίλτρο να είναι από πολυαιθυλένιο (PE) και να είναι απαλλαγμένο από χημικά πρόσθετα.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Η διαπερατότητα να ελέγχεται από τον συνδυασμό του μεγέθους πόρων και του μήκους του φίλτρου, έτσι ώστε τα αερολύματα να μην μπορούν να φτάσουν στον άξονα του σιφωνίου, όταν τα υγρά που πιθανόν να περάσουν κατά λάθος να έρθουν σε επαφή με το φίλτρο.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Na προστατεύουν τα δείγματα από επιμόλυνση.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Na φέρουν σήμανση CE-IVD.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Ο κατασκευαστής, για την παραγωγή αναλωσίμων ειδών, να έχει διαθέσιμα cleanrooms class 8 σύμφωνα με το πρότυπο ISO 14 644-1.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Συσκευασία pk/960.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
10	Microplates 96-θέσεων.	Na είναι τύπου standard κατάλληλο για τις περισσότερες εφαρμογές.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Na είναι κατασκευασμένα από πολυστυρένιο (PS), non-treated, μη-αποστειρωμένα.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Na είναι μαύρα, με σχήμα βάσης πηγαδιού τύπου U-bottom.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Τα υδροφοβικά χαρακτηριστικά του πολυστυρενίου (PS)-non-treated να βοηθούν στην εκτέλεση διαφοροποιημένων εφαρμογών όπως, ομοιοποιημένες δοκιμές (homogeneous assays), εκτεταμένες δοκιμές διαλογής (extensive screening assays) και αποθήκευση (storage).	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Ο τύπος τους να είναι κατάλληλος για εφαρμογές ποσοτικοποίησης DNA, RNA και πρωτεϊνών.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Ο όγκος του κάθε πηγαδιού να είναι 330 μL.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Ο όγκος εργασίας να είναι 40-300 μL.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

		Το πάχος βάσης να είναι 850 μm.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Ο κατασκευαστής, για την παραγωγή αναλωσίμων ειδών, να έχει διαθέσιμα cleanrooms class 8 σύμφωνα με το πρότυπο ISO 14 644-1.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Συσκευασία PK/100 συσκευασμένα ανά 5 τεμ.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
11	Κίτρινα ρύγχη, tips yellow 2 -200 μl	Τα tips να κατασκευάζονται σε clean room κάτω από τις πιο σύγχρονες συνθήκες παραγωγής.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Να είναι κατασκευασμένα από πολυπροπυλένιο υψηλής καθαρότητας, χωρίς DiHEMA και ολεαμίδιο.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Να έχει χωρητικότητα από 2 έως 200 μL.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Να κατασκευάζεται χωρίς λιπαντικά χωρίς χρωστικές ουσίες, χωρίς κάδμιο.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Να είναι ελεύθερα DNA (<40 fg), RNA (<8.6 fg), ενδοτοξίνες (<1 pg) και ATP (<1 fg).	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Να είναι αποστειρώσιμα στους 121 ° C (2 bar) σύμφωνα με DIN EN 285.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Η συσκευασία να είναι φιλική προς το περιβάλλον.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Να φέρουν σήμανση CE-IVD.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Ο κατασκευαστής, για την παραγωγή αναλωσίμων ειδών, να έχει διαθέσιμα cleanrooms class 8 σύμφωνα με το πρότυπο ISO 14 644-1.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Να είναι αποδεδειγμένα tip με λεπτό τοίχωμα, ελαφρότερα σε βάρος, μήκους 50 mm και να μπορεί να χρησιμοποιηθεί πρακτικώς με όλες σχεδόν τις πιπέτες με κίτρινο κωδικό χρώματος.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Να έχουν διαβάθμιση στα 20 μL και 100 μL για γρήγορο έλεγχο του όγκου.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Συσκευασία pk/1000.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
12	Μπλε ρύγχη tips blue 50 -1000 μL	Τα tips να κατασκευάζονται σε clean room κάτω από τις πιο σύγχρονες συνθήκες παραγωγής.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Να είναι κατασκευασμένα από πολυπροπυλένιο υψηλής καθαρότητας, χωρίς DiHEMA και ολεαμίδιο.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

	Να έχει χωρητικότητα από 50 έως 1000 μL.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
	Να κατασκευάζεται χωρίς λιπαντικά χωρίς χρωστικές ουσίες, χωρίς κάδμιο.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
	Να είναι ελεύθερα DNA (<40 fg), RNA (<8.6 fg), ενδοτοξίνες (<1 pg) και ATP (<1 fg).	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
	Να είναι αποστειρώσιμα στους 121 °C (2 bar) σύμφωνα με DIN EN 285.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
	Η συσκευασία να είναι φιλική προς το περιβάλλον.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
	Να φέρουν σήμανση CE -IVD.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
	Ο κατασκευαστής για την παραγωγή αναλωσίμων ειδών, να έχει διαθέσιμα cleanrooms class 8 σύμφωνα με το πρότυπο ISO 14 644-1.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
	Να είναι αποδεδειγμένα tip με λεπτό τοίχωμα, μήκους 70 mm.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
	Να έχουν διαβάθμιση στα 250 μL, 500 μL & 1000 μL για γρήγορο έλεγχο του όγκου.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
	Συσκευασία pk/1000	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

Τμήμα Ειδών 3: Αναλώσιμα μοριακής βιολογίας

A/A	Είδος	Προδιαγραφές	ΝΑΙ - ΌΧΙ ΥΠΕΡ	Παραπομπή
1	Κίτ για απομόνωση γενομικού DNA από τρόφιμα	Να είναι κατάλληλο για απομόνωση DNA από γάλα και τυρί αλλά και από σόγια, σοκολάτα, δημητριακά, κρέας, ζωοτροφές.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Να χρησιμοποιεί τεχνολογία Silica Membrane με spin columns.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Να επιτυγχάνεται πλήρης απομάκρυνση των αναστολέων της PCR.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Να παρέχει DNA με τυπική απόδοση 0.1–10 μg (από 200 mg).	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Ο όγκος έκλουσης να είναι 100 μL.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Η διαδικασία να επιτυγχάνεται σε λιγότερο από 30 min.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

		<p>Να παρέχει DNA έτοιμο προς χρήση, κατάλληλο για real-time PCR, Southern blotting, enzymatic reactions.</p>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		<p>Να περιλαμβάνει κολόνες, κολόνες συλλογής, κατάλληλα Buffers για όλα τα βήματα και Proteinase K.</p>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		<p>Να διατίθεται σε συσκευασία 250 απομονώσεων (250 preps)</p>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		<p>Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας.</p>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		<p>Kit/250preps</p>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
2	<p>Κιτ για απομόνωση DNA από φρέσκα ή κατεψυγμένα δείγματα κοπράνων.</p>	<p>Η διαδικασία να επιτυγχάνεται με τεχνολογία silica membrane για βέλτιστη απόδοση και καθαρότητα σε συνδυασμό με μηχανική λύση με χρήση σφαιριδίων (beads) τύπου A.</p>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		<p>Να μπορούν να χρησιμοποιηθούν έως και 200mg αρχικού δείγματος.</p>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		<p>Ο όγκος έκλουσης να είναι από 30 έως 100 μL.</p>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		<p>Η διαδικασία να επιτυγχάνεται σε λιγότερο από 60 min.</p>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		<p>Να παρέχει DNA κατάλληλο για PCR, real-time PCR, Southern blotting, microarray technology.</p>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		<p>Η συσκευασία να περιλαμβάνει στήλες απομάκρυνσης των αναστολέων (NucleoSpin® Inhibitor Removal Columns) ώστε να εξασφαλίζεται η υψηλότερη καθαρότητα του απομονωμένου DNA καθώς και DNA Stool Columns, Bead Tubes Type A, Collection Tubes (2 mL), Collection Tubes (2 mL, lid), buffers.</p>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		<p>Να διατίθεται σε συσκευασία των 50 απομονώσεων (kit/ 50 preps).</p>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		<p>Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας.</p>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
3	<p>Κιτ για απομόνωση DNA από μικροβιολογικές καλλιέργειες (gram+/ gram- βακτήρια), μύκητες και σακχαρομύκητες</p>	<p>Κιτ για την απομόνωση υψηλής ποιότητας DNA από gram+/ gram- βακτήρια, μύκητες και σακχαρομύκητες.</p>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		<p>Η διαδικασία να επιτυγχάνεται με τεχνολογία silica membrane και στο kit να περιλαμβάνονται</p>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

		beads για την αποτελεσματική λύση των κυττάρων.		
		Να μπορούν να χρησιμοποιηθούν έως και 40mg αρχικού δείγματος.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Ο όγκος έκλουσης να είναι από 100 έως 200 µL.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Η διαδικασία να επιτυγχάνεται σε λιγότερο από 35 min.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Να παρέχει DNA κατάλληλο για PCR, real-time PCR, Southern blotting, enzymatic reactions.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Το kit να περιλαμβάνει στήλες, Bead τύπου B, σωληνάρια συλλογής (2 mL), buffers, υγρή Proteinase K και να επαρκεί για 50 αντιδράσεις (kit/ 50preps).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Kit απομόνωσης DNA από αντίδραση PCR ή πήκτωμα αγαρόζης/250 αντιδράσεις	Καθαρισμός PCR προϊόντος και gel extraction να επιτυγχάνονται με το ίδιο kit χρησιμοποιώντας το ίδιο buffer.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Η διαδικασία να επιτυγχάνεται σε λιγότερο από 15 λεπτά.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Να παρέχει υψηλή ανάκτηση DNA ακόμα και από πολύ μικρά κομμάτια (> 50 bp) .	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Να επιτυγχάνεται πλήρης απομάκρυνση των primers.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Να είναι δυνατοί μικροί όγκοι έκλουσης από 15 µL μέχρι 30 µL.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Να χρησιμοποιεί τεχνολογία Silica Membrane με spin columns	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Να παρέχει DNA έτοιμο προς χρήση, κατάλληλο για κλωνοποίηση, sequencing, PCR, transformation, restriction analysis.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Να είναι δυνατή η απομόνωση ssDNA και SDS-containing samples	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Να περιλαμβάνει διάλυμα δέσμευσης του DNA με δείκτη pH για βέλτιστη απόδοση του kit.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Να περιλαμβάνει κολόνες, και όλα τα απαραίτητα buffers	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Να είναι κατάλληλο και για χρήση με συσκευή κενού (vacuum manifold).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

		Na διατίθεται σε συσκευασία των 250 καθαρισμών (kit/ 250 preps).	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
5	Kit για απομόνωση γενομικού DNA από διάφορους τύπους αρχικών δειγμάτων, όπως ιστούς, κύτταρα, βακτήρια, αίμα, buffy coat & ιούς.	Na μπορεί να δεχθεί αρχικό όγκο ιστού έως 25 mg ή 10.000.000 κύτταρα.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Na χρησιμοποιεί τεχνολογία Silica Membrane με spin columns.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Na παρέχει DNA με τυπική απόδοση 20-35 µg.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Ο όγκος έκλουσης να είναι 60-100 µL.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Η διαδικασία να επιτυγχάνεται σε λιγότερο από 20 min.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Na παρέχει DNA έτοιμο προς χρήση, κατάλληλο για κλωνοποίηση, sequencing, PCR, transformation, restriction analysis.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Na περιλαμβάνει κολόνες, κολόνες συλλογής, Proteinase K και όλους τους κατάλληλους buffers.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Na διατίθεται σε συσκευασία των 250 απομονώσεων (kit/ 250 preps).	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
6	Μη τοξική χρωστική νουκλεϊκών οξέων με φασματικά χαρακτηριστικά ανάλογα του βρωμιούχου αιθιδίου	Na καθιστά δυνατή τη χρώση νουκλεϊκών οξέων σε πηκτώματα αγαρόζης και ακρυλαμίδης.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Na μην είναι μεταλλαξιογόνα.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Na μην είναι τοξική.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Na μην απαιτούνται ιδιαίτεροι χειρισμοί για την αποκομιδή του (Na μην θεωρείται τοξικό απόβλητο).	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Na διατηρείται σε θερμοκρασία δωματίου.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Na διατίθεται ως 10.000X σε υδατικό διάλυμα.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

