



Αρ.Πρωτ.: 28343/27.05.2026

**ΑΝΤΙΠΡΥΤΑΝΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ**

**Διακήρυξη Ηλεκτρονικού Διεθνούς Διαγωνισμού, με  
 Ανοικτή Διαδικασία μέσω ΕΣΗΔΗΣ, προμήθειας  
 εξοπλισμού, με κριτήριο ανάθεσης την πλέον  
 συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, βάσει  
 τιμής ανά Τμήμα στο πλαίσιο υλοποίησης του έργου  
 «Ερευνητική υποδομή Τμήματος Γεωγραφίας  
 Πανεπιστημίου Αιγαίου» (Κωδικός ΟΠΣ 6038774)**

## ΣΧΕΔΙΟ

<p><b>Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ</b></p> <p>ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ ΜΠΟΓΟΡΔΟΥ          Προϊσταμένη Τμήματος Διοικητικής Υποστήριξη Έργων          Μονάδα Οικονομικής και Διοικητικής Υποστήριξης          Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας          Πανεπιστήμιο Αιγαίου</p>	<p><b>Ο ΘΕΩΡΗΣΑΣ</b></p> <p>ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΟΛΟΚΥΘΑΣ          Προϊστάμενος Μονάδας Οικονομικής και Διοικητικής          Υποστήριξης          Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας          Πανεπιστήμιο Αιγαίου</p>
---	--





## Περιεχόμενα

<b>ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΔΙΕΘΝΟΥΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ, ΜΕ ΑΝΟΙΚΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΜΕΣΩ ΕΣΗΔΗΣ, ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ, ΜΕ ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ ΤΗΝ ΠΛΕΟΝ ΣΥΜΦΕΡΟΥΣΑ ΑΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΆΠΟΨΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ, ΒΑΣΕΙ ΤΙΜΗΣ ΑΝΑ ΤΜΗΜΑ ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΥ ΈΡΓΟΥ «ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΥΠΟΔΟΜΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΓΕΩΓΡΑΦΙΑΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ» (ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΠΣ 6038774).....</b>		<b>1</b>
<b>ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ .....</b>		<b>2</b>
<b>1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....</b>		<b>5</b>
1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ .....		5
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ .....		6
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....		7
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ .....		20
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....		23
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ .....		23
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ.....		24
<b>2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ.....</b>		<b>26</b>
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ .....		26
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης.....		26
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης.....		26
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων .....		26
2.1.4 Γλώσσα.....		27
2.1.5 Εγγυήσεις.....		27
2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων .....		28
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ .....		28
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής .....		28
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής .....		29
ΑΞΙΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ €.....		29
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού.....		31
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας .....		36
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια .....		36
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα.....		37
2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης .....		37
2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία.....		37
2.2.8.1. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων.....		37
2.2.8.2. Υπεργολαβία .....		37
2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής.....		38
2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών .....		38
2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα.....		40
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ.....		46
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης .....		46
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....		46
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών .....		46
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών .....		46
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά» .....		50





2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής .....	50
2.4.3.2 Τεχνική προσφορά .....	50
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών.....	51
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών.....	51
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών.....	52
<b>3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....</b>	<b>54</b>
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....	54
3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών .....	54
3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών .....	54
3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ .....	56
3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	58
3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ .....	59
3.5 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ .....	62
<b>4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....</b>	<b>63</b>
4.1 ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ).....	63
ΑΞΙΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ € .....	63
4.2 ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ .....	64
4.3 ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	64
4.4 ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ .....	65
4.5 ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ .....	65
4.6 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	66
<b>5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....</b>	<b>67</b>
5.1 ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ .....	67
5.2 ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ .....	68
5.3 ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ .....	70
5.4 ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ .....	71
<b>6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ .....</b>	<b>72</b>
6.1 ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΑΓΑΘΩΝ .....	72
6.2 ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΑΓΑΘΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΑΓΑΘΩΝ .....	73
6.3 ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΝΑΥΛΩΣΗΣ – ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ - ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗΣ ΦΟΡΤΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ .....	75
6.4 ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΑΓΑΘΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ .....	75
6.5 ΔΕΙΓΜΑΤΑ – ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ – ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ .....	75
6.6 ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ.....	75
6.7 ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ .....	76
6.9 ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ - ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ.....	76
6.10 ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ .....	77
6.11 ΕΚΧΩΡΗΣΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ ΚΑΙ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΩΝ.....	77
<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ .....</b>	<b>78</b>
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	78
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΕΕΕΣ .....	129
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΆΛΛΕΣ ΔΗΛΩΣΕΙΣ .....	130
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ .....	134





ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗΣ ΛΟΓΩΝ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ-ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ .....	140
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΠΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ .....	147
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	148





## 1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας Πανεπιστημίου Αιγαίου
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)	ΕΛ090264862
Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής για την ηλεκτρονική τιμολόγηση	1020.E00676.0001
Ηλεκτρονική Διεύθυνση Αγοραστή	9933:997001671
Ταχυδρομική διεύθυνση	Λόφος Πανεπιστημίου, Κτήριο Διοίκησης, γρ. ΙΣ.2.18
Πόλη	Μυτιλήνη
Ταχυδρομικός Κωδικός	81132
Χώρα	Ελλάδα
Κωδικός NUTS	EL413
Τηλέφωνο	+30 2251036700
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (e-mail)	<a href="mailto:rca@aegean.gr">rca@aegean.gr</a>
Αρμόδιος για πληροφορίες	Γραφείο Προμηθειών και Προκηρύξεων Ειδικού Λογαριασμού, Δήμητρα Σουλάντζου, τηλ. επικοινωνίας: +302251036717, Αγγελική Λουίζου, τηλ. επικοινωνίας: +302251036738 email: <a href="mailto:elepromitheies@aegean.gr">elepromitheies@aegean.gr</a>
Αρμόδιος επί των τεχνικών προδιαγραφών και φυσικού αντικειμένου:	Βαΐτης Μιχάλης, Καθηγητής, τηλ. επικοινωνίας: +30 22510-36433, email: <a href="mailto:vaitis@aegean.gr">vaitis@aegean.gr</a>
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	<a href="http://www.ru.aegean.gr">http://www.ru.aegean.gr</a>

#### Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας Πανεπιστημίου Αιγαίου (Ν.Π.Δ.Δ.), αποτελεί Κεντρική Κυβερνητική αρχή του Προσαρτήματος Α του Παραρτήματος Ι του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει και ανήκει στη Γενική Κυβέρνηση [(υποτομέας Νομικά Πρόσωπα Κεντρικής Κυβέρνησης και Δημόσιες Επιχειρήσεις (ΝΠΔΔ και ΝΠΙΔ)].

#### Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

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





παροχή συναφών υπηρεσιών προς όφελος του Α.Ε.Ι., σύμφωνα με το Κεφάλαιο ΚΖ του ν. 4957/2022 (ΦΕΚ/Α' 141/21.07.2022), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Εφαρμοστέο δίκαιο είναι το Ελληνικό δίκαιο και ο Ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

### Στοιχεία Επικοινωνίας

α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στην διεύθυνση (URL): [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.

β) Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω του ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες (εφεξής ΕΣΗΔΗΣ), το οποίο είναι προσβάσιμο από τη Διαδικτυακή Πύλη ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ

γ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες και στη διαδικτυακή πύλη: <http://www.ru.aegean.gr>

## 1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

### Είδος διαδικασίας

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

### Χρηματοδότηση της σύμβασης

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (αριθμ. Ενάριθμου έργου 2026ΕΠ08870021).

Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση, βαρύνει την σχετική πίστωση του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2026 του Φορέα.

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στην Πράξη: «Ερευνητική υποδομή Τμήματος Γεωγραφίας Πανεπιστημίου Αιγαίου», με κωδικό ΟΠΣ **6038774**, η οποία έχει ενταχθεί στο Πρόγραμμα Βόρειο Αιγαίο του ΕΣΠΑ 2021-2027, και στην Προτεραιότητα «Μετασχηματισμός της οικονομίας της Περιφέρειας, με αύξηση του μεγέθους και της παραγωγικότητας των επιχειρήσεων, κυρίως μέσω και της έξυπνης εξειδίκευσης», Ταμείο ΕΤΠΑ, Δράση «1.1.1 – Δημόσιες ερευνητικές υποδομές» με βάση την Απόφαση Ένταξης με αρ. πρωτ. οικ. 473/27.02.2026 της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης Προγράμματος «Βόρειο Αιγαίο» (ΑΔΑ: ΡΝΩΥ7ΛΩ-ΗΧΛ).

Η παρούσα σύμβαση συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και από εθνικούς πόρους μέσω του ΠΔΕ.

Για την παρούσα διαδικασία έχει εκδοθεί η απόφαση με αριθ. πρωτ. 12900/06.03.2026 (ΑΔΑ 63ΞΑ469Β7Λ-ΥΒΑ) για την ανάληψη υποχρέωσης/έγκριση δέσμευσης πίστωσης για το οικονομικό έτος 2026 και έλαβε





κωδικό καταχώρησης 2482322 στο μητρώο δεσμεύσεων/Βιβλίο εγκρίσεων & Εντολών Πληρωμής της Αναθέτουσας Αρχής.

Επιπρόσθετα, έχει εκδοθεί η απόφαση της υπ. αριθ. 533/07.04.2026 Συνεδρίασης της Επιτροπής Ερευνών του ΕΛΚΕ του Πανεπιστημίου Αιγαίου, με θέμα 1.Α.3.7 «Αίτημα του κ. Βαΐτη για την έγκριση α) διενέργειας του ηλεκτρονικού διαγωνισμού άνω των ορίων, με ανοικτή διαδικασία μέσω ΕΣΗΔΗΣ, με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής ανά Τμήμα, για την Προμήθεια Εξοπλισμού και β) συγκρότησης γνωμοδοτικών οργάνων στο πλαίσιο υλοποίησης της Πράξης «Ερευνητική υποδομή Τμήματος Γεωγραφίας Πανεπιστημίου Αιγαίου» (Κωδικός ΟΠΣ **6038774**, Κωδ. **81431**), η οποία συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και από εθνικούς πόρους μέσω του ΠΔΕ», ΑΔΑ: 6ΣΕΧ469Β7Λ-ΓΑΔ.

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

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια εξοπλισμού για την υλοποίηση του έργου «Ερευνητική υποδομή Τμήματος Γεωγραφίας Πανεπιστημίου Αιγαίου» (Κωδικός ΟΠΣ 6038774).

Σκοπός του έργου είναι η ενίσχυση του Τμήματος Γεωγραφίας του Πανεπιστημίου Αιγαίου μέσω της προμήθειας και αναβάθμισης ερευνητικού εξοπλισμού, με στόχο την ενδυνάμωση της επιστημονικής του δραστηριότητας, την προώθηση της καινοτομίας και τη στήριξη της κοινωνίας. Το Τμήμα, με πολυδιάστατη ερευνητική ταυτότητα, καλύπτει κρίσιμες διαστάσεις της σύγχρονης γεωγραφικής έρευνας, από τη βιώσιμη διαχείριση φυσικών πόρων και την αγροτική παραγωγή, έως την παρακολούθηση του περιβάλλοντος, την καταγραφή και ανάλυση γεωχωρικών δεδομένων, τη χαρτογράφηση και τη μελέτη γεωλογικών και γεωδυναμικών κινδύνων. Η επένδυση σε σύγχρονες υποδομές επιτρέπει την ενίσχυση της ερευνητικής αυτονομίας και της διεπιστημονικής συνεργασίας, δημιουργώντας προϋποθέσεις για μεταφορά γνώσης και καινοτομίας στην κοινωνία και την οικονομία. Η πρόταση ενισχύει τη στρατηγική του Τμήματος να αντιμετωπίζει κρίσιμα ζητήματα για την Περιφέρεια Βορείου Αιγαίου και σε εθνικό και διεθνές επίπεδο, συνδέοντας την έρευνα με τις ανάγκες των τοπικών κοινωνιών και επιχειρήσεων. Μέσω της αξιοποίησης προηγμένων γεωπληροφορικών εργαλείων, τη χρήση μη επανδρωμένων αεροσκαφών και ανάλυσης μεγάλων δεδομένων, το Τμήμα αποκτά τη δυνατότητα ακριβούς παρακολούθησης περιβαλλοντικών παραμέτρων, προστασίας των φυσικών πόρων, βελτιστοποίησης γεωργικών πρακτικών και διαχείρισης κινδύνων. Παράλληλα, η ανάπτυξη δικτύων παρακολούθησης σεισμικών φαινομένων, σε συνεργασία με το Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών, ενισχύει την κατανόηση του σεισμικού κινδύνου, τη σχεδίαση ανθεκτικών υποδομών, την ενημέρωση και εκπαίδευση των πολιτών και την υποστήριξη της πολιτικής προστασίας. Η αναβάθμιση των υποδομών ενισχύει την εκπαιδευτική δραστηριότητα, προσφέροντας στους φοιτητές πρόσβαση σε τεχνολογίες αιχμής, ενώ η δυνατότητα συμμετοχής σε ερευνητικά δίκτυα και η συλλογή πολύτιμων δεδομένων καθιστούν το Τμήμα ανταγωνιστικό σε εθνικό και διεθνές επίπεδο. Η συνολική αναβάθμιση συμβάλλει στην προώθηση της βιώσιμης ανάπτυξης, της επισιτιστικής ασφάλειας, της προστασίας του περιβάλλοντος και της ανθεκτικότητας των τοπικών οικοσυστημάτων, δημιουργώντας ένα ολοκληρωμένο οικοσύστημα έρευνας που ενδυναμώνει τη σύνδεση επιστήμης, κοινωνίας και οικονομίας και αναδεικνύει τον ρόλο του Τμήματος Γεωγραφίας ως κεντρικού φορέα γνώσης, καινοτομίας και εφαρμοσμένης επιστημονικής αξίας για το Βόρειο Αιγαίο και την Ελλάδα γενικότερα.





Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται σε Τμήματα και οι προμήθειες κατατάσσονται στους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV), ως ακολούθως:





## Πίνακας

Τμήμα	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	CPV	Περιγραφή cpv's	ΜΟΝΑΔ Α ΜΕΤΡΗΣ ΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΠΡΟ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΠΡΟ ΦΠΑ	Ποσό ΦΠΑ (17%)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ
<b>Τμήμα 1</b>									
1.1	Εξοπλισμός φωτογράφισης εντόμων και φυτών	38651000-3	Φωτογραφικές μηχανές	τεμάχια	1	3.000,00 €	3.000,00 €	510,00 €	3.510,00 €
1.2	Γραφείο Κέντρου Ελέγχου θερμοκηπίου	39134000-0	Έπιπλα για ηλεκτρονικούς υπολογιστές	τεμάχια	1	2.500,00 €	2.500,00 €	425,00 €	2.925,00 €
1.3	Φορητός Υπολογιστής Τύπου Α	30213300-8	Επιτραπέζιοι ηλεκτρονικοί υπολογιστές	τεμάχια	2	1.500,00 €	3.000,00 €	510,00 €	3.510,00 €
1.4	Σταθμός Εργασίας Υψηλών Επιδόσεων για Χαρτογραφικές Εφαρμογές	30213300-8	Επιτραπέζιοι ηλεκτρονικοί υπολογιστές	τεμάχια	5	2.000,00 €	10.000,00 €	1.700,00 €	11.700,00 €





<b>1.5</b>	Ψηφιακή Φωτογραφική Μηχανή με Πλατφόρμα Επέκτασης	38651000-3	Φωτογραφικές μηχανές	τεμάχια	1	2.870,00 €	2.870,00 €	487,90 €	3.357,90 €
<b>1.6</b>	Σταθμός Εργασίας Υψηλών Επιδόσεων	30213300-8	Επιτραπέζιοι ηλεκτρονικοί υπολογιστές	τεμάχια	5	2.000,00 €	10.000,00 €	1.700,00 €	11.700,00 €
<b>1.7</b>	Οθόνη Μεγάλου Μεγέθους (περίπου 65")	30231000-7	Οθόνες και κονσόλες ηλεκτρονικών υπολογιστών	τεμάχια	1	570,00 €	570,00 €	96,90 €	666,90 €
<b>1.8</b>	Φορητός Υπολογιστής για Συλλογή Δεδομένων Πεδίου και Χειρισμό Μη Επανδρωμένων Οχημάτων Τύπου Α	30213300-8	Επιτραπέζιοι ηλεκτρονικοί υπολογιστές	τεμάχια	1	1.000,00 €	1.000,00 €	170,00 €	1.170,00 €
<b>1.9</b>	Φορητός Υπολογιστής για Συλλογή Δεδομένων Πεδίου και Χειρισμό Μη Επανδρωμένων Οχημάτων Τύπου Β	30213300-8	Επιτραπέζιοι ηλεκτρονικοί υπολογιστές	τεμάχια	1	1.000,00 €	1.000,00 €	170,00 €	1.170,00 €
<b>1.10</b>	Σύστημα Αποθήκευσης Δεδομένων Δικτύου (NAS File Server)	30230000-0	Εξοπλισμός ηλεκτρονικών υπολογιστών	τεμάχια	2	615,00 €	1.230,00 €	209,10 €	1.439,10 €





<b>1.11</b>	Σκληροί Δίσκοι Αποθήκευσης Δεδομένων	30230000-0	Εξοπλισμός ηλεκτρονικών υπολογιστών	τεμάχια	8	335,00 €	2.680,00 €	455,60 €	3.135,60 €
<b>1.12</b>	Φορητός υπολογιστής Τύπου Β	30213300-8	Επιτραπέζιοι ηλεκτρονικοί υπολογιστές	τεμάχια	2	2.075,00 €	4.150,00 €	705,50 €	4.855,50 €
<b>1.13</b>	Σταθερός Υπολογιστής Τύπου Β	30213300-8	Επιτραπέζιοι ηλεκτρονικοί υπολογιστές	τεμάχια	1	2.000,00 €	2.000,00 €	340,00 €	2.340,00 €
<b>1.14</b>	Οθόνες παρακολούθησης δραστηριότητας 85" 4K UHD	38653400-1	Οθόνες προβολής	τεμάχια	2	979,00 €	1.958,00 €	332,86 €	2.290,86 €
<b>1.15</b>	Οθόνες παρακολούθησης δραστηριότητας 98" 4K UHD	38653400-1	Οθόνες προβολής	τεμάχια	2	2.999,00 €	5.998,00 €	1.019,66 €	7.017,66 €
<b>1.16</b>	Βάση πολλαπλών συνδέσεων	30230000-0	Εξοπλισμός ηλεκτρονικών υπολογιστών	τεμάχια	2	190,00 €	380,00 €	64,60 €	444,60 €
<b>1.17</b>	Ισχυρό υπολογιστικό σύστημα για την επεξεργασία και ανάλυση δεδομένων	30214000-2	Σταθμοί εργασίας	τεμάχια	1	6.484,75 €	6.484,75 €	1.102,41 €	7.587,16 €





	μεγάλου όγκου και οπτικοακουστικού υλικού, Μνήμη 96GB, Χωρητικότητα 4TB								
<b>1.18</b>	Ολοκληρωμένο Σύστημα Οθόνης 5K με Περιφερειακά Εισόδου και Αντάπτορα	30231000-7	Οθόνες και κονσόλες ηλεκτρονικών υπολογιστών	τεμάχια	1	2.825,35 €	2.825,35 €	480,31 €	3.305,66 €
<b>1.19</b>	Έγχρωμο Πολυλειτουργικό Μηχάνημα Inkjet Εκτύπωσης και Σάρωσης A3/A4	30232150-0	Εκτυπωτές ψεκασμού μελάνης	τεμάχια	1	294,00 €	294,00 €	49,98 €	343,98 €
<b>1.20</b>	Φορητός Υπολογιστής Υψηλών Επιδόσεων για Επεξεργασία και Ανάλυση Βίντεο	30213100-6	Φορητοί επιτραπέζιοι μικροϋπολογιστές	τεμάχια	1	2.408,40 €	2.408,40 €	409,43 €	2.817,83 €
<b>1.21</b>	Σύστημα Ψηφιακής Φωτογραφικής Μηχανής Τύπου Mirrorless με Φακούς και Συνοδευτικό Εξοπλισμό Λήψης	38651600-9	Ψηφιακές κάμερες	τεμάχια	1	9.258,00 €	9.258,00 €	1.573,86 €	10.831,86 €





1.22	Φορητή Βιντεοκάμερα Δράσης Υψηλής Ανάλυσης με Εξοπλισμό Σταθεροποίησης και Συνοδευτικά Εξαρτήματα	32333200-8	Βιντεοκάμερες	τεμάχια	1	666,00 €	666,00 €	113,22 €	779,22 €
1.23	Οθόνη Υψηλής Ανάλυσης για Εφαρμογές Βίντεο και Χαρτογράφησης	30231000-7	Οθόνες και κονσόλες ηλεκτρονικών υπολογιστών	τεμάχια	1	2.022,00 €	2.022,00 €	343,74 €	2.365,74 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>76.294,50 €</b>	<b>12.970,07 €</b>	<b>89.264,57 €</b>
<b>Τμήμα 2</b>									
2.1	Εργαστηριακός Φούρνος	42300000-9	Βιομηχανικοί ή εργαστηριακοί κλίβανοι, καυστήρες και φούρνοι	τεμάχια	1	4.000,00 €	4.000,00 €	680,00 €	4.680,00 €
2.2	Φορητός μετρητής χλωροφύλλης	38000000-5	Εξοπλισμός εργαστηριακός, οπτικός και ακριβείας	τεμάχια	1	2.119,66 €	2.119,66 €	360,34 €	2.480,00 €





			(εκτός από γυαλιά)						
2.3	Εδαφολογικό εργαστήριο	38000000- 5	Εξοπλισμός εργαστηριακός, οπτικός και ακριβείας (εκτός από γυαλιά)	τεμάχια	1	8.500,00 €	8.500,00 €	1.445,00 €	9.945,00 €
2.4	Μικροσκόπιο	38510000- 3	Μικροσκόπια	τεμάχια	1	4.000,00 €	4.000,00 €	680,00 €	4.680,00 €
2.5	Στερεοσκόπιο	38510000- 3	Μικροσκόπια	τεμάχια	2	1.550,00 €	3.100,00 €	527,00 €	3.627,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>21.719,66 €</b>	<b>3.692,34 €</b>	<b>25.412,00 €</b>
<b>Τμήμα 3</b>									
3.1	Δεξαμενές πλαστικές	44611500- 1	Δεξαμενές νερού	τεμάχια	5	300,00 €	1.500,00 €	255,00 €	1.755,00 €
3.2	Ηλεκτρικό ψαλίδι κλαδέματος	16000000- 5	Γεωργικά μηχανήματα	τεμάχια	1	2.500,00 €	2.500,00 €	425,00 €	2.925,00 €





3.3	Χορτοκοπτικό	16000000-5	Γεωργικά μηχανήματα	τεμάχια	1	1.500,00 €	1.500,00 €	255,00 €	1.755,00 €
3.4	Σκαπτικό	16000000-5	Γεωργικά μηχανήματα	τεμάχια	1	2.500,00 €	2.500,00 €	425,00 €	2.925,00 €
3.5	Ψεκαστικό	16000000-5	Γεωργικά μηχανήματα	τεμάχια	1	1.000,00 €	1.000,00 €	170,00 €	1.170,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>9.000,00 €</b>	<b>1.530,00 €</b>	<b>10.530,00 €</b>
<b>Τμήμα 4</b>									
4.1	Θερμοκήπιο διπλό και πολυκαρβονικές προσόψεις και πλευρές	44211500-7	Θερμοκήπια	τεμάχια	1	40.000,00 €	40.000,00 €	6.800,00 €	46.800,00 €
4.2	Σύστημα δροσιμού θερμοκηπίου	44211500-7	Θερμοκήπια	τεμάχια	1	10.522,00 €	10.522,00 €	1.788,74 €	12.310,74 €
4.3	Ανακυκλοφορία θερμοκηπίου	44211500-7	Θερμοκήπια	τεμάχια	1	3.060,00 €	3.060,00 €	520,20 €	3.580,20 €
4.4	Σύστημα θερμοκουρτίνας	44211500-7	Θερμοκήπια	τεμάχια	1	16.320,00 €	16.320,00 €	2.774,40 €	19.094,40 €
4.5	Σίτες εντομοπροστασίας	44211500-7	Θερμοκήπια	τεμάχια	1	2.400,00 €	2.400,00 €	408,00 €	2.808,00 €





<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>72.302,00 €</b>	<b>12.291,34 €</b>	<b>84.593,34 €</b>
<b>Τμήμα 5</b>									
<b>5.1</b>	Σ.μη.Ε.Α ΤΥΠΟΥ Α	35613000-4	Μη επανδρωμένα εναέρια οχήματα	τεμάχια	1	13.630,00 €	13.630,00 €	2.317,10 €	15.947,10 €
<b>5.2</b>	Σ.μη.Ε.Α ΤΥΠΟΥ Β	35613000-4	Μη επανδρωμένα εναέρια οχήματα	τεμάχια	1	5.120,00 €	5.120,00 €	870,40 €	5.990,40 €
<b>5.3</b>	Σ.μη.Ε.Α ΤΥΠΟΥ Γ	35613000-4	Μη επανδρωμένα εναέρια οχήματα	τεμάχια	1	2.400,00 €	2.400,00 €	408,00 €	2.808,00 €
<b>5.4</b>	Ερπυστριοφόρο Ρομποτικό Σύστημα Εκτός Δρόμου με Δυνατότητες Τεχνητής Νοημοσύνης	42997300-4	Βιομηχανικά ρομπότ	τεμάχια	2	1.050,00 €	2.100,00 €	357,00 €	2.457,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>23.250,00 €</b>	<b>3.952,50 €</b>	<b>27.202,50 €</b>





Τμήμα 6									
6.1	Ψηφιακός τοίχος 3.3m * 1.9m	38653400- 1	Οθόνες προβολής	τεμάχια	1	9.850,00 €	9.850,00 €	1.674,50 €	11.524,50 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>9.850,00 €</b>	<b>1.674,50 €</b>	<b>11.524,50 €</b>
Τμήμα 7									
7.1	Αισθητήρας Σεισμικής Επιτάχυνσης	38000000- 5	Εξοπλισμός εργαστηριακός, οπτικός και ακριβείας (εκτός από γυαλιά)	τεμάχια	3	28.860,00 €	86.580,00 €	14.718,60 €	101.298,60 €
7.2	Πολυκάναλος Ψηφιοποιητής Δεδομένων	38000000- 5	Εξοπλισμός εργαστηριακός, οπτικός και ακριβείας (εκτός από γυαλιά)	τεμάχια	3	8.000,00 €	24.000,00 €	4.080,00 €	28.080,00 €
7.3	Δρομολογητές Κινητής Τηλεφωνίας 5G	32413100- 2	Δρομείς δικτύου	τεμάχια	3	450,00 €	1.350,00 €	229,50 €	1.579,50 €





7.4	Ελεγκτής Δικτύου Ethernet	30230000-0	Εξοπλισμός ηλεκτρονικών υπολογιστών	τεμάχια	3	300,00 €	900,00 €	153,00 €	1.053,00 €
7.5	Φωτοβολταϊκά Πάνελ 300W / 12V	09331200-0	Ηλιακά φωτοβολταϊκά στοιχεία	τεμάχια	6	130,00 €	780,00 €	132,60 €	912,60 €
7.6	Φορτιστής Συσσωρευτών τύπου A	31158100-9	Φορτιστές μπαταριών	τεμάχια	3	125,00 €	375,00 €	63,75 €	438,75 €
7.7	Υποστηρικτής λειτουργίας φωτοβολταϊκών πάνελ	31440000-2	Μπαταρίες	τεμάχια	3	250,00 €	750,00 €	127,50 €	877,50 €
7.8	Δέκτης Δορυφορικού Εντοπισμού Θέσης (GNSS)	30230000-0	Εξοπλισμός ηλεκτρονικών υπολογιστών	τεμάχια	3	19.000,00 €	57.000,00 €	9.690,00 €	66.690,00 €
7.9	Σετ Κιβωτίων και Περιφράξεων Εξοπλισμού	44614100-8	Κιβώτια αποθήκευσης	τεμάχια	3	9.000,00 €	27.000,00 €	4.590,00 €	31.590,00 €
7.10	Φορητός Σεισμικός Σταθμός	38000000-5	Εξοπλισμός εργαστηριακός, οπτικός και ακριβείας (εκτός από γυαλιά)	τεμάχια	5	5.800,00 €	29.000,00 €	4.930,00 €	33.930,00 €





7.11	Δρομολογητές Κινητής Τηλεφωνίας 4G	32413100-2	Δρομείς δικτύου	τεμάχια	5	150,00 €	750,00 €	127,50 €	877,50 €
7.12	Κιβώτια Μεταφοράς Εξοπλισμού	44614100-8	Κιβώτια αποθήκευσης	τεμάχια	5	50,00 €	250,00 €	42,50 €	292,50 €
7.13	Φορτιστής Συσσωρευτών τύπου B	31158100-9	Φορτιστές μπαταριών	τεμάχια	5	100,00 €	500,00 €	85,00 €	585,00 €
7.14	Υποστηρικτής λειτουργίας δρομολογητών κινητής τηλεφωνίας 4G	31440000-2	Μπαταρίες	τεμάχια	5	53,00 €	265,00 €	45,05 €	310,05 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>229.500,00 €</b>	<b>39.015,00 €</b>	<b>268.515,00 €</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>441.916,16 €</b>	<b>75.125,75 €</b>	<b>517.041,91 €</b>



Προσφορές υποβάλλονται είτε για ένα Τμήμα, είτε για περισσότερα Τμήματα, είτε για το σύνολο των Τμημάτων.

Τον ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, καθώς και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση των αγαθών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των τετρακοσίων σαράντα ενός χιλιάδων εννιακοσίων δέκα έξι ευρώ και δεκαέξι λεπτών του ευρώ (**441.916,16€**) προ **ΦΠΑ** και **ΦΠΑ 17 %** ποσού εβδομήντα πέντε χιλιάδων εκατόν είκοσι πέντε ευρώ και εβδομήντα πέντε λεπτών του ευρώ (**75.125,75€**).

Η συνολική αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των πεντακοσίων δεκαεπτά χιλιάδων σαράντα ενός ευρώ και ενενήντα ενός λεπτών του ευρώ (**517.041,91€**) συμπεριλαμβανομένου **ΦΠΑ 17%**.

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται από την υπογραφή της σύμβασης και ανάρτησής της στο ΚΗΜΔΗΣ και έως έξι (6) μήνες για το κάθε Τμήμα.

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

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

#### 1.4 Θεσμικό πλαίσιο

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

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)",
- του ν. 4957/2022 (Α' 141) «*Νέοι Ορίζοντες στα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα: Ενίσχυση της ποιότητας, της λειτουργικότητας και της σύνδεσης των Α.Ε.Ι. με την κοινωνία και λοιπές διατάξεις*» και ιδίως τις διατάξεις του άρθρου 249,
- του ν. 4700/2020 (Α' 127) «*Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις*» και ιδίως των άρθρων 324-337,
- του ν. 4622/2019 (Α' 133) «*Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης*» και ιδίως του άρθρου 37,
- του ν. 4601/2019 (Α' 44) «*Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημόσιων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις*»,
- του άρθρου 11 του ν. 4013/2011 (Α' 204) «*Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...*»,
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «*Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις*»,

Σελίδα 20



Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



- του άρθρου 4 του π.δ. 118/2007 (Α' 150),
- του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών,
- του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»,
- της υπ' αριθμ. της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. 52445 ΕΞ 2023 (Β' 2385/12.04.2023) «Υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς», όπως ισχύει,
- 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. 64233/08.06.2021 (Β' 2453/ 09.06.2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης, με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)»,
- της υπ' αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2021) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων»,
- της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 98979 ΕΞ2021 (Β' 3766/13.08.2021) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημόσιων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α' 44),
- 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»,

Σελίδα 21



Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



- 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»,
- 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,
- την υπ' αριθμ. 25105/26.07.2023 απόφαση με θέμα «Εκλογή Πρύτανη και ορισμού τεσσάρων (4) Αντιπρυτάνεων του Πανεπιστημίου Αιγαίου» (ΦΕΚ 742/27.07.2023, τ. Υ.Ο.Δ.Δ.),
- την υπ' αριθμ. 27407/04.08.2023 απόφαση Πρύτανη με θέμα: «Καθορισμός του τομέα ευθύνης κάθε Αντιπρυτάνη, μεταβίβαση αρμοδιοτήτων στους τέσσερις (4) Αντιπρυτάνεις του Πανεπιστημίου Αιγαίου και καθορισμός της σειράς αναπλήρωσης του Πρύτανη και των Αντιπρυτάνεων» (ΦΕΚ 5064/11.08.2023, τ. Β'), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, με την υπ' αριθμ. 11036/04.03.2026 απόφαση Πρύτανη (ΦΕΚ 1371/12.03.2026, τ. Β'), με βάση την οποία ο Αντιπρυτάνης Οικονομικών, Έρευνας και Καινοτομίας Καθηγητής Ιωάννης Σεϊμένης ορίζεται Προέδρος της Επιτροπής Ερευνών του ΕΛΚΕ του Πανεπιστημίου Αιγαίου,
- του υπ'. Αριθμ. 7722, Τεύχος Β',/31.12.2023 Φ.Ε.Κ. «Έγκριση του Οδηγού Χρηματοδότησης και Διαχείρισης του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας του Πανεπιστημίου Αιγαίου, σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 4957/2022»,
- την με αριθμ.πρωτ. οικ. 473/27.02.2026 Απόφαση της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης Προγράμματος Βόρειο Αιγαίο για ένταξη της Πράξης «Ερευνητική υποδομή Τμήματος Γεωγραφίας Πανεπιστημίου Αιγαίου», (Κωδικός ΟΠΣ 6038774) (ΑΔΑ: ΡΝΩΥ7ΛΩ-ΗΧΛ),
- την υπ' αριθμ. πρωτ. 12900/06.03.2026 απόφαση ανάληψης υποχρέωσης, για το έτος 2026 σύμφωνα με τον ετήσιο εγκεκριμένο προϋπολογισμό του έργου 81431, του υπ' αριθμ. πρωτ. 12148/2026/04.03.2026 Αιτήματος Αποδοχής Διαχείρισης έργου με ΑΔΑΜ: 26REQ018941897, ως πρωτογενές αίτημα, συνοδευόμενο από τον ετήσιο αναλυτικό προϋπολογισμό του έργου με κωδικό 81431, του υπ' αριθμ. πρωτ. 12154/04.03.2026 εγκεκριμένου ετήσιου αναλυτικού προϋπολογισμού του έργου, ως εγκεκριμένο αίτημα εκτέλεσης δαπάνης, με ΑΔΑΜ: 26REQ018941940 και ΑΔΑ: ΨΞΦ4469Β7Λ-ΦΡΧ,



- την υπ. αριθ. πρωτ. οικ. 1099/20.05.2026 απόφαση της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης του Προγράμματος «Βόρειο Αιγαίο 2021-2027», με την οποία διατυπώνεται η Θετική Γνώμη της για το υποβληθέν σχέδιο του τεύχους δημοπράτησης της παρούσας σύμβασης,
- την υπ. αριθ. 533/07.04.2026, θέμα 1.Α.3.7 απόφαση της Επιτροπής Ερευνών του ΕΛΚΕ Πανεπιστημίου Αιγαίου για έγκριση α) διενέργειας Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού άνω των ορίων, με ανοικτή διαδικασία μέσω ΕΣΗΔΗΣ, και κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής ανά Τμήνα, για την προμήθεια εξοπλισμού, β) συγκρότησης γνωμοδοτικών οργάνων στο πλαίσιο υλοποίησης της Πράξης «Ερευνητική υποδομή Τμήματος Γεωγραφίας Πανεπιστημίου Αιγαίου» (Κωδικός ΟΠΣ 6038774, Κωδ. 81431), η οποία συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και από εθνικούς πόρους μέσω του ΠΔΕ», ΑΔΑ: 6ΣΕΧ469Β7Λ-ΓΑΔ,
- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

## 1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η **29.06.2026** ημέρα **Δευτέρα** και ώρα **15:00:00 μ.μ.**

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

Ως ημερομηνία έναρξης υποβολής των προσφορών στο Σύστημα ορίζεται η ημερομηνία ανάρτησης της διακήρυξης στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.: <http://www.promitheus.gov.gr>.

## 1.6 Δημοσιότητα

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

Προκήρυξη της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις **22.05.2026** στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης και δημοσιεύτηκε στις **27.05.2026** με αριθ. δημοσίευσης **2026/OJ S 100/2026-362523**.

### B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

Η Προκήρυξη που απεστάλη στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης, καταχωρήθηκε στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (Κ.Η.Μ.Δ.Η.Σ.).

- Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) και στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.dianveia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ)
- Τα έγγραφα της σύμβασης της παρούσας διακήρυξης καταχωρήθηκαν στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στο Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ., όπου έλαβε το Συστημικό Αριθμό: **462104** και αναρτήθηκε στη Διαδικτυακή Πύλη: <http://www.promitheus.gov.gr> του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

Σελίδα 23



Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



- Περίληψη της παρούσας διακήρυξης δημοσιεύεται και στον περιφερειακό και τοπικό τύπο σύμφωνα με τα άρθρ. 66, 377 παρ. 1 περ. 35 & 59 και το άρθρ. 379 παρ. 10 και 12 του Ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν και συγκεκριμένα στις εφημερίδες:

- Τα Νέα της Λέσβου
- Πολιτικά
- ΕΜΠΡΟΣ

- Η Διακήρυξη του Διαγωνισμού θα καταχωρηθεί στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (<https://www.ru.aegean.gr/>), στις **27/05/2026**.

### 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 κατά την πρώτη πληρωμή.

Η δαπάνη των δημοσιεύσεων στον Ελληνικό Τύπο δεν θα υπερβαίνει το ποσό των **χιλίων διακοσίων πενήντα επτά ευρώ και εβδομήντα πέντε λεπτών του ευρώ (1.257,75€)** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, μετά από την προ-κοστολόγηση που πραγματοποιήθηκε από το Γραφείο Προμηθειών και Προκηρύξεων, του Τμήματος Διοικητικής Υποστήριξης Έργων, της Μονάδας Οικονομικής και Διοικητικής Υποστήριξης, ΕΛΚΕ Πανεπιστημίου Αιγαίου.

## 1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

**α)** τηρούν και θα εξακολουθήσουν να τηρούν κατά την εκτέλεση της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν, τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους, (σύμφωνα με το άρθρο 18 παρ. 2 του ν. 4412/2016),

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

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



δ) καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης αλλά και μετά την λήξη ή λύση αυτής, ο ανάδοχος θα αναλάβει την υποχρέωση να τηρήσει εμπιστευτικές τις πληροφορίες και να μη γνωστοποιήσει σε οποιοδήποτε τρίτο οποιαδήποτε έγγραφα που θα περιέλθουν σε γνώση του κατά την εκπλήρωση των συμβατικών υποχρεώσεων του. Επίσης θα αναλάβει την υποχρέωση να μην γνωστοποιήσει οποιοδήποτε έγγραφο ή πληροφορία που σχετίζεται με την προμήθεια που θα εκτελέσει, χωρίς την προηγούμενη έγγραφη έγκριση της αναθέτουσας αρχής.

Σελίδα 25



Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



## 2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

### 2.1 Γενικές Πληροφορίες

#### 2.1.1 Έγγραφο της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης, είναι τα ακόλουθα:

1. η με αρ. 2026/OJ S 100/2026-362523 Προκήρυξη της Σύμβασης, όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης, με **ΑΔΑΜ: 26PROC019098978**
2. η παρούσα διακήρυξη με τα παραρτήματά της
3. το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]
4. οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά
5. το σχέδιο της σύμβασης με τα παραρτήματά της

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

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

Τα πλήρη έγγραφα του διαγωνισμού διατίθενται επίσης, από την ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής (<https://www.ru.aegean.gr/>).

