

## Διακήρυξη

### Ανοικτού Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού Άνω των Ορίων

Αντικείμενο Διαγωνισμού	
<p>«Προμήθεια Επιστημονικού Εξοπλισμού» στο πλαίσιο υλοποίησης του Υποέργου 3 «Προμήθεια και Εγκατάσταση σύγχρονου εξοπλισμού για ανάπτυξη της έρευνας στους τομείς φαινοτύπισης φυτών, ζωικής παραγωγής και προσθετικής εκτύπωσης τροφίμων» της Πράξης «<b>CRINNA</b> - Έξυπνα Εργαλεία, Υποδομές και Καινοτομίες για τη Βελτίωση της Ποιότητας και Ασφάλειας των Προϊόντων Αγροδιατροφής της Κρήτης» η οποία έχει ενταχθεί στο Πρόγραμμα «Κρήτη 2021-2027» με Κωδικό ΟΠΣ 6011213.</p>	
<p>Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στον ακόλουθο κωδικό του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) : 38000000-5 - Εξοπλισμός εργαστηριακός, οπτικός και ακριβείας (εκτός από γυαλιά).</p>	
<b>Αναθέτουσα Αρχή</b>	Ελληνικός Γεωργικός Οργανισμός – «ΔΗΜΗΤΡΑ»
<b>Προϋπολογισμός</b>	<p>Η συνολική εκτιμώμενη αξία της σύμβασης για όλα τα Τμήματα ανέρχεται στο ποσό των <b>900.135,00€</b> μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%, (εκτιμώμενη αξία συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%: <b>1.116.167,40€</b>).</p> <p><b>ΤΜΗΜΑ 1:</b> Συστήματα φαινοτύπισης φυτών, με συνολική εκτιμώμενη αξία της σύμβασης για το τμήμα 1 να ανέρχεται στο ποσό των 436.560,00€ μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%, (εκτιμώμενη αξία συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%: 541.334,40€).</p> <p><b>ΤΜΗΜΑ 2:</b> Βασικός εξοπλισμός για πρότυπο Εργαστήριο Κτηνοτροφίας, με συνολική εκτιμώμενη αξία της σύμβασης για το τμήμα 2 να ανέρχεται στο ποσό των 67.425,00€ μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%, (εκτιμώμενη αξία συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%: 83.607,00€).</p> <p><b>ΤΜΗΜΑ 3:</b> Συσκευή droplet digital PCR, με συνολική εκτιμώμενη αξία της σύμβασης για το τμήμα 3 να ανέρχεται στο ποσό των 99.150,00€ μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%, (εκτιμώμενη αξία συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%: 122.946,00€).</p> <p><b>ΤΜΗΜΑ 4:</b> Ψηφιακή εκτύπωση κρέατος, με συνολική εκτιμώμενη αξία της σύμβασης για το τμήμα 4 να ανέρχεται στο ποσό των 297.000,00€ μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%, (εκτιμώμενη αξία συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%: 368.280,00€).</p>
<b>Διαδικασία Ανάθεσης</b>	Διεθνής Διαγωνισμός Προμήθειας ειδών, άνω των ορίων (Ανοικτή διαδικασία βάσει του άρθρου 27 του Ν.4412/2016)
<b>Κριτήριο Ανάθεσης</b>	Πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά βάσει τιμής
<b>Ημερομηνία Διενέργειας</b>	<b>20/4/2026</b>
<b>Αρ. Πρωτ. Διακήρυξης</b>	<b>11757/16.03.2026</b>
<b>Συστημικός Α/Α ΕΣΗΔΗΣ</b>	<b>389479</b>

Ο Πρόεδρος της Επιτροπής Αγροτικής Έρευνας

Καθ. Νεκτάριος Βιδάκης



Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης





<b>ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ 1. ....</b>	<b>ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</b>
<b>4</b>	
1.1	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ ..... 4
1.2	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ..... 5
1.3	ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ..... 6
1.4	ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ..... 7
1.5	ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ..... 11
1.6	ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ ..... 11
1.7	ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ..... 11
<b>2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ.....</b>	<b>13</b>
2.1	ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ..... 13
2.1.1	Έγγραφα της σύμβασης ..... 13
2.1.2	Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης..... 13
2.1.3	Παροχή Διευκρινίσεων ..... 13
2.1.4	Γλώσσα..... 14
2.1.5	Εγγυήσεις..... 14
2.1.6	Προστασία Προσωπικών Δεδομένων ..... 15
2.2	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ..... 15
2.2.1	Δικαίωμα συμμετοχής ..... 15
2.2.2	Εγγύηση συμμετοχής ..... 16
2.2.3	Λόγοι αποκλεισμού..... 17
2.2.4	Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας ..... 22
2.2.5	Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια ..... 22
2.2.6	Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα..... 22
2.2.7	Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης ..... 23
2.2.8	Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία ..... 23
2.2.9	Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής..... 24
2.2.9.1	Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών ..... 25
2.2.9.2	Αποδεικτικά μέσα..... 26
2.3	ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ ..... 33
2.3.1	Κριτήριο ανάθεσης ..... 33
2.4	ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ..... 33
2.4.1	Γενικοί όροι υποβολής προσφορών ..... 33
2.4.2	Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών ..... 34
2.4.3	Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά» ..... 36
2.4.3.1	Δικαιολογητικά Συμμετοχής ..... 36
2.4.3.2	Τεχνική προσφορά ..... 37
2.4.4	Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών..... 37
2.4.5	Χρόνος ισχύος των προσφορών..... 38
2.4.6	Λόγοι απόρριψης προσφορών..... 39
<b>3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ..... 40</b>	
3.1	ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ..... 40
3.1.1	Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών ..... 40
3.1.2	Αξιολόγηση προσφορών..... 40
3.2	ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ..... 42
3.3	ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ..... 43
3.4	ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ..... 45
3.5	ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ ..... 48
<b>4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ..... 49</b>	
4.1	ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ)..... 49
4.2	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ ..... 50





ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΓΕΩΡΓΙΚΟΣ  
ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ - ΔΙΤΗΡΗΤΡΑ

4.3	ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	50
4.4	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ .....	50
4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ .....	51
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	51
<b>5.</b>	<b>ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....</b>	<b>53</b>
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ .....	53
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ .....	54
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ .....	55
5.4	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ .....	56
<b>6.</b>	<b>ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ .....</b>	<b>57</b>
6.1	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ.....	57
6.2	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ.....	58
6.3	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΝΑΥΛΩΣΗΣ – ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ - ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗΣ ΦΟΡΤΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ.....	59
6.4	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ.....	59
6.5	ΔΕΙΓΜΑΤΑ – ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ – ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ .....	59
6.6	ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ.....	59
6.7	ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ .....	60
<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ .....</b>	<b>61</b>	
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	61
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ / ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ .....	78
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ.....	100
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ .....	101
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΑΠΟΔΕΙΚΤΙΚΑ ΜΕΣΑ .....	105
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	116
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII - ΡΗΤΡΑ ΑΚΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ.....	130
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΧ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ Υ.Δ. ΠΕΡΙ ΜΗ ΡΩΣΙΚΗΣ ΕΜΠΛΟΚΗΣ.....	132
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Χ – ΕΕΕΣ.....	133



Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



## 1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	Ελληνικός Γεωργικός Οργανισμός-ΔΗΜΗΤΡΑ
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)	997604027
Κωδικός ηλεκτρονικής τιμολόγησης	1029.E00514.0001
Ταχυδρομική διεύθυνση	Κουρτίδου 56-58 & Νιρβάνα
Πόλη	Αθήνα
Ταχυδρομικός Κωδικός	11145
Χώρα	Ελλάδα
Κωδικός NUTS	EL303 (Έδρα Αναθέτουσας Αρχής), EL434, EL 433, EL431 (Τόποι Εκτέλεσης Σύμβασης)
Τηλέφωνο	2108392000
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (e-mail)	<a href="mailto:info@elgo.gr">info@elgo.gr</a> , <a href="mailto:ielyachania@elgo.gr">ielyachania@elgo.gr</a>
Αρμόδιος για πληροφορίες	Για το αντικείμενο της σύμβασης: <ul style="list-style-type: none"> <li>Γεώργιος Ψαρράς, Ινστιτούτο Ελιάς Υποτροπικών Φυτών και Αμπέλου, Λεωφ. Καραμανλή 167, 73134, Αγροκήπιο, Χανιά, Τηλ.: 28210 83411, <a href="mailto:psarras@elgo.gr">psarras@elgo.gr</a></li> </ul> Για τις διαδικασίες σύναψης της σύμβασης: <ul style="list-style-type: none"> <li>Κυριακή Βεσσαλά, Τμήμα Προμηθειών, Κουρτίδου 56-58 &amp; Νιρβάνα, 11145 Αθήνα, Τηλ. 2108392077, <a href="mailto:kvessala@elgo.gr">kvessala@elgo.gr</a></li> </ul>
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	<a href="http://www.elgo.gr">www.elgo.gr</a>
Διεύθυνση του προφίλ αγοραστή στο διαδίκτυο (URL)	<a href="http://www.elgo.gr/index.php/el/">http://www.elgo.gr/index.php/el/</a>

#### Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι «Οργανισμός Ιδιωτικού Δικαίου» κατά την έννοια της περίπτωσης 4 της παραγρ. 1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016, αποτελεί «μη κεντρική αναθέτουσα αρχή» κατά την έννοια της περίπτωσης 3 της παραγρ. 1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016 και ανήκει στον τομέα της Γενικής Κυβέρνησης (υποτομέας Κεντρικής Κυβέρνησης) κατά τις υποδιαίρεσεις του ν. 4270/2014.

#### Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι η αγροτική έρευνα, η γεωργική επαγγελματική εκπαίδευση και κατάρτιση, η πιστοποίηση και ο έλεγχος γεωργικών προϊόντων και τροφίμων καθώς και η προώθηση αυτών.

Το Ινστιτούτο ανήκει στον Ελληνικό Γεωργικό Οργανισμό ΔΗΜΗΤΡΑ (ΕΛ.Γ.Ο. – ΔΗΜΗΤΡΑ), εστιάζοντας στην εφαρμοσμένη έρευνα που αφορά δενδρώδεις καλλιέργειες, αμπέλι και κηπευτικά είδη, σε όλες τις φάσεις της παραγωγικής διαδικασίας, περιλαμβανομένων και των προϊόντων παραγωγής.

### Στοιχεία Επικοινωνίας

- α) 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, στο διαγωνισμό με Αύξοντα Αριθμό Συστήματος **389479**.
- β) Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω του ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες (εφεξής ΕΣΗΔΗΣ), το οποίο είναι προσβάσιμο από τη Διαδικτυακή Πύλη ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.
- γ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από την προαναφερθείσα διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL): [www.elgo.gr](http://www.elgo.gr).
- δ) Η διακήρυξη δημοσιεύεται στο διαδικτυακό τόπο του Προγράμματος ΔΙΑΥΓΕΙΑ (URL) <https://diavgeia.gov.gr/>
- ε) Η διακήρυξη δημοσιεύεται επίσης στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων [www.eprocurement.gov.gr](http://www.eprocurement.gov.gr), καθώς και στη διαδικτυακή διεύθυνση της αναθέτουσας αρχής (URL) <http://www.elgo.gr> ► Διαγωνισμοί / Προκηρύξεις

## 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

Η συνολική δημόσια δαπάνη της σύμβασης ανέρχεται σε 1.116.167,40 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ. Από το ποσό αυτό, δαπάνη ύψους 900.135,00€ αποτελεί επιλέξιμη συγχρηματοδοτούμενη δημόσια δαπάνη του Υποέργου 3 ««Προμήθεια και Εγκατάσταση σύγχρονου εξοπλισμού για ανάπτυξη της έρευνας στους τομείς φαινοτύπισης φυτών, ζωικής παραγωγής και προσθετικής εκτύπωσης τροφίμων» της πράξης «CRINNA - Έξυπνα Εργαλεία, Υποδομές και Καινοτομίες για τη Βελτίωση της Ποιότητας και Ασφάλειας των Προϊόντων Αγροδιατροφής της Κρήτης» του προγράμματος «Κρήτη» 2021-2027 με εγγραφή στη συλλογική απόφαση ΣΑΕΠ002/7 και κωδικό ενάρημο της πράξης 2025ΕΠ00270011 (ΑΔΑ: 9ΗΛΖ7ΛΚ-ΕΣΚ). Το υπόλοιπο ποσό, ήτοι 216.032,40 €, αποτελεί μη επιλέξιμη δημόσια δαπάνη και θα καλυφθεί από ίδιους πόρους της Αναθέτουσας Αρχής.

Για την παρούσα διαδικασία σύμβασης έχει εκδοθεί η με αριθμ. 217/2058/2026 (ΑΔΑΜ: 26REQ018335962 2026-01-14, ΑΔΑ: 9102ΟΞ3Μ-ΚΔ6) Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης για το οικονομικό έτος 2026.

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στο Υποέργο 3 «Προμήθεια και Εγκατάσταση σύγχρονου εξοπλισμού για ανάπτυξη της έρευνας στους τομείς φαινοτύπισης φυτών, ζωικής παραγωγής και προσθετικής εκτύπωσης τροφίμων» της Πράξης «CRINNA - Έξυπνα Εργαλεία, Υποδομές και Καινοτομίες για τη Βελτίωση της Ποιότητας και Ασφάλειας των Προϊόντων Αγροδιατροφής της Κρήτης» η οποία έχει ενταχθεί στο Πρόγραμμα «Κρήτη» 2021-2027 με Κωδικό ΟΠΣ 6011213, με βάση την με αριθμ. πρωτ. 1004/04.03.2025 (ΑΔΑ: Ψ03Τ7ΛΚ-5ΧΡ) Απόφαση Ένταξης.

Η παρούσα σύμβαση συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (ΕΤΠΑ) και από εθνικούς πόρους μέσω του ΠΔΕ.



### 1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια επιστημονικού εξοπλισμού.

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) : 38000000-5.

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται στα κάτωθι Τμήματα:

A/A Τμήματος	Είδος Επιστημονικού Εξοπλισμού	Ποσότητα	Προϋπολογισμός (χωρίς ΦΠΑ) σε €	CPV
1	Συστήματα φαινοτύπισης φυτών	2	436.560,00	38000000-5
2	Βασικός εξοπλισμός για πρότυπο Εργαστήριο Κτηνοτροφίας	14	67.425,00	38000000-5
3	Συσκευή droplet digital PCR	1	99.150,00	38000000-5
4	Ψηφιακή εκτύπωση κρέατος	1	297.000,00	38000000-5

**ΤΜΗΜΑ 1:** Συστήματα φαινοτύπισης φυτών, με συνολική εκτιμώμενη αξία της σύμβασης για το τμήμα 1 να ανέρχεται στο ποσό των 436.560,00€ μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%, (εκτιμώμενη αξία συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%: 541.334,40€).

**ΤΜΗΜΑ 2:** Βασικός εξοπλισμός για πρότυπο Εργαστήριο Κτηνοτροφίας, με συνολική εκτιμώμενη αξία της σύμβασης για το τμήμα 2 να ανέρχεται στο ποσό των 67.425,00€ μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%, (εκτιμώμενη αξία συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%: 83.607,00€).

**ΤΜΗΜΑ 3:** Συσκευή droplet digital PCR, με συνολική εκτιμώμενη αξία της σύμβασης για το τμήμα 3 να ανέρχεται στο ποσό των 99.150,00€ μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%, (εκτιμώμενη αξία συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%: 122.946,00€).

**ΤΜΗΜΑ 4:** Ψηφιακή εκτύπωση κρέατος, με συνολική εκτιμώμενη αξία της σύμβασης για το τμήμα 4 να ανέρχεται στο ποσό των 297.000,00€ μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%, (εκτιμώμενη αξία συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%: 368.280,00€).

Η συνολική εκτιμώμενη αξία της σύμβασης για όλα τα Τμήματα ανέρχεται στο ποσό των 900.135,00€ μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%, (εκτιμώμενη αξία συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%: 1.116.167,40€).

Οι τιμές για κάθε Τμήμα καθιστούν τα ανώτατα όρια κόστους για κάθε Τμήμα ειδών. Προσφορές που υπερβαίνουν τις τιμές αυτές θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Η σύμβαση διαιρείται στα ανωτέρω Τμήματα. Κάθε συμμετέχων δύναται να υποβάλλει προσφορά για ένα ή περισσότερα από τα Τμήματα της παρούσας. Επισημαίνεται ότι τα Τμήματα δεν μπορούν να διασπαστούν στα επιμέρους αυτών είδη και ως τούτου οι συμμετέχοντες πρέπει να καταθέσουν προσφορά για το σύνολο των ειδών που περιλαμβάνονται σε κάθε Τμήμα.

Η προσφορά δεσμεύει τον προσφέροντα για πέντε (5) μήνες από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών. Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο των πέντε (5) μηνών απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Τα έξοδα μεταφοράς και φορτοεκφόρτωσης και τυχόν έξοδα εκτελωνισμού βαρύνουν τους προμηθευτές.

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε εννέα (9) μήνες.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης δίδεται στο Παράρτημα Ι της παρούσας διακήρυξης.

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

#### 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:

##### **[Γενικές διατάξεις δημοσίων συμβάσεων]**

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ) όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει».
- του ν. 4700/2020 (Α' 127) «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 324-337,
- του ν. 4622/2019 (Α' 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του άρθρου 37,
- του ν. 4601/2019 (Α' 44) «Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημοσίων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις»,
- του άρθρου 11 του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»,
- της υπ' αριθμ. της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. 52445 ΕΞ 2023 (Β' 2385/12.04.2023) «Υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς»,
- της υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 (Β' 5623/02.11.2022) απόφασης του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων «Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016»,
- της υπ' αριθμ. 71973/18-09-2025 ΥΑ «Συγκρότηση - ορισμός μελών της Γνωμοδοτικής Επιτροπής Εξέτασης Μέτρων Αυτοκάθαρσης οικονομικών φορέων που συμμετέχουν σε διαδικασίες ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων προμηθειών και υπηρεσιών»,
- της υπ' αριθμ. 76928/13.07.2021 Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας: "Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)" (Β' 3075),
- της 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)»,

- της υπ' αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2021) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων»,
- της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 98979 ΕΞ2021 (Β' 3766/13.08.2021) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α' 44),

#### **[Άλλο θεσμικό πλαίσιο]**

- του ν. 5005/2022 (Α' 236) «Ενίσχυση δημοσιότητας και διαφάνειας στον έντυπο και ηλεκτρονικό Τύπο - Σύσταση ηλεκτρονικών μητρώων εντύπου και ηλεκτρονικού Τύπου - Διατάξεις αρμοδιότητας της Γενικής Γραμματείας Επικοινωνίας και Ενημέρωσης και λοιπές επείγουσες ρυθμίσεις»,
- του ν. 4919/2022 (Α' 71) «Σύσταση εταιρειών μέσω των Υπηρεσιών Μιας Στάσης (Υ.Μ.Σ.) και τήρηση του Γενικού Εμπορικού Μητρώου (Γ.Ε.ΜΗ.) - Ενσωμάτωση της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1151 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ής Ιουνίου 2019 για την τροποποίηση της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1132, όσον αφορά τη χρήση ψηφιακών εργαλείων και διαδικασιών στον τομέα του εταιρικού δικαίου (L 186) και λοιπές επείγουσες διατάξεις»,
- του ν. 4914/2022 (Α' 61) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την Προγραμματική Περίοδο 2021-2027, σύσταση Ανώνυμης Εταιρείας «Εθνικό Μητρώο Νεοφυών Επιχειρήσεων Α.Ε.» και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4727/2020 (Α' 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει,
- του ν. 4624/2019 (Α' 137) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- της παρ. Ζ του ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- του ν. 3419/2005 (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»,
- του ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- του ν. 2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 1,2, 7, 11 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»,
- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»,



- του π.δ 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,
- του ν.5218/2025 "Αναμόρφωση του πλαισίου για την επαγγελματική κατάρτιση υπαλλήλων που χειρίζονται δημόσιες συμβάσεις, του πλαισίου για την προετοιμασία και την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και την έννομη προστασία στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων, του πλαισίου εθνικών υποδομών ποιότητας και του πλαισίου ίδρυσης, επέκτασης και εκσυγχρονισμού των μεταποιητικών δραστηριοτήτων στην Περιφέρεια Αττικής και λοιπές διατάξεις (ΦΕΚ125, Α', 14.07.2025)

#### **[Ενωσιακό θεσμικό πλαίσιο]**

- του Κανονισμού (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,
- του Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2019/1780 της Επιτροπής της 23ης Σεπτεμβρίου 2019, για την κατάρτιση τυποποιημένων εντύπων για τη δημοσίευση προκηρύξεων και γνωστοποιήσεων στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων και για την κατάργηση του εκτελεστικού κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 (ηλεκτρονικά έντυπα) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) ΟJ L 272 (Η χρήση των τυποποιημένων εντύπων του παρόντος Κανονισμού είναι υποχρεωτική από 25 Οκτωβρίου 2023)
- του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του ΕΚ και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) ΟJ L 119
- 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,

#### **[Ειδικό κανονιστικό πλαίσιο που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της προκηρυσσόμενης σύμβασης]**

- Τις διατάξεις του ν. 5035/28.03.2023 (ΦΕΚ Α 76) «Ενιαίο ρυθμιστικό πλαίσιο για την οργάνωση και λειτουργία του Ελληνικού Γεωργικού Οργανισμού - ΔΗΜΗΤΡΑ, σύσταση και λειτουργία φορέα διαχείρισης Παραδοσιακού Ελαιώνα Άμφισσας και άλλες διατάξεις για την ενίσχυση της αγροτικής ανάπτυξης» και ειδικότερα τις διατάξεις της παρ. 2 του άρθρου 13, σύμφωνα με τις οποίες «Η Επιτροπή Αγροτικής Έρευνας αποτελεί το κεντρικό όργανο για την εφαρμογή των ερευνητικών στόχων του ΕΛΓΟ ΔΗΜΗΤΡΑ, με αποφασιστικές αρμοδιότητες για την εφαρμογή του ν. 4310/2014 (Α' 258) και του ν. 4957/2022 (Α' 141), σύμφωνα με το άρθρο 12 του παρόντος».
- Το ν. 4975/2022 2022 (Α' 141) και ειδικότερα τις διατάξεις της παρ. 8 του άρθρου 473 «Τελικές και μεταβατικές διατάξεις Κεφαλαίου ΚΖ'» αυτού.
- Την παράγραφο Γ, του άρθρου 13Α του νόμου 4310/2014 «Έρευνα, Τεχνολογική Ανάπτυξη και Άλλες Διατάξεις» (ΦΕΚ Α' 258/08.12.2014) όπως ισχύει.
- Τις Διατάξεις του Κεφαλαίου ΚΖ' του ν. 4957/2022 (ΦΕΚ Α' 141/21.07.2022), πλην του άρθρου 257.
- Την αριθμ. 919/131869/20.10.2014 (ΦΕΚ Β' 2889/27.10.2014) κοινή απόφαση των Υπουργών Οικονομικών και Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων «Οργανισμός του Ελληνικού Γεωργικού Οργανισμού-ΔΗΜΗΤΡΑ - (ΕΛ.Γ.Ο.-ΔΗΜΗΤΡΑ) - Ν.Π.Ι.Δ.».



- Την αριθμ. 3158/370782/01.12.2023 (ΦΕΚ 1309/Υ.Ο.Δ.Δ./04.12.2023) Απόφαση του Υπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων «Αποδοχή παραίτησης Αντιπροέδρου-Ορισμός μελών Διοικητικού Συμβουλίου του ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΓΕΩΡΓΙΚΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ – ΔΗΜΗΤΡΑ, Ν.Π.Ι.Δ.».
- Την αριθμ. 3201/374602/05.12.2023 (ΦΕΚ 6866/Β'/08.12.2023) Απόφαση του Υπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων «Καθορισμός Γενικών Διευθύνσεων στις οποίες ασκούν εποπτεία ο Πρόεδρος και οι δύο Αντιπρόεδροι του Διοικητικού Συμβουλίου του ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΓΕΩΡΓΙΚΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ (ΕΛΓΟ) – ΔΗΜΗΤΡΑ και ρύθμιση ζητημάτων αναπλήρωσης αυτών».
- Την αριθμ. 1527/138395/09.05.2023 (ΦΕΚ 3151/Β'/12.05.2023) Απόφαση του Υπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων «Ορισμός αρμοδιοτήτων και ρύθμιση ζητημάτων οργάνωσης και λειτουργίας της Επιτροπής Αγροτικής Έρευνας του άρθρου 13 του ν. 5035/2023 (Α'76)» και ειδικότερα την παρ. 6 του άρθρου 2, σύμφωνα με την οποία «Εισηγητής για θέματα που συζητούνται στην Επιτροπή είναι ο Πρόεδρός της, ο οποίος δύναται να εξουσιοδοτήσει σχετικώς άλλο μέλος της Επιτροπής».
- Την αριθμ. 112/11791/15.01.2024 Απόφαση του Υπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων «Συγκρότηση της Επιτροπής Αγροτικής Έρευνας του άρθρου 13 του ν.5035/2023 (Α'76)».
- την αριθμ. 1004 (ΑΔΑ: Ψ03Τ7ΛΚ-5ΧΡ) Απόφαση Ένταξης της Πράξης με τίτλο «CRINNA - Έξυπνα Εργαλεία, Υποδομές και Καινοτομίες για τη Βελτίωση της Ποιότητας και Ασφάλειας των Προϊόντων Αγροδιατροφής της Κρήτης» η οποία έχει ενταχθεί στο Πρόγραμμα «Κρήτη 2021-2027» με Κωδικό ΟΠΣ 6011213.
- την αριθμ. 15α Απόφαση της 9<sup>ης</sup>/23-05-2024 Συνεδρίασης της Επιτροπής Αγροτικής Έρευνας του ΕΛΓΟ Δήμητρα (ΑΔΑ:9Ο7ΒΟΞ3Μ-Ε4Θ) με θέμα «Έγκριση υποβολής προτάσεων, για την υλοποίηση της Δράσης 1.1.4 - Δίκτυο ερευνητικών υποδομών τοπικού χαρακτήρα» του Περιφερειακού Προγράμματος «ΚΡΗΤΗ», ΕΣΠΑ 2021-2027».
- Την αρ. Θέματος 18 Απόφαση Επιτροπής Αγροτικής Έρευνας της 8<sup>ης</sup> Συνεδρίασης 16/04/2025 με θέμα: «Έγκριση υλοποίησης έργου με τίτλο: «Έξυπνα Εργαλεία, Υποδομές και Καινοτομίες για τη Βελτίωση της Ποιότητας και Ασφάλειας των Προϊόντων Αγροδιατροφής της Κρήτης- CRINNA», στο Πρόγραμμα ΚΡΗΤΗ 2021-2027».
- το αρ. πρωτ. 768/22543/19.05.2025 έγγραφο του Διευθυντή του ΙΕΛΥΑ και Επιστημονικά Υπεύθυνου του έργου για την έγκριση διενέργειας Ανοικτού Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού άνω των ορίων, μέσω της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) για την προμήθεια επιστημονικού εξοπλισμού, στο πλαίσιο του Υποέργου του εν λόγω Έργου.
- την αριθμ. 03 της 19<sup>ης</sup>/11-09-2025 Απόφαση της Επιτροπής Αγροτικής Έρευνας του ΕΛΓΟ Δήμητρα (ΑΔΑ: ΨΗ2ΛΟΞ3Μ-ΞΚ8) με θέμα «Έγκριση διενέργειας ανοικτού διαγωνισμού με ηλεκτρονικές διαδικασίες, άνω των ορίων, για την «προμήθεια επιστημονικού εξοπλισμού» στο πλαίσιο της πράξης «CRINNA - Έξυπνα Εργαλεία, Υποδομές και Καινοτομίες για τη Βελτίωση της Ποιότητας και Ασφάλειας των Προϊόντων Αγροδιατροφής της Κρήτης» με Κωδικό ΟΠΣ 6011213 που χρηματοδοτείται από το Πρόγραμμα «Κρήτη» 2021-2027.
- την με αριθμ. 217/2058/2026 (ΑΔΑΜ: 26REQ018335962 2026-01-14, ΑΔΑ: 9102ΟΞ3Μ-ΚΔ6) Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης για το οικονομικό έτος 2026.
- Την αριθμ. 923/06.03.2026 θετική γνωμοδότηση της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης

## 1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η **Παρασκευή 17/04/2026 και ώρα 15:00**

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)), στις **20/4/2026 ημέρα Δευτέρα και ώρα 11:00 π.μ.**

## 1.6 Δημοσιότητα

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

Προκήρυξη της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις 17/03/2026 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: **389479** και αναρτήθηκαν στη Διαδικτυακή Πύλη ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

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

Η Διακήρυξη θα καταχωρηθεί στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL): [www.elgo.gr](http://www.elgo.gr), στη διαδρομή: ► Διαγωνισμοί / Προκηρύξεις , στις 18/03/2026

### Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων

Οι δαπάνες δημοσίευσης, καταβάλλονται από τον φορέα που έδωσε την εντολή καταχώρισης στην εφημερίδα, εντός των προθεσμιών του άρθρου 69Ζ του ν. 4270/2014 (Α' 143). Η δαπάνη των δημοσιεύσεων στον Ελληνικό Τύπο βαρύνει τον ανάδοχο του εκάστοτε τμήματος. Οι ως άνω δαπάνες παρακρατούνται από τον φορέα και αφαιρούνται από το τίμημα που οφείλει στον ανάδοχο κάθε Τμήματος, αναλογικά και με βάση την εκτιμώμενη αξία κάθε Τμήματος.

Η δαπάνη των δημοσιεύσεων στην Υπηρεσία Επίσημων Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης, βαρύνει την Ευρωπαϊκή Ένωση.

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

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



## 2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

### 2.1 Γενικές Πληροφορίες

#### 2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης, είναι τα ακόλουθα:

1. η με αριθμ. 187979-2026 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. η προσφορά του αναδόχου συμπεριλαμβανομένων και των αποδεικτικών μέσων – δικαιολογητικών κατακύρωσης
6. οι αποφάσεις των αποφαινόμενων οργάνων της αναθέτουσας αρχής
7. 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 δεκαπέντε (15) 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 άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

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

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

β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές

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



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

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

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

Κατά παρέκκλιση των ως άνω παραγράφων, γίνεται δεκτή η υποβολή ενός ή περισσότερων στοιχείων των προσφορών και των δικαιολογητικών κατακύρωσης, στην αγγλική γλώσσα, χωρίς να απαιτείται επικύρωσή τους, στο μέτρο που τα ανωτέρω έγγραφα είναι καταχωρισμένα σε επίσημους ιστότοπους φορέων πιστοποίησης, στους οποίους υπάρχει ελεύθερη πρόσβαση μέσω διαδικτύου και εφόσον ο οικονομικός φορέας παραπέμπει σε αυτούς, προκειμένου η επαλήθευση της ισχύος τους να είναι ευχερής για την αναθέτουσα αρχή.

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

#### 2.1.5 Εγγυήσεις

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1. εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/ 2016 (Α'13), που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού<sup>1</sup>. Αν

<sup>1</sup> Τα γραμμάτια σύστασης χρηματικής παρακαταθήκης του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων, για την παροχή εγγυήσεων συμμετοχής και καλής εκτέλεσης (εγγυοδοτική παρακαταθήκη) συστήνονται σύμφωνα με την ειδική νομοθεσία που διέπει αυτό και ειδικότερα βάσει του άρθρου 4 του π.δ της 30 Δεκεμβρίου 1926/3 Ιανουαρίου 1927 ("Περί συστάσεως και



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, 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 συμμετοχής, καλής εκτέλεσης και καλής λειτουργίας περιλαμβάνονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV.

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

### 2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων

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

## 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.),

αποδόσεως παρακαταθηκών και καταθέσεων παρά τω Ταμείω Παρακαταθηκών και Δανείων"). Πρβλ. το με αρ. πρωτ. 2756/23-5-2017 έγγραφο της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. (ΑΔΑ: 7ΝΣΡΟΞΤΒ-975).

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

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

Στο βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 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 αλληλέγγυα και εις ολόκληρον.

## 2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής, που ανέρχεται ανά Τμήμα του διαγωνισμού, στο ποσό (σε ευρώ) που ισούται με το 2% επί της εκτιμώμενης αξίας κάθε Τμήματος (μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ), όπως αναγράφεται στον παρακάτω Πίνακα:

A/A Τμήματος	Είδος Επιστημονικού Εξοπλισμού	Ποσό (σε ευρώ) Εγγυητικής Επιστολής Συμμετοχής
1	Συστήματα φαινοτύπισης φυτών	8.731,20
2	Βασικός εξοπλισμός για πρότυπο Εργαστήριο Κτηνοτροφίας	1.348,50
3	Συσκευή droplet digital PCR	1.983,00
4	Ψηφιακή εκτύπωση κρέατος	5.940,00

Για το σύνολο των τμημάτων του διαγωνισμού η εγγύηση συμμετοχής ανέρχεται στο ποσό των 18.002,7€. 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.

Υπόδειγμα εγγυητικής επιστολής συμμετοχής περιλαμβάνεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV

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

### 2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού

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

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

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

β) ενεργητική δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παρ. 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα, και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργιών), 237Α παρ. 2 (εμπορία επιρροής – μεσάζοντες), 396 παρ. 2 (δωροδοκία στον ιδιωτικό τομέα) του Ποινικού Κώδικα,

γ) απάτη εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης, κατά την έννοια των άρθρων 3 και 4 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1371 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 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 λειτουργιών), 242 (ψευδής βεβαίωση, νόθευση κ.λπ.) 374 (διακεκριμένη κλοπή), 375 (υπεξαίρεση), 386 (απάτη), 386Α (απάτη με υπολογιστή), 386Β (απάτη σχετική με τις επιχορηγήσεις), 390 (απιστία) του Ποινικού Κώδικα και των άρθρων 155 επ. του Εθνικού Τελωνειακού Κώδικα (ν. 2960/2001, Α' 265), όταν αυτά στρέφονται κατά των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή συνδέονται με την προσβολή αυτών των συμφερόντων, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 23 (διασυνωριακή απάτη σχετικά με τον ΦΠΑ) και 24 (επικουρικές διατάξεις για την ποινική προστασία των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης) του ν. 4689/2020 (Α' 103),

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 3-4 και 5-12 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/541 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 15<sup>ης</sup> Μαρτίου 2017 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας και την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 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:



Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης





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 ή όταν ο οικονομικός φορέας ενημερώθηκε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεών 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 εκπνοή της προθεσμίας υποβολής προσφοράς. Ως ανώτατο ποσοτικό όριο των φόρων ή των εισφορών μέχρι το οποίο ισχύει η παρέκκλιση της παρούσας παραγράφου είναι οι 2.500,00 €.

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

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

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

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

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





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

(στ) εάν έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση 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.α

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 παραπτωμάτων. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Εάν τα





στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση.

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» καθώς επίσης και τη με αρ. πρωτ. 71972/18-09-2025 (ΑΔΑ: 6ΥΟ446ΝΛΣΞ-ΙΨΖ) απόφαση του Υπουργού Ανάπτυξης, με την οποία συγκροτήθηκε η Γνωμοδοτική Επιτροπή εξέτασης μέτρων αυτοκάθαρσης για δημόσιες συμβάσεις προμηθειών και υπηρεσιών.

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 ΧΙ του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016. Εφόσον οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν ειδική έγκριση ή να είναι μέλη συγκεκριμένου οργανισμού για να μπορούν να παράσχουν τη σχετική υπηρεσία στη χώρα καταγωγής τους, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να τους ζητεί να αποδείξουν ότι διαθέτουν την έγκριση αυτή ή ότι είναι μέλη του εν λόγω οργανισμού ή να τους καλέσει να προβούν σε ένορκη δήλωση ενώπιον συμβολαιογράφου σχετικά με την άσκηση του συγκεκριμένου επαγγέλματος.

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

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

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων το παραπάνω κριτήριο θα πρέπει να καλύπτεται από όλους τους συμμετέχοντες φορείς.

### 2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Όσον αφορά στην οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν για τις τρεις προηγούμενες του έτους του διαγωνισμού οικονομικές χρήσεις (2023-2024-2025), μέσο γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών, που να υπερβαίνει την εκτιμώμενη αξία του συνόλου των τμημάτων για τα οποία υποβάλλουν προσφορά. Ως "εκτιμώμενη αξία της σύμβασης", για την εφαρμογή της παρούσας παραγράφου, νοείται η αξία του τμήματος ή των τμημάτων για τα οποία ο οικονομικός φορέας υποβάλλει προσφορά προ ΦΠΑ. Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, οι παραπάνω ελάχιστες απαιτήσεις καλύπτονται αθροιστικά από τα μέλη της ένωσης.

### 2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς θα πρέπει να πληρούν σωρευτικά τις κάτωθι απαιτήσεις ανά τμήμα:

α) να έχουν ολοκληρώσει επιτυχώς κατά τη διάρκεια των τριών προηγούμενων ετών από το έτος διενέργειας του διαγωνισμού (2023-2024-2025) τουλάχιστον τρεις (3) συμβάσεις προμήθειας επιστημονικού εξοπλισμού αντίστοιχου αντικειμένου του κάθε τμήματος,

β) να διαθέτουν οργανωμένο Τεχνικό Τμήμα με άριστα εκπαιδευμένο και πιστοποιημένο από τον κατασκευαστή προσωπικό (τουλάχιστον δύο τεχνικούς για το Τμήμα 1 και τουλάχιστον ένα τεχνικό για τα υπόλοιπα Τμήματα) για να φέρουν σε πέρας επιτυχώς την εγκατάσταση του συστήματος και την εκπαίδευση του προσωπικού του ΕΛΓΟ (όπως αυτό αναφέρεται στο Παράρτημα Ι της παρούσης).

Το τεχνικό προσωπικό που θα προταθεί από τους οικονομικούς φορείς για την εγκατάσταση του εξοπλισμού και την εκπαίδευση του Προσωπικού του Ινστιτούτου Ελιάς, Υποτροπικών Φυτών και Αμπέλου του ΕΛΓΟ στη χρήση του, θα πρέπει να είναι κατάλληλα εκπαιδευμένο και πιστοποιημένο από τον κατασκευαστή του προσφερόμενου εξοπλισμού. Επίσης, τα προτεινόμενα στελέχη θα πρέπει να έχουν τουλάχιστον δύο (2) έτη εμπειρία στην εγκατάσταση και εκπαίδευση στη χρήση αντίστοιχου εξοπλισμού.

Τα φυσικά πρόσωπα που δηλώνονται από τον προσφέροντα στην Ομάδα Έργου δύνανται να απασχολούνται με εξαρτημένη σχέση εργασίας ή σύμβαση ανεξαρτήτων υπηρεσιών, η οποία είναι σε ισχύ ήδη κατά τον χρόνο υποβολής της προσφοράς. Στην τελευταία αυτή περίπτωση θεωρούνται ίδιοι πόροι του οικονομικού φορέα και όχι τρίτοι δανείζοντες και δεν απαιτείται εκ μέρους τους η υποβολή ΕΕΕΣ και των σχετικών αποδεικτικών μέσων.

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

### 2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να συμμορφώνονται με το **Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας, σύμφωνα με το πρότυπο ISO 9001:2015** ή άλλο ισοδύναμο (**αφορά το σύνολο των τμημάτων**).

Η αναθέτουσα αρχή αναγνωρίζει ισοδύναμα πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από φορείς διαπιστευμένους από ισοδύναμους Οργανισμούς διαπίστευσης, εδρεύοντες και σε άλλα κράτη – μέλη, σύμφωνα με τον Κανονισμό 765/2008. Επίσης, κάνει δεκτά άλλα αποδεικτικά στοιχεία για ισοδύναμα μέτρα διασφάλισης ποιότητας, εφόσον ο ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας δεν είχε τη δυνατότητα να αποκτήσει τα εν λόγω πιστοποιητικά εντός των σχετικών προθεσμιών για λόγους για τους οποίους δεν ευθύνεται ο ίδιος, υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι τα προτεινόμενα μέτρα διασφάλισης ποιότητας πληρούν τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας.

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

### 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 δια του ΕΕΕΣ, κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.9.1, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παραγράφου 2.2.9.2 και κατά τη σύναψη της σύμβασης δια της υπεύθυνης δήλωσης, της περ. δ' της παρ. 3 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

Οι οικονομικοί φορείς θα πρέπει να μεριμνούν να διαθέτουν πιστοποιητικά, τα οποία να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς, προκειμένου να τα υποβάλουν, εφόσον τους ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή ή εφόσον έτερος οικονομικός φορέας που συμμετέχει στην διαγωνιστική διαδικασία με άσκηση προσφυγής αμφισβητήσει ότι ίσχυαν κατά το χρόνο υπογραφής του Ε.Ε.Σ.

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 επέλθουν μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες οι προσφέροντες δηλώσουν ότι πληρούν, σύμφωνα με το παρόν άρθρο, οι οποίες επέλθουν ή για τις οποίες λάβουν γνώση μετά την συμπλήρωση του ΕΕΕΣ και μέχρι την ημέρα της έγγραφης πρόσκλησης για την σύναψη του συμφωνητικού 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 παρούσης, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους, ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 1 και 3 του ν. 4412/2016 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), ανά τμήμα, σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα Χ, 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.

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 το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων το ΕΕΕΣ υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης. Στο ΕΕΕΣ απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής

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 παρούσης και ταυτόχρονα να επικαλεσθεί και τυχόν ληφθέντα μέτρα προς αποκατάσταση της αξιοπιστίας του.

Ιδίως επισημαίνεται ότι κατά την απάντηση οικονομικού φορέα στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ για τυχόν σύναψη συμφωνιών με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού, η συνδρομή περιστάσεων, όπως η πάροδος της τριετούς περιόδου της ισχύος του λόγου αποκλεισμού (παραγράφου 10 του άρθρου 73) ή η εφαρμογή της διάταξης της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011, σύμφωνα με την περ. γ της παραγράφου 2.2.3.4 της παρούσης, αναλύεται στο σχετικό πεδίο που προβάλλει κατόπιν θετικής 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 ΙΧ της παρούσας.

