

 ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ		  BIOCHAIN
	ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ:	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ, ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ Ταχ. Δ/ση: Πλατεία Πύρρου 1 – Ιωάννινα Τ.Κ. 452 21 Πληροφορίες: Σακκάς Ευάγγελος Τηλέφωνο: 2651 3 64220-43 Ηλ. Διεύθ.: e.sakkas@php.gov.gr Ιστοσελίδα: www.php.gov.gr	ΣΥΜΒΑΣΗ:	Προμήθεια και εγκατάσταση πιλοτικού-ερευνητικού θερμοκηπίου υψηλής τεχνολογίας για το έργο «BIOCHAIN - Strengthening BIODiversity Preservation through Sustainable Exploitation of the Bioresources CHAIN in the Programme Area»
	CPV:	44211500-7 - Θερμοκήπια
	ΑΞΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ:	250.000,00 € με Φ.Π.Α. 201.612,90 € χωρίς Φ.Π.Α. (Φ.Π.Α. 48.387,10 €)
	ΧΡΗΜ/ΔΟΤΗΣΗ:	Η πράξη συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης και πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων. Είναι Εγγεγραμμένη στη ΣΑΕΠ 618/3, του ΠΔΕ της Περιφέρειας Ηπείρου με Κ.Α. 2025ΕΠ61830010.
	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΡΩΤ. ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ:	ΔΑΠ/188706/6091
	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:	23-9-2026
Διακήρυξη Ανοικτού Διαγωνισμού, κάτω των ορίων, για τη σύναψη σύμβασης προμήθειας, μέσω ΕΣΗΔΗΣ, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, αποκλειστικά βάσει τιμής, με τίτλο: “Προμήθεια και εγκατάσταση πιλοτικού - ερευνητικού θερμοκηπίου υψηλής τεχνολογίας για το έργο «BIOCHAIN - Strengthening BIODiversity Preservation through Sustainable Exploitation of the Bioresources CHAIN in the Programme Area»” Καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών 22-10-2026 και ώρα 15:00 μ.μ. (Του άρθρου 27 του Ν.4412/2016) α/α ΕΣΗΔΗΣ: 536029		
ΙΩΑΝΝΙΝΑ, 23/09/2026		

Περιεχόμενα

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	2
1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	4
1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ	4
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	5
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	5
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	6
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	9
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ	9
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ	10
2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	12
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	12
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης	12
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης	12
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων	12
2.1.4 Γλώσσα	13
2.1.5 Εγγυήσεις	13
2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων	14
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	14
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής	14
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής	15
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού	16
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας	21
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια	21
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα	21
2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας	22
2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία	22
2.2.8.1. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων	22
2.2.8.2. Υπεργολαβία	23
2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής	23
2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών	23
2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα	25
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	32
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης	32
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	32
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών	32
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών	32
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»	35
2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής	35
2.4.3.2 Τεχνική προσφορά	36
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών	36
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών	37
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών	38
3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	40
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	41
3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	43
3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	44
3.5 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	47
4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	48
4.1 ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ)	48

4.2	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	48
4.3	ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	49
4.4	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ	49
4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ.....	50
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	50
5.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	52
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ	52
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ	53
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ	54
5.4	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ	55
6.	ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ.....	56
6.1	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΑΓΑΘΩΝ.....	56
6.2	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΑΓΑΘΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΑΓΑΘΩΝ	56
6.3	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΝΑΥΛΩΣΗΣ – ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ - ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗΣ ΦΟΡΤΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ	58
6.4	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΑΓΑΘΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ.....	58
6.5	ΔΕΙΓΜΑΤΑ – ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ – ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	58
6.6	ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ.....	58
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ	60	
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	60	
ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	60	
ΜΕΡΟΣ Β – ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	64	
ΜΕΡΟΣ Γ - ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ.....	65	
ΜΕΡΟΣ Δ - ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ	77	
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΕΕΕΣ.....	85	
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	86	
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ	87	
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΠΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	90	
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	91	
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ Υ.Δ. ΠΕΡΙ ΜΗ ΡΩΣΙΚΗΣ ΕΜΠΛΟΚΗΣ	101	

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ / Π.Ε. ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)	997908822
Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής για την ηλεκτρονική τιμολόγηση ¹	1007.904.0001
Ταχυδρομική διεύθυνση	ΠΛΑΤΕΙΑ ΠΥΡΡΟΥ 1
Πόλη	ΙΩΑΝΝΙΝΑ
Ταχυδρομικός Κωδικός	452 21
Χώρα ²	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS ³	GR213
Τηλέφωνο	2651364220
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (e-mail)	e.sakkas@php.gov.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες ⁴	Ευάγγελος Σακκάς
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.php.gov.gr
Διεύθυνση του προφίλ αγοραστή στο διαδίκτυο (URL) ⁵	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ / Π.Ε. ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι⁵ η ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ και ανήκει στη Γενική Κυβέρνηση Υποτομέας Ο.Τ.Α. (μη κεντρική αναθέτουσα αρχή), κατά τις υποδιαίρεσεις του άρθρου 14 του ν. 4270/14.⁶

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.⁷

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι Γενικές Δημόσιες Υπηρεσίες.

Στοιχεία Επικοινωνίας⁸

- α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.⁹

¹ Άρθρο 53 παρ. 2 περ. α του ν. 4412/2016. Ο κωδικός της αναθέτουσας αρχής για την ηλεκτρονική τιμολόγηση, όπως αυτός προσδιορίζεται στον επίσημο ιστότοπο της ΓΓΠΣΔΔ. Πρβλ. Απόφαση αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α (Β' 2338/02.06.2021) των Υπουργών Οικονομικών – Ανάπτυξης και Επενδύσεων – Επικρατείας «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων», άρθρο 3 παρ.6, πεδίο «BT-46: Κωδικός αγοραστή», σε συνδυασμό με το πεδίο «BT-10: Στοιχείο αναφοράς Αγοραστή».

² Μόνο για συμβάσεις άνω των ορίων

³ Μόνο για συμβάσεις άνω των ορίων

⁴ Συμπληρώνεται το όνομα, η διεύθυνση, ο αριθμός τηλεφώνου, η διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (e-mail) της υπηρεσίας που διενεργεί τον διαγωνισμό, καθώς και ο αρμόδιος υπάλληλος της υπηρεσίας αυτής, άρθρο 53 παρ. 2 περ. γ του ν. 4412/2016

⁵ Εφόσον υπάρχει και για συμβάσεις άνω των ορίων

⁶ Αναφέρεται σε ποια υποδιαίρεση του δημόσιου τομέα ανήκει η Α.Α.: α) Γενική Κυβέρνηση (Υποτομέας Κεντρικής Κυβέρνησης, Υποτομέας ΟΤΑ, Υποτομέας ΟΚΑ) ή β) Δημόσιος Τομέας (Πλην Γενικής Κυβέρνησης) κατά τις υποδιαίρεσεις του άρθρου 14 του ν. 4270/14.

⁷ Επιλέγεται η κύρια δραστηριότητα της Α.Α., βλέπε και Παράρτημα II (Προκήρυξη Σύμβασης), Τμήμα Ι, παρ 1.5, Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L 296). α) Γενικές δημόσιες υπηρεσίες β) Άμυνα, γ) Δημόσια τάξη και ασφάλεια, δ) Περιβάλλον, ε) Οικονομικές και δημοσιονομικές υποθέσεις, στ) Υγεία, ζ) Στέγαση και υποδομές κοινής ωφέλειας, η) Κοινωνική προστασία, θ) Αναψυχή, πολιτισμός και θρησκεία, ι) Εκπαίδευση, ια) Τυχόν άλλη δραστηριότητα.

⁸ Επιλέγονται και συμπληρώνονται τα αντίστοιχα εδάφια, πρβλ άρθρα 22 και 67 ν. 4412/16

⁹ Εάν η πρόσβαση στα έγγραφα είναι περιορισμένη, αντί για τα αναφερόμενα στο α) συμπληρώνονται: «Η πρόσβαση στα έγγραφα είναι περιορισμένη. Περαιτέρω πληροφορίες παρέχονται στην διεύθυνση (URL) :»

- β) Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω του ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες (εφεξής ΕΣΗΔΗΣ), το οποίο είναι προσβάσιμο από τη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.
- γ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από:
την προαναφερθείσα διεύθυνση: www.promitheus.gov.gr, καθώς και από την ιστοσελίδα της Περιφέρειας Ηπείρου: www.php.gov.gr.

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

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

Χρηματοδότηση της σύμβασης¹⁰

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι η Περιφέρεια Ηπείρου, Κωδ. ΣΑΕΠ 618/3. Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει την με Κ.Α. 2025ΕΠ61830010 της ΣΑΕΠ 618/3 σχετική πίστωση του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2026.

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από Πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (αριθ. ενάριθ. έργου 2025ΕΠ61830010).

Το αντικείμενο της σύμβασης περιλαμβάνεται στο έργο: «BIOCHAIN - Strengthening BIOdiversity Preservation through Sustainable Exploitation of the Bioresources CHAIN in the Programme Area» το οποίο έχει ενταχθεί ως στρατηγικό έργο στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Ευρωπαϊκής Εδαφικής Συνεργασίας «Cooperation Programme Interreg VI-A Greece-Italy (EL-IT) 2021-2027» με βάση την απόφαση ένταξης Α/Α 3971 με αρ. πρωτ. 2558/2-07-2025 (ΑΔΑ: 6ΣΨΖΗ-Υ92) και έχει λάβει κωδικό MIS: 6006563¹¹. Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης) και από εθνικούς πόρους μέσω του ΠΔΕ¹².

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια και εγκατάσταση πιλοτικού - ερευνητικού θερμοκηπίου υψηλής τεχνολογίας. Οι τεχνικές προδιαγραφές περιγράφονται αναλυτικά στο Μέρος Γ του Παραρτήματος Ι της παρούσας.

Η σύμβαση αφορά στην υλοποίηση του παραδοτέου D.3.4 «Equipment Costs» του έργου «BIOCHAIN - Strengthening BIOdiversity Preservation through Sustainable Exploitation of the Bioresources CHAIN in the Programme Area» η οποία έχει ενταχθεί στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Ευρωπαϊκής Εδαφικής Συνεργασίας «Cooperation Programme Interreg VI-A Greece-Italy (EL-IT) 2021-2027» (MIS 6006563) και οι τεχνικές προδιαγραφές περιγράφονται αναλυτικά στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι της παρούσας.

Ο προς προμήθεια εξοπλισμός κατατάσσεται στους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV), όπως δίνονται παρακάτω:

- 44211500-7 - Θερμοκήπια

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 250.000,00 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24 % (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: € 201.612,90 ΦΠΑ 24%: € 48.387,10), χωρίς δικαίωμα προαίρεσης και χωρίς δικαίωμα παράτασης με αύξηση φυσικού – οικονομικού αντικειμένου.

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται, από την ημέρα υπογραφής της, σε έξι (6) μήνες.

Τόπος εκτέλεσης της σύμβασης είναι το αγρόκτημα του Τμήματος Γεωπονίας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων στους Κωστακούς Άρτας (κωδικός NUTS: EL541 – Άρτα, Πρέβεζα).

Η παρούσα σύμβαση δεν υποδιαιρείται σε τμήματα. Η μη υποδιαίρεση αιτιολογείται από το γεγονός ότι το αντικείμενο της σύμβασης συνιστά λειτουργικά ενιαίο και αναπόσπαστο σύνολο: το θερμοκήπιο παραδίδεται ως ενιαία κατασκευή, της οποίας ο φέρων οργανισμός, το υλικό κάλυψης και τα

¹⁰ Το περιεχόμενο της παραγράφου διαμορφώνεται ανάλογα με την πηγή χρηματοδότησης (Πρβλ. παρ. 2 περ. ζ του άρθρου 53 του ν.4412/16 όπως διαμορφώθηκε με το άρθρο 16 του ν. 4782/21)

¹¹ Συμπληρώνονται τα σχετικά κενά με βάση την Απόφαση Ένταξης της Πράξης.

¹² Συμπληρώνονται αναλόγως με το είδος της χρηματοδότησης και το ειδικό κανονιστικό πλαίσιο (πχ ν. 4314/2014)

ηλεκτρομηχανολογικά συστήματα (αερισμού, δροσισμού, ανακυκλοφορίας αέρα, θέρμανσης, άρδευσης-υδρολίπανσης, τεχνητού φωτισμού και κεντρικού ελέγχου κλιματισμού) είναι αλληλεξαρτώμενα και διασυνδεδεμένα και δεν δύνανται να λειτουργήσουν, να δοκιμαστούν ή να παραληφθούν αυτοτελώς. Η υποδιαίρεση σε τμήματα θα καθιστούσε αδύνατο τον προσδιορισμό ενιαίας ευθύνης για την καλή λειτουργία του συνόλου, θα διακύβευε την τεχνική αρτιότητα της εγκατάστασης και θα αποδυνάμωνε την ενιαία εγγύηση καλής λειτουργίας.

Δεν προβλέπεται δικαίωμα κατακύρωσης της σύμβασης για μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα κατά το άρθρο 105 παρ. 1 του ν. 4412/2016.

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

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, αποκλειστικά βάσει¹³ της τιμής, μεταξύ των προσφορών που κρίθηκαν αποδεκτές σύμφωνα με τους όρους της παρούσας διακήρυξης.

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 ιδίως¹⁴:

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»,
- του ν. 5218/2025 (Α' 125): "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 λουτές διατάξεις",
- 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,
- της αριθμ. οικ. 46901 ΕΞ 2024/2024 Υπουργικής Απόφασης «Τροποποίηση της, υπό στοιχεία οικ. 98979 ΕΞ 2021/10.08.2021, κοινής υπουργικής απόφασης «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων, δυνάμει του ν. 4601/2019 (Α' 44)» (Β' 3766),
- Τις διατάξεις του άρθρου 11 του ν. 4013/2011 (Φ.Ε.Κ. Α' 204), όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 10 του ν. 4038/2012 (Φ.Ε.Κ. Α' 14), την Κ.Υ.Α. Π1/2380/2012 (Φ.Ε.Κ. Β' 3400), καθώς και την Εγκύκλιο 1 (Αριθμ. Πρωτ. Π1/678/26-03-2013) του Υπουργείου Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων (Γενική Γραμματεία Εμπορίου – Γενική Διεύθυνση Κρατ. Προμηθειών – Δ/ση Πολιτικής Προμηθειών), περί Λειτουργίας του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (Κ.Η.Μ.Δ.Σ.),
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- τις διατάξεις του άρθρου 4 του Π.Δ. 118/07 «Κανονισμός Προμηθειών Δημοσίου» (Φ.Ε.Κ. 150/Α'/07), σχετικά με την υποχρέωση δημοσίευσης προκήρυξης στον τοπικό τύπο.

¹³ Άρθρο 86 ν.4412/2016

¹⁴ Η αναθέτουσα αρχή προσαρμόζει την παρ. 1.4 και τους όρους της διακήρυξης με βάση το αντικείμενο της σύμβασης και την κείμενη νομοθεσία, όπως ισχύει κατά την έναρξη της διαδικασίας ανάθεσης. Σε περίπτωση νομοθετικών μεταβολών και έως την επικαιροποίηση του παρόντος υποδείγματος από την Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. οι αναθέτουσες αρχές έχουν την ευθύνη αντίστοιχης προσαρμογής των εν λόγω όρων.

- την υπ' αριθμ. 24014/25-11-2005 (Φ.Ε.Κ. 1637/Β/05) Κ.Υ.Α. των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας «Δικαιολογητικά για την εφαρμογή του ν. 3310/2005», όπως τροποποιήθηκε με το ν. 3414/2005 και όπως ισχύει,
- του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιον της Α.Ε.Π.Π. (νυν Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ.)»,
- 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. 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. 4968/2026 Κ.Υ.Α. των Υπουργών Ανάπτυξης και Ψηφιακής Διακυβέρνησης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) - Τροποποίηση της υπ' αρ. 76928/09.07.2021 (Β' 3075) κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας» (Β' 334/2026)
- 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)», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
- της υπ' αριθμ. 78072/2025 Κ.Υ.Α. των Υπουργών Ανάπτυξης και Ψηφιακής Διακυβέρνησης «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) - Τροποποίηση της υπ' αρ. 64233/08.06» (Β' 5645/2025)
- 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. 14900/21 (Β' 466): «Έγκριση σχεδίου Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις» (ΑΔΑ: ΨΡΤΟ46ΜΤΛΡ-Χ92),
- 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»,
- 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. 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», όπως τροποποιήθηκε, συμπληρώθηκε και ισχύει»,
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,
- 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 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,
- της Εγκεκριμένης Αίτησης Συμμετοχής των εταίρων του έργου «BIOCHAIN - Strengthening Biodiversity Preservation through Sustainable Exploitation of the Bioresources CHAIN in the Programme Area» (Application Form) MIS: 6006563, η οποία καταχωρήθηκε ως πρωτογενές αίτημα στο ΚΗΜΔΗΣ με ΑΔΑΜ 25REQ017602823,
- του υπογεγραμμένου σύμφωνου χρηματοδότησης (Subsidy Contract) του έργου «BIOCHAIN - Strengthening Biodiversity Preservation through Sustainable Exploitation of the Bioresources CHAIN in the Programme Area», που υλοποιείται στο πλαίσιο του Προγράμματος Ευρωπαϊκής Εδαφικής Συνεργασίας Cooperation Programme Interreg VI-A Greece-Italy (EL-IT) 2021-2027,
- του υπογεγραμμένου Σύμφωνου Συνεργασίας (Partnership Agreement) ανάμεσα στους εταίρους του έργου «BIOCHAIN - Strengthening Biodiversity Preservation through Sustainable Exploitation of the Bioresources CHAIN in the Programme Area», που υλοποιείται στο πλαίσιο του Προγράμματος Ευρωπαϊκής Εδαφικής Συνεργασίας Cooperation Programme Interreg VI-A Greece-Italy (EL-IT) 2021-2027,
- της υπ' αριθμ. 2558/2-07-2025 Απόφασης του Αναπληρωτή Υπουργού Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών για την ένταξη του έργου «BIOCHAIN - Strengthening Biodiversity Preservation through Sustainable Exploitation of the Bioresources CHAIN in the Programme Area» (MIS: 6006563) στο ΠΔΕ με ΚΑΕ 2025ΕΠ61830010 (ΑΔΑ: 6ΣΨΖΗ-Υ92),

- της κατανομής του προϋπολογισμού του έργου BIOCHAIN για την Περιφέρεια Ηπείρου (Justification of Budget),
- της υπ' αριθ. 17/814/19-05-2025 Απόφασης της Περιφερειακής Επιτροπής με την οποία εγκρίνεται ο προϋπολογισμός και οι δαπάνες ανά κατηγορία του έργου «BIOCHAIN - Strengthening Biodiversity Preservation through Sustainable Exploitation of the Bioresources CHAIN in the Programme Area» για την Περιφέρεια Ηπείρου (ΑΔΑ: ΨΞΟΥ7Λ9-ΠΗΓ, ΑΔΑΜ: 25REQ017609325)
- της υπ' αριθμ. 24/1849/21-9-2026 (ΑΔΑ: 9ΕΜΤ7Λ9-Ψ20) Απόφασης της Περιφερειακής Επιτροπής της Περιφέρειας Ηπείρου περί έγκρισης της διενέργειας του διαγωνισμού και των όρων αυτού, της έγκρισης των τεχνικών προδιαγραφών, της συγκρότησης των συλλογικών οργάνων του διαγωνισμού.
- της υπ' αριθ. πρωτ. 144462/11-9-2026 Σύμφωνης Γνώμης της Διαχειριστικής Αρχής των Προγραμμάτων Ευρωπαϊκής Εδαφικής Συνεργασίας (INTERREG) για την έγκριση του τεύχους του παρόντος διαγωνισμού, όπως αυτή χορηγήθηκε μέσω του ΟΠΣ 2021-27 (Α/Α: 43614).

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η **22/10/2026** και ώρα **15.00**¹⁵

Η ως άνω προθεσμία δεν είναι μικρότερη των δεκαπέντε (15) ημερών από την ημερομηνία δημοσίευσης της προκήρυξης της σύμβασης στο ΚΗΜΔΗΣ, σύμφωνα με το άρθρο 121 παρ. 1 περ. α' του ν. 4412/2016.

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) <https://portal.eprocurement.gov.gr/webcenter/portal/TestPortal>

Διαδικτυακός τόπος υποβολής προσφορών	Ημερομηνία δημοσίευσης στο ΚΗΜΔΗΣ	Ημερομηνία ανάρτησης της διακήρυξης στην Διαδικτυακή πύλη ΕΣΗΔΗΣ	Ημερομηνία έναρξης υποβολής προσφορών	Ημερομηνία λήξης υποβολής προσφορών	Ημερομηνία αποσφράγισης προσφορών
www.promitheus.gov.gr Συστημικός Αριθμός: 536029	24/09/2026 Ημέρα Πέμπτη	24/09/2026 Ημέρα Πέμπτη	25/09/2026 Ημέρα Παρασκευή	22/10/2026 Ημέρα Πέμπτη και ώρα 15.00	23/10/2026 Ημέρα Παρασκευή και ώρα 10.00 π.μ.

1.6 Δημοσιότητα

A. Δημοσίευση σε επίπεδο Ευρωπαϊκής Ένωσης

Η παρούσα σύμβαση, ως σύμβαση κάτω των ορίων του άρθρου 5 του ν. 4412/2016, δεν εμπίπτει στο πεδίο εφαρμογής των Οδηγιών της Ευρωπαϊκής Ένωσης και δεν υπόκειται σε υποχρέωση δημοσίευσης στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο ¹⁶

Η προκήρυξη¹⁷ και το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ).

¹⁵ Κατά τον καθορισμό των προθεσμιών παραλαβής των προσφορών οι Α.Α. λαμβάνουν υπόψη την πολυπλοκότητα της σύμβασης και τον χρόνο που απαιτείται για την προετοιμασία των προσφορών (άρθρο 60 παρ. 1 ν. 4412/2016). Η ελάχιστη προθεσμία παραλαβής των προσφορών στην ανοιχτή διαδικασία καθορίζεται : α) για τις συμβάσεις άνω των ορίων από τις διατάξεις των άρθρων 27, 60 και 67 του ν. 4412/2016 και β) για τις συμβάσεις κάτω των ορίων από τις διατάξεις του άρθρου 121 του ίδιου νόμου.

¹⁶ Άρθρο 66 Ν. 4412/2016. Η παρούσα διακήρυξη και οι προκηρύξεις δεν δημοσιεύονται σε εθνικό επίπεδο, πριν από την ημερομηνία δημοσίευσης στην Επίσημη Εφημερίδα της ΕΕ. Ωστόσο, η δημοσίευση μπορεί να πραγματοποιείται σε κάθε περίπτωση σε εθνικό επίπεδο, όταν οι Α.Α. δεν έχουν ενημερωθεί σχετικά με τη δημοσίευση εντός 48 ωρών από τη βεβαίωση παραλαβής της προκήρυξης/ γνωστοποίησης.

¹⁷ Από 01.06.2021 καταργήθηκε η υποχρέωση σύνταξης προκήρυξης για συμβάσεις κάτω των ορίων (Πρβλ άρθρο 141 του ν.4782/2021, παρ. 1 περ.4)

Τα έγγραφα της σύμβασης της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στο ΕΣΗΔΗΣ, η οποία έλαβε τους ακόλουθους συστημικούς αριθμούς που αναρτήθηκαν στη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

α/α Τμήματος	Περιγραφή Τμήματος	Συνολικός Π/Υ (με ΦΠΑ 24%)	Συστημικοί αριθμοί πλατφόρμας ΕΣΗΔΗΣ
			α/α Περιγραφή Συστημικού
1	Θερμοκήπιο	250.000,00€	536029

Περίληψη της παρούσας Διακήρυξης δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο^{18 19 20}, σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν. 4412/2016 :

■ **Ανεξάρτητος (Τύπος της Ηπείρου)** των Ιωαννίνων,

■ **Νέοι Αγώνες** των Ιωαννίνων και

■ **Έκδοση** (εβδομαδιαία των Ιωαννίνων).

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

Η Διακήρυξη θα καταχωρηθεί στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL): <https://www.php.gov.gr/> στην διαδρομή: Ενημέρωση (νέα-ανακοινώσεις) ► Ανακοινώσεις και Προκηρύξεις.

Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων

Οι δαπάνες δημοσίευσης, καταβάλλονται από τον φορέα που έδωσε την εντολή καταχώρισης στην εφημερίδα, εντός των προθεσμιών του άρθρου 69Z του ν. 4270/2014 (Α' 143). Σε περίπτωση ανακήρυξης αναδόχου της δημοσιευόμενης διαδικασίας, οι ως άνω δαπάνες παρακρατούνται από τον φορέα και αφαιρούνται από το τίμημα που οφείλει στον ανάδοχο για την προμήθεια σύμφωνα με τις οικείες διατάξεις (άρθρο 77 παρ. 5 ν. 4270/2014, άρθρα 1 παρ. 3 & 4 παρ. 3 ν. 3548/2007, σε συνδυασμό με τα άρθρα 377 παρ. 1 περ. 35 & 379 παρ. 12 ν. 4412/2016).^{21 22}

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

¹⁸ Η υποχρέωση δημοσίευσης της προκήρυξης σε μία τοπική εφημερίδα, που προβλέπεται στο άρθρο 4 του ΠΔ 118/2007/άρθρο 5 του ΕΚΠΟΤΑ, συνεχίζει να υφίσταται μέχρι και την 31/12/2023, οπότε και καταργείται. Πρβλ. άρθρο 377§1 περίπτ (59 και 82) και άρθρο 379 §12 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 245 του ν. 4782/2021.

¹⁹ Η υποχρέωση δημοσίευσης σε νομαρχιακές (νυν "περιφερειακές" κατά το αρ.16 του ν.4487/2017) και τοπικές εφημερίδες του ν.3548/2007, συνεχίζει να υφίσταται μέχρι και την 31/12/2023, οπότε και καταργείται, βλέπε άρθρο 377§1 περίπτ (35) και άρθρο 379 §12 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 245 του ν. 4782/2021.

²⁰ Για τις δημοσιεύσεις περιλήψεων διαγωνισμών στον εθνικό τύπο, βλ. και ΠΙΝΑΚΑ 1 «ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ ΣΤΟΝ ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟ ΚΑΤΑ ΤΟΝ Ν.4412/2016», στην ιστοσελίδα της Αρχής, στη διαδρομή Αναθέτουσες Αρχές/Γενικές Οδηγίες/Υποστηρικτικό Υλικό.

²¹ Πρβλ.άρθρο 26 ν. 5005/2022 (Α' 236), ως τροποποίησε άρθρο 4 ν. 3548/2007 (Α' 68) με την προσθήκη παρ. 4.

²² Πρβλ άρθρο 77 παρ. 5 ν. 4270/2014, άρθρα 1 παρ. 3 & 4 παρ. 3 ν. 3548/2007, σε συνδυασμό με τα άρθρα 377 παρ. 1 περ. 35 & 379 παρ. 12 ν. 4412/2016.

συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους,²³

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

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

²³ Άρθρο 18 παρ. 2 του ν. 4412/2016.

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης,²⁴ είναι τα ακόλουθα:

1. η με αρ. ΔΑΠ/188644/6089/23-9-2026 Προκήρυξη της Σύμβασης (ΑΔΑΜ: 26PROC019846517), όπως αυτή έχει καταχωρηθεί στο ΚΗΜΔΗΣ
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 τεχνική και οικονομική προσφορά του αναδόχου
6. 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)²⁵.

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα, στο πλαίσιο της παρούσας, στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (www.promitheus.gov.gr). Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που είτε υποβάλλονται με άλλον τρόπο, είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

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

²⁴ Ως «έγγραφο διαδικασίας σύναψης της σύμβασης» ή «έγγραφο της σύμβασης», κατά την έννοια της περ. 14 της παρ.1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016 νοείται κάθε έγγραφο το οποίο παρέχει ή στο οποίο παραπέμπει η Α.Α./Α.Φ. με σκοπό να περιγράψει ή να προσδιορίσει στοιχεία της σύμβασης ή της διαδικασίας ανάθεσης, συμπεριλαμβανομένης της προκήρυξης σύμβασης του άρθρου 63 και 293, της προκαταρκτικής προκήρυξης του άρθρου 62, της περιοδικής ενδεικτικής προκήρυξης του άρθρου 291, αν χρησιμοποιείται ως μέσο προκήρυξης του διαγωνισμού, των τεχνικών προδιαγραφών, του περιγραφικού εγγράφου, των προτεινόμενων όρων της σύμβασης, των υποδειγμάτων για την προσκόμιση των εγγράφων από τους υποψηφίους και τους προσφέροντες, των πληροφοριών σχετικά με τις γενικές και ειδικές υποχρεώσεις και τυχόν πρόσθετων εγγράφων. Επίσης, στην έννοια αυτή περιλαμβάνονται και η διακήρυξη ή η πρόσκληση σε διαπραγμάτευση στις οποίες αναφέρονται όλοι οι ειδικοί και γενικοί όροι σύναψης και εκτέλεσης της σύμβασης, το Ενιαίο Ευρωπαϊκό Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), οι συμπληρωματικές πληροφορίες που παρέχει η αναθέτουσα αρχή δυνάμει της παρ. 2 του άρθρου 67 και της παρ. 2 του άρθρου 297, το σχέδιο της σύμβασης μετά των Παραρτημάτων αυτής και η τεχνική συγγραφή υποχρεώσεων που περιλαμβάνει και τις εφαρμοστέες τεχνικές προδιαγραφές

²⁵ Επιλέγεται κατά κανόνα η εκ του νόμου υποχρεωτική χρήση του ΕΣΗΔΗΣ για την πρόσβαση στα έγγραφα της σύμβασης και την επικοινωνία. Οι επιλογές που ακολουθούν αφορούν περιπτώσεις που δεν είναι δυνατή εν όλω ή εν μέρει η ελεύθερη, πλήρης, άμεση και δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στα έγγραφα της σύμβασης. Επιπλέον, σε περίπτωση που απαιτούνται ειδικά εργαλεία, συσκευές ή μορφότυποι περιγράφονται στο σημείο αυτό ταυτόχρονα με τον τρόπο πρόσβασης των ενδιαφερομένων.

την κατάρτιση των προσφορών στις ακόλουθες περιπτώσεις:

- α) όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα, δεν έχουν παρασχεθεί το αργότερο έξι (6) ημέρες πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών,
- β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

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

Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, η παράταση της προθεσμίας εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της αναθέτουσας αρχής²⁶.

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 στο ΚΗΜΔΗΣ και αναρτάται στον ηλεκτρονικό τόπο του διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ.

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.

Τυχόν προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι προσφορές, τα στοιχεία που περιλαμβάνονται σε αυτές, καθώς και τα αποδεικτικά έγγραφα σχετικά με τη μη ύπαρξη λόγου αποκλεισμού και την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής²⁷ 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.²⁸

Κάθε μορφής επικοινωνία με την αναθέτουσα αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα²⁹.

2.1.5 Εγγυήσεις³⁰

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)³¹, 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

²⁶ Άρθρο 60 παρ. 3 & 67 παρ. 2 του ν. 4412/2016

²⁷ Άρθρο 80 παρ. 10 ν. 4412/2016

²⁸ Άρθρο 92 παρ.4 του ν. 4412/2016

²⁹ Με την επιφύλαξη της εν όλω ή εν μέρει σύνταξης των εγγράφων σε άλλη γλώσσα

³⁰ Άρθρο 72 του ν. 4412/2 016

³¹ Πρβλ. άρθρο 120 του ν.4512/2018 (ΦΕΚ Α' 5/17.1.2017), καθώς και άρθρο 15 παρ.1 του ν.4541/2018 (ΦΕΚ Α' 93/31.5.2018),

χρηματικού ποσού³². Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

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

Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία: α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται, δ) τον αριθμό της εγγύησης, ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης), ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως και ββ) ότι σε περίπτωση κατάπτωσης αυτής, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης³³.

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

Υποδείγματα των ζητούμενων εγγυητικών επιστολών επισυνάπτονται στο Παράρτημα IV της παρούσης.

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

2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων

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

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.),

³² 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 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).

³³ Παρ. 12 άρθρου 72 του ν. 4412/2016

γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ³⁴, στον βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5, 6 και 7³⁵ 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 συμβάσεων³⁶.

Στον βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5, 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ΣΔΣ, καθώς και τις λοιπές διεθνείς συμφωνίες από τις οποίες δεσμεύεται η Ένωση, οι αναθέτουσες αρχές επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς των χωρών που έχουν υπογράψει τις εν λόγω συμφωνίες μεταχείριση εξίσου ευνοϊκή με αυτήν που επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς της Ένωσης³⁷.

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

Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλεγγύως και εις ολόκληρον³⁸.

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής³⁹

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής⁴⁰, ποσού ίσου με το 2% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης χωρίς ΦΠΑ που ανέρχεται στο ποσό των **Τεσσάρων Χιλιάδων Τριάντα Δύο Ευρώ και Είκοσι Έξι Λεπτών (€ 4.032,26)**.

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

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του άρθρου 2.4.5 της παρούσας, ήτοι μέχρι 11-10-2027, 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.

³⁴ Βλ. σχετικά με ΣΔΣ https://www.wto.org/english/tratop_e/gproc_e/gp_gpa_e.htm

³⁵ Σύμφωνα με το ισχύον κείμενο της ΣΔΣ, τα σχετικά παραρτήματα που αναφέρονται στο άρθρο 25 αντιστοιχούν πλέον στα 1, 2, 4, 5, 6 και 7.

³⁶ Επισημαίνεται ότι απαγορεύεται η συμμετοχή εξωχώριας εταιρείας από «μη συνεργάσιμα κράτη στον φορολογικό τομέα» κατά την έννοια των παρ. 3 και 4 του άρθρου 65 του ν. 4172/2013, καθώς και από κράτη που έχουν προνομιακό φορολογικό καθεστώς, όπως αυτά ορίζονται στον κατάλογο της απόφασης της παρ. 7 του άρθρου 65 του ως άνω Κώδικα, κατά τα αναφερόμενα στην περίπτωση α' και β' της παραγράφου 4 του άρθρου 4 του ν. 3310/2005.

³⁷ Πρβλ. σχετικά, σελ. 8 της Ανακοίνωσης της Επιτροπής C (2019) 5494 final «Κατευθυντήριες γραμμές για τη συμμετοχή προσφερόντων και αγαθών από τρίτες χώρες στην αγορά δημοσίων συμβάσεων της ΕΕ».

³⁸ Άρθρο 19 ν. 4412/2016.

³⁹ Παρ. 1, 2 και 12 του άρθρου 72 του ν.4412/2016.

⁴⁰ Σε περίπτωση υποβολής προσφοράς για ένα ή περισσότερα τμήματα της σύμβασης, το ύψος της εγγύησης συμμετοχής υπολογίζεται επί της εκτιμώμενης αξίας του/των προσφερομένου/ων τμήματος/τμημάτων (β' εδ. παρ. 1 άρθρου 72 ν. 4412/2016).

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

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στην παρ. 3 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016⁴¹.

