

Διακήρυξη

Ανοικτού Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού άνω των ορίων

για την ανάθεση της σύμβασης με τίτλο «Προμήθεια Ιατροτεχνολογικού Εξοπλισμού για τα Κέντρα Υγείας - Προμήθεια Ιατροτεχνολογικού Εξοπλισμού Μονάδων Διαχείρισης Χρονίων Παθήσεων» - Εργαστηριακός, Καρδιολογικός και Απεικονιστικός Εξοπλισμός

<b>Κωδικός ΟΠΣ:</b>	5184519
<b>Τίτλος Έργου:</b>	Αναβάθμιση Ιατρικού Εξοπλισμού Π.Φ.Υ - Προμήθεια Ιατροτεχνολογικού Εξοπλισμού Μονάδων Διαχείρισης Χρονίων Παθήσεων - Εργαστηριακός, Καρδιολογικός και Απεικονιστικός Εξοπλισμός
<b>Κωδικός Δράσης ΤΑΑ:</b>	16755 - ΜΕΤΑΡΡΥΘΜΙΣΗ ΤΗΣ ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΘΑΛΨΗΣ
<b>Πεδίο Παρέμβασης ΤΑΑ:</b>	026 Ανακαίνιση για ενεργειακή απόδοση ή μέτρα ενεργειακής απόδοσης σχετικά με τις δημόσιες υποδομές, επίδειξη έργα και υποστηρικτικά μέτρα 092 Υποδομές στον τομέα της Υγείας
<b>Είδος σύμβασης:</b>	Σύμβαση προμήθειας
<b>Προϋπολογισμός Έργου - Εκτιμώμενη Αξία Σύμβασης:</b>	Σαράντα τέσσερα εκατομμύρια οκτακόσιες δέκα χιλιάδες τριακόσια τριάντα ευρώ ( <b>€44.810.330,00</b> ), πλέον ΦΠΑ 24% - Πενήντα πέντε εκατομμύρια πεντακόσιες εξήντα τέσσερις χιλιάδες οκτακόσια εννιά ευρώ και είκοσι λεπτά (€ 55.564.809,20), συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%
<b>Κωδικοί CPV:</b>	33141620-2 - Ιατρικοί εξοπλισμοί 33000000-0 - Ιατρικές συσκευές 80531200-7 - Υπηρεσίες τεχνικής εκπαίδευσης 51410000-9 Υπηρεσίες εγκατάστασης ιατρικού εξοπλισμού
<b>Υποδιαίρεση Σύμβασης σε τμήματα:</b>	<b>Τμήμα 1: Εργαστηριακός εξοπλισμός</b> <b>Τμήμα 2: Καρδιολογικός εξοπλισμός</b> <b>Τμήμα 3: Απεικονιστικά μηχανήματα</b> <b>Τμήμα 4: Αξονικός τομογράφος</b>
<b>Κριτήριο Ανάθεσης:</b>	Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής
<b>Διάρκεια :</b>	Τμήμα 1: 8 έως 30 Εβδομάδες Τμήμα 2: 12 έως 16 Εβδομάδες Τμήμα 3: 24 Εβδομάδες Τμήμα 4: 24 Εβδομάδες



Ημερομηνία Διενέργειας:	21-03-2025
Ημερομηνία Ανάρτησης στο ΚΗΜΔΗΣ:	14-02-2025
Ημερομηνία Ανάρτησης στο Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.:	14-02-2025
Ημερομηνία Αποστολής Διακήρυξης σε Ε.Ε. (Υπ. Επισήμων Εκδόσεων):	12-02-2025
Ημερομηνία Δημοσίευσης Διακήρυξης σε Ε.Ε. (Υπ. Επισήμων Εκδόσεων):	14-02-2025
Ημερομηνία Ανάρτησης στον Διαδικτυακό τόπο της ΕΕΣΥΠ ΑΕ <a href="https://hradf.com">https://hradf.com</a> :	14-02-2025

Γενικές Πληροφορίες

Συνοπτικά Στοιχεία Σύμβασης	
Κωδικός ΟΠΣ:	5184519
Τίτλος Έργου:	Αναβάθμιση Ιατρικού Εξοπλισμού Π.Φ.Υ - Προμήθεια Ιατροτεχνολογικού Εξοπλισμού Μονάδων Διαχείρισης Χρονίων Παθήσεων - Εργαστηριακός, Καρδιολογικός και Απεικονιστικός Εξοπλισμός
Κωδικός Δράσης ΤΑΑ:	16755 - ΜΕΤΑΡΡΥΘΜΙΣΗ ΤΗΣ ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΘΑΛΨΗΣ
Πεδίο Παρέμβασης ΤΑΑ:	026 Ανακαίνιση για ενεργειακή απόδοση ή μέτρα ενεργειακής απόδοσης σχετικά με τις δημόσιες υποδομές, επίδειξη έργα και υποστηρικτικά μέτρα 092 Υποδομές στον τομέα της Υγείας
Είδος σύμβασης:	Σύμβαση προμήθειας
Κωδικοί CPV:	33141620-2 - Ιατρικοί εξοπλισμοί 33000000-0 - Ιατρικές συσκευές 80531200-7 - Υπηρεσίες τεχνικής εκπαίδευσης 51410000-9 Υπηρεσίες εγκατάστασης ιατρικού εξοπλισμού
Εκτιμώμενη Αξία Σύμβασης:	Σαράντα τέσσερα εκατομμύρια οκτακόσιες δέκα χιλιάδες τριακόσια τριάντα ευρώ (€44.810.330,00), πλέον ΦΠΑ 24% - Πενήντα πέντε εκατομμύρια πεντακόσιες εξήντα τέσσερις χιλιάδες οκτακόσια εννιά ευρώ και είκοσι λεπτά (€ 55.564.809,20), συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%
Χρηματοδότηση:	Το Έργο χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση – Next Generation EU στο πλαίσιο του Εθνικού Σχεδίου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας «Ελλάδα 2.0».
Φορέας Χρηματοδότησης – Υπουργείο Ευθύνης:	Γενική Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών Υπουργείου Υγείας - Υπουργείο Υγείας
Υποδιαίρεση Σύμβασης σε τμήματα:	Τμήμα 1: Εργαστηριακός εξοπλισμός Τμήμα 2: Καρδιολογικός εξοπλισμός Τμήμα 3: Απεικονιστικά μηχανήματα Τμήμα 4: Αξονικός τομογράφος



<p><b>Τόπος παράδοσης</b></p>	<p>Βλέπε Παράρτημα ΙΙΙ</p>
<p><b>Αρμόδιος φορέας για τη συντήρηση και λειτουργία</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Διοίκηση 1ης ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ (Δ.Υ.ΠΕ.) ΑΤΤΙΚΗΣ</li> <li>- Διοίκηση 2ης ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ (Δ.Υ.ΠΕ.) ΠΕΙΡΑΙΩΣ &amp; ΑΙΓΑΙΟΥ</li> <li>- Διοίκηση 3ης ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ (Δ.Υ.ΠΕ.) ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ</li> <li>- Διοίκηση 4ης ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ (Δ.Υ.ΠΕ.) ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ &amp; ΘΡΑΚΗΣ</li> <li>- Διοίκηση 5ης ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ (Δ.Υ.ΠΕ.) ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ &amp; ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΟΣ</li> <li>- Διοίκηση 6ης ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ (Δ.Υ.ΠΕ.) ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ, ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ, ΗΠΕΙΡΟΥ &amp; ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ</li> <li>- Διοίκηση 7ης ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ (Δ.Υ.ΠΕ.) ΚΡΗΤΗΣ</li> </ul>
<p><b>Συνοπτικά Στοιχεία Διαγωνισμού</b></p>	
<p><b>Διενεργούσα Αρχή</b></p>	<p><b>Ελληνική Εταιρεία Συμμετοχών και Περιουσίας Α.Ε. (Ε.Ε.ΣΥ.Π. Α.Ε.) (Πρώην ΤΑΙΠΕΔ ΑΕ):</b>          Η Ελληνική Εταιρεία Συμμετοχών και Περιουσίας Α.Ε. (Ε.Ε.ΣΥ.Π. Α.Ε.), μέσω της Μονάδας Συμβάσεων Στρατηγικής Σημασίας, είναι η Διενεργούσα τον Διαγωνισμό Αρχή σύμφωνα με το άρθρο 5B του ν.3986/2011, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει σε συνδυασμό με το Ν. 5131/2024 (Α' 128), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει και την από 23-12-2024 σύμβαση συγχώνευσης (ΦΕΚ Β'/7093/24-12-2024) όπως καταχωρήθηκε στο Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) την 31.12.2024 με Κωδικό Αριθμό Καταχώρισης 5215773, και ενεργεί κατ' εντολή, για λογαριασμό και στο όνομα του Δικαιούχου</p>
<p><b>Δικαιούχος / Υπουργείο Ευθύνης</b></p>	<p><b>Υπουργείο Υγείας</b></p>
<p><b>Δικαιούχοι/Αναθέτουσες Αρχές</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Διοίκηση 1ης ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ (Δ.Υ.ΠΕ.) ΑΤΤΙΚΗΣ</li> <li>- Διοίκηση 2ης ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ (Δ.Υ.ΠΕ.) ΠΕΙΡΑΙΩΣ &amp; ΑΙΓΑΙΟΥ</li> <li>- Διοίκηση 3ης ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ (Δ.Υ.ΠΕ.) ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ</li> <li>- Διοίκηση 4ης ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ (Δ.Υ.ΠΕ.) ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ &amp; ΘΡΑΚΗΣ</li> <li>- Διοίκηση 5ης ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ (Δ.Υ.ΠΕ.) ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ &amp; ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΟΣ</li> <li>- Διοίκηση 6ης ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ (Δ.Υ.ΠΕ.) ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ, ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ, ΗΠΕΙΡΟΥ &amp; ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ</li> </ul>



	– Διοίκηση 7ης ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ (Δ.Υ.ΠΕ.) ΚΡΗΤΗΣ
Είδος διαδικασίας	Ηλεκτρονικός Ανοικτός Διαγωνισμός άνω των ορίων σε τμήματα
Κριτήριο ανάθεσης	Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής
Προθεσμία υποβολής αιτημάτων διευκρινίσεων	10-03-2025
Καταληκτική ημερομηνία και ώρα υποβολής προσφορών	21-03-2025 και ώρα 11:00 (Ελλάδας)
Τρόπος κατάθεσης προσφορών	Ηλεκτρονική Υποβολή: Στη διαδικτυακή πύλη <a href="http://www.promitheus.gov.gr">www.promitheus.gov.gr</a> του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.) (ηλεκτρονική μορφή)
Ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης προσφορών	21-03-2025 και ώρα 13:00 (Ελλάδας)
Ημερομηνία Ανάρτησης στο ΚΗΜΔΗΣ:	14-02-2025
Ημερομηνία Ανάρτησης στο Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.:	14-02-2025
Ημερομηνία Αποστολής Διακήρυξης σε Ε.Ε. (Υπ. Επισήμων Εκδόσεων):	12-02-2025
Ημερομηνία Δημοσίευσης Διακήρυξης σε Ε.Ε. (Υπ. Επισήμων Εκδόσεων):	14-02-2025
Ημερομηνία Ανάρτησης στον Διαδικτυακό τόπο της ΕΕΣΥΠ ΑΕ <a href="https://hradf.com">https://hradf.com</a> :	14-02-2025



**ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ**

1.	ΔΙΕΝΕΡΓΟΥΣΑ ΑΡΧΗ, ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΕΣ ΑΡΧΕΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	8
1.1	Στοιχεία Διενεργούσας Αρχής .....	8
1.2	Στοιχεία Δικαιούχων – Αναθετουσών Αρχών .....	8
1.3	Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση .....	13
1.4	Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης.....	13
1.5	Θεσμικό πλαίσιο.....	15
1.6	Προθεσμία παραλαβής προσφορών.....	19
1.7	Δημοσιότητα .....	20
1.8	Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης.....	21
2.	ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ .....	22
2.1	Γενικές Πληροφορίες.....	22
2.1.1	Έγγραφα της σύμβασης .....	22
2.1.2	Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης .....	22
2.1.3	Παροχή Διευκρινίσεων.....	22
2.1.4	Γλώσσα .....	23
2.1.5	Εγγυήσεις .....	23
2.1.6	Προστασία Προσωπικών Δεδομένων.....	24
2.2	Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής.....	24
2.2.1	Δικαίωμα συμμετοχής.....	24
2.2.2	Εγγύηση συμμετοχής .....	25
2.2.2.1.	Χρηματικό Ποσό – Ισχύς Εγγύησης.....	25
2.2.2.2.	Επιστροφή Εγγύησης.....	26
2.2.2.3.	Κατάπτωση Εγγύησης.....	26
2.2.3	Λόγοι Αποκλεισμού .....	26
2.2.4	Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας .....	30
2.2.5	Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια .....	31
2.2.6	Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα .....	31
2.2.7	Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας.....	31
2.2.8	Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία .....	32
2.2.8.1.	Στήριξη στην ικανότητα τρίτων.....	32
2.2.8.2.	Υπεργολαβία.....	32
2.2.9	Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής.....	33
2.2.9.1	Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών.....	33
2.2.9.2	Αποδεικτικά μέσα .....	35
2.3	Κριτήρια Ανάθεσης.....	42
2.4	Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών .....	43
2.4.2	Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών.....	43
2.4.2.1	Τρόπος Υποβολής Προσφοράς .....	43
2.4.2.2	Χρόνος Υποβολής Προσφοράς .....	44
2.4.2.3	Περιεχόμενα Προσφοράς .....	44
2.4.3	Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά» .....	46
2.4.3.1	Δικαιολογητικά Συμμετοχής .....	46
2.4.3.2	Τεχνική προσφορά.....	47
2.4.4	Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών .....	47
2.4.5	Χρόνος ισχύος των προσφορών .....	48
2.4.6	Λόγοι απόρριψης προσφορών .....	49
3.	ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....	51
3.1	Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών.....	51
3.1.2	Αξιολόγηση προσφορών .....	51
3.2	Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου .....	53
3.3	Κατακύρωση – σύναψη σύμβασης.....	54
3.4	Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή και οριστική Δικαστική Προστασία .....	56
3.5	Ματαίωση Διαδικασίας .....	58
4.	ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	60
4.1	Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης, προκαταβολής, καλής λειτουργίας) .....	60
4.1.1.	Εγγύηση καλής εκτέλεσης και εγγύηση προκαταβολής .....	60
4.1.2.	Εγγύηση καλής λειτουργίας.....	60
4.2	Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία.....	61
4.3	Όροι εκτέλεσης της σύμβασης.....	61
4.4	Υπεργολαβία .....	63
4.5	Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της .....	63



4.6. Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης .....	64
5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	65
5.1. Τρόπος πληρωμής .....	65
5.1.2. Κρατήσεις .....	65
5.1.3. Ηλεκτρονική Τιμολόγηση .....	65
5.2. Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις .....	66
5.3. Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων .....	67
5.4. Δικαστική επίλυση διαφορών .....	68
6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ .....	69
6.1. Χρόνος, τόπος και όροι παράδοσης συμβατικών ειδών .....	69
6.2. Παραλαβή του συμβατικού αντικειμένου – Χρόνος και τρόπος παραλαβής .....	70
6.3. Απόρριψη συμβατικών ειδών – Αντικατάσταση .....	71
6.4. Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας .....	71
<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....</b>	<b>73</b>
ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	73
Γ.3. Διενεργούσα Αρχή .....	74
Γ.4. Φορέας Χρηματοδότησης .....	75
Γενική Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών Υπουργείου Υγείας .....	75
Γ.5. Φορέας Λειτουργίας και Συντήρησης .....	75
Δ.1. Τεκμηρίωση σκοπιμότητας των υπό ανάθεση συμβάσεων .....	75
Δ.1.1. Σκοπός .....	75
Δ.1.2. Στόχοι .....	75
Δ.1.3. Αναγκαιότητα του Έργου .....	76
ΜΕΡΟΣ Β – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ .....	78
<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΕΝΙΑΙΟ ΈΓΓΡΑΦΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΕΕΕΣ) .....</b>	<b>79</b>
<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ .....</b>	<b>80</b>
<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ .....</b>	<b>146</b>
<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ .....</b>	<b>153</b>
1. Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής .....	153
2. Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης .....	154
3. Εγγυητική Επιστολή Προκαταβολής .....	155
4. Εγγυητική Επιστολή Καλής Λειτουργίας .....	156
<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ .....</b>	<b>157</b>
<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....</b>	<b>158</b>
<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ Υ.Δ. ΠΕΡΙ ΜΗ ΡΩΣΙΚΗΣ ΕΜΠΛΟΚΗΣ .....</b>	<b>172</b>
<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII – ΡΗΤΡΑ ΑΚΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ .....</b>	<b>173</b>



**1. ΔΙΕΝΕΡΓΟΥΣΑ ΑΡΧΗ, ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΕΣ ΑΡΧΕΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ****1.1 Στοιχεία Διενεργούσας Αρχής**

Επωνυμία	Ελληνική Εταιρεία Συμμετοχών και Περιουσίας Α.Ε. (Ε.Ε.ΣΥ.Π. Α.Ε.), μέσω της Μονάδας Συμβάσεων Στρατηγικής Σημασίας
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)	997104555
Ταχυδρομική διεύθυνση	Καραγιώργη Σερβίας 6
Πόλη	Αθήνα
Ταχυδρομικός Κωδικός	10562
Χώρα	Ελλάδα
Κωδικός NUTS	EL 303
Τηλέφωνο	+30 210 3274400
Φαξ	+30 210 3274400
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (e-mail)	<a href="mailto:tender@hraf.gr">tender@hraf.gr</a>
Αρμόδιος για πληροφορίες	Στασινοπούλου Χρύσα
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	<a href="https://www.hradf.com">https://www.hradf.com</a>

Η Ελληνική Εταιρεία Συμμετοχών και Περιουσίας Α.Ε. (Ε.Ε.ΣΥ.Π. Α.Ε.), μέσω της Μονάδας Συμβάσεων Στρατηγικής Σημασίας έχει οριστεί ως διενεργούσα αρχή, σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 5B του ν. 3986/2011 (Α' 152) και 130 του ν. 4799/2021 (Α' 78) σε συνδυασμό με το Ν. 5131/2024 (Α' 128), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει και την από 23-12-2024 σύμβαση συγχώνευσης (ΦΕΚ Β'/7093/24-12-2024) όπως καταχωρήθηκε στο Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) την 31.12.2024 με Κωδικό Αριθμό Καταχώρισης 5215773, και επί τη βάση της υπ' αριθ. 2679/27.12.2021 απόφασης της Κυβερνητικής Επιτροπής Συμβάσεων Στρατηγικής Σημασίας και την από 11.03.2022 σύμβαση που υπεγράφη μεταξύ του ΤΑΙΠΕΔ ΑΕ (και ήδη ΕΕΣΥΠ ΑΕ), του Υπουργείου Υγείας ως δικαιούχου και των Διοικήσεων των Υγειονομικών Περιφερειών (Υ.ΠΕ.) ως δικαιούχων – αναθετουσών αρχών.

Στο πλαίσιο αυτό και επί τη βάση του άρθρου 42 του ν. 4412/2016 (Α' 147), διενεργεί την παρούσα από κοινού διαδικασία σύναψης κατ' εντολή, για λογαριασμό και στο όνομα των δικαιούχων - αναθετουσών αρχών, εκτελώντας όλες τις απαιτούμενες και προβλεπόμενες ενέργειες της αρμοδιότητας τους ως αναθετουσών αρχών στο όνομα και για λογαριασμό τους μέχρι και την κατακύρωση της σύμβασης.

Εφαρμοστέο δίκαιο για την παρούσα διαδικασία σύναψης είναι το Ελληνικό.

**1.2 Στοιχεία Δικαιούχων – Αναθετουσών Αρχών**

Τα πλήρη στοιχεία των αναθετουσών αρχών για λογαριασμό των οποίων διενεργείται η παρούσα από κοινού διαδικασία σύναψης έχουν ως ακολούθως:



**1.2.1. Αναθέτουσα Αρχή 1**

Επωνυμία	ΔΙΟΙΚΗΣΗ 1ης ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ (Δ.Υ.ΠΕ.) ΑΤΤΙΚΗΣ
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)	999372361
Κωδικός ηλεκτρονικής τιμολόγησης	1015.E00808.0001
Ταχυδρομική διεύθυνση	Ζαχάρωφ 3
Πόλη	Αμπελόκηποι
Ταχυδρομικός Κωδικός	11521
Χώρα	Ελλάδα
Κωδικός NUTS	EL303
Τηλέφωνο	2132010570
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (e-mail)	<a href="mailto:iathanasiou@1dype.gov.gr">iathanasiou@1dype.gov.gr</a>
Διεύθυνση του προφίλ αγοραστή στο διαδίκτυο (URL)	<a href="http://www.1dype.gov.gr/">www.1dype.gov.gr/</a>

**1.2.2. Αναθέτουσα Αρχή 2**

Επωνυμία	ΔΙΟΙΚΗΣΗ 2ης ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ (Δ.Υ.ΠΕ.) ΠΕΙΡΑΙΩΣ & ΑΙΓΑΙΟΥ
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)	998998311
Κωδικός ηλεκτρονικής τιμολόγησης	1015.E00809.0001
Ταχυδρομική διεύθυνση	Θηβών 196
Πόλη	Αγ. Ιωάννης Ρέντης
Ταχυδρομικός Κωδικός	18233
Χώρα	Ελλάδα
Κωδικός NUTS	EL307
Τηλέφωνο	2132004231
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (e-mail)	<a href="mailto:karageorgis@2dype.gov.gr">karageorgis@2dype.gov.gr</a>
Διεύθυνση του προφίλ αγοραστή στο διαδίκτυο (URL)	<a href="http://www.2dype.gr/">www.2dype.gr/</a>

**1.2.3. Αναθέτουσα Αρχή 3**

Επωνυμία	3ης ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ (Δ.Υ.ΠΕ.) ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)	999122114
Κωδικός ηλεκτρονικής τιμολόγησης	1015.E00810.0001
Ταχυδρομική διεύθυνση	Αριστοτέλους 16
Πόλη	Θεσσαλονίκη
Ταχυδρομικός Κωδικός	54623
Χώρα	Ελλάδα
Κωδικός NUTS	EL522
Τηλέφωνο	2310005840
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (e-mail)	<a href="mailto:chkostadima@3ype.gr">chkostadima@3ype.gr</a>
Διεύθυνση του προφίλ αγοραστή στο διαδίκτυο (URL)	<a href="http://www.3ype.gr">http://www.3ype.gr</a>

#### 1.2.4. Αναθέτουσα Αρχή 4

Επωνυμία	ΔΙΟΙΚΗΣΗ 4ης ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ (Δ.Υ.ΠΕ.) ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)	999122126
Κωδικός ηλεκτρονικής τιμολόγησης	1015.E00811.0001
Ταχυδρομική διεύθυνση	Ιουστινιανού 1 & Εθν. Αντιστάσεως 11
Πόλη	Θεσσαλονίκη
Ταχυδρομικός Κωδικός	55134
Χώρα	Ελλάδα
Κωδικός NUTS	EL522
Τηλέφωνο	2313305333
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (e-mail)	<a href="mailto:xteliouisis@4ype.gr">xteliouisis@4ype.gr</a>
Διεύθυνση του προφίλ αγοραστή στο διαδίκτυο (URL)	<a href="https://www.4ype.gr/">https://www.4ype.gr/</a>

#### 1.2.5. Αναθέτουσα Αρχή 5

Επωνυμία	ΔΙΟΙΚΗΣΗ 5ης ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ (Δ.Υ.ΠΕ.) ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ & ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)	999085439
Κωδικός ηλεκτρονικής τιμολόγησης	1015.Ε00812.0001
Ταχυδρομική διεύθυνση	Μεζούρλο
Πόλη	Λάρισα
Ταχυδρομικός Κωδικός	41110
Χώρα	Ελλάδα
Κωδικός NUTS	EL612
Τηλέφωνο	2413500808
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (e-mail)	<a href="mailto:dsar@dypethessaly.gr">dsar@dypethessaly.gr</a>
Διεύθυνση του προφίλ αγοραστή στο διαδίκτυο (URL)	<a href="http://www.dypethessaly.gr">http://www.dypethessaly.gr</a>

#### **1.2.6. Αναθέτουσα Αρχή 6**

Επωνυμία	ΔΙΟΙΚΗΣΗ 6ης ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ (Δ.Υ.ΠΕ.) ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ- ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)	999100797
Κωδικός ηλεκτρονικής τιμολόγησης	1015.Ε00813.0001
Ταχυδρομική διεύθυνση	Υπάτης 1 & Ν.Ε.Ο. Πατρών-Αθηνών
Πόλη	Πάτρα
Ταχυδρομικός Κωδικός	26441
Χώρα	Ελλάδα
Κωδικός NUTS	EL632
Τηλέφωνο	2613600574
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (e-mail)	<a href="mailto:k.fotopoulou@dypede.gr">k.fotopoulou@dypede.gr</a>
Διεύθυνση του προφίλ αγοραστή στο διαδίκτυο (URL)	<a href="http://www.dypede.gr">http://www.dypede.gr</a>

#### **1.2.7. Αναθέτουσα Αρχή 7**



Επωνυμία	ΔΙΟΙΚΗΣΗ 7ης ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ (Δ.Υ.ΠΕ.) ΚΡΗΤΗΣ
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)	999161778
Κωδικός ηλεκτρονικής τιμολόγησης	1015.E00814.0001
Ταχυδρομική διεύθυνση	3ο χιλ. Εθν. Οδού Ηρακλείου-Μοιρών,
Πόλη	Εσταυρωμένος, Ηράκλειο Κρήτης
Ταχυδρομικός Κωδικός	71500
Χώρα	Ελλάδα
Κωδικός NUTS	EL431
Τηλέφωνο	2813404430
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (e-mail)	<a href="mailto:ety@hc-crete.gr">ety@hc-crete.gr</a>
Διεύθυνση του προφίλ αγοραστή στο διαδίκτυο (URL)	<a href="https://www.hc-crete.gr/">https://www.hc-crete.gr/</a>

**Είδος Αναθετουσών Αρχών:**

- Αναθέτουσα Αρχή 1 είναι η Διοίκηση 1ης Υγειονομικής Περιφέρειας (Υ.ΠΕ.) Αττικής, η οποία συστάθηκε ως Ν.Π.Δ.Δ. δυνάμει του ν. 3329/2005 (Α' 81).
- Αναθέτουσα Αρχή 2 είναι η Διοίκηση 2ης Υγειονομικής Περιφέρειας (Υ.ΠΕ.) Πειραιώς και Αιγαίου, η οποία συστάθηκε ως Ν.Π.Δ.Δ. δυνάμει του ν. 3329/2005.
- Αναθέτουσα Αρχή 3 είναι η Διοίκηση 3ης Υγειονομικής Περιφέρειας (Υ.ΠΕ.) Μακεδονίας, η οποία συστάθηκε ως Ν.Π.Δ.Δ. δυνάμει του ν.3329/2005.
- Αναθέτουσα Αρχή 4 είναι η Διοίκηση 4ης Υγειονομικής Περιφέρειας (Υ.ΠΕ.) Μακεδονίας και Θράκης, η οποία συστάθηκε ως Ν.Π.Δ.Δ. δυνάμει του ν. 3329/2005.
- Αναθέτουσα Αρχή 5 είναι η Διοίκηση 5ης Υγειονομικής Περιφέρειας (Υ.ΠΕ.) Θεσσαλίας και Στερεάς Ελλάδος, η οποία συστάθηκε ως Ν.Π.Δ.Δ. δυνάμει του ν. 3329/2005.
- Αναθέτουσα Αρχή 6 είναι η Διοίκηση 6ης Υγειονομικής Περιφέρειας (Υ.ΠΕ.) Πελοποννήσου, Ιονίων Νήσων, Ηπείρου και Δυτικής Ελλάδος, η οποία συστάθηκε ως Ν.Π.Δ.Δ. δυνάμει του ν. Ν. 3329/2005.
- Αναθέτουσα Αρχή 7 είναι η Διοίκηση 7ης Υγειονομικής Περιφέρειας (Δ.Υ.ΠΕ.) Κρήτης, η οποία συστάθηκε ως Ν.Π.Δ.Δ. δυνάμει του ν. 3329/2005.

Οι ως άνω Αναθέτουσες Αρχές ανήκουν στην Γενική Κυβέρνηση.

**Κύρια δραστηριότητα Α.Α.:**

Η κύρια δραστηριότητα των επτά (7) Αναθέτουσων Αρχών σύμφωνα με τον ν. 3329/2005 είναι:

- Ο προγραμματισμός, συντονισμός, εποπτεία και έλεγχος της λειτουργίας όλων των Φορέων Παροχής Υπηρεσιών Υγείας (Νοσοκομεία, Κέντρα Υγείας κ.λπ.) στα γεωγραφικά όρια της εκάστοτε υγειονομικής περιφέρειας.
- Η υποβολή προς τον Υπουργό Υγείας, εισηγήσεων, μέτρων και προτάσεων που αποσκοπούν στην πληρέστερη και αποδοτικότερη παροχή υπηρεσιών υγείας στον πληθυσμό της εκάστοτε υγειονομικής περιφέρειας.
- Η παρακολούθηση της εφαρμογής, από τις Διοικήσεις των εποπτευόμενων ΦΠΥΓΚΑ, της πολιτικής που χαράσσεται από το Υπουργείο Υγείας.



### 1.3 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

---

#### Είδος διαδικασίας

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί σύμφωνα με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του ν. 4412/2016.

#### Στοιχεία Επικοινωνίας

- α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της διαδικτυακής πύλης ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) του ΟΠΣ Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. και μέσω της επίσημης ιστοσελίδας της Διενεργούσας Αρχής ([www.hradf.com](http://www.hradf.com))
- β) Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. Προμήθειες και Υπηρεσίες (εφεξής Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.), το οποίο είναι προσβάσιμο από τη Διαδικτυακή Πύλη ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) του ΟΠΣ Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.

#### Χρηματοδότηση της σύμβασης

Η παρούσα σύμβαση περιλαμβάνεται στο Έργο «Αναβάθμιση Ιατρικού Εξοπλισμού Π.Φ.Υ - Προμήθεια Ιατροτεχνολογικού Εξοπλισμού Μονάδων Διαχείρισης Χρονίων Παθήσεων» της Δράσης 16755: «ΜΕΤΑΡΡΥΘΜΙΣΗ ΤΗΣ ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΘΑΛΨΗΣ» το οποίο η οποία έχει ενταχθεί στο Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας με την με αρ. πρωτ. 144838 ΕΞ 2022/06.10.2022 (ΑΔΑ : 6Ρ59Η-ΖΝΘ) απόφαση ένταξης του Έργου «SUB2.Αναβάθμιση Ιατρικού Εξοπλισμού», όπως τροποποιήθηκε με την με αρ. πρωτ. 154526 ΕΞ 2024/21.10.2024 (ΑΔΑ: 67ΥΩΗ-5ΛΛ) όμοια απόφαση, με μετονομασία του Έργου σε «Αναβάθμιση Ιατρικού Εξοπλισμού Π.Φ.Υ - Προμήθεια Ιατροτεχνολογικού Εξοπλισμού Μονάδων Διαχείρισης Χρονίων Παθήσεων». Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση – NextGenerationEU στο πλαίσιο του Εθνικού Σχέδιου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας «Ελλάδα 2.0». Η χρηματοδότηση της παρούσας είναι εγγεγραμμένη στο Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων με αρ. ΣΑΤΑ: ΤΑ091.

Η χρηματοδότηση του ΤΑΑ αφορά την προμήθεια σύγχρονου ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για δομές της ΠΦΥ (πρωτίστως Κέντρα Υγείας) ανά την επικράτεια καθώς και για τις νέες μονάδες διαχείρισης χρόνιων νοσημάτων που θα δημιουργηθούν εντός του Συστήματος ως μέρος της Μεταρρύθμισης.

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

---

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για τα Κέντρα Υγείας και τις Μονάδες Διαχείρισης Χρονίων Παθήσεων.

Πιο συγκεκριμένα, η σύμβαση θα υλοποιηθεί στο πλαίσιο της ευρύτερης Μεταρρύθμισης του Εθνικού Συστήματος Πρωτοβάθμιας Υγείας και αφορά σε προμήθεια σύγχρονου ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για δομές της ΠΦΥ (πρωτίστως Κέντρα Υγείας) ανά την επικράτεια καθώς και για τις νέες μονάδες διαχείρισης χρόνιων νοσημάτων που θα δημιουργηθούν εντός του Συστήματος ως μέρος της Μεταρρύθμισης.

Τα προμηθευόμενα είδη κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV):

CPV: 33141620-2 - Ιατρικοί εξοπλισμοί

CPV: 33000000-0 - Ιατρικές συσκευές

CPV: 80531200-7 - Υπηρεσίες τεχνικής εκπαίδευσης

CPV: 51410000-9 Υπηρεσίες εγκατάστασης ιατρικού εξοπλισμού

Τα προμηθευόμενα είδη του διαγωνισμού υποδιαιρούνται σε τέσσερα (4) τμήματα ως κατωτέρω:

Τμήμα	Περιγραφή ειδών	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Εκτιμώμενη αξία (Χωρίς ΦΠΑ)	Εκτιμώμενη αξία (Με ΦΠΑ)
Τμήμα 1	Αιματολογικός Αναλυτής (Γενική Αίματος)	16	9,500.00 €	152.000,00	188.480,00
	Αναδευτήρας VORTEX	257	400.00 €	102.800,00	127.472,00
	Αναλυτής αερίων αίματος	13	6,250.00 €	81.250,00	100.750,00
	Αναλυτής ούρων	39	2,880.00 €	112.320,00	139.276,80
	Βιοχημικός αναλυτής	15	19,000.00€	285.000,00	353.400,00
	Επωαστικός κλίβανος	237	2,770.00 €	656.490,00	814.047,60
	Αυτόματος παρακλίνιος αναλυτής (Αιματολογικός)	1.313	4,800.00 €	6.302.400,00	7.814.976,00
	Υδατόλουτρο	272	1,200.00 €	326.400,00	404.736,00
	Φυγόκεντρος απλή	1.115	2,000.00 €	2.230.000,00	2.765.200,00
	Φυγόκεντρος εργαστηριακή	593	5,850.00 €	3.469.050,00	4.301.622,00
	Ψυγείο εργαστηρίου (μη οικιακό), 120 Lt.	1.194	1,000.00 €	1.194.000,00	1.480.560,00
	Ψυγείο εργαστηρίου (μη οικιακό), 310 Lt.	124	1,500.00 €	186.000,00	230.640,00
	Ψυγείο εργαστηρίου (μη οικιακό), 400 Lt.	5	1,800.00 €	9.000,00	11.160,00
	Οπτικό μικροσκόπιο	177	1,850.00 €	327.450,00	406.038,00
	Αναδευτήρας φιαλιδίων	256	1,350.00 €	345.600,00	428.544,00
	<b>Συνολική εκτιμώμενη αξία τμήματος 1</b>				<b>15.779.760,00</b>
Τμήμα 2	Αναπνευστήρας	31	14,140.00 €	438.340,00	543.541,60
	Απινιδωτής (Αυτόματος)	1,133	1,800.00 €	2.039.400,00	2.528.856,00
	Απινιδωτής (Χειροκίνητος)	86	8,100.00 €	696.600,00	863.784,00
	Ηλεκτροκαρδιογράφο ς (3 ΚΑΝ.)	764	1,690.00 €	1.291.160,00	1.601.038,40
	Ηλεκτροκαρδιογράφο ς Σ (12 ΚΑΝΑΛΙΩΝ)	324	6,300.00 €	2.041.200,00	2.531.088,00
	Μόνιτορ ζωτικών παραμέτρων	161	3,625.00 €	583.625,00	723.695,00
	Μόνιτορ πολλαπλών παραμέτρων	261	2,945.00 €	768.645,00	953.119,80
	<b>Συνολική εκτιμώμενη αξία τμήματος 2</b>				<b>7.858.970,00</b>
Τμήμα 3	Ακτινολογικό συγκρότημα	47	140,400.00 €	6.598.800,00	8.182.512,00
	Μαστογράφος	13	162,000.00 €	2.106.000,00	2.611.440,00
	Υπερηχοτομογράφος γενικής χρήσης	180	46,440.00 €	8.359.200,00	10.365.408,00
	Φορητό ακτινολογικό	1	81,000.00 €	81.000,00	100.440,00



	Φορητός υπερηχοτομογράφος γενικής χρήσης	97	37,800.00 €	3.666.600,00	4.546.584,00
	<b>Συνολική εκτιμώμενη αξία τμήματος 3</b>			<b>20.811.600,00</b>	<b>25.806.384,00</b>
<b>Τμήμα 4</b>	Αξονικός τομογράφος	1	360,000.00 €	360.000,00	446.400,00
	<b>Συνολική εκτιμώμενη αξία τμήματος 4</b>			<b>360.000,00</b>	<b>446.400,00</b>

Προσφορές υποβάλλονται για ένα ή περισσότερα τμήματα ή και για το σύνολο αυτών. Σε κάθε περίπτωση, οι προσφορές ανά τμήμα υποβάλλονται υποχρεωτικά για το σύνολο των ειδών και των ποσοτήτων εκάστου τμήματος.

Η παρούσα διαδικασία ανάθεσης θα οδηγήσει ανά τμήμα στη σύναψη συμβάσεων μεταξύ του επιλεγέντος αναδόχου και κάθε μίας εκ των αναθετούσων αρχών της παραγράφου 1.2 για τις οποίες διενεργείται η παρούσα διαδικασία σύναψης. Στο παράρτημα Ι αναφέρεται αναλυτικώς η ποσότητα που προορίζεται για κάθε αναθέτουσα αρχή ανά τμήμα και ανά είδος.

Η συνολική εκτιμώμενη αξία της παρούσας, ανέρχεται στο ποσό των σαράντα τεσσάρων εκατομμυρίων οκτακοσίων δέκα χιλιάδων τριακοσίων τριάντα ευρώ (€44.810.330,00), πλέον ΦΠΑ 24% - Πενήντα πέντε εκατομμύρια πεντακόσιες εξήντα τέσσερις χιλιάδες οκτακόσια εννιά ευρώ και είκοσι λεπτά (€ 55.564.809,20), συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%.

Η διενεργούσα αρχή διατηρεί το δικαίωμα κατακύρωσης για μεγαλύτερη ποσότητα έως και εκατόν είκοσι τοις εκατό (120%) ανά είδος, υπό τους όρους του άρθρου 2.4.1.5 της παρούσας, χωρίς υπέρβαση της συνολικής εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης ανά τμήμα.

Ο χρόνος και ο τόπος παράδοσης των συμβατικών ειδών καθορίζεται ανά τμήμα και ανά είδος στο Παράρτημα ΙΙΙ της παρούσας. Στο ίδιο παράρτημα αναφέρονται αναλυτικώς και οι κατά περίπτωση περιλαμβανόμενες στο αντικείμενο της παρούσας παρεπόμενες υπηρεσίες τοποθέτησης και εγκατάστασης καθώς και εκπαίδευσης του προσωπικού των αναθετούσων αρχών, όπως επίσης και οι παρεπόμενες κατά περίπτωση υποχρεώσεις αναφορικά με την εγγυημένη λειτουργία των προμηθευόμενων ειδών. Επισημαίνεται ότι οι απαραίτητες κατά περίπτωση εργασίες προεγκατάστασης και διαμόρφωσης των χώρων εγκατάστασης, καθώς και τυχόν απαραίτητες μελέτες αποτελούν ευθύνη των Αναθετούσων Αρχών. Ο Ανάδοχος υποχρεούται στην παροχή κάθε εύλογης συνδρομής στις Αναθέτουσες αρχές προς το σκοπό της ορθής και έγκαιρης ολοκλήρωσης των απαραίτητων εργασιών.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης δίδεται στο Παράρτημα Ι. Αναλυτική περιγραφή των ειδικότερων όρων υλοποίησης και των τεχνικών προδιαγραφών δίδεται στο παράρτημα ΙΙΙ.

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

### 1.5 Θεσμικό πλαίσιο

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

- τον ν. 4412/2016 (Α' 147) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», και ιδίως των άρθρων 27 και 42 αυτού,
- τον 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 τα άρθρα 324-337,





- τον ν. 4622/2019 (Α' 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης», και ιδίως το άρθρο 37,
- τον 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»,
- το άρθρο 11 του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- τον ν. 3310/2005 (Α' 30) «Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων», του π.δ/τος 82/1996 (Α' 66) «Ονομαστικοποίηση μετοχών Ελληνικών Αωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα», της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με τον ν.3414/2005», καθώς και των υπουργικών αποφάσεων, οι οποίες εκδίδονται, κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 65 του ν. 4172/2013 (Α'167) για τον καθορισμό: α) των μη «συνεργάσιμων φορολογικά» κρατών και β) των κρατών με «προνομιακό φορολογικό καθεστώς»
- το π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιον της Α.Ε.Π.Π.»,
- την υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. 52445 ΕΞ 2023 (Β' 2385/12.04.2023) «Υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς»,
- την υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 (Β'5623/02.11.2022) απόφαση 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»,
- την υπ' αριθμ. 76928/13.07.2021 (Β' 3075) Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας με θέμα: «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)»,
- την 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 (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»,
- την υπ' αριθμ. 63446/2021 (Β' 2338/02.06.2021) Κοινή Υπουργική Απόφαση με θέμα: «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων»,
- την υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 98979 ΕΞ2021 (Β' 3766/13.08.2021) με θέμα: «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019 (Α' 44)»,
- τον 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»,
- τον 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»,
- τον ν. 4727/2020 (Α' 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις»,



- τον ν. 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»,
- τον ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- την παρ. Ζ του ν. 4152/2013 (Α' 107) «Επείγοντα μέτρα εφαρμογής των νόμων 4046/2012, 4093/2012 και 4127/2013», με τίτλο «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»,
- τον ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- τον 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,
- τον ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»,
- το π.δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»,
- το π.δ. 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,
- τον Κανονισμό (ΕΕ) 2022/576 του Συμβουλίου της 8ης Απριλίου 2022 για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 833/2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία,
- τον Κανονισμό (ΕΕ) 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) (ΕΕ L 119),
- τον ν. 3986/2011 (Α' 152) «Επείγοντα Μέτρα Εφαρμογής Μεσοπρόθεσμου Πλαισίου Δημοσιονομικής Στρατηγικής 2012-2015»,
- τον ν. 4799/2021 (Α' 78) «Ενσωμάτωση της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/878 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ής Μαΐου 2019 για την τροποποίηση της Οδηγίας 2013/36/ΕΕ, όσον αφορά τις εξαιρούμενες οντότητες, τις χρηματοδοτικές εταιρείες συμμετοχών, τις μικτές χρηματοοικονομικές εταιρείες συμμετοχών, τις αποδοχές, τα μέτρα και τις εξουσίες εποπτείας και τα μέτρα διατήρησης κεφαλαίου (L 150), ενσωμάτωση της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/879 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ής Μαΐου 2019 για την τροποποίηση της Οδηγίας 2014/59/ΕΕ σχετικά με την ικανότητα απορρόφησης των ζημιών και ανακεφαλαιοποίησης των πιστωτικών ιδρυμάτων και επιχειρήσεων επενδύσεων και της Οδηγίας 98/26/ΕΚ (L 150), μέσω της τροποποίησης του άρθρου 2 του ν. 4335/2015, και λοιπές επείγουσες διατάξεις»,
- της υπ' αρ. 35259/24.03.2021 (Β' 1197) κοινής απόφασης των Υπουργών Οικονομικών και Ανάπτυξης και Επενδύσεων «Σύσταση και Λειτουργία Λογαριασμού για την εθνική χρηματοδότηση των έργων του Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας της Ευρωπαϊκής Ένωσης»,
- της υπό στοιχεία 119126 ΕΞ 2021/28.9.2021 (Β' 4498) απόφασης του Αναπληρωτή Υπουργού Οικονομικών με θέμα «Σύστημα διαχείρισης και ελέγχου των Δράσεων και των Έργων του Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας» (Β' 4498/29.9.2021),
- της υπό στοιχεία 26476 ΕΞ 2024/19.02.2024 (ΦΕΚ Β 1250/21.02.2024) απόφασης με θέμα "Συμπλήρωση και εξειδίκευση των αρμοδιοτήτων των οργανικών μονάδων της Ειδικής Υπηρεσίας Συντονισμού



Ταμείου Ανάκαμψης του Υπουργείου Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών",

- της υπό στοιχεία 120141 ΕΞ 2021/30.09.2021 απόφασης του Διοικητή της Ειδικής Υπηρεσίας Συντονισμού Ταμείου Ανάκαμψης (ΑΔΑ: 6ΝΞ3Η-ΨΘ0) περί Έγκρισης του Εγχειριδίου Διαδικασιών του Συστήματος Διαχείρισης και Ελέγχου του Ταμείου Ανάκαμψης, δυνάμει της με αριθμό 119126/ΕΞ 2021/28.9.2021 (Β' 4498) απόφασης του Αναπληρωτή Υπουργού Οικονομικών, όπως τροποποιήθηκε με την υπό στοιχεία 68955 ΕΞ 2024/17.05.2024 απόφαση του Διοικητή της Ειδικής Υπηρεσίας Συντονισμού Ταμείου Ανάκαμψης – 6η τροποποίηση (ΑΔΑ: 6ΙΔΛΗ-Α5Ρ),
- του ν. 4822/2021 (Α' 135) «Κύρωση της Σύμβασης Χρηματοδότησης μεταξύ της Ευρωπαϊκής Επιτροπής και της Ελληνικής Δημοκρατίας, της Δανειακής Σύμβασης μεταξύ της Ευρωπαϊκής Επιτροπής και της Ελληνικής Δημοκρατίας και των Παραρτημάτων τους και άλλες διατάξεις για το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας»,
- Την υπ' αριθμ. πρωτ. 2679/27.12.2021 απόφαση της Κυβερνητικής Επιτροπής Συμβάσεων Στρατηγικής Σημασίας (πρακτικό της από 08.11.2021 συνεδρίασης), με την οποία εντάχθηκε στο Πρόγραμμα Συμβάσεων Στρατηγικής Σημασίας, το αντικείμενο της παρούσας και ανατέθηκαν στο Ταμείο οι αρμοδιότητες που προβλέπονται στα άρθρα 130 του ν.4799/2021 και 1 παρ. 1 περ. β και 5B του ν.3986/2011,
- την από 11.3.2022 σύμβαση μεταξύ του ΤΑΙΠΕΔ ΑΕ (και ήδη ΕΕΣΥΠ ΑΕ) ως διενεργούσας αρχής, του Υπουργείου Υγείας ως δικαιούχου – Υπουργείου Ευθύνης, και των 1ης, 2ης, 3ης, 4ης, 5ης, 6ης, 7ης Υγειονομικών Περιφερειών ως δικαιούχων – αναθετουσών αρχών, όπως ισχύει,
- το Τεχνικό Δελτίο του Έργου με τίτλο «Αναβάθμιση Ιατρικού Εξοπλισμού» της Δράσης με κωδικό 16755, το οποίο υπεβλήθη μέσω του ΟΠΣ ΤΑ την 22/07/2022Ε στην Ειδική Υπηρεσία Συντονισμού Ταμείου Ανάκαμψης, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
- την υπ' αριθ. 144838 ΕΞ 2022/06-10-2022 Απόφαση του Αναπληρωτή Υπουργού Οικονομικών με θέμα «Ένταξη του Έργου «SUB2. Αναβάθμιση Ιατρικού Εξοπλισμού» (Κωδικός ΟΠΣ ΤΑ 5184519) στο Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας» (ΑΔΑ:6Ρ59Η-ΖΝΘ),
- την υπ' αρ. πρωτ. 154526 ΕΞ 2024/21.10.2024 Τροποποίηση Απόφασης Ένταξης του Έργου «SUB2.Αναβάθμιση Ιατρικού Εξοπλισμού» (Κωδικός ΟΠΣ ΤΑ 5184519, Κωδικός ΠΔΕ 2022ΤΑ09100022) με μετονομασία του Έργου σε «Αναβάθμιση Ιατρικού Εξοπλισμού Π.Φ.Υ - Προμήθεια Ιατροτεχνολογικού Εξοπλισμού Μονάδων Διαχείρισης Χρονίων Παθήσεων», της Δράσης με ID «16755 – ΜΕΤΑΡΡΥΘΜΙΣΗ ΤΗΣ ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΘΑΛΨΗΣ» (ΑΔΑ: 67ΥΩΗ-5ΛΛ), (1<sup>η</sup> ΔΥΠΕ ΑΔΑΜ: 25REQ016290183 2025-02-11/ 2<sup>η</sup> ΔΥΠΕ ΑΔΑΜ:25REQ016289656 2025-02-11/ 3<sup>η</sup> ΔΥΠΕ ΑΔΑΜ: 25REQ016289630 2025-02-11/ 4<sup>η</sup> ΔΥΠΕ ΑΔΑΜ:25REQ016289850 2025-02-11/ 5<sup>η</sup> ΔΥΠΕ ΑΔΑΜ: 25REQ016285422 2025-02-11/ 6<sup>η</sup> ΔΥΠΕ ΑΔΑΜ: 25REQ016288755 2025-02-11/ 7<sup>η</sup> ΔΥΠΕ ΑΔΑΜ: 25REQ016297624 2025-02-12),
- την από 23-12-2024 Σύμβαση συγχώνευσης (ΦΕΚ Β'/7093/24-12-2024) με απορρόφηση της εταιρείας με την επωνυμία «Ταμείο Αξιοποίησης Ιδιωτικής Περιουσίας του Δημοσίου» (Τ.Α.Ι.ΠΕ.Δ.) από την εταιρεία με την επωνυμία «Ελληνική Εταιρεία Συμμετοχών και Περιουσίας» (Ε.Ε.ΣΥ.Π.) [κατ' εφαρμογή των άρθρων 188Α και 188Β του ν. 4389/2016 και του ν. 4601/2019 (Α' 44)], όπως καταχωρήθηκε στο Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) την 31.12.2024 με Κωδικό Αριθμό Καταχώρισης 5215773,
- τις διατάξεις του ν. 4389/2016 «Επείγουσες διατάξεις για την εφαρμογή της συμφωνίας δημοσιονομικών στόχων και διαρθρωτικών μεταρρυθμίσεων και άλλες διατάξεις.» (Α' 94), όπως ισχύει και ιδίως τα άρθρα 187 επ.,
- τις διατάξεις του ν. 5131/2024 «Αναδιάρθρωση της Ελληνικής Εταιρείας Συμμετοχών και Περιουσίας και των θυγατρικών της και λοιπές διατάξεις» (Α' 128), όπως ισχύει,
- την απόφαση της από 23.12.2024 συνεδρίασης του ΔΣ ΤΑΙΠΕΔ ΑΕ, με την οποία αποφασίστηκε η διενέργεια του παρόντος διαγωνισμού από το ΤΑΙΠΕΔ ΑΕ ως διενεργούσα αρχή (και ήδη Ε.Ε.ΣΥ.Π.),



- καθώς και τα έγγραφα της σύμβασης, με θέμα δέκατο (10<sup>ο</sup>),
- την υπ' αριθ. 357/09.01.2025 απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου της εταιρείας με την επωνυμία «Ελληνική Εταιρεία Συμμετοχών και Περιουσίας Α.Ε.» (Ε.Ε.ΣΥ.Π.),
  - την με αρ. πρωτ Α3/Γ.Π.οικ.5016-30.01.2025 απόφαση της Αναπληρώτριας Υπουργού Υγείας με θέμα «Απόφαση έγκρισης τεχνικών προδιαγραφών που αφορούν το έργο του διαγωνισμού προμήθειας ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού στην Πρωτοβάθμια Φροντίδα Υγείας (ΠΦΥ).»,
  - Την υπ' αρ. 175/31.01.2025 (ΑΔΑ:Ψ1Ρ6Η-1ΩΗ) Απόφαση του Αναπληρωτή Υπουργού Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών για την ένταξη στο Αναπτυξιακό Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων (ΑΠΔΕ) 2025, στη ΣΑΤΑ ΤΑ091 του έργου «Αναβάθμιση Ιατρικού Εξοπλισμού Π.Φ.Υ – Προμήθεια Ιατροτεχνολογικού Εξοπλισμού Μονάδων Διαχείρισης Χρονίων Παθήσεων», με κωδικό έργου 2022ΤΑ091000225184519 (1<sup>η</sup> ΔΥΠΕ ΑΔΑΜ:25REQ016290201 2025-02-11/ 2<sup>η</sup> ΔΥΠΕ ΑΔΑΜ:25REQ016289695 2025-02-11/ 3<sup>η</sup> ΔΥΠΕ ΑΔΑΜ:25REQ016289680 2025-02-11/ 4<sup>η</sup> ΔΥΠΕ ΑΔΑΜ:25REQ016289982 2025-02-11/ 5<sup>η</sup> ΔΥΠΕ ΑΔΑΜ:25REQ016285475 2025-02-11/ 6<sup>η</sup> ΔΥΠΕ ΑΔΑΜ:25REQ016288808 2025-02-11/ 7<sup>η</sup> ΔΥΠΕ ΑΔΑΜ: 25REQ016297662 2025-02-12),
  - την υπ' αριθ. 5960/11.02.2025 απόφαση της Διοίκησης της 1<sup>ης</sup> Υγειονομικής Περιφέρειας, με την οποία εγκρίθηκε η διενέργεια του παρόντος διαγωνισμού από το ΤΑΙΠΕΔ ΑΕ ως διενεργούσα αρχή, καθώς και τα έγγραφα της σύμβασης (ΑΔΑ:ΨΡΔ3469Η26-Α5Ζ),
  - την υπ' αριθ. 8753/11.02.2025 απόφαση της Διοίκησης της 2<sup>ης</sup> Υγειονομικής Περιφέρειας, με την οποία εγκρίθηκε η διενέργεια του παρόντος διαγωνισμού από το ΤΑΙΠΕΔ ΑΕ ως διενεργούσα αρχή, καθώς και τα έγγραφα της σύμβασης (ΑΔΑ:96ΙΠ469Η2Ξ-ΣΕΣ),
  - την υπ' αριθ. 7765/11.02.2025 απόφαση της Διοίκησης της 3<sup>ης</sup> Υγειονομικής Περιφέρειας, με την οποία εγκρίθηκε η διενέργεια του παρόντος διαγωνισμού από το ΤΑΙΠΕΔ ΑΕ ως διενεργούσα αρχή, καθώς και τα έγγραφα της σύμβασης (ΑΔΑ:ΨΜΨΣΟΡΕΠ-ΦΟΒ),
  - την υπ' αριθ. 7312/11.02.2025 απόφαση της Διοίκησης της 4<sup>ης</sup> Υγειονομικής Περιφέρειας, με την οποία εγκρίθηκε η διενέργεια του παρόντος διαγωνισμού από το ΤΑΙΠΕΔ ΑΕ ως διενεργούσα αρχή, καθώς και τα έγγραφα της σύμβασης (ΑΔΑ:90ΣΚΟΡ1Ο-Ρ31),
  - την υπ' αριθ. 12730/11.02.2025 απόφαση της Διοίκησης της 5<sup>ης</sup> Υγειονομικής Περιφέρειας, με την οποία εγκρίθηκε η διενέργεια του παρόντος διαγωνισμού από το ΤΑΙΠΕΔ ΑΕ ως διενεργούσα αρχή, καθώς και τα έγγραφα της σύμβασης (ΑΔΑ:9ΟΛΙ469Η2Γ-Ξ9Α),
  - την υπ' αριθ. 10449/11.02.2025 απόφαση της Διοίκησης της 6<sup>ης</sup> Υγειονομικής Περιφέρειας, με την οποία εγκρίθηκε η διενέργεια του παρόντος διαγωνισμού από το ΤΑΙΠΕΔ ΑΕ ως διενεργούσα αρχή, καθώς και τα έγγραφα της σύμβασης (ΑΔΑ:6Θ4Τ469ΗΔΜ-ΧΛΕ),
  - την υπ' αριθ. 6264/11.02.2025 απόφαση της Διοίκησης της 7<sup>ης</sup> Υγειονομικής Περιφέρειας, με την οποία εγκρίθηκε η διενέργεια του παρόντος διαγωνισμού από το ΤΑΙΠΕΔ ΑΕ ως διενεργούσα αρχή, καθώς και τα έγγραφα της σύμβασης (ΑΔΑ:ΨΞΡΖ469Η2Ι-ΖΣΩ),
  - 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.

## 1.6 Προθεσμία παραλαβής προσφορών

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η **21/03/2025 και ώρα 11:00 (Αθήνας)**.

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



στις 21/03/2025 και ώρα 13:00 (Αθήνας).

## 1.7 Δημοσιότητα

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

Προκήρυξη της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις 12/02/2025 στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης, και έλαβε αριθμό προκήρυξης 102868-2025 (ΑΔΑΜ 25PROC016312240 2025-02-14).

### B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

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

Τα έγγραφα της σύμβασης της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στο ΕΣΗΔΗΣ, τα τμήματα της οποίας έλαβαν τους ακόλουθους Συστημικούς Αύξοντες Αριθμούς και αναρτήθηκαν στη Διαδικτυακή Πύλη ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ:

**Τμήμα 1: 367710**

**Τμήμα 2: 367711**

**Τμήμα 3: 367712**

**Τμήμα 4: 367713**

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

Η Διακήρυξη θα καταχωρηθεί στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της Διενεργούσας αρχής, στη διεύθυνση (URL): <https://hradf.com/> καθώς και στις ιστοσελίδες των Αναθετουσών Αρχών:

Υγειονομική Περιφέρεια	Ιστοσελίδα
1η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ	<a href="http://www.1dype.gov.gr/">www.1dype.gov.gr/</a>
2η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΙΡΑΙΩΣ & ΑΙΓΑΙΟΥ	<a href="http://www.2dype.gr/">www.2dype.gr/</a>
3η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	<a href="http://www.3ype.gr/">http://www.3ype.gr/</a>
4η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ	<a href="https://www.4ype.gr/">https://www.4ype.gr/</a>
5η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ & ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΟΣ	<a href="http://www.dypethessaly.gr/">http://www.dypethessaly.gr/</a>
6η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ, ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ, ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ	<a href="http://www.dypede.gr">http://www.dypede.gr</a>
7η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ	<a href="https://www.hc-crete.gr/">https://www.hc-crete.gr/</a>

Περίληψη της παρούσας Διακήρυξης δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο, σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν. 4412/2016.

Οι δαπάνες δημοσίευσης, καταβάλλονται από την εκάστοτε αναθέτουσα αρχή 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 ισόποσα ανά τμήμα από την εκάστοτε αναθέτουσα αρχή και αφαιρούνται από το τίμημα που οφείλει στον



ανάδοχο κάθε τμήματος.

### **1.8 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης**

---

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

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

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

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



## 2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

### 2.1 Γενικές Πληροφορίες

#### 2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης, είναι τα ακόλουθα:

- η με αρ. **102868-2025** Προκήρυξη της Σύμβασης (ΑΔΑΜ 25PROC016312240 2025-02-14), όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης
- το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]
- η παρούσα Διακήρυξη και τα παραρτήματά της
- οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά
- το σχέδιο της σύμβασης με τα Παραρτήματά της.

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

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

#### 2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, **το αργότερο έντεκα (11) ημέρες** πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα, στο πλαίσιο της παρούσας, στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής Πύλης ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)).

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

Η ΕΕΣΥΠ ΑΕ, 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 ΕΕΣΥΠ.