#### 2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών δηλαδή μέχρι και στις **19/06/2026** και ώρα **15:00 μ.μ.** και απαντώνται το αργότερο έξι (6) ημέρες πριν από την ημερομηνία που έχει οριστεί για τη λήξη προθεσμίας υποβολής των προσφορών αντίστοιχα στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής Πύλης ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)).

Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο.

Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που είτε υποβάλλονται με άλλον τρόπο, είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

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

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



β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές

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

Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, η παράταση της προθεσμίας εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της αναθέτουσας αρχής, σύμφωνα με τα άρθρ. 60, παρ. 3 και 67, παρ. 2 του Ν. 4412/2016.

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

Τροποποίηση των όρων της διαγωνιστικής διαδικασίας (πχ αλλαγή/μετάθεση της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών καθώς και σημαντικές αλλαγές των εγγράφων της σύμβασης, σύμφωνα με την προηγούμενη παράγραφο) δημοσιεύεται στην ΕΕΕΕ (με το τυποποιημένο έντυπο «Διορθωτικό» [https://simap.ted.europa.eu/documents/10184/166101/Instructions+for+the+use+of+F14\\_EL.pdf/0bdd2252-323d-44d1-97d5-0babe74629f4](https://simap.ted.europa.eu/documents/10184/166101/Instructions+for+the+use+of+F14_EL.pdf/0bdd2252-323d-44d1-97d5-0babe74629f4)) και στο ΚΗΜΔΗΣ

Σημειώνεται ότι συμπληρωματικές πληροφορίες σχετικά με τα τεύχη του διαγωνισμού, καθώς και οι γραπτές διευκρινίσεις της αναθέτουσας αρχής επί ερωτημάτων των ενδιαφερομένων σχετικά με τα έγγραφα και τη διαδικασία του διαγωνισμού θα αναρτώνται ταυτόχρονα και συγκεντρωτικά και σε ηλεκτρονική μορφή στο διαδικτυακό τόπο της αναθέτουσας αρχής (<http://www.ru.aegean.gr>).

#### 2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.

Τυχόν προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

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

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

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

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

#### 2.1.5 Εγγυήσεις

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

Σελίδα 27



Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



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

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

Εγγυητικές Επιστολές που εκδίδονται σε οποιοδήποτε κράτος από τα παραπάνω, εκτός της Ελλάδας, θα συνοδεύονται υποχρεωτικά από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.

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 κατάρπτωσης αυτής, το ποσό της κατάρπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, **η)** τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, **θ)** την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, **ι)** την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και **ια)** στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

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

Υποδείγματα εγγυητικών επιστολών επισυνάπτονται στο **Παράρτημα IV** της παρούσας Διακήρυξης.

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

### 2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων

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

## 2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

### 2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

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



α) κράτος-μέλος της Ένωσης

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

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

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

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

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

Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλεγγύως και εις ολόκληρον, σύμφωνα με το άρθρο 19 ν. 4412/2016).

## 2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής

22.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), σύμφωνα με την παρ. 1, 2 και 12 του άρθ. 72 του Ν. 4412/2016, εγγυητική επιστολή συμμετοχής, ποσού ίσου με το ποσοστό 2% επί της εκτιμώμενης αξίας προ ΦΠΑ, του/των Τμήματος/ων για το/τα οποίο/α υποβάλλεται η προσφορά.

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς για ένα ή περισσότερα Τμήματα το ποσό της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής υπολογίζεται στο 2% επί της εκτιμώμενης αξίας προ ΦΠΑ, του/των Τμήματος/ων με ανάλογη στρογγυλοποίηση, σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα:

ΕΓΓΥΗΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ		
Α/Α ΤΜΗΜΑΤΟΣ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΠΡΟ ΦΠΑ €	ΑΞΙΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ €
1	76.294,50	1.525,89
2	21.719,66	434,39
3	9.000,00	180,00
4	72.302,00	1.446,04
5	23.250,00	465,00
6	9.850,00	197,00
7	229.500,00	4.590,00

Σελίδα 29



Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ο υποψήφιος οικονομικός φορέας έχει τη δυνατότητα να καταθέσει μία εγγυητική επιστολή για το σύνολο των Τμημάτων που συμμετέχει.

Οι εγγυητικές επιστολές συμμετοχής θα πρέπει να είναι συμπληρωμένες σύμφωνα με το υπόδειγμα του **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ IV** της παρούσας διακήρυξης.

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 **30.07.2027**, 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.

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

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στην παρ. 3 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016, μετά από:

**α)** την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης ενδικοφανούς προσφυγής ή την έκδοση απόφασης επί ασκηθείσας προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης,

**β)** την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης ενδίκων βοηθημάτων προσωρινής δικαστικής προστασίας ή την έκδοση απόφασης επ' αυτών,

Για τα προηγούμενα στάδια της κατακύρωσης η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους συμμετέχοντες σε περίπτωση:

**α)** λήξης του χρόνου ισχύος της προσφοράς και μη ανανέωσης αυτής, και

**β)** απόρριψης της προσφοράς τους και εφόσον δεν έχει ασκηθεί ενδικοφανής προσφυγή ή ένδικο βοήθημα ή έχει εκπνεύσει άπρακτη η προθεσμία άσκησης ενδικοφανούς προσφυγής ή ενδίκων βοηθημάτων ή έχει λάβει χώρα παραίτηση από το δικαίωμα άσκησης αυτών ή αυτά έχουν απορριφθεί αμετακλήτως.

**2.2.2.3.** Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει εάν ο προσφέρων:

**α)** αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής,

**β)** παρέχει, εν γνώσει του, ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3 έως 2.2.8,

**γ)** δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά (παραγράφοι 2.2.9 και 3.2),

**δ)** δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή του συμφωνητικού,



ε) υποβάλει μη κατάλληλη προσφορά, με την έννοια της περ. 46 της παρ. 1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016, **στ)** δεν ανταποκριθεί στη σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής να εξηγήσει την τιμή ή το κόστος της προσφοράς του εντός της τεθείσας προθεσμίας και η προσφορά του απορριφθεί, σύμφωνα με το άρθρ. 88 σε συνδυασμό με το άρθρ. 72 του Ν. 4412/2016,

ζ) στις περιπτώσεις των παρ.3, 4 και 5 του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών από τον προσωρινό ανάδοχο, αν, κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών, σύμφωνα με τις παραγράφους 3.2 και 3.4 της παρούσας, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν στο ΕΕΕΣ είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή αν, από τα παραπάνω δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής.

### 2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού

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

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

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

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

γ) απάτη εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης, κατά την έννοια των άρθρων 3 και 4 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1371 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5<sup>ης</sup> Ιουλίου 2017 σχετικά με την καταπολέμηση, μέσω του ποινικού δικαίου, της απάτης εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης (L 198/28.07.2017) και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 216 (πλαστογραφία), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργιών), 242 (ψευδής βεβαίωση, νόθευση κ.λπ.) 374 (διακεκριμένη κλοπή), 375 (υπεξαίρεση), 386 (απάτη), 386Α (απάτη με υπολογιστή), 386Β (απάτη σχετική με τις επιχορηγήσεις), 390 (απιστία) του Ποινικού Κώδικα και των άρθρων 155 επ. του Εθνικού Τελωνειακού Κώδικα (ν. 2960/2001, Α' 265), όταν αυτά στρέφονται κατά των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή συνδέονται με την προσβολή αυτών των συμφερόντων, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 23 (διασυνοριακή απάτη σχετικά με τον ΦΠΑ) και 24



(επικουρικές διατάξεις για την ποινική προστασία των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης) του ν. 4689/2020 (Α' 103),

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

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

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

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

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

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

#### 2.2.3.2. Στις ακόλουθες περιπτώσεις:

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



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

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

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

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

**2.2.3.3** Κατ' εξαίρεση, επίσης, ο οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται, όταν ο αποκλεισμός, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3.2, θα ήταν σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί ή όταν ο οικονομικός φορέας ενημερώθηκε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεών του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε τη δυνατότητα να λάβει μέτρα, σύμφωνα με το τελευταίο εδάφιο της παρ. 2 του άρθρου 73 ν. 4412/2016, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας υποβολής προσφοράς.

Το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεών του οικονομικού φορέα, όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, από τον υποχρεωτικό αποκλεισμό της παρ. 2.2.3.2. (παρ. 2 περ. α & β του άρθρου 73) προσδιορίζεται στο ποσό των δέκα χιλιάδων ευρώ (10.000,00€), ως ανώτατο ποσοτικό όριο των φόρων ή των εισφορών μέχρι του οποίου ισχύει η παρέκκλιση.

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

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

**(β)** εάν, 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,

**(γ)** 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,

**(δ)** 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,

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



**(στ)** 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,

**(ζ)** 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,

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

### 2.2.3.5.

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

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

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

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

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

**2.2.3.7.** Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.4, μπορεί να προσκομίζει στοιχεία, (Σχετικά με την προσκόμιση αποδείξεων για τα επανορθωτικά μέτρα βλ. την απόφαση της 14ης Ιανουαρίου 2021 του ΔΕΕ στην υπόθεση C-387/19), 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 ζημίες που προκλήθηκαν από το ποινικό αδίκημα ή το παράπτωμα, ότι έχει διευκρινίσει τα γεγονότα και τις περιστάσεις με ολοκληρωμένο τρόπο, μέσω ενεργού συνεργασίας με τις ερευνητικές αρχές, και έχει λάβει συγκεκριμένα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, καθώς και μέτρα σε επίπεδο προσωπικού κατάλληλα για την αποφυγή περαιτέρω ποινικών αδικημάτων ή παραπτωμάτων. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες



σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση (Παρ. 7 άρθρου 73 ν. 4412/2016).

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

**2.2.3.8.** Η απόφαση για τη διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων κατά την προηγούμενη παράγραφο, εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παρ. 8 και 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016, καθώς και στην υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 (Β'5623/02.11.2022) απόφαση του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων με θέμα: «*Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016*».

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

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

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

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

Με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου, δεν εξετάζονται από την Επιτροπή επανορθωτικά μέτρα που επικαλείται ένας οικονομικός φορέας, προκειμένου να αποδείξει την αξιοπιστία του, εφόσον αυτά έχουν ληφθεί **μετά** την ημερομηνία λήξης υποβολής των προσφορών. Στην περίπτωση αυτή, η αναθέτουσα αρχή δεν τα λαμβάνει υπόψη και δεν τα μνημονεύει στο σχέδιο της απόφασής της που αποστέλλει στην Επιτροπή. Στην περίπτωση που, κατά την υποβολή του ΕΕΕΣ, από τον οικονομικό φορέα, δεν συνέτρεχε στο πρόσωπο του κάποιος από τους λόγους αποκλεισμού της παρ. 1 και της παρ. 4, εκτός από την περ. β' αυτής, του άρθρου 73 του ν. 4412/2016, αλλά η συνδρομή του προέκυψε, κατά τη διάρκεια της παρούσας διαδικασίας (οψιγενής μεταβολή), τα μέτρα αυτοκάθαρσης που επικαλείται, λαμβάνονται υπόψη από την αναθέτουσα αρχή, κατά τη σύνταξη του σχεδίου απόφασής της και εξετάζονται από την Επιτροπή.

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



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

## Κριτήρια Επιλογής

### 2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

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

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

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

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

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 επάρκεια

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς (αθροιστικά σε περίπτωση ενώσεως/κοινοπραξίας) απαιτείται να διαθέτουν (ως ελάχιστη απαίτηση οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας):

γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών, για τις τρεις τελευταίες οικονομικές χρήσεις, ήτοι 2023, 2024 και 2025, ίσο ή μεγαλύτερο του 100% του συνολικού προϋπολογισμού του Τμήματος, για το οποίο συμμετέχει στο διαγωνισμό, αθροιστικά για τα παραπάνω έτη, ή συναρτήσει της ημερομηνίας δημιουργίας του οικονομικού φορέα ή έναρξης των δραστηριοτήτων του, εφόσον είναι διαθέσιμες οι πληροφορίες για τον εν λόγω κύκλο εργασιών. Συγκεκριμένα, σε περίπτωση όπου ο οικονομικός φορέας έχει λιγότερο από τρία έτη λειτουργίας ή διαθέτει το ζητούμενο από τη διακήρυξη αντικείμενο για χρονικό διάστημα μικρότερο των τριών ετών, εφόσον προσκομίσει κατάλογο παραδόσεων ισόποσης αξίας για το αντίστοιχο διάστημα που λειτουργεί, δεν αποκλείεται από την περαιτέρω διαδικασία.

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



### 2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται ως ελάχιστο επίπεδο τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας:

Οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να έχουν υλοποιήσει τουλάχιστον μία (1) σύμβαση προμήθειας συναφούς αντικειμένου με το αντικείμενο του/των τμήματος/ων για το/α οποίο/α συμμετέχει στον διαγωνισμό, κατά την τελευταία τριετία (2023, 2024, 2025).

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

### 2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Δεν απαιτούνται πρότυπα διασφάλισης ποιότητας ή άλλου είδους πρότυπα.

### 2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία

#### 2.2.8.1. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά στα κριτήρια της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας (της παραγράφου 2.2.5) και τα σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα (της παραγράφου 2.2.6), να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς.

Στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύουν ότι θα έχουν στη διάθεσή τους τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται.

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

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

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

#### 2.2.8.2. Υπεργολαβία

Ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του το τμήμα της σύμβασης που προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνει. Στην περίπτωση που ο



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

### 2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

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

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

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, οι υπεργολάβοι υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας, σύμφωνα με το άρθρο 131 παρ. 6 του ν. 4412/2016.

Αν μετά τη συμπλήρωση του ΕΕΕΣ και μέχρι τη ημέρα της έγγραφης πρόσκλησης για τη σύναψη του συμφωνητικού επέλθουν μεταβολές στις προϋποθέσεις, τις οποίες οι προσφέροντες είχαν δηλώσει ότι πληρούν, οι προσφέροντες οφείλουν να ενημερώσουν αμελλητί την αναθέτουσα αρχή, σύμφωνα με το άρθρο 104 σε συνδυασμό με τις παρ. 4 και 5 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

#### 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 αποτελεί ενημερωμένη υπεύθυνη, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986.

Το ΕΕΕΣ καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του παρ. 2.4.3.1 «Δικαιολογητικά Συμμετοχής», του άρθρου 2.4 «ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ-ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ», της παρούσας.

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, σύμφωνα με το άρθ. 79Α, παρ. 4 του ν. 4412/2016.

Ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις δηλώσεις και πληροφορίες που παρέχει στο ΕΕΕΣ με συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση, την οποία υποβάλλει μαζί με αυτό, σύμφωνα με το άρθ. 79, παρ. 9 του ν. 4412/2016.

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, (βλ. Δ.Ε.Ε. απόφαση της 19.6.2019), την κατάστασή του σε σχέση με τους λόγους που προβλέπονται στο άρθρο 73 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.3 της παρούσας (βλ. ενδεικτικά ΣτΕ 754/2020, 753/2020 (Δ' Τμήμα), και ταυτόχρονα να επικαλεσθεί και τυχόν ληφθέντα μέτρα προς αποκατάσταση της αξιοπιστίας του.

Ιδίως επισημαίνεται ότι κατά την απάντηση οικονομικού φορέα στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ για τυχόν σύναψη συμφωνιών με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού, η συνδρομή περιστάσεων, όπως η πάροδος της τριετούς περιόδου της ισχύος του λόγου αποκλεισμού (παραγράφου 10 του άρθρου 73) ή η εφαρμογή της διάταξης της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011, σύμφωνα με την περ. γ της παραγράφου 2.2.3.4 της παρούσας, αναλύεται στο σχετικό πεδίο που προβάλλει κατόπιν θετικής απάντησης (σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με την παρ. 5 του άρθρου 235 του ν. 4635/2019).

Όσον αφορά στις υποχρεώσεις του, ως προς την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (περ. α' και β' της παρ. 2 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016), αυτές θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί, εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται. Στην περίπτωση αυτή, ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται να απαντήσει καταφατικά στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ με το οποίο ερωτάται εάν ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ή, κατά περίπτωση, εάν έχει αθετήσει τις παραπάνω υποχρεώσεις του (σύμφωνα με την παρ. 2Α 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, για τις οποίες συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού, υποχρεούται, εφόσον επικαλεστεί μέτρα αυτοκάθαρσης για να αποδείξει την αξιοπιστία του, στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ, που εμφανίζεται κατόπιν της θετικής απάντησης που έδωσε περί συνδρομής κάποιου από τους ανωτέρω λόγους αποκλεισμού, να δηλώσει:

Σελίδα 39



Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



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

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

**γ.** στην περίπτωση που τα μέτρα έχουν κριθεί ως μη επαρκή, εάν έχει λάβει πρόσθετα μέτρα αυτοκάθαρσης μετά την ημερομηνία που εκδόθηκε η απόφαση της περ. α και σε περίπτωση που ισχύει το ανωτέρω να προβεί σε ανάλυσή τους, αναγράφοντας υποχρεωτικά και την ημερομηνία κατά την οποία αυτά ελήφθησαν. Ειδικά στην περίπτωση που έχουν συμπεριληφθεί στα έγγραφα της σύμβασης δυνητικοί λόγοι αποκλεισμού, για τους οποίους δεν έχουν προβλεφθεί πεδία δήλωσης πληροφοριών στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σχετικά με την λήψη, εκ μέρους των οικονομικών φορέων, επανορθωτικών μέτρων, αυτά θα δηλώνονται (αναφέρονται) στην συμπληρωματική υπεύθυνη δήλωση της παρ. 9, του άρθρου 79 του ν. 4412/2016.

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

### 2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα

**Α.** Για την απόδειξη της μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού κατ' άρθρο 2.2.3 και της πλήρωσης των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής κατά τις παραγράφους 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7, οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα δικαιολογητικά του παρόντος. Η προσκόμιση των εν λόγω δικαιολογητικών γίνεται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 3.2 από τον προσωρινό ανάδοχο. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να 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.

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

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλουν δικαιολογητικά, όταν η αναθέτουσα αρχή που έχει αναθέσει τη σύμβαση διαθέτει ήδη τα ως άνω δικαιολογητικά και αυτά εξακολουθούν να ισχύουν (σύμφωνα με το άρθρο 79, παρ. 6 του ν. 4412/2016).

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.

Σελίδα 40



Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



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

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

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

Ειδικότερα οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

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

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

Ειδικά ως προς τα αδικήματα της δωροδοκίας, κατ' εφαρμογή των άρθρων 134 και 135 του ν. 5090/2024, για τα οποία προβλέπεται ποινική ευθύνη του νομικού προσώπου, επισημαίνεται ότι, ως προς τα εγκατεστημένα στην Ελλάδα νομικά πρόσωπα και οντότητες και έως την έκδοση και τήρηση οικείου ποινικού μητρώου, επαρκή απόδειξη ότι τα νομικά αυτά πρόσωπα/οντότητες δεν έχουν καταδικαστεί αμετάκλητα για κανένα από τα αδικήματα δωροδοκίας του άρθρου 73 παρ. 1, αποτελεί η ένορκη βεβαίωση, κατ' εφαρμογή του άρθρου 80 παρ. 2 του ν.4412/2016.

**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:

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



(Από την 31η.10.2020 όλοι οι φορείς του δημόσιου και του ευρύτερου δημόσιου τομέα υποχρεούνται να λαμβάνουν το αποδεικτικό ενημερότητας των παρ. 1 και 4 του άρθρου 12 του ν. 4174/2013 (Α' 170) μέσω της διαλειτουργικότητας των πληροφοριακών τους συστημάτων 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). Σε περίπτωση υλοποίησης της ως άνω διαλειτουργικότητας, η Α.Α. αναζητεί αυτεπαγγέλτως το σχετικό αποδεικτικό ενημερότητας).

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

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

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

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

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

**γ)** για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.4, υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού, σύμφωνα με το **Παράρτημα III** της διακήρυξης.

**δ)** 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.

**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 III** της παρούσας Διακήρυξης*). Η υπεύθυνη δήλωση υπογράφεται από τον νόμιμο εκπρόσωπο του οικονομικού φορέα, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 79Α του ν. 4412/2016.

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



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

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

**B.3.** Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

**Αντίγραφα ή αποσπάσματα ισολογισμών** (στις περιπτώσεις όπου η δημοσίευση των ισολογισμών απαιτείται σύμφωνα με την εταιρική νομοθεσία της χώρας που είναι εγκατεστημένος ο υποψήφιος ανάδοχος) **ή οικονομικών καταστάσεων** (κατάσταση αποτελεσμάτων, Ε3, Ν) **ή ισοζυγίων**, των τριών (3) τελευταίων κλεισμένων διαχειριστικών χρήσεων **ή** συναρτήσει της ημερομηνίας σύστασης του οικονομικού φορέα **ή** έναρξης των δραστηριοτήτων του, από τα οποία θα αποδεικνύεται **με ειδική επισήμανση**: ο συνολικός ετήσιος κύκλος της κάθε χρήσης.

Οι οικονομικοί φορείς που έχουν λειτουργήσει χρονικό διάστημα μικρότερο από το ζητούμενο στη διακήρυξη προσκομίζουν Υπεύθυνη δήλωση στην οποία θα δηλώνεται η ημερομηνία ίδρυσης/έναρξης των δραστηριοτήτων του.

Εάν ο οικονομικός φορέας, για βάσιμο λόγο, δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα ανωτέρω δικαιολογητικά, μπορεί να αποδεικνύει την οικονομική και χρηματοοικονομική του επάρκεια με οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο έγγραφο και είναι στη διακριτική ευχέρεια της αναθέτουσας αρχής να κρίνει αν τα υποβαλλόμενα στοιχεία αποδεικνύουν την επάρκειά του σύμφωνα με το άρθρ. 80, παρ. 4, εδ. β, Ν. 4412/2016.

**B.4.** Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς συμπληρώνουν τα στοιχεία τεκμηρίωσης του παρακάτω πίνακα\*:

Σύντομη περιγραφή του συναφούς αντικειμένου της σύμβασης	Συμβατική Αξία προ ΦΠΑ	Διάρκεια σύμβασης	Παραλήπτες

\*Τα στοιχεία τεκμηρίωσης του πίνακα θα συνοδεύονται από συμβάσεις ή αποφάσεις απευθείας ανάθεσης, οι οποίες έχουν αναρτηθεί στο ΚΗΜΔΗΣ ή στη Διαύγεια, και βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης ή πρωτόκολλα οριστικής παραλαβής

Ο πίνακας αυτός συνοδεύεται, εάν μεν ο αποδέκτης είναι δημόσιος φορέας, από συμβάσεις και πιστοποιητικά ορθής εκτέλεσης αυτών που έχουν εκδοθεί ή θεωρηθεί από την αρμόδια αρχή, στα οποία περιγράφεται το αντικείμενο της σύμβασης, θα αναφέρεται ο χρόνος υλοποίησής της και θα βεβαιώνεται ότι αυτή εκτελέστηκε έντεχνα και εντός των εγκεκριμένων χρονοδιαγραμμάτων, εάν δε ο αποδέκτης είναι ιδιωτικός φορέας, με αντίστοιχη δήλωση του αποδέκτη. Εφόσον δεν είναι δυνατή η προσκόμιση των παραπάνω, προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα, στην οποία θα αναφέρεται ο λόγος για τον οποίο δεν κατέστη εφικτή η προσκόμιση των παραπάνω δικαιολογητικών και η οποία θα συνοδεύεται από αντίγραφο του τιμολογίου και, εφόσον υφίσταται, της σχετικής σύμβασης.



**B.5.** Δεν απαιτούνται πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.7.

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

Ειδικότερα για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς προσκομίζονται:

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

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

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

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

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

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

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

**B.7.** Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους (σύμφωνα με το Άρθρο 83 του ν. 4412/2016) 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.

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

**Β.9.** Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό.

Ειδικότερα, προσκομίζεται έγγραφο (συμφωνητικό ή σε περίπτωση νομικού προσώπου απόφαση του 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.

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

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

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

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



## 2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

### 2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

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

## 2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

### 2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο **Μέρος Α και Β του Παραρτήματος Ι** της Διακήρυξης, για το σύνολο της προμήθειας ανά Τμήμα.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

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

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

### 2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

**2.4.2.1.** Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στον ν.4412/2016, ιδίως στα άρθρα 36 και 37 και στην κατ' εξουσιοδότηση της παρ. 5 του άρθρου 36 του ν.4412/2016 εκδοθείσα υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β'2453/ 09.06.2021) Κοινή Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης, με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)» (εφεξής Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες) και σύμφωνα με τα άρθρα 2.1.2 και 2.1.4 της παρούσας διακήρυξης.

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, σύμφωνα με το άρθρο 37 παρ. 4 του ν. 4412/2016 και άρθρο 4 παρ. 2 Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες.

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

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

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

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

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

**2.4.2.4.** Εφόσον οι Οικονομικοί Φορείς καταχωρίσουν τα στοιχεία, με τα δεδομένα και συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία, που αφορούν δικαιολογητικά συμμετοχής-τεχνικής προσφοράς και οικονομικής προσφοράς τους στις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ, στη συνέχεια, μέσω σχετικής λειτουργικότητας, εξάγουν αναφορές (εκτυπώσεις) σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, τα οποία αποτελούν συνοπτική αποτύπωση των καταχωρισμένων στοιχείων. Τα ηλεκτρονικά αρχεία των εν λόγω αναφορών (εκτυπώσεων) υπογράφονται ψηφιακά, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες διατάξεις (περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37) και επισυνάπτονται από τον Οικονομικό Φορέα στους αντίστοιχους υποφακέλους. Επισημαίνεται ότι η εξαγωγή και η επισύναψη των προαναφερθεισών αναφορών (εκτυπώσεων) δύναται να πραγματοποιείται για κάθε υποφάκελο ξεχωριστά, από τη στιγμή που έχει ολοκληρωθεί η καταχώριση των στοιχείων σε αυτόν, σύμφωνα με το άρθρο 13 παρ. 1.4 και 1.5 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες.

Εφόσον οι τεχνικές προδιαγραφές και οι οικονομικοί όροι δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, οι οικονομικοί φορείς επισυνάπτουν υπογεγραμμένα με εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία, σύμφωνα με το **Μέρος Α και Β του Παραρτήματος Ι**.



Σε περίπτωση διάστασης των στοιχείων που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του Συστήματος και του υπογεγραμμένου με εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών ηλεκτρονικού αρχείου, υπερισχύει το τελευταίο.

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

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

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

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

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

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

**ε)** είτε της παρ. 8 του άρθρου 92 του ν. 4412/2016, περί συνυποβολής υπεύθυνης δήλωσης στην περίπτωση απλής φωτοτυπίας ιδιωτικών εγγράφων. Ομοίως προβλέπεται και στην περίπτωση υποβολής αποδεικτικών στοιχείων σύμφωνα με το άρθ. 80 παρ. 13 του Ν. 4412/2016 και το άρθ. 13 παρ. 1.3.1 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

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

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

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

Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά ενδεικτικά είναι:

Σελίδα 48



Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



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

**β)** αυτά που δεν υπάγονται στις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του ν. 2690/1999 (ενδεικτικά συμβολαιογραφικές ένορκες βεβαιώσεις ή λοιπά συμβολαιογραφικά έγγραφα)

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

**δ)** τα αλλοδαπά δημόσια έντυπα έγγραφα που φέρουν την επισημείωση της Χάγης (Apostille), ή προξενική θεώρηση και δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο (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 κράτους μέλους που υπάγονται στον Καν ΕΕ 2016/1191 για την απλούστευση των απαιτήσεων για την υποβολή ορισμένων δημοσίων εγγράφων στην ΕΕ, όπως, ενδεικτικά, το λευκό ποινικό μητρώο, υπό τον όρο ότι τα σχετικά με το γεγονός αυτό δημόσια έγγραφα εκδίδονται για πολίτη της Ένωσης από τις αρχές του κράτους μέλους της ιθαγένειάς του.

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

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

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

Στην περίπτωση που επιλεγεί η αποστολή του φακέλου της εγγύησης συμμετοχής ταχυδρομικώς, ο οικονομικός φορέας αναρτά, εφόσον δεν διαθέτει αριθμό έγκαιρης εισαγωγής του φακέλου του στο πρωτόκολλο της αναθέτουσας αρχής, το αργότερο έως την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των



προσφορών, μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία», το σχετικό αποδεικτικό στοιχείο προσκόμισης (αποδεικτικό κατάθεσης σε υπηρεσίες ταχυδρομείου- ταχυμεταφορών), προκειμένου να ενημερώσει την αναθέτουσα αρχή περί της τήρησης της υποχρέωσής του σχετικά με την (εμπρόθεσμη) προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής του στον παρόντα διαγωνισμό.

Τα ανωτέρω δικαιολογητικά και στοιχεία σε έντυπη μορφή, κατατίθενται στο Πρωτόκολλο του ΕΛΚΕ του Πανεπιστημίου Αιγαίου (Διεύθυνση : Λόφος Πανεπιστημίου, Κτήριο Διοίκησης, 1ος Όροφος, γρ. ΙΣ.2.18, Τ.Κ. 81132 Μυτιλήνη) σε σφραγισμένο φάκελο με την ένδειξη «Επιμέρους Έντυπα Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνικής Προσφοράς», με αναφορά στον τίτλο και τον Αριθμό Διακήρυξης και με την επισήμανση «ΝΑ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΘΕΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΡΜΟΔΙΑ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ». Τα έντυπα δικαιολογητικά θα συνοδεύονται από έγγραφο του προσφέροντα στο οποίο θα αναφέρονται αναλυτικά.

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

#### 2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν με ποινή αποκλεισμού τα ακόλουθα υπό α 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 δύνεται να διευκρινίζει τις πληροφορίες που παρέχει με το ΕΕΕΣ σύμφωνα με την παρ. 9 του ίδιου άρθρου,

**β)** την **εγγύηση συμμετοχής**, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του ν.4412/2016 και τις παραγράφους 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας διακήρυξης,

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

Η συμπλήρωσή του δύναται να πραγματοποιηθεί με χρήση του υποσυστήματος Promitheus ESPDint, προσβάσιμου μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (<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 καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή στο **μέρος Α του Παραρτήματος Ι** και με το κεφάλαιο "Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων" 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 στα ως άνω Παραρτήματα.

Σελίδα 50



Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Καθώς οι τεχνικές προδιαγραφές δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, εκτός από την Τεχνική Προσφορά που παράγεται από το σύστημα, οι συμμετέχοντες θα πρέπει να υποβάλλουν και Τεχνική Προσφορά (ως επισυναπτόμενο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο pdf ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο), η οποία πρέπει να συνταχθεί από τους ίδιους σύμφωνα με τα χαρακτηριστικά που αναφέρονται στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης**, προκειμένου να είναι άμεσα αξιολογήσιμη.

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

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

Η Οικονομική Προσφορά, σύμφωνα με το άρθρ. 95 του Ν. 4412/2016, συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο **Μέρος Β΄**, του **Παραρτήματος Ι** της Διακήρυξης.

Αν στο ηλεκτρονικό Σύστημα δεν μπορεί να αποτυπωθεί αναλυτικά η οικονομική προσφορά, ο προσφέρων θα επισυνάψει στον (υπο)φάκελο “Οικονομική Προσφορά” την ηλεκτρονική οικονομική προσφορά του υπογεγραμμένη με εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών και τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία (σύμφωνα με το υπόδειγμα στο **Μέρος Β, Παράρτημα Ι** της παρούσας διακήρυξης) σε μορφή pdf.

Ο υποψήφιος οικονομικός φορέας καταθέτει οικονομική προσφορά, χωριστά ανά Τμήμα.

Η Οικονομική προσφορά που δεν έχει κατατεθεί για κάθε Τμήμα μεμονωμένα, **απορρίπτεται ως απαράδεκτη.**

Η τιμή στην οικονομική προσφορά θα δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα και θα αναφέρεται αριθμητικώς και ολογράφως.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, καθώς και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του αγαθού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης, σύμφωνα με την παρ. 5 περ. α΄ του άρθρου 95 του ν. 4412/2016.

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

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες:

- α)** δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα,
- β)** δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και
- γ)** η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή.

#### **2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών**

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα **δώδεκα (12) μηνών** από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών, ήτοι έως την **30.06.2027** όπως αυτή ορίζεται στην παράγραφο 1.5 της παρούσας διακήρυξης.

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



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

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

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

#### 2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών

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

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

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

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

**δ)** η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,

**ε)** η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλει δύο ή περισσότερες προσφορές. Ο περιορισμός αυτός ισχύει, υπό τους όρους της παραγράφου 2.2.3.4 περ. γ' της παρούσας ( περ. γ' της παρ.



4 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων,

**στ)** η οποία είναι υπό αίρεση,

**ζ)** η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

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

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

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

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

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

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



### 3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

#### 3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

##### 3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

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

Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» και του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά» **την 03<sup>η</sup>/07/26 ημέρα Παρασκευή και ώρα 10:00:00 π.μ.**

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

##### 3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

**3.1.2.1** Μετά την κατά περίπτωση ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών η αναθέτουσα αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών, μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο ΕΣΗΔΗΣ οργάνων της, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων.

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 άρθ. 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.

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 εξακριβώσιμα, σύμφωνα με το άρθ. 102 του Ν. 4412/2016 και την έκθεση συνεπειών ρυθμίσεων επί του άρθ. 42 Ν. 4781/2021.

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

- είτε από την Επιτροπή, μέσω του πιστοποιημένου χρήστη της παρούσας ηλεκτρονικής διαδικασίας (χειριστή του διαγωνισμού), χωρίς τη σύνταξη διακριτού εγγράφου

Σελίδα 54



Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



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

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

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

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

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

Ειδικότερα :

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

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

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

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί παράλληλα με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές, προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους σύμφωνα με το άρθ. 72, παρ. 13 Ν. 4412/2016.

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

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



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

Η κρίση της Α.Α. σχετικά με τις ασυνήθιστα χαμηλές προσφορές και την αποδοχή ή όχι των σχετικών εξηγήσεων εκ μέρους των προσφερόντων ενσωματώνεται στην κατωτέρω ενιαία απόφαση. Επισημαίνεται ότι στις γνωμοδοτικές αρμοδιότητες της Επιτροπής Διαγωνισμού ανήκει ο ουσιαστικός έλεγχος και η αξιολόγηση των προσφορών, συμπεριλαμβανομένου και του ζητήματος της απόρριψης προσφορών ως ασυνήθιστα χαμηλών, σύμφωνα και με την απόφαση ΣτΕ ΕΑ 184/2020.

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, σύμφωνα με το άρθρ. 90 παρ. 1 του Ν. 4412/2016. Τα αποτελέσματα της κλήρωσης ενσωματώνονται ομοίως στην ως κατωτέρω ενιαία απόφαση.

Στη συνέχεια, εφόσον το αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής εγκρίνει τα ανωτέρω πρακτικά, εκδίδεται απόφαση για τα αποτελέσματα όλων των ως άνω σταδίων, σύμφωνα με το άρθρ. 100, παρ. 2 Ν. 4412/2016 («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.

Σε κάθε περίπτωση, όταν εξ αρχής έχει υποβληθεί μία προσφορά, τα αποτελέσματα όλων των σταδίων της διαδικασίας ανάθεσης, ήτοι Δικαιολογητικών Συμμετοχής, Τεχνικής Προσφοράς και Οικονομικής Προσφοράς, επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης του άρθρου 105 του ν. 4412/2016, σύμφωνα με την παράγραφο 3.3 της παρούσας, που εκδίδεται μετά το πέρας και του τελευταίου σταδίου της διαδικασίας. Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., σύμφωνα με όσα προβλέπονται στην παράγραφο 3.4 της παρούσας και το άρθρ. 100, παρ. 6 του Ν. 4412/2016.

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

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

Σελίδα 56



Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



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

Εντός της προθεσμίας υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης και το αργότερο έως την τρίτη εργάσιμη ημέρα από την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης, προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα, στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του Διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, τα στοιχεία και δικαιολογητικά, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε έντυπη μορφή (ως πρωτότυπα ή ακριβή αντίγραφα), σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις της ως άνω παραγράφου 2.4.2.5 και του άρθ. 17 της ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες.

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 του, σύμφωνα με το άρθ. 104, παρ. 2 και 3 του Ν. 4412/2016.

Σελίδα 57



Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



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 σύμβασης

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

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ σε όλους τους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στη διαδικασία ανάθεσης, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016, την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία αναφέρονται υποχρεωτικά οι προθεσμίες για την αναστολή της σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με τα άρθρα 360 έως 372 του ν. 4412/2016, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, και, επιπλέον, αναρτά τα δικαιολογητικά του προσωρινού αναδόχου στα «Συνημμένα Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού». Μετά την έκδοση και κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς, με ενέργειες της αναθέτουσας αρχής, σύμφωνα με το άρθ. 16, παρ. 3 της ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες. 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, σύμφωνα με το άρθ. 100, παρ. 2 του Ν. 4412/2016.

**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)** δοθεί Σύμφωνη Γνώμη από την Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης Προγράμματος «ΒΟΡΕΙΟ ΑΙΓΑΙΟ»,
- δ)** ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλει, έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 79Α του ν. 4412/2016, στην οποία δηλώνεται ότι δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 του ν. 4412/2016 και μόνον στην περίπτωση προσυμβατικού ελέγχου ή στην άσκηση προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή και μνημονεύεται στο



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

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

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

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

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

**Α.** Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη δημόσια σύμβαση και έχει υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της ενωσιακής ή εσωτερικής νομοθεσίας στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων, έχει δικαίωμα να προσφύγει στην Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ.), σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 346 επ. ν. 4412/2016 και 1 επ. του π.δ. 39/2017, στρεφόμενος με προδικαστική προσφυγή, κατά πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του, σύμφωνα με το άρθρ. 360, παρ. 1 Ν. 4412/2016 και 3 παρ. 1 Π.Δ. 39/2017.

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 παράλειψης.



Οι προθεσμίες ως προς την υποβολή των προδικαστικών προσφυγών και των παρεμβάσεων αρχίζουν την επομένη της ημέρας της προαναφερθείσας κατά περίπτωση κοινοποίησης ή γνώσης και λήγουν όταν περάσει ολόκληρη η τελευταία ημέρα και ώρα 23:59:59 και, αν αυτή είναι εξαιρετέα ή Σάββατο, όταν περάσει ολόκληρη η επόμενη εργάσιμη ημέρα και ώρα 23:59:59, σύμφωνα με την παρ. 2 του άρθ. 9 και άρθ. 18 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες.

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

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Ελληνικού Δημοσίου, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 363 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 Πρωτοδικείου της Περιφέρειας στην οποία εκτελείται η σύμβαση.

Το αυτό ισχύει και σε περίπτωση σιωπηρής απόρριψης της προδικαστικής προσφυγής από την Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. Δικαίωμα άσκησης του ως άνω ένδικου βοηθήματος έχει και η αναθέτουσα αρχή, αν η Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή, αλλά και αυτός του οποίου έχει γίνει εν μέρει δεκτή η προδικαστική προσφυγή.

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

Η αίτηση αναστολής και ακύρωσης περιλαμβάνει μόνο αιτιάσεις που είχαν προταθεί με την προδικαστική προσφυγή ή αφορούν στη διαδικασία ενώπιον της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. ή το περιεχόμενο των αποφάσεών της. Η αναθέτουσα αρχή, εφόσον ασκήσει την αίτηση της παρ. 1 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016, μπορεί να προβάλει και οψιγενείς ισχυρισμούς αναφορικά με τους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, οι οποίοι καθιστούν αναγκαία την άμεση ανάθεση της σύμβασης, σύμφωνα με το άρθρ. 372, παρ. 1 και 2 Ν. 4412/2016.

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, σύμφωνα με το άρθρ. 372, παρ. 4 του Ν. 4412/2016.

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 απαραδέκτη. 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, σύμφωνα με το άρθρ. 372, παρ. 6 του Ν. 4412/2016. Για την άσκηση της αίτησης κατατίθεται

Σελίδα 61



Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



παράβολο, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 5 του ν. 4412/2016.