2.2.2.3. Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει εάν ο προσφέρων: α) αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, β) παρέχει, εν γνώσει του, ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3 έως 2.2.8, γ) δεν προσκομίζει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά (παραγράφοι 2.2.9 και 3.2), δ) δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή του συμφωνητικού, ε) υποβάλει μη κατάλληλη προσφορά, με την έννοια της περ. 46 της παρ. 1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016, στ) δεν ανταποκριθεί στη σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής να εξηγήσει την τιμή ή το κόστος της προσφοράς του εντός της τεθείσας προθεσμίας και η προσφορά του απορριφθεί⁴², ζ) στις περιπτώσεις των παρ. 3, 4 και 5 του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών από τον προσωρινό ανάδοχο, αν, κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών, σύμφωνα με τις παραγράφους 3.2 και 3.4 της παρούσας, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν στο ΕΕΕΣ είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή αν, από τα παραπάνω δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής.

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού⁴³

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

2.2.3.1. Όταν υπάρχει σε βάρος του αμετάκλητη⁴⁴ καταδικαστική απόφαση για 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^{ης} 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

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

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

⁴³ Άρθρα 73 και 74 ν. 4412/2016

⁴⁴ Επισημαίνεται ότι η αναφορά στο ΕΕΕΣ σε “τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση” νοείται ως “αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση”, η δε σχετική δήλωση του οικονομικού φορέα στο Μέρος III.Α. του ΕΕΕΣ αφορά μόνο σε αμετάκλητες καταδικαστικές αποφάσεις

(απάτη με υπολογιστή), 386B (απάτη σχετική με τις επιχορηγήσεις), 390 (απιστία) του Ποινικού Κώδικα και των άρθρων 155 επ. του Εθνικού Τελωνειακού Κώδικα (ν. 2960/2001, Α' 265), όταν αυτά στρέφονται κατά των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή συνδέονται με την προσβολή αυτών των συμφερόντων, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 23 (διασυνοριακή απάτη σχετικά με τον ΦΠΑ) και 24 (επικουρικές διατάξεις για την ποινική προστασία των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης) του ν. 4689/2020 (Α' 103),

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

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

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

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

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

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

2.2.3.2. Στις ακόλουθες περιπτώσεις:

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

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

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

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

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

2.2.3.3 Δεν προβλέπεται καμία παρέκκλιση από τον υποχρεωτικό αποκλεισμό της παρ. 2.2.3.2. (παρ. 2 περ. α & β του άρθρου 73).

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

(α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016⁴⁷, περί αρχών που εφαρμόζονται στις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων,

(β) εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα ο οποίος βρίσκεται σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεικνύει ότι ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας⁴⁸,

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

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

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

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

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

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

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

⁴⁸ Σχετική δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περιλαμβάνεται στο ΕΕΕΣ

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

(η) εάν επιχείρησε να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει με απατηλό τρόπο παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν 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.⁴⁹

2.2.3.5. Δεν τυγχάνει εφαρμογής.

2.2.3.5.α.⁵⁰ 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.⁵¹

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 στοιχεία⁵², 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

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

⁵⁰ Πρβλ. και σχετικά έγγραφα της Αρχής με α.π. 4815/16-09-2022 (ΑΔΑ: 6ΝΟ1ΟΞΤΒ-8Χ8 και 3697/06-07-2022 (ΑΔΑ: 69Η3ΟΞΤΒ-ΠΚΣ))

⁵¹ Πρβλ. άρθρο 5 παρ. ια του Κανονισμού Κυρώσεων (ΕΕ) 833/2014

⁵² Σχετικά με την προσκόμιση αποδείξεων για τα επανορθωτικά μέτρα βλ. την απόφαση της 14ης Ιανουαρίου 2021 του ΔΕΕ στην υπόθεση C-387/19

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 απόφαση⁵³.

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. 4412/2016⁵⁴, καθώς και στην υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 (Β'5623/02.11.2022) απόφαση του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων με θέμα: «*Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016*».

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

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.

⁵³ Παρ. 7 άρθρου 73 ν. 4412/2016.

⁵⁴ Πρβλ. απόφαση υπ' αριθμ. 111257-18/11/2022 (ΑΔΑ: ΨΠΓΟ46ΜΤΛΡ-0Ε3).

Κριτήρια Επιλογής⁵⁵

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας⁵⁶

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

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

Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλους του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που έχουν 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 σε ένα από τα σχετικά Επιμελητήρια/ Μητρώα (Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο), κατά περίπτωση.

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας θα πρέπει να καλύπτεται από όλα τα μέλη της ένωσης.

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια⁵⁷

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν μέσο γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών προηγούμενης τριετίας από το έτος της παρούσας διακήρυξης, σε ευρώ, ίσο με το 100% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης χωρίς ΦΠΑ, ήτοι ίσο ή μεγαλύτερο των 201.612,90 €.

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

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα⁵⁸

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να έχουν ολοκληρώσει επιτυχώς, κατά τα τελευταία τρία (3) έτη συν το τρέχον, τουλάχιστον μία (1) σύμβαση προμήθειας και εγκατάστασης θερμοκηπίου ή θερμοκηπιακής εγκατάστασης όμοιου ή συναφούς αντικειμένου και αντίστοιχης τεχνικής πολυπλοκότητας.

Σε κάθε περίπτωση ο προσφέρων/προμηθευτής ευθύνεται ολοκληρωτικά έναντι της Αναθέτουσας Αρχής για την τήρηση των συμβατικών του υποχρεώσεων.

⁵⁵ Επισημαίνεται ότι όλα τα κριτήρια επιλογής είναι προαιρετικά, τίθενται στην παρούσα διακήρυξη κατά την κρίση και τη διακριτική ευχέρεια της Α.Α. και πρέπει να σχετίζονται και να είναι ανάλογα με το αντικείμενο της σύμβασης (άρθρο 75 παρ. 1 του ν. 4412/2016). Επιπλέον, οι Α.Α. μπορούν να επιβάλλουν στους οικονομικούς φορείς ως απαιτήσεις συμμετοχής μόνο τα κριτήρια που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.4, 2.2.5 και 2.2.6. Έχουν τη δυνατότητα, κατά συνέπεια, να επιλέξουν ένα, περισσότερα ή όλα ενδεχομένως τα ως άνω κριτήρια επιλογής, συνεκτιμώντας τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά της υπό ανάθεση σύμβασης (εκτιμώμενη αξία αυτής, ειδικές περιστάσεις κλπ), με σχετική πρόβλεψη στη διακήρυξη. Οι Α.Α. διαμορφώνουν αντίστοιχα τα πεδία του ΕΕΕΣ, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.9., καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2. Πρβλ. και την Κατευθυντήρια Οδηγία 13 της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. "Κριτήρια ποιοτικής επιλογής δημοσίων συμβάσεων και έλεγχος καταλληλότητας: ειδικά η οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια και η τεχνική και επαγγελματική ικανότητα" (ΑΔΑ ΩΒΥ7ΟΞΤΒ-ΤΛ7) και ειδικότερα τις Ενότητες ΙΙΙ και ΙV παρ. 1 όπου παρατίθενται σχετικά παραδείγματα.

⁵⁶ Άρθρο 75 παρ. 2 ν. 4412/2016.

⁵⁷ Άρθρο 75 παρ. 3 ν. 4412/2016. Επισημαίνεται, περαιτέρω, ότι οι Α.Α. μπορούν (χωρίς αυτό να είναι υποχρεωτικό) να διαμορφώσουν την παρούσα παράγραφο είτε απαιτώντας, ως προς τα κριτήρια που επιλέγουν, ελάχιστα επίπεδα οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας, τα οποία πρέπει να καλύπτουν οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς με αναφορά σε συγκεκριμένα μεγέθη (π.χ. κύκλος εργασιών 200.000 ευρώ τα 3 τελευταία έτη), είτε ζητώντας από τους οικονομικούς φορείς να δηλώσουν τις ζητούμενες πληροφορίες αναφέροντας τη μεθοδολογία με την οποία θα αξιολογήσουν τις πληροφορίες αυτές.

⁵⁸ Άρθρο 75 παρ. 4 ν. 4412/2016.

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

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας⁵⁹

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να συμμορφώνονται με το πρότυπο της σειράς EN ISO 9001:2015 ή και νεότερο αυτού, όπως κάθε φορά ισχύει ή ισοδύναμο, διαπιστευμένο από το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης (ΕΣΥΔ) ή άλλο αντίστοιχο φορέα διαπίστευσης του εξωτερικού, σύμφωνα με τον Κανονισμό ΕΚ 765/2008 και σε πεδίο εφαρμογής σχετικό με τη παρούσα σύμβαση.^{60 61}

2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία

2.2.8.1. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων⁶²

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 αυτούς⁶³. 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.

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

⁵⁹ Άρθρο 82 ν. 4412/2016. Επισημαίνεται ότι τα πρότυπα είναι προαιρετικά, ήτοι τίθενται στην παρούσα διακήρυξη, κατά την κρίση και τη διακριτική ευχέρεια της Α.Α. και πρέπει να σχετίζονται και να είναι ανάλογα με το αντικείμενο της σύμβασης.

⁶⁰ Οι Α.Α., εφόσον απαιτούν την προσκόμιση πιστοποιητικών εκδιδόμενων από ανεξάρτητους οργανισμούς που βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με ορισμένα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας, συμπεριλαμβανομένης της προσβασιμότητας για άτομα με ειδικές ανάγκες, παραπέμπουν σε συστήματα διασφάλισης ποιότητας τα οποία βασίζονται στη σχετική σειρά ευρωπαϊκών προτύπων και έχουν πιστοποιηθεί από διαπιστευμένους οργανισμούς. Αναγνωρίζουν ισοδύναμα πιστοποιητικά από οργανισμούς εδρεύοντες σε άλλα κράτη - μέλη. Επίσης, κάνουν 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. Τα πιστοποιητικά που ζητούνται πρέπει να έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς και να βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας, συμπεριλαμβανομένης της προσβασιμότητας για άτομα με ειδικές ανάγκες και να πληρούν όλες τις άλλες απαιτήσεις που προβλέπονται στο άρθρο 82 παρ.1 του ν. 4412/2016.

⁶¹ Εάν οι Α.Α. απαιτούν την υποβολή πιστοποιητικών εκδιδόμενων από ανεξάρτητους οργανισμούς που να βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με συγκεκριμένα συστήματα ή πρότυπα όσον αφορά την περιβαλλοντική διαχείριση, παραπέμπουν στο σύστημα οικολογικής διαχείρισης και ελέγχου (EMAS) της Ένωσης ή σε άλλα συστήματα περιβαλλοντικής διαχείρισης που έχουν αναγνωριστεί, σύμφωνα με το άρθρο 45 του Κανονισμού (ΕΚ) αριθμ. 1221/2009 ή σε άλλα πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης βασισμένα σε αντίστοιχα ευρωπαϊκά ή διεθνή πρότυπα που έχουν εκδοθεί από διαπιστευμένους οργανισμούς. Οι Α.Α. αναγνωρίζουν ισοδύναμα πιστοποιητικά από οργανισμούς εδρεύοντες σε άλλα κράτη - μέλη.

Όταν ο οικονομικός φορέας τεκμηριωμένα δεν έχει πρόσβαση στα εν λόγω πιστοποιητικά ή δεν έχει τη δυνατότητα να τα αποκτήσει εντός των σχετικών προθεσμιών, για λόγους για τους οποίους δεν ευθύνεται ο ίδιος, οι Α.Α. αποδέχονται επίσης άλλα αποδεικτικά μέσα μέτρων περιβαλλοντικής διαχείρισης, υπό την προϋπόθεση ότι ο ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι τα συγκεκριμένα μέτρα είναι ισοδύναμα με εκείνα που απαιτούνται βάσει του εφαρμοστέου συστήματος ή του προτύπου περιβαλλοντικής διαχείρισης. Τα πιστοποιητικά που ζητούνται από τις Α.Α. πρέπει να έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς και να βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης και να πληρούν όλες τις άλλες απαιτήσεις που προβλέπονται στο άρθρο 82 παρ.2 του ν. 4412/2016.

⁶² Άρθρο 78 ν. 4412/2016

⁶³ Δύνανται, επίσης, να στηρίζονται και στις ικανότητες του/ των υπεργολάβων, στους οποίους προτίθενται να αναθέσουν την εκτέλεση τμήματος/ τμημάτων της υπό ανάθεσης σύμβασης.

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 παρούσας⁶⁴. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν υπεργολάβο, εφόσον συντρέχουν στο πρόσωπό του λόγοι αποκλεισμού της ως άνω παραγράφου 2.2.3.

2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

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

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8. της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση⁶⁵.

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 παρούσας⁶⁶.

Αν μετά τη συμπλήρωση του ΕΕΕΣ και μέχρι τη ημέρα της έγγραφης πρόσκλησης για τη σύναψη του συμφωνητικού επέλθουν μεταβολές στις προϋποθέσεις, τις οποίες οι προσφέροντες είχαν δηλώσει ότι πληρούν, οι προσφέροντες οφείλουν να ενημερώσουν αμελλητί την αναθέτουσα αρχή⁶⁷.

2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς: α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7 της παρούσας, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους, ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 1 και 3 του ν. 4412/2016 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα II το οποίο ισοδυναμεί με ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το ΕΕΕΣ⁶⁸ 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 1.⁶⁹

⁶⁴ Ο όρος αυτός μπορεί να τεθεί, κατά την κρίση της αναθέτουσας αρχής, και στην περίπτωση ποσοστού μικρότερου του 30% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης (πρβλ. παρ. 5 άρθρου 131 του ν. 4412/2016).

⁶⁵ Άρθρο 78 παρ. 1 ν. 4412/2016.

⁶⁶ Άρθρο 131 παρ. 6 ν. 4412/2016

⁶⁷ Άρθρο 104 σε συνδυασμό με τις παρ. 4 και 5 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016

⁶⁸ Το ΕΕΕΣ περιλαμβάνει τα ακόλουθα Μέρη: Μέρος I Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης και την αναθέτουσα αρχή, Μέρος II Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα, Μέρος III Κριτήρια αποκλεισμού, Μέρος IV Κριτήρια Επιλογής, Μέρος VI Τελικές δηλώσεις.

⁶⁹ Από τις 2-5-2019, παρέχεται η ηλεκτρονική υπηρεσία [Promitheus ESPDint](https://espint.eprocurement.gov.gr/) (<https://espint.eprocurement.gov.gr/>) που προσφέρει τη δυνατότητα ηλεκτρονικής σύνταξης και διαχείρισης του Ευρωπαϊκού <https://espd.eprocurement.gov.gr/>

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.⁷⁰

Ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις δηλώσεις και πληροφορίες που παρέχει στο ΕΕΕΣ με συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση, την οποία υποβάλλει μαζί με αυτό.⁷¹

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

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

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων το ΕΕΕΣ υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης.

Ο οικονομικός φορέας φέρει την ειδική υποχρέωση να δηλώσει, μέσω του ΕΕΕΣ,⁷² την κατάστασή του σε σχέση με τους λόγους που προβλέπονται στο άρθρο 73 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.3 της παρούσας⁷³ και ταυτόχρονα να επικαλεσθεί και τυχόν ληφθέντα μέτρα προς αποκατάσταση της αξιοπιστίας του.

Ιδίως επισημαίνεται ότι κατά την απάντηση οικονομικού φορέα στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ για τυχόν σύναψη συμφωνιών με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού, η συνδρομή περιστάσεων, όπως η πάροδος της τριετούς περιόδου της ισχύος του λόγου αποκλεισμού (παραγράφου 10 του άρθρου 73) ή η εφαρμογή της διάταξης της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011, σύμφωνα με την περ. γ της παραγράφου 2.2.3.4 της παρούσας, αναλύεται στο σχετικό πεδίο που προβάλλει κατόπιν θετικής απάντησης⁷⁴.

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 του⁷⁵.

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

⁷⁰ Άρθρο 79Α παρ. 4 του ν. 4412/2016

⁷¹ Άρθρο 79 παρ. 9 του ν. 4412/2016

⁷² βλ. Δ.Ε.Ε. απόφαση της 19.6.2019, Meca, C-41/18, ΕΥ:C:2019:507, σκ. 28

⁷³ Βλ. ενδεικτικά ΣτΕ 754/2020, 753/2020 (Δ' Τμήμα)

⁷⁴ Παρ. 1 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με την παρ. 5 του άρθρου 235 του ν. 4635/2019.

⁷⁵ Παρ. 2^α άρθρου 73 σε συνδυασμό με την παρ. 8 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016

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 δηλώσει⁷⁶:

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, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παράγραφο 2.2.3.5.α της παρούσας 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 VII της παρούσας.

Σημείωση: Λαμβανομένου υπόψη του γεγονότος ότι τα συνήθη πιστοποιητικά φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας, που εκδίδονται από τους ημεδαπούς φορείς, δεν δύναται να καλύπτουν το χρονικό διάστημα πριν την έκδοσή τους, οι οικονομικοί φορείς μεριμνούν να αποκτούν εγκαίρως πιστοποιητικά, τα οποία να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 104 του ν. 4412/2016, ανεξαρτήτως αν δεν ζητούνται ρητά ως υποβαλλόμενα δικαιολογητικά από τη διακήρυξη, προκειμένου να είναι σε θέση να τα υποβάλουν, εφόσον, για οποιονδήποτε λόγο, ζητηθούν μεταγενέστερα από την επιτροπή αξιολόγησης των προσφορών.

2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα⁷⁷

Α. Για την απόδειξη της μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού κατ' άρθρο 2.2.3 και της πλήρωσης των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής κατά τις παραγράφους 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7, οι οικονομικοί φορείς

⁷⁶ Πρβλ. Άρθρο 5 της Υ.Α. υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 «Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016», ΦΕΚ Β/02-11-2022

⁷⁷ Άρθρο 80 ν. 4412/2016. Επισημαίνεται, περαιτέρω ότι η Α.Α. ζητεί από τους οικονομικούς φορείς να προσκομίσουν μόνο εκείνα τα αποδεικτικά μέσα που ανταποκρίνονται στους λόγους αποκλεισμού και στα κριτήρια επιλογής που έχει ορίσει στις παραγράφους 2.2.3 έως 2.2.8 της παρούσας. Εάν, για παράδειγμα, δεν απαιτήσει ελάχιστα επίπεδα

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 υποβάλουν όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

Τα αποδεικτικά μέσα που γίνονται αποδεκτά κατά την παρ. 12 του άρθρου 80 του ν. 4412/2016, θεωρείται ότι ισχύουν και κατά τον χρόνο υπογραφής του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Έγγραφου Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.), εκτός αν η αναθέτουσα αρχή, αυτεπαγγέλτως, ή έτερος οικονομικός φορέας που συμμετέχει στην παρούσα διαδικασία ανάθεσης σύμβασης, με την άσκηση προσφυγής σύμφωνα με το Βιβλίο IV, 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 ισχύουν⁷⁸.

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 προσκομίζουν αντίστοιχα τα δικαιολογητικά που αναφέρονται παρακάτω⁷⁹. Οι οικονομικοί φορείς μεριμνούν να διαθέτουν πιστοποιητικά, τα οποία να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς, προκειμένου να τα υποβάλουν, εφόσον αναδειχθούν προσωρινοί ανάδοχοι. Τα εν λόγω πιστοποιητικά υποβάλλονται μαζί με τα υπόλοιπα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 3.2 της παρούσας, από τον προσωρινό ανάδοχο, μέσω του υποσυστήματος, στον φάκελο «δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου».

Αν το αρμόδιο για την έκδοση των ανωτέρω κράτος-μέλος ή χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφα ή πιστοποιητικά ή όπου το έγγραφο ή τα πιστοποιητικά αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4, τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά μπορεί να αντικαθίστανται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας. Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis) του άρθρου 81 του ν. 4412/2016.

χρηματοοικονομικής επάρκειας των οικονομικών φορέων, τότε δεν θα ζητήσει ούτε τα αποδεικτικά μέσα της παρ. Β.3 της παρούσας

⁷⁸ Άρθρο 79 παρ. 6 ν. 4412/2016.

⁷⁹ Πρβλ. Απόφαση ΣτΕ Δ' Τμ. 1939/2022. Οι οικονομικοί φορείς μεριμνούν για την έκδοση και προσκόμιση των σχετικών πιστοποιητικών, έως την έκδοση οριστικής απόφασης από την Ολομέλεια του ΣτΕ (στην οποία έχει παραπεμφθεί η σχετική υπόθεση).

Ειδικότερα οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

α.1) 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,

α.2) Ειδικά για την περίπτωση β) της παραγράφου 2.2.3.1, ένορκη βεβαίωση, στην οποία να αναγράφεται ότι το νομικό πρόσωπο^[80] που έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, δεν εμπίπτει σε καμία από τις περιπτώσεις των αδικημάτων δωροδοκίας, που αναφέρονται στο άρθρο 73 παρ.1 του ν 4412/2016, που να έχει συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους.

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

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

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

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

Επίσης, υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986, στην οποία θα δηλώνουν όλους τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης, στους οποίους οφείλουν να καταβάλουν εισφορές (στην περίπτωση που οι Προσφέροντες έχουν την εγκατάστασή τους στην Ελλάδα, αφορά Οργανισμούς κύριας και επικουρικής ασφάλισης).

[Η Περιφέρεια Ηπείρου υποχρεούται να αναζητά αυτεπάγγελτα και να λαμβάνει το αποδεικτικό ενημερότητας των παρ. 1 και 4 του άρθρου 12 του ν. 4174/2013 (Α' 170), μέσω της διαλειτουργικότητας του πληροφοριακού της συστήματος με το Κέντρο Διαλειτουργικότητας της Γενικής Γραμματείας Πληροφοριακών Συστημάτων Δημόσιας Διοίκησης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο δεύτερο εδάφιο της παρ. 5 του άρθρου 47 του ν. 4623/2019 (Α' 134). Επίσης, σύμφωνα με την ΚΥΑ οικ. 17535/Δ1.6002 (Β 1754/2020) (άρθρο 7), δύναται να αναζητεί αυτεπαγγέλτως το αποδεικτικό ασφαλιστικής ενημερότητας. Σε περίπτωση που, για οποιοδήποτε λόγο, είναι αδύνατη η έκδοση των ανωτέρω αποδεικτικών φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας από την Περιφέρεια Ηπείρου, με τη διαδικασία της αυτεπάγγελτης αναζήτησης, οι οικονομικοί φορείς υποχρεούνται να υποβάλλουν/προσκομίσουν οι ίδιοι τα ανωτέρω, κατά περίπτωση, αποδεικτικά].

iii) Για την παράγραφο 2.2.3.2 περίπτωση α', πλέον των ως άνω πιστοποιητικών, υπεύθυνη δήλωση ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεων τους όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

γ) για την παράγραφο 2.2.3.4⁸⁰ περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, το οποίο έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

i) Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, από το οποίο προκύπτει ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή δικαστική εκκαθάριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης. Ειδικά για τη διαδικασία εξυγίανσης προσκομίζεται επιπλέον υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου του οικονομικού φορέα ότι

[80 Αρ. 134 & 135 του ν. 5090/2024 & αρ. πρωτ. 5868/7.6.2024 έγγραφο της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ.

⁸⁰ Εφόσον η αναθέτουσα αρχή την επιλέξει ως λόγο αποκλεισμού.

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 λουπές περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.4, υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού⁸¹.

ε) 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 VII 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.

στ) 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.

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.⁸²

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

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

⁸¹ Παρ. 4 του άρθρου 74 του ν. 4412/2016

⁸² Πρβλ. Παράρτημα XI Προσαρτήματος Α ν. 4412/2016. Επισημαίνεται ότι η Α.Α. απαιτεί στην εκάστοτε διακήρυξη, κατά περίπτωση, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς βεβαίωση εγγραφής σε ένα από τα σχετικά Επιμελητήρια/ Μητρώα, κατά περίπτωση .

Β.3. Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν ισολογισμούς τριών τελευταίων χρήσεων. 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:⁸³

Συμπληρωμένο τον παρακάτω πίνακα με τα κυριότερα έργα που εκτέλεσε ή στα οποία συμμετείχε ως μέλος ένωσης κατά τα τελευταία τρία (3) έτη, συν το τρέχον, και καλύπτουν τα κριτήρια της παρούσας διακήρυξης:

Α/Α	ΠΕΛΑΤΗΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ	ΕΝΑΡΞΗ / ΛΗΞΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΑΞΙΑ (σε €) ΕΡΓΟΥ	% ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΤΟ ΕΡΓΟ	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΠΟΥ ΕΚΤΕΛΕΣΕ Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ (είδος /ημερομηνία)

συνοδευόμενο από τα Στοιχεία Τεκμηρίωσης:

- Εάν ο Πελάτης είναι Δημόσιος Φορέας ως στοιχείο τεκμηρίωσης υποβάλλεται βεβαίωση καλής εκτέλεσης ή ισοδύναμο αποδεικτικό που συντάσσεται από την αρμόδια Δημόσια Αρχή.
- Εάν ο Πελάτης είναι ιδιώτης, ως στοιχείο τεκμηρίωσης υποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση του νομίμου εκπροσώπου της ιδιωτικής επιχείρησης, στην οποία θα δηλώνεται η καλή εκτέλεση της σύμβασης.

Β.5. Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας της παραγράφου 2.2.7 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα κάτωθι πιστοποιητικά⁸⁴: αντίγραφο του πιστοποιητικού ISO 9001:2015 ή και νεότερο αυτού, όπως κάθε φορά ισχύει ή ισοδύναμο, σε ισχύ⁸⁵.

Β.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

⁸³ Συμπληρώνεται από την Α.Α. με ένα ή περισσότερα από τα δικαιολογητικά που αναφέρονται στο Μέρος II του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, τα οποία αντιστοιχούν, σε κάθε περίπτωση, στα κριτήρια τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας που έχει θέσει η αναθέτουσα αρχή στο άρθρο 2.2.6.

⁸⁴ Πρβλ απόφαση ΣτΕ Δ' Τμ. 1939/2022 σκ. 28.

⁸⁵ Εφόσον η Α.Α. έχει απαιτήσει τη συμμόρφωση των οικονομικών φορέων με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας ή/και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7, τότε μόνο συμπληρώνεται η παρούσα παράγραφος, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 82 ν. 4412/2016, άλλως διαγράφεται.

της στο ΓΕΜΗ⁸⁶, προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης⁸⁷, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.

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

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

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

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

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

Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύσταση του οικονομικού φορέα, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρεία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν

⁸⁶ Σύμφωνα με το άρθρο 16 του ν. 4919/2022, στο ΓΕΜΗ **εγγράφονται υποχρεωτικά:**

- α) Η Ανώνυμη Εταιρεία (Α.Ε.) του ν. 4548/2018 (Α' 104),
- β) η Εταιρεία Περιορισμένης Ευθύνης (Ε.Π.Ε.) του ν. 3190/1955 (Α' 91),
- γ) η Ιδιωτική Κεφαλαιουχική Εταιρεία (Ι.Κ.Ε.) του ν. 4072/2012 (Α' 86),
- δ) η Ομόρρυθμη και Ετερόρρυθμη (απλή ή κατά μετοχές) Εταιρεία του ν. 4072/2012,
- ε) ο Αστικός Συνεταιρισμός του ν. 1667/1986 (Α' 196), στον οποίο περιλαμβάνονται ο αλληλασφαλιστικός, ο πιστωτικός, ο οικοδομικός συνεταιρισμός και η ενεργειακή κοινότητα,
- στ) η Κοινωνική Συνεταιριστική Επιχείρηση (Κοιν.Σ.ΕΠ.) και ο Συνεταιρισμός Εργαζομένων του ν. 4430/2016 (Α' 205),
- ζ) ο Κοινωνικός Συνεταιρισμός Περιορισμένης Ευθύνης (Κοιν.Σ.Π.Ε.) του άρθρου 12 του ν. 2716/1999 (Α' 96),
- η) η Αστική Εταιρεία με οικονομικό σκοπό του άρθρου 784 ΑΚ και του άρθρου 270 του ν. 4072/2012,
- θ) ο Ευρωπαϊκός Όμιλος Οικονομικού Σκοπού του Κανονισμού (ΕΟΚ) 2137/1985/ΕΟΚ (L 199, διορθωτικό L 247) που έχει την έδρα του στην ημεδαπή,
- ι) η Ευρωπαϊκή Εταιρεία του Κανονισμού (ΕΚ) 2157/2001 (L 294) που έχει την έδρα της στην ημεδαπή,
- ια) η Ευρωπαϊκή Συνεταιριστική Εταιρεία του Κανονισμού (ΕΚ) 1435/2003 (L 207), που έχει την έδρα της στην ημεδαπή,
- ιβ) τα υποκαταστήματα ή πρακτορεία που διατηρούν στην ημεδαπή οι αλλοδαπές εταιρείες με τη μορφή της ανώνυμης εταιρείας, της εταιρείας περιορισμένης ευθύνης και της ετερόρρυθμης κατά μετοχές εταιρείας που έχουν την έδρα τους σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ),
- ιγ) τα υποκαταστήματα ή τα πρακτορεία που διατηρούν στην ημεδαπή οι αλλοδαπές εταιρείες που έχουν έδρα σε τρίτη χώρα και έχουν νομική μορφή ανάλογη με εκείνη των αλλοδαπών εταιρειών που αναφέρεται στην περ. ιβ),
- ιδ) τα υποκαταστήματα ή τα πρακτορεία, μέσω των οποίων ενεργούν εμπορικές πράξεις στην ημεδαπή τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα ή ενώσεις προσώπων που έχουν την κύρια εγκατάσταση ή την έδρα τους στην αλλοδαπή και δεν εμπίπτουν στις περ. ιβ) και ιγ),
- ιε) η κοινοπραξία του άρθρου 293 του ν. 4072/2012,
- ιστ) οι ατομικές επιχειρήσεις με εγκατάσταση στην ημεδαπή και σκοπό το κέρδος που:
- ιστα) διενεργούν εμπορικές πράξεις στο όνομά τους, κατά σύνηθες επάγγελμα, ή
- ιστβ) διαθέτουν αγαθά ή υπηρεσίες ή διαμεσολαβούν στη διάθεση αυτών με επιχειρηματικό κίνδυνο, μέσω οργανωμένης υποδομής ή μέσω εκμετάλλευσης της εργασίας τρίτων προσώπων.

⁸⁷ Το πιστοποιητικό Ισχύουσας Εκπροσώπησης (καταχωρίσεις μεταβολών εκπροσώπησης) παρουσιάζει τις σχετικές με τη διοίκηση και εκπροσώπηση της εταιρείας καταχωρίσεις/μεταβολές στο Γενικό Εμπορικό Μητρώο. Το Αναλυτικό Πιστοποιητικό Εκπροσώπησης παρουσιάζει τα στοιχεία των προσώπων που διοικούν και εκπροσωπούν την εταιρεία αυτή τη στιγμή, καθώς και το εύρος των αρμοδιοτήτων τους

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 καταλόγους⁸⁸ που προβλέπονται από τις εκάστοτε ισχύουσες εθνικές διατάξεις ή διαθέτουν πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης.

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

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

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους απαλλάσσονται από την υποχρέωση υποβολής των δικαιολογητικών που αναφέρονται στο πιστοποιητικό εγγραφής τους. Ειδικώς, όσον αφορά την καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και των φόρων και τελών, προσκομίζονται πέραν της βεβαίωσης εγγραφής στον επίσημο κατάλογο και πιστοποιητικά, κατά τα οριζόμενα ανωτέρω στην περίπτωση 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 αρμόδιου 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 διαγωνιζομένου για την εκτέλεση της Σύμβασης. Η σχετική αναφορά πρέπει να είναι λεπτομερής και να αναφέρει κατ' ελάχιστον τους συγκεκριμένους πόρους που θα είναι διαθέσιμοι για την εκτέλεση της σύμβασης και τον τρόπο με τον οποίο θα χρησιμοποιηθούν αυτοί για την εκτέλεση της σύμβασης. Ο τρίτος θα δεσμεύεται ρητά ότι θα διαθέσει στον διαγωνιζόμενο τους συγκεκριμένους πόρους κατά τη διάρκεια της σύμβασης και ο διαγωνιζόμενος ότι θα κάνει χρήση αυτών σε περίπτωση που του ανατεθεί η σύμβαση.

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.

⁸⁸ Άρθρο 83 ν. 4412/2016.

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης⁸⁹

Κριτήριο ανάθεσης⁹⁰ της Σύμβασης, μεταξύ των προσφορών που έχουν κριθεί τεχνικά αποδεκτές, είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά:

βάσει τιμής⁹¹.

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στην παρούσα, για το σύνολο του προκηρυσσόμενου αντικειμένου της προμήθειας, το οποίο δεν υποδιαιρείται σε τμήματα.

Δεν επιτρέπεται η υποβολή εναλλακτικών προσφορών. Η ανωτέρω απαγόρευση δεν αποκλείει την αποδοχή ισοδύναμων τεχνικών λύσεων ή ισοδύναμων προτύπων, εφόσον ο προσφέρων αποδεικνύει με κατάλληλα μέσα ότι η προσφερόμενη λύση πληροί κατά ισοδύναμο τρόπο τις απαιτήσεις της διακήρυξης.

Η ένωση Οικονομικών Φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ηλεκτρονικά είτε από όλους τους Οικονομικούς Φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά δηλώνεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του κάθε μέλους της ένωσης, συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής. Η εν λόγω δήλωση περιλαμβάνεται είτε στο ΕΕΕΣ (Μέρος ΙΙ. Ενότητα Α) είτε στη συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση που δύναται να υποβάλλουν τα μέλη της ένωσης. Για την υπογραφή της προδικαστικής προσφυγής από τον εκπρόσωπο / συντονιστή της ένωσης απαιτείται ρητή εξουσιοδότηση. Η εν λόγω εξουσιοδότηση μπορεί να περιλαμβάνεται είτε στο ΕΕΕΣ (Μέρος ΙΙ. Ενότητα Α), είτε στη συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση, είτε στα έγγραφα συμφωνίας των οικονομικών φορέων για συμμετοχή στο διαγωνισμό ως ένωση, είτε στα πρακτικά των αρμοδίων οργάνων διοίκησης των μελών της ένωσης⁹².

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να αποσύρουν την προσφορά τους, πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς, χωρίς να απαιτείται έγκριση εκ μέρους του αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, υποβάλλοντας έγγραφη ειδοποίηση προς την αναθέτουσα αρχή μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ.⁹³

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

2.4.2.1. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στον ν.4412/2016, ιδίως στα άρθρα 36 και 37 και στην κατ' εξουσιοδότηση της παρ. 5 του άρθρου 36 του ν.4412/2016 εκδοθείσα υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β'2453/ 09.06.2021) Κοινή Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης, με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)» (εφεξής Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες).

