



**ΧΑΡΟΚΟΠΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ**

**ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ**

**ΜΟΝΑΔΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ & ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ**

Αθήνα, 16/10/2024

Αρ. πρωτ.: Γ-3700/16-10-2024

**ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ Δ4/2024**  
**ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΑΝΩ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ**  
**ΣΕ ΤΜΗΜΑΤΑ**  
**ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ**  
**ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΔΙΑΙΤΟΛΟΓΙΑΣ – ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ ΤΟΥ**  
**ΧΑΡΟΚΟΠΕΙΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ**

στο πλαίσιο του έργου "Πανεπιστήμια Αριστείας", το οποίο χρηματοδοτείται από το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας «Ελλάδα 2.0».

Προϋπολογισμός: 1.116.000,00€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%  
(Προϋπολογισμός χωρίς Φ.Π.Α.: 900.000,00 ευρώ €, Φ.Π.Α. 24%: 216.000,00 €)

Κριτήριο ανάθεσης : Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής (ανά Τμήμα)

## Περιεχόμενα

<b>Περιεχόμενα</b>	<b>2</b>
<b>1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</b>	<b>5</b>
1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής	5
1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση	6
1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης	6
1.4 Θεσμικό πλαίσιο	12
1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών	17
1.6 Δημοσιότητα	17
1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης	18
<b>2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ</b>	<b>19</b>
2.1 Γενικές Πληροφορίες	19
2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής	21
2.3 Κριτήρια Ανάθεσης	35
2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών	35
<b>3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ</b>	<b>42</b>
3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών	42
3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου	44
3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης	46
3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή και οριστική Δικαστική Προστασία	47
3.5 Ματαίωση Διαδικασίας	50
<b>4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</b>	<b>51</b>
4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης, προκαταβολής, καλής λειτουργίας)	51
4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία	52
4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης	52
4.4 Υπεργολαβία	53
4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της	53
4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης	53
<b>5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</b>	<b>55</b>
5.1 Τρόπος πληρωμής	55
5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις	55
5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων	57
5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών	57
<b>6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ</b>	<b>58</b>
6.1 Χρόνος παράδοσης αγαθών	58
6.2 Παραλαβή αγαθών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής αγαθών	59
6.3 Ειδικοί όροι ναύλωσης – ασφάλισης - ανακοίνωσης φόρτωσης και ποιοτικού ελέγχου στο εξωτερικό	60
6.4 Απόρριψη συμβατικών αγαθών – Αντικατάσταση	60
6.5 Δείγματα – Δειγματοληψία – Εργαστηριακές εξετάσεις	60
6.6 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας	60

6.7 Αναπροσαρμογή τιμής	60
6.8 Επικαιροποίηση τεχνικών προδιαγραφών κατά την εκτέλεση της σύμβασης	61
<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ</b>	<b>62</b>
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης (προσαρμοσμένο από την Αναθέτουσα Αρχή)	62
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – Φύλλο Συμμόρφωσης & Τεκμηρίωσης – Τεχνικές Προδιαγραφές	69
<b>Τμήμα 1: Εξοπλισμός Διαχείρισης, Ανάλυσης και Αποθήκευσης Βιολογικών Δειγμάτων</b>	<b>70</b>
Πίνακας 1.1 : Αυτόματο Ρομποτικό Σύστημα Διαχείρισης Υγρών για τον διαμοιρασμό δειγμάτων (ορός, πλάσμα, DNA κτλ) από μεμονωμένα σωληνάρια σε σημασμένα (barcoding) σωληνάρια σε διάταξη 96 θέσεων	70
Πίνακας 1.2: Σύστημα περιστροφικής θρομβοελαστομετρίας	71
Πίνακας 1.3 : Οπτικά Μικροσκόπια	73
Πίνακας 1.4: Φωτόμετρα ορατού απλής δέσμης	77
Πίνακας 1.5 : SpeedVac για εξάτμιση δειγμάτων σε οργανικούς διαλύτες, υπό κενό με περιστροφή	78
Πίνακας 1.6: Βασικός εξοπλισμός για την διαχείριση και επεξεργασία βιολογικών δειγμάτων	80
Πίνακας 1.7 : Καταψύκτες βαθείας κατάψυξης για την αποθήκευση βιολογικών δειγμάτων	80
Πίνακας 1.8: Αυτοματοποιημένος βιοχημικός αναλυτής για μέτρηση βιοχημικών παραμέτρων σε βιολογικά υγρά	82
Πίνακας 1.9: Αυτοματοποιημένος αναλυτής μέτρησης με μέθοδο ELISA	84
Πίνακας 1.10: Στερεοσκόπιο	86
Πίνακας 1.11: Λουτρό υπερήχων	87
<b>Τμήμα 2: Εξοπλισμός Εκχύλισης, Διαχωρισμού και Ξήρανσης</b>	<b>89</b>
Πίνακας 2.1 : Φυγόκεντρος ευρείας χρήσης με αιωρούμενες κεφαλές για σωλήνες 50ml, διαμέτρου 3,5cm	89
Πίνακας 2.2 : CO2 Super Critical Εκχυλιστήρας	90
Πίνακας 2.3: Ξηραντήρας ψεκασμού για παραγωγή ειδικών δομών για εμπλουτισμένα τρόφιμα ή και φαρμακα	91
<b>Τμήμα 3: Ειδικά Όργανα Ανάλυσης</b>	<b>93</b>
Πίνακας 3.1: ELISA reader ορατού, υν, φθορισμού	93
Πίνακας 3.2: Ψυχόμενη φυγόκεντρος ευρείας χρήσης, με γωνιακές κεφαλές για σωλήνες διαφορετικού μεγέθους	95
<b>Τμήμα 4: Σύστημα Βιοαντιδραστήρα</b>	<b>98</b>
Πίνακας 4.1 : Σύστημα Βιοαντιδραστήρα λειτουργίας υπό αναερόβιες συνθήκες	98
<b>Τμήμα 5: Εξοπλισμός Ζύγισης και Επνώσεων για Κυτταροκαλλιέργειες</b>	<b>100</b>
Πίνακας 5.1: Εργαστηριακός αναλυτικός ζυγός	100
Πίνακας 5.2: Επωαστικός κλίβανος CO2 για κυτταροκαλλιέργειες	101
<b>Τμήμα 6: Ψηφιακή Κάμερα Μικροσκοπίας</b>	<b>105</b>
Πίνακας 6.1 : Ψηφιακή κάμερα μικροσκοπίας με πρόγραμμα image overlay και H/Y	105
<b>Τμήμα 7: Συστήματα ηλεκτροφόρησης</b>	<b>107</b>
Πίνακας 7.1: Συσκευές Ηλεκτροφόρησης με ενσωματωμένο τροφοδοτικό	107
Πίνακας 7.2: LED Illuminator κατάλληλο για συσκευές ηλεκτροφόρησης με ενσωματωμένο τροφοδοτικό	108
<b>Τμήμα 8: Εξοπλισμός Εκτίμησης Διατροφής, Σύστασης Σώματος και Φυσικής Δραστηριότητας</b>	<b>109</b>
Πίνακας 8.1: Προπλάσματα τροφίμων για χρήσης τους σε συνεδρίες συμβουλευτικής	109
Πίνακας 8.2: Άδειες χρήσης λογισμικού διατροφικής αξιολόγησης	109

Πίνακας 8.3: Σύστημα αέριας πληθυσμογραφίας για την μη παρεμβαστική εκτίμηση της σύστασης σώματος σε βρέφη.	110
Πίνακας 8.4: Συσσκευές για την απομακρυσμένη καταγραφή της φυσικής δραστηριότητας σε 3 άξονες	110
Πίνακας 8.5: Ηλεκτρονικό κυκλοεργόμετρο για εκτιμήσεις αναερόβιας κατάστασης	111
Πίνακας 8.6: Μονάδα μέτρησης κατανάλωσης αναπνευστικών αερίων και μεταβολισμού	112
Πίνακας 8.7: Συσσκευές μέτρησης της καρδιακής συχνότητας και του κορεσμού του αίματος σε οξυγόνο	113
<b>Τμήμα 9: Δαπεδοεργόμετρο</b>	<b>114</b>
Πίνακας 9.1 : Δαπεδοεργόμετρο με αναλυτή βάρδισης και σύστημα άρσης βάρους	114
<b>Τμήμα 10: Πολυμεσικός Εξοπλισμός</b>	<b>115</b>
Πίνακας 10.1: Μικρόφωνα, κάμερες και υπολογιστές για χρήση σε συνεδρίες τηλεσυμβουλευτικής.	115
<b>Τμήμα 11: Εξοπλισμός Εκβολέα</b>	<b>116</b>
Πίνακας 11.1: Μητρες και προαναμείκτης εκβολέα για για τη δημιουργία εξατομικευμένων προϊόντων διατροφής και φαρμάκων	116
<b>Τμήμα 12: Αναλυτής Υφής</b>	<b>118</b>
Πίνακας 12.1: Αναλυτής Υφής για ποιοτικό έλεγχο ειδικών τροφίμων	118
<b>Τμήμα 13: Εξοπλισμός Μέτρησης Σωματιδίων και Στερεών Υλικών</b>	<b>122</b>
Πίνακας 13.1: Αναλυτής μεγέθους Coulter Counter	122
Πίνακας 13.2: Στερεοπυκνόμετρο	124
<b>Τμήμα 14: Εξοπλισμός Επεξεργασίας Τροφίμων</b>	<b>126</b>
Πίνακας 14.1: Επιτραπέζιος πολυκόφτης και μείκτης	126
Πίνακας 14.2: Επιτραπέζιος εξωθητής ζυμαρικών με συλλογή από οπές εξώθησης	126
Πίνακας 14.3: Κυκλοθερμικός φούρνος	126
Πίνακας 14.4: Θερμοζυγός	127
Πίνακας 14.5: Συσσκευή παρακολούθησης τηγανίσματος ελαίων	127
Πίνακας 14.6: Συσσκευή βιοφωταύγειας για τον έλεγχο της υγιεινής επιφανειών	128
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΕΕΕΣ	129
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών	130
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς	132
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – Υπόδειγμα Υπεύθυνης Δήλωσης για το λόγο αποκλεισμού του αρ. 2.2.3.5. περί μη ρωσικής συμμετοχής	138
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ-ΩΝ ΔΗΛΩΣΗΣ-ΔΗΛΩΣΕΩΝ ΠΟΥ ΠΡΟΣΚΟΜΙΖΟΝΤΑΙ ΩΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ	139
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII – Ενημέρωση φυσικών προσώπων για την επεξεργασία προσωπικών δεδομένων	143
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙX – Ρήτρα Ακεραιότητας	144
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ X – Σχέδιο Σύμβασης	146

## 1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας Χαροκοπείου Πανεπιστημίου
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)	099075404
Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής για την ηλεκτρονική τιμολόγηση	1020.E00697.0001
Ταχυδρομική διεύθυνση	ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΥ ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ 70, ΚΑΛΛΙΘΕΑ
Πόλη	ΚΑΛΛΙΘΕΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
Ταχυδρομικός Κωδικός	17676
Χώρα	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS	GR30
Τηλέφωνο	210 9549307/550
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (e-mail)	<a href="mailto:elke_procurement@hua.gr">elke_procurement@hua.gr</a>
Αρμόδιος για πληροφορίες	Αριάδνη Φιλιππούλου
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	<a href="https://elke.hua.gr/">https://elke.hua.gr/</a>
Διεύθυνση του προφίλ αγοραστή στο διαδίκτυο (URL)	<a href="https://elke.hua.gr/">https://elke.hua.gr/</a>

#### Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι εποπτευόμενος φορέας ΝΠΔΔ του Υπουργείου Παιδείας, Θρησκευμάτων και Αθλητισμού και ανήκει στην Γενική Κυβέρνηση

#### Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

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

Εφαρμοστέο εθνικό δίκαιο είναι το ελληνικό δίκαιο, όπως αυτό ισχύει κατά την ημερομηνία διακήρυξης του διαγωνισμού.

#### Στοιχεία Επικοινωνίας

- Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της Διαδικτυακής Πύλης ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.
- 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](http://www.promitheus.gov.gr)) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.
- Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από την προαναφερθείσα Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL): [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) και καθώς και από την ιστοσελίδα (website) του ΕΛΚΕ Χαροκοπείου Πανεπιστημίου: [elke.hua.gr](http://elke.hua.gr)

## 1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

### Είδος διαδικασίας

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

### Χρηματοδότηση της σύμβασης

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι το Υπουργείο Παιδείας Θρησκευμάτων και Αθλητισμού (ΣΑΤΑ 047 και κωδικός έργου ΠΔΕ: 2022ΤΑ04700017)

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στο έργο «Προάγοντας το Ερευνητικό Πανεπιστήμιο: Αναβάθμιση Ερευνητικών Υποδομών Χαροκοπείου Πανεπιστημίου», SUB2: «Πανεπιστήμια Αριστείας» με κωδικό ΟΠΣ ΤΑ 5180665 στο Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας «Ελλάδα 2.0» (Κωδικός Δράσης: 16289). Η παρούσα σύμβαση συγχρηματοδοτείται από το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας «Ελλάδα 2.0») και από εθνικούς πόρους μέσω του ΠΔΕ.

Έχει εκδοθεί η υπ' αριθμ. Δ 2846/01.08.2024 Απόφαση ανάληψης υποχρέωσης και έγκριση δέσμευσης (ΑΔΑ 619Ι4691ΒΣ-Γ71), για το έτος 2024, του συνόλου των πιστώσεων του εγκεκριμένου προϋπολογισμού του έργου/προγράμματος με Κ.Ε 61147 / 01 και τίτλο «Προάγοντας το Ερευνητικό Πανεπιστήμιο: Αναβάθμιση Ερευνητικών Υποδομών Χαροκοπείου Πανεπιστημίου» για το οικονομικό έτος 2024, ύψους πέντε εκατομμυρίων εκατόν οκτώ χιλιάδων οκτακοσίων ευρώ (ολογράφως), ( 5.108.800,00€)

## 1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια εξοπλισμού για τις ανάγκες του Τμήματος Επιστήμης Διαιτολογίας – Διατροφής του Χαροκοπείου Πανεπιστημίου.

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται στα κάτωθι δεκατέσσερα (14) τμήματα με βάση τα εργαστήρια που λειτουργούν στο Τμήμα Επιστήμης Διαιτολογίας – Διατροφής του Πανεπιστημίου και με βάση τις ανάγκες που έχουν αυτά για τον υπό προμήθεια εξοπλισμό και τις ειδικότερες προδιαγραφές του.:

Τμήμα	Περιγραφή Αντικείμενου	Ποσό (χωρίς ΦΠΑ)	ΦΠΑ 24%	Ποσό (με ΦΠΑ)
1	Εξοπλισμός Διαχείρισης, Ανάλυσης και Αποθήκευσης Βιολογικών Δειγμάτων	225.500,00 €	54.120,00 €	279.620,00 €
2	Εξοπλισμός Εκχύλισης, Διαχωρισμού και Ξήρανσης	129.000,00 €	30.960,00 €	159.960,00 €
3	Ειδικά Όργανα Ανάλυσης	69.000,00 €	16.560,00 €	85.560,00 €
4	Σύστημα Βιοαντιδραστήρα	50.000,00 €	12.000,00 €	62.000,00 €
5	Εξοπλισμός Ζύγισης και Επώασεων για Κυτταροκαλλιέργειες	11.000,00 €	2.640,00 €	13.640,00 €
6	Ψηφιακή Κάμερα Μικροσκοπίας	18.000,00 €	4.320,00 €	22.320,00 €
7	Συστήματα ηλεκτροφόρησης	4.500,00 €	1.080,00 €	5.580,00 €
8	Εξοπλισμός Εκτίμησης Διατροφής, Σύστασης Σώματος και Φυσικής Δραστηριότητας	200.000,00 €	48.000,00 €	248.000,00 €
9	Δαπεδοεργόμετρο	18.000,00 €	4.320,00 €	22.320,00 €
10	Πολυμεσικός Εξοπλισμός	10.000,00 €	2.400,00 €	12.400,00 €
11	Εξοπλισμός Εκβολέα	61.000,00 €	14.640,00 €	75.640,00 €
12	Αναλυτής Υφής	25.000,00 €	6.000,00 €	31.000,00 €
13	Εξοπλισμός Μέτρησης Σωματιδίων και Στερεών Υλικών	59.500,00 €	14.280,00 €	73.780,00 €
14	Εξοπλισμός Επεξεργασίας Τροφίμων	19.500,00 €	4.680,00 €	24.180,00 €
	<b>Σύνολο:</b>	<b>900.000,00 €</b>	<b>216.000,00 €</b>	<b>1.116.000,00 €</b>



Στον κάτωθι Πίνακα παρουσιάζονται αναλυτικά τα προς προμήθεια είδη και οι ποσότητες αυτών ανά Τμήμα, η κατάταξη τους στους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) και η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης συνολικά και ανά Τμήμα.

Τμήμα 1: Εξοπλισμός Διαχείρισης, Ανάλυσης και Αποθήκευσης Βιολογικών Δειγμάτων								
A/A	Περιγραφή είδους	CPV	Περιγραφή CPV	Ποσότητα	Εκτιμώμενο Κόστος Μονάδας (πλέον ΦΠΑ)	Συνολικό Εκτιμώμενο Κόστος (πλέον ΦΠΑ)	ΦΠΑ 24%	Συνολικό Εκτιμώμενο Κόστος (Συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)
1	Αυτόματο Ρομποτικό Σύστημα Διαχείρισης Υγρών για τον διαμοιρασμό δειγμάτων (ορός, πλάσμα, DNA κτλ) από μεμονωμένα σωληνάρια σε σημασμένα (barcoding) σωληνάρια σε διάταξη 96 θέσεων	38410000-2	Όργανα μέτρησης	1	40.000,00 €	40.000,00 €	9.600,00 €	49.600,00 €
2	Σύστημα περιστροφικής θρομβοελαστομετρίας			1	28.000,00 €	28.000,00 €	6.720,00 €	34.720,00 €
3	Οπτικά Μικροσκόπια			4	2.500,00 €	10.000,00 €	2.400,00 €	12.400,00 €
4	Φωτόμετρα ορατού απλής δέσμης			4	5.000,00 €	20.000,00 €	4.800,00 €	24.800,00 €
5	SpreedVac για εξάτμιση δειγμάτων σε οργανικούς διαλύτες, υπό κενό με περιστροφή			1	50.000,00 €	50.000,00 €	12.000,00 €	62.000,00 €
6	Βασικός εξοπλισμός για την διαχείριση και επεξεργασία βιολογικών δειγμάτων			10	300,00 €	3.000,00 €	720,00 €	3.720,00 €
7	Καταψύκτες βαθείας κατάψυξης για την αποθήκευση βιολογικών δειγμάτων			2	12.000,00 €	24.000,00 €	5.760,00 €	29.760,00 €
8	Αυτοματοποιημένος βιοχημικός αναλυτής για μέτρηση βιοχημικών παραμέτρων σε βιολογικά υγρά			1	18.000,00 €	18.000,00 €	4.320,00 €	22.320,00 €
9	Αυτοματοποιημένος αναλυτής μέτρησης με μέθοδο ELISA			1	27.000,00 €	27.000,00 €	6.480,00 €	33.480,00 €
10	Στερεοσκόπιο			1	2.500,00 €	2.500,00 €	600,00 €	3.100,00 €
11	Λουτρό υπερήχων			1	3.000,00 €	3.000,00 €	720,00 €	3.720,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>27</b>		<b>225.500,00 €</b>	<b>54.120,00 €</b>	<b>279.620,00 €</b>
Τμήμα 2: Εξοπλισμός Εκχύλισης, Διαχωρισμού και Ξήρανσης								
A/A	Περιγραφή είδους	CPV	Περιγραφή CPV	Ποσότητα	Εκτιμώμενο Κόστος Μονάδας (πλέον ΦΠΑ)	Συνολικό Εκτιμώμενο Κόστος (πλέον ΦΠΑ)	ΦΠΑ 24%	Συνολικό Εκτιμώμενο Κόστος (Συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)
1	Φυγόκεντρος ευρείας χρήσης με αιωρούμενες κεφαλές για σωλήνες 50ml, διαμέτρου 3,5cm	42200000-8	Μηχανήματα επεξεργασίας τροφίμων, ποτών και καπνού και συναφή μέρη αυτών	1	4.000,00 €	4.000,00 €	960,00 €	4.960,00 €
2	CO2 Super Critical Εκχυλιστήρας			1	95.000,00 €	95.000,00 €	22.800,00 €	117.800,00 €
3	Ξηραντήρας ψεκασμού για παραγωγή ειδικών δομών για εμπλουτισμένα τρόφιμα ή και φαρμακα			1	30.000,00 €	30.000,00 €	7.200,00 €	37.200,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>3</b>		<b>129.000,00 €</b>	<b>30.960,00 €</b>	<b>159.960,00 €</b>

Τμήμα 3: Ειδικά Όργανα Ανάλυσης								
A/A	Περιγραφή είδους	CPV	Περιγραφή CPV	Ποσότητα	Εκτιμώμενο Κόστος Μονάδας (πλέον ΦΠΑ)	Συνολικό Εκτιμώμενο Κόστος (πλέον ΦΠΑ)	ΦΠΑ 24%	Συνολικό Εκτιμώμενο Κόστος (Συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)
1	ELISA reader ορατού, uv, φθορισμού	38432000-2	Συσκευές αναλύσεων	1	44.000,00 €	44.000,00 €	10.560,00 €	54.560,00 €
2	Ψυχόμενη φυγόκεντρος ευρείας χρήσης, με γωνιακές κεφαλές για σωλήνες διαφορετικού μεγέθους			1	25.000,00 €	25.000,00 €	6.000,00 €	31.000,00 €
ΣΥΝΟΛΟ				2		69.000,00 €	16.560,00 €	85.560,00 €
Τμήμα 4: Σύστημα Βιοαντιδραστήρα								
A/A	Περιγραφή είδους	CPV	Περιγραφή CPV	Ποσότητα	Εκτιμώμενο Κόστος Μονάδας (πλέον ΦΠΑ)	Συνολικό Εκτιμώμενο Κόστος (πλέον ΦΠΑ)	ΦΠΑ 24%	Συνολικό Εκτιμώμενο Κόστος (Συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)
1	Σύστημα Βιοαντιδραστήρα λειτουργίας υπό αναερόβιες συνθήκες	38400000-9	Όργανα ελέγχου φυσικών χαρακτηριστικών	1	50.000,00 €	50.000,00 €	12.000,00 €	62.000,00 €
ΣΥΝΟΛΟ				1		50.000,00 €	12.000,00 €	62.000,00 €
Τμήμα 5: Εξοπλισμός Ζύγισης και Επωάσεων για Κυτταροκαλλιέργειες								
A/A	Περιγραφή είδους	CPV	Περιγραφή CPV	Ποσότητα	Εκτιμώμενο Κόστος Μονάδας (πλέον ΦΠΑ)	Συνολικό Εκτιμώμενο Κόστος (πλέον ΦΠΑ)	ΦΠΑ 24%	Συνολικό Εκτιμώμενο Κόστος (Συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)
1	Εργαστηριακός αναλυτικός ζυγός	42942000-1	Κλίβανοι και σχετικά εξαρτήματα	1	1.000,00 €	1.000,00 €	240,00 €	1.240,00 €
2	Επωαστικός κλίβανος CO2 για κυτταροκαλλιέργειες			1	10.000,00 €	10.000,00 €	2.400,00 €	12.400,00 €
ΣΥΝΟΛΟ				2	11.000,00 €	11.000,00 €	2.640,00 €	13.640,00 €
Τμήμα 6: Ψηφιακή Κάμερα Μικροσκοπίας								
A/A	Περιγραφή είδους	CPV	Περιγραφή CPV	Ποσότητα	Εκτιμώμενο Κόστος Μονάδας (πλέον ΦΠΑ)	Συνολικό Εκτιμώμενο Κόστος (πλέον ΦΠΑ)	ΦΠΑ 24%	Συνολικό Εκτιμώμενο Κόστος (Συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)
1	Ψηφιακή κάμερα μικροσκοπίας με πρόγραμμα image overlay και H/Y	38519300-9	Προσαρτήματα φωτογραφικά ή βίντεο για μικροσκόπια	1	18.000,00 €	18.000,00 €	4.320,00 €	22.320,00 €
ΣΥΝΟΛΟ				1		18.000,00 €	4.320,00 €	22.320,00 €



Τμήμα 7: Συστήματα ηλεκτροφόρησης								
A/A	Περιγραφή είδους	CPV	Περιγραφή CPV	Ποσότητα	Εκτιμώμενο Κόστος Μονάδας (πλέον ΦΠΑ)	Συνολικό Εκτιμώμενο Κόστος (πλέον ΦΠΑ)	ΦΠΑ 24%	Συνολικό Εκτιμώμενο Κόστος (Συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)
1	Συσκευές Ηλεκτροφόρησης με ενσωματωμένο τροφοδοτικό	38434000-6	Αναλυτές	4	1.000,00 €	4.000,00 €	960,00 €	4.960,00 €
2	LED Illuminator κατάλληλο για συσκευές ηλεκτροφόρησης με ενσωματωμένο τροφοδοτικό			1	500,00 €	500,00 €	120,00 €	620,00 €
ΣΥΝΟΛΟ				5		4.500,00 €	1.080,00 €	5.580,00 €
Τμήμα 8: Εξοπλισμός Εκτίμησης Διατροφής, Σύστασης Σώματος και Φυσικής Δραστηριότητας								
A/A	Περιγραφή είδους	CPV	Περιγραφή CPV	Ποσότητα	Εκτιμώμενο Κόστος Μονάδας (πλέον ΦΠΑ)	Συνολικό Εκτιμώμενο Κόστος (πλέον ΦΠΑ)	ΦΠΑ 24%	Συνολικό Εκτιμώμενο Κόστος (Συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)
1	Προπλάσματα τροφίμων για χρήσης τους σε συνεδρίες συμβουλευτικής	38900000-4	Ποικίλα όργανα εκτιμήσεων ή δοκιμών	2	2.500,00 €	5.000,00 €	1.200,00 €	6.200,00 €
2	Άδειες χρήσης λογισμικού διατροφικής αξιολόγησης			10	900,00 €	9.000,00 €	2.160,00 €	11.160,00 €
3	Σύστημα αέριας πληθυσμογραφίας για την μη παρεμβαστική εκτίμηση της σύστασης σώματος σε βρέφη.			1	148.000,00 €	148.000,00 €	35.520,00 €	183.520,00 €
4	Συσκευές για την απομακρυσμένη καταγραφή της φυσικής δραστηριότητας σε 3 άξονες			20	250,00 €	5.000,00 €	1.200,00 €	6.200,00 €
5	Ηλεκτρονικό κυκλοεργόμετρο για εκτιμήσεις αναερόβιας κατάστασης			1	9.000,00 €	9.000,00 €	2.160,00 €	11.160,00 €
6	Μονάδα μέτρησης κατανάλωσης αναπνευστικών αερίων και μεταβολισμού			1	22.000,00 €	22.000,00 €	5.280,00 €	27.280,00 €
7	Συσκευές μέτρησης της καρδιακής συχνότητας και του κορεσμού του αίματος σε οξυγόνο			10	200,00 €	2.000,00 €	480,00 €	2.480,00 €
ΣΥΝΟΛΟ				45		200.000,00 €	48.000,00 €	248.000,00 €
Τμήμα 9: Δαπεδοεργόμετρο								
A/A	Περιγραφή είδους	CPV	Περιγραφή CPV	Ποσότητα	Εκτιμώμενο Κόστος Μονάδας (πλέον ΦΠΑ)	Συνολικό Εκτιμώμενο Κόστος (πλέον ΦΠΑ)	ΦΠΑ 24%	Συνολικό Εκτιμώμενο Κόστος (Συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)
1	Δαπεδοεργόμετρο με αναλυτή βάρδισης και σύστημα άρσης βάρους	33155000-1	Συσκευές κινησιοθεραπείας	1	18.000,00 €	18.000,00 €	4.320,00 €	22.320,00 €
ΣΥΝΟΛΟ				1		18.000,00 €	4.320,00 €	22.320,00 €

Τμήμα 10: Πολυμεσικός Εξοπλισμός								
A/A	Περιγραφή είδους	CPV	Περιγραφή CPV	Ποσότητα	Εκτιμώμενο Κόστος Μονάδας (πλέον ΦΠΑ)	Συνολικό Εκτιμώμενο Κόστος (πλέον ΦΠΑ)	ΦΠΑ 24%	Συνολικό Εκτιμώμενο Κόστος (Συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)
1	Μικρόφωνα, κάμερες και υπολογιστές για χρήση σε συνεδρίες τηλεσυμβουλευτικής.	32270000-6	Συσκευές ψηφιακής μετάδοσης	10	1.000,00 €	10.000,00 €	2.400,00 €	12.400,00 €
ΣΥΝΟΛΟ				10		10.000,00 €	2.400,00 €	12.400,00 €
Τμήμα 11: Εξοπλισμός Εκβολέα								
A/A	Περιγραφή είδους	CPV	Περιγραφή CPV	Ποσότητα	Εκτιμώμενο Κόστος Μονάδας (πλέον ΦΠΑ)	Συνολικό Εκτιμώμενο Κόστος (πλέον ΦΠΑ)	ΦΠΑ 24%	Συνολικό Εκτιμώμενο Κόστος (Συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)
1	Μήτρες και προαναμεικτής εκβολέα για τη δημιουργία εξατομικευμένων προϊόντων διατροφής και φαρμάκων	42996400-8	Μονάδες ανάμειξης	1	61.000,00 €	61.000,00 €	14.640,00 €	75.640,00 €
ΣΥΝΟΛΟ				1		61.000,00 €	14.640,00 €	75.640,00 €
Τμήμα 12: Αναλυτής Υφής								
A/A	Περιγραφή είδους	CPV	Περιγραφή CPV	Ποσότητα	Εκτιμώμενο Κόστος Μονάδας (πλέον ΦΠΑ)	Συνολικό Εκτιμώμενο Κόστος (πλέον ΦΠΑ)	ΦΠΑ 24%	Συνολικό Εκτιμώμενο Κόστος (Συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)
1	Αναλυτής Υφής για ποιοτικό έλεγχο ειδικών τροφίμων	38430000-8	Όργανα και συσκευές ανίχνευσης και ανάλυσης	1	25.000,00 €	25.000,00 €	6.000,00 €	31.000,00 €
ΣΥΝΟΛΟ				1		25.000,00 €	6.000,00 €	31.000,00 €
Τμήμα 13: Εξοπλισμός Μέτρησης Σωματιδίων και Στερεών Υλικών								
A/A	Περιγραφή είδους	CPV	Περιγραφή CPV	Ποσότητα	Εκτιμώμενο Κόστος Μονάδας (πλέον ΦΠΑ)	Συνολικό Εκτιμώμενο Κόστος (πλέον ΦΠΑ)	ΦΠΑ 24%	Συνολικό Εκτιμώμενο Κόστος (Συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)
1	Αναλυτής μεγέθους Coulter Counter	38434560-9	Χημικοί αναλυτές	1	45.000,00 €	45.000,00 €	10.800,00 €	55.800,00 €
2	Στερεοπυκνόμετρο			1	14.500,00 €	14.500,00 €	3.480,00 €	17.980,00 €
ΣΥΝΟΛΟ				2		59.500,00 €	14.280,00 €	73.780,00 €

Τμήμα 14: Εξοπλισμός Επεξεργασίας Τροφίμων								
A/A	Περιγραφή είδους	CPV	Περιγραφή CPV	Ποσότητα	Εκτιμώμενο Κόστος Μονάδας (πλέον ΦΠΑ)	Συνολικό Εκτιμώμενο Κόστος (πλέον ΦΠΑ)	ΦΠΑ 24%	Συνολικό Εκτιμώμενο Κόστος (Συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)
1	Επιτραπέζιος πολυκόφτης και μείκτης	42215000-6	Μηχανήματα για τη βιομηχανική προετοιμασία ή παρασκευή τροφίμων ή ποτών	1	2.000,00 €	2.000,00 €	480,00 €	2.480,00 €
2	Επιτραπέζιος εξωθητής ζυμαρικών με συλλογή από οπές εξώθησης			1	3.000,00 €	3.000,00 €	720,00 €	3.720,00 €
3	Κυκλοθερμικός φούρνος			1	10.000,00 €	10.000,00 €	2.400,00 €	12.400,00 €
4	Θερμοζυγός			1	2.500,00 €	2.500,00 €	600,00 €	3.100,00 €
5	Συσκευή παρακολούθησης τηγανίσματος ελαίων			1	1.000,00 €	1.000,00 €	240,00 €	1.240,00 €
6	Συσκευή βιοφωταύγειας για τον έλεγχο της υγιεινής επιφανειών			1	1.000,00 €	1.000,00 €	240,00 €	1.240,00 €
ΣΥΝΟΛΟ				6		19.500,00 €	4.680,00 €	24.180,00 €

Προσφορές υποβάλλονται για ένα ή περισσότερα ή/ και όλα τα Τμήματα της προμήθειας και υποχρεωτικά πρέπει να καλύπτουν όλα τα υπό προμήθεια είδη και όλες τις ποσότητες κάθε Τμήματος.

Απόρριψη ενός ή περισσότερων ειδών ενός τμήματος επιφέρει αυτόματα την απόρριψη της προσφοράς ολόκληρου του τμήματος.

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

Η **συνολική** εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **900.000,00 €** μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24 % (εκτιμώμενη αξία συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: € 1.116.000,00 – ΦΠΑ: 216.000,00 €).

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται από την υπογραφή της και την ανάρτησή της στο ΚΗΜΔΗΣ και μέχρι την οριστική παραλαβή του συνόλου των ποσοτήτων σύμφωνα με τους κάτωθι χρόνους παράδοσης των υπό προμήθεια ειδών ανά Τμήμα. Ο χρόνος παράδοσης αναφέρεται σε ημέρες και εκκινεί από την υπογραφή της σύμβασης και την ανάρτησή της στο ΚΗΜΔΗΣ.

Τμήμα	Περιγραφή Αντικειμένου	Χρόνος Παράδοσης
1	Εξοπλισμός Διαχείρισης, Ανάλυσης και Αποθήκευσης Βιολογικών Δειγμάτων	120 ημ
2	Εξοπλισμός Εκχύλισης, Διαχωρισμού και Ξήρασης	120 ημ
3	Ειδικά Όργανα Ανάλυσης	120 ημ
4	Σύστημα Βιοαντιδραστήρα	120 ημ
5	Εξοπλισμός Ζύγισης και Επωάσεων για Κυτταροκαλλιέργειες	120 ημ
6	Ψηφιακή Κάμερα Μικροσκοπίας	120 ημ
7	Συστήματα ηλεκτροφόρησης	120 ημ
8	Εξοπλισμός Εκτίμησης Διατροφής, Σύστασης Σώματος και Φυσικής Δραστηριότητας	120 ημ
9	Δαπεδοεργόμετρο	120 ημ
10	Πολυμεσικός Εξοπλισμός	120 ημ
11	Εξοπλισμός Εκβολέα	120 ημ
12	Αναλυτής Υφής	120 ημ
13	Εξοπλισμός Μέτρησης Σωματιδίων και Στερεών Υλικών	120 ημ

14	Εξοπλισμός Επεξεργασίας Τροφίμων	120 ημ
----	----------------------------------	--------

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης δίδεται στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι** και στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ** (Φύλλο Συμμόρφωσης & Τεκμηρίωσης – Τεχνικές Προδιαγραφές) της παρούσας διακήρυξης.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει της τιμής ανά **Τμήμα**.

#### 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 ιδίως:

- Τον ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147/8-8-2016) περί Δημοσίων Συμβάσεων Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Την από 13 Ιουλίου 2021 Εκτελεστική απόφαση του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου, με την οποία εγκρίθηκε το Εθνικό Σχέδιο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας για την Ελλάδα (ST 10152/21, ST 10152/21 ADD 1).
- Την από 7 Δεκεμβρίου 2023 εκτελεστική απόφαση του Συμβουλίου της ΕΕ για την έγκριση της αξιολόγησης του αναθεωρημένου ΣΑΑ για την Ελλάδα (ST 15831/23, ST 15831/23 ADD 1).
- Τον Κανονισμό ΕΕ 2018/1046 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 18ης Ιουλίου 2018 σχετικά με τους γενικούς δημοσιονομικούς κανόνες που εφαρμόζονται στον γενικό προϋπολογισμό της Ένωσης (L 193/1).
- Την υπ' αρ. 2021/0159/17.06.2021 Πρόταση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για την Εκτελεστική Απόφαση του Συμβουλίου για την έγκριση της αξιολόγησης του Σχεδίου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας της Ελλάδας (στο εξής το «Σ.Α.Α.»).
- Τον ν. 4738/2020 (ΦΕΚ Α' 207/27.10.2020) και ειδικότερα το Κεφάλαιο Ε' για τη θέσπιση του κατάλληλου οργανωτικού πλαισίου για την αποτελεσματική αξιοποίηση των πόρων του Ευρωπαϊκού Μηχανισμού Ανάκαμψης «Next Generation EU» και του εντασσόμενου σε αυτόν Ταμείου Ανάκαμψης και Σταθερότητας (Recovery & Resilience Facility - Ταμείο Ανάκαμψης).
- Τον ν. 4822/2021 (ΦΕΚ Α' 135/2.8.2021) «Κύρωση της Σύμβασης Χρηματοδότησης μεταξύ της Ευρωπαϊκής Επιτροπής και της Ελληνικής Δημοκρατίας, της Δανειακής Σύμβασης μεταξύ της Ευρωπαϊκής Επιτροπής και της Ελληνικής Δημοκρατίας και των Παραρτημάτων τους και άλλες διατάξεις για το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας».
- Τον ν. 4820/2021 (ΦΕΚ Α' 130/23.7.2021) «Οργανικός Νόμος του Ελεγκτικού Συνεδρίου και άλλες ρυθμίσεις» και ιδίως τα άρθρα 189 έως 204.
- Τον ν. 4912/2022 (ΦΕΚ Α59.17.03.2022) «Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις του Υπουργείου Δικαιοσύνης», όπως ισχύει.
- Τον 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».
- Τον ν. 4270/2014 «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις» (Α' 143) όπως ισχύει.
- Το άρθρο 26 του ν. 4024/2011 (Α 226) «Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση».

- Τον ν. 2472/1997 (ΦΕΚ Α'50) "Προστασία του ατόμου από την επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα», έχει καταργηθεί από την 29/8/2019 με το Άρθρο 84 ΝΟΜΟΣ 4624/2019, όπως ισχύει. (Σημ.: με την επιφύλαξη των ορισμών του άρθρου 2, της περίπτωσης β' του άρθρου 2 και του εδαφίου β' της παραγράφου 2 του άρθρου 3, του τρίτου έως και του τελευταίου εδαφίου της περίπτωσης β' της παραγράφου 2 του άρθρου 3, του άρθρου 13 παράγραφος 3, της σύστασης της Αρχής με την παράγραφο 1 του άρθρου 15, του άρθρου 18 παράγραφοι 2 και 3 και του άρθρου 21 που αφορά την επιβολή διοικητικών κυρώσεων σύμφωνα με το άρθρο 13 παράγραφος 4 του ν. 3471/2006 (Α' 133) τα οποία διατηρούνται σε ισχύ).
- Τον Κανονισμό (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου 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).
- Τον ν. 4250/2014 (Α' 94), άρθρο 1 "Κατάργηση της υποχρέωσης επικυρώσεων αντιγράφων εγγράφων.
- Τον ν. 4013/2011 (ΦΕΚ Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Τον ν. 3469/2006 (ΦΕΚ Α' 131) "Εθνικό Τυπογραφείο, Εφημερίς της Κυβερνήσεως και λοιπές διατάξεις", όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Τον ν. 2859/2000 (ΦΕΚ Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας» όπως ισχύει.
- Τον ν. 2121/1993 (ΦΕΚ Α' 25) "Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα" όπως ισχύει.
- Τον ν. 2690/1999 (ΦΕΚ Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις, όπως ισχύει.
- Το π.δ 28/2015 (ΦΕΚ Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία", όπως ισχύει.
- Το π.δ 39/2017 (ΦΕΚ Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών ενώπιον της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών».
- Την παρ. Ζ του ν. 4152/2013 «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»(Α' 107) όπως ισχύει.
- Την υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β'2453/ 09.06.2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)».
- Τον 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.
- Την υπ' αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α.(Β'2338/02.06.2020) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων».
- Τον ν. 3419/2005(Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας».



