



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα  
Ανατολικής Μακεδονίας -  
Θράκης 2014 - 2020

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



## ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ  
4<sup>η</sup> Υ.ΠΕ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΔΡΑΜΑΣ  
ΤΜΗΜΑ: ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ  
ΓΡΑΦΕΙΟ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ  
Ταχυδρομική Δ/νση: ΤΕΡΜΑ ΙΠΠΟΚΡΑΤΟΥΣ  
Ταχυδρομικός Κώδικας: 66132, ΔΡΑΜΑ  
Τηλέφωνο: 2521350228, Fax: 2521025997  
Email: [grafeio.promithion@dramahospital.gr](mailto:grafeio.promithion@dramahospital.gr)

### **ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ 27η/2021 - ΣΥΣΤΗΜΙΚΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ:**

**ΔΗΜΟΣΙΟΣ ΔΙΕΘΝΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΑΝΟΙΚΤΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ ΜΕ  
ΤΙΤΛΟ «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ – ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ  
ΓΙΑ ΤΟ Γ.Ν. ΔΡΑΜΑΣ» ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 566.480,00 €**

**Συστημικός αριθμός: 108226/145487/145488/145489/145490/145492**

**Μέσω του Ε.Π. «Ανατολική Μακεδονία και Θράκη 2014-2020»  
με κωδικό ΟΠΣ 5114155  
και με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη  
προσφορά βάσει τιμής.**

## Περιεχόμενα

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ .....	
<b>1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....</b>	
1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ .....	
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ .....	
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ .....	
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ .....	
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ .....	
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ.....	
<b>2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ.....</b>	
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ .....	
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης.....	
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης.....	
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων .....	
2.1.4 Γλώσσα.....	
2.1.5 Εγγυήσεις.....	
2.1.6. Προστασία Προσωπικών Δεδομένων	
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ .....	
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής .....	
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής .....	
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού.....	
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας .....	
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια .....	
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα.....	
2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης .....	
2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων- Υπεργολαβία .....	
2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής.....	
2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών .....	
2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα (Δικαιολογητικά Κατακύρωσης Προσωρινού Αναδόχου) .....	
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ.....	
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης .....	
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....	
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών .....	
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών .....	
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά» .....	
2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής .....	
2.4.3.2 Δικαιολογητικά Τεχνικής προσφοράς.....	
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών	
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών.....	
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών.....	
<b>3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....</b>	
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....	
3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών .....	
3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών.....	
3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ .....	
3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	

- 3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ – ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ .....
- 3.5 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ .....
- 3.6 ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΗ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ – ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΟΡΩΝ.....
- 3.7 ΓΕΝΙΚΑ.....

**4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....**

- 4.1 ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ) .....
- 4.2 ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ .....
- 4.3 ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....
- 4.4 ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ .....
- 4.5 ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ .....
- 4.6 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....

**5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....**

- 5.1 ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ .....
- 5.2 ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ .....
- 5.3 ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ .....
- 5.4 ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ .....

**6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ .....**

- 6.1 ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ.....
- 6.2 ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ.....
- 6.3 ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΝΑΥΛΩΣΗΣ - ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ - ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗΣ ΦΟΡΤΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ .....
- 6.4 ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ.....
- 6.5 ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ.....
- 6.6 ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ .....
- 6.7 ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ- ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ .....
- 6.8 ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΟΥΜΕΝΑ ΕΡΓΑ.....

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ .....**

- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ, ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ .....
- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΕΕΕΣ (ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ).....
- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΥΓΗΣ .....
- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV– ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΦΥΛΛΟΥ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ .....
- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ .....
- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII- ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....

## 1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	Γενικό Νοσοκομείο Δράμας
Αριθμός Φορολογικού μητρώου (Α.Φ.Μ.)	999001304
Ταχυδρομική διεύθυνση	Τέρμα Ιπποκράτους
Πόλη	ΔΡΑΜΑ
Ταχυδρομικός Κωδικός	66132
Χώρα	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS	EL 514
Τηλέφωνο	2521350228
Φαξ	2521025997
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	<a href="mailto:grafeio.promithion@dramahospital.gr">grafeio.promithion@dramahospital.gr</a>
Αρμόδιος για πληροφορίες	Για θέματα Διαγωνιστικής διαδικασίας: <b>κ. Μπέλα Αναστασία</b> - τηλ. 2521350228  Για τεχνικά θέματα: <b>κ.Φαϊτατζίδης Ανδρέας</b> - τηλ. 2521350259
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	<a href="http://www.dramahospital.gr">www.dramahospital.gr</a>

#### Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι το ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΔΡΑΜΑΣ και ανήκει στην 4<sup>η</sup> ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ (ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ – ΘΡΑΚΗΣ):

#### Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι η παροχή υπηρεσιών υγείας. Εφαρμοστέο Εθνικό δίκαιο είναι το Ελληνικό Δίκαιο όπως αυτό ισχύει κατά την ημερομηνία προκήρυξης του Διαγωνισμού.

## Στοιχεία Επικοινωνίας

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

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

**γ)** Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες στην προαναφερθείσα διεύθυνση:

Γενικό Νοσοκομείο Δράμας, Τέρμα Ιπποκράτους, Τ. Κ. 66132, Δράμα

Γραφείο Προμηθειών:

**κ. Μπέλα Αναστασία** (Τηλ. 2521350228, Fax: 2521025997 για θέματα Διαγωνιστικής διαδικασίας),

Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο : [grafeio.promithion@dramahospital.gr](mailto:grafeio.promithion@dramahospital.gr)

Τεχνική Υπηρεσία:

**κ. Φαϊτατζίδης Ανδρέας** (Τηλ. 2521350259 για Τεχνικά θέματα),

Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο: [biomedical@dramahospital.gr](mailto:biomedical@dramahospital.gr).

**δ)** Η ηλεκτρονική επικοινωνία απαιτεί την χρήση εργαλείων και συσκευών που δεν είναι γενικώς διαθέσιμα. Η απεριόριστη, πλήρης, άμεση και δωρεάν πρόσβαση στα εν λόγω εργαλεία και συσκευές είναι δυνατή στην διεύθυνση (URL): [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) μέσω της διαδικτυακής πύλης του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.

## 1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

### Είδος διαδικασίας

Ο Διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του Ν. 4412/16. Τα έγγραφα της Σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στη διεύθυνση (URL): [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) μέσω της διαδικτυακής πύλης του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.

### Χρηματοδότηση της Σύμβασης

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας Σύμβασης είναι η Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης, Κωδικός ΣΑ: ΕΠ0311. Η δαπάνη για την εν λόγω Σύμβαση βαρύνει την με Κ.Α.Ε: 9349, σχετική πίστωση του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2021 του Φορέα.

Η παρούσα Σύμβαση χρηματοδοτείται από Πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων - Κωδικός Πράξης ΣΑ (Κωδικός Ενάρθρου 2021ΕΠ03110035).

Η Σύμβαση περιλαμβάνεται στο υποέργο 1 της Πράξης: «Προμήθεια Ιατροτεχνολογικού – Πληροφορικής Εξοπλισμού για το Γ.Ν ΔΡΑΜΑΣ» προϋπολογισμού **566.480,00 €** (με ΦΠΑ 24%), η οποία έχει ενταχθεί στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανατολική Μακεδονία Θράκη» με βάση την Απόφαση ένταξης με αριθμό πρωτοκόλλου 4391 / 25.08.2021 (ΑΔΑ: 60ΖΝ7ΛΒ-37Π) της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης του Ε.Π. Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης και έχει λάβει κωδικό **MIS 5114155**. Η παρούσα Σύμβαση χρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ).

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

Αντικείμενο της Σύμβασης είναι η προμήθεια Ιατροτεχνολογικού - Πληροφορικής Εξοπλισμού για το Γενικό Νοσοκομείο Δράμας συνολικού προϋπολογισμού **566.480,00€** (με ΦΠΑ 24%), με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής, (με υποχρέωση του προμηθευτή: α- για απόλυτη συμμόρφωση με τις Τεχνικές Προδιαγραφές και τους Όρους της Διακήρυξης και β- για τοποθέτηση και εγκατάσταση όπως αυτή αναφέρεται στους όρους παρούσης) που αφορά την αγορά των παρακάτω ειδών:



A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	CPV	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ Φ.Π.Α. 24% (€)	ΕΓΓΥΗΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ 2% ΕΠΙ ΤΟΥ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ (χωρίς το ΦΠΑ)
1	ΘΕΡΜΟΚΟΙΤΙΔΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΝΕΟΓΝΩΝ	33190000-8	2	ΤΕΜΑΧΙΑ	48.387,10€	60.000,00€	967,742€
2	ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΕ ΙΜΑΝΤΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΑΣΘΕΝΩΝ ΣΤΟ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟ	42417200-4	1	ΤΕΜΑΧΙΑ	56.451,61€	70.000,00€	1.129,0322€
3	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ (ΠΥΡΓΟΙ)	30213400-9	90	ΤΕΜΑΧΙΑ	36.290,32€	45.000,00€	725,8064€
4	ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ	33192230-3	1	ΤΕΜΑΧΙΑ	36.290,32€	45.000,00€	725,8064€
5	ΣΥΣΤΗΜΑ 10 ΣΤΟΙΒΑΖΟΜΕΝΩΝ ΚΑΡΕΚΛΩΝ ΓΙΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΑΣΘΕΝΩΝ	42417200-4	1	ΤΕΜΑΧΙΑ	29.838,71€	37.000,00€	596,7742€
6	ΤΡΑΠΕΖΑ ΑΝΑΝΗΨΗΣ ΝΕΟΓΝΩΝ	33172200-8	1	ΤΕΜΑΧΙΑ	15.322,58€	19.000,00€	306,4516€
7	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟ ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΟ (ΣΥΝΘΕΣΗ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ)	38510000-3	1	ΤΕΜΑΧΙΑ	16.129,03€	20.000,00€	322,5806€
8	ΙΣΤΟΚΙΝΕΤΑ 240 ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ	33190000-8	1	ΤΕΜΑΧΙΑ	19.354,84€	24.000,00€	387,0968€
9	ΚΛΙΒΑΝΟΣ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ, 18L	33152000-0	3	ΤΕΜΑΧΙΑ	24.193,55€	30.000,00€	483,871€
10	ΨΥΓΕΙΟ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΑΙΜΑΤΟΣ ΔΙΟΥΡΟ	39711130-9	1	ΤΕΜΑΧΙΑ	12.096,77€	15.000,00€	241,9354€
11	ΠΛΗΡΩΣ ΦΟΡΗΤΟ ΜΟΝΙΤΟΡ ΓΙΑ ΔΙΑΚΟΜΙΔΕΣ ΑΣΘΕΝΩΝ	33195000-3	1	ΤΕΜΑΧΙΑ	6.854,84€	8.500,00€	137,0968€
12	ΣΥΣΤΗΜΑ RICCO	33190000-8	1	ΤΕΜΑΧΙΑ	5.645,16€	7.000,00€	112,9032€
13	ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΠΟΨΥΞΗΣ ΠΛΑΣΜΑΤΟΣ	33190000-8	1	ΤΕΜΑΧΙΑ	9.677,42€	12.000,00€	193,5484€
14	ΚΑΡΕΚΛΑ ΑΙΜΟΛΗΨΙΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗ	33190000-8	3	ΤΕΜΑΧΙΑ	9.677,42€	12.000,00€	193,5484€
15	ΦΟΡΗΤΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΗbA1c	38434520-7	1	ΤΕΜΑΧΙΑ	1.612,90€	2.000,00€	32,258€
16	ΟΦΘΑΛΜΟΣΚΟΠΙΟ	33122000-1	1	ΤΕΜΑΧΙΑ	403,23€	500,00€	8,0646€
17	ΦΟΡΗΤΟ DOPPLER ΑΓΓΕΙΩΝ	33112000-8	1	ΤΕΜΑΧΙΑ	1.290,32€	1.600,00€	25,8064€



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα  
Ανατολικής Μακεδονίας -  
Θράκης 2014 - 2020

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

18	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΣΩΜΑΤΙΚΗΣ ΣΥΝΘΕΣΗΣ	38434000-6	1	ΤΕΜΑΧΙΑ	5.967,74€	7.400,00€	119,3548€
19	ΤΟΝΟΜΕΤΡΟ	33190000-8	2	ΤΕΜΑΧΙΑ	8.225,81€	10.200,00€	164,5162€
20	ΦΩΤΙΣΜΟΣ LED ΜΙΚΡΟΠΕΜΒΑΣΕΩΝ ΤΡΟΧΗΛΑΤΟΣ	33167000	1	ΤΕΜΑΧΙΑ	1.370,97€	1.700,00€	27,4194€
21	ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΕΔΡΑ ΩΡΛ	33192150-8	2	ΤΕΜΑΧΙΑ	7.096,77€	8.800,00€	141,9354€
22	ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΖΥΓΟΣ ΜΕ ΑΝΑΣΤΗΜΟΜΕΤΡΟ	33141620-2	1	ΤΕΜΑΧΙΑ	532,26€	660,00€	10,6452€
23	ΣΤΑΤΩ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ	33141624-0	8	ΤΕΜΑΧΙΑ	741,94€	920,00€	14,8388€
24	ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟ ΝΤΟΥΛΑΠΑ 55000BTU	39717200-3	1	ΤΕΜΑΧΙΑ	2.419,35€	3.000,00€	48,387€
25	ΚΛΙΒΑΝΟΣ ΥΓΡΗΣ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ 50L	33152000-0	1	ΤΕΜΑΧΙΑ	5.645,16€	7.000,00€	112,9032€
26	ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ ΝΟΣΗΛΕΙΑΣ ΕΠΕΙΓΟΝΤΩΝ	33141620-2	2	ΤΕΜΑΧΙΑ	4.838,71€	6.000,00€	96,7742€
27	ΟΠΤΙΚΟ ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΟ	38510000-3	1	ΤΕΜΑΧΙΑ	2.701,61€	3.350,00€	54,0322€
28	ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ ΜΑΝΟΜΕΤΡΙΚΟ ΠΙΕΣΟΜΕΤΡΟ	33123100	2	ΤΕΜΑΧΙΑ	241,94€	300,00€	4,8388€
29	ΛΟΥΤΡΟ ΥΠΕΡΗΧΩΝ	42943200-0	2	ΤΕΜΑΧΙΑ	1.774,20€	2.200,00€	35,484€
30	ΤΡΑΠΕΖΙ ΕΡΓΑΛΕΙΟΔΟΣΙΑΣ ΜΑΥΟ	33162200-5	14	ΤΕΜΑΧΙΑ	8.467,74€	10.500,00€	169,3548€
31	ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΟ ΤΡΑΠΕΖΙ ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ	33192230-3	10	ΤΕΜΑΧΙΑ	12.096,77€	15.000,00€	241,9354€
32	ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΚΛΙΝΗ	33192150-8	12	ΤΕΜΑΧΙΑ	18.387,10€	22.800,00€	367,742€
33	ΩΣΜΟΜΕΤΡΟ	33190000-8	1	ΤΕΜΑΧΙΑ	5.645,16€	7.000,00€	112,9032€
34	ΣΥΣΚΕΥΗ ΗΛΕΚΤΡΟΒΕΛΟΝΙΣΜΟΥ 6 ΚΑΝΑΛΙΩΝ	33190000-8	1	ΤΕΜΑΧΙΑ	604,84€	750,00€	12,0968€
35	ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΟΣ 24 ΘΕΣΕΩΝ	42930000-4	1	ΤΕΜΑΧΙΑ	3.790,32€	4.700,00€	75,8064€
36	ΨΥΧΟΜΕΝΗ ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΟΣ 48 ΘΕΣΕΩΝ	42930000-4	1	ΤΕΜΑΧΙΑ	9.677,42€	12.000,00€	193,5484€
37	ΙΣΟΘΕΡΜΙΚΟ ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΦΑΓΗΤΟΥ 24 ΔΙΣΚΩΝ	39313000-9	3	ΤΕΜΑΧΙΑ	12.580,65€	15.600,00€	251,613€



38	ΠΛΥΝΤΗΡΙΟ ΣΤΕΓΝΩΤΗΡΙΟ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΜΙΚΡΟ	33100000	1	ΤΕΜΑΧΙΑ	12.016,13€	14.900,00€	240,3226€
39	ΧΟΛΕΡΥΘΡΙΝΟΜΕΤΡΟ (ΑΙΜΑΤΗΡΟ)	33190000-8	1	ΤΕΜΑΧΙΑ	2.500,00€	3.100,00€	50,00€
ΣΥΝΟΛΑ			180	ΤΕΜΑΧΙΑ	456.838,71€	566.480,00€	9.136,7742€

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) όπως αναφέρονται στον παραπάνω πίνακα.

### 1. ΕΙΔΟΣ ΣΥΣΤΗΜΙΚΟΥ ΑΡΙΘΜΟΥ: 108226

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	CPV	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ Φ.Π.Α. 24% (€)
1	ΘΕΡΜΟΚΟΙΤΙΔΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΝΕΟΓΝΩΝ	33190000-8	2	ΤΕΜΑΧΙΑ	48.387,10€	60.000,00€
2	ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΕ ΙΜΑΝΤΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΑΣΘΕΝΩΝ ΣΤΟ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟ	42417200-4	1	ΤΕΜΑΧΙΑ	56.451,61€	70.000,00€
4	ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ	33192230-3	1	ΤΕΜΑΧΙΑ	36.290,32€	45.000,00€
6	ΤΡΑΠΕΖΑ ΑΝΑΝΗΨΗΣ ΝΕΟΓΝΩΝ	33172200-8	1	ΤΕΜΑΧΙΑ	15.322,58€	19.000,00€
ΣΥΝΟΛΑ:					156.451,61€	194.000,00€

### 2. ΕΙΔΟΣ ΣΥΣΤΗΜΙΚΟΥ ΑΡΙΘΜΟΥ: 145487

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	CPV	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ Φ.Π.Α. 24% (€)
11	ΠΛΗΡΩΣ ΦΟΡΗΤΟ ΜΟΝΙΤΟΡ ΓΙΑ ΔΙΑΚΟΜΙΔΕΣ ΑΣΘΕΝΩΝ	33195000-3	1	ΤΕΜΑΧΙΑ	6.854,84€	8.500,00€
12	ΣΥΣΤΗΜΑ RICCO	33190000-8	1	ΤΕΜΑΧΙΑ	5.645,16€	7.000,00€
16	ΟΦΘΑΛΜΟΣΚΟΠΙΟ	33122000-1	1	ΤΕΜΑΧΙΑ	403,23€	500,00€

17	ΦΟΡΗΤΟ DOPPLER ΑΓΓΕΙΩΝ	33112000-8	1	ΤΕΜΑΧΙΑ	1.290,32€	1.600,00€
18	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΣΩΜΑΤΙΚΗΣ ΣΥΝΘΕΣΗΣ	38434000-6	1	ΤΕΜΑΧΙΑ	5.967,74€	7.400,00€
19	ΤΟΝΟΜΕΤΡΟ	33190000-8	2	ΤΕΜΑΧΙΑ	8.225,81€	10.200,00€
20	ΦΩΤΙΣΜΟΣ LED ΜΙΚΡΟΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ ΤΡΟΧΗΛΑΤΟΣ	33167000	1	ΤΕΜΑΧΙΑ	1.370,97€	1.700,00€
23	ΣΤΑΤΩ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ	33141624-0	8	ΤΕΜΑΧΙΑ	741,94€	920,00€
26	ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ ΝΟΣΗΛΕΙΑΣ ΕΠΕΙΓΟΝΤΩΝ	33141620-2	2	ΤΕΜΑΧΙΑ	4.838,71€	6.000,00€
27	ΟΠΤΙΚΟ ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΟ	38510000-3	1	ΤΕΜΑΧΙΑ	2.701,61€	3.350,00€
28	ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ ΜΑΝΟΜΕΤΡΙΚΟ ΠΙΕΣΟΜΕΤΡΟ	33123100	2	ΤΕΜΑΧΙΑ	241,94€	300,00€
29	ΛΟΥΤΡΟ ΥΠΕΡΗΧΩΝ	42943200-0	2	ΤΕΜΑΧΙΑ	1.774,20€	2.200,00€
30	ΤΡΑΠΕΖΙ ΕΡΓΑΛΕΙΟΔΟΣΙΑΣ ΜΑΥΟ	33162200-5	14	ΤΕΜΑΧΙΑ	8.467,74€	10.500,00€
33	ΩΣΜΟΜΕΤΡΟ	33190000-8	1	ΤΕΜΑΧΙΑ	5.645,16€	7.000,00€
34	ΣΥΣΚΕΥΗ ΗΛΕΚΤΡΟΒΕΛΟΝΙΣΜΟΥ 6 ΚΑΝΑΛΙΩΝ	33190000-8	1	ΤΕΜΑΧΙΑ	604,84€	750,00€
39	ΧΟΛΕΡΥΘΡΙΝΟΜΕΤΡΟ (ΑΙΜΑΤΗΡΟ)	33190000-8	1	ΤΕΜΑΧΙΑ	2.500,00€	3.100,00€
	ΣΥΝΟΛΑ:				57.274,21€	71.020,00€

### 3. ΕΙΔΟΣ ΣΥΣΤΗΜΙΚΟΥ ΑΡΙΘΜΟΥ: 145488

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	CPV	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ Φ.Π.Α. 24% (€)
3	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ (ΠΥΡΓΟΙ)	30213400-9	90	ΤΕΜΑΧΙΑ	36.290,32€	45.000,00€
24	ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟ ΝΤΟΥΛΑΠΑ 55000BTU	39717200-3	1	ΤΕΜΑΧΙΑ	2.419,35€	3.000,00€
	ΣΥΝΟΛΑ:				38.709,67€	48.000,00€

### 4. ΕΙΔΟΣ ΣΥΣΤΗΜΙΚΟΥ ΑΡΙΘΜΟΥ: 145489

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	CPV	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ Φ.Π.Α. 24% (€)
5	ΣΥΣΤΗΜΑ 10 ΣΤΟΙΒΑΖΟΜΕΝΩΝ ΚΑΡΕΚΛΩΝ ΓΙΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΑΣΘΕΝΩΝ	42417200-4	1	ΤΕΜΑΧΙΑ	29.838,71€	37.000,00€
14	ΚΑΡΕΚΛΑ ΔΙΜΟΛΗΨΙΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗ	33190000-8	3	ΤΕΜΑΧΙΑ	9.677,42€	12.000,00€
21	ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΕΔΡΑ ΩΡΛ	33192150-8	2	ΤΕΜΑΧΙΑ	7.096,77€	8.800,00€
31	ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΟ ΤΡΑΠΕΖΙ ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ	33192230-3	10	ΤΕΜΑΧΙΑ	12.096,77€	15.000,00€
32	ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΚΛΙΝΗ	33192150-8	12	ΤΕΜΑΧΙΑ	18.387,10€	22.800,00€
<b>ΣΥΝΟΛΑ:</b>					<b>77.096,77€</b>	<b>95.600,00€</b>

#### 5. ΕΙΔΗ ΣΥΣΤΗΜΙΚΟΥ ΑΡΙΘΜΟΥ: 145490

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	CPV	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ Φ.Π.Α. 24% (€)
9	ΚΛΙΒΑΝΟΣ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ, 18L	33152000-0	3	ΤΕΜΑΧΙΑ	24.193,55€	30.000,00€
25	ΚΛΙΒΑΝΟΣ ΥΓΡΗΣ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ 50L	33152000-0	1	ΤΕΜΑΧΙΑ	5.645,16€	7.000,00€
37	ΙΣΟΘΕΡΜΙΚΟ ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΦΑΓΗΤΟΥ 24 ΔΙΣΚΩΝ	39313000-9	3	ΤΕΜΑΧΙΑ	12.580,65€	15.600,00€
38	ΠΛΥΝΤΗΡΙΟ ΣΤΕΓΝΩΤΗΡΙΟ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΜΙΚΡΟ	33100000	1	ΤΕΜΑΧΙΑ	12.016,13€	14.900,00€
<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>					<b>54.435,49€</b>	<b>67.500,00€</b>

## 6. ΕΙΔΗ ΣΥΣΤΗΜΙΚΟΥ ΑΡΙΘΜΟΥ: 145492

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	CPV	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ Φ.Π.Α. 24% (€)
7	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟ ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΟ (ΣΥΝΘΕΣΗ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ)	38510000-3	1	ΤΕΜΑΧΙΑ	16.129,03€	20.000,00€
8	ΙΣΤΟΚΙΝΕΤΑ 240 ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ	33190000-8	1	ΤΕΜΑΧΙΑ	19.354,84€	24.000,00€
10	ΨΥΓΕΙΟ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΑΙΜΑΤΟΣ ΔΙΘΥΡΟ	39711130-9	1	ΤΕΜΑΧΙΑ	12.096,77€	15.000,00€
13	ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΠΟΨΥΞΗΣ ΠΛΑΣΜΑΤΟΣ	33190000-8	1	ΤΕΜΑΧΙΑ	9.677,42€	12.000,00€
15	ΦΟΡΗΤΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ HbA1c	38434520-7	1	ΤΕΜΑΧΙΑ	1.612,90€	2.000,00€
22	ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΖΥΓΟΣ ΜΕ ΑΝΑΣΤΗΜΟΜΕΤΡΟ	33141620-2	1	ΤΕΜΑΧΙΑ	532,26€	660,00€
35	ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΟΣ 24 ΘΕΣΕΩΝ	42930000-4	1	ΤΕΜΑΧΙΑ	3.790,32€	4.700,00€
36	ΨΥΧΟΜΕΝΗ ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΟΣ 48 ΘΕΣΕΩΝ	42930000-4	1	ΤΕΜΑΧΙΑ	9.677,42€	12.000,00€
<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>					<b>72.870,96€</b>	<b>90.360,00€</b>

Προσφορές υποβάλλονται για ένα, περισσότερα ή όλα τα είδη του παραπάνω πίνακα στο σύνολο της αντίστοιχης προκηρυχθείσης ποσότητας αυτών. Προσφορές για μέρος της προκηρυχθείσης ποσότητας κάθε είδους απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

**Προσφορά με τιμή μεγαλύτερη από τα ανωτέρω ποσά, συνολικά ή και ανά είδος, θα απορρίπτονται.**

Η συνολική εκτιμώμενη αξία της/των σύμβασης/συμβάσεων ανέρχεται στο ποσό των **566.480,00€** συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24% (προϋπολογισμός χωρίς Φ.Π.Α.: **456.838,71 €**, Φ.Π.Α.: **109.641,29€**).

Η τιμή χωρίς Φ.Π.Α. 24% θα λαμβάνεται υπόψη για τη σύγκριση των προσφορών.

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε **60 ημέρες**.

Αναλυτική περιγραφή και Τεχνικές Προδιαγραφές του φυσικού αντικείμενου της σύμβασης δίδεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι της παρούσας διακήρυξης.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με κριτήριο την **πλέον συμφέρουσα προσφορά από οικονομική άποψη, βάσει τιμής (Άρθρο 86 Ν.4412/2016)**.

## 1.4 Θεσμικό πλαίσιο

### A. Γενικές Διατάξεις Δημοσίων Συμβάσεων:

1. Του **N. 2121/1993 (Α' 25)** «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα».
2. Του **N.2690/1999 (Α' 45)** «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των Άρθρων 7 και 13 έως 15.
3. Του **N. 2690/99** «Κώδικας Διοικητικής Διαδικασίας», όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε με τους Ν.2880/2001, Ν.3230/2004, Ν.3242/2004 και Ν.3345/2005.
4. Του **N. 2859/2000 (Α' 248)** «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας».  
Του **N.3414/2005** (ΦΕΚ 279Α'/10.11.2005) «Τροποποίηση του Ν.3310/2005 Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων», **Άρθρο 4**.
5. Του **N. 3419/2005 (Α' 297)** «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας».
6. Του **N. 3377/2005** (ΦΕΚ Α' 202/19-8-2005) «Αρχές και κανόνες για την εξυγίανση της λειτουργίας και την ανάπτυξη βασικών τομέων του εμπορίου και της αγοράς – Θέματα υπουργείου Ανάπτυξης», **Άρθρο 35** [...για το παραδεκτό της ενστάσεως προσκομίζεται παράβολο...].
7. Του **N. 3548/2007 (Α' 68)** «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις».
8. Του **N. 3861/2010 (Α' 112)** «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις" **Άρθρο 2 (16)**.
9. Του **N. 4013/2011 (Α' 204)** «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...».
10. Του **N. 4152/2013 (Α' 107)** παρ. Ζ, «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές».
11. Του **N. 4129/2013 (Α' 52)** «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο».
12. Του **N. 4270/2014 (Α' 143)** «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις».
13. Του **N. 4314/2014 (Α'265)** «Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις».
14. Του **Π.Δ. 28/2015 (Α'34)** «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία».
15. Του **Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679** του ΕΚ και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την

ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) ΟJ L 119.

16. Το Π.Δ. 80/2016 (Α 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες» το οποίο με το Άρθρο 13 καταργεί το Π.Δ. 113/2010.

17. Του Ν. 4412/2016 (Α' 147) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)».

18. Το Π.Δ. 39/2017, ΦΕΚ 64/Α/4-5-2017, «Κανονισμός εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών ενώπιον της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών».

19. Το Π.Δ. 88/2017 (ΦΕΚ Α' 88/20.06.2017), «56.Σύσταση άμισθης προξενικής αρχής της Ελλάδας στο Κόσιτσε της Σλοβακίας, 57. Οργανισμός της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών, 58. Ειδικός Κανονισμός Οικονομικής Διαχείρισης της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών».

20. Του Ν. 4488/2017 ΦΕΚ 137 Α' (13-9-2017), «Συνταξιοδοτικές ρυθμίσεις Δημοσίου και λοιπές ασφαλιστικές διατάξεις, ενίσχυση της προστασίας των εργαζομένων, δικαιώματα ατόμων με αναπηρίες και άλλες διατάξεις». 21. Του Ν. 4497/17 (ΦΕΚ Α' 171 / 13.11.2017), «Άσκηση υπαίθριων εμπορικών δραστηριοτήτων, εκσυγχρονισμός της επιμελητηριακής νομοθεσίας και άλλες διατάξεις».

22. Του Ν. 4542/2018 (ΦΕΚ Α 95 - 01.06.2018) «Κύρωση της Συμφωνίας μεταξύ της Κυβέρνησης της Ελληνικής Δημοκρατίας και της Παγκόσμιας Οργάνωσης Υγείας, ενεργώντας μέσω του Περιφερειακού Γραφείου της για την Ευρώπη, για την τροποποίηση της Συμφωνίας Υποδοχής μεταξύ της Κυβέρνησης της Ελληνικής Δημοκρατίας και της Παγκόσμιας Οργάνωσης Υγείας, ενεργώντας μέσω του Περιφερειακού Γραφείου της για την Ευρώπη, για την ίδρυση του Γραφείου Υποστήριξης για την Πρόληψη και τον Έλεγχο των μη Μεταδιδόμενων Ασθενειών στην Αθήνα, Ελλάδα και λοιπές διατάξεις».

23. Του Ν. 4601/2019 (Α' 44) «Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημόσιων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις».

24. Του Ν. 4605/2019 (ΦΕΚ Α 52 - 01.04.2019) «Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας με την Οδηγία (ΕΕ) 2016/943 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 8ης Ιουνίου 2016 σχετικά με την προστασία της τεχνολογίας και των επιχειρηματικών πληροφοριών που δεν έχουν αποκαλυφθεί (εμπορικό απόρρητο) από την παράνομη απόκτηση, χρήση και αποκάλυψή τους (EEL 157 της 15.6.2016) - Μέτρα για την επιτάχυνση του έργου του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης και άλλες διατάξεις».

25. Του Ν. 4622/19 (Α' 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του άρθρου 37.

26. Του Ν. 4624/2019 (Α' 137) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις».

27. Του Ν. 4635/2019 (Α'167) « Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 85 επ.

28. Του Ν. 4700/2020 (Α' 127) «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό

Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 324-337.

29. Του **N. 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».

30. Του **N. 4782 (ΦΕΚ Α 36/9.3.2021)** «Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία».

31. Του Κανονισμού (ΕΕ) με αριθ. 1303/2013 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 17ης Δεκεμβρίου 2013 «περί καθορισμού κοινών διατάξεων για το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης, το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο, το Ταμείο Συνοχής, το Ευρωπαϊκό Γεωργικό Ταμείο Αγροτικής Ανάπτυξης και το Ευρωπαϊκό Ταμείο Θάλασσας και Αλιείας και περί καθορισμού γενικών διατάξεων για το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης, το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο, το Ταμείο Συνοχής και το Ευρωπαϊκό Ταμείο Θάλασσας και Αλιείας και για την κατάργηση του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1083/2006».

32. Της με αριθμό πρωτοκόλλου 110427/ΕΥΘΥ/1020/20–10–2016 (ΦΕΚ 3521/Β'/01–11–2016) Υπουργικής Απόφασης με θέμα «Τροποποίηση και αντικατάσταση της υπ' αριθ. 81986/ΕΥΘΥ712/31–07–2015 (ΦΕΚ Β' 1822) υπουργικής απόφασης «Εθνικοί κανόνες επιλεξιμότητας δαπανών για τα προγράμματα ΕΣΠΑ 2014–2020 – Έλεγχοι νομιμότητας δημοσίων συμβάσεων συγχρηματοδοτούμενων πράξεων ΕΣΠΑ 2014–2020 από Αρχές Διαχείρισης και Ενδιάμεσους Φορείς – Διαδικασία ενστάσεων επί των αποτελεσμάτων αξιολόγησης πράξεων».

33. Της με αριθμό πρωτοκόλλου 3659/15.07.2021 (Κωδικός: ΑΜΘ83, Α/Α ΟΠΣ ΕΣΠΑ: 3830) Πρόσκλησης της Ε.Υ.Δ.Ε.Π. Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης για την υποβολή προτάσεων στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανατολικής Μακεδονίας Θράκης», Άξονας Προτεραιότητας 03 «Υποδομές ανάπτυξης ανθρώπινου δυναμικού και ενίσχυσης της Κοινωνικής συνοχής», ο οποίος συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης με τίτλο «ΔΡΑΣΗ 9α.18.1\_ΑΝΑΠΤΥΞΗ/ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ».

#### Τις Αποφάσεις – Έγγραφα - Οδηγίες:

1. Της με αρ. **Π1/2390/16.10.2013 (Β' 2677)** Απόφασης του Υπουργού Ανάπτυξης και Ανταγωνιστικότητας «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)», [Η εν λόγω απόφαση ισχύει έως την έκδοση σχετικής απόφασης κατόπιν εξουσιοδότησης του Άρθρου 36 του Ν. 4412/2016 και στο μέτρο που δεν αντίκειται στις διατάξεις του νόμου αυτού και αφορά σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων εκτιμώμενης αξίας ανώτερης των 60.000,00€ χωρίς να συμπεριλαμβάνεται ο ΦΠΑ, για τις οποίες εφαρμόζονται ηλεκτρονικές διαδικασίες. Βλ. Αιτιολογική Έκθεση του Ν. 4412/2016, σ. 75],

2. Το με αρ. πρωτ. **4661/14.09/2016** Απόφαση της **Ε.Π.Υ.** (ΑΔΑ: Ω2ΔΖ465ΦΥΟ-ΩΥΗ) «Αναφορικά με την αρμοδιότητα της Επιτροπής Προμηθειών Υγείας να εγκρίνει τεχνικές προδιαγραφές μετά τη θέση σε ισχύ του Ν. 4412/08.08.2016»,

3. Το υπ'αριθμ. πρωτ. **5609/23-11-2016** «Διευκρινήσεις σχετικά με εγκρίσεις τεχνικών προδιαγραφών» Έγγραφο της Ε.Π.Υ.,
4. Το υπ'αριθμ.πρωτ. **5657/28.11.2016** «Εγκύκλιος για την εναρμόνιση των Τεχνικών Προδιαγραφών με τις Διατάξεις της Νομοθεσίας περί Ιατροτεχνολογικών Προϊόντων» Έγγραφο της Ε.Π.Υ., [ ...η Διοίκηση ....δεν δύναται να αξιώνει...πλην της σημάνσεως CE...την πλήρωση περαιτέρω προδιαγραφών...],
5. Της υπ' αριθμ. **57654/22.05.2017** Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης με θέμα : *“Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)” (Β’ 1781) ,*
6. Την με αρ. **57654/23-05-2017** (αρ. φύλλου 1781) Απόφαση του Υπουργού Οικονομίας & Ανάπτυξης *«Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»,*
7. Την με αρ. **56902/215/02-06-2017** (αρ. φύλλου 1924) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας & Ανάπτυξης *“Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.),*
8. Της αριθμ. **63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β’ 2338/02.06.2020)** *«Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων»,*
9. Της αριθμ. **Κ.Υ.Α. οικ. 60967 ΕΞ 2020 (Β’ 2425/18.06.2020)** *«Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημόσιων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α’ 44),*
10. Της υπ’αριθμ. **64233/08.06.2021 (Β’ 2453/ 09.06.2021)** Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης με θέμα *«Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)»,*
11. Της αριθμ. **Κ.Υ.Α. οικ. 14900/21 (Β’ 466):** *«Έγκριση σχεδίου Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις» (ΑΔΑ: ΨΡΤΟ46ΜΤΛΡ-Χ92).*
12. Την με αριθμ. Απόφ. **166278 (ΦΕΚ Β' 2453/09-06-2021)** *«Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν στην ανάθεση των δημοσίων συμβάσεων έργων, μελετών και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)»,*
12. Την υπ’αριθμόν πρωτοκόλλου Α3β/Γ.Π. 81350/21.12.2020 (ΑΔΑ: ΨΓΖ6465ΦΥΟ-5ΚΜ) Απόφαση της Γενικής Διεύθυνσης Διοικητικών Υπηρεσιών και Τεχνικής Υποστήριξης του Υπουργείου Υγείας με θέμα: *« Έγκριση σκοπιμότητας της προμήθειας ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού για το Γ.Ν. Δράμας από το ΕΣΠΑ 2014-2020».*
13. Την υπ’αριθμόν πρωτοκόλλου 17345/05.05.2021 (ΑΔΑ: Ψ94ΙΟΡ1Ο-Γ7Β) Απόφαση της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών της 4<sup>ης</sup> Υγειονομικής Περιφέρειας Μακεδονίας και Θράκης με θέμα: *«Έγκριση σκοπιμότητας του έργου Προμήθεια εξοπλισμού για τις ανάγκες του Γ.Ν. Δράμας».*



14. Το υπ' αριθμόν πρωτοκόλλου 4391/25.08.2021 (ΑΔΑ: 60ΖΝ7ΛΒ-37Π) έγγραφο Απόφασης Ένταξης της Πράξης «Προμήθεια Υποστηρικτικού Εξοπλισμού για Γ. Ν. ΔΡΑΜΑΣ» της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης Ε. Π. της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης στον Άξονα Προτεραιότητας «Υποδομές ανάπτυξης ανθρώπινου δυναμικού και ενίσχυσης της Κοινωνικής συνοχής του Ε.Π. «Ανατολική Μακεδονία και Θράκη».

15. Το υπ' αριθμόν πρωτοκόλλου 3138/12.11.2021 έγγραφο Έγκρισης Διακήρυξης της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης Ε.Π. της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης της Πράξης με τίτλο «Προμήθεια Υποστηρικτικού Εξοπλισμού για Γ. Ν. ΔΡΑΜΑΣ» με κωδικό Ο.Π.Σ. 5114155.

### **Τις Αποφάσεις της Αναθέτουσας Αρχής:**

1. Την υπ' αριθμόν 140/19.04.2021 Απόφαση του Δ.Σ. του Γενικού Νοσοκομείου Δράμας με θέμα: «Έγκριση σκοπιμότητας των ειδών του έργου Προμήθεια Ιατροτεχνολογικού – Πληροφορικής εξοπλισμού για το Γενικό Νοσοκομείο Δράμας».
2. Την υπ' αριθμόν 377/09.10.2020 Απόφαση του Δ.Σ. του Γενικού Νοσοκομείου Δράμας με θέμα: «Ορισμός Τριμελούς Επιτροπής Σύνταξης Τεχνικών Προδιαγραφών για Προμήθειες Υποστηρικτικού Εξοπλισμού», στα πλαίσια του ΕΣΠΑ 2014-2020».
3. Την υπ' αριθμόν 270/02.08.2021 Απόφαση του Δ.Σ. του Γ.Ν. Δράμας με θέμα: «Έγκριση Τεχνικών Προδιαγραφών Ιατροτεχνολογικού – Πληροφορικής Εξοπλισμού προς προμήθεια μέσω ΕΣΠΑ για το Γενικό Νοσοκομείο Δράμας».
4. Την υπ' αριθμόν πρωτοκόλλου 78/04.01.2021 Απόφαση της Διοικήτριας του Γ.Ν. Δράμας περί ορισμού ετήσιων επιτροπών σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών, αξιολόγησης και ενστάσεων, με την οποία ορίζει επιτροπή για τη διενέργεια και αξιολόγηση του διαγωνισμού.
5. Την υπ' αριθμόν 428/22.11.2021 Απόφαση του Δ.Σ του Γ. Ν. Δράμας με θέμα: « Έγκριση διενέργειας Δημόσιου, Διεθνούς, Ανοικτού Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού για την Προμήθεια Ιατροτεχνολογικού – Πληροφορικής Εξοπλισμού για το Γενικό Νοσοκομείο Δράμας».
6. Την με αριθμό πρωτοκόλλου 21105/26.11.2021 Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης (ΑΔΑ: 62Μ94690ΒΡ-ΠΡΟ) της Διεύθυνσης Οικονομικής Διαχείρισης.
7. 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.

## Π Ρ Ο Κ Η Ρ Υ Σ Σ Ο Υ Μ Ε

Διεθνή Ανοικτό Δημόσιο Ηλεκτρονικό Διαγωνισμό, για την **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ – ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΟ Γ.Ν. ΔΡΑΜΑΣ - ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 566.480,00 €**, με κριτήριο Κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής (Άρθρο 86/Ν.4412).

### **1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού**

**Καταληκτική** ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η **18/02/2022, ημέρα Παρασκευή και ώρα 14:00 μ.μ.**

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.), Προμήθειες και Υπηρεσίες του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ (Διαδικτυακή Πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr))

Η διαδικασία **αποσφράγισης** θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.), μέσω της Διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του ως άνω συστήματος, την **25/02/2022**, και ώρα **09:00 π.μ.**, ύστερα από προθεσμία **εξήντα (60)** ημερολογιακών ημερών από την ημερομηνία αποστολής στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ένωσης της Προκήρυξης Σύμβασης.