### 2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα

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

Τα αποδεικτικά μέσα τεκμαίρεται ότι ισχύουν και κατά τον χρόνο υπογραφής του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου σύμβασης(Ε.Ε.Ε.Σ.) του άρθρου 79 του ν. 4412/2016 εκτός αν η Αναθέτουσα Αρχή αυτεπαγγέλτως ή έτερος οικονομικός φορέας που συμμετέχει στην οικεία διαδικασία ανάθεσης σύμβασης με άσκησή προσφυγής σύμφωνα με το βιβλίο ΙV, αποδείξει ότι τα αναφερόμενα σε αυτά δεν ίσχυαν κατά τον χρόνο υπογραφής του Ε.Ε.Ε.Σ.

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.

**Β. 1.** Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 οι προσφέροντες 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.

Ειδικά για τα αδικήματα που σχετίζονται με τις περιπτώσεις των άρθρων 134 και 135 του ΣΤ' Κεφαλαίου Ευθύνη νομικών προσώπων σε περίπτωση δωροδοκίας του Ν. 5090/2024, για τις αξιόποινες πράξεις του άρθρου 159Α ΠΚ Δωροδοκία πολιτικών προσώπων, του άρθρου 236 ΠΚ Δωροδοκία υπαλλήλου, των παρ. 2 έως 4 του άρθρου 237 ΠΚ Δωροληψία και δωροδοκία δικαστικών λειτουργιών, της παρ. 2 του άρθρου 237Α ΠΚ Εμπορία επιρροής Μεσάζοντες του Ποινικού Κώδικα που τελούνται προς όφελος ή για λογαριασμό νομικών προσώπων ή οντοτήτων, όπως αυτά σχετίζονται με τα αδικήματα δωροδοκίας των περ. β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016 και εφόσον δεν έχει ακόμη προβλεφθεί η τήρηση ποινικού μητρώου για τα νομικά πρόσωπα ή οντότητες σε συνέχεια αμετάκλητης απόφασης επιβολής εις βάρος τους, μέσω της ποινικής διαδικασίας, κυρώσεων του ως άνω άρθρου 134, ούτε η έκδοση ισοδύναμου με το απόσπασμα ποινικού μητρώου εγγράφου, επαρκή απόδειξη περί του ότι ο οικονομικός φορέας που έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα δεν εμπίπτει σε καμία από τις περιπτώσεις των αδικημάτων δωροδοκίας που αναφέρονται στο άρθρο 73 παρ. 1, αποτελεί η ένορκη βεβαίωση, κατ' εφαρμογή του άρθρου 80 παρ. 2 του ν.4412/2016.





Η υποχρέωση προσκόμισης ένορκης βεβαίωσης 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.

Ειδικότερα οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

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

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

«(Μεταβατικά έως τη σύσταση και λειτουργία ποινικού μητρώου νομικών προσώπων/ οντοτήτων): Για τα εγκατεστημένα στην Ελλάδα νομικά πρόσωπα και οντότητες, ως προς την ποινική ευθύνη του νομικού προσώπου/ οντότητας για τα αδικήματα δωροδοκίας, που περιλαμβάνονται στην παρ. 1 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016, κατ' εφαρμογή των άρθρων 134 και 135 του ν. 5090/2024: ένορκη βεβαίωση του, ανά περίπτωση, νόμιμου εκπροσώπου του νομικού προσώπου/ οντότητας, στην οποία δηλώνει ότι το νομικό πρόσωπο/ οντότητα, το οποίο εκπροσωπεί νόμιμα, δεν έχει καταδικαστεί αμετάκλητα για κανένα από τα αδικήματα δωροδοκίας του άρθρου 73 παρ. 1 του ν. 4412/2016, κατ' εφαρμογή των διατάξεων των άρθρων 134- 135 του ν. 5090/ 2024 (βλ. και υπ' αριθμ. 5868/2024 (ΑΔΑ: ΡΝΑ1ΟΞΤΒ-ΗΩ) έγγραφο ΕΑΔΗΣΥ με θέμα «Αποκλεισμός νομικών προσώπων και οντοτήτων από δημόσιες συμβάσεις και συμβάσεις παραχώρησης»).

**β)** για την παράγραφο 2.2.3.2 πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής του, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του·

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

**ι)** 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..

Όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων δεν έχουν καταβληθεί, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3.3 περ. β της παρούσας, προσκομίζεται από τον οικονομικό φορέα βεβαίωση οφειλής από την ΑΑΔΕ.

**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.

Όταν μόνο μικρά ποσά των ασφαλιστικών εισφορών δεν έχουν καταβληθεί, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3.3 περ. β της παρούσας, προσκομίζεται από τον οικονομικό φορέα βεβαίωση οφειλής από τον ΕΦΚΑ.

**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, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

**ι)** 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 2.2.3.5α, 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 ΙΧ 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.

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

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο οικείο επαγγελματικό μητρώο, απ' όπου πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου τα ειδικά επάγγελμά τους. Οικονομικοί φορείς που έχουν οικονομικό σκοπό και δεν έχουν την εμπορική ιδιότητα, και συνεπώς δεν είναι υπόχρεοι εγγραφής στο Γ.Ε.ΜΗ. (π.χ. μη κερδοσκοπικά σωματεία του άρθρου 78 ΑΚ, ΕΛΚΕ Πανεπιστημίων) αποδεικνύουν την καταλληλότητα για την άσκηση της επαγγελματικής δραστηριότητας με κάθε πρόσφορο μέσο (ενδεικτικά καταστατικό, κωδικό άσκησης δραστηριότητα από ΑΑΔΕ).

**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.

**Β.3.** Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχους οικονομικούς ισολογισμούς της τριετίας (2023-2024-2025). Σε περίπτωση που δεν υποχρεούνται στην κατάρτιση ισολογισμών το έντυπο Ε3 των τελευταίων τριών (3) διαχειριστικών χρήσεων (2023, 2024 και 2025) για το μέσο γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών ή στην περίπτωση που ο υποψήφιος εδρεύει στο εξωτερικό, τα αντίστοιχα ισχύοντα αποδεικτικά έγγραφα. Σε περίπτωση που πρόκειται για φυσικό πρόσωπο, αντίστοιχες Δηλώσεις Φόρου Εισοδήματος ή Εκκαθαριστικά Σημειώματα ή άλλα κατάλληλα έγγραφα και δικαιολογητικά. Ομοίως, σε περίπτωση που δεν έχει ακόμη ολοκληρωθεί η δημοσίευση του ισολογισμού του τελευταίου οικονομικού έτους υποβάλλονται υπεύθυνες δηλώσεις του νομίμου εκπροσώπου και του Λογιστή συνοδευόμενες από τα σχετικά επίσημα στοιχεία που υπάρχουν (π.χ. δηλώσεις φορολογίας εισοδήματος, δηλώσεις ΦΠΑ, Οριστικό Ισοζύγιο Χρήσης κ.λ.π.) για το έτος αυτό (2025).

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.

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

α) Κατάλογο των κυριότερων ολοκληρωμένων έργων προμήθειας αντίστοιχου αντικειμένου του κάθε τμήματος, κατά τη διάρκεια των τριών προηγούμενων ετών από το έτος διενέργειας του διαγωνισμού (2023-2024-2025).

Ο Κατάλογος Έργων πρέπει να περιλαμβάνει το σύνολο των οριζόμενων στοιχείων της ενότητας 2.2.6(α) του Παραρτήματος V. Αποδεικτικά Μέσα της παρούσας διακήρυξης. Κάθε έργο θα πρέπει να αντιστοιχισθεί στη προμήθεια εξοπλισμού ενός ή περισσοτέρων τμημάτων που απαιτούνται βάσει της διακήρυξης (σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.6 (α) της παρούσας).

Ο υποψήφιος Ανάδοχος οφείλει να τεκμηριώσει την υλοποίηση του συνόλου των έργων που περιλαμβάνονται στον Κατάλογο Έργων καταθέτοντας τα αντίστοιχα στοιχεία τεκμηρίωσης (π.χ. Αντίγραφα Συμβάσεων, Πιστοποιητικών Παραλαβής Έργων, Βεβαιώσεις Καλής Εκτέλεσης, Οικείων στοιχείων τιμολόγησης, άλλα έγγραφα που πιστοποιούν την υλοποίηση των έργων).

**β)** Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 περ. β) οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

**1.** Κατάλογο του τεχνικού προσωπικού που θα απασχοληθεί στο πλαίσιο της Σύμβασης, με τη συμπλήρωση του ακόλουθου πίνακα:

Πίνακα των **υπαλλήλων του Οικονομικού Φορέα** που συμμετέχουν στην Ομάδα Έργου, σύμφωνα με το ακόλουθο υπόδειγμα:

A/A	Εταιρεία (σε περίπτωση Ένωσης )	Ονοματεπώνυμο Μέλους Ομάδας Έργου	Σχέση Εργασίας με τον Υποψήφιο Ανάδοχο	Κάλυψη κριτηρίων





Πίνακα των **στελεχών των Υπεργολάβων του Οικονομικού Φορέα** που συμμετέχουν στην Ομάδα Έργου, σύμφωνα με το ακόλουθο υπόδειγμα:

A/A	Επωνυμία Εταιρείας Υπεργολάβου	Όνοματεπώνυμο Μέλους Ομάδας Έργου	Κάλυψη κριτηρίων

Η εμπειρία όλων των μελών της Ομάδας Έργου θα πρέπει να τεκμηριώνεται με αναλυτικά βιογραφικά σημειώματα από τα οποία να αποδεικνύεται ευθέως, η εξειδίκευση, τα επαγγελματικά προσόντα και η ζητούμενη εμπειρία.

Για κάθε μέλος της Ομάδας Έργου, ανεξαρτήτως σχέσης εργασίας (μισθωτοί, ελεύθεροι επαγγελματίες, κ.ο.κ) ή άλλων εξειδικευμένων συνεργατών ή υπεργολάβων του υποψηφίου Αναδόχου, θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να υποβληθεί από τον καθένα χωριστά Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986, θεωρημένη μέσω gov.gr ή από Διοικητική Αρχή, ότι υπάρχει συμφωνία συνεργασίας για όλη την προβλεπόμενη διάρκεια του παρόντος έργου, ότι γίνονται ανεπιφύλακτα δεκτοί οι όροι του παρόντος διαγωνισμού και οι εξ αυτού προκύπτουσες υποχρεώσεις, καθώς και ότι τα στοιχεία που δηλώνονται στο βιογραφικό σημείωμά τους είναι αληθή και ακριβή.

Στην περίπτωση δήλωσης μελών στην Ομάδα Έργου που απασχολούνται με σύμβαση ανεξάρτητων υπηρεσιών, η οποία είναι σε ισχύ, ήδη κατά τον χρόνο υποβολής της προσφοράς και σύμφωνα με την παρ. 2.2.6.2 θεωρούνται ίδιοι πόροι του οικονομικού φορέα, θα πρέπει να προσκομιστούν οι συμβάσεις ανεξάρτητων υπηρεσιών κατά την έννοια του άρθρου 39 παρ. 9 του Ν. 4387/2016 (Α 85).

**2. Αποδεικτικά εκπαίδευσης/πιστοποίησης του τεχνικού προσωπικού – μελών της Ομάδας Έργου από τον κατασκευαστή του προσφερόμενου εξοπλισμού.**

**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 πιστοποιητικά συστήματος διαχείρισης ποιότητας (ISO ή ισοδύναμο) εν ισχύ, από διαπιστευμένο φορέα, στο πεδίο που ζητείται ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία για ισοδύναμα μέτρα διασφάλισης ποιότητας, εφόσον ο υποψήφιος οικονομικός φορέας δεν είχε τη δυνατότητα να αποκτήσει τα εν λόγω πιστοποιητικά εντός των σχετικών προθεσμιών για λόγους για τους οποίους δεν ευθύνεται ο ίδιος, υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι τα προτεινόμενα μέτρα διασφάλισης ποιότητας πληρούν τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας.

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

Ειδικότερα για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς προσκομίζονται:

ι) **για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης**, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται, κατά την κείμενη νομοθεσία, να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της στο ΓΕΜΗ, προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.





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

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

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

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

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

Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύσταση του οικονομικού φορέα, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/ νόμιμου εκπροσώπου.

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

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

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

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

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

**B.9.** Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό. Ειδικότερα, προσκομίζεται έγγραφο (συμφωνητικό ή σε περίπτωση νομικού προσώπου απόφαση του αρμοδίου





οργάνου διοίκησης αυτού ή σε περίπτωση φυσικού προσώπου υπεύθυνη δήλωση), δυνάμει του οποίου αμφότεροι, διαγωνιζόμενος οικονομικός φορέας και τρίτος φορέας, εγκρίνουν τη μεταξύ τους συνεργασία για την κατά περίπτωση παροχή προς τον διαγωνιζόμενο της χρηματοοικονομικής ή/και τεχνικής ή/και επαγγελματικής ικανότητας του φορέα, ώστε αυτή να είναι στη διάθεση του διαγωνιζόμενου για την εκτέλεση της Σύμβασης. Η σχετική αναφορά θα πρέπει να είναι λεπτομερής και να αναφέρει κατ' ελάχιστον τους συγκεκριμένους πόρους που θα είναι διαθέσιμοι για την εκτέλεση της σύμβασης και τον τρόπο δια του οποίου θα χρησιμοποιηθούν αυτοί για την εκτέλεση της σύμβασης. Ο τρίτος θα δεσμεύεται ρητά ότι θα διαθέσει στον διαγωνιζόμενο τους συγκεκριμένους πόρους κατά τη διάρκεια της σύμβασης και ο διαγωνιζόμενος ότι θα κάνει χρήση αυτών σε περίπτωση που του ανατεθεί η σύμβαση.

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

**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.

## 2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

### 2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο Παράρτημα Ι της Διακήρυξης, για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας της προμήθειας ανά τμήμα.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές ή αντιπροσφορές.

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





II. 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 αποφαινομένου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, υποβάλλοντας έγγραφη ειδοποίηση προς την αναθέτουσα αρχή μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ.

#### **2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών**

**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 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)» (εφεξής Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες).

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

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

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

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

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

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

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

#### 2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν με ποινή αποκλεισμού τα ακόλουθα υπό α και β στοιχεία: α) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), όπως προβλέπεται στις παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016 και τη συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση με την οποία ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις πληροφορίες που παρέχει



Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης





με το ΕΕΕΣ σύμφωνα με την παρ. 9 του ίδιου άρθρου, β) την εγγύηση συμμετοχής, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και τις παραγράφους 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας διακήρυξης.

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

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

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

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

#### 2.4.3.2 Τεχνική προσφορά

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή με το κεφάλαιο “Απαιτήσεις-Τεχνικές Προδιαγραφές” του Παραρτήματος Ι της Διακήρυξης περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα.

Στην Τεχνική Προσφορά απαιτείται η επισύναψη του συμπληρωμένου Πίνακα Συμμόρφωσης κατά το υπόδειγμα στο Παράρτημα ΙΙ - Υπόδειγμα Τεχνικής Προσφοράς/Πίνακας Συμμόρφωσης της παρούσας, επισυνάπτοντας τα σχετικά έγγραφα τεκμηρίωσης.

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν:

α) το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν.

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

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

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης, που είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει της τιμής, και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα ΙΙΙ της διακήρυξης.

Η τιμή του προς προμήθεια αγαθού δίνεται ως τιμή μονάδας.

Η Οικονομική Προσφορά υποβάλλεται ηλεκτρονικά επί ποινή απόρριψης στον (υπο)φάκελο «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ». Η Οικονομική προσφορά συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος. Στη 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.





Εφόσον στο ηλεκτρονικό σύστημα δεν μπορεί να αποτυπωθεί αναλυτικά η οικονομική προσφορά, ο προσφέρων επισυνάπτει στον (υπο)φάκελο «οικονομική προσφορά» την ηλεκτρονική οικονομική προσφορά του ψηφιακά υπογεγραμμένη και τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία (σύμφωνα με το υπόδειγμα που υπάρχει στο Παράρτημα ΙΙΙ: ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ της παρούσας διακήρυξης) σε μορφή pdf.

Επομένως, ο (υπο)φάκελος «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ» θα περιλαμβάνει:

- 1) την ηλεκτρονική οικονομική προσφορά του, όπως αυτή εξάγεται από το σύστημα, ηλεκτρονικά (ψηφιακά) υπογεγραμμένη, και
- 2) την οικονομική του προσφορά σύμφωνα με το υπόδειγμα του Παραρτήματος ΙΙΙ της παρούσας διακήρυξης σε μορφή pdf, επίσης ηλεκτρονικά (ψηφιακά) υπογεγραμμένη.

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

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.

#### 2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα πέντε (5) 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, για τους οικονομικούς φορείς, που αποδέχτηκαν την παράταση, πριν τη λήξη ισχύος των προσφορών τους, οι προσφορές ισχύουν και τους δεσμεύουν για το επιπλέον αυτό χρονικό διάστημα.

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

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





#### 2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών

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

α) η οποία αποκλίνει από απαραίτους 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), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών), 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) της παρούσας,

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

γ) για την οποία ο προσφέρων δεν 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, αόριστη, ανεπίδεκτη εκτίμησης ή/και δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή,

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

στ) η οποία είναι υπό αίρεση,

ζ) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

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

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

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

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

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

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



### 3. 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», την Δευτέρα 20/04/2026 και ώρα 11:00 π.μ.

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

##### 3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

**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 αντικειμενικώς 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 οικείων 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 σχετικά η Επιτροπή.

Το αποφαινόμενο όργανο διατηρεί το δικαίωμα να αναπέμψει στην Επιτροπή προς εξέταση και περαιτέρω διευκρινίσεις οποιοδήποτε ζήτημα χρήζει, κατά την κρίση του, 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.





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.

Στη συνέχεια, εφόσον το αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής εγκρίνει τα ανωτέρω πρακτικά εκδίδεται απόφαση για τα αποτελέσματα όλων των ανωτέρω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά») και η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί εγγράφως, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, τον πρώτο σε κατάταξη μειοδότη στον οποίον πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινός ανάδοχος») να υποβάλει τα δικαιολογητικά κατακύρωσης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 103 και την παράγραφο 3.2 της παρούσας, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών. Η απόφαση έγκρισης των πρακτικών δεν κοινοποιείται στους προσφέροντες και ενσωματώνεται στην απόφαση κατακύρωσης.

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, 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 διευκρινήσεις με την έννοια του άρθρου 102 του ν. 4412/2016, εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης σε αυτόν.

Ο προσωρινός ανάδοχος δύναται να υποβάλει αίτημα, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, προς την αναθέτουσα αρχή, για παράταση της ως άνω προθεσμίας, συνοδευόμενο από αποδεικτικά έγγραφα περί αίτησης χορήγησης δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου.





Στην περίπτωση αυτή η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής αυτών, για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές. Ο προσωρινός ανάδοχος μπορεί να αξιοποιεί τη δυνατότητα αυτή τόσο εντός της αρχικής προθεσμίας για την υποβολή δικαιολογητικών όσο και εντός της προθεσμίας για την προσκόμιση ελλειπόντων ή τη συμπλήρωση ήδη υποβληθέντων δικαιολογητικών, κατά την έννοια του άρθρου 102 του ν. 4412/2016, ως ανωτέρω προβλέπεται. Η παρούσα ρύθμιση εφαρμόζεται αναλόγως και όταν η αναθέτουσα αρχή ζητήσει την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής και πριν από το στάδιο κατακύρωσης, κατ' εφαρμογή της διάταξης του πρώτου εδαφίου της παρ. 5 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

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

- i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή
- ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών, ή
- iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 έως 2.2.8 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας.

Σε περίπτωση έγκαιρης και 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 επήλθαν ή για τις οποίες μεταβολές έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της σύναψης της σύμβασης (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής η εγγύηση συμμετοχής του<sup>2</sup>.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα έγγραφα και δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι: α) δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας διακήρυξης και β) πληροί τα σχετικά κριτήρια ποιοτικής επιλογής τα οποία έχουν καθοριστεί σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 -2.2.8 της παρούσας διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

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

### 3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

**3.3.1.** Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών και της εισήγησης της Επιτροπής επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία ενσωματώνεται η απόφαση έγκρισης των πρακτικών των περ. α & β της παρ. 2 του άρθρου 100 του ν. 4412/2016 (περί αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής, της τεχνικής και της οικονομικής προσφοράς).

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», σε όλους τους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στη διαδικασία ανάθεσης, εκτός από όσους αποκλείστηκαν

<sup>2</sup> Άρθρο 104 παρ. 2 και 3 του ν. 4412/2016





οριστικά δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016, την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία αναφέρονται υποχρεωτικά οι προθεσμίες για την αναστολή της σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με τα άρθρα 360 έως 372 του ν. 4412/2016, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, και, επιπλέον, αναρτά τα δικαιολογητικά του προσωρινού αναδόχου στα «Συνημμένα Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού».

Μετά την έκδοση και κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς, με ενέργειες της αναθέτουσας αρχής. Κατά της απόφασης κατακύρωσης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΕΑΔΗΣΥ, 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 ΕΑΔΗΣΥ και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής και ακύρωσης κατά της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ, εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο τελευταίο εδάφιο της παρ. 4 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016,
- γ) ολοκληρωθεί επιτυχώς ο προσυμβατικός έλεγχος από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 324 έως 327 του ν. 4700/2020, εφόσον απαιτείται.
- δ) ο προσωρινός ανάδοχος έχει 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 οψιγενείς 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 οψιγενείς μεταβολές, η δήλωση ελέγχεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία εισηγείται προς το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

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

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

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





ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ  
ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΓΕΩΡΓΙΚΟΣ  
ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ - ΔΗΜΗΤΡΑ

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

Α. Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη δημόσια σύμβαση και έχει υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της ευρωπαϊκής ενωσιακής ή εσωτερικής νομοθεσίας στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων, έχει δικαίωμα να προσφύγει στην Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΔΗΣΥ), σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 345 επ. ν. 4412/2016 και 1 επ. π.δ. 39/2017, στρεφόμενος με προδικαστική προσφυγή, κατά πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά 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 στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα, αν χρησιμοποιήθηκαν άλλα μέσα επικοινωνίας, άλλως

(γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα.

1Α. Η άσκηση προδικαστικής προσφυγής κατά διακήρυξης διαγωνισμού επιτρέπεται μέχρι και δεκαπέντε (15) ημέρες από τη δημοσίευσή της στο ΚΗΜΔΗΣ. Η ως άνω προθεσμία ισχύει και για κάθε τροποποίηση της διακήρυξης διαγωνισμού.

Σε περίπτωση παράλειψης, 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 επομένη εργάσιμη ημέρα και ώρα 23:59:59.

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

Η προδικαστική προσφυγή κατατίθεται ηλεκτρονικά στον ηλεκτρονικό τόπο του διαγωνισμού. Σε περίπτωση που η διαγωνιστική διαδικασία δεν διενεργείται μέσω του ΕΣΗΔΗΣ, η προδικαστική προσφυγή κατατίθεται στην ΕΑΔΗΣΥ. Σε περίπτωση τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία ανακοινώνεται και πιστοποιείται εκ των προτέρων, για τις δημόσιες συμβάσεις προμηθειών και υπηρεσιών από τη Διεύθυνση Διαχείρισης, Ανάπτυξης και Υποστήριξης του ΕΣΗΔΗΣ του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης, αναστέλλονται για το αντίστοιχο διάστημα οι σχετικές προθεσμίες. Σε περίπτωση αιφνίδιας τεχνικής αδυναμίας του ΕΣΗΔΗΣ, το προηγούμενο εδάφιο δεν εφαρμόζεται και η προσφυγή κατατίθεται στην ΕΑΔΗΣΥ με μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, η δε τεχνική αδυναμία πιστοποιείται σύμφωνα με τη διαδικασία του τρίτου εδαφίου, εκ των υστέρων.

Η προδικαστική προσφυγή περιέχει τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά της. Η έκταση της προσφυγής δεν υπερβαίνει το όριο των είκοσι πέντε (25) σελίδων. Υπέρβαση του ορίου των σελίδων δικαιολογείται μόνο σε εξαιρετικές περιστάσεις, όπως ιδίως, αν με την προσφυγή αμφισβητείται η πλήρωση πλήθους τεχνικών προδιαγραφών. Το Κλιμάκιο εξέτασης της προσφυγής μπορεί να ζητήσει, με πράξη του Προέδρου του, τον περιορισμό της αδικαιολόγητης έκτασής της. Αν ο προσφεύγων δεν συμμορφωθεί με την πράξη του προηγούμενου εδαφίου, καταβάλλει παράβολο ίσο προς το διπλάσιο του παραβόλου που προβλέπεται για την άσκηση της προσφυγής.



Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης





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

Αν το δικαστήριο ακυρώσει απόφαση της ΕΑΔΗΣΥ και αναπέμψει την υπόθεση σε αυτήν για νέα κρίση, αν το παράβολο είχε επιστραφεί, κατατίθεται νέο ισόποσο παράβολο εντός τριών (3) ημερών από την κοινοποίηση στον προσφεύγοντα της πράξης περί ορισμού ημέρας εξέτασης της προδικαστικής προσφυγής και Εισηγητή. Αν το δικαστήριο ακυρώσει απόφαση της ΕΑΔΗΣΥ χωρίς να αναπέμψει την υπόθεση στην Αρχή για νέα κρίση, αποφαίνεται το ίδιο και για την τύχη του καταβληθέντος για την προδικαστική προσφυγή και μη επιστραφέντος παραβόλου. Στην περίπτωση αυτή, αν το δικαστήριο παραλείψει να περιλάβει στην απόφασή του διάταξη για την τύχη του παραβόλου της προδικαστικής προσφυγής, του οποίου είχε διαταχθεί η κατάπτωση, αυτό επιστρέφεται από την ΕΑΔΗΣΥ, μετά από αίτηση του ενδιαφερομένου.

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 του οικείου Κλιμακίου της ΕΑΔΗΣΥ, μετά από άσκηση προσφυγής σύμφωνα με το Μέρος Β, περί προδικαστικής προσφυγής για την κήρυξη ακυρότητας της σύμβασης, εκτός εάν η ΕΑΔΗΣΥ, κατά τη διαδικασία χορήγησης προσωρινών μέτρων, σύμφωνα με το άρθρο 366, αποφανθεί διαφορετικά. Κατά τα λοιπά η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, με την επιφύλαξη του άρθρου 366.

Η προηγούμενη παράγραφος δεν εφαρμόζεται στις ακόλουθες περιπτώσεις: α) όταν δεν απαιτείται προηγούμενη δημοσίευση της προκήρυξης, β) αν υποβλήθηκε μόνο μία (1) προσφορά και δεν υπάρχουν ενδιαφερόμενοι υποψήφιοι και γ) εφόσον πρόκειται για εκτελεστική σύμβαση συμφωνίας - πλαίσιο σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 39, ή για σύμβαση που συνάπτεται στο πλαίσιο Δυναμικού Συστήματος Αγορών, σύμφωνα με τα οριζόμενα στα άρθρα 33 και 270.

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

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

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

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

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





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

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

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

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

Η αίτηση ασκείται εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ ή από την παρέλευση της προθεσμίας για την έκδοση απόφασης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στην παρ. 1 του άρθρου 367 περί διαδικασίας λήψης απόφασης και συνεπειών των αποφάσεων της ΕΑΔΗΣΥ. Η δικάσιμος για την εκδίκαση της αίτησης ακύρωσης δεν πρέπει να απέχει πέραν των εξήντα (60) ημερών από την κατάθεση του δικογράφου.

Ο Πρόεδρος του αρμοδίου Τμήματος ορίζει με πράξη του τον εισηγητή, καθώς και την ημέρα και την ώρα εκδίκασης της αίτησης. Αντίγραφο της αίτησης με κλήση κοινοποιείται με τη φροντίδα του αιτούντος προς την ΕΑΔΗΣΥ, προς την αναθέτουσα αρχή, αν δεν έχει ασκήσει αυτή την αίτηση, για να προσκομίσει τον φάκελο της υπόθεσης και τις απόψεις της, καθώς και προς κάθε τρίτο ενδιαφερόμενο, την κλήτευση του οποίου διατάσσει με πράξη του ο Πρόεδρος ή ο προεδρεύων του αρμοδίου Δικαστηρίου ή Τμήματος, έως την επόμενη ημέρα από την κατάθεση της αίτησης. Σε περίπτωση άσκησης της αίτησης από την αναθέτουσα αρχή, αυτή διαβιβάζει στο αρμόδιο δικαστήριο τον φάκελο, η δε αιτιολογία της προσβαλλόμενης απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ επέχει θέση απόψεων αυτής επί των λόγων ακύρωσης, οι οποίες μπορούν να συμπληρωθούν με υπόμνημα. Ο αιτών υποχρεούται επί ποινή απαραδέκτου του ένδικου βοηθήματος να προβεί στις παραπάνω κοινοποιήσεις εντός αποκλειστικής προθεσμίας δύο (2) ημερών από την έκδοση και την παραλαβή της ως άνω πράξης του Δικαστηρίου. Εντός αποκλειστικής προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την ως άνω κοινοποίηση της αίτησης κατατίθεται η παρέμβαση και διαβιβάζονται ο φάκελος και οι απόψεις της αναθέτουσας αρχής. Εντός της ίδιας προθεσμίας κατατίθενται στο Δικαστήριο και τα στοιχεία που υποστηρίζουν τους ισχυρισμούς των διαδίκων.

Επιπρόσθετα, η παρέμβαση κοινοποιείται με επιμέλεια του παρεμβαίνοντος στα λοιπά μέρη της δίκης εντός δύο (2) ημερών από την κατάθεσή της, αλλιώς λογίζεται ως απaráδεκτη. Το διατακτικό της δικαστικής απόφασης εκδίδεται εντός δεκαπέντε (15) ημερών από τη συζήτηση της αίτησης της παρ. 1 ή από την προθεσμία για την υποβολή υπομνημάτων.

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



στο άρθρο 372 παρ. 5 του Ν. 4412/2016.

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

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

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

Γ. Οι προθεσμίες των άρθρων 365, 366 και 367 για την εξέταση των προδικαστικών προσφυγών και την έκδοση της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ, αναστέλλονται κατά το διάστημα από τις 5 μέχρι και τις 20 Αυγούστου. Κατά το χρονικό διάστημα της αναστολής του πρώτου εδαφίου, οι προδικαστικές προσφυγές, τα αιτήματα αναστολής της διαγωνιστικής διαδικασίας και τα αιτήματα λήψης προσωρινών μέτρων που αφορούν κατεπείγουσες περιπτώσεις διαγωνιστικών διαδικασιών για λόγους δημοσίου συμφέροντος ή διαγωνιστικές διαδικασίες συναπτόμενες με έργα, υπηρεσίες ή προμήθειες, τα οποία 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, εντός των προθεσμιών των άρθρων 365, 366 και 367.»

### 3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

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

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

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

## 4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

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

#### 4.1.1 Εγγύηση καλής εκτέλεσης

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

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1.5. στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης. Το περιεχόμενό της θα πρέπει να 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 έξι (6) 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.

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

#### 4.1.2. Εγγύηση καλής λειτουργίας

Απαιτείται η προσκόμιση «εγγύησης καλής λειτουργίας», διάρκειας ενός (1) έτους, για κάθε ένα από τα Τμήματα της παρούσας διακήρυξης, για την αποκατάσταση των ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή των ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία των αγαθών κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας. Η εγγύηση καλής λειτουργίας κατατίθεται με την επιστροφή της εγγύησης καλής εκτέλεσης και το ύψος της ορίζεται σε ποσοστό 3% της συνολικής συμβατικής αξίας της σύμβασης, χωρίς το ΦΠΑ. Η επιστροφή της ανωτέρω εγγύησης λαμβάνει χώρα μετά από την ολοκλήρωση της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας, σύμφωνα και με τα οριζόμενα στην παράγραφο 6.6 της παρούσας. Το περιεχόμενό της θα πρέπει να είναι σύμφωνο με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο Παράρτημα IV της Διακήρυξης.



## 4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

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

## 4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

**4.3.1** Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α΄ του ν. 4412/2016

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

**4.3.2** Στις συμβάσεις προμηθειών προϊόντων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του ν. 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 του αρμόδιου οργάνου της αναθέτουσας αρχής.

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 τεθείσας προθεσμίας περιέλθει στην αναθέτουσα αρχή έγγραφη και ανεπιφύλακτη αποδοχή της. Η άπρακτη πάροδος της προθεσμίας θεωρείται ως απόρριψη της πρότασης. Αν αυτός δεν δεχθεί την πρόταση σύναψης σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον επόμενο υποψήφιο κατά σειρά κατάταξης, ακολουθώντας κατά τα λοιπά την ίδια διαδικασία.

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





γ) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωρισθεί 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 που 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 δραστηριότητας,

στ) ο ανάδοχος παραβεί αποδεδειγμένα τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη δέσμευση ακεραιότητας της παρ. 4.3.2. της παρούσας, όπως αναλυτικά περιγράφονται στο Παράρτημα VIII της παρούσας.



## 5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 5.1 Τρόπος πληρωμής

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

α) Το **100%** της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των αγαθών

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

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

α) Κράτηση ύψους 0,1%, υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ.), η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής ή τροποποιητικής σύμβασης (άρθρο 7 Ν.4912/2022 όπως ισχύει).

Το ποσό της κράτησης παρακρατείται από την Αναθέτουσα Αρχή στο όνομα και για λογαριασμό της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. ) και κατατίθεται σε ειδικό τραπεζικό λογαριασμό

Τράπεζα της Ελλάδας: IBAN GR 2001000240000000026180286

Τράπεζα ΠΕΙΡΑΙΩΣ: IBAN GR 1901721360005136088985432

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.**

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

5.1.3. . Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος, για να του καταβληθεί το τίμημα, να εκδώσει και να προσκομίσει Ηλεκτρονικό Τιμολόγιο σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 148-154 του ν. 4601/2019 (Α.44) όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν στο πλαίσιο των δημοσίων συμβάσεων, συμπληρώνοντας τα εξής πεδία του Εθνικού Μορφότυπου Ηλεκτρονικού Τιμολογίου:

α. πεδίο ΒΤ-46. τον κωδικό ΑΑΗΤ του ΕΛΓΟ ΔΗΜΗΤΡΑ: 1029.Ε00514.0001,

β. πεδίο ΒΤ-10. : 20.2322.242

γ. πεδίο ΒΤ-11. «Στοιχείο αναφοράς αγαθού»: ΑΔΑ Ανάλιψης Υποχρέωσης)

δ. πεδίο ΒΤ-12. «Στοιχείο αναφοράς σύμβασης»: το ΑΔΑΜ της σύμβασης.

Σημειώνεται ότι με βάση την ΚΥΑ 52445 ΕΞ 2023 /2023 (2385 Β') περί «Υποχρέωσης υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς» οι οικονομικοί φορείς υποχρεούνται να υποβάλλουν ηλεκτρονικά τιμολόγια που είναι σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο έκδοσης ηλεκτρονικών τιμολογίων για συμβάσεις που συνάπτονται ή/και εκτελούνται, οι διαδικασίες σύναψης των οποίων εκκινούν μετά την 01/06/2024.

## 5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα έκπτωτου - 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,

β) στην περίπτωση που δεν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη σύμβαση ή/και δεν συμμορφωθεί με τις σχετικές γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με τη σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις, εντός του συμφωνημένου χρόνου εκτέλεσης της σύμβασης,

γ) εφόσον δεν φορτώσει, δεν παραδώσει ή δεν αντικαταστήσει τα συμβατικά αγαθά ή δεν επισκευάσει ή δεν συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 6.2 της παρούσας και τα οριζόμενα στο Παράρτημα Ι Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας, με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου.

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από σύμβαση κατά την ως άνω περίπτωση γ, η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, η οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου 203 του ν. 4412/2016 και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, προκειμένου να συμμορφωθεί, μέσα σε προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της ανωτέρω όχλησης. Αν η προθεσμία που τεθεί με την ειδική όχληση, παρέλθει, χωρίς ο ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

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

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

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

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

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

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

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



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

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

δ) 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 λήξης 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 αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο ανάδοχος και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης.

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

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

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





#### 5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών

---

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τις συμβάσεις που συνάπτονται στο πλαίσιο της παρούσας διακήρυξης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Πρωτοδικείο της Περιφέρειας, στην οποία εκτελείται εκάστη 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 Πρωτοδικείο 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 υλικών

**6.1.1.** Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τον εξοπλισμό, να τον εγκαταστήσει πλήρως και να ολοκληρώσει την εκπαίδευση, εντός εννέα (9) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης, στους κάτωθι χώρους: **Τμήμα 1:**

- Το «σύστημα φαινοτύπισης για τρισδιάστατη σάρωση in situ» στο Τμήμα του Ινστιτούτου Ελιάς, Υποτροπικών Φυτών και Αμπέλου στο Ηράκλειο
- Το «σύστημα λειτουργικής φαινοτύπισης φυτών» στην έδρα του Ινστιτούτου Ελιάς, Υποτροπικών Φυτών και Αμπέλου στα Χανιά

**Τμήμα 2:** Το σύνολο του εξοπλισμού που περιλαμβάνεται στο συγκεκριμένο Τμήμα θα πρέπει να παραδοθεί στις εγκαταστάσεις του ΕΛΓΟ Δήμητρα στους Ασωμάτους Ρεθύμνου

**Τμήματα 3 και 4:** Η «ψηφιακή συσκευή PCR με τη μέθοδο σταγόνας» καθώς και ο «3D εκτυπωτής προϊόντων κρέατος» θα παραδοθούν και εγκατασταθούν στο Τμήμα του Ινστιτούτου Ελιάς, Υποτροπικών Φυτών και Αμπέλου στο Ηράκλειο

Ο χρόνος των εννέα (9) μηνών αφορά σε όλο το έργο, αλλά και σε κάθε Τμήμα του ξεχωριστά ή σε κάθε ομάδα Τμημάτων (εφόσον υπάρξει προσφέρων που θα προσφέρει για περισσότερα του ενός Τμήματα).

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις ακόλουθες σωρευτικές προϋποθέσεις:

- α) τηρούνται οι όροι του άρθρου 132 περί τροποποίησης συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους,
- β) έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής μετά από γνωμοδότηση αρμόδιου συλλογικού οργάνου, είτε με πρωτοβουλία της αναθέτουσας αρχής και εφόσον συμφωνεί ο ανάδοχος, είτε ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου, το οποίο υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου,
- γ) το χρονικό διάστημα της παράτασης είναι ίσο ή μικρότερο από τον αρχικό συμβατικό χρόνο παράδοσης.

Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, ο χρόνος παράτασης δεν συνυπολογίζεται στον συμβατικό χρόνο παράδοσης.

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

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

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

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



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

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

**6.2.1.** Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 περ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου.

Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο προμηθευτής.

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

Για την οριστική παραλαβή του επιστημονικού εξοπλισμού θα πρέπει ο προμηθευτής να ολοκληρώσει την συναρμολόγηση και εγκατάσταση του εξοπλισμού (όπου απαιτείται) καθώς και την εκπαίδευση προσωπικού για την χρήση του εξοπλισμού, στις εγκαταστάσεις του ΕΛΓΟ Δήμητρα.

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

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

Υλικά που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτά με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, με βάση τους ελέγχους που πραγματοποίησε η πρωτοβάθμια επιτροπή παραλαβής, μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής ύστερα από αίτημα του αναδόχου ή 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.4412/16.

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

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

**6.2.2.** Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται εντός τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών μετά την ημερομηνία παράδοσης του συνόλου του εξοπλισμού και την ολοκλήρωση της εγκατάστασης/τοποθέτησης και θέσης του σε λειτουργία, εφόσον δε συντρέχουν ποσοτικοί ή ποιοτικοί λόγοι.

Αν η παραλαβή των υλικών 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 από τη σύμβαση, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα υλικά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του υλικού και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του αναδόχου.



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

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

Δεν προβλέπεται

### **6.4 Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση**

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

**6.4.2.** Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε ανάδοχος θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης. Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

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

### **6.5 Δείγματα – Δειγματοληψία – Εργαστηριακές εξετάσεις**

Δεν προβλέπεται

### **6.6 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας**

Ο ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει, όπως περιγράφεται στην παράγραφο 4.1 της παρούσας διακήρυξης, εγγυημένη λειτουργία προμήθειας, διάρκειας ενός (1) έτους.

Κατά την περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας, ο ανάδοχος ευθύνεται, αναλαμβάνει την υποχρέωση και εγγυάται στην Αναθέτουσα Αρχή, την καλή λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας. Επίσης, οφείλει κατά το χρόνο της εγγυημένης λειτουργίας να προβαίνει στην προβλεπόμενη συντήρηση και να αποκαταστήσει οποιαδήποτε βλάβη. Η ανταπόκριση του Αναδόχου θα πρέπει να πραγματοποιείται μέσα σε δεκαπέντε (15) ημέρες κατόπιν σχετικού αιτήματος της Αναθέτουσας Αρχής.

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, επιτροπή εισηγείται στο αποφαινόμενο όργανο της σύμβασης την έκπτωση του αναδόχου.

Μέσα σε ένα (1) μήνα από την λήξη του προβλεπόμενου χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας, ήτοι ένα (1) έτος, η ως άνω επιτροπή συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής της εγγυημένης λειτουργίας, στο οποίο αποφαίνεται για την 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 εγγυήσεως 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.

## **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.



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

### ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης

#### ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

##### ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

##### Συνοπτική Περιγραφή των υπηρεσιών και της λειτουργίας της Α.Α.

Ο ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΓΕΩΡΓΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ – ΔΗΜΗΤΡΑ είναι Νομικό Πρόσωπο Ιδιωτικού Δικαίου που ανήκει στον ευρύτερο Δημόσιο Τομέα, δεν είναι εισηγμένος στο Χρηματιστήριο, διαθέτει διοικητική και οικονομική αυτοτέλεια, επιχορηγούμενος τακτικά, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις από κρατικούς πόρους, κατά πενήντα τοις εκατό (50%) τουλάχιστον του ετήσιου προϋπολογισμού του, λειτουργεί χάριν του δημοσίου συμφέροντος και εποπτεύεται από τον Υπουργό Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων.