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

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

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

### 3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

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

Ειδικότερα, η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει τη διαδικασία σύναψης όταν αυτή αποβεί άγονη είτε λόγω μη υποβολής προσφοράς είτε λόγω απόρριψης όλων των προσφορών, καθώς και στην περίπτωση του 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. 4 του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης ή του τμήματος της σύμβασης, του αρχικού προϋπολογισμού, προ ΦΠΑ, σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα, και κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή του συμφωνητικού.

ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ		
Α/Α ΤΜΗΜΑΤΟΣ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΠΡΟ ΦΠΑ €	ΑΞΙΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ €
1	76.294,50	3.051,78
2	21.719,66	868,79
3	9.000,00	360,00
4	72.302,00	2.892,08
5	23.250,00	930,00
6	9.850,00	394,00
7	229.500,00	9.180,00

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

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

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος οφείλει να καταθέσει μέχρι την υπογραφή της τροποποιημένης σύμβασης, συμπληρωματική εγγύηση καλής εκτέλεσης, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί του ποσού της αύξησης της αξίας της σύμβασης.

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

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο φόρτωσης ή παράδοσης, για διάστημα για διάστημα εξήντα (60) ημερών.

Η/Οι εγγύηση/εις καλής εκτέλεσης επιστρέφεται/ονται στο σύνολό του/ς μετά από την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικείμενου της σύμβασης και εφόσον αντικατασταθεί με την εγγύηση Καλής Λειτουργίας σύμφωνα με το άρθρ. 6.6 της παρούσας, όπου απαιτείται.

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

Σελίδα 63



Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



#### 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 τέσσερα τοις εκατό (4%) της εκτιμώμενης αξίας της/των σύμβασης/σεων προ ΦΠΑ. Η επιστροφή της/των ανωτέρω εγγύησης/σεων λαμβάνει χώρα μετά την ολοκλήρωση της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας, σύμφωνα και με τα οριζόμενα στην παράγραφο 6.6 της παρούσας, σύμφωνα με το Άρθρο 72 παρ. 10 του ν. 4412/2016.

#### 4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

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

#### 4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

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

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

**4.3.2** Στις συμβάσεις προμηθειών προϊόντων που εμπíπτουν στο πεδίο εφαρμογής του ν. 4819/2021, επιπλέον του όρου της παρ. 4.3.1 περιλαμβάνεται ο όρος ότι ο ανάδοχος υποχρεούται κατά την υπογραφή της σύμβασης και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης να τηρεί τις υποχρεώσεις των παραγράφων 1, 4 και 5 του άρθρου 11 του ν. 4819/2021. Η τήρηση των υποχρεώσεων ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή μέσω του αρχείου δημοσιοποίησης εγγεγραμμένων παραγωγών στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) που τηρείται στην ηλεκτρονική σελίδα του Ε.Ο.ΑΝ. εντός της προθεσμίας της παραγράφου 4 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016 και αποτελεί προϋπόθεση για την υπογραφή του συμφωνητικού, στο οποίο γίνεται υποχρεωτικά μνεία του αριθμού ΕΜΠΑ του υπόχρεου παραγωγού. Η μη τήρηση των υποχρεώσεων της παρούσας παραγράφου έχει τις συνέπειες της παραγράφου 7 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016 και σύμφωνα με το άρθρο 130 του ν. 4412/2016.

**4.3.3.** Ο ανάδοχος δεσμεύεται ότι:

**α)** σε όλα τα στάδια που προηγήθηκαν της σύμβασης δεν ενήργησε αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά και ότι θα εξακολουθήσει να μην ενεργεί κατ' αυτόν τον τρόπο κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης,  
**β)** ότι θα δηλώσει αμελλητί στην αναθέτουσα αρχή, από τη στιγμή που λάβει γνώση, οποιαδήποτε κατάσταση (ακόμη και ενδεχόμενη) σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών συμφερόντων, συμπεριλαμβανομένων και αντικρουόμενων επαγγελματικών συμφερόντων) μεταξύ των νόμιμων ή εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων του καθώς και υπαλλήλων ή συνεργατών τους οποίους απασχολεί στην εκτέλεση της σύμβασης (π.χ. με σύμβαση υπεργολαβίας) και μελών του προσωπικού της αναθέτουσας αρχής που εμπλέκονται καθ' οιονδήποτε τρόπο στη διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης ή/και μπορούν να επηρεάσουν την έκβαση και τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής περί την εκτέλεσή της, οποτεδήποτε και εάν η κατάσταση αυτή προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης (σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 24 του ν. 4412/2016).

Σελίδα 64



Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΒΟΡΕΙΟ ΑΙΓΑΙΟ  
2021 - 2027

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

#### 4.4 Υπεργολαβία

**4.4.1.** Ο ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες λόγω ανάθεσης της εκτέλεσης τμήματος/τμημάτων της σύμβασης σε υπεργολάβους. Η τήρηση των υποχρεώσεων της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016 από υπεργολάβους δεν αίρει την ευθύνη του κυρίου αναδόχου.

**4.4.2.** Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο κύριος ανάδοχος υποχρεούται να αναφέρει στην αναθέτουσα αρχή το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση αυτής, εφόσον είναι γνωστά τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή. Επιπλέον, υποχρεούται να γνωστοποιεί στην αναθέτουσα αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο κύριος ανάδοχος χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας σύμφωνα με την παρ. 2 του άρθρου 78 του ν. 4412/2016. Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του αναδόχου με υπεργολάβο/ υπεργολάβους της σύμβασης, αυτός υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην αναθέτουσα αρχή, οφείλει δε να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος/ των τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο, τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην αναθέτουσα αρχή κατά την ως άνω διαδικασία. [

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

Όταν από την ως άνω επαλήθευση προκύπτει ότι συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού απαιτεί ή δύναται να απαιτήσει την αντικατάστασή του, κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στις παρ. 5 και 6 του άρθρου 131 του ν. 4412/2016. Στις περιπτώσεις επαλήθευσης των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, σύμφωνα με τις παρ. 5 και 6 του άρθ. 131, οι απαιτούμενες πληροφορίες συνοδεύονται από τις υπεύθυνες δηλώσεις και των υπεργολάβων, σύμφωνα με το άρθ. 79. Ωστόσο, όταν οι υπεργολάβοι παρουσιάζονται μετά την ανάθεση της σύμβασης, προσκομίζουν τα πιστοποιητικά και λοιπά σχετικά δικαιολογητικά αντί της υπεύθυνης δήλωσης.

#### 4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής της περ. β' της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016, και υπό την προϋπόθεση ότι η χορηγηθείσα παράταση δεν θα ξεπερνάει την καταληκτική ημερομηνία υλοποίησης του εν λόγω έργου.

Μετά τη λύση της σύμβασης λόγω της έκπτωσης του αναδόχου, σύμφωνα με το άρθρο 203 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2. της παρούσας και ιδίως την περ. γ της παρ. 4 του άρθ. 203 του Ν. 4412/2016, όπως και σε περίπτωση καταγγελίας για όλους λόγους της παραγράφου 4.6, πλην αυτού της περ. (α), η



αναθέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον επόμενο, κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην παρούσα διαδικασία ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του προτείνει να αναλάβει το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και σε τίμημα που δεν θα υπερβαίνει την προσφορά που αυτός είχε υποβάλει (ρήτρα υποκατάστασης). Η σύμβαση συνάπτεται εφόσον εντός της ταχθείσας προθεσμίας περιέλθει στην αναθέτουσα αρχή έγγραφη και ανεπιφύλακτη αποδοχή της. Η άπρακτη πάροδος της προθεσμίας θεωρείται ως απόρριψη της πρότασης.

#### 4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

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

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

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

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

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

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

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

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



## 5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 5.1 Τρόπος πληρωμής

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

Το **100%** της συμβατικής αξίας μετά **i)** την οριστική παραλαβή των αγαθών **ανά Τμήμα**, από την Επιτροπή Παραλαβής, που έχει συσταθεί από την Αναθέτουσα Αρχή και **ii)** την έκδοση του αντίστοιχου Χρηματικού Εντάλματος.

Επιπρόσθετα, η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή και εφόσον προσκομιστούν, πλέον των καθορισμένων από τις Οδηγίες Διαχείρισης του ΕΛΚΕ εντύπων εντολής και κατάστασης πραγματοποιηθεισών δαπανών:

- Ηλεκτρονικό Τιμολόγιο (B2G)/ Δελτίο Αποστολής.
- Πρωτόκολλο οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής από την Επιτροπή Παρακολούθησης & Παραλαβής, άρθ. 208 του ν. 4412/2016.
- Πιστοποιητικά φορολογικής ενημερότητας και ασφαλιστικής ενημερότητας, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.
- Έντυπα εντολής και κατάστασης πραγματοποιηθεισών δαπανών, σύμφωνα με τον Οδηγό Χρηματοδότησης και Διαχείρισης του ΕΛΚΕ.
- Καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

5.1.2. Τον ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, 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 (άρθ. 350, παρ. 3 του Ν. 4412/2016 όπως ισχύει).

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

Πέραν του συμβατικού τιμήματος, ο ανάδοχος δε θα έχει καμία απαίτηση κατά του ΕΛΚΕ για δαπάνες, τις οποίες πραγματοποίησε κατά την εκτέλεση του έργου ή εξ αφορμής αυτού.

5.1.3. Σύμφωνα με:

Σελίδα 67



Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



- τα άρθρα 148-154 του Ν. 4601/2019, όπως ισχύουν,
- την ΚΥΑ με αρ. πρωτ. 52445 ΕΞ 2023/03-04-2023 (Ορθή επανάληψη 04/04/2023) «Υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, και
- το με αρ. πρωτ. 78366 ΕΞ 2023/19-05-2023 έγγραφο της Δ/σης Κατάρτισης και Συντονισμού Εφαρμογής Δημοσιονομικών Κανόνων τμ΄ Β΄ και Γ΄ «Κοινοποίηση διατάξεων σχετικά με την υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς»,

ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλλει ηλεκτρονικό τιμολόγιο που να είναι σύμφωνο με το ευρωπαϊκό πρότυπο έκδοσης ηλεκτρονικών τιμολογίων (εθνικό μορφότυπο τιμολογίων B2G).

Τα στοιχεία του ηλεκτρονικού τιμολογίου θα πρέπει να περιλαμβάνουν τα ακόλουθα στοιχεία:

<b>BT-44 Αναθέτουσα Αρχή</b>	Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας Πανεπιστημίου Αιγαίου   ΕΛΚΕ Πανεπιστημίου Αιγαίου
<b>BT-48 Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)</b>	ΕΙ090264862
<b>BT-46 Κωδικός ηλεκτρονικής τιμολόγησης</b>	1020.Ε00676.0001
<b>BT-49 Ηλεκτρονική διεύθυνση Αγοραστή</b>	9933:997001671
<b>BT-10 Στοιχείο Αναφοράς Αγοραστή -Buyer reference</b>	Τίτλος και Κωδικός Έργου
<b>BT-11 Στοιχείο αναφοράς αγαθού /Υπηρεσίας / μελέτης / έργου - Project reference</b>	«3. Λοιποί Προϋπολογισμοί  ΑΔΑ Ανάληψης» (συμπληρώνεται από τον προμηθευτή, με βάση τα στοιχεία της σύμβασης)
<b>BT-12 Στοιχείο Αναφοράς Σύμβασης - Contract reference</b>	Στο πεδίο συμπληρώνεται ο Αριθμός Διαδικτυακής Ανάρτησης Μητρώου (ΑΔΑΜ) Σύμβασης (συμπληρώνεται από τον προμηθευτή, κατά το χρονικό διάστημα έκδοσης του ηλεκτρονικού τιμολογίου)
<b>Κοινό ευρωπαϊκό λεξιλόγιο για τις δημόσιες συμβάσεις (CPV)</b>	Συμπληρώνεται από τον προμηθευτή, με βάση τα στοιχεία της σύμβασης

## 5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

5.2.1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος, σύμφωνα με το άρθρο 203 του ν. 4412/2016, 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,

Σελίδα 68



Με τη συγχρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

$\Pi$  = 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. Η κύρωση του οριζόντιου αποκλεισμού δύναται να επιβληθεί μετά την έκδοση 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 πρόστιμο πέντε τοις εκατό (5%) επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα, σύμφωνα με το άρθρο 207 του ν. 4412/2016.

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

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

Η είσπραξη του προστίμου γίνεται με παρακράτηση από το ποσό πληρωμής του αναδόχου ή, σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού, με ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεση, εφόσον ο ανάδοχος δεν καταθέσει το απαιτούμενο ποσό.

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

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

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

Σελίδα 70



Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



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

Σελίδα 71



Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



## 6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

### 6.1 Χρόνος παράδοσης αγαθών

**6.1.1.** Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα αγαθά του κάθε Τμήματος **έως έξι (6) μήνες** από την υπογραφή της σύμβασης, στην Πανεπιστημιακή Μονάδα Μυτιλήνης και συγκεκριμένα στο Τμήμα Γεωγραφίας, Κτίριο Γεωγραφίας, Λόφος Πανεπιστημίου, Τ.Κ. 81132, Μυτιλήνη, Ελλάδα.

Ως **ημερομηνία έναρξης υπολογισμού του χρόνου παράδοσης** νοείται η ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης και ανάρτησής της στο ΚΗΜΔΗΣ.

Ως **τόπος παράδοσης** της προμήθειας ορίζονται οι εγκαταστάσεις του Πανεπιστημίου Αιγαίου **στο νησί της Λέσβου**, στα ακόλουθα εργαστήρια του Τμήματος Γεωγραφίας, σύμφωνα με τον επισυναπτόμενο πίνακα:

A/A ΤΜΗΜΑΤΟΣ/ΕΙΔΩΝ	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ
1.1 & 1.2 & 1.3	Εργαστήριο Γεωγραφίας Υπαίθρου και Συστημάτων Γεωργίας Ακριβείας, Τμήμα Γεωγραφίας, Μυτιλήνη
1.4 & 1.5 & 1.8	Εργαστήριο Χαρτογραφίας και Γεωπληροφορικής, Τμήμα Γεωγραφίας, Μυτιλήνη
1.6 & 1.7 & 1.9	Εργαστήριο ΧΑΣΓΠΤ, Τμήμα Γεωγραφίας, Μυτιλήνη
1.10 – 1.16	Εργαστήριο Εφαρμοσμένης Γεωμορφολογίας και Περιβαλλοντικής Γεωλογίας, Τμήμα Γεωγραφίας, Μυτιλήνη
1.17 – 1.23	Εργαστήριο Αστικής Γεωγραφίας και Πολεοδομικού Σχεδιασμού, Τμήμα Γεωγραφίας, Μυτιλήνη
2	Εργαστήριο Γεωγραφίας Υπαίθρου και Συστημάτων Γεωργίας Ακριβείας, Τμήμα Γεωγραφίας, Μυτιλήνη
3	Εργαστήριο Γεωγραφίας Υπαίθρου και Συστημάτων Γεωργίας Ακριβείας, Τμήμα Γεωγραφίας, Μυτιλήνη
4	Εργαστήριο Γεωγραφίας Υπαίθρου και Συστημάτων Γεωργίας Ακριβείας, Τμήμα Γεωγραφίας, Μυτιλήνη
5.1 & 5.2	Εργαστήριο Χαρτογραφίας και Γεωπληροφορικής, Τμήμα Γεωγραφίας, Μυτιλήνη
5.3 & 5.4	Εργαστήριο ΧΑΣΓΠΤ, Τμήμα Γεωγραφίας, Μυτιλήνη
6	Εργαστήριο ΧΑΣΓΠΤ, Τμήμα Γεωγραφίας, Μυτιλήνη
7	Εργαστήριο Εφαρμοσμένης Γεωμορφολογίας και Περιβαλλοντικής Γεωλογίας, Τμήμα Γεωγραφίας, Μυτιλήνη

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.

Σελίδα 72



Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΒΟΡΕΙΟ ΑΙΓΑΙΟ  
2021 - 2027

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

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

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

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

**6.1.3.** Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια και την Επιτροπή Παραλαβής και Παρακολούθησης, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το αγαθό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

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

**6.2.1.** Η παραλαβή των αγαθών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 περ. β του άρθρου 221 του ν. 4412/16 κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου και του **Παραρτήματος II του Σχεδίου της Σύμβασης**.

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, συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα, παρακολουθεί και ελέγχει την προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και την εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου και εισηγείται τη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων.

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

Ο ποιοτικός έλεγχος δύναται να γίνει με έναν ή περισσότερους από τους παρακάτω τρόπους:

- α)** Με μακροσκοπική εξέταση.
- β)** Με χημική ή μηχανική εξέταση (εργαστηριακή εξέταση).
- γ)** Με πρακτική δοκιμασία.
- δ)** Με όλους ή με όσους από τους παραπάνω τρόπους χρειάζεται, ανάλογα με τον προς προμήθεια εξοπλισμό ή και με οποιονδήποτε άλλο ενδεικνυόμενο τρόπο.

Μετά την ολοκλήρωση της ως άνω διαδικασίας η Επιτροπή Παραλαβής μπορεί:

- α)** να παραλάβει τον εξοπλισμό,
- β)** να παραλάβει τον εξοπλισμό με παρατηρήσεις λόγω αποκλίσεων από τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης,
- γ)** να απορρίψει τον εξοπλισμό.

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.



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

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

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

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

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

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

**6.2.2.** Η παραλαβή των αγαθών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στους καθοριζόμενους χρόνους, όπως αυτοί έχουν προσδιοριστεί στην παρ. 6.1.1 και 6.2.1 της παρούσας διακήρυξης.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, την Αναθέτουσα Αρχή και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

Την παραλαβή των ειδών θα πραγματοποιήσει επιτροπή που θα συσταθεί από την Αναθέτουσα Αρχή.

Ο Ανάδοχος, με δική του ευθύνη, δημιουργεί τις κατάλληλες προϋποθέσεις, ώστε η Επιτροπή Παραλαβής να μπορεί να ελέγξει τα είδη που θα παραληφθούν.

Η παράδοση θα γίνει από τον Ανάδοχο και σύμφωνα με τον πίνακα ειδών της σύμβασης.

Η Επιτροπή Παραλαβής, συμπληρώνει Πρωτόκολλο Προσωρινής Παραλαβής, στο οποίο καταγράφεται ο αριθμός, το είδος των προϊόντων που παραδίδονται – παραλαμβάνονται, εφόσον υπάρχουν. Το Πρωτόκολλο Προσωρινής Παραλαβής συμπληρώνεται σε τρία (3) όμοια πρωτότυπα (ένα για την Επιτροπή Παραλαβής, ένα για τον Ανάδοχο και ένα για την Αναθέτουσα Αρχή) και υπογράφεται από την Επιτροπή Παραλαβής.

Από τη στιγμή παράδοσης των ειδών, αρχίζει μια περίοδος δοκιμαστικής λειτουργίας (πρακτική δοκιμασία) διάρκειας έως τριάντα (30) ημερών, και εφόσον δεν υπάρχουν προβλήματα στο είδος, θα γίνει η οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του και η Επιτροπή Παραλαβής συντάσσει Πρωτόκολλο Οριστικής Παραλαβής, στο οποίο καταγράφεται ο αριθμός, το είδος και οι σειριακοί αριθμοί (serial numbers) των προϊόντων που παραδίδονται – παραλαμβάνονται, εφόσον υπάρχουν. Το Πρωτόκολλο Οριστικής Παραλαβής συμπληρώνεται σε τρία (3) όμοια πρωτότυπα (ένα για την Επιτροπή Παραλαβής, ένα για τον Ανάδοχο και ένα για την Αναθέτουσα Αρχή) και υπογράφεται από την Επιτροπή Παραλαβής.



Αν η παραλαβή των αγαθών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, σύμφωνα με τα ανωτέρω, 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 πραγματοποιήσει 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**

Διατηρείται για λόγους αρίθμησης.

### **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 τακτική 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**

Διατηρείται για λόγους αρίθμησης.

### **6.6 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας**

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.



Ο Ανάδοχος πρέπει να καταθέσει Εγγυητική Καλής Λειτουργίας η οποία προβλέπεται στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016, ποσού ίσο με το 4% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης προ ΦΠΑ, ενώ συντάσσεται σύμφωνα με το υπόδειγμα του **Παραρτήματος IV**.

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής λειτουργίας ορίζεται σε **ένα (1) έτος**.

Για την παρακολούθηση της εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής ή η ειδική επιτροπή που ορίζεται για τον σκοπό αυτόν από την αναθέτουσα αρχή (σύμφωνα με το άρθρο 215 του ν. 4412/2016) προβαίνει στον απαιτούμενο έλεγχο της συμμόρφωσης του αναδόχου στα προβλεπόμενα στη σύμβαση για την εγγυημένη λειτουργία καθ' όλον τον χρόνο ισχύος της τηρώντας σχετικά πρακτικά. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του αναδόχου προς τις συμβατικές του υποχρεώσεις, η επιτροπή εισηγείται στο αποφαινόμενο όργανο της σύμβασης την έκπτωση του αναδόχου.

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

## 6.7 Αναπροσαρμογή τιμής

Δεν επιτρέπεται αναπροσαρμογή τιμής και σε περίπτωση μονομερούς αναπροσαρμογής τιμής/τιμών από τον Ανάδοχο, αυτός κηρύσσεται έκπτωτος και η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει αυτοδικαίως.

## 6.8 Επικαιροποίηση τεχνικών προδιαγραφών κατά την εκτέλεση της σύμβασης

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

## 6.9 Καταγγελία της σύμβασης - Υποκατάσταση αναδόχου

**6.9.1** Στην περίπτωση που, κατά την εκτέλεση της σύμβασης, ο ανάδοχος καταδικαστεί αμετάκλητα για ένα από τα αδικήματα που αναφέρονται στην παρ. 2.2.3.1 της παρούσας, η αναθέτουσα αρχή δύναται να καταγγείλει μονομερώς τη σύμβαση και να αναζητήσει τυχόν αξιώσεις αποζημίωσης, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του ΑΚ, περί αμφοτεροβαρών συμβάσεων.



**6.9.2** Εάν ο ανάδοχος πτωχεύσει ή υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης ή τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου, η αναθέτουσα αρχή δύναται, ομοίως, να καταγγείλει μονομερώς τη σύμβαση και να αναζητήσει τυχόν αξιώσεις αποζημίωσης, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του ΑΚ.

**6.9.3** Σε αμφότερες τις ως άνω περιπτώσεις καταγγελίας της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον/τους επόμενο/ους, κατά σειρά, μειοδότη/ες της διαδικασίας ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του/τους προτείνει να αναλάβει/ουν την παροχή των υπηρεσιών του εκπτώτου αναδόχου, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και βάσει της προσφοράς που είχε υποβάλει ο έκπτωτος (ρητή ρήτρα υποκατάστασης).

## 6.10 Ανωτέρα Βία

Τα συμβαλλόμενα μέρη δεν ευθύνονται για τη μη εκπλήρωση των συμβατικών τους υποχρεώσεων, στο μέτρο που η αδυναμία εκπλήρωσης οφείλεται σε περιστατικά ανωτέρας βίας. Η απόδειξη της ανωτέρας βίας βαρύνει αυτόν που την επικαλείται. Ως περιπτώσεις ανωτέρας βίας αναφέρονται ενδεικτικά οι παρακάτω:

**(1)** Γενική ή μερική απεργία, που συνεπάγεται τη διακοπή των εργασιών του καταστήματος του αναδόχου, **(2)** Γενική ή μερική πυρκαγιά στο κατάστημα του αναδόχου, **(3)** Πλημμύρα, **(4)** Σεισμός, **(5)** Πόλεμος.

Ο ανάδοχος, επικαλούμενος υπαγωγή της αδυναμίας εκπλήρωσης υποχρεώσεων του σε γεγονός που εμπίπτει στην προηγούμενη παράγραφο, οφείλει να γνωστοποιήσει και επικαλεστεί προς την αναθέτουσα αρχή τους σχετικούς λόγους και περιστατικά εντός αποσβεστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από τότε που συνέβησαν, προσκομίζοντας τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία. Η αναθέτουσα αρχή υποχρεούται να απαντήσει εντός είκοσι (20) ημερών από λήψης του σχετικού αιτήματος του αναδόχου, διαφορετικά με την πάροδο άπρακτης της προθεσμίας τεκμαίρεται η αποδοχή του αιτήματος.

## 6.11 Εκχώρηση Υποχρεώσεων και Δικαιωμάτων

Ο ανάδοχος δεν υποκαθίσταται από τρίτο φυσικό ή νομικό πρόσωπο εν' όλο ή εν μέρει στα δικαιώματα ή υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη σύμβαση που θα συνυπογραφεί με το Πανεπιστήμιο Αιγαίου.

Κατ' εξαίρεση, ο ανάδοχος δικαιούται να εκχωρήσει μέρος του συμβατικού τιμήματος της υπογραφείσας σύμβασης σε Τράπεζα της επιλογής του που λειτουργεί νόμιμα στην Ελλάδα, μετά από σχετική έγκριση της αναθέτουσας αρχής κατά περίπτωση. Σε αυτή την περίπτωση ο ανάδοχος ενημερώνει εγγράφως την αναθέτουσα αρχή και γνωστοποιεί το σύνολο των εγγράφων που πιστοποιούν την εκχώρηση προς την Τράπεζα.

Η αναθέτουσα αρχή δε φέρει οποιαδήποτε ευθύνη έναντι της εκδοχέως Τράπεζας αναφορικά με την εξέλιξη της σύμβασης εκχώρησης μεταξύ του αναδόχου και της τελευταίας. Ειδικότερα δε, εάν λόγω έκπτωσης του αναδόχου, λύσης της σύμβασης, επιβολή και καταλογισμός ρητρών καθώς και λόγω άλλων συναφών περιστάσεων που προβλέπονται στην παρούσα διακήρυξη και στη σύμβαση ο ανάδοχος δεν εκπληρώνει τις υποχρεώσεις του έναντι της Τράπεζας.



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

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

## ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια εξοπλισμού για την υλοποίηση του έργου «Ερευνητική υποδομή Τμήματος Γεωγραφίας Πανεπιστημίου Αιγαίου» (Κωδικός ΟΠΣ 6038774).

Σκοπός του έργου είναι η ενίσχυση του Τμήματος Γεωγραφίας του Πανεπιστημίου Αιγαίου μέσω της προμήθειας και αναβάθμισης ερευνητικού εξοπλισμού, με στόχο την ενδυνάμωση της επιστημονικής του δραστηριότητας, την προώθηση της καινοτομίας και τη στήριξη της κοινωνίας. Το Τμήμα, με πολυδιάστατη ερευνητική ταυτότητα, καλύπτει κρίσιμες διαστάσεις της σύγχρονης γεωγραφικής έρευνας, από τη βιώσιμη διαχείριση φυσικών πόρων και την αγροτική παραγωγή, έως την παρακολούθηση του περιβάλλοντος, την καταγραφή και ανάλυση γεωχωρικών δεδομένων, τη χαρτογράφηση και τη μελέτη γεωλογικών και γεωδυναμικών κινδύνων. Η επένδυση σε σύγχρονες υποδομές επιτρέπει την ενίσχυση της ερευνητικής αυτονομίας και της διεπιστημονικής συνεργασίας, δημιουργώντας προϋποθέσεις για μεταφορά γνώσης και καινοτομίας στην κοινωνία και την οικονομία. Η πρόταση ενισχύει τη στρατηγική του Τμήματος να αντιμετωπίζει κρίσιμα ζητήματα για την Περιφέρεια Βορείου Αιγαίου και σε εθνικό και διεθνές επίπεδο, συνδέοντας την έρευνα με τις ανάγκες των τοπικών κοινωνιών και επιχειρήσεων. Μέσω της αξιοποίησης προηγμένων γεωπληροφορικών εργαλείων, τη χρήση μη επανδρωμένων αεροσκαφών και ανάλυσης μεγάλων δεδομένων, το Τμήμα αποκτά τη δυνατότητα ακριβούς παρακολούθησης περιβαλλοντικών παραμέτρων, προστασίας των φυσικών πόρων, βελτιστοποίησης γεωργικών πρακτικών και διαχείρισης κινδύνων. Παράλληλα, η ανάπτυξη δικτύων παρακολούθησης σεισμικών φαινομένων, σε συνεργασία με το Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών, ενισχύει την κατανόηση του σεισμικού κινδύνου, τη σχεδίαση ανθεκτικών υποδομών, την ενημέρωση και εκπαίδευση των πολιτών και την υποστήριξη της πολιτικής προστασίας. Η αναβάθμιση των υποδομών ενισχύει την εκπαιδευτική δραστηριότητα, προσφέροντας στους φοιτητές πρόσβαση σε τεχνολογίες αιχμής, ενώ η δυνατότητα συμμετοχής σε ερευνητικά δίκτυα και η συλλογή πολύτιμων δεδομένων καθιστούν το Τμήμα ανταγωνιστικό σε εθνικό και διεθνές επίπεδο. Η συνολική αναβάθμιση συμβάλλει στην προώθηση της βιώσιμης ανάπτυξης, της επισιτιστικής ασφάλειας, της προστασίας του περιβάλλοντος και της ανθεκτικότητας των τοπικών οικοσυστημάτων, δημιουργώντας ένα ολοκληρωμένο οικοσύστημα έρευνας που ενδυναμώνει τη σύνδεση επιστήμης, κοινωνίας και οικονομίας και αναδεικνύει τον ρόλο του Τμήματος Γεωγραφίας ως κεντρικού φορέα γνώσης, καινοτομίας και εφαρμοσμένης επιστημονικής αξίας για το Βόρειο Αιγαίο και την Ελλάδα γενικότερα.

## Απαιτήσεις και Τεχνικές Προδιαγραφές ανά Τμήμα

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
<b>ΤΜΗΜΑ 1</b>				
<b>1.1</b>	<b>Εξοπλισμός φωτογράφισης εντόμων και φυτών</b>			
	Πλήθος Μονάδων : 1	ΝΑΙ		
	Ανάλυση αισθητήρα: τουλάχιστον 45,7 Megapixel	ΝΑΙ		
	Εύρος ευαισθησίας ISO: 64 – 25600	ΝΑΙ		
	Τύπος αισθητήρα: CMOS	ΝΑΙ		

Σελίδα 78



Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



	Δυνατότητα εγγραφής βίντεο: 4K UHD	NAI		
	Ρυθμός λήψης: τουλάχιστον 10 καρτέ ανά δευτερόλεπτο (fps)	NAI		
	Ηλεκτρονικό σκόπευτρο ανάλυσης: τουλάχιστον 3.690.000 dots	NAI		
	Φακός: Εστιακή απόσταση 105mm, μέγιστο διάφραγμα f/2,8, ελάχιστο διάφραγμα f/32	NAI		
	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να καλύπτεται από δωρεάν εγγύηση του κατασκευαστή τουλάχιστον για 1 έτος μετά τη οριστική παραλαβή του. Η εγγύηση θα πρέπει να πιστοποιείται εγγράφως με παραπομπή σε επίσημα έγγραφα του κατασκευαστή του υλικού.	NAI		
<b>1.2</b>	<b>Γραφείο Κέντρου Ελέγχου Θερμοκηπίου</b>			
	Πλήθος Μονάδων : 1	NAI		
	Επεξεργαστής σύγχρονης αρχιτεκτονικής, κατηγορίας ισοδύναμης ή ανώτερης των Intel Core i5 ή ισοδύναμο	NAI		
	Να αναφερθεί η συχνότητα λειτουργίας επεξεργαστή	NAI		
	Αριθμός πυρήνων $\geq 4$	NAI		
	Μνήμη RAM $\geq 8$ GB τεχνολογίας DDR4 ή νεότερης	NAI		
	Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη $\geq 16$ GB	NAI		
	Αποθηκευτικός χώρος SSD $\geq 256$ GB	NAI		
	Ενσωματωμένη κάμερα (webcam)	NAI		
	Οθόνη διαγωνίου $\geq 15,6$ ίντσες	NAI		
	Ανάλυση οθόνης $\geq 1920 \times 1080$ (Full HD), αναλογία 16:9 ή ισοδύναμη	NAI		
	Ασύρματη συνδεσιμότητα Wi-Fi IEEE 802.11 b/g/n ή νεότερο	NAI		
	Κάρτα δικτύου Ethernet 10/100/1000 Mbps με θύρα RJ-45	NAI		
	Θύρες: τουλάχιστον 2 x USB 3.x, 1 x USB 2.0 ή ισοδύναμο, 1 x HDMI, 1 x media reader, 1 x συνδυαστική θύρα ακουστικών/μικροφώνου	NAI		
	Συσκευή κατάδειξης (touchpad)	NAI		
	Ενσωματωμένα ηχεία	NAI		
	Μπαταρία ιόντων λιθίου με αυτονομία $\geq 8$ ώρες	NAI		
	Μετασχηματιστής και καλώδιο τροφοδοσίας	NAI		
	Να αναφερθούν οι διαστάσεις, βάρος $\leq 3$ kg	NAI		
	Να αναφερθούν τυχόν επιπλέον χαρακτηριστικά (θύρες, λογισμικό κ.λπ.)	NAI		
	Λειτουργικό σύστημα συμβατό με Windows 10 Pro 64-bit ή νεότερο, ελληνικό, προεγκατεστημένο με άδεια	NAI		
	Να περιλαμβάνονται οι απαραίτητοι οδηγοί (drivers)	NAI		
	Θήκη μεταφοράς φορητού υπολογιστή	NAI		
	Ασύρματο ποντίκι με σύνδεση USB ή ισοδύναμη, πλήκτρα $\geq 6$ , μέγεθος standard	NAI		
	Λογισμικό αυτοματισμού γραφείου ή ισοδύναμο	NAI		



	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να καλύπτεται από δωρεάν εγγύηση του κατασκευαστή τουλάχιστον για 1 έτος μετά τη οριστική παραλαβή του. Η εγγύηση θα πρέπει να πιστοποιείται εγγράφως με παραπομπή σε επίσημα έγγραφα του κατασκευαστή του υλικού.	NAI		
<b>1.3</b>	<b>Φορητός Υπολογιστής Τύπου A</b>	NAI		
	Πλήθος Μονάδων :2	NAI		
	Συχνότητα λειτουργίας επεξεργαστή $\geq 18.80$ GHz	NAI		
	Αριθμός πυρήνων επεξεργαστή $\geq 24$	NAI		
	Μνήμη RAM $\geq 8$ GB DDR6	NAI		
	Μέγιστη μνήμη $\geq 16$ GB	NAI		
	Μονάδα σκληρού δίσκου SSD $\geq 256$ GB	NAI		
	Ενσωματωμένη κάμερα (webcam)	NAI		
	Οθόνη $\geq (15,6')$	NAI		
	Ανάλυση οθόνης τουλάχιστον Full HD (1920 x 1080)	NAI		
	Αναλογία διαστάσεων οθόνης: 16:9 ή ισοδύναμη	NAI		
	Ασύρματη συνδεσιμότητα: Wi-Fi (IEEE 802.11 b/g/n ή νεότερο πρότυπο)	NAI		
	Ενσύρματη σύνδεση: κάρτα δικτύου Ethernet 10/100/1000 Mbps με θύρα RJ-45	NAI		
	Θύρες και διασυνδέσεις τουλάχιστον: 1x USB 3.2 ή νεότερο, 3x USB 3.2 Gen 1 ή νεότερο, 2xUSB-C, 1x HDMI, 1x συνδυαστική θύρα ακουστικών/μικροφώνου	NAI		
	Άλλα χαρακτηριστικά	NAI		
	Συσκευή κατάδειξης (touchpad)	NAI		
	Ηχεία ενσωματωμένα	NAI		
	Μπαταρία Ιόντων Λιθίου να αναφερθεί η αυτονομία της $\geq 5$ ώρες	NAI		
	Μετασχηματιστής και καλώδιο τροφοδοσίας	NAI		
	Να αναφερθούν οι διαστάσεις. Το βάρος του συστήματος να είναι το πολύ 3 Kgr.	NAI		
	Να αναφερθούν επιπλέον χαρακτηριστικά του συστήματος (π.χ. επιπλέον θύρες I/O, λογισμικό κ.λ.π)	NAI		
	Λειτουργικό Σύστημα συμβατό με Windows 11 Pro 64bit Ελληνικό, προεγκατεστημένο και να συνοδεύεται με άδεια	NAI		
	Οδηγοί για το σύστημα και τα εγκατεστημένα Υποσυστήματα	NAI		
	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να καλύπτεται από δωρεάν εγγύηση του κατασκευαστή τουλάχιστον για 1 έτος μετά τη οριστική παραλαβή του. Η εγγύηση θα πρέπει να πιστοποιείται εγγράφως με παραπομπή σε επίσημα έγγραφα του κατασκευαστή του υλικού.	NAI		
<b>1.4</b>	<b>Σταθμός Εργασίας Υψηλών Επιδόσεων για Χαρτογραφικές Εφαρμογές</b>	NAI		
	Πλήθος Μονάδων : 5	NAI		



	Κουτί υπολογιστή που υποστηρίζει μητρικές κάρτες τύπου ATX με τουλάχιστον δύο (2) προεγκατεστημένους ανεμιστήρες	NAI		
	Τροφοδοτικό ισχύος $\geq 750W$ με πιστοποίηση απόδοσης 80+ Bronze ή ισοδύναμη	NAI		
	Μητρική πλακέτα τύπου mATX με σύγχρονο chipset, socket συμβατό με σύγχρονους επεξεργαστές και τουλάχιστον τέσσερις (4) υποδοχές μνήμης DDR5 ( $\geq 6000$ MHz χωρίς υπερχρονισμό)	NAI		
	Διαθέσιμες θύρες μητρικής: τουλάχιστον 4 x USB 2.0, 1 x USB 3.2 Gen2 Type-C, 1 x USB 3.2 Gen1 Type-A, 1 x LAN (RJ45), 1 x VGA, 1 x DisplayPort, 1 x HDMI	NAI		
	Επεξεργαστής σύγχρονης αρχιτεκτονικής, κατηγορίας ισοδύναμης ή ανώτερης των Intel Core i7 ή ισοδύναμο	NAI		
	Συχνότητα λειτουργίας επεξεργαστή $\geq 2.1$ GHz	NAI		
	Αριθμός πυρήνων $\geq 20$ και μνήμη cache $\geq 30$ MB	NAI		
	Μνήμη RAM $\geq 32$ GB τεχνολογίας DDR5 (διάταξη 2 x 16 GB ή ισοδύναμη)	NAI		
	Αποθηκευτικός χώρος SSD $\geq 1$ TB τύπου NVMe M.2 PCI Express 4.0 x4 ή ισοδύναμος	NAI		
	Κάρτα γραφικών υψηλών επιδόσεων με μνήμη $\geq 16$ GB τύπου GDDR6 ή νεότερη, CUDA cores $\geq 4000$ ή ισοδύναμο, υψηλής συχνότητας λειτουργίας	NAI		
	Ασύρματο πληκτρολόγιο και ασύρματο ποντίκι	NAI		
	Πλήθος οθονών: 2 τεμάχια	NAI		
	Οθόνη διαγωνίου $\geq 23,8$ ίντσες με πάνελ IPS ή ισοδύναμο και αντιθαμβωτική επίστρωση	NAI		
	Ανάλυση οθόνης $\geq 1920 \times 1080$ (Full HD), γωνία θέασης $\geq 178^\circ$ κάθετα και οριζόντια	NAI		
	Ρυθμός ανανέωσης έως 100 Hz, πυκνότητα pixel $\geq 90$ PPI, φωτεινότητα $\geq 250$ cd/m <sup>2</sup> , χρόνος απόκρισης $\leq 5$ ms	NAI		
	Συνδεσιμότητα οθόνης: τουλάχιστον 1 x HDMI, 1 x DisplayPort, 1 x VGA, 1 x USB upstream και $\geq 2$ x USB downstream	NAI		
	Συμμόρφωση οθόνης με διεθνή πρότυπα ενεργειακής απόδοσης και περιβαλλοντικών προδιαγραφών (π.χ. ENERGY STAR, EPEAT, TCO ή ισοδύναμα)	NAI		
	Ρύθμιση θέσης οθόνης: ρύθμιση ύψους $\geq 150$ mm, κλίση, περιστροφή και δυνατότητα pivot (κατακόρυφη περιστροφή)	NAI		
	Ο υπολογιστής θα παραδωθεί συναρμολογημένος και όλα τα προσφερόμενα είδη θα είναι συμβατά μεταξύ τους και θα λειτουργούν με τέτοιο τρόπο ώστε το σύστημα να εκμεταλεύεται πλήρως τα χαρακτηριστικά του κάθε επιμέρους είδους	NAI		
	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να καλύπτεται από δωρεάν εγγύηση τουλάχιστον για 3 έτη μετά τη οριστική παραλαβή του.	NAI		