### **1.6 Δημοσιότητα**

Η **Περίληψη** της παρούσας Διακήρυξης στάλθηκε για δημοσίευση :

Στον Ελληνικό τύπο δημοσιεύτηκε (Άρθ. 65, 66 Ν.4412/2016) σε **τρεις** εφημερίδες του Νομού (δύο ημερήσιες **ΧΡΟΝΙΚΑ ΔΡΑΜΑΣ** και **ΠΡΩΪΝΟΣ ΤΥΠΟΣ ΔΡΑΜΑΣ** και μία εβδομαδιαία **ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ**) έως τις **12.12.2021** (τελευταία δημοσίευση).

Καταχώρηση αυτής στον Ιστότοπο του Προγράμματος «Διαύγεια» <http://et.diavgeia.gov.gr/> στις **16.12.2021**, όπου και έλαβε αριθμό ΑΔΑ: **6ΨΑΧ4690ΒΡ-ΗΦ2**

Προκήρυξη της Σύμβασης στην Ε.Ε, καταχωρήθηκε στο «Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων» του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ. <http://www.eprocurement.gov.gr> στις **10.12.2021**, όπου και έλαβε αριθμό ΑΔΑΜ: **21PROC009713190** (Άρθ.38,66 Ν.4412).

**Το Πλήρες Κείμενο** της Διακήρυξης καταχωρήθηκε επίσης:

1. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗ ΣΤΗΝ ΕΠΙΣΗΜΗ ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΈΝΩΣΗΣ: στον ιστότοπο του Ευρωπαϊκού Συστήματος Πληροφοριών για τις Δημόσιες Συμβάσεις, (αποστολή με ηλεκτρονικά μέσα) στη διεύθυνση (URL): <HTTPS://SIMAP.TED.EUROPA.EU>, στις **06.12.2021**.
2. Στον Ιστότοπο του Γενικού Νοσοκομείου Δράμας, στη διεύθυνση (URL): <WWW.DRAMAHOSPITAL.GR> στη διαδρομή: **Εφημερίδα της Υπηρεσίας ► Προμήθειες-Συμβάσεις. ► Προμήθειες Νοσοκομείου**, στις **17.12.2021**.
3. ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗ ΠΥΛΗ ΤΟΥ Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.: <HTTP://WWW.PROMITHEUS.GOV.GR>, ΟΠΟΥ ΕΛΑΒΕ ΤΟΥΣ ΕΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΙΚΟΥΣ ΑΥΞΟΝΤΕΣ ΑΡΙΘΜΟΥΣ: **108226 /145487/145488/145489/145490/145492** (ΑΡΘ.38 Ν.4412/2016).
4. Καταχώρηση αυτής στον Ιστότοπο του Προγράμματος «Διαύγεια» <http://et.diavgeia.gov.gr/> στις **17.12.2021**, όπου και έλαβε αριθμό ΑΔΑ: **Ω15Ξ4690ΒΡ-ΝΣΥ**
5. Στο «Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων» του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ. <http://www.eprocurement.gov.gr> στις **17.12.2021**, όπου και έλαβε αριθμό ΑΔΑΜ: **21PROC009773659** (Άρθ.38,66 Ν.4412).

**Σημείωση:**

- Για ηλεκτρονικές προσφορές μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα.
- Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Άρθρο 6 της ΥΑ Π1-2390/2013 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.)».
- Η διαδικασία αποσφράγισης των προσφορών περιγράφεται στην **ΕΝΟΤΗΤΑ 3**.
- Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό (για την ηλεκτρονική μορφή) οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς (Προμηθευτές) απαιτείται να διαθέτουν ψηφιακή υπογραφή, χορηγούμενη από πιστοποιημένη αρχή παροχής ψηφιακής υπογραφής και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα (**Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ. - Διαδικτυακή πύλη: <www.promitheus.gov.gr>**).

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ της Προκήρυξης - Σύμβασης στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ	ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΚΑΙ ΩΡΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ	ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΚΑΙ ΩΡΑ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ Έντυπων Προσφορών στη Διεύθυνση της Α.Α	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΚΑΙ ΩΡΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ
<b>06/12/2021</b>  Ημέρα ΔΕΥΤΕΡΑ	<b>17/12/2021</b>  Ημέρα Παρασκευή	<b>20/12/2021</b>  Ημέρα Δευτέρα	<b>20/12/2021</b>  Ημέρα Δευτέρα & ώρα <b>08:00 π.μ.</b>	<b>18/02/2022</b>  Ημέρα Παρασκευή & ώρα <b>14:00 μ.μ.</b>	<b>25/02/2022</b>  Ημέρα Παρασκευή & ώρα <b>09:00 μ.μ.</b>	<b>25/02/2022</b>  Ημέρα Παρασκευή & ώρα <b>09:00 π.μ.</b>

### Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων

Η δαπάνη δημοσίευσης στον Ελληνικό Τύπο θα καταβάλλεται σε κάθε περίπτωση από την Αναθέτουσα Αρχή με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών. Το ποσό αυτό όμως θα παρακρατείται από την αμοιβή του προμηθευτή κατά την πληρωμή του από την Αναθέτουσα Αρχή, εφόσον ανακηρυχθεί Ανάδοχος.

Σε περίπτωση μη σύναψης συμβάσεων, λόγω ακύρωσης ή άγονης διαγωνιστικής διαδικασίας, η Αναθέτουσα Αρχή αναλαμβάνει τη δαπάνη δημοσιεύσεων.

## 1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται να:

**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 σύμφωνα με το Δίκαιο της Ένωσης, το Εθνικό Δίκαιο, τις Συλλογικές Συμβάσεις ή τις Διεθνείς Διατάξεις του 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)** μην 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 σύμβασης είναι τα ακόλουθα:

- Η με αριθμό **27η/2021** Προκήρυξη της Σύμβασης, όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
- Η παρούσα Διακήρυξη (**ΑΔΑΜ:21PROC009773659**) με τα Παραρτήματα που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής.
- 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.
- 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), μέσω της Διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του ως άνω συστήματος.

#### 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 δικτυακό τόπο του διαγωνισμού μέσω της Διαδικτυακής πύλης του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ. 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). Είναι απαραίτητο το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων να είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται με άλλο τρόπο ή δεν είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει, δεν εξετάζονται.

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

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

**β)** όταν τα έγγραφα της Σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

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

Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, η παράταση της προθεσμίας εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της αναθέτουσας αρχής (Άρθρο 60 παρ. 3 & 67 παρ. 2 του ν. 4412/2016).

Τροποποίηση των όρων της διαγωνιστικής διαδικασίας (πχ αλλαγή/μετάθεση της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών καθώς και σημαντικές αλλαγές των εγγράφων της σύμβασης, σύμφωνα με την προηγούμενη παράγραφο) δημοσιεύεται στην ΕΕΕΕ (με το τυποποιημένο έντυπο «Διορθωτικό») και στο ΚΗΜΔΗΣ.

**Στην περίπτωση που τυχόν διευκρινήσεις ή τροποποιήσεις προκύψουν, κατά τη διάρκεια διενέργειας της Διακήρυξης, μετά την σχετική ανάρτηση αυτών στην ηλεκτρονική πλατφόρμα του ΔΙΑΥΓΕΙΑ <http://et.diavgeia.gov.gr/>, θα δημοσιεύονται αναλυτικά στον διαδικτυακό τόπο του Νοσοκομείου ([www.dramahospital.gr](http://www.dramahospital.gr)), καθώς και στο Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ. (Διαδικτυακή πύλη: [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)), και θα αποτελεί αποκλειστική ευθύνη των ενδιαφερομένων να λάβουν γνώση αυτών.**

#### 2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της Σύμβασης έχουν συνταχθεί στην Ελληνική Γλώσσα (Άρθρο 53, παρ.3 του Ν. 4412/2016).

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 (Άρθ.80 του Ν.4412), συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Τα αλλοδαπά δημόσια και ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη, είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις κείμενες διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα, εταιρικά ή μη, με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια, που είναι δυνατόν να διαβαστούν σε κάθε γλώσσα και δεν είναι απαραίτητη η μετάφραση τους, μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική (Άρθ.92, παραγ. 4 του Ν.4412).

Κάθε μορφής επικοινωνία με την αναθέτουσα αρχή, καθώς αυτής και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην Ελληνική Γλώσσα.

### 2.1.5 Εγγυήσεις

Οι Εγγυητικές Επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1. της παρούσας Διακήρυξης 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 Σ.Δ.Σ κι 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 και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, θ) την ημερομηνία λήξης ή το χρόνο ισχύος της Εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της Εγγύησης να καταβάλλει το ποσό της Εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής Σύμβασης.

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

Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών περιλαμβάνονται στο **Παράρτημα VI** της παρούσας Διακήρυξης.

Η Αναθέτουσα Αρχή επικοινωνεί με τους εκδότες των εγγυητικών επιστολών προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

### 2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων

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

## 2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

### 2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

1. Δικαίωμα συμμετοχής στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα και, σε περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων, τα μέλη αυτών, που είναι εγκατεστημένα σε:
  - α) κράτος-μέλος της Ένωσης,
  - β) κράτος - μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),
  - γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη Σ.Δ.Σ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση Δημόσια Σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5, 6 και 7 τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και
  - δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης Δημοσίων Συμβάσεων. Στο βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5, 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ΣΔΣ, καθώς και τις λοιπές διεθνείς συμφωνίες από τις οποίες δεσμεύεται η Ένωση, οι αναθέτουσες αρχές επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς των χωρών που έχουν υπογράψει τις εν λόγω συμφωνίες μεταχείριση εξίσου ευνοϊκή με αυτήν που επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς της Ένωσης.
2. Οικονομικός φορέας συμμετέχει είτε μεμονωμένα είτε ως μέλος ένωσης. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να απαιτήσει από τις ενώσεις οικονομικών φορέων να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή, εφόσον τους ανατεθεί η σύμβαση.



Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον (Άρθ. 19, Ν.4412).

## 2.2.2 Εγγύηση Συμμετοχής (Άρθ. 72 Ν.4412)

**2.2.2.1.** Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες) Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής ύψους **2%**, εκτός Φ.Π.Α., **επί της εκτιμώμενης αξίας** του/των προσφερόμενου/ων τμήματος/τμημάτων (β' εδ. παρ. 1 άρθρου 72 του Ν. 4412/2016) με ανάλογη στρογγυλοποίηση, μη συνυπολογιζομένων των δικαιωμάτων Προαίρεσης και Παράτασης της σύμβασης.

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του άρθρου 2.4.5 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν από τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τους προσφέροντες να παρατείνουν, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται, σε κλειστό φάκελο με ευθύνη του οικονομικού φορέα, το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στην παρ. 3.1 της παρούσας, αλλιώς η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

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

**2.2.2.2.** Η Εγγύηση Συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της Εγγύησης Καλής Εκτέλεσης.

Η Εγγύηση Συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 72 του Ν. 4412/2016.

**2.2.2.3.** Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει εάν ο προσφέρων: α) αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, β) παρέχει, εν γνώσει του, ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3 έως 2.2.8, γ) δεν προσκομίζει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά (παραγράφοι 2.2.9 και 3.2), δ) δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή του συμφωνητικού, ε) υποβάλει μη κατάλληλη προσφορά, με την έννοια της περ. 46 της παρ. 1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016, στ) δεν ανταποκριθεί στη σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής να εξηγήσει την τιμή ή το κόστος της προσφοράς του εντός της τεθείσας προθεσμίας και η προσφορά του απορριφθεί, ζ) στις περιπτώσεις των παρ. 3, 4 και 5 του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών από τον προσωρινό ανάδοχο, αν, κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών, σύμφωνα με τις παραγράφους

3.2 και 3.4 της παρούσας, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν στο ΕΕΕΣ είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή αν, από τα παραπάνω δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής.

### 2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού

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

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

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

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

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

συμφερόντων, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 23 (διασυνοριακή απάτη σχετικά με τον ΦΠΑ) και 24 (επικουρικές διατάξεις για την ποινική προστασία των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης) του ν. 4689/2020 (Α' 103),

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

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

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

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

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

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

**2.2.3.2.** Στις ακόλουθες περιπτώσεις:

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

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

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

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

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

**2.2.3.3.**

**α)** Κατ' εξαίρεση, δεν αποκλείονται για τους λόγους των ανωτέρω παραγράφων, εφόσον συντρέχουν επιτακτικοί λόγοι δημόσιου συμφέροντος.

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

**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 (Σχετική δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περιλαμβάνεται στο ΕΕΕΣ).
- (γ)** εάν, με την επιφύλαξη της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011 περί ποινικών κυρώσεων και άλλων διοικητικών συνεπειών, υπάρχουν επαρκώς εύλογες ενδείξεις που οδηγούν στο συμπέρασμα ότι ο οικονομικός φορέας συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού,
- (δ)** εάν μία κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων κατά την έννοια του άρθρου 24 του ν. 4412/2016 δεν μπορεί να θεραπευθεί αποτελεσματικά με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,
- (ε)** εάν μία κατάσταση στρέβλωσης του ανταγωνισμού από την πρότερη συμμετοχή του οικονομικού φορέα κατά την προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 48 του ν. 4412/2016, δεν μπορεί να θεραπευθεί με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,
- (στ)** εάν έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις,
- (ζ)** εάν έχει κριθεί ένοχος εκ προθέσεως σοβαρών απατηλών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας,
- (η)** εάν επιχείρησε να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει με απατηλό τρόπο παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιαστικά τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,

**(θ)** εάν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει, με κατάλληλα μέσα ότι έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του.

**Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (θ) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία έκδοσης πράξης που βεβαιώνει το σχετικό γεγονός** (πρβλ. υπ' αριθμ. πρωτ. 6271/30-11-2018 έγγραφο της Αρχής (ΑΔΑ Ψ3Κ8ΟΞΤΒ-09Β) σχετικά με την απόφαση ΔΕΕ της 24 Οκτωβρίου 2018 στην υπόθεση C-124/2017).

**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.

**2.2.3.7.** Η απόφαση για τη διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων, κατά την προηγούμενη παράγραφο, εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παρ. 8 και 9 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016.

**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.

## Κριτήρια Επιλογής

### 2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

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

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

Στην περίπτωση οικονομικών φορέων, εγκατεστημένων σε κράτος μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που έχουν προσχωρήσει στη Σ.Δ.Σ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης Δημοσίων Συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα. Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο.

### 2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Για την παρούσα διαδικασία σύναψης Σύμβασης, η Αναθέτουσα Αρχή δεν απαιτεί από τους Οικονομικούς Φορείς να προσκομίσουν στοιχεία προς απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειάς τους.

### 2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης Σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να προσκομίσουν:

**α)** Υπευθυνα Δήλωση ότι διαθέτουν μόνιμα οργανωμένο τμήμα τεχνικής υποστήριξης και service καθώς και κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό με πιστοποιητικό εκπαίδευσης και εξουσιοδότηση αυτού από το μητρικό κατασκευαστικό οίκο για τη συντήρηση των αντίστοιχων μηχανημάτων. Να αναφερθεί αναλυτικά στην τεχνική προσφορά η πόλη όπου εδρεύει το συνεργείο συντήρησης, η σύνθεση του προσωπικού του, τα τυπικά του προσόντα κ.λ.π.. Οι επιχειρήσεις που δεν διαθέτουν τεχνικό τμήμα στην Βόρεια Ελλάδα, οφείλουν να εκθέτουν στην προσφορά τους τον τρόπο με τον οποίο μπορούν να ανταποκριθούν άμεσα στις εκάστοτε ανακύπτουσες ανάγκες.

β) Να υποβάλλουν κατάλογο των κυριότερων παραδόσεων που πραγματοποιήθηκαν κατά την προηγούμενη τριετία, με αναφορά του αντίστοιχου ποσού, την ημερομηνίας και του δημόσιου ή ιδιωτικού παραλήπτη. Οι παραδόσεις αποδεικνύονται : Ι) εάν ο αποδέκτης είναι αναθέτουσα αρχή, με πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί ή θεωρηθεί από την αρμόδια αρχή, ΙΙ) εάν ο αποδέκτης είναι ιδιωτικός φορέας , με βεβαίωση του αγοραστή, ή εάν τούτο δεν είναι δυνατόν, με απλή δήλωση του οικονομικού φορέα.

Συνοδευόμενος με σχετικό πίνακα , σύμφωνα με το ακόλουθο υπόδειγμα:

Α/Α	ΠΕΛΑΤΗΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΑΠΟ...ΕΩΣ...	ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΑΞΙΑ	ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ

γ) Να γίνεται αναφορά στο τεχνικό προσωπικό που είτε ανήκει απευθείας στην επιχείρηση του οικονομικού φορέα είτε όχι, ιδίως των υπευθύνων, για τον έλεγχο της ποιότητας.

δ) Να δηλώσουν τον τεχνικό εξοπλισμό που χρησιμοποιούν, τα μέτρα που λαμβάνουν για την εξασφάλιση της ποιότητας καθώς και τα μέσα/εγκαταστάσεις μελέτης και έρευνας που διαθέτουν.

ε) Να περιγράψουν τον τρόπο διαχείρισης της αλυσίδας εφοδιασμού και τα συστήματα ανίχνευσης που θα είναι σε θέση να εφαρμόσουν κατά την εκτέλεση της σύμβασης, σε περίπτωση ανακήρυξης των ως αναδόχων.

στ) Να παρέχουν δείγματα (όπου ζητείται) και φωτογραφίες , η αυθεντικότητα των οποίων πρέπει να μπορεί να βεβαιώνεται κατόπιν αιτήσεως της αναθέτουσας αρχής.

### 2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Οι οικονομικοί φορείς, για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οφείλουν να συμμορφώνονται και να κατέχουν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά ή ισοδύναμα αυτών από ιδρύματα ελέγχου ποιότητας τα οποία θα έχουν εκδοθεί από υπηρεσίες αναγνωρισμένων ικανοτήτων με τα οποία να βεβαιώνεται η ικανότητά τους, επαληθευμένη με παραπομπές στις τεχνικές προδιαγραφές ή σε πρότυπα.

#### Ειδικότερα:

- Πιστοποίηση σύμφωνα με το πρότυπο **EN ISO 9001:2015** για τη διασφάλιση ποιότητας, τόσο για τον προμηθευτή όσο και για τον κατασκευαστή.  
Στη δεύτερη και μόνο περίπτωση, που αφορά τον κατασκευαστή, **εφόσον και αν δεν υπάρχει η δυνατότητα**, ο οικονομικός φορέας μπορεί να προσκομίσει, κι έτσι θα γίνει αποδεκτό από την υπηρεσία, το ISO 13485/2003 (ή νεότερο) για τον κατασκευαστή. «*Ενώ το πρότυπο ISO 13485 είναι ένα αυτόνομο πρότυπο, είναι παρόμοιο με το πεδίο εφαρμογής και με την πρόθεση του ISO 9001, Quality management systems (Συστήματα διαχείρισης ποιότητας). Περιέχει πρόσθετες απαιτήσεις, ειδικά για τους μηχανισμούς που εμπλέκονται στο κύκλο ζωής των ιατροτεχνολογικών προϊόντων, ενώ άλλα στοιχεία του προτύπου ISO 9001 έχουν αφαιρεθεί και δεν έχουν σημασία ως κανονιστικές*



απαιτήσεις. Όπως όλα τα πρότυπα του συστήματος διαχείρισης ISO, έχει σχεδιαστεί ώστε να ενσωματώνεται στα υπάρχοντα συστήματα διαχείρισης ενός οργανισμού» ( ISO 13485 Quality management for medical devices, [www.iso.org](http://www.iso.org), [www.iso.org/iso/health](http://www.iso.org/iso/health), [www.iso.org/iso/management-standards](http://www.iso.org/iso/management-standards), [www.iso.org/isofocus](http://www.iso.org/isofocus)).

- Πιστοποίηση σύμφωνα με το πρότυπο **EN ISO 14001:2015** περί περιβαλλοντικής διαχείρισης, για τον κατασκευαστή.

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να συμμορφώνεται προσκομίζοντας πιστοποιητικά που εναρμονίζονται με συγκεκριμένα συστήματα ή πρότυπα που παραπέμπουν στο σύστημα οικολογικής διαχείρισης και ελέγχου (EMAS) της Ένωσης ή σε άλλα συστήματα περιβαλλοντικής διαχείρισης που έχουν αναγνωριστεί, σύμφωνα με το Άρθρο 45 του Κανονισμού (ΕΚ) αριθμός 1221/2009 ή σε άλλα πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης βασισμένα σε αντίστοιχα ευρωπαϊκά ή διεθνή πρότυπα που έχουν εκδοθεί από διαπιστευμένους οργανισμούς.

Εάν ο οικονομικός φορέας, τεκμηριωμένα, δεν έχει πρόσβαση στο εν λόγω πιστοποιητικό (EN ISO 14001:2015 του κατασκευαστή) για λόγους για τους οποίους δεν ευθύνεται ο ίδιος, η Αναθέτουσα Αρχή θα αποδεχθεί και άλλα αποδεικτικά μέσα μέτρων περιβαλλοντικής διαχείρισης του κατασκευαστή υπό την προϋπόθεση ότι τα συγκεκριμένα μέτρα είναι ισοδύναμα με εκείνα που απαιτούνται βάσει του εφαρμοστέου συστήματος ή του προτύπου περιβαλλοντικής διαχείρισης και έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς.

Διευκρινίζεται ότι η Αναθέτουσα Αρχή (Νοσοκομείο) δεν απορρίπτει προσφορά προμηθευτή που πληροί ένα εθνικό πρότυπο, το οποίο αποτελεί μεταφορά ευρωπαϊκού προτύπου, μία ευρωπαϊκή τεχνική έγκριση, μία κοινή τεχνική προδιαγραφή, ένα διεθνές πρότυπο ή ένα τεχνικό πλαίσιο αναφοράς που έχει εκπονηθεί από ευρωπαϊκό οργανισμό τυποποίησης, εφόσον τα εν λόγω πρότυπα ή προδιαγραφές καλύπτουν τις απαιτήσεις που έχουν οριστεί με τη Διακήρυξη. Σε αυτή την περίπτωση όμως, ο προσφέρων υποχρεούται να αποδεικνύει στην προσφορά του, κατά τρόπον ικανοποιητικό για την Αναθέτουσα Αρχή και με κάθε ενδεδειγμένο μέσο, συμπεριλαμβανομένων και εκείνων που αναφέρονται στο άρθρο 56, ότι το έργο, προϊόν ή υπηρεσία, για το οποίο δηλώνει ότι πληροί το ανωτέρω πρότυπο, ανταποκρίνεται πράγματι (ή υπερκαλύπτει) τις απαιτήσεις που ορίζει η Διακήρυξη.

- Πιστοποιητικό συμμόρφωσης με την **ΔΥ8δ/Γ.Π.οικ./1348/2004** (Φ.Ε.Κ. 32 Β/16-1-2004) «Αρχές και κατευθυντήριες γραμμές ορθής πρακτικής διανομής Ιατροτεχνολογικών Προϊόντων», για τον προμηθευτή, εκτός εάν δεν πρόκειται για ιατροτεχνολογικό προϊόν.
- Πιστοποιητικό συμμόρφωσης σειράς **ISO 13485/2016** (ή νεότερο), τόσο για τον κατασκευαστή όσο και τον προμηθευτή (διακίνηση και τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων), καθώς και πλήρη τεκμηριωμένα πιστοποιητικά σήμανσης ώστε να ικανοποιούνται οι αντίστοιχες απαιτήσεις των σχετικών οδηγιών της Ε.Ε (Οδηγία 93/42/ΕΟΚ του Συμβουλίου «Περί των ιατροτεχνολογικών προϊόντων» (ΕΕ L 169/12-7-1993), όπως τροποποιημένες ισχύουν, με τις διατάξεις των οποίων εναρμονίστηκε η Εθνική Νομοθεσία με την υπ' αριθ. ΔΥ8δ/Γ.Π.οικ.130648/30-9-2009 Κοινή απόφαση των Υπουργών Οικονομίας και Οικονομικών, Ανάπτυξης και Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης, (Φ.Ε.Κ. Β' 2198/2-10-2009).
- Πλήρη τεκμηριωμένα **πιστοποιητικά σήμανσης CE** (οδηγία 93/42/ ΕΕ) που έχουν εκδοθεί από επίσημα ιστιτούτα ελέγχου ποιότητας με τα οποία βεβαιώνεται η καταλληλότητα των προϊόντων.

Τα παραπάνω πιστοποιητικά προσκομίζονται υποχρεωτικά και σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο) εντός τεσσάρων (4) εργάσιμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή.

**Πιστοποιητικά των οποίων η ισχύς έχει λήξει, δεν γίνονται δεκτά.**

Η αναθέτουσα αρχή 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.

**Συνοδευτικός Πίνακας τεκμηρίωσης πιστοποιητικών (υπόδειγμα) – Να κατατεθει με την προσφορά**

A/A	ΦΟΡΕΑΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΠΡΟΤΥΠΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ	ΣΚΟΠΟΣ ΚΑΛΥΠΤΟΜΕΝΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΡΧΙΚΗΣ ΕΚΔΟΣΗΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΛΗΞΗΣ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΑΡΙΘΜΟΥ ΣΕΛΙΔΑΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

**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, τούς αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται.

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

**2.2.8.2. Υπεργολαβία**

Για την παρούσα διαδικασία σύναψης Σύμβασης, η Αναθέτουσα Αρχή δεν επιτρέπει την ανάθεση υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους από τους Οικονομικούς Φορείς.

## **2.2.9. Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής**

---

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

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.

Αν επέλθουν μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες οι προσφέροντες δηλώσουν ότι πληρούν, σύμφωνα με το παρόν άρθρο, οι οποίες επέλθουν ή για τις οποίες λάβουν γνώση μετά την συμπλήρωση του ΕΕΕΣ και μέχρι την ημέρα της έγγραφης πρόσκλησης για την σύναψη του συμφωνητικού οι προσφέροντες οφείλουν να ενημερώσουν αμελλητί την αναθέτουσα αρχή.

### **2.2.9.1. Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών**

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς:

- α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3
- β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7 της παρούσης, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους ως Δικαιολογητικό Συμμετοχής το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 1 και 3 του Ν. 4412/2016 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.), το οποίο ισοδυναμεί με ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το ΕΕΕΣ καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος 1.

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

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

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

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

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων το ΕΕΕΣ υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης. Στο ΕΕΕΣ απαραιτήτως 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 παρούσας, αναλύεται στο σχετικό πεδίο που προβάλλει κατόπιν θετικής απάντησης.

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

#### **2.2.9.2. Αποδεικτικά μέσα**

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

προσκομίζουν τα δικαιολογητικά του παρόντος. Η προσκόμιση των εν λόγω δικαιολογητικών γίνεται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 3.2 από τον προσωρινό ανάδοχο. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες, σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

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

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

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

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

Τα παρακάτω αποδεικτικά μέσα (**B.1, B.2, B.3, B.4, B.5, B.6, και B.7**) θα κατατεθούν ΜΟΝΟ από τον Προσωρινό Ανάδοχο, μαζί με τα **Δικαιολογητικά Κατακύρωσης** του άρθρου 103 του Ν.4412/2016, όπως αναφέρεται στην Κατευθυντήρια Οδηγία 20 της ΕΑΑΔΗΣΥ (ΑΔΑ: ΩΡΞ3ΟΞΤΒ-9Ρ5).  
(προσκομίζονται ΚΑΙ σε έντυπη μορφή και σε κλειστό φάκελο το αργότερο έως την τρίτη εργάσιμη ημέρα από την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης)

**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.

Αν το αρμόδιο για την έκδοση των ανωτέρω κράτος-μέλος ή χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφα ή πιστοποιητικά ή όπου το έγγραφο ή τα πιστοποιητικά αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4, τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά μπορεί να αντικαθίστανται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή

εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας. Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis) του άρθρου 81 του ν. 4412/2016.

Ειδικότερα οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

**α)** για την παράγραφο 2.2.3.1 απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από το οποίο υποβολή του.

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

**β)** για την παράγραφο 2.2.3.2 (Φορολογική – Ασφαλιστική ενημερότητα) 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 (α) αποδεικτικό ενημερότητας εκδιδόμενο από την Α.Α.Δ.Ε..

- Η Α.Α. επιτρέπει την υποβολή προσφορών, όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων δεν έχουν καταβληθεί, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3.3 περ. β της παρούσας, προσκομίζεται από τον οικονομικό φορέα βεβαίωση οφειλής από την ΑΑΔΕ.

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

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

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ!** Απαλλάσσονται οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους 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 (υποπερ. i, ii και iii της περ. β).

**γ)** για την παράγραφο 2.2.3.4 (Λόγοι αποκλεισμού) 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.

Η μη αναστολή των επιχειρηματικών δραστηριοτήτων του οικονομικού φορέα, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς, αποδεικνύεται μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων.

Αν το κράτος – μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό, ή όπου το έγγραφο ή το πιστοποιητικό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 1 και 2 και στην περίπτωση β' της παραγράφου 4 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016, 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 ενδιαφερόμενου 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.

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.

Τα Ημεδαπά φυσικά πρόσωπα, θα πρέπει να καταθέσουν Έναρξη Επιτηδεύματος από την αντίστοιχη Δημόσια Οικονομική Υπηρεσία και τις μεταβολές του.

iii) **Εκτύπωση της καρτέλας “Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης”** από την ηλεκτρονική πλατφόρμα της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, όπως αυτά εμφανίζονται στο *taxis net*, 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.

**B.2.** Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4. (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του κράτους εγκατάστασης. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, με το οποίο

πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης.

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

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

**B.3** Για την απόδειξη της 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.4.** Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους που προβλέπονται από τις εκάστοτε ισχύουσες εθνικές διατάξεις ή διαθέτουν πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης.

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

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

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

**B.5.** 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.6.** 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.

Οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται στην υποβολή των Δικαιολογητικών που αποδεικνύουν ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσης και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση (παράγραφοι 2.2.4 - 2.2.8).

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 των παραγράφων 2.2.3.1, 2.2.3.2 και 2.2.3.3.

#### **B.7. Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:**

- i. Οι ένορκες βεβαιώσεις που αναφέρονται στην παρούσα Διακήρυξη, εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους.*
- ii. 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.*
- iii. Τα αποδεικτικά τα οποία αποτελούν ιδιωτικά έγγραφα μπορεί να γίνονται αποδεκτά και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται Υπεύθυνη Δήλωση στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους.*

## **2.3. Κριτήρια Ανάθεσης**

---

### **2.3.1. Κριτήριο ανάθεσης**

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, βάσει τιμής.

## **2.4. Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών**

---

### **2.4.1. Γενικοί όροι υποβολής προσφορών**

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

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

**Κάθε προμηθευτής, επί ποινή απόρριψης, συμμετέχει με μια μόνο προσφορά για ένα ή περισσότερα από τα προς προμήθεια είδη της παρούσας Διακήρυξης.**

Δεκτές προσφορές γίνονται για ένα, περισσότερα ή όλα τα προς προμήθεια είδη της Διακήρυξης στο σύνολο της αντίστοιχης προκηρυχθείσας ποσότητας αυτών.

Προσφορές για μέρος της προκηρυχθείσας ποσότητας κάθε είδους απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

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.

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

## **2.4.2. Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- *Εφόσον οι τεχνικές προδιαγραφές και οι οικονομικοί όροι δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ, η Αναθέτουσα Αρχή δίνει σχετικές οδηγίες στο σημείο αυτό στους Οικονομικούς Φορείς να επισυνάπτουν ηλεκτρονικά υπογεγραμμένα πρόσθετα, σε σχέση με τις αναφορές (εκτυπώσεις) της παραγράφου 2.4.2.4, 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.

*[Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να ορίζει επίσης ότι ο Οικονομικός Φορέας δύναται να καταχωρίζει ηλεκτρονικά αρχεία άλλων μορφότυπων, εφόσον αυτό απαιτείται ή κρίνεται απαραίτητο για την καλύτερη αποτύπωση, αξιολόγηση ή αξιοποίηση της πληροφορίας που αυτό περιέχει (ενδεικτικά: υπολογιστικά φύλλα σε μορφότυπο XLS/XLSX,)]*

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

Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά ενδεικτικά είναι :

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

αναθέτουσα αρχή περί της τήρησης της υποχρέωσής του σχετικά με την (εμπρόθεσμη) προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής του στον παρόντα διαγωνισμό.

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

Στον (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά» η τιτλοφόρηση & αρίθμηση των εγγράφων & των συνημμένων τους αρχείων, στο ηλεκτρονικό σύστημα καταχώρησης του ΕΣΗΔΗΣ, θα είναι ίδια και θα συνάδει με την τιτλοφόρηση των δικαιολογητικών - εγγράφων, έτσι όπως ακριβώς αυτά παρατίθενται στη Διακήρυξη, θα είναι δηλαδή γραμμένα με καθαρότητα, σαφήνεια, στην Ελληνική Γλώσσα (και για τις ελληνικές επιχειρήσεις). Τα υποβληθέντα στοιχεία και τα δικαιολογητικά να είναι διαχωρισμένα σε δυο (2) υποφακέλους: υποφάκελος (Α) Δικαιολογητικά Συμμετοχής (ZIP) & υποφάκελος (Β) Τεχνική Προσφορά (ZIP)

#### 2.4.3.1. Δικαιολογητικά Συμμετοχής

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν με ποινή αποκλεισμού (Άρθ. 93, Ν.4412) τα ακόλουθα υπό α και β στοιχεία:

**α) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ)**, όπως προβλέπεται στις παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016 και τη συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση με την οποία ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις πληροφορίες που παρέχει με το ΕΕΕΣ σύμφωνα με την παρ. 9 του ίδιου άρθρου.

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

Η συμπλήρωσή του δύναται να πραγματοποιηθεί με χρήση του υποσυστήματος Promitheus ESPDint, προσβάσιμου μέσω της Διαδικτυακής Πύλης ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, ή άλλης σχετικής συμβατής πλατφόρμας υπηρεσιών διαχείρισης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ. Οι Οικονομικοί Φορείς 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.

*[Αναλυτικές οδηγίες και πληροφορίες για το θεσμικό πλαίσιο, τον τρόπο χρήσης και συμπλήρωσης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ και της χρήση του υποσυστήματος Promitheus ESPDint είναι αναρτημένες σε σχετική θεματική ενότητα στη Διαδικτυακή Πύλη ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.]*

**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. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες) Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής ύψους **2%**, εκτός Φ.Π.Α., **επί της εκτιμώμενης αξίας** του/των προσφερόμενου/ων τμήματος/τμημάτων (β' εδ. παρ. 1 άρθρου 72 του Ν. 4412/2016) με ανάλογη στρογγυλοποίηση.

Η Εγγύηση Συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του άρθρου 2.4.5 της παρούσας άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν από τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τους προσφέροντες να παρατείνουν, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

**Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται, σε κλειστό φάκελο με ευθύνη του οικονομικού φορέα, το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στην παρ. 3.1 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.**

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.

**γ) Εγγραφή του Οικονομικού Φορέα στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών** (αριθμός Ε.Μ.ΠΑ.), Ν.2939/2001. Σύμφωνα με το **Ν. 4412/2016 (Άρθρ.130, παραγρ.β, όπως αυτός τροποποιήθηκε και ισχύει με Τον Νόμο 4782/2021)** επισημαίνεται ότι: «1. Προκειμένου να ενισχυθούν η επαναχρησιμοποίηση και πρόληψη, η ανακύκλωση και άλλες μορφές ανάκτησης αποβλήτων, λαμβάνονται νομοθετικά και μη νομοθετικά μέτρα για να εξασφαλίζουν ότι τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα, τα οποία κατ' επάγγελμα αναπτύσσουν, κατασκευάζουν, μεταποιούν, επεξεργάζονται, πωλούν ή εισάγουν προϊόντα (παραγωγός του προϊόντος), φέρουν διευρυμένη ευθύνη παραγωγού». \* Σε περίπτωση μη υποβολής του πιστοποιητικού λόγω μη ολοκλήρωσης της διαδικασίας έκδοσης, να δηλώνεται αυτό σε Υπεύθυνη Δήλωση.

#### **2.4.3.2. Δικαιολογητικά Τεχνικής Προσφοράς**

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή με το κεφάλαιο "Απαιτήσεις-Τεχνικές Προδιαγραφές" του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ I της Διακήρυξης, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα (σύμφωνα με Παράρτημα της Διακήρυξης, Άρθ.94, Ν.4412).

Ο φάκελος της Τεχνικής προσφοράς θα πρέπει να περιλαμβάνει, **επί ποινή αποκλεισμού**, τα εξής:

**1) Πλήρης Τεχνική Περιγραφή** των προσφερόμενων ειδών. Θα έχουν συνταχθεί στην Ελληνική Γλώσσα και θα είναι σε πλήρη ανταπόκριση - παραπομπή ανά κεφάλαιο και παράγραφο - με τις τεχνικές προδιαγραφές και τους λοιπούς όρους της Διακήρυξης. Προς τούτο, θα συντάσσεται και θα υποβάλλεται, ψηφιακά υπογεγραμμένος, ο **ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ** του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ IV (μόνο για τα είδη για τα οποία υποβάλλεται η προσφορά).



**2) Ηλεκτρονικά υποβαλλόμενα τεχνικά φυλλάδια (Prospectus).** Είναι απαραίτητο να είναι ψηφιακά υπογεγραμμένα από τον κατασκευαστικό οίκο. Άλλως, θα πρέπει να συνοδεύονται από Υπεύθυνη Δήλωση, ψηφιακά υπογεγραμμένη από τον προσφέροντα, στην οποία να δηλώνεται ότι τα αναγραφόμενα σε αυτά στοιχεία ταυτίζονται με τα στοιχεία των τεχνικών φυλλαδίων (Prospectus) του κατασκευαστικού οίκου. Προσφορές που δεν είναι σύμφωνες με τα παραπάνω οριζόμενα, απορρίπτονται. Τεχνικά φυλλάδια (Prospectus) και άλλα έντυπα, εταιρικά ή μη, με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο μπορούν να υποβάλλονται στην Αγγλική Γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στη Ελληνική. Τονίζεται ιδιαίτερα ότι οι Τεχνικές Προσφορές δεν πρέπει να έχουν καμία απολύτως άμεση ή έμμεση αναφορά στα οικονομικά στοιχεία των Προσφορών. Σε περίπτωση που διαπιστωθεί κάτι τέτοιο, η προσφορά αποκλείεται από περαιτέρω αξιολόγηση, κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής.

Οι προσφορές και ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει, **επί ποινή απόρριψης**, να συνοδεύονται από όλα τα τεχνικά εκείνα στοιχεία (βάρος, ενδεικτική διάταξη με διαστάσεις των επί μέρους συσκευών κ.τ.λ.) ως και γενικά σχέδια, εφόσον κρίνεται αναγκαίο, που θα διασφαλίζουν τις κατάλληλες συνθήκες για την προετοιμασία από την Αναθέτουσα Αρχή του χώρου όπου ο Ανάδοχος θα εγκαταστήσει το είδος.

**3) Υπεύθυνη Δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν. 1599/1986 (Α' 75),** ψηφιακά υπογεγραμμένη από τον προσφέροντα, χωρίς να απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής, όπου θα δηλώνονται:

α) Η επιχειρηματική μονάδα στην οποία θα κατασκευαστεί το προσφερόμενο είδος καθώς και ο τόπος εγκατάστασης τους. Εάν οι διαγωνιζόμενοι δεν κατασκευάσουν το προσφερόμενο είδος, μερικά ή ολικά, σε δική τους επιχειρηματική μονάδα, θα αναγράφεται ότι η κατασκευή του τελικού προϊόντος θα γίνει από τον κατασκευαστικό οίκο στον οποίο ανήκει ο οποίος εκμεταλλεύεται ολικά ή μερικά τη μονάδα κατασκευής του τελικού προϊόντος και ότι ο κατασκευαστικός οίκος έχει αποδεχθεί έναντι τους την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον Ανάδοχο υπέρ του οποίου έγινε η αποδοχή. Μετά την υποβολή της προσφοράς, απαγορεύεται η αλλαγή της επιχειρηματικής μονάδας που δηλώθηκε αρχικά. Κατ' εξαίρεση μόνο, πριν από τη σύναψη της σύμβασης, μπορεί να εγκριθεί η ανωτέρω αλλαγή, σε περίπτωση ανωτέρας βίας ή διακοπής λειτουργίας του δηλωθέντος εργοστασίου για οποιονδήποτε λόγο. Μετά τη σύναψη της σύμβασης, οποιαδήποτε αλλαγή, μπορεί να εγκριθεί μετά από αιτιολογημένο αίτημα του προμηθευτή. Κατασκευή του εξοπλισμού σε επιχειρηματική μονάδα, διαφορετική από εκείνη που δηλώθηκε, χωρίς προηγούμενη έγκριση της Αναθέτουσας Αρχής, συνεπάγεται αντιστοίχως τον αποκλεισμό του προμηθευτή ή την κήρυξη αυτού ως εκπτώτου από τη σύμβαση, με τις προβλεπόμενες κυρώσεις.

β) Ότι σε περίπτωση που η προμηθεύτρια εταιρεία είναι διαφορετική από την κατασκευάστρια, θα είναι εξουσιοδοτημένη από την κατασκευάστρια εταιρεία για την αποκλειστική διακίνηση των προϊόντων της στα Ελληνικά Δημόσια, Στρατιωτικά και Ιδιωτικά Νοσοκομεία ώστε να διασφαλίζεται η ορθή/έγκαιρη προμήθεια των προϊόντων στο Νοσοκομείο η οποία θα γίνεται σύμφωνα με την ισχύουσα Νομοθεσία καθώς και η τήρηση όλων των διαδικασιών ιχνηλασιμότητας σε πιθανή ανάκληση/απόσυρση προϊόντος.

γ) Ότι μπορεί να λάβει όλα τα αναγκαία μέτρα απόσυρσης του προϊόντος από την αγορά, σε περίπτωση που η χρήση του θέτει σε κίνδυνο την υγεία, την ασφάλεια των χρηστών ή ενδεχομένως και άλλων προσώπων.

δ) Ότι ο προσφερόμενος εξοπλισμός είναι πλήρης, καινούριος, αμεταχείριστος, σύγχρονης τεχνολογίας, κατάλληλος για βαριά νοσοκομειακή χρήση και δεν έχει σταματήσει η παραγωγή του.

ε) Ότι ο προσφερόμενος εξοπλισμός είναι υψηλής ποιότητας, κατάλληλος όσον αφορά τη χρήση για την οποία προορίζεται και ανταποκρίνεται στις τεχνικές απαιτήσεις της Διακήρυξης.

στ) Ότι τα αναλώσιμα και ανταλλακτικά (όπου χρειάζονται) που προτείνονται είναι απολύτως συμβατά με τα ηλεκτρονικά και μηχανικά μέρη του προσφερόμενου είδους και δεν θα επηρεάσουν την ομαλή και απρόσκοπτη λειτουργία του.