Επιπλέον, ως Δημόσιο Νομικό Πρόσωπο Ιδιωτικού Δικαίου, έχει δημιουργηθεί με περιουσιακά στοιχεία του Δημοσίου και αναπτύσσει δραστηριότητες για την επίτευξη σκοπών δημοσίου συμφέροντος (παραγωγή αγαθών και παροχή υπηρεσιών στους πολίτες). Η δράση του διέπεται από το ιδιωτικό δίκαιο ενώ ελέγχεται ως προς τη διοίκηση ή τη διαχείριση της περιουσίας από το κράτος. Ο ΕΛΓΟ - ΔΗΜΗΤΡΑ αποτελεί καθολικό διάδοχο των αρμοδιοτήτων, των περιουσιακών δικαιωμάτων και των νομικών και οικονομικών υποχρεώσεων των τεσσάρων (4) συγχωνευθέντων σε αυτόν εποπτευομένων φορέων του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, ήτοι:

- α) του Εθνικού Ιδρύματος Αγροτικής Έρευνας,
- β) του Οργανισμού Γεωργικής Επαγγελματικής Εκπαίδευσης, Κατάρτισης και Απασχόλησης,
- γ) του Οργανισμού Πιστοποίησης και Επίβλεψης Γεωργικών Προϊόντων και
- δ) του Ελληνικού Οργανισμού Γάλακτος και Κρέατος.

Η έδρα του Οργανισμού βρίσκεται στην Αθήνα.

Κύριο αντικείμενο του ΕΛΓΟ – ΔΗΜΗΤΡΑ είναι η ανάπτυξη ή/και υποστήριξη δράσεων που αποσκοπούν στην ανάπτυξη της αγροτικής οικονομίας και του αγροδιατροφικού τομέα, μέσα από την εφαρμοσμένη αγροτική έρευνα, την αγροτική επαγγελματική εκπαίδευση και κατάρτιση, την καθιέρωση και πιστοποίηση ορθών γεωργικών πρακτικών, τον έλεγχο και την πιστοποίηση της ποιότητας των αγροτικών προϊόντων και τροφίμων καθώς και τον έλεγχο στην αλυσίδα παραγωγής-διακίνησης του γάλακτος και κρέατος στη χώρα.

Παράλληλα, βασική αποστολή του Οργανισμού είναι η επιστημονική και τεχνική υποστήριξη του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων στον σχεδιασμό και την υποστήριξη της εφαρμογής της πολιτικής του στο πλαίσιο της Κοινής Αγροτικής Πολιτικής και της Κοινής Αλιευτικής Πολιτικής, καθώς και στη διαμόρφωση θέσεων στα θέματα που εξετάζονται στο Συμβούλιο και στα λοιπά αρμόδια όργανα της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

##### Οργανωτική δομή της Α.Α.

Σύμφωνα με τον ν. 5035/28.03.2023 (ΦΕΚ Α 76), τα όργανα διοίκησης του ΕΛΓΟ - ΔΗΜΗΤΡΑ είναι: α) το Διοικητικό Συμβούλιο (ΔΣ), β) ο Πρόεδρος, γ) ο Α' Αντιπρόεδρος, και δ) ο Β' Αντιπρόεδρος. Το Διοικητικό Συμβούλιο (Δ.Σ.) του ΕΛΓΟ - ΔΗΜΗΤΡΑ είναι επταμελές.

Ο Οργανισμός απαρτίζεται από πέντε Γενικές Διευθύνσεις:

- Τη Γενική Διεύθυνση Στρατηγικών Συμβουλών και Αγροτικής Ανάπτυξης



- Τη Γενική Διεύθυνση Αγροτικής Έρευνας,
- Τη Γενική Διεύθυνση Μεταφοράς Γνώσης,
- Τη Γενική Διεύθυνση Διασφάλισης Ποιότητας και Ανταγωνιστικότητας Αγροτικών Προϊόντων
- Τη Γενική Διεύθυνση Διοικητικού – Οικονομικού,

Επιπλέον, στον ΕΛΓΟ - ΔΗΜΗΤΡΑ λειτουργούν οι εξής αυτοτελείς οργανικές μονάδες:

1. Αυτοτελής Νομική Υπηρεσία, η οποία υπάγεται στο Διοικητικό Συμβούλιο (Δ.Σ.) του Οργανισμού.
2. Μονάδα Εσωτερικού Ελέγχου, η οποία υπάγεται στο Δ.Σ. του Οργανισμού, για την οργάνωση, τη λειτουργία και τις αρμοδιότητες της οποίας εφαρμόζεται ο ν. 4795/2021 (Α' 62).
3. Αυτοτελές Γραφείο Υπεύθυνου Προστασίας Προσωπικών Δεδομένων, το οποίο λειτουργεί σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για τον Γενικό Κανονισμό Προστασίας Δεδομένων (L 119) και τον ν. 4624/2019 (Α' 137).
4. Αυτοτελές Γραφείο Συμβούλου Ακεραιότητας, το οποίο συστήνεται με την απόφαση της παρ. 1 του άρθρου 80 του ν. 4795/2021, υπάγεται στο Δ.Σ. του Οργανισμού και λειτουργεί σύμφωνα με τον ν. 4795/2021.
5. Υπηρεσία Διεθνών και Δημοσίων Σχέσεων, η οποία υπάγεται στον Πρόεδρο του Δ.Σ.

Στον ΕΛΓΟ - ΔΗΜΗΤΡΑ λειτουργεί Συμβούλιο Εμπειρογνομώνων, το οποίο αποτελεί συμβουλευτικό όργανο του ΔΣ για ζητήματα αρμοδιότητας του ΕΛΓΟ - ΔΗΜΗΤΡΑ, καθώς και της Επιτροπής Αγροτικής Έρευνας.

Η ανωτέρω διάρθρωση, οι αρμοδιότητες και η ονομασία των Γενικών Διευθύνσεων, καθώς και των αυτοτελών οργανικών μονάδων, δύνανται να τροποποιούνται με τον Εσωτερικό Κανονισμό Λειτουργίας.

#### ΣΚΟΠΟΣ ΚΑΙ ΣΤΟΧΟΙ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η σύμβαση αφορά την προμήθεια ερευνητικού εξοπλισμού για ανάπτυξη της έρευνας στους τομείς φαινοτύπισης φυτών, ζωικής παραγωγής και προσθετικής εκτύπωσης τροφίμων και εγκατάσταση του σε τρεις Μονάδες του ΕΛΓΟ Δήμητρα, σε Ηράκλειο (Τμήμα 1.1, και Τμήματα 3 και 4) , Χανιά (Τμήμα 1.2) και Ασωμάτους Ρεθύμνου (Τμήμα 2).

Ο ερευνητικός εξοπλισμός θα αναβαθμίσει υφιστάμενες ερευνητικές εγκαταστάσεις οι οποίες θα ενταχθούν στην ερευνητική υποδομή «CRINNA» η οποία θα προσφέρει έξυπνα εργαλεία, υποδομές και καινοτομίες για τη βελτίωση της ποιότητας και ασφάλειας των προϊόντων αγροδιατροφής της Κρήτης. Για τον ΕΛΓΟ Δήμητρα, ο ερευνητικός εξοπλισμός που θα προμηθευτεί μέσω της σύμβασης θα αξιοποιηθεί για την παραγωγή τροφίμων με μειωμένο περιβαλλοντικό αποτύπωμα, την αυτοματοποίηση της διαδικασίας φαινοτυπικής αξιολόγησης υπαρχόντων και νέων ποικιλιών για τις σημαντικότερες καλλιέργειες της Κρήτη και θα συμβάλει στη δημιουργία του μοναδικού, σε επίπεδο Κρήτης, ερευνητικού εργαστηρίου πεδίου για την κτηνοτροφία.

#### “Απαιτήσεις-Τεχνικές Προδιαγραφές”

**ΤΜΗΜΑ 1:** Συστήματα φαινοτύπισης φυτών  
**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 436.560,00€ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ 541.334,40 (€ ΜΕ ΦΠΑ 24%)**

##### 1.1. Σύστημα φαινοτύπισης για τρισδιάστατη σάρωση *in situ*

Τεχνικές απαιτήσεις :



Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης





1. Τεχνολογία καινοτομίας τρισδιάστατης σάρωσης γραμμής και πολυφασματικής απεικόνισης (RGB και NIR) σε συνδυασμό, ανεξάρτητα από τις συνθήκες φωτισμού.
2. Να διαθέτει διπλό σαρωτή με ενσωματωμένο τρισδιάστατο αλγόριθμο συγχώνευσης δεδομένων.
3. Να είναι ικανό να καταγράφει πληθώρα παραμέτρων ανάπτυξης και φυσιολογικής κατάστασης ανά μεμονωμένο φυτό, όπως:
  - Μορφολογικές παράμετροι: Ψηφιακή βιομάζα, Μέγιστο ύψος φυτού, Μέσο Ύψος φυτού, Βάθος διείσδυσης φωτός στην κόμη, Τρισδιάστατη επιφάνεια φύλλων, Προβαλλόμενη επιφάνεια φύλλων
  - Φασματικοί και χρωματικοί δείκτες: NDVI, NPCI, PSRI, Δείκτης πράσινου φύλλων (GLI), Μέσος όρος απόχρωσης, Μέσος όρος φωτεινότητας, Μέσος κορεσμός χρώματος
  - Γεωμετρικές παράμετροι: Κυρτή επιφάνεια, Κάλυψη περιοχής κύτους, κυρτή περιφέρεια κύτους, κυρτό μέγιστο πλάτος κύτους, λόγος διαστάσεων κύτους, Σύνολο όγκου Voxel, Μέσος όρος γωνίας επιφάνειας
4. Να διαθέτει φωτισμό : Laser, RGB και Near Infrared (NIR).
5. Πολυφασματικές περιοχές καταγραφής:
  - ερυθρό 624 nm – 634 nm.
  - πράσινο 530 nm – 540 nm.
  - κυανό 465 nm – 485 nm.
  - NIR 720 nm – 750 nm.
6. Ικανότητα λειτουργίας και αξιολόγησης των καλλιεργειών σε ηλιακό φως, τεχνητό φως και σκοτάδι.
7. Να διαθέτει δυνατότητα λειτουργίας σε συνθήκες εργαστηρίου και θερμοκηπίου.
8. Το σύστημα να έχει δυνατότητα δικτύωσης: Σημείο πρόσβασης WiFi (που να μπορεί να απενεργοποιηθεί για λόγους ασφαλείας) και 1 x Ethernet.
9. Ταχύτητα σάρωσης της τάξης των 75 mm/s (Επιστροφή : 250 mm/s).
- 10.Επιτάχυνση / Επιβράδυνση : 500 ms.
- 11.Το σύστημα να έχει συνολικό κύκλο σάρωσης μικρότερο από 60 δευτερόλεπτα.
- 12.Διαστήματα μέτρησης από 1 λεπτό – 4 ημέρες.
- 13.Σημεία ανά προφίλ: τουλάχιστον 2000.
- 14.Συνολικό μήκος σάρωσης: τουλάχιστον 1900 mm.
- 15.Μέγιστος αριθμός προφίλ ανά σάρωση: τουλάχιστον 4200.
- 16.Μέγιστο μέγεθος σάρωσης ανά σάρωση: μικρότερο από 350 MB.
- 17.Συνολικό μήκος σάρωσης τουλάχιστον 1900 mm.
- 18.Ανάλυση σε X : 0,264 mm σε απόσταση 400 mm και 0,721 mm σε απόσταση 1500 mm.
- 19.Ανάλυση σε Z : 0,049 mm σε απόσταση 400 mm και 0,331 mm σε απόσταση 1500 mm.
- 20.Ανάλυση σε Y Μέγιστη : 0,45 mm (ταχύτητα σάρωσης / ρυθμός καρέ).
- 21.Περιοχή σάρωσης ανά εύρος αισθητήρα προφίλ περίπου : 0,9 m<sup>2</sup>.
- 22.Επίπεδο προστασίας στο νερό IP65 και ο αισθητήρας : IP67.
- 23.Αντοχή στο ηλιακό φως 0,96 RMSPE (Ποσοστό σφάλματος μέσου τετραγώνου ρίζας) μεταξύ της μέτρησης σε απόλυτο σκοτάδι και κάτω από 2530 μmol/s/m<sup>2</sup> (110.000 lux) απευθείας ηλιακού φωτός
- 24.Ελάχιστες διαστάσεις εξοπλισμού: (Μ x Π x Υ) 2800 mm x 800 mm x 2000 mm.
- 25.Βάρος αισθητήρα της τάξης των 10 kg ο καθένας και πλαισίου μικρότερο από 150 kg.
- 26.Θερμοκρασία λειτουργίας : από 5 έως 40°C.
- 27.Τάση τροφοδοσίας στα 220V/50Hz
- 28.Μέγιστη κατανάλωση ρεύματος λιγότερο από 450 W.

#### Λογισμικό :

1. Λογισμικό φαινοτυποποίησης φυτών και διαχείρισης δεδομένων που βασίζεται σε πειράματα.
2. Δημιουργία γραφικών, προσαρμογή και αποθήκευση πειραμάτων με διάφορες παραμέτρους.
  - Εμφάνιση, ανάλυση και επανεπεξεργασία δεδομένων.
  - Λήψη ακατέργαστων αρχείων και συγκεντρωτικών δεδομένων.



- Δημιουργία μοντέλων πρόβλεψης με εργαλείο μηχανικής εκμάθησης.

#### Ηλεκτρονικός Υπολογιστής :

1. Server (Barebone), 4 πυρήνων – CPU @ 2,70 GHz, 16 GB RAM και με σκληρό δίσκο 2 TB, ο οποίος θα συμπεριλαμβάνεται στην τιμή του εξοπλισμού.

#### Όροι παράδοσης-εγκατάστασης

Η εγκατάσταση και η εκπαίδευση της χρήσης του συστήματος θα γίνει από εξειδικευμένους τεχνικούς εκπαιδευμένους και πιστοποιημένους από την κατασκευάστρια εταιρεία.

#### 1.2. Σύστημα λειτουργικής φαινοτύπισης φυτών

Ένα (1) σύστημα λειτουργικής φαινοτύπισης φυτών που να διαθέτει έλεγχο και καταγραφή σε επίπεδο μεμονωμένου φυτού (σε γλάστρα) το οποίο να περιλαμβάνει σαράντα (40) μονάδες ελέγχου και σαράντα (40) κυψέλες φορτίου (load cells) και να μπορεί να υποστηρίξει γλάστρες όγκου από 10 L έως 40 L με διάμετρο κάθε γλάστρας στο κάτω μέρος της μεταξύ 27 cm και 31 cm. Σε επίπεδο συνολικών διαστάσεων να αντιστοιχούν 2 κυψέλες φορτίου ανά τετραγωνικό μέτρο.

Το σύστημα να διαθέτει μια πλήρη ψηφιακή διαγνωστική πλατφόρμα υψηλής απόδοσης η οποία να πραγματοποιεί με γρήγορο και αξιόπιστο τρόπο φαινοτυπική ανάλυση φυτών.

#### Τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Η κάθε μονάδα ελέγχου από τις σαράντα (40) που αναφέρονται παραπάνω να φέρει: δυο αναλογικές εισόδους, τρεις ψηφιακές εισόδους και μια είσοδο για την κυψέλη φορτίου καθώς και δυο σωληνοειδείς βαλβίδες. Η κάθε βαλβίδα να μπορεί να αρδεύσει κάθε γλάστρα με διαφορετικές πηγές νερού.
- Οι μονάδες ελέγχου να είναι σειριακά συνδεδεμένες (αλλά η μια να μην εξαρτάται από την άλλη) όσον αφορά την ηλεκτρική τάση και τον ηλεκτρονικό υπολογιστή διαμέσου κατάλληλου λογισμικού για την ροή δεδομένων.
- Η κάθε μονάδα ελέγχου να φέρει έως τέσσερις θύρες για εξωτερικούς αισθητήρες (εδάφους, καιρού κ.α.)
- Η πλατφόρμα των φυτών να είναι κατασκευασμένη από ατσάλινα πιάτα (steel plates) τα οποία να είναι συνδεδεμένα με κυψέλες φορτίου υψηλής ακρίβειας οι οποίες να επιτρέπουν την μέτρηση αλλαγών της βιομάζας και την απώλεια νερού.
- Να υπάρχει κατάλληλο σύστημα απορροής για τις γλάστρες σχεδιασμένο έτσι ώστε να αποτρέπει το επιπλέον νερό το οποίο συγκεντρώνεται στην επιφάνεια των κυψελών φορτίου.
- Η υδρολίπανση του συστήματος να μπορεί να γίνει με δυο ελεγχόμενες γραμμές.
- Το σύστημα να συνοδεύεται από σαράντα (40) αισθητήρες εδάφους δηλαδή όσες και οι γλάστρες και ο κάθε αισθητήρας να μπορεί να μετρά τουλάχιστον τις ακόλουθες παραμέτρους: θερμοκρασία, ηλεκτρική αγωγιμότητα (EC) και soil water content (SWC).
- Το κάθε φυτό να μπορεί να τοποθετηθεί με την γλάστρα του σε μια από τις σαράντα (40) κυψέλες φορτίου και κάθε κυψέλη φορτίου να είναι συνδεδεμένη με μια μονάδα ελέγχου η οποία να μπορεί να συλλέγει δεδομένα με συνεχή τρόπο.
  - Το σύστημα να έχει τη δυνατότητα, μεταξύ άλλων, συνεχούς καταγραφής/υπολογισμού των κάτωθι παραμέτρων για κάθε γλάστρα/φυτό: βάρος, διαπνοή, αποτελεσματικότητα χρήσης νερού, στοματική αγωγιμότητα, ποσοστό υγρασίας εδάφους, ηλεκτρική αγωγιμότητα εδάφους, θερμοκρασία εδάφους, πρόσληψη νερού από το ριζικό σύστημα (root influx), τάση ατμών (vapor pressure deficit).
- Το σύστημα να φέρει κεντρικό μετεωρολογικό σταθμό ο οποίος να μπορεί να μετράει παράμετρους σχετιζόμενους με την ατμόσφαιρα περιλαμβάνοντας σε αυτούς την βαρομετρική πίεση, την

θερμοκρασία, την ακτινοβολία, την σχετική υγρασία και την φωτοσυνθετικά ενεργή ακτινοβολία (PAR).

- Το σύστημα άρδευσης να βασίζεται στον μεμονωμένο έλεγχο κάθε γλάστρας και να προβαίνει σε δυναμικό βιοέλεγχο ανατροφοδότησης βασισμένο στο βάρος (απώλειες νερού διαπνοής) και στην υγρασία του εδάφους.
  - Επίσης το σύστημα θε πρέπει να περιλαμβάνει δυο τεμάχια επιπλέον αισθητήρων οι οποίοι αισθητήρες να μπορούν να μετρήσουν την ατμοσφαιρική πίεση, την θερμοκρασία και την σχετική υγρασία (σε επίπεδο θερμοκηπίου).

#### Ηλεκτρονικός υπολογιστής και λογισμικό:

- Το σύστημα να περιλαμβάνει όλα τα αναγκαία περιφερειακά συστήματα και να είναι πλήρως λειτουργικό καθώς και Η/Υ με το κατάλληλο λογισμικό ελέγχου όλης της μονάδας. Ο Η/Υ να είναι σύγχρονης τεχνολογίας και να συνοδεύεται από μονάδα UPS. Ο Η/Υ θα πρέπει να φέρει επεξεργαστή τουλάχιστον i7 ή καλύτερο και μνήμη RAM τουλάχιστον 16 GB καθώς και λογισμικό Windows 7 PRO ή ανώτερο καθώς και Microsoft Office.
- Το σύστημα θα πρέπει να συνοδεύεται από κατάλληλο λογισμικό σε επίπεδο cloud (cloud base software) όπου ο χρήστης θα μπορεί να επιβλέψει, να αναλύσει και να αναπτύξει στατιστικές μελέτες σε πραγματικό χρόνο για όλα τα πειράματα. Το λογισμικό αυτό να έχει άδεια χρήσης τουλάχιστον ενός έτους με δυνατότητα ανανέωσης.
- -Το εγκατεστημένο λογισμικό στον τοπικό Η/Υ που θα παραδοθεί από τον προμηθευτή να χωρίζεται σε δυο βασικές εφαρμογές:
  - λογισμικό το οποίο να τρέχει στο παρασκήνιο (background) και το οποίο να συλλέγει δεδομένα από όλες τις μονάδες ελέγχου και
  - λογισμικό με γραφική διεπιφάνεια το οποίο να ελέγχει όλα τα πειράματα και τα σενάρια μεθόδων άρδευσης (irrigation treatment scenarios) σύμφωνα με τις απαιτήσεις του χρήστη.
- Το λογισμικό να έχει διαισθητικό μενού για την πραγματοποίηση σύνθετων πειραμάτων και απόλυτο έλεγχο σε επίπεδο άρδευσης και θρέψης.
- Το λογισμικό να έχει υψηλή ευκρίνεια και ταυτόχρονη μέτρηση των φυσιολογικών και περιβαντολλογικών παραμέτρων.
- Όλα τα συγκεντρωμένα δεδομένα να μπορούν να μεταφέρονται αυτομάτως σε μια συμπληρωματική αναλυτική πλατφόρμα λογισμικού βασισμένη στο cloud. Το λογισμικό αυτό στο cloud να είναι ικανό να παρέχει στατιστική ανάλυση πραγματικού χρόνου και απλή γραφική αναπαράσταση των δεδομένων που έχουν συλλεχθεί.

#### Εγκατάσταση συστήματος:

- Για την αύξηση της σταθερότητας της κάθε γλάστρας και της σωστής ευθυγράμμισης αυτής να τοποθετηθούν σε κάθε γλάστρα μικρά κομμάτια σκυροδέματος με ευθύνη του προμηθευτή.

Ο Ανάδοχος οφείλει να τοποθετήσει και να εγκαταστήσει τον εξοπλισμό, να εκπαιδεύσει το αρμόδιο προσωπικό σε θέματα βασικής λειτουργίας και συντήρησης του εξοπλισμού, καθώς και σε θέματα ασφαλείας και να τον παραδώσει σε πλήρη λειτουργία κατόπιν τεχνικού ελέγχου καλής λειτουργίας.

**ΤΜΗΜΑ 2: Βασικός εξοπλισμός για πρότυπο Εργαστήριο Κτηνοτροφίας  
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 67.425,00€ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (83.607,00€ ΜΕ ΦΠΑ 24%)**

**2.1. Εργαστηριακός καταψύκτης**

- Εργαστηριακός καταψύκτης με ωφέλιμη χωρητικότητα τουλάχιστον 250lt
- Να διαθέτει εξωτερική ψηφιακή ένδειξη θερμοκρασίας
- Η θερμοκρασία της ψύξης να μπορεί να ρυθμιστεί τουλάχιστον από τους -9 έως τους -35°C
- Η απόψυξη του ψυγείου να πραγματοποιείται αυτόματα
- Ο καταψύκτης να διαθέτει τουλάχιστον έξι συρτάρια και 4 ρυθμιζόμενα ράφια
- Να έχει μέγιστο φορτίο ραφιών τουλάχιστον 60 Kg
- Να διαθέτει εσωτερικό φωτισμό με λυχνία LED
- Η γυάλινη πόρτα να είναι αυτοκλειόμενη, να μπορεί να τοποθετηθεί για άνοιγμα είτε από δεξιά είτε από αριστερά και να διαθέτει αντιμικροβιακή λαβή με μηχανισμό ανοίγματος
- Να έχει κλειδαριά
- Να διαθέτει οπτικό και ακουστικό συναγερμό θερμοκρασίας. Επιπλέον να διαθέτει συναγερμό διακοπής ρεύματος ο οποίος θα ενεργοποιείται κατά την επαναφορά του ρεύματος
- Να καταγράφει σημαντικά δεδομένα για τους δέκα τουλάχιστον τελευταίους συναγερμούς, όπως ημερομηνία, διάρκεια ή μέγιστη θερμοκρασία.
- Να διαθέτει επαναφορά της θερμοκρασίας, μετά από ένα λεπτό άνοιγμα της πόρτας, σε λιγότερο από 18 λεπτά (σύμφωνα με EN 60068-3)
- Να διαθέτει λειτουργία δοκιμής συναγερμού
- Να μπορεί να παρουσιαστούν στην οθόνη η ελάχιστη και μέγιστη τιμή θερμοκρασίας του εσωτερικού που έχουν καταγραφεί
- Ο καταψύκτης να είναι ελεγμένος με τη διαδικασία δοκιμών EN 60068-3 για τη μέτρηση της σταθερότητας της θερμοκρασίας. (Μέτρηση θερμοκρασίας σε εννέα διαφορετικά σημεία στο εσωτερικό της συσκευής).
- Να διαθέτει μέγιστη απόκλιση θερμοκρασίας  $\pm 4,30^{\circ}\text{C}$
- Η ετήσια κατανάλωση ενέργειας να είναι λιγότερο από 550kWh
- Να διαθέτει διεπαφή WiFi/LAN
- Οι εξωτερικές διατάξεις να μην υπερβαίνουν τις 180x75x80cm (ΥxΠxΒ)
- Να λειτουργεί με ρεύμα 220-240V/50Hz
- Να διαθέτει επίπεδο θορύβου <58dB
- Να είναι σύμφωνο με το πρότυπο IEC 61010-2-011 και να πληροί το DIN13277
- Ο κατασκευαστής να διαθέτει ISO9001 και το ψυγείο να διαθέτει πιστοποίηση (EU-Declaration of Conformity)
- Ο προμηθευτής να διαθέτει ISO9001
- Ο προμηθευτής να είναι εξουσιοδοτημένος από τον επίσημο αντιπρόσωπο για τη συγκεκριμένη προμήθεια, ώστε να εξασφαλίζεται η ορθή υποστήριξη του καταψύκτη

**2.2. Εργαστηριακό ψυγείο με γυάλινη πόρτα.**

- Να πρόκειται για ψυγείο με γυάλινη πόρτα και ωφέλιμη χωρητικότητα τουλάχιστον 330lt
- Να διαθέτει εξωτερική ψηφιακή ένδειξη θερμοκρασίας
- Η θερμοκρασία της κατάψυξης να μπορεί να ρυθμιστεί τουλάχιστον από τους +3 έως τους +16°C
- Η απόψυξη του ψυγείου να πραγματοποιείται αυτόματα
- Να διαθέτει τουλάχιστον 5 ρυθμιζόμενα ράφια
- Να έχει μέγιστη ικανότητα φορτίου ραφίου τουλάχιστον 40 Kg



- Να διαθέτει εσωτερικό φωτισμό με λυχνία LED που ανάβει με χωριστό διακόπτη
- Η γυάλινη πόρτα να είναι αυτοκλειόμενη, να μπορεί να τοποθετηθεί για άνοιγμα είτε από δεξιά είτε από αριστερά και να διαθέτει εργονομικό χερούλι με ενσωματωμένο μηχανισμό ανοίγματος
- Να έχει κλειδαριά
- Να διαθέτει οπτικό και ακουστικό συναγερμό θερμοκρασίας και ανοικτής πόρτας. Επιπλέον να διαθέτει συναγερμό διακοπής ρεύματος ο οποίος θα ενεργοποιείται κατά την επαναφορά του ρεύματος
- Να μπορεί να ρυθμιστεί η ημερομηνία και η ώρα
- Να διατηρεί στην εσωτερική μνήμη τους τρεις τελευταίους συναγερμούς θερμοκρασίας και τις τρεις τελευταίες διακοπές ρεύματος με ημερομηνία και ώρα
- Να περιλαμβάνει θερμοστάτη ασφαλείας που να μην επιτρέπει τη θερμοκρασία να πέφτει κάτω από τους +2°C
- Να διαθέτει ψυκτικό υγρό φιλικό προς το περιβάλλον R600a ή αντίστοιχο
- Η ετήσια κατανάλωση ενέργειας να είναι λιγότερο από 500kWh
- Να διαθέτει έξοδο δεδομένων τύπου RS485
- Οι εξωτερικές διατάξεις να μην υπερβαίνουν τις 190x65x65cm (ΥxΠxΒ)
- Να λειτουργεί με ρεύμα 220-240V/50Hz
- Ο κατασκευαστής να διαθέτει ISO9001 και το ψυγείο να διαθέτει πιστοποίηση (EU-Declaration of Conformity)
- Ο προμηθευτής να διαθέτει ISO9001
- Ο προμηθευτής να είναι εξουσιοδοτημένος από τον επίσημο αντιπρόσωπο για τη συγκεκριμένη προμήθεια, ώστε να εξασφαλίζεται η ορθή υποστήριξη του ψυγείου

### 2.3. Μικροβιολογικός επωαστήρας

- Επωαστικός κλίβανος με χωρητικότητα τουλάχιστον 190lt
- Το εσωτερικό του θαλάμου να είναι κατασκευασμένο από ανοξείδωτο ατσάλι με στρογγυλεμένες γωνίες για εύκολο καθαρισμό
- Να διαθέτει γυάλινη εσωτερική πόρτα
- Η περιοχή της θερμοκρασίας να είναι από θερμοκρασία περιβάλλοντος συν 5 βαθμούς Κελσίου έως τους 75°C τουλάχιστον
- Η ακρίβεια των ενδείξεων της θερμοκρασίας να είναι  $\pm 0.1^\circ\text{C}$
- Η μεταφορά του αέρα να γίνεται με τη βαρύτητα, επιτρέποντας ομοιομορφία θερμοκρασίας στο χώρο τουλάχιστον  $\pm 0.6^\circ\text{C}$  και στο χρόνο τουλάχιστον  $\pm 0.2^\circ\text{C}$  (στους 37°C)
- Να ελέγχεται από μικροεπεξεργαστή
- Ο έλεγχος της θερμοκρασίας να γίνεται ψηφιακά και η ρύθμιση και ένδειξη να δίνεται σε ψηφιακή φωτιζόμενη οθόνη
- Να διαθέτει χρονοδιακόπτη για την αυτόματη εκκίνηση ή παύση λειτουργίας του θαλάμου
- Να διαθέτει αυτόματο συναγερμό υπερθέρμανσης για την προστασία των δειγμάτων
- Να προσφέρεται με 2 ράφια σάνταρ. Μέγιστος αριθμός ραφιών που μπορεί να δεχτεί να είναι πάνω από 17. Η μέγιστη αντοχή ραφιού να είναι τουλάχιστον 25kg
- Να διαθέτει οπή (access port) για τοποθέτηση εξωτερικού αισθητήρα θερμοκρασίας
- Να διαθέτει θύρα επικοινωνίας τύπου RS232
- Η κατανάλωση του κλιβάνου στους 37°C να μην ξεπερνά τα 35Watt
- Οι διαστάσεις του θαλάμου να είναι μικρότερες από 65 X 95 X 75cm (πλάτος X ύψος X βάθος) και το βάρος του να μην ξεπερνάει τα 70kg
- Να διαθέτει πιστοποιητικό CE mark και ο κατασκευαστής να διαθέτει ISO9001
- Ο προμηθευτής να είναι εξουσιοδοτημένος από τον κατασκευαστή ώστε να εξασφαλίζεται η ορθή υποστήριξη του θαλάμου



#### 2.4. Θάλαμος μικροβιολογικής ασφάλειας κλάσης II

- Θάλαμος βιολογικής ασφάλειας κλάσης II που έχει κατασκευαστεί σύμφωνα με τα πρότυπα ασφαλείας EN 12469:2000
- Το εσωτερικό του θαλάμου να έχει διαστάσεις τουλάχιστον 1230x600x700mm (Π Χ Β Χ Υ)
- Να φέρει οθόνη LCD για την απεικόνιση των παραμέτρων εργασίας:
  - Ταχύτητα νηματικής ροής
  - Ταχύτητα εισόδου αέρα
  - Υπόλοιπο χρόνου ακτινοβολήσης UV
  - Μέτρηση χρόνου λειτουργίας θαλάμου, χρήσης HEPA φίλτρων, λάμπας UV
  - Οπτικο-ακουστικών συναγερμών για μη επαρκείς ροές, δυσλειτουργία ανεμιστήρα, λάθος θέσης παραθύρου
- Το μπροστινό παράθυρο να λειτουργεί ηλεκτρικά με τη χρήση διακοπών στον κεντρικό πίνακα ελέγχου
- Να διαθέτει συναγερμούς για χαμηλή ροή αέρα στην είσοδο ή στη νηματική ροή και λάθος θέση μπροστινού παραθύρου
- Να υπάρχει ένδειξη ασφαλών συνθηκών (safe) και προειδοποίηση πριν επικρατήσουν συνθήκες συναγερμού με οπτικο-ακουστικό συναγερμό
- Να διαθέτει κεκλιμένο μπροστινό μέρος κλίσης 50 και κεκλιμένο πίσω τοίχο για πιο άνετη πρόσβαση
- Να υπάρχει πρόσβαση για συντήρηση φίλτρων και εργασίες επισκευής από το μπροστινό μέρος του θαλάμου
- Να διαθέτει κινητήρα ανεμιστήρα ελεγχόμενο από μικροεπεξεργαστή με ογκομετρικό αισθητήρα για έλεγχο της εξερχόμενης ροής αέρα
- Να υπάρχει αυτόματη αποκατάσταση (reset) των αρχικών συνθηκών σε περίπτωση πτώσης της τροφοδοσίας
- Το πίσω εσωτερικό τοίχωμα του θαλάμου να είναι κατασκευασμένο από ανοξείδωτο ατσάλι και τα εσωτερικά πλαϊνά να είναι βαμμένα με λευκή βαφή για την αύξηση της φωτεινότητας στο θάλαμο
- Η επιφάνεια εργασίας να είναι από ανοξείδωτο ατσάλι, διαιρετή για εύκολο κλιβανισμό των μερών της
- Εξωτερικά ο θάλαμος να είναι από ατσάλι με βακτηριοστατική βαφή
- Να έχει εύχρηστο εμπρόσθιο άνοιγμα τουλάχιστον 200mm
- Να διαθέτει φίλτρα HEPA τάξης H14 με απόδοση τουλάχιστον 99.995% σύμφωνα με το EN1822-1
- Τα HEPA φίλτρα να διαθέτουν μία μεμβράνη micromesh στο κάτω μέρος που δρα σαν εξομαλυντής της ταχύτητας του αέρα και δίνει σαφή ένδειξη αν το φίλτρο έχει δεχτεί φθορές
- Το επίπεδο καθαρότητας του αέρα εντός του θαλάμου να είναι ISO3 (κατά ISO14644-1)
- Να υπάρχει η δυνατότητα μελλοντικής σύνδεσης με αεραγωγό μέσω προς επιλογή εξαρτήματος
- Να διαθέτει επαφή για το άνοιγμα/κλείσιμο εξωτερικού ανεμιστήρα, αν στο μέλλον αποφασιστεί ο θάλαμος να συνδεθεί σε αεραγωγό με εξωτερικό ανεμιστήρα για την απομάκρυνση του αέρα του θαλάμου
- Να λειτουργεί με κλειδί. Όταν η μονάδα είναι σε λειτουργία, το κλειδί να μπορεί να αφαιρεθεί έτσι ώστε να αποφεύγεται ανεπιθύμητη αλλαγή των παραμέτρων του θαλάμου
- Να υπάρχει προστασία με κωδικό για τη βαθμονόμηση και τα μενού εργασιών συντήρησης (service)
- Να πραγματοποιείται κύκλος αυτόματης βαθμονόμησης κατά την έναρξη του θαλάμου
- Να διαθέτει λυχνία UV στον πίσω τοίχο
- Να διαθέτει φωτισμό στην επιφάνεια εργασίας  $\geq 1.000\text{lux}$
- Ο φωτισμός και η λυχνία UV να είναι διασυνδεδεμένες, ώστε να μην μπορούν να λειτουργούν συγχρόνως
- Κατά την ασφαλή λειτουργία να εξασφαλίζονται τουλάχιστον 25 αλλαγές αέρα το λεπτό



- Η μέση ταχύτητα εισαγωγής αέρα (inflow) να είναι τουλάχιστον 0.58m/s  $\pm 10\%$  και η νηματική ροή (laminar) να είναι τουλάχιστον 0.38  $\pm 0.02$  m/s
- Ο παράγοντας προστασίας Arf πρέπει να είναι  $\geq 1 \times 10^5$
- Οι δονήσεις της επιφάνειας εργασίας να είναι  $< 0.005\text{RMS}$  μεταξύ 20 και 20.000Hz
- Να διαθέτει τουλάχιστον μία πρίζα και να μπορεί να δεχτεί βρυσάκι για τη σύνδεση κενού ή εύφλεκτου αερίου
- Να υπάρχει πρόβλεψη ώστε να μπορεί να γίνει έλεγχος της ακεραιότητας των φίλτρων (DOP test sampling port)
- Να διαθέτει χαμηλό επίπεδο θορύβου  $\leq 58\text{db}$
- Να συνοδεύεται από βάση στήριξης προσαρμοζόμενου ύψους
- Να φέρει CE πιστοποίηση και ο κατασκευαστής να διαθέτει ISO9001
- Ο προμηθευτής πρέπει να έχει εξουσιοδότηση από τον κατασκευαστή για την προμήθεια, εγκατάσταση και υποστήριξη του προσφερόμενου είδους.

### 2.5. Εργαστηριακό μικροσκόπιο

- Τριοφθάλμιο εργαστηριακό μικροσκόπιο με οπτικό σύστημα διορθωμένο στο άπειρο (Infinity Corrected Optical System), που παρέχει οπτική υψηλής διακριτικής και διαχωριστικής ικανότητας.
- Να είναι κατάλληλο για παρατηρήσεις σε φωτεινό πεδίο, φασική αντίθεση και να έχει δυνατότητα να δεχθεί πρόσθετα εξαρτήματα όπως: πόλωση, σκοτεινό πεδίο, σύστημα φθορισμού με LED, σύστημα μικρομετρήσεων, προσαρμογή κάμερας, για σύνδεση με Η/Υ για προβολή της εικόνας.
- Να αποτελείται από:
  - Κορμό βαρέος τύπου (μεταλλικής κατασκευής), σταθερό, εργονομικού σχήματος, με όλους τους χειρισμούς τοποθετημένους σε μικρή απόσταση μεταξύ τους για να εξασφαλίζεται άνετη μικροσκόπηση με τα χέρια ακουμπισμένα στον πάγκο.
  - Φωτιστική πηγή ενσωματωμένη στη βάση, με ροοστάτη για τη ρύθμιση της έντασης φωτισμού, διακόπτη on/off και τροφοδοσία 220-240VAC / 50...60Hz / 30VA.
  - Να διαθέτει 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  $> 35.000$  και σύστημα φωτισμού με λυχνία 6V-30W αλογόνου.
  - Το σύστημα φωτισμού να είναι τοποθετημένο σε πλευρική θέση στην βάση του μικροσκοπίου, έτσι ώστε να είναι εύκολη η αντικατάστασή του από τον χρήστη.
  - Αμφίπλευρα κατά μήκος του κορμού του μικροσκοπίου να φέρει φωτεινές ενδείξεις της εντάσεως φωτισμού (τύπου LED) για την εύκολη παρακολούθηση της εντάσεως φωτισμού.
  - Να διαθέτει 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).
  - Οπτική έξοδο φωτισμού με ρυθμιζόμενο διάφραγμα για την επικέντρωση κατά KOHLER που να γίνεται ελεύθερα από τον χειριστή.
  - 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.
  - 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).
  - Να διαθέτει στο πίσω μέρος του κορμού, ενσωματωμένη χειρολαβή για την εύκολη και ασφαλή μετακίνησή του και στήριξη καλωδίου.
  - Διοφθάλμιο φωτογραφικό σωλήνα με εργονομική κλίση παρατήρησης  $25^\circ$  εύρους πεδίου 22mm, με ρύθμιση της διακορικής απόστασης από 48-75 mm και της ανισομετρίας της οράσεως, περιστρεφόμενος κατά  $360^\circ$ , 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.

- Δύο (2) προσοφθάλμιους φακούς 10x/22 ρυθμιζόμενους, ευρέος πεδίου, διορθωτικούς, κατάλληλους και για διοπτροφόρους χειριστές, με προσοφθάλμιες καλυπτρίδες, επιδεχόμενοι μικρομετρικές κλίμακες.
- Επίπεδους αχρωματικούς αντικειμενικούς φακούς υψηλής διακριτικής ικανότητας, μεγάλης φωτεινότητας και έντονης αντίθεσης: 4x/0,10 WD=30.7mm - 10x/0,25 Ph1 WD=17.5mm - 40x/0,65 Ph2 WD=0.66mm -100x/1,25 WD=0.27mm oil.
- Διπλή σταυροτράπεζα μικροσκοπίου διαστάσεων 185 x 135 mm, με κίνηση X-Y του παρασκευάσματος 75x50mm, βερνιέρο με κλίμακα 1mm.
- Επίστρωση που εξασφαλίζει την μεγάλη αντοχή της και σύστημα συγκράτησης δύο παρασκευασμάτων με ελατήριο
- Πυκνωτή σύνθετο 0,9 / 1,25 με ρυθμιζόμενο διάφραγμα, με δυνατότητα κατακόρυφης μετακίνησης, και οπτικά στοιχεία για τεχνική αντίθεση φάσης (PH).
- Να συνοδεύεται από σερτ φίλτρων με φίλτρα μπλε, πράσινο, κίτρινο.
- Να συνοδεύεται από προστατευτικό κάλυμμα μικροσκοπίου, φιαλίδιο κεδρελαίου, εφεδρική λυχνία 6V- 30W HAL.
- Να υπάρχει οργανωμένο τμήμα τεχνικής υποστήριξης και επαρκής διάθεση ανταλλακτικών.