		<p>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</p>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		<p>Να έχει τουλάχιστον την ίδια ευαισθησία με το βρωμιούχο αιθίδιο.</p>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		<p>Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί με τον ίδιο εξοπλισμό (υπεριώδη πηγή διέγερσης, σύστημα φωτογράφησης) που χρησιμοποιείται και το βρωμιούχο αιθίδιο.</p>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		<p>Σε συσκευασία του 0,5 mL.</p>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
7	<p>Ταμπλέτες αγαρόζης με μη τοξική χρωστική νουκλεϊκών οξέων και TAE σε σκόνη</p>	<p>Ταμπλέτες αγαρόζης με μη τοξική χρωστική νουκλεϊκών οξέων και TAE σε σκόνη για την εύκολη προετοιμασία gel αγαρόζης στην επιθυμητή σύσταση.</p>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		<p>Να διαλύεται εύκολα και να δημιουργεί γέλη σε σύντομο χρόνο.</p>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		<p>Η χρωστική να είναι μη καρκινογόνα, να έχει την ίδια ευαισθησία με το βρωμιούχο αιθίδιο και να μπορεί να χρησιμοποιηθεί με τον ίδιο εξοπλισμό.</p>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		<p>Να μην απαιτούνται ιδιαίτεροι χειρισμοί για την αποκομιδή του (να μην θεωρείται τοξικό απόβλητο).</p>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		<p>Να είναι σταθερό σε θερμοκρασία δωματίου.</p>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		<p>Να διατίθεται σε συσκευασία 75 τεμαχίων (ταμπλέτες)</p>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		8	<p>Σύνθεση ολιγονουκλεοτιδίων - εκκινητών, σε ποσότητα 50nmol, καθαρισμένα με HPLC</p>	<p>Η απόδοση σε OD260 να είναι περίπου 6.</p>
<p>Να αποστέλλονται λυοφιλοποιημένα ή σε aliquots προκαθορισμένης συγκέντρωσης.</p>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			
<p>Η ποιότητα και η ταυτότητα του κάθε ολιγονουκλεοτιδίου να ελέγχεται με MALDI-TOF MS και με capillary gel electrophoresis (CGE).</p>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			
<p>Να αποστέλλονται εντός 4-5 εργάσιμων ημερών.</p>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			

		Na δίνεται τιμή ανά βάση	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
9	Αγαρόζη	Na διαλύεται εύκολα και να δημιουργεί γέλη σε σύντομο χρόνο.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Απαλλαγμένη από DNAses και RNAses.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Σε συσκευασία των 500 g.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
10	Kit για απομόνωση total RNA από < 1 x 10 ⁷ cultured cells, < 10 ⁹ bacterial cells, up to 10 ⁸ yeast cells, < 30 mg tissue το οποίο να περιλαμβάνει επίσης στήλες για την απομάκρυνση του γενομικού DNA	Kit για απομόνωση total RNA από 1 x 10 ⁷ cultured cells, < 10 ⁹ bacterial cells, < 10 ⁸ yeast cells, < 30 mg tissue	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Na έχει ικανότητα πρόσδεσης τουλάχιστον 200 μg RNA	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Το kit να περιλαμβάνει επιπλέον στήλες για την απομάκρυνση του γενομικού DNA ώστε να μην απαιτείται επώαση με DNase.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Na μην απαιτείται η προσθήκη β-μερκαπτοαιθανόλης ή TCEP στο διάλυμα λύσης.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Na παρέχεται υψηλής καθαρότητας RNA: A260/280 : 1.9-2.1.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Na παρέχεται υψηλής συγκέντρωσης RNA: πχ. 40-60 μg από 5x10 ⁶ HeLa cells.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Ο όγκος έκλουσης να είναι 30–120 μL.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Η διαδικασία να ολοκληρώνεται σε λιγότερο από 20 min.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Na είναι κατάλληλο για όλες τις συνήθεις εφαρμογές: real-time RT-PCR, Northern blotting, primer extension, array technology, Rnase protection assays	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Na διατίθεται σε συσκευασία των 50 απομονώσεων (kit/ 50 preps).	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			
11	Kit για σύνθεση cDNA για Real Time PCR	Na είναι κατάλληλο για αρχική ποσότητα RNA τουλάχιστον 1 μg.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Ο χρόνος αντίδρασης να είναι κάτω από 20 min.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Το Kit να περιλαμβάνει : -Αντίστροφη μεταγραφάση -Reaction buffer με dNTPs & Mg -Oligo dT Primer και Random 6 mers σε ξεχωριστά σωληνάρια	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

		-Rnase free H ₂ O -Dilution buffer για real time PCR.		
		Σε συσκευασία για 200 αντιδράσεις (kit/ 200 reactions).	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
12	Kit για απομόνωση γενομικού DNA από πολύ μικρό όγκο δειγμάτων, όπως ιστούς, κύτταρα, βακτήρια, αίμα, buffy coat & ιούς, από αρχικό όγκο ιστού 0,025 mg ή από 10 κύτταρα.	Να χρησιμοποιεί τεχνολογία Silica Membrane με XS spin columns.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Ο όγκος έκλουσης να είναι 5-30 μL.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Η διαδικασία να επιτυγχάνεται σε λιγότερο από 40 min.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Να παρέχει DNA έτοιμο προς χρήση, κατάλληλο για κλωνοποίηση, sequencing, PCR, transformation, restriction analysis.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Να περιλαμβάνει κολόνες, κολόνες συλλογής, Lysis Buffer T1, Buffer B1, Buffer B2, Wash Buffer BW, Wash Buffer B5, Elution Buffer BE, Proteinase K, Proteinase Buffer PB.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Να διατίθεται σε συσκευασία των 10 απομονώσεων (kit/ 10 preps)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
13	Kit για επιπλέον καθαρισμό του RNA που έχει απομονωθεί με την μέθοδο φαινόλης/χλωροφόρμιο, ή από επεξεργασία με ένζυμα.	Να χρησιμοποιεί τεχνολογία Silica Membrane με XS spin columns.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Να μπορεί να δεχθεί έως και 300μl αρχικό δείγμα το οποίο περιέχει έως και 90μg RNA.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Υψηλή ανάκτηση RNA, περισσότερη από 95%.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Να δίνει υψηλής συγκέντρωσης RNA (A260/A280: 1.9–2.1).	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Να είναι δυνατοί μικροί όγκοι έκλουσης ακόμα και 5 μL.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Η διαδικασία να ολοκληρώνεται σε λιγότερο από 20 min.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Να παρέχει RNA έτοιμο προς χρήση, κατάλληλο για όλες τις συνήθεις εφαρμογές.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

		Να περιλαμβάνει RNA XS κολόνες με κολόνες συλλογής 2ml και 1,5ml, Clean-up Buffer RCU, Wash Buffer RA3.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Να διατίθεται σε συσκευασία των 10 απομονώσεων (kit/10preps).	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

Τμήμα Ειδών 4: Αναλώσιμα συστήματος βιοαντιδραστήρα & χρωματογραφίας

A/A	Είδος	Προδιαγραφές	ΝΑΙ - ΌΧΙ ΥΠΕΡ	Παραπομπή
1	SPE cartridges τύπου Bond Elut Plexa	SPE cartridges τύπου Bond Elut Plexa με τις εξής προδιαγραφές:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		200 mg.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		3 mL.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		50/πακέτο (pk).	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Μη πολικά.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
2	Φυσίγγια προσρόφησης τύπου Oasis WAX	Φυσίγγια προσρόφησης τύπου Oasis WAX με τις εξής προδιαγραφές:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Χωρητικότητας 6 cc	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Με προσροφητικό υλικό 150 mg.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
3	Ηλεκτρόδιο μέτρησης pH κατάλληλο για υδατικά διαλύματα	Ηλεκτρόδιο μέτρησης pH κατάλληλο για υδατικά διαλύματα τύπου LE420 ή αντίστοιχο με έξοδο BNC.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
4	Κατάλληλο kit συντήρησης ανιχνευτή αέριας χρωματογραφίας	Κατάλληλο kit συντήρησης ανιχνευτή αέριας χρωματογραφίας FID Agilent 6890 BASICMK - INLET FILTER.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
5	Υάλινο Sample Vessel 1 l	Υάλινο Sample Vessel 1 L για βιοαντιδραστήρα Elektrolab FerMac 320.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

6	Αισθητήρας pH	Αισθητήρας pH τύπου EG11-BNC κατάλληλος για τιτλοδότη Mettler Toledo Easy Plus.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
7	Rubber Vacuum Hose	Rubber Vacuum Hose για βιοαντιδραστήρα Elektrolab FerMac 320.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
8	INTERNAL DATA LOGGER	INTERNAL DATA LOGGER για βιοαντιδραστήρα Elektrolab FerMac 320.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
9	GLASS LINER CIS 4 BAFFLED	GLASS LINER CIS 4 BAFFLED για βιοαντιδραστήρα Elektrolab FerMac 320.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
10	DISPOSABLE AIR FILTER	DISPOSABLE AIR FILTER για βιοαντιδραστήρα Elektrolab FerMac 320.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
11	FERRULES 0.25 mm 10/pk	FERRULES 0.25 mm 10/pk κατάλληλα για αέριο χρωματογράφο.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

Τμήμα Ειδών 5: Αναλώσιμα αλληλούχισης επόμενης γενιάς

A/A	Είδος	Προδιαγραφές	ΝΑΙ - ΌΧΙ ΥΠΕΡ	Παραπομπή
1	Σύστημα αντιδραστηρίων για την ποσοτικοποίηση βιβλιοθηκών (Ion Universal Library Quantitation Kit) για τον αλληλουχητή ION TORRENT S5	Το συστημα αντιδραστηρίων να περιλαμβάνει: • 2 σωληνάρια TaqMan Fast Universal Master Mix	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		• Διάλυμος διοκιμασίας (Assay mix 250 µL)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		• 2 σωληνάρια βιβλιοθήκης-μάρτυρα του στελέχους <i>E.coli DH10B</i> (25 µL/σωληνάριο)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Συσκευασία 250 αντιδρασεις	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
2	Σύστημα αντιδραστηρίων για την κατασκευή βιβλιοθηκών για τον αλληλουχητή ION TORRENT S5	Το σύστημα αντιδραστηρίων να παράγει υψηλής ποιότητας βιβλιοθήκες DNA, να επιτρέπει την ολοκλήρωση της προετοιμασίας της βιβλιοθήκης σε μόλις 2 ώρες για τις γονιδιωματικές βιβλιοθήκες και τις βιβλιοθήκες αμπλικονίων όταν συνδυάζεται είτε με φυσικές μεθόδους κατάτμησης είτε με την τεχνολογία ενζυματικού κατακερματισμού Ion Shear. Να είναι δυνατή η	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

		κατασκευή βιβλιοθήκης από min 100 ng DNA-μήτρας.		
		<p>Na περιέχει:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Διάλυμα επιδιόρθωσης άκρων 5× End Repair Buffer, 1 tube, 400 μL.</p>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		<p><input checked="" type="checkbox"/> Ένζυμική ενεργότητα διόρθωσης άκρων End Repair Enzyme, 1 tube, 20 μL</p>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		<p><input checked="" type="checkbox"/> Διάλυμα λιγάσης 10× Ligase Buffer, 1 tube, 200 μL</p>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		<p><input checked="" type="checkbox"/> DNA λιγάση DNA Ligase, 1 tube, 40 μL</p>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		<p><input checked="" type="checkbox"/> Προσαρμογείς Adapters, 1 tube, 100 μL</p>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		<p><input checked="" type="checkbox"/> Πολυμεράση Υψηλής πιστότητας Platinum PCR SuperMix High Fidelity, 2 tubes, 1 mL</p>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		<p><input checked="" type="checkbox"/> Εκκινητές πολλαπλασιασμού βιβλιοθήκης Library</p>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		<p><input checked="" type="checkbox"/> Εκκινητής πολλαπλασιασμού Amplification Primer Mix, 1 tube, 100 μL</p>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		<p><input checked="" type="checkbox"/> Πολυμεράση διόρθωσης εγκοπών Nick Repair Polymerase, 1 tube, 160 μL</p>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		<p><input checked="" type="checkbox"/> Μίγμα δεοξυριβονουκλεοτιδίων dNTP Mix, 1 tube, 40 μL</p>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		<p><input checked="" type="checkbox"/> Διάλυμα Low TE, 2 tubes, 1.5 mL</p>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
3	<p>Συσκευασία 4 συστοιχιών ημιαγωγών με γραμμοκώδικα (barcoded chips) για ανίχνευση και αλληλούχηση τμημάτων μήκους 400-600 bp για τον αλληλουχητή ION TORRENT S5.</p>	<p>Για χρήση με το Ion 520™ & Ion 530™ ExT Kit-Chef και τα συστήματα αλληλούχησης Ion S5™ και Ion S5™ XL.</p>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		<p>Na απαιτεί χρόνο περίπου 4,5 ώρες για αλληλούχηση τμημάτων 600 bp.</p>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
4	<p>Σύστημα αντιδραστηρίων Ion 520™ & Ion 530™ Kit-OT2, για χρήση για τον αλληλουχητή ION TORRENT S5.</p>	<p>Το σύστημα να περιλαμβάνει:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Διαλυμα Ion S5 OT2 Solutions,</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Διαλυμα Ion S5 OT2 Supplies</p>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