1.5	<b>Ψηφιακή Φωτογραφική Μηχανή με Πλατφόρμα Επέκτασης</b>	NAI		
	Πλήθος Μονάδων :1	NAI		
	Σώμα κάμερας	NAI		
	Κατασκευαστής Μοντέλο: Να αναφερθεί	NAI		
	Τύπος: Φωτογραφική μηχανή mirrorless	NAI		
	Αισθητήρας εικόνας: FX, CMOS, 35,9 mm x 23,9 mm	NAI		
	Συνολικά pixel τουλάχιστον 24,93 εκατομμύρια με ωφέλιμα pixel τουλάχιστον 24,3 εκατομμύρια	NAI		
	Μορφές αρχείων αποθήκευσης: NEF (RAW): 12 ή 14 bit (συμπίεση χωρίς απώλειες ή απλή συμπίεση), JPEG: Συμβατότητα με JPEG-Baseline με συμπίεση fine (περίπου 1:4), normal (περίπου 1:8), ή basic (περίπου 1:16): να διατίθεται συμπίεση με προτεραιότητα μεγέθους και βέλτιστης ποιότητας	NAI		
	Μέσα αποθήκευσης: SD, SDHC (συμβατές με UHS-II), SDXC (συμβατή με UHS-II)	NAI		
	Να έχει υποδοχή για 2 μέσα αποθήκευσης κάρτες Secure Digital (SD). Η κάρτα στην Υποδοχή 2 να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε περίπτωση υπερχείλισης δεδομένων ή για αποθήκευση εφεδρικών αντιγράφων ή για ξεχωριστή αποθήκευση φωτογραφιών NEF (RAW) και JPEG. Να υπάρχει η δυνατότητα αντιγραφής φωτογραφιών μεταξύ καρτών.	NAI		
	Σύστημα αρχείων: DCF 2.0, Exif 2.31	NAI		
	Σκόπευτρο Ηλεκτρονικό σκόπευτρο OLED 1,27 cm περίπου 3690k-dot (Quad VGA) με ισορροπία χρώματος και αυτόματο και χειροκίνητο έλεγχο φωτεινότητας 11 επιπέδων	NAI		
	Οπτικός αισθητήρας: Αυτόματη αλλαγή μεταξύ οθόνης και οθόνης σκόπευτρου	NAI		
	Συμβατοί φακοί: φακοί με μοντούρα Z	NAI		
	Τύπος κλείστρου: Ηλεκτρονικά ελεγχόμενο μηχανικό κλείστρο κατακόρυφου εστιακού επιπέδου, ηλεκτρονικό κλείστρο μπροστινής κουρτίνας, ηλεκτρονικό κλείστρο	NAI		
	Ταχύτητα κλείστρου: 1/8000 έως 30 δευτ.	NAI		
	Να διαθέτει λειτουργίες λήψης: μεμονωμένο καρέ, συνεχείς λήψεις χαμηλής ταχύτητας, συνεχείς λήψεις υψηλής ταχύτητας, χρονομετρητής αυτοφωτογράφισης	NAI		
	Μέτρηση έκθεσης: Σύστημα μέτρησης έκθεσης TTL χρησιμοποιώντας τον αισθητήρα εικόνας της φωτογραφικής μηχανής	NAI		
	Υποδοχή τριπόδου: 1/4 ίντσες	NAI		
	Βάρος: μέγιστο 590 g (μόνο το σώμα της φωτογραφικής μηχανής)	NAI		
	Συνθήκες λειτουργίας: Θερμοκρασία 0°C έως 40°C	NAI		
	Να διαθέτει κάρτα μνήμης τουλάχιστον 128GB	NAI		



	Φακός	ΝΑΙ		
	Τύπος: Μοντούρα Z	ΝΑΙ		
	Φορμά: FX/35 mm	ΝΑΙ		
	Εστιακή απόσταση: 50 mm	ΝΑΙ		
	Μέγιστο διάφραγμα: f/1,8	ΝΑΙ		
	Ελάχιστο διάφραγμα: f/16	ΝΑΙ		
	Σύστημα εστίασης: Σύστημα εσωτερικής εστίασης	ΝΑΙ		
	Ελάχιστη απόσταση εστίασης: 0,4 m	ΝΑΙ		
	Επίστρωση: Νανοκρυσταλλική επίστρωση	ΝΑΙ		
	Βάρος: μέγιστο 415 g	ΝΑΙ		
	Αυτόματη εστίαση: Ναι	ΝΑΙ		
	Εσωτερική εστίαση:Ναι	ΝΑΙ		
	Εστίαση: Αυτόματη, Χειροκίνητη	ΝΑΙ		
	Συσκευή σταθεροποίησης κάμερας τύπου gimbal stabilizer για χρήση με φωτογραφικές και βιντεοκάμερες	ΝΑΙ		
	Αριθμός Αξόνων: 3 Αξόνων	ΝΑΙ		
	Ωφέλιμο Φορτίο: μέγιστο 4,5 kg	ΝΑΙ		
	Ώρες Λειτουργίας: τουλάχιστον 12 Ώρες	ΝΑΙ		
	Να διαθέτει LiDAR Focusing με τουλάχιστον 76,800 Ranging Points σε απόσταση 20m	ΝΑΙ		
	Να είναι συμβατό με την προσφερόμενη κάμερα	ΝΑΙ		
	Υλικό κατασκευής βραχίονα άξονα: Carbon fibre	ΝΑΙ		
	Να διαθέτει τουλάχιστον 1.8" OLED Full-Color οθόνη αφής	ΝΑΙ		
	Μπαταρία αποσπώμενη	ΝΑΙ		
	Να διαθέτει θύρες τουλάχιστον RSA Port × 2, NATO Port × 2, Charging Adapter Port × 1	ΝΑΙ		
	Να διαθέτει σύστημα μετάδοσης εικόνας (image transmitter) ή ισοδύναμη δυνατότητα ασύρματης μεταφοράς βίντεο σε πραγματικό χρόνο	ΝΑΙ		
	Να διαθέτει Focus Pro Motors για την υποστήριξη διπλού focus και ζοομ	ΝΑΙ		
	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να καλύπτεται από δωρεάν εγγύηση του κατασκευαστή τουλάχιστον για 3 έτη μετά τη οριστική παραλαβή του. Η εγγύηση θα πρέπει να πιστοποιείται εγγράφως με παραπομπή σε επίσημα έγγραφα του κατασκευαστή του υλικού.	ΝΑΙ		
	On site τεχνική υποστήριξη κατά το διάστημα της δωρεάν εγγύησης η οποία θα καλύπτει το σύνολο των ανταλλακτικών και των υπηρεσιών αποκατάστασης της βλάβης.	ΝΑΙ		
<b>1.6</b>	<b>Σταθμός Εργασίας Υψηλών Επιδόσεων</b>	ΝΑΙ		
	Πλήθος Μονάδων : 5	ΝΑΙ		
	Κουτί ATX με τουλάχιστον 2 ανεμιστήρες εγκατεστημένους	ΝΑΙ		



	Τροφοδοτικό τουλάχιστον 750W 80+ BRONZE	NAI		
	Μητρική πλακέτα συμβατή με το προσφερόμενο σύστημα, με τουλάχιστον τέσσερις (4) υποδοχές μνήμης DDR5 (≥ 6000 MHz χωρίς υπερχρονισμό) και τις απαιτούμενες θύρες διασύνδεσης και διαθέσιμες θύρες τουλάχιστον: 4 x USB 2.0, 1 x USB 3.2 Gen2 Type-C, 1 x USB 3.2 Gen1 Type-A, 1 x LAN (RJ45), 1 x VGA, 1 x DisplayPort, 1 x HDMI	NAI		
	Τύπος Επεξεργαστή : τύπου Intel® Core™ i7 ή ανώτερο	NAI		
	Συχνότητα λειτουργίας επεξεργαστή ≥2.1 GHz	NAI		
	Αριθμός πυρήνων: ≥ 20 και cache ≥33MB	NAI		
	Μνήμη RAM ≥32 GB DDR5 (2X16)	NAI		
	Μονάδα σκληρού δίσκου SSD ≥1 TB για υποδοχή PCI Express 4.0 x4 τύπου NVMe - M.2	NAI		
	Κάρτα γραφικών (GPU) με μνήμη ≥16 GB τύπου GDDR6 ή νεότερη, υποστηρίζουσα σύγχρονες τεχνολογίες επιτάχυνσης γραφικών και υπολογισμών, με δυνατότητα επεξεργασίας παράλληλων υπολογισμών και κατάλληλη για εφαρμογές υψηλών απαιτήσεων	NAI		
	Wireless πληκτρολόγιο και mouse	NAI		
	Πλήθος οθονών: 2 με τα παρακάτω χαρακτηριστικά	NAI		
	Οθόνη ≥ 23,8", panel IPS με επιστροφή Anti-glare με σκληρότητα 3H	NAI		
	Ανάλυση οθόνης ≥1920x1080 (16:9), Γωνία θέασης (τουλάχιστον): 178° κάθετα / 178° οριζόντια	NAI		
	Ρυθμός ανανέωσης οθόνης ≤ 100Hz, Pixel Per Inch (PPI) ≥92, φωτεινότητα ≥ 250 cd/m <sup>2</sup> , χρόνος απόκρισης ≤ 5ms	NAI		
	Συνδεσιμότητα οθόνης τουλάχιστον 1x HDMI 1.4 (Υποστηρίζει FHD 1920 x 1080 100Hz TMDS όπως ορίζεται από HDMI 1.4), 1x DisplayPort 1.2 (HDCP 1.4), 1x VGA, 1x USB 3.2 Gen1 Type-B upstream, 3x USB 3.2 Gen1 Type-A downstream, 1x USB 3.2 Gen1 Type-C downstream με έως 15W ισχύος (μόνο δεδομένα)	NAI		
	Ρυθμιζόμενο Ύψος οθόνης : Έως 150mm, Κλίση (τουλάχιστον): -5° έως 21°, Περιστροφή (τουλάχιστον): - 45° έως 45°, Pivot: -90° έως 90°	NAI		
	Ο υπολογιστής θα παραδοθεί συναρμολογημένος και όλα τα προσφερόμενα είδη θα είναι συμβατά μεταξύ τους και θα λειτουργούν με τέτοιο τρόπο ώστε το σύστημα να εκμεταλεύεται πλήρως τα χαρακτηριστικά του κάθε επιμέρους είδους	NAI		
	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να καλύπτεται από δωρεάν εγγύηση τουλάχιστον για 3 έτη μετά τη οριστική παραλαβή του.	NAI		
<b>1.7</b>	<b>Οθόνη Μεγάλου Μεγέθους (περίπου 65")</b>	NAI		
	Πλήθος Μονάδων :1	NAI		
	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο	NAI		



	Διαγώνιος οθόνης $\geq 65$ ίντσες	NAI		
	Ανάλυση $\geq 4K$ Ultra HD (3840 x 2160) ή ανώτερη	NAI		
	Ρυθμός ανανέωσης 50/60 Hz ή ανώτερος	NAI		
	Τεχνολογία πάνελ τύπου QLED ή ισοδύναμη	NAI		
	Υποστήριξη τεχνολογιών HDR (π.χ. HDR10 ή ισοδύναμο)	NAI		
	Ενσωματωμένα ηχεία stereo συνολικής ισχύος $\geq 20$ W	NAI		
	Υποστήριξη προηγμένων τεχνολογιών ήχου (π.χ. Dolby Atmos ή ισοδύναμο)	NAI		
	Ενσωματωμένος ψηφιακός δέκτης (DVB-C, DVB-S, DVB-T ή νεότερα πρότυπα)	NAI		
	Ενσωματωμένος media player	NAI		
	Υποστήριξη διαδραστικών υπηρεσιών (π.χ. HbbTV ή ισοδύναμο)	NAI		
	Ενσωματωμένο λειτουργικό σύστημα έξυπνης τηλεόρασης (smart TV platform) ή ισοδύναμο	NAI		
	Θύρα Ethernet	NAI		
	Ψηφιακή έξοδος ήχου (optical ή ισοδύναμη)	NAI		
	Τουλάχιστον δύο (2) θύρες USB	NAI		
	Τουλάχιστον τρεις (3) θύρες HDMI	NAI		
	Ασύρματη συνδεσιμότητα Wi-Fi	NAI		
	Συμβατότητα με πρότυπο στήριξης VESA (π.χ. 400 x 300 mm ή ισοδύναμο)	NAI		
	Να αναφερθούν επιπλέον χαρακτηριστικά	NAI		
	Τηλεχειριστήριο	NAI		
	Επιτοίχια βάση στήριξης	NAI		
	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να καλύπτεται από δωρεάν εγγύηση του κατασκευαστή τουλάχιστον για 2 έτη μετά τη οριστική παραλαβή του. Η εγγύηση θα πρέπει να πιστοποιείται εγγράφως με παραπομπή σε επίσημα έγγραφα του κατασκευαστή του υλικού.	NAI		
	Οη site τεχνική υποστήριξη κατά το διάστημα της δωρεάν εγγύησης η οποία θα καλύπτει το σύνολο των ανταλλακτικών και των υπηρεσιών αποκατάστασης της βλάβης.	NAI		
<b>1.8</b>	<b>Φορητός Υπολογιστής για Συλλογή Δεδομένων Πεδίου και Χειρισμό Μη Επανδρωμένων Οχημάτων Τύπου A</b>	NAI		
	Πλήθος Μονάδων : 1	NAI		
	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο	NAI		
	Επεξεργαστής σύγχρονης αρχιτεκτονικής, κατηγορίας ισοδύναμης ή ανώτερης των Intel Core Ultra 5	NAI		
	Συχνότητα λειτουργίας επεξεργαστή έως τουλάχιστον 4.8 GHz (boost)	NAI		
	Αριθμός πυρήνων: σύνολο $\geq 12$ (τουλάχιστον 2 υψηλής απόδοσης, $\geq 8$ αποδοτικοί, $\geq 2$ χαμηλής κατανάλωσης ή ισοδύναμη αρχιτεκτονική)	NAI		
	Μνήμη RAM $\geq 32$ GB τεχνολογίας DDR5 ή νεότερης	NAI		



	Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη $\geq 32$ GB	NAI		
	Αποθηκευτικός χώρος SSD $\geq 1$ TB	NAI		
	Ενσωματωμένη κάμερα ανάλυσης τουλάχιστον Full HD (1080p)	NAI		
	Οθόνη διαγωνίου περίπου 16 ίντσες	NAI		
	Ανάλυση οθόνης $\geq 1920 \times 1080$ , τεχνολογία IPS ή ισοδύναμη, φωτεινότητα $\geq 300$ nits	NAI		
	Ασύρματη συνδεσιμότητα Wi-Fi 6E (802.11ax) ή νεότερο	NAI		
	Κάρτα δικτύου Ethernet 10/100/1000 Mbps με θύρα RJ-45	NAI		
	Θύρες: τουλάχιστον 2 x USB-A ( $\geq 5$ Gbps), 1 x USB-C ( $\geq 10$ Gbps με Power Delivery και DisplayPort), 1 x USB-C ( $\geq 40$ Gbps ή ισοδύναμο με Power Delivery και DisplayPort), 1 x HDMI (υποστήριξη έως 4K/60Hz), 1 x συνδυαστική θύρα ακουστικών/μικροφώνου, 1 x αναγνώστης καρτών SD	NAI		
	Συσκευή κατάδειξης (touchpad)	NAI		
	Ενσωματωμένα ηχεία	NAI		
	Μπαταρία ιόντων λιθίου με αυτονομία $\geq 7$ ώρες	NAI		
	Μετασχηματιστής και καλώδιο τροφοδοσίας	NAI		
	Να αναφερθούν οι διαστάσεις, βάρος $\leq 2$ kg	NAI		
	Αναγνώστης δακτυλικού αποτυπώματος	NAI		
	Φωτιζόμενο πληκτρολόγιο	NAI		
	Λειτουργικό σύστημα συμβατό με Windows 11 Pro 64-bit, ελληνικό, προεγκατεστημένο με άδεια	NAI		
	Να περιλαμβάνονται οι απαραίτητοι οδηγοί (drivers)	NAI		
	Κατασκευή πλαισίου από μέταλλο (π.χ. αλουμίνιο) ή ισοδύναμο υλικό υψηλής αντοχής	NAI		
	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να καλύπτεται από δωρεάν εγγύηση του κατασκευαστή τουλάχιστον για 3 έτη μετά τη οριστική παραλαβή του. Η εγγύηση θα πρέπει να πιστοποιείται εγγράφως με παραπομπή σε επίσημα έγγραφα του κατασκευαστή του υλικού.	NAI		
	On site τεχνική υποστήριξη κατά το διάστημα της δωρεάν εγγύησης η οποία θα καλύπτει το σύνολο των ανταλλακτικών και των υπηρεσιών αποκατάστασης της βλάβης.	NAI		
<b>1.9</b>	<b>Φορητός Υπολογιστής για Συλλογή Δεδομένων Πεδίου και Χειρισμό Μη Επανδρωμένων Οχημάτων Τύπου B</b>	NAI		
	Πλήθος Μονάδων : 1	NAI		
	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο	NAI		
	Επεξεργαστής σύγχρονης αρχιτεκτονικής, κατηγορίας ισοδύναμης ή ανώτερης των Intel Core Ultra 5	NAI		
	Συχνότητα λειτουργίας επεξεργαστή έως τουλάχιστον 4.8 GHz (boost)	NAI		



	Αριθμός πυρήνων $\geq 12$ (τουλάχιστον 2 υψηλής απόδοσης, $\geq 8$ αποδοτικοί και $\geq 2$ χαμηλής κατανάλωσης ή ισοδύναμη αρχιτεκτονική)	NAI		
	Μνήμη RAM $\geq 32$ GB τεχνολογίας DDR5 ή νεότερης	NAI		
	Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη $\geq 32$ GB	NAI		
	Αποθηκευτικός χώρος SSD $\geq 1$ TB	NAI		
	Ενσωματωμένη κάμερα ανάλυσης τουλάχιστον Full HD (1080p)	NAI		
	Οθόνη διαγωνίου περίπου 16 ίντσες	NAI		
	Ανάλυση οθόνης $\geq 1920 \times 1080$ , τεχνολογία IPS ή ισοδύναμη, φωτεινότητα $\geq 300$ nits, αναλογία 16:9	NAI		
	Ασύρματη συνδεσιμότητα Wi-Fi 6E (802.11ax) ή νεότερο	NAI		
	Κάρτα δικτύου Ethernet 10/100/1000 Mbps με θύρα RJ-45	NAI		
	Θύρες: τουλάχιστον 2 x USB-A ( $\geq 5$ Gbps), 1 x USB-C ( $\geq 10$ Gbps με Power Delivery και DisplayPort), 1 x USB-C ( $\geq 40$ Gbps ή ισοδύναμο με Power Delivery και DisplayPort), 1 x HDMI (υποστήριξη έως 4K/60Hz), 1 x συνδυαστική θύρα ακουστικών/μικροφώνου (3.5mm), 1 x αναγνώστης καρτών SD	NAI		
	Συσκευή κατάδειξης (touchpad)	NAI		
	Ενσωματωμένα ηχεία	NAI		
	Μπαταρία ιόντων λιθίου με αυτονομία $\geq 7$ ώρες	NAI		
	Μετασχηματιστής και καλώδιο τροφοδοσίας	NAI		
	Να αναφερθούν οι διαστάσεις, βάρος $\leq 2$ kg	NAI		
	Αναγνώστης δακτυλικού αποτυπώματος	NAI		
	Φωτιζόμενο πληκτρολόγιο	NAI		
	Λειτουργικό σύστημα συμβατό με Windows 11 Pro 64-bit, ελληνικό, προεγκατεστημένο με άδεια	NAI		
	Να περιλαμβάνονται οι απαραίτητοι οδηγοί (drivers)	NAI		
	Κατασκευή πλαισίου από μέταλλο (π.χ. αλουμίνιο) ή ισοδύναμο υλικό υψηλής αντοχής	NAI		
	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να καλύπτεται από δωρεάν εγγύηση του κατασκευαστή τουλάχιστον για 3 έτη μετά τη οριστική παραλαβή του. Η εγγύηση θα πρέπει να πιστοποιείται εγγράφως με παραπομπή σε επίσημα έγγραφα του κατασκευαστή του υλικού.	NAI		
	Οι site τεχνική υποστήριξη κατά το διάστημα της δωρεάν εγγύησης η οποία θα καλύπτει το σύνολο των ανταλλακτικών και των υπηρεσιών αποκατάστασης της βλάβης.	NAI		
<b>1.10</b>	<b>Σύστημα Αποθήκευσης Δεδομένων Δικτύου (NAS File Server)</b>	NAI		
	Πλήθος Μονάδων :2	NAI		
	Τουλάχιστον μία (1) θύρα δικτύου Gigabit Ethernet	NAI		
	Τουλάχιστον τρεις (3) θύρες USB 3.2 Gen 2 ή ισοδύναμες	NAI		



	Τουλάχιστον δύο (2) θύρες USB 2.0 ή ισοδύναμες	NAI		
	Τουλάχιστον μία (1) θύρα USB-C	NAI		
	Τουλάχιστον δύο (2) θύρες DisplayPort ή ισοδύναμες	NAI		
	Τουλάχιστον μία (1) θύρα HDMI	NAI		
	Συνδυαστική θύρα ήχου (audio combo jack)	NAI		
	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να καλύπτεται από δωρεάν εγγύηση του κατασκευαστή τουλάχιστον για 1 έτος μετά τη οριστική παραλαβή του. Η εγγύηση θα πρέπει να πιστοποιείται εγγράφως με παραπομπή σε επίσημα έγγραφα του κατασκευαστή του υλικού.	NAI		
	On site τεχνική υποστήριξη κατά το διάστημα της δωρεάν εγγύησης η οποία θα καλύπτει το σύνολο των ανταλλακτικών και των υπηρεσιών αποκατάστασης της βλάβης.	NAI		
<b>1.11</b>	<b>Σκληροί Δίσκοι Αποθήκευσης Δεδομένων</b>	NAI		
	Πλήθος Μονάδων :8	NAI		
	Μορφή δίσκου 3,5 ιντσών	NAI		
	Διεπαφή σύνδεσης SATA III ή ισοδύναμη	NAI		
	Μνήμη cache ≥ 128 MB	NAI		
	Χωρητικότητα ≥ 8 TB	NAI		
	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να καλύπτεται από δωρεάν εγγύηση του κατασκευαστή τουλάχιστον για 1ετος μετά τη οριστική παραλαβή του. Η εγγύηση θα πρέπει να πιστοποιείται εγγράφως με παραπομπή σε επίσημα έγγραφα του κατασκευαστή του υλικού.	NAI		
	On site τεχνική υποστήριξη κατά το διάστημα της δωρεάν εγγύησης η οποία θα καλύπτει το σύνολο των ανταλλακτικών και των υπηρεσιών αποκατάστασης της βλάβης.	NAI		
<b>1.12</b>	<b>Φορητός υπολογιστής Τύπου B</b>	NAI		
	Πλήθος Μονάδων :2	NAI		
	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο	NAI		
	Επεξεργαστής σύγχρονης αρχιτεκτονικής, κατηγορίας ισοδύναμης ή ανώτερης των Intel Core Ultra 7	NAI		
	Συχνότητα λειτουργίας επεξεργαστή ≥ 1.80 GHz	NAI		
	Αριθμός πυρήνων ≥ 4	NAI		
	Μνήμη RAM ≥ 32 GB τεχνολογίας DDR5 (≥ 5600 MHz ή ισοδύναμη)	NAI		
	Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη ≥ 64 GB DDR5 ή ισοδύναμη	NAI		
	Αποθηκευτικός χώρος SSD ≥ 1 TB τύπου M.2 ή ισοδύναμος	NAI		
	Ενσωματωμένο υποσύστημα γραφικών (integrated graphics)	NAI		
	Οθόνη διαγωνίου περίπου 16 ίντσες	NAI		
	Ανάλυση οθόνης ≥ 1920 x 1200	NAI		



	Ασύρματη συνδεσιμότητα Wi-Fi (IEEE 802.11 b/g/n ή νεότερο πρότυπο)	NAI		
	Κάρτα δικτύου Ethernet 10/100/1000 Mbps με θύρα RJ-45	NAI		
	Θύρες: τουλάχιστον 1 x USB-A, 1 x USB-A με δυνατότητα φόρτισης, 2 x USB-C (≥ 40 Gbps με Power Delivery και DisplayPort), 1 x HDMI (υποστήριξη έως 4K/60Hz), 1 x αναγνώστης έξυπνων καρτών, 1 x υποδοχή Nano-SIM, 1 x Ethernet (RJ-45), 1 x συνδυαστική θύρα ακουστικών/μικροφώνου	NAI		
	Συσκευή κατάδειξης (touchpad)	NAI		
	Ενσωματωμένα ηχεία	NAI		
	Μπαταρία ιόντων λιθίου με αυτονομία ≥ 8 ώρες	NAI		
	Μετασχηματιστής και καλώδιο τροφοδοσίας	NAI		
	Τουλάχιστον δύο (2) υποδοχές μνήμης RAM	NAI		
	Ενσωματωμένη κάμερα με δυνατότητα φυσικού κλειστρου προστασίας	NAI		
	Σύστημα ανίχνευσης παρουσίας χρήστη ή ισοδύναμο	NAI		
	Πληκτρολόγιο ελληνικό με οπίσθιο φωτισμό	NAI		
	Αναγνώστης έξυπνων καρτών (smart card reader)	NAI		
	Υποδοχή κάρτας Nano-SIM	NAI		
	Αναγνώστης δακτυλικού αποτυπώματος	NAI		
	Ενσωματωμένη μονάδα επιτάχυνσης τεχνητής νοημοσύνης με απόδοση ≥ 10 TOPS ή ισοδύναμη	NAI		
	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να καλύπτεται από δωρεάν εγγύηση του κατασκευαστή τουλάχιστον για 1 έτος μετά τη οριστική παραλαβή του. Η εγγύηση θα πρέπει να πιστοποιείται εγγράφως με παραπομπή σε επίσημα έγγραφα του κατασκευαστή του υλικού.	NAI		
	On site τεχνική υποστήριξη κατά το διάστημα της δωρεάν εγγύησης η οποία θα καλύπτει το σύνολο των ανταλλακτικών και των υπηρεσιών αποκατάστασης της βλάβης.	NAI		
<b>1.13</b>	<b>Σταθερός Υπολογιστής Τύπου B</b>	NAI		
	Πλήθος Μονάδων :1	NAI		
	Ασύρματο σετ πληκτρολογίου και ποντικιού (keyboard & mouse)	NAI		
	Οθόνη διαγωνίου περίπου 23,8 ίντσες, ανάλυση ≥ 1920 x 1080 (Full HD), τεχνολογία IPS ή ισοδύναμη	NAI		
	Κάρτα γραφικών υψηλών επιδόσεων κατηγορίας ισοδύναμης ή ανώτερης των NVIDIA RTX 4070, με μνήμη ≥ 12 GB	NAI		
	Επεξεργαστής σύγχρονης αρχιτεκτονικής, κατηγορίας ισοδύναμης ή ανώτερης των Intel Core i7, συχνότητα ≥ 2.0 GHz και μνήμη cache ≥ 30 MB	NAI		
	Μνήμη RAM ≥ 16 GB τεχνολογίας DDR5 ή νεότερης	NAI		
	Δυνατότητα επέκτασης μνήμης τουλάχιστον έως 32 GB	NAI		



	Αποθηκευτικός χώρος SSD $\geq 1$ TB τύπου NVMe M.2 PCI Express 4.0 x4 ή ισοδύναμος	NAI		
	Μητρική πλακέτα συμβατή με τον επεξεργαστή και τη μνήμη, με υποστήριξη DDR5 και σύγχρονες διεπαφές	NAI		
	Τροφοδοτικό ισχύος $\geq 750W$ με πιστοποίηση 80+ Bronze ή ισοδύναμη	NAI		
	Κουτί υπολογιστή κατάλληλο για τα ανωτέρω υποσυστήματα με επαρκή ψύξη και δυνατότητες επέκτασης	NAI		
	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να καλύπτεται από δωρεάν εγγύηση του κατασκευαστή τουλάχιστον για 1 έτος μετά τη οριστική παραλαβή του. Η εγγύηση θα πρέπει να πιστοποιείται εγγράφως με παραπομπή σε επίσημα έγγραφα του κατασκευαστή του υλικού.	NAI		
	On site τεχνική υποστήριξη κατά το διάστημα της δωρεάν εγγύησης η οποία θα καλύπτει το σύνολο των ανταλλακτικών και των υπηρεσιών αποκατάστασης της βλάβης.	NAI		
<b>1.14</b>	<b>Οθόνες παρακολούθησης δραστηριότητας 85" 4K UHD</b>	NAI		
	Πλήθος Μονάδων :2	NAI		
	Ρυθμός ανανέωσης τουλάχιστον 50 Hz	NAI		
	Υποστήριξη τεχνολογιών HDR (π.χ. HDR10 ή ισοδύναμο)	NAI		
	Τουλάχιστον τρεις (3) θύρες HDMI	NAI		
	Τουλάχιστον μία (1) θύρα USB	NAI		
	Ενσωματωμένο λειτουργικό σύστημα έξυπνης τηλεόρασης (smart TV platform) ή ισοδύναμο	NAI		
	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να καλύπτεται από δωρεάν εγγύηση του κατασκευαστή τουλάχιστον για 1 έτος μετά τη οριστική παραλαβή του. Η εγγύηση θα πρέπει να πιστοποιείται εγγράφως με παραπομπή σε επίσημα έγγραφα του κατασκευαστή του υλικού.	NAI		
	Επιτόπια τεχνική υποστήριξη κατά το διάστημα της δωρεάν εγγύησης η οποία θα καλύπτει το σύνολο των ανταλλακτικών και των υπηρεσιών αποκατάστασης της βλάβης.	NAI		
<b>1.15</b>	<b>Οθόνες παρακολούθησης δραστηριότητας 98" 4K UHD</b>	NAI		
	Πλήθος Μονάδων :2	NAI		
	Ρυθμός ανανέωσης 50/60 Hz ή ανώτερος	NAI		
	Τεχνολογία πάνελ τύπου QLED ή ισοδύναμη	NAI		
	Υποστήριξη τεχνολογιών HDR (π.χ. HDR10 ή ισοδύναμο)	NAI		
	Τουλάχιστον τέσσερις (4) θύρες HDMI	NAI		
	Τουλάχιστον δύο (2) θύρες USB	NAI		
	Ενσωματωμένο λειτουργικό σύστημα έξυπνης τηλεόρασης (smart TV platform) ή ισοδύναμο	NAI		
	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να καλύπτεται από δωρεάν εγγύηση του κατασκευαστή τουλάχιστον για 1 έτος μετά τη οριστική παραλαβή του. Η εγγύηση θα	NAI		



	πρέπει να πιστοποιείται εγγράφως με παραπομπή σε επίσημα έγγραφα του κατασκευαστή του υλικού.			
	Επιτόπια τεχνική υποστήριξη κατά το διάστημα της δωρεάν εγγύησης η οποία θα καλύπτει το σύνολο των ανταλλακτικών και των υπηρεσιών αποκατάστασης της βλάβης.	NAI		
<b>1.16</b>	<b>Βάση πολλαπλών συνδέσεων</b>	NAI		
	Πλήθος Μονάδων :2	NAI		
	Ενσωματωμένος επεξεργαστής χαμηλής κατανάλωσης κατάλληλος για δικτυακές και αποθηκευτικές λειτουργίες	NAI		
	Μνήμη RAM $\geq 4$ GB τεχνολογίας DDR4 ECC ή ισοδύναμη	NAI		
	Να αναφερθούν οι διαστάσεις (ενδεικτικά περίπου 166 x 199 x 223 mm)	NAI		
	Βάρος περίπου έως 2,5 kg	NAI		
	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να καλύπτεται από δωρεάν εγγύηση του κατασκευαστή τουλάχιστον για 1 έτος μετά τη οριστική παραλαβή του. Η εγγύηση θα πρέπει να πιστοποιείται εγγράφως με παραπομπή σε επίσημα έγγραφα του κατασκευαστή του υλικού.	NAI		
	On site τεχνική υποστήριξη κατά το διάστημα της δωρεάν εγγύησης η οποία θα καλύπτει το σύνολο των ανταλλακτικών και των υπηρεσιών αποκατάστασης της βλάβης.	NAI		
<b>1.17</b>	<b>Ισχυρό υπολογιστικό σύστημα για την επεξεργασία και ανάλυση δεδομένων μεγάλου όγκου και οπτικοακουστικού υλικού, Μνήμη 96GB, Χωρητικότητα 4TB</b>	NAI		
	Πλήθος Μονάδων :*1*	NAI		
	Επεξεργαστής σύγχρονης αρχιτεκτονικής υψηλών επιδόσεων με ενσωματωμένες δυνατότητες επιτάχυνσης γραφικών	NAI		
	Υποσύστημα γραφικών υψηλών επιδόσεων (π.χ. πολλαπλών πυρήνων ή ισοδύναμο)	NAI		
	Μνήμη RAM $\geq 96$ GB με δυνατότητα επέκτασης έως τουλάχιστον 128 GB	NAI		
	Αποθηκευτικός χώρος SSD $\geq 4$ TB υψηλής ταχύτητας	NAI		
	Υποστήριξη ανάλυσης οθόνης $\geq 5K$	NAI		
	Θύρες: υψηλής ταχύτητας (π.χ. Thunderbolt ή ισοδύναμες), USB-A, HDMI, υποδοχή κάρτας μνήμης (π.χ. SDXC ή ισοδύναμη), υποδοχή ακουστικών 3,5 mm	NAI		
	Δυνατότητα ταυτόχρονης σύνδεσης και τροφοδότησης τουλάχιστον δύο (2) εξωτερικών οθονών	NAI		
	Υποδοχή ακουστικών 3,5 mm με υποστήριξη ακουστικών υψηλής αντίστασης	NAI		
	Θύρα HDMI με υποστήριξη πολυκαναλικής εξόδου ήχου	NAI		
	Μετασχηματιστής και καλώδιο τροφοδοσίας	NAI		



	Συμπαγής σχεδιασμός με διαστάσεις περίπου 20 x 20 x 10 cm και βάρος περίπου έως 3 kg	NAI		
	Λειτουργικό σύστημα τύπου macOS, στην ελληνική γλώσσα, προεγκατεστημένο με άδεια χρήσης	NAI		
	Να περιλαμβάνονται οι απαραίτητοι οδηγοί (drivers) για το σύστημα και τα υποσυστήματα	NAI		
	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να καλύπτεται από δωρεάν εγγύηση του κατασκευαστή τουλάχιστον για 3 έτη μετά τη οριστική παραλαβή του. Η εγγύηση θα πρέπει να πιστοποιείται εγγράφως με παραπομπή σε επίσημα έγγραφα του κατασκευαστή του υλικού.	NAI		
	On line τεχνική υποστήριξη κατά το διάστημα της δωρεάν εγγύησης η οποία θα καλύπτει το σύνολο των ανταλλακτικών και των υπηρεσιών αποκατάστασης της βλάβης.	NAI		
<b>1.18</b>	<b>Ολοκληρωμένο Σύστημα Οθόνης 5K με Περιφερειακά Εισόδου και Αντάπτορα</b>	NAI		
	Πλήθος Μονάδων : *1*	NAI		
	Διαγώνιος οθόνης περίπου 27 ίντσες	NAI		
	Ανάλυση οθόνης $\geq 5120 \times 2880$ (5K), ρυθμός ανανέωσης $\geq 60$ Hz	NAI		
	Τεχνολογία πάνελ υψηλής ποιότητας (π.χ. IPS ή ισοδύναμη) με υψηλή πυκνότητα pixel	NAI		
	Φωτεινότητα $\geq 600$ nits	NAI		
	Υποστήριξη ευρείας χρωματικής γκάμας (π.χ. P3) και εμφάνισης $\geq 1$ δισεκατομμυρίου χρωμάτων	NAI		
	Ενσωματωμένα ηχεία υψηλής ποιότητας	NAI		
	Ενσωματωμένο σύστημα μικροφώνων υψηλής ευαισθησίας	NAI		
	Ενσωματωμένη κάμερα ανάλυσης τουλάχιστον 12 MP με δυνατότητα αυτόματης προσαρμογής κάδρου ή ισοδύναμη λειτουργία	NAI		
	Τουλάχιστον μία θύρα υψηλής ταχύτητας (π.χ. Thunderbolt ή ισοδύναμη) και επιπλέον θύρες USB-C (τουλάχιστον 3)	NAI		
	Δυνατότητα παροχής ισχύος φόρτισης $\geq 90$ W μέσω θύρας σύνδεσης	NAI		
	Ασύρματο πληκτρολόγιο	NAI		
	Ασύρματη συσκευή κατάδειξης (ποντίκι)	NAI		
	Αντάπτορας πολλαπλών θυρών (multiport adapter) συμβατός με σύγχρονες διεπαφές (π.χ. USB-C ή ισοδύναμο), με θύρες HDMI ή DisplayPort, USB-A και USB-C με δυνατότητα φόρτισης	NAI		
	Να περιλαμβάνονται καλώδιο τροφοδοσίας και καλώδιο υψηλής ταχύτητας σύνδεσης (π.χ. Thunderbolt ή ισοδύναμο)	NAI		
	Δυνατότητα σύνδεσης σε δίκτυο (μέσω κατάλληλου προσαρμογέα ή ενσωματωμένης διεπαφής)	NAI		



	Βάση στήριξης με δυνατότητα ρύθμισης θέσης (π.χ. κλίση ή/και ύψος)	NAI		
	Λειτουργικό σύστημα τύπου macOS, στην ελληνική γλώσσα, προεγκατεστημένο με άδεια χρήσης	NAI		
	Να περιλαμβάνονται οι απαραίτητοι οδηγοί (drivers) για το σύστημα και τα εγκατεστημένα υποσυστήματα	NAI		
	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να καλύπτεται από δωρεάν εγγύηση του κατασκευαστή τουλάχιστον για 3 έτη μετά τη οριστική παραλαβή του. Η εγγύηση θα πρέπει να πιστοποιείται εγγράφως με παραπομπή σε επίσημα έγγραφα του κατασκευαστή του υλικού.	NAI		
<b>1.19</b>	<b>Έγχρωμο Πολυλειτουργικό Μηχάνημα Inkjet Εκτύπωσης και Σάρωσης A3/A4</b>	NAI		
	Λειτουργίες Εκτύπωση-Αντιγραφή-Σάρωση-Fax	NAI		
	Τεχνολογία Εκτύπωσης Inkjet	NAI		
	Μέγιστος Μηνιαίος Κύκλος Εργασιών περίπου 30.000 σελίδες	NAI		
	Συνιστώμενος Μηνιαίος Κύκλος Εργασιών περίπου 2000 pages	NAI		
	Συνδεσιμότητα USB / Ethernet / WiFi	NAI		
	Μνήμη 512 MB	NAI		
	Τύπος Εκτύπωσης Έγχρωμη	NAI		
	Ανάλυση Εκτύπωσης έως 1200 x 1200 dpi	NAI		
	Ταχύτητα A' Εκτύπωσης ασπρόμαυρο έως 10 sec	NAI		
	Ταχύτητα A' Εκτύπωσης Έγχρωμο έως 11.1 sec	NAI		
	Εκτύπωση Διπλής Όψης Αυτόματη	NAI		
	Εκτύπωση χωρίς Περιθώρια	NAI		
	Αυτόματη Αντιγραφή Διπλής Όψης	NAI		
	Ανάλυση Αντιγραφής έως 600 x 600 dpi	NAI		
	Ταχύτητα Ασπ/ρης Αντιγραφής έως 23 σελ / λεπτό	NAI		
	Ταχύτητα Έγχρωμης Αντιγραφής έως 15 σελ / λεπτό	NAI		
	Μέγ. Μέγεθος Χαρτιού A4	NAI		
	Διαστάσεις Μηχανήματος περίπου 43.7x39.6x31.8 cm	NAI		
	Βάρος Μηχανήματος περίπου 11.8 kg	NAI		