ζ) Ότι διαθέτουν μόνιμα οργανωμένο τμήμα τεχνικής υποστήριξης και service, καθώς και κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό, με πιστοποιητικό εκπαίδευσης και εξουσιοδότηση αυτού από το μητρικό κατασκευαστικό οίκο για τη συντήρηση των αντίστοιχων μηχανημάτων. Να αναφερθεί αναλυτικά, η πόλη όπου εδρεύει το συνεργείο συντήρησης, η σύνθεση του προσωπικού του και τα τυπικά του προσόντα. Οι επιχειρήσεις που δεν διαθέτουν τεχνικό τμήμα στην Βόρεια Ελλάδα, οφείλουν να εκθέτουν στην προσφορά τους τον τρόπο με τον οποίο μπορούν να ανταποκριθούν άμεσα στις εκάστοτε ανακύπτουσες ανάγκες.

η) Η διάρκεια της περιόδου Εγγύησης Καλής Λειτουργίας, από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του εξοπλισμού. Θα είναι η κατ' ελάχιστον ζητούμενη από τη Διακήρυξη και όχι μικρότερη από αυτήν. Άλλως, η προσφορά **θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη**.

Οι προσφέροντες θα αναφέρουν τον τρόπο που θα καλύπτουν τις απαιτήσεις της Αναθέτουσας Αρχής όσον αφορά τα θέματα συντήρησης και επισκευής των μηχανημάτων, από την οριστική παραλαβή αυτών και μετά, και καθ' όλη τη διάρκεια της Εγγύησης Καλής Λειτουργίας. Θα αναφερθούν αναλυτικά η πόλη όπου εδρεύει το συνεργείο συντήρησης, η σύνθεση του προσωπικού του, τα τυπικά του προσόντα, ο τρόπος με τον οποίο μπορούν να ανταποκριθούν άμεσα στις εκάστοτε ανακύπτουσες ανάγκες, εντός είκοσι τεσσάρων ωρών (24 ωρών). Επισημαίνεται ότι είναι στην ευχέρεια των διαγωνιζομένων να προσφέρουν συνολικό χρόνο (αρχόμενο από την οριστική παραλαβή των μηχανημάτων περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας και περιόδου συντήρησης μεγαλύτερο του ελάχιστου ζητούμενου χρόνου).

θ) Ο χρόνος παράδοσης και εγκατάστασης του προσφερόμενου είδους. Είναι στην ευχέρεια των υποψηφίων να προσφέρουν μικρότερο χρόνο παράδοσης και εγκατάστασης.

ι) Ότι το προσφερόμενο/α προϊόν/να πληροί /ούν τους ισχύοντες Ελληνικούς και Ευρωπαϊκούς κανονισμούς ποιότητας και ασφάλειας.

κ) Ότι η παράδοση του μηχανήματος θα συνοδεύεται και από βεβαίωση του οίκου κατασκευής στην οποία θα αναφέρεται ότι κατασκευάστηκε την τελευταία διετία, δηλώνοντας τον αριθμό σειράς S/N.

## 5) Πιστοποιητικά

Οι προμηθευτές οφείλουν να καταθέσουν :

- Πιστοποίηση σύμφωνα με το πρότυπο **EN ISO 9001:2015** για τη διασφάλιση ποιότητας, τόσο για τον προμηθευτή όσο και για τον κατασκευαστή.  
Στη δεύτερη και μόνο περίπτωση, που αφορά τον κατασκευαστή, **εφόσον και αν δεν υπάρχει η δυνατότητα**, ο οικονομικός φορέας μπορεί να προσκομίσει, κι έτσι θα γίνει αποδεκτό από την υπηρεσία, το ISO 13485/2003 (ή νεότερο) για τον κατασκευαστή. «*Ενώ το πρότυπο ISO 13485 είναι ένα αυτόνομο πρότυπο, είναι παρόμοιο με το πεδίο εφαρμογής και με την πρόθεση του ISO 9001, Quality management systems (Συστήματα διαχείρισης ποιότητας)*. Περιέχει πρόσθετες απαιτήσεις, ειδικά για τους μηχανισμούς που εμπλέκονται στο κύκλο ζωής των ιατροτεχνολογικών προϊόντων,

ενώ άλλα στοιχεία του προτύπου ISO 9001 έχουν αφαιρεθεί και δεν έχουν σημασία ως κανονιστικές απαιτήσεις. Όπως όλα τα πρότυπα του συστήματος διαχείρισης ISO, έχει σχεδιαστεί ώστε να ενσωματώνεται στα υπάρχοντα συστήματα διαχείρισης ενός οργανισμού» ( ISO 13485 Quality management for medical devices, [www.iso.org](http://www.iso.org), [www.iso.org/iso/health](http://www.iso.org/iso/health), [www.iso.org/iso/management-standards](http://www.iso.org/iso/management-standards), [www.iso.org/isofocus](http://www.iso.org/isofocus)).

- Πιστοποίηση σύμφωνα με το πρότυπο **EN ISO 14001:2015** περί περιβαλλοντικής διαχείρισης, για τον κατασκευαστή. Ο οικονομικός φορέας πρέπει να συμμορφώνεται προσκομίζοντας πιστοποιητικά που εναρμονίζονται με συγκεκριμένα συστήματα ή πρότυπα που παραπέμπουν στο σύστημα οικολογικής διαχείρισης και ελέγχου (EMAS) της Ένωσης ή σε άλλα συστήματα περιβαλλοντικής διαχείρισης που έχουν αναγνωριστεί, σύμφωνα με το Άρθρο 45 του Κανονισμού (ΕΚ) αριθμός 1221/2009 ή σε άλλα πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης βασιζόμενα σε αντίστοιχα ευρωπαϊκά ή διεθνή πρότυπα που έχουν εκδοθεί από διαπιστευμένους οργανισμούς.

Εάν ο οικονομικός φορέας, τεκμηριωμένα, δεν έχει πρόσβαση στο εν λόγω πιστοποιητικό (EN ISO 14001:2015 του κατασκευαστή) για λόγους για τους οποίους δεν ευθύνεται ο ίδιος, η Αναθέτουσα Αρχή θα αποδεχθεί και άλλα αποδεικτικά μέσα μέτρων περιβαλλοντικής διαχείρισης του κατασκευαστή υπό την προϋπόθεση ότι τα συγκεκριμένα μέτρα είναι ισοδύναμα με εκείνα που απαιτούνται βάσει του εφαρμοστέου συστήματος ή του προτύπου περιβαλλοντικής διαχείρισης και έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς.

Διευκρινίζεται ότι η Αναθέτουσα Αρχή (Νοσοκομείο) δεν απορρίπτει προσφορά προμηθευτή που πληροί ένα εθνικό πρότυπο, το οποίο αποτελεί μεταφορά ευρωπαϊκού προτύπου, μία ευρωπαϊκή τεχνική έγκριση, μία κοινή τεχνική προδιαγραφή, ένα διεθνές πρότυπο ή ένα τεχνικό πλαίσιο αναφοράς που έχει εκπονηθεί από ευρωπαϊκό οργανισμό τυποποίησης, εφόσον τα εν λόγω πρότυπα ή προδιαγραφές καλύπτουν τις απαιτήσεις που έχουν οριστεί με τη Διακήρυξη. Σε αυτή την περίπτωση όμως, ο προσφέρων υποχρεούται να αποδεικνύει στην προσφορά του, κατά τρόπον ικανοποιητικό για την Αναθέτουσα Αρχή και με κάθε ενδεδειγμένο μέσο, συμπεριλαμβανομένων και εκείνων που αναφέρονται στο άρθρο 56, ότι το έργο, προϊόν ή υπηρεσία, για το οποίο δηλώνει ότι πληροί το ανωτέρω πρότυπο, ανταποκρίνεται πράγματι (ή υπερκαλύπτει) τις απαιτήσεις που ορίζει η Διακήρυξη.

- Πιστοποιητικό συμμόρφωσης με την **ΔΥ86/Γ.Π.οικ./1348/2004** (Φ.Ε.Κ. 32 Β/16-1-2004) «Αρχές και κατευθυντήριες γραμμές ορθής πρακτικής διανομής Ιατροτεχνολογικών Προϊόντων», για τον προμηθευτή, εκτός εάν δεν πρόκειται για ιατροτεχνολογικό προϊόν.
- Πιστοποιητικό συμμόρφωσης σειράς **ISO 13485/2016**, τόσο για τον κατασκευαστή όσο και τον προμηθευτή (διακίνηση και τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων), καθώς και πλήρη τεκμηριωμένα πιστοποιητικά σήμανσης ώστε να ικανοποιούνται οι αντίστοιχες απαιτήσεις των σχετικών οδηγιών της Ε.Ε (Οδηγία 93/42/ΕΟΚ του Συμβουλίου «Περί των ιατροτεχνολογικών προϊόντων» (ΕΕ L 169/12-7-1993), όπως τροποποιημένες ισχύουν, με τις διατάξεις των οποίων εναρμονίστηκε η Εθνική Νομοθεσία με την υπ' αριθ. ΔΥ86/Γ.Π.οικ.130648/30-9-2009 Κοινή απόφαση των Υπουργών Οικονομίας και Οικονομικών, Ανάπτυξης και Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης, (Φ.Ε.Κ. Β' 2198/2-10-2009).
- Πλήρη τεκμηριωμένα **πιστοποιητικά σήμανσης CE** (οδηγία 93/42/ ΕΕ) που έχουν εκδοθεί από επίσημα ινστιτούτα ελέγχου ποιότητας με τα οποία βεβαιώνεται η καταλληλότητα των προϊόντων.

Πιστοποιητικά των οποίων η ισχύς έχει λήξει, δεν γίνονται δεκτά.

### Συνοδευτικός Πίνακας τεκμηρίωσης πιστοποιητικών (υπόδειγμα)

A/A	ΦΟΡΕΑΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΠΡΟΤΥΠΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ	ΣΚΟΠΟΣ ΚΑΛΥΠΤΟΜΕΝΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΡΧΙΚΗΣ ΕΚΔΟΣΗΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΛΗΞΗΣ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΑΡΙΘΜΟΥ ΣΕΛΙΔΑΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

**6) Πλήρης κατάλογος** στον οποίο θα αναφέρονται οι κυριότερες παραδόσεις παρόμοιων ή ίδιων ειδών/προϊόντων στην Ελλάδα, οι ημερομηνίες παραγγελίας, παράδοσης και οι τυχόν υποχρεώσεις παράδοσης, καθώς και οι παραλήπτες (Δημοσίου ή Ιδιωτικού τομέα). Στην περίπτωση που ο παραλήπτης ανήκει στο Δημόσιο τομέα, οι παραδόσεις αποδεικνύονται με σχετικά έγγραφα της αρμόδιας Υπηρεσίας στα οποία θα αναφέρεται και η εμπρόθεσμη ή μη παράδοση των υλικών. Στην περίπτωση που ο παραλήπτης ανήκει στον ιδιωτικό τομέα, οι παραδόσεις βεβαιώνονται από αυτόν, ή εάν τούτο δεν είναι δυνατόν, δηλώνονται υπεύθυνα από τον προμηθευτή.

Συνοδευόμενος με σχετικό πίνακα, σύμφωνα με το ακόλουθο υπόδειγμα:

A/A	ΠΕΛΑΤΗΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΑΠΟ...ΕΩΣ...	ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΑΞΙΑ	ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ

### 7) Πίνακας Συμμόρφωσης

Ο Πίνακας Συμμόρφωσης της Διακήρυξης πρέπει να υποβληθεί με την Τεχνική Προσφορά σύμφωνα :

- με το υπόδειγμα στο Παράρτημα III, για κάθε ένα από τα προσφερόμενα είδη ξεχωριστά, τα τεχνικά φυλλάδια κατασκευαστών, prospectus, αναλυτικές τεχνικές περιγραφές του είδους, του τρόπου διασύνδεσης και λειτουργίας, αναφορές στη μεθοδολογία εγκατάστασης και την τεχνική υποστήριξη, οδηγίες και συνοδευτικά τεχνικά ή και κατασκευαστικά σχέδια, εγχειρίδια συντήρησης (service manuals), κατάλληλα σχήματα, εικόνες, φωτογραφίες, πιστοποιητικά, CDs, και ό,τι άλλο στοιχείο διαθέτει που αποδεικνύει τη συμμόρφωση του προσφερόμενου είδους με τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών και τις λοιπές υποχρεώσεις και όρους, ώστε να είναι εύκολη η αξιολόγηση από την αρμόδια Επιτροπή Διαγωνισμού.

- με τις παρακάτω επεξηγήσεις και οδηγίες τις οποίες ο υποψήφιος είναι υποχρεωμένος να ακολουθήσει:

Στη Στήλη «**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ**», περιγράφονται αναλυτικά οι αντίστοιχοι τεχνικοί όροι, υποχρεώσεις ή επεξηγήσεις για τα οποία θα πρέπει να δοθούν αντίστοιχες απαντήσεις.

Αν στη στήλη «**ΑΠΑΙΤΗΣΗ**» έχει συμπληρωθεί η λέξη «ΝΑΙ» σημαίνει ότι η αντίστοιχη προδιαγραφή είναι υποχρεωτική για τον υποψήφιο Ανάδοχο. Εάν συμπληρωθεί ένας αριθμός που σημαίνει υποχρεωτικό αριθμητικό μέγεθος της προδιαγραφής, απαιτείται συμμόρφωση προς αυτόν, αφού θεωρείται ως απαράβατος όρος σύμφωνα με την παρούσα. Προσφορές που αποκλίνουν από απαράβατους όρους απορρίπτονται ως

απαράδεκτες.

Στη στήλη «**ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ**» σημειώνεται η απάντηση του υποψήφιου Αναδόχου που έχει 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. **Απλή κατάφαση ή επεξήγηση δεν αποτελεί απόδειξη πλήρωσης της προδιαγραφής και η αρμόδια Επιτροπή έχει την υποχρέωση ελέγχου και επιβεβαίωσης της πλήρωσης της απαίτησης.**

Στη στήλη «**ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ**» θα καταγραφεί η σαφής παραπομπή σε ενότητα της τεχνικής προσφοράς, η οποία θα περιλαμβάνει αριθμημένα Τεχνικά Φυλλάδια κατασκευαστών ή αναλυτικές τεχνικές περιγραφές των υπηρεσιών, του εξοπλισμού ή του τρόπου διασύνδεσης και λειτουργίας ή αναφορές μεθοδολογίας εγκατάστασης και υποστήριξης κ.λ.π., που κατά την κρίση του υποψήφιου Αναδόχου τεκμηριώνουν τα στοιχεία του Πίνακα Συμμόρφωσης.

**8. Πλήρες αναλυτικό πρόγραμμα εκπαίδευσης** (προσδιορισμός περιεχομένου εκπαίδευσης για κάθε ομάδα εκπαιδευόμενων, προτεινόμενες ώρες εκπαίδευσης ανά θεματική ενότητα, θεματολογία, διάρκεια σε ώρες ανά ομάδα εκπαιδευόμενων για κάθε θεματικό αντικείμενο, χρονοδιάγραμμα υλοποίησης, εκπαιδευτές, εκπαιδευτικό υλικό) και αντίγραφο των αναγκαίων βοηθημάτων ή πινάκων, στην Ελληνική γλώσσα:

α) για τους χειριστές / χρήστες και

β) για τους τεχνικούς συντήρησης

Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει με έξοδά του την πραγματοποίηση της εκπαίδευσης. Η οργάνωση της εκπαίδευσης γίνεται κατόπιν συνεννόησης του Αναδόχου με το Νοσοκομείο. Η πραγματοποίηση της εκπαίδευσης θα γίνεται στο Νοσοκομείο. Οι εκπαιδευόμενοι δεν θα ξεπερνούν τις 6 ώρες την ημέρα.

Το εκπαιδευτικό υλικό που απαιτείται να παρέχεται από τον Ανάδοχο, για την υποστήριξη και την ενίσχυση της εκπαιδευτικής διαδικασίας, θα είναι σε έντυπη μορφή, CD και ιστοσελίδας. Ο Ανάδοχος θα χορηγήσει πιστοποιητικό παρακολούθησης της εκπαιδευτικής διαδικασίας, στην περίπτωση που απαιτούνται από τις

Τεχνικές Προδιαγραφές του επιμέρους είδους. Ο αριθμός των ομάδων εκπαίδευσης και ο αριθμός των εκπαιδευόμενων ανά ομάδα θα προσδιορίζεται από τις Τεχνικές Προδιαγραφές κάθε είδους.

#### **9. Υπεύθυνη Δήλωση όπου θα αναφέρονται:**

**A.** Ότι η προσφέρουσα εταιρεία μπορεί να παρέχει πλήρη τεχνική και επιστημονική υποστήριξη (service, κ.λ.π.) καθώς και κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό με πιστοποιητικό εκπαίδευσης και εξουσιοδότηση από το μητρικό κατασκευαστικό οίκο για τη συντήρηση των αντίστοιχων μηχανημάτων. Αποδεικτικά ως προς την εκπαίδευση και τη διάρκεια θα συνυποβληθούν με τη Δήλωση. Σε περίπτωση που ο διαγωνιζόμενος δεν διαθέτει, σύμφωνα με τα παραπάνω, προσωπικό, πρέπει στο φάκελο της τεχνικής του προσφοράς να συμπεριλαμβάνεται βεβαίωση του μητρικού οίκου ότι η εκπαίδευση θα γίνει από δικό του εξειδικευμένο προσωπικό, στην Ελληνική γλώσσα, και με τους όρους που αναφέρονται στο παρόν εδάφιο.

**B.** Ότι δεσμεύεται για την εξασφάλιση και διάθεση ανταλλακτικών καθώς και άλλων υλικών, απαραίτητων για την πλήρη λειτουργία και απόδοση του προσφερόμενου είδους, για το χρονικό διάστημα που ορίζεται για το είδος, σύμφωνα με το Παράρτημα Β' «Τεχνικές Προδιαγραφές» της Διακήρυξης, από την οριστική παραλαβή αυτού. Θα δηλώνεται επίσης ότι σε περίπτωση που η επιχείρηση πάψει να είναι αντιπρόσωπος ή εκπρόσωπος του μητρικού κατασκευαστικού οίκου στην Ελλάδα ή πάψει να υφίσταται ως επιχείρηση, θα εξακολουθεί να υπάρχει διάθεση επαρκών ποσοτήτων ανταλλακτικών από τον κατασκευαστικό οίκο. Αν πρόκειται για αλλοδαπό κατασκευαστή, τα προαναφερθέντα θα συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση στην Ελληνική Γλώσσα.

**Προσφορές των οποίων η ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ή ο ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ περιέχουν ασάφειες ή ελλείψεις, δεν θα λαμβάνονται υπόψη και θα αποκλείονται από την περαιτέρω διαδικασία αξιολόγησης.**

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

- Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο, στην παρούσα, κριτήριο ανάθεσης που είναι η πλέον συμφέρουσα προσφορά από οικονομική άποψη, βάσει τιμής.
- Η Οικονομική Προσφορά υποβάλλεται ηλεκτρονικά, επί ποινή απορρίψεως, στον (υπό)φάκελο «Οικονομική Προσφορά». Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος.
- Στην συνέχεια, το σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, σε μορφή \*.pdf, το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ψηφιακά υπογεγραμμένου

ηλεκτρονικού αρχείου πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση, το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf.

- Εφόσον η οικονομική προσφορά δεν έχει αποτυπωθεί στο σύνολό της, στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο προσφέρων επισυνάπτει ψηφιακά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία. (Στην Οικονομική Προσφορά θα πρέπει να συμπεριλαμβάνονται απαραίτητα ο Πίνακας Οικονομικής Προσφοράς του Παραρτήματος V της παρούσης).
- Η αναγραφή της τιμής σε Ευρώ μπορεί να γίνεται με δύο δεκαδικά ψηφία, εφόσον χρησιμοποιείται σε ενδιάμεσους υπολογισμούς. Το γενικό σύνολο στρογγυλοποιείται σε δύο δεκαδικά ψηφία, προς τα άνω εάν το τρίτο δεκαδικό ψηφίο είναι ίσο ή μεγαλύτερο του πέντε και προς τα κάτω εάν είναι μικρότερο του πέντε.
- Στα είδη για τα οποία ζητούνται περισσότερα του ενός τεμάχια, θα δίνεται η τιμή μονάδος ώστε πολλαπλασιαζόμενη με τον αριθμό των ζητούμενων τεμαχίων θα διαμορφώνει τη συνολική προσφερόμενη τιμή Πίνακα Οικονομικής Προσφοράς. Επισημαίνεται ότι το εκάστοτε Φ.Π.Α. επί τοις εκατό, της ανωτέρω τιμής θα υπολογίζεται αυτόματα από το σύστημα.
- Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της Σύμβασης. Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ.
- Οι προσφερόμενες τιμές είναι σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια της Σύμβασης και δεν αναπροσαρμόζονται.
- Εάν στο διαγωνισμό οι προσφερόμενες τιμές είναι υπερβολικά χαμηλές, θα εξετάζονται λεπτομερώς οι προσφορές πριν την έκδοση απόφασης κατακύρωσης. Για τον σκοπό αυτό, θα ζητηθούν από τον προσφέροντα να παρασχεθούν εγγράφως οι αναγκαίες διευκρινίσεις σχετικά με τον οικονομικό χαρακτήρα της διαδικασίας κατασκευής ή τις τεχνικές λύσεις που έχουν επιλεγεί ή τις εξαιρετικά ευνοϊκές συνθήκες που διαθέτει ο προσφέρων για την προμήθεια των ειδών ή την πρωτοτυπία των προτεινομένων προμηθειών, τις οποίες επαληθεύει πριν την απόρριψη της προσφοράς.
- Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει από τους συμμετέχοντες στοιχεία απαραίτητα για την τεκμηρίωση των προσφερομένων τιμών, οι δε προμηθευτές υποχρεούνται να παρέχουν αυτά.
- Ρήτρα ηθικού περιεχομένου. Απορρίπτονται προσφορές επιχειρήσεων (κατασκευαστικών ή εμπορικών) που κατά παράβαση των Άρθρων 138 και 182 της Διεθνούς Σύμβασης Εργασίας απασχολούν ή εκμεταλλεύονται ανηλίκους κάτω των 15 ετών. Οι προσφέροντες, εφόσον δεν είναι και

κατασκευαστές, οφείλουν να είναι γνώστες της εφαρμογής της προαναφερθείσας ρήτρας στην κατασκευάστρια εταιρία του προϊόντος.

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

#### 2.4.5. Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα **360 ημερών** από την επόμενη της διενέργειας 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 Αναθέτουσα Αρχή, πριν από τη λήξη της, με αντίστοιχη παράταση της Εγγυητικής Επιστολής Συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παράγραφος 1 α του Ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.2. της παρούσης, κατ' ανώτατο όριο, για χρονικό διάστημα, ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια. Σε περίπτωση αιτήματος της αναθέτουσας αρχής για παράταση της ισχύος της προσφοράς, για τους οικονομικούς φορείς, που αποδέχτηκαν την παράταση, πριν τη λήξη ισχύος των προσφορών τους, οι προσφορές ισχύουν και τους δεσμεύουν για το επιπλέον αυτό χρονικό διάστημα.

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

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



#### 2.4.6. Λόγοι απόρριψης προσφορών

Η Αναθέτουσα Αρχή, με βάση τα αποτελέσματα του ελέγχου και της αξιολόγησης των προσφορών, απορρίπτει, σε κάθε περίπτωση, προσφορά η οποία:

**α)** Η οποία αποκλίνει από απαράβατους όρους περί σύνταξης και υποβολής της προσφοράς, ή δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται στην παρούσα και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών), 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) της παρούσας,

**β)** Η οποία περιέχει ατελείς, ελλειπείς, 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 έχει παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την Αναθέτουσα Αρχή, σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1. της παρούσας και το άρθρο 102 του Ν. 4412/2016.

**δ)** Είναι εναλλακτική προσφορά.

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

**στ)** Είναι υπό αίρεση.

**ζ)** Θέτει όρο αναπροσαρμογής.

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

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

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

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

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

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

ιδ) Εάν οι προσφορές επιχειρήσεων (κατασκευαστικών ή εμπορικών) που κατά παράβαση των Άρθρων 138 και 182 της Διεθνούς Σύμβασης Εργασίας, απασχολούν ή εκμεταλλεύονται ανηλίκους κάτω των 15 ετών. Στην προκειμένη περίπτωση της ανάθεσης υπηρεσίας, η υποχρέωση καλύπτεται με την υποβολή υπεύθυνης δήλωσης που θα αναφέρει ότι ο οικονομικός φορέας δεν απασχολεί ή εκμεταλλεύεται ανηλίκους κάτω των 15 ετών.

ιε) Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται οι προσφορές των οποίων η τιμή είναι άνω του Παρατηρηρίου Τιμών (εφόσον υπάρχουν κατά την ημερομηνία υποβολής των προσφορών)

### **3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ – ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

#### **3.1. Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών**

##### **3.1.1 Ηλεκτρονική Αποσφράγιση Προσφορών**

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

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» και του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», την **ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ, 25/02/2022 και ώρα 09:00πμ.**

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

### **3.1.2 Αξιολόγηση Προσφορών**

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

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

Ειδικότερα :

**α)** Η Επιτροπή Διαγωνισμού εξετάζει αρχικά την προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής, σύμφωνα με την παράγραφο 1 του άρθρου 72.

Σε περίπτωση παράλειψης προσκόμισης, είτε της εγγύησης συμμετοχής ηλεκτρονικής έκδοσης, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, είτε του πρωτοτύπου της έντυπης εγγύησης συμμετοχής, μέχρι την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης, η Επιτροπή Διαγωνισμού συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται την απόρριψη της προσφοράς ως απαράδεκτης.

Στη συνέχεια εκδίδεται από την αναθέτουσα αρχή απόφαση, με την οποία επικυρώνεται το ανωτέρω πρακτικό.

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

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

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

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

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

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

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

- *Επισημαίνεται ότι τα αποτελέσματα της κλήρωσης ενσωματώνονται ομοίως στην ως κατωτέρω ενιαία απόφαση.*

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

Η απόφαση έγκρισης των πρακτικών **δεν κοινοποιείται στους προσφέροντες και ενσωματώνεται στην απόφαση κατακύρωσης.**

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

### **3.2 Πρόσκληση Υποβολής Δικαιολογητικών Προσωρινού Αναδόχου - Δικαιολογητικά Προσωρινού Αναδόχου (Άρθ. 103, Ν.4412)**

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

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

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

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

Ο προσωρινός ανάδοχος δύναται να υποβάλει αίτημα, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, προς την αναθέτουσα αρχή, για παράταση της ως άνω προθεσμίας,

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

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

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

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

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

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την Επιτροπή του Διαγωνισμού, στο οποίο αναγράφεται η τυχόν συμπλήρωση δικαιολογητικών σύμφωνα με

όσα ορίζονται ανωτέρω (παράγραφος 3.1.2.1.) και τη διαβίβασή του στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας.

Η αναθέτουσα αρχή, αιτιολογημένα και κατόπιν γνώμης της αρμόδιας επιτροπής του διαγωνισμού, μπορεί να κατακυρώσει τη σύμβαση για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα αγαθών από αυτή που καθορίζεται στην Διακήρυξη.

### **3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης (Άρθ. 105, Ν.4412)**

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

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», σε όλους τους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στη διαδικασία ανάθεσης, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016, την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία αναφέρονται υποχρεωτικά οι προθεσμίες για την αναστολή της σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με τα άρθρα 360 έως 372 του ν. 4412/2016, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, και, επιπλέον, αναρτά τα δικαιολογητικά του προσωρινού αναδόχου στα «Συνημμένα Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού». Μετά την έκδοση και κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς, με ενέργειες της αναθέτουσας αρχής. Κατά της απόφασης κατακύρωσης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ, 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 κατά της απόφασης της ΑΕΠΠ και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της ΑΕΠΠ, 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, υποβάλλει, στην περίπτωση που απαιτείται και έπειτα από σχετική πρόσκληση, **υπεύθυνη δήλωση**, που υπογράφεται σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 79Α του ν. 4412/2016, στην οποία δηλώνεται ότι, δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 του ν. 4412/2016 και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή και μνημονεύεται στο συμφωνητικό. Εφόσον δηλωθούν οψιγενείς μεταβολές, η δήλωση ελέγχεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία εισηγείται προς το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

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

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

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

### **3.4. Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή Δικαστική Προστασία**

**Α.** Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη δημόσια σύμβαση και έχει υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της ευρωπαϊκής ενωσιακής ή εσωτερικής νομοθεσίας στον τομέα των δημοσίων



συμβάσεων, έχει δικαίωμα να προσφύγει στην ανεξάρτητη Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ), σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 345 επ. ν. 4412/2016 και 1 επ. π.δ. 39/2017, στρεφόμενος με προδικαστική προσφυγή, κατά πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του .

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

**(α)** δέκα (10) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα αν η πράξη κοινοποιήθηκε με ηλεκτρονικά μέσα ή 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, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης.

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

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

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Ελληνικού Δημοσίου, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 363 Ν. 4412/2016 . Η επιστροφή του παραβόλου στον προσφεύγοντα γίνεται: α) σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του, β) όταν η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια πριν από την έκδοση της απόφασης της ΑΕΠΠ 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 ΑΕΠΠ μετά από άσκηση

προδικαστικής προσφυγής, σύμφωνα με το άρθρο 368 του ν. 4412/2016 και 20 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 ν. 4412/2016 και 15 παρ. 1-4 π.δ. 39/2017.

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

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

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

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

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

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

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

**Β.** Όποιος έχει έννομο συμφέρον μπορεί να ζητήσει, εφαρμοζόμενων αναλογικά των διατάξεων του π.δ. 18/1989, την αναστολή της εκτέλεσης της απόφασης της ΑΕΠΠ και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμοδίου διοικητικού δικαστηρίου, το οποίο αποφαινεται αμετακλήτως. Δικαίωμα άσκησης των ίδιων ενδίκων βοηθημάτων έχει και η αναθέτουσα αρχή αν η ΑΕΠΠ κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή. Με τα ένδικα βοηθήματα της αίτησης αναστολής και της αίτησης ακύρωσης λογίζονται ως συμπροσβαλλόμενες με την απόφαση της ΑΕΠΠ και όλες οι συναφείς προς την ανωτέρω απόφαση πράξεις ή παραλείψεις της

αναθέτουσας αρχής, εφόσον έχουν εκδοθεί ή συντελεστεί αντιστοίχως έως τη συζήτηση της αίτησης αναστολής ή την πρώτη συζήτηση της αίτησης ακύρωσης.

Η άσκηση της αίτησης αναστολής δεν εξαρτάται από την προηγούμενη άσκηση της αίτησης ακύρωσης. Η αίτηση αναστολής κατατίθεται στο ως άνω ακυρωτικό δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής και συζητείται το αργότερο εντός τριάντα (30) ημερών από την κατάθεσή της. Η άσκησή της κωλύει τη σύναψη της σύμβασης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Για την άσκηση της αιτήσεως αναστολής κατατίθεται παράβολο αποκλειστικά διπλότυπο είσπραξης από τις Δημόσιες Οικονομικές Υπηρεσίες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 4 εδ. γ'-ζ' του ν. 4412/2016. Με την κατάθεση της αιτήσεως αναστολής η προθεσμία άσκησης της αίτησης ακύρωσης διακόπτεται και αρχίζει από την επίδοση της σχετικής απόφασης. Ο διάδικος που πέτυχε υπέρ αυτού την αναστολή της εκτέλεσης της προσβαλλόμενης πράξης, οφείλει μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την επίδοση της απόφασης αυτής, να ασκήσει την αίτηση ακύρωσης, διαφορετικά αίρεται αυτοδικαίως η ισχύς της αναστολής.

Γ. Διαφορές από τον συγκεκριμένο διαγωνισμό που ανακύπτουν: α) από πράξεις της αναθέτουσας αρχής οι οποίες κοινοποιούνται στον θιγόμενο, ή των οποίων προκύπτει εκ μέρους του πλήρης γνώση, μετά την 1.9.2021, β) από παραλείψεις που συντελούνται από μέρους της μετά την 1.9.2021, εκδικάζονται με τις νέες ειδικές δικονομικές διατάξεις του άρθρου 372 ν. 4412/2016 όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 138 ν. 4782/2021, σύμφωνα με τις οποίες:

Με το ίδιο δικόγραφο δύναται δικονομικά να ασκηθεί αίτηση αναστολής εκτέλεσης και ακύρωσης των αποφάσεων της ΑΕΠΠ.

Η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης ενώπιον του αρμοδίου δικαστηρίου κωλύουν, εκ του νόμου, τη σύναψη της σύμβασης μέχρι την έκδοση της οριστικής δικαστικής απόφασης, εκτός εάν με προσωρινή διαταγή το δικαστήριο αυτό αποφανθεί διαφορετικά. Επίσης, η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης κωλύουν την πρόοδο της διαδικασίας ανάθεσης για χρονικό διάστημα δεκαπέντε (15) ημερών από την άσκηση της αίτησης, εκτός εάν με προσωρινή διαταγή το δικαστήριο αυτό αποφανθεί διαφορετικά.

### **3.5. Ματαίωση Διαδικασίας**

Η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει ή δύναται να ματαιώσει εν όλω ή εν μέρει, αιτιολογημένα, τη διαδικασία ανάθεσης, για τους λόγους και υπό τους όρους του άρθρου 106 του ν. 4412/2016, μετά από γνώμη της αρμόδιας Επιτροπής του Διαγωνισμού. Επίσης, αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, μπορεί, μετά από γνώμη της ως άνω Επιτροπής, να ακυρώσει μερικώς τη

διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμα της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφιλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

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

Επίσης μπορεί να ματαιώσει τη διαδικασία:

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

### 3.6 Ενσωμάτωση Κοινωνικών – Περιβαλλοντικών Όρων

1. Η Αναθέτουσα Αρχή επιβάλλει τον όρο ότι κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το Εθνικό Δίκαιο, Συλλογικές Συμβάσεις ή Διεθνείς Διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, όπως αυτές απαριθμούνται στο [Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α'](#) του Ν.4412/2016 (Άρθρο 130). Οι όροι της παρούσας παραγράφου αναφέρονται ήδη στα έγγραφα της σύμβασης.

### 3.7 Γενικά

Η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει ή δύναται να ματαιώσει εν όλω ή εν μέρει, αιτιολογημένα, τη διαδικασία ανάθεσης, για τους λόγους και Για ότι δεν προβλέπεται στην παρούσα Διακήρυξη, ισχύουν οι διατάξεις, όπως έχουν τροποποιηθεί και συμπληρωθεί, των σχετικών με τις Προμήθειες Νόμων και Προεδρικών Διαταγμάτων που έχουν προαναφερθεί στην παρούσα Διακήρυξη, τις οποίες θεωρείται ότι γνωρίζουν οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό και δεν μπορούν να επικαλεστούν άγνοιά τους. Οι παραπάνω όροι



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα  
Ανατολικής Μακεδονίας -  
Θράκης 2014 - 2020

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Θεωρούνται δεσμευτικοί, **με ποινή απόρριψης** της προσφοράς σε περίπτωση μη συμμόρφωσης σε κάποιον από αυτούς.

## 4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

---

### 4.1. Εγγυήσεις (Καλής Εκτέλεσης)

---

#### 4.1.1 Εγγύηση καλής εκτέλεσης:

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

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1.5. στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης. Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο Παράρτημα VI 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.

Η/Οι εγγύηση/εις καλής εκτέλεσης επιστρέφεται/ονται στο σύνολό του/ς μετά από την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης.

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

### 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, τις Συλλογικές Συμβάσεις ή τις Διεθνείς Διατάξεις του 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 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.

### **4.4 Υπεργολαβία**

**4.4.1.** Ο Ανάδοχος δεν επιτρέπεται να αναθέσει την εκτέλεση της σύμβασης σε υπεργολάβους.

### **4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της (Άρθρου 132 του Ν. 4412/2016)**

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

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

### **4.6. Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης**

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

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

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

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

**Ο Ανάδοχος δεν έχει σε καμία περίπτωση δικαίωμα καταγγελίας της Σύμβασης. Μόνο η Α.Α. έχει δικαίωμα μονομερούς λύσης της Σύμβασης.**



## 5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 5.1. Τρόπος πληρωμής

(Για τις δημόσιες συμβάσεις των οποίων η εκτιμώμενη αξία, εκτός Φ.Π.Α., είναι ίση προς ή ανώτερη από τα κατώτατα όρια του άρθρου 5 του ν. 4412/2016 οι αναθέτουσες αρχές υποχρεούνται να παραλαμβάνουν και να επεξεργάζονται ηλεκτρονικά τιμολόγια που είναι σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο έκδοσης ηλεκτρονικών τιμολογίων, όπως αυτό ορίζεται στην περίπτωση 12 του άρθρου 149 του ν. 4601/2019 (Α' 44) και των, κατ'έξουσιοδότηση του άρθρου 154 του νόμου αυτού, κανονιστικών αποφάσεων.)

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

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

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

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

**α)** Ποσοστό **0,07%** επί της καθαρής αξίας του τιμολογίου υπέρ Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. (άρθρο 4 παρ. 3 του Ν.4013/2011 ως τροποπ. με τον Ν.4412/16).

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

**γ)** Ποσοστό **3%** χαρτόσημο επί της κράτησης υπέρ Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. (άρθρο 7 της Υ.Α. 5143 ΦΕΚ 3335/Β/2014).

**δ)** Ποσοστό **20%** ΟΓΑ χαρτόσημο επί του ανωτέρω χαρτοσήμου (άρθρο 7 της Υ.Α. 5143 ΦΕΚ 3335/Β/2014).

**ε)** Ποσοστό **0,06%** επί της καθαρής αξίας του τιμολογίου υπέρ Α.Ε.Π.Π.

**στ)** Ποσοστό **3%** χαρτόσημο επί της κράτησης υπέρ Α.Ε.Π.Π. (άρθρο 6 της ΚΥΑ 1191, ΦΕΚ 969/Β/17).

**ζ)** Ποσοστό **20%** ΟΓΑ χαρτόσημο επί του ανωτέρω χαρτοσήμου (άρθρο 6 της ΚΥΑ 1191, ΦΕΚ 969/Β/17).

**η)** Φόρος εισοδήματος **4%** επί της καθαρής αξίας μετά την αφαίρεση των ανωτέρω κρατήσεων (άρθρο 68 του Ν.4172/13).

**θ)** Υπέρ του Δημοσίου **0,02%** (Άρθρ.36/Ν.4412, παρ.6)

Κάθε άλλη νόμιμη κράτηση και επιβάρυνση, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

## 5.2. Κήρυξη οικονομικού φορέα έκπτωσης - Κυρώσεις

**5.2.1.** Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη Σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, εφόσον δεν φορτώσει, παραδώσει ή αντικαταστήσει τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκευάσει ή συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που θα του δοθεί, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του Ν. 4412/2016.

Δεν κηρύσσεται έκπτωτος όταν:

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

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

- α) ολική κατάπτωση της Εγγύησης Καλής Εκτέλεσης της Σύμβασης,
- 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. Ο υπολογισμός των τόκων γίνεται από την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής από τον ανάδοχο μέχρι την ημερομηνία έκδοσης της απόφασης κήρυξης του ως έκπτωτου, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο επιτοκίου για τόκο από δικαιοπραξία, από την ημερομηνία δε αυτή και μέχρι της επιστροφής της, με το ισχύον κάθε φορά επιτόκιο για τόκο υπερημερίας. Η περίπτωση αυτή συμπληρώνεται εφόσον προβλέπεται η χορήγηση προκαταβολής.

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

Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών, χωρίς Φ.Π.Α. Εάν τα υλικά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

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

Εφόσον ο ανάδοχος 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 επομένη της λήξης του συμβατικού χρόνου μέχρι την προσκόμιση του συμβατικού υλικού, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο του ποσοστού του τόκου υπερημερίας. Η περίπτωση αυτή συμπληρώνεται εφόσον προβλέπεται η χορήγηση προκαταβολής.

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

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

### **5.3. Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων (Άρθ. 204, Ν.4412)**

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

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

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τις συμβάσεις που συνάπτονται στο πλαίσιο της παρούσας διακήρυξης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας, στην οποία εκτελείται εκάστη σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του ν. 4412/2016. Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό 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. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

### 6.1. Χρόνος παράδοσης υλικών

**6.1.1.** Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά, (**προσωρινή παραλαβή**), σε έως 60 ημερολογιακές ημέρες. Μέσα στο διάστημα αυτό (**χρόνος παράδοσης 60 ημερών**) πρέπει να γίνουν η προσκόμιση του μηχανήματος στο ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ, η μεταφορά του νέου μηχανήματος μέσα στο ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ, μέχρι και εντός του χώρου τοποθέτησης του, η εγκατάσταση του νέου μηχανήματος, οι συνδέσεις, οι έλεγχοι και δοκιμές, η παράδοση του σε κατάσταση λειτουργίας και η προσωρινή παραλαβή του. Ο χρόνος παράδοσης αρχίζει από την ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης.

**Η οριστική παραλαβή** θα ακολουθήσει την προσωρινή παραλαβή και θα ολοκληρωθεί μέσα στην περίοδο τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών.

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

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

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

Μετά από κάθε προσκόμιση υλικού στην αποθήκη υποδοχής αυτών, ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλλει 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 προσκομίσθηκε.

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

**6.2.1.** Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παράγραφος 11 εδ. β του άρθρου 221 του Ν. 4412/2016, σύμφωνα με τα οριζόμενα στα άρθρα 208 του ως άνω Νόμου. Κατά τη διαδικασία **προσωρινής παραλαβής** των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος, κι εφόσον το επιθυμεί, μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος. Ο ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος των υλικών γίνεται με μακροσκοπικό έλεγχο και έλεγχο βάσει του άρθρου 6.1.1 και συντάσσεται **πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής** από τη σχετική επιτροπή.

Μετά την προσωρινή παραλαβή θα ακολουθήσει περίοδος δοκιμαστικής λειτουργίας τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών στην οποία θα πραγματοποιηθεί και η εκπαίδευση του προσωπικού του Νοσοκομείου, σύμφωνα με το προτεινόμενο στην Τεχνική προσφορά πρόγραμμα εκπαίδευσης. Μετά το τέλος της δοκιμαστικής λειτουργίας των τριάντα ημερών θα πραγματοποιηθεί **η οριστική παραλαβή** από την επιτροπή η οποία θα συντάξει και το **πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής**.

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα (μακροσκοπικό – οριστικό - παραλαβής του υλικού με παρατηρήσεις – απόρριψης των υλικών) σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 208 του Ν. 4412/2016.