		<input type="checkbox"/> Αντιδραστήρια Ion 520/530 OT2 Reagents	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		<input type="checkbox"/> Αντιδραστήρια φόρτωσης Ion 520/530 Loading Reagents-OT2	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		<input type="checkbox"/> Διάλυμα αλληλούχησης Ion S5 Sequencing Solutions	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		<input type="checkbox"/> Αντιδραστήρια αλληλούχησης Ion S5 Sequencing Reagents	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
5	Σύστημα Προσαρμογών με γραμμοκώδικα	<p>Το σύστημα να περιέχει ένα σύνολο από 16 μοναδικούς προσαρμογείς με γραμμοκώδικα ειδικά σχεδιασμένους και επικυρωμένους για βέλτιστη απόδοση με εξειδικευμένες συστοιχίες ημιαγωγών.</p>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		<p>Να επιτρέπει στο χρήστη να συγκεντρώσει μέχρι 16 βιβλιοθήκες θραυσμάτων πριν από τη PCR γαλακτώματος και στη συνέχεια να διεξάγει ανάλυση πολλαπλής αλληλουχίας, απλουστεύοντας τη ροή εργασίας της αλληλούχησης σε ημιαγωγούς για ένα ευρύ φάσμα εφαρμογών, συμπεριλαμβανομένου της στοχευμένης επανααλληλούχησης. Η χρήση αυτού του συστήματος με άλλα συστήματα προσαρμογών γραμμωτού κώδικα να επιτρέπει τη συγκέντρωση έως 96 βιβλιοθηκών με θραύσματα σε ένα δείγμα προς αλληλούχηση.</p>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		<p>Να επιτρέπει την πολυπλεξία πολυάριθμων δειγμάτων βιβλιοθήκης θραυσμάτων σε ένα ενιαίο τσιπ προσδιορισμού αλληλουχίας με τη χρήση ισχυρών μοριακών γραμμικών κωδίκων</p>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		<p>Να περιέχει Ion Xpress™ P1 Adapter, 1 tube, 320 μL</p>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		<p>Ion Xpress™ Barcode 1, 1 tube, 20 μL</p>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		<p>Ion Xpress™ Barcode 2, 1 tube, 20 μL</p>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		<p>Ion Xpress™ Barcode 3, 1 tube, 20 μL</p>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

		Ion Xpress™ Barcode 4, 1 tube, 20 µL	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
		Ion Xpress™ Barcode 5, 1 tube, 20 µL	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
		Ion Xpress™ Barcode 6, 1 tube, 20 µL	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
		Ion Xpress™ Barcode 7, 1 tube, 20 µL	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
		Ion Xpress™ Barcode 8, 1 tube, 20 µL	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
		Ion Xpress™ Barcode 9, 1 tube, 20 µL	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
		Ion Xpress™ Barcode 10, 1 tube, 20 µL	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
		Ion Xpress™ Barcode 11, 1 tube, 20 µL	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
		Ion Xpress™ Barcode 12, 1 tube, 20 µL	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
		Ion Xpress™ Barcode 13, 1 tube, 20 µL	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
		Ion Xpress™ Barcode 14, 1 tube, 20 µL	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
		Ion Xpress™ Barcode 15, 1 tube, 20 µL	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
		Ion Xpress™ Barcode 16, 1 tube, 20 µL	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
6	Σύστημα αντιδραστηρίων για μεταγονιδιωµατική ανάλυση προκαρυωτικών βιοκοινωνιών με τη χρήση του 16S	Το σύστημα να είναι κατάλληλο για γρήγορες, περιεκτικές και ευρείας κλίµακας αναλύσεις µικτών µικροβιακών πληθυσµών με τεχνολογία Ion Next generation sequencing.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
		Να επιτρέπει την ενίσχυση με PCR υπερµεταβλητών περιοχών του γονιδίου 16S rDNA από βακτήρια.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
		Το σύστημα να περιλαµβάνει 2 σετ εκκινητών που µπορούν να χρησιµοποιηθούν για την ενίσχυση των αντίστοιχων υπερµεταβλητών περιοχών του γονιδίου 16S rDNA σε βακτήρια:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
		• Σετ εκκινητων V2-4-8	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
		• Σετ εκκινητών V3-6,7-9	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
		Τα σετ εκκινητών να επιτρέπουν την ακριβή ανίχνευση και ταυτοποίηση ενός ευρέος φάσµατος βακτηρίων µέχρι το επίπεδο γένους ή είδους.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
		Να περιλαµβάνει	
		• DNA dilution buffer (7 mL)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
		• 2 tubes 2X environmental master mix (0.8 mL per tube)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

		• E. coli DNA control (40 µL)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		• Negative control water (1 mL)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		• 16S primer set V2-4-8 (300 µL)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		• 16S primer set V3-6,7-9 (300 µL)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
7	Σύστημα αντιδραστηρίων για αλληλούχιση επόμενης γενιάς στον αλληλουχητή ION TORRENT S5 (Ion 520™ & Ion 530™ Kit-OT2)	Το σύστημα να περιλαμβάνει:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		• Ion S5 OT2 Solutions,	<input type="checkbox"/>	
		• Ion S5 OT2 Supplies	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		• Ion 520/530 OT2 Reagents	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		• Ion 520/530 Loading Reagents-OT2	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		• Ion S5 Sequencing Solutions	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		• Ion S5 Sequencing Reagents	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
Συσκευασία 1 κιτ	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			

Τμήμα Ειδών 6: Αναλώσιμα διατήρησης ζωικών προτύπων

A/A	Είδος	Προδιαγραφές	ΝΑΙ - ΟΧΙ ΥΠΕΡ	Παραπομπή
1	Αλκαλικό απορρυπαντικό για πλυντήριο κλωβών	• Αλκαλικό απορρυπαντικό χαμηλού αφρισμού κατάλληλο για χρήση σε αυτόματα πλυντήρια σε συνδυασμό με δοσομετρικές αντλίες ακριβείας.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		• Κατάλληλο για χρήση με υφιστάμενο πλυντήριο IWT για κλωβούς και φιάλες τρωκτικών "cage and bottle washer".	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
2	Όξινο απορρυπαντικό για πλυντήριο κλωβών	• Όξινο απορρυπαντικό χαμηλού αφρισμού, απαλλαγμένο από φωσφορικά άλατα, κατάλληλο για χρήση σε αυτόματα πλυντήρια σε συνδυασμό με δοσομετρικές αντλίες ακριβείας.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		• Απομακρύνει τα υπολείμματα αλάτων και αλκαλικού απορρυπαντικού, καθαρίζει και απολυμαίνει τα προϊόντα ενώ τα προστατεύει από φθορά.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		• Κατάλληλο για χρήση με υφιστάμενο πλυντήριο IWT για	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

		κλωβούς και φιάλες τρωκτικών “cage and bottle washer”.		
		• Συμμόρφωση με τις ισχύουσες οδηγίες: EN1276 bactericidal suspension test; passed at 0.5% dilution in hard water (300ppm as CaCO ₃), 0.3% bovine albumen (high soil) and 5 minute contact time.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		EN13697 bactericidal non- porous surface test; passed at 1.5 % dilution in hard water (300 ppm as CaCO ₃), 0.3 %.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		bovine albumen and 5 minute contact time.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		EN1276 suspension test; passed against <i>Lactobacillus brevis</i> at 0.5% dilution in hard water (300ppm as CaCO ₃),	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		0.3 % bovine albumen (high soil) and 5 minute contact time.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		EN13697; passed against <i>Lactobacillus brevis</i> at 1.5% dilution in hard water (300ppm as CaCO ₃), 0.3% bovine	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		albumin and 5 minute contact time.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		EN1650 fungicidal suspension test; passed against <i>Candida</i> <i>albicans</i> at 1.5% dilution in hard water (300ppm as	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		CaCO ₃), 0.3% bovine albumin and 15 minute contact time.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		EN1650; passed against <i>Saccharomyces cerevisiae</i> at 1.0% dilution in hard water (300 ppm as CaCO ₃), 0.3% bovine albumin and 15 minute contact time.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
3	Αναλώσιμο φίλτρο κατακράτησης σωματιδίων	•Αναλώσιμο φίλτρο κλάσης H14 (ικανότητα κατακράτησης σωματιδίων ≥0,3μm σε ποσοστό ≥99,995%).	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Συμβατό με τον υφιστάμενο θάλαμο βιοαποκλεισμού BIO- C36, του οίκου Tecniplast Spa, Ιταλίας.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

4	Αναλώσιμο προ-φίλτρο	<ul style="list-style-type: none"> • Αναλώσιμο προφίλτρο κλάσης G4 (ικανότητα κατακράτησης αιωρούμενων ISO COARSE >60%). 	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		<ul style="list-style-type: none"> • Διαστάσεις mm 305 x 305 x 23. 	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		<ul style="list-style-type: none"> • Συμβατό με το τον υφιστάμενο θάλαμο βιοαποκλεισμού BIO-C36, του οίκου Tecniplast Spa, Ιταλίας. 	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
5	Φίλτρο ενεργού άνθρακα	<ul style="list-style-type: none"> • Δυνατότητα απορρόφησης και εξουδετέρωσης οσμών και αμμωνίας στον εξερχόμενο αέρα. 	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Διαστάσεις 305 x 305 x 48 mm.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		<ul style="list-style-type: none"> • Συμβατό με τον υφιστάμενο θάλαμο βιοαποκλεισμού BIO-C36, του οίκου Tecniplast Spa, Ιταλίας. 	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Συσκευασία 1 τεμαχίου.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
6	Φίλτρο HEPA με δυνατότητα αποστείρωσης	Φίλτρο HEPA με δυνατότητα αποστείρωσης τον υφιστάμενο θάλαμο βιοαποκλεισμού BIO-C36, του οίκου Tecniplast Spa, Ιταλίας.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
7	Αναλλακτικά φίλτρα συγκράτησης σωματιδίων κλωβών	Πολυεστερικά φίλτρα ικανότητας συγκράτησης αιωρούμενων σωματιδίων 92% για σωματίδια 8-10 μm.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		<ul style="list-style-type: none"> • Για υφιστάμενους κλωβούς διαστάσεων 332x150x130 mm. 	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		<ul style="list-style-type: none"> • Συσκευασία 50 τεμαχίων. 	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
8	Αναλλακτικά φίλτρα συγκράτησης σωματιδίων κλωβών	Πολυεστερικά φίλτρα ικανότητας συγκράτησης αιωρούμενων σωματιδίων 92% για σωματίδια 8-10 μm.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		<ul style="list-style-type: none"> • Για κλωβούς διαστάσεων 365 x 207 x 140 mm. 	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		<ul style="list-style-type: none"> • Συσκευασία 50 τεμαχίων. 	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