## 2.6. Στερεοσκόπιο με zoom

- Στερεοσκόπιο με οπτικό σύστημα κατά Greenough, με οπτική υψηλής διακριτικής και διαχωριστικής ικανότητας, έντονης στερεοσκοπικής εικόνας, κατάλληλο για παρατηρήσεις σε προσπίπτον φως και διερχόμενο φως με φωτισμό LED και σύστημα ZOOM 5:1, μεγάλου εύρους πεδίου 23mm.
- Να έχει δυνατότητα να δεχθεί μελλοντικά πρόσθετα εξαρτήματα όπως: πολωτική εξάρτηση, σύστημα κυκλικού φωτισμού, διάφορα συστήματα εξωτερικού φωτισμού LED, σύστημα μικρομετρήσεων, κεφαλή με ενσωματωμένη κάμερα κ.α.
- Να αποτελείται από:
  - 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 κοχλιών και από τις δύο πλευρές.
  - 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.
  - Δυνατότητα τελικών μεγεθύνσεων από 4x μέχρι 200x (με προσθήκη κατάλληλων αντικειμενικών και προσοφθάλμιων φακών).
  - Διοφθάλμιο σωλήνα 45° παρατήρησης με δυνατότητα ρύθμισης της διακορικής απόστασης από 55-75mm.
  - Ζεύγος προσοφθάλμιων φακών 10x/23 foc., υπέρ ευρέος πεδίου, ρυθμιζόμενοι για την ρύθμιση της ανισομετρίας της οράσεως του παρατηρητή, επιδεχόμενοι μικρομετρικές κλίμακες.
  - Εργονομική βάση στερεομικροσκοπίου, διαστάσεων 190x310mm με γυάλινη πλάκα D=84mm και ασπρόμαυρη πλάκα, με κίονα ύψους 250mm περίπου, διαδρομής εστίασης 145mm μέσω αμφίπλευρων κοχλιών.
  - Χειρολαβή, στον κίονα του στερεομικροσκοπίου, για την εύκολη και ασφαλή μεταφορά του.
  - Σύστημα διερχομένου και προσπίπτοντος φωτισμού, με ξεχωριστά κουμπιά ενεργοποίησης (on/off) και ρύθμισης της εντάσεως τους ανεξάρτητα
    - πηγή πλάγιου προσπίπτοντος φωτισμού (spot illuminator LED) ρυθμιζόμενη σε ύψος και κλίση, ρυθμιζόμενης εστίασης για ενσωμάτωση στον κορμό του,



- ενσωματωμένη, στη βάση του, πηγή διερχομένου φωτισμού LED (5600 K), για εναλλασσόμενο φωτεινό/σκοτεινό πεδίο, που παρέχει ομοιογενή & λευκό φωτισμό (daylight) μεγάλης έντασης, αποφυγή υπερθερμάνσεων (σταθερή χρωματική θερμοκρασία) και μεγάλη διάρκεια ζωής (περισσότερο από 25.000).
- Ενσωματωμένο στον κορμό του, κάθετο φωτισμό LED.
- Ενσωματωμένη τροφοδοσία 240V, 50- 60Hz
- Όλα τα μέρη του στερεομικροσκοπίου είναι κατασκευασμένα από αντιστατικό υλικό για να ελαχιστοποιείται το ενδεχόμενο δημιουργίας στατικών φορτίων.
- Να διαθέτει προστατευτικό κάλυμμα.

### 2.7. Πιπέττα μεταβλητού όγκου 8 καναλιών 100-1200μl

- Οκτακάναλη πιπέττα με εργονομικό σχεδιασμό
- Να έχει εύρος όγκων τουλάχιστον 100 έως 1200μl
- Να λειτουργεί με πιστόνι που απαιτεί ιδιαίτερα χαμηλές δυνάμεις πιεταρίσματος
- Να διαθέτει απόρριψη ρύγχους μέσω ξεχωριστού κουμπιού. Το κουμπί απόρριψης να μπορεί να περιστρέφεται ώστε να κάνει εύκολη την απόρριψη του ρύγχους τόσο για δεξιόχειρες όσο και για αριστερόχειρες
- Το σώμα της πιπέτας να είναι κατασκευασμένο από ελαφρύ πλαστικό, συμβάλλοντας περαιτέρω στην μείωση της καταπόνησης του χρήστη
- Να διαθέτει σύστημα πραγματικού κλειδώματος του όγκου πιεταρίσματος, σύμφωνα με τις τελευταίες επιστημονικές εξελίξεις
- Να έχει ειδικό μηχανισμό πιστονιού που να βεβαιώνει την όμοια επίδοση της πιπέτας και στα 8 κανάλια
- Κωδικοποίηση με διαφορετικό χρώμα στο έμβολο ρύθμισης του όγκου για εύκολη αναγνώριση
- Τα πιστόνια και τα διάφορα μέρη της πιπέτας να μπορούν να λυθούν εύκολα, έτσι ώστε οι μηχανισμοί του να είναι προσιτοί για την επισκευή και τον καθαρισμό τους
- Η πιπέττα να είναι πλήρως αποστειρωσίμη στους 121°C
- Η πιπέττα να είναι κατασκευασμένη με προδιαγραφές ίδιες ή καλύτερες από αυτές του ISO8655
- Να διαθέτει κωδικοποίηση του σειριακού αριθμού δύο διαστάσεων (QR code)
- Ο κατασκευαστής και ο προμηθευτής να διαθέτουν πιστοποιητικό ISO9001
- Η προμηθεύτρια εταιρεία να διαθέτει εξουσιοδοτημένο service από τον κατασκευαστικό οίκο
- Να ζυγίζει λιγότερο από 240g
- Να έχει συστηματικό λάθος και τυχαίο λάθος τουλάχιστον όπως παρακάτω:

Όγκος (μL)	Συστηματικό σφάλμα (μL)	Τυχαίο σφάλμα (μL)
Ελαχ. 100	±6.00	≤0.9
120	±6.00	≤0.9
600	±8.00	≤1.2
Μεγ. 1200	±10.00	≤1.5

### 2.8. Σετ πιπετών ρυθμιζόμενου όγκου

- Σετ τριών (3) πιπετών με εργονομικό σχεδιασμό που να καλύπτει τους όγκους 2-20μl, 20-200μl, 100- 1000μl
- Να περιλαμβάνει δύο τουλάχιστον rack με ρύγχη για τις προσφερόμενες πιπέττες καθώς και τρία στηρίγματα ώστε ο χρήστης να μπορεί να κρεμάσει τις πιπέττες χωριστά
- Να λειτουργούν με πιστόνι που απαιτεί ιδιαίτερα χαμηλές δυνάμεις πιεταρίσματος
- Να διαθέτουν απόρριψη ρύγχους μέσω ξεχωριστού κουμπιού. Το κουμπί απόρριψης να μπορεί να





περιστρέφεται ώστε να κάνει εύκολη την απόρριψη του ρύγχους τόσο για δεξιόχειρες όσο και για αριστερόχειρες

- Να υπάρχει δυνατότητα επιλογής του υλικού του εξαρτήματος απόρριψης του ρύγχους (μεταλλικό ή πλαστικό), ανάλογα με την προτίμηση του χρήστη. Η αλλαγή του εξαρτήματος απόρριψης του ρύγχους (tip ejector) να μπορεί να γίνεται εύκολα και χωρίς τη χρήση εργαλείων
- Το σώμα της πιπέτας να είναι κατασκευασμένο από ελαφρύ πλαστικό, συμβάλλοντας περαιτέρω στην μείωση της καταπόνησης του χρήστη κατά τη χρήση της
- Να διαθέτει σύστημα πραγματικού κλειδώματος του όγκου πιπεταρίσματος, σύμφωνα με τις τελευταίες επιστημονικές εξελίξεις
- Να διαθέτει κωδικοποίηση με διαφορετικό χρώμα στο έμβολο ρύθμισης του όγκου για εύκολη αναγνώριση
- Το πιστόνι και τα διάφορα μέρη της πιπέτας να μπορούν να λυθούν εύκολα, έτσι ώστε οι μηχανισμοί του να είναι προσιτοί για την επισκευή και τον καθαρισμό τους
- Οι πιπέττες να είναι πλήρως αποστειρώσιμες στους 121°C
- Οι πιπέττες να είναι κατασκευασμένες με προδιαγραφές ίδιες ή καλύτερες από αυτές του ISO8655
- Να διαθέτουν κωδικοποίηση του σειριακού αριθμού δύο διαστάσεων (QR code)
- Ο κατασκευστής και ο προμηθευτής να διαθέτουν πιστοποιητικό ISO9001
- Ο προμηθευτής να διαθέτει εξουσιοδοτημένο service από τον κατασκευαστικό οίκο
- Οι πιπέττες να έχουν συστηματικό λάθος και τυχαίο λάθος τουλάχιστον όπως παρακάτω:

Πιπέττα	Όγκος (μL)	Συστηματικό σφάλμα (μL)	Τυχαίο σφάλμα (μL)
2-20μl	Ελαχ. 2	±0.10	≤0.03
	10	±0.10	≤0.05
	Μεγ. 20	±0.20	≤0.06
20-200μl	Ελαχ. 20	±0.5	≤0.20
	100	±0.8	≤0.25
	Μεγ. 200	±1.6	≤0.30
100-1000μl	Ελαχ. 100	±3.0	≤0.6
	500	±4.0	≤1.0
	Μεγ. 1000	±8.0	≤1.5

## 2.9. Ψυχόμενη φυγόκεντρος

- Ψυχόμενη φυγόκεντρος με μέγιστη χωρητικότητα 1600ml
- Να μπορεί να δεχθεί μεγάλο εύρος διαφορετικών οριζόντιων αρθρωτών και γωνιακών κεφαλών, έτσι ώστε μπορεί να ανταποκριθεί τόσο στις παρούσες όσο και στις μελλοντικές ανάγκες του εργαστηρίου
- Η μέγιστη ταχύτητα περιστροφής σωληναρίων εντός της φυγόκεντρου (με γωνιακή κεφαλή) να μπορεί να φτάσει τις 15.000 rpm ή τα 25.800 X g τουλάχιστον
- Να διαθέτει οριζόντια αρθρωτή κεφαλή, ικανή να επιτύχει 4,69 x g και ταχύτητες 5.000 rpm
- Η κεφαλή να συνοδεύεται από θήκες και μετατροπείς για τη συνολική φυγόκεντρωση 56 σωληναρίων αίματος 10 ml (16 X 100mm)
- Να συνοδεύεται από κεφαλή φυγόκεντρωσης 24 σωληναρίων τύπου Eppendorf 1.5/2.0ml
- Να υπάρχουν διαθέσιμα για μελλοντική αγορά καπάκια προστασίας από βιοεπιμόλυνση πιστοποιημένα από Διεθνή οργανισμό, με δυνατότητα ανοίγματός τους με το ένα χέρι
- Να διαθέτει δυνατότητα προγραμματισμού και αποθήκευσης 6 προγραμμάτων σε πλήκτρα άμεσης χρήσης στον πίνακα ελέγχου της φυγόκεντρου
- Η λειτουργία της συσκευής να ελέγχεται από μικροεπεξεργαστή και να διαθέτει πληκτρολόγιο χειρισμού και ευανάγνωστη φωτιζόμενη οθόνη
- Να έχει τουλάχιστον από 9 βαθμίδες επιτάχυνσης και επιβράδυνσης





- Το εύρος ρύθμισης της θερμοκρασίας είναι από -10 έως +40 °C
- Στην οθόνη να αναγράφονται οι στροφές, ο χρόνος φυγοκέντρησης, η θερμοκρασία καθώς και οι βαθμίδες επιτάχυνσης και επιβράδυνσης
- Να υπάρχει αυτόματη αναγνώριση χρησιμοποιούμενης κεφαλής
- Να έχει τη δυνατότητα ανίχνευσης μη ισοζυγισμένου φορτίου με οπτική ειδοποίηση του χρήστη στον πίνακα ελέγχου
- Να είναι δυνατή η αλλαγή από rpm σε rcf και αντίστροφα
- Ο κινητήρας να είναι μεταβλητής συχνότητας και όχι με ψύκτρες
- Να μπορεί να προγραμματιστεί για φυγοκέντρηση έως 9:59min και για συνεχή φυγοκέντρηση
- Να διαθέτει δυνατότητα για σύντομη φυγοκέντρηση
- Να έχει χαμηλό ύψος (<37cm με κλειστό καπάκι) για εύκολη πρόσβαση από το χειριστή
- Η κεφαλή να μπορεί να τοποθετηθεί και να αφαιρεθεί εύκολα χωρίς την ανάγκη κάποιου ειδικού εργαλείου
- Να διαθέτει σήμανση CE και να πληροί τα πρότυπα CSA, UL και να είναι πιστοποιημένη κατά MDR.
- Ο προμηθευτής να είναι πιστοποιημένος κατά ISO9001

### 2.10. Αναλυτικός ζυγός τεσσάρων δεκαδικών ψηφίων

- Αναλυτικός ζυγός μέγιστου βάρους 120g
- Να είναι τεσσάρων δεκαδικών ψηφίων (μέτρηση έως 0.0001g)
- Να έχει επαναληψιμότητα τουλάχιστον 0.0002g και γραμμικότητα τουλάχιστον  $\pm 0.0004g$
- Να διαθέτει προστατευτικό κάλυμμα με τρεις συρόμενες πόρτες μεγέθους τουλάχιστον 170x170x230mm (ΜxΒxΥ)
- Να διαθέτει χρόνο σταθεροποίησης μέγιστο 4 sec
- Να διαθέτει οθόνη LCD με μεγάλες ευδιάκριτες ενδείξεις και ύψος ψηφίων τουλάχιστον 15mm
- Η διάμετρος του δίσκου ζύγισης να είναι τουλάχιστον 90mm
- Να διαθέτει αυτόματη εσωτερική βαθμονόμηση σε περίπτωση μεταβολής της θερμοκρασίας  $>2^{\circ}C$  ή κάθε τρεις ώρες, έτσι ώστε να υπάρχει μεγάλος βαθμός ακρίβειας
- Να διαθέτει θύρα RS232 έτσι ώστε να υπάρχει δυνατότητα αποστολής στοιχείων ζύγισης σε υπολογιστή
- Να διαθέτει ικανότητα μέτρησης τεμαχίων.
- Να διαθέτει ικανότητα μέτρησης % ποσοστού: ένδειξη της απόκλισης από το βάρος αναφοράς (100%) ως % ποσοστό
- Να διαθέτει πιστοποίηση CE και τόσο ο κατασκευαστής όσο και ο προμηθευτής να διαθέτουν ISO9001

### 2.11. Υδατόλουτρο 10 λίτρων

- Υδατόλουτρο με χωρητικότητα τουλάχιστον 10lt
- Ο θάλαμος να είναι εσωτερικά κατασκευασμένος από ανοξείδωτο ατσάλι
- Η θερμοκρασία να μπορεί να ρυθμιστεί τουλάχιστον από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος μέχρι τους 100° C
- Να ελέγχεται από μικροεπεξεργαστή που παρέχει ομοιομορφία θερμοκρασίας τουλάχιστον  $\pm 0.2^{\circ}C$  και σταθερότητα τουλάχιστον  $\pm 0.1^{\circ}C$  στους 37°C
- Να διαθέτει χρονοδιακόπτη για αυτόματο άνοιγμα ή κλείσιμο της συσκευής
- Να διαθέτει ψηφιακή οθόνη LCD για την απεικόνιση της θερμοκρασίας και πληκτρολόγιο για την εισαγωγή των παραμέτρων
- Να διαθέτει ηχητικό συναγερμό σε καταστάσεις σφαλμάτων με δυνατότητα απενεργοποίησης. Να διαθέτει οπτικές ενδείξεις σφαλμάτων (χαμηλής στάθμης νερού, υψηλής θερμοκρασίας)





- Να μπορούν να αποθηκευτούν τουλάχιστον τέσσερις πιο συνηθισμένες θερμοκρασίες λειτουργίας
- Οι διαστάσεις του να είναι μικρότερες από 400x400x240mm (ΜxΠxΥ) χωρίς καπάκι
- Να περιλαμβάνει θολωτό διαφανές πολυκαρβονικό καπάκι
- Να διαθέτει πιστοποιητικό CE Mark και ο κατασκευαστής να διαθέτει πιστοποίηση ISO 9001
- Ο προμηθευτής να είναι πιστοποιημένος κατά ISO 9001

### 2.12. Κλίβανος υγρής αποστείρωσης

- Κλίβανος υγρής αποστείρωσης (με ατμό) για φόρτωση από πάνω, κατάλληλος για αποστείρωση υγρών ή και στερεών υλικών όπως καλλιεργητικά υλικά, υαλικά, πλαστικά, μεταλλικά αντικείμενα, σακούλες απορριμμάτων κ.α.
- Η ωφέλιμη χωρητικότητα του κλιβάνου να είναι τουλάχιστον 75 λίτρα
- Η θερμοκρασία στον κλίβανο να μπορεί να οριστεί σε εύρος τουλάχιστον 100 έως 134°C
- Το εύρος χρόνου αποστείρωσης να κυμαίνεται τουλάχιστον μεταξύ 1 και 250 λεπτών.
- Να διαθέτει αναλογικό μανόμετρο και η μέγιστη πίεση του θαλάμου να μην ξεπερνάει τα 2.5 bar
- Η μέγιστη κατανάλωση να μην είναι πάνω από 3,5 kw
- Να είναι κατασκευασμένος εσωτερικά και εξωτερικά από ανοξείδωτο χάλυβα
- Να ελέγχεται από μικροεπεξεργαστή
- Να διαθέτει οθόνη για την απεικόνιση των συνθηκών λειτουργίας, καθώς και μηνυμάτων λάθους ή ειδοποιήσεων. Να διαθέτει πλήκτρα για την εισαγωγή των παραμέτρων
- Να διαθέτει τουλάχιστον 10 προγράμματα αποστείρωσης
- Να διαθέτει προγραμματιζόμενη έναρξη 24 ωρών
- Να διαθέτει θερμοστάτη ασφάλειας για προστασία από υπερθέρμανση
- Να υπάρχει βαλβίδα ασφάλειας όταν η πίεση υπερβεί το ανώτατο όριο
- Να μπλοκάρει το άνοιγμα της πόρτας όταν υπάρχει θετική πίεση στο θάλαμο και να υπάρχει αισθητήρας ανίχνευσης ανοιχτής πόρτας
- Να υπάρχει βαλβίδα για το άδειασμα του θαλάμου
- Να διαθέτει προστατευτική σχάρα (grid) για την προστασία των θερμαινόμενων στοιχείων
- Να διαθέτει έξοδο τύπου RS-232 για σύνδεση με Η/Υ ή εκτυπωτή
- Να διαθέτει είσοδο που επιτρέπει την εισαγωγή εξωτερικού αισθητήρα (probe) βαθμονόμησης του κλιβάνου
- Οι εξωτερικές διαστάσεις να είναι έως (ύψος x μήκος x βάθος) τα: 1200 x 75 x 65 mm
- Να διαθέτει ρόδες για εύκολη μετακίνηση
- Να προσφέρεται με δύο καλάθια
- Να λειτουργεί με μονοφασικό ρεύμα 220-240V
- Να φέρει σήμανση CE και τόσο ο οίκος κατασκευής όσο και η προμηθεύτρια εταιρεία να είναι πιστοποιημένοι κατά τα πρότυπα ISO 9001
- Ο προμηθευτής να είναι εξουσιοδοτημένος από τον κατασκευαστικό οίκο για την προμήθεια και την τεχνική υποστήριξη του κλιβάνου

### 2.13. Φωτόμετρο ELISA

- Φωτόμετρο κατάλληλο για μεθοδολογία ELISA σε μικροπλάκες 96 θέσεων
- Να διαθέτει λυχνία αλογόνου-χαλαζία
- Να διαθέτει εύρος μήκους κύματος τουλάχιστον 340-850nm
- Να διαθέτει τροχό φίλτρων χωρητικότητας 8 θέσεων που να διαθέτει προ- εγκατεστημένα τουλάχιστον τρία φίλτρα στα 405, 450 και 620nm
- Η ορθότητα (accuracy) του μήκους κύματος στα 405nm να είναι τουλάχιστον 1% και η ακρίβεια (precision) τουλάχιστον 0.2%
- Να έχει εύρος ανάγνωσης απορρόφησης τουλάχιστον 0 έως 6 Abs





- Να έχει υψηλή ταχύτητα ανάγνωσης τουλάχιστον 7 sec για πλάκες 96 θέσεων σε λειτουργία γρήγορης ανάγνωσης και τουλάχιστον 13 sec για πλάκες 96 θέσεων σε κανονική λειτουργία ανάγνωσης
- Να διαθέτει γραμμική ανακίνηση με τουλάχιστον τρεις ταχύτητες
- Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη χειρισμού
- Να διαθέτει ενσωματωμένο λογισμικό και να μπορεί να λειτουργήσει χωρίς τη χρήση ηλεκτρονικού υπολογιστή. Το ενσωματωμένο λογισμικό να είναι εύκολο στη χρήση. Να διαθέτει τουλάχιστον τρία κουμπιά γρήγορης πρόσβασης για τα περισσότερο χρησιμοποιούμενα πρωτόκολλα
- Να έχει δυνατότητα αποθήκευσης τουλάχιστον 99 πρωτοκόλλων για πλάκες 96 θέσεων και τουλάχιστον 100 αποτελεσμάτων μετρήσεων
- Να διαθέτει τουλάχιστον τρεις θύρες USB: για επικοινωνία με ηλεκτρονικό υπολογιστή, για επικοινωνία με εκτυπωτή για απευθείας εκτύπωση και για μεταφορά δεδομένων μέσω memory stick (π.χ. μεταφορά πρωτοκόλλων)
- Πέραν του ενσωματωμένου λογισμικού να συνοδεύεται και από κατάλληλο λογισμικό που μπορεί να χρησιμοποιηθεί για το χειρισμό του φωτομέτρου αλλά και την ανάγνωση και επεξεργασία των αποτελεσμάτων των μετρήσεων από ηλεκτρονικό υπολογιστή. Το λογισμικό να είναι ελεύθερο στη χρήση και να μην απαιτεί την αγορά δικαιωμάτων για τη χρήση του.
- Να εκτελεί αυτόματη βαθμονόμηση κατά τη διάρκεια της μέτρησης για μεγαλύτερη ακρίβεια
- Να διαθέτει αυτοδιαγνωστικά τεστ κατά την έναρξη τουλάχιστον για τη θέση της μικροπλάκας, τη σταθερότητα μέτρησης, τη λειτουργικότητα της λάμπας, το οπτικό σύστημα και τα φίλτρα. Επιπλέον η λυχνία να σβήνει αυτόματα όταν δε χρησιμοποιείται, έτσι ώστε να επιμηκύνεται ο χρόνος ζωής της.
- Να διαθέτει πιστοποιητικό CE Mark και τόσο ο κατασκευαστής όσο και ο προμηθευτής να διαθέτει πιστοποίηση κατά ISO9001
- Να έχει διαστάσεις μικρότερες από 30x40 cm (ΠxΒ) και να λειτουργεί με ρεύμα 220V/50Hz
- Ο προμηθευτής να είναι εξουσιοδοτημένος από τον κατασκευαστή για την Τεχνική Υποστήριξη του εξοπλισμού.

#### 2.14. Πλυστικό (plate washer) για μικροπλάκες ELISA

- Συσκευή κατάλληλη για πλύση strips και πλακών ELISA 96 θέσεων
- Να προσφέρεται με κεφαλή πλύσης 1x8
- Ο όγκος του υγρού έκπλυσης να είναι από 50-1000μl τουλάχιστον ανά 50μl για τις πλάκες 96 θέσεων
- Ο εναπομείνας όγκος (residual volume) να είναι μικρότερος από 2.0μl
- Η ακρίβεια (accuracy) διανομής να είναι το μέγιστο 5% για έκπλυση με 300μl σε θερμοκρασία δωματίου
- Η πιστότητα (precision) διανομής να είναι το μέγιστο 3% (CV) για έκπλυση με 300μl νερού σε θερμοκρασία δωματίου
- Να διαθέτει κάλυμμα προστασίας από αερολύματα (aerosol) στο χώρο της έκπλυσης
- Να διαθέτει λειτουργία σάρωσης (sweep)
- Να διαθέτει χειριστήριο με μεγάλη, ευκρινή οθόνη για άνετη εισαγωγή των παραμέτρων λειτουργίας και πλήρη έλεγχο της συσκευής
- Να έχει τη δυνατότητα να αποθηκεύει πάνω από 95 προγράμματα λειτουργίας και να έχει τουλάχιστον τρία προγράμματα άμεσα διαθέσιμα με πλήκτρα άμεσης ανάκλησης
- Να διαθέτει αισθητήρα που να μην επιτρέπει την έναρξη της διαδικασίας έκπλυσης αν δεν υπάρχει πλάκα τοποθετημένη στο σύστημα
- Το κάθε πρόγραμμα να μπορεί να έχει έως και 10 κύκλους έκπλυσης
- Να υπάρχουν τουλάχιστον 3 επιλογές ταχύτητας ανακίνησης της πλάκας
- Να υπάρχει δυνατότητα επιλογής του χρόνου παραμονής του υγρού στην πλάκα (soak)



- Να μπορεί να γίνει επιλογή της ταχύτητας και του ύψους αναρρόφησης
- Να διαθέτει τουλάχιστον δύο μπουκάλια ένα για το υγρό έκπλυσης (wash) τουλάχιστον 2lt και ένα για τη συγκέντρωση των αποβλήτων (waste) 2lt
- Τα μπουκάλια των υγρών να μην κλείνουν υπό πίεση και να διαθέτουν αισθητήρες ύψους του υγρού
- Να λειτουργεί χωρίς τη χρήση ηλεκτρονικού υπολογιστή
- Να διαθέτει θύρα USB για την ανταλλαγή πληροφοριών με ηλεκτρονικό υπολογιστή
- Να διαθέτει πιστοποίηση CE και τόσο ο κατασκευαστής όσο και ο προμηθευτής να διαθέτουν ISO9001
- Η προσφέρουσα εταιρία να διαθέτει τμήμα σέρβις και να είναι εξουσιοδοτημένη από τον κατασκευαστή για την Τεχνική Υποστήριξη.

### ΤΜΗΜΑ 3: Συσκευή droplet digital PCR

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 99.150,00€ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (122.946,00€ ΜΕ ΦΠΑ 24%)**

#### 1.1. Ψηφιακή συσκευή PCR με τη μέθοδο σταγόνας

- Το πλήρες σύστημα να περιλαμβάνει τις εξής τρεις (3) συσκευές: droplet generator, θερμικό κυκλοποιητή και microchip reader.
- Το σύστημα να είναι κατάλληλο για εφαρμογές σε μολυσματικές ασθένειες και εχθρούς των καλλιεργειών, στην μελέτη περιβαλλοντολογικών μικροβίων, και στον έλεγχο των τροφίμων.
- Η παραγωγή σταγόνων (droplets) να βασίζεται στην μέθοδο φυγοκέντρισης.
- Να μπορεί να δεχτεί από ένα έως δεκαέξι ή και περισσότερα δείγματα ταυτόχρονα
- Ο ρυθμός παραγωγής των σταγόνων (droplet generation rate) να κυμαίνεται μεταξύ 2 min έως 3 min. για 16 δείγματα ή να είναι ακόμα μικρότερος για ίδιο αριθμό δειγμάτων.
- Να διαθέτει 6 ή περισσότερα οπτικά κανάλια μεταξύ των οποίων να είναι τουλάχιστον τα ακόλουθα: FAM, HEX, ROX, CY5, CY5.5 καθώς και ένα κανάλι προσαρμόσιμο από τον χρήστη.
- Ο ρυθμός ανίχνευσης να είναι 25 min ή μικρότερος για 16 ή περισσότερα δείγματα για 6 κανάλια.
- Να έχει droplet count μεταξύ 25.000 και 32.000 σταγόνες ή και περισσότερο.

### ΤΜΗΜΑ 4: Σύστημα Ψηφιακής εκτύπωση κρέατος

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 297.000,00€ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (368.280,00€ ΜΕ ΦΠΑ 24%)**

#### Δ1. 3D εκτυπωτή προϊόντων κρέατος

Προμήθεια ενός (1) εκτυπωτή τρισδιάστατης εκτύπωσης κρέατος, συνοδευόμενου από όλες τις παρελκόμενες συσκευές για την ομεγανοποίηση των μελανιών καθώς και γεννήτρια πεπιεσμένου αέρα αν απαιτείται. Ο εκτυπωτής θα πρέπει να έχει τα κάτωθι χαρακτηριστικά:

- 3D εκτυπωτής κατάλληλος για δημιουργία κρέατος με χρήση ειδικών μελανιών βασισμένα σε φυτικές πρωτεΐνες. Ο εκτυπωτής να είναι κατάλληλος για ερευνητικούς σκοπούς.
- Δυνατότητα εκτύπωσης τουλάχιστον δυο υλικών ταυτόχρονα, άρα να φέρει τουλάχιστον δυο nozzles.
- Δυνατότητα εκτύπωσης κρέατος χρησιμοποιώντας μελάνια βασισμένα σε φυτικές πρωτεΐνες.
- Δυνατότητα αναβάθμισης σε 3D εκτυπωτή με χρήση μελανιών από cultivated cells με αναβάθμιση του λογισμικού και ελάχιστες τροποποιήσεις.
- Δυνατότητα εκτύπωσης κρέατος με διαστάσεις (μήκος x πλάτος (mm): 500 x 500 ή μεγαλύτερες.
- Επαναληψιμότητα εκτύπωσης στους άξονες X και Y:  $\pm 10 \mu\text{m}$  ( $\pm 0,01 \text{ mm}$ ) και στον άξονα Z ( $\pm 0,1 \text{ mm}$ ) ή μικρότερες τιμές.
- Resolution του layer (στρώματος) στον ZZ' άξονα να είναι 0,2 mm ή μικρότερο.
- Το βάρος του εκτυπωτή να μην υπερβαίνει τα 500 Kg.

- Τάση τροφοδοσίας του εκτυπωτή: 3-φασική στα 50-60 Hz με ισχύ 1,5 KW.
- Να συνοδεύεται από ειδικό λογισμικό το οποίο να τρέχει σε περιβάλλον Windows 11.
- Το format αρχείων προς εκτύπωση να είναι τύπου G-code.
- Να συνοδεύεται από γεννήτρια πεπιεσμένου αέρα με πίεση μεταξύ 4 εως 7 bar ή αυτή η γεννήτρια να περιλαμβάνεται εντός του εκτυπωτή.
- Η εγκατάσταση του εκτυπωτή και η εκπαίδευση του προσωπικού να περιλαμβάνεται στην τελική τιμή της προσφοράς.
- Ο εκτυπωτής πρέπει να πληροί τις ακόλουθες Ευρωπαϊκές νόρμες:
  - 1644/2008: Rules For Marketing And Implementation In Service Of The Machines.
  - 2006/42/EC: Machine directive.
  - 2014/30/EU: Electromagnetic interference of electrical and electronic equipment regulation
  - 2014/35/EN: Low voltage directive καθώς και τις ακόλουθες UNE-EN ISO 12100:2012; 13849-1:2016; 13849-2:2013; 349:1994 +A1:2008; 7731:2008

Να παρασχεθεί από τον κατασκευαστή σχετική βεβαίωση.

## ΜΕΡΟΣ Β- ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### Χρηματοδότηση

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι η Περιφέρεια Κρήτης με εγγραφή στη συλλογική απόφαση ΣΑΕΠ002/7 και κωδικό ενάρθρο της πράξης 2025ΕΠ00270011 (ΑΔΑ: 9ΗΛΖ7ΛΚ-ΕΣΚ)

Για την παρούσα διαδικασία σύμβασης έχει εκδοθεί η με αριθμ. 217/2058/2026 (ΑΔΑΜ: 26REQ018335962 2026-01-14, ΑΔΑ: 9102ΟΞ3Μ-ΚΔ6) Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης για το οικονομικό έτος 2026.

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στο Υποέργο 3 «Προμήθεια και Εγκατάσταση σύγχρονου εξοπλισμού για ανάπτυξη της έρευνας στους τομείς φαινοτύπισης φυτών, ζωικής παραγωγής και προσθετικής εκτύπωσης τροφίμων» της Πράξης «CRINNA - Έξυπνα Εργαλεία, Υποδομές και Καινοτομίες για τη Βελτίωση της Ποιότητας και Ασφάλειας των Προϊόντων Αγροδιατροφής της Κρήτης» η οποία έχει ενταχθεί στο Πρόγραμμα «Κρήτη 2021-2027» με Κωδικό ΟΠΣ 6011213, με βάση την με αριθμ. 1004 (ΑΔΑ: Ψ03Τ7ΛΚ-5ΧΡ) Απόφαση Ένταξης.

Η παρούσα σύμβαση συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (ΕΤΠΑ) και από εθνικούς πόρους μέσω του ΠΔΕ.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – Υπόδειγμα Τεχνικής Προσφοράς / Πίνακας Συμμόρφωσης

ΠΡΟΣ ΤΟΝ  
ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΓΕΩΡΓΙΚΟ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟ – ΔΗΜΗΤΡΑ  
ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ

Σύμφωνα με την αριθμ. Διακήρυξη Ανοιχτού Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού άνω των ορίων, για τη σύναψη δημόσιας σύμβασης με αντικείμενο την προμήθεια επιστημονικού εξοπλισμού, στο πλαίσιο του Υποέργου της Πράξης υποβάλλω την ακόλουθη Τεχνική Προσφορά:

Επωνυμία Προσφέροντος: .....

### ΤΜΗΜΑ 1. Συστήματα φαινοτύπισης φυτών

ΤΕΜΑΧΙΑ: ΔΥΟ (2)

Τεχνικές προδιαγραφές: ΤΜΗΜΑ 1-> <b>1.1. Σύστημα φαινοτύπισης για τρισδιάστατη σάρωση in situ</b>	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ- ΥΛΙΚΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
Το σύστημα να αποτελεί Τεχνολογία καινοτομίας τρισδιάστατης σάρωσης γραμμής και πολυφασματικής απεικόνισης (RGB και NIR) σε συνδυασμό, ανεξάρτητα από τις συνθήκες φωτισμού	ΝΑΙ		
Να διαθέτει διπλό σαρωτή με ενσωματωμένο τρισδιάστατο αλγόριθμο συγχώνευσης δεδομένων.	ΝΑΙ		
Να είναι ικανό να καταγράφει πληθώρα παραμέτρων ανάπτυξης και φυσιολογικής κατάστασης ανά μεμονωμένο φυτό, όπως: Ψηφιακή βιομάζα	ΝΑΙ		
Να είναι ικανό να καταγράφει πληθώρα παραμέτρων ανάπτυξης και φυσιολογικής κατάστασης ανά μεμονωμένο φυτό, όπως: Μέγιστο ύψος φυτού	ΝΑΙ		
Να είναι ικανό να καταγράφει πληθώρα παραμέτρων ανάπτυξης και φυσιολογικής κατάστασης ανά μεμονωμένο φυτό, όπως: Μέσο ύψος φυτού	ΝΑΙ		
Να είναι ικανό να καταγράφει πληθώρα παραμέτρων ανάπτυξης και φυσιολογικής κατάστασης ανά μεμονωμένο φυτό, όπως: Βάθος διείσδυσης φωτός στην κόμη	ΝΑΙ		
Να είναι ικανό να καταγράφει πληθώρα παραμέτρων ανάπτυξης και φυσιολογικής κατάστασης ανά μεμονωμένο φυτό, όπως: Τρισδιάστατη επιφάνεια φύλλων	ΝΑΙ		
Να είναι ικανό να καταγράφει πληθώρα παραμέτρων ανάπτυξης και φυσιολογικής κατάστασης ανά μεμονωμένο φυτό, όπως: Προβαλλόμενη επιφάνεια φύλλων	ΝΑΙ		
Να είναι ικανό να καταγράφει πληθώρα παραμέτρων ανάπτυξης και φυσιολογικής κατάστασης ανά μεμονωμένο φυτό, όπως: NDVI	ΝΑΙ		
Να είναι ικανό να καταγράφει πληθώρα παραμέτρων ανάπτυξης και φυσιολογικής κατάστασης ανά μεμονωμένο φυτό, όπως: NPCI	ΝΑΙ		
Να είναι ικανό να καταγράφει πληθώρα παραμέτρων ανάπτυξης και φυσιολογικής κατάστασης ανά μεμονωμένο φυτό, όπως: PSRI	ΝΑΙ		



<p>Τεχνικές προδιαγραφές: ΤΜΗΜΑ 1-&gt;  <b>1.1. Σύστημα φαινοτύπισης για τρισδιάστατη σάρωση in situ</b></p>	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ-ΥΛΙΚΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
Να είναι ικανό να καταγράφει πληθώρα παραμέτρων ανάπτυξης και φυσιολογικής κατάστασης ανά μεμονωμένο φυτό, όπως: Δείκτης πράσινου φύλλων (GLI)	ΝΑΙ		
Να είναι ικανό να καταγράφει πληθώρα παραμέτρων ανάπτυξης και φυσιολογικής κατάστασης ανά μεμονωμένο φυτό, όπως: Μέσος όρος απόχρωσης	ΝΑΙ		
Να είναι ικανό να καταγράφει πληθώρα παραμέτρων ανάπτυξης και φυσιολογικής κατάστασης ανά μεμονωμένο φυτό, όπως: Μέσος όρος φωτεινότητας	ΝΑΙ		
Να είναι ικανό να καταγράφει πληθώρα παραμέτρων ανάπτυξης και φυσιολογικής κατάστασης ανά μεμονωμένο φυτό, όπως: Μέσος κορεσμός χρώματος	ΝΑΙ		
Να είναι ικανό να καταγράφει πληθώρα παραμέτρων ανάπτυξης και φυσιολογικής κατάστασης ανά μεμονωμένο φυτό, όπως: Κυρτή επιφάνεια	ΝΑΙ		
Να είναι ικανό να καταγράφει πληθώρα παραμέτρων ανάπτυξης και φυσιολογικής κατάστασης ανά μεμονωμένο φυτό, όπως: Κάλυψη περιοχής κύτους	ΝΑΙ		
Να είναι ικανό να καταγράφει πληθώρα παραμέτρων ανάπτυξης και φυσιολογικής κατάστασης ανά μεμονωμένο φυτό, όπως: κυρτή περιφέρεια κύτους	ΝΑΙ		
Να είναι ικανό να καταγράφει πληθώρα παραμέτρων ανάπτυξης και φυσιολογικής κατάστασης ανά μεμονωμένο φυτό, όπως: κυρτό μέγιστο πλάτος κύτους	ΝΑΙ		
Να είναι ικανό να καταγράφει πληθώρα παραμέτρων ανάπτυξης και φυσιολογικής κατάστασης ανά μεμονωμένο φυτό, όπως: λόγος διαστάσεων κύτους	ΝΑΙ		
Να είναι ικανό να καταγράφει πληθώρα παραμέτρων ανάπτυξης και φυσιολογικής κατάστασης ανά μεμονωμένο φυτό, όπως: Σύνολο όγκου Voxel	ΝΑΙ		
Να είναι ικανό να καταγράφει πληθώρα παραμέτρων ανάπτυξης και φυσιολογικής κατάστασης ανά μεμονωμένο φυτό, όπως: Μέσος όρος γωνίας επιφάνειας	ΝΑΙ		
Να διαθέτει φωτισμό Laser	ΝΑΙ		
Να διαθέτει φωτισμό RGB	ΝΑΙ		
Να διαθέτει φωτισμό Near Infrared (NIR)	ΝΑΙ		
Να διαθέτει Πολυφασματικές περιοχές καταγραφής: ερυθρό 624 nm – 634 nm.	ΝΑΙ		
Να διαθέτει Πολυφασματικές περιοχές καταγραφής: πράσινο 530 nm – 540 nm.	ΝΑΙ		
Να διαθέτει Πολυφασματικές περιοχές καταγραφής: κυανό 465 nm – 485 nm.	ΝΑΙ		
Να διαθέτει Πολυφασματικές περιοχές καταγραφής: NIR 720 nm – 750 nm.	ΝΑΙ		
Να διαθέτει ικανότητα λειτουργίας και αξιολόγησης των καλλιεργειών σε ηλιακό φως, τεχνητό φως και σκοτάδι	ΝΑΙ		
Να διαθέτει δυνατότητα λειτουργίας σε συνθήκες εργαστηρίου και θερμοκηπίου	ΝΑΙ		