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

Υλικά που απορρίφθηκαν, με βάση τους ελέγχους που πραγματοποίησε η πρωτοβάθμια επιτροπή παραλαβής, μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής ύστερα από αίτημα του αναδόχου ή αυτεπάγγελτα σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 208 του Ν. 4412/2016. 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 παραλαβής μπορεί να ζητήσει εγγράφως εξέταση κατ' έφεση των οικείων αντιδειγμάτων, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την γνωστοποίηση σε αυτόν των αποτελεσμάτων της αρχικής εξέτασης, με τον τρόπο που περιγράφεται στην παρ. 8 του άρθρου 208 του Ν. 4412/2016.

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

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

**6.2.2.** Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα σε δέκα (10) εργάσιμες ημέρες από τη λήξη των συμβατικών χρόνων προσωρινής [εξήντα (60) ημέρες] και οριστικής παραλαβής [τριάντα (30) ημέρες], από το αρμόδιο Τμήμα Διαχείρισης του Φορέα.

Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη Σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου, κι εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα υλικά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων. Σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του υλικού και εγγραφής του στα βιβλία της προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του αναδόχου.

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

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

Η ναύλωση και η ασφάλιση θα πραγματοποιείται σύμφωνα με το άρθρο 210 του Ν. 4412/2016. Η ανακοίνωση φόρτωσης των υλικών θα γνωστοποιείται σύμφωνα με το άρθρο 211 του Ν. 4412/2016.

## 6.4. Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση

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

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

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

## 6.5. Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας (Εγγύηση Καλής Λειτουργίας)

Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγγυηθεί την Καλή Λειτουργία των υπό προμήθεια ειδών, από την οριστική παραλαβή τους και για την χρονική περίοδο που έχει δηλώσει στην τεχνική του προσφορά, κατά τους όρους της Διακήρυξης και τις ισχύουσες διατάξεις. **Η δέσμευση αυτή θα γίνεται με κατάθεση σχετικής έγγραφης βεβαίωσης**, η οποία θα αναφέρεται κατά τρόπο σαφή στα προσφερόμενα είδη. Η προσφερόμενη Εγγύηση Καλής Λειτουργίας θα δίνεται σε ακέραιο αριθμό ετών.

Για την καλή λειτουργία του προσφερόμενου μηχανήματος, κατά την περίοδο της Εγγύησης Καλής Λειτουργίας που θα προτείνει με την προσφορά του, ο Ανάδοχος υποχρεούται με την οριστική παραλαβή, να καταθέσει Εγγυητική Επιστολή Καλής Λειτουργίας, το ύψος της οποίας θα ανέρχεται στο **3%** της συμβατικής αξίας, **χωρίς το Φ.Π.Α.** της προμήθειας.

**Ο χρόνος ισχύος της Εγγυητικής Επιστολής Καλής Λειτουργίας (πλήρης συντήρηση κι επισκευή) πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο της περιόδου Εγγύησης Καλής Λειτουργίας κατά τρεις (3) μήνες.**

Ο χρόνος ισχύος της Εγγυητικής Επιστολής Καλής Λειτουργίας ανά είδος αναγράφεται στον παρακάτω πίνακα:

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΧΡΟΝΟΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
1	ΘΕΡΜΟΚΟΙΤΙΔΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΝΕΟΓΝΩΝ	3 ΕΤΗ
2	ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΕ ΙΜΑΝΤΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΑΣΘΕΝΩΝ ΣΤΟ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟ	3 ΕΤΗ

3	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ (ΠΥΡΓΟΙ)	5 ΕΤΗ
4	ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ	3 ΕΤΗ
5	ΣΥΣΤΗΜΑ 10 ΣΤΟΙΒΑΖΟΜΕΝΩΝ ΚΑΡΕΚΛΩΝ ΓΙΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΑΣΘΕΝΩΝ	3 ΕΤΗ
6	ΤΡΑΠΕΖΑ ΑΝΑΝΗΨΗΣ ΝΕΟΓΝΩΝ	3 ΕΤΗ
7	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟ ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΟ (ΣΥΝΘΕΣΗ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ)	3 ΕΤΗ
8	ΙΣΤΟΚΙΝΕΤΑ 240 ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ	3 ΕΤΗ
9	ΚΛΙΒΑΝΟΣ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ, 18L	3 ΕΤΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΚΛΙΒΑΝΟ & 10 ΕΤΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΘΑΛΑΜΟ ΚΑΙ ΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΤΜΟΓΕΝΝΗΤΡΙΑΣ
10	ΨΥΓΕΙΟ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΑΙΜΑΤΟΣ ΔΙΟΥΡΟ	3 ΕΤΗ
11	ΠΛΗΡΩΣ ΦΟΡΗΤΟ ΜΟΝΙΤΟΡ ΓΙΑ ΔΙΑΚΟΜΙΔΕΣ ΑΣΘΕΝΩΝ	3 ΕΤΗ
12	ΣΥΣΤΗΜΑ RICCO	3 ΕΤΗ
13	ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΠΟΨΥΞΗΣ ΠΛΑΣΜΑΤΟΣ	3 ΕΤΗ
14	ΚΑΡΕΚΛΑ ΑΙΜΟΛΗΨΙΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗ	3 ΕΤΗ
15	ΦΟΡΗΤΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ HbA1c	3 ΕΤΗ
16	ΟΦΘΑΛΜΟΣΚΟΠΙΟ	3 ΕΤΗ
17	ΦΟΡΗΤΟ DOPPLER ΑΓΓΕΙΩΝ	3 ΕΤΗ
18	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΣΩΜΑΤΙΚΗΣ ΣΥΝΘΕΣΗΣ	3 ΕΤΗ
19	ΤΟΝΟΜΕΤΡΟ	3 ΕΤΗ
20	ΦΩΤΙΣΜΟΣ LED ΜΙΚΡΟΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ ΤΡΟΧΗΛΑΤΟΣ	3 ΕΤΗ
21	ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΕΔΡΑ ΩΡΛ	3 ΕΤΗ
22	ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΖΥΓΟΣ ΜΕ ΑΝΑΣΤΗΜΟΜΕΤΡΟ	3 ΕΤΗ

23	ΣΤΑΤΩ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ	3 ΕΤΗ
24	ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟ ΝΤΟΥΛΑΠΑ 55000ΒΤU	3 ΕΤΗ & 6 ΕΤΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΣΥΜΠΙΕΣΤΗ
25	ΚΛΙΒΑΝΟΣ ΥΓΡΗΣ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ 50L	3 ΕΤΗ
26	ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ ΝΟΣΗΛΕΙΑΣ ΕΠΕΙΓΟΝΤΩΝ	3 ΕΤΗ
27	ΟΠΤΙΚΟ ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΟ	3 ΕΤΗ
28	ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ ΜΑΝΟΜΕΤΡΙΚΟ ΠΙΕΣΟΜΕΤΡΟ	3 ΕΤΗ
29	ΛΟΥΤΡΟ ΥΠΕΡΗΧΩΝ	3 ΕΤΗ
30	ΤΡΑΠΕΖΙ ΕΡΓΑΛΕΙΟΔΟΣΙΑΣ ΜΑΥΟ	3 ΕΤΗ
31	ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΟ ΤΡΑΠΕΖΙ ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ	3 ΕΤΗ
32	ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΚΛΙΝΗ	3 ΕΤΗ
33	ΩΣΜΟΜΕΤΡΟ	3 ΕΤΗ
34	ΣΥΣΚΕΥΗ ΗΛΕΚΤΡΟΒΕΛΟΝΙΣΜΟΥ 6 ΚΑΝΑΛΙΩΝ	3 ΕΤΗ
35	ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΟΣ 24 ΘΕΣΕΩΝ	3 ΕΤΗ
36	ΨΥΧΟΜΕΝΗ ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΟΣ 48 ΘΕΣΕΩΝ	3 ΕΤΗ
37	ΙΣΟΘΕΡΜΙΚΟ ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΦΑΓΗΤΟΥ 24 ΔΙΣΚΩΝ	3 ΕΤΗ
38	ΠΛΥΝΤΗΡΙΟ ΣΤΕΓΝΩΤΗΡΙΟ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΜΙΚΡΟ	3 ΕΤΗ
39	ΧΟΛΕΡΥΘΡΙΝΟΜΕΤΡΟ (ΑΙΜΑΤΗΡΟ)	3 ΕΤΗ

Κατά τη διάρκεια ισχύος της Εγγύησης, το Νοσοκομείο δεν θα ευθύνεται για οποιαδήποτε βλάβη του μηχανήματος ή μέρους αυτού προερχόμενη από τη συνήθη και ορθή χρήση του και δεν θα επιβαρύνεται με κανένα ποσόν για εργατικά, ανταλλακτικά, υλικά και λοιπά έξοδα αποκατάστασης της βλάβης.

Κατά την περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας, ο ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας. Οφείλει κατά το χρόνο της εγγυημένης λειτουργίας να προβαίνει στην προβλεπόμενη συντήρηση σε τακτά χρονικά διαστήματα, ώστε το μηχάνημα να διατηρείται σε κατάσταση ετοιμότητας. Η συχνότητα των προληπτικών ελέγχων πρέπει να καθορίζεται στην προσφορά και να είναι



σύμφωνη με τις οδηγίες και προδιαγραφές του κατασκευαστικού οίκου. Επίσης, οφείλει να αποκαταστήσει οποιαδήποτε βλάβη με τρόπο και σε χρόνο που περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και στα λοιπά τεύχη της σύμβασης. Η Εγγύηση αυτή θα καλύπτει όλα τα μέρη του προσφερόμενου εξοπλισμού.

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

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

Κατά τη διάρκεια της Εγγύησης θα τηρείται ημερολόγιο λειτουργίας, συντήρησης, βλαβών κ.λ.π. που θα παρακολουθείται και θα μονογράφεται από τους υπεύθυνους του Νοσοκομείου (ιατρό ή τεχνικό) και τον τεχνικό του προμηθευτή. Στο ημερολόγιο θα αναγράφονται οι βλάβες, τα αίτιά τους και η διάρκεια ακινητοποίησης του μηχανήματος. Ο προμηθευτής θα ειδοποιείται τηλεφωνικά για τη βλάβη και, ει δυνατόν, το είδος της, και θα αποστέλλεται fax οπότε θα αρχίζει η μέτρηση του χρόνου ακινητοποίησης. Η ανταπόκριση (τηλεφωνική, τηλεματική ή φυσική παρουσία) προς αποκατάσταση της βλάβης θα πρέπει να γίνεται την ίδια μέρα, εάν ο προμηθευτής ειδοποιηθεί μέχρι την 10:00 π.μ., και το αργότερο το πρωί της επομένης ημέρας, εάν ειδοποιηθεί μετά την 10:00 π.μ.. Στο τέλος του χρόνου της Εγγύησης θα αθροίζονται οι εργάσιμες ημέρες ακινητοποίησης λόγω βλάβης οποιουδήποτε μέρους του μηχανήματος. Για κάθε τέτοια εργάσιμη ημέρα, άνω των οκτώ (08) ημερολογιακών ημερών ετησίως, στις οποίες δεν συμπεριλαμβάνονται οι ημέρες προληπτικής συντήρησης του μηχανήματος, θα επιβάλλεται στον προμηθευτή, ως ποινική ρήτρα, παράταση κατά είκοσι (20) εργάσιμες ημέρες της διάρκειας της Εγγύησης Καλής Λειτουργίας ή της Σύμβασης συντήρησης, για ολόκληρο το συγκρότημα.

Κατά τη διάρκεια της περιόδου της Εγγύησης Καλής Λειτουργίας, ο Ανάδοχος υποχρεούται, άνευ πρόσθετης αμοιβής, να επαναλάβει την εκπαίδευση του αρμόδιου προσωπικού του ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ, τεχνικών και χρηστών, για ίδιο χρονικό διάστημα τουλάχιστον με την αρχική εκπαίδευση, όταν και εάν αυτό ζητηθεί από το ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ.

Για την εφαρμογή όλων των παραπάνω, ο Ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει μόνιμα στην Ελλάδα, σε όλη τη διάρκεια της περιόδου της Εγγύησης Καλής Λειτουργίας, κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό για τη συντήρηση του συγκεκριμένου μηχανήματος. Επίσης πρέπει να δεσμευτεί ότι θα εξασφαλίζει την ύπαρξη και προσκομιδή στο ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ, όποιου ανταλλακτικού χρειαστεί, για το συγκρότημα, κατόπιν έγγραφης αίτησης της Υπηρεσίας.

Μετά τη λήξη του ως άνω χρόνου Εγγύησης Καλής Λειτουργίας, ο προμηθευτής υποχρεούται, εφόσον του ανατεθεί η συντήρηση του μηχανήματος, να εξασφαλίζει και την επιμελή συντήρηση κι επισκευή όλου του συστήματος, έναντι ιδιαίτερης ετήσιας αμοιβής, την οποία θα έχει καθορίσει στην οικονομική του προσφορά, και με την σύμφωνη έγγραφη δήλωση - εγγύηση του κατασκευαστικού οίκου, η οποία θα κατατεθεί μαζί με την προσφορά και θα αναφέρεται στην συγκεκριμένη Διακήρυξη. Η δήλωση του κατασκευαστικού οίκου θα πρέπει να καλύπτει και την περίπτωση που ο προμηθευτής σταματήσει να είναι ο αντιπρόσωπος ή εκπρόσωπος του κατασκευαστικού οίκου στη Ελλάδα ή γενικά πάψει να υφίσταται ως επιχείρηση.

## **6.6. Αναπροσαρμογή τιμής**

Δεν προβλέπεται αναπροσαρμογή τιμής.

## **6.7. Καταγγελία της σύμβασης- Υποκατάσταση αναδόχου**

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

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

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

## **6.8. Υποχρεώσεις δημοσιότητας για συγχρηματοδοτούμενα έργα**

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να γνωρίζει και να τηρεί τις υποχρεώσεις του οι οποίες προκύπτουν από τον Κανονισμό 1303/2013 και τον επικοινωνιακό οδηγό του ΕΣΠΑ 2014-2020 (ενδεικτικά και όχι αποκλειστικά:



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα  
Ανατολικής Μακεδονίας -  
Θράκης 2014 - 2020

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



σήμανση χώρων υλοποίησης έργων/ παραδοτέων/ εκπαιδευτικού υλικού/ χώρων εκπαίδευσης/ εξοπλισμού/ λογισμικού/ ιστοσελίδων, ενημέρωση εκπαιδευομένων σχετικά με τον τρόπο χρηματοδότησης της εκπαίδευσης). Σε κάθε περίπτωση δημοσιοποίησης/ δημοσίευσης, με μέριμνα του Αναδόχου, γίνεται μνεία για τη συμμετοχή της Ευρωπαϊκής Ένωσης και ειδικότερα του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης, στη χρηματοδότηση της κάθε επιμέρους δράσης. Επίσης, εμφανίζεται, σε κάθε περίπτωση δημοσιοποίησης / δημοσίευσης, το λογότυπο της ΕΕ και αναφέρεται η συγχρηματοδότηση του ΕΤΠΑ, ως ακολούθως: «Η Πράξη συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης». Επίσης γίνεται αναφορά στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης 2014-2020». Κάθε πληροφοριακό υλικό (βιβλίο, φυλλάδιο, επιστολές, παρουσιάσεις κ.λπ.) έντυπης ή ηλεκτρονικής μορφής που τυχόν παραχθεί στα πλαίσια του Έργου, θα πρέπει να φέρει τα παραπάνω λογότυπα και πληροφορίες.

**Η ΔΙΟΙΚΗΤΡΙΑ ΤΟΥ Γ.Ν. ΔΡΑΜΑΣ**

**ΚΑΡΑΤΖΟΓΛΟΥ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΙΑ**

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

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

#### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ - ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΔΡΑΜΑΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 566.480,00€

##### ΘΕΡΜΟΚΟΙΤΙΔΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΝΕΟΓΝΩΝ

1. Φορητή θερμοκοιτίδα με διαφανή καλύπτρα διπλού τοιχώματος για καλύτερη διατήρηση της θερμοκρασίας στο εσωτερικό.
2. Να είναι κατάλληλη και για διακομιδές νεογνών.
3. Να διαθέτει πτυσσόμενη τροχήλατη βάση ρυθμιζόμενου ύψους του ίδιου κατασκευαστικού οίκου με στατώ ορού και επιφάνεια τοποθέτησης νεογνικού αναπνευστήρα & monitor.
4. Η καλύπτρα να έχει τρία ανοίγματα για τα χέρια τύπου Iris (δύο μπροστά και ένα πλάγια) μία μεγάλη πόρτα στην μπροστινή πλευρά της θερμοκοιτίδας και μία στο πλάι. Επίσης να προσφέρει ορατότητα 360° στον χρήστη, ώστε να ελέγχει την κατάσταση του νεογνού.
5. Να λειτουργεί με τάση δικτύου 220V/50Hz, καθώς και με εξωτερική πηγή 12V.
6. Να φέρει φορτιστή και επαναφορτιζόμενη μπαταρία με αυτονομία τουλάχιστον 4 ωρών.
7. Να διαθέτει λυχνία φωτισμού του εσωτερικού της.
8. Να διαθέτει ενσωματωμένη συσκευή ανάνηψης νεογνών με ρύθμιση πίεσης εισπνοής PIP & τελοεκπνευστική πίεση PEEP.
9. Να συνοδεύεται από κύκλωμα ασθενούς και 3 νεογνικές μάσκες
10. Να διαθέτει ηλεκτρονικό πάνελ χειρισμού για επιλογή:
  - a. Επιθυμητής θερμοκρασία αέρος εντός της θερμοκοιτίδας
  - b. Επιθυμητής θερμοκρασία δέρματος νεογνού
  - c. Υπέρβασης ρύθμισης θερμοκρασίας πάνω από 37,5°C
  - d. Ελέγχου θερμοκρασίας αέρος ή δέρματος
11. Να διαθέτει ενδείξεις για τα παρακάτω:
  - a. Λειτουργίας με τάση AC ή DC
  - b. Θερμοκρασίας αέρος εντός της θερμοκοιτίδας.
  - c. Θερμοκρασίας δέρματος του νεογνού με αισθητήριο το οποίο να συμπεριλαμβάνετε.
  - d. Ισχύος θέρμανσης
  - e. Φόρτισης των μπαταριών
12. Να διαθέτει οπτικοακουστικούς συναγερμούς για τις κάτωθι περιπτώσεις:
  - a. Υψηλής θερμοκρασίας
  - b. Χαμηλής θερμοκρασίας
  - c. Πτώσης ισχύος μπαταρίας
  - d. Πλήρους διακοπής ρεύματος
  - e. Διακοπής ή βλάβης του αισθητηρίου θερμοκρασίας
  - f. Πρόβλημα κυκλοφορίας αέρος

13. Να έχει είσοδο  $O_2$  για εμπλουτισμό  $O_2$  με δυνατότητα επίτευξης πυκνοτήτων 21-80%, καθώς και σύστημα ύγρανσης του εισερχόμενου αέρα στο θάλαμο του νεογνού.
14. Με την θερμοκοιτίδα να προσφέρεται μία φιάλη  $O_2$  με υποβιβαστή πίεσης, που θα ενσωματώνεται στο σώμα της θερμοκοιτίδας κι όχι στο τροχήλατο είτε σε προσαρτώμενο πλαϊνό σύστημα για την εξοικονόμηση χώρου αλλά και τη μεγαλύτερη σταθερότητα του συστήματος.
15. Να διαθέτει φορητό νεογνικό αναπνευστήρα κατάλληλο και για αεροδιακομιδές με μπαταρία τουλάχιστον 4 ωρών, με αερισμούς ελεγχόμενου όγκου CMV, SIMV, ελεγχόμενης πίεσης PCV & PSIMV & υποστήριξης πίεσης PS.
16. Ο αναπνευστήρας να διαθέτει έγχρωμη οθόνη αφής τουλάχιστον 8 ιντσών για απεικόνιση κυματομορφών πίεσης, ροής & όγκου, μέτρησης  $FiO_2$ ,  $Vt$ ,  $f$ , MV, PEEP/CPAP, Cstat,  $P0.1$ , AutoPEEP, RCexp, Rinsp, loops, trends 72 ωρών & συναγερμών με μενού στην ελληνική γλώσσα.
17. Να παραδοθούν οδηγίες χρήσης και λειτουργίας στην Ελληνική γλώσσα και οδηγίες συντήρησης και επισκευής (service manuals) στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα.
18. Η συσκευή να διαθέτει πιστοποίηση CE mark και η κατασκευάστρια και η προμηθεύτρια εταιρεία να είναι πιστοποιημένες κατά ISO 9001 και ISO 13485.
19. Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει το μηχάνημα σε πλήρη λειτουργία σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου συνοδευόμενο από όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα ή παρελκόμενα, για άμεση και απρόσκοπτη λειτουργία του χωρίς ελλείψεις και καμία πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση για το Νοσοκομείο.

#### **ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΕ ΙΜΑΝΤΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΑΣΘΕΝΗ ΣΤΟ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟ**

1. Το ζητούμενο σύστημα μεταφοράς ασθενών να είναι σύγχρονης τεχνολογίας, αμεταχείριστο, ελεγχόμενο ηλεκτρονικά.
2. Να είναι κατάλληλο για τη μεταφορά του ασθενή από τη σηπτική ζώνη στην άσηπτη και αντιστρόφως.
3. Το σύστημα να είναι σταθερού τύπου και να αποτελείται από:
  - a. την επιφάνεια μεταφοράς ασθενούς με περιστρεφόμενο ιμάντα
  - b. παράθυρο κάθετης ολίσθησης για διαχωρισμό σηπτικού - άσηπτου χώρου με μηχανισμό αυτόματης επαναφοράς σε περίπτωση παρουσίας τυχόν εμποδίου.
4. Να πραγματοποιεί ηλεκτροκίνητη ρύθμιση του ύψους της πλατφόρμας σε τέτοιο ύψος ώστε να μπορεί να παραλαμβάνει τον ασθενή από κοινό κρεβάτι νοσηλείας / φορείο και να τον μεταφέρει σε χειρουργική επιφάνεια μεταφερόμενων επιπέδων και αντίστροφα.
5. Να πραγματοποιούνται οι ακόλουθες κινήσεις :
  - a. περιστροφή ιμάντα
  - b. μετακίνηση της πλατφόρμας μέσα-έξω
  - c. περιστροφή τάπητα και ταυτόχρονη μετακίνηση της πλατφόρμας για φόρτωμα και ξεφόρτωμα του ασθενή
  - d. ρύθμιση ύψους της πλατφόρμας
  - e. άνοιγμα και κλείσιμο του διαχωριστικού παραθύρου.
6. Η λειτουργία μεταφοράς του ασθενή να απαιτεί ελάχιστο προσωπικό και να αποφεύγεται η χειροκίνητη κίνηση του ασθενή κατά την κύλιση της πλατφόρμας.
7. Ο ιμάντας μεταφοράς να είναι από ανθεκτικό υλικό πλενόμενο ανθεκτικό σε χημικά απολύμανσης και απορρυπαντικά, αδιάβροχο.

8. Να έχει κατάλληλες διαστάσεις για την τοποθέτηση στο χώρο που θα υποδειχθεί και να λειτουργεί με τάση δικτύου 220 V / 50Hz.
9. Οι κινήσεις να εκτελούνται μέσω εύχρηστων ενσωματωμένων χειριστηρίων τα οποία θα βρίσκονται και από τις δύο πλευρές του συστήματος μεταφοράς ώστε να είναι δυνατός ο χειρισμός του και από τις δύο πλευρές (σηπτικό και άσηπτο χώρο).
10. Να μπορεί να διακοπεί η κίνηση του ιμάντα άμεσα για οποιοδήποτε λόγο από τον χειριστή.
11. Σε περίπτωση βλάβης (κινητήρων, πίνακα ελέγχου ή και των χειριστηρίων) να διαθέτει σύστημα ασφαλείας το οποίο να επιτρέπει τη μετακίνηση της πλατφόρμας χειροκίνητα προς διευκόλυνση της διαδικασίας μεταφοράς του ασθενή.
12. Να διαθέτει πρόγραμμα μεταφοράς του ασθενή για απλούστευση της διαδικασίας και τηλεκοντρόλ χειρισμού.
13. Να υπάρχουν ενδείξεις για τις διάφορες λειτουργίες της διαδικασίας μεταφοράς του ασθενούς καθώς και προειδοποιητικά μηνύματα για πιθανές δυσλειτουργίες, κινδύνους και λανθασμένους χειρισμούς.
14. Για την αποφυγή πτώσης του ασθενούς να διαθέτει αυτόματο σύστημα, μέσω αισθητήρων, διακοπής της κύλισης του ιμάντα όταν ο ασθενής πλησιάσει στην άκρη.
15. Οι μηχανισμοί να είναι επικαλυμμένοι με ανοξείδωτες επιφάνειες καθώς και τα αρχιτεκτονικά φινιρίσματα στο άνοιγμα το οποίο θα υποδεχθεί το σύστημα μεταφοράς ασθενών.
16. Το σύστημα να συνοδεύεται με όλα τα απαραίτητα περιμετρικά πάνελ για τη βέλτιστη τοποθέτησή του, εντοιχισμένα, στον χώρο.
17. Να φέρει αισθητήρα που να ανιχνεύει την παρουσία φορέιου ή χειρουργικής επιφάνειας κάτω από τον τάπητα και να σταματά την κίνηση όταν αυτός φτάσει στο σωστό ύψος.
18. Η πλατφόρμα να δέχεται ασθενείς με βάρος τουλάχιστον 170 Kg και να έχει εσωτερικό μήκος τουλάχιστον 180cm.
19. Να παραδοθούν οδηγίες χρήσης και λειτουργίας στην Ελληνική γλώσσα και οδηγίες συντήρησης και επισκευής (service manuals) στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα.
20. Η συσκευή να διαθέτει πιστοποίηση CE mark και η κατασκευάστρια και η προμηθεύτρια εταιρεία να είναι πιστοποιημένες κατά ISO 9001 και ISO 13485.
21. Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει το μηχάνημα σε πλήρη λειτουργία σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου συνοδευόμενο από όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα ή παρελκόμενα, για άμεση και απρόσκοπτη λειτουργία του χωρίς ελλείψεις και καμία πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση για το Νοσοκομείο.

#### **ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ (ΠΥΡΓΟΙ)**

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
1.1	Αριθμός μονάδων προσφερόμενου συστήματος	90		
1.2	Ο προσφερόμενος Εξοπλισμός πρέπει να είναι σύγχρονος (χρόνος ανακοίνωσης ή τελευταίας ενημέρωσης, μικρότερος από 12 μήνες από την ημερομηνία κατάθεσης της	ΝΑΙ		

	προσφοράς του Αναδόχου και να μην υπάρχει ανακοίνωση περί αντικατάστασης/απόσυρσης του). Δηλαδή δεν πρέπει να έχει σταματήσει η παραγωγή του ή να βρίσκεται στην κατάσταση End Of Life			
	<b>Υποστηριζόμενες πλατφόρμες λειτουργικών συστημάτων</b>			
1.3	Τεκμηριωμένη υποστήριξη διασυνδεσιμότητας ευρέως χρησιμοποιούμενων λειτουργικών συστημάτων όπως:  Windows 7 64bit, windows 10 64 bit	NAI		
	<b>Επεξεργαστής (CPU)</b>			
1.4	Αριθμός πυρήνων	4		
1.5	Χρονισμός των προσφερόμενων CPU	≥3,5 GHz		
1.6	Cache	≥6MB		
1.7	Ενσωματωμένος επεξεργαστής γραφικών	NAI		
1.8	Συμβατός με την προσφερόμενη μητρική βάσει των προδιαγραφών του κατασκευαστή της μητρικής	NAI		
	<b>Μητρική κάρτα(motherboard)</b>			
1.9	Διαστάσεις:	mini ή micro ATX		
1.10	Υποδοχή CPU:	Συμβατή με τον αντίστοιχο επεξεργαστή		
1.11	On-Board Συσκευές:  Ενσωματωμένη κάρτα δικτύου:  Ενσωματωμένη κάρτα ήχου  Ενσωματωμένη υποστήριξη γραφικών	NAI		
1.12	Θέσεις επέκτασης:	1 x PCIe 3.0/2.0 x16 (x16 mode), 1 x PCIe 3.0/2.0 x16 (x8 mode), 2 x PCIe 2.0 x1		
1.13	Εσωτερικές συνδέσεις:	1 x USB 3.0 connector(s) support(s) additional 2 USB 3.0 port(s) (19-pin), 2 x USB 2.0 connector(s)		

		support(s) additional 4 USB 2.0 port(s), 1 x M.2 Socket 3 with M key, type 2242/2260/2280 storage devices support (SATA & PCIE 3.0 x 4 mode), 1 x COM port(s) connector(s), 4 x SATA 6Gb/s connector(s), 1 x CPU Fan connector(s) (1 x 4 -pin). 1 x Chassis Fan connector(s) (1 x 4 -pin), 1 x S/PDIF out header(s), 1 x 24-pin EATX Power connector(s), 1 x 4-pin ATX 12V Power connector(s), 1 x Front panel audio connector(s) (AAFP), 1 x System panel(s), 1 x Clear CMOS jumper(s), 1 x Speaker connector		
1.14	Πίσω συνδέσεις:	1 x PS/2 keyboard, 1 x PS/2 mouse, 1 x D-Sub, 1 x HDMI, 1 x LAN (RJ45) port(s), 4 x USB 3.0, 2 x USB 2.0, 3 x Audio jack(s)		
	<b>Μνήμη(RAM)</b>			
1.15	Μέγεθος:	8GB		
1.16	Χρονισμός	≥2133MHz		
1.17	Τύπος Μνήμης:	DDR4 SDRAM		
1.18	Συμβατή με την προσφερόμενη μητρική βάσει των προδιαγραφών του κατασκευαστή της μητρικής	NAI		
	<b>Σκληρός Δίσκος(HDD)</b>			
1.19	Μέγεθος:	3,5''		
1.20	Buffer:	64MB		
1.21	Χωρητικότητα(GB):	≥1000		
1.22	Ταχύτητα περιστροφής :	7200 rpm.		



1.23	Πρωτόκολλο επικοινωνίας:	SATA 3		
	<b>Τροφοδοτικό</b>			
1.24	Τύπος:	BIGFAN 12CM Ανεμιστήρας στο κάτω μέρος		
1.25	Ισχύς:	≥400W		
1.26		(80+) active pfc		
1.27	Διάσταση:	ATX		
	<b>Οπτικά μέσα(optical drives)</b>			
1.28	Τύπος:	dvd RW		
1.29	Σύνδεση:	SATA		
1.30	Τοποθέτηση:	Εσωτερικό		
	<b>Ποντίκι(mouse)</b>			
1.31	Διασύνδεση:	usb		
1.32	Τύπος:	Ενσύρματο οπτικό, με τροχό		
1.33	<b>Χρώμα:</b>	Μαύρο		
	<b>Πληκτρολόγιο (keyboard)</b>			
1.34	Διασύνδεση:	usb		
1.35	Τύπος:	Ενσύρματο		
1.36	Χρώμα:	Μαύρο		
1.37		συμβατό με windows 7,10		
	<b>Κουτί(case)</b>			
1.38	Χρώμα:	Μαύρο		
1.39	Μέγεθος:	Micro Tower(≤355x335x17m m).		
1.40	Μέγεθος τροφοδοτικού	ATX		
1.41	Μέγεθος μητρικής	Δέχεται μητρικές Micro –mini ATX		
1.41	Πρόσθετα χαρακτηριστικά:	Θύρες σύνδεσης περιφερειακών στο μπροστινό μέρος του κουτιού: USB,Audio		

		Ports. Drive slots: 1X5.25" , 2X3.5" , 3X2.5"		
--	--	--	--	--

### ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ

1. Να είναι κατάλληλη για επεμβάσεις γενικής χειρουργικής, ορθοπεδικής, γυναικολογικής, νευροχειρουργικής, ουρολογικής, κάρδιο-αγγειοχειρουργικής αλλά και για όλους τους τύπους των επεμβάσεων αν εξοπλιστεί με τα αντίστοιχα εξαρτήματα.
2. Να είναι τροχήλατη σύγχρονης τεχνολογίας ηλεκτροϋδραυλικής ή ηλεκτρομηχανικής λειτουργίας ή και συνδυασμός τους.
3. Να είναι πλήρης, καινούρια, αμεταχείριστη και να περιλαμβάνει όλα τα εξαρτήματα που απαιτούνται για την απρόσκοπτη χρήση της.
4. Να διαθέτει ενσωματωμένους τέσσερις (4) αντιστατικούς τροχούς ασφαλείας, μεγάλης διαμέτρου για την υπερπήδηση τυχόν εμποδίων εντός του χειρουργείου καθώς και για την άνετη μετακίνησή της.
5. Να διαθέτει ηλεκτροϋδραυλικό ή ηλεκτρομηχανικό σύστημα πέδησης και κίνησης τα οποία να ενεργοποιούνται μέσω του πληκτρολογίου.
6. Η οριζόντια χειρουργική επιφάνεια της τράπεζας να είναι πλήρως ακτινοδιαπερατή.
7. Να είναι διαιρεμένη απαραίτητα σε έξι αρθρωτά τμήματα τουλάχιστον (κεφαλής, άνω-κάτω πλάτης, πυελικής θέσης και διαιρούμενο τμήμα ποδιών) που το καθένα, ακόμη και κάθε πόδι, να ρυθμίζεται ξεχωριστά ανάλογα με τις απαιτήσεις κάθε τύπου επεμβάσεως.
8. Τα τμήματα της επιφάνειας ( κεφάλι, άνω πλάτη, πόδια) να προσθαφαιρούνται εύκολα και άμεσα ώστε να διευκολύνουν τον καθαρισμό τους.
9. Τα παραπάνω τμήματα πρέπει να καλύπτονται από καλύμματα αφρώδους, αντιστατικού, ακτινοδιαπερατού υλικού ανθεκτικού στις απολυμάνσεις.
10. Η λειτουργία της τράπεζας να ελέγχεται από μικροεπεξεργαστές και οι κινήσεις της να εκτελούνται ηλεκτρομηχανικά ή ηλεκτροϋδραυλικά από ενσύρματο και ασύρματο τηλεχειριστήριο καθώς και ποδοδιακόπτη τριών (3) κινήσεων.
11. Η κολόνα της χειρουργικής τράπεζας να έχει ενσωματωμένο πληκτρολόγιο ασφαλείας για να χρησιμοποιείται σε περίπτωση βλάβης των πληκτρολογίων (ενσύρματο, ασύρματο και ποδοδιακόπτης) της χειρουργικής τράπεζας.
12. Στην κολόνα να υπάρχουν ενδείξεις για τη σύνδεση με το δίκτυο τροφοδοσίας και ένδειξη φόρτισης των μπαταριών.
13. Επιθυμητό να διαθέτει σύστημα έκτακτης ανάγκης για την πραγματοποίηση των ηλεκτρικών κινήσεων από την κολόνα σε περιπτώσεις βλάβης.
14. Προκειμένου να επιτρέπεται η απρόσκοπτη λειτουργία του C-ARM να διαθέτει δυνατότητα οριζόντιας ολίσθησης της χειρουργικής επιφάνειας μέσω του χειροπληκτρολογίου.
15. Σε όλες τις περιπτώσεις δυσλειτουργίας της χειρουργικής τράπεζας να υπάρχει κατάλληλη ένδειξη η οποία να ενημερώνει τον χρήστη με σκοπό την επίλυση της.
16. Να μπορεί η χειρουργική τράπεζα να δέχεται και να λειτουργεί ταυτόχρονα με το ενσύρματο χειροπληκτρολόγιο και τον ποδοδιακόπτη
17. Το χειροπληκτρολόγιο να διαθέτει πλήκτρο ενεργοποίηση και απενεργοποίηση του συστήματος φρένων, πλήκτρο για την θέση zero, πλήκτρο πανικού για την άμεση διακοπή όλων των ηλεκτρικών κινήσεων, επιπλέον πλήκτρα για αποθήκευση θέσεων λειτουργίας (memory positions) επιλεγμένων

από το χρήστη, καθώς και πλήκτρα για προκαθορισμένες θέσεις ασθενή (flex/ reflex/ beach chair/ back horizontal). Η επίτευξη της θέσης beach chair με συνδυασμό ηλεκτρικών κινήσεων μέσω του πληκτρολογίου είναι αποδεκτή.

18. Η χειρουργική τράπεζα να έχει δυνατότητα επικοινωνίας με το ασύρματο πληκτρολόγιο κατά 360° για μεγαλύτερη ευχρηστία και αποτελεσματικότητα.
19. Όλες οι κινήσεις της τράπεζας να πραγματοποιούνται από το ασύρματο και το ενσύρματο χειροπληκτρολόγιο ενώ ο ποδοδιακόπτης να εκτελεί τουλάχιστον 3 κινήσεις.
20. Η τράπεζα να συνοδεύεται απαραίτητα με ενσύρματο χειροπληκτρολόγιο, ενώ το ασύρματο χειροπληκτρολόγιο και ο ποδοδιακόπτης να προσφερθούν προς επιλογή.
21. Η χειρουργική τράπεζα να λειτουργεί με τάση δικτύου 220V/50Hz.
22. Να διαθέτει αυτονομία λειτουργίας με τις μπαταρίες για τουλάχιστον 50 επεμβάσεις μετά από πλήρη φόρτιση.
23. Οι μπαταρίες να φορτίζονται αυτόματα από το ενσωματωμένο τροφοδοτικό.
24. Να υλοποιούνται ηλεκτρικά οι παρακάτω κινήσεις:
  - a. Ύψος από 600mm έως 1000 mm τουλάχιστον (χωρίς τα μαξιλάρια).
  - b. TREND - ANTITREND +30°/- 30° τουλάχιστον αντίστοιχα.
  - c. Κλίση δεξιά – αριστερά τουλάχιστον 25°.
  - d. Κλίση κάτω τμήματος στήριξης πλάτης άνω 80°/ κάτω 35° τουλάχιστον.
  - e. Κλίση διαιρούμενου τμήματος ποδιών άνω 20°/ κάτω 85° τουλάχιστον, ταυτόχρονα και μονομερώς.  
**Η μονομερώς κίνηση των ποδιών είναι αποδεκτή αν γίνεται χειροκίνητα.**
  - f. Οριζόντια μετακίνηση της επιφάνειας στον επιμήκη άξονα κατά 30cm.
25. Να διαθέτει σύστημα για την αποφυγή σύγκρουσης της χειρουργικής επιφάνειας με το δάπεδο σε περίπτωση λάθους χειρισμού από το χρήστη.
26. Να υλοποιούνται χειροκίνητα οι παρακάτω κινήσεις:
  - a. Κλίση τμήματος κεφαλής +40°/ -40° περίπου.
  - b. Διάταση τμήματος ποδιών περίπου κατά 90°
27. Η βάση καθώς και όλα τα μεταλλικά τμήματα της τράπεζας να είναι κατασκευασμένα με σκοπό τη μέγιστη δυνατή αντιδιαβρωτική προστασία από ανοξείδωτο χάλυβα.
28. Να διαθέτει αμφίπλευρα κατά μήκος της χειρουργικής επιφάνειας πλευρικές μπάρες για τη στήριξη εξαρτημάτων.
29. Να δέχεται υπέρβαρους ασθενείς άνω των 300 kg τουλάχιστον αφενός μεν για την ασφάλεια τέτοιου είδους ασθενών αφετέρου για την αντοχή στην χρήση της χειρουργικής τράπεζας.
30. Το μέγιστο βάρος ασθενή ώστε να μην υπάρχει κανένας περιορισμός στις ηλεκτρικές κινήσεις να είναι τουλάχιστον 250 kg.
31. Να διαθέτει τα παρακάτω εξαρτήματα:
  - a. Δύο στηρίγματα βραχίονα αναισθησίας με σύστημα στερέωσης στις πλαϊνές ράγες της χειρουργικής τράπεζας.
  - b. Ένα αναισθησιολογικό τόξο με δυνατότητα ρύθμισης ύψους
  - c. Ένα σετ πλάγιων στηριγμάτων τουλάχιστον δύο (2) τεμαχίων ρυθμιζόμενου ύψους (επίπεδο ή κοίλο)
  - d. Έναν ιμάντα πρόσδεσης σώματος.
  - e. Ένα στηρίγμα χεριού για τοποθέτηση του ασθενούς σε πλάγια θέση, με έναν ιμάντα στήριξης του χεριού καθώς και έναν σφιγκτήρα στήριξης του εξαρτήματος.

- f. Ένα ζεύγος γυναικολογικών ποδιών Goerpel, με 2 μάντες καθώς και 2 σφιγκτήρες στήριξης των εξαρτημάτων.
  - g. Ένα στήριγμα πλάτης στην οριζόντια και κάθετη διεύθυνση.
  - h. Ένα πλαϊνό στήριγμα κυλίνδρου 200mm x 80 mm.
  - i. Δύο μάντες στήριξης άκρου ποδός.
  - j. 4 σφιγκτήρες στήριξης (ως ανταλλακτικοί).
  - k. Ανοξείδωτο κάδου συλλογής υγρών με σωλήνα αποχέτευσης.
32. Να είναι ιατρική συσκευή Class I, τύπος B.
33. Να διαθέτει δείκτη προστασίας IPX4 ή μεγαλύτερο, έναντι της διείσδυσης υγρών.
34. Να είναι κατάλληλη για λειτουργία σε εκρηκτικό περιβάλλον χειρουργείου και με ασφάλεια εγκατάστασης σε παρουσία εύφλεκτου αναισθητικού αερίου κατηγορίας AP.
35. Να παραδοθούν οδηγίες χρήσης και λειτουργίας στην Ελληνική γλώσσα και οδηγίες συντήρησης και επισκευής (service manuals) στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα.
36. Η συσκευή να διαθέτει πιστοποίηση CE mark και η κατασκευάστρια και η προμηθεύτρια εταιρεία να είναι πιστοποιημένες κατά ISO 9001 και ISO 13485.
37. Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει το μηχάνημα σε πλήρη λειτουργία σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου συνοδευόμενο από όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα ή παρελκόμενα, για άμεση και απρόσκοπτη λειτουργία του χωρίς ελλείψεις και καμία πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση για το Νοσοκομείο

#### **ΣΥΣΤΗΜΑ 10 ΣΤΟΙΒΑΖΟΜΕΝΩΝ ΚΑΡΕΚΛΩΝ ΓΙΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΑΣΘΕΝΩΝ**

1. Η κάθε καρέκλα μεταφοράς ασθενή, να είναι γερής κατασκευής, κατάλληλη για νοσοκομειακή χρήση.
2. Να έχει σκελετό σταθερό (μη αναδιπλούμενο) από ανοξείδωτο ατσάλι, με συγκολλημένες (μη βιδωμένες), συνδέσεις για μεγαλύτερη αντοχή που να διατίθεται και σε διάφορα χρώματα ώστε να ξεχωρίζουν ανά κλινική.
3. Το κάθισμα, το τμήμα πλάτης και χεριών να είναι από υλικό ειδικού τύπου πολυουρεθάνης για μεγαλύτερη άνεση και σταθερότητα.
4. Το κάθισμα να έχει ελαφριά κλίση προς τα πίσω κι εργονομική σχεδίαση που να βοηθά στην έγερση του ασθενή αλλά ταυτόχρονα και την προστασία του από πτώση μπροστά.
5. Να διαθέτει αναδιπλούμενο τμήμα ποδιών και χεριών. Το τμήμα ποδιών να αναδιπλώνεται αυτόματα μετά την απόσυρση των ποδιών.
6. Να διαθέτει απαραίτητως αυτόματο μηχανισμό ασφάλισης ενεργοποίησης φρένου σε όλες τις ρόδες όταν δεν χρησιμοποιείται ώστε να είναι σταθερό όταν πάει να καθίσει ο ασθενής. Η απενεργοποίηση του φρένου να είναι σε εργονομική θέση κοντά στη χειρολαβή ώθησης
7. Να είναι ανθεκτική σε ασθενείς βάρους τουλάχιστον 150 κιλά.
8. Κάθε καρέκλα να παραδοθεί με στατώ ορού με 2 μεταλλικά άγκιστρα, ρυθμιζόμενη ζώνη για σταθεροποίηση ασθενή, υποδοχή κάτω από το κάθισμα για τοποθέτηση προσωπικών αντικειμένων ασθενή, θήκη στη πλάτη του καθίσματος για τοποθέτηση φακέλου ασθενή, σύστημα τοποθέτησης σε έκταση του ποδιού το οποίο να αποθηκεύεται εντός της καρέκλας όταν δεν χρησιμοποιείται κατάλληλο για αριστερό/δεξί πόδι καθώς και αποσπώμενη βάση τοποθέτησης φιάλης οξυγόνου.
9. Να έχει 4 ρόδες, οι δυο στο πίσω μέρος να είναι διαμέτρου περίπου 300 mm και 2 μικρότερες διαμέτρου 150 mm μπροστά για ευκολία στη μετακίνηση.