⁸⁹ Άρθρο 86 ν. 4412/2016 και τυποποιημένο έντυπο 2 Παραρτήματος ΙΙ (Προκήρυξη σύμβασης), παρ. ΙΙ.2.5 Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L 296)

⁹⁰ Τα κριτήρια ανάθεσης πρέπει να συνδέονται με το αντικείμενο της σύμβασης, σύμφωνα με την παράγραφο 8 του άρθρου 86 του ν. 4412/2016. Διασφαλίζουν τη δυνατότητα αποτελεσματικού ανταγωνισμού και συνοδεύονται από προδιαγραφές που επιτρέπουν την αποτελεσματική επαλήθευση των πληροφοριών που παρέχονται από τους προσφέροντες, προκειμένου να αξιολογείται ο βαθμός συμμόρφωσής τους προς τα κριτήρια ανάθεσης. Εάν υπάρχουν αμφιβολίες, οι Α.Α. επαληθεύουν αποτελεσματικά την ακρίβεια των πληροφοριών και αποδείξεων, τις οποίες παρέχουν οι προσφέροντες (παρ. 9 άρθρου 86). Πρβλ και Κατευθυντήρια Οδηγία 11/2015 Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. (ΑΔΑ ΩΛΝ4ΟΞΤΒ-ΜΙΦ)

⁹¹ Εάν η τιμή είναι το μοναδικό κριτήριο ανάθεσης η αξιολόγηση γίνεται μόνο βάσει αυτής.

⁹² Πρβλ. ΔΕΦ Αθηνών, ΙΓ Τμήμα (Ακυρ.), 728/2023

⁹³ Άρθρο 15 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

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

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

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο ΕΣΗΔΗΣ. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η αναθέτουσα αρχή ρυθμίζει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με αιτιολογημένη απόφασή της.⁹⁴

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

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

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

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

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

2.4.2.4. Εφόσον οι Οικονομικοί Φορείς καταχωρίσουν τα στοιχεία, με τα δεδομένα και συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία, που αφορούν δικαιολογητικά συμμετοχής-τεχνικής προσφοράς και οικονομικής προσφοράς τους στις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ, στη συνέχεια, μέσω σχετικής λειτουργικότητας, εξάγουν αναφορές (εκτυπώσεις) σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, τα οποία αποτελούν συνοπτική αποτύπωση των καταχωρισμένων στοιχείων. Τα ηλεκτρονικά αρχεία των εν λόγω αναφορών (εκτυπώσεων) υπογράφονται ψηφιακά, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες διατάξεις (περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37) και επισυνάπτονται από τον Οικονομικό Φορέα στους αντίστοιχους υποφακέλους. Επισημαίνεται ότι η εξαγωγή και η επισύναψη των προαναφερθεισών αναφορών (εκτυπώσεων) δύναται να πραγματοποιείται για κάθε υποφάκελο ξεχωριστά, από τη στιγμή που έχει ολοκληρωθεί η καταχώριση των στοιχείων σε αυτόν⁹⁵.

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:

⁹⁴ Άρθρο 37 παρ. 4 του ν. 4412/2016 και άρθρο 4 παρ. 2 Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες.

⁹⁵ Άρθρο 13 παρ. 1.4 και 1.5 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

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 27⁹⁶ 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)⁹⁷,

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.⁹⁸

Επιπλέον, δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή τα ΦΕΚ⁹⁹ 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 φάκελο, 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. 2690/1999¹⁰⁰,

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

δ) τα αλλοδαπά δημόσια έντυπα έγγραφα που φέρουν την επισημείωση της Χάγης (Apostille), ή προξενική θεώρηση και δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο¹⁰¹.

⁹⁶ Βλ. σχετικά με την ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση το άρθρο εικοστό έβδομο της από 20.3.2020 Π.Ν.Π., (Α 68) - που κυρώθηκε με το άρθρο 1 του ν. 4683/2020 (Α' 83)-κατά τις παραγράφους 1 και 2 του οποίου: "Η υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α' 75) μπορεί να συντάσσεται στην Ενιαία Ψηφιακή Πύλη της Δημόσιας Διοίκησης του άρθρου 52 του ν. 4635/2019, μέσω της ηλεκτρονικής εφαρμογής «e-Dilosí». Η ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση υποβάλλεται και γίνεται αποδεκτή σύμφωνα με τα οριζόμενα στο εικοστό τέταρτο άρθρο της παρούσας. 2. Η αυθεντικοποίηση που πραγματοποιείται για τη χρήση της ηλεκτρονικής εφαρμογής της παρ. 1 του παρόντος έχει την ίδια ισχύ με τη βεβαίωση γνήσιου υπογραφής του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 (Α' 45). Η ημερομηνία που αναγράφεται στην προηγμένη ή εγκεκριμένη ηλεκτρονική σφραγίδα του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης αντιστοιχεί στην ημερομηνία έκδοσης της ηλεκτρονικής υπεύθυνης δήλωσης. Εφόσον τηρούνται οι όροι του προηγούμενου εδαφίου, η ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση, τόσο ως ηλεκτρονικό, όσο και ως έντυπο έγγραφο, συνιστά έγγραφο βέβαιης χρονολογίας".

⁹⁷ Βλ. σχετικά, τις παραγράφους 1 και 3 του άρθρου: «1. [...]Στις περιπτώσεις που ο νόμος απαιτεί βεβαίωση του γνήσιου της υπογραφής του ενδιαφερομένου, αρκεί η εγκεκριμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή η εγκεκριμένη ηλεκτρονική σφραγίδα του ενδιαφερομένου, εφόσον το έγγραφο διακινείται ηλεκτρονικά» [...] 3. Τα ηλεκτρονικά έγγραφα υποβάλλονται και γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά, σύμφωνα με τα οριζόμενα στα άρθρα 13 έως 15 του ν. 4727/2020 (Α' 184).

⁹⁸ Ομοίως προβλέπεται και στην περίπτωση υποβολής αποδεικτικών στοιχείων, σύμφωνα με το άρθρο 80 παρ. 13 του ν.4412/2016 . Πρβλ και άρθρο 13 παρ. 1.3.1 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

⁹⁹ Σύμφωνα με την περ. ε' της παρ. 2 του ν. 2690/1999 (ΚΔΔ), «ε. Για τα αντίγραφα των Φύλλων Εφημερίδας της Κυβερνήσεως (ΦΕΚ) που έχουν προέλθει από πρωτότυπο ΦΕΚ σε έντυπη μορφή ή από ΦΕΚ σε ηλεκτρονική μορφή που έχει καταχωριστεί στην ιστοσελίδα του Εθνικού Τυπογραφείου, ισχύουν ανάλογα οι ρυθμίσεις του άρθρου αυτού...».

¹⁰⁰ Ενδεικτικά συμβολαιογραφικές έννομες βεβαιώσεις ή λουπά συμβολαιογραφικά έγγραφα

¹⁰¹ Άρθρο 13 παρ. 1.6 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

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

Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με τον ν. 1497/1984 (Α'188), εφόσον συντάσσονται σε κράτη που έχουν προσχωρήσει στην ως άνω Συνθήκη, άλλως φέρουν προξενική θεώρηση. Απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης (με Apostille ή Προξενική Θεώρηση) αλλοδαπά δημόσια έγγραφα όταν καλύπτονται από διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες που έχει συνάψει η Ελλάδα (ενδεικτικά «Σύμβαση νομικής συνεργασίας μεταξύ Ελλάδας και Κύπρου – 05.03.1984» (κυρωτικός ν.1548/1985, «Σύμβαση περί απαλλαγής από την επικύρωση ορισμένων πράξεων και εγγράφων – 15.09.1977» (κυρωτικός ν.4231/2014)). Επίσης, απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης ή παρόμοιας διατύπωσης δημόσια έγγραφα που εκδίδονται από τις αρχές κρατών 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 πολιτή της Ένωσης από τις αρχές του κράτους μέλους της ιθαγένειάς του.

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

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

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

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

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»

2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν με ποινή αποκλεισμού¹⁰² τα ακόλουθα υπό α και β στοιχεία: **α)** το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), όπως προβλέπεται στις παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016 και τη συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση, με την οποία ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις πληροφορίες που παρέχει με το ΕΕΕΣ σύμφωνα με την παρ. 9 του ίδιου άρθρου, **β)** την εγγύηση συμμετοχής, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του ν.4412/2016 και τις παραγράφους 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας διακήρυξης.

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

¹⁰² Βλ. άρθρο 93 του ν. 4412/2016

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

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

[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^{103 104}.

Ειδικότερα, στα πλαίσια της Τεχνικής Προσφοράς, θα υποβληθούν από τον προσφέροντα ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου τύπου pdf, υποχρεωτικά και **με ποινή αποκλεισμού** τα εξής:

- 1) Κατάλληλα συμπληρωμένο και ψηφιακά υπογεγραμμένο τον Πίνακα Συμμόρφωσης (ΜΕΡΟΣ Δ του Παραρτήματος Ι).
- 2) Επίσημα τεχνικά φυλλάδια – prospectus από τα οποία να προκύπτουν σαφώς οι ζητούμενες προδιαγραφές του Πίνακα Συμμόρφωσης (Παράρτημα Ι της παρούσας). Τα ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια με αμιγώς τεχνικό περιεχόμενο δύνανται να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα χωρίς μετάφραση, σύμφωνα με την παρ. 2.1.4 της παρούσας. Τα ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια με μη αμιγώς τεχνικό περιεχόμενο πρέπει να υποβάλλονται στα ελληνικά ή στα αγγλικά.
- 3) Υπεύθυνη Δήλωση του προσφέροντα με την οποία να δηλώνεται ότι έχουν ολοκληρώσει επιτυχώς κατά τα τελευταία τρία (3) έτη, συν το τρέχον, μία τουλάχιστον σύμβαση προμήθειας του ιδίου είδους.

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν¹⁰⁵.

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 όπως ορίζεται κατωτέρω :

Τιμή

Η τιμή δίνεται σε ευρώ, κατ' αποκοπή, για το σύνολο του αντικειμένου της προμήθειας.

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

¹⁰³ Άρθρο 94 του ν. 4412/2016

¹⁰⁴ Αυτά περιλαμβάνουν τα αποδεικτικά στοιχεία που τεκμηριώνουν την τεχνική καταλληλότητα των προσφερομένων ειδών βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η τεχνική προσφορά. Αναφέρονται υποχρεωτικά τα αποδεικτικά στοιχεία που τυχόν προβλέπονται στις τεχνικές προδιαγραφές του προς προμήθεια αγαθού, σύμφωνα με Παράρτημα της Διακήρυξης και τυχόν υπόδειγμα τεχνικής προσφοράς.

¹⁰⁵ Άρθρο 58 του ν. 4412/2016.

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

Οι οικονομικοί φορείς επισυνάπτουν σε μορφή αρχείου .pdf, ψηφιακά υπογεγραμμένο, το υπόδειγμα οικονομικής προσφοράς που επισυνάπτεται στο Παράρτημα ΙΙΙ της παρούσας.

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 των αγαθών στον τόπο που ορίζεται στην παρούσα και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

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

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

Οι προσφερόμενες τιμές είναι σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν αναπροσαρμόζονται, με την επιφύλαξη τυχόν υποχρεωτικών διατάξεων της κείμενης νομοθεσίας.

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη της παρ. 4 του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή¹⁰⁶.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών¹⁰⁷

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα **(360) τριακοσίων εξήντα ημερών**, από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών.

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

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, πριν από τη λήξη της, με αντίστοιχη παράταση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 1 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.2. της παρούσας, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια. Σε περίπτωση αιτήματος της αναθέτουσας αρχής για παράταση της ισχύος της προσφοράς, οι προσφορές των οικονομικών φορέων που αποδέχτηκαν την παράταση, πριν τη λήξη ισχύος των προσφορών τους, ισχύουν και τους δεσμεύουν για το επιπλέον αυτό χρονικό διάστημα.

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

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

¹⁰⁶ Βλ παρ. 4 του άρθρου 26 του ν. 4412/2016

¹⁰⁷ Άρθρο 97 ν. 4412/2016

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών¹⁰⁸

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

α) η οποία, με την επιφύλαξη του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 περί συμπλήρωσης, αποκλίνει από απαράβατους όρους περί σύνταξης και υποβολής της προσφοράς, ή δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται στην παρούσα και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς, ειδικά ως προς τους όρους, οι οποίοι ρητώς έχουν καθοριστεί, επί ποινή αποκλεισμού, στην παρούσα Διακήρυξη), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών, ειδικά ως προς τους όρους, οι οποίοι ρητώς έχουν καθοριστεί, επί ποινή αποκλεισμού, στην παρούσα Διακήρυξη), 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) της παρούσας,¹⁰⁹

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

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

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,

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

στ) η οποία είναι υπό αίρεση,

ζ) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

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

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

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

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

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

¹⁰⁸ Άρθρο 91 του ν. 4412/2016

¹⁰⁹ Άρθρα 92 έως 97, άρθρο 100 καθώς και άρθρα 102 έως 104 του ν. 4412/16

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 προσφορών¹¹⁰

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της αναθέτουσας αρχής, ήτοι η επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης¹¹¹, **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 23-10-2026 και ώρα 10.00 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 της¹¹², εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων.

Η αναθέτουσα αρχή, τηρώντας τις αρχές της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας, ζητεί 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 εξακριβώσιμα¹¹³.

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.

¹¹⁰ Άρθρο 100 ν. 4412/2016 και άρθρο 16 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

¹¹¹ Επισημαίνεται ότι, ως προς τις προθεσμίες για την ολοκλήρωση των ενεργειών της Επιτροπής Διενέργειας Διαγωνισμού ισχύουν τα οριζόμενα στο άρθρο 221Α του ν. 4412/2016

¹¹² Στο πλαίσιο των διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, τα όργανα που γνωμοδοτούν προς τα αποφαινόμενα όργανα ((επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης) ελέγχουν, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016, την καταλληλότητα των προσφερόντων, αξιολογούν τις προσφορές, εισηγούνται τον αποκλεισμό τους από τη διαδικασία, την απόρριψη των προσφορών, την κατακύρωση των αποτελεσμάτων, την αποδέσμευση ή κατάπτωση των εγγυήσεων, τη ματαίωση της διαδικασίας και γνωμοδοτούν για κάθε άλλο θέμα που ανακύπτει κατά τη διαδικασία ανάθεσης.

¹¹³ Άρθρο 102 του ν. 4412/2016. Πρβλ και έκθεση συνεπειών ρυθμίσεων επί του άρθρου 42 του ν. 4781/2021

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί παράλληλα με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές, προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους¹¹⁴.

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 προσφορών¹¹⁵.

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.

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.¹¹⁶ Επισημαίνεται, ότι τα αποτελέσματα της κλήρωσης ενσωματώνονται ομοίως στην κατωτέρω ενιαία απόφαση.

Στη συνέχεια, εφόσον το αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής εγκρίνει τα ανωτέρω πρακτικά, εκδίδεται απόφαση για τα αποτελέσματα όλων των ως άνω σταδίων¹¹⁷ («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, δεν αναρτάται στο ΚΗΜΔΗΣ και στη «ΔΙΑΥΓΕΙΑ» και ενσωματώνεται στην απόφαση κατακύρωσης.¹¹⁸

Σε κάθε περίπτωση, όταν εξ αρχής έχει υποβληθεί μία προσφορά, τα αποτελέσματα όλων των σταδίων της διαδικασίας ανάθεσης, ήτοι Δικαιολογητικών Συμμετοχής, Τεχνικής Προσφοράς και Οικονομικής Προσφοράς, επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης του άρθρου 105 του ν. 4412/2016, σύμφωνα με την παράγραφο 3.3 της παρούσας, που εκδίδεται μετά το πέρας και του τελευταίου σταδίου της διαδικασίας. Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., σύμφωνα με όσα προβλέπονται στην παράγραφο 3.4 της παρούσας¹¹⁹.

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου¹²⁰ - 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

¹¹⁴ Άρθρο 72 παρ. 13 του ν. 4412/2016

¹¹⁵ Η αναθέτουσα αρχή δύναται να εγκρίνει το πρακτικό αυτό με εσωτερική της απόφαση.

¹¹⁶ Άρθρο 90 παρ. 1 του ν. 4412/2016.

¹¹⁷ Άρθρο 100 παρ. 2 του ν. 4412/2016

¹¹⁸ Πρβλ. άρθρο 100 παρ. 2 του ν. 4412/2016, σε συνδυασμό με άρθρο 10 παρ. 1 περ. ζ' της ΚΥΑ ΚΗΜΔΗΣ]

¹¹⁹ Άρθρο 100 παρ. 6 του ν. 4412/2016

¹²⁰ Άρθρο 103 του ν. 4412/2016

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.

Σημειώνεται ότι η αποστολή των δικαιολογητικών κατακύρωσης πραγματοποιείται πλέον μέσω της μεταφόρτωσης των εν λόγω στοιχείων στον υποφάκελο Δικαιολογητικά Κατακύρωσης ο οποίος έχει ενεργοποιηθεί από τον χειριστή της Αναθέτουσας Αρχής. Με τη λήξη της ορισμένης καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής η μεταφόρτωση των δικαιολογητικών κατακύρωσης δεν θα είναι δυνατή.

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

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

Ο προσωρινός ανάδοχος δύναται να υποβάλει προς την αναθέτουσα αρχή, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, αίτημα για παράταση της ως άνω προθεσμίας, συνοδευόμενο από αποδεικτικά έγγραφα περί αίτησης χορήγησης δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου. Στην περίπτωση αυτή η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής αυτών, για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές. Ο προσωρινός ανάδοχος μπορεί να αξιοποιεί τη δυνατότητα αυτή τόσο εντός της αρχικής προθεσμίας για την υποβολή δικαιολογητικών, όσο και εντός της προθεσμίας για την προσκόμιση ελλειπόντων ή τη συμπλήρωση ήδη υποβληθέντων δικαιολογητικών, κατά την έννοια του άρθρου 102 του ν. 4412/2016, όπως προβλέπεται ανωτέρω. Η παρούσα ρύθμιση εφαρμόζεται αναλόγως και όταν η αναθέτουσα αρχή ζητήσει την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής και πριν από το στάδιο κατακύρωσης, κατ' εφαρμογή της διάταξης του πρώτου εδαφίου της παρ. 5 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

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

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

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσηκούσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις, τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) ότι πληροί, οι οποίες (μεταβολές) είτε επήλθαν, είτε έλαβε γνώση αυτών μετά τη δήλωση και μέχρι την ημέρα της σύναψης της σύμβασης (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του¹²¹.

¹²¹ Άρθρο 104 παρ. 2 και 3 του ν. 4412/2016

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

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

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης¹²²

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

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ σε όλους τους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στη διαδικασία ανάθεσης, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016, την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία αναφέρονται υποχρεωτικά οι προθεσμίες για την αναστολή της 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 αρχής¹²³. Κατά της απόφασης κατακύρωσης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., σύμφωνα με την παράγραφο 3.4 της παρούσας. Δεν επιτρέπεται η άσκηση άλλης διοικητικής προσφυγής κατά της ανωτέρω απόφασης.¹²⁴

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

- α) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης σε όλους τους οικονομικούς φορείς που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά,
- β) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής και ακύρωσης κατά της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής και ακύρωσης κατά της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο τελευταίο εδάφιο της παρ. 4 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016,
- γ) ολοκληρωθεί επιτυχώς ο προσυμβατικός έλεγχος από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 324 έως 327 του ν. 4700/2020, εφόσον απαιτείται και
- δ) ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλει στην περίπτωση που απαιτείται, 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 την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, να προσέλθει για

¹²² Άρθρο 105 του ν. 4412/2016

¹²³ Πρβλ. άρθρο 16 παρ. 3 της ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

¹²⁴ Άρθρο 100 παρ. 2 του ν. 4412/2016

υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Η σύμβαση θεωρείται συναφθείσα με την κοινοποίηση της πρόσκλησης του προηγούμενου εδαφίου στον ανάδοχο.

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

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

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή και οριστική Δικαστική Προστασία

Α. Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη δημόσια σύμβαση και έχει υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της ενωσιακής ή εσωτερικής νομοθεσίας στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων, έχει δικαίωμα να προσφύγει στην Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ.), σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 346 επ. ν. 4412/2016 και 1 επ. του π.δ. 39/2017, στρεφόμενος με προδικαστική προσφυγή, κατά πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του¹²⁵.

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

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

(β) δεκαπέντε (15) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης σε αυτόν αν χρησιμοποιήθηκαν άλλα μέσα επικοινωνίας, άλλως

(γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα. Ειδικά για την άσκηση προσφυγής κατά προκήρυξης, η πλήρης γνώση αυτής τεκμαίρεται μετά την πάροδο δεκαπέντε (15) ημερών από τη δημοσίευση στο ΚΗΜΔΗΣ.

Σε περίπτωση παράλειψης που αποδίδεται στην αναθέτουσα αρχή, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης¹²⁶.

Οι προθεσμίες ως προς την υποβολή των προδικαστικών προσφυγών και των παρεμβάσεων αρχίζουν την επομένη της ημέρας της προαναφερθείσας κατά περίπτωση κοινοποίησης ή γνώσης και λήγουν όταν περάσει ολόκληρη η τελευταία ημέρα και ώρα 23:59:59 και, αν αυτή είναι εξαιρετέα ή Σάββατο, όταν περάσει ολόκληρη η επόμενη εργάσιμη ημέρα και ώρα 23:59:59¹²⁷.

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

¹²⁵ Άρθρο 360 παρ. 1 του ν. 4412/2016 και 3 παρ. 1 π.δ. 39/2017.

¹²⁶ Άρθρο 361 του ν. 4412/2016 και 4 του π.δ. 39/2017

¹²⁷ Παρ. 2 του άρθρου 9 και άρθρο 18 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

«Επικοινωνία» στην ηλεκτρονική περιοχή του συγκεκριμένου διαγωνισμού, επιλέγοντας την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» σύμφωνα με το άρθρο 18 της Κ.Υ.Α. Προμήθειες και Υπηρεσίες.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Β. Όποιος έχει έννομο συμφέρον μπορεί να ζητήσει, με το ίδιο δικόγραφο εφαρμοζόμενων αναλογικά των διατάξεων του π.δ. 18/1989, την αναστολή εκτέλεσης της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμόδιου Διοικητικού Δικαστηρίου (Διοικητικό Εφετείο Ιωαννίνων)¹²⁸. Το αυτό ισχύει και σε περίπτωση σιωπηρής απόρριψης της προδικαστικής προσφυγής από την Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. Δικαίωμα άσκησης του ως άνω ένδικου βοηθήματος έχει και η αναθέτουσα αρχή, αν η Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. κάνει δεκτή την

¹²⁸ Πρβλ. άρθρο 372 παρ. 3 του ν. 4412/2016, σύμφωνα με το οποίο: «Αρμόδιο για την εκδίκαση των υποθέσεων του παρόντος είναι το Διοικητικό Εφετείο της έδρας της αναθέτουσας αρχής. Κατ' εξαίρεση, διαφορές οποίες προκύπτουν από την ανάθεση δημόσιων συμβάσεων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής των Οδηγιών 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ, με εκτιμώμενη αξία μεγαλύτερη των δεκαπέντε εκατομμυρίων (15.000.000) ευρώ, εκδικάζονται από το Συμβούλιο της Επικρατείας». Κατά συνέπεια, με βάση την εκτιμώμενη αξία εκάστης σύμβασης, η α.α. συμπληρώνει στο παρόν άρθρο της Διακήρυξης, το αρμόδιο, ανά περίπτωση, Δικαστήριο, ήτοι το Διοικητικό Εφετείο ή το Συμβούλιο της Επικρατείας αναλόγως.

προδικαστική προσφυγή, αλλά και αυτός του οποίου έχει γίνει εν μέρει δεκτή η προδικαστική προσφυγή.

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

Η αίτηση αναστολής και ακύρωσης περιλαμβάνει μόνο αιτιάσεις που είχαν προταθεί με την προδικαστική προσφυγή ή αφορούν στη διαδικασία ενώπιον της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. ή το περιεχόμενο των αποφάσεών της. Η αναθέτουσα αρχή, εφόσον ασκήσει την αίτηση της παρ. 1 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016, μπορεί να προβάλλει και οψιγενείς ισχυρισμούς αναφορικά με τους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, οι οποίοι καθιστούν αναγκαία την άμεση ανάθεση της σύμβασης.¹²⁹

Η ως άνω αίτηση κατατίθεται στο αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της απόφασης ή από την παρέλευση της προθεσμίας για την έκδοση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής, ενώ η δικάσιμος για την εκδίκαση της αίτησης δεν πρέπει να απέχει πέραν των εξήντα (60) ημερών από την κατάθεση του δικογράφου.¹³⁰

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

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

Η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης ενώπιον του αρμόδιου δικαστηρίου κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης μέχρι την έκδοση της οριστικής δικαστικής απόφασης, εκτός εάν με προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Επίσης, η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης κωλύουν την πρόοδο της διαδικασίας ανάθεσης για χρονικό διάστημα δεκαπέντε (15) ημερών από την άσκηση της αίτησης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά.¹³¹ Για την άσκηση της αίτησης κατατίθεται παράβολο, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 5 του ν. 4412/2016.

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

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

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

¹²⁹ Πρβλ. άρθρο 372 παρ. 1 και 2 του ν. 4412/2016.

¹³⁰ Πρβλ. άρθρο 372 παρ. 4 του ν. 4412/2016.

¹³¹ Πρβλ. άρθρο 372 παρ. 6 του ν. 4412/2016.

3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

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

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

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

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης, 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. 1 του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης (χωρίς ΦΠΑ), ήτοι ποσού οκτώ χιλιάδων εξήντα τεσσάρων ευρώ και πενήντα δύο λεπτών (8.064,52€) και κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή του συμφωνητικού.

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

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

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος 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, κατά διάστημα δύο (2) μηνών, ήτοι οκτώ (8) 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 ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή της εγγύησης καλής εκτέλεσης γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

4.1.2. Εγγύηση καλής λειτουργίας

Απαιτείται η προσκόμιση «εγγύηση καλής λειτουργίας» για την αποκατάσταση των ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή των ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία των αγαθών κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας. Το ύψος της «εγγύησης καλής λειτουργίας» ορίζεται σε ποσοστό 2,5% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ, ήτοι στο ποσό των πέντε χιλιάδων σαράντα ευρώ και τριάντα δύο λεπτών (5.040,32 €). Η επιστροφή της ανωτέρω εγγύησης λαμβάνει χώρα μετά την ολοκλήρωση της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας, σύμφωνα και με τα οριζόμενα στην παράγραφο 6.6 της παρούσας¹³².

Η εγγύηση καλής λειτουργίας καλύπτει την παροχή των αναφερομένων στην ενότητα «Εγγύηση – Τεχνική Υποστήριξη» του Μέρους Α του Παραρτήματος Ι της παρούσας, κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας.

Η εγγύηση καλής λειτουργίας επιστρέφεται μετά το πέρας του 2^{ου} έτους.

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.

¹³² Άρθρο 72 παρ. 10 του ν. 4412/2016

4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

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

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

4.3.2. 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 σύμβασης¹³³.

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 συνεργασίας¹³⁴. 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

¹³³ Πρβλ. άρθρο 24 του ν. 4412/2016

¹³⁴ Πρβλ. παρ. 2 του άρθρου 78 του ν. 4412/2016

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 της¹³⁵

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής της περ. β' της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016.^{136 137}

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 παρούσας¹³⁸, 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)¹³⁹. Η σύμβαση συνάπτεται εφόσον εντός της ταχθείσας προθεσμίας περιέλθει στην αναθέτουσα αρχή έγγραφη και ανεπιφύλακτη αποδοχή της. Η άπρακτη πάροδος της προθεσμίας θεωρείται ως απόρριψη της πρότασης.

4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης¹⁴⁰

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

- α) η σύμβαση υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης
- β) ο ανάδοχος, κατά τον χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3.1 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,
- γ) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωριστεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.
- δ) ο ανάδοχος καταδικαστεί αμετάκλητα, κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, για ένα από τα αδικήματα που αναφέρονται στην παρ. 2.2.3.1 της παρούσας,
- ε) ο ανάδοχος πτωχεύσει ή υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή

¹³⁵ Πρβλ. άρθρο 132 του ν. 4412/2016

¹³⁶ Πρβλ. άρθρο 201 του ν. 4412/2016, σε συνδυασμό με την περίπτωση στ' της παρ. 11 του άρθρου 221. Ειδικά για την περίπτωση των Κεντρικών Αρχών Αγορών, για ζητήματα τροποποίησης συμφωνιών - πλαίσιο και συμβάσεων κεντρικών προμήθειών που συνάπτονται από αυτές, γνωμοδοτεί η επιτροπή της περ. α' της παρ. 11 του άρθρου 221 ((επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης)

¹³⁷ Δυνατότητα της Α.Α. να προβλέψει στη διακήρυξη ρήτρες αναθεώρησης/ προαιρέσεις. Στην περίπτωση αυτή και εφόσον πρόκειται για σαφείς, ακριβείς και ρητές ρήτρες αναθεώρησης, στις οποίες μπορεί να περιλαμβάνονται και ρήτρες αναθεώρησης τιμών ή προαιρέσεις, επιτρέπεται η τροποποίηση της σύμβασης χωρίς νέα διαδικασία σύναψης, ανεξαρτήτως της χρηματικής αξίας της τροποποίησης. Οι ρήτρες αυτές αναφέρουν το αντικείμενο και τη φύση των ενδεχόμενων τροποποιήσεων ή προαιρέσεων, καθώς και τους όρους υπό τους οποίους μπορούν να ενεργοποιηθούν. Οι προβλεπόμενες τροποποιήσεις ή προαιρέσεις δεν πρέπει να μεταβάλουν τη συνολική φύση της σύμβασης (Πρβλ. άρθρο 132 παρ. 1 α' του ν. 4412/2016).

¹³⁸ Βλ. ιδίως την περ. γ' της παρ.4 του άρθρου 203 του ν. 4412/2016

¹³⁹ Άρθρο 132, παρ. 16) περ. αα' του ν. 4412/2016.

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

¹⁴⁰ Άρθρο 133 του ν. 4412/2016 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρεθεί σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου.

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

στ) ο ανάδοχος παραβεί αποδεδειγμένα τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη δέσμευση ακεραιότητας της παρ. 4.3.2 της παρούσας, όπως αναλυτικά περιγράφονται στο συνημμένο στην παρούσα σχέδιο σύμβασης.

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής¹⁴¹

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

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

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016¹⁴², καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να προβεί στην έκδοση ηλεκτρονικού τιμολογίου (ΗΤ) σύμφωνα με τα ακόλουθα:

- Με την υπ' αριθ. πρωτ.: 78366 ΕΞ 2023/19-05-2023 (ΑΔΑ:6ΑΒΡΗ-Ι08) σχετική εγκύκλιο του Γενικού λογιστηρίου του Κράτους και σύμφωνα με το ΦΕΚ τεύχος Β' /2385/12-04-2023, με διορθ. σφαλ. στο ΦΕΚ Β.3061/9-5-2023 είναι υποχρεωτική η υποβολή ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς για συμβάσεις οι οποίες εκκινούν από 1.1.2024.
- Το αριθ. πρωτ: ΥΠΟΙΚ/38657/13-03-2024 έγγραφο του Υπουργείου Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών «Υποχρέωση έκδοσης ηλεκτρονικού τιμολογίου».

Ειδικότερα απαιτούνται τα κάτωθι δικαιολογητικά:

- πρωτόκολλο οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής, που συντάσσεται από την Επιτροπή Παραλαβής,
- τιμολόγιο του Αναδόχου,
- φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα σε ισχύ κατά την ημέρα πληρωμής
- καθώς και όποιο άλλο δικαιολογητικό τυχόν ζητηθεί από το Λογιστήριο της Αναθέτουσας Αρχής

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

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

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.

Οι διαγωνιζόμενοι πρέπει επίσης να έχουν υπόψη τους ότι ο ανάδοχος επιβαρύνεται, βάσει των κειμένων διατάξεων, με όλους τους φόρους, τα τέλη και κάθε νόμιμη κράτηση, που ισχύει κατά την ημέρα υπογραφής της σύμβασης ή τυχόν θεσμοθετηθεί κατά τη διάρκεια της.

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

¹⁴¹ Για τα τιμολόγια που εκδίδονται κατά την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων, ανεξαρτήτως αξίας αυτών, οι αναθέτουσες αρχές υποχρεούνται να παραλαμβάνουν και να επεξεργάζονται ηλεκτρονικά τιμολόγια που είναι σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο έκδοσης ηλεκτρονικών τιμολογίων, σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 148 έως και 153 του ν. 4601/2019 (Α' 44) και των, κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 154 του νόμου αυτού, κανονιστικών αποφάσεων.

¹⁴² Άρθρο 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 102 του ν. 4782/2021.

5.1.3. Στο πλαίσιο εκτέλεσης Δημοσίων Συμβάσεων, οι οικονομικοί φορείς υποχρεούνται στην έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων. Ο ανάδοχος συμπληρώνει στο πεδίο ΒΤ-11: Στοιχείο αναφοράς αγαθού του Εθνικού Μορφότυπου Ηλεκτρονικού Τιμολογίου¹⁴³: ΠΔΕ με Κ.Α. 2025ΕΠ61830010.

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα έκπτωτου - Κυρώσεις

5.2.1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος¹⁴⁴ 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 6.1 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. 4412/2016¹⁴⁵ και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών, στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, προκειμένου να συμμορφωθεί, μέσα σε εύλογη προθεσμία που θα ορισθεί από την Αναθέτουσα Αρχή, ανάλογα με τις περιστάσεις, 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 ανάγονται σε υπαιτιότητα του φορέα εκτέλεσης της σύμβασης ή αν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

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

- α) ολική κατάρπτωση 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:

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

¹⁴³ Πρβλ. Απόφαση αριθμ. 63446/2021 (Β' 2338/02.06.2021) Υπουργών Οικονομικών – Ανάπτυξης και Επενδύσεων – Επικρατείας «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων», άρθρο 3 παρ.2, πεδίο «ΒΤ-11: Στοιχείο αναφοράς αγαθού / υπηρεσίας / μελέτης / έργου»

¹⁴⁴ Άρθρο 203 του ν. 4412/2016

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.

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

5.2.2. Αν το αγαθό φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι τη λήξη του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του ν. 4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο¹⁴⁶ πέντε τοις εκατό (5%) επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

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

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

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 συμβάσεων¹⁴⁷

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

¹⁴⁶ Άρθρο 207 του ν. 4412/2016.

¹⁴⁷ Άρθρο 205 του ν. 4412/2016. Για την εξέταση των προβλεπόμενων προσφυγών, συγκροτείται ειδικό γνωμοδοτικό όργανο, τριμελές ή πενταμελές, τα μέλη του οποίου είναι διαφορετικά από τα μέλη του γνωμοδοτικού οργάνου που είναι αρμόδιο για τα υπόλοιπα θέματα που ανακύπτουν κατά τη διαδικασία εκτέλεσης.