<p>Τεχνικές προδιαγραφές: ΤΜΗΜΑ 1-&gt;  <b>1.1. Σύστημα φαινοτύπισης για τρισδιάστατη σάρωση in situ</b></p>	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ- ΥΛΙΚΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
Το σύστημα να έχει δυνατότητα δικτύωσης: Σημείο πρόσβασης WiFi (που να μπορεί να απενεργοποιηθεί για λόγους ασφαλείας) και 1 x Ethernet.	ΝΑΙ		
Το σύστημα να διαθέτει Ταχύτητα σάρωσης της τάξης των 75 mm/s (Επιστροφή : 250 mm/s).	ΝΑΙ		
Το σύστημα να διαθέτει Επιτάχυνση / Επιβράδυνση : 500 ms.	ΝΑΙ		
Το σύστημα να έχει συνολικό κύκλο σάρωσης μικρότερο από 60 δευτερόλεπτα.	ΝΑΙ		
Το σύστημα να παρέχει διαστήματα μέτρησης από 1 λεπτό – 4 ημέρες.	ΝΑΙ		
Το σύστημα να μετρά σημεία ανά προφίλ: τουλάχιστον 2000.	ΝΑΙ		
Το σύστημα να παρέχει Συνολικό μήκος σάρωσης: τουλάχιστον 1900 mm.	ΝΑΙ		
Το σύστημα να παρέχει Μέγιστο αριθμό προφίλ ανά σάρωση: τουλάχιστον 4200.	ΝΑΙ		
Το σύστημα να παρέχει Μέγιστο μέγεθος σάρωσης ανά σάρωση: μικρότερο από 350 MB.	ΝΑΙ		
Το σύστημα να παρέχει Συνολικό μήκος σάρωσης τουλάχιστον 1900 mm.	ΝΑΙ		
Το σύστημα να παρέχει Ανάλυση σε X : 0,264 mm σε απόσταση 400 mm και 0,721 mm σε απόσταση 1500 mm.	ΝΑΙ		
Το σύστημα να παρέχει Ανάλυση σε Z : 0,049 mm σε απόσταση 400 mm και 0,331 mm σε απόσταση 1500 mm.	ΝΑΙ		
Το σύστημα να παρέχει Ανάλυση σε Y Μέγιστη : 0,45 mm (ταχύτητα σάρωσης / ρυθμός καρέ).	ΝΑΙ		
Το σύστημα να παρέχει Περιοχή σάρωσης ανά εύρος αισθητήρα προφίλ περίπου : 0,9 m <sup>2</sup> .	ΝΑΙ		
Το σύστημα να παρέχει Επίπεδο προστασίας στο νερό IP65 και ο αισθητήρας : IP67.	ΝΑΙ		
Το σύστημα να παρέχει Αντοχή στο ηλιακό φως 0,96 RMSPE (Ποσοστό σφάλματος μέσου τετραγώνου ρίζας) μεταξύ της μέτρησης σε απόλυτο σκοτάδι και κάτω από 2530 μmol/s/m <sup>2</sup> (110.000 lux) απευθείας ηλιακού φωτός	ΝΑΙ		
Το σύστημα να παρέχει Ελάχιστες διαστάσεις εξοπλισμού: (Μ x Π x Υ) 2800 mm x 800 mm x 2000 mm.	ΝΑΙ		
Το σύστημα να παρέχει Βάρος αισθητήρα της τάξης των 10 kg ο καθένας και πλαισίου μικρότερο από 150 kg.	ΝΑΙ		
Το σύστημα να παρέχει Θερμοκρασία λειτουργίας : από 5 έως 40οC.	ΝΑΙ		
Το σύστημα να παρέχει Τάση τροφοδοσίας στα 220V/50Hz	ΝΑΙ		
Το σύστημα να παρέχει Μέγιστη κατανάλωση ρεύματος λιγότερο από 450 W.	ΝΑΙ		
Το σύστημα να διαθέτει Λογισμικό φαινοτυποποίησης φυτών και διαχείρισης δεδομένων που βασίζεται σε πειράματα.	ΝΑΙ		
Το σύστημα να διαθέτει Λογισμικό για Δημιουργία γραφικών, προσαρμογή και αποθήκευση πειραμάτων με διάφορες παραμέτρους.	ΝΑΙ		
Το σύστημα να διαθέτει Λογισμικό για Εμφάνιση, ανάλυση και επανεπεξεργασία δεδομένων.	ΝΑΙ		
Το σύστημα να διαθέτει Λογισμικό για Λήψη ακατέργαστων αρχείων και συγκεντρωτικών δεδομένων.	ΝΑΙ		



Τεχνικές προδιαγραφές: ΤΜΗΜΑ 1-> <b>1.1. Σύστημα φαινοτύπισης για τρισδιάστατη σάρωση in situ</b>	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ- ΥΛΙΚΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
Το σύστημα να διαθέτει Λογισμικό για Δημιουργία μοντέλων πρόβλεψης με εργαλείο μηχανικής εκμάθησης.	ΝΑΙ		
Το σύστημα να διαθέτει Ηλεκτρονικό Υπολογιστή με χαρακτηριστικά Server (Barebone), 4 πυρήνων – CPU @ 2,70 GHz, 16 GB RAM ο οποίος θα συμπεριλαμβάνεται στην τιμή του εξοπλισμού.	ΝΑΙ		
Το σύστημα να διαθέτει Ηλεκτρονικό Υπολογιστή με σκληρό δίσκο 2 TB, ο οποίος θα συμπεριλαμβάνεται στην τιμή του εξοπλισμού.	ΝΑΙ		
Η εγκατάσταση και η εκπαίδευση της χρήσης του συστήματος φαινοτύπισης για τρισδιάστατη σάρωση in situ θα γίνει από εξειδικευμένους τεχνικούς της κατασκευάστριας εταιρείας.	ΝΑΙ		

Τεχνικές προδιαγραφές: ΤΜΗΜΑ 1-> <b>1.2. Σύστημα λειτουργικής φαινοτύπισης φυτών</b>	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ- ΥΛΙΚΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
Το σύστημα λειτουργικής φαινοτύπισης φυτών να διαθέτει έλεγχο και καταγραφή σε επίπεδο μεμονωμένου φυτού (σε γλάστρα) το οποίο να περιλαμβάνει σαράντα (40) μονάδες ελέγχου και σαράντα (40) κυψέλες φορτίου (load cells) και να μπορεί να υποστηρίξει γλάστρες όγκου από 10 L έως 40 L με διάμετρο κάθε γλάστρας στο κάτω μέρος της μεταξύ 27 cm και 31 cm. Σε επίπεδο συνολικών διαστάσεων να αντιστοιχούν 2 κυψέλες φορτίου ανά τετραγωνικό μέτρο.	ΝΑΙ		
Το σύστημα να διαθέτει μια πλήρη ψηφιακή διαγνωστική πλατφόρμα υψηλής απόδοσης η οποία να πραγματοποιεί με γρήγορο και αξιόπιστο τρόπο φαινοτυπική ανάλυση φυτών.	ΝΑΙ		
Η κάθε μονάδα ελέγχου από τις σαράντα (40) που αναφέρονται παραπάνω να φέρει: δυο αναλογικές εισόδους, τρεις ψηφιακές εισόδους και μια είσοδο για την κυψέλη φορτίου καθώς και δυο σωληνοειδείς βαλβίδες. Η κάθε βαλβίδα να μπορεί να αρδεύσει κάθε γλάστρα με διαφορετικές πηγές νερού.	ΝΑΙ		
Οι μονάδες ελέγχου να είναι σειριακά συνδεδεμένες (αλλά η μια να μην εξαρτάται από την άλλη) όσον αφορά την ηλεκτρική τάση και τον ηλεκτρονικό υπολογιστή διαμέσου κατάλληλου λογισμικού για την ροή δεδομένων.	ΝΑΙ		
Η κάθε μονάδα ελέγχου να φέρει έως τέσσερις θύρες για εξωτερικούς αισθητήρες (εδάφους, καιρού κ.α.)	ΝΑΙ		
Η πλατφόρμα των φυτών να είναι κατασκευασμένη από ατσάλινα πιάτα (steel plates) τα οποία να είναι συνδεδεμένα με κυψέλες φορτίου υψηλής ακρίβειας οι οποίες να επιτρέπουν την μέτρηση αλλαγών της βιομάζας και την απώλεια νερού.	ΝΑΙ		
Να υπάρχει κατάλληλο σύστημα απορροής για τις γλάστρες σχεδιασμένο έτσι ώστε να αποτρέπει το επιπλέον νερό το οποίο συγκεντρώνεται στην επιφάνεια των κυψελών φορτίου.	ΝΑΙ		
Η υδρολίπανση του συστήματος να μπορεί να γίνει με δυο ελεγχόμενες γραμμές.	ΝΑΙ		
Το σύστημα να συνοδεύεται από σαράντα (40) αισθητήρες εδάφους δηλαδή όσες και οι γλάστρες και ο κάθε αισθητήρας να μπορεί να μετρά τουλάχιστον	ΝΑΙ		



<p>Τεχνικές προδιαγραφές: ΤΜΗΜΑ 1-&gt;</p> <p><b>1.2. Σύστημα λειτουργικής φαινοτύπισης φυτών</b></p>	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ-ΥΛΙΚΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
τις ακόλουθες παραμέτρους: θερμοκρασία, ηλεκτρική αγωγιμότητα (EC) και soil water content (SWC).			
Το κάθε φυτό να μπορεί να τοποθετηθεί με την γλάστρα του σε μια από τις σαράντα (40) κυψέλες φορτίου και κάθε κυψέλη φορτίου να είναι συνδεδεμένη με μια μονάδα ελέγχου η οποία να μπορεί να μπορεί να συλλέγει δεδομένα με συνεχή τρόπο.	ΝΑΙ		
Το σύστημα να έχει τη δυνατότητα συνεχούς καταγραφής/υπολογισμού την κάτωθι παράμετρο για κάθε γλάστρα/φυτό: βάρος	ΝΑΙ		
Το σύστημα να έχει τη δυνατότητα συνεχούς καταγραφής/υπολογισμού την κάτωθι παράμετρο για κάθε γλάστρα/φυτό: διαπνοή	ΝΑΙ		
Το σύστημα να έχει τη δυνατότητα συνεχούς καταγραφής/υπολογισμού την κάτωθι παράμετρο για κάθε γλάστρα/φυτό: αποτελεσματικότητα χρήσης νερού	ΝΑΙ		
Το σύστημα να έχει τη δυνατότητα συνεχούς καταγραφής/υπολογισμού την κάτωθι παράμετρο για κάθε γλάστρα/φυτό: στοματική αγωγιμότητα	ΝΑΙ		
Το σύστημα να έχει τη δυνατότητα συνεχούς καταγραφής/υπολογισμού την κάτωθι παράμετρο για κάθε γλάστρα/φυτό: ποσοστό υγρασίας εδάφους	ΝΑΙ		
Το σύστημα να έχει τη δυνατότητα συνεχούς καταγραφής/υπολογισμού την κάτωθι παράμετρο για κάθε γλάστρα/φυτό: ηλεκτρική αγωγιμότητα εδάφους	ΝΑΙ		
Το σύστημα να έχει τη δυνατότητα συνεχούς καταγραφής/υπολογισμού την κάτωθι παράμετρο για κάθε γλάστρα/φυτό: θερμοκρασία εδάφους	ΝΑΙ		
Το σύστημα να έχει τη δυνατότητα συνεχούς καταγραφής/υπολογισμού την κάτωθι παράμετρο για κάθε γλάστρα/φυτό: πρόσληψη νερού από το ριζικό σύστημα (root influx)	ΝΑΙ		
Το σύστημα να έχει τη δυνατότητα συνεχούς καταγραφής/υπολογισμού την κάτωθι παράμετρο για κάθε γλάστρα/φυτό: τάση ατμών (vapor pressure deficit)	ΝΑΙ		
Το σύστημα να φέρει κεντρικό μετεωρολογικό σταθμό ο οποίος να μπορεί να μετράει παραμέτρους σχετιζόμενους με την ατμόσφαιρα περιλαμβάνοντας σε αυτούς την βαρομετρική πίεση, την θερμοκρασία, την ακτινοβολία, την σχετική υγρασία και την φωτοσυνθετικά ενεργή ακτινοβολία (PAR)	ΝΑΙ		
Το σύστημα άρδευσης να βασίζεται στον μεμονωμένο έλεγχο κάθε γλάστρας και να προβαίνει σε δυναμικό βιοέλεγχο ανατροφοδότησης βασισμένο στο βάρος (απώλειες νερού διαπνοής) και στην υγρασίας του εδάφους	ΝΑΙ		
Το σύστημα θα πρέπει να περιλαμβάνει δυο τεμάχια επιπλέων αισθητήρων οι οποίοι αισθητήρες να μπορούν να μετρήσουν την ατμοσφαιρική πίεση, την θερμοκρασία και την σχετική υγρασία (σε επίπεδο θερμοκηπίου)	ΝΑΙ		
Το σύστημα να περιλαμβάνει όλα τα αναγκαία περιφερειακά συστήματα και να είναι πλήρως λειτουργικό καθώς και Η/Υ με το κατάλληλο λογισμικό ελέγχου όλης της μονάδας.	ΝΑΙ		
Ο Η/Υ να είναι σύγχρονης τεχνολογίας και να συνοδεύεται από μονάδα UPS.	ΝΑΙ		
Ο Η/Υ θα πρέπει να φέρει επεξεργαστή τουλάχιστον i7 ή καλύτερο και μνήμη RAM τουλάχιστον 16 GB καθώς και λογισμικό Windows 7 PRO ή ανώτερο καθώς και Microsoft Office.	ΝΑΙ		
Το σύστημα θα πρέπει να συνοδεύεται από κατάλληλο λογισμικό σε επίπεδο cloud (cloud base software) όπου ο χρήστης θα μπορεί να επιβλέψει, να αναλύσει και να αναπτύξει στατιστικές μελέτες σε πραγματικό χρόνο για όλα	ΝΑΙ		



Τεχνικές προδιαγραφές: ΤΜΗΜΑ 1-> <b>1.2. Σύστημα λειτουργικής φαινοτύπισης φυτών</b>	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ- ΥΛΙΚΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
τα πειράματα. Το λογισμικό αυτό να έχει άδεια χρήσης τουλάχιστον ενός έτους με δυνατότητα ανανέωσης			
Το εγκατεστημένο λογισμικό στον τοπικό Η/Υ που θα παραδοθεί από τον προμηθευτή να χωρίζεται σε δυο βασικές εφαρμογές: σε λογισμικό το οποίο να τρέχει στο παρασκήνιο (background) και το οποίο να συλλέγει δεδομένα από όλες τις μονάδες ελέγχου και σε λογισμικό με γραφική διεπιφάνεια το οποίο να ελέγχει όλα τα πειράματα και τα σενάρια μεθόδων άδρευσης (irrigation treatment scenarios) σύμφωνα με τις απαιτήσεις του χρήστη.	ΝΑΙ		
Το λογισμικό να έχει διαισθητικό μενού για την πραγματοποίηση σύνθετων πειραμάτων και απόλυτο έλεγχο σε επίπεδο άρδευσης και θρέψης.	ΝΑΙ		
Το λογισμικό να έχει υψηλή ευκρίνεια και ταυτόχρονη μέτρηση των φυσιολογικών και περιβαντολλογικών παραμέτρων.	ΝΑΙ		
Όλα τα συγκεντρωμένα δεδομένα να μπορούν να μεταφέρονται αυτομάτως σε μια συμπληρωματική αναλυτική πλατφόρμα λογισμικού βασισμένη στο cloud. Το λογισμικό αυτό στο cloud να είναι ικανό να παρέχει στατιστική ανάλυση πραγματικού χρόνου και απλή γραφική αναπαράσταση των δεδομένων που έχουν συλλεχθεί.	ΝΑΙ		
Σχετικά με την εγκατάσταση του συστήματος και για την αύξηση της σταθερότητας της κάθε γλάστρας και της σωστής ευθυγράμμισης αυτής να τοποθετηθούν σε κάθε γλάστρα μικρά κομμάτια σκυροδέματος με ευθύνη του προμηθευτή	ΝΑΙ		

## ΤΜΗΜΑ 2. Βασικός εξοπλισμός για πρότυπο Εργαστήριο Κτηνοτροφίας

### ΤΕΜΑΧΙΑ: ΔΕΚΑΤΕΣΣΕΡΑ (14)

Τεχνικές προδιαγραφές: ΤΜΗΜΑ 2-> <b>2.1. Εργαστηριακός καταψύκτης</b>	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ- ΥΛΙΚΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
Εργαστηριακός καταψύκτης με ωφέλιμη χωρητικότητα τουλάχιστον 250lt	ΝΑΙ		
Να διαθέτει εξωτερική ψηφιακή ένδειξη θερμοκρασίας	ΝΑΙ		
Η θερμοκρασία της ψύξης να μπορεί να ρυθμιστεί τουλάχιστον από τους -9 έως τους -35oC	ΝΑΙ		
Η απόψυξη του ψυγείου να πραγματοποιείται αυτόματα	ΝΑΙ		
Ο καταψύκτης να διαθέτει τουλάχιστον έξι συρτάρια και 4 ρυθμιζόμενα ράφια	ΝΑΙ		
Να έχει μέγιστο φορτίο ραφιών τουλάχιστον 60 Kg	ΝΑΙ		
Να διαθέτει εσωτερικό φωτισμό με λυχνία LED	ΝΑΙ		
Η γυάλινη πόρτα να είναι αυτοκλειόμενη, να μπορεί να τοποθετηθεί για άνοιγμα είτε από δεξιά είτε από αριστερά και να διαθέτει αντιμικροβιακή λαβή με μηχανισμό ανοίγματος	ΝΑΙ		
Να έχει κλειδαριά	ΝΑΙ		

Τεχνικές προδιαγραφές: ΤΜΗΜΑ 2-> <b>2.1. Εργαστηριακός καταψύκτης</b>	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ- ΥΛΙΚΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
Να διαθέτει οπτικό και ακουστικό συναγερμό θερμοκρασίας. Επιπλέον να διαθέτει συναγερμό διακοπής ρεύματος ο οποίος θα ενεργοποιείται κατά την επαναφορά του ρεύματος	ΝΑΙ		
Να καταγράφει σημαντικά δεδομένα για τους δέκα τουλάχιστον τελευταίους συναγερμούς, όπως ημερομηνία, διάρκεια ή μέγιστη θερμοκρασία.	ΝΑΙ		
Να διαθέτει επαναφορά της θερμοκρασίας, μετά από ένα λεπτό άνοιγμα της πόρτας, σε λιγότερο από 18 λεπτά (σύμφωνα με EN 60068-3)	ΝΑΙ		
Να διαθέτει λειτουργία δοκιμής συναγερμού	ΝΑΙ		
Να μπορεί να παρουσιαστούν στην οθόνη η ελάχιστη και μέγιστη τιμή θερμοκρασίας του εσωτερικού που έχουν καταγραφεί	ΝΑΙ		
Ο καταψύκτης να είναι ελεγμένος με τη διαδικασία δοκιμών EN 60068-3 για τη μέτρηση της σταθερότητας της θερμοκρασίας. (Μέτρηση θερμοκρασίας σε εννέα διαφορετικά σημεία στο εσωτερικό της συσκευής).	ΝΑΙ		
Να διαθέτει μέγιστη απόκλιση θερμοκρασίας $\pm 4,30\text{C}$	ΝΑΙ		
Η ετήσια κατανάλωση ενέργειας να είναι λιγότερο από 550kWh	ΝΑΙ		
Να διαθέτει διεπαφή WiFi/LAN	ΝΑΙ		
Οι εξωτερικές διατάξεις να μην υπερβαίνουν τις 180x75x80cm (ΥxΠxΒ)	ΝΑΙ		
Να λειτουργεί με ρεύμα 220-240V/50Hz	ΝΑΙ		
Να διαθέτει επίπεδο θορύβου <58dB	ΝΑΙ		
Να είναι σύμφωνο με το πρότυπο IEC 61010-2-011 και να πληροί το DIN13277	ΝΑΙ		
Ο κατασκευαστής να διαθέτει ISO9001 και το ψυγείο να διαθέτει πιστοποίηση (EU-Declaration of Conformity)	ΝΑΙ		
Ο προμηθευτής να διαθέτει ISO9001	ΝΑΙ		
Ο προμηθευτής να είναι εξουσιοδοτημένος από τον επίσημο αντιπρόσωπο για τη συγκεκριμένη προμήθεια, ώστε να εξασφαλίζεται η ορθή υποστήριξη του καταψύκτη	ΝΑΙ		

Τεχνικές προδιαγραφές: ΤΜΗΜΑ 2-> <b>2.2. Εργαστηριακό ψυγείο με γυάλινη πόρτα.</b>	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ- ΥΛΙΚΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
Να πρόκειται για ψυγείο με γυάλινη πόρτα και ωφέλιμη χωρητικότητα τουλάχιστον 330lt	ΝΑΙ		
Να διαθέτει εξωτερική ψηφιακή ένδειξη θερμοκρασίας	ΝΑΙ		
Η θερμοκρασία της κατάψυξης να μπορεί να ρυθμιστεί τουλάχιστον από τους +3 έως τους +16°C	ΝΑΙ		
Η απόψυξη του ψυγείου να πραγματοποιείται αυτόματα	ΝΑΙ		
Να διαθέτει τουλάχιστον 5 ρυθμιζόμενα ράφια	ΝΑΙ		
Να έχει μέγιστη ικανότητα φορτίου ραφίου τουλάχιστον 40 Kg	ΝΑΙ		
Να διαθέτει εσωτερικό φωτισμό με λυχνία LED που ανάβει με χωριστό διακόπτη	ΝΑΙ		
Η γυάλινη πόρτα να είναι αυτοκλειόμενη, να μπορεί να τοποθετηθεί για άνοιγμα είτε από δεξιά είτε από αριστερά και να διαθέτει εργονομικό χερούλι με ενσωματωμένο μηχανισμό ανοίγματος	ΝΑΙ		
Να έχει κλειδαριά	ΝΑΙ		



Τεχνικές προδιαγραφές: ΤΜΗΜΑ 2-> <b>2.2. Εργαστηριακό ψυγείο με γυάλινη πόρτα.</b>	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ- ΥΛΙΚΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
Να διαθέτει οπτικό και ακουστικό συναγερμό θερμοκρασίας και ανοικτής πόρτας. Επιπλέον να διαθέτει συναγερμό διακοπής ρεύματος ο οποίος θα ενεργοποιείται κατά την επαναφορά του ρεύματος	ΝΑΙ		
Να μπορεί να ρυθμιστεί η ημερομηνία και η ώρα	ΝΑΙ		
Να διατηρεί στην εσωτερική μνήμη τους τρεις τελευταίους συναγερμούς θερμοκρασίας και τις τρεις τελευταίες διακοπές ρεύματος με ημερομηνία και ώρα	ΝΑΙ		
Να περιλαμβάνει θερμοστάτη ασφαλείας που να μην επιτρέπει τη θερμοκρασία να πέφτει κάτω από τους +2°C	ΝΑΙ		
Να διαθέτει ψυκτικό υγρό φιλικό προς το περιβάλλον R600a ή αντίστοιχο	ΝΑΙ		
Η ετήσια κατανάλωση ενέργειας να είναι λιγότερο από 500kWh	ΝΑΙ		
Να διαθέτει έξοδο δεδομένων τύπου RS485	ΝΑΙ		
Οι εξωτερικές διατάξεις να μην υπερβαίνουν τις 190x65x65cm (ΥxΠxB)	ΝΑΙ		
Να λειτουργεί με ρεύμα 220-240V/50Hz	ΝΑΙ		
Ο κατασκευαστής να διαθέτει ISO9001 και το ψυγείο να διαθέτει πιστοποίηση (EU-Declaration of Conformity)	ΝΑΙ		
Ο προμηθευτής να διαθέτει ISO9001	ΝΑΙ		
Ο προμηθευτής να είναι εξουσιοδοτημένος από τον επίσημο αντιπρόσωπο για τη συγκεκριμένη προμήθεια, ώστε να εξασφαλίζεται η ορθή υποστήριξη του ψυγείου	ΝΑΙ		

Τεχνικές προδιαγραφές: ΤΜΗΜΑ 2-> <b>2.3. Μικροβιολογικός επωαστήρας</b>	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ- ΥΛΙΚΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
Επωαστικός κλίβανος με χωρητικότητα τουλάχιστον 190lt	ΝΑΙ		
Το εσωτερικό του θαλάμου να είναι κατασκευασμένο από ανοξείδωτο ατσάλι με στρογγυλεμένες γωνίες για εύκολο καθαρισμό	ΝΑΙ		
Να διαθέτει γυάλινη εσωτερική πόρτα	ΝΑΙ		
Η περιοχή της θερμοκρασίας να είναι από θερμοκρασία περιβάλλοντος συν 5 βαθμούς Κελσίου έως τους 75°C τουλάχιστον	ΝΑΙ		
Η ακρίβεια των ενδείξεων της θερμοκρασίας να είναι $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$	ΝΑΙ		
Η μεταφορά του αέρα να γίνεται με τη βαρύτητα, επιτρέποντας ομοιομορφία θερμοκρασίας στο χώρο τουλάχιστον $\pm 0.6^{\circ}\text{C}$ και στο χρόνο τουλάχιστον $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ (στους 37°C)	ΝΑΙ		
Να ελέγχεται από μικροεπεξεργαστή	ΝΑΙ		
Ο έλεγχος της θερμοκρασίας να γίνεται ψηφιακά και η ρύθμιση και ένδειξη να δίνεται σε ψηφιακή φωτιζόμενη οθόνη	ΝΑΙ		
Να διαθέτει χρονοδιακόπτη για την αυτόματη εκκίνηση ή παύση λειτουργίας του θαλάμου	ΝΑΙ		
Να διαθέτει αυτόματο συναγερμό υπερθέρμανσης για την προστασία των δειγμάτων	ΝΑΙ		
Να προσφέρεται με 2 ράφια στάνταρ. Μέγιστος αριθμός ραφιών που μπορεί να δεχτεί να είναι πάνω από 17. Η μέγιστη αντοχή ραφιού να είναι τουλάχιστον 25kg	ΝΑΙ		
Να διαθέτει οπή (access port) για τοποθέτηση εξωτερικού αισθητήρα θερμοκρασίας	ΝΑΙ		



Τεχνικές προδιαγραφές: ΤΜΗΜΑ 2-> <b>2.3. Μικροβιολογικός επωαστήρας</b>	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ- ΥΛΙΚΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
Να διαθέτει θύρα επικοινωνίας τύπου RS232	ΝΑΙ		
Η κατανάλωση του κλιβάνου στους 37°C να μην ξεπερνά τα 35Watt	ΝΑΙ		
Οι διαστάσεις του θαλάμου να είναι μικρότερες από 65 X 95 X 75cm (πλάτος X ύψος X βάθος) και το βάρος του να μην ξεπερνάει τα 70kg	ΝΑΙ		
Να διαθέτει πιστοποιητικό CE mark και ο κατασκευαστής να διαθέτει ISO9001	ΝΑΙ		
Ο προμηθευτής να είναι εξουσιοδοτημένος από τον κατασκευαστή ώστε να εξασφαλίζεται η ορθή υποστήριξη του θαλάμου	ΝΑΙ		

Τεχνικές προδιαγραφές: ΤΜΗΜΑ 2-> <b>2.4. Θάλαμος μικροβιολογικής ασφάλειας κλάσης II</b>	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ- ΥΛΙΚΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
Θάλαμος βιολογικής ασφάλειας κλάσης II που έχει κατασκευαστεί σύμφωνα με τα πρότυπα ασφαλείας EN 12469:2000	ΝΑΙ		
Το εσωτερικό του θαλάμου να έχει διαστάσεις τουλάχιστον 1230x600x700mm (Π X Β X Υ)	ΝΑΙ		
Να φέρει οθόνη LCD για την απεικόνιση της παραμέτρου εργασίας: Ταχύτητα νηματικής ροής	ΝΑΙ		
Να φέρει οθόνη LCD για την απεικόνιση της παραμέτρου εργασίας: Ταχύτητα εισόδου αέρα	ΝΑΙ		
Να φέρει οθόνη LCD για την απεικόνιση της παραμέτρου εργασίας: Υπόλοιπο χρόνου ακτινοβολήσης UV	ΝΑΙ		
Να φέρει οθόνη LCD για την απεικόνιση της παραμέτρου εργασίας: Μέτρηση χρόνου λειτουργίας θαλάμου, χρήσης HEPA φίλτρων, λάμπας UV	ΝΑΙ		
Να φέρει οθόνη LCD για την απεικόνιση της παραμέτρου εργασίας: Οπτικο-ακουστικών συναγερμών για μη επαρκείς ροές, δυσλειτουργία ανεμιστήρα, λάθος θέση παραθύρου	ΝΑΙ		
Το μπροστινό παράθυρο να λειτουργεί ηλεκτρικά με τη χρήση διακοπών στον κεντρικό πίνακα ελέγχου	ΝΑΙ		
Να διαθέτει συναγερμούς για χαμηλή ροή αέρα στην είσοδο ή στη νηματική ροή και λάθος θέση μπροστινού παραθύρου	ΝΑΙ		
Να υπάρχει ένδειξη ασφαλών συνθηκών (safe) και προειδοποίηση πριν επικρατήσουν συνθήκες συναγερμού με οπτικο-ακουστικό συναγερμό	ΝΑΙ		
Να διαθέτει κεκλιμένο μπροστινό μέρος κλίσης 50 και κεκλιμένο πίσω τοίχο για πιο άνετη πρόσβαση	ΝΑΙ		
Να υπάρχει πρόσβαση για συντήρηση φίλτρων και εργασίες επισκευής από το μπροστινό μέρος του θαλάμου	ΝΑΙ		
Να διαθέτει κινητήρα ανεμιστήρα ελεγχόμενο από μικροεπεξεργαστή με ογκομετρικό αισθητήρα για έλεγχο της εξερχόμενης ροής αέρα	ΝΑΙ		
Να υπάρχει αυτόματη αποκατάσταση (reset) των αρχικών συνθηκών σε περίπτωση πτώσης της τροφοδοσίας	ΝΑΙ		
Το πίσω εσωτερικό τοίχωμα του θαλάμου να είναι κατασκευασμένο από ανοξείδωτο ατσάλι και τα εσωτερικά πλαίσια να είναι βαμμένα με λευκή βαφή για την αύξηση της φωτεινότητας στο θάλαμο	ΝΑΙ		
Η επιφάνεια εργασίας να είναι από ανοξείδωτο ατσάλι, διαιρετή για εύκολο κλιβανισμό των μερών της	ΝΑΙ		
Εξωτερικά ο θάλαμος να είναι από ατσάλι με βακτηριοστατική βαφή	ΝΑΙ		

<p>Τεχνικές προδιαγραφές: ΤΜΗΜΑ 2-&gt; <b>2.4. Θάλαμος μικροβιολογικής ασφάλειας κλάσης II</b></p>	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ- ΥΛΙΚΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
Να έχει εύρηστο εμπρόσθιο άνοιγμα τουλάχιστον 200mm	ΝΑΙ		
Να διαθέτει φίλτρα HEPA τάξης H14 με απόδοση τουλάχιστον 99.995% σύμφωνα με το EN1822-1	ΝΑΙ		
Τα HEPA φίλτρα να διαθέτουν μία μεμβράνη micromesh στο κάτω μέρος που δρα σαν εξομαλυντής της ταχύτητας του αέρα και δίνει σαφή ένδειξη αν το φίλτρο έχει δεχτεί φθορές	ΝΑΙ		
Το επίπεδο καθαρότητας του αέρα εντός του θαλάμου να είναι ISO3 (κατά ISO14644-1)	ΝΑΙ		
Να υπάρχει η δυνατότητα μελλοντικής σύνδεσης με αεραγωγό μέσω προς επιλογή εξαρτήματος	ΝΑΙ		
Να διαθέτει επαφή για το άνοιγμα/κλείσιμο εξωτερικού ανεμιστήρα, αν στο μέλλον αποφασιστεί ο θάλαμος να συνδεθεί σε αεραγωγό με εξωτερικό ανεμιστήρα για την απομάκρυνση του αέρα του θαλάμου	ΝΑΙ		
Να λειτουργεί με κλειδί. Όταν η μονάδα είναι σε λειτουργία, το κλειδί να μπορεί να αφαιρεθεί έτσι ώστε να αποφεύγεται ανεπιθύμητη αλλαγή των παραμέτρων του θαλάμου	ΝΑΙ		
Να υπάρχει προστασία με κωδικό για τη βαθμονόμηση και τα μενού εργασιών συντήρησης (service)	ΝΑΙ		
Να πραγματοποιείται κύκλος αυτόματης βαθμονόμησης κατά την έναρξη του θαλάμου	ΝΑΙ		
Να διαθέτει λυχνία UV στον πίσω τοίχο	ΝΑΙ		
Να διαθέτει φωτισμό στην επιφάνεια εργασίας $\geq 1.000\text{lux}$	ΝΑΙ		
Ο φωτισμός και η λυχνία UV να είναι διασυνδεδεμένες, ώστε να μην μπορούν να λειτουργούν συγχρόνως	ΝΑΙ		
Κατά την ασφαλή λειτουργία να εξασφαλίζονται τουλάχιστον 25 αλλαγές αέρα το λεπτό	ΝΑΙ		
Η μέση ταχύτητα εισαγωγής αέρα (inflow) να είναι τουλάχιστον $0.58\text{m/s} \pm 10\%$ και η νηματική ροή (laminar) να είναι τουλάχιστον $0.38 \pm 0.02\text{ m/s}$	ΝΑΙ		
Ο παράγοντας προστασίας Apf πρέπει να είναι $\geq 1 \times 105$	ΝΑΙ		
Οι δονήσεις της επιφάνειας εργασίας να είναι $< 0.005\text{RMS}$ μεταξύ 20 και 20.000Hz	ΝΑΙ		
Να διαθέτει τουλάχιστον μία πρίζα και να μπορεί να δεχτεί βρυσάκι για τη σύνδεση κενού ή εύφλεκτου αερίου	ΝΑΙ		
Να υπάρχει πρόβλεψη ώστε να μπορεί να γίνει έλεγχος της ακεραιότητας των φίλτρων (DOP test sampling port)	ΝΑΙ		
Να διαθέτει χαμηλό επίπεδο θορύβου $\leq 58\text{db}$	ΝΑΙ		
Να συνοδεύεται από βάση στήριξης προσαρμοζόμενου ύψους	ΝΑΙ		
Να φέρει CE πιστοποίηση και ο κατασκευαστής να διαθέτει ISO9001	ΝΑΙ		
Ο προμηθευτής πρέπει να έχει εξουσιοδότηση από τον κατασκευαστή για την προμήθεια, εγκατάσταση και υποστήριξη του προσφερόμενου είδους.	ΝΑΙ		

<p>Τεχνικές προδιαγραφές: ΤΜΗΜΑ 2-&gt; <b>2.5. Εργαστηριακό μικροσκόπιο</b></p>	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ- ΥΛΙΚΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
Τριοφθάλμιο εργαστηριακό μικροσκόπιο με οπτικό σύστημα διορθωμένο στο άπειρο (Infinity Corrected Optical System), που παρέχει οπτική υψηλής διακριτικής και διαχωριστικής ικανότητας.	ΝΑΙ		
Να είναι κατάλληλο για παρατηρήσεις σε φωτεινό πεδίο, φασική αντίθεση και να έχει δυνατότητα να δεχθεί πρόσθετα εξαρτήματα όπως: πόλωση, σκοτεινό πεδίο, σύστημα φθορισμού με LED, σύστημα μικρομετρήσεων, προσαρμογή κάμερας, για σύνδεση με Η/Υ για προβολή της εικόνας.	ΝΑΙ		
Να αποτελείται από κορμό βαρέος τύπου (μεταλλικής κατασκευής), σταθερό, εργονομικού σχήματος, με όλους τους χειρισμούς τοποθετημένους σε μικρή απόσταση μεταξύ τους για να εξασφαλίζεται άνετη μικροσκόπηση με τα χέρια ακουμπισμένα στον πάγκο.	ΝΑΙ		
Να αποτελείται από φωτιστική πηγή ενσωματωμένη στη βάση, με ροοστάτη για τη ρύθμιση της έντασης φωτισμού, διακόπτη on/off και τροφοδοσία 220-240VAC / 50...60Hz / 30VA.	ΝΑΙ		
Να διαθέτει 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 και σύστημα φωτισμού με λυχνία 6V-30W αλογόνου.	ΝΑΙ		
Το σύστημα φωτισμού να είναι τοποθετημένο σε πλευρική θέση στην βάση του μικροσκοπίου, έτσι ώστε να είναι εύκολη η αντικατάστασή του από τον χρήστη.	ΝΑΙ		
Αμφίπλευρα κατά μήκος του κορμού του μικροσκοπίου να φέρει φωτεινές ενδείξεις της εντάσεως φωτισμού (τύπου LED) για την εύκολη παρακολούθηση της εντάσεως φωτισμού.	ΝΑΙ		
Να διαθέτει 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		
Να διαθέτει οπτική έξοδο φωτισμού με ρυθμιζόμενο διάφραγμα για την επικέντρωση κατά KOHLER που να γίνεται ελεύθερα από τον χειριστή.	ΝΑΙ		
Να διαθέτει 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		
Να διαθέτει 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		
Να διαθέτει στο πίσω μέρος του κορμού, ενσωματωμένη χειρολαβή για την εύκολη και ασφαλή μετακίνησή του και στήριξη καλωδίου.	ΝΑΙ		
Να διαθέτει διοφθάλμιο φωτογραφικό σωλήνα με εργονομική κλίση παρατήρησης 25° εύρους πεδίου 22mm, με ρύθμιση της διακορικής απόστασης από 48-75 mm και της ανισομετρίας της οράσεως, περιστρεφόμενο κατά 360°, σε δύο άξονες που μεταβάλλει και το ύψος παρατήρησης.	ΝΑΙ		
Να διαθέτει κάθετη οπτική έξοδο για την προσαρμογή κάμερας και ταυτόχρονη κατανομή εικόνας στην παρατήρηση και στην κάμερα.	ΝΑΙ		
Να διαθέτει δύο (2) προσοφθάλμιους φακούς 10x/22 ρυθμιζόμενους, ευρέος πεδίου, διορθωτικούς, κατάλληλους και για διοπτροφόρους χειριστές, με προσοφθάλμιες καλυπτρίδες, επιδεχόμενοι μικρομετρικές κλίμακες.	ΝΑΙ		
Να διαθέτει επίπεδους αχρωματικούς αντικειμενικούς φακούς υψηλής διακριτικής ικανότητας, μεγάλης φωτεινότητας και έντονης αντίθεσης: 4x/0,10	ΝΑΙ		

Τεχνικές προδιαγραφές: ΤΜΗΜΑ 2-> <b>2.5. Εργαστηριακό μικροσκόπιο</b>	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ- ΥΛΙΚΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
WD=30.7mm - 10x/0,25 Ph1 WD=17.5mm - 40x/0,65 Ph2 WD=0.66mm - 100x/1,25 WD=0.27mm oil.			
Να διαθέτει διπλή σταυροτράπεζα μικροσκοπίου διαστάσεων 185 x 135 mm, με κίνηση Χ-Υ του παρασκευάσματος 75x50mm, βερνιέρο με κλίμακα 1mm	ΝΑΙ		
Να διαθέτει επίστρωση που εξασφαλίζει την μεγάλη αντοχή της και σύστημα συγκράτησης δύο παρασκευασμάτων με ελατήριο	ΝΑΙ		
Να διαθέτει πυκνωτή σύνθετο 0,9 /1,25 με ρυθμιζόμενο διάφραγμα, με δυνατότητα κατακόρυφης μετακίνησης, και οπτικά στοιχεία για τεχνική αντίθεση φάσης (ΡΗ).	ΝΑΙ		
Να συνοδεύεται από σετ φίλτρων με φίλτρα μπλε, πράσινο, κίτρινο.	ΝΑΙ		
Να συνοδεύεται από προστατευτικό κάλυμμα μικροσκοπίου, φιαλίδιο κεδρελαίου, εφεδρική λυχνία 6V- 30W HAL.	ΝΑΙ		
Να υπάρχει οργανωμένο τμήμα τεχνικής υποστήριξης και επαρκής διάθεση ανταλλακτικών.	ΝΑΙ		

Τεχνικές προδιαγραφές: ΤΜΗΜΑ 2-> <b>2.6. Στερεοσκόπιο με zoom</b>	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ- ΥΛΙΚΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
Στερεοσκόπιο με οπτικό σύστημα κατά Greenough, με οπτική υψηλής διακριτικής και διαχωριστικής ικανότητας, έντονης στερεοσκοπικής εικόνας, κατάλληλο για παρατηρήσεις σε προσπίπτον φως και διερχόμενο φως με φωτισμό LED και σύστημα ZOOM 5:1, μεγάλου εύρους πεδίου 23mm.	ΝΑΙ		
Να έχει δυνατότητα να δεχθεί μελλοντικά πρόσθετα εξαρτήματα όπως: πολωτική εξάρτηση, σύστημα κυκλικού φωτισμού, διάφορα συστήματα εξωτερικού φωτισμού LED, σύστημα μικρομετρήσεων, κεφαλή με ενσωματωμένη κάμερα κ.α.	ΝΑΙ		
Να διαθέτει 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 κοχλιών και από τις δύο πλευρές.	ΝΑΙ		
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		
Να έχει δυνατότητα τελικών μεγεθύνσεων από 4x μέχρι 200x (με προσθήκη κατάλληλων αντικειμενικών και προσοφθάλμιων φακών).	ΝΑΙ		
Να διαθέτει διοφθάλμιο σωλήνα 45° παρατήρησης με δυνατότητα ρύθμισης της διακορικής απόστασης από 55-75mm.	ΝΑΙ		
Να διαθέτει ζεύγος προσοφθάλμιων φακών 10x/23 foc., υπέρ ευρέος πεδίου, ρυθμιζόμενοι για την ρύθμιση της ανισομετρίας της οράσεως του παρατηρητή, επιδεχόμενοι μικρομετρικές κλίμακες.	ΝΑΙ		
Να διαθέτει 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		
Να διαθέτει χειρολαβή, στον κίονα του στερεομικροσκοπίου, για την εύκολη και ασφαλή μεταφορά του.	ΝΑΙ		
Να διαθέτει σύστημα διερχομένου και προσπίπτοντος φωτισμού, με ξεχωριστά κουμπιά ενεργοποίησης (on/off) και ρύθμισης της εντάσεως τους ανεξάρτητα	ΝΑΙ		

Τεχνικές προδιαγραφές: ΤΜΗΜΑ 2-> <b>2.6. Στερεοσκόπιο με zoom</b>	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ- ΥΛΙΚΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
όπου πηγή πλάγιου προσπίπτοντος φωτισμού (spot illuminator LED) ρυθμιζόμενη σε ύψος και κλίση, ρυθμιζόμενης εστίασης για ενσωμάτωση στον κορμό του.			
Να διαθέτει σύστημα διερχομένου και προσπίπτοντος φωτισμού, με ξεχωριστά κουμπιά ενεργοποίησης (on/off) και ρύθμισης της εντάσεως τους ανεξάρτητα όπου ενσωματωμένη, στη βάση του, πηγή διερχομένου φωτισμού LED (5600 K), για εναλλασσόμενο φωτεινό/σκοτεινό πεδίο, που παρέχει ομοιογενή & λευκό φωτισμό (daylight) μεγάλης έντασης, αποφυγή υπερθερμάνσεων (σταθερή χρωματική θερμοκρασία) και μεγάλη διάρκεια ζωής (περισσότερο από 25.000).	ΝΑΙ		
Να διαθέτει σύστημα διερχομένου και προσπίπτοντος φωτισμού, με ξεχωριστά κουμπιά ενεργοποίησης (on/off) και ρύθμισης της εντάσεως τους ανεξάρτητα όπου ενσωματωμένο στον κορμό του, κάθετο φωτισμό LED.	ΝΑΙ		
Να διαθέτει ενσωματωμένη τροφοδοσία 240V, 50- 60Hz	ΝΑΙ		
Όλα τα μέρη του στερεομικροσκοπίου είναι κατασκευασμένα από αντιστατικό υλικό για να ελαχιστοποιείται το ενδεχόμενο δημιουργίας στατικών φορτίων.	ΝΑΙ		
Να διαθέτει προστατευτικό κάλυμμα.	ΝΑΙ		