	Περιλαμβάνονται 4 Μελάνια αυθεντικά / Καλώδιο Τροφοδοσίας / Κύρια Συσκευή / Φυλλάδιο Εγκατάστασης	NAI		
	3 X 4 Μελάνια αυθεντικά επιπλέον	NAI		
	Συνδεσιμότητα Ethernet - WiFi – USB	NAI		
	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να καλύπτεται από δωρεάν εγγύηση του κατασκευαστή τουλάχιστον για 3 έτη μετά τη οριστική παραλαβή του. Η εγγύηση θα πρέπει να πιστοποιείται εγγράφως με παραπομπή σε επίσημα έγγραφα του κατασκευαστή του υλικού.	NAI		
	On line τεχνική υποστήριξη κατά το διάστημα της δωρεάν εγγύησης η οποία θα καλύπτει το σύνολο των ανταλλακτικών και των υπηρεσιών αποκατάστασης της βλάβης.	NAI		
<b>1.20</b>	<b>Φορητός Υπολογιστής Υψηλών Επιδόσεων για Επεξεργασία και Ανάλυση Βίντεο</b>	NAI		
	Πλήθος Μονάδων : *1*	NAI		
	Διαγώνιος οθόνης περίπου 14 ίντσες	NAI		
	Ρυθμός ανανέωσης οθόνης $\geq 120$ Hz	NAI		
	Επεξεργαστής σύγχρονης αρχιτεκτονικής με αριθμό πυρήνων $\geq 14$	NAI		
	Μνήμη RAM $\geq 24$ GB	NAI		
	Υποσύστημα γραφικών υψηλών επιδόσεων (π.χ. $\geq 20$ πυρήνες GPU ή ισοδύναμο)	NAI		
	Αποθηκευτικός χώρος SSD $\geq 1$ TB	NAI		
	Ενσωματωμένη κάμερα υψηλής ευκρίνειας (HD ή ανώτερη)	NAI		
	Οθόνη υψηλής ποιότητας (π.χ. τεχνολογία mini-LED ή ισοδύναμη) με υψηλή δυναμική περιοχή (HDR)	NAI		
	Ανάλυση οθόνης $\geq 3024 \times 1964$	NAI		
	Ασύρματη συνδεσιμότητα Bluetooth	NAI		
	Ασύρματη συνδεσιμότητα Wi-Fi 6E ή νεότερο	NAI		
	Θύρες: τουλάχιστον τρεις (3) θύρες υψηλής ταχύτητας (π.χ. Thunderbolt ή ισοδύναμες), θύρα φόρτισης, υποδοχή κάρτας μνήμης (π.χ. SDXC), θύρα HDMI και υποδοχή ακουστικών	NAI		
	Συσκευή κατάδειξης (touchpad)	NAI		
	Πληκτρολόγιο με οπίσθιο φωτισμό, διάταξη ελληνικά/αγγλικά	NAI		
	Ενσωματωμένα ηχεία υψηλής ποιότητας	NAI		
	Μπαταρία ιόντων λιθίου με αυτονομία $\geq 20$ ώρες	NAI		
	Μετασχηματιστής και καλώδιο τροφοδοσίας	NAI		
	Διαστάσεις συμπαγείς (ενδεικτικά περίπου 22 x 31 x 2 cm), βάρος $\leq 1,6$ kg	NAI		
	Λειτουργικό σύστημα τύπου macOS, προεγκατεστημένο με άδεια χρήσης	NAI		



	Να περιλαμβάνονται οι απαραίτητοι οδηγοί (drivers)	ΝΑΙ		
	Θήκη μεταφοράς φορητού υπολογιστή	ΝΑΙ		
	Ασύρματο ποντίκι με σύνδεση USB ή ισοδύναμη, πλήκτρα $\geq 6$ , μέγεθος standard	ΝΑΙ		
	Λογισμικό αυτοματισμού γραφείου (π.χ. MS Office ή ισοδύναμο), πλήρες, ελληνικό	ΝΑΙ		
	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να καλύπτεται από δωρεάν εγγύηση του κατασκευαστή τουλάχιστον για 3 έτη μετά τη οριστική παραλαβή του. Η εγγύηση θα πρέπει να πιστοποιείται εγγράφως με παραπομπή σε επίσημα έγγραφα του κατασκευαστή του υλικού.	ΝΑΙ		
	On line τεχνική υποστήριξη κατά το διάστημα της δωρεάν εγγύησης η οποία θα καλύπτει το σύνολο των ανταλλακτικών και των υπηρεσιών αποκατάστασης της βλάβης.	ΝΑΙ		
<b>1.21</b>	<b>Σύστημα Ψηφιακής Φωτογραφικής Μηχανής Τύπου Mirrorless με Φακούς και Συνοδευτικό Εξοπλισμό Λήψης</b>	ΝΑΙ		
	Πλήθος μονάδων: 1	ΝΑΙ		
	Ψηφιακή φωτογραφική μηχανή με εναλλάξιμους φακούς	ΝΑΙ		
	Σύστημα φακών συμβατό με το προσφερόμενο σώμα (π.χ. mirrorless mount ή ισοδύναμο)	ΝΑΙ		
	Αισθητήρας τύπου APS-C CMOS ή ισοδύναμος, ανάλυσης περίπου $\geq 24$ MP	ΝΑΙ		
	Ενεργά pixel για φωτογραφία $\geq 24$ MP και για βίντεο $\geq 19$ MP	ΝΑΙ		
	Εύρος θερμοκρασίας χρώματος περίπου 2500 K – 9900 K	ΝΑΙ		
	Σύστημα προστασίας από σκόνη	ΝΑΙ		
	Υποστήριξη μορφών εικόνας JPEG, HEIF και RAW ή ισοδύναμων	ΝΑΙ		
	Δυνατότητα πολλαπλών αναλύσεων εικόνας (ενδεικτικά έως περίπου 6000 x 4000)	ΝΑΙ		
	Υποστήριξη εγγραφής βίντεο σε σύγχρονα πρότυπα συμπίεσης (π.χ. H.264, H.265 ή ισοδύναμα)	ΝΑΙ		
	Υποστήριξη εγγραφής ήχου πολλαπλών καναλιών (τουλάχιστον 2 καναλιών)	ΝΑΙ		
	Δυνατότητα εγγραφής βίντεο υψηλής ανάλυσης (4K ή ανώτερη)	ΝΑΙ		
	Σύστημα μέτρησης έκθεσης πολλαπλών ζωνών	ΝΑΙ		
	Εύρος ευαισθησίας ISO $\geq 100$ – 32000 (με δυνατότητα επέκτασης)	ΝΑΙ		
	Αντιστάθμιση έκθεσης τουλάχιστον $\pm 5$ EV	ΝΑΙ		
	Δυνατότητα λήψης χωρίς τρεμόπαιγμα (flicker reduction ή ισοδύναμο)	ΝΑΙ		
	Ηλεκτρονικό σκόπευτρο (viewfinder)	ΝΑΙ		
	Οθόνη LCD ανακλινόμενη ή/και περιστρεφόμενη	ΝΑΙ		
	Υψηλή ταχύτητα συνεχούς λήψης	ΝΑΙ		



Σύστημα σταθεροποίησης εικόνας 5 αξόνων ή ισοδύναμο	NAI		
Μηχανικό και ηλεκτρονικό κλείστρο	NAI		
Υποδοχές διασύνδεσης (π.χ. HDMI, μικρόφωνο, ακουστικά, multi-interface ή ισοδύναμες)	NAI		
Ασύρματη συνδεσιμότητα (π.χ. Bluetooth ή ισοδύναμο)	NAI		
Δυνατότητα τηλεχειρισμού	NAI		
Ενσωματωμένα μικρόφωνα και ηχεία	NAI		
Υποδοχή κάρτας μνήμης	NAI		
Μετασχηματιστής και καλώδιο τροφοδοσίας	NAI		
Βάρος σώματος περίπου ≤ 500 g με μπαταρία και κάρτα μνήμης	NAI		
Συμπαγείς διαστάσεις κατάλληλες για φορητή χρήση	NAI		
Φορτιστής μπαταρίας	NAI		
Τουλάχιστον δύο (2) επαναφορτιζόμενες μπαταρίες λιθίου	NAI		
Τουλάχιστον δύο (2) μικρόφωνα πέτου	NAI		
Εξωτερικό μικρόφωνο τύπου shotgun ή ισοδύναμο	NAI		
Σετ προσαρμογέα εισόδων ήχου (π.χ. XLR adapter ή ισοδύναμο) με μικρόφωνο	NAI		
Λαβή λήψης κατάλληλη για βιντεοσκόπηση εν κινήσει	NAI		
Σετ φακών πλήρως συμβατών με το σώμα της μηχανής, το οποίο να περιλαμβάνει τουλάχιστον:	NAI		
Τυπικό φακό zoom μικρού εύρους (π.χ. περίπου 16–50 mm)	NAI		
Φακό zoom μεσαίου εύρους υψηλής φωτεινότητας (π.χ. περίπου 24–70 mm με διάφραγμα έως f/2.8)	NAI		
Τηλεφακό zoom (π.χ. περίπου 70–200 mm με διάφραγμα έως f/2.8)	NAI		
Ευρυγώνιο φακό σταθερού εστιακού μήκους (π.χ. περίπου 10–15 mm)	NAI		
Φακό σταθερού εστιακού μήκους περίπου 50 mm με μεγάλο διάφραγμα (π.χ. f/1.8)	NAI		
Δυνατότητα χρήσης αντάπτορα φακών εφόσον απαιτείται	NAI		
Τουλάχιστον δύο (2) κάρτες μνήμης χωρητικότητας ≥ 120 GB η καθεμία	NAI		
Τρίποδο ελαφρού τύπου, αναδιπλούμενο, με δυνατότητα στήριξης ≥ 4 kg	NAI		
Εξωτερικό φλας μικρού βάρους	NAI		
Θήκη μεταφοράς για τη μηχανή και τους φακούς	NAI		
Να περιλαμβάνονται οι απαραίτητοι οδηγοί (drivers) και λογισμικό υποστήριξης	NAI		
Εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον τριών (3) ετών με τεκμηρίωση από τον κατασκευαστή	NAI		
Παροχή διαδικτυακής τεχνικής υποστήριξης κατά τη διάρκεια της εγγύησης	NAI		



	Όλοι οι φακοί και τα παρελκόμενα να είναι πλήρως συμβατά με το προσφερόμενο σύστημα	NAI		
<b>1.22</b>	<b>Φορητή Βιντεοκάμερα Δράσης Υψηλής Ανάλυσης με Εξοπλισμό Σταθεροποίησης και Συνοδευτικά Εξαρτήματα</b>	NAI		
	Πλήθος Μονάδων :*1*	NAI		
	Ανθεκτική και αδιάβροχη κατασκευή έως τουλάχιστον 10 m βάθος	NAI		
	Οθόνη διαγωνίου περίπου 2,3 ίντσες	NAI		
	Υποστήριξη κάρτας μνήμης τύπου microSD ή ισοδύναμης	NAI		
	Ανάλυση φωτογραφίας $\geq 27$ MP	NAI		
	Δυνατότητα εγγραφής βίντεο έως τουλάχιστον 5K με ρυθμό $\geq 60$ fps	NAI		
	Ασύρματη συνδεσιμότητα (π.χ. Bluetooth ή ισοδύναμο)	NAI		
	Μπαταρία τύπου Li-Ion με αυτονομία περίπου $\geq 2$ ώρες	NAI		
	Χωρητικότητα μπαταρίας $\geq 1700$ mAh	NAI		
	Να περιλαμβάνονται βασικά παρελκόμενα (επαναφορτιζόμενη μπαταρία, καλώδιο φόρτισης, βάσεις στήριξης)	NAI		
	Τρίποδο μικρού μεγέθους ή/και λαβή επέκτασης με δυνατότητα χρήσης ως τρίποδο	NAI		
	Σύστημα σταθεροποίησης εικόνας	NAI		
	Μετασχηματιστής και καλώδιο τροφοδοσίας	NAI		
	Βάρος συστήματος $\leq 2$ kg	NAI		
	Θήκη μεταφοράς	NAI		
	Ευρυγώνιος πρόσθετος φακός συμβατός με τη συσκευή για διευρυμένο οπτικό πεδίο και υποστήριξη σταθεροποίησης	NAI		
	Επιπλέον επαναφορτιζόμενη μπαταρία	NAI		
	Κάρτα μνήμης χωρητικότητας $\geq 120$ GB	NAI		
	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να καλύπτεται από δωρεάν εγγύηση του κατασκευαστή τουλάχιστον για 2 έτη μετά τη οριστική παραλαβή του. Η εγγύηση θα πρέπει να πιστοποιείται εγγράφως με παραπομπή σε επίσημα έγγραφα του κατασκευαστή του υλικού.	NAI		
	On line τεχνική υποστήριξη κατά το διάστημα της δωρεάν εγγύησης η οποία θα καλύπτει το σύνολο των ανταλλακτικών και των υπηρεσιών αποκατάστασης της βλάβης.	NAI		
<b>1.23</b>	<b>Οθόνη Υψηλής Ανάλυσης για Εφαρμογές Βίντεο και Χαρτογράφησης</b>	NAI		
	Πλήθος Μονάδων :*1*	NAI		
	Οθόνη διαγωνίου περίπου 27 ίντσες	NAI		
	Ανάλυση $\geq 5120 \times 2880$ (5K)	NAI		
	Πυκνότητα εικονοστοιχείων περίπου $\geq 200$ ppi	NAI		



	Συνολικός αριθμός pixel $\geq 14,7$ εκατομμύρια	NAI		
	Φωτεινότητα $\geq 600$ nits	NAI		
	Υποστήριξη εμφάνισης $\geq 1$ δισεκατομμυρίου χρωμάτων	NAI		
	Υποστήριξη ευρείας χρωματικής γκάμας (π.χ. DCI-P3 ή ισοδύναμο)	NAI		
	Τεχνολογία προσαρμογής χρωματικής θερμοκρασίας (π.χ. True Tone ή ισοδύναμη)	NAI		
	Επικάλυψη οθόνης αντιθαμβωτικού τύπου (anti-glare ή nano-texture ή ισοδύναμο)	NAI		
	Ενσωματωμένη κάμερα $\geq 12$ MP με ευρυγώνιο φακό	NAI		
	Υποστήριξη αυτόματης προσαρμογής κάδρου (auto framing ή ισοδύναμο)	NAI		
	Σύστημα πολλαπλών μικροφώνων (τουλάχιστον τριών) χαμηλού θορύβου	NAI		
	Ενσωματωμένα ηχεία υψηλής ποιότητας	NAI		
	Τουλάχιστον μία θύρα υψηλής ταχύτητας τύπου USB-C ή Thunderbolt ( $\geq 40$ Gbps)	NAI		
	Δυνατότητα σύνδεσης με σύγχρονα υπολογιστικά συστήματα	NAI		
	Επιπλέον θύρες διασύνδεσης εφόσον απαιτούνται για πλήρη λειτουργικότητα	NAI		
	Βάση με δυνατότητα ρύθμισης κλίσης	NAI		
	Συμβατότητα με πρότυπο στήριξης VESA	NAI		
	Ασύρματο πληκτρολόγιο πλήρους διάταξης	NAI		
	Ασύρματη συσκευή κατάδειξης (ποντίκι)	NAI		
	Σύνδεση περιφερειακών μέσω Bluetooth ή ισοδύναμης τεχνολογίας	NAI		
	Μετασχηματιστής και καλώδιο τροφοδοσίας	NAI		
	Να περιλαμβάνονται οι απαραίτητοι οδηγοί (drivers) και υποστηρικτικό λογισμικό συμβατό με λειτουργικό σύστημα τύπου macOS	NAI		
	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να καλύπτεται από δωρεάν εγγύηση του κατασκευαστή τουλάχιστον για 3 έτη μετά τη οριστική παραλαβή του. Η εγγύηση θα πρέπει να πιστοποιείται εγγράφως με παραπομπή σε επίσημα έγγραφα του κατασκευαστή του υλικού.	NAI		
	On line τεχνική υποστήριξη κατά το διάστημα της δωρεάν εγγύησης η οποία θα καλύπτει το σύνολο των ανταλλακτικών και των υπηρεσιών αποκατάστασης της βλάβης.	NAI		
<b>ΤΜΗΜΑ 2</b>				
<b>2.1</b>	<b>Εργαστηριακός Φούρνος</b>	NAI		
	Πλήθος Μονάδων: 1	NAI		
	Να διαθέτει χωρητικότητα $> 200$ L	NAI		
	Να έχει μέγιστη θερμοκρασία τουλάχιστον $280^{\circ}\text{C}$	NAI		



	Να διαθέτει ακρίβεια θερμοκρασίας: <math>\pm 3^{\circ}\text{C}</math> (σε όλο το εύρος)	NAI		
	Να έχει ανάλυση ένδειξης $\leq 0,1^{\circ}\text{C}$	NAI		
	Να διαθέτει εξαναγκασμένη κυκλοφορία αέρα (forced ventilation)	NAI		
	Ο έλεγχος θερμοκρασίας να γίνεται ψηφιακά με PID και αισθητήριο υψηλής ακρίβειας (π.χ. PT100)	NAI		
	Να διαθέτει ψηφιακό χρονοδιακόπτη	NAI		
	Να διαθέτει ψηφιακή ρύθμιση ταχύτητας εξαερισμού	NAI		
	Να διαθέτει εσωτερικό θάλαμο από ανοξείδωτο χάλυβα	NAI		
	Να έχει μεταλλική εξωτερική κατασκευή με αντιδιαβρωτική βαφή	NAI		
	Να διαθέτει οθόνη αφής LCD	NAI		
	Να περιλαμβάνει τουλάχιστον 2 ράφια με δυνατότητα > 10 θέσεων	NAI		
	Να διαθέτει οπή εισαγωγής αισθητήρων ή θερμομέτρων	NAI		
	Να έχει θερμική ισχύ > 2.5 kW	NAI		
	Να διαθέτει λειτουργία αποθήκευσης προγραμμάτων (θερμοκρασία/διατήρηση/εξαερισμός)	NAI		
	Να διαθέτει βάρος < 85 kg	NAI		
	Να διαθέτει πιστοποιητικό βαθμονόμησης	NAI		
	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να καλύπτεται από δωρεάν εγγύηση του κατασκευαστή τουλάχιστον για 1 έτος μετά την οριστική παραλαβή του.	NAI		
<b>2.2</b>	<b>Φορητός μετρητής χλωροφύλλης</b>	NAI		
	Πλήθος Μονάδων: 1	NAI		
	Να πραγματοποιεί μη καταστρεπτική μέτρηση περιεκτικότητας χλωροφύλλης σε φύλλα φυτών	NAI		
	Η μέθοδος μέτρησης να είναι η απορρόφηση φωτός σε δύο μήκη κύματος, στο ορατό και εγγύς υπέρυθρο φάσμα.	NAI		
	Να αποδίδει αποτελέσματα σε δείκτη χλωροφύλλης τύπου CCI ή ισοδύναμο	NAI		
	Να διαθέτει επιφάνεια μέτρησης διαμέτρου > 9mm	NAI		
	Να διαθέτει ανάλυση μέτρησης $\leq \pm 1$ μονάδα CCI	NAI		
	Να διαθέτει επαναληψιμότητα με σφάλμα $\leq \pm 1\%$	NAI		
	Να χρησιμοποιεί πηγές φωτός τύπου LED στο ορατό και υπέρυθρο φάσμα	NAI		
	Να διαθέτει ανιχνευτή φωτοδιόδου πυριτίου ή ισοδύναμο αισθητήρα με ενσωματωμένο ενισχυτή	NAI		
	Να διαθέτει εσωτερική μνήμη αποθήκευσης $\geq 90.000$ μετρήσεων	NAI		
	Να διαθέτει δυνατότητα μέτρησης μεμονωμένου δείγματος ή μέσου όρου τουλάχιστον 2-20 μετρήσεων	NAI		
	Να διαθέτει θύρα USB για μεταφορά δεδομένων	NAI		



	Να υποστηρίζει εξαγωγή δεδομένων σε μορφή αρχείων συμβατών με λογισμικά υπολογιστικών φύλλων	NAI		
	Να λειτουργεί σε θερμοκρασιακό εύρος τουλάχιστον από 0°C έως 40°C	NAI		
	Να τροφοδοτείται από φορητή πηγή ενέργειας (π.χ. μπαταρία)	NAI		
	Να διαθέτει λειτουργία αυτόματης απενεργοποίησης μετά από χρονικό διάστημα αδράνειας < 5 λεπτών	NAI		
	Να έχει βάρος (συμπεριλαμβανομένης της μπαταρίας) > 160g	NAI		
	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να καλύπτεται από δωρεάν εγγύηση του κατασκευαστή τουλάχιστον για 1 έτος μετά τη οριστική παραλαβή του.	NAI		
<b>2.3</b>	<b>Εδαφολογικό εργαστήριο</b>	NAI		
	Πλήθος Μονάδων :1	NAI		
	<b>A) Φασματοφωτόμετρο (πλήθος μονάδων: 1)</b>	NAI		
	Ικανότητα μέτρησης των στοιχείων: Άζωτο (Νιτρικό και άζωτο με τη μορφή αμμωνίας), Φώσφορο, Κάλιο, Σίδηρο, Μαγγάνιο, Χαλκό, Μαγνήσιο, Ασβέστιο	NAI		
	Να καλύπτει ευρύ φασματικό εύρος κατάλληλο για αναλύσεις στο ορατό και εγγύς υπέρυθρο	NAI		
	Η ανάλυση του μήκους κύματος να είναι $\leq 1$ nm	NAI		
	Η ακρίβεια του μήκους κύματος να είναι $\leq \pm 1,5$ nm	NAI		
	Να διαθέτει οπτικό σύστημα split-beam	NAI		
	Να διαθέτει τουλάχιστον 140 εργοστασιακά προγράμματα	NAI		
	Να διαθέτει φασματικό εύρος ζώνης < 6 nm	NAI		
	Να διαθέτει αυτόματη επιλογή μήκους κύματος βάσει της επιλεγμένης μεθόδου	NAI		
	Να υποστηρίζει λειτουργίες %T, absorbance και concentration με πολλαπλές μονάδες μέτρησης	NAI		
	Να δέχεται πολλαπλούς τύπους κυψελίδων και να διαθέτει αυτόματη αναγνώριση	NAI		
	Να υποστηρίζει εξαγωγή δεδομένων σε κοινά αρχεία όπως .csv και .pdf	NAI		
	Ο αριθμός των αποθηκευμένων σημείων δεδομένων να είναι τουλάχιστον 9.500	NAI		
	Η διάρκεια ζωής της μπαταρίας να είναι $\leq 3.000$ μετρήσεις ή < 10 h	NAI		
	Να διαθέτει σύνδεση με καλώδιο USB-A ή USB-B	NAI		
	<b>B) Χημικά αντιδραστήρια</b>	NAI		
	<b>B1) Νιτρικό άζωτο (NO<sub>3</sub>--N) (πλήθος μονάδων: 1)</b>	NAI		
	Το εύρος μέτρησης να είναι τουλάχιστον 0 - 20 ppm	NAI		
	Να χρησιμοποιεί τη μέθοδο χρωμοτροπικού οξέος για τον προσδιορισμό νιτρικού αζώτου	NAI		
	Να διαθέτει ακρίβεια μέτρησης με μέγιστο σφάλμα $\leq \pm 1.0$ mg/L	NAI		



	Να έχει ανάλυση $\leq 0.1$ mg/L	NAI		
	Να πραγματοποιεί τη μέτρηση σε μήκος κύματος εντός της περιοχής 400–420 nm	NAI		
	<b>B2) Άζωτο με τη μορφή αμμωνίας (πλήθος μονάδων: 1)</b>	NAI		
	Να χρησιμοποιεί τη μέθοδο Nessler σύμφωνα με αναγνωρισμένα πρότυπα (π.χ. ASTM D1426)	NAI		
	Ο αριθμός των δοκιμών να είναι $> 20$	NAI		
	Το εύρος μέτρησης να είναι τουλάχιστον 0 - 100 ppm (as NH <sub>3</sub> -N)	NAI		
	<b>B3) Φώσφορος (πλήθος μονάδων: 1)</b>	NAI		
	Το εύρος μέτρησης να είναι τουλάχιστον 0 - 30 ppm	NAI		
	Να διαθέτει ακρίβεια μέτρησης με μέγιστο σφάλμα $\leq \pm 0.05$ mg/L	NAI		
	Να έχει ανάλυση $\leq 0.01$ mg/L	NAI		
	Να πραγματοποιεί τη μέτρηση σε μήκος κύματος εντός της περιοχής 400–430 nm	NAI		
	Να χρησιμοποιεί μέθοδο προσδιορισμού ολικού φωσφόρου σύμφωνα με αναγνωρισμένα πρότυπα (π.χ. Standard Methods 4500-P C)	NAI		
	<b>B4) Κάλιο (πλήθος μονάδων: 1)</b>	NAI		
	Το εύρος μέτρησης να είναι τουλάχιστον 0 - 15 ppm	NAI		
	Να έχει ανάλυση $\leq 0.01$ mg/L	NAI		
	Να διαθέτει ακρίβεια μέτρησης με μέγιστο σφάλμα $\leq \pm 2$ mg/L	NAI		
	Να πραγματοποιεί τη μέτρηση σε μήκος κύματος εντός της περιοχής 460–470 nm	NAI		
	Να χρησιμοποιεί τη θολωσιμετρική μέθοδο	NAI		
	<b>B5) Σίδηρος (πλήθος μονάδων: 1)</b>	NAI		
	Το εύρος μέτρησης να είναι τουλάχιστον 0 - 5 ppm	NAI		
	Να έχει ανάλυση $\leq 0.01$ mg/L	NAI		
	Να διαθέτει ακρίβεια $\leq \pm 0.10$ mg/L	NAI		
	Να πραγματοποιεί τη μέτρηση σε μήκος κύματος εντός της περιοχής 520–530 nm	NAI		
	Να χρησιμοποιεί τη μέθοδο Phenanthroline σύμφωνα με αναγνωρισμένα πρότυπα, όπως τα Standard Methods 3500-Fe B	NAI		
	<b>B6) Μαγγάνιο (πλήθος μονάδων: 1)</b>	NAI		
	Να χρησιμοποιεί τη μέθοδο Periodate σύμφωνα με αναγνωρισμένα πρότυπα (πχ Standard Methods)	NAI		
	Να πραγματοποιεί τη μέτρηση σε μήκος κύματος εντός της περιοχής 520–530 nm	NAI		
	Να έχει ανάλυση $\leq 0.1$ mg/L	NAI		
	Να διαθέτει ακρίβεια με μέγιστο σφάλμα $\leq \pm 0.2$ mg/L	NAI		
	Το εύρος μέτρησης να είναι τουλάχιστον 0 - 15 ppm	NAI		
	<b>B7) Χαλκός (πλήθος μονάδων: 1)</b>	NAI		



	Το εύρος μέτρησης να είναι τουλάχιστον 0 - 3 ppm	NAI		
	Να χρησιμοποιεί μέθοδο προσδιορισμού χαλκού σύμφωνα με αναγνωρισμένα πρότυπα (π.χ. EPA method)	NAI		
	Να πραγματοποιεί τη μέτρηση σε μήκος κύματος εντός της περιοχής 570–580 nm	NAI		
	Να έχει ανάλυση $\leq 0.01$ mg/L	NAI		
	Να διαθέτει ακρίβεια με μέγιστο σφάλμα $\leq \pm 0.02$ mg/L	NAI		
	<b>B8) Μαγνήσιο (πλήθος μονάδων: 1)</b>	NAI		
	Το εύρος μέτρησης να είναι τουλάχιστον 0 - 100 ppm	NAI		
	Να χρησιμοποιεί μέθοδο Calmagite για τον προσδιορισμό μαγνησίου	NAI		
	Να έχει ανάλυση $\leq 1$ mg/L	NAI		
	Να διαθέτει ακρίβεια με μέγιστο σφάλμα $\leq \pm 5$ mg/L	NAI		
	<b>B9) Ασβέστιο (πλήθος μονάδων: 1)</b>	NAI		
	Το εύρος μέτρησης να είναι τουλάχιστον 0 - 350 ppm	NAI		
	Να χρησιμοποιεί μέθοδο Oxalate για τον προσδιορισμό ασβεστίου	NAI		
	Να έχει ανάλυση $\leq 1$ mg/L	NAI		
	Να διαθέτει ακρίβεια με μέγιστο σφάλμα $\leq \pm 10$ mg/L	NAI		
	Να πραγματοποιεί τη μέτρηση σε μήκος κύματος εντός της περιοχής 460–470 nm	NAI		
	<b>Γ) Θερμοαντιδραστήρας (πλήθος μονάδων: 1)</b>	NAI		
	Να διαθέτει δυνατότητα θέρμανσης εντός του εύρους από 30 °C έως τουλάχιστον 150 °C	NAI		
	Να επιτυγχάνει ακρίβεια θερμοκρασίας με μέγιστο σφάλμα $\leq \pm 2$ °C	NAI		
	Να παρουσιάζει σταθερότητα θερμοκρασίας $\leq \pm 0.5$ °C	NAI		
	Να λειτουργεί σε τυπικές εργαστηριακές περιβαλλοντικές συνθήκες (περίπου 5–40 °C)	NAI		
	Να έχει χωρητικότητα τουλάχιστον 20 φιαλιδίων	NAI		
	Να διαθέτει χρόνο προθέρμανσης εντός του εύρους 10-20 λεπτών	NAI		
	Να τροφοδοτείται από δίκτυο εναλλασσόμενης τάσης με ενσωματωμένη προστασία ασφάλειας	NAI		
	Να υποστηρίζει ρυθμιζόμενο χρόνο πέψης σε ευρύ εύρος, ενδεικτικά από 1 έως τουλάχιστον 160 λεπτά	NAI		
	<b>Δ) Ηλεκτρονικός ζυγός ακριβείας (πλήθος μονάδων: 1)</b>	NAI		
	Να διαθέτει μέγιστη ικανότητα ζύγισης $< 1.5$ kg	NAI		
	Να έχει διακριτική ικανότητα (readability) $\leq 0.001$ g	NAI		
	Να διαθέτει οθόνη αφής υψηλής ευκρίνειας για ευανάγνωστη απεικόνιση των ενδείξεων	NAI		
	Να διαθέτει θύρες RS-232 και USB	NAI		
	Η βαθμονόμηση να γίνεται εσωτερικά αυτόνομα	NAI		
	Ο χρόνος σταθεροποίησης να είναι $< 4$ sec	NAI		



	Να διαθέτει γραμμικότητα $\leq \pm 0.003g$	NAI		
	Η θερμοκρασία λειτουργίας να είναι τουλάχιστον 0 -20 °C	NAI		
	<b>Ε) Ποτήρια ζέσεως (πλήθος μονάδων: 10)</b>	NAI		
	<b>ΣΤ) Υδροβολέας (πλήθος μονάδων: 5)</b>	NAI		
	<b>Ζ) Διηθητικό χαρτί (πλήθος μονάδων: 30)</b>	NAI		
	<b>Η) Πιπέτα (πλήθος μονάδων: 2)</b>	NAI		
	<b>Θ) Στατώ για δοκιμαστικούς σωλήνες (πλήθος: 1)</b>	NAI		
	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να καλύπτεται από δωρεάν εγγύηση του κατασκευαστή τουλάχιστον για 1 έτος μετά τη οριστική παραλαβή του.	NAI		
<b>2.4</b>	<b>Μικροσκόπιο</b>	NAI		
	<b>Μικροσκόπιο αποτελούμενο από: Α) Κάμερα και, Β) προσαρμογέα για την κάμερα</b>	NAI		
	Πλήθος Μονάδων :1	NAI		
	Να διαθέτει οπτικό σύστημα με χρωματική διόρθωση υψηλής ποιότητας	NAI		
	Να διαθέτει τριόφθαλμη κεφαλή παρατήρησης τύπου Siedentopf	NAI		
	Να διαθέτει κλίση κεφαλής $> 25^\circ$ και δυνατότητα περιστροφής $360^\circ$	NAI		
	Να διαθέτει προσοφθάλμιους φακούς ευρέος πεδίου με μεγέθυνση 10x/20mm	NAI		
	Να διαθέτει ρύθμιση διοπτρίας $> \pm 4$ σε αμφότερα τα προσοφθάλμια	NAI		
	Να διαθέτει περιστρεφόμενο αντικειμενοφόρα $> 3$ θέσεων	NAI		
	Να περιλαμβάνει φακούς 4x, 10x, 40x, 100x	NAI		
	Να διαθέτει μηχανική τράπεζα με σύστημα συγκράτησης δείγματος	NAI		
	Να διαθέτει διάφραγμα ίριδας	NAI		
	Να διαθέτει ακρίβεια λεπτής εστίασης $\leq 2 \mu m$	NAI		
	Να διαθέτει συνολική διαδρομή εστίασης τουλάχιστον 20 mm	NAI		
	Να διαθέτει εσωτερικό μετασχηματιστή	NAI		
	Να διαθέτει φωτισμό τύπου LED με ισχύ $\geq 3W$ ή ισοδύναμη φωτεινότητα, με ρύθμιση έντασης	NAI		
	Να λειτουργεί σε εύρος τάσης τουλάχιστον 100 έως 230 V	NAI		
	Να διαθέτει βάρος $< 8kg$	NAI		
	Να διαθέτει δυνατότητα σύνδεσης ψηφιακής κάμερας C-mount μέσω κατάλληλου προσαρμογέα	NAI		
	<b>Α) Κάμερα</b>	NAI		
	Να διαθέτει αισθητήρα τύπου sCMOS	NAI		
	Να υποστηρίζει ανάλυση καταγραφής $> 5 MP$ για λήψη εικόνων υψηλής ευκρίνειας	NAI		



	Να διαθέτει θύρα USB υψηλής ταχύτητας για άμεση μεταφορά δεδομένων	NAI		
	Να υποστηρίζει ρυθμό ανανέωσης εικόνας τουλάχιστον 30 fps σε υψηλή ανάλυση για ομαλή ζωντανή προβολή	NAI		
	Να είναι συμβατή με λογισμικά καταγραφής και ανάλυσης εικόνας σε περιβάλλον Windows, Mac και Linux	NAI		
	<b>B) Προσαρμογέας για κάμερα</b>	NAI		
	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να καλύπτεται από δωρεάν εγγύηση του κατασκευαστή τουλάχιστον για 1 έτος μετά τη οριστική παραλαβή του.	NAI		
<b>2.5</b>	<b>Στερεοσκόπιο</b>	NAI		
	<b>Στερεοσκόπιο αποτελούμενο από: A) Κάμερα και, B) προσαρμογέα για την κάμερα</b>	NAI		
	Πλήθος Μονάδων :2	NAI		
	Να διαθέτει οπτικό σύστημα τύπου Greenough	NAI		
	Να διαθέτει τριοφθάλμια κεφαλή παρατήρησης	NAI		
	Να έχει κλίση κεφαλής > 40°	NAI		
	Να διαθέτει διοπτρική ρύθμιση και στους δύο οφθαλμικούς σωλήνες τουλάχιστον ±4	NAI		
	Να φέρει προσοφθάλμιους φακούς ευρέως πεδίου με μεγέθυνση 10x/20mm	NAI		
	Να καλύπτει εύρος μεγέθυνσης αντικειμενικών φακών τουλάχιστον 0.8X έως 4X	NAI		
	Να υποστηρίζει φωτισμό διερχόμενου και προσπίπτοντος φωτός τύπου LED ισχύος ≥3W με ρύθμιση έντασης	NAI		
	Να διαθέτει σύστημα αντικειμενικών φακών με λόγο μεγέθυνσης ≥6:1	NAI		
	Να λειτουργεί με τροφοδοσία ρεύματος τουλάχιστον 100-230V	NAI		
	Να διαθέτει εξωτερικό μετασχηματιστή	NAI		
	Να έχει βάρος < 5kg	NAI		
	Να διαθέτει δυνατότητα σύνδεσης κατάλληλης ψηφιακής κάμερας C-mount μέσω κατάλληλου προσαρμογέα	NAI		
	<b>A) Κάμερα</b>	NAI		
	Να διαθέτει αισθητήρα τύπου CMOS	NAI		
	Να υποστηρίζει ανάλυση λήψης στατικών εικόνων > 3MP	NAI		
	Να διαθέτει ρυθμό ανανέωσης εικόνας τουλάχιστον 30 fps σε υψηλή ανάλυση	NAI		
	Να συνοδεύεται από λογισμικό καταγραφής και ανάλυσης εικόνας συμβατό με Windows, MAC OSX, iOS και Android	NAI		
	Να διαθέτει φακό με δυνατότητα εστίασης > 10mm	NAI		



	Να διαθέτει δυνατότητα εξόδου μέσω Wi-Fi, Ethernet και θύρας USB για εξωτερικές συσκευές	NAI		
	<b>B) προσαρμογέα για την κάμερα</b>	NAI		
	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να καλύπτεται από δωρεάν εγγύηση του κατασκευαστή τουλάχιστον για 1 έτος μετά τη οριστική παραλαβή του.	NAI		
<b>ΤΜΗΜΑ 3</b>				
<b>3.1</b>	<b>Δεξαμενές πλαστικές</b>	<b>NAI</b>		
	Πλήθος Μονάδων: 3	NAI		
	Να αναφερθεί το υλικό κατασκευής: πλαστικό	NAI		
	Χωρητικότητα: >500kg	NAI		
	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να καλύπτεται από δωρεάν εγγύηση του κατασκευαστή τουλάχιστον για 1 έτος μετά τη οριστική παραλαβή του. Η εγγύηση θα πρέπει να πιστοποιείται εγγράφως με παραπομπή σε επίσημα έγγραφα του κατασκευαστή του υλικού.	NAI		
<b>3.2</b>	<b>Ηλεκτρικό ψαλίδι κλαδέματος</b>	<b>NAI</b>		
	Πλήθος Μονάδων :1	NAI		
	Άνοιγμα λάμας: 60 mm	NAI		
	Μέγιστη διάμετρος κοπής: 45mm	NAI		
	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να καλύπτεται από δωρεάν εγγύηση του κατασκευαστή τουλάχιστον για 1 έτος μετά τη οριστική παραλαβή του. Η εγγύηση θα πρέπει να πιστοποιείται εγγράφως με παραπομπή σε επίσημα έγγραφα του κατασκευαστή του υλικού.	NAI		
<b>3.3</b>	<b>Χορτοκοπτικό</b>	<b>NAI</b>		
	Πλήθος Μονάδων :1	NAI		
	Κυβισμός: > 45cc	NAI		
	Ισχύς: > 2.00 kW	NAI		
	Καθαρό βάρος < 10 kg	NAI		
	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να καλύπτεται από δωρεάν εγγύηση του κατασκευαστή τουλάχιστον για 1 έτος μετά τη οριστική παραλαβή του. Η εγγύηση θα πρέπει να πιστοποιείται εγγράφως με παραπομπή σε επίσημα έγγραφα του κατασκευαστή του υλικού.	NAI		
<b>3.4</b>	<b>Σκαπτικό</b>	<b>NAI</b>		
	Πλήθος Μονάδων :1	NAI		
	Τύπος: ΡΤΟ	NAI		
	Μέγιστο πλάτος εργασίας: 900mm	NAI		
	Μέγιστο βάθος εργασίας: 330mm	NAI		
	Ταχύτητες: 6+2	NAI		
	Μετάδοση κίνησης: Αλυσίδα	NAI		
	Κυβισμός κινητήρα: 163cc	NAI		
	Καθαρό βάρος < 65 kg	NAI		