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

5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τη σύμβαση που συνάπτεται στο πλαίσιο της παρούσας Διακήρυξης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας στην οποία εκτελείται η σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του ν. 4412/2016¹⁴⁸. Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της ενδικοφανούς διαδικασίας που προβλέπεται στο άρθρο 205 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.3 της παρούσας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Αν ο ανάδοχος της σύμβασης είναι κοινοπραξία, η προσφυγή ασκείται είτε από την ίδια είτε από όλα τα μέλη της. Δεν απαιτείται η τήρηση ενδικοφανούς διαδικασίας αν ασκείται από τον ενδιαφερόμενο αγωγή, στο δικόγραφο της οποίας δεν σωρεύεται αίτημα ακύρωσης ή τροποποίησης διοικητικής πράξης ή παράλειψης.

¹⁴⁸ Άρθρο 205Α του ν. 4412/2016.

6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Χρόνος παράδοσης αγαθών

6.1.1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά εντός της προθεσμίας που αναφέρεται στο άρθρο 1.3 της παρούσας. Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των αγαθών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις ακόλουθες σωρευτικές προϋποθέσεις: α) τηρούνται οι όροι του άρθρου 132 περί τροποποίησης συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους, β) έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής μετά από γνωμοδότηση αρμόδιου συλλογικού οργάνου, είτε με πρωτοβουλία της αναθέτουσας αρχής και εφόσον συμφωνεί ο ανάδοχος, είτε ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου, το οποίο υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου, γ) το χρονικό διάστημα της παράτασης είναι ίσο ή μικρότερο από τον αρχικό συμβατικό χρόνο παράδοσης. Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, ο χρόνος παράτασης δεν συνυπολογίζεται στον συμβατικό χρόνο παράδοσης¹⁴⁹.

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

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

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

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

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

6.2 Παραλαβή αγαθών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής αγαθών

6.2.1. Η παραλαβή των αγαθών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 περ. β του άρθρου 221 του ν. 4412/16¹⁵⁰ κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου και το Παράρτημα VI της παρούσας (σχέδιο σύμβασης). Κατά την διαδικασία παραλαβής των αγαθών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να

¹⁴⁹ Παρ. 1 και 2 άρθρου 206

¹⁵⁰ Άρθρο 221 παρ. 11 β) του ν. 4412/2016: «Για την παρακολούθηση και την παραλαβή της σύμβασης προμήθειας συγκροτείται τριμελής ή πενταμελής επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής με απόφαση του αρμόδιου οργάνου της αναθέτουσας αρχής ή του φορέα εκτέλεσης της σύμβασης. Εφόσον απαιτούνται ειδικές γνώσεις, ένα τουλάχιστον μέλος της επιτροπής πρέπει να έχει την αντίστοιχη ειδικότητα. Εφόσον μεταξύ των υπηρετούντων στην αναθέτουσα αρχή δεν υπάρχει υπάλληλος με την αντίστοιχη ειδικότητα, η αναθέτουσα αρχή ζητεί τη συνδρομή άλλων φορέων του δημοσίου ή του ευρύτερου δημοσίου τομέα. Το όργανο αυτό εισηγείται για όλα τα θέματα παραλαβής του φυσικού αντικείμενου της σύμβασης, προβαίνοντας σε μακροσκοπικούς, λειτουργικούς ή και επιχειρησιακούς ελέγχους του προς παραλαβή αντικείμενου της σύμβασης, εφόσον προβλέπεται από τη σύμβαση ή κρίνεται αναγκαίο, συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα, παρακολουθεί και ελέγχει την προσηκούσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και την εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου και εισηγείται τη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων. Με απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου μπορεί να συγκροτείται δευτεροβάθμια επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής με τις παραπάνω αρμοδιότητες. [...]»

” Το κείμενο της διάταξης είναι διαφορετικό (εν μέρει, τουλάχιστον).

παραστεί και ο προμηθευτής. Ο ποιοτικός έλεγχος των υλικών γίνεται με μακροσκοπικό έλεγχο και πρακτική δοκιμασία.

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

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

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

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

Επίσης, εάν ο τελευταίος διαφωνεί με τα αποτελέσματα των εργαστηριακών εξετάσεων που διενεργήθηκαν από πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες επιτροπές παραλαβής μπορεί να ζητήσει εγγράφως εξέταση κατ' έφεση των οικείων αντιδειγμάτων, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την γνωστοποίηση σε αυτόν των αποτελεσμάτων της αρχικής εξέτασης, με τον τρόπο που περιγράφεται στην παρ. 8 του άρθρου 208 του ν. 4412/2016.

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

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

6.2.2. Η παραλαβή των αγαθών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στους κατωτέρω καθοριζόμενους χρόνους, ήτοι εντός εξήντα (60) εργάσιμων ημερών από την παράδοση τους.

Αν η παραλαβή των αγαθών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα αγαθά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του αγαθού και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του αναδόχου.

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

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

Ισχύουν τα αναφερόμενα στα άρθρα 210 έως 212 του ν. 4412/2016.

6.4 Απόρριψη συμβατικών αγαθών – Αντικατάσταση

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

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

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

6.5 Δείγματα – Δειγματοληψία – Εργαστηριακές εξετάσεις

Δείγματα προσφερόμενων ειδών δεν κατατίθενται κατά την υποβολή της προσφοράς. Κατά τα άλλα ισχύουν τα όσα προβλέπει το άρθρο 214 του Ν. 4412/2016

6.6 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας¹⁵¹

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

Για την παρακολούθηση της εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής ή η ειδική επιτροπή που ορίζεται για τον σκοπό αυτόν από την αναθέτουσα αρχή¹⁵² προβαίνει στον απαιτούμενο έλεγχο της συμμόρφωσης του αναδόχου στα προβλεπόμενα στη σύμβαση για την εγγυημένη λειτουργία καθ' όλον τον χρόνο ισχύος της τηρώντας σχετικά πρακτικά. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του αναδόχου προς τις συμβατικές του υποχρεώσεις, η επιτροπή εισηγείται στο αποφαινόμενο όργανο της σύμβασης την έκπτωση του αναδόχου.

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

6.7 Επικαιροποίηση τεχνικών προδιαγραφών κατά την εκτέλεση της σύμβασης ¹⁵³

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

¹⁵¹ Άρθρο 215 του ν. 4412/2016

¹⁵² Πρβλ άρθρο 215 του ν. 4412/2016

¹⁵³ Πρβλ. ιδίως Ελ.Συν Τμ. VI 57/2011, Κλ. ΣΤ' 373/2019 & 158/2019

προμηθεύσει τα επικαιροποιημένα αγαθά αντί των αρχικά προσφερθέντων, χωρίς πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση της αναθέτουσας αρχής και χωρίς μεταβολή των όρων πληρωμής. Ο χρόνος παράδοσης των επικαιροποιημένων αγαθών, όπως έχει οριστεί στην παρ. 6.1.1. της παρούσας, εκκινεί από την κοινοποίηση της εγκριτικής απόφασης της αναθέτουσας αρχής στον ανάδοχο.

Ο ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ ΗΠΕΙΡΟΥ

ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΚΑΧΡΙΜΑΝΗΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

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

Οργανωτική δομή της Α.Α.

Η Περιφέρεια Ηπείρου είναι Νομικό Πρόσωπο Δημοσίου Δικαίου και αποτελεί Οργανισμό Τοπικής Αυτοδιοίκησης Β βαθμού. Συστάθηκε με την εφαρμογή του προγράμματος Καλλικράτη (Ν. 3852/2010) συνενώνοντας και αναδιαρθρώνοντας τις Υπηρεσίες των Νομαρχιακών Αυτοδιοικήσεων των Νομών Άρτας, Θεσπρωτίας, Ιωαννίνων & Πρέβεζας οι οποίες πλέον αποτελούν Περιφερειακές Ενότητες αυτής. Στον νέο οργανισμό ενσωματώθηκε τμήμα των Υπηρεσιών της πρώην κρατικής Περιφέρειας της Ηπείρου ενώ τμήμα των Υπηρεσιών των Νομαρχιακών Αυτοδιοικήσεων μεταφέρθηκε στους κεντρικούς δήμους των Νομών. Γεωγραφικά, η εδαφική Περιφέρεια της Ηπείρου καταλαμβάνει το βορειοδυτικό τμήμα της χώρας. Βόρεια συνορεύει με την Αλβανία, δυτικά βρέχεται από το Ιόνιο Πέλαγος, ανατολικά συνορεύει με την Μακεδονία και τη Θεσσαλία ενώ νότια εκτείνεται μέχρι τον Αμβρακικό κόλπο και το νομό Αιτωλοακαρνανίας. Έδρα της Περιφέρειας Ηπείρου είναι τα Ιωάννινα.

Οι υπηρεσίες της Περιφέρειας Ηπείρου διαρθρώνονται σε κεντρικό και περιφερειακό επίπεδο:

- Οι περιφερειακές υπηρεσίες οργανώνονται στο πλαίσιο της οικείας Περιφερειακής Ενότητας και υπάγονται σε οργανική μονάδα της Κεντρικής Υπηρεσίας.
- Η Κεντρική Υπηρεσία της Περιφέρειας Ηπείρου διαρθρώνεται ως κατωτέρω (σύμφωνα :
- Γραφείο Περιφερειάρχη.
- Γραφεία Αντιπεριφερειάρχων.
- Γενική Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών και Εσωτερικής Λειτουργίας
- Γενική Διεύθυνση Σχεδιασμού, Προγραμματισμού και Ψηφιακής Διακυβέρνησης
- Γενική Διεύθυνση Περιβάλλοντος και Υποδομών
- Γενική Διεύθυνση Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής
- Γενική Διεύθυνση Ανάπτυξης
- Γενική Διεύθυνση Μεταφορών και Επικοινωνιών
- Γενική Διεύθυνση Δημόσιας Υγείας και Κοινωνικής Μέριμνας.
- Αυτοτελείς Υπηρεσίες - Υπηρεσίες Υπαγόμενες στον Περιφερειάρχη

Η αναλυτική οργανωτική δομή της Περιφέρειας Ηπείρου, οι αρμοδιότητες των υπηρεσιών και οι επιχειρησιακές διαδικασίες ορίζονται στο Προεδρικό Διάταγμα Υπ' Αριθμ. 140/2010 (ΦΕΚ 233 Α), όπως διαμορφώθηκαν με την αριθμ. 55102/2025 απόφαση τροποποίησης του Οργανισμού (ΦΕΚ 6768', τ. Β', 16-12-2025).

Εμπλεκόμενες υπηρεσίες της Περιφέρειας Ηπείρου με το φυσικό αντικείμενο της παρούσας σύμβασης είναι:

- η Γενική Διεύθυνση Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής
- η Γενική Δ/νση Σχεδιασμού, Προγραμματισμού και Ψηφιακής Διακυβέρνησης

Υφιστάμενη κατάσταση-υποδομές

Τα προς προμήθεια είδη περιλαμβάνουν την προμήθεια και εγκατάσταση πιλοτικού - ερευνητικού θερμοκηπίου υψηλής τεχνολογίας, που θα εγκατασταθεί στο αγρόκτημα του Τμήματος Γεωπονίας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων στους Κωστακιούς Άρτας.

ΣΚΟΠΟΣ ΚΑΙ ΣΤΟΧΟΙ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η κατασκευή του θερμοκηπίου αποσκοπεί:

- στην καλλιέργεια και παραγωγή πολλαπλασιαστικού υλικού σπάνιων ενδημικών αρωματικών και φαρμακευτικών φυτών της περιοχής.
- στην εκτέλεση πειραμάτων για την διερεύνηση της φυτοπροστατευτικής δράσης εκχυλισμάτων ενδημικών αρωματικών και φαρμακευτικών φυτών της περιοχής.

Εκτός της παραγωγής πολλαπλασιαστικού υλικού σπάνιων ενδημικών φυτών με σκοπό την υποστήριξη δράσεων για τη διατήρησή τους, η στοχευμένη θερμοκηπιακή καλλιέργεια των MAPs που θα επιλεγούν, είναι αναγκαία προκειμένου, ανεξαρτήτως περιβαλλοντικών συνθηκών, να μπορούν να παραχθούν ικανές ποσότητες εκχυλισμάτων από σπάνια ενδημικά MAP για την διεξαγωγή της έρευνας της βιολογικής τους δράσης στο πεδίο, όχι μόνο στον τομέα της γεωργίας αλλά και στους άλλους τομείς που περιλαμβάνονται στο αντικείμενο του έργου.

Επιπλέον, οι δυνατότητες που μπορεί να προσφέρει το ελεγχόμενο περιβάλλον ενός σύγχρονου θερμοκηπίου υψηλής τεχνολογίας στην διεξαγωγή πειραμάτων επιτρέπουν την επιτάχυνση της έρευνας τόσο για τη διερεύνηση φυτοπροστατευτικών δράσεων των βιοδραστικών ουσιών των εκχυλισμάτων των MAPs όσο και για στον προσδιορισμό των βέλτιστων συνθηκών καλλιέργειας των φυτών που θα επιλεγούν, με στόχο, όχι στην αύξηση της παραγόμενης ποσότητας του φυτού συνολικά, αλλά στη ποσότητα των περιεχόμενων βιοδραστικών ουσιών που ενδιαφέρουν.

Η σύμβαση αφορά στην υλοποίηση της δράσης T3.4 και του παραδοτέου D3.4 «Equipment Costs» του Πακέτου Εργασίας WP3 του έργου «BIOCHAIN - Strengthening Biodiversity Preservation through Sustainable Exploitation of the Bioresources CHAIN in the Programme Area» η οποία έχει ενταχθεί στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Ευρωπαϊκής Εδαφικής Συνεργασίας «Cooperation Programme Interreg VI-A Greece-Italy (EL-IT) 2021-2027» (MIS 6006563).

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια και εγκατάσταση πιλοτικού - ερευνητικού θερμοκηπίου υψηλής τεχνολογίας.

Το θερμοκήπιο θα εγκατασταθεί στο αγρόκτημα του Τμήματος Γεωπονίας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων στους Κωστακιούς Άρτας, σε χώρο που παραχωρήθηκε για τον σκοπό αυτό προς την Περιφέρεια Ηπείρου από το Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων με την υπ' αριθμ. 77/24-07-2025 απόφαση του Συμβουλίου Διοίκησής του, στο πλαίσιο της συνεργασίας των δύο φορέων για την εκτέλεση του έργου. Η επιλογή της θέσης εξυπηρετεί βέλτιστα τις ανάγκες του έργου, καθώς το θερμοκήπιο θα λειτουργεί σε συνεργασία με το Τμήμα Γεωπονίας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων για ερευνητικούς και εκπαιδευτικούς σκοπούς. Σε κάθε περίπτωση, η Περιφέρεια Ηπείρου δύναται κατά τη φάση της υλοποίησης να επιλέξει εναλλακτικά οποιονδήποτε άλλο χώρο αντίστοιχων προδιαγραφών κριθεί προσφορότερος από την υπηρεσία.

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV), όπως δίνονται παρακάτω:

- 44211500-7 - Θερμοκήπια

Το αντικείμενο της σύμβασης περιλαμβάνεται στην υλοποίηση του παραδοτέου D.3.4 (Equipment Costs) του έργου «BIOCHAIN - Strengthening Biodiversity Preservation through Sustainable Exploitation of the Bioresources CHAIN in the Programme Area» (MIS CODE 6006563) το οποίο έχει ενταχθεί στο Διασυνοριακό Πρόγραμμα Interreg VI-A Greece-Italy 2021-2027.

Απαιτήσεις και Τεχνικές Προδιαγραφές ανά τμήμα αντικειμένου

Οι απαιτήσεις και οι αναλυτικές προδιαγραφές του υπό προμήθεια εξοπλισμού αναφέρονται στο Μέρος Γ του παρόντος Παραρτήματος.

Διάρκεια σύμβασης-Χρόνοι παράδοσης

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται στους έξι (6) μήνες από την υπογραφή της, διάστημα εντός του οποίου ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει το υπό προμήθεια θερμοκήπιο με τον εξοπλισμό του εγκατεστημένο και πλήρως λειτουργικό ως ενιαίο σύνολο.

Τόπος υλοποίησης/παράδοσης

Το θερμοκήπιο θα εγκατασταθεί στο αγρόκτημα των εγκαταστάσεων στους Κωστακιούς Άρτας του Τμήματος Γεωπονίας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, σε χώρο που έχει παραχωρηθεί από το Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων προς την Περιφέρεια Ηπείρου για αυτό τον σκοπό, στο πλαίσιο της συνεργασίας τους για την εκτέλεση του έργου.

Παραδοτέα-Διαδικασία Παραλαβής/Παρακολούθησης

Παραδοτέα της σύμβασης:

A/A	Παραδοτέο	Τεμ.
1	Πειραματικό Θερμοκήπιο	1

Για την παρακολούθηση της σύμβασης και την παραλαβή των παραδοτέων θα οριστεί από την Αναθέτουσα Αρχή, Επιτροπή Παραλαβής. Η παραλαβή θα ολοκληρώνεται μόνον εφόσον το θερμοκήπιο παραδοθεί πλήρως εγκατεστημένο, λειτουργικό, ως ενιαίο σύνολο και σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές.

Η ποιοτική και ποσοτική παραλαβή του εξοπλισμού, καθώς και η έκδοση του σχετικού πρωτοκόλλου από την Επιτροπή Παραλαβής, θα γίνει εντός εξήντα (60) εργάσιμων ημερών μετά την παράδοση τους.

Δοκιμαστική Λειτουργία

Απαιτείται περίοδος δοκιμαστικής λειτουργίας δεκαπέντε (15) ημερών.

Η δοκιμαστική λειτουργία διενεργείται εντός του συμβατικού χρόνου παράδοσης, μετά την ολοκλήρωση της εγκατάστασης και πριν από τη σύνταξη του πρωτοκόλλου οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής, και περιλαμβάνει το σύνολο των ελέγχων και δοκιμών του άρθρου 18 του Μέρους Γ του παρόντος Παραρτήματος.

Εκπαίδευση προσωπικού

Ο Ανάδοχος υποχρεούται, κατά την παράδοση και χωρίς πρόσθετη επιβάρυνση, να πραγματοποιήσει εκπαίδευση των χρηστών/χειριστών που θα υποδειχθούν από την Αναθέτουσα Αρχή.

Η εκπαίδευση πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον:

- γενική περιγραφή της εγκατάστασης και των επιμέρους συστημάτων·
- χειρισμό του συστήματος ελέγχου κλιματισμού, ρύθμιση επιθυμητών τιμών ανά διαμέρισμα, εποπτεία και εξαγωγή καταγραφών·
- χειρισμό των παραθύρων οροφής, της θερμοκουρτίνας, του συστήματος δροσισμού και του συστήματος ανακυκλοφορίας αέρα, σε αυτόματη και χειροκίνητη λειτουργία·
- χειρισμό του συστήματος θέρμανσης και βασικές οδηγίες ασφαλείας για τη χρήση LPG/προπανίου·
- προγραμματισμό και χειρισμό του συστήματος άρδευσης – υδρολίπανσης, βαθμονόμηση αισθητηρίων EC/pH και διαχείριση λιπασμάτων·
- χειρισμό και χρονοπρογραμματισμό του συστήματος τεχνητού φωτισμού·
- χρήση της απομακρυσμένης διαχείρισης μέσω web εφαρμογών·
- βασική προληπτική συντήρηση, αντιμετώπιση συνήθων βλαβών και μέτρα ασφαλείας.

Η εκπαίδευση θα τεκμηριώνεται με σχετικό πρακτικό, το οποίο θα υπογράφεται από τον Ανάδοχο και την Αναθέτουσα Αρχή.

Εγγύηση-Τεχνική Υποστήριξη

Το ελάχιστο διάστημα εγγύησης καλής λειτουργίας του υπό προμήθεια θερμοκηπίου, συμπεριλαμβανομένου του εξοπλισμού του, ορίζεται στα δύο (2) έτη. Στη διάρκεια της εγγύησης καλής λειτουργίας, ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος χωρίς καμία επιπλέον επιβάρυνση της Υπηρεσίας για την αντικατάσταση ή επισκευή εξαρτημάτων των ειδών, για κάθε βλάβη ή φθορά που δεν προέρχεται από λάθος χειρισμού του προσωπικού, ή από αντικανονική συντήρηση. Η επισκευή λογίζεται ότι λαμβάνει χώρα επί τόπου. Οποιαδήποτε κόστη μεταφορών βαρύνουν τον προμηθευτή. Μετά την παρέλευση της εγγύησης καλής λειτουργίας, ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να παρέχει τις ανωτέρω υπηρεσίες έναντι αμοιβής για όλο τον εξοπλισμό του θερμοκηπίου, μέχρι του συνολικού διαστήματος 10 ετών (εγγύηση service).

Προαίρεσεις

Δεν υφίστανται

Παρατάσεις

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των προμηθευόμενων ειδών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 206 του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση που το αίτημα υποβάλλεται από τον ανάδοχο και η παράταση χορηγείται χωρίς να συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαίτερος σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών επιβάλλονται οι κυρώσεις του άρθρου 207 του ν. 4412/2016.

Τροποποίηση Σύμβασης

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

ΜΕΡΟΣ Β – ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Χρηματοδότηση

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι η Περιφέρεια Ηπείρου, Κωδ. ΣΑΕΠ 618/3. Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει την με Κ.Α. 2025ΕΠ61830010 της ΣΑΕΠ 618/3 σχετική πίστωση του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2026 του Φορέα.

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από Πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (αριθ. ενάριθ. έργου 2025ΕΠ61830010).

Το αντικείμενο της σύμβασης περιλαμβάνεται στο έργο: «BIOCHAIN - Strengthening BIOdiversity Preservation through Sustainable Exploitation of the Bioresources CHAIN in the Programme Area» το οποίο έχει ενταχθεί ως στρατηγικό έργο στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Ευρωπαϊκής Εδαφικής Συνεργασίας «Cooperation Programme Interreg VI-A Greece-Italy (EL-IT) 2021-2027 με βάση την απόφαση ένταξης Α/Α 3971 με αρ. πρωτ. 2558/2-07-2025 (ΑΔΑ: 6ΣΨΖΗ-Υ92) και έχει λάβει κωδικό MIS: 6006563¹⁵⁴. Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης) και από εθνικούς πόρους μέσω του ΠΔΕ.

Εκτιμώμενη αξία σύμβασης

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης συνολικά, ανέρχεται στο ποσό των 250.000,00 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24 % (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: € 201.612,90 ΦΠΑ 24%: € 48.387,10), χωρίς δικαίωμα προαίρεσης και χωρίς δικαίωμα παράτασης με αύξηση φυσικού – οικονομικού αντικειμένου.

¹⁵⁴ Συμπληρώνονται τα σχετικά κενά με βάση την Απόφαση Ένταξης της Πράξης.

ΜΕΡΟΣ Γ - ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ**Γενικά**

Οι τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας σύμβασης έχουν διαμορφωθεί βάσει των αναγκών της αναθέτουσας αρχής και των απαιτήσεων του έργου, όπως αυτές προκύπτουν από τα παραδοτέα του, κατόπιν διερεύνησης της αγοράς και σύμφωνα με τις αρχές της ίσης μεταχείρισης, της διαφάνειας και της αναλογικότητας.

Οι προδιαγραφές είναι συναφείς και ανάλογες προς το αντικείμενο της σύμβασης και δεν περιλαμβάνουν όρους που περιορίζουν αδικαιολόγητα τον ανταγωνισμό ή οδηγούν σε ευνοϊκή μεταχείριση συγκεκριμένων οικονομικών φορέων.

Όπου στις τεχνικές προδιαγραφές γίνεται αναφορά σε συγκεκριμένα πρότυπα, τεχνικές λύσεις, χαρακτηριστικά ή επιδόσεις, νοούνται και γίνονται αποδεκτές ισοδύναμες λύσεις, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεικνύεται, με κατάλληλα μέσα, ότι πληρούν τις απαιτήσεις της παρούσας.

Επιτρέπεται η προσφορά εξοπλισμού ή συστημάτων που αποτελούνται από επιμέρους υποσυστήματα διαφορετικών κατασκευαστών, εφόσον τεκμηριώνεται ότι το σύνολο λειτουργεί ως ενιαίο, πλήρως διαλειτουργικό και λειτουργικά ισοδύναμο σύστημα, ικανό να καλύψει το σύνολο των απαιτήσεων της παρούσας.

Τυχόν αποκλίσεις μικρής σημασίας από τις τεχνικές προδιαγραφές είναι αποδεκτές, εφόσον δεν επηρεάζουν ουσιωδώς τη λειτουργικότητα, την απόδοση και την καταλληλότητα του προσφερόμενου εξοπλισμού σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης.

Οι οικονομικοί φορείς υποχρεούνται να τεκμηριώνουν πλήρως τη συμμόρφωση των προσφερόμενων ειδών με τις τεχνικές προδιαγραφές, καθώς και την ισοδυναμία τυχόν προτεινόμενων εναλλακτικών λύσεων.

Οι παρούσες τεχνικές προδιαγραφές συντάχθηκαν από την αρμόδια υπηρεσία της Αναθέτουσας Αρχής βάσει τεχνικής γνωμοδότησης και εμπειρογνωμοσύνης (Τεχνική Περιγραφή Θερμοκηπίου ΒΙΟCHAIN), με αξιοποίηση των ισχυόντων τεχνικών προτύπων (ΕΛΟΤ EN 13031.01 «Θερμοκήπια: Σχεδιασμός και κατασκευή», Ευρωκώδικες, ΕΑΚ 2000) και των απαιτήσεων της υπ' αριθμ. 2243/333582/20 (Β' 5432) απόφασης του Υπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, καθώς και κατόπιν έρευνας αγοράς και συγκριτικής εξέτασης προϋπολογισμών πρόσφατων αντίστοιχων διαγωνισμών δημόσιων φορέων.

Ειδικότερα

Στο παρόν καταγράφονται οι τεχνικές προδιαγραφές του προς προμήθεια και εγκατάσταση θερμοκηπίου και του εξοπλισμού του.

Τα παρακάτω αναφερόμενα τεχνικά χαρακτηριστικά και τα λοιπά σχετικά ζητούμενα καθορίζουν τις ελάχιστες απαιτήσεις για το προσφερόμενο είδος.

Τεχνικές προδιαγραφές που αναφέρονται σε συγκεκριμένα αριθμητικά μεγέθη που πρέπει να ικανοποιούν τα εξεταζόμενα χαρακτηριστικά, επιτρέπεται, κατά την κρίση της επιτροπής του διαγωνισμού, να θεωρούνται ότι καλύπτονται και όταν αποκλίνουν εκτός του αναφερόμενου ορίου μέχρι και πέντε (5) % της τιμής του ορίου.

Τεχνική προσφορά που δεν καλύπτει τις καθοριζόμενες ελάχιστες απαιτήσεις θα απορρίπτεται.

Προσφορές που πληρούν κατά ισοδύναμο τρόπο τις απαιτήσεις που καθορίζονται από τις παρούσες τεχνικές προδιαγραφές δύναται να γίνονται αποδεκτές, εφόσον ο προσφέρων αποδεικνύει την ισοδυναμία της προσφοράς του με κάθε ενδεδειγμένο μέσο.

Η αναφορά ή/και παραπομπή σε συγκεκριμένα πρότυπα δεν αναιρεί την αποδοχή νεότερων ή ισοδύναμων προτύπων.

Όλα τα προσφερόμενα είδη πρέπει, επί ποινή αποκλεισμού της προσφοράς, να είναι καινούρια και αμεταχειρίστα.

Αντικείμενο της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια και εγκατάσταση του υλικού και του εξοπλισμού για την κατασκευή ενός ολοκληρωμένου, πλήρως λειτουργικού, πιλοτικού – ερευνητικού θερμοκηπίου υψηλής τεχνολογίας, συνολικής έκτασης τουλάχιστον 1.000 m², αποτελούμενου από τέσσερα (4) ανεξάρτητα διαμερίσματα.

Το θερμοκήπιο προορίζεται για την υλοποίηση της δράσης Τ.3.4 του έργου BIOCHAIN (ex situ δράσεις διατήρησης και επίδειξης σπάνιων ενδημικών φυτών και διαφοροποιημένη παραγωγή πολλαπλασιαστικού υλικού), καθώς και για την υποστήριξη των δράσεων Τ.3.2 και Τ.3.3 του ίδιου πακέτου εργασίας, ήτοι για την καλλιέργεια και παραγωγή πολλαπλασιαστικού υλικού σπάνιων ενδημικών αρωματικών και φαρμακευτικών φυτών (MAPs) της περιοχής και για την εκτέλεση πειραμάτων διερεύνησης της φυτοπροστατευτικής δράσης εκχυλισμάτων τους.

Οι παρούσες τεχνικές προδιαγραφές συντάχθηκαν λαμβάνοντας υπόψη τις απαιτήσεις της υπ' αριθμ. 2243/333582/20 (ΦΕΚ 5432 Β' /9-12-2020) απόφασης του Υπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, τον σκοπό της κατασκευής του θερμοκηπίου και την απορρέουσα χρήση για την οποία προορίζεται, οικονομοτεχνικές παραμέτρους και τις γενικές κλιματολογικές συνθήκες της ευρύτερης περιοχής της θέσης εγκατάστασής του.

Γενικές υποχρεώσεις του Αναδόχου

Όλος ο εξοπλισμός και τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν για την κατασκευή του θερμοκηπίου θα είναι καινούρια και αμεταχείριστα.

Ο Ανάδοχος της σύμβασης, χωρίς άλλη επιπλέον χρέωση, αναλαμβάνει την υποχρέωση:

- να προμηθεύσει όλον τον απαραίτητο εξοπλισμό·
- να προετοιμάσει, να παραδώσει την υπηρεσία και να υποβάλει στην Υπηρεσία όλα τα στοιχεία του Φακέλου Μελέτης για τη χορήγηση έγκρισης τύπου του θερμοκηπίου, όπως καθορίζονται στο άρθρο 14 της με αριθμ. 2243/333582/20 (ΦΕΚ 5432 Β' /9-12-2020) απόφασης του Υπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων·
- να εκτελέσει τη διαδικασία έγκρισης τύπου του θερμοκηπίου, εφόσον απαιτείται·
- να εκτελέσει όλες τις αναγκαίες εργασίες για την εγκατάσταση του θερμοκηπίου, συμπεριλαμβανομένων και αυτών που σχετίζονται με τη διαμόρφωση του εδάφους για την τοποθέτηση και τη θεμελίωσή του·
- και να παραδώσει το θερμοκήπιο ως ενιαίο και πλήρως λειτουργικό σύνολο, έτοιμο προς χρήση.

Ο προσφερόμενος από τον Ανάδοχο εξοπλισμός του θερμοκηπίου θα περιλαμβάνει απαραίτητα όλον τον αναγκαίο εξοπλισμό για την υλοποίηση των στοιχείων, μηχανισμών και συστημάτων που αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές.

Ρητά ορίζεται ότι ο Ανάδοχος υποχρεούται, χωρίς επιπλέον επιβάρυνση, να συμπεριλάβει στην κατασκευή του θερμοκηπίου όλον τον επιπλέον εξοπλισμό (π.χ. καλωδιώσεις, σωληνώσεις) που απαιτείται για την κατασκευή και λειτουργία του θερμοκηπίου ως ενιαίου συνόλου, σύμφωνα με τους κανόνες της επιστήμης και της τέχνης, έστω και αν δεν προδιαγράφεται στις παρούσες τεχνικές προδιαγραφές.

Τεχνικές προδιαγραφές και απαιτήσεις

Οι απαιτήσεις και οι αναλυτικές προδιαγραφές του υπό προμήθεια θερμοκηπίου και του εξοπλισμού του έχουν ως ακολούθως:

1. Τύπος του θερμοκηπίου και βασικές διαστάσεις

1.1 Το θερμοκήπιο κατά τύπο θα είναι πολλαπλό αμφίρρικτο ή πολλαπλό τροποποιημένο τοξωτό με στέγη γοτθικού τύπου ή άλλης ισοδύναμης θερμοκηπιακής διαμόρφωσης, κατάλληλο για πιλοτική και ερευνητική χρήση.

1.2 Θα έχει συνολική έκταση τουλάχιστον 1.000 m².

1.3 Θα είναι ενιαία κατασκευή, αποτελούμενη από τέσσερις (4) ξεχωριστούς χώρους, διατασσόμενους παράλληλα στη διαμήκη κατεύθυνση της κατασκευής. Οι χώροι αυτοί, οι οποίοι για τις ανάγκες της παρούσας θα καλούνται εν συνεχεία ως διαμερίσματα, θα διαχωρίζονται εντελώς μεταξύ τους με επιφάνεια από υλικό ίδιο ή ισοδύναμο με το υλικό κάλυψης του θερμοκηπίου.

1.4 Η Βασική Κατασκευαστική Μονάδα (ΒΚΜ) του θερμοκηπίου θα έχει πλάτος τουλάχιστον 9 μέτρα και μήκος τουλάχιστον 2,5 μέτρα.

1.5 Κάθε διαμέρισμα του θερμοκηπίου θα εκτείνεται κατά πλάτος όσο μία ΒΚΜ και κατά μήκος ακέραιο πλήθος ΒΚΜ.

1.6 Το ύψος υδρορροής του θερμοκηπίου θα είναι τουλάχιστον 4 μέτρα, ενώ το ύψος του κορφιά τουλάχιστον 6,50 μέτρα.

2. Κατασκευή σκελετού θερμοκηπίου

2.1 Για την κατασκευή του σκελετού του θερμοκηπίου μπορούν να χρησιμοποιηθούν (αποκλειστικά ή συνδυαστικά) τα ακόλουθα υλικά:

2.2 Γαλβανισμένος χάλυβας:

- Ο χάλυβας που θα χρησιμοποιηθεί στα μεταλλικά μέρη του σκελετού του θερμοκηπίου πρέπει να συμφωνεί με τις προδιαγραφές του Ευρωκώδικα 3 (Υπολογισμός κατασκευών από χάλυβα) και να είναι γαλβανισμένος εν θερμώ, κατά τα πρότυπα ΕΛΟΤ, σύμφωνα με την υπό στοιχεία ΔΙΠΑΔ/οικ 372/5.6.2014 απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων και Περιβάλλοντος και Κλιματικής Αλλαγής (Β' 1457).
- Τα σκελετικά μέρη να είναι ενωμένα μεταξύ τους με κοχλίες.
- Το ελάχιστο πάχος των τοιχωμάτων, οποιασδήποτε διατομής, των μεταλλικών γαλβανισμένων στοιχείων του φέροντος οργανισμού, συμπεριλαμβανομένων των πρεσαριστών με ανοικτά προφίλ (στραντζαριστά), είναι 2,0 mm.
- Ειδικά για τα κλειστού προφίλ ή μορφής μεταλλικά γαλβανισμένα στοιχεία, το προαναφερόμενο πάχος μπορεί να είναι τουλάχιστον 1,5 mm.