10. Η σχεδιάσή της κάθε καρέκλας να επιτρέπει την τοποθέτηση, της μιας μέσα στην άλλη (ως καρότσια super market) έτσι ώστε να καταλαμβάνουν ως συστοιχία τον μικρότερο δυνατό χώρο.
11. Κάθε καρέκλα να έχει μηχανισμό ασφάλισης (πχ ειδική κάρτα) και διασύνδεσης της μιας καρέκλας με την προηγούμενη με αλυσίδα όταν δεν χρησιμοποιούνται. Η πρώτη καρέκλα να ασφαλίζει αντίστοιχα στον τοίχο.
12. Να παραδοθεί συστοιχία 10 καρεκλών ως ανωτέρω και "σταθμός" εναπόθεσης των καρεκλών με στήριξη στο δάπεδο ή στον τοίχο.
13. Να παραδοθούν οδηγίες χρήσης και λειτουργίας στην Ελληνική γλώσσα και οδηγίες συντήρησης και επισκευής (service manuals) στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα.
14. Η συσκευή να διαθέτει πιστοποίηση CE mark και η κατασκευάστρια και η προμηθεύτρια εταιρεία να είναι πιστοποιημένες κατά ISO 9001 και ISO 13485.
15. Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει το μηχάνημα σε πλήρη λειτουργία σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου συνοδευόμενο από όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα ή παρελκόμενα, για άμεση και απρόσκοπτη λειτουργία του χωρίς ελλείψεις και καμία πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση για το Νοσοκομείο

#### **ΤΡΑΠΕΖΑ ΑΝΑΝΗΨΗΣ ΝΕΟΓΝΩΝ**

1. Η κλίνη ανάνηψης να πληροί τους διεθνείς και ευρωπαϊκούς κανονισμούς ασφαλούς λειτουργίας και υγιεινής, καθώς και να λειτουργεί με τάση δικτύου 220V/50Hz.
2. Να φέρεται σε τροχήλατη βάση αυξομειούμενου ύψους με 4 αντιστατικούς τροχούς και σύστημα πέδησης αυτών.
3. Να διαθέτει ευρύχωρο ερμάριο για την αποθήκευση μικροϋλικών, καθώς και χειρολαβές για την εύκολη μετακίνηση της.
4. Η κλίνη του νεογνού να είναι κατάλληλη για μικροεπεμβάσεις και να διαθέτει ακτινοδιαπερατό στρώμα διαστάσεων περίπου (50 x 65) cm, καθώς και συρτάρι για τοποθέτηση ακτινογραφικής πλάκας, χωρίς να μετακινηθεί το νεογνό.
5. Η κλίνη να μπορεί να παίρνει κλίση  $\pm 10^\circ$  και τα πλαϊνά τοιχώματα να πέφτουν προς τα κάτω, έτσι ώστε να διευκολύνονται οι διάφορες εργασίες στο νεογνό. Τουλάχιστον ένα τοίχωμα να διαθέτει οπές για τη στήριξη σωλήνων και κυκλωμάτων.
6. Να διαθέτει θερμαντική κεφαλή με απόδοση τουλάχιστον 500 W η οποία να αποδίδει ομοιόμορφη θερμοκρασία στο νεογνό και να λαμβάνει θέσεις με περιστροφή κατά  $90^\circ$  περίπου και προς τις 2 κατευθύνσεις, για να μπορούν να γίνονται ανεμπόδιστα διάφορες εργασίες (π.χ. λήψη ακτινογραφίας, μικροεπεμβάσεις κλπ.) πάνω από το νεογνό.
7. Να διαθέτει μονάδα ελέγχου με LED panel, η οποία να διαθέτει τους εξής τρόπους λειτουργίας:
  - a. Manual mode με ρύθμιση θέρμανσης σε κλίμακα θέρμανσης 0-100% (σε διαβάθμιση 10%)
  - b. Skin ή servo-controlled mode με ρύθμιση θερμοκρασίας  $34^\circ\text{C}$  -  $38^\circ\text{C}$  με ακρίβεια  $\pm 0,5^\circ\text{C}$
  - c. Προθέρμανση Preheating mode με μέγιστη ακτινοβολία  $< 24\text{mW/cm}^2$
  - d. Χρονόμετρο APGAR
8. Να απεικονίζονται τουλάχιστον τα εξής:
  - a. Ρύθμιση % σε Manual mode
  - b. Ρύθμισης θερμοκρασίας σε  $^\circ\text{C}$  σε Skin ή servo-controlled mode
  - c. Ένδειξη θερμοκρασίας ασθενούς
  - d. Ένδειξη βάρους νεογνού

- e. Χρονομέτρηση APGAR
  - f. Συναγερμοί για υψηλή – χαμηλή θερμοκρασία, πτώση ηλεκτρικής τροφοδοσίας, απουσία ή βλάβη αισθητήρα και αντίστοιχο κομβίο σίγασης
9. Να φέρει ενσωματωμένο εξεταστικό φωτισμό led.
10. Να διαθέτει τον κάτωθι εξοπλισμό:
- a. Ενσωματωμένη συσκευή ανάνηψης νεογνών με ρύθμιση πίεσης εισπνοής PIP & τελοεκπνευστική πίεση PEEP.
  - b. Κύκλωμα ασθενούς και 3 νεογνικές μάσκες
  - c. Μίκτης O<sub>2</sub> – Air για την υποστήριξη της συσκευής ανάνηψης νεογνών
  - d. Νεογνική αναρρόφηση βρόγχων
  - e. Βάση για στήριξη εφεδρικών φιαλών
  - f. Στατώ στήριξης αντλιών έγχυσης φαρμάκων & στατώ ορού
  - g. Βάση στήριξης monitor ή αναπνευστήρα έως 10 Kg
  - h. Διάταξη ενσωματωμένου ζυγού
11. Να παραδοθούν οδηγίες χρήσης και λειτουργίας στην Ελληνική γλώσσα και οδηγίες συντήρησης και επισκευής (service manuals) στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα.
12. Η συσκευή να διαθέτει πιστοποίηση CE mark και η κατασκευάστρια και η προμηθεύτρια εταιρεία να είναι πιστοποιημένες κατά ISO 9001 και ISO 13485.
13. Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει το μηχάνημα σε πλήρη λειτουργία σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου συνοδευόμενο από όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα ή παρελκόμενα, για άμεση και απρόσκοπτη λειτουργία του χωρίς ελλείψεις και καμία πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση για το Νοσοκομείο.

#### **ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟ ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΟ (ΣΥΝΘΕΣΗ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ)**

1. Να διαθέτει σταθερό κορμό μικροσκοπίου, για διερχόμενο και προσπίπτοντα φωτισμό, με εύρος οπτικού πεδίου 25mm, με ομοαξονικούς κοχλίες εστίασης αδρής και λεπτής ρύθμισης με ακρίβεια 1μm/διαβάθμιση για την κίνηση της τράπεζας, με εύρος εστίασης 30mm, με ρυθμιζόμενη αντιολισθητική διάταξη, με μηχανισμό κλειδώματος του σημείου εστίασης της τράπεζας, με κοχλία εστίασης του συμπυκνωτή (φορέας με ρυθμιστικά επικέντρωσης), με ροοστάτη εντάσεως φωτισμού, με διακόπτη On/Off, με εργαλεία ρυθμίσεων και συναρμολόγησης.
2. Να διαθέτει ενσωματωμένο τροφοδοτικό και φωτιστική πηγή ψυχρού φωτισμού (τύπου LED), με διάρκεια ζωής τουλάχιστον 20000 ώρες, με ρυθμιζόμενο διάφραγμα.
3. Να διαθέτει εργονομική διοφθάλμια κεφαλή με εύρος οπτικού πεδίου 22mm, με ρυθμιζόμενη κλίση 10°-30°, με ρυθμιζόμενη διακορική απόσταση 50-75mm, με επιμήκυνση των φακών κατά 40mm, με επιλογέα προβολής δύο (2) θέσεων για τους προσοφθάλμιους φακούς και την φωτογραφική έξοδο με ποσοστό 100/0, 50/50,
4. Να διαθέτει ενδιάμεσο σωλήνα οπτικής, με κάθετη φωτογραφική έξοδο, τύπου C-mount, με φακό μεγέθυνσης 0.7x, με ολική εικόνα σε εύρος πεδίου 22mm, με ρυθμιζόμενη εστίαση και ρυθμιζόμενη επικέντρωση.
5. Να διαθέτει ζεύγος προσοφθαλμίων φακών, μεγέθυνσης 10x, με εύρος οπτικού πεδίου 22mm, με ρυθμιζόμενη εστίαση.
6. Να διαθέτει εργονομική μηχανική τράπεζα, ορθογώνια (x-y), με εύρος κίνησης 54x78mm, , με ρυθμιζόμενο βαθμό σκληρότητας, ανθεκτική στη τριβή, με χειριστήρια στο δεξιό μέρος, με

- ενσωματωμένες βαθμονομημένες κλίμακες κατά τους άξονες x-y, με υποδοχέα δειγμάτων δύο (2) θέσεων και ελατήριο συγκράτησης στο αριστερό μέρος.
7. Να υπάρχει η δυνατότητα λειτουργίας της τράπεζας σε χαμηλότερο από το σύνηθες ύψος τουλάχιστον κατά 20mm, για την ευχερέστερη χρήση του μικροσκοπίου σε παρατεταμένες χρονικά μικροσκοπήσεις.
  8. Να διαθέτει συμπτυκωτή φωτεινής δέσμης, τύπου "SwingOut" και για μικρές μεγεθύνσεις, με αριθμητικό άνοιγμα NA0.90, με απόσταση εργασίας WD1.8mm, με ρυθμιζόμενο διάφραγμα, με μεταβλητό ύψος 27mm, για φορέα με ρυθμιστικά επικέντρωσης.
  9. Να διαθέτει υποδοχέα αντικειμενικών φακών, έξι (6) θέσεων με τους παρακάτω φακούς:
    - a. Αντικειμενικός φακός επίπεδος αχρωματικός, μεγέθυνσης 2x, με εύρος πεδίου 25mm, με απόσταση εργασίας WD7.5mm, με αριθμητικό άνοιγμα NA0.06.
    - b. Αντικειμενικός επίπεδος αχρωματικός, μεγέθυνσης 4x, με εύρος πεδίου 25mm, με απόσταση εργασίας WD30mm, με αριθμητικό άνοιγμα NA0.10.
    - c. Αντικειμενικός φακός επίπεδος αχρωματικός, μεγέθυνσης 10x, με εύρος πεδίου 25mm, με απόσταση εργασίας WD10.5mm, με αριθμητικό άνοιγμα NA0.25.
    - d. Αντικειμενικός φακός επίπεδος αχρωματικός, μεγέθυνσης 20x, με εύρος πεδίου 25mm, με απόσταση εργασίας WD1.2mm, με αριθμητικό άνοιγμα NA0.40.
    - e. Αντικειμενικός φακός), επίπεδος αχρωματικός, μεγέθυνσης 40x, με εύρος πεδίου 25mm, με απόσταση εργασίας WD0.56mm, με αριθμητικό άνοιγμα NA0.65.
  10. Να συνοδεύεται από σύστημα σύνθεσης, αρχειοθέτησης και επεξεργασίας ψηφιακού πλακιδίου μικροσκοπίας (Virtual Slide), με τα παρακάτω παρελκόμενα:
  11. Να διαθέτει ψηφιακή έγχρωμη κάμερα μικροσκοπίας, με ανάλυση τουλάχιστον 2.3 MegaPixels, με αισθητήρα sCMOS, με ανάλυση εικόνας 1920x1200 Pixels, με βάθος χρώματος 36bit RGB, με ελεύθερους χρόνους έκθεσης (programmable API, external signal), με προβολή σε πραγματικό χρόνο τουλάχιστον 40fps, με σύστημα εξωτερικού σκανδαλισμού (Hardware External Trigger), με ενσωματωμένο φίλτρο IR, με απόληξη C-mount, με ψηφιακή θύρα USB 3.0 και καλώδιο σύνδεσης.
  12. Να συνοδεύεται με λογισμικό για συστήματα ψηφιακής αρχειοθέτησης πλακιδίου μικροσκοπίας (Whole Slide Imaging), με δυνατότητα ελέγχου και ρυθμίσεων ψηφιακών καμερών, με δυνατότητα λήψης και σύνθεσης σειριακών εικόνων σε πραγματικό χρόνο (Real-Time Stitching) και σε ζωντανή προβολή, με δυνατότητα αυτόματης αναγνώρισης της απόστασης και διάστασης της εικόνας, με δυνατότητα αυτόματου επαναπροσδιορισμού θέσης της εικόνας (Pattern Recognition) σε περίπτωση σφάλματος του χρήστη, με δυνατότητα αποθήκευσης της τελικής εικόνας σε ένα αρχείο με διεθνή επέκταση (π.χ. TIF format) για την ανάγνωση και προβολή από συστήματα ανάλυσης και επεξεργασίας εικόνας, κ.α.
  13. Να συνοδεύεται με πρόσθετο λογισμικό, για συστήματα ανάλυσης και επεξεργασίας εικόνας, με δυνατότητα ανάγνωσης και προβολής μεγάλων αρχείων εικόνας (>1GByte), με εργαλεία Move, Scroll, Zoom, Pan σε πραγματικό χρόνο, με δυνατότητα επισήμανσης περιοχών του χρήστη (ROIs) και τοποθέτησης σχολιασμών (Annotations, Text, Shapes, Arrows, κ.α.) στην εικόνα, με δυνατότητα ταυτόχρονης προβολής εικόνων για συγκριτική παρατήρηση (Comparison Microscopy) και με απεριόριστες άδειες χρήσης.
  14. Να συνοδεύεται από πλήρες σύστημα Ηλεκτρονικού Υπολογιστή, κατάλληλο για επεξεργασία εικόνας, με επεξεργαστή Intel Multi-Core i7, μνήμη 16GB, χωρητικότητες SSD και HD, κάρτα γραφικών UXGA, λειτουργικό Microsoft Windows 10 64-bit, ασύρματο πληκτρολόγιο και ποντίκι και οθόνη ηλεκτρονικού υπολογιστή, με διάσταση 24" (WIDE) και με ανάλυση 2560x1440.

15. Να μπορεί να δεχθεί: Πόλωση, πολυδύναμο συμπυκνωτή για αντίθεση φάσεως και σκοτεινό πεδίο, ενδιάμεσο σωλήνας οπτικής, για προσπίπτοντα φωτισμό, με έξι (6) περιστρεφόμενες θέσεις για φίλτρα
16. Να παραδοθούν οδηγίες χρήσης και λειτουργίας στην Ελληνική γλώσσα και οδηγίες συντήρησης και επισκευής (service manuals) στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα.
17. Η συσκευή να διαθέτει πιστοποίηση CE mark και η κατασκευάστρια και η προμηθεύτρια εταιρεία να είναι πιστοποιημένες κατά ISO 9001 και ISO 13485.
18. Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει το μηχάνημα σε πλήρη λειτουργία σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου συνοδευόμενο από όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα ή παρελκόμενα, για άμεση και απρόσκοπτη λειτουργία του χωρίς ελλείψεις και καμία πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση για το Νοσοκομείο.

### ΙΣΤΟΚΙΝΕΤΑ 240 ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ

1. Να είναι επιτραπέζια και περιστροφικού τύπου.
2. Να επιτρέπει την ταυτόχρονη επεξεργασία τουλάχιστον 240 κασετών.
3. Να διαθέτει τουλάχιστον τρία (3) δοχεία για την παραφίνη χωρητικότητας 2 λίτρων/έκαστο. Να είναι κατασκευασμένα από υλικό που θα εξασφαλίζει ομοιομορφία θερμοκρασίας και μειωμένους χρόνους τήξης της παραφίνης (πχ αλουμίνιο).
4. Να διαθέτει τουλάχιστον εννέα (9) δοχεία για τα αντιδραστήρια χωρητικότητας τουλάχιστον 2 λίτρων/έκαστο.
5. Να διαθέτει ενσωματωμένη μπαταρία για την παροχή αδιάλειπτης παροχής ενέργειας για τουλάχιστον 4 ώρες. Σε περίπτωση που η ηλεκτρική ενέργεια δεν επανέλθει εντός τριών (3) ωρών τα δείγματα να τοποθετούνται αυτομάτως σε «ασφαλή» θέση η οποία θα έχει επιλεγεί από τον χρήστη κατά τον προγραμματισμό του πρωτοκόλλου, έτσι ώστε να προστατευτούν τα δείγματα από την ξήρανση. Αν δεν διαθέτει ενσωματωμένη μπαταρία, τότε να προσφερθεί ξεχωριστά μονάδα UPS αυτονομίας τουλάχιστον 4 ωρών.
6. Να έχει χωρητικότητα τουλάχιστον 20 προγραμμάτων τα οποία θα προγραμματίζονται ελεύθερα από τον χρήστη
7. Να είναι δυνατή η ρύθμιση της θερμοκρασίας τήξης της παραφίνης.
8. Να έχει περιστρεφόμενη τράπεζα εργασίας έτσι ώστε να διευκολύνεται η διαδικασία αντικατάστασης των υγρών και κατ' επέκταση να παρέχεται πλήρης ασφάλεια στους χειριστές (προστασία από εγκαύματα και προστασία από επαφή με τοξικά αντιδραστήρια).
9. Να φέρει περιμετρικό διαφανές κάλυμμα με ανοιγόμενη πόρτα, το οποίο θα περιβάλλει την τράπεζα εργασίας από όλες τις πλευρές για προστασία του χειριστή από τις αναθυμιάσεις και ώθηση αυτών στο σύστημα εξαερισμού με το φίλτρο ενεργού άνθρακα
10. Να φέρει σύστημα εξαερισμού με ενσωματωμένο φίλτρο ενεργού άνθρακα
11. Να επιτρέπει στον χρήστη να προγραμματίσει τον χρόνο «αναμονής» του καλαθιού πάνω από τα δοχεία έτσι ώστε να μειώνεται στο ελάχιστο η επιμόλυνση των αντιδραστηρίων κατά την μεταφορά από το ένα δοχείο στο άλλο.
12. Να είναι δυνατή η ανάδευση των δειγμάτων με σκοπό την επίτευξη ομοιογένειας και την καλύτερη επεξεργασία των ιστών
13. Να επιτρέπει την καθυστερημένη έναρξη τουλάχιστον πέντε (5) ημέρες.
14. Να διαθέτει ακουστικές και οπτικές ενδείξεις σε περίπτωση βλάβης.
15. Να διαθέτει σύστημα απομακρυσμένης ενημέρωσης του χειριστή σε περίπτωση βλάβης (remote alarm)



16. Να διαθέτει σήμανση CE-IVD
17. Να παραδοθούν οδηγίες χρήσης και λειτουργίας στην Ελληνική γλώσσα και οδηγίες συντήρησης και επισκευής (service manuals) στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα.
18. Η συσκευή να διαθέτει πιστοποίηση CE mark και η κατασκευάστρια και η προμηθεύτρια εταιρεία να είναι πιστοποιημένες κατά ISO 9001 και ISO 13485.
19. Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει το μηχάνημα σε πλήρη λειτουργία σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου συνοδευόμενο από όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα ή παρελκόμενα, για άμεση και απρόσκοπτη λειτουργία του χωρίς ελλείψεις και καμία πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση για το Νοσοκομείο.

### **ΚΛΙΒΑΝΟΣ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ, 18 ΛΙΤΡΩΝ**

1. Επιτραπέζιας κλίβανος υγρής αποστείρωσης τύπου Class B, κατάλληλος για χρήση σε χειρουργεία, οδοντιατρεία, ΩΡΛ ιατρεία κ.λπ.
2. Να είναι κατάλληλος για αποστείρωση ιατρικών εργαλείων σε θερμοκρασίες αποστείρωσης 134 °C και 121°C ελεγχόμενος από μικροϋπολογιστή.
3. Να διαθέτει σύστημα αυτοδιάγνωσης βλαβών με πλήρες σύστημα ειδοποιήσεων και συναγερμών.
4. Να διαθέτει έγχρωμη ευανάγνωστη οθόνη αφής 8" τουλάχιστον.
5. Η επιλογή των προγραμμάτων να γίνεται μέσω της οθόνης αφής στα Ελληνικά.
6. Να είναι κατασκευασμένος σύμφωνα με το Πρότυπο EN 13060, για αποστειρωτές μικρού μεγέθους.
7. Ο κλίβανος να είναι απλός στην εγκατάσταση, να απαιτείται σύνδεση μόνο με τάση δικτύου 230V, 50Hz, και έντασης 10A.
8. Να είναι οριζόντιου τύπου, εξωτερικών διαστάσεων 500x550x500 χιλ.(π x β x υ) περίπου.
9. Να διαθέτει θάλαμο πλήρως εκμεταλλεύσιμο όχι κυλινδρικό.
10. Ο ωφέλιμος όγκος του θαλάμου να είναι 18 λίτρα τουλάχιστον με διαστάσεις θαλάμου περίπου 250x340x250 χιλ. (π x β x υ).
11. Ο θάλαμος και η θύρα να είναι κατασκευασμένοι από ανοξείδωτο χάλυβα 316L, υψηλής αντοχής στα οξέα και στις θερμικές και μηχανικές καταπονήσεις.
12. Το εσωτερικό του θαλάμου να είναι ηλεκτρολυτικά γυαλισμένο χωρίς συγκόλληση για ευκολία στον καθαρισμό.
13. Ο θάλαμος να διαθέτει μόνωση από ικανό υλικό ώστε να διατηρείται σε υψηλή θερμοκρασία περιορίζοντας την εκπομπή θερμότητας.
14. Ο θάλαμος να διαθέτει προ-ρυθμισμένη βαλβίδα ασφαλείας στα 2,5 – 2,7 bar περίπου.
15. Ο θάλαμος να περιβάλλεται από θερμαινόμενο χιτώνιο για γρήγορη προθέρμανση του και μείωση του χρόνου των προγραμμάτων.
16. Να διαθέτει αυτόματη θύρα ασφαλείας η οποία να παραμένει κλειδωμένη κατά την διάρκεια του προγράμματος αλλά και σε περίπτωση σφάλματος.
17. Να διαθέτει ενσωματωμένη ατμογεννήτρια ειδικά σχεδιασμένη για δυνατότητα προγραμμάτων αποστείρωσης σε σύντομο χρονικό διάστημα.
18. Να διαθέτει σύστημα αποθήκευσης ενέργειας ώστε να είναι δυνατή η διάθεση του ατμού και σε επαναλαμβανόμενα προγράμματα ακόμα και βαρέως φορτίου.
19. Τα ηλεκτρικά στοιχεία της ατμογεννήτρια να μην έρχονται σε επαφή με το νερό παραγωγής ατμού για πιο αξιόπιστη λειτουργία και μέγιστη διάρκεια ζωής

20. Να διαθέτει σύστημα κενού για την αφαίρεση του αέρα από τον θάλαμο και την επίτευξη υψηλού κενού για αποτελεσματικότερη αποστείρωση.
21. Να υπάρχει η δυνατότητα επιπλέον εφαρμογής παλμικού κενού, μετά την φάση αποστείρωσης, στην διαδικασία στεγνώματος για βέλτιστο στέγνωμα των υλικών.
22. Στο τέλος του προγράμματος αποστείρωσης, ο αέρας που εισέρχεται στον θάλαμο, να διέρχεται από φίλτρο συγκράτησης τουλάχιστον 99,9% σωματιδίων μεγέθους 0,2μm.
23. Να διαθέτει δύο δεξαμενές νερού η μία με απιονισμένο νερό για την παραγωγή ατμού και η άλλη με νερό του συμπυκνώματος.
24. Να διαθέτει διάταξη ελέγχου της ποιότητάς και της στάθμης του νερού στη δεξαμενή παραγωγής ατμού.
25. Να διαθέτει τα παρακάτω αυτόματα προγράμματα αποστείρωσης:
  - a. Πρόγραμμα για τυλιγμένα εργαλεία σε 4 λεπτά αποστείρωσης στους 134 °C.συνολικής διάρκειας προγράμματος 30 λεπτά περίπου.
  - b. Γρήγορο (FLASH) πρόγραμμα σε 3,5 λεπτά αποστείρωσης στους 134 °C για ατύλιχτα εργαλεία συνολικής διάρκειας προγράμματος 18 λεπτά περίπου.
  - c. Πρόγραμμα για θερμοευαίσθητα (πλαστικά, ελαστικά) σε 16 λεπτά αποστείρωσης στους 121 °C συνολικής διάρκειας προγράμματος 45 λεπτά περίπου.
  - d. Πρόγραμμα για βαρύ φορτίο σε 4 λεπτά αποστείρωσης στους 134°C. συνολικής διάρκειας προγράμματος 45 λεπτά περίπου.
  - e. Πρόγραμμα για τυλιγμένα εργαλεία σε 18 λεπτά αποστείρωσης στους 134 °C (Πρόγραμμα PRION) συνολικής διάρκειας προγράμματος 45 λεπτά περίπου.
  - f. Πρόγραμμα ελέγχου διεύθυνσης ατμού (Bowie Dick test).
  - g. Πρόγραμμα ελέγχου διαρροής (Leak test).
26. Να είναι δυνατή η ρύθμιση των παραμέτρων αποστείρωσης από τον χρήστη (χρόνος αποστείρωσης, χρόνος στεγνώματος, εφαρμογή παλμικών κενών). Οι χρόνοι αποστείρωσης και στεγνώματος θα έχουν ως ελάχιστο τους αρχικούς εργοστασιακούς.
27. Να μπορεί να συνδεθεί με εκτυπωτή, ο οποίος να προσφερθεί ξεχωριστά, για την καταγραφή όλων των παραμέτρων (ώρα, ημερομηνία, επιθυμητή και πραγματική θερμοκρασία, πίεση κλπ.) για την πιστοποίηση κάθε κύκλου.
28. Να διαθέτει αναμονές συνδέσεων για την διακρίβωση του μηχανήματος (VALIDATION).
29. Να διαθέτει ικρίωμα θαλάμου φόρτωσης έως πέντε (5) δίσκων. Ο κλίβανος να παραδοθεί με τους αντίστοιχους δίσκους εργαλείων.
30. Να παραδοθούν οδηγίες χρήσης και λειτουργίας στην Ελληνική γλώσσα και οδηγίες συντήρησης και επισκευής (service manuals) στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα.
31. Η συσκευή να διαθέτει πιστοποίηση CE mark και η κατασκευάστρια και η προμηθεύτρια εταιρεία να είναι πιστοποιημένες κατά ISO 9001 και ISO 13485.
32. Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει το μηχάνημα σε πλήρη λειτουργία σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου συνοδευόμενο από όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα ή παρελκόμενα, για άμεση και απρόσκοπτη λειτουργία του χωρίς ελλείψεις και καμία πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση για το Νοσοκομείο.

### ΨΥΓΕΙΟ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΑΙΜΑΤΟΣ ΔΙΟΥΡΟ

1. Να είναι κατακόρυφο ορθογώνιο ψυγείο για τη φύλαξη συμπυκνωμένων ασκών ερυθροκυττάρων σε συνθήκες συντήρησης (+5°C), με δυνατότητα τροποποίησης στα επίπεδα που ο ίδιος ο χρήστης επιθυμεί μεταξύ +5°C έως +15°C.
2. Να έχει συνολική χωρητικότητα τουλάχιστον 1400 L μεικτή.
3. Οι εξωτερικές διαστάσεις να είναι περίπου 2100 mm x 1500 mm x 950 mm.
4. Να είναι εξωτερικά και εσωτερικά κατασκευασμένο από εξαιρετικής ποιότητας ανοξείδωτο χάλυβα (Stainless steel V2A-1.4301 ή τύπου 18/10 AISI 304 ή αντίστοιχο) μεγάλης ανθεκτικότητας. Οι γωνίες να είναι στρογγυλοποιημένες για εύκολο καθαρισμό και απολύμανση.
5. Η εξωτερική πόρτα να είναι κατασκευασμένη από εξαιρετικής ποιότητας ανοξείδωτο χάλυβα (Stainless steel V2A-1.4301 ή τύπου 18/10 AISI 304 ή αντίστοιχο) μεγάλης ανθεκτικότητας.
6. Το μονωτικό υλικό μεταξύ του εσωτερικού και εξωτερικού τοιχώματος να αποτελείται από ισχυρό μονωτικό στρώμα πολυουρεθάνης, πάχους τουλάχιστον των 60 mm PU με τριπλό μονωτικό τζάμι στις πόρτες και άνω των 60 mm PU στο θάλαμο.
7. Το ψυγείο να είναι φιλικό προς το περιβάλλον με την χρήση ψυκτικών υγρών που δεν περιέχουν CFC's ή HCFC's ουσίες (π.χ. R290).
8. Να είναι κατασκευασμένο με αυστηρότερα περιβαλλοντικά κριτήρια, ώστε να είναι φιλικό στο περιβάλλον και εξοικονόμηση ενέργειας με κατανάλωση ενέργειας περίπου 2.50 kWh/24h
9. Να διαθέτει αυτόματο σύστημα απόψυξης (natural defrosting system) για να μη δημιουργούνται θερμοκρασιακές διακυμάνσεις.
10. Να διαθέτει ψυκτικό σύστημα αποτελούμενο από έναν (1) αερόψυκτο συμπιεστή, κλειστού τύπου και χαμηλού θορύβου, όχι μεγαλύτερου των 50db.
11. Να υπάρχει ένας αισθητήρας θερμοκρασίας εμβαπτισμένος σε ειδικό υγρό που να προσομοιάζει τις θερμοχωρητικές ιδιότητες του αίματος (simulating fluid), ώστε να μεταφέρει συνεχώς σε ψηφιακή οθόνη την πραγματική θερμοκρασία των αποθηκευμένων προϊόντων.
12. Να διαθέτει ηλεκτρονική οθόνη ενδείξεων από την οποία να προγραμματίζονται ενδεικτικά οι παρακάτω λειτουργίες:
  - a. Ρύθμιση θερμοκρασίας λειτουργίας του καταψύκτη
  - b. Ρύθμιση ημερομηνίας και ώρας
  - c. Ρύθμιση των ορίων συναγερμού για το άνω και για το κάτω θερμοκρασιακό όριο
  - d. Έλεγχος σημάτων συναγερμού.
  - e. Ένδειξη συντήρησης
  - f. Διαχείριση κωδικών χειριστή
  - g. Βαθμονόμηση αισθητήρων
  - h. Ιστορικό μηνυμάτων
  - i. Ρύθμιση ηχητικού σήματος και χρόνου σίγασης
  - j. Ρυθμίσεις οθόνης
  - k. Ένδειξη τάσης παροχής ρεύματος
  - l. Ενδείξεις αισθητήρων περιβάλλοντος και εσωτερικών αισθητήρων
  - m. Επιλογή γλώσσας των μηνυμάτων αυτοδιάγνωσης
  - n. Επιλογή μονάδας μέτρησης θερμοκρασίας (°C ή °F).

13. Να υπάρχει σύστημα οπτικοακουστικού συναγερμού με δυνατότητα σίγασης από τον χειριστή.
14. Ενεργοποίηση οπτικοακουστικού συναγερμού σε περίπτωση παρατεταμένου ανοίγματος της πόρτας.
15. Να διαθέτει εφεδρική μπαταρία, με αυτόματη επαναφόρτιση, παρέχοντας αυτονομία έως 48 ώρες για τη λειτουργία του πίνακα ελέγχου σε περίπτωση διακοπής ρεύματος. Η κατάσταση φόρτισης εμφανίζεται συνεχώς στην οθόνη για άμεσο έλεγχο.
16. Να διαθέτει 2 λάμπες Led τοποθετημένες στα πλάγια των πορτών που να ενεργοποιούνται σε κάθε άνοιγμα πόρτας και επίσης από το ειδικό μενού.
17. Να υπάρχει η δυνατότητα σύνδεσης μέσω θύρας Ethernet με Η/Υ ή Data Communication Unit για την παρακολούθηση της λειτουργίας.
18. Να υπάρχουν τουλάχιστον 12 ράφια και να μπορεί να δεχθεί έως και 24.
19. Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας για εύρος εξωτερικής θερμοκρασίας από +10 έως +43°C.
20. Να διαθέτει καταγραφικό θερμοκρασίας, με κλειδί, 7 ημερών.
21. Να παραδοθούν οδηγίες χρήσης και λειτουργίας στην Ελληνική γλώσσα και οδηγίες συντήρησης και επισκευής (service manuals) στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα.
22. Η συσκευή να διαθέτει πιστοποίηση CE mark και η κατασκευάστρια και η προμηθεύτρια εταιρεία να είναι πιστοποιημένες κατά ISO 9001 και ISO 13485.
23. Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει το μηχάνημα σε πλήρη λειτουργία σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου συνοδευόμενο από όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα ή παρελκόμενα, για άμεση και απρόσκοπτη λειτουργία του χωρίς ελλείψεις και καμία πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση για το Νοσοκομείο.

#### **ΠΛΗΡΩΣ ΦΟΡΗΤΟ ΜΟΝΙΤΟΡ ΓΙΑ ΔΙΑΚΟΜΙΔΕΣ ΑΣΘΕΝΩΝ**

1. Να διαθέτει έγχρωμη LCD οθόνη μεγέθους 10" τουλάχιστον, υψηλής ανάλυσης 1280x800 (WXGA), λειτουργίας αφή, με ταυτόχρονη απεικόνιση δώδεκα (12) κυματομορφών.
2. Να διαθέτει σύστημα παθητικής ψύξης (χωρίς χρήση ανεμιστήρα fanless) για αθόρυβη λειτουργία και πιο υγιεινό περιβάλλον (αποφυγή συσσώρευσης σκόνης στο εσωτερικό του μόνιτορ).
3. Να είναι εφοδιασμένο με ενσωματωμένη επαναφορτιζόμενη μπαταρία αυτονομίας μεγαλύτερης των τεσσάρων (4) ωρών.
4. Να διαθέτει ενσωματωμένο πλαίσιο υποδοχής ενισχυτών βυσματούμενου τύπου (modular frame). Να προσφερθεί εφοδιασμένο με τους απαραίτητους ενισχυτές για την παρακολούθηση των παρακάτω παραμέτρων:
  - a. Ηλεκτροκαρδιογράφημα (ECG) και αναπνοή (RR)
  - b. Δύο (2) αιματηρές πιέσεις (IBP)
  - c. Αναίμακτη πίεση (NIBP)
  - d. Δύο (2) θερμοκρασίες (T<sub>1</sub>, T<sub>2</sub>)
  - e. Παλμική Οξυμετρία (SpO<sub>2</sub>) με αλγόριθμο μέτρησης Masimo SET
5. Μελλοντικά να τυγχάνει αναβάθμισης ώστε να είναι σε θέση να καλύψει επιπρόσθετες ανάγκες που τυχόν προκύψουν, και οπωσδήποτε των παρακάτω, μέσω προσθαφαιρούμενων ενισχυτών (modules) για δυνατότητα εναλλαγής μεταξύ των μόνιτορ:
  - a. παρακολούθηση καρδιακής παροχής (C.O)
  - b. παρακολούθηση τρίτης αιματηρής πίεσης
  - c. παρακολούθηση καπνογραφίας (etCO<sub>2</sub>)

6. Να διαθέτει οπτικοακουστική διάταξη συναγερμού (Alarms) αναφορικά με την κατάσταση του ασθενούς και αυτόματη ρύθμιση άνω/κάτω ορίων συναγερμού (auto limits) με βάση την τρέχουσα τιμή φυσιολογικών παραμέτρων. Να διαθέτει τεχνικούς συναγερμούς (alarms) που να αφορούν ηλεκτρική και μηχανική βλάβη, καθώς και βλάβη αισθητήρα ή εξαρτήματος.
7. Να διαθέτει μνήμη (trends) 7 ημερών και δυνατότητα αποθήκευσης 200 στιγμιότυπων (snapshots) τουλάχιστον.
8. Να διαθέτει θύρα USB, θύρα HDMI για σύνδεση οθόνης κλώνου και θύρα Ethernet για σύνδεση με τον κεντρικό σταθμό τύπος Carescape Central Station που είναι εγκατεστημένος στη ΜΕΘ του Νοσοκομείου, ώστε να είναι ικανό να χρησιμοποιηθεί και ως παρακλίνιο μόνιτορ εφόσον κριθεί απαραίτητο.
9. Να συνοδεύεται από πενταπολικό καλώδιο ΗΚΓφήματος, αισθητήρα παλμικής οξυμετρίας δακτύλου τεχνολογίας Masimo SET, πολλαπλών χρήσεων και τρεις περιχειρίδες ενηλίκων διαφορετικών μεγεθών.
10. Να παραδοθούν οδηγίες χρήσης και λειτουργίας στην Ελληνική γλώσσα και οδηγίες συντήρησης και επισκευής (service manuals) στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα.
11. Η συσκευή να διαθέτει πιστοποίηση CE mark και η κατασκευάστρια και η προμηθεύτρια εταιρεία να είναι πιστοποιημένες κατά ISO 9001 και ISO 13485.
12. Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει το μηχάνημα σε πλήρη λειτουργία σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου συνοδευόμενο από όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα ή παρελκόμενα, για άμεση και απρόσκοπτη λειτουργία του χωρίς ελλείψεις και καμία πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση για το Νοσοκομείο.

**Αναφορικά με τα ανωτέρω παρακολουθούμενα φαινόμενα, θα πρέπει να πληρούνται οι παρακάτω απαιτήσεις:**

#### **ΗΛΕΚΤΡΟΚΑΡΔΙΟΓΡΑΦΗΜΑ (ΗΚΓ) ΚΑΙ ΑΝΑΠΝΟΗ (RR)**

1. Η λήψη του καρδιογραφήματος να πραγματοποιείται μέσω 5πολικού καλωδίου. Επίσης να δέχεται και 10πολικό καλώδιο με χρήση του ιδίου ενισχυτή.
2. Να έχει τη δυνατότητα ανίχνευσης βηματοδότη.
3. Να έχει τη δυνατότητα ανίχνευσης αρρυθμιών (τουλάχιστον 20 διαφορετικών τύπων, συμπεριλαμβανομένης της κολπικής μαρμαρυγής-Atrial Fibrillation) με δυνατότητα ταυτόχρονης ενεργοποίησης τεσσάρων (4) απαγωγών για την εκτίμηση αρρυθμιών, συμβάλλοντας έτσι στην ακρίβεια διάγνωσης της αρρυθμίας και την αποφυγή ψευδοσυναγερμών.
4. Να έχει τη δυνατότητα ανάλυσης του διαστήματος ST σε όλες τις απαγωγές.

#### **ΑΙΜΑΤΗΡΗ ΠΙΕΣΗ (IBP)**

Να έχει τη δυνατότητα μέτρησης συστολικής, διαστολικής και μέσης πίεσης.

#### **ΑΝΑΪΜΑΚΤΗ ΠΙΕΣΗ (NIBP)**

1. Η μέτρηση να γίνεται με την κλασική μέθοδο, με χρήση περιχειρίδων διπλού αυλού και εξειδικευμένο αλγόριθμο απόρριψης παρασίτων οφειλόμενων στην κίνηση του ασθενούς.
2. Δυνατότητα χειροκίνητης και αυτόματης εκκίνησης της μέτρησης σε προκαθορισμένα χρονικά διαστήματα.
3. Να μετρά τη συστολική, διαστολική και μέση αρτηριακή πίεση.

#### **ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ (T)**

Να δέχεται αισθητήρες δέρματος και οισοφάγου/ορθού.

### **ΠΑΛΜΙΚΗ ΟΞΥΜΕΤΡΙΑ (SPO<sub>2</sub>) ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ MASIMO SET**

1. Να μετρά με αναίμακτη μέθοδο τον κορεσμό της αιμοσφαιρίνης σε οξυγόνο μέσω αισθητήρα δακτύλου (probe) πολλαπλών χρήσεων.
2. Να δίνει ψηφιακή ένδειξη του κορεσμού (επί τοις %) και να απεικονίζει την πληθυσμογραφική καμπύλη.