	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να καλύπτεται από δωρεάν εγγύηση του κατασκευαστή τουλάχιστον για 1 έτος μετά τη οριστική παραλαβή του. Η εγγύηση θα πρέπει να πιστοποιείται εγγράφως με παραπομπή σε επίσημα έγγραφα του κατασκευαστή του υλικού.	NAI		
<b>3.5</b>	<b>Ψεκαστικό</b>	<b>NAI</b>		
	Πλήθος Μονάδων : 1	NAI		
	Άλλα χαρακτηριστικά	NAI		
	Ενσωματωμένο λάστιχο	NAI		
	Ενσωματωμένη ανέμη	NAI		
	Ενσωματωμένη δεξαμενή: 500lt	NAI		
	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να καλύπτεται από δωρεάν εγγύηση του κατασκευαστή τουλάχιστον για 1 έτος μετά τη οριστική παραλαβή του. Η εγγύηση θα πρέπει να πιστοποιείται εγγράφως με παραπομπή σε επίσημα έγγραφα του κατασκευαστή του υλικού.	NAI		
<b>ΤΜΗΜΑ 4</b>				
<b>4.1</b>	<b>Θερμοκήπιο διπλό και πολυκαρβονικές προσόψεις και πλευρές</b>	NAI		
	Πλήθος Μονάδων :1	NAI		
	Τύπος: τυποποιημένο, τροποποιημένο, πολλαπλό τοξωτό, κάλυψη προσόψεις - πλευρές με πολυκαρβονικό κυψελωτό, υδροροή 3 μέτρα	NAI		
	Διαστάσεις: 510m2, μέγιστο ύψος 4,72 μ, μήκος 30μ, πλάτος 17μ	NAI		
	Θεμελίωση: σκυρόδεμα διαμέτρου 25 εκ, και βάθους 60 εκ.	NAI		
	Σκελετός: ορθοστάτες (Φ60 x 2,0mm), Αψίδες (Φ60 x 1,8mm), Κολώνες πρόσοψης (Φ60 x 1,8mm), Κόντρες πρόσοψης (Φ60 x 1,8mm), Τεγίδες μανιβέλας (Φ21 x 2,0mm), Τεγίδες (Φ33 x 1,8mm) Αντιανέμες (Φ33 x 1,8mm), Καλλιέργειες (Φ33 x 1,8mm) αναρτήρες καλλιέργειας (Φ21 x 1,8mm)	NAI		
	Υλικό κάλυψης: θερμικό μαλακό πλαστικό πάχους 180μm	NAI		
	Είσοδοι θερμοκηπίου: συρόμενη πολυκαρβονική πόρτα	NAI		
	Αερισμός: 2 ηλεκτρικά παράθηρα πλάτους 1,8 μ, 2 ηλεκτρικά παράθηρα πλάτους 1,5 μ	NAI		
	Ανεμοπροστασία: ανεμόμετρο για το αυτόματο κλείσιμο των παραθύρων	NAI		
	Αισθητήρας βροχής	NAI		
	Ηλεκτρικός πίνακας ελέγχου εξοπλισμού	NAI		
	Να συνδυάζεται με A14/A15/A16/A17	NAI		
	Περιλαμβάνεται η μεταφορά και εγκατάσταση του εξοπλισμού	NAI		
	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να καλύπτεται από δωρεάν εγγύηση του κατασκευαστή τουλάχιστον	NAI		



	για 1 έτος μετά τη οριστική παραλαβή του. Η εγγύηση θα πρέπει να πιστοποιείται εγγράφως με παραπομπή σε επίσημα έγγραφα του κατασκευαστή του υλικού.			
<b>4.2</b>	<b>Σύστημα δροσισμού θερμοκηπίου</b>	<b>ΝΑΙ</b>		
	Πλήθος Μονάδων :1	ΝΑΙ		
	3 αξονικοί εξαεριστήρες 38.000 m3, τριφασικό μοτέρ, ανοξειδωτή φτεροτή	ΝΑΙ		
	21,6m2 υγρό τοίχωμα πάχους 10cm	ΝΑΙ		
	Υδραυλικό σύστημα λειτουργίας	ΝΑΙ		
	ηλεκτρικό σύστημα ελέγχου	ΝΑΙ		
	Να συνδυάζεται με A13/A15/A16/A17	ΝΑΙ		
	Περιλαμβάνεται η μεταφορά και εγκατάσταση του εξοπλισμού	ΝΑΙ		
	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να καλύπτεται από δωρεάν εγγύηση του κατασκευαστή τουλάχιστον για 1 έτος μετά τη οριστική παραλαβή του. Η εγγύηση θα πρέπει να πιστοποιείται εγγράφως με παραπομπή σε επίσημα έγγραφα του κατασκευαστή του υλικού.	ΝΑΙ		
<b>4.3</b>	<b>Ανακυκλοφορία Θερμοκηπίου</b>	<b>ΝΑΙ</b>		
	Πλήθος Μονάδων :1	ΝΑΙ		
	4X μονοφασικοί κυκλοφορητές αέρα παροχής 5000m3	ΝΑΙ		
	Να συνδυάζεται με A13/A14/A16/A17	ΝΑΙ		
	Περιλαμβάνεται η μεταφορά και εγκατάσταση του εξοπλισμού	ΝΑΙ		
	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να καλύπτεται από δωρεάν εγγύηση του κατασκευαστή τουλάχιστον για 1 έτος μετά τη οριστική παραλαβή του. Η εγγύηση θα πρέπει να πιστοποιείται εγγράφως με παραπομπή σε επίσημα έγγραφα του κατασκευαστή του υλικού.	ΝΑΙ		
<b>4.4</b>	<b>Σύστημα θερμοκουρτίνας</b>	<b>ΝΑΙ</b>		
	Πλήθος Μονάδων :1	ΝΑΙ		
	Θερμοκουρτίνα: -43% κατανάλωση ενέργειας, 45% σκίαση	ΝΑΙ		
	Ηλεκτρομειωτήρας (Φ33, πάχος 2,5mm)	ΝΑΙ		
	Σύστημα στερέωσης: σύρματα πολυεστέρα πάχους 2,2mm	ΝΑΙ		
	Οδηγός κουρτίνας: αλουμίνιο, Φ19, πάχος 0,8mm	ΝΑΙ		
	Σύρματα στήριξης: πολυεστέρας Φ2,2mm	ΝΑΙ		
	Πίνακας ελέγχου θερμοκουρτίνας	ΝΑΙ		
	Να συνδυάζεται με A13/A14/A15/A17	ΝΑΙ		
	Περιλαμβάνεται η μεταφορά και εγκατάσταση του εξοπλισμού	ΝΑΙ		
	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να καλύπτεται από δωρεάν εγγύηση του κατασκευαστή τουλάχιστον για 1 έτος μετά τη οριστική παραλαβή του. Η εγγύηση	ΝΑΙ		



	θα πρέπει να πιστοποιείται εγγράφως με παραπομπή σε επίσημα έγγραφα του κατασκευαστή του υλικού.			
<b>4.5</b>	<b>Σίτες εντομοπροστασίας</b>	<b>ΝΑΙ</b>		
	Πλήθος Μονάδων :1	ΝΑΙ		
	Μήκος: 120m	ΝΑΙ		
	Άνοιγμα: 40mesh	ΝΑΙ		
	Να συνδυάζεται με A13/A14/A15/A16	ΝΑΙ		
	Περιλαμβάνεται η μεταφορά και εγκατάσταση του εξοπλισμού	ΝΑΙ		
	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να καλύπτεται από δωρεάν εγγύηση του κατασκευαστή τουλάχιστον για 1 έτος μετά τη οριστική παραλαβή του. Η εγγύηση θα πρέπει να πιστοποιείται εγγράφως με παραπομπή σε επίσημα έγγραφα του κατασκευαστή του υλικού.	ΝΑΙ		
<b>ΤΜΗΜΑ 5</b>				
<b>5.1</b>	<b>Σ.μη.Ε.Α ΤΥΠΟΥ Α</b>	<b>ΝΑΙ</b>		
	Πλήθος Μονάδων :1	ΝΑΙ		
	Τετρακόπτερο μη επανδρωμένο αερόχημα (ΣμηΕΑ) υψηλών επιδόσεων για εφαρμογές υψηλής ακρίβειας και αξιοπιστίας	ΝΑΙ		
	Ενσωματωμένος δέκτης RTK (Real-Time Kinematic) για παροχή υψηλής ακρίβειας θέσης σε πραγματικό χρόνο	ΝΑΙ		
	Μέγιστο βάρος απογείωσης $\geq 15,8$ kg	ΝΑΙ		
	Μέγιστο ωφέλιμο φορτίο $\geq 6$ kg	ΝΑΙ		
	Διάρκεια πτήσης έως περίπου 59 λεπτά (χωρίς άνεμο)	ΝΑΙ		
	Ενσωματωμένα συστήματα ασφάλειας πτήσης (π.χ. αποφυγή εμποδίων, επιστροφή στο σημείο εκκίνησης ή ισοδύναμα)	ΝΑΙ		
	Βαθμός προστασίας $\geq$ IP55	ΝΑΙ		
	Υποστήριξη συστημάτων δορυφορικού εντοπισμού GNSS (GPS, Galileo, BeiDou, GLONASS ή ισοδύναμα)	ΝΑΙ		
	Μέγιστη εμβέλεια πτήσης έως περίπου 49 km (χωρίς άνεμο)	ΝΑΙ		
	Αντοχή σε ταχύτητα ανέμου $\geq 12$ m/s	ΝΑΙ		
	Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας από $-20^{\circ}\text{C}$ έως $+50^{\circ}\text{C}$	ΝΑΙ		
	Σύστημα σταθεροποίησης κάμερας (gimbal)	ΝΑΙ		
	Ενσωματωμένη κάμερα πλοήγησης τύπου FPV ανάλυσης τουλάχιστον 1080p	ΝΑΙ		
	Χειριστήριο με δυνατότητα μετάδοσης βίντεο, με ενσωματωμένη οθόνη $\geq 7$ ιντσών, ανάλυση $\geq 1920 \times 1200$ και φωτεινότητα $\geq 1400$ nits	ΝΑΙ		
	Υποδοχή για μπαταρία τροφοδοσίας	ΝΑΙ		
	Να περιλαμβάνονται τουλάχιστον τρεις (3) επαναφορτιζόμενες μπαταρίες χωρητικότητας $\geq 20.000$ mAh η καθεμία	ΝΑΙ		



	Να περιλαμβάνεται έξυπνος σταθμός φόρτισης μπαταριών	ΝΑΙ		
	Να είναι συμβατό με επαγγελματικά φορτία (payloads) απεικόνισης και καταγραφής δεδομένων (π.χ. αισθητήρες LiDAR, θερμικές κάμερες, πολυφασματικοί αισθητήρες ή ισοδύναμα)	ΝΑΙ		
	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να καλύπτεται από δωρεάν εγγύηση του κατασκευαστή τουλάχιστον για 2 έτη μετά τη οριστική παραλαβή του. Η εγγύηση θα πρέπει να πιστοποιείται εγγράφως με παραπομπή σε επίσημα έγγραφα του κατασκευαστή του υλικού.	ΝΑΙ		
<b>5.2</b>	<b>Σ.μη.Ε.Α ΤΥΠΟΥ Β</b>	<b>ΝΑΙ</b>		
	Πλήθος Μονάδων :1	ΝΑΙ		
	Τετρακόπτερο	ΝΑΙ		
	Ενσωματωμένο δέκτη RTK (Real-Time Kinematic) με παροχή υψηλής ακρίβειας θέσης σε πραγματικό χρόνο	ΝΑΙ		
	Μέγιστο βάρος απογείωσης >= 1420 g με τυπικές προπέλες	ΝΑΙ		
	Μέγιστο ωφέλιμο φορτίο: Τουλάχιστον 200 g	ΝΑΙ		
	Εκτεταμένη διάρκεια πτήσης 49 λεπτά (χωρίς άνεμο με τυπικές προπέλες)	ΝΑΙ		
	Συστήματα ασφαλείας	ΝΑΙ		
	Μέγιστη ταχύτητα ανόδου τουλάχιστον 10 m/s	ΝΑΙ		
	Υποστήριξη GNSS: GPS + Galileo + BeiDou + GLONASS	ΝΑΙ		
	Μέγιστη απόσταση πτήσης (χωρίς άνεμο): 35 km με τυπικές προπέλες	ΝΑΙ		
	Αντίσταση μέγιστης ταχύτητας ανέμου: 12 m/s	ΝΑΙ		
	Θερμοκρασία λειτουργίας: -10° έως 40°C	ΝΑΙ		
	Θα έχει ενσωματωμένες σε gimbal 3 αξόνων, 3 κάμερες με χαρακτηριστικά Wide: μέγεθος τουλάχιστον 4/3-inch CMOS (20 MP), FOV: 84°, Equivalent Focal Length: 24 mm, Aperture: f/2.8-f/11 και Focus: 1 m to ∞. Medium Tele Camera: μέγεθος τουλάχιστον 1/1.3-inch CMOS (48 MP), FOV: 35°, Equivalent Focal Length: 70 mm Aperture: f/2.8, Focus: 3 m to ∞ και Telephoto: μέγεθος τουλάχιστον 1/1.5-inch CMOS (48 MP), FOV: 15°, Equivalent Focal Length: 168 mm Aperture: f/2.8 και Focus: 3 m to ∞	ΝΑΙ		
	Θα προσφέρεται χειριστήριο με δυνατότητα μετάδοσης video μεταξύ ΣμηΕΑ και χειριστηρίου μεγέθους τουλάχιστον 7 ιντσών και ανάλυσης τουλάχιστον 1920x1200 και φωτεινότητας τουλάχιστον 1400nits	ΝΑΙ		
	Υποδοχή για μία μπαταρία	ΝΑΙ		
	Θα παραδοθούν 5 μπαταρίες με χωρητικότητα >= 6741 mAh η καθεμία	ΝΑΙ		
	Θα περιλαμβάνει σταθμό φόρτισης	ΝΑΙ		
	Θα περιλαμβάνει Spotlight με μέγιστη ισχύ τουλάχιστον 32 W και illuminance τουλάχιστον 4.3 lux στα 100 m	ΝΑΙ		



	Θα περιλαμβάνει μεγάφωνο (Speaker) με μέγιστη ισχύ τουλάχιστον 15 W και απόσταση εκπομπής μέγιστο 300 m	NAI		
	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να καλύπτεται από δωρεάν εγγύηση του κατασκευαστή τουλάχιστον για 2 έτη μετά τη οριστική παραλαβή του. Η εγγύηση θα πρέπει να πιστοποιείται εγγράφως με παραπομπή σε επίσημα έγγραφα του κατασκευαστή του υλικού. Επίσης θα προσφέρεται 1 χρόνος προστασία με αντικατάσταση.	NAI		
<b>5.3</b>	<b>Σ.μη.Ε.Α ΤΥΠΟΥ Γ</b>	<b>NAI</b>		
	Πλήθος Μονάδων :1	NAI		
	Τετρακόπτερο	NAI		
	Μέγιστο βάρος απογείωσης >= 1063 g	NAI		
	Εκτεταμένη διάρκεια πτήσης 51 λεπτά (χωρίς άνεμο)	NAI		
	Συστήματα ασφαλείας	NAI		
	Μέγιστη οριζόντια ταχύτητα στο επίπεδο της θάλασσας τουλάχιστον 25 m/s	NAI		
	Υποστήριξη GNSS: GPS + Galileo + BeiDou	NAI		
	Μέγιστη απόσταση πτήσης (χωρίς άνεμο): 41 km	NAI		
	Αντίσταση μέγιστης ταχύτητας ανέμου: 12 m/s	NAI		
	Θερμοκρασία λειτουργίας: -10° έως 40°C	NAI		
	Θα έχει ενσωματωμένες σε gimbal 3 αξόνων, 3 κάμερες με χαρακτηριστικά Wide: μέγεθος τουλάχιστον 4/3-inch CMOS (100 MP), FOV: 72°, Equivalent Focal Length: 28 mm, Aperture: f/2.0-f/11 και Focus: 2 m to ∞. Medium Tele Camera: μέγεθος τουλάχιστον 1/1.3-inch CMOS (48 MP), FOV: 35°, Equivalent Focal Length: 70 mm Aperture: f/2.8, Focus: 3 m to ∞ και Telephoto: μέγεθος τουλάχιστον 1/1.5-inch CMOS (50 MP), FOV: 15°, Equivalent Focal Length: 168 mm Aperture: f/2.8 και Focus: 3 m to ∞	NAI		
	Θα προσφέρεται χειριστήριο με δυνατότητα μετάδοσης video (O4+) μεταξύ ΣμηΕΑ και χειριστηρίου μεγέθους και μέγιστη απόσταση μετάδοσης 30 km (FCC)	NAI		
	Υποδοχή για μία μπαταρία	NAI		
	Στη συσκευασία θα περιλαμβάνονται 3 μπαταρίες, 4 επιπλέον προπέλες, φορτιστής τριών θέσεων για παράλληλη φόρτιση μπαταριών	NAI		
	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να καλύπτεται από δωρεάν εγγύηση του κατασκευαστή τουλάχιστον για 2 έτη μετά τη οριστική παραλαβή του. Η εγγύηση θα πρέπει να πιστοποιείται εγγράφως με παραπομπή σε επίσημα έγγραφα του κατασκευαστή του υλικού.	NAI		
<b>5.4</b>	<b>Ερπυστριοφόρο Ρομποτικό Σύστημα Εκτός Δρόμου με Δυνατότητες Τεχνητής Νοημοσύνης</b>	<b>NAI</b>		
	Πλήθος Μονάδων :1	NAI		
	Κατασκευαστής Μοντέλο: Να αναφερθεί	NAI		



	Σύστημα λειτουργίας ρομπότ: ROS2	NAI		
	Να διαθέτει Pan-tilt module	NAI		
	Να διαθέτει lidar και depth-camera για να κάνει πλοήγηση	NAI		
	Να διαθέτει ερπύστριες ώστε να κινείται σε εκτός δρόμου/all terrain	NAI		
	Να είναι open-source/expandable	NAI		
	Να διαθέτει ενσωματωμένο μικροϋπολογιστή τύπου single-board computer ή ισοδύναμο σύστημα	NAI		
	Να λαμβάνει ενέργεια από 3 μπαταρίες τύπου 18650 λιθίου	NAI		
	Ταχύτητα κίνησης τουλάχιστον 0.35m/s	NAI		
	Είδος ανάρτησης: Ανοξείδωτο ατσάλι	NAI		
	Δυνατότητα ελέγχου μέσω web App	NAI		
	Δυνατότητα μετάδοσης σε πραγματικό χρόνο video υψηλής ανάλυσης	NAI		
	Να διαθέτει κάμερα τουλάχιστον 5MP με ευρυγώνιο φακό τουλάχιστον 160°, και δυνατότητα κίνησης 360° στον οριζόντιο άξονα και 120° στον κάθετο άξονα	NAI		
	Δυνατότητα αυτόματης αναγνώρισης αντικειμένων	NAI		
	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να καλύπτεται από δωρεάν εγγύηση του κατασκευαστή τουλάχιστον για 1 έτος μετά τη οριστική παραλαβή του. Η εγγύηση θα πρέπει να πιστοποιείται εγγράφως με παραπομπή σε επίσημα έγγραφα του κατασκευαστή του υλικού.	NAI		
	On site τεχνική υποστήριξη κατά το διάστημα της δωρεάν εγγύησης η οποία θα καλύπτει το σύνολο των ανταλλακτικών και των υπηρεσιών αποκατάστασης της βλάβης.	NAI		
<b>ΤΜΗΜΑ 6</b>				
<b>6.1</b>	<b>Ψηφιακός τοίχος 3.3m * 1.9m</b>	<b>NAI</b>		
	Πλήθος Μονάδων :1 σύστημα που αποτελείται από επιμέρους συστήματα: Συσκευή ελέγχου πολλαπλών οθονών, και σύστημα videowall	NAI		
	Συνδεσιμότητα συσκευής ελέγχου πολλαπλών οθονών: Είσοδος βίντεο: τουλάχιστον 1 κανάλι HDMI (4K) και να υποστηρίζει υποστηρίζει σήματα έως 4096×2160 στα 60 Hz, έξοδοι βίντεο: τουλάχιστον 4 × HDMI. Σύνδεση δικτύου 1x RJ45. Κάθε έξοδος μπορεί να οδηγήσει οθόνη έως 1920×1200 στα 60 Hz με συγχρονισμό μεταξύ εξόδων για ομαλή απεικόνιση (video wall mode)	NAI		
	Επεξεργασία και λειτουργίες συσκευής ελέγχου πολλαπλών οθονών, αυτόματος εντοπισμός συνδεδεμένων οθονών (EDID management), λειτουργία διαχωρισμού μιας εικόνας σε τέσσερα τμήματα (quad-split), υποστήριξη περιστροφής, αναστροφής και κλιμάκωσης (rotation, flipping, scaling, διαχείριση μέσω λογισμικού ή μέσω API	NAI		



	Περιβάλλον λειτουργίας συσκευής ελέγχου πολλαπλών οθονών: Θερμοκρασία λειτουργίας: 0°C έως 35°C, θερμοκρασία αποθήκευσης: -20°C έως 70°C, υγρασία: 20–80% (χωρίς συμπύκνωση)	NAI		
	Το σύστημα videowall θα περιλαμβάνει οθόνες εμβαδού περίπου 6 τμ (3.3x 1,9 μ.), υπολογιστή με cpu i9 ή ισοδύναμη ή ανώτερη, γραφ 4080 ή νεώτερη, μνήμη τουλάχιστον 64 GB, SSD τουλάχιστον 1TB, οθόνη, πληκτρολόγιο, ποντίκι, Windows 11	NAI		
	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να καλύπτεται από δωρεάν εγγύηση του κατασκευαστή τουλάχιστον για 1 έτος μετά τη οριστική παραλαβή του. Η εγγύηση θα πρέπει να πιστοποιείται εγγράφως με παραπομπή σε επίσημα έγγραφα του κατασκευαστή του υλικού.	NAI		
<b>ΤΜΗΜΑ 7</b>				
<b>7.1</b>	<b>Αισθητήρας Σεισμικής Επιτάχυνσης</b>			
	Πλήθος Μονάδων :3	NAI		
	Περίοδος απόκρισης περίπου 120 s ή ισοδύναμη	NAI		
	Σύστημα μηχανοκίνητης οριζοντίωσης (motorized centering) με εύρος τουλάχιστον ±4°	NAI		
	Επιταχυνσιόμετρο εύρους τουλάχιστον ±4g με συχνοτική απόκριση DC έως τουλάχιστον 400 Hz	NAI		
	Καλώδιο σύνδεσης αισθητήρα	NAI		
	Σεισμόμετρο συμβατό με τον αισθητήρα	NAI		
	Σύνδεσμος τύπου multi-pin (π.χ. 26 ακίδων) ή ισοδύναμος	NAI		
	Καλώδιο πολυουρεθάνης (PU) ή ισοδύναμου ανθεκτικού υλικού	NAI		
	Κιτ καλωδίων ανάρτησης μήκους περίπου 10 m	NAI		
	Δυνατότητα εγκατάστασης σε γεώτρηση ή φρεάτιο (borehole/posthole) ή ισοδύναμη εφαρμογή	NAI		
	Καλώδιο ανάρτησης από ανοξείδωτο χάλυβα ή ισοδύναμο υλικό υψηλής αντοχής	NAI		
	Κατάλληλο για λειτουργία σε απαιτητικές περιβαλλοντικές συνθήκες	NAI		
	Συνολικό μήκος καλωδίωσης τουλάχιστον 20 m	NAI		
	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να καλύπτεται από δωρεάν εγγύηση του κατασκευαστή τουλάχιστον για 1 έτος μετά τη οριστική παραλαβή του. Η εγγύηση θα πρέπει να πιστοποιείται εγγράφως με παραπομπή σε επίσημα έγγραφα του κατασκευαστή του υλικού.	NAI		
	On site τεχνική υποστήριξη κατά το διάστημα της δωρεάν εγγύησης η οποία θα καλύπτει το σύνολο των ανταλλακτικών και των υπηρεσιών αποκατάστασης της βλάβης.	NAI		
<b>7.2</b>	<b>Πολυκάναλος Ψηφιοποιητής Δεδομένων</b>	<b>NAI</b>		
	Πλήθος Μονάδων :3	NAI		
	Καλώδιο τροφοδοσίας	NAI		



	Τροφοδοτικό κατάλληλο για τη λειτουργία της συσκευής	ΝΑΙ		
	Καλώδιο διασύνδεσης συμβατό με τη συσκευή (τύπου multi-pin ή ισοδύναμο)	ΝΑΙ		
	Κεραία GNSS με κιτ στήριξης και καλωδίωση	ΝΑΙ		
	Κεραία GPS ή ισοδύναμη GNSS	ΝΑΙ		
	Ομοαξονικό καλώδιο χαμηλών απωλειών (π.χ. τύπου LMR ή ισοδύναμο)	ΝΑΙ		
	Συνδετήρες τύπου TNC ή ισοδύναμοι	ΝΑΙ		
	Καλώδιο κεραίας μήκους περίπου 10 m	ΝΑΙ		
	Εξωτερικό αποθηκευτικό μέσο τύπου κάρτας μνήμης (SD) βιομηχανικού τύπου	ΝΑΙ		
	Χωρητικότητα αποθηκευτικού μέσου $\geq 32$ GB	ΝΑΙ		
	Σύστημα αρχείων FAT32 ή ισοδύναμο	ΝΑΙ		
	Καλώδιο δικτύου Ethernet τύπου UTP (CAT 5 ή ανώτερο)	ΝΑΙ		
	Συνδετήρες RJ45 - RJ45	ΝΑΙ		
	Προστατευτικό κάλυμμα συνδέσεων (waterproof shroud) ή ισοδύναμο	ΝΑΙ		
	Καλώδιο δικτύου μήκους περίπου 5 m	ΝΑΙ		
	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να καλύπτεται από δωρεάν εγγύηση του κατασκευαστή τουλάχιστον για τουλάχιστον 1 έτος μετά τη οριστική παραλαβή του. Η εγγύηση θα πρέπει να πιστοποιείται εγγράφως με παραπομπή σε επίσημα έγγραφα του κατασκευαστή του υλικού.	ΝΑΙ		
	On site τεχνική υποστήριξη κατά το διάστημα της δωρεάν εγγύησης η οποία θα καλύπτει το σύνολο των ανταλλακτικών και των υπηρεσιών αποκατάστασης της βλάβης.	ΝΑΙ		
<b>7.3</b>	<b>Δρομολογητές Κινητής Τηλεφωνίας 5G</b>	ΝΑΙ		
	Πλήθος Μονάδων :3	ΝΑΙ		
	Δίκτυο 5G	ΝΑΙ		
	Μέγιστη Ταχύτητα Wireless: 867Mbps	ΝΑΙ		
	Διπλή SIM	ΝΑΙ		
	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να καλύπτεται από δωρεάν εγγύηση του κατασκευαστή τουλάχιστον για 1 έτος μετά τη οριστική παραλαβή του. Η εγγύηση θα πρέπει να πιστοποιείται εγγράφως με παραπομπή σε επίσημα έγγραφα του κατασκευαστή του υλικού.	ΝΑΙ		
	On site τεχνική υποστήριξη κατά το διάστημα της δωρεάν εγγύησης η οποία θα καλύπτει το σύνολο των ανταλλακτικών και των υπηρεσιών αποκατάστασης της βλάβης.	ΝΑΙ		
<b>7.4</b>	<b>Ελεγκτής Δικτύου Ethernet</b>	ΝΑΙ		
	Πλήθος Μονάδων :3	ΝΑΙ		
	Συνδεσιμότητα: Ενσύρματη	ΝΑΙ		
	Διασύνδεση κεντρικού υπολογιστή: PCI Express x8	ΝΑΙ		



	Τυπικές λύσεις επικοινωνίας: Eternet	NAI		
	Μέγιστος ρυθμός μεταφοράς δεδομένων: τουλάχιστον 3125 Mbit/s	NAI		
	Ταχύτητα μεταφοράς δεδομένων: τουλάχιστον 20Gbps	NAI		
	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να καλύπτεται από δωρεάν εγγύηση του κατασκευαστή τουλάχιστον για 3 έτη μετά τη οριστική παραλαβή του. Η εγγύηση θα πρέπει να πιστοποιείται εγγράφως με παραπομπή σε επίσημα έγγραφα του κατασκευαστή του υλικού.	NAI		
	On site τεχνική υποστήριξη κατά το διάστημα της δωρεάν εγγύησης η οποία θα καλύπτει το σύνολο των ανταλλακτικών και των υπηρεσιών αποκατάστασης της βλάβης.	NAI		
<b>7.5</b>	<b>Φωτοβολταϊκά Πάνελ 300W / 12V</b>	NAI		
	Πλήθος Μονάδων :6	NAI		
	Ισχύς: τουλάχιστον 150W	NAI		
	Μέγιστη τάση: τουλάχιστον 12V	NAI		
	Με βάσεις	NAI		
	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να καλύπτεται από δωρεάν εγγύηση του κατασκευαστή τουλάχιστον για 1 έτος μετά τη οριστική παραλαβή του. Η εγγύηση θα πρέπει να πιστοποιείται εγγράφως με παραπομπή σε επίσημα έγγραφα του κατασκευαστή του υλικού.	NAI		
	On site τεχνική υποστήριξη κατά το διάστημα της δωρεάν εγγύησης η οποία θα καλύπτει το σύνολο των ανταλλακτικών και των υπηρεσιών αποκατάστασης της βλάβης.	NAI		
<b>7.6</b>	<b>Φορτιστής Συσσωρευτών τύπου A</b>	NAI		
	Πλήθος Μονάδων :3	NAI		
	Ρυθμιστής φόρτισης τύπου MPPT ή ισοδύναμης τεχνολογίας	NAI		
	Μέγιστη ισχύς εισόδου $\geq 390$ W για σύστημα 12V	NAI		
	Μέγιστη ισχύς εξόδου $\geq 780$ W για σύστημα 24V	NAI		
	Δυνατότητα διαχείρισης δύο (2) ανεξάρτητων φορτίων	NAI		
	Ρεύμα φόρτισης $\geq 30$ A για μπαταρίες 12V/24V	NAI		
	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να καλύπτεται από δωρεάν εγγύηση του κατασκευαστή τουλάχιστον για 3 έτη μετά τη οριστική παραλαβή του. Η εγγύηση θα πρέπει να πιστοποιείται εγγράφως με παραπομπή σε επίσημα έγγραφα του κατασκευαστή του υλικού.	NAI		
	Επιτόπια τεχνική υποστήριξη κατά το διάστημα της δωρεάν εγγύησης η οποία θα καλύπτει το σύνολο των ανταλλακτικών και των υπηρεσιών αποκατάστασης της βλάβης.	NAI		
<b>7.7</b>	<b>Υποστηρικτής λειτουργίας φωτοβολταϊκών πάνελ</b>	NAI		
	Πλήθος Μονάδων :3	NAI		



	Κατάλληλη για φωτοβολταϊκά	NAI		
	Τύπου Βαθείας Εκφόρτισης	NAI		
	Τάση: 12V	NAI		
	Χωρητικότητα: τουλάχιστον 175 Ah	NAI		
	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να καλύπτεται από δωρεάν εγγύηση του κατασκευαστή τουλάχιστον για 1 έτος μετά τη οριστική παραλαβή του. Η εγγύηση θα πρέπει να πιστοποιείται εγγράφως με παραπομπή σε επίσημα έγγραφα του κατασκευαστή του υλικού.	NAI		
	On site τεχνική υποστήριξη κατά το διάστημα της δωρεάν εγγύησης η οποία θα καλύπτει το σύνολο των ανταλλακτικών και των υπηρεσιών αποκατάστασης της βλάβης.	NAI		
<b>7.8</b>	<b>Δέκτης Δορυφορικού Εντοπισμού Θέσης (GNSS)</b>	<b>NAI</b>		
	Πλήθος Μονάδων :3	NAI		
	Διπλό σύστημα GNSS chipsets πολλαπλών καναλιών (≥ 600 κανάλια) ή ισοδύναμο	NAI		
	Υποστήριξη πολλαπλών δορυφορικών συστημάτων (GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo, QZSS, IRNSS ή ισοδύναμο)	NAI		
	Δυνατότητα καταγραφής δεδομένων υψηλού ρυθμού (έως τουλάχιστον 100 Hz)	NAI		
	Βαθμός προστασίας περιβλήματος ≥ IP68	NAI		
	Διπλές επαναφορτιζόμενες μπαταρίες με δυνατότητα αντικατάστασης χωρίς διακοπή λειτουργίας (hot-swappable)	NAI		
	Δυνατότητα τροφοδοσίας μέσω Ethernet (PoE) ή ισοδύναμη	NAI		
	Υποστήριξη τεχνολογιών διόρθωσης θέσης υψηλής ακρίβειας (π.χ. RTX ή ισοδύναμες)	NAI		
	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να καλύπτεται από δωρεάν εγγύηση του κατασκευαστή τουλάχιστον για 1 έτος μετά τη οριστική παραλαβή του. Η εγγύηση θα πρέπει να πιστοποιείται εγγράφως με παραπομπή σε επίσημα έγγραφα του κατασκευαστή του υλικού.	NAI		
	On site τεχνική υποστήριξη κατά το διάστημα της δωρεάν εγγύησης η οποία θα καλύπτει το σύνολο των ανταλλακτικών και των υπηρεσιών αποκατάστασης της βλάβης.	NAI		
<b>7.9</b>	<b>Σετ Κιβωτίων και Περιφράξεων Εξοπλισμού</b>	<b>NAI</b>		
	Πλήθος Μονάδων :3	NAI		
	Στεγανοποίηση	NAI		
	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να καλύπτεται από δωρεάν εγγύηση του κατασκευαστή τουλάχιστον για 1 έτος μετά τη οριστική παραλαβή του. Η εγγύηση θα πρέπει να πιστοποιείται εγγράφως με παραπομπή σε επίσημα έγγραφα του κατασκευαστή του υλικού.	NAI		



	On site τεχνική υποστήριξη κατά το διάστημα της δωρεάν εγγύησης η οποία θα καλύπτει το σύνολο των ανταλλακτικών και των υπηρεσιών αποκατάστασης της βλάβης.	NAI		
<b>7.10</b>	<b>Φορητός Σεισμικός Σταθμός</b>	NAI		
	Πλήθος μονάδων: 5	NAI		
	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο	NAI		
	Επεξεργαστής σύγχρονης αρχιτεκτονικής, κατηγορίας ισοδύναμης ή ανώτερης των Intel Core i5	NAI		
	Συχνότητα λειτουργίας επεξεργαστή $\geq 1.80$ GHz	NAI		
	Αριθμός πυρήνων $\geq 4$	NAI		
	Μνήμη RAM $\geq 8$ GB τεχνολογίας DDR4 ή νεότερης	NAI		
	Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη $\geq 16$ GB	NAI		
	Αποθηκευτικός χώρος SSD $\geq 256$ GB	NAI		
	Ενσωματωμένη κάμερα (webcam)	NAI		
	Οθόνη διαγωνίου $\geq 15,6$ ίντσες	NAI		
	Ανάλυση οθόνης $\geq 1920 \times 1080$ (Full HD), αναλογία 16:9 ή ισοδύναμη	NAI		
	Ασύρματη συνδεσιμότητα Wi-Fi IEEE 802.11 b/g/n ή νεότερο	NAI		
	Κάρτα δικτύου Ethernet 10/100/1000 Mbps με θύρα RJ-45	NAI		
	Θύρες: τουλάχιστον 2 x USB 3.x, 1 x USB 2.0 ή ισοδύναμο, 1 x HDMI, 1 x media reader, 1 x συνδυαστική θύρα ακουστικών/μικροφώνου	NAI		
	Συσκευή κατάδειξης (touchpad)	NAI		
	Ενσωματωμένα ηχεία	NAI		
	Μπαταρία ιόντων λιθίου με αυτονομία $\geq 8$ ώρες	NAI		
	Μετασχηματιστής και καλώδιο τροφοδοσίας	NAI		
	Να αναφερθούν οι διαστάσεις, βάρος $\leq 2$ kg	NAI		
	Να αναφερθούν τυχόν επιπλέον χαρακτηριστικά (θύρες, λογισμικό κ.λπ.)	NAI		
	Λειτουργικό σύστημα Windows 10 Pro 64-bit ή νεότερο, ελληνικό, προεγκατεστημένο με άδεια	NAI		
	Να περιλαμβάνονται οι απαραίτητοι οδηγοί (drivers)	NAI		
	Θήκη μεταφοράς φορητού υπολογιστή	NAI		
	Ασύρματο ποντίκι με σύνδεση USB ή ισοδύναμη, πλήκτρα $\geq 6$ , μέγεθος standard	NAI		
	Λογισμικό αυτοματισμού γραφείου ή ισοδύναμο	NAI		
	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να καλύπτεται από δωρεάν εγγύηση του κατασκευαστή τουλάχιστον για 1 έτος μετά τη οριστική παραλαβή του. Η εγγύηση θα πρέπει να πιστοποιείται εγγράφως με παραπομπή σε επίσημα έγγραφα του κατασκευαστή του υλικού.	NAI		
	On site τεχνική υποστήριξη κατά το διάστημα της δωρεάν εγγύησης η οποία θα καλύπτει το σύνολο των	NAI		



	ανταλλακτικών και των υπηρεσιών αποκατάστασης της βλάβης.			
<b>7.11</b>	<b>Δρομολογητές Κινητής Τηλεφωνίας 4G</b>	NAI		
	Πλήθος Μονάδων :5	NAI		
	Υποστήριξη δικτύων 4G/LTE (τουλάχιστον Cat 4), καθώς και συμβατότητα με 3G και 2G	NAI		
	Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας από -40°C έως +75°C	NAI		
	Ενδεικτικές λυχνίες λειτουργίας για κατάσταση σύνδεσης, ισχύ σήματος, Ethernet και τροφοδοσία	NAI		
	Τουλάχιστον δύο (2) θύρες Ethernet	NAI		
	Επεξεργαστής ενσωματωμένος κατάλληλος για λειτουργίες δρομολόγησης δεδομένων (ενδεικτικά $\geq 500$ MHz)	NAI		
	Μνήμη RAM $\geq 128$ MB	NAI		
	Εσωτερική μνήμη αποθήκευσης (flash) $\geq 16$ MB	NAI		
	Αποθηκευτικός χώρος τύπου SSD $\geq 256$ GB ή δυνατότητα εξωτερικής αποθήκευσης ισοδύναμης χωρητικότητας	NAI		
	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να καλύπτεται από δωρεάν εγγύηση του κατασκευαστή τουλάχιστον για 1 έτος μετά τη οριστική παραλαβή του. Η εγγύηση θα πρέπει να πιστοποιείται εγγράφως με παραπομπή σε επίσημα έγγραφα του κατασκευαστή του υλικού.	NAI		
	On site τεχνική υποστήριξη κατά το διάστημα της δωρεάν εγγύησης η οποία θα καλύπτει το σύνολο των ανταλλακτικών και των υπηρεσιών αποκατάστασης της βλάβης.	NAI		
<b>7.12</b>	<b>Κιβώτια Μεταφοράς Εξοπλισμού</b>	NAI		
	Πλήθος Μονάδων :5	NAI		
	Στεγανοποίηση	NAI		
	On site τεχνική υποστήριξη κατά το διάστημα της δωρεάν εγγύησης η οποία θα καλύπτει το σύνολο των ανταλλακτικών και των υπηρεσιών αποκατάστασης της βλάβης.	NAI		
<b>7.13</b>	<b>Φορτιστής Συσσωρευτών τύπου B</b>	NAI		
	Πλήθος Μονάδων :5	NAI		
	Τάση φόρτισης: 12V	NAI		
	Ρεύμα φόρτισης: τουλάχιστον 6 A	NAI		
	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να καλύπτεται από δωρεάν εγγύηση του κατασκευαστή τουλάχιστον για 1 έτος μετά τη οριστική παραλαβή του. Η εγγύηση θα πρέπει να πιστοποιείται εγγράφως με παραπομπή σε επίσημα έγγραφα του κατασκευαστή του υλικού.	NAI		
	On site τεχνική υποστήριξη κατά το διάστημα της δωρεάν εγγύησης η οποία θα καλύπτει το σύνολο των ανταλλακτικών και των υπηρεσιών αποκατάστασης της βλάβης.	NAI		



7.14	Υποστηρικτής λειτουργίας δρομολογητών κινητής τηλεφωνίας 4G	NAI		
	Πλήθος Μονάδων :5	NAI		
	Βαθείας εκφόρτισης	NAI		
	Τάση λειτουργίας: 12 V	NAI		
	Χωρητικότητα: τουλάχιστον 55 mah	NAI		
	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να καλύπτεται από δωρεάν εγγύηση του κατασκευαστή τουλάχιστον για 1 έτος μετά τη οριστική παραλαβή του. Η εγγύηση θα πρέπει να πιστοποιείται εγγράφως με παραπομπή σε επίσημα έγγραφα του κατασκευαστή του υλικού.	NAI		
	On site τεχνική υποστήριξη κατά το διάστημα της δωρεάν εγγύησης η οποία θα καλύπτει το σύνολο των ανταλλακτικών και των υπηρεσιών αποκατάστασης της βλάβης.	NAI		



**1. ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ ΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ του Παραρτήματος Ι: Μέρος Α**

- Η οργάνωση των τεχνικών προδιαγραφών σε μορφή πίνακα έγινε για ομοιομορφία στη σύνταξη και υποβολή των τεχνικών προσφορών ώστε να διευκολυνθεί το έργο της αξιολόγησης. Οι συμμετέχοντες, επομένως, υποβάλλουν υποχρεωτικά και με ποινή αποκλεισμού τους πίνακες συμπληρωμένους και με πλήρεις αιτιολογήσεις μέσω παραπομπών σε σχετικά εγχειρίδια ή έγγραφα.
- Για την συμπλήρωση των πινάκων ισχύουν τα παρακάτω :
- Στη Στήλη «ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ», περιγράφονται αναλυτικά οι αντίστοιχοι τεχνικοί όροι, υποχρεώσεις ή επεξηγήσεις για τα οποία θα πρέπει να δοθούν αντίστοιχες απαντήσεις.
- Αν στη στήλη «ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ» έχει συμπληρωθεί η λέξη «ΝΑΙ», σημαίνει ότι η αντίστοιχη προδιαγραφή είναι υποχρεωτική για το συμμετέχοντα ή ένας αριθμός που σημαίνει υποχρεωτικό αριθμητικό μέγεθος της προδιαγραφής και απαιτεί συμμόρφωση, θεωρούμενα ως απαράβατοι όροι σύμφωνα με την παρούσα Διακήρυξη. Προσφορές που δεν καλύπτουν πλήρως τους απαράβατους όρους απορρίπτονται ως απαράδεκτες.
- Στη στήλη «ΑΠΑΝΤΗΣΗ» σημειώνεται η απάντηση του συμμετέχοντος που έχει τη μορφή «ΝΑΙ» εάν η αντίστοιχη προδιαγραφή πληρείται από την προσφορά ή ένα αριθμητικό μέγεθος που δηλώνει την ποσότητα του αντίστοιχου χαρακτηριστικού στην προσφορά. Απλή κατάφαση ή επεξήγηση δεν αποτελεί απόδειξη πλήρωσης της προδιαγραφής και η αρμόδια Επιτροπή έχει την υποχρέωση ελέγχου και επιβεβαίωσης της πλήρωσης της υποχρέωσης.
- Στη στήλη «ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ» θα καταγραφεί η σαφής παραπομπή στην Τεχνική προσφορά ή σε Παράρτημα της Τεχνικής προσφοράς το οποίο μπορεί να περιλαμβάνει αριθμημένα Τεχνικά Φυλλάδια κατασκευαστών, ή αναλυτικές τεχνικές περιγραφές του εξοπλισμού ή του τρόπου διασύνδεσης και λειτουργίας ή αναφορές μεθοδολογίας εγκατάστασης και υποστήριξης κλπ., που κατά την κρίση του συμμετέχοντος τεκμηριώνουν τα στοιχεία των Πινάκων.
- Είναι ιδιαίτερα επιθυμητή η πληρέστερη συμπλήρωση των παραπομπών, οι οποίες πρέπει να είναι κατά το δυνατόν συγκεκριμένες (π.χ. Τεχνικό Φυλλάδιο 3, Σελ 4 Παράγραφος 4, κ.λ.π.). Αντίστοιχα στο τεχνικό φυλλάδιο ή στην αναφορά θα υπογραμμιστεί το σημείο που τεκμηριώνει τη συμφωνία και θα σημειωθεί η αντίστοιχη παράγραφος του Πίνακα στην οποία καταγράφεται η ζητούμενη προδιαγραφή (π.χ. Προ 4.18).