2.3 Ανοδιωμένο αλουμίνιο κατάλληλης διατομής:

- Τα στοιχεία από αλουμίνιο που θα χρησιμοποιηθούν για την κατασκευή του θερμοκηπίου θα πρέπει να έχουν κατάλληλη διατομή και το αλουμίνιο να είναι κατάλληλα ανοδιωμένο.
- Στα σημεία επαφής του αλουμινίου με μεταλλικά στοιχεία από άλλο υλικό ή με το έδαφος, να παρεμβάλλεται διαχωριστική μεμβράνη, όπως πισσόπανο, ή να προστατεύεται κατάλληλα με άλλο τρόπο, ώστε να αποφεύγεται η διάβρωση.
- Τα σημεία του αλουμινίου που είναι μέσα στο σκυρόδεμα θα προστατεύονται με ειδική βαφή ή πίσσα.

2.4 Ο σκελετός του θερμοκηπίου θα πρέπει να έχει επαρκή στατική ευστάθεια και αντοχή για να φέρει:

- τα μόνιμα φορτία, δηλαδή το βάρος του σκελετού, του υλικού κάλυψης και του μόνιμα αναρτημένου εξοπλισμού του θερμοκηπίου·
- φορτίο ανεμοπιέσεων σύμφωνα με το EN 13031, τους Ευρωκώδικες και τα δεδομένα της θέσης εγκατάστασης, με βάση τεκμηρίωση του Αναδόχου. Για τον υπολογισμό θα λαμβάνεται υπόψη ταχύτητα ανέμου τουλάχιστον 27 m/s ή η μεγαλύτερη τιμή που τυχόν προκύπτει από τους ισχύοντες κανονισμούς για τη συγκεκριμένη θέση εγκατάστασης. Το σύστημα αυτοματισμού θα πρέπει να εξασφαλίζει το κλείσιμο των παραθύρων οροφής σε συνθήκες υψηλής έντασης ανέμου·
- φορτίο χιονιού τουλάχιστον 25 kg/m²·
- φορτίο αναρτημένης καλλιέργειας 15 kg/m²·
- φορτίο πρόσθετου εξοπλισμού 2 kg/m²·

2.5 Για τον υπολογισμό των φορτίων και δράσεων που ασκούνται στα θερμοκήπια και επηρεάζουν τη στατικότητά τους ισχύουν οι διατάξεις:

- α) των Ευρωκωδίκων και η ισχύουσα Ελληνική Νομοθεσία, καθώς και το πρότυπο EN 13031.01 «Θερμοκήπια: Σχεδιασμός και κατασκευή» που έχει εκδώσει ο ΕΛΟΤ·
- β) της υπό στοιχεία Δ17α/116/ΦΝ 429/18.10.2000 απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων «Έγκριση Ελληνικού Κανονισμού για τη Μελέτη και Κατασκευή Έργων από Οπλισμένο Σκυρόδεμα» (Β' 1329)·
- γ) του ισχύοντος Κανονισμού Σκυροδέματος (Β' 1561/2016)·
- δ) της υπό στοιχεία Δ17α/141/3/ΦΝ 275/15.12.1999 απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων «Έγκριση Ελληνικού Αντισεισμικού Κανονισμού» (Β' 2184 και Β' 423), όπως έχει συμπληρωθεί και ισχύει ο ΕΑΚ 2000.

2.6 Η πλήρης στατική τεκμηρίωση της προσφερόμενης κατασκευής, συμπεριλαμβανομένων των φορτίων χιονιού, ανέμου, καλλιέργειας, πρόσθετου εξοπλισμού και αγκυρώσεων, θα αποτελεί παραδοτέο του Αναδόχου πριν από την έναρξη των εργασιών εγκατάστασης.

2.7 Ο σκελετός του θερμοκηπίου θα θεμελιώνεται στο έδαφος με σκυρόδεμα κατάλληλων διαστάσεων και θα αγκυρώνεται καταλλήλως, ώστε να εξασφαλίζεται η επάρκεια της κατασκευής έναντι αναρρόφησης/υποπίεσης ανέμου, σύμφωνα με τη στατική τεκμηρίωση της προσφερόμενης κατασκευής.

3. Υλικό κάλυψης

3.1 Για την κάλυψη του σκελετού του θερμοκηπίου μπορούν να χρησιμοποιηθούν αποκλειστικά ή συνδυαστικά τα παρακάτω υλικά:

3.2 Γυαλί:

- Οι υαλοπίνακες που θα χρησιμοποιηθούν για την κάλυψη του θερμοκηπίου δύναται να είναι ομοιόμορφου πάχους ή κυματοειδούς μορφής (martele).
- Το πάχος τους πρέπει να είναι κατ' ελάχιστο 4 mm.

3.3 Πολυκαρβονικά φύλλα:

- Τα πολυκαρβονικά φύλλα που θα χρησιμοποιηθούν για την κάλυψη του θερμοκηπίου θα είναι κυψελωτά ή άλλης κατάλληλης μορφής για θερμοκηπιακή χρήση, πάχους τουλάχιστον 8 mm.
- Τα πολυκαρβονικά φύλλα θα διαθέτουν προστασία έναντι υπεριώδους ακτινοβολίας και συντελεστή περατότητας στο ορατό φως τουλάχιστον 80%, σύμφωνα με τα τεχνικά φυλλάδια του κατασκευαστή.

4. Υδρορροές

4.1 Το θερμοκήπιο θα φέρει τις κατάλληλες υδρορροές για τη συλλογή των ομβρίων υδάτων της στέγης, τόσο κεντρικά μεταξύ των αψίδων όσο και στις πλαϊνές διαμήκεις πλευρές του θερμοκηπίου.

4.2 Μέσω κατάλληλων μικρών κλίσεων που θα δοθούν στο θερμοκήπιο, κάθε υδρορροή θα είναι σε θέση να απορρέει τουλάχιστον 7 lit/sec ομβρίων υδάτων.

4.3 Τα όμβρια ύδατα, με σύστημα σωληνώσεων από PVC κατάλληλης διατομής, θα απορρέονται παρακείμενα σε στραγγιστική θέση του αγρού.

4.4 Το θερμοκήπιο θα φέρει επιπλέον κατάλληλες υδρορροές για τη συλλογή και την απομάκρυνση, εξωτερικά, των συμπυκνωμάτων που δημιουργούνται στο εσωτερικό του.

5. Πόρτες

5.1 Το θερμοκήπιο θα διαθέτει κατάλληλες εξωτερικές θύρες πρόσβασης και εσωτερικές θύρες επικοινωνίας μεταξύ των διαμερισμάτων, ώστε να εξασφαλίζεται ασφαλής και λειτουργική πρόσβαση σε καθένα από τα τέσσερα διαμερίσματα.

5.2 Οι εξωτερικές θύρες θα έχουν καθαρό πλάτος τουλάχιστον 2,00 m και καθαρό ύψος τουλάχιστον 2,50 m.

5.3 Οι εσωτερικές θύρες επικοινωνίας μεταξύ διαμερισμάτων θα έχουν καθαρό πλάτος τουλάχιστον 1,00 m και καθαρό ύψος τουλάχιστον 2,20 m.

6. Φυσικός αερισμός οροφής

6.1 Κάθε διαμέρισμα του θερμοκηπίου θα φέρει στην οροφή του, κατά τη διαμήκη κατεύθυνση της έκτασής του, μονό παράθυρο αερισμού μήκους όσο και το μήκος της αψίδας του και ωφέλιμου ανοίγματος τουλάχιστον 1,50 m.

6.2 Ο άξονας περιστροφής του παραθύρου βρίσκεται στην κορυφή της αψίδας, με άνοιγμα προς τα έξω, προκειμένου να εξασφαλίζεται η εμφάνιση φαινομένου καμινάδας για τον φυσικό αερισμό του θερμοκηπίου.

6.3 Η κίνηση του παραθύρου οροφής κάθε διαμερίσματος θα γίνεται με ξεχωριστό μηχανισμό, που θα περιλαμβάνει έναν ή περισσότερους ηλεκτρομειωτήρες, οι οποίοι θα επιτρέπουν την αργή κίνησή του κατά το κλείσιμο και το άνοιγμα, ώστε να είναι εφικτός ο ακριβής έλεγχος της θέσης του.

6.4 Κάθε ηλεκτρομειωτήρας θα φέρει τερματικούς διακόπτες ανοίγματος και κλεισίματος του παραθύρου, καθώς και εφεδρικούς αυτών για την περίπτωση σφάλματος.

6.5 Τα ανοίγματα των παραθύρων οροφής κάθε διαμερίσματος θα καλύπτονται από εντομοστεγή δίχτυα κατάλληλα για θερμοκηπιακή χρήση.

7. Κουρτίνα σκίασης και εξοικονόμησης ενέργειας

7.1 Σε κάθε διαμέρισμα του θερμοκηπίου, στο ύψος της υδρορροής, θα τοποθετηθεί θερμοκουρτίνα, η οποία θα απλώνει ή θα μαζεύει, με τη χρήση αυτοματισμού, ανάλογα με τις ανάγκες σκίασης και θέρμανσης της καλλιέργειας.

7.2 Η θερμοκουρτίνα θα παρέχει οριζόντια ή πυραμοειδή κάλυψη καθ' όλη την έκταση κάθε διαμερίσματος του θερμοκηπίου. Θα είναι κατασκευασμένη από κατάλληλο υλικό, παρέχοντας ταυτόχρονα δυνατότητα σκίασης σε ποσοστό από 45% έως 55% και εξοικονόμησης ενέργειας θέρμανσης (ενεργειακής απόδοσης), εξασφαλίζοντας μειωμένες απώλειες θερμότητας τουλάχιστον 45%.

7.3 Η ύφανση της θερμοκουρτίνας θα επιτρέπει τη μετάδοση της υγρασίας.

7.4 Το υλικό της θερμοκουρτίνας θα καλύπτεται από εργοστασιακή εγγύηση τουλάχιστον 5 ετών.

8. Μηχανισμός κίνησης θερμοκουρτίνας

8.1 Σε κάθε διαμέρισμα θα υπάρχει ανεξάρτητος μηχανισμός που θα επιτρέπει το αυτόματο άπλωμα και μάζεμα της θερμοκουρτίνας.

8.2 Η κουρτίνα θα είναι στερεωμένη πάνω σε οδηγούς κίνησης —υποστηριζόμενη ενδεχομένως από πλαστικά νήματα ή σύρματα— και θα κινείται εγκάρσια κάθε διαμερίσματος. Η επιφάνεια της κουρτίνας θα καλύπτει τους οδηγούς κίνησης, ενώ ειδική μέριμνα θα δοθεί στην κάλυψη της επαφής με τις πλευρικές και μετωπικές επιφάνειες του διαμερίσματος, έτσι ώστε συνολικά να επιτυγχάνεται σφράγισμα του καλυπτόμενου χώρου και να εμποδίζεται η εναλλαγή κρύου–ζεστού αέρα στα άκρα.

8.3 Η κίνηση της κουρτίνας θα γίνεται μηχανικά.

8.4 Θα τοποθετηθούν διατάξεις τεσσάρων μοτέρ με ηλεκτρομειωτήρες και ανοξείδωτα συρματόσχοινα, μία για κάθε διαμέρισμα. Οι μηχανισμοί θα είναι κατάλληλοι για το απρόσκοπτο άπλωμα και μάζεμα των θερμοκουρτινών και θα μπορούν να ελέγχονται ανεξάρτητα μεταξύ τους, αυτόματα και χειροκίνητα μέσω διακοπών. Οι διατάξεις κίνησης των θερμοκουρτινών θα συνδέονται στο σύστημα ελέγχου κλιματισμού του θερμοκηπίου, παρέχοντας τη δυνατότητα αυτόματου ελέγχου της λειτουργίας τους από αυτό.

9. Σύστημα δροσισμού

9.1 Για τον δροσισμό του θερμοκηπίου θα χρησιμοποιείται σύστημα ανεμιστήρων και υγρής παρειάς (Fan & Pad cooling system).

9.2 Το σύστημα δροσισμού θα πρέπει να περιλαμβάνει, για κάθε διαμέρισμα του θερμοκηπίου, έναν ή περισσότερους ανεμιστήρες συνολικής παροχής τουλάχιστον $160 \times D_s \text{ m}^3/\text{h}$, όπου D_s το εμβαδόν του διαμερίσματος του θερμοκηπίου. Σε κάθε περίπτωση, η παροχή των ανεμιστήρων κάθε διαμερίσματος θα εξασφαλίζει τη δυνατότητα ανανέωσης του όγκου του αέρα του διαμερίσματος με ρυθμό 40 φορές ανά ώρα. Οι ανεμιστήρες θα τοποθετηθούν στη μία μετωπική πλευρά των διαμερισμάτων. Η παρεία κάθε

διαμερίσματος θα τοποθετηθεί στην απέναντι πλευρά από αυτή των ανεμιστήρων και θα εκτείνεται καθ' όλο σχεδόν το πλάτος του διαμερίσματος. Θα έχει ύψος τουλάχιστον 1,50 m και πάχος τουλάχιστον 0,10 m.

9.3 Κάθε ανεμιστήρας θα διαθέτει κατάλληλο προστατευτικό πλαίσιο με περσίδες. Τα πτερύγιά του θα είναι από ανοξείδωτο ατσάλι και η διάμετρος αυτών θα είναι τουλάχιστον 1.250 mm. Σε κάθε περίπτωση, η διάμετρος των πτερυγίων των ανεμιστήρων θα εξασφαλίζει ότι, για την επίτευξη του ελάχιστου ζητούμενου ρυθμού ανανέωσης του όγκου του αέρα κάθε διαμερίσματος (40/h), η μέση ταχύτητα αέρα που θα αναπτύσσεται στην κάθετη εγκάρσια επιφάνεια στο κέντρο του δεν θα υπερβαίνει τα 0,5 m/sec. Είναι επιθυμητό να υφίσταται δυνατότητα ελέγχου της ταχύτητας περιστροφής των ελίκων κάθε ανεμιστήρα, με ύπαρξη δύο ή περισσότερων βαθμίδων ισχύος λειτουργίας.

9.4 Για την ύγρανση των πάνελ της παρειάς, το σύστημα δροσισμού θα διαθέτει κατάλληλη αντλία ή αντλίες και ηλεκτροβάνες ή άλλες ισοδύναμες διατάξεις ελέγχου ανά διαμέρισμα, ώστε να επιτρέπεται η επιλεκτική λειτουργία του συστήματος δροσισμού ανά διαμέρισμα. Το σύστημα θα τροφοδοτείται από κοινό σύστημα διανομής νερού, με κατάλληλη διάταξη καθαρισμού του νερού. Θα διαθέτει στο κάτω μέρος υδρορροές συλλογής των απορροών από τα πάνελ για την απομάκρυνσή τους.

9.5 Τα πάνελ δροσισμού θα είναι κατασκευασμένα από ειδικό χαρτί καθαρής κυτταρίνης, κατάλληλα εμποτισμένα και κατεργασμένα, ώστε να διασφαλίζουν υψηλή απορροφητική ικανότητα και μηχανική αντοχή. Θα διαθέτουν αντιβακτηριδιακή προστασία έναντι μυκήτων, βακτηρίων και αλγών.

9.6 Τα πάνελ θα είναι απολύτως ανακυκλώσιμο υλικό μετά το πέρας της ζωής τους.

9.7 Τόσο τα πάνελ όσο και οι ανεμιστήρες προσαρμόζονται στον σκελετό του θερμοκηπίου με ειδικά προφίλ και στηρίγματα, τα οποία εξασφαλίζουν την απαιτούμενη στήριξη και το ερμητικό σφράγισμα στα σημεία τοποθέτησης.

9.8 Η παρεία κάθε διαμερίσματος θα καλύπτεται μόνιμα από δίχτυ εντομοστεγανότητας και μετωπικό παράθυρο τύπου roll-up από κατάλληλο υλικό, το οποίο θα τυλίγεται όταν το σύστημα λειτουργεί.

9.9 Ο μηχανισμός ανοίγματος-κλεισίματος κάθε παραθύρου, όπως και συνολικά η λειτουργία του συστήματος δροσισμού, θα ελέγχεται από το σύστημα ελέγχου κλιματισμού του θερμοκηπίου. Διακόπτοντας αυτοματοποιημένα την παροχή νερού στα πάνελ δροσισμού ενός διαμερίσματος, το σύστημα θα έχει τη δυνατότητα να λειτουργήσει και ως σύστημα δυναμικού εξαερισμού για τον συγκεκριμένο χώρο.

9.10 Στην εξωτερική πλευρά του θερμοκηπίου, όπου εγκαθίστανται τα πάνελ δροσισμού, θα κατασκευαστεί εντομοστεγής διάδρομος, καλυμμένος με κατάλληλο εντομοστεγές δίχτυ, ώστε να ενισχύεται η προστασία της εγκατάστασης από την είσοδο εντόμων κατά τη λειτουργία του συστήματος δροσισμού και να εξασφαλίζεται η δυνατότητα πρόσβασης για επιθεώρηση και συντήρηση των πάνελ. Ο διάδρομος θα εκτείνεται κατά μήκος της πλευράς των πάνελ δροσισμού, θα έχει πλάτος τουλάχιστον 1,20 m και ύψος τουλάχιστον 4,00 m. Ο σκελετός του διαδρόμου θα είναι από γαλβανισμένο χάλυβα ή άλλο κατάλληλο αντιδιαβρωτικό υλικό και θα φέρει κατάλληλες ανοιγόμενες θύρες πρόσβασης. Η κατασκευή του εντομοστεγούς διαδρόμου θα περιλαμβάνει όλα τα αναγκαία υλικά, στηρίγματα, δίχτυα, συνδέσεις και εξαρτήματα για την πλήρη και ασφαλή λειτουργία του ως τμήματος της θερμοκηπιακής εγκατάστασης.

10. Σύστημα ανακυκλοφορίας αέρα

10.1 Το θερμοκήπιο θα διαθέτει σύστημα ανακυκλοφορίας αέρα με ανεμιστήρες κατάλληλους για θερμοκηπιακή χρήση, με σκοπό τη βελτίωση της ομοιομορφίας των συνθηκών θερμοκρασίας και υγρασίας στο εσωτερικό των διαμερισμάτων, τη μείωση φαινομένων συμπύκνωσης και τον περιορισμό προβλημάτων που συνδέονται με υψηλή σχετική υγρασία.

10.2 Οι ανεμιστήρες ανακυκλοφορίας θα είναι αντιδιαβρωτικής κατασκευής, κατάλληλοι για λειτουργία σε περιβάλλον υψηλής σχετικής υγρασίας, με προστατευτικό μεταλλικό πλέγμα, στεγανοποιημένο κινητήρα και θερμική προστασία.

10.3 Θα εγκατασταθεί επαρκής αριθμός ανεμιστήρων ανακυκλοφορίας για την ομοιόμορφη κυκλοφορία του αέρα στα τέσσερα διαμερίσματα του θερμοκηπίου. Ο αριθμός και η θέση εγκατάστασής τους θα τεκμηριώνονται στο σχέδιο εγκατάστασης του Αναδόχου.

10.4 Οι ανεμιστήρες θα τοποθετηθούν σε κατάλληλες θέσεις, ώστε να επιτυγχάνεται κυκλοφορία του αέρα χωρίς άμεση καταπόνηση των φυτών και χωρίς να παρεμποδίζεται η λειτουργία των λοιπών συστημάτων του θερμοκηπίου.

10.5 Η λειτουργία των ανεμιστήρων ανακυκλοφορίας θα μπορεί να ελέγχεται χειροκίνητα και, όπου είναι τεχνικά εφικτό, αυτόματα από το σύστημα ελέγχου κλιματισμού του θερμοκηπίου.

11. Σύστημα θέρμανσης

11.1 Για τη θέρμανση του θερμοκηπίου θα χρησιμοποιηθούν τέσσερις αερολέβητες, οι οποίοι θα παρέχουν δυνατότητα ανεξάρτητης θέρμανσης κάθε διαμερίσματος, με συνολική δυνατότητα απόδοσης τουλάχιστον 200.000 kcal/h. Σε κάθε περίπτωση, οι περιλαμβανόμενοι αερολέβητες θα έχουν δυνατότητα θερμικής απόδοσης τουλάχιστον ίση με αυτή που υπολογίζεται σύμφωνα με το άρθρο 8 της με αριθμ. 2243/333582/20 απόφασης του Υπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, λαμβάνοντας υπόψη τα δεδομένα του προσφερόμενου θερμοκηπίου και επιθυμητή διαφορά νυχτερινής θερμοκρασίας εσωτερικού-εξωτερικού χώρου 16 °C.

11.2 Οι θερμαντικές μονάδες / αερολέβητες θα είναι κατάλληλες για λειτουργία με LPG/προπάνιο. Η τροφοδοσία τους θα δύναται να γίνεται από φιάλες LPG/προπανίου, απευθείας συνδεδεμένες στις αντίστοιχες θερμαντικές μονάδες ή μέσω πιστοποιημένου σετ σύνδεσης, ρυθμιστή πίεσης, εύκαμπτου σωλήνα ή άλλων εξαρτημάτων που προβλέπονται από τον κατασκευαστή της συσκευής. Η τοποθέτηση, σύνδεση και λειτουργία των φιαλών και των θερμαντικών μονάδων θα γίνεται σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, τους κανόνες ασφαλείας και τις οδηγίες του κατασκευαστή.

11.3 Οι αερολέβητες κατ' ελάχιστον θα διαθέτουν:

- ηλεκτρικό πίνακα με έλεγχο από PLC·
- αισθητήριο θερμοκρασίας·
- θερμοστάτη λειτουργίας·
- καμινάδα για την απομάκρυνση των καυσαερίων εκτός θερμοκηπίου·
- σωλήνα κατάλληλης διατομής και μήκους για την τροφοδοσία τους με αέρα για την καύση από το εξωτερικό περιβάλλον του θερμοκηπίου.

11.4 Η διανομή του ζεστού αέρα των αερολεβήτων στον χώρο κάθε διαμερίσματος του θερμοκηπίου θα γίνεται με διάτρητους σωλήνες από διάφανο μαλακό πλαστικό, έναν τουλάχιστον ανά διαμέρισμα, μεγάλης διατομής 30–60 cm, ή με άλλο ισοδύναμο σύστημα διανομής θερμού αέρα, εφόσον τεκμηριώνεται ότι εξασφαλίζεται ομοιόμορφη θέρμανση του χώρου και αποφυγή άμεσης θερμικής καταπόνησης της καλλιέργειας.

11.5 Τα θερμαντικά στοιχεία θα συνδέονται στο σύστημα ελέγχου κλιματισμού του θερμοκηπίου.

11.6 Το σύστημα θα περιλαμβάνει όλες τις αναγκαίες διατάξεις για τον χειροκίνητο ή αυτόματο έλεγχο της λειτουργίας του, για τη μεμονωμένη θέρμανση του χώρου κάθε διαμερίσματος.

12. Σύστημα άρδευσης – υδρολίπανσης

12.1 Το θερμοκήπιο σε όλα τα διαμερίσματά του θα διαθέτει αυτοματοποιημένο σύστημα άρδευσης – υδρολίπανσης, το οποίο μέσω δικτύου αγωγών θα καταλήγει σε σταλάκτες, έναν ανά 25 εκατοστά (έναν ανά φυτό), με δυνατότητα παροχής τουλάχιστον 2 λίτρων ανά ώρα.

12.2 Οι σταλάκτες θα είναι αυτορυθμιζόμενοι και αυτοκαθαριζόμενοι και θα φέρουν βαλβίδα διακοπής. Θα προσαρμόζονται σε λόγχη με κατάλληλη γωνία και θα συνδέονται στο δίκτυο άρδευσης με πλαστικό εύκαμπτο σωλήνα.

12.3 Το δίκτυο άρδευσης θα περιλαμβάνει όλες τις αναγκαίες διατάξεις και μηχανισμούς (βάνες απομόνωσης γραμμών, ηλεκτροβάνες, μανόμετρα και φίλτρα) για τον αυτοματοποιημένο ή χειροκίνητο έλεγχό του, καθώς και τα αναγκαία υλικά για τη σύνδεσή του στην παρεχόμενη υδροδότηση.

12.4 Το σύστημα άρδευσης – λίπανσης θα περιλαμβάνει όλον τον αναγκαίο εξοπλισμό για τον αυτοματοποιημένο έλεγχο και διαχείριση της άρδευσης και της λίπανσης της καλλιέργειας και ειδικότερα:

διάταξη ελέγχου της υδρολίπανσης (κεφαλή), γενικό ηλεκτρονικό ελεγκτή του συστήματος, αισθητήρια EC και pH, εγχυτές (βαλβίδες) venturi, μανόμετρα, ροόμετρα και δεξαμενές λιπασμάτων.

12.5 Το σύστημα θα υποστηρίζει τουλάχιστον έναν τομέα άρδευσης ανά διαμέρισμα, δηλαδή τουλάχιστον τέσσερις τομείς άρδευσης συνολικά, με δυνατότητα απομόνωσης και ελέγχου των επιμέρους γραμμών άρδευσης.

12.6 Η διάταξη ελέγχου της υδρολίπανσης θα παρέχει τη δυνατότητα διαχείρισης δύο τουλάχιστον λιπασμάτων και ενός οξέος.

12.7 Θα διαθέτει βαλβίδες venturi με δυνατότητα κατάλληλου εύρους παροχής, ώστε να υποστηρίξει την υδρολίπανση ολόκληρου του θερμοκηπίου ή ενός μόνο διαμερίσματος.

12.8 Θα περιλαμβάνει πλήρη ηλεκτρολογικό πίνακα για τον χειροκίνητο ή αυτόματο έλεγχο όλων των μηχανισμών της, για τον έλεγχο της λειτουργίας της.

12.9 Ο γενικός ελεγκτής του συστήματος θα παρέχει κατ' ελάχιστον τις ακόλουθες δυνατότητες:

- αυτόματη ρύθμιση pH και EC.
- 10 προγράμματα άρδευσης/λίπανσης.
- ταυτόχρονη ή μεμονωμένη άρδευση τομέων.
- πλήρη διαχείριση άρδευσης, χρονικά ή βάσει όγκου νερού (απαιτείται μετρητής παροχής).
- επιλογή ποσοτήτων λιπασμάτων με ή χωρίς ρύθμιση EC/pH.
- ξεχωριστά προγράμματα άρδευσης πριν και μετά τη λίπανση.

12.10 Ο ελεγκτής του συστήματος θα διαθέτει:

- τις αναγκαίες εξόδους για τη διαχείριση των ηλεκτροβανών και των αντλιών του συστήματος και του λοιπού ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού.
- τις αναγκαίες εισόδους για τη σύνδεση των αισθητήριων ηλεκτρικής αγωγιμότητας και pH του συστήματος.
- δυνατότητα απομακρυσμένου ελέγχου μέσω εφαρμογής web ή για smartphone.

13. Σύστημα τεχνητού φωτισμού

13.1 Στο εσωτερικό διαμέρισμα στο οποίο θα εγκατασταθούν τραπέζια ή πάγκοι καλλιέργειας θα εγκατασταθεί σύστημα τεχνητού φωτισμού με λαμπτήρες LED (βλέπε και παραγράφους 15.4 και 15.5).

13.2 Τα φωτιστικά στοιχεία που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι υψηλής απόδοσης PAR, τουλάχιστον 2,7 $\mu\text{mol/J}$, και θα παρέχουν πλήρες φάσμα ακτινοβολίας από τα 400 έως τα 700 nm, με υψηλή κορυφή πέριξ των 660 nm και δευτερεύουσα κορυφή πέριξ των 450 nm, με επιθυμητή αναλογία έντασης κύριας προς δευτερεύουσα 2 προς 1 περίπου.

13.3 Τα φωτιστικά στοιχεία που θα τοποθετηθούν θα είναι σε θέση να εξασφαλίσουν γενικά στον καλλιεργούμενο χώρο του διαμερίσματος ομοιόμορφη πυκνότητα φωτονίων φωτοσυνθετικής ροής PPFD τουλάχιστον 150 $\mu\text{mol/m}^2/\text{s}$.

13.4 Ειδικά σε τμήμα του φωτιζόμενου διαμερίσματος και σε επιφάνεια τουλάχιστον 10 m^2 θα υφίσταται η δυνατότητα προσομοίωσης συνθηκών φυσικού φωτισμού καλοκαιρινής περιόδου, κατάλληλη για την εκτέλεση πειραμάτων.

13.5 Τα φωτιστικά στοιχεία θα παρέχουν δυνατότητα ρύθμισης της έντασής τους και θα ελέγχονται κεντρικά, με δυνατότητα λειτουργίας σε τουλάχιστον δύο ανεξάρτητους τομείς, εκ των οποίων ο ένας θα αφορά το τμήμα αυξημένης έντασης φωτισμού.

13.6 Η κεντρική διάταξη ελέγχου των φωτιστικών στοιχείων θα παρέχει τη δυνατότητα χρονοπρογραμματισμού της λειτουργίας τους και, επιθυμητά, θα μπορεί να ελέγχεται απομακρυσμένα μέσω web εφαρμογής.

14. Σύστημα ελέγχου κλιματισμού

14.1 Το θερμοκήπιο θα διαθέτει κεντρικό σύστημα ελέγχου κλιματισμού, το οποίο, με βάση τη θερμοκρασία και την υγρασία κάθε διαμερίσματος και τις εξωτερικές συνθήκες περιβάλλοντος, θα ελέγχει

το άνοιγμα των παραθύρων, τους μηχανισμούς του συστήματος δροσίσιμου, τη θερμοκουρτίνα και το σύστημα θέρμανσης, προκειμένου να επιτευχθούν οι επιθυμητές τιμές που θα ορίζονται για κάθε χώρο, παρέχοντας δυνατότητα αναλυτικής εποπτείας και καταγραφής των παραμέτρων και της κατάστασης των συστημάτων που ελέγχει.

14.2 Για την επίτευξη της λειτουργίας του, το σύστημα θα διαθέτει όλους τους απαραίτητους αισθητήρες εσωτερικού χώρου (ψυχρόμετρα μέτρησης υγρασίας και θερμοκρασίας) σε κάθε διαμέρισμα, καθώς και εξωτερικό μετεωρολογικό σταθμό για τη μέτρηση: θερμοκρασίας αέρα, ισχύος ηλιακής ακτινοβολίας, ταχύτητας ανέμου, διεύθυνσης ανέμου και βροχής.

14.3 Το σύστημα θα συμπεριλαμβάνει για τους εσωτερικούς χώρους αισθητήρες CO₂, CO και έντασης οπτικής ακτινοβολίας.

14.4 Το σύστημα θα παρέχει τη δυνατότητα απομακρυσμένης διαχείρισης της λειτουργίας του μέσω web.

15. Εξοπλισμός διαμερισμάτων

15.1 Τα τέσσερα διαμερίσματα του θερμοκηπίου θα διαμορφωθούν ώστε να υποστηρίζουν διαφορετικούς τρόπους πειραματικής καλλιέργειας. Η διάταξή τους θα νοείται κατά πλάτος του θερμοκηπίου ως εξής: ένα ακραίο διαμέρισμα, δύο εσωτερικά διαμερίσματα και ένα δεύτερο ακραίο διαμέρισμα.

15.2 Σε ένα από τα δύο ακραία διαμερίσματα θα τοποθετηθούν πλαστικές υδρορροές σχήματος U, διαστάσεων περίπου 20 × 30 × 20 cm, οι οποίες θα γεμίζονται με χύμα υπόστρωμα, όπως χώμα, τύρφη ή άλλο κατάλληλο καλλιεργητικό υπόστρωμα, και θα λειτουργούν ως παρτέρια καλλιέργειας.

15.3 Στο ακραίο διαμέρισμα της παραγράφου 15.2 θα τοποθετηθούν τουλάχιστον έξι σειρές καλλιέργειας, μήκους τουλάχιστον 28 m ή κατά τρόπο ώστε να καταλαμβάνεται τουλάχιστον το 80% του μήκους του διαμερίσματος, με ενδιάμεσους διαδρόμους για εύκολη πρόσβαση, καλλιεργητικές εργασίες και συντήρηση.

15.4 Σε ένα από τα δύο εσωτερικά διαμερίσματα θα τοποθετηθούν τραπέζια ή πάγκοι καλλιέργειας από κατάλληλο υλικό για την τοποθέτηση γλαστρών ή δοχείων καλλιέργειας χωρητικότητας περίπου 1,5 έως 5 λίτρων.

15.5 Στο εσωτερικό διαμέρισμα της παραγράφου 15.4 θα εγκατασταθεί και το σύστημα τεχνητού φωτισμού του άρθρου 13, ώστε το φωτιζόμενο τμήμα να βρίσκεται σε θέση με μειωμένες πλευρικές θερμικές απώλειες και καλύτερη σταθερότητα των πειραματικών συνθηκών.

15.6 Τα τραπέζια ή οι πάγκοι καλλιέργειας του φωτιζόμενου εσωτερικού διαμερίσματος θα έχουν πλάτος περίπου 1,20 έως 1,50 m και θα διατάσσονται σε σειρές κατά πλάτος του διαμερίσματος. Το συνολικό μήκος των τραπεζιών ή πάγκων θα είναι τουλάχιστον 27 m ή ισοδύναμης λειτουργικής ανάπτυξης. Κάθε σειρά θα εξυπηρετείται από το σύστημα άρδευσης, με δυνατότητα χειροκίνητης απομόνωσης της τροφοδότησης ανά σειρά ή ανά επιμέρους λειτουργική ενότητα.

15.7 Στο δεύτερο εσωτερικό διαμέρισμα θα τοποθετηθούν πλαστικές υδρορροές σχήματος U, διαστάσεων περίπου 5 × 25 × 5 cm, κατάλληλες για την τοποθέτηση slab υποστρώματος ή άλλης ισοδύναμης διάταξης καλλιέργειας σε υπόστρωμα.

15.8 Στο εσωτερικό διαμέρισμα της παραγράφου 15.7 θα τοποθετηθούν τουλάχιστον έξι σειρές καλλιέργειας, μήκους τουλάχιστον 28 m ή κατά τρόπο ώστε να καταλαμβάνεται τουλάχιστον το 80% του μήκους του διαμερίσματος, με ενδιάμεσους διαδρόμους για εύκολη πρόσβαση, καλλιεργητικές εργασίες και συντήρηση.

15.9 Στο δεύτερο ακραίο διαμέρισμα θα προβλεφθεί δυνατότητα καλλιέργειας απευθείας στο έδαφος, με κατάλληλη διαμόρφωση της επιφάνειας για πειραματικές καλλιέργειες φυτικών ειδών που απαιτούν ή ευνοούνται από καλλιέργεια στο φυσικό έδαφος.

15.10 Μεταξύ των σειρών καλλιέργειας, των τραπεζιών ή των λοιπών διατάξεων θα προβλέπονται κατάλληλοι διάδρομοι πρόσβασης και εργασίας. Οι διάδρομοι θα εξασφαλίζουν άνετη κίνηση των χρηστών, λειτουργικότητα της εγκατάστασης και δυνατότητα συντήρησης.

15.11 Στους χώρους του θερμοκηπίου θα τοποθετηθεί, όπου απαιτείται και όπου δεν παρεμποδίζεται η καλλιέργεια απευθείας στο έδαφος, γεώφασμα ή πανί εδαφοκάλυψης, το οποίο θα περιορίζει την ανάπτυξη ζιζανίων και θα επιτρέπει την αποστράγγιση του νερού.