Τεχνικές προδιαγραφές: ΤΜΗΜΑ 2-> <b>2.7. Πιπέττα μεταβλητού όγκου 8 καναλιών 100-1200μl</b>	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ- ΥΛΙΚΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
Οκτακάναλη πιπέττα με εργονομικό σχεδιασμό	ΝΑΙ		
Να έχει εύρος όγκων τουλάχιστον 100 έως 1200μl	ΝΑΙ		
Να λειτουργεί με πιστόνι που απαιτεί ιδιαίτερα χαμηλές δυνάμεις πιπεταρίσματος	ΝΑΙ		
Να διαθέτει απόρριψη ρύγχους μέσω ξεχωριστού κουμπιού. Το κουμπί απόρριψης να μπορεί να περιστρέφεται ώστε να κάνει εύκολη την απόρριψη του ρύγχους τόσο για δεξιόχειρες όσο και για αριστερόχειρες	ΝΑΙ		
Το σώμα της πιπέτας να είναι κατασκευασμένο από ελαφρύ πλαστικό, συμβάλλοντας περαιτέρω στην μείωση της καταπόνησης του χρήστη	ΝΑΙ		
Να διαθέτει σύστημα πραγματικού κλειδώματος του όγκου πιπεταρίσματος, σύμφωνα με τις τελευταίες επιστημονικές εξελίξεις	ΝΑΙ		
Να έχει ειδικό μηχανισμό πιστονιού που να βεβαιώνει την όμοια επίδοση της πιπέτας και στα 8 κανάλια	ΝΑΙ		
Κωδικοποίηση με διαφορετικό χρώμα στο έμβολο ρύθμισης του όγκου για εύκολη αναγνώριση	ΝΑΙ		
Τα πιστόνια και τα διάφορα μέρη της πιπέτας να μπορούν να λυθούν εύκολα, έτσι ώστε οι μηχανισμοί του να είναι προσιτοί για την επισκευή και τον καθαρισμό τους	ΝΑΙ		
Η πιπέττα να είναι πλήρως αποστειρώσιμη στους 121°C	ΝΑΙ		
Η πιπέττα να είναι κατασκευασμένη με προδιαγραφές ίδιες ή καλύτερες από αυτές του ISO8655	ΝΑΙ		
Να διαθέτει κωδικοποίηση του σειριακού αριθμού δύο διαστάσεων (QR code)	ΝΑΙ		
Ο κατασκευαστής και ο προμηθευτής να διαθέτουν πιστοποιητικό ISO9001	ΝΑΙ		



<p>Τεχνικές προδιαγραφές: ΤΜΗΜΑ 2-&gt;  <b>2.7. Πιπέττα μεταβλητού όγκου 8 καναλιών 100-1200μl</b></p>			ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ- ΥΛΙΚΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ															
<p>Η προμηθεύτρια εταιρεία να διαθέτει εξουσιοδοτημένο service από τον κατασκευαστικό οίκο</p>			ΝΑΙ																	
<p>Να ζυγίζει λιγότερο από 240g</p>			ΝΑΙ																	
<p>Να έχει συστηματικό λάθος και τυχαίο λάθος τουλάχιστον όπως παρακάτω:</p> <table border="1" data-bbox="140 562 962 759"> <thead> <tr> <th>Όγκος (μL)</th> <th>Συστηματικό σφάλμα (μL)</th> <th>Τυχαίο σφάλμα (μL)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ελαχ. 100</td> <td>±6.00</td> <td>≤0.9</td> </tr> <tr> <td>120</td> <td>±6.00</td> <td>≤0.9</td> </tr> <tr> <td>600</td> <td>±8.00</td> <td>≤1.2</td> </tr> <tr> <td>Μεγ. 1200</td> <td>±10.00</td> <td>≤1.5</td> </tr> </tbody> </table>			Όγκος (μL)	Συστηματικό σφάλμα (μL)	Τυχαίο σφάλμα (μL)	Ελαχ. 100	±6.00	≤0.9	120	±6.00	≤0.9	600	±8.00	≤1.2	Μεγ. 1200	±10.00	≤1.5	ΝΑΙ		
Όγκος (μL)	Συστηματικό σφάλμα (μL)	Τυχαίο σφάλμα (μL)																		
Ελαχ. 100	±6.00	≤0.9																		
120	±6.00	≤0.9																		
600	±8.00	≤1.2																		
Μεγ. 1200	±10.00	≤1.5																		

<p>Τεχνικές προδιαγραφές: ΤΜΗΜΑ 2-&gt;  <b>2.8. Σετ πιπετών ρυθμιζόμενου όγκου</b></p>			ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ- ΥΛΙΚΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
<p>Σετ τριών (3) πιπετών με εργονομικό σχεδιασμό που να καλύπτει τους όγκους 2-20μl, 20-200μl, 100- 1000μl</p>			ΝΑΙ		
<p>Να περιλαμβάνει δύο τουλάχιστον rack με ρύγχη για τις προσφερόμενες πιπέττες καθώς και τρία στηρίγματα ώστε ο χρήστης να μπορεί να κρεμάσει τις πιπέττες χωριστά</p>			ΝΑΙ		
<p>Να λειτουργούν με πιστόνι που απαιτεί ιδιαίτερα χαμηλές δυνάμεις πιπεταρίσματος</p>			ΝΑΙ		
<p>Να διαθέτουν απόρριψη ρύγχους μέσω ξεχωριστού κουμπιού. Το κουμπί απόρριψης να μπορεί να περιστρέφεται ώστε να κάνει εύκολη την απόρριψη του ρύγχους τόσο για δεξιόχειρες όσο και για αριστερόχειρες</p>			ΝΑΙ		
<p>Να υπάρχει δυνατότητα επιλογής του υλικού του εξαρτήματος απόρριψης του ρύγχους (μεταλλικό ή πλαστικό), ανάλογα με την προτίμηση του χρήστη. Η αλλαγή του εξαρτήματος απόρριψης του ρύγχους (tip ejector) να μπορεί να γίνεται εύκολα και χωρίς τη χρήση εργαλείων</p>			ΝΑΙ		
<p>Το σώμα της πιπέτας να είναι κατασκευασμένο από ελαφρύ πλαστικό, συμβάλλοντας περαιτέρω στην μείωση της καταπόνησης του χρήστη κατά τη χρήση της</p>			ΝΑΙ		
<p>Να διαθέτει σύστημα πραγματικού κλειδώματος του όγκου πιπεταρίσματος, σύμφωνα με τις τελευταίες επιστημονικές εξελίξεις</p>			ΝΑΙ		
<p>Να διαθέτει κωδικοποίηση με διαφορετικό χρώμα στο έμβολο ρύθμισης του όγκου για εύκολη αναγνώριση</p>			ΝΑΙ		
<p>Το πιστόνι και τα διάφορα μέρη της πιπέτας να μπορούν να λυθούν εύκολα, έτσι ώστε οι μηχανισμοί του να είναι προσιτοί για την επισκευή και τον καθαρισμό τους</p>			ΝΑΙ		
<p>Οι πιπέττες να είναι πλήρως αποστειρώσιμες στους 121<sup>0</sup></p>			ΝΑΙ		
<p>Οι πιπέττες να είναι κατασκευασμένες με προδιαγραφές ίδιες ή καλύτερες από αυτές του ISO8655</p>			ΝΑΙ		
<p>Να διαθέτουν κωδικοποίηση του σειριακού αριθμού δύο διαστάσεων (QR code)</p>			ΝΑΙ		
<p>Ο κατασκευστής και ο προμηθευτής να διαθέτουν πιστοποιητικό ISO9001</p>			ΝΑΙ		





ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ  
ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΓΕΩΡΓΙΚΟΣ  
ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ - ΔΗΜΗΤΡΑ

<p>Τεχνικές προδιαγραφές: ΤΜΗΜΑ 2-&gt; <b>2.8. Σετ πιπέτων ρυθμιζόμενου όγκου</b></p>				ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ- ΥΛΙΚΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
<p>Ο προμηθευτής να είναι εξουσιοδοτημένος από τον κατασκευαστή ώστε να εξασφαλίζεται η ορθή υποστήριξη του προσφερόμενου είδους</p>				ΝΑΙ		
<p>Οι πιπέτες να έχουν συστηματικό λάθος και τυχαίο λάθος τουλάχιστον όπως παρακάτω:</p>				ΝΑΙ		
	Πιπέττα	Όγκος (μL)	Συστηματικό (μL)	Τυχαίο σφάλμα (μL)		
	2-20μl	Ελαχ. 2	±0.10	≤0.03		
		10	±0.10	≤0.05		
		Μεγ. 20	±0.20	≤0.06		
	20-200μl	Ελαχ. 20	±0.5	≤0.20		
		100	±0.8	≤0.25		
	Μεγ. 200	200	±1.6	≤0.30		
		100-1000μl	Ελαχ. 100	±3.0	≤0.6	
	500		±4.0	≤1.0		
	Μεγ. 1000		±8.0	≤1.5		

<p>Τεχνικές προδιαγραφές: ΤΜΗΜΑ 2-&gt; <b>2.9. Ψυχόμενη φυγόκεντρος</b></p>				ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ- ΥΛΙΚΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
<p>Ψυχόμενη φυγόκεντρος με μέγιστη χωρητικότητα 1600ml</p>				ΝΑΙ		
<p>Να μπορεί να δεχθεί μεγάλο εύρος διαφορετικών οριζόντιων αρθρωτών και γωνιακών κεφαλών , έτσι ώστε μπορεί να ανταποκριθεί τόσο στις παρούσες όσο και στις μελλοντικές ανάγκες του εργαστηρίου</p>				ΝΑΙ		
<p>Η μέγιστη ταχύτητα περιστροφής σωληναρίων εντός της φυγοκέντρου (με γωνιακή κεφαλή) να μπορεί να φτάσει τις 15.000 rpm ή τα 25.800 X g τουλάχιστον</p>				ΝΑΙ		
<p>Να διαθέτει οριζόντια αρθρωτή κεφαλή, ικανή να επιτύχει 4,69 x g και ταχύτητες 5.000 rpm</p>				ΝΑΙ		
<p>Η κεφαλή να συνοδεύεται από θήκες και μετατροπείς για τη συνολική φυγοκέντρωση 56 σωληναρίων αίματος 10 ml (16 X 100mm)</p>				ΝΑΙ		
<p>Να συνοδεύεται από κεφαλή φυγοκέντρωσης 24 σωληναρίων τύπου Eppendorf 1.5/2.0ml</p>				ΝΑΙ		
<p>Να υπάρχουν διαθέσιμα για μελλοντική αγορά καπάκια προστασίας από βιοεπιμόλυνση πιστοποιημένα από Διεθνή οργανισμό, με δυνατότητα ανοίγματός τους με το ένα χέρι</p>				ΝΑΙ		



Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Τεχνικές προδιαγραφές: ΤΜΗΜΑ 2-> <b>2.9. Ψυχόμενη φυγόκεντρος</b>	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ- ΥΛΙΚΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
Να διαθέτει δυνατότητα προγραμματισμού και αποθήκευσης 6 προγραμμάτων σε πλήκτρα άμεσης χρήσης στον πίνακα ελέγχου της φυγοκέντρου	ΝΑΙ		
Η λειτουργία της συσκευής να ελέγχεται από μικροεπεξεργαστή και να διαθέτει ηλεκτρολόγιο χειρισμού και ευανάγνωστη φωτιζόμενη οθόνη	ΝΑΙ		
Να έχει τουλάχιστον από 9 βαθμίδες επιτάχυνσης και επιβράδυνσης	ΝΑΙ		
Το εύρος ρύθμισης της θερμοκρασίας είναι από -10 έως +40 °C	ΝΑΙ		
Στην οθόνη να αναγράφονται οι στροφές, ο χρόνος φυγοκέντρωσης, η θερμοκρασία καθώς και οι βαθμίδες επιτάχυνσης και επιβράδυνσης	ΝΑΙ		
Να υπάρχει αυτόματη αναγνώριση χρησιμοποιούμενης κεφαλής	ΝΑΙ		
Να έχει τη δυνατότητα ανίχνευσης μη ισοζυγισμένου φορτίου με οπτική ειδοποίηση του χρήστη στον πίνακα ελέγχου	ΝΑΙ		
Να είναι δυνατή η αλλαγή από rpm σε rcf και αντίστροφα	ΝΑΙ		
Ο κινητήρας να είναι μεταβλητής συχνότητας και όχι με ψύκτρες	ΝΑΙ		
Να μπορεί να προγραμματιστεί για φυγοκέντρωση έως 9:59min και για συνεχή φυγοκέντρωση	ΝΑΙ		
Να διαθέτει δυνατότητα για σύντομη φυγοκέντρωση	ΝΑΙ		
Να έχει χαμηλό ύψος (<37cm με κλειστό καπάκι) για εύκολη πρόσβαση από το χειριστή	ΝΑΙ		
Η κεφαλή να μπορεί να τοποθετηθεί και να αφαιρεθεί εύκολα χωρίς την ανάγκη κάποιου ειδικού εργαλείου	ΝΑΙ		
Να διαθέτει σήμανση CE και να πληροί τα πρότυπα CSA, UL και να είναι πιστοποιημένη κατά MDR.	ΝΑΙ		
Ο προμηθευτής να είναι πιστοποιημένος κατά ISO9001	ΝΑΙ		

Τεχνικές προδιαγραφές: ΤΜΗΜΑ 2-> <b>2.10. Αναλυτικός ζυγός τεσσάρων δεκαδικών ψηφίων</b>	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ- ΥΛΙΚΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
Αναλυτικός ζυγός μέγιστου βάρους 120g	ΝΑΙ		
Να είναι τεσσάρων δεκαδικών ψηφίων (μέτρηση έως 0.0001g)	ΝΑΙ		
Να έχει επαναληψιμότητα τουλάχιστον 0.0002g και γραμμικότητα τουλάχιστον ±0.0004g	ΝΑΙ		
Να διαθέτει προστατευτικό κάλυμμα με τρεις συρόμενες πόρτες μεγέθους τουλάχιστον 170x170x230mm (ΜxΒxΥ)	ΝΑΙ		
Να διαθέτει χρόνο σταθεροποίησης μέγιστο 4 sec	ΝΑΙ		



Τεχνικές προδιαγραφές: ΤΜΗΜΑ 2-> <b>2.10. Αναλυτικός ζυγός τεσσάρων δεκαδικών ψηφίων</b>	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ- ΥΛΙΚΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
Να διαθέτει οθόνη LCD με μεγάλες ευδιάκριτες ενδείξεις και ύψος ψηφίων τουλάχιστον 15mm	ΝΑΙ		
Η διάμετρος του δίσκου ζύγισης να είναι τουλάχιστον 90mm	ΝΑΙ		
Να διαθέτει αυτόματη εσωτερική βαθμονόμηση σε περίπτωση μεταβολής της θερμοκρασίας >2°C ή κάθε τρεις ώρες, έτσι ώστε να υπάρχει μεγάλος βαθμός ακρίβειας	ΝΑΙ		
Να διαθέτει θύρα RS232 έτσι ώστε να υπάρχει δυνατότητα αποστολής στοιχείων ζύγισης σε υπολογιστή	ΝΑΙ		
Να διαθέτει ικανότητα μέτρησης τεμαχίων.	ΝΑΙ		
Να διαθέτει ικανότητα μέτρησης % ποσοστού: ένδειξη της απόκλισης από το βάρος αναφοράς (100%) ως % ποσοστό	ΝΑΙ		
Να διαθέτει πιστοποίηση CE και τόσο ο κατασκευαστής όσο και ο προμηθευτής να διαθέτουν ISO9001	ΝΑΙ		

Τεχνικές προδιαγραφές: ΤΜΗΜΑ 2-> <b>2.11. Υδατόλουτρο 10 λίτρων</b>	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ- ΥΛΙΚΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
Υδατόλουτρο με χωρητικότητα τουλάχιστον 10lt	ΝΑΙ		
Ο θάλαμος να είναι εσωτερικά κατασκευασμένος από ανοξείδωτο ατσάλι	ΝΑΙ		
Η θερμοκρασία να μπορεί να ρυθμιστεί τουλάχιστον από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος μέχρι τους 100° C	ΝΑΙ		
Να ελέγχεται από μικροεπεξεργαστή που παρέχει ομοιομορφία θερμοκρασίας τουλάχιστον ±0.2°C και σταθερότητα τουλάχιστον ±0.1°C στους 37°C	ΝΑΙ		
Να διαθέτει χρονοδιακόπτη για αυτόματο άνοιγμα ή κλείσιμο της συσκευής	ΝΑΙ		
Να διαθέτει ψηφιακή οθόνη LCD για την απεικόνιση της θερμοκρασίας και πληκτρολόγιο για την εισαγωγή των παραμέτρων	ΝΑΙ		
Να διαθέτει ηχητικό συναγερμό σε καταστάσεις σφαλμάτων με δυνατότητα απενεργοποίησης. Να διαθέτει οπτικές ενδείξεις σφαλμάτων (χαμηλής στάθμης νερού, υψηλής θερμοκρασίας)	ΝΑΙ		
Να μπορούν να αποθηκευτούν τουλάχιστον τέσσερις πιο συνηθισμένες θερμοκρασίες λειτουργίας	ΝΑΙ		
Οι διαστάσεις του να είναι μικρότερες από 400x400x240mm (ΜxΠxΥ) χωρίς καπάκι	ΝΑΙ		
Να περιλαμβάνει θολωτό διαφανές πολυκαρβονικό καπάκι	ΝΑΙ		
Να διαθέτει πιστοποιητικό CE Mark και ο κατασκευαστής να διαθέτει πιστοποίηση ISO 9001	ΝΑΙ		
Ο προμηθευτής να είναι πιστοποιημένος κατά ISO 9001	ΝΑΙ		



<p>Τεχνικές προδιαγραφές: ΤΜΗΜΑ 2-&gt; <b>2.12. Κλίβανος υγρής αποστείρωσης</b></p>	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ- ΥΛΙΚΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
Κλίβανος υγρής αποστείρωσης (με ατμό) για φόρτωση από πάνω, κατάλληλος για αποστείρωση υγρών ή και στερεών υλικών όπως καλλιεργητικά υλικά, υαλικά, πλαστικά, μεταλλικά αντικείμενα, σακούλες απορριμμάτων κ.α.	ΝΑΙ		
Η ωφέλιμη χωρητικότητα του κλιβάνου να είναι τουλάχιστον 75 λίτρα	ΝΑΙ		
Η θερμοκρασία στον κλίβανο να μπορεί να οριστεί σε εύρος τουλάχιστον 100 έως 134°C	ΝΑΙ		
Το εύρος χρόνου αποστείρωσης να κυμαίνεται τουλάχιστον μεταξύ 1 και 250 λεπτών.	ΝΑΙ		
Να διαθέτει αναλογικό μανόμετρο και η μέγιστη πίεση του θαλάμου να μην ξεπερνάει τα 2.5 bar	ΝΑΙ		
Η μέγιστη κατανάλωση να μην είναι πάνω από 3,5 kw	ΝΑΙ		
Να είναι κατασκευασμένος εσωτερικά και εξωτερικά από ανοξείδωτο χάλυβα	ΝΑΙ		
Να ελέγχεται από μικροεπεξεργαστή	ΝΑΙ		
Να διαθέτει οθόνη για την απεικόνιση των συνθηκών λειτουργίας, καθώς και μηνυμάτων λάθους ή ειδοποιήσεων. Να διαθέτει πλήκτρα για την εισαγωγή των παραμέτρων	ΝΑΙ		
Να διαθέτει τουλάχιστον 10 προγράμματα αποστείρωσης	ΝΑΙ		
Να διαθέτει προγραμματιζόμενη έναρξη 24 ωρών	ΝΑΙ		
Να διαθέτει θερμοστάτη ασφάλειας για προστασία από υπερθέρμανση	ΝΑΙ		
Να υπάρχει βαλβίδα ασφάλειας όταν η πίεση υπερβαίνει το ανώτατο όριο	ΝΑΙ		
Να μπλοκάρει το άνοιγμα της πόρτας όταν υπάρχει θετική πίεση στο θάλαμο και να υπάρχει αισθητήρας ανίχνευσης ανοιχτής πόρτας	ΝΑΙ		
Να υπάρχει βαλβίδα για το άδειασμα του θαλάμου	ΝΑΙ		
Να διαθέτει προστατευτική σχάρα (grid) για την προστασία των θερμαινόμενων στοιχείων	ΝΑΙ		
Να διαθέτει έξοδο τύπου RS-232 για σύνδεση με Η/Υ ή εκτυπωτή	ΝΑΙ		
Να διαθέτει είσοδο που επιτρέπει την εισαγωγή εξωτερικού αισθητήρα (probe) βαθμονόμησης του κλιβάνου	ΝΑΙ		
Οι εξωτερικές διαστάσεις να είναι έως (ύψος x μήκος x βάθος) τα: 1200 x 75 x 65 mm	ΝΑΙ		
Να διαθέτει ρόδες για εύκολη μετακίνηση	ΝΑΙ		
Να προσφέρεται με δύο καλάθια	ΝΑΙ		
Να λειτουργεί με μονοφασικό ρεύμα 220-240V	ΝΑΙ		
Να φέρει σήμανση CE και τόσο ο οίκος κατασκευής όσο και η προμηθεύτρια εταιρεία να είναι πιστοποιημένοι κατά τα πρότυπα ISO 9001	ΝΑΙ		
Ο προμηθευτής να είναι εξουσιοδοτημένος από τον κατασκευαστικό οίκο για την προμήθεια και την τεχνική υποστήριξη του κλιβάνου	ΝΑΙ		



Τεχνικές προδιαγραφές: ΤΜΗΜΑ 2-> <b>2.13. Φωτόμετρο ELISA</b>	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ- ΥΛΙΚΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
Φωτόμετρο κατάλληλο για μεθοδολογία ELISA σε μικροπλάκες 96 θέσεων	ΝΑΙ		
Να διαθέτει λυχνία αλογόνου-χαλαζία	ΝΑΙ		
Να διαθέτει εύρος μήκους κύματος τουλάχιστον 340-850nm	ΝΑΙ		
Να διαθέτει τροχό φίλτρων χωρητικότητας 8 θέσεων που να διαθέτει προ- εγκατεστημένα τουλάχιστον τρία φίλτρα στα 405, 450 και 620nm	ΝΑΙ		
Η ορθότητα (accuracy) του μήκους κύματος στα 405nm να είναι τουλάχιστον 1% και η ακρίβεια (precision) τουλάχιστον 0.2%	ΝΑΙ		
Να έχει εύρος ανάγνωσης απορρόφησης τουλάχιστον 0 έως 6 Abs	ΝΑΙ		
Να έχει υψηλή ταχύτητα ανάγνωσης τουλάχιστον 7 sec για πλάκες 96 θέσεων σε λειτουργία γρήγορης ανάγνωσης και τουλάχιστον 13 sec για πλάκες 96 θέσεων σε κανονική λειτουργία ανάγνωσης	ΝΑΙ		
Να διαθέτει γραμμική ανακίνηση με τουλάχιστον τρεις ταχύτητες	ΝΑΙ		
Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη χειρισμού	ΝΑΙ		
Να διαθέτει ενσωματωμένο λογισμικό και να μπορεί να λειτουργήσει χωρίς τη χρήση ηλεκτρονικού υπολογιστή. Το ενσωματωμένο λογισμικό να είναι εύκολο στη χρήση. Να διαθέτει τουλάχιστον τρία κουμπιά γρήγορης πρόσβασης για τα περισσότερο χρησιμοποιούμενα πρωτόκολλα	ΝΑΙ		
Να έχει δυνατότητα αποθήκευσης τουλάχιστον 99 πρωτοκόλλων για πλάκες 96 θέσεων και τουλάχιστον 100 αποτελεσμάτων μετρήσεων	ΝΑΙ		
Να διαθέτει τουλάχιστον τρεις θύρες USB: για επικοινωνία με ηλεκτρονικό υπολογιστή, για επικοινωνία με εκτυπωτή για απευθείας εκτύπωση και για μεταφορά δεδομένων μέσω memory stick (π.χ. μεταφορά πρωτοκόλλων)	ΝΑΙ		
Πέραν του ενσωματωμένου λογισμικού να συνοδεύεται και από κατάλληλο λογισμικό που μπορεί να χρησιμοποιηθεί για το χειρισμό του φωτομέτρου αλλά και την ανάγνωση και επεξεργασία των αποτελεσμάτων των μετρήσεων από ηλεκτρονικό υπολογιστή. Το λογισμικό να είναι ελεύθερο στη χρήση και να μην απαιτεί την αγορά δικαιωμάτων για τη χρήση του.	ΝΑΙ		
Να εκτελεί αυτόματη βαθμονόμηση κατά τη διάρκεια της μέτρησης για μεγαλύτερη ακρίβεια	ΝΑΙ		
Να διαθέτει αυτοδιαγνωστικά τεστ κατά την έναρξη τουλάχιστον για τη θέση της μικροπλάκας, τη σταθερότητα μέτρησης, τη λειτουργικότητα της λάμπας, το οπτικό σύστημα και τα φίλτρα. Επιπλέον η λυχνία να σβήνει αυτόματα όταν δε χρησιμοποιείται, έτσι ώστε να επιμηκύνεται ο χρόνος ζωής της.	ΝΑΙ		
Να διαθέτει πιστοποιητικό CE Mark και τόσο ο κατασκευαστής όσο και ο προμηθευτής να διαθέτει πιστοποίησης κατά ISO9001	ΝΑΙ		
Να έχει διαστάσεις μικρότερες από 30x40 cm (ΠxΒ) και να λειτουργεί με ρεύμα 220V/50Hz	ΝΑΙ		
Ο προμηθευτής να είναι εξουσιοδοτημένος από τον κατασκευαστή για την Τεχνική Υποστήριξη του εξοπλισμού.	ΝΑΙ		



<p>Τεχνικές προδιαγραφές: ΤΜΗΜΑ 2-&gt; <b>2.14. Πλυστικό (plate washer) για μικροπλάκες ELISA</b></p>	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ- ΥΛΙΚΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
Συσκευή κατάλληλη για πλύση strips και πλακών ELISA 96 θέσεων	ΝΑΙ		
Να προσφέρεται με κεφαλή πλύσης 1x8	ΝΑΙ		
Ο όγκος του υγρού έκπλυσης να είναι από 50-1000μl τουλάχιστον ανά 50μl για τις πλάκες 96 θέσεων	ΝΑΙ		
Ο εναπομείνας όγκος (residual volume) να είναι μικρότερος από 2.0μl	ΝΑΙ		
Η ακρίβεια (accuracy) διανομής να είναι το μέγιστο 5% για έκπλυση με 300μl σε θερμοκρασία δωματίου	ΝΑΙ		
Η πιστότητα (precision) διανομής να είναι το μέγιστο 3% (CV) για έκπλυση με 300μl νερού σε θερμοκρασία δωματίου	ΝΑΙ		
Να διαθέτει κάλυμμα προστασίας από αερολύματα (aerosol) στο χώρο της έκπλυσης	ΝΑΙ		
Να διαθέτει λειτουργία σάρωσης (sweep)	ΝΑΙ		
Να διαθέτει χειριστήριο με μεγάλη, ευκρινή οθόνη για άνετη εισαγωγή των παραμέτρων λειτουργίας και πλήρη ελέγχου της συσκευής	ΝΑΙ		
Να έχει τη δυνατότητα να αποθηκεύει πάνω από 95 προγράμματα λειτουργίας και να έχει τουλάχιστον τρία προγράμματα άμεσα διαθέσιμα με πλήκτρα άμεσης ανάκλησης	ΝΑΙ		
Να διαθέτει αισθητήρα που να μην επιτρέπει την έναρξη της διαδικασίας έκπλυσης αν δεν υπάρχει πλάκα τοποθετημένη στο σύστημα	ΝΑΙ		
Το κάθε πρόγραμμα να μπορεί να έχει έως και 10 κύκλους έκπλυσης	ΝΑΙ		
Να υπάρχουν τουλάχιστον 3 επιλογές ταχύτητας ανακίνησης της πλάκας	ΝΑΙ		
Να υπάρχει δυνατότητα επιλογής του χρόνου παραμονής του υγρού στην πλάκα (soak)	ΝΑΙ		
Να μπορεί να γίνει επιλογή της ταχύτητας και του ύψους αναρρόφησης	ΝΑΙ		
Να διαθέτει τουλάχιστον δύο μπουκάλια ένα για το υγρό έκπλυσης (wash) τουλάχιστον 2lt και ένα για τη συγκέντρωση των αποβλήτων (waste) 2lt	ΝΑΙ		
Τα μπουκάλια των υγρών να μην κλείνουν υπό πίεση και να διαθέτουν αισθητήρες ύψους του υγρού	ΝΑΙ		
Να λειτουργεί χωρίς τη χρήση ηλεκτρονικού υπολογιστή	ΝΑΙ		
Να διαθέτει θύρα USB για την ανταλλαγή πληροφοριών με ηλεκτρονικό υπολογιστή	ΝΑΙ		
Να διαθέτει πιστοποίηση CE και τόσο ο κατασκευαστής όσο και ο προμηθευτής να διαθέτουν ISO9001	ΝΑΙ		
Η προσφέρουσα εταιρία να διαθέτει τμήμα σέρβις και να είναι εξουσιοδοτημένη από τον κατασκευαστή για την Τεχνική Υποστήριξη.	ΝΑΙ		

### ΤΜΗΜΑ 3. Συσκευή droplet digital PCR

ΤΕΜΑΧΙΑ: ΕΝΑ (1)

Τεχνικές προδιαγραφές: ΤΜΗΜΑ 3-> <b>3.1. Ψηφιακή συσκευή PCR με τη μέθοδο σταγόνας</b>	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ- ΥΛΙΚΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
Το πλήρες σύστημα να περιλαμβάνει τις εξής τρεις (3) συσκευές: droplet generator, θερμικό κυκλοποιητή και microchip reader.	ΝΑΙ		
Το σύστημα να είναι κατάλληλο για εφαρμογές σε μολυσματικές ασθένειες και εχθρούς των καλλιεργειών, στην μελέτη περιβαντολογικών μικροβίων, και στον έλεγχο των τροφίμων.	ΝΑΙ		
Η παραγωγή σταγόνων (droplets) να βασίζεται στην μέθοδο φυγοκέντρησης.	ΝΑΙ		
Να μπορεί να δεχτεί από ένα έως δεκαέξι ή και περισσότερα δείγματα ταυτόχρονα	ΝΑΙ		
Ο ρυθμός παραγωγής των σταγόνων (droplet generation rate) να κυμαίνεται μεταξύ 2 min έως 3 min. για 16 δείγματα ή να είναι ακόμα μικρότερος για ίδιο αριθμό δειγμάτων.	ΝΑΙ		
Να διαθέτει 6 ή περισσότερα οπτικά κανάλια μεταξύ των οποίων να είναι τουλάχιστον τα ακόλουθα: FAM, HEX, ROX, CY5, CY5.5 καθώς και ένα κανάλι προσαρμόσιμο από τον χρήστη.	ΝΑΙ		
Ο ρυθμός ανίχνευσης να είναι 25 min ή μικρότερος για 16 ή περισσότερα δείγματα για 6 κανάλια.	ΝΑΙ		
Να έχει droplet count μεταξύ 25.000 και 32.000 σταγόνες ή και περισσότερο.	ΝΑΙ		

### ΤΜΗΜΑ 4. Ψηφιακή εκτύπωση κρέατος

ΤΕΜΑΧΙΑ: ΕΝΑ (1)

Τεχνικές προδιαγραφές: ΤΜΗΜΑ 4-> <b>4.1. 3D εκτυπωτή προϊόντων κρέατος</b>	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ- ΥΛΙΚΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
Να είναι κατάλληλος να εκτυπώσει προϊόντα κρέατος για ερευνητικούς σκοπούς βασιζόμενος στην τρισδιάστατη εκτύπωση.	ΝΑΙ		
Να μπορεί να εκτυπώνει σύνθετες δομές με υφή προϊόντων κρέατος βασιζόμενος σε εκτύπωση διαδοχικών στρωμάτων με κατάλληλη συνοχή και ευθυγράμμιση των ινών με σκοπό το τελικό προϊόν να προσομοιάζει γευστικά με προϊόντα κρέατος.	ΝΑΙ		
Να μπορεί να ελέγχει με ψηφιακό τρόπο διαμέσου του λογισμικού το μέγεθος, το σχήμα, την υφή αλλά και τα θρεπτικά συστατικά του προϊόντος προς εκτύπωση.	ΝΑΙ		
Να μπορεί να εκτυπώσει τουλάχιστον δυο υλικά ταυτόχρονα.	ΝΑΙ		



ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΓΕΩΡΓΙΚΟΣ  
ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ - ΔΙΤΗΡΑ

Τεχνικές προδιαγραφές: ΤΜΗΜΑ 4-> <b>4.1. 3D εκτυπωτή προϊόντων κρέατος</b>	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ- ΥΛΙΚΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
3D εκτυπωτής κατάλληλος για δημιουργία κρέατος με χρήση ειδικών μελανιών βασισμένα σε φυτικές πρωτεΐνες. Ο εκτυπωτής να είναι κατάλληλος για ερευνητικούς σκοπούς.	ΝΑΙ		
Δυνατότητα εκτύπωσης τουλάχιστον δυο υλικών ταυτόχρονα, άρα να φέρει τουλάχιστον δυο nozzles	ΝΑΙ		
Δυνατότητα εκτύπωσης κρέατος χρησιμοποιώντας μελάνια βασισμένα σε φυτικές πρωτεΐνες	ΝΑΙ		
Δυνατότητα αναβάθμισης σε 3D εκτυπωτή με χρήση μελανιών από cultivated cells με αναβάθμιση του λογισμικού και ελάχιστες τροποποιήσεις	ΝΑΙ		
Δυνατότητα εκτύπωσης κρέατος με διαστάσεις (μήκος x πλάτος (mm): 500 x 500 ή μεγαλύτερες	ΝΑΙ		
Επαναληψιμότητα εκτύπωσης στους άξονες X και Y: $\pm 10 \mu\text{m}$ ( $\pm 0,01 \text{ mm}$ ) και στον άξονα Z ( $\pm 0,1 \text{ mm}$ ) ή μικρότερες τιμές	ΝΑΙ		
Resolution του layer (στρώματος) στον ZZ' άξονα να είναι 0,2 mm ή μικρότερο	ΝΑΙ		
Το βάρος του εκτυπωτή να μην υπερβαίνει τα 500 Kg	ΝΑΙ		
Τάση τροφοδοσίας του εκτυπωτή: 3-φασική στα 50-60 Hz με ισχύ 1,5 KW	ΝΑΙ		
Να συνοδεύεται από ειδικό λογισμικό το οποίο να τρέχει σε περιβάλλον Windows 11	ΝΑΙ		
Το format αρχείων προς εκτύπωση να είναι τύπου G-code	ΝΑΙ		
Να συνοδεύεται από γεννήτρια πεπιεσμένου αέρα με πίεση μεταξύ 4 έως 7 bar ή αυτή η γεννήτρια να περιλαμβάνεται εντός του εκτυπωτή	ΝΑΙ		
Η εγκατάσταση του εκτυπωτή και η εκπαίδευση του προσωπικού να περιλαμβάνεται στην τελική τιμή της προσφοράς	ΝΑΙ		
<p>Πληρούνται οι ακόλουθες Ευρωπαϊκές νόρμες:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1644/2008: Rules For Marketing And Implementation In Service Of The Machines.</li> <li>• 2006/42/EC: Machine directive.</li> <li>• 2014/30/EU: Electromagnetic interference of electrical and electronic equipment regulation</li> <li>• 2014/35/EN: Low voltage directive καθώς και τις ακόλουθες UNE-EN ISO 12100:2012; 13849-1:2016; 13849-2:2013; 349:1994 +A1:2008; 7731:2008</li> </ul>	ΝΑΙ		

Δηλώνω ότι η προσφορά ισχύει από την υποβολή της και για διάστημα έως και .....μήνες από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών, ήτοι έως τις 17/04/2026, και την υποβάλλω, προκειμένου να χρησιμοποιηθούν κατά τη σύναψη σύμβασης για το προσφερόμενο είδος, στην περίπτωση ανάδειξής μου ως αναδόχου του παρόντος διαγωνισμού.

Τόπος, Ημερομηνία:



Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ο Προσφέρων  
[υπογραφή – σφραγίδα]

### ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς

ΠΡΟΣ ΤΟΝ  
ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΓΕΩΡΓΙΚΟ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟ – ΔΗΜΗΤΡΑ  
ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ

Σύμφωνα με την αριθμ. Διακήρυξη Ανοιχτού Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού άνω των ορίων, για τη σύναψη δημόσιας σύμβασης με αντικείμενο την προμήθεια επιστημονικού εξοπλισμού, στο πλαίσιο του Υποέργου της Πράξης υποβάλλω οικονομική προσφορά και προσφέρω την ακόλουθη τιμή:

Επωνυμία Προσφέροντος: .....					
A/A Τμήματος	Είδος Επιστημονικού Εξοπλισμού	Ποσότητα	Οικονομική προσφορά σε ευρώ χωρίς ΦΠΑ	ΦΠΑ 24 %	Οικονομική προσφορά σε ευρώ με ΦΠΑ 24%
1	Συστήματα φαινοτύπισης φυτών	2			
2	Βασικός εξοπλισμός για πρότυπο Εργαστήριο Κτηνοτροφίας	14			
3	Συσκευή droplet digital PCR	1			
4	Ψηφιακή εκτύπωση κρέατος	1			
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					
<b>Σύνολο οικονομικής προσφοράς σε ευρώ ολογράφως (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%):</b>					

Δηλώνω ότι η προσφορά ισχύει από την υποβολή της και για διάστημα έως και..... μήνες από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών, ήτοι έως τις 17/04/2026, και την υποβάλλω, προκειμένου να χρησιμοποιηθούν κατά τη σύναψη σύμβασης για το προσφερόμενο είδος, στην περίπτωση ανάδειξής μου ως αναδόχου του παρόντος διαγωνισμού.

Τόπος, Ημερομηνία:

Ο Προσφέρων  
[υπογραφή – σφραγίδα]

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών

### A. Υπόδειγμα Εγγυητικής Επιστολής Συμμετοχής

Όνομασία Τράπεζας

Κατάστημα.....

Ημερομηνία έκδοσης .....

Ταχ. Δ/ση (οδός –αριθμός).....

ΤΚ, Πόλη.....

ΠΡΟΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΓΕΩΡΓΙΚΟ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟ – «ΔΗΜΗΤΡΑ»

Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ

ΚΟΥΡΤΙΔΟΥ 56-58 & ΝΙΡΒΑΝΑ

Τ.Κ. 111 45, ΑΘΗΝΑ

#### ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΥΠ' ΑΡΙΘΜ.....ΕΥΡΩ .....

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι, εγγυώμεθα με την παρούσα Εγγυητική Επιστολή, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, μέχρι του ποσού των .....ΕΥΡΩ (και ολογράφως).....υπέρ της Εταιρείας .....δ/ση.....Τ.Κ....., ΑΦΜ....., για τη συμμετοχή της στο διενεργούμενο διαγωνισμό της Υπηρεσίας σας, για την «**Προμήθεια επιστημονικού εξοπλισμού**» στο πλαίσιο υλοποίησης του Υποέργου 3 «**Προμήθεια και Εγκατάσταση σύγχρονου εξοπλισμού για ανάπτυξη της έρευνας στους τομείς φαινοτύπισης φυτών, ζωικής παραγωγής και προσθετικής εκτύπωσης τροφίμων**» της Πράξης «**CRINNA - Έξυπνα Εργαλεία, Υποδομές και Καινοτομίες για τη Βελτίωση της Ποιότητας και Ασφάλειας των Προϊόντων Αγροδιατροφής της Κρήτης**» η οποία έχει ενταχθεί στο Πρόγραμμα «**Κρήτη**» 2021-2027 με Κωδικό ΟΠΣ 6011213 στο ΙΕΛΥΑ, με καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών την ...-...-202..., σύμφωνα με την αριθμ. ....διακήρυξή σας, η οποία έχει καταθέσει προσφορά για τα παρακάτω τμήματα ειδών (σημειώστε ένα ΝΑΙ ή ΟΧΙ δίπλα από κάθε Τμήμα):

ΤΜΗΜΑ 1. ....

ΤΜΗΜΑ 2

ΤΜΗΜΑ 3

ΤΜΗΜΑ 4

- Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις υποχρεώσεις της εν λόγω Εταιρείας που απορρέουν από τη συμμετοχή στον ανωτέρω διαγωνισμό καθ' όλο τον χρόνο ισχύος της.
- Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρος μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.
- 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 απλό έγγραφο της Υπηρεσίας σας με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημά σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της.
- Η παρούσα ισχύει μέχρι και την ...../...../.....



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



Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



## Β. Υπόδειγμα Εγγυητικής Επιστολής Καλής Εκτέλεσης

Όνομασία Τράπεζας

Κατάστημα.....

Ημερομηνία έκδοσης .....

Ταχ. Δ/ση (οδός –αριθμός).....

ΤΚ, Πόλη.....

ΠΡΟΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΓΕΩΡΓΙΚΟ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟ – «ΔΗΜΗΤΡΑ»

Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ

ΚΟΥΡΤΙΔΟΥ 56-58 & ΝΙΡΒΑΝΑ

Τ.Κ. 111 45, ΑΘΗΝΑ

**ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΥΠ' ΑΡΙΘΜ.....ΕΥΡΩ .....**

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι, εγγυώμεθα με την παρούσα Εγγυητική Επιστολή, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, μέχρι του ποσού των .....ΕΥΡΩ (και ολογράφως).....υπέρ της Εταιρείας .....δ/ση.....Τ.Κ....., ΑΦΜ....., για την καλή εκτέλεση της σύμβασης που πρόκειται να υπογράψει με την Υπηρεσία σας, για την **«Προμήθεια επιστημονικού εξοπλισμού» στο πλαίσιο υλοποίησης του Υποέργου 3 «Προμήθεια και Εγκατάσταση σύγχρονου εξοπλισμού για ανάπτυξη της έρευνας στους τομείς φαινοτύπισης φυτών, ζωικής παραγωγής και προσθετικής εκτύπωσης τροφίμων» της Πράξης «CRINNA - Έξυπνα Εργαλεία, Υποδομές και Καινοτομίες για τη Βελτίωση της Ποιότητας και Ασφάλειας των Προϊόντων Αγροδιατροφής της Κρήτης» η οποία έχει ενταχθεί στο Πρόγραμμα «Κρήτη» 2021-2027 με Κωδικό ΟΠΣ 6011213 στο ΙΕΛΥΑ σύμφωνα με την αριθμ. ....διακήρυξή σας, η οποία έχει αναλάβει χρέη αναδόχου για τα παρακάτω τμήματα ειδών (σημειώστε ένα ΝΑΙ ή ΟΧΙ δίπλα από κάθε Τμήμα):**

ΤΜΗΜΑ 1.

ΤΜΗΜΑ 2.

ΤΜΗΜΑ 3.

ΤΜΗΜΑ 4.

- Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρος μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

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

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

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

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

## Γ. Υπόδειγμα Εγγυητικής Επιστολής Καλής Λειτουργίας

Όνομασία Τράπεζας

Κατάστημα.....

Ταχ. Δ/ση (οδός -αριθμός).....

ΤΚ, Πόλη.....

Ημερομηνία έκδοσης .....

ΠΡΟΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΓΕΩΡΓΙΚΟ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟ – «ΔΗΜΗΤΡΑ»

Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ

ΚΟΥΡΤΙΔΟΥ 56-58 & ΝΙΡΒΑΝΑ

Τ.Κ. 111 45, ΑΘΗΝΑ

### ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΥΠ' ΑΡΙΘΜ.....ΕΥΡΩ .....

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι, εγγυώμεθα με την παρούσα Εγγυητική Επιστολή, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, μέχρι του ποσού των .....ΕΥΡΩ (και ολογράφως).....υπέρ της Εταιρείας .....δ/ση.....Τ.Κ....., ΑΦΜ....., για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της από .../.../... σύμβασης (ΑΔΑΜ:.....) και για την περίοδο χρονικής παράτασης ισχύος αυτής συνολικής αξίας .....ευρώ, που υπεγράφη με την Υπηρεσία σας, για την «**Προμήθεια επιστημονικού εξοπλισμού**» στο πλαίσιο υλοποίησης του Υποέργου 3 «**Προμήθεια και Εγκατάσταση σύγχρονου εξοπλισμού για ανάπτυξη της έρευνας στους τομείς φαινοτύπισης φυτών, ζωικής παραγωγής και προσθετικής εκτύπωσης τροφίμων**» της Πράξης «**CRINNA - Έξυπνα Εργαλεία, Υποδομές και Καινοτομίες για τη Βελτίωση της Ποιότητας και Ασφάλειας των Προϊόντων Αγροδιατροφής της Κρήτης**» η οποία έχει ενταχθεί στο Πρόγραμμα «**Κρήτη**» 2021-2027 με Κωδικό ΟΠΣ 6011213 στο ΙΕΛΥΑ σύμφωνα με την αριθμ. διακήρυξή σας, η οποία έχει αναλάβει χρέη αναδόχου για τα παρακάτω τμήματα ειδών (σημειώστε ένα ΝΑΙ ή ΟΧΙ δίπλα από κάθε Τμήμα):

ΤΜΗΜΑ 1.

Οικονομική προσφορά: .....

ΤΜΗΜΑ 2.

Οικονομική προσφορά: .....

ΤΜΗΜΑ 3.

Οικονομική προσφορά: .....

ΤΜΗΜΑ 4.

Οικονομική προσφορά: .....

- Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρος μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

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

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

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



(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Αποδεικτικά Μέσα**

Αποδεικτικά μέσα-Προμήθειες (2.2.9.2)		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
2.2.3.1	<p>Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες για τα αδικήματα που ορίζονται στο άρθρο 73 παρ. 1 ν. 4412/2016:</p> <p>Συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση</p> <p>Ενεργητική δωροδοκία κατά το ελληνικό δίκαιο και το δίκαιο του οικονομικού φορέα</p> <p>Απάτη εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης</p> <p>Τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες</p> <p>Νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας</p> <p>Παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων</p>	<p>Απόσπασμα 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, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.</p> <p>Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις της παρ. 2.2.3.1: α) επίσημη δήλωση αρμόδιας δημόσιας αρχής ότι δεν εκδίδεται ή ότι δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις (μόνο εάν δεν καθίσταται διαθέσιμη μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis)) <u>και</u> β) ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη-μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, 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.</p> <p><b>(Μεταβατικά έως τη σύσταση και λειτουργία ποινικού μητρώου νομικών προσώπων/οντοτήτων):</b></p> <p>Για τα εγκατεστημένα στην Ελλάδα νομικά πρόσωπα και οντότητες, ως προς την ποινική ευθύνη του νομικού προσώπου/ οντότητας για τα αδικήματα δωροδοκίας, που περιλαμβάνονται στην παρ. 1 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016, κατ' εφαρμογή των άρθρων 134 και 135 του ν. 5090/2024: ένορκη βεβαίωση του, ανά περίπτωση, νόμιμου εκπροσώπου του νομικού προσώπου/ οντότητας, στην οποία δηλώνει ότι το νομικό πρόσωπο/ οντότητα, το οποίο εκπροσωπεί νόμιμα, δεν έχει καταδικαστεί</p>



Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης





ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΓΕΩΡΓΙΚΟΣ  
ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ - ΔΗΜΗΤΡΑ

Αποδεικτικά μέσα-Προμήθειες (2.2.9.2)		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
		<b>αμετάκλητα για κανένα από τα αδικήματα δωροδοκίας του άρθρου 73 παρ. 1 του ν. 4412/2016, κατ' εφαρμογή των διατάξεων των άρθρων 134- 135 του ν. 5090/ 2024 (βλ. και υπ' αριθμ. 5868/2024 (ΑΔΑ: ΡΝΑ1ΟΞΤΒ-ΗΩ0) έγγραφο ΕΑΔΗΣΥ με θέμα «Αποκλεισμός νομικών προσώπων και οντοτήτων από δημόσιες συμβάσεις και συμβάσεις παραχώρησης»).</b>
2.2.3.2	Ο οικονομικός φορέας δεν έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή φόρων, τόσο στη χώρα στην οποία είναι εγκατεστημένος όσο και στην Ελλάδα, εάν είναι άλλο από τη χώρα εγκατάστασης	<p>Α) Πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους- μέλους ή χώρας. Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις της παρ. 2.2.3.2. : α) επίσημη δήλωση αρμόδιας δημόσιας αρχής ότι δεν εκδίδεται ή ότι δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις (μόνο εάν δεν καθίσταται διαθέσιμη μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis)) και β) ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη-μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, 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.</p> <p>Για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς: Φορολογική Ενημερότητα, άλλως, στην περίπτωση οφειλής, βεβαίωση οφειλής που εκδίδεται από την Α.Α.Δ.Ε., που να είναι σε ισχύ κατά τον χρόνο υποβολής της ή, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτή χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή της.</p>
	Ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, τόσο στη χώρα στην οποία είναι εγκατεστημένος, όσο και στο κράτος μέλος της αναθέτουσας	Β) Πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους μέλους ή χώρας. Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις της παρ.



Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης





ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ  
ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΓΕΩΡΓΙΚΟΣ  
ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ - ΔΗΜΗΤΡΑ

Αποδεικτικά μέσα-Προμήθειες (2.2.9.2)		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
	αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, εάν είναι άλλο από τη χώρα εγκατάστασης;	<p>2.2.3.2: α) επίσημη δήλωση αρμόδιας δημόσιας αρχής ότι δεν εκδίδεται ή ότι δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις (μόνο εάν δεν καθίσταται διαθέσιμη μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis)) και β) ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη-μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, 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.</p> <p>Για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς: Ασφαλιστική Ενημερότητα, άλλως, στην περίπτωση οφειλής, βεβαίωση οφειλής που εκδίδεται από τον e-ΕΦΚΑ, που να είναι σε ισχύ κατά τον χρόνο υποβολής της, ή στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτή χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή της (και οποιοδήποτε άλλου ασφαλιστικού φορέα στον οποίο τυχόν υπάγεται)</p>
		<p>Γ) Υπεύθυνη δήλωση αναφορικά με τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης στους οποίους οφείλει να καταβάλλει εισφορές (στην περίπτωση που ο προσωρινός ανάδοχος έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα αφορά Οργανισμούς κύριας και επικουρικής ασφάλισης. Η δήλωση απαιτείται μόνο στην περίπτωση που δεν υπάγεται αποκλειστικά στον e-ΕΦΚΑ)</p>
		<p>Δ) Υπεύθυνη δήλωση ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεων του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.</p>
2.2.3.4.α	Αθέτηση των υποχρεώσεων που απορρέουν από διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας	Υπεύθυνη δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι ο οικονομικός φορέας δεν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας



Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης





ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΓΕΩΡΓΙΚΟΣ  
ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ - ΔΗΜΗΤΡΑ

Αποδεικτικά μέσα-Προμήθειες (2.2.9.2)		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
2.2.3.4.β	<p>Καταστάσεις οικονομικής αφερεγγυότητας:</p> <p>Πτώχευση</p> <p>Υπαγωγή σε πτωχευτικό συμβιβασμό ή ειδική εκκαθάριση</p> <p>Αναγκαστική διαχείριση από δικαστήριο ή εκκαθαριστή</p> <p>Υπαγωγή σε Διαδικασία εξυγίανσης</p>	<p>Πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του. Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις της παρ. 2.2.3.4.β: α) επίσημη δήλωση αρμόδιας δημόσιας αρχής ότι δεν εκδίδεται ή ότι δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις <i>(μόνο εάν δεν καθίσταται διαθέσιμη μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis))</i> και β) ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη-μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, 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.</p> <p>Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:</p> <p><b>α)</b> 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.</p> <p><b>β)</b> 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.</p>



Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης





ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ  
ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΓΕΩΡΓΙΚΟΣ  
ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ - ΔΗΜΗΤΡΑ

Αποδεικτικά μέσα-Προμήθειες (2.2.9.2)		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
		Προκειμένου περί των σωματείων και των συνεταιρισμών,, 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..
	Αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων	γ) Εκτύπωση της καρτέλας “Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης” από την ηλεκτρονική πλατφόρμα της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, όπως αυτά εμφανίζονται στο taxinet, από την οποία να προκύπτει η μη αναστολή της επιχειρηματικής δραστηριότητάς τους.
2.2.3.4.γ	Συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού	Υπεύθυνη δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι ο οικονομικός φορέας δεν έχει συνάψει συμφωνίες με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού, άλλως, ότι τυγχάνει στη περίπτωση του εφαρμογής η περίπτωση β΄ της παρ. 3 του άρθρου 44 του ν. 3959/2011 (Α΄ 93), και δεν έχει υποπέσει σε επανάληψη της παράβασης
2.2.3.4.δ	Σύγκρουση συμφερόντων λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης σύμβασης	Υπεύθυνη δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι ο οικονομικός φορέας δεν γνωρίζει την ύπαρξη τυχόν κατάστασης σύγκρουσης συμφερόντων λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης σύμβασης
2.2.3.4.ε	Παροχή συμβουλών ή εμπλοκή στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης	Υπεύθυνη δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι ο οικονομικός φορέας, ή επιχείρηση συνδεδεμένη με αυτόν, δεν έχει παράσχει συμβουλές στην αναθέτουσα αρχή ή δεν έχει με άλλο τρόπο εμπλακεί στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης [άλλως, σε περίπτωση προηγούμενης εμπλοκής, αυτή δηλώνεται ως πραγματικό γεγονός]
2.2.3.4.στ	Πρόωρη καταγγελία, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις από προηγούμενη σύμβαση	Υπεύθυνη δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι ο οικονομικός φορέας δεν έχει υποστεί πρόωρη καταγγελία προηγούμενης δημόσιας σύμβασης ή προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης, ή επιβολή αποζημιώσεων ή άλλων παρόμοιων κυρώσεων σε σχέση με προηγούμενη σύμβαση.



Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης





Αποδεικτικά μέσα-Προμήθειες (2.2.9.2)		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
2.2.3.4.ζ και η	Σοβαρές απατηλές δηλώσεις, απόκρυψη πληροφοριών, αδυναμία υποβολής δικαιολογητικών, απόπειρα επηρεασμού, με αθέμιτο τρόπο, της διαδικασίας λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή απόκτησης εμπιστευτικών πληροφοριών.	Υπεύθυνη δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι ο οικονομικός φορέας: α) δεν έχει κριθεί ένοχος σοβαρών απατηλών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, β) δεν έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές, γ) δεν ήταν σε θέση να υποβάλει, χωρίς καθυστέρηση, τα δικαιολογητικά που απαιτούνται από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα, και δ) δεν έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντος φορέα, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιαδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση.
2.2.3.4.θ	Ένοχος σοβαρού επαγγελματικού παραπτώματος	Υπεύθυνη δήλωση ότι: α) οικονομικός φορέας δεν έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα και β) δεν έχει επιβληθεί σε βάρος του πειθαρχική ποινή ή άλλους είδους κύρωση στο πλαίσιο του επαγγέλματός του από αρμόδια εποπτική αρχή/φορέα με πειθαρχικές-κυρωτικές αρμοδιότητες.
2.2.3.5.α	Μη συνδρομή κατάστασης συνδεόμενης με ρωσική εμπλοκή, σύμφωνα με τον Κανονισμό Κυρώσεων κατά της Ρωσίας (Κανονισμός (ΕΕ) 833/2014, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμό 2022/576 του Συμβουλίου της 8ης Απριλίου 2022 στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων).	Υπεύθυνη δήλωση, στην οποία ο οικονομικός φορέας δηλώνει: «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. 2022/576 Κανονισμό του Συμβουλίου (ΕΕ) της 8ης Απριλίου 2022. Συγκεκριμένα δηλώνω ότι:





ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΓΕΩΡΓΙΚΟΣ  
ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ - ΔΙΤΗΡΑ

Αποδεικτικά μέσα-Προμήθειες (2.2.9.2)		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
		<p>(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·</p> <p>(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·</p> <p>(γ) τόσο ο υπεύθυνα δηλώνων, 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,</p> <p>(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.»</p>
2.2.3.9	Οριζόντιος αποκλεισμός από μελλοντικές διαδικασίες σύναψης	Υπεύθυνη δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι δεν έχει επιβληθεί στον οικονομικό φορέα η κύρωση του οριζόντιου αποκλεισμού από δημόσιες συμβάσεις και συμβάσεις παραχώρησης.
2.2.4	Εγγραφή στο σχετικό επαγγελματικό μητρώο	Πιστοποιητικό εγγραφής στο οικείο επαγγελματικό μητρώο, το οποίο να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, εκτός αν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.
	Εγγραφή στο σχετικό εμπορικό μητρώο	Πιστοποιητικό εγγραφής στο οικείο εμπορικό μητρώο, το οποίο να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, εκτός αν, σύμφωνα με τις ειδικότερες





ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ  
ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΓΕΩΡΓΙΚΟΣ  
ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ - ΔΗΜΗΤΡΑ

Αποδεικτικά μέσα-Προμήθειες (2.2.9.2)		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιότητας επιλογής	Δικαιολογητικό
		<p>διατάξεις αυτών, φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.</p> <p>Για τους οικονομικούς φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα γίνεται αποδεκτό και πιστοποιητικό που εκδίδεται από την οικεία υπηρεσία του Γ.Ε.Μ.Η. των Επιμελητηρίων (Εμπορικό, Βιομηχανικό ή Βιοτεχνικό Επιμελητήριο).</p> <p>Για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας οικονομικών φορέων που δεν είναι υπόχρεοι εγγραφής στο Γ.Ε.Μ.Η., πρβλ. εγκύκλιο – Οδηγία του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων, με αρ. πρωτ. 39937 – 28/04/2023 (ΑΔΑ: ΩΖΥΓ46ΜΤΛΡ-ΖΟΨ).</p>
		<p>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.</p>
2.2.5.	Μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών για τον αριθμό ετών που απαιτούνται βάσει της σχετικής Διακήρυξης	<p>Ισολογισμούς ή αποσπάσματα ισολογισμών, τριών (3) ετών (2023,2024,2025) στις περιπτώσεις όπου η δημοσίευσή τους είναι υποχρεωτική σύμφωνα με την περί εταιρειών νομοθεσία της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας. Σε περίπτωση που σύμφωνα με τη νομοθεσία ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται σε δημοσίευση ισολογισμού, τότε πρέπει να υποβάλει υπεύθυνη δήλωση για τον κύκλο εργασιών, συνοδευόμενη από τα σχετικά επίσημα στοιχεία που υπάρχουν (π.χ. δηλώσεις φορολογίας εισοδήματος, δηλώσεις Φ.Π.Α. κ.λ.π.). Ομοίως, σε</p>



Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης





ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ  
ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΓΕΩΡΓΙΚΟΣ  
ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ - ΔΗΜΗΤΡΑ

Αποδεικτικά μέσα-Προμήθειες (2.2.9.2)		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
		<p>περίπτωση που δεν έχει ακόμη ολοκληρωθεί η δημοσίευση του ισολογισμού του τελευταίου οικονομικού έτους υποβάλλονται υπεύθυνες δηλώσεις του νομίμου εκπροσώπου και του Λογιστή συνοδευόμενες από τα σχετικά επίσημα στοιχεία που υπάρχουν (π.χ. δηλώσεις φορολογίας εισοδήματος, δηλώσεις ΦΠΑ, Οριστικό Ισοζύγιο Χρήσης κ.λ.π.) για το έτος αυτό (2025).</p> <p>Επιχειρήσεις που λειτουργούν ή ασκούν επιχειρηματική δραστηριότητα για χρονικό διάστημα που δεν επιτρέπει την έκδοση κατά νόμο ισολογισμών τριών ετών, υποβάλλουν τους ισολογισμούς που έχουν εκδοθεί και τα σχετικά επίσημα στοιχεία που υπάρχουν κατά το διάστημα αυτό (π.χ. δηλώσεις φορολογίας εισοδήματος, δηλώσεις Φ.Π.Α. κ.λ.π.).</p>
	Σύσταση οικονομικού φορέα ή έναρξη δραστηριότητας	Για οικονομικούς φορείς που έχουν λειτουργήσει χρονικό διάστημα μικρότερο από το ζητούμενο στη Διακήρυξη: Υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα, στην οποία θα δηλώνεται η ημερομηνία ίδρυσης του οικονομικού φορέα ή η ημερομηνία που άρχισε τις δραστηριότητες στο αντικείμενο της σύμβασης. Οι λοιπές δηλώσεις προσαρμόζονται ανάλογα με το χρονικό διάστημα λειτουργίας.
2.2.6.	Για τις συμβάσεις προμηθειών: πιστοποιητικά από επίσημα ινστιτούτα ή επίσημες υπηρεσίες ελέγχου της ποιότητας	Τα κατά περίπτωση ζητούμενα ή ισοδύναμα πιστοποιητικά ελέγχου ποιότητας. Εάν ο οικονομικός φορέας δεν διαθέτει τέτοια ή ισοδύναμα πιστοποιητικά, υπεύθυνη δήλωση με την οποία θα εξηγεί τους λόγους και θα διευκρινίζει ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά τα συστήματα ή πρότυπα διασφάλισης ποιότητας
2.2.6.α	Για τις συμβάσεις προμηθειών: παραδόσεις είδους που έχει προσδιοριστεί Μόνο για δημόσιες συμβάσεις προμηθειών: Κυριότερες παραδόσεις του είδους που έχει προσδιοριστεί κατά τη διάρκεια της περιόδου αναφοράς	<p>α) Κατάλογο των κυριότερων προμηθειών που παραδόθηκαν, ο οποίος θα περιλαμβάνει τα κάτωθι στοιχεία εμπειρίας: Αναλυτικότερα: (i) Τα στοιχεία εμπειρίας θα περιλαμβάνονται σε πίνακα και θα είναι τα κάτωθι:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• α/α</li> <li>• Τίτλος της σύμβασης (έργου).</li> </ul>





ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ  
ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΓΕΩΡΓΙΚΟΣ  
ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ - ΔΗΜΗΤΡΑ

Αποδεικτικά μέσα-Προμήθειες (2.2.9.2)		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ονομασία Αναδόχου (Μεμονωμένη επιχείρηση ή Κοινοπραξία) της σύμβασης.</li> <li>• Επιμερισμός των παραδόσεων κάθε επιχείρησης στη σύμβαση (Ποσοστό και είδος συμμετοχής σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας).</li> <li>• Εργοδότης (αποδέκτης).</li> <li>• Ημερομηνίες έναρξης - περαίωσης της σύμβασης</li> <li>• διάρκεια της σύμβασης.</li> <li>• Αξία της σύμβασης χωρίς Φ.Π.Α.</li> <li>• Σύντομη περιγραφή του αντικείμενου της σύμβασης από την οποία θα προκύπτει ότι καλύπτει τις απαιτήσεις της Διακήρυξης.</li> </ul> <p>(ii) Ο πίνακας αυτός συνοδεύεται , εάν μεν ο αποδέκτης είναι αναθέτουσα αρχή, από συμβάσεις και πιστοποιητικά ορθής εκτέλεσης αυτών που έχουν εκδοθεί ή θεωρηθεί από την αρμόδια αρχή, στα οποία περιγράφεται το αντικείμενο της σύμβασης και θα αναφέρεται ο χρόνος υλοποίησής της και θα βεβαιώνεται ότι αυτή εκτελέστηκε έντεχνα και εντός των εγκεκριμένων χρονοδιαγραμμάτων, εάν δε ο αποδέκτης είναι ιδιωτικός φορέας, με αντίστοιχη δήλωση του αποδέκτη. Εφόσον δεν είναι δυνατή η προσκόμιση των παραπάνω, προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα, στην οποία θα αναφέρεται ο λόγος για τον οποίο δεν κατέστη εφικτή η προσκόμιση των παραπάνω δικαιολογητικών και η οποία θα συνοδεύεται από αντίγραφο του τιμολογίου και, εφόσον υφίσταται, της σχετικής σύμβασης.</p>
2.2.6.β	Τίτλοι σπουδών και επαγγελματικών προσόντων του προσωπικού που θα απασχοληθεί στην σύμβαση	Αναφορά τίτλων σπουδών και επαγγελματικών προσόντων του προσωπικού που θα απασχοληθεί στην σύμβαση σύμφωνα με τον πίνακα της περίπτωσης β) της υποπαραγράφου Β της παραγράφου 2.2.9.2 της διακήρυξης που θα περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα πλήρη ονόματα, τους τίτλους σπουδών, την εμπειρία των στελεχών που θα είναι υπεύθυνα για την εκτέλεση των υπηρεσιών, την σχέση τους με τον υποψήφιο ανάδοχο, βιογραφικά σημειώματα, αποδεικτικά εμπειρίας καταστάσεις



Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης





ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΓΕΩΡΓΙΚΟΣ  
ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ - ΔΗΜΗΤΡΑ

Αποδεικτικά μέσα-Προμήθειες (2.2.9.2)		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
		προσωπικού, συμβάσεις εξαρτημένης εργασίας ή/και ανεξάρτητων υπηρεσιών κατά την έννοια του άρθρου 39 παρ. 9 του ν. 4387/2016 (Α 85) κ.α.]
2.2.7.	Πιστοποιητικά από ανεξάρτητους οργανισμούς σχετικά με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας, συμπεριλαμβανομένης της προσβασιμότητας για άτομα με ειδικές ανάγκες	Τα κατά περίπτωση ζητούμενα πιστοποιητικά που αποδεικνύουν τη συμμόρφωση με τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας. Εάν ο οικονομικός φορέας δεν διαθέτει τέτοια ή ισοδύναμα πρότυπα από οργανισμούς εδρεύοντες σε κράτη-μέλη, υπεύθυνη δήλωση με την οποία θα εξηγεί τους λόγους και θα διευκρινίζει ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά τα συστήματα ή πρότυπα διασφάλισης ποιότητας
2.2.8.2	Ποσοστό υπεργολαβίας	Υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα στην οποία θα δηλώνονται οι υπεργολάβοι στους οποίους θα ανατεθεί τμήμα της σύμβασης και το ποσοστό της υπεργολαβίας, καθώς και υπεύθυνη δήλωση των προτεινόμενων υπεργολάβων ότι αποδέχονται την ανάθεση της υπεργολαβίας με το σχετικό ποσοστό, σε περίπτωση που ο οικονομικός φορέας ανακηρυχθεί ανάδοχος.
2.2.9.2. παρ. Β4	Συμφωνίες συνεργασίας των εξειδικευμένων συνεργατών ή υπεργολάβων του υποψηφίου Αναδόχου	Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986, θεωρημένη μέσω gov.gr ή από Διοικητική Αρχή από κάθε μέλος της Ομάδας Έργου, ανεξαρτήτως σχέσης εργασίας (μισθωτοί, ελεύθεροι επαγγελματίες, κ.ο.κ) ή άλλων εξειδικευμένων συνεργατών ή υπεργολάβων του υποψηφίου Αναδόχου, ότι υπάρχει συμφωνία συνεργασίας για όλη την προβλεπόμενη διάρκεια του παρόντος έργου, ότι γίνονται ανεπιφύλακτα δεκτοί οι όροι του παρόντος διαγωνισμού και οι εξ αυτού προκύπτουσες υποχρεώσεις, καθώς και ότι τα στοιχεία που δηλώνονται στο βιογραφικό σημείωμά τους είναι αληθή και ακριβή.



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – Σχέδιο Σύμβασης

**ΣΥΜΒΑΣΗ «Προμήθεια Επιστημονικού Εξοπλισμού» στο πλαίσιο υλοποίησης του Υποέργου 3 «Προμήθεια και Εγκατάσταση σύγχρονου εξοπλισμού για ανάπτυξη της έρευνας στους τομείς φαινοτύπισης φυτών, ζωικής παραγωγής και προσθετικής εκτύπωσης τροφίμων» της Πράξης «CRINNA - Έξυπνα Εργαλεία, Υποδομές και Καινοτομίες για τη Βελτίωση της Ποιότητας και Ασφάλειας των Προϊόντων Αγροδιατροφής της Κρήτης» η οποία έχει ενταχθεί στο Πρόγραμμα «Κρήτη» 2021-2027 με Κωδικό ΟΠΣ 6011213, CPV : 38000000-5 - Εξοπλισμός εργαστηριακός, οπτικός και ακριβείας (εκτός από γυαλιά).**

**(Ανάθεση μετά από διενέργεια ηλεκτρονικού ανοιχτού διαγωνισμού άνω των ορίων μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ)**

Στην Αθήνα σήμερα την ...../...../202..., ημέρα ....., μεταξύ αφενός:

1. Του **Ελληνικού Γεωργικού Οργανισμού – ΔΗΜΗΤΡΑ (ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ) / Ινστιτούτο.....**, που εδρεύει στην Αθήνα, οδός Κουρτίδου 56-58 & Νιρβάνα 66, Κάτω Πατήσια, με ΑΦΜ : 997604027, ΔΟΥ ΙΓ' ΑΘΗΝΩΝ, **νομίμως εκπροσωπούμενο από τον Πρόεδρο του Δ.Σ. κ. ....**, σύμφωνα με την αριθμ. Απόφαση του Υπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων (ΦΕΚ Υ.Ο.Δ.Δ), καλούμενου στο εξής για συντομία «ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ», και αφετέρου:
2. Της εταιρείας με την επωνυμία «.....», που εδρεύει στη ....., οδός ....., Τ.Κ. ...., με ΑΦΜ: ....., Δ.Ο.Υ.: ....., νομίμως εκπροσωπούμενη από τον κ. ...., καλούμενης στο εξής για συντομία «Ανάδοχος»,

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Νόμου 4412/2016 (ΦΕΚ 147/Α/08-08-2016) «Κανονισμός Προμηθειών Δημοσίου (Κ.Π.Δ.)» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
2. Τις διατάξεις της παρ.3 του άρθρου 7 του Ν.4912/2022 «Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις του Υπουργείου Δικαιοσύνης» (ΦΕΚ 59/Α/17-03-2022) όπως ισχύει σήμερα, επιβάλλετε κράτηση ύψους 0,1% επί όλων των συμβάσεων που υπάγονται στον παρόντα νόμο και στον 4413/2016(Α' 148), αξίας άνω των χιλίων ευρώ (1.000 ευρώ), ανεξάρτητα από την πηγή προέλευσης της χρηματοδότησης.
3. την αριθμ. 1004/4.3.2025 (ΑΔΑ: Ψ03Τ7ΛΚ-5ΧΡ) Απόφαση Ένταξης της Πράξης με τίτλο «CRINNA - Έξυπνα Εργαλεία, Υποδομές και Καινοτομίες για τη Βελτίωση της Ποιότητας και Ασφάλειας των Προϊόντων Αγροδιατροφής της Κρήτης» η οποία έχει ενταχθεί στο Πρόγραμμα «Κρήτη 2021-2027» με Κωδικό ΟΠΣ 6011213.
4. την αριθμ. 15α Απόφαση της 9<sup>ης</sup>/23-05-2024 Συνεδρίασης της Επιτροπής Αγροτικής Έρευνας του ΕΛΓΟ Δήμητρα (ΑΔΑ:9Ο7ΒΟΞ3Μ-Ε4Θ) με θέμα «Έγκριση υποβολής προτάσεων, για την υλοποίηση της Δράσης 1.1.4 - Δίκτυο ερευνητικών υποδομών τοπικού χαρακτήρα» του Περιφερειακού Προγράμματος «ΚΡΗΤΗ», ΕΣΠΑ 2021-2027».
5. το αρ. πρωτ. 768/22543/19.05.2025 έγγραφο του Διευθυντή του ΙΕΛΥΑ και Επιστημονικά Υπεύθυνου του έργου για την έγκριση διενέργειας Ανοικτού Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού άνω των ορίων, μέσω της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) για την προμήθεια επιστημονικού εξοπλισμού, στο πλαίσιο του Υποέργου του εν λόγω Έργου..
6. την αριθμ. 03 Απόφαση της 19<sup>ης</sup>/11-09-2025 Απόφαση της Επιτροπής Αγροτικής Έρευνας του ΕΛΓΟ Δήμητρα (ΑΔΑ: ΨΗ2ΛΟΞ3Μ-ΞΚ8) με θέμα «Έγκριση διενέργειας ανοικτού διαγωνισμού με ηλεκτρονικές διαδικασίες, άνω των ορίων, για την «προμήθεια επιστημονικού εξοπλισμού» στο πλαίσιο της πράξης «CRINNA - Έξυπνα Εργαλεία, Υποδομές και Καινοτομίες για τη Βελτίωση της Ποιότητας και Ασφάλειας



των Προϊόντων Αγροδιατροφής της Κρήτης» με Κωδικό ΟΠΣ 6011213 που χρηματοδοτείται από το Πρόγραμμα «Κρήτη 2021-2027»

7. την με αριθμ. 217/2058/2026 (ΑΔΑΜ: 26REQ018335962 2026-01-14, ΑΔΑ: 9102ΟΞ3Μ-ΚΔ6) Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης για το οικονομικό έτος 2026
8. το αρ.πρωτ. ----- Έγγραφο της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης Προγράμματος «Κρήτη» με το οποίο δόθηκε θετική γνώμη για τον έλεγχο νομιμότητας της σύμβασης που αφορά στον παρόντα διαγωνισμό.
9. Την αριθμ. .... /.....-202... Διακήρυξη (ΑΔΑΜ: ..... ) και τα λοιπά έγγραφα της σύμβασης που συνέταξε η Αναθέτουσα Αρχή για την παρούσα σύμβαση προμήθειας.
10. Τη λήψη των ακόλουθων προσφορών:

Α/Α	ΥΠΟΨΗΦΙΟΣ ΑΝΑΔΟΧΟΣ	Αρ. Προσφοράς στο ΕΣΗΔΗΣ	Αρ. Πρωτ. Προσφοράς σε έντυπη μορφή στο .....
1	.....	.....	.....
2	.....	.....	.....

11. Το από ..... Πρακτικό Ελέγχου Δικαιολογητικών Συμμετοχής και Αξιολόγησης Τεχνικών Προσφορών και το από ..... Πρακτικό Αξιολόγησης Οικονομικών Προσφορών της Επιτροπής Διενέργειας Διαγωνισμών & Αξιολόγησης Προσφορών του Έργου, τα οποία διαβιβάστηκαν με το αρ.πρωτ. .... έγγραφο του Ινστιτούτου.
12. Το από ..... Πρακτικό Δικαιολογητικών Προσωρινού Αναδόχου της Επιτροπής Διενέργειας Διαγωνισμών & Αξιολόγησης Προσφορών του Έργου το οποίο διαβιβάστηκε με το αρ.πρωτ. .... έγγραφο του Ινστιτούτου
13. Την αρ. θέματος ..... Απόφαση της .....<sup>ης</sup>/..... Συνεδρίασης του ΔΣ του ΕΛΓΟ ΔΗΜΗΤΡΑ (ΑΔΑ: ....., ΑΔΑΜ: ..... ) με θέμα «Αποδοχή πρακτικών της αρμόδιας επιτροπής και ανάδειξη οριστικού αναδόχου του αριθμ. .... /..... διαγωνισμού για την προμήθεια εξοπλισμού, στο πλαίσιο του Υποέργου , του Έργου
14. Την αρ. πρωτ. .... /..... Πρόσκληση του ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ προς τον Ανάδοχο για την υπογραφή του παρόντος, η οποία κοινοποιήθηκε σε αυτόν την ..... μέσω της επικοινωνίας του ΕΣΗΔΗΣ.
15. Ότι αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας αποτελούν, σύμφωνα με το άρθρο 2 παρ.1 περιπτ. 42 του ν. 4412/2016:
  - α. η υπ' αριθ. .... διακήρυξη, με τα Παραρτήματα της
  - β. τα έγγραφα της σύμβασης
  - γ. η προσφορά του Αναδόχου
16. Βάσει προτύπου συμφωνητικού ΕΑΔΗΣΥ: 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.

Συμφωνήθηκαν, συνομολογήθηκαν και έγιναν αμοιβαία αποδεκτά τα ακόλουθα:

#### **ΑΡΘΡΟ 1: ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ**

Αντικείμενο της παρούσας σύμβασης είναι η προμήθεια εργαστηριακού εξοπλισμού, και συγκεκριμένα η «Προμήθεια Επιστημονικού Εξοπλισμού» στο πλαίσιο υλοποίησης του Υποέργου 3 «Προμήθεια και Εγκατάσταση σύγχρονου εξοπλισμού για ανάπτυξη της έρευνας στους τομείς φαινοτύπισης φυτών, ζωικής





παραγωγής και προσθετικής εκτύπωσης τροφίμων» της Πράξης «CRINNA - Έξυπνα Εργαλεία, Υποδομές και Καινοτομίες για τη Βελτίωση της Ποιότητας και Ασφάλειας των Προϊόντων Αγροδιατροφής της Κρήτης» η οποία έχει ενταχθεί στο Πρόγραμμα «Κρήτη» 2021-2027 με Κωδικό ΟΠΣ 6011213, », CPV: 38000000-5 - Εξοπλισμός εργαστηριακός, οπτικός και ακριβείας (εκτός από γυαλιά) σύμφωνα με τους όρους και τις προδιαγραφές του άρθρου 1.3 της αριθμ. ....../..... Διακήρυξης και του Παραρτήματος Ι αυτής, που αφορά στο Υποέργο της Πράξης

Η εν λόγω προμήθεια θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τους όρους που περιέχονται στα έγγραφα της παρούσας σύμβασης, στην αρ. θέματος ..... Απόφαση της .....<sup>ης</sup>/..... Συνεδρίασης του ΔΣ του ΕΛΓΟ ΔΗΜΗΤΡΑ (ΑΔΑ:....., ΑΔΑΜ:.....) και την αριθμ. ....../..... Προσφορά του Αναδόχου στο ΕΣΗΔΗΣ (Αρ. Πρωτ. Υπηρεσίας ...../.....).

### **ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ – ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά στο χρόνο, τρόπο και τόπο που καθορίζονται στα άρθρα 6.1. και 6.2. της Διακήρυξης. Συγκεκριμένα, ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τον εργαστηριακό εξοπλισμό, ήτοι ένα ....., εντός εννέα (9) μηνών από την υπογραφή της παρούσας σύμβασης στον ΕΛΓΟ ΔΗΜΗΤΡΑ / Ινστιτούτο Ελιάς, Υποτροπικών Φυτών και Αμπέλου. Μη εμπρόθεσμη παράδοση των υλικών από τον Ανάδοχο επάγεται τη κήρυξη αυτού ως έκπτωτου σύμφωνα με το άρθρο 6.1.2 της Διακήρυξης.

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

### **ΑΡΘΡΟ 2: ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται για χρονικό διάστημα εννέα (9) μηνών.

### **ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΤΙΜΗΜΑ**

Το συνολικό συμβατικό τίμημα της ως άνω προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των ..... **χιλιάδων ευρώ** **≠.....€# πλέον του αναλογούντος ΦΠΑ 24% (συνολικό ποσό .....€).** Στην τιμή περιλαμβάνονται και κάθε είδους έξοδα συσκευασίας, φορτοεκφόρτωσης, μεταφοράς κλπ, τα οποία βαρύνουν τον Ανάδοχο. Το ανωτέρω τίμημα είναι σταθερό και δεν αναπροσαρμόζεται, ούτε αυξάνεται για οποιοδήποτε λόγο και αιτία. Η πληρωμή του Αναδόχου θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με το άρθρο 5.1.1 της Διακήρυξης. Συγκεκριμένα το 100% της συμβατικής αξίας της σύμβασης θα γίνει μετά την οριστική παραλαβή της προμήθειας. Η ανωτέρω δαπάνη θα βαρύνει τις πιστώσεις του προϋπολογισμού του Υποέργου 3 «Προμήθεια και Εγκατάσταση σύγχρονου εξοπλισμού για ανάπτυξη της έρευνας στους τομείς φαινοτύπισης φυτών, ζωικής παραγωγής και προσθετικής εκτύπωσης τροφίμων» της Πράξης «CRINNA - Έξυπνα Εργαλεία, Υποδομές και Καινοτομίες για τη Βελτίωση της Ποιότητας και Ασφάλειας των Προϊόντων Αγροδιατροφής της Κρήτης» η οποία έχει ενταχθεί στο Πρόγραμμα «Κρήτη 2021-2027» με Κωδικό ΟΠΣ 6011213, με βάση την με αριθμ. πρωτ. 1004/04.03.2025 (ΑΔΑ: Ψ03Τ7ΛΚ-5ΧΡ) Απόφαση Ένταξης.

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι η Περιφέρεια Κρήτης με εγγραφή στη συλλογική απόφαση ΣΑΕΠ002/7 και κωδικό ενάρημο της πράξης 2025ΕΠ00270011 (ΑΔΑ: 9ΗΛΖ7ΛΚ-ΕΣΚ).

Για την παρούσα διαδικασία σύμβασης έχει εκδοθεί η με αριθμ. 217/2058/2026 (ΑΔΑΜ: 26REQ018335962 2026-01-14, ΑΔΑ: 9102ΟΞ3Μ-ΚΔ6) Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης για το οικονομικό έτος 2026.



Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης





Η παρούσα σύμβαση συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (ΕΤΠΑ) και από εθνικούς πόρους μέσω του ΠΔΕ.

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.

Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση των συμβατικών υλικών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στη Διακήρυξη και λοιπά έγγραφα της Σύμβασης. Ιδίως ο Ανάδοχος βαρύνεται με τις κρατήσεις που καθορίζονται στο άρθρο 5.1.2 της Διακήρυξης.

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 4% επί του καθαρού ποσού. Παρακάτω αναφέρεται αναλυτικά το ποσό πληρωμής για κάθε ένα από τα Τμήματα της παρούσας σύμβασης:

#### **ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ:**

(.....€ Κ.Α. + .....€ ΦΠΑ 24%= .....€ ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ):

Παρακράτηση Φόρου 4% = .....€

ΕΑΔΗΣΥ 0,1% = .....€,

ΓΔΔΣΠ (ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ) 0,02%= .....€,

ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΚΡΑΤΗΣΕΩΝ = .....€

Πληρωτέο: .....€ (.....χιλιάδες ευρώ).

#### **ΑΡΘΡΟ 3: ΠΛΗΡΩΜΗ**

Για την πληρωμή του αναδόχου απαιτούνται τα εξής δικαιολογητικά:

α) Πρωτόκολλο οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής από την Επιτροπή Παραλαβής του Έργου για την αριθμ. ....../..... Διακήρυξη που αφορά στο Υποέργο 3 «Προμήθεια και Εγκατάσταση σύγχρονου εξοπλισμού για ανάπτυξη της έρευνας στους τομείς φαινοτύπισης φυτών, ζωικής παραγωγής και προσθετικής εκτύπωσης τροφίμων» της Πράξης «CRINNA - Έξυπνα Εργαλεία, Υποδομές και Καινοτομίες για τη Βελτίωση της Ποιότητας και Ασφάλειας των Προϊόντων Αγροδιατροφής της Κρήτης» η οποία έχει ενταχθεί στο Πρόγραμμα «Κρήτη» 2021-2027 με Κωδικό ΟΠΣ 6011213.

β) Παραστατικό του αναδόχου (τιμολόγιο πρωτότυπο επί πιστώσει και να αναγράφει επάνω τα στοιχεία του Διαγωνισμού όπως Τίτλο Διαγωνισμού, Κωδικό Έργου και Επιστημονικό Υπεύθυνος του Έργου).

γ) Εξοφλητική απόδειξη του αναδόχου, εάν το παραστατικό δεν φέρει την ένδειξη «Εξοφλήθηκε».