9	Αποστειρωμένη τροφή τρωκτικών (gamma irradiated)	<ul style="list-style-type: none"> Αποστειρωμένη τροφή τρωκτικών κατάλληλη για αναπαραγωγή, θηλασμό και ανάπτυξη. 	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		<ul style="list-style-type: none"> Με περιεκτικότητα σε πρωτεΐνη 22%. 	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		<ul style="list-style-type: none"> Τύπος τροφής 4RF25CS. 	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		<ul style="list-style-type: none"> Ο κατασκευαστής είναι πιστοποιημένος κατά ISO 22000 και ISO 9001. 	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		<ul style="list-style-type: none"> Η κάθε παρτίδα τροφής να συνοδεύεται από διατροφικό πιστοποιητικό και πιστοποιητικό ελέγχου μικροβιακού φορτίου. 	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
10	Στρωμνή τρωκτικών με δυνατότητα αποστείρωσης	<ul style="list-style-type: none"> Στρωμνή τρωκτικών με δυνατότητα αποστείρωσης (autoclavable). 	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		<ul style="list-style-type: none"> Τύπος CornCob, πυκνότητας 550 g/l και μέγεθος κόκκων 1-2 mm. 	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		<ul style="list-style-type: none"> Με υψηλή απορροφητικότητα, σχεδόν απόλυτη απουσία σκόνης και χαμηλά επίπεδα υγρασίας (<10%). 	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		<ul style="list-style-type: none"> Ο κατασκευαστής είναι πιστοποιημένος κατά ISO 22000, ISO 17025 και ISO 9001. 	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
11	Ξύλινα blocks για εμπλουτισμό του περιβάλλοντος των τρωκτικών	<ul style="list-style-type: none"> Ξύλινα blocks για εμπλουτισμό του περιβάλλοντος των τρωκτικών 	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		<ul style="list-style-type: none"> Με διαστάσεις περίπου 80x30x30mm 	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		<ul style="list-style-type: none"> Συσκευασία 200 τεμαχίων 	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
12	Κύλινδροι από κυτταρίνη για εμπλουτισμό του περιβάλλοντος των τρωκτικών	<ul style="list-style-type: none"> Κύλινδροι από κυτταρίνη ποιότητας τροφίμων (food grade cellulose), ειδικά σχεδιασμένοι για χρήση από τρωκτικά (mice, rats, hamsters), σαν καταφύγιο ή σπίτι. 	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		<ul style="list-style-type: none"> Με διαστάσεις περίπου 40x75mm 	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		<ul style="list-style-type: none"> Συσκευασία των 250 τεμαχίων 	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
13	Φωλιά τρωκτικών απο χαρτόνι Carfil για εμπλουτισμό του περιβάλλοντός τους	<ul style="list-style-type: none"> Φωλιά τρωκτικών απο χαρτόνι Carfil για εμπλουτισμό του περιβάλλοντός τους 	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		<ul style="list-style-type: none"> Με τετραγωνισμένο σχήμα 	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

		<ul style="list-style-type: none"> Κατασκευή από χαρτί απαλλαγμένο από μελάνη και χωρίς τοξικές ουσίες 	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		<ul style="list-style-type: none"> Να είναι εύκολη χρήση με κλωβούς IVC ή συμβατικούς 	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		<ul style="list-style-type: none"> Να είναι αποστειρώσιμα (autoclavable) 	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		<ul style="list-style-type: none"> Συσκευασία ανά κουτί 3000 τμχ. 	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
14	Φωλιά τρωκτικών απο χαρτόνι για εμπλουτισμό του περιβάλλοντός τους	<ul style="list-style-type: none"> Φωλιά τρωκτικών απο χαρτόνι για εμπλουτισμό του περιβάλλοντός τους 	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		<ul style="list-style-type: none"> Κατασκευή από χαρτί υψηλής ποιότητας food grade, χρώματος καφέ 	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		<ul style="list-style-type: none"> Σχεδιασμένη ώστε να προσομοιάζει φυσικά υλικά για κατασκευή φωλιάς τρωκτικών (όπως λεπτοί μίσχοι φυτών και χόρτων). 	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		<ul style="list-style-type: none"> Με δυνατότητα αποστείρωσης 	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		<ul style="list-style-type: none"> Έτοιμη για χρήση 	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		<ul style="list-style-type: none"> Με πολύ χαμηλά επίπεδα σκόνης 	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		<ul style="list-style-type: none"> Με βάρος περίπου 12 g ανά τεμάχιο 	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		<ul style="list-style-type: none"> Συσκευασία 1000 τμχ. 	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
15	Γαστροισοφαγικός καθετήρας	<ul style="list-style-type: none"> Γαστροισοφαγικός καθετήρας 	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		<ul style="list-style-type: none"> Ευθύς, 20G, 	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		<ul style="list-style-type: none"> Μήκους 37mm 	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		<ul style="list-style-type: none"> Με σφαιρική άκρη διαμέτρου 2,25 mm 	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		<ul style="list-style-type: none"> Συσκευασία 1 τεμαχίου 	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
16	Γαστροισοφαγικός καθετήρας	<ul style="list-style-type: none"> Γαστροισοφαγικός καθετήρας 	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		<ul style="list-style-type: none"> Ευθύς, 20G, 	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		<ul style="list-style-type: none"> Μήκους 38 mm 	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		<ul style="list-style-type: none"> Με σφαιρική άκρη διαμέτρου 1,9mm 	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		<ul style="list-style-type: none"> συσκευασία 5 τεμαχίων 	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

Τμήμα Ειδών 7: Ένζυμα και Χημικά Αντιδραστήρια

A/A	Είδος	Προδιαγραφές	ΝΑΙ - ΟΧΙ ΥΠΕΡ	Παραπομπή
1	Σύστημα αντιδραστηρίων κατασκευής βιβλιοθηκών	Σύστημα αντιδραστηρίων για την ταχεία προετοιμασία βιβλιοθηκών για χρήση σε αλληλουχητές Ion Torrent. Τα συστατικά και το πρωτόκολλο να έχουν βελτιστοποιηθεί για όγκους και συγκεντρώσεις DNA που κόβεται με μηχανικές μεθόδους.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Να δύναται να χρησιμοποιηθεί με αρχική ποσότητα DNA από 10 ng - 1 µg.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Η συνολική διαδικασία να είναι γρήγορη και να μην ξεπερνά τις 2 ώρες με έως 12 λεπτά hands-on χρόνο.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Το σύστημα να περιλαμβάνει τα παρακάτω αντιδραστήρια: DNA Library Adaptors, 10X End Repair Reaction Buffer, T4 DNA Ligase, End Repair Enzyme Mix, 0,1X TE Buffer, DNA Library Primers, T4 DNA Ligase Buffer, Bst 2.0 WarmStart DNA Polymerase, 2X Q5 Hot Start HiFi PCR Master Mix..	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
2	Δείκτης DNA 1 kb	Δείκτης μοριακών βαρών 1kb DNA, συγκέντρωσης 500 µg/ml.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Να περιλαμβάνει 10 ευδιάκριτες ζώνες στο εύρος 0,5 - 10 kb.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Η ζώνη των 3kb να έχει αυξημένη μάζα ώστε να εξυπηρετεί ως δείκτης αναφοράς (reference band). Να συνοδεύεται από διάλυμα φόρτωσης με μωβ χρωστική 6x, χωρίς SDS, για παρατήρηση ζωνών χωρίς δημιουργία σκιάς στην ακτινοβολία UV.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
3	DNA Πολυμεράση Q5 Hot Start High-Fidelity 2X Master Mix	Μείγμα αντιδραστηρίων (2X) που περιλαμβάνει την DNA πολυμεράση Hot Start με δράση 3' → 5' εξωνουκλεάσης συζευγμένη στην Sso7d περιοχή, η οποία ενισχύει την παραγωγικότητα του ενζύμου, για υψηλής απόδοσης ενίσχυση DNA τμημάτων μικρού ή μεγάλου μεγέθους (έως 20kb) καθώς και DNA	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

		περιοχών με υψηλή περιεκτικότητα σε GC/AT.		
		Να είναι υψηλής πιστότητας, <u>280 φορές καλύτερη από της Taq DNA Polymerase.</u>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Η ταχύτητά της να φτάνει τα 10sec / kb.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Η δράση της πολυμεράσης να ενεργοποιείται κατά τη διάρκεια της αντίδρασης PCR (και όχι με αρχική επώαση στους 95C).	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Το μείγμα να περιλαμβάνει επίσης dNTPs, Mg++ και διάλυμα αντίδρασης κατάλληλο για την υψηλής απόδοσης ενίσχυση του DNA ανεξαρτήτως της περιεκτικότητάς του σε GC.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
4	Μείγμα έτοιμο προς χρήση για αντιδράσεις qPCR	Ετοιμο για χρήση, βελτιστοποιημένο μείγμα για υψηλής ακριβείας και ευαισθησίας αντιδράσεις qPCR, για ανίχνευση και ποσοτικοποίηση DNA και cDNA.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Το μείγμα να περιέχει απαραίτητως hotstart Taq DNA Polymerase, φθορίζουσα χρωστική που ανιχνεύεται στο κανάλι SYBR®/FAM, dNTPs και dUTP καθώς και ειδικό παθητικό φθοριόχρωμα αναφοράς που επιτρέπει την συμβατότητα του μείγματος με πληθώρα θερμοκυκλοποιητών πραγματικού χρόνου ανεξαρτήτως του εάν απαιτούν ή όχι ROX.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

		<p>Η Taq DNA Polymerase να είναι απενεργοποιημένη με τη χρήση θερμοευαίσθητου μικρομορίου (aptamer), έτσι ώστε η προετοιμασία της αντίδρασης να γίνεται σε θερμοκρασία δωματίου. Επιπλέον η ενεργοποίηση της να επιτυγχάνεται κατά την διάρκεια της αντίδρασης, χωρίς επώαση στους 95°C.</p>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		<p>Το μείγμα να είναι έγχρωμο ώστε να διευκολύνει το πιπετάρισμα και η χρωστική που περιέχει να μην παρεμβαίνει στην αντίδραση.</p>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		<p>Να παρέχεται σε συγκέντρωση 2X και να είναι κατάλληλο για συνθήκες αντίδρασης με standard ή fast cycling πρωτόκολλα.</p>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
5	Έτοιμο προς χρήση μείγμα για τη σύνθεση μονόκλωνου cDNA	<p>Έτοιμο προς χρήση μείγμα για τη σύνθεση μονόκλωνου cDNA το οποίο να περιέχει σε ένα φιαλίδιο:</p>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		<p>αντίστροφη μεταγραφάση με αυξημένη θερμοαντοχή,</p>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		<p>παρεμποδιστή της δράσης των ριβονουκλεασών (Rnase A,B,C)</p>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		<p>δεοξυνουκλεοτίδια,</p>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		<p>τυχαίας αλληλουχίας εξαμερή και</p>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		<p>εκκινητές oligo-dT</p>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		<p>Το μείγμα να είναι έγχρωμο ώστε να διευκολύνει το πιπετάρισμα και η χρωστική που περιέχει να μην παρεμβαίνει στην αντίδραση.</p>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		<p>Το μείγμα να μπορεί να παραμείνει σε θερμοκρασία δωματίου για μερικές μέρες και η προετοιμασία της αντίδρασης (setup) να μπορεί να πραγματοποιείται σε θερμοκρασία δωματίου.</p>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		<p>Ο χρόνος αντίδρασης να μην υπερβαίνει τα 15 λεπτά.</p>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

		Να επιτρέπει τη σύνθεση συμπληρωματικού DNA από αρχική ποσότητα total RNA έως 1 µg αλλά να δύναται να ανιχνεύει και μεμονωμένα αντίγραφα (single copies) RNA.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Να παρέχει εξαιρετική ευαισθησία γραμμικότητα και επαναληψιμότητα σε ακόλουθη αντίδραση real_time PCR.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Με το μείγμα αντίδρασης να παρέχεται επιπλέον νερό απαλλαγμένο από νουκλεάσες και αρνητικό control (No-RT control mix).	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
6	Ενδονουκλεάση HindIII-HF	Ανασυνδυασμένη περιοριστική ενδονουκλεάση HindIII-HF, συγκέντρωσης 20.000 units/mL.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Να είναι υψηλής πιστότητας (high-fidelity) για ελαχιστοποιημένη star activity,	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		να κόβει αποτελεσματικά σε σύντομες πέψεις διάρκειας 5-15 min (Time saver) αλλά και σε πολύωρες πέψεις (overnight) χωρίς μείωση της ενεργότητάς της.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Να έχει την δυνατότητα θερμικής απενεργοποίησης με επώαση στους 80°C για 20 min.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Να παρέχεται με 10x ειδικό διάλυμα αντίδρασης "CutSmart" στο οποίο να δρα με 100% απόδοση και διάλυμα φορτώματος 6X με χρωστική.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Το διάλυμα αντίδρασης να περιέχει ανασυνδυασμένη αλβουμίνη η οποία να προσφέρει αυξημένη συνέπεια και καθαρότητα και, να εξαλείφει πηγές μόλυνσης και να μειώνει τη μεταβλητότητα από παρτίδα σε παρτίδα.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