15.12 Το γεώφασμα ή πανί εδαφοκάλυψης θα είναι λευκού χρώματος, κατάλληλο για θερμοκηπιακή χρήση, με βάρος τουλάχιστον 100 gr/m², θα στερεώνεται κατάλληλα στο έδαφος και θα καλύπτεται από εγγύηση τουλάχιστον τεσσάρων ετών έναντι UV ακτινοβολίας.

16. Ηλεκτρολογικοί πίνακες και πίνακες λειτουργίας

16.1 Το θερμοκήπιο θα διαθέτει την απαιτούμενη ηλεκτρική εγκατάσταση για τη ρευματοδότηση του εξοπλισμού του, περιλαμβάνοντας τους αναγκαίους ηλεκτρολογικούς πίνακες και τους πίνακες λειτουργίας των συστημάτων.

16.2 Οι πίνακες του θερμοκηπίου θα είναι μεταλλικοί, κλάσης IP66, κατασκευασμένοι σύμφωνα με τα αντίστοιχα ευρωπαϊκά πρότυπα IEC 947-3 και IEC 439.

16.3 Τα καλώδια των πινάκων θα είναι αριθμημένα και καθένας εξ αυτών θα συνοδεύεται από το εγχειρίδιο χρήσης και το ηλεκτρικό διάγραμμα του.

16.4 Ειδικά οι πίνακες λειτουργίας των συστημάτων θα παρέχουν για κάθε μοτέρ του εξοπλισμού του θερμοκηπίου πρόληψη από βραχυκύκλωμα, θερμική προστασία του μοτέρ, ενδεικτική λυχνία για κάθε λειτουργία και τυχόν βλάβη, καθώς και τις κατάλληλες κατά περίπτωση διατάξεις χειροκίνητου ελέγχου της λειτουργίας τους: ON/OFF γενικά, άνοιγμα-κλείσιμο ειδικά για τα παράθυρα και τις κουρτίνες, καθώς και θέση σε αυτόματη λειτουργία, όπου ο έλεγχος της λειτουργίας μεταβιβάζεται στο σύστημα ελέγχου κλιματισμού.

16.5 Η καλωδίωση της ηλεκτρικής εγκατάστασης του θερμοκηπίου θα γίνει με τύπους καλωδίων κατάλληλων για τις συνθήκες που θα επικρατούν στο θερμοκήπιο κατά τη λειτουργία του.

17. Γενικές απαιτήσεις

17.1 Κάθε ένα από τα ανωτέρω ζητούμενα συστήματα θα πρέπει να παραδοθεί τοποθετημένο και σε λειτουργία. Θα συνοδεύεται κατά την παράδοση από σχέδιο εγκατάστασης, καθώς και το ηλεκτρικό σχέδιο των διατάξεων ισχύος, ελέγχου και αυτοματισμού που περιλαμβάνει.

17.2 Κάθε σύστημα θα πρέπει να καλύπτεται από εγγύηση καλής λειτουργίας 2 ετών και εγγύηση service για διάστημα 10 ετών.

17.3 Τυχόν επιπλέον εξοπλισμός που απαιτείται για τη λειτουργία όλου του προαναφερθέντος εξοπλισμού ως σύνολο (π.χ. καλωδιώσεις) και δεν προδιαγράφεται παραπάνω, θα πρέπει να παρέχεται χωρίς επιπλέον επιβάρυνση.

17.4 Ο Ανάδοχος θα αναλάβει την υποχρέωση να εφοδιάσει την Αναθέτουσα Αρχή με εγχειρίδια και άλλο υλικό τεκμηρίωσης, σε τόσα έντυπα όσα απαιτούνται, ώστε να εξασφαλιστεί η ικανοποιητική ενημέρωση των χρηστών και η καλή λειτουργία του θερμοκηπίου. Τα εγχειρίδια και το άλλο υλικό τεκμηρίωσης να είναι γραμμένα είτε στην ελληνική είτε στην αγγλική γλώσσα. Ο προμηθευτής επικαιροποιεί ή αντικαθιστά όλα τα εγχειρίδια και το υλικό τεκμηρίωσης για το διάστημα εγγύησης, σε συνεννόηση με την Αναθέτουσα Αρχή.

17.5 Όπου στις παρούσες Τεχνικές Προδιαγραφές αναφέρονται ειδικά τεχνικά χαρακτηριστικά, διαστάσεις ή τρόποι κατασκευής, είναι αποδεκτές ισοδύναμες ή ανώτερες τεχνικές λύσεις, εφόσον τεκμηριώνεται από τον προσφέροντα ότι εξασφαλίζουν την ίδια λειτουργικότητα, ασφάλεια, αντοχή και καταλληλότητα για τη χρήση του θερμοκηπίου ως πιλοτικής και ερευνητικής εγκατάστασης.

18. Δοκιμές και παραλαβή

18.1 Η παραλαβή θα ολοκληρώνεται μόνον εφόσον το θερμοκήπιο παραδοθεί πλήρως εγκατεστημένο, λειτουργικό, ως ενιαίο σύνολο και σύμφωνα με τις παρούσες Τεχνικές Προδιαγραφές.

18.2 Κατά την παραλαβή θα πραγματοποιηθούν, κατ' ελάχιστον, οι ακόλουθοι έλεγχοι και δοκιμές:

- οπτικός έλεγχος πληρότητας και ποιότητας κατασκευής, καθώς και έλεγχος ότι όλος ο εξοπλισμός είναι καινούριος και αμεταχείριστος·

- έλεγχος βασικών διαστάσεων (συνολική έκταση, ΒΚΜ, ύψος υδρορροής, ύψος κορφιά, διαστάσεις διαμερισμάτων και θυρών)·
- έλεγχος συμφωνίας της κατασκευής με τη στατική τεκμηρίωση και τα εγκεκριμένα σχέδια, καθώς και έλεγχος θεμελίωσης και αγκυρώσεων·
- έλεγχος υλικού κάλυψης και του διαχωρισμού των τεσσάρων διαμερισμάτων·
- έλεγχος στεγανότητας και απορροής υδρορροών ομβρίων και συμπυκνωμάτων·
- δοκιμή λειτουργίας των παραθύρων οροφής ανά διαμέρισμα, συμπεριλαμβανομένων των τερματικών και των εφεδρικών διακοπών·
- δοκιμή ανάπτυξης και σύμπτυξης της θερμοκουρτίνας ανά διαμέρισμα, χειροκίνητα και αυτόματα·
- δοκιμή λειτουργίας του συστήματος δροσισμού ανά διαμέρισμα (ανεμιστήρες, ύγρανση πάνελ, roll-up παράθυρο) και επαλήθευση της επιλεκτικής λειτουργίας ανά διαμέρισμα·
- δοκιμή λειτουργίας του συστήματος ανακυκλοφορίας αέρα·
- δοκιμή λειτουργίας των τεσσάρων αερολεβήτων και της ανεξάρτητης θέρμανσης ανά διαμέρισμα, καθώς και έλεγχος της διανομής θερμού αέρα·
- δοκιμή λειτουργίας του συστήματος άρδευσης – υδρολίπανσης ανά τομέα, με έλεγχο των αισθητηρίων EC και pH και των προγραμμάτων του ελεγκτή·
- δοκιμή λειτουργίας του συστήματος τεχνητού φωτισμού, με επαλήθευση της λειτουργίας των ανεξάρτητων τομέων και της ρύθμισης έντασης·
- δοκιμή λειτουργίας του συστήματος ελέγχου κλιματισμού, με επαλήθευση της ανάγνωσης των αισθητήρων, της αυτόματης απόκρισης των ελεγχόμενων συστημάτων, της καταγραφής παραμέτρων και της απομακρυσμένης πρόσβασης μέσω web·
- έλεγχος ηλεκτρολογικών πινάκων και πινάκων λειτουργίας (κλάση προστασίας, αρίθμηση καλωδίων, ενδεικτικές λυχνίες, προστασίες, χειροκίνητη και αυτόματη λειτουργία)·
- έλεγχος του εξοπλισμού διαμερισμάτων (παρτέρια, τραπέζια/πάγκοι, υδρορροές slab, διαμόρφωση εδάφους, διάδρομοι, γεωύφασμα)·
- έλεγχος πληρότητας των παραδοτέων εγχειριδίων, σχεδίων εγκατάστασης και ηλεκτρικών σχεδίων.

19. Εκπαίδευση

19.1 Ο Ανάδοχος υποχρεούται, κατά την παράδοση και χωρίς πρόσθετη επιβάρυνση, να πραγματοποιήσει εκπαίδευση των χρηστών/χειριστών που θα υποδειχθούν από την Αναθέτουσα Αρχή.

19.2 Η εκπαίδευση πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον:

- γενική περιγραφή της εγκατάστασης και των επιμέρους συστημάτων·
- χειρισμό του συστήματος ελέγχου κλιματισμού, ρύθμιση επιθυμητών τιμών ανά διαμέρισμα, εποπτεία και εξαγωγή καταγραφών·
- χειρισμό των παραθύρων οροφής, της θερμοκουρτίνας, του συστήματος δροσισμού και του συστήματος ανακυκλοφορίας αέρα, σε αυτόματη και χειροκίνητη λειτουργία·
- χειρισμό του συστήματος θέρμανσης και βασικές οδηγίες ασφαλείας για τη χρήση LPG/προπανίου·
- προγραμματισμό και χειρισμό του συστήματος άρδευσης – υδρολίπανσης, βαθμονόμηση αισθητηρίων EC/pH και διαχείριση λιπασμάτων·
- χειρισμό και χρονοπρογραμματισμό του συστήματος τεχνητού φωτισμού·
- χρήση της απομακρυσμένης διαχείρισης μέσω web εφαρμογών·
- βασική προληπτική συντήρηση, αντιμετώπιση συνήθων βλαβών και μέτρα ασφαλείας.

19.3 Η εκπαίδευση θα τεκμηριώνεται με σχετικό πρακτικό, το οποίο θα υπογράφεται από τον Ανάδοχο και την Αναθέτουσα Αρχή.

20. Πιστοποιήσεις και τεκμηρίωση προσφοράς

20.1 Ο προσφέρων οφείλει να υποβάλει με την τεχνική του προσφορά, κατ' ελάχιστον, τα ακόλουθα:

- τεχνική περιγραφή του προσφερόμενου θερμοκηπίου και των επιμέρους συστημάτων, με αναλυτική αναφορά στον τύπο, τις διαστάσεις και τη διάταξη των τεσσάρων διαμερισμάτων·
- σχέδια γενικής διάταξης (κάτοψη, τομές, όψεις) της προσφερόμενης κατασκευής και σχέδιο διάταξης του εξοπλισμού ανά διαμέρισμα·
- τεχνικά φυλλάδια του κατασκευαστή για: υλικό κάλυψης, θερμοκουρτίνα, ανεμιστήρες και πάνελ δροσισμού, ανεμιστήρες ανακυκλοφορίας, αερολέβητες, εξοπλισμό άρδευσης-υδρολίπανσης και ελεγκτή, φωτιστικά στοιχεία LED, σύστημα ελέγχου κλιματισμού και αισθητήρες·
- στοιχεία τεκμηρίωσης των ζητούμενων επιδόσεων, ιδίως: περατότητα στο ορατό φως του υλικού κάλυψης, ποσοστό σκίασης και ενεργειακής απόδοσης της θερμοκουρτίνας, παροχή ανεμιστήρων δροσισμού, θερμική απόδοση αερολεβήτων, απόδοση PAR ($\mu\text{mol/J}$) και PPFD των φωτιστικών στοιχείων·
- δήλωση συμμόρφωσης CE και τα αντίστοιχα πιστοποιητικά για τον προσφερόμενο εξοπλισμό και τα επιμέρους μηχανήματα, όπου εφαρμόζεται·
- στοιχεία τεκμηρίωσης της γαλβάνισης εν θερμώ των χαλύβδινων στοιχείων και της ανοδίωσης των στοιχείων αλουμινίου, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 2·
- δήλωση για τις προσφερόμενες εγγυήσεις (καλής λειτουργίας, service, υλικού θερμοκουρτίνας, γεωυφάσματος) κατά τα οριζόμενα στα άρθρα 7, 15 και 17·
- τεκμηρίωση τυχόν προτεινόμενων ισοδύναμων λύσεων, κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 17.5.

20.2 Πριν από την έναρξη των εργασιών εγκατάστασης, ο Ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει την πλήρη στατική τεκμηρίωση της προσφερόμενης κατασκευής, κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.6.

20.3 Ο Ανάδοχος υποχρεούται να προετοιμάσει και να υποβάλει στην Υπηρεσία όλα τα στοιχεία του Φακέλου Μελέτης για τη χορήγηση έγκρισης τύπου του θερμοκηπίου, όπως καθορίζονται στο άρθρο 14 της με αριθμ. 2243/333582/20 (ΦΕΚ 5432 Β'/9-12-2020) απόφασης του Υπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, καθώς και να εκτελέσει τη διαδικασία έγκρισης τύπου του θερμοκηπίου, εφόσον απαιτείται.

20.4 Κατά την παράδοση, ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα εγχειρίδια χρήσης και συντήρησης, τα σχέδια εγκατάστασης και τα ηλεκτρικά σχέδια των διατάξεων ισχύος, ελέγχου και αυτοματισμού, κατά τα οριζόμενα στα άρθρα 16 και 17.

ΜΕΡΟΣ Δ - ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Οι προσφέροντες θα πρέπει να συμπληρώσουν και να συνυποβάλουν με την Τεχνική τους Προσφορά τον ακόλουθο πίνακα συμμόρφωσης με τις τεχνικές προδιαγραφές του εξοπλισμού.

Επεξήγηση των στηλών του πίνακα**α) Στήλη Α/Α:**

Στη στήλη αυτή αναγράφεται ο αύξων αριθμός των στοιχείων που περιγράφονται στην επόμενη στήλη.

β) Στήλη ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ / ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ:

Στη στήλη αυτή περιγράφονται αναλυτικά οι αντίστοιχοι τεχνικοί όροι, υποχρεώσεις ή επεξηγήσεις, για τα οποία θα πρέπει να δοθούν αντίστοιχες απαντήσεις.

γ) Στήλη ΑΠΑΙΤΗΣΗ:

Στη στήλη αυτή έχουν συμπληρωθεί:

- Η λέξη «ΝΑΙ», που σημαίνει ότι η αντίστοιχη προδιαγραφή είναι υποχρεωτική.
- Ένας αριθμός που σημαίνει υποχρεωτικό αριθμητικό μέγεθος της προδιαγραφής (μέγιστο ή ελάχιστο).
- Αν η λέξη «ΝΑΙ» ή οποιοδήποτε άλλο αριθμητικό ή ποιοτική περιγραφή λείπει, τότε η προδιαγραφή είναι επιθυμητή και όχι υποχρεωτική. Αντιστοίχως, επιμέρους απαιτήσεις που φέρουν την ένδειξη «(επιθυμητό)» είναι επιθυμητές και όχι υποχρεωτικές.

Η μη τήρηση των ανωτέρω συνιστά λόγο απόρριψης της προσφοράς.

δ) Στήλη ΑΠΑΝΤΗΣΗ:

Στη στήλη αυτή σημειώνεται η απάντηση των Προσφερόντων, που έχει τη μορφή:

- ΚΑΛΥΠΤΕΤΑΙ: η αντίστοιχη προδιαγραφή καλύπτεται, ενδεχομένως με παραμετροποίηση.
- ΘΑ ΥΛΟΠΟΙΗΘΕΙ: η αντίστοιχη προδιαγραφή δεν καλύπτεται και απαιτεί ανάπτυξη, η οποία θα εκτελεστεί στο πλαίσιο του Έργου.
- ΔΕΝ ΚΑΛΥΠΤΕΤΑΙ: η αντίστοιχη προδιαγραφή δεν δύναται να καλυφθεί.
- Ένα αριθμητικό μέγεθος που δηλώνει την ποσότητα του αντίστοιχου χαρακτηριστικού στην προσφορά.

ε) Στήλη ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ:

Στη στήλη αυτή αναγράφεται σαφής παραπομπή σε αντίστοιχο σημείο της τεχνικής προσφοράς (μέσω αύξοντα αριθμού, σελίδας και στίχου τεχνικού εγχειριδίου, εγγράφου ή δημοσιεύματος), με το οποίο υποστηρίζονται οι πληροφορίες που έχουν παρατεθεί στις προηγούμενες στήλες.

Είναι επιθυμητή η όσο το δυνατόν πληρέστερη συμπλήρωση και οι παραπομπές να είναι κατά το δυνατόν συγκεκριμένες (π.χ. Τεχνικό Φυλλάδιο 3, Σελ. 4, Παράγραφος 4 κ.λπ.). Αντίστοιχα, στο τεχνικό φυλλάδιο ή αναφορά είναι επιθυμητό να υπογραμμιστεί το σημείο που τεκμηριώνει τη συμφωνία και να σημειωθεί η αντίστοιχη παράγραφος του πίνακα συμμόρφωσης στην οποία καταγράφεται η ζητούμενη προδιαγραφή (π.χ. Προδ. 4.6).

Είναι υποχρεωτική η απάντηση σε όλα τα σημεία του Πίνακα Συμμόρφωσης και η παροχή όλων των πληροφοριών που ζητούνται. Μη συμμόρφωση συνιστά λόγο απόρριψης της προσφοράς.

Στον Πίνακα Συμμόρφωσης καταγράφονται οι τεχνικές προδιαγραφές – απαιτήσεις για τον εξοπλισμό, όπως αυτές καθορίζονται στο Μέρος Γ του παρόντος.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ – ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ				
Προμήθεια και Εγκατάσταση Πιλοτικού – Ερευνητικού Θερμοκηπίου (έργο BIOCHAIN) Αριθμός Θερμοκηπίων: ένα (1) — συνολικής έκτασης τουλάχιστον 1.000 m ² , με τέσσερα (4) διαμερίσματα				
A/A	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Τύπος Θερμοκηπίου και βασικές διαστάσεις - Πολλαπλό αμφίρρικτο ή πολλαπλό τροποποιημένο τοξωτό με στέγη γοθικού τύπου ή άλλη ισοδύναμη θερμοκηπιακή διαμόρφωση, κατάλληλο για πιλοτική και ερευνητική χρήση. - Συνολική έκταση τουλάχιστον 1.000 m². - Ενιαία κατασκευή αποτελούμενη από τέσσερα (4) ξεχωριστά διαμερίσματα, διατεταγμένα παράλληλα στη διαμήκη κατεύθυνση, πλήρως διαχωρισμένα μεταξύ τους με υλικό ίδιο ή ισοδύναμο με το υλικό κάλυψης. - Βασική Κατασκευαστική Μονάδα (BKM): πλάτος τουλάχιστον 9 m και μήκος τουλάχιστον 2,5 m. - Κάθε διαμέρισμα: πλάτος όσο μία BKM, μήκος ακέραιο πλήθος BKM. - Ύψος υδρορροής τουλάχιστον 4,00 m και ύψος κορφιάς τουλάχιστον 6,50 m.	ΝΑΙ		
2	Κατασκευή σκελετού - Υλικά σκελετού (αποκλειστικά ή συνδυαστικά): γαλβανισμένος χάλυβας ή/και ανοδιωμένο αλουμίνιο κατάλληλης διατομής. - Χάλυβας σύμφωνα με τον Ευρωκώδικα 3, γαλβανισμένος εν θερμώ κατά τα πρότυπα ΕΛΟΤ, σύμφωνα με την ΔΙΠΑΔ/οικ 372/5.6.2014 (Β' 1457). - Σύνδεση σκελετικών μερών με κοχλίες. - Ελάχιστο πάχος τοιχωμάτων μεταλλικών γαλβανισμένων στοιχείων φέροντος οργανισμού 2,0 mm· για κλειστού προφίλ στοιχεία τουλάχιστον 1,5 mm. - Στοιχεία αλουμινίου κατάλληλα ανοδιωμένα· παρεμβολή διαχωριστικής μεμβράνης στις επαφές με άλλα μέταλλα ή με το έδαφος· προστασία με ειδική βαφή ή πίσσα εντός σκυροδέματος. - Στατική επάρκεια για μόνιμα φορτία, ανεμοπιέσεις κατά EN 13031 και Ευρωκώδικες με ταχύτητα ανέμου τουλάχιστον 27 m/s (ή μεγαλύτερη κατά τους ισχύοντες κανονισμούς για τη θέση), φορτίο χιονιού τουλάχιστον 25 kg/m², φορτίο αναρτημένης καλλιέργειας 15 kg/m² και φορτίο πρόσθετου εξοπλισμού 2 kg/m². - Αυτόματο κλείσιμο των παραθύρων οροφής σε συνθήκες υψηλής έντασης ανέμου. - Συμμόρφωση με Ευρωκώδικες, ΕΛΟΤ EN 13031.01, Δ17α/116/ΦΝ 429/18.10.2000 (Β' 1329), Κανονισμό Σκυροδέματος (Β' 1561/2016) και ΕΑΚ 2000. - Υποβολή πλήρους στατικής τεκμηρίωσης (φορτία χιονιού, ανέμου, καλλιέργειας, πρόσθετου εξοπλισμού, αγκυρώσεις) ως παραδοτέου πριν την έναρξη των εργασιών εγκατάστασης. - Θεμελίωση με σκυρόδεμα κατάλληλων διαστάσεων και αγκύρωση έναντι αναρρόφησης/υποπίεσης ανέμου.	ΝΑΙ		
3	Υλικό κάλυψης - Γυαλί: υαλοπίνακες ομοιόμορφου πάχους ή κυματοειδούς μορφής (martele), πάχους κατ' ελάχιστο 4 mm· ή/και - Πολυκαρβονικά φύλλα: κυψελωτά ή άλλης κατάλληλης μορφής για θερμοκηπιακή χρήση, πάχους τουλάχιστον 8 mm, με προστασία έναντι υπεριώδους ακτινοβολίας και συντελεστή περατότητας στο ορατό φως τουλάχιστον 80%, σύμφωνα με τα τεχνικά φυλλάδια του κατασκευαστή.	ΝΑΙ		
4	Υδρορροές Υδρορροές συλλογής ομβρίων υδάτων στέγης, κεντρικά μεταξύ των αψίδων και στις πλαϊνές διαμήκεις πλευρές.	ΝΑΙ		

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ Προμήθεια και Εγκατάσταση Πιλοτικού – Ερευνητικού Θερμοκηπίου (έργο BIOCHAIN) Αριθμός Θερμοκηπίων: ένα (1) — συνολικής έκτασης τουλάχιστον 1.000 m ² , με τέσσερα (4) διαμερίσματα				
A/A	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ			
	- Δυνατότητα απορροής κάθε υδρορροής τουλάχιστον 7 lit/sec, μέσω κατάλληλων κλίσεων. - Απορροή ομβρίων με σύστημα σωληνώσεων PVC κατάλληλης διατομής, παρακείμενα σε στραγγιστική θέση του αγρού. - Επιπλέον υδρορροές συλλογής και εξωτερικής απομάκρυνσης των εσωτερικών συμπυκνωμάτων.			
5	Πόρτες - Εξωτερικές θύρες πρόσβασης και εσωτερικές θύρες επικοινωνίας μεταξύ των διαμερισμάτων, με ασφαλή και λειτουργική πρόσβαση σε καθένα από τα τέσσερα διαμερίσματα. - Εξωτερικές θύρες: καθαρό πλάτος τουλάχιστον 2,00 m και καθαρό ύψος τουλάχιστον 2,50 m. - Εσωτερικές θύρες: καθαρό πλάτος τουλάχιστον 1,00 m και καθαρό ύψος τουλάχιστον 2,20 m.	ΝΑΙ		
6	Φυσικός αερισμός οροφής - Ανά διαμέρισμα, μονό παράθυρο αερισμού στην οροφή κατά τη διαμήκη κατεύθυνση, μήκους όσο το μήκος της αψίδας και ωφέλιμου ανοίγματος τουλάχιστον 1,50 m. - Άξονας περιστροφής στην κορυφή της αψίδας, με άνοιγμα προς τα έξω, ώστε να εξασφαλίζεται φαινόμενο καμινάδας. - Ξεχωριστός μηχανισμός κίνησης ανά διαμέρισμα, με έναν ή περισσότερους ηλεκτρομειωτήρες που επιτρέπουν αργή κίνηση και ακριβή έλεγχο θέσης. - Τερματικοί διακόπτες ανοίγματος και κλεισίματος, καθώς και εφεδρικοί αυτών για την περίπτωση σφάλματος. - Κάλυψη των ανοιγμάτων με εντομοστεγή δίχτυα κατάλληλα για θερμοκηπιακή χρήση.	ΝΑΙ		
7	Κουρτίνα σκίασης και εξοικονόμησης ενέργειας - Θερμοκουρτίνα σε κάθε διαμέρισμα, στο ύψος της υδρορροής, με αυτοματοποιημένο άπλωμα/μάζεμα ανάλογα με τις ανάγκες σκίασης και θέρμανσης. - Οριζόντια ή πυραμοειδής κάλυψη καθ' όλη την έκταση κάθε διαμερίσματος. - Δυνατότητα σκίασης 45% έως 55%. - Εξοικονόμηση ενέργειας θέρμανσης — μειωμένες απώλειες θερμότητας τουλάχιστον 45%. - Υφανση που επιτρέπει τη μετάδοση της υγρασίας. - Εργοστασιακή εγγύηση υλικού θερμοκουρτίνας τουλάχιστον 5 ετών.	ΝΑΙ		
8	Μηχανισμός κίνησης θερμοκουρτίνας - Ανεξάρτητος μηχανισμός αυτόματου ανοίγματος/κλεισίματος ανά διαμέρισμα. - Στερέωση σε οδηγούς κίνησης και εγκάρσια κίνηση· κάλυψη των οδηγών και σφράγισμα της επαφής με πλευρικές και μετωπικές επιφάνειες, ώστε να εμποδίζεται η εναλλαγή κρύου-ζεστού αέρα στα άκρα. - Μηχανική κίνηση με διατάξεις τεσσάρων (4) μοτέρ με ηλεκτρομειωτήρες και ανοξείδωτα συρματόσχοινα, μία ανά διαμέρισμα. - Ανεξάρτητος έλεγχος ανά διαμέρισμα, αυτόματα και χειροκίνητα μέσω διακοπών. - Σύνδεση των διατάξεων κίνησης στο σύστημα ελέγχου κλιματισμού, με δυνατότητα αυτόματου ελέγχου από αυτό.	ΝΑΙ		
9	Σύστημα δροσίμου (Fan & Pad)	ΝΑΙ		

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ Προμήθεια και Εγκατάσταση Πιλοτικού – Ερευνητικού Θερμοκηπίου (έργο BIOCHAIN) Αριθμός Θερμοκηπίων: ένα (1) — συνολικής έκτασης τουλάχιστον 1.000 m ² , με τέσσερα (4) διαμερίσματα				
A/A	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	• Σύστημα ανεμιστήρων και υγρής παρειάς (Fan & Pad cooling system). • Ανά διαμέρισμα, ένας ή περισσότεροι ανεμιστήρες συνολικής παροχής τουλάχιστον 160 × Ds m³/h (Ds = εμβαδόν διαμερίσματος), εξασφαλίζοντας ανανέωση του όγκου του αέρα 40 φορές ανά ώρα. • Ανεμιστήρες στη μία μετωπική πλευρά και παρειά στην απέναντι πλευρά, εκτεινόμενη καθ' όλο σχεδόν το πλάτος του διαμερίσματος, ύψους τουλάχιστον 1,50 m και πάχους τουλάχιστον 0,10 m. • Ανεμιστήρες με προστατευτικό πλαίσιο με περσίδες, πτερύγια από ανοξείδωτο ατσάλι, διαμέτρου τουλάχιστον 1.250 mm· η μέση ταχύτητα αέρα στην κάθετη εγκάρσια επιφάνεια στο κέντρο του διαμερίσματος να μην υπερβαίνει τα 0,5 m/sec στον ρυθμό ανανέωσης 40/h. • Δυνατότητα ελέγχου της ταχύτητας περιστροφής των ελίκων κάθε ανεμιστήρα, με δύο ή περισσότερες βαθμίδες ισχύος λειτουργίας (επιθυμητό). • Αντλία/ες και ηλεκτροβάνες ή ισοδύναμες διατάξεις ελέγχου ανά διαμέρισμα, για επιλεκτική λειτουργία του συστήματος ανά διαμέρισμα· κοινό σύστημα διανομής νερού με διάταξη καθαρισμού· υδρορροές συλλογής απορροών στο κάτω μέρος. • Πάνελ από ειδικό χαρτί καθαρής κυτταρίνης, εμποτισμένα και κατεργασμένα για υψηλή απορροφητική ικανότητα και μηχανική αντοχή, με αντιβακτηριδιακή προστασία έναντι μυκήτων, βακτηρίων και αλγών, απολύτως ανακυκλώσιμα μετά το πέρας της ζωής τους. • Προσαρμογή πάνελ και ανεμιστήρων στον σκελετό με ειδικά προφίλ και στηρίγματα που εξασφαλίζουν στήριξη και ερμητικό σφράγισμα. • Μόνιμη κάλυψη της παρειάς με δίχτυ εντομοστεγανότητας και μετωπικό παράθυρο τύπου roll-up που τυλίγεται κατά τη λειτουργία. • Έλεγχος του μηχανισμού των παραθύρων και της συνολικής λειτουργίας του συστήματος από το σύστημα ελέγχου κλιματισμού· δυνατότητα λειτουργίας και ως σύστημα δυναμικού εξαερισμού με αυτοματοποιημένη διακοπή της παροχής νερού στα πάνελ. • Εντομοστεγής διάδρομος στην εξωτερική πλευρά των πάνελ δροσισμού, καλυμμένος με εντομοστεγές δίχτυ, πλάτους τουλάχιστον 1,20 m και ύψους τουλάχιστον 4,00 m, με σκελετό από γαλβανισμένο χάλυβα ή άλλο κατάλληλο αντιδιαβρωτικό υλικό και ανοιγόμενες θύρες πρόσβασης, περιλαμβανομένων όλων των αναγκαίων υλικών, στηριγμάτων, δικτύων, συνδέσεων και εξαρτημάτων.			
10	Σύστημα ανακυκλοφορίας αέρα • Σύστημα ανακυκλοφορίας αέρα με ανεμιστήρες κατάλληλους για θερμοκηπιακή χρήση, για βελτίωση της ομοιομορφίας θερμοκρασίας και υγρασίας, μείωση συμπυκνώσεων και περιορισμό προβλημάτων υψηλής σχετικής υγρασίας. • Ανεμιστήρες αντιδιαβρωτικής κατασκευής, κατάλληλοι για περιβάλλον υψηλής σχετικής υγρασίας, με προστατευτικό μεταλλικό πλέγμα, στεγανοποιημένο κινητήρα και θερμική προστασία. • Επαρκής αριθμός ανεμιστήρων για ομοιόμορφη κυκλοφορία αέρα και στα τέσσερα διαμερίσματα· τεκμηρίωση αριθμού και θέσεων στο σχέδιο εγκατάστασης του Αναδόχου.	ΝΑΙ		

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ Προμήθεια και Εγκατάσταση Πιλοτικού – Ερευνητικού Θερμοκηπίου (έργο BIOCHAIN) Αριθμός Θερμοκηπίων: ένα (1) — συνολικής έκτασης τουλάχιστον 1.000 m ² , με τέσσερα (4) διαμερίσματα				
A/A	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ			
	• Τοποθέτηση σε θέσεις που δεν προκαλούν άμεση καταπόνηση των φυτών ούτε παρεμποδίζουν τη λειτουργία των λοιπών συστημάτων. • Δυνατότητα χειροκίνητου ελέγχου και, όπου είναι τεχνικά εφικτό, αυτόματου ελέγχου από το σύστημα ελέγχου κλιματισμού.			
11	Σύστημα θέρμανσης • Τέσσερις (4) αερολέβητες με δυνατότητα ανεξάρτητης θέρμανσης κάθε διαμερίσματος, συνολικής δυνατότητας απόδοσης τουλάχιστον 200.000 kcal/h. • Θερμική απόδοση τουλάχιστον ίση με την υπολογιζόμενη κατά το άρθρο 8 της υπ' αριθμ. 2243/333582/20 ΥΑ, για τα δεδομένα του προσφερόμενου θερμοκηπίου και επιθυμητή διαφορά νυχτερινής θερμοκρασίας εσωτερικού–εξωτερικού χώρου 16 °C. Θερμαντικές μονάδες/αερολέβητες κατάλληλες για λειτουργία με LPG/προπάνιο. Τροφοδοσία από φιάλες LPG/προπανίου, απευθείας συνδεδεμένες στις αντίστοιχες θερμαντικές μονάδες ή μέσω πιστοποιημένου σετ σύνδεσης, ρυθμιστή πίεσης, εύκαμπτου σωλήνα ή άλλων εξαρτημάτων που προβλέπονται από τον κατασκευαστή της συσκευής. Τοποθέτηση, σύνδεση και λειτουργία σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, τους κανόνες ασφαλείας και τις οδηγίες του κατασκευαστή. • Κάθε αερολέβητας κατ' ελάχιστον με: ηλεκτρικό πίνακα με έλεγχο από PLC, αισθητήριο θερμοκρασίας, θερμοστάτη λειτουργίας, καμινάδα απομάκρυνσης καυσαερίων εκτός θερμοκηπίου και σωλήνα κατάλληλης διατομής και μήκους για τροφοδοσία αέρα καύσης από το εξωτερικό περιβάλλον. • Διανομή θερμού αέρα με διάτρητους σωλήνες από διάφανο μαλακό πλαστικό, τουλάχιστον έναν ανά διαμέρισμα, διατομής 30–60 cm, ή με ισοδύναμο σύστημα εφόσον τεκμηριώνεται ομοιόμορφη θέρμανση και αποφυγή άμεσης θερμικής καταπόνησης της καλλιέργειας. • Σύνδεση των θερμαντικών στοιχείων στο σύστημα ελέγχου κλιματισμού και διατάξεις χειροκίνητου ή αυτόματου ελέγχου για μεμονωμένη θέρμανση κάθε διαμερίσματος.	ΝΑΙ		
12	Σύστημα άρδευσης – υδρολίπανσης • Αυτοματοποιημένο σύστημα άρδευσης – υδρολίπανσης σε όλα τα διαμερίσματα, με δίκτυο αγωγών που καταλήγει σε σταλάκτες, έναν ανά 25 cm (έναν ανά φυτό), παροχής τουλάχιστον 2 lit/h. • Σταλάκτες αυτορυθμιζόμενοι και αυτοκαθαριζόμενοι, με βαλβίδα διακοπής, προσαρμοζόμενοι σε λόγχη κατάλληλης γωνίας και συνδεόμενοι με πλαστικό εύκαμπτο σωλήνα. • Δίκτυο με βάνες απομόνωσης γραμμών, ηλεκτροβάνες, μανόμετρα και φίλτρα, καθώς και τα αναγκαία υλικά σύνδεσης στην παρεχόμενη υδροδότηση. • Πλήρης εξοπλισμός αυτοματοποιημένου ελέγχου: κεφαλή υδρολίπανσης, γενικός ηλεκτρονικός ελεγκτής, αισθητήρια EC και pH, εγχυτές (βαλβίδες) venturi, μανόμετρα, ροόμετρα και δεξαμενές λιπασμάτων. • Τουλάχιστον ένας τομέας άρδευσης ανά διαμέρισμα, δηλαδή τουλάχιστον τέσσερις (4) τομείς συνολικά, με δυνατότητα απομόνωσης και ελέγχου των επιμέρους γραμμών. • Διαχείριση τουλάχιστον δύο (2) λιπασμάτων και ενός (1) οξέος. • Βαλβίδες venturi κατάλληλου εύρους παροχής για υδρολίπανση ολόκληρου του θερμοκηπίου ή ενός μόνο διαμερίσματος. • Πλήρης ηλεκτρολογικός πίνακας για χειροκίνητο ή αυτόματο έλεγχο όλων των μηχανισμών.	ΝΑΙ		