Η ΕΕΣΥΠ ΑΕ, με ειδικά αιτιολογημένη απόφασή του, 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 (π.χ. αλλαγή/μετάθεση της καταληκτικής





ημερομηνίας υποβολής προσφορών καθώς και σημαντικές αλλαγές των εγγράφων της σύμβασης, σύμφωνα με την προηγούμενη παράγραφο) δημοσιεύεται στην ΕΕΕΕ (με το τυποποιημένο έντυπο «Διορθωτικό») και στο ΚΗΜΔΗΣ.

#### 2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.

Τυχόν προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

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

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

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

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

Κάθε μορφής επικοινωνία, θα πραγματοποιείται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα.

#### 2.1.5 Εγγυήσεις

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1. εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/ 2016 (Α'13), που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέρη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

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

Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία: α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται, δ) τον αριθμό της εγγύησης, ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης), ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάρπτωσης αυτής, το ποσό της κατάρπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης, την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και την ημερομηνία διενέργειας του

διαγωνισμού, 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 της ΕΕΣΥΠ ΑΕ και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης, 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.

Οι εγγυητικές επιστολές συντάσσονται σύμφωνα με τα υποδείγματα του Παραρτήματος V της παρούσας.

Επισημαίνεται ότι εγγυήσεις που εκδίδονται από το Τ.Μ.Ε.Δ.Ε και το Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων δεν συμμορφώνονται με τα υποδείγματα των εγγυητικών επιστολών της παρούσας αλλά εκδίδονται σύμφωνα με τις οικείες διατάξεις που διέπουν τους εν λόγω φορείς.

Η ΕΕΣΥΠ ΑΕ επικοινωνεί με τους εκδότες των εγγυητικών επιστολών προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

### 2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων

Η ΕΕΣΥΠ ενημερώνει 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 προσωπικά δεδομένα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται σε αυτό, στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, για το σκοπό της αξιολόγησης των προσφορών και της ενημέρωσης έτερων συμμετεχόντων σε αυτόν, λαμβάνοντας κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από κάθε μορφής αθέμιτη επεξεργασία, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί προστασίας προσωπικών δεδομένων, κατά τα αναλυτικώς αναφερόμενα στην αναλυτική ενημέρωση που επισυνάπτεται στο Παράρτημα VI της παρούσας.

## 2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

### 2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

2.2.1.1. 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 Συμφωνία για τις Δημόσιες Συμβάσεις (ΣΔΣ), στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5, 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και

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

Στον βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 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.

2.2.1.2. Απαγορεύεται η συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία οικονομικών φορέων, με οιονδήποτε τρόπο εφόσον εμπίπτουν στις απαγορεύσεις του Κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 833/2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία (L 111/1), όπως ισχύει και συγκεκριμένα αν ο οικονομικός φορέας είναι: α) Ρώσος υπήκοος ή φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα

ή φορέας που έχει την έδρα του στη Ρωσία, ή β) νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας 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 φορέας 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 στις ικανότητες των οποίων στηρίζεται κατά την έννοια της οδηγίας 2014/24 και του ν. 4412/2016.

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

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

### 2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής

Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής σύμφωνα με το αντίστοιχο υπόδειγμα στο Παράρτημα V της παρούσας.

Σε περίπτωση συμμετοχής οικονομικού φορέα σε περισσότερα του ενός τμήματα, απαιτείται η υποβολή ξεχωριστής εγγυητικής επιστολής για κάθε Τμήμα.

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.

#### 2.2.2.1. Χρηματικό Ποσό – Ισχύς Εγγύησης

Το ποσό της εγγυητικής επιστολής ανέρχεται σε ποσοστό 2% της εκτιμώμενης αξίας κάθε τμήματος για το οποίο υποβάλλεται προσφορά.

Στον κάτωθι πίνακα, παρατίθεται σε ευρώ (€) το ποσό της απαιτούμενης εγγυητικής επιστολής συμμετοχής ανά τμήμα.

ΤΜΗΜΑ	ΠΟΣΟ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ (ΕΥΡΩ)
ΤΜΗΜΑ 1	315.595,20 €
ΤΜΗΜΑ 2	157.179,40 €
ΤΜΗΜΑ 3	416.232,00 €
ΤΜΗΜΑ 4	7.200,00 €

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 έως **20.04.2026** άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η ΕΕΣΥΠ ΑΕ 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. Επιστροφή Εγγύησης

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

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

### 2.2.2.3. Κατάπτωση Εγγύησης

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 2.2.1.2, 2.2.3 έως 2.2.8, γ) δεν προσκομίζει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά (παραγράφοι 2.2.9 και 3.2), δ) δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή του συμφωνητικού, ε) υποβάλει μη κατάλληλη προσφορά, με την έννοια της περ. 46 της παρ. 1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016, στ) δεν ανταποκριθεί στη σχετική πρόσκληση της ΕΕΣΥΠ ΑΕ να εξηγήσει την τιμή ή το κόστος της προσφοράς του εντός της τεθείσας προθεσμίας και η προσφορά του απορριφθεί, ζ) στις περιπτώσεις των παρ. 3, 4 και 5 του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών από τον προσωρινό ανάδοχο, αν, κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών, σύμφωνα με τις παραγράφους 3.2 και 3.4 της παρούσας, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν στο ΕΕΕΣ είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή αν, από τα παραπάνω δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής ή η πλήρωση του δικαιώματος συμμετοχής κατά τα άρθρα 2.2.1.1 και 2.2.1.2.

### 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 διαφθοράς 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, 'Α265), 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 (διασυννοριακή απάτη σχετικά με τον ΦΠΑ) και 24 (επικουρικές διατάξεις για την ποινική προστασία των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης) του ν. 4689/2020 (Α' 103),

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 3-4 και 5-12 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/541 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 15<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 ΕΕΣΥΠ 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, 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, ήτοι έως του ποσού των χιλίων ευρώ (1.000,00) ή όταν ο οικονομικός φορέας ενημερώθηκε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεων του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε τη δυνατότητα να λάβει μέτρα, σύμφωνα με το τελευταίο εδάφιο της παρ. 2 του άρθρου 73 ν. 4412/2016, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας υποβολής προσφοράς.

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

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

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

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

**2.2.3.5.α** Αποκλείεται, επίσης, οικονομικός φορέας από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης εάν συντρέχουν οι προϋποθέσεις εφαρμογής της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 3310/2005, όπως ισχύει. Οι υποχρεώσεις της παρούσας παραγράφου αφορούν τις ανώνυμες εταιρείες που υποβάλλουν προσφορά αυτοτελώς ή ως μέλη ένωσης ή που συμμετέχουν στο μετοχικό κεφάλαιο άλλου νομικού προσώπου που υποβάλλει προσφορά ή νομικά πρόσωπα της αλλοδαπής που αντιστοιχούν σε ανώνυμη εταιρεία.

Εξαιρούνται της υποχρέωσης αυτής: α) οι εισηγμένες στα χρηματιστήρια κρατών-μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης (Ο.Ο.Σ.Α.) εταιρείες, β) οι εταιρείες, τα δικαιώματα ψήφου των οποίων ελέγχονται από μία ή περισσότερες επιχειρήσεις επενδύσεων (investment firms), εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων/ενεργητικού (asset/fund managers) ή εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων επιχειρηματικών συμμετοχών (private equity firms), υπό την προϋπόθεση ότι οι τελευταίες αυτές εταιρείες ελέγχουν, συνολικά ποσοστό που υπερβαίνει το εβδομήντα πέντε τοις εκατό (75%) των δικαιωμάτων ψήφου και είναι εποπτευόμενες από Επιτροπές Κεφαλαιαγοράς ή άλλες αρμόδιες χρηματοοικονομικές αρχές κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ο.Ο.Σ.Α..

**2.2.3.5.β** 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.

**2.2.3.5.** 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.

**2.2.3.6.** Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.4, εκτός από την περ. β αυτής, μπορεί να προσκομίζει στοιχεία, προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Για τον σκοπό αυτόν, ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι έχει καταβάλει ή έχει δεσμευθεί να καταβάλει αποζημίωση για 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.

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.

**2.2.3.7.** Η απόφαση για την διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων κατά την προηγούμενη παράγραφο εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παρ. 8 και 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016, 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 ΕΕΣΥΠ ΑΕ αποστέλλει στην Επιτροπή εξέτασης επανορθωτικών μέτρων της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016 το σχέδιο της απόφασής του 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 ΕΕΣΥΠ, μαζί με όλα τα σχετικά με την υπόθεση στοιχεία αποστέλλονται, ηλεκτρονικά στη διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου [epanorthotika@eaadhsy.gr](mailto:epanorthotika@eaadhsy.gr)

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δεν έχει προσκομίσει, με δική του πρωτοβουλία, τα στοιχεία, με τα οποία αποδεικνύονται τα επικαλούμενα μέτρα αυτοκάθαρσης (εκδοθείσες αποφάσεις διοίκησης, αποδεικτικά εξόφλησης προστίμων, αλληλογραφία με αρμόδιες ελεγκτικές αρχές κ.λπ.), η ΕΕΣΥΠ, 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 έγγραφα, με τα οποία αποδεικνύεται ότι έχει αιτηθεί τη χορήγηση των στοιχείων, η ΕΕΣΥΠ παρατείνει την προθεσμία υποβολής, για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές.

Αν η ΕΕΣΥΠ 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 ΕΕΣΥΠ, 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 ΕΕΣΥΠ δεν τα λαμβάνει υπόψη και δεν τα μνημονεύει στο σχέδιο της απόφασής του 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 ΕΕΣΥΠ ή την αναθέτουσα αρχή, κατά τη σύνταξη του σχεδίου απόφασής του/της και εξετάζονται από την Επιτροπή.

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

**2.2.3.8.** 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.

## ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ

### 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 σύμβασης.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα ΧΙ του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016. Εφόσον οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν ειδική έγκριση ή να είναι μέλη συγκεκριμένου οργανισμού για να μπορούν να παράσχουν τη σχετική υπηρεσία στη χώρα καταγωγής τους, η ΕΕΣΥΠ μπορεί να τους ζητεί να αποδείξουν ότι διαθέτουν την έγκριση αυτή ή ότι είναι μέλη του εν λόγω οργανισμού ή να τους καλέσει να προβούν σε ένορκη δήλωση ενώπιον συμβολαιογράφου σχετικά με την άσκηση του συγκεκριμένου επαγγέλματος.

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



επαγγελματικά μητρώα.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού με αντικείμενο σχετικό με την υπό προκήρυξη προμήθεια.

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

#### **2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια**

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας απαιτείται να έχουν **γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών για κάθε μία από τις τρεις (3) τελευταίες οικονομικές χρήσεις (2024, 2023, 2022)** ή για τις οικονομικές χρήσεις κατά τις οποίες δραστηριοποιούνται, εφόσον είναι λιγότερες από τρεις, **κατ' ελάχιστον το 40% της εκτιμώμενης αξίας του τμήματος για το οποίο υποβάλλουν προσφορά, ανά έτος.**

Σε περίπτωση συμμετοχής σε περισσότερα τμήματα, η παραπάνω απαίτηση εξετάζεται αυτοτελώς για κάθε τμήμα.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, οι παραπάνω ελάχιστες απαιτήσεις μπορεί να καλύπτονται αθροιστικά από τα μέλη της ένωσης ή από ένα εξ αυτών.

#### **2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα**

Οι οικονομικοί φορείς πρέπει να αποδεικνύουν ότι κατά τη διάρκεια των πέντε (5) τελευταίων ετών (ήτοι από το έτος 2020 έως την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών) έχουν εκτελέσει επιτυχώς τουλάχιστον μία ή περισσότερες συμβάσεις προμήθειας ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού με παραλήπτη δημόσιους ή ιδιωτικούς φορείς με έδρα στην Ε.Ε., τον Ευρωπαϊκό Οικονομικό Χώρο (ΕΟΧ) ή σε τρίτη χώρα που έχει υπογράψει και κυρώσει τη Διεθνή Συμφωνία περί Δημοσίων Συμβάσεων ΣΔΣ (GPA - Government Procurement Agreement) του Παγκόσμιου Οργανισμού Εμπορίου (ΠΟΕ), οι οποίες να πληρούν σωρευτικά τις ακόλουθες προϋποθέσεις:

(α) να καλύπτουν τουλάχιστον 2 από τα είδη του τμήματος για το οποίο υποβάλλουν προσφορά (για τα τμήματα 1 έως 3),

(β) να έχουν αξία μεγαλύτερη ή ίση με το 50% της εκτιμώμενης αξίας του τμήματος για το οποίο υποβάλλουν προσφορά.

Όσον αφορά το τμήμα 4 :

(α) να καλύπτουν το συγκεκριμένο είδος για το οποίο υποβάλλουν προσφορά

(β) να έχουν αξία μεγαλύτερη ή ίση με το 50% της εκτιμώμενης αξίας του τμήματος για το οποίο υποβάλλουν προσφορά.

Σε περίπτωση συμμετοχής οικονομικού φορέα σε περισσότερα τμήματα, οι επικαλούμενες συμβάσεις θα πρέπει να καλύπτουν τουλάχιστον δύο είδη από κάθε τμήμα (για τα τμήματα 1 έως 3), ενώ η αξία των επικαλούμενων συμβάσεων αρκεί να καλύπτει το 50% της εκτιμώμενης αξίας κάθε τμήματος αυτοτελώς, χωρίς να απαιτείται να καλύπτει το 50% της αθροιστικής εκτιμώμενης αξίας των επιμέρους τμημάτων.

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων η ανωτέρω τεχνική και επαγγελματική ικανότητα μπορεί να καλύπτεται αθροιστικά από περισσότερα μέλη της ή από ένα εξ αυτών.

Σε περίπτωση συμβάσεων που έχουν υλοποιηθεί από ένωση οικονομικών φορέων, λαμβάνεται υπόψη το μέρος της σύμβασης που υλοποιήθηκε από τον προσφέροντα.

#### **2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας**

Οι οικονομικοί φορείς εκάστου Τμήματος της παρούσας διαδικασίας σύναψης σύμβασης οφείλουν να εξασφαλίζουν την ποιότητα των παρεχόμενων προϊόντων και να είναι πιστοποιημένοι κατά ISO 9001 ή ISO 13485, με πεδίο πιστοποίησης τη διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων, και ISO 13485 με πεδίο

πιστοποίησης την τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων, ή ισοδύναμα αυτών. Ακόμη, θα πρέπει να έχουν σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης σύμφωνα με το πρότυπο ISO 14001, ή ισοδύναμο αυτού.

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

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, τα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας αρκεί να καλύπτονται από ένα εκ των μελών της ένωσης.

## **2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία**

### **2.2.8.1. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων**

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά τα κριτήρια της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας (της παραγράφου 2.2.5) και τα σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα (της παραγράφου 2.2.6), να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς. Στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύουν ότι θα έχουν στη διάθεσή τους τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται. Ειδικά, όσον αφορά τα κριτήρια επαγγελματικής ικανότητας που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ' του Μέρους II του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016 ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, οι οικονομικοί φορείς, μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, μόνο εάν οι τελευταίοι θα εκτελέσουν τις εργασίες ή τις υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες.

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 ΕΕΣΥΠ ΑΕ 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 τη σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση της ΕΕΣΥΠ, 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 μέρος 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 μέρος(η) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, η ΕΕΣΥΠ 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 λόγιο αποκλεισμού της ως άνω παραγράφου 2.2.3.

### 2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.8, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς δια του ΕΕΕΣ και της υπεύθυνης δήλωσης της παραγράφου 2.2.3.5.β, κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.9.1, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παραγράφου 2.2.9.2 και κατά τη σύναψη της σύμβασης 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 (παράγραφοι 2.2.5 και 2.2.6).

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

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

#### 2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

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

Σε περίπτωση συμμετοχής οικονομικού φορέα σε περισσότερα τμήματα απαιτείται η συμπλήρωση και υποβολή διακριτού ΕΕΕΣ για κάθε Τμήμα.

Το ΕΕΕΣ καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος 1.

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

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

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





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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**Επισημαίνεται, τέλος, ότι η δήλωση του οικονομικού φορέα περί μη ρωσικής εμπλοκής, περιλαμβάνεται**



σε διακριτή υπεύθυνη δήλωση ή, εναλλακτικά, στη συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση που δύναται να υποβάλλεται μαζί με το ΕΕΕΣ. Το περιεχόμενο της δήλωσης προβλέπεται στο Παράρτημα VII της παρούσας. Η υπεύθυνη δήλωση ή η συνοδευτική του ΕΕΕΣ υπεύθυνη δήλωση υπογράφεται από τον νόμιμο εκπρόσωπο του οικονομικού φορέα, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 79Α του ν. 4412/2016.

### 2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα

**A.** Για την απόδειξη του δικαιώματος συμμετοχής κατά τα άρθρα 2.2.1.1 και 2.2.1.2., 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 στην παράγραφο 3.2 από τον προσωρινό ανάδοχο εκάστου Τμήματος. Η ΕΕΣΥΠ ΑΕ μπορεί να ζητεί από προσφέροντες, σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλλουν δικαιολογητικά ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία, αν και στο μέτρο που η ΕΕΣΥΠ ΑΕ έχει τη δυνατότητα να λαμβάνει τα πιστοποιητικά ή της συναφείς πληροφορίες απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος – μέλος της Ένωσης, η οποία διατίθεται δωρεάν, της 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 της οι πληροφορίες που απαιτούνται για τον συγκεκριμένο σκοπό, της 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 διενεργούσα αρχή διαθέτει ήδη τα ως άνω δικαιολογητικά και αυτά εξακολουθούν να ισχύουν.

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

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

**B.1.** Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα δικαιολογητικά που αναφέρονται παρακάτω. 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 2.2.3.3, τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά μπορεί να αντικαθίστανται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας. Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis) του



άρθρου 81 του ν. 4412/2016.

Ειδικότερα οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

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

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

Σε περίπτωση προσφέροντος εγκατεστημένου στην Ελλάδα, και κατ' εφαρμογή του Ν. 5090/2024 και ειδικότερα των άρθρων 134 και 135 του Κεφαλαίου ΣΤ' «Ευθύνη νομικών προσώπων σε περιπτώσεις αδικημάτων δωροδοκίας», ένορκη βεβαίωση ότι ο οικονομικός φορέας δεν εμπίπτει σε μία από τις καταστάσεις των αδικημάτων δωροδοκίας που αναφέρονται ανωτέρω υπό 2.2.3.1 περ. β και γ,

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

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

**i)** Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των φορολογικών υποχρεώσεων της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση αποδεικτικό ενημερότητας εκδιδόμενο από την Α.Α.Δ.Ε. ή βεβαίωση οφειλής από την ΑΑΔΕ από την οποία αποδεικνύεται ότι το σύνολο της οφειλής, συμπεριλαμβανομένων προσθέτων φόρων, προσαυξήσεων, τόκων και εν γένει πάσης φύσεως επιβαρύνσεων της οφειλής δεν υπερβαίνει το ποσό των 1.000 ευρώ.

**ii)** Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των υποχρεώσεων προς τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση α' πιστοποιητικό εκδιδόμενο από τον e-ΕΦΚΑ ή βεβαίωση οφειλής από τον e-ΕΦΚΑ, από την οποία αποδεικνύεται ότι το σύνολο της οφειλής, συμπεριλαμβανομένων προσθέτων φόρων, προσαυξήσεων, τόκων και εν γένει πάσης φύσεως επιβαρύνσεων της οφειλής δεν υπερβαίνει το ποσό των 1.000 ευρώ.

Επιπλέον, προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα αναφορικά με τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης στους οποίους οφείλει να καταβάλει εισφορές. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα η συγκεκριμένη υπεύθυνη δήλωση αφορά οργανισμούς κύριας και επικουρικής ασφάλισης.

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

**γ)** για την παράγραφο 2.2.3.4 περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

**i)** Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, από το οποίο προκύπτει ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή δικαστική εκκαθάριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης. Για τις ΙΚΕ προσκομίζεται επιπλέον και πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. περί μη έκδοσης απόφασης λύσης ή κατάθεσης αίτησης λύσης του νομικού προσώπου, ενώ για τις ΕΠΕ προσκομίζεται επιπλέον πιστοποιητικό μεταβολών.

**ii)** Πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. από το οποίο προκύπτει ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει λυθεί και τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων.



iii) Εκτύπωση της καρτέλας “Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης” από την ηλεκτρονική πλατφόρμα της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, όπως αυτά εμφανίζονται στο taxinet, από την οποία να προκύπτει η μη αναστολή της επιχειρηματικής δραστηριότητάς τους.

Προκειμένου για τα σωματεία και τους συνεταιρισμούς, το Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας εκδίδεται για τα σωματεία από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, και για τους συνεταιρισμούς για το χρονικό διάστημα έως τις 31.12.2019 από το Ειρηνοδικείο και μετά την παραπάνω ημερομηνία από το Γ.Ε.Μ.Η.

δ) Για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.4, υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού.

ε) για την παράγραφο 2.2.3.8 υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περί μη επιβολής σε βάρος του της κύρωσης του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας

στ) για την παράγραφο 2.2.3.5.α δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης των μετοχών, που καθορίζονται κατωτέρω, εφόσον ο προσωρινός ανάδοχος είναι ανώνυμη εταιρία ή νομικό πρόσωπο στη μετοχική σύνθεση του οποίου συμμετέχει ανώνυμη εταιρεία ή νομικό πρόσωπο της αλλοδαπής που αντιστοιχεί σε ανώνυμη εταιρεία (πλην των περιπτώσεων που αναφέρθηκαν στην παρ. 2.2.3.5 της παρούσας ανωτέρω).

Συγκεκριμένα, προσκομίζονται:

i) Για την απόδειξη της εξαίρεσης από την υποχρέωση ονομαστικοποίησης των μετοχών τους κατά την περ. α) της παραγράφου 2.2.3.5 βεβαίωση του αρμοδίου Χρηματιστηρίου.

ii) Όσον αφορά την εξαίρεση της περ. β) της παραγράφου 2.2.3.5, για την απόδειξη του ελέγχου δικαιωμάτων ψήφου υπεύθυνη δήλωση της ελεγχόμενης εταιρείας και, εάν αυτή είναι διαφορετική του προσωρινού αναδόχου, πρόσθετη υπεύθυνη δήλωση του τελευταίου, στις οποίες αναφέρονται οι επιχειρήσεις επενδύσεων, οι εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων/ενεργητικού ή κεφαλαίων επιχειρηματικών συμμετοχών, ανά περίπτωση και το συνολικό ποσοστό των δικαιωμάτων ψήφου που ελέγχουν στην ελεγχόμενη από αυτές εταιρεία. Οι υπεύθυνες αυτές δηλώσεις συνοδεύονται υποχρεωτικά από βεβαίωση ή άλλο έγγραφο από το οποίο προκύπτει ότι οι ελέγχουσες τα δικαιώματα ψήφου εταιρείες είναι εποπτευόμενες κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.3.5.

iii) Δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης μετοχών του προσωρινού αναδόχου:

- Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές είναι ονομαστικές, που να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.

- Αναλυτική κατάσταση με τα στοιχεία των μετόχων της εταιρείας και τον αριθμό των μετοχών κάθε μετόχου (μετοχολόγιο), όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, το πολύ τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής της προσφοράς.

Ειδικότερα:

- Όσον αφορά στις **εγκατεστημένες στην Ελλάδα ανώνυμες εταιρείες** υποβάλλεται πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές τους είναι ονομαστικές και αναλυτική κατάσταση με τα στοιχεία των μετόχων της εταιρείας και τον αριθμό των μετοχών κάθε μετόχου (μετοχολόγιο), όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, το πολύ τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής της προσφοράς.

- Όσον αφορά στις **αλλοδαπές ανώνυμες εταιρείες ή αλλοδαπά νομικά πρόσωπα που αντιστοιχούν σε ανώνυμες εταιρείες:**

**A) εφόσον έχουν κατά το δίκαιο της έδρας τους ονομαστικές μετοχές, προσκομίζουν:**

i) Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές τους είναι ονομαστικές.

ii) Αναλυτική κατάσταση μετόχων, με τον αριθμό των μετοχών του κάθε μετόχου, όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας με ημερομηνία το πολύ 30 εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς.



iii) Κάθε άλλο στοιχείο από το οποίο να προκύπτει η ονομαστικοποίηση μέχρι φυσικού προσώπου των μετοχών, που έχει συντελεστεί τις τελευταίες 30 (τριάντα) εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς.

**Β) εφόσον δεν έχουν υποχρέωση ονομαστικοποίησης μετοχών ή δεν προβλέπεται η ονομαστικοποίηση των μετοχών, προσκομίζουν:**

i) βεβαίωση περί μη υποχρέωσης ονομαστικοποίησης των μετοχών από αρμόδια αρχή, εφόσον υπάρχει σχετική πρόβλεψη, διαφορετικά προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου. Για την περίπτωση μη πρόβλεψης ονομαστικοποίησης προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου

ii) έγκυρη και ενημερωμένη κατάσταση προσώπων που κατέχουν τουλάχιστον 1% των μετοχών ή δικαιωμάτων ψήφου,

iii) εάν δεν τηρείται τέτοια κατάσταση, προσκομίζεται σχετική κατάσταση προσώπων, που κατέχουν τουλάχιστον ένα τοις εκατό (1%) των μετοχών ή δικαιωμάτων ψήφου, σύμφωνα με την τελευταία Γενική Συνέλευση, αν τα πρόσωπα αυτά είναι γνωστά στην εταιρεία. Σε αντίθετη περίπτωση, η εταιρεία αιτιολογεί τους λόγους που δεν είναι γνωστά τα ως άνω πρόσωπα, η δε Διενεργούσα αρχή δεν διαθέτει διακριτική ευχέρεια κατά την κρίση της αιτιολογίας αυτής.

Όλα τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να είναι επικυρωμένα από την κατά νόμον αρμόδια αρχή του κράτους της έδρας του υποψηφίου και να συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση στην ελληνική.

Ελλείψεις στα δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης των μετοχών συμπληρώνονται κατά την παράγραφο 3.1.2 της παρούσας.

iv. Η ΕΕΣΥΠ ΑΕ ελέγχει επί ποινή απαραδέκτου της προσφοράς εάν στη διαδικασία συμμετέχει εξωχώρια εταιρεία από «μη συνεργάσιμα κράτη στον φορολογικό τομέα» κατά την έννοια των παρ. 3 και 4 του άρθρου 65 του ν. 4172/2013, καθώς και από κράτη που έχουν προνομιακό φορολογικό καθεστώς, όπως αυτά ορίζονται στον κατάλογο της απόφασης της παρ. 7 του άρθρου 65 του ως άνω Κώδικα, κατά τα αναφερόμενα στην περίπτωση α' της παραγράφου 4 του άρθρου 4 του ν. 3310/2005. Ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλλει, πέραν των ως άνω δικαιολογητικών ονομαστικοποίησης, υπεύθυνη δήλωση ότι δεν είναι εξωχώρια εταιρεία, κατά την ανωτέρω έννοια και δεν εμπίπτει στις διατάξεις της παρ.4 εδαφ. α & β του άρθρου 4 του Ν. 3310/2005, όπως ισχύει.

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

**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 στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού 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:

Ισολογισμούς σύμφωνα με την περί εταιρειών νομοθεσία της χώρας όπου είναι εγκατεστημένοι, των τελευταίων τριών (3) τελευταίων οικονομικών χρήσεων (2024, 2023, 2022), σε περίπτωση που υποχρεούται στην έκδοση Ισολογισμών ή φορολογικά έγγραφα για την επιβεβαίωση του κύκλου εργασιών τους ή Ένορκη Βεβαίωση του συνολικού ύψους του ετήσιου κύκλου εργασιών, σε περίπτωση που δεν υποχρεούται στην έκδοση Ισολογισμών ή από τους ισολογισμούς αυτούς ή τα φορολογικά έγγραφα δεν προκύπτουν οι απαιτούμενες πληροφορίες που έχουν τεθεί στο κριτήριο οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5.

Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς υποβάλλουν τα πιστοποιητικά της ως άνω παραγράφου ή άλλα ισοδύναμα έγγραφα ή αποδεικτικά μέσα εκδοθέντα από τις κατά περίπτωση αρμόδιες δικαστικές ή διοικητικές Αρχές της χώρας εγκατάστασής τους.

Εάν ο Οικονομικός Φορέας δεν είναι σε θέση να παράσχει τα προαναφερόμενα έγγραφα (ενδεικτικά, σε περίπτωση που η δημοσίευση των εν λόγω εγγράφων δεν απαιτείται βάσει της ισχύουσας νομοθεσίας της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας), η χρηματοοικονομική ικανότητα θα αποδεικνύεται μέσω οποιουδήποτε άλλου ισοδύναμου εγγράφου, το οποίο, σύμφωνα με το εθνικό δίκαιο της χώρας στην οποία είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας μπορεί να επιβεβαιώσει το ως άνω κριτήριο.

Εάν ο διαγωνιζόμενος λειτουργεί ή ασκεί επιχειρηματική δραστηριότητα για χρονικό διάστημα μικρότερο των τριών τελευταίων διαχειριστικών χρήσεων, θα πρέπει να υποβάλει στοιχεία για τις διαχειριστικές χρήσεις που λειτουργεί.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων που υποβάλλει κοινή προσφορά, τα ανωτέρω δικαιολογητικά προσκομίζονται για κάθε μέλος της ένωσης ξεχωριστά, αλλά σε κάθε περίπτωση το ανωτέρω κριτήριο μπορεί να πληρείται από τα μέλη της ένωσης αθροιστικά.

**B.4.** Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν κατάλογο των σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.2.6 συμβάσεων, κατά τη διάρκεια των πέντε (5) τελευταίων ετών μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών στην παρούσα διαδικασία, σύμφωνα με το ακόλουθο Υπόδειγμα:

A/ A	ΠΕΛΑΤΗΣ	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΑΠΟ – ΕΩΣ)	ΕΚΤΕΛΕΣΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)	ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΥΝΕΙΣΦΟΡΑΣ ΣΤΗ ΣΥΜΒΑΣΗ (αντικείμενο που εκτέλεσε ο προσφέρων)	ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ (τύπος & ημ/νία)

όπου «ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ»:





α) Για υλοποίηση σύμβασης για δημόσιο φορέα υποβάλλεται η σχετική σύμβαση και βεβαίωση καλής εκτέλεσης ή πρωτόκολλο παραλαβής του δημόσιου φορέα που ανέθεσε τη σύμβαση, από τα οποία προκύπτουν το είδος, η ποσότητα και η αξία των ειδών που παραδόθηκαν και η ημερομηνία παράδοσης.

β) Για υλοποίηση σύμβασης για ιδιωτικό φορέα υποβάλλεται η σχετική σύμβαση συνοδευόμενη από το/τα σχετικό/-ά παραστατικό/-ά τιμολόγησης του είδους και το αποδεικτικό πληρωμής ή βεβαίωση καλής εκτέλεσης του ιδιωτικού φορέα που ανέθεσε τη σύμβαση ή υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986 του νόμιμου εκπροσώπου του ιδιωτικού φορέα που ανέθεσε τη σύμβαση, η οποία βεβαιώνει το είδος, την ποσότητα και την αξία των ειδών που παραδόθηκαν και η ημερομηνία παράδοσης.

γ) Εάν ο οικονομικός φορέας έχει υλοποιήσει τη σύμβαση ως μέλος ένωσης, προσκομίζει επιπρόσθετα και αντίγραφο του συμφωνητικού που αποδεικνύει το μέρος της σύμβασης που υλοποίησε.

Σημειώνεται ότι η ΕΕΣΥΠ ΑΕ διατηρεί το δικαίωμα επαλήθευσης της ακρίβειας και αξιοπιστίας των δηλώσεων με απευθείας επικοινωνία με τους προσδιορισμένους πελάτες, τους οποίους αναφέρει ο προσφέρων.

**B.5.** Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας της παραγράφου 2.2.7, οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν πιστοποιητικό ISO 9001 ή ISO 13485, με πεδίο πιστοποίησης τη διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων, ISO 13485 με πεδίο πιστοποίησης την τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων, ή ισοδύναμα αυτών, και ISO 14001 με πεδίο πιστοποίησης το σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης, εν ισχύ από διαπιστευμένο φορέα, ή ισοδύναμο αυτού, ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία για ισοδύναμα μέτρα διασφάλισης ποιότητας, εφόσον ο υποψήφιος οικονομικός φορέας δεν είχε τη δυνατότητα να αποκτήσει τα εν λόγω πιστοποιητικά εντός των σχετικών προθεσμιών για λόγους για τους οποίους δεν ευθύνεται ο ίδιος, υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι τα προτεινόμενα μέτρα διασφάλισης ποιότητας πληρούν τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας.

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

Ειδικότερα για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς προσκομίζονται:

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 αρμοδίου καταστατικού οργάνου διοίκησης του νομικού προσώπου με την οποία χορηγήθηκαν οι σχετικές εξουσίες. Όσον αφορά τα φυσικά πρόσωπα, εφόσον έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε τρίτα πρόσωπα, προσκομίζεται εξουσιοδότηση του οικονομικού φορέα.

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

εκπροσώπηση του οικονομικού φορέα.

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

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

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

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

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

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

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

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

Σε περίπτωση που ο τρίτος διαθέτει στοιχεία τεχνικής ή επαγγελματικής καταλληλότητας που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ' του Μέρους II του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016 ή με τη σχετική επαγγελματική εμπειρία, θα δεσμεύεται ότι θα εκτελέσει τις εργασίες ή υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες, δηλώνοντας το τμήμα της σύμβασης που θα εκτελέσει.





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

**B.11.** Ο προσωρινός ανάδοχος, εφόσον υπέχει υποχρέωση εγγραφής στο Κεντρικό Μητρώο Πραγματικών Δικαιούχων του άρθρου 20 του ν. 4557/2018 (Α' 139), ως ισχύει, υποβάλλει εκτύπωση των στοιχείων και πληροφοριών από το εν λόγω Μητρώο, συνοδευόμενη από Υπεύθυνη Δήλωση (της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986), αρμοδίως υπογεγραμμένη, στην οποία θα δηλώνονται τα στοιχεία των πραγματικών δικαιούχων του προσωρινού αναδόχου (κατ' ελάχιστον, όνομα, επώνυμο, αριθμός φορολογικού μητρώου και ημερομηνία γέννησης), όπως αυτός ορίζεται στο άρθρο 3 σημείο 6 της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/849 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, το οποίο ενσωματώθηκε στην παρ. 17 του άρθρου 3 του ν. 4557/2018.

Για τις περιπτώσεις εισηγμένων εταιρειών σε ρυθμιζόμενη αγορά ή σε Πολυμερή Μηχανισμό Διαπραγμάτευσης, προσκομίζονται τα στοιχεία που προβλέπονται στην παράγραφο 2 του άρθρου 20 του ν.4557/2018 (Α' 139), τα οποία, σε κάθε περίπτωση, συνοδεύονται από Υπεύθυνη Δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν.1599/1986 (Α' 75), αρμοδίως υπογεγραμμένη, στην οποία θα δηλώνονται τα στοιχεία των φυσικών προσώπων (κατ' ελάχιστον, όνομα, επώνυμο, αριθμός φορολογικού μητρώου και ημερομηνία γέννησης) που κατέχουν άμεσα ή έμμεσα μετοχές με δικαίωμα ψήφου άνω του 5% ή που λογίζονται ως ΠΔ κατά την έννοια του άρθρου 3 σημείο 6 της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/849.

Η προαναφερθείσα υποχρέωση προσκόμισης Υπεύθυνης Δήλωσης εφαρμόζεται και για την περίπτωση που ο οικονομικός φορέας ανάδοχος είναι αλλοδαπός φορέας, οπότε και προσκομίζεται κείμενο ανάλογης αποδεικτικής αξίας, σύμφωνα με τις διατάξεις της χώρας προέλευσής του, το οποίο θα συνοδεύεται από επίσημη μετάφρασή του στα Ελληνικά κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 2.1.4 της παρούσας.

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

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

Ο οριστικός ανάδοχος υποχρεούται, σε περίπτωση επικαιροποίησης των στοιχείων των πραγματικών δικαιούχων, να γνωστοποιεί στην Αναθέτουσα Αρχή, καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης μέχρι και την αποπληρωμή της, τα επικαιροποιημένα στοιχεία εντός των προβλεπόμενων προθεσμιών ως αυτές ορίζονται κατά περίπτωση στον ν. 4557/2018 και στον ν. 3556/2007.

**B.12.** 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**

---

Κριτήριο ανάθεσης των συμβάσεων κάθε τμήματος είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει της τιμής.

## 2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

### 2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

**2.4.1.1.** Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις της παρούσας Διακήρυξης, για ένα ή περισσότερα ή για όλα τα Τμήματα της σύμβασης, αλλά πάντως για το σύνολο των ειδών και των ποσοτήτων κάθε Τμήματος.

**2.4.1.2.** Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές ούτε προσφορές για μέρος των ειδών και των ποσοτήτων κάθε Τμήματος ούτε αντιπροσφορές σε κανένα στάδιο του Διαγωνισμού.

**2.4.1.3.** Η ένωση Οικονομικών Φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ηλεκτρονικά είτε από όλους τους Οικονομικούς Φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά, απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής. Η εν λόγω δήλωση περιλαμβάνεται είτε στο ΕΕΕΣ (Μέρος ΙΙ. Ενότητα Α) είτε στη συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση που δύναται να υποβάλλουν τα μέλη της ένωσης. Για την υπογραφή της προδικαστικής προσφυγής από τον εκπρόσωπο / συντονιστή της ένωσης απαιτείται ρητή εξουσιοδότηση. Η εν λόγω εξουσιοδότηση μπορεί να περιλαμβάνεται είτε στο ΕΕΕΣ (Μέρος 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.

**2.4.1.4.** Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να αποσύρουν την προσφορά τους, πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς, χωρίς να απαιτείται έγκριση εκ μέρους του αποφαινομένου οργάνου της ΕΕΣΥΠ ΑΕ, υποβάλλοντας έγγραφη ειδοποίηση προς την ΕΕΣΥΠ ΑΕ μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ.

**2.4.1.5.** Η ΕΕΣΥΠ ΑΕ διατηρεί το δικαίωμα να κατακυρώσει, αιτιολογημένα και κατόπιν γνώμης της Επιτροπής Διαγωνισμού και με τη σύμφωνη γνώμη της εκάστοτε Αναθέτουσας Αρχής, μεγαλύτερη ποσότητα συμβατικών ειδών στον ανάδοχο κάθε Τμήματος και μέχρι ποσοστού εκατόν είκοσι τοις εκατό (120%) της προβλεπόμενης ποσότητας ανά είδος, υπό τον όρο ότι δεν σημειώνεται υπέρβαση του συνολικού προϋπολογισμού εκάστου Τμήματος.

**2.4.1.6.** Σε περίπτωση που οικονομικός φορέας διεκδικεί περισσότερα από ένα Τμήματα, υποχρεούται επί ποινή αποκλεισμού να υποβάλει **ξεχωριστή προσφορά ανά Τμήμα**. Σε κάθε περίπτωση, η ανάθεση Τμημάτων θα γίνει με τη διαδικασία που προβλέπεται στο άρθρο 3.1.2. της παρούσας.

### 2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

#### 2.4.2.1 Τρόπος Υποβολής Προσφοράς

Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική Γλώσσα και σύμφωνα με τα οριζόμενα στον όρο 2.1.4 της παρούσας, 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' αριθ. 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) όπως ισχύει

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 στο

Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και να εγγραφούν στο ΕΣΗΔΗΣ, σύμφωνα με την περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 6 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες.

#### 2.4.2.2 Χρόνος Υποβολής Προσφοράς

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 ΕΕΣΥΠ ΑΕ ρυθμίζει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με αιτιολογημένη απόφασή του.

#### 2.4.2.3 Περιεχόμενα Προσφοράς

Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν με την προσφορά τους ανά Τμήμα 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, όπως καθορίζεται στο άρθρο 2.4.4. της παρούσας 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 προαναφερθέντων αναφορών (εκτυπώσεων) δύναται να πραγματοποιείται για κάθε υποφάκελο ξεχωριστά, από τη στιγμή που έχει ολοκληρωθεί η καταχώριση των στοιχείων σε αυτόν.

Δεδομένου ότι οι τεχνικές προδιαγραφές και οι οικονομικοί όροι δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ, οι Οικονομικοί Φορείς επισυνάπτουν ηλεκτρονικά υπογεγραμμένα πρόσθετα, σε σχέση με τις αναφορές (εκτυπώσεις) της αμέσως προηγούμενης παραγράφου, σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία (ιδίως τεχνική και οικονομική προσφορά) παραπέμποντας, αντίστοιχα, σε παραγράφους της παρούσας Διακήρυξης και στα σχετικά παραρτήματα με τυχόν υποδείγματα τεχνικής προσφοράς ή και οικονομικής προσφοράς.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

β) αυτά που δεν υπάγονται στις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του ν. 2690/1999,

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

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

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

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



Σημειώνεται ότι 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 εκάστου Τμήματος, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται, με ευθύνη του οικονομικού φορέα, σε κλειστό φάκελο ως προς έκαστο Τμήμα, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του παρόντος διαγωνισμού, το Τμήμα ως προς το οποίο υποβάλλεται 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 ΕΕΣΥΠ (Καραγιώργη Σερβίας 6, 10562, Αθήνα), είτε με την αποστολή του ταχυδρομικώς, επί αποδείξει. Το βάρος απόδειξης της έγκαιρης προσκόμισης φέρει ο οικονομικός φορέας. Το εμπρόθεσμο αποδεικνύεται με την επίκληση του αριθμού πρωτοκόλλου ή την προσκόμιση του σχετικού αποδεικτικού αποστολής κατά περίπτωση.

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

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

Οι προσφέροντες υποβάλλουν ξεχωριστούς υποφακέλους Δικαιολογητικών Συμμετοχής και Τεχνικής Προσφοράς ανά Τμήμα.

##### **2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής**

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν με ποινή αποκλεισμού τα ακόλουθα υπό α - στ στοιχεία:

α) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), όπως προβλέπεται στις παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016 και τη συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση με την οποία ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις πληροφορίες που παρέχει με το ΕΕΕΣ σύμφωνα με την παρ. 9 του ίδιου άρθρου (ο Οικονομικός Φορέας δύναται και να συμπληρώνει τις πληροφορίες που παρέχει με το ΕΕΕΣ σε περίπτωση προαπόδειξης κριτηρίων επιλογής ή πεδίων που δεν μπορούν να συμπληρωθούν στο ΕΕΕΣ),

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

γ) την Υπεύθυνη Δήλωση του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 του άρθρου 2.2.3.5.β της παρούσας, σύμφωνα με τα οριζόμενα στον όρο 2.2.9.1.

δ) τη δήλωση του Παραρτήματος VI περί συγκατάθεσης στην επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα.

ε) την Υπεύθυνη Δήλωση του ν. 1599/1986 από τον Οικονομικό Φορέα ή τα μέλη της ένωσης ή κοινοπραξίας με την οποία δηλώνουν ότι αποδέχονται την νομιμότητα των όρων της παρούσας και θα συμμορφώνονται με τις διατάξεις του Κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 2021/241 για τη θέσπιση του μηχανισμού ανάκαμψης και ανθεκτικότητας (L 57/17) και του εν γένει εθνικού νομοθετικού και κανονιστικού πλαισίου του Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας, και ιδίως του Συστήματος Διαχείρισης των Δράσεων και Έργων του Ταμείου





Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας (Υ.Α. υπ' αριθμ. 119126 ΕΞ 2021/28.9.2021 του Αν. Υπουργού Οικονομικών (Β' 4498), όπως εκάστοτε ισχύουν.

Διευκρινίζεται ότι οι προσφέροντες υποβάλλουν τα δικαιολογητικά του παρόντος για κάθε ένα από τα Τμήματα, για τα οποία υποβάλλουν προσφορά.

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

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

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

#### **2.4.3.2 Τεχνική προσφορά**

Η τεχνική προσφορά υποβάλλεται ανά τμήμα και θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την ΕΕΣΥΠ ΑΕ ανά τμήμα στα Παραρτήματα Ι και ΙΙΙ, 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 τις τεχνικές προδιαγραφές, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα.

**Η τεχνική προσφορά ως προς έκαστο Τμήμα πρέπει να περιλαμβάνει ιδίως:**

(α) Συμπληρωμένο τον πίνακα συμμόρφωσης του Παραρτήματος ΙΙΙ ανά τμήμα και ανά είδος, σύμφωνα με τις οδηγίες που παρέχονται στο εν λόγω παράρτημα.

(β) Για την απόδειξη της πλήρωσης των όρων υλοποίησης που περιλαμβάνονται ανά είδος στο κεφάλαιο Α' του πίνακα συμμόρφωσης υποβάλλεται τεχνική περιγραφή, στην οποία αναφέρεται αναλυτικά πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις πληρούνται.

(γ) Για την απόδειξη της πλήρωσης των τεχνικών προδιαγραφών που περιλαμβάνονται ανά είδος στο κεφάλαιο Β' του πίνακα συμμόρφωσης υποβάλλονται τα ακόλουθα:

- Εγχειρίδια και τεχνικά φυλλάδια από τα οποία θα προκύπτει η πλήρωση των ζητούμενων τεχνικών προδιαγραφών του Παραρτήματος ΙΙΙ, στα οποία παραπέμπει ο υποψήφιος οικονομικός φορέας με τη συμπλήρωση του Πίνακα Συμμόρφωσης του Παραρτήματος ΙΙΙ.
- Σε περίπτωση που από τα εγχειρίδια και τεχνικά φυλλάδια δεν αποδεικνύεται η πλήρωση μίας ή περισσότερων τεχνικών προδιαγραφών του Παραρτήματος ΙΙΙ της παρούσας Διακήρυξης, προσκομίζεται επιπροσθέτως βεβαίωση του οικείου κατασκευαστή.
- Τα κατά περίπτωση ζητούμενα ανά είδος στο Παράρτημα ΙΙΙ της παρούσας πιστοποιητικά, βεβαιώσεις και δηλώσεις.

(δ) Περαιτέρω, οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν στην τεχνική προσφορά τους:

- το μέρος 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**

Στον υποφάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά» περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του



οικονομικού φορέα (προσφέροντα).

Οι προσφέροντες υποβάλλουν ξεχωριστούς υποφακέλους Οικονομικών Προσφορών ανά Τμήμα.

Ο Φάκελος Οικονομικής Προσφοράς περιλαμβάνει συμπληρωμένο τον Πίνακα που περιέχεται στο Υπόδειγμα του Παραρτήματος IV.

Η τιμή των προς προμήθεια αγαθών δίνεται σε Ευρώ, για τις ζητούμενες ποσότητες ανά είδος, καθώς και για το σύνολο των προσφερόμενων ειδών ανά τμήμα, σύμφωνα με το υπόδειγμα του Παραρτήματος IV της παρούσας. Για την κατάταξη των οικονομικών φορέων θα ληφθεί υπόψη το συνολικό κόστος για κάθε τμήμα, όπως αυτό δηλώνεται στην οικονομική προσφορά.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, για την παροχή των ειδών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

**Διευκρινίζεται ότι η οικονομική προσφορά με την οποία προσφέρεται τίμημα που υπερβαίνει τον ανώτατο προϋπολογισμό κάθε επιμέρους Τμήματος ή/και τον ανώτατο προϋπολογισμό τιμής μονάδας – τεμαχίου εντός εκάστου Τμήματος, για το Τμήμα για το οποίο υποβάλλεται, θα απορρίπτεται.**

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, για την παροχή των ειδών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

Επισημαίνεται ιδίως ότι στην προσφερόμενη τιμή περιλαμβάνονται τα έξοδα μεταφοράς και ασφάλισης και εγκατάστασης των προς προμήθεια ειδών εκάστου Τμήματος μέχρι την παράδοσή τους στον υποδειχθέντα από την εκάστοτε αναθέτουσα αρχή χώρο.

Στην οικονομική προσφορά πρέπει να δηλώνεται το ποσοστό της προκαταβολής που επιθυμεί να λάβει ο οικονομικός φορέας, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 5.1.1 της παρούσας Διακήρυξης.

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 την εκτιμώμενη αξία που καθορίζεται στην παρούσα διακήρυξη ανά τμήμα και είδος.

#### **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 του διαγωνισμού.

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 ΕΕΣΥΠ ΑΕ, 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 ΕΕΣΥΠ ΑΕ για παράταση της ισχύος της προσφοράς, για τους οικονομικούς φορείς, που αποδέχτηκαν την παράταση, πριν τη λήξη ισχύος των προσφορών τους, οι προσφορές ισχύουν και τους δεσμεύουν για το επιπλέον αυτό χρονικό διάστημα.

Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα της διαδικασίας ανάθεσης ματαιώνονται, εκτός αν η ΕΕΣΥΠ ΑΕ 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 ΕΕΣΥΠ ΑΕ δύναται με αιτιολογημένη απόφασή του, 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 ΕΕΣΥΠ ΑΕ με βάση τα αποτελέσματα του ελέγχου και της αξιολόγησης των προσφορών, απορρίπτει, σε κάθε περίπτωση, προσφορά:

α) η οποία, με την επιφύλαξη του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 περί συμπλήρωσης, αποκλίνει από अपαράβατους 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), 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών) ειδικά ως προς τους όρους, οι οποίοι ρητώς έχουν καθοριστεί, επί ποινή αποκλεισμού, στην παρούσα Διακήρυξη), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) της παρούσας,

β) η οποία περιέχει ατελείς, ελλείψεις, 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 ΕΕΣΥΠ, 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 υποβάλλει δύο ή περισσότερες προσφορές για το ίδιο Τμήμα. 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) η οποία εμφανίζει οποιοδήποτε στοιχείο της προσφερόμενης τιμής σε είδος, προϊόν ή σε μερικό ή γενικό σύνολο σε άλλο μέρος πλην της Οικονομικής Προσφοράς,

θ) για την οποία ο προσφέρων δεν παράσχει, εντός αποκλειστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σε αυτόν σχετικής πρόσκλησης της ΕΕΣΥΠ ΑΕ, 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,

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

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



ιβ) 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,

ιγ) εάν από τα δικαιολογητικά του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, που προσκομίζονται από τον προσωρινό ανάδοχο, δεν αποδεικνύεται το δικαίωμα συμμετοχής κατά τα άρθρα 2.2.1.1 και 2.2.1.2, 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,

ιδ) 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,

ιε) της οποίας το συνολικό τίμημα υπερβαίνει τον προϋπολογισμό **κάθε επιμέρους Τμήματος ή/και τον ανώτατο προϋπολογισμό τιμής μονάδας – τεμαχίου εντός εκάστου Τμήματος**, του Τμήματος για το οποίο υποβάλλεται.

### 3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

---

Η διενέργεια της διαδικασίας αξιολόγησης των προσφορών, όπως περιγράφεται στο παρόν κεφάλαιο, είναι διακριτή για κάθε Τμήμα.

#### 3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

##### 3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

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

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» και του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», την **21/03/2025 και ώρα 13.00 (Αθήνας)**.

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 ΕΕΣΥΠ ΑΕ προβαίνει ανά τμήμα στην αξιολόγηση αυτών, μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο ΕΣΗΔΗΣ οργάνων της, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων.

Η ΕΕΣΥΠ ΑΕ, τηρώντας τις αρχές της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας, ζητά από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς, όταν οι πληροφορίες ή η τεκμηρίωση που πρέπει να υποβάλλονται είναι ή εμφανίζονται ελλιπείς ή λανθασμένες, συμπεριλαμβανομένων εκείνων στο ΕΕΕΣ, ή όταν λείπουν συγκεκριμένα έγγραφα, να υποβάλλουν, να συμπληρώνουν, να αποσαφηνίζουν ή να ολοκληρώνουν τις σχετικές πληροφορίες ή τεκμηρίωση, εντός προθεσμίας όχι μικρότερης των δέκα (10) ημερών και όχι μεγαλύτερης των είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτούς της σχετικής πρόσκλησης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 102 του ν. 4412/2016. Η συμπλήρωση ή η αποσαφήνιση ζητείται και γίνεται αποδεκτή υπό την προϋπόθεση ότι δεν τροποποιείται η προσφορά του οικονομικού φορέα και ότι αφορά σε στοιχεία ή δεδομένα, των οποίων είναι αντικειμενικά εξακριβώσιμος ο προγενέστερος χαρακτήρας σε σχέση με το πέρας της καταληκτικής προθεσμίας παραλαβής προσφορών. Τα ανωτέρω ισχύουν κατ' αναλογία και για τυχόν ελλείπουσες δηλώσεις, υπό την προϋπόθεση ότι βεβαιώνουν γεγονότα αντικειμενικώς εξακριβώσιμα.

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

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

Σημειώνεται ότι, όσο διαρκεί η διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών και μέχρι την αποστολή των σχετικών πρακτικών της Επιτροπής στον χειριστή του διαγωνισμού, προς έκδοση των 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 σχετικά 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 παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016. 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 ΕΕΣΥΠ ΑΕ 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 με επιμέλεια αυτής μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ..

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

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

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

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

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η ΕΕΣΥΠ 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 του ν. 4412/2016. Εάν τα παρεχόμενα στοιχεία δεν εξηγούν κατά τρόπο ικανοποιητικό το χαμηλό επίπεδο της τιμής ή του κόστους που προτείνεται, η προσφορά απορρίπτεται ως μη κανονική.

Στην περίπτωση ισότιμων προσφορών η ΕΕΣΥΠ ΑΕ επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές.

Στη συνέχεια, εφόσον το αποφαινόμενο όργανο της ΕΕΣΥΠ ΑΕ εγκρίνει τα ανωτέρω πρακτικά, εκδίδεται απόφαση για τα αποτελέσματα όλων των ως άνω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά») και η ΕΕΣΥΠ ΑΕ 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.

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

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

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

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

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

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

άρθρου 79 του ν. 4412/2016, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

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

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

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

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα έγγραφα και δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι: α) δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας διακήρυξης και β) πληροί τα σχετικά κριτήρια ποιοτικής επιλογής τα οποία έχουν καθοριστεί σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 έως 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 ΕΕΣΥΠ ΑΕ για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας ανά Τμήμα.

Σημειώνεται ότι η ΕΕΣΥΠ ΑΕ διατηρεί το δικαίωμα να κατακυρώσει, αιτιολογημένα και κατόπιν γνώμης της Επιτροπής Διαγωνισμού, μεγαλύτερη ποσότητα συμβατικών ειδών στον ανάδοχο κάθε Τμήματος και μέχρι ποσοστού εκατόν είκοσι τοις εκατό (120%) της προβλεπόμενης ποσότητας ανά είδος, υπό τον όρο ότι δεν σημειώνεται υπέρβαση του συνολικού προϋπολογισμού εκάστου Τμήματος.

### **3.3 Κατακύρωση – σύναψη σύμβασης**

**3.3.1.** Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών και της εισήγησης της Επιτροπής Διαγωνισμού επικυρώνονται ανά τμήμα 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 ΕΕΣΥΠ 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 ΕΕΣΥΠ ΑΕ . Κατά της απόφασης κατακύρωσης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., σύμφωνα με την παράγραφο 3.4 της παρούσας. Δεν επιτρέπεται η άσκηση άλλης διοικητικής προσφυγής κατά της ανωτέρω απόφασης.

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

α) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης σε όλους τους οικονομικούς φορείς που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά,

β) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής και ακύρωσης κατά της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής και ακύρωσης κατά της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ, εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο τελευταίο εδάφιο της παρ. 4 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016,

γ) ολοκληρωθεί επιτυχώς ο προσυμβατικός έλεγχος από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 324 έως 327 του ν. 4700/2020, εφόσον απαιτείται και

δ) ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλει, έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 79 Α του ν. 4412/2016, στην οποία δηλώνεται ότι δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 του ν. 4412/2016. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή και μνημονεύεται στο συμφωνητικό. Εφόσον δηλωθούν οψιγενείς μεταβολές, η δήλωση ελέγχεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία εισηγείται προς το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

Μετά από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης η ΕΕΣΥΠ ΑΕ προσκαλεί τον ανάδοχο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού με κάθε μία εκ των αναθετουσών αρχών για λογαριασμό των οποίων διενεργείται η παρούσα διαδικασία σύναψης, θέτοντάς του προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Η σύμβαση θεωρείται συναφθείσα στο όνομα και για λογαριασμό των αναθετουσών αρχών με την κοινοποίηση της πρόσκλησης του προηγούμενου εδαφίου στον ανάδοχο.

Πριν την υπογραφή της σύμβασης υποβάλλεται η υπεύθυνη δήλωση της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας 20977/23-8-2007 (Β' 1673) «*Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν. 3310/2005 όπως τροποποιήθηκε με το ν. 3414/2005*».

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 ΑΚ.

Εάν η ΕΕΣΥΠ ΑΕ 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**

**A.** 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 ή/και της διενεργούσας αρχής κατά παράβαση της ευρωπαϊκής 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. του ν. 4412/2016 και 1 επ. του π.δ. 39/2017, στρεφόμενος με προδικαστική προσφυγή, κατά πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής ή/και της διενεργούσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του.

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

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

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

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

Σε περίπτωση παράλειψης που αποδίδεται στην αναθέτουσα αρχή ή/και την διενεργούσα 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, αν αυτή είναι εξαιρετέα ή Σάββατο, όταν περάσει ολόκληρη η επομένη εργάσιμη ημέρα.

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

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Ελληνικού Δημοσίου, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 363 Ν. 4412/2016. Η επιστροφή του παραβόλου στον προσφεύγοντα γίνεται: α) σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του, β) όταν η αναθέτουσα αρχή ή/και η διενεργούσα 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 προσφεύγοντα από την προσφυγή του έως και δέκα (10) ημέρες από την κατάθεση της προσφυγής.

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, η οποία διαπιστώνεται με απόφαση της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. μετά από άσκηση προδικαστικής προσφυγής, σύμφωνα με το άρθρο 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 προσωρινής προστασίας σύμφωνα με το άρθρο 366 παρ. 1-2 του ν. 4412/2016 και 15 παρ. 1-4 π.δ. του 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 ΕΕΣΥΠ, μέσω της λειτουργίας «Επικοινωνία»:

α) Κοινοποιεί την προσφυγή το αργότερο έως την επομένη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή της σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο, ο οποίος μπορεί να θίγεται από την αποδοχή της προσφυγής, προκειμένου να ασκήσει το, προβλεπόμενο από τα άρθρα 362 παρ. 3 και 7 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 δύναται να παρατίθεται αρχική ή συμπληρωματική αιτιολογία για την υποστήριξη της προσβαλλόμενης με την προδικαστική προσφυγή πράξης.

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

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

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

Σύμφωνα δε με το άρθρο 3 παρ.1 και 3 του ν. 4912/2022, ΦΕΚ Α 59/17.03.2022, όπου γίνεται αναφορά σε «Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών» ή «ΑΕΠΠ», νοείται η «Ενιαία Αρχή Δημόσιων Συμβάσεων» ή «ΕΑΔΗΣΥ» του άρθρου 347 του ν. 4412/2016.

**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 ΑΕΠΠ και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμόδιου Διοικητικού Δικαστηρίου, σύμφωνα με το άρθρο 372 του ν. 4412/2016. 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, νομίμως εκπροσωπούμενη από την ΕΕΣΥΠ και η ΕΕΣΥΠ, 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 ή/και της Διενεργούσας 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 ΕΕΣΥΠ, Διενεργούσα Αρχή και νομίμως εκπροσωπούσα την Αναθέτουσα Αρχή, εφόσον ασκήσει την αίτηση της παρ. 1 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016, μπορεί να προβάλει και οψιγενείς ισχυρισμούς αναφορικά με τους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, οι οποίοι καθιστούν αναγκαία την άμεση ανάθεση της σύμβασης.

Η ως άνω αίτηση κατατίθεται στο ως άνω 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 ακύρωσης δεν πρέπει να απέχει πέραν των εξήντα (60) ημερών από την κατάθεση του δικογράφου.

Αντίγραφο της αίτησης με κλήση κοινοποιείται με τη φροντίδα του αιτούντος προς την Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., την ΕΕΣΥΠ, αν δεν έχει ασκήσει αυτό 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 επιμελεια 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 αρμοδίου δικαστηρίου κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης μέχρι την έκδοση της οριστικής δικαστικής απόφασης, εκτός εάν με προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Επίσης, η προθεσμία για την άσκηση και η άσκησή της αίτησης κωλύουν την πρόοδο της διαδικασίας ανάθεσης για χρονικό διάστημα δεκαπέντε (15) ημερών από την άσκηση της αίτησης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Για την άσκηση της αιτήσεως κατατίθεται παράβολο, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 5 του ν. 4412/2016.

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

Αν το δικαστήριο ακυρώσει πράξη ή παράλειψη της Αναθέτουσας Αρχής ή/και της Διενεργούσας 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. του 18/1989.

### **3.5 Ματαίωση Διαδικασίας**

Η ΕΕΣΥΠ ΑΕ ματαιώνει ή δύναται να ματαιώσει εν όλω ή εν μέρει, αιτιολογημένα, τη διαδικασία ανάθεσης ως προς ένα ή περισσότερα Τμήματα, 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 ΕΕΣΥΠ ΑΕ ματαιώνει τη διαδικασία σύναψης όταν αυτή αποβεί άγονη είτε λόγω μη υποβολής προσφοράς είτε λόγω απόρριψης όλων των προσφορών, καθώς και στην περίπτωση του δευτέρου εδαφίου της παρ. 7 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016, 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 αντικειμένου δεν ενδιαφέρει πλέον την



αναθέτουσα αρχή ή τον φορέα για τον οποίο προορίζεται το υπό ανάθεση αντικείμενο, γ) αν λόγω ανωτέρας βίας, δεν είναι δυνατή η κανονική εκτέλεση της σύμβασης, δ) αν η επιλεγείσα προσφορά κριθεί ως μη συμφέρουσα από οικονομική άποψη, ε) στην περίπτωση των παρ. 3 και 4 του άρθρου 97, περί χρόνου ισχύος προσφορών, στ) για άλλους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, όπως ιδίως, δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.

## 4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

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

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

Για την υπογραφή των συμβάσεων ανά τμήμα με την εκάστοτε αναθέτουσα αρχή απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 4 του ν. 4412/2016, υπέρ της εκάστοτε Αναθέτουσας Αρχής οι οποίες κατατίθενται στην ΕΕΣΥΠ ΑΕ μέχρι την υπογραφή των σχετικών συμφωνητικών. Εν συνεχεία παραδίδονται στην Αναθέτουσα Αρχή. Το ύψος της εγγύησης καλής εκτέλεσης ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί της εκτιμώμενης αξίας εκάστου τμήματος που αναλογεί στην εκάστοτε αναθέτουσα αρχή, όπως αυτό προβλέπεται στο Παράρτημα Ι.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παρ. 12 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016 στοιχεία, πλην αυτού της περ. η (βλ. την παράγραφο 2.1.5. της παρούσας), και, επιπλέον, τον τίτλο και τον αριθμό της σχετικής σύμβασης, εφόσον ο τελευταίος είναι γνωστός. Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο Παράρτημα V 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 που αντιστοιχεί σε κατ' ελάχιστον 30% του απώτατου χρόνου παράδοσης και του τελευταίου παραδοτέου είδους.

Στην περίπτωση χορήγησης προκαταβολής, σύμφωνα με την παράγραφο 5.1.1. της παρούσας, απαιτείται από τον Ανάδοχο «εγγύηση προκαταβολής» για ποσό ίσο με αυτό της προκαταβολής, σύμφωνα με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο Παράρτημα V της Διακήρυξης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται μετά από την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης και μετά την προσκόμιση της εγγυητικής επιστολής καλής λειτουργίας.

Η απόσβεση της προκαταβολής πραγματοποιείται και η εγγύηση προκαταβολής επιστρέφεται μετά από την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης.

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

#### 4.1.2. Εγγύηση καλής λειτουργίας

Στις περιπτώσεις που στο Παράρτημα ΙΙΙ προβλέπεται για ένα ή περισσότερα είδη ανά τμήμα η εγγυημένη λειτουργία αυτών, απαιτείται η προσκόμιση «εγγύησης καλής λειτουργίας» για την αποκατάσταση των ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή των ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία των συμβατικών ειδών κατά την οριζόμενη περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας.

Η εγγύηση καλής λειτουργίας προσκομίζεται από τον ανάδοχο εκάστου τμήματος σε κάθε αντισυμβαλλόμενη αναθέτουσα αρχή, για την οποία προορίζεται ή προορίζονται τα σχετικά είδη εντός δέκα (10) ημερών από την οριστική τους παραλαβή. Το ύψος της εγγύησης καλής λειτουργίας ορίζεται σε



ποσοστό 4% επί της αξίας του είδους ή των ειδών αθροιστικά για το οποίο ή για τα οποία παρέχεται η σχετική εγγύηση στην εκάστοτε αναθέτουσα αρχή.

Η επιστροφή της εγγύησης καλής λειτουργίας λαμβάνει χώρα μετά από την ολοκλήρωση της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας, όπως αυτή ορίζεται ανά είδος στο Παράρτημα ΙΙΙ της παρούσας.

#### **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' του ν. 4412/2016.

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

**4.3.2.** Ο ανάδοχος δεσμεύεται ότι:

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

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

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

γ) Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος δεν δικαιούται να εκχωρεί το συμβατικό τίμημα σε οποιοδήποτε τρίτο, χωρίς την έγγραφη έγκριση της αναθέτουσας αρχής. Εάν το συμβατικό τίμημα εκχωρηθεί εν όλω ή εν μέρει σε Τράπεζα, κατά τα ως άνω αναφερόμενα, σε περίπτωση που, για λόγους που άπτονται στις συμβατικές σχέσεις μεταξύ των συμβαλλομένων μερών, δεν προκύψει εν όλω ή εν μέρει υπέρ της Τράπεζας το εκχωρούμενο τίμημα η αναθέτουσα αρχή δεν έχει καμία ευθύνη έναντι της εκδοχέως Τράπεζας.

δ) Όλα τα έγγραφα, στοιχεία και πληροφορίες που λαμβάνει ο ανάδοχος από την αναθέτουσα αρχή στο πλαίσιο των συμβατικών του υποχρεώσεων ή υποπίπτουν στην αντίληψή του εξαιτίας της συμβατικής σχέσης του με την Αναθέτουσα Αρχή, είναι εμπιστευτικά.

Ο ανάδοχος δεν δικαιούται να δημοσιεύει ή αποκαλύπτει τέτοιες πληροφορίες και στοιχεία σε οποιονδήποτε τρίτο, παρά μόνο σε όσους εργοδοτούμενους από αυτόν ή συνεργαζόμενους με αυτόν ασχολούνται άμεσα με το περιεχόμενο της Σύμβασης και την εκτέλεση του Αντικειμένου

Σε περίπτωση αθέτησης από τον ανάδοχο της ως άνω υποχρέωσής του, η αναθέτουσα αρχή διατηρεί το



δικαίωμα να καταγγείλει τη Σύμβαση κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 13 της σύμβασης ή/και να κοστολογήσει και απαιτήσει πληρωμή για όλες τις ζημίες που τυχόν έχει υποστεί εξαιτίας της διαρροής.

ε) Ο ανάδοχος δεν θα προβαίνει σε οποιοσδήποτε δημόσιες δηλώσεις αναφορικά με το αντικείμενο της σύμβασης ή τα προϊόντα που παραδίδει στην αναθέτουσα αρχή δυνάμει της σύμβασης χωρίς την προηγούμενη έγκριση της αναθέτουσα αρχή, και δεν θα μετέχει σε οποιαδήποτε δραστηριότητα η οποία συγκρούεται με τις υποχρεώσεις του έναντι της αναθέτουσας αρχής δυνάμει της σύμβασης. Δεν θα δεσμεύει την αναθέτουσα αρχή με οποιοδήποτε τρόπο χωρίς την προηγούμενη γραπτή της συγκατάθεση και θα διευκρινίζει, όπου καθίσταται απαραίτητο, την υποχρέωσή του αυτή σε τρίτους.

στ) Επιπλέον ο ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί τα αναφερόμενα στον Γενικό Κανονισμό Προστασίας Δεδομένων (Άρθρα 4, 9, 10 ΓΚΠΔ) και στο ν.4624/2019 (Α' 137/29-08-2019) (Άρθρα 44, 46)

Ειδικότερα:

αα. Οι πληροφορίες της αναθέτουσας αρχής οι οποίες θα τύχουν οποιασδήποτε μορφής επεξεργασία από τον Ανάδοχο, τους εργαζόμενους, τους συνεργάτες αυτού και τους τυχόν υπεργολάβους (οποιαδήποτε σχέση έχουν με τον ανάδοχο) ενδέχεται να περιέχουν και δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα, όπως ορίζονται (α) στον Γενικό Κανονισμό Προστασίας Δεδομένων (Άρθρα 4, 9, 10 ΓΚΠΔ) και (β) στον ν. 4624/2019 (Α' 137/29-08-2019) (Άρθρα 44, 46).

ββ. Η επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα πραγματοποιείται αποκλειστικά για τον σκοπό που αφορά το αντικείμενο της προμήθειας που αναλαμβάνει να παραδώσει ο ανάδοχος στην αναθέτουσα αρχή, δυνάμει της παρούσας σύμβασης και μόνο στην έκταση που επιβάλλει ο σκοπός της επεξεργασίας σύμφωνα το αντικείμενο των υπηρεσιών που έχει αναλάβει να παρέχει.

γγ. Η επεξεργασία των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα θα εκτελείται σύμφωνα με τους όρους και συμφωνίες της παρούσας σύμβασης και τις Οδηγίες της αναθέτουσας αρχής. Ο ανάδοχος δεσμεύεται ως προς την εφαρμογή και συμμόρφωση προς την ισχύουσα νομοθεσία για την προστασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα (ιδίως Γενικός Κανονισμός Προστασίας Δεδομένων – 2016/679/ΕΕ), όπως ερμηνεύεται ιδίως από τις Αποφάσεις ή Γνωμοδοτήσεις της Αρχής Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα - ΑΠΔΠΧ) και του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου Προστασίας Δεδομένων.

δδ. Τα αρχεία που δημιουργούνται με την συλλογή, επεξεργασία και αποθήκευση των πληροφοριών που ενδέχεται να περιέχουν και προσωπικά δεδομένα, και γενικότερα όλων των ανάλογων μορφών αρχείων και πληροφοριών της αναθέτουσας αρχής, από τον ανάδοχο, ανήκουν κατ' αποκλειστικότητα στην αναθέτουσα αρχή.

εε. Ο ανάδοχος βεβαιώνει και εγγυάται στην αναθέτουσα αρχή ότι θα λαμβάνει όλα τα απαραίτητα οργανωτικά και τεχνικά μέτρα για την ασφάλεια των πληροφοριών που ενδέχεται να περιέχουν και προσωπικά δεδομένα, και γενικότερα όλων των ανάλογων μορφών αρχείων και πληροφοριών της αναθέτουσας αρχής, καθώς και για την προστασία τους από τυχαία ή αθέμιτη καταστροφή, τυχαία απώλεια, αλλοίωση, απαγορευμένη διάδοση και κάθε άλλη μορφή αθέμιτης επεξεργασίας, στο πλαίσιο των καθηκόντων του που πηγάζουν από την παρούσα Σύμβαση.

στ) Ο ανάδοχος υποχρεούται να συμμορφώνεται με το θεσμικό και κανονιστικό πλαίσιο που διέπει τα έργα του Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας, και ιδίως του Συστήματος Διαχείρισης των Δράσεων και Έργων του Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας (υπ' αριθμ. 119126 ΕΞ 2021/28.9.2021 απόφαση του Αναπληρωτή Υπουργού Οικονομικών - Β' 4498), όπως εκάστοτε ισχύουν.

Στον βαθμό που ο ανάδοχος καθίσταται τελικός αποδέκτης κεφαλαίων της Ευρωπαϊκής Ένωσης ο Ανάδοχος γνωρίζει / αποδέχεται ότι ενδέχεται να ελεγχθεί από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή, την Ευρωπαϊκή Υπηρεσία Καταπολέμησης της Απάτης (OLAF), το Ευρωπαϊκό Ελεγκτικό Συνέδριο και, κατά περίπτωση, την Ευρωπαϊκή Εισαγγελία (EPPO) και τους εξουσιοδοτεί ρητά να ασκήσουν τα δικαιώματά τους όπως προβλέπονται στο άρθρο 129 παράγραφος 1 του δημοσιονομικού κανονισμού της ΕΕ, καθώς και όλους τους αρμόδιους εθνικούς φορείς να ασκήσουν τις αρμοδιότητές τους όπως προβλέπονται στη σχετική εθνική και ενωσιακή ισχύουσα νομοθεσία.

#### **4.4. Υπεργολαβία**

Ο ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες λόγω ανάθεσης της εκτέλεσης μέρους/μερών της σύμβασης εκάστου Τμήματος 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.

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

Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος έχει στηριχθεί στις ικανότητες του υπεργολάβου όσον αφορά τη χρηματοοικονομική επάρκεια, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της διακήρυξης, ο ανάδοχος υποχρεούται να προτείνει αντικαταστάτη. Για τον έλεγχο της συνδρομής των προϋποθέσεων στο πρόσωπο του νέου υπεργολάβου εφαρμόζονται αναλόγως οι διατάξεις της παρούσας για τον έλεγχο της συνδρομής των λόγων αποκλεισμού και των κριτηρίων επιλογής του.

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) μέρος(η) 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 μέρος ή μέρη της σύμβασης που υπολείπονται του ως άνω ποσοστού.

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

#### **4.5. Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της**

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης του αρμοδίου οργάνου της αναθέτουσας αρχής.

Μετά τη λύση της σύμβασης λόγω της έκπτωσης του αναδόχου, σύμφωνα με το άρθρο 203 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2. της παρούσας, όπως και σε περίπτωση καταγγελίας για όλους λόγους της παραγράφου 4.6, πλην αυτού της περ. (α), η αναθέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον/τους επόμενο/ους, κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που συμμετέχει/-ουν στην παρούσα διαδικασία ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του/τους προτείνει να αναλάβει/-ουν το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και σε τίμημα που δεν θα υπερβαίνει την προσφορά που είχε υποβάλει ο έκπτωτος (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. Αν αυτός δεν δεχθεί την πρόταση σύναψης σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον επόμενο υποψήφιο κατά σειρά κατάταξης, ακολουθώντας κατά τα λοιπά την ίδια διαδικασία.



#### 4.6. Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

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

β) ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3.1 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης, ή συνέτρεχαν οι προϋποθέσεις των άρθρων 2.2.1.1. και 2.2.1.2 που απαγόρευαν την ανάθεση της σύμβασης στον ανάδοχο,

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 εκ των καταστάσεων 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, ως αναλυτικά περιγράφονται στο συνημμένο στην παρούσα σχέδιο σύμβασης,

ζ) επήλθε μεταβολή κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης που συνεπάγεται απαγόρευση συνέχισης της σύμβασης σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 833/2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία, όπως ισχύει.

## 5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 5.1. Τρόπος πληρωμής

#### 5.1.1 Τρόπος πληρωμής

Η πληρωμή του αναδόχου ανά σύμβαση θα πραγματοποιηθεί με έναν από τους πιο κάτω τρόπους, κατόπιν επιλογής του οικονομικού φορέα με δήλωσή του στο έντυπο Οικονομικής Προσφοράς:

α. Με την εξόφληση του 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή του συνόλου των συμβατικών ειδών κάθε τμήματος.

β. Με τη χορήγηση έντοκης προκαταβολής μέχρι ποσοστού 40% της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ έναντι ισόποσης εγγύησης σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 7 του ν. 4412/2016. Η προκαταβολή μπορεί να χορηγείται στον ανάδοχο κατά μέγιστο με δύο (2) τμηματικές χορηγήσεις και συγκεκριμένα η πρώτη χορήγηση εντός ενός (1) μήνα από την υπογραφή της σύμβασης, ενώ η δεύτερη μεταγενέστερα κατόπιν αιτήματος του Αναδόχου.

Η καταβολή του υπολοίπου θα γίνει μετά την οριστική παραλαβή του συνόλου των συμβατικών ειδών κάθε τμήματος.

Η παραπάνω προκαταβολή θα είναι έντοκη. Κατά την εξόφληση θα παρακρατείται τόκος επί της εισπραχθείσας προκαταβολής και για το χρονικό διάστημα υπολογιζόμενου από την ημερομηνία καταβολής της στον ανάδοχο μέχρι την ημερομηνία οριστικής και ποιοτικής παραλαβής του συνόλου των ειδών κάθε τμήματος. Για τον υπολογισμό του τόκου θα λαμβάνεται υπόψη το ύψος του επιτοκίου των εντόκων γραμματίων του Δημοσίου 12μηνης διάρκειας που θα ισχύει κατά την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής προσαυξημένο κατά 0,25 ποσοστιαίες μονάδες το οποίο θα παραμένει σταθερό μέχρι την εξάντληση του ποσού της χορηγηθείσας προκαταβολής.

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

#### 5.1.2 Κρατήσεις

Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, για την παράδοση των ειδών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Κράτηση 0,1% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής ή τροποποιητικής σύμβασης υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων επιβάλλεται (άρθρο 350 παρ. 3 του ν. 4412/2016).

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, 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 επί του καθαρού ποσού.

#### 5.1.3 Ηλεκτρονική Τιμολόγηση



Υφίσταται υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικού τιμολογίου. Ο ανάδοχος συμπληρώνει στο πεδίο ΒΤ-11: Στοιχείο αναφοράς αγαθού του Εθνικού Μορφότυπου Ηλεκτρονικού Τιμολογίου, ανάλογα με την πηγή χρηματοδότησης του συγκεκριμένου τμήματος του Έργου στο οποίο αφορά το εκάστοτε ηλεκτρονικό τιμολόγιο: «ο κωδικοποιημένος Ενάρτιθμος»

## **5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις**

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

α) στην περίπτωση της παρ. 7 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016 περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης,

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

γ) εφόσον δεν παραδώσει ή δεν αντικαταστήσει τα συμβατικά αγαθά ή δεν επισκευάσει ή δεν συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 6.2.2. της παρούσας, με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου.

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

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

Στον ανάδοχο, 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) Είσπραξη εντόκως της προκαταβολής που χορηγήθηκε στον έκπτωτο από τη σύμβαση ανάδοχο είτε από ποσόν που δικαιούται να λάβει είτε με κατάθεση του ποσού από τον ίδιο είτε με κατάπτωση της εγγύησης προκαταβολής (εφόσον ισχύει). Ο υπολογισμός των τόκων γίνεται από την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής από τον ανάδοχο μέχρι την ημερομηνία έκδοσης της απόφασης κήρυξης του ως εκπτώτου, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο επιτοκίου για τόκο από δικαιοπραξία, από την ημερομηνία δε αυτή και μέχρι την επιστροφή της, με το ισχύον κάθε φορά επιτόκιο για τόκο υπερημερίας.

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



$\Delta = (\text{TKT TKE}) \times \Pi$

Όπου:

$\Delta$  = Διαφέρον που θα προκύψει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τα ανωτέρω αναφερόμενα. Το διαφέρον λαμβάνει θετικές τιμές, αλλιώς θεωρείται ίσο με μηδέν.

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

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

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

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

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

Αν τα είδη φορτωθούν, παραδοθούν ή αντικατασταθούν μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του ν. 4412/2016, επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων ειδών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα είδη που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των ειδών 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 ειδών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο προμηθευτής και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης παράδοσης.

Εφόσον ο προμηθευτής έχει λάβει προκαταβολή, εκτός από το προβλεπόμενο κατά τα ανωτέρω πρόστιμο, καταλογίζεται σε βάρος του και τόκος επί του ποσού της προκαταβολής, που υπολογίζεται από την επόμενη της λήξης του συμβατικού χρόνου, μέχρι την προσκόμιση του συμβατικού υλικού, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο του ποσοστού του τόκου υπερημερίας.

Η είσπραξη του προστίμου γίνεται με παρακράτηση από το ποσό πληρωμής του προμηθευτή ή, σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού, με ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης, εφόσον ο προμηθευτής 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, σύμφωνα με το άρθρο 205 του ν. 4412/2016, κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.2. (Χρόνος παράδοσης συμβατικών ειδών), 6.3. (Απόρριψη συμβατικών ειδών – Αντικατάσταση), καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης.

Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις.

Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στο τελευταίο εδάφιο της περίπτωσης β' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016 οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα.

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

#### **5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών**

---

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

## 6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

### 6.1 Χρόνος, τόπος και όροι παράδοσης συμβατικών ειδών

**6.1.1.** Ο ανάδοχος κάθε τμήματος υποχρεούται να παραδώσει σε κάθε αντισυμβαλλόμενη αρχή τα είδη που προορίζονται για αυτή, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο Παράρτημα Ι, με τον τρόπο και στον τόπο και χρόνο που προβλέπεται ανά είδος στο Παράρτημα ΙΙΙ της παρούσας.

Ρητώς αναφέρεται ότι η μεταφορά και παράδοση του εξοπλισμού σε πλήρη λειτουργία και όλες οι απαιτούμενες προς τούτο ενέργειες βαρύνουν τον ανάδοχο, εκτός εάν άλλως ορίζεται ειδικώς για συγκεκριμένο είδος στο Παράρτημα ΙΙΙ της παρούσας.

Στις περιπτώσεις που στο Παράρτημα ΙΙΙ προβλέπονται παρεπόμενες υποχρεώσεις του αναδόχου για την τοποθέτηση και εγκατάσταση του εκάστοτε είδους η οριστική παράδοση του είδους προϋποθέτει και την ολοκλήρωση των εν λόγω παρεπόμενων υποχρεώσεων.

Ομοίως, στις περιπτώσεις που στο Παράρτημα ΙΙΙ προβλέπονται και άλλες παρεπόμενες υποχρεώσεις, όπως ιδίως η εκπαίδευση του προσωπικού της εκάστοτε αναθέτουσας αρχής, η οριστική παράδοση του είδους προϋποθέτει την ολοκλήρωση και των παρεπόμενων αυτών υποχρεώσεων.

**6.1.2.** Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις ακόλουθες σωρευτικές προϋποθέσεις: α) τηρούνται οι όροι του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 περί τροποποίησης συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους, β) έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής μετά από γνωμοδότηση αρμόδιου συλλογικού οργάνου, είτε με πρωτοβουλία της αναθέτουσας αρχής και εφόσον συμφωνεί ο ανάδοχος, είτε ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου, το οποίο υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου, γ) το χρονικό διάστημα της παράτασης είναι ίσο ή μικρότερο από τον αρχικό συμβατικό χρόνο παράδοσης. Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, ο χρόνος παράτασης δεν συνυπολογίζεται στον συμβατικό χρόνο παράδοσης.

Με την επιφύλαξη του άρθρου 206 παρ. 4 του ν. 4412/2016, 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 συμβατικών ειδών 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.

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

**6.1.4.** Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, την αποθήκη υποδοχής των υλικών και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον δεκαπέντε (15) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

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

**6.1.5.** Για τις υπηρεσίες εκπαίδευσης, όπου προβλέπονται στο Παράρτημα ΙΙΙ, ο ανάδοχος υποχρεούται



να ενημερώνει την αναθέτουσα αρχή προ είκοσι (20) ημερών για τον προγραμματισμό της σχετικής εκπαίδευσης. Για την οριστική παράδοση του είδους, ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλλει στην επιτροπή παραλαβής τα οικεία πιστοποιητικά εκπαίδευσης.

## **6.2 Παραλαβή του συμβατικού αντικειμένου – Χρόνος και τρόπος παραλαβής**

**6.2.1.** Η παραλαβή των συμβατικών ειδών γίνεται από επιτροπές παραλαβής που συγκροτούνται από κάθε αναθέτουσα αρχή ανά τμήμα, σύμφωνα με την παρ. 11 περ. β του άρθρου 221 του ν. 4412/2016.

Λόγω του σύνθετου χαρακτήρα του συμβατικού αντικειμένου και κατ' εφαρμογή της παρ. 3 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016 είναι δυνατή και η σύσταση ανά τμήμα από κάθε αναθέτουσα αρχή και έκτακτων επιτροπών για την παραλαβή ιδίως συμβατικών ειδών, για τα οποία στο Παράρτημα III προβλέπεται τόπος παράδοσης διαφορετικός από την οικεία Υ.ΠΕ.

**6.2.2.** Η παραλαβή διενεργείται σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου. Κατά τη διαδικασία παραλαβής των ειδών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος. Ο ποιοτικός έλεγχος των ειδών γίνεται με μακροσκοπικό και λειτουργικό έλεγχο.

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα (μακροσκοπικό - οριστικό - παραλαβής με παρατηρήσεις – απόρριψης) σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 208 του ν. 4412/2016. Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές (πρωτοβάθμιες – δευτεροβάθμιες) κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους αναδόχους.

Είδη που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτά με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, με βάση τους ελέγχους που πραγματοποίησε η πρωτοβάθμια επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής, μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση σε δευτεροβάθμια επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής ύστερα από αίτημα του αναδόχου ή αυτεπάγγελτα σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 208 του ν. 4412/2016. 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 παρακολούθησης και 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 παρακολούθησης και παραλαβής μετά τα αποτελέσματα της κατ' έφεση εξέτασης.

**6.2.3.** Η παραλαβή των συμβατικών ειδών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων (οριστικής) παραλαβής πραγματοποιείται εντός τριάντα (30) ημερών από την ολοκλήρωση της παράδοσής τους και της προβλεπόμενης εκπαίδευσης, όπου απαιτείται.

Αν η παραλαβή των ειδών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον ως άνω χρόνο θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα συμβατικά είδη αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η υποδειχθείσα από την αναθέτουσα αρχή αποθήκη παράδοσης εκδίδει δελτίο εισαγωγής του υλικού και εγγραφής του στα βιβλία του, 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 αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από τη σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 6.3.1 και το άρθρο 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα.

**6.2.4.** Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπομένων στο παρόν άρθρο και στη σύμβαση ελέγχων, τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων και την παράδοση των εγγυητικών επιστολών καλής λειτουργίας στην αναθέτουσα αρχή.

### **6.3 Απόρριψη συμβατικών ειδών – Αντικατάσταση**

**6.3.1.** Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των συμβατικών ειδών και υπηρεσιών, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή τους με άλλα, που να είναι σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.

**6.3.2.** Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, ο δε ανάδοχος θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα υλικά ή/και υπηρεσίες που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει η συμβατική διάρκεια, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

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

### **6.4 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας**

Ο ανάδοχος για τα είδη εκείνα που προβλέπεται εγγυημένη λειτουργία στο Παράρτημα ΙΙΙ και κατά την προβλεπόμενη περίοδο, ευθύνεται για την καλή λειτουργία τους. Επίσης, οφείλει κατά τον χρόνο της εγγυημένης λειτουργίας να προβαίνει στην προβλεπόμενη συντήρηση, να αποκαθιστά οποιαδήποτε βλάβη και να παρέχει τεχνική υποστήριξη στην αναθέτουσα αρχή με τρόπο και σε χρόνο που περιγράφεται κατά περίπτωση στο Παράρτημα ΙΙΙ.

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 εκάστοτε αναθέτουσα αρχή προβαίνει στον απαιτούμενο έλεγχο της συμμόρφωσης του αναδόχου στα προβλεπόμενα στη σύμβαση για την εγγυημένη λειτουργία καθ' όλον τον χρόνο ισχύος της τηρώντας σχετικά πρακτικά. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του αναδόχου προς τις συμβατικές του υποχρεώσεις, η επιτροπή εισηγείται στο αποφαινόμενο όργανο της σύμβασης την έκπτωση του αναδόχου.

Μέσα σε ένα (1) μήνα από τη λήξη του προβλεπόμενου χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας η ως άνω επιτροπή συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής της εγγυημένης λειτουργίας, στο οποίο





αποφαίνεται 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 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.

**Αθήνα, 14.02.2025**

**Παναγιώτης Σταμπουλίδης**

**Ο Επικεφαλής της Μονάδας Συμβάσεων Στρατηγικής Σημασίας**



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

---

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

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

##### A. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια του ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για τα 156 ΚΥ ανά την επικράτεια που ανακαινίζονται στο πλαίσιο του έργου με MIS 51611333 αλλά και στην προμήθεια του ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για τις 312 μονάδες διαχείρισης χρόνιων νοσημάτων που θα δημιουργηθούν στα ΚΥ & άλλες μονάδες ΠΦΥ της χώρας. Η εν λόγω δράση θα υλοποιηθεί στο πλαίσιο της ευρύτερης Μεταρρύθμισης του Εθνικού Συστήματος Πρωτοβάθμιας Υγείας και αφορά προμήθεια σύγχρονου ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για δομές της ΠΦΥ (πρωτίστως Κέντρα Υγείας) ανά την Επικράτεια καθώς και για τις νέες μονάδες διαχείρισης χρόνιων νοσημάτων που θα δημιουργηθούν εντός του Συστήματος ως μέρος της Μεταρρύθμισης.

Ως προς το πρώτο σκέλος, το έργο στοχεύει στην αντικατάσταση του υπάρχοντος εξοπλισμού των δομών ΠΦΥ ο οποίος κρίνεται πεπαλαιωμένος, καθώς το Σύστημα ΠΦΥ δεν έχει ουσιαστικά αναβαθμιστεί σε κανένα επίπεδο στο πρόσφατο παρελθόν, και είναι ανεπαρκής. Μέσα από αυτή την μεγάλης κλίμακας αναβάθμιση επιδιώκεται η ενίσχυση της αποτελεσματικότητας της ΠΦΥ και η παροχή υψηλότερης ποιότητας υπηρεσιών υγείας που με τη σειρά τους θα επιτρέψουν την αντιμετώπιση περισσότερων ιατρικών περιστατικών μέσα από αυτή τη βαθμίδα παροχής περίθαλψης και την αποσυμφόρηση των ανώτερων βαθμίδων. Για τον προσδιορισμό των αναγκών του συστήματος ΠΦΥ σε ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό διενεργήθηκε ευρεία έρευνα στο σύνολο των δομών της χώρας.

Παράλληλα με την προμήθεια του απαραίτητου εξοπλισμού για τη γενικότερη αναβάθμιση των δομών, το Υπουργείο Υγείας και οι Υγειονομικές Περιφέρειες ειδικά, θα προμηθευτούν ιατροτεχνολογικά μηχανήματα και όργανα με τα οποία θα εξοπλιστούν οι μονάδες διαχείρισης χρόνιων νοσημάτων. Όπως αναφέρθηκε συνοπτικά παραπάνω, στο πλαίσιο της υλοποιούμενης Μεταρρύθμισης της ΠΦΥ, θα δημιουργηθεί ένα σύστημα διαχείρισης των χρόνιων παθήσεων όπως ο διαβήτης, τα καρδιαγγειακά νοσήματα, οι χρόνιες πνευμονοπάθειες κ.ά. με τη σύσταση 312 ειδικών μονάδων εντός ισάριθμων δομών ΠΦΥ σε όλη τη χώρα. Στόχος της εν λόγω δράσης είναι η δημιουργία ενός αποτελεσματικού ολιστικού πλαισίου για τη διαχείριση χρόνιων ασθενειών, σε επίπεδο δηλαδή πρόληψης, διάγνωσης και θεραπείας.

##### B. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Το Έργο θα υλοποιηθεί στο πλαίσιο της ευρύτερης Μεταρρύθμισης του Εθνικού Συστήματος Πρωτοβάθμιας Υγείας και αφορά προμήθεια σύγχρονου ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για δομές της ΠΦΥ (πρωτίστως Κέντρα Υγείας) ανά την Επικράτεια καθώς και για τις νέες μονάδες διαχείρισης χρόνιων νοσημάτων που θα δημιουργηθούν εντός του Συστήματος ως μέρος της Μεταρρύθμισης. Ως προς το πρώτο σκέλος, το έργο στοχεύει στην αντικατάσταση του υπάρχοντος εξοπλισμού των δομών ΠΦΥ ο οποίος κρίνεται πεπαλαιωμένος, καθώς το Σύστημα ΠΦΥ δεν έχει ουσιαστικά αναβαθμιστεί σε κανένα επίπεδο στο πρόσφατο παρελθόν. Μέσα από αυτή την μεγάλης κλίμακας αναβάθμιση επιδιώκεται η ενίσχυση της αποτελεσματικότητας της ΠΦΥ και η παροχή υψηλότερης ποιότητας υπηρεσιών υγείας που με τη σειρά τους θα επιτρέψουν την αντιμετώπιση περισσότερων ιατρικών περιστατικών μέσα από αυτή τη βαθμίδα παροχής περίθαλψης και την αποσυμφόρηση των ανώτερων βαθμίδων. Για τον προσδιορισμό των αναγκών του συστήματος ΠΦΥ σε ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό διενεργήθηκε ευρεία έρευνα στο σύνολο των δομών της χώρας.

## Γ. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ – ΕΜΠΛΕΚΟΜΕΝΟΙ ΦΟΡΕΙΣ

Σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 5B του ν. 3986/2011 (Α' 152) και 130 του ν. 4799/2021 (Α' 78) και επί τη βάσει της υπ' αριθ. 2679/27.12.2021 απόφασης της Κυβερνητικής Επιτροπής Συμβάσεων Στρατηγικής Σημασίας, υπεγράφη η από 11.03.2022 σύμβαση μεταξύ του ΤΑΙΠΕΔ ΑΕ, του Υπουργείου Υγείας ως δικαιούχου και των Διοικήσεων των Υγειονομικών Περιφερειών (Υ.ΠΕ.) ως δικαιούχων – αναθετουσών αρχών, για τη Δράση RRF 16755 «Μεταρρύθμιση Πρωτοβάθμιας Φροντίδας Υγείας», που περιλαμβάνεται στο εγκεκριμένο Εθνικό Σχέδιο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας «Ελλάδα 2.0».

Σύμφωνα με τα οριζόμενα στην ως άνω σύμβαση και στο πλαίσιο του άρθρου 42 του ν. 4412/2016 (Α' 147), το ΤΑΙΠΕΔ ΑΕ (και ήδη ΕΕΣΥΠ ΑΕ) διενεργεί την παρούσα από κοινού διαδικασία σύναψης κατ' εντολή, για λογαριασμό και στο όνομα των δικαιούχων - αναθετουσών αρχών, εκτελώντας όλες τις απαιτούμενες και προβλεπόμενες ενέργειες της αρμοδιότητάς τους ως αναθετουσών αρχών στο όνομα και για λογαριασμό τους μέχρι και την κατακύρωση της σύμβασης.

Ειδικότερα, τα εμπλεκόμενα μέρη έχουν ως εξής:

### Γ.1. Δικαιούχος

Υπουργείο Υγείας

### Γ.2 Αναθέτουσες Αρχές – Δικαιούχοι

- ΔΙΟΙΚΗΣΗ 1ης ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ (Δ.Υ.ΠΕ.) ΑΤΤΙΚΗΣ
- ΔΙΟΙΚΗΣΗ 2ης ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ (Δ.Υ.ΠΕ.) ΠΕΙΡΑΙΩΣ & ΑΙΓΑΙΟΥ
- ΔΙΟΙΚΗΣΗ 3ης ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ (Δ.Υ.ΠΕ.) ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
- ΔΙΟΙΚΗΣΗ 4ης ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ (Δ.Υ.ΠΕ.) ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ
- ΔΙΟΙΚΗΣΗ 5ης ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ (Δ.Υ.ΠΕ.) ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ & ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΟΣ
- ΔΙΟΙΚΗΣΗ 6ης ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ (Δ.Υ.ΠΕ.) ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ, ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ, ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ
- ΔΙΟΙΚΗΣΗ 7ης ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ (Δ.Υ.ΠΕ.) ΚΡΗΤΗΣ

### Γ.3. Διενεργούσα Αρχή

Το Ταμείο Αξιοποίησης Ιδιωτικής Περιουσίας του Δημοσίου (ΤΑΙΠΕΔ ΑΕ) ιδρύθηκε το 2011 με τον ν. 3986/2011 (ΦΕΚ 152 Α'/01.07.2011).

Στο πλαίσιο του Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας αλλά και για την ταχεία υλοποίηση των Συμβάσεων Στρατηγικής Σημασίας που εντάσσονται από την αρμόδια Κυβερνητική Επιτροπή στο Αναπτυξιακό Πρόγραμμα Συμβάσεων Στρατηγικής Σημασίας του ν. 4799/2021 (Α' 78), το Ταμείο Αξιοποίησης Ιδιωτικής Περιουσίας Δημοσίου Α.Ε. («ΤΑΙΠΕΔ ΑΕ» ή «Ταμείο») ανέλαβε πρόσφατα κεντρικό ρόλο στην ωρίμανση, τη διενέργεια διαγωνιστικών διαδικασιών, καθώς και την παρακολούθηση της εκτέλεσης των Συμβάσεων Στρατηγικής Σημασίας που του ανατίθενται από την αρμόδια Κυβερνητική Επιτροπή. Το Πρόγραμμα στοχεύει στην αξιολόγηση, ιεράρχηση και έγκριση έργων στρατηγικής σημασίας σε εθνικό επίπεδο και συντονίζεται από την Προεδρία της Κυβέρνησης. Προς τούτο, με την παρ. 1 του άρθρου 102 του ν. 4804/2021 συμπληρώθηκε και ο κατά την παρ. 1 του άρθρου 1 του ν. 3986/2011 (Α' 152) σκοπός του ΤΑΙΠΕΔ ΑΕ, προκειμένου να περιλαμβάνει και τον παραπάνω ρόλο.

Το Ταμείο Αξιοποίησης Ιδιωτικής Περιουσίας του Δημοσίου ΑΕ (ΤΑΙΠΕΔ ΑΕ) είναι ανώνυμη εταιρεία που ιδρύθηκε από το Ελληνικό Δημόσιο με το άρθρο 1 του ν. 3986/2011 (Α' 152), αποτελεί άμεση θυγατρική εταιρεία της ανώνυμης εταιρείας «Ελληνική Εταιρεία Συμμετοχών και Περιουσίας Α.Ε.» (ΕΕΣΥΠ Α.Ε.) και



εδρεύει στην Αθήνα, οδός Καραγιώργη Σερβίας, αρ. 6, ΤΚ 10562, κωδικός NUTS EL303. Σύμφωνα με το άρθρο 5B του ν. 3986/2011, για την άσκηση των ανωτέρω αρμοδιοτήτων από το Ταμείο, στο ΤΑΙΠΕΔ δημιουργήθηκε η Μονάδα Συμβάσεων Στρατηγικής Σημασίας (Project Preparation Facility – «PPF») η οποία αναλαμβάνει την ωρίμανση Συμβάσεων Στρατηγικής Σημασίας, τη διενέργεια των διαγωνισμών, καθώς και την παρακολούθηση της εκτέλεσης των ανωτέρω συμβάσεων. Η Μονάδα Συμβάσεων Στρατηγικής Σημασίας αποτελεί διακριτό λειτουργικό κλάδο δραστηριότητας του ΤΑΙΠΕΔ και λειτουργεί ως διακριτή λογιστική μονάδα. Μέσω αυτής το ΤΑΙΠΕΔ ενεργεί κατ' εντολή, για λογαριασμό και στο όνομα του εκάστοτε Δικαιούχου του Προγράμματος.

Ήδη, μετά την έκδοση του ν. 5131/2024 (Α' 128), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει, και την από 23-12-2024 σύμβαση συγχώνευσης (ΦΕΚ Β'/7093/24-12-2024) όπως καταχωρήθηκε στο Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) την 31.12.2024 με Κωδικό Αριθμό Καταχώρισης 5215773, με απορρόφηση της εταιρείας με την επωνυμία «Ταμείο Αξιοποίησης Ιδιωτικής Περιουσίας του Δημοσίου» (Τ.Α.Ι.Π.Ε.Δ.) από την εταιρεία με την επωνυμία «Ελληνική Εταιρεία Συμμετοχών και Περιουσίας» (Ε.Ε.ΣΥ.Π.) [κατ' εφαρμογή των άρθρων 188Α και 188Β του ν. 4389/2016 και του ν. 4601/2019 (Α' 44), η ΕΕΣΥΠ ΑΕ διενεργεί την παρούσα διαγωνιστική διαδικασία ως καθολικός διάδοχος του ΤΑΙΠΕΔ ΑΕ.

#### **Γ.4. Φορέας Χρηματοδότησης**

Γενική Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών Υπουργείου Υγείας

#### **Γ.5. Φορέας Λειτουργίας και Συντήρησης**

Οι παραπάνω αναφερόμενες υπό 1.1.2 Αναθέτουσες Αρχές – Δικαιούχοι.

### **Δ. ΣΚΟΠΟΣ ΚΑΙ ΣΤΟΧΟΙ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

#### **Περιγραφή των αναγκών**

Ο Ιατροτεχνολογικός εξοπλισμός των δομών ΠΦΥ του ΕΣΥ είναι γηρασμένος, τεχνολογικά και αριθμητικά ανεπαρκής για την κάλυψη των αυξημένων αναγκών για υπηρεσίες Πρωτοβάθμιας Φροντίδας Υγείας των πολιτών της χώρας. Η παρούσα διαδικασία έρχεται να καλύψει αυτό το κενό και να βελτιώσει την κατάσταση της υγείας ιδιαίτερα των πολιτών που έχουν ανάγκες προληπτικής φροντίδας των Χρόνιων νοσημάτων.

#### **Δ.1. Τεκμηρίωση σκοπιμότητας των υπό ανάθεση συμβάσεων**

##### **Δ.1.1. Σκοπός**

Σκοπός των υπό ανάθεση συμβάσεων είναι η προμήθεια των Υγειονομικών Περιφερειών της Χώρας με ιατροτεχνολογικά μηχανήματα και όργανα τα οποία θα διανεμηθούν:

α) στις δομές της ΠΦΥ της αρμοδιότητάς τους, κατά κύριο λόγο σε Κέντρα Υγείας, προκειμένου να αναβαθμιστεί και να συμπληρωθεί ο υπάρχον εξοπλισμός τους. Μέσα από την εν λόγω μεταρρύθμιση επιδιώκεται η εισαγωγή και χρήση από το εθνικό σύστημα της ΠΦΥ της πλέον σύγχρονης και αποδοτικής ιατρικής τεχνολογίας.

β) σε μονάδες χρόνιων νοσημάτων οι οποίες αναπτύσσονται εντός των δομών ΠΦΥ. Τέτοιες μονάδες ιδρύονται για πρώτη φορά στη χώρα και θα χρειαστεί να εξοπλιστούν με όργανα και μηχανήματα που θα επιτρέπουν τη διάγνωση, παρακολούθηση και διαχείριση παθήσεων όπως ο διαβήτης, τα καρδιαγγειακά νοσήματα, οι χρόνιες πνευμονοπάθειες κ.ά.

##### **Δ.1.2. Στόχοι**

Η αναβάθμιση και συμπλήρωση του υπάρχοντος εξοπλισμού των δομών ΠΦΥ. Μέσα από την εν λόγω μεταρρύθμιση επιδιώκεται η εισαγωγή και χρήση από το εθνικό σύστημα της ΠΦΥ της πλέον σύγχρονης



και αποδοτικής ιατρικής τεχνολογίας. Μέσα από αυτή την μεγάλης κλίμακας αναβάθμιση επιδιώκεται η ενίσχυση της αποτελεσματικότητας της ΠΦΥ και η παροχή υψηλότερης ποιότητας υπηρεσιών υγείας που με τη σειρά τους θα επιτρέψουν την αντιμετώπιση περισσότερων ιατρικών περιστατικών μέσα από αυτή τη βαθμίδα παροχής περίθαλψης και την αποσυμφόρηση των ανώτερων βαθμίδων.

Επίσης ο εξοπλισμός των μονάδων χρόνιων νοσημάτων με όργανα και μηχανήματα που θα επιτρέπουν τη διάγνωση, παρακολούθηση και διαχείριση παθήσεων όπως ο διαβήτης, τα καρδιαγγειακά νοσήματα, οι χρόνιες πνευμονοπάθειες κ.ά. Στόχος της εν λόγω δράσης είναι η δημιουργία ενός αποτελεσματικού ολιστικού πλαισίου για τη διαχείριση χρόνιων ασθενειών, σε επίπεδο δηλαδή πρόληψης, διάγνωσης και θεραπείας.

#### Δ.1.3. Αναγκαιότητα του Έργου

Η παρούσα διαδικασία στοχεύει αφενός στην αντικατάσταση του υπάρχοντος εξοπλισμού των δομών ΠΦΥ που θα επιτρέψουν την αντιμετώπιση περισσότερων ιατρικών περιστατικών μέσα από αυτή τη βαθμίδα παροχής περίθαλψης και την αποσυμφόρηση των ανώτερων βαθμίδων και αφετέρου στην αντιμετώπιση των χρόνιων νοσημάτων ειδικότερα στους ευπαθείς πληθυσμούς και στην βελτίωση της ποιότητας των παρεχόμενων υπηρεσιών υγείας.

#### Ε. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Το αντικείμενο της παρούσας συνίσταται στην προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για τα Κέντρα Υγείας και τις Μονάδες Διαχείρισης Χρόνιων Παθήσεων.

Τα προμηθευόμενα είδη κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV):

- CPV: 33141620-2 - Ιατρικοί εξοπλισμοί
- CPV: 33000000-0 - Ιατρικές συσκευές
- CPV:80531200-7 - Υπηρεσίες τεχνικής εκπαίδευσης
- CPV:51410000-9 - Υπηρεσίες εγκατάστασης ιατρικού εξοπλισμού

Τα προμηθευόμενα είδη του διαγωνισμού υποδιαιρούνται σε τέσσερα (4) τμήματα ως κατωτέρω:

Τμήμα	Περιγραφή ειδών	Ποσότητα	Εκτιμώμενη αξία (Χωρίς ΦΠΑ)	Εκτιμώμενη αξία (με ΦΠΑ)
Τμήμα 1	Αιματολογικός Αναλυτής (Γενική Αίματος)	16	152.000,00	188.480,00
	Αναδευτήρας VORTEX	257	102.800,00	127.472,00
	Αναλυτής αερίων αίματος	13	81.250,00	100.750,00
	Αναλυτής ούρων	39	112.320,00	139.276,80
	Βιοχημικός αναλυτής	15	285.000,00	353.400,00
	Επωαστικός κλίβανος	237	656.490,00	814.047,60
	Αυτόματος παρακλίνιος αναλυτής (Αιματολογικός)	1.313	6.302.400,00	7.814.976,00
	Υδατόλουτρο	272	326.400,00	404.736,00
	Φυγόκεντρος απλή	1.115	2.230.000,00	2.765.200,00
	Φυγόκεντρος εργαστηριακή	593	3.469.050,00	4.301.622,00





	Ψυγείο εργαστηρίου (μη οικιακό), 120 Lt.	1.194	1.194.000,00	1.480.560,00
	Ψυγείο εργαστηρίου (μη οικιακό), 310 Lt.	124	186.000,00	230.640,00
	Ψυγείο εργαστηρίου (μη οικιακό), 400 Lt.	5	9.000,00	11.160,00
	Οπτικό μικροσκόπιο	177	327.450,00	406.038,00
	Αναδευτήρας φιαλιδίων	256	345.600,00	428.544,00
	<b>Συνολική εκτιμώμενη αξία τμήματος</b>		<b>15.779.760,00</b>	<b>19.566.902,40</b>
Τμήμα 2	Αναπνευστήρας	31	438.340,00	543.541,60
	Απινιδωτής (Αυτόματος)	1,133	2.039.400,00	2.528.856,00
	Απινιδωτής (Χειροκίνητος)	86	696.600,00	863.784,00
	Ηλεκτροκαρδιογράφος (3 ΚΑΝ.)	764	1.291.160,00	1.601.038,40
	Ηλεκτροκαρδιογράφος Σ (12 ΚΑΝΑΛΙΩΝ)	324	2.041.200,00	2.531.088,00
	Μόνιτορ ζωτικών παραμέτρων	161	583.625,00	723.695,00
	Μόνιτορ πολλαπλών παραμέτρων	261	768.645,00	953.119,80
	<b>Συνολική εκτιμώμενη αξία τμήματος</b>		<b>7.858.970,00</b>	<b>9.745.122,80</b>
Τμήμα 3	Ακτινολογικό συγκρότημα	47	6.598.800,00	8.182.512,00
	Μαστογράφος	13	2.106.000,00	2.611.440,00
	Υπερηχοτομογράφος γενικής χρήσης	180	8.359.200,00	10.365.408,00
	Φορητό ακτινολογικό	1	81.000,00	100.440,00
	Φορητός υπερηχοτομογράφος γενικής χρήσης	97	3.666.600,00	4.546.584,00
	<b>Συνολική εκτιμώμενη αξία τμήματος</b>		<b>20.811.600,00</b>	<b>25.806.384,00</b>
	Τμήμα 4	Αξονικός τομογράφος	1	360.000,00
<b>Συνολική εκτιμώμενη αξία τμήματος</b>			<b>360.000,00</b>	<b>446.400,00</b>

Προσφορές υποβάλλονται για ένα ή περισσότερα τμήματα ή και για το σύνολο αυτών. Σε κάθε περίπτωση, οι προσφορές ανά τμήμα υποβάλλονται υποχρεωτικά για το σύνολο των ειδών και των ποσοτήτων εκάστου τμήματος.

Η παρούσα διαδικασία ανάθεσης θα οδηγήσει ανά τμήμα στη σύναψη συμβάσεων μεταξύ του επιλεγέντος αναδόχου και κάθε μίας εκ των αναθετουσών αρχών της παραγράφου Γ.2 για τις οποίες διενεργείται η παρούσα διαδικασία σύναψης.

Η συνολική εκτιμώμενη αξία της παρούσας, ανέρχεται στο ποσό των σαράντα τεσσάρων εκατομμυρίων οκτακοσίων δέκα χιλιάδων τριακοσίων τριάντα ευρώ (**€44.810.330,00**), πλέον ΦΠΑ 24% - Πενήντα πέντε εκατομμύρια πεντακόσιες εξήντα τέσσερις χιλιάδες οκτακόσια εννιά ευρώ και είκοσι λεπτά (€ 55.564.809,20), συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%

Η διενεργούσα αρχή διατηρεί το δικαίωμα κατακύρωσης για μεγαλύτερη ποσότητα και έως εκατόν είκοσι τοις εκατό (120%) ανά είδος, υπό τους όρους του άρθρου 2.4.1.5 της παρούσας, χωρίς υπέρβαση της συνολικής εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης ανά τμήμα.

Ο χρόνος και ο τόπος παράδοσης των συμβατικών ειδών καθορίζεται ανά τμήμα και ανά είδος στο Παράρτημα ΙΙΙ της παρούσας. Στο ίδιο παράρτημα αναφέρονται αναλυτικώς και οι κατά περίπτωση περιλαμβανόμενες στο αντικείμενο της παρούσας παρεπόμενες υπηρεσίες τοποθέτησης και εγκατάστασης καθώς και εκπαίδευσης του προσωπικού των αναθετουσών αρχών, όπως επίσης και οι



παρεπόμενες κατά περίπτωση υποχρεώσεις αναφορικά με την εγγυημένη λειτουργία των προμηθευόμενων ειδών.

Αναλυτική περιγραφή των ειδικότερων όρων υλοποίησης και των τεχνικών προδιαγραφών δίδεται στο παράρτημα ΙΙΙ.

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

#### **ΜΕΡΟΣ Β – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

*(Επισυνάπτεται σε ξεχωριστό αρχείο, αλλά αποτελεί αναπόσπαστο παράρτημα της παρούσας Διακήρυξης)*



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ)

Το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), το οποίο αποτελεί ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986, αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας διακήρυξης και είναι αναρτημένο α) σε επεξεργάσιμη μορφή (σε μορφή xml) και β) σε μορφή pdf ψηφιακά υπογεγραμμένο στην διαδικτυακή πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. στους ακόλουθους συστημικούς αριθμούς του παρόντος διαγωνισμού:

Τμήμα 1: Εργαστηριακός εξοπλισμός: **367710**

Τμήμα 2: Καρδιολογικός εξοπλισμός: **367711**

Τμήμα 3: Απεικονιστικά μηχανήματα: **367712**

Τμήμα 4: Αξονικός τομογράφος : **367713**

Το Ε.Ε.Ε.Σ. της παρούσας διαδικασίας σύναψης σύμβασης συντάχθηκε σύμφωνα με την Κατευθυντήρια Οδηγία 15 (ΑΔΑ: ΩΧ0ΓΟΞΤΒ-ΑΚΗ) της ΕΑΑΔΗΣΥ, την Κατευθυντήρια Οδηγία 23 (ΑΔΑ: Ψ3ΗΙΟΞΤΒ-Κ3Ε) της ΕΑΑΔΗΣΥ και τις οδηγίες της αριθμ. πρωτ. 4495/15-1-2018 εγκυκλίου (ΑΔΑ:6ΟΕΡ465ΧΙ8-ΚΤΒ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης με θέμα: «Παροχή οδηγιών για την εφαρμογή του άρθρου 79Α του ν. 4412/2016 (Α'147) στις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων προμηθειών και παροχής γενικών υπηρεσιών».

Για την συμπλήρωση του Ε.Ε.Ε.Σ. οι οικονομικοί φορείς χρησιμοποιούν την διαδικτυακή πύλη <https://espd.eprocurement.gov.gr> όπου «τηλεφορτώνουν» το αρχείο σε μορφή xml του Ε.Ε.Ε.Σ. και συμπληρώνουν με ευθύνη τους όλα τα δεδομένα που αφορούν τον διαγωνισμό και αναφέρονται στην διακήρυξη και παράγουν αρχεία σε δύο μορφές: α) τύπου PDF και β) τύπου .xml. Το αρχείο σε μορφή pdf υποβάλλεται ηλεκτρονικά με την προσφορά του προσφέροντα.



### ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – Πίνακες Συμμόρφωσης Τεχνικής Προσφοράς

Για τη Σύμβαση «Προμήθεια Ιατροτεχνολογικού Εξοπλισμού για τα Κέντρα Υγείας - Προμήθεια Ιατροτεχνολογικού Εξοπλισμού Μονάδων Διαχείρισης Χρόνιων Παθήσεων»

Τμήμα .....

Ανήκει στην από [●] Διακήρυξη

#### Στοιχεία Προσφέροντος (Οικονομικού Φορέα)

Επωνυμία οικονομικού φορέα:

Διεύθυνση:

Τηλ. Επικοινων.:

E-mail:

A.Φ.Μ.-Δ.Ο.Υ.:

Νόμιμος Εκπρόσωπος: «Όνοματεπώνυμο, Ιδιότητα»

A.Δ.Τ. (Νόμιμου Εκπροσώπου):

Υπεύθυνος Επικοινωνίας:

Αφού έλαβα γνώση των όρων της διακήρυξης, δηλώνω την πλήρη αποδοχή και συμμόρφωση με τις τεχνικές προδιαγραφές και τις γενικές απαιτήσεις της υπό ανάθεση σύμβασης όπως προσδιορίζονται στο Παράρτημα Ι της ανωτέρω διακήρυξης.

#### **ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ**

##### **A'. Γενικά**

Οι προσφορές που θα υποβληθούν θα είναι εμπειριστατωμένες και θα περιλαμβάνουν τουλάχιστον τα εξής:

- Στο πλαίσιο συμπλήρωσης του Πίνακα Συμμόρφωσης απαιτούνται σαφείς δηλώσεις συμμόρφωσης και αναλυτικά επεξηγηματικά σχόλια που θα αναγράφονται στις αντίστοιχες στήλες, σε κάθε παράγραφο των τεχνικών προδιαγραφών. Μονολεκτικές δηλώσεις ΝΑΙ-ΟΧΙ στον Πίνακα Συμμόρφωσης, άνευ παραπομπής σε συγκεκριμένη τεχνική τεκμηρίωση δεν θα γίνονται αποδεκτές.
- Οι απαντήσεις πρέπει να είναι αναλυτικά τεκμηριωμένες και να παραπέμπουν σε συγκεκριμένες παραγράφους εγχειριδίων (τεχνική τεκμηρίωση).
- Προσφορές που περιέχουν ελλιπείς πληροφορίες ως προς την περιγραφή στοιχείων ή παρεκκλίσεων του προσφερόμενου εξοπλισμού σε σχέση με τις παρούσες προδιαγραφές θα θεωρηθούν ως ανεπαρκείς από την επιτροπή αξιολόγησης και θα αποκλείονται, κατά την κρίση της επιτροπής, από τον Διαγωνισμό.

##### **B'. Οδηγίες συμπλήρωσης του ΠΙΝΑΚΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ**

Στη στήλη «ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ» περιγράφονται αναλυτικά οι αντίστοιχοι τεχνικοί όροι, υποχρεώσεις ή απαιτήσεις, όπως περιέχονται στις Τεχνικές Προδιαγραφές, ως προς τα οποία θα πρέπει να δοθούν οι αντίστοιχες απαντήσεις.

Στη στήλη «ΑΠΑΙΤΗΣΗ» έχει συμπληρωθεί η λέξη «ΝΑΙ» που σημαίνει ότι η αντίστοιχη προδιαγραφή είναι υποχρεωτική για τον υποψήφιο ή ένας αριθμός που σημαίνει υποχρεωτικό αριθμητικό μέγεθος της προδιαγραφής (μέγιστο ή ελάχιστο) και απαιτεί συμμόρφωση. Προσφορά που κατά την κρίση της Επιτροπής Διαγωνισμού δεν καλύπτει τους απαραίτους όρους, απορρίπτεται ως απαράδεκτη.



Αν η στήλη «ΑΠΑΙΤΗΣΗ» δεν έχει συμπληρωθεί με τη λέξη «ΝΑΙ» ή με κάποιον αριθμό, τότε η προδιαγραφή είναι επιθυμητή και όχι υποχρεωτική, μη θεωρούμενη ως απαραίτητος όρος.

Στη στήλη «ΑΠΑΝΤΗΣΗ» σημειώνεται η απάντηση του υποψηφίου με τη μορφή ΝΑΙ/ΟΧΙ, εάν η αντίστοιχη προδιαγραφή πληρούται ή όχι από την προσφορά ή ένα αριθμητικό μέγεθος που δηλώνει την ποσότητα του αντίστοιχου χαρακτηριστικού στην προσφορά.

Στη στήλη «ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ» θα καταγραφεί η σαφής παραπομπή σε τεχνικό εγχειρίδιο ή, εφόσον η συμμόρφωση σε απαίτηση δεν προκύπτει από τεχνικό εγχειρίδιο, θα πρέπει να προσκομίζεται τεχνική βεβαίωση του κατασκευαστή, η οποία θα αποδεικνύει την πλήρωση της σχετικής απαίτησης.

**Γ'. Πίνακας Συμμόρφωσης Τεχνικής Προσφοράς (Γενικών απαιτήσεων - υποχρεώσεων αναδόχου)**

**Τμήμα 1: Εργαστηριακός εξοπλισμός**

**1. ΟΡΟΙ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ**

**1.1 Τύπος - χρόνος παράδοσης**

A/A	Είδος	Ποσότητα	ΔΥΠΕ	Τόπος Παράδοσης	Χρόνος παράδοσης	Απαίτηση	Απάντηση Υποψηφίου	Παραπομπή
1.	ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ (ΓΕΝΙΚΗ ΑΙΜΑΤΟΣ)	9	2 <sup>η</sup>	Έδρα της ΔΥΠΕ	8εβδ.	Ναι		
		1	4 <sup>η</sup>	Έδρα της ΔΥΠΕ	8εβδ.	Ναι		
		4	5 <sup>η</sup>	Έδρα της ΔΥΠΕ	8εβδ.	Ναι		
		2	6 <sup>η</sup>	Έδρα της ΔΥΠΕ	8εβδ.	Ναι		
2.	ΑΝΑΔΕΥΤΗΡΑΣ VORTEX	43	1 <sup>η</sup>	Έδρα της ΔΥΠΕ	8εβδ.	Ναι		
		59	2 <sup>η</sup>	Έδρα της ΔΥΠΕ	8εβδ.	Ναι		
		13	3 <sup>η</sup>	Έδρα της ΔΥΠΕ	8εβδ.	Ναι		
		23	4 <sup>η</sup>	Έδρα της ΔΥΠΕ	8εβδ.	Ναι		
		30	5 <sup>η</sup>	Έδρα της ΔΥΠΕ	8εβδ.	Ναι		
		74	6 <sup>η</sup>	Έδρα της ΔΥΠΕ	8εβδ.	Ναι		
		15	7 <sup>η</sup>	Έδρα της ΔΥΠΕ	8εβδ.	Ναι		
3.	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΑΕΡΙΩΝ ΑΙΜΑΤΟΣ	8	2 <sup>η</sup>	Έδρα της ΔΥΠΕ	8εβδ.	Ναι		
		1	4 <sup>η</sup>	Έδρα της ΔΥΠΕ	8εβδ.	Ναι		





		4	5 <sup>η</sup>	Έδρα της ΔΥΠΕ	8εβδ.	Ναι		
4.	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΟΥΡΩΝ	25	1 <sup>η</sup>	Έδρα της ΔΥΠΕ	8εβδ.	Ναι		
		8	2 <sup>η</sup>	Έδρα της ΔΥΠΕ	8εβδ.	Ναι		
		1	4 <sup>η</sup>	Έδρα της ΔΥΠΕ	8εβδ.	Ναι		
		4	5 <sup>η</sup>	Έδρα της ΔΥΠΕ	8εβδ.	Ναι		
		1	6 <sup>η</sup>	Έδρα της ΔΥΠΕ	8εβδ.	Ναι		
5.	ΒΙΟΧΗΜΙΚΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ	8	2 <sup>η</sup>	Έδρα της ΔΥΠΕ	8εβδ.	Ναι		
		1	4 <sup>η</sup>	Έδρα της ΔΥΠΕ	8εβδ.	Ναι		
		4	5 <sup>η</sup>	Έδρα της ΔΥΠΕ	8εβδ.	Ναι		
		2	6 <sup>η</sup>	Έδρα της ΔΥΠΕ	8εβδ.	Ναι		
6.	ΕΠΩΑΣΤΙΚΟΣ ΚΛΙΒΑΝΟΣ	25	1 <sup>η</sup>	Έδρα της ΔΥΠΕ	20εβδ.	Ναι		
		57	2 <sup>η</sup>	Έδρα της ΔΥΠΕ	20εβδ.	Ναι		
		13	3 <sup>η</sup>	Έδρα της ΔΥΠΕ	20εβδ.	Ναι		
		20	4 <sup>η</sup>	Έδρα της ΔΥΠΕ	20εβδ.	Ναι		
		32	5 <sup>η</sup>	Έδρα της ΔΥΠΕ	20εβδ.	Ναι		
		74	6 <sup>η</sup>	Έδρα της ΔΥΠΕ	20εβδ.	Ναι		
		16	7 <sup>η</sup>	Έδρα της ΔΥΠΕ	20εβδ.	Ναι		
7.	ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΠΑΡΑΚΛΙΝΙΟ Σ ΑΝΑΛΥΤΗΣ (Αιματολογικός)	6	1 <sup>η</sup>	Έδρα της ΔΥΠΕ	30εβδ.	Ναι		
		140	2 <sup>η</sup>	Έδρα της ΔΥΠΕ	30εβδ.	Ναι		
		154	3 <sup>η</sup>	Έδρα της ΔΥΠΕ	30εβδ.	Ναι		
		226	4 <sup>η</sup>	Έδρα της ΔΥΠΕ	30εβδ.	Ναι		
		294	5 <sup>η</sup>	Έδρα της ΔΥΠΕ	30εβδ.	Ναι		
		380	6 <sup>η</sup>	Έδρα της ΔΥΠΕ	30εβδ.	Ναι		
		113	7 <sup>η</sup>	Έδρα της ΔΥΠΕ	30εβδ.	Ναι		
8.	ΥΔΑΤΟΛΟΥΤΡΟ	25	1 <sup>η</sup>	Έδρα της ΔΥΠΕ	8εβδ.	Ναι		
		61	2 <sup>η</sup>	Έδρα της ΔΥΠΕ	8εβδ.	Ναι		
		23	3 <sup>η</sup>	Έδρα της ΔΥΠΕ	8εβδ.	Ναι		



		39	4 <sup>η</sup>	Έδρα της ΔΥΠΕ	8εβδ.	Ναι		
		35	5 <sup>η</sup>	Έδρα της ΔΥΠΕ	8εβδ.	Ναι		
		71	6 <sup>η</sup>	Έδρα της ΔΥΠΕ	8εβδ.	Ναι		
		18	7 <sup>η</sup>	Έδρα της ΔΥΠΕ	8εβδ.	Ναι		
9.	ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΟΣ ΑΠΛΗ	50	1 <sup>η</sup>	Έδρα της ΔΥΠΕ	20εβδ.	Ναι		
		101	2 <sup>η</sup>	Έδρα της ΔΥΠΕ	20εβδ.	Ναι		
		217	4 <sup>η</sup>	Έδρα της ΔΥΠΕ	20εβδ.	Ναι		
		277	5 <sup>η</sup>	Έδρα της ΔΥΠΕ	20εβδ.	Ναι		
		363	6 <sup>η</sup>	Έδρα της ΔΥΠΕ	20εβδ.	Ναι		
		107	7 <sup>η</sup>	Έδρα της ΔΥΠΕ	20εβδ.	Ναι		
10.	ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΟΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗ	50	1 <sup>η</sup>	Έδρα της ΔΥΠΕ	20εβδ.	Ναι		
		107	2 <sup>η</sup>	Έδρα της ΔΥΠΕ	20εβδ.	Ναι		
		15	3 <sup>η</sup>	Έδρα της ΔΥΠΕ	20εβδ.	Ναι		
		56	4 <sup>η</sup>	Έδρα της ΔΥΠΕ	20εβδ.	Ναι		
		98	5 <sup>η</sup>	Έδρα της ΔΥΠΕ	20εβδ.	Ναι		
		225	6 <sup>η</sup>	Έδρα της ΔΥΠΕ	20εβδ.	Ναι		
		42	7 <sup>η</sup>	Έδρα της ΔΥΠΕ	20εβδ.	Ναι		
11.	ΨΥΓΕΙΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ Υ (μη οικιακό), 120 Lt.	7	1η	Έδρα της ΔΥΠΕ	24εβδ.	Ναι		
		126	2 <sup>η</sup>	Έδρα της ΔΥΠΕ	24εβδ.	Ναι		
		3	3 <sup>η</sup>	Έδρα της ΔΥΠΕ	24εβδ.	Ναι		
		224	4 <sup>η</sup>	Έδρα της ΔΥΠΕ	24εβδ.	Ναι		
		302	5 <sup>η</sup>	Έδρα της ΔΥΠΕ	24εβδ.	Ναι		
		417	6 <sup>η</sup>	Έδρα της ΔΥΠΕ	24εβδ.	Ναι		
		115	7 <sup>η</sup>	Έδρα της ΔΥΠΕ	24εβδ.	Ναι		
12.	ΨΥΓΕΙΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ Υ (μη οικιακό), 310 Lt.	10	1 <sup>η</sup>	Έδρα της ΔΥΠΕ	8εβδ.	Ναι		
		27	2 <sup>η</sup>	Έδρα της ΔΥΠΕ	8εβδ.	Ναι		
		14	3 <sup>η</sup>	Έδρα της ΔΥΠΕ	8εβδ.	Ναι		



		21	4 <sup>η</sup>	Έδρα της ΔΥΠΕ	8εβδ.	Ναι		
		17	5 <sup>η</sup>	Έδρα της ΔΥΠΕ	8εβδ.	Ναι		
		25	6 <sup>η</sup>	Έδρα της ΔΥΠΕ	8εβδ.	Ναι		
		10	7 <sup>η</sup>	Έδρα της ΔΥΠΕ	8εβδ.	Ναι		
13.	ΨΥΓΕΙΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ Υ (μη οικιακό), 400 Lt.	3	2 <sup>η</sup>	Έδρα της ΔΥΠΕ	8εβδ.	Ναι		
		1	3 <sup>η</sup>	Έδρα της ΔΥΠΕ	8εβδ.	Ναι		
		1	6 <sup>η</sup>	Έδρα της ΔΥΠΕ	8εβδ.	Ναι		
14.	ΟΠΤΙΚΟ ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΟ	25	1 <sup>η</sup>	Έδρα της ΔΥΠΕ	16εβδ.	Ναι		
		48	2 <sup>η</sup>	Έδρα της ΔΥΠΕ	16εβδ.	Ναι		
		7	3 <sup>η</sup>	Έδρα της ΔΥΠΕ	16εβδ.	Ναι		
		4	4 <sup>η</sup>	Έδρα της ΔΥΠΕ	16εβδ.	Ναι		
		23	5 <sup>η</sup>	Έδρα της ΔΥΠΕ	16εβδ.	Ναι		
		59	6 <sup>η</sup>	Έδρα της ΔΥΠΕ	16εβδ.	Ναι		
		11	7 <sup>η</sup>	Έδρα της ΔΥΠΕ	16εβδ.	Ναι		
15.	ΑΝΑΔΕΥΤΗΡΑΣ ΦΙΑΛΙΔΙΩΝ	25	1η	Έδρα της ΔΥΠΕ	16εβδ.	Ναι		
		63	2 <sup>η</sup>	Έδρα της ΔΥΠΕ	16εβδ.	Ναι		
		19	3 <sup>η</sup>	Έδρα της ΔΥΠΕ	16εβδ.	Ναι		
		35	4 <sup>η</sup>	Έδρα της ΔΥΠΕ	16εβδ.	Ναι		
		34	5 <sup>η</sup>	Έδρα της ΔΥΠΕ	16εβδ.	Ναι		
		69	6 <sup>η</sup>	Έδρα της ΔΥΠΕ	16εβδ.	Ναι		
		11	7 <sup>η</sup>	Έδρα της ΔΥΠΕ	16εβδ.	Ναι		

### 1.2 Εγγύηση καλής λειτουργίας και εκπαίδευση

A/A		Περιγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Υποψηφίου	Παραπομπή
1.4	Εγγύησης καλής λειτουργίας	Ο προμηθευτής να δηλώσει εγγράφως ότι παρέχει εγγύηση καλής λειτουργίας του εξοπλισμού για τρία (3) έτη τουλάχιστον από την	Ναι		



		ημερομηνία παραλαβής του από την Υπηρεσία. Εντός του χρονικού διαστήματος της εγγύησης καλής λειτουργίας, ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να επισκευάσει ή να αντικαταστήσει οποιοδήποτε εξάρτημα παρουσιάζει φθορά ή βλάβη με δική του δαπάνη (υλικά, εργατικά, μεταφορικά κλπ.) με κατάλληλο προσωπικό, εντός είκοσι (20) εργάσιμων ημερών το μέγιστο, πλην των δυσλειτουργιών που οφείλονται σε ανωτέρα βία ή σε κακή χρήση από την Υπηρεσία, μη σύμφωνη με τα τεχνικά εγχειρίδια του κατασκευαστή.			
1.5	Εκπαίδευση χρηστών (ιατρικό προσωπικό, νοσηλευτικό προσωπικό κ.λπ.)	Θα εκπαιδευτεί τουλάχιστον ένα άτομο από το προσωπικό του Κέντρου Υγείας σε συνεννόηση με την Αναθέτουσα Αρχή και θα πιστοποιηθεί με έγγραφο πιστοποιητικό.	Ναι		
		Ο χρόνος και το πρόγραμμα της εκπαίδευσης θα καθορισθούν μετά από συνεννόηση με την Υπηρεσία. Η εκπαίδευση θα διεξαχθεί μετά την παράδοση των ειδών από τον προμηθευτή.	Ναι		
		Για την οργάνωση της εκπαίδευσης, ο προμηθευτής να προσδιορίσει τα παρακάτω στοιχεία εκπαίδευσης, εντός της μελέτης εφαρμογής: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Πρόγραμμα εκπαίδευσης.</li> <li>• Διάρκεια εκπαίδευσης.</li> <li>• Εκπαιδευτικά βοηθήματα και μέσα.</li> <li>• Με το πέρας της εκπαίδευσης ο προμηθευτής θα χορηγήσει στους εκπαιδευόμενους χειριστές βεβαίωση επιτυχούς περάτωσης εκπαίδευσης επί του τύπου. Βεβαίωση και για τη βασική συντήρηση.</li> </ul>	Ναι		
		Τα έξοδα μετάβασης και διαμονής των εκπαιδευτών του Προμηθευτή θα βαρύνουν τον ίδιο.	Ναι		
		Κατά την πραγματοποίηση της εκπαίδευσης, σε όλες τις προαναφερόμενες φάσεις της, ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να χορηγήσει στους εκπαιδευόμενους έντυπες σημειώσεις, σχετικές με το αντικείμενο της εκπαίδευσης, στην Ελληνική γλώσσα.	Ναι		
		Πλήρες Εγχειρίδιο Λειτουργίας που εκδόθηκε από τον κατασκευαστή με λεπτομερή περιγραφή των λειτουργιών για όλες τις χρήσεις μεταφρασμένο στα ελληνικά ή στα Αγγλικά.	Ναι		

	Πλήρες σετ σέρβις και τεχνικών εγχειριδίων (συμπεριλαμβανομένων τεχνικών σχεδίων και διαγραμμάτων) που εκδόθηκαν από τον κατασκευαστή (Εγχειρίδια σέρβις)	Ναι		
--	---	-----	--	--

## 2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

### 1. Αιματολογικός Αναλυτής (Γενική Αίματος)

A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Απαίτηση	Απάντηση Υποψηφίου	Παραπομπή
<b>1</b>	<b>Γενικά χαρακτηριστικά</b>			
1.1	Η αρχή λειτουργίας του προσφερόμενου αναλυτή να στηρίζεται σε διεθνώς αναγνωρισμένες μεθόδους μέτρησης. Το προσφερόμενο μηχάνημα να δύναται να αναλύει τα έμμορφα στοιχεία του αίματος σε απόλυτο αριθμό και ποσοστό σύμφωνα πάντα με τις εξελίξεις και απαιτήσεις, οι οποίες εναρμονίζονται με τη διεθνή βιβλιογραφία και πρακτική.	Ναι		
1.2	Ο προσφερόμενος αναλυτής να έχει την δυνατότητα ανάλυσης φλεβικού αίματος και ο απαιτούμενος όγκος να μην ξεπερνά τα 10 μλ. Όλες οι παράμετροι (20 κατά ελάχιστον) να ανιχνεύονται απευθείας από το φιαλίδιο της γενικής αίματος, χωρίς να απαιτούνται περαιτέρω διαδικασίες από τον χειριστή όπως αραιώσεις.	Ναι		
1.3	Να έχει την δυνατότητα ανάλυσης τριχοειδικού ολικού αίματος για παιδιατρικά δείγματα καθώς και προ αραιωμένου δείγματος(ο απαιτούμενος όγκος να μην ξεπερνά τα 20 μλ).	Ναι		
1.4	Να δίνει αξιόπιστα αποτελέσματα στις παρακάτω παραμέτρους, τόσο στα φυσιολογικά όσο και στα παθολογικά δείγματα: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Αριθμό λευκών αιμοσφαιρίων</li> <li>• Αριθμό ερυθρών αιμοσφαιρίων</li> <li>• Αιμοσφαιρίνη</li> <li>• Αιματοκρίτη</li> <li>• Αιμοπεταλιοκρίτης</li> <li>• Μέσο όγκο ερυθρών</li> <li>• Μέση ποσότητα αιμοσφαιρίνης ερυθρών</li> <li>• Μέση συγκέντρωση αιμοσφαιρίνης ερυθρών</li> <li>• Εύρος κατανομής ερυθρών – Τυπική Απόκλιση</li> <li>• Εύρος κατανομής ερυθρών – Συντελεστής Μεταβλητότητας</li> <li>• Αριθμό αιμοπεταλίων</li> <li>• Μέσο όγκο αιμοπεταλίων</li> <li>• Εύρος κατανομής αιμοπεταλίων</li> <li>• Απόλυτο αριθμό και ποσοστό μεγάλων αιμοπεταλίων</li> <li>• Απόλυτο αριθμό και ποσοστό % των 3 λευκοκυτταρικών πληθυσμών: Λεμφοκύτταρα, Μεσαία κύτταρα (μονοκύτταρα, ηωσινόφιλα, βασεόφιλα) και Κοκκιοκύτταρα Ουδετερόφιλα</li> </ul>	Ναι		
1.5	Η ταχύτητα ανάλυσης των δειγμάτων να είναι κατ' ελάχιστον 70 δείγματα ανά ώρα.	Ναι		





1.6	Να παρουσιάζει σε έγχρωμη οθόνη αφής μεγέθους τουλάχιστον 10 ιντσών τα αποτελέσματα των μετρήσεων, τα ιστογράμματα κατανομής των κυττάρων του αίματος και να τα εκτυπώνει σε εσωτερικό ή εξωτερικό εκτυπωτή. Ο προσφερόμενος αναλυτής πρέπει να παρέχει αυξημένες δυνατότητες στην αξιολόγηση των αποτελεσμάτων στα δείγματα που περιέχουν παθολογικά κύτταρα καθώς επίσης και ελαττωμένο ή αυξημένο αριθμό κυττάρων.	Ναι		
1.7	Τα ερυθρά αιμοσφαίρια να μετρούνται σε διαφορετικό χώρο από τα λευκά προς αποφυγή παρουσίας λυτικού αντιδραστηρίου κατά την μέτρηση των ερυθρών (να αποδεικνύεται).	Ναι		
1.8	Η μέτρηση της αιμοσφαιρίνης από τον προσφερόμενο αναλυτή, να γίνεται με αντιδραστήρια χωρίς κυάνιο, για την προστασία του χειριστή και του περιβάλλοντος.	Ναι		
1.9	Ο προσφερόμενος αναλυτής να διαθέτει δυνατότητα αυτόματης μετάπτωσης σε κατάσταση stand-by, και εύκολης και άμεσης επαναφοράς σε κανονική χρήση.	Ναι		
1.10	Η προμηθεύτρια εταιρεία του αναλυτή να παρέχει πρότυπο παρασκεύασμα ελέγχου (control) για τον εσωτερικό ποιοτικό έλεγχο.	Ναι		
1.11	Να διαθέτει μεγάλη δυνατότητα αποθήκευσης αρχείου (αποτελέσματα, ιστογράμματα) τουλάχιστον 200.000 δειγμάτων.	Ναι		

## 2. Αναδευτήρας Vortex

A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Απαίτηση	Απάντηση Υποψηφίου	Παραπομπή
<b>1</b>	<b>Γενικά χαρακτηριστικά</b>			
1.1	Να προσφέρει τη δυνατότητα ανάμιξης διαλυμάτων σε δοκιμαστικά σωληνάρια ή μικρές φλάσκες με κυλινδρική ταλάντωση.	Ναι		
1.2	Να είναι υψηλής απόδοσης, και να έχει σταθερή κίνηση με χαμηλό θόρυβο.	Ναι		
1.3	Να έχει ανθεκτική κατασκευή για σταθερή πλατφόρμα όλων των τύπων μίξης.	Ναι		
1.4	Να διαθέτει Διακόπτη 3-θέσεων με δυνατότητα συνεχούς λειτουργίας.	Ναι		
1.5	Να δίνει επιλογή ελέγχου ταχύτητας για σωστό έλεγχο της μίξης.	Ναι		
1.6	Να διαθέτει σκελετό από βαμμένο αλουμίνιο ή αντίστοιχο ανθεκτικό υλικό.	Ναι		
1.7	Να διαθέτει ψηφιακή ένδειξη ταχύτητας και χρόνου.	Ναι		
1.8	Να έχει εύρος ταχύτητας ανακίνησης τουλάχιστον 200-3000rpm	Ναι		
1.9	Να διαθέτει ακρίβεια ταχύτητας τουλάχιστον: <ul style="list-style-type: none"> <li>±5% από 200 έως 1500rpm</li> <li>±10% από 1500 έως 3000rpm</li> </ul>	Ναι		
1.10	Να έχει ταχεία επιτάχυνση έως τη μέγιστη rpm <ul style="list-style-type: none"> <li>επαφής (touch) ανακίνηση:1500rpm σε 3sec ή λιγότερο</li> <li>συνεχούς (Continuous) ανακίνηση:3000rpm σε 6sec ή λιγότερο</li> </ul>	Ναι		
1.11	Να διαθέτει αντίστροφο χρονοδιακόπτη έως 99min τουλάχιστον.	Ναι		
1.12	Να έχει βάρος πάνω από 5kg ώστε να είναι σταθερό και	Ναι		



	διαστάσεις μικρότερες από 20x25cm (ΜxΒ) ώστε να καταναλώνει ελάχιστο χώρο στον εργαστηριακό πάγκο.			
1.13	Να λειτουργεί με ρεύμα 230V/50Hz.	Ναι		
1.14	Να έχει τη δυνατότητα ανακίνησης πολλαπλών σωληναρίων (π.χ. 15 τουλάχιστον σωληναρίων διαμέτρου 10mm) ή μικροπλάκας 96 θέσεων με τη χρήση επιπλέον εξαρτημάτων (δεν περιλαμβάνονται στην προσφερόμενη μονάδα).	Ναι		
1.15	Η προσφέρουσα εταιρία να είναι εξουσιοδοτημένη από τον κατασκευαστή για την προμήθεια.	Ναι		

### 3. Αναλυτής Αερίων Αίματος

A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Απαίτηση	Απάντηση Υποψηφίου	Παραπομπή
<b>1</b>	<b>Γενικά χαρακτηριστικά</b>			
1.1	Ο αναλυτής αερίων αίματος να είναι φορητός προκειμένου να μπορεί να μεταφέρεται σε διάφορα σημεία εντός ή εκτός των μονάδων υγείας και να λειτουργεί με την τεχνολογία της κάρτας μιας χρήσης (single-use test card).	Ναι		
1.2	Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη αφής τουλάχιστον 3,5 in και εκτυπωτή με δυνατότητα εκτύπωσης δημογραφικών στοιχείων.	Ναι		
1.3	Ο αναλυτής να είναι μικρός και να μην υπερβαίνει τα 7 kg.	Ναι		
1.4	Ο αναλυτής με κάθε μια κάρτα μίας χρήσης να μπορεί να μετρά απευθείας σε δείγμα ολικού αίματος τουλάχιστον τις παραμέτρους pH, pCO <sub>2</sub> , pO <sub>2</sub> , K <sup>+</sup> , Na <sup>+</sup> , Cl <sup>-</sup> , Ca <sup>++</sup> , Hct , Glu, Lac.	Ναι		
1.5	Οι κασέτες μιας χρήσης να αποθηκεύονται σε Θερμοκρασία Δωματίου για τουλάχιστον εννέα μήνες.	Ναι		
1.6	Ο απαιτούμενος όγκος δείγματος μέτρησης δεν θα πρέπει να υπερβαίνει τα 80 μικρόλιτρα ( μl ) ολικού αίματος.	Ναι		
1.7	Ο αναλυτής να υποστηρίζει την ανάλυση τριχοειδικού δείγματος.	Ναι		
1.8	Ο αναλυτής να διαθέτει ενσωματωμένο σαρωτή γραμμικού κώδικα (bar code scanner) για αυτόματη εισαγωγή στοιχείων κασέτας μέτρησης χωρίς την παραμικρή παρέμβαση του χειριστή.	Ναι		
1.9	Ο χρόνος μέτρησης δεν θα πρέπει να υπερβαίνει τα 45 δευτερόλεπτα (sec) για τις ζητούμενες παραμέτρους.	Ναι		
1.10	Ο αναλυτής να διαθέτει ενσωματωμένες επαναφορτιζόμενες μπαταρίες.	Ναι		
1.11	Να διαθέτει σύστημα ελέγχου ποιότητας τριών επιπέδων με την χρήση υγρών διαλυμάτων προκειμένου να εξασφαλίζεται η ακρίβεια και επαναληψιμότητα των αποτελεσμάτων.	Ναι		
1.12	Το σύστημα να μην χρειάζεται συντήρηση.	Ναι		

### 4. Αναλυτής Ούρων

A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Απαίτηση	Απάντηση Υποψηφίου	Παραπομπή
<b>1</b>	<b>Γενικά χαρακτηριστικά</b>			
1.1	Ο αναλυτής να είναι ημιαυτόματος και κατάλληλος για τον ημιποσοτικό προσδιορισμό των χημικών παραμέτρων σε δείγμα ανθρώπινων ούρων.	Ναι		
1.2	Με την χρήση καταλλήλων αντιδραστηρίων ταινιών (strips)	Ναι		

	<p>ξηρής χημείας, να μπορεί να προσδιορίζει συνολικά τις ακόλουθες παραμέτρους σε δείγμα ούρων:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Γλυκόζη,</li> <li>• pH,</li> <li>• Πρωτεΐνη,</li> <li>• Αιμοσφαιρίνη,</li> <li>• Χολερυθρίνη,</li> <li>• Ουροχολιγόνο,</li> <li>• Κετόνες,</li> <li>• Λευκοκυτταρική Εστεράση,</li> <li>• Νιτρώδη,</li> <li>• Ασκορβικό οξύ,</li> <li>• Ασβέστιο,</li> <li>• Μικροαλβουμίνη,</li> <li>• Κρεατινίνη,</li> <li>• Ειδικό Βάρος</li> </ul>			
1.3	Να έχει παραγωγικότητα τουλάχιστον 600 δειγμάτων την ώρα.	Ναι		
1.4	Για μεγαλύτερη ακρίβεια στον υπολογισμό των μετρούμενων χημικών παραμέτρων η φωτομετρική του μονάδα να έχει τα εξής μήκη κύματος: 525nm, 572nm, 610nm, 660nm και να χρησιμοποιεί φωτοηλεκτρική χρωματομετρία.	Ναι		
1.5	Να έχει την δυνατότητα να διορθώνει αυτόματα τυχόν επιδράσεις που προκύπτουν από ακραίες τιμές pH, αιματοουρίας και μη φυσιολογικά χρωματισμένα ούρα, για λιγότερα ψευδή αποτελέσματα.	Ναι		
1.6	<p>Οι προσφερόμενες αντιδραστήριες ταινίες ξηράς χημείας (strips), να είναι κατάλληλες και για απλή οπτική ανάγνωση/μέτρηση, με την χρωματική κλίμακα επάνω σε κάθε συσκευασία, καλύπτοντας τις παρακάτω βιοχημικές παραμέτρους:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Γλυκόζη,</li> <li>• pH,</li> <li>• Πρωτεΐνη,</li> <li>• Αιμοσφαιρίνη,</li> <li>• Χολερυθρίνη,</li> <li>• Ουροχολιγόνο,</li> <li>• Κετόνες,</li> <li>• Λευκοκυτταρική Εστεράση,</li> <li>• Νιτρώδη,</li> <li>• Ασκορβικό οξύ,</li> <li>• Ειδικό Βάρος</li> </ul>	Ναι		
1.7	Να έχει LCD έγχρωμη οθόνη αφής τουλάχιστον 7-inch, ενσωματωμένο θερμικό εκτυπωτή, δυνατότητα σύνδεσης με ηλεκτρονικό υπολογιστή και LIS, και εξωτερικό Barcode Reader δειγμάτων.	Ναι		
1.8	Ο αναλυτής να έχει ένδειξη για τον αριθμό των υπολειπόμενων αντιδραστηρίων ταινιών.	Ναι		
1.9	Να έχει φωτεινή ένδειξη η οποία να ενημερώνει τον χρήστη για την εναπόθεση των αντιδραστηρίων ταινιών στον αναλυτή, εξαλείφοντας την ανάγκη αναμονής.	Ναι		
1.10	Να έχει μνήμη για τουλάχιστον 10.000 αποτελέσματα δειγμάτων ασθενών και για τουλάχιστον 3.000 αποτελέσματα δειγμάτων ποιοτικού ελέγχου.	Ναι		
1.11	Οι προσφερόμενες αντιδραστήριες ταινίες και τα υγρά ποιοτικού ελέγχου να είναι του ίδιου κατασκευαστικού οίκου με τον	Ναι		



αναλυτή.			
----------	--	--	--

**5. Βιοχημικός Αναλυτής**

A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Απαίτηση	Απάντηση Υποψηφίου	Παραπομπή
<b>1</b>	<b>Γενικά χαρακτηριστικά</b>			
1.1	Να είναι προηγμένης τεχνολογίας, καινούριος, αμεταχείριστος, τυχαίας επιλεκτικής προσπέλασης (Random Access) και επιτραπέζιος. Λόγω έλλειψης χώρου, οι διαστάσεις του να μην ξεπερνούν: 90cm μήκος x 70 cm βάθος x 60 cm ύψος.	Ναι		
1.2	Ο προσφερόμενος Βιοχημικός αναλυτής να είναι υγρής χημείας και ανοιχτό σύστημα με δυνατότητα προγραμματισμού εξετάσεων πλέον των ζητούμενων.	Ναι		
1.3	Να επιτρέπει την ενεργοποίηση τουλάχιστον 200 εξετάσεων. Ο αριθμός των ελεύθερων προγραμματιζόμενων πρωτοκόλλων να ρυθμίζεται από τον χειριστή ανάλογα με τις ανάγκες του.	Ναι		
1.4	Να μπορεί να υποστηρίξει διπλές χημείες (twin chemistry) για τον υπολογισμό διαφορετικών εξετάσεων με το ίδιο αντιδραστήριο.	Ναι		
1.5	Να δέχεται τουλάχιστον 50 δείγματα ορών σε μικροσωληνάρια ελάχιστου όγκου 120μl, πρωτογενή σωληνάρια και να έχει δυνατότητα αυτόματης αναγνώρισης δειγμάτων με Barcode.	Ναι		
1.6	Να μπορεί να εκτελεί ταυτόχρονα τουλάχιστον 50 βιοχημικές (φωτομετρικές) εξετάσεις ανά δείγμα και να έχει ταχύτητα ανάλυσης τουλάχιστον 240 φωτομετρικών εξετάσεων την ώρα.	Ναι		
1.7	Να δύναται να φέρει ενσωματωμένο σύστημα μέτρησης ηλεκτρολυτών με την μέθοδο ιοντοεπιλεκτικών ηλεκτροδίων, με δυνατότητα ταυτόχρονης μέτρησης Na <sup>+</sup> , K <sup>+</sup> και Cl <sup>-</sup> .	Ναι		
1.8	Να δύναται να εκτελεί αυτόματη προ αραιώση και επαναραίωση των δειγμάτων.	Ναι		
1.9	Να διαθέτει ψυχόμενο φορέα αντιδραστηρίων θερμοκρασίας 2°C με 10°C, 50 τουλάχιστον θέσεων και να έχει δυνατότητα αναγνώρισης των αντιδραστηρίων με Barcode.	Ναι		
1.10	Να διαθέτει σύστημα αποφυγής επιμολύνσεων από δείγμα σε δείγμα (sample carry over) και από αντιδραστήριο σε αντιδραστήριο (reagent carry over) και από κυβέττα σε κυβέττα. Η μονάδα ανάμιξης (mixing unit) του αναλυτή να είναι ανεξάρτητη και όχι ενσωματωμένη, στο ρύγχος αντιδραστηρίου / δείγματος.	Ναι		
1.11	Ο αναλυτής να εκτελεί φωτομετρικές και θολοσιμετρικές αναλύσεις με δυνατότητα μονοχρωματικής και διχρωματικής μέτρησης.	Ναι		
1.12	Ο αναλυτής να έχει δυνατότητα μέτρησης σε τουλάχιστον 12 μήκη κύματος εύρους από 340 nm έως 800 nm. Να αναφερθούν αναλυτικά τα μήκη κύματος.	Ναι		
1.13	Να διαθέτει σύστημα ειδοποίησης ανίχνευσης πήγματος και φυσαλίδας. Να διαθέτει σύστημα αναγνώρισης της στάθμης των δειγμάτων (liquid level detection) και σύστημα ελέγχου της στάθμης αντιδραστηρίων (liquid level detection) και να ειδοποιείται έγκαιρα ο χειριστής για τυχόν έλλειψή τους.	Ναι		
1.14	Να διαθέτει σύστημα ποιοτικού ελέγχου που να περιλαμβάνει τουλάχιστον τους κανόνες WESTGARD, LEVEY-JENNINGS και TWIN PLOT. Να διαθέτει το χαρακτηριστικό της ιχνηλασιμότητας αποτελέσματος	Ναι		



1.15	Να διαθέτει επαναχρησιμοποιούμενες κυψελίδες μικρού όγκου πολλαπλών χρήσεων που θα πλένονται αυτόματα από τον αναλυτή.	Ναι		
1.16	Να έχει τη δυνατότητα ανάλυσης δειγμάτων ορού, πλάσματος, ολικού αίματος, ούρων, ENY	Ναι		
1.17	Να λειτουργεί υπό τάση 220 Volts και να συνοδεύεται από UPS.	Ναι		
1.18	Να υπάρχει δυνατότητα σύνδεσης με LIS	Ναι		
1.19	Εφόσον απαιτείται για την εκτέλεση της εξέτασης δείγμα ολικού αίματος, η οποία προετοιμασία αυτού (π.χ. δημιουργία αιμολήματος) να γίνεται αυτόματα από τον αναλυτή χωρίς την παρέμβαση του χειριστή	Ναι		
1.20	Να μπορεί ο αναλυτής να εκτελεί εξετάσεις με ελάχιστο όγκο αντίδρασης ακόμη και με 100μl.	Ναι		
1.21	Να έχει δυνατότητα reflex test.	Ναι		

#### 6. Επωαστικός Κλίβανος

A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Απαίτηση	Απάντηση Υποψηφίου	Παραπομπή
<b>1</b>	<b>Γενικά χαρακτηριστικά</b>			
1.1	Το εξωτερικό περίβλημα του κλιβάνου να είναι απόβαμμένο χάλυβα υψηλής ποιότητας και μηχανικής αντοχής.	Ναι		
1.2	Το εσωτερικό του θαλάμου εργασίας να είναι απόανοξειδωτο χάλυβα, με ενιαίο φύλλο με βαθιά εξέλαση, πλήρη στεγανότητα, και προστασία αντιστάσεων από υγρά.	Ναι		
1.3	Να φέρει οπή εξαερισμού (access port).	Ναι		
1.4	Να διαθέτει δύο πόρτες: Εσωτερική υάλινη για παρατήρηση δειγμάτων χωρίς διαταραχή θερμοκρασίας, εξωτερική από χάλυβα με διπλό μηχανισμό μανδάλωσης.	Ναι		
1.5	Να διαθέτει ηλεκτρονικό ελεγκτή θερμοκρασίας: Ενσωματωμένο αυτοδιαγνωστικό σύστημα για γρήγορη αναγνώριση λαθών.	Ναι		
1.6	Να φέρει ψηφιακό χρονοδιακόπτη: 1 λεπτό –24 ώρες, διακοπή θερμοκρασίας μετά τον προεπιλεγμένο χρόνο λειτουργίας.	Ναι		
1.7	Υψηλών προδιαγραφών θερμοστοιχείο.	Ναι		
1.8	Να έχει τις ακόλουθες ενδείξεις λειτουργίας: Κανονική λειτουργία, λειτουργία χρονοδιακόπτη, λάθος.	Ναι		
1.9	Να διαθέτει ψηφιακή οθόνη γιαπεικόνιση πραγματικής και προκαθορισμένης θερμοκρασίας.	Ναι		
1.10	Ρύθμιση θερμοκρασίας: 5°C πάνω από το περιβάλλον έως 75°C.	Ναι		
1.11	Επιλογή θερμοκρασίας λειτουργίας (set point): Ακρίβεια 0,5°C.	Ναι		
1.12	Ένδειξη θερμοκρασίας λειτουργίας: Ψηφιακή, ακρίβεια 0,5°C.	Ναι		
1.13	Ακρίβεια ρύθμισης θερμοκρασίας: <ul style="list-style-type: none"> <li>Στους 37°C: Μέγιστη απόκλιση θερμοκρασίας - Χρονικά εξαρτώμενη: ±0,2°C ή καλύτερη</li> <li>Στους 37°C: Μέγιστη απόκλιση θερμοκρασίας – Χωρικά εξαρτώμενη: ±0,7°C ή καλύτερη</li> </ul>	Ναι		
1.14	Να διαθέτει αυτόματο συναγερμό υπερθέρμανσης για την προστασία των δειγμάτων.	Ναι		
1.15	Να προσφέρεται με 2 ράφια στάνταρ. Μέγιστος αριθμός ραφιών που μπορεί να δεχτεί να είναι πάνω από 12. Η μέγιστη αντοχή ραφιού να είναι τουλάχιστον 25kg.	Ναι		
1.16	Να διαθέτει θύρα επικοινωνίας τύπου RS232.	Ναι		





1.17	Η κατανάλωση του κλιβάνου στους 37°C να μην ξεπερνά τα 300Watt.	Ναι		
1.18	Οι διαστάσεις του θαλάμου να είναι μικρότερες από 55 X 75 X 60cm (πλάτος X ύψος X βάθος) και το βάρος του να μην ξεπερνάει τα 45kg.	Ναι		
1.19	Ο προμηθευτής να είναι εξουσιοδοτημένος από τον κατασκευαστή για την υποστήριξη του θαλάμου για το συγκεκριμένο διαγωνισμό.	Ναι		

## 7. Παρακλίνιος Αναλυτής

A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Απαίτηση	Απάντηση Υποψηφίου	Παραπομπή
<b>1</b>	<b>Γενικά χαρακτηριστικά</b>			
1.1	Ο αναλυτής να είναι πλήρως αυτόματος και να πραγματοποιεί την ανάλυση εργαστηριακών δειγμάτων χρησιμοποιώντας ανοσοχρωματογραφική μέθοδο.	Ναι		
1.2	Τα αντιδραστήρια να μεταφέρονται και να φυλάσσονται και σε θερμοκρασία δωματίου, ώστε για λόγους εξοικονόμησης χώρου και χρόνου τα αντιδραστήρια να μπορούν να βρίσκονται κοντά στον αναλυτή.	Ναι		
1.3	Να δέχεται μικρό όγκο δείγματος, να μην υπερβαίνει δηλαδή τα 100μl.	Ναι		
1.4	Να μην απαιτείται καμία προετοιμασία του δείγματος πριν από την μέτρηση, δηλαδή το δείγμα να εισάγεται απευθείας στο αντιδραστήριο χωρίς καμία προηγούμενη ανάμιξη ή αραιώση.	Ναι		
1.5	Να δέχεται διαφόρων ειδών δείγματα όπως, ολικό αίμα, τριχοειδικό αίμα, ορό και πλάσμα, ούρα και κόπρανα.	Ναι		
1.6	Ο χρόνος για την λήψη του αποτελέσματος να είναι μεταξύ 3-22 λεπτών. Ειδικά για τις εξετάσεις των καρδιακών δεικτών ο χρόνος λήψης του αποτελέσματος να μη ξεπερνά τα 12 λεπτά.	Ναι		
1.7	Ειδικά για την εξέταση των καρδιακών δεικτών να διατίθεται kit με το οποίο να πραγματοποιείται ταυτόχρονα η εξέταση της τροπονίνης, CK-MB και Μυοσφαιρίνης, για εξοικονόμηση χρόνου. Να μετρά BNP, CK-MB, D-dimer, Μυοσφαιρίνη, NT-proBNP, Troponin, hsCRP.	Ναι		
1.8	Να υπάρχει η δυνατότητα μέτρησης MxA/CRP και το αποτέλεσμα να δίνεται σε 12 λεπτά. Να μπορεί επίσης να μετρήσει PCT, CRP, IL-6.	Ναι		
1.9	Να μπορεί ο αναλυτής να μετρήσει καρκινικούς δείκτες: AFP, CA125, CA19-9, CEA, Cyfra21-1, Free PSA, PSA.	Ναι		
1.10	Να υπάρχει η δυνατότητα μέτρησης HbA1c και το αποτέλεσμα να δίνεται σε 10 λεπτά. Να μπορεί επίσης να μετρήσει επίπεδα Ινσουλίνης και Μικροαλβουμίνης ούρων.	Ναι		
1.11	Ο αναλυτής να δέχεται ένα δείγμα σε κάθε αναλυτικό κύκλο. Τα αντιδραστήρια να είναι σε μορφή monotest. Να μην απαιτούνται επιπλέον αναλώσιμα, πλυστικά διαλύματα κτλ.	Ναι		
1.12	Να μπορεί ο αναλυτής να μετρήσει επίπεδα ορμονών: TSH, T3, T4, FT4, FSH, LH, PRL, PROGESTERONE, TESTO, CORTISOL, AMH, , β-hCG, PTH, Ferritin, Vitamin D.	Ναι		
1.13	Να μπορεί ο αναλυτής να μετρήσει anti-CCP και total IgE.	Ναι		
1.14	Να υπάρχει η δυνατότητα ελέγχου αντιγόνου και αντισωμάτων	Ναι		



	για COVID-19, Flu A+B και RSV, Combo Kit (Covid-19 & Flu A+B & RSV), Strep A, Norovirus, Rotavirus, Dengue NS1 Ag, Dengue IgG/IgM.			
1.15	Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη αφής τουλάχιστον 5 ιντσών για μεγαλύτερη ευκρίνεια, με φιλικό και εύχρηστο λογισμικό.	Ναι		
1.16	Να διαθέτει σύστημα ρύθμισης της θερμοκρασίας στο εσωτερικό του αναλυτή ώστε να μην επηρεάζονται οι μετρήσεις από τις συνθήκες του περιβάλλοντος.	Ναι		
1.17	Να διαθέτει ενσωματωμένο εκτυπωτή και σαρωτή γραμμικού κώδικα. Ο αναλυτής να συνοδεύεται και από εξωτερικό αναγνώστη γραμμικού κώδικα.	Ναι		
1.18	Να είναι επιτραπέζιος αναλυτής όσον το δυνατόν μικρότερων διαστάσεων και βάρους <4Kg, ώστε να μεταφέρεται εύκολα.	Ναι		
1.19	Να έχει τη δυνατότητα σύνδεσης με το LIS του Νοσοκομείου.	Ναι		
1.20	Να έχει την δυνατότητα να αποθηκεύει στην μνήμη του τουλάχιστον 5.000 αποτελέσματα ασθενών & 5000 αποτελέσματα ποιοτικού ελέγχου.	Ναι		
1.21	Ο αναλυτής να έχει τη δυνατότητα να αποθηκεύει στη μνήμη του πληροφορίες ιχνηλασιμότητας για τουλάχιστον 500 διαφορετικές παρτίδες αντιδραστηρίων.	Ναι		
1.22	Να μην απαιτείται καμία διαδικασία συντήρησης του αναλυτή (maintenance free).	Ναι		
1.23	Στον αναλυτή να υπάρχει δυνατότητα εξέτασης Καλπροτεκτίνης, H-Pylori, KL-6, Penkid.	Ναι		

#### 8. Υδατόλουτρο

A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Απαίτηση	Απάντηση Υποψηφίου	Παραπομπή
<b>1</b>	<b>Γενικά χαρακτηριστικά</b>			
1.1	Εύρος Θερμοκρασίας: από περιβάλλοντος έως +100°C.	Ναι		
1.2	Σταθερότητα θερμοκρασίας: ±0.1°C.	Ναι		
1.3	Χωρητικότητα: 10lt.	Ναι		
1.4	Ισχύς: μέγιστο 800W.	Ναι		
1.5	Βάρος: μέγιστο 8Kg.	Ναι		
1.6	Ένδειξη προειδοποίησης ανόδου της θερμοκρασίας σε καθορισμένο από τον χειριστή σημείο.	Ναι		
1.8	Αυτόματη απενεργοποίηση υδατόλουτρου σε περίπτωση που η δεξαμενή δεν φέρει επαρκή ποσότητα νερού ή όταν η θερμοκρασία ξεπεράσει ένα συγκεκριμένο όριο.	Ναι		
1.9	Χρονοδιακόπτη για αυτόματο άνοιγμα ή κλείσιμο της συσκευής.	Ναι		
1.10	Ψηφιακή οθόνη LCD για την απεικόνιση της θερμοκρασίας και πληκτρολόγιο για την εισαγωγή των παραμέτρων.	Ναι		
1.11	Να μπορούν να αποθηκευτούν τουλάχιστον τέσσερις πιο συνηθισμένες θερμοκρασίες λειτουργίας για ευκολία στη χρήση.	Ναι		
1.12	Εσωτερικά κατασκευασμένος από ανοξείδωτο ατσάλι και εξωτερικά από βαμμένο ατσάλι.	Ναι		
1.13	Με θολωτό διαφανές πλαστικό καπάκι.	Ναι		
1.14	Ο προμηθευτής σύμφωνα με την Υπουργική Απόφαση 1348/04 του Υπουργείου Υγείας της Ελλάδας.	Ναι		



1.15	Ο προμηθευτής να είναι εξουσιοδοτημένος από τον κατασκευαστή για τη συγκεκριμένη προμήθεια.	Ναι		
------	---	-----	--	--

### 9. Φυγόκεντρος Απλή

A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Απαίτηση	Απάντηση Υποψηφίου	Παραπομπή
<b>1</b>	<b>Γενικά χαρακτηριστικά</b>			
1.1	Φυγόκεντρος με τάση λειτουργίας: 220-240V, 1~/50-60Hz.	Ναι		
1.2	Κατανάλωση: μικρότερη από 150W.	Ναι		
1.3	Διαστάσεις: μικρότερες από 300x400x500 (ύψος x πλάτος x βάθος).	Ναι		
1.4	Βάρος: λιγότερο από 20kg.	Ναι		
1.5	Ψηφιακές ενδείξεις στην οθόνη.	Ναι		
1.6	Σύστημα αυτοδιάγνωσης βλαβών και παρουσίασής τους.	Ναι		
1.7	Μέγιστη χωρητικότητα φυγοκέντρωσης: 8x15ml.	Ναι		
1.8	Μέγιστη δυνατότητα περιστροφής (RPM): τουλάχιστον 4500/min.	Ναι		
1.9	Κάλυμμα ασφαλείας διπλής λειτουργίας, δεν ανοίγει όσο διαρκεί η περιστροφή, η περιστροφή δεν αρχίζει πριν κλείσει το κάλυμμα.	Ναι		
1.10	Κάδος φυγοκέντρωσης από επαρκώς ανθεκτικό υλικό .	Ναι		
1.11	Να δέχεται σωληνάρια αίματος διαφόρων ειδών και χωρητικότητων έως και κωνικά σωληνάρια των 15ml.	Ναι		
1.12	Να προσφέρεται με κεφαλή που να μπορεί να λειτουργήσει τόσο σαν σταθερής γωνίας όσο και σαν οριζόντια (swing-out) ανάλογα με την επιλογή των δοχείων φυγοκέντρωσης (buckets) από το χρήστη.	Ναι		
1.13	Να προσφέρεται με δοχεία φυγοκέντρωσης και μετατροπείς ώστε να μπορεί να φυγοκεντρήσει συγχρόνως τουλάχιστον: <ul style="list-style-type: none"> <li>• οκτώ σωληνάρια αίματος 13 X 100mm ή</li> <li>• οκτώ σωληνάρια 16 x 100mm ή</li> <li>• 8 κωνικά σωληνάρια φυγοκέντρου 15ml</li> </ul>	Ναι		
1.14	Να διαθέτει τουλάχιστον 4 προγράμματα άμεσης ανάκλησης, για διευκόλυνση του χρήστη στην εκτέλεση διαφορετικών προγραμμάτων φυγοκέντρωσης.	Ναι		
1.15	Να διαθέτει τουλάχιστον 2 προφίλ επιβράδυνσης.	Ναι		
1.16	Ο κατασκευαστής να διαθέτει ISO9001 και ISO13485.	Ναι		
1.17	Ο προμηθευτής πρέπει να διαθέτει ISO9001 και εξουσιοδοτημένο από τον κατασκευαστή τμήμα τεχνικής υποστήριξης.	Ναι		
1.18	Ο προμηθευτής να είναι εξουσιοδοτημένος από τον κατασκευαστή για το συγκεκριμένο διαγωνισμό.	Ναι		

### 10. Φυγόκεντρος Εργαστηριακή

A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Απαίτηση	Απάντηση Υποψηφίου	Παραπομπή
<b>1</b>	<b>Γενικά χαρακτηριστικά</b>			
1.1	Φυγόκεντρος με τάση λειτουργίας: 220-240V, 1~/50-60Hz.	Ναι		



1.2	Κατανάλωση: περίπου 300W.	Ναι		
1.3	Διαστάσεις: μικρότερες από 400X500X500 (ύψος x πλάτος x βάθος).	Ναι		
1.4	Βάρος: μέγιστο 35kg.	Ναι		
1.5	Ψηφιακές ενδείξεις στην οθόνη.	Ναι		
1.6	Σύστημα αυτοδιάγνωσης βλαβών και παρουσίασής τους.	Ναι		
1.7	Ολική χωρητικότητα φυγοκέντρησης: τουλάχιστον 4X145ml.	Ναι		
1.8	Μέγιστη δυνατότητα περιστροφής (RPM): τουλάχιστον 4000/min.	Ναι		
1.9	Ρύθμιση λειτουργίας από ψηφιακό χειριστήριο επιλογής παραμέτρων φυγοκέντρησης: ταχύτητα περιστροφής RPM, δύναμη φυγοκέντρησης, διάρκεια φυγοκέντρησης, δυνατότητα σύντομων φυγοκεντρήσεων με πλήκτρο IMPULSE.	Ναι		
1.10	Διακοπή λειτουργίας σε περίπτωση μη ισοζυγισμένων δειγμάτων με αντίστοιχη οπτική ένδειξη.	Ναι		
1.11	Κάλυμμα ασφαλείας διπλής λειτουργίας, δεν ανοίγει όσο διαρκεί η περιστροφή, η περιστροφή δεν αρχίζει πριν κλείσει το κάλυμμα.	Ναι		
1.12	Κινητήρας μεταβλητής συχνότητας (BRUSHLESS) για μακροζωία, έλλειψη ανάγκης συντήρησης, σταθερότητα στροφών, πλήρης διαθεσιμότητα ισχύος.	Ναι		
1.13	Ρύθμιση ταχύτητας με αλλαγή συχνότητας και όχι τάσης.	Ναι		
1.14	Σύστημα αυτόματης αναγνώρισης του είδους της κεφαλής και αυτόματης προσαρμογής του μέγιστου ορίου στροφών.	Ναι		
1.15	Κάδος φυγοκέντρησης από ανοξείδωτο χάλυβα.	Ναι		
1.16	Σωληνάρια διαφόρων ειδών και χωρητικότητων (π.χ. Falcon, Vacutainers, Sarstedt, Erpendorf, απλά, κωνικά) από 1 έως 100 ml.	Ναι		
1.17	Να προσφέρεται με οριζόντια κεφαλή χωρητικότητας τουλάχιστον 500ml και μετατροπείς για τη φυγοκέντρηση τουλάχιστον 24 σωληναρίων συλλογής αίματος 13X100mm.	Ναι		
1.18	Η τοποθέτηση της κεφαλής να είναι πολύ εύκολη, γρήγορη και ασφαλής με το πάτημα ενός πλήκτρου και να μην απαιτεί χρήση εργαλείων ή χρονοβόρες διαδικασίες.	Ναι		
1.19	Το όργανο να έχει δυνατότητα αποθήκευσης τουλάχιστον τεσσάρων προγραμμάτων λειτουργίας, τα οποία να είναι προσβάσιμα από πλήκτρα απευθείας πρόσβασης στο χειριστήριο.	Ναι		
1.20	Να διαθέτει δύο επίπεδα επιτάχυνσης/επιβράδυνσης.	Ναι		
1.21	Με τη χρήση επιπλέον εξαρτημάτων να έχει τη δυνατότητα φυγοκέντρησης τουλάχιστον: 8 ταινιών (strips) σωληναρίων PCR, 24 σωληναρίων αιματοκρίτη και 30 spin columns.	Ναι		
1.22	Να υπάρχουν διαθέσιμα καπάκια βιολογικής ασφάλειας πιστοποιημένα από διεθνή οργανισμό για τον περιορισμό της μόλυνσης (για μελλοντική αγορά) για χρήση με την προσφερόμενη κεφαλή. Τα καπάκια να είναι εύκολα στη χρήση και να ανοίγουν με το ένα χέρι του χειριστή.	Ναι		
1.23	Ο προμηθευτής θα πρέπει να διαθέτει εξουσιοδότηση για την εγκατάσταση και τεχνική υποστήριξη από τον κατασκευαστή για τον εν λόγω διαγωνισμό ώστε να διασφαλίζεται η κάλυψη του είδους.	Ναι		



### 11. Ψυγείο εργαστηρίου 120lt

A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Απαίτηση	Απάντηση Υποψηφίου	Παραπομπή
<b>1</b>	<b>Γενικά χαρακτηριστικά</b>			
1.1	Θερμοκρασία: μεταξύ 2°C και 8°C.	Ναι		
1.2	Χωρητικότητα: τουλάχιστον 120lt.	Ναι		
1.3	Ψηφιακός έλεγχος θερμοκρασίας με ακριβείς ρυθμίσεις (ακρίβεια ενδείξεων 0.1°C).	Ναι		
1.4	Συναγερμοί υψηλής/χαμηλής θερμοκρασίας για ασφάλεια. Επίσης συναγερμοί για διακοπή ρεύματος, ανοιχτή πόρτα και αποτυχία αισθητηρίου.	Ναι		
1.5	Εσωτερικό και εξωτερικό από ανοξείδωτο ατσάλι ή υψηλής ποιότητας πλαστικό για ανθεκτικότητα και ευκολία καθαρισμού.	Ναι		
1.6	Μονωμένες πόρτες με μαγνητικές σφραγίδες για διατήρηση σταθερών εσωτερικών θερμοκρασιών.	Ναι		
1.7	Να είναι τύπου no frost.	Ναι		
1.8	Τουλάχιστον δύο ράφια και ένα καλάθι για την τοποθέτηση των ειδών.	Ναι		
1.9	Η απόκλιση θερμοκρασίας να είναι ≤20C και η ομοιογένεια θερμοκρασίας ≤20C.	Ναι		
1.10	Ανεμιστήρας για τη διανομή της ψύξης τύπου DC.	Ναι		
1.11	Με γυάλινη διαφανή πόρτα με αυτόματο κλείσιμο αν αφεθεί ανοιχτή έως τις 60 μοίρες.	Ναι		
1.12	Να έχει τουλάχιστον τρεις αισθητήρες θερμοκρασίας.	Ναι		
1.13	Οθόνη LCD τουλάχιστον 2 ιντσών.	Ναι		
1.14	Μπαταρία διάρκειας 24 ωρών για να υπάρχουν ενδείξεις σε περίπτωση διακοπής.	Ναι		
1.15	Να διαθέτει εσωτερικό φωτισμό τύπου LED.	Ναι		
1.16	Με ψυκτικά υγρά σύμφωνα με τους τελευταίους κανονισμούς της Ε.Ε. Να προσκομιστεί σχετικό πιστοποιητικό	Ναι		
1.17	Ο προμηθευτής να έχει αποδεδειγμένα στο προσωπικό του ψυκτικούς εκπαιδευμένους σύμφωνα με το 2067/2015/EC. Να προσκομιστεί πιστοποιητικό εκπαίδευσης.	Ναι		
1.19	Λειτουργία με ρεύμα 220-230V/50Hz.	Ναι		
1.20	Το ύψος του ψυγείου να είναι έως τα 82cm για να χωράει κάτω από τους εργαστηριακούς πάγκους.	Ναι		
1.21	Να είναι χαμηλού θορύβου ≤35db(A).	Ναι		
1.22	Η κατανάλωση ενέργειας να είναι ≤1.5kwh/24h.	Ναι		
1.23	Να έχει κλειδαριά για την ασφάλεια των ειδών του ψυγείου.	Ναι		
1.24	Μόνωση τουλάχιστον 45mm.	Ναι		

### 12. Ψυγείο εργαστηρίου 310lt

A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Απαίτηση	Απάντηση Υποψηφίου	Παραπομπή
<b>1</b>	<b>Γενικά χαρακτηριστικά</b>			
1.1	Θερμοκρασία: μεταξύ 2°C και 8°C.	Ναι		
1.2	Χωρητικότητα: τουλάχιστον 310lt.	Ναι		
1.3	Ψηφιακός έλεγχος θερμοκρασίας με ακριβείς ρυθμίσεις (ακρίβεια ενδείξεων 0.1°C).	Ναι		





1.4	Συναγερμοί υψηλής/χαμηλής θερμοκρασίας για ασφάλεια. Επίσης συναγερμοί για διακοπή ρεύματος, ανοιχτή πόρτα και αποτυχία αισθητηρίου.	Ναι		
1.5	Εσωτερικό και εξωτερικό από ανοξείδωτο ατσάλι ή υψηλής ποιότητας πλαστικό για ανθεκτικότητα και ευκολία καθαρισμού.	Ναι		
1.6	Μονωμένες πόρτες με μαγνητικές σφραγίδες για διατήρηση σταθερών εσωτερικών θερμοκρασιών	Ναι		
1.7	Να είναι τύπου no frost.	Ναι		
1.8	Να διαθέτει τουλάχιστον πέντε ράφια για την τοποθέτηση των ειδών.	Ναι		
1.9	Η απόκλιση θερμοκρασίας να είναι $\leq 2^{\circ}\text{C}$ και η ομοιογένεια θερμοκρασίας $\leq 2^{\circ}\text{C}$ .	Ναι		
1.10	Ανεμιστήρας για τη διανομή της ψύξης τύπου DC από πάνω προς τα κάτω με τη μορφή κουρτίνας για βέλτιστη προστασία των ειδών.	Ναι		
1.11	Με γυάλινη διαφανή πόρτα με αυτόματο κλείσιμο αν αφεθεί ανοιχτή. Η πόρτα να είναι θερμαινόμενη για να μην υπάρχει συμπύκνωση.	Ναι		
1.12	Να έχει τουλάχιστον πέντε αισθητήρες θερμοκρασίας.	Ναι		
1.13	Οθόνη LED για την απεικόνιση της θερμοκρασίας και της υγρασίας του ψυγείου.	Ναι		
1.14	Μπαταρία διάρκειας 24 ωρών για να υπάρχουν ενδείξεις σε περίπτωση διακοπής.	Ναι		
1.15	Να διαθέτει εσωτερικό φωτισμό τύπου LED.	Ναι		
1.16	Με ψυκτικά υγρά σύμφωνα με τους τελευταίους κανονισμούς της Ε.Ε.	Ναι		
1.17	Ο προμηθευτής να έχει αποδεδειγμένα στο προσωπικό του ψυκτικούς εκπαιδευμένους σύμφωνα με το 2067/2015/EC.	Ναι		
1.18	Λειτουργία με ρεύμα 220-230V/50Hz.	Ναι		
1.19	Να είναι χαμηλού θορύβου $\leq 40\text{db(A)}$ .	Ναι		
1.20	Η κατανάλωση ενέργειας να είναι $\leq 2.5\text{kwh/24h}$ .	Ναι		
1.21	Να έχει κλειδαριά για την ασφάλεια των ειδών του ψυγείου.	Ναι		
1.22	Μόνωση τουλάχιστον 45mm.	Ναι		
1.23	Θύρα (port) για την εισαγωγή εξωτερικού αισθητηρίου εντός του χώρου του ψυγείου.	Ναι		
1.24	Τέσσερις τροχοί για εύκολη μετακίνηση του ψυγείου, τουλάχιστον δύο με δυνατότητα κλειδώματος.	Ναι		
1.25	Εσωτερική καταγραφή δεδομένων (data-logging).	Ναι		

### 13. Ψυγείο εργαστηρίου 400lt

A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Απαίτηση	Απάντηση Υποψηφίου	Παραπομπή
<b>1</b>	<b>Γενικά χαρακτηριστικά</b>			
1.1	Θερμοκρασία: μεταξύ $2^{\circ}\text{C}$ και $8^{\circ}\text{C}$ .	Ναι		
1.2	Χωρητικότητα: περίπου 400lt.	Ναι		
1.3	Ψηφιακός έλεγχος θερμοκρασίας με ακριβείς ρυθμίσεις (ακρίβεια ενδείξεων $0.1^{\circ}\text{C}$ ).	Ναι		
1.4	Συναγερμοί υψηλής/χαμηλής θερμοκρασίας για ασφάλεια. Επίσης συναγερμοί για διακοπή ρεύματος, ανοιχτή πόρτα και αποτυχία αισθητηρίου.	Ναι		



1.5	Εσωτερικό και εξωτερικό από ανοξειδωτο ατσάλι ή υψηλής ποιότητας πλαστικό για ανθεκτικότητα και ευκολία καθαρισμού.	Ναι		
1.6	Μονωμένες πόρτες με μαγνητικές σφραγίδες για διατήρηση σταθερών εσωτερικών θερμοκρασιών.	Ναι		
1.7	Να είναι τύπου no frost.	Ναι		
1.8	Να διαθέτει τουλάχιστον πέντε ράφια για την τοποθέτηση των ειδών.	Ναι		
1.9	Η απόκλιση θερμοκρασίας να είναι $\leq 2^{\circ}\text{C}$ και η ομοιογένεια θερμοκρασίας $\leq 2^{\circ}\text{C}$ .	Ναι		
1.10	Ανεμιστήρας για τη διανομή της ψύξης τύπου DC από πάνω προς τα κάτω με τη μορφή κουρτίνας για βέλτιστη προστασία των ειδών.	Ναι		
1.11	Με γυάλινη διαφανή πόρτα με αυτόματο κλείσιμο αν αφεθεί ανοιχτή. Η πόρτα να είναι θερμαινόμενη για να μην υπάρχει συμπύκνωση.	Ναι		
1.12	Να έχει τουλάχιστον πέντε αισθητήρες θερμοκρασίας.	Ναι		
1.13	Οθόνη LED για την απεικόνιση της θερμοκρασίας και της υγρασίας του ψυγείου.	Ναι		
1.14	Μπαταρία διάρκειας 24 ωρών για να υπάρχουν ενδείξεις σε περίπτωση διακοπής.	Ναι		
1.15	Να διαθέτει εσωτερικό φωτισμό τύπου LED.	Ναι		
1.16	Με ψυκτικά υγρά σύμφωνα με τους τελευταίους κανονισμούς της Ε.Ε.	Ναι		
1.17	Ο προμηθευτής να έχει αποδεδειγμένα στο προσωπικό του ψυκτικούς εκπαιδευμένους σύμφωνα με το 2067/2015/EC.	Ναι		
1.18	Λειτουργία με ρεύμα 220-230V/50Hz.	Ναι		
1.19	Να λειτουργεί με συμπιεστή τύπου inverter για μέγιστη οικονομία.	Ναι		
1.20	Η κατανάλωση ενέργειας να είναι $\leq 3\text{kwh}/24\text{h}$ .	Ναι		
1.21	Να έχει κλειδαριά για την ασφάλεια των ειδών του ψυγείου.	Ναι		
1.22	Μόνωση τουλάχιστον 45mm.	Ναι		
1.23	Θύρα (port) για την εισαγωγή εξωτερικού αισθητηρίου εντός του χώρου του ψυγείου.	Ναι		
1.24	Τέσσερις τροχοί για εύκολη μετακίνηση του ψυγείου, τουλάχιστον δύο με δυνατότητα κλειδώματος.	Ναι		
1.25	Εσωτερική καταγραφή δεδομένων (data-logging).	Ναι		

#### 14. Οπτικό Μικροσκόπιο

A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Απαίτηση	Απάντηση Υποψηφίου	Παραπομπή
<b>1</b>	<b>Γενικά χαρακτηριστικά</b>			
1.1	Διοφθάλμιο εργαστηριακό μικροσκόπιο, με οπτικό σύστημα διορθωμένο στο άπειρο (Infinity Optical System), που παρέχει οπτική υψηλής διακριτικής ικανότητας.	Ναι		
1.2	Να είναι κατάλληλο για παρατηρήσεις σε φωτεινό πεδίο και να έχει δυνατότητα να δεχθεί πρόσθετα εξαρτήματα για επέκταση των εφαρμογών του όπως: φασική αντίθεση, σκοτεινό πεδίο, πόλωση, σύστημα φθορισμού με LED, σύστημα μικρομετρήσεων, προσαρμογή κάμερας, για σύνδεση με Η/Υ για προβολή της εικόνας.	Ναι		
	Να αποτελείται από:			



1.3	Κορμό βαρέος τύπου (μεταλλικής κατασκευής), υψηλής αντοχής σταθερός, εργονομικού σχήματος, με όλους τους χειρισμούς τοποθετημένους σε μικρή απόσταση μεταξύ τους για να εξασφαλίζεται άνετη μικροσκόπηση με τα χέρια ακουμπισμένα στον πάγκο.	Ναι		
1.4	Φωτιστική πηγή ενσωματωμένη στη βάση, τουλάχιστον LED 3W, με μεγάλη διάρκεια ζωής τουλάχιστον 30.000, ροοστάτη για την ρύθμιση της έντασης φωτισμού, διακόπτη on/off και τροφοδοσία 100...240VAC / 50...60Hz / 30VA.	Ναι		
1.5	Αμφίπλευρα κατά μήκος του κορμού του μικροσκοπίου να φέρει φωτεινές ενδείξεις της εντάσεως φωτισμού (τύπου LED) για την εύκολη παρακολούθηση της εντάσεως φωτισμού.	Ναι		
1.6	Περιστρεφόμενο φορέα προσαρμογής τεσσάρων (4) αντικειμενικών φακών με ελαστική επικάλυψη για την μετακίνηση του χωρίς το άγγιγμα των αντικειμενικών φακών, με κλίση των φακών προς το μικροσκόπιο.	Ναι		
1.7	Δύο αμφίπλευρους ομοαξονικούς κοχλίες για την αδρή και μικρομετρική εστίαση.	Ναι		
1.8	Στο πίσω μέρος του κορμού να φέρει ενσωματωμένη χειρολαβή για την εύκολη και ασφαλή μετακίνησή του και στήριξη καλωδίου.	Ναι		
1.9	Διοφθάλμιο σωλήνα με εργονομική κλίση παρατήρησης 25ο εύρους πεδίου 20mm, με ρύθμιση της διακορικής απόστασης από 48-75 mm και της ανισομετρωπίας της οράσεως, περιστρεφόμενος κατά 360ο, σε δύο άξονες που μεταβάλλει και το ύψος παρατήρησης.	Ναι		
1.10	Δύο(2) προσοφθάλμιους φακούς 10x/20 ρυθμιζόμενοι, ευρέος πεδίου, με προσοφθάλμιες καλυπτρίδες.	Ναι		
1.11	Επίπεδους αχρωματικούς αντικειμενικούς φακούς υψηλής διακριτικής ικανότητας, μεγάλης φωτεινότητας και έντονης αντίθεσης: 4x/0,10 - 10x/0,25 - 40x/0,65 με ελατήριο- 100/1,25 oil με ελατήριο ελαιοκαταδυτικό.	Ναι		
1.12	Διπλή σταυροτράπεζα μικροσκοπίου με κίνηση X-Y του παρασκευάσματος 75x40mm, μεγάλων διαστάσεων τουλάχιστον 140x135mm, και βερνιέρο με κλίμακα.	Ναι		
1.13	Να διαθέτει επίστρωση που εξασφαλίζει την μεγάλη αντοχή της και σύστημα συγκράτησης παρασκευασμάτων.	Ναι		
1.14	Πυκνωτή σύνθετο 0,9 / 1,25 με ρυθμιζόμενο διάφραγμα, με υποδοχή για τοποθέτηση οπτικών στοιχείων τεχνικών μικροσκόπησης (PH, D).	Ναι		
1.15	Να συνοδεύεται από προστατευτικό κάλυμμα μικροσκοπίου.	Ναι		
1.16	Να διαθέτει θύρα USB στον κορμό.	Ναι		
1.17	Να υπάρχει οργανωμένο τμήμα τεχνικής υποστήριξης και επαρκής διάθεση ανταλλακτικών.	Ναι		
1.18	Να παρέχεται 5ετής εγγύηση ανταλλακτικών.	Ναι		

#### 15. Αναδευτήρας Φιαλιδίων

A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Απαιτήση	Απάντηση Υποψηφίου	Παραπομπή
<b>1</b>	<b>Γενικά χαρακτηριστικά</b>			
1.1	Από 5 έως 80 στροφές το λεπτό.	Ναι		
1.2	Να μπορεί να φιλοξενεί από δέκα έως εξηντατέσσερα φιαλίδια διαφόρων τύπων ανάλογα με τον προσφερόμενο ρότορα. Να	Ναι		



	προσφέρεται με περιστροφικό δίσκο που μπορεί να αναδεύσει συγχρόνως 20 σωληνάρια αίματος 5-7ml και 10 σωληνάρια αίματος 10-15ml.			
1.3	Κλίση για ομοιογενή ανάμιξη.	Ναι		
1.4	Να λειτουργεί με περιστροφικούς δίσκους επί των οποίων να τοποθετούνται τα προς ανάδευση σωληνάρια.	Ναι		
1.5	Να λειτουργεί με μικροεπεξεργαστή και να έχει ψηφιακή ένδειξη της ταχύτητας και του χρόνου και ρύθμισή τους με πλήκτρα.	Ναι		
1.6	Η ακρίβεια της ταχύτητας να είναι τουλάχιστον $\pm 1$ rpm.	Ναι		
1.7	Ο χρόνος ανάδευσης να μπορεί να ρυθμιστεί τουλάχιστον έως τις 99 ώρες και τα 59 λεπτά.	Ναι		
1.8	Να καταλαμβάνει μικρό χώρο στον εργαστηριακό πάγκο με διαστάσεις μικρότερες από 50x30x50 cm (BxΠxΥ).	Ναι		
1.9	Να λειτουργεί με 230V/50Hz.	Ναι		

**Τμήμα 2: Καρδιολογικά**

**3. ΟΡΟΙ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ**

**1.1 Τόπος - χρόνος παράδοσης**

Α/Α	Είδος	Ποσότητα	ΔΥΠΕ	Τόπος Παράδοσης	Χρόνος παράδοσης	Απαίτηση	Απάντηση Υποψηφίου	Παραπομπή
1.	ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΗΡΑΣ	26	2 <sup>η</sup>	Έδρα της ΔΥΠΕ	16εβδ.	ΝΑΙ		
		2	5 <sup>η</sup>	Έδρα της ΔΥΠΕ	16εβδ.	ΝΑΙ		
		3	6 <sup>η</sup>	Έδρα της ΔΥΠΕ	16εβδ.	ΝΑΙ		
2.	ΑΠΙΝΙΔΩΤΗΣ (ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ)	15	1 <sup>η</sup>	Έδρα της ΔΥΠΕ	16εβδ.	ΝΑΙ		
		41	2 <sup>η</sup>	Έδρα της ΔΥΠΕ	16εβδ.	ΝΑΙ		
		152	3 <sup>η</sup>	Έδρα της ΔΥΠΕ	16εβδ.	ΝΑΙ		
		170	4 <sup>η</sup>	Έδρα της ΔΥΠΕ	16εβδ.	ΝΑΙ		
		230	5 <sup>η</sup>	Έδρα της ΔΥΠΕ	16εβδ.	ΝΑΙ		
		462	6 <sup>η</sup>	Έδρα της ΔΥΠΕ	16εβδ.	ΝΑΙ		
		63	7 <sup>η</sup>	Έδρα της ΔΥΠΕ	16εβδ.	ΝΑΙ		
3.	ΑΠΙΝΙΔΩΤΗΣ (ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΟΣ)	47	1 <sup>η</sup>	Έδρα της ΔΥΠΕ	12εβδ.	ΝΑΙ		
		9	2 <sup>η</sup>	Έδρα της ΔΥΠΕ	12εβδ.	ΝΑΙ		
		3	3 <sup>η</sup>	Έδρα της ΔΥΠΕ	12εβδ.	ΝΑΙ		
		4	5 <sup>η</sup>	Έδρα της ΔΥΠΕ	12εβδ.	ΝΑΙ		
		20	6 <sup>η</sup>	Έδρα της ΔΥΠΕ	12εβδ.	ΝΑΙ		
		3	7 <sup>η</sup>	Έδρα της ΔΥΠΕ	12εβδ.	ΝΑΙ		
4.	ΗΛΕΚΤΡΟΚΑΡΔΙΟΓΡΑΦΟΣ (3 ΚΑΝ.)	4	1 <sup>η</sup>	Έδρα της ΔΥΠΕ	16εβδ.	ΝΑΙ		
		27	2 <sup>η</sup>	Έδρα της ΔΥΠΕ	16εβδ.	ΝΑΙ		
		106	3 <sup>η</sup>	Έδρα της ΔΥΠΕ	16εβδ.	ΝΑΙ		
		91	4 <sup>η</sup>	Έδρα της ΔΥΠΕ	16εβδ.	ΝΑΙ		
		151	5 <sup>η</sup>	Έδρα της ΔΥΠΕ	16εβδ.	ΝΑΙ		
		356	6 <sup>η</sup>	Έδρα της ΔΥΠΕ	16εβδ.	ΝΑΙ		
		29	7 <sup>η</sup>	Έδρα της ΔΥΠΕ	16εβδ.	ΝΑΙ		



5.	ΗΛΕΚΤΡΟΚΑΡΔΙΟΓΡΑΦΟΣ (12 ΚΑΝΑΛΙΩΝ)	77	1 <sup>η</sup>	Έδρα της ΔΥΠΕ	16εβδ.	ΝΑΙ		
		7	2 <sup>η</sup>	Έδρα της ΔΥΠΕ	16εβδ.	ΝΑΙ		
		2	3 <sup>η</sup>	Έδρα της ΔΥΠΕ	16εβδ.	ΝΑΙ		
		226	4 <sup>η</sup>	Έδρα της ΔΥΠΕ	16εβδ.	ΝΑΙ		
		5	5 <sup>η</sup>	Έδρα της ΔΥΠΕ	16εβδ.	ΝΑΙ		
		7	6 <sup>η</sup>	Έδρα της ΔΥΠΕ	16εβδ.	ΝΑΙ		
6.	ΜΟΝΙΤΟΡ ΖΩΤΙΚΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ	40	1 <sup>η</sup>	Έδρα της ΔΥΠΕ	12εβδ.	ΝΑΙ		
		35	2 <sup>η</sup>	Έδρα της ΔΥΠΕ	12εβδ.	ΝΑΙ		
		9	3 <sup>η</sup>	Έδρα της ΔΥΠΕ	12εβδ.	ΝΑΙ		
		31	4 <sup>η</sup>	Έδρα της ΔΥΠΕ	12εβδ.	ΝΑΙ		
		46	5 <sup>η</sup>	Έδρα της ΔΥΠΕ	12εβδ.	ΝΑΙ		
7.	ΜΟΝΙΤΟΡ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ	30	1 <sup>η</sup>	Έδρα της ΔΥΠΕ	16εβδ.	ΝΑΙ		
		60	2 <sup>η</sup>	Έδρα της ΔΥΠΕ	16εβδ.	ΝΑΙ		
		35	4 <sup>η</sup>	Έδρα της ΔΥΠΕ	16εβδ.	ΝΑΙ		
		43	5 <sup>η</sup>	Έδρα της ΔΥΠΕ	16εβδ.	ΝΑΙ		
		78	6 <sup>η</sup>	Έδρα της ΔΥΠΕ	16εβδ.	ΝΑΙ		
		15	7 <sup>η</sup>	Έδρα της ΔΥΠΕ	16εβδ.	ΝΑΙ		

## 1.2 Εγγύηση καλής λειτουργίας και εκπαίδευση

A/A		Περιγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Υποψηφίου	Παραπομπή
1.4	Εγγύησης καλής λειτουργίας	Ο προμηθευτής να δηλώσει εγγράφως ότι παρέχει εγγύηση καλής λειτουργίας του εξοπλισμού για τρία (3) έτη τουλάχιστον από την ημερομηνία παραλαβής του από την Υπηρεσία. Εντός του χρονικού διαστήματος της εγγύησης καλής λειτουργίας, ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να επισκευάσει ή να αντικαταστήσει οποιοδήποτε εξάρτημα παρουσιάζει φθορά ή βλάβη με δική του δαπάνη	Ναι		

		(υλικά, εργατικά, μεταφορικά κλπ.) με κατάλληλο προσωπικό, εντός είκοσι (20) εργάσιμων ημερών το μέγιστο, πλην των δυσλειτουργιών που οφείλονται σε ανωτέρα βία ή σε κακή χρήση από την Υπηρεσία, μη σύμφωνη με τα τεχνικά εγχειρίδια του κατασκευαστή.			
1.5	Εκπαίδευση	Ο χρόνος και το πρόγραμμα της εκπαίδευσης θα καθορισθούν μετά από συνεννόηση με την Υπηρεσία. Η εκπαίδευση θα διεξαχθεί μετά την παράδοση των ειδών από τον προμηθευτή.	Ναι		
		Για την οργάνωση της εκπαίδευσης, ο προμηθευτής να προσδιορίσει τα παρακάτω στοιχεία εκπαίδευσης, εντός της μελέτης εφαρμογής: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Πρόγραμμα εκπαίδευσης.</li> <li>• Διάρκεια εκπαίδευσης.</li> <li>• Εκπαιδευτικά βοηθήματα και μέσα.</li> <li>• Με το πέρας της εκπαίδευσης ο προμηθευτής θα χορηγήσει στους εκπαιδευόμενους χειριστές βεβαίωση επιτυχούς περάτωσης εκπαίδευσης επί του τύπου. Βεβαίωση και για τη βασική συντήρηση.</li> </ul>	Ναι		
		Τα έξοδα μετάβασης και διαμονής των εκπαιδευτών του Προμηθευτή θα βαρύνουν τον ίδιο.	Ναι		
		Κατά την πραγματοποίηση της εκπαίδευσης, σε όλες τις προαναφερόμενες φάσεις της, ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να χορηγήσει στους εκπαιδευόμενους έντυπες σημειώσεις, σχετικές με το αντικείμενο της εκπαίδευσης, στην Ελληνική γλώσσα.	Ναι		

**Εκπαίδευση.** Ο Ανάδοχος θα παρέχει στην Υγειονομική Περιφέρεια ή/και στο Κέντρο Υγείας όλες τις

απαιτούμενες πληροφορίες για τον προγραμματισμό και την ολοκλήρωση των απαιτούμενων εκπαιδεύσεων για τους τελικούς χρήστες και τεχνικούς των Κέντρων Υγείας.

Για την Εκπαίδευση Προσωπικού των Κέντρων Υγείας, ο Ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει και να παρέχει στην Τεχνική του Προσφορά τα ακόλουθα:

- Πλήρες αναλυτικό πρόγραμμα εκπαίδευσης χρηστών (ιατρικό προσωπικό, νοσηλευτικό προσωπικό κ.λπ.) για το Κέντρο Υγείας. Ο Ανάδοχος θα εκπαιδεύει τους τελικούς χρήστες σχετικά με τη σωστή χρήση και ορθή λειτουργία του εξοπλισμού.
- Πλήρες αναλυτικό πρόγραμμα εκπαίδευσης από τον κατασκευαστή για τους τεχνικούς του Κέντρου Υγείας. Τουλάχιστον ένας τεχνικός που θα διατεθεί από το Κέντρο Υγείας θα εκπαιδευτεί και θα πιστοποιηθεί γραπτώς.
- Πλήρες Εγχειρίδιο Λειτουργίας που εκδόθηκε από τον κατασκευαστή με λεπτομερή περιγραφή των λειτουργιών για όλες τις χρήσεις μεταφρασμένο στα ελληνικά ή στα Αγγλικά.
- Πλήρες σετ σέρβις και τεχνικών εγχειριδίων (συμπεριλαμβανομένων τεχνικών σχεδίων και διαγραμμάτων) που εκδόθηκαν από τον κατασκευαστή (Εγχειρίδια σέρβις).
- Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει το εκπαιδευτικό υλικό, το οποίο θα πρέπει να είναι στην ελληνική γλώσσα χωρίς καμία εξαίρεση.

### 1.3 Λοιπές απαιτήσεις

## 2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

### 1. Αναπνευστήρας

A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Απαίτηση	Απάντηση Υποψηφίου	Παραπομπή
<b>1</b>	<b>Γενικά χαρακτηριστικά</b>			
1.1	Ο αναπνευστήρας να είναι κατάλληλος για τον αερισμό ενηλίκων, παιδών και βρεφών.	Ναι		
1.2	Να είναι κατάλληλος για ενδονοσοκομειακή χρήση αλλά και για διακομιδή ασθενών.	Ναι		
1.3	Να φέρει ειδικά ενσωματωμένα άγκιστρα για την ανάρτησή του από τις πλευρικές ράγες φορείου.	Ναι		
1.4	Να είναι μικρών διαστάσεων και βάρους που να μην υπερβαίνει τα 4.6kg, ώστε να είναι εύκολη η μεταφορά του μέσω χειρολαβής.	Ναι		
1.5	Να πληροί τις κάτωθι απαιτήσεις: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Υψηλή αντοχή σε κραδασμούς</li> <li>• Προστασία από το νερό και σκόνη με πιστοποίηση <math>\geq</math> IP34</li> <li>• Λειτουργία σε συνθήκες υγρασίας έως 95% και θερμοκρασία -20 - 50οC</li> <li>• Λειτουργία σε μεγάλο υψόμετρο έως 7500m με αυτόματη αντιστάθμιση βάση υψομέτρου και διαρροών</li> </ul>	Ναι		
1.6	Να διαθέτει οθόνη αφής τουλάχιστον 7".	Ναι		
1.7	Να διαθέτει λειτουργία αυτόματης ρύθμισης της φωτεινότητας της οθόνης βάσει του φωτισμού περιβάλλοντος.	Ναι		
1.8	Να έχει απλό και εύκολο χειρισμό ώστε να μπορεί να τον χειριστεί με ασφάλεια το ιατρικό και διασωστικό προσωπικό του οχήματος. Για αυτό το λόγο να διαθέτει επιλογή ρυθμίσεων για το προφίλ του ασθενούς μέσω του μενού.	Ναι		
1.9	Να λειτουργεί με τουρμπίνα, με δυνατότητα παροχής O2 από φιάλες μικρές φορητές ή μεγάλες φιάλες καθώς και από παροχή	Ναι		



	νοσοκομείου και ασθενοφόρου με ειδικό σύνδεσμο ασφαλείας.			
1.10	Να έχει δυνατότητα επιλογής του ποσοστού του O <sub>2</sub> από 21-100%.	Ναι		
1.11	Μέγιστη ροή αέρα τουλάχιστον 200 l/min.	Ναι		
1.12	Να λειτουργεί με παροχή τάσης 12-28 V/DC του οχήματος μέσω κατάλληλου βύσματος, μέσω παροχής τάσης 220-240V/AC, καθώς και μέσω επαναφορτιζόμενης/ες μπαταρίας/ες με αυτονομία τουλάχιστον 5 ωρών με δυνατότητα επέκτασης της αυτονομίας σε έως και 10 ώρες. Η επιπλέον μπαταρία να προσφερθεί προς επιλογή.	Ναι		
1.13	Το επίπεδο φόρτισης της μπαταρίας να είναι εφικτό να εξεταστεί χωρίς να απαιτείται η ενεργοποίηση του εξοπλισμού.	Ναι		
1.14	Να διαθέτει κατ' ελάχιστο τους εξής τρόπους αερισμού: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Λειτουργία υποβοηθούμενου ελεγχόμενου αερισμού (A/C)</li> <li>• Λειτουργία συγχρονισμένου διαλείποντα υποχρεωτικού αερισμού (SIMV)</li> <li>• Λειτουργία συνεχούς αερισμού θετικής πίεσης / υποστήριξης πίεσης (CPAP/PSV)</li> <li>• Λειτουργία αερισμού θετικής πίεσης αεραγωγών δύο επιπέδων</li> <li>• Λειτουργία αερισμού συνδυασμού όγκου και πίεσης (PRVC-SIMV,PRVC)</li> <li>• Λειτουργία αερισμού καρδιοπνευμονικής αναζωογόνησης (CPRV, CPRmode)</li> <li>• Λειτουργία υποστήριξης όγκου (VS)</li> <li>• Λειτουργία αερισμού με άρση της πίεσης των αεραγωγών (APRV)</li> <li>• Λειτουργία προσαρμοζόμενου ανά λεπτό αερισμού</li> <li>• Λειτουργία μη επεμβατικού αερισμού</li> <li>• Λειτουργία οξυγονοθεραπείας</li> <li>• Να διαθέτει λειτουργία συγχρονισμού της αναπνευστικής λειτουργίας του ασθενούς με τον αναπνευστήρα με τη δυνατότητα αυτόματης ρύθμισης του χρόνου ανόδου της πίεσης καθώς και της ευαισθησίας εισπνοής-εκπνοής.</li> </ul>	Ναι		
1.15	Να απεικονίζει κυματομορφές των αναπνευστικών παραμέτρων. Κατ' ελάχιστο πίεσης-χρόνου, όγκου-χρόνου και ροής-χρόνου.	Ναι		
1.16	Να διαθέτει ρυθμίσεις για: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Όγκο αναπνοής VT: 20mL-4000mL</li> <li>• Εισπνευστική πίεση P<sub>insp</sub> 1-60 cmH<sub>2</sub>O</li> <li>• PEEP 0-50 cmH<sub>2</sub>O</li> <li>• Συχνότητα αερισμού έως 80 bpm</li> <li>• Σχέση I:E τουλάχιστον 1:10 - 4:1</li> <li>• Χρόνο εισπνοής 0.1- 10 s</li> <li>• Σκανδαλισμό ροής 0.5-20 L/min</li> <li>• Σκανδαλισμό πίεσης -20 έως -0,5 cmH<sub>2</sub>O</li> </ul>	Ναι		
1.17	Να διαθέτει απαραίτητα παρακολούθηση του αερισμού του ασθενούς με μέτρηση του εκπνεόμενου όγκου.	Ναι		
1.18	Να δύναται να μετρά εκπνεόμενο διοξείδιο του άνθρακα (ETCO <sub>2</sub> ). Η λειτουργία μέτρησης της καπνογραφίας να προσφερθεί προς επιλογή.	Ναι		
1.19	Να διαθέτει ρυθμιζόμενο όριο μέγιστης πίεσης αερισμού καθώς επίσης ενδείξεις και μηνύματα – συναγερμούς σε περιπτώσεις χαμηλής πίεσης -αποσύνδεσης από τον ασθενή, πτώση τροφοδοσίας O <sub>2</sub> , διαρροής, άπνοιας, βλάβης, κλπ.	Ναι		



1.20	Να διαθέτει δυνατότητα ασύρματης επικοινωνίας μέσω WI-FI και Bluetooth.	Ναι		
1.21	Ο αναπνευστήρας να συνοδεύεται από: <ul style="list-style-type: none"> <li>Ένα πλήρες κύκλωμα ασθενούς πολλαπλών χρήσεων ενηλίκων και δοκιμαστικό ασκό λειτουργίας (test lung)</li> <li>Ένα συνδετικό σωλήνα για την σύνδεση του αναπνευστήρα με το δίκτυο αερίων η την φιάλη O2</li> <li>Διάταξη τροφοδοσίας ρεύματος AC</li> <li>Διάταξη τροφοδοσίας ρεύματος DC για τροφοδοσία από ασθενοφόρο ή εναέριο μέσο</li> <li>Επαναφορτιζόμενη μπαταρία</li> </ul>	Ναι		
1.22	Να δύναται να συνοδευτεί από βάση στήριξης του αναπνευστήρα στην οποία να αναρτάται και η φιάλη οξυγόνου για εύκολη μεταφορά. Η βάση να προσφερθεί προς επιλογή.	Ναι		
1.23	Η προσφορά να περιέχει αναλυτική τεχνική περιγραφή του προσφερόμενου μοντέλου.	Ναι		
1.24	Να υπάρχει υπεύθυνο service από την προμηθεύτρια εταιρία και επάρκεια εξαρτημάτων, ανταλλακτικών και αναλωσίμων για τουλάχιστον 10 έτη.	Ναι		
1.25	Να πληροί τα διεθνή πρότυπα ICE/EN60601-1 και MIL-STD-810G ή αντίστοιχο.	Ναι		
1.27	Η κατασκευάστρια και η προμηθεύτρια εταιρία να είναι πιστοποιημένες κατά ISO 9001 ή/και ISO 13485 με πεδίο πιστοποίησης την τεχνική υποστήριξη.	Ναι		
1.28	Να κατατεθούν όλα τα ζητούμενα πιστοποιητικά.	Ναι		

## 2. Απινιδωτής (Αυτόματος)

A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Απαιτήση	Απάντηση Υποψηφίου	Παραπομπή
<b>1</b>	<b>Γενικά χαρακτηριστικά</b>			
1.1	Το μηχάνημα να είναι πλήρες, καινούργιο, αμεταχείριστο, σύγχρονης τεχνολογίας, ανθεκτικής κατασκευής, κατάλληλο για χρήσεις σε όλους τους χώρους και να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα για την πλήρη λειτουργία του.	Ναι		
1.2	Να λειτουργεί με τάση δικτύου 220V/50Hz μέσω εύκαμπτου τριπολικού καλωδίου και σε απευθείας σύνδεση με ρευματολήπτη τύπου «σούκο».	Ναι		
1.3	Να διαθέτει ενσωματωμένες επαναφορτιζόμενες μπαταρίες ιόντων λιθίου (Li-ion) για αυτονομία λειτουργίας τουλάχιστον εξίμιση (6.5) ωρών σε λειτουργία παρακολούθησης ή 300 απινιδώσεων στα 200 Joules.	Ναι		
1.4	Οι μπαταρίες να έχουν αξιόπιστο σύστημα ελέγχου του επιπέδου φόρτισης χωρίς να απαιτείται η ενεργοποίηση της συσκευής	Ναι		
1.5	Να έχει μεγάλη φωτεινή οθόνη αφής – χωρητικής τεχνολογίας τουλάχιστον 8", ανάλυσης τουλάχιστον 1024*768 pixels, ανθεκτική στις κρούσεις προστατευμένη από γυάλινη επιφάνεια ειδικής θερμικής επεξεργασίας. Δυνατότητα ταυτόχρονης εμφάνισης 5 κυματομορφών μαζί με τις αριθμητικές τιμές των μετρούμενων παραμέτρων.	Ναι		
1.6	Η συσκευή να διαθέτει περιστροφικό πλήκτρο επιλογής (navigator) καθώς και πλήκτρα άμεσης πρόσβασης επί της οθόνης αφής για τις συχνότερα χρησιμοποιούμενες λειτουργίες.	Ναι		
1.7	Στην οθόνη να εμφανίζονται η επιλεγμένη ισχύς απινίδωσης, ένδειξη παρέλευσης χρόνου, ένδειξη επιπέδου φόρτισης μπαταρίας, η διαθωρακική αντίσταση με αριθμητική ένδειξη και	Ναι		



	χρωματική κλίμακα, ημερομηνία και ώρα.			
1.8	Να προβάλλονται τα μηνύματα των συναγερμών και με γραφήματα για άμεση αντίληψη και επιβοήθηση του χειριστή.	Ναι		
1.9	Να υπάρχει η δυνατότητα μετατροπής της έγχρωμης οθόνης σε οθόνη υψηλής αντίθεσης για χρήση σε υπερφωτισμένο περιβάλλον και ταυτόχρονα να διαθέτει αυτόματη ρύθμιση της φωτεινότητας ανάλογα τις συνθήκες του περιβάλλοντος.	Ναι		
1.10	Να είναι μικρού όγκου και βάρους (< 4,3kg) με την μπαταρία.)	Ναι		
1.11	Να είναι στεγανό ως προς υγρά IPX5 και σκόνη IP5X, σύμφωνα με τα Διεθνή standards.	Ναι		
1.12	Να έχει δυνατότητα λειτουργίας σε θερμοκρασίες -20 έως 55 °C	Ναι		
1.13	Να πληροί τις διεθνείς προδιαγραφές για χρήση κατά την μεταφορά ασθενών EN1789 με ασθενοφόρα, για ταλαντώσεις, κτυπήματα και για πτώση από ύψος τουλάχιστον 0,75 m για όλες τις επιφάνειες του. Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά.	Ναι		
1.14	Να διαθέτει λειτουργίες χειροκίνητης εξωτερικής απινίδωσης, παρακολούθησης ζωτικών λειτουργιών, εξωτερικής βηματοδότησης (pacing) και λειτουργία AED. Το μενού και οι φωνητικές οδηγίες να είναι στα Ελληνικά.	Ναι		
1.15	Κατά τη λειτουργία παρακολούθησης φυσιολογικών παραμέτρων, να είναι εφικτή η άμεση μεταπήδηση με μία κίνηση σε οθόνη μεγάλων ψηφίων.	Ναι		
1.16	Να διαθέτει λειτουργία αποθήκευσης στιγμιότυπου οθόνης για την βέλτιστη καταγραφή της διαδικασίας απινίδωσης.	Ναι		
1.17	Να είναι διφασικός με αντιστάθμιση της μετρούμενης διαθωρακικής αντίστασης και να διαθέτει δυνατότητα σύγχρονης και ασύγχρονης απινίδωσης με αποδιδόμενη ενέργεια από 1 έως 360 Joules σε όσο το δυνατόν περισσότερες υποδιαιρέσεις (τουλάχιστον 22).	Ναι		
1.18	Η συσκευή να είναι έτοιμη για χρήση σε λιγότερο από 3 δευτερόλεπτα κατόπιν της ενεργοποίησής της.	Ναι		
1.19	Ο χρόνος φόρτισης με καινούρια πλήρως φορτισμένη μπαταρία στα 360 Joules να μην υπερβαίνει τα 7 δευτ/τα και στα 200 Joules να μην υπερβαίνει τα 3 δευτ/τα.	Ναι		
1.20	Να πραγματοποιεί εξωτερική απινίδωση τόσο μέσω συμβατικών paddles όσο και μέσω ειδικών αυτοκόλλητων ηλεκτροδίων, για απινίδωση από απόσταση, τα οποία να συνοδεύουν τη συσκευή.	Ναι		
1.21	Η φόρτιση και η εκφόρτιση καθώς και η επιλογή της ισχύος, να μπορεί να γίνεται τόσο από ειδικά πλήκτρα πάνω στην συσκευή όσο και από πλήκτρα πάνω στα paddles.	Ναι		
1.22	Τα paddles να μετατρέπονται από ενηλίκων σε παιδιά με απλή αφαίρεση τμήματος αυτών και να φέρουν ευκρινείς ενδείξεις ορθής τοποθέτησης στο σώμα του ασθενούς.	Ναι		
1.23	Κατά την λειτουργία AED, η παρεχόμενη ενέργεια να είναι ρυθμιζόμενη από τον χειριστή από 100 έως και 360 Joules, με δυνατότητα τριών επάλληλων απινιδώσεων σταδιακά αυξανόμενης ενέργειας.	Ναι		
1.24	Να έχει τη δυνατότητα φωνητικής ηχογράφησης έως και 8 ώρες.	Ναι		
1.25	Να υπολογίζει και να ενημερώνει τον χρήστη για την ποιότητα των συμπιέσεων ΚΑΡΠΑ χωρίς να είναι απαραίτητη η σύνδεση ειδικής συσκευής. Συγκεκριμένα να υπολογίζει τον ρυθμό συμπιέσεων καθώς και τον χρόνο παύσης ανάμεσα στις συμπιέσεις.	Ναι		
1.26	Να διαθέτει ηλεκτρονικό φίλτρο απαλοιφής θορύβου του ΗΚΓ	Ναι		



	κατά την πραγματοποίηση συμπίεσεων ΚΑΡΠΑ.			
1.27	Να διαθέτει εφαρμογή εκπαίδευσης ΚΑΡΠΑ.	Ναι		
1.28	Να μπορεί να συνδεθεί με συσκευή μέτρησης βάθους συμπίεσεων CPR της ίδιας εταιρείας η οποία να προσφερθεί προς επιλογή.	Ναι		
1.29	Ο εξωτερικός βηματοδότης να διαθέτει λειτουργία Demand και Fixed. Ο ρυθμός βηματοδότησης να ρυθμίζεται από 30rpm έως 200rpm με ρύθμιση του ρεύματος εξόδου από 0 έως 200mA.	Ναι		
1.30	Στην οθόνη να εμφανίζονται η επιλεγμένη ισχύς απινίδωσης, ένδειξη παρέλευσης χρόνου, ένδειξη επιπέδου φόρτισης μπαταρίας, μηνύματα συναγερμών, ημερομηνία και ώρα.	Ναι		
1.31	Να διαθέτει ενσωματωμένο θερμικό εκτυπωτή 3 καναλιών με ρυθμιζόμενη ταχύτητα καταγραφής. Να δύναται να καταγράφει είτε κατ'επίκληση είτε αυτόματα μετά από συναγερμό ή συγκεκριμένο γεγονός.	Ναι		
1.32	Να διαθέτει μνήμη αποθήκευσης για δεδομένα έως 100 ασθενών με έως 1000 συμβάντα για κάθε ασθενή. Να μπορεί να αποθηκεύει την κυματομορφή του ΗΚΓ για έως και 120 ώρες συνεχούς παρακολούθησης καθώς και trends διάρκειας τουλάχιστον 190 ωρών. Τα δεδομένα να μπορούν να αποθηκευθούν σε εσωτερική μνήμη και να μεταφερθούν με USB flash.	Ναι		
1.33	Να διαθέτει λήψη ΗΚΓφήματος 3/5 απολήξεων με ρυθμιζόμενο εύρος παλμού και ταχύτητας ίχνους.	Ναι		
1.34	Το ΗΚΓφημα να μπορεί να ληφθεί είτε από τα ηλεκτρόδια ΗΚΓ είτε απευθείας από τα paddles ή τα pads. Ο αλγόριθμος ΗΚΓ να διαθέτει ανάλυση πολλαπλών απαγωγών ώστε να ενισχύει την ευαισθησία ανίχνευσης και να μειώνει τους ψευδείς συναγερμούς.	Ναι		
1.35	Να διαθέτει ανάλυση διαστήματος ST/QT	Ναι		
1.36	Να διαθέτει μέτρηση του αναπνευστικού ρυθμού μέσω διαθωρακικής αντίστασης με εύρος από 0-200 rpm και να απεικονίζει την αριθμητική τιμή της μέτρησης και την αντίστοιχη καμπύλη.	Ναι		
1.37	Να προσφέρεται με εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον (2) δύο ετών και κατά την εγγύηση να παρέχεται δωρεάν υποστήριξη βλαβών και προβλεπόμενης συντήρησης, συμπεριλαμβανομένων των ανταλλακτικών, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.	Ναι		
1.38	Να εξασφαλίζεται η ύπαρξη ανταλλακτικών τουλάχιστον για δέκα (10) έτη. Να κατατεθεί βεβαίωση του εργοστασίου κατασκευής.	Ναι		
1.39	Να παραδοθεί με εγχειρίδια χρήσης στα ελληνικά και τεχνικά εγχειρίδια (service manual) .	Ναι		

### 3. Απινιδωτής (Χειροκίνητος)

A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Απαιτήση	Απάντηση Υποψηφίου	Παραπομπή
<b>1</b>	<b>Γενικά χαρακτηριστικά</b>			
1.1	Να λειτουργεί με τάση δικτύου 220V/50Hz μέσω εύκαμπτου τριπολικού καλωδίου και σε απευθείας σύνδεση με ρευματολήπτη τύπου «σούκο».	Ναι		
1.2	Να διαθέτει ενσωματωμένες επαναφορτιζόμενες μπαταρίες ιόντων λιθίου (Li-ion) για αυτονομία λειτουργίας τουλάχιστον	Ναι		

	εξίμιση (6.5) ωρών σε λειτουργία παρακολούθησης ή 300 απινιδώσεων στα 200 Joules.			
1.3	Οι μπαταρίες να έχουν αξιόπιστο σύστημα ελέγχου του επιπέδου φόρτισης χωρίς να απαιτείται η ενεργοποίηση της συσκευής.	Ναι		
1.4	Να έχει μεγάλη φωτεινή οθόνη αφής – χωρητικής τεχνολογίας τουλάχιστον 8", ανάλυσης τουλάχιστον 1024*768 pixels, ανθεκτική στις κρούσεις προστατευμένη από γυάλινη επιφάνεια ειδικής θερμικής επεξεργασίας. Δυνατότητα ταυτόχρονης εμφάνισης 5 κυματομορφών μαζί με τις αριθμητικές τιμές των μετρούμενων παραμέτρων.	Ναι		
1.5	Η συσκευή να διαθέτει περιστροφικό πλήκτρο επιλογής (navigator) καθώς και πλήκτρα άμεσης πρόσβασης επί της οθόνης αφής για τις συχνότερα χρησιμοποιούμενες λειτουργίες.	Ναι		
1.6	Στην οθόνη να εμφανίζονται η επιλεγμένη ισχύς απινίδωσης, ένδειξη παρέλευσης χρόνου, ένδειξη επιπέδου φόρτισης μπαταρίας, η διαθωρακική αντίσταση με αριθμητική ένδειξη και χρωματική κλίμακα, ημερομηνία και ώρα.	Ναι		
1.7	Να προβάλλονται τα μηνύματα των συναγερμών και με γραφήματα για άμεση αντίληψη και επιβοήθηση του χειριστή.	Ναι		
1.8	Να υπάρχει η δυνατότητα μετατροπής της έγχρωμης οθόνης σε οθόνη υψηλής αντίθεσης για χρήση σε υπερφωτισμένο περιβάλλον και ταυτόχρονα να διαθέτει αυτόματη ρύθμιση της φωτεινότητας ανάλογα τις συνθήκες του περιβάλλοντος.	Ναι		
1.9	Να είναι μικρού όγκου και βάρους (< 4,3kg) με την μπαταρία.	Ναι		
1.10	Να είναι στεγανό ως προς υγρά IPX5 και σκόνη IP5X, σύμφωνα με τα Διεθνή standards.	Ναι		
1.11	Να έχει δυνατότητα λειτουργίας σε θερμοκρασίες -20 έως 55 °C	Ναι		
1.12	Να πληροί τις διεθνείς προδιαγραφές για χρήση κατά την μεταφορά ασθενών EN1789 με ασθενοφόρα, για ταλαντώσεις, κτυπήματα και για πτώση από ύψος τουλάχιστον 0,75 m για όλες τις επιφάνειες του. Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά.	Ναι		
1.13	Να διαθέτει λειτουργίες χειροκίνητης εξωτερικής απινίδωσης, παρακολούθησης ζωτικών λειτουργιών, εξωτερικής βηματοδότησης (pacing) και λειτουργία AED. Το μενού και οι φωνητικές οδηγίες να είναι στα Ελληνικά.	Ναι		
1.14	Κατά τη λειτουργία παρακολούθησης φυσιολογικών παραμέτρων, να είναι εφικτή η άμεση μεταπήδηση με μία κίνηση σε οθόνη μεγάλων ψηφίων.	Ναι		
1.15	Να διαθέτει λειτουργία αποθήκευσης στιγμιότυπου οθόνης για την βέλτιστη καταγραφή της διαδικασίας απινίδωσης.	Ναι		
1.16	Να είναι διφασικός με αντιστάθμιση της μετρούμενης διαθωρακικής αντίστασης και να διαθέτει δυνατότητα σύγχρονης και ασύγχρονης απινίδωσης με αποδιδόμενη ενέργεια από 1 έως 360 Joules σε όσο το δυνατόν περισσότερες υποδιαίρεσεις (τουλάχιστον 22) .	Ναι		
1.17	Η συσκευή να είναι έτοιμη για χρήση σε λιγότερο από 3 δευτερόλεπτα κατόπιν της ενεργοποίησης της.	Ναι		
1.18	Ο χρόνος φόρτισης με καινούρια πλήρως φορτισμένη μπαταρία στα 360 Joules να μην υπερβαίνει τα 7 δευτ/τα και στα 200 Joules να μην υπερβαίνει τα 3 δευτ/τα.	Ναι		
1.19	Να πραγματοποιεί εξωτερική απινίδωση τόσο μέσω συμβατικών paddles όσο και μέσω ειδικών αυτοκόλλητων ηλεκτροδίων, για απινίδωση από απόσταση, τα οποία να συνοδεύουν τη συσκευή.	Ναι		
1.20	Η φόρτιση και η εκφόρτιση καθώς και η επιλογή της ισχύος, να μπορεί να γίνεται τόσο από ειδικά πλήκτρα πάνω στην συσκευή	Ναι		

	όσο και από πλήκτρα πάνω στα paddles.			
1.21	Τα paddles να μετατρέπονται από ενηλίκων σε παιδιά με απλή αφαίρεση τμήματος αυτών και να φέρουν ευκρινείς ενδείξεις ορθής τοποθέτησης στο σώμα του ασθενούς.	Ναι		
1.22	Κατά την λειτουργία AED, η παρεχόμενη ενέργεια να είναι ρυθμιζόμενη από τον χειριστή από 100 έως και 360 Joules, με δυνατότητα τριών επάλληλων απινιδώσεων σταδιακά αυξανόμενης ενέργειας.	Ναι		
1.23	Να έχει τη δυνατότητα φωνητικής ηχογράφησης έως και 8 ώρες	Ναι		
1.24	Να υπολογίζει και να ενημερώνει τον χρήστη για την ποιότητα των συμπίεσεων ΚΑΡΠΑ χωρίς να είναι απαραίτητη η σύνδεση ειδικής συσκευής. Συγκεκριμένα να υπολογίζει τον ρυθμό συμπίεσεων καθώς και τον χρόνο παύσης ανάμεσα στις συμπίεσεις.	Ναι		
1.25	Να διαθέτει ηλεκτρονικό φίλτρο απαλοιφής θορύβου του ΗΚΓ κατά την πραγματοποίηση συμπίεσεων ΚΑΡΠΑ.	Ναι		
1.26	Να διαθέτει εφαρμογή εκπαίδευσης ΚΑΡΠΑ.	Ναι		
1.27	Να μπορεί να συνδεθεί με συσκευή μέτρησης βάθους συμπίεσεων CPR της ίδιας εταιρείας η οποία να προσφερθεί προς επιλογή.	Ναι		
1.28	Ο εξωτερικός βηματοδότης να διαθέτει λειτουργία Demand και Fixed. Ο ρυθμός βηματοδότησης να ρυθμίζεται από 30rpm έως 200rpm με ρύθμιση του ρεύματος εξόδου από 0 έως 200mA.	Ναι		
1.29	Στην οθόνη να εμφανίζονται η επιλεγμένη ισχύς απινιδώσης, ένδειξη παρέλευσης χρόνου, ένδειξη επιπέδου φόρτισης μπαταρίας, μηνύματα συναγερμών, ημερομηνία και ώρα.	Ναι		
1.30	Να διαθέτει ενσωματωμένο θερμικό εκτυπωτή 3 καναλιών με ρυθμιζόμενη ταχύτητα καταγραφής. Να δύναται να καταγράφει είτε κατ'επίκληση είτε αυτόματα μετά από συναγερμό ή συγκεκριμένο γεγονός.	Ναι		
1.31	Να διαθέτει μνήμη αποθήκευσης για δεδομένα έως 100 ασθενών με έως 1000 συμβάντα για κάθε ασθενή. Να μπορεί να αποθηκεύει την κυματομορφή του ΗΚΓ για έως και 120 ώρες συνεχούς παρακολούθησης καθώς και trends διάρκειας τουλάχιστον 190 ωρών. Τα δεδομένα να μπορούν να αποθηκευθούν σε εσωτερική μνήμη και να μεταφερθούν με USB flash.	Ναι		
1.32	Να διαθέτει λήψη ΗΚΓφήματος 3/5 απολήξεων με ρυθμιζόμενο εύρος παλμού και ταχύτητας ίχνους.	Ναι		
1.33	Το ΗΚΓφήμα να μπορεί να ληφθεί είτε από τα ηλεκτρόδια ΗΚΓ είτε απευθείας από τα paddles ή τα pads. Ο αλγόριθμος ΗΚΓ να διαθέτει ανάλυση πολλαπλών απαγωγών ώστε να ενισχύει την ευαισθησία ανίχνευσης και να μειώνει τους ψευδείς συναγερμούς.	Ναι		
1.34	Να διαθέτει ανάλυση διαστήματος ST/QT	Ναι		
1.35	Να διαθέτει μέτρηση του αναπνευστικού ρυθμού μέσω διαθωρακικής αντίστασης με εύρος από 0-200 rpm και να απεικονίζει την αριθμητική τιμή της μέτρησης και την αντίστοιχη καμπύλη.	Ναι		
1.36	Να προσφέρεται με εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον (2) δύο ετών και κατά την εγγύηση να παρέχεται δωρεάν υποστήριξη βλαβών και προβλεπόμενης συντήρησης, συμπεριλαμβανομένων των ανταλλακτικών, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.	Ναι		
1.37	Να εξασφαλίζεται η ύπαρξη ανταλλακτικών τουλάχιστον για δέκα	Ναι		



	(10) έτη. Να κατατεθεί βεβαίωση του εργοστασίου κατασκευής.			
1.38	Να παραδοθεί με εγχειρίδια χρήσης στα ελληνικά και τεχνικά εγχειρίδια (service manual)	Ναι		

#### 4. Ηλεκτροκαρδιογράφος (3 καν.)

A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Απαιτήση	Απάντηση Υποψηφίου	Παραπομπή
<b>1</b>	<b>Γενικά χαρακτηριστικά</b>			
1.1	Να είναι σύγχρονης τεχνολογίας, κατάλληλος για βαριά νοσοκομειακή χρήση.	Ναι		
1.2	Να λειτουργεί με ρεύμα 220V/50Hz μέσω τροφοδοτικού και με επαναφορτιζόμενη μπαταρία αυτονομίας 180 λεπτών και χρόνο πλήρους φόρτισης εντός τριών (3) ωρών.	Ναι		
1.3	Να υπάρχει διάταξη προστασίας του ασθενή και της συσκευής από τυχαία διαρροή ρεύματος ή χρήση απινιδωτή.	Ναι		
1.4	Να έχει τη δυνατότητα αποθήκευσης τουλάχιστον 600 ΗΚΓγραφήματων σε εσωτερική μνήμη με δυνατότητα επανεκτύπωσης των ΗΚΓγραφήματων από τη μνήμη.	Ναι		
1.5	Να αποθηκεύονται τα τελευταία 3 λεπτά τουλάχιστον όλων των απαγωγών του ΗΚΓγραφήματος, με στόχο την ανίχνευση αρρυθμιών.	Ναι		
1.6	Να διαθέτει αυτόματη και χειροκίνητη λειτουργία. Η μετάβαση από τη μια λειτουργία στην άλλη να γίνεται άμεσα με το πάτημα ενός κουμπιού.	Ναι		
1.7	Να έχει δυνατότητα ρύθμισης χρόνου εκτύπωσης 20sec τουλάχιστον, στην αυτόματη λειτουργία.	Ναι		
1.8	Να έχει δυνατότητα ανίχνευσης εμφυτευμένου βηματοδότη.	Ναι		
1.9	Ο ρυθμός δειγματοληψίας λήψης σήματος ΗΚΓ να είναι μεγαλύτερος των 6000 samples/sec ανά κανάλι.	Ναι		
1.10	Η αντίσταση εισόδου του ΗΚΓ να είναι $\geq 50M\Omega$ και ο λόγος απόρριψης κοινής λειτουργίας CMMR $>100dB$ για βέλτιστη ποιότητα σήματος ακόμα και σε δύσκολες συνθήκες.	Ναι		
1.11	Η απόκριση της συχνότητας να είναι 0,05-150 Hz τουλάχιστον.	Ναι		
1.12	Να διαθέτει πληκτρολόγιο (όχι μέσω οθόνης αφής), για την εισαγωγή των στοιχείων του ασθενούς, με πλήκτρα άμεσης λειτουργίας για την εκτύπωση του ΗΚΓγραφήματος, αλλαγής της ταχύτητας, της ευαισθησίας και των φίλτρων.	Ναι		
1.13	Να διαθέτει αυτόματο σταθεροποιητή της ισοηλεκτρικής γραμμής και φίλτρα απόρριψης των παρασίτων μυϊκού τρόμου και υψηλών συχνοτήτων τα οποία να ενεργοποιούνται κατά τη βούληση του χειρίστη	Ναι		
1.14	Να έχει ευαισθησία 5, 10, 20 mm/mV και ταχύτητα καταγραφής 25-50mm/sec τουλάχιστον.	Ναι		
1.15	Να διαθέτει σύστημα ελέγχου και ενημέρωσης του χρήστη μέσω οπτικής ένδειξης για την ποιότητα του λαμβανόμενου σήματος και να εμφανίζεται σχετικό μήνυμα με επισήμανση σε περίπτωση αποκόλλησης κάποιου ηλεκτροδίου. Επίσης να διαθέτει οδηγό αντιμετώπισης σφαλμάτων με εικόνες και μηνύματα για την σωστή λειτουργία του ΗΚΓγράφου.	Ναι		
1.16	Να διαθέτει λογισμικό ανίχνευσης αρρυθμιών, το οποίο σε περίπτωση εμφάνισης αρρυθμιών κατά την διάρκεια εκτύπωσης του ΗΚΓγραφήματος ηρεμίας, να επιμηκύνει αυτομάτως την καταγραφή ΗΚΓ, ώστε να συμπεριλαμβάνονται στην εκτύπωση.	Ναι		





1.17	Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη TFT, μεγέθους 4,5 ιντσών τουλάχιστον (όχι αφής), υψηλής ανάλυσης, στην οποία απεικονίζονται και οι 12 απαγωγές ταυτόχρονα, η ταχύτητα καταγραφής, η ευαισθησία, προειδοποιητικά μηνύματα για την καθοδήγηση του χρήστη κ.α.	Ναι		
1.18	Το λογισμικό του ΗΚΓράφου να είναι στην ελληνική γλώσσα.	Ναι		
1.19	Να πραγματοποιεί εκτύπωση ΗΚΓραφήματος σε 1,2,3 κανάλια, σε θερμογραφικό χαρτί μεγέθους 60mm τουλάχιστον. Επίσης να διαθέτει δυνατότητα απευθείας εκτύπωσης σε δικτυακό printer.	Ναι		
1.20	Να διαθέτει πρόγραμμα για αυτόματη διάγνωση του ΗΚΓραφήματος σε νεογνά, παιδιά και ενήλικες, με εξαγωγή μετρήσεων HR, PR, QT, QTc, P, QRS, T.	Ναι		
1.21	Να διαθέτει θύρα ETHERNET LAN για άμεση σύνδεση με ηλεκτρονικό υπολογιστή μέσω web browser χωρίς την ύπαρξη ειδικού προγράμματος για αναθέρωση και εξαγωγή σε αρχείο PDF των ηλεκτροκαρδιογραφημάτων.	Ναι		
1.22	Στη βασική σύνθεση να περιλαμβάνονται τα απαραίτητα εξαρτήματα για τη λειτουργία του: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Δεκαπολικό καλώδιο ασθενούς.</li> <li>• Τέσσερα (4) ηλεκτρόδια άκρων (μανταλάκια)</li> <li>• Έξι (6) προκάρδια ηλεκτρόδια (φούσκες)</li> <li>• Καλώδιο τροφοδοσίας</li> <li>• Θερμογραφικό χαρτί (3 τεμάχια)</li> <li>• Επαναφορτιζόμενη μπαταρία</li> </ul>	Ναι		
1.23	Να συμμορφώνεται με τα διεθνή πρότυπα ασφαλείας και ειδικότερα με το πρότυπο EN 60601-2-25:2011 για την εξασφάλιση υψηλής ακρίβειας επεξεργασίας σήματος.	Ναι		

#### 5. Ηλεκτροκαρδιογράφος (12 καν.)

A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Απαιτήση	Απάντηση Υποψηφίου	Παραπομπή
<b>1</b>	<b>Γενικά χαρακτηριστικά</b>			
1.1	Να συμμορφώνεται με τα διεθνή πρότυπα ασφαλείας και ειδικότερα με το πρότυπο EN 60601-2-25:2011 για την εξασφάλιση υψηλής ακρίβειας επεξεργασίας σήματος.	Ναι		
1.2	Να λειτουργεί με ρεύμα 220V/50Hz μέσω ενσωματωμένου τροφοδοτικού και με επαναφορτιζόμενη μπαταρία.	Ναι		
1.3	Να υπάρχει διάταξη προστασίας του ασθενή και της συσκευής από τυχαία διαρροή ρεύματος ή χρήση απινιδωτή.	Ναι		
1.4	Ο καρδιογράφος να είναι απλός στον χειρισμό του και να διαθέτει λογισμικό και menu λειτουργίας στην Ελληνική γλώσσα.	Ναι		
1.5	Να έχει τη δυνατότητα αποθήκευσης 500 τουλάχιστον ΗΚΓραφημάτων με δυνατότητα επανεκτύπωσης του τελευταίου αντιγράφου από τη μνήμη με το πάτημα ενός μόνο πλήκτρου. Επίσης να αποθηκεύονται τα τελευταία 3 λεπτά τουλάχιστον όλων των απαγωγών του ΗΚΓραφήματος για ανίχνευση τυχόν αρρυθμιών.	Ναι		
1.6	Να διαθέτει αυτόματη και χειροκίνητη λειτουργία.	Ναι		
1.7	Να έχει δυνατότητα ρύθμισης χρόνου εκτύπωσης μέχρι 20sec τουλάχιστον, στην αυτόματη λειτουργία.	Ναι		
1.8	Να διαθέτει ειδικό λογισμικό ανίχνευσης αρρυθμιών το οποίο κατά την διάρκεια εκτύπωσης του ΗΚΓραφήματος ηρεμίας	Ναι		

	αυτομάτως να επιμηκύνει την εκτύπωση αποφεύγοντας έτσι την απώλεια καταγραφής αυτών.			
1.9	Να έχει δυνατότητα ανίχνευσης εμφυτευμένου βηματοδότη.	Ναι		
1.10	Ο ρυθμός δειγματοληψίας λήψης σήματος ΗΚΓ να είναι μεγαλύτερος των 15000 samples/sec/ch.	Ναι		
1.11	Η μετατροπή του σήματος A/D να είναι τουλάχιστον 24bit, η αντίσταση εισόδου $\geq 50M\Omega$ και λόγο απόρριψης κοινής λειτουργίας CMMR >100dB για βέλτιστη ποιότητα σήματος ακόμα και σε δύσκολες συνθήκες.	Ναι		
1.12	Η απόκριση της συχνότητας να είναι 0,05-150 Hz τουλάχιστον.	Ναι		
1.13	Να διαθέτει αλφαριθμητικό πληκτρολόγιο τύπου QWERTY (όχι μέσω οθόνης αφής), για την εισαγωγή των στοιχείων του ασθενούς, με πλήκτρα άμεσης λειτουργίας για την εκτύπωση του ΗΚΓγραφήματος, αλλαγής της ταχύτητας, της ευαισθησίας, των προβαλλόμενων απαγωγών και των φίλτρων.	Ναι		
1.14	Να διαθέτει φίλτρα απόρριψης των παρασίτων μυϊκού τρόμου και υψηλών συχνοτήτων 100 & 150 Hz.	Ναι		
1.15	Να έχει ευαισθησία 5, 10, 20 mm/mV και ταχύτητα καταγραφής 25-50mm/sec τουλάχιστον.	Ναι		
1.16	Να διαθέτει σύστημα ελέγχου και ενημέρωσης του χρήστη μέσω οπτικής ένδειξης για την ποιότητα του λαμβανόμενου σήματος και να εμφανίζεται σχετικό μήνυμα με επισήμανση σε περίπτωση αποκόλλησης κάποιου ηλεκτροδίου. Θα πρέπει να διαθέτει δυνατότητα ανίχνευσης και συναγερμού όταν δύο προκάρδια ηλεκτρόδια συνδέονται αντίθετα. Επίσης να διαθέτει οδηγό αντιμετώπισης σφαλμάτων με εικόνες και μηνύματα για την σωστή λειτουργία του ΗΚΓγράφου.	Ναι		
1.17	Να διαθέτει ρυθμιζόμενη ανακλινόμενη έγχρωμη οθόνη TFT (όχι αφής), μεγέθους 8 τουλάχιστον ιντσών, υψηλής ανάλυσης, στην οποία απεικονίζονται και οι 12 απαγωγές ταυτόχρονα, η καρδιακή συχνότητα, προειδοποιητικά μηνύματα για την καθοδήγηση του χρήστη κ.α.	Ναι		
1.18	Η εκτύπωση του ΗΚΓγραφήματος να γίνεται σε θερμογραφικό χαρτί μεγέθους A4. Δυνατότητα εκτύπωσης σε 3,6,12 κανάλια.	Ναι		
1.19	Να διαθέτει πιστοποιημένο αλγόριθμο για αυτόματη διάγνωση του ΗΚΓγραφήματος και εξαγωγή μετρήσεων HR, PR, QT, QTc, P, QRS, T.	Ναι		
1.20	Να έχει δυνατότητα αναβάθμισης σε ΗΚΓ 18 απαγωγών για τη διάγνωση οπισθίου εμφράγματος.	Ναι		
1.21	Να διαθέτει δυνατότητα εξαγωγής των καρδιογραφήματων σε μορφή αρχείου PDF απευθείας από τον ηλεκτροκαρδιογράφο χωρίς την βοήθεια πρόσθετου λογισμικού για ανάγνωση και εκτύπωση από οποιοδήποτε ηλεκτρονικό υπολογιστή.	Ναι		
1.22	Να διαθέτει δυνατότητα ενσύρματης και ασύρματης σύνδεσης με ηλεκτρονικό υπολογιστή, για αναθώρηση και εξαγωγή σε αρχείο PDF των ηλεκτροκαρδιογραφήματων μέσω web browser χωρίς την ύπαρξη ειδικού προγράμματος.	Ναι		
1.23	Να συνοδεύεται με ειδικό λογισμικό (software) για εγκατάσταση σε περιβάλλον Microsoft Windows το οποίο να διαθέτει βάση ασθενών με αρχειοθέτηση των ηλεκτροκαρδιογραφήματων και δυνατότητα επεξεργασίας αυτών με εργαλεία μεγέθυνσης και μετρήσεων.	Ναι		
1.24	Στη βασική σύνθεση να περιλαμβάνονται τα απαραίτητα εξαρτήματα για τη λειτουργία του: • Δεκαπολικό καλώδιο ασθενούς με προστασία για	Ναι		



	<p>ρεύματα απινίδωσης</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Τέσσερα (4) ηλεκτρόδια άκρων (μανταλάκια)</li> <li>• Έξι (6) προκάρδια ηλεκτρόδια (φούσκες)</li> <li>• Καλώδιο τροφοδοσίας</li> <li>• Θερμογραφικό χαρτί</li> <li>• Επαναφορτιζόμενη μπαταρία</li> </ul>			
1.25	Να συνοδεύεται με τροχήλατη βάση και πολύσπαστο βραχίονα στήριξης καλωδίου ασθενούς του ίδιου οίκου κατασκευής, κατάλληλο για τον συγκεκριμένο τύπο ΗΚΓφου.	Ναι		
1.26	Όλα τα προσφερόμενα είδη (καρδιογράφος, τροχήλατη βάση, βραχίονας) να διαθέτουν πιστοποιητικά CE τα οποία και να κατατεθούν με την προσφορά.	Ναι		
1.27	Μετά τη λήξη της εγγύησης και μέχρι τη συμπλήρωση δέκα (10) ετών από την παράδοση να εξασφαλίζεται από τον κατασκευαστή η παροχή ανταλλακτικών.	Ναι		
1.29	Ο προμηθευτής να διαθέτει πιστοποίηση ISO για την προμήθεια, διακίνηση και τεχνολογική υποστήριξη ιατρικών προϊόντων με πιστοποιημένο από τον κατασκευαστή τεχνικό προσωπικό. Επίσης να διαθέτει ISO 14001:2015 ή ισοδύναμό του, για περιβαλλοντική διαχείριση.	Ναι		

#### 6. Μόνιτορ Ζωτικών Παραμέτρων

A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Απαίτηση	Απάντηση Υποψηφίου	Παραπομπή
<b>1</b>	<b>Γενικά χαρακτηριστικά</b>			
1.1	Να δύναται να διαθέτει ενσωματωμένο καταγραφικό τριών καναλιών τουλάχιστον. Να προσφερθεί προαιρετικά. Επίσης να έχει τη δυνατότητα απευθείας δικτυακής σύνδεσης με εξωτερικό εκτυπωτή χωρίς τη μεσολάβηση κεντρικού σταθμού.	Ναι		
1.3	Να διαθέτει σύστημα παθητικής ψύξης χωρίς τη χρήση ανεμιστήρα για την εξάλειψη θορύβου και πιθανών κινδύνων μόλυνσης.	Ναι		
1.4	Να διαθέτει επαναφορτιζόμενη μπαταρία ιόντων λιθίου για συνολική αυτονομία διάρκειας έως 2 ωρών. Να προσφερθεί προς επιλογή μπαταρία αυτονομίας τουλάχιστον 6 ωρών.	Ναι		
1.5	Να υπάρχει η δυνατότητα απομακρυσμένου ελέγχου μέσω τηλεχειριστηρίου. Να προσφερθεί προς επιλογή.	Ναι		
1.6	Να υπάρχει η δυνατότητα γρήγορης εισαγωγής δημογραφικών στοιχείων ασθενών μέσω σαρωτή γραμμωτού κώδικα 1D/2D.	Ναι		
1.7	Το μόνιτορ να διαθέτει τουλάχιστον 2 θύρες USB	Ναι		
1.8	Να διαθέτει πιστοποίηση για αντοχή σε πτώση από ύψος τουλάχιστον 0,75m για όλες τις επιφάνειες της συσκευής. Να κατατεθεί το αντίστοιχο πιστοποιητικό.	Ναι		
1.9	Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη αφής χωρητικής τεχνολογίας μεγέθους 10,1" με ελάχιστη ανάλυση οθόνης 1280 x 800 pixels και δυνατότητα απεικόνισης οκτώ (8) καναλιών. Η οθόνη να επιτρέπει την ευκρινή θέαση από γωνία έως και 170 μοιρών.	Ναι		
1.10	Να διαθέτει λειτουργία αυτόματης ρύθμισης της φωτεινότητας βάσει του φωτισμού περιβάλλοντος	Ναι		
1.11	Να δύναται να ρυθμιστεί η ταχύτητα των κυματομορφών σε διάφορες ταχύτητες συμπεριλαμβανομένων οπωσδήποτε των 6.25, 12.5, 25 and 50 mm/s.	Ναι		
1.12	Να απεικονίζει ταυτόχρονα με τις επιλεγμένες κυματομορφές αριθμητικά δεδομένα για τα παρακάτω μεγέθη:	Ναι		

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ΗΚΓ</li> <li>• Διάστημα ST</li> <li>• QT/QTc</li> <li>• SpO2</li> <li>• Ρυθμό αναπνοής</li> <li>• Θερμοκρασία</li> <li>• NIBP</li> <li>• IBP (προς επιλογήν)</li> <li>• Sidestream/Microstream/Mainstream CO2 (προς επιλογήν)</li> </ul>			
1.13	Ο χρήστης να δύναται να καθορίσει επί της κεντρικής οθόνης αφής έως και 18 πλήκτρα γρήγορης προσπέλασης για τις πιο συχνά χρησιμοποιούμενες λειτουργίες . Να έχει τη δυνατότητα κλειδώματος της οθόνης αφής για τον εύκολο και ασφαλή καθαρισμό της οθόνης.	Ναι		
1.14	Να έχει τη δυνατότητα παγώματος των κυματομορφών για ανασκόπηση των δύο τελευταίων λεπτών τουλάχιστον.	Ναι		
1.15	Το παράθυρο mini trend να μπορεί να ανοίξει μέσω μίας κίνησης στην οθόνη και να παρουσιάζει δεδομένα για διάστημα από 5 λεπτά έως 2 ώρες. Οι μη φυσιολογικές μετρήσεις να σημαίνονται πάνω στην κυματομορφή.	Ναι		
1.16	Να διαθέτει αυτόματη καταγραφή συναγερμών η οποία θα ενεργοποιείται σε περιπτώσεις μη φυσιολογικής μέτρησης και θα εκτυπώνει την κυματομορφή του ΗΚΓ.	Ναι		
1.17	Ο χρόνος καθυστέρησης των συναγερμών πρέπει να είναι διαμορφώσιμος από το χρήστη ώστε να καταστέλλει τους ψευδείς συναγερμούς.	Ναι		
1.18	Να διαθέτει τη δυνατότητα χειροκίνητης καταχώρισης συμβάντος από τον χρήστη ώστε να καταγράφεται γρήγορα ένα γεγονός, συμπεριλαμβανομένων όλων των τρεχόντων αριθμητικών δεδομένων και κυματομορφών και να αποθηκεύει τα δεδομένα για μελλοντική αναθεώρηση.	Ναι		
1.19	Να διαθέτει λειτουργία αυτόματης ρύθμισης των ορίων συναγερμού ανάλογα με την κατάσταση του ασθενούς. Να παρουσιάζονται μόνιμα τα όρια συναγερμών για κάθε παράμετρο δίπλα στη μετρούμενη τιμή, χωρίς να απαιτείται το άνοιγμα νέου παραθύρου.	Ναι		
1.20	Να διαθέτει τη δυνατότητα ταυτόχρονης ανάλυσης του καρδιακού ρυθμού τόσο από το ΗΚΓ όσο και από την οξυμετρία ώστε να αποφεύγεται η εμφάνιση ψευδών συναγερμών για δεδομένα όπως καρδιακός ρυθμός, αρρυθμία, κλπ.	Ναι		
1.21	Να διαθέτει εφαρμογή υποβοήθησης επίλυσης τεχνικών προβλημάτων μέσω γραπτών οδηγιών ή σχηματικών απεικονίσεων.	Ναι		
1.22	Τα δημογραφικά στοιχεία και τα δεδομένα μέτρησης του ασθενούς πρέπει να παραμένουν αποθηκευμένα στο μόνιτορ σε περιπτώσεις βίαιης διακοπής της λειτουργίας του ή εξάντλησης της μπαταρίας.	Ναι		
1.23	Το μόνιτορ να είναι σε θέση να παρέχει γραφικές τάσεις, πίνακες, ανασκόπηση συμβάντων, ανασκόπηση NIBP, και ανασκόπηση ST. Να διαθέτει μνήμη για την αποθήκευση δεδομένων trends για έως και 120 ώρες με ανάλυση ενός λεπτού. Ανασκόπηση έως και 1000 φυσιολογικών και τεχνικών συμβάντων και 1000 μετρήσεων NIBP.	Ναι		
1.24	Να διαθέτει τη δυνατότητα πλήρους παρουσίασης (Full Disclosure) όλων των κυματομορφών για τουλάχιστον 48 ώρες.	Ναι		

1.25	Να διαθέτει εφαρμογή βαθμολογίας έγκαιρης προειδοποίησης. Να ακολουθεί τα καθιερωμένα πρότυπα σύμφωνα με τα πρωτόκολλα NEWS, NEWS2 και MEWS. Να υποστηρίζει δυναμική ανατροφοδότηση και αλλαγή της βαθμολογίας ανάλογα με την αλλαγή των ζωτικών σημείων. Να παρέχει ενημερωτικά μηνύματα στο ιατρονοσηλευτικό προσωπικό όταν η ενημερωμένη βαθμολογία υπερβαίνει το όριο.	Ναι		
1.26	Να διαθέτει 24ωρο γράφημα στατιστικών SpO2 και να μπορεί να εμφανίσει το ποσοστό αποδεκτών τιμών SpO2.	Ναι		
1.27	Να διαθέτει εφαρμογή 24ωρης ανασκόπησης ΗΚΓ. Να υποστηρίζει την ανασκόπηση για 24 ώρες καρδιακού ρυθμού, αρρυθμίας, ST και QT και τα αποτελέσματα να μπορούν να εκτυπωθούν από εκτυπωτή δικτύου.	Ναι		
1.28	Να διαθέτει κατ' ελάχιστον εφαρμογές υπολογισμού φαρμάκων, αιμοδυναμικών παραμέτρων, αναπνευστικής λειτουργίας, οξυγόνωσης και νεφρικών παραμέτρων.	Ναι		
1.29	Να διαθέτει αυτόματη ανίχνευση βηματοδότη	Ναι		
1.30	Να μπορεί να εντοπίσει τουλάχιστον 27 είδη αρρυθμιών, και οπωσδήποτε την κολπική μαρμαρυγή.	Ναι		
1.31	Να έχει δυνατότητα μέτρησης QT, QTc, ΔQTc σε όλους τους τύπους ασθενών.	Ναι		
1.32	Να μετρά μέσω του Ηλεκτροκαρδιογραφήματος αναπνευστικό ρυθμό (RR) σε εύρος 0-200 rpm με ακρίβεια ±1 rpm στο εύρος 0-120 rpm	Ναι		
1.33	Να μετρά καρδιακό ρυθμό μέσω του SpO2 στο εύρος 20-300 bpm. Κατά την μέτρηση του SpO2 να υπολογίζει τον δείκτη περιφερειακής αιμάτωσης (PI)	Ναι		
1.34	Να μετρά θερμοκρασία στο εύρος 0-50 C°. Σε περίπτωση ταυτόχρονης μέτρησης δύο καναλιών θερμοκρασίας, να υπολογίζει τη διαφορά ανάμεσα στις δύο μετρούμενες τιμές.	Ναι		
1.35	Να μετρά αναίμακτα την αρτηριακή πίεση NIBP στο εύρος 10-290mmHg. Να διαθέτει τόσο χειροκίνητη όσο και αυτόματη λειτουργία σε χρονικά διαστήματα από 1 λεπτό έως και 240 λεπτά τουλάχιστον. Να διαθέτει λειτουργία υποβοήθησης φλεβοκέντησης	Ναι		
1.36	Να μετρά και να απεικονίζει έως και 2 κανάλια IBP ταυτόχρονα σε εύρος -50 έως 360 mmHg.	Ναι		
1.37	Να έχει τη δυνατότητα μέτρησης ενδοκρανιακής πίεσης, PPV σε πραγματικό χρόνο και PAWP.	Ναι		
1.38	Να έχει τη δυνατότητα μέτρησης τελοεκπνευστικής καπνογραφίας μέσω sidestream, mainstream ή microstream μεθόδου. Να προσφερθούν προς επιλογή.	Ναι		

#### 7. Μόνιτορ Πολλαπλών Παραμέτρων

A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Απαίτηση	Απάντηση Υποψηφίου	Παραπομπή
<b>1</b>	<b>Γενικά χαρακτηριστικά</b>			
1.1	Να είναι κατάλληλο για χρήση σε ενήλικες, παιδιά και νεογνά. Να διαθέτει ελληνικό μενού.	Ναι		
1.2	Να λειτουργεί με ρεύμα 220V/50Hz και να διαθέτει ενσωματωμένη επαναφορτιζόμενη μπαταρία ιόντων λιθίου διάρκειας τουλάχιστον έξι (6) ωρών. Η διάρκεια φόρτισης της μπαταρίας στο 90% να μην ξεπερνά τις 3.5 ώρες. Προς επιλογή να προσφέρεται μπαταρία μεγαλύτερης αυτονομίας συνολικής διάρκειας 12 ωρών.	Ναι		



1.3	Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη αφής (touch screen), μεγέθους τουλάχιστον 10 ιντσών νέας χωρητικής τεχνολογίας για ευκολία και αμεσότητα στον χειρισμό. Να είναι υψηλής ευκρίνειας τουλάχιστον 1024 x 600p, και να διαθέτει κατ'ελάχιστον δυνατότητα απεικόνισης 8 καναλιών.	Ναι		
1.4	Να διαθέτει πιστοποίηση για αντοχή σε πτώση από ύψος τουλάχιστον 0,75m.	Ναι		
1.5	Να έχει κατ'ελάχιστον δυνατότητα παρακολούθησης των εξής παραμέτρων: <ul style="list-style-type: none"> <li>• ΗΚΓ 3/5 απαγωγών</li> <li>• Ρυθμού αναπνοής</li> <li>• Κορεσμού αιμοσφαιρίνης με ταυτόχρονη απεικόνιση του δείκτη (PI) Perfusion Index.</li> <li>• Θερμοκρασίας.</li> <li>• Αναίμακτης αρτηριακής πίεσης.</li> </ul>	Ναι		
1.6	Η μέτρηση του ηλεκτροκαρδιογραφήματος να συμμορφώνεται με τα οριζόμενα από IEC 60601-2-27 και IEC 60601-2-25.	Ναι		
1.7	Να πραγματοποιεί ταυτόχρονη ανάλυση τουλάχιστον δύο διαφορετικών απαγωγών για τον υπολογισμό του καρδιακού ρυθμού.	Ναι		
1.8	Σε περίπτωση αποκόλλησης του ηλεκτροδίου της βασικής απαγωγής, το μόνιτορ να μεταπηδά αυτόματα σε άλλη απαγωγή για τη μέτρηση του καρδιακού ρυθμού και την ανάλυση αρρυθμιών. Κατόπιν επανασύνδεσης του ηλεκτροδίου, η μέτρηση να επιστρέφει στη βασική απαγωγή.	Ναι		
1.9	Να διαθέτει εφαρμογή συνυπολογισμού του καρδιακού ρυθμού από το ΗΚΓ και το SpO2 ώστε να απορρίπτονται λανθασμένοι συναγερμοί του καρδιακού ρυθμού σε περίπτωση μη ποιοτικού σήματος ενός εκ των δύο παραμέτρων.	Ναι		
1.10	Να διαθέτει δυνατότητα για παρουσίαση των κυματομορφών του ΗΚΓ σε διάταξη Cabrera.	Ναι		
1.11	Το καρδιογράφημα να υποστηρίζεται από αλγόριθμο διεθνώς αναγνωρισμένο ευρωπαϊκό κατάλληλο για ενήλικες παιδιά και νεογνά.	Ναι		
1.12	Να μετρά καρδιακό ρυθμό στο εύρος 10-300 bpm.	Ναι		
1.13	Να διαθέτει λειτουργία αυτόματης αναγνώρισης των διαθέσιμων απαγωγών του καλωδίου ΗΚΓ.	Ναι		
1.14	Να ανιχνεύει αυτόματα την ύπαρξη εμφυτεύσιμου βηματοδότη. Οι παρεχόμενοι από τον βηματοδότη παλμοί να σημαίνονται με ευδιάκριτο τρόπο πάνω στην κυματομορφή του ΗΚΓ.	Ναι		
1.15	Να διαθέτει προστασία από απινίδωση ενέργειας έως και 360 J.	Ναι		
1.16	Να έχει ανίχνευση και ανάλυση τουλάχιστον 27 διαφορετικών τύπων αρρυθμιών συμπεριλαμβανομένης οπωσδήποτε της κολπικής μαρμαρυγής (Atrial fibrillation).	Ναι		
1.17	Να έχει δυνατότητα μέτρησης QT, QTc, ΔQTc σε όλους τους τύπους ασθενών.	Ναι		
1.18	Να μετρά ρυθμό αναπνοής στο εύρος 0-200 rpm . Η πηγή μέτρησης του ρυθμού αναπνοής να είναι το ΗΚΓ και το SpO2	Ναι		
1.19	Να διαθέτει ρυθμιζόμενο συναγερμό άπνοιας σε διάστημα 10-40 s.	Ναι		
1.20	Η μέτρηση της οξυμετρίας να συμμορφώνεται με τα οριζόμενα από το ISO 80601-2-61.	Ναι		
1.21	Να μετρά κορεσμό αιμοσφαιρίνης (SpO2) παρέχοντας αριθμητική τιμή ενώ να παρουσιάζει και καμπύλη πληθυσμογραφήματος.	Ναι		

1.22	Να διαθέτει μέτρηση περιφερειακής αιμάτωσης (PI).	Ναι		
1.23	Η μέτρηση της αναίμακτης αρτηριακής πίεσης να συμμορφώνεται με τα οριζόμενα από το ISO 80601-2-30.	Ναι		
1.24	Η μέτρηση να γίνεται με την ταλαντωσιμετρική μέθοδο.	Ναι		
1.25	Να πραγματοποιεί μέτρηση τόσο χειροκίνητα όσο και αυτόματα σε προκαθορισμένα χρονικά διαστήματα διάρκειας από 1 λεπτό έως και 8 ώρες.	Ναι		
1.26	Να διαθέτει λειτουργία υποβοήθησης φλεβοκέντησης.	Ναι		
1.27	Η μέτρηση της θερμοκρασίας να συμμορφώνεται από τα οριζόμενα από το ISO 80601-2-56.	Ναι		
1.28	Να έχει δυνατότητα μέτρησης μέσω αισθητήρα δέρματος ή οισοφάγου/ορθού.	Ναι		
1.29	Να διαθέτει πρόγραμμα υπολογισμού δόσεων φαρμάκων, αιμοδυναμικών, νεφρικών παραμέτρων όπως και οξυγόνωσης και αερισμού.	Ναι		
1.30	Να διαθέτει εφαρμογές κλινικής υποβοήθησης και οπωσδήποτε εφαρμογή Early Warning Score (EWS) και Glasgow Coma Scale (GCS).	Ναι		
1.31	Για όλες τις μετρούμενες παραμέτρους να διαθέτει οπτικοακουστικούς συναγερμούς με ρυθμιζόμενα όρια και δυνατότητα άμεσης ρύθμισης των ορίων για όλες τις παραμέτρους. Τα όρια συναγερμών των φυσιολογικών παραμέτρων να εμφανίζονται μόνιμα επί της οθόνης δίπλα από την αριθμητική τιμή μέτρησης της εκάστοτε παραμέτρου. Η προτεραιότητα του κάθε συναγερμού να μπορεί να καθορίζεται από το χρήστη. Ακόμα να διαθέτει οπτικοακουστικό συναγερμό για τεχνικές βλάβες.	Ναι		
1.32	Να διαθέτει trend ασθενούς τουλάχιστον 240 ωρών με ανάλυση ενός λεπτού για τις μετρούμενες παραμέτρους και πλήρη απεικόνιση κυματομορφών, full disclosure, για έως και 120 ώρες τουλάχιστον. Επιπλέον, να αποθηκεύει τουλάχιστον 5000 μετρήσεις NIBP και έως και τουλάχιστον 120 ώρες ανάλυσης ST.	Ναι		
1.33	Να έχει τη δυνατότητα να διαθέτει ενσωματωμένο θερμικό εκτυπωτή τουλάχιστον τριών καναλιών. Να προσφερθεί προς επιλογή.	Ναι		
1.34	Να δύναται να συνδεθεί δικτυακά με εξωτερικό εκτυπωτή.	Ναι		
1.35	Να έχει τη δυνατότητα να συνδεθεί με ανιχνευτή γραμμωτού κώδικα για την γρήγορη εισαγωγή δημογραφικών στοιχείων ασθενούς.	Ναι		
1.36	Να πληροί όλες τις διεθνείς και ευρωπαϊκές προδιαγραφές και να διαθέτει CE MARK. Να κατατεθεί το αντίστοιχο πιστοποιητικό.	Ναι		

### **Τμήμα 3: Απεικονιστικά μηχανήματα**

#### **1. ΟΡΟΙ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ**

##### **1.1 Τόπος - χρόνος παράδοσης**

A/A	Είδος	Ποσότητα	ΔΥΠ Ε	Τόπος Παράδοσης	Χρόνος παράδοσης	Απαίτηση	Απάντηση Υποψηφίου	Παραπομπή
-----	-------	----------	-------	-----------------	------------------	----------	--------------------	-----------

1.	ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ	1	1η	Κ.Υ. ΒΥΡΩΝΑ 1ο	24εβδ.	Ναι		
		1	1η	Κ.Υ. ΚΑΠΑΝΔΡΙΤΙΟΥ	24εβδ.	Ναι		
		1	1η	Κ.Υ. ΡΑΦΗΝΑΣ	24εβδ.	Ναι		
		1	1η	Κ.Υ.ΛΑΥΡΙΟΥ	24εβδ.	Ναι		
		1	1η	Κ.Υ.ΜΑΡΚΟΠΟΥΛ ΟΥ	24εβδ.	Ναι		
		1	1η	ΚΥ ΑΧΑΡΝΩΝ	24εβδ.	Ναι		
		1	1η	ΠΟΛΥΙΑΤΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ (Τ.ΤΥΔΑ)	24εβδ.	Ναι		
		1	2η	Κ.Υ. ΑΓΙΩΝ ΑΝΑΡΓΥΡΩΝ	24εβδ.	Ναι		
		1	2η	Κ.Υ. ΑΙΓΑΛΕΩ	24εβδ.	Ναι		
		1	2η	Κ.Υ. ΜΑΝΤΑΜΑΔΟΥ	24εβδ.	Ναι		
		1	2η	Κ.Υ. ΠΑΡΟΥ	24εβδ.	Ναι		
		1	2η	Κ.Υ. ΠΕΙΡΑΙΑ	24εβδ.	Ναι		
		1	2η	Κ.Υ. ΠΕΡΙΣΤΕΡΙΟΥ 2ο	24εβδ.	Ναι		
		1	2η	Π.Π.Ι. ΑΓΙΑΣΟΥ	24εβδ.	Ναι		
		1	2η	Π.Π.Ι. ΘΗΡΑΣΙΑΣ	24εβδ.	Ναι		
		1	3η	Κ.Υ. ΑΡΝΙΣΣΑΣ	24εβδ.	Ναι		
		1	5η	Κ.Υ. ΚΑΜΜΕΝΩΝ ΒΟΥΡΛΩΝ	24εβδ.	Ναι		
		1	5η	Κ.Υ. ΛΙΔΟΡΙΚΙΟΥ	24εβδ.	Ναι		
		1	5η	Κ.Υ. ΦΑΡΣΑΛΩΝ	24εβδ.	Ναι		
		1	6η	Κ.Υ. ΑΜΦΙΛΟΧΙΑΣ	24εβδ.	Ναι		
		1	6η	Κ.Υ. ΑΡΤΑΣ	24εβδ.	Ναι		
		1	6η	Κ.Υ. ΑΣΤΡΟΥΣ	24εβδ.	Ναι		
		1	6η	Κ.Υ. ΒΑΡΔΑΣ	24εβδ.	Ναι		
		1	6η	Κ.Υ. ΒΛΑΧΙΩΤΗ	24εβδ.	Ναι		
		1	6η	Κ.Υ. ΒΟΝΙΤΣΑΣ	24εβδ.	Ναι		
		1	6η	Κ.Υ. ΒΟΥΛΓΑΡΕΛΙΟΥ	24εβδ.	Ναι		
		1	6η	Κ.Υ. ΒΟΥΤΣΑΡΑΣ	24εβδ.	Ναι		
		1	6η	Κ.Υ. ΓΑΣΤΟΥΝΗΣ	24εβδ.	Ναι		
		1	6η	Κ.Υ. ΔΕΛΒΙΝΑΚΙΟΥ	24εβδ.	Ναι		
		1	6η	Κ.Υ. ΘΕΡΜΟΥ	24εβδ.	Ναι		
		1	6η	Κ.Υ. ΘΕΣΠΡΩΤΙΚΟΥ	24εβδ.	Ναι		
		1	6η	Κ.Υ. ΙΘΑΚΗΣ	24εβδ.	Ναι		
		1	6η	Κ.Υ. ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	24εβδ.	Ναι		
1	6η	Κ.Υ. ΚΑΝΑΛΑΚΙΟΥ	24εβδ.	Ναι				
1	6η	Κ.Υ. ΚΙΑΤΟΥ 1ο	24εβδ.	Ναι				
1	6η	Κ.Υ. ΚΟΝΙΤΣΑΣ	24εβδ.	Ναι				
1	6η	Κ.Υ. ΛΕΥΚΙΜΜΗΣ	24εβδ.	Ναι				
1	6η	Κ.Υ. ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗΣ	24εβδ.	Ναι				

		1	6η	Κ.Υ. ΜΕΤΣΟΒΟΥ	24εβδ.	Ναι		
		1	6η	Κ.Υ. ΝΑΥΠΑΚΤΟΥ 2ο	24εβδ.	Ναι		
		1	6η	Κ.Υ. ΝΕΑΠΟΛΗΣ ΛΑΚΩΝΙΑΣ	24εβδ.	Ναι		
		1	6η	Κ.Υ. ΞΥΛΟΚΑΣΤΡΟΥ	24εβδ.	Ναι		
		1	6η	Κ.Υ. ΠΡΑΜΑΝΤΩΝ	24εβδ.	Ναι		
		1	6η	Κ.Υ. ΠΥΡΓΟΥ	24εβδ.	Ναι		
		1	6η	Κ.Υ. ΣΙΜΟΠΟΥΛΟΥ	24εβδ.	Ναι		
		1	7η	Κ.Υ. ΚΙΣΣΑΜΟΥ	24εβδ.	Ναι		
		1	7η	Κ.Υ ΑΓΙΑΣ ΒΑΡΒΑΡΑΣ	24εβδ.	Ναι		
2.	ΜΑΣΤΟΓΡΑΦΟΣ	1	1η	Κ.Υ. ΔΑΦΝΗΣ	24εβδ.	Ναι		
		1	1η	Κ.Υ. ΖΩΓΡΑΦΟΥ	24εβδ.	Ναι		
		1	1η	Κ.Υ. ΝΕΑΣ ΜΑΚΡΗΣ	24εβδ.	Ναι		
		1	1η	Κ.Υ. ΠΛ.ΑΤΤΙΚΗΣ	24εβδ.	Ναι		
		1	1η	ΚΥ ΑΧΑΡΝΩΝ	24εβδ.	Ναι		
		1	2η	Κ.Υ. ΜΥΚΟΝΟΥ	24εβδ.	Ναι		
		1	2η	Κ.Υ. ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ	24εβδ.	Ναι		
		1	2η	Κ.Υ. ΠΑΤΜΟΥ	24εβδ.	Ναι		
		1	2η	Κ.Υ. ΤΗΝΟΥ	24εβδ.	Ναι		
		1	5η	Κ.Υ. ΣΚΙΑΘΟΥ	24εβδ.	Ναι		
		1	5η	Κ.Υ. ΣΚΟΠΕΛΟΥ	24εβδ.	Ναι		
		1	6η	Κ.Υ. ΙΘΑΚΗΣ	24εβδ.	Ναι		
		1	6η	Κ.Υ. ΠΑΞΩΝ	24εβδ.	Ναι		
3.	ΥΠΕΡΧΟΤΟΜΟΓΡΑΦΟΣ ΟΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ	19	1 <sup>η</sup>	Έδρα της ΔΥΠΕ	24εβδ.	Ναι		
		26	2 <sup>η</sup>	Έδρα της ΔΥΠΕ	24εβδ.	Ναι		
		5	3 <sup>η</sup>	Έδρα της ΔΥΠΕ	24εβδ.	Ναι		
		12	4 <sup>η</sup>	Έδρα της ΔΥΠΕ	24εβδ.	Ναι		
		37	5 <sup>η</sup>	Έδρα της ΔΥΠΕ	24εβδ.	Ναι		
		70	6 <sup>η</sup>	Έδρα της ΔΥΠΕ	24εβδ.	Ναι		
		11	7η	Έδρα της ΔΥΠΕ	24εβδ.	Ναι		
4.	ΦΟΡΗΤΟ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΟ	1	2 <sup>η</sup>	Έδρα της ΔΥΠΕ	24εβδ.	Ναι		
5.	ΦΟΡΗΤΟΣ ΥΠΕΡΧΟΤΟΜΟΓΡΑΦΟΣ ΟΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ	20	1 <sup>η</sup>	Έδρα της ΔΥΠΕ	24εβδ.	Ναι		
		33	2 <sup>η</sup>	Έδρα της ΔΥΠΕ	24εβδ.	Ναι		
		9	4 <sup>η</sup>	Έδρα της ΔΥΠΕ	24εβδ.	Ναι		
		15	5 <sup>η</sup>	Έδρα της ΔΥΠΕ	24εβδ.	Ναι		
		14	6 <sup>η</sup>	Έδρα της ΔΥΠΕ	24εβδ.	Ναι		
		6	7η	Έδρα της ΔΥΠΕ	24εβδ.	Ναι		

**1.2 Εγκατάσταση, εγγύηση καλής λειτουργίας, εκπαίδευση**

A/A		Περιγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Υποψηφίου	Παραπομπή
1.3	Τοποθέτηση και εγκατάσταση	<p>Τοποθέτηση και εγκατάσταση για το ακτινολογικό συγκρότημα και για τον μαστογράφο.</p> <p>Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εγκαταστήσει τον εξοπλισμό στο χώρο χρήσης που υποδεικνύει η Υγειονομική Περιφέρειας ή/και το Κέντρο Υγείας και έχει την ευθύνη των τελικών συνδέσεων που απαιτούνται για την λειτουργία του. Όλα τα είδη και τα υλικά που θα παρέχει ο Ανάδοχος στο Κέντρο Υγείας για την εγκατάσταση και λειτουργία του εξοπλισμού, πρέπει να είναι καινούργια, αχρησιμοποίητα και χωρίς ελαττώματα και να πληρούν όλους τους όρους της Σύμβασης. Ο Ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για την αποκατάσταση οποιασδήποτε ζημιάς προκληθεί στους χώρους των Κέντρων Υγείας από το προσωπικό του, κατά την εγκατάσταση και την τοποθέτηση του εξοπλισμού.</p>	Ναι		
1.4	Εγγύησης καλής λειτουργίας	<p>Ο προμηθευτής να δηλώσει εγγράφως ότι παρέχει εγγύηση καλής λειτουργίας του εξοπλισμού για τρία (3) έτη τουλάχιστον από την ημερομηνία</p>	Ναι		



		παραλαβής του από την Υπηρεσία. Εντός του χρονικού διαστήματος της εγγύησης καλής λειτουργίας, ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να επισκευάσει ή να αντικαταστήσει οποιοδήποτε εξάρτημα παρουσιάζει φθορά ή βλάβη με δική του δαπάνη (υλικά, εργατικά, μεταφορικά κλπ.) με κατάλληλο προσωπικό, εντός είκοσι (20) εργάσιμων ημερών το μέγιστο, πλην των δυσλειτουργιών που οφείλονται σε ανωτέρα βία ή σε κακή χρήση από την Υπηρεσία, μη σύμφωνη με τα τεχνικά εγχειρίδια του κατασκευαστή.			
1.5	Εκπαίδευση	Ο χρόνος και το πρόγραμμα της εκπαίδευσης θα καθορισθούν μετά από συνεννόηση με την Υπηρεσία. Η εκπαίδευση θα διεξαχθεί μετά την παράδοση των ειδών από τον προμηθευτή.	Ναι		
	Για την οργάνωση της εκπαίδευσης, ο προμηθευτής να προσδιορίσει τα παρακάτω στοιχεία εκπαίδευσης, εντός της μελέτης εφαρμογής: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Πρόγραμμα εκπαίδευσης.</li> <li>• Διάρκεια εκπαίδευσης.</li> <li>• Εκπαιδευτικά βοηθήματα και μέσα.</li> </ul>	Ναι			

Με το πέρας της εκπαίδευσης ο προμηθευτής θα χορηγήσει στους εκπαιδευόμενους χειριστές βεβαίωση επιτυχούς περάτωσης εκπαίδευσης επί του τύπου. Βεβαίωση και για τη βασική συντήρηση.			
Τα έξοδα μετάβασης και διαμονής των εκπαιδευτών του Προμηθευτή θα βαρύνουν τον ίδιο.	Ναι		
Κατά την πραγματοποίηση της εκπαίδευσης, σε όλες τις προαναφερόμενες φάσεις της, ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να χορηγήσει στους εκπαιδευόμενους έντυπες σημειώσεις, σχετικές με το αντικείμενο της εκπαίδευσης, στην Ελληνική γλώσσα.	Ναι		

**Εκπαίδευση.** Ο Ανάδοχος θα παρέχει στην Υγειονομική Περιφέρεια ή/και στο Κέντρο Υγείας όλες τις απαιτούμενες πληροφορίες για τον προγραμματισμό και την ολοκλήρωση των απαιτούμενων εκπαιδεύσεων για τους τελικούς χρήστες και τεχνικούς των Κέντρων Υγείας.

Για την Εκπαίδευση Προσωπικού των Κέντρων Υγείας, ο Ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει και να παρέχει στην Τεχνική του Προσφορά τα ακόλουθα:

- Πλήρες αναλυτικό πρόγραμμα εκπαίδευσης χρηστών (ιατρικό προσωπικό, νοσηλευτικό προσωπικό κ.λπ.) για το Κέντρο Υγείας. Ο Ανάδοχος θα εκπαιδεύει τους τελικούς χρήστες σχετικά με τη σωστή χρήση και ορθή λειτουργία του εξοπλισμού.
- Πλήρες αναλυτικό πρόγραμμα εκπαίδευσης από τον κατασκευαστή για τους τεχνικούς του Κέντρου Υγείας. Τουλάχιστον ένας τεχνικός που θα διατεθεί από το Κέντρο Υγείας θα εκπαιδευτεί και θα πιστοποιηθεί γραπτώς.
- Πλήρες Εγχειρίδιο Λειτουργίας που εκδόθηκε από τον κατασκευαστή με λεπτομερή περιγραφή των λειτουργιών για όλες τις χρήσεις μεταφρασμένο στα ελληνικά ή στα Αγγλικά.
- Πλήρες σετ σέρβις και τεχνικών εγχειριδίων (συμπεριλαμβανομένων τεχνικών σχεδίων και διαγραμμάτων) που εκδόθηκαν από τον κατασκευαστή (Εγχειρίδια σέρβις).
- Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει το εκπαιδευτικό υλικό, το οποίο θα πρέπει να είναι στην ελληνική γλώσσα χωρίς καμία εξαίρεση.

### 1.3 Λοιπές απαιτήσεις

## 2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

### 1. Ακτινολογικό Συγκρότημα

A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Απαίτηση	Απάντηση Υποψηφίου	Παραπομπή
<b>1</b>	<b>Περιγραφή Βασικής Σύθεσης</b>			
1.1	Γεννήτρια Ακτίνων Χ	Ναι		
1.2	Ακτινολογική Λυχνία	Ναι		
1.3	Μονάδα Ανάρτησης Οροφής	Ναι		
1.4	Ακτινοδιαγνωστική Τράπεζα Ανυψούμενη με Πλέουσα Επιφάνεια	Ναι		
1.5	Ορθοστάτης με κλίση	Ναι		
1.6	Ανιχνευτή 35 cm x 43 cm για την Τράπεζα	Ναι		
1.7	Ανιχνευτή 43 cm x 43 cm για τον Ορθοστάτη	Ναι		
1.8	Σταθμός με Λογισμικό Λήψης, Επισκόπησης και Επεξεργασίας των Εικόνων	Ναι		
<b>2</b>	<b>Γεννήτρια</b>	<b>Ναι</b>		
2.1	Συχνότητας (output frequency): $\geq 450$ kHz	Ναι		
2.2	Ισχύος: $\geq 50$ kW	Ναι		
2.3	Εύρος Τιμών Υψηλής Τάσης: Εύρος τιμών υψηλής τάσης $\leq 40 - \geq 150$ kVp.	Ναι		
2.4	Μέγιστη Τιμή Ρεύματος: Εύρος $\leq 10$ mA - $\geq 630$ mA.	Ναι		
2.5	Εύρος mAs: $\leq 0,1$ mAs - $\geq 630$ mAs,	Ναι		
2.6	Χρόνος Έκθεσης: Εύρος $\leq 0.001$ sec - $\geq 6.3$ sec.	Ναι		
2.7	Να διαθέτει Αυτόματη ρύθμιση έκθεσης σε ακτινοβολία (AEC) με $\geq 3$ θαλάμους ιονισμού στον Ορθοστάτη και την Τράπεζα με ανεξάρτητη επιλογή του καθένα τους από τον Χρήστη.	Ναι		
2.8	Να διαθέτει σύστημα αυτοδιάγνωσης βλαβών. Να περιγραφεί.	Ναι		
2.9	Ο έλεγχος των ακτινολογικών παραμέτρων έκθεσης (kV, mAs, AEC, Ανατομικά Προγράμματα) της Γεννήτριας να γίνεται από τον σταθμό Λήψης, Επισκόπησης και Επεξεργασίας των Ψηφιακών Εικόνων. Οι ακτινολογικές παράμετροι έκθεσης να δύναται να προκαθοριστούν με βάση το Ανατομικό Πρόγραμμα αυτόματα αλλά και ο Χρήστης να δύναται να επιλέξει ελεύθερα αυτές.	Ναι		
<b>3</b>	<b>Ακτινολογική Λυχνία</b>	<b>Ναι</b>		
3.1	Περιστρεφόμενη και Ταχύστροφη Λυχνία $\geq 9.000$ rpm. Να δηλωθεί η ταχύτητα της περιστρεφόμενης ανόδου σε rpm.	Ναι		
3.2	Διπλοεστιακή [Μικρή εστία] $\leq 0,6$ mm & [Μεγάλη εστία] $\leq 1,2$ mm. Να δηλωθεί το μέγεθος της Μικρής και Μεγάλης εστίας σε εκ..	Ναι		
3.3	Να δηλωθεί η ισχύς μεγάλης εστίας σε kW η οποία να καλύπτει τη ισχύ της Γεννήτριας.	Ναι		
3.4	Θερμοχωρητικότητα ανόδου λυχνίας $\geq 300$ kHU. Να δηλωθεί η Θερμοχωρητικότητα ανόδου λυχνίας kHU.	Ναι		
3.5	Να δηλωθεί η Θερμοχωρητικότητα περιβλήματος λυχνίας σε kHU.	Ναι		
3.6	Να δηλωθεί ο Ρυθμός θερμοαπαγωγής ανόδου λυχνίας σε kHU/min.	Ναι		
3.7	Να δηλωθεί ο Ρυθμός θερμοαπαγωγής περιβλήματος λυχνίας σε HU/min.	Ναι		
3.8	Να διαθέτει φίλτρα: 0,1 mm Cu + 1 mm Al, $\beta$ 0.2 mm Cu + 1 mm Al	Ναι		

	και 2 mm Al.			
3.9	Η ρύθμιση των διαφραγμάτων αποκοπής να πραγματοποιείται και χειροκίνητα και βάση Ανατομικού Πρωτοκόλλου αυτόματα.	Ναι		
3.10	Να διαθέτει περιστροφή των διαφραγμάτων +/- 90 μοίρες.	Ναι		
3.11	Να διαθέτει συσκευή καταμέτρησης δόσης DAP meter.	Ναι		
<b>4</b>	<b>Μονάδα Ανάρτησης Οροφής</b>	<b>Ναι</b>		
4.1	Διαμήκης κίνηση λυχνίας: Να δηλωθούν τα όρια της. Εύρος $\geq 300$ εκ.	Ναι		
4.2	Καθ' ύψος κίνηση λυχνίας: Να δηλωθούν τα όρια της. Εύρος $\geq 150$ εκ.	Ναι		
4.3	Εγκάρσια κίνηση λυχνίας: Να δηλωθούν τα όρια της. Εύρος $\geq 200$ εκ.	Ναι		
4.4	Περιστροφή Λυχνίας προς τον Οριζόντιο Άξονα: Να δηλωθούν τα όρια της. Εύρος $\geq 320$ ο	Ναι		
4.5	Περιστροφή λυχνίας προς τον Κάθετο Άξονα. Να δηλωθούν τα όρια της. Εύρος $\geq 360$ ο	Ναι		
4.6	Συγχρονισμός κινήσεων Λυχνίας (autotracking): Να συγχρονίζεται αυτόματα η κίνηση της Λυχνίας με το όρθιο bucky κατακόρυφα, με την οριζόντια τράπεζα κατακόρυφα για τη διατήρηση του SID, και με τον bucky της τράπεζας οριζόντια. Οι κινήσεις συγχρονισμού της λυχνίας να είναι μηχανοκίνητες (motorized).	Ναι		
4.7	Να διαθέτει σύστημα αποφυγής συγκρούσεων κατά τη διάρκεια των μηχανοκίνητων κινήσεων για την ασφάλεια των ασθενών και των εργαζομένων. Να περιγραφεί η τεχνολογία.	Ναι		
4.8	Να διαθέτει φωτεινό πεδίο και δέσμη laser για την ακριβή επικέντρωση.	Ναι		
4.9	Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη αφής διαμέτρου $\geq 8''$ , ενσωματωμένη στη στήλη της ανάρτησης οροφής, η οποία να επιτρέπει την ρύθμιση των παραμέτρων KV και mAs και την απεικόνιση των γωνιών περιστροφή και εστιακής απόστασης.	Ναι		
<b>5</b>	<b>Ακτινοδιαγνωστική Τράπεζα</b>			
5.1	Διαστάσεις πλέουσας επιφάνειας: $\geq 220$ cm X $\geq 80$ cm.	Ναι		
5.2	Μέγιστο βάρος ασθενούς χωρίς περιορισμούς: $\geq 270$ kg.	Ναι		
5.3	Διαμήκης κίνηση Πλέουσας Επιφάνειας: Εύρος $\geq 80$ cm.	Ναι		
5.4	Εγκάρσια κίνηση Πλέουσας Επιφάνειας: Εύρος $\geq 25$ cm.	Ναι		
5.5	Καθ' ύψος κίνηση Τράπεζας: Εύρος $\geq 25$ cm	Ναι		
5.6	Ποδοδιακόπτες Ελέγχου: Να διαθέτει ποδοδιακόπτες ελέγχου για την καθ' ύψος μετακίνησή της και την ασφαλή απελευθέρωση της διαμήκους και εγκάρσιας κίνησης της πλέουσας επιφάνειας. Να περιγραφεί.	Ναι		
5.7	Να διαθέτει κατάλληλο αντιδιαχυτικό διάφραγμα για την πραγματοποίηση εξετάσεων επί της ακτινοδιαγνωστικής τράπεζας. Να αναφερθεί ο τύπος, ο αριθμός των γραμμών και η εστιακή απόσταση του.	Ναι		
<b>6</b>	<b>Ορθοστάτης</b>			
6.1	Κατακόρυφη κίνηση: Εύρος κίνησης $\geq 140$ cm.	Ναι		
6.2	Δυνατότητα Κλίσης: Να διαθέτει δυνατότητα κλίσης εύρους $\geq +90$ ο - $\geq -20$ ο ώστε να μπορεί να πραγματοποιήσει εξετάσεις σε τροχήλατη τράπεζα και αμαξίδιο.	Ναι		
6.3	Να διαθέτει στον Ορθοστάτη Εξάρτημα στήριξης των χεριών των εξεταζόμενων για πλάγιες λήψεις στον θώρακα. Επίσης	Ναι		



	Χειρολαβές ώστε να εξασφαλίζεται η ασφαλής τοποθέτηση σε ΟΠ/ΠΟ λήψεις θώρακα.			
6.4	Να διαθέτει κατάλληλο αντιδιαχυτικό διάφραγμα για την πραγματοποίηση εξετάσεων στον Ορθοστάτη. Να αναφερθεί ο τύπος, ο αριθμός των γραμμών και η εστιακή απόσταση του.	Ναι		
<b>7</b>	<b>Ανιχνευτής 35 CM X 43 CM για την τράπεζα</b>			
7.1	Τεχνολογία: Να είναι ασύρματος (wifi), τεχνολογίας Flat Panel, άμορφης σιλικόνης (a-Si) με σπινθηριστή ιωδιούχου καισίου (CsI).	Ναι		
7.2	Ονομαστική Διάσταση 35 cm x 43 cm. Να αναφερθούν οι πραγματικές φυσικές διαστάσεις του ανιχνευτή.	Ναι		
7.3	Ψηφιακή μήτρα: $\geq 2400 \times \geq 3000$ pixel	Ναι		
7.4	Μέγεθος pixel (pixel pitch): $\leq 140$ $\mu\text{m}$ .	Ναι		
7.5	Χωρική Διακριτική Ικανότητα: $\geq 3.6$ lp/mm.	Ναι		
7.6	Διακριτική Ικανότητα Αντίθεσης: $\geq 16$ bit.	Ναι		
7.7	MTF: $\geq 50\%$ @ 1 lp/mm ή cyc/mm	Ναι		
7.8	DQE: $\geq 70\%$ @ 0 lp/mm ή cyc/mm	Ναι		
7.9	Να διαθέτει προστασία Ingress Protection $\geq 68$	Ναι		
7.10	Να τροφοδοτείται ηλεκτρικά μέσω μπαταρίας. Να αναφερθεί ο αριθμός λήψεων που μπορεί να πραγματοποιηθούν σε χρονικό διάστημα Οκτώ (8) ωρών. Να περιλαμβάνονται στη βασική σύνθεση ένας φορτιστής και Δύο (2) μπαταρίες κατ'ελάχιστον.	Ναι		
7.11	Το βάρος του ανιχνευτή μαζί με τη μπαταρία του να είναι $\leq 3.2$ κιλά.	Ναι		
7.12	Η αντοχή του για ομοιόμορφα κατανεμημένο βάρος στην επιφάνεια του να είναι τουλάχιστον για 300 κιλά.	Ναι		
<b>8</b>	<b>Ανιχνευτής 43 CM X 43 CM για τον ορθοστάτη</b>			
8.1	Τεχνολογία: Να είναι σταθερός (fixed), τεχνολογίας Flat Panel, άμορφης σιλικόνης (a-Si) με σπινθηριστή ιωδιούχου καισίου (CsI).	Ναι		
8.2	Ονομαστική Διάσταση 43 cm x 43 cm. Να αναφερθούν οι πραγματικές φυσικές διαστάσεις του ανιχνευτή.	Ναι		
8.3	Ψηφιακή μήτρα: $\geq 3000 \times \geq 3000$ pixel	Ναι		
8.4	Μέγεθος pixel (pixel pitch): $\leq 140$ $\mu\text{m}$ .	Ναι		
8.5	Χωρική Διακριτική Ικανότητα: $\geq 3.6$ lp/mm.	Ναι		
8.6	Διακριτική Ικανότητα Αντίθεσης: $\geq 16$ bit.	Ναι		
8.7	MTF: $\geq 50\%$ 1 lp/mm ή cyc/mm	Ναι		
8.8	DQE: $\geq 70\%$ 0 lp/mm ή cyc/mm	Ναι		
<b>9</b>	<b>Σταθμός με λογισμικό λήψης, επισκόπησης και επεξεργασίας των εικόνων</b>			
9.1	Υπολογιστικό Σύστημα: Να αναφερθούν λεπτομερώς η συνολική χωρητικότητα του σκληρού δίσκου, η χωρητικότητα της προσωρινής μνήμης, η συχνότητα και γενιά του επεξεργαστή και το Λειτουργικό Σύστημα το οποίο πρέπει να υποστηρίζεται από ενημερώσεις από τον κατασκευαστή του.	Ναι		
9.2	Οθόνη Σταθμού: Να διαθέτει οθόνη αφής απεικόνισης των εικόνων για Ιατρική Χρήση, $\geq 21"$ και υψηλής ανάλυσης $\geq 2$ MP.	Ναι		
9.3	Το Λογισμικό Λήψης, Επισκόπησης και Επεξεργασίας Εικόνων να διαθέτει:			
9.3.1	Ανατομικά προγράμματα. Να αναφερθεί προς ο αριθμός τους και τα βασικά προγράμματα.	Ναι		
9.3.2	Προκαθορισμένες ρυθμίσεις απεικόνισης ανά Ακτινολογική	Ναι		



	Προβολή βασισμένες σε Αλγόριθμο Επεξεργασίας. Να περιγραφεί.			
9.3.3	Ρύθμιση Φωτεινότητας Εικόνας (Brightness Adjustment)	Ναι		
9.3.4	Ρύθμιση Αντίθεσης Εικόνας (Contrast Adjustment)	Ναι		
9.3.5	Μείωση Θορύβου (Noise Reduction)	Ναι		
9.3.6	Ηλεκτρονική Περικοπή.	Ναι		
9.3.7	Εισαγωγή Ενδείξεων/Σχολίων (Marker/Comments)	Ναι		
9.3.8	Αντικατοπτρισμό/Περιστροφή/Μεγέθυνση/Μετακίνηση Εικόνας (Mirror/Rotation/Zoom/Pan)	Ναι		
9.3.9	Μορφοποίηση της διάταξης εκτύπωσης/Εκτύπωση πολλαπλών εικόνων σε ένα μόνο φιλμ /πραγματικό μέγεθος εκτύπωσης	Ναι		
9.3.1 0	Εξαγωγή των εικόνων σε CD/DVD	Ναι		
9.3.1 1	Μέτρηση Αποστάσεων και Γωνιών	Ναι		
9.3.1 2	Να απεικονίζει τον Δείκτη Έκθεσης. Να περιγραφεί	Ναι		
9.3.1 3	Σύνδεσης και αποσύνδεσης εξουσιοδοτημένων Χρηστών για την ασφαλή πρόσβαση σε Δεδομένα.	Ναι		
9.3.1 4	Εύρεσης και επιλογής ασθενών μέσω Worklist από RIS ή καταχώρησης χειροκίνητα από τον Χρήστη των Δημογραφικών Δεδομένων Ασθενών.	Ναι		
9.3.1 5	Επιθυμητό το λογισμικό Λήψης, Επισκόπησης και Επεξεργασίας Εικόνων να διαθέτει πλήρη ελληνική επιφάνεια εργασίας και να υποστηρίζει την εγγραφή δημογραφικών στοιχείων των εξεταζόμενων στην Ελληνική και την Αγγλική γλώσσα.	Ναι		
9.4	Να διαθέτει στη βασική σύνθεση τις παρακάτω άδειες DICOM:			
9.4.1	DICOM Print για την εκτύπωση εικόνων σε σύστημα ξηράς εκτύπωσης,	Ναι		
9.4.2	DICOM Store για την αποθήκευση των εικόνων σε σύστημα PACS,	Ναι		
9.4.3	DICOM Worklist για τη διασύνδεση με σύστημα RIS.	Ναι		
9.4.4	DICOM Modality Performed Procedure Step.	Ναι		
9.4.5	DICOM Dose Report. Να διαθέτει ένδειξη δόσης ακτινοβολίας, ενσωματωμένη στο αρχείο DICOM της εικόνας.	Ναι		
9.4.6	Να διαθέτει, είτε ενσωματωμένο στον Σταθμό Λήψης, Επισκόπησης και Επεξεργασίας Εικόνας είτε σε Ανεξάρτητο Σταθμό, λογισμικό υποστήριξης διαγνώσεων ακτινογραφιών Θώρακος μέσω Τεχνητής Νοημοσύνης με αυτόματη ανίχνευση των παθήσεων. Η ανίχνευση πρέπει να γίνεται με γραφικές ενδείξεις επί της εικόνας καθώς και με σχόλια καθώς και το Λογισμικό να διαθέτει την όμοια επιφάνεια εργασίας με το Λογισμικό Λήψης, Επισκόπησης και Επεξεργασίας Εικόνας. Να αναφερθούν αναλυτικά οι παθήσεις του Θώρακα που ανιχνεύονται μέσω Τεχνητής Νοημοσύνης.	Ναι		
9.4.7	Να διαθέτει, Παιδιατρικό Πρωτόκολλο Εξετάσεων. Να περιγραφεί τι περιλαμβάνει το Πρωτόκολλο και πως επιτυγχάνεται η μείωση της ακτινικής δόσης.	Ναι		
<b>10</b>	<b>Περίοδος καλής λειτουργίας</b>			
10.1	Για το σύνολο του εξοπλισμού και κάθε προαιρετική συσκευή ο Προμηθευτής αναλαμβάνει για χρονική περίοδο τουλάχιστον Δύο (2) ετών.	Ναι		

## 2. Μαστογράφος

A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Απαιτήση	Απάντηση Υποψηφίου	Παραπομπή
<b>1</b>	<b>Γεννήτρια Ακτινών Χ</b>			
1.1	Να είναι υψηλής συχνότητας, η οποία να αναφερθεί, και να λειτουργεί με τάση δικτύου 230[V]- 50 [Hz] με μονοφασική παροχή χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις στην παροχή ρεύματος.	Ναι		
1.2	Ισχύος: $\geq 5$ kW	Ναι		
1.3	Εύρος Τιμών Υψηλής Τάσης: $\leq 20 - \geq 49$ kV. Να αναφερθούν τα όρια και τα βήματα επιλογής.	Ναι		
1.4	Μέγιστη Τιμή Ρεύματος: Να αναφερθούν τα όρια και τα βήματα επιλογής mA για τη Μεγάλη και τη Μικρή Εστία αντίστοιχα.	Ναι		
1.5	Εύρος mAs: $\leq 2$ mAs - $\geq 600$ mAs, Να αναφερθούν τα όρια και τα βήματα επιλογής.	Ναι		
1.6	Να διαθέτει Αυτόματη ρύθμιση έκθεσης σε ακτινοβολία (ΑΕC).	Ναι		
1.7	Να διαθέτει σύστημα ένδειξης και υπολογισμού της δόσης στην οποία εκτίθεται ο ασθενής με δυνατότητα ενσωμάτωσης της μέτρησης στο αρχείο εικόνας (DICOM Dose Report).	Ναι		
<b>2</b>	<b>Λυχνία Ακτινών Χ</b>			
2.1	Να είναι περιστρεφόμενη ταχύστροφης ανόδου $\geq 10.000$ rpm. Να αναφερθεί το υλικό κατασκευής της, κατά προτίμηση από με κύριο υλικό Βολφράμιο και τυχόν πρόσμειξη άλλων υλικών, για χαμηλή δόση ακτινοβολίας και δημιουργία φασμάτων ακτινοβολήσης υψηλής διευσδυτικότητας.	Ναι		
2.2	Μεγέθη Εστιών: Μέγεθος Μικρής Εστίας $\leq 0,1$ mm για μεγεθυντικές λήψεις και Μέγεθος Μεγάλης Εστίας $\leq 0,3$ mm για εξετάσεις ρουτίνας.	Ναι		
2.3	Θερμοχωρητικότητα ανόδου: $\geq 160$ kHU	Ναι		
2.4	Ρυθμός θερμοαπαγωγής ανόδου: $\geq 40$ kHU/min.	Ναι		
<b>3</b>	<b>Μονάδα Μαστογράφου</b>			
3.1	Μηχανοκίνητο ρυθμιζόμενο ύψος: Εύρος $\geq 75$ cm.	Ναι		
3.2	Μηχανοκίνητη περιστροφή: Εύρος $\geq 300^\circ$ . Να δηλωθούν τα όρια του.	Ναι		
3.3	Γωνία Περιστροφής: Να διαθέτει προκαθορισμό γωνιών περιστροφής τουλάχιστον για CC, MLO λήψεις.	Ναι		
3.4	Εστιακή Απόσταση Βραχίονα: SID $\geq 68$ cm.	Ναι		
3.5	Το κλείδωμα του βραχίονα να γίνεται με ηλεκτρομαγνητικά φρένα.	Ναι		
3.6	Να αναφερθούν αναλυτικά όλες οι επιπρόσθετες γωνίες και οι κινήσεις του βραχίονα. Αν διατίθενται επιπρόσθετες κινήσεις του βραχίονα για καλύτερη τοποθέτηση της ασθενούς να αναφερθούν.	Ναι		
3.7	Συμπίεση: Να διαθέτει χειροκίνητη και μηχανοκίνητη συσκευή συμπίεσης με δυνατότητα προγραμματισμού της μέγιστης τιμής πίεσης για βέλτιστη πίεση, άνεση των εξεταζόμενων και διασφάλιση υψηλής ποιότητας εικόνας.	Ναι		
3.8	Αποσυμπίεση: Η αποσυμπίεση να είναι αυτόματη και χειροκίνητη μετά το τέλος της έκθεσης σε ακτινοβολία.	Ναι		
3.9	Να υπάρχει σύστημα απελευθέρωσης του μαστού «έκτακτης ανάγκης».	Ναι		
3.10	Οι ανωτέρω λειτουργίες συμπίεσης και αποσυμπίεσης να	Ναι		



	εκτελούνται από ποδοδιακόπτες, ελευθερώνοντας έτσι τα χέρια του εκάστοτε χειριστή.			
3.11	Η όλη διάταξη να συνοδεύεται από σειρά ακτινοδιαπερατών πιάστρων διαφορετικού μεγέθους στη βασική σύνθεση διαστάσεων περίπου 18x24cm και περίπου 23x29 cm, και πιάστρου spot.	Ναι		
3.12	Η ρύθμιση των διαφραγμάτων αποκοπής να πραγματοποιείται αυτόματα.	Ναι		
3.13	Να διαθέτει ακουστική ειδοποίηση κατά την έκθεση.	Ναι		
3.14	Να διαθέτει αυτόματη επιλογή φίλτρων. Να αναφερθεί το είδος και αριθμός φίλτρων που μπορεί να δεχτεί και ποια περιλαμβάνονται στην βασική σύνθεση.	Ναι		
3.15	Να διαθέτει μεγεθυντική λήψη της τάξεως 1.8. Θα εκτιμηθεί να υπάρχει και μεγεθυντική λήψης της τάξεως 1.5.	Ναι		
3.16	Να διαθέτει ψηφιακές ενδείξεις για τις ακόλουθες παραμέτρους: Πάχος μαστού σε mm και Εξασκούμενης πίεσης κατά την στιγμή της πίεσης του μαστού.	Ναι		
<b>4</b>	<b>Ψηφιακός Ανιχνευτής</b>			
4.1	Να είναι είτε από άμορφο πυρίτιο (aSi) είτε από άμορφο σελήνιο (aSe) για χαμηλή δόση ακτινοβολίας.	Ναι		
4.2	Διαστάσεις Περιοχής Απεικόνισης: $\geq 23 \text{ cm} \times \geq 29 \text{ cm}$ .	Ναι		
4.3	MTF: $\geq 95\% @ 0 \text{ lp/mm}$ ή cyc/mm.	Ναι		
4.4	DQE: $\geq 85\% @ 0 \text{ lp/mm}$ ή cyc/mm.	Ναι		
4.5	Μέγεθος pixel (pixel pitch): $\leq 85 \mu\text{m}$ σε 2D λήψεις μαστογραφίας και 3D λήψεις τομοσύνθεσης.	Ναι		
4.6	Διακριτική ικανότητα: $\geq 6 \text{ lp/mm}$ .	Ναι		
4.7	Ψηφιακή μήτρα: $\geq 2800 \times \geq 3500 \text{ pixel}$ .	Ναι		
4.8	Βάθος Λήψης: $\geq 16 \text{ bit}$	Ναι		
<b>5</b>	<b>Βασικός Σταθμός με Λογσμικό Λήψης, Επισκόπησης και Επεξεργασίας Εικόνας</b>			
5.1	Να αναφερθούν λεπτομερώς η συνολική χωρητικότητα του σκληρού δίσκου, η χωρητικότητα της προσωρινής μνήμης, η συχνότητα και γενιά του επεξεργαστή και το λειτουργικό Σύστημα το οποίο πρέπει να υποστηρίζεται από ενημερώσεις από τον κατασκευαστή του.	Ναι		
5.2	Οθόνη Σταθμού: Οθόνη μεγέθους διαγωνίου $\geq 21"$ , υψηλής ανάλυσης $\geq 2 \text{ MP}$ .	Ναι		
5.3	Προκαθορισμένες ρυθμίσεις απεικόνισης ανά Προβολή βασισμένες σε Αλγόριθμο Επεξεργασίας και Look-up Table. Να περιγραφεί.	Ναι		
5.4	Ρύθμιση Φωτεινότητας Εικόνας (Brightness Adjustment)	Ναι		
5.5	Ρύθμιση Αντίθεσης Εικόνας (Contrast Adjustment)	Ναι		
5.6	Μείωση Θορύβου Εικόνας (Noise Reduction)	Ναι		
5.7	Λογισμικό εκτίμησης πυκνότητας Μαστού: Να διαθέτει εξειδικευμένο λογισμικό για την εκτίμηση και κατηγοριοποίηση της πυκνότητας του μαστού κατά BIRADS στον Σταθμό Λήψης, Επισκόπησης και Επεξεργασίας Εικόνας. Να περιγραφεί.	Ναι		
5.8	Να διαθέτει για το Λογισμικό Λήψης, Επισκόπησης και Επεξεργασίας Εικόνας τα παρακάτω εργαλεία:	Ναι		
5.9	Δυνατότητα Ηλεκτρονικής Περικοπής του μεγέθους και σχήματός της εικόνας	Ναι		
5.10	Εισαγωγή Ενδείξεων/Σχολίων (Marker/Comments)	Ναι		

5.11	Αντικατοπτρισμό/Περιστροφή/Μεγέθυνση/Μετακίνηση Εικόνας (Mirror/Rotation/Zoom/Pan)	Ναι		
5.12	Μορφοποίηση της διάταξης εκτύπωσης/Εκτύπωση πολλαπλών εικόνων σε ένα μόνο φιλμ /πραγματικό μέγεθος εκτύπωσης	Ναι		
5.13	Εξαγωγή των εικόνων σε CD/DVD.	Ναι		
5.14	Επιθυμητό το λογισμικό Λήψης, Επισκόπησης και Επεξεργασίας Εικόνων να διαθέτει πλήρη ελληνική επιφάνεια εργασίας και να υποστηρίζει την εγγραφή δημογραφικών στοιχείων των εξεταζόμενων στην Ελληνική και την Αγγλική γλώσσα.	Ναι		
5.15	DICOM Print για την εκτύπωση εικόνων σε σύστημα ξηράς εκτύπωσης.	Ναι		
5.16	DICOM Store για την αποθήκευση των εικόνων σε σύστημα PACS	Ναι		
5.17	DICOM Worklist για τη διασύνδεση με σύστημα RIS.	Ναι		
5.18	DICOM Modality Performed Procedure Step.	Ναι		
5.19	DICOM Dose Report. Να διαθέτει ένδειξη δόσης ακτινοβολίας, ενσωματωμένη στο αρχείο DICOM της εικόνας.	Ναι		
<b>6</b>	<b>Τομοσύνθεση</b>			
6.1	Κίνηση λυχνίας: Η κίνηση της λυχνίας κατά τη Τομοσύνθεση να είναι συνεχής είτε διακοπτόμενη (Step & Shoot).	Ναι		
6.2	Να δοθούν αναλυτικά στοιχεία που αφορούν στην τεχνική αυτή όπως τρόπος κίνησης λυχνίας, γωνία λήψης $\geq 15$ μοίρες, αριθμός λήψεων / προβολών.	Ναι		
6.3	Επίπεδο Ανακατασκευής: Η απόσταση μεταξύ των επιπέδων ανακατασκευής να είναι $\leq 1$ mm. Θα εκτιμηθεί και επιπλέον πάχος τομών.	Ναι		
6.4	CC και MLO προβολές: Να πραγματοποιεί Τομοσύνθεση σε CC και MLO προβολές.	Ναι		
6.5	Χωρική ανάλυση Τομοσύνθεση: $\geq 6$ lp/mm.	Ναι		
6.6	Μέγεθος pixel: $\leq 85$ $\mu$ m.	Ναι		
6.7	Να διαθέτει εξειδικευμένο αλγόριθμο ανακατασκευής για Τομοσύνθεση.	Ναι		
<b>7</b>	<b>Λογισμικό Συνθετικής Μαστογραφίας</b>			
7.1	Να διαθέτει σύστημα συνθετικής 2D μέσω του οποίου θα είναι εφικτή η αναπαραγωγή 2D εικόνων υψηλής ανάλυσης από το 3D σετ δεδομένων.	Ναι		
<b>8</b>	<b>Συνδυαστική Μαστογραφία</b>			
8.1	Να παρέχει λήψη μαστογραφίας 2D και 3D με μία και μόνο συμπίεση του μαστού ώστε να είναι εφικτή η ακριβής σύγκριση και στοίχιση ευρημάτων μεταξύ εικόνων τομοσύνθεσης και κανονικής 2D εικόνας.	Ναι		
<b>9</b>	<b>Μείωση Ακτινικής Δόσης</b>			
9.1	Να αναφερθούν όλοι οι τρόποι που διαθέτει ο εξοπλισμός για μείωση της ακτινικής δόσης στη βασική σύνθεση.	Ναι		
9.2	Να δοθούν οι τιμές δόσεων MGD (σε mGy) στη λειτουργία Τομοσύνθεσης ως συνάρτηση του πάχους του μαστού. Να δοθούν MGD τιμές δόσεων για 45 mm και 50 mm PMMA πάχος.	Ναι		

### 3. Υπερηχοτομογράφος Γενικής Χρήσης

A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Απαιτήση	Απάντηση Υποψηφίου	Παραπομπή
-----	--------------------------	----------	--------------------	-----------

1	Γενικά χαρακτηριστικά			
1.1	Ο ζητούμενος έγχρωμος υπερηχοτομογράφος θα πρέπει να είναι τροχήλατος, μικρού όγκου και βάρους για εύκολη μετακίνηση εντός των κλινικών, ή άλλων χώρων του Νοσοκομείου με δυνατότητα διεξαγωγής εξετάσεων σε υψηλό διαγνωστικό επίπεδο και δυνατότητα επεξεργασίας ποσοτικών δεδομένων όπως προκύπτουν από τις τεχνικές που διατίθενται.	Ναι		
2	<b>Το σύστημα υπερηχοτομογραφίας ακτινολογικής χρήσης, να αποτελείται από:</b>			
2.1	Βασική μονάδα, (όπως αναλυτικά προδιαγράφεται πιο κάτω).	Ναι		
2.2	Ηχοβόλο κεφαλή Convex, ευρέως φάσματος συχνοτήτων 1 - 8MHz τουλάχιστον, κατάλληλη για εξετάσεις άνω - κάτω κοιλίας και γυναικολογικές. Να λειτουργεί με 2D Shear Wave Ελαστογραφία χρωματικής απεικόνισης της σκληρότητας του ήπατος, με ποσοτική μέτρηση της σκληρότητας σε μονάδα kPa καθώς και με Strain Ελαστογραφία.	Ναι		
2.3	Ηχοβόλο κεφαλή Linear, ευρέως φάσματος συχνοτήτων 3 - 15MHz τουλάχιστον, κατάλληλη για εξετάσεις μαστού, θυρεοειδούς, αγγείων, κλπ. Να λειτουργεί και με τις δύο τεχνικές ελαστογραφίας ( Strain και 2D Shear Wave ).	Ναι		
2.4	Ηχοβόλο κεφαλή Sector Phased Array, ευρέως φάσματος συχνοτήτων 1 - 5MHz τουλάχιστον, κατάλληλη για καρδιολογικές εξετάσεις ενηλίκων - εφήβων.	Ναι		
2.5	Ηχοβόλο κεφαλή Microconvex, ευρέως φάσματος συχνοτήτων 3 - 11MHz τουλάχιστον, κατάλληλη για παιδιατρικές και εξειδικευμένες εξετάσεις.	Ναι		
2.6	Έγχρωμο laser printer για εκτύπωση σε σελίδα A4 με απ' ευθείας σύνδεση στον υπερηχοτομογράφο.	Ναι		
2.7	Ασπρόμαυρο θερμογραφικό καταγραφικό	Ναι		
2.8	Σύστημα UPS On - line ή ενσωματωμένη μπαταρία, για την παροχή υψηλού επιπέδου προστασία καθώς και την συνεχή - αδιάληπτη λειτουργία του υπερηχοτομογράφου.	Ναι		
3	<b>Τεχνικά Χαρακτηριστικά</b>			
3.1	Να διαθέτει δυναμικό εύρος (Dynamic Range) $\geq 300$ dB.	Ναι		
3.2	Ρυθμός ανανέωσης εικόνας (Frame Rate) $\geq 5.000$ f/sec.	Ναι		
3.3	Σύγχρονο ψηφιακό διαμορφωτή δέσμης με μεγάλο αριθμό καναλιών επεξεργασίας ( $\geq 16.000.000$ ). Να αναφερθεί ο αριθμός των ψηφιακών καναλιών επεξεργασίας, ο οποίος να αποδεικνύεται από το πρωτότυπο προσπέκτους του κατασκευαστικού οίκου.	Ναι		
3.4	Ενσωματωμένος σκληρός δίσκος SSD τουλάχιστον 500GB	Ναι		
3.5	Ενεργές θύρες για ταυτόχρονη σύνδεση κεφαλών $\geq 4$	Ναι		
3.6	Βάθος σάρωσης $\geq 44$ cm ανάλογα με τον ηχοβολέα.	Ναι		
3.7	Σύγχρονο σύστημα μεγέθυνσης. Να περιγραφεί αναλυτικά.	Ναι		
3.8	Σύγχρονο πληκτρολόγιο με οθόνη αφής $\geq 13$ " και καθ' ύψος ρύθμιση και περιστροφή για μέγιστη εργονομία και αύξηση της παραγωγικότητας.	Ναι		
3.9	Έγχρωμη οθόνη (LCD/TFT) ανάλυσης 1920x1080, ιατρικής κατηγορίας (medical grade) αναρτημένη σε πολύσπαστο βραχίονα. Διάσταση διαγώνιου $\geq 23$ ".	Ναι		
3.10	Πολλαπλά ζεύγη μετρήσεων (calipers) $\geq 8$ .	Ναι		
3.11	Επίπεδο θορύβου λειτουργίας	Ναι		



3.12	Θύρες σύνδεσης με δίκτυο και θύρες εξόδου σήματος.	Ναι		
3.13	Ασύρματη σύνδεση WiFi.	Ναι		
3.14	Σύγχρονο σύστημα εστίασης της υπερηχογραφικής εικόνας.	Ναι		
3.15	Ενσωματωμένο Gel Warmer	Ναι		
3.16	Δυνατότητα ΗΚΓ τριών απαγωγών με αριθμητική απεικόνιση καρδιακών παλμών. Να παρέχεται η δυνατότητα για απεικόνιση αναπνευστικού ρυθμού. (respiratory trace).	Ναι		
3.17	Να διαθέτει στη βασική σύνθεση δυνατότητα για διάγνωση βλαβών – αναβαθμίσεων – ελέγχου από απόσταση μέσω προστατευμένης σύνδεσης και πιστοποιημένου εργοστασιακού λογισμικού να αναφερθεί.	Ναι		
3.18	Εύρος Συχνοτήτων για όλα τα είδη Σάρωσης του συστήματος Να διαθέτει μεγάλο συνολικό εύρος συχνοτήτων που υποστηρίζει το σύστημα για όλα τα είδη των σαρώσεων, από 1,0 MHz έως 23,0 MHz τουλάχιστον.	Ναι		
3.19	Σύγχρονη υπερηχοτομογραφική τεχνολογία δημιουργίας εικόνας με τη συλλογή μεγάλου αριθμού διαγνωστικών πληροφοριών από διαφορετικές οπτικές γωνίες σάρωσης, για επίτευξη εικόνων υψηλής ανάλυσης (διακριτικής ικανότητας).	Ναι		
3.20	Τεχνική επεξεργασίας εικόνας σε επίπεδο pixel για τη μείωση του θορύβου και βελτίωση της ορατότητας και της υψής ιστικών μοτίβων και αύξηση της ευκρίνειάς τους.	Ναι		
3.21	Τεχνική υψηλής ευαισθησίας ανίχνευσης για μελέτη αγγειώσεων και μικροαγγειώσεων σε ανατομικές περιοχές υψηλού κινδύνου.	Ναι		
3.22	Δυνατότητα διαχωρισμού της οθόνης. Δυνατότητα απεικόνισης μονής & διπλής οθόνης με τους συνδυασμούς: B Mode + B Mode, B Mode + B mode/CFM ή Power Doppler.	Ναι		
3.23	Σύγχρονα πακέτα μετρήσεων για όλα τα ακτινολογικά είδη απεικόνισης ( Άνω κάτω κοιλίας , αγγείων , μαλακών μορίων , μυοσκελετικού , ουρολογίας , γυναικολογίας , μαιευτικής ). Να διαθέτει στη βασική σύνθεση:	Ναι		
3.23	Πακέτο μαιευτικών και γυναικολογικών εφαρμογών με αυτοματοποιημένες μετρήσεις, να περιγραφεί αναλυτικά.	Ναι		
3.23	Πακέτο ακτινολογικών και αγγειολογικών εφαρμογών. Να περιγραφεί αναλυτικά.	Ναι		
3.23	Πακέτο καρδιολογικών εφαρμογών με αυτοματοποιημένες μετρήσεις. Να περιγραφεί αναλυτικά.	Ναι		
3.24	Τεχνική Contrast Imaging. Να προσφερθεί προς επιλογή και να περιγραφεί αναλυτικά. Να αναφερθούν όλες οι ηχοβόλες κεφαλές που υποστηρίζουν την εν λόγω τεχνική.	Ναι		
3.25	Τεχνικές μελέτης της ελαστικότητας των ιστών Strain (σε επιφανειακά όργανα ) & 2D Shear Wave Ελαστογραφία ( εφαρμογή σε επιφανειακά όργανα και ήπαρ ) Να περιλαμβάνονται και να περιγραφούν αναλυτικά οι τεχνολογίες τους. Να λειτουργεί απαραίτητα με την convex και linear κεφαλή της βασικής σύνθεσης.	Ναι		
3.26	Τεχνική αυτόματης βελτιστοποίησης με την χρήση ενός μόνο πλήκτρου της εικόνας B-Mode και του φασματικού Doppler όπως ενίσχυση, baseline, ταχύτητες κλπ.	Ναι		
3.27	Επεξεργασία εικόνων μετά την λήψη (post processing).	Ναι		
3.2	Σύστημα πλήρους επικοινωνίας DICOM.	Ναι		
3.29	Να προσφερθεί προς επιλογή λογισμικό ανάδειξης της εξασθένησης της υπερηχητικής δέσμης σε χρωματικό χάρτη και δυνατότητα μέτρησής της σε db/cm <sup>2</sup> /Hz για τη μελέτη της	Ναι		



	ηπατικής στεάτωσης.			
3.30	Να διαθέτει στη βασική σύνθεση δυνατότητα κατηγοριοποίησης κατά BIRADS των ύποπτων μορφωμάτων σε εξετάσεις μαστού.	Ναι		
3.31	Να διαθέτει στη βασική σύνθεση δυνατότητα κατηγοριοποίησης κατά Ti-Rads των ύποπτων μορφωμάτων σε εξετάσεις θυρεοειδούς.	Ναι		
3.32	Να προσφερθεί προς επιλογή λογισμικό ενίσχυσης της απεικόνισης της βελόνης κατά τη διάρκεια επεμβατικών πράξεων..	Ναι		
3.33	Επιθυμητό, αν διατίθεται, λογισμικό αυτόματης διόρθωσης της θέσης και της γωνίας των Color Box και PW gate σε εξετάσεις αγγείων .	Ναι		
3.34	Να περιλαμβάνεται στη βασική σύνθεση Τεχνική αυτόματου υπολογισμού του κλάσματος εξωθήσεως (Auto EF) να αναφερθεί.	Ναι		
3.35	Να προσφερθεί προς επιλογή Τεχνική Stress Echo, να αναφερθεί.	Ναι		
3.36	Να προσφερθεί προς επιλογή, Τεχνική Contrast Imaging αριστερής κοιλίας (LVO), να αναφερθεί.	Ναι		
3.37	Να προσφερθεί προς επιλογή Τεχνική μελέτης της κινητικότητας/παραμόρφωσης του μυοκαρδίου της αριστερής κοιλίας χωρίς την εφαρμογή της τεχνικής Doppler ( LV Strain) να αναφερθεί.	Ναι		
4	<b>Μέθοδοι απεικόνισης</b>			
4.1	B-Mode	Ναι		
4.2	M-Mode	Ναι		
4.3	Color Doppler	Ναι		
4.4	Power Doppler/Energy Doppler/Color Angio	Ναι		
4.5	PW Doppler	Ναι		
4.6	CW Doppler	Ναι		
4.7	Triplex Mode (ταυτόχρονη απεικόνιση, σε πραγματικό χρόνο, εικόνας B-MODE, παλμικού Doppler και εγχρώμου Doppler).	Ναι		
4.8	Tissue Harmonic Imaging	Ναι		

#### 4. Φορητό Ακτινολογικό

A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Απαιτηση	Απάντηση Υποψηφίου	Παραπομπή
1	<b>Διαμόρφωση Συστήματος</b>			
1.1	Γεννήτρια Ακτινών Χ.	Ναι		
1.2	Λυχνία Ακτινών Χ.	Ναι		
1.3	Τροχήλατη Μονάδα με Βραχίονα.	Ναι		
1.4	Ψηφιακό ανιχνευτή διαστάσεων 35 εκ X 43 εκ.	Ναι		
2	<b>Γεννήτρια</b>			
2.1	Τάση και Συχνότητα Δικτύου. Να συνδέεται σε κοινό δίκτυο 220-240 Volt / 50Hz χωρίς να έχει ιδιαίτερες απαιτήσεις απ' αυτό (κοινή πρίζα και ασφάλεια περίπου 16A). Να διαθέτει αυτόματη σταθεροποίηση σε περίπτωση διακυμάνσεων τάσης δικτύου (+/- 10%).	Ναι		
2.2	Συχνότητας (output frequency): $\geq 100$ kHz	Ναι		
2.3	Ισχύος: $\geq 32$ kW	Ναι		
2.4	Εύρος Τιμών Υψηλής Τάσης: $\leq 40 - \geq 125$ kVp. Να αναφερθούν τα όρια και τα βήματα επιλογής.	Ναι		

2.5	Μέγιστη Τιμή Ρεύματος: Εύρος $\leq 25 \text{ mA} - \geq 450 \text{ mA}$ . Να αναφερθούν τα όρια και τα βήματα επιλογής.	Ναι		
2.6	Εύρος mAs: $\leq 0,1 \text{ mAs} - \geq 320 \text{ mAs}$ . Να αναφερθούν τα όρια και τα βήματα επιλογής.	Ναι		
2.7	Χρόνος Έκθεσης: $\leq 0.001 \text{ sec} - \geq 6.2 \text{ sec}$ . Να αναφερθούν τα όρια και τα βήματα επιλογής.	Ναι		
2.8	Να διαθέτει ενσύρματο διακόπτη έκθεσης με εκτεινόμενο σπирάλ καλώδιο (μήκος καλωδίου $\geq 4 \text{ m}$ ) και ασύρματο χειριστήριο.	Ναι		
2.9	Να διαθέτει σύστημα αυτοδιάγνωσης βλαβών. Να περιγραφεί.	Ναι		
2.10	Ο έλεγχος των ακτινολογικών παραμέτρων έκθεσης (kV, mAs, AEC, Ανατομικά Προγράμματα) της Γεννήτριας να γίνεται από τον σταθμό Λήψης, Επισκόπησης και Επεξεργασίας των Ψηφιακών Εικόνων. Οι ακτινολογικές παράμετροι έκθεσης να δύναται να προκαθοριστούν με βάση το Ανατομικό Πρόγραμμα αυτόματα αλλά και ο Χρήστης να δύναται να επιλέξει ελεύθερα αυτές.	Ναι		
<b>3</b>	<b>Λυχνία</b>			
3.1	Τύπος λυχνίας: Περιστρεφόμενης ανόδου, να δηλωθεί ο αριθμός rpm $\geq 3.000$ , και με ισχύ ανάλογη της γεννήτριας.	Ναι		
3.2	Μεγέθη Εστιών: Μέγεθος Μικρής Εστίας $\leq 0,6 \text{ mm}$ και Μέγεθος Μεγάλης Εστίας $\leq 1,3 \text{ mm}$	Ναι		
3.3	Θερμοχωρητικότητα ανόδου: $\geq 100 \text{ kHU}$	Ναι		
3.4	Να διαθέτει συσκευή καταμέτρησης δόσης DAP meter.	Ναι		
3.5	Η ρύθμιση των διαφραγμάτων να πραγματοποιείται χειροκίνητα.	Ναι		
3.6	Να διαθέτει φωτεινό πεδίο για την επικέντρωση.	Ναι		
3.7	Να διαθέτει ακουστική ειδοποίηση κατά την έκθεση.	Ναι		
3.8	Να διαθέτει δυνατότητα περιστροφής $\geq \pm 90^\circ$ και με χρονοδιακόπτη $\geq 30 \text{ sec}$ .	Ναι		
3.9	Να διαθέτει χειροκίνητη επιλογή φίλτρων αλουμινίου και χαλκού για μείωση της δόσης, ανάλογα με την εξέταση.	Ναι		
<b>4</b>	<b>Τροχήλατη Μονάδα με Βραχίονα</b>			
4.1	Να δηλωθούν οι διαστάσεις (Μήκος $\leq 110 \text{ cm}$ , Πλάτος $\leq 64 \text{ cm}$ και Ύψος $\leq 150 \text{ cm}$ ) κατά την μεταφορά του .	Ναι		
4.2	Να αναφερθεί το βάρος του μηχανήματος (έως 190kg)	Ναι		
4.3	Να διαθέτει ειδική βάση στήριξης με τροχούς που επιτρέπουν την κίνηση προς οποιαδήποτε κατεύθυνση.	Ναι		
4.4	Να αναφερθεί η διάμετρος για τους αντιστατικούς τροχούς εμπρόςθιους και οπίσθιους .	Ναι		
4.5	Να μπορεί να υπερπηδήσει επιφάνειες δαπέδου μέχρι και $\geq 5 \text{ εκ.}$ ύψους.	Ναι		
4.6	Να διαθέτει φρένα ακινητοποίησης με αυτόματη ενεργοποίηση τους.	Ναι		
4.7	Κατακόρυφη κίνηση: Να διαθέτει δυνατότητα κατακόρυφης μετακίνησης και σταθεροποίησής του σε οποιοδήποτε σημείο της διαδρομής του. Να δηλωθεί το Εύρος της σε cm και τα όρια της. Να διαθέτει ελάχιστη απόσταση λυχνίας-ανιχνευτή $< 40 \text{ cm}$ και μέγιστη απόσταση λυχνίας-ανιχνευτή $\geq 206 \text{ cm}$ .	Ναι		
4.8	Δυνατότητα Περιστροφής Λυχνίας περί τον Άξονα της: Να δηλωθεί το εύρος της περιστροφής περί τον Άξονα της.			
4.9	Να διαθέτει υποδοχή τοποθέτησης και συγκράτησης του ψηφιακού ανιχνευτή.			
4.10	Να διαθέτει δυνατότητα μέτρησης της εστιακής απόστασης με μέτρο ή άλλο τρόπο.			
4.11	Δυνατότητα πραγματοποίησης έως και 6 εκθέσεων με τη μονάδα			

	αποσυνδεδεμένη από το δίκτυο ηλεκτρικής τροφοδοσίας.			
<b>5</b>	<b>Ασύρματος Ψηφιακός Ανιχνευτής</b>			
5.1	Τεχνολογία: Να είναι ασύρματος (wifi), τεχνολογίας Flat Panel, άμορφης σιλικόνης (a-Si) με σπινθηριστή ιωδιούχου καισίου (CsI) για χαμηλή δόση ακτινοβολίας.	Ναι		
5.2	Ονομαστικές Διαστάσεις 35 x 43. Φυσικές Διαστάσεις 34 χ 42 εκ.	Ναι		
5.3	Ψηφιακή μήτρα: $\geq 2400 \times 3000$ pixels και	Ναι		
5.4	Μέγεθος pixel (pixel pitch) $\leq 140 \mu\text{m}$	Ναι		
5.5	Διακριτική ικανότητα: $\geq 3.6$ lp/mm	Ναι		
5.6	Βάθος Λήψης: $\geq 16$ bit.	Ναι		
5.7	MTF: $\geq 60\%$ @ 1 lp/mm ή cyc/mm	Ναι		
5.8	DQE: $\geq 70\%$ @ 0 lp/mm ή cyc/mm	Ναι		
5.9	Βάρος Ανιχνευτή: Το βάρος του ανιχνευτή με τη μπαταρία του να είναι $\leq 3.2$ kg. Να αναφερθεί το βάρος του.	Ναι		
5.10	Αντοχή Βάρους: $\geq 150\text{kg}$ σε ένα σημείο του και $\geq 250\text{kg}$ ομοιόμορφα κατανομημένου στην επιφάνεια του ανιχνευτή.	Ναι		
5.11	Κατηγορία IP (Ingress Protection): Να διαθέτει προστασία από διείσδυση στερεών και υγρών στο εσωτερικό του με βαθμό $\geq \text{IP68}$ . Να αναφερθεί η κατηγορία.	Ναι		
5.12	Να μπορεί να μεταδώσει την παραγόμενη ιατρική εικόνα από τον Ανιχνευτή στο Σταθμό Λήψης, Επισκόπησης και Επεξεργασίας του Φορητού Ακτινολογικού ασύρματα (wireless).	Ναι		
5.13	Ο ανιχνευτής να διαθέτει μπαταρία για τη ηλεκτρική τροφοδοσία του. Πρέπει να περιλαμβάνονται Δύο (2) μπαταρίες και Ένας (1) φορτιστής στη βασική σύνθεση.	Ναι		
<b>6</b>	<b>Υπολογιστικό Σύστημα και Οθόνη Σταθμού Λήψης, Επισκόπησης και Επεξεργασίας Εικόνας</b>			
6.1	Υπολογιστικό Σύστημα: Να αναφερθούν λεπτομερώς η συνολική χωρητικότητα του σκληρού δίσκου, η χωρητικότητα της προσωρινής μνήμης, η συχνότητα και γενιά του επεξεργαστή και το Λειτουργικό Σύστημα το οποίο πρέπει να υποστηρίζεται από ενημερώσεις από τον κατασκευαστή του.	Ναι		
6.2	Οθόνη Σταθμού: Να διαθέτει οθόνη αφής απεικόνισης των εικόνων τουλάχιστον 21". Να αναφερθεί η ανάλυση σε pixel $\geq 2$ MP.	Ναι		
6.3	Το Λογισμικό Λήψης, Επισκόπησης και Επεξεργασίας Εικόνας να διαθέτει:			
6.3.1	Ανατομικά προγράμματα. Να αναφερθεί ο αριθμός τους και τα βασικά προγράμματα.	Ναι		
6.3.2	Προκαθορισμένες ρυθμίσεις απεικόνισης ανά Ακτινολογική Προβολή βασισμένες σε Αλγόριθμο Επεξεργασίας. Να περιγραφεί στην τεχνική προσφορά	Ναι		
6.3.3	Ρύθμιση Φωτεινότητας Εικόνας (Brightness Adjustment)	Ναι		
6.3.4	Ρύθμιση Αντίθεσης Εικόνας (Contrast Adjustment)	Ναι		
6.3.5	Μείωση Θορύβου Εικόνας (Noise Reduction)	Ναι		
6.3.6	Δυνατότητα Ηλεκτρονικής Περικοπής	Ναι		
6.3.7	Εισαγωγή Ενδείξεων/Σχολίων (Marker/Comments)	Ναι		
6.3.8	Αντικατοπτρισμό/Περιστροφή/Μεγέθυνση/Μετακίνηση Εικόνας (Mirror / Rotation/Zoom/Pan)	Ναι		
6.3.9	Μορφοποίηση της διάταξης εκτύπωσης/Εκτύπωση πολλαπλών εικόνων σε ένα μόνο φιλμ /πραγματικό μέγεθος εκτύπωσης	Ναι		

6.3.1 0	Μέτρηση Αποστάσεων και Γωνιών	Ναι		
6.3.1 1	Να απεικονίζεται ο Δείκτης Έκθεσης.	Ναι		
6.3.1 2	Σύνδεσης και αποσύνδεσης εξουσιοδοτημένων Χρηστών για την ασφαλή πρόσβαση σε Δεδομένα.	Ναι		
6.3.1 3	Εύρεσης και επιλογής ασθενών μέσω Worklist από RIS ή καταχώρησης χειροκίνητα από τον Χρήστη των Δημογραφικών Δεδομένων Ασθενών.	Ναι		
6.4	Επιθυμητό το Λογισμικό Λήψης, Επισκόπησης και Επεξεργασίας Εικόνων να διαθέτει πλήρη ελληνική επιφάνεια εργασίας και να υποστηρίζει την εγγραφή δημογραφικών στοιχείων των εξεταζόμενων στην Ελληνική και την Αγγλική γλώσσα.	Ναι		
6.5	Σύνδεση με Δίκτυο Νοσοκομείου. Να υποστηρίζει ενσύρματη αλλά και ασύρματη σύνδεση με το δίκτυο του Νοσοκομείου για αμφίδρομη επικοινωνία των δεδομένων.	Ναι		
6.6	Να διαθέτει στη βασική σύνθεση τις παρακάτω άδειες DICOM: <ul style="list-style-type: none"> <li>• DICOM Print για την εκτύπωση εικόνων σε σύστημα ξηράς εκτύπωσης,</li> <li>• DICOM Store για την αποθήκευση των εικόνων σε σύστημα PACS ,</li> <li>• DICOM Worklist για τη διασύνδεση με σύστημα RIS.</li> <li>• DICOM Modality Performed Procedure Step.</li> <li>• DICOM Dose Report. Να διαθέτει ένδειξη δόσης ακτινοβολίας, ενσωματωμένη στο αρχείο DICOM της εικόνας.</li> </ul>	Ναι		
6.7	Να διαθέτει ειδική εφαρμογή λογισμικού για «Ψηφιακό» Grid.	Ναι		
6.8	Να διαθέτει, είτε ενσωματωμένο στον Σταθμό Λήψης, Επισκόπησης και Επεξεργασίας Εικόνας είτε σε Ανεξάρτητο Σταθμό, λογισμικό υποστήριξης διαγνώσεων ακτινογραφιών Θώρακος μέσω Τεχνητής Νοημοσύνης με αυτόματη ανίχνευση των παθήσεων. Η ανίχνευση πρέπει να γίνεται με γραφικές ενδείξεις επί της εικόνας καθώς και με σχόλια καθώς και το Λογισμικό να διαθέτει την όμοια επιφάνεια εργασίας με το Λογισμικό Λήψης, Επισκόπησης και Επεξεργασίας Εικόνας. Να αναφερθούν αναλυτικά οι παθήσεις του Θώρακα που ανιχνεύονται μέσω Τεχνητής Νοημοσύνης.	Ναι		
6.9	Να διαθέτει, Παιδιατρικό Πρωτόκολλο Εξετάσεων. Να περιγραφεί τι περιλαμβάνει το Πρωτόκολλο και πως επιτυγχάνεται η μείωση της ακτινικής δόσης.	Ναι		

#### 5. Φορητός Υπερηχοτομογράφος Γενικής Χρήσης

A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Απαίτηση	Απάντηση Υποψηφίου	Παραπομπή
<b>1</b>	<b>Γενικά χαρακτηριστικά</b>			
1.1	Ο ζητούμενος φορητός έγχρωμος υπερηχοτομογράφος θα πρέπει να είναι μικρού όγκου και βάρους (≤8kg) για εύκολη μετακίνηση εντός των κλινικών, ή άλλων χώρων του Νοσοκομείου με δυνατότητα διεξαγωγής εξετάσεων σε υψηλό διαγνωστικό επίπεδο και δυνατότητα επεξεργασίας ποσοτικών δεδομένων όπως προκύπτουν από τις τεχνικές που διατίθενται.	Ναι		
<b>2</b>	<b>Τεχνικά Χαρακτηριστικά</b>			
2.3	Θα διαθέτει :			

2.3.1	Εργοστασιακό τροχήλατο με 3 θέσεις σύνδεσης ηχοβόλων κεφαλών και ρύθμιση καθ' ύψος και	Ναι		
2.3.2	Ασπρόμαυρο θερμογραφικό καταγραφικό	Ναι		
2.4	Το σύστημα φορητού υπερηχοτομογράφου κατάλληλου για χρήση σε Κέντρο Υγείας, θα αποτελείται από :			
2.4.1	Βασική μονάδα, (όπως αναλυτικά προδιαγράφεται πιο κάτω).	Ναι		
2.4.2	Ηχοβόλο κεφαλή Sector Phased Array, ευρέως φάσματος συχνοτήτων 1 - 5MHz τουλάχιστον, κατάλληλη για καρδιολογικές εξετάσεις ενηλίκων – εφήβων.	Ναι		
2.4.3	Ηχοβόλο κεφαλή Convex, ευρέως φάσματος συχνοτήτων 1 - 8MHz τουλάχιστον, κατάλληλη για εξετάσεις άνω – κάτω κοιλίας .	Ναι		
2.4.4	Ηχοβόλο κεφαλή Linear, ευρέως φάσματος συχνοτήτων 3 - 15MHz τουλάχιστον, κατάλληλη για εξετάσεις επιφανειακών οργάνων , περιφερικών και εν τω βάθη αγγείων.	Ναι		
2.4.5	Ηχοβόλο κεφαλή Microconvex, ευρέως φάσματος συχνοτήτων 3 - 11MHz τουλάχιστον, κατάλληλη για παιδιατρικές και εξειδικευμένες εξετάσεις.	Ναι		
2.5	Να διαθέτει Δυναμικό Εύρος (Dynamic Range) $\geq 300$ dB.	Ναι		
2.6	Ρυθμός ανανέωσης εικόνας (Frame Rate) $\geq 2.200$ f/sec.	Ναι		
2.7	Σύγχρονο ψηφιακό διαμορφωτή δέσμης με μεγάλο αριθμό καναλιών επεξεργασίας (>3.000.000). Να αναφερθεί ο αριθμός των ψηφιακών καναλιών επεξεργασίας, ο οποίος να αποδεικνύεται από το πρωτότυπο προσπέκτους του κατασκευαστικού οίκου.	Ναι		
2.8	Ενεργές θύρες για ταυτόχρονη σύνδεση κεφαλών $\geq 3$ στο τροχήλατο του κατασκευαστικού οίκου.	Ναι		
2.9	Ενεργές θύρες για ταυτόχρονη σύνδεση κεφαλών $\geq 2$ ενσωματωμένες στο σύστημα.	Ναι		
2.10	Βάθος σάρωσης $\geq 40$ cm.	Ναι		
2.11	Σύγχρονο σύστημα μεγέθυνσης. Να περιγραφεί αναλυτικά.	Ναι		
2.12	Σύγχρονο πληκτρολόγιο με οθόνη αφής τουλάχιστον 8".	Ναι		
2.13	Έγχρωμη οθόνη ανάλυσης 1920x1080. Διάσταση διαγώνιου $\geq 15$ "	Ναι		
2.14	Πολλαπλά ζεύγη μετρήσεων (calipers) $\geq 8$ .	Ναι		
2.15	Επίπεδο θορύβου λειτουργίας. Να αναφερθεί.	Ναι		
2.16	Θύρες σύνδεσης με δίκτυο και θύρες εξόδου σήματος. Να αναφερθούν.	Ναι		
2.17	Ασύρματη σύνδεση WiFi.	Ναι		
2.18	Σύγχρονο σύστημα εστίασης της υπερηχογραφικής εικόνας.	Ναι		
2.19	Ενσωματωμένη μπαταρία για εξασφάλιση της λειτουργίας του συστήματος για τουλάχιστον 90', εκτός ρεύματος να περισσότερη διάρκεια.	Ναι		
2.20	Δυνατότητα ΗΚΓ τριών απαγωγών με αριθμητική απεικόνιση καρδιακών παλμών. Να παρέχεται η δυνατότητα για απεικόνιση αναπνευστικού ρυθμού. (respiratory trace).	Ναι		
2.21	Να παρέχεται στη βασική σύνθεση δυνατότητα διάγνωσης βλαβών – αναβαθμίσεων – ελέγχου από απόσταση μέσω προστατευμένης σύνδεσης και πιστοποιημένου εργοστασιακού λογισμικού να αναφερθεί.	Ναι		
2.22	Τεχνικά Χαρακτηριστικά Εύρος Συχνοτήτων για όλα τα είδη Σάρωσης του συστήματος Να διαθέτει μεγάλο συνολικό εύρος συχνοτήτων που υποστηρίζει	Ναι		



	το σύστημα για όλα τα είδη των σαρώσεων, από 1,0 MHz έως 20,0 MHz τουλάχιστον.			
2.23	Σύγχρονη υπερηχοτομογραφική τεχνολογία δημιουργίας εικόνας με τη συλλογή μεγάλου αριθμού διαγνωστικών πληροφοριών από διαφορετικές οπτικές γωνίες σάρωσης, για επίτευξη εικόνων υψηλής ανάλυσης (διακριτικής ικανότητας).	Ναι		
2.24	Τεχνική επεξεργασίας εικόνας σε επίπεδο pixel για τη μείωση του θορύβου και βελτίωση της ορατότητας και της υφής ιστικών μοτίβων και αύξηση της ευκρίνειάς τους.	Ναι		
2.25	Τεχνική υψηλής ευαισθησίας ανίχνευσης για μελέτη αγγειώσεων και μικροαγγειώσεων σε ανατομικές περιοχές υψηλού κινδύνου.	Ναι		
2.26	Δυνατότητα διαχωρισμού της οθόνης. Δυνατότητα απεικόνισης μονής & διπλής οθόνης με τους συνδυασμούς: B Mode + B Mode, B Mode + B mode/CFM ή Power Doppler. Να αναφερθούν επιπλέον συνδυασμοί εφόσον διατίθενται.	Ναι		
2.27	Σύγχρονα πακέτα μετρήσεων για όλα τα είδη απεικόνισης (Καρδιολογία , Ανω κάτω κοιλίας, αγγείων , μαλακών μορίων , μυοσκελετικού , ουρολογίας , γυναικολογίας , μαιευτικής ). Να περιγραφούν αναλυτικά.	Ναι		
2.28	Τεχνική αυτόματης βελτιστοποίησης με την χρήση ενός μόνο πλήκτρου της εικόνας B-Mode και του φασματικού Doppler όπως ενίσχυση, baseline, ταχύτητες κλπ.	Ναι		
2.29	Επεξεργασία εικόνων μετά την λήψη (post processing).Να περιγραφεί αναλυτικά.	Ναι		
2.30	Σύστημα πλήρους επικοινωνίας DICOM.	Ναι		
2.31	Να διαθέτει στη βασική σύνθεση Τεχνική αυτόματου υπολογισμού του κλάσματος εξωθήσεως (Auto EF), να αναφερθεί.	Ναι		
2.32	Να προσφερθεί προς επιλογή Τεχνική Stress Echo, να αναφερθεί.	Ναι		
2.33	Να προσφερθεί προς επιλογή Τεχνική Contrast Imaging αριστερής κοιλίας (LVO), να αναφερθεί.	Ναι		
2.34	Να διαθέτει στη βασική σύνθεση λογισμικό ενίσχυσης της απεικόνισης της βελόνης κατά τη διάρκεια επεμβατικών πράξεων, να αναφερθεί.	Ναι		
2.35	Να προσφερθεί προς επιλογή Τεχνική μελέτης της κινητικότητας/παραμόρφωσης του μυοκαρδίου της αριστερής κοιλίας χωρίς την εφαρμογή της τεχνικής Doppler ( LV Strain), να αναφερθεί.	Ναι		
2.36	Για το σύνολο του εξοπλισμού και κάθε προαιρετική συσκευή ο Προμηθευτής αναλαμβάνει για χρονική περίοδο τουλάχιστον Δύο (2) ετών.	Ναι		
<b>3</b>	<b>Μέθοδοι απεικόνισης</b>			
3.1	B-Mode	Ναι		
3.2	M-Mode & Anatomical MMode	Ναι		
3.3	Color Doppler	Ναι		
3.4	Power Doppler/Energy Doppler/Color Angio	Ναι		
3.5	PW Doppler	Ναι		
3.6	CW Doppler	Ναι		
3.7	Triplex Mode (ταυτόχρονη απεικόνιση, σε πραγματικό χρόνο, εικόνας B-MODE, παλμικού Doppler και εγχρώμου Doppler).	Ναι		
3.8	Tissue Harmonic Imaging	Ναι		
3.9	Φασματικό Ιστικό και Έγχρωμο Ιστικό Doppler (real time)	Ναι		



**Τμήμα 4: Αξονικός τομογράφος**

**2. ΟΡΟΙ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ**

**1.1 Τόπος - χρόνος παράδοσης**

A/A	Είδος	Ποσότητα	ΔΥΠΕ	Τόπος Παράδοσης	Χρόνος παράδοσης	Απαίτηση	Απάντηση Υποψηφίου	Παραπομπή
1.	ΑΞΟΝΙΚΟΣ ΤΟΜΟΓΡΑΦΟΣ	1	6η	Κ.Υ. ΒΟΡΕΙΟΥ ΤΟΜΕΑ ΠΑΤΡΩΝ	24εβδ.	Ναι		

**1.2 Εγκατάσταση, εγγύηση καλής λειτουργίας, εκπαίδευση**

A/A	Περιγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Υποψηφίου	Παραπομπή
1.3	<p>Τοποθέτηση και εγκατάσταση για τον αξονικό τομογράφο.</p> <p>Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εγκαταστήσει τον εξοπλισμό στο χώρο χρήσης που υποδεικνύει η Υγειονομική Περιφέρειας ή/και το Κέντρο Υγείας και έχει την ευθύνη των τελικών συνδέσεων που απαιτούνται για την λειτουργία του. Όλα τα είδη και τα υλικά που θα παρέχει ο Ανάδοχος στο Κέντρο Υγείας για την εγκατάσταση και λειτουργία του εξοπλισμού, πρέπει να είναι καινούργια, αχρησιμοποίητα και χωρίς ελαττώματα και να πληρούν όλους τους όρους της Σύμβασης. Ο Ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για την αποκατάσταση οποιασδήποτε ζημιάς προκληθεί</p>	Ναι		



		στους χώρους των Κέντρων Υγείας από το προσωπικό του, κατά την εγκατάσταση και την τοποθέτηση του εξοπλισμού.			
1.4	Εγγύησης καλής λειτουργίας	Ο προμηθευτής να δηλώσει εγγράφως ότι παρέχει εγγύηση καλής λειτουργίας του εξοπλισμού για τρία (3) έτη τουλάχιστον από την ημερομηνία παραλαβής του από την Υπηρεσία. Εντός του χρονικού διαστήματος της εγγύησης καλής λειτουργίας, ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να επισκευάσει ή να αντικαταστήσει οποιοδήποτε εξάρτημα παρουσιάζει φθορά ή βλάβη με δική του δαπάνη (υλικά, εργατικά, μεταφορικά κλπ.) με κατάλληλο προσωπικό, εντός είκοσι (20) εργάσιμων ημερών το μέγιστο, πλην των δυσλειτουργιών που οφείλονται σε ανωτέρα βία ή σε κακή χρήση από την Υπηρεσία, μη σύμφωνη με τα τεχνικά εγχειρίδια του κατασκευαστή.	Ναι		
1.5	Εκπαίδευση	Ο χρόνος και το πρόγραμμα της εκπαίδευσης θα καθορισθούν μετά από συνεννόηση με την Υπηρεσία. Η εκπαίδευση θα διεξαχθεί μετά την παράδοση των ειδών από τον προμηθευτή.	Ναι		



- Πλήρες σετ σέρβις και τεχνικών εγχειριδίων (συμπεριλαμβανομένων τεχνικών σχεδίων και διαγραμμάτων) που εκδόθηκαν από τον κατασκευαστή (Εγχειρίδια σέρβις).
- Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει το εκπαιδευτικό υλικό, το οποίο θα πρέπει να είναι στην ελληνική γλώσσα χωρίς καμία εξαίρεση.

### 1.3 Λοιπές απαιτήσεις

## 2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

### 1. Αξονικός Τομογράφος

A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Απαίτηση	Απάντηση Υποψηφίου	Παραπομπή
<b>1</b>	<b>Γενικά</b>			
1.1	Το σύστημα Αξονικής Τομογραφίας 128 τομών να καλύπτει κατ' ελάχιστον τα κατωτέρω αιτούμενα χαρακτηριστικά, κατάλληλο για νοσοκομειακή χρήση και να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα για την ορθή λειτουργία του. Να είναι εξοπλισμένος με υλικό και λογισμικό που θα παρέχει ανώτερες εικόνες για ένα πλήρες φάσμα εφαρμογών αξονικής τομογραφίας για όλες τις περιοχές του ανθρώπινου σώματος, συμπεριλαμβανομένων των εφαρμογών τραύματος. Τελευταίες τεχνικές μείωσης δόσης με επαναληπτικούς αλγόριθμους ανακατασκευής σε επίπεδο πρωτογενών δεδομένων. Να προσφερθούν οι πλέον σύγχρονες και ολοκληρωμένες τεχνικές, και πακέτα επεξεργασίας για κάθε μια από τις κατωτέρω απαιτήσεις, που διαθέτει ο κατασκευαστικός οίκος για το προσφερόμενο σύστημα.	Ναι		
<b>2</b>	<b>Τεχνικά Χαρακτηριστικά</b>			
<b>2.1</b>	<b>Ανιχνευτής</b>			
2.1	Εξεταστικό πεδίο (βασικό) τουλάχιστον 50cm	Ναι		
2.2	Το συνολικό πλάτος ανιχνευτή, στον άξονα z, να είναι τουλάχιστον 38mm	Ναι		
2.3	Το ελάχιστο πάχος τομής να είναι μικρότερο από 0,65mm	Ναι		
2.4	Διαθέσιμοι χρόνοι περιστροφής για πλήρη περιστροφή 360° τουλάχιστον 3	Ναι		
2.5	Ελάχιστος χρόνος περιστροφής σε πλήρη περιστροφή 360° ≤ 0,5 sec	Ναι		
2.6	Ο αριθμός ανεξάρτητων σειρών ανιχνευτών υψηλής απόδοσης στον άξονα Z να είναι τουλάχιστον 64	Ναι		
<b>2.2</b>	<b>Gantry</b>			
2.2.1	Να διαθέτει εργονομικό σχεδιασμό με μεγάλο άνοιγμα ώστε να διευκολύνεται η άνεση του εξεταζόμενου και η πρόσβαση του χρήστη σε αυτόν.	Ναι		
2.2.2	Διάμετρος μεγαλύτερη από 72 cm.	Ναι		
2.2.3	Κλίση (μηχανική -24° +30° τουλάχιστον ή ψηφιακή)	Ναι		
2.2.4	Μέγιστος χρόνος συνεχούς σάρωσης να είναι μεγαλύτερος ή ίσος από 100sec.			
<b>2.3</b>	<b>Ακτινολογική Λυχνία</b>			
2.3.1	Η θερμοχωρητικότητα ανόδου να είναι τουλάχιστον 5 MHU (πραγματική τιμή χωρίς την υποστήριξη λογισμικού ή άλλης	Ναι		

	τεχνολογίας).			
2.3.2	Η θερμοαπαγωγή ανόδου, να είναι μεγαλύτερη από 750 kWh/min (πραγματική χωρίς την υποστήριξη λογισμικού ή άλλης τεχνολογίας).	Ναι		
<b>2.4</b>	<b>Γεννήτρια Ακτίνων Χ</b>			
2.4.1	Η απόδοση γεννήτριας να είναι τουλάχιστον 50 kW (πραγματική χωρίς την υποστήριξη λογισμικού ή άλλης τεχνολογίας)	Ναι		
2.4.2	Το εύρος τιμών υψηλής τάσης, να είναι 80-135 kV	Ναι		
2.4.3	Το μέγιστο ρεύμα να είναι $\geq 350$ mA	Ναι		
<b>2.5</b>	<b>Εξεταστική Τράπεζα</b>			
2.5.1	Το διάστημα σάρωσης να είναι μεγαλύτερο από 180 ώστε να μπορεί να καλύπτει τις περιπτώσεις ολοσωματικής σάρωσης για πολυτραυματίες	Ναι		
2.5.2	Το μέγιστο επιτρεπτό φορτίο να είναι τουλάχιστον 220 kg ώστε να μπορεί να καλύψει και τις περιπτώσεις και παχύσαρκων ασθενών.	Ναι		
2.5.3	Χειρισμός κινήσεων Gantry & operator console ή οποιασδήποτε νέας τεχνικής (να δοθούν λεπτομέρειες)	Ναι		
2.5.4	Εξαρτήματα τοποθέτησης, ακινητοποίησης, στήριξης ασθενή • Στηρίγματα κεφαλής για σάρωση σε ύπτια & πρηνή θέση • Ακτινοπερατό εξάρτημα προέκτασης της εξ. τράπεζας, κ.ά	Ναι		
<b>3</b>	<b>Λειτουργικά Χαρακτηριστικά</b>			
<b>3.1</b>	<b>Απόδοση</b>	Ναι		
3.1.1	Επιθυμητό αν διατίθεται αυτοματοποιημένη τοποθέτηση ασθενή στο ισόκεντρο με χρήση τεχνητής νοημοσύνης AI, deep learning, για την αύξηση της παραγωγικότητας του τμήματος και της αξιοπιστίας της εξέτασης σε συνθήκες φόρτου εργασίας να περιγραφεί αναλυτικά.	Ναι		
3.1.2	Η Ισοτροπική διακριτική ικανότητα του συστήματος να είναι $\leq 0,31$ mm	Ναι		
3.1.3	Μέγιστη χωρική διακριτική ικανότητα Υψηλής Αντίθεσης στο 0% (MTF). $\geq 16$ lp/cm	Ναι		
3.1.4	Διακριτική ικανότητα Χαμηλής Αντίθεσης, $\leq 5$ mm. Να αναφερθεί η αντίστοιχη δόση.	Ναι		
<b>3.2</b>	<b>Δόση Ακτινοβολήσης</b>			
3.2.1	Να αναφερθούν οι διατιθέμενες τεχνικές διαμόρφωσης δόσης.	Ναι		
3.2.2	Να διαθέτει την πλέον σύγχρονη ολοκληρωμένη τεχνική και επαναληπτικό αλγόριθμο ανασύνθεσης, για μείωσης της δόσης σε επίπεδο raw data. Να αναφερθεί το ποσοστό μείωσης της δόσης. Επιθυμητό αν διατίθεται, αλγόριθμος τεχνητής νοημοσύνης (AI/Deep Learning) για την βέλτιστη ποιότητα εικόνας με την μικρότερη δυνατή δόση να περιγραφεί αναλυτικά.	Ναι		
3.2.3	Έλεγχος δόσης για παιδιατρικές εφαρμογές	Ναι		
3.2.4	Δείκτες δοσιμετρίας CTDI για σώμα & κεφάλι	Ναι		
<b>3.3</b>	<b>Τεχνικές Λήψης Εικόνων</b>			
3.3.1	Να διαθέτει ελικοειδή σάρωση (helical/spiral) - ογκομετρική σάρωση.	Ναι		
3.3.2	Χρόνος συνεχούς σάρωσης, sec $\geq 100$	Ναι		
3.3.3	Αριθμός πραγματικών ταυτόχρονων τομών $\geq 64$	Ναι		
3.3.4	Να διαθέτει απλή συμβατική σάρωση (axial)	Ναι		

3.3.5	Αριθμός πραγματικών ταυτόχρονων τομών $\geq 64$	Ναι		
<b>3.4</b>	<b>Κεντρική Μονάδα Επεξεργασίας</b>			
3.4.1	Αριθμός ταυτόχρονων τομών ανακατασκευής 128	Ναι		
3.4.2	Μήτρες πλήρους ανασύνθεσης εικόνας 512x512	Ναι		
3.4.3	Μέγιστος ρυθμός πλήρους ανασύνθεσης εικόνας (512X512), εικόνες /sec $\geq 30$	Ναι		
3.4.4	Διόρθωσης ψευδενδείξεων (artifacts). Απαλειφή μεταλλικών ψευδοενδείξεων.	Ναι		
3.4.5	Επιθυμητό αν διατίθεται, τεχνολογία αυτόματης διεξαγωγής της εξέτασης ανά ανατομική περιοχή π.χ. κεφάλι, θώρακας, κοιλιά κ.λ.π. με συγκεκριμένα πρωτόκολλα με τη βοήθεια τεχνητής νοημοσύνης να περιγραφεί αναλυτικά.	Ναι		
3.4.6	Δυνατότητα εγγραφής ψηφιακών εικόνων σε CD/DVD	Ναι		
3.4.7	Διασυνδεσιμότητα Σταθμού Πλήρες DICOM 3.0 χωρίς κόστος ενεργοποίησης για εξαγωγή δεδομένων.	Ναι		
3.4.8	Να διαθέτει προγράμματα επεξεργασίας MPR; 3D; MIP & mIP, Αγγειογραφίας με αυτόματη αφαίρεση οστικών δομών, 4D Cine.	Ναι		
<b>4</b>	<b>Κλινικές Εφαρμογές</b>			
<b>4.1</b>	<b>Προγράμματα Επεξεργασίας (DICOM)</b> ΣΗΜ.: Στην κονσόλα ή στον σταθμό εργασίας			
4.1.1	Λήψης	Ναι		
4.1.2	Διόρθωσης ψευδενδείξεων (artifacts)	Ναι		
4.1.3	Μείωσης θορύβου εικόνων	Ναι		
4.1.4	Real time πολυεπίπεδης ανασύνθεσης εικόνων (MPR)	Ναι		
4.1.5	Τρισδιάστατης απεικόνισης	Ναι		
4.1.6	Αγγειογραφίας MIP και mIP με αυτόματη αφαίρεση οστικών δομών	Ναι		
4.1.7	Μετρήσεων όγκου διαφόρων οργάνων	Ναι		
4.1.8	Δυνατότητα δημιουργίας πρωτοκόλλων χαμηλής δόσης (Low dose) για εξετάσεις πρόληψης (screening) πνευμόνων κ.λ.π..	Ναι		
4.1.9	Πρόγραμμα εικονικής ενδοσκόπησης	Ναι		
4.1.10	Μελέτης πνευμονικού παρεγχύματος και όζων	Ναι		
4.1.11	Εικονικής κολονοσκόπησης με εξειδικευμένα	Ναι		
4.1.12	Αιμάτωσης εγκεφάλου (Cerebral perfusion) και άλλων οργάνων (body organ perfusion).	Ναι		
4.1.13	Αγγειογραφία με απαλοιφή των οστικών δομών	Ναι		
4.1.14	Εκτίμησης του ποσοστού ασβέστωσης των αγγείων (Calcium Scoring)	Ναι		

Ο Νόμιμος Εκπρόσωπος : .....

Ημερομηνία : .....

Διευκρινίζεται ότι στην Τεχνική Προσφορά εκάστου Τμήματος πρέπει να περιλαμβάνονται όλα τα στοιχεία όπως αυτά περιγράφονται στις Τεχνικές προδιαγραφές – απαιτήσεις του Τμήματος για το οποίο υποβάλλεται η προσφορά και στο σχετικό έντυπο συμμόρφωσης ανά Τμήμα, με συγκεκριμένες σχετικές



παραπομπές.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 1

«Προμήθεια Ιατροτεχνολογικού Εξοπλισμού για τα Κέντρα Υγείας - Προμήθεια Ιατροτεχνολογικού Εξοπλισμού Μονάδων Διαχείρισης Χρονίων Παθήσεων» - Εργαστηριακός, Καρδιολογικός και Απεικονιστικός Εξοπλισμός

ΤΜΗΜΑ 1: «Εργαστηριακός εξοπλισμός»

A. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Αθήνα, ...../...../.....

Της....., με έδρα .....  
οδός....., αριθμός ....., τηλέφωνο ....., ..... ηλ.  
ταχυδρομείο .....

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ
1	Αιματολογικός Αναλυτής (Γενική Αίματος)	16				
2	Αναδευτήρας VORTEX	257				
3	Αναλυτής αερίων αίματος	13				
4	Αναλυτής ούρων	39				
5	Βιοχημικός αναλυτής	15				
6	Επωαστικός κλίβανος	237				
7	Αυτόματος παρακλίνιος αναλυτής (Αιματολογικός)	1.313				
8	Υδατόλουτρο	272				
9	Φυγόκεντρος απλή	1.115				
10	Φυγόκεντρος εργαστηριακή	593				
11	Ψυγείο εργαστηρίου (μη οικιακό), 120 Lt.	1.194				
12	Ψυγείο εργαστηρίου (μη οικιακό), 310 Lt.	124				
13	Ψυγείο εργαστηρίου (μη οικιακό), 400 Lt.	5				
14	Οπτικό μικροσκόπιο	177				
15	Αναδευτήρας φιαλιδίων	256				
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>						

B. ΕΠΙΛΟΓΗ ΤΡΟΠΟΥ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

Επιλέγεται ένας από τους δύο διαθέσιμους τρόπους πληρωμής, σύμφωνα με τον όρο 5.1 της Διακήρυξης:

1. Το 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή του εξοπλισμού έκαστου Τμήματος.
2. Χορήγηση έντοκης προκαταβολής μέχρι ποσοστού 40% της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ, με την κατάθεση ισόποσης εγγύησης, και την καταβολή του υπολοίπου μετά την οριστική παραλαβή του εξοπλισμού έκαστου τμήματος. Η προκαταβολή μπορεί να χορηγείται στον ανάδοχο κατά μέγιστο με δύο (2) τμηματικές χορηγήσεις και συγκεκριμένα η πρώτη χορήγηση εντός ενός (1) μήνα από την υπογραφή της σύμβασης, ενώ η δεύτερη μεταγενέστερα κατόπιν αιτήματος του Αναδόχου.

Υπογραφή Προσφέροντος

Ημερομηνία: .....

Όνοματεπώνυμο: .....

Θέση: .....

Σφραγίδα εταιρείας: .....

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 2

«Προμήθεια Ιατροτεχνολογικού Εξοπλισμού για τα Κέντρα Υγείας - Προμήθεια Ιατροτεχνολογικού Εξοπλισμού Μονάδων Διαχείρισης Χρονίων Παθήσεων» - Εργαστηριακός, Καρδιολογικός και Απεικονιστικός Εξοπλισμός

ΤΜΗΜΑ 2: «Καρδιολογικός εξοπλισμός»

A. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Αθήνα, ...../...../.....

Της....., με έδρα .....  
οδός....., αριθμός ....., τηλέφωνο ....., ..... ηλ.  
ταχυδρομείο .....

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ
1	Αναπνευστήρας	31				
2	Απινιδωτής (Αυτόματος)	1.133				
3	Απινιδωτής (Χειροκίνητος)	86				
4	Ηλεκτροκαρδιογράφος (3 ΚΑΝ.)	764				
5	Ηλεκτροκαρδιογράφος Σ (12 ΚΑΝΑΛΙΩΝ)	324				
6	Μόνιτορ ζωτικών παραμέτρων	161				
7	Μόνιτορ πολλαπλών παραμέτρων	261				
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>						

B. ΕΠΙΛΟΓΗ ΤΡΟΠΟΥ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

Επιλέγεται ένας από τους δύο διαθέσιμους τρόπους πληρωμής, σύμφωνα με τον όρο 5.1 της Διακήρυξης:

1. Το 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή του εξοπλισμού έκαστου Τμήματος.
2. Χορήγηση έντοκης προκαταβολής μέχρι ποσοστού 40% της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ, με την κατάθεση ισόποσης εγγύησης, και την καταβολή του υπολοίπου μετά την οριστική παραλαβή του εξοπλισμού έκαστου τμήματος. Η προκαταβολή μπορεί να χορηγείται στον ανάδοχο κατά μέγιστο με δύο (2) τμηματικές χορηγήσεις και συγκεκριμένα η πρώτη χορήγηση εντός ενός (1) μήνα από την υπογραφή της σύμβασης, ενώ δεύτερη μεταγενέστερα κατόπιν αιτήματος του Αναδόχου.

Υπογραφή Προσφέροντος

Ημερομηνία: .....

Όνοματεπώνυμο: .....

Θέση: .....

Σφραγίδα εταιρείας: .....

**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 3**

**«Προμήθεια Ιατροτεχνολογικού Εξοπλισμού για τα Κέντρα Υγείας - Προμήθεια Ιατροτεχνολογικού Εξοπλισμού Μονάδων Διαχείρισης Χρονίων Παθήσεων» - Εργαστηριακός, Καρδιολογικός και Απεικονιστικός Εξοπλισμός**

**ΤΜΗΜΑ 3: «Απεικονιστικά μηχανήματα»**

**A. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**

Αθήνα, ...../...../.....

Της....., με έδρα .....  
οδός....., αριθμός ....., τηλέφωνο ....., ..... ηλ.  
ταχυδρομείο .....

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ
1	Ακτινολογικό συγκρότημα	47				
2	Μαστογράφος	13				
3	Υπερηχοτομογράφος γενικής χρήσης	180				
4	Φορητό ακτινολογικό	1				
5	Φορητός υπερηχοτομογράφος γενικής χρήσης	97				
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>						

**B. ΕΠΙΛΟΓΗ ΤΡΟΠΟΥ ΠΛΗΡΩΜΗΣ**

Επιλέγεται ένας από τους δύο διαθέσιμους τρόπους πληρωμής, σύμφωνα με τον όρο 5.1 της Διακήρυξης:

1. Το 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή του εξοπλισμού έκαστου Τμήματος.
2. Χορήγηση έντοκης προκαταβολής μέχρι ποσοστού 40% της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ, με την κατάθεση ισόποσης εγγύησης, και την καταβολή του υπολοίπου μετά την οριστική παραλαβή του εξοπλισμού έκαστου τμήματος. Η προκαταβολή μπορεί να χορηγείται στον ανάδοχο κατά μέγιστο με δύο (2) τμηματικές χορηγήσεις και συγκεκριμένα η πρώτη χορήγηση εντός ενός (1) μήνα από την υπογραφή της σύμβασης, ενώ η δεύτερη μεταγενέστερα κατόπιν αιτήματος του Αναδόχου.

Υπογραφή Προσφέροντος

Ημερομηνία: .....

Όνοματεπώνυμο: .....



Θέση: .....

Σφραγίδα εταιρείας: .....

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 4

«Προμήθεια Ιατροτεχνολογικού Εξοπλισμού για τα Κέντρα Υγείας - Προμήθεια Ιατροτεχνολογικού Εξοπλισμού Μονάδων Διαχείρισης Χρονίων Παθήσεων» - Εργαστηριακός, Καρδιολογικός και Απεικονιστικός Εξοπλισμός

ΤΜΗΜΑ 4: «Αξονικός τομογράφος»

A. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Αθήνα, ...../...../.....

Της....., με έδρα .....  
οδός....., αριθμός ....., τηλέφωνο ....., ..... ηλ.  
ταχυδρομείο .....

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ
1	Αξονικός τομογράφος	1				
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>						

B. ΕΠΙΛΟΓΗ ΤΡΟΠΟΥ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

Επιλέγεται ένας από τους δύο διαθέσιμους τρόπους πληρωμής, σύμφωνα με τον όρο 5.1 της Διακήρυξης:

1. Το 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή του εξοπλισμού έκαστου Τμήματος.
2. Χορήγηση έντοκης προκαταβολής μέχρι ποσοστού 40% της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ, με την κατάθεση ισόποσης εγγύησης, και την καταβολή του υπολοίπου μετά την οριστική παραλαβή του εξοπλισμού έκαστου τμήματος. Η προκαταβολή μπορεί να χορηγείται στον ανάδοχο κατά μέγιστο με δύο (2) τμηματικές χορηγήσεις και συγκεκριμένα η πρώτη χορήγηση εντός ενός (1) μήνα από την υπογραφή της σύμβασης, ενώ η δεύτερη μεταγενέστερα κατόπιν αιτήματος του Αναδόχου.

Υπογραφή Προσφέροντος

Ημερομηνία: .....

Όνοματεπώνυμο: .....

Θέση: .....

Σφραγίδα εταιρείας: .....

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών**

**1. Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής**

ΕΚΔΟΤΗΣ (Πλήρης επωνυμία) ..... Ημερομηνία έκδοσης .../.../202x

Προς: την ..... Υγειονομική Περιφέρεια .....

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

Με την παρούσα εγγυόμαστε, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαίρεσεως και διζήσεως, μέχρι του ποσού των ευρώ ..... υπέρ του

{σε περίπτωση φυσικού προσώπου}: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο) ....., ΑΦΜ: ..... οδός..... αριθμός.....ΤΚ.....

{Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρίας}: της Εταιρίας ..... ΑΦΜ: ..... οδός ..... αριθμός ... ΤΚ ..... ,}

{ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας}: των Εταιριών

α) (πλήρη επωνυμία) ..... ΑΦΜ..... οδός..... αριθμός.....ΤΚ.....

β) (πλήρη επωνυμία) ..... ΑΦΜ..... οδός..... αριθμός.....ΤΚ.....

γ) (πλήρη επωνυμία) ..... ΑΦΜ..... οδός..... αριθμός.....ΤΚ.....

μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, ατομικά για κάθε μια 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 (ημερομηνία) ..... Διακήρυξη ..... της (Αναθέτουσας Αρχής) με καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών ..... ή όποια μεταγενέστερη ημερομηνία καθοριστεί κατόπιν παράτασης της ημερομηνίας υποβολής προσφορών, για την ανάδειξη αναδόχου για την ανάθεση της σύμβασης: «(τίτλος σύμβασης)» / για το/α τμήμα/τα .....

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

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

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την (ο χρόνος ισχύος πρέπει να είναι μεγαλύτερος τουλάχιστον κατά τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη χρόνου ισχύος της Προσφοράς ) .....

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 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)

## 2. Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης

ΕΚΔΟΤΗΣ (Πλήρης επωνυμία) ..... Ημερομηνία έκδοσης .../.../202x

Προς την ..... Υγειονομική Περιφέρεια .....

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

Με την παρούσα εγγυόμαστε, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, μέχρι του ποσού των ευρώ ..... υπέρ του

{σε περίπτωση φυσικού προσώπου}: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο) ....., ΑΦΜ: ..... οδός..... αριθμός.....ΤΚ.....

{Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρίας}: της Εταιρίας ..... ΑΦΜ: ..... οδός ..... αριθμός ... ΤΚ ,}

{ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας}: των Εταιριών

α) (πλήρη επωνυμία) ..... ΑΦΜ..... οδός..... αριθμός.....ΤΚ.....

β) (πλήρη επωνυμία) ..... ΑΦΜ..... οδός..... αριθμός.....ΤΚ.....

γ) (πλήρη επωνυμία) ..... ΑΦΜ..... οδός..... αριθμός.....ΤΚ.....

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 της υπ αριθ ..... σύμβασης «(τίτλος σύμβασης, Τμήμα/Τμήματα .....)», σύμφωνα με την (ημερομηνία) ..... Διακήρυξης.

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 ..... (διάρκεια ισχύος σύμφωνα με την παρ.4.1 της Διακήρυξης)

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.

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)



### 3. Εγγυητική Επιστολή Προκαταβολής

ΕΚΔΟΤΗΣ (Πλήρης επωνυμία) ..... Ημερομηνία έκδοσης .../.../202x

Προς: .....

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

Με την παρούσα εγγυόμαστε, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, μέχρι του ποσού των ευρώ .....υπέρ του

{σε περίπτωση φυσικού προσώπου}: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο) ....., ΑΦΜ: ..... οδός..... αριθμός.....ΤΚ.....

{σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρίας}: της Εταιρίας ..... ΑΦΜ: ..... οδός ..... αριθμός ... ΤΚ .....,}

{ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας}: των Εταιριών

α) (πλήρη επωνυμία) ..... ΑΦΜ..... οδός..... αριθμός.....ΤΚ.....

β) (πλήρη επωνυμία) ..... ΑΦΜ..... οδός..... αριθμός.....ΤΚ.....

γ) (πλήρη επωνυμία) ..... ΑΦΜ..... οδός..... αριθμός.....ΤΚ.....

μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας.}

για την λήψη προκαταβολής για τη χορήγηση του ...% (συμπληρώνετε το συνολικό ποσοστό της λαμβανόμενης προκαταβολής) της συμβατικής αξίας, ευρώ ..... (συμπληρώνετε το συνολικό ποσό της λαμβανόμενης προκαταβολής) σύμφωνα με τη σύμβαση με αριθμό.....και τη Διακήρυξη της ΕΕΣΥΠ (ΑΔΑΜ: .....), στο πλαίσιο του διαγωνισμού της (συμπληρώνετε την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού) ..... για εκτέλεση του έργου (συμπληρώνετε τον τίτλο του έργου) ....., Τμήμα ..... συνολικής αξίας (συμπληρώνετε το συνολικό συμβατικό τίμημα με διευκρίνιση ότι η προμήθεια εξαιρείται από την καταβολή ΦΠΑ) ....., και μέχρι του ποσού των ευρώ (συμπληρώνετε το ποσό το οποίο καλύπτει η συγκεκριμένη εγγυητική επιστολή) ....., , πλέον τόκων επί της προκαταβολής αυτής που θα καταλογισθούν σε βάρος της Εταιρείας ..... ή, σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας, υπέρ των Εταιρειών της Ένωσης ..... ή Κοινοπραξίας ....., υπέρ της οποίας εγγυόμαστε σε εφαρμογή του άρθρου 72 του ν. 4412/2016 (ΦΕΚ Α/147/8-08-2016), στο οποίο και μόνο περιορίζεται η εγγύησή μας.

Το παραπάνω ποσό της εγγύησης τηρείται στη διάθεσή σας, το οποίο και υποχρεούμαστε να σας καταβάλουμε ολικά ή μερικά, μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την .....(Σημείωση προς τον Εκδότη: διάρκεια ισχύος σύμφωνα με την παρ. 4.1 της Διακήρυξης)».

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

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

#### 4. Εγγυητική Επιστολή Καλής Λειτουργίας

Όνομασία Τράπεζας .....

Κατάστημα .....

(Δ/νση οδός-αριθμός ΤΚ – τηλ-FAX)

Ημερομηνία έκδοσης .....

ΕΥΡΩ .....

Προς: την ..... Υγειονομική Περιφέρεια .....

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ υπ' αριθμόν ... για ΕΥΡΩ ...

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυώμεθα δια της παρούσης εγγυητικής επιστολής ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩ

..... (και ολογράφως) ..... στο οποίο και μόνο περιορίζεται η υποχρέωσή μας, υπέρ της Εταιρείας ....., οδός....., αριθμός ,

ΤΚ..... (ή σε περίπτωση Ένωσης υπέρ των εταιριών (1) ....., (2)

... , κ.λ.π ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρον υπόχρεων

μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης προμηθευτών), για την καλή λειτουργία των παραδοθέντων από αυτή ειδών ..... της με αριθμό σύμβασης ....., που υπέγραψε μαζί

σας η εν λόγω εταιρεία (ένωση εταιρειών) για την προμήθεια ειδών με κωδικούς ..... (ημερομηνία διακήρυξης .....) προς κάλυψη αναγκών του Υπουργείου Κλιματικής Κρίσης και Πολιτικής Προστασίας.

Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί με μόνη τη δήλωσή σας ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης μέσα σε τρεις (3) ημέρες από απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, το οποίο και μας βαρύνει.

Η παρούσα εγγύησή μας αφορά μόνο στην παραπάνω αιτία και ισχύει μέχρι την, οπότε γίνεται αυτοδίκαια άκυρη και δεν έχει απέναντί μας καμία ισχύ.

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 εγγυήσεων που έχει καθοριστεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – Ενημέρωση για την προστασία προσωπικών δεδομένων

Η ΕΕΣΥΠ ενημερώνει υπό την ιδιότητά του ως υπεύθυνος 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 της, θα επεξεργάζονται τα ακόλουθα δεδομένα ως εξής:

I. Αντικείμενο επεξεργασίας είναι τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που περιέχονται στο Φάκελο της Προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται στην ΕΕΣΥΠ, στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, από το/α φυσικό/α πρόσωπο/α το/α οποίο/α ορίζεται/ονται Νόμιμος/οι Εκπρόσωπος/οι Διαγωνιζόμενου Οικονομικού Φορέα.

II. Σκοπός της επεξεργασίας των ανωτέρω υπό της παραγράφου I δεδομένων είναι η αξιολόγηση του συνόλου των περιεχομένων του Φακέλου της Προσφοράς κάθε Διαγωνιζόμενου Οικονομικού Φορέα, η ανάθεση της Σύμβασης, η προάσπιση των δικαιωμάτων της Αναθέτουσας Αρχής και της ΕΕΣΥΠ, η εκπλήρωση των εκ του νόμου υποχρεώσεων της Αναθέτουσας Αρχής και της ΕΕΣΥΠ και η εν γένει ασφάλεια και προστασία των συναλλαγών. Τα δεδομένα ταυτοπροσωπίας και επικοινωνίας θα χρησιμοποιηθούν από την ΕΕΣΥΠ και για την ενημέρωση των Διαγωνιζόμενων Οικονομικών Φορέων σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών.

III. Αποδέκτες των ανωτέρω υπό της παραγράφου I δεδομένων στους οποίους κοινοποιούνται είναι:

(α) Φορείς στους οποίους η ΕΕΣΥΠ αναθέτει την εκτέλεση συγκεκριμένων ενεργειών για λογαριασμό της, δηλαδή οι Σύμβουλοι, τα υπηρεσιακά στελέχη, τα μέλη Επιτροπών Αξιολόγησης, οι Χειριστές του Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού και οι 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 ανωτέρω υπό της παραγράφου I δεδομένα θα τηρούνται 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 ΕΕΣΥΠ.

VI. Η ΕΕΣΥΠ 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.

VII. Αφού ενημερώθηκα για τα ανωτέρω, παρέχω την ανεπιφύλακτη συγκατάθεσή μου για την επεξεργασία των ανωτέρω υπό της παραγράφου I δεδομένων μου προσωπικού χαρακτήρα για όλους τους σκοπούς που αναφέρονται στην παράγραφο II του παρόντος.

Η ανωτέρω συγκατάθεσή μου ισχύει για κάθε εφεξής σχέση μου με την ΕΕΣΥΠ, την Αναθέτουσα Αρχή και ειδικότερα στην περίπτωση που ο Οικονομικός Φορέας, τον οποίο εκπροσωπώ, αναδειχθεί Ανάδοχος της σύμβασης.

(Τόπος) (Ημερομηνία) (Υπογραφή-ες)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Αθήνα:...../...../.....

Αριθ. πρωτ.....

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

[...]

ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ <sup>1</sup>

για την ανάθεση της σύμβασης με τίτλο «Προμήθεια Ιατροτεχνολογικού Εξοπλισμού για τα Κέντρα Υγείας - Προμήθεια Ιατροτεχνολογικού Εξοπλισμού Μονάδων Διαχείρισης Χρονίων Παθήσεων» - Εργαστηριακός, Καρδιολογικός και Απεικονιστικός Εξοπλισμός

ΤΜΗΜΑ/ΤΜΗΜΑΤΑ [...]

Στην [●], σήμερα την [●], [●] 2024, ημέρα [●]

οι παρακάτω συμβαλλόμενοι:

1. [●], που εδρεύει [●] με Αριθμό Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.) [●] και κωδικό ηλεκτρονικής τιμολόγησης νομίμως εκπροσωπούμεν[●] από τ[●] σύμφωνα με[●] (στο εξής η «Αναθέτουσα Αρχή»), και
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 από τον [●] (στο εξής ο «Ανάδοχος»)

Έχοντας υπόψη:

1. Την υπ' αριθμ [●] διακήρυξη (ΑΔΑΜ [●]) και τα λοιπά έγγραφα της σύμβασης που συνέταξε η Διενεργούσα τον Διαγωνισμό Αρχή, με την επωνυμία «Ελληνική Εταιρεία Συμμετοχών και Περιουσίας Α.Ε.» (εφεξής «Ε.Ε.ΣΥ.Π. Α.Ε.»), για την παρούσα σύμβαση προμήθειας, στο όνομα και για λογαριασμό της Αναθέτουσας Αρχής, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων που της ανατέθηκαν σύμφωνα με τα άρθρα 130 του ν. 4799/2021 και 1 παρ. 1 περ. β, 5B του ν. 3986/2011, καθώς και, ειδικότερα, με βάση την από 11.3.2022 σύμβαση μεταξύ του ΤΑΙΠΕΔ ΑΕ (και ήδη ΕΕΣΥΠ ΑΕ) ως διενεργούσας αρχής, του Υπουργείου Υγείας ως δικαιούχου – Υπουργείου Ευθύνης, και των 1ης, 2ης, 3ης, 4ης, 5ης, 6ης, 7ης Υγειονομικών Περιφερειών ως δικαιούχων – αναθετουσών αρχών, όπως ισχύει.
2. Την υπ' αριθμ [●] απόφαση του αρμοδίου οργάνου της Ε.Ε.ΣΥ.Π. Α.Ε., με την οποία κατακυρώθηκε το αποτέλεσμα της διαδικασίας (ΑΔΑΜ [●]), Τμήμα [●], στο πλαίσιο της ανωτέρω διακήρυξης στον Ανάδοχο, καθώς και την αριθμ. πρωτ. [●] ειδική πρόσκληση της Ε.Ε.ΣΥ.Π. Α.Ε. προς τον Ανάδοχο για την υπογραφή του παρόντος, η οποία κοινοποιήθηκε σε αυτόν την [●].

<sup>1</sup> Το σχέδιο της σύμβασης θα προσαρμοστεί αναλόγως του αντικειμένου του εξοπλισμού στο οποίο θα αφορά.



3. Την από [●] υπεύθυνη δήλωση του Αναδόχου περί μη οψιγενών μεταβολών, κατά την έννοια του άρθρου 104 του ν. 4412/2016.

4. Την από [●] υπεύθυνη δήλωση του Αναδόχου της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας 20977/23-8-2007 (Β' 1673) «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν. 3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με τον ν. 3414/2005».

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

- η υπ' αριθ. [●] διακήρυξη, με τα Παραρτήματα της που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής,
- η με αρ. [●] Προκήρυξη της Σύμβασης (ΑΔΑΜ [●]), όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης (αριθμός δημοσίευσης: [●]),
- το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ],
- οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά, (στο εξής «τα Έγγραφα της Σύμβασης»)
- η προσφορά του Αναδόχου.

6. Ότι ο Ανάδοχος κατέθεσε την:

α) υπ' αριθ. [●] εγγυητική επιστολή της τράπεζας/ πιστωτικού ιδρύματος/ χρηματοδοτικού ιδρύματος/ ασφαλιστικής επιχείρησης [●], ποσού [●] ευρώ, για την καλή εκτέλεση των όρων του παρόντος συμφωνητικού, ειδικότερα δε για το Τμήμα [●] αυτού,

β) την υπ' αριθ. [●] εγγυητική επιστολή της τράπεζας/ πιστωτικού ιδρύματος/ χρηματοδοτικού ιδρύματος/ ασφαλιστικής επιχείρησης [●], ποσού [●] ευρώ για την προκαταβολή του συμβατικού τιμήματος σύμφωνα με το άρθρο 4.1 της διακήρυξης και ειδικότερα τον όρο 4.1.1 αυτής.

Συμφώνησαν και έκαναν αμοιβαία αποδεκτά τα ακόλουθα:

#### **Άρθρο 1**

##### **Αντικείμενο**

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για τα Κέντρα Υγείας και τις Μονάδες Διαχείρισης Χρόνιων Παθήσεων.

Πιο συγκεκριμένα, η σύμβαση θα υλοποιηθεί στο πλαίσιο της ευρύτερης Μεταρρύθμισης του Εθνικού Συστήματος Πρωτοβάθμιας Υγείας και αφορά σε προμήθεια σύγχρονου ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για δομές της ΠΦΥ (πρωτίστως Κέντρα Υγείας) ανά την Επικράτεια καθώς και για τις νέες μονάδες διαχείρισης χρόνιων νοσημάτων που θα δημιουργηθούν εντός του Συστήματος ως μέρος της Μεταρρύθμισης.

Τα προμηθευόμενα είδη κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV)<sup>2</sup>:

[CPV: 33141620-2 - Ιατρικοί εξοπλισμοί

CPV: 33000000-0 - Ιατρικές συσκευές

CPV: 80531200-7 - Υπηρεσίες τεχνικής εκπαίδευσης

CPV: 51410000-9 Υπηρεσίες εγκατάστασης ιατρικού εξοπλισμού]

Τα προμηθευόμενα είδη με βάση την Σύμβαση είναι τα εξής: [●]

[στο σημείο αυτό περιγράφεται το τμήμα/τμήματα της σύμβασης που κατακυρώθηκαν στον ανάδοχο, καθώς

<sup>2</sup> Το σημείο αυτό θα διαμορφωθεί ανάλογα με το Τμήμα στο οποίο αφορά η Σύμβαση.

και τυχόν επιπρόσθετη κατακυρωθείσα ποσότητα αγαθών, σε ποσοστό τοις εκατό επί της αρχικής ποσότητας, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016].

Οι υποχρεώσεις του Αναδόχου με βάση τη σύμβαση περιλαμβάνονται στο Παράρτημα Ι της διακήρυξης πίνακας [●] και Παράρτημα ΙΙΙ της διακήρυξης πίνακας [●].

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

## Άρθρο 2

### Χρηματοδότηση της σύμβασης

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης, είναι το Υπουργείο Υγείας.

Η χρηματοδότηση της παρούσας είναι εγγεγραμμένη στο Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων με αρ. ΣΑΤΑ: ΤΑ091.

Η Υπουργική Απόφαση που έχει εκδοθεί για την παρούσα διαδικασία και αποτελεί Ανάλυση Υποχρέωσης, έχει λάβει αρ. πρωτ. .... (ΑΔΑΜ ....., ΑΔΑ .....

Η παρούσα σύμβαση περιλαμβάνεται στο υποέργο 2 της Δράσης 16755: «ΜΕΤΑΡΡΥΘΜΙΣΗ ΤΗΣ ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΘΑΛΨΗΣ» η οποία έχει ενταχθεί στο Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας με την με αρ. πρωτ. 154526 ΕΞ 2024/21.10.2024 Τροποποίηση Απόφασης Ένταξης του Έργου «SUB2.Αναβάθμιση Ιατρικού Εξοπλισμού» (Κωδικός ΟΠΣ ΤΑ 5184519, Κωδικός ΠΔΕ 2022ΤΑ09100022) με μετονομασία του Έργου σε «Αναβάθμιση Ιατρικού Εξοπλισμού Π.Φ.Υ - Προμήθεια Ιατροτεχνολογικού Εξοπλισμού Μονάδων Διαχείρισης Χρόνιων Παθήσεων», της Δράσης με ID «16755 – ΜΕΤΑΡΡΥΘΜΙΣΗ ΤΗΣ ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΘΑΛΨΗΣ» (ΑΔΑ: 67ΥΩΗ-5ΛΛ). Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση – NextGenerationEU στο πλαίσιο του Εθνικού Σχέδιου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας «Ελλάδα 2.0».

Η χρηματοδότηση του ΤΑΑ αφορά την προμήθεια σύγχρονου ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για δομές της ΠΦΥ (πρωτίστως Κέντρα Υγείας) ανά την Επικράτεια καθώς και για τις νέες μονάδες διαχείρισης χρόνιων νοσημάτων που θα δημιουργηθούν εντός του Συστήματος ως μέρος της Μεταρρύθμισης.

## Άρθρο 3

### Διάρκεια σύμβασης – Χρόνος Παράδοσης

**3.1.** Η διάρκεια της παρούσας σύμβασης ορίζεται από την υπογραφή της και περατώνεται με την οριστική παραλαβή του συνόλου των συμβατικών ειδών, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 6.1 - 6.3 της διακήρυξης και τον πίνακα [●] του Παραρτήματος ΙΙΙ της Διακήρυξης.

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

## Άρθρο 4

### Υποχρεώσεις Αναδόχου

Ο Ανάδοχος δεσμεύεται έναντι της Αναθέτουσας Αρχής ότι:

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

**4.2.** Θα ενεργεί σύμφωνα με τον νόμο και την παρούσα, ότι θα λαμβάνει τα κατάλληλα μέτρα για να διασφαλίσει την ομαλή και προσηκούσα εκτέλεση της παρούσας σύμφωνα με τη διακήρυξη και τα λοιπά έγγραφα της σύμβασης και ότι 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 και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της παρούσας, σύμφωνα με τη ρήτρα ακεραιότητας που επισυνάπτεται στην παρούσα και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της.

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

**4.4.** Ο Ανάδοχος επίσης δεσμεύεται ότι:

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

[\[Οι υποχρεώσεις και οι απαγορεύσεις της ρήτρας αυτής, στην περίπτωση που ο ανάδοχος είναι ένωση, ισχύουν για όλα τα μέλη της ένωσης, καθώς και για τους υπεργολάβους που χρησιμοποιεί\]](#)

β) κατά την εκτέλεση της σύμβασης δεν δικαιούται να εκχωρεί το συμβατικό τίμημα σε οποιοδήποτε τρίτο, χωρίς την έγγραφη έγκριση της Αναθέτουσας Αρχής. Εάν το συμβατικό τίμημα εκχωρηθεί εν όλω ή εν μέρει σε Τράπεζα, κατά τα ως άνω αναφερόμενα, σε περίπτωση που, για λόγους που άπτονται στις συμβατικές σχέσεις μεταξύ των συμβαλλομένων μερών, δεν προκύψει εν όλω ή εν μέρει υπέρ της Τράπεζας το εκχωρούμενο τίμημα, η Αναθέτουσα Αρχή δεν έχει καμία ευθύνη έναντι της εκδοχέως Τράπεζας.

γ) όλα τα έγγραφα, στοιχεία και πληροφορίες που λαμβάνει ο ίδιος από την Αναθέτουσα Αρχή στο πλαίσιο των συμβατικών του υποχρεώσεων ή υποπίπτουν στην αντίληψή του εξαιτίας της συμβατικής σχέσης του με την Αναθέτουσα Αρχή, είναι εμπιστευτικά.

Ο Ανάδοχος δεν δικαιούται να δημοσιεύει ή αποκαλύπτει τέτοιες πληροφορίες και στοιχεία σε οποιονδήποτε τρίτο, παρά μόνο σε όσους εργοδοτούμενους από αυτόν ή συνεργαζόμενους με αυτόν ασχολούνται άμεσα με το περιεχόμενο της σύμβασης και την εκτέλεση του αντικειμένου. Σε περίπτωση αθέτησης από τον Ανάδοχο της ως άνω υποχρέωσής του, η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 15 της σύμβασης ή/και να κοστολογήσει και απαιτήσει πληρωμή για όλες τις ζημίες που τυχόν έχει υποστεί εξαιτίας της διαρροής.

δ) δεν θα προβαίνει σε οποιοδήποτε δημόσιες δηλώσεις αναφορικά με το αντικείμενο της σύμβασης ή τα παραδοτέα που παραδίδει στην Αναθέτουσα Αρχή δυνάμει της σύμβασης χωρίς την προηγούμενη έγκριση της Αναθέτουσας Αρχής και δεν θα μετέχει σε οποιαδήποτε δραστηριότητα η οποία συγκρούεται με τις υποχρεώσεις του έναντι της Αναθέτουσας Αρχής δυνάμει της σύμβασης. Δεν θα δεσμεύει την Αναθέτουσα Αρχή με οποιοδήποτε τρόπο χωρίς την προηγούμενη γραπτή της συγκατάθεση και θα διευκρινίζει, όπου καθίσταται απαραίτητο, την υποχρέωσή του αυτή σε τρίτους.

ε) θα τηρεί τα αναφερόμενα στον Γενικό Κανονισμό Προστασίας Δεδομένων (Άρθρα 4, 9, 10 ΓΚΠΔ) και στον ν. 4624/2019 (Α' 137/29-08-2019) (Άρθρα 44, 46).



Ειδικότερα:

α. Οι πληροφορίες της Αναθέτουσας Αρχής οι οποίες θα τύχουν οποιασδήποτε μορφής επεξεργασία από τον Ανάδοχο, τους εργαζόμενους, τους συνεργάτες αυτού και τους τυχόν υπεργολάβους (οποιαδήποτε σχέση έχουν με τον Ανάδοχο) ενδέχεται να περιέχουν και δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα, όπως ορίζονται (α) στον Γενικό Κανονισμό Προστασίας Δεδομένων (Άρθρα 4, 9, 10 ΓΚΠΔ) και (β) στο ν.4624/2019 (Α' 137/29-08-2019) (Άρθρα 44, 46).

β. Η επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα πραγματοποιείται αποκλειστικά για τον σκοπό που αφορά το αντικείμενο της προμήθειας που αναλαμβάνει να παραδώσει ο Ανάδοχος στην Αναθέτουσα Αρχή, δυνάμει της παρούσας σύμβασης και μόνο στην έκταση που επιβάλλει ο σκοπός της επεξεργασίας σύμφωνα το αντικείμενο αυτής.

γ. Η επεξεργασία των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα θα εκτελείται σύμφωνα με τους όρους και συμφωνίες της παρούσας σύμβασης και τις Οδηγίες της Αναθέτουσας Αρχής. Ο Ανάδοχος δεσμεύεται ως προς την εφαρμογή και συμμόρφωση προς την ισχύουσα νομοθεσία για την προστασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα (ιδίως Γενικός Κανονισμός Προστασίας Δεδομένων – 2016/679/ΕΕ), όπως ερμηνεύεται ιδίως από τις Αποφάσεις ή Γνωμοδοτήσεις της Αρχής Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα - ΑΠΔΠΧ) και του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου Προστασίας Δεδομένων.

δ. Τα αρχεία που δημιουργούνται με την συλλογή, επεξεργασία και αποθήκευση των πληροφοριών που ενδέχεται να περιέχουν και προσωπικά δεδομένα, και γενικότερα όλων των ανάλογων μορφών αρχείων και πληροφοριών της Αναθέτουσας Αρχής, από τον Ανάδοχο, ανήκουν κατ' αποκλειστικότητα στην Αναθέτουσα Αρχή.

ε. Ο Ανάδοχος βεβαιώνει και εγγυάται στην Αναθέτουσα Αρχή ότι θα λαμβάνει όλα τα απαραίτητα οργανωτικά και τεχνικά μέτρα για την ασφάλεια των πληροφοριών που ενδέχεται να περιέχουν και προσωπικά δεδομένα, και γενικότερα όλων των ανάλογων μορφών αρχείων και πληροφοριών της Αναθέτουσας Αρχής, καθώς και για την προστασία τους από τυχαία ή αθέμιτη καταστροφή, τυχαία απώλεια, αλλοίωση, απαγορευμένη διάδοση και κάθε άλλη μορφή αθέμιτης επεξεργασίας, στο πλαίσιο των καθηκόντων του που πηγάζουν από την παρούσα σύμβαση.

στ. Θα συμμορφώνεται με τις διατάξεις του Κανονισμού (ΕΕ) 2021/241 για τη θέσπιση του μηχανισμού ανάκαμψης και ανθεκτικότητας (L 57/17) και του εν γένει νομοθετικού και κανονιστικού πλαισίου του Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας, και ιδίως του Συστήματος Διαχείρισης των Δράσεων και Έργων του Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας (υπ' αριθμ. 119126 ΕΞ 2021/28.9.2021 απόφαση του Αναπληρωτή Υπουργού Οικονομικών - Β' 4498), όπως εκάστοτε ισχύουν.

Στο βαθμό που ο Ανάδοχος καθίσταται τελικός αποδέκτης κεφαλαίων της Ευρωπαϊκής Ένωσης (από το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας), εξουσιοδοτεί ρητά την Ευρωπαϊκή Επιτροπή, την Ευρωπαϊκή Υπηρεσία Καταπολέμησης της Απάτης (OLAF), το Ευρωπαϊκό Ελεγκτικό Συνέδριο και, κατά περίπτωση, την Ευρωπαϊκή Εισαγγελία (EPPO) να ασκήσουν τα δικαιώματά τους όπως προβλέπονται στο άρθρο 129 παράγραφος 1 του Δημοσιονομικού Κανονισμού της ΕΕ καθώς και όλους τους αρμόδιους εθνικούς φορείς να ασκήσουν τις αρμοδιότητές τους, όπως προβλέπονται στη σχετική εθνική ισχύουσα νομοθεσία. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει στην Αναθέτουσα Αρχή όλα τα στοιχεία που ορίζονται στο άρθρο 22 παρ. 2 (δ) του Κανονισμού (ΕΕ) 241/2021.

## Άρθρο 5

### Αμοιβή – Τρόπος πληρωμής

**5.1.** Το συνολικό συμβατικό τίμημα ανέρχεται σε [●], πλέον ΦΠΑ [●] %.

**5.2.** Η πληρωμή του Αναδόχου θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με το άρθρο 5.1.1 της διακήρυξης και συγκεκριμένα: [ήτοι είτε «α» Το **100%** της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή του εξοπλισμού



έκαστου τμήματος **είτε θ)** Με τη χορήγηση έντοκης προκαταβολής μέχρι ποσοστού 40% της συμβατικής αξίας χωρίς Φ.Π.Α., με την κατάθεση ισόποσης εγγύησης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72§7 του ν. 4412/2016 και την καταβολή του υπολοίπου μετά την οριστική παραλαβή του εξοπλισμού εκάστου τμήματος. Η προκαταβολή μπορεί να χορηγείται στον ανάδοχο κατά μέγιστο με δύο (2) τμηματικές χορηγήσεις και συγκεκριμένα η πρώτη χορήγηση εντός ενός (1) μήνα από την υπογραφή της σύμβασης, ενώ η δεύτερη μεταγενέστερα κατόπιν αιτήματος του Αναδόχου.

Η παραπάνω προκαταβολή θα είναι έντοκη. Κατά την εξόφληση θα παρακρατείται τόκος επί της εισπραχθείσας προκαταβολής για χρονικό διάστημα υπολογιζόμενο από την ημερομηνία καταβολής της στον Ανάδοχο μέχρι την ημερομηνία οριστικής και ποιοτικής παραλαβής. Για τον υπολογισμό του τόκου θα λαμβάνεται υπόψη το ύψος του επιτοκίου των έντοκων γραμματίων του Δημοσίου 12μηνιας διάρκειας που θα ισχύει κατά την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής προσαυξημένο κατά 0,25 ποσοστιαίες μονάδες το οποίο θα παραμένει σταθερό μέχρι την εξάντληση του ποσού της χορηγηθείσας προκαταβολής.»]

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

**5.4.** Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, καθώς και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση των συμβατικών ειδών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στη διακήρυξη και στα λοιπά έγγραφα της σύμβασης. Ο Ανάδοχος βαρύνεται, ιδίως, με τις κρατήσεις που καθορίζονται στο άρθρο 5.1.2 της διακήρυξης.

**5.5.** Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 8% επί του καθαρού ποσού.

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

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

## Άρθρο 6

### Αναπροσαρμογή τιμής

Οι τιμές προσφοράς δεν υπόκεινται σε καμία αναπροσαρμογή για οποιοδήποτε λόγο ή αιτία αλλά παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες μέχρι το τέλος της συμβατικής χρονικής περιόδου.

## Άρθρο 7

### Χρόνος Παράδοσης Αγαθών – Παραλαβή συμβατικών αγαθών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής συμβατικών αγαθών

**7.1.** Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει στην Αναθέτουσα Αρχή τα συμβατικά αγαθά στον χρόνο, τον τόπο και με τον τρόπο που καθορίζονται στα άρθρα 6.1. και 6.2. της διακήρυξης, καθώς και στο Παράρτημα Ι πίνακα [...] και Παράρτημα ΙΙΙ πίνακα [...] της διακήρυξης.

**7.2.** Μη εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών και εγκατάστασης αυτών, ή/και των υπηρεσιών εκπαίδευσης από τον Ανάδοχο επάγεται την κήρυξη αυτού ως εκπτώτου σύμφωνα με το άρθρο 5.2.1. περ. γ) της διακήρυξης.

Η παραλαβή των συμβατικών ειδών γίνεται από Επιτροπή παραλαβής, υπό τους όρους, διαδικασίες παραλαβής, τρόπους ποσοτικού και ποιοτικού ελέγχου των συμβατικών ειδών, ανάληψης του κόστους διενέργειας των ελέγχων από τον Ανάδοχο που ορίζονται και συμφωνούνται στο άρθρο 6.2 της διακήρυξης.

Αγαθά που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτέα με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, με βάση τους ελέγχους που πραγματοποίησε η πρωτοβάθμια Επιτροπή παραλαβής, μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση σε δευτεροβάθμια Επιτροπή παραλαβής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 6.2.1. της διακήρυξης.

**7.3.** Η παραλαβή των συμβατικών ειδών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων (οριστικής) παραλαβής πραγματοποιείται εντός **τριάντα (30) ημερών** από την παράδοση των συμβατικών ειδών.

Ο συμβατικός χρόνος παραλαβής αρχίζει από την ημερομηνία πραγματικής προσκόμισης των συμβατικών ειδών, κατόπιν μακροσκοπικής και λειτουργικής εξέτασης από την Επιτροπή παραλαβής.

Αν η παραλαβή των συμβατικών ειδών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την Επιτροπή παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, σύμφωνα με όσα ορίζονται ανωτέρω, 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 του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου 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 7.2 της παρούσας σύμβασης, το άρθρο 6.2.1. της διακήρυξης και το άρθρο 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από την παρούσα σύμβαση ελέγχων, τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων και την παράδοση των εγγυητικών επιστολών καλής λειτουργιάς στην Αναθέτουσα Αρχή.

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

**7.5.** Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των αγαθών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις ακόλουθες σωρευτικές προϋποθέσεις του άρθρου 206 του ν. 4412/2016, δηλαδή όταν:

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

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

Στην περίπτωση 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.

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 συμβατικό είδος ή χωρίς να παρασχεθεί η υπηρεσία εκπαίδευσης ή εγκατάστασης του εξοπλισμού, ο Ανάδοχος κηρύσσεται **έκπτωτος**.

#### **Άρθρο 8**

##### **Απόρριψη συμβατικών αγαθών – Αντικατάσταση**

**8.1.** Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των αγαθών, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου της Αναθέτουσας Αρχής, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της παρούσας σύμβασης, τους χρόνους, τη διαδικασία αντικατάστασης και την τακτή προθεσμία που ορίζονται στην απόφαση αυτή και σύμφωνα με το άρθρο 6.3. της διακήρυξης. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 25% του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε Ανάδοχος θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

**8.2.** 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 του όρου 11 της παρούσας σύμβασης.

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

#### **Άρθρο 9**

##### **Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας**

Με την έναρξη της Περιόδου Εγγύησης Καλής Λειτουργίας του εξοπλισμού που παραλαμβάνεται από την Αναθέτουσα Αρχή, ο Ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει στην Αναθέτουσα Αρχή την Εγγύηση Καλής Λειτουργίας της παρ. 4.1.2 της διακήρυξης.

Ο ανάδοχος για τα είδη εκείνα που προβλέπεται εγγυημένη λειτουργία στο Παράρτημα ΙΙΙ της διακήρυξης και

κατά την προβλεπόμενη περίοδο, ευθύνεται για την καλή λειτουργία τους. Επίσης, οφείλει κατά τον χρόνο της εγγυημένης λειτουργίας να προβαίνει στην προβλεπόμενη συντήρηση, να αποκαθιστά οποιαδήποτε βλάβη και να παρέχει τεχνική υποστήριξη στην αναθέτουσα αρχή με τρόπο και σε χρόνο που περιγράφεται κατά περίπτωση στο Παράρτημα ΙΙΙ της διακήρυξης.

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 εκάστοτε αναθέτουσα αρχή προβαίνει στον απαιτούμενο έλεγχο της συμμόρφωσης του αναδόχου στα προβλεπόμενα στη σύμβαση για την εγγυημένη λειτουργία καθ' όλην 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 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 10** **Υπεργολαβία**

**10.1.** Ο Ανάδοχος, σύμφωνα με το άρθρο 4.4. της διακήρυξης, δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες έναντι της Αναθέτουσας Αρχής λόγω ανάθεσης της εκτέλεσης Τμήματος/Τμημάτων της σύμβασης σε υπεργολάβους. Η τήρηση των υποχρεώσεων της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016 από υπεργολάβους δεν αίρει την ευθύνη του κυρίου Αναδόχου.

Δεν επιτρέπεται η ανάθεση της εκτέλεσης της σύμβασης αναφορικά με τις εργασίες εγκατάστασης.

**10.2.** Ο Ανάδοχος με το από ..... έγγραφό του, το οποίο επισυνάπτεται στην παρούσα, και σύμφωνα με το άρθρο 4.4. 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 κύριος 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. Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος έχει στηριχθεί στις ικανότητες του υπεργολάβου όσον αφορά τη χρηματοοικονομική επάρκεια και τεχνική και επαγγελματική ικανότητα σύμφωνα με τις απαιτήσεις της διακήρυξης, υποχρεούται να συνυποβάλει ταυτόχρονα με τη γνωστοποίηση του νέου υπεργολάβου προς την Αναθέτουσα Αρχή το αναγκαίο υλικό και στοιχεία τεκμηρίωσης ως προς την πλήρωση στο πρόσωπο του νέου υπεργολάβου των κριτηρίων της παραγράφου 2.2.3 και κατά περίπτωση και της παραγράφου 2.2.5 και 2.2.6 της διακήρυξης.

**10.3.** Η Αναθέτουσα Αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως

αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3 της διακήρυξης και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.9.2 της διακήρυξης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 4.4. 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 **(τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης)** που ορίζεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 4.4. της διακήρυξης. 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.

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

### **Άρθρο 11**

#### **Κήρυξη οικονομικού φορέα έκπτωτου – Κυρώσεις**

**11.1.** Ο Ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου (Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής) 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 του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου της Αναθέτουσας Αρχής και κατόπιν τήρησης της σχετικής διαδικασίας και οι κυρώσεις/αποκλεισμός που προβλέπονται στο ως άνω άρθρο 5.2.1 της διακήρυξης.

**11.2.** Αν το συμβατικό αγαθό 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.

**11.3.** 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 στον επόμενο κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που είχε λάβει μέρος στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης. Αν ο οικονομικός φορέας του προηγούμενου εδαφίου δεν αποδεχθεί την ανάθεση της σύμβασης, η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, από τρίτο οικονομικό φορέα, είτε με διενέργεια νέας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης, είτε με προσφυγή στη διαδικασία διαπραγμάτευσης, χωρίς προηγούμενη δημοσίευση, εφόσον συντρέχουν οι προϋποθέσεις του άρθρου 32 του ν. 4412/2016. Το διαφέρον υπολογίζεται με τον ακόλουθο τύπο:

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

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

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

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



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 Δημοσίων Εσόδων. Το διαφέρον εισπράττεται υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής.

### **Άρθρο 12**

#### **Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της**

**12.1.** 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 της διακήρυξης.

Ειδικότερα, μετά τη λύση της σύμβασης λόγω της έκπτωσης του Αναδόχου, σύμφωνα με το άρθρο 203 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2. της παρούσας, όπως και σε περίπτωση καταγγελίας για τους 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. Αν αυτός δεν δεχθεί την πρόταση σύναψης σύμβασης, η Αναθέτουσα Αρχή προσκαλεί τον επόμενο υποψήφιο κατά σειρά κατάταξης, ακολουθώντας κατά τα λοιπά την ίδια διαδικασία.

**12.2.** Τροποποίηση των όρων της παρούσας σύμβασης γίνεται μόνο με μεταγενέστερη γραπτή και ρητή συμφωνία των μερών, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 132 του ν.4412/2016, και κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής της περ. β' της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016.

### **Άρθρο 13**

#### **Ανωτέρα Βία**

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

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

Μόνο με την έγγραφη αναγνώριση από την Αναθέτουσα Αρχή του λόγου ανωτέρας βίας που επικαλείται ο Ανάδοχος, ο τελευταίος απαλλάσσεται από τις συνέπειες της εκπρόθεσμης ή μη κατάλληλης εκπλήρωσης της προμήθειας.

### **Άρθρο 14**

#### **Ολοκλήρωση συμβατικού αντικειμένου**

Η σύμβαση θεωρείται ότι έχει ολοκληρωθεί, όταν παραληφθούν οριστικά, ποσοτικά και ποιοτικά, τα αγαθά που παραδόθηκαν, ολοκληρωθεί η εγκατάσταση αυτών, αποπληρωθεί το συμβατικό τίμημα, ολοκληρωθεί η



εκπαίδευση των χρηστών του εξοπλισμού και η συντήρηση αυτού, 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 15**

##### **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 16**

##### **Εφαρμοστέο Δίκαιο – Επίλυση Διαφορών**

**16.1.** Η παρούσα διέπεται από το Ελληνικό Δίκαιο και ειδικότερα α) από το θεσμικό πλαίσιο που αναφέρεται στα άρθρα 1.5. και 4.2 της διακήρυξης και β) τη διακήρυξη και τα έγγραφα της σύμβασης.

**16.2.** 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), 6.2. (Χρόνος παράδοσης συμβατικών ειδών και υπηρεσιών), 6.3. (Απόρριψη συμβατικών αγαθών ή παρεχόμενων υπηρεσιών – Αντικατάσταση), να ασκήσει τα δικαιώματα του άρθρου 5.3. της διακήρυξης, υπό τους όρους και προϋποθέσεις που ορίζονται σε αυτό.

**16.3.** 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, επιλύεται σύμφωνα με το άρθρο 5.4. της διακήρυξης.

#### **Άρθρο 17**

##### **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, όπως αυτός ισχύει. Ειδικότερα:

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

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

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

Η Αναθέτουσα Αρχή θα προβεί σε συλλογή και επεξεργασία (π.χ. συλλογή, καταχώριση, οργάνωση, αποθήκευση, μεταβολή, διαγραφή, καταστροφή κ.λπ.), για τους ανωτέρω αναφερόμενους σκοπούς, των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα όπως: (α) επίσημων στοιχείων ταυτοποίησης, (β) στοιχείων επικοινωνίας, (γ) δεδομένων και πληροφοριών κοινωνικοασφαλιστικών και φορολογικών απαιτήσεων, (δ) γενικών

πληροφοριών, (ε) στοιχείων πληρωμής, χρηματοοικονομικών πληροφοριών και λογαριασμών, (στ) δεδομένων ειδικής κατηγορίας, των οποίων η συλλογή και επεξεργασία επιβάλλεται από τους όρους εκτέλεσης της σύμβασης, σκοπούς αρχειοθέτησης προς το δημόσιο συμφέρον, ή στατιστικούς σκοπούς.

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

Καθ' όλη την διάρκεια που η Αναθέτουσα Αρχή τηρεί και επεξεργάζεται τα προσωπικά δεδομένα, ο Ανάδοχος έχει το δικαίωμα πρόσβασης, φορητότητας, διόρθωσης, περιορισμού της επεξεργασίας, διαγραφής ή και εναντίωσης, υπό συγκεκριμένες προϋποθέσεις, στην επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα. Δεν επιτρέπεται η επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα για σκοπό διαφορετικό από αυτόν για τον οποίο έχουν συλλεχθεί, παρά μόνον υπό τους όρους και προϋποθέσεις του άρθρου 24 του ν. 4624/2019.

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

Η Αναθέτουσα Αρχή θα γνωστοποιήσει στον Ανάδοχο τα στοιχεία επικοινωνίας του υπευθύνου για την προστασία των προσωπικών δεδομένων.

**Β)** Ως προς την επεξεργασία από τον Ανάδοχο προσωπικών δεδομένων στο πλαίσιο εκτέλεσης των συμβατικών του υποχρεώσεων ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 28 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.

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

**Άρθρο 18**  
**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 με Αριθμ. 76928 «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ).» (ΦΕΚ Β' 3075/13.07.2021).

Αφού συντάχθηκε η παρούσα σύμβαση αναγνώστηκε και υπογράφηκε ψηφιακώς ως ακολούθως από τα συμβαλλόμενα μέρη.

**ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ**

.....

.....

**ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ**

**ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ**

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – Υπόδειγμα περιεχομένου Υ.Δ. περί μη ρωσικής εμπλοκής**

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

*«Δηλώνω υπεύθυνα ότι δεν υπάρχει ρωσική συμμετοχή στον οικονομικό φορέα που εκπροσωπώ και συμμετέχει στη διαδικασία ανάθεσης της παρούσας σύμβασης, σύμφωνα με τους περιορισμούς που περιλαμβάνονται στο άρθρο 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 ένωσης μας), [εφόσον πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων] δεν είναι Ρώσος υπήκοος, ούτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας εγκατεστημένος στη Ρωσία·*

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

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

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

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII – Ρήτρα Ακεραιότητας

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

Ειδικότερα ότι:

1) δεν διέθετα/διαθέταμε εσωτερική πληροφόρηση, πέραν των στοιχείων που περιήλθαν στη γνώση και στην αντίληψή μου/μας μέσω των εγγράφων της σύμβασης και στο πλαίσιο της συμμετοχής μου/μας στη διαδικασία σύναψης της σύμβασης και των προκαταρκτικών διαβουλεύσεων στις οποίες συμμετείχα/με και έχουν δημοσιοποιηθεί.

2) δεν πραγματοποίησα/-ήσαμε ενέργειες νόθευσης του ανταγωνισμού μέσω χειραγώγησης των προσφορών, είτε ατομικώς είτε σε συνεργασία με τρίτους, κατά τα οριζόμενα στο δίκαιο του ανταγωνισμού.

3) δεν διενήργησα/διενεργήσαμε ούτε θα διενεργήσω/-ήσουμε πριν, κατά τη διάρκεια ή και μετά τη λήξη της σύμβασης παράνομες πληρωμές για διευκολύνσεις, εξυπηρετήσεις ή υπηρεσίες που αφορούν τη σύμβαση και τη διαδικασία ανάθεσης.

4) δεν πρόσφερα/προσφέραμε ούτε θα προσφέρω/-ουμε πριν, κατά τη διάρκεια ή και μετά τη λήξη της σύμβασης, άμεσα ή έμμεσα, οποιαδήποτε υλική εύνοια, δώρο ή αντάλλαγμα σε υπαλλήλους ή μέλη συλλογικών οργάνων της Αναθέτουσας Αρχής ή/και της ΕΕΣΥΠ, καθώς και συζύγους και συγγενείς εξ αίματος ή εξ αγχιστείας, κατ' ευθεία μεν γραμμή απεριορίστως, εκ πλαγίου δε έως και τέταρτου βαθμού ή συνεργάτες αυτών ούτε χρησιμοποίησα/χρησιμοποίησαμε ή θα χρησιμοποιήσω/χρησιμοποιήσουμε τρίτα πρόσωπα για να διοχετεύσουν χρηματικά ποσά στα προαναφερόμενα πρόσωπα.

5) δεν θα επιχειρήσω/-ουμε να επηρεάσω/-ουμε με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της Αναθέτουσας Αρχής ή/και της ΕΕΣΥΠ, ούτε θα παράσχω/-ουμε παραπλανητικές πληροφορίες οι οποίες ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις της Αναθέτουσας Αρχής καθ' όλη τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης αλλά και μετά τη λήξη της,

6) δεν έχω/-ουμε προβεί ούτε θα προβώ/-ούμε, άμεσα (ο ίδιος) ή έμμεσα (μέσω τρίτων προσώπων), σε οποιαδήποτε πράξη ή παράλειψη [εναλλακτικά: ότι δεν έχω/-ουμε εμπλακεί και δεν θα εμπλακώ/-ούμε σε οποιαδήποτε παράτυπη, ανέντιμη ή απατηλή συμπεριφορά (πράξη ή παράλειψη)] που έχει ως στόχο την παραπλάνηση [/εξαπάτηση] οποιουδήποτε προσώπου ή οργάνου της Αναθέτουσας Αρχής ή/και της ΕΕΣΥΠ εμπλεκόμενου σε οποιαδήποτε διαδικασία σχετική με την εκτέλεση της σύμβασης (όπως ενδεικτικά στις διαδικασίες παρακολούθησης και παραλαβής), την απόκρυψη πληροφοριών από αυτό, τον εξαναγκασμό αυτού σε ή/και την αθέμιτη απόσπαση από αυτό ρητής ή σιωπηρής συγκατάθεσης στην παραβίαση ή παράκαμψη νομίμων ή συμβατικών υποχρεώσεων που σχετίζονται με την εκτέλεση της σύμβασης ή τυχόν έγκρισης, θετικής γνώμης ή απόφασης παραλαβής (μέρους ή όλου) του συμβατικού αντικείμενου ή/και καταβολής (μέρους ή όλου) του συμβατικού τιμήματος,

7) ότι θα απέχω/-ουμε από οποιαδήποτε εν γένει συμπεριφορά που συνιστά σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα και θα μπορούσε να θέσει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά μου/μας,

8) ότι θα δηλώσω/-ουμε στην Αναθέτουσα Αρχή, αμελλητί με την περιέλευση σε γνώση μου/μας, οποιαδήποτε κατάσταση (ακόμη και ενδεχόμενη) σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών συμφερόντων, συμπεριλαμβανομένων και αντικρουόμενων επαγγελματικών συμφερόντων) μεταξύ των νομίμων ή εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων μου/μας, υπαλλήλων ή συνεργατών μου/μας που χρησιμοποιούνται για την εκτέλεση της σύμβασης (συμπεριλαμβανομένων και των υπεργολάβων

μου/μας) με μέλη του προσωπικού της Αναθέτουσας Αρχής που εμπλέκονται καθ' οιονδήποτε τρόπο στη διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης ή/και μπορούν να επηρεάσουν την έκβαση και τις αποφάσεις περί την εκτέλεσή της, συμπεριλαμβανομένων των μελών των αποφαινόμενων ή/και γνωμοδοτικών οργάνων αυτής, ή/και των μελών των οργάνων διοίκησής της ή/και των συζύγων και συγγενών εξ αίματος ή εξ αγχιστείας, κατ' ευθεία μεν γραμμή απεριορίστως, εκ πλαγίου δε έως και τετάρτου βαθμού των παραπάνω προσώπων, οποτεδήποτε και εάν η κατάσταση αυτή σύγκρουσης συμφερόντων προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης και μέχρι τη λήξη της.

9) [Σε περίπτωση χρησιμοποίησης υπεργολάβου]

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

Υπογραφή/Σφραγίδα

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

(Τόπος) (Ημερομηνία)

(Υπογραφή/-ες)