7	Ενδονουκλεάση EcoRI-HF	Ανασυνδυασμένη περιοριστική ενδονουκλεάση EcoRI-HF, συγκέντρωσης 20.000 units/mL.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Να είναι υψηλής πιστότητας (high-fidelity) για ελαχιστοποιημένη star activity,	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		να κόβει αποτελεσματικά σε σύντομες πέψεις διάρκειας 5-15 min (Time saver) αλλά και σε πολύωρες πέψεις (overnight) χωρίς μείωση της ενεργότητάς της.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Να έχει την δυνατότητα θερμικής απενεργοποίησης με επώαση στους 65°C για 20 min.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Να παρέχεται με 10x ειδικό διάλυμα αντίδρασης rCutSmart στο οποίο να δρα με 100% απόδοση και διάλυμα φορτώματος 6X με χρωστική.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Το διάλυμα αντίδρασης να περιέχει ανασυνδυασμένη αλβουμίνη η οποία να προσφέρει αυξημένη συνέπεια και καθαρότητα και, να εξαλείφει πηγές μόλυνσης και να μειώνει τη μεταβλητότητα από παρτίδα σε παρτίδα.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
8	Ενδονουκλεάση NotI-HF	Ένζυμο περιορισμού NotI υψηλής πιστότητας, συγκέντρωσης 20 u/mL.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Να είναι ανασυνδυασμένο, να έχει μειωμένη star activity, να "κόβει" αποτελεσματικά σε 5-15 min επώασης, αλλά και να "αντέχει" σε πολύωρη πέψη (overnight).	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Να δρα με 100 % απόδοση σε ένα διάλυμα αντίδρασης κοινό για όλα τα ένζυμα περιορισμού υψηλής πιστότητας. Το διάλυμα αντίδρασης να περιέχει ανασυνδυασμένη αλβουμίνη η οποία να προσφέρει αυξημένη συνέπεια και καθαρότητα και να εξαλείφει πηγές μόλυνσης και να μειώνει τη μεταβλητότητα από παρτίδα σε παρτίδα.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

		Με το ένζυμο να παρέχεται 10x διάλυμα αντίδρασης και και διάλυμα φορτώματος 6X με χρωστική.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
9	HEPES για χρήση σε τεχνικές Μοριακής Βιολογίας	HEPES ελάχιστης καθαρότητας 99.5%, pH (1 %; H ₂ O): 4.7 - 6.0.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Κατάλληλο για πειράματα μοριακής βιολογίας με μη ανιχνεύσιμες DNases/RNases/Proteases.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
10	Φαινόλη εξισορροπημένη	Υγρή φαινόλη τεκμηριωμένης καταλληλότητας για εκχύλιση νουκλεϊνικών οξέων, εξισορροπημένη, σταθεροποιημένη με 0.1 % 8-υδροξυκινολίνη, εκχυλισμένη με διάλυμα Tris.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
	σταθεροποιημένη	Assay (titr.) 89 - 90 %,	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		pH (20°C) 7.8 - 8.2,	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Μέγιστη περιεκτικότητα σε βαρέα μέταλλα 0.0005 %.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
11	EDTA Disodium Salt 2-hydrate (USP, BP, Ph. Eur.) pure, pharma grade	EDTA Disodium Salt 2-hydrate καθαρότητας pure, pharma grade 99.0-101.0%.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Η διαλυτότητα στο νερό να είναι 100 g/L.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
12	SDS BioChemica	SDS σε στερεή μορφή, ποιότητας Biochemica με ελάχιστη καθαρότητα 99%.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Η διαλυτότητά σε νερό να είναι 150 g/L. Η περιεκτικότητά σε βαρέα μέταλλα όπως Pb να μην ξεπερνά το 0.001%.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Συσκευασία 250 g.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
13	Tris υπερκάθαρο	Tris υπερκαθαρό, ελάχιστης καθαρότητας 99.9 %, pH (1 M; H ₂ O; 20°C): 10.5 - 11.5.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

		Σε στερεή κατάσταση, διαλυτότητας 800 g/L σε H ₂ O.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Μέγιστη περιεκτικότητα σε χαλκό και σίδηρο αντίστοιχα 0.0001 %.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Κατάλληλο για SDS PAGE. Με πιστοποιητικό ανάλυσης ανά παρτίδα.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
14	Glycine για χρήση σε τεχνικές Μοριακής Βιολογίας	Γλυκίνη σε στερεή μορφή για χρήση σε τεχνικές Μοριακής Βιολογίας. Η καθαρότητα της ουσίας να είναι min. 99.5 % και χωρίς ανιχνεύσιμα επίπεδα δεοξυριβονουκλεασών, ριβονουκλεασών και πρωτεασών. Διαλυτότητα 225 g/L (H ₂ O) στους 25°C και περιεκτικότητα σε θειικό άλας <0.005%, σε χλωριούχο < 0.004% , σε βαρέα μέταλλα όπως μόλυβδο < 0.001 %. Με πιστοποιητικό ανάλυσης ανά παρτίδα. Συσκευασία 1 kg.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
15	Ουρία για χρήση σε τεχνικές Μοριακής Βιολογίας	Ουρία, min. 99.5% για χρήση σε τεχνικές Μοριακής Βιολογίας,	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		ελεύθερη από Dnases/ RNAses/Proteases.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Συσκευασία 5 kg.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
16	Tween 20 για χρήση σε τεχνικές Μοριακής Βιολογίας	Μη-ιονικό επιφανειοδραστικό απορρυπαντικό με MB 1227.72 g/mol.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Η τιμή CMC στους 25°C να είναι 5.9×10^{-5} mol/L και η διαλυτότητά του 100 g/L (H ₂ O).	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Δεν πρέπει να ανιχνεύονται DNaseses/RNaseses/Πρωτεάσες.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Η πυκνότητά του να είναι 1.095 - 1.105 (d 20°C/4°C) και ο βαθμός σαπωνοποίησης 40-50.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

17	Διάλυμα για ταυτόχρονη απομόνωση RNA, DNA και πρωτεϊνών	Έτοιμο προς χρήση μονοφασικό διάλυμα για ταυτόχρονη απομόνωση RNA, DNA και πρωτεϊνών.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Να είναι κατάλληλο για μικρά και μεγάλα δείγματα, για δείγματα ανθρώπινης, ζωικής, φυτικής και βακτηριακής προέλευσης.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Κατάλληλο για απομόνωση μεγάλων και μικρών ειδών RNA (0,1 - 15 kb) με υψηλή καθαρότητα.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
18	Διάλυμα SYBR Green	Διάλυμα SYBR Green 10 φορές συμπυκνωμένο απαλλαγμένο από DNA.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Χωρίς ανιχνεύσιμο βακτηριακό DNA.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
19	Διθειοθρεϊτόλη για χρήση σε τεχνικές Μοριακής Βιολογίας	Διθειοθρεϊτόλη, για χρήση σε πειράματα Μοριακής Βιολογίας.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Η καθαρότητα της ουσίας να είναι > 99.5 % και χωρίς ανιχνεύσιμα επίπεδα δεοξυριβονουκλεασών, ριβονουκλεασών και πρωτεασών.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
20	Ριβονουκλεάση ελεύθερη DNάσης	Ριβονουκλεάση I (RNase I) από βόειο πάγκρεας ελάχιστης δραστηριότητας 80 U/mg (Kunitz).	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Χωρίς ανιχνεύσιμα επίπεδα από DNAses και πρωτεάσες.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Μορφή παράδοσης: χωρίς άλατα, αποξηραμένη με κατάψυξη (salt-free, freeze dried).	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
21	Λυσοζύμη για χρήση σε τεχνικές Μοριακής Βιολογίας	Λυσοζύμη για χρήση σε πειράματα μοριακής βιολογίας.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Χωρίς ανιχνεύσιμα επίπεδα δεοξυροβονουκλεασών, ριβονουκλεασών και πρωτεασών. Δραστηριότητα (pH 6.2): min. 20000 U/mg.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

		Προέλευση ασπράδι αυγού από κοτόπουλο.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
22	Γλυκερόλη άνυδρη για χρήση σε τεχνικές Μοριακής Βιολογίας	Γλυκερόλη άνυδρη κατάλληλη για πειράματα μοριακής βιολογίας με μη ανιχνεύσιμες DNases/RNases/Proteases.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Ελάχιστη καθαρότητα 99.5 %.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Μέγιστη περιεκτικότητα σε οργανικό χλώριο 0.0005 %, σε λιπαρά οξέα 0.02 %, σε μόλυβδο 0.0001 %, σε αρσενικό 0.0001 %.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς (Προσαρμοσμένο από την Αναθέτουσα Αρχή)

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

- Να αναφέρονται τα πλήρη στοιχεία του προσφέροντα.
- Να αναφέρεται η πλήρης ονομασία του τμήματος των ειδών που προσφέρεται και τα επιμέρους είδη που περιλαμβάνει σύμφωνα με τα στοιχεία του Παραρτήματος II.
- Να αναγράφεται για κάθε τμήμα ειδών, η τιμή, τόσο χωρίς Φ.Π.Α. όσο και με Φ.Π.Α. Σε περίπτωση λογιστικής ασυμφωνίας μεταξύ κάποιας συνολικής τιμής και των επιμέρους τιμών από τις οποίες προκύπτει, υπερισχύουν οι επιμέρους τιμές.

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

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

A/A Τμήματος ειδών	Είδη Τμήματος	Μονάδα μέτρησης (Μ.Μ.) ΣΥΣΤΗΜΑ/ ΟΡΓΑΝΟ/ ΣΥΣΤΟΙΧΙΑ/ΤΕΜΑΧΙΟ	Ποσότητα	Προσφερόμενη τιμή χωρίς Φ.Π.Α ανά είδος(€)	Συνολική Προσφερόμενη τιμή χωρίς Φ.Π.Α ανά τμήμα ειδών(€)	Συντελεστής ΦΠΑ (%)	Ποσό Φ.Π.Α. (€)	Συνολική αξία με Φ.Π.Α. (€)
Π.χ. 1								
Π.χ. 2								
Σύνολο								

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII – Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών (Προσαρμοσμένο από την Αναθέτουσα Αρχή)

A. Υπόδειγμα Εγγυητικής Επιστολής Συμμετοχής

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

ΕΚΔΟΤΗΣ: _____

Ημερομηνία Έκδοσης: _____

Προς: Τον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας ΔΠΘ

Εγγυητική επιστολή μας υπ' αριθμ.: _____

Ύψος εγγύησης: _____ ευρώ.

Με την παρούσα εγγυόμαστε, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαίρεσης και διζήσεως, υπέρ της Εταιρίας, (ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας, υπέρ των Εταιριών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρον υποχρέων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας), (Πλήρης επωνυμία και Διεύθυνση αυτού υπέρ του οποίου εκδίδεται η Εγγυητική Επιστολή) και μέχρι του ποσού των ευρώ (2% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης χωρίς Φ.Π.Α. των προσφερόμενων τμημάτων ειδών), για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό της 28/09/2022 που διενεργείται με σκοπό την «Προμήθεια αναλωσίμων» στα πλαίσια του έργου: : «**ΥΠΟΕΡΓΟ 6 - FOODBIOMES-ΔΠΘ-ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ (MIS 5047291) (Κ.Ε. 82596/82605)**», σύμφωνα με την με αριθμό 39908/2022 Διακήρυξή σας και καταληκτική ημερομηνία κατάθεσης προσφορών 27/09/2022, στον οποίο έχει καταθέσει προσφορά για τα τμήματα ειδών (πλήρης ονομασία των τμημάτων ειδών όπως επακριβώς αναφέρεται στην προκήρυξη) συνολικής προϋπολογισθείσας αξίας _____ ευρώ πλέον Φ.Π.Α.

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

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

Η παρούσα πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς.

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

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

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

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

Β. Υπόδειγμα Εγγυητικής Επιστολής “Καλής Εκτέλεσης” Σύμβασης

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΕΚΔΟΤΗΣ: _____

Ημερομηνία Έκδοσης: _____

Προς: Τον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας ΔΠΘ

Εγγυητική επιστολή μας υπ' αριθμ.: _____

Ύψος εγγύησης: _____ ευρώ

Με την παρούσα εγγυόμαστε, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, υπέρ της Εταιρίας, (ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας, υπέρ των Εταιριών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρον υποχρέων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας), (Πλήρης επωνυμία και Διεύθυνση αυτού υπέρ του οποίου εκδίδεται η Εγγυητική Επιστολή) και μέχρι του ποσού των ευρώ (4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης ή του τμήματος της σύμβασης χωρίς Φ.Π.Α.), για την καλή εκτέλεση των όρων της μεταξύ σας σύμβασης, που αφορά στο διαγωνισμό της 28/09/2022 με αντικείμενο την «Προμήθεια αναλωσίμων» στα πλαίσια του έργου: : «**ΥΠΟΕΡΓΟ 6 - FOODBIOMES-ΔΠΘ-ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ (MIS 5047291) (Κ.Ε. 82596/82605)**», σύμφωνα με την με αριθμό 39908/2022 Διακήρυξή σας και καταληκτική ημερομηνία κατάθεσης προσφορών 27/09/2022, στα πλαίσια του οποίου έχει αναλάβει χρέη αναδόχου για τα τμήματα (πλήρης ονομασία των τμημάτων ειδών όπως επακριβώς αναφέρεται στην προκήρυξη) συνολικής συμβατικής αξίας _____ ευρώ πλέον Φ.Π.Α.

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

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι ισούται με τη λήξη του έργου και τυχόν παρατάσεών του ή για διάστημα αορίστου χρόνου.

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

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

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

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΧ – Ενημέρωση φυσικών προσώπων για την επεξεργασία προσωπικών δεδομένων

ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ 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 (υπό Α) 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 μορφής αθέμιτη επεξεργασία.

ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ
**ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ
ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ**



DEMOCRITUS
UNIVERSITY OF THRACE
**SPECIAL ACCOUNT
FOR RESEARCH FUNDS**

 **ΕΠΑνεΚ 2014-2020**
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ • ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ • ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



**ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ
ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΤΕΑ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ**

Ημερομηνία:/...../ 202...

Αρ.Πρωτοκ.

ΣΥΜΒΑΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

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

Β. Η εταιρία με τα κάτωθι στοιχεία:

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

(εφεξής καλούμενη ως "**Ανάδοχος**"), και

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

Επιστημονικά Υπεύθυνος (Ε.Υ.) έργου:	κ. Κουρκουτάς Ιωάννης, Αναπληρωτής Καθηγητής του Τμήματος Μοριακής Βιολογίας & Γενετικής, Δ.Π.Θ.
Τίτλος Έργου :	ΥΠΟΕΡΓΟ 6 - FOODBIOMES-ΔΠΘ-ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ (MIS 5047291)
Κωδικός έργου ΕΛΚΕ ΔΠΘ:	ΚΕ-82596/82605

Έχοντας υπόψη:

1. Την με αριθμ. Πρωτοκόλλου ΕΥΔ ΕΠΑΝΕΚ 4662/03-08-2022 (Α.Π. ΕΛΚΕ ΔΠΘ 39170/04-08-2022) σύμφωνη γνώμη της Υπηρεσίας Διαχείρισης για τη δημοπράτηση του παρόντος διαγωνισμού.
2. Την απόυπεύθυνη δήλωση του αναδόχου περί μη οψιγενών μεταβολών, κατά την έννοια της περ. (2) της παρ. 3 του άρθρου 100 του ν. 4412/2016 [μνημονεύεται μόνο στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης]
3. Το πλαίσιο διενέργειας του διαγωνισμού με τα κάτωθι στοιχεία:

Αναθέτουσα Αρχή (Α.Α.):	ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΕΙΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΡΑΚΗΣ (ΕΛΚΕ ΔΠΘ)
Είδος/Τύπος Αναθέτουσας Αρχής:	Ν.Π.Δ.Δ. ΑΝΗΚΕΙ ΣΤΗ ΓΕΝΙΚΗ ΚΥΒΕΡΝΗΣΗ
Κύρια Δραστηριότητα Α.Α.:	Υπηρεσίες Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης (ΚΑΔ 85421000)
Στοιχεία Α.Α.:	ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ ΔΠΘ Συγκρότημα Πολυτεχνικής Σχολής, Βασ. Σοφίας 12, 67132 ΞΑΝΘΗ, τηλ.: 25410-79440 <i>email: rc@duth.gr, web site: http://rescom.duth.gr</i>
Κωδικός ηλεκτρονικής τιμολόγησης ¹⁵³	1019.E00671.00112
Κωδικός NUTS ¹⁵⁴	EL512 (Νομός: Ξάνθης)
Είδος Διαγωνιστικής Διαδικασίας:	Ανοικτός Ηλεκτρονικός Δημόσιος Διεθνής Διαγωνισμός Προμήθειας ειδών, <u>άνω των ορίων</u> (διενεργούμενη διαδικασία βάσει του άρθρου 27 του Ν.4412/2016)
Τύπος Προμήθειας:	Προμήθεια αγαθών
Τίτλος Διαγωνισμού:	Προμήθεια Αναλωσίμων
Συνολική εκτιμώμενη αξία (=προϋπολογιζόμενη δαπάνη) σε ευρώ (€), ήτοι καθαρή αξία χωρίς ΦΠΑ:	148.753,73
Φ.Π.Α.	Πλέον του αναλογούντος Φ.Π.Α. (ποσό: 21.246,27 €)
Τίτλος Έργου στο οποίο εντάσσεται ο Δημόσιος Διαγωνισμός:	ΥΠΟΕΡΓΟ 6 - FOODBIOMES-ΔΠΘ-ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ
Πρόγραμμα στο οποίο εντάσσεται το Έργο:	ΕΣΠΑ 2014-2020, Ε.Π. ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ, ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ, Πρόσκλησης 111 με α/α ΟΠΣ 3525 «Υποστήριξη της Περιφερειακής Αριστείας
Χρηματοδότηση /Φορέας χρηματοδότησης:	Συγχρηματοδοτούμενο από ΕΤΠΑ & Εθνικούς Πόρους
Κωδικός έργου ΕΛΚΕ ΔΠΘ:	ΚΕ 82596/82605
Κωδικός MIS :	5047291
Κωδικός ΣΑΕ:	2020ΣΕ11910109
Επιστημονικά Υπεύθυνος (Ε.Υ.):	κος Κουρκουτάς Ιωάννης, Αναπληρωτής Καθηγητής Τμήματος Μοριακής Βιολογίας & Γενετικής, Δ.Π.Θ., τηλ. επικοινωνίας: 25510 30633, email: ikourkou@mbg.duth.gr
Κριτήριο ανάθεσης (ή κατακύρωσης):	Η πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά <u>βάσει τιμής</u> ανά τμήμα ειδών
Ημερομηνία Διαγωνισμού (αποσφράγισης προσφορών):	28/09/2022, ημέρα: Τετάρτη, ώρα: 10:00 π.μ.

¹⁵³ Άρθρο 53 παρ. 2 περ. α του ν. 4412/2016

¹⁵⁴ Μόνο για συμβάσεις άνω των ορίων

(από την αρμόδια Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού & Αξιολόγησης Προσφορών/Ε.Δ.Δ.Α.Π.)	
Αρ. Πρωτοκ. της Διακήρυξης του παρόντος δημόσιου διαγωνισμού :	39908/23-08-2022
Έγκριση αποτελέσματος διαγωνισμού:	Στη Συνεδρίαση με αριθμό/2022 του Ειδικού Επταμελούς Οργάνου της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης ΕΛΚΕ ΔΠΘ

Ακόμη:

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

-η υπ' αριθ. διακήρυξη, με τα Παραρτήματα της

-η προσφορά του Αναδόχου

-η υπ' αριθ. εγγυητική επιστολή της τράπεζας/ πιστωτικού ιδρύματος/ χρηματοδοτικού ιδρύματος/ ασφαλιστικής επιχείρησης/, ποσού ευρώ, για την καλή εκτέλεση των όρων του παρόντος συμφωνητικού

Συμφώνησαν και έκαναν αμοιβαία αποδεκτά τα παρακάτω:

ΑΡΘΡΟ 1. ΟΡΙΣΜΟΙ

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

«**Σύμβαση**» είναι το παρόν συμφωνητικό και όλα τα συνημμένα σ' αυτό προσαρτήματα, τεύχη και λοιπά έγγραφα, ήτοι η Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης, το Τεύχος Προκήρυξης του Διαγωνισμού, η Τεχνική και Οικονομική Προσφορά του Αναδόχου, εφεξής αποκαλούμενη ως «Προσφορά» και όλες οι επιστολές που ανταλλάγησαν μεταξύ των συμβαλλομένων και τα οποία αποτελούν **αναπόσπαστο μέρος της παρούσης**.

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

ΑΡΘΡΟ 2. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΤΙΜΗΜΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

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

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

Τμήμα ειδών α/α	CPV (COMMON PROCUREMENT VOCABULARY)	Είδη προς προμήθεια	Ποσότητα	Κόστος (χωρίς ΦΠΑ) (€)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1
2
...
Σύνολο			

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

Τόπος και διεύθυνση παράδοσης:	Τμήμα Μοριακής Βιολογίας & Γενετικής, Κτίριο Φώτης Καφάτος, Πανεπιστημιούπολη, Δραγάνα, Αλεξανδρούπολη Τ.Κ. 68100
---------------------------------------	---

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

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

ΑΡΘΡΟ 3. ΠΑΡΑΔΟΣΗ ΕΙΔΩΝ – ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

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

Ο Επιστημονικά Υπεύθυνος του έργου, ανάλογα με τις ανάγκες του έργου, θα αναγγέλλει-παραγγέλλει στον ανάδοχο, τις ημερομηνίες παράδοσης και τις ποσότητες των υπό προμήθεια ειδών ανά τμήμα (τμηματική παραγγελία-παράδοση).

Τα συμβατικά είδη θα φορτωθούν, θα μεταφερθούν και θα παραδοθούν ελεύθερα με ευθύνη του Αναδόχου, στο Τμήμα Μοριακής Βιολογίας & Γενετικής, Κτίριο Φώτης Καφάτος, Πανεπιστημιούπολη, Δραγάνα, Αλεξανδρούπολη, Τ.Κ.68100.

Η κάθε παράδοση θα γίνεται εντός ημερών από την παραγγελία του Επιστημονικά Υπευθύνου και ο ανάδοχος θα πρέπει να ειδοποιεί τον Επιστημονικά Υπεύθυνο, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει τα συμβατικά είδη τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει στην Αναθέτουσα Αρχή τα υλικά σύμφωνα με το άρθρο 6.1. της Διακήρυξης. Μη εμπρόθεσμη παράδοση των υλικών από τον Ανάδοχο επάγεται τη κήρυξη αυτού ως έκπτωτου σύμφωνα με το άρθρο 6.1.2 της Διακήρυξης.

Η διάρκεια, και άρα η ισχύς, της σύμβασης, ορίζεται από την ημερομηνία ανάρτησής της στο ΚΗΜΔΗΣ και για διάστημα τεσσάρων (4) μηνών, ή έως ότου εκπληρωθούν οι συμβατικές υποχρεώσεις από όλα τα μέλη (όποιο από τα δύο συμβεί πρώτο).

ΑΡΘΡΟ 4. ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΩΝ ΕΙΔΩΝ

Με απόφαση της Επιτροπής Ερευνών συγκροτήθηκε Επιτροπή Παραλαβής, η οποία είναι αρμόδια για την παραλαβή των συμβατικών ειδών, συντάσσοντας τα σχετικά πρωτόκολλα παραλαβής.

Η παραλαβή των συμβατικών ειδών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στον καθοριζόμενο από την σύμβαση αυτή χρόνο και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 6 με τίτλο "Ειδικοί όροι εκτέλεσης της σύμβασης" της διακήρυξης.

Κατά τη διαδικασία της παραλαβής των συμβατικών ειδών όπου καλείται να παραστεί, εφ' όσον το επιθυμεί, και ο Ανάδοχος, διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός Έλεγχος αυτών.

Ο ποιοτικός έλεγχος διενεργείται σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 6 με τίτλο "Ειδικοί όροι εκτέλεσης της σύμβασης" της διακήρυξης.

Σε περίπτωση που η Επιτροπή Παραλαβής απορρίψει τα συμβατικά είδη, αναφέρει στο σχετικό πρωτόκολλο τις παρεκκλίσεις που αυτά παρουσιάζουν από την Τεχνική Προσφορά του Αναδόχου και εφαρμόζονται τα οριζόμενα στο άρθρο 6 με τίτλο "Ειδικοί όροι εκτέλεσης της σύμβασης" της διακήρυξης.

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 τακτική προθεσμία που ορίζονται στην απόφαση αυτή και σύμφωνα με το άρθρο 6.4. της Διακήρυξης.

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.

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

Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρο 6.2.2. της Διακήρυξης. Ανεξάρτητα από την, στο ως άνω άρθρο 6.2.2. οριζόμενη αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του Αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την παρούσα σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την παρούσα σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 2 του όρου 2 της παρούσας σύμβασης και των άρθρων 6.2.1. της Διακήρυξης και του άρθρου 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 την παρούσα σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, 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 επιβάλλονται στον Ανάδοχο οι κυρώσεις του άρθρου 207 του ν. 4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 5. ΕΓΓΡΑΦΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

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

- I. Η παρούσα σύμβαση
- II. Η Διακήρυξη του Δημόσιου Ηλεκτρονικού Ανοικτού Διαγωνισμού.
- III. Η Προσφορά του Αναδόχου (Τεχνική και Οικονομική Προσφορά).

ΑΡΘΡΟ 6. ΑΜΟΙΒΗ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ, ΟΡΟΙ ΠΛΗΡΩΜΗΣ, ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

Η αμοιβή του Αναδόχου προσδιορίζεται στο άρθρο 2 της παρούσας και θα καταβάλλεται μετά την οριστική παραλαβή των συμβατικών ειδών και αφού έχει καταβληθεί στον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΡΑΚΗΣ η χρηματοδότηση του έργου με τίτλο «ΥΠΟΕΡΓΟ 6 - FOODBIOMES-ΔΠΘ-ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ (MIS 5047291)» [Κ.Ε. 82596/ 82605], από το Φορέα Χρηματοδότησης και θα καλύπτει την καθαρή τους αξία και ακόμη τα έξοδα μεταφοράς, φορτοεκφορτώσεως, καθώς και το Φ.Π.Α., ο οποίος βαρύνει τις πιστώσεις του έργου αν δεν απαλλάσσεται (Άρθρο 2 της παρούσης).

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

- 1) Τιμολόγιο του αναδόχου εις τριπλούν που να αναγράφει πάνω τα στοιχεία του Διαγωνισμού, ως εξής:
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ ΔΠΘ
ΑΦΜ: **999975749**
Βασιλ. Σοφίας 12, 67132 Ξάνθη
Κωδικός έργου: **ΚΕ- 82596/82605**
Επιστημονικά Υπεύθυνος: **Ε.Υ. κ. Ι. Κουρκουτάς**
Αριθμός Προκήρυξης: **Α.Π. 39908/23-08-2022**
- 2) Πιστοποιητικό φορολογικής ενημερότητας.
- 3) Πιστοποιητικό ασφαλιστικής ενημερότητας.

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

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

Όλες οι ανωτέρω πληρωμές θα γίνονται υπό την αίρεση της απαρέγκλιτης τήρησης των όρων και περιορισμών του άρθρου 6 της παρούσας.

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) Για την κάλυψη των λειτουργικών αναγκών της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων, στις συμβάσεις που υπάγονται στο Ν.4013/2011, σύμφωνα με το άρθρο 4, παρ.3 αυτού (όπως όμως τροποποιήθηκε με την παρ. 1 του άρθρου 235, του Ν.4610/2019), άνω των χιλίων (1.000) ευρώ πλην ΦΠΑ και ανεξαρτήτως πηγής προέλευσης χρηματοδότησης, και οι οποίες συνάπτονται μετά την έναρξη ισχύος του, επιβάλλεται κράτηση ύψους 0,07%, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων (και ΦΠΑ) και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής ή τροποποιητικής σύμβασης.

β) Για την Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΔΗΣΥ) κράτηση, όπως ισχύει, επί όλων των συμβάσεων που υπάγονται στον ν.4412/2016 αξίας άνω των χιλίων (1.000) ευρώ πλην ΦΠΑ και ανεξαρτήτως πηγής προέλευσης χρηματοδότησης.

γ) 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).

δ) Έξοδα δημοσίευσης: Οι δαπάνες που θα προκύψουν από την Δημοσίευση της Διακήρυξης στις εφημερίδες (του αρχικού και επαναληπτικού διαγωνισμού, εφόσον υπάρξει), βαρύνουν τον Ανάδοχο (ή τους Αναδόχους εφόσον είναι περισσότεροι από έναν).

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.

Σε περίπτωση περισσότερων του ενός αναδόχων, η επιβάρυνσή τους θα είναι αναλογική, δηλ. με βάση την εκτιμώμενη αξία κάθε τμήματος.

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

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 4% επί του καθαρού ποσού.

ΑΡΘΡΟ 7. ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ

Ο Ανάδοχος, κατά την υπογραφή της Σύμβασης κατέθεσε την υπ' αριθμ εγγυητική επιστολή ύψους **Ευρώ**, η οποία καλύπτει το 4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης χωρίς Φ.Π.Α των συμβατικών ειδών, ως **εγγύηση καλής εκτέλεσης** της σύμβασης, η οποία έχει εκδοθεί από και το κείμενο της οποίας έχει γίνει απολύτως δεκτό από τον Αναθέτοντα.

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

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

ΑΡΘΡΟ 8. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Ο Ανάδοχος εγγυάται και δεσμεύεται ανέκκλητα στην Αναθέτουσα Αρχή:

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,

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 σύμβασης 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, σύμφωνα με τη ρήτρα ακεραιότητας που επισυνάπτεται στην παρούσα και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της.

Σύμφωνα με το άρθρο 4.3.2. της Διακήρυξης, με δεδομένο πως η εν θέματι σύμβαση προμηθειών προϊόντων εμπίπτει στο πεδίο εφαρμογής του ν. 2939/2001, υποχρεούται κατά την υπογραφή της σύμβασης και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης αυτής να τηρεί τις υποχρεώσεις των παραγράφων 2 και 11 του άρθρου 4β ή και της παρ. 1 του άρθρου 12 ή και της παρ. 1 του άρθρου 16 του ν.2939/2001.

Η τήρηση των υποχρεώσεων ελέγχθηκε από την Αναθέτουσα Αρχή μέσω του αρχείου δημοσιοποίησης εγγεγραμμένων παραγωγών στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) που τηρείται στην ηλεκτρονική σελίδα του Ε.Ο.ΑΝ. εντός της προθεσμίας της παραγράφου 4 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

Ο αριθμός ΕΜΠΑ του υπόχρεου παραγωγού.....είναι ο

Καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, θα συνεργάζεται στενά με την Αναθέτουσα Αρχή, υποχρεούται δε να λαμβάνει υπόψη του οποιοσδήποτε παρατηρήσεις της σχετικά με την εκτέλεση της σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 9. ΕΚΧΩΡΗΣΗ - ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ

Ο Ανάδοχος δύναται να εκχωρεί δικαιώματα και υποχρεώσεις του, που απορρέουν από τη Σύμβαση προς τρίτους, μόνο κατόπιν έγγραφης ρητής συμφωνίας του Αναθέτοντος.

Επιτρέπεται στον Ανάδοχο να αναθέσει, κατόπιν έγγραφης ρητής συμφωνίας του Αναθέτοντος, οποιοδήποτε μέρος των υπηρεσιών του, που θα προκύπτουν από τη σύμβαση, υπεργολαβικά σε τρίτους. Σε κάθε περίπτωση όμως, ο Ανάδοχος έχει την πλήρη ευθύνη και δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις έναντι της Αναθέτουσας Αρχής λόγω ανάθεσης της εκτέλεσης τμήματος/τμημάτων της σύμβασης σε υπεργολάβους και συνεχίζει να ευθύνεται για την ορθή εκτέλεση του Έργου σύμφωνα με τη Σύμβαση. Στην περίπτωση αυτή, ο Ανάδοχος υποβάλλει έγγραφο αίτημα στον Αναθέτοντα όπου αναφέρει τα τμήματα του Έργου που προτίθεται να αναθέσει υπεργολαβικά σε τρίτους,

καθώς και στοιχεία που αφορούν το προφίλ των υπεργολάβων, καθώς και προσφορές από τουλάχιστον τρεις υποψηφίους υπεργολάβους για την εκτέλεση και τον προϋπολογισμό του συγκεκριμένου τμήματος του Έργου. Η τήρηση των υποχρεώσεων της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016 από υπεργολάβους δεν αίρει την ευθύνη του Αναδόχου.

Ο Ανάδοχος 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 .

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.

ΑΡΘΡΟ 10. ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ –ΚΥΡΩΣΕΙΣ

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.

Αν το συμβατικό υλικό φορτωθεί -παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με τη Διακήρυξη και το άρθρο 206 του Ν.4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο/τόκος και εισπράττεται σύμφωνα με το άρθρο 5.2.2. της Διακήρυξης.

Σε βάρος του έκπτωτου αναδόχου επιβάλλεται επίσης 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 σε τρίτο οικονομικό φορέα. Το διαφέρον υπολογίζεται με τον ακόλουθο τύπο:

$\Delta = (TKT - TKE) \times \Pi$ 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.

TKE = 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 ανωτέρω συντελεστής λαμβάνει τιμή 1,05.

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.

ΑΡΘΡΟ 11. ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Ο Αναθέτων δικαιούται να καταγγείλει αζημίως γι' αυτόν την παρούσα σύμβαση σε κάθε περίπτωση πλημμελούς ή αντίθετης στις αρχές της καλής πίστης και των συναλλακτικών ηθών εκτέλεσης των συμβατικών υποχρεώσεων του Αναδόχου. Ο Αναθέτων θα απευθύνει έγγραφη προειδοποίηση καταγγελίας της Σύμβασης και θα παράσχει προθεσμία είκοσι (20) εργάσιμων ημερών στον Ανάδοχο προκειμένου να αποκατασταθούν τα ελαττώματα που θα αναφέρονται στην προειδοποίηση. Εάν ο Ανάδοχος δεν αποκαταστήσει τα ελαττώματα αυτά ή δεν παράσχει γραπτές διευκρινίσεις σχετικά με τα αναφερόμενα ως ελαττώματα ή πλημμέλειες, στο ανωτέρω χρονικό διάστημα, ο Αναθέτων δικαιούται να καταγγείλει τη Σύμβαση με την επιφύλαξη των δικαιωμάτων του να απαιτήσει από τον Ανάδοχο τα προβλεπόμενα από την Σύμβαση και την κείμενη νομοθεσία.

ΑΡΘΡΟ 12. ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ

Ουδείς των συμβαλλομένων θα ευθύνεται για παράλειψη εκπλήρωσης συμβατικών υποχρεώσεών του, όπως αυτές απορρέουν από την παρούσα σύμβαση, εάν η παράλειψη αυτή είναι απόρροια ανωτέρας βίας, δηλαδή συνθηκών που

εκφεύγουν του ελέγχου των συμβαλλομένων, παρά την εκ μέρους τους επίδειξη της προσήκουσας προσοχής και επιμέλειας, και οι οποίες δεν είναι δυνατόν να προβλεφθούν και αποτραπούν από τους συμβαλλόμενους. Γεγονότα ανωτέρας βίας ενδεικτικά συνιστούν θεομηνίες, καταστροφές και δυσλειτουργίες ως προς την εκτέλεση του Έργου που προκαλούνται από πλημμύρες, σεισμούς, πυρκαγιές, απεργίες συνδικαλιστικών οργανώσεων (των συμβαλλομένων μερών και άλλων οργανώσεων), επιβολή στρατιωτικού νόμου, πολεμική σύρραξη και κάθε άλλο γεγονός που δεν μπορούσε εύλογα να προβλεφθεί και δημιουργεί προβλήματα στην προσήκουσα εκτέλεση και ολοκλήρωση του Έργου.

Με την επέλευση του γεγονότος που συνιστά ανωτέρα βία και για όσο χρονικό διάστημα διαρκεί αυτό, αναστέλλεται προσωρινά η εκτέλεση της σύμβασης, χωρίς να γεννάται δικαίωμα καταγγελίας εκ μέρους εκάστου των συμβαλλομένων, σύμφωνα με το παρόν άρθρο της παρούσας Σύμβασης. Κατά τη διάρκεια του γεγονότος της ανωτέρας βίας, το μέρος που την επικαλείται οφείλει να λάβει κάθε πρόσφορο μέτρο ώστε να ελαχιστοποιηθούν οι ζημιογόνες συνέπειές του. Σε περίπτωση που η διάρκεια του γεγονότος ανωτέρας βίας καθιστά την εκτέλεση της σύμβασης υπέρμετρα επαχθή για κάποιο από τα συμβαλλόμενα μέρη, είναι δυνατή η εκ μέρους οιοδήποτε αυτών προσφυγή στα αρμόδια δικαστήρια προς λύση της σύμβασης εξ'ολοκλήρου ή κατά το μέρος που δεν εκτελέστηκε ακόμη.

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.

ΑΡΘΡΟ 13. ΛΥΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Λύση της παρούσας Σύμβασης επιφέρουν οι παρακάτω λόγοι:

- α. Η οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του Έργου και 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.
- β. Η αμοιβαία έγγραφη συμφωνία των συμβαλλομένων μερών.
- γ. Η καταγγελία της παρούσας Σύμβασης, για παραβίαση των όρων της, από τα συμβαλλόμενα μέρη.

Σε περίπτωση λύσης της σύμβασης για οποιοδήποτε λόγο πριν την κάλυψη του παραπάνω συνολικού συμβατικού τιμήματος, ο Ανάδοχος απεκδύεται κάθε δικαιώματός του για το υπόλοιπο ποσό.

ΑΡΘΡΟ 14. ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΟΡΩΝ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

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

Συμφωνείται ότι οποιαδήποτε τροποποίηση, προσθήκη ή διαφοροποίηση της παρούσας σύμβασης θα γίνεται μόνο έπειτα από γραπτή συμφωνία των συμβαλλομένων μερών και ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 132 του ν.4412/2016.

Η ακυρότητα οποιασδήποτε διάταξης της παρούσας σύμβασης δεν θα επιφέρει ακυρότητα του συνόλου της σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 15. ΕΞΟΔΑ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗΣ

Οι δαπάνες που θα προκύψουν από την Δημοσίευση της Διακήρυξης στις εφημερίδες (του αρχικού και επαναληπτικού διαγωνισμού, εφόσον υπάρξει), βαρύνουν τον Ανάδοχο (ή τους Αναδόχους, αναλογικά με την αξία της σύμβασης του καθενός, εφόσον είναι περισσότεροι από ένας).

ΑΡΘΡΟ 16. ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ – ΔΩΣΙΔΙΚΙΑ

Η παρούσα Σύμβαση 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.

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.

Για την επίλυση κάθε διαφοράς ή διαφωνίας που προκύπτει από τη Σύμβαση και αφορά στην εκτέλεση, στην εφαρμογή και στην ερμηνεία της και στις σχέσεις γενικά που δημιουργούνται από αυτή, επιλύονται σύμφωνα με το άρθρο 5.4. της Διακήρυξης και αρμόδια είναι αποκλειστικά τα Δικαστήρια της **Ξάνθης**. Είναι αυτονόητο ότι, πριν από οποιαδήποτε

προσφυγή στα δικαστήρια, σύμφωνα με τα ως άνω οριζόμενα, τα συμβαλλόμενα μέρη θα καταβάλλουν κάθε προσπάθεια για φιλική διευθέτηση των διαφορών που ενδεχόμενα θα αναφύονται μεταξύ τους.

ΑΡΘΡΟ 17. ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΤΟΝ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ 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 αναγκαίων 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 συμμόρφωση 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@duth.gr /τηλ. 2531039271)

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.

Για περισσότερη ενημέρωση για την πολιτική προστασίας των προσωπικών δεδομένων που εφαρμόζει η Αναθέτουσα Αρχή, καθώς και τους τρόπους άσκησης των δικαιωμάτων που εξασφαλίζει ο Γενικός Κανονισμός Προστασίας Δεδομένων (GDPR) και ο νόμος 4624/2019, μπορεί να επισκεφτεί κάποιος την ιστοσελίδα : [Προστασία Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα \(GDPR\)](#).

ΑΡΘΡΟ 18. ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ

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

Για όλα τα λοιπά θέματα της παρούσης σύμβασης ισχύουν οι όροι της Διακήρυξης του Διαγωνισμού, των οποίων ο Ανάδοχος έλαβε γνώση και δέχθηκε αυτούς ανεπιφύλακτα, σε συνδυασμό προς τους όρους της προσφοράς του. Επίσης έχουν ληφθεί υπόψη οι διατάξεις του Ν. 4270/2014.

Οι συμβαλλόμενοι είναι ενήμεροι για την υποχρεωτική ανάρτηση στοιχείων της σύμβασης στο Διαδίκτυο, σύμφωνα με τους ν. 4727/2020 – ΦΕΚ184/Α/23-9-2020, Κεφάλαιο ΙΑ' «ΨΗΦΙΑΚΗ ΔΙΑΦΑΝΕΙΑ – ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ» και Ν.4013/2011, περί καταχώρησης στοιχείων στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ).

ΠΡΟΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΑΝΩΤΕΡΩ

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

Για τον Αναθέτοντα

Η Πρόεδρος της
Επιτροπής Ερευνών

Ο Επιστημονικός Υπεύθυνος

Για τον Ανάδοχο

Μαρία Μιχαλοπούλου
Καθηγήτρια ΔΠΘ

Ιωάννης Κουρκουτάς
Αν. Καθηγητής ΔΠΘ

.....

ΡΗΤΡΑ ΑΚΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ

Δηλώνω/ούμε ότι δεσμευόμαστε ότι σε όλα τα στάδια που προηγήθηκαν της κατακύρωσης της σύμβασης δεν ενήργησα/ενεργήσαμε αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά και ότι θα εξακολουθήσω/ουμε να ενεργώ/ούμε κατ' αυτόν τον τρόπο κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης αλλά και μετά τη λήξη αυτής.

Ειδικότερα ότι:

- 1) δεν διέθετα/διαθέταμε εσωτερική πληροφόρηση, πέραν των στοιχείων που περιήλθαν στη γνώση και στην αντίληψη μου/μας μέσω των εγγράφων της σύμβασης και στο πλαίσιο της συμμετοχής μου/μας στη διαδικασία σύναψης της σύμβασης και των προκαταρκτικών διαβουλεύσεων στις οποίες συμμετείχα/με και έχουν δημοσιοποιηθεί.
- 2) δεν πραγματοποίησα/ήσαμε ενέργειες νόθευσης του ανταγωνισμού μέσω χειραγώγησης των προσφορών, είτε ατομικώς είτε σε συνεργασία με τρίτους, κατά τα οριζόμενα στο δίκαιο του ανταγωνισμού.
- 3) δεν διενήργησα/διενεργήσαμε ούτε θα διενεργήσω/ήσουμε πριν, κατά τη διάρκεια ή και μετά τη λήξη της σύμβασης παράνομες πληρωμές για διευκολύνσεις, εξυπηρετήσεις ή υπηρεσίες που αφορούν τη σύμβαση και τη διαδικασία ανάθεσης.
- 4) δεν πρόσφερα/προσφέραμε ούτε θα προσφέρω/ουμε πριν, κατά τη διάρκεια ή και μετά τη λήξη της σύμβασης, άμεσα ή έμμεσα, οποιαδήποτε υλική εύνοια, δώρο ή αντάλλαγμα σε υπαλλήλους ή μέλη συλλογικών οργάνων της αναθέτουσας αρχής, καθώς και συζύγους και συγγενείς εξ αίματος ή εξ αγχιστείας, κατ' ευθεία μεν γραμμή απεριορίστως, εκ πλαγίου δε έως και τέταρτου βαθμού ή συνεργάτες αυτών ούτε χρησιμοποίησα/χρησιμοποίησαμε ή θα χρησιμοποιήσω/χρησιμοποιήσουμε τρίτα πρόσωπα, για να διοχετεύσουν χρηματικά ποσά στα προαναφερόμενα πρόσωπα.
- 5) δεν θα επιχειρήσω/ουμε να επηρεάσω/ουμε με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, ούτε θα παράσχω-ουμε παραπλανητικές πληροφορίες οι οποίες ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής καθ' όλη τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης αλλά και μετά τη λήξη της,
- 6) δεν έχω/ουμε προβεί ούτε θα προβώ/ούμε, άμεσα (ο ίδιος) ή έμμεσα (μέσω τρίτων προσώπων), σε οποιαδήποτε πράξη ή παράλειψη [εναλλακτικά: ότι δεν έχω-ουμε εμπλακεί και δεν θα εμπλακώ-ουμε σε οποιαδήποτε παράτυπη, ανέντιμη ή απατηλή συμπεριφορά (πράξη ή παράλειψη)] που έχει ως στόχο την παραπλάνηση [/εξαπάτηση] οποιουδήποτε προσώπου ή οργάνου της αναθέτουσας αρχής εμπλεκόμενου σε οποιαδήποτε διαδικασία σχετική με την εκτέλεση της σύμβασης (όπως ενδεικτικά στις διαδικασίες παρακολούθησης και παραλαβής), την απόκρυψη πληροφοριών από αυτό, τον εξαναγκασμό αυτού σε ή/και την αθέμιτη απόσπαση από αυτό ρητής ή σιωπηρής συγκατάθεσης στην παραβίαση ή παράκαμψη νομίμων ή συμβατικών υποχρεώσεων που σχετίζονται με την εκτέλεση της σύμβασης, ή τυχόν έγκρισης, θετικής γνώμης ή απόφασης παραλαβής (μέρους ή όλου) του συμβατικού αντικείμενου ή/και καταβολής (μέρους ή όλου) του συμβατικού τιμήματος,
- 7) ότι θα απέχω/ουμε από οποιαδήποτε εν γένει συμπεριφορά που συνιστά σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα και θα μπορούσε να θέσει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά μου-μας,
- 8) ότι θα δηλώσω/ουμε στην αναθέτουσα αρχή, αμελλητί με την περιέλευση σε γνώση μου/μας, οποιαδήποτε κατάσταση (ακόμη και ενδεχόμενη) σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών συμφερόντων, συμπεριλαμβανομένων και αντικρουόμενων επαγγελματικών συμφερόντων) μεταξύ των νομίμων ή εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων μου-μας, υπαλλήλων ή συνεργατών μου-μας που χρησιμοποιούνται για την εκτέλεση της σύμβασης (συμπεριλαμβανομένων και των υπεργολάβων μου) με μέλη του προσωπικού της αναθέτουσας αρχής που εμπλέκονται καθ' οιονδήποτε τρόπο στη διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης ή/και μπορούν να επηρεάσουν την έκβαση και τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής περί την εκτέλεσή της, συμπεριλαμβανομένων των μελών των αποφαινόμενων ή/και γνωμοδοτικών οργάνων αυτής, ή/και των μελών των οργάνων διοίκησής της ή/και των συζύγων και συγγενών εξ αίματος ή εξ αγχιστείας, κατ' ευθεία μεν γραμμή απεριορίστως, εκ πλαγίου δε έως και τέταρτου βαθμού των παραπάνω προσώπων, οποτεδήποτε και εάν η κατάσταση αυτή σύγκρουσης συμφερόντων προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης και μέχρι τη λήξη της.
- 9) [Σε περίπτωση χρησιμοποίησης υπεργολάβου]

Ο υπεργολάβος έλαβα γνώση της παρούσας ρήτρας ακεραιότητας και ευθύνομαι/ευθυνόμαστε για την τήρηση και από αυτόν απασών των υποχρεώσεων που περιλαμβάνονται σε αυτή.

Υπογραφή/Σφραγίδα

Ο/η (σε περίπτωση φυσικού προσώπου/ ατομικής επιχείρησης) ή το νομικό πρόσωπο.....με την επωνυμίακαι με το διακριτικό τίτλο «.....», που εδρεύει (. ΑΦΜ:....., ΔΟΥ: , Τ.Κ., νομίμως εκπροσωπούμενο (μόνο για νομικά πρόσωπα) από τον