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ Προμήθεια και Εγκατάσταση Πιλοτικού – Ερευνητικού Θερμοκηπίου (έργο BIOCHAIN) Αριθμός Θερμοκηπίων: ένα (1) — συνολικής έκτασης τουλάχιστον 1.000 m ² , με τέσσερα (4) διαμερίσματα				
A/A	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	• Γενικός ελεγκτής με κατ' ελάχιστον: αυτόματη ρύθμιση pH και EC: 10 προγράμματα άρδευσης/λίπανσης: ταυτόχρονη ή μεμονωμένη άρδευση τομέων· πλήρη διαχείριση άρδευσης χρονικά ή βάσει όγκου νερού (με μετρητή παροχής)· επιλογή ποσοτήτων λιπασμάτων με ή χωρίς ρύθμιση EC/pH· ξεχωριστά προγράμματα άρδευσης πριν και μετά τη λίπανση. • Ελεγκτής με τις αναγκαίες εξόδους για ηλεκτροβάνες, αντλίες και λοιπό ηλεκτρομηχανολογικό εξοπλισμό και τις αναγκαίες εισόδους για τα αισθητήρια EC και pH. • Δυνατότητα απομακρυσμένου ελέγχου μέσω εφαρμογής web ή για smartphone.			
13	Σύστημα τεχνητού φωτισμού • Σύστημα τεχνητού φωτισμού με λαμπτήρες LED στο εσωτερικό διαμέρισμα όπου εγκαθίστανται τραπέζια ή πάγκοι καλλιέργειας (παρ. 15.4 και 15.5). • Φωτιστικά στοιχεία υψηλής απόδοσης PAR, τουλάχιστον 2,7 μmol/J. • Πλήρες φάσμα ακτινοβολίας 400–700 nm, με υψηλή κορυφή περίξ των 660 nm και δευτερεύουσα κορυφή περίξ των 450 nm, με επιθυμητή αναλογία έντασης κύριας προς δευτερεύουσα περίπου 2:1. • Ομοιόμορφη πυκνότητα φωτονίων φωτοσυνθετικής ροής PPFD τουλάχιστον 150 μmol/m²/s στον καλλιεργούμενο χώρο του διαμερίσματος. • Σε τμήμα του φωτιζόμενου διαμερίσματος και σε επιφάνεια τουλάχιστον 10 m², δυνατότητα προσομοίωσης συνθηκών φυσικού φωτισμού καλοκαιρινής περιόδου, κατάλληλη για την εκτέλεση πειραμάτων. • Δυνατότητα ρύθμισης έντασης και κεντρικός έλεγχος, με λειτουργία σε τουλάχιστον δύο (2) ανεξάρτητους τομείς, εκ των οποίων ο ένας αφορά το τμήμα αυξημένης έντασης φωτισμού. • Κεντρική διάταξη ελέγχου με δυνατότητα χρονοπρογραμματισμού της λειτουργίας· δυνατότητα απομακρυσμένου ελέγχου μέσω web εφαρμογής (επιθυμητό).	ΝΑΙ		
14	Σύστημα ελέγχου κλιματισμού • Κεντρικό σύστημα ελέγχου κλιματισμού που, βάσει θερμοκρασίας και υγρασίας κάθε διαμερίσματος και των εξωτερικών συνθηκών, ελέγχει το άνοιγμα των παραθύρων, τους μηχανισμούς δροσισμού, τη θερμοκουρτίνα και το σύστημα θέρμανσης, για την επίτευξη των επιθυμητών τιμών ανά χώρο. • Δυνατότητα αναλυτικής εποπτείας και καταγραφής των παραμέτρων και της κατάστασης των ελεγχόμενων συστημάτων. • Αισθητήρες εσωτερικού χώρου (ψυχρόμετρα μέτρησης υγρασίας και θερμοκρασίας) σε κάθε διαμέρισμα. • Εξωτερικός μετεωρολογικός σταθμός για μέτρηση θερμοκρασίας αέρα, ισχύος ηλιακής ακτινοβολίας, ταχύτητας ανέμου, διεύθυνσης ανέμου και βροχής. • Αισθητήρες CO₂, CO και έντασης οπτικής ακτινοβολίας για τους εσωτερικούς χώρους. • Δυνατότητα απομακρυσμένης διαχείρισης της λειτουργίας μέσω web.	ΝΑΙ		
15	Εξοπλισμός διαμερισμάτων • Διαμόρφωση των τεσσάρων διαμερισμάτων για διαφορετικούς τρόπους πειραματικής καλλιέργειας, με διάταξη κατά πλάτος: ένα ακραίο, δύο εσωτερικά και ένα δεύτερο ακραίο διαμέρισμα.	ΝΑΙ		

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ Προμήθεια και Εγκατάσταση Πιλοτικού – Ερευνητικού Θερμοκηπίου (έργο BIOCHAIN) Αριθμός Θερμοκηπίων: ένα (1) — συνολικής έκτασης τουλάχιστον 1.000 m ² , με τέσσερα (4) διαμερίσματα				
A/A	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	- Πρώτο ακραίο διαμέρισμα: πλαστικές υδρορροές σχήματος U, διαστάσεων περίπου 20 × 30 × 20 cm, πληρούμενες με χύμα υπόστρωμα (χώμα, τύρφη ή άλλο κατάλληλο), λειτουργούσες ως παρτέρια καλλιέργειας· τουλάχιστον έξι (6) σειρές καλλιέργειας μήκους τουλάχιστον 28 m ή κάλυψη τουλάχιστον του 80% του μήκους του διαμερίσματος, με ενδιάμεσους διαδρόμους. - Πρώτο εσωτερικό διαμέρισμα: τραπέζια ή πάγκοι καλλιέργειας από κατάλληλο υλικό για γλάστρες ή δοχεία καλλιέργειας χωρητικότητας περίπου 1,5 έως 5 λίτρων· πλάτος περίπου 1,20 έως 1,50 m, διάταξη σε σειρές κατά πλάτος, συνολικό μήκος τουλάχιστον 27 m ή ισοδύναμη λειτουργικής ανάπτυξης· εξυπηρέτηση κάθε σειράς από το σύστημα άρδευσης με δυνατότητα χειροκίνητης απομόνωσης ανά σειρά ή λειτουργική ενότητα. - Εγκατάσταση του συστήματος τεχνητού φωτισμού του άρθρου 13 στο ανωτέρω εσωτερικό διαμέρισμα, ώστε το φωτιζόμενο τμήμα να έχει μειωμένες πλευρικές θερμικές απώλειες και καλύτερη σταθερότητα πειραματικών συνθηκών. - Δεύτερο εσωτερικό διαμέρισμα: πλαστικές υδρορροές σχήματος U, διαστάσεων περίπου 5 × 25 × 5 cm, κατάλληλες για slab υποστρώματος ή ισοδύναμη διάταξη καλλιέργειας σε υπόστρωμα· τουλάχιστον έξι (6) σειρές καλλιέργειας μήκους τουλάχιστον 28 m ή κάλυψη τουλάχιστον του 80% του μήκους του διαμερίσματος, με ενδιάμεσους διαδρόμους. - Δεύτερο ακραίο διαμέρισμα: δυνατότητα καλλιέργειας απευθείας στο έδαφος, με κατάλληλη διαμόρφωση της επιφάνειας. - Διάδρομοι πρόσβασης και εργασίας μεταξύ σειρών, τραπεζιών ή λουπών διατάξεων, οι οποίοι θα εξασφαλίζουν άνετη κίνηση των χρηστών, λειτουργικότητα της εγκατάστασης και δυνατότητα συντήρησης. - Γεωύφασμα ή πανί εδαφοκάλυψης, όπου απαιτείται και όπου δεν παρεμποδίζεται η καλλιέργεια στο έδαφος, λευκού χρώματος, κατάλληλο για θερμοκηπιακή χρήση, βάρους τουλάχιστον 100 gr/m², κατάλληλα στερεωμένο, με εγγύηση τουλάχιστον τεσσάρων (4) ετών έναντι UV ακτινοβολίας.			
16	Ηλεκτρολογικοί πίνακες και πίνακες λειτουργίας - Πλήρης ηλεκτρική εγκατάσταση για τη ρευματοδότηση του εξοπλισμού, με τους αναγκαίους ηλεκτρολογικούς πίνακες και πίνακες λειτουργίας των συστημάτων. - Πίνακες μεταλλικοί, κλάσης IP66, κατασκευασμένοι σύμφωνα με τα πρότυπα IEC 947-3 και IEC 439. - Αριθμημένα καλώδια· κάθε πίνακας συνοδεύεται από εγχειρίδιο χρήσης και ηλεκτρικό διάγραμμα. - Πίνακες λειτουργίας με, ανά μοτέρ: πρόληψη από βραχυκύκλωμα, θερμική προστασία, ενδεικτική λυχνία για κάθε λειτουργία και τυχόν βλάβη, και διατάξεις χειροκίνητου ελέγχου (ON/OFF, άνοιγμα–κλείσιμο για παράθυρα και κουρτίνες), καθώς και θέση αυτόματης λειτουργίας με μεταβίβαση του ελέγχου στο σύστημα ελέγχου κλιματισμού. - Καλωδίωση με τύπους καλωδίων κατάλληλων για τις συνθήκες λειτουργίας του θερμοκηπίου.	ΝΑΙ		
17	Γενικές απαιτήσεις – εγγυήσεις – τεκμηρίωση Παράδοση κάθε συστήματος τοποθετημένου και σε λειτουργία, συνοδευόμενου από σχέδιο εγκατάστασης και ηλεκτρικό σχέδιο των διατάξεων ισχύος, ελέγχου και αυτοματισμού.	ΝΑΙ		

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ Προμήθεια και Εγκατάσταση Πιλοτικού – Ερευνητικού Θερμοκηπίου (έργο BIOCHAIN) Αριθμός Θερμοκηπίων: ένα (1) — συνολικής έκτασης τουλάχιστον 1.000 m ² , με τέσσερα (4) διαμερίσματα				
A/A	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	- Εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) ετών για κάθε σύστημα. - Εγγύηση service για διάστημα δέκα (10) ετών. - Παροχή, χωρίς επιπλέον επιβάρυνση, κάθε πρόσθετου εξοπλισμού (π.χ. καλωδιώσεις, σωληνώσεις) που απαιτείται για τη λειτουργία του συνόλου, έστω και αν δεν προδιαγράφεται ρητά. - Παράδοση όλου του εξοπλισμού καινούριου και αμεταχείριστου. - Εφοδιασμός της Αναθέτουσας Αρχής με εγχειρίδια και υλικό τεκμηρίωσης, σε επαρκή αριθμό αντιτύπων, στην ελληνική ή αγγλική γλώσσα, με επικαιροποίηση ή αντικατάσταση κατά το διάστημα εγγύησης σε συνεννόηση με την Αναθέτουσα Αρχή. - Παράδοση του θερμοκηπίου ως ενιαίου και πλήρως λειτουργικού συνόλου, έτοιμου προς χρήση.			
18	Δοκιμές και παραλαβή - Αποδοχή της διενέργειας, κατά την παραλαβή, του συνόλου των ελέγχων και δοκιμών του άρθρου 18 των τεχνικών προδιαγραφών. - Ολοκλήρωση της παραλαβής μόνον εφόσον το θερμοκήπιο παραδοθεί πλήρως εγκατεστημένο, λειτουργικό, ως ενιαίο σύνολο και σύμφωνο με τις τεχνικές προδιαγραφές.	ΝΑΙ		
19	Εκπαίδευση - Εκπαίδευση των χρηστών/χειριστών που θα υποδειχθούν από την Αναθέτουσα Αρχή, κατά την παράδοση και χωρίς πρόσθετη επιβάρυνση. - Κάλυψη κατ' ελάχιστον του συνόλου των αντικειμένων της παραγράφου 19.2 των τεχνικών προδιαγραφών. - Τεκμηρίωση της εκπαίδευσης με σχετικό πρακτικό, υπογεγραμμένο από τον Ανάδοχο και την Αναθέτουσα Αρχή.	ΝΑΙ		
20	Πιστοποιήσεις και τεκμηρίωση προσφορές - Υποβολή με την τεχνική προσφορά του συνόλου των στοιχείων της παραγράφου 20.1 (τεχνική περιγραφή, σχέδια γενικής διάταξης, τεχνικά φυλλάδια κατασκευαστή, στοιχεία τεκμηρίωσης επιδόσεων, δηλώσεις εγγυήσεων). - Δήλωση συμμόρφωσης CE και αντίστοιχα πιστοποιητικά για τον προσφερόμενο εξοπλισμό και τα επιμέρους μηχανήματα, όπου εφαρμόζεται. - Στοιχεία τεκμηρίωσης της γαλβάνισης εν θερμώ των χαλύβδινων στοιχείων και της ανοδίωσης των στοιχείων αλουμινίου. - Υποβολή πλήρους στατικής τεκμηρίωσης της προσφερόμενης κατασκευής πριν από την έναρξη των εργασιών εγκατάστασης (παρ. 2.6). - Προετοιμασία και υποβολή στην Υπηρεσία όλων των στοιχείων του Φακέλου Μελέτης για τη χορήγηση έγκρισης τύπου του θερμοκηπίου, κατά το άρθρο 14 της υπ' αριθμ. 2243/333582/20 ΥΑ (ΦΕΚ 5432 Β' /9-12-2020), και εκτέλεση της διαδικασίας έγκρισης τύπου εφόσον απαιτείται. - Παράδοση, κατά την παράδοση του έργου, των εγχειριδίων χρήσης και συντήρησης, των σχεδίων εγκατάστασης και των ηλεκτρικών σχεδίων των διατάξεων ισχύος, ελέγχου και αυτοματισμού. - Τεκμηρίωση τυχόν προτεινόμενων ισοδύναμων ή ανώτερων τεχνικών λύσεων (παρ. 17.5).	ΝΑΙ		

Ο προσφέρων (υπογραφή – σφραγίδα)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΕΕΕΣ

- Σας παραπέμπουμε στα *espd-request.pdf* και *espd-request.xml* αρχεία, τα οποία έχουν αναρτηθεί στα συνημμένα του ηλεκτρονικού διαγωνισμού, στη Διαδικτυακή Πύλη www.promitheus.gov.gr του Ο.Π.Σ. ΕΣΗΔΗΣ και αποτελούν αναπόσπαστα τμήματα της Διακήρυξης.
- Επιπλέον σας παραπέμπουμε στο διαδικτυακό τόπο <http://www.promitheus.gov.gr>, όπου έχει αναρτηθεί ανακοίνωση περί ορθής συμπλήρωσης του ΕΕΕΠ (ESPD). Οι προμηθευτές παρακαλούνται όπως συνδεθούν στο διαδικτυακό τόπο <https://espd.eprocurement.gov.gr/> προκειμένου να συμπληρώσουν το ΕΕΕΠ.
- Τέλος σας παραπέμπουμε στην ιστοσελίδα της Περιφέρειας Ηπείρου: www.php.gov.gr, όπου βρίσκεται αναρτημένο σε μορφή αρχείου .pdf και .xml.

Οδηγίες συμπλήρωσης και υποβολής του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εντύπου Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.)

Το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έντυπο Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.), που αφορά τον παρόν διαγωνισμό, αποτελεί αναπόσπαστο μέρος αυτού και υπάρχει αναρτημένο στο Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ., στο συστημικό αριθμό του παρόντος διαγωνισμού σε δύο μορφές: σε μορφή αρχείου .pdf και σε μορφή αρχείου .xml.

Ο υποψήφιος οικονομικός φορέας:

(α) Πρέπει να «κατεβάσει» το εν λόγω αρχείο από το ΕΣΗΔΗΣ, σε μορφή .xml και να το αποθηκεύσει στον Η/Υ του.

Έπειτα πρέπει να μεταβεί στην ιστοσελίδα <https://espdint.eprocurement.gov.gr> και να επιλέξει «Επαναχρησιμοποίηση υφιστάμενου Ε.Ε.Ε.Σ.» και να τηλεφορτώσει («ανεβάσει») το αρχείο του συγκεκριμένου Ε.Ε.Ε.Σ. του διαγωνισμού που «κατέβασε» από το Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.

(β) Στην ανωτέρω ιστοσελίδα, συμπληρώνει και επιλέγει ηλεκτρονικά, τα κατάλληλα πεδία που έχουν καθοριστεί από την αναθέτουσα αρχή, καθώς και τα πεδία με την ημερομηνία και τον τόπο σύνταξης.

(γ) Επιλέγει «Εκτύπωση». Το αρχείο εμφανίζεται σε εκτυπώσιμη μορφή και είναι πλέον δυνατή η εκτύπωση του σε μορφή .pdf, με την χρήση κάποιου προγράμματος.

(δ) Υπογράφει ψηφιακά το αρχείο .pdf που εκτύπωσε (ακόμη και αν το έχει υπογράψει ψηφιακά στην ιστοσελίδα).

(ε) Υποβάλλει και αυτό το αρχείο του Ε.Ε.Ε.Σ., τόσο σε μορφή .xml όσο και σε .pdf, στο φάκελο της προσφοράς του με τα δικαιολογητικά συμμετοχής.

(3) Η Επιτροπή Αξιολόγησης των προσφορών του Διαγωνισμού, αξιολογεί το Ε.Ε.Ε.Σ. είτε με τη χρήση του αρχείου .pdf είτε με την τηλεφόρτωση του αρχείου .xml στην ιστοσελίδα που το δημιούργησε <https://espdint.eprocurement.gov.gr/>

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς

«ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ»

Ο Πίνακας Οικονομικής Προσφοράς ισχύει μόνον αν είναι συμπληρωμένες ΟΛΕΣ ΟΙ ΣΤΗΛΕΣ

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ		Προμήθεια και εγκατάσταση πιλοτικού - ερευνητικού θερμοκηπίου υψηλής τεχνολογίας για το έργο «BIOCHAIN - Strengthening BIODiversity Preservation through Sustainable Exploitation of the Bioresources CHAIN in the Programme Area»»			
ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ		ΔΑΠ/188706/6091/23-09-2026			
ΕΤΟΣ		2026			
ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ		ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ			
ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ					
ΖΗΤΟΥΜΕΝΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ (ΜΟΝΤΕΛΟ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ)	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΤΙΜΗ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)		ΣΥΝΟΛΟ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)
		ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ	
1	2	3	4	5	6
ΤΜΗΜΑ 1: Πειραματικό Θερμοκήπιο		201.612,90 €			
		ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (αριθμητικώς)			
		ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (ολογράφως)			
		ΦΠΑ (αριθμητικώς)			
		ΦΠΑ (ολογράφως)			
		ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ (αριθμητικώς)			
		ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ (ολογράφως)			

ΤΟΠΟΣ-ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:

ΓΙΑ ΤΟ ΔΙΑΓΩΝΙΖΟΜΕΝΟ:

ΣΦΡΑΓΙΔΑ ΚΑΙ ΥΠΟΓΡΑΦΗ:

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Ονομασία Τράπεζας.....

Κατάστημα

(Δ/νση οδός - αριθμός Τ.Κ. FAX)

Ημερομηνία έκδοσης.....

ΕΥΡΩ.....

Προς:

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ, Πλ. Πύρρου 1, ΤΚ 452 21

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΑΡ.....για ποσό ΕΥΡΩ

1. Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ρητά, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ευθυνόμενοι απέναντι σας εις ολόκληρο και ως αυτοφειλέτες, μέχρι του ποσού τωνευρώ και ολογράφως....., υπέρ της εταιρείας..... (Α.Φ.Μ. :....., Δ/νση:) ή σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας των εταιρειών α).....β).....κλπ, ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υποχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητας τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας, για την **συμμετοχή** τους στον διαγωνισμό της Υπηρεσίας σας της...../...../....., για την ανάδειξη Αναδόχου για την:

«Προμήθεια και εγκατάσταση πιλοτικού - ερευνητικού θερμοκηπίου υψηλής τεχνολογίας για το έργο «BIOCHAIN - Strengthening BIODiversity Preservation through Sustainable Exploitation of the Bioresources CHAIN in the Programme Area»»

σύμφωνα με την υπ' αρ. ΔΑΠ/188706/6091/23-09-2026 Διακήρυξή σας.

2. Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις από τη συμμετοχή στον ανωτέρω διαγωνισμό απορρέουσες υποχρεώσεις της εν λόγω Εταιρείας/ Εταιρειών καθ' όλο τον χρόνο ισχύος της.

3. Παραιτούμαστε ρητά και ανεπιφύλακτα από την ένσταση του ευεργετήματος της διαιρέσεως και της διζήσεως από το δικαίωμα προβολής εναντίον σας όλων των ενστάσεων του πρωτοφειλέτη ακόμη και των μη προσωποπαγών και ιδιαίτερα οποιασδήποτε άλλης ένστασης των άρθρων 852 - 855, 862 - 864 και 866 - 869 του Αστικού Κώδικα, όπως και από τα δικαιώματά μας που τυχόν απορρέουν από τα άρθρα αυτά.

4. Σε περίπτωση που αποφανθείτε με την ελεύθερη και αδέσμευτη κρίση σας την οποία θα μας γνωστοποιήσετε ότι η (εταιρεία).....δεν εκπλήρωσε την υποχρέωση της που περιγράφεται στο ανωτέρω σημείο 1, σας δηλώνουμε ότι αναλαμβάνουμε με την παρούσα επιστολή τη ρητή υποχρέωση να σας καταβάλουμε, μετά από απλή έγγραφη ειδοποίησή σας, χωρίς οποιαδήποτε από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, ολόκληρο ή μέρος του ποσού της εγγύησης, σύμφωνα με τις οδηγίες σας και **εντός πέντε (5) ημερών** από την ημερομηνία που μας το ζητήσετε. Η καταβολή του ποσού γίνεται με μόνη τη δήλωσή σας.

5. Για την καταβολή της υπόψη εγγύησης δεν απαιτείται καμία εξουσιοδότηση ή ενέργεια συγκατάθεσης της (εταιρείας).....ούτε θα ληφθεί υπόψη οποιαδήποτε τυχόν ένσταση ή επιφύλαξη ή προσφυγή αυτής στη διαιτησία ή στα δικαστήρια, με αίτημα την μη κατάπτωση της εγγυητικής επιστολής, ή την θέση αυτής υπό δικαστική μεσεγγύηση.

6. Σας δηλώνουμε ακόμη ότι η υπόψη εγγύηση μας έχει ισχύ μέχρι τις/...../..... οπότε και θα επιστραφεί σ' εμάς η παρούσα εγγυητική επιστολή, μαζί με έγγραφη δήλωσή σας ότι απαλλάσσετε την Τράπεζα μας από την υπόψη εγγύηση και κάθε σχετική υποχρέωση. Μέχρι τότε, θα παραμείνουμε υπεύθυνοι για την άμεση καταβολή σ' εσάς του ποσού της εγγύησης. Ο χρόνος ισχύος της εγγυητικής αυτής θα παραταθεί εφόσον ζητηθεί από την Υπηρεσία σας πριν από την ημερομηνία λήξης της.

7. Βεβαιούμε ότι όλες οι ισχύουσες Εγγυητικές Επιστολές της Τράπεζας μας που έχουν χορηγηθεί στο Δημόσιο και ΝΠΔΔ, συμπεριλαμβανομένης και αυτής, δεν υπερβαίνουν το όριο των εγγυήσεων που έχει καθορισθεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζα μας.

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

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Ονομασία Τράπεζας.....
 Κατάστημα
 (Δ/νση οδός - αριθμός Τ.Κ. FAX)

Ημερομηνία έκδοσης.....
 ΕΥΡΩ.....

Προς:
 ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ, Πλ. Πύρρου 1, ΤΚ 452 21

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΑΡ. για ποσό ΕΥΡΩ

1. Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ρητά, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ευθυνόμενοι απέναντι σας εις ολόκληρο και ως αυτοφειλέτες, μέχρι του ποσού των ευρώ..... και ολογράφως υπέρ της εταιρείας (Α.Φ.Μ.:, Δ/νση:) ή σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας των εταιρειών α).....β)..... ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υποχρεών μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας, για την **καλή εκτέλεση** των όρων της από σύμβασης που αφορά στο διαγωνισμό της Υπηρεσίας σας της...../...../..... με αντικείμενο την:

«Προμήθεια και εγκατάσταση πιλοτικού - ερευνητικού θερμοκηπίου υψηλής τεχνολογίας για το έργο «BIOCHAIN - Strengthening BIODiversity Preservation through Sustainable Exploitation of the Bioresources CHAIN in the Programme Area»»

σύμφωνα με την υπ' αρ. ΔΑΠ/188706/6091/23-09-2026 Διακήρυξη σας.

2. Παραιτούμαστε ρητά και ανεπιφύλακτα από την ένσταση του ευεργετήματος της διαιρέσεως και της διζήσεως από το δικαίωμα προβολής εναντίον σας όλων των ενστάσεων του πρωτοφειλέτη ακόμη και των μη προσωποπαγών και ιδιαίτερα οποιασδήποτε άλλης ένστασης των άρθρων 852 - 855, 862 - 864 και 866 - 869 του Αστικού Κώδικα, όπως και από τα δικαιώματά μας που τυχόν απορρέουν από τα άρθρα αυτά.

3. Σε περίπτωση που αποφανθείτε με την ελεύθερη και αδέσμευτη κρίση σας την οποία θα μας γνωστοποιήσετε, ότι η (εταιρεία) δεν εκπλήρωσε την υποχρέωση της που περιγράφεται στο ανωτέρω σημείο 1, σας δηλώνουμε ότι αναλαμβάνουμε με την παρούσα επιστολή, την ρητή υποχρέωση να σας καταβάλουμε, μετά από απλή έγγραφη ειδοποίησή σας, χωρίς οποιαδήποτε από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, ολόκληρο ή μέρος του ποσού της εγγύησης, σύμφωνα με τις οδηγίες σας και **εντός πέντε (5) ημερών** από την ημερομηνία που μας το ζητήσετε.

4. Για την καταβολή της υπόψη εγγύησης δεν απαιτείται καμία εξουσιοδότηση ή ενέργεια συγκατάθεσης της (εταιρείας)..... ούτε θα ληφθεί υπόψη οποιαδήποτε τυχόν ένσταση ή επιφύλαξη ή προσφυγή αυτής στη διαιτησία ή στα δικαστήρια, με αίτημα την μη κατάπτωση της εγγυητικής επιστολής, ή την θέση αυτής υπό δικαστική μεσεγγύηση.

5. Η υπόψη εγγύηση θα παραμείνει σε πλήρη ισχύ μέχρι τις/...../..... οπότε και θα επιστραφεί σε εμάς η παρούσα εγγυητική επιστολή, μαζί με έγγραφη δήλωσή σας ότι μας απαλλάσσετε από την υπόψη εγγύηση. Μέχρι τότε, θα παραμείνουμε υπεύθυνοι για την άμεση καταβολή σ' εσάς του ποσού της εγγύησης. Ο χρόνος ισχύος της εγγυητικής αυτής θα παραταθεί εφόσον ζητηθεί από την Υπηρεσία σας πριν από την ημερομηνία λήξης της.

6. Βεβαιούμε ότι όλες οι ισχύουσες Εγγυητικές Επιστολές της Τράπεζας μας που έχουν χορηγηθεί στο Δημόσιο και ΝΠΔΔ, συμπεριλαμβανομένης και αυτής, δεν υπερβαίνουν το όριο που έχει καθοριστεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας.

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

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Ονομασία Τράπεζας.....
Κατάστημα
(Δ/νση οδός - αριθμός Τ.Κ. FAX)

Ημερομηνία έκδοσης.....
ΕΥΡΩ.....

Προς:
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ, Πλ. Πύρρου 1, ΤΚ 452 21

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΑΡ. για ποσό ΕΥΡΩ

1. Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ρητά, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ευθυνόμενοι απέναντι σας εις ολόκληρο και ως αυτοφειλέτες, μέχρι του ποσού των ευρώ..... και ολογράφως υπέρ της εταιρείας (Α.Φ.Μ.:, Δ/νση:) ή σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας των εταιρειών α).....β)..... ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υποχρεών μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας, για την **καλή εκτέλεση** των όρων της από σύμβασης που αφορά στο διαγωνισμό της Υπηρεσίας σας της...../...../..... με αντικείμενο την:

«Προμήθεια και εγκατάσταση πιλοτικού - ερευνητικού θερμοκηπίου υψηλής τεχνολογίας για το έργο «BIOCHAIN - Strengthening BIODiversity Preservation through Sustainable Exploitation of the Bioresources CHAIN in the Programme Area»»

σύμφωνα με την υπ' αρ. ΔΑΠ/188706/6091/23-09-2026 Διακήρυξη σας.

2. Παιτούμαστε ρητά και ανεπιφύλακτα από την ένσταση του ευεργετήματος της διαιρέσεως και της διζήσεως από το δικαίωμα προβολής εναντίον σας όλων των ενστάσεων του πρωτοφειλέτη ακόμη και των μη προσωποπαγών και ιδιαίτερα οποιασδήποτε άλλης ένστασης των άρθρων 852 - 855, 862 - 864 και 866 - 869 του Αστικού Κώδικα, όπως και από τα δικαιώματά μας που τυχόν απορρέουν από τα άρθρα αυτά.

3. Σε περίπτωση που αποφανθείτε με την ελεύθερη και αδέσμευτη κρίση σας την οποία θα μας γνωστοποιήσετε, ότι η (εταιρεία) δεν εκπλήρωσε την υποχρέωση της που περιγράφεται στο ανωτέρω σημείο 1, σας δηλώνουμε ότι αναλαμβάνουμε με την παρούσα επιστολή, την ρητή υποχρέωση να σας καταβάλουμε, μετά από απλή έγγραφη ειδοποίησή σας, χωρίς οποιαδήποτε από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, ολόκληρο ή μέρος του ποσού της εγγύησης, σύμφωνα με τις οδηγίες σας και **εντός πέντε (5) ημερών** από την ημερομηνία που μας το ζητήσετε.

4. Για την καταβολή της υπόψη εγγύησης δεν απαιτείται καμία εξουσιοδότηση ή ενέργεια συγκατάθεσης της (εταιρείας)..... ούτε θα ληφθεί υπόψη οποιαδήποτε τυχόν ένσταση ή επιφύλαξη ή προσφυγή αυτής στη διαιτησία ή στα δικαστήρια, με αίτημα την μη κατάπτωση της εγγυητικής επιστολής, ή την θέση αυτής υπό δικαστική μεσεγγύηση.

5. Η υπόψη εγγύηση θα παραμείνει σε πλήρη ισχύ μέχρι τις/...../..... οπότε και θα επιστραφεί σε εμάς η παρούσα εγγυητική επιστολή, μαζί με έγγραφη δήλωσή σας ότι μας απαλλάσσετε από την υπόψη εγγύηση. Μέχρι τότε, θα παραμείνουμε υπεύθυνοι για την άμεση καταβολή σ' εσάς του ποσού της εγγύησης. Ο χρόνος ισχύος της εγγυητικής αυτής θα παραταθεί εφόσον ζητηθεί από την Υπηρεσία σας πριν από την ημερομηνία λήξης της.

6. Βεβαιούμε ότι όλες οι ισχύουσες Εγγυητικές Επιστολές της Τράπεζας μας που έχουν χορηγηθεί στο Δημόσιο και ΝΠΔΔ, συμπεριλαμβανομένης και αυτής, δεν υπερβαίνουν το όριο που έχει καθοριστεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας.

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

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

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

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

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

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

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

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

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

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

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – Σχέδιο Σύμβασης



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ

Interreg
Greece-Italy



BIOCHAIN

ΣΥΜΒΑΣΗ

Επωνυμία Φορέα	Περιφέρεια Ηπείρου
ΑΦΜ Φορέα	997908822
Κωδικός – αναγνωριστικό Αναθέτουσας Αρχής	1007.904.0001
Συμβατικό ποσό (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)	
Φορέας χρηματοδότησης (ΠΔΕ)	2025ΕΠ61830010
Προμηθευτής	
Είδη/Ομάδα Ειδών	Προμήθεια και εγκατάσταση πιλοτικού - ερευνητικού θερμοκηπίου υψηλής τεχνολογίας για το έργο «BIOCHAIN - Strengthening Biodiversity Preservation through Sustainable Exploitation of the Bioresources CHAIN in the Programme Area»
ΑΔΑ Ανάληψης υποχρέωσης	
Αναγνωριστικό ταξινόμησης στοιχείου (CPV)	44211500-7 - Θερμοκήπια
Υπηρεσία	Δ/ση Αναπτυξιακού Προγραμματισμού

Στα Ιωάννινα σήμερα,/...../202..., στην Περιφέρεια Ηπείρου, οι παρακάτω συμβαλλόμενοι:

αφενός ο Αλέξανδρος Καχριμάνης, ο Περιφερειάρχης Ηπείρου, κάτοικος Ιωαννίνων, που με την ιδιότητά του αυτή νόμιμα εκπροσωπεί την **Περιφέρεια Ηπείρου** <αναφέρεται η σχετική απόφαση ή νομοθεσία>, Α.Φ.Μ. 997908822 και Δ.Ο.Υ. Ιωαννίνων και θα καλείται στο εξής «**Αναθέτουσα Αρχή**»

και αφετέρου η εταιρεία με την επωνυμία που εδρεύει στην, οδός, αριθμός Τ.Κ., τηλέφωνο: Fax:, e-mail....., έχει ΑΦΜ....., υπάγεται στη ΔΟΥκαι εκπροσωπείται νόμιμα από τον Κο , κάτοικο, οδός, αριθμός, με ΑΔΤ, σύμφωνα με το υπ' αριθμ. πρακτικό του Δ.Σ. (Φ.Ε.Κ. συγκρότησης του Δ.Σ. σε σώμα) και η οποία στο εξής θα αναφέρεται στην παρούσα σύμβαση ως «**Προμηθευτής**» (ή και «**Ανάδοχος**»),

λαμβάνοντας υπόψη:

- την με αριθμό ΔΑΠ/188706/6091/23-09-2026 διακήρυξη της Αναθέτουσας Αρχής,
- τον σχετικό Δημόσιο Ανοικτό Διαγωνισμό με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, αποκλειστικά βάσει της τιμής, σε ευρώ, ο οποίος διενεργήθηκε την

xx/xx/2026, για την «Προμήθεια και εγκατάσταση πιλοτικού - ερευνητικού θερμοκηπίου υψηλής τεχνολογίας για το έργο «BIOCHAIN - Strengthening BIODiversity Preservation through Sustainable Exploitation of the Bioresources CHAIN in the Programme Area»»

- την προσφορά του προμηθευτή, η οποία υποβλήθηκε στο πλαίσιο του προαναφερόμενου διαγωνισμού και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας σύμβασης,

- την υπ' αριθμό...../2026 Απόφαση της Περιφέρειας Ηπείρου, με την οποία κατακυρώθηκε στον «Προμηθευτή» η ανάθεση της προμήθειας του σχετικού εξοπλισμού,

- την υπ' αριθμό/2026 ανακοίνωση της Αναθέτουσας Αρχής, με την οποία κοινοποιήθηκε στον ανάδοχο η εν λόγω κατακύρωση

στοιχεία που θεωρούνται αναπόσπαστα μέρη της παρούσας σύμβασης και αποτελούν με αυτήν ενιαίο σύνολο,

συμφώνησαν και έκαναν αμοιβαία αποδεκτά τα εξής:

Άρθρο 1ο - Ορισμοί

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

Προμηθευτής: ο Ανάδοχος στον οποίο ανατίθεται η εκτέλεση της προμήθειας, ήτοι ο δεύτερος των συμβαλλομένων, ο οποίος ευθύνεται αλληλεγγύως, αδιαιρέτως και εις ολόκληρων έναντι της ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΗΠΕΙΡΟΥ για την εκτέλεση της προμήθειας.