**2. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ/ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

- Ο συμμετέχων στο χρονικό διάστημα εκτέλεσης της σύμβασης θα έχει υποχρέωση δωρεάν αντικατάστασης τυχόν εξαρτημάτων, είτε ρυθμίσεων/επισκευών που οφείλονται σε βλάβη, κακή κατασκευή ή άλλο ελάττωμα. Η υποχρέωση αυτή δεν καλύπτει τις περιπτώσεις κακής χρήσης.

Σελίδα 119



Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



## ΜΕΡΟΣ Β- ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

## ΠΙΝΑΚΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΑΝΑ ΤΜΗΜΑ

## ΤΜΗΜΑ 1

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ (ΤΙΜΕΣ ΣΕ €)				
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ:				
ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ: ΕΛΚΕ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ				
ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ: 28343/27.05.2026				
ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ: Ερευνητική υποδομή Τμήματος Γεωγραφίας Πανεπιστημίου Αιγαίου (Κωδικός ΟΠΣ 6038774)				
Προμήθεια Εξοπλισμού				
ΤΜΗΜΑ 1				
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΣΕ €, ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΣΕ €, ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.
1.1	Εξοπλισμός φωτογράφησης εντόμων και φυτών	1		
1.2	Γραφείο Κέντρου Ελέγχου θερμοκηπίου	1		
1.3	Φορητός Υπολογιστής Τύπου Α	2		
1.4	Σταθμός Εργασίας Υψηλών Επιδόσεων για Χαρτογραφικές Εφαρμογές	5		
1.5	Ψηφιακή Φωτογραφική Μηχανή με Πλατφόρμα Επέκτασης	1		
1.6	Σταθμός Εργασίας Υψηλών Επιδόσεων	5		
1.7	Οθόνη Μεγάλου Μεγέθους (περίπου 65")	1		
1.8	Φορητός Υπολογιστής για Συλλογή Δεδομένων Πεδίου και Χειρισμό Μη Επανδρωμένων Οχημάτων Τύπου Α	1		
1.9	Φορητός Υπολογιστής για Συλλογή Δεδομένων Πεδίου και Χειρισμό Μη Επανδρωμένων Οχημάτων Τύπου Β	1		
1.10	Σύστημα Αποθήκευσης Δεδομένων Δικτύου (NAS File Server)	2		

Σελίδα 120



Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΒΟΡΕΙΟ ΑΙΓΑΙΟ  
2021 - 2027

Κωδικός ΟΠΣ 6038774

1.11	Σκληροί Δίσκοι Αποθήκευσης Δεδομένων	8		
1.12	Φορητός υπολογιστής Τύπου Β	2		
1.13	Σταθερός Υπολογιστής Τύπου Β	1		
1.14	Οθόνες παρακολούθησης δραστηριότητας 85" 4K UHD	2		
1.15	Οθόνες παρακολούθησης δραστηριότητας 98" 4K UHD	2		
1.16	Βάση πολλαπλών συνδέσεων	2		
1.17	Ισχυρό υπολογιστικό σύστημα για την επεξεργασία και ανάλυση δεδομένων μεγάλου όγκου και οπτικοακουστικού υλικού, Μνήμη 96GB, Χωρητικότητα 4TB	1		
1.18	Ολοκληρωμένο Σύστημα Οθόνης 5K με Περιφερειακά Εισόδου και Αντάπτορα	1		
1.19	Έγχρωμο Πολυλειτουργικό Μηχάνημα Inkjet Εκτύπωσης και Σάρωσης A3/A4	1		
1.20	Φορητός Υπολογιστής Υψηλών Επιδόσεων για Επεξεργασία και Ανάλυση Βίντεο	1		
1.21	Σύστημα Ψηφιακής Φωτογραφικής Μηχανής Τύπου Mirrorless με Φακούς και Συνοδευτικό Εξοπλισμό Λήψης	1		
1.22	Φορητή Βιντεοκάμερα Δράσης Υψηλής Ανάλυσης με Εξοπλισμό Σταθεροποίησης και Συνοδευτικά Εξαρτήματα	1		
1.23	Οθόνη Υψηλής Ανάλυσης για Εφαρμογές Βίντεο και Χαρτογράφησης	1		
<b>ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.</b>				
<b>ΠΟΣΟΣΤΟ Φ.Π.Α.</b>		<b>17%</b>	<b>ΠΟΣΟ Φ.Π.Α.</b>	
<b>ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α.</b>				
<b>Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ/Ημερομηνία</b>				



## ΤΜΗΜΑ 2

<b>ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ (ΤΙΜΕΣ ΣΕ €)</b>				
<b>ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ:</b>				
<b>ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ: ΕΛΚΕ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ</b>				
<b>ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ: 28343/27.05.2026</b>				
<b>ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ: Ερευνητική υποδομή Τμήματος Γεωγραφίας Πανεπιστημίου Αιγαίου (Κωδικός ΟΠΣ 6038774)</b>				
<b>Προμήθεια Εξοπλισμού</b>				
<b>ΤΜΗΜΑ 2</b>				
<b>A/A</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ</b>	<b>ΠΟΣΟΤΗΤΑ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΣΕ €, ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.</b>	<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΣΕ €, ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.</b>
2.1	Εργαστηριακός Φούρνος	1		
2.2	Φορητός μετρητής χλωροφύλλης	1		
2.3	Εδαφολογικό εργαστήριο	1		
2.4	Μικροσκόπιο	1		
2.5	Στερεοσκόπιο	2		
<b>ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.</b>				
<b>ΠΟΣΟΣΤΟ Φ.Π.Α.</b>	<b>17%</b>	<b>ΠΟΣΟ Φ.Π.Α.</b>		
<b>ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α.</b>				
<b>Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ/Ημερομηνία</b>				

Σελίδα 122



Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Κωδικός ΟΠΣ 6038774

## ΤΜΗΜΑ 3

<b>ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ (ΤΙΜΕΣ ΣΕ €)</b>				
<b>ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ:</b>				
<b>ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ: ΕΛΚΕ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ</b>				
<b>ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ: 28343/27.05.2026</b>				
<b>ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ: Ερευνητική υποδομή Τμήματος Γεωγραφίας Πανεπιστημίου Αιγαίου (Κωδικός ΟΠΣ 6038774)</b>				
<b>Προμήθεια Εξοπλισμού</b>				
<b>ΤΜΗΜΑ 3</b>				
<b>A/A</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ</b>	<b>ΠΟΣΟΤΗΤΑ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΣΕ €, ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.</b>	<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΣΕ €, ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.</b>
3.1	Δεξαμενές πλαστικές	5		
3.2	Ηλεκτρικό ψαλίδι κλαδέματος	1		
3.3	Χορτοκοπτικό	1		
3.4	Σκαπτικό	1		
3.5	Ψεκαστικό	1		
<b>ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.</b>				
<b>ΠΟΣΟΣΤΟ Φ.Π.Α.</b>	<b>17%</b>	<b>ΠΟΣΟ Φ.Π.Α.</b>		
<b>ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α.</b>				
<b>Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ/Ημερομηνία</b>				

Σελίδα 123



Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Κωδικός ΟΠΣ 6038774

## ΤΜΗΜΑ 4

<b>ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ (ΤΙΜΕΣ ΣΕ €)</b>				
<b>ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ:</b>				
<b>ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ: ΕΛΚΕ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ</b>				
<b>ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ: 28343/27.05.2026</b>				
<b>ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ: Ερευνητική υποδομή Τμήματος Γεωγραφίας Πανεπιστημίου Αιγαίου (Κωδικός ΟΠΣ 6038774)</b>				
<b>Προμήθεια Εξοπλισμού</b>				
<b>ΤΜΗΜΑ 4</b>				
<b>A/A</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ</b>	<b>ΠΟΣΟΤΗΤΑ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΣΕ €, ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.</b>	<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΣΕ €, ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.</b>
4.1	Θερμοκήπιο διπλό και πολυκαρβονικές προσόψεις και πλευρές	1		
4.2	Σύστημα δροσισμού θερμοκηπίου	1		
4.3	Ανακυκλοφορία θερμοκηπίου	1		
4.4	Σύστημα θερμοκουρτίνας	1		
4.5	Σίτες εντομοπροστασίας	1		
<b>ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.</b>				
<b>ΠΟΣΟΣΤΟ Φ.Π.Α.</b>	<b>17%</b>	<b>ΠΟΣΟ Φ.Π.Α.</b>		
<b>ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α.</b>				
<b>Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ/Ημερομηνία</b>				



## ΤΜΗΜΑ 5

<b>ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ (ΤΙΜΕΣ ΣΕ €)</b>				
<b>ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ:</b>				
<b>ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ: ΕΛΚΕ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ</b>				
<b>ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ: 28343/27.05.2026</b>				
<b>ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ: Ερευνητική υποδομή Τμήματος Γεωγραφίας Πανεπιστημίου Αιγαίου (Κωδικός ΟΠΣ 6038774)</b>				
<b>Προμήθεια Εξοπλισμού</b>				
<b>ΤΜΗΜΑ 5</b>				
<b>A/A</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ</b>	<b>ΠΟΣΟΤΗΤΑ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΣΕ €, ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.</b>	<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΣΕ €, ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.</b>
5.1	Σ.μη.Ε.Α ΤΥΠΟΥ Α	1		
5.2	Σ.μη.Ε.Α ΤΥΠΟΥ Β	1		
5.3	Σ.μη.Ε.Α ΤΥΠΟΥ Γ	1		
5.4	Ερπυστριοφόρο Ρομποτικό Σύστημα Εκτός Δρόμου με Δυνατότητες Τεχνητής Νοημοσύνης	2		
<b>ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.</b>				
<b>ΠΟΣΟΣΤΟ Φ.Π.Α.</b>	<b>17%</b>	<b>ΠΟΣΟ Φ.Π.Α.</b>		
<b>ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α.</b>				
<b>Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ/Ημερομηνία</b>				

Σελίδα 125



Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Κωδικός ΟΠΣ 6038774

## ΤΜΗΜΑ 6

<b>ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ (ΤΙΜΕΣ ΣΕ €)</b>				
<b>ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ:</b>				
<b>ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ: ΕΛΚΕ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ</b>				
<b>ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ: 28343/27.05.2026</b>				
<b>ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ: Ερευνητική υποδομή Τμήματος Γεωγραφίας Πανεπιστημίου Αιγαίου (Κωδικός ΟΠΣ 6038774)</b>				
<b>Προμήθεια Εξοπλισμού</b>				
<b>ΤΜΗΜΑ 6</b>				
<b>A/A</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ</b>	<b>ΠΟΣΟΤΗΤΑ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΣΕ €, ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.</b>	<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΣΕ €, ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.</b>
6.1	Ψηφιακός τοίχος 3.3m * 1.9m	1		
<b>ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.</b>				
<b>ΠΟΣΟΣΤΟ Φ.Π.Α.</b>	<b>17%</b>	<b>ΠΟΣΟ Φ.Π.Α.</b>		
<b>ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α.</b>				
<b>Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ/Ημερομηνία</b>				



## ΤΜΗΜΑ 7

<b>ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ (ΤΙΜΕΣ ΣΕ €)</b>				
<b>ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ:</b>				
<b>ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ: ΕΛΚΕ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ</b>				
<b>ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ: 28343/27.05.2026</b>				
<b>ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ: Ερευνητική υποδομή Τμήματος Γεωγραφίας Πανεπιστημίου Αιγαίου (Κωδικός ΟΠΣ 6038774)</b>				
<b>Προμήθεια Εξοπλισμού</b>				
<b>ΤΜΗΜΑ 7</b>				
<b>A/A</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ</b>	<b>ΠΟΣΟΤΗΤΑ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΣΕ €, ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.</b>	<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΣΕ €, ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.</b>
7.1	Αισθητήρας Σεισμικής Επιτάχυνσης	3		
7.2	Πολυκάναλος Ψηφιοποιητής Δεδομένων	3		
7.3	Δρομολογητές Κινητής Τηλεφωνίας 5G	3		
7.4	Ελεγκτής Δικτύου Ethernet	3		
7.5	Φωτοβολταϊκά Πάνελ 300W / 12V	6		
7.6	Φορτιστής Συσσωρευτών τύπου A	3		
7.7	Υποστηρικτής λειτουργίας φωτοβολταϊκών πάνελ	3		
7.8	Δέκτης Δορυφορικού Εντοπισμού Θέσης (GNSS)	3		
7.9	Σετ Κιβωτίων και Περιφράξεων Εξοπλισμού	3		
7.10	Φορητός Σεισμικός Σταθμός	5		
7.11	Δρομολογητές Κινητής Τηλεφωνίας 4G	5		
7.12	Κιβώτια Μεταφοράς Εξοπλισμού	5		
7.13	Φορτιστής Συσσωρευτών τύπου B	5		
7.14	Υποστηρικτής λειτουργίας δρομολογητών κινητής τηλεφωνίας 4G	5		
<b>ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.</b>				
<b>ΠΟΣΟΣΤΟ Φ.Π.Α.</b>	<b>17%</b>	<b>ΠΟΣΟ Φ.Π.Α.</b>		

Σελίδα 127



Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΒΟΡΕΙΟ ΑΙΓΑΙΟ  
2021 - 2027**

Κωδικός ΟΠΣ 6038774

ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α.	
Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ/Ημερομηνία	



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΕΕΕΣ

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

Η αναθέτουσα αρχή συντάζει με τη χρήση της υπηρεσίας eΕΕΕΣ, ήτοι της διαδικτυακής πλατφόρμας που διαθέτει η ΕΕ (βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 της Επιτροπής της 5ης Ιανουαρίου 2016), το πρότυπο ΕΕΕΣ που ανταποκρίνεται: **α)** στις καταστάσεις εκείνες για τις οποίες οι οικονομικοί φορείς αποκλείονται και **β)** στα κριτήρια ποιοτικής επιλογής που έχουν καθοριστεί με τα ως άνω έγγραφα.



**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – Άλλες Δηλώσεις****ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ-ΩΝ ΔΗΛΩΣΗΣ-ΔΗΛΩΣΕΩΝ ΠΟΥ ΠΡΟΣΚΟΜΙΖΟΝΤΑΙ ΩΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ**

Δηλώνω υπεύθυνα ότι:

**Παράγραφος 2.2.3.2. διακήρυξης για την παρ. 2.2.9.2 Β.1 περ. ii & iii του (β):**

Δεν έχω/ουμε κριθεί με τελεσίδικη δικαστική απόφαση ή διοικητική απόφαση με δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με τις διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένη η επιχείρησή μου/μας ή την ελληνική νομοθεσία, ότι έχω/έχουμε αθετήσει υποχρεώσεις όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης. Αν επέλθουν μεταβολές στις προϋποθέσεις για τις οποίες υποβάλλεται η παρούσα μέχρι τη σύναψη της σύμβασης, θα ενημερώσω/ουμε αμελλητί σχετικά την αναθέτουσα αρχή.

Ή

Έχω/ουμε κριθεί με τελεσίδικη δικαστική απόφαση ή διοικητική απόφαση με δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με τις διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένη η επιχείρησή μου/μας ή την ελληνική νομοθεσία, ότι έχω/έχουμε αθετήσει υποχρεώσεις όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης αλλά τα συγκεκριμένα ποσά είναι εξαιρετικά μικρά [αναγράφονται τα ποσά]. Αν επέλθουν μεταβολές στις προϋποθέσεις για τις οποίες υποβάλλεται η παρούσα μέχρι τη σύναψη της σύμβασης, θα ενημερώσω/ουμε αμελλητί σχετικά την αναθέτουσα αρχή.

Ή

Έχω/ουμε κριθεί με τελεσίδικη δικαστική απόφαση ή διοικητική απόφαση με δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με τις διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένη η επιχείρησή μου/μας ή την εθνική νομοθεσία, ότι έχω/έχουμε αθετήσει υποχρεώσεις όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, αλλά ενημερώθηκα/ενημερωθήκαμε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεών μου/μας, όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχα/είχαμε τη δυνατότητα να εκπληρώσουμε τις υποχρεώσεις μας ή να προβούμε σε δεσμευτικό διακανονισμό πριν από την εκπνοή της προθεσμίας αίτησης συμμετοχής/της προθεσμίας υποβολής προσφοράς. [αναγράφεται το ποσό και η ημερομηνία ενημέρωσης]. Αν επέλθουν μεταβολές στις προϋποθέσεις για τις οποίες υποβάλλεται η παρούσα μέχρι τη σύναψη της σύμβασης, θα ενημερώσω/ουμε αμελλητί σχετικά την αναθέτουσα αρχή.

**Παράγραφος 2.2.3.4. περ. α Διακήρυξης για την παρ. 2.2.9.2 Β.1 του (γ):**

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

**Παράγραφος 2.2.3.4. περ. β Διακήρυξης για την παρ. 2.2.9.2 Β.1 του (γ):**

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

Ή

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

Σελίδα 130



Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



**Παράγραφος 2.2.3.4. περ. γ Διακήρυξης για την παρ. 2.2.9.2 Β.1 του (γ):**

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

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

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

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

τα οποία:

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

**ββ)** μπορούν να επηρεάσουν την έκβασή της

ή

Έχουν υποπέσει στην αντίληψή μου/μας οι εξής καταστάσεις, οι οποίες θα μπορούσαν να εκληφθούν ως καταστάσεις σύγκρουσης συμφερόντων κατά την έννοια του άρθρου 24 του ν. 4412/2016 .....[αναγράφονται με ακρίβεια και πληρότητα οι πληροφορίες που αφορούν σε καταστάσεις ενδεχόμενης σύγκρουσης συμφερόντων].

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

**Παράγραφος 2.2.3.4. περ. δ Διακήρυξης για την παρ 2.2.9.2 Β.1 του (γ) :**

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

ή

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

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

**Παράγραφος 2.2.3.4. περ. ε Διακήρυξης για την παρ. 2.2.9.2 Β.1 του (γ):**

Δεν έχω/ουμε επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις.

**Παράγραφος 2.2.3.4. περ. στ Διακήρυξης για την παρ. 2.2.9.2 Β.1 του (γ):**

Σελίδα 131



Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Δεν έχω/έχουμε κριθεί ένοχος/οι εκ προθέσεως σοβαρών απατηλών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, και δεν έχω αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές.

**Παράγραφος 2.2.3.4. περ. ζ Διακήρυξης για την παρ. 2.2.9.2 Β.1 του (γ):**

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

**Παράγραφος 2.2.3.9. Διακήρυξης για την παρ. 2.2.9.2 Β.1 του (δ):**

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

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

Η

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

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

**Παράγραφος 2.2.3.5.α Διακήρυξης για την παρ 2.2.9.2 Β.1 του (ε)**

«Δηλώνω υπεύθυνα ότι δεν υπάρχει ρωσική συμμετοχή στον οικονομικό φορέα που εκπροσωπώ και συμμετέχει στη διαδικασία ανάθεσης της παρούσας σύμβασης, σύμφωνα με τους περιορισμούς που περιλαμβάνονται στο άρθρο 5α του κανονισμού του Συμβουλίου (ΕΕ) αριθ. 833/2014 της 31ης Ιουλίου 2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω των ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία, όπως τροποποιήθηκε από τον με αριθ. 2022/576 Κανονισμό του Συμβουλίου (ΕΕ) της 8ης Απριλίου 2022.

Συγκεκριμένα δηλώνω ότι:

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

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

Σελίδα 132



Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



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

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

#### Υπεύθυνη δήλωση

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

#### ΔΗΛΩΣΗ ΟΨΙΓΕΝΩΝ ΜΕΤΑΒΟΛΩΝ

(Απαιτείται μόνον από τον προσωρινό ανάδοχο μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης.)

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



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

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

Ημερομηνία έκδοσης: .....

**Προς: Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας Πανεπιστημίου Αιγαίου**

Λόφος Πανεπιστημίου, Κτήριο Διοίκησης, γραφ. ΙΣ. 2.8, 81132 Μυτιλήνη

Εγγύηση μας υπ' αριθ. .... ποσού ..... ευρώ<sup>1</sup>

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

μέχρι του ποσού των ευρώ ολογράφως: ..... (αριθμητικώς ..... ευρώ)

υπέρ του

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

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

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

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

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

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

(συμπληρώνεται για όλα τα μέλη της ένωσης/κοινοπραξίας)

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

για τη συμμετοχή του/της/τους σύμφωνα με την υπ' αριθ. πρωτοκόλλου .....202.. Διακήρυξη Σύμβασης Προμήθειας Εξοπλισμού, ....., με καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών την **ΧΧ/ΧΧ/ΧΧΧΧ**.

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

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

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την ....<sup>1</sup> ..... **ΧΧΧΧ**.

(ο χρόνος ισχύος πρέπει να είναι μεγαλύτερος κατά τριάντα (30) ημέρες του χρόνου ισχύος της προσφοράς όπως αυτός ορίζεται στα έγγραφα της διακήρυξης).

Σελίδα 134



Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



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

Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης ύστερα από έγγραφο της Υπηρεσίας σας, στο οποίο επισυνάπτεται η συναίνεση του υπέρ ου για την παράταση της προσφοράς, σύμφωνα με την παρ. 2.2.2.1. της Διακήρυξης, με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημά σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της.

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



**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΑΠΟ ΤΟ ΤΑΜΕΙΟ ΠΑΡΑΚΑΤΑΘΗΚΩΝ & ΔΑΝΕΙΩΝ****ΤΑΜΕΙΟ ΠΑΡΑΚΑΤΑΘΗΚΩΝ & ΔΑΝΕΙΩΝ  
ΠΑΡΑΚΑΤΑΘΗΚΗΣ****ΔΕΛΤΙΟ ΣΥΣΤΑΣΗΣ ΑΡΧΙΚΗΣ ΧΡΗΜΑΤΙΚΗΣ**

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΛΟΓ/ΣΜΟΥ: 06

ΚΩΔΙΚΟΣ: 1

ΕΥΡΩ (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ): .....

ΕΥΡΩ

(ολογράφως)

ΚΑΤΑΘΕΤΗΣ

ΑΤΟΜ. ΛΟΓ.: .....

ΕΠΩΝΥΜΟ

ΟΝΟΜΑ

ΟΝΟΜΑ

ΠΑΤΡΟΣ

**Α.Φ.Μ.**

Α. Δ. Τ. ....

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑ

Δ/ΝΣΗ

ΤΗΛΕΦΩΝΟ : .....

ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΣ

ΑΤΟΜ. ΛΟΓ. **23**

ΕΓΓΥΗΣΗ

ΚΩΔ. ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑΣ:

ΕΓΓΥΗΣΗ

ΓΙΑ

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ

ΣΕ

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ

ΠΟΥ

ΘΑ

ΓΙΝΕΙ

ΑΠΟ.....

ΣΤΙΣ .....

ΓΙΑ ΤΗΝ.....

Η ΕΓΓΥΗΣΗ ΔΙΕΠΕΤΑΙ ΑΠΟ ΟΤΙ ΟΡΙΖΕΤΑΙ ΣΤΙΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΟΥ Ν.4412/2016 (ΦΕΚ Α' 147/2016)

ΚΑΙ

ΣΤΗ

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ

ΜΕ

ΑΡ. ....

(ΑΡ.

ΠΡΩΤ.....)

ΑΠΟΦΑΣΗ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ

ΚΑΤΑΘΕΤΗ:

ΙΣΧΥΕΙ ΚΑΙ ΓΙΑ ΤΥΧΟΝ ΕΠΑΝΑΛΗΨΕΙΣ

Αθήνα.....20....

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο

ΚΑΤΑΘΕΤΗΣ

Σελίδα 136

Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής ΈνωσηςΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΒΟΡΕΙΟ ΑΙΓΑΙΟ  
2021-2027

**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ**

Εκδότης: .....

(Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος/ΕΝΙΑΙΟ ΤΑΜΕΙΟ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΩΝ - ΤΟΜΕΑΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΟΛΗΠΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ (Ε.Τ.Α.Α.-Τ.Μ.Ε.Δ.Ε.)

Ημερομηνία έκδοσης .....

**Προς: Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας Πανεπιστημίου Αιγαίου**

Λόφος Πανεπιστημίου, Κτήριο Διοίκησης, γραφ. ΙΣ. 2.8, 81132 Μυτιλήνη

Εγγύηση μας υπ' αριθ. .... ποσού ..... ευρώ<sup>1</sup>

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ευρώ.....<sup>2</sup> υπέρ του:

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

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

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

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

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

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

ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας, για την καλή εκτέλεση του τμήματος (ομάδας) XXX της υπ αριθ ..... σύμβασης «..... σύμφωνα με την υπ' αριθ. πρωτοκόλλου .....202.. Διακήρυξη Σύμβασης Προμήθειας Εξοπλισμού, .....

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

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την **XX.XX.20XX** (2 μήνες μεγαλύτερος από το συμβατικό χρόνο που ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης).

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

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε<sup>3</sup>

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

<sup>1</sup> Ολογράφως και σε παρένθεση αριθμητικώς. Στο ποσό δεν υπολογίζεται ο ΦΠΑ.

<sup>2</sup> Όπως υποσημείωση 1.

<sup>3</sup> Ο καθορισμός ανωτάτου ορίου έκδοσης των εγγυητικών επιστολών από τις τράπεζες που λειτουργούν στην Ελλάδα θεσμοθετήθηκε με την υπ' αριθ. 2028691/4534/03.08.1995 (ΦΕΚ Β' 740/28.08.1995) απόφαση του Υπουργού Οικονομικών, με την οποία και κατέστη υποχρεωτική και η αναγραφή της σχετικής υπεύθυνης δήλωσης στην εγγυητική επιστολή.



**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΑΠΟ ΤΟ ΤΑΜΕΙΟ ΠΑΡΑΚΑΤΑΘΗΚΩΝ & ΔΑΝΕΙΩΝ**ΤΑΜΕΙΟ ΠΑΡΑΚΑΤΑΘΗΚΩΝ & ΔΑΝΕΙΩΝ  
ΠΑΡΑΚΑΤΑΘΗΚΗΣ

ΔΕΛΤΙΟ ΣΥΣΤΑΣΗΣ ΑΡΧΙΚΗΣ ΧΡΗΜΑΤΙΚΗΣ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΛΟΓ/ΣΜΟΥ: 06

ΚΩΔΙΚΟΣ: 1

ΕΥΡΩ (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ): .....

ΕΥΡΩ

(ολογράφως)

ΚΑΤΑΘΕΤΗΣ

ΑΤΟΜ. ΛΟΓ.: .....

ΕΠΩΝΥΜΟ

ΟΝΟΜΑ

ΟΝΟΜΑ ΠΑΤΡΟΣ

Α.Φ.Μ. ....

Α. Δ. Τ. ....

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑ .....

Δ/ΝΣΗ.....

ΤΗΛΕΦΩΝΟ : .....

ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΣ

ΑΤΟΜ. ΛΟΓ. 23

ΕΓΓΥΗΣΗ

ΚΩΔ. ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑΣ:

ΕΓΓΥΗΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΛΗ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΩΝ ΟΡΩΝ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΟΥ ΘΑ ΥΠΟΓΡΑΦΕΙ ΜΕ

ΓΙΑ ΤΗΝ .....

Η ΕΓΓΥΗΣΗ ΔΙΕΠΕΤΑΙ ΑΠΟ ΟΤΙ ΟΡΙΖΕΤΑΙ ΣΤΙΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΟΥ Ν.4412/2016 (ΦΕΚ Α' 147/2016)

ΚΑΙ ΣΤΗ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΜΕ ΑΡ. .... (ΑΡ. ΠΡΩΤ. ....)

ΑΠΟΦΑΣΗ .....

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ

ΚΑΤΑΘΕΤΗ

:

ΑΘΗΝΑ .....20....

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΚΑΤΑΘΕΤΗΣ

Σελίδα 138

Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης

**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ**

Εκδότης: .....

(Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος/ΕΝΙΑΙΟ ΤΑΜΕΙΟ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΩΝ - ΤΟΜΕΑΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΟΛΗΠΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ (Ε.Τ.Α.Α.-Τ.Μ.Ε.Δ.Ε.)

Ημερομηνία έκδοσης .....

**Προς: Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας Πανεπιστημίου Αιγαίου**

Λόφος Πανεπιστημίου, Κτήριο Διοίκησης, γραφ. ΙΣ. 2.8, 81132 Μυτιλήνη

**Εγγύηση μας υπ' αριθ. .... ποσού ..... ευρώ<sup>4</sup>.**

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ολογράφως: ..... (αριθμητικώς: .....) ευρώ.

υπέρ του:

- I. [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο)  
.....  
ΑΦΜ:.....(διεύθυνση).....ή
- II. [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία)  
....., ΑΦΜ: .....  
(διεύθυνση)..... ή
- III. [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας]: των φυσικών/νομικών προσώπων
- a. α) (πλήρη επωνυμία) .....,ΑΦΜ:....., (διεύθυνση) .....
- b. β) (πλήρη επωνυμία) .....,ΑΦΜ:....., (διεύθυνση) .....
- c. γ) (πλήρη επωνυμία) .....,ΑΦΜ:....., (διεύθυνση) ..... Κ.Ο.Κ.

(συμπληρώνεται για όλα τα μέλη της ένωσης/κοινοπραξίας)

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

για την καλή λειτουργία

της υπ' αριθ ..... σύμβασης ΧΧΧ, με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής, για το σύνολο των ειδών, στο πλαίσιο υλοποίησης του έργου «ΧΧΧ», για ποσό ευρώ ..... και ολογράφως .....

Στο ως άνω ποσό περιορίζεται η ευθύνη μας για την καλή λειτουργία του εξοπλισμού της από.....Σύμβασης μεταξύ του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας Πανεπιστημίου Αιγαίου και της....., σύμφωνα με την υπ' αριθ. πρωτ. ....202.. Διακήρυξη ΧΧΧΧ».

Το παραπάνω ποσό βρίσκεται στη διάθεση σας, θα καταβληθεί δε σε εσάς, ολόκληρο ή εν μέρει χωρίς καμίας από μέρους μας αντίρρησης, αμφισβήτησης ή ένστασης και χωρίς έρευνα του βάσιμου ή η μη της απαίτησης σας, μέσα σε **πέντε (5) ημέρες** από την έγγραφη ειδοποίησή σας.

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

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου.(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

4 Ολογράφως και σε παρένθεση αριθμητικώς. Στο ποσό δεν υπολογίζεται ο ΦΠΑ.



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Πίνακας αντιστοίχισης λόγων αποκλεισμού-κριτηρίων ποιοτικής επιλογής και αποδεικτικών μέσων

Αν το αρμόδιο για την έκδοση των ανωτέρω κράτος-μέλος ή χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφα ή πιστοποιητικά ή όπου τα έγγραφα 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 άρθρ. 81 του Ν. 4412/2016.

Αποδεικτικά μέσα-Προμήθειες (2.2.9.2)		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
2.2.3.1	<p>Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες για τα αδικήματα που ορίζονται στο άρθρο 73 παρ. 1 ν. 4412/2016:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση</li> <li>• Ενεργητική δωροδοκία κατά το ελληνικό δίκαιο και το δίκαιο του οικονομικού φορέα</li> <li>• Απάτη εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης</li> <li>• Τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες</li> <li>• Νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας</li> <li>• Παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων</li> </ul>	<p>Απόσπασμα ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.</p> <p>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.</p> <p>(Μεταβατικά έως τη σύσταση και λειτουργία ποινικού μητρώου νομικών προσώπων/οντοτήτων):</p> <p>Για τα εγκατεστημένα στην Ελλάδα νομικά πρόσωπα και οντότητες, ως προς την ποινική ευθύνη του νομικού προσώπου/οντότητας για τα αδικήματα δωροδοκίας, που περιλαμβάνονται στην παρ. 1 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016, κατ'εφαρμογή των άρθρων 134 και 135 του ν. 5090/2024:</p>

Σελίδα 140



Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΒΟΡΕΙΟ ΑΙΓΑΙΟ  
2021-2027

Αποδεικτικά μέσα-Προμήθειες (2.2.9.2)		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
		<p>ένορκη βεβαίωση του, ανά περίπτωση, νόμιμου εκπροσώπου του νομικού προσώπου/ οντότητας, στην οποία δηλώνει ότι το νομικό πρόσωπο/ οντότητα, το οποίο εκπροσωπεί νόμιμα, δεν έχει καταδικαστεί αμετάκλητα για κανένα από τα αδικήματα δωροδοκίας του άρθρου 73 παρ. 1 του ν. 4412/2016, κατ' εφαρμογή των διατάξεων των άρθρων 134- 135 του ν. 5090/ 2024</p> <p>βλ. και υπ' αριθμ. 5868/2024 (ΑΔΑ: ΡΝΑ1ΟΞΤΒ-ΗΩ0) έγγραφο ΕΑΔΗΣΥ με θέμα «Αποκλεισμός νομικών προσώπων και οντοτήτων από δημόσιες συμβάσεις και συμβάσεις παραχώρησης»)</p>
2.2.3.2	<p>Ο οικονομικός φορέας δεν έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή φόρων, τόσο στη χώρα στην οποία είναι εγκατεστημένος όσο και στην Ελλάδα</p>	<p><b>A)</b> Πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους- μέλους ή χώρας, που να είναι εν ισχύ κατά τον χρόνο υποβολής του, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν την υποβολή του.</p> <p><u>Για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς:</u> Φορολογική Ενημερότητα, άλλως, στην περίπτωση οφειλής, βεβαίωση οφειλής που εκδίδεται από την Α.Α.Δ.Ε., που να είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής της ή, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτή χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή της.</p>
	<p>Ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, τόσο στη χώρα στην οποία είναι εγκατεστημένος όσο και στο κράτος μέλος της Αναθέτουσας Αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, εάν είναι άλλο από τη χώρα εγκατάστασης;</p>	<p><b>B)</b> Πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους μέλους ή χώρας.</p> <p><u>Για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς:</u> Ασφαλιστική Ενημερότητα άλλως, στην περίπτωση οφειλής, βεβαίωση οφειλής που εκδίδεται από τον e-ΕΦΚΑ, που να είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής της, ή στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτή χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις</p>



Αποδεικτικά μέσα-Προμήθειες (2.2.9.2)		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
		(3) μήνες πριν από την υποβολή της (και οποιοδήποτε άλλου ασφαλιστικού φορέα στον οποίο τυχόν υπάγεται).
		Γ) Υπεύθυνη δήλωση αναφορικά με τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης στους οποίους οφείλει να καταβάλει εισφορές (στην περίπτωση που ο προσωρινός Ανάδοχος έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα αφορά Οργανισμούς κύριας και επικουρικής ασφάλισης. Η δήλωση απαιτείται μόνο στην περίπτωση που δεν υπάγεται αποκλειστικά στον e-ΕΦΚΑ).
		Δ) Υπεύθυνη δήλωση ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεων του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.
2.2.3.4.α	Αθέτηση των υποχρεώσεων που απορρέουν από διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας	Υπεύθυνη δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι ο οικονομικός φορέας δεν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας
2.2.3.4.β	Συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού	Υπεύθυνη δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι ο οικονομικός φορέας δεν έχει συνάψει συμφωνίες με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού, άλλως, ότι τυγχάνει στη περίπτωση του εφαρμογής η περίπτωση β' της παρ. 3 του άρθρου 44 του ν. 3959/2011 (Α' 93), και δεν έχει υποπέσει σε επανάληψη της παράβασης
2.2.3.4.γ	Σύγκρουση συμφερόντων λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης σύμβασης	Υπεύθυνη δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι ο οικονομικός φορέας δεν γνωρίζει την ύπαρξη τυχόν κατάστασης σύγκρουσης συμφερόντων λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης σύμβασης
2.2.3.4.δ	Παροχή συμβουλών ή εμπλοκή στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης	Υπεύθυνη δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι ο οικονομικός φορέας, ή επιχείρηση συνδεδεμένη με αυτόν, δεν έχει παράσχει συμβουλές στην αναθέτουσα αρχή ή δεν έχει με άλλο τρόπο εμπλακεί στην προετοιμασία

Σελίδα 142



Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΒΟΡΕΙΟ ΑΙΓΑΙΟ  
2021-2027

Αποδεικτικά μέσα-Προμήθειες (2.2.9.2)		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
		της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης [άλλως, σε περίπτωση προηγούμενης εμπλοκής, αυτή δηλώνεται ως πραγματικό γεγονός]
2.2.3.4.ε	Πρόωρη καταγγελία, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις από προηγούμενη σύμβαση	Υπεύθυνη δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι ο οικονομικός φορέας δεν έχει υποστεί πρόωρη καταγγελία προηγούμενης δημόσιας σύμβασης ή προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης, ή επιβολή αποζημιώσεων ή άλλων παρόμοιων κυρώσεων σε σχέση με προηγούμενη σύμβαση.
2.2.3.4.στ & ζ	Σοβαρές απατηλές δηλώσεις, απόκρυψη πληροφοριών, αδυναμία υποβολής δικαιολογητικών, απόπειρα επηρεασμού, με αθέμιτο τρόπο, της διαδικασίας λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή απόκτησης εμπιστευτικών πληροφοριών.	Υπεύθυνη δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι ο οικονομικός φορέας: α) δεν έχει κριθεί ένοχος σοβαρών απατηλών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, β) δεν έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές, γ) δεν ήταν σε θέση να υποβάλει, χωρίς καθυστέρηση, τα δικαιολογητικά που απαιτούνται από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα, και δ) δεν έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντος φορέα, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση.
2.2.3.5.α	Μη συνδρομή κατάστασης συνδεόμενης με ρωσική εμπλοκή, σύμφωνα με τον Κανονισμό Κυρώσεων κατά της Ρωσίας (Κανονισμός (ΕΕ) 833/2014, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμό 2022/576 του Συμβουλίου της 8ης	Υπεύθυνη δήλωση ότι δεν συντρέχουν οι καταστάσεις ρωσικής εμπλοκής (υπόδειγμα του περιεχομένου της υπεύθυνης δήλωσης περιλαμβάνεται στο <b>Παράρτημα III</b> της παρούσας Διακήρυξης).



Αποδεικτικά μέσα-Προμήθειες (2.2.9.2)		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
	Απριλίου 2022 στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων).	
2.2.3.9	Οριζόντιος αποκλεισμός από μελλοντικές διαδικασίες σύναψης	Υπεύθυνη δήλωση στην οποία δηλώνεται ότι δεν έχει επιβληθεί στον οικονομικό φορέα η κύρωση του οριζόντιου αποκλεισμού από δημόσιες συμβάσεις και συμβάσεις παραχώρησης.
2.2.4	Εγγραφή στο σχετικό επαγγελματικό μητρώο	Πιστοποιητικό εγγραφής στο οικείο επαγγελματικό μητρώο, το οποίο να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, εκτός αν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.
	Εγγραφή στο σχετικό εμπορικό μητρώο	Πιστοποιητικό εγγραφής στο οικείο εμπορικό μητρώο, το οποίο να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, εκτός αν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.  Για τους οικονομικούς φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα γίνεται αποδεκτό και πιστοποιητικό που εκδίδεται από την οικεία υπηρεσία του Γ.Ε.Μ.Η. των Επιμελητηρίων (Εμπορικό, Βιομηχανικό ή Βιοτεχνικό Επιμελητήριο).  Για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας οικονομικών φορέων που δεν είναι υπόχρεοι εγγραφής στο Γ.Ε.Μ.Η., πρβλ. εγκύκλιο – Οδηγία του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων, με αρ. πρωτ. 39937 – 28/04/2023 (ΑΔΑ: ΩΖΥΓ46ΜΤΛΡ-ΖΟΨ).
		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



Αποδεικτικά μέσα-Προμήθειες (2.2.9.2)		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
		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.
2.2.5	<p>Γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών, για τις τρεις τελευταίες οικονομικές χρήσεις, ήτοι 2023, 2024 και 2025, ίσο ή μεγαλύτερο του 100% του συνολικού προϋπολογισμού του Τμήματος, για το οποίο συμμετέχει στο διαγωνισμό, αθροιστικά για τα παραπάνω έτη, ή συναρτήσει της ημερομηνίας δημιουργίας του οικονομικού φορέα ή έναρξης των δραστηριοτήτων του, εφόσον είναι διαθέσιμες οι πληροφορίες για τον εν λόγω κύκλο εργασιών. Συγκεκριμένα, σε περίπτωση όπου ο οικονομικός φορέας έχει λιγότερο από τρία έτη λειτουργίας ή διαθέτει το ζητούμενο από τη διακήρυξη αντικείμενο για χρονικό διάστημα μικρότερο των τριών ετών, εφόσον προσκομίσει κατάλογο παραδόσεων ισόποσης αξίας για το αντίστοιχο διάστημα που λειτουργεί, δεν αποκλείεται από την περαιτέρω διαδικασία.</p> <p>Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, οι παραπάνω ελάχιστες απαιτήσεις καλύπτονται αθροιστικά από τα μέλη της ένωσης.</p>	<p><b>Αντίγραφα ή αποσπάσματα ισολογισμών</b> (στις περιπτώσεις όπου η δημοσίευση των ισολογισμών απαιτείται σύμφωνα με την εταιρική νομοθεσία της χώρας που είναι εγκατεστημένος ο υποψήφιος ανάδοχος) <b>ή οικονομικών καταστάσεων</b> (κατάσταση αποτελεσμάτων, Ε3, Ν) <b>ή ισοζυγίων</b>, των τριών (3) τελευταίων κλεισμένων διαχειριστικών χρήσεων <b>ή</b> συναρτήσει της ημερομηνίας σύστασης του οικονομικού φορέα ή έναρξης των δραστηριοτήτων του, από τα οποία θα αποδεικνύεται <b>με ειδική επισήμανση</b>: ο συνολικός ετήσιος κύκλος της κάθε χρήσης.</p> <p>Οι οικονομικοί φορείς που έχουν λειτουργήσει χρονικό διάστημα μικρότερο από το ζητούμενο στη διακήρυξη προσκομίζουν Υπεύθυνη δήλωση στην οποία θα δηλώνεται η ημερομηνία ίδρυσης/έναρξης των δραστηριοτήτων του.</p> <p>Εάν ο οικονομικός φορέας, για βασίμο λόγο, δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα ανωτέρω δικαιολογητικά, μπορεί να αποδεικνύει την οικονομική και χρηματοοικονομική του επάρκεια με οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο έγγραφο και είναι στη διακριτική ευχέρεια της αναθέτουσας αρχής να κρίνει αν τα υποβαλλόμενα στοιχεία αποδεικνύουν την επάρκειά του σύμφωνα με το άρθ. 80, παρ. 4, εδ. β, Ν. 4412/2016.</p>
2.2.6	Τουλάχιστον μία (1) σύμβαση προμήθειας συναφούς αντικειμένου με το αντικείμενο του/των τμήματος/ων για το/α οποίο/α συμμετέχει στον διαγωνισμό, κατά την τελευταία τριετία (2023, 2024, 2025).	Συμβάσεις και πιστοποιητικά ορθής εκτέλεσης αυτών που έχουν εκδοθεί ή θεωρηθεί από την αρμόδια αρχή για την τελευταία τριετία (2023, 2024, 2025), στα οποία περιγράφεται το αντικείμενο της σύμβασης, θα αναφέρεται ο



Αποδεικτικά μέσα-Προμήθειες (2.2.9.2)		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
	Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, οι παραπάνω ελάχιστες απαιτήσεις καλύπτονται αθροιστικά από όλα τα μέλη της ένωσης.	χρόνος υλοποίησής της και θα βεβαιώνεται ότι αυτή εκτελέστηκε έντεχνα και εντός των εγκεκριμένων χρονοδιαγραμμάτων, εάν δε ο αποδέκτης είναι ιδιωτικός φορέας, με αντίστοιχη δήλωση του αποδέκτη. Εφόσον δεν είναι δυνατή η προσκόμιση των παραπάνω, προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα, στην οποία θα αναφέρεται ο λόγος για τον οποίο δεν κατέστη εφικτή η προσκόμιση των παραπάνω δικαιολογητικών και η οποία θα συνοδεύεται από αντίγραφο του τιμολογίου και, εφόσον υφίσταται, της σχετικής σύμβασης.



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – Ενημέρωση φυσικών προσώπων για την επεξεργασία προσωπικών δεδομένων

### ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

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

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

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

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

**(α)** Φορείς στους οποίους η Αναθέτουσα Αρχή αναθέτει την εκτέλεση συγκεκριμένων ενεργειών για λογαριασμό της, δηλαδή οι Σύμβουλοι, τα υπηρεσιακά στελέχη, μέλη Επιτροπών Αξιολόγησης, Χειριστές του Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού και λοιποί εν γένει 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 (5) 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 την λήξη των ανωτέρων περιόδων, τα προσωπικά δεδομένα θα καταστρέφονται.

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

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



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – Σχέδιο Σύμβασης



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ  
ΑΙΓΑΙΟΥ

ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

Μυτιλήνη, :...../ΧΧ/2026

Αριθ. Πρωτ: .../2026

**Σύμβαση Προμήθειας Εξοπλισμού, με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής ανά Τμήμα στο πλαίσιο υλοποίησης της Πράξης «Ερευνητική υποδομή Τμήματος Γεωγραφίας Πανεπιστημίου Αιγαίου» (Κωδικός ΟΠΣ 6038774)**

Οι παρακάτω συμβαλλόμενοι:

1 Ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας Πανεπιστημίου Αιγαίου, που εδρεύει στη Μυτιλήνη (Λόφος Πανεπιστημίου, Κτήριο Διοίκησης), με Αριθμό Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.) : 090264862, Δ.Ο.Υ.: Μυτιλήνης και κωδικό ΑΑΗΤ 1020.Ε00676.0001, νομίμως εκπροσωπούμενος από τον Αντιπρύτανη Οικονομικών, Έρευνας και Καινοτομίας, Καθηγητή Ιωάννη Σεϊμένη (ΦΕΚ 742/27.07.2023, τ. Υ.Ο.Δ.Δ. & ΦΕΚ 5064/11.08.2023, τ. Β' & 1371/12.03.2026. τ. Β'), και σύμφωνα με το άρθρο 233 του Ν. 4957/2022 (ΦΕΚ 141 Α'), Προέδρου της Επιτροπής Ερευνών του ΕΛΚΕ του Πανεπιστημίου Αιγαίου (στο εξής η Αναθέτουσα Αρχή),

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

έχοντας υπόψη:

1. την υπ' αριθμ **XXX** διακήρυξη (ΑΔΑΜ: **XXX**) και τα λοιπά έγγραφα της σύμβασης που συνέταξε η Αναθέτουσα Αρχή για την παρούσα σύμβαση προμήθειας,
2. την με αριθ.πρωτ. οικ. 473/27.02.2026 Απόφαση της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης Προγράμματος Βόρειο Αιγαίο για ένταξη της Πράξης «Ερευνητική υποδομή Τμήματος Γεωγραφίας Πανεπιστημίου Αιγαίου», (Κωδικός ΟΠΣ 6038774) (ΑΔΑ: ΡΝΩΥ7ΛΩ-ΗΧΛ),
3. το εγκεκριμένο Τεχνικό Δελτίο της Πράξης «Ερευνητική υποδομή Τμήματος Γεωγραφίας Πανεπιστημίου Αιγαίου» (Κωδικός ΟΠΣ 6038774, Κωδ. 81431), του Προγράμματος «Βόρειο Αιγαίο 2021-2027», η οποία συγχρηματοδοτείται από το από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και από εθνικούς πόρους μέσω του ΠΔΕ,
4. την Αίτηση του Ε.Υ προς τον ΕΛΚΕ, με αριθ. πρωτ. 12148/04.03.2026 και θέμα: Αποδοχή διαχείρισης του έργου,
5. την υπ αριθ. 529/05.03.2026, θέμα 1.Α1.13 απόφαση της Επιτροπής Ερευνών του ΕΛΚΕ Πανεπιστημίου Αιγαίου, για Εγκρίσεις αποφάσεων αποδοχής διαχείρισης έργων, με ΑΔΑ: 6ΥΛΤ469Β7Λ-57Χ,

Σελίδα 148



Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΒΟΡΕΙΟ ΑΙΓΑΙΟ  
2021 - 2027

6. την με αριθ. πρωτ. 12900/06.03.2026 (ΑΔΑ 63ΞΑ469Β7Λ-ΥΒΑ) απόφαση ανάληψης υποχρέωσης/έγκριση δέσμευσης πίστωσης για το οικονομικό έτος 2026 και έλαβε κωδικό καταχώρησης 2482322 στο μητρώο δεσμεύσεων/Βιβλίο εγκρίσεων & Εντολών Πληρωμής της Αναθέτουσας Αρχής,

7. την υπ' αριθ. πρωτ. 12900/06.03.2026 απόφαση ανάληψης υποχρέωσης, για το έτος 2026 σύμφωνα με τον ετήσιο εγκεκριμένο προϋπολογισμό του έργου 81431, του υπ' αριθμ. πρωτ. 12148/2026/04.03.2026 Αιτήματος Αποδοχής Διαχείρισης έργου με ΑΔΑΜ: 26REQ018941897, ως πρωτογενές αίτημα, συνοδευόμενο από τον ετήσιο αναλυτικό προϋπολογισμό του έργου με κωδικό 81431, του υπ' αριθμ. πρωτ. 12154/04.03.2026 εγκεκριμένου ετήσιου αναλυτικού προϋπολογισμού του έργου, ως εγκεκριμένο αίτημα εκτέλεσης δαπάνης, με ΑΔΑΜ: 26REQ018941940 και ΑΔΑ: ΨΞΦ4469Β7Λ-ΦΡΧ,

8. την υπ. αριθ. 533/07.04.2026 απόφαση της της Επιτροπής Ερευνών του ΕΛΚΕ του Πανεπιστημίου Αιγαίου, με θέμα 1.Α.3.7 «Αίτημα του κ. Βαΐτη για την έγκριση α) διενέργειας του ηλεκτρονικού διαγωνισμού άνω των ορίων, με ανοικτή διαδικασία μέσω ΕΣΗΔΗΣ, με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής ανά Τμήμα, για την Προμήθεια Εξοπλισμού και β) συγκρότησης γνωμοδοτικών οργάνων στο πλαίσιο υλοποίησης της Πράξης «Ερευνητική υποδομή Τμήματος Γεωγραφίας Πανεπιστημίου Αιγαίου» (Κωδικός ΟΠΣ **6038774**, Κωδ. **81431**), η οποία συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και από εθνικούς πόρους μέσω του ΠΔΕ», ΑΔΑ: 6ΣΕΧ469Β7Λ-ΓΑΔ,

9. την υπ. αριθ. πρωτ. οικ. 1099/20.05.2026 απόφαση της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης του Προγράμματος «Βόρειο Αιγαίο 2021-2027», με την οποία διατυπώνεται η Θετική Γνώμη της για το υποβληθέν σχέδιο της παρούσας σύμβασης,

10. Πιστοποιητικό εγγραφής στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών, με Αριθμό Μητρώου (ΑΜΠ): **XXX/XX.XX.202X**, με ισχύ πιστοποιητικού έως **XX.XX.202X**,

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

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

-η υπ' αριθ. **XXX/2026/XX** διακήρυξη, με τα Παραρτήματα της

-η προσφορά του Αναδόχου,

13. Ότι ο Ανάδοχος κατέθεσε την :

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

14. την με ημερομηνία **XXX/2026** δήλωση ακεραιότητας, ψηφιακά υπογεγραμμένη,

Συμφώνησαν και έκαναν αμοιβαία αποδεκτά τα ακόλουθα :



**Άρθρο 1**  
**Αντικείμενο**

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια εξοπλισμού για την υλοποίηση του έργου «Ερευνητική υποδομή Τμήματος Γεωγραφίας Πανεπιστημίου Αιγαίου» (Κωδικός ΟΠΣ 6038774), σύμφωνα με τους όρους και τις προδιαγραφές του άρθρου 1.3 της διακήρυξης και του μέρους Α και Β του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Ι της διακήρυξης.

Σκοπός του έργου είναι η ενίσχυση του Τμήματος Γεωγραφίας του Πανεπιστημίου Αιγαίου μέσω της προμήθειας και αναβάθμισης ερευνητικού εξοπλισμού, με στόχο την ενδυνάμωση της επιστημονικής του δραστηριότητας, την προώθηση της καινοτομίας και τη στήριξη της κοινωνίας. Το Τμήμα, με πολυδιάστατη ερευνητική ταυτότητα, καλύπτει κρίσιμες διαστάσεις της σύγχρονης γεωγραφικής έρευνας, από τη βιώσιμη διαχείριση φυσικών πόρων και την αγροτική παραγωγή, έως την παρακολούθηση του περιβάλλοντος, την καταγραφή και ανάλυση γεωχωρικών δεδομένων, τη χαρτογράφηση και τη μελέτη γεωλογικών και γεωδυναμικών κινδύνων. Η επένδυση σε σύγχρονες υποδομές επιτρέπει την ενίσχυση της ερευνητικής αυτονομίας και της διεπιστημονικής συνεργασίας, δημιουργώντας προϋποθέσεις για μεταφορά γνώσης και καινοτομίας στην κοινωνία και την οικονομία. Η πρόταση ενισχύει τη στρατηγική του Τμήματος να αντιμετωπίζει κρίσιμα ζητήματα για την Περιφέρεια Βορείου Αιγαίου και σε εθνικό και διεθνές επίπεδο, συνδέοντας την έρευνα με τις ανάγκες των τοπικών κοινωνιών και επιχειρήσεων. Μέσω της αξιοποίησης προηγμένων γεωπληροφορικών εργαλείων, τη χρήση μη επανδρωμένων αεροσκαφών και ανάλυσης μεγάλων δεδομένων, το Τμήμα αποκτά τη δυνατότητα ακριβούς παρακολούθησης περιβαλλοντικών παραμέτρων, προστασίας των φυσικών πόρων, βελτιστοποίησης γεωργικών πρακτικών και διαχείρισης κινδύνων. Παράλληλα, η ανάπτυξη δικτύων παρακολούθησης σεισμικών φαινομένων, σε συνεργασία με το Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών, ενισχύει την κατανόηση του σεισμικού κινδύνου, τη σχεδίαση ανθεκτικών υποδομών, την ενημέρωση και εκπαίδευση των πολιτών και την υποστήριξη της πολιτικής προστασίας. Η αναβάθμιση των υποδομών ενισχύει την εκπαιδευτική δραστηριότητα, προσφέροντας στους φοιτητές πρόσβαση σε τεχνολογίες αιχμής, ενώ η δυνατότητα συμμετοχής σε ερευνητικά δίκτυα και η συλλογή πολύτιμων δεδομένων καθιστούν το Τμήμα ανταγωνιστικό σε εθνικό και διεθνές επίπεδο. Η συνολική αναβάθμιση συμβάλλει στην προώθηση της βιώσιμης ανάπτυξης, της επιστημονικής ασφάλειας, της προστασίας του περιβάλλοντος και της ανθεκτικότητας των τοπικών οικοσυστημάτων, δημιουργώντας ένα ολοκληρωμένο οικοσύστημα έρευνας που ενδυναμώνει τη σύνδεση επιστήμης, κοινωνίας και οικονομίας και αναδεικνύει τον ρόλο του Τμήματος Γεωγραφίας ως κεντρικού φορέα γνώσης, καινοτομίας και εφαρμοσμένης επιστημονικής αξίας για το Βόρειο Αιγαίο και την Ελλάδα γενικότερα.

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται σε Τμήματα και η/οι προμήθεια/ες κατατάσσονται στους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) σύμφωνα με το Παράρτημα Ι, ΜΕΡΟΣ Α: Απαιτήσεις και Τεχνικές Προδιαγραφές ανά Τμήμα.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των ..... (.....€) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 17%.

**Προϋπολογισμός σύμβασης χωρίς ΦΠΑ του Τμήματος .... :** .....  
(XXXX,XX€) με ΦΠΑ 17%: .....(XXXX,XX€).

Ο εξοπλισμός θα είναι καινούργιος και αμεταχείριστος απαλλαγμένος από πραγματικά και νομικά ελαττώματα, με όλες τις απαιτούμενες από τη Διακήρυξη ιδιότητες και σύμφωνα με τις αναλυτικές τεχνικές προδιαγραφές της Διακήρυξης και της προσφοράς του Αναδόχου. Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τους όρους που περιέχονται στα έγγραφα της σύμβασης, στην απόφαση κατακύρωσης και στην προσφορά του Αναδόχου.

Σελίδα 150



Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



## Άρθρο 2 Χρηματοδότηση της σύμβασης

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (αριθμ. Ενάριθμου έργου 2026ΕΠ08870021).

Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση, βαρύνει την σχετική πίστωση του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2026 του Φορέα.

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στην Πράξη: «Ερευνητική υποδομή Τμήματος Γεωγραφίας Πανεπιστημίου Αιγαίου», με κωδικό ΟΠΣ **6038774**, η οποία έχει ενταχθεί στο Πρόγραμμα Βόρειο Αιγαίο του ΕΣΠΑ 2021-2027, και στην Προτεραιότητα «Μετασχηματισμός της οικονομίας της Περιφέρειας, με αύξηση του μεγέθους και της παραγωγικότητας των επιχειρήσεων, κυρίως μέσω και της έξυπνης εξειδίκευσης», Ταμείο ΕΤΠΑ, Δράση «1.1.1 – Δημόσιες ερευνητικές υποδομές» με βάση την Απόφαση Ένταξης με αρ. πρωτ. οικ. 473/27.02.2026 της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης Προγράμματος «Βόρειο Αιγαίο» (ΑΔΑ: ΡΝΩΥ7ΛΩ-ΗΧΛ). Η παρούσα σύμβαση συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και από εθνικούς πόρους μέσω του ΠΔΕ.

Για την παρούσα διαδικασία έχει εκδοθεί η απόφαση με αριθ. πρωτ. 12900/06.03.2026 (ΑΔΑ 63ΞΑ469Β7Λ-ΥΒΑ) για την ανάληψη υποχρέωσης/έγκριση δέσμευσης πίστωσης για το οικονομικό έτος 2026 και έλαβε κωδικό καταχώρησης 2482322 στο μητρώο δεσμεύσεων/Βιβλίο εγκρίσεων & Εντολών Πληρωμής της Αναθέτουσας Αρχής.

Επιπρόσθετα, έχει εκδοθεί η απόφαση της υπ. αριθ. 533/07.04.2026 Συνεδρίασης της Επιτροπής Ερευνών του ΕΛΚΕ του Πανεπιστημίου Αιγαίου, με θέμα 1.Α.3.7 «Αίτημα του κ. Βαΐτη για την έγκριση α) διενέργειας του ηλεκτρονικού διαγωνισμού άνω των ορίων, με ανοικτή διαδικασία μέσω ΕΣΗΔΗΣ, με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής ανά Τμήμα, για την Προμήθεια Εξοπλισμού και β) συγκρότησης γνωμοδοτικών οργάνων στο πλαίσιο υλοποίησης της Πράξης «Ερευνητική υποδομή Τμήματος Γεωγραφίας Πανεπιστημίου Αιγαίου» (Κωδικός ΟΠΣ **6038774**, Κωδ. **81431**), η οποία συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και από εθνικούς πόρους μέσω του ΠΔΕ», ΑΔΑ: 6ΣΕΧ469Β7Λ-ΓΑΔ.

## Άρθρο 3 Διάρκεια σύμβασης –Χρόνος Παράδοσης

**3.1.** Δυνάμει του άρθρου 1.3 της Διακήρυξης η διάρκεια της παρούσας σύμβασης ορίζεται από την υπογραφή της και μέχρι **έξι (6) μήνες**, για την προμήθεια των ειδών του Τμήματος **Χ.Χ.**

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

## Άρθρο 4 Υποχρεώσεις Αναδόχου

Ο Ανάδοχος δεσμεύεται έναντι της Αναθέτουσας Αρχής ότι:

Σελίδα 151



Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



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

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

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

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

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

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

## Άρθρο 5

### Αμοιβή – Τρόπος πληρωμής

**5.1.** Το συνολικό συμβατικό τίμημα ανέρχεται σε ..., πλέον ΦΠΑ 17%

**5.2.** Η πληρωμή του Αναδόχου θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με το άρθρο 5.1.1 της διακήρυξης και συγκεκριμένα:

Το **100%** της συμβατικής αξίας μετά **i)** την οριστική παραλαβή των αγαθών **ανά Τμήμα**, από την Επιτροπή Παραλαβής, που έχει συσταθεί από την Αναθέτουσα Αρχή και **ii)** την έκδοση του αντίστοιχου Χρηματικού Εντάλματος και σύμφωνα με την χρηματοροή του εν λόγω έργου.

**5.3.** Επιπρόσθετα, η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή και εφόσον προσκομιστούν, πλέον των καθορισμένων από τις Οδηγίες Διαχείρισης του ΕΛΚΕ εντύπων εντολής και κατάστασης πραγματοποιηθεισών δαπανών:

- Ηλεκτρονικό Τιμολόγιο/ Δελτίο Αποστολής.

Σελίδα 152



Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



- Πρωτόκολλο οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής από την Επιτροπή Παρακολούθησης & Παραλαβής, άρθ. 208 του ν. 4412/2016.
- Πιστοποιητικά φορολογικής ενημερότητας και ασφαλιστικής ενημερότητας, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.
- Έντυπα εντολής και κατάστασης πραγματοποιηθεισών δαπανών, σύμφωνα με τον Οδηγό Χρηματοδότησης και Διαχείρισης του ΕΛΚΕ.
- Καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

**5.4.** Τον ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, καθώς και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση 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 (άρθ. 350, παρ. 3 του Ν. 4412/2016 όπως ισχύει).

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

**5.5.** Σύμφωνα με:

- τα άρθρα 148-154 του Ν. 4601/2019, όπως ισχύουν,
- την ΚΥΑ με αρ. πρωτ. 52445 ΕΞ 2023/03-04-2023 (Ορθή επανάληψη 04/04/2023) «Υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, και
- το με αρ. πρωτ. 78366 ΕΞ 2023/19-05-2023 έγγραφο της Δ/νσης Κατάρτισης και Συντονισμού Εφαρμογής Δημοσιονομικών Κανόνων τμ΄ Β΄ και Γ΄ «Κοινοποίηση διατάξεων σχετικά με την υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς»,  
ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλλει ηλεκτρονικό τιμολόγιο που να είναι σύμφωνο με το ευρωπαϊκό πρότυπο έκδοσης ηλεκτρονικών τιμολογίων (εθνικό μορφότυπο τιμολογίων B2G).

Τα στοιχεία του ηλεκτρονικού τιμολογίου θα πρέπει να περιλαμβάνουν τα ακόλουθα στοιχεία:

<b>BT-44 Αναθέτουσα Αρχή</b>	Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας Πανεπιστημίου Αιγαίου   ΕΛΚΕ Πανεπιστημίου Αιγαίου
------------------------------	---

Σελίδα 153



Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



BT-48 Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)	EL090264862
BT-46 Κωδικός ηλεκτρονικής τιμολόγησης	1020.E00676.0001
BT-49 Ηλεκτρονική διεύθυνση Αγοραστή	9933:997001671
BT-10 Στοιχείο Αναφοράς Αγοραστή -Buyer reference	Τίτλος και Κωδικός Έργου
BT-11 Στοιχείο αναφοράς αγαθού /Υπηρεσίας / μελέτης / έργου - Project reference	«3. Λοιποί Προϋπολογισμοί  ΑΔΑ Ανάληψης» (συμπληρώνεται από τον προμηθευτή, με βάση τα στοιχεία της σύμβασης)
BT-12 Στοιχείο Αναφοράς Σύμβασης - Contract reference	Στο πεδίο συμπληρώνεται ο Αριθμός Διαδικτυακής Ανάρτησης Μητρώου (ΑΔΑΜ) Σύμβασης (συμπληρώνεται από τον προμηθευτή, κατά το χρονικό διάστημα έκδοσης του ηλεκτρονικού τιμολογίου)
Κοινό ευρωπαϊκό λεξιλόγιο για τις δημόσιες συμβάσεις (CPV)	Συμπληρώνεται από τον προμηθευτή, με βάση τα στοιχεία της σύμβασης

### Άρθρο 6 Αναπροσαρμογή τιμής

Δεν εφαρμόζεται στη παρούσα σύμβαση.

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

**7.1** Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά στον χρόνο, τον τόπο και με τον τρόπο που καθορίζονται στα άρθρα 6.1. και 6.2. της Διακήρυξης. Ο χρόνος παράδοσης της προμήθειας ορίζεται έως έξι (6) μήνες το αργότερο ανά Τμήμα, από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

Συγκεκριμένα, η παράδοση της εν λόγω προμήθειας θα λάβει χώρα στο Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Τμήμα **Γεωγραφίας**, Εργαστήριο XXXXXX, XXX όροφος, Κτήριο **Γεωγραφίας**, **Λόφος Πανεπιστημίου Αιγαίου**, **Μυτιλήνη**, Τ.Κ. 81132, Ελλάδα.

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

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

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

Σελίδα 154



Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



**7.3.** Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται από την Επιτροπή Παραλαβής, που θα συσταθεί από την Αναθέτουσα Αρχή μέσα στους κατωτέρω καθοριζόμενους χρόνους:

Η Επιτροπή συντάσσει Προσωρινό Πρωτόκολλο Παραλαβής και αρχίζει μια περίοδος δοκιμαστικής λειτουργίας (πρακτική δοκιμασία), διάρκειας έως τριάντα (30) ημερών από την Προσωρινή Παραλαβή του, και εφόσον δεν υπάρχουν προβλήματα στο είδος, θα γίνει η οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του και η Επιτροπή Παραλαβής συντάσσει Πρωτόκολλο Οριστικής Παραλαβής.

Ο Ανάδοχος, με δική του ευθύνη, δημιουργεί τις κατάλληλες προϋποθέσεις, ώστε η Επιτροπή Παραλαβής να μπορεί να ελέγξει τα είδη που θα παραληφθούν.

Η παράδοση θα γίνει από τον Ανάδοχο, σύμφωνα με τον πίνακα ειδών της σύμβασης.

Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρο 6.2.2. της Διακήρυξης.

Ανεξάρτητα από την, στο ως άνω άρθρο 6.2.2. οριζόμενη αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του Αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την παρούσα σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την παρούσα σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 2 του όρου 2 της παρούσας σύμβασης και των άρθρων 6.2.1. της Διακήρυξης και του άρθρου 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από την παρούσα σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

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

#### **Άρθρο 8**

**Ειδικοί όροι ναύλωσης –ασφάλισης –ανακοίνωσης φόρτωσης και ποιοτικού ελέγχου στο εξωτερικό**  
Δεν εφαρμόζεται στη παρούσα σύμβαση.

#### **Άρθρο 9**

**Δείγματα –Δειγματοληψία –Εργαστηριακές εξετάσεις**  
Διατηρείται για λόγους αρίθμησης.

#### **Άρθρο 10**

**Απόρριψη συμβατικών υλικών –Αντικατάσταση**

Σελίδα 155



Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



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

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

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

### Άρθρο 11

#### Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας

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

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

Ο Ανάδοχος πρέπει να καταθέσει Εγγυητική Καλής Λειτουργίας η οποία προβλέπεται στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016, ποσού ίσο με το 4% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης προ ΦΠΑ, ενώ συντάσσεται σύμφωνα με το υπόδειγμα του **Παραρτήματος IV** της διακήρυξης.

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής λειτουργίας ορίζεται σε **ένα (1) έτος**.

Για την παρακολούθηση της εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων του Αναδόχου η Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής ή η ειδική Επιτροπή που ορίζεται για τον σκοπό αυτόν από την Αναθέτουσα Αρχή (σύμφωνα με το άρθρο 215 του ν. 4412/2016) προβαίνει στον απαιτούμενο έλεγχο της συμμόρφωσης του Αναδόχου στα προβλεπόμενα στην 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 την λήξη του προβλεπόμενου χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας η ως άνω Επιτροπή συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής της εγγυημένης λειτουργίας, στο οποίο αποφαινεται για την συμμόρφωση του Αναδόχου στις απαιτήσεις της σύμβασης. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης, ολικής ή μερικής, του Αναδόχου, το συλλογικό όργανο μπορεί να προτείνει την κατάπτωση της εγγυήσεως καλής λειτουργίας που προβλέπεται στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016 περί εγγυήσεων και στην παράγραφο 4.1.2 της παρούσας. Το πρωτόκολλο εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

### Άρθρο 12

#### Υπεργολαβία

**12.1.** Ο Ανάδοχος, σύμφωνα με το άρθρο 4.4.1. της Διακήρυξης, δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες έναντι της Αναθέτουσας Αρχής λόγω ανάθεσης της εκτέλεσης

Σελίδα 156



Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



τμήματος/τμημάτων της σύμβασης σε υπεργολάβους. Η τήρηση των υποχρεώσεων της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016 από υπεργολάβους δεν αίρει την ευθύνη του Αναδόχου.

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

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

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

### Άρθρο 13

#### Κήρυξη οικονομικού φορέα έκπτωτου –Κυρώσεις

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

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

**13.3.** Σε βάρος του έκπτωτου αναδόχου επιβάλλεται επίσης καταλογισμός του διαφέροντος, που προκύπτει εις βάρος της Αναθέτουσας Αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, αναθέτοντας το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης σε τρίτο οικονομικό φορέα. Το διαφέρον υπολογίζεται με τον ακόλουθο τύπο:

$\Delta = (\text{TKT} - \text{TKE}) \times \text{Π Όπου: } \Delta = \text{Διαφέρον που θα προκύψει εις βάρος της Αναθέτουσας Αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα,}$

Σελίδα 157



Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



σύμφωνα με τα ανωτέρω αναφερόμενα. Το διαφέρον λαμβάνει θετικές τιμές, αλλιώς θεωρείται ίσο με μηδέν.

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

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

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

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

#### Άρθρο 14

##### Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

**14.1.** Η παρούσα σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 4.5, 6.7 και 6.8 της Διακήρυξης, καθώς και του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής της περ. β της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016.

Μετά τη λύση της σύμβασης λόγω της έκπτωσης του Αναδόχου, σύμφωνα με το άρθρο 203 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2. της παρούσας και ιδίως την περ. γ της παρ. 4 του άρθ. 203 του Ν. 4412/2016, όπως και σε περίπτωση καταγγελίας για όλους λόγους της παραγράφου 4.6, πλην αυτού της περ. (α), η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να προσκαλέσει τον επόμενο, κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην παρούσα διαδικασία ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του προτείνει να αναλάβει το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και σε τίμημα που δεν θα υπερβαίνει την προσφορά που αυτός είχε υποβάλει (ρήτρα υποκατάστασης). Η σύμβαση συνάπτεται εφόσον εντός της τεθείσας προθεσμίας περιέλθει στην Αναθέτουσα Αρχή έγγραφη και ανεπιφύλακτη αποδοχή της. Η άπρακτη πάροδος της προθεσμίας θεωρείται ως απόρριψη της πρότασης.

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

#### Άρθρο 15

##### Ανωτέρα Βία

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

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

Σελίδα 158



Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



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

## **Άρθρο 16** **Ολοκλήρωση συμβατικού αντικειμένου**

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

## **Άρθρο 17** **Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης**

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

## **Άρθρο 18** **Εφαρμοστέο Δίκαιο – Επίλυση Διαφορών**

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

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

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

## **Άρθρο 19** **Συμμόρφωση με τον Κανονισμό ΕΕ/2016/2019 και τον ν. 4624/2019 (Α 137)**

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

Σελίδα 159



Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



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

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

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

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

Τα προσωπικά δεδομένα του Αναδόχου και των συνεργατών του (συμπεριλαμβανομένων των δανειζόντων εμπειρία/υπεργολάβων) αποθηκεύονται για χρονικό διάστημα ίσο με τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης και μετά τη λήξη αυτής για χρονικό διάστημα πέντε ετών εκτός εάν η νομοθεσία προβλέπει διαφορετική περίοδο διατήρησης. Σε περίπτωση εκκρεμοδικίας σχετικά με δημόσια σύμβαση, τα δεδομένα τηρούνται μέχρι το πέρας της εκκρεμοδικίας.

Καθ' όλη την διάρκεια που η Αναθέτουσα Αρχή τηρεί και επεξεργάζεται τα προσωπικά δεδομένα ο Ανάδοχος έχει το δικαίωμα πρόσβασης, φορητότητας, διόρθωσης, περιορισμού της επεξεργασίας, διαγραφής ή και εναντίωσης υπό συγκεκριμένες προϋποθέσεις, στην επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα.

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

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

Τα στοιχεία επικοινωνίας με τον υπεύθυνο για την προστασία των προσωπικών δεδομένων της Αναθέτουσας Αρχής είναι τα ακόλουθα (email [dpo@aegean.gr](mailto:dpo@aegean.gr) /τηλ. 2251036040).

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

ο Ανάδοχος (εκτελών την επεξεργασία)



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

## **Άρθρο 20** **Λοιποί όροι**

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

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

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

## **ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ**

Σελίδα 161



Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ		ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ
<p><b>Καθηγητής Ιωάννης Σεϊμένης</b> <b>Αντιπρύτανης Οικονομικών, Έρευνας</b> <b>και Καινοτομίας</b></p> <p><b>Προέδρος της Επιτροπής Ερευνών του</b> <b>Ε.Λ.Κ.Ε.</b> <b>του Πανεπιστημίου Αιγαίου</b></p>		<p><b>Νόμιμος Εκπρόσωπος της</b> <b>Εταιρείας με την</b> <b>επωνυμία</b></p>



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΠΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΑΝΑ ΤΜΗΜΑ

ΤΜΗΜΑ ΧΧΧ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	CPV	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ CPV'S	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΠΡΟ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΠΡΟ ΦΠΑ	Ποσό ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ
ΧΧΧ	ΧΧΧ	ΧΧΧ	ΧΧΧ	ΧΧΧ	ΧΧΧ	ΧΧΧΧ	ΧΧΧ	ΧΧΧΧ
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>						<b>ΧΧΧΧ</b>	<b>ΧΧΧΧ</b>	<b>ΧΧΧΧ</b>



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ

ΜΕΛΗ ΕΠΙΤΡΟΠΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Τακτικά μέλη

- XXXXX, Καθηγητής Τμήματος XXXXX, Πανεπιστημίου Αιγαίου, ως Πρόεδρος, Τηλ. XXXXX, e-mail: [XXXX](#)
- XXXXX, XXXXX Τμήματος XXXXX, Πανεπιστημίου Αιγαίου, ως μέλος, Τηλ. XXXXX, e-mail: [XXXX](#)
- XXXXX, XXXX Τμήματος XXXXX Πανεπιστημίου Αιγαίου, ως μέλος, Τηλ. XXXXX, e-mail: [XXXX](#)

Αναπληρωματικά μέλη

- XXXXX, Καθηγητής Τμήματος XXXXX Πανεπιστημίου Αιγαίου, ως αναπληρωματής Πρόεδρος, Τηλ. XXXXX, e-mail: [XXXX](#)
- XXXXX, XXXXX Τμήματος XXXXX Πανεπιστημίου Αιγαίου, ως αναπληρωματικό μέλος, Τηλ. XXXXX, e-mail: [XXXX](#)
- XXXXX, XXXX Τμήματος XXXXX Πανεπιστημίου Αιγαίου ως αναπληρωματικό μέλος, Τηλ. XXXX, e-mail: [XXXX](#)

Σελίδα 164



Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ

## ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΠΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**VI.** Η Αναθέτουσα Αρχή έχει υποχρέωση να λαμβάνει κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του 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 μορφής αθέμιτη επεξεργασία.