### **ΣΥΣΤΗΜΑ PICCO**

1. Το σύστημα να παρέχει συνεχή μέτρηση της καρδιακής παροχής από περιφερική αρτηρία, με τη μέθοδο PiCCO.
2. Να είναι μικρών διαστάσεων και βάρους (να μην ξεπερνά τα 500 gram).
3. Να μη διαθέτει εσωτερικό τροφοδοτικό και για τη λειτουργία του να μην απαιτείται άμεση σύνδεση με το δίκτυο πόλεως.
4. Να είναι συμβατό για διασύνδεση και επικοινωνία με τα υπάρχοντα μόνιτορ της ΜΕΘ τύπος Carescape Monitor B650 για απεικόνιση μετρήσεων καρδιακής παροχής (C.O) μέσω των οποίων να προκύπτει μέση τιμή:
  - a. Αιμοδυναμικών υπολογισμών (Stroke volume, cardiac index, continuous cardiac index, systemic vascular resistance index, stroke volume index, stroke volume variation, pulse pressure variation και άλλες)
  - b. Γραφική απεικόνιση τριών έως και επτά παραμέτρων, συμπεριλαμβανομένης της ροής, του όγκου και της συσταλτικότητας.
  - c. Trends υπολογισμών.
5. Να κατατεθούν απαραίτητως, τα πιστοποιητικά συμβατότητας σύμφωνα με την Ελληνική Νομοθεσία (ΦΕΚ 2198/2-10-2009).
6. Να παραδοθούν οδηγίες χρήσης και λειτουργίας στην Ελληνική γλώσσα και οδηγίες συντήρησης και επισκευής (service manuals) στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα.
7. Η συσκευή να διαθέτει πιστοποίηση CE mark και η κατασκευάστρια και η προμηθεύτρια εταιρεία να είναι πιστοποιημένες κατά ISO 9001 και ISO 13485.
8. Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει το μηχάνημα σε πλήρη λειτουργία σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου συνοδευόμενο από όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα ή παρελκόμενα, για άμεση και απρόσκοπτη λειτουργία του χωρίς ελλείψεις και καμία πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση για το Νοσοκομείο.

### **ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΑΠΟΨΥΞΗΣ ΠΛΑΣΜΑΤΟΣ**

1. Να επιτελεί τεκμηριωμένη απόψυξη και διαδικασία θέρμανσης η οποία να μπορεί να εφαρμοστεί σε όλα τα παράγωγα του αίματος.
2. Η συσκευή να λειτουργεί σε συνεχή διαδικασία και να προορίζεται για γενική χρήση σε ασκούς πλάσματος, αίματος, ή/και αιμοποιητικών κυττάρων.
3. Να αποψύχει 4 μονάδες πλάσματος ανά κύκλο (σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης έως 8).
4. Να είναι ασφαλής και η λειτουργία απόψυξης να είναι απλή χωρίς να απαιτείται εξειδικευμένη εκπαίδευση στο προσωπικό.

5. Η συσκευή να παρέχει απόλυτη υγιεινή και να διαθέτει λεία επιφάνεια σε συνδυασμό με στρογγυλοποιημένες γωνίες.
6. Να είναι συσκευή χωρίς επαφή των ασκών προς απόψυξη με νερό ή άλλο υλικό, καθώς και χωρίς καμία ανάγκη χρήσης αναλωσίμων (σακούλες κλπ)
7. Η συσκευή απόψυξης να λειτουργεί με δεξαμενή νερού τουλάχιστον 9 λίτρων ώστε οι σακούλες να γεμίζουν με θερμαινόμενο νερό και να αποψύχουν τα παράγωγα του αίματος ομοιόμορφα.
8. Η συσκευή να διαθέτει ειδικό μηχανισμό ώστε να αναδύει το νερό στις σακούλες που έρχονται σε επαφή με τους ασκούς συνεχώς κατά τη διάρκεια της απόψυξης
9. Η συσκευή να διαθέτει έλεγχο διαρροών σαφή και διακριτή επιλογή πλάσματος ή αίματος, ευμεγέθη οθόνη η οποία να καθοδηγεί βήμα προς βήμα την διαδικασία.
10. Η συσκευή και ιδιαίτερα ο θάλαμος απόψυξης να είναι από πλαστικό έτσι ώστε να αποφεύγεται η σκουριά.
11. Η διαδικασία της απόψυξης να γίνεται σύμφωνα με τις διαδικασίες εφαρμογής της θερμοκρασίας από ασκό με θερμαινόμενο νερό σε ασκό αίματος ομοιόμορφα και ορατά.
12. Σε οποιαδήποτε στιγμή της διαδικασίας να είναι δυνατός ο οπτικός έλεγχος .
13. Η συσκευή να είναι αυτοελεγχόμενη και να διαθέτει επιλογή αλλαγή γλώσσας κατά τη διάρκεια λειτουργίας της.
14. Να διατηρεί τη βιολογική ποιότητα των υλικών της μετάγγισης κατά τη διάρκεια του περιορισμένου χρόνου θέρμανσης.
15. Να διαθέτει πολλαπλές ανεξάρτητες ασφάλειες θερμοκρασίας.
16. Η απολύμανση να γίνεται εύκολα και η συσκευή να διαθέτει λεία επιφάνεια και στρογγυλεμένες γωνίες.
17. Να διαθέτει ενσωματωμένο σύστημα ελέγχου διαρροής με αισθητήρες υγρασίας οι οποίοι να σημαίνουν εάν υπάρχει διαρροή κι έτσι να αποτρέπεται η περαιτέρω μετάδοση στον ασθενή σύμφωνα με τους κανονισμούς μετάγγισης.
18. Το αίμα καθώς και τα παράγωγά του να είναι ορατά κατά τη διάρκεια της θέρμανσης έτσι ώστε να μην μπορούν να ξεχαστούν στην συσκευή. Εσωτερικά να διαθέτει διαφανές κάλυμμα και διαφανή θερμαινόμενα μαξιλάρια.
19. Να είναι επιτραπέζια συσκευή μικρού όγκου και βάρους (340x600x320mm, 18kg) περίπου.
20. Να είναι συσκευή με κλάση ασφάλειας I και MDD- Class II α σύμφωνα με την οδηγία 93/42/EEC για Ιατρικές Συσκευές.
21. Να διατεθεί επιπλέον:
  - a. Τεκμηριωμένο λογισμικό (όπου μπορεί να επιτελέσει ανταλλαγή στοιχείων) εκτυπωτή και αναγνώστη γραμμικού κώδικα (barcode reader).
  - b. Ειδικό οπτικό και ακουστικό σήμα το οποίο να ενημερώνει το χρήστη για το πέρας της διαδικασίας.
  - c. Λευκό απορροφητικό χαρτί το οποίο να προστατεύει τη συσκευή από πιθανή επιμόλυνση.
22. Να πληρεί όλους τους κανονισμούς ασφαλείας για εργαστηριακό τεχνολογικό εξοπλισμό της Ευρωπαϊκής Ένωσης (CE Mark, κλπ). Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά.
23. Να παραδοθούν οδηγίες χρήσης και λειτουργίας στην Ελληνική γλώσσα και οδηγίες συντήρησης και επισκευής (service manuals) στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα.
24. Η συσκευή να διαθέτει πιστοποίηση CE mark και η κατασκευάστρια και η προμηθεύτρια εταιρεία να είναι πιστοποιημένες κατά ISO 9001 και ISO 13485.

25. Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει το μηχάνημα σε πλήρη λειτουργία σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου συνοδευόμενο από όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα ή παρελκόμενα, για άμεση και απρόσκοπτη λειτουργία του χωρίς ελλείψεις και καμία πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση για το Νοσοκομείο.

#### **ΚΑΡΕΚΛΑ ΑΙΜΟΛΗΨΙΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗ**

1. Να διαθέτει τηλεχειριστήριο για την ρύθμιση του ύψους του καθίσματος, την κλίση της πλάτης και των ποδιών κλπ
2. Να μπορεί ακόμη και να ρυθμισθεί σε θέση Trendelenburg.
3. Να είναι επενδεδυμένη με μαλακή ταπετσαρία από συνθετικό δέρμα αντιβακτηριδιακό εύκολο να καθαριστεί και να απολυμανθεί.
4. Η βάση να φέρει 4 τροχούς διαμέτρου περίπου 8 cm για την μεταφορά της καρέκλας
5. Οι τροχοί να έχουν φρένο για την σταθεροποίηση της.
6. Η καρέκλα να μπορεί να ρυθμισθεί ηλεκτρικά με 4 μοτέρ.
7. Το ύψος να ρυθμίζεται κατά 35 cm περίπου.
8. Να είναι δυνατή η θέση Trendelenburg (12 °) περίπου και η θέση AntiTrendelenburg (0 °).
9. Να έχει ηλεκτρικά ρυθμιζόμενη πλάτη καθίσματος (μέχρι 75 °) περίπου.
10. Να διαθέτει ηλεκτρικά ρυθμιζόμενο στήριγμα ποδιών (μέχρι 40 °) περίπου.
11. Τα μπράτσα να περιστρέφονται, να διπλώνουν και να μπορούν να αφαιρεθούν.
12. Να διαθέτει μαξιλάρι λαιμού με ρυθμιζόμενο ύψος.
13. Να είναι η κατασκευασμένη από ανοξείδωτο χάλυβα ή γαλβανισμένο χάλυβα με επικάλυψη ηλεκτροστατικής βαφής.
14. Οι συνολικές διαστάσεις να είναι περίπου: 180 x 100 x 60-80 cm (Μ x Π με υποβραχιόνια x Υ).
15. Να μπορεί να φέρει μέγιστο φορτίο τουλάχιστον: 160 kg.
16. Να παραδοθούν οδηγίες χρήσης και λειτουργίας στην Ελληνική γλώσσα και οδηγίες συντήρησης και επισκευής (service manuals) στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα.
17. Η συσκευή να διαθέτει πιστοποίηση CE mark και η κατασκευάστρια και η προμηθεύτρια εταιρεία να είναι πιστοποιημένες κατά ISO 9001 και ISO 13485.
18. Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει το μηχάνημα σε πλήρη λειτουργία σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου συνοδευόμενο από όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα ή παρελκόμενα, για άμεση και απρόσκοπτη λειτουργία του χωρίς ελλείψεις και καμία πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση για το Νοσοκομείο.

#### **ΦΟΡΗΤΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ HbA1C**

1. Αναλυτής ποσοτικού προσδιορισμού για την άμεση μέτρηση της συγκέντρωσης της γλυκοζυλιωμένης αιμοσφαιρίνης HbA1C επί τοις 100% σε δείγμα ολικού αίματος (τριχοειδικό και φλεβικό).
2. Να χρησιμοποιεί έτοιμες κασέτες ανάλυσης σε ατομικές συσκευασίες για της μετρήσεις χωρίς επιπλέον υλικά.
3. Να διαθέτει δυνατότητα προσδιορισμού και μικρολευκωματίνης.
4. Να παρέχει αξιόπιστη μέτρηση για την ασφαλή διάγνωση με πιστοποίηση από Διεθνείς Οργανισμούς, ενώ η διαδικασία μέτρησης να μην απαιτεί εξειδικευμένους χειρισμούς.
5. Να είναι εύκολη η χρήση του, με καθοδήγηση βήμα προς βήμα μέσω οδηγιών στην οθόνη.



6. Η Ακρίβεια να είναι: CV< 3% στο 7% A1C
7. Ο χρόνος εξέτασης να είναι μικρότερος των έξι λεπτών.
8. Η ποσότητα του απαιτούμενου δείγματος αίματος να είναι μικρή (περίπου 4μl).
9. Να υπάρχει δυνατότητα εμφάνισης αποτελέσματος σε 2 μονάδες μέτρησης ταυτόχρονα (DCCT, IFCC, mmol/mol, eAG mg/dl, eAG mmol/l).
10. Να μην επηρεάζεται από τις μεταβολές της αιμοσφαιρίνης.
11. Εύρος μέτρησης 4-15% A1C.
12. Να έχει μικρό βάρος και μέγεθος.
13. Να παραδοθούν οδηγίες χρήσης και λειτουργίας στην Ελληνική γλώσσα και οδηγίες συντήρησης και επισκευής (service manuals) στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα.
14. Η συσκευή να διαθέτει πιστοποίηση CE mark και η κατασκευάστρια και η προμηθεύτρια εταιρεία να είναι πιστοποιημένες κατά ISO 9001 και ISO 13485.
15. Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει το μηχάνημα σε πλήρη λειτουργία σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου συνοδευόμενο από όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα ή παρελκόμενα, για άμεση και απρόσκοπτη λειτουργία του χωρίς ελλείψεις και καμία πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση για το Νοσοκομείο.

#### **ΟΦΘΑΛΜΟΣΚΟΠΙΟ**

1. Η συσκευή να είναι καινούργια, αμεταχειρίστη και έτοιμη για άμεση χρήση.
2. Να αποτελείται από λαβή με επαναφορτιζόμενη μπαταρία και κεφαλή οφθαλμοσκόπησης.
3. Η λαβή να φέρει επαναφορτιζόμενη μπαταρία Li-ion με σύνδεση φόρτισης mini-USB.
4. Να υπάρχει διάταξη προστασίας σε περίπτωση λάθους ή ελλειπτικού βύσματος.
5. Να υπάρχει ένδειξη φόρτισης και συνεχόμενη ρύθμιση της φωτεινότητας από 3 έως 100%.
6. Να είναι μεταλλική για αντοχή σε κρούσεις – πτώσεις.
7. Να παραδοθεί με καλώδιο, μετασχηματιστή και βάση φόρτισης.
8. Η κεφαλή οφθαλμοσκόπησης να διαθέτει φωτισμό τεχνολογίας Led με θερμικό έλεγχο των Led.
9. Ο φωτισμός να διαθέτει δείκτη χρωματικής απόδοσης (CRI) μεγαλύτερο του 95, δείκτη κόκκινου χρώματος (R9) μεγαλύτερο του 90 και χρωματική θερμοκρασία 4000K. Η διάρκεια λειτουργίας του LED να είναι πάνω από 90.000 ώρες.
10. Να διαθέτει φακούς και διόπτρες από -35 έως +40 περίπου και κόκκινο φίλτρο, ενώ να έχει 27 διορθωτικούς φακούς.
11. Η κεφαλή να είναι σφραγισμένη και η όλη σχεδίαση του οργάνου να αποτρέπει την διείσδυση σκόνης στα οπτικά.
12. Το οπτικό σύστημα να είναι ασφαιρικό.
13. Να εξαλείφονται οι αντανάκλασεις από τον κερατοειδή χωρίς την χρήση φίλτρων.
14. Να παραδοθούν οδηγίες χρήσης και λειτουργίας στην Ελληνική γλώσσα και οδηγίες συντήρησης και επισκευής (service manuals) στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα.
15. Η συσκευή να διαθέτει πιστοποίηση CE mark και η κατασκευάστρια και η προμηθεύτρια εταιρεία να είναι πιστοποιημένες κατά ISO 9001 και ISO 13485.
16. Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει το μηχάνημα σε πλήρη λειτουργία σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου συνοδευόμενο από όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα ή παρελκόμενα, για άμεση και απρόσκοπτη λειτουργία του χωρίς ελλείψεις και καμία πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση για το Νοσοκομείο.

### **ΦΟΡΗΤΟΥ DOPPLER ΑΓΓΕΙΩΝ**

1. Να είναι καινούργιο αμεταχειρίστο και κατάλληλο για την χρήση που προορίζεται.
2. Το σετ να αποτελείται από συσκευή αμφίδρομου Doppler, κεφαλή υπερήχων 8Mhz και τσαντάκι μεταφοράς – φύλαξης.
3. Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη υψηλής ευκρίνειας που να απεικονίζει:
  - a. Κυματομορφή
  - b. Διεύθυνσης και ισχύ της ροής,
  - c. Συχνότητα κεφαλής,
  - d. Επίπεδο απολαβής σήματος
  - e. Ένδειξη μπαταρίας.
4. Η κυματομορφή να είναι διπλής ροής και να παράγεται από την ψηφιακή φασματική καταγραφή του Doppler.
5. Να μπορεί να δεχθεί και κεφαλές άλλων συχνοτήτων καθώς και διεγχειρητική κεφαλή.
6. Να διαθέτει ανεξάρτητη ανίχνευση της διεύθυνσης ροής (Bi-directional).
7. Να διαθέτει κύκλωμα δυναμικής ψηφιακής μείωσης του θορύβου καθώς και ειδικό φίλτρο θορύβου λόγω της χρήσης gel.
8. Να διαθέτει ακουστική έξοδο με πραγματικό στερεοφωνικό διαχωρισμό και στερεοφωνικά ακουστικά.
9. Να δέχεται κάρτα αποθήκευσης micro SD.
10. Να τροφοδοτείται με μπαταρίες εμπορίου τύπου AA με αυτονομία τουλάχιστον 500 εξετάσεων του 1 λεπτού.
11. Να μπορεί να αναβαθμιστεί με σετ επαναφορτιζόμενων μπαταριών.
12. Να διαθέτει δυνατότητα αποθήκευσης των εξετάσεων με ώρα και ημερομηνία.
13. Να μπορεί να συνδεθεί με ηλεκτρονικό υπολογιστή μέσω λογισμικού, το οποίο να επιτρέπει την δημιουργία πλήρων αγγειακών μελετών για μελέτη και αποθήκευση στην βάση δεδομένων του ασθενούς καθώς και εκτυπώσεις πλήρους σελίδας όπως και εξαγωγή αρχείων τύπου pdf.
14. Να παραδοθούν οδηγίες χρήσης και λειτουργίας στην Ελληνική γλώσσα και οδηγίες συντήρησης και επισκευής (service manuals) στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα.
15. Η συσκευή να διαθέτει πιστοποίηση CE mark και η κατασκευάστρια και η προμηθεύτρια εταιρεία να είναι πιστοποιημένες κατά ISO 9001 και ISO 13485.
16. Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει το μηχάνημα σε πλήρη λειτουργία σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου συνοδευόμενο από όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα ή παρελκόμενα, για άμεση και απρόσκοπτη λειτουργία του χωρίς ελλείψεις και καμία πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση για το Νοσοκομείο.

### **ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΣΩΜΑΤΙΚΗΣ ΣΥΝΘΕΣΗΣ**

1. Η συσκευή να είναι καινούργια, αμεταχειρίστη και έτοιμη για άμεση χρήση.
2. Η μέθοδος μέτρησης να είναι μέθοδος DSM-BIA, απευθείας τμηματική πολυσύνθετη ανάλυση βιοηλεκτρικής εμπέδησης πολλαπλών συχνοτήτων.
3. Η μέθοδος ηλεκτροδίων με τετραπολικό σύστημα επαφής με ηλεκτρόδια 8 σημείων.
4. Η μέθοδος υπολογισμού της σύνθεσης σώματος να είναι με απευθείας υπολογισμός σύνθεσης χωρίς χρήση εμπειρικών δεδομένων.

5. Τα εξαγόμενα αποτελέσματα να είναι: Βάρος, Μυϊκός ιστός (Σκελετικός), Λιπώδης ιστός, Συνολικά σωματικά υγρά (TBW), Άλιπος ιστός (FFM), Δείκτης μάζας σώματος (BMI), Αυτόματος υπολογισμός αναλογίας μέσης- γοφών (WHR), Σπλαχνικό λίπος, Βασικός Μεταβολικός Ρυθμός (BMR), Τμηματική ανάλυση και αξιολόγηση άλιπης (χέρια, πόδια, κορμός), Τμηματική ανάλυση και αξιολόγηση λίπους (χέρια, πόδια, κορμός).
6. Έλεγχος Μυών – Λίπους, Ιστορικό σωματικής σύνθεσης, Τιμές εμπέδησης.
7. Να διαθέτει Τύπο οθόνης : EBTN LCD.
8. Να διαθέτει πληκτρολόγιο για την είσοδο των δεδομένων.
9. Να υπάρχει εξωτερική διασύνδεση : RS-232C 1EA, USB Slave 1EA.
10. Οι συνθήκες λειτουργίας να είναι : 10 – 40°C, 30 – 75%RH, 70 – 106kPa
11. Το εύρος ύψους να κυμαίνεται : 95 – 220cm
12. Να έχει δυνατότητα σύνδεσης με H/Y και στην προσφορά να συμπεριλαμβάνεται και το σχετικό λογισμικό.
13. Να μεταφέρεται και να διαθέτει τσάντα μεταφοράς.
14. Η κατασκευάστρια και η προμηθεύτρια εταιρία να είναι πιστοποιημένες κατά ISO9001 και ISO13485 με πεδίο πιστοποίησης την τεχνική υποστήριξη Η συσκευή να φέρει CE.
15. Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει το μηχάνημα σε πλήρη λειτουργία σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου συνοδευόμενο από όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα ή παρελκόμενα, για άμεση και απρόσκοπτη λειτουργία του χωρίς ελλείψεις και καμία πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση για το Νοσοκομείο.
16. Να παραδοθούν οδηγίες χρήσης και λειτουργίας στην Ελληνική γλώσσα και οδηγίες συντήρησης και επισκευής (service manuals) στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα.

### ΤΟΝΟΜΕΤΡΟ

1. Να επιτελεί τονομέτρηση επιπέδωσης.
2. Ο μέσος όρος σφάλματος να μην υπερβαίνει το  $\pm 0.5$  mmHg.
3. Να είναι ειδικά κατασκευασμένο για την τοποθέτηση του σε οποιαδήποτε σχισμοειδή λυχνία (και ειδικά σε λυχνίες Haag Streit, Shin Nippon, Union-Vision).
4. Να αποτελείται από το κυρίως όργανο που περιέχει μηχανισμούς άσκησης πίεσης στον κερατοειδή και κλίμακα για τη μέτρηση του αποτελέσματος.
5. Να συνοδεύεται από δύο (2) τουλάχιστον πρίσματα διαχωρισμού, ένα αντίβαρο ελέγχου της ακρίβειας του οργάνου και το σύστημα προσαρμογής του στην σχισμοειδή λυχνία.
6. Το τονόμετρο να διαθέτει εύρος μετρήσεων από 0-80 mm Hg.
7. Να έχει δυνατότητα αφαίρεσης του κώνου μέτρησης της ενδοφθάλμιας πίεσης για αποστείρωση.
8. Η κατασκευάστρια και η προμηθεύτρια εταιρία να είναι πιστοποιημένες κατά ISO9001 και ISO13485 με πεδίο πιστοποίησης την τεχνική υποστήριξη Η συσκευή να φέρει CE.
9. Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει το μηχάνημα σε πλήρη λειτουργία σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου συνοδευόμενο από όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα ή παρελκόμενα, για άμεση και απρόσκοπτη λειτουργία του χωρίς ελλείψεις και καμία πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση για το Νοσοκομείο.
10. Να παραδοθούν οδηγίες χρήσης και λειτουργίας στην Ελληνική γλώσσα και οδηγίες συντήρησης και επισκευής (service manuals) στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα.

### **ΦΩΤΙΣΜΟΣ LED ΜΙΚΡΟΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ ΤΡΟΧΗΛΑΤΟΣ**

1. Φωτισμός μικροεπεμβάσεων τύπου Led και με σχεδόν μηδενική ανάπτυξη θερμότητας τόσο στο κεφάλι του χειρουργού όσο και στην περιοχή του τραύματος.
2. Φυσική αναπαραγωγή χρωμάτων, με ακριβή φωτισμό της περιοχής του τραύματος κι εύκολος καθορισμός θέσης της κεφαλής.
3. Να διαθέτει τουλάχιστον τα κάτωθι τεχνικά χαρακτηριστικά:
  - a. Ένταση φωτισμού 50.000 lux
  - b. Χρωματική θερμοκρασία 4.400K
  - c. Διάμετρος χειρουργικού πεδίου 18cm σε απόσταση 50cm.
  - d. Δείκτης χρώματος Ra >93
  - e. Διάρκεια ζωής των LED 50.000 h
4. Να διαθέτει μεγάλο αριθμό πολυεδρικών – πολυεστιακών φακών, ώστε να υπάρχει εγγύηση ομοιογενούς φωτισμού με την ελάχιστη σκίαση της φωτιζόμενης περιοχής.
5. Χρωματική απόδοση : Δείκτες χρωματισμού Ra > 95 και R9 (red) > 90, ώστε ο κλινικός να διακρίνει ξεκάθαρα ακόμα και τις λεπτότερες αποχρώσεις του χρώματος του δερματικού ιστού.
6. Η κατασκευή να εξασφαλίζει την αποτροπή της διείσδυσης σκόνης, βρωμιάς και υγρών, στο εσωτερικό της κεφαλής του φωτιστικού.
7. Να φέρεται πάνω σε τροχήλατη βάση τεσσάρων (4) τροχών ( ή περισσότερων) ελευθέρως κινήσεως, δύο εκ των οποίων να φέρουν μηχανισμό φρένου
8. Να συνοδεύεται από καλώδιο φωτισμού μήκους μεγαλύτερο των 4 μέτρων.
9. Να λειτουργεί με την τάση δικτύου 230 V/ 50 Hz.
10. Κατασκευασμένη σύμφωνα με υψηλά standards και να πληρεί τα standards για Ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό
11. Η κατασκευάστρια και η προμηθεύτρια εταιρία να είναι πιστοποιημένες κατά ISO9001 και ISO13485 με πεδίο πιστοποίησης την τεχνική υποστήριξη Η συσκευή να φέρει CE.
12. Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει το μηχάνημα σε πλήρη λειτουργία σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου συνοδευόμενο από όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα ή παρελκόμενα, για άμεση και απρόσκοπτη λειτουργία του χωρίς ελλείψεις και καμία πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση για το Νοσοκομείο.
13. Να παραδοθούν οδηγίες χρήσης και λειτουργίας στην Ελληνική γλώσσα και οδηγίες συντήρησης και επισκευής (service manuals) στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα.

### **ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΕΔΡΑΣ ΩΡΛ**

1. Να διαθέτει ηλεκτρική ρύθμιση του ύψους από 55 cm μέχρι και 75 cm περίπου.
2. Να διαθέτει ποδοδιακόπτη για την ρύθμιση του ύψους.
3. Η πολυθρόνα να μπορεί να περιστρέφεται κατά 360<sup>0</sup> και να σταθεροποιείται στην επιθυμητή θέση.
4. Ο διακόπτης σταθεροποίησης της πολυθρόνας να είναι προσβάσιμος και από της δύο πλευρές για ευκολία και εργονομία στην χρήση της.
5. Να διαθέτει εξάρτημα στήριξης ποδιών το οποίο θα σηκώνεται αυτόματα και συγχρονισμένα όταν η πλάτη της καρέκλας θα οριζοντιώνεται.

6. Να διαθέτει βραχίονες στήριξης χεριών οι οποίοι να είναι ανακλινόμενοι και κινούνται ανεξάρτητα μεταξύ τους.
7. Να διαθέτει προσαρμοζόμενου ύψους στήριγμα κεφαλής το οποίο να απομακρύνεται εύκολα όταν δεν είναι επιθυμητό.
8. Η βάση να έχει ανάλογο σχήμα ώστε αφ' ενός να εδράζεται σταθερά στο έδαφος και αφ' ετέρου να επιτρέπει στον γιατρό και στον ασθενή να την προσεγγίζουν πολύ εύκολα.
9. Να μπορεί να δεχτεί ασθενείς 150 kg τουλάχιστον.
10. Να γίνεται χειροκίνητα η ρύθμιση της πλάτης.
11. Το στήριγμα ποδιών να ρυθμίζονται συγχρονισμένα ανάλογα με την ρύθμιση της πλάτης.
12. Να υπάρχει δυνατότητα αφαίρεσης του στηρίγματος ποδιών.
13. Να διαθέτει αποσπώμενη και ρυθμιζόμενη καθ' ύψος βάση στήριξης του αυχένα.
14. Η βάση της καρέκλας για λόγους εργονομίας να μην ξεπερνάει σε πλάτος τα 65cm και σε βάθος τα 95 cm.
15. Η κατασκευάστρια και η προμηθεύτρια εταιρία να είναι πιστοποιημένες κατά ISO9001 και ISO13485 με πεδίο πιστοποίησης την τεχνική υποστήριξη Η συσκευή να φέρει CE.
16. Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει το μηχάνημα σε πλήρη λειτουργία σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου συνοδευόμενο από όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα ή παρελκόμενα, για άμεση και απρόσκοπτη λειτουργία του χωρίς ελλείψεις και καμία πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση για το Νοσοκομείο.
17. Να παραδοθούν οδηγίες χρήσης και λειτουργίας στην Ελληνική γλώσσα και οδηγίες συντήρησης και επισκευής (service manuals) στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα.

#### **ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΖΥΓΟΣ ΜΕ ΑΝΑΣΤΗΜΟΜΕΤΡΟ**

1. Ο ζυγός να είναι καινούργιος και αμεταχειρίστος
2. Να είναι κατάλληλος για χρήση σε νοσοκομεία και για αυτό να είναι πιστοποιημένος κατά κλάση III βάση της Υ.Α. Φ2-171/25-2-2000.
3. Να είναι ηλεκτρονικός με τροφοδοσία από δίκτυο 230 V/50 Hz, αλλά να υπάρχει και η δυνατότητα τροφοδοσίας με μπαταρίες.
4. Να είναι κολονάτος με ύψος κολώνας 85 cm τουλάχιστον.
5. Να διαθέτει μέγιστο βάρος ζύγισης τουλάχιστον 200 Kg και διαβάθμιση 100 gr έως τα 150 kg.
6. Η πλατφόρμα να είναι επενδυμένη με αντιολισθητικό υλικό.
7. Να διαθέτει επιπλέον λειτουργίες, TARE, HOLD, BMI, αυτόματης απενεργοποίησης.
8. Να διαθέτει αναστημόμετρο.
9. Ο προμηθευτής να είναι εξουσιοδοτημένος από τον οίκο κατασκευής για την παροχή τεχνικής υποστήριξης και βαθμονόμησης του ζυγού.
17. Η κατασκευάστρια και η προμηθεύτρια εταιρία να είναι πιστοποιημένες κατά ISO9001 και ISO13485 με πεδίο πιστοποίησης την τεχνική υποστήριξη Η συσκευή να φέρει CE.
18. Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει το μηχάνημα σε πλήρη λειτουργία σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου συνοδευόμενο από όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα ή παρελκόμενα, για άμεση και απρόσκοπτη λειτουργία του χωρίς ελλείψεις και καμία πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση για το Νοσοκομείο.

19. Να παραδοθούν οδηγίες χρήσης και λειτουργίας στην Ελληνική γλώσσα και οδηγίες συντήρησης και επισκευής (service manuals) στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα.

#### ΣΤΑΤΩ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ

1. Κατασκευασμένο από υψηλής ποιότητας ανοξείδωτο ατσάλι με πεντάκτινη βάση η οποία να εξασφαλίζει υψηλή σταθερότητα.
2. Να φέρει 4 ανοξείδωτα άγκιστρα ασφαλείας για ανάρτησης (μέγιστο βάρος ανάρτησης ανά γάντζο: τουλάχιστον 2 κιλά).
3. Να διαθέτει χειρολαβή για την μετακίνηση του.
4. Ρυθμιζόμενου ύψους από 120 cm έως περίπου μέγιστο ύψος 210 cm.
5. Η βάση να φέρει αθόρυβους αντιστατικούς τροχούς, διαμέτρου περίπου 5 cm, δύο εκ των οποίων να διαθέτουν πέδηση.
6. Βάρος περίπου 3,4 kg.
7. Η κατασκευάστρια και η προμηθεύτρια εταιρία να είναι πιστοποιημένες κατά ISO9001 και ISO13485 με πεδίο πιστοποίησης την τεχνική υποστήριξη Η συσκευή να φέρει CE.
8. Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει το μηχάνημα σε πλήρη λειτουργία σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου συνοδευόμενο από όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα ή παρελκόμενα, για άμεση και απρόσκοπτη λειτουργία του χωρίς ελλείψεις και καμία πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση για το Νοσοκομείο.
9. Να παραδοθούν οδηγίες χρήσης και λειτουργίας στην Ελληνική γλώσσα και οδηγίες συντήρησης και επισκευής (service manuals) στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα.

#### ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟ ΝΤΟΥΛΑΠΑ 55000 BTU

1. Κλιματιστική συσκευή τύπου ντουλάπας, ψύξης – θέρμανσης, για άριστη απόδοση σε ακραίες καιρικές συνθήκες, μέγιστη οικονομία στην κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος, λειτουργία σε ιδιαίτερα χαμηλή εξωτερική θερμοκρασία χωρίς πτώση απόδοσης, ενσωματωμένη ηλεκτρική αντίσταση για μεγαλύτερη απόδοση στην θέρμανση, αυτόματη λειτουργία για ιδανικό κλίμα, ψηφιακή οθόνη υγρών κρυστάλλων με πλήκτρα αφής και ασύρματο τηλεχειριστήριο, αυτοδιάγνωση βλαβών, μεγάλη και ομοιόμορφη ροή αέρα, αυτόματη επανεκκίνηση, προγραμματισμός 24 ωρών, αυτόματη οριζόντια κίνηση των περσίδων, με ελάχιστη ονομαστική απόδοση στη ψύξη και στη θέρμανση **55000 Btu/h**, με τα παρακάτω υποχρεωτικά και κατ' ελάχιστον στοιχεία:
  - a. Τεχνολογίας DC inverter
  - b. Ενεργειακής κλάσης Ψύξης A++
  - c. Ενεργειακής κλάσης Θέρμανσης Θερμής Ζώνης A+++
  - d. Ενεργειακής κλάσης Θέρμανσης Μέσης Ζώνης A+
  - e. Τάσης λειτουργίας 3φ, 380 V, 50 Hz.
  - f. Λόγος εποχικής ενεργειακής απόδοσης στην ψύξη (SEER) τουλάχιστον 6,00.
  - g. Συντελεστής εποχικής ενεργειακής απόδοσης στη θέρμανση (SCOP) τουλάχιστον 5,0.
  - h. Μέγιστο επίπεδο θορύβου έως 60 db η εσωτερική μονάδα και έως 70 db η εξωτερική μονάδα.
  - i. Θερμοκρασιακό εύρος λειτουργίας -15~50/-15~24 περίπου.
  - j. Ψυκτικό υγρό R410A.

2. Το μηχάνημα θα παραδοθεί εγκατεστημένο και κατόπιν δοκιμής, ενώ στην τιμή θα συμπεριλαμβάνεται η απεγκατάσταση και μεταφορά του αντικαθιστώμενου κλιματιστικού σε χώρο που θα υποδειχθεί από την Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου, καθώς και η εγκατάσταση του νέου.
3. Εγγύηση: 3 χρόνια για όλα τα μέρη χωρίς περιορισμούς και επιπλέον τουλάχιστον 6 χρόνια για το συμπιεστή

#### **ΚΛΙΒΑΝΟΣ ΥΓΡΗΣ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ 50L**

1. Ο κλίβανος να χρησιμοποιεί για την αποστείρωση ατμό να είναι τροχήλατος-επιδαπέδιος.
2. Να έχει χωρητικότητα τουλάχιστον 47 lit.
3. Να διαθέτει τουλάχιστον 2 ανοξείδωτα καλάθια τοποθέτησης υλικών και χειρολαβή έλξης.
4. Να έχει κυλινδρικό θάλαμο από ανοξείδωτο χάλυβα υψηλής ποιότητας και πόρτα με κλείδωμα ασφαλείας που δεν θα ανοίγει όταν ο θάλαμος είναι υπό πίεση. Ο θάλαμος να έχει βάθος τουλάχιστον 30 cm.
5. Να διαθέτει προγράμματα αποστείρωσης στους 121°C και 134°C περίπου με χρόνο αποστείρωσης από 4 - 30 λεπτά. Να εκτελεί διαγνωστικά τεστ Bowie Dick και στεγανότητας (κενού)
6. Οι κύκλοι αποστείρωσης να είναι προκαθορισμένοι από το εργοστάσιο ώστε να εξασφαλίζουν σωστή αποστείρωση των ειδών. Ο χρήστης να μη μπορεί να παρέμβει ή να αλλάξει παραμέτρους που αφορούν την αποστείρωση.
7. Να έχει στην πρόσοψή του display με ψηφιακές ενδείξεις επιλογής προγράμματος, έναρξης και λήξης προγράμματος, πίεσης και θερμοκρασίας λειτουργίας.
8. Να διαθέτει ειδική αντλία που θα είναι ελεγχόμενη από μικροϋπολογιστή και θα εμφανίζει τη σωστή δόση νερού για τον αποστειρωτικό κύκλο.
9. Να ειδοποιεί με ηχητικό και οπτικό σήμα για τυχόν ανωμαλίες του κύκλου ή υπερφορτώσεις και να ειδοποιεί σε περίπτωση μη καλής αποστείρωσης.
10. Να περιλαμβάνει διατάξεις ασφαλείας για υπερθέρμανση, υπερένταση, υπερπίεση, χαμηλής στάθμης νερού και ασφάλισης πόρτας κατά την λειτουργία.
11. Η κατασκευάστρια και η προμηθεύτρια εταιρία να είναι πιστοποιημένες κατά ISO9001 και ISO13485 με πεδίο πιστοποίησης την τεχνική υποστήριξη Η συσκευή να φέρει CE.
12. Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει το μηχάνημα σε πλήρη λειτουργία σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου συνοδευόμενο από όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα ή παρελκόμενα, για άμεση και απρόσκοπτη λειτουργία του χωρίς ελλείψεις και καμία πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση για το Νοσοκομείο.
13. Να παραδοθούν οδηγίες χρήσης και λειτουργίας στην Ελληνική γλώσσα και οδηγίες συντήρησης και επισκευής (service manuals) στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα.

#### **ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ ΝΟΣΗΛΕΙΑΣ ΕΠΕΙΓΟΝΤΩΝ**

1. Να είναι στιβαρές, ελαφρύ και ευέλικτο στη μετακίνηση.
2. Να διαθέτει ανοξείδωτο μεταλλικό σκελετό με προστασία από σκουριά.
3. Να είναι κατασκευασμένο από ανθεκτικό μη πορώδες πλαστικό με πιστοποίηση αντιμικροβιακής σύστασης.
4. Διαστάσεις του τροχήλατου να είναι : 65x55x100( ΜxΠxΥ) περίπου+/-10% χωρίς τα εξαρτήματα

5. Να έχει εργονομικό σχεδιασμό ώστε να διευκολύνει την οργάνωση φαρμάκων και νοσηλευτικού υλικού κατάλληλου για την αντιμετώπιση εκτάκτων περιστατικών.
6. Να διαθέτει :
  - a. Πέντε ή έξι συρτάρια διαφόρων μεγεθών Όλα τα συρτάρια στην πρόσοψη τους να φέρουν χειρολαβή για την εύκολη χρήση τους.
  - b. Βάση απινιδωτού με προστατευτικά πλαϊνά για την προστασία του απινιδωτού από πτώση.
  - c. Καλάθι αχρήστων με καπάκι.
  - d. Σανίδα CPR
  - e. Στατό ορού
  - f. Θέση για φιάλη οξυγόνου 3-6 lit.
  - g. Τα τρία συρτάρια να φέρουν διαφανή εσωτερικά διαχωριστικά φαρμάκων και υλικών.
7. Στη βάση περιμετρικά στις γωνίες να φέρει προσκρουστήρες και 4 περιστρεφόμενες αντιστατικές ρόδες, διαμέτρου 125 mm περίπου και οι δύο με φρένο.
8. Ο όλος σχεδιασμός να είναι εργονομικός και να επιτρέπει την εύκολη οδήγηση του τροχήλατου και να μην υπάρχουν εξαρτήματα ή επιφάνειες η οποίες να προεξέχουν ώστε να δημιουργούνται προβλήματα κατά τη κίνηση του.
9. Να εξασφαλίζεται ο αποτελεσματικός καθαρισμός και η απολύμανση όλων των επιφανειών.
10. Η κατασκευάστρια και η προμηθεύτρια εταιρία να είναι πιστοποιημένες κατά ISO9001 και ISO13485 με πεδίο πιστοποίησης την τεχνική υποστήριξη Η συσκευή να φέρει CE.
11. Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει το μηχάνημα σε πλήρη λειτουργία σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου συνοδευόμενο από όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα ή παρελκόμενα, για άμεση και απρόσκοπτη λειτουργία του χωρίς ελλείψεις και καμία πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση για το Νοσοκομείο.
12. Να παραδοθούν οδηγίες χρήσης και λειτουργίας στην Ελληνική γλώσσα και οδηγίες συντήρησης και επισκευής (service manuals) στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα.

### **ΟΠΤΙΚΟ ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΟ**

1. Να είναι διοφθάλμιο ορθό μικροσκόπιο στιβαρής μεταλλικής κατασκευής, για διερχόμενο φωτισμό, με δυνατότητα πλήρους λειτουργίας και από την οπίσθια πλευρά (περιστροφή κεφαλής κατά 360°, με ταυτόχρονη θέαση του πλακιδίου και χειρισμό της τράπεζας), με δυνατότητα τοποθέτησης σε ειδική θήκη (βαλιτσάκι) για την ασφαλή μεταφορά του.
2. Να διαθέτει αμφίπλευρους, ομοαξονικούς κοχλίες εστίασης αδρής και λεπτής ρύθμισης, με ακρίβεια εστίασης τουλάχιστον 2.5μm/διαβάθμιση, με ρυθμιζόμενη αντιολισθητική διάταξη, με τερματικό ανοδικού ορίου εστίασης και κλειδώματος της τράπεζας, με κοχλία κάθετης μετακίνησης του συμπυκνωτή κατά τουλάχιστον 10mm, με υποδοχή φίλτρων οπτικής.
3. Να διαθέτει εσωτερική πηγή φωτισμού LED, ισχύος 0.5Watt περίπου, με διάρκεια ζωής τουλάχιστον 20000 ώρες, με ρυθμιζόμενο διάφραγμα, με ροοστάτη εντάσεως, με διακόπτη On/Off, με θέση τοποθέτησης καθρέπτου για την χρήση έμμεσου (πλάγιου) εξωτερικού φωτισμού (όπως φακός) όταν δεν υπάρχει ρεύμα.
4. Να διαθέτει διοφθάλμια κεφαλή, με εύρος οπτικού πεδίου FN20, με κλίση 30°, με ρυθμιζόμενη διακορική απόσταση τουλάχιστον 48-75mm, με ρυθμιζόμενο ύψος προσοφθάλμιου σωλήνα



τουλάχιστον 62mm, ορθής παρατήρησης (τύπου Siedentopf), μεταβλητού ύψους, με ατέρμονη περιστροφή κατά 360° χωρίς να αποσπάται από το μικροσκόπιο, με πύρρο ασφαλείας.