Διοικητική εντολή: οιαδήποτε οδηγία ή εντολή δίδεται γραπτώς από την Περιφέρεια Ηπείρου ή την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής της προμήθειας στον Προμηθευτή σχετικά με την υλοποίηση της προμήθειας.

Έγγραφο: κάθε χειρόγραφο, δακτυλογραφημένη ή έντυπη ειδοποίηση, εντολή ή οδηγία ή πιστοποιητικό που εκδίδεται βάσει της Σύμβασης, συμπεριλαμβανομένων των τηλετυπιών, των τηλεγραφημάτων και των τηλεομοιοτυπιών.

Έργο / Προμήθεια: Προμήθεια και εγκατάσταση πιλοτικού - ερευνητικού θερμοκηπίου υψηλής τεχνολογίας για το έργο «BIOCHAIN - Strengthening BIODiversity Preservation through Sustainable Exploitation of the Bioresources CHAIN in the Programme Area»

Ημερομηνία έναρξης ισχύος της σύμβασης: Η ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης.

Ημέρα: η ημερολογιακή ημέρα.

Επιτροπή Παραλαβής της προμήθειας: Το αρμόδιο συλλογικό όργανο με βασικές αρμοδιότητες την επίβλεψη για την καλή εκτέλεση των όρων της Σύμβασης της προμήθειας και την παραλαβή των ειδών.

Παραδοτέα: Τα υπό προμήθεια είδη θα παραδοθούν στο αγρόκτημα του Τμήματος Γεωπονίας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων στους Κωστακικούς Άρτας.

Προθεσμίες: τα αναφερόμενα στη Σύμβαση χρονικά διαστήματα σε ημέρες, που αρχίζουν να υπολογίζονται από την επομένη της πράξης, ενέργειας ή γεγονότος που ορίζεται στη Σύμβαση ως αφετηρία. Όταν η τελευταία ημέρα του χρονικού διαστήματος συμπίπτει με μη εργάσιμη ημέρα, η προθεσμία λήγει στο τέλος της πρώτης εργάσιμης ημέρας μετά την τελευταία ημέρα του χρονικού διαστήματος.

Σύμβαση: είναι η παρούσα συμφωνία που συνάπτουν και υπογράφουν τα συμβαλλόμενα μέρη για την εκτέλεση της προμήθειας, ως και όλα τα συνημμένα σ' αυτήν προσαρτήματα, τεύχη και λοιπά έγγραφα, ήτοι η Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης, η Εγγυητική Επιστολή Καλής Λειτουργίας, το τεύχος Διακήρυξης, η Προσφορά του Προμηθευτή, η απόφαση κατακύρωσης του διαγωνισμού και όλες οι επιστολές και έγγραφα που ανταλλάγησαν μεταξύ των συμβαλλομένων και τα οποία αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσης.

Συμβατικά τεύχη: Το τεύχος της Σύμβασης μεταξύ της ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΗΠΕΙΡΟΥ και του Προμηθευτή, καθώς και όλα τα τεύχη που τη συνοδεύουν και τη συμπληρώνουν, τα οποία περιλαμβάνουν την Τεχνική και Οικονομική Προσφορά του Προμηθευτή, τη Διακήρυξη, την απόφαση κατακύρωσης και όλες οι επιστολές που ανταλλάγησαν μεταξύ των συμβαλλομένων και αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της Σύμβασης.

Συμβατικό τίμημα: το συνολικό συμβατικό οικονομικό αντάλλαγμα για την υλοποίηση της προμήθειας.

Άρθρο 2ο - Αντικείμενο και διάρκεια Σύμβασης - χρόνος παράδοσης

2.1 Με την παρούσα, η ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ αναθέτει και ο προμηθευτής αναλαμβάνει, έναντι της συμβατικής αμοιβής που αναφέρεται πιο κάτω, την υλοποίηση του έργου σύμφωνα με την με αρ. πρωτ./...-...-..., προσφορά του Προμηθευτή σε συνδυασμό με τους όρους της με αριθμ. ΔΑΠ/188706/6091/23-09-2026 διακήρυξης και την υπ' αριθμ. απόφαση κατακύρωσης της ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΗΠΕΙΡΟΥ.

2.2 Όλοι οι όροι της Διακήρυξης και της προσφοράς αποτελούν ουσιώδεις όρους της παρούσας Σύμβασης και σε περίπτωση παράβασης εκ μέρους του δεύτερου συμβαλλόμενου, το πρώτο μέρος δικαιούται, πέραν των προβλεπόμενων από το νόμο ποινών, να κηρύξει έκπτωτο τον ανάδοχο.

2.3 Ισχύς της σύμβασης: Η Σύμβαση έχει ισχύ από την ημερομηνία υπογραφής της και μέχρι την ολοκλήρωση της εκτέλεσης της, συμπεριλαμβανομένης της αποπληρωμής του συμβατικού τιμήματος (αφού προηγουμένως επιβλήθηκαν τυχόν κυρώσεις ή εκπτώσεις) και της αποδέσμευσης των σχετικών εγγυήσεων κατά τα προβλεπόμενα στην παρούσα.

2.4 Χρόνος παράδοσης: Ο δεύτερος συμβαλλόμενος δηλώνει ανεπιφυλάκτως ότι αποδέχεται όλα τα παραπάνω και αναλαμβάνει την παράδοση και εγκατάσταση του εξοπλισμού **εντός έξι (6) μηνών (χρόνος παράδοσης)** από την υπογραφή της παρούσας, αναγνωρίζοντας ότι όλοι οι όροι της Σύμβασης και της σχετικής Διακήρυξης (συμπεριλαμβανομένων των ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΩΝ της που αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα της) είναι κύριοι και βασικοί. Αν δεν τηρηθεί η παραπάνω προθεσμία, επιβάλλονται στον Προμηθευτή οι κυρώσεις που προβλέπονται στην παράγραφο 5.2 της Διακήρυξης και την ισχύουσα νομοθεσία.

2.5 Αντικείμενο της Σύμβασης: Η σύμβαση αφορά στην προμήθεια και εγκατάσταση του υλικού και εξοπλισμού για την κατασκευή ενός ολοκληρωμένου πλήρως λειτουργικού πιλοτικού- ερευνητικού θερμοκηπίου υψηλής τεχνολογίας, για την υλοποίηση του παραδοτέου D3.4 (Equipment Costs) του έργου «BIOCHAIN - Strengthening BIOdiversity Preservation through Sustainable Exploitation of the Bioresources CHAIN in the Programme Area» (MIS CODE 6006563) το οποίο έχει ενταχθεί στο Διασυνοριακό Πρόγραμμα Interreg VI-A Greece-Italy 2021-2027.

Τα ανωτέρω είδη πληρούν τις Τεχνικές Προδιαγραφές και τους όρους της σχετικής Διακήρυξης, σε συνδυασμό με την Τεχνική Προσφορά του Προμηθευτή, που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας Σύμβασης.

2.6 Το σύνολο του ποσού που θα καταβληθεί στον προμηθευτή για την εκπλήρωση όλων των υποχρεώσεων του που απορρέουν από αυτή τη σύμβαση, ανέρχεται σεευρώ, πλέον Φ.Π.Α. Ευρώ, σύμφωνα με τα στοιχεία τιμών του παρακάτω ΠΙΝΑΚΑ Π1.

ΠΙΝΑΚΑΣ Π1 «ΕΙΔΩΝ – ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ – ΤΙΜΩΝ»

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ		Προμήθεια και εγκατάσταση πιλοτικού - ερευνητικού θερμοκηπίου υψηλής τεχνολογίας για το έργο «BIOCHAIN - Strengthening BIODiversity Preservation through Sustainable Exploitation of the Bioresources CHAIN in the Programme Area»			
ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ		ΔΑΠ/188706/6091/23-09-2026			
ΕΤΟΣ		2026			
ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ		ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ			
ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ					
ΖΗΤΟΥΜΕΝΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ (ΜΟΝΤΕΛΟ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ)	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΤΙΜΗ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)		ΣΥΝΟΛΟ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)
		ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ	
1	2	3	4	5	6
ΤΜΗΜΑ 1: Πειραματικό Θερμοκήπιο		201.612,90 €			
		ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (αριθμητικώς)			
		ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (ολογράφως)			
		ΦΠΑ (αριθμητικώς)			
		ΦΠΑ (ολογράφως)			
		ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ (αριθμητικώς)			
		ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ (ολογράφως)			

2.6.1 Οι ανωτέρω τιμές αφορούν στην παράδοση και εγκατάσταση των ανωτέρω ειδών, με ευθύνη, μέριμνα και δαπάνη του προμηθευτή. Ο Ανάδοχος υποχρεούται, κατά την παράδοση και χωρίς πρόσθετη επιβάρυνση, να πραγματοποιήσει εκπαίδευση των χρηστών/χειριστών που θα υποδειχθούν από την Αναθέτουσα Αρχή. Η εκπαίδευση θα τεκμηριώνεται με σχετικό πρακτικό, το οποίο θα υπογράφεται από τον Ανάδοχο και την Αναθέτουσα Αρχή.

2.6.2 Οι ανωτέρω τιμές περιλαμβάνουν συνολικά την αξία του εξοπλισμού και την εκτέλεση όλων των αναγκών εργασιών για την εγκατάσταση του θερμοκηπίου, συμπεριλαμβανομένων και αυτών που σχετίζονται με την τοποθέτηση και τη θεμελίωση του, με σκοπό να παραδώσει το θερμοκήπιο ως ενιαίο και πλήρως λειτουργικό σύνολο έτοιμο προς χρήση. Κατά την παράδοση, Κάθε περιλαμβανόμενο σύστημα θα συνοδεύεται από σχέδιο εγκατάστασης, καθώς και το ηλεκτρικό σχέδιο των διατάξεων ισχύος, ελέγχου και αυτοματισμού που περιλαμβάνει. Τυχόν επιπλέον εξοπλισμός που απαιτείται για τη λειτουργία όλου του προαναφερθέντος εξοπλισμού ως σύνολο (π.χ. καλωδιώσεις) και δεν προδιαγράφεται παραπάνω, θα πρέπει να παρέχεται χωρίς επιπλέον επιβάρυνση.

2.6.3 Ο Ανάδοχος θα αναλάβει την υποχρέωση να εφοδιάσει την Αναθέτουσα Αρχή με εγχειρίδια και άλλο υλικό τεκμηρίωσης, σε τόσα έντυπα όσα απαιτούνται, ώστε να εξασφαλιστεί η ικανοποιητική ενημέρωση των χρηστών και η καλή λειτουργία του θερμοκηπίου. Τα εγχειρίδια και το άλλο υλικό τεκμηρίωσης να είναι γραμμένα είτε στην ελληνική είτε στην αγγλική γλώσσα.

Ο Ανάδοχος θα παρέχει ανταλλακτικά και υπηρεσίες συντήρησης / επισκευής για χρονικό διάστημα όπως ορίζεται για κάθε είδος εξοπλισμού στο πλαίσιο της εγγύησης καλής λειτουργίας). Στη διάρκεια της εγγύησης καλής λειτουργίας, ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος χωρίς καμία επιπλέον επιβάρυνση της Υπηρεσίας για την αντικατάσταση ή επισκευή εξαρτημάτων των ειδών, για κάθε βλάβη ή φθορά που δεν προέρχεται από λάθος χειρισμού του προσωπικού, ή από αντικανονική συντήρηση. Η επισκευή λογίζεται ότι λαμβάνει χώρα επί τόπου. Οποιαδήποτε κόστη μεταφορών βαρύνουν τον προμηθευτή. Μετά την παρέλευση της εγγύησης καλής λειτουργίας, ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να παρέχει τις ανωτέρω υπηρεσίες έναντι αμοιβής για όλο τον εξοπλισμό του θερμοκηπίου, μέχρι του συνολικού διαστήματος 10

ετών (εγγύηση service). Ο Ανάδοχος επικαιροποιεί ή αντικαθιστά όλα τα εγχειρίδια και το υλικό τεκμηρίωσης για το διάστημα εγγύησης, σε συνεννόηση με την Αναθέτουσα Αρχή.

Περιλαμβάνουν δε επί πλέον τις υπέρ τρίτων κρατήσεις, τον φόρο εισοδήματος και τον αναλογούντα ΦΠΑ, σύμφωνα με τη σχετική Διακήρυξη και την προσφορά του Προμηθευτή.

Οι παραπάνω τιμές περιλαμβάνουν επίσης κάθε αποζημίωση για υπερωριακή απασχόληση ή οποιαδήποτε άλλη αμοιβή στο προσωπικό του Προμηθευτή ή τρίτων, και η οποία βαρύνει αποκλειστικά τον ίδιο.

Άρθρο 3ο - Τεχνικά χαρακτηριστικά - όροι παράδοσης και παραλαβής

3.1 Προέλευση των ΕΙΔΩΝ και των τμημάτων που τα απαρτίζουν: Τα ΕΙΔΗ και ο εξοπλισμός που τα απαρτίζουν, τα οποία θα προμηθεύσει ο ανάδοχος θα είναι προέλευσης και κατασκευής του εργοστασίου / των εργοστασίων που αναφέρονται στην προσφορά του.

Τεχνικά χαρακτηριστικά: Τα υπό προμήθεια ΕΙΔΗ θα πληρούν τις προδιαγραφές και λοιπές τεχνικές απαιτήσεις που αναφέρονται στη διακήρυξη του διαγωνισμού.

3.2 Για τις ανάγκες της παραλαβής της προμήθειας θα συσταθεί **Επιτροπή Παραλαβής**, με βασικές αρμοδιότητες την επίβλεψη της καλής εκτέλεσης των όρων της Σύμβασης και την παραλαβή των ειδών.

3.3 Παράδοση - παραλαβή ειδών: Ο Προμηθευτής υποχρεώνεται να παραδώσει και να εγκαταστήσει τον εξοπλισμό στο αγρόκτημα του Τμήματος Γεωπονίας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων στους Κωστακιούς Άρτας. Η παραλαβή θα ολοκληρώνεται μόνον εφόσον το θερμοκήπιο παραδοθεί πλήρως εγκατεστημένο, λειτουργικό, ως ενιαίο σύνολο και σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές

Η ποιοτική και ποσοτική παραλαβή των ειδών θα γίνει από την **Επιτροπή Παραλαβής**. Κατά την παραλαβή θα πραγματοποιηθούν, κατ' ελάχιστον, οι έλεγχοι και δοκιμές, όπως έχουν οριστεί στη διακήρυξη του διαγωνισμού.

3.3.1 Η οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή, καθώς και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου θα γίνει το πολύ εντός εξήντα (60) εργάσιμων ημερών από την παράδοση του εξοπλισμού.

Ο Προμηθευτής έχει υποχρέωση να ειδοποιήσει γραπτώς την Υπηρεσία της Περιφέρειας Ηπείρου που εκτελεί την προμήθεια, την αποθήκη υποδοχής των υλικών και την Επιτροπή Παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει τα υλικά, τουλάχιστον **πέντε (5) εργάσιμες ημέρες προ της παράδοσης** των ειδών.

3.3.2 Στην περίπτωση κατά την οποία συμβατικό είδος κρίνεται απορριπτέο, ο Προμηθευτής υποχρεούται να το αντικαταστήσει, αλλιώς υπόκειται στις προβλεπόμενες σχετικές κυρώσεις.

Στην περίπτωση δε, κατά την οποία το είδος αυτό παρουσιάζει αποκλίσεις από τους όρους της Σύμβασης, κρίνεται όμως από την Επιτροπή παραλειπτέο, ο Προμηθευτής υποχρεούται να προβεί στην αποκατάσταση των αποκλίσεων, εφόσον είναι δυνατόν, ή στην καταβολή ποσού που αντιστοιχεί σε έκπτωση επί της συμβατικής τιμής εφόσον αποφασιστεί παραλαβή με έκπτωση.

3.3.3 Η παράδοση του εξοπλισμού, ο οποίος θα πρέπει να είναι απολύτως κατάλληλος για τη χρήση που προορίζεται, θα γίνεται με έξοδα και ευθύνη του Προμηθευτή. Ο προμηθευτής φέρει τον κίνδυνο μέχρι της οριστικής παράδοσης των υπό προμήθεια υλικών. Επιπλέον, ο Προμηθευτής οφείλει να παραδίδει μαζί με τον εξοπλισμό όλα τα συνοδευτικά έγγραφά του **στην ελληνική γλώσσα** καθώς και κάθε άλλο τεχνικό έγγραφο ή βοήθημα, που πρέπει να συνοδεύει τα είδη της προμήθειας, **στην ελληνική ή στην αγγλική γλώσσα**.

3.3.4 Προϋπόθεση για την παραλαβή των ειδών είναι:

- η διενέργεια από τον Προμηθευτή των απαραίτητων ποιοτικών ελέγχων λειτουργίας του εξοπλισμού και ειδικά επιβεβαιωτικών μετρήσεων για την παραλαβή του,
- η διαπίστωση της καλής κατάστασης των ειδών και της συμφωνίας των τεχνικών τους χαρακτηριστικών προς τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας, τους όρους της Σύμβασης, την τεχνική προσφορά και τα τεχνικά φυλλάδια των εκάστοτε ειδών,

- και η παράδοση του εξοπλισμού σε κατάσταση άρτιας λειτουργίας.

3.4 Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 206 του ν. 4412/2016.

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.

Άρθρο 4ο - Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις μέχρι την παραλαβή της προμήθειας

Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την παρούσα και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, εφόσον δεν φορτώσει, παραδώσει ή αντικαταστήσει τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκευάσει ή συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δοθεί, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 203 του ν. 4412/2016.

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, επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα, σύμφωνα με το άρθρο 207 του ν. 4412/16. Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα υλικά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

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

Στον οικονομικό φορέα που κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση, ανάθεση ή σύμβαση, μπορεί να επιβληθεί ο προβλεπόμενος από το άρθρο 74 του ν. 4412/2016 αποκλεισμός του αναδόχου από τη συμμετοχή του σε διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων.

Ο ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος όταν:

- α) το υλικό δεν φορτωθεί ή παραδοθεί ή αντικατασταθεί με ευθύνη του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση.
- β) συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

Άρθρο 5ο - Τρόπος πληρωμής - κρατήσεις

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

Το **100%** της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή του έργου.

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.

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.

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

5.2 Δικαιολογητικά πληρωμής

Απαιτήσεις του Αναδόχου για οιαδήποτε πληρωμή δεν θα γίνονται δεκτές άνευ της εκ μέρους του καταθέσεως των αντίστοιχων παραστατικών στοιχείων και εγγράφων (τιμολόγια, αποδείξεις, πιστοποιητικά κλπ.) που αφορούν στην εξόφληση των φόρων, ασφαλιστικών εισφορών και λοιπών δαπανών που τον βαρύνουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις.

Ως προς τα δικαιολογητικά πληρωμής και λοιπά στοιχεία ισχύουν τα όσα αναφέρονται στο άρθρο 200 του Ν. 4412/2016 και το άρθρο 242 παρ. 4α του ν. 4072/2012.

Η ευθύνη της προσκόμισης των απαιτούμενων δικαιολογητικών πληρωμής στον φορέα θα γίνει από τον προμηθευτή σε συνεργασία με τον φορέα.

Ο Ανάδοχος, σύμφωνα με τις ισχύουσες νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις, βαρύνεται με όλους τους φόρους, τέλη, ασφαλιστικές εισφορές και κρατήσεις υπέρ νομικών προσώπων ή άλλων οργανισμών που ισχύουν. Απαιτήσεις του Αναδόχου για οιαδήποτε πληρωμή δεν θα γίνονται δεκτές άνευ της εκ μέρους του καταθέσεως των αντίστοιχων παραστατικών στοιχείων και εγγράφων (τιμολόγια, αποδείξεις, πιστοποιητικά κλπ.) που αφορούν στην εξόφληση των φόρων, ασφαλιστικών εισφορών και λοιπών δαπανών που τον βαρύνουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες ως άνω διατάξεις. Τυχόν τραπεζικά τέλη ή κρατήσεις βαρύνουν τον ανάδοχο. Διευκρινίζεται ότι δεν θα γίνεται πληρωμή από το Δημόσιο χωρίς προηγούμενη προσκόμιση από τον προμηθευτή, στην αρμόδια Υπηρεσία αποδεικτικών φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας από τα οποία να προκύπτει ανυπαρξία οφειλής της επιχείρησης.

Τα δικαιολογητικά που θα απαιτηθούν για την πληρωμή είναι τα εξής:

- i. ΠΡΩΤΟΤΥΠΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΤΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ.
- ii. ΠΡΩΤΟΤΥΠΟ ΔΕΛΤΙΟ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ.
- iii. ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΟΡΙΣΤΙΚΗΣ ΠΟΣΟΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ του ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ και των ΟΔΗΓΙΩΝ ΧΡΗΣΗΣ (OPERATION MANUALS) (όπου υπάρχουν). Σε περίπτωση αυτοδίκαιης παραλαβής, θεωρημένο αποδεικτικό προσκόμισης του υλικού στην αποθήκη, σύμφωνα με το άρθρο 209 του Ν. 4412/2016.
- iv. ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ ΦΟΡΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΗΣ ΕΝΗΜΕΡΟΤΗΤΑΣ.
- vi. Κατά την πληρωμή ο Προμηθευτής θα πρέπει να καταθέσει το παραστατικό ΕΙΣΠΡΑΞΗΣ από τράπεζα που θα αφορά την πληρωμή των δημοσιεύσεων της περίληψης της Διακήρυξης στο νομαρχιακό τύπο.
- vii. Κάθε άλλο δικαιολογητικό που τυχόν ήθελε ζητηθεί σύμφωνα με τον νόμο.

5.3 Σε περίπτωση κοινοπραξίας ή ένωσης προσώπων άνευ νομικής προσωπικότητας, τα παραστατικά εκδίδονται από κάθε ένα μέλος της κοινοπραξίας ή της ένωσης χωριστά, ανάλογα με το μέρος της προμήθειας που έχει αναλάβει να υλοποιήσει, όπως έχει περιγραφεί στην Τεχνική Προσφορά της σχετικής ένωσης ή κοινοπραξίας, και με αναφορά στην περιγραφή αυτή.

5.4 Είναι δυνατόν για λόγους ευχέρειας να προβλεφθεί και να δηλωθεί προς την ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ κατά τη διάρκεια σύναψης της Σύμβασης ο ορισμός ενός μέλους της ενώσεως ή κοινοπραξίας ως **εκπροσώπου** ("project leader"). Ο εκπρόσωπος αυτός θα εκδίδει το σχετικό παραστατικό και θα μεριμνά για την καταβολή των σχετικών ποσών στα υπόλοιπα μέλη κατά το λόγο συμμετοχής εκάστου στο υλοποιηθέν τμήμα της προμήθειας. Η ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ δεν υπέχει καμία ευθύνη για την προσήκουσα καταβολή στα μέλη της ενώσεως / κοινοπραξίας και δεν εμπλέκεται εν γένει καθ' οιονδήποτε τρόπο σε ζητήματα που αναφέρονται στις εσωτερικές σχέσεις μεταξύ των μελών της Ενώσεως / Κοινοπραξίας.

Άρθρο 6ο - Εγγυήσεις

6.1 ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Για την καλή εκτέλεση των όρων της παρούσας Σύμβασης, ο Προμηθευτής κατέθεσε στην ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 1 β) του ν. 4412/2016, ύψους 4 % επί της συνολικής συμβατικής αξίας χωρίς τον Φ.Π.Α., με στοιχεία: Νο , ποσού€, ημερομηνία έκδοσηςτης Τράπεζας....., ισχύος οκτώ (8) μηνών, σύμφωνα με την

παράγραφο 4.1.1 της Διακήρυξης, η οποία έχει συνταχθεί κατά το αντίστοιχο υπόδειγμα του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ IV της Διακήρυξης.

Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης θα αποδεσμευτεί άπαξ και θα επιστραφεί μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του εξοπλισμού, ύστερα από την έγγραφη εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλόμενους και σύμφωνα με οριζόμενα στον Κανονισμό Προμηθειών Δημοσίου.

Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης καταπίπτει υπέρ της ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΗΠΕΙΡΟΥ με την έγγραφη ειδοποίηση προς την εγγυήτρια τράπεζα και κοινοποίηση προς τον Προμηθευτή σε περίπτωση παράβασης κάποιου όρου της παρούσας Σύμβασης ή/και της Διακήρυξης και σε διάστημα **πέντε (5) ημερών** από την ειδοποίηση αυτής για επικείμενη κατάπτωση.

6.2 ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Για την παρούσα σύμβαση απαιτείται επιπλέον η παροχή εγγύησης καλής λειτουργίας, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 2 του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 2,5% επί της αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ, και κατατίθεται πριν ή κατά την οριστική παραλαβή της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής λειτουργίας, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1.5 στοιχεία της διακήρυξης και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης. Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με το αντίστοιχο υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο Παράρτημα IV της Διακήρυξης και τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

Η εγγύηση καλής λειτουργίας καλύπτει την παροχή των αναφερομένων στην ενότητα «Εγγύηση – Τεχνική Υποστήριξη» του Μέρους Α του Παραρτήματος I της διακήρυξης κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας, σύμφωνα με τους σχετικά προβλεπόμενους όρους και ρήτρες.

Η εγγύηση καλής λειτουργίας επιστρέφεται μετά το πέρας του 2^{ου} έτους.

Άρθρο 7ο - Εκχωρήσεις - μεταβιβάσεις - υποχρεώσεις προμηθευτή

1. Καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της προμήθειας, ο Προμηθευτής θα πρέπει να συνεργάζεται στενά με την ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ, υποχρεούται δε να λαμβάνει υπόψη του οποιοσδήποτε παρατηρήσεις της σχετικά με την εκτέλεση της προμήθειας.
2. Σε περίπτωση **ανωτέρας βίας**, η απόδειξη αυτής βαρύνει εξ' ολοκλήρου τον Προμηθευτή, ο οποίος υποχρεούται μέσα σε **είκοσι (20) εργάσιμες** μέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία να τα αναφέρει εγγράφως και να προσκομίσει στην υπηρεσία τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.
3. Ο Προμηθευτής αναλαμβάνει την υποχρέωση να υλοποιήσει και να παραδώσει την προμήθεια, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στα σχετικά άρθρα της παρούσας, εκτελώντας προσηκόντως όλες τις επιμέρους εργασίες, που αυτό περιλαμβάνει.
4. Ο Προμηθευτής εγγυάται και φέρει όλες τις υποχρεώσεις και ευθύνες, που προβλέπονται ή απορρέουν από την παρούσα Σύμβαση και το νόμο. Σε περίπτωση οποιασδήποτε παράβασης ή ζημίας που προκληθεί σε τρίτους υποχρεούται μόνον αυτός προς αποκατάστασή της.
5. Ο Προμηθευτής θα ενεργεί με επιμέλεια και φροντίδα, ώστε να εμποδίζει πράξεις ή παραλείψεις, που θα μπορούσαν να έχουν αποτέλεσμα αντίθετο με το συμφέρον της ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΗΠΕΙΡΟΥ.
6. Απαγορεύεται στον Προμηθευτή να αναθέσει σε τρίτους οποιοσδήποτε υπευθυνότητες και ευθύνες, που απορρέουν για αυτόν από την παρούσα.
7. Ο Προμηθευτής εγγυάται και φέρει όλες τις υποχρεώσεις και ευθύνες, που προβλέπονται ή απορρέουν από την εγγύησης καλής λειτουργίας των ειδών.
8. Σε περίπτωση που ο προμηθευτής είναι Ένωση/ Κοινοπραξία, τα Μέλη που αποτελούν την Ένωση/ Κοινοπραξία, θα είναι από κοινού και εις ολόκληρων υπεύθυνα έναντι της ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΗΠΕΙΡΟΥ για την εκπλήρωση όλων των απορρεουσών από τη Διακήρυξη υποχρεώσεών τους. Τυχόν υφιστάμενες μεταξύ τους συμφωνίες περί κατανομής των ευθυνών τους έχουν ισχύ μόνον στις εσωτερικές τους

σχέσεις και σε καμία περίπτωση δεν δύνανται να προβληθούν έναντι της ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΗΠΕΙΡΟΥ ως λόγος απαλλαγής του ενός Μέλους από τις ευθύνες και τις υποχρεώσεις του άλλου ή των άλλων Μελών για την ολοκλήρωση της προμήθειας.

9. Σε περίπτωση που ο Προμηθευτής είναι Ένωση/ Κοινοπραξία και κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης της Σύμβασης, οποιαδήποτε από τα Μέλη της Ένωσης/ Κοινοπραξίας, εξαιτίας ανικανότητας για οποιοδήποτε λόγο ή λόγω ανωτέρας βίας, δεν μπορεί να ανταποκριθεί στις υποχρεώσεις του, τα υπόλοιπα Μέλη συνεχίζουν να έχουν την ευθύνη ολοκλήρωσης της Σύμβασης με τους ίδιους όρους.
10. Σε περίπτωση λύσης, πτώχευσης, ή θέσης σε καθεστώς αναγκαστικής διαχείρισης ή ειδικής εκκαθάρισης ενός εκ των μελών που απαρτίζουν τον Προμηθευτή, η Σύμβαση εξακολουθεί να υφίσταται και οι απορρέουσες από τη Σύμβαση υποχρεώσεις βαρύνουν τα εναπομείναντα μέλη του προμηθευτή, μόνο εφόσον αυτά είναι σε θέση να τις εκπληρώσουν. Η κρίση για τη δυνατότητα εκπλήρωσης ή μη των όρων της Σύμβασης εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια του αρμοδίου οργάνου της ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΗΠΕΙΡΟΥ. Σε αντίθετη περίπτωση, η ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ δύναται να καταγγείλει τη Σύμβαση. Επίσης σε περίπτωση συγχώνευσης, εξαγοράς, μεταβίβασης της επιχείρησης κλπ. κάποιου εκ των μελών που απαρτίζουν τον Προμηθευτή, η συνέχιση ή όχι της Σύμβασης εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΗΠΕΙΡΟΥ.
11. Σε περίπτωση λύσης ή πτώχευσης του Προμηθευτή, όταν αυτός αποτελείται από μία εταιρεία, ή θέσης της περιουσίας αυτού σε αναγκαστική διαχείριση, τότε η σύμβαση λύεται αυτοδίκαια από την ημέρα επέλευσης των ανωτέρω γεγονότων. Σε τέτοια περίπτωση καταπίπτει υπέρ της ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΗΠΕΙΡΟΥ η Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης που προβλέπεται στη Σύμβαση.
12. Ευθύνη του Προμηθευτή: Ο Προμηθευτής ευθύνεται έναντι της Αναθέτουσας Αρχής για κάθε θετική ζημία που προκαλείται από υπαίτια μη εκπλήρωση ή πλημμελή εκπλήρωση των συμβατικών του υποχρεώσεων. Η συνολική συμβατική ευθύνη του Προμηθευτή προς αποζημίωση δεν δύναται να υπερβεί το ύψος του συμβατικού τιμήματος. Ο περιορισμός αυτός δεν ισχύει σε περιπτώσεις δόλου ή βαρείας αμέλειας, σωματικών βλαβών ή θανάτου, καθώς και προσβολής δικαιωμάτων πνευματικής ή βιομηχανικής ιδιοκτησίας τρίτων. Ο ως άνω περιορισμός δεν θίγει την κατάπτωση των εγγυήσεων, την επιβολή προστίμων και λοιπών κυρώσεων, τον καταλογισμό του διαφέροντος της παραγράφου 5.2 της Διακήρυξης, ούτε τις υποχρεώσεις του Προμηθευτή που απορρέουν από την εγγύηση καλής λειτουργίας.

Άρθρο 8ο - Τροποποιήσεις της Σύμβασης - Αναστολή - Καταγγελία και λύση της Σύμβασης

8.1 ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Οι συμβάσεις μπορούν να τροποποιούνται χωρίς νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης όταν συντρέχουν οι περιπτώσεις που αναφέρονται στο Άρθρο 132 του Ν. 4412/2016 .

Σε κάθε περίπτωση, κάθε πιθανή τροποποίηση της Σύμβασης πρέπει να τύχει της προέγκρισης της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης των Προγραμμάτων Ευρωπαϊκής Εδαφικής Συνεργασίας (INTERREG 2021-2027).

8.2 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ

Σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 106 του Ν. 4412/16, η αναθέτουσα αρχή με ειδικά αιτιολογημένη απόφασή της, μετά από γνώμη του αρμόδιου οργάνου μπορεί να ματαιώσει τη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης. Αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, η αναθέτουσα αρχή μπορεί, μετά από γνώμη του αρμόδιου οργάνου, να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμα της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη. Όταν συντρέχουν οι λόγοι για τη ματαίωση της διαδικασίας που αναφέρονται στις παραγράφους 1 και 2, η αναθέτουσα αρχή ακυρώνει τη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης για ολόκληρο το αντικείμενο της σύμβασης ή, αν οι λόγοι αυτοί συνδέονται με τμήμα της σύμβασης, για το εν λόγω τμήμα, εφόσον επιτρέπεται η κατάθεση τέτοιων προσφορών. Η αναθέτουσα αρχή διατηρεί, επίσης, το δικαίωμα, μετά από γνώμη του αρμοδίου οργάνου, να αποφασίσει, παράλληλα με τη ματαίωση της διαδικασίας σύναψης, και την επανάληψη οποιασδήποτε φάσης της διαδικασίας σύναψης, με τροποποίηση ή μη των όρων της ή την προσφυγή στη διαδικασία των

άρθρων 29 ή 32, εφόσον, στην τελευταία αυτή περίπτωση, πληρούνται οι όροι και οι προϋποθέσεις των άρθρων αυτών.

Άρθρο 9ο - Εφαρμοστέο δίκαιο

9.1 ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ

Η Σύμβαση διέπεται από το Ελληνικό Δίκαιο και το Κοινοτικό Δίκαιο.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

Ο Περιφερειάρχης Ηπείρου

Για την Ανάδοχο

Αλέξανδρος Καχριμάνης

Ο Νόμιμος Εκπρόσωπος

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – 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 υπεύθυνος 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.»