δ) Πιστοποιητικά Φορολογικής Ενημερότητας «για είσπραξη χρημάτων από φορείς πλύν της Κεντρικής Διοίκησης» και Ασφαλιστικής Ενημερότητας.

Η πληρωμή θα πραγματοποιείται σε ευρώ (€) και σε χρόνο προσδιοριζόμενο από την αναγκαία διοικητική διαδικασία για την έκδοση των σχετικών χρηματικών ενταλμάτων.

Δεν προβλέπεται δυνατότητα αναπροσαρμογής της τιμής.

#### **ΑΡΘΡΟ 4: ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΕΓΓΥΗΣΕΩΝ**

##### **Α. ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ**

Ο Ανάδοχος κατέθεσε ως εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της παρούσας σύμβασης, την υπ' αριθμ.....εγγυητική επιστολή, της Τράπεζας ....., για την προμήθεια ενός ..... στο πλαίσιο της αριθμ. ....../.....Διακήρυξης (ΑΔΑΜ: .....), με ημερομηνία έκδοσης ...../...../202....και ισχύ



Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης





μέχρι ....., ποσού ύψους .....€ που αντιστοιχεί στο .....% του συνολικού συμβατικού τιμήματος, χωρίς το Φ.Π.Α.

Η εν λόγω εγγυητική επιστολή θα επιστραφεί στο δικαιούχο με τη λήξη της σύμβασης και την εκκαθάριση του συνόλου των τυχόν απαιτήσεων από τους συμβαλλομένους.

## **B. ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ**

Ο Ανάδοχος κατέθεσε ως εγγύηση καλής λειτουργίας του αντικειμένου της σύμβασης, κατά την περίοδο εγγύησης, ήτοι ένα (1) έτος, την υπ' αριθμ.....εγγυητική επιστολή, της Τράπεζας ....., με ημερομηνία έκδοσης ...../...../202..., ποσού ύψους .....€ που αντιστοιχεί στο .....% του συνολικού συμβατικού τιμήματος, χωρίς το Φ.Π.Α..

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.

Η κατάθεση της εγγύησης καλής λειτουργίας πραγματοποιείται με την επιστροφή της εγγύησης καλής εκτέλεσης.

## **ΑΡΘΡΟ 5: ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

- Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση και έχει την πλήρη ευθύνη έναντι της Αναθέτουσας Αρχής να υλοποιήσει και να παραδώσει το έργο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στα άρθρα της παρούσας, εκτελώντας όλες τις επιμέρους εργασίες που αυτό περιλαμβάνει.

- Καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης του Έργου, ο Ανάδοχος πρέπει να συνεργάζεται με την Αναθέτουσα Αρχή και την Επιτροπή Παραλαβής του Έργου, υποχρεούται δε να λαμβάνει υπόψη του οποιοσδήποτε παρατηρήσεις τους σχετικά με την εκτέλεση του Έργου.

- Ο Ανάδοχος θα είναι πλήρως και αποκλειστικά μόνος υπεύθυνος για την τήρηση της ισχύουσας νομοθεσίας σε σχέση με οποιαδήποτε εργασία εκτελείται από μέλη της Ομάδας Έργου, που θα ασχοληθούν και θα παράσχουν οποιοσδήποτε υπηρεσίες σε σχέση με την παρούσα Σύμβαση. Σε περίπτωση οποιασδήποτε παράβασης ή ζημίας που προκληθεί σε τρίτους υποχρεούται μόνος αυτός προς αποκατάστασή της.

- Ο Ανάδοχος θα πρέπει να εγγυάται για τη διάθεση του αναφερομένου στην προσφορά του, επιστημονικού και λοιπού προσωπικού, που θα διαθέτουν την απαιτούμενη εμπειρία, τεχνογνωσία και ικανότητα, ώστε να ανταποκριθούν πλήρως στις απαιτήσεις της Σύμβασης, υπόσχεται δε και βεβαιώνει ότι θα επιδεικνύουν πνεύμα συνεργασίας κατά τις επαφές τους με τις αρμόδιες υπηρεσίες και τα στελέχη της Αναθέτουσας Αρχής. Σε αντίθετη περίπτωση, η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να ζητήσει την αντικατάσταση μέλους της Ομάδας Έργου του Αναδόχου, οπότε ο Ανάδοχος οφείλει να προβεί σε αντικατάσταση με άλλο πρόσωπο, ανάλογης εμπειρίας και προσόντων. Αντικατάσταση μέλους της Ομάδας Έργου του Αναδόχου, κατόπιν αιτήματός του, κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης του Έργου, δύναται να γίνει μετά από έγκριση της Αναθέτουσας Αρχής και μόνο με άλλο πρόσωπο αντιστοίχων προσόντων ή εμπειρίας. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιήσει την Αναθέτουσα Αρχή εγγράφως, τουλάχιστον δεκαπέντε (15) ημερολογιακές





ημέρες πριν από την αντικατάσταση. Ο Ανάδοχος δηλώνει ότι δε θα αναθέσει οποιοδήποτε τμήμα του έργου ή εργασία σε οποιοδήποτε εξωτερικό συνεργάτη ή/και υπεργολάβο.

- Ο Ανάδοχος είναι αποκλειστικά και πλήρως υπεύθυνος για πράξεις ή παραλείψεις του προσωπικού του που θα απασχολήσει για την εκτέλεση του έργου και οφείλει να ενεργεί με επιμέλεια και φροντίδα, ώστε να εμποδίζει πράξεις ή παραλείψεις, που θα μπορούσαν να έχουν αποτέλεσμα αντίθετο με το συμφέρον της Αναθέτουσας αρχής.

- Σε περίπτωση ανωτέρας βίας, η απόδειξη αυτής βαρύνει εξ' ολοκλήρου τον Ανάδοχο, ο οποίος υποχρεούται μέσα σε είκοσι (20) εργάσιμες μέρες από την ημερομηνία που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία να τα αναφέρει εγγράφως και να προσκομίσει στην Αναθέτουσα αρχή τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.

- Ο Ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί τις διατάξεις του Ν. 2472/1997 (και 3471/2006 για τις ηλεκτρονικές επικοινωνίες), όσον αφορά τη συλλογή και την επεξεργασία των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα.

- Η Αναθέτουσα Αρχή απαλλάσσεται από κάθε ευθύνη και υποχρέωση από τυχόν ατύχημα ή από κάθε άλλη αιτία κατά την εκτέλεση του Έργου.

- Ο Ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί τις υποχρεώσεις που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 18 του ν.4412/2016.

Προσθήκη εγγεγραμμένων παραγωγών ΕΜΠΑ: - 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 .....

#### **ΑΡΘΡΟ 6: ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΔΟΤΗ**

Ο ΕΛΓΟ-«ΔΗΜΗΤΡΑ» οφείλει να παρέχει στον Ανάδοχο τις πληροφορίες που θεωρούνται χρήσιμες για την υλοποίηση του έργου.

#### **ΑΡΘΡΟ 7: ΚΗΡΥΞΗ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ**

Ο ανάδοχος, με την επιφύλαξη της συνδρομής λόγων ανωτέρας βίας, 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,

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 δοθεί, σύμφωνα με τα όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 6.2 της παρούσας, με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου.



Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης





Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από σύμβαση κατά την ως άνω περίπτωση γ, η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, η οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου 203 του ν. 4412/2016 και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, προκειμένου να συμμορφωθεί, μέσα σε προθεσμία 15 ημερών από την κοινοποίηση της ανωτέρω όχλησης. Αν η προθεσμία που τεθεί με την ειδική όχληση, παρέλθει, χωρίς ο ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

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

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

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

$\Delta = (TKT - TKE) \times \Pi$  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 είσπραξη του διαφέροντος από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα μπορεί να εφαρμόζεται η διαδικασία του Κώδικα Είσπραξης Δημόσιων Εσόδων. Το διαφέρον εισπράττεται υπέρ της αναθέτουσας αρχής.

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





Αν το υλικό φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του Ν.4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο πέντε τοις εκατό (5%) επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα. Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα υλικά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

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

#### **ΑΡΘΡΟ 8: ΕΚΧΩΡΗΣΗ – ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ**

Η παρούσα σύμβαση και τα απορρέοντα από αυτήν δικαιώματα και υποχρεώσεις των συμβαλλομένων δεν μπορούν να εκχωρηθούν ή να μεταβιβάσθούν σε τρίτους, καθ' οιονδήποτε τρόπο, χωρίς την έγκριση της Αναθέτουσας Αρχής. Ο Ανάδοχος δεν δικαιούται να μεταβιβάσει ή να εκχωρήσει τη Σύμβαση ή μέρος αυτής, καθώς και το συμβατικό τίμημα σε οποιοδήποτε τρίτο, καθ' οιονδήποτε τρόπο, χωρίς την έγκριση της Αναθέτουσας Αρχής, η οποία δίδεται, κατά την απόλυτη κρίση της, σε όλως εξαιρετικές περιπτώσεις. Σε περίπτωση καταγγελίας της σύμβασης ή κήρυξης τους αναδόχου εκπτώτου (Άρθρα 10 και 7 της παρούσας Σύμβασης), η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να προσκαλέσει τον/τους επόμενο/ους, κατά σειρά, μειοδότη/ες της διαδικασίας ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του/τους προτείνει να αναλάβει/ουν την παροχή των υπηρεσιών του εκπτώτου αναδόχου, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και βάσει της προσφοράς που είχε υποβάλει ο έκπτωτος (ρήτρα υποκατάστασης).

#### **ΑΡΘΡΟ 9: ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται γραπτώς 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.

#### **Άρθρο 10: ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ**

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

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



διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος/ τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην Αναθέτουσα Αρχή κατά την ως άνω διαδικασία .

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

10.4. 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.

#### **ΑΡΘΡΟ 11: ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Στην περίπτωση που, κατά την εκτέλεση της σύμβασης, ο ανάδοχος καταδικαστεί αμετάκλητα για ένα από τα αδικήματα που αναφέρονται στο άρθρο 73 του ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε με το ν. 4782/2021, η αναθέτουσα αρχή δύναται να καταγγείλει μονομερώς τη σύμβαση και να αναζητήσει τυχόν αξιώσεις αποζημίωσης, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του ΑΚ, περί αμφοτεροβαρών συμβάσεων.

Εάν ο ανάδοχος πτωχεύσει ή υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή 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 εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου, η αναθέτουσα αρχή δύναται, ομοίως, να καταγγείλει μονομερώς τη σύμβαση και να αναζητήσει τυχόν αξιώσεις αποζημίωσης, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του ΑΚ.

#### **ΑΡΘΡΟ 12: ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΤΟΝ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ ΕΕ/2016/2019 ΚΑΙ 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 προσηθθέντων/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 αναγκαιών δικαιολογητικών, καθώς και στην αναγκαία επεξεργασία και διατήρηση δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και στην ανταλλαγή πληροφοριών με άλλες δημόσιες αρχές.

Η Αναθέτουσα Αρχή αποθηκεύει και επεξεργάζεται τα στοιχεία προσωπικών δεδομένων του Αναδόχου που είναι αναγκαία για την εκτέλεση της σύμβασης, την εκπλήρωση των μεταξύ τους συναλλαγών και την εν γένει συμμόρφωσή της με νόμιμη υποχρέωση, σε έγχαρτο αρχείο και σε ηλεκτρονική βάση με υψηλά χαρακτηριστικά ασφαλείας με πρόσβαση αυστηρώς και μόνο σε εξουσιοδοτημένα πρόσωπα ή παρόχους



υπηρεσιών στους οποίους αναθέτει την εκτέλεση συγκεκριμένων εργασιών για λογαριασμό της και οι οποίοι διενεργούν πράξεις επεξεργασίας προσωπικών δεδομένων.

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

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

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

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

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

Τα στοιχεία επικοινωνίας με τον υπεύθυνο για την προστασία των προσωπικών δεδομένων της Αναθέτουσας Αρχής είναι τα ακόλουθα (email [vaspal@elgo.gr](mailto:vaspal@elgo.gr) /τηλ. 2319991142).

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

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 ΓΚΠΔ,

δ) τηρεί τους όρους που αναφέρονται στις παραγράφους 2 και 4 για την πρόσληψη άλλου εκτελούντος την επεξεργασία,

ε) λαμβάνει υπόψη τη φύση της επεξεργασίας και επικουρεί τον υπεύθυνο επεξεργασίας με τα κατάλληλα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, στον βαθμό που αυτό είναι δυνατό, για την εκπλήρωση της υποχρέωσης του υπευθύνου επεξεργασίας να απαντά σε αιτήματα για άσκηση των προβλεπόμενων στο κεφάλαιο III δικαιωμάτων του υποκειμένου των δεδομένων,





στ) συνδράμει τον υπεύθυνο επεξεργασίας στη διασφάλιση της συμμόρφωσης προς τις υποχρεώσεις που απορρέουν από τα άρθρα 32 έως 36 ΓΚΠΔ, λαμβάνοντας υπόψη τη φύση της επεξεργασίας και τις πληροφορίες που διαθέτει ο εκτελών την επεξεργασία,

ζ) κατ' επιλογή του υπευθύνου επεξεργασίας (αναθέτουσα αρχή), διαγράφει ή επιστρέφει όλα τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα στον υπεύθυνο επεξεργασίας μετά το πέρας της παροχής υπηρεσιών επεξεργασίας και διαγράφει τα υφιστάμενα αντίγραφα, εκτός εάν το δίκαιο της Ένωσης ή του κράτους μέλους απαιτεί την αποθήκευση των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα,

η) θέτει στη διάθεση του υπευθύνου επεξεργασίας κάθε απαραίτητη πληροφορία προς απόδειξη της συμμόρφωσης προς τις υποχρεώσεις που θεσπίζονται στο παρόν άρθρο και επιτρέπει και διευκολύνει τους ελέγχους, περιλαμβανομένων των επιθεωρήσεων, που διενεργούνται από τον υπεύθυνο επεξεργασίας ή από άλλον ελεγκτή εντεταλμένο από τον υπεύθυνο επεξεργασίας.

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

### **ΑΡΘΡΟ 13: ΡΗΤΡΑ ΑΚΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ**

Ο ανάδοχος δηλώνει ότι σε όλα τα στάδια που προηγήθηκαν της κατακύρωσης της σύμβασης δεν ενήργησε αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά και ότι θα εξακολουθήσει να ενεργεί κατ' αυτόν τον τρόπο κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης αλλά και μετά τη λήξη αυτής.

Ειδικότερα ότι:

- 1) δεν διέθετα εσωτερική πληροφόρηση, πέραν των στοιχείων που περιήλθαν στη γνώση και στην αντίληψη μου μέσω των εγγράφων της σύμβασης και στο πλαίσιο της συμμετοχής μου στη διαδικασία σύναψης της σύμβασης και των προκαταρκτικών διαβουλεύσεων στις οποίες συμμετείχα και έχουν δημοσιοποιηθεί.
- 2) δεν πραγματοποίησα 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 ούτε θα διενεργήσω 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 ούτε θα προσφέρω πριν, κατά τη διάρκεια ή και μετά τη λήξη της σύμβασης, άμεσα ή έμμεσα, οποιαδήποτε υλική εύνοια, δώρο ή αντάλλαγμα σε υπαλλήλους ή μέλη συλλογικών οργάνων της αναθέτουσας αρχής, καθώς και συζύγους και συγγενείς εξ αίματος ή εξ αγχιστείας, κατ' ευθεία μεν γραμμή απεριορίστως, εκ πλαγίου δε έως και τέταρτου βαθμού ή συνεργάτες αυτών ούτε χρησιμοποίησα ή θα χρησιμοποιήσω τρίτα πρόσωπα, για να διοχετεύσουν χρηματικά ποσά στα προαναφερόμενα πρόσωπα.
- 5) δεν θα επιχειρήσω να επηρεάσω με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, ούτε θα παράσχω-ουμε παραπλανητικές πληροφορίες οι οποίες ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιαδώς τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής καθ' όλη τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης αλλά και μετά τη λήξη της,
- 6) δεν έχω προβεί ούτε θα προβώ, άμεσα (ο ίδιος) ή έμμεσα (μέσω τρίτων προσώπων), σε οποιαδήποτε πράξη ή παράλειψη που έχει ως στόχο την παραπλάνηση ή 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 από οποιαδήποτε εν γένει συμπεριφορά που συνιστά σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα και θα μπορούσε να θέσει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά μου,

8) ότι θα δηλώσω στην αναθέτουσα αρχή, αμελλητί με την περιέλευση σε γνώση μου, 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 τετάρτου βαθμού των παραπάνω προσώπων, οποτεδήποτε και εάν η κατάσταση αυτή σύγκρουσης συμφερόντων προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης και μέχρι τη λήξη της.

Σε περίπτωση χρήσης υπεργολάβων ο υπεργολάβος θα πρέπει να υπογράψει αντίστοιχη ρήτρα όπου θα δηλώνει ότι έλαβε γνώση της παρούσας ρήτρας ακεραιότητας και ότι ευθύνεται για την τήρηση και από τον ίδιο όλων των υποχρεώσεων που περιλαμβάνονται σε αυτή.

#### **ΑΡΘΡΟ 14: ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ**

Η παρούσα σύμβαση υπερισχύει από κάθε άλλο κείμενο στο οποίο αυτή στηρίζεται, εκτός καταδήλων σφαλμάτων ή παραδρομών. Η τροποποίηση των όρων της σύμβασης αυτής που όλοι θεωρούνται ουσιώδεις, μπορεί να γίνει μόνο εγγράφως, αποκλεισμένου κάθε άλλου αποδεικτικού μέσου, αποκλεισμένου και αυτού του όρκου

Συνομολογείται ότι κατά τα λοιπά ισχύει η προσφορά του Αναδόχου (Παράρτημα), η οποία επισυνάπτεται στην παρούσα και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της.

Ο Ανάδοχος, ως προς την αριθμ. .... /..... Διακήρυξη (ΑΔΑΜ: ..... ) και τη σύμβαση που θα υπογραφεί υπάγεται στην αρμοδιότητα των δικαστηρίων των Αθηνών.

Σε περίπτωση ανωτέρας βίας, η απόδειξη αυτής βαρύνει εξ ολοκλήρου τον Ανάδοχο.

Ο Ανάδοχος θα φέρει τις απορρέουσες ευθύνες (αστικές-διοικητικές) για το προσωπικό το οποίο απασχολεί. Για τα θέματα που δε ρυθμίζονται με την παρούσα, έχουν εφαρμογή οι διατάξεις του ν. 4412/2016 όπως ισχύει και του ΑΚ.

Όλοι οι όροι της παρούσας θεωρούνται ουσιώδεις και κάθε τροποποίηση οποιουδήποτε όρου πρέπει να γίνεται εγγράφως και να υπογράφεται και από τα δύο μέρη. Η μη χρησιμοποίηση οποιουδήποτε όρου δεν συνιστά σιωπηρή κατάργηση του.

Η μη άσκηση εκ μέρους της Αναθέτουσας Αρχής οποιουδήποτε δικαιώματος που παρέχεται σ' αυτήν με την παρούσα Σύμβαση ή το νόμο δεν είναι, ούτε θεωρείται ανοχή, τροποποίηση όρου ή αποδυνάμωση δικαιωμάτων της που πηγάζει από την παρούσα ή το νόμο, αλλά δικαιούται να ασκήσει τέτοιο ή τέτοια δικαιώματα οποτεδήποτε η Αναθέτουσα Αρχή το κρίνει σκόπιμο ή επιθυμητό προς προστασία των συμφερόντων της, επικαλούμενη και δικαιώματα που είχε αλλά δεν είχε ασκήσει στο παρελθόν.

Διαφωνίες ή εν γένει διαφορές που τυχόν προκύψουν από την ερμηνεία των όρων της παρούσας σύμβασης, καθώς και από τη διεπόμενη από την παρούσα σύμβαση σχέση, διέπονται από το Ελληνικό Δίκαιο και αρμόδια για την επίλυσή τους θα είναι τα δικαστήρια των Αθηνών.

Τα παραπάνω συμφώνησαν, συνομολόγησαν και συναποδέχθηκαν τα συμβαλλόμενα μέρη και προς απόδειξή τους συντάχθηκε η παρούσα σύμβαση, η οποία αναγνώσθηκε και υπογράφηκε από όλους τους





συμβαλλόμενους σε τρία (3) αντίτυπα εκ των οποίων δύο (2) για τον ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ και ένα (1) για τον Ανάδοχο.

**ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ**

**Για τον ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ  
Ο Πρόεδρος του ΔΣ**

**Ο Ανάδοχος  
Για την .....**  
κ.

**Ο Επιστημονικά Υπεύθυνος**

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ**

1. Τεύχος Διακήρυξης.
2. Τεχνική και Οικονομική Προσφορά Αναδόχου.



Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – Ενημέρωση για την προστασία προσωπικών δεδομένων

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 προώθηση των δικαιωμάτων της Αναθέτουσας Αρχής, η εκπλήρωση των εκ του νόμου υποχρεώσεων της Αναθέτουσας Αρχής και η εν γένει ασφάλεια και προστασία των συναλλαγών. Τα δεδομένα ταυτοπροσωπίας και επικοινωνίας θα χρησιμοποιηθούν από την Αναθέτουσα Αρχή και για την ενημέρωση των Προσφερόντων σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών.

III. Αποδέκτες των ανωτέρω (υπό Α) δεδομένων στους οποίους κοινοποιούνται είναι:

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

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

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

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

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

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

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII - ΡΗΤΡΑ ΑΚΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ

Η παρούσα θα αποτελέσει αναπόσπαστο μέρος της σύμβασης που θα υπογραφεί με τον ανάδοχο. Ο ανάδοχος με την συμμετοχή του στον διαγωνισμό δεσμεύεται για την τήρηση της Ρήτηρας Ακεραιότητας, όπως αυτή θα συμπεριληφθεί στην σύμβαση που θα υπογραφεί.

Δηλώνω/ούμε υπεύθυνα ότι σε όλα τα στάδια που προηγήθηκαν της κατακύρωσης της σύμβασης δεν ενήργησα/ενεργήσαμε αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά και δεσμεύομαι/όμαστε 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 πλάγιου δε έως και τέταρτου βαθμού ή συνεργάτες αυτών ούτε χρησιμοποίησα/χρησιμοποίησαμε ή θα χρησιμοποιήσω/χρησιμοποιήσουμε τρίτα πρόσωπα, για να διοχετεύσουν χρηματικά ποσά στα προαναφερόμενα πρόσωπα.
- 5) δεν θα επιχειρήσω/ουμε να επηρεάσω/ουμε με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, ούτε θα παράσχω-ουμε παραπλανητικές πληροφορίες οι οποίες ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιαδώς 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 τετάρτου 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



Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΧ – Υπόδειγμα περιεχομένου Υ.Δ. περί μη ρωσικής εμπλοκής

Το περιεχόμενο της Υ.Δ. περί της μη συνδρομής των καταστάσεων ρωσικής εμπλοκής, που περιγράφονται στην παρ. 2.2.3..5.α της παρούσας, είναι το ακόλουθο:

«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. 2022/576 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 ένωσης 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 ένωσης 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 δηλώνων, 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 Χ – ΕΕΕΣ

---

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

Το ΕΕΕΣ επισυνάπτεται σε μορφή pdf.





## Μέρος Ι: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης και την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα

### Στοιχεία της δημοσίευσης

Για διαδικασίες σύναψης σύμβασης για τις οποίες έχει δημοσιευτεί προκήρυξη διαγωνισμού στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης, οι πληροφορίες που απαιτούνται στο Μέρος Ι ανακτώνται αυτόματα, υπό την προϋπόθεση ότι έχει χρησιμοποιηθεί η ηλεκτρονική υπηρεσία ΕΕΕΣ για τη συμπλήρωση του ΕΕΕΣ. Παρατίθεται η σχετική ανακοίνωση που δημοσιεύεται στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης:

Προσωρινός αριθμός προκήρυξης στην ΕΕ: αριθμός [], ημερομηνία [], σελίδα []  
187979-2026

Αριθμός προκήρυξης στην ΕΕ 0000/S 000-000000  
2026/S 054-187979

Εάν δεν έχει δημοσιευθεί προκήρυξη διαγωνισμού στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή αν δεν υπάρχει υποχρέωση δημοσίευσης εκεί, η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας θα πρέπει να συμπληρώσει πληροφορίες με τις οποίες θα είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης σύμβασης (π.χ. παραπομπή σε δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο)

Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο: (π.χ. [www.promitheus.gov.gr/\[ΑΔΑΜ Προκήρυξης στο ΚΗΜΔΗΣ\]](http://www.promitheus.gov.gr/[ΑΔΑΜ Προκήρυξης στο ΚΗΜΔΗΣ]))  
[www.promitheus.gov.gr/](http://www.promitheus.gov.gr/)

Στην περίπτωση που δεν απαιτείται δημοσίευση γνωστοποίησης στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης παρακαλείστε να παράσχετε άλλες πληροφορίες με τις οποίες θα είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης.

### Ταυτότητα του αγοραστή

Επίσημη ονομασία:  
ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΓΕΩΡΓΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ "ΔΗΜΗΤΡΑ" (ΙΕΛΥΑ)

Α.Φ.Μ., εφόσον υπάρχει:  
997604027

Δικτυακός τόπος (εφόσον υπάρχει):  
[www.elgo.gr](http://www.elgo.gr)

Πόλη:  
Αθήνα

Οδός και αριθμός:  
Κουρτίδου 56-58 & Νιρβάνα

Ταχ. κωδ.:  
11145

Αρμόδιος επικοινωνίας:  
Γεώργιος Ψαρράς

Τηλέφωνο:  
2821083411

Φαξ:

Ηλ. ταχ/μείο:  
[psarras@elgo.gr](mailto:psarras@elgo.gr)

Χώρα:  
GR

## Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης

Τίτλος:  
«Προμήθεια Επιστημονικού Εξοπλισμού»

### Σύντομη περιγραφή:

«Προμήθεια Επιστημονικού Εξοπλισμού» στο πλαίσιο υλοποίησης του Υποέργου 3 «Προμήθεια και Εγκατάσταση σύγχρονου εξοπλισμού για ανάπτυξη της έρευνας στους τομείς φαινοτύπισης φυτών, ζωικής παραγωγής και προσθετικής εκτύπωσης τροφίμων» της Πράξης «CRINNA - Έξυπνα Εργαλεία, Υποδομές και Καινοτομίες για τη Βελτίωση της Ποιότητας και Ασφάλειας των Προϊόντων Αγροδιατροφής της Κρήτης» η οποία έχει ενταχθεί στο Πρόγραμμα «Κρήτη 2021-2027» με Κωδικό ΟΠΣ 6011213. Η συνολική εκτιμώμενη αξία της σύμβασης για όλα τα Τμήματα ανέρχεται στο ποσό των 900.135,00€ μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%, (εκτιμώμενη αξία συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%: 1.116.167,40€). ΤΜΗΜΑ 1: Συστήματα φαινοτύπισης φυτών, με συνολική εκτιμώμενη αξία της σύμβασης για το τμήμα 1 να ανέρχεται στο ποσό των 436.560,00€ μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%, (εκτιμώμενη αξία συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%: 541.334,40€). ΤΜΗΜΑ 2: Βασικός εξοπλισμός για πρότυπο Εργαστήριο Κτηνοτροφίας, με συνολική εκτιμώμενη αξία της σύμβασης για το τμήμα 2 να ανέρχεται στο ποσό των 67.425,00€ μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%, (εκτιμώμενη αξία συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%: 83.607,00€). ΤΜΗΜΑ 3: Συσκευή droplet digital PCR, με συνολική εκτιμώμενη αξία της σύμβασης για το τμήμα 3 να ανέρχεται στο ποσό των 99.150,00€ μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%, (εκτιμώμενη αξία συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%: 122.946,00€). ΤΜΗΜΑ 4: Ψηφιακή εκτύπωση κρέατος, με συνολική εκτιμώμενη αξία της σύμβασης για το τμήμα 4 να ανέρχεται στο ποσό των 297.000,00€ μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%, (εκτιμώμενη αξία συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%: 368.280,00€). Για την παρούσα διαδικασία σύμβασης έχει εκδοθεί η με αριθμ. 217/2058/2026 (ΑΔΑΜ: 26REQ018335962 2026-01-14, ΑΔΑ: 9102ΟΞ3Μ-ΚΔ6) Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης για το οικονομικό έτος 2026. Η σύμβαση περιλαμβάνεται στο Υποέργο 3 «Προμήθεια και Εγκατάσταση σύγχρονου εξοπλισμού για ανάπτυξη της έρευνας στους τομείς φαινοτύπισης φυτών, ζωικής παραγωγής και προσθετικής εκτύπωσης τροφίμων» της Πράξης «CRINNA - Έξυπνα Εργαλεία, Υποδομές και Καινοτομίες για τη Βελτίωση της Ποιότητας και Ασφάλειας των Προϊόντων Αγροδιατροφής της Κρήτης» η οποία έχει ενταχθεί στο Πρόγραμμα «Κρήτη» 2021-2027 με Κωδικό ΟΠΣ 6011213, με βάση την με αριθμ. πρωτ. 1004/04.03.2025 (ΑΔΑ: Ψ03Τ7ΛΚ-5ΧΡ) Απόφαση Ένταξης. Η παρούσα σύμβαση συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (ΕΤΠΑ) και από εθνικούς πόρους μέσω του ΠΔΕ.

Αριθμός αναφοράς αρχείου που αποδίδεται στον φάκελο από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα (εάν υπάρχει):  
11757/16.03.2026

**Μέρος ΙΙ: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα****Α: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα**

Επωνυμία:

Οδός και αριθμός:

Ταχ. κωδ.:

Πόλη:

Χώρα:

Αρμόδιος επικοινωνίας:

Ηλ. ταχ/μείο:

Τηλέφωνο:

Φαξ:

Α.Φ.Μ., εφόσον υπάρχει:

Δικτυακός τόπος (εφόσον υπάρχει):

**Ο οικονομικός φορέας είναι πολύ μικρή, μικρή ή μεσαία επιχείρηση; Ναι / Όχι****Ο ΟΦ αποτελεί προστατευόμενο εργαστήριο**

Μόνο σε περίπτωση προμήθειας κατ' αποκλειστικότητα: ο οικονομικός φορέας είναι προστατευόμενο εργαστήριο, «κοινωνική επιχείρηση» ή προβλέπει την εκτέλεση συμβάσεων στο πλαίσιο προγραμμάτων προστατευόμενης απασχόλησης;

Απάντηση:

 Ναι

Ποιο είναι το αντίστοιχο ποσοστό των εργαζομένων με αναπηρία ή μειονεκτούντων εργαζομένων;  
%

Εφόσον απαιτείται, ορίστε την κατηγορία ή τις κατηγορίες στις οποίες ανήκουν οι ενδιαφερόμενοι εργαζόμενοι με αναπηρία ή μειονεξία

—

 Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

 Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

Όχι

**Ο ΟΦ είναι εγγεγραμμένος σε Εθνικό Σύστημα (Προ)Επιλογής**

Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος σε επίσημο κατάλογο εγκεκριμένων οικονομικών φορέων ή διαθέτει ισοδύναμο πιστοποιητικό [π.χ. βάσει εθνικού συστήματος (προ) επιλογής];

Απάντηση:

Ναι

Αναφέρετε την ονομασία του καταλόγου ή του πιστοποιητικού και τον σχετικό αριθμό εγγραφής ή πιστοποίησης, κατά περίπτωση:

—

Εάν το πιστοποιητικό εγγραφής ή η πιστοποίηση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

—

Αναφέρετε τα δικαιολογητικά στα οποία βασίζεται η εγγραφή ή η πιστοποίηση και κατά περίπτωση, την κατάταξη στον επίσημο κατάλογο

—

Η εγγραφή ή η πιστοποίηση καλύπτει όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής;  
Ναι / Όχι

Όχι

Ο οικονομικός φορέας θα είναι σε θέση να προσκομίσει βεβαίωση πληρωμής εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και φόρων ή να παράσχει πληροφορίες που θα δίνουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να τη λάβει απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν;

Ναι / Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

Όχι

**Ο ΟΦ συμμετάσχει στη διαδικασία μαζί με άλλους Οικονομικούς Φορείς**

Ο οικονομικός φορέας συμμετέχει στη διαδικασία σύναψης σύμβασης από κοινού με άλλους;

Απάντηση:

Ναι

Αναφέρετε τον ρόλο του οικονομικού φορέα στην ένωση (συντονιστής, υπεύθυνος για συγκεκριμένα καθήκοντα...):

—

Προσδιορίστε τους άλλους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν από κοινού στη διαδικασία σύναψης σύμβασης:

—

Κατά περίπτωση, επωνυμία της συμμετέχουσας ένωσης:

—

Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

Όχι

#### Τμήματα που συμμετάσχει ο ΟΦ

Κατά περίπτωση, αναφορά του τμήματος ή των τμημάτων για τα οποία ο οικονομικός φορέας επιθυμεί να υποβάλει προσφορά.

Απάντηση:

—

#### B: Πληροφορίες σχετικά με τους εκπροσώπους του οικονομικού φορέα #1

Όνομα:

Επώνυμο:

Ημερομηνία γέννησης:

Τόπος γέννησης:

Οδός και αριθμός:

Ταχ. κωδ.:

Πόλη:

Χώρα:

Τηλέφωνο:

Ηλ. ταχ/μείο:

Θέση/Ενεργών υπό την ιδιότητα:

## Γ: Πληροφορίες σχετικά με τη στήριξη στις ικανότητες άλλων οντοτήτων

**Βασίζεται σε ικανότητες άλλων οντοτήτων**

Ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων οντοτήτων προκειμένου να ανταποκριθεί στα κριτήρια επιλογής που καθορίζονται στο μέρος IV και στα (τυχόν) κριτήρια και κανόνες που καθορίζονται στο μέρος V κατωτέρω;

Απάντηση:

 Ναι

Όνομα της οντότητας

-

Ταυτότητα της οντότητας

-

Τύπος ταυτότητας

-

Κωδικοί CPV

-

 Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

 Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

 Όχι

## Δ: Πληροφορίες σχετικά με υπεργολάβους στην ικανότητα των οποίων δεν στηρίζεται ο οικονομικός φορέας

**Δεν βασίζεται σε ικανότητες άλλων οντοτήτων**

Ο οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει οποιοδήποτε τμήμα της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας;

Απάντηση:

 Ναι

Όνομα της οντότητας

-

Ταυτότητα της οντότητας

-

Τύπος ταυτότητας

-

Κωδικοί CPV

-

Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Όχι

## Μέρος ΙΙΙ: Λόγοι αποκλεισμού

## Α: Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες

Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες βάσει των εθνικών διατάξεων για την εφαρμογή των λόγων που ορίζονται στο άρθρο 57 παράγραφος 1 της οδηγίας:

## Συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Όχι

Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Όχι

### Διαφθορά

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Όχι

Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Όχι

### Απάτη

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Όχι

Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Όχι

### Τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Όχι

Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Όχι

### Νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);

Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

–

Όχι

Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

–

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

–

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

–

Όχι

### Παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

–

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

–

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

–

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);

Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

–

Όχι

Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

–

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

–

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

–

Όχι

## B: Λόγοι που σχετίζονται με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης

### Καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης:

#### Καταβολή φόρων

Ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή φόρων, τόσο στη χώρα στην οποία είναι εγκατεστημένος όσο και στο κράτος μέλος της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, εάν είναι άλλο από τη χώρα εγκατάστασης;

Απάντηση:

Ναι

Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται

–

Ενεχόμενο ποσό

–

Με άλλα μέσα; Διευκρινίστε:

Ναι

Διευκρινίστε:

–

Ο οικονομικός φορέας 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;

Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

–

Όχι

Όχι

Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική;

Ναι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, η διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού:

-

Όχι

Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Όχι

### Καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης

Ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, τόσο στη χώρα στην οποία είναι εγκατεστημένος όσο και στο κράτος μέλος της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, εάν είναι άλλο από τη χώρα εγκατάστασης;

Απάντηση:

Ναι

Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται

-

Ενεχόμενο ποσό

-

Με άλλα μέσα; Διευκρινίστε:

Ναι

Διευκρινίστε:

-

Ο οικονομικός φορέας 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;

Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

—

Όχι

Όχι

Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική;

Ναι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, η διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού:

—

Όχι

Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

Όχι

**Γ: Λόγοι που σχετίζονται με αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα**

**Πληροφορίες σχετικά με πιθανή αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα**

**Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του περιβαλλοντικού δικαίου**

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του περιβαλλοντικού δικαίου;

Απάντηση:

Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

—

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);

Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

–

Όχι

Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

–

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

–

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

–

Όχι

#### Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του κοινωνικού δικαίου

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του κοινωνικού δικαίου;

Απάντηση:

Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

–

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);

Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

–

Όχι

Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

–

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

–

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

Όχι

### Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του εργατικού δικαίου

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του εργατικού δικαίου;

Απάντηση:

Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

—

Σε περίπτωση καταδικης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);

Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

—

Όχι

Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

Όχι

### Πτώχευση

Ο οικονομικός φορέας τελεί υπό πτώχευση;

Απάντηση:

Ναι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

—

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου

εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

—

Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

Όχι

#### Διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης

Έχει υπαχθεί ο οικονομικός φορέας σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης;

Απάντηση:

Ναι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

—

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

—

Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

Όχι

#### Διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού

Έχει υπαχθεί ο οικονομικός φορέας σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού;

Απάντηση:

Ναι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

—

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

—

Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

Όχι

### Ανάλογη κατάσταση προβλεπόμενη σε εθνικές νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις

Βρίσκεται ο οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη σε εθνικές νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις;

Απάντηση:

Ναι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

—

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

—

Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

Όχι

### Υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο

Τελεί ο οικονομικός φορέας υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο;

Απάντηση:

Ναι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

—

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

—

Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

Όχι

### Αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων

Έχουν ανασταλεί οι επιχειρηματικές δραστηριότητες του οικονομικού φορέα;

Απάντηση:

Ναι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

—

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Όχι

### Ένοχος σοβαρού επαγγελματικού παραπτώματος

Έχει διαπράξει ο οικονομικός φορέας σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα;

Απάντηση:

Ναι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Όχι

Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Όχι

**Συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού**

Έχει συνάψει ο οικονομικός φορέας συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με σκοπό τη στρέβλωση του ανταγωνισμού;

Απάντηση:

Ναι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

–

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);

Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

–

Όχι

Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

–

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

–

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

–

Όχι

**Σύγκρουση συμφερόντων λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης σύμβασης**

Γνωρίζει ο οικονομικός φορέας την ύπαρξη τυχόν σύγκρουσης συμφερόντων λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης σύμβασης;

Απάντηση:

Ναι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

–

Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

–

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

Όχι

### Παροχή συμβουλών ή εμπλοκή στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης

Έχει παράσχει ο οικονομικός φορέας ή επιχείρηση συνδεδεμένη με αυτόν συμβουλές στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα ή έχει με άλλο τρόπο εμπλακεί στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης;

Απάντηση:

Ναι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

—

Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

Όχι

### Πρώρη καταγγελία, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις

Έχει υποστεί ο οικονομικός φορέας πρώρη καταγγελία προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης, ή επιβολή αποζημιώσεων ή άλλων παρόμοιων κυρώσεων σε σχέση με την εν λόγω προηγούμενη σύμβαση;

Απάντηση:

Ναι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

—

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);

Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

—

Όχι

Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

Όχι

**Ψευδείς δηλώσεις, απόκρυψη πληροφοριών, ανικανότητα υποβολής δικαιολογητικών, απόκτηση εμπιστευτικών πληροφοριών**

Ο οικονομικός φορέας επιβεβαιώνει ότι: α) έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, β) έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές, γ) δεν ήταν σε θέση να υποβάλει, χωρίς καθυστέρηση, τα δικαιολογητικά που απαιτούνται από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα, και δ) έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιαδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

Όχι

**Δ: Άλλοι λόγοι αποκλεισμού που ενδέχεται να προβλέπονται από την εθνική νομοθεσία του κράτους μέλους της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντος φορέα**

**Δεν έχει επιλεγεί κανένα κριτήριο σε αυτή την ενότητα**



**Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής**

α: Γενική ένδειξη για όλα τα κριτήρια επιλογής

Όσον αφορά τα κριτήρια επιλογής (ενότητα α ή ενότητες Α έως Δ του παρόντος μέρους), ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:

**Πληροί όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής**

Απάντηση:

**Ναι**

## Λήξη

## Μέρος VI: Τελικές δηλώσεις

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι τα στοιχεία που έχω αναφέρει σύμφωνα με τα μέρη II έως V ανωτέρω είναι ακριβή και ορθά και ότι έχω πλήρη επίγνωση των συνεπειών σε περίπτωση σοβαρών ψευδών δηλώσεων.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι είμαι σε θέση, κατόπιν αιτήματος και χωρίς καθυστέρηση, να προσκομίσω τα πιστοποιητικά και τις λοιπές μορφές αποδεικτικών εγγράφων που αναφέρονται, εκτός εάν:

α) Η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει τη δυνατότητα να λάβει τα σχετικά δικαιολογητικά απευθείας με πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν [υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας έχει παράσχει τις απαραίτητες πληροφορίες (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέα έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων) που παρέχουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να το πράξει] ή

β) Από τις 18 Οκτωβρίου 2018 το αργότερο (ανάλογα με την εθνική εφαρμογή του άρθρου 59 παράγραφος 5 δεύτερο εδάφιο της οδηγίας 2014/24/ΕΕ), η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχουν ήδη στην κατοχή τους τα σχετικά έγγραφα.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος δίδω επισήμως τη συγκατάθεσή μου στην αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα, όπως καθορίζεται στο Μέρος I, ενότητα Α, προκειμένου να αποκτήσει πρόσβαση σε δικαιολογητικά των πληροφοριών που έχουν υποβληθεί στο Μέρος III και το Μέρος IV του παρόντος Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης για τους σκοπούς της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, όπως καθορίζεται στο Μέρος I.

Ημερομηνία, τόπος και, όπου ζητείται ή απαιτείται, υπογραφή(-ές):

Ημερομηνία

Τόπος

Υπογραφή