5. Να διαθέτει δύο (2) προσοφθάλμιους φακούς, με ρυθμιζόμενη εστίαση  $\pm 5$ , μεγέθυνσης 10x, με εύρος οπτικού πεδίου FN20, με καλυπτρίδες αντιμυκητιακής προστασίας, ενσωματωμένοι στην κεφαλή με βίδες ασφαλείας για αποφυγή θραύσης τους κατά τη μετακίνηση.
6. Να διαθέτει εργονομική μηχανική τράπεζα, ορθογώνια (x-y), διαστάσεων τουλάχιστον 170x85mm, με εύρος κίνησης 76x30mm κατ' ελάχιστο, με επίστρωση ανθεκτική στη τριβή, με χειριστήρια στο δεξιό μέρος, με εργονομική ολίσθηση κατά τον ένα άξονα με το χέρι, με ενσωματωμένες βαθμονομημένες κλίμακες του 1mm.
7. Να διαθέτει υποδοχέα δειγμάτων, μίας (1) θέσης, με ελατήριο επαναφοράς και συγκρατητήρα στο αριστερό μέρος.
8. Να διαθέτει συμπυκνωτή φωτεινής δέσμης, τύπου Abbe, με αριθμητικό άνοιγμα NA 1.25, με ρυθμιζόμενο διάφραγμα και αναγραφόμενες θέσεις του για κάθε μεγέθυνση, με δυνατότητα τοποθέτησης οπτικών στοιχείων για σκοτεινό πεδίο (DF).
9. Να διαθέτει υποδοχέα αντικειμενικών φακών, περιστρεφόμενο, τεσσάρων ή πέντε θέσεων, με κλίση προς τα μέσα για προστασία των φακών.
10. Να διαθέτει πέντε (5) αντικειμενικούς φακούς, επίπεδους αχρωματικούς, με αντιμυκητιακή προστασία και μεγέθυνσης 4x/10x/20x/40x/100xOil, με αριθμητικό άνοιγμα NA0.10/0.25/0.40/0.65/1.25 αντίστοιχα, με απόσταση εργασίας WD27.8/8.0/2.5/0.60/0.13mm αντίστοιχα.
11. Να συνοδεύεται από πολωτή, αναλυτή για τεχνική πόλωσης για νεφρολογικά δείγματα
12. Να υπάρχει η δυνατότητα για διακοπή λειτουργίας σε περίπτωση που δεν χρησιμοποιείται και δυνατότητα επιλογής και αποθήκευσης της επιθυμητής έντασης φωτισμού με τον εκάστοτε αντικειμενικό φακό (light manager).
13. Να συνοδεύεται από σετ φίλτρων με φίλτρα μπλε, πράσινο, κίτρινο.
14. Να συνοδεύεται από προστατευτικό κάλυμμα μικροσκοπίου, φιαλίδιο κεδρελαίου.
15. Λάδι εμβάπτισης, κατάλληλο για ελαιοκαταδυτικούς φακούς.
16. Η κατασκευάστρια και η προμηθεύτρια εταιρία να είναι πιστοποιημένες κατά ISO9001 και ISO13485 με πεδίο πιστοποίησης την τεχνική υποστήριξη Η συσκευή να φέρει CE.
17. Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει το μηχάνημα σε πλήρη λειτουργία σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου συνοδευόμενο από όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα ή παρελκόμενα, για άμεση και απρόσκοπτη λειτουργία του χωρίς ελλείψεις και καμία πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση για το Νοσοκομείο.
18. Να παραδοθούν οδηγίες χρήσης και λειτουργίας στην Ελληνική γλώσσα και οδηγίες συντήρησης και επισκευής (service manuals) στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα.

### **ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ ΜΑΝΟΜΕΤΡΙΚΟ ΠΙΕΣΟΜΕΤΡΟ**

1. Η κατασκευή να είναι ανθεκτική για Νοσοκομειακή χρήση.
2. Να είναι υψηλής ποιότητας, πιεσόμετρο ακριβείας.
3. Το μανόμετρο να διαμέτρου 150mm τουλάχιστον, ευανάγνωστης κλίμακας από 0-300mmHg, και ακριβείας  $\pm 3$  mmHg.
4. Το κάλυμμα του μανομέτρου να είναι anti-reflex.
5. Να έχει θήκη για την περιχειρίδα και το πουάρ.

6. Η περιχειρίδα να είναι κατασκευασμένη (εξωτερική επένδυση) με ύφασμα χονδρό, σταθερό, καλής ποιότητας, πλενόμενη και επίσης να είναι αυτοκόλλητη.
7. Να διαθέτει περιχειρίδες Medium , Large και XLarge.
8. Να έχει σπирάλ προέκταση για την εύκολη πρόσβαση στον ασθενή.
9. Να στηρίζεται πάνω σε τροχήλατη στιβαρή κατασκευή (η βάση που θα στηρίζεται να είναι πεντάκτινη μεταλλική ώστε να αποφεύγονται οι πτώσεις κατά την μετακίνηση του), να είναι ρυθμιζόμενου ύψους και να έχει 5 (πέντε) τροχούς (οι δύο τροχοί να είναι με φρένο).
10. Να διαθέτει χειρολαβή
11. Η κατασκευάστρια και η προμηθεύτρια εταιρία να είναι πιστοποιημένες κατά ISO9001 και ISO13485 με πεδίο πιστοποίησης την τεχνική υποστήριξη Η συσκευή να φέρει CE.
12. Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει το μηχάνημα σε πλήρη λειτουργία σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου συνοδευόμενο από όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα ή παρελκόμενα, για άμεση και απρόσκοπτη λειτουργία του χωρίς ελλείψεις και καμία πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση για το Νοσοκομείο.
13. Να παραδοθούν οδηγίες χρήσης και λειτουργίας στην Ελληνική γλώσσα και οδηγίες συντήρησης και επισκευής (service manuals) στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα.

#### ΛΟΥΤΡΟ ΥΠΕΡΗΧΩΝ

1. Η συσκευή να είναι καινούργια, αμεταχείριστη και έτοιμη για άμεση χρήση.
2. Να είναι κατασκευασμένο από ανοξείδωτο ατσάλι, με λουτρό ύδατος χωρητικότητας περίπου 3 λίτρων.
3. Το υδατόλουτρο να φέρει αυτόματη βαλβίδα εκκένωσης του νερού στο πέρας της διαδικασίας.
4. Εξωτερικές διαστάσεις 310 x 175 x 250 (Μ/Π/Υ) περίπου.
5. Συχνότητα λειτουργίας των υπερήχων 35-38 KHz με διαμόρφωση των παλμών κατά συχνότητα για την μείωση των στασίμων κυμάτων στο υδατόλουτρο, αλλά και την καλύτερη κατανομή τους, ενώ η ισχύς υπερήχων να είναι 150 W περίπου.
6. Θερμαινόμενο με ηλεκτρική αντίσταση περίπου 100 W, για την επίτευξη βέλτιστου καθαρισμού των εργαλείων.
7. Θερμοκρασιακό εύρος λειτουργίας από +5<sup>0</sup> έως 30<sup>0</sup> C περίπου.
8. Να λειτουργεί με τάση τροφοδοσίας 220 V / 50 Hz.
9. Η κατασκευάστρια και η προμηθεύτρια εταιρία να είναι πιστοποιημένες κατά ISO9001 και ISO13485 με πεδίο πιστοποίησης την τεχνική υποστήριξη Η συσκευή να φέρει CE.
10. Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει το μηχάνημα σε πλήρη λειτουργία σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου συνοδευόμενο από όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα ή παρελκόμενα, για άμεση και απρόσκοπτη λειτουργία του χωρίς ελλείψεις και καμία πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση για το Νοσοκομείο.
11. Να παραδοθούν οδηγίες χρήσης και λειτουργίας στην Ελληνική γλώσσα και οδηγίες συντήρησης και επισκευής (service manuals) στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα.

#### ΤΡΑΠΕΖΙ ΕΡΓΑΛΕΙΟΔΟΣΙΑΣ ΜΑΥΟ

1. Να είναι μεταλλικής κατασκευής από ανοξείδωτο χάλυβα
2. Διαστάσεις επιφάνειας περίπου 50 x 70 cm.

3. Να φέρει πρεσσαριστή επιφάνεια από ανοξείδωτο χάλυβα, με υπερυψωμένο χείλος περιμετρικά.
4. Να φέρει κολώνα ρυθμιζόμενου ύψους περίπου 80 – 120 cm και η κίνηση της κολώνας ανύψωσης να γίνεται μέσω ποδοκίνητου μοχλού (πεντάλ) που θα λειτουργεί υδραυλικά με ενσωματωμένη αντλία (κλειστό υδραυλικό σύστημα).
5. Όλες οι επιφάνειες να είναι λείες δίχως εγκοπές και κρυφά σημεία ώστε να καθαρίζεται και να απολυμαίνεται πολύ εύκολα.
6. Να διαθέτει τρεις (3) ή τέσσερις (4) περιστρεφόμενους, αντιστατικούς τροχούς με φρένο σε τουλάχιστον δύο τροχούς.
7. Η κατασκευάστρια και η προμηθεύτρια εταιρία να είναι πιστοποιημένες κατά ISO9001 και ISO13485 με πεδίο πιστοποίησης την τεχνική υποστήριξη Η συσκευή να φέρει CE.
8. Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει το μηχάνημα σε πλήρη λειτουργία σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου συνοδευόμενο από όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα ή παρελκόμενα, για άμεση και απρόσκοπτη λειτουργία του χωρίς ελλείψεις και καμία πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση για το Νοσοκομείο.
9. Να παραδοθούν οδηγίες χρήσης και λειτουργίας στην Ελληνική γλώσσα και οδηγίες συντήρησης και επισκευής (service manuals) στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα.

#### **ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΟ ΤΡΑΠΕΖΙ ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ**

1. Τροχήλατο τραπέζι χειρουργικό διαστάσεων 120 (Μ) x 60 (Π) X [110 (Υ) + 10 cm περίπου, μεταλλικής κατασκευής από ανοξείδωτο χάλυβα.
2. Στο πλάτος της επάνω επιφάνειας και στις 2 πλευρές να υπάρχουν μπράτσα.
3. Εργονομικά σχεδιασμένο και λειτουργικό αποτελούμενο από δύο επιφάνειες με χείλος, η επιφάνειες να είναι κατασκευασμένες από ανοξείδωτο χάλυβα, όλες δε οι γωνίες να είναι στρογγυλεμένες.
4. Όλες οι επιφάνειες να είναι λείες δίχως εγκοπές και κρυφά σημεία ώστε να καθαρίζεται και να απολυμαίνεται πολύ εύκολα.
5. Να διαθέτει τέσσερις (4) περιστρεφόμενους, αντιστατικούς τροχούς με φρένο σε τουλάχιστον δύο τροχούς.
6. Η κατασκευάστρια και η προμηθεύτρια εταιρία να είναι πιστοποιημένες κατά ISO9001 και ISO13485 με πεδίο πιστοποίησης την τεχνική υποστήριξη Η συσκευή να φέρει CE.
7. Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει το μηχάνημα σε πλήρη λειτουργία σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου συνοδευόμενο από όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα ή παρελκόμενα, για άμεση και απρόσκοπτη λειτουργία του χωρίς ελλείψεις και καμία πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση για το Νοσοκομείο.
8. Να παραδοθούν οδηγίες χρήσης και λειτουργίας στην Ελληνική γλώσσα και οδηγίες συντήρησης και επισκευής (service manuals) στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα.

#### **ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΚΛΙΝΗ**

1. Η εξεταστική κλίνη να είναι κατασκευασμένη από υλικά υψηλής ποιότητας και αντοχής, κατάλληλη για νοσοκομειακή χρήση.
2. Οι διαστάσεις της να είναι περίπου:
  - a. μήκος 185 εκ. (±10 εκ.)
  - b. πλάτος 75 εκ. (±5 εκ.)

3. Να είναι ισχυρή μεταλλικής κατασκευής με ηλεκτροστατική βαφή, ανθεκτική και κατάλληλη για υπέρβαρους ασθενείς 180 κιλών τουλάχιστον.
4. Να είναι δύο τμημάτων (πλάτης - πόδια) τουλάχιστον.
5. Η βάση να διαθέτει τουλάχιστον 2 ρόδες για εύκολη μετακίνηση του κρεβατιού.
6. Να διαθέτει φρένα σταθεροποίησης.
7. Η πλάτη να ρυθμίζεται περίπου από 0 έως 70° μοίρες, ηλεκτροκίνητα.
8. Τα μοτέρ να δέχονται τάση τροφοδοσίας 220V/50Hz και να πληρούν τις ευρωπαϊκές προδιαγραφές ασφαλείας.
9. Η ρύθμιση του ύψους να είναι από 55-85 εκ. περίπου ηλεκτροκίνητα.
10. Να διαθέτει τηλεχειριστήριο.
11. Το πάχος της επένδυσης του στρώματος να είναι περίπου 10 εκ.
12. Η επιφάνεια κατάκλισης να είναι κατάλληλη και για υπέρβαρους, επενδυμένη με δερματίνη μεγάλης αντοχής, άκαυστη, πλενόμενη, με ενισχυμένη συρραφή και να αντέχει στα νοσοκομειακά χημικά απολύμανσης και καθαρισμού.
9. Να είναι εξοπλισμένο με μηχανισμό στήριξης και εκτύλιξης ρολού εξεταστικού χαρτιού.
10. Η κατασκευάστρια και η προμηθεύτρια εταιρία να είναι πιστοποιημένες κατά ISO9001 και ISO13485 με πεδίο πιστοποίησης την τεχνική υποστήριξη Η συσκευή να φέρει CE.
11. Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει το μηχάνημα σε πλήρη λειτουργία σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου συνοδευόμενο από όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα ή παρελκόμενα, για άμεση και απρόσκοπτη λειτουργία του χωρίς ελλείψεις και καμία πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση για το Νοσοκομείο.
12. Να παραδοθούν οδηγίες χρήσης και λειτουργίας στην Ελληνική γλώσσα και οδηγίες συντήρησης και επισκευής (service manuals) στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα.

### ΩΣΜΟΜΕΤΡΟ

1. Να είναι κατάλληλο για τον γρήγορο προσδιορισμό της μεταβολής του κρυσκοπικού σημείου (ωσμοτικότητα) σε βιολογικά υγρά, φαρμακευτικά δείγματα και άλλα διαλύματα
2. Να διαθέτει 1 θέση δείγματος με απαιτούμενο όγκο δείγματος 50 to 200 μl.
3. Να υπάρχει δυνατότητα απεικόνισης της καμπύλης ψύξης σε πραγματικό χρόνο.
4. Με αυτόματη βύθιση της κεφαλής ανάγνωσης με αυτόματη έναρξη και ολοκλήρωση της μέτρησης.
5. Να διαθέτει λουτρό με κυψελίδες Peltier πλήρως ελεγχόμενες από το λογισμικό με εύρος λειτουργίας σε θερμοκρασία περιβάλλοντος από +5 έως 36°C.
6. Να διαθέτει αυτόματη βαθμονόμηση
7. Χρόνος ανάλυσης κάθε δείγματος περίπου 2-3 λεπτά/δείγμα (από 0 to 900 mOsm/Kg)
8. Εύρος μέτρησης 0 - 3,000 mOsm/Kg / Ανάλυση μέτρησης 1 mOsm/Kg
9. Επαναληψιμότητα & αναπαραγωγιμότητα :  $\pm 2.5$  mOsm/Kg (0 - 600 mOsm/Kg) ή  $\pm 0.5\%$  της τιμής (600 - 3,000 mOsm/Kg)
10. Να διαθέτει μνήμη αποθήκευσης για 4000 αποτελέσματα.
11. Να διαθέτει real time graph της θερμοκρασίας του δείγματος κατά την μέτρηση με άμεση οπτικοποίηση των σφαλμάτων.
12. Να διαθέτει θύρες RS232 για εκτυπωτή και για σύνδεση σε PC & θύρα USB για μεταφορά αποτελεσμάτων σε USB stick.

13. Να διαθέτει οθόνη αφής Full colour τουλάχιστον 7".
14. Να λειτουργεί με 220V/50Hz.
15. Να συνοδεύεται από λογισμικό λήψης των αποτελεσμάτων και πρότυπα βαθμονόμησης.
16. Η κατασκευάστρια και η προμηθεύτρια εταιρία να είναι πιστοποιημένες κατά ISO9001 και ISO13485 με πεδίο πιστοποίησης την τεχνική υποστήριξη Η συσκευή να φέρει CE.
17. Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει το μηχάνημα σε πλήρη λειτουργία σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου συνοδευόμενο από όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα ή παρελκόμενα, για άμεση και απρόσκοπτη λειτουργία του χωρίς ελλείψεις και καμία πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση για το Νοσοκομείο.
18. Να παραδοθούν οδηγίες χρήσης και λειτουργίας στην Ελληνική γλώσσα και οδηγίες συντήρησης και επισκευής (service manuals) στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα.

### **ΣΥΣΚΕΥΗ ΗΛΕΚΤΡΟΒΕΛΟΝΙΣΜΟΥ 6 ΚΑΝΑΛΙΩΝ**

1. Η συσκευή να είναι καινούργια, αμεταχείριστη και έτοιμη για άμεση χρήση.
2. Να μπορεί να γίνει μέτρηση των σημείων Ryodoraku.
3. Ανίχνευση των σημείων βελονισμού και εντοπισμός των σημείων πυροδότησης (trigger points).
4. Έξι ανεξάρτητα ρυθμιζόμενα κανάλια για την ηλεκτροδιέγερση με βελόνες.
5. Μορφή παλμού: Συμμετρικός διφασικός ορθογώνιος παλμός.
6. Δυνατότητα διέγερσης μαγνητικών ηλεκτροδίων.
7. Να επιτρέπει την ταυτόχρονη διέγερση δώδεκα βελόνων βελονισμού.
8. Να παρέχει οκτώ διαφορετικούς τρόπους διέγερσης.
9. Να αποθηκεύει τις παραμέτρους των προηγούμενων θεραπειών και να έχει 16 προγραμματισμένες θέσεις μνήμης.
10. Να επιτρέπει στο χρήστη την εύρεση και διέγερση σημείων βελονισμού.
11. Να ενσωματώνει όλες τις σύγχρονες μεθόδους ασφαλούς λειτουργίας, όπως:
  - a. Αυτόματος έλεγχος κατά την έναρξη λειτουργίας
  - b. Αδυναμία έναρξης λειτουργίας της συσκευής εφόσον δεν είναι κλειστά όλα τα κανάλια
  - c. Έλεγχος μπαταρίας
  - d. Πλήκτρο παύσης σε έκτακτη ανάγκη
  - e. Ήχος λειτουργίας, με on/off
  - f. Τονικό σήμα τέλους της θεραπείας
12. Τάση ρεύματος: 6 V.
13. Τρέχουσα μέγιστη ισχύς ρεύματος: Διέγερση από ηλεκτρόδιο τύπου pen.0-48 Ma
14. Ηλεκτροβελονισμός: Υψηλό 0-32mA +/-25%. Χαμηλό:0-16mA +/-25%.
15. Διάρκεια φάσης: 50-400 μς, ρυθμιζόμενη.
16. Χρόνος: 0-60 λεπτά.
17. Να υπάρχουν προρυθμισμένα προγράμματα για την αποφυγή του φαινομένου ανοχής:
  - a. πρόγραμμα 1: 1-6 Hz
  - b. πρόγραμμα 2: 30-100 Hz
  - c. πρόγραμμα 3: 2-100 Hz
18. Να υπάρχουν LCD ενδείξεις (οθόνης): Συχνότητα, διάρκεια παλμού, χρόνος, ένδειξη χαμηλής μπαταρίας, επίπεδο ευαισθησίας και μνήμη δεδομένων.
19. Διαστάσεις περιπίπου: 240X175X40mm

20. Να συμπεριλαμβάνονται αισθητήρες ανίχνευσης / διέγερσης, καλώδια ηλεκτροδίων (σετ των 6 καλωδίων), κλιπς (σετ των 12 κλιπς).
21. Η κατασκευάστρια και η προμηθεύτρια εταιρία να είναι πιστοποιημένες κατά ISO9001 και ISO13485 με πεδίο πιστοποίησης την τεχνική υποστήριξη Η συσκευή να φέρει CE.
22. Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει το μηχάνημα σε πλήρη λειτουργία σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου συνοδευόμενο από όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα ή παρελκόμενα, για άμεση και απρόσκοπτη λειτουργία του χωρίς ελλείψεις και καμία πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση για το Νοσοκομείο.
23. Να παραδοθούν οδηγίες χρήσης και λειτουργίας στην Ελληνική γλώσσα και οδηγίες συντήρησης και επισκευής (service manuals) στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα.

#### **ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΟΣ 24 ΘΕΣΕΩΝ**

1. Να είναι καινούργια, αμεταχειρίστη, καινούργιας τεχνολογίας, επιτραπέζια, μη ψυχόμενη φυγόκεντρος, ελεγχόμενη από μικροϋπολογιστή.
2. Να διαθέτει Πιστοποίηση ΙVD-σύμφωνα με την οδηγία 98/79 / ΕΚ
3. Να διαθέτει δυνατότητα επιλογής της ταχύτητας φυγοκέντρωσης, του χρόνου φυγοκέντρωσης, της επιτάχυνσης και της επιβράδυνσης τουλάχιστον.
4. Να είναι δυνατή η εναλλαγή από rpm σε rcf και αντίστροφα.
5. Η μέγιστη ταχύτητα φυγοκέντρωσης να είναι τουλάχιστον 6.000rpm.
6. Να διαθέτει οθόνη που να απεικονίζει την ταχύτητα φυγοκέντρωσης, το χρόνο φυγοκέντρωσης τουλάχιστον.
7. Ο κινητήρας να μην έχει ψήκτρες.
8. Η κεφαλή θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί και να αφαιρεθεί σε λίγα δευτερόλεπτα.
9. Να διαθέτει σύστημα απελευθέρωσης της κλειδαριάς σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης
10. Να διαθέτει δυνατότητα ελέγχου μη ισοζυγισμένων δειγμάτων με οπτικό σήμα.
11. Να μην ανοίγει το καπάκι αν ο ρότορας δεν έχει σταματήσει τελείως και να μην ξεκινάει αν το καπάκι δεν έχει κλείσει.
12. Να διαθέτει απελευθέρωση της κλειδαριάς σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης.
13. Να είναι αθόρυβης λειτουργίας, να παράγει λιγότερα από 55 dB .
14. Να διαθέτει κάδο από ανοξείδωτο χάλυβα που να καθαρίζεται εύκολα.
15. Να προσφέρεται με κεφαλή χωρητικότητας τουλάχιστον 24 σωληνάριων αίματος των 5/7 ml.
16. Να εμφανίζει κωδικό βλάβης σε κάθε δυσλειτουργία.
17. Να λειτουργεί με ηλεκτρική τάση δικτύου 220 V / 50 Hz.
18. Η κατασκευάστρια και η προμηθεύτρια εταιρία να είναι πιστοποιημένες κατά ISO9001 και ISO13485 με πεδίο πιστοποίησης την τεχνική υποστήριξη Η συσκευή να φέρει CE.
19. Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει το μηχάνημα σε πλήρη λειτουργία σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου συνοδευόμενο από όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα ή παρελκόμενα, για άμεση και απρόσκοπτη λειτουργία του χωρίς ελλείψεις και καμία πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση για το Νοσοκομείο.
20. Να παραδοθούν οδηγίες χρήσης και λειτουργίας στην Ελληνική γλώσσα και οδηγίες συντήρησης και επισκευής (service manuals) στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα.

### **ΨΥΧΟΜΕΝΗ ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΟ 48 ΘΕΣΕΩΝ**

1. Να είναι καινούργια, αμεταχειρίστη, καινούργιας τεχνολογίας, επιτραπέζια, ψυχόμενη φυγόκεντρος, ελεγχόμενη από μικροϋπολογιστή.
2. Να συνοδεύεται από κεφαλή τεσσάρων θέσεων για την φυγοκέντρωση τουλάχιστον 48 σωληναρίων, χωρητικότητας 5/7ml.
3. Η κεφαλή θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί και να αφαιρεθεί σε λίγα δευτερόλεπτα και να μπορεί να δεχθεί μεγάλο εύρος διαφορετικών κεφαλών, έτσι ώστε να μπορεί να ανταποκριθεί τόσο στις παρούσες όσο και στις μελλοντικές ανάγκες του εργαστηρίου.
4. Η μέγιστη ταχύτητα φυγοκέντρωσης να είναι τουλάχιστον 15000 rpm.
5. Τα δοχεία και τα καπάκια που σφραγίζουν τις κεφαλές πρέπει να είναι πιστοποιημένα για προστασία από βιοεπιμόλυνση.
6. Να διαθέτει Πιστοποίηση InD-σύμφωνα με την οδηγία 98/79 / ΕΚ
7. Να διαθέτει οθόνη που να απεικονίζει την ταχύτητα, το χρόνο, το πρόγραμμα, την επιτάχυνση και την επιβράδυνση.
8. Να διαθέτει δυνατότητα επιλογής της ταχύτητας φυγοκέντρωσης, του χρόνου φυγοκέντρωσης, της επιτάχυνσης και της επιβράδυνσης τουλάχιστον.
9. Να μην ανοίγει το καπάκι αν ο ρότορας δεν έχει σταματήσει τελείως και να μην ξεκινάει αν το καπάκι δεν έχει κλείσει.
10. Να διαθέτει δυνατότητα ψύξης από -20 έως +40 βαθμούς °C με λειτουργία πρόψυξης.
11. Να διαθέτει δυνατότητα προγραμματισμού και αποθήκευσης τουλάχιστον 30 προγραμμάτων.
12. Η λειτουργία της συσκευής να ελέγχεται από μικροεπεξεργαστή και να διαθέτει ηλεκτρολόγιο χειρισμού και ευανάγνωστη φωτιζόμενη οθόνη.
13. Να έχει τη δυνατότητα ανίχνευσης του μη ισοζυγισμένου φορτίου, του κλειδώματος της πόρτας, την υπέρβασης του ορίου ταχύτητας με οπτική αλλά και με ηχητική ειδοποίηση.
14. Να είναι δυνατή η εναλλαγή από rpm σε rcf και αντίστροφα.
15. Να διαθέτει σύστημα απελευθέρωσης της κλειδαριάς σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης
16. Να εμφανίζει κωδικό βλάβης σε κάθε δυσλειτουργία.
17. Ο κινητήρας να μην έχει ψήκτρες.
18. Να είναι αθόρυβης λειτουργίας, να παράγει λιγότερα από 55 dB .
19. Να λειτουργεί με ηλεκτρική τάση δικτύου 220 V / 50 Hz.
20. Η κατασκευάστρια και η προμηθεύτρια εταιρία να είναι πιστοποιημένες κατά ISO9001 και ISO13485 με πεδίο πιστοποίησης την τεχνική υποστήριξη Η συσκευή να φέρει CE.
21. Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει το μηχάνημα σε πλήρη λειτουργία σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου συνοδευόμενο από όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα ή παρελκόμενα, για άμεση και απρόσκοπτη λειτουργία του χωρίς ελλείψεις και καμία πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση για το Νοσοκομείο.
22. Να παραδοθούν οδηγίες χρήσης και λειτουργίας στην Ελληνική γλώσσα και οδηγίες συντήρησης και επισκευής (service manuals) στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα..

### **ΙΣΟΘΕΡΜΙΚΟ ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΦΑΓΗΤΟΥ 24 ΔΙΣΚΩΝ**

1. Εξωτερικές διαστάσεις:
  - a. Μήκος 138 εκ. αυστηρά (συμπεριλαμβανομένων και των χειρολαβών)
  - b. Πλάτος: 62 εκ.
  - c. Ύψος 100 εκ. αυστηρά (συμπεριλαμβανομένων των τροχών)
2. Αποστάσεις μεταξύ ραφιών:
  - a. Κάτω ράφι με μεσαίο 25εκ,
  - b. Μεσαίο ράφι με πάνω ράφι 20 εκ,
  - c. Πάνω ράφι με κορυφή τροχήλατου 30εκ.
3. Να έχει χωρητικότητα 24 δίσκων.
4. Να είναι ανθεκτικής κατασκευής και αντοχής σε βάρος τουλάχιστον 70Kg για μεταφορά φαγητών σε δίσκους europaform και μαγειρικών σκευών τύπου gastronorm 1/1, ½.
5. Κατασκευασμένο (πλευρές, πόρτες, στηρίγματα, εξαρτήματα κατανομής, κλειδαριά) με τα υψηλότερα ισχύοντα standard υλικών κατασκευής, ασφάλειας, εργονομίας, υγιεινής και με υλικά από ανοδιωμένο αλουμίνιο ή και ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304 πληρώνοντας τις απαιτούμενες προδιαγραφές με αρίστης ποιότητας συγκολλήσεις και λείανση.
6. Να είναι κατάλληλο για μεταφορά τροφίμων, ανθεκτικό στην διάβρωση, στα χτυπήματα, στα οξέα, στα αλκαλικά διαλύματα, και γενικά στην σκληρή χρήση.
7. Τα πλαίσια (πλευρές) και οι πόρτες θα πρέπει να είναι με διπλά τοιχώματα, με εσωτερικό μονωτικό διογκωτικό (π.χ. προπυλενίου) προσφέροντας την μέγιστη δυνατότητα θερμομόνωσης.
8. Οι συνδέσεις και κολλήσεις των πλαισίων να μην δημιουργούν απολήξεις ή αιχμηρές γωνίες.
9. Να διαθέτει 4 περιμετρικές ράγες στην επιφάνειας οροφής ώστε να είναι δυνατή η χρήση της επιφάνειας για μεταφορά αναλώσιμου εξοπλισμού τροφοδοσίας.
10. Να διαθέτει πλαϊνούς αντικρουστήρες από ασφαλές και πιστοποιημένο υλικό (π.χ. πολυβινύλιο, πολυουρεθάνη) ή άλλο εύκαμπτο ελαστομερές χωρίς εμφάνιση κοφτερών γωνιών και απολήξεων.
11. Η στήριξη του καροτσιού θα πρέπει να επιτυγχάνεται σε τέσσερις (4) τουλάχιστον γαλβανιζέ τροχούς διαμέτρου 15cm με δυνατότητα περιστροφής 360° που σε συνδυασμό με το ελάχιστο βάρος της όλης κατασκευής και την μικρή επιφάνεια πρόσφυσης στο δάπεδο να προσφέρουν την μέγιστη δυνατότητα ευκινησίας, (προώθηση, ελιγμό, σταμάτημα).
12. Οι 2 τροχοί τουλάχιστον να διαθέτουν φρένο ικανό για την πλήρη ακινητοποίηση του καροτσιού.
13. Οι τροχοί δεν πρέπει να προεξέχουν και να καλύπτονται κάτω από το περιμετρικό αντικρουστικό υλικό.
14. Να διαθέτει 4 σταθερές εργονομικές λαβες στις γωνίες, μη εξέχοντες των διαστάσεων των αντικρουστήρων.
15. Να διαθέτει δυο ανοιγόμενες πόρτες στην μία μεγάλη πλευρά.
16. Να διαθέτει ειδικούς προσαρμογής για την στήριξη και ακινητοποίηση των πορτών στα πλαϊνά τοιχώματα.
17. Να διαθέτει ασφαλές και εύκολο κλείδωμα των πορτών που να επιτυγχάνεται χάρις τη παρουσία εργονομικής λαβής.
18. Να είναι κατάλληλα για χρήση σε χώρους μαζικής εστίασης και να εναρμονίζονται στα διεθνή στάνταρτ εφαρμογής συστήματος αυτοελέγχου HACCP.
19. Απαιτείται η προσκόμιση πιστοποιητικού ISO για τον κατασκευαστή.



### **ΠΛΥΝΤΗΡΙΟ ΣΤΕΓΝΩΤΗΡΙΟ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΜΙΚΡΟ**

1. Πλυντήριο απολυμαντής σύγχρονης τεχνολογίας, σύμφωνα με το Πρότυπο EN 15883-1,2, κατάλληλο για πλύση, απολύμανση και στέγνωμα χειρουργικών εργαλείων.
2. Να είναι μίας όψης με θύρα ανοιγόμενη προς τα έξω για δυνατότητα χρήσης της ως τραπέζι φόρτωσης (πλατφόρμα) των προς πλύση εργαλείων.
3. Η απόσταση της πλατφόρμας από το πάτωμα να είναι 800 χιλ. μέγιστο, για την διευκόλυνση των χειριστών στην φόρτωση του πλυντηρίου.
4. Οι εξωτερικές διαστάσεις να είναι περίπου 700x700x1800χιλ.(ΠxBxΥ).
5. Όγκος θαλάμου πλυντηρίου (μικτός) να είναι περίπου 280 λίτρα.
6. Ωφέλιμος όγκος θαλάμου πλύσης περίπου 200 λίτρα.
7. Οι ωφέλιμες διαστάσεις του θαλάμου πλύσης να είναι περίπου 550x600x600 χιλ. (ΠxBxΥ).
8. Το πλυντήριο να διαθέτει κάνιστρο πλύσης χειρουργικών εργαλείων, τεσσάρων (4) επιπέδων που θα προσφερθεί στον στάνταρ εξοπλισμό.
9. Η παροχή του νερού του κάνιστρου να δίνεται οπωσδήποτε από το πλαϊνό μέρος του θαλάμου (όχι κατακόρυφα στο μέσο του θαλάμου) ώστε να είναι ελεύθερη ολόκληρη ή επιφάνεια του κάθε ραφιού για φόρτωση των υλικών.
10. Η θύρα να διαθέτει κρύσταλλο σε όλη σχεδόν την επιφάνεια της καθώς και φωτισμό εντός του θαλάμου για τον οπτικό έλεγχο του προγράμματος ώστε να εντοπίζονται άμεσα από τους χειριστές τυχόν δυσλειτουργίες του μηχανήματος (π.χ αφρός στο θάλαμο, μη σωστή περιστροφή των βραχιόνων).
11. Η θέρμανση του νερού να γίνεται με ηλεκτρικές αντιστάσεις κατάλληλης ισχύος,
12. Η τροφοδοσία των ακροφυσίων νερού να γίνεται μέσω ανθεκτικής αντλίας επανακυκλοφορίας παροχής νερού.
13. Να φέρει τρεις (3) αυτόματες δοσομετρικές αντλίες για απορρυπαντικό, ουδετεροποιητικό και διαβρεκτικό/λιπαντικό υγρό.
14. Σε κάθε δοσομετρική αντλία να υπάρχει ανεξάρτητο σύστημα προειδοποίησης (alarm) για ενδεχόμενη έλλειψη απορρυπαντικού που να μην επιτρέπει την εκκίνηση του προγράμματος.
15. Να διαθέτει χώρο αποθήκευσης για τα δοχεία απορρυπαντικού.
16. Να διαθέτει, προγράμματα απολύμανσης στους 90°C για ένα (1) λεπτό (A<sub>0</sub>=600), καθώς και προγράμματα απολύμανσης μολυσματικών στους 90°C για πέντε (5) λεπτά (A<sub>0</sub>=3000), σύμφωνα με το πρότυπο EN 15883. Η επιλογή των προγραμμάτων να γίνεται από το πάνελ ελέγχου.
17. Η συσκευή να φέρει ενσωματωμένη μονάδα στεγνώματος τοποθετημένη οπωσδήποτε στο πάνω μέρος της συσκευής για οικονομία χώρου εγκατάστασης.
18. Το στέγνωμα να επιτυγχάνεται με ροή ζεστού αέρα διαμέσου όλων των ακροφυσίων για αποτελεσματικό στέγνωμα των υλικών.
19. Ο αέρας να θερμαίνεται με ηλεκτρικές αντιστάσεις και να διαθέτει εναλλάκτη θερμότητας για εξοικονόμηση ενέργειας και μείωση του χρόνου στεγνώματος.
20. Ο προσαγόμενος αέρας θα φιλτράρεται μέσω απόλυτου φίλτρου HEPA, με διαφορικό σύστημα ελέγχου πίεσης.
21. Να διαθέτει καταγραφικό εκτυπωτή κύκλου προγράμματος, ο οποίος θα καταγράφει τα δεδομένα του κύκλου καθώς και τις ενδείξεις βλαβών.
22. Η κατασκευάστρια και η προμηθεύτρια εταιρία να είναι πιστοποιημένες κατά ISO9001 και ISO13485 με πεδίο πιστοποίησης την τεχνική υποστήριξη Η συσκευή να φέρει CE.

23. Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει το μηχάνημα σε πλήρη λειτουργία σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου συνοδευόμενο από όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα ή παρελκόμενα, για άμεση και απρόσκοπτη λειτουργία του χωρίς ελλείψεις και καμία πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση για το Νοσοκομείο.
24. Να παραδοθούν οδηγίες χρήσης και λειτουργίας στην Ελληνική γλώσσα και οδηγίες συντήρησης και επισκευής (service manuals) στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα.

#### ΧΟΛΕΡΥΘΡΙΝΟΜΕΤΡΟ (ΑΙΜΑΤΗΡΟ)

1. Η συσκευή να είναι καινούργια και αμεταχειρίστη.
2. Να λειτουργεί με ηλεκτρική τάση δικτύου 220 V/50 Hz.
3. Να είναι απολύτως κατάλληλο για προσδιορισμό με αιματηρή μέθοδο μέτρησης ολικής χολερυθρίνης σε νεογνά.
4. Να διαθέτει δυνατότητα εκτύπωσης.
5. Να είναι μικρό με διαστάσεις.
6. Η μέτρηση να υλοποιείτε με γρήγορη και απλή τοποθέτηση του τριχοειδή σωλήνα στην θέση της μέτρησης.
7. Η ταχύτητα μέτρησης να είναι κάτω των 4 sec.
8. Η μέθοδος μέτρησης να είναι διχρωματική.
9. Το εύρος μέτρησης να είναι από 0 έως 30 mg/dL.
10. Η ακρίβεια μέτρησης να είναι  $\pm 5 \%$ .
11. Να διαθέτει ευανάγνωστη και ευκρινή οθόνη LCD.
12. Να διαθέτει δυνατότητα σύνδεσης με υπολογιστή μέσω σειριακής θύρας ή θύρας USB.
13. Η κατασκευάστρια και η προμηθεύτρια εταιρία να είναι πιστοποιημένες κατά ISO9001 και ISO13485 με πεδίο πιστοποίησης την τεχνική υποστήριξη Η συσκευή να φέρει CE.
14. Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει το μηχάνημα σε πλήρη λειτουργία σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου συνοδευόμενο από όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα ή παρελκόμενα, για άμεση και απρόσκοπτη λειτουργία του χωρίς ελλείψεις και καμία πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση για το Νοσοκομείο.
15. Να παραδοθούν οδηγίες χρήσης και λειτουργίας στην Ελληνική γλώσσα και οδηγίες συντήρησης και επισκευής (service manuals) στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα.

#### Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

<b>Ανέστης Χατζηγεωργιάδης</b> Δ/ντής Χειρουργικής Κλινικής	<b>Ανδρέας Φαΐτατζίδης</b> Προϊστάμενος Τμήματος Βιοϊατρικής Τεχνολογίας	<b>Γεώργιος Δασκάλου</b> ΤΕ Ραδιολόγων Ακτινολόγων

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Κατά την ημερομηνία κατάθεσης των προσφορών, οι τιμές δεν επιτρέπεται να είναι ανώτερες από τις αντίστοιχες τιμές του Παρατηρητηρίου Τιμών (Ν. 3918/2011 Άρθρο 13, όπως αυτό τροποποιήθηκε

με τον Ν. 4052/2012 Άρθρο 14). Σε περίπτωση που το υπό προμήθεια είδος δεν είναι καταχωρημένο στο Παρατηρητήριο Τιμών, τότε οι τιμές δεν επιτρέπεται να είναι ανώτερες από την αντίστοιχη προϋπολογιζόμενη τιμή της Πρόσκλησης. Επίσης θα πρέπει να αναφέρεται με **ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ (Άρθρο 8 παρ. 4 Ν.1599/1986)** ότι δεν υπάρχει αντιστοίχιση με το Π.Τ.

## **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – ΕΕΕΣ (Προσαρμοσμένο από την Αναθέτουσα Αρχή)- [ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ]**

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

### **ΕΝΙΑΙΟ ΕΥΡΩΠΑΙΚΟ ΕΝΤΥΠΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΕΕΕΣ)**

Για την εφαρμογή των διατάξεων του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, σε διαγωνιστικές διαδικασίες με αξία **άνω των εκάστοτε ορίων της ΕΕ**, οι οποίες και διεξάγονται μέσω του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ), και ειδικότερα κατά τα οριζόμενα στην υπ' αριθ. 56902/215 ΥΑ - ΦΕΚ1924/Β/02.06.2017 και στην υπ' αριθ. 117384 ΚΥΑ ΦΕΚ 3821/Β/31.10.2017 που αφορούν στην λειτουργία του ΕΣΗΔΗΣ, **προτείνεται οι αναθέτουσες αρχές/αναθέτοντες φορείς και οι οικονομικοί φορείς να εφαρμόζουν την ακόλουθη διαδικασία δημιουργίας και υποβολής ΕΕΕΣ με τη χρήση ηλεκτρονικής υπηρεσίας διαχείρισης eΕΕΕΣ:**

- 1. Οι αναθέτουσες αρχές/αναθέτοντες φορείς συντάσσουν με χρήση μίας ηλεκτρονικής υπηρεσίας eΕΕΕΣ, εκείνο το πρότυπο ΕΕΕΣ που επιθυμούν για τον εκάστοτε διαγωνισμό τους, και το παράγουν σε μορφή αρχείων τύπου XML και PDF, τα οποία και αποθηκεύουν, αρχικά, τοπικά στον ηλεκτρονικό υπολογιστή τους.**
- 2. Οι αναθέτουσες αρχές/αναθέτοντες φορείς, αναρτούν στο χώρο του διαγωνισμού της δημόσιας σύμβασης στο ΕΣΗΔΗΣ τα παραχθέντα αρχεία ως εξής:** - το περιεχόμενο του αρχείου τύπου PDF είτε ενσωματώνεται στο, ψηφιακά υπογεγραμμένο, κείμενο της διακήρυξης, είτε αναρτάται το αρχείο τύπου PDF, ψηφιακά υπογεγραμμένο, ξεχωριστά ως αναπόσπαστο μέρος της διακήρυξης και - το αρχείο τύπου XML αναρτάται επικουρικά για την διευκόλυνση των οικονομικών φορέων προκειμένου να το χρησιμοποιήσουν για τη δημιουργία μέσω μίας υπηρεσίας eΕΕΕΣ της σχετικής απάντησής τους.