- Τον ν. 4605/2019 (ΦΕΚ 52Α) «Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας με την Οδηγία (ΕΕ) 2016/943 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 8ης Ιουνίου 2016 σχετικά με την προστασία της τεχνογνωσίας και των επιχειρηματικών πληροφοριών που δεν έχουν αποκαλυφθεί (εμπορικό απόρρητο) από την παράνομη απόκτηση, χρήση και αποκάλυψή τους (EEL 157 της 15.6.2016) – Μέτρα για την επιτάχυνση του έργου του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης και άλλες διατάξεις».
- Τον ν. 3886/2010 (ΦΕΚ 173Α) «Δικαστική προστασία κατά την σύναψη δημοσίων συμβάσεων Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας με την Οδηγία 89/665/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 21ης Ιουνίου 1989 (L 395) και την Οδηγία 92/13/ΕΟΚ του συμβουλίου της 25ης Φεβρουαρίου 1992 (L 76), όπως τροποποιήθηκαν με την Οδηγία 2007/66/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 11ης Δεκεμβρίου 2007 (L335)». Το Π.Δ. 38/2017 (ΦΕΚ 63Α) «Κανονισμός Λειτουργίας της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών».
- Τον ν. 3471/2006 «Προστασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και της ιδιωτικής ζωής στον τομέα των ηλεκτρονικών επικοινωνιών».
- Τον ν. 3917/2011 (ΦΕΚ Α 22/21.2.2011), σχετ. με τη διατήρηση δεδομένων που παράγονται ή υποβάλλονται σε επεξεργασία σε συνάρτηση με την παροχή διαθέσιμων στο κοινό υπηρεσιών ηλεκτρονικών επικοινωνιών ή δημόσιων δικτύων επικοινωνιών κ.λπ. .
- Τον Κανονισμό (ΕΕ) 2022/576 του Συμβουλίου της 8ης Απριλίου 2022 για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 833/2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία.
- Τον Κανονισμό (ΕΕ) 2021/241 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 12ης Φεβρουαρίου 2021, για τη θέσπιση του μηχανισμού ανάκαμψης και ανθεκτικότητας (L 57/17).
- Τον Κανονισμό (ΕΕ) 2021/240 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 10ης Φεβρουαρίου 2021 για τη θέσπιση Μέσου Τεχνικής Υποστήριξης.
- Τον ν. 4310/2014 (ΦΕΚ Α' 258/8.12.2014) «Ερευνα, Τεχνολογική Ανάπτυξη και Καινοτομία και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Τον ν. 4521/2018 (ΦΕΚ Α' 38/02.03.2018) «Ίδρυση Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής και άλλες διατάξεις» και ειδικότερα το άρθρο 20.
- Τον ν. 4386/2016 «Ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ Β' 83/11.05.2016), όπως ισχύει.
- Τον ν. 4485/2017 «Οργάνωση και λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ Α' 114/04.08.2017), όπως ισχύει.
- Τον ν. 4957/2022 (ΦΕΚ Α' 141/21.7.2022), «Νέοι Ορίζοντες στα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα: Ενίσχυση της ποιότητας, της λειτουργικότητας και της σύνδεσης των Α.Ε.Ι. με την κοινωνία και λοιπές διατάξεις», όπως ισχύει.
- Την υπ' αρ. 35259/ΚΥΑ (ΦΕΚ Β' 1197/24.03.2021) «Σύσταση και Λειτουργία Λογαριασμού για την εθνική χρηματοδότηση των έργων του Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας της Ευρωπαϊκής Ένωσης».
- Το υπ' αρ. πρωτ. 67335/08.06.2021 έγγραφο της Ειδικής Υπηρεσίας Συντονισμού Ταμείου Ανάκαμψης του Υπουργείου Οικονομικών με θέμα: Μέθοδος Παρακολούθησης έργων «Ελλάδα 2.0».
- Την υπ' αρ. 119138 (ΦΕΚ Β' 4499/28.09.2021) Απόφαση Αναπληρωτή Υπουργού Οικονομικών περί συμπλήρωσης και εξειδίκευσης των αρμοδιοτήτων της Ειδικής Υπηρεσίας Συντονισμού Ταμείου Ανάκαμψης του Υπουργείου Οικονομικών.
- Την υπ' αρ. 2120/20.04.2023 (ΑΔΑ: Ψ4Ι246ΜΤΛΗ-ΞΩ7) Απόφαση Υπουργού Παιδείας, Θρησκευμάτων και Αθλητισμού με θέμα: «Τροποποίηση της με αρ. απόφασης 4696/23.11.2021



- (ΑΔΑ: Ψ4Δ346ΜΤΛΗ-Ξ72) της Υπουργού Παιδείας και Θρησκευμάτων με θέμα: «Προσδιορισμός φορέων υλοποίησης και λειτουργίας των Δράσεων και Έργων του Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας, αρμοδιότητας του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων», όπως αυτή τροποποιήθηκε με τις με αρ. 200/31-01-2022 (ΑΔΑ: ΨΙΣ446ΜΤΛΗ-Κ3Υ), 2183/13-07-2022 (ΑΔΑ: ΨΜΩΧ46ΜΤΛΗ-ΕΩΝ) και 4805/09-12-2022 (ΑΔΑ: ΨΜΗΥ46ΜΤΛΗ-Ο69) όμοιες αποφάσεις».
- Την με αριθ. 1140/13-3-2024 (ΑΔΑ: 9ΗΑΟ46ΝΚΠΔ-4Ο7) Τροποποίηση της με αριθ. 1269/19-04-22 (ΑΔΑ: ΩΔΡΙ46ΜΤΛΗ-ΘΗΤ) απόφασης με θέμα: «Συγκρότηση Ομάδων Συντονισμού για την παρακολούθηση, το συντονισμό και την επιτάχυνση της υλοποίησης Δράσεων, Έργων ή και ομάδας Έργων στο πλαίσιο του Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας, αρμοδιότητας του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων».
  - Την υπ' αρ. πρωτ. 593/09.02.2024 (ΑΔΑ: ΨΔΨ046ΝΚΠΔ-Φ1Τ) Απόφαση Υπουργού Παιδείας και Θρησκευμάτων με θέμα: Έγκριση του 3ου Σχεδίου «Εγχειρίδιο Διαδικασιών Υλοποίησης και Παρακολούθησης των Δράσεων/Έργων ΤΑΑ.
  - Τις Εγκυκλίους της ΕΥΚΕ 49939/ΕΥΚΕ1942/13.05.2016 «Κρατικές ενισχύσεις και δημόσια χρηματοδότηση ερευνητικών Οργανισμών – Ερευνητικών υποδομών» και 115970/ΕΥΚΕ203/13.11.2015 «Κρατικές ενισχύσεις και RIS3», όπως ισχύουν.
  - Την υπ' αρ. 119126 ΕΞ 2021/28.09.2021 (ΦΕΚ Β 4498) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με την υπ' αρ. 52415 ΕΞ2022/15.04.2022 (ΦΕΚ Β 1927), Απόφαση αρμόδιου Υπουργού για την Ειδική Υπηρεσία Συντονισμού του Ταμείου Ανάκαμψης περί καθορισμού του Συστήματος Διαχείρισης και Ελέγχου (ΣΔΕ) των Δράσεων και Έργων του Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας στο πλαίσιο του Κανονισμού (ΕΕ) 2021/2041.
  - Τις διατάξεις των άρθρων 132 έως 135 του Ν. 4472/2017 (ΦΕΚ Α' 74/19.05.2017) «Συνταξιοδοτικές διατάξεις Δημοσίου και τροποποίηση διατάξεων του ν. 4387/2016, μέτρα εφαρμογής των δημοσιονομικών στόχων και μεταρρυθμίσεων, μέτρα κοινωνικής στήριξης και εργασιακές ρυθμίσεις, Μεσοπρόθεσμο Πλαίσιο Δημοσιονομικής Στρατηγικής 2018-2021 και λοιπές διατάξεις», συνδυαστικά με το άρθρο 18 του Ν. 4310/2014 (ΦΕΚ Α 258/8.12.2014) «Ερευνα, Τεχνολογική Ανάπτυξη και Καινοτομία και όπως αυτά ισχύουν σήμερα.
  - Την υπ' αρ. 71693 ΕΞ 2023 (ΦΕΚ 3079 Β'9-5-2023 ΥΑ με θέμα: «Διαδικασίες επιβολής δημοσιονομικών διορθώσεων αχρεωστήτως ή παρανόμως καταβληθέντων ποσών από πόρους του κρατικού προϋπολογισμού στο πλαίσιο Δράσεων και Έργων που χρηματοδοτούνται από το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας».
  - Την Ανακοίνωση της Επιτροπής σχετικά με την αναθεώρηση της μεθόδου καθορισμού των επιτοκίων αναφοράς και προεξόφλησης (2008/С 14/02).
  - Την Ανακοίνωση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, «Πλαίσιο σχετικά με τις κρατικές ενισχύσεις για την έρευνα και ανάπτυξη και την καινοτομία- ΕΑΚ» 2022/С 414/01 (С/2022/7388 final).
  - Την Ανακοίνωση της Επιτροπής σχετικά με την έννοια της κρατικής ενίσχυσης όπως αναφέρεται στο άρθρο 107 παράγραφος 1 της Συνθήκης για τη λειτουργία της Ευρωπαϊκής Ένωσης (2016/С 262/01).
  - Το εγκεκριμένο Εγχειρίδιο Διαδικασιών Συστήματος Διαχείρισης και Ελέγχου του ΤΑΑ.
  - Την με αρ. πρωτ. 1610/5-4-2024 Πρόσκληση υποβολής Προτάσεων στο πλαίσιο του Έργου SUB2: «Πανεπιστήμια Αριστείας» με κωδικό ΟΠΣ ΤΑ 5180665 στο Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας «Ελλάδα 2.0».
  - Την με αρ. πρωτ. 3999/25-07-2024 (ΑΔΑ: 6ΓΤ846ΝΚΠΔ-ΞΤΠ) με θέμα: Έγκριση του Έργου «Προάγοντας το Ερευνητικό Πανεπιστήμιο: Αναβάθμιση Ερευνητικών Υποδομών Χαροκοπείου Πανεπιστημίου» στο πλαίσιο της Πρόσκλησης SUB2: «Πανεπιστήμια Αριστείας» με κωδικό ΟΠΣ ΤΑ 5180665 στο Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας «Ελλάδα 2.0» (Κωδικός Δράσης: 16289).

- Το με ΑΔΑΜ: 24REQ015462237 Πρωτογενές Αίτημα.
- Το με ΑΔΑΜ: 24REQ015498255 Εγκεκριμένο Αίτημα.
- Την υπ' αριθμ.. Δ 2846/01.08.2024 Απόφαση ανάληψης υποχρέωσης και έγκριση δέσμευσης (ΑΔΑ 619Ι4691ΒΣ-Γ71), για το έτος 2024, του συνόλου των πιστώσεων του εγκεκριμένου προϋπολογισμού του έργου/προγράμματος με Κ.Ε 61147 / 01 και τίτλο «Προάγοντας το Ερευνητικό Πανεπιστήμιο: Αναβάθμιση Ερευνητικών Υποδομών Χαροκοπείου Πανεπιστημίου» για το οικονομικό έτος 2024, ύψους πέντε εκατομμυρίων εκατόν οκτώ χιλιάδων οκτακοσίων ευρώ (ολογράφως), ( 5.108.800,00€).
- Την υπ' αριθ. 29/31.07.2024 και με αρ. πρωτ: Δ-2850/01.08.2024 (ΑΔΑ: ΨΛΣΙ4691ΒΣ-ΘΦΖ) Απόφαση της Επιτροπής Ερευνών με την οποία εγκρίθηκαν: Ι. η διενέργεια ηλεκτρονικού ανοικτού διαγωνισμού, άνω των ορίων, για την «Προμήθεια Εξοπλισμού για το Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεματικής του Χαροκοπείου Πανεπιστημίου», ΙΙ. οι όροι της με Α/Α Δ3 σχετικής Διακήρυξης και οι τεχνικές προδιαγραφές & ορίστηκαν τα μέλη της Επιτροπής Διενέργειας και Αξιολόγησης των Προσφορών, για την ως άνω διαγωνιστική διαδικασία.
- Τη με αρ. πρωτ. Γ-3699/16-10-2024 προκήρυξη της διαγωνιστικής διαδικασίας (ΑΔΑ: ΕΚΓΘ4691ΒΣ-ΡΑΖ, ΑΔΑΜ: 24PROC015608073).
- 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.

## 1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η **Παρασκευή, 22/11/2024 και ώρα 11:00 π.μ.**

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημόσιων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) Προμήθειες και Υπηρεσίες του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ (Διαδικτυακή Πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) <https://portal.eprocurement.gov.gr/webcenter/portal/TestPortal> την **Παρασκευή, 22/11/2024, και ώρα 12:00 μ.μ.**

## 1.6 Δημοσιότητα

### A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Προκήρυξη της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις **15/10/2024** στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

### B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

Η προκήρυξη 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 ανά τμήμα**, ως κάτωθι:

Τμήμα	Αριθμός Συστήματος
1	359004
2	359006
3	359935

4	359936
5	359951
6	359952
7	359953
8	359954
9	360225
10	360226
11	360227
12	360228
13	360229
14	360230

και αναρτήθηκαν στη Διαδικτυακή Πύλη ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

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.diaivgeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ).

Η Διακήρυξη θα καταχωρηθεί στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL): [www.hua.gr](http://www.hua.gr) στη διαδρομή: ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ ► ΠΡΟΚΗΡΥΞΕΙΣ-ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΙ ► ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΙ

## 1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

α) τηρούν και θα εξακολουθήσουν να τηρούν κατά την εκτέλεση της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν, τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους,

β) δεν θα ενεργήσουν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν,

γ) λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξουν την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηρισθεί ως τέτοιες.

## 2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

### 2.1 Γενικές Πληροφορίες

#### 2.1.1 Έγγραφο της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης, είναι τα ακόλουθα:

1. η Προκήρυξη της Σύμβασης, όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης
2. το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]
3. η παρούσα διακήρυξη και τα παραρτήματά της
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 της.

#### 2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

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

#### 2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο **δέκα (10) 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](http://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 άλλον τρόπο, είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

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

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

β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές

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

Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, η παράταση της προθεσμίας εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της αναθέτουσας αρχής.

Η αναθέτουσα αρχή, με ειδικά αιτιολογημένη απόφασή της, δύναται να παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, τηρουμένων σε κάθε περίπτωση των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

Τροποποίηση των όρων της διαγωνιστικής διαδικασίας (πχ αλλαγή/μετάθεση της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών καθώς και σημαντικές αλλαγές των εγγράφων της σύμβασης, σύμφωνα με την

προηγούμενη παράγραφο) δημοσιεύεται στην ΕΕΕΕ (με το τυποποιημένο έντυπο «Διορθωτικό») και στο ΚΗΜΔΗΣ.

#### 2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.

Τυχόν προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

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

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

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα, εταιρικά ή μη, με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια, που είναι δυνατόν να διαβαστούν σε κάθε γλώσσα και δεν είναι απαραίτητη η μετάφρασή τους, μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

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

#### 2.1.5 Εγγυήσεις

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1. εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/ 2016 (Α'13), που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέρη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα 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 προσφορών, 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. αα' του προηγούμενου εδαφίου ζ' δεν εφαρμόζεται για τις εγγυήσεις που παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων.

Υποδείγματα εγγυητικών επιστολών δίνονται στο **Παράρτημα IV** της παρούσας.

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 τον 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.

## 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 ΣΔΣ, στον βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5, 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και

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

Στον 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 Ένωσης.

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

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

3. Δυνάμει του άρθρου 5ια του Κανονισμού Κυρώσεων κατά της Ρωσίας [Κανονισμός (ΕΕ) 833/2014], όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμό 2022/576 του Συμβουλίου της 8ης Απριλίου 2022, απαγορεύεται η ανάθεση της εκτέλεσης οποιασδήποτε δημόσιας σύμβασης που emπίπτει στο πεδίο εφαρμογής των οδηγιών για τις δημόσιες συμβάσεις, καθώς και του άρθρου 10 παράγραφοι 1 και 3, παράγραφος 6 στοιχεία α) έως ε), παράγραφοι 8, 9 και 10 και των άρθρων 11, 12, 13 και 14 της οδηγίας 2014/23/ΕΕ, των άρθρων 7 και 8, του άρθρου 10 στοιχεία β) έως στ) και η) έως ι) της οδηγίας 2014/24/ΕΕ, του άρθρου 18, του άρθρου 21 στοιχεία β) έως ε), και ζ) έως θ) και των άρθρων 29 και 30 της οδηγίας 2014/25/ΕΕ, καθώς και του άρθρου 13 στοιχεία α) έως δ), στ) έως η) και ι) της οδηγίας 2009/81/ΕΚ, συνεπώς και της παρούσας, σε : α) Πύσο υπήκοο ή φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα που έχει την έδρα του στη Ρωσία· β) νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα του οποίου τα δικαιώματα ιδιοκτησίας κατέχει άμεσα ή έμμεσα σε ποσοστό άνω του 50 % οντότητα αναφερόμενη στο στοιχείο α) της παρούσας παραγράφου· ή γ) φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή οντότητας αναφερόμενης στο στοιχείο α) ή β) της παρούσας παραγράφου, συμπεριλαμβανομένων, όταν αντιστοιχούν σε περισσότερο από το 10 % της αξίας της



σύμβασης, των υπερβολών, προμηθευτών ή οντοτήτων στις ικανότητες των οποίων στηρίζεται κατά την έννοια των οδηγιών για τις δημόσιες συμβάσεις.

### 2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής

**2.2.2.1.** Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής, που ανέρχεται στο 2% επί της εκτιμώμενης αξίας έκαστου τμήματος της σύμβασης για το οποίο συμμετέχουν. Συγκεκριμένα, το ύψος της Εγγυητικής Επιστολής Συμμετοχής, ανά Τμήμα διαμορφώνεται ως εξής:

Τμήμα	Περιγραφή Αντικειμένου	Ποσό (χωρίς ΦΠΑ)	Ποσό εγγυητικής 2%
1	Εξοπλισμός Διαχείρισης, Ανάλυσης και Αποθήκευσης Βιολογικών Δειγμάτων	225.500,00 €	4.510,00 €
2	Εξοπλισμός Εκχύλισης, Διαχωρισμού και Ξήρανσης	129.000,00 €	2.580,00 €
3	Ειδικά Όργανα Ανάλυσης	69.000,00 €	1.380,00 €
4	Σύστημα Βιοαντιδραστήρα	50.000,00 €	1.000,00 €
5	Εξοπλισμός Ζύγισης και Επώασεων για Κυτταροκαλλιέργειες	11.000,00 €	220,00 €
6	Ψηφιακή Κάμερα Μικροσκοπίας	18.000,00 €	360,00 €
7	Συστήματα ηλεκτροφόρησης	4.500,00 €	90,00 €
8	Εξοπλισμός Εκτίμησης Διατροφής, Σύστασης Σώματος και Φυσικής Δραστηριότητας	200.000,00 €	4.000,00 €
9	Δαπεδοεργόμετρο	18.000,00 €	360,00 €
10	Πολυμεσικός Εξοπλισμός	10.000,00 €	200,00 €
11	Εξοπλισμός Εκβολέα	61.000,00 €	1.220,00 €
12	Αναλυτής Υφής	25.000,00 €	500,00 €
13	Εξοπλισμός Μέτρησης Σωματιδίων και Στερεών Υλικών	59.500,00 €	1.190,00 €
14	Εξοπλισμός Επεξεργασίας Τροφίμων	19.500,00 €	390,00 €
	<b>Σύνολο:</b>	<b>900.000,00 €</b>	<b>18.000,00 €</b>

Η εγγυητική επιστολή θα είναι σύμφωνη με το **Παράρτημα IV**

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 από τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τους προσφέροντες να παρατείνουν, 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. 4412/2016.

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

### 2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού

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

**2.2.3.1.** Όταν υπάρχει σε βάρος του αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για ένα από τα ακόλουθα εγκλήματα:

α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42), και τα εγκλήματα του άρθρου 187 του Ποινικού Κώδικα (εγκληματική οργάνωση),

β) ενεργητική δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παρ. 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα, και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών 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 5<sup>ης</sup> 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 Τελεωειακού Κώδικα (ν. 2960/2001, Α' 265), όταν αυτά στρέφονται κατά των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή συνδέονται με την προσβολή αυτών των συμφερόντων, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 23 (διασυνοριακή απάτη σχετικά με τον ΦΠΑ) και 24 (επικουρικές διατάξεις για την ποινική προστασία των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης) του ν. 4689/2020 (Α' 103),

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα 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 15<sup>ης</sup> Μαρτίου 2017 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας και την αντικατάσταση της απόφασης-πλαισίου 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου και για την τροποποίηση της απόφασης 2005/671/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 88/31.03.2017) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος,

όπως ορίζονται στο άρθρο 14 αυτής, και τα εγκλήματα των άρθρων 187Α και 187Β του Ποινικού Κώδικα, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 32-35 του ν. 4689/2020 (Α'103),

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

στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), και τα εγκλήματα του άρθρου 323Α του Ποινικού Κώδικα (εμπορία ανθρώπων).

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** Κατ' εξαίρεση, επίσης, ο οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται, όταν ο αποκλεισμός, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3.2, θα ήταν σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των εισφορών

κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί έως του ποσού των είκοσι χιλιάδων ευρώ ή όταν ο οικονομικός φορέας ενημερώθηκε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεων του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε τη δυνατότητα να λάβει μέτρα, σύμφωνα με το τελευταίο εδάφιο της παρ. 2 του άρθρου 73 ν. 4412/2016, πριν από την εκπόνηση της προθεσμίας υποβολής προσφοράς.

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

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

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

(γ) εάν, με την επιφύλαξη της παραγράφου 3Γ 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.

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

**2.2.3.5.** Απαγορεύεται η ανάθεση της παρούσας σύμβασης, σε:

α) Ρώσο υπήκοο ή φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα που έχει την έδρα του στη Ρωσία



β) νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα του οποίου τα δικαιώματα ιδιοκτησίας κατέχει άμεσα ή έμμεσα σε ποσοστό άνω του 50 % οντότητα αναφερόμενη στο στοιχείο α) της παρούσας παραγράφου· ή

γ) φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή οντότητας αναφερόμενης στο στοιχείο α) ή β) της παρούσας παραγράφου, συμπεριλαμβανομένων, όταν αντιστοιχούν σε περισσότερο από το 10 % της αξίας της σύμβασης, των υπεργολάβων, προμηθευτών ή οντοτήτων (τρίτων) στις ικανότητες των οποίων στηρίζεται, κατά την έννοια των οδηγιών για τις δημόσιες συμβάσεις.»

**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 παραλείψεών του, είτε πριν είτε κατά τη διαδικασία, σε μία από τις ως άνω περιπτώσεις.

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

Η εξέταση των, κατά τα ανωτέρω, προσκομισθέντων από τον οικονομικό φορέα στοιχείων, για τη διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων που έλαβε και επικαλείται, θα πραγματοποιηθεί κατά το στάδιο της εξέτασης των δικαιολογητικών κατακύρωσης.

**2.2.3.8.** Η απόφαση για τη 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, καθώς και στην υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 (Β'5623/02.11.2022) απόφαση του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων με θέμα: «*Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016*».

Η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει στην Επιτροπή εξέτασης επανορθωτικών μέτρων της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016 το σχέδιο της απόφασής της περί της διαπίστωσης της επάρκειας ή μη των ληφθέντων από τον οικονομικό φορέα επανορθωτικών μέτρων, συνοδευόμενο από πλήρη φάκελο που περιλαμβάνει όλα τα σχετικά με την υπόθεση στοιχεία. Το σχέδιο της απόφασης της αναθέτουσας αρχής, μαζί με όλα τα σχετικά με την υπόθεση στοιχεία αποστέλλονται, ηλεκτρονικά στη διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου [epanorthotika@eaadhsy.gr](mailto:epanorthotika@eaadhsy.gr)

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δεν έχει προσκομίσει, με δική του πρωτοβουλία, τα στοιχεία, με τα οποία αποδεικνύονται τα επικαλούμενα μέτρα αυτοκάθαρσης (εκδοθείσες αποφάσεις διοίκησης, αποδεικτικά εξόφλησης προστίμων, αλληλογραφία με αρμόδιες ελεγκτικές αρχές κ.λπ.), η αναθέτουσα αρχή, πριν από τη σύνταξη και αποστολή του σχεδίου απόφασης στην Επιτροπή, υποχρεούται να ζητήσει από τον οικονομικό φορέα την προσκόμισή τους, εντός προθεσμίας που δεν υπερβαίνει τις δέκα (10) ημέρες. Με την παρέλευση της ανωτέρω προθεσμίας, θεωρείται ότι τα αιτούμενα στοιχεία δεν προσκομίστηκαν. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας υποβάλει αίτημα για παράταση της ως άνω προθεσμίας, συνοδευόμενο από έγγραφο, με τα οποία αποδεικνύεται ότι έχει αιτηθεί τη χορήγηση των στοιχείων, η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής, για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές.

Αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει ότι τα στοιχεία που προσκόμισε ο οικονομικός φορέας δεν είναι πλήρη ή απαιτούνται διευκρινίσεις, πριν από την αποστολή του σχεδίου της απόφασής της στην Επιτροπή, καλεί τον οικονομικό φορέα για τη συμπλήρωση των σχετικών στοιχείων ή/και την παροχή διευκρινίσεων, εντός προθεσμίας, που δεν υπερβαίνει τις δέκα (10) ημέρες.

Αν ο οικονομικός φορέας δεν ανταποκριθεί στην πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής, το γεγονός αυτό μνημονεύεται στο σχέδιο της απόφασης.

Με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου, δεν εξετάζονται από την Επιτροπή επανορθωτικά μέτρα που επικαλείται ένας οικονομικός φορέας, προκειμένου να αποδείξει την αξιοπιστία του, εφόσον αυτά έχουν ληφθεί **μετά** την ημερομηνία λήξης υποβολής των προσφορών. Στην περίπτωση αυτή, η αναθέτουσα αρχή δεν τα λαμβάνει υπόψη και δεν τα μνημονεύει στο σχέδιο της απόφασής της που αποστέλλει στην Επιτροπή.

Στην περίπτωση που, κατά την υποβολή του ΕΕΕΣ, από τον οικονομικό φορέα, δεν συνέτρεχε στο πρόσωπο του κάποιος από τους λόγους αποκλεισμού της παρ. 1 και της παρ. 4, εκτός από την περ. β' αυτής, του άρθρου 73 του ν. 4412/2016, αλλά η συνδρομή του προέκυψε, κατά τη διάρκεια της παρούσας διαδικασίας (οψιγενής μεταβολή), τα μέτρα αυτοκάθαρσης που επικαλείται, λαμβάνονται υπόψη από την αναθέτουσα αρχή, κατά τη σύνταξη του σχεδίου απόφασής της και εξετάζονται από την Επιτροπή.

Οι διαδικαστικές λεπτομέρειες εξέτασης και επανεξέτασης των επανορθωτικών μέτρων ρυθμίζονται αναλυτικά στην ως άνω υπουργική απόφαση.

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

## Κριτήρια Επιλογής

### 2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

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

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα XI 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 έχουν προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν emπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού [ισχύει, κατά περίπτωση, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα Οικονομικούς Φορείς].

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων θα πρέπει όλοι οι φορείς να καλύπτουν το ως άνω κριτήριο.

### 2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται κατά τα τελευταία τρία έτη (2023, 2022, 2021) να διαθέτουν



γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών κατά μέσο όρο ίσο με το 100% της εκτιμώμενης αξίας του προϋπολογισμού χωρίς ΦΠΑ του Τμήματος (ή των Τμημάτων) για το οποίο (ή για τα οποία) υποβάλλουν προσφορά.

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

### 2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Δεν απαιτείται

### 2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Δεν απαιτείται

### 2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία

#### 2.2.8.1. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά στα 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 παρούσας. 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 με το ΕΕΕΣ, σύμφωνα με 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, με την υπεύθυνη δήλωση 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 περίπτωση.

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 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.

Αν μετά τη συμπλήρωση του ΕΕΕΣ και μέχρι τη ημέρα της έγγραφης πρόσκλησης για τη σύναψη του συμφωνητικού επέλθουν μεταβολές στις προϋποθέσεις, τις οποίες οι προσφέροντες είχαν δηλώσει ότι πληρούν, οι προσφέροντες οφείλουν να ενημερώσουν αμελλητί την αναθέτουσα αρχή.

### 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 παρούσας, 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 ΕΕΕΣ 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.

Διευκρινίζεται ότι, πρέπει να συμπληρώνεται ένα ΕΕΕΣ για κάθε Τμήμα.

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.

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

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 τον 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.

Ο οικονομικός φορέας φέρει την ειδική υποχρέωση να δηλώσει, μέσω του ΕΕΕΣ, την κατάστασή του σε σχέση με τους λόγους που προβλέπονται στο άρθρο 73 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.3 της παρούσας 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 παρούσας, αναλύεται στο σχετικό πεδίο που προβάλλει κατόπιν θετικής απάντησης.

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

Στην περίπτωση που ένας οικονομικός φορέας, δηλώνει ότι εμπίπτει σε μία από τις καταστάσεις της παρ. 2.2.3.1 και 2.2.3.4, εκτός από την περ. β' αυτής, για τις οποίες συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού, υποχρεούται, εφόσον επικαλεστεί μέτρα αυτοκάθαρσης για να αποδείξει την αξιοπιστία του, στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ, που εμφανίζεται κατόπιν της θετικής απάντησης που έδωσε περί συνδρομής κάποιου από τους ανωτέρω λόγους αποκλεισμού, να δηλώσει:

α. εάν τα μέτρα αυτοκάθαρσης, τα οποία έλαβε για τον συγκεκριμένο λόγο αποκλεισμού που έχει δηλώσει στο ΕΕΕΣ, έχουν ήδη κριθεί σε προγενέστερη διαδικασία στην οποία συμμετείχε, βάσει απόφασης που εκδόθηκε από την ίδια ή άλλη αναθέτουσα αρχή, κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής εξέτασης επανορθωτικών μέτρων.

β. εάν τα μέτρα κρίθηκαν ως επαρκή ή μη επαρκή, επισυνάπτοντας την απόφαση της περ. α με βάση την οποία έχουν κριθεί τα συγκεκριμένα μέτρα αυτοκάθαρσης. Περαιτέρω, δηλώνεται εάν η ως άνω απόφαση έχει καταστεί «δεσμευτική», με την έννοια ότι, είτε δεν έχουν ασκηθεί τα προβλεπόμενα μέσα έννομης προστασίας είτε ασκήθηκαν και έχει εκδοθεί σχετική απόφαση.

γ. στην περίπτωση που τα μέτρα έχουν κριθεί ως μη επαρκή, εάν έχει λάβει πρόσθετα μέτρα αυτοκάθαρσης μετά την ημερομηνία που εκδόθηκε η απόφαση της περ. α και σε περίπτωση που ισχύει το ανωτέρω να προβεί σε ανάλυσή τους, αναγράφοντας υποχρεωτικά και την ημερομηνία κατά την οποία αυτά ελήφθησαν.

Ειδικά στην περίπτωση που έχουν συμπεριληφθεί στα έγγραφα της σύμβασης δυνητικοί λόγοι αποκλεισμού, για τους οποίους δεν έχουν προβλεφθεί πεδία δήλωσης πληροφοριών στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σχετικά με την λήψη, εκ μέρους των οικονομικών φορέων, επανορθωτικών μέτρων, αυτά θα δηλώνονται (αναφέρονται) στην συμπληρωματική υπεύθυνη δήλωση της παρ. 9, του άρθρου 79 του ν. 4412/2016.

Επισημαίνεται, τέλος, ότι η δήλωση του οικονομικού φορέα περί μη ρωσικής εμπλοκής, περιλαμβάνεται σε διακριτή υπεύθυνη δήλωση ή, εναλλακτικά, στη συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση που δύναται να υποβάλλεται μαζί με το ΕΕΕΣ. Το περιεχόμενο της δήλωσης προβλέπεται **στο Παράρτημα VI** της παρούσας.

### 2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα

**Α.** 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 ζητά από προσφέροντες, σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλουν όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

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

διεύθυνση της βάσης δεδομένων, τυχόν δεδομένα αναγνώρισης και, κατά περίπτωση, η απαραίτητη δήλωση συναίνεσης.

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

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

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

**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. Λαμβανομένης υπόψη της Απόφασης ΣτΕ Δ' Τμ. 1939/2022 και έως την έκδοση οριστικής απόφασης από την Ολομέλεια του ΣτΕ (στην οποία έχει παραπεμφθεί η σχετική υπόθεση) οι οικονομικοί φορείς μεριμνούν να διαθέτουν πιστοποιητικά, τα οποία να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς, προκειμένου να τα υποβάλουν, εφόσον αναδειχθούν προσωρινοί ανάδοχοι. Τα εν λόγω πιστοποιητικά υποβάλλονται μαζί με τα υπόλοιπα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 3.2 της παρούσας, από τον προσωρινό ανάδοχο, μέσω του υποσυστήματος, στον φάκελο «δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου».

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 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 είναι εν ισχύ κατά τον χρόνο υποβολής του, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνος ισχύος, που 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, ή βεβαίωση οφειλής από τον ΕΦΚΑ κατά την περίπτωση που δεν έχουν καταβληθεί μικρά ποσά των ασφαλιστικών εισφορών σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3.3. της παρούσας.

Επιπλέον προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα αναφορικά με τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης στους οποίους οφείλει να καταβάλλει εισφορές. Στην περίπτωση που ο



οικονομικός φορέας έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα η δήλωση αυτή αφορά Οργανισμούς κύριας και επικουρικής ασφάλισης.

**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 υποχρεώσεών τους όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

**γ)** για την παράγραφο 2.2.3.4 περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, το οποίο 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. Ειδικά για τη διαδικασία εξυγίανσης προσκομίζεται επιπλέον υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου του οικονομικού φορέα ότι τηρούνται οι όροι της συμφωνίας 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 αποκλεισμού.

**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)** δεν εφαρμόζεται.

**ζ)** για την παράγραφο 2.2.3.5., υποβάλλεται από τον προσωρινό ανάδοχο, μαζί με τα υπόλοιπα δικαιολογητικά κατακύρωσης, υπεύθυνη δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι δεν συντρέχουν οι καταστάσεις ρωσικής εμπλοκής που περιγράφονται στην εν λόγω παράγραφο. Υπόδειγμα του περιεχομένου της υπεύθυνης δήλωσης περιλαμβάνεται στο **Παράρτημα VI** της παρούσας Διακήρυξης. Η υπεύθυνη δήλωση υπογράφεται από τον νόμιμο εκπρόσωπο του οικονομικού φορέα, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 79Α του ν. 4412/2016.

**B.2.** Για την απόδειξη της αιτίτησης του άρθρου 2.2.4. (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του κράτους εγκατάστασης. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού ή πιστοποιητικό που εκδίδεται από την οικεία υπηρεσία του Γ.Ε.Μ.Η. των ως άνω Επιμελητηρίων. Για την απόδειξη άσκησης



γεωργικού ή κτηνοτροφικού επαγγέλματος, οι αναθέτουσες αρχές απαιτούν σχετική βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος, από αρμόδια διοικητική αρχή ή αρχή Οργανισμού Τοπικής Αυτοδιοίκησης.

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

**B.3.** Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν δημοσιευμένες οικονομικές καταστάσεις των τελευταίων τριών (3) ετών (2023, 2022, 2021).

Σε περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δεν έχει κατά νόμο υποχρέωση δημοσίευσης οικονομικών καταστάσεων, υποχρεούται να υποβάλει το έντυπο Ε3 των τελευταίων τριών (3) διαχειριστικών χρήσεων ή, άλλο αντίστοιχο κατάλληλο έγγραφο, σύμφωνα με την χώρα εγκατάστασης του.

Σε περίπτωση νεοσύστατου νομικού προσώπου, είναι υποχρεωτική η κατάθεση προσωρινών ισολογισμών ή οποιουδήποτε άλλου αποδεικτικού εγγράφου για την απόδειξη της προαναφερόμενης προϋπόθεσης συμμετοχής.

Αν ο οικονομικός φορέας δραστηριοποιείται για χρονικό διάστημα μικρότερο των τριών (3) διαχειριστικών χρήσεων, καταθέτει τα στοιχεία τεκμηρίωσης της χρηματοοικονομικής του ικανότητας για το χρονικό διάστημα της λειτουργίας του και για την στάθμιση του μέσου όρου του κύκλου εργασιών θα λαμβάνεται υπόψη ο συνολικός κύκλος εργασιών του προς τα έτη των διαχειριστικών χρήσεών του.

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.

**B.4.** Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

**Δεν απαιτείται**

**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

**Δεν απαιτείται**

**B.6.** Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και εγγράφεται υποχρεωτικά ή προαιρετικά, κατά την κείμενη νομοθεσία, και δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (πχ ΓΕΜΗ), προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, εκτός αν αυτό φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

Ειδικότερα για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς προσκομίζονται:

- i) για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται, κατά την κείμενη νομοθεσία, να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της στο ΓΕΜΗ, προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.
- ii) Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών του νομικού προσώπου γενικό πιστοποιητικό μεταβολών του ΓΕΜΗ, εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

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

Σε περίπτωση που για τη διενέργεια της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε πρόσωπο πλέον αυτών που αναφέρονται στα παραπάνω έγγραφα, προσκομίζεται επιπλέον απόφαση-πρακτικό του αρμόδιου 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 εταιρεία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/ νόμιμου εκπροσώπου.

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

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

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

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους απαλλάσσονται από την υποχρέωση υποβολής των δικαιολογητικών που αναφέρονται στο πιστοποιητικό εγγραφής τους. Ειδικώς, όσον αφορά την καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και των φόρων και τελών, προσκομίζονται πέραν της βεβαίωσης εγγραφής στον επίσημο κατάλογο και πιστοποιητικά, κατά τα οριζόμενα ανωτέρω στην περίπτωση B.1, υποπερ. i, ii και iii της περ. β.

**B.8.** Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 19 παρ. 2 του ν. 4412/2016.

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

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

Σε περίπτωση που ο τρίτος διαθέτει στοιχεία τεχνικής ή επαγγελματικής καταλληλότητας που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ' του Μέρους II του

Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016 ή με τη σχετική επαγγελματική εμπειρία, θα δεσμεύεται ότι θα εκτελέσει τις εργασίες ή υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες, δηλώνοντας το τμήμα της σύμβασης που θα εκτελέσει.

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

**B.11.** Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:

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

## 2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

### 2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

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

## 2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

### 2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται ανά Τμήμα με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο **Παράρτημα Ι** και στο **Παράρτημα ΙΙ** της Διακήρυξης για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας της προμήθειας του **Τμήματος**.

Προσφορές υποβάλλονται **για το σύνολο του** κάθε Τμήματος (ή περισσότερων Τμημάτων), καλύπτοντας όλη την ποσότητα που ζητείται.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, **βάσει μόνο τιμής ανά Τμήμα**

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 δηλώνεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του κάθε μέλους της ένωσης, συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής. Η εν λόγω δήλωση περιλαμβάνεται είτε στο ΕΕΕΣ (Μέρος ΙΙ. Ενότητα Α) είτε στη συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση που δύναται να υποβάλλουν τα μέλη της ένωσης. **Για την υπογραφή της προδικαστικής προσφυγής από τον εκπρόσωπο / συντονιστή της ένωσης απαιτείται ρητή εξουσιοδότηση.** Η εν λόγω εξουσιοδότηση μπορεί να περιλαμβάνεται είτε στο ΕΕΕΣ (Μέρος ΙΙ. Ενότητα Α), είτε στη συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση, είτε στα έγγραφα συμφωνίας των οικονομικών φορέων για συμμετοχή στο διαγωνισμό ως ένωση, είτε στα πρακτικά των αρμοδίων οργάνων διοίκησης των μελών της ένωσης.

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να αποσύρουν την προσφορά τους, πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς, χωρίς να απαιτείται έγκριση εκ μέρους του αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής.

## 2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

**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 της παρ. 5 του άρθρου 36 του ν.4412/2016 εκδοθείσα υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β'2453/09.06.2021) Κοινή Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης, με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει (εφεξής Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες).

Για τη συμμετοχή στον 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 στον 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.

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

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

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

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

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

Από τον Οικονομικό Φορέα σημαίνονται, με χρήση της σχετικής λειτουργικότητας του ΕΣΗΔΗΣ, τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν. 4412/2016. Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας.

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

**2.4.2.4.** Εφόσον οι Οικονομικοί Φορείς καταχωρίσουν τα στοιχεία, με τα δεδομένα και συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία, που αφορούν δικαιολογητικά συμμετοχής-τεχνικής προσφοράς και οικονομικής προσφοράς τους στις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ, στη 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 προαναφερθεισών αναφορών (εκτυπώσεων) δύναται να πραγματοποιείται για κάθε υποφάκελο ξεχωριστά, από τη στιγμή που έχει ολοκληρωθεί η καταχώριση των στοιχείων σε αυτόν.

Δοθέντος ότι οι τεχνικές προδιαγραφές και οι οικονομικοί όροι δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ, οι οικονομικοί φορείς θα πρέπει να επισυνάπτουν ηλεκτρονικά



υπογεγραμμένα **πρόσθετα**, σε σχέση με τις αναφορές (εκτυπώσεις) της παραγράφου 2.4.2.4, σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία. **Συγκεκριμένα ως προς την τεχνική προσφορά θα πρέπει να υποβληθούν τα στοιχεία που ορίζονται στο αρ 2.4.3.2 και το Φύλλο Συμμόρφωση & Τεκμηρίωσης Τεχνικών Προδιαγραφών (Παράρτημα II) προσηκόντως συμπληρωμένο και υπογεγραμμένο, συνοδευόμενο από τα ζητούμενα στοιχεία τεκμηρίωσης και ως προς την οικονομική προσφορά θα πρέπει να υποβληθεί προσηκόντως συμπληρωμένο και υπογεγραμμένο το Παράρτημα V (Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς).**

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

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

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

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

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

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

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

Επιπλέον, δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή τα ΦΕΚ και ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα, εταιρικά ή μη, με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια.

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

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. 2690/1999,

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 επισημείωση της Χάγης (Apostille), ή προξενική θεώρηση και δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο.

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 τον 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.

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 το φέρει ο οικονομικός φορέας. Το εμπρόθεσμο αποδεικνύεται με την επίκληση του αριθμού πρωτοκόλλου ή την προσκόμιση του σχετικού αποδεικτικού αποστολής κατά περίπτωση.

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

## 2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»

### 2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν με ποινή αποκλεισμού τα ακόλουθα υπό α, β και γ 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.

**γ)** τη δήλωση του οικονομικού φορέα περί μη ρωσικής εμπλοκής, η οποία δύναται να περιλαμβάνεται σε διακριτή υπεύθυνη δήλωση ή, εναλλακτικά, στη συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση που δύναται να υποβάλλεται μαζί με το ΕΕΕΣ. Το περιεχόμενο της δήλωσης προβλέπεται στο **Παράρτημα VI** της παρούσας

Συμπληρώνεται ένα ΕΕΕΣ για κάθε Τμήμα, για το οποίο/τα οποία υποβάλλεται προσφορά.

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 (<https://espd.procurement.gov.gr/>) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, ή άλλης σχετικής συμβατής πλατφόρμας υπηρεσιών διαχείρισης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ. Οι Οικονομικοί Φορείς δύναται για τον σκοπό αυτό 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.

#### 2.4.3.2 Τεχνική προσφορά

Η τεχνική προσφορά καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή με το κεφάλαιο “Απαιτήσεις-Τεχνικές Προδιαγραφές” των **Παραρτημάτων Ι και ΙΙ** 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.

Συγκεκριμένα πρέπει να υποβληθούν στον φάκελο της προσφοράς:

**α) Τεχνικά φυλλάδια (prospectus) των προσφερόμενων ειδών**, τα οποία πρέπει να επαληθεύουν τα τεχνικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά τους σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές που ζητούνται.

**β) Φύλλο Συμμόρφωσης & Τεκμηρίωσης – Τεχνικές Προδιαγραφές** σε μορφή αρχείου.pdf, ψηφιακά υπογεγραμμένο, το οποίο θα συνταχθεί σύμφωνα με το υπόδειγμα του **Παραρτήματος ΙΙ** της παρούσας, **συμπληρωμένο ως προς το είδος ή τα είδη του Τμήματος (ή των Τμημάτων)** για το οποίο (ή για τα οποία) υποβάλλεται προσφορά και το οποίο θα συνοδεύεται από τα ζητούμενα στοιχεία τεκμηρίωσης.

**γ) Υπεύθυνη Δήλωση του ν. 1599/1986** ψηφιακά υπογεγραμμένη από τον νόμιμο εκπρόσωπο του οικονομικού φορέα, στην οποία θα δηλώνεται η συμμόρφωση των προσφερόμενων ειδών με τις Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας.

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

Επίσης, οφείλουν να αναφέρουν τη χώρα παραγωγής του προσφερόμενου προϊόντος και την επιχειρηματική μονάδα στην οποία παράγεται αυτό, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της.

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

Η Οικονομική Προσφορά υποβάλλεται ηλεκτρονικά επί ποινή απορρίψεως στον (υπό) φάκελο «Οικονομική Προσφορά».

Η οικονομική προσφορά, συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος, με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης, δηλαδή βάσει τιμής. Στην συνέχεια, το σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, σε μορφή pdf, το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ψηφιακά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση, το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf.

Ο προσφέρων πρέπει να επισυνάψει στον (υπο)φάκελο “οικονομική προσφορά” την ηλεκτρονική οικονομική προσφορά του Συστήματος ηλεκτρονικά υπογεγραμμένη **και το Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς**, όπως αυτό δίνεται στο **Παράρτημα V** της παρούσας διακήρυξης, συμπληρωμένο ως προς το Τμήμα (ή τα Τμήματα), για το οποίο (για τα οποία) υποβάλει προσφορά, σε μορφή pdf και ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο. Σε περίπτωση διάστασης των στοιχείων της προσφοράς που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του ψηφιακά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου του **Παραρτήματος V** όπου αναφέρονται αναλυτικά οι ποσότητες και τιμές ανά είδος, υπερισχύει το τελευταίο.

Η τιμή των προς προμήθεια αγαθών δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, καθώς και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του αγαθού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

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

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 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 και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή στο Παράρτημα Ι της παρούσας διακήρυξης.

Στην οικονομική προσφορά πρέπει να επιλέγεται με σαφήνεια ένας από τους τρόπους πληρωμής που περιγράφονται στην παρ. (5.1) της παρούσας διακήρυξης.

#### 2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα δώδεκα (12) μηνών 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 όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια. Σε περίπτωση αιτήματος της αναθέτουσας αρχής για παράταση της ισχύος της προσφοράς, οι προσφορές των οικονομικών φορέων που αποδέχτηκαν την παράταση, πριν τη λήξη ισχύος των προσφορών τους, 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 προσφορών

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

α) η οποία, με την επιφύλαξη του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 περί συμπλήρωσης, αποκλίνει από απαράβατους όρους περί σύνταξης και υποβολής της προσφοράς, ή δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται στην παρούσα 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, ειδικά ως προς τους όρους, οι οποίοι ρητώς έχουν καθοριστεί, επί ποινή αποκλεισμού, στην παρούσα Διακήρυξη), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών, ειδικά ως προς τους όρους, οι οποίοι ρητώς έχουν καθοριστεί, επί ποινή αποκλεισμού, στην παρούσα Διακήρυξη), 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) της παρούσας,

β) η οποία περιέχει ατελείς, ελλειπείς, 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 παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή, σύμφωνα με την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας και τα άρθρα 102 και 103 του ν. 4412/2016,

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,

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

στ) η οποία είναι υπό αίρεση,

ζ) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

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

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

ι) η οποία παρουσιάζει αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης που έχουν ρητώς καθοριστεί, επί ποινή αποκλεισμού, στην παρούσα Διακήρυξη,

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 προσφορών

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της αναθέτουσας αρχής, ήτοι η επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης, **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»

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

Σε κάθε στάδιο τα στοιχεία των προσφορών που αποσφραγίζονται είναι καταρχήν προσβάσιμα μόνο στα μέλη της Επιτροπής Διαγωνισμού και την αναθέτουσα αρχή.

##### 3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

**3.1.2.1** Μετά την κατά περίπτωση ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών η αναθέτουσα αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών, μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο ΕΣΗΔΗΣ οργάνων της, 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 αντικειμενικά εξακριβώσιμα.

*[Επισημαίνεται ότι οι διευκρινίσεις/ συμπληρώσεις, κατ' εφαρμογή της παρούσας παραγράφου, σύμφωνα με τα οριζόμενα στις διατάξεις του άρθρου 102 του ν.4412/2016, ζητούνται από την αρμόδια Επιτροπή Αξιολόγησης των Προσφορών (Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού), μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία»:*

- είτε από την Επιτροπή, μέσω του πιστοποιημένου χρήστη της παρούσας ηλεκτρονικής διαδικασίας (χειριστή του διαγωνισμού), χωρίς τη σύνταξη διακριτού εγγράφου
- είτε, με αποστολή διακριτού εγγράφου της Επιτροπής, μέσω του πιστοποιημένου χρήστη της παρούσας ηλεκτρονικής διαδικασίας (χειριστή του διαγωνισμού), χωρίς, στην περίπτωση αυτή, να απαιτείται περαιτέρω έγκρισή του από το αποφαινόμενο όργανο.

Σημειώνεται ότι, όσο διαρκεί η διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών και μέχρι την αποστολή των σχετικών πρακτικών της Επιτροπής στον χειριστή του διαγωνισμού, προς έκδοση των σχετικών αποφάσεων, οι διευκρινίσεις ζητούνται από την Επιτροπή και δεν υπόκεινται σε προηγούμενη έγκριση του αποφαινόμενου οργάνου.

Σε κάθε περίπτωση, μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας αξιολόγησης, εκ μέρους της Επιτροπής και τη διαβίβαση των σχετικών πρακτικών προς το αποφαινόμενο όργανο, το τελευταίο, δύναται, κατά την κρίση του, να ζητεί διευκρινίσεις, από τους προσφέροντες, για στοιχεία των προσφορών, για τα οποία δεν ζητήθηκαν, είτε ακόμη και για στοιχεία, για τα οποία έχει ήδη γνωμοδοτήσει σχετικώς η Επιτροπή.



*Το αποφαινόμενο όργανο διατηρεί το δικαίωμα να αναπέμψει στην Επιτροπή προς εξέταση και περαιτέρω διευκρινίσεις οποιοδήποτε ζήτημα, κατά την κρίση της, χρήζει διευκρινίσεων/ συμπληρώσεων.*

*Τα ανωτέρω ισχύουν και ως προς τα αιτήματα παροχής διευκρινίσεων-συμπληρώσεων, σε περιπτώσεις ασυνήθιστα χαμηλών προσφορών, καθώς και στο στάδιο της υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης του προσωρινού αναδόχου].*

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.

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

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

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

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

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

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

Στη συνέχεια, εφόσον το αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής εγκρίνει τα ανωτέρω πρακτικά, εκδίδεται απόφαση για τα αποτελέσματα όλων των ως άνω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά») και η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί εγγράφως, μέσω της

λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, τον πρώτο σε κατάταξη μειοδότη στον οποίο 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, δεν αναρτάται στο ΚΗΜΔΗΣ και στη «ΔΙΑΥΓΕΙΑ» και ενσωματώνεται στην απόφαση κατακύρωσης.

Σε κάθε περίπτωση, όταν εξ αρχής έχει υποβληθεί μία προσφορά, τα αποτελέσματα όλων των σταδίων της διαδικασίας ανάθεσης, ήτοι Δικαιολογητικών Συμμετοχής, Τεχνικής Προσφοράς και Οικονομικής Προσφοράς, επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης του άρθρου 105 του ν. 4412/2016, σύμφωνα με την παράγραφο 3.3 της παρούσας, που εκδίδεται μετά το πέρας και του τελευταίου σταδίου της διαδικασίας. Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., σύμφωνα με όσα προβλέπονται στην παράγραφο 3.4 της παρούσας.

### **3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου**

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

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

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

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

Ο προσωρινός ανάδοχος δύναται να υποβάλει προς την αναθέτουσα αρχή, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, αίτημα 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, όπως προβλέπεται ανωτέρω. 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 προσκομίστηκαν 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 προσήκουσας 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) είτε επήλθαν, είτε έλαβε γνώση αυτών μετά τη δήλωση και μέχρι την ημέρα της σύναψης της σύμβασης (οπιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλει 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 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.

Επίσης, σύμφωνα με το Σύστημα Διαχείρισης και Ελέγχου Ταμείου Ανάκαμψης που έχει ως σκοπό την αξιόπιστη συλλογή και αποθήκευση των δεδομένων του άρθρου 22.2.δ.ι) έως iii) του Κανονισμού του ΤΑΑ, τα οποία δύνανται να αξιοποιούνται για τους σκοπούς του λογιστικού και άλλου ελέγχου και για την παροχή συγκρίσιμων πληροφοριών σχετικά με τη χρήση των κονδυλίων σε σχέση με Δράσεις για την υλοποίηση μεταρρυθμίσεων και επενδυτικών έργων στο πλαίσιο του ΤΑΑ ο προσωρινός ανάδοχος σε κάθε περίπτωση, οφείλει, πριν την ανάληψη νομικής δέσμευσης με αναθέτουσα αρχή, να προσκομίσει και να βεβαιώσει τη διαθεσιμότητα των στοιχείων ταυτότητας (κατ' ελάχιστον, όνομα, επώνυμο, αριθμός φορολογικού μητρώου και ημερομηνία γέννησης) του/των πραγματικού/ων δικαιούχου/ων αποδέκτη των κονδυλίων ή του αναδόχου, κατά την έννοια του άρθρου 3 σημείο 6 της οδηγίας (ΕΕ) 2015/849 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 30 αυτής.

Ειδικότερα:

- Για τις περιπτώσεις οντοτήτων που έχουν υποχρέωση εγγραφής στο Κεντρικό Μητρώο Πραγματικών Δικαιούχων του άρθρου 20 του ν.4557/2018 (Α' 139), ως ισχύει, προσκομίζεται σχετική εκτύπωση των στοιχείων και πληροφοριών από το εν λόγω Μητρώο, συνοδευόμενη από Υπεύθυνη Δήλωση (της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν.1599/1986 (Α' 75), αρμοδίας υπογεγραμμένη, στην οποία θα δηλώνονται τα ανωτέρω αναφερθέντα στοιχεία των πραγματικών δικαιούχων του αποδέκτη ή των κονδυλίων ή του αναδόχου (κατ' ελάχιστον, όνομα, επώνυμο, αριθμός φορολογικού μητρώου και ημερομηνία γέννησης), όπως αυτός ορίζεται στο άρθρο 3 σημείο 6 της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/849 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, το οποίο ενσωματώθηκε στην παρ. 17 του άρθρου 3 του ν.4557/18 (Σχετικό υπόδειγμα περιλαμβάνεται στο Παράρτημα Χ της παρούσας διακήρυξης).

- Για τις περιπτώσεις εισηγμένων εταιρειών σε ρυθμιζόμενη αγορά ή σε Πολυμερή Μηχανισμό Διαπραγμάτευσης, προσκομίζονται τα στοιχεία που προβλέπονται στην παράγραφο 2 του άρθρου 20 του ν.4557/2018 (Α' 139), τα οποία, σε κάθε περίπτωση, συνοδεύονται από Υπεύθυνη Δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν.1599/1986 (Α' 75), αρμοδίως υπογεγραμμένη, στην οποία θα δηλώνονται τα στοιχεία των

φυσικών προσώπων (κατ' ελάχιστον, όνομα, επώνυμο, αριθμός φορολογικού μητρώου και ημερομηνία γέννησης) που κατέχουν άμεσα ή έμμεσα μετοχές με δικαίωμα ψήφου άνω του 5% ή που λογίζονται ως ΠΔ κατά την έννοια του άρθρου 3 σημείο 6 της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/849 (Σχετικό υπόδειγμα περιλαμβάνεται στο Παράρτημα Χ της παρούσας διακήρυξης).

Σημειώνεται ότι αν, και μόνο εφόσον εξαντληθούν όλα τα δυνατά μέσα και ελλείψει βάσιμων υποψιών, δεν προσδιοριστεί κανένα πρόσωπο ως πραγματικός δικαιούχος κατά την έννοια των ανωτέρω, το ή τα φυσικά πρόσωπα που κατέχουν θέση ανώτατου διοικητικού στελέχους διευθύνοντας την εταιρεία δύνανται να θεωρούνται ως πραγματικοί δικαιούχοι.

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

Η προαναφερθείσα υποχρέωση προσκόμισης Υπεύθυνης Δήλωσης εφαρμόζεται και για την περίπτωση που ο οικονομικός φορέας ανάδοχος είναι αλλοδαπός φορέας, οπότε και προσκομίζεται κείμενο ανάλογης αποδεικτικής αξίας, σύμφωνα με τις διατάξεις της χώρας προέλευσής του, το οποίο θα συνοδεύεται από επίσημη μετάφρασή του στα Ελληνικά κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 454 του Κώδικα Πολιτικής Δικονομίας και άρθρου 36 του Κώδικα περί Δικηγόρων (ν.4194/2013). Στην εξαιρετική περίπτωση που εφόσον εξαντληθούν όλα τα δυνατά μέσα, δεν καταστεί εφικτός ο προσδιορισμός του πραγματικού δικαιούχου, οι φορείς οφείλουν να επικοινωνούν με την αρμόδια υπηρεσία που επιβλέπει τη συλλογή των στοιχείων του πραγματικού δικαιούχου στην αλλοδαπή, κατά τα προβλεπόμενα στο άρθρο 30 της Οδηγίας 2015/849.

### 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» του διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ 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 σύμβασης σύμφωνα με τα άρθρα 360 έως 372 του ν. 4412/2016, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, και, επιπλέον, αναρτά τα δικαιολογητικά του προσωρινού αναδόχου στα «Συνημμένα Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού». Μετά την έκδοση και κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς, με ενέργειες της αναθέτουσας αρχής. Κατά της απόφασης κατακύρωσης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., σύμφωνα με την παράγραφο 3.4 της παρούσας. Δεν επιτρέπεται η άσκηση άλλης διοικητικής προσφυγής κατά της ανωτέρω απόφασης.

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

- α) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης σε όλους τους οικονομικούς φορείς που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά,
- β) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής και ακύρωσης κατά της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής και ακύρωσης κατά της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., 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,
- και γ) ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλει, 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 οφινγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 του ν. 4412/2016. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή και μνημονεύεται στο συμφωνητικό. Εφόσον δηλωθούν οφινγενείς



μεταβολές, η δήλωση ελέγχεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία εισηγείται προς το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

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

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην ταχθείσα 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 του 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 του ΑΚ.

### **3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή και οριστική Δικαστική Προστασία**

Α. Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη δημόσια σύμβαση και έχει υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της ενωσιακής ή εσωτερικής νομοθεσίας στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων, έχει δικαίωμα να προσφύγει στην Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ.), σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 346 επ. ν. 4412/2016 και 1 επ. του π.δ. 39/2017, στρεφόμενος με προδικαστική προσφυγή, κατά πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του.

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

(α) δέκα (10) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα αν η πράξη κοινοποιήθηκε με ηλεκτρονικά μέσα ή

(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 βλέπει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα. Ειδικά για την άσκηση προσφυγής κατά προκήρυξης, η πλήρης γνώση αυτής τεκμαίρεται μετά την πάροδο δεκαπέντε (15) ημερών από τη δημοσίευση στο ΚΗΜΔΗΣ.

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

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



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

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Ελληνικού Δημοσίου, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 363 του 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 Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ επί της προσφυγής, γ) σε περίπτωση παραίτησης του προσφεύγοντος 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 Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. μετά από άσκηση προδικαστικής προσφυγής, σύμφωνα με τα άρθρα 368 του ν. 4412/2016 και 20 του 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 μέτρων προσωρινής προστασίας, σύμφωνα με τα άρθρα 366 παρ. 1-2 ν. 4412/2016 και 15 παρ. 1-4 του 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 επόμενη 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 του 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 Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., 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 επόμενη 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 ακύρωσης του άρθρου 372 του 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 Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμόδιου Διοικητικού Δικαστηρίου. Το αυτό ισχύει και σε περίπτωση σιωπηρής απόρριψης της προδικαστικής προσφυγής από την Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. Δικαίωμα άσκησης του ως άνω ένδικου βοηθήματος έχει και η αναθέτουσα αρχή, αν η Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή, αλλά και αυτός του οποίου έχει γίνει εν μέρει δεκτή η προδικαστική προσφυγή.

Με την απόφαση της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. 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 Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. 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 ουσιγενείς ισχυρισμούς αναφορικά με τους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, οι οποίοι καθιστούν αναγκαία την άμεση ανάθεση της σύμβασης.

Η ως άνω αίτηση κατατίθεται στο αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την 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 δεν πρέπει να απέχει πέραν των εξήντα (60) ημερών από την κατάθεση του δικογράφου.

Αντίγραφο της αίτησης με κλήση κοινοποιείται με τη φροντίδα του αιτούντος προς την Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., την αναθέτουσα αρχή, αν δεν έχει ασκήσει αυτή την αίτηση, και προς κάθε τρίτο ενδιαφερόμενο, την κλήτευση του οποίου διατάσσει με πράξη του ο Πρόεδρος ή ο προεδρεύων του αρμόδιου Δικαστηρίου ή Τμήματος έως την επόμενη ημέρα από την κατάθεση της αίτησης. Ο αιτών υποχρεούται, επί ποινή απαράδεκτου 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 απαράδεκτη. 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 αρμόδιου 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 άσκηση της αίτησης κωλύουν την πρόοδο της διαδικασίας ανάθεσης για χρονικό διάστημα δεκαπέντε (15) ημερών από την άσκηση της αίτησης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Για την άσκηση της αίτησης 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.

**Γ. Οι προθεσμίες των άρθρων 365, 366 και 367 του ν. 4412/2016 για την εξέταση των προδικαστικών προσφυγών και την έκδοση της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ, αναστέλλονται κατά το διάστημα από 1η μέχρι και 31 Αυγούστου 2024.** Κατά το χρονικό διάστημα της αναστολής οι προδικαστικές προσφυγές, τα αιτήματα αναστολής της διαγωνιστικής διαδικασίας και τα αιτήματα λήψης προσωρινών μέτρων που αφορούν κατεπείγουσες περιπτώσεις για λόγους δημοσίου συμφέροντος ή διαγωνιστικές διαδικασίες που αφορούν σε συμβάσεις προμηθειών, που χρηματοδοτούνται, εν όλω ή εν μέρει, από το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας, εξετάζονται από Κλιμάκια Διακοπών της ΕΑΔΗΣΥ, τα οποία ορίζονται με απόφαση του Εκτελεστικού Συμβουλίου της.

### 3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

Η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει ή δύναται να ματαιώσει εν όλω ή εν μέρει, αιτιολογημένα, τη διαδικασία ανάθεσης, για τους λόγους και υπό τους όρους του άρθρου 106 του ν. 4412/2016, μετά από γνώμη της αρμόδιας Επιτροπής του Διαγωνισμού. Επίσης, αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, μπορεί, μετά από γνώμη της ως άνω Επιτροπής, να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμα της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφίλοχώρησε 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 δεύτερου εδαφίου της παρ. 7 του άρθρου 105, περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης.

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

## 4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης, προκαταβολής, καλής λειτουργίας)

#### 4.1.1 Εγγύηση καλής εκτέλεσης και εγγύηση προκαταβολής:

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 και κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή του συμφωνητικού.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1.5. στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο **Παράρτημα IV** 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 μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο φόρτωσης ή παράδοσης, για διάστημα (2) δύο μηνών.

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.

Η απόσβεση της προκαταβολής πραγματοποιείται και η εγγύηση προκαταβολής επιστρέφεται μετά από την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των αγαθών.

Σε περίπτωση που στο πρωτόκολλο ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

#### 4.1.2. Εγγύηση καλής λειτουργίας

Απαιτείται η προσκόμιση «εγγύηση καλής λειτουργίας» για την αποκατάσταση των ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή των ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία των αγαθών κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας. Το ύψος της «εγγύησης καλής λειτουργίας» ορίζεται στο **τρία τοις εκατό (3%) της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης** χωρίς ΦΠΑ. Η επιστροφή της ανωτέρω εγγύησης λαμβάνει χώρα μετά την ολοκλήρωση της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας, σύμφωνα και με τα οριζόμενα στην παράγραφο 6.6 της παρούσας.

Η εγγυητική καλής λειτουργίας υπολογίζεται ανά Τμήμα ως εξής:

Τμήμα	Περιγραφή Αντικειμένου	Ποσό (χωρίς ΦΠΑ)	Ποσό εγγυητικής (3%)
1	Εξοπλισμός Διαχείρισης, Ανάλυσης και Αποθήκευσης Βιολογικών Δειγμάτων	225.500,00 €	6.765,00 €
2	Εξοπλισμός Εκχύλισης, Διαχωρισμού και Ξήρανσης	129.000,00 €	3.870,00 €
3	Ειδικά Όργανα Ανάλυσης	69.000,00 €	2.070,00 €
4	Σύστημα Βιοαντιδραστήρα	50.000,00 €	1.500,00 €

5	Εξοπλισμός Ζύγισης και Επώασεων για Κυτταροκαλλιέργειες	11.000,00 €	330,00 €
6	Ψηφιακή Κάμερα Μικροσκοπίας	18.000,00 €	540,00 €
7	Συστήματα ηλεκτροφόρησης	4.500,00 €	135,00 €
8	Εξοπλισμός Εκτίμησης Διατροφής, Σύστασης Σώματος και Φυσικής Δραστηριότητας	200.000,00 €	6.000,00 €
9	Δαπεδοεργόμετρο	18.000,00 €	540,00 €
10	Πολυμεσικός Εξοπλισμός	10.000,00 €	300,00 €
11	Εξοπλισμός Εκβολέα	61.000,00 €	1.830,00 €
12	Αναλυτής Υφής	25.000,00 €	750,00 €
13	Εξοπλισμός Μέτρησης Σωματιδίων και Στερεών Υλικών	59.500,00 €	1.785,00 €
14	Εξοπλισμός Επεξεργασίας Τροφίμων	19.500,00 €	585,00 €
	<b>Σύνολο:</b>	<b>900.000,00 €</b>	<b>27.000,00 €</b>

## 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 θεσπιστεί 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 επιπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του ν. 4819/2021, 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 1, 4 και 5 του άρθρου 11 του ν. 4819/2021. 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.

**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 νόμιμων 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.



Οι υποχρεώσεις και οι απαγορεύσεις της ρήτρας αυτής, στην περίπτωση που ο ανάδοχος είναι ένωση, ισχύουν 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. 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 άρθρου 18 του ν. 4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης που υπολείπονται του ως άνω ποσοστού.

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

#### 4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη 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. 4412/2016.

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 παρούσας, 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). Η σύμβαση συνάπτεται εφόσον εντός της ταχθείσας 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 σύμβασης

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

α) η σύμβαση 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 τον χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3.1 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,

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

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

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

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην καταγγείλει τη σύμβαση, υπό την προϋπόθεση ότι ο ανάδοχος ο οποίος θα βρεθεί σε μία από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή αποδεικνύει ότι είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας.

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

## 5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 5.1 Τρόπος πληρωμής

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

Το **100%** της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των αγαθών. Ο εν λόγω τρόπος πληρωμής εφαρμόζεται και στην περίπτωση τμηματικών παραδόσεων.

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή. Τα δικαιολογητικά που απαιτούνται είναι κατ' ελάχιστον τα εξής:

α) Πρωτόκολλο οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής, σύμφωνα με το άρθρο 208 περί παραλαβής υλικών.

β) Ηλεκτρονικό Τιμολόγιο του αναδόχου.

γ) Πιστοποιητικά φορολογικής ενημερότητας και ασφαλιστικής ενημερότητας, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

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

α) Για τις συμβάσεις αξίας άνω των χιλίων (1.000) ευρώ, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, ανεξαρτήτως της πηγής προέλευσης της χρηματοδότησης, κράτηση ύψους 0,1%, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων.<sup>1</sup>

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης, σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016. **Μέχρι την έκδοση της κοινής απόφασης της παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016, η ως άνω κράτηση δεν επιβάλλεται** <sup>2</sup>.

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 επί του καθαρού ποσού.

**5.1.3.** Σε περίπτωση υποβολής ηλεκτρονικού τιμολογίου, ο ανάδοχος συμπληρώνει στο πεδίο ΒΤ-11: Στοιχείο αναφοράς αγαθού του Εθνικού Μορφότυπου Ηλεκτρονικού Τιμολογίου:

1) «ο κωδικοποιημένος Ενάριθμος» .

### 5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

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

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

<sup>1</sup> Άρθρο 350, παρ. 3 του ν. 4412/2016, όπως ισχύει.

<sup>2</sup> Πρβλ. παρ. 1 άρθρου 25 του ν. 5039/2023 (Α' 83), σύμφωνα με την οποία: «Στο άρθρο 376 του ν. 4412/2016 (Α' 147) περί μεταβατικών διατάξεων, προστίθεται παρ. 18, ως εξής: «18. Μέχρι την έκδοση της κοινής απόφασης της παρ. 6 του άρθρου 36 η κράτηση της παρ. 1 του ιδίου άρθρου του πρώτου εδαφίου της ίδιας παραγράφου δεν επιβάλλεται.»

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, 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, στην οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου 203 του ν. 4412/2016 και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, προκειμένου να συμμορφωθεί, μέσα σε προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της ανωτέρω όχλησης. Αν η προθεσμία που τάχθηκε 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 ανάγονται 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 γνώμοδοτηση 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:

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

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

Ο καταλογισμός του διαφέροντος επιβάλλεται στον έκπτωτο οικονομικό φορέα με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, που εκδίδεται σε αποκλειστική προθεσμία δεκαοκτώ (18) μηνών μετά την έκδοση και την κοινοποίηση της απόφασης κήρυξης εκπτώτου, και εφόσον κατακυρωθεί η προμήθεια των αγαθών που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα σε τρίτο οικονομικό φορέα. Για την εισπραξη 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 εμπίπτουν στις διατάξεις του ν. 4412/2016 κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74 του ως άνω νόμου, περί αποκλεισμού οικονομικού φορέα από δημόσιες συμβάσεις.

**5.2.2.** Αν το αγαθό φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι τη λήξη του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του ν. 4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο πέντε τοις εκατό (5%) επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων αγαθών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα αγαθά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των αγαθών 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 αγαθών, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για τον οποίο δεν ευθύνεται ο ανάδοχος και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης.

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

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

### **5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων**

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης αγαθών), 6.4. (Απόρριψη συμβατικών αγαθών – αντικατάσταση), καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων, να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στο τελευταίο εδάφιο της περίπτωσης β' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν.4412/2016 οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν απορριφθεί αυτή από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

### **5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών**

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τη σύμβαση που συνάπτεται στο πλαίσιο της παρούσας Διακήρυξης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας στην οποία εκτελείται η σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του ν. 4412/2016. 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.



## 6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

### 6.1 Χρόνος παράδοσης αγαθών

**6.1.1.** Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα αγαθά εντός του χρόνου παράδοσης που αναφέρεται ανά Τμήμα σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα. Ο χρόνος παράδοσης αναφέρεται σε ημέρες και εκκινεί από την υπογραφή της σύμβασης και την ανάρτησή της στο ΚΗΜΔΗΣ:

Τμήμα	Περιγραφή Αντικειμένου	Χρόνος Παράδοσης
1	Εξοπλισμός Διαχείρισης, Ανάλυσης και Αποθήκευσης Βιολογικών Δειγμάτων	120 ημ
2	Εξοπλισμός Εκχύλισης, Διαχωρισμού και Ξήρανσης	120 ημ
3	Ειδικά Όργανα Ανάλυσης	120 ημ
4	Σύστημα Βιοαντιδραστήρα	120 ημ
5	Εξοπλισμός Ζύγισης και Επνώσεων για Κυτταροκαλλιέργειε	120 ημ
6	Ψηφιακή Κάμερα Μικροσκοπίας	120 ημ
7	Συστήματα ηλεκτροφόρησης	120 ημ
8	Εξοπλισμός Εκτίμησης Διατροφής, Σύστασης Σώματος και Φυσικής Δραστηριότητας	120 ημ
9	Δαπεδοεργόμετρο	120 ημ
10	Πολυμεσικός Εξοπλισμός	120 ημ
11	Προαναμείκτης Εκβολέα	120 ημ
12	Αναλυτής Υφής	120 ημ
13	Εξοπλισμός Μέτρησης Σωματιδίων και Στερεών Υλικών	120 ημ
14	Εξοπλισμός Επεξεργασίας Τροφίμων	120 ημ

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των αγαθών 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 παράδοσης.

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

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 αγαθών 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 αγαθό, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

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

Μετά από κάθε προσκόμιση αγαθού 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 αγαθό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.

## **6.2 Παραλαβή αγαθών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής αγαθών**

**6.2.1.** Η παραλαβή των αγαθών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 περ. β του άρθρου 221 του ν. 4412/16 κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου και το **Παράρτημα Ι** της παρούσας. Κατά την διαδικασία παραλαβής των αγαθών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο προμηθευτής. Ο ποιοτικός έλεγχος των αγαθών γίνεται με τον/τους ακόλουθο/ους τρόπο/ους: μακροσκοπικός έλεγχος ή/και πρακτική δοκιμασία κλπ].

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα (μακροσκοπικό – οριστικό- παραλαβής του αγαθού με παρατηρήσεις –απόρριψης των αγαθών) 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.

Αγαθά 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 αυτεπάγγελτα 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. 4412/2016.

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 αγαθών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται εντός **δεκαπέντε (15) ημερών** από την ημερομηνία προσκόμισης των ειδών από τον προμηθευτή.

Αν η παραλαβή των αγαθών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, σύμφωνα με όσα ορίζονται στη σύμβαση και στο αρ. 6.2.2, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα αγαθά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του αγαθού 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 τη σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από τη 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 προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

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

[Δεν προβλέπεται στην παρούσα]

### 6.4 Απόρριψη συμβατικών αγαθών – Αντικατάσταση

**6.4.1.** Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των αγαθών, με απόφαση του αποφαινόμενου 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 αγαθά 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 αγαθών 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

[Δεν προβλέπεται στην παρούσα.]

### 6.6 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας

Επιπλέον των εγγυήσεων που προβλέπονται στο Φύλλο Συμμόρφωσης & Τεκμηρίωσης – Τεχνικές Προδιαγραφές, ο ανάδοχος εγγυάται την καλή λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας για διάστημα ενός (1) έτους από την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή του.

Κατά την περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας, ο ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας. Επίσης, οφείλει κατά τον χρόνο της εγγυημένης λειτουργίας να προβαίνει στην προβλεπόμενη συντήρηση και να αποκαταστήσει οποιαδήποτε βλάβη με τρόπο και σε χρόνο που περιγράφονται στις τεχνικές προδιαγραφές και στα λοιπά τεύχη της σύμβασης.

Για την παρακολούθηση της εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής ή η ειδική επιτροπή που ορίζεται για τον σκοπό αυτόν από την αναθέτουσα αρχή προβαίνει στον απαιτούμενο έλεγχο της συμμόρφωσης του αναδόχου στα προβλεπόμενα στη σύμβαση για την εγγυημένη λειτουργία καθ' όλον τον χρόνο ισχύος της τηρώντας σχετικά πρακτικά. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του αναδόχου προς τις συμβατικές του υποχρεώσεις, η επιτροπή εισηγείται στο αποφαινόμενο όργανο της σύμβασης την έκπτωση του αναδόχου.

Μέσα σε ένα (1) μήνα από τη λήξη του προβλεπόμενου χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας η ως άνω επιτροπή συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής της εγγυημένης λειτουργίας, στο οποίο αποφαινεται για τη συμμόρφωση του αναδόχου στις απαιτήσεις της σύμβασης. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης, ολικής ή μερικής, του αναδόχου, το συλλογικό όργανο μπορεί να προτείνει την κατάπτωση της εγγύησης καλής λειτουργίας που προβλέπεται στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016 περί εγγυήσεων και στην παράγραφο 4.1.2 της παρούσας. Το πρωτόκολλο εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

### 6.7 Αναπροσαρμογή τιμής

Δεν εφαρμόζεται στην παρούσα Διακήρυξη.

## 6.8 Επικαιροποίηση τεχνικών προδιαγραφών κατά την εκτέλεση της σύμβασης

Εφόσον, μετά τη σύναψη της σύμβασης έχουν αντικατασταθεί, από τον κατασκευαστή, κάποια εκ των προσφερόμενων αγαθών με νεότερα είδη/ μοντέλα / εκδόσεις, ο ανάδοχος υποβάλλει στην αναθέτουσα αρχή πρόταση επικαιροποίησης, η οποία υπόκειται στην έγκριση της αναθέτουσας αρχής, κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής Παρακολούθησης- Παραλαβής. Στο πλαίσιο της πρότασης επικαιροποίησης, τα αγαθά που θα αντικαταστήσουν εκείνα που προσφέρθηκαν και αξιολογήθηκαν πρέπει είναι τουλάχιστον ισοδύναμα με τα προσφερθέντα. Εφόσον εγκριθεί η πρόταση, ο ανάδοχος υποχρεούται να προμηθεύσει τα επικαιροποιημένα αγαθά αντί των αρχικά προσφερθέντων, χωρίς πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση της αναθέτουσας αρχής και χωρίς μεταβολή των όρων πληρωμής. Ο χρόνος παράδοσης των επικαιροποιημένων αγαθών, όπως έχει οριστεί στην παρ. 6.1.1. της παρούσας, εκκινεί από την κοινοποίηση της εγκριτικής απόφασης της αναθέτουσας αρχής στον ανάδοχο.

Ο Πρόεδρος της Επιτροπής Ερευνών

Καθηγητής Γεώργιος Ι. Δημητρακόπουλος  
Αντιπρύτανης Έρευνας και Καινοτομίας

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ****ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης (προσαρμοσμένο από την Αναθέτουσα Αρχή)****ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας Χαροκοπείου Πανεπιστημίου (ΕΛΚΕ ΧΠ). Ν.Π.Δ.Δ. που ανήκει στους φορείς Γενικής Κυβέρνησης. Υπηρεσίες Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης.

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

ΣΚΟΠΟΣ ΚΑΙ ΣΤΟΧΟΙ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Σκοπός της σύμβασης είναι η προμήθεια εξοπλισμού για τις ανάγκες του **Τμήματος Επιστήμης Διαιτολογίας – Διατροφής του Χαροκοπείου Πανεπιστημίου**.

Προκαταρκτικές διαβουλεύσεις της αγοράς-Προηγούμενη εμπλοκή υποψηφίων

Στοιχεία ωριμότητας της Σύμβασης

Η χρηματοδότηση του έργου προέρχεται από το " Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας «Ελλάδα 2.0» . Μεταρρύθμιση: Προώθηση της ποιότητας, της καινοτομίας και της εξωστρέφειας στα Πανεπιστήμια. Άξονας 3.2: Ενίσχυση των ψηφιακών δυνατοτήτων της εκπαίδευσης και εκσυγχρονισμός της επαγγελματικής εκπαίδευσης και κατάρτισης Πυλώνας 3: Απασχόληση, δεξιότητες και κοινωνική συνοχή (Κωδικός Δράσης: 16289)" με βάση την Απόφαση η οποία ενεγράφη στο Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων στη Σατα 047 και με κωδικό έργου ΠΔΕ: 2022ΤΑ04700017. Ειδικότερα για την κάλυψη της δαπάνης που αφορά στο ποσό που αντιστοιχεί στον ΦΠΑ η χρηματοδότηση του έργου, βάσει της ως άνω Απόφασης Ένταξης, προέρχεται από συνεισφορά του Εθνικού ΠΔΕ.

Έχει εκδοθεί για το έτος 2024 η υπ' αριθμ. Δ 2846/01.08.2024 Απόφαση ανάληψης υποχρέωσης και έγκριση δέσμευσης (ΑΔΑ: 619Ι4691ΒΣ-Γ71) του συνόλου των πιστώσεων του εγκεκριμένου προϋπολογισμού του έργου/προγράμματος με Κ.Ε 61147 / 01 και τίτλο «Προάγοντας το Ερευνητικό Πανεπιστήμιο: Αναβάθμιση Ερευνητικών Υποδομών Χαροκοπείου Πανεπιστημίου» για το οικονομικό έτος 2024, ύψους πέντε εκατομμυρίων εκατόν οκτώ χιλιάδων οκτακοσίων ευρώ (ολογράφως), ( 5.108.800,00€).

Τεκμηρίωση σκοπιμότητας/υποδιαίρεσης της σύμβασης σε τμήματα

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται σε δεκατέσσερα (14) τμήματα με βάση τα εργαστήρια που λειτουργούν στο Τμήμα Επιστήμης Διαιτολογίας – Διατροφής του Πανεπιστημίου και με βάση τις ανάγκες που έχουν αυτά για τον υπό προμήθεια εξοπλισμό και τις ειδικότερες προδιαγραφές του.

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣΑπαιτήσεις και Τεχνικές Προδιαγραφές ανά τμήμα αντικείμενο

Οι απαιτήσεις και οι Τεχνικές Προδιαγραφές ανά Τμήμα παρατίθενται αναλυτικά στο Παράρτημα ΙΙ της παρούσης.

Μεθοδολογία υλοποίησηςΔιάρκεια σύμβασης-Χρόνοι παράδοσης

Κατά τα οριζόμενα στο αρ. 1.3, 6.1 και στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Χ– Σχέδιο Σύμβασης της παρούσης.

Υπεργολαβία

Σύμφωνα με τα οριζόμενα στο αρ. 2.2.8.2 και 4.4. της παρούσης

Τόπος υλοποίησης/παράδοσης

Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο



Παραδοτέα-Διαδικασία Παραλαβής/Παρακολούθησης

Η παραλαβή των ειδών γίνεται όπως περιγράφεται στο άρθρο 6 της Διακήρυξης.

Εκπαίδευση προσωπικού

Δεν απαιτείται στο πλαίσιο της παρούσης.

Εγγυήσεις-Τεχνική Υποστήριξη

Κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 6 της Διακήρυξης.

Προαιρέσεις

Δεν προβλέπονται στο πλαίσιο της παρούσης

Παρατάσεις

Κατά τα οριζόμενα στο αρ. 5.2, 6.1 και στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Χ- Σχέδιο Σύμβασης της παρούσης.

Τροποποίηση Σύμβασης

Κατά τα οριζόμενα στο αρ. 4.5 της παρούσης.

**ΜΕΡΟΣ Β- ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**Χρηματοδότηση

Η χρηματοδότηση του έργου προέρχεται από το " Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας «Ελλάδα 2.0» . Μεταρρύθμιση: Προώθηση της ποιότητας, της καινοτομίας και της εξωστρέφειας στα Πανεπιστήμια. Άξονας 3.2: Ενίσχυση των ψηφιακών δυνατοτήτων της εκπαίδευσης και εκσυγχρονισμός της επαγγελματικής εκπαίδευσης και κατάρτισης Πυλώνας 3: Απασχόληση, δεξιότητες και κοινωνική συνοχή (Κωδικός Δράσης: 16289)" με βάση την Απόφαση η οποία ενεγράφη στο Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων στη Σατα 047 και με κωδικό έργου ΠΔΕ: 2022ΤΑ04700017.Ειδικότερα για την κάλυψη της δαπάνης που αφορά στο ποσό που αντιστοιχεί στον ΦΠΑ η χρηματοδότηση του έργου, βάσει της ως άνω Απόφασης Ένταξης, προέρχεται από συνεισφορά του Εθνικού ΠΔΕ.

Έχει εκδοθεί η υπ' αριθμ. υπ' αριθμ.. Δ 2846/01.08.2024 Απόφαση ανάληψης υποχρέωσης και έγκριση δέσμευσης (ΑΔΑ 619Ι4691ΒΣ-Γ71), για το έτος 2024, του συνόλου των πιστώσεων του εγκεκριμένου προϋπολογισμού του έργου/προγράμματος με Κ.Ε 61147 / 01 και τίτλο «Προάγοντας το Ερευνητικό Πανεπιστήμιο: Αναβάθμιση Ερευνητικών Υποδομών Χαροκοπείου Πανεπιστημίου» για το οικονομικό έτος 2024, ύψους πέντε εκατομμυρίων εκατόν οκτώ χιλιάδων οκτακοσίων ευρώ (ολογράφως), ( 5.108.800,00€)

Εκτιμώμενη αξία σύμβασης:

Η **συνολική** εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **900.000,00 €** μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24 % (εκτιμώμενη αξία συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: € 1.116.000,00 – ΦΠΑ: 216.000,00 €).

Εκτιμώμενη αξία κάθε τμήματος της σύμβασης:

Τμήμα	Περιγραφή Αντικειμένου	Ποσό (χωρίς ΦΠΑ)	ΦΠΑ 24%	Ποσό (με ΦΠΑ)
1	Εξοπλισμός Διαχείρισης, Ανάλυσης και Αποθήκευσης Βιολογικών Δειγμάτων	225.500,00 €	54.120,00 €	279.620,00 €
2	Εξοπλισμός Εκχύλισης, Διαχωρισμού και Ξήρανσης	129.000,00 €	30.960,00 €	159.960,00 €
3	Ειδικά Όργανα Ανάλυσης	69.000,00 €	16.560,00 €	85.560,00 €
4	Σύστημα Βιοαντιδραστήρα	50.000,00 €	12.000,00 €	62.000,00 €
5	Εξοπλισμός Ζύγισης και Επώασεων για Κυτταροκαλλιέργειες	11.000,00 €	2.640,00 €	13.640,00 €
6	Ψηφιακή Κάμερα Μικροσκοπίας	18.000,00 €	4.320,00 €	22.320,00 €
7	Συστήματα ηλεκτροφόρησης	4.500,00 €	1.080,00 €	5.580,00 €

8	Εξοπλισμός Εκτίμησης Διατροφής, Σύστασης Σώματος και Φυσικής Δραστηριότητας	200.000,00 €	48.000,00 €	248.000,00 €
9	Δαπεδοεργόμετρο	18.000,00 €	4.320,00 €	22.320,00 €
10	Πολυμεσικός Εξοπλισμός	10.000,00 €	2.400,00 €	12.400,00 €
11	Προαναμείκτης Εκβολέα	61.000,00 €	14.640,00 €	75.640,00 €
12	Αναλυτής Υφής	25.000,00 €	6.000,00 €	31.000,00 €
13	Εξοπλισμός Μέτρησης Σωματιδίων και Στερεών Υλικών	59.500,00 €	14.280,00 €	73.780,00 €
14	Εξοπλισμός Επεξεργασίας Τροφίμων	19.500,00 €	4.680,00 €	24.180,00 €
	<b>Σύνολο:</b>	<b>900.000,00 €</b>	<b>216.000,00 €</b>	<b>1.116.000,00 €</b>

Ανάλυση και Τεκμηρίωση προϋπολογισμού/Συνολική και ανά τμήμα/είδος.

Σύμφωνα με το αρ. 1.3 της παρούσης και ως κάτωθι:

Τμήμα 1: Εξοπλισμός Διαχείρισης, Ανάλυσης και Αποθήκευσης Βιολογικών Δειγμάτων								
A/A	Περιγραφή είδους	CPV	Περιγραφή CPV	Ποσότητα	Εκτιμώμενο Κόστος Μονάδας (πλέον ΦΠΑ)	Συνολικό Εκτιμώμενο Κόστος (πλέον ΦΠΑ)	ΦΠΑ 24%	Συνολικό Εκτιμώμενο Κόστος (Συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)
1	Αυτόματο Ρομποτικό Σύστημα Διαχείρισης Υγρών για τον διαμοιρασμό δειγμάτων (ορός, πλάσμα, DNA κτλ) από μεμονωμένα σωληνάρια σε σημασμένα (barcoding) σωληνάρια σε διάταξη 96 θέσεων	38410000-2	Όργανα μέτρησης	1	40.000,00 €	40.000,00 €	9.600,00 €	49.600,00 €
2	Σύστημα περιστροφικής θρομβοελαστομετρίας			1	28.000,00 €	28.000,00 €	6.720,00 €	34.720,00 €
3	Οπτικά Μικροσκόπια			4	2.500,00 €	10.000,00 €	2.400,00 €	12.400,00 €
4	Φωτόμετρα ορατού απλής δέσμης			4	5.000,00 €	20.000,00 €	4.800,00 €	24.800,00 €
5	SpeedVac για εξάτμιση δειγμάτων σε οργανικούς διαλύτες, υπό κενό με περιστροφή			1	50.000,00 €	50.000,00 €	12.000,00 €	62.000,00 €
6	Βασικός εξοπλισμός για την διαχείριση και επεξεργασία βιολογικών δειγμάτων			10	300,00 €	3.000,00 €	720,00 €	3.720,00 €
7	Καταψύκτες βαθείας κατάψυξης για την αποθήκευση βιολογικών δειγμάτων			2	12.000,00 €	24.000,00 €	5.760,00 €	29.760,00 €
8	Αυτοματοποιημένος βιοχημικός αναλυτής για μέτρηση βιοχημικών παραμέτρων σε βιολογικά υγρά			1	18.000,00 €	18.000,00 €	4.320,00 €	22.320,00 €
9	Αυτοματοποιημένος αναλυτής μέτρησης με μέθοδο ELISA			1	27.000,00 €	27.000,00 €	6.480,00 €	33.480,00 €
10	Στερεοσκόπιο			1	2.500,00 €	2.500,00 €	600,00 €	3.100,00 €
11	Λουτρό υπερύχων			1	3.000,00 €	3.000,00 €	720,00 €	3.720,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>27</b>		<b>225.500,00 €</b>	<b>54.120,00 €</b>	<b>279.620,00 €</b>
Τμήμα 2: Εξοπλισμός Εκκύλισης, Διαχωρισμού και Ξήρανσης								
A/A	Περιγραφή είδους	CPV	Περιγραφή CPV	Ποσότητα	Εκτιμώμενο Κόστος Μονάδας	Συνολικό Εκτιμώμενο Κόστος	ΦΠΑ 24%	Συνολικό Εκτιμώμενο Κόστος

					(πλέον ΦΠΑ)	(πλέον ΦΠΑ)		(Συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)
1	Φυγόκεντρος ευρείας χρήσης με αωρούμενες κεφαλές για σωλήνες 50ml, διαμέτρου 3,5cm	42200000-8	Μηχανήματα επεξεργασίας τροφίμων, ποτών και καπνού και συναφή μέρη αυτών	1	4.000,00 €	4.000,00 €	960,00 €	4.960,00 €
2	CO2 Super Critical Εκχυλιστήρας			1	95.000,00 €	95.000,00 €	22.800,00 €	117.800,00 €
3	Ξηραντήρας ψεκασμού για παραγωγή ειδικών δομών για εμπλουτισμένα τρόφιμα ή και φαρμακα			1	30.000,00 €	30.000,00 €	7.200,00 €	37.200,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>3</b>		<b>129.000,00 €</b>	<b>30.960,00 €</b>	<b>159.960,00 €</b>

**Τμήμα 3: Ειδικά Όργανα Ανάλυσης**

A/A	Περιγραφή είδους	CPV	Περιγραφή CPV	Ποσότητα	Εκτιμώμενο Κόστος Μονάδας (πλέον ΦΠΑ)	Συνολικό Εκτιμώμενο Κόστος (πλέον ΦΠΑ)	ΦΠΑ 24%	Συνολικό Εκτιμώμενο Κόστος (Συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)
1	ELISA reader ορατού, uv, φθορισμού	38432000-2	Συσκευές αναλύσεων	1	44.000,00 €	44.000,00 €	10.560,00 €	54.560,00 €
2	Ψυχόμενη φυγόκεντρος ευρείας χρήσης, με γωνιακές κεφαλές για σωλήνες διαφορετικού μεγέθους			1	25.000,00 €	25.000,00 €	6.000,00 €	31.000,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>2</b>		<b>69.000,00 €</b>	<b>16.560,00 €</b>	<b>85.560,00 €</b>

**Τμήμα 4: Σύστημα Βιοαντιδραστήρα**

A/A	Περιγραφή είδους	CPV	Περιγραφή CPV	Ποσότητα	Εκτιμώμενο Κόστος Μονάδας (πλέον ΦΠΑ)	Συνολικό Εκτιμώμενο Κόστος (πλέον ΦΠΑ)	ΦΠΑ 24%	Συνολικό Εκτιμώμενο Κόστος (Συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)
1	Σύστημα Βιοαντιδραστήρα λειτουργίας υπό αναερόβιες συνθήκες	38400000-9	Όργανα ελέγχου φυσικών χαρακτηριστικών	1	50.000,00 €	50.000,00 €	12.000,00 €	62.000,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>1</b>		<b>50.000,00 €</b>	<b>12.000,00 €</b>	<b>62.000,00 €</b>

**Τμήμα 5: Εξοπλισμός Ζύγισης και Επώσεις για Κυτταροκαλλιέργειες**

A/A	Περιγραφή είδους	CPV	Περιγραφή CPV	Ποσότητα	Εκτιμώμενο Κόστος Μονάδας (πλέον ΦΠΑ)	Συνολικό Εκτιμώμενο Κόστος (πλέον ΦΠΑ)	ΦΠΑ 24%	Συνολικό Εκτιμώμενο Κόστος (Συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)
1	Εργαστηριακός αναλυτικός ζυγός	42942000-1	Κλίβανοι και σχετικά εξαρτήματα	1	1.000,00 €	1.000,00 €	240,00 €	1.240,00 €
2	Επωαστικός κλίβανος CO2 για κυτταροκαλλιέργειες			1	10.000,00 €	10.000,00 €	2.400,00 €	12.400,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>2</b>	<b>11.000,00 €</b>	<b>11.000,00 €</b>	<b>2.640,00 €</b>	<b>13.640,00 €</b>

**Τμήμα 6: Ψηφιακή Κάμερα Μικροσκοπίας**

A/A	Περιγραφή είδους	CPV	Περιγραφή CPV	Ποσότητα	Εκτιμώμενο Κόστος Μονάδας (πλέον ΦΠΑ)	Συνολικό Εκτιμώμενο Κόστος (πλέον ΦΠΑ)	ΦΠΑ 24%	Συνολικό Εκτιμώμενο Κόστος (Συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)
1	Ψηφιακή κάμερα μικροσκοπίας με πρόγραμμα image overlay και H/Y	38519300-9	Προσαρτήματα φωτογραφικά ή βίντεο για μικροσκοπία	1	18.000,00 €	18.000,00 €	4.320,00 €	22.320,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>1</b>		<b>18.000,00 €</b>	<b>4.320,00 €</b>	<b>22.320,00 €</b>

**Τμήμα 7: Συστήματα ηλεκτροφόρησης**

A/A	Περιγραφή είδους	CPV	Περιγραφή CPV	Ποσότητα	Εκτιμώμενο Κόστος Μονάδας (πλέον ΦΠΑ)	Συνολικό Εκτιμώμενο Κόστος (πλέον ΦΠΑ)	ΦΠΑ 24%	Συνολικό Εκτιμώμενο Κόστος (Συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)
1	Συσκευές Ηλεκτροφόρησης με ενσωματωμένο τροφοδοτικό	38434000-6	Αναλυτές	4	1.000,00 €	4.000,00 €	960,00 €	4.960,00 €
2	LED Illuminator κατάλληλο για συσκευές ηλεκτροφόρησης με ενσωματωμένο τροφοδοτικό			1	500,00 €	500,00 €	120,00 €	620,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>5</b>		<b>4.500,00 €</b>	<b>1.080,00 €</b>	<b>5.580,00 €</b>

**Τμήμα 8: Εξοπλισμός Εκτίμησης Διατροφής, Σύστασης Σώματος και Φυσικής Δραστηριότητας**

A/A	Περιγραφή είδους	CPV	Περιγραφή CPV	Ποσότητα	Εκτιμώμενο Κόστος Μονάδας (πλέον ΦΠΑ)	Συνολικό Εκτιμώμενο Κόστος (πλέον ΦΠΑ)	ΦΠΑ 24%	Συνολικό Εκτιμώμενο Κόστος (Συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)
1	Προπλάσματα τροφίμων για χρήσης τους σε συνεδρίες συμβουλευτικής	38900000-4	Ποικίλα όργανα εκτιμήσεων ή δοκιμών	2	2.500,00 €	5.000,00 €	1.200,00 €	6.200,00 €
2	Άδειες χρήσης λογισμικού διατροφικής αξιολόγησης			10	900,00 €	9.000,00 €	2.160,00 €	11.160,00 €
3	Σύστημα αέρας πληθυσμογραφίας για την μη παρεμβατική εκτίμηση της σύστασης σώματος σε βρέφη.			1	148.000,00 €	148.000,00 €	35.520,00 €	183.520,00 €
4	Συσκευές για την απομακρυσμένη καταγραφή της φυσικής δραστηριότητας σε 3 άξονες			20	250,00 €	5.000,00 €	1.200,00 €	6.200,00 €
5	Ηλεκτρονικό κυκλοεργόμετρο για εκτιμήσεις αναερόβιας κατάστασης			1	9.000,00 €	9.000,00 €	2.160,00 €	11.160,00 €
6	Μονάδα μέτρησης κατανάλωσης αναπνευστικών αερίων και μεταβολισμού			1	22.000,00 €	22.000,00 €	5.280,00 €	27.280,00 €
7	Συσκευές μέτρησης της καρδιακής συχνότητας και του κορεσμού του αίματος σε οξυγόνο			10	200,00 €	2.000,00 €	480,00 €	2.480,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>45</b>		<b>200.000,00 €</b>	<b>48.000,00 €</b>	<b>248.000,00 €</b>

Τμήμα 9: Δαπεδοεργόμετρο								
A/A	Περιγραφή είδους	CPV	Περιγραφή CPV	Ποσότητα	Εκτιμώμενο Κόστος Μονάδας (πλέον ΦΠΑ)	Συνολικό Εκτιμώμενο Κόστος (πλέον ΦΠΑ)	ΦΠΑ 24%	Συνολικό Εκτιμώμενο Κόστος (Συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)
1	Δαπεδοεργόμετρο με αναλυτή βάδισης και σύστημα άρσης βάρους	33155000-1	Συσκευές κινησιοθεραπείας	1	18.000,00 €	18.000,00 €	4.320,00 €	22.320,00 €
ΣΥΝΟΛΟ				1		18.000,00 €	4.320,00 €	22.320,00 €
Τμήμα 10: Πολυμεσικός Εξοπλισμός								
A/A	Περιγραφή είδους	CPV	Περιγραφή CPV	Ποσότητα	Εκτιμώμενο Κόστος Μονάδας (πλέον ΦΠΑ)	Συνολικό Εκτιμώμενο Κόστος (πλέον ΦΠΑ)	ΦΠΑ 24%	Συνολικό Εκτιμώμενο Κόστος (Συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)
1	Μικρόφωνα, κάμερες και υπολογιστές για χρήση σε συνεδρίες τηλεσυμβουλευτικής.	32270000-6	Συσκευές ψηφιακής μετάδοσης	10	1.000,00 €	10.000,00 €	2.400,00 €	12.400,00 €
ΣΥΝΟΛΟ				10		10.000,00 €	2.400,00 €	12.400,00 €
Τμήμα 11: Εξοπλισμός Εκβολέα								
A/A	Περιγραφή είδους	CPV	Περιγραφή CPV	Ποσότητα	Εκτιμώμενο Κόστος Μονάδας (πλέον ΦΠΑ)	Συνολικό Εκτιμώμενο Κόστος (πλέον ΦΠΑ)	ΦΠΑ 24%	Συνολικό Εκτιμώμενο Κόστος (Συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)
1	Μήτρες και προαναμεϊκτής εκβολέα για τη δημιουργία εξατομικευμένων προϊόντων διατροφής και φαρμάκων	42996400-8	Μονάδες ανάμειξης	1	61.000,00 €	61.000,00 €	14.640,00 €	75.640,00 €
ΣΥΝΟΛΟ				1		61.000,00 €	14.640,00 €	75.640,00 €
Τμήμα 12: Αναλυτής Υφής								
A/A	Περιγραφή είδους	CPV	Περιγραφή CPV	Ποσότητα	Εκτιμώμενο Κόστος Μονάδας (πλέον ΦΠΑ)	Συνολικό Εκτιμώμενο Κόστος (πλέον ΦΠΑ)	ΦΠΑ 24%	Συνολικό Εκτιμώμενο Κόστος (Συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)
1	Αναλυτής Υφής για ποιοτικό έλεγχο ειδικών τροφίμων	38430000-8	Όργανα και συσκευές ανίχνευσης και ανάλυσης	1	25.000,00 €	25.000,00 €	6.000,00 €	31.000,00 €
ΣΥΝΟΛΟ				1		25.000,00 €	6.000,00 €	31.000,00 €
Τμήμα 13: Εξοπλισμός Μέτρησης Σωματιδίων και Στερεών Υλικών								



A/A	Περιγραφή είδους	CPV	Περιγραφή CPV	Ποσότητα	Εκτιμώμενο Κόστος Μονάδας (πλέον ΦΠΑ)	Συνολικό Εκτιμώμενο Κόστος (πλέον ΦΠΑ)	ΦΠΑ 24%	Συνολικό Εκτιμώμενο Κόστος (Συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)
1	Αναλυτής μεγέθους Coulter Counter	38434560-9	Χημικοί αναλυτές	1	45.000,00 €	45.000,00 €	10.800,00 €	55.800,00 €
2	Στερεοτυκνόμετρο			1	14.500,00 €	14.500,00 €	3.480,00 €	17.980,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>2</b>		<b>59.500,00 €</b>	<b>14.280,00 €</b>	<b>73.780,00 €</b>
<b>Τμήμα 14: Εξοπλισμός Επεξεργασίας Τροφίμων</b>								
A/A	Περιγραφή είδους	CPV	Περιγραφή CPV	Ποσότητα	Εκτιμώμενο Κόστος Μονάδας (πλέον ΦΠΑ)	Συνολικό Εκτιμώμενο Κόστος (πλέον ΦΠΑ)	ΦΠΑ 24%	Συνολικό Εκτιμώμενο Κόστος (Συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)
1	Επιτραπέζιος πολυκόφτης και μείκτης	42215000-6	Μηχανήματα για τη βιομηχανική προετοιμασία ή παρασκευή τροφίμων ή ποτών	1	2.000,00 €	2.000,00 €	480,00 €	2.480,00 €
2	Επιτραπέζιος εξωθητής ζυμαρικών με συλλογή από οπές εξώθησης			1	3.000,00 €	3.000,00 €	720,00 €	3.720,00 €
3	Κυκλοθερμικός φούρνος			1	10.000,00 €	10.000,00 €	2.400,00 €	12.400,00 €
4	Θερμοζυγός			1	2.500,00 €	2.500,00 €	600,00 €	3.100,00 €
5	Συσκευή παρακολούθησης τηγανίσματος ελαίων			1	1.000,00 €	1.000,00 €	240,00 €	1.240,00 €
6	Συσκευή βιοφωταύγειας για τον έλεγχο της υγιεινής επιφανειών			1	1.000,00 €	1.000,00 €	240,00 €	1.240,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>6</b>		<b>19.500,00 €</b>	<b>4.680,00 €</b>	<b>24.180,00 €</b>

Φ.Π.Α.- Κρατήσεις-δικαιώματα τρίτων – επιβαρύνσεις

Σύμφωνα με το αρ. 5.1.2 της παρούσης.

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – Φύλλο Συμμόρφωσης & Τεκμηρίωσης – Τεχνικές Προδιαγραφές**

**Σημείωση:** Το κατωτέρω υποβάλλεται σε μορφή .pdf στον φάκελο της τεχνικής προσφοράς και φέρει την **ψηφιακή υπογραφή του προσφέροντος.**

**Οδηγίες Συμπλήρωσης:**

Ο υποψήφιος Ανάδοχος συμπληρώνει τα κατωτέρω Φύλλα Συμμόρφωσης & Τεκμηρίωσης **για κάθε Τμήμα/ Τμήματα** που υποβάλει προσφορά με την απόλυτη ευθύνη της ακρίβειας των δεδομένων.

Οι στήλες «**Απαιτήση**» και «**Υποχρέωση**» είναι συμπληρωμένες από την Αναθέτουσα και αναφέρουν τις απαιτούμενες τεχνικές προδιαγραφές και απαιτήσεις των υπό προμήθεια ειδών.

Στη στήλη «**Απάντηση**» σημειώνεται η απάντηση του συμμετέχοντος οικονομικού φορέα που έχει τη μορφή **ΝΑΙ/ΟΧΙ** εάν η αντίστοιχη προδιαγραφή πληρούται ή όχι από την Προσφορά.

Στη στήλη «**Παραπομπή**» θα καταγραφεί η σαφής παραπομπή σε στοιχείο της Τεχνικής Προσφοράς (Τεχνικά Φυλλάδια, πιστοποιητικό, βεβαίωση ή οποιαδήποτε άλλο κατά την κρίση του συμμετέχοντα), το οποίο να τεκμηριώνει τις απαιτήσεις του Φύλλου Συμμόρφωσης. Επίσης θα πρέπει να συνοποβληθούν και τα τυχόν στοιχεία τεκμηρίωσης που ζητούνται κατά περίπτωση στο Φύλλο Συμμόρφωσης & Τεκμηρίωσης – Τεχνικές Προδιαγραφές.

Είναι απαραίτητη η πλήρης συμπλήρωση των παραπομπών, οι οποίες πρέπει να είναι κατά το δυνατόν συγκεκριμένες και να τεκμηριώνουν τη συμφωνία, την ασυμφωνία ή την υπερκάλυψη των ζητούμενων προδιαγραφών.

Τονίζεται ότι είναι **υποχρεωτική η απάντηση σε όλα τα σημεία του ΠΙΝΑΚΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ** και η παροχή όλων των πληροφοριών που ζητούνται.

## Τμήμα 1: Εξοπλισμός Διαχείρισης, Ανάλυσης και Αποθήκευσης Βιολογικών Δειγμάτων

**Πίνακας 1.1 : Αυτόματο Ρομποτικό Σύστημα Διαχείρισης Υγρών για τον διαμοιρασμό δειγμάτων (ορός, πλάσμα, DNA κτλ) από μεμονωμένα σωληνάρια σε σηματοδοτημένα (barcoding) σωληνάρια σε διάταξη 96 θέσεων**

	Απαίτηση	Υποχρέωση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Αυτόματης εκτέλεσης εργασιών διαχείρισης υγρών (όπως προσθήκη αντιδραστηρίων, εκπλύσεις, αραιώσεις κ.λ.π.) με σκοπό την προετοιμασία δειγμάτων για τη διενέργεια διαδικασιών όπως PCR και NGS	ΝΑΙ		
2	Επιφάνεια εργασιών για τοποθέτηση μικροπλακών	≥ 9		
3	Κεφαλές πιπεταρίσματος 8-θέσεων	≥1 για όγκους 1-20μl ≥1 για όγκους 20-200μl		
4	Μεγάλη ακρίβεια στη διανομή των όγκων με ενδεικτικό συστηματικό λάθος $\pm 0,25\mu\text{l}$ στα 20μl (με την κεφαλή των 20μl) και $\pm 2\mu\text{l}$ στα 200μl (με την κεφαλή των 200μl)	ΝΑΙ		
5	Εύρος ροής των κεφαλών να είναι τουλάχιστον 0.022-3.75 ml/min , για την κεφαλή 8x20 και 0.22-37.5ml/min για την κεφαλή 8x200	ΝΑΙ		
6	Μέγιστη ταχύτητα κίνησης του βραχίονα πρέπει να είναι τουλάχιστον: 550mm/sec στον άξονα X, 550mm/sec στον άξονα Y και 140mm/sec στον άξονα Z	ΝΑΙ		
7	Ακρίβεια του συστήματος (με υπάρχοντα tips) σε XYZ	$\leq \pm 0.9\text{mm}$		
8	Συμβατό με την πλειονότητα των ευρείας κυκλοφορίας πλακών και σωληναρίων	ΝΑΙ		
9	Ο εξοπλισμός να περιλαμβάνει εξάρτημα για τη συγκέντρωση των χρησιμοποιημένων ρυγχών εκτός της επιφάνειας εργασίας	ΝΑΙ		
10	Δυνατότητα μελλοντικής προσθήκης εξαρτημάτων για ανακίνηση, ψύξη ή θέρμανση μικροπλακών	ΝΑΙ		
11	Ύπαρξη πλήκτρου επείγουσας διακοπής της λειτουργίας (STOP) στο εμπρός μέρος του συστήματος	ΝΑΙ		
12	Διαθέσιμα συμβατά ρύγγη με φίλτρο, ελεύθερα από RNA, DNA, RNase/DNase, ATP Protease σε συσκευασία τύπου blister για διευκόλυνση της αλλαγής τους, αλλά και μείωση της κατανάλωσης πλαστικού για το σύστημα	ΝΑΙ		

13	Ο έλεγχος του συστήματος να γίνεται από tablet με εξειδικευμένο απλό λογισμικό	NAI		
14	Διαθέσιμα rack για σωληνάρια 1,5/2ml , PCR σωληναρίων καθώς και από rack και μαγνητική βάση για δέσμευση μαγνητικών σφαιριδίων	NAI		
15	Διαθέσιμα θύρες USB για τη μεταφορά δεδομένων	NAI		
16	Δημιουργία πρωτοκόλλων από το χρήστη με επιπλέον λογισμικό ηλεκτρονικού υπολογιστή	NAI		
17	Διαθέσιμο κάλυμμα με έξοδο για καλώδια	NAI		
18	Διαστάσεις μικρότερες από 55 x 70 x 70 cm (ΜxΒxΥ) ώστε να μπορεί να χωράει εύκολα στον εργαστηριακό πάγκο	NAI		
19	Να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός έτους.	NAI		

## Πίνακας 1.2: Σύστημα περιστροφικής θρομβοελαστομετρίας

	Απαίτηση	Υποχρέωση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Να παρέχει δυνατότητα της συνολικής εκτίμησης του αιμοστατικού μηχανισμού	NAI		
2	Να δύναται να διακρίνει εάν η αιμοστατική διαταραχή οφείλεται σε έλλειψη ινωδογόνου, έλλειψη ή πλεόνασμα λοιπών παραγόντων πήξης, αιμοπεταλιακή διαταραχή ή/και υπερिनωδόλυση, φαρμακευτική αγωγή που επηρεάζει την αιμόσταση ή αιμοαραίωση, υπο/υπερθερμία, αναισθητικά κτλ.	NAI		
3	Είδος δείγματος	Ολικό αίμα με αντιπηκτικό		
4	Τεχνική ανάλυσης	Περιστροφική θρομβοελαστομετρία		
5	Να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα για τη διενέργεια πλήρους ανάλυσης	NAI		
6	Να ανιχνεύει όλα τα στάδια της δημιουργίας και σταθεροποίησης του θρόμβου καθώς και την πρόωρη ή μη λύση του θρόμβου	NAI		
7	Να τίθεται σε λειτουργία σε σύντομο χρονικό διάστημα και να εμφανίζονται τα πρώτα αξιόπιστα αποτελέσματα (αξιολογήσιμα	NAI		

	δεδομένα) της μέτρησης μέσα σε 10-15 (5-10) λεπτά από την έναρξη της μέτρησης, ώστε να παρέχεται η δυνατότητα να επηρεάσει άμεσα τη θεραπευτική αγωγή προ-εγχειρητικά, διεγχειρητικά και μετεγχειρητικά (με σκοπό την καθοδήγηση της βέλτιστης θεραπευτικής αγωγής προεγχειρητικά, διεγχειρητικά και μετεγχειρητικά).			
8	Να τεκμηριώνονται επιστημονικά, μέσα από διεθνή βιβλιογραφία σχετική με τη διαχείριση της αιμορραγίας, τα πλεονεκτήματα του αναλυτή αναφορικά με την εξοικονόμηση παραγώγων αίματος και σκευασμάτων, την μείωση χρόνου παραμονής του ασθενούς στη μονάδα, την μείωση θνησιμότητας και την μείωση του συνολικού νοσοκομειακού κόστους.	<b>ΝΑΙ</b>		
9	Να είναι εύκολο στη χρήση με ενσωματωμένο ηλεκτρονικό υπολογιστή, οθόνης αφής με εύχρηστο πρόγραμμα λειτουργίας, δυνατότητα αποθήκευσης των αποτελεσμάτων, αναλυτική παρουσίαση των οδηγιών χρήσης στην οθόνη και να είναι ανοικτό σε εφαρμογή ερευνητικών πρωτοκόλλων.	<b>ΝΑΙ</b>		
10	Να διαθέτει σαρωτή γραμμικού κώδικα (barcode scanner) για τα αντιδραστήρια και τα υλικά ποιοτικού ελέγχου.	<b>ΝΑΙ</b>		
11	Να διαθέτει τουλάχιστον τέσσερα κανάλια μέτρησης με δυνατότητα ταυτόχρονης παρακολούθησης στην οθόνη και σύγκρισης όλων των εν εξελίξει μετρήσεων.	<b>ΝΑΙ</b>		
12	Να συνοδεύεται από ηλεκτρονική πιπέτα ακρίβειας για την προσθήκη controls - δειγμάτων – αντιδραστηρίων.	<b>ΝΑΙ</b>		
13	Η κατασκευάστρια εταιρία να διαθέτει τυποποιημένα υγρά, έτοιμα προς χρήση αντιδραστήρια για την εκτέλεση όλων των τυποποιημένων μετρήσεων, καθώς και αντιδραστήρια ποιοτικού ελέγχου.	<b>ΝΑΙ</b>		
14	Να υπάρχει η δυνατότητα σύνδεσης με εξωτερικό ηλεκτρονικό υπολογιστή	<b>ΝΑΙ</b>		
15	Να λειτουργεί σε ρεύμα 220 V/ 50 Hz.	<b>ΝΑΙ</b>		



17	Πρέπει να συνοδεύεται από όλα τα αναγκαία εξαρτήματα, εγχειρίδια χειρισμού και συντήρησης.	ΝΑΙ		
18	Έτη εγγύησης καλής λειτουργίας	$\geq 1$		

### Πίνακας 1.3 : Οπτικά Μικροσκόπια

3 τεμάχια οπτικά μικροσκόπια με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

	Απαίτηση	Υποχρέωση	Απάντηση	Παραπομπή
1	<p>Τριοφθάλμιο εργαστηριακό μικροσκόπιο, με οπτικό σύστημα διορθωμένο στο άπειρο (Infinity Optical System), που παρέχει οπτική υψηλής διακριτικής και διαχωριστικής ικανότητας.</p> <p>Να είναι κατάλληλο για παρατηρήσεις σε φωτεινό πεδίο και να έχει δυνατότητα να δεχθεί πρόσθετα εξαρτήματα όπως: φασική αντίθεση, σκοτεινό πεδίο, πόλωση, σύστημα φθορισμού με LED, σύστημα μικρομετρήσεων, προσαρμογή κάμερας, για σύνδεση με H/Y για προβολή της εικόνας.</p> <p>Να αποτελείται από:</p>	ΝΑΙ		
2	Κορμό βαρέος τύπου (μεταλλικής κατασκευής), υψηλής αντοχής σταθερός, εργονομικού σχήματος, με όλους τους χειρισμούς τοποθετημένους σε μικρή απόσταση μεταξύ τους για να εξασφαλίζεται άνετη μικροσκόπηση με τα χέρια ακουμπισμένα στον πάγκο.	ΝΑΙ		
3	Φωτιστική πηγή LED 3W (5700 K) ενσωματωμένη στη βάση, με μεγάλη διάρκεια ζωής ~30.000, ροοστάτη για την ρύθμιση της έντασης φωτισμού, διακόπτη on/off και τροφοδοσία 100...240VAC / 50...60Hz / 30VA.	ΝΑΙ		
4	Αμφίπλευρα κατά μήκος του κορμού του μικροσκοπίου να φέρει φωτεινές ενδείξεις της εντάσεως φωτισμού (τύπου LED) για την εύκολη παρακολούθηση της εντάσεως φωτισμού) για την εύκολη παρακολούθηση της εντάσεως φωτισμού και από μακριά.	ΝΑΙ		
5	Οπτική έξοδο φωτισμού (fixed KOHLER)	ΝΑΙ		
6	Περιστρεφόμενο φορέα προσαρμογής τεσσάρων (4) αντικειμενικών φακών με ελαστική επικάλυψη για την μετακίνηση του χωρίς το άγγιγμα των αντικειμενικών φακών, με κλίση των φακών προς το μικροσκόπιο.	ΝΑΙ		
7	Δύο κοχλίες για την αδρή και μικρομετρική εστίαση.	ΝΑΙ		

8	Στο πίσω μέρος του κορμού διαθέτει ενσωματωμένη χειρολαβή για την εύκολη και ασφαλή μετακίνησή του και στήριξη καλωδίου.	ΝΑΙ		
9	Διοφθάλμιο σωλήνα με εργονομική κλίση παρατήρησης 25° εύρους πεδίου 20mm, με ρύθμιση της διακορικής απόστασης από 48-75 mm και της ανισομετροπίας της οράσεως, περιστρεφόμενος κατά 360°, σε δύο άξονες που μεταβάλλει και το ύψος παρατήρησης. Να φέρει οπτική έξοδο για προσαρμογή κάμερας και δυνατότητα ταυτόχρονης παροχής εικόνας στην παρατήρηση και στην κάμερα.	ΝΑΙ		
10	Δύο(2) προσοφθάλμιους φακούς 10x/20 ρυθμιζόμενοι, ευρέος πεδίου, διορθωτικούς, κατάλληλους και για διοπτροφόρους χειριστές, με προσοφθάλμιες καλυπτρίδες, με μικρομετρική κλίμακα.	ΝΑΙ		
11	Επίπεδους αχρωματικούς αντικειμενικούς φακούς υψηλής διακριτικής ικανότητας, μεγάλης φωτεινότητας και έντονης αντίθεσης: 4x/0,10 WD~30.7mm - 10x/0,25 WD~17.5mm - 40x/0,65 WD~0.6mm - 100/1,25 oil WD~0.16mm	ΝΑΙ		
12	Διπλή σταυροτράπεζα μικροσκοπίου διαστάσεων 140x135mm, με κίνηση X-Y του παρασκευάσματος 75x40mm, με βερνιέρο με κλίμακα. Διαθέτει επίστρωση που εξασφαλίζει την μεγάλη αντοχή της και σύστημα συγκράτησης παρασκευασμάτων με ελατήριο.	ΝΑΙ		
13	Πυκνωτή σύνθετο 0,9 / 1,25 με ρυθμιζόμενο διάφραγμα, με υποδοχή για τοποθέτηση οπτικών στοιχείων τεχνικών μικροσκόπησης (PH, D).	ΝΑΙ		
14	Θύρα USB στον κορμό, 5V.	ΝΑΙ		
15	Να συνοδεύεται από προστατευτικό κάλυμμα μικροσκοπίου.	ΝΑΙ		
16	Να παρέχεται 5ετής εγγύηση ανταλλακτικών.	ΝΑΙ		

## 1 τεμάχιο μικροσκόπιο με συνοδεία κάμερας:

	Απαίτηση	Υποχρέωση	Απάντηση	Παραπομπή
1	<p>Τριοφθάλμιο εργαστηριακό μικροσκόπιο, με οπτικό σύστημα διορθωμένο στο άπειρο (Infinity Corrected Optical System), που παρέχει οπτική υψηλής διακριτικής και διαχωριστικής ικανότητας.</p> <p>Να είναι κατάλληλο για παρατηρήσεις σε φωτεινό πεδίο και έχει δυνατότητα να δεχθεί πρόσθετα εξαρτήματα όπως: φασική αντίθεση, πόλωση, σκοτεινό πεδίο, σύστημα φθορισμού με LED, σύστημα μικρομετρήσεων, προσαρμογή κάμερας, για σύνδεση με H/Y για προβολή της εικόνας.</p> <p>Να διαθέτει:</p>	ΝΑΙ		
2	Κορμό βαρέος τύπου (μεταλλικής κατασκευής), σταθερός, εργονομικού σχήματος, με όλους τους χειρισμούς τοποθετημένους σε μικρή απόσταση μεταξύ τους για να εξασφαλίζεται άνετη	ΝΑΙ		

	μικροσκόπηση με τα χέρια ακουμπισμένα στον πάγκο.			
3	Φωτιστική πηγή ενσωματωμένη στη βάση, με ροοστάτη για την ρύθμιση της έντασης φωτισμού, διακόπτη on/off και τροφοδοσία 100...240VAC / 50...60Hz / 30VA.	ΝΑΙ		
4	Δύο εναλλακτικά συστήματα φωτισμού εύκολης εναλλαγής και ελεύθερης επιλογής από τον εκάστοτε χειριστή: σύστημα LED 3W (5600 K) για ψυχρό φωτισμό με μεγάλη διάρκεια ζωής ~35.000 ώρες & σύστημα φωτισμού με λυχνία 6V-30W αλογόνου.	ΝΑΙ		
5	Το σύστημα φωτισμού να είναι τοποθετημένο σε πλευρική θέση στην βάση του μικροσκοπίου, έτσι ώστε να είναι εύκολη η αντικατάσταση του από τον χρήστη.	ΝΑΙ		
6	Αμφίπλευρα κατά μήκος του κορμού του μικροσκοπίου να φέρει φωτεινές ενδείξεις της εντάσεως φωτισμού (τύπου LED) για την εύκολη παρακολούθηση της εντάσεως φωτισμού και από μακριά.	ΝΑΙ		
7	Λειτουργία ECO για διακοπή λειτουργίας σε περίπτωση που δεν χρησιμοποιείται και δυνατότητα επιλογής και αποθήκευσης της επιθυμητής έντασης φωτισμού με τον εκάστοτε αντικειμενικό φακό (light manager).	ΝΑΙ		
8	Οπτική έξοδο φωτισμού με ρυθμιζόμενο διάφραγμα για την επικέντρωση κατά KOHLER που να γίνεται ελεύθερα από τον χειριστή.	ΝΑΙ		
9	Περιστρεφόμενο φορέα προσαρμογής πέντε (5) αντικειμενικών φακών με ελαστική επικάλυψη για την μετακίνηση του χωρίς το άγγιγμα των αντικειμενικών φακών, με κλίση των φακών προς το μικροσκόπιο.	ΝΑΙ		
10	Δύο κοχλίες για την αδρή και μικρομετρική εστίαση, ο ένας εκ των οποίων σε νέο εργονομικό επίπεδο σχεδιασμό (ο μικρομετρικός επενεργεί σε όλο το μήκος διαδρομής της τράπεζας).	ΝΑΙ		
11	Στο πίσω μέρος του κορμού, ενσωματωμένη χειρολαβή για την εύκολη και ασφαλή μετακίνησή του και στήριξη καλωδίου.	ΝΑΙ		
12	Διοφθάλμιο φωτογραφικό σωλήνα με εργονομική κλίση παρατήρησης 25° εύρους πεδίου 22mm, με ρύθμιση της διακορικής απόστασης από 48-75 mm και της ανισομετροπίας της οράσεως, περιστρεφόμενος κατά 360° σε δύο άξονες που μεταβάλλει και το ύψος παρατήρησης. Να διαθέτει κάθετη οπτική έξοδο για την προσαρμογή κάμερας και ταυτόχρονη κατανομή εικόνας στην παρατήρηση και στην κάμερα.	ΝΑΙ		
13	Δύο(2) προσοφθάλμιους φακούς 10x/22 ρυθμιζόμενοι, ευρέος πεδίου, διορθωτικούς, κατάλληλους και για διοπτροφόρους χειριστές, με προσοφθάλμιες καλυπτρίδες, επιδεχόμενοι μικρομετρικές κλίμακες.	ΝΑΙ		
14	Επίπεδους αχρωματικούς αντικειμενικούς φακούς υψηλής διακριτικής ικανότητας, μεγάλης φωτεινότητας και έντονης αντίθεσης: 4x/0,10 WD~30.7mm - 10x/0,25 WD~17.5mm - 40x/0,65 WD~0.66mm - 100x/1,25 WD~0.16mm oil.	ΝΑΙ		

15	Διπλή σταυροτράπεζα μικροσκοπίου διαστάσεων 185 x 135 mm, με κίνηση X-Y του παρασκευάσματος 75x50mm, βερνιέρο με κλίμακα 1mm. Διαθέτει επίστρωση που εξασφαλίζει την μεγάλη αντοχή της και σύστημα συγκράτησης δύο παρασκευασμάτων με ελατήριο.	NAI		
16	Πυκνωτή σύνθετο 0,9 / 1,25 με ρυθμιζόμενο διάφραγμα και δυνατότητα κατακόρυφης μετακίνησης, με υποδοχή για τοποθέτηση οπτικών στοιχείων τεχνικών μικροσκόπησης (PH, D).	NAI		
17	Σετ φίλτρων με φίλτρα μπλε, πράσινο, κίτρινο.	NAI		
18	Προστατευτικό κάλυμμα μικροσκοπίου, φιαλίδιο κεδρελαίου, εφεδρική λυχνία 6V-30W HAL.	NAI		
19	Να υπάρχει οργανωμένο τμήμα τεχνικής υποστήριξης και επαρκής διάθεση ανταλλακτικών.	NAI		
20	Να παρέχεται 5ετής εγγύηση καλής λειτουργίας.	NAI		
21	<b>Να συνοδεύεται από πλήρες σύστημα ψηφιακής κάμερας μικροσκοπίας με τα παρακάτω χαρακτηριστικά:</b>	NAI		
22	c-mount adapter 0,5x, για προσαρμογή της κάμερας στο μικροσκόπιο	NAI		
23	Να είναι κατάλληλο για προβολή της ζωντανής εικόνας του μικροσκοπίου (προβολή σε μόνιτορ για συμπατήρηση – σχολιασμό με άλλους παρατηρητές) όσο και για φωτογράφιση εικόνων (capture) μέσω του προγράμματος, αρχειοθέτηση, για μετρήσεις και ψηφιακή επεξεργασία εικόνων μέσω λογισμικού, με μεγάλη ευκρίνεια στην απεικόνιση της εικόνας του μικροσκοπίου.	NAI		
24	Η κάμερα να λειτουργεί και σαν ανεξάρτητο σύστημα για φωτογράφιση και αποθήκευση εικόνων σε ενσωματωμένη κάρτα μνήμης SD - χωρίς την παρεμβολή H/Y - και να έχει δυνατότητα σύνδεσης με οποιοδήποτε monitor για προβολή των φωτογραφιών αλλά και λήψη live-image. Η κάμερα να διαθέτει κουμπί για λήψη φωτογραφιών και για white-balance.	NAI		
25	Να έχει δυνατότητα άμεσης σύνδεσης με μόνιτορ για ανεξάρτητης από H/Y λειτουργία ή σε σύνδεση με H/Y και συνοδευόμενο λογισμικό.	NAI		
26	Να είναι έγχρωμη ψηφιακή (ειδική για εφαρμογές μικροσκοπίας), υψηλής ευκρίνειας, για εικόνες πραγματικού χρόνου, με <b>ανάλυση 5 Megapixel</b> με δυνατότητα ζωντανής απεικόνισης σε οθόνη με μέγιστη ανάλυση 2560x1920 pixel.	NAI		
27	Να διαθέτει αισθητήρα 1/2.5” CMOS, με μέγεθος pixel 2,2μm x 2,2μm.	NAI		
28	Θύρες: SD card slot, USB 2.0, HDMI (DVI-D), RJ 45 100Mbit (Ethernet)	NAI		

29	Να διαθέτει τροφοδοτικό και χειριστήριο remote control για την ανεξάρτητη λειτουργία της.	ΝΑΙ		
30	Να έχει μικρό μέγεθος και ελαφριά κατασκευή με προστατευτικό κάλυμμα αλουμινίου.	ΝΑΙ		
31	Να συνοδεύεται από λογισμικό, απόλυτα συμβατό με την λειτουργία της κάμερας, όλα εξιδανικευμένα για λειτουργία και σε απόλυτη συνεργασία με το μικροσκόπιο.	ΝΑΙ		
32	Δυνατότητα επιλογής ανάμεσα σε διάφορους τύπους αρχείων (image formats) μεταξύ αυτών και BMP, GIF, JPG, TIFF, ZVI κ.α	ΝΑΙ		
33	Το λογισμικό να παρέχει την δυνατότητα για την επιλογή παραμέτρων κατά την αποτύπωση της εικόνας και για την επεξεργασία της εικόνας (επιλογή ανάλυσης, τύπος αρχείου, αντίθεση/φωτεινότητα, ισορροπία χρώματος, κορεσμός/ χρώμα κ.α), εισαγωγή κειμένου και σχολίων, μετρήσεις περιοχής, περιμέτρου, μήκος, γωνία.	ΝΑΙ		
34	Να έχει δυνατότητα προβολής, ρύθμισης και αποθήκευσης των εικόνων μικροσκοπίας σε βιβλιοθήκη αρχειοθέτησης, την αρχειοθέτηση των εικόνων μαζί με σχόλια, μετρήσεις κ.α.	ΝΑΙ		
35	Να διαθέτει δυνατότητα προβολής βαθμονομημένης κλίμακας η οποία μπορεί να προβληθεί σε οποιαδήποτε φωτογραφία, καθώς και μετρήσεις, προβολή σχολίων.	ΝΑΙ		
36	Δυνατότητα επεξεργασίας χρωμάτων στις αποθηκευμένες εικόνες καθώς και προβολή ζωντανής εικόνας και την ρύθμιση των παραμέτρων φωτογράφισης.	ΝΑΙ		

#### Πίνακας 1.4: Φωτόμετρα ορατού απλής δέσμης

	Απαίτηση	Υποχρέωση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Να είναι φασματοφωτόμετρο ορατού μονής δέσμης με αυτόματη επιλογή του μήκους κύματος	ΝΑΙ		
2	Να διαθέτει εύρος μέτρησης μήκους κύματος: 325–1000 nm	ΝΑΙ		
3	Οι λειτουργίες του και οι ρυθμίσεις του να γίνονται μέσω LCD οθόνης και ηλεκτρολογίου μεμβράνης	ΝΑΙ		
4	Να διαθέτει οπτικό σύστημα μονής δέσμης.	ΝΑΙ		
5	Να διαθέτει εύρος σχισμής 4 nm	ΝΑΙ		



6	Η ακρίβεια του μήκους κύματος να είναι	$= < \pm 2 \text{ nm}$		
7	Να διαθέτει επαναληψιμότητα μήκους κύματος	$= < \pm 0,8 \text{ nm}$		
8	Η φωτομετρική του ακρίβεια είναι ίση ή καλύτερη απο	$= < \pm 0.5\% \text{ T}$		
9	Να διαθέτει εύρος μέτρησης απορρόφησης από	<b>ΝΑΙ</b>		
10	Η σταθερότητα του είναι ίση ή καλύτερη απο $\pm 0.002 \text{ A/h @ 500nm}$	<b>-0.3 έως 3 A και 0-200%T</b>		
11	Να διαθέτει τις ακόλουθες λειτουργίες: Absorbance, Transmittance, Concentration, Coefficients	<b>ΝΑΙ</b>		
12	Να διαθέτει υποδοχέα τεσσάρων (4) ορθογώνιων κυψελίδων οπτικής διαδρομής 10 mm (χειροκίνητο).	<b>ΝΑΙ</b>		
13	Να μπορεί να αποθηκεύσει 200 groups δεδομένων αποτελεσμάτων.	<b>ΝΑΙ</b>		
14	Να συνοδεύεται από 4 γυάλινες αυτοκαθαριζόμενες κυψελίδες. Οι κυψελίδες να έχουν υποστεί ειδική καταργασία με φωτοκαταλυτικό υλικό στο εσωτερικό και εξωτερικό τους τοίχωμα που θα διασφαλίζει τον αυτοκαθαρισμό τους. Απαραίτητη η επιστημονική τεκμηρίωση της διεργασίας της φωτοκατάλυσης	<b>ΝΑΙ</b>		
15	Να διαθέτει κάλυμμα προστασίας από τη σκόνη	<b>ΝΑΙ</b>		
16	Να διαθέτει βασικό λογισμικό για σύνδεση με υπολογιστή	<b>ΝΑΙ</b>		
17	Εγγύηση καλής λειτουργίας δύο ετών	<b>ΝΑΙ</b>		

### Πίνακας 1.5 : SpeedVac για εξάτμιση δειγμάτων σε οργανικούς διαλύτες, υπό κενό με περιστροφή

	Απαίτηση	Υποχρέωση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Κατάλληλος για διαλύτες όπως Ακετόνη, Χλωροφόρμιο, Οξικός Αιθυλεστέρας, Εξάνιο, Διχλωρομεθάνιο, TFA, DMSO κλπ.	<b>ΝΑΙ</b>		
2	Ο θάλαμος να είναι κατασκευασμένος από αλουμίνιο με επικάλυψη PTFE	<b>ΝΑΙ</b>		
3	Να διαθέτει καπάκι με μηχανισμό στήριξης και κλειδαριά ασφαλείας	<b>ΝΑΙ</b>		
4	Να φέρει υάλινο καπάκι, θερμαινόμενο με χρήση λυχνίας IR, ώστε να μειώνεται ο χρόνος ξήρανσης και να αποτρέπεται τυχόν συμπύκνωση	<b>ΝΑΙ</b>		

5	Τα διάφορα υδραυλικά μέρη και σωληνώσεις να είναι κατασκευασμένα από PTFE	ΝΑΙ		
6	Να φέρει διάταξη διπλής βαλβίδας για μείωση της έκθεσης σε ατμούς διαλύτη και ειδική θύρα απομάκρυνσης των ατμών αυτών.	ΝΑΙ		
7	Να είναι φιλικό προς το χρήστη	ΝΑΙ		
8	Να διαθέτει οθόνη με ένδειξη χρόνου/ θερμοκρασίας και λοιπά μηνύματα π.χ. ένδειξη κλειδώματος κατακτιού κλπ.	ΝΑΙ		
9	Ο προγραμματισμός να γίνεται με τη βοήθεια πληκτρολογίου μεμβράνης που μεταξύ άλλων θα περιλαμβάνει πλήκτρα αυτόματης ή χειροκίνητης λειτουργίας, προθέρμανσης κλπ.	ΝΑΙ		
10	Να υπάρχουν τρία προεγκατεστημένα προγράμματα και δυνατότητα δημιουργίας και τριών προγραμμάτων από τον ίδιο το χρήστη. Σε κάθε πρόγραμμα θα ορίζονται η θερμοκρασία, ο χρόνος εκτέλεσης και το τελικό σημείο του κενού.	ΝΑΙ		
11	Ικανότητα ρύθμισης της θερμοκρασίας από 35° έως 80°C ανά 5°C.	ΝΑΙ		
12	Να δίνεται η δυνατότητα χειροκίνητης ή αυτόματης (χρονικά προγραμματιζόμενης) λειτουργίας	ΝΑΙ		
13	Να υπάρχει ηχητικός συναγερμός που θα ειδοποιεί τον χρήστη όταν ολοκληρωθεί η λειτουργία.	ΝΑΙ		
14	Να παρέχεται δυνατότητα λήψης δεδομένων μέσω θύρας USB.	ΝΑΙ		
15	Διαστάσεις (Π x Β x Υ): περίπου 33 x 46 x 36 cm	ΝΑΙ		
16	Ταχύτητα περιστροφής ρότορα	$\geq 1.300 \text{ rpm}$ (χωρίς ρότορα)		
17	Ρύθμιση χρόνου θέρμανσης 1 λεπτό έως 9 ώρες 59 λεπτά και συνεχής	ΝΑΙ		
18	Ρύθμιση χρόνου λειτουργίας 1 λεπτό έως 9 ώρες 59 λεπτά και συνεχής σε χειροκίνητη λειτουργία	ΝΑΙ		
19	Ψυχόμενη παγίδα ατμών εξαιρετικά χαμηλής θερμοκρασίας και όλα τα απαραίτητα περιφερειακά για τη σύνδεση της	$\leq -105^\circ\text{C}$		
20	Αντλία κενού, ψηφιακό μετρητή κενού και όλα τα απαραίτητα περιφερειακά για τη σύνδεση όλων αυτών των μερών	ΝΑΙ		
21	Ρότορα για σωληνάρια τύπου Eppendorf 1.5–2.0 mL	$\geq 64 \text{ θέσεων}$		
22	Ρότορα για υάλινους ή πλαστικούς σωλήνες 13 x 100 mm	$\geq 32 \text{ θέσεων}$		
23	Να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός έτους.	ΝΑΙ		

**Πίνακας 1.6: Βασικός εξοπλισμός για την διαχείριση και επεξεργασία βιολογικών δειγμάτων**

	Απαίτηση	Υποχρέωση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Σειτ πιπετών ενός καναλιού, το οποίο να αποτελείται από: 1 πιπέττα μέγιστου όγκου 20 μL 1 πιπέττα μέγιστου όγκου 50 μL 2 πιπέττες μέγιστου όγκου 100 μL 2 πιπέττες μέγιστου όγκου 200 μL 2 πιπέττες μέγιστου όγκου 300 μL 2 πιπέττες μέγιστου όγκου 1000 μL	ΝΑΙ		
2	Όλες οι πιπέττες να είναι ρυθμιζόμενου όγκου	ΝΑΙ		
3	Όλες οι πιπέττες να δέχονται ρύγχυι από διάφορες εταιρίες	ΝΑΙ		

**Πίνακας 1.7 : Καταψύκτες βαθείας κατάψυξης για την αποθήκευση βιολογικών δειγμάτων**

	Απαίτηση	Υποχρέωση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Να διαθέτει θερμοκρασιακό εύρος -50 έως -86°C.	ΝΑΙ		
2	Να διαθέτει χωρητικότητα τουλάχιστον 545 λίτρα, με δυνατότητα αποθήκευσης τουλάχιστον 400 κουτιών για κρυσωληνάρια ύψους 5cm.	ΝΑΙ		
3	Ο προσφερόμενος καταψύκτης πρέπει να έχει μόνωση κενού πάχους τουλάχιστον μίας ίντσας σε συνδυασμό με οικολογικό αφρό.	ΝΑΙ		
4	Η φλάντζα της πόρτας του καταψύκτη να δημιουργεί τουλάχιστον 7 ανεξάρτητες ζώνες μόνωσης με 4 σημεία επαφής προς βέλτιστη ασφάλεια των δειγμάτων.	ΝΑΙ		
5	Να διαθέτει περιμετρικό θερμαντικό στοιχείο στην πόρτα και όχι στα πλάγια του θαλάμου, ώστε να μειωθεί η περίπτωση διαφυγής θερμότητας στο θάλαμο.	ΝΑΙ		
6	Να έχει εργονομικό χερούλι για άνοιγμα με το ένα χέρι και κλειδαριά	ΝΑΙ		

7	Να διαθέτει τουλάχιστον τέσσερα εσωτερικά διαμερίσματα με αντίστοιχες μονωμένες πόρτες. Οι εσωτερικές πόρτες να μην διαθέτουν μάνταλα (latches) ή εξωτερικούς μαγνήτες και να μπορούν να αφαιρεθούν για καθαρισμό χωρίς να χρειάζονται ειδικά εργαλεία.	ΝΑΙ		
8	Να διαθέτει θερμαινόμενη θύρα (port) εξισορρόπησης πίεσης που βοηθάει την γρήγορη επανάληψη του ανοίγματος της πόρτας.	ΝΑΙ		
9	Να διαθέτει τουλάχιστον δύο θύρες πρόσβασης στο πίσω μέρος του θαλάμου διαμέτρου τουλάχιστον 25mm.	ΝΑΙ		
10	Να διαθέτει έξοδο RS485, ξηρές επαφές και θύρα 4-20mA για απομακρυσμένη παρακολούθηση του καταψύκτη.	ΝΑΙ		
11	Η πόρτα του καταψύκτη να μπορεί να ανοίγει τουλάχιστον έως τις 180 μοίρες για εύκολη πρόσβαση στα δείγματα.	ΝΑΙ		
12	Να διαθέτει οθόνη επαφής (touch screen) για τη ρύθμιση της θερμοκρασίας και τη ρύθμιση των ορίων συναγερμού του καταψύκτη.	ΝΑΙ		
13	Να υπάρχει ένδειξη για τη γενική κατάσταση λειτουργίας του καταψύκτη (κανονική λειτουργία, πρόβλημα στη λειτουργία κ.λ.π.).	ΝΑΙ		
14	Να διαθέτει εικονίδια για την ενημέρωση του χρήστη σχετικά με συναγερμούς υψηλής ή χαμηλής θερμοκρασίας και ανοιχτής πόρτας.	ΝΑΙ		
15	Να διαθέτει λειτουργία δοκιμής συναγερμού υψηλής θερμοκρασίας.	ΝΑΙ		
16	Να υπάρχει ειδοποίηση για την ανάγκη service του καταψύκτη.	ΝΑΙ		
17	Να υπάρχει προστασία του καταψύκτη με κωδικό ασφαλείας (Passcode) ώστε να μην είναι δυνατόν να γίνει αλλαγή των παραμέτρων από μη εξουσιοδοτημένο προσωπικό	ΝΑΙ		
18	Να διαθέτει μπαταρία για τη διατήρηση των ενδείξεων στον πίνακα λειτουργίας σε περίπτωση διακοπής του ρεύματος.	ΝΑΙ		
19	Η κατανάλωση ενέργειας να είναι μέγιστο 10,6 kWh/ημέρα.	ΝΑΙ		
20	Η μέγιστη απόκλιση της θερμοκρασίας από την οριζόμενη από το χρήστη να είναι τουλάχιστον ίση ή μικρότερη από +6°C και -4°C.	ΝΑΙ		
21	Να μπορεί να επαναφέρει τη θερμοκρασία στους -75 βαθμούς Κελσίου μετά από άνοιγμα της πόρτας ενός λεπτού σε μέγιστο 15 λεπτά.	ΝΑΙ		

22	Σε περίπτωση πτώσης τάσης να απαιτούνται τουλάχιστον 270 λεπτά για μετάβαση της θερμοκρασίας από τους -80 στους -50 βαθμούς.	ΝΑΙ		
23	Το επίπεδο θορύβου να είναι μέγιστο 51 Decibel.	ΝΑΙ		
24	Το σύστημα ψύξης να χρησιμοποιεί φυσικά ψυκτικά HC (Υδρογονάνθρακες) σε πλήρη συμμόρφωση με τον κανονισμό F-Gas της Ευρωπαϊκής Ένωσης	ΝΑΙ		
25	Οι διαστάσεις να μην υπερβαίνουν τα 200cm X 72cm X 100cm (Υψος X Πλάτος X Βάθος).	ΝΑΙ		
26	Ο καταψύκτης προαιρετικά να μπορεί να δεχτεί σύστημα έκτακτης ανάγκης με χρήση CO2 ή με χρήση LN2.	ΝΑΙ		
27	Να διαθέτει πέντε έτη εργοστασιακή εγγύηση καλής λειτουργίας	ΝΑΙ		

### Πίνακας 1.8: Αυτοματοποιημένος βιοχημικός αναλυτής για μέτρηση βιοχημικών παραμέτρων σε βιολογικά υγρά

	Απαίτηση	Υποχρέωση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Να είναι προηγμένης τεχνολογίας, καινούριος, αμεταχείριστος, τυχαίας επιλεκτικής προσπέλασης (Random Access) και επιτραπέζιος	ΝΑΙ		
2	Ο προσφερόμενος Βιοχημικός αναλυτής να είναι γρήγης χημείας και ανοιχτό σύστημα με δυνατότητα προγραμματισμού εξετάσεων πλέον των ζητούμενων.	ΝΑΙ		
3	Να επιτρέπει την ενεργοποίηση πολλαπλών εξετάσεων. Ο αριθμός των ελεύθερων προγραμματιζόμενων πρωτοκόλλων να ρυθμίζεται από τον χειριστή ανάλογα με τις ανάγκες του.	Τουλάχιστον 200 εξετάσεις		
4	Να μπορεί να υποστηρίξει διπλές χημείες (twin chemistry) για τον υπολογισμό διαφορετικών εξετάσεων με το ίδιο αντιδραστήριο	ΝΑΙ		
5	Να δέχεται τουλάχιστον 50 δείγματα ορών σε μικροσωληνάρια ελάχιστου όγκου 120μl καθώς και πρωτογενή σωληνάρια.	Αυτόματη αναγνώριση δειγμάτων με BARCODE		



6	Να μπορεί να εκτελεί ταυτόχρονα τουλάχιστον 50 βιοχημικές (φωτομετρικές) εξετάσεις ανά δείγμα και να έχει ταχύτητα ανάλυσης τουλάχιστον 240 φωτομετρικών εξετάσεων την ώρα.	ΝΑΙ		
7	Να δύναται να φέρει ενσωματωμένο σύστημα μέτρησης ηλεκτρολυτών με την μέθοδο ιοντοεπιλεκτικών ηλεκτροδίων.	Ταυτόχρονη μέτρηση Na+, K+ και Cl-		
8	Να δύναται να εκτελεί αυτόματη προ αραίωση και επανααραίωση των δειγμάτων.	ΝΑΙ		
9	Ο αναλυτής να εκτελεί φωτομετρικές και θολοσιμετρικές αναλύσεις.	ΝΑΙ		
10	Να διαθέτει σύστημα αποφυγής επιμολύνσεων από δείγμα σε δείγμα (sample carry over) και από αντιδραστήριο σε αντιδραστήριο (reagent carry over) και από κυβέττα σε κυβέττα.	Η μονάδα ανάμιξης (mixing unit) του αναλυτή να είναι ανεξάρτητη και όχι ενσωματωμένη, στο ρύγχος αντιδραστηρίου/δείγματος.		
11	Ο αναλυτής να έχει δυνατότητα μέτρησης σε τουλάχιστον 12 μήκη κύματος εύρους από 340 nm έως 800 nm.	Να αναφερθούν αναλυτικά τα μήκη κύματος		
12	Να διαθέτει ψυχόμενο φορέα αντιδραστηρίων θερμοκρασίας 2 <sup>0</sup> C με 10 <sup>0</sup> C, 50 τουλάχιστον θέσεων	Δυνατότητα αναγνώρισης των αντιδραστηρίων με BARCODE		
13	Να διαθέτει σύστημα ειδοποίησης ανίχνευσης πηγματος και φουσαλίδας. Να διαθέτει σύστημα αναγνώρισης της στάθμης των δειγμάτων (liquid level detection) και σύστημα ελέγχου της στάθμης αντιδραστηρίων (liquid level detection) και να ειδοποιείται έγκαιρα ο χειριστής για τυχόν έλλειψή τους.	ΝΑΙ		
14	Να διαθέτει σύστημα ποιοτικού ελέγχου που να περιλαμβάνει τουλάχιστον τους κανόνες WESTGARD, LEVEY-JENNINGS και TWIN PLOT. Να διαθέτει το χαρακτηριστικό της γνησιασιμότητας αποτελέσματος	ΝΑΙ		
15	Να διαθέτει επαναχρησιμοποιούμενες κυψελίδες μικρού όγκου πολλαπλών χρήσεων που θα πλένονται αυτόματα από τον αναλυτή.	ΝΑΙ		

16	Να έχει τη δυνατότητα ανάλυσης δειγμάτων ορού, πλάσματος, ολικού αίματος, ούρων, ENY.	ΝΑΙ		
17	Να λειτουργεί υπό τάση 220 Volts και να συνοδεύεται από UPS.	ΝΑΙ		
18	Να υπάρχει δυνατότητα σύνδεσης με LIS.	ΝΑΙ		
19	Εφόσον απαιτείται για την εκτέλεση της εξέτασης, δείγμα ολικού αίματος, η όποια προετοιμασία αυτού (π.χ δημιουργία αμολήματος) να γίνεται αυτόματα από τον αναλυτή χωρίς την παρέμβαση του χειριστή.)	ΝΑΙ		
20	Να μπορεί ο αναλυτής να εκτελεί εξετάσεις με ελάχιστο όγκο αντίδρασης 100 μλ.	ΝΑΙ		
21	Δυνατότητα reflex test	ΝΑΙ		
22	Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα -εταιρικά ή μη- με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο μπορούν να υποβάλλονται στην αγγλική γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.	ΝΑΙ		
23	Να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός έτους.	ΝΑΙ		

### Πίνακας 1.9: Αυτοματοποιημένος αναλυτής μέτρησης με μέθοδο ELISA

	Απαίτηση	Υποχρέωση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Ο αναλυτής να είναι πλήρως αυτοματοποιημένο σύστημα επεξεργασίας πλακών ELISA.	ΝΑΙ		
2	Ο αναλυτής να έχει τη δυνατότητα εκτέλεσης πολλαπλων πρωτοκόλλων ταυτόχρονα.	<b>Μέχρι και 8 διαφορετικών πρωτοκόλλων</b>		
3	Ειδικά σχεδιασμένα racks για να δεχτούν ταυτόχρονα βαθμονομητές, σωληνάρια ποιοτικού ελέγχου και αντιδραστήρια για 8 διαφορετικά πρωτοκόλλα.	ΝΑΙ		
4	Ο αναλυτής να δέχεται δύο πλάκες ELISA (12x8 θέσεων), με δυνατότητα επώασης από θερμοκρασία δωματίου έως 45 °C.	ΝΑΙ		
5	Να είναι ανοιχτό σύστημα το οποίο να δέχεται πλάκες ELISA, διαφόρων εταιρειών.	ΝΑΙ		
6	Δυνατότητα ανακίνησης των πλακών.	ΝΑΙ		

7	Να διαθέτει 110 θέσεις για αραιώσεις δειγμάτων.	ΝΑΙ		
8	Να διαθέτει ένα ρύγχος για αραιώσεις και διανομή δειγμάτων.	ΝΑΙ		
9	Να διαθέτει δύο κεφαλές με 8 ακροφύσια η καθεμία, μια για τη διανομή και μια για την αναρρόφηση των αντιδραστηρίων. Υπολειπόμενος όγκος <3μl.	ΝΑΙ		
10	Να μπορεί να δεχτεί έως και δύο διαφορετικά πλυστικά διαλύματα για τις μικροπλάκες, σε εξωτερικές δεξαμενές με αισθητήρα στάθμης.	ΝΑΙ		
11	Να διαθέτει δεξαμενή αποβλήτων με αισθητήρα στάθμης.	ΝΑΙ		
12	Να διαθέτει 8 ανεξάρτητα κανάλια φωτομέτρησης.	<b>ΜΟΝΗ ΚΑΙ ΔΙΧΡΩΜΑΤΙΚΗ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ</b>		
13	Να διαθέτει 2 φίλτρα ακριβείας ( 450 nm και 630 nm), με δυνατότητα προσθήκης δύο ακόμη ( 4 φίλτρα 400-700 nm).	ΝΑΙ		
14	Δυνατότητα φωτομέτρησης από 0.000 έως 3.000 OD, με πιθανότητα σφάλματος 1% για μετρήσεις από 0.000 έως 1.500 OD και με πιθανότητα σφάλματος 2% για μετρήσεις από 1.500 έως 3.000 OD.	ΝΑΙ		
15	Δυνατότητα για ταυτόχρονη φόρτωση 91 δειγμάτων για σωληνάρια διαμέτρου 12 mm ή 70 δειγμάτων για σωληνάρια διαμέτρου 16 mm.	ΝΑΙ		
16	Να έχει ενσωματωμένο σύστημα ανάγνωσης BARCODE για την αναγνώριση δειγμάτων.	ΝΑΙ		
17	Ο ελάχιστος όγκος που μπορεί να αναρροφηθεί να είναι 5μl και ο μέγιστος 1000 μl, ± 2% στα 100 μl.	ΝΑΙ		
18	Να υπάρχει η δυνατότητα σύνδεσης με το LIS .	ΝΑΙ		
19	Να συνοδεύεται από υπολογιστή.	<b>Λογισμικό Windows 7 ή 10 ή ισοδύναμο.</b>		
20	Να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός έτους.	ΝΑΙ		

### Πίνακας 1.10: Στερεοσκόπιο

Απαίτηση	Υποχρέωση	Απάντηση	Παραπομπή
----------	-----------	----------	-----------

1	<p>Να προσφερθεί στερεοσκόπιο νέας τεχνολογίας με οπτικό σύστημα Greenough, με οπτική υψηλής διακριτικής και διαχωριστικής ικανότητας, κατάλληλο για παρατηρήσεις σε προσπίπτον φως και διερχόμενο φως με φωτισμό LED και σύστημα ZOOM 5:1, μεγάλου εύρους πεδίου 23mm.</p> <p>Να έχει δυνατότητα να δεχθεί μελλοντικά πρόσθετα εξαρτήματα: πόλωση, σύστημα κυκλικού φωτισμού, διάφορα συστήματα εξωτερικού φωτισμού LED, σύστημα μικρομετρήσεων, κεφαλή με ενσωματωμένη κάμερα κ.α.</p> <p>Να αποτελείται από:</p>	ΝΑΙ		
2	Κύριο οπτικό σώμα, με οπτική υψηλής διακριτικής και διαχωριστικής ικανότητας, με σύστημα συνεχούς αλλαγής της μεγέθυνσης ZOOM 5:1 (0.8x...4.0x) και θέσεις σταθερών μεγεθύνσεων: 0.8x-1x-2x-3x-4x. Ο χειρισμός να γίνεται μέσω μεγάλων και άνετων κοχλιών και από τις δύο πλευρές.	ΝΑΙ		
3	Με τον βασικό του οπτικό εξοπλισμό να επιτυγχάνει μεγέθυνση από 8x μέχρι 40x και πεδίο από 28,8mm μέχρι 5,8mm και απόσταση εργασίας 110mm.	ΝΑΙ		
4	Δυνατότητα τελικών μεγεθύνσεων από 4x μέχρι 200x (με προσθήκη αντικειμενικών φακών από 0,5x έως 2x και προσοφθάλμιων 16x & 25x).	ΝΑΙ		
5	Διοφθάλμιο σωλήνα 45° παρατήρησης με δυνατότητα ρύθμισης της διακορικής απόστασης από 55...75mm.	ΝΑΙ		
6	Ζεύγος προσοφθάλμιων φακών 10x/23 foc., υπέρ ευρέος πεδίου, ρυθμιζόμενοι για την ρύθμιση της ανισομετροπίας της οράσεως του παρατηρητή, επιδεχόμενοι μικρομετρικές κλίμακες	ΝΑΙ		
7	Εργονομική βάση στερεομικροσκοπίου, διαστάσεων 190x310mm με γυάλινη πλάκα D=84mm και ασπρόμαυρη πλάκα, με κίονα ύψους 250mm περίπου, διαδρομής εστίασης 145mm μέσω αμφίπλευρων κοχλιών.	ΝΑΙ		
8	Να διαθέτει χειρολαβή, στον κίονα του στερεομικροσκοπίου, για την εύκολη και ασφαλή μεταφορά του.	ΝΑΙ		
9	<p>Σύστημα διερχομένου και προσπίπτοντος φωτισμού, με ξεχωριστά κουμπιά ενεργοποίησης (on/off) και ρύθμισης της εντάσεως τους ανεξάρτητα</p> <p>-πηγή πλάγιου προσπίπτοντος φωτισμού (double spot illuminator LED) ρυθμιζόμενα σε ύψος και κλίση, ρυθμιζόμενης εστίασης για ενσωμάτωση στον κορμό του στερεοσκοπίου.</p> <p>-ενσωματωμένη, στη βάση του, πηγή διερχομένου φωτισμού LED (5600 K), για εναλλασσόμενο φωτεινό/σκοτεινό πεδίο, που παρέχει ομοιογενή &amp; λευκό φωτισμό (daylight) μεγάλης έντασης, αποφυγή υπερθερμάνσεων (σταθερή χρωματική θερμοκρασία) και μεγάλη διάρκεια ζωής (περισσότερο από 25.000).</p> <p>-Ενσωματωμένο στον κορμό του, κάθετο φωτισμό LED.</p>	ΝΑΙ		
10	Ενσωματωμένη τροφοδοσία 12V DC 24W/100 240V AC/50 60Hz	ΝΑΙ		

11	Να διαθέτει προστατευτικό κάλυμμα.	ΝΑΙ		
12	Επιπλέον να συνοδεύεται από δεύτερη εξωτερική πηγή προσπίπτοντος φωτισμού (double spot illuminator LED) ελεύθερα στηριζόμενα και ρυθμιζόμενα σε ύψος και κλίση, ρυθμιζόμενης εστίασης με τροφοδοσία για ανεξάρτητη λειτουργία.	ΝΑΙ		

### Πίνακας 1.11: Λουτρό υπερήχων

	Απαίτηση	Υποχρέωση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Χωρητικότητα έως 6 λίτρα	ΝΑΙ		
2	Να διαθέτει πίνακα ελέγχου τοποθετημένο στο πίσω μέρος για την αποφυγή βλαβών.	ΝΑΙ		
3	Να έχει συχνότητα 40 kHz	ΝΑΙ		
4	Να διαθέτει λειτουργία σάρωσης συχνότητας για την εξάλειψη στάσιμων κυμάτων.	ΝΑΙ		
5	Να διασφαλίζει ομοιόμορφο καθαρισμό και σταθερή απόδοση.	ΝΑΙ		
6	Να διαθέτει μηχανικό χρονόμετρο έως 60 λεπτά και δυνατότητα συνεχούς λειτουργίας.	ΝΑΙ		
7	Να διαθέτει λειτουργία απαέρωσης.	ΝΑΙ		
8	Να είναι κατασκευασμένο από πλαστικό ανθεκτικό σε χημικά.	ΝΑΙ		
9	Να διαθέτει λειτουργία θέρμανσης.	ΝΑΙ		
10	Να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός έτους.	ΝΑΙ		



**Τμήμα 2: Εξοπλισμός Εκχύλισης, Διαχωρισμού και Ξήρασης****Πίνακας 2.1 : Φυγόκεντρος ευρείας χρήσης με αιωρούμενες κεφαλές για σωλήνες 50ml, διαμέτρου 3,5cm**

	Απαίτηση	Υποχρέωση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Να διαθέτει κινητήρα χωρίς ψήκτρες για συνεχή λειτουργία χωρίς προβλήματα (όπως μείωση θορύβου, αποφυγή σκόνης ψηκτρών, έλλειψη τριβών με συνέπεια την μη αύξηση της θερμοκρασίας).	ΝΑΙ		
2	Να διαθέτει μέγιστη ταχύτητα περιστροφών	<b>&gt;=14.000 r.p.m./ 18.624xg (με τη χρήση της κατάλληλης κεφαλής).</b>		
3	Ο μέγιστος όγκος φυγοκέντρωσης να είναι	<b>&gt;= 4 x 200ml.</b>		
4	Να διαθέτει μικροεπεξεργαστή με LCD οθόνη.	ΝΑΙ		
5	Να διαθέτει ηλεκτρονικό κλειδί του καπακιού.	ΝΑΙ		
6	Να διαθέτει λειτουργία χρονομέτρου: 59min 50s με βήματα των 10s ή 99h 59s με βήματα του 1min.	ΝΑΙ		
7	Να διαθέτει αυτόματη αναγνώριση της κεφαλής με προστασία κατά της υπέρβασης των επιτρεπόμενων στροφών.	ΝΑΙ		
8	Να είναι εύκολη στο χειρισμό.	ΝΑΙ		
9	Να διαθέτει προγράμματα επιβράδυνσης και επιτάχυνσης.	<b>&gt;=10 προγράμματα</b>		
10	Να διαθέτει χρωματική ένδειξη της κατάστασης της φυγοκέντρου.	ΝΑΙ		
11	Ο θάλαμος φυγοκέντρωσης να είναι από ανοξείδωτο ατσάλι.	ΝΑΙ		
12	Να διαθέτει αυτόματο σύστημα αναγνώρισης ρότορα (RFID).	ΝΑΙ		
13	Να έχει επίπεδο θορύβου στο μέγιστο	<b>&lt;63 dBA</b>		
14	Να εμφανίζει τις πραγματικές και τις ρυθμισθέντες παραμέτρους στην οθόνη.	ΝΑΙ		
15	Να παραδίδεται έτοιμη προς λειτουργία με την κάτωθι κεφαλή φυγοκέντρωσης με Swing κεφαλή με μέγιστη ταχύτητα περιστροφής	<b>=&lt;4.500 r.p.m./ 3.350 x g,</b>		
16	Να διαθέτει αντάπτορες για την κεφαλή για γυάλινους σωλήνες (4 x 50ml) round bottom glass tubes Ø34x92/118mm	ΝΑΙ		

17	Να διαθέτει αντάπτορες κατάλληλους για φυγοκέντρωση falcon tubes 15ml.	ΝΑΙ		
18	Εγγύηση καλής λειτουργίας δύο ετών	ΝΑΙ		

## Πίνακας 2.2 : CO2 Super Critical Εκχυλιστήρας

	Απαίτηση	Υποχρέωση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Να παρέχει εκχυλίσσεις, αλλά και αντιδράσεις σύνθεσης υπερκρίσιμης λειτουργίας με διαλυτικό μέσο CO <sub>2</sub> σε πίεση 700 Bar και θερμοκρασία 150°C.	ΝΑΙ		
2	Να έχει δυνατότητα λειτουργίας και ως σύστημα subcritical water σε πίεση στα 400 bar και να έχει λειτουργία στους 250°C, με μέσο εκχύλισης νερό. Η εναλλαγή των δυο λειτουργιών να γίνεται απλά και εύκολα	ΝΑΙ		
3	Να παρέχεται με δοχείο εκχύλισης-δείγματος μέγιστης χωρητικότητας 0,5 λίτρων , μέγιστης πίεσης αντοχής 700 bar και θερμοκρασίας 150°C, κατασκευασμένο εξ ολοκλήρου από SS 316.	ΝΑΙ		
4	Το sealing του δοχείου είναι Spring seal with PTFE coating.	ΝΑΙ		
5	Εύκολη διαδικασία πλήρωσης του δοχείου με βιδωτό καπάκι, με εύκολη πρόσβαση	ΝΑΙ		
6	Το δοχείο δείγματος διαθέτει electrical heating jacket και electrical heat exchange.	ΝΑΙ		
7	Το δοχείο διαθέτει φίλτρα τύπου metal disks στην κορυφή και στο κάτω μέρος.	ΝΑΙ		
8	Η συσκευή διαθέτει διαθέτει δοχείο διαχωρισμού τεχνικής cyclonic μέγιστης χωρητικότητας 300 ml , μέγιστης πίεσης αντοχής 200 bar και θερμοκρασίας 80°C κατασκευασμένο εξ ολοκλήρου από SS 316.	ΝΑΙ		
9	Το δοχείο διαχωρισμού διαθέτει electrical heating jacket και electrical heat exchanger.	ΝΑΙ		
10	Η συσκευή παρέχεται με κατάλληλο control box για πλήρη ρύθμιση της θερμοκρασίας, της πίεσης , των ροών και των λουπών παραμέτρων εκχύλισης Επιπλέον το control box παρέχει πλήρη δυνατότητα οικοδόμησης μεθόδων κλπ	ΝΑΙ		
11	Η αντλία CO <sub>2</sub> HIGH PRESSURE PUMP είναι υψηλοτάτων προδιαγραφών με μέγιστη ροή 50 g/min στα 1000 bar , πλήρως ρυθμιζόμενη από το χειριστή.	ΝΑΙ		
12	Η αντλία παρέχεται με κεφαλές ψύξης και θέρμανσης πριν το κυρίως τμήμα της για δυνατότητα ψύξης ή θέρμανσης κατά τη	ΝΑΙ		

	διαδικασία λειτουργίας στην αντλία και επίτευξης ιδανικού αποτελέσματος .Διαθέτει επιπλέον ενσωματωμένο controller αλλά και frequency drive για αυτόματο έλεγχο της ροής			
13	Πλήρες σύστημα ανακυκλοφορίας CO <sub>2</sub> που εξασφαλίζει τη χαμηλότερη δυνατή απαίτηση για CO <sub>2</sub> .	ΝΑΙ		
14	Το όλο σύστημα ως προς τα υλικά και τη λειτουργία βρίσκεται σε πλήρη και απόλυτη συμφωνία με τα πρότυπα ασφαλείας της E.E. Είναι πιστοποιημένο για λειτουργία με όλους τους τύπους των υλικών , ακόμη και εύφλεκτα ή τοξικά ..	ΝΑΙ		
15	Η συσκευή παρέχεται πλήρης και έτοιμη προς λειτουργία	ΝΑΙ		
16	Εγγύηση καλής λειτουργίας για 1 χρόνο	ΝΑΙ		

### Πίνακας 2.3: Ξηραντήρας ψεκασμού για παραγωγή ειδικών δομών για εμπλουτισμένα τρόφιμα ή και φάρμακα

	Απαίτηση	Υποχρέωση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Να έχει μεγάλο εύρος εφαρμογών και εγκατεστημένη βάση, για εφαρμογές ζωοτροφών, τροφίμων, φαρμάκων, καλλυντικών, πλαστικών και πολυμερών αρωμάτων, απορρυπαντικών, ινών χρωμάτων, οξειδίων κ.λ.π.	ΝΑΙ		
2	Ρύθμιση όλων των παραμέτρων, δηλαδή θερμοκρασίας, ταχύτητας (air flow), ταχύτητας αντλίας κ.λ.π., μέσω της οθόνης αφής της συσκευής.	ΝΑΙ		
3	Λειτουργία υψηλής ακρίβειας και επαναληψιμότητας, με λήψη του υγρού δείγματος μέσω jet μικρής διαμέτρου, στο κυρίως δοχείο επεξεργασίας και παράλληλης εισαγωγής αέρα, που να προκαλεί ατμοποίηση στο δοχείο επεξεργασίας.	ΝΑΙ		
4	Ισχυρό ενσωματωμένο σύστημα ελεγχόμενης κυκλοφορίας θερμού αέρα (integrated fan), το οποίο να κατευθύνει με απόλυτη επιτυχία τα στερεά σωματίδια στο δοχείο συλλογής.	ΝΑΙ		
5	Απαγωγή αέρα ή αζώτου στην ατμόσφαιρα ή σε σύστημα ανακύκλωσης.	ΝΑΙ		
6	Σύστημα two Fluid Nozzle, δηλαδή ανοξείδωτο ατμοποιητή, αποτελούμενο από εσωτερικό και εξωτερικό σωλήνα, για πλήρη ατμοποίηση όλου του υγρού δείγματος.	ΝΑΙ		
7	Χειροκίνητο σύστημα de-blocking, δηλαδή αυτόματη διαδικασία ξεμπλοκαρίσματος του jet nozzle.	ΝΑΙ		
8	Η κατασκευή του Spray Dryer να είναι εξ ολοκλήρου από ανοξείδωτο ασάλι, με απόλυτη ανθεκτικότητα σε υγρασία και έντονο χημικό περιβάλλον.	ΝΑΙ		

9	Υπαρξη εσωτερικού φίλτρου, για απόλυτη απομάκρυνση τυχόν στερεών του αερίου ατμοποίησης.	ΝΑΙ		
10	Απλή και εύκολη λειτουργία, μέσω της οθόνης αφής της συσκευής και του φιλικού ενσωματωμένου λογισμικού, που δίνει πλήρη δυνατότητα επιλογής εφαρμογής ανάμεσα σε: πίεση 0,2 - 2 bar, θερμοκρασιακό προφίλ, ταχύτητα αντλιών κ.λ.π.	ΝΑΙ		
11	Ταχύτητα evaporation της τάξης των 1500 ml/h, σε εύρος θερμοκρασίας από 40°C έως 200°C, με ακρίβεια ρύθμισης ±1%.	ΝΑΙ		
12	Να διαθέτει ατμοποιητής 0,5 mm, δύο καναλιών.	ΝΑΙ		
13	Το σύστημα να παρέχεται πλήρης και έτοιμη για λειτουργία στα 220V/50Hz, με πλήρη σειρά υαλικών, δηλαδή cyclone, sample bottle, δοχείο waste, πλήρη σειρά εξαρτημάτων, δηλαδή tubings, seals, βελόνες ξεμπλοκαρίσματος, o-rings, 1,0mm, nozzle assembly και 1,00mm de-blocker needle.	ΝΑΙ		
14	Η συσκευή να συνοδεύεται από Glassware kit SDS2017 αποτελούμενο από ένα επιπλέον standard main chamber , cyclone, 500ml bottle sample , waste collection tube.	ΝΑΙ		
15	Η συσκευή να συνοδεύεται από Accessories kit SD 2032 αποτελούμενο από 2m silicone tubing, δυο SVL screw adaptors, δυο PTFE seals, 0,5 mm De-blocker needle, Assorted O-rings for atomizer, 1,0mm nozzle assembly, 1,0 mm, De- blocker needle, 0,5 mm De-blocker needle.	ΝΑΙ		

### Τμήμα 3: Ειδικά Όργανα Ανάλυσης

Πίνακας 3.1: ELISA reader ορατού, υν, φθορισμού

	Απαιτήση	Υποχρέωση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Φωτόμετρο υβριδικής τεχνολογίας που να συνδυάζει μονοχρωμάτορα και φίλτρα	<b>ΝΑΙ</b>		
2	Τύποι μικροπλακών που μπορεί να δεχθεί	6 έως 384 βοθρία		
3	Τύποι μετρήσεων	Τουλάχιστον: Τελικού σημείου <b>και</b> κινητικής <b>και</b> φασματικής σάρωσης <b>και</b> σάρωσης περιοχής βοθρίου		
4	Τεχνικές μέτρησης	Τουλάχιστον: απορρόφηση UV-Vis <b>και</b> απορρόφηση φθορισμού <b>και</b> φωταύγεια <b>και</b> μέτρηση χρονοδιάλυτου φθορισμού (TRF) <b>και</b> μέτρηση πόλωσης φθορισμού		
5	Δυνατότητα επώασης 4 ζωνών θερμοκρασίας έως τους 45°C, άνωθεν και κάτωθεν της μικρόπλακας με δυνατότητα θερμοκρασιακής διαβάθμισης	<b>ΝΑΙ</b>		
6	Δυνατότητα τροχιακής, κυκλικής και έκκεντρης ανακίνησης, με δυνατότητα ρύθμισης της ταχύτητας και του χρόνου ανακίνησης.	<b>ΝΑΙ</b>		
7	Για την απορρόφηση, να έχει λυχνία τύπου flash και ανιχνευτή φωτοδιόδων ή αντίστοιχο	<b>ΝΑΙ</b>		
8	Τρόπος επιλογής μήκους κύματος	Μονοχρωμάτορας		
9	Εύρος μονοχρωμάτορα	<b>Τουλάχιστον</b> 230–999 nm, οριζόμενο σε βήματα του 1 nm.		
10	Ακρίβεια μονοχρωμάτορα	± 2 nm ή καλύτερη		
11	Επαναληψιμότητα μονοχρωμάτορα	± 0.2 nm ή καλύτερη		
12	Δυναμικό εύρος μετρήσεων	4 OD ή ευρύτερο		



13	Ταχύτητα ανάγνωσης	< 12sec για μικρόπλακα 96 βοθρίων και < 22sec για μικρόπλακα 384 βοθρίων.		
14	Για τον φθορισμό, να έχει λυχνία τύπου flash και φωτοπολλαπλασιαστή ή αντίστοιχο ανιχνευτή.	ΝΑΙ		
15	Η επιλογή μήκους κύματος να γίνεται με τετραπλό μονοχρωμάτορα άνωθεν και κάτωθεν της μικρόπλακας τουλάχιστον στο εύρος 250–700 nm, καθώς και με φίλτρα άνωθεν της μικρόπλακας.	ΝΑΙ		
16	Bandwidth του μονοχρωμάτορα φθορισμού	=< 17 nm		
17	Ευαισθησία στον φθορισμό με φίλτρα	=< 0.025 fmol/βοθρίο σε μικρόπλακα 384 βοθρίων		
18	Ευαισθησία στον φθορισμό με μονοχρωμάτορα	=< 0.25 fmol/βοθρίο σε μικρόπλακα 384 βοθρίων.		
19	Δυναμικό εύρος συγκεντρώσεων στον φθορισμό	Τουλάχιστον 7 τάξεις μεγέθους		
20	Να περιλαμβάνει φίλτρα EX360/EM460 και EX485/EM528	ΝΑΙ		
21	Ευαισθησία για τη φωταύγεια με φίλτρα	Τουλάχιστον 10 amol ATP		
22	Ευαισθησία για τον χρονοδιάλυτο φθορισμό	40 fM ή καλύτερη		
23	Να μπορεί να αναβαθμιστεί με σύστημα διπλών εγχυτών αντιδραστηρίων, με δυνατότητα έγχυσης όγκων 5 – 1000 μl σε βήματα του 1 μl και με επιλογή κατακόρυφης ή υπό γωνία έγχυσης.	ΝΑΙ		
24	Να μπορεί να αναβαθμιστεί με σύστημα παροχής αερίων CO <sub>2</sub> /O <sub>2</sub>	ΝΑΙ		
25	Να μπορεί να δεχθεί ειδική μικρόπλακα για την ταυτόχρονη μέτρηση έως 48 δειγμάτων όγκου 2μl, τόσο με απορρόφηση όσο και με φθορισμό.	ΝΑΙ		
26	Να μπορεί να τοποθετηθεί σε διάταξη με συσκευή αυτόματης τροφοδοσίας μικροπλακών και συσκευή αυτόματης επώασης μικροπλακών.	ΝΑΙ		

27	Ο κατασκευαστής να διαθέτει ειδικά αντιδραστήρια για μελέτες κυτταρικού μεταβολισμού στο προσφερόμενο όργανο, για τη μέτρηση μιτοχονδριακής ενεργότητας και γλυκόλυσης.	ΝΑΙ		
28	Διαστάσεις βάσης	=< 38 x 48 cm (ΠxΒ).		
29	Να συνοδεύεται από κατάλληλο λογισμικό του ίδιου οίκου και ηλεκτρονικό υπολογιστή.	ΝΑΙ		
30	Έτη εγγύησης καλής λειτουργίας	>= 2		

### Πίνακας 3.2: Ψυχόμενη φυγόκεντρος ευρείας χρήσης, με γωνιακές κεφαλές για σωλήνες διαφορετικού μεγέθους

	Απαίτηση	Υποχρέωση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Να είναι ψηφιακή επιτραπέζια ψυχόμενη φυγόκεντρος μέγιστης ολικής χωρητικότητας φυγόκέντρωσης 4 x 1000ml καθώς και 20 μικροπλακών τουλάχιστον	ΝΑΙ		
2	Να επιτυγχάνει ταχύτητα περιστροφής τουλάχιστον 22,130g και 14,000rpm	ΝΑΙ		
3	Να έχει έγχρωμη οθόνη αφής για τον προγραμματισμό και την απεικόνιση των παραμέτρων.	ΝΑΙ		
4	Να έχει δυνατότητα δημιουργίας τουλάχιστον 500 χρηστών, με 3 επίπεδα πρόσβασης και κλείδωμα παραμέτρων με κωδικό.	ΝΑΙ		
5	Να έχει ηλεκτρονική καταγραφή της χρήσης των κεφαλών και απεικόνιση στην οθόνη του ιστορικού χρήσης κάθε κεφαλής.	ΝΑΙ		
6	Να διαθέτει αυτόματη αναγνώριση κεφαλής και σύστημα ανίχνευσης ανισοφορτωμένων δειγμάτων	ΝΑΙ		
7	Να έχει δυνατότητα αποθήκευσης στη μνήμη τουλάχιστον 90 προγραμμάτων και να επιτρέπει την ταχεία ανάκληση προγραμμάτων	ΝΑΙ		
8	Να έχει ηλεκτρονική καταγραφή του ιστορικού χρήσης τουλάχιστον 800 χρήσεων.	ΝΑΙ		
9	Να έχει σύστημα ηλεκτρονικής υπενθύμισης περιοδικών συντηρήσεων.	ΝΑΙ		
10	Να έχει τουλάχιστον 10 βαθμίδες επιτάχυνσης και 10 βαθμίδες επιβράδυνσης για την προστασία ευαίσθητων δειγμάτων	ΝΑΙ		

11	Να λειτουργεί σε εύρος θερμοκρασίας - 11°C έως + 40°C ή ευρύτερο	ΝΑΙ		
12	Να διατηρεί την επιθυμητή θερμοκρασία στο θάλαμο ακόμα και μετά το τέλος της φυγοκέντρησης	ΝΑΙ		
13	Το ύψος με ανοικτό καπάκι να μην υπερβαίνει τα 90 cm	ΝΑΙ		
14	Οι διαστάσεις της βάσης να μην υπερβαίνουν τα 75cm × 65cm	ΝΑΙ		
15	Τα επίπεδα θορύβου κατά τη λειτουργία να μην ξεπερνούν τα 60dBa	ΝΑΙ		
16	Να διαθέτει επιλογή σύντομης φυγοκέντρησης (quick spin) με ρυθμιζόμενη ταχύτητα αλλά και επιλογή συνεχούς λειτουργίας	ΝΑΙ		
17	Κατά τη διάρκεια της φυγοκέντρησης να επιτρέπει τη τροποποίηση της ταχύτητας, του χρόνου, της θερμοκρασίας καθώς και των βαθμίδων επιτάχυνσης και επιβράδυνσης	ΝΑΙ		
18	Να διατίθενται προς επιλογή κεφαλές φυγοκέντρησης με προστασία από βιοεπιμόλυνση. Η πιστοποίηση να δίδεται από ανεξάρτητο φορέα και όχι από τον κατασκευαστή.	ΝΑΙ		
19	Να συνοδεύεται από μια (1) αρθρωτή κεφαλή ταχύτητας τουλάχιστον 4300xg/4500rpm και από τους κατάλληλους υποδοχείς για τουλάχιστον:  α) 68 κωνικά σωληνάρια των 15 mL β) 36 κωνικά σωληνάρια των 50 mL γ) 4 μικρόπλακες τύπου MTP, DWP δ) 120 σωληνάρια κούλου πυθμένα όγκου 4-8ml διαμέτρου 13mm ε) 104 σωληνάρια κούλου πυθμένα όγκου 7.5-12ml διαμέτρου 16mm	ΝΑΙ		
20	Η παραπάνω αρθρωτή κεφαλή να έχει διάρκεια ζωής τουλάχιστον 6 έτη ή τουλάχιστον 50,000 κύκλους φυγοκέντρησης	ΝΑΙ		
21	Να συνοδεύεται από μία (1) γωνιακή κεφαλή χωρητικότητας 6 x 50ml κωνικών σωληναρίων, μέγιστης ταχύτητας τουλάχιστον 20,130 × g και 12,100 rpm, με καπάκι βιοασφάλειας. Η κεφαλή να έχει διάρκεια ζωής τουλάχιστον 15 έτη ή τουλάχιστον 100,000 κύκλους φυγοκέντρησης.	ΝΑΙ		
22	Να συνοδεύεται από μία (1) γωνιακή κεφαλή χωρητικότητας 6 x 250ml σωληναρίων επίπεδου πυθμένα, μέγιστης ταχύτητας τουλάχιστον 15,000 × g και 10,000 rpm, με καπάκι βιοασφάλειας. Η κεφαλή να έχει διάρκεια ζωής τουλάχιστον 6 έτη ή τουλάχιστον 50,000 κύκλους φυγοκέντρησης.	ΝΑΙ		

23	Η παραπάνω γωνιακή κεφαλή να επιτρέπει και να συνοδεύεται από κατάλληλους υποδοχείς για τη φυγοκέντρωση τουλάχιστον 24 κωνικών σωληναρίων των 15ml.	ΝΑΙ		
24	Να συνοδεύεται από μία (1) γωνιακή κεφαλή χωρητικότητας τουλάχιστον 48 x 1.5/2.0ml σωληναρίων, μέγιστης ταχύτητας τουλάχιστον 21,100 × g και 13,700 rpm, με καπάκι βιοασφάλειας. Η κεφαλή να έχει διάρκεια ζωής τουλάχιστον 15 έτη ή τουλάχιστον 100,000 κύκλους φυγοκέντρωσης.	ΝΑΙ		
26	Όλα τα είδη να προσφέρονται με εγγύηση 2 ετών	ΝΑΙ		

## Τμήμα 4: Σύστημα Βιοαντιδραστήρα

### Πίνακας 4.1 : Σύστημα Βιοαντιδραστήρα λειτουργίας υπό αναερόβιες συνθήκες

	Απαίτηση	Υποχρέωση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Να προσφερθεί επιτραπέζιος εργαστηριακός βιοαντιδραστήρας, κατάλληλος για ζυμώσεις βακτηρίων/ μικροοργανισμών με τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά:	ΝΑΙ		
2	Να διαθέτει τέσσερις περισταλτικές αντλίες, για την προσθήκη οξέως, βάσεως, αντιαφριστικού και θρεπτικού μέσου (feed) εκ των οποίων η μία να είναι μεταβλητής ταχύτητας.	ΝΑΙ		
3	Οι κεφαλές των περισταλτικών αντλιών να είναι απαραίτητως αποστειρώσιμες.	ΝΑΙ		
4	Να διαθέτει δυνατότητα μελλοντικής προσθήκης επιπλέον αντλίας μεταβλητής ταχύτητας.	ΝΑΙ		
5	Να διαθέτει δυνατότητα ρύθμισης της θερμοκρασίας, της ανάδευσης μέσω του αριθμού των στροφών, του pH, του αντιαφριστικού (antifoam) και της τροφοδοσίας σε θρεπτικό μέσο (feed).	ΝΑΙ		
6	Να συνοδεύεται από δοχείο αντίδρασης (reaction vessel) με διπλά τοιχώματα (double jacket), συνολικής χωρητικότητας το πολύ (2) λίτρων, με μέγιστη ωφέλιμη χωρητικότητα 1.2 λίτρα και ελάχιστη (0.5) λίτρα.	ΝΑΙ		
7	Το δοχείο αντίδρασης να συνοδεύεται από τουλάχιστον δύο αναδευτήρες τύπου Rushton από ανοξείδωτο ατσάλι.	ΝΑΙ		
8	Να διαθέτει ηλεκτρικό μοτέρ ανάδευσης, με δυνατότητα ταχύτητας ανάδευσης από 80 έως τουλάχιστον 1400 rpm.	ΝΑΙ		
9	Να διαθέτει σύστημα ψύξης των εξερχόμενων αερίων.	ΝΑΙ		
10	Να διαθέτει τροφοδοσία του συστήματος με άζωτο.	ΝΑΙ		
11	Να διαθέτει αισθητήρες pH, θερμοκρασίας και αντιαφριστικού.	ΝΑΙ		
12	Να διαθέτει τουλάχιστον τέσσερις (4) εισόδους αντιδραστηρίων με ισάριθμα δοχεία χωρητικότητας 250ml.	ΝΑΙ		
13	Ο έλεγχος του pH να γίνεται από δύο περισταλτικές αντλίες οξέως/βάσεως ή/και με την χρήση CO <sub>2</sub> , με εύρος ρύθμισης pH :2 – 12.	ΝΑΙ		
14	Το δοχείο αντίδρασης, οι αντλίες και τα δοχεία αντιδραστηρίων να είναι εύκολα αποσπώμενα και αποστειρώσιμα.	ΝΑΙ		
15	Ο έλεγχος του βιοαντιδραστήρα να είναι δυνατός από ελεγκτή με οθόνη αφής.	ΝΑΙ		



16	Να υπάρχει δυνατότητα προγραμματισμού και ελέγχου μέσω της οθόνης αφής των εξής τουλάχιστον παραμέτρων: pH και αντιαφριστικού.	ΝΑΙ		
17	Να υπάρχει μελλοντική δυνατότητα ελέγχου μέσω της ίδιας οθόνης έως και τουλάχιστον έξι βιοαντιδραστήρων.	ΝΑΙ		
18	Να υπάρχει απαραίτητα μελλοντική δυνατότητα σύνδεσης του βιοαντιδραστήρα με μονάδα για τον αυτόματο καθαρισμό και αποστείρωση του συστήματος χωρίς την αποσυναρμολόγηση του δοχείου.	ΝΑΙ		
19	Να διαθέτει απαραίτητα μελλοντική δυνατότητα σύνδεσης με λογισμικό ολιστικής διαχείρισης των ερευνητικών δραστηριοτήτων, ικανό να ενσωματώνει τον έλεγχο των συσκευών, την διαχείριση των πληροφοριών που προκύπτουν από τις βιοδιαδικασίες και να είναι προσβάσιμο και διαχειρίσιμο από διαδικτυακή πλατφόρμα	ΝΑΙ		
20	Να έχει μελλοντική δυνατότητα να συνδεθεί με αναλυτή για την μέτρηση οξυγόνου-διοξειδίου του άνθρακα των εξερχομένων αερίων.	ΝΑΙ		
21	Να είναι έτοιμο για λειτουργία σε ρεύμα 220V/50Hz.	ΝΑΙ		
22	Το σύστημα να συνοδεύεται πρόσθετα από ένα ανταλλακτικό αισθητήρα pH, ένα ανταλλακτικό υάλινο δοχείο 2 λίτρων και μία φιάλη αζώτου με το κατάλληλο μανόμετρο.	ΝΑΙ		
24	Εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) ετών.	ΝΑΙ		

**Τμήμα 5: Εξοπλισμός Ζύγισης και Επνώσεων για Κυτταροκαλλιέργειες****Πίνακας 5.1: Εργαστηριακός αναλυτικός ζυγός**

	Απαίτηση	Υποχρέωση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Να προσφερθεί εργαστηριακός ζυγός ακριβείας δύο (2) δεκαδικών ψηφίων (0.01g), με τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά τουλάχιστον:	ΝΑΙ		
2	Να έχει μέγιστο βάρος ζύγισης 2.200gr.	ΝΑΙ		
3	Να έχει αναγνωσιμότητα: 0.01g σε όλο το εύρος της ζύγισης	ΝΑΙ		
4	Να έχει επαναληψιμότητα τουλάχιστον 7mg.	ΝΑΙ		
5	Να έχει γραμμικότητα τουλάχιστον 6 mg.	ΝΑΙ		
6	Ο χρόνος σταθεροποίησης μέτρησης να μην ξεπερνά το 1sec.	ΝΑΙ		
7	Το ελάχιστο βάρος ζύγισης (tolerance 1%) να είναι 1.4g, ή καλύτερο Το ελάχιστο βάρος ζύγισης (κατά USP) να είναι 14g ή καλύτερο.	ΝΑΙ		
8	Να διαθέτει εσωτερική βαθμονόμηση με την χρήση εσωτερικού πρότυπου βάρους.	ΝΑΙ		
9	Να διαθέτει επιφάνεια ζύγισης διαστάσεων τουλάχιστον 180 x180mm.	ΝΑΙ		
10	Να διαθέτει οθόνη LCD με πλήκτρα αφής	ΝΑΙ		
11	Να έχει δυνατότητα κλειδώματος των ρυθμίσεων με κωδικό.	ΝΑΙ		
12	Να υπάρχει δυνατότητα καταμέτρησης τεμαχίων του ζυγιζόμενου υλικού.	ΝΑΙ		
13	Να διαθέτει μέθοδο ποσοστιαίας ζύγισης (%) του βάρους αναφοράς.	ΝΑΙ		
14	Να διαθέτει λειτουργία ασταθών δειγμάτων ή ζύγισης σε ασταθείς συνθήκες περιβάλλοντος.	ΝΑΙ		
15	Να έχει τη δυνατότητα μέτρησης σε διαφορετικές μονάδες ζύγισης.	ΝΑΙ		
16	Να κάνει στατιστική ανάλυση δεδομένων.	ΝΑΙ		
17	Να διαθέτει λειτουργία που να επιτρέπει τον έλεγχο της αποκλισης ενός δείγματος από τα όρια ανοχής ή από ένα δείγμα αναφοράς.	ΝΑΙ		
18	Να διαθέτει λειτουργία αναμονής (standby mode), για εξοικονόμηση ενέργειας που να επιτρέπει την επαναχρησιμοποίηση του ζυγού χωρίς επιπλέον ρύθμιση.	ΝΑΙ		

19	Να διαθέτει προστασία από υπερφόρτωση και να είναι κατασκευασμένος από υλικά ανθεκτικά σε χημικά για μεγαλύτερη διάρκεια ζωής.	ΝΑΙ		
20	Να έχει δυνατότητα βαθμονόμησης και με εξωτερικά πρότυπα βάρη	ΝΑΙ		
21	Να διαθέτει κελί ζύγισης με αντιστάθμιση της ηλεκτρομαγνητικής δύναμης.	ΝΑΙ		
22	Να διαθέτει άγκιστρο για ζύγιση κάτω από το ζυγό.	ΝΑΙ		
23	Να διαθέτει ένδειξη για σωστή οριζόντιωση στο μπροστινό μέρος της συσκευής.	ΝΑΙ		
24	Να έχει δυνατότητα προσδιορισμού πυκνότητας με προσθήκη του κατάλληλου kit (προαιρετικό είδος).	ΝΑΙ		
25	Οι διαστάσεις της συσκευής να μην ξεπερνούν τα: 210 x 355 x 100mm (Π x Β x Υ).	ΝΑΙ		
26	Να διαθέτει εξόδους για σύνδεση με περιφερειακά όργανα και μεταφορά δεδομένων μέσω:USB και RS232.	ΝΑΙ		
27	Να υπάρχει η δυνατότητα διασύνδεσης μέσω Bluetooth (προαιρετικό είδος).	ΝΑΙ		
28	Να υπάρχει δυνατότητα μεταφοράς δεδομένων σε H/Y ή σε USB εξωτερικό μέσο αποθήκευσης, καθώς και σύνδεσης με εκτυπωτή.	ΝΑΙ		
29	Ο ζυγός να είναι πλήρης και έτοιμος προς λειτουργία στα 220V/50Hz.	ΝΑΙ		
30	Εγγύηση καλής λειτουργίας για ένα (1) έτος	ΝΑΙ		

### Πίνακας 5.2: Επωαστικός κλίβανος CO<sub>2</sub> για κυτταροκαλλιέργειες

	Απαίτηση	Υποχρέωση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Να έχει εύρος θερμοκρασιακής ρύθμισης τουλάχιστον από +5°C πάνω από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος και έως +60°C.	ΝΑΙ		
2	Να μπορεί να λειτουργήσει βάσει προδιαγραφών σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος από 18 έως και 32°C τουλάχιστον.	ΝΑΙ		
3	Να έχει ακρίβεια θερμοκρασίας τουλάχιστον < ±0,1°C.	ΝΑΙ		
4	Να έχει ομοιογένεια θερμοκρασίας τουλάχιστον < ±0,5°C.	ΝΑΙ		
5	Να ανακτά την επιθυμητή θερμοκρασία, μετά από το άνοιγμα της πόρτας για 30s σε χρόνο ≤5min.	ΝΑΙ		

6	Να είναι εφοδιασμένος με θερμοστάτη, τόσο αυτόματης όσο και χειροκίνητης επαναφοράς, για προστασία από την υπερθέρμανση.	ΝΑΙ		
7	Να έχει εξωτερικές διαστάσεις έως 660 x 710 x 900mm (πλάτος x βάθος x ύψος) και το βάρος του να μην ξεπερνάει τα 110kg.	ΝΑΙ		
8	Να έχει εσωτερικές διαστάσεις 500 x 530 x 630mm (πλάτος x βάθος x ύψος) τουλάχιστον.	ΝΑΙ		
9	Να έχει χωρητικότητα τουλάχιστον 170 λίτρων.	ΝΑΙ		
10	Το εσωτερικό του κλιβάνου να είναι κατασκευασμένο από υψηλής ποιότητας ανοξείδωτο χάλυβα (τύπου 304), πάχους τουλάχιστον 0,9mm με φινιρίσμα ΒΑ για μεγαλύτερη αντοχή στις εκδόρες και τη διάβρωση και να έχει στρογγυλεμένες γωνίες για ευκολότερο καθαρισμό του θαλάμου.	ΝΑΙ		
11	Οι εξωτερικές επιφάνειες να αποτελούνται από τουλάχιστον 1,2mm ηλεκτρογαλβανισμένο χάλυβα, επενδεδυμένο από εποξικό πολυεστέρα ψημένο σε φούρνο με επικάλυψη από μικροβιοκτόνο για ελαχιστοποίηση επιμολύνσεων, το οποίο να εξαλείφει τουλάχιστον το 99,9% των μικροβίων της επιφάνειας που επικαλύπτει μετά από το πολύ 24 ώρες έκθεσης	ΝΑΙ		
12	Να συνοδεύεται από τουλάχιστον τέσσερα (4) αφαιρούμενα ράφια/σχάρες από ανοξείδωτο χάλυβα (τύπου 304), πάχους τουλάχιστον 1,5mm, μέγιστου φορτίου τουλάχιστον 11kg/ράφι και να έχει τη δυνατότητα να δεχτεί συνολικά τουλάχιστον επτά (7) ράφια.	ΝΑΙ		
13	Να διαθέτει τουλάχιστον ένα (1) φίλτρο ULPA με ποσοστό κατακράτησης 99,999% των σωματιδίων μεγέθους 0,1 - 0,2μm, ποσοστό καλύτερο από φίλτρα HEPA που έχουν ποσοστό κατακράτησης 99,99% των σωματιδίων έως 0,3μm.	ΝΑΙ		
14	Ο εσωτερικός αέρας να περνάει συνεχώς από το ULPA φίλτρο διατηρώντας σταθερή την καθαρότητα της εσωτερικής ατμόσφαιρας του κλιβάνου.	ΝΑΙ		
15	Όλες οι παροχές αερίων να φιλτράρονται από φίλτρα 0,2 μικρών για τη μείωση επιμολύνσεων. Τα φίλτρα να βρίσκονται εκτός του θαλάμου για εύκολη εφαρμογή και αντικατάσταση.	ΝΑΙ		
16	Να φέρει θερμαινόμενο δίσκο με νερό στο κάτω μέρος του για τον έλεγχο της υγρασίας στην εσωτερική ατμόσφαιρα του θαλάμου.	ΝΑΙ		
17	Να μπορεί να διατηρήσει μέγιστη σχετική υγρασία τουλάχιστον 90% σε θερμοκρασία 37°C.	ΝΑΙ		
18	Να διαθέτει σύστημα μέτρησης με οθόνη στην οποία να απεικονίζεται η τρέχουσα τιμή της σχετικής υγρασίας εντός του κλιβάνου.	ΝΑΙ		
19	Να διαθέτει σύστημα εξαναγκασμένης όδευσης του αέρα, ώστε να επιταχύνεται η διαδικασία εφύγρυνσης του εσωτερικού αέρα και να βελτιώνεται η ομοιογένεια του CO <sub>2</sub> , της υγρασίας και της θερμοκρασίας εντός του κλιβάνου.	ΝΑΙ		
20	Να πραγματοποιεί μέτρηση του CO <sub>2</sub> μέσω αισθητήρα υπέρυθρου (IR), ο οποίος να μην επηρεάζεται από τη θερμοκρασία και την πίεση.	ΝΑΙ		
21	Να δύναται να διαμορφώσει τη συγκέντρωση του CO <sub>2</sub> εντός του θαλάμου σε εύρος από 0 έως 19,5% τουλάχιστον.	ΝΑΙ		

22	Να διαθέτει ακρίβεια στη μέτρηση του CO <sub>2</sub> της τάξης του ±0,1% τουλάχιστον.	ΝΑΙ		
23	Να είναι εφοδιασμένος με μικροεπεξεργαστή για την παραμετροποίηση της λειτουργίας του, καθώς και για τον ακριβή έλεγχο της θερμοκρασίας και του CO <sub>2</sub> του θαλάμου προς αποφυγή υπέρβασης των αντίστοιχων επιθυμητών τιμών, διαθέτοντας:  <ul style="list-style-type: none"> <li>- Έγχρωμη οθόνη 7'' τεχνολογίας υγρών κρυστάλλων.</li> <li>- Ενσωματωμένα γραφικά σε πραγματικό χρόνο για όλες τις παραμέτρους.</li> <li>- Θύρα USB για ευκολότερη ανάκτηση των καταγεγραμμένων δεδομένων και για απροβλημάτιστες αναβαθμίσεις του λογισμικού.</li> <li>- Οθόνη αφής (capacitive) η οποία να λειτουργεί απρόσκοπτα και με τη χρήση εργαστηριακών γαντιών.</li> <li>- Επίπεδα ασφαλείας χρήστη και διαχειρίσιμη με τη δυνατότητα δημιουργίας απεριόριστων λογαριασμών χρηστών.</li> <li>- Απεικόνιση όλων των παραμέτρων, πλην της σχετικής υγρασίας του θαλάμου, σε μία οθόνη.</li> <li>- Εξελιγμένο καταγραφέα δεδομένων και συμβάντων, ο οποίος να καταχωρίζει όλες τις παραμέτρους του επωαστήρα για ανάκλησή τους επί της οθόνης.</li> <li>- Τουλάχιστον 130MB ενσωματωμένης μνήμης, η οποία να εγγυάται την αποθήκευση των δεδομένων για μεγάλο χρονικό διάστημα.</li> <li>- Οπτικούς και ακουστικούς συναγερμούς οι οποίοι να μπορούν να διαμορφωθούν από τους χρήστες.</li> </ul>	ΝΑΙ		
24	Η εξωτερική θύρα να κλείνει αεροστεγώς για την αποφυγή διαρροής CO <sub>2</sub> και να είναι θερμαινόμενη έτσι ώστε να μην δημιουργούνται υδρατμοί στο εσωτερικό της. Να διαθέτει επίσης τη δυνατότητα αντιστροφής της κατεύθυνσης ανοίγματος.	ΝΑΙ		
25	Να διαθέτει διακόπτη στην πόρτα, ώστε με το άνοιγμα αυτής να διακόπτονται η βεβαιωμένη προώθηση του εσωτερικού αέρα εντός του θαλάμου, η θέρμανση και η παροχή του αερίου (CO <sub>2</sub> ).	ΝΑΙ		
26	Να διαθέτει σύστημα απευθείας θέρμανσης και των έξι (6) τοιχωμάτων του θαλάμου μέσω τουλάχιστον 8 θερμαντικών στοιχείων, χωρισμένων σε 3 ζώνες για περισσότερη σταθερότητα και εξοικονόμηση ενέργειας, ενώ παράλληλα να βελτιώνει την ομοιογένεια της θερμοκρασίας και να επιταχύνει την επαναφορά της στην επιθυμητή τιμή.	ΝΑΙ		
27	Να διαθέτει σύστημα μανδύα αέρα (Airjacket), το οποίο να παρέχει θερμομόνωση του εσωτερικού του θαλάμου από τις διακυμάνσεις της θερμοκρασίας περιβάλλοντος.	ΝΑΙ		
28	Να διαθέτει πιστοποιημένο σύστημα υγρής αποστείρωσης, το οποίο να έχει αξιολογηθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς και από την Υπηρεσία Προστασίας Υγείας (HPA) του Ηνωμένου Βασιλείου. Η αποστείρωση να επιτυγχάνεται με το πάτημα ενός πλήκτρου σε θερμοκρασία όχι άνω των 90°C, για όχι περισσότερο από 15 ώρες και στο τέλος του κύκλου ο θάλαμος να είναι ψυχρός και στεγνός χωρίς να χρειάζεται περαιτέρω καθαρισμό.	ΝΑΙ		
29	Να διαθέτει δύο (2) θύρες δειγματοληψίας που να επιτρέπουν την άμεση πρόσβαση για τη μέτρηση της συγκέντρωσης του CO <sub>2</sub> , της θερμοκρασίας και άλλων παραμέτρων στο εσωτερικό του κλιβάνου από εξωτερικούς ανιχνευτές.	ΝΑΙ		
30	Να διαθέτει εσωτερική γυάλινη πόρτα που να επιτρέπει την παρατήρηση των δειγμάτων εντός του θαλάμου ενώ αυτός λειτουργεί.	ΝΑΙ		
31	Να εδράζεται σε ρυθμιζόμενα ως προς το ύψος στηρίγματα.	ΝΑΙ		



32	Να αναφέρεται στη σχετική λίστα του οργανισμού FDA ως ιατρική συσκευή κατηγορίας II (510k exempt).	ΝΑΙ		
33	Να έχει ονομαστική ισχύ στους 37°C ≤45W.	ΝΑΙ		
34	Να έχει μέγιστη κατανάλωση ενέργειας ≤1.500W.	ΝΑΙ		
35	Να μπορεί να προσφερθεί με: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Εφεδρική παροχή CO<sub>2</sub>.</li> <li>- Ρυθμιστή πίεσης CO<sub>2</sub> δύο σταδίων.</li> <li>- Αναλογική έξοδο</li> <li>- Ηλεκτρονικό αναλυτή αερίων</li> <li>- Κιτ στεγανοποίησης της εσωτερικής πόρτας του θαλάμου.</li> <li>- Κιτ διαμερισματοποίησης του θαλάμου με αντίστοιχες εσωτερικές γυάλινες πόρτες</li> <li>- Βάση στήριξης με ροδάκια.</li> <li>- Έδρανο εδάφους ύψους τουλάχιστον 200mm με ρυθμιζόμενα πόδια</li> <li>- Έδρανο εδάφους με ύψος τουλάχιστον 700mm με ροδάκια.</li> <li>- Πρόσθετα ράφια από ανοξείδωτο χάλυβα.</li> <li>- Καταγραφικό</li> </ul>	ΝΑΙ		
36	Να είναι έτοιμος για λειτουργία στα 230V/50Hz με αισθητήρα υπέρυθρης ακτινοβολίας (IR) για τη μέτρηση του CO <sub>2</sub> .	ΝΑΙ		
37	Να περιλαμβάνει ένα επιπλέον ράφι από ανοξείδωτο χάλυβα μαζί με τις ράγες στήριξής του (σύνολο πέντε (5) ράφια τουλάχιστον).	ΝΑΙ		
38	Να περιλαμβάνει 1 φιάλη CO <sub>2</sub> , χωρητικότητας πενήντα (50) λίτρων με μετρητή/ρυθμιστή πίεσης αερίου εργαστηριακού τύπου.	ΝΑΙ		
39	Εγγύηση καλής λειτουργίας για ένα (1) έτος από την ημερομηνία παράδοσης του οργάνου.	ΝΑΙ		

## Τμήμα 6: Ψηφιακή Κάμερα Μικροσκοπίας

**Πίνακας 6.1 : Ψηφιακή κάμερα μικροσκοπίας με πρόγραμμα image overlay και H/Y**

	Απαίτηση	Υποχρέωση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Να προσφερθεί ψηφιακή κάμερα μικροσκοπίας, του ίδιου κατασκευαστικού οίκου με τα υπάρχοντα μικροσκόπια και λογισμικά Leica του εργαστηρίου, για πλήρη συμβατότητα, με τα κάτωθι τεχνικά χαρακτηριστικά:	<b>ΝΑΙ</b>		
2	Να είναι έγχρωμη και σχεδιασμένη για καταγραφή ζωντανών κυττάρων διερχόμενου φωτεινού πεδίου και δειγμάτων φθορισμού.	<b>ΝΑΙ</b>		
3	Να έχει δυνατότητα λήψης εικόνων κανονικής ανάλυσης τουλάχιστον 7,1 Megapixel, με δυνατότητα ζωντανής απεικόνισης στην οθόνη του υπολογιστή με ανάλυση τουλάχιστον 3200x2200 pixel.	<b>ΝΑΙ</b>		
4	Να διαθέτει ρυθμό ανανέωσης της εικόνας τουλάχιστον 130fps σε πλήρη ανάλυση και λειτουργία 8 Bit.	<b>ΝΑΙ</b>		
5	Να έχει αισθητήρα CMOS με μέγεθος pixel 4,5μ x 4,5μm.	<b>ΝΑΙ</b>		
6	Να έχει δυνατότητα ψηφιακής μετατροπής της εικόνας 8, 12 και 16 Bit.	<b>ΝΑΙ</b>		
7	Να έχει δυνατότητα ρύθμισης του χρόνου έκθεσης από 1msec έως 30sec.	<b>ΝΑΙ</b>		
8	Να έχει δυνατότητα σύνδεσης μέσω USB 3.0.	<b>ΝΑΙ</b>		
9	Να διαθέτει ενεργή σταθεροποίηση θερμοκρασίας των ηλεκτρονικών στοιχείων.	<b>ΝΑΙ</b>		
10	Να συνοδεύεται από προσαρμογέα C-mount με φακό 1x, κατάλληλο για τα ανάστροφα μικροσκόπια Leica του εργαστηρίου.	<b>ΝΑΙ</b>		
11	Να διαθέτει κατάλληλο λογισμικό και να περιλαμβάνει όλες τις απαραίτητες άδειες, με σκοπό να καλύπτει τα κάτωθι: <ul style="list-style-type: none"> <li>i. Δυνατότητα ενσωμάτωσης λειτουργιών του υπάρχοντος μικροσκοπίου Leica, της ψηφιακής κάμερας και του λογισμικού σε ένα περιβάλλον εργασίας, απλοποιώντας τη διαδικασία ψηφιακής απεικόνισης.</li> <li>ii. Δυνατότητα διαχείρισης αυτοματοποιημένων λειτουργιών του υπάρχοντος μικροσκοπίου Leica του εργαστηρίου.</li> <li>iii. Δυνατότητα προβολής, ρύθμισης και αποθήκευσης των εικόνων μικροσκοπίας σε βιβλιοθήκη αρχειοθέτησης (thumbnail gallery), αρχειοθέτηση των</li> </ul>	<b>ΝΑΙ</b>		

	<p>εικόνων μαζί με σχόλια, μετρήσεις και στοιχεία λειτουργίας του μικροσκοπίου.</p> <p>iv. Εργαλεία τοποθέτησης κλίμακας, μετρήσεων (π.χ μήκος, γωνία), σχολίων, δεικτών κα σε ζωντανή και παγωμένη εικόνα.</p> <p>v. Δυνατότητα προβολής ζωντανής εικόνας και ρύθμισης των παραμέτρων φωτογράφισης.</p> <p>vi. Δυνατότητα δημιουργίας πολλαπλών καναλιών φθορισμού, με ανεξάρτητη ρύθμιση στο καθένα και σύνθεση των επιμέρους λήψεων σε μία (image overlay).</p>			
12	<p>Για τη χρήση του λογισμικού, να προσφερθεί Η/Υ, τελευταίας τεχνολογίας, με τα εξής ελάχιστα τεχνικά χαρακτηριστικά:</p> <p>i. Να είναι τύπου desktop επώνυμου κατασκευαστή</p> <p>ii. Με επεξεργαστή i7 10th generation</p> <p>iii. Με μνήμη 32GB RAM</p> <p>iv. Με σκληρό δίσκο 512GB SSD</p> <p>v. Να διαθέτει USB3.1 ports</p> <p>vi. Να διαθέτει Graphics card τουλάχιστον 4GB 4K με θύρες display port ή HDMI</p> <p>vii. Με λειτουργικό Windows 11 Pro 64 Bit ENG</p> <p>viii. Να συνοδεύεται από πληκτρολόγιο και mouse</p> <p>ix. Να συνοδεύεται από οθόνη 27” 4K IPS</p>	ΝΑΙ		

## Τμήμα 7: Συστήματα ηλεκτροφόρησης

### Πίνακας 7.1: Συσσκευές Ηλεκτροφόρησης με ενσωματωμένο τροφοδοτικό

	Απαίτηση	Υποχρέωση	Απάντηση	Παραπομπή
1	<p>Το σύστημα (Οριζόντια ηλεκτροφόρηση με ενσωματωμένο τροφοδοτικό) να περιλαμβάνει:</p> <p><b>Τροφοδοτικό (Power Unit)</b> με δυνατότητα επιλογής μεταξύ επτά εξόδων τάσης (18 V, 25 V, 35 V, 50 V, 70 V, 100 V and 135 V). Η μέγιστη τιμή τάσης κορυφής (Peak voltage) να είναι σταθερή στα 140 V και τα επίπεδα εξόδου να αλλάζουν μέσω έλεγχου παλμού. Να διαθέτει ψηφιακό χρονοδιακότη με ηχητικό σήμα στο τέλος του χρόνου ηλεκτροφόρησης και δυνατότητα αυτόματης απομνημόνευσης των παραμέτρων Τάσεως και Χρόνου της τελευταίας ηλεκτροφόρησης.</p>	ΝΑΙ		
2	<p>Το σύστημα να περιλαμβάνει :</p> <p><b>1 x στατώ δημιουργίας πηκτής με 1 x κεντρικό διαχωριστικό (1 x Gel casting stand-HR και 1 X center partition)</b></p> <p>Να υπάρχουν πολλές θέσεις (αυλάκια) για χτενάκια στο στατώ. Να υποστηρίζει max. τέσσερα χτενάκια ανά gel με εύκολη εναλλαγή θέσης.</p>	ΝΑΙ		
3	<p>Το σύστημα να περιλαμβάνει :</p> <p><b>1 x μεγάλο δίσκο (1x Gel Tray Large-HR)</b> διαστάσεων (130 mm (w) x 24 mm (H) x 122 mm (L) που να μπορεί να πάρει 4 χτενάκια (με μήκος τρεξίματος 2,7cm), έτσι ώστε να είναι δυνατή η ηλεκτροφόρηση μέχρι και 104 δειγμάτων (26x4).</p>	ΝΑΙ		
4	<p>Το σύστημα να περιλαμβάνει :</p> <p><b>2 x μικρούς δίσκους (2 x Gel Tray Small-HR)</b> διαστάσεων 130 mm (w) x 16,5 mm (H) x 59,5 mm (L) που να παίρνουν ένα χτενάκι δειγμάτων ο καθένας</p>	ΝΑΙ		
5	<p>Το σύστημα να περιλαμβάνει :</p> <p><b>4 x Comb-HR (4 χτενάκια)</b></p>	ΝΑΙ		
6	<p>Να διαθέτει σύστημα προστασίας από ηλεκτροπληξία, που να αποτρέπει τη λειτουργία σε περίπτωση που δεν έχει τοποθετηθεί το καπάκι της συσκευής</p>	ΝΑΙ		
7	<p>Να είναι ανθεκτικό σε υψηλή θερμοκρασία (<b>Heat-resistant Materials</b>) ώστε γέλη μέχρι 100°C να μπορεί να χυθεί στον δίσκο και ο καθαρισμός του δίσκου να μπορεί να γίνει με βραστό νερό.</p>	ΝΑΙ		

8	Να διαθέτει πολλαπλούς συνδυασμούς θέσεων φόρτωσης (Multi pipette & multi sample) για 13 ή 26 θέσεις σε ένα χτενάκι. Τα δόντια στα χτενάκια να είναι συμβατά με πολυκάναλες πιπέττες.	ΝΑΙ		
9	Να διαθέτει εύκολο άδειασμα του buffer χάρη στον ειδικό σχεδιασμό του	ΝΑΙ		
10	Να είναι μικρού μεγέθους (183 mm (w) x 59 mm (H) x 162 mm (L))	ΝΑΙ		
11	Να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός έτους.	ΝΑΙ		

### Πίνακας 7.2: LED Illuminator κατάλληλο για συσκευές ηλεκτροφόρησης με ενσωματωμένο τροφοδοτικό

	Απαίτηση	Υποχρέωση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Ειδικό καπάκι, με ενσωματωμένο σύστημα φωτισμού διόδων εκπομπής φωτός (LED Illumination) με στενό εύρος εκπομπής στα 470 nm, κατάλληλο για τη διέγερση των ουσιών βαφής νουκλεϊκών οξέων όπως Midori Green και SYBR®	ΝΑΙ		
2	Να διαθέτει ειδικό πορτοκαλί φίλτρο για την παρακολούθηση της διαδικασίας της ηλεκτροφόρησης σε πραγματικό χρόνο, χωρίς να είναι απαραίτητη η χρήση γυαλιών και το οποίο να είναι ειδικά επεξεργασμένο για την αποφυγή θαμπώματος λόγω υγρασίας.	ΝΑΙ		
3	Οι διαστάσεις της επιφάνειας παρατήρησης να είναι 150 x 60 mm.	ΝΑΙ		
4	Να έχει ευαισθησία ανίχνευσης ~ 2ng DNA	ΝΑΙ		

## Τμήμα 8: Εξοπλισμός Εκτίμησης Διατροφής, Σύστασης Σώματος και Φυσικής Δραστηριότητας

**Πίνακας 8.1: Προπλάσματα τροφίμων για χρήσης τους σε συνεδρίες συμβουλευτικής**

	Απαίτηση	Υποχρέωση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Σετ προπλάσμάτων τροφίμων, το οποίο να περιέχει τις ακόλουθες ομάδες τροφίμων:  Δημητριακά, ζυμαρικά, προϊόντα άρτου, λαχανικά, φρούτα, κόκκινα κρέατα, πουλερικά, ψάρια, γαλακτοκομικά, τυριά, λιπαρά, επιδόρπια.	ΝΑΙ		
2	Όλα τα προπλάσματα να είναι κατασκευασμένα από μη τοξικά υλικά.	ΝΑΙ		
3	Όλα τα προπλάσματα να έχουν διαστάσεις όμοιες με αυτές των πραγματικών τροφίμων.	ΝΑΙ		
4	Να συνοδεύονται από πυραμίδα τοποθέτησης, από διαφανές plexiglass.	ΝΑΙ		

**Πίνακας 8.2: Άδειες χρήσης λογισμικού διατροφικής αξιολόγησης**

	Απαίτηση	Υποχρέωση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Να έχει την δυνατότητα ανάλυσης της διατροφικής πρόσληψης σε επίπεδο θρεπτικών συστατικών σε μία ανάλυση 24ώρου ή και σε 3 ανακλήσεις ταυτόχρονα, εξάγοντας μέσους όρους.	ΝΑΙ		
2	Να διαθέτει ερωτηματολόγιο συχνότητας κατανάλωσης τροφίμων, για την εκτίμηση της διατροφικής πρόσληψης.	ΝΑΙ		
3	Να έχει την δυνατότητα παρακολούθησης της διατροφικής πρόσληψης σε βάθος χρόνου και σύγκρισης των αξιολογήσεων.	ΝΑΙ		
4	Να έχει την δυνατότητα δημιουργίας μενού σε εβδομαδιαία και μηνιαία βάση.	ΝΑΙ		
5	Να διαθέτει προτυποποιημένα διατολόγια σε διάφορα επίπεδα ενεργειακής πρόσληψης και για διάφορες κατηγορίες διαιτών.	ΝΑΙ		
6	Να διαθέτει προτυποποιημένες αναφορές ανάλυσης της διαίτας.	ΝΑΙ		
7	Να διαθέτει εργαλεία διαχείρισης του σωματικού βάρους και θέσπισης στόχων ως προς το σωματικό βάρος.	ΝΑΙ		



8	Η ανάλυση των τροφίμων σε θρεπτικά συστατικά να στηρίζεται σε πολλαπλές βάσεις δεδομένων σε παγκόσμιο επίπεδο.	ΝΑΙ		
---	--	-----	--	--

### Πίνακας 8.3: Σύστημα αέριας πληθυσμογραφίας για την μη παρεμβαστική εκτίμηση της σύστασης σώματος σε βρέφη.

	Απαίτηση	Υποχρέωση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Να μπορεί να διεξάγει μετρήσεις σε πρόωρα και μη πρόωρα βρέφη, βάρους από 1 έως 8 kg	ΝΑΙ		
2	Να προσδιορίζει την λιπώδη και άλιπη μάζα σώματος χρησιμοποιώντας πυκνομετρία ολόκληρου του σώματος	ΝΑΙ		
3	Κατάλληλο για μέτρηση λαμβάνοντας υπόψιν όλες τις συμπεριφορές των βρεφών(κλάμα, κίνηση, κλπ)	ΝΑΙ		
4	Να μπορεί να διεξάγει μετρήσεις με παραμονή του εξεταζόμενου σε χρονικό διάστημα 2 λεπτών	ΝΑΙ		
5	Ο θάλαμος να διατηρείται σε σταθερή θερμοκρασία, συνεχώς αεριζόμενος και να υπάρχει ενσωματωμένος αισθητήρας συνεχής παρακολούθησης της στάθμης του CO2 μέσα στο θάλαμο.	<b>Οπτικοί και ακουστικοί μηχανισμοί για οποιαδήποτε μη-φυσιολογική λειτουργία.</b>		
6	Να διαθέτει φίλτρο HEPA για προστασία από τη μετάδοση των ασθενειών στον αέρα	ΝΑΙ		
7	Να διαθέτει εφεδρικό σύστημα ασφαλείας με κουμπί “STOP” για την ακύρωση του τεστ και αφαίρεση του εξεταζόμενου.	ΝΑΙ		
8	Να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός έτους.	ΝΑΙ		

### Πίνακας 8.4: Συσκευές για την απομακρυσμένη καταγραφή της φυσικής δραστηριότητας σε 3 άξονες

15 τεμάχια με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

	Απαίτηση	Υποχρέωση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Να είναι ασύρματη συσκευή και να λειτουργεί με μπαταρίες			
2	Να διαθέτει επιταχυνσιόμετρο, ώστε να παρέχει μετρήσεις της φυσικής δραστηριότητας σε 3 άξονες.	ΝΑΙ		
3	Να μπορεί να τοποθετηθεί στην τσέπη του εξεταζόμενου.	ΝΑΙ		

3	Να έχει την δυνατότητα καταγραφής βημάτων και διανύομενης απόστασης.	ΝΑΙ		
---	--	-----	--	--

**5 τεμάχια με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:**

	Απαίτηση	Υποχρέωση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Να παρέχει μετρήσεις του συνόλου των κινήσεων, της μέτριας έως έντονης φυσικής δραστηριότητας, του μη καθιστικού χρόνου, των βημάτων και της συνολικής ενεργειακής κατανάλωσης.	ΝΑΙ		
2	Να παρέχει μετρήσεις του συνολικού χρόνου ύπνου, του ύπνου REM και μη-REM, της αποτελεσματικότητας ύπνου (sleep efficiency), των αφυπνίσεων μετά την επεύθευση του ύπνου (wake after sleep onset) και του κατακερματισμού ύπνου (sleep fragmentation index).	ΝΑΙ		
3	Να παρέχει μετρήσεις της στάσης σώματος, της ισορροπίας και του κινδύνου πτώσεων.	ΝΑΙ		
4	Να παρέχει μετρήσεις των ακόλουθων ζωτικών σημείων: καρδιακή συχνότητα και διακύμανση αυτής, κορεσμός οξυγόνου, πίεση αίματος, θερμοκρασία δέρματος, ρυθμός αναπνοής.	ΝΑΙ		
5	Να έχει διάρκεια μπαταρίας τουλάχιστον 30 ημερών.	ΝΑΙ		
6	Να επιτρέπει την αποθήκευση δεδομένων για τουλάχιστον 60 ημέρες.	ΝΑΙ		
7	Να έχει αδιαβροχοποίηση τουλάχιστον κατά IPX7.	ΝΑΙ		
8	Να έχει βάρος κάτω από 50 γραμμάρια.	ΝΑΙ		
9	Να μπορεί να επικοινωνεί με ηλεκτρονικό υπολογιστή μέσω θύρας USB και μέσω Bluetooth.	ΝΑΙ		
10	Να έχει εγγύηση τουλάχιστον έναν χρόνο.	ΝΑΙ		

**Πίνακας 8.5: Ηλεκτρονικό κυκλοεργόμετρο για εκτιμήσεις αναερόβιας κατάστασης**

	Απαίτηση	Υποχρέωση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Να είναι ειδικής κατασκευής για να μπορούν να διεξαχθούν αναερόβιες μετρήσεις.	ΝΑΙ		
2	Να διαθέτει καλάθι βάρους για στιγμιαία προσθήκη ισχύος.	ΝΑΙ		

3	Να επιτρέπει εύρος φόρτου εργασίας από 50 έως 2400 Watt	ΝΑΙ		
4	Να έχει την δυνατότητα μέτρησης και παρουσίασης σε οθόνη των περιστροφών ανά λεπτό, της καρδιακής συχνότητας, της ταχύτητας και της απόστασης, των θερμίδων και της ισχύος σε πραγματικό χρόνο	ΝΑΙ		
5	Να διαθέτει εύκολη σύνδεση με ηλεκτρονικό υπολογιστή.	ΝΑΙ		
6	Να διαθέτει λογισμικό ανάλυσης αναερόβιας ικανότητας.	ΝΑΙ		
7	Να επιτρέπει την διενέργεια δοκιμασιών διάρκειας από 5 έως 300 δευτερόλεπτα.	ΝΑΙ		
8	Να επιτρέπει μέγιστο βάρος ασκούμενου άνω των 100 κιλών.	ΝΑΙ		
9	Να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός έτους.	ΝΑΙ		

### Πίνακας 8.6: Μονάδα μέτρησης κατανάλωσης αναπνευστικών αερίων και μεταβολισμού

	Απαιτήση	Υποχρέωση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Να επιτρέπει την μέτρηση των αναπνευστικών αερίων (οξυγόνο, διοξείδιο του άνθρακα) με τεχνολογία dynamic mixing chamber ανά τουλάχιστον 30 δευτερόλεπτα.	ΝΑΙ		
2	Να μπορεί να εκτιμήσει την κατανάλωση μεταβολικών υποστρωμάτων.	ΝΑΙ		
3	Να είναι φορητό, επιτρέποντας την παρακολούθηση των μετρήσεων με ασύρματη σύνδεση και να μπορεί να λειτουργήσει είτε με ρεύμα, είτε με μπαταρία.	ΝΑΙ		
4	Να έχει την δυνατότητα να συνδεθεί με συσκευή μέτρησης της καρδιακής συχνότητας.	ΝΑΙ		
5	Διαχείριση και παρουσίαση δεδομένων και γραφημάτων με “συμβατικά layout” ή layout οριζόμενα από τον χρήστη	ΝΑΙ		
6	Να διαθέτει λογισμικό επεξεργασίας των δεδομένων μετά την μέτρηση για φιλτράρισμα δεδομένων, υπολογισμό αναπνευστικού κατωφλιού, μέγιστης πρόσληψης οξυγόνου και κλίσης όγκου εκπνεόμενου αέρα προς όγκο διοξειδίου του άνθρακα.	ΝΑΙ		

7	Να επιτρέπει την μέτρηση του βασικού μεταβολικού ρυθμού είτε με μάσκα, είτε με θόλο.	ΝΑΙ		
8	Να απαιτεί χρόνο προθέρμανσης λιγότερο από 10 λεπτά.	ΝΑΙ		
9	Να συνοδεύεται από τροχήλατη βάση μεταφοράς.	ΝΑΙ		
10	Να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός έτους.	ΝΑΙ		

### Πίνακας 8.7: Συσκευές μέτρησης της καρδιακής συχνότητας και του κορεσμού του αίματος σε οξυγόνο

#### 8 τεμάχια με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά

	Απαίτηση	Υποχρέωση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Να είναι παλμικό οξυμετρο δακτύλου	ΝΑΙ		
2	Να λειτουργεί με μπαταρία	ΝΑΙ		
3	Να έχει την δυνατότητα μέτρησης του επιπέδου κορεσμού οξυγόνου στο αίμα, καρδιακού παλμού, δείκτη διάχυσης και πληθυσμογραφίας.	ΝΑΙ		

#### 2 τεμάχια με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά

	Απαίτηση	Υποχρέωση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Να έχει την δυνατότητα μέτρησης των ακόλουθων παραμέτρων: κορεσμός οξυγόνου, καρδιακή συχνότητα, κυματομορφή ροής αέρα, συχνότητα ροχαλητού, κίνηση καρπού, πίεση CPAP.	ΝΑΙ		
2	Να έχει διάρκεια εγγραφής τουλάχιστον 7 ωρών σε συνεχή λειτουργία.	ΝΑΙ		
3	Να παρέχει την δυνατότητα απεικόνισης των μετρήσεων σε πραγματικό χρόνο.	ΝΑΙ		
4	Να παρέχει παρέχει την δυνατότητα εκτύπωσης των αποτελεσμάτων.	ΝΑΙ		

## Τμήμα 9: Δαπεδοεργόμετρο

### Πίνακας 9.1 : Δαπεδοεργόμετρο με αναλυτή βάδισης και σύστημα άρσης βάρους

	Απαίτηση	Υποχρέωση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Να είναι προηγμένης τεχνολογίας και καινούριος.	ΝΑΙ		
2	Το προσφερόμενο δαπεδοεργόμετρο να παρέχει απευθείας ανατροφοδότηση δεδομένων άσκησης, όπως οι καρδιακοί παλμοί (Heart Rate σε bmp), η ισχύς τρεξίματος (Peak Running Power σε Watt), και ο ρυθμός τρεξίματος (Pace σε min:km).	ΝΑΙ		
3	Να παρέχει ποιοτικά στοιχεία σχετικά με την ικανότητα βάδισης όπως ο χρόνος ώθησης, ο χρόνος επαφής και ο χρόνος αιώρησης.	ΝΑΙ		
4	Να μπορεί να υποστηρίξει τη συστηματική του χρήση από άτομα με σωματική μάζα τουλάχιστον 180 κιλών	ΝΑΙ		
5	Η ταχύτητα τρεξίματος να δύναται να φτάσει σε ταχύτητες τουλάχιστον 25km	ΝΑΙ		
6	Το δαπεδοεργόμετρο να έχει εύρος κλίσης +20% έως -3%.	ΝΑΙ		
7	Να δίνεται η δυνατότητα ανάλυσης του πατήματος κάθε ποδιού ξεχωριστά κατά τη διάρκεια του τρεξίματος.	ΝΑΙ		
8	Να παρέχει ποσοτικά στοιχεία σχετικά με την ανάλυση βάδισης όπως είναι ο χρόνος επαφής (Ground Contact Time σε msec) και το μήκος του διασκελισμού (Step Length σε cm).	ΝΑΙ		
9	Να διατίθεται με εργονομικά πλευρικά στηρίγματα τα οποία να προσδίδουν ασφάλεια και δυνατότητα άρσης βάρους από τον τάπητα.	ΝΑΙ		
10	Να έχει επιφάνεια τρεξίματος τουλάχιστον 170x53 cm	ΝΑΙ		
11	Να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός έτους.	ΝΑΙ		

## Τμήμα 10: Πολυμεσικός Εξοπλισμός

**Πίνακας 10.1: Μικρόφωνα, κάμερες και υπολογιστές για χρήση σε συνεδρίες τηλεσυμβουλευτικής.**

	Απαίτηση	Υποχρέωση	Απάντηση	Παραπομπή
	Σύστημα ηχογράφησης και βιντεοσκόπησης συνεδριών, συναντήσεων και παρουσιάσεων, με δυνατότητα απομακρυσμένης μεταφοράς ήχου και εικόνας, αποτελούμενο από τα εξής:	ΝΑΙ		
1	Βιντεοπροβολέας με τα εξής χαρακτηριστικά: <ul style="list-style-type: none"> <li>- ανάλυση τουλάχιστον 1920x1200</li> <li>- φωτεινότητα τουλάχιστον 5300 ANSI Lumens</li> <li>- Δυνατότητα προβολής μέχρι και 8 μέτρα απόσταση</li> <li>- Εγγύηση άνω των 1000 ωρών</li> </ul>	ΝΑΙ		
2	Ρυθμιζόμενη κατά ύψος βάση στήριξης βιντεοπροβολέα οροφής	ΝΑΙ		
3	Οθόνη παρουσίασης (πανί) βιντεοπροβολέα διαστάσεων 240x240	ΝΑΙ		
4	Μικροφωνικό σύστημα χώρου ασύρματο	ΝΑΙ		
5	Σύστημα δύο μεγαφώνων – ηχείων	ΝΑΙ		
6	Ρομποτική κάμερα βιντεοσκόπησης χώρου	ΝΑΙ		
7	Παρελκόμενος εξοπλισμός μεταδότη (transmitter), επαναλήπτη (repeater)	ΝΑΙ		



## Τμήμα 11: Εξοπλισμός Εκβολέα

### Πίνακας 11.1: Μήτρες και προαναμείκτης εκβολέα για για τη δημιουργία εξατομικευμένων προϊόντων διατροφής και φαρμάκων

Μήτρα με τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά:

	Απαίτηση	Υποχρέωση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Οριζόντια μήτρα σχισμής με ελεγχόμενη θερμοκρασία υγρού.	ΝΑΙ		
2	Η θερμοκρασία της μήτρας να ελέγχεται από την οθόνη του εκβολέα.	ΝΑΙ		
3	Το σώμα της μήτρας να μπορεί να χωριστεί οριζόντια.	ΝΑΙ		
4	Να περιέχει τρεις θύρες UNF 1/2 κατά μήκος του καναλιού ροής για τη σύνδεση αισθητήρων.	ΝΑΙ		
5	Να έχει γεωμετρία 19 x 4 x 220 mm (Βάθος x Ύψος x Μήκος).	ΝΑΙ		
6	Να είναι κατασκευασμένη από ανοξείδωτο χάλυβα 1.4404 (316L).	ΝΑΙ		
7	Να περιλαμβάνει τρία βύσματα κλεισίματος 1/2 UNF.	ΝΑΙ		
8	Να περιλαμβάνει γρήγορους συνδέσμους για σύνδεση νερού.	ΝΑΙ		
9	Να περιλαμβάνει προσαρμογέα για σύνδεση στον εκβολέα.	ΝΑΙ		

Προαναμείκτης εκβολέα με τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά:

	Απαίτηση	Υποχρέωση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Ο προαναμείκτης / τροφοδότης να ελέγχεται από την οθόνη του εκβολέα.	ΝΑΙ		
2	Ο προαναμείκτης / τροφοδότης να είναι βαρυμετρικός (gravimetric) και να διαθέτει αναδευτήρα.	ΝΑΙ		
3	Να μπορεί να τροφοδοτήσει δείγμα με παροχή από 50g / hr έως 1 kg / hr.	ΝΑΙ		

4	Να διαθέτει κυλινδρική χοάνη 0.6 Lt με καπάκι.	<b>ΝΑΙ</b>		
5	Να διαθέτει σύστημα στήριξης.	<b>ΝΑΙ</b>		
6	Να διαθέτει οριζόντιο σωλήνα εξόδου και επέκταση της χοάνης τροφοδοσίας.	<b>ΝΑΙ</b>		
7	Να διαθέτει ειδικό σωλήνα εξόδου με αφαιρούμενη πλάκα για υλικά που έχουν την τάση να δημιουργούν συσσωματώματα μέσα στο σωλήνα τροφοδοσίας.	<b>ΝΑΙ</b>		
8	Να διαθέτει σετ κοίλων βιδών για την επίτευξη ελάχιστων ρυθμών παραγωγής.	<b>ΝΑΙ</b>		
9	Να περιλαμβάνει κατάλληλη περισταλτική αντλία για τροφοδότηση με νερό του εκβολέα.	<b>ΝΑΙ</b>		

## Τμήμα 12: Αναλυτής Υφής

### Πίνακας 12.1: Αναλυτής Υφής για ποιοτικό έλεγχο ειδικών τροφίμων

	Απαιτήση	Υποχρέωση	Απάντηση	Παραπομπή
1	<p>Το βασικό σύστημα του αναλυτή υφής θα πρέπει να περιλαμβάνει και να υποστηρίζει τις ακόλουθες ιδιότητες:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Το ρομποτικό μηχανισμό με ενσωματωμένο τον επεξεργαστή του συστήματος.</li> <li>- Το απαραίτητο software για την πραγματοποίηση των μετρήσεων και την περαιτέρω επεξεργασία μετά την μέτρηση των δειγμάτων.</li> <li>- Το όργανο να είναι κατάλληλο για χρήση σε κάθε είδους πρώτη ύλη ή ακόμα και τελικού προϊόντος.</li> <li>- Ανά κατηγορία προϊόντος και υπό μελέτης ιδιότητας του προϊόντος να δίνεται η δυνατότητα εναλλαγής διαφορετικών κεφαλών (probes) και εξαρτημάτων (fixtures).</li> <li>- Να έχει την δυνατότητα να δεχθεί πλήρη σειρά περιφερειακών εξαρτημάτων, όπως θερμομέτρα, αισθητήρες μέτρησης σχετικής υγρασίας, κλιβάνους ελέγχου θερμοκρασίας, καταψύκτες, καταγραφικών ήχου και εικόνας κατά την παραγωγή των δοκιμών, μετρητών ροής κόνεων, barcode readers, κτλ. Το σύστημα να έχει την δυνατότητα να καταγράφει τις ενδείξεις των περιφερειακών του αλλά και να τα ελέγχει.</li> <li>- Στο εμπρός τμήμα του οργάνου θα πρέπει να υπάρχουν ενδεικτικά LEDs για την ένδειξη της κατάστασης λειτουργίας του καθώς και πλήκτρα για τον απλό έλεγχο του ρομποτικού μηχανισμού.</li> </ul>	ΝΑΙ		
2	<p>Να καλύπτει τουλάχιστον τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ικανότητα επιβολής φορτίου τουλάχιστον 40 kg.f (400 N).</li> <li>- Ανάλυση δύναμης 0.1 g.</li> <li>- Εύρος ρύθμισης ταχύτητας 0.01 – 40 mm/s.</li> <li>- Ακρίβεια ρύθμισης ταχύτητας καλύτερη από 0.1%.</li> <li>- Εύρος ρύθμισης κατακόρυφης απόστασης 0.01 – 250 mm.</li> <li>- Ανάλυση ρύθμισης κατακόρυφης απόστασης 0.001 mm.</li> <li>- Βάρος συστήματος περίπου λιγότερο από 20 kg.</li> <li>- Διαστάσεις περίπου 700 x 300 x 550 mm.</li> <li>- Να έχει τη δυνατότητα να δεχθεί διάφορους μετατροπείς δύναμης όπως 0.5, 5, 30, 50 kg.f (500 N), με δυνατότητα εύκολης εναλλαγής από τον χρήστη. Επίσης θα πρέπει να ενσωματώνουν την εργοστασιακή βαθμονόμηση τους καθώς και άλλα τεχνικά χαρακτηριστικά ταυτότητας σε ενσωματωμένη «μη-πητική» μνήμη, ώστε να μην χρειάζεται καμία επιπλέον λειτουργία από τον χρήστη μετά την εναλλαγή τους.</li> <li>- Ανάλυση των μετατροπέων δύναμης 0.5% της μέτρησης έως μέχρι και 1% της ικανότητας του μετατροπέα.</li> </ul>	ΝΑΙ		

	<p>- Να διαθέτει τα παρακάτω κανάλια εισόδου για την σύνδεση προαιρετικών εξωτερικών εξαρτημάτων :</p> <p>Φίλτραρισμένη δύναμη στα 20 bit.</p> <p>Απόσταση στα 24 bit.</p> <p>Μη φίλτραρισμένη δύναμη στα 16 bit.</p> <p>Δύο γραμμικές αναλογικές εισοδοί: (εύρους +/- 4.5v @ 16 bit) ή αισθητήρων θερμοκρασίας PT100 (εύρους από -50°C έως +250°C)</p> <p>Δι-φασικό ψηφιακό μετατροπέα εισόδου στα 24 bit κατάλληλο για οποιοδήποτε συμβατό γραμμικό ή κυκλικό επιμηκυστόμετρο.</p> <p>Εύρος ρύθμισης απολαβής δεδομένων : έως 500 σημεία ανά δευτερόλεπτο (PPS) για κάθε κανάλι δεδομένων.</p> <p>Θερμοκρασία λειτουργίας 0°C – 40°C.</p> <p>Διασύνδεση με PC μέσω μίας απλής θύρας USB.</p>			
3	<p>Να διαθέτει λογισμικό με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Τήρηση βάσης δεδομένων τόσο για τα αποτελέσματα των μετρήσεων όσο και για τις μεθόδους μέτρησης και των αποκρίσεων των πρότυπων δειγμάτων.</li> <li>- Αυτόματη δημιουργία καμπύλης απόκρισης του δείγματος κατά την δοκιμή, με ταυτόχρονη δυνατότητα συνεχούς παρουσίας της πρότυπης καμπύλης.</li> <li>- Αυτόματος υπολογισμός ποιοτικών χαρακτηριστικών των δειγμάτων στο τέλος της δοκιμής.</li> <li>- Αυτόματος υπολογισμός αποκλίσεων ποιοτικών χαρακτηριστικών των δειγμάτων έναντι του πρότυπου δείγματος στο τέλος της δοκιμής.</li> <li>- Δυνατότητα ελέγχου όλων των παραμέτρων δοκιμής (ταχύτητα, βάθος δοκιμής κτλ.), ώστε για κάθε δείγμα να παραμένουν σταθεροί και αμετάβλητοι.</li> <li>- Δυνατότητα εκτύπωσης πλήρους αναφοράς στο τέλος της δοκιμής όπου να περιλαμβάνονται τουλάχιστον τα παρακάτω:</li> </ul> <p>Γραφική παράσταση της μέτρησης μαζί με την γραφική παράσταση του πρότυπου δείγματος (αν αυτό απαιτείται).</p> <p>Οι ποιοτικοί παράμετροι του πρότυπου δείγματος και οι ποιοτικοί παράμετροι του υπό δοκιμή δείγματος.</p> <p>Η διαφοροποίηση του δείγματος έναντι του προτύπου.</p> <p>Οι παράμετροι μέτρησης.</p> <p>Η ταυτότητα του δείγματος.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Δυνατότητα εξαγωγής των μετρούμενων τιμών σε φύλλα επεξεργασίας (όπως τύπου EXCEL) για την περαιτέρω επεξεργασία τους.</li> <li>- Δυνατότητα δημιουργίας απεριόριστου αριθμού προτύπων δειγμάτων, τα οποία να αποθηκεύονται στον δίσκο του υπολογιστή.</li> <li>- Δυνατότητα δημιουργίας απεριόριστου αριθμού μεθόδων.</li> <li>- Διάθεση πλήρους βιβλιοθήκης με έτοιμες μεθόδους</li> </ul>	ΝΑΙ		

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Αυτόματη ρύθμιση του αναλυτή ανάλογα με την μέθοδο χωρίς να απαιτείται ρύθμιση από τον χρήστη</li> <li>- Μέσα από το πρόγραμμα ο χρήστης να έχει τη δυνατότητα ελέγχου της θέσης του probe, manually.</li> <li>- Να διαθέτει πλήρη βιβλιοθήκη βοήθειας με video και ήχο για τα βασικότερα σημεία λειτουργίας.</li> <li>- Δυνατότητα σύνταξης μακροεντολών πλήρους προγράμματος ελέγχου της συμπεριφοράς του probe πριν, κατά την διάρκεια και μετά το test.</li> <li>- Δυνατότητα πλήρους διαλογικής επικοινωνίας με το χρήστη και σύμφωνα με τις απαιτήσεις του.</li> <li>- Δυνατότητα εμπλουτισμού της δυναμικότητας του αναλυτή, μέσω ενσωματωμένων διαδικασιών σε γλώσσα τύπου VISUAL BASIC.</li> <li>- Δυνατότητα εκτέλεσης πλήθους στατιστικών και συγκριτικών υπολογισμών.</li> <li>- Δυνατότητα επιλογής διαφορετικών μονάδων μέτρησης των παραμέτρων.</li> <li>- Δυνατότητα απεριόριστου αριθμού διαφορετικών χρηστών, με προσωπικό κωδικό πρόσβασης.</li> </ul>			
4	<p>Να διαθέτει ηλεκτρονικό υπολογιστή ο οποίος θα πρέπει να είναι κατάλληλος για την πλήρη και απρόσκοπτη υποστήριξη των λειτουργιών του λογισμικού. Πρέπει να πληροί να ακολουθα ελάχιστα χαρακτηριστικά: Επεξεργαστής CPU τουλάχιστον 1.2 GHz, Μνήμη RAM τουλάχιστον 2 GB, Σκληρό δίσκο τουλάχιστον 500 GB, Έγχρωμη οθόνη, πληκτρολόγιο και mouse, πρόσφατο λειτουργικό σύστημα με ελάχιστη απαίτηση λειτουργίας τα Windows XP / 7 ή ισοδύναμο λειτουργικό.</p>	ΝΑΙ		
5	<p>Το σύστημα να συνοδεύεται από τα παρακάτω πρόσθετα εξαρτήματα και κεφαλές:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Μετατροπέα πίεσης τουλάχιστον 40 Kg.</li> <li>- Το ρομποτικό μηχανισμό με ενσωματωμένο το interface με τον υπολογιστή.</li> <li>- Πρότυπο βάρος τουλάχιστον 2 κιλών για την περιοδική βαθμονόμηση του μετατροπέα δύναμης.</li> <li>- Πλατόφορμα για την τοποθέτηση των δειγμάτων.</li> <li>- Κυλινδρικά probe γενικής χρήσης διαμέτρου 6 και 25 mm για δοκιμές ανάλυσης προφίλ υφής (T.P.A) κτλ.</li> <li>- Probe συμπίεσης γενικής χρήσης διαμέτρου 100 mm για μέτρηση συμπίεσης/ ανάκτησης, και ιξωδοελαστικών χαρακτηριστικών ερπυσμού.</li> <li>- Κωνικό probe γενικής χρήσης με γωνία 45° για δοκιμές διείδυσης κόνου σε τρόφιμα που παρουσιάζουν πλαστική συμπεριφορά, συσχέτιση με οργανοληπτικές ιδιότητες</li> <li>- Εξάρτημα TTC Spreadability Rig για μετρήσεις της ικανότητας επάλειψης τροφίμων</li> <li>- Εξάρτημα Tensile Grips για μέτρηση χαρακτηριστικών εφελκυσμού.</li> </ul>	ΝΑΙ		

6	<p>Ειδικές απαιτήσεις:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Το σύστημα θα πρέπει να είναι απαραίτητος όργανο γενικής αναγνώρισης και αποδοχής στον χώρο του επιστημονικού εξοπλισμού (να δοθούν σχετικά στοιχεία).</li><li>- Δυνατότητα αναβαθμίσεων λογισμικού λειτουργίας του (FIRMWARE) χωρίς κανένα επιπλέον κόστος από τον κατασκευαστή του οργάνου.</li><li>- Το σύστημα πρέπει να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός έτους.</li></ul>	ΝΑΙ		
---	---	-----	--	--



## Τμήμα 13: Εξοπλισμός Μέτρησης Σωματιδίων και Στερεών Υλικών

### Πίνακας 13.1: Αναλυτής μεγέθους Coulter Counter

	Απαίτηση	Υποχρέωση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Το δείγμα να είναι υγρό και να μετριέται η διάμετρος σωματιδίων σε διασπορά, εναιώρηση, γαλάκτωμα ή σε διάλυση (π.χ. πρωτεΐνες).	ΝΑΙ		
2	Να μετρά μέγεθος σωματιδίων και διαπερατότητα. Να υπολογίζει και δείκτη πολυδιασποράς (Polydispersity Index PDI).	ΝΑΙ		
3	Η συσκευή να μετρά διαπερατότητα συνεχώς για μεγαλύτερη ακρίβεια των αποτελεσμάτων και για έλεγχο της σωστής προετοιμασίας του δείγματος πριν την ανάλυση.	ΝΑΙ		
4	Η μέτρηση να γίνεται με την τεχνική Dynamic Light Scattering (DLS).	ΝΑΙ		
5	Εύρος μέτρησης διαμέτρου τουλάχιστον: 0.3 nm – 10 μm	ΝΑΙ		
6	Να έχει τουλάχιστον 3 ανιχνευτές σε γωνίες μέτρησης: 10-15 °, 90 °, 170-175 °.	ΝΑΙ		
7	Η επιλογή γωνίας μέτρησης στο DLS να είναι ελεύθερη από το χρήστη, αλλά να μπορεί και το όργανο να αποφασίζει μόνο του αυτόματα ποια γωνία είναι η βέλτιστη για το κάθε δείγμα.	ΝΑΙ		
8	Να έχει ακρίβεια καλύτερη από ± 2%.	ΝΑΙ		
9	Ελάχιστη συγκέντρωση δείγματος για το DLS: 0.1 mg/ml	ΝΑΙ		
10	Μέγιστη συγκέντρωση δείγματος για το DLS: 50% (w/v)	ΝΑΙ		
11	Μέσω της τεχνικής DLS να μπορεί να διακρίνει διμερή ή τριμερή συσσωματώματα.	ΝΑΙ		
12	Η συσκευή να λειτουργεί με laser diode υψηλής ισχύος (μεγαλύτερο ή ίσο με 40 mW). Ο χρόνος που απαιτείται για να ζεσταθεί το λέιζερ να μην ξεπερνάει τα 10 min.	ΝΑΙ		
13	Να μετρά επιπλέον δυναμικό Z potential και ηλεκτροφορητική κινητικότητα με την τεχνική Electrophoretic Light Scatterings ELS: Εύρος μέτρησης: -1000 mV έως +1000 mV./ Ακρίβεια: καλύτερη από ± 10%/ Επαναληψιμότητα: καλύτερη από ± 3% Μέγιστη συγκέντρωση δείγματος για την ELS: 70% w/v	ΝΑΙ		

14	Να έχει δυνατότητα μέτρησης δείγματος για Z-δυναμικό έως 50μl.	ΝΑΙ		
15	Να μετρά επιπλέον μοριακή μάζα με την τεχνική Static Light Scatterings SLS: Εύρος μέτρησης: 980 Da - 20 MDa/ Εύρος μεγέθους σωματιδίων: έως 40nm διάμετρο/ Ακρίβεια: καλύτερη από $\pm 10\%$ / Επαναληψιμότητα: καλύτερη από $\pm 5\%$	ΝΑΙ		
16	Να μετρά επιπλέον και δείκτη διάθλασης. Η μέτρηση του δείκτη διάθλασης εξασφαλίζει μεγαλύτερη ακρίβεια στα αποτελέσματα, τα αποτελέσματα να επεξεργάζονται αυτόματα από το λογισμικό.	ΝΑΙ		
17	Εύρος μέτρησης: 1.28 έως 1.50/ Ακρίβεια: $\pm 0.5\%$	ΝΑΙ		
18	Ελάχιστος όγκος δείγματος: 1 ml.	ΝΑΙ		
19	Να διαθέτει ειδική κυψελίδα για τη μέτρηση του Z potential η οποία να εξασφαλίζει ομογενές και σταθερό ηλεκτρικό πεδίο στο σημείο μέτρησης κατά την τεχνική ELS για την επίτευξη μεγαλύτερης ακρίβειας μέτρησης και επαναληψιμότητας.	ΝΑΙ		
20	Να υπάρχει δυνατότητα ελέγχου της αλλαγής των μετρούμενων ιδιοτήτων σε συνάρτηση χρόνου, pH, θερμοκρασίας και συγκέντρωσης με προσθήκη προαιρετικού δοσομετρητή. (που δεν περιλαμβάνεται)	ΝΑΙ		
21	Να μπορεί να δεχτεί ειδικό εξάρτημα (ως επέκταση/προσθήκη σε δεύτερο χρόνο) το οποίο δέχεται κυψελίδες quartz για την μέτρηση Z-δυναμικού και αριθμού σωματιδίων σε δείγματα όγκου 50 mL.	ΝΑΙ		
22	Η συσκευή να ελέγχεται από λογισμικό ιδιαίτερα εύχρηστο και φιλικό προς τον χρήστη.	ΝΑΙ		
23	Όλες οι παράμετροι της μέτρησης να απεικονίζονται σε μία σελίδα.	ΝΑΙ		
24	Να διαθέτει δυνατότητα σύγκρισης αποτελεσμάτων από διαφορετικά πειράματα σε ένα γράφημα.	ΝΑΙ		
25	Να μπορεί ο χρήστης να επιλέξει την εμφάνιση του report της ανάλυσης από επιλογή μεταξύ πολλών παραμέτρων.	ΝΑΙ		
26	Η συσκευή να παραδοθεί πλήρης και έτοιμη για λειτουργία με λογισμικό ελέγχου, καλώδιο σύνδεσης σε υπολογιστή, διαμέρισμα τοποθέτησης κυψελίδων δείγματος, τουλάχιστον εκατό κυψελίδες μιας χρήσεως με τα καπάκια τους, τουλάχιστον δέκα κυψελίδες μέτρησης ζ δυναμικού, ένα πρότυπο ελέγχου DLS και ένα πρότυπο ελέγχου ELS για αρχικό ελεγχο-βαθμονόμηση.	ΝΑΙ		

27	Η συσκευή να συνοδεύεται από η/υ κατάλληλο για την σύνδεση του λογισμικού και τον έλεγχο του οργάνου από αυτό.	ΝΑΙ		
28	Να διαθέτει εγγύηση καλής λειτουργίας τρία (3) έτη	ΝΑΙ		

### Πίνακας 13.2: Στερεοπυκνόμετρο

	Απαίτηση	Υποχρέωση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Πυκνόμετρο αερίου για στερεά δείγματα για τον υπολογισμό της πραγματικής πυκνότητας (true density) των στερεών.	ΝΑΙ		
2	Να μπορεί να μετρήσει μεγάλη ποικιλία δειγμάτων, στερεά, σκόνες, πούδρες, παστώδη δείγματα κ.α.	ΝΑΙ		
3	Εύκολο κλείσιμο του δοχείου με εργονομικό μηχανισμό με πλήρως αποσπώμενο καπάκι, χωρίς μεντεσέ. Αυτοευθυγραμμιζόμενο μηχανισμό κλεισίματος ώστε να μένει πάντα σταθερός ο όγκος του θαλάμου του δείγματος.	ΝΑΙ		
4	Να μην απαιτούνται νέες φλάντζες και λιπαντικό για κάθε νέα μέτρηση.	ΝΑΙ		
5	Να διαθέτει τουλάχιστον δύο δοχεία αναφοράς για μεγαλύτερη ακρίβεια.	ΝΑΙ		
6	Αναλόγως του δοχείου δείγματος που θα χρησιμοποιηθεί από τον χρήστη, το πυκνόμετρο αυτόματα να επιλέγει το βέλτιστο δοχείο αναφοράς για την μεγαλύτερη ακρίβεια.	ΝΑΙ		
7	Μεγάλη touch screen οθόνη με ενσωματωμένο λογισμικό μέσω της οποίας να ελέγχεται πλήρως η συσκευή.	ΝΑΙ		
8	Να μην χρειάζεται Η/Υ για να λειτουργήσει.	ΝΑΙ		
9	Να διαθέτει στατιστική επεξεργασία των αποτελεσμάτων.	ΝΑΙ		
10	Απεικόνιση της πορείας της μέτρησης και των παραμέτρων της σε πραγματικό χρόνο (live).	ΝΑΙ		
11	Να διαθέτει τρεις διαφορετικές κυψελίδες για το δείγμα, όγκων: $10 \text{ cm}^3$ , $50 \text{ cm}^3$ , $135 \text{ cm}^3$ . Να συνοδεύεται και με τις τρεις.	ΝΑΙ		

12	Ακρίβεια: για την κυψελίδα 10 cm <sup>3</sup> τουλάχιστον: ± 0.02 % Για τις κυψελίδες 50 cm <sup>3</sup> και 135 cm <sup>3</sup> τουλάχιστον : ± 0.03%.	ΝΑΙ		
13	Αναγνωσιμότητα: πυκνότητα: 0.0001 g/cm <sup>3</sup> . πίεση: 0.0001 psi.	ΝΑΙ		
14	Επαναληψιμότητα: τουλάχιστον ± 0.015 %.	ΝΑΙ		
15	Εύρος πίεσης: 1 - 20 psig.	ΝΑΙ		
16	Η ανάλυση να διαρκεί λιγότερο από 1 λεπτό.	ΝΑΙ		
17	Να διαθέτει ρουτίνες αυτοελέγχου ορθής λειτουργίας της συσκευής για τον καθημερινό έλεγχο από τον χειριστή, χωρίς να απαιτούνται επιπλέον εξαρτήματα.	ΝΑΙ		
18	Να συνοδεύεται από τις κατάλληλες σφαίρες βαθμονόμησης όγκου για τις κυψελίδες.	ΝΑΙ		
19	Οι σφαίρες βαθμονόμησης να συνοδεύεται από πιστοποιητικό και να δύναται να επαναπιστοποιηθούν.	ΝΑΙ		
20	Ο όγκος του αερίου να επιλέγεται αυτόματα από το σύστημα αναλόγως της χρησιμοποιούμενης κυψελίδας.	ΝΑΙ		
21	Να διαθέτει έξοδο USB για τη μεταφορά των αποτελεσμάτων σε pdf ή excel μορφή.	ΝΑΙ		
22	Να συνοδεύεται από λογισμικό εξαγωγής των αποτελεσμάτων σε η/υ για την περαιτέρω επεξεργασία τους και την δημιουργία report. Επιπλέον τα αποτελέσματα να μπορούν να εξαχθούν στον server του πανεπιστημίου.	ΝΑΙ		
23	Να μπορεί να συνδεθεί με ζυγαριά για την απευθείας εισαγωγή των δεδομένων ζύγισης σε κάθε δείγμα.	ΝΑΙ		
24	Να συνοδεύεται από τρεις διαφορετικές κυψελίδες για το δείγμα και τέσσερις σφαίρες βαθμονόμησης.	ΝΑΙ		
25	Εγγύηση καλής λειτουργίας: Τουλάχιστον τρία (3) έτη.	ΝΑΙ		

**Τμήμα 14:Εξοπλισμός Επεξεργασίας Τροφίμων****Πίνακας 14.1: Επιτραπέζιος πολυκόφτης και μείκτης**

	Απαίτηση	Υποχρέωση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Μονοφασική παροχή ρεύματος 220V.	ΝΑΙ		
2	Ηλεκτρική κατανάλωση ~ 750KW.	ΝΑΙ		
3	Χωρητικότητα κάδου 3-4L.	ΝΑΙ		
4	Βάρος ~15Kg (ενδεικτικά).	ΝΑΙ		
5	Διαστάσεις 30X50X40 (ενδεικτικά).	ΝΑΙ		

**Πίνακας 14.2: Επιτραπέζιος εξωθητής ζυμαρικών με συλλογή από οπές εξώθησης**

	Απαίτηση	Υποχρέωση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Μονοφασική παροχή ρεύματος 220V.	ΝΑΙ		
2	Ηλεκτρική κατανάλωση ~ 1KW.	ΝΑΙ		
3	Χωρητικότητα κάδου 4-10Kg.	ΝΑΙ		
4	Βάρος 50-80Kg (ενδεικτικά).	ΝΑΙ		
5	Διαστάσεις 40X80X40 (ενδεικτικά) + σετ από “μπούκες” (οπές εξώθησης).	ΝΑΙ		

**Πίνακας 14.3: Κυκλοθερμικός φούρνος**

	Απαίτηση	Υποχρέωση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Να συνδέεται σε τριφασική παροχή ρεύματος 360V	ΝΑΙ		

2	Να έχει ισχύ <10KW	ΝΑΙ		
3	Να έχει παροχή νερού για ατμό	ΝΑΙ		
4	Να έχει χωρητικότητα 6 GN 1/1 ή 12 GM ½	ΝΑΙ		
5	Να έχει βάρος ~90 Kg (ενδεικτικά)	ΝΑΙ		
6	Να έχει διαστάσεις ~ 80X85X75 (ενδεικτικά)	ΝΑΙ		
7	Να διαθέτει ηλεκτρονικός πίνακας χειρισμού με θύρα USB/LAN/WiFi	ΝΑΙ		
8	Να διαθέτει εσωτερικό θερμομέτρο ακίδας+ 6 γαστρονόμ G/N 1/1	ΝΑΙ		
9	Να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός έτους.	ΝΑΙ		

#### Πίνακας 14.4: Θερμοζυγός

	Απαίτηση	Υποχρέωση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Να συνδέεται σε μονοφασική παροχή ρεύματος 220V	ΝΑΙ		
2	Να έχει ισχύ θερμαντικού περίπου 450 W	ΝΑΙ		
3	Να έχει εύρος θερμοκρασιών από 40-200 °C.	ΝΑΙ		
4	Να έχει ακρίβεια ζύγισης 0,001-0,0001 g	ΝΑΙ		
5	Το φορτίο ζύγισης να κυμαίνεται μεταξύ 5-100g	ΝΑΙ		
6	Να διαθέτει συνδεσιμότητα USB/LAN/WiFi	ΝΑΙ		



7	Να διαθέτει λογισμικό για εξωτερικό υπολογιστή	ΝΑΙ		
8	Να διαθέτει βαλιτσάκι μεταφοράς	ΝΑΙ		
9	Να συνοδεύεται από πρότυπα βάρη στάθμευσης	ΝΑΙ		
10	Να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός έτους.	ΝΑΙ		

**Πίνακας 14.5: Συσσκευή παρακολούθησης τηγανίσματος ελαίων**

	Χαρακτηριστικά – Προδιαγραφές	Απαίτηση		
	Απαίτηση	Υποχρέωση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Να λειτουργεί με μπαταρίες μιας χρήσης ή επαναφορτιζόμενες	ΝΑΙ		
2	Να έχει βάρος περίπου 300 g	ΝΑΙ		
3	Να έχει εύρος θερμοκρασιών μέτρησης 40-200 C ακρίβεια ~1 C εύρος τιμών TPM 0-40% ακρίβεια ~ 1%	ΝΑΙ		
4	Να διαθέτει βαλιτσάκι μεταφοράς	ΝΑΙ		
5	Να διαθέτει φορτιστή ρεύματος AC/DC χαμηλής τάσης	ΝΑΙ		
6	Να διαθέτει πρότυπα στάθμευσης	ΝΑΙ		
7	Να διαθέτει συνδεσιμότητα USB/micro USB (προαιρετικά)	ΝΑΙ		

**Πίνακας 14.6: Συσσκευή βιοφωταύγειας για τον έλεγχο της υγιεινής επιφανειών**

	Χαρακτηριστικά – Προδιαγραφές	Απαίτηση		
	Απαίτηση	Υποχρέωση	Απάντηση	Παραπομπή

1	Να λειτουργεί με μπαταρίες μίας χρήσης ή επαναφορτιζόμενες	ΝΑΙ		
2	Να έχει βάρος περίπου 1 kg	ΝΑΙ		
3	Να έχει ακρίβεια μέτρησης 1-2 RLU	ΝΑΙ		
4	Να διαθέτει βαλιτσάκι μεταφοράς	ΝΑΙ		
5	Να διαθέτει φορτιστή ρεύματος AC/DC χαμηλής τάσης	ΝΑΙ		
6	Να διαθέτει συνδεσιμότητα USB/micro USB (προαιρετικά)	ΝΑΙ		

Αθήνα, .../.../2024

Ο προσφέρων

(Ονοματεπώνυμο - Υπογραφή)

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΕΕΕΣ

---

Το περιεχόμενο του αρχείου έχει διαμορφωθεί από την Αναθέτουσα και ως αρχείο PDF, ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο και έχει αναρτηθεί ξεχωριστά ως αναπόσπαστο μέρος της Διακήρυξης και ως αρχείο XML έχει αναρτηθεί για τη διευκόλυνση των οικονομικών φορέων προκειμένου να συντάξουν μέσω της υπηρεσίας eΕΕΕΣ τη σχετική απάντηση τους.

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών****ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

Εκδότης (Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος ..... / ENIAIO TAMEIO ANEΞΑΡΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΩΝ - ΤΟΜΕΑΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΟΛΗΠΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ (Ε.Τ.Α.Α.-Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε.)

Ημερομηνία έκδοσης: .....

Προς: (Πλήρης επωνυμία Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα).....

(Διεύθυνση Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα) .....

Εγγύηση μας υπ' αριθμ. .... ποσού ..... ευρώ.

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως

μέχρι του ποσού των ευρώ ..... υπέρ του

(i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) ....., ή

(ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) ....., ή

(iii) [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας:] των φυσικών / νομικών προσώπων

α) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση)

β) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση)

γ) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση)

ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας,

για τη συμμετοχή του/της/τους σύμφωνα με την (αριθμό/ημερομηνία) ..... Διακήρυξη ..... της/του (Αναθέτουσας Αρχής / Αναθέτοντος φορέα), για την ανάδειξη αναδόχου για την ανάθεση της σύμβασης: “(τίτλος σύμβασης)”/ για το/α τμήμα/τα .....

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις από τη συμμετοχή στην ανωτέρω απορρέουσες υποχρεώσεις του/της (υπέρ ου η εγγύηση) καθ' όλο τον χρόνο ισχύος της.

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας μέσα σε .....ημέρες από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την .....

ή

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

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης ύστερα από έγγραφο της Υπηρεσίας σας, στο οποίο επισυνάπτεται η συναίνεση του υπέρ ου για την παράταση της προσφοράς, σύμφωνα με το άρθρο ... της Διακήρυξης, με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημά σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της .

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ**

Εκδότης (Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος ..... / ENIAIO TAMEIO ANEXARTHTA APASXOLOYMENON - TOMEAS SYNΤΑΞΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΟΛΗΠΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ (Ε.Τ.Α.Α.-Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε.)

Ημερομηνία έκδοσης .....

Προς: (Πλήρης επωνυμία Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα<sup>1</sup>).....

(Διεύθυνση Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα)<sup>2</sup>.....

Εγγύηση μας υπ' αριθμ. .... ποσού ..... ευρώ<sup>3</sup>.

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ευρώ.....<sup>4</sup>

υπέρ του:

(i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) ....., ή

(ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) ....., ή

(iii) [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας:] των φυσικών / νομικών προσώπων

α) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) .....

β) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) .....

γ) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) ..... (συμπληρώνεται με όλα τα μέλη της ένωσης / κοινοπραξίας)

ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας,

για την καλή εκτέλεση του/ων τμήματος/των ..<sup>5</sup>/ της υπ αριθ ..... σύμβασης “(τίτλος σύμβασης)”, σύμφωνα με την (αριθμό/ημερομηνία) ..... Διακήρυξη<sup>6</sup> ..... της/του (Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος φορέα).

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας μέσα σε ..... ημέρες<sup>7</sup> από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την ..... (αν προβλέπεται ορισμένος χρόνος στα έγγραφα της σύμβασης<sup>8</sup>)

ή

μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζα μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση εγγυοδοσίας μας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε<sup>9</sup>.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς

## ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

(Τιμές σε €)

Προς: ΧΑΡΟΚΟΠΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ  
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ  
ΜΟΝΑΔΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ & ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ

## Στοιχεία προσφέροντος:

Τ.....  
.....  
.....  
.....  
.....

Με ..... έδρα ..... τ

Τ.Κ.....ΤΗΛ.....Email.....

Αφού έλαβα γνώση των συμβατικών τευχών και των όρων και στοιχείων του Διαγωνισμού, τους οποίους αποδέχομαι πλήρως και ανεπιφύλακτα, υποβάλλω την παρούσα προσφορά, η οποία ισχύει και είναι δεσμευτική σύμφωνα με τα οριζόμενα στο αρ. 2.4.5 της Διακήρυξης.

Σημείωση: Θα συμπληρωθεί μόνο για το Τμήμα (ή τα Τμήματα), για το οποίο (-α) υποβάλλεται η προσφορά.

Τμήμα 1: Εξοπλισμός Διαχείρισης, Ανάλυσης και Αποθήκευσης Βιολογικών Δειγμάτων						
A/A	Περιγραφή είδους	Ποσότητα	Προσφερόμενη Τιμή Μονάδας (χωρίς ΦΠΑ)	Προσφερόμενη τιμή Συνόλου (χωρίς ΦΠΑ)	ΦΠΑ 24%	Συνολική προσφερόμενη τιμή (Συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)
1	Αυτόματο Ρομποτικό Σύστημα Διαχείρισης Υγρών για τον διαμοιρασμό δειγμάτων (ορός, πλάσμα, DNA κτλ) από μεμονωμένα σωληνάρια σε σημασμένα (barcoding) σωληνάρια σε διάταξη 96 θέσεων	1				
2	Σύστημα περιστροφικής θρομβοελαστομετρίας	1				
3	Οπτικά Μικροσκόπια	4				
4	Φωτόμετρα ορατού απλής δέσμης	4				
5	SpreedVac για εξάτμιση δειγμάτων σε οργανικούς διαλύτες, υπό κενό με περιστροφή	1				
6	Βασικός εξοπλισμός για την διαχείριση και επεξεργασία βιολογικών δειγμάτων	10				
7	Καταψύκτες βαθείας κατάψυξης για την αποθήκευση βιολογικών δειγμάτων	2				



8	Αυτοματοποιημένος βιοχημικός αναλυτής για μέτρηση βιοχημικών παραμέτρων σε βιολογικά υγρά	1				
9	Αυτοματοποιημένος αναλυτής μέτρησης με μέθοδο ELISA	1				
10	Στερεοσκόπιο	1				
11	Λουτρό υπερήχων	1				
	<b>ΣΥΝΟΛΟ (Αριθμητικώς):</b>	-	-			
	<b>ΣΥΝΟΛΟ (Ολογράφως):</b>	-	-			

### Τμήμα 2: Εξοπλισμός Εκχύλισης, Διαχωρισμού και Ξήρανσης

A/A	Περιγραφή είδους	Ποσότητα	Προσφερόμενη Τιμή Μονάδας (χωρίς ΦΠΑ)	Προσφερόμενη τιμή Συνόλου (χωρίς ΦΠΑ)	ΦΠΑ 24%	Συνολική προσφερόμενη τιμή (Συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)
1	Φυγόκεντρος ευρείας χρήσης με αιωρούμενες κεφαλές για σωλήνες 50ml, διαμέτρου 3,5cm	1				
2	CO2 Super Critical Εκχυλιστήρας	1				
3	Ξηραντήρας ψεκασμού για παραγωγή ειδικών δομών για εμπλουτισμένα τρόφιμα ή και φαρμακα	1				
	<b>ΣΥΝΟΛΟ (Αριθμητικώς):</b>	-	-			
	<b>ΣΥΝΟΛΟ (Ολογράφως):</b>	-	-			

### Τμήμα 3: Ειδικά Όργανα Ανάλυσης

A/A	Περιγραφή είδους	Ποσότητα	Προσφερόμενη Τιμή Μονάδας (χωρίς ΦΠΑ)	Προσφερόμενη τιμή Συνόλου (χωρίς ΦΠΑ)	ΦΠΑ 24%	Συνολική προσφερόμενη τιμή (Συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)
1	ELISA reader ορατού, υν, φθορισμού	1				
2	Ψυχόμενη φυγόκεντρος ευρείας χρήσης, με γωνιακές κεφαλές για σωλήνες διαφορετικού μεγέθους	1				
	<b>ΣΥΝΟΛΟ (Αριθμητικώς):</b>	-	-			
	<b>ΣΥΝΟΛΟ (Ολογράφως):</b>	-	-			

### Τμήμα 4: Σύστημα Βιοαντιδραστήρα

A/A	Περιγραφή είδους	Ποσότητα	Προσφερόμενη Τιμή Μονάδας (χωρίς ΦΠΑ)	Προσφερόμενη τιμή Συνόλου (χωρίς ΦΠΑ)	ΦΠΑ 24%	Συνολική προσφερόμενη τιμή (Συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)
1	Σύστημα Βιοαντιδραστήρα λειτουργίας υπό αναερόβιες συνθήκες	1				
	<b>ΣΥΝΟΛΟ (Αριθμητικώς):</b>	-	-			
	<b>ΣΥΝΟΛΟ (Ολογράφως):</b>	-	-			
<b>Τμήμα 5: Εξοπλισμός Ζύγισης και Επώασεων για Κυτταροκαλλιέργειες</b>						
A/A	Περιγραφή είδους	Ποσότητα	Προσφερόμενη Τιμή Μονάδας (χωρίς ΦΠΑ)	Προσφερόμενη τιμή Συνόλου (χωρίς ΦΠΑ)	ΦΠΑ 24%	Συνολική προσφερόμενη τιμή (Συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)
1	Εργαστηριακός αναλυτικός ζυγός	1				
2	Επωαστικός κλίβανος CO2 για κυτταροκαλλιέργειες	1				
	<b>ΣΥΝΟΛΟ (Αριθμητικώς):</b>	-	-			
	<b>ΣΥΝΟΛΟ (Ολογράφως):</b>	-	-			
<b>Τμήμα 6: Ψηφιακή Κάμερα Μικροσκοπίας</b>						
A/A	Περιγραφή είδους	Ποσότητα	Προσφερόμενη Τιμή Μονάδας (χωρίς ΦΠΑ)	Προσφερόμενη τιμή Συνόλου (χωρίς ΦΠΑ)	ΦΠΑ 24%	Συνολική προσφερόμενη τιμή (Συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)
1	Ψηφιακή κάμερα μικροσκοπίας με πρόγραμμα image overlay και H/Y	1				
	<b>ΣΥΝΟΛΟ (Αριθμητικώς):</b>	-	-			
	<b>ΣΥΝΟΛΟ (Ολογράφως):</b>	-	-			
<b>Τμήμα 7: Συστήματα ηλεκτροφόρησης</b>						
A/A	Περιγραφή είδους	Ποσότητα	Προσφερόμενη Τιμή Μονάδας (χωρίς ΦΠΑ)	Προσφερόμενη τιμή Συνόλου (χωρίς ΦΠΑ)	ΦΠΑ 24%	Συνολική προσφερόμενη τιμή (Συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)

1	Συσκευές Ηλεκτροφόρησης με ενσωματωμένο τροφοδοτικό	4				
2	LED Illuminator κατάλληλο για συσκευές ηλεκτροφόρησης με ενσωματωμένο τροφοδοτικό	1				
	<b>ΣΥΝΟΛΟ (Αριθμητικώς):</b>	-	-			
	<b>ΣΥΝΟΛΟ (Ολογράφως):</b>	-	-			
<b>Τμήμα 8: Εξοπλισμός Εκτίμησης Διατροφής, Σύστασης Σώματος και Φυσικής Δραστηριότητας</b>						
A/A	Περιγραφή είδους	Ποσότητα	Προσφερόμενη Τιμή Μονάδας (χωρίς ΦΠΑ)	Προσφερόμενη τιμή Συνόλου (χωρίς ΦΠΑ)	ΦΠΑ 24%	Συνολική προσφερόμενη τιμή (Συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)
1	Προπλάσματα τροφίμων για χρήση τους σε συνεδρίες συμβουλευτικής	2				
2	Άδειες χρήσης λογισμικού διατροφικής αξιολόγησης	10				
3	Σύστημα αέριας πηθυσμογραφίας για την μη παρεμβαστική εκτίμηση της σύστασης σώματος σε βρέφη.	1				
4	Συσκευές για την απομακρυσμένη καταγραφή της φυσικής δραστηριότητας σε 3 άξονες	20				
5	Ηλεκτρονικό κυκλοεργόμετρο για εκτιμήσεις αναερόβιας κατάστασης	1				
6	Μονάδα μέτρησης κατανάλωσης αναπνευστικών αερίων και μεταβολισμού	1				
7	Συσκευές μέτρησης της καρδιακής συχνότητας και του κορεσμού του αίματος σε οξυγόνο	10				
	<b>ΣΥΝΟΛΟ (Αριθμητικώς):</b>	-	-			
	<b>ΣΥΝΟΛΟ (Ολογράφως):</b>	-	-			
<b>Τμήμα 9: Δαπεδοεργόμετρο</b>						
A/A	Περιγραφή είδους	Ποσότητα	Προσφερόμενη Τιμή Μονάδας (χωρίς ΦΠΑ)	Προσφερόμενη τιμή Συνόλου (χωρίς ΦΠΑ)	ΦΠΑ 24%	Συνολική προσφερόμενη τιμή (Συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)
1	Δαπεδοεργόμετρο με αναλυτή βάρδισης και σύστημα άρσης βάρους	1				
	<b>ΣΥΝΟΛΟ (Αριθμητικώς):</b>	-	-			
	<b>ΣΥΝΟΛΟ (Ολογράφως):</b>	-	-			

<b>Τμήμα 10: Πολυμεσικός Εξοπλισμός</b>						
A/A	Περιγραφή είδους	Ποσότητα	Προσφερόμενη Τιμή Μονάδας (χωρίς ΦΠΑ)	Προσφερόμενη τιμή Συνόλου (χωρίς ΦΠΑ)	ΦΠΑ 24%	Συνολική προσφερόμενη τιμή (Συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)
1	Μικρόφωνα, κάμερες και υπολογιστές για χρήση σε συνεδρίες τηλεσυμβουλευτικής.	10				
	<b>ΣΥΝΟΛΟ (Αριθμητικώς):</b>	-	-			
	<b>ΣΥΝΟΛΟ (Ολογράφως):</b>	-	-			
<b>Τμήμα 11: Εξοπλισμός Εκβολέα</b>						
A/A	Περιγραφή είδους	Ποσότητα	Προσφερόμενη Τιμή Μονάδας (χωρίς ΦΠΑ)	Προσφερόμενη τιμή Συνόλου (χωρίς ΦΠΑ)	ΦΠΑ 24%	Συνολική προσφερόμενη τιμή (Συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)
1	Μήτρες και προαναμείκτης εκβολέα για τη δημιουργία εξατομικευμένων προϊόντων διατροφής και φαρμάκων	1				
	<b>ΣΥΝΟΛΟ (Αριθμητικώς):</b>	-	-			
	<b>ΣΥΝΟΛΟ (Ολογράφως):</b>	-	-			
<b>Τμήμα 12: Αναλυτής Υφής</b>						
A/A	Περιγραφή είδους	Ποσότητα	Προσφερόμενη Τιμή Μονάδας (χωρίς ΦΠΑ)	Προσφερόμενη τιμή Συνόλου (χωρίς ΦΠΑ)	ΦΠΑ 24%	Συνολική προσφερόμενη τιμή (Συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)
1	Αναλυτής Υφής για ποιοτικό έλεγχο ειδικών τροφίμων	1				
	<b>ΣΥΝΟΛΟ (Αριθμητικώς):</b>	-	-			
	<b>ΣΥΝΟΛΟ (Ολογράφως):</b>	-	-			
<b>Τμήμα 13: Εξοπλισμός Μέτρησης Σωματιδίων και Στερεών Υλικών</b>						
A/A	Περιγραφή είδους	Ποσότητα	Προσφερόμενη Τιμή Μονάδας (χωρίς ΦΠΑ)	Προσφερόμενη τιμή Συνόλου (χωρίς ΦΠΑ)	ΦΠΑ 24%	Συνολική προσφερόμενη τιμή (Συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)
1	Αναλυτής μεγέθους Coulter Counter	1				

2	Στερεοσκοπόμετρο	1				
	<b>ΣΥΝΟΛΟ (Αριθμητικώς):</b>	-	-			
	<b>ΣΥΝΟΛΟ (Ολογράφως):</b>	-	-			
<b>Τμήμα 14: Εξοπλισμός Επεξεργασίας Τροφίμων</b>						
A/A	Περιγραφή είδους	Ποσότητα	Προσφερόμενη Τιμή Μονάδας (χωρίς ΦΠΑ)	Προσφερόμενη τιμή Συνόλου (χωρίς ΦΠΑ)	ΦΠΑ 24%	Συνολική προσφερόμενη τιμή (Συμπεριλαμβανο μένου ΦΠΑ)
1	Επιτραπέζιος πολυκόφτης και μείκτης	1				
2	Επιτραπέζιος εξωθητής ζυμαρικών με συλλογή από οπές εξώθησης	1				
3	Κυκλοθερμικός φούρνος	1				
4	Θερμοζυγός	1				
5	Συσκευή παρακολούθησης τηγανίσματος ελαίων	1				
6	Συσκευή βιοφωταύγειας για τον έλεγχο της υγιεινής επιφανειών	1				
	<b>ΣΥΝΟΛΟ (Αριθμητικώς):</b>	-	-			
	<b>ΣΥΝΟΛΟ (Ολογράφως):</b>	-	-			

Αθήνα, ..../..../.....

Ο προσφέρων

(Ονοματεπώνυμο - Υπογραφή)

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – Υπόδειγμα Υπεύθυνης Δήλωσης για το λόγο αποκλεισμού του αρ. 2.2.3.5. περί μη ρωσικής συμμετοχής

«Δηλώνω υπεύθυνα ότι δεν υπάρχει ρωσική συμμετοχή στον οικονομικό φορέα που εκπροσωπώ και συμμετέχει στη διαδικασία ανάθεσης της παρούσας σύμβασης, σύμφωνα με τους περιορισμούς που περιλαμβάνονται στο άρθρο 5ια του κανονισμού του Συμβουλίου (ΕΕ) αριθ. 833/2014 της 31ης Ιουλίου 2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω των ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία, όπως τροποποιήθηκε από τον με αριθ. 2022/578 Κανονισμό του Συμβουλίου (ΕΕ) της 8ης Απριλίου 2022.

Συγκεκριμένα δηλώνω ότι:

(α) ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ (και κανένας από τους οικονομικούς φορείς που εκπροσωπούν μέλη της ένωσής μας, [εφόσον πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων] δεν είναι Ρώσος υπήκοος, ούτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας εγκατεστημένος στη Ρωσία·

(β) ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ (και κανένας από τους οικονομικούς φορείς που εκπροσωπούν μέλη της ένωσής μας, [εφόσον πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων] δεν είναι νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας του οποίου τα δικαιώματα ιδιοκτησίας κατέχει άμεσα ή έμμεσα σε ποσοστό άνω του πενήντα τοις εκατό (50%) οντότητα αναφερόμενη στο στοιχείο α) της παρούσας παραγράφου ·

(γ) τόσο ο υπεύθυνα δηλών όσο και ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ δεν είμαστε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή όργανο που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή οντότητας που αναφέρεται στα σημεία (α) ή (β) παραπάνω,

(δ) δεν υπάρχει συμμετοχή φορέων και οντοτήτων που απαριθμούνται στα ανωτέρω σημεία α) έως γ), άνω του 10 % της αξίας της σύμβασης των υπεργολάβων, προμηθευτών ή φορέων στις ικανότητες των οποίων να στηρίζεται ο οικονομικός φορέας τον οποίον εκπροσωπώ.»



**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ-ΩΝ ΔΗΛΩΣΗΣ-ΔΗΛΩΣΕΩΝ ΠΟΥ ΠΡΟΣΚΟΜΙΖΟΝΤΑΙ ΩΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ**

Δηλώνω υπεύθυνα ότι:

**Παράγραφος 2.2.3.2. διακήρυξης:**

Δεν έχει κριθεί με τελεσίδικη δικαστική απόφαση ή διοικητική απόφαση με δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με τις διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένη η επιχείρησή μας ή την ελληνική νομοθεσία, ότι έχω/έχουμε αθετήσει υποχρεώσεις όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης:

**Παράγραφος 2.2.3.4. περ. α Διακήρυξης**

Κατά την εκτέλεση των δημόσιων συμβάσεων δεν έχω/ουμε αθετήσει τις υποχρεώσεις μας που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το ελληνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις καθώς και τις διατάξεις οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016:

**Παράγραφος 2.2.3.4. περ. β Διακήρυξης**

Έχω/έχουμε υπαχθεί σε προπρωχευτική ή πρωχευτική διαδικασία αλλά είμαι/είμαστε σε θέση να εκτελέσω/ουμε τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής λειτουργίας μου/μας [αναγράφονται τα αποδεικτικά στοιχεία]

Ιδίως στην περίπτωση εξυγίανσης:

Έχω/ουμε υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης [αναγράφεται ο αριθμός και η ημερομηνία έκδοσης δικαστικής απόφασης] και τηρώ/τηρούμε τους όρους αυτής.

**Παράγραφος 2.2.3.4. περ. γ Διακήρυξης**

Δεν έχω/έχουμε συνάψει συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού. Ή

Τυγχάνει στη περίπτωσή μου/μας εφαρμογής η περίπτωση β. της παρ. 3 του άρθρου 44 του ν. 3959/2011 (Α' 93), και δεν έχω/ουμε υποπέσει σε επανάληψη της παράβασης.

**Παράγραφος 2.2.3.4. περ. δ Διακήρυξης**

Δεν συντρέχουν στο πρόσωπό μου/μας καταστάσεις σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών), οι οποίες να μου/μας είναι γνωστές μέχρι και την υπογραφή της παρούσας, με :

α) μέλη του προσωπικού της αναθέτουσας αρχής ή του παρόχου υπηρεσιών διαδικασιών σύναψης συμβάσεων ο οποίος ενεργεί εξ ονόματος της αναθέτουσας αρχής, συμπεριλαμβανομένων των μελών των αποφαινόμενων ή/και γνωμοδοτικών οργάνων ή/και

β) μέλη των οργάνων διοίκησης ή άλλων οργάνων της αναθέτουσας αρχής ή/και

γ) τους συζύγους και συγγενείς εξ αίματος ή εξ αγχιστείας, κατ' ευθεία μεν γραμμή απεριορίστως, εκ πλαγίου δε έως και τέταρτου βαθμού των προσώπων των περιπτώσεων α' και β',

τα οποία:

αα) εμπλέκονται στη διεξαγωγή της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, συμπεριλαμβανομένου του σχεδιασμού και της προετοιμασίας της διαδικασίας, καθώς και της κατάρτισης των εγγράφων της σύμβασης ή/και

ββ) μπορούν να επηρεάσουν την έκβασή της

Ή

Έχουν υποπέσει στην αντίληψή μου/μας οι εξής καταστάσεις, οι οποίες θα μπορούσαν να εκληφθούν ως καταστάσεις σύγκρουσης συμφερόντων κατά την έννοια του άρθρου 24 του ν. 4412/2016 .....[αναγράφονται

με ακρίβεια και πληρότητα οι πληροφορίες που αφορούν σε καταστάσεις ενδεχόμενης σύγκρουσης συμφερόντων]

#### **Παράγραφος 2.2.3.4. περ. ε Διακήρυξης**

Δεν έχω/έχουμε παράσχει συμβουλές στην αναθέτουσα αρχή ή δεν έχω/έχουμε με άλλον τρόπο εμπλακεί στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης. Τα ανωτέρω ισχύουν και για τις συνδεδεμένες με εμένα επιχειρήσεις.

Η

Έχω/έχουμε συμμετάσχει στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης των εγγράφων της παρούσας σύμβασης με την εξής ιδιότητα....

[αναγράφονται με ακρίβεια και πληρότητα οι πληροφορίες που αφορούν στον χρόνο και τον τρόπο πρότερης συμμετοχής]

#### **Παράγραφος 2.2.3.4. περ. στ Διακήρυξης**

Δεν έχω/ουμε 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.

#### **Παράγραφος 2.2.3.4. περ. ζ Διακήρυξης**

Δεν έχω/έχουμε κριθεί ένοχος/οι 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, και δεν έχω αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές

#### **Παράγραφος 2.2.3.4. περ. η Διακήρυξης**

Δεν έχω/έχουμε επιχειρήσει να επηρεάσω/ουμε με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, να αποκτήσω/ουμε εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχω/ουμε με απατηλό τρόπο παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν στον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση της παρούσας δημόσιας σύμβασης.

#### **Παράγραφος 2.2.3.4. περ. θ Διακήρυξης**

Δεν έχω/έχουμε διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα και δεν έχει επιβληθεί σε βάρος μου/μας πειθαρχική ποινή ή άλλους είδους κύρωση στο πλαίσιο του επαγγέλματός μου/μας από αρμόδια εποπτική αρχή/φορέα με πειθαρχικές-κυρωτικές αρμοδιότητες.

#### **Παράγραφος 2.2.3.5. Διακήρυξης**

«Δηλώνω υπεύθυνα ότι δεν υπάρχει ρωσική συμμετοχή στον οικονομικό φορέα που εκπροσωπώ και συμμετέχει στη διαδικασία ανάθεσης της παρούσας σύμβασης, σύμφωνα με τους περιορισμούς που περιλαμβάνονται στο άρθρο 5α του κανονισμού του Συμβουλίου (ΕΕ) αριθ. 833/2014 της 31ης Ιουλίου 2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω των ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία, όπως τροποποιήθηκε από τον με αριθ. 2022/578 Κανονισμό του Συμβουλίου (ΕΕ) της 8ης Απριλίου 2022.

Συγκεκριμένα δηλώνω ότι:

(α) ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ (και κανένας από τους οικονομικούς φορείς που εκπροσωπούν μέλη της ένωσής μας, [εφόσον πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων] δεν είναι Ρώσος υπήκοος, ούτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας εγκατεστημένος στη Ρωσία·

(β) ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ (και κανένας από τους οικονομικούς φορείς που εκπροσωπούν μέλη της ένωσής μας, [εφόσον πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων] δεν είναι νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας του οποίου τα δικαιώματα ιδιοκτησίας κατέχει άμεσα ή έμμεσα σε ποσοστό άνω του πενήντα τοις εκατό (50%) οντότητα αναφερόμενη στο στοιχείο α) της παρούσας παραγράφου·

(γ) τόσο ο υπεύθυνα δηλών όσο και ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ δεν είμαστε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή όργανο που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή οντότητας που αναφέρεται στα σημεία (α) ή (β) παραπάνω,

(δ) δεν υπάρχει συμμετοχή φορέων και οντοτήτων που απαριθμούνται στα ανωτέρω σημεία α) έως γ), άνω του 10 % της αξίας της σύμβασης των υπεργολάβων, προμηθευτών ή φορέων στις ικανότητες των οποίων να στηρίζεται ο οικονομικός φορέας τον οποίον εκπροσωπώ.»

#### **Παράγραφος 2.2.3.9. Διακήρυξης:**

Δεν έχει επιβληθεί εις βάρος μου/μας με διοικητική πράξη ή δικαστική απόφαση αποκλεισμός από τη συμμετοχή σε μελλοντικές διαδικασίες σύναψης δημόσιων συμβάσεων καθώς και συμβάσεων παραχώρησης.

Έχει επιβληθεί εις βάρος μου/μας με διοικητική πράξη ή δικαστική απόφαση αποκλεισμός από τη συμμετοχή σε μελλοντικές διαδικασίες σύναψης δημόσιων συμβάσεων καθώς και συμβάσεων παραχώρησης, αλλά η ισχύς της διοικητικής πράξης έχει ανασταλεί με προσωρινή διαταγή .../με απόφαση επί της αίτησης αναστολής. [\[αναφέρεται αριθμός και ημερομηνία απόφασης καθώς και πληροφορίες για την κύρια δίκη\]](#)

Αν επέλθουν μεταβολές στις προϋποθέσεις για τις οποίες υποβάλλεται η παρούσα μέχρι τη σύναψη της σύμβασης, θα ενημερώσω/ουμε αμελλητί σχετικά την αναθέτουσα αρχή.

#### **ΔΗΛΩΣΗ ΟΨΙΓΕΝΩΝ ΜΕΤΑΒΟΛΩΝ**

Δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό μου/μας οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 του ν. 4412/2016.

## ΔΗΛΩΣΗ

Συναινώ/ούμε στο πλαίσιο της διαδικασίας ανάθεσης της παρούσας δημόσιας σύμβασης και επιτρέπω στην αναθέτουσα αρχή ..... να προβεί σε αναζήτηση-επιβεβαίωση όλων των αναγκαίων δικαιολογητικών και να προβεί στο πλαίσιο αυτό στην αναγκαία επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και στην ανταλλαγή πληροφοριών με άλλες δημόσιες αρχές.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII – 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 προστασία 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 προστηθέντες της, υπό τον όρο της τήρησης σε κάθε περίπτωση του απορρήτου.

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

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

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

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

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

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΧ – Ρήτρα Ακεραιότητας****ΡΗΤΡΑ ΑΚΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ** [θα επισυναφθεί στο συμφωνητικό]

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 χρησιμοποιήσα/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 επωνυμία .....και με το διακριτικό τίτλο «.....», που εδρεύει ..... (. ΑΦΜ:....., ΔΟΥ: ....., Τ.Κ. ...., νομίμως εκπροσωπούμενο (μόνο για νομικά πρόσωπα) από τον .....

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Χ – Σχέδιο Σύμβασης

## ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

.....

[Τόπος]...../...../.....  
Αριθ. πρωτ.....

## ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ.....

Στ. .... σήμερα ..... ημέρα .....

οι παρακάτω συμβαλλόμενοι:

1. Ο «Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας του Χαροκοπείου Πανεπιστημίου», που εδρεύει στην Καλλιθέα, επί της οδού Λεωφ. Ελευθερίου Βενιζέλου αρ. 70, ΤΚ: 17676, ΚΕ.ΦΟ.ΔΕ. Αττικής με Αριθμό Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.) 099075404 και κωδικό ηλεκτρονικής τιμολόγησης 1020.E00697.0001 νομίμως εκπροσωπούμεν... από τ..... σύμφωνα με..... (στο εξής η «Αναθέτουσα Αρχή»)

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

Έχοντας υπόψη:

1. την υπ' αριθμ .... διακήρυξη (ΑΔΑΜ...) και τα λοιπά έγγραφα της σύμβασης που συντάξε η Αναθέτουσα Αρχή για την παρούσα σύμβαση προμήθειας.

2. Την υπ' αριθμ ... απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, με την οποία κατακυρώθηκε το αποτέλεσμα της διαδικασίας (ΑΔΑΜ...), στο πλαίσιο της ανωτέρω διακήρυξης, στον Ανάδοχο, καθώς και την αριθμ. πρωτ. .... ειδική πρόσκληση της Αναθέτουσας Αρχής προς τον Ανάδοχο για την υπογραφή του παρόντος, η οποία κοινοποιήθηκε σε αυτόν την.....

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

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

-η υπ' αριθ. .... διακήρυξη, με τα Παραρτήματα της (στο εξής «τα Έγγραφα της Σύμβασης»)

-η προσφορά του Αναδόχου.

5. Ότι ο Ανάδοχος κατέθεσε την:

α) 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 ακόλουθα :

## Άρθρο 1 Αντικείμενο

Αντικείμενο της παρούσας σύμβασης είναι η προμήθεια των κάτωθι ειδών, σύμφωνα με τους όρους και τις προδιαγραφές του άρθρου 1.3 της διακήρυξης και των ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΩΝ I και II αυτής.

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

## Άρθρο 2 Χρηματοδότηση της σύμβασης

Η χρηματοδότηση της σύμβασης προέρχεται από το " Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας «Ελλάδα 2.0» . Μεταρρύθμιση: Προώθηση της ποιότητας, της καινοτομίας και της εξωστρέφειας στα Πανεπιστήμια. Άξονας 3.2: Ενίσχυση των ψηφιακών δυνατοτήτων της εκπαίδευσης και εκσυγχρονισμός της επαγγελματικής εκπαίδευσης και κατάρτισης Πυλώνας 3: Απασχόληση, δεξιότητες και κοινωνική συνοχή (Κωδικός Δράσης: 16289)" με βάση την Απόφαση η οποία ενεγράφη στο Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων στη Σατα 047 και με κωδικό έργου ΠΔΕ: 2022ΤΑ04700017. Ειδικότερα, για την κάλυψη της δαπάνης που αφορά στο ποσό που αντιστοιχεί στον ΦΠΑ η χρηματοδότηση του έργου, βάσει της ως άνω Απόφασης Ένταξης, προέρχεται από συνεισφορά του Εθνικού ΠΔΕ.

Έχει εκδοθεί για το έτος 2024 η υπ' αριθμ. Δ 2846/01.08.2024 Απόφαση ανάληψης υποχρέωσης και έγκριση δέσμευσης (ΑΔΑ: 619Ι4691ΒΣ-Γ71) του συνόλου των πιστώσεων του εγκεκριμένου προϋπολογισμού του έργου/προγράμματος με Κ.Ε 61147 / 01 και τίτλο «Προάγοντας το Ερευνητικό Πανεπιστήμιο: Αναβάθμιση Ερευνητικών Υποδομών Χαροκοπείου Πανεπιστημίου» για το οικονομικό έτος 2024, ύψους πέντε εκατομμυρίων εκατόν οκτώ χιλιάδων οκτακοσίων ευρώ (ολογράφως), ( 5.108.800€)

## Άρθρο 3 Διάρκεια σύμβασης –Χρόνος Παράδοσης

3.1. Δυνάμει του άρθρου 1.3 της διακήρυξης η διάρκεια της παρούσας σύμβασης ορίζεται από την υπογραφή της και μέχρι την οριστική παραλαβή του συνόλου των ποσοτήτων.

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

## Άρθρο 4 Υποχρεώσεις Αναδόχου

Ο Ανάδοχος δεσμεύεται έναντι της Αναθέτουσας Αρχής ότι:

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

σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους

4.2. θα ενεργεί σύμφωνα με τον νόμο και την παρούσα, ότι θα λαμβάνει τα κατάλληλα μέτρα για να διασφαλίσει την ομαλή και προσηκούσα εκτέλεση της παρούσας σύμφωνα με τη διακήρυξη και τα λοιπά Έγγραφα της Σύμβασης και ότι δεν θα ενεργήσει αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της εκτέλεσης της παρούσας, σύμφωνα με τη ρήτρα ακεραιότητας που επισυνάπτεται στην παρούσα και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της.

4.3. σύμφωνα με το άρθρο 4.3.2. της διακήρυξης, με δεδομένο ότι η παρούσα σύμβαση προμηθειών προϊόντων εμπίπτει στο πεδίο εφαρμογής του ν. 4819/2021, υποχρεούται κατά την υπογραφή της σύμβασης και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης αυτής να τηρεί τις υποχρεώσεις των παραγράφων 1.4 και 1.5 του άρθρου 11 του ν. 4819/2021.

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 .....

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

#### Άρθρο 5

#### Αμοιβή – Τρόπος πληρωμής

5.1. Το συνολικό συμβατικό τίμημα ανέρχεται σε ....., πλέον ΦΠΑ.....% σύμφωνα με την προσφορά του ως κάτωθι:

....

5.2. Η πληρωμή του Αναδόχου θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με το άρθρο 5.1.1 της διακήρυξης και συγκεκριμένα: Το 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των αγαθών. Ο εν λόγω τρόπος πληρωμής εφαρμόζεται και στην περίπτωση τμηματικών παραδόσεων.

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

Τα δικαιολογητικά που απαιτούνται είναι κατ' ελάχιστον τα εξής:

α) Πρωτόκολλο οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής, σύμφωνα με το άρθρο 208 περί παραλαβής υλικών.

β) Ηλεκτρονικό Τιμολόγιο του αναδόχου.

γ) Πιστοποιητικά φορολογικής ενημερότητας και ασφαλιστικής ενημερότητας, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

5.4. Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, καθώς και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση των συμβατικών υλικών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπονται στη διακήρυξη και στα λοιπά έγγραφα της σύμβασης. Ο Ανάδοχος βαρύνεται, ιδίως, με τις κρατήσεις που καθορίζονται στο άρθρο 5.1.2 της διακήρυξης. Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3 % και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

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

5.6. Όλα τα δικαιολογητικά του χρηματικού εντάλματος (πρωτόκολλα ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής κλπ.) ελέγχονται από την αρμόδια υπηρεσία ελέγχου της Αναθέτουσας Αρχής. Για την έκδοση χρηματικού εντάλματος ο Ανάδοχος πρέπει να προσκομίσει το αντίστοιχο τιμολόγιο εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία έκδοσης του πρωτοκόλλου ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής και η πληρωμή του πρέπει να λάβει χώρα σε επιπλέον τριάντα (30) ημέρες.

Σε περίπτωση που η πληρωμή του Αναδόχου καθυστερήσει πέραν των τριάντα (30) ημερών από την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή των αγαθών και την ολοκλήρωση των σχετικών διαδικασιών επαλήθευσης, υπό την προϋπόθεση ότι θα έχει περιέλθει μέχρι και την ημερομηνία αυτή στην Αναθέτουσα Αρχή το τιμολόγιο ή άλλο ισοδύναμο παραστατικό πληρωμής, η Αναθέτουσα Αρχή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην υποπαρ. Ζ5 της παρ. Ζ του ν. 4152/2013, (Α' 107/09-05-2013) «Επείγοντα μέτρα εφαρμογής των Ν.4046/2012, 4093/2012 και 4127/2013» καθίσταται υπερήμερη και οφείλει τόκους υπερημερίας, χωρίς να απαιτείται όχληση από τον Ανάδοχο. Σε περίπτωση καθυστέρησης υποβολής των οικείων δικαιολογητικών πληρωμής, η Αναθέτουσα Αρχή καθίσταται υπερήμερη από την ημέρα προσκόμισής τους.

#### Άρθρο 6 Αναπροσαρμογή τιμής

Δεν προβλέπεται.

#### Άρθρο 7 Χρόνος Παράδοσης Υλικών-Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

7.1 Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά στον χρόνο, τον τόπο και με τον τρόπο που καθορίζονται στα άρθρα 6.1. και 6.2. της Διακήρυξης.

7.2. 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 επέγεται την κήρυξη αυτού ως εκπτώτου σύμφωνα με το άρθρο 6.1.2 της Διακήρυξης.

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

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

7.3. Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στους κατωτέρω καθοριζόμενους χρόνους: εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την ημερομηνία προσκόμισης των ειδών από τον προμηθευτή.

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 προβλεπόμενων από την παρούσα σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

7.4. 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 ιδιαίτερος σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών επιβάλλονται στον Ανάδοχο οι κυρώσεις του άρθρου 207 του ν. 4412/2016.

## Άρθρο 8

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

Δεν προβλέπονται

## Άρθρο 9

Δείγματα –Δειγματοληψία –Εργαστηριακές εξετάσεις

Δεν προβλέπεται

## Άρθρο 10

Απόρριψη συμβατικών υλικών –Αντικατάσταση

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

10.2. 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 του όρου 9 της παρούσας σύμβασης.

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

## Άρθρο 11

Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας

Επιπλέον των εγγυήσεων που προβλέπονται στο Φύλλο Συμμόρφωσης & Τεκμηρίωσης – Τεχνικές Προδιαγραφές, ο ανάδοχος εγγυάται την καλή λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας για διάστημα ενός (1) έτους από την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή του.

Κατά την περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας, ο Ανάδοχος ευθύνεται, αναλαμβάνει την υποχρέωση και εγγυάται στην Αναθέτουσα Αρχή, την καλή συντήρηση, αποκατάσταση βλάβης και λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας με τρόπο, περιεχόμενο ευθύνης και σε χρόνο που ορίζεται στο άρθρο 6.6. της Διακήρυξης.

Η Αναθέτουσα Αρχή, για την παρακολούθηση της εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων του Αναδόχου, προβαίνει στον απαιτούμενο έλεγχο της συμμόρφωσης αυτού σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 6.6. της Διακήρυξης και έχει όλα τα δικαιώματα που προβλέπονται στο άρθρο αυτό.

Ο ανάδοχος θα πρέπει να προσκομίσει την εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας κατά την παράδοση των προμηθευόμενων ειδών.



## Άρθρο 12 Υπεργολαβία

12.1. Ο Ανάδοχος, σύμφωνα με το άρθρο 4.4.1. της Διακήρυξης, δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες έναντι της Αναθέτουσας Αρχής λόγω ανάθεσης της εκτέλεσης τμήματος/τμημάτων της σύμβασης σε υπεργολάβους. Η τήρηση των υποχρεώσεων της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016 από υπεργολάβους δεν αίρει την ευθύνη του Αναδόχου.

Δεν επιτρέπεται η ανάθεση της εκτέλεσης της σύμβασης σε υπεργολάβο/ους, των πιο κάτω τμημάτων της σύμβασης/των πιο κάτω υπηρεσιών-καθηκόντων .....

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

12.3. Η Αναθέτουσα Αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3 της Διακήρυξης και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.9.2 της Διακήρυξης σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 4.4.3. αυτής. 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.

12.4. Ο υπεργολάβος λαμβάνει γνώση της συνημμένης στην παρούσα ρήτρα ακεραιότητας και δεσμεύεται να τηρήσει τις υποχρεώσεις που περιλαμβάνονται σε αυτή. Η ως άνω δέσμευση περιέρχεται στην Αναθέτουσα Αρχή με ευθύνη του Αναδόχου.

## Άρθρο 13 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου –Κυρώσεις

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

13.2. Αν το συμβατικό υλικό φορτωθεί -παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι τη λήξη 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.

13.3. 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:  $\Delta$  = 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.

$\Pi$  = Συντελεστής προσαύξησης προσδιορισμού της έμμεσης ζημίας που προκαλείται στην Αναθέτουσα Αρχή από την έκπτωση του Αναδόχου. Ο ανωτέρω συντελεστής λαμβάνει τιμή 1,01.

Για την είσπραξη του διαφέροντος από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα μπορεί να εφαρμόζεται η διαδικασία του Κώδικα Είσπραξης Δημοσίων Εσόδων. Το διαφέρον εισπράττεται υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής.

#### Άρθρο 14

##### Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

14.1. Η παρούσα 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 4.5, 6.7 και 6.8 της Διακήρυξης.

Ειδικότερα εφόσον, μετά τη σύναψη της σύμβασης έχουν αντικατασταθεί, από τον κατασκευαστή, κάποια εκ των προσφερόμενων αγαθών με νεότερα είδη/ μοντέλα / εκδόσεις, ο ανάδοχος υποβάλλει στην αναθέτουσα αρχή πρόταση επικαιροποίησης, η οποία υπόκειται στην έγκριση της αναθέτουσας αρχής, κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής Παρακολούθησης- Παραλαβής. Στο πλαίσιο της πρότασης επικαιροποίησης, τα αγαθά που θα αντικαταστήσουν εκείνα που προσφέρθηκαν και αξιολογήθηκαν πρέπει είναι τουλάχιστον ισοδύναμα με τα προσφερθέντα. Εφόσον εγκριθεί η πρόταση, ο ανάδοχος υποχρεούται να προμηθεύσει τα επικαιροποιημένα αγαθά αντί των αρχικά προσφερθέντων, χωρίς πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση της αναθέτουσας αρχής και χωρίς μεταβολή των όρων πληρωμής. Ο χρόνος παράδοσης των επικαιροποιημένων αγαθών, όπως έχει οριστεί στην παρ. 6.1.1. της παρούσας, εκκινεί από την κοινοποίηση της εγκριτικής απόφασης της αναθέτουσας αρχής στον ανάδοχο.

14.2. Τροποποίηση των όρων της παρούσας σύμβασης γίνεται μόνο με μεταγενέστερη γραπτή και ρητή συμφωνία των μερών και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 132 του ν.4412/2016.

#### Άρθρο 15

##### Ανωτέρα Βία

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

15.2. Ο Ανάδοχος, επικαλούμενος υπαγωγή της αδυναμίας εκπλήρωσης υποχρεώσεών του σε γεγονός που εμπίπτει στην έννοια της ανωτέρας βίας, οφείλει να γνωστοποιήσει και επικαλεστεί 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 οργάνου.

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

#### Άρθρο 16

##### Ολοκλήρωση συμβατικού αντικειμένου

Η σύμβαση θεωρείται ότι έχει ολοκληρωθεί, όταν παραληφθούν οριστικά, ποσοτικά και ποιοτικά, τα αγαθά που παραδόθηκαν, αποπληρωθεί το συμβατικό τίμημα και εκπληρωθούν και οι τυχόν λοιπές συμβατικές ή

νόμιμες υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμευτούν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα στη σύμβαση.

## Άρθρο 17

### Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

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

## Άρθρο 18

### Εφαρμοστέο Δίκαιο – Επίλυση Διαφορών

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

18.2. Ο Ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων της Αναθέτουσας Αρχής που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των άρθρων της Διακήρυξης 5.2. (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου -Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.4. (Απόρριψη συμβατικών υλικών –αντικατάσταση), να ασκήσει τα δικαιώματα του άρθρου 5.3. της Διακήρυξης, υπό τους όρους και προϋποθέσεις που ορίζονται σε αυτό.

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

## Άρθρο 19

### Συμμόρφωση με τον Κανονισμό ΕΕ/2016/2019 και τον ν. 4624/2019 (Α 137)

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

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

Ο Ανάδοχος συναινεί στο πλαίσιο της διαδικασίας εκτέλεσης της παρούσας δημόσιας σύμβασης και επιτρέπει στην Αναθέτουσα Αρχή να προβεί σε αναζήτηση-επιβεβαίωση όλων των 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 συμμόρφωσή της με νόμιμη υποχρέωση, σε έγχαρτο αρχείο και σε ηλεκτρονική βάση με υψηλά χαρακτηριστικά ασφαλείας με πρόσβαση αυστηρώς και μόνο σε εξουσιοδοτημένα πρόσωπα ή παρόχους υπηρεσιών στους οποίους αναθέτει την εκτέλεση συγκεκριμένων εργασιών για λογαριασμό της και οι οποίοι διενεργούν πράξεις επεξεργασίας προσωπικών δεδομένων.

Η Αναθέτουσα Αρχή θα προβεί σε συλλογή και επεξεργασία (π.χ. συλλογή, καταχώριση, οργάνωση, αποθήκευση, μεταβολή, διαγραφή, καταστροφή κ.λπ.), για τους ανωτέρω αναφερόμενους σκοπούς, των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα όπως: (α) επίσημων στοιχείων ταυτοποίησης, (β) στοιχείων επικοινωνίας, (γ) δεδομένων και πληροφοριών κοινωνικοασφαλιστικών και φορολογικών απαιτήσεων, (δ) γενικών πληροφοριών, (ε) στοιχείων πληρωμής, χρηματοοικονομικών πληροφοριών και λογαριασμών, (στ) δεδομένων ειδικής κατηγορίας, των οποίων η συλλογή και επεξεργασία επιβάλλεται από τους όρους εκτέλεσης της σύμβασης, σκοπούς αρχειοθέτησης προς το δημόσιο συμφέρον, ή στατιστικούς σκοπούς.

Τα προσωπικά δεδομένα του Αναδόχου και των συνεργατών του (συμπεριλαμβανομένων των δανειζόντων εμπειρία/υπεργολάβων) αποθηκεύονται για χρονικό διάστημα ίσο με τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης και μετά τη λήξη αυτής για χρονικό διάστημα πέντε ετών εκτός εάν η νομοθεσία προβλέπει διαφορετική περίοδο διατήρησης. Σε περίπτωση εκκρεμοδικίας σχετικά 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 το δικαίωμα πρόσβασης, φορητότητας, διόρθωσης, περιορισμού της επεξεργασίας, διαγραφής ή και εναντίωσης υπό συγκεκριμένες προϋποθέσεις, στην επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα.

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 ..... /τηλ.....).

Β. Ως προς την επεξεργασία από τον Ανάδοχο προσωπικών δεδομένων στο πλαίσιο εκτέλεσης των συμβατικών του υποχρεώσεων ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 28 του του Γενικού Κανονισμού για την προστασία δεδομένων (ΓΚΠΔ). Ειδικότερα, ισχύουν τα ακόλουθα:

ο Ανάδοχος (εκτελών την επεξεργασία)

α) 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 του 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 του 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) δεν προσλαμβάνει άλλον εκτελούντα την επεξεργασία χωρίς προηγούμενη ειδική ή γενική γραπτή άδεια του υπευθύνου επεξεργασίας.

## Άρθρο 20 Λοιποί όροι

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

Το παρόν συμφωνητικό καταχωρίζεται στο ΚΗΜΔΗΣ αμελλητί μετά την υπογραφή αυτού και σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στην περ. η της παρ. 1 του άρθρου 10 της ΚΥΑ ΚΗΜΔΗΣ (Β' 3075/2021).

Αφού συντάχθηκε η παρούσα σύμβαση σε δύο αντίτυπα, αναγνώστηκε και υπογράφηκε ως ακολούθως από τα συμβαλλόμενα μέρη.

## ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

.....  
ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ  
ΑΡΧΗ

.....  
ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