**3. Οι οικονομικοί φορείς οφείλουν να υποβάλουν με την προσφορά τους συμπληρωμένο το πρότυπο ΕΕΕΣ όπως αυτό έχει οριστεί από τις αναθέτουσες αρχές/τους αναθέτοντες φορείς στη διακήρυξη (ήτοι είτε στο κείμενο αυτής είτε στο ξεχωριστό αρχείο τύπου PDF που αποτελεί αναπόσπαστο μέρος αυτής) σε μορφή αρχείου τύπου PDF ψηφιακά υπογεγραμμένο κατά τα οριζόμενα στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο και στη διακήρυξη.**

**4. Για την σύνταξη ή/και συμπλήρωση από τους οικονομικούς φορείς του απαιτούμενου ΕΕΕΣ,** προτείνεται να χρησιμοποιήσουν το αναρτημένο από τις αναθέτουσες αρχές επικουρικό αρχείο τύπου XML. Στη συνέχεια μέσω μίας ηλεκτρονικής υπηρεσίας eΕΕΕΣ παράγουν την απάντηση τους σε αρχείο τύπου PDF, το οποίο και αποθηκεύουν, αρχικά, τοπικά στον ηλεκτρονικό υπολογιστή τους. Σε κάθε περίπτωση και ανεξαρτήτως της ύπαρξης επικουρικού αρχείου τύπου XML στα συνημμένα του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, οι οικονομικοί φορείς μπορούν να προσφεύγουν απ' ευθείας σε μία υπηρεσία eΕΕΕΣ και να δημιουργούν το ΕΕΕΣ από την αρχή: να συμπληρώνουν με ευθύνη τους όλα τα δεδομένα που αφορούν τον εκάστοτε διαγωνισμό και αναφέρονται στην διακήρυξη, να συμπληρώνουν τις σχετικές απαντήσεις και να παράγουν αρχείο τύπου PDF προκειμένου να το υπογράψουν ψηφιακά και να το επισυνάψουν στα συνημμένα της ηλεκτρονικής προσφορά τους στο ΕΣΗΔΗΣ.

**Η πλατφόρμα Promitheus ESPDint του ΕΣΗΔΗΣ (<https://esp dint.eprocurement.gov.gr/>)** Με συγχρηματοδότηση της ΕΕ μέσω του μηχανισμού Connecting Europe Facility (CEF), αναπτύχθηκε αντίστοιχη Ελληνική εθνική πλατφόρμα ηλεκτρονικών υπηρεσιών διαχείρισης eΕΕΕΣ, ονόματι Promitheus ESPDint.

**Συγκεκριμένα η πλατφόρμα Promitheus ESPDint παρέχει:**

- ηλεκτρονικές υπηρεσίες διαχείρισης eΕΕΕΣ στην Ελληνική και Αγγλική, δίνοντας τη δυνατότητα διαχείρισης και των τριών εκδοχών (regulated v.1 ή/και regulated v.2 ή/και self-contained v.2)
- διαλειτουργικότητα με το eCertis

**Η ελληνική/εθνική υλοποίηση είναι πλήρως συμβατή** σε σχέση με άλλες υλοποιήσεις ηλεκτρονικών υπηρεσιών eΕΕΕΣ, όπως με

- την υπάρχουσα υλοποίηση αναφοράς (reference implementation) της Ευρωπαϊκής Ένωσης,
- με τις λοιπές εθνικές υλοποιήσεις στο πλαίσιο του ίδιου έργου (ESPDint)
- με άλλες υλοποιήσεις μέσω αντίστοιχων έργων σε σκανδιναβικές χώρες (έργο Nordic) και στην Ιταλία.

## **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΥΓΗΣ**

---

ΟΠΩΣ ΑΥΤΟ ΒΡΙΣΚΕΤΑΙ ΑΝΑΡΤΗΜΕΝΟ ΣΤΗΝ ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑ ΤΟΥ ΕΣΗΔΗΣ

## **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – Υπόδειγμα Φύλλου Συμμόρφωσης Τεχνικής Προσφοράς**

**Στοιχεία Προσφέροντος**



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα  
Ανατολικής Μακεδονίας -  
Θράκης 2014 - 2020

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Επωνυμία: .....

Διεύθυνση: .....

Τηλέφωνο: ..... Ημερομηνία: .....

Fax: .....

E-mail: .....

Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής .....

Αριθμός Διακήρυξης: 00η/2021

## ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (να δίδεται για το κάθε είδος χωριστά)

### ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ ΦΥΛΛΟΥ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

#### Επί ποινή αποκλεισμού:

Να δηλώνεται ρητά η συμμόρφωση ή απόκλιση από τις ζητούμενες τεχνικές προδιαγραφές, τηρώντας την ίδια σειρά και αρίθμηση του Παραρτήματος Ι. Τονίζεται ότι είναι υποχρεωτική η απάντηση σε όλα τα σημεία του ΠΙΝΑΚΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ και η παροχή όλων των πληροφοριών που ζητούνται.

Στη Στήλη «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ» περιγράφονται αναλυτικά οι αντίστοιχοι τεχνικοί όροι, υποχρεώσεις ή επεξηγήσεις για τα οποία θα πρέπει να δοθούν αντίστοιχες απαντήσεις. Προσφορές που δεν καλύπτουν πλήρως τις τεχνικές προδιαγραφές απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Στη στήλη «ΑΠΑΝΤΗΣΗ- ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ» σημειώνεται η απάντηση του Προμηθευτή που έχει τη μορφή ΝΑΙ/ΟΧΙ, εάν η αντίστοιχη προδιαγραφή πληρούται ή όχι από την Προσφορά και αναλυτική περιγραφή. Σε περίπτωση που δεν έχει συμπληρωθεί η στήλη «ΑΠΑΝΤΗΣΗ-ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ», για έστω κι έναν από τους όρους στον Πίνακα Συμμόρφωσης, τότε θεωρείται ότι δεν υπάρχει απάντηση στο σχετικό όρο.

Στη στήλη «ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ» θα καταγραφεί η σαφής παραπομπή σε Παράρτημα της Τεχνικής Προσφοράς το οποίο θα περιλαμβάνει αριθμημένα Τεχνικά Φυλλάδια, ή αναλυτικές τεχνικές περιγραφές των ειδών, του εξοπλισμού ή του τρόπου διασύνδεσης και λειτουργίας ή αναφορές μεθοδολογίας εγκατάστασης και υποστήριξης κ.λ.π. ή έγγραφες βεβαιώσεις που κατά την κρίση του υποψηφίου Προμηθευτή τεκμηριώνουν τα στοιχεία των Πινάκων Συμμόρφωσης. Προσφορές οι οποίες θα απαντούν μονολεκτικά (π.χ. ΝΑΙ ή ΣΥΜΦΩΝΟΥΜΕ κ.λ.π.), με απλή κατάφαση ή επεξήγηση δηλαδή, χωρίς τεκμηρίωση και παραπομπές δεν αποτελεί απόδειξη πλήρωσης της προδιαγραφής και η αρμόδια Επιτροπή έχει το δικαίωμα ελέγχου και επιβεβαίωσης της πλήρωσης της απαίτησης ή της απόρριψής της ως απαράδεκτης με την αιτιολογία της μη πλήρωσης των όρων της Διακήρυξης όπως αυτοί περιγράφονται παραπάνω.

Συγκεκριμένα, στο φύλλο συμμόρφωσης που αφορά στις τεχνικές προδιαγραφές, οι παραπομπές θα πρέπει να γίνονται στα επίσημα prospectus του κατασκευαστικού οίκου ή σε επίσημες βεβαιώσεις του κατασκευαστικού οίκου, για ό,τι δεν αναγράφεται στα prospectus.

**Προσφορές οι οποίες θα αντιγράφουν τις τεχνικές προδιαγραφές και ειδικούς όρους της Διακήρυξης χωρίς τεκμηρίωση και πλήρη παραπομπή – αντιστοιχία, μεταξύ κειμένου ανά παράγραφο και prospectus θα αποκλείονται.**

Ο Διαγωνιζόμενος φέρει την απόλυτη ευθύνη της ακρίβειας των δεδομένων που δηλώνει.



ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΓΙΑ ΤΟ ΕΙΔΟΣ <u>χωρίς</u> Φ.Π.Α. (αριθμητικώς, για το σύνολο της ζητούμενης ποσότητας)		
ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΓΙΑ ΤΟ ΕΙΔΟΣ <u>χωρίς</u> Φ.Π.Α. (ολογράφως, για το σύνολο της ζητούμενης ποσότητας)		
ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΓΙΑ ΤΟ ΕΙΔΟΣ <u>με</u> Φ.Π.Α. (αριθμητικώς, για το σύνολο της ζητούμενης ποσότητας)		
ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΓΙΑ ΤΟ ΕΙΔΟΣ <u>με</u> Φ.Π.Α. (ολογράφως, για το σύνολο της ζητούμενης ποσότητας)		
ΠΟΣΟΣΤΟ Φ.Π.Α.		ΠΟΣΟ Φ.Π.Α.
<b>Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ/ Ημερομηνία</b>		

Σημείωση: Σε περίπτωση προσφοράς περισσότερων του ενός είδους, θα συντάσσεται ξεχωριστός πίνακας.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών

### ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 1 - ΣΧΕΔΙΟ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΤΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ

**Εκδότης** (Ονομασία Τράπεζας, υποκατάστημα, Τηλέφωνο επικοινωνίας, fax) :

**Ημερομηνία έκδοσης :**

**Προς την** (Πλήρη στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής) :

**ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΥΠ' ΑΡΙΘΜΟΝ ..... ΓΙΑ ΠΟΣΟ ..... ΕΥΡΩ**

1. Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ρητά, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ευθυνόμενοι απέναντι σας εις ολόκληρον και ως αυτοφειλέτες, μέχρι του ποσού των .....ευρώ και ολογράφως.....υπέρ της εταιρείας..... ή σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας των εταιρειών α).....β).....κ.λ.π., ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρον υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή κοινοπραξίας, για τη συμμετοχή τους στο διαγωνισμό της Υπηρεσίας σας της...../...../....., για την ανάδειξη αναδόχου για το Έργο : «**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ-ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΟ Γ.Ν. ΔΡΑΜΑΣ**», σύμφωνα με την υπ' αρ. 27η/2021 Διακήρυξή σας ( για τα είδη με α/α.....)

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

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

4. Σε περίπτωση που αποφανθείτε, με την ελεύθερη και αδέσμευτη κρίση σας την οποία θα μας γνωστοποιήσετε, ότι η (εταιρεία).....δεν εκπλήρωσε την υποχρέωσή της που περιγράφεται στο ανωτέρω σημείο 1, σας δηλώνουμε ότι αναλαμβάνουμε με την παρούσα επιστολή τη ρητή υποχρέωση να σας καταβάλλουμε, χωρίς οποιαδήποτε από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, ολόκληρο

ή μέρος του ποσού της Εγγύησης, σύμφωνα με τις οδηγίες σας και εντός πέντε (5) ημερών από την ημερομηνία που μας το ζητήσετε. Η καταβολή του ποσού γίνεται με μόνη τη δήλωσή σας.

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

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

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

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

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)



## ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 2 - ΣΧΕΔΙΟ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

**Εκδότης** (Ονομασία Τράπεζας, υποκατάστημα, Τηλέφωνο επικοινωνίας, fax) :

**Ημερομηνία έκδοσης :**

**Προς την** (Πλήρη στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής) :

**ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΥΠ' ΑΡΙΘΜΟΝ ..... ΓΙΑ ΠΟΣΟ ..... ΕΥΡΩ**

1. Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ρητά, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ευθυνόμενοι απέναντι σας εις ολόκληρο και ως αυτοφειλέτες, μέχρι του ποσού των ευρώ..... και ολογράφως ..... υπέρ της εταιρείας .....ή σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας των εταιρειών α).....β)..... ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρον υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητας τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας, για την καλή εκτέλεση των όρων της από ..... σύμβασης που αφορά στο διαγωνισμό της Υπηρεσίας σας της...../...../..... με αντικείμενο το Έργο : «**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ - ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΟ Γ.Ν. ΔΡΑΜΑΣ**», σύμφωνα με την υπ' αρ. 27η/2021 διακήρυξή σας ΣΥΜΒΑΣΗ:

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

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

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

5. Σας δηλώνουμε ακόμη ότι η υπόψη Εγγύηση μας, θα παραμείνει σε πλήρη ισχύ μέχρι να επιστραφεί σ' εμάς η παρούσα Εγγυητική Επιστολή, μαζί με έγγραφη δήλωσή σας ότι μας απαλλάσσετε από την υπόψη Εγγύηση. Μέχρι τότε, θα παραμείνουμε υπεύθυνοι για την άμεση καταβολή σ' εσάς του ποσού της Εγγύησης. Ο χρόνος ισχύος της Εγγυητικής αυτής θα παραταθεί, εφόσον ζητηθεί από την Υπηρεσία σας, πριν από την ημερομηνία λήξης της.

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

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

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

### ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 3 - ΣΧΕΔΙΟ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

**Εκδότης** (Ονομασία Τράπεζας, υποκατάστημα, Τηλέφωνο επικοινωνίας, fax) :

**Ημερομηνία έκδοσης :**

**Προς την** (Πλήρη στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής) :

**ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΥΠ' ΑΡΙΘΜΟΝ ..... ΓΙΑ ΠΟΣΟ ..... ΕΥΡΩ.**

1. Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ρητά, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ευθυνόμενοι απέναντι σας εις ολόκληρον και ως αυτοφειλέτες, υπέρ της (εταιρείας)..... ή σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας υπέρ των εταιρειών α)....., β) .....κλπ , 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 ποσό ευρώ ..... και ολογράφως ..... Στο ως άνω ποσό περιορίζεται η ευθύνη μας για την καλή λειτουργία του εξοπλισμού της από ..... Σύμβασης μεταξύ της..... και της ..... που αφορά στο διαγωνισμό της Υπηρεσίας σας της ...../...../..... με αντικείμενο το έργο : «**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ- ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΟ Γ.Ν. ΔΡΑΜΑΣ**», σύμφωνα με την υπ' αρ. 00η/2021 διακήρυξή σας.  
ΣΥΜΒΑΣΗ:

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

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

4. Για την καταβολή της υπόψη Εγγύησης δεν απαιτείται καμία εξουσιοδότηση ή ενέργεια ή συγκατάθεση της ..... ούτε θα ληφθεί υπόψη οποιαδήποτε τυχόν ένσταση ή επιφύλαξη ή προσφυγή αυτής στη διαιτησία ή στα δικαστήρια, με αίτημα τη μη κατάπτωση της Εγγυητικής Επιστολής ή τη θέση αυτής υπό δικαστική μεσεγγύηση.

5. Η υπόψη Εγγύηση θα παραμείνει σε πλήρη ισχύ μέχρι τις ...../...../..... οπότε και θα επιστραφεί σε εμάς η παρούσα Εγγυητική Επιστολή, μαζί με έγγραφη δήλωσή σας ότι μας απαλλάσσετε από την υπόψη Εγγύηση. Μέχρι τότε θα παραμείνουμε υπεύθυνοι για την άμεση καταβολή σε εσάς του ποσού της Εγγύησης.

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

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

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – Σχέδιο Σύμβασης

 <p>ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ</p>	<p>ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ- ΘΡΑΚΗ 2014-2020</p>	
<p>ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗΣ</p>	<p>ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ :</p>	<p>ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΔΡΑΜΑΣ</p>
<p>4<sup>Η</sup> ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ</p>	<p>Ε Ρ Γ Ο :</p>	<p>ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ - ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΟ Γ. Ν. ΔΡΑΜΑΣ</p>
<p>ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΔΡΑΜΑΣ</p>	<p>Συμβατικός Προϋπολογισμός:</p>	<p>566.480,00€ με το Φ.Π.Α.</p>
	<p>Αριθμός Διακήρυξης:</p>	<p>27η /2021</p>
<p>ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ</p>	<p>Ημερομηνία :</p>	
<p>Χρηματοδότηση : ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (Ε.Τ.Π.Α) ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΜΕΣΩ ΤΟΥ Ε.Τ.Π.Α. ΚΑΙ ΑΠΟ ΕΘΝΙΚΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ</p>		

ΣΥΜΒΑΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ  
Συμβατικού Ποσού τιμής .....€ (με Φ.Π.Α.)  
( Σελίδες.....)

<p>Αριθμός :</p>
<p>Συμβατικό Ποσό (ολογράφως) :</p>
<p>Ανάδοχος :</p>
<p>Είδος : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ...</p>
<p>Υπηρεσία : ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΔΡΑΜΑΣ</p>

Σήμερα την ....., ημέρα της εβδομάδας ....., στο Γ.Ν. ΔΡΑΜΑΣ, οι υπογεγραμμένοι, αφενός ο κ. ...., Διοικητής του Γ. Ν. ΔΡΑΜΑΣ, κάτοικος ....., που εκπροσωπεί το Γενικό Νοσοκομείο ΔΡΑΜΑΣ, με βάση τις κείμενες διατάξεις, και αφετέρου η εταιρία ..... με έδρα τ....., Α.Φ.Μ. ...., Δ.Ο.Υ....., Τηλ. εταιρείας ..... και Fax ..... με εκπρόσωπο της τον κ. ...., συμφώνησαν και συναποδέχθησαν τα κάτωθι :

Με βάση τους όρους της Διακήρυξης....., σύμφωνα με την οποία διενεργήθηκε την ....., Διεθνής Δημόσιος Διαγωνισμός με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, βάσει τιμής, προκύπτουσα από τα επιμέρους κριτήρια ανάθεσης, όπως αυτά ρητά ορίζονται στη Διακήρυξη (Άρθρο 2.3), για την προμήθεια .....

Τα αποτελέσματα του παραπάνω αναφερόμενου διαγωνισμού, κατακυρώθηκαν με την υπ' αριθ. ..../-...../-..... απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου του Γ. Ν. ΔΡΑΜΑΣ, η οποία εξεδόθη βάσει του από ..... πρακτικού του ανοικτού διαγωνισμού, εντός των ορίων της προϋπολογισθείσης αξίας στο όνομα της εταιρείας ..... αντί της συνολικής τιμής ..... ευρώ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

Ύστερα από αυτά, ο Διοικητής του Νοσοκομείου, με την παραπάνω ιδιότητα του, αναθέτει στην ανωτέρω εταιρεία, ονομαζόμενη στο εξής "ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΡΙΑ" και αυτή αναλαμβάνει την προμήθεια με τους κατωτέρω όρους και συμφωνίες τις οποίες αποδέχεται ανεπιφύλακτα.

#### ΑΡΘΡΟ 1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Είναι η Προμήθεια ..... για τις ανάγκες του Γ.Ν. ΔΡΑΜΑΣ.

#### ΑΡΘΡΟ 2. ΠΟΣΟΤΗΤΑ-ΕΙΔΟΣ-ΑΞΙΑ

Οι ποσότητες, τα είδη και οι τιμές ορίζονται ως κατωτέρω:

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΜΕ Φ.Π.Α.
1.	<u>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ :</u>  <u>ΜΟΝΤΕΛΟ:</u>  <u>ΚΑΤΑΣΚΕΥΣΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ:</u>	ΤΕΜ.			

Η προαναφερόμενη συνολική τιμή κατακύρωσης νοείται για παράδοση του ..... για τις ανάγκες του Γ. Ν. ΔΡΑΜΑΣ, με ευθύνη και μέριμνα της προμηθεύτριας εταιρείας στο χώρο του Γενικού Νοσοκομείου ΔΡΑΜΑΣ. Είναι ευνόητο ότι η παραπάνω συμβατική αξία θα παραμείνει σταθερή σε όλη τη διάρκεια της παρούσης σύμβασης και δεν υπόκειται σε καμία μεταβολή από οποιαδήποτε αιτία.

### ΑΡΘΡΟ 3. Τεχνικές προδιαγραφές

#### ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

Το προς προμήθεια μηχάνημα, που αναφέρεται στο άρθρο 1 της παρούσης, θα είναι καινούργιο, αμεταχειριστό και τελευταίας τεχνολογίας. Θα παραδοθεί πλήρες, έτοιμο προς χρήση και θα συνοδεύεται από όλα τα εξαρτήματα που απαιτούνται για την πλήρη εκμετάλλευση των δυνατοτήτων του, σύμφωνα με τις τεχνικές προσφορές που κατατέθηκαν με την υπ' αριθμόν πρωτοκόλλου.....Προσφορά της προμηθεύτριας εταιρείας, σε συνδυασμό με τις τεχνικές προδιαγραφές, βάσει των οποίων διενεργήθηκε ο διαγωνισμός της υπ' αριθμόν .....Διακήρυξης, που επισυνάπτονται και αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσης. Ο εξοπλισμός θα φέρει πιστοποιητικό σήμανσης CE, σύμφωνα με την οδηγία 93/42/Ε.Ε. Θα συνοδεύεται από τα επίσημα εργοστασιακά προσπέκτους στα Ελληνικά και τα εγχειρίδια θα είναι χειρισμού αλλά και τεχνικού. Για ό,τι δεν αναφέρεται, ισχύουν τα όσα αναφέρονται τόσο στους Όρους της Διακήρυξης, τους οποίους αποδέχεται ο Ανάδοχος, όσο και στην υπ' αριθμόν πρωτοκόλλου ..... προσφορά του, για τη συμμετοχή του στον υπ' αριθμόν ..... διαγωνισμό η οποία επισυνάπτεται και αποτελεί αναπόσπαστο κομμάτι της Σύμβασης.

### ΑΡΘΡΟ 4. ΠΑΡΑΔΟΣΗ -ΠΑΡΑΛΑΒΗ

#### A. Παράδοση

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά (**προσωρινή παραλαβή**) σε έως 60 ημερολογιακές ημέρες, όπως ορίζεται στους Ειδικούς Όρους των Τεχνικών Προδιαγραφών στο Παράρτημα Ι της παρούσης. Μέσα στο διάστημα αυτό (**χρόνος παράδοσης 60 ημερών**) πρέπει να γίνουν η προσκόμιση του μηχανήματος στο ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ, η μεταφορά του νέου μηχανήματος μέσα στο ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ, μέχρι κι εντός του χώρου τοποθέτησής του, η εγκατάσταση του νέου μηχανήματος, οι συνδέσεις, οι έλεγχοι και δοκιμές, η παράδοσή τους σε κατάσταση λειτουργίας και η προσωρινή παραλαβή του. Ο χρόνος παράδοσης αρχίζει από την ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης.

**Η οριστική παραλαβή** θα ακολουθήσει την προσωρινή παραλαβή και θα ολοκληρωθεί μέσα σε περίοδο τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 206 του Ν. 4412/2016. Στην περίπτωση που το αίτημα υποβάλλεται από τον Ανάδοχο και η παράταση χορηγείται χωρίς να συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι, που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών, επιβάλλονται 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 υλικό, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

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

Μετά από κάθε προσκόμιση υλικού στην αποθήκη υποδοχής αυτών, ο Ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλλει 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.

Το μηχάνημα θα προσκομισθεί ελεύθερο επί εδάφους στο Γενικό Νοσοκομείο Δράμας στην Διεύθυνση Τέρμα Ιπποκράτους, Δράμα, Τ.Κ. 66132, Ελλάδα, και στον προστατευμένο χώρο του ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ που θα του υποδείξει η Α.Α. Ο Ανάδοχος πρέπει να αναλάβει ο ίδιος τη μεταφορά και εγκατάσταση του νέου

μηχανήματος στο χώρο τοποθέτησης και παραμονής του, με βάση την Ελληνική νομοθεσία και τους αντίστοιχους κανονισμούς.

Ο Ανάδοχος υποχρεώνεται να εκτελέσει πλήρως την εγκατάσταση του μηχανήματος και να το παραδώσει σε πλήρη λειτουργία, με δικό του ειδικευμένο και ασφαλισμένο προσωπικό και δική του ολοκληρωτικά ευθύνη, σύμφωνα με τους τεχνικούς & επιστημονικούς κανόνες, τους κανονισμούς του ελληνικού κράτους, με τις οδηγίες και τα σχέδια του κατασκευαστικού οίκου και τέλος τις οδηγίες των αρμοδίων υπηρεσιών του φορέα, στο χώρο που του διαθέτει το ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ. Ο ανάδοχος υποχρεούται να χρησιμοποιήσει αποδεδειγμένα το εξειδικευμένο προσωπικό το οποίο περιλαμβάνεται στα δικαιολογητικά της προσφοράς, το δε ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ οφείλει να ελέγξει τη σχετική συμμόρφωση, ώστε να διασφαλισθούν τα συμφέροντα του Δημοσίου.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται, κατά την παράδοση του μηχανήματος, να παραδώσει:

- i) Δύο (2) Εγχειρίδια Λειτουργίας (Operational Manuals) με σαφείς οδηγίες χρήσεως και λειτουργίας του κατασκευαστικού οίκου (Operation Manuals), με αναλυτική περιγραφή των αντίστοιχων πρωτοκόλλων και λειτουργιών για όλες τις αντίστοιχες εφαρμογές, μεταφρασμένο οπωσδήποτε στην Ελληνική γλώσσα.
- ii) Πλήρη σειρά τευχών (εις διπλούν) με οδηγίες συντήρησης και επισκευής (SERVICE MANUALS) στην Ελληνική ή Αγγλική Γλώσσα.
- iii) Πλήρες πρωτόκολλο ελέγχου ηλεκτρικής ασφάλειας του μηχανήματος.
- iv) Δύο (2) σειρές επισήμων καταλόγων (βιβλίων), σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή, με όλους τους κωδικούς ανταλλακτικών του εργοστασίου παραγωγής του μηχανήματος (Parts Books), στην Ελληνική ή Αγγλική Γλώσσα.

## **Β. Παραλαβή**

Η οριστική παραλαβή θα ακολουθήσει την προσωρινή παραλαβή και θα ολοκληρωθεί μέσα σε περίοδο των τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών.

Η οριστική παραλαβή θα γίνει από επιτροπή που θα οριστεί, για το σκοπό αυτό, από το Νοσοκομείο και μετά από **δοκιμαστικό διάστημα λειτουργίας τριάντα (30) ημερών (ενός μήνα)**. Σε περίπτωση που η επιτροπή παραλαβής απορρίψει το υλικό, αναφέρει στο σχετικό πρωτόκολλο (Πρωτόκολλο Μακροσκοπικού Ελέγχου-Πρακτικής Δοκιμασίας-Οριστικής Παραλαβής) τις παρεκκλίσεις που παρουσιάζει τούτο από τους όρους της Σύμβασης και τους λόγους της απόρριψης, και γνωματεύει αν το υλικό μπορεί να χρησιμοποιηθεί. Κατά τα λοιπά ισχύουν όσα αναφέρονται στα άρθρα 6.2.1. και 6.2.2 της Διακήρυξης και στο άρθρο 208 του Ν. 4412/2016.

## **ΑΡΘΡΟ 5. ΕΠΙΔΕΙΞΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ – ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ**

Ο προμηθευτής υποχρεούται, με βάση τα όσα αναφέρει στην προσφορά του, να συνυποβάλλει, να τηρήσει το πρόγραμμα εκπαίδευσης για τους χρήστες (ιατρούς- τεχνολόγους) και να καταθέσει αντίγραφο των αναγκαίων βοηθημάτων ή πινάκων στην Ελληνική γλώσσα. Ο χρόνος, ο τόπος και η διάρκεια της εκπαίδευσης θα αναφέρεται στο πρόγραμμα.

Κατά τη διάρκεια της περιόδου Εγγύησης Καλής Λειτουργίας, ο ανάδοχος υποχρεούται, άνευ πρόσθετης αμοιβής, να επαναλάβει την εκπαίδευση του αρμόδιου προσωπικού του ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ (τεχνικούς- χρήστες), για ίδιο χρονικό διάστημα τουλάχιστον με την αρχική εκπαίδευση, όταν και εάν αυτό ζητηθεί από το ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ.

## ΑΡΘΡΟ 6. ΠΛΗΡΩΜΗ-ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

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

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

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

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

**α)** Ποσοστό **0,07%** επί της καθαρής αξίας του τιμολογίου υπέρ Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. (άρθρο 4 παρ. 3 του Ν.4013/2011 ως τροποπ. με τον Ν.4412/16).

**β)** Ποσοστό **3%** χαρτόσημο επί της κράτησης υπέρ Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. (άρθρο 7 της Υ.Α. 5143 ΦΕΚ 3335/Β/2014).

**γ)** Ποσοστό **20%** ΟΓΑ χαρτόσημο επί του ανωτέρω χαρτοσήμου (άρθρο 7 της Υ.Α. 5143 ΦΕΚ 3335/Β/2014).

**δ)** Ποσοστό **0,06%** επί της καθαρής αξίας του τιμολογίου υπέρ Α.Ε.Π.Π.

**ε)** Ποσοστό **3%** χαρτόσημο επί της κράτησης υπέρ Α.Ε.Π.Π. (άρθρο 6 της ΚΥΑ 1191, ΦΕΚ 969/Β/17).

**στ)** Ποσοστό **20%** ΟΓΑ χαρτόσημο επί του ανωτέρω χαρτοσήμου (άρθρο 6 της ΚΥΑ 1191, ΦΕΚ 969/Β/17).

**η)** Φόρος εισοδήματος **4%** επί της καθαρής αξίας μετά την αφαίρεση των ανωτέρω κρατήσεων (άρθρο 68 του Ν.4172/13).

**θ)** Ποσοστό **0,02%** υπέρ του Δημοσίου, για λογαριασμό της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών (για Συμβάσεις εκτιμώμενης αξίας ανώτερης των εξήντα χιλιάδων – 30.000,00 €, χωρίς να συμπεριλαμβάνεται ο Φ.Π.Α.)

Κάθε άλλη νόμιμη κράτηση και επιβάρυνση, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

Ο Φ.Π.Α. βαρύνει το Νοσοκομείο μας.

## ΑΡΘΡΟ 7. ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Η προμηθεύτρια κατέθεσε την υπ' αριθμόν..... Εγγυητική επιστολή της ..... ποσού .....€, για την καλή εκτέλεση της παρούσης. Η Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης έχει θέση ποινικής ρήτρας και θα επιστραφεί στην προμηθεύτρια μετά την πλήρη και κανονική εκτέλεση των όρων της παρούσας συμβάσεως.

Οι Εγγυήσεις Καλής Εκτέλεσης προβλέπουν ότι σε περίπτωση κατάπτωσης των, το οφειλόμενο ποσό υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου.

Σε πάγιο τέλος χαρτοσήμου υπόκειται και το τυχόν οφειλόμενο ποσό λόγω επιβολής προστίμου.

## ΑΡΘΡΟ 8. ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Ο χρόνος ισχύος της Εγγυητικής Επιστολής Καλής Λειτουργίας (πλήρης συντήρηση κι επισκευή) πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο της περιόδου Εγγύησης Καλής Λειτουργίας κατά τρεις (3) μήνες.

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΧΡΟΝΟΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
1	ΘΕΡΜΟΚΟΙΤΙΔΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΝΕΟΓΝΩΝ	3 ΕΤΗ
2	ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΕ ΙΜΑΝΤΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΑΣΘΕΝΩΝ ΣΤΟ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟ	3 ΕΤΗ
3	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ (ΠΥΡΓΟΙ)	5 ΕΤΗ
4	ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ	3 ΕΤΗ
5	ΣΥΣΤΗΜΑ 10 ΣΤΟΙΒΑΖΟΜΕΝΩΝ ΚΑΡΕΚΛΩΝ ΓΙΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΑΣΘΕΝΩΝ	3 ΕΤΗ
6	ΤΡΑΠΕΖΑ ΑΝΑΝΗΨΗΣ ΝΕΟΓΝΩΝ	3 ΕΤΗ
7	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟ ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΟ (ΣΥΝΘΕΣΗ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ)	3 ΕΤΗ
8	ΙΣΤΟΚΙΝΕΤΑ 240 ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ	3 ΕΤΗ
9	ΚΛΙΒΑΝΟΣ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ, 18L	3 ΕΤΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΚΛΙΒΑΝΟ & 10 ΕΤΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΘΑΛΑΜΟ ΚΑΙ ΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΤΜΟΓΕΝΝΗΤΡΙΑΣ
10	ΨΥΓΕΙΟ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΑΙΜΑΤΟΣ ΔΙΘΥΡΟ	3 ΕΤΗ
11	ΠΛΗΡΩΣ ΦΟΡΗΤΟ ΜΟΝΙΤΟΡ ΓΙΑ ΔΙΑΚΟΜΙΔΕΣ ΑΣΘΕΝΩΝ	3 ΕΤΗ
12	ΣΥΣΤΗΜΑ RICCO	3 ΕΤΗ
13	ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΠΟΨΥΞΗΣ ΠΛΑΣΜΑΤΟΣ	3 ΕΤΗ
14	ΚΑΡΕΚΛΑ ΑΙΜΟΛΗΨΙΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗ	3 ΕΤΗ
15	ΦΟΡΗΤΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ HbA1c	3 ΕΤΗ
16	ΟΦΘΑΛΜΟΣΚΟΠΙΟ	3 ΕΤΗ
17	ΦΟΡΗΤΟ DOPPLER ΑΓΓΕΙΩΝ	3 ΕΤΗ



Ο  
χρόν  
ος  
καλ  
ής  
λειτ  
ουρ  
γίας  
θα  
υπο  
λογί  
ζετα  
ι  
από  
την  
ημε  
ρομ  
ηνία  
της  
ορισ  
τική  
ς  
ποιο  
τική  
ς  
παρ  
αλα  
βής  
του  
μηχ  
ανή  
ματ  
ος  
από την αρμόδια επιτροπή.

18	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΣΩΜΑΤΙΚΗΣ ΣΥΝΘΕΣΗΣ	3 ΕΤΗ
19	ΤΟΝΟΜΕΤΡΟ	3 ΕΤΗ
20	ΦΩΤΙΣΜΟΣ LED ΜΙΚΡΟΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ ΤΡΟΧΗΛΑΤΟΣ	3 ΕΤΗ
21	ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΕΔΡΑ ΩΡΛ	3 ΕΤΗ
22	ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΖΥΓΟΣ ΜΕ ΑΝΑΣΤΗΜΟΜΕΤΡΟ	3 ΕΤΗ
23	ΣΤΑΤΩ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ	3 ΕΤΗ
24	ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟ ΝΤΟΥΛΑΠΑ 55000BTU	3 ΕΤΗ & 6 ΕΤΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΣΥΜΠΙΕΣΤΗ
25	ΚΛΙΒΑΝΟΣ ΥΓΡΗΣ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ 50L	3 ΕΤΗ
26	ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ ΝΟΣΗΛΕΙΑΣ ΕΠΕΙΓΟΝΤΩΝ	3 ΕΤΗ
27	ΟΠΤΙΚΟ ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΟ	3 ΕΤΗ
28	ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ ΜΑΝΟΜΕΤΡΙΚΟ ΠΙΕΣΟΜΕΤΡΟ	3 ΕΤΗ
29	ΛΟΥΤΡΟ ΥΠΕΡΗΧΩΝ	3 ΕΤΗ
30	ΤΡΑΠΕΖΙ ΕΡΓΑΛΕΙΟΔΟΣΙΑΣ ΜΑΥΟ	3 ΕΤΗ
31	ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΟ ΤΡΑΠΕΖΙ ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ	3 ΕΤΗ
32	ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΚΛΙΝΗ	3 ΕΤΗ
33	ΩΣΜΟΜΕΤΡΟ	3 ΕΤΗ
34	ΣΥΣΚΕΥΗ ΗΛΕΚΤΡΟΒΕΛΟΝΙΣΜΟΥ 6 ΚΑΝΑΛΙΩΝ	3 ΕΤΗ
35	ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΟΣ 24 ΘΕΣΕΩΝ	3 ΕΤΗ
36	ΨΥΧΟΜΕΝΗ ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΟΣ 48 ΘΕΣΕΩΝ	3 ΕΤΗ
37	ΙΣΟΘΕΡΜΙΚΟ ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΦΑΓΗΤΟΥ 24 ΔΙΣΚΩΝ	3 ΕΤΗ
38	ΠΛΥΝΤΗΡΙΟ ΣΤΕΓΝΩΤΗΡΙΟ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΜΙΚΡΟ	3 ΕΤΗ
39	ΧΟΛΕΡΥΘΡΙΝΟΜΕΤΡΟ (ΑΙΜΑΤΗΡΟ)	3 ΕΤΗ

**1.** Για την καλή λειτουργία του προσφερόμενου μηχανήματος, κατά την περίοδο της Εγγύησης Καλής Λειτουργίας που θα προτείνει με την προσφορά του, ο Ανάδοχος υποχρεούται με την οριστική παραλαβή, να καταθέσει Εγγυητική Επιστολή Καλής Λειτουργίας το ύψος της οποίας θα ανέρχεται στο **3%** της συμβατικής αξίας, **χωρίς Φ.Π.Α.**, της προμήθειας. Για το διάστημα αυτό ο Ανάδοχος εγγυάται τα ακόλουθα, τα οποία υποχρεούται να ακολουθήσει χωρίς καμία αποζημίωση ή αμοιβή εκ μέρους της Α.Α.:

**α.-** Την καλή και αποδοτική λειτουργία του μηχανήματος σε όλο το χρονικό διάστημα της Εγγύησης Καλής Λειτουργίας που θα καθορίζεται στην προσφορά του. Η Εγγύηση αυτή θα καλύπτει όλα τα μέρη του προσφερόμενου εξοπλισμού. Ο χρόνος αυτός θα αρχίζει από την οριστική παραλαβή του συγκροτήματος, πλήρως συναρμολογημένου, εγκατεστημένου και σε κατάσταση πλήρους λειτουργίας.

**β.-** Στην Εγγύηση περιλαμβάνεται η υποχρέωση του αναδόχου και για προληπτικό έλεγχο συντήρησης, σύμφωνα με τις οδηγίες του Κατασκευαστικού Οίκου, ώστε το μηχάνημα να είναι πάντα σε κατάσταση ετοιμότητας.

**γ.-** Κατά τη διάρκεια της περιόδου Εγγύησης Καλής Λειτουργίας θα τηρείται ημερολόγιο λειτουργίας, συντήρησης, βλάβης κ.λ.π., σύμφωνα με τα αναγραφόμενα στους ειδικούς όρους.

**δ.-** Κατά την διάρκεια της περιόδου Εγγύησης Καλής Λειτουργίας, ο ανάδοχος υποχρεούται, άνευ πρόσθετης αμοιβής, να επαναλάβει την εκπαίδευση του αρμόδιου προσωπικού του ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ (τεχνικούς-χρήστες), για ίδιο χρονικό διάστημα τουλάχιστον με την αρχική εκπαίδευση, όταν και εάν αυτό ζητηθεί από το ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ.

**στ.-** Για την εφαρμογή όλων των παραπάνω, ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει μόνιμα στην Ελλάδα, σε όλη τη διάρκεια της περιόδου Εγγύησης Καλής Λειτουργίας, τόσο κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό, για τη συντήρηση του συγκεκριμένου μηχανήματος, όσο και να δεσμευτεί ότι θα εξασφαλίζει την ύπαρξη και προσκομιδή στο ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ, όποιου ανταλλακτικού χρειαστεί, για το συγκρότημα, κατόπιν έγγραφης ζήτησης της Υπηρεσίας.

**2.** Ο διαγωνιζόμενος πρέπει να δηλώσει με σαφή δέσμευση την προτεινόμενη διάρκεια της περιόδου Εγγύησης Καλής Λειτουργίας του μηχανήματος, με Έγγραφο Δήλωση του κατασκευαστή ή του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του.

**3.** Ο χρόνος ισχύος της Εγγυητικής Επιστολής Καλής Λειτουργίας πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο της περιόδου Εγγύησης Καλής Λειτουργίας κατά τρεις (3) μήνες.

#### **ΑΡΘΡΟ 9. ΧΡΟΝΟΣ ΙΣΧΥΟΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Η χρονική διάρκεια της σύμβασης ορίζεται από την ημερομηνία υπογραφής της έως και .....

#### **ΑΡΘΡΟ 10. ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

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, την Απόφαση 44/09-06-2017 της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (κατευθυντήρια οδηγία 22) και κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής της περ. β της παρ. 11 του άρθρου 221 του Ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με τον Ν. 4497/17.

#### **ΑΡΘΡΟ 11. ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις (άρθρο 133/ Ν. 4412/2016), 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,
- γ) η Σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/Ε.Ε., η οποία έχει αναγνωριστεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας, δυνάμει του άρθρου 258 της Σ.Λ.Ε.Ε.

**Ο Ανάδοχος δεν έχει σε καμία περίπτωση δικαίωμα καταγγελίας της Σύμβασης. Μόνο η Α.Α. έχει δικαίωμα μονομερούς λύσης της Σύμβασης.**

#### **ΑΡΘΡΟ 12. ΚΗΡΥΞΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΕΚΠΤΩΤΟΥ – ΚΥΡΩΣΕΙΣ – ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ**

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 αρμοδίου οργάνου, εφόσον δεν φορτώσει, παραδώσει ή αντικαταστήσει τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκευάσει ή συντηρήσει αυτά μέσα στο συμβατικό χρόνο ή στο χρόνο παράτασης που του δοθεί, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του Ν. 4412/2016 και την παράγραφο 6 της παρούσης [Ειδικοί όροι Εκτέλεσης Σύμβασης].

Στον προμηθευτή επιβάλλονται οι κυρώσεις που προβλέπονται στο άρθρο 5.2 της Διακήρυξης και στον Ν. 4412/2016.

#### **ΑΡΘΡΟ 13. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**

Η εκχώρηση των υποχρεώσεων και των δικαιωμάτων του προμηθευτή σε τρίτους απαγορεύεται.

#### **ΑΡΘΡΟ 14. ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ**

Ο Προμηθευτής και το Γενικό Νοσοκομείο Δράμας θα προσπαθούν να ρυθμίζουν φιλικά κάθε διαφορά τυχόν θα προκύψει στις μεταξύ τους σχέσεις, κατά τη διάρκεια της ισχύος της Σύμβασης.

Επί διαφωνίας, κάθε διαφορά θα λύεται από τα Ελληνικά Δικαστήρια. Εφαρμοστέο δε δίκαιο είναι πάντοτε το Ελληνικό.

Δεν αποκλείεται, ωστόσο, για ορισμένες περιπτώσεις, εφόσον συμφωνούν και τα δύο μέρη, να προβλεφθεί στη Σύμβαση προσφυγή των συμβαλλομένων, αντί των δικαστηρίων, σε διαιτησία, σύμφωνα πάντα με την Ελληνική Νομοθεσία και με όσα μεταξύ τους συμφωνήσουν. Αν δεν επέλθει τέτοια συμφωνία, η αρμοδιότητα

για την επίλυση της διαφοράς ανήκει στα Ελληνικά Δικαστήρια, κατά τα οριζόμενα στην προηγούμενη παράγραφο.

## ΑΡΘΡΟ 15. ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ

Για όλα τα λοιπά θέματα της παρούσης, ισχύουν οι διατάξεις του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών», σε συνδυασμό με τους όρους της Διακήρυξης 27ης/2021 της υπ' αριθμόν ...../..... κατακυρωτικής απόφασης του Δ.Σ του Γ. Ν. ΔΡΑΜΑΣ και της υπ' αριθμόν ..... οριστικής ανακοίνωσης και της προσφοράς της εταιρείας.

## ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

Για την προμηθεύτρια Εταιρεία

Για το Γ.Ν. ΔΡΑΜΑΣ

Η ΔΙΟΙΚΗΤΡΙΑ

ΚΑΡΑΤΖΟΓΛΟΥ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΙΑ