Ministry of Digital Governance
Digitally signed by Ministry of Digital Governance
Date: 2026.11.10 11:47:20 EET
Reason:
Location: Athens

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
3η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
«Γ. ΓΕΝΝΗΜΑΤΑΣ-Ο ΑΓΙΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ»
ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ «Γ. ΓΕΝΝΗΜΑΤΑΣ»

Θεσσαλονίκη, 10-11-2026
ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: Αθανάσιος Κουκουβής
Τηλ: 2313 308154

Διεθνής Ανοικτός Δημόσιος Ηλεκτρονικός Διαγωνισμός με Αρ. Διακήρυξης 14η/2026 για την «Προμήθεια Διαγνωστικού, Θεραπευτικού και Υποστηρικτικού Ιατροτεχνολογικού Εξοπλισμού για την Αναβάθμιση των Υγειονομικών Υπηρεσιών του Γ.Ν.Θ. Γ. ΓΕΝΝΗΜΑΤΑΣ» (Υπ1) στο πλαίσιο της Πράξης «Προμήθεια Ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για την κάλυψη των αναγκών του Γενικού Νοσοκομείου Θεσσαλονίκης "Γ. ΓΕΝΝΗΜΑΤΑΣ- Ο ΑΓΙΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ" για την οργανική μονάδα Γ. ΓΕΝΝΗΜΑΤΑΣ» με Κωδικό ΟΠΣ 6021548 η οποία έχει ενταχθεί στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία».

Προϋπολογισμός: 335.599,98€ άνευ ΦΠΑ 24% ήτοι 416.143,98€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%.

Διάρκεια Σύμβασης: Έως 120 ημέρες

Κριτήριο αξιολόγησης: Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει της τιμής (χαμηλότερη τιμή)

Με τη συγχρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης
ΕΣΠΑ 2021-2027
Βιώσιμη Ανάπτυξη για Όλους
Πρόγραμμα Κεντρική Μακεδονία

Περιεχόμενα

ΠΕΡΙΕΧΌΜΕΝΑ 2

1 ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ 4

1.1 Στοιχεια Αναθετουσας Αρχης 4
1.2 Στοιχεια Διαδικασιας-Χρηματοδοτηση 4
1.3 Συνοπτικη Περιγραφη φυσικου και οικονομικου αντικειμενου της συμβασης 5
1.4 Θεσμικο πλαισιο 8
1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών 13
1.6 Δημοσιοτητα 13
1.7 Αρχες εφαρμοζομενες στη διαδικασια συναψης 15

2 ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ 16

2.1 Γενικες Πληροφοριες 16
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης 16
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης 16
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων 16
2.1.4 Γλώσσα 17
2.1.5 Εγγυήσεις 17
2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων 18
2.2 Δικαιωμα Συμμετοχης - Κριτηρια Ποιοτικης Επιλογης 18
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής 18
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής 19
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού 21
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας 26
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια 27
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα 27
2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης 27
2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία 28
2.2.8.1 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων 28
2.2.8.2 Υπεργολαβία 28
2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής 28
2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών 29
2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα 31
2.3 Κριτηρια Αναθεσης 37
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης 37
2.3.2 Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών 37
2.3.3 Ηλεκτρονικοί πλειστηριασμοί 37
2.4 Καταρτιση - Περιεχομενο Προσφορων 37
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών 37
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών 37
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά» 40
2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής 40
2.4.3.2 Τεχνική προσφορά 41
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών 43
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών 43
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών 44

3 ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ 46

3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ 46
3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών 46
3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών 46
3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ 48
3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ 50
3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ 51
3.5 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ 55

4 ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ 57

4.1 ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ) 57
4.1.1 Εγγύηση καλής εκτέλεσης 57
4.1.2 Εγγύηση καλής λειτουργίας 57
4.2 ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ 58
4.3 ΌΡΟΙ ΕΚΤΈΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ 58
4.4 ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ 59
4.5 ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ 59
4.6 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ 60

5 ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ 61

5.1 ΤΡΌΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΉΣ 61
5.2 ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ 62
5.3 ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ 64
5.4 ΔΙΚΑΣΤΙΚΉ ΕΠΊΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΏΝ 64

6 ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ 65

6.1 ΧΡΌΝΟΣ ΠΑΡΆΔΟΣΗΣ ΑΓΑΘΏΝ 65
6.2 ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΑΓΑΘΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΑΓΑΘΩΝ 66
6.3 ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΝΑΥΛΩΣΗΣ – ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ - ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗΣ ΦΟΡΤΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ 67
6.4 ΑΠΌΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΏΝ ΑΓΑΘΏΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΆΣΤΑΣΗ 67
6.5 ΔΕΊΓΜΑΤΑ – ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΊΑ – ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΈΣ ΕΞΕΤΆΣΕΙΣ 68
6.6 ΕΓΓΥΗΜΈΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΊΑ ΠΡΟΜΉΘΕΙΑΣ 68
6.7 ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΉ ΤΙΜΉΣ 68
6.8 ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ 68

7 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ 70

7.1 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ 70
7.2 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΕΕΕΣ 125
7.3 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ 126
7.4 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV –ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ 180
7.5 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ Υ.Δ. ΠΕΡΙ ΜΗ ΡΩΣΙΚΗΣ ΕΜΠΛΟΚΗΣ 183
7.6 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ 184
7.7 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ 187

1 ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	**Γ.Ν.Θ. Γ. ΓΕΝΝΗΜΑΤΑΣ - Ο ΑΓΙΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ**
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)	999476217
Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής για την ηλεκτρονική τιμολόγηση	1015.Ε00216.0001 «Γ.ΓΕΝΝΗΜΑΤΑΣ»
Ταχυδρομική διεύθυνση	ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΜΥΝΗΣ 41
Πόλη	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
Ταχυδρομικός Κωδικός	546 35
Χώρα	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS	EL 522
Τηλέφωνο	2313 308154
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (e-mail)	promitheies@gennimatas-thess.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	Αθανάσιος Κουκουβής
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.gennimatas-thess.gr

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι Νοσοκομείο και ανήκει στην Γενική Κυβέρνηση στον Υποτομέα Κεντρικής Κυβέρνησης (ΝΠΔΔ).

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι η παροχή υπηρεσιών υγείας.

Στοιχεία Επικοινωνίας

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

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

γ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από την προαναφερθείσα Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL) www.promitheus.gov.gr και www.gennimatas-thess.gr και από το Γραφείο Προμηθειών του Νοσοκομείου στο τηλέφωνο και στις διευθύνσεις που σημειώνονται παραπάνω.

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

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

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Η παρούσα σύμβαση συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης) και από εθνικούς πόρους μέσω ΠΔΕ, από τις πιστώσεις του ενάριθμου με κωδικό 2025ΕΠ00870037.

Η παρούσα σύμβαση περιλαμβάνεται στο Υποέργο 1 της Πράξης «Προμήθεια Ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για την κάλυψη των αναγκών του Γενικού Νοσοκομείου Θεσσαλονίκης "Γ. ΓΕΝΝΗΜΑΤΑΣ- Ο ΑΓΙΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ" για την οργανική μονάδα Γ. ΓΕΝΝΗΜΑΤΑΣ» με Κωδικό ΟΠΣ 6021548 η οποία υλοποιείται στο πλαίσιο του Προγράμματος «Κεντρική Μακεδονία» και στην Προτεραιότητα «Προώθηση της Κοινωνικής Συνοχής στην Κεντρική Μακεδονία – Παρέμβαση του ΕΤΠΑ», με βάση την Απόφαση Ένταξης με αρ. πρωτ. 792/18.02.2025 και ΑΔΑ: ΕΟΕΜ7ΛΛ-ΩΘ1.

Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει τον Κωδικό Αριθμό Εξόδων ΑΛΕ: 31201050000001 και έχει εκδοθεί η σχετική δέσμευση πίστωσης του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2026 με την εξής απόφαση:

- την υπ’ αρ. 1402 απόφαση ανάληψης υποχρέωσης (αρ. πρωτ. 19288/09-11-2026), ΑΔΑ: 9ΝΛ446904Κ-ΔΦ7 ΑΔΑΜ: 26REQ020152282 της Οργανικής Μονάδας «Γ. Γεννηματάς».

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η **«Προμήθεια Διαγνωστικού, Θεραπευτικού και Υποστηρικτικού Ιατροτεχνολογικού Εξοπλισμού για την Αναβάθμιση των Υγειονομικών Υπηρεσιών του Γ.Ν.Θ. Γ. ΓΕΝΝΗΜΑΤΑΣ»** (Υπ 1) στο πλαίσιο της Πράξης «Προμήθεια Ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για την κάλυψη των αναγκών του Γενικού Νοσοκομείου Θεσσαλονίκης "Γ. ΓΕΝΝΗΜΑΤΑΣ- Ο ΑΓΙΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ" για την οργανική μονάδα Γ. ΓΕΝΝΗΜΑΤΑΣ» με Κωδικό ΟΠΣ 6021548 η οποία έχει ενταχθεί στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027».

Ειδικότερα προβλέπεται η προμήθεια των ακόλουθων:

Τμήμα α/α	α/α είδους	CPV	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΤΗΜΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ
1	1	33182100-0	Αυτόματος εξωτερικός απινιδωτής AED	1	**535082**
	2	33182100-0	Απινιδωτής με εξωτερικό βηματοδότη και καρότσι αναζωογόνησης	10	
2	3	33195100-4	Τροχήλατο Ηλεκτρονικό Πιεσόμετρο Οξύμετρο	3	**535083**
	4	33195100-4	Επιτραπέζια οξύμετρα νεογνικά	10	
3	5	33125000-2	Ουρητηριοσκόπιο semi rigid	1	**535084**
	6	33157400-9	Πληρως αυτόματος φορητός αναπνευστήρας πίεσης/όγκου	2	
	7	33168100-6	Νεφροσκόπιο semi rigid	1	
	8	33112000-8	Υπέρηχος έγχρωμος με λειτουργία doppler	1	
	9	33195100-4	Φορητός οξυμετρο-καπνογράφος	3	
	10	33112000-8	Φορητή μονάδα υπερήχων με μία κεφαλή convex	1	
	11	38434520-7	Φορητός αναλυτής αερίων αίματος	1	
	12	33168100-6	Φορητό βιντεολαρυγγοσκόπιο	1	

	13	38434520-7	Φορητός αναλυτής επειγόντων ανοσοφθορισμού	2	
4	14	38510000-3	Διαγνωστικό μικροσκόπιο	1	**535085**
	15	33162200-5	Σύστημα οισοφαγοσκόπιου (διαδοχικών μεγεθών) ακαμπτου παιδιατρικού με συνοδές αναρροφήσεις, λαβίδες σύλληψης ξένων σωμάτων οισοφάγου	1	
	16	38434210-1	Παιδιατρικο σύστημα ωτοακουστικών εκπομπών	1	
	17	33168100-6	Εύκαμπτο ινοπτικό λαρυγγοσκόπιο	1	
	18	38434210-1	Δικάναλος κλινικός ακοομετρητής με υπερουδική ακοομετρία	1	
	19	33195100-4	Σύστημα καταγραφής ενδοσκοπικών δεδομένων εικονας και βιντεο-παρακολούθησης ογκολογικών ασθενών	1	
	20	33162100-4	Πηγή ψυχρού φωτισμού τύπου led	1	
	21	33168100-6	Άκαμπτο λαρυγγοσκόπιο 70	1	
	22	33168100-6	Άκαμπτο ενδοσκόπιο ρυνός 30	1	
5	23	33910000-2	Σκηνωτικό μηχάνημα	1	**535086**
	24	33123200-0	Ηλεκτροκαρδιογράφος 3καναλος με συνοδό τροχήλατο	8	
	25	33195100-4	Φορητο Monitor παιδιατρικό	3	
	26	33195100-4	Monitor παρακολούθησης ασθενών με τροχήλατο	3	
	27	33123200-0	Ηλεκτροκαρδιογράφος 12καναλος με συνοδό τροχήλατο παιδιατρικό	2	
	28	33152000-0	Κλίβανος ταχείας αποστείρωσης 20lt	1	
	29	33169500-7	Σύστημα Nanoscope	1	
	30	33926000-7	Αναρροφήσεις φορητές ηλεκτρικές	4	

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, αποκλειστικά βάσει της τιμής (χαμηλότερη τιμή) **ανά είδος**.

Προσφορές υποβάλλονται για ένα ή περισσότερα είδη ανά τμήμα στο σύνολο της ποσότητας. Ο μέγιστος αριθμός ειδών που μπορεί να ανατεθεί σε έναν προσφέροντα ορίζεται στα τριάντα (30) είδη.

Προσφορές για μέρος των ζητούμενων ποσοτήτων ανά είδος δε θα γίνονται δεκτές και θα απορρίπτονται.

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε 120 ημέρες.

Η συνολική εκτιμώμενη αξία της σύμβασης είναι 335.599,98€ πλεόν ΦΠΑ 24% (ΦΠΑ 80.544,00€), ήτοι σύνολο 416.143,98 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%.

Τμήμα α/α	α/α είδος	CPV	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΑΝΕΥ ΦΠΑ (€)	ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ Π/Υ ΑΝΕΥ ΦΠΑ (€)	ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ Π/Υ ΜΕ ΦΠΑ (€)
1	1	33182100-0	Αυτόματος εξωτερικός απινιδωτής AED	1	2.500,00 €	2.500,00 €	3.100,00 €
	2	33182100-0	Απινιδωτής με εξωτερικό βηματοδότη και καρότσι αναζωογόνησης	10	8.000,00 €	80.000,00 €	99.200,00 €
2	3	33195100-4	Τροχήλατο Ηλεκτρονικό Πιεσόμετρο Οξύμετρο	3	1.666,66 €	4.999,98 €	6.199,98 €
	4	33195100-4	Επιτραπέζια οξύμετρα νεογνικά	10	3.000,00 €	30.000,00 €	37.200,00 €
3	5	33125000-2	Ουρητηριοσκόπιο semi rigid	1	15.000,00 €	15.000,00 €	18.600,00 €
	6	33157400-9	Πληρως αυτόματος φορητός αναπνευστήρας πίεσης/όγκου	2	7.000,00 €	14.000,00 €	17.360,00 €
	7	33168100-6	Νεφροσκόπιο semi rigid	1	12.000,00 €	12.000,00 €	14.880,00 €
	8	33112000-8	Υπέρηχος έγχρωμος με λειτουργία doppler	1	10.000,00 €	10.000,00 €	12.400,00 €
	9	33195100-4	Φορητός οξυμετρο-καπνογράφος	3	3.000,00 €	9.000,00 €	11.160,00 €
	10	33112000-8	Φορητή μονάδα υπερήχων με μία κεφαλή convex	1	7.000,00 €	7.000,00 €	8.680,00 €
	11	38434520-7	Φορητός αναλυτής αερίων αίματος	1	6.000,00 €	6.000,00 €	7.440,00 €
	12	33168100-6	Φορητό βιντεολαρυγγοσκόπιο	1	3.500,00 €	3.500,00 €	4.340,00 €
	13	38434520-7	Φορητός αναλυτής επειγόντων ανοσοφθορισμού	2	1.000,00 €	2.000,00 €	2.480,00 €
4	14	38510000-3	Διαγνωστικό μικροσκόπιο	1	15.000,00 €	15.000,00 €	18.600,00 €
	15	33162200-5	Σύστημα οισοφαγοσκόπιου (διαδοχικών μεγεθών) ακαμπτου παιδιατρικού με συνοδές αναρροφήσεις, λαβίδες σύλληψης ξένων σωμάτων οισοφάγου	1	10.000,00 €	10.000,00 €	12.400,00 €
	16	38434210-1	Παιδιατρικο σύστημα ωτοακουστικών εκπομπών	1	7.000,00 €	7.000,00 €	8.680,00 €
	17	33168100-6	Εύκαμπτο ινοπτικό λαρυγγοσκόπιο	1	6.000,00 €	6.000,00 €	7.440,00 €
	18	38434210-1	Δικάναλος κλινικός ακοομετρητής με υπερουδική ακοομετρία	1	4.000,00 €	4.000,00 €	4.960,00 €
	19	33195100-4	Σύστημα καταγραφής ενδοσκοπικών δεδομένων εικονας και βιντεο-παρακολούθησης ογκολογικών ασθενών	1	4.000,00 €	4.000,00 €	4.960,00 €
	20	33162100-4	Πηγή ψυχρού φωτισμού τύπου led	1	3.000,00 €	3.000,00 €	3.720,00 €
	21	33168100-6	Άκαμπτο λαρυγγοσκόπιο 70	1	2.500,00 €	2.500,00 €	3.100,00 €
	22	33168100-6	Άκαμπτο ενδοσκόπιο ρυνός 30	1	2.500,00 €	2.500,00 €	3.100,00 €
5	23	33910000-2	Σκηνωτικό μηχάνημα	1	15.000,00 €	15.000,00 €	18.600,00 €

	24	33123200-0	Ηλεκτροκαρδιογράφος 3καναλος με συνοδό τροχήλατο	8	1.500,00 €	12.000,00 €	14.880,00 €
	25	33195100-4	Φορητο Monitor παιδιατρικό	3	2.500,00 €	7.500,00 €	9.300,00 €
	26	33195100-4	Monitor παρακολούθησης ασθενών με τροχήλατο	3	2.500,00 €	7.500,00 €	9.300,00 €
	27	33123200-0	Ηλεκτροκαρδιογράφος 12καναλος με συνοδό τροχήλατο παιδιατρικό	2	2.300,00 €	4.600,00 €	5.704,00 €
	28	33152000-0	Κλίβανος ταχείας αποστείρωσης 20lt	1	6.000,00 €	6.000,00 €	7.440,00 €
	29	33169500-7	Σύστημα Nanoscope	1	13.000,00 €	13.000,00 €	16.120,00 €
	30	33926000-7	Αναρροφήσεις φορητές ηλεκτρικές	4	5.000,00 €	20.000,00 €	24.800,00 €
					ΣΥΝΟΛΑ	**335.599,98 €**	**416.143,98 €**

Καμία αναθεώρηση των τιμών δεν προβλέπεται κατά τη διάρκεια υλοποίησης της Σύμβασης.

Εναλλακτικές προσφορές απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

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

1.4 Θεσμικό πλαίσιο

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

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»,

- του ν. 5218/2025 (Α' 125): "*Αναμόρφωση του πλαισίου για την επαγγελματική κατάρτιση υπαλλήλων που χειρίζονται δημόσιες συμβάσεις, του πλαισίου για την προετοιμασία και την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και την έννομη προστασία στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων, του πλαισίου εθνικών υποδομών ποιότητας και του πλαισίου ίδρυσης, επέκτασης και εκσυγχρονισμού των μεταποιητικών δραστηριοτήτων στην Περιφέρεια Αττικής και λοιπές διατάξεις*".

- του ν. 4700/2020 (Α' 127) «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 324-337,

- του ν. 4622/2019 (Α' 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του άρθρου 37,

- 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 δημόσιωνσυμβάσεων και λοιπές διατάξεις»,*

- του άρθρου 11 του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων…»,

- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,

- του ν. 3310/2005 (Α' 30) *«Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων»*, του π.δ/τος 82/1996 (Α' 66) *«Ονομαστικοποίηση μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα»*, της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα *«Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με τον ν.3414/2005»*, καθώς και των υπουργικών αποφάσεων, οι οποίες εκδίδονται, κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 65 του ν. 4172/2013 (Α'167) για τον καθορισμό: α) των μη «συνεργάσιμων φορολογικά» κρατών και β) των κρατών με *«προνομιακό φορολογικό καθεστώς»*,

- του π.δ. 39/2017 (Α' 64) *«Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»,*

- της υπ' αριθμ. Της υπ΄αριθμ. *Κ.Υ.Α.* 52445 ΕΞ 2023 *(Β' 2385/12.04.2023) «Υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς»,*

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

- της υπ' αριθμ. 76928/13.07.2021 Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας,*: "Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)" (Β' 3075),*

- της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. 4968/26 (ΦΕΚ 334 Β/02-02-2026) «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) – Τροποποίηση της υπ' αρ. 76928/09.07.2021 (Β' 3075) κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας».

- της υπ΄αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β΄2453/ 09.06.2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης,με θέμα *«Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)»,*

- της υπ΄αριθμ. Κ.Υ.Α. 78072/2025 (ΦΕΚ 5645 Β/22-10-2025): *«Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) – Τροποποίηση της υπ' αρ. 64233/08.06.2021 (Β' 2453) κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας»*

- της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α 61267/17.07.2026 (ΦΕΚ 4578 Β/24.07.2026) Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους

εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) - Τροποποίηση της υπ' αρ. 64233/08.06.2021 (Β' 2453) κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας.

- της υπ' αριθμ. *63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2021) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων»,*

- της υπ΄αριθμ. *Κ.Υ.Α. οικ. 98979 ΕΞ2021(Β' 3766/13.08.2021) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημόσιων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α΄44),*

- ΚΥΑ 52445 ΕΞ 4-4-2023"Υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς" ΦΕΚ 2385/12-4-2023 με διορθ.σφαλμ. στο ΦΕΚ Β 3061/9-5-2023

- αρθρ.158-160 του Ν. 4972/2022 ΦΕΚ Α' 181/23-9-2022 "ΛΟΙΠΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ -ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ".

- της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 14900/21 (Β' 466): «Έγκριση σχεδίου Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις» (ΑΔΑ: ΨΡΤΟ46ΜΤΛΡ-Χ92).

- του ν. 5005/2022 (Α' 236) «*Ενίσχυση δημοσιότητας και διαφάνειας στον έντυπο και ηλεκτρονικό Τύπο - Σύσταση ηλεκτρονικών μητρώων εντύπου και ηλεκτρονικού Τύπου - Διατάξεις αρμοδιότητας της Γενικής Γραμματείας Επικοινωνίας και Ενημέρωσης και λοιπές επείγουσες ρυθμίσεις*»,

- του ν. 4919/2022 (Α' 71) *«Σύσταση εταιρειών μέσω των Υπηρεσιών Μιας Στάσης (Υ.Μ.Σ.) και τήρηση του Γενικού Εμπορικού Μητρώου (Γ.Ε.ΜΗ.) - Ενσωμάτωση της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1151 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ής Ιουνίου 2019 για την τροποποίηση της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1132, όσον αφορά τη χρήση ψηφιακών εργαλείων και διαδικασιών στον τομέα του εταιρικού δικαίου (L 186) και λοιπές επείγουσες διατάξεις»,*

- του ν. 4914/2022 (Α'61) *«Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την Προγραμματική Περίοδο 2021-2027, σύσταση Ανώνυμης Εταιρείας «Εθνικό Μητρώο Νεοφυών Επιχειρήσεων Α.Ε.» και άλλες διατάξεις»,*

- του ν. 4727/2020 (Α' 184) *«Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις»,*

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

- του ν. 4270/2014 (Α' 143) *«Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,*

- της παρ. Ζ του ν. 4152/2013 (Α' 107) *«Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,*

- του ν. 3419/2005 (Α' 297)*«Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»,*

- του ν. 2859/2000 (Α' 248) *«Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,*

- του ν.2690/1999 (Α' 45) *«Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις»* και ιδίως των άρθρων 1,2, 7, 11 και 13 έως 15,

- του ν. 2121/1993 (Α' 25) *«Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»,*

- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) *«Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»,*

- του π.δ 28/2015 (Α' 34) *«Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,*

- του Κανονισμού (ΕΕ) 2022/576 του Συμβουλίου της 8ης Απριλίου 2022 για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 833/2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία,

- του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του ΕΚ και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ)OJ L 119

- του ν.3329/2005 (ΦΕΚ 81/4.4.2005) Περί Εθνικού Συστήματος Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και λοιπές διατάξεις.

- του ν.3580/2007 «Προμήθειες Φορέων εποπτευομένων από το Υπουργείο Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ Α΄134/18-6-2007).

- του ν.3918/2011 «Διαρθρωτικές αλλαγές στο Σύστημα Υγείας και άλλες διατάξεις» όπως τροποποιήθηκε, συμπληρώθηκε και ισχύει σήμερα.

- του ν.4072/2012 (ΦΕΚ 86 Α'/11-04-2012) «Βελτίωση επιχειρηματικού περιβάλλοντος –Νέα εταιρική μορφή- Σήματα- Μεσίτες Ακινήτων- Ρύθμιση Θεμάτων ναυτιλίας, λιμένων και αλιείας και άλλες διατάξεις, Μέρος Δεύτερο, Νέα εταιρική μορφή: Ιδιωτική Κεφαλαιουχική Εταιρία (ΙΚΕ).

- του ν.4250/2014 (ΦΕΚ 74/τ. Α΄) «Διοικητικές Απλουστεύσεις – Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα – Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α΄ 161) και λοιπές ρυθμίσεις».

- του υπ' αριθμ. πρωτ. 2891/24-7-2015 εγγράφου της Επιτροπής Προμηθειών Υγείας περί υποχρεωτικής διαδικασίας σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών και προτύπων για όλους τους δημόσιους φορείς υγείας.

- του υπ' αριθμ. πρωτ. 3512/14-9-2015 εγγράφου της Επιτροπής Προμηθειών Υγείας περί διευκρινήσεων αναφορικά με τη διαδικασία και τις απαιτήσεις της σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών και προτύπων.

- του υπ' αριθμ. πρωτ. 4978/15-12-2015 εγγράφου της Επιτροπής Προμηθειών Υγείας αναφορικά με την διαδικασία έγκρισης τεχνικών προδιαγραφών και προτύπων.

- του Ν.4542/2018 (ΦΕΚ 95/Α/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 Κυβέρνησή της»

- του Ν.4782/2021 (ΦΕΚ 36/Α/09-03-2021) «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».

- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω,

Ειδικό Κανονιστικό Πλαίσιο

Τις κάτωθι Αποφάσεις:

- Της υπ' αριθ. πρωτ. 6134/15-12-2023 Πρόσκλησης της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης Επιχειρησιακού Προγράμματος Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας με Κωδικό 061.4Α.5.1, Α/Α ΟΠΣ ΕΣΠΑ 6471, Έκδοση 1/1 και τίτλο «Εξοπλισμός υποστήριξης ενός ανθεκτικού και χωρίς αποκλεισμούς συστήματος υγείας».

- Του με αριθμ. πρωτ. 2285/17-06-2024 εγγράφου της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης Προγράμματος «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027» περί τροποποίησης της πρόσκλησης (λήξη υποβολής προτάσεων έως 28-02-2025).

- Του υπ΄ αριθμ. 1η /θέμα 7ο/16-10-2024 (ΑΔΑ: Ψ1ΣΩ46904Κ-ΣΩ3) αποσπάσματος πρακτικών 1ης τακτικής συνεδρίασης του ΔΣ του Γ.Ν.Θ. «Γ. ΓΕΝΝΗΜΑΤΑΣ – Ο ΑΓΙΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ», Περί έγκρισης των διαδικασιών και της σκοπιμότητας για την προμήθεια εξοπλισμού πρωτοβάθμιας και δευτεροβάθμιας φροντίδας υγείας στην Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας, στο πλαίσιο υλοποίησης του ΕΣΠΑ 2021-2027, «Εξοπλισμός υποστήριξης ενός ανθεκτικού και χωρίς αποκλεισμούς συστήματος υγείας».

- Της υπ' αριθμ. πρωτ. 60342/18/12/2024 απόφασης του Διοικητή της 3ης ΥΠΕ (Μακεδονίας) περί έγκρισης σκοπιμότητας προμήθειας είκοσι τριών (23) ειδών ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού, προϋπολογισμού 2.934.500€ πλέον ΦΠΑ, για τις ανάγκες του Γ.Ν.Θ. «Γ. Γεννηματάς – Ο Άγιος Δημήτριος», Οργανική Μονάδα «Γ. Γεννηματάς» μέσω του προγράμματος «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027».

- Της υπ΄αριθμ.792/18-02-2025 απόφασης του Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας περί Ένταξης της Πράξης «Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για την κάλυψη των αναγκών του «Γενικού Νοσοκομείου Θεσσαλονίκης «Γ. ΓΕΝΝΗΜΑΤΑΣ – Ο ΑΓΙΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ» για την οργανική μονάδα Γ. ΓΕΝΝΗΜΑΤΑΣ» με Κωδικό ΟΠΣ 6021548 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027» με επισυναπτόμενο το τεχνικό δελτίο πράξης (ΑΔΑ: ΕΟΕΜ7ΛΛ-ΩΘ1).

- Της υπ' αρθμό 6ης Τακτικής συνεδρίασης (26/11/2025) του Διοικητικού Συμβουλίου περί α) αποδοχής χρηματοδότησης από το ΕΤΠΑ για την πράξη «Προμήθεια Ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για την

κάλυψη των αναγκών του Γενικού Νοσοκομείου Θεσσαλονίκης "Γ. ΓΕΝΝΗΜΑΤΑΣ- Ο ΑΓΙΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ" για την οργανική μονάδα Γ. ΓΕΝΝΗΜΑΤΑΣ» με κωδικό ΟΠΣ 6021548, β) την επικύρωση των πρακτικών σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών των υποέργων 1-4 και γ) τη διενέργεια ανοιχτού διεθνούς διαγωνισμού για το Υποέργο 1

- Της υπ' αριθμό πρωτ. *4573/20-10-2026* θετική γνώμη- έγκριση προς διακήρυξη από την Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης ΕΥΔ Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας για την προμήθεια του εξοπλισμού του Υποέργου 1.

- Της υπ' αρθμό 21ης Τακτικής συνεδρίασης (5/11/2026) του Διοικητικού Συμβουλίου περί της διενέργειας του διεθνούς ανοιχτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού για την προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γενικό Νοσοκομείο Θεσσαλονίκης «Γ. Γεννηματάς» με Κωδικό ΟΠΣ 6021548 του Υποέργου 1, «Προμήθεια Διαγνωστικού, Θεραπευτικού και Υποστηρικτικού Ιατροτεχνολογικού Εξοπλισμού: Α' βάθμιας Φροντίδας», προϋπολογισθείσας δαπάνης 335.599,98€ πλέον ΦΠΑ 24%, ήτοι 416.143,98€ συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή), προκειμένου να καλυφθούν οι ανάγκες του Γ.Ν.Θ. «Γ. ΓΕΝΝΗΜΑΤΑΣ-Ο ΑΓΙΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ» (οργανική μονάδα «Γ. ΓΕΝΝΗΜΑΤΑΣ»)» (ΑΔΑ: ΡΗΑ946904Κ-Ω7Α , ΑΔΑΜ: 26REQ020146630)

- Της υπ' αρ. 1402 απόφαση ανάληψης υποχρέωσης (αρ. πρωτ. 19288/9/11/2026), ΑΔΑ: 9ΝΛ446904Κ-ΔΦ7 της Οργανικής Μονάδας «Γ. Γεννηματάς», ΑΔΑΜ 26REQ020152282

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η **18/12/2026** και **ώρα 15.00.**

Διαδικτυακός τόπος υποβολής προσφορών	Ημερομηνία δημοσίευσης στο ΚΗΜΔΗΣ	Ημερομηνία ανάρτησης της διακήρυξης στην Διαδικτυακή πύλη ΕΣΗΔΗΣ	Ημερομηνία έναρξης υποβολής προσφορών	Ημερομηνία λήξης υποβολής προσφορών	Ημερομηνία αποσφράγισης προσφορών
www.promitheus.gov.gr Συστημικός Αριθμός: 535082 535083 535084 535085 535086	10/11/2026 Ημέρα Τρίτη	10/11/2026 Ημέρα Τρίτη	10/11/2026 Ημέρα Τρίτη	18/12/2026 ημέρα Παρασκευή και ώρα 15.00	22/12/2026 Ημέρα Τρίτη και ώρα 11.00 πμ

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημόσιων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) Προμήθειες και Υπηρεσίες του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ (Διαδικτυακή Πύλη: www.promitheus.gov.gr) https://portal.eprocurement.gov.gr/webcenter/portal/TestPortal.

1.6 Δημοσιότητα

Α. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Προκήρυξη της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις 9/11/2026 στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης (TED) και έχει λάβει τον αριθμό: 2026/S 218-782573

Β. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

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

Τα έγγραφα της σύμβασης της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στο ΕΣΗΔΗΣ, η οποία έλαβε Συστημικούς Αύξοντες Αριθμούς:

Τμήμα α/α	α/α είδος	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΣΤΗΜΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ
1	1	Αυτόματος εξωτερικός απινιδωτής AED	535082
	2	Απινιδωτής με εξωτερικό βηματοδότη και καρότσι αναζωογόνησης	
2	3	Τροχήλατο Ηλεκτρονικό Πιεσόμετρο Οξύμετρο	535083
	4	Επιτραπέζια οξύμετρα νεογνικά	
3	5	Ουρητηριοσκόπιο semi rigid	535084
	6	Πληρως αυτόματος φορητός αναπνευστήρας πίεσης/όγκου	
	7	Νεφροσκόπιο semi rigid	
	8	Υπέρηχος έγχρωμος με λειτουργία doppler	
	9	Φορητός οξυμετρο-καπνογράφος	
	10	Φορητή μονάδα υπερήχων με μία κεφαλή convex	
	11	Φορητός αναλυτής αερίων αίματος	
	12	Φορητό βιντεολαρυγγοσκόπιο	
	13	Φορητός αναλυτής επειγόντων ανοσοφθορισμού	
4	14	Διαγνωστικό μικροσκόπιο	535085
	15	Σύστημα οισοφαγοσκόπιου (διαδοχικών μεγεθών) ακαμπτου παιδιατρικού με συνοδές αναρροφήσεις, λαβίδες σύλληψης ξένων σωμάτων οισοφάγου	
	16	Παιδιατρικο σύστημα ωτοακουστικών εκπομπών	
	17	Εύκαμπτο ινοπτικό λαρυγγοσκόπιο	
	18	Δικάναλος κλινικός ακοομετρητής με υπερουδική ακοομετρία	
	19	Σύστημα καταγραφής ενδοσκοπικών δεδομένων εικονας και βιντεο-παρακολούθησης ογκολογικών ασθενών	
	20	Πηγή ψυχρού φωτισμού τύπου led	
	21	Άκαμπτο λαρυγγοσκόπιο 70	
	22	Άκαμπτο ενδοσκόπιο ρυνός 30	
5	23	Σκηνωτικό μηχάνημα	535086
	24	Ηλεκτροκαρδιογράφος 3καναλος με συνοδό τροχήλατο	
	25	Φορητο Monitor παιδιατρικό	
	26	Monitor παρακολούθησης ασθενών με τροχήλατο	
	27	Ηλεκτροκαρδιογράφος 12καναλος με συνοδό τροχήλατο παιδιατρικό	
	28	Κλίβανος ταχείας αποστείρωσης 20lt	
	29	Σύστημα Nanoscope	
	30	Αναρροφήσεις φορητές ηλεκτρικές	

και αναρτήθηκαν στη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

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

Α. ΤΥΠΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

Β. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

Η παρούσα Διακήρυξη, όπως προβλέπεται σύμφωνα με το άρθρο 18 ν.5218/2025, όπως ισχύει από 01.10.2025, και την τροποποίηση της περίπτωσης (ιστ) της παραγράφου 3 του άρθρου 76 του Ν.4727/2020 αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο http://et.diavgeia.gov.gr/ (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ).

Η Διακήρυξη καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL): www.gennimatas-thess.gr στη διαδρομή: Προμηθευτές ► Δημόσιοι Διαγωνισμοί ► Δημόσιοι Διαγωνισμοί 2026 στις 10/11/2026.

Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων

Η δαπάνη των δημοσιεύσεων στον Ελληνικό Τύπο βαρύνει την Αναθέτουσα Αρχή. Οι δαπάνες δημοσίευσης, καταβάλλονται από τον φορέα που έδωσε την εντολή καταχώρισης στην εφημερίδα, εντός των προθεσμιών του άρθρου 69Ζ του ν. 4270/2014 (Α’ 143).

1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

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

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

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

2 ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης, είναι τα ακόλουθα:

1. η με αρ.ΕΕ 2026/S 218-782573 Προκήρυξη της Σύμβασης, όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης, ΑΔΑΜ: 26PROC020157027
2. το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]
3. η παρούσα διακήρυξη και τα παραρτήματά της
4. οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά
5. η τεχνική και οικονομική προσφορά του αναδόχου
6. το σχέδιο της σύμβασης με τα Παραρτήματά της.

2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

Όλες οι επικοινωνίες, ενημερώσεις και ανταλλαγές πληροφοριών μεταξύ της Αναθέτουσας Αρχής και των οικονομικών φορέων, καθώς και η διακίνηση των σχετικών εγγράφων, πραγματοποιούνται αποκλειστικά μέσω του ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες το οποίο είναι προσβάσιμο μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (www.promitheus.gov.gr), σύμφωνα με τα οριζόμενα στην Κ.Υ.Α. 61267/17.07.2026 (Β΄ 4578), όπως ισχύει.

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο δώδεκα (12) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα, στο πλαίσιο της παρούσας, στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (www.promitheus.gov.gr). Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που είτε υποβάλλονται με άλλον τρόπο, είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

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

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

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

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.

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 (Άρθρο 80 παρ. 10 ν.4412/2016) 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 (Άρθρο 92 παρ.4 του ν. 4412/2016).

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

2.1.5 Εγγυήσεις

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1. εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β΄ και γ΄ της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/ 2016 (Α΄13), που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέρη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του 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 κατάπτωσης αυτής, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, **η)** τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, **θ)** την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, **ι)** την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και **ια)** στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

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

Υποδείγματα των σχετικών εγγυήσεων παρατίθενται στο Παράρτημα IV - Υπόδειγμα εγγυητικών επιστολών.

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

2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων

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

2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

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

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

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

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

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

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

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

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

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής, που ανέρχεται σε **ποσοστό 2% επί της συνολικής καθαρής προϋπολογισθείσας αξίας του είδους/των ειδών που θα προσφέρουν μη συνυπολογιζόμενων των δικαιωμάτων προαίρεσης και παράτασης της σύμβασης. Ειδικότερα:**

Τμήμα α/α	α/α είδος	Περιγραφή	Ποσότητα	Εκτιμώμενη αξία πλέον ΦΠΑ (€)	Ποσό εγγυητικής επιστολής συμμετοχής (€)
1	1	Αυτόματος εξωτερικός απινιδωτής AED	1	2.500,00 €	50,00 €
	2	Απινιδωτής με εξωτερικό βηματοδότη και καρότσι αναζωογόνησης	10	80.000,00 €	1.600,00 €
2	3	Τροχήλατο Ηλεκτρονικό Πιεσόμετρο Οξύμετρο	3	4.999,98 €	100,00 €
	4	Επιτραπέζια οξύμετρα νεογνικά	10	30.000,00 €	600,00 €
3	5	Ουρητηριοσκόπιο semi rigid	1	15.000,00 €	300,00 €
	6	Πληρως αυτόματος φορητός αναπνευστήρας πίεσης/όγκου	2	14.000,00 €	280,00 €
	7	Νεφροσκόπιο semi rigid	1	12.000,00 €	240,00 €
	8	Υπέρηχος έγχρωμος με λειτουργία doppler	1	10.000,00 €	200,00 €
	9	Φορητός οξυμετρο-καπνογράφος	3	9.000,00 €	180,00 €
	10	Φορητή μονάδα υπερήχων με μία κεφαλή convex	1	7.000,00 €	140,00 €
	11	Φορητός αναλυτής αερίων αίματος	1	6.000,00 €	120,00 €
	12	Φορητό βιντεολαρυγγοσκόπιο	1	3.500,00 €	70,00 €
	13	Φορητός αναλυτής επειγόντων ανοσοφθορισμού	2	2.000,00 €	40,00 €

4	14	Διαγνωστικό μικροσκόπιο	1	15.000,00 €	300,00 €
	15	Σύστημα οισοφαγοσκόπιου (διαδοχικών μεγεθών) ακαμπτου παιδιατρικού με συνοδές αναρροφήσεις, λαβίδες σύλληψης ξένων σωμάτων οισοφάγου	1	10.000,00 €	200,00 €
	16	Παιδιατρικο σύστημα ωτοακουστικών εκπομπών	1	7.000,00 €	140,00 €
	17	Εύκαμπτο ινοπτικό λαρυγγοσκόπιο	1	6.000,00 €	120,00 €
	18	Δικάναλος κλινικός ακοομετρητής με υπερουδική ακοομετρία	1	4.000,00 €	80,00 €
	19	Σύστημα καταγραφής ενδοσκοπικών δεδομένων εικονας και βιντεο-παρακολούθησης ογκολογικών ασθενών	1	4.000,00 €	80,00 €
	20	Πηγή ψυχρού φωτισμού τύπου led	1	3.000,00 €	60,00 €
	21	Άκαμπτο λαρυγγοσκόπιο 70	1	2.500,00 €	50,00 €
	22	Άκαμπτο ενδοσκόπιο ρυνός 30	1	2.500,00 €	50,00 €
5	23	Σκηνωτικό μηχάνημα	1	15.000,00 €	300,00 €
	24	Ηλεκτροκαρδιογράφος 3καναλος με συνοδό τροχήλατο	8	12.000,00 €	240,00 €
	25	Φορητο Monitor παιδιατρικό	3	7.500,00 €	150,00 €
	26	Monitor παρακολούθησης ασθενών με τροχήλατο	3	7.500,00 €	150,00 €
	27	Ηλεκτροκαρδιογράφος 12καναλος με συνοδό τροχήλατο παιδιατρικό	2	4.600,00 €	92,00 €
	28	Κλίβανος ταχείας αποστείρωσης 20lt	1	6.000,00 €	120,00 €
	29	Σύστημα Nanoscope	1	13.000,00 €	260,00 €
	30	Αναρροφήσεις φορητές ηλεκτρικές	4	20.000,00 €	400,00 €
Σύνολο				335.599,98 €	6.712,00€

Υπόδειγμα της σχετικής εγγύησης παρατίθεται στο Παράρτημα IV - Υποδείγματα εγγυητικών επιστολών.

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

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

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

2.2.2.2. Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης. Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στην παρ. 3 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016.

2.2.2.3. Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει εάν ο προσφέρων: **α)** αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, **β)** παρέχει, εν γνώσει του, ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στις

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

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού

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

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

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

β) ενεργητική δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παρ. 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα, και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών 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 5ης 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 συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 3-4 και 5-12 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/541 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 15ης Μαρτίου 2017 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας και την αντικατάσταση της απόφασης-πλαισίου 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου και για την τροποποίηση της απόφασης 2005/671/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 88/31.03.2017) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 14 αυτής, και τα εγκλήματα των άρθρων 187Α και 187Β του Ποινικού Κώδικα, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 32-35 του ν. 4689/2020 (Α'103),

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

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

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

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

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

2.2.3.2. Στις ακόλουθες περιπτώσεις:

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

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

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

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

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

2.2.3.3 Κατ' εξαίρεση, 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,

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

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

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

στ) εάν έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση 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 ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,

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

Κυρώσεις των άρθρων 206, 207, 208, 213, 218, 219 και 220 του ν. 4412/2016, συνολικού ύψους που δεν ξεπερνά τις δύο εκατοστιαίες μονάδες (2%), επί της αξίας της σύμβασης στο πλαίσιο της οποίας επιβλήθηκαν για την πλημμελή εκτέλεση απαίτησης σε οικονομικό φορέα δεν θεωρούνται σοβαρή πλημμέλεια για την εφαρμογή της περ. στ) της παρ. 2.2.3.3. της παρούσας, εφόσον ο οικονομικός φορέας έχει εξοφλήσει το σύνολο του ποσού στην Αναθέτουσα Αρχή.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να δηλώσουν τις παραπάνω κυρώσεις στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης και τυχόν μη δήλωσή τους δεν λαμβάνεται υπόψη για την εφαρμογή της περ. ζ) του άρθρου 73 του ν. 4412/2016.

Για τον υπολογισμό των δύο εκατοστιαίων μονάδων (2%) του πρώτου εδαφίου δεν υπολογίζονται οι κυρώσεις για τις οποίες τα επανορθωτικά μέτρα που έλαβαν οι οικονομικοί φορείς έχουν κριθεί επαρκή από την αρμόδια Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016.» σύμφωνα με το άρθρο 19 του Ν. 5218/2025.

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

2.2.3.5. Δεν εφαρμόζεται στην παρούσα περίπτωση.

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

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

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

γ) φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή οντότητας αναφερόμενης στο στοιχείο α) ή β) της παρούσας παραγράφου, συμπεριλαμβανομένων, όταν αντιστοιχούν

σε περισσότερο από το 10 % της αξίας της σύμβασης, των υπεργολάβων, προμηθευτών ή οντοτήτων (τρίτων) στις ικανότητες των οποίων στηρίζεται, κατά την έννοια των οδηγιών για τις δημόσιες συμβάσεις.»

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

2.2.3.7. Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.4, εκτός από την περ. β αυτής, μπορεί να προσκομίζει στοιχεία, προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Για τον σκοπό αυτόν, ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι έχει καταβάλει ή έχει δεσμευθεί να καταβάλει αποζημίωση για ζημίες που προκλήθηκαν από το ποινικό αδίκημα ή το παράπτωμα, ότι έχει διευκρινίσει τα γεγονότα και τις περιστάσεις με ολοκληρωμένο τρόπο, μέσω ενεργού συνεργασίας με τις ερευνητικές αρχές, και έχει λάβει συγκεκριμένα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, καθώς και μέτρα σε επίπεδο προσωπικού κατάλληλα για την αποφυγή περαιτέρω ποινικών αδικημάτων ή παραπτωμάτων. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση.

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

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

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

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

προθεσμίας, συνοδευόμενο από έγγραφα, με τα οποία αποδεικνύεται ότι έχει αιτηθεί τη χορήγηση των στοιχείων, η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής, για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές.

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

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

Με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου, δεν εξετάζονται από την Επιτροπή επανορθωτικά μέτρα που επικαλείται ένας οικονομικός φορέας, προκειμένου να αποδείξει την αξιοπιστία του, εφόσον αυτά έχουν ληφθεί **μετά** την ημερομηνία λήξης υποβολής των προσφορών. Στην περίπτωση αυτή, η αναθέτουσα αρχή δεν τα λαμβάνει υπόψη και δεν τα μνημονεύει στο σχέδιο της απόφασής της που αποστέλλει στην Επιτροπή.

Στην περίπτωση που, κατά την υποβολή του ΕΕΕΣ, από τον οικονομικό φορέα, δεν συνέτρεχε στο πρόσωπο του κάποιος από τους λόγους αποκλεισμού της παρ. 1 και της παρ. 4, εκτός από την περ. β' αυτής, του άρθρου 73 του ν. 4412/2016, αλλά η συνδρομή του προέκυψε, κατά τη διάρκεια της παρούσας διαδικασίας (οψιγενής μεταβολή), τα μέτρα αυτοκάθαρσης που επικαλείται, λαμβάνονται υπόψη από την αναθέτουσα αρχή, κατά τη σύνταξη του σχεδίου απόφασής της και εξετάζονται από την Επιτροπή.

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

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

Κριτήρια Επιλογής

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

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

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

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

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

Επιπρόσθετα, δεδομένου ότι η προκηρυσσόμενη προμήθεια αφορά προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού, οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Μητρώο Προμηθευτών της Εθνικής Κεντρικής Αρχής Προμηθειών Υγείας.

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

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Οι οικονομικοί φορείς δεν απαιτείται να παρέχουν στοιχεία όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκειά τους.

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς θα πρέπει να έχουν συνάψει τουλάχιστον μία σύμβαση προμήθειας αντίστοιχου αντικειμένου με αυτό για το οποίο θα υποβάλλουν προσφορά στον ιδιωτικό ή δημόσιο τομέα τα τρία τελευταία έτη και να καταθέσουν βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης από τις αναθέτουσες αρχές/επιχειρήσεις που να τεκμηριώνουν τα ζητούμενα.

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να συμμορφώνονται με:

α) Πιστοποιητικό ISO 9001 : 2015

β) Πιστοποιητικό ISO 13485 : 2016 με πεδίο πιστοποίησης την διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων & για την τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων

γ) Πιστοποιητικά σήμανσης CE για τον προσφερόμενο εξοπλισμό ώστε να ικανοποιούνται οι αντίστοιχες απαιτήσεις των σχετικών οδηγιών της Ε.Ε. (Οδηγία 93/42/ΕΕC όπως ισχύει σήμερα (μεταφρασμένα στα ελληνικά και νομίμως επικυρωμένα), τα οποία και θα επισυναφθουν στην τεχνική προσφορά.

δ) Βεβαίωση συμμόρφωσης σύμφωνα με την ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ. 1348 απόφαση του Υπουργού Υγείας και Πρόνοιας: «Αρχές και κατευθυντήριες γραμμές ορθής πρακτικής διανομής ιατροτεχνολογικών προϊόντων» (ΦΕΚ 32Β/16-1-2004).

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

2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία

2.2.8.1 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά στα κριτήρια της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας (της παραγράφου 2.2.5) και τα σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα (της παραγράφου 2.2.6), να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς. Στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύουν ότι θα έχουν στη διάθεσή τους τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται.

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

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

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

2.2.8.2 Υπεργολαβία

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

2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

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

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

αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση.

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

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

2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς: **α)** δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και **β)** πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7 της παρούσας, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους, ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 1 και 3 του ν. 4412/2016 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα ΙΙ 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 εκπροσώπησής του κατά τον χρόνο υποβολής της προσφοράς ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

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

Ο οικονομικός φορέας φέρει την ειδική υποχρέωση να δηλώσει, μέσω του ΕΕΕΣ, 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.

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

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

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

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

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

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

2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα

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

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

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

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

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

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

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

επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis) του άρθρου 81 του ν. 4412/2016.

Ειδικότερα οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

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

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

Για τα εγκατεστημένα στην Ελλάδα νομικά πρόσωπα και οντότητες, ως προς την ποινική ευθύνη του νομικού προσώπου/ οντότητας για τα αδικήματα δωροδοκίας, που περιλαμβάνονται στην παρ. 1 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016, κατ' εφαρμογή των άρθρων 134 και 135 του ν. 5090/2024: ένορκη βεβαίωση του, ανά περίπτωση, νόμιμου εκπροσώπου του νομικού προσώπου/ οντότητας, στην οποία δηλώνει ότι το νομικό πρόσωπο/ οντότητα, το οποίο εκπροσωπεί νόμιμα, δεν έχει καταδικαστεί αμετάκλητα για κανένα από τα αδικήματα δωροδοκίας του άρθρου 73 παρ. 1 του ν. 4412/2016, κατ' εφαρμογή των διατάξεων των άρθρων 134- 135 του ν. 5090/ 2024 (βλ. και υπ' αριθμ. 5868/2024 (ΑΔΑ: ΡΝΑ1ΟΞΤΒ-ΗΩ0) έγγραφο ΕΑΔΗΣΥ με θέμα «Αποκλεισμός νομικών προσώπων και οντοτήτων από δημόσιες συμβάσεις και συμβάσεις παραχώρησης»).

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

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

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

ii) Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των υποχρεώσεων προς τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση α' πιστοποιητικό εκδιδόμενο από τον e-ΕΦΚΑ. Επιπλέον υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα αναφορικά με τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης (στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα αφορά Οργανισμούς κύριας και επικουρικής ασφάλισης) στους οποίους οφείλει να καταβάλλει εισφορές.

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

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

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

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

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

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

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

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

ε) για την παράγραφο 2.2.3.9. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περί μη επιβολής σε βάρος του της κύρωσης του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας.

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

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

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

γεωργικού ή κτηνοτροφικού επαγγέλματος, οι αναθέτουσες αρχές απαιτούν σχετική βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος, από αρμόδια διοικητική αρχή ή αρχή Οργανισμού Τοπικής Αυτοδιοίκησης.

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

Επιπρόσθετα υποβάλλεται η βεβαίωση εγγραφής στο Μητρώο Προμηθευτών της της Εθνικής Κεντρικής Αρχής Προμηθειών Υγείας.

Β.3. Δεν εφαρμόζεται. Παραμένει για λόγους αρίθμησης.

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

α) Κατάλογο των κυριότερων προμηθειών που παραδόθηκαν, ο οποίος θα περιλαμβάνει τα κάτωθι στοιχεία εμπειρίας:
(i) Τα στοιχεία εμπειρίας θα περιλαμβάνονται σε πίνακα και θα είναι τα κάτωθι:
α. Τίτλος της σύμβασης – Τοποθεσία.
β. Ονομασία Αναδόχου (Μεμονωμένη επιχείρηση ή Κοινοπραξία) της σύμβασης.
γ. Επιμερισμός των παραδόσεων κάθε επιχείρησης στη σύμβαση (Ποσοστό και είδος συμμετοχής σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας).
δ. Εργοδότης (αποδέκτης).
ε. Ημερομηνίες έναρξης - περαίωσης της σύμβασης, διάρκεια της σύμβασης.
στ. Τελική αξία της σύμβασης χωρίς Φ.Π.Α.
η. Εκτελεσμένη Αξία της σύμβασης χωρίς ΦΠΑ
θ. Σύντομη περιγραφή του αντικειμένου της σύμβασης από την οποία θα προκύπτει ότι καλύπτει τις απαιτήσεις της Διακήρυξης.

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

Β.5. Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7, οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα αντίστοιχα εν ισχύει πιστοποιητικά, εκδοθέντα από αρμόδιους κοινοποιημένους οργανισμούς

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

Ειδικότερα για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς προσκομίζονται:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους απαλλάσσονται από την υποχρέωση υποβολής των δικαιολογητικών που αναφέρονται στο πιστοποιητικό εγγραφής τους. Ειδικώς, όσον αφορά την καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και των φόρων και τελών, προσκομίζονται

πέραν της βεβαίωσης εγγραφής στον επίσημο κατάλογο και πιστοποιητικά, κατά τα οριζόμενα ανωτέρω στην περίπτωση Β.1, υποπερ. i, ii και iii της περ. β.

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

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

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

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

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

Β.11. Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:

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

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει της τιμής (χαμηλότερη τιμή) ανά είδος.

2.3.2 Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών

Δεν εφαρμόζεται στη συγκεκριμένη περίπτωση. Διατηρείται για λόγους αρίθμησης.

2.3.3 Ηλεκτρονικοί πλειστηριασμοί

Δεν εφαρμόζεται στη συγκεκριμένη περίπτωση. Διατηρείται για λόγους αρίθμησης.

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.

Προσφορές υποβάλλονται για ένα ή περισσότερα είδη ανά τμήμα στο σύνολο της ποσότητας. Ο μέγιστος αριθμός ειδών που μπορεί να ανατεθεί σε έναν προσφέροντα ορίζεται στα τριάντα (30) είδη. Προσφορές για μέρος των ζητούμενων ποσοτήτων ανά είδος δε θα γίνονται δεκτές και θα απορρίπτονται.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

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

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

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

2.4.2.1. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στον ν.4412/2016, ιδίως στα άρθρα 36 και 37 καθώς και στην ισχύουσα Κοινή Υπουργική Απόφαση για τις τεχνικές ρυθμίσεις του ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες, και ειδικότερα την υπ' αριθμ. 61267/17.07.2026 (Β΄4578/24.07.2026), όπως ισχύει.

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

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

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας δεν υπάρχει δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο ΕΣΗΔΗΣ. Σε περίπτωση τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του Υποσυστήματος, η οποία πιστοποιείται από τον Διαχειριστή του Υποσυστήματος, η Αναθέτουσα Αρχή λαμβάνει τα απαιτούμενα μέτρα για τη συνέχιση και διεξαγωγή της διαδικασίας, ιδίως για την τήρηση του ελάχιστου διαστήματος για την υποβολή των προσφορών, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην Κ.Υ.Α. 61267/17.07.2026 (Β΄4578).

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Ειδικότερα, τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του οικονομικού φορέα στη διαδικασία καταχωρίζονται από αυτόν σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF. Ο οικονομικός φορέας δύναται να καταχωρίζει ηλεκτρονικά αρχεία άλλων μορφότυπων, εφόσον αυτό απαιτείται από τα έγγραφα της σύμβασης ή κρίνεται απαραίτητο για την καλύτερη αποτύπωση, αξιολόγηση ή αξιοποίηση της πληροφορίας που αυτά περιέχουν.

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

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

β) 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 τον ν. 1497/1984 (Α΄188) , εφόσον συντάσσονται σε κράτη που έχουν προσχωρήσει στην ως άνω Συνθήκη, άλλως φέρουν προξενική θεώρηση. Απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης (με Apostille ή Προξενική Θεώρηση) αλλοδαπά δημόσια έγγραφα όταν καλύπτονται από διμερείς ή πολυμερείς

συμφωνίες που έχει συνάψει η Ελλάδα (ενδεικτικά «Σύμβαση νομικής συνεργασίας μεταξύ Ελλάδας και Κύπρου – 05.03.1984» (κυρωτικός ν.1548/1985, «Σύμβαση περί απαλλαγής από την επικύρωση ορισμένων πράξεων και εγγράφων – 15.09.1977» (κυρωτικός ν.4231/2014)). Επίσης, απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης ή παρόμοιας διατύπωσης δημόσια έγγραφα που εκδίδονται από τις αρχές κράτους μέλους που υπάγονται στον Καν ΕΕ 2016/1191 για την απλούστευση των απαιτήσεων για την υποβολή ορισμένων δημοσίων εγγράφων στην ΕΕ, όπως, ενδεικτικά, το λευκό ποινικό μητρώο, υπό τον όρο ότι τα σχετικά με το γεγονός αυτό δημόσια έγγραφα εκδίδονται για πολίτη της Ένωσης από τις αρχές του κράτους μέλους της ιθαγένειάς του.

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

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

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

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

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»

2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν με ποινή αποκλεισμού τα ακόλουθα στοιχεία:

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

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

γ) τα νομιμοποιητικα εγγραφα & παραστατικα εκπροσωπησης.

δ) την υπεύθυνη δήλωση περί μη ρωσικής εμπλοκής σύμφωνα με το Παράρτημα V

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

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

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

Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν το ΕΕΕΣ για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση.

2.4.3.2 Τεχνική προσφορά

Η τεχνική προσφορά καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή με το κεφάλαιο "Απαιτήσεις-Τεχνικές Προδιαγραφές" του Παραρτήματος Ι της Διακήρυξης, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά (υλικό τεκμηρίωσης όπως τεχνικά φυλλάδια, prospectus κλπ.), από τα οποία θα προκύπτει η κάλυψη των απαιτήσεων της Διακήρυξης, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων υπηρεσιών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα. Πρέπει να περιλαμβάνει περιγραφή του προσφερόμενου είδους, τις τεχνικές προδιαγραφές, καθώς επίσης και τις παρεχόμενες από τον υποψήφιο υπηρεσίες.

Στα περιεχόμενα της τεχνικής προσφορά δεν πρέπει σε καμία περίπτωση να εμφανίζονται οικονομικά στοιχεία. Τυχόν εμφάνιση οικονομικών στοιχείων (συμπεριλαμβανομένων λέξεων όπως «δωρεά, δωρεάν κ.ά.) αποτελεί λόγο απόρριψης της προσφοράς.

Τα ηλεκτρονικά τυχόν υποβαλλόμενα τεχνικά φυλλάδια (Prospectus) που δύναται να υποβάλλονται στην ελληνική ή άλλη γλώσσα (Ν. 4412/16 άρθρο 92), θα πρέπει να είναι ψηφιακά υπογεγραμμένα από τον κατασκευαστικό οίκο/εκδότη τους. Σε αντίθετη περίπτωση θα πρέπει να συνοδεύονται από Υπεύθυνη Δίγλωσση ψηφιακά υπογεγραμμένη από τον οικονομικό φορέα, στην οποία θα δηλώνεται ότι προδιαγραφές και τα λοιπά στοιχεία των εν λόγω φυλλαδίων ταυτίζονται με τα στοιχεία των τεχνικών φυλλαδίων (Prospectus) κατασκευαστικού οίκου/εκδότη ή ότι είναι τα επίσημα τεχνικά φυλλάδια (Prospectus), του κατασκευαστικού οίκου/ εκδότη. Τα ανωτέρω τεχνικά φυλλάδια επειδή είναι ψηφιακά υπογεγραμμένα είτε από τον κατασκευαστικό οίκο, είτε από τον οικονομικό φορέα βάσει της ανωτέρω Υ.Δ, εξαιρούνται από την υποχρέωση προσκόμισής τους σε έντυπη μορφή.

Ο φάκελος της Τεχνικής Προσφοράς θα πρέπει να περιλαμβάνει και τα ακόλουθα (επί ποινή αποκλεισμού):

1. **Υπεύθυνη Δήλωση** του ν.1599/1986(Α΄75) του νόμιμου εκπροσώπου, όπως εκάστοτε ισχύει, με την οποία θα δηλώνεται ότι:
    α. η προσφορά συντάχθηκε σύμφωνα με τους όρους της παρούσας προκήρυξης, της οποίας έλαβα γνώση και όλα τα στοιχεία που αναφέρονται στην προσφορά είναι ακριβή,

β. αποδέχομαι ανεπιφύλακτα και με ποινή αποκλεισμού όλους τους όρους της σχετικής διακήρυξης,
γ. θα διατηρήσω εμπιστευτικά και θα χρησιμοποιήσω μόνο για τους σκοπούς του διαγωνισμού τα στοιχεία και τις πληροφορίες των υπόλοιπων προσφορών που τυχόν θα τεθούν υπόψη μου και αποτελούν κατά δήλωση τους εμπορικό ή επιχειρηματικό απόρρητο.
δ. η προσφορά ισχύει για διάστημα δώδεκα (12) μηνών.
ε. διαθέτει κατάλληλη και επαρκή υποδομή (εξειδικευμένο προσωπικό και τεχνικά μέσα, κ.τ.λ.) για την εκτέλεση της σύμβασης.
στ. υπάρχει δυνατότητα παροχής των απαιτούμενων υπηρεσιών άμεσα από την ημερομηνία σύναψης σχετικής σύμβασης.

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει επίσης να περιλαμβάνει:

- Δήλωση του χρόνου παράδοσης των ειδών
- Δήλωση του χρόνου εγγύησης των προσφερόμενων ειδών.

<u>Πίνακας συμμόρφωσης (σύμφωνα με το σχετικό Παράρτημα)</u>

Ο πίνακας συμμόρφωσης της Διακήρυξης πρέπει να υποβληθεί με την τεχνική προσφορά, συμπληρωμένος σύμφωνα με τις παρακάτω επεξηγήσεις και οδηγίες της οποίες ο υποψήφιος είναι υποχρεωμένος να ακολουθήσει:

1. Στη στήλη «ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ» περιγράφονται αναλυτικά οι αντίστοιχοι τεχνικοί όροι, υποχρεώσεις ή επεξηγήσεις για τα οποία θα πρέπει να δοθούν αντίστοιχες απαντήσεις.
2. Στη στήλη «ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ» σημειώνεται η απάντηση του υποψηφίου Αναδόχου που έχει τη μορφή ΝΑΙ/ΟΧΙ εάν η αντίστοιχη προδιαγραφή πληρείται ή όχι απ0ό την προσφορά ή ένα αριθμητικό μέγεθος που δηλώνει την ποσότητα του αντίστοιχου χαρακτηριστικού στην προσφορά. Απλή κατάφαση ή επεξήγηση δεν αποτελεί απόδειξη πλήρωσης της προδιαγραφή και η αρμίδια Επιτροπή έχει την υποχρέωση ελέγχου και επιβεβαίωσης της πλήρωση τη απαίτησης.
3. 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, θεωρούμενο ως απαράβατο όσο σύμφωνα με τ6ην παρούσα,. Προσφορές που αποκλίνουν από απαράβατους όρους απορρίπτονται ως απαράδεκτες.
4. Στη στήλη «ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ» θα καταγραφεί η σαφής παραπομπή σε ενότητα της τεχνικής προσφοράς, η οποία θα περιλαμβάνει αριθμημένα Τεχνικά Φυλλάδια κατασκευαστών, ή αναλυτικές τεχνικές προδιαγραφές των ειδών, του εξοπλισμού ή του τρόπου διασύνδεσης και λειτουργίας ή αναφορές μεθοδολογίας εγκατάστασης και υποστήριξης κλπ., που κατά την κρίση του υποψηφίου Αναδόχου τεκμηριώνουν τα στοιχεία του Πίνακα Συμμόρφωσης, στη αρχή της ενότητας καταγράφεται αναλυτικός πίνακας των περιεχομένων της.
5. Είναι ιδιαίτερα επιθυμητή η πληρέστερη συμπλήρωση των παραπομπών, οι οποίες πρέπει να είναι κατά το δυνατόν συγκεκριμένες (π.χ. Τεχνικό Φυλλάδιο 3, Σελ. 4 Παράγραφος 4, κλπ.). Αντίστοιχα στο τεχνικό φυλλάδιο ή στη αναφορά θα υπογραμμιστεί το σημείο που τεκμηριώνει τη συμφωνία και θα σημειωθεί η αντίστοιχη παράγραφος του Πίνακα Συμμόρφωσης, στην οποία καταγράφεται η ζητούμενη προδιαγραφή (π.χ. Προδ. 4.18)

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν. Θα πρέπει να υπάρχει πλήρης τεχνική περιγραφή και κατάλληλο τεκμηριωτικό υλικό (όπως βεβαιώσεις αναγνωρισμένων οργανισμών πιστοποίησης, σημάνσεις CE, άδειες, διπλώματα, καταστάσεις προσωπικού, υπεύθυνες δηλώσεις, βεβαιώσεις προϋπηρεσίας, αντίγραφα αποδείξεων παροχής υπηρεσιών) από το οποίο να προκύπτει η συμμόρφωση της προσφοράς προς τις ζητούμενες τεχνικές προδιαγραφές όπως αυτά απαιτούνται ανά τμήμα στο Παράρτημα Ι της Διακήρυξης.

Σε περίπτωση ένωσης προμηθευτών ή κοινοπραξίας, τα παραπάνω στοιχεία πρέπει να υποβάλλονται ξεχωριστά για κάθε μέλος της.

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 ήτοι την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής, δίδεται σε ευρώ και συντάσσεται σύμφωνα με τα υποδείγματα στο Παράρτημα VI της διακήρυξης.

Η τιμή του προς προμήθεια είδους δίνεται ως τιμή μονάδας.

Εφόσον οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν προσφορά για περισσότερα του ενός τμήματος να υποβάλλουν το ανωτέρω έντυπο οικονομικής προσφοράς ξεχωριστά για κάθε τμήμα.

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

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

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

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα δώδεκα (12) μηνών από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών.

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

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

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

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

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών

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

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

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

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

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,

ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλει δύο ή περισσότερες προσφορές. Ο περιορισμός αυτός ισχύει, υπό τους όρους της παραγράφου 2.2.3.4 περ. γ΄της παρούσας (περ. γ΄ της παρ. 4 του άρθρου73 του ν. 4412/2016) και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων.

στ) η οποία είναι υπό αίρεση,

ζ) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

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

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

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

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

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

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

3 ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

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

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» και του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», την 22/12/2026, ημέρα Τρίτη και ώρα 11.00 π.μ.

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

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

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

Σημειώνεται ότι, όσο διαρκεί η διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών και μέχρι την αποστολή των σχετικών πρακτικών της Επιτροπής στον χειριστή του διαγωνισμού, προς έκδοση των σχετικών αποφάσεων,

οι διευκρινίσεις ζητούνται από την Επιτροπήκαι δεν υπόκεινται σε προηγούμενη έγκριση του αποφαινομένου οργάνου.

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

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

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

Ειδικότερα :

α) Η Επιτροπή Διαγωνισμού εξετάζει αρχικά την προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής, σύμφωνα με την παρ. 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 με επιμέλεια αυτής 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. Σε κάθε περίπτωση η κρίση της Α.Α. σχετικά με τις ασυνήθιστα χαμηλές προσφορές και την αποδοχή ή όχι των σχετικών εξηγήσεων εκ μέρους των προσφερόντων ενσωματώνεται στην κατωτέρω ενιαία απόφαση.

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

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

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, 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.

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

Το αργότερο έως την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης, προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας και ως παραλήπτης η αναθέτουσα αρχή, τα στοιχεία και δικαιολογητικά τα οποία, σύμφωνα με το άρθρο 17 της Κ.Υ.Α. 61267/17.07.2026 (Β΄4578) και την παράγραφο 2.4.2.5 της παρούσας, απαιτείται να προσκομισθούν σε έντυπη μορφή.

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

Ο προσωρινός ανάδοχος μέσω του Υποσυστήματος, κατόπιν συστημικών ενεργειών από τον πιστοποιημένο χρήστη της αναθέτουσας αρχής για την ενεργοποίηση της πρόσβασής τους στην αντίστοιχη, κατά περίπτωση, ηλεκτρονική περιοχή της σχετικής απάντησης, αποστέλλει τις διευκρινίσεις κατά την έννοια του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και προσκομίζει ή συμπληρώνει τα δικαιολογητικά ή παρέχει διευκρινίσεις επ' αυτών, με επισύναψη των σχετικών στοιχείων στον αντίστοιχο (υπο)φάκελο της ηλεκτρονικής περιοχής της απάντησής του [(υπο)φάκελος συμπληρωματικών στοιχείων – Δικαιολογητικά κατακύρωσης].

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

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

i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία , ή

ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών, ή

iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 έως 2.2.8 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας.

Σε περίπτωση έγκαιρης και 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) είτε επήλθαν, είτε έλαβε γνώση αυτών μετά τη δήλωση και μέχρι την ημέρα της σύναψης της σύμβασης (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλει αληθή ή ακριβή δήλωση **ή** δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα έγγραφα και δικαιολογητικά **ή** δεν αποδείξει ότι: **α)** δεν βρίσκεται σε μία

από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας Διακήρυξης και **β)** πληροί τα σχετικά κριτήρια ποιοτικής επιλογής τα οποία έχουν καθοριστεί σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 -2.2.8 της παρούσας Διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

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

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

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

Στην απόφαση κατακύρωσης αναφέρονται υποχρεωτικά οι προθεσμίες για την αναστολή της σύναψης της σύμβασης, σύμφωνα με τα άρθρα 360 έως 372.» σύμφωνα με το άρθρο 17 του Ν. 5218/2025.

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ σε όλους τους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στη διαδικασία ανάθεσης, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016, την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία αναφέρονται υποχρεωτικά οι προθεσμίες για την αναστολή της σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με τα άρθρα 360 έως 372 του ν. 4412/2016, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, και, επιπλέον, αναρτά τα δικαιολογητικά του προσωρινού αναδόχου στα «Συνημμένα Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού». Μετά την έκδοση και κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς, με ενέργειες της αναθέτουσας αρχής. Κατά της απόφασης κατακύρωσης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., σύμφωνα με την παράγραφο 3.4 της παρούσας. Δεν επιτρέπεται η άσκηση άλλης διοικητικής προσφυγής κατά της ανωτέρω απόφασης.

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

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

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

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

δ) μόνο στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλει, έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη

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

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

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

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

Προέγκριση της Σύμβασης

Σε κάθε περίπτωση η Σύμβαση πριν υπογραφεί πρέπει να τύχει της προέγκρισης της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης του Προγράμματος Κεντρική Μακεδονία.

Προς τούτο, η Αναθέτουσα Αρχή αποστέλλει το σχέδιο Σύμβασης με συμπληρωμένα τα κενά του και συνοδευόμενο από τον φάκελο με τα απαραίτητα για την εξέταση της νομιμότητας της διαδικασίας ανάθεσης έγγραφα στην **Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης του Προγράμματος Κεντρική Μακεδονία** για την σύμφωνη γνώμη, η οποία αποτελεί και όρο για την χρηματοδότηση της πράξης.

Ομοίως προέγκριση της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης του Προγράμματος Κεντρική Μακεδονία **πρέπει να λάβει και κάθε πιθανή τροποποίηση της Σύμβασης η οποία οδηγεί σε ουσιώδη τροποποίηση της Πράξης (άρθρο 1.2).**

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή και οριστική Δικαστική Προστασία

Α. Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη δημόσια σύμβαση και έχει υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της ευρωπαϊκής ενωσιακής ή εσωτερικής νομοθεσίας στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων, έχει δικαίωμα να προσφύγει στην Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΔΗΣΥ), σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 346 επ. του ν. 4412/2016 και 1 επ. του π.δ/τος 39/2017,

ασκώντας προδικαστική προσφυγή κατά πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του.

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

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

β) δεκαπέντε (15) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα, αν χρησιμοποιήθηκαν άλλα μέσα επικοινωνίας, ή,

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

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

Σε περίπτωση παράλειψης, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης.

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

Η προδικαστική προσφυγή συντάσσεται υποχρεωτικά με τη χρήση του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος Ι του π.δ/τος 39/2017 και κατατίθεται ηλεκτρονικά στον ηλεκτρονικό τόπο του διαγωνισμού μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία», επιλέγοντας την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» σύμφωνα με το άρθρο 18 της υπ' αριθμ. 61267/17.07.2026 (Β΄4578) Κ.Υ.Α. Σε περίπτωση που η διαγωνιστική διαδικασία δεν διενεργείται μέσω του ΕΣΗΔΗΣ, η προδικαστική προσφυγή κατατίθεται στην ΕΑΔΗΣΥ. Σε περίπτωση τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία ανακοινώνεται και πιστοποιείται εκ των προτέρων, για τις δημόσιες συμβάσεις προμηθειών και υπηρεσιών από τη Διεύθυνση Διαχείρισης, Ανάπτυξης και Υποστήριξης του ΕΣΗΔΗΣ του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης και για τις δημόσιες συμβάσεις έργων, μελετών και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών, από τη Γενική Γραμματεία Υποδομών του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών, αναστέλλονται για το αντίστοιχο διάστημα οι σχετικές προθεσμίες. Σε περίπτωση αιφνίδιας τεχνικής αδυναμίας του ΕΣΗΔΗΣ, το προηγούμενο εδάφιο δεν εφαρμόζεται και η προσφυγή κατατίθεται στην ΕΑΔΗΣΥ με μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, η δε τεχνική αδυναμία πιστοποιείται σύμφωνα με τη διαδικασία του τρίτου εδαφίου, εκ των υστέρων.

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

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, η οποία διαπιστώνεται με απόφαση του οικείου Κλιμακίου της ΕΑΔΗΣΥ, μετά από άσκηση προσφυγής σύμφωνα με το Μέρος Β' του Ν 4412/2016, περί προδικαστικής προσφυγής για την κήρυξη ακυρότητας της σύμβασης, εκτός εάν η ΕΑΔΗΣΥ, κατά τη διαδικασία χορήγησης προσωρινών μέτρων, σύμφωνα με το άρθρο 366, αποφανθεί διαφορετικά. Κατά τα λοιπά η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, με την επιφύλαξη του άρθρου 366.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Η αίτηση αναστολής και ακύρωσης περιλαμβάνει μόνο αιτιάσεις που είχαν προταθεί με την προδικαστική προσφυγή ή αφορούν στη διαδικασία ενώπιον της ΕΑΔΗΣΥ ή το περιεχόμενο των αποφάσεών της. Η αναθέτουσα αρχή, εφόσον ασκήσει την αίτηση της παρ. 1 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016, μπορεί να

προβάλει και οψιγενείς ισχυρισμούς αναφορικά με τους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, οι οποίοι καθιστούν αναγκαία την άμεση ανάθεση της σύμβασης.

Η ως άνω αίτηση κατατίθεται στο αρμόδιο Δικαστήριο εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ ή από την παρέλευση της προθεσμίας για την έκδοση απόφασης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στην παρ. 1 του άρθρου 367 περί διαδικασίας λήψης απόφασης και συνεπειών των αποφάσεων της ΕΑΔΗΣΥ. Η δικάσιμος για την εκδίκαση της αίτησης ακύρωσης δεν πρέπει να απέχει πέραν των εξήντα (60) ημερών από την κατάθεση του δικογράφου. Ο Πρόεδρος του αρμοδίου Τμήματος ορίζει με πράξη του τον εισηγητή, καθώς και την ημέρα και την ώρα εκδίκασης της αίτησης.

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

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

Για την άσκηση της αίτησης οι οικονομικοί φορείς καταβάλλουν παράβολο, το ύψος του οποίου ανέρχεται σε ποσοστό μηδέν κόμμα πέντε τοις εκατό (0,5%) της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, το οποίο δεν μπορεί να είναι κατώτερο από χίλια πεντακόσια (1.500) ευρώ και ανώτερο από τριάντα χιλιάδες (30.000) ευρώ. Το ήμισυ του ποσού του παραβόλου καταβάλλεται κατά την κατάθεση της αίτησης και, αν η αίτηση απορριφθεί, ο αιτών καταδικάζεται στην καταβολή του υπολοίπου με την απόφαση του Δικαστηρίου. Το παράβολο εκδίδεται υπέρ του Ταμείου Χρηματοδοτήσεως Δικαστικών Κτηρίων (ΤΑ.Χ.ΔΙ.Κ.) και υπέρ του Δημοσίου, σε ποσοστό εξήντα τοις εκατό (60%) και σαράντα τοις εκατό (40%) του συνολικού ύψους αντιστοίχως, το οποίο καταμερίζεται σε δύο αντίστοιχους Κ.Α.Ε..

Σε περίπτωση άσκησης αίτησης εκ μέρους αναθέτουσας αρχής, ισχύουν οι γενικές διατάξεις, ανάλογα με τη φύση της αναθέτουσας αρχής.

Σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της αίτησης, το Δικαστήριο διατάσσει την απόδοση του παραβόλου στον αιτούντα.

Σε περίπτωση ακύρωσης απόφασης της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων, που είχε απορρίψει προσφυγή, το Δικαστήριο διατάσσει την επιστροφή του παραβόλου που προσκομίστηκε στο πλαίσιο της προσφυγής.

Το Δικαστήριο, αυτεπαγγέλτως ή μετά από αίτημα της αναθέτουσας αρχής, εκτιμώντας τις περιστάσεις, μπορεί να διατάξει την απόδοση του παράβολου, ακόμα και αν απορρίπτεται η αίτηση ακύρωσης. Επί προφανώς απαράδεκτης ή αβάσιμης αίτησης, το Δικαστήριο μπορεί να απαγγείλει τον πολλαπλασιασμό του συνολικού παράβολου στο προσήκον μέτρο και έως του δύο τοις εκατό (2%) της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, συνεκτιμώντας τη ζημία για το γενικό συμφέρον από την καθυστερημένη ανάθεση της σύμβασης. Κατά τα λοιπά, εφαρμόζεται το άρθρο 36 του π.δ. 18/1989 (Α' 8).

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

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

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

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

3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

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

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

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

επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, όπως ιδίως, δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.

4 ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης, καλής λειτουργίας)

4.1.1 Εγγύηση καλής εκτέλεσης

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

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

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

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

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

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο φόρτωσης ή παράδοσης, για διάστημα τριών (3) μηνών.

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

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

4.1.2 Εγγύηση καλής λειτουργίας

Απαιτείται η προσκόμιση «εγγύηση καλής λειτουργίας» για την αποκατάσταση των ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή των ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία των αγαθών κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας. Το ύψος της «εγγύησης καλής λειτουργίας» ορίζεται στο δύο τις εκατό (2%) της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης.

Μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των ειδών σε πλήρη λειτουργία και την υπογραφή του σχετικού πρωτοκόλλου από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής, θα κατατεθεί από τον προμηθευτή ανεξαρτήτως ποσού κατακύρωσης εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας ποσοστού 2% της συμβατικής αξίας (χωρίς ΦΠΑ) και για χρονικό διάστημα που καλύπτει τη συμβατική εγγύηση καλής λειτουργίας.

Η επιστροφή της ανωτέρω εγγύησης λαμβάνει χώρα μετά την ολοκλήρωση της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας, σύμφωνα και με τα οριζόμενα στην παράγραφο 6.6 της παρούσας.

4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

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

4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

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

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

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

4.3.3. Ο ανάδοχος δεσμεύεται ότι:

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

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

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

4.4 Υπεργολαβία

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

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

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

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

4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

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

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

περιέλθει στην αναθέτουσα αρχή έγγραφη και ανεπιφύλακτη αποδοχή της. Η άπρακτη πάροδος της προθεσμίας θεωρείται ως απόρριψη της πρότασης.

Σε κάθε περίπτωση, κάθε πιθανή τροποποίηση της σύμβασης πρέπει να τύχει της προέγκρισης της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης του Προγράμματος Κεντρική Μακεδονία.

4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

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

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

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

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

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

ε) ο ανάδοχος πτωχεύσει ή υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρεθεί σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην καταγγείλει τη σύμβαση, υπό την προϋπόθεση ότι ο ανάδοχος ο οποίος θα βρεθεί σε μία από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή αποδεικνύει ότι είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας.

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

5 ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής

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

α) Το **100%** της συμβατικής αξίας μετά την ποιοτική, ποσοτική και οριστική παραλαβή των αγαθών

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να προβεί στην έκδοση ηλεκτρονικού τιμολογίου (ΗΤ) σύμφωνα με τα ακόλουθα:

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

Ειδικότερα απαιτούνται τα κάτωθι δικαιολογητικά:

1. Πρωτόκολλο οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής που συντάσσεται από τη σχετική Επιτοπή Παραλαβής
2. Τιμολόγιο Αναδόχου
3. Αποδεικτικό ενημερότητας για χρεή προς το Δημόσιο για είσπραξη χρημάτων από φορείς του Δημοσίου (πλην κεντρικής διοίκησης) σε ισχύ κατά την ημέρα πληρωμής
4. Αποδεικτικό ασφαλιστικής ενημερότητας για την είσπραξη εκκαθαρισμένων απαιτήσεων από το Δημόσιο, ΝΠΔΔ, ΟΤΑ και ευρύτερο Δημόσιο Τομέα σε ισχύ κατά την ημέρα πληρωμής
5. καθώς και όποιο άλλο δικαιολογητικό τυχόν ζητηθεί από το Λογιστήριο της Αναθέτουσας Αρχής

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

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

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

γ) Κράτηση ύψους 2% υπέρ ψυχικής υγείας σύμφωνα με το άρθρο 3 του Νόμου 3580/2007

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

5.1.3. Κατά την υποβολή ηλεκτρονικού τιμολογίου, ο ανάδοχος συμπληρώνει στο πεδίο ΒΤ-11: Στοιχείο αναφοράς αγαθού του Εθνικού Μορφότυπου Ηλεκτρονικού Τιμολογίου: *«ο κωδικοποιημένος Ενάριθμος».*

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

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

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

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

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

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από σύμβαση κατά την ως άνω περίπτωση γ΄, η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, στην οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου 203 του ν. 4412/2016 και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, προκειμένου να συμμορφωθεί, μέσα σε προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της ανωτέρω όχλησης. Αν η προθεσμία που τάχθηκε με την ειδική όχληση, παρέλθει, χωρίς ο ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

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

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

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

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

Δ = (ΤΚΤ - ΤΚΕ) x Π Όπου: Δ = Διαφέρον που θα προκύψει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τα ανωτέρω αναφερόμενα. Το διαφέρον λαμβάνει θετικές τιμές, αλλιώς θεωρείται ίσο με μηδέν.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων

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

5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών

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

6 ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Χρόνος παράδοσης αγαθών

6.1.1. Για όλα τα τμήματα ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υπό προμήθεια είδη και να εκτελέσει τις σχετικές εργασίες εγκατάστασης εντός 120 ημερών (συμπεριλαμβανομένου 30 ημερών δοκιμαστικής λειτουργίας και εκπαίδευσης προσωπικού) από την ημερομηνία σύναψης σχετικής σύμβασης, τα οποία θα πρέπει να είναι απολύτως κατάλληλα για τη χρήση που προορίζονται, θα γίνεται στο τμήμα και στον χώρο που θα υποδεικνύεται από το Νοσοκομείο, με έξοδα και ευθύνη του Προμηθευτή.

Ο ανάδοχος θα πρέπει να έρχεται σε συνεννόηση με το Δ/ντή Ιατρικής Υπηρεσίας και τον Προϊστάμενο της Τεχνικής Υπηρεσίας του Νοσοκομείου, κατά την εγκατάσταση των ειδών, ώστε να λειτουργούν με ασφάλεια και απρόσκοπτα όλοι οι χώροι του ορόφου και να διασφαλίζεται κατ' ελάχιστο δυνατό η όχληση των τμημάτων.

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

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

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

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

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

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

6.1.4. Η αρμόδια υπηρεσία μπορεί, με απόφασή της να ορίζει για την παρακολούθηση της σύμβασης ως επόπτη με καθήκοντα εισηγητή υπάλληλο της υπηρεσίας. Με την ίδια απόφαση δύνανται να ορίζονται και άλλοι υπάλληλοι της αρμόδιας υπηρεσίας ή των εξυπηρετούμενων από την σύμβαση φορέων, στους οποίους ανατίθενται επιμέρους καθήκοντα για την παρακολούθηση της σύμβασης. Σε αυτή την περίπτωση ο επόπτης λειτουργεί ως συντονιστής.

Τα καθήκοντα του επόπτη είναι, ενδεικτικά, η πιστοποίηση της εκτέλεσης του αντικειμένου της σύμβασης, καθώς και ο έλεγχος της συμμόρφωσης του αναδόχου με τους όρους της σύμβασης. Με εισήγηση του επόπτη η υπηρεσία που διοικεί τη σύμβαση μπορεί να απευθύνει έγγραφα με οδηγίες και εντολές προς τον ανάδοχο που αφορούν στην εκτέλεση της σύμβασης.

Η παρακολούθηση της εκτέλεσης της Σύμβασης και η διοίκηση αυτής θα διενεργηθεί από αρμόδια επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής ή ειδική επιτροπή που θα οριστεί για το σκοπό αυτό από την αναθέτουσα αρχή για όλα τα ζητήματα που αφορούν στην προσήκουσα εκτέλεση των όρων της σύμβασης και στην εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου, στη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων και ιδίως για ζητήματα που αφορούν σε τροποποίηση του αντικειμένου και παράταση της διάρκειας της σύμβασης, υπό τους όρους του άρθρου 132 του ν. 4412/2016.

Η παραπάνω επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής ή η ειδική επιτροπή προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 1 και το άρθρο 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

6.2 Παραλαβή αγαθών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής αγαθών

6.2.1. Η παραλαβή των αγαθών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 περ. β του άρθρου 221 του ν. 4412/16 κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου και το Παράρτημα Ι της παρούσας. Κατά την διαδικασία παραλαβής των αγαθών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο προμηθευτής.

Ο έλεγχος της ποσότητας, της ποιότητας και της καλής λειτουργίας θα γίνεται σύμφωνα με τα άρθρα 208 & 209 του Ν.4412/2016, τα προβλεπόμενα στους σχετικούς όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές του Παραρτήματος Ι.

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

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

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

Αγαθά που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτέα με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, με βάση τους ελέγχους που πραγματοποίησε η πρωτοβάθμια επιτροπή παραλαβής, μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής ύστερα από αίτημα του αναδόχου ή αυτεπάγγελτα

σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 208 του ν.4412/16. Τα έξοδα βαρύνουν σε κάθε περίπτωση τον ανάδοχο.

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

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

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

6.2.2. Η παραλαβή των αγαθών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στους κατωτέρω καθοριζόμενους χρόνους:

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

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

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

Δεν εφαρμόζεται. Δεν αφορά την παρούσα Διακήρυξη - Διατηρείται για λόγους Αρίθμησης της παρούσας

6.4 Απόρριψη συμβατικών αγαθών – Αντικατάσταση

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

6.4.2. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε ανάδοχος θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης. Αν ο ανάδοχος δεν

αντικαταστήσει τα αγαθά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

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

6.5 Δείγματα – Δειγματοληψία – Εργαστηριακές εξετάσεις

Δεν εφαρμόζεται. Δεν αφορά την παρούσα Διακήρυξη - Διατηρείται για λόγους Αρίθμησης της παρούσας

6.6 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας

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

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

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

6.7 Αναπροσαρμογή τιμής

Δεν εφαρμόζεται. Δεν αφορά την παρούσα Διακήρυξη - Διατηρείται για λόγους Αρίθμησης της παρούσας

6.8 Επικαιροποίηση τεχνικών προδιαγραφών κατά την εκτέλεση της σύμβασης

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

επικαιροποιημένων αγαθών, όπως έχει οριστεί στην παρ. 6.1.1. της παρούσας, εκκινεί από την κοινοποίηση της εγκριτικής απόφασης της αναθέτουσας αρχής στον ανάδοχο.

Ο Διοικητής του Γ.Ν.Θ

«Γ. ΓΕΝΝΗΜΑΤΑΣ – Ο ΑΓΙΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ»

CHRISTOS DONTSOS
10/11/2026 11:31

ΔΟΝΤΣΟΣ Ν. ΧΡΗΣΤΟΣ MD

7 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

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

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η **«Προμήθεια Διαγνωστικού, Θεραπευτικού και Υποστηρικτικού Ιατροτεχνολογικού Εξοπλισμού για την Αναβάθμιση των Υγειονομικών Υπηρεσιών του Γ.Ν.Θ. Γ. ΓΕΝΝΗΜΑΤΑΣ»** (Υπ 1) στο πλαίσιο της Πράξης «Προμήθεια Ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για την κάλυψη των αναγκών του Γενικού Νοσοκομείου Θεσσαλονίκης "Γ. ΓΕΝΝΗΜΑΤΑΣ- Ο ΑΓΙΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ" για την οργανική μονάδα Γ. ΓΕΝΝΗΜΑΤΑΣ» με Κωδικό ΟΠΣ 6021548 η οποία έχει ενταχθεί στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027».

Ειδικότερα προβλέπεται η προμήθεια των ακόλουθων:

Τμήμα α/α	α/α είδος	CPV	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΑΝΕΥ ΦΠΑ (€)	ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ Π/Υ ΑΝΕΥ ΦΠΑ (€)	ΣΥΣΤΗΜΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ
1	1	33182100-0	Αυτόματος εξωτερικός απινιδωτής AED	1	2.500,00 €	2.500,00 €	**535082**
	2	33182100-0	Απινιδωτής με εξωτερικό βηματοδότη και καρότσι αναζωογόνησης	10	8.000,00 €	80.000,00 €	
2	3	33195100-4	Τροχήλατο Ηλεκτρονικό Πιεσόμετρο Οξύμετρο	3	1.666,66 €	4.999,98 €	**535083**
	4	33195100-4	Επιτραπέζια οξύμετρα νεογνικά	10	3.000,00 €	30.000,00 €	
3	5	33125000-2	Ουρητηριοσκόπιο semi rigid	1	15.000,00 €	15.000,00 €	**535084**
	6	33157400-9	Πληρως αυτόματος φορητός αναπνευστήρας πίεσης/όγκου	2	7.000,00 €	14.000,00 €	
	7	33168100-6	Νεφροσκόπιο semi rigid	1	12.000,00 €	12.000,00 €	
	8	33112000-8	Υπέρηχος έγχρωμος με λειτουργία doppler	1	10.000,00 €	10.000,00 €	
	9	33195100-4	Φορητός οξυμετρο-καπνογράφος	3	3.000,00 €	9.000,00 €	
	10	33112000-8	Φορητή μονάδα υπερήχων με μία κεφαλή convex	1	7.000,00 €	7.000,00 €	
	11	38434520-7	Φορητός αναλυτής αερίων αίματος	1	6.000,00 €	6.000,00 €	
	12	33168100-6	Φορητό βιντεολαρυγγοσκόπιο	1	3.500,00 €	3.500,00 €	
	13	38434520-7	Φορητός αναλυτής επειγόντων ανοσοφθορισμού	2	1.000,00 €	2.000,00 €	
4	14	38510000-3	Διαγνωστικό μικροσκόπιο	1	15.000,00 €	15.000,00 €	**535085**

	15	33162200-5	Σύστημα οισοφαγοσκόπιου (διαδοχικών μεγεθών) ακαμπτου παιδιατρικού με συνοδές αναρροφήσεις, λαβίδες σύλληψης ξένων σωμάτων οισοφάγου	1	10.000,00 €	10.000,00 €	
	16	38434210-1	Παιδιατρικο σύστημα ωτοακουστικών εκπομπών	1	7.000,00 €	7.000,00 €	
	17	33168100-6	Εύκαμπτο ινοπτικό λαρυγγοσκόπιο	1	6.000,00 €	6.000,00 €	
	18	38434210-1	Δικάναλος κλινικός ακοομετρητής με υπερουδική ακοομετρία	1	4.000,00 €	4.000,00 €	
	19	33195100-4	Σύστημα καταγραφής ενδοσκοπικών δεδομένων εικονας και βιντεο-παρακολούθησης ογκολογικών ασθενών	1	4.000,00 €	4.000,00 €	
	20	33162100-4	Πηγή ψυχρού φωτισμού τύπου led	1	3.000,00 €	3.000,00 €	
	21	33168100-6	Άκαμπτο λαρυγγοσκόπιο 70	1	2.500,00 €	2.500,00 €	
	22	33168100-6	Άκαμπτο ενδοσκόπιο ρυνός 30	1	2.500,00 €	2.500,00 €	
5	23	33910000-2	Σκηνωτικό μηχάνημα	1	15.000,00 €	15.000,00 €	**535086**
	24	33123200-0	Ηλεκτροκαρδιογράφος 3καναλος με συνοδό τροχήλατο	8	1.500,00 €	12.000,00 €	
	25	33195100-4	Φορητο Monitor παιδιατρικό	3	2.500,00 €	7.500,00 €	
	26	33195100-4	Monitor παρακολούθησης ασθενών με τροχήλατο	3	2.500,00 €	7.500,00 €	
	27	33123200-0	Ηλεκτροκαρδιογράφος 12καναλος με συνοδό τροχήλατο παιδιατρικό	2	2.300,00 €	4.600,00 €	
	28	33152000-0	Κλίβανος ταχείας αποστείρωσης 20lt	1	6.000,00 €	6.000,00 €	
	29	33169500-7	Σύστημα Nanoscope	1	13.000,00 €	13.000,00 €	
	30	33926000-7	Αναρροφήσεις φορητές ηλεκτρικές	4	5.000,00 €	20.000,00 €	

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, αποκλειστικά βάσει της τιμής (χαμηλότερη τιμή) **ανά είδος**.

Προσφορές υποβάλλονται για ένα ή περισσότερα είδη ανά τμήμα στο σύνολο της ποσότητας. Ο μέγιστος αριθμός ειδών που μπορεί να ανατεθεί σε έναν προσφέροντα ορίζεται στα τριάντα (30) είδη.

Προσφορές για μέρος των ζητούμενων ποσοτήτων ανά είδος δε θα γίνονται δεκτές και θα απορρίπτονται.

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε 120 ημέρες.

Η συνολική εκτιμώμενη αξία της σύμβασης είναι 335.599,98€ πλεόν ΦΠΑ 24% (ΦΠΑ 80.544,00€), ήτοι σύνολο 416.143,98 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%.

Η παρούσα σύμβαση συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης) και από εθνικούς πόρους μέσω ΠΔΕ, από τις πιστώσεις του ενάριθμου με κωδικό 2025ΕΠ00870037.

Η παρούσα σύμβαση περιλαμβάνεται στο Υποέργο 1 της Πράξης «Προμήθεια Ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για την κάλυψη των αναγκών του Γενικού Νοσοκομείου Θεσσαλονίκης "Γ. ΓΕΝΝΗΜΑΤΑΣ- Ο ΑΓΙΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ" για την οργανική μονάδα Γ. ΓΕΝΝΗΜΑΤΑΣ» με Κωδικό ΟΠΣ 6021548 η οποία υλοποιείται στο πλαίσιο του Προγράμματος Κεντρική Μακεδονία 2021-2027 και στην Προτεραιότητα «Προώθηση της Κοινωνικής Συνοχής στην Κεντρική Μακεδονία – Παρέμβαση του ΕΤΠΑ», με βάση την Απόφαση Ένταξης με αρ. πρωτ. 792/18.02.2025 και ΑΔΑ: ΕΟΕΜ7ΛΛ-ΩΘ1.

Τμήμα α/α	α/α είδους	CPV	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΑΝΕΥ ΦΠΑ (€)	ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ Π/Υ ΑΝΕΥ ΦΠΑ (€)	ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ Π/Υ ΜΕ ΦΠΑ (€)
1	1	33182100-0	Αυτόματος εξωτερικός απινιδωτής AED	1	2.500,00 €	2.500,00 €	3.100,00 €
	2	33182100-0	Απινιδωτής με εξωτερικό βηματοδότη και καρότσι αναζωογόνησης	10	8.000,00 €	80.000,00 €	99.200,00 €
2	3	33195100-4	Τροχήλατο Ηλεκτρονικό Πιεσόμετρο Οξύμετρο	3	1.666,66 €	4999,98 €	6.199,98 €
	4	33195100-4	Επιτραπέζια οξύμετρα νεογνικά	10	3.000,00 €	30.000,00 €	37.200,00 €
3	5	33125000-2	Ουρητηριοσκόπιο semi rigid	1	15.000,00 €	15.000,00 €	18.600,00 €
	6	33157400-9	Πληρως αυτόματος φορητός αναπνευστήρας πίεσης/όγκου	2	7.000,00 €	14.000,00 €	17.360,00 €
	7	33168100-6	Νεφροσκόπιο semi rigid	1	12.000,00 €	12.000,00 €	14.880,00 €
	8	33112000-8	Υπέρηχος έγχρωμος με λειτουργία doppler	1	10.000,00 €	10.000,00 €	12.400,00 €
	9	33195100-4	Φορητός οξυμετρο-καπνογράφος	3	3.000,00 €	9.000,00 €	11.160,00 €
	10	33112000-8	Φορητή μονάδα υπερήχων με μία κεφαλή convex	1	7.000,00 €	7.000,00 €	8.680,00 €
	11	38434520-7	Φορητός αναλυτής αερίων αίματος	1	6.000,00 €	6.000,00 €	7.440,00 €
	12	33168100-6	Φορητό βιντεολαρυγγοσκόπιο	1	3.500,00 €	3.500,00 €	4.340,00 €
	13	38434520-7	Φορητός αναλυτής επειγόντων ανοσοφθορισμού	2	1.000,00 €	2.000,00 €	2.480,00 €
4	14	38510000-3	Διαγνωστικό μικροσκόπιο	1	15.000,00 €	15.000,00 €	18.600,00 €
	15	33162200-5	Σύστημα οισοφαγοσκόπιου (διαδοχικών μεγεθών) ακαμπτου παιδιατρικού με συνοδές αναρροφήσεις, λαβίδες σύλληψης ξένων σωμάτων οισοφάγου	1	10.000,00 €	10.000,00 €	12.400,00 €
	16	38434210-1	Παιδιατρικο σύστημα ωτοακουστικών εκπομπών	1	7.000,00 €	7.000,00 €	8.680,00 €
	17	33168100-6	Εύκαμπτο ινοπτικό λαρυγγοσκόπιο	1	6.000,00 €	6.000,00 €	7.440,00 €

	18	38434210-1	Δικάναλος κλινικός ακοομετρητής με υπερουδική ακοομετρία	1	4.000,00 €	4.000,00 €	4.960,00 €
	19	33195100-4	Σύστημα καταγραφής ενδοσκοπικών δεδομένων εικονας και βιντεο-παρακολούθησης ογκολογικών ασθενών	1	4.000,00 €	4.000,00 €	4.960,00 €
	20	33162100-4	Πηγή ψυχρού φωτισμού τύπου led	1	3.000,00 €	3.000,00 €	3.720,00 €
	21	33168100-6	Άκαμπτο λαρυγγοσκόπιο 70	1	2.500,00 €	2.500,00 €	3.100,00 €
	22	33168100-6	Άκαμπτο ενδοσκόπιο ρυνός 30	1	2.500,00 €	2.500,00 €	3.100,00 €
5	23	33910000-2	Σκηνωτικό μηχάνημα	1	15.000,00 €	15.000,00 €	18.600,00 €
	24	33123200-0	Ηλεκτροκαρδιογράφος 3καναλος με συνοδό τροχήλατο	8	1.500,00 €	12.000,00 €	14.880,00 €
	25	33195100-4	Φορητο Monitor παιδιατρικό	3	2.500,00 €	7.500,00 €	9.300,00 €
	26	33195100-4	Monitor παρακολούθησης ασθενών με τροχήλατο	3	2.500,00 €	7.500,00 €	9.300,00 €
	27	33123200-0	Ηλεκτροκαρδιογράφος 12καναλος με συνοδό τροχήλατο παιδιατρικό	2	2.300,00 €	4.600,00 €	5.704,00 €
	28	33152000-0	Κλίβανος ταχείας αποστείρωσης 20lt	1	6.000,00 €	6.000,00 €	7.440,00 €
	29	33169500-7	Σύστημα Nanoscope	1	13.000,00 €	13.000,00 €	16.120,00 €
	30	33926000-7	Αναρροφήσεις φορητές ηλεκτρικές	4	5.000,00 €	20.000,00 €	24.800,00 €
					ΣΥΝΟΛΑ	**335.599,98 €**	**416.143,98€**

Καμία αναθεώρηση των τιμών δεν προβλέπεται κατά τη διάρκεια υλοποίησης της Σύμβασης.

Εναλλακτικές προσφορές απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Ακολουθούν οι τεχνικές προδιαγραφές ανά είδος

1. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΑΠΙΝΙΔΩΤΗ AED (1 τεμ) ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ 2.500,00€ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ	
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	
1	Να είναι καινούργιος, αμεταχείριστος, σύγχρονης διφασικής τεχνολογίας και σύμφωνος με τα πρωτόκολλα του ισχύοντος ERC Guidelines
2	Να είναι στέρεος και ανθεκτικός σε σκληρή χρήση υπό συνθήκες διακομιδής και διάσωσης.
3	Υψηλή αντοχή σε κραδασμούς και κρούση, διαθέτοντας πιστοποίηση “1 meter drop test”
4	Λειτουργία σε συνθήκες υγρασίας έως 95% και θερμοκρασία 0-45 °C
5	Υψηλή αντοχή σε εισροή σκόνης ή υγρών, βάσει προτύπου IP55 ή μεγαλύτερου
6	Να είναι φορητός, μικρού όγκου, με βάρος μικρότερο από 4 Kg
7	Να λειτουργεί με μπαταρία/ες μη επαναφορτιζόμενη/ες, και να αποδίδει τουλάχιστον 300 απινιδώσης στην ενέργεια των 200 Joules ή 15 ώρες λειτουργίας monitoring, χωρίς την ανάγκη αλλαγής μπαταρίας/ών
8	Να μπορεί να πραγματοποιήσει τουλάχιστον 30 απινιδώσης ή 60 λεπτά λειτουργίας από την στιγμή που θα ενεργοποιηθεί η ένδειξη χαμηλής στάθμης μπαταρίας (low battery)
9	Η διάρκεια ζωής της μπαταρίας να είναι τουλάχιστον πέντε (5) χρόνια
10	Να δύναται η συσκευή να λειτουργεί και με επαναφορτιζόμενη/ες μπαταρία/ες, η οποία/ες σε πλήρη φόρτιση να αποδίδει/ουν τουλάχιστον 150 απινιδώσης στην ενέργεια των 200 Joules ή 5 ώρες λειτουργίας της συσκευής
11	Να μετράει αυτόματα την αγωγιμότητα του σώματος του ασθενούς και να αποδίδει την κατάλληλη ενέργεια απινίδωσης
12	Να είναι κατάλληλος και για παιδιατρική χρήση με διαβαθμισμένη ενέργεια απινίδωσης. Το όριο εναλλαγής μεταξύ αυτοκόλλητων pads ενηλίκων και παίδων να καθορίζεται από τα ισχύοντα πρωτόκολλα
13	Όλες οι συνδέσεις με τον ασθενή να είναι ηλεκτρικά μονωμένες
14	Η αποθηκευμένη ενέργεια να εκφορτίζεται εσωτερικά και αυτόματα στον απινιδωτή αν δεν χορηγηθεί απινίδωση σε χρόνο έως 30 sec στον ασθενή
15	Η λειτουργία του απινιδωτή να είναι απλή στη χρήση και να διαθέτει φωνητικές και οπτικές οδηγίες χρήσης καθώς και οδηγίες για την εκτέλεση καρδιοπνευμονικής αναζωογόνησης (CPR) στην ελληνική γλώσσα, σύμφωνες με τον ισχύοντα αλγόριθμο του ERC Guidelines
16	Να διαθέτει αυτόματο κύκλωμα ανάλυσης του ΗΚΓ, αναγνώρισης αρρυθμιών που απαιτούν την εφαρμογή απινίδωσης, να φορτίζει αυτόματα τα κυκλώματα απινίδωσης και να ειδοποιεί τον χειριστή για την ανάγκη απινίδωσης η οποία θα πραγματοποιείται μόνο με το πάτημα ενός κουμπιού. Ο χρόνος ανάλυσης του ΗΚΓ να μην υπερβαίνει τα 10 sec
17	Ο χρόνος φόρτισης στην ενέργεια των 200 Joules να μην υπερβαίνει τα 10 sec
18	Να διαθέτει οθόνη LCD προκειμένου σε αυτή να απεικονίζεται το ΗΚΓ, και διάφορα προειδοποιητικά μηνύματα και συναγερμοί.
19	Να διαθέτει αυτόματους και χειροκίνητους περιοδικούς ελέγχους της ετοιμότητας της συσκευής με αντίστοιχη οπτική ένδειξη
20	Να διαθέτει κύκλωμα ελέγχου της αγωγιμότητας των αυτοκόλλητων ηλεκτροδίων (pads) όσον αφορά το gel επαφής αυτών

21	Να διαθέτει σύστημα αποθήκευσης σε εσωτερική μνήμη, τουλάχιστον δύο (2) περιστατικών ανάνηψης, με δυνατότητα μεταφοράς, αποθήκευσης και ανάλυσής τους σε Η/Υ, μέσω ειδικού λογισμικού που θα συνοδεύει την συσκευή και θύρας υπερύθρων (infrared)
22	Να συνοδεύεται από θήκη μεταφοράς η οποία περιλαμβάνει ένα ζευγάρι αυτοκόλλητα ηλεκτρόδια (pads) μιας χρήσεως, καθώς και όλα τα υπόλοιπα παρελκόμενα για την πλήρη λειτουργία του
23	Να συνοδεύεται από κατάλληλο λογισμικό (software) του κατασκευαστή, για την μεταφορά και ανάκτηση των αποθηκευμένων περιστατικών ανάνηψης σε Η/Υ μέσω υπερύθρων.
24	Η προσφορά να περιέχει αναλυτική τεχνική περιγραφή του προσφερόμενου μοντέλου, καθώς επίσης και να συνοδεύεται από εγχειρίδιο λειτουργίας και τεχνικό εγχειρίδιο μεταφρασμένα στην ελληνική γλώσσα
25	Επιπλέον τεχνικά χαρακτηριστικά να αναφέρονται στα παραπάνω εγχειρίδια
26	Να υπάρχει υπεύθυνο SERVICE από την προμηθεύτρια εταιρία, και επάρκεια εξαρτημάτων, ανταλλακτικών και αναλώσιμων για τουλάχιστον δέκα (10) χρόνια. Η επάρκεια του SERVICE να αποδεικνύεται με τα πιστοποιητικά εκπαίδευσης των τεχνικών της εταιρίας επί του προσφερόμενου μοντέλου
27	Να διαθέτει πιστοποίηση CE mark
28	Η κατασκευάστρια και η προμηθεύτρια εταιρία να είναι πιστοποιημένες κατά ISO 9001:08 ή ISO 13485:03
29	Να προσκομιστούν με την προσφορά τα απαιτούμενα πιστοποιητικά του κατασκευαστή και του προμηθευτή, καθώς και τα απαραίτητα πιστοποιητικά ποιότητας και ασφάλειας του προϊόντος
30	Να έχει εγγύηση καλής λειτουργίας με διάρκεια τουλάχιστον δύο (2) έτη
31	Ο προμηθευτής να διαθέτει διακριβωμένα όργανα για τον έλεγχο/συντήρηση/επισκευή του ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού που προσφέρεται.. Να κατατεθούν κατάλογος οργάνων για όλους τους απαραίτητους ελέγχους, όπως προκύπτουν από το εγχειρίδιο του κατασκευαστή και πρόσφατα πιστοποιητικά διακρίβωσής τους.

2. ΑΠΙΝΙΔΩΤΗΣ ΜΕ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΒΗΜΑΤΟΔΟΤΗ ΚΑΙ ΚΑΡΟΤΣΙ ΑΝΑΖΩΟΓΟΝΗΣΗΣ (10 τεμ) ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ 80.000,00€ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ	
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	
2.1 ΑΠΙΝΙΔΩΤΗΣ	
1	Το μηχάνημα να είναι πλήρες, καινούργιο, με έτος πρώτης κυκλοφορίας μοντέλου την τελευταία τριετία, αμεταχείριστο, σύγχρονης τεχνολογίας, ανθεκτικής κατασκευής, με ελληνικό μενού, κατάλληλο για χρήσεις σε όλους τους χώρους και να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα για την πλήρη λειτουργία του.
2	Να διαθέτει λειτουργίες χειροκίνητης εξωτερικής και εσωτερικής απινίδωσης, παρακολούθησης ζωτικών λειτουργιών (monitoring), εξωτερικής βηματοδότησης (PACE) και λειτουργία αυτόματης εξωτερικής απινίδωσης AED.
3	Η συσκευή να διαθέτει ενσωματωμένη έγχρωμη οθόνη αφής χωρητικής τεχνολογίας με έλεγχο κινήσεων, LCD τουλάχιστον 8΄΄, υψηλής ανάλυσης 1024x768pixels, με δυνατότητα απεικόνισης έως 5 κυματομορφών ταυτόχρονα, μαζί με τις αριθμητικές τιμές των μετρούμενων παραμέτρων, την επιλεγόμενη ενέργεια απινίδωσης, την ένδειξη επαφής των paddles με τον ασθενή, τις ρυθμίσεις της βηματοδότησης, οπτικές οδηγίες κατά την AED, ένδειξη παρέλευσης χρόνου, η ημερομηνία και ώρα και το επίπεδο φόρτισης της μπαταρίας.
4	Η συσκευή να διαθέτει περιστροφικό πλήκτρο επιλογής (navigator) καθώς και πλήκτρα άμεσης πρόσβασης για τις περισσότερο χρησιμοποιούμενες λειτουργίες. Τα πλήκτρα ελέγχου της απινίδωσης να είναι τοποθετημένα εργονομικά σε στήλη προς ευχέρεια του χρήστη.
5	Να είναι διφασικής τεχνολογίας με αυτόματη αντιστάθμιση της μετρούμενης διαθωρακικής αντίστασης και να διαθέτει δυνατότητα σύγχρονης και ασύγχρονης απινίδωσης με αποδιδώμενη ενέργεια από 1 έως 360 Joules σε όσο το δυνατόν περισσότερες υποδιαιρέσεις (τουλάχιστον 23). Ο χρόνος φόρτισης, τόσο με τη μπαταρία όσο και με σύνδεση σε τάση δικτύου, να είναι κάτω από 3 δευτ/τα για τα 200J, ενώ για φόρτιση στη μέγιστη ενέργεια των 360J ο αντίστοιχος χρόνος να μην υπερβαίνει τα 7 δευτ/τα.
6	Ο συνολικός χρόνος από το ξεκίνημα του απινιδωτή, φόρτιση στα 200J, απινίδωση και ανάκτηση του ΗΚΓραφήματος να μην ξεπερνά τα οκτώ (8) δευτερόλεπτα.
7	Να λειτουργεί με τάση δικτύου 220V/50Hz μέσω εύκαμπτου τριπολικού καλωδίου και σε απευθείας σύνδεση με ρευματολήπτη τύπου «σούκο».
8	Να διαθέτει ενσωματωμένη επαναφορτιζόμενη μπαταρία ιόντων λιθίου (Li-ion) για παροχή 220 απινιδώσεων στη μέγιστη ενέργεια των 360J (ή 300 απινιδώσεις στα 200Joules), ή λειτουργία τουλάχιστον 6.5 ωρών σε λειτουργία παρακολούθησης ή 4.5 ωρών βηματοδότησης. Ο χρόνος πλήρους φόρτισης της μπαταρίας να είναι μικρότερος από 4 ώρες. Το τροφοδοτικό και ο φορτιστής των μπαταριών να είναι ενσωματωμένα στη συσκευή. Η μπαταρία να μπορεί να αντικατασταθεί χωρίς χρήση εργαλείων
9	Να είναι μικρού όγκου και βάρους έως 4.2kg (συμπεριλαμβανομένης μπαταρίας), να διαθέτει εργονομική χειρολαβή για τη μεταφορά του και να φέρει ειδικές θέσεις ασφαλείας τοποθέτησης των paddles
10	Να διαθέτει λήψη ΗΚΓφήματος 3/5 απολήξεων- έως 7 απαγωγών, με ρυθμιζόμενο εύρος παλμού και ταχύτητας ίχνους και να διαθέτει παρακολούθηση του ST και QT διαστήματος. Ο χρόνος ανάκτησης του ΗΚΓραφήματος μετά την απινίδωση να είναι κάτω από 2.5 sec. Να παραδοθεί με καλώδιο 3 απολήξεων.

11	Το ΗΚΓφημα να μπορεί να ληφθεί είτε από ηλεκτρόδια ΗΚΓ είτε απευθείας από τα paddles ή τα pads
12	Να διαθέτει μέτρηση του αναπνευστικού ρυθμού σε εύρος 0-200rpm μέσω διαθωρακικής αντίστασης και να απεικονίζει στην οθόνη την αριθμητική τιμή της μέτρησης και την αντίστοιχη καμπύλη.
13	Να πραγματοποιεί εξωτερική απινίδωση τόσο μέσω συμβατικών paddles όσο και μέσω ειδικών αυτοκόλλητων ηλεκτροδίων (pads), για απινίδωση από απόσταση
14	Η επιλογή της ισχύος να γίνεται από ειδικά πλήκτρα πάνω στην συσκευή (όχι από περιστροφικό διακόπτη) και να φέρει στην πρόσοψη πλήκτρα για φόρτιση και εκφόρτιση (απινίδωση). Οι παραπάνω λειτουργίες (επιλογή ισχύος, φόρτιση, εκφόρτιση) να πραγματοποιούνται και από αντίστοιχα πλήκτρα πάνω στα paddles
15	Να διαθέτει πάνω στα χειριστήρια (paddles) ένδειξη της πραγματικής διαθωρακικής αντίστασης (impedance) με χρωματικό κώδικα κατάστασης (καλή, μέτρια, κακή) προς άμεση ενημέρωση του χρήστη. Η ίδια ένδειξη να εμφανίζεται τόσο αριθμητικά όσο και με χρωματικό κώδικα κατάστασης και στην οθόνη του απινιδωτή
16	Να διαθέτει σύστημα ασφαλείας για χειροκίνητη εσωτερική εκφόρτιση μέσω ειδικού πλήκτρου. Να διαθέτει επίσης και αυτόματη εσωτερική εκφόρτιση της ενέργειας, σε περίπτωση μη απόδοσης, σε προρυθμιζόμενο από το χρήστη χρονικό διάστημα (30sec, 60sec, 90sec ή 120sec).
17	Τα paddles να μετατρέπονται από ενηλίκων σε παίδων εύκολα και άμεσα με απλή αφαίρεση της πλάκας επαφής και να φέρουν ευκρινείς γραφικές ενδείξεις ορθής τοποθέτησης.
18	Η λειτουργία εξωτερικής βηματοδότησης να πραγματοποιείται μέσω αυτοκόλλητων pads. Ο εξωτερικός βηματοδότης να διαθέτει λειτουργία Demand και Fixed. Ο ρυθμός βηματοδότησης να ρυθμίζεται από 30ppm έως 210ppm με ρύθμιση του ρεύματος εξόδου από 0 έως 200mA και του πλάτους του παλμού σε δύο τιμές 20ms και 40ms. Επίσης να διαθέτει λειτουργία μείωσης του ρυθμού βηματοδότησης για την παρακολούθηση του υποκείμενου ρυθμού
19	Κατά την λειτουργία AED, η παρεχόμενη ενέργεια να είναι ρυθμιζόμενη από τον χειριστή από 100 έως και 360 Joules, με δυνατότητα μίας έως τριών συνεχόμενων απινιδώσεων με αυξανόμενη κάθε φορά ενέργεια. Η ενέργεια κάθε απινίδωσης να μπορεί να ρυθμιστεί από το χρήστη. Να αναλύει αυτόματα τον ΗΚΓ ρυθμό και να διαθέτει γραφικές και φωνητικές οδηγίες απινίδωσης στην Ελληνική γλώσσα. Ο χρόνος που απαιτείται από την ανάλυση του ΗΚΓραφήματος μέχρι την ολοκλήρωση της φόρτισης στα 200Joules να είναι κάτω από 10sec.
20	Σε περίπτωση αναγνώρισης μη απινιδώσιμου παλμού να παρέχει προτροπή για ΚΑΡΠΑ με οπτικές και φωνητικές οδηγίες στην Ελληνική γλώσσα με ηχητικό μετρονόμο σύμφωνα με τα νέα πρωτόκολλα 2020 AHA/ 2021 ERC, σε ρυθμό 30:2 (ενήλικες) και 15:2 (παιδιά)
21	Να διαθέτει δυνατότητα «παγώματος» της οθόνης, δυνατότητα αποθήκευσης στιγμιότυπου, αυτόματη ρύθμιση φωτεινότητας και δυνατότητα άμεσης μετατροπής της έγχρωμης οθόνης σε οθόνη υψηλής αντίθεσης για χρήση σε υπερφωτισμένο περιβάλλον
22	Να διαθέτει ενσωματωμένο θερμικό εκτυπωτή 3 καναλιών με τέσσερις ταχύτητες καταγραφής (6.25mm/s, 12.5mm/s, 25mm/s, 50mm/s). Να δύναται να καταγράφει είτε κατ' επίκληση είτε αυτόματα μετά από κάθε απινίδωση, συναγερμό ή συγκεκριμένο γεγονός

23	Να διαθέτει εσωτερική μνήμη 4Gb για αποθήκευση δεδομένων με έως 1000 περιστατικά για κάθε ασθενή. Να μπορεί να αποθηκεύει την κυματομορφή του ΗΚΓ για έως και 120 ώρες συνεχούς παρακολούθησης και δεδομένα σε μορφή πίνακα για έως 200 ώρες. Τα δεδομένα να μπορούν να εξαχθούν σε USB flash μνήμη
24	Να διαθέτει σύστημα οπτικοακουστικών συναγερμών για φυσιολογικούς και τεχνικούς συναγερμούς με γραφικές απεικονίσεις του κάθε προβλήματος και προτάσεις επίλυσης αυτού
25	Να διαθέτει λειτουργία αυτόματου καθημερινού αυτοελέγχου καθώς και λειτουργία ελέγχων από το χρήστη με αυτόματη εκτύπωση του αποτελέσματος
26	Να διαθέτει θερμοκρασία λειτουργίας -20°C έως +55°C και αποθήκευσης -40°C έως +75°C
27	Να μπορεί να αναβαθμιστεί με ενισχυτές για μέτρηση κορεσμού αιμοσφαιρίνης (SpO_2), αρτηριακής πίεσης μη επεμβατικά (NIBP) και καπνογραφίας (CO_2). Επίσης να μπορεί να δεχθεί σύστημα ελέγχου συμπιέσεων ΚΑΡΠΑ με απεικόνιση στην οθόνη του απινιδωτή του ρυθμού και του βάθους συμπίεσης. Να υπάρχει η δυνατότητα εφαρμογής ειδικού φίλτρου ΗΚΓ κατά την εφαρμογή ΚΑΡΠΑ
28	Η συσκευή να είναι ανθεκτική για πτώση από 0.75m και στις 6 επιφάνειες και να πληροί αποδεδειγμένα όλα τα στάνταρς ασφαλείας για, κρούση, δόνηση, εισροή σωματιδίων και υγρών (βαθμό προστασίας τουλάχιστον IP55), να συμμορφώνεται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα και να φέρει ένδειξη CE
29	Μαζί με την προσφορά να κατατεθεί δήλωση του κατασκευαστικού οίκου εγγύησης καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) ετών και τουλάχιστον 10ετούς κάλυψης σε συντήρηση και ανταλλακτικά
30	Ο κατασκευαστικός οίκος και η προμηθεύτρια εταιρία να διαθέτουν πιστοποίηση ISO 9001:2015, ISO 13485:2016 & ISO 14001:2015. Επίσης η προμηθεύτρια εταιρία να είναι ενταγμένη σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ) σύμφωνα με το Ν.2939/2001, το Π.Δ. 117/2004 και το Π.Δ. 15/2006 και να καταθέσει το αντίστοιχο πιστοποιητικό
31	Η προμηθεύτρια εταιρία να διαθέτει πιστοποιημένο από τον οίκο κατασκευής τεχνικό προσωπικό με έδρα τη Βόρειο Ελλάδα, για την επισκευή και συντήρηση των προσφερόμενων συσκευών. Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά εκπαίδευσης καθώς και δήλωση εξουσιοδότησης για τη συμμετοχή στον διαγωνισμό
32	Χρόνος Ποσοτικής και Ποιοτικής Παράδοσης
33	Πρόγραμμα εκπαίδευσης για τους χρήστες (ιατρούς-νοσηλευτές) και τους τεχνικούς BIT
34	Το προσφερόμενο είδος να φέρει εγχειρίδιο χρήσης με όλες τις απαραίτητες πληροφορίες για τη λειτουργία, συντήρηση, τον καθαρισμό του στην ελληνική γλώσσα
35	Απαραίτητη προϋπόθεση είναι η σύνταξη φύλλου συμμόρφωσης σε πλήρη ανταπόκριση με τις τεχνικές προδιαγραφές, με αντίστοιχες παραπομπές στα τεχνικά φυλλάδια και πρωτότυπα έντυπα του κατασκευαστικού οίκου για τεκμηρίωση
2.2 ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ ΚΑΡΟΤΣΙ ΑΝΑΖΩΟΓΟΝΗΣΗΣ	
ΟΜΑΔΑ Α'	
1	Το προς προμήθεια είδος θα πρέπει να είναι καινούργιο, σύγχρονης τεχνολογίας και να συνοδεύεται από όλα τα αναγκαία παρελκόμενα για τη λειτουργία του.
2	Να είναι στιβαρής κατασκευής, αντοχής μεγάλου φορτίου, από ανακυκλώσιμο πλαστικό ανθεκτικό στις εκδορές και την διάβρωση.

3	Να είναι εύκολο στον καθαρισμό και την απολύμανση και εξ ολοκλήρου πλενόμενο και απολυμαινόμενο με ισχυρά αντισηπτικά που χρησιμοποιούνται στο νοσοκομείο.
4	Να διαθέτει στρογγυλεμένες γωνίες, ενισχυμένες με αλουμινίο. Να είναι ελαφρύ και εύκολο στην μετακίνηση.
5	Διαστάσεις περίπου (χωρίς τους κάδους): 800 x 600 x 1050 (Μ-Π-Υ) ώστε να αποθηκεύεται εύκολα και να χωράει στον υπάρχοντα χώρο του τμήματος. Αποκλίσεις από τις απαιτούμενες διαστάσεις εντός +/- 10%
6	Να είναι εύκολο στη μετακίνηση με 4 περιστρεφόμενους τροχούς διαμέτρου περίπου 150 mm, χωρίς να αφήνουν ίχνος κατά τη μετακίνηση, εκ των οποίων οι δύο τουλάχιστον τροχοί να διαθέτουν φρένα και να είναι αντιστατικοί.
7	Να διαθέτει στο σύνολο του 5 συρτάρια ως εξής (αποδεκτή απόκλιση 5%): - 2 μικρά συρτάρια ΜΕ ΥΨΟΣ 75 χιλ περίπου, και χωρητικότητα 9 λίτρα έκαστο - 2 μεσαία ΜΕ ΥΨΟΣ 155 χιλ περίπου και χωρητικότητα 21 λίτρα έκαστο - 1 μεγάλο ΜΕ ΥΨΟΣ 235 χιλ περίπου για μεγάλα μπουκάλια ορών κι άλλα ογκώδη αντικείμενα και χωρητικότητα 32 λίτρα έκαστο
8	Το τροχήλατο να διαθέτει κεντρική κλειδαριά
9	Τα συρτάρια να είναι από υψηλής ποιότητας πλαστικό υλικό τύπου ABS, με κωδικοποίηση χρώματος σε αναγνωριστικές ετικέτες σε κάθε συρτάρι για εύκολη αναγνώριση του περιεχομένου. Να είναι ολισθαίνοντα σε ράγες ρουλεμάν, απαραιτήτως πλήρως επεκτεινόμενα για να διευκολύνεται η πρόσβασή τους σε όλο τον χώρο τους και με αθόρυβο σύστημα αυτόματου κλεισίματος soft-closing. Να διαθέτουν χειρολαβή σε όλο το μήκος τους για να διευκολύνεται η χρήση τους κι από αριστερόχειρες και να είναι ανθεκτικά ,με αντοχή φορτίου περίπου 40 κιλά σε κάθε συρτάρι
10	Κάθε συρτάρι να ανοίγει απαραιτήτως πλήρως ώστε να υπάρχει πλήρη πρόσβαση στο εσωτερικό του αλλά και να διατάσσεται προς τα έξω για ευκολία στον καθαρισμό. Να μπορεί να αποσπαστεί από την βάση του /πλαίσιο για καθαρισμό ή και για μεταφορά ολόκληρο προς πλήρωση με τα υλικά του σε άλλο χώρο. Να μπορεί να αποσπαστεί από την βάση του /πλαίσιο εύκολα χωρίς να απαιτείται αποθυλάκωση /ενθυλάκωση στις ράγες ολίσθησης και χωρίς εργαλεία ώστε να διευκολύνεται η απόσπασή του για καθαρισμό ή και για μεταφορά ολόκληρο προς πλήρωση με τα υλικά του σε άλλο χώρο.
11	Τα 4 πρώτα συρτάρια να διαθέτουν ανθεκτικά διαχωριστικά χώρου με ρυθμιζόμενα τα εσωτερικά τμήματα ,τα οποία να περιέχουν βάσεις με πάτο έτσι ώστε μεμονωμένα να μπορούν να αποσπαστούν χωρίς να χαλάει η υπόλοιπη οργάνωση του περιεχομένου του συρταριού. Το τελευταίο κάτω συρτάρι να μην διαθέτει για τοποθέτηση ορών κι άλλων υλικά μεγάλου όγκου.
12	Να διαθέτει επιφάνεια εργασίας από ανθεκτικό πλαστικό ABS διαστάσεων 47 x 50 εκ περίπου, με τρεις πλευρικές στεφάνες (γείσο) και με μετωπικό μικρότερο χείλος για προστασία από υπερχειλίσεις και πτώσεις αντικειμένων. Στην επιφάνεια εργασίας να υπάρχει αποσπώμενη πλαστικού τύπου επιφάνεια, πλενόμενη κι αποσπώμενη για επιπλέον προστασία καθώς και έξτρα συρόμενη επιφάνεια .
13	Να διαθέτει εργονομικές λαβές ώθησης σε τρεις πλευρές με στρογγυλεμένες άκρες
14	Να διαθέτει τουλάχιστον 2 ανακλινόμενες ημιδιαφανείς θήκες στην πλαϊνή πλευρά του για εναπόθεση φακέλων, φιαλών ορού ή λοιπών χρήσιμων αντικειμένων για τη νοσηλεία και μια θήκη για τοποθέτηση πχ σωλήνων αναρροφήσεων
15	Να διαθέτει ενσωματωμένο (όχι αποσπώμενο για προστασία από φθορά κατά την διακίνηση) κάδο απορριμμάτων ανοιχτού τύπου περίπου 10 λίτρων με αποσπώμενο εσωτερικό καλάθι για διευκόλυνση στο πλύσιμο.
16	Να διαθέτει στο πίσω μέρος ενσωματωμένη θέση για φιάλη οξυγόνου

17	Να διαθέτει ενσωματωμένη υποδοχή/θήκη καθετήρων σε διάφορα μήκη (να διαθέτει άνοιγμα για ευκολία στη πρόσβαση μικρού μήκους καθετήρων) , αλλά και ευκολία στο καθάρισμα.
18	Να διαθέτει βάση στήριξης περιστρεφόμενη πλήρως κατά 360 °και ρυθμιζόμενη καθ'ύψος, για την τοποθέτηση απινιδωτή/monitor, με ιμάντες στερέωσης.
19	Να προσφερθεί με σανίδα απινίδωσης που να τοποθετείται κάτω από τον ασθενή κατά τη διαδικασία ΚΑΡΠΑ. Να τοποθετείται εργονομικά στην εμπρόσθια πλευρά του τροχήλατου.
20	Να προσφερθεί με στατό ορού ρυθμιζόμενου ύψους για κρέμασμα φιάλης ορού ή προετοιμασία φαρμάκου προς έγχυση ορού
21	Να συνοδεύεται επίσης από : · 1 ειδική συσκευή διάνοιξης αμπουλών πολλαπλών χρήσεων · 1 ειδική συσκευή κοπής/πολτοποίησης/αποθήκευσης χαπιών · 1 υποδοχή για τοποθέτηση γαντιών · Υποδοχή για κυτίο αιχμηρών και ιμάντες στερέωσης
22	Η προμηθεύτρια εταιρεία να διαθέτει ISO 9001:2016, ISO 14001, ISO 13485:15 (Διακίνηση και τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων) Επίσης, να πληροί την Υ.Α. ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348/04 και να είναι ενταγμένη σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης Α.Η.Η.Ε. βάσει του Π.Δ. 117/2004. Να κατατεθούν τα απαραίτητα πιστοποιητικά. Ο κατασκευαστής να έχει ISO 9001 ή ISO 13485 (εάν είναι ιατροτεχνολογικό προιον) .. Να κατατεθούν τα απαραίτητα πιστοποιητικά. Τα προσφερόμενα να διαθέτουν CE Mark, να συμμορφώνεται και να πληρούν όλους τους κανονισμούς και πρότυπα ασφαλείας.
ΟΜΑΔΑ Β'	
1	Χρόνος ποσοτικής και ποιοτικής παράδοσης
2	Πρόγραμμα εκπαίδευσης για τους χρήστες (ιατρούς-νοσηλευτές)και τους τεχνικούς ΒΙΤ
3	Περίοδος εγγύησης καλής λειτουργίας: Τουλάχιστον 2 έτη
4	Εγγύηση υποστήριξης και ανταλλακτικών: Τουλάχιστον 10 έτη
5	Το τροχήλατο να φέρει εγχειρίδιο χρήσης με όλες τις απαραίτητες πληροφορίες για τη συντήρηση, τον καθαρισμό του και πλήρη σειρά παρελκόμενων εξαρτημάτων που δύναται να τοποθετηθούν μελλοντικά για την αναβάθμισή του (στην ελληνική γλώσσα)
6	Απαραίτητη προϋπόθεση είναι η σύνταξη φύλλου συμμόρφωσης σε πλήρη ανταπόκριση με τις τεχνικές προδιαγραφές, με αντίστοιχες παραπομπές στα τεχνικά φυλλάδια και πρωτότυπα έντυπα του κατασκευαστικού οίκου για τεκμηρίωση

3. ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΠΙΕΣΟΜΕΤΡΟ ΟΞΥΜΕΤΡΟ (3 τεμ) ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ 4.999,98€ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ	
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	
ΟΜΑΔΑ Α'	
1	Να είναι πλήρες, καινούργιο, αμεταχείριστο, σύγχρονης τεχνολογίας. να είναι κατασκευασμένο για νοσοκομειακή χρήση. Να αντέχει στην σκληρή χρήση, αλλά και σε τυχαίες πτώσεις και κτυπήματα. Να είναι κατάλληλο για χρήση σε ενήλικες, παιδιά και βρέφη.
2	Να λειτουργεί με απευθείας σύνδεση στο δίκτυο 220V/ 50Hz, καθώς και με χρήση αποκλειστικά των ενσωματωμένων μπαταριών . Να μπορεί να λειτουργήσει και με επαναφορτιζόμενες μπαταρίες 7,2volt NiMH. Να διαθέτει αυτονομία μπαταρίας τουλάχιστον για 12 ώρες αυτόνομης λειτουργίας. Ο χρόνος πλήρους φόρτισης να μην υπερβαίνει τις 3.5 ώρες
3	Να μετράει και απεικονίζει συνεχώς τις ακόλουθες παραμέτρους: Κορεσμό αιμοσφαιρίνης (SpO2) Σφυγμό (PR) Δείκτη Περιφερικής Κυκλοφορίας PI (Perfusion Index).(προαιρετικά)
4	Εύρος μέτρησης κορεσμού της αιμοσφαιρίνης SpO2 από 1 έως 100%. Εύρος μέτρησης καρδιακής συχνότητας (PR) από 18 έως 300 bpm με ακρίβεια ± 1 bpm.
5	Να διαθέτει πρόγραμμα παρακολούθησης και απεικόνισης των μεταβολών του SpO2 με την μέγιστη δυνατή ταχύτητα.
6	Να διαθέτει τεχνολογία κατάλληλη για την επεξεργασία του σήματος και την απόρριψη παρασίτων κίνησης (χρήση σε κίνηση).
7	Να διαθέτει ψηφιακές ενδείξεις LED για ευκολότερη ανάγνωση των μετρήσεων από απόσταση και σε δύσκολες συνθήκες φωτισμού.
8	Να έχει ένδειξη του επιπέδου φόρτισης των μπαταριών. Να έχει ένδειξη της ποιότητας του λαμβανόμενου σήματος.
9	Να διαθέτει προρυθμιζόμενους οπτικοακουστικούς συναγερμούς για τις μετρούμενες παραμέτρους SpO2 και PR.
10	Να διαθέτει μνήμη με δεδομένα ασθενούς (trends) για τουλάχιστον 100 ώρες. Να μπορεί να μεταφέρει τα δεδομένα της μνήμης του σε υπολογιστή.
11	Να περιλαμβάνει αισθητήρα πολλαπλών χρήσεων δακτύλου: Ενηλίκων Παίδων Βρεφών Νεογνών
12	Να συνοδεύεται από τροχήλατη βάση του ίδιου οίκου κατασκευής, με πέντε (5) τροχούς με φρένα, καλάθι τοποθέτησης παρελκομένων και σύστημα ασφάλισης και απασφάλισης της συσκευής .
ΟΜΑΔΑ Β'	
1	Χρόνος ποιοτικής και ποσοτικής παράδοσης.
2	Να διαθέτει πιστοποιητικό CE και να πληροί τα διεθνή standard ασφαλείας ISO 9919:2005
3	Μαζί με την προσφορά να κατατεθεί δήλωση του κατασκευαστικού οίκου εγγύησης καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) ετών και επάρκεια ανταλλακτικών για τουλάχιστον δέκα (10) έτη.
4	Να κατατεθεί αναλυτικό φύλλο συμμόρφωσης προς τις ανωτέρω τεχνικές προδιαγραφές με αντίστοιχες παραπομπές στα πρωτότυπα prospectus του κατασκευαστικού οίκου ή και σε επίσημα φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου όπως product data, manual κλπ.

5	Ο κατασκευαστικός οίκος και η προμηθεύτρια εταιρία να διαθέτουν πιστοποίηση ISO 9001:2015, ISO 13485:2016 & ISO 14001:2015. Επίσης η προμηθεύτρια εταιρία να είναι ενταγμένη σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ) σύμφωνα με το Ν.2939/2001, το Π.Δ. 117/2004 και το Π.Δ. 15/2006 και να καταθέσει το αντίστοιχο πιστοποιητικό
6	Πρόγραμμα εκπαίδευσης για τους χρήστες και τους τεχνικούς BIT. Η προμηθεύτρια εταιρία να διαθέτει πιστοποιημένο από τον οίκο κατασκευής τεχνικό προσωπικό με έδρα τη Βόρειο Ελλάδα, για την επισκευή και συντήρηση των προσφερόμενων συσκευών. Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά εκπαίδευσης καθώς και δήλωση εξουσιοδότησης για τη συμμετοχή στον διαγωνισμό.

4. ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΑ ΟΞΥΜΕΤΡΑ ΝΕΟΓΝΙΚΑ (10 τεμ) ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ 30.000,00€ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ	
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	
ΟΜΑΔΑ Α'	
1	Να είναι πλήρες, καινούργιο, αμεταχείριστο, σύγχρονης τεχνολογίας. να είναι κατασκευασμένο για νοσοκομειακή χρήση. Να αντέχει στην σκληρή χρήση, αλλά και σε τυχαίες πτώσεις και κτυπήματα. Να είναι κατάλληλο για χρήση σε ενήλικες, παιδιά και βρέφη.
2	Να λειτουργεί με απευθείας σύνδεση στο δίκτυο 220V/ 50Hz, καθώς και με χρήση αποκλειστικά των ενσωματωμένων μπαταριών . Να μπορεί να λειτουργήσει και με επαναφορτιζόμενες μπαταρίες 7,2volt NiMH. Να διαθέτει αυτονομία μπαταρίας τουλάχιστον για 12 ώρες αυτόνομης λειτουργίας. Ο χρόνος πλήρους φόρτισης να μην υπερβαίνει τις 3.5 ώρες
3	Να μετράει και απεικονίζει συνεχώς τις ακόλουθες παραμέτρους: Κορεσμό αιμοσφαιρίνης (SpO2) Σφυγμό (PR) Δείκτη Περιφερικής Κυκλοφορίας PI (Perfusion Index).(προαιρετικά)
4	Εύρος μέτρησης κορεσμού της αιμοσφαιρίνης SpO2 από 1 έως 100%. Εύρος μέτρησης καρδιακής συχνότητας (PR) από 18 έως 300 bpm με ακρίβεια ± 1 bpm.
5	Να διαθέτει πρόγραμμα παρακολούθησης και απεικόνισης των μεταβολών του SpO2 με την μέγιστη δυνατή ταχύτητα.
6	1. Να διαθέτει τεχνολογία κατάλληλη για την επεξεργασία του σήματος και την απόρριψη παρασίτων κίνησης (χρήση σε κίνηση).
7	Να διαθέτει ψηφιακές ενδείξεις LED για ευκολότερη ανάγνωση των μετρήσεων από απόσταση και σε δύσκολες συνθήκες φωτισμού.
8	Να έχει ένδειξη του επιπέδου φόρτισης των μπαταριών. Να έχει ένδειξη της ποιότητας του λαμβανόμενου σήματος.
9	Να διαθέτει προρυθμιζόμενους οπτικοακουστικούς συναγερμούς για τις μετρούμενες παραμέτρους SpO2 και PR.
10	Να διαθέτει μνήμη με δεδομένα ασθενούς (trends) για τουλάχιστον 100 ώρες. Να μπορεί να μεταφέρει τα δεδομένα της μνήμης του σε υπολογιστή.
11	Να περιλαμβάνει αισθητήρα πολλαπλών χρήσεων δακτύλου: Ενηλίκων Παίδων Βρεφών Νεογνών
12	Να συνοδεύεται από τροχήλατη βάση του ίδιου οίκου κατασκευής, με πέντε (5) τροχούς με φρένα, καλάθι τοποθέτησης παρελκομένων και σύστημα ασφάλισης και απασφάλισης της συσκευής .
ΟΜΑΔΑ Β'	
1	Χρόνος ποιοτικής και ποσοτικής παράδοσης.
2	Να διαθέτει πιστοποιητικό CE και να πληροί τα διεθνή standard ασφαλείας ISO 9919:2005

3	Μαζί με την προσφορά να κατατεθεί δήλωση του κατασκευαστικού οίκου εγγύησης καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) ετών και επάρκεια ανταλλακτικών για τουλάχιστον δέκα (10) έτη.
4	Να κατατεθεί αναλυτικό φύλλο συμμόρφωσης προς τις ανωτέρω τεχνικές προδιαγραφές με αντίστοιχες παραπομπές στα πρωτότυπα prospectus του κατασκευαστικού οίκου ή και σε επίσημα φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου όπως product data, manual κλπ.
5	Ο κατασκευαστικός οίκος και η προμηθεύτρια εταιρία να διαθέτουν πιστοποίηση ISO 9001:2015, ISO 13485:2016 & ISO 14001:2015. Επίσης η προμηθεύτρια εταιρία να είναι ενταγμένη σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ) σύμφωνα με το Ν.2939/2001, το Π.Δ. 117/2004 και το Π.Δ. 15/2006 και να καταθέσει το αντίστοιχο πιστοποιητικό
6	Πρόγραμμα εκπαίδευσης για τους χρήστες και τους τεχνικούς ΒΙΤ. Η προμηθεύτρια εταιρία να διαθέτει πιστοποιημένο από τον οίκο κατασκευής τεχνικό προσωπικό με έδρα τη Βόρειο Ελλάδα, για την επισκευή και συντήρηση των προσφερόμενων συσκευών. Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά εκπαίδευσης καθώς και δήλωση εξουσιοδότησης για τη συμμετοχή στον διαγωνισμό.

5. ΟΥΡΗΤΗΡΙΟΣΚΟΠΙΟ SEMI RIGID (1 τεμ) ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ 15.000,00€ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ	
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	
ΟΜΑΔΑ Α'	
1	Να διαθέτει ατραυματικό άκρο 8 Fr. με στρογγυλό άκρο
2	Να διαθέτει κωνικό σωλήνα με διακριτική διαβαθμιζόμενη αύξηση της διαμέτρου του από 9,5-12 Fr. σε ένα στάδιο.
3	Να διαθέτει κανάλι εργασίας 6 Fr. για χρήση εργαλείου έως 5 Fr.
4	Να διαθέτει γωνιακό προσοφθάλμιο και δύο πλευρικές εισόδους έγχυσης
5	Να διαθέτει βαλβίδα με αυτόματο σύστημα στεγανοποίησης
6	Να διαθέτει βρυσάκι με δυνατότητα ελέγχου της ροής με μεγάλη ακρίβεια
7	Η μετάδοση της εικόνας να είναι μέσω οπτικών ινών και η γωνία θέασης 6˚
8	Να διαθέτει γωνιακό προσοφθάλμιο και μήκος 43 cm
9	Να συνοδεύεται από: · Γέφυρα εισόδου εργαλείου με σύστημα στεγανοποίησης, ενός καναλιού · Γέφυρα εισόδου εργαλείου με σύστημα στεγανοποίησης, δύο καναλιών (ευθύ και πλευρικό) · Βοήθημα για εισαγωγή οδηγού σύρματος · Μεταλλικό κυτίο καθαρισμού και αποθήκευσης · Δύο τεμάχια λαβίδας σύλληψης θραυσμάτων πέτρας, με σιαγόνες διπλής δράσης, 5 Fr., μήκους 60 cm · Δύο τεμάχια λαβίδας σύλληψης, με μακριές σιαγόνες διπλής δράσης, 5 Fr., μήκους 60 cm · Δύο τεμάχια λαβίδας σύλληψης για μεγάλες πέτρες και θραύσματα, με σιαγόνες διπλής δράσης, 5 Fr., μήκους 60 cm
ΟΜΑΔΑ Β'	
1	Χρόνος ποσοτικής και ποιοτικής παράδοσης
2	Περίοδος εγγύησης καλής λειτουργίας: Τουλάχιστον 2 έτη
3	Όλα τα προσφερόμενα να είναι του ιδίου οίκου για λόγους ομοιογένειας, συμβατότητας και ασφαλούς χρήσης
4	Πρόγραμμα εκπαίδευσης για τους χρήστες (ιατρούς-νοσηλευτές) και τους τεχνικούς ΒΙΤ
5	Εξουσιοδοτημένα συνεργεία τεχνικής υποστήριξης

6. ΠΛΗΡΩΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΦΟΡΗΤΟΣ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΗΡΑΣ ΠΙΕΣΗΣ/ΟΓΚΟΥ (2 τεμ) ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ 14.000,00€ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ	
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	
1	Ο ΥΠΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΟΡΗΤΟΣ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΗΡΑΣ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΣΥΓΧΡΟΝΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΑΝΘΕΚΤΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟΣ ΒΑΣΕΙ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΕΝ 13718-1,ΕΝ 13718-2,ΕΝ 1789 ΚΑΙ RTCA DO-160G ΓΙΑ ΤΗΝ ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΑΣΘΕΝΟΦΟΡΑ ΚΑΙ ΣΕ ΑΕΡΟΔΙΑΚΟΜΙΔΕΣ (ΑΕΡΟΣΚΑΦΗ ΚΑΙ ΕΛΙΚΟΠΤΕΡΑ).
2	ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΦΟΡΗΤΟΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΕΡΙΣΜΟ ΕΝΗΛΙΚΩΝ ΑΣΘΕΝΩΝ, ΠΑΙΔΙΩΝ ΚΑΙ ΒΡΕΦΩΝ ΜΕ ΑΝΑΠΝΕΟΜΕΝΟ ΟΓΚΟ(Vt) ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟ ΑΠΟ 50ml.
3	ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΜΙΚΡΟΥ ΣΧΕΤΙΚΑ ΟΓΚΟΥ ΚΑΙ ΒΑΡΟΥΣ (<4kg) ΜΑΖΙ ΜΕ ΤΗΝ ΜΠΑΤΑΡΙΑ, ΓΙΑ ΕΥΚΟΛΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΚΑΙ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΣΦΑΛΟΥΣ ΣΤΕΡΕΩΣΗΣ ΣΕ ΠΛΑΙΣΙΟ ΦΟΡΕΙΟΥ Η ΚΛΙΝΗΣ ΑΣΘΕΝΟΥΣ.
4	ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΑΠΛΟΣ ΚΑΙ ΕΥΚΟΛΟΣ ΣΤΟ ΧΕΙΡΙΣΜΟ ΚΑΙ ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΕΥΑΝΑΓΝΩΣΤΗ ΟΘΟΝΗ ΑΦΗΣ ΣΤΗΝ ΟΠΟΙΑ ΝΑ ΑΠΕΙΚΟΝΙΖΟΝΤΑΙ ΟΙ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΤΩΝ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΡΟΥΜΕΝΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ .
5	ΝΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙ ΜΕ ΡΕΥΜΑ ΚΑΙ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΕΦΟΔΙΑΣΜΕΝΟΣ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗ, ΕΠΑΝΑΦΟΡΤΙΖΟΜΕΝΗ ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΠΟΥ ΝΑ ΠΡΟΣΔΙΔΕΙ ΑΥΤΟΝΟΜΙΑ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ ΟΧΤΩ (8) ΩΡΩΝ. ΝΑ ΔΥΝΑΤΑΙ ΝΑ ΤΡΟΦΟΔΟΤΗΘΕΙ ΜΕ ΤΑΣΗ 12 ΚΑΙ 24 ΒΟΛΤ, ΜΕΣΩ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗ ΓΙΑ ΦΟΡΤΙΣΗ ΣΕ ΑΣΘΕΝΟΦΟΡΟ.
6	Ο ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΗΡΑΣ ΝΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙ ΜΕ ΟΞΥΓΟΝΟ, ΑΠΟ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΚΑΙ ΑΠΟ ΦΙΑΛΕΣ. Η ΣΥΣΚΕΥΗ ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΔΥΟ ΕΙΣΟΔΟΥΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ, ΔΗΛ. Α) ΠΕΠΙΕΣΜΕΝΟΥ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΚΑΙ Β) ΓΡΗΓΟΡΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΜΕ ΕΠΙΤΟΙΧΙΑ ΛΗΨΗ ΟΞΥΓΟΝΟΥ.
7	ΝΑ ΕΚΤΕΛΕΙ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ ΤΟΥΣ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΤΡΟΠΟΥΣ ΑΕΡΙΣΜΟΥ: Α) ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ ΑΕΡΙΣΜΟ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΟΥ ΟΓΚΟΥ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΟΥ ΥΠΟΒΟΗΘΗΜΕΝΟΥ ΟΓΚΟΥ (VC-CMV, VC-AC) Β) ΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΕΝΟ ΔΙΑΛΕΙΠΟΝΤΑ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ ΑΕΡΙΣΜΟ ΜΕ ΚΑΙ ΧΩΡΙΣ (ΚΑΤ' ΕΠΙΛΟΓΗ ΤΟΥ ΧΕΙΡΙΣΤΗ) ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΠΙΕΣΗΣ (VC-SIMV/PS) Γ) ΑΕΡΙΣΜΟ ΣΥΝΕΧΟΥΣ ΘΕΤΙΚΗΣ ΠΙΕΣΗΣ SPN-CPAP ΜΕ ΚΑΙ ΧΩΡΙΣ (ΚΑΤ' ΕΠΙΛΟΓΗ ΤΟΥ ΧΕΙΡΙΣΤΗ) ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΠΙΕΣΗΣ.
8	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΤΙΣ ΚΑΤΩΘΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ: Α) ΜΗ ΕΠΕΜΒΑΤΙΚΟ ΑΕΡΙΣΜΟ (NIV) – ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΜΑΚΑΣ Β) ΑΕΡΙΣΜΟ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΚΑΡΠΑ, ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΑΜΕΣΗΣ ΑΠΙΛΟΓΗΣ Γ) ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΑΕΡΙΣΜΟΥ ΑΠΝΟΙΑΣ (APNEA BACKUP VENTILATION)
9	Ο ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΗΡΑΣ ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ: • ΤΟΥ ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΟΥ ΑΝΑΠΝΕΟΜΕΝΟΥ ΟΓΚΟΥ ΑΠΟ 50 ΕΩΣ 2000ml ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ • ΤΗΣ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΗΣ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑΣ ΑΝΑ ΛΕΠΤΟ • PEEP 0-20 mbar • ΤΟΥ ΛΟΓΟΥ ΕΙΣΠΝΟΗΣ/ΕΚΠΝΟΗΣ ΑΣΘΕΝΗ 1:4 ΕΩΣ 4:1 • ΣΚΑΝΔΑΛΙΣΜΟ (TRIGGER) ΡΟΗΣ • ΤΟΥ ΜΙΓΜΑΤΟΣ ΣΕ ΑΝΑΛΟΓΙΑ O2-ΑΕΡΑ 40% ΠΕΡΙΠΟΥ Ή 100% O2 • ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΠΙΕΣΗΣ (ΕΦΟΣΟΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ): 0-35 mbar ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ PEEP • ΚΛΙΣΗΣ ΤΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΠΙΕΣΗΣ (RAMP/RISING TIME) ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 3 ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΕΔΩΝ

10	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΟΠΤΙΚΟΑΚΟΥΣΤΙΚΟΥΣ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥΣ ΓΙΑ: • ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΑΕΡΙΟΥ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ • ΥΨΗΛΗ ΠΙΕΣΗ ΣΤΟΥΣ ΑΕΡΑΓΩΓΟΥΣ • ΑΠΟΣΥΝΔΕΣΗ ΑΣΘΕΝΟΥΣ • ΥΨΗΛΗ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΑΕΡΙΣΜΟΥ • ΑΠΝΟΙΑ • ΔΙΑΡΡΟΗ • ΧΑΜΗΛΟ ΕΠΙΠΕΔΟ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ • ΝΑ ΥΠΑΡΧΕΙ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΣΙΓΑΣΗΣ ΤΟΥ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ ΓΙΑ ΜΙΚΡΟ ΧΡΟΝΙΚΟ ΔΙΑΣΤΗΜΑ.
11	Η ΟΘΟΝΗ ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΡΑΒΔΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΠΙΕΣΗΣ ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ Η ΚΥΜΑΤΟΜΟΡΦΗ ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΥΣ: • ΠΙΕΣΗ ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ • ΕΚΠΝΕΟΜΕΝΟ ΟΓΚΟ ΑΝΑ ΑΝΑΠΝΟΗ ΚΑΙ ΑΝΑ ΛΕΠΤΟ • ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΑΝΑΠΝΟΩΝ • ΕΠΙΣΗΣ ΣΤΗΝ ΟΘΟΝΗ ΝΑ ΕΜΦΑΝΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΠΟΣΟΣΤΟ ΦΟΡΤΙΣΗΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ ΣΕ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ.
12	ΝΑ ΥΠΑΡΧΕΙ Η ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΓΙΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΚΑΠΝΟΓΡΑΦΙΑΣ ΚΑΙ ΚΑΠΝΟΜΕΤΡΙΑΣ.
13	Ο ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΗΡΑΣ ΝΑ ΣΥΝΟΔΕΥΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΑ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ: • ΕΝΑ ΠΛΗΡΕΣ ΚΥΚΛΩΜΑ ΕΝΗΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΝΑ ΠΛΗΡΕΣ ΚΥΚΛΩΜΑ ΠΑΙΔΩΝ, ΜΕ ΒΑΛΒΙΔΑ ΕΚΠΝΟΗΣ, ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ • ΣΩΛΗΝΑ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΑΠΟ ΦΙΑΛΗ Η ΑΠΟ ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΠΑΡΟΧΗ. • ΔΕΚΑ ΠΛΗΡΗ ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ ΕΝΗΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΠΑΙΔΩΝ, ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΕΩΣ, ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗ ΒΑΛΒΙΔΑ ΕΚΠΝΟΗΣ ΚΑΙ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ ΡΟΗΣ. • ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΗΡΑ ΣΤΟΝ ΣΚΕΛΕΤΟ ΤΟΥ ΦΟΡΕΙΟΥ Η ΤΗΣ ΚΛΙΝΗΣ • ΚΑΛΩΔΙΟ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΡΕΥΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΠΑΝΑΦΟΡΤΙΖΟΜΕΝΗ ΜΠΑΤΑΡΙΑ. • ΤΡΕΙΣ ΜΑΣΚΕΣ ΜΗ-ΕΠΕΜΒΑΤΙΚΟΥ ΑΕΡΙΣΜΟΥ, ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΩΝ ΜΕΓΕΘΩΝ, ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ, ΑΠΟΛΥΜΑΙΝΌΜΕΝΕΣ
14	ΟΛΑ ΤΑ ΤΜΗΜΑΤΑ ΤΟΥ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΗΡΑ ΠΟΥ ΕΡΧΟΝΤΑΙ ΣΕ ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΤΟΝ ΑΣΘΕΝΗ, ΝΑ ΜΠΟΡΟΥΝ ΝΑ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΘΟΥΝ ΣΕ ΚΛΙΒΑΝΟ ΑΤΜΟΥ.
15	ΝΑ ΠΛΗΡΟΙ ΤΙΣ ΚΑΤΩΘΙ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ: • ΥΨΗΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΚΡΑΔΑΣΜΟΥΣ • ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΕ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΣΧΕΤΙΚΗΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ ΕΩΣ 95% ΚΑΙ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΑΠΟ ΜΕΙΟΝ 10 ΕΩΣ +50 ΒΑΘΜΟΥΣ ΚΕΛΣΙΟΥ • ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟΣ ΓΙΑ ΕΝΔΟΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑΚΗ ΧΡΗΣΗ, ΔΙΑΚΟΜΙΔΕΣ ΜΕ ΑΣΘΕΝΟΦΟΡΟ ΚΑΘΩΣ ΕΠΙΣΗΣ ΚΑΙ ΓΙΑ ΑΕΡΟΔΙΑΚΟΜΙΔΕΣ.
16	ΝΑ ΔΟΘΕΙ ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΓΙΑ ΔΥΟ ΕΤΗ.
17	ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΠΛΗΡΕΙ ΤΑ ΔΙΕΘΝΗ ΣΤΑΝΤΑΡΤ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ IEC ΚΑΙ ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ CE ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΟΔΗΓΙΑ 93/42 ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΑΙΚΗΣ ΕΝΩΣΗΣ. ΝΑ ΔΙΑΤΙΘΕΤΑΙ ΑΠΟ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟ ΠΟΥ ΕΧΕΙ EN ISO 9001/00 ΚΑΙ ISO13485/03 (διακίνηση και τεχνική υποστήριξη) ΠΟΥ ΠΛΗΡΕΙ ΤΗΝ Υ.Α.ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ/1384/04 ΚΑΙ ΕΙΝΑΙ ΕΝΤΑΓΜΕΝΟΣ ΣΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ Α.Η.ΗΕ. ΒΑΣΗ ΤΟΥ π.δ.117/2004, ΜΕ ΤΑ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ ΠΟΥ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΣΥΝΟΔΕΥΟΥΝ ΤΗΝ ΠΡΟΣΦΟΡΑ. ΕΠΙΣΗΣ Ο ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ISO 27001:2013, 14001:2015 ΚΑΙ ΟΛΟΣ Ο ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΝΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΚΑΤΑ MDR Conformity. ΟΙ ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΕΣ ΣΤΟΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΕΝΤΑΓΜΕΝΟΙ ΣΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ Α.Η.Η.Ε. ΒΑΣΕΙ ΤΟΥ Π.Δ. 15/2006 ΦΕΚ 12 Α, ΣΕ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΤΙΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

	2003/108.

7. ΝΕΦΡΟΣΚΟΠΙΟ SEMI RIGID (1 τεμ) ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ 12.000,00€ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ	
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	
ΟΜΑΔΑ Α'	
1	Να είναι σχεδιασμένο ως ανοιχτού τύπου, ελεγχόμενης πίεσης.
2	Η θήκη και το ενδοσκόπιο να μην κλειδώνουν μεταξύ τους, ώστε το εγχυόμενο υγρό να εξέρχεται διαμέσου του κενού μεταξύ της οπτικής και της επεμβατικής θήκης.
3	Ο σχεδιασμός του να επιτρέπει την εξαγωγή των λίθων χωρίς τη χρήση λαβίδων σύλληψης ή βρόγχων.
4	Για την προώθηση της θήκης στο νεφρό να μην είναι απαραίτητη η χρήση διαστολέων διαφόρων μεγεθών άλλα η διεύρυνση της εισόδου να γίνεται με έναν μόνο διαστολέα.
5	Να είναι κατάλληλο για μέτρια φορτία λίθων
6	Να υπάρχει η δυνατότητα χρήσης επεμβατικών θηκών μεγαλύτερου μήκους , με τη χρήση των ιδίων ενδοσκοπικών, για ασθενείς σε ύπτια θέση ή βαριατρικούς ασθενείς.
7	Να επιτρέπει το κλείσιμο της οδού πρόσβασης στο νεφρό με τη χρήση μήτρας ζελατίνης-θρομβίνης, ελαχιστοποιώντας την ανάγκη νεφροστομίας.
8	Το σετ να αποτελείται από:
	Α. Οπτική νεφροσκοπίου με:
	Α.1. Γωνία οράσεως 12˚
	Α.2. Διάμετρο 12 Fr. και μήκος περίπου 22 cm.
	Α.3. Κανάλι εργασίας μεγαλύτερο των 6 Fr. για χρήση εργαλείων και probe λιθοτριψίας έως 5 Fr.
	Α.4. Γωνιακό προσοφθάλμιο
	Α.5. Να είναι κλιβανιζόμενη
	Α.6. Να συνοδεύεται από: γέφυρα για την είσοδο εργαλείων, βοήθημα για εισαγωγή οδηγού σύρματος και μεταλλικό κυτίο αποστείρωση.
	Β. Επεμβατική θήκη 15/16 Fr., μήκους εργασίας 15 cm, για συνεχή πλύση-αναρρόφηση.
	Γ. Διαστολέα με δύο κανάλια για τα σύρματα οδηγούς, για χρήση με την παραπάνω θήκη.
	Δ. Εφαρμοστή για κλείσιμο της οδού πρόσβασης στο νεφρό.
	Ε. Εύκαμπτη λαβίδα σύλληψης ξένων σωμάτων, με σιαγόνες διπλής δράσης, διαμέτρου 5 Fr., μήκους 40 cm.
ΟΜΑΔΑ Β'	
1	Χρόνος ποσοτικής και ποιοτικής παράδοσης
2	Περίοδος εγγύησης καλής λειτουργίας: Τουλάχιστον 2 έτη
3	Όλα τα προσφερόμενα να είναι του ιδίου οίκου για λόγους ομοιογένειας, συμβατότητας και ασφαλούς χρήσης
4	Πρόγραμμα εκπαίδευσης για τους χρήστες (ιατρούς-νοσηλευτές) και τους τεχνικούς ΒΙΤ
5	Εξουσιοδοτημένα συνεργεία τεχνικής υποστήριξης

8. ΥΠΕΡΗΧΟΣ ΕΓΧΡΩΜΟΣ ΜΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ DOPPLER (1 τεμ) ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ 10.000,00€ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ	
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	
ΟΜΑΔΑ Α'	
1	Να είναι τελευταίας τεχνολογίας (τουλάχιστον τελευταίας 10ετιας-να αναφερθεί έτος πρώτης κυκλοφορίας προς αξιολόγηση), κατάλληλο για χρήση παρά την κλίνη του ασθενούς, σε ασθενείς υπό εξέταση σε επείγουσα βάση (τμήμα επειγόντων περιστατικών, αίθουσα αναζωογόνησης)
2	Να διαθέτει ηχοβόλο κεφαλή τύπου phased array με σύνδεση καλωδίου σε οθόνη/tablet με δυνατότητα απεικόνισης B-Mode, M-Mode, Color Doppler, PW και CW.
3	Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη αφής/tablet, μεγέθους 7'' τουλάχιστον, υψηλής ευκρίνειας (1920x1080), συνοδευτικά με την φορητή κεφαλή υπερήχου, με προαιρετική παρουσία κάμερας στο πίσω μέρος της οθόνης, με ειδικά προσαρμοσμένο λογισμικό προεγκατεστημένο το οποίο παρέχει δυνατότητα επεξεργασίας σήματος και ψηφιακό διαμορφωτή δέσμης, με ενσωματωμένα ηχεία στην ηχοβόλο κεφαλή.
4	Να παρέχεται δυνατότητα εξαγωγής δεδομένων υπό μορφή JPEG,MPEG,DICOM κλπ μέσω θύρας USB
5	Η συνοδευτική οθόνη/tablet να διαθέτει αποθηκευτικό χώρο (από 100 GB) και κατάλληλο σύστημα ψηφιακής αποθήκευσης εικόνων και video, με δυνατότητα DICOM modality worklist, έτσι ώστε να μπορεί να συνεργαστεί με σύστημα DICOM/PACS.
6	Η κεφαλή/οθόνη να διαθέτουν ενσωματωμένο σύστημα που επιτρέπει φορητή λειτουργία (επαναφορτιζόμενη μπαταρία) η οποία να επιτρέπει συνεχόμενη λειτουργία, με αυτονομία τουλάχιστον 1 ώρας.
7	Να έχει χαμηλό βάρος, μικρότερο του 1 kg για δυνατότητα μεταφοράς ασθενή.
8	Να διαθέτει δυνατότητα επεξεργασίας της λαμβανόμενης εικόνας, με δυνατότητα σημειώσεων, μετρήσεων με ζεύγη (calipers), με βοήθεια ψηφιακού πληκτρολογίου αφής στην οθόνη του tablet.
9	Η οθόνη/tablet να διαθέτει προρυθμισμένα πρωτόκολλα για διενέργεια καρδιολογικού, πνευμονολογικού και κοιλιακού υπερήχου.
10	Να διαθέτει μεθόδους απεικόνισης με B-mode, M-Mode, Color Doppler, PW και CW.
11	Στην οθόνη/tablet να διατίθεται δυνατότητα ρύθμισης της εικόνας (όπως Gain, Depth, TGC), να διατίθεται δυνατότητα zoom σε ζωντανό χρόνο.
12	Να διατίθεται δυνατότητα προαιρετικής σύνδεσης με εξάρτημα ηλεκτροκαρδιογραφήματος για την μέτρηση παραμέτρων όπως SV, CO
13	Να διατίθεται προαιρετικό πρόγραμμα εφαρμογής που επιτρέπει τον αυτόματο υπολογισμό του κλάσματος εξωθήσεως (AI-ASSISTED EF).
14	Στην οθόνη/tablet να παρέχεται δυνατότητα μετρήσεων εν ψυχρώ, εφόσον έχουμε απομακρύνει την ηχοβόλο κεφαλή από τον ασθενή ηλεκτροκαρδιογραφήματος για την μέτρηση παραμέτρων όπως SV, CO
ΟΜΑΔΑ Β'	
1	Όλος ο προσφερόμενος εξοπλισμός να είναι κατασκευασμένος σύμφωνα με τις διεθνείς ευρωπαϊκές προδιαγραφές ασφαλείας και να διαθέτει σήμανση CE. Να διατίθεται από αντιπρόσωπο που διαθέτει πιστοποίηση ISO 9001:2000 και ISO 13485:2003 σύμφωνα με την Υ.Α ΔΥ8δ/1348/04

2	Ο Προμηθευτής υποχρεούται να εκτελέσει πλήρως την εγκατάσταση του υπό προμήθεια εξοπλισμού και να το παραδώσει σε λειτουργία, με δικό του ειδικευμένο και ασφαλισμένο προσωπικό και δική του ολοκληρωτικά ευθύνη, σύμφωνα με τους τεχνικούς και επιστημονικούς κανόνες, τους κανονισμούς του Ελληνικού κράτους, τις οδηγίες και τα σχέδια του κατασκευαστικού οίκου και την συνδρομή των αρμοδίων υπηρεσιών του φορέα στον χώρο που διαθέτει
3	Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό να είναι ενταγμένοι σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης Α.Η.Η.Ε. βάσει του Π.Δ 117/2004(ΦΕΚ 82Α) και Π.Δ 15/2006(ΦΕΚ 12Α) σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2003/108.
4	Να δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας για δύο (2) έτη στην οποία θα περιλαμβάνεται το σύνολο των ανταλλακτικών για τυχόν επισκευές και οι απαιτούμενοι περιοδικοί έλεγχοι ασφαλούς λειτουργίας.
5	Να βεβαιώνεται εγγράφως από τον κατασκευαστικό οίκο η διάθεση ανταλλακτικών για μία δεκαετία.
6	Πλήρες εγχειρίδιο συντήρησης του κατασκευαστικού οίκου (SERVICE MANUAL) στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα. Τα εγχειρίδια θα παραδοθούν και σε ηλεκτρονική μορφή στο Τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας.
7	Πρόγραμμα εκπαίδευσης για τους χρήστες: δομή και πληρότητα εκπαίδευσης, προσφερόμενα βοηθήματα, προτεινόμενη διάρκεια εκπαίδευσης και αριθμός ατόμων που προτείνεται να εκπαιδευτούν, πιθανή πρόταση για περισσότερες της μιας εκπαιδεύσεις σε προσωπικό (χρήστες) του ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ εντός του χρονικού διαστήματος από την λήξη της προτεινόμενης περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας μέχρι την λήξη του διαστήματος των δέκα ετών από την οριστική παραλαβή του συγκροτήματος.
8	Οι συμμετέχοντες να διαθέτουν μόνιμα οργανωμένο τμήμα τεχνικής υποστήριξης (να αναφερθεί η πόλη όπου εδρεύει), καθώς και κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό, με πιστοποιητικό εκπαίδευσης από τον κατασκευαστικό οίκο για τη συντήρηση των προσφερομένων ειδών.

9. ΦΟΡΗΤΟΣ ΟΞΥΜΕΤΡΟ-ΚΑΠΝΟΓΡΑΦΟΣ (3 τεμ) ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ 9.000,00€ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ	
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	
1	Να είναι καινούργιος αμεταχείριστος σύγχρονης τεχνολογίας
2	Να διαθέτει οθόνη TFT 3.5"
3	Να δείχνει τις μετρήσεις των EtCO2, RR, PR , SpO2 και παλμού
4	Να διαθέτει δυνατότητα για γραφική αποθήκευση των παραμέτρων μέτρησης έως 24 ώρες
5	Να διαθέτει δυνατότητα μεταφοράς δεδομένων σε Η/Υ μέσω καλωδίου USB
6	Να διαθέτει δυνατότητα σύνδεσης σε εκτυπωτή μέσω bluetooth για εκτύπωση πληροφοριών και περαιτέρω παρακολούθηση σε διαθέσιμες γλώσσες : Αγγλικά, Ιταλικά, Ισπανικά, Ολλανδικά, Γερμανικά και Γαλλικά.
7	Να έχει διαστάσεις: 70x160x40mm Βάρος: 600gr
8	Το φίλτρο νερού, η γραμμή δειγματοληψίας και ο αεραγωγός να είναι μιας χρήσης και πρέπει να αντικαθίστανται έπειτα από κάθε χρήση.
9	Να έχει τεχνικά χαρακτηριστικά:(α) EtCO2: Εύρος EtCO2 / CO2: 0-150 mmHg (0-20 kPa ή 0-20% (V / V)) (β) Ακρίβεια: ± 2 mmHg όταν 0-40 mmHg ± 5% (ανάγνωση) όταν> 41 -70 mmHg ± 8% (ανάγνωση) όταν> 71-100 mmHg ± 10% (ανάγνωση) όταν> 101-150 mmHg (γ) Ρυθμός αναπνοής: Εύρος: 3-150 αναπνοές/λεπτό ±1% (ανάγνωση) ή ±1 φορές/λεπτό Ροή: 50-250 cc/min (δ) Ρυθμός παλμού: Εύρος: 30-250 bpm ±2 bpm ή ±2% (ανάγνωση) όταν 30-250 bpm
10	Να έχει παροχή ρεύματος: Κατανάλωση εισόδου AC: 100-250 V, 50-60 Hz, 5 W
11	Να διαθέτει μπαταρία: Ενσωματωμένη επαναφορτιζόμενη μπαταρία λιθίου - 3,6 V, 3000 mAh
12	Να έχει χρόνο λειτουργίας: 10 ώρες
13	Να διαθέτει τα αξεσουάρ: 2 φίλτρα νερού
14	Να διαθέτει καλώδιο δεδομένων USB
15	Να διαθέτει Αισθητήρας SpO2
16	Να διαθέτει 2 γραμμές δειγματοληψίας
17	Να διαθέτει Ρινική κάνουλα δειγματοληψίας CO2
18	Να διαθέτει 2 αεραγωγοί
19	Να διαθέτει Προστατευτική θήκη σιλικόνης
20	Να διαθέτει τσάντα μεταφοράς
21	Να διαθέτει Βάση στήριξης
22	Να διαθέτει Εγχειρίδιο σε Αγγλικά 24.
23	Η προσφορά να περιέχει αναλυτική τεχνική περιγραφή του προσφερόμενου μοντέλου, καθώς επίσης και να συνοδεύεται από εγχειρίδιο λειτουργίας και τεχνικό εγχειρίδιο μεταφρασμένα στην ελληνική γλώσσα
24	Επιπλέον τεχνικά χαρακτηριστικά θα εκτιμηθούν και θα αξιολογηθούν
25	Να υπάρχει υπεύθυνο SERVICE από την προμηθεύτρια εταιρία, και επάρκεια εξαρτημάτων, ανταλλακτικών και αναλώσιμων για τουλάχιστον δέκα (10) χρόνια.
26	Η επάρκεια του SERVICE να αποδεικνύεται με τα πιστοποιητικά εκπαίδευσης των τεχνικών της εταιρίας επί του προσφερόμενου μοντέλου
27	Να διαθέτει πιστοποίηση CE mark
28	Η κατασκευάστρια και η προμηθεύτρια εταιρία να είναι πιστοποιημένες κατά ISO 9001:08 ή ISO 13485:03

29	Να προσκομιστούν με την προσφορά τα απαιτούμενα πιστοποιητικά του κατασκευαστή και του προμηθευτή, καθώς και τα απαραίτητα πιστοποιητικά ποιότητας και ασφάλειας του προϊόντος
30	Να έχει εγγύηση καλής λειτουργίας με διάρκεια τουλάχιστον δύο (2) έτη
31	Ο προμηθευτής να διαθέτει διακριβωμένα όργανα για τον έλεγχο/συντήρηση/επισκευή του ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού που προσφέρεται.
32	Να κατατεθούν κατάλογος οργάνων για όλους τους απαραίτητους ελέγχους, όπως προκύπτουν από το εγχειρίδιο του κατασκευαστή και πρόσφατα πιστοποιητικά διακρίβωσής τους.

10. ΦΟΡΗΤΗ ΜΟΝΑΔΑ ΥΠΕΡΗΧΩΝ ΜΕ ΜΙΑ ΚΕΦΑΛΗ CONVEX (1 τεμ) ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ 7.000,00€ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ	
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	
1	Να είναι φορητό σύστημα υπερηχοτομογραφίας με βάρος έως 7 κιλά, και να λειτουργεί με ρεύμα πόλεως και επαναφορτιζόμενες μπαταρίες με μέγιστη διάρκεια λειτουργίας τουλάχιστον 1,5 ώρες.
2	Να διαθέτει δυνατότητα να ενσωματώνει στην βασική μονάδα ταυτόχρονα δύο (2) ηχοβόλες κεφαλές. Οι ηχοβόλες κεφαλές που ενσωματώνει το σύστημα να λειτουργεί με δυνατότητα επιλογής συχνοτήτων οι οποίες και να αναγράφονται στην οθόνη του υπερηχοτομογράφου. Επίσης να έχει δυνατότητα επιλογής συχνοτήτων και στην τεχνική των αρμονικών συχνοτήτων.
3	Να διαθέτει έγχρωμο Doppler, Power Doppler, καθώς και παλμικό (PW) Doppler, καθώς και συνδυασμούς αυτών σε Real Time Triplex.
4	Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη 15’’ LCD με δυνατότητα ανάκλησης.
5	Να διαθέτει την σύγχρονη τεχνική βελτίωσης της εικόνας, τεχνική Compound Imaging καθώς και σύγχρονή τεχνική επεξεργασίας εικόνας σε επίπεδο pixel (Speckle Reduction).
6	Να συνεργάζεται με ηχοβόλες κεφαλές τύπου Convex (Curves), Linear, Phased Array και σε συχνότητες από 2MHZ έως τουλάχιστον 16MHz.
7	Να διαθέτει σύγχρονη τεχνική Δεύτερης Αρμονικής Συχνότητας, στην ηχοβόλο κεφαλή Linear, η οποία θα συνοδεύει το σύστημα.
8	Να διαθέτει δυνατότητα μεγέθυνσης (ZOOM) σε Real Time και σε παγωμένες εικόνες σε ασπρόμαυρη και έγχρωμη απεικόνιση.
9	Να διαθέτει αυτόματη ρύθμιση του gain στο B-Mode καθώς και αυτόματη ρύθμιση στο Doppler της baseline και της ταχύτητας με το πάτημα ενός πλήκτρου.
10	Να διαθέτει πλήρες αλφαριθμητικό πληκτρολόγιο, βάθος σάρωσης έως 40cm, και εύρος δυναμικής περιοχής 30-200db.
11	Να παρέχει την δυνατότητα ταυτόχρονης απεικόνισης σε Real Time B-Mode και Color B-Mode (Dual Live B/C).
12	Να διαθέτει εσωτερική ψηφιακή μνήμη 500G Hard Drive για αρχειοθέτηση ασθενών με αρχειοθετημένες εικόνες στις οποίες να μπορούμε να εφαρμόσουμε πακέτα μετρήσεων. Να διαθέτει και να προσφέρει προς επιλογή πρωτόκολλο επικοινωνίας DICOM.
13	Να διαθέτει πλήρη πακέτα (Preset) εφαρμογών, Ακτινολογία, Ενδοκρινολογία, Triplex Αρτηριών και Φλεβών, Μυοσκελετικών, με όλα τα προγράμματα μετρήσεων και αναλύσεων.
14	Να διαθέτει επιλογή πέντε διαφορετικών συχνοτήτων, καθώς και αυτόματων ρυθμίσεων στο B-Mode, PW Mode, του gain και των ταχυτήτων.
15	Ο Φορητός υπερηχοτομογράφος να διαθέτει στην βασική μονάδα όλα τα ανωτέρω τεχνικά χαρακτηριστικά και να συνοδεύεται από: · Ηχοβόλο κεφαλή Convex 2-5MHz με τεχνική επιλεγμένων συχνοτήτων στην B-MODE απεικόνιση, τεχνική Δεύτερης Αρμονικής Συχνότητας κατάλληλη για εν τω βάθει όργανα κοιλιάς με οδηγό για βελόνη βιοψίας-παρακέντησης.

11. ΦΟΡΗΤΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΑΕΡΙΩΝ ΑΙΜΑΤΟΣ (1 τεμ) ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ 6.000,00€ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ	
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	
1	Να είναι με ενσωματωμένο θερμικό εκτυπωτή για εξαιρετικά γρήγορα και εύκολα αποτελέσματα χωρίς να απαιτείται πλέον η χρήση κάποιου εξωτερικού εκτυπωτή.
2	Να πραγματοποιεί μέτρησης των αερίων του αίματος (pCO_2: 5.0~250.0 Torr, pO_2: 5.0~760.0 Torr) και των ηλεκτρολυτών (cNa^+: 80.0~200.0 mmol/L, cK^+: 1.0~12.0 mmol/L, cCa^{2+}: 0.25~5.0 mmol/L)
3	Να υπολογίζει / προσμετρήσει τις παραμέτρους: pH, pCO2, pO2, cNa+, cK+, cCa2+, Hct , ctHb, $cHCO_3^-$, cBE, cBB, cSBE, cSBC, $ctCO_2$, sO_2, ctO_2, cCa^{2+}(7.4), $AaDO_2$, RI .
4	Να πραγματοποιεί τη συνολική διαδικασίας εξέτασης ανέρχεται σε 165 δευτερόλεπτα (45 δευτερόλεπτα μετά την εισαγωγή του δείγματος).
5	Να διαθέτει οθόνη αφής τελευταίας τεχνολογίας, στην οποία προβάλλονται με ευανάγνωστο τρόπο όλες οι σχετικές λειτουργίες και τα αποτελέσματα.
6	Να θερμαίνει αυτόματα την κασέτα εάν χρειάζεται, και δεν υπάρχει αναμονή έως ότου επανέλθει (η κασέτα) στην θερμοκρασία δωματίου.
7	Να μπορούν οι κασέτες να διατηρηθούν 12 μήνες στο ψυγείο και 2 μήνες σε θερμοκρασίες δωματίου.
8	Να διαθέτει είναι 3 τύπων κασέτες με τις κάτωθι παραμέτρους η κάθε μία: (α)κασέτα με παραμέτρους pO2, pCO2, pH και Hct (β)κασέτα με παραμέτρους pO2, pCO2, pH, Hct, Na, K (γ) κασέτα με παραμέτρους pCO2, pH, Hct, Na, K, Ca, sO_2, ctO_2, cCa^{2+}(7.4), $AaDO_2$, RI
9	Να πραγματοποιεί την εξέταση με άμεση έγχυση του δείγματος.
10	Να μην επηρεάζονται οι μετρήσεις από την επαφή με τον ατμοσφαιρικό αέρα καθώς η εισαγωγή του δείγματος στην κασέτα μέτρησης γίνεται με απευθείας επαφή της σύριγγας.
11	Να απαιτεί όγκος διαλύματος: 50mL για αίμα, 200mL για υδατικό διάλυμα
12	Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη LCD
13	Να διαθέτει χωρητικότητα: 1000 αποτελεσμάτων
14	Να διαθέτει συνδεσιμότητα: USB, RS232C
15	Να λειτουργεί σε περιβάλλον : Θερμοκρασία: 15 - 30°C, Υγρασία: 30 - 80%
16	Να λειτουργεί με μπαταρία Ισχύς: AC100 ~ 240V / μπαταρία
17	Να έχει βάρος: 1,4 kg και διαστάσεις: 120(W) - 250(D) - 96(H) mm
18	Να πραγματοποιεί βαθμονόμηση: 1 πριν από κάθε ανάλυση δείγματος
19	Η προσφορά να περιέχει αναλυτική τεχνική περιγραφή του προσφερόμενου μοντέλου, καθώς επίσης και να συνοδεύεται από εγχειρίδιο λειτουργίας και τεχνικό εγχειρίδιο μεταφρασμένα στην ελληνική γλώσσα
20	Επιπλέον τεχνικά χαρακτηριστικά θα εκτιμηθούν και θα αξιολογηθούν
21	Να υπάρχει υπεύθυνο SERVICE από την προμηθεύτρια εταιρία, και επάρκεια εξαρτημάτων, ανταλλακτικών και αναλώσιμων για τουλάχιστον δέκα (10) χρόνια.
22	Η επάρκεια του SERVICE να αποδεικνύεται με τα πιστοποιητικά εκπαίδευσης των τεχνικών της εταιρίας επί του προσφερόμενου μοντέλου
23	Να διαθέτει πιστοποίηση CE mark
24	Η κατασκευάστρια και η προμηθεύτρια εταιρία να είναι πιστοποιημένες κατά ISO 9001:08 ή ISO 13485:03

25	Να προσκομιστούν με την προσφορά τα απαιτούμενα πιστοποιητικά του κατασκευαστή και του προμηθευτή, καθώς και τα απαραίτητα πιστοποιητικά ποιότητας και ασφάλειας του προϊόντος
26	Να έχει εγγύηση καλής λειτουργίας με διάρκεια τουλάχιστον δύο (2) έτη
27	Ο προμηθευτής να διαθέτει διακριβωμένα όργανα για τον έλεγχο/συντήρηση/επισκευή του ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού που προσφέρεται.
28	Να κατατεθούν κατάλογος οργάνων για όλους τους απαραίτητους ελέγχους, όπως προκύπτουν από το εγχειρίδιο του κατασκευαστή και πρόσφατα πιστοποιητικά διακρίβωσής τους.

12. ΦΟΡΗΤΟ ΒΙΝΤΕΟΛΑΡΥΓΓΟΣΚΟΠΙΟ (1 τεμ) ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ 3.500,00€ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ	
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	
ΟΜΑΔΑ Α'	
1	Να είναι μικρού μεγέθους και βάρους.
2	Να αποτελεί μια ενιαία συμπαγή φορητή συσκευή η οποία δεν θα απαιτεί προμήθεια αναλωσίμων
3	Να διαθέτει συμπαγή και εργονομική λαβή.
4	Να διαθέτει έγχρωμη, αντι-ανακλαστική, true color, οθόνη αφής LCD τουλάχιστον 3,5’’, με δυνατότητα ρύθμισης της κλίσης της οθόνης κατά >120 ο πάνω-κάτω και >270 ο δεξιά-αριστερά. Να διαθέτει ρυθμιζόμενη ένταση φωτισμού σε 3 στάδια.
5	Να συνοδεύεται από 3 αντιθαμβωτικές λεπίδες διασωλήνωσης πολλαπλών χρήσεων σε διάφορους τύπους και μεγέθη (Να υπάρχει δυνατότητα επιλογής τουλάχιστον 7 μεγεθών λεπίδων, για παιδιατρική χρήση καθώς και ειδική λεπίδα για διασωλήνωση σε δύσκολο αεραγωγό).
6	Να φέρει ενσωματωμένη πηγή ψυχρού φωτισμού τεχνολογίας LED υψηλής ισχύος, με αντιθαμβωτική θέρμανση.
7	Να διαθέτει κάμερα νέας τεχνολογίας, υψηλής ανάλυσης 2 MPixel
8	Να διαθέτει μπαταρία Λιθίου χωρητικότητας 2.500mAh με αυτονομία χρήσης για τουλάχιστον 250 λεπτά με οπτική ένδειξη υπολειπόμενης χωρητικότητας.
9	Να έχει διπλή δυνατότητα φόρτισης της μπαταρίας, ενσύρματα μέσω ενσωματωμένης θύρας USB-C αλλά και με ασύρματο φορτιστή.
10	Να έχει δυνατότητα απόσπασης της οθόνη από τη χειρολαβή για την ευκολότερη απολύμανση τους.
11	Να διαθέτει κουμπί για την άμεση αποθήκευση εικόνων και βίντεο στην εσωτερική μνήμη και δυνατότητα αναπαραγωγής αυτών στην ενσωματωμένη οθόνη. Η μνήμη να έχει χωρητικότητα τουλάχιστον 16 GB με μενού αποθήκευσης και αρχειοθέτησης. Οι εικόνες και βίντεο να μπορούν να εξαχθούν μέσω ενσωματωμένης θύρας USB-C.
12	Να συνοδεύεται από βαλίτσα μεταφοράς
13	Να έχει δυνατότητα αναβάθμισης με επιπλέον εξωτερική οθόνη 10”
ΟΜΑΔΑ Β'	
1	Όλος ο προσφερόμενος εξοπλισμός να είναι κατασκευασμένος σύμφωνα με τις διεθνείς ευρωπαϊκές προδιαγραφές ασφαλείας και να διαθέτει σήμανση CE. Να διατίθεται από αντιπρόσωπο που διαθέτει πιστοποίηση ISO 9001:2000 και ISO 13485:2003 σύμφωνα με την Υ.Α ΔΥ8δ/1348/04 που αφορά στη διακίνηση και την τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων.
2	Ο Προμηθευτής υποχρεούται να εκτελέσει πλήρως την εγκατάσταση του υπό προμήθεια εξοπλισμού και να το παραδώσει σε λειτουργία, με δικό του ειδικευμένο και ασφαλισμένο προσωπικό και δική του ολοκληρωτικά ευθύνη, σύμφωνα με τους τεχνικούς και επιστημονικούς κανόνες, τους κανονισμούς του Ελληνικού κράτους, τις οδηγίες και τα σχέδια του κατασκευαστικού οίκου και την συνδρομή των αρμοδίων υπηρεσιών του φορέα στον χώρο που διαθέτει
3	Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό να είναι ενταγμένοι σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης Α.Η.Η.Ε. βάσει του Π.Δ 117/2004(ΦΕΚ 82Α) και Π.Δ 15/2006(ΦΕΚ 12Α) σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2003/108.

4	Να δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας για δύο (2) έτη στην οποία θα περιλαμβάνεται το σύνολο των ανταλλακτικών για τυχόν επισκευές και οι απαιτούμενοι περιοδικοί έλεγχοι ασφαλούς λειτουργίας.
5	Να βεβαιώνεται εγγράφως από τον κατασκευαστικό οίκο η διάθεση ανταλλακτικών για μία δεκαετία.
6	Πλήρες εγχειρίδιο συντήρησης του κατασκευαστικού οίκου (SERVICE MANUAL) στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα. Τα εγχειρίδια θα παραδοθούν και σε ηλεκτρονική μορφή στο Τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας.
7	Πρόγραμμα εκπαίδευσης για τους χρήστες: δομή και πληρότητα εκπαίδευσης, προσφερόμενα βοηθήματα, προτεινόμενη διάρκεια εκπαίδευσης και αριθμός ατόμων που προτείνεται να εκπαιδευτούν, πιθανή πρόταση για περισσότερες της μιας εκπαιδεύσεις σε προσωπικό (χρήστες) του ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ εντός του χρονικού διαστήματος από την λήξη της προτεινόμενης περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας μέχρι την λήξη του διαστήματος των δέκα ετών από την οριστική παραλαβή του συγκροτήματος.
8	Οι συμμετέχοντες να διαθέτουν μόνιμα οργανωμένο τμήμα τεχνικής υποστήριξης (να αναφερθεί η πόλη όπου εδρεύει), καθώς και κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό, με πιστοποιητικό εκπαίδευσης από τον κατασκευαστικό οίκο για τη συντήρηση των προσφερομένων ειδών.

13. ΦΟΡΗΤΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΕΠΕΙΓΟΝΤΩΝ ΑΝΟΣΟΦΘΟΡΙΣΜΟΥ (2 τεμ) ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ 2.000,00€ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ	
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	
1	Αναλυτής point of care επειγόντων μεθόδου ανοσοφθορισμού.
2	Βασικό πάνελ επειγόντων εξετάσεων όπως Καρδιολογικές (Troponin I, nt Pro-BNP, CK-MB), Φλεβικής θρομβοεμβολής (D-DIMER), Λοίμωξης (hs-CRP), Σήψης (PCT) κ.ά.
3	Απλός στη χρήση και ιδιαίτερα αξιόπιστος. Χρήση αντιδραστηρίων σε μορφή ατομικής κασέτας μακράς λήξης (20 μήνες) σε κιτ των 25.
4	Κάθε κασέτα διαθέτει ενσωματωμένο ξεχωριστό control για την ποιοτική διασφάλιση του κάθε αποτελέσματος.
5	Αποτελέσματα σε 3-10 λεπτά και τύπος δείγματος (ολικό αίμα, ορός, πλάσμα, ούρα) αναλόγως με την παράμετρο-εξέταση. Απλή διαδικασία βαθμονόμησης με χρήση ID chip που βρίσκεται εντός του κιτ του αντιδραστηρίου.
6	Ιδανικός για χρήση σε διάφορα νοσοκομειακά τμήματα.

14. ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΟ ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΟ (1 τεμ) ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ 15.000,00€ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ	
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	
ΟΜΑΔΑ Α'	
1	Να διαθέτει τροχήλατη βάση βαρέως τύπου με φρένα σταθεροποίησης κατά βούληση
2	Να διαθέτει δύο βραχίονες στήριξης για ευχέρεια χειρισμών προς όλες τις κατευθύνσεις
3	Να έχει μήκος βραχιόνων 1100 mm τουλάχιστον
4	Να διαθέτει χειρολαβή τύπου Τ για την μετακίνηση της κεφαλής
5	Να διαθέτει πηγή φωτός LED 50W LED τουλάχιστον ενσωματωμένη στην κεφαλή.
6	Να διαθέτει φακό 250mm.
7	Να διαθέτει μικρομετρική χειροκίνητη κίνηση αντικειμενικού φακού
8	Να διαθέτει προσοφθάλμιους WF 10X / 18 mm
9	Να διαθέτει φίλτρα πράσινο και κίτρινο
10	Να διαθέτει 5 μεγεθύνσεις (0.4x, 0.6x, 1.0x, 1.6x και 2.5x).
11	Να διαθέτει κεφαλή ανακλινόμενη ± 90ο
12	Να δύναται να τοποθετηθούν και φακοί 200 & 400 mm.
13	Να υπάρχει η δυνατότητα τοποθέτησης διόφθαλμης συμπαρατήρησης , τοποθέτησης ψηφιακής κάμερας με δυνατότητα αποθήκευσης φωτογραφιών και βίντεο και τοποθέτησης αντάπτορα για σύνδεση με ενδοσκοπική κάμερα.
14	Να διαθέτει 5ετή εγγύηση από τον κατασκευαστή
ΟΜΑΔΑ Β'	
1	Παροχή ανταλλακτικών
2	Περίοδος εγγύησης καλής λειτουργίας: Τουλάχιστον 2 έτη
3	Εξυπηρέτηση
4	Τεχνική υποστήριξης (Service)

15. ΣΥΣΤΗΜΑ ΟΙΣΟΦΑΓΟΣΚΟΠΙΟΥ (ΔΙΑΔΟΧΙΚΩΝ ΜΕΓΕΘΩΝ) ΑΚΑΜΠΤΟΥ ΠΑΙΔΙΑΤΡΙΚΟΥ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ, ΛΑΒΙΔΕΣ ΣΥΛΛΗΨΗΣ ΞΕΝΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ ΟΙΣΟΦΑΓΟΥ (1 τεμ) ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ 10.000,00€ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ	
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	
ΟΜΑΔΑ Α'	
1	Να είναι τουλάχιστον 4 διαφορετικά μεγέθη ανάλογα την ηλικία του παιδιού. Από οισοφαγοσκόπιο μεγέθους κατάλληλο για ηλικία παιδιού 6 μηνών έως παιδιού ηλικίας 12 ετών
2	Να είναι αυτόφωτα
3	Να είναι συμβατά με πηγές φωτισμού και εργαλεία storz
4	Να συνοδεύονται από 3 διαφορετικές λαβίδες αρπαγής ξένου σώματος και 2 αναρροφήσεις, συμβατές με τα οισοφαγοσκόπια διαστολέων διαφόρων μεγεθών άλλα η διεύρυνση της εισόδου να γίνεται με έναν μόνο διαστολέα.
5	Να αποτελούνται από ειδικό μέταλλο αδρανές και αντιδιαβρωτικό
ΟΜΑΔΑ Β'	
1	Παροχή ανταλλακτικών
2	Περίοδος εγγύησης καλής λειτουργίας: Τουλάχιστον 2 έτη
3	Εξυπηρέτηση
4	Τεχνική υποστήριξης (Service)

16. ΠΑΙΔΙΑΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΩΤΟΑΚΟΥΣΤΙΚΩΝ ΕΚΠΟΜΠΩΝ (1 τεμ) ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ 7.000,00€ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ	
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	
ΟΜΑΔΑ Α'	
1	Να είναι φορητό, ελαφρύ, εύχρηστο, και πολύ ταχύ
2	Να λειτουργεί με επαναφορτιζόμενη μπαταρία
3	Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη
4	Να διαθέτει ακροφύσιο, μικρό σε μέγεθος και ελαφρύ
5	Να παρέχει σαφείς ενδείξεις των αποτελεσμάτων των μετρήσεων
6	Να εκτελεί μετρήσεις TEOAE
7	Να διαθέτει ενδείξεις PASS / REFER
8	Να διαθέτει 2 πρωτόκολλα PASS/REFER. Αναλυτικά : - 5% ● Με επιλογή χρόνου εξέτασης 32 ή 64 sec ● σε συχνότητες 1.5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4 kHz ● Με SNR 4 Db ● Με 3 συχνότητες για ένδειξη Pass
9	Να έχει δυνατότητα αποθήκευσης για 500 εξετάσεις
10	Να συνοδεύεται από βαλίτσα μεταφοράς
11	Να συνοδεύεται από πλήρες σετ θηλών σε μεγάλη ποικιλία μεγεθών
12	Να δύναται να συνδεθεί με Η/Υ με θύρα USB και να παραδίδονται τα προγράμματα για αρχείο ασθενών
13	Να είναι συμβατό με windows 10 και 11
ΟΜΑΔΑ Β'	
1	Παροχή ανταλλακτικών
2	Περίοδος εγγύησης καλής λειτουργίας: Τουλάχιστον 2 έτη
3	Εξυπηρέτηση
4	Τεχνική υποστήριξης (Service)

17. ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΙΝΟΠΤΙΚΟ ΛΑΡΥΓΓΟΣΚΟΠΙΟ (1 τεμ) ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ 6.000,00€ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ	
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	
1	Να διαθέτει εργονομική λαβή ώστε να επιτρέπει έτσι ακριβείς εργασίες σε δυσπρόσιτες περιοχές
2	Να είναι ελαφρύ και να επιτρέπει την χρήση με το ένα χέρι
3	Να έχει εξωτερική διάμετρο 3.2mm
4	Να έχει μήκος εργασίας 300mm
5	Να έχει οπτική γωνία 0º
6	Να έχει ευρυγώνιο φακό 80º
7	Να έχει βάθος πεδίου 3-50mm
8	Να δυνατότητα γωνίωσης 130º πάνω, 100º κάτω

18. ΔΙΚΑΝΑΛΟΣ ΚΛΙΝΙΚΟΣ ΑΚΟΟΜΕΤΡΗΤΗΣ ΜΕ ΥΠΕΡΟΥΔΙΚΗ ΑΚΟΟΜΕΤΡΙΑ (1 τεμ) ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ 4.000,00€ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ	
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	
ΟΜΑΔΑ Α'	
1	Να είναι τελευταίας τεχνολογίας
2	Να συνοδεύεται από δέκτες αέρος DD45 με κεφαλόδεσμου, οστεόφωνο B71 με στεφάνη, κομβίον απαντήσεων ασθενούς
3	Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη
4	Να εκτελεί ακοομετρία αέρος χειροκίνητα
5	Να εκτελεί αυτόματη ακοομετρία κατά Hughson-Westlake
6	Να εκτελεί οστέινη ακοομετρία
7	Να εκτελεί δοκιμασία Stenger
8	Να εκτελεί ομιλητική ακοομετρία από : εξωτερική συσκευή (πχ CD player , MP3 player) ενσωματωμένο μικρόφωνο , αρχείο (ενσωματωμένο βαθμονομημένο γκρουπ ελληνικών λέξεων στην μνήμη της συσκευής)
9	Να εκτελεί ακοομετρία ελευθέρου πεδίου FREE FIELD
10	Να διαθέτει Warble τόνους , 1-10Hz sine +/ -5% modulation
11	Να διαθέτει masking με αυτόματη επιλογή είδους θορύβου Narrow Band /White Noise
12	Να διαθέτει παροχή ήχου χειροκίνητα και με αντιστροφή λειτουργίας, με μονά ή πολλαπλά ερεθίσματα
13	Να διαθέτει εύρος συχνοτήτων από 125 έως 8000 Hz
14	Να έχει δυνατότητα ρύθμισης των βημάτων της έντασης ανα 1,2 ή 5 dB
15	Να διαθέτει προστασία +20dB
16	Να διαθέτει επικοινωνία με τον ασθενή (Talk forward και Talk Back)
17	Να διαθέτει ενσωματωμένο ηχείο monitor
18	Να συνδέεται με Η/Υ με USB θύρα και να παραδίδονται τα προγράμματα για αρχείο ασθενών
19	Να διαθέτει μνήμη για αποθήκευση 50.000 εξετάσεων
20	Η εκτύπωση των εξετάσεων να γίνεται από τον Η/Υ σε ειδικές φόρμες εκτύπωσης και με δυνατότητα από τον χρήστη δημιουργίας διαφόρων φορμών εκτύπωσης
21	Να δύναται να συνδεθεί με εξωτερικό εκτυπωτή για άμεση εκτύπωση των εξετάσεων (χωρίς την ύπαρξη Η/Υ)
22	Να είναι συμβατό με windows 10 και 11
ΟΜΑΔΑ Β'	
1	Παροχή ανταλλακτικών
2	Περίοδος εγγύησης καλής λειτουργίας: Τουλάχιστον 2 έτη
3	Εξυπηρέτηση
4	Τεχνική υποστήριξης (Service)

19. ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΕΙΚΟΝΑΣ ΚΑΙ ΒΙΝΤΕΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΟΓΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΑΣΘΕΝΩΝ (1 τεμ) ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ 4.000,00€ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ	
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	
1	Ηλεκτρονικός υπολογιστής a. Intel Core i7 b. Μνήμη 16GB c. Δίσκος SSD 2TB
2	Monitor 23-24'' Full High Definition με τουλάχιστον τα κάτωθι χαρακτηριστικά: a. ανάλυση : 1920 x 1080 b. χρώματα : 16.77 εκατομμύρια c. Φωτεινότητα : 250 cd/m2 d. Αναλογία αντίθεσης : 1000:1 e. Χρόνος απόκρισης : 5ms f. Διαθέτει τεχνολογία για μειωμένη κατανάλωση ρεύματος και βελτιωμένη εργονομία g. Παρέχει καθαρή εικόνα από όλες τις γωνίες θέασης, με 178ο γωνία θέασης που ελαχιστοποιεί τη h. διαφοροποίηση του χρώματος και τις αλλαγές του λόγου αντίθεσης (contrast ratio) όταν η θέαση i. της οθόνης γίνεται υπό γωνία j. Δυνατότητες Auto Brightness Control , Flicker-Free (όχι τρεμόπαιγμα οθόνης) , anti-glare k. 80% reduction light blue για αποφυγή κόπωσης ματιών l. Διαθέτει λογισμικό εγκατάστασης προσωπικών ρυθμίσεων
3	Έγχρωμος εκτυπωτής laser συμβατός με το σύστημα για εκτύπωση ενδοσκοπικών εικόνων.
4	Ενδοσκοπικό πρόγραμμα με ενσύρματο ποδοδιακόπτη με δυνατότητα λήψης video / φωτογραφίας / αρχειοθέτησης ασθενών/ Σύγκριση παλιών ενδοσκοπήσεων με νέα.

20. ΠΗΓΗ ΨΥΧΡΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΤΥΠΟΥ LED (1 τεμ) ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ 3.000,00€ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ	
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	
ΟΜΑΔΑ Α'	
1	Να είναι τεχνολογίας LED
2	Να διαθέτει αθόρυβο σύστημα λειτουργίας <30 dB – 1 m
3	Να έχει θερμοκρασία χρώματος 6000ºK (λευκός φωτισμός)
4	Να έχει διάρκεια ζωής λάμπας 50.000
5	Να διαθέτει αυτόματη αυξομείωση φωτισμού με την κάμερα (σύνδεση B.N.C)
ΟΜΑΔΑ Β'	
1	Παροχή ανταλλακτικών
2	Περίοδος εγγύησης καλής λειτουργίας: Τουλάχιστον 2 έτη
3	Εξυπηρέτηση
4	Τεχνική υποστήριξης (Service)

21. ΆΚΑΜΠΤΟ ΛΑΡΥΓΓΟΣΚΟΠΙΟ 70 (1 τεμ) ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ 2.500,00€ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ	
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	
ΟΜΑΔΑ Α'	
1	Να παρέχει καλό βάθος πεδίου, επαρκή φωτισμό, υψηλή αντίθεση και ανάλυση
2	Να διαθέτει αντιχαρακτικό γυαλί ζαφειριού και αντιανακλαστικές επιστρώσεις
3	Να είναι πλάγιας όρασης 70°
4	Απαραίτητα να έχει εύρος πεδίου οράσεως 50°
5	Να είναι διαμέτρου 4 mm και να έχει μήκος 18 cm
6	Η μετάδοση φωτισμού να γίνεται μέσω οπτικών ινών
7	Να είναι κλιβανιζόμενη σε υγρό κλίβανο – Autoclavable
8	Να είναι πλήρως συμβατή με υπάρχον εξοπλισμό KARL STORZ
ΟΜΑΔΑ Β'	
1	Παροχή ανταλλακτικών
2	Περίοδος εγγύησης καλής λειτουργίας: Τουλάχιστον 2 έτη
3	Εξυπηρέτηση
4	Τεχνική υποστήριξης (Service)

22. ΆΚΑΜΠΤΟ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΟΥ ΡΙΝΟΣ 30 (1 τεμ) ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ 2.500,00€ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ	
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	
ΟΜΑΔΑ Α'	
1	Να παρέχει καλό βάθος πεδίου, επαρκή φωτισμό, υψηλή αντίθεση και ανάλυση
2	Να διαθέτει αντιχαρακτικό γυαλί ζαφειριού και αντιανακλαστικές επιστρώσεις
3	Να διαθέτει πολύ μεγάλη εικόνα
4	Να είναι πλάγιας όρασης 30°
5	Να έχει εύρος πεδίου οράσεως 90°
6	Να είναι διαμέτρου 4 mm και να έχει μήκος 18 cm
7	Η μετάδοση φωτισμού να γίνεται μέσω οπτικών ινών
8	Να είναι κλιβανιζόμενη σε υγρό κλίβανο – Autoclavable
9	Να είναι πλήρως συμβατή με υπάρχον εξοπλισμό KARL STORZ
ΟΜΑΔΑ Β'	
1	Παροχή ανταλλακτικών
2	Περίοδος εγγύησης καλής λειτουργίας: Τουλάχιστον 2 έτη
3	Εξυπηρέτηση
4	Τεχνική υποστήριξης (Service)

23. ΣΚΗΝΩΤΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ (1 τεμ) ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ 15.000,00€ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ	
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	
ΟΜΑΔΑ Α'	
1	Να έχει χωρητικότητα δοχείου παραφίνης 5 λίτρα, τουλάχιστον.
2	Να αποτελείται από δύο τμήματα : το σταθμό εμπέδωσης και τη ψυκτική πλάκα.
3	Να μπορεί να προγραμματιστεί η έναρξη και το τέλος μιας εργασίας. Ο προγραμματισμός και η εισαγωγή των παραμέτρων να γίνεται εύκολα μέσω οθόνης αφής (touch screen).
4	Η θερμοκρασία στο δοχείο παραφίνης να ρυθμίζεται από 50 – 70 ^{o} C.
5	Η ροή της παραφίνης να ρυθμίζεται με μεγάλη ακρίβεια και να γίνεται είτε χειροκίνητα με τη χρήση διανεμητή από το σταθμό εμπέδωσης είτε με ποδοδιακόπτη, ο οποίος να παρέχεται.
6	Το σύστημα ροής της παραφίνης να είναι συνδεδεμένο με σύστημα φωτισμού τύπου LED, το οποίο να ανοίγει και να κλείνει αυτόματα κάθε φορά που ανοίγει και κλείνει ο χρήστης το διανεμητή.
7	Το σύστημα φωτισμού LED να είναι διπλό, τόσο επάνω στο δείγμα που σκηνώνει ο χρήστης όσο και στην περιοχή των αξεσουάρ, προσφέροντας μεγαλύτερη άνεση και ευκολία κατά την εργασία.
8	Η ένταση της φωτεινότητας του συστήματος να διαθέτει τουλάχιστον 5 επίπεδα ρύθμισης.
9	Όλες οι θερμοκρασίες να μπορούν να εμφανιστούν γρήγορα και εύκολα επί της οθόνης αφής.
10	Να φέρει τουλάχιστον 10 θέσεις για λαβίδες και εργαλεία τόσο δεξιά όσο και αριστερά του διανεμητή της παραφίνης για εργασία τόσο με το δεξί όσο και με το αριστερό χέρι.
11	Να διαθέτει σύστημα αποχέτευσης για εύκολη απομάκρυνση της παραφίνης που χύνεται εκτός των καλουπιών.
12	Να διαθέτει μεγάλο θερμαινόμενο θάλαμο φύλαξης κασετών, ο οποίος να έχει χωρητικότητα τουλάχιστον 300 κασέτες παρασκευασμάτων.
13	Ο θάλαμος φύλαξης κασετών να έχει ρυθμιζόμενη θερμοκρασία από 50° - 70° C.
14	Να διαθέτει επί της θερμαινόμενης επιφάνειας εργασίας ψυχόμενο σημείο για να γίνεται εύκολα ο προσανατολισμός του δείγματος.
15	Να διαθέτει ψυχόμενη πλάκα με διαστάσεις 40 X 60 cm και η θερμοκρασία να ρυθμίζεται από -3 ^{o}C έως -12 ^{o}C.
16	Να μπορεί η ψυκτική πλάκα να δεχθεί τουλάχιστον 70 καλούπια.
17	Να διαθέτει θάλαμο φύλαξης των καλουπιών, χωρητικότητας τουλάχιστον 200 καλουπιών, όπου η θερμοκρασία να ρυθμίζεται από 50° - 70° C.
18	Η θερμοκρασία της θερμαινόμενης πλάκας να ρυθμίζεται από 50° - 70° C.
19	Να διαθέτει στη θερμαινόμενη επιφάνεια ενσωματωμένη θερμαινόμενη συσκευή απόξεσης της παραφίνης από τις κασέτες, ώστε να μην απαιτείται επιπλέον εξωτερική συσκευή ή έξτρα εργασία από το χρήστη πριν τη μικροτόμηση.
ΟΜΑΔΑ Β'	
1	Να δέχεται ηλεκτρικά θερμαινόμενη λαβίδα για τον καλύτερο προσανατολισμό του δείγματος.

2	Να διαθέτει ειδικά χειροκίνητα εργαλεία πίεσης των ιστοτεμαχίων (tamping tools), δύο διαστάσεων 12x12mm και 20x20mm περίπου, που να βοηθούν επίσης στη σωστή τοποθέτηση και τον καλύτερο προσανατολισμό του δείγματος κατά τη σκήνωση.
3	Να διαθέτει πιστοποίηση CE -IVD για in vitro διαγνωστική χρήση της συσκευής (σύμφωνα με την οδηγία 98/79/EC) με ποινή αποκλεισμού.
4	Να λειτουργεί στα 220V – 50Hz.
5	Να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας για 2 έτη και από βεβαίωση του κατασκευαστικού οίκου για διαθεσιμότητα ανταλλακτικών για τουλάχιστον δέκα (10) έτη.

24. ΗΛΕΚΤΡΟΚΑΡΔΙΟΓΡΑΦΟΣ ΤΡΙΚΑΝΑΛΟΣ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ (8 τεμ) ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ 12.000,00€ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ	
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	
1	Να είναι πλήρης, καινούργιος, αμεταχείριστος, σύγχρονης τεχνολογίας, κατάλληλος για ασθενείς όλων των ηλικιών (νεογνών, παιδιών, ενηλίκων)
2	Να λειτουργεί με απευθείας σύνδεση στο δίκτυο 220V/ 50Hz, χωρίς χρήση εξωτερικού τροφοδοτικού ή μετασχηματιστή, καθώς και με χρήση αποκλειστικά των ενσωματωμένων μπαταριών
3	Να διαθέτει ενσωματωμένη επαναφορτιζόμενη μπαταρία ιόντων λιθίου για αυτονομία λειτουργίας τουλάχιστον έξι (6) ωρών. Ο χρόνος πλήρους φόρτισης να μην υπερβαίνει τις 3.5 ώρες
4	Να διαθέτει μονοκάναλη και τρικάναλη καταγραφή καθώς και καταγραφή ρυθμού
5	Να φέρει σήμανση CE και να πληροί τα διεθνή standard ασφαλείας IEC60601-2-25 & IEC60601-2-51 για ψηφιακούς καρδιογράφους
6	Να διαθέτει στον standard εξοπλισμό πρόγραμμα διάγνωσης του ΗΚΓραφήματος ενηλίκων και παίδων με βάση τον πλέον αξιόπιστο αλγόριθμο της Γλασκώβης καθώς και πρόγραμμα μετρήσεων καρδιολογικών παραμέτρων, τα οποία να εμφανίζονται στην εκτύπωση
7	Να διαθέτει επιλογή του τρόπου απεικόνισης και εκτύπωσης του ΗΚΓραφήματος σε αλληλουχία standard και Cabrera. Να διαθέτει επίσης λειτουργία αναγνώρισης παλμών βηματοδότη με απεικόνιση τους στην κυματομορφή του ΗΚΓ
8	Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη 5΄΄ TFT LCD υψηλής ευκρίνειας, με δυνατότητα εμφάνισης πλήρους ΗΚΓφήματος 12 απαγωγών ταυτόχρονα. Να απεικονίζονται ακόμα στοιχεία του ασθενούς, κατάσταση μπαταρίας καθώς και στοιχεία σχετικά με τη μέτρηση (ταχύτητα, ενίσχυση, φίλτρα κλπ)
9	Να διαθέτει πληκτρολόγιο για την εισαγωγή των στοιχείων του ασθενή (φύλο, βάρος, ηλικία κλπ) και τις ρυθμίσεις του ΗΚΓράφου
10	Να είναι μικρών διαστάσεων και μικρού βάρους κάτω από 1.5kg μαζί με τη μπαταρία
11	Να κάνει καταγραφή αυτόματα (auto) και χειροκίνητα (manual) καθώς και καταγραφή ρυθμού
12	Να έχει τέσσερις (4) τουλάχιστον ταχύτητες εκτύπωσης από τις οποίες οι δύο θα είναι 25 και 50 mm/s
13	Να φέρει ενσωματωμένο εκτυπωτή θερμικού τύπου τουλάχιστον τεσσάρων καναλιών, με δυνατότητα εκτύπωσης πλήρους ηλεκτροκαρδιογραφήματος 12 απαγωγών ανά 3. Κατά την καταγραφή να εκτυπώνονται παράμετροι του ηλεκτροκαρδιογραφήματος όπως ευαισθησία, ταχύτητα, φίλτρα κλπ
14	Να χρησιμοποιεί καταγραφικό χαρτί πλάτους 80mm. Να δέχεται δύο ειδών χαρτιού στον ενσωματωμένο εκτυπωτή (ρολό και Z-τύπου) ενώ η έξοδος του χαρτιού από τον εκτυπωτή είναι σε τέτοια θέση που διευκολύνει την αναγραφή σημειώσεων επί του χαρτιού από τον χρήστη
15	Να διαθέτει τρεις (3) τουλάχιστον τιμές ευαισθησίας, η οποία να ρυθμίζεται είτε αυτόματα είτε χειροκίνητα
16	Να διαθέτει φίλτρα αποκοπής παρασίτων τροφοδοσίας δικτύου και φίλτρα προστασίας καταγραφής από μυϊκές συσπάσεις
17	Να έχει απόκριση συχνότητας από 0,05 – 150 Hz
18	Να έχει συχνότητα δειγματοληψίας τουλάχιστον 1000samples/s/ch με ADC 24 bits

19	Να διαθέτει σύστημα αυτόματης σταθεροποίησης της ισοηλεκτρικής γραμμή και σταθερά χρόνου >3.2sec
20	Να διαθέτει εσωτερική μνήμη αποθήκευσης - μη αποσπώμενη, τουλάχιστον 800 ΗΚΓραφημάτων σε μορφή PDF με δυνατότητα ανάκλησης στην οθόνη και εκτύπωσής τους
21	Να έχει δυνατότητα μεταφοράς των αποθηκευμένων δεδομένων σε εξωτερική μνήμη flash μέσω θύρας USB
22	Να έχει τη δυνατότητα άμεσης εκτύπωσης αντιγράφου του τελευταίου ΗΚΓραφήματος και να διαθέτει λειτουργία προεπισκόπησης πριν την εκτύπωση (print preview).
23	Να έχει δυνατότητα σύνδεσης εξωτερικού εκτυπωτή και σαρωτή ραβδογράμματος (barcode reader)
24	Να ελέγχει συνεχώς την κατάσταση των ηλεκτροδίων και σε περίπτωση κακής επαφής ή αποκόλλησης να εμφανίζει μήνυμα στην οθόνη
25	Να παραδοθεί με όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα για πλήρη λειτουργία και ειδικότερα 10πολικό καλώδιο ασθενούς, ανθεκτικής κατασκευής, με απολήξεις τύπου «μπανάνα», τέσσερα (4) ηλεκτρόδια άκρων τύπου μανταλάκι, έξι (6) ηλεκτρόδια προκάρδια τύπου «φούσκα», καλώδιο τροφοδοσίας. Να συνοδεύεται από προκάρδια ηλεκτρόδια και ηλεκτρόδια άκρων για όλες τις ηλικίες και σε όλα τα μεγέθη(νεογνών, παιδικά, ενηλίκων)
26	Να συνοδεύεται από τροχήλατη βάση του ίδιου οίκου κατασκευής, με πέντε (5) τροχούς με φρένα, καλάθι τοποθέτησης παρελκομένων, βραχίονα ανάρτησης καλωδίου ασθενή και σύστημα ασφάλισης και απασφάλισης της συσκευής χωρίς εργαλεία
27	Μαζί με την προσφορά να κατατεθεί δήλωση του κατασκευαστικού οίκου εγγύησης καλής λειτουργίας δύο (2) ετών και 10ετούς κάλυψης σε συντήρηση και ανταλλακτικά
28	Ο κατασκευαστικός οίκος και η προμηθεύτρια εταιρία να διαθέτουν πιστοποίηση ISO 9001:2015, ISO 13485:2016 & ISO 14001:2015. Επίσης η προμηθεύτρια εταιρία να είναι ενταγμένη σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ) σύμφωνα με το Ν.2939/2001, το Π.Δ. 117/2004 και το Π.Δ. 15/2006 και να καταθέσει το αντίστοιχο πιστοποιητικό
29	Η προμηθεύτρια εταιρία να διαθέτει πιστοποιημένο από τον οίκο κατασκευής τεχνικό προσωπικό με έδρα τη Βόρειο Ελλάδα, για την επισκευή και συντήρηση των προσφερόμενων συσκευών. Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά εκπαίδευσης καθώς και δήλωση εξουσιοδότησης για τη συμμετοχή στον διαγωνισμό
30	Χρόνος Ποσοτικής και Ποιοτικής Παράδοσης
31	Το προσφερόμενο είδος να φέρει εγχειρίδιο χρήσης με όλες τις απαραίτητες πληροφορίες για τη λειτουργία, συντήρηση, τον καθαρισμό του στην ελληνική γλώσσα
32	Απαραίτητη προϋπόθεση είναι η σύνταξη φύλλου συμμόρφωσης σε πλήρη ανταπόκριση με τις τεχνικές προδιαγραφές, με αντίστοιχες παραπομπές στα τεχνικά φυλλάδια και πρωτότυπα έντυπα του κατασκευαστικού οίκου για τεκμηρίωση

25. ΦΟΡΗΤΟ ΠΑΙΔΙΑΤΡΙΚΟ MONITOR (3τεμ) ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ 7.500,00€ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ	
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	
1	Να είναι σύγχρονης τεχνολογίας, κατάλληλο για χρήση σε ασθενείς όλων των ηλικιών (ενήλικες, παιδιά, νεογνά). Να διαθέτει ελληνικό μενού
2	Να διαθέτει έγχρωμη TFT οθόνη αφής, μεγέθους τουλάχιστον 12΄΄, υψηλής ανάλυσης 1280x800, με ταυτόχρονη απεικόνιση έως δέκα (10) κυματομορφές
3	Να είναι μικρού όγκου και βάρους ≤4kg (με την μπαταρία)
4	Να λειτουργεί με τάση δικτύου 220V/50Hz και να διαθέτει ενσωματωμένη επαναφορτιζόμενη μπαταρία ιόντων λιθίου για τουλάχιστον δέκα (10) ώρες αυτονομίας. Το τροφοδοτικό και ο φορτιστής των μπαταριών να είναι ενσωματωμένα στο μόνιτορ
5	Να είναι κατασκευασμένο από εξαιρετικής ποιότητας πλαστικά ανθεκτικά σε διαβρώσεις και αποχρωματισμούς, ανθεκτικό σε πτώσεις από 75cm περίπου και σε απολυμαντικά καθαρισμού
6	Να διαθέτει ενισχυτές για μέτρηση τουλάχιστον των παρακάτω παραμέτρων: • ΗΚΓφήματος 3/5/6 απολήξεων με αυτόματη αναγνώριση • Αρτηριακής πίεσης μη επεμβατικά (NIBP) • Παλμικής οξυμετρίας SpO2 • Δύο (2) καναλιών επεμβατικών πιέσεων (2xIBP) • Καρδιακής παροχής (C.O.) • Καρδιακών παλμών • Αναπνευστικού ρυθμού • Θερμοκρασίας σε δύο κανάλια (2xTEMP)
7	**Για το ΗΚΓφμα** • Να λαμβάνει ΗΚΓφημα από καλώδιο 3/5/6 απολήξεων με αυτόματη αναγνώριση. • Να διαθέτει ρύθμιση της ενίσχυσης σε τιμές x0.125, x0.25, x0.50, x1, x2, x4 καθώς και αυτόματη ρύθμιση. • Να διαθέτει ρύθμιση της ταχύτητας σάρωσης σε τιμές 6.25mm/s, 12.50mm/s, 25mm/s και 50mm/s. • Να διαθέτει προστασία από απινίδωση. • Να διαθέτει πρόγραμμα ανάλυσης τουλάχιστον 27 αρρυθμιών, με ανάλυση σε δύο τουλάχιστον απαγωγές, περιλαμβανομένης της κολπικής μαρμαρυγής και πρόγραμμα ανάλυσης του ST και QT διαστήματος. • Σε περίπτωση αποκόλλησης ηλεκτροδίου να μεταπηδά αυτόματα σε άλλη απαγωγή ώστε να μην διακόπτεται η παρακολούθηση του ασθενούς. • Να διαθέτει προστασία από απινίδωση και αναγνώριση παλμών βηματοδότη με απεικόνιση στην κυματομορφή. • Να απεικονίζει την κυματομορφή του ΗΚΓραφήματος σε μορφή standard και Cabrera
8	Να μετράει και να απεικονίζει τον καρδιακό ρυθμό και να διαθέτει λογισμικό ανάλυσης των μετρήσεων του καρδιακού ρυθμού

9	**Για την NIBP** • Η πίεση να λαμβάνεται με την ταλαντωμετρική μέθοδο μέσω περιχειρίδας μονού αυλού. • Να λαμβάνει πιέσεις χειροκίνητα, αυτόματα σε τακτά χρονικά διαστήματα (1-480 λεπτά), συνεχώς για 5 λεπτά (STAT) και προγραμματιζόμενα. • Να απεικονίζει την συστολική, διαστολική και μέση τιμή της πίεσης • Να διαθέτει ρύθμιση της αρχικής πίεσης φουσκώματος της περιχειρίδας. • Να απεικονίζει το χρόνο την ώρα της τελευταίας μέτρησης και το χρόνο που υπολείπεται έως την επόμενη μέτρηση. • Να διαθέτει πρόγραμμα ανάλυσης των μετρήσεων NIBP. • Η μέτρηση να είναι γρήγορη, αξιόπιστη ακόμα και σε συνθήκες κίνησης του ασθενή. • Να διαθέτει λειτουργία φλεβοκέντησης
10	**Για την παλμική οξυμετρία (SpO2)** • Να μετράει τον κορεσμό μέσω αισθητήρα δακτύλου σε εύρος 0-100% • Να απεικονίζει την αριθμητική τιμή της μέτρησης και την πληθυσμογραφική καμπύλη. • Να απεικονίζει το δείκτη περιφερικής αιμάτωσης (PI)
11	**Για τον αναπνευστικό ρυθμό** · Να μετράει τον αναπνευστικό ρυθμό σε εύρος 0-200 rpm με ρύθμιση του χρόνου αναγνώρισης άπνοιας 10-40 δευτ/τα
12	**Για την επεμβατική πίεση (IBP)** • Να μετράει αρτηριακή πίεση επεμβατικά σε δύο κανάλια (2xIBP) σε εύρος -50 έως 360mmHg. • Να απεικονίζει την συστολική, διαστολική και μέση τιμή της πίεσης του κάθε καναλιού και να απεικονίζει τις κυματομορφές και σε κοινή κλίμακα (υπέρθεση). • Να διαθέτει ρύθμιση του μέσου χρόνου συλλογής των δεδομένων της μέτρησης. • Να μπορεί να μετράει πίεση ενσφήνωσης (PAWP) και PPV. • Να μπορεί να μετρήσει ενδοκράνια πίεση με τη χρήση κατάλληλων μορφομετατροπέων
13	**Για τη θερμοκρασία** • Να μετράει θερμοκρασία σε δύο κανάλια Τ1, Τ2 σε εύρος 0-50 oC • Να απεικονίζει στην οθόνη την κάθε τιμή καθώς και τη διαφορά της τιμής των δύο καναλιών (ΔΤ)
14	Να διαθέτει πλήκτρο πλοήγησης και επιλογής (navigator) και πλήκτρα άμεσης πρόσβασης κυριοτέρων λειτουργιών
15	Να διαθέτει πρόγραμμα υπολογισμού Δόσεων Φαρμάκων και Αιμοδυναμικών παραμέτρων
16	Να διαθέτει σύστημα διαχείρισης συναγερμών με οπτικοακουστικές ενδείξεις και πρόγραμμα αυτόματης ρύθμισης ορίων συναγερμών, με διαχωρισμό φυσιολογικών και τεχνικών συναγερμών και διαχωρισμό προτεραιοτήτων. Να απεικονίζονται τα άνω και κάτω όρια του συναγερμού δίπλα σε κάθε παράμετρο. Να διαθέτει λειτουργία γραφικών πληροφοριών των συναγερμών
17	Να διαθέτει ενσωματωμένη μνήμη για τις τελευταίες 120 ώρες χρήσης (με βήμα 1 λεπτού). Επίσης να διαθέτει δυνατότητα τοποθέτησης εξωτερικής κάρτας μνήμης για επέκταση των δυνατοτήτων αποθήκευσης
18	Να διαθέτει καταγραφή και αποθήκευση περιστατικών συναγερμών με τις κυματομορφές των συσχετιζόμενων παραμέτρων
19	Να διαθέτει καταγραφή και αποθήκευση τουλάχιστον 1500 μετρήσεων NIBP
20	Να διαθέτει Full Disclosure έως 120ωρών για μία κυματομορφή

21	Να διαθέτει χαμηλή κατανάλωση ισχύος και σύστημα ψύξης χωρίς ανεμιστήρα, για μείωση του κινδύνου επιμολύνσεων
22	Να φέρει στο πίσω μέρος ενσωματωμένη ειδική θήκη για τοποθέτηση εξαρτημάτων
23	Να διαθέτει θύρα RJ45 για σύνδεση με κεντρικό σταθμό και Η/Υ, δύο (2) θύρες USB ενώ μπορεί να διαθέτει και έξοδο VGA για σύνδεση εξωτερικής οθόνης, καθώς και έξοδο για σύνδεση σε σύστημα κλήσης νοσηλεύτριας (nurse call) και συγχρονισμό με απινιδωτή. Να μπορεί να συνδεθεί με δικτυακό εκτυπωτή
24	Να συνοδεύεται με τροχήλατη βάση του ίδιου οίκου κατασκευής, με πέντε τροχούς με φρένα, καλάθι τοποθέτησης παρελκομένων και σύστημα ασφάλισης και απόσπασης της συσκευής χωρίς εργαλεία
25	Να μπορεί να υποστηρίξει ασύρματη επικοινωνία WiFi και να δεχθεί ενσωματωμένο θερμικό καταγραφικό. Και οι δύο δυνατότητες να προσφερθούν προς επιλογή
26	Μαζί με την προσφορά να κατατεθεί δήλωση του κατασκευαστικού οίκου εγγύησης καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) ετών και τουλάχιστον 10ετούς κάλυψης σε συντήρηση και ανταλλακτικά
27	Ο κατασκευαστικός οίκος και η προμηθεύτρια εταιρία να διαθέτουν πιστοποίηση ISO 9001:2015, ISO 13485:2016 & ISO 14001:2015. Επίσης η προμηθεύτρια εταιρία να είναι ενταγμένη σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ) σύμφωνα με το Ν.2939/2001, το Π.Δ. 117/2004 και το Π.Δ. 15/2006 και να καταθέσει το αντίστοιχο πιστοποιητικό
28	Η προμηθεύτρια εταιρία να διαθέτει πιστοποιημένο από τον οίκο κατασκευής τεχνικό προσωπικό με έδρα τη Βόρειο Ελλάδα, για την επισκευή και συντήρηση των προσφερόμενων συσκευών. Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά εκπαίδευσης καθώς και δήλωση εξουσιοδότησης για τη συμμετοχή στον διαγωνισμό
29	Χρόνος Ποσοτικής και Ποιοτικής Παράδοσης
30	Πρόγραμμα εκπαίδευσης για τους χρήστες (ιατρούς-νοσηλευτές) και τους τεχνικούς ΒΙΤ
31	Το προσφερόμενο είδος να φέρει εγχειρίδιο χρήσης με όλες τις απαραίτητες πληροφορίες για τη λειτουργία, συντήρηση, τον καθαρισμό του στην ελληνική γλώσσα
32	Απαραίτητη προϋπόθεση είναι η σύνταξη φύλλου συμμόρφωσης σε πλήρη ανταπόκριση με τις τεχνικές προδιαγραφές, με αντίστοιχες παραπομπές στα τεχνικά φυλλάδια και πρωτότυπα έντυπα του κατασκευαστικού οίκου για τεκμηρίωση

26. ΜΟΝΙΤΟR ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΑΣΘΕΝΩΝ ΜΕ ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ (3 τεμ) ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ 7.500,00€ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ	
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
1	Να είναι σύγχρονης τεχνολογίας, κατάλληλο για χρήση σε ασθενείς όλων των ηλικιών (ενήλικες, παιδιά, νεογνά). Να διαθέτει ελληνικό μενού
2	Να διαθέτει έγχρωμη TFT οθόνη αφής, μεγέθους τουλάχιστον 12΄΄, υψηλής ανάλυσης 1280x800, με ταυτόχρονη απεικόνιση έως δέκα (10) κυματομορφές
3	Να είναι μικρού όγκου και βάρους ≤4kg (με την μπαταρία)
4	Να λειτουργεί με τάση δικτύου 220V/50Hz και να διαθέτει ενσωματωμένη επαναφορτιζόμενη μπαταρία ιόντων λιθίου για τουλάχιστον δέκα (10) ώρες αυτονομίας. Το τροφοδοτικό και ο φορτιστής των μπαταριών να είναι ενσωματωμένα στο μόνιτορ
5	Να είναι κατασκευασμένο από εξαιρετικής ποιότητας πλαστικά ανθεκτικά σε διαβρώσεις και αποχρωματισμούς, ανθεκτικό σε πτώσεις από 75cm περίπου και σε απολυμαντικά καθαρισμού
6	Να διαθέτει ενισχυτές για μέτρηση τουλάχιστον των παρακάτω παραμέτρων: • ΗΚΓφήματος 3/5/6 απολήξεων με αυτόματη αναγνώριση • Αρτηριακής πίεσης μη επεμβατικά (NIBP) • Παλμικής οξυμετρίας SpO2 • Δύο (2) καναλιών επεμβατικών πιέσεων (2xIBP) • Καρδιακής παροχής (C.O.) • Καρδιακών παλμών • Αναπνευστικού ρυθμού • Θερμοκρασίας σε δύο κανάλια (2xTEMP)
7	Για το ΗΚΓφμα • Να λαμβάνει ΗΚΓφημα από καλώδιο 3/5/6 απολήξεων με αυτόματη αναγνώριση. • Να διαθέτει ρύθμιση της ενίσχυσης σε τιμές x0.125, x0.25, x0.50, x1, x2, x4 καθώς και αυτόματη ρύθμιση. • Να διαθέτει ρύθμιση της ταχύτητας σάρωσης σε τιμές 6.25mm/s, 12.50mm/s, 25mm/s και 50mm/s. • Να διαθέτει προστασία από απινίδωση. • Να διαθέτει πρόγραμμα ανάλυσης τουλάχιστον 27 αρρυθμιών, με ανάλυση σε δύο τουλάχιστον απαγωγές, περιλαμβανομένης της κολπικής μαρμαρυγής και πρόγραμμα ανάλυσης του ST και QT διαστήματος. • Σε περίπτωση αποκόλλησης ηλεκτροδίου να μεταπηδά αυτόματα σε άλλη απαγωγή ώστε να μην διακόπτεται η παρακολούθηση του ασθενούς. • Να διαθέτει προστασία από απινίδωση και αναγνώριση παλμών βηματοδότη με απεικόνιση στην κυματομορφή. • Να απεικονίζει την κυματομορφή του ΗΚΓραφήματος σε μορφή standard και Cabrera
8	Να μετράει και να απεικονίζει τον καρδιακό ρυθμό και να διαθέτει λογισμικό ανάλυσης των μετρήσεων του καρδιακού ρυθμού
9	Για την NIBP • Η πίεση να λαμβάνεται με την ταλαντωμετρική μέθοδο μέσω περιχειρίδας μονού αυλού. • Να λαμβάνει πιέσεις χειροκίνητα, αυτόματα σε τακτά χρονικά διαστήματα (1-480 λεπτά), συνεχώς για 5 λεπτά (STAT) και προγραμματιζόμενα. • Να απεικονίζει την συστολική, διαστολική και μέση τιμή της πίεσης • Να διαθέτει ρύθμιση της αρχικής πίεσης φουσκώματος της περιχειρίδας. • Να απεικονίζει το χρόνο την ώρα της τελευταίας μέτρησης και το χρόνο που υπολείπεται έως την επόμενη μέτρηση.

	• στ. Να διαθέτει πρόγραμμα ανάλυσης των μετρήσεων NIBP. • Η μέτρηση να είναι γρήγορη, αξιόπιστη ακόμα και σε συνθήκες κίνησης του ασθενή. • Να διαθέτει λειτουργία φλεβοκέντησης
10	Για την παλμική οξυμετρία (SpO2) • Να μετράει τον κορεσμό μέσω αισθητήρα δακτύλου σε εύρος 0-100% • Να απεικονίζει την αριθμητική τιμή της μέτρησης και την πληθυσμογραφική καμπύλη. • Να απεικονίζει το δείκτη περιφερικής αιμάτωσης (PI)
11	Για τον αναπνευστικό ρυθμό • Να μετράει τον αναπνευστικό ρυθμό σε εύρος 0-200 rpm με ρύθμιση του χρόνου αναγνώρισης άπνοιας 10-40 δευτ/τα
12	Για την επεμβατική πίεση (IBP) • Να μετράει αρτηριακή πίεση επεμβατικά σε δύο κανάλια (2xIBP) σε εύρος -50 έως 360mmHg. • Να απεικονίζει την συστολική, διαστολική και μέση τιμή της πίεσης του κάθε καναλιού και να απεικονίζει τις κυματομορφές και σε κοινή κλίμακα (υπέρθεση). • Να διαθέτει ρύθμιση του μέσου χρόνου συλλογής των δεδομένων της μέτρησης. • Να μπορεί να μετράει πίεση ενσφήνωσης (PAWP) και PPV. • Να μπορεί να μετρήσει ενδοκράνια πίεση με τη χρήση κατάλληλων μορφομετατροπέων
13	Για τη θερμοκρασία • Να μετράει θερμοκρασία σε δύο κανάλια T1, T2 σε εύρος 0-50 oC • Να απεικονίζει στην οθόνη την κάθε τιμή καθώς και τη διαφορά της τιμής των δύο καναλιών (ΔΤ)
14	Να διαθέτει πλήκτρο πλοήγησης και επιλογής (navigator) και πλήκτρα άμεσης πρόσβασης κυριοτέρων λειτουργιών
15	Να διαθέτει πρόγραμμα υπολογισμού Δόσεων Φαρμάκων και Αιμοδυναμικών παραμέτρων
16	Να διαθέτει σύστημα διαχείρισης συναγερμών με οπτικοακουστικές ενδείξεις και πρόγραμμα αυτόματης ρύθμισης ορίων συναγερμών, με διαχωρισμό φυσιολογικών και τεχνικών συναγερμών και διαχωρισμό προτεραιοτήτων. Να απεικονίζονται τα άνω και κάτω όρια του συναγερμού δίπλα σε κάθε παράμετρο. Να διαθέτει λειτουργία γραφικών πληροφοριών των συναγερμών
17	Να διαθέτει ενσωματωμένη μνήμη για τις τελευταίες 120 ώρες χρήσης (με βήμα 1 λεπτού). Επίσης να διαθέτει δυνατότητα τοποθέτησης εξωτερικής κάρτας μνήμης για επέκταση των δυνατοτήτων αποθήκευσης
18	Να διαθέτει καταγραφή και αποθήκευση περιστατικών συναγερμών με τις κυματομορφές των συσχετιζόμενων παραμέτρων
19	Να διαθέτει καταγραφή και αποθήκευση τουλάχιστον 1500 μετρήσεων NIBP
20	Να διαθέτει Full Disclosure έως 120ωρών για μία κυματομορφή
21	Να διαθέτει χαμηλή κατανάλωση ισχύος και σύστημα ψύξης χωρίς ανεμιστήρα, για μείωση του κινδύνου επιμολύνσεων
22	Να φέρει στο πίσω μέρος ενσωματωμένη ειδική θήκη για τοποθέτηση εξαρτημάτων
23	Να διαθέτει θύρα RJ45 για σύνδεση με κεντρικό σταθμό και Η/Υ, δύο (2) θύρες USB ενώ μπορεί να διαθέτει και έξοδο VGA για σύνδεση εξωτερικής οθόνης, καθώς και έξοδο για σύνδεση σε σύστημα κλήσης νοσηλεύτριας (nurse call) και συγχρονισμό με απινιδωτή. Να μπορεί να συνδεθεί με δικτυακό εκτυπωτή

24	Να συνοδεύεται με τροχήλατη βάση του ίδιου οίκου κατασκευής, με πέντε τροχούς με φρένα, καλάθι τοποθέτησης παρελκομένων και σύστημα ασφάλισης και απόσπασης της συσκευής χωρίς εργαλεία
25	Να μπορεί να υποστηρίξει ασύρματη επικοινωνία WiFi και να δεχθεί ενσωματωμένο θερμικό καταγραφικό. Και οι δύο δυνατότητες να προσφερθούν προς επιλογή
26	Μαζί με την προσφορά να κατατεθεί δήλωση του κατασκευαστικού οίκου εγγύησης καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) ετών και τουλάχιστον 10ετούς κάλυψης σε συντήρηση και ανταλλακτικά
27	Ο κατασκευαστικός οίκος και η προμηθεύτρια εταιρία να διαθέτουν πιστοποίηση ISO 9001:2015, ISO 13485:2016 & ISO 14001:2015. Επίσης η προμηθεύτρια εταιρία να είναι ενταγμένη σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ) σύμφωνα με το Ν.2939/2001, το Π.Δ. 117/2004 και το Π.Δ. 15/2006 και να καταθέσει το αντίστοιχο πιστοποιητικό
28	Η προμηθεύτρια εταιρία να διαθέτει πιστοποιημένο από τον οίκο κατασκευής τεχνικό προσωπικό με έδρα τη Βόρειο Ελλάδα, για την επισκευή και συντήρηση των προσφερόμενων συσκευών. Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά εκπαίδευσης καθώς και δήλωση εξουσιοδότησης για τη συμμετοχή στον διαγωνισμό
29	Χρόνος Ποσοτικής και Ποιοτικής Παράδοσης
30	Πρόγραμμα εκπαίδευσης για τους χρήστες (ιατρούς-νοσηλευτές) και τους τεχνικούς ΒΙΤ
31	Το προσφερόμενο είδος να φέρει εγχειρίδιο χρήσης με όλες τις απαραίτητες πληροφορίες για τη λειτουργία, συντήρηση, τον καθαρισμό του στην ελληνική γλώσσα
32	Απαραίτητη προϋπόθεση είναι η σύνταξη φύλλου συμμόρφωσης σε πλήρη ανταπόκριση με τις τεχνικές προδιαγραφές, με αντίστοιχες παραπομπές στα τεχνικά φυλλάδια και πρωτότυπα έντυπα του κατασκευαστικού οίκου για τεκμηρίωση

27. ΗΛΕΚΤΡΟΚΑΡΔΙΟΓΡΑΦΟΣ 12ΚΑΝΑΛΟΣ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ ΠΑΙΔΙΑΤΡΙΚΟ (2 τεμ) ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ 4.600,00€ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ	
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	
1	Να είναι πλήρης, καινούργιος, αμεταχείριστος, σύγχρονης τεχνολογίας, κατάλληλος για χρήση σε όλες τις κατηγορίες ασθενών (ενήλικες, παιδιά, βρέφη)
2	Να είναι 12κάναλης καταγραφής μέσω 10πολικού καλωδίου ασθενούς
3	Να λειτουργεί με απευθείας σύνδεση στο δίκτυο 100-240V, 50/60Hz (όχι μέσω εξωτερικού φορτιστή) καθώς και με χρήση αποκλειστικά των ενσωματωμένων μπαταριών
4	Να διαθέτει ενσωματωμένη επαναφορτιζόμενη μπαταρία ιόντων λιθίου για αυτονομία λειτουργίας τουλάχιστον τριών (3) ωρών ή τετρακόσια (400) ΗΚΓραφήματα. Να διαθέτει ένδειξη για την κατάσταση φόρτισης της μπαταρίας
5	Να διαθέτει πλήρες αλφαριθμητικό πληκτρολόγιο (τύπου QWERTY - όχι εικονικό) με μαλακά στην αφή πλήκτρα
6	Να διαθέτει πλήκτρα άμεσης πρόσβασης σε λειτουργίες όπως έναρξη καταγραφής, επιλογή απαγωγών, εισαγωγή στοιχείων ασθενούς κλπ. καθώς και εικονικά πλήκτρα για λοιπές λειτουργίες
7	Να διαθέτει στον standard εξοπλισμό πρόγραμμα διάγνωσης του ΗΚΓραφήματος ενηλίκων και παίδων με βάση τον πλέον αξιόπιστο αλγόριθμο της Γλασκώβης καθώς και πρόγραμμα μετρήσεων καρδιολογικών παραμέτρων, τα οποία να εμφανίζονται στην εκτύπωση
8	Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη αφής τουλάχιστον 8΄΄ TFT LCD, υψηλής ευκρίνειας 800x480, με δυνατότητα εμφάνισης πλήρους ΗΚΓφήματος 12 απαγωγών ταυτόχρονα, σε διάφορα μοτίβα (3×1, 6×1, 3×4+1, 3×4+3, 6×2, 6×2+1, 12×1). Να απεικονίζονται ακόμα στοιχεία του ασθενούς, κατάσταση μπαταρίας καθώς και στοιχεία σχετικά με τη μέτρηση (ταχύτητα, ενίσχυση, φίλτρα κλπ).
9	Να διαθέτει λειτουργία προεπισκόπησης (preview) στην οθόνη τόσο του τρέχοντος ΗΚΓραφήματος όσο και παλαιοτέρων
10	Να εκτυπώνει αναφορά ΗΚΓ άμεσα μέσω ενός μόνο πλήκτρου
11	Να είναι μικρών διαστάσεων και βάρους κάτω από 5kg (περιλαμβανομένου των μπαταριών και του εκτυπωτή).
12	Να κάνει καταγραφή ΗΚΓραφήματος, αυτόματα (auto) και χειροκίνητα (manual), σε αλληλουχία standard και cabrera, καθώς και καταγραφή ρυθμού με επιλογή μιας ή τριών απαγωγών
13	Να έχει τέσσερις (4) τουλάχιστον ταχύτητες εκτύπωσης από τις οποίες οι δύο θα είναι 25 και 50 mm/s.
14	Να φέρει ενσωματωμένο εκτυπωτή θερμικού τύπου Α4, με δυνατότητα εκτύπωσης πλήρους ηλεκτροκαρδιογραφήματος 12 απαγωγών. Κατά την καταγραφή να εκτυπώνονται παράμετροι του ηλεκτροκαρδιογραφήματος όπως ευαισθησία, ταχύτητα, φίλτρα κλπ
15	Να χρησιμοποιεί θερμογραφικό καταγραφικό χαρτί Α4 (210mm x 295mm).
16	Να μπορεί να συνδεθεί με εξωτερικό laser εκτυπωτή
17	Να διαθέτει τέσσερις (4) τουλάχιστον τιμές ευαισθησίας, η οποία να ρυθμίζεται είτε αυτόματα είτε χειροκίνητα
18	Να διαθέτει φίλτρα αποκοπής παρασίτων τροφοδοσίας (50/60Hz) και φίλτρα προστασίας καταγραφής από μυϊκές συσπάσεις (20/35Hz). Να φέρει προστασία από απινίδωση.
19	Να έχει απόκριση συχνότητας από 0,05 – 150 Hz
20	Να έχει συχνότητα δειγματοληψίας τουλάχιστον 1000samples/s/ch

21	Να έχει χρονική σταθερά >3.2 δευτ/τα
22	Να διαθέτει σύστημα αυτόματης σταθεροποίησης της ισοηλεκτρικής γραμμής
23	Να διαθέτει εσωτερική, μη αποσπώμενη, μνήμη αποθήκευσης τουλάχιστον 800 ΗΚΓραφημάτων σε μορφή PDF χωρίς περιορισμούς
24	Να έχει δυνατότητα σύνδεσης με Η/Υ μέσω κατάλληλης θύρας και μεταφοράς δεδομένων. Να φέρει θύρα USB για εξαγωγή δεδομένων σε μνήμη USB flash
25	Να ελέγχει συνεχώς την κατάσταση των ηλεκτροδίων και σε περίπτωση κακής επαφής ή αποκόλλησης να εμφανίζει μήνυμα στην οθόνη
26	Να διαθέτει χρόνο εκκίνησης κάτω από 7 δευτ/τα. Να διαθέτει λειτουργία αναμονής (stand-by) και αυτόματου σβησίματος (auto shut down).
27	Να φέρει σήμανση CE και να πληροί τα διεθνή standard ασφαλείας EC11 και IEC60601-2-51 για ψηφιακούς καρδιογράφους.
28	Να συνοδεύεται από κατάλληλη τροχήλατη βάση του ιδίου οίκου κατασκευής, με πέντε αντιστατικούς τροχούς με φρένα σε όλους, καλάθι αποθήκευσης εξαρτημάτων και βραχίονα στήριξης του καλωδίου ασθενούς. Η συσκευή να ασφαλίζει πάνω στη βάση και να αποσπάται εύκολα εάν χρειαστεί, χωρίς τη χρήση εργαλείων
29	Να παραδοθεί με όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα για πλήρη λειτουργία και ειδικότερα 10πολικό καλώδιο ασθενούς, ανθεκτικής κατασκευής, με απολήξεις τύπου «μπανάνα», τέσσερα (4) ηλεκτρόδια άκρων τύπου μανταλάκι, έξι (6) ηλεκτρόδια προκάρδια τύπου «φούσκα», καλώδιο τροφοδοσίας
30	Η προμηθεύτρια εταιρία να διαθέτει οργανωμένο συνεργείο, κατά προτίμηση στην Θεσσαλονίκη, με πιστοποίηση εκπαίδευσης από τον οίκο κατασκευής

28. ΚΛΙΒΑΝΟΣ ΤΑΧΕΙΑ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΗΣ 20LT (1 τεμ) ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ 6.000,00€ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ	
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	
ΟΜΑΔΑ Α'	
1	Ο κλίβανος ατμού να είναι σύγχρονης τεχνολογίας, αυτόματης λειτουργίας, τάξης Β (class B), με σύστημα κλασματικού κενού, κατάλληλος για αποστείρωση φορτίου με συμπαγή, αυλοειδή και πορώδη είδη, ακάλυπτα ή πακεταρισμένα.
2	Να είναι εύκολος στην χρήση με κομβία ελέγχου στην πρόσοψή και οθόνη LCD Display, στην οποία να απεικονίζονται όλα τα στοιχεία της λειτουργία του συστήματος, όπως οι παράμετροι της αποστείρωσης (θερμοκρασία, πίεση, χρόνος) και κατάσταση αποστείρωσης.
3	Να είναι επιτραπέζιος μικρών διαστάσεων: 500 x 700 x 400 mm (MxBxY).
4	Να φέρει θάλαμο από ανοξείδωτο χάλυβα ανθεκτικής αντοχής στην διάβρωση, χωρητικότητας 20 λίτρων τουλάχιστον.
5	Η λειτουργία του να ελέγχεται από μικροεπεξεργαστή, ο οποίος να εκτελεί αυτοδιάγνωση βλαβών παρέχοντας ενδείξεις για τη διαδικασία αποστείρωσης και αντίστοιχα μηνύματα.
6	Να διαθέτει πόρτα με αυτόματο μηχανισμό ασφαλείας.
7	Να διαθέτει ενσωματωμένο θερμικό εκτυπωτή με αυτόματη εκτύπωση μετά την ολοκλήρωση του κάθε κύκλου με όλα τα απαραίτητα στοιχεία. Να διαθέτει ιχνηλασιμότητα των κύκλων και αποθήκευσή τους σε USB stick.
8	Να διαθέτει τουλάχιστον 10 διαφορετικά προγράμματα (κύκλους) αποστείρωσης καθώς και προγράμματα ελέγχου: Bowie & Dick Test / Helix Test, Vacuum test. Να αναφερθούν αναλυτικά.
9	Να φέρει βακτηριακό φίλτρο για τον εισερχόμενο αέρα.
10	Να φέρει ενσωματωμένο μετρητή αγωγιμότητας που παρακολουθεί την ποιότητα του νερού
11	Να διαθέτει ξεχωριστά δοχεία αποθήκευσης του καθαρού νερού και του χρησιμοποιημένου. Η δεξαμενή του καθαρού νερού να μην είναι προσβάσιμη εξωτερικά για την αποφύγει μόλυνσης του νερού.
12	Ο κλίβανος να φέρει εσωτερικό σύστημα αντίστροφης ώσμωσης, που να επιτρέπει να χρησιμοποιεί νερό απευθείας από το δίκτυο.
13	Η πλήρωση του νερού καθώς και η αποχέτευσή του να γίνεται αυτόματα.
14	Να συνοδεύεται από ανοξείδωτο πλήρες σύστημα φόρτωσης αποτελούμενο από τέσσερα (4) ράφια - δίσκους τοποθέτησης υλικών και χειρολαβή έλξης για τους δίσκους.
15	Να εξασφαλίζει την μέγιστη διάταξη μόνωσης (<50dB) ώστε να επιτυγχάνεται η χαμηλότερη δυνατή στάθμη θορύβου.
16	Να παρέχει χαμηλή κατανάλωση ενέργειας και νερού. Να λειτουργεί με τάση 230V / 50-60Hz.
ΟΜΑΔΑ Β'	
1	Ο προσφερόμενος κλίβανος να πληροί όλα τα διεθνή πρότυπα ασφάλειας και να είναι κατασκευασμένος σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 13060 για μικρούς κλιβάνους ατμού και εναρμονισμένο με τις οδηγίες ΕΛΟΤ EN 61010-1, EN 61010-2-40 και EN 61326-1.
2	Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας για δύο (2) έτη και επάρκεια ανταλλακτικών για τουλάχιστον δέκα (10) έτη μετά το πέρας της εγγύησης. *(Να κατατεθεί βεβαίωση του εργοστασίου κατασκευής επί ποινή απόρριψης).*

3	Να κατατεθεί αναλυτικό φύλλο συμμόρφωσης προς τις ανωτέρω τεχνικές προδιαγραφές με αντίστοιχες παραπομπές στα πρωτότυπα prospectus του κατασκευαστικού οίκου ή και σε επίσημα φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου όπως product data, manual κλπ.
4	Με την παράδοση να κατατεθούν Εγχειρίδια Χρήσης στην Ελληνική γλώσσα
5	Η προμηθεύτρια εταιρεία να διαθέτει πιστοποίηση κατά ISO 14001 και να είναι ενταγμένη σε σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ) σύμφωνα με το Ν.2939/2001 και την Κ.Υ.Α. με αριθμό Η.Π. 23615/651/Ε.103.
6	Η προμηθεύτρια εταιρεία θα πρέπει απαραίτητα να διαθέτει πιστοποίηση κατά ISO 9001 και ISO 13485 για εμπορία και τεχνική υποστήριξη. *(Να κατατεθούν τα απαραίτητα πιστοποιητικά)*
7	Ο κατασκευαστικός οίκος να είναι πιστοποιημένος με ISO 9001 και ISO 13485 και το προσφερόμενο είδος να φέρει πιστοποίηση CE. *(Να κατατεθούν τα απαραίτητα πιστοποιητικά)*
8	Ο προμηθευτής υποχρεούται να εκπαιδεύσει όλο το προσωπικό χρήσης (τεχνικό – ιατρικό νοσηλευτικό κ.λ.π.) για διάστημα το οποίο θα καθορίσει στην προσφορά του.
9	Οι συμμετέχοντες να βεβαιώνουν τη δυνατότητα ανταπόκρισης με παρουσία τεχνικού) εντός 24ωρου από την αναγγελία βλάβης, το οποίο να τεκμηριώνεται με την ύπαρξη ικανού αριθμού [τουλάχιστον τεσσάρων (4)] εκπαιδευμένων τεχνικών στο προσφερόμενο είδος

29. ΣΥΣΤΗΜΑ NANOSCOPE (1 τεμ) ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ 13.000,00€ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ	
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	
Το σύστημα αποτελείται από: I. Κονσόλα II. Κιτ Cameras III. Κιτ sheath - trocar	
i. Κονσόλα	
1	Σύστημα νανοαρθροσκόπησης που να αποτελείται από φορητή κονσόλα touch-screen.
2	Το σύστημα νανοαρθροσκόπηση να έχει τη δυνατότητα να συνδεθεί με εξωτερικό monitor & με πύργο αρθροσκπόπησης για τη χρήση περιφερειακών συστημάτων αρθροσκόπησης .
3	Να δέχεται σύστημα κάμερας μιας χρήσης all-in-one να είναι τεχνολογίας chip-on-tip με led φωτισμό που προσφέρει στους χειρουργούς τα εργονομικά πλεονεκτήματα μιας χειρολαβής σε στυλ μολυβιού . σε διάφορα μήκη για κάθε άρθρωση και με διαμετρο έως 1.9mm. Να έχει δυνατότητα θέασης 0° και 10° μοίρες.
4	Το σύστημα νανοαρθροσκόπησης να δίνει τη δυνατότητα καταγραφής βίντεο και screen shot .
5	Η νανοαρθροσκοπηση παρέχει μια εναλλακτική λύση στην απεικόνιση μαγνητικής τομογραφίας και την αρθροσκόπηση δεύτερης ματιάς και προσφέρει ακριβή, άμεση καθοδήγηση ενγχυσεων σε αρθρώσεις μέσω της εικόνας
6	Η ελάχιστα επεμβατική και η ατραυματική πρόσβαση στους χώρους των αρθρώσεων καθιστούν την νανοαρθροσκόπηση ως άμεση διαγνωστική απεικόνιση και λιγότερο επεμβατική διαδικασία .
ii. Κιτ Cameras - Αποστειρωμένη κάμερα μίας χρήσης που να έχει τις παρακάτω ιδιότητες:	
1	Διάμετρος οπτικής 1,9 mm
2	Τεχνολογία Chip-on-Tip
3	0° κατεύθυνση θέασης
4	Οπτικό πεδίο 120°
5	Ενσωματωμένη πηγή φωτός LED
6	Ελαφρύ και καλά ισορροπημένο
7	3 διαφορετικά μήκη: 125, 180 και 250 mm
iii. Κιτ sheath - trocar	
1	Οι επιλογές να περιλαμβάνουν κιτ διαγνωστικού περιβλήματος με OD* 2,4 mm και χειρουργικές θήκες υψηλής ροής με μεγαλύτερο OD (3,3 mm) για υψηλότερους ρυθμούς ροής και αυξημένη διάταση της άρθρωσης. Κάθε σύστημα είναι συσκευασμένο αποστειρωμένο και περιέχει μια ευθεία θήκη καθώς και μια θήκη με γωνία 10° για να παρέχει γωνία θέασης 10°.

30. ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΕΙΣ ΦΟΡΗΤΕΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ (4 τεμ) ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ 20.000,00€ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ	
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	
ΟΜΑΔΑ Α'	
1	Να είναι σύγχρονης κατασκευής, ανθεκτική, τελευταίας τεχνολογίας, σχεδιασμένη έτσι ώστε να μην επιτρέπει την δημιουργία εστιών μόλυνσης με δυνατότητα εύκολου καθαρισμού και απολύμανσης.
2	Να είναι τροχήλατη με 4 τροχούς από τους οποίους οι δύο τουλάχιστον να είναι αντιστατικοί και να φέρουν φρένο
3	Να είναι ισχυρής αναρρόφησης, τουλάχιστον 50 l/min περίπου με δυνατότητα κενού έως -0,95 Bar, 713 mmHg, με φωτιζόμενο διακόπτη on/off και ρυθμιστή της έντασης αναρρόφησης
4	Να διαθέτει τη δυνατότητα για σύνδεση με ποδοδιακόπτη για την ρύθμιση της έντασης αναρρόφησης ώστε να παρέχει στον χειριστή ελευθερία κινήσεων των χεριών
5	Να διατίθενται φιάλες του ίδιου οίκου κατασκευής άθραυστες 1 ή 2 ή 5lt με καπάκι/χειρολαβή μεταφοράς με ενσωματωμένο σύστημα ασφαλείας υπερπλήρωσης (φλοτέρ), η οποία να δύναται να προσαρμόζεται με το πάτημα ενός κουμπιού στη ράγα του τροχήλατου χωρίς την ανάγκη ξεχωριστής βάσης
6	Να δύναται να συνοδεύεται από μεταλλική βαλβίδα εναλλαγής χρήσης φιαλών, η οποία να διατίθεται με τρεις σωλήνες και σφιγκτήρα για τοποθέτηση στη ράγα της αναρρόφησης
7	Να συνοδεύεται από φίλτρο βακτηριδίων – μικροοργανισμών το οποίο να διογκώνεται εάν τυχόν περάσουν υγρά από την φιάλη έτσι ώστε να αποκλείει εντελώς την είσοδο υγρών στην αντλία
8	Να διαθέτει τριπλό σύστημα ασφαλείας, φίλτρων και πλωτήρων προστασίας από υπερχειλίσεις και επιμολύνσεις
ΟΜΑΔΑ Β'	
1	Χρόνος ποσοτικής και ποιοτικής παράδοσης
2	Πρόγραμμα εκπαίδευσης για τους χρήστες (ιατρούς- νοσηλευτές) και τους τεχνικούς ΒΙΤ
3	Περίοδος εγγύησης καλής λειτουργίας : Τουλάχιστον 2 έτη
4	Εγγύηση υποστήριξης και ανταλλακτικών: Τουλάχιστον 10 έτη
5	Το προσφερόμενο είδος να φέρει εγχειρίδιο χρήσης με όλες τις απαραίτητες πληροφορίες για τη λειτουργία, καθαρισμό και συντήρησή του στην ελληνική γλώσσα
6	Απαραίτητη προϋπόθεση είναι η σύνταξη φύλλου συμμόρφωσης σε πλήρη ανταπόκριση με τις τεχνικές προδιαγραφές, με αντίστοιχες παραπομπές στα τεχνικά φυλλάδια και πρωτότυπα έντυπα του κατασκευαστικού οίκου για τεκμηρίωση

7.2 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΕΕΕΣ

Οι οικονομικοί φορείς συμπληρώνουν το υπόδειγμα ΕΕΕΣ, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας διακήρυξης.

Η συμπλήρωσή του δύναται να πραγματοποιηθεί με χρήση του υποσυστήματος Promitheus ESPDint, προσβάσιμου μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (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.

Το αρχείο του ΕΕΕΣ είναι αναρτημένο στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στο ΕΣΗΔΗΣ και αναρτήθηκε στη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

7.3 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – Φύλλο Συμμόρφωσης

Α/Α 1. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΑΠΙΝΙΔΩΤΗ AED (1 τεμ)
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ 2.500,00€ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Να είναι καινούργιος, αμεταχείριστος, σύγχρονης διφασικής τεχνολογίας και σύμφωνος με τα πρωτόκολλα του ισχύοντος ERC Guidelines	ΝΑΙ		
2	Να είναι στέρεος και ανθεκτικός σε σκληρή χρήση υπό συνθήκες διακομιδής και διάσωσης.	ΝΑΙ		
3	Υψηλή αντοχή σε κραδασμούς και κρούση, διαθέτοντας πιστοποίηση “1 meter drop test”	ΝΑΙ		
4	Λειτουργία σε συνθήκες υγρασίας έως 95% και θερμοκρασία 0-45 °C	ΝΑΙ		
5	Υψηλή αντοχή σε εισροή σκόνης ή υγρών, βάσει προτύπου IP55 ή μεγαλύτερου	ΝΑΙ		
6	Να είναι φορητός, μικρού όγκου, με βάρος μικρότερο από 4 Kg	ΝΑΙ		
7	Να λειτουργεί με μπαταρία/ες μη επαναφορτιζόμενη/ες, και να αποδίδει τουλάχιστον 300 απινιδώσης στην ενέργεια των 200 Joules ή 15 ώρες λειτουργίας monitoring, χωρίς την ανάγκη αλλαγής μπαταρίας/ών	ΝΑΙ		
8	Να μπορεί να πραγματοποιήσει τουλάχιστον 30 απινιδώσης ή 60 λεπτά λειτουργίας από την στιγμή που θα ενεργοποιηθεί η ένδειξη χαμηλής στάθμης μπαταρίας (low battery)	ΝΑΙ		
9	Η διάρκεια ζωής της μπαταρίας να είναι τουλάχιστον πέντε (5) χρόνια	ΝΑΙ		
10	Να δύναται η συσκευή να λειτουργεί και με επαναφορτιζόμενη/ες μπαταρία/ες, η οποία/ες σε πλήρη φόρτιση να αποδίδει/ουν τουλάχιστον 150 απινιδώσης στην ενέργεια των 200 Joules ή 5 ώρες λειτουργίας της συσκευής	ΝΑΙ		
11	Να μετράει αυτόματα την αγωγιμότητα του σώματος του ασθενούς και να αποδίδει την κατάλληλη ενέργεια απινίδωσης	ΝΑΙ		
12	Να είναι κατάλληλος και για παιδιατρική χρήση με διαβαθμισμένη ενέργεια απινίδωσης. Το όριο εναλλαγής μεταξύ αυτοκόλλητων pads ενηλίκων και παίδων να καθορίζεται από τα ισχύοντα πρωτόκολλα	ΝΑΙ		
13	Όλες οι συνδέσεις με τον ασθενή να είναι ηλεκτρικά μονωμένες	ΝΑΙ		
14	Η αποθηκευμένη ενέργεια να εκφορτίζεται εσωτερικά και αυτόματα στον απινιδωτή αν δεν χορηγηθεί απινίδωση σε χρόνο έως 30 sec στον ασθενή	ΝΑΙ		

15	Η λειτουργία του απινιδωτή να είναι απλή στη χρήση και να διαθέτει φωνητικές και οπτικές οδηγίες χρήσης καθώς και οδηγίες για την εκτέλεση καρδιοπνευμονικής αναζωογόνησης (CPR) στην ελληνική γλώσσα, σύμφωνες με τον ισχύοντα αλγόριθμο του ERC Guidelines	ΝΑΙ		
16	Να διαθέτει αυτόματο κύκλωμα ανάλυσης του ΗΚΓ, αναγνώρισης αρρυθμιών που απαιτούν την εφαρμογή απινίδωσης, να φορτίζει αυτόματα τα κυκλώματα απινίδωσης και να ειδοποιεί τον χειριστή για την ανάγκη απινίδωσης η οποία θα πραγματοποιείται μόνο με το πάτημα ενός κουμπιού. Ο χρόνος ανάλυσης του ΗΚΓ να μην υπερβαίνει τα 10 sec	ΝΑΙ		
17	Ο χρόνος φόρτισης στην ενέργεια των 200 Joules να μην υπερβαίνει τα 10 sec	ΝΑΙ		
18	Να διαθέτει οθόνη LCD προκειμένου σε αυτή να απεικονίζεται το ΗΚΓ, και διάφορα προειδοποιητικά μηνύματα και συναγερμοί.	ΝΑΙ		
19	Να διαθέτει αυτόματους και χειροκίνητους περιοδικούς ελέγχους της ετοιμότητας της συσκευής με αντίστοιχη οπτική ένδειξη	ΝΑΙ		
20	Να διαθέτει κύκλωμα ελέγχου της αγωγιμότητας των αυτοκόλλητων ηλεκτροδίων (pads) όσον αφορά το gel επαφής αυτών	ΝΑΙ		
21	Να διαθέτει σύστημα αποθήκευσης σε εσωτερική μνήμη, τουλάχιστον δύο (2) περιστατικών ανάνηψης, με δυνατότητα μεταφοράς, αποθήκευσης και ανάλυσής τους σε Η/Υ, μέσω ειδικού λογισμικού που θα συνοδεύει την συσκευή και θύρας υπερύθρων (infrared)	ΝΑΙ		
22	Να συνοδεύεται από θήκη μεταφοράς η οποία περιλαμβάνει ένα ζευγάρι αυτοκόλλητα ηλεκτρόδια (pads) μιας χρήσεως, καθώς και όλα τα υπόλοιπα παρελκόμενα για την πλήρη λειτουργία του	ΝΑΙ		
23	Να συνοδεύεται από κατάλληλο λογισμικό (software) του κατασκευαστή, για την μεταφορά και ανάκτηση των αποθηκευμένων περιστατικών ανάνηψης σε Η/Υ μέσω υπερύθρων.	ΝΑΙ		
24	Η προσφορά να περιέχει αναλυτική τεχνική περιγραφή του προσφερόμενου μοντέλου, καθώς επίσης και να συνοδεύεται από εγχειρίδιο λειτουργίας και τεχνικό εγχειρίδιο μεταφρασμένα στην ελληνική γλώσσα	ΝΑΙ		
25	Επιπλέον τεχνικά χαρακτηριστικά να αναφέρονται στα παραπάνω εγχειρίδια	ΝΑΙ		
26	Να υπάρχει υπεύθυνο SERVICE από την προμηθεύτρια εταιρία, και επάρκεια εξαρτημάτων, ανταλλακτικών και αναλώσιμων για τουλάχιστον δέκα (10) χρόνια. Η επάρκεια του SERVICE να αποδεικνύεται με τα πιστοποιητικά εκπαίδευσης των τεχνικών της εταιρίας επί του προσφερόμενου μοντέλου	ΝΑΙ		
27	Να διαθέτει πιστοποίηση CE mark	ΝΑΙ		
28	Η κατασκευάστρια και η προμηθεύτρια εταιρία να είναι πιστοποιημένες κατά ISO 9001:08 ή ISO 13485:03	ΝΑΙ		
29	Να προσκομιστούν με την προσφορά τα απαιτούμενα πιστοποιητικά του κατασκευαστή και του προμηθευτή, καθώς και τα απαραίτητα πιστοποιητικά ποιότητας και ασφάλειας του προϊόντος	ΝΑΙ		
30	Να έχει εγγύηση καλής λειτουργίας με διάρκεια τουλάχιστον δύο (2) έτη	ΝΑΙ		
31	Ο προμηθευτής να διαθέτει διακριβωμένα όργανα για τον έλεγχο/συντήρηση/επισκευή του ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού που προσφέρεται.. Να κατατεθούν κατάλογος οργάνων για όλους τους απαραίτητους ελέγχους, όπως προκύπτουν από το εγχειρίδιο του κατασκευαστή και πρόσφατα πιστοποιητικά διακρίβωσής τους.	ΝΑΙ		

Α/Α 2. Φύλλο Συμμόρφωσης: ΑΠΙΝΙΔΩΤΗΣ ΜΕ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΒΗΜΑΤΟΔΟΤΗ ΚΑΙ ΚΑΡΟΤΣΙ ΑΝΑΖΩΟΓΟΝΗΣΗΣ (10 τεμ)
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ 80.000,00€ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
2.1 ΑΠΙΝΙΔΩΤΗΣ				
1	Το μηχάνημα να είναι πλήρες, καινούργιο, με έτος πρώτης κυκλοφορίας μοντέλου την τελευταία τριετία, αμεταχείριστο, σύγχρονης τεχνολογίας, ανθεκτικής κατασκευής, με ελληνικό μενού, κατάλληλο για χρήσεις σε όλους τους χώρους και να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα για την πλήρη λειτουργία του.	ΝΑΙ		
2	Να διαθέτει λειτουργίες χειροκίνητης εξωτερικής και εσωτερικής απινίδωσης, παρακολούθησης ζωτικών λειτουργιών (monitoring), εξωτερικής βηματοδότησης (PACE) και λειτουργία αυτόματης εξωτερικής απινίδωσης AED.	ΝΑΙ		
3	Η συσκευή να διαθέτει ενσωματωμένη έγχρωμη οθόνη αφής χωρητικής τεχνολογίας με έλεγχο κινήσεων, LCD τουλάχιστον 8΄΄, υψηλής ανάλυσης 1024x768pixels, με δυνατότητα απεικόνισης έως 5 κυματομορφών ταυτόχρονα, μαζί με τις αριθμητικές τιμές των μετρούμενων παραμέτρων, την επιλεγόμενη ενέργεια απινίδωσης, την ένδειξη επαφής των paddles με τον ασθενή, τις ρυθμίσεις της βηματοδότησης, οπτικές οδηγίες κατά την AED, ένδειξη παρέλευσης χρόνου, η ημερομηνία και ώρα και το επίπεδο φόρτισης της μπαταρίας.	ΝΑΙ		
4	Η συσκευή να διαθέτει περιστροφικό πλήκτρο επιλογής (navigator) καθώς και πλήκτρα άμεσης πρόσβασης για τις περισσότερο χρησιμοποιούμενες λειτουργίες. Τα πλήκτρα ελέγχου της απινίδωσης να είναι τοποθετημένα εργονομικά σε στήλη προς ευχέρεια του χρήστη.	ΝΑΙ		
5	Να είναι διφασικής τεχνολογίας με αυτόματη αντιστάθμιση της μετρούμενης διαθωρακικής αντίστασης και να διαθέτει δυνατότητα σύγχρονης και ασύγχρονης απινίδωσης με αποδιδώμενη ενέργεια από 1 έως 360 Joules σε όσο το δυνατόν περισσότερες υποδιαιρέσεις (τουλάχιστον 23). Ο χρόνος φόρτισης, τόσο με τη μπαταρία όσο και με σύνδεση σε τάση δικτύου, να είναι κάτω από 3 δευτ/τα για τα 200J, ενώ για φόρτιση στη μέγιστη ενέργεια των 360J ο αντίστοιχος χρόνος να μην υπερβαίνει τα 7 δευτ/τα.	ΝΑΙ		
6	Ο συνολικός χρόνος από το ξεκίνημα του απινιδωτή, φόρτιση στα 200J, απινίδωση και ανάκτηση του ΗΚΓραφήματος να μην ξεπερνά τα οκτώ (8) δευτερόλεπτα.	ΝΑΙ		
7	Να λειτουργεί με τάση δικτύου 220V/50Hz μέσω εύκαμπτου τριπολικού καλωδίου και σε απευθείας σύνδεση με ρευματολήπτη τύπου «σούκο».	ΝΑΙ		
8	Να διαθέτει ενσωματωμένη επαναφορτιζόμενη μπαταρία ιόντων λιθίου (Li-ion) για παροχή 220 απινιδώσεων στη μέγιστη ενέργεια των 360J (ή 300 απινιδώσεις στα 200Joules), ή λειτουργία τουλάχιστον 6.5 ωρών σε λειτουργία παρακολούθησης ή 4.5 ωρών βηματοδότησης. Ο χρόνος πλήρους φόρτισης της μπαταρίας να είναι μικρότερος από 4 ώρες. Το τροφοδοτικό και ο φορτιστής των μπαταριών να είναι ενσωματωμένα στη συσκευή. Η μπαταρία να μπορεί να αντικατασταθεί χωρίς χρήση εργαλείων	ΝΑΙ		
9	Να είναι μικρού όγκου και βάρους έως 4.2kg (συμπεριλαμβανομένης μπαταρίας), να διαθέτει εργονομική χειρολαβή για τη μεταφορά του και να φέρει ειδικές θέσεις ασφαλείας τοποθέτησης των paddles	ΝΑΙ		

10	Να διαθέτει λήψη ΗΚΓφήματος 3/5 απολήξεων- έως 7 απαγωγών, με ρυθμιζόμενο εύρος παλμού και ταχύτητας ίχνους και να διαθέτει παρακολούθηση του ST και QT διαστήματος. Ο χρόνος ανάκτησης του ΗΚΓραφήματος μετά την απινίδωση να είναι κάτω από 2.5 sec. Να παραδοθεί με καλώδιο 3 απολήξεων.	ΝΑΙ		
11	Το ΗΚΓφημα να μπορεί να ληφθεί είτε από ηλεκτρόδια ΗΚΓ είτε απευθείας από τα paddles ή τα pads	ΝΑΙ		
12	Να διαθέτει μέτρηση του αναπνευστικού ρυθμού σε εύρος 0-200rpm μέσω διαθωρακικής αντίστασης και να απεικονίζει στην οθόνη την αριθμητική τιμή της μέτρησης και την αντίστοιχη καμπύλη.	ΝΑΙ		
13	Να πραγματοποιεί εξωτερική απινίδωση τόσο μέσω συμβατικών paddles όσο και μέσω ειδικών αυτοκόλλητων ηλεκτροδίων (pads), για απινίδωση από απόσταση	ΝΑΙ		
14	Η επιλογή της ισχύος να γίνεται από ειδικά πλήκτρα πάνω στην συσκευή (όχι από περιστροφικό διακόπτη) και να φέρει στην πρόσοψη πλήκτρα για φόρτιση και εκφόρτιση (απινίδωση). Οι παραπάνω λειτουργίες (επιλογή ισχύος, φόρτιση, εκφόρτιση) να πραγματοποιούνται και από αντίστοιχα πλήκτρα πάνω στα paddles	ΝΑΙ		
15	Να διαθέτει πάνω στα χειριστήρια (paddles) ένδειξη της πραγματικής διαθωρακικής αντίστασης (impedance) με χρωματικό κώδικα κατάστασης (καλή, μέτρια, κακή) προς άμεση ενημέρωση του χρήστη. Η ίδια ένδειξη να εμφανίζεται τόσο αριθμητικά όσο και με χρωματικό κώδικα κατάστασης και στην οθόνη του απινιδωτή	ΝΑΙ		
16	Να διαθέτει σύστημα ασφαλείας για χειροκίνητη εσωτερική εκφόρτιση μέσω ειδικού πλήκτρου. Να διαθέτει επίσης και αυτόματη εσωτερική εκφόρτιση της ενέργειας, σε περίπτωση μη απόδοσης, σε προρυθμιζόμενο από το χρήστη χρονικό διάστημα (30sec, 60sec, 90sec ή 120sec).	ΝΑΙ		
17	Τα paddles να μετατρέπονται από ενηλίκων σε παίδων εύκολα και άμεσα με απλή αφαίρεση της πλάκας επαφής και να φέρουν ευκρινείς γραφικές ενδείξεις ορθής τοποθέτησης.	ΝΑΙ		
18	Η λειτουργία εξωτερικής βηματοδότησης να πραγματοποιείται μέσω αυτοκόλλητων pads. Ο εξωτερικός βηματοδότης να διαθέτει λειτουργία Demand και Fixed. Ο ρυθμός βηματοδότησης να ρυθμίζεται από 30ppm έως 210ppm με ρύθμιση του ρεύματος εξόδου από 0 έως 200mA και του πλάτους του παλμού σε δύο τιμές 20ms και 40ms. Επίσης να διαθέτει λειτουργία μείωσης του ρυθμού βηματοδότησης για την παρακολούθηση του υποκείμενου ρυθμού	ΝΑΙ		
19	Κατά την λειτουργία AED, η παρεχόμενη ενέργεια να είναι ρυθμιζόμενη από τον χειριστή από 100 έως και 360 Joules, με δυνατότητα μίας έως τριών συνεχόμενων απινιδώσεων με αυξανόμενη κάθε φορά ενέργεια. Η ενέργεια κάθε απινίδωσης να μπορεί να ρυθμιστεί από το χρήστη. Να αναλύει αυτόματα τον ΗΚΓ ρυθμό και να διαθέτει γραφικές και φωνητικές οδηγίες απινίδωσης στην Ελληνική γλώσσα. Ο χρόνος που απαιτείται από την ανάλυση του ΗΚΓραφήματος μέχρι την ολοκλήρωση της φόρτισης στα 200Joules να είναι κάτω από 10sec.	ΝΑΙ		
20	Σε περίπτωση αναγνώρισης μη απινιδώσιμου παλμού να παρέχει προτροπή για ΚΑΡΠΑ με οπτικές και φωνητικές οδηγίες στην Ελληνική γλώσσα με ηχητικό μετρονόμο σύμφωνα με τα νέα πρωτόκολλα 2020 AHA/ 2021 ERC, σε ρυθμό 30:2 (ενήλικες) και 15:2 (παιδιά)	ΝΑΙ		

21	Να διαθέτει δυνατότητα «παγώματος» της οθόνης, δυνατότητα αποθήκευσης στιγμιότυπου, αυτόματη ρύθμιση φωτεινότητας και δυνατότητα άμεσης μετατροπής της έγχρωμης οθόνης σε οθόνη υψηλής αντίθεσης για χρήση σε υπερφωτισμένο περιβάλλον	ΝΑΙ		
22	Να διαθέτει ενσωματωμένο θερμικό εκτυπωτή 3 καναλιών με τέσσερις ταχύτητες καταγραφής (6.25mm/s, 12.5mm/s, 25mm/s, 50mm/s). Να δύναται να καταγράφει είτε κατ' επίκληση είτε αυτόματα μετά από κάθε απινίδωση, συναγερμό ή συγκεκριμένο γεγονός	ΝΑΙ		
23	Να διαθέτει εσωτερική μνήμη 4Gb για αποθήκευση δεδομένων με έως 1000 περιστατικά για κάθε ασθενή. Να μπορεί να αποθηκεύει την κυματομορφή του ΗΚΓ για έως και 120 ώρες συνεχούς παρακολούθησης και δεδομένα σε μορφή πίνακα για έως 200 ώρες. Τα δεδομένα να μπορούν να εξαχθούν σε USB flash μνήμη	ΝΑΙ		
24	Να διαθέτει σύστημα οπτικοακουστικών συναγερμών για φυσιολογικούς και τεχνικούς συναγερμούς με γραφικές απεικονίσεις του κάθε προβλήματος και προτάσεις επίλυσης αυτού	ΝΑΙ		
25	Να διαθέτει λειτουργία αυτόματου καθημερινού αυτοελέγχου καθώς και λειτουργία ελέγχων από το χρήστη με αυτόματη εκτύπωση του αποτελέσματος	ΝΑΙ		
26	Να διαθέτει θερμοκρασία λειτουργίας -20°C έως +55°C και αποθήκευσης -40°C έως +75°C	ΝΑΙ		
27	Να μπορεί να αναβαθμιστεί με ενισχυτές για μέτρηση κορεσμού αιμοσφαιρίνης (SpO_2), αρτηριακής πίεσης μη επεμβατικά (NIBP) και καπνογραφίας (CO_2). Επίσης να μπορεί να δεχθεί σύστημα ελέγχου συμπιέσεων ΚΑΡΠΑ με απεικόνιση στην οθόνη του απινιδωτή του ρυθμού και του βάθους συμπίεσης. Να υπάρχει η δυνατότητα εφαρμογής ειδικού φίλτρου ΗΚΓ κατά την εφαρμογή ΚΑΡΠΑ	ΝΑΙ		
28	Η συσκευή να είναι ανθεκτική για πτώση από 0.75m και στις 6 επιφάνειες και να πληροί αποδεδειγμένα όλα τα στάνταρς ασφαλείας για, κρούση, δόνηση, εισροή σωματιδίων και υγρών (βαθμό προστασίας τουλάχιστον IP55), να συμμορφώνεται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα και να φέρει ένδειξη CE	ΝΑΙ		
29	Μαζί με την προσφορά να κατατεθεί δήλωση του κατασκευαστικού οίκου εγγύησης καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) ετών και τουλάχιστον 10ετούς κάλυψης σε συντήρηση και ανταλλακτικά	ΝΑΙ		
30	Ο κατασκευαστικός οίκος και η προμηθεύτρια εταιρία να διαθέτουν πιστοποίηση ISO 9001:2015, ISO 13485:2016 & ISO 14001:2015. Επίσης η προμηθεύτρια εταιρία να είναι ενταγμένη σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ) σύμφωνα με το Ν.2939/2001, το Π.Δ. 117/2004 και το Π.Δ. 15/2006 και να καταθέσει το αντίστοιχο πιστοποιητικό	ΝΑΙ		
31	Η προμηθεύτρια εταιρία να διαθέτει πιστοποιημένο από τον οίκο κατασκευής τεχνικό προσωπικό με έδρα τη Βόρειο Ελλάδα, για την επισκευή και συντήρηση των προσφερόμενων συσκευών. Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά εκπαίδευσης καθώς και δήλωση εξουσιοδότησης για τη συμμετοχή στον διαγωνισμό	ΝΑΙ		
32	Χρόνος Ποσοτικής και Ποιοτικής Παράδοσης	ΝΑΙ		
33	Πρόγραμμα εκπαίδευσης για τους χρήστες (ιατρούς-νοσηλευτές) και τους τεχνικούς BIT	ΝΑΙ		
34	Το προσφερόμενο είδος να φέρει εγχειρίδιο χρήσης με όλες τις απαραίτητες πληροφορίες για τη λειτουργία, συντήρηση, τον καθαρισμό του στην ελληνική γλώσσα	ΝΑΙ		

35	Απαραίτητη προϋπόθεση είναι η σύνταξη φύλλου συμμόρφωσης σε πλήρη ανταπόκριση με τις τεχνικές προδιαγραφές, με αντίστοιχες παραπομπές στα τεχνικά φυλλάδια και πρωτότυπα έντυπα του κατασκευαστικού οίκου για τεκμηρίωση	ΝΑΙ		
2.2 ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ ΚΑΡΟΤΣΙ ΑΝΑΖΩΟΓΟΝΗΣΗΣ				
	ΟΜΑΔΑ Α'			
1	Το προς προμήθεια είδος θα πρέπει να είναι καινούργιο, σύγχρονης τεχνολογίας και να συνοδεύεται από όλα τα αναγκαία παρελκόμενα για τη λειτουργία του.	ΝΑΙ		
2	Να είναι στιβαρής κατασκευής, αντοχής μεγάλου φορτίου, από ανακυκλώσιμο πλαστικό ανθεκτικό στις εκδορές και την διάβρωση.	ΝΑΙ		
3	Να είναι εύκολο στον καθαρισμό και την απολύμανση και εξ ολοκλήρου πλενόμενο και απολυμαινόμενο με ισχυρά αντισηπτικά που χρησιμοποιούνται στο νοσοκομείο.	ΝΑΙ		
4	Να διαθέτει στρογγυλεμένες γωνίες, ενισχυμένες με αλουμινίο. Να είναι ελαφρύ και εύκολο στην μετακίνηση.	ΝΑΙ		
5	Διαστάσεις περίπου (χωρίς τους κάδους): 800 x 600 x 1050 (Μ-Π-Υ) ώστε να αποθηκεύεται εύκολα και να χωράει στον υπάρχοντα χώρο του τμήματος. Αποκλίσεις από τις απαιτούμενες διαστάσεις εντός +/- 10%	ΝΑΙ		
6	Να είναι εύκολο στη μετακίνηση με 4 περιστρεφόμενους τροχούς διαμέτρου περίπου 150 mm, χωρίς να αφήνουν ίχνος κατά τη μετακίνηση, εκ των οποίων οι δύο τουλάχιστον τροχοί να διαθέτουν φρένα και να είναι αντιστατικοί.	ΝΑΙ		
7	Να διαθέτει στο σύνολο του 5 συρτάρια ως εξής (αποδεκτή απόκλιση 5%): - 2 μικρά συρτάρια ΜΕ ΥΨΟΣ 75 χιλ περίπου, και χωρητικότητα 9 λίτρα έκαστο - 2 μεσαία ΜΕ ΥΨΟΣ 155 χιλ περίπου και χωρητικότητα 21 λίτρα έκαστο - 1 μεγάλο ΜΕ ΥΨΟΣ 235 χιλ περίπου για μεγάλα μπουκάλια ορών κι άλλα ογκώδη αντικείμενα και χωρητικότητα 32 λίτρα έκαστο	ΝΑΙ		
8	Το τροχήλατο να διαθέτει κεντρική κλειδαριά	ΝΑΙ		
9	Τα συρτάρια να είναι από υψηλής ποιότητας πλαστικό υλικό τύπου ABS, με κωδικοποίηση χρώματος σε αναγνωριστικές ετικέτες σε κάθε συρτάρι για εύκολη αναγνώριση του περιεχομένου. Να είναι ολισθαίνοντα σε ράγες ρουλεμάν, απαραιτήτως πλήρως επεκτεινόμενα για να διευκολύνεται η πρόσβασή τους σε όλο τον χώρο τους και με αθόρυβο σύστημα αυτόματου κλεισίματος soft-closing. Να διαθέτουν χειρολαβή σε όλο το μήκος τους για να διευκολύνεται η χρήση τους κι από αριστερόχειρες και να είναι ανθεκτικά ,με αντοχή φορτίου περίπου 40 κιλά σε κάθε συρτάρι	ΝΑΙ		
10	Κάθε συρτάρι να ανοίγει απαραιτήτως πλήρως ώστε να υπάρχει πλήρη πρόσβαση στο εσωτερικό του αλλά και να διατάσσεται προς τα έξω για ευκολία στον καθαρισμό. Να μπορεί να αποσπαστεί από την βάση του /πλαίσιο για καθαρισμό ή και για μεταφορά ολόκληρο προς πλήρωση με τα υλικά του σε άλλο χώρο. Να μπορεί να αποσπαστεί από την βάση του /πλαίσιο εύκολα χωρίς να απαιτείται αποθυλάκωση /ενθυλάκωση στις ράγες ολίσθησης και χωρίς εργαλεία ώστε να διευκολύνεται η απόσπασή του για καθαρισμό ή και για μεταφορά ολόκληρο προς πλήρωση με τα υλικά του σε άλλο χώρο.	ΝΑΙ		
11	Τα 4 πρώτα συρτάρια να διαθέτουν ανθεκτικά διαχωριστικά χώρου με ρυθμιζόμενα τα εσωτερικά τμήματα ,τα οποία να περιέχουν βάσεις με πάτο έτσι ώστε μεμονωμένα να μπορούν να αποσπαστούν χωρίς να χαλάει η υπόλοιπη οργάνωση του περιεχομένου του συρταριού. Το τελευταίο κάτω συρτάρι να μην διαθέτει για τοποθέτηση ορών κι άλλων υλικά μεγάλου όγκου.	ΝΑΙ		

12	Να διαθέτει επιφάνεια εργασίας από ανθεκτικό πλαστικό ABS διαστάσεων 47 x 50 εκ περίπου, με τρεις πλευρικές στεφάνες (γείσο) και με μετωπικό μικρότερο χείλος για προστασία από υπερχειλίσεις και πτώσεις αντικειμένων. Στην επιφάνεια εργασίας να υπάρχει αποσπώμενη πλαστικού τύπου επιφάνεια, πλενόμενη κι αποσπώμενη για επιπλέον προστασία καθώς και έξτρα συρόμενη επιφάνεια .	ΝΑΙ		
13	Να διαθέτει εργονομικές λαβές ώθησης σε τρεις πλευρές με στρογγυλεμένες άκρες	ΝΑΙ		
14	Να διαθέτει τουλάχιστον 2 ανακλινόμενες ημιδιαφανείς θήκες στην πλαϊνή πλευρά του για εναπόθεση φακέλων, φιαλών ορού ή λοιπών χρήσιμων αντικειμένων για τη νοσηλεία και μια θήκη για τοποθέτηση πχ σωλήνων αναρροφήσεων	ΝΑΙ		
15	Να διαθέτει ενσωματωμένο (όχι αποσπώμενο για προστασία από φθορά κατά την διακίνηση) κάδο απορριμμάτων ανοιχτού τύπου περίπου 10 λίτρων με αποσπώμενο εσωτερικό καλάθι για διευκόλυνση στο πλύσιμο.	ΝΑΙ		
16	Να διαθέτει στο πίσω μέρος ενσωματωμένη θέση για φιάλη οξυγόνου	ΝΑΙ		
17	Να διαθέτει ενσωματωμένη υποδοχή/θήκη καθετήρων σε διάφορα μήκη (να διαθέτει άνοιγμα για ευκολία στη πρόσβαση μικρού μήκους καθετήρων) , αλλά και ευκολία στο καθάρισμα.	ΝΑΙ		
18	Να διαθέτει βάση στήριξης περιστρεφόμενη πλήρως κατά 360 °και ρυθμιζόμενη καθ'ύψος, για την τοποθέτηση απινιδωτή/monitor, με ιμάντες στερέωσης.	ΝΑΙ		
19	Να προσφερθεί με σανίδα απινίδωσης που να τοποθετείται κάτω από τον ασθενή κατά τη διαδικασία ΚΑΡΠΑ. Να τοποθετείται εργονομικά στην εμπρόσθια πλευρά του τροχήλατου.	ΝΑΙ		
20	Να προσφερθεί με στατό ορού ρυθμιζόμενου ύψους για κρέμασμα φιάλης ορού ή προετοιμασία φαρμάκου προς έγχυση ορού	ΝΑΙ		
21	Να συνοδεύεται επίσης από : · 1 ειδική συσκευή διάνοιξης αμπουλών πολλαπλών χρήσεων · 1 ειδική συσκευή κοπής/πολτοποίησης/αποθήκευσης χαπιών · 1 υποδοχή για τοποθέτηση γαντιών · Υποδοχή για κυτίο αιχμηρών και ιμάντες στερέωσης	ΝΑΙ		
22	Η προμηθεύτρια εταιρεία να διαθέτει ISO 9001:2016, ISO 14001, ISO 13485:15 (Διακίνηση και τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων) Επίσης, να πληροί την Υ.Α. ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348/04 και να είναι ενταγμένη σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης Α.Η.Η.Ε. βάσει του Π.Δ. 117/2004. Να κατατεθούν τα απαραίτητα πιστοποιητικά. Ο κατασκευαστής να έχει ISO 9001 ή ISO 13485 (εάν είναι ιατροτεχνολογικό προιον) .. Να κατατεθούν τα απαραίτητα πιστοποιητικά. Τα προσφερόμενα να διαθέτουν CE Mark, να συμμορφώνεται και να πληρούν όλους τους κανονισμούς και πρότυπα ασφαλείας.	ΝΑΙ		
ΟΜΑΔΑ Β'				
1	Χρόνος ποσοτικής και ποιοτικής παράδοσης	ΝΑΙ		
2	Πρόγραμμα εκπαίδευσης για τους χρήστες (ιατρούς-νοσηλευτές)και τους τεχνικούς ΒΙΤ	ΝΑΙ		
3	Περίοδος εγγύησης καλής λειτουργίας: Τουλάχιστον 2 έτη	ΝΑΙ		

4	Εγγύηση υποστήριξης και ανταλλακτικών: Τουλάχιστον 10 έτη	ΝΑΙ		
5	Το τροχήλατο να φέρει εγχειρίδιο χρήσης με όλες τις απαραίτητες πληροφορίες για τη συντήρηση, τον καθαρισμό του και πλήρη σειρά παρελκόμενων εξαρτημάτων που δύναται να τοποθετηθούν μελλοντικά για την αναβάθμισή του (στην ελληνική γλώσσα)	ΝΑΙ		
6	Απαραίτητη προϋπόθεση είναι η σύνταξη φύλλου συμμόρφωσης σε πλήρη ανταπόκριση με τις τεχνικές προδιαγραφές, με αντίστοιχες παραπομπές στα τεχνικά φυλλάδια και πρωτότυπα έντυπα του κατασκευαστικού οίκου για τεκμηρίωση	ΝΑΙ		

Α/Α 3. Φύλλο Συμμόρφωσης: ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΠΙΕΣΟΜΕΤΡΟ ΟΞΥΜΕΤΡΟ (3 τεμ)
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ 4.999,98€ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΟΜΑΔΑ Α'				
1	Να είναι πλήρες, καινούργιο, αμεταχείριστο, σύγχρονης τεχνολογίας. να είναι κατασκευασμένο για νοσοκομειακή χρήση. Να αντέχει στην σκληρή χρήση, αλλά και σε τυχαίες πτώσεις και κτυπήματα. Να είναι κατάλληλο για χρήση σε ενήλικες, παιδιά και βρέφη.	ΝΑΙ		
2	Να λειτουργεί με απευθείας σύνδεση στο δίκτυο 220V/ 50Hz, καθώς και με χρήση αποκλειστικά των ενσωματωμένων μπαταριών . Να μπορεί να λειτουργήσει και με επαναφορτιζόμενες μπαταρίες 7,2volt NiMH. Να διαθέτει αυτονομία μπαταρίας τουλάχιστον για 12 ώρες αυτόνομης λειτουργίας. Ο χρόνος πλήρους φόρτισης να μην υπερβαίνει τις 3.5 ώρες	ΝΑΙ		
3	Να μετράει και απεικονίζει συνεχώς τις ακόλουθες παραμέτρους: Κορεσμό αιμοσφαιρίνης (SpO2) Σφυγμό (PR) Δείκτη Περιφερικής Κυκλοφορίας PI (Perfusion Index).(προαιρετικά)	ΝΑΙ		
4	Εύρος μέτρησης κορεσμού της αιμοσφαιρίνης SpO2 από 1 έως 100%. Εύρος μέτρησης καρδιακής συχνότητας (PR) από 18 έως 300 bpm με ακρίβεια ± 1 bpm.	ΝΑΙ		
5	Να διαθέτει πρόγραμμα παρακολούθησης και απεικόνισης των μεταβολών του SpO2 με την μέγιστη δυνατή ταχύτητα.	ΝΑΙ		
6	Να διαθέτει τεχνολογία κατάλληλη για την επεξεργασία του σήματος και την απόρριψη παρασίτων κίνησης (χρήση σε κίνηση).	ΝΑΙ		
7	Να διαθέτει ψηφιακές ενδείξεις LED για ευκολότερη ανάγνωση των μετρήσεων από απόσταση και σε δύσκολες συνθήκες φωτισμού.	ΝΑΙ		
8	Να έχει ένδειξη του επιπέδου φόρτισης των μπαταριών. Να έχει ένδειξη της ποιότητας του λαμβανόμενου σήματος.	ΝΑΙ		
9	Να διαθέτει προρυθμιζόμενους οπτικοακουστικούς συναγερμούς για τις μετρούμενες παραμέτρους SpO2 και PR.	ΝΑΙ		
10	Να διαθέτει μνήμη με δεδομένα ασθενούς (trends) για τουλάχιστον 100 ώρες. Να μπορεί να μεταφέρει τα δεδομένα της μνήμης του σε υπολογιστή.	ΝΑΙ		
11	Να περιλαμβάνει αισθητήρα πολλαπλών χρήσεων δακτύλου: Ενηλίκων Παίδων Βρεφών Νεογνών	ΝΑΙ		
12	Να συνοδεύεται από τροχήλατη βάση του ίδιου οίκου κατασκευής, με πέντε (5) τροχούς με φρένα, καλάθι τοποθέτησης παρελκομένων και σύστημα ασφάλισης και απασφάλισης της συσκευής .	ΝΑΙ		
ΟΜΑΔΑ Β'				
1	Χρόνος ποιοτικής και ποσοτικής παράδοσης.	ΝΑΙ		

2	Να διαθέτει πιστοποιητικό CE και να πληροί τα διεθνή standard ασφαλείας ISO 9919:2005	ΝΑΙ		
3	Μαζί με την προσφορά να κατατεθεί δήλωση του κατασκευαστικού οίκου εγγύησης καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) ετών και επάρκεια ανταλλακτικών για τουλάχιστον δέκα (10) έτη.	ΝΑΙ		
4	Να κατατεθεί αναλυτικό φύλλο συμμόρφωσης προς τις ανωτέρω τεχνικές προδιαγραφές με αντίστοιχες παραπομπές στα πρωτότυπα prospectus του κατασκευαστικού οίκου ή και σε επίσημα φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου όπως product data, manual κλπ.	ΝΑΙ		
5	Ο κατασκευαστικός οίκος και η προμηθεύτρια εταιρία να διαθέτουν πιστοποίηση ISO 9001:2015, ISO 13485:2016 & ISO 14001:2015. Επίσης η προμηθεύτρια εταιρία να είναι ενταγμένη σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ) σύμφωνα με το Ν.2939/2001, το Π.Δ. 117/2004 και το Π.Δ. 15/2006 και να καταθέσει το αντίστοιχο πιστοποιητικό	ΝΑΙ		
6	Πρόγραμμα εκπαίδευσης για τους χρήστες και τους τεχνικούς ΒΙΤ. Η προμηθεύτρια εταιρία να διαθέτει πιστοποιημένο από τον οίκο κατασκευής τεχνικό προσωπικό με έδρα τη Βόρειο Ελλάδα, για την επισκευή και συντήρηση των προσφερόμενων συσκευών. Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά εκπαίδευσης καθώς και δήλωση εξουσιοδότησης για τη συμμετοχή στον διαγωνισμό.	ΝΑΙ		

Α/Α 4. Φύλλο Συμμόρφωσης: ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΑ ΟΞΥΜΕΤΡΑ ΝΕΟΓΝΙΚΑ (10 τεμ)
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ 30.000,00€ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΟΜΑΔΑ Α'				
1	Να είναι πλήρες, καινούργιο, αμεταχείριστο, σύγχρονης τεχνολογίας. να είναι κατασκευασμένο για νοσοκομειακή χρήση. Να αντέχει στην σκληρή χρήση, αλλά και σε τυχαίες πτώσεις και κτυπήματα. Να είναι κατάλληλο για χρήση σε ενήλικες, παιδιά και βρέφη.	ΝΑΙ		
2	Να λειτουργεί με απευθείας σύνδεση στο δίκτυο 220V/ 50Hz, καθώς και με χρήση αποκλειστικά των ενσωματωμένων μπαταριών . Να μπορεί να λειτουργήσει και με επαναφορτιζόμενες μπαταρίες 7,2volt NiMH. Να διαθέτει αυτονομία μπαταρίας τουλάχιστον για 12 ώρες αυτόνομης λειτουργίας. Ο χρόνος πλήρους φόρτισης να μην υπερβαίνει τις 3.5 ώρες	ΝΑΙ		
3	Να μετράει και απεικονίζει συνεχώς τις ακόλουθες παραμέτρους: Κορεσμό αιμοσφαιρίνης (SpO2) Σφυγμό (PR) Δείκτη Περιφερικής Κυκλοφορίας PI (Perfusion Index).(προαιρετικά)	ΝΑΙ		
4	Εύρος μέτρησης κορεσμού της αιμοσφαιρίνης SpO2 από 1 έως 100%. Εύρος μέτρησης καρδιακής συχνότητας (PR) από 18 έως 300 bpm με ακρίβεια ± 1 bpm.	ΝΑΙ		
5	Να διαθέτει πρόγραμμα παρακολούθησης και απεικόνισης των μεταβολών του SpO2 με την μέγιστη δυνατή ταχύτητα.	ΝΑΙ		
6	1. Να διαθέτει τεχνολογία κατάλληλη για την επεξεργασία του σήματος και την απόρριψη παρασίτων κίνησης (χρήση σε κίνηση).	ΝΑΙ		
7	Να διαθέτει ψηφιακές ενδείξεις LED για ευκολότερη ανάγνωση των μετρήσεων από απόσταση και σε δύσκολες συνθήκες φωτισμού.	ΝΑΙ		
8	Να έχει ένδειξη του επιπέδου φόρτισης των μπαταριών. Να έχει ένδειξη της ποιότητας του λαμβανόμενου σήματος.	ΝΑΙ		
9	Να διαθέτει προρυθμιζόμενους οπτικοακουστικούς συναγερμούς για τις μετρούμενες παραμέτρους SpO2 και PR.	ΝΑΙ		
10	Να διαθέτει μνήμη με δεδομένα ασθενούς (trends) για τουλάχιστον 100 ώρες. Να μπορεί να μεταφέρει τα δεδομένα της μνήμης του σε υπολογιστή.	ΝΑΙ		
11	Να περιλαμβάνει αισθητήρα πολλαπλών χρήσεων δακτύλου: Ενηλίκων Παίδων Βρεφών Νεογνών	ΝΑΙ		
12	Να συνοδεύεται από τροχήλατη βάση του ίδιου οίκου κατασκευής, με πέντε (5) τροχούς με φρένα, καλάθι τοποθέτησης παρελκομένων και σύστημα ασφάλισης και απασφάλισης της συσκευής .	ΝΑΙ		
ΟΜΑΔΑ Β'				
1	Χρόνος ποιοτικής και ποσοτικής παράδοσης.	ΝΑΙ		
2	Να διαθέτει πιστοποιητικό CE και να πληροί τα διεθνή standard ασφαλείας ISO 9919:2005	ΝΑΙ		

3	Μαζί με την προσφορά να κατατεθεί δήλωση του κατασκευαστικού οίκου εγγύησης καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) ετών και επάρκεια ανταλλακτικών για τουλάχιστον δέκα (10) έτη.	ΝΑΙ		
4	Να κατατεθεί αναλυτικό φύλλο συμμόρφωσης προς τις ανωτέρω τεχνικές προδιαγραφές με αντίστοιχες παραπομπές στα πρωτότυπα prospectus του κατασκευαστικού οίκου ή και σε επίσημα φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου όπως product data, manual κλπ.	ΝΑΙ		
5	Ο κατασκευαστικός οίκος και η προμηθεύτρια εταιρία να διαθέτουν πιστοποίηση ISO 9001:2015, ISO 13485:2016 & ISO 14001:2015. Επίσης η προμηθεύτρια εταιρία να είναι ενταγμένη σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ) σύμφωνα με το Ν.2939/2001, το Π.Δ. 117/2004 και το Π.Δ. 15/2006 και να καταθέσει το αντίστοιχο πιστοποιητικό	ΝΑΙ		
6	Πρόγραμμα εκπαίδευσης για τους χρήστες και τους τεχνικούς ΒΙΤ. Η προμηθεύτρια εταιρία να διαθέτει πιστοποιημένο από τον οίκο κατασκευής τεχνικό προσωπικό με έδρα τη Βόρειο Ελλάδα, για την επισκευή και συντήρηση των προσφερόμενων συσκευών. Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά εκπαίδευσης καθώς και δήλωση εξουσιοδότησης για τη συμμετοχή στον διαγωνισμό.	ΝΑΙ		

Α/Α 5. Φύλλο Συμμόρφωσης: ΟΥΡΗΤΗΡΙΟΣΚΟΠΙΟ SEMI RIGID (1 τεμ)
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ 15.000,00€ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΟΜΑΔΑ Α'				
1	Να διαθέτει ατραυματικό άκρο 8 Fr. με στρογγυλό άκρο	ΝΑΙ		
2	Να διαθέτει κωνικό σωλήνα με διακριτική διαβαθμιζόμενη αύξηση της διαμέτρου του από 9,5-12 Fr. σε ένα στάδιο.	ΝΑΙ		
3	Να διαθέτει κανάλι εργασίας 6 Fr. για χρήση εργαλείου έως 5 Fr.	ΝΑΙ		
4	Να διαθέτει γωνιακό προσοφθάλμιο και δύο πλευρικές εισόδους έγχυσης	ΝΑΙ		
5	Να διαθέτει βαλβίδα με αυτόματο σύστημα στεγανοποίησης	ΝΑΙ		
6	Να διαθέτει βρυσάκι με δυνατότητα ελέγχου της ροής με μεγάλη ακρίβεια	ΝΑΙ		
7	Η μετάδοση της εικόνας να είναι μέσω οπτικών ινών και η γωνία θέασης 6˚	ΝΑΙ		
8	Να διαθέτει γωνιακό προσοφθάλμιο και μήκος 43 cm	ΝΑΙ		
9	Να συνοδεύεται από: · Γέφυρα εισόδου εργαλείου με σύστημα στεγανοποίησης, ενός καναλιού · Γέφυρα εισόδου εργαλείου με σύστημα στεγανοποίησης, δύο καναλιών (ευθύ και πλευρικό) · Βοήθημα για εισαγωγή οδηγού σύρματος · Μεταλλικό κυτίο καθαρισμού και αποθήκευσης · Δύο τεμάχια λαβίδας σύλληψης θραυσμάτων πέτρας, με σιαγόνες διπλής δράσης, 5 Fr., μήκους 60 cm · Δύο τεμάχια λαβίδας σύλληψης, με μακριές σιαγόνες διπλής δράσης, 5 Fr., μήκους 60 cm · Δύο τεμάχια λαβίδας σύλληψης για μεγάλες πέτρες και θραύσματα, με σιαγόνες διπλής δράσης, 5 Fr., μήκους 60 cm	ΝΑΙ		
ΟΜΑΔΑ Β'				
1	Χρόνος ποσοτικής και ποιοτικής παράδοσης	ΝΑΙ		
2	Περίοδος εγγύησης καλής λειτουργίας: Τουλάχιστον 2 έτη	ΝΑΙ		
3	Όλα τα προσφερόμενα να είναι του ιδίου οίκου για λόγους ομοιογένειας, συμβατότητας και ασφαλούς χρήσης	ΝΑΙ		
4	Πρόγραμμα εκπαίδευσης για τους χρήστες (ιατρούς-νοσηλευτές) και τους τεχνικούς ΒΙΤ	ΝΑΙ		
5	Εξουσιοδοτημένα συνεργεία τεχνικής υποστήριξης	ΝΑΙ		

Α/Α 6. Φύλλο Συμμόρφωσης: ΠΛΗΡΩΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΦΟΡΗΤΟΣ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΗΡΑΣ ΠΙΕΣΗΣ/ΟΓΚΟΥ (2 τεμ)
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ 14.000,00€ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Ο ΥΠΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΟΡΗΤΟΣ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΗΡΑΣ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΣΥΓΧΡΟΝΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΑΝΘΕΚΤΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟΣ ΒΑΣΕΙ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΕΝ 13718-1,ΕΝ 13718-2,ΕΝ 1789 ΚΑΙ RTCA DO-160G ΓΙΑ ΤΗΝ ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΑΣΘΕΝΟΦΟΡΑ ΚΑΙ ΣΕ ΑΕΡΟΔΙΑΚΟΜΙΔΕΣ (ΑΕΡΟΣΚΑΦΗ ΚΑΙ ΕΛΙΚΟΠΤΕΡΑ).	ΝΑΙ		
2	ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΦΟΡΗΤΟΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΕΡΙΣΜΟ ΕΝΗΛΙΚΩΝ ΑΣΘΕΝΩΝ, ΠΑΙΔΙΩΝ ΚΑΙ ΒΡΕΦΩΝ ΜΕ ΑΝΑΠΝΕΟΜΕΝΟ ΟΓΚΟ(Vt) ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟ ΑΠΟ 50ml.	ΝΑΙ		
3	ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΜΙΚΡΟΥ ΣΧΕΤΙΚΑ ΟΓΚΟΥ ΚΑΙ ΒΑΡΟΥΣ (<4kg) ΜΑΖΙ ΜΕ ΤΗΝ ΜΠΑΤΑΡΙΑ, ΓΙΑ ΕΥΚΟΛΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΚΑΙ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΣΦΑΛΟΥΣ ΣΤΕΡΕΩΣΗΣ ΣΕ ΠΛΑΙΣΙΟ ΦΟΡΕΙΟΥ Η ΚΛΙΝΗΣ ΑΣΘΕΝΟΥΣ.	ΝΑΙ		
4	ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΑΠΛΟΣ ΚΑΙ ΕΥΚΟΛΟΣ ΣΤΟ ΧΕΙΡΙΣΜΟ ΚΑΙ ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΕΥΑΝΑΓΝΩΣΤΗ ΟΘΟΝΗ ΑΦΗΣ ΣΤΗΝ ΟΠΟΙΑ ΝΑ ΑΠΕΙΚΟΝΙΖΟΝΤΑΙ ΟΙ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΤΩΝ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΡΟΥΜΕΝΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ .	ΝΑΙ		
5	ΝΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙ ΜΕ ΡΕΥΜΑ ΚΑΙ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΕΦΟΔΙΑΣΜΕΝΟΣ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗ, ΕΠΑΝΑΦΟΡΤΙΖΟΜΕΝΗ ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΠΟΥ ΝΑ ΠΡΟΣΔΙΔΕΙ ΑΥΤΟΝΟΜΙΑ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ ΟΧΤΩ (8) ΩΡΩΝ. ΝΑ ΔΥΝΑΤΑΙ ΝΑ ΤΡΟΦΟΔΟΤΗΘΕΙ ΜΕ ΤΑΣΗ 12 ΚΑΙ 24 ΒΟΛΤ, ΜΕΣΩ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗ ΓΙΑ ΦΟΡΤΙΣΗ ΣΕ ΑΣΘΕΝΟΦΟΡΟ.	ΝΑΙ		
6	Ο ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΗΡΑΣ ΝΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙ ΜΕ ΟΞΥΓΟΝΟ, ΑΠΟ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΚΑΙ ΑΠΟ ΦΙΑΛΕΣ. Η ΣΥΣΚΕΥΗ ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΔΥΟ ΕΙΣΟΔΟΥΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ, ΔΗΛ. Α) ΠΕΠΙΕΣΜΕΝΟΥ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΚΑΙ Β) ΓΡΗΓΟΡΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΜΕ ΕΠΙΤΟΙΧΙΑ ΛΗΨΗ ΟΞΥΓΟΝΟΥ.	ΝΑΙ		
7	ΝΑ ΕΚΤΕΛΕΙ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ ΤΟΥΣ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΤΡΟΠΟΥΣ ΑΕΡΙΣΜΟΥ: Α) ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ ΑΕΡΙΣΜΟ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΟΥ ΟΓΚΟΥ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΟΥ ΥΠΟΒΟΗΘΗΜΕΝΟΥ ΟΓΚΟΥ (VC-CMV, VC-AC) Β) ΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΕΝΟ ΔΙΑΛΕΙΠΟΝΤΑ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ ΑΕΡΙΣΜΟ ΜΕ ΚΑΙ ΧΩΡΙΣ (ΚΑΤ' ΕΠΙΛΟΓΗ ΤΟΥ ΧΕΙΡΙΣΤΗ) ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΠΙΕΣΗΣ (VC-SIMV/PS) Γ) ΑΕΡΙΣΜΟ ΣΥΝΕΧΟΥΣ ΘΕΤΙΚΗΣ ΠΙΕΣΗΣ SPN-CPAP ΜΕ ΚΑΙ ΧΩΡΙΣ (ΚΑΤ' ΕΠΙΛΟΓΗ ΤΟΥ ΧΕΙΡΙΣΤΗ) ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΠΙΕΣΗΣ.	ΝΑΙ		
8	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΤΙΣ ΚΑΤΩΘΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ: Α) ΜΗ ΕΠΕΜΒΑΤΙΚΟ ΑΕΡΙΣΜΟ (NIV) – ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΜΑΚΑΣ Β) ΑΕΡΙΣΜΟ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΚΑΡΠΑ, ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΑΜΕΣΗΣ ΑΠΙΛΟΓΗΣ Γ) ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΑΕΡΙΣΜΟΥ ΑΠΝΟΙΑΣ (ΑΡΝΕΑ BACKUP VENTILATION)	ΝΑΙ		
9	Ο ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΗΡΑΣ ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ: • ΤΟΥ ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΟΥ ΑΝΑΠΝΕΟΜΕΝΟΥ ΟΓΚΟΥ ΑΠΟ 50 ΕΩΣ 2000ml ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ • ΤΗΣ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΗΣ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑΣ ΑΝΑ ΛΕΠΤΟ • PEEP 0-20 mbar • ΤΟΥ ΛΟΓΟΥ ΕΙΣΠΝΟΗΣ/ΕΚΠΝΟΗΣ ΑΣΘΕΝΗ 1:4 ΕΩΣ 4:1 • ΣΚΑΝΔΑΛΙΣΜΟ (TRIGGER) ΡΟΗΣ • ΤΟΥ ΜΙΓΜΑΤΟΣ ΣΕ ΑΝΑΛΟΓΙΑ Ο2-ΑΕΡΑ 40% ΠΕΡΙΠΟΥ Ή 100% Ο2 • ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΠΙΕΣΗΣ (ΕΦΟΣΟΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ): 0-35 mbar ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ PEEP • ΚΛΙΣΗΣ ΤΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΠΙΕΣΗΣ (RAMP/RISING TIME) ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 3 ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΕΔΩΝ	ΝΑΙ		
10	ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΟΠΤΙΚΟΑΚΟΥΣΤΙΚΟΥΣ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥΣ ΓΙΑ: • ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΑΕΡΙΟΥ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ • ΥΨΗΛΗ ΠΙΕΣΗ ΣΤΟΥΣ ΑΕΡΑΓΩΓΟΥΣ • ΑΠΟΣΥΝΔΕΣΗ ΑΣΘΕΝΟΥΣ • ΥΨΗΛΗ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΑΕΡΙΣΜΟΥ • ΑΠΝΟΙΑ • ΔΙΑΡΡΟΗ • ΧΑΜΗΛΟ ΕΠΙΠΕΔΟ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ • ΝΑ ΥΠΑΡΧΕΙ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΣΙΓΑΣΗΣ ΤΟΥ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ ΓΙΑ ΜΙΚΡΟ ΧΡΟΝΙΚΟ ΔΙΑΣΤΗΜΑ.	ΝΑΙ		

11	Η ΟΘΟΝΗ ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΡΑΒΔΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΠΙΕΣΗΣ ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ Η ΚΥΜΑΤΟΜΟΡΦΗ ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΥΣ: • ΠΙΕΣΗ ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ • ΕΚΠΝΕΟΜΕΝΟ ΟΓΚΟ ΑΝΑ ΑΝΑΠΝΟΗ ΚΑΙ ΑΝΑ ΛΕΠΤΟ • ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΑΝΑΠΝΟΩΝ • ΕΠΙΣΗΣ ΣΤΗΝ ΟΘΟΝΗ ΝΑ ΕΜΦΑΝΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΠΟΣΟΣΤΟ ΦΟΡΤΙΣΗΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ ΣΕ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ.	ΝΑΙ		
12	ΝΑ ΥΠΑΡΧΕΙ Η ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΓΙΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΚΑΠΝΟΓΡΑΦΙΑΣ ΚΑΙ ΚΑΠΝΟΜΕΤΡΙΑΣ.	ΝΑΙ		
13	Ο ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΗΡΑΣ ΝΑ ΣΥΝΟΔΕΥΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΑ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ: • ΕΝΑ ΠΛΗΡΕΣ ΚΥΚΛΩΜΑ ΕΝΗΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΝΑ ΠΛΗΡΕΣ ΚΥΚΛΩΜΑ ΠΑΙΔΩΝ, ΜΕ ΒΑΛΒΙΔΑ ΕΚΠΝΟΗΣ, ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ • ΣΩΛΗΝΑ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΑΠΟ ΦΙΑΛΗ Η ΑΠΟ ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΠΑΡΟΧΗ. • ΔΕΚΑ ΠΛΗΡΗ ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ ΕΝΗΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΠΑΙΔΩΝ, ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΕΩΣ, ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗ ΒΑΛΒΙΔΑ ΕΚΠΝΟΗΣ ΚΑΙ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ ΡΟΗΣ. • ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΗΡΑ ΣΤΟΝ ΣΚΕΛΕΤΟ ΤΟΥ ΦΟΡΕΙΟΥ Η ΤΗΣ ΚΛΙΝΗΣ • ΚΑΛΩΔΙΟ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΡΕΥΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΠΑΝΑΦΟΡΤΙΖΟΜΕΝΗ ΜΠΑΤΑΡΙΑ. • ΤΡΕΙΣ ΜΑΣΚΕΣ ΜΗ-ΕΠΕΜΒΑΤΙΚΟΥ ΑΕΡΙΣΜΟΥ, ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΩΝ ΜΕΓΕΘΩΝ, ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ, ΑΠΟΛΥΜΑΙΝΌΜΕΝΕΣ	ΝΑΙ		
14	ΟΛΑ ΤΑ ΤΜΗΜΑΤΑ ΤΟΥ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΗΡΑ ΠΟΥ ΕΡΧΟΝΤΑΙ ΣΕ ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΤΟΝ ΑΣΘΕΝΗ, ΝΑ ΜΠΟΡΟΥΝ ΝΑ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΘΟΥΝ ΣΕ ΚΛΙΒΑΝΟ ΑΤΜΟΥ.	ΝΑΙ		
15	ΝΑ ΠΛΗΡΟΙ ΤΙΣ ΚΑΤΩΘΙ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ: • ΥΨΗΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΚΡΑΔΑΣΜΟΥΣ • ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΕ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΣΧΕΤΙΚΗΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ ΕΩΣ 95% ΚΑΙ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΑΠΟ ΜΕΙΟΝ 10 ΕΩΣ +50 ΒΑΘΜΟΥΣ ΚΕΛΣΙΟΥ • ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟΣ ΓΙΑ ΕΝΔΟΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑΚΗ ΧΡΗΣΗ, ΔΙΑΚΟΜΙΔΕΣ ΜΕ ΑΣΘΕΝΟΦΟΡΟ ΚΑΘΩΣ ΕΠΙΣΗΣ ΚΑΙ ΓΙΑ ΑΕΡΟΔΙΑΚΟΜΙΔΕΣ.	ΝΑΙ		
16	ΝΑ ΔΟΘΕΙ ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΓΙΑ ΔΥΟ ΕΤΗ.	ΝΑΙ		
17	ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΠΛΗΡΕΙ ΤΑ ΔΙΕΘΝΗ ΣΤΑΝΤΑΡΤ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ IEC ΚΑΙ ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ CE ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΟΔΗΓΙΑ 93/42 ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΑΙΚΗΣ ΕΝΩΣΗΣ. ΝΑ ΔΙΑΤΙΘΕΤΑΙ ΑΠΟ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟ ΠΟΥ ΕΧΕΙ EN ISO 9001/00 ΚΑΙ ISO13485/03 (διακίνηση και τεχνική υποστήριξη) ΠΟΥ ΠΛΗΡΕΙ ΤΗΝ Υ.Α.ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ/1384/04 ΚΑΙ ΕΙΝΑΙ ΕΝΤΑΓΜΕΝΟΣ ΣΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ Α.Η.ΗΕ. ΒΑΣΗ ΤΟΥ π.δ.117/2004, ΜΕ ΤΑ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ ΠΟΥ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΣΥΝΟΔΕΥΟΥΝ ΤΗΝ ΠΡΟΣΦΟΡΑ. ΕΠΙΣΗΣ Ο ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ISO 27001:2013, 14001:2015 ΚΑΙ ΟΛΟΣ Ο ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΝΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΚΑΤΑ MDR Conformity. ΟΙ ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΕΣ ΣΤΟΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΕΝΤΑΓΜΕΝΟΙ ΣΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ Α.Η.Η.Ε. ΒΑΣΕΙ ΤΟΥ Π.Δ. 15/2006 ΦΕΚ 12 Α, ΣΕ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΤΙΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 2003/108.	ΝΑΙ		

Α/Α 7. Φύλλο Συμμόρφωσης: ΝΕΦΡΟΣΚΟΠΙΟ SEMI RIGID (1 τεμ)
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ 12.000,00€ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	ΟΜΑΔΑ Α'			
1	Να είναι σχεδιασμένο ως ανοιχτού τύπου, ελεγχόμενης πίεσης.	ΝΑΙ		
2	Η θήκη και το ενδοσκόπιο να μην κλειδώνουν μεταξύ τους, ώστε το εγχυόμενο υγρό να εξέρχεται διαμέσου του κενού μεταξύ της οπτικής και της επεμβατικής θήκης.	ΝΑΙ		
3	Ο σχεδιασμός του να επιτρέπει την εξαγωγή των λίθων χωρίς τη χρήση λαβίδων σύλληψης ή βρόγχων.	ΝΑΙ		
4	Για την προώθηση της θήκης στο νεφρό να μην είναι απαραίτητη η χρήση διαστολέων διαφόρων μεγεθών άλλα η διεύρυνση της εισόδου να γίνεται με έναν μόνο διαστολέα.	ΝΑΙ		
5	Να είναι κατάλληλο για μέτρια φορτία λίθων	ΝΑΙ		
6	Να υπάρχει η δυνατότητα χρήσης επεμβατικών θηκών μεγαλύτερου μήκους , με τη χρήση των ιδίων ενδοσκοπικών, για ασθενείς σε ύπτια θέση ή βαριατρικούς ασθενείς.	ΝΑΙ		
7	Να επιτρέπει το κλείσιμο της οδού πρόσβασης στο νεφρό με τη χρήση μήτρας ζελατίνης-θρομβίνης, ελαχιστοποιώντας την ανάγκη νεφροστομίας.	ΝΑΙ		
8	Το σετ να αποτελείται από:	ΝΑΙ		
	Α. Οπτική νεφροσκοπίου με:			
	Α.1. Γωνία οράσεως 12˚			
	Α.2. Διάμετρο 12 Fr. και μήκος περίπου 22 cm.			
	Α.3. Κανάλι εργασίας μεγαλύτερο των 6 Fr. για χρήση εργαλείων και probe λιθοτριψίας έως 5 Fr.			
	Α.4. Γωνιακό προσοφθάλμιο			
	Α.5. Να είναι κλιβανιζόμενη			
	Α.6. Να συνοδεύεται από: γέφυρα για την είσοδο εργαλείων, βοήθημα για εισαγωγή οδηγού σύρματος και μεταλλικό κυτίο αποστείρωση.			
	Β. Επεμβατική θήκη 15/16 Fr., μήκους εργασίας 15 cm, για συνεχή πλύση-αναρρόφηση.			
	Γ. Διαστολέα με δύο κανάλια για τα σύρματα οδηγούς, για χρήση με την παραπάνω θήκη.			
	Δ. Εφαρμοστή για κλείσιμο της οδού πρόσβασης στο νεφρό.			
	Ε. Εύκαμπτη λαβίδα σύλληψης ξένων σωμάτων, με σιαγόνες δυπλής δράσης, διαμέτρου 5 Fr., μήκους 40 cm.			

ΟΜΑΔΑ Β'				
1	Χρόνος ποσοτικής και ποιοτικής παράδοσης	ΝΑΙ		
2	Περίοδος εγγύησης καλής λειτουργίας: Τουλάχιστον 2 έτη	ΝΑΙ		
3	Όλα τα προσφερόμενα να είναι του ιδίου οίκου για λόγους ομοιογένειας, συμβατότητας και ασφαλούς χρήσης	ΝΑΙ		
4	Πρόγραμμα εκπαίδευσης για τους χρήστες (ιατρούς-νοσηλευτές) και τους τεχνικούς ΒΙΤ	ΝΑΙ		
5	Εξουσιοδοτημένα συνεργεία τεχνικής υποστήριξης	ΝΑΙ		

Α/Α 8. Φύλλο Συμμόρφωσης: ΥΠΕΡΗΧΟΣ ΕΓΧΡΩΜΟΣ ΜΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ DOPPLER (1 τεμ)
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ 10.000,00€ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΟΜΑΔΑ Α'				
1	Να είναι τελευταίας τεχνολογίας (τουλάχιστον τελευταίας 10ετιας-να αναφερθεί έτος πρώτης κυκλοφορίας προς αξιολόγηση), κατάλληλο για χρήση παρά την κλίνη του ασθενούς, σε ασθενείς υπό εξέταση σε επείγουσα βάση (τμήμα επειγόντων περιστατικών, αίθουσα αναζωογόνησης)	ΝΑΙ		
2	Να διαθέτει ηχοβόλο κεφαλή τύπου phased array με σύνδεση καλωδίου σε οθόνη/tablet με δυνατότητα απεικόνισης B-Mode, M-Mode, Color Doppler, PW και CW.	ΝΑΙ		
3	Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη αφής/tablet, μεγέθους 7'' τουλάχιστον, υψηλής ευκρίνειας (1920x1080), συνοδευτικά με την φορητή κεφαλή υπερήχου, με προαιρετική παρουσία κάμερας στο πίσω μέρος της οθόνης, με ειδικά προσαρμοσμένο λογισμικό προεγκατεστημένο το οποίο παρέχει δυνατότητα επεξεργασίας σήματος και ψηφιακό διαμορφωτή δέσμης, με ενσωματωμένα ηχεία στην ηχοβόλο κεφαλή.	ΝΑΙ		
4	Να παρέχεται δυνατότητα εξαγωγής δεδομένων υπό μορφή JPEG,MPEG,DICOM κλπ μέσω θύρας USB	ΝΑΙ		
5	Η συνοδευτική οθόνη/tablet να διαθέτει αποθηκευτικό χώρο (από 100 GB) και κατάλληλο σύστημα ψηφιακής αποθήκευσης εικόνων και video, με δυνατότητα DICOM modality worklist, έτσι ώστε να μπορεί να συνεργαστεί με σύστημα DICOM/PACS.	ΝΑΙ		
6	Η κεφαλή/οθόνη να διαθέτουν ενσωματωμένο σύστημα που επιτρέπει φορητή λειτουργία (επαναφορτιζόμενη μπαταρία) η οποία να επιτρέπει συνεχόμενη λειτουργία, με αυτονομία τουλάχιστον 1 ώρας.	ΝΑΙ		
7	Να έχει χαμηλό βάρος, μικρότερο του 1 kg για δυνατότητα μεταφοράς ασθενή.	ΝΑΙ		
8	Να διαθέτει δυνατότητα επεξεργασίας της λαμβανόμενης εικόνας, με δυνατότητα σημειώσεων, μετρήσεων με ζεύγη (calipers), με βοήθεια ψηφιακού πληκτρολογίου αφής στην οθόνη του tablet.	ΝΑΙ		
9	Η οθόνη/tablet να διαθέτει προρυθμισμένα πρωτόκολλα για διενέργεια καρδιολογικού, πνευμονολογικού και κοιλιακού υπερήχου.	ΝΑΙ		
10	Να διαθέτει μεθόδους απεικόνισης με B-mode, M-Mode, Color Doppler, PW και CW.	ΝΑΙ		
11	Στην οθόνη/tablet να διατίθεται δυνατότητα ρύθμισης της εικόνας (όπως Gain, Depth, TGC), να διατίθεται δυνατότητα zoom σε ζωντανό χρόνο.	ΝΑΙ		
12	Να διατίθεται δυνατότητα προαιρετικής σύνδεσης με εξάρτημα ηλεκτροκαρδιογραφήματος για την μέτρηση παραμέτρων όπως SV, CO	ΝΑΙ		

13	Να διατίθεται προαιρετικό πρόγραμμα εφαρμογής που επιτρέπει τον αυτόματο υπολογισμό του κλάσματος εξωθήσεως (AI-ASSISTED EF).	ΝΑΙ		
14	Στην οθόνη/tablet να παρέχεται δυνατότητα μετρήσεων εν ψυχρώ, εφόσον έχουμε απομακρύνει την ηχοβόλο κεφαλή από τον ασθενή ηλεκτροκαρδιογραφήματος για την μέτρηση παραμέτρων όπως SV, CO	ΝΑΙ		
ΟΜΑΔΑ Β'				
1	Όλος ο προσφερόμενος εξοπλισμός να είναι κατασκευασμένος σύμφωνα με τις διεθνείς ευρωπαϊκές προδιαγραφές ασφαλείας και να διαθέτει σήμανση CE. Να διατίθεται από αντιπρόσωπο που διαθέτει πιστοποίηση ISO 9001:2000 και ISO 13485:2003 σύμφωνα με την Υ.Α ΔΥ8δ/1348/04	ΝΑΙ		
2	Ο Προμηθευτής υποχρεούται να εκτελέσει πλήρως την εγκατάσταση του υπό προμήθεια εξοπλισμού και να το παραδώσει σε λειτουργία, με δικό του ειδικευμένο και ασφαλισμένο προσωπικό και δική του ολοκληρωτικά ευθύνη, σύμφωνα με τους τεχνικούς και επιστημονικούς κανόνες, τους κανονισμούς του Ελληνικού κράτους, τις οδηγίες και τα σχέδια του κατασκευαστικού οίκου και την συνδρομή των αρμοδίων υπηρεσιών του φορέα στον χώρο που διαθέτει	ΝΑΙ		
3	Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό να είναι ενταγμένοι σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης Α.Η.Η.Ε. βάσει του Π.Δ 117/2004(ΦΕΚ 82Α) και Π.Δ 15/2006(ΦΕΚ 12Α) σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2003/108.	ΝΑΙ		
4	Να δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας για δύο (2) έτη στην οποία θα περιλαμβάνεται το σύνολο των ανταλλακτικών για τυχόν επισκευές και οι απαιτούμενοι περιοδικοί έλεγχοι ασφαλούς λειτουργίας.	ΝΑΙ		
5	Να βεβαιώνεται εγγράφως από τον κατασκευαστικό οίκο η διάθεση ανταλλακτικών για μία δεκαετία.	ΝΑΙ		
6	Πλήρες εγχειρίδιο συντήρησης του κατασκευαστικού οίκου (SERVICE MANUAL) στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα. Τα εγχειρίδια θα παραδοθούν και σε ηλεκτρονική μορφή στο Τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας.	ΝΑΙ		
7	Πρόγραμμα εκπαίδευσης για τους χρήστες: δομή και πληρότητα εκπαίδευσης, προσφερόμενα βοηθήματα, προτεινόμενη διάρκεια εκπαίδευσης και αριθμός ατόμων που προτείνεται να εκπαιδευτούν, πιθανή πρόταση για περισσότερες της μιας εκπαιδεύσεις σε προσωπικό (χρήστες) του ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ εντός του χρονικού διαστήματος από την λήξη της προτεινόμενης περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας μέχρι την λήξη του διαστήματος των δέκα ετών από την οριστική παραλαβή του συγκροτήματος.	ΝΑΙ		
8	Οι συμμετέχοντες να διαθέτουν μόνιμα οργανωμένο τμήμα τεχνικής υποστήριξης (να αναφερθεί η πόλη όπου εδρεύει), καθώς και κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό, με πιστοποιητικό εκπαίδευσης από τον κατασκευαστικό οίκο για τη συντήρηση των προσφερομένων ειδών.	ΝΑΙ		

Α/Α 9. Φύλλο Συμμόρφωσης: ΦΟΡΗΤΟΣ ΟΞΥΜΕΤΡΟ-ΚΑΠΝΟΓΡΑΦΟΣ (3 τεμ)
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ 9.000,00€ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Να είναι καινούργιος αμεταχείριστος σύγχρονης τεχνολογίας	ΝΑΙ		
2	Να διαθέτει οθόνη TFT 3.5"	ΝΑΙ		
3	Να δείχνει τις μετρήσεις των EtCO2, RR, PR , SpO2 και παλμού	ΝΑΙ		
4	Να διαθέτει δυνατότητα για γραφική αποθήκευση των παραμέτρων μέτρησης έως 24 ώρες	ΝΑΙ		
5	Να διαθέτει δυνατότητα μεταφοράς δεδομένων σε Η/Υ μέσω καλωδίου USB	ΝΑΙ		
6	Να διαθέτει δυνατότητα σύνδεσης σε εκτυπωτή μέσω bluetooth για εκτύπωση πληροφοριών και περαιτέρω παρακολούθηση σε διαθέσιμες γλώσσες : Αγγλικά, Ιταλικά, Ισπανικά, Ολλανδικά, Γερμανικά και Γαλλικά.	ΝΑΙ		
7	Να έχει διαστάσεις: 70x160x40mm Βάρος: 600gr	ΝΑΙ		
8	Το φίλτρο νερού, η γραμμή δειγματοληψίας και ο αεραγωγός να είναι μιας χρήσης και πρέπει να αντικαθίστανται έπειτα από κάθε χρήση.	ΝΑΙ		
9	Να έχει τεχνικά χαρακτηριστικά:(α) EtCO2: Εύρος EtCO2 / CO2: 0-150 mmHg (0-20 kPa ή 0-20% (V / V)) (β) Ακρίβεια: ± 2 mmHg όταν 0-40 mmHg ± 5% (ανάγνωση) όταν> 41 - 70 mmHg ± 8% (ανάγνωση) όταν> 71-100 mmHg ± 10% (ανάγνωση) όταν> 101-150 mmHg (γ) Ρυθμός αναπνοής: Εύρος: 3-150 αναπνοές/λεπτό ±1% (ανάγνωση) ή ±1 φορές/λεπτό Ροή: 50-250 cc/min (δ) Ρυθμός παλμού: Εύρος: 30-250 bpm ±2 bpm ή ±2% (ανάγνωση) όταν 30-250 bpm	ΝΑΙ		
10	Να έχει παροχή ρεύματος: Κατανάλωση εισόδου AC: 100-250 V, 50-60 Hz, 5 W	ΝΑΙ		
11	Να διαθέτει μπαταρία: Ενσωματωμένη επαναφορτιζόμενη μπαταρία λιθίου - 3,6 V, 3000 mAh	ΝΑΙ		
12	Να έχει χρόνο λειτουργίας: 10 ώρες	ΝΑΙ		
13	Να διαθέτει τα αξεσουάρ: 2 φίλτρα νερού	ΝΑΙ		
14	Να διαθέτει καλώδιο δεδομένων USB	ΝΑΙ		
15	Να διαθέτει Αισθητήρας SpO2	ΝΑΙ		
16	Να διαθέτει 2 γραμμές δειγματοληψίας	ΝΑΙ		
17	Να διαθέτει Ρινική κάνουλα δειγματοληψίας CO2	ΝΑΙ		
18	Να διαθέτει 2 αεραγωγοί	ΝΑΙ		
19	Να διαθέτει Προστατευτική θήκη σιλικόνης	ΝΑΙ		
20	Να διαθέτει τσάντα μεταφοράς	ΝΑΙ		
21	Να διαθέτει Βάση στήριξης	ΝΑΙ		
22	Να διαθέτει Εγχειρίδιο σε Αγγλικά 24.	ΝΑΙ		

23	Η προσφορά να περιέχει αναλυτική τεχνική περιγραφή του προσφερόμενου μοντέλου, καθώς επίσης και να συνοδεύεται από εγχειρίδιο λειτουργίας και τεχνικό εγχειρίδιο μεταφρασμένα στην ελληνική γλώσσα	ΝΑΙ		
24	Επιπλέον τεχνικά χαρακτηριστικά θα εκτιμηθούν και θα αξιολογηθούν	ΝΑΙ		
25	Να υπάρχει υπεύθυνο SERVICE από την προμηθεύτρια εταιρία, και επάρκεια εξαρτημάτων, ανταλλακτικών και αναλώσιμων για τουλάχιστον δέκα (10) χρόνια.	ΝΑΙ		
26	Η επάρκεια του SERVICE να αποδεικνύεται με τα πιστοποιητικά εκπαίδευσης των τεχνικών της εταιρίας επί του προσφερόμενου μοντέλου	ΝΑΙ		
27	Να διαθέτει πιστοποίηση CE mark	ΝΑΙ		
28	Η κατασκευάστρια και η προμηθεύτρια εταιρία να είναι πιστοποιημένες κατά ISO 9001:08 ή ISO 13485:03	ΝΑΙ		
29	Να προσκομιστούν με την προσφορά τα απαιτούμενα πιστοποιητικά του κατασκευαστή και του προμηθευτή, καθώς και τα απαραίτητα πιστοποιητικά ποιότητας και ασφάλειας του προϊόντος	ΝΑΙ		
30	Να έχει εγγύηση καλής λειτουργίας με διάρκεια τουλάχιστον δύο (2) έτη	ΝΑΙ		
31	Ο προμηθευτής να διαθέτει διακριβωμένα όργανα για τον έλεγχο/συντήρηση/επισκευή του ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού που προσφέρεται.	ΝΑΙ		
32	Να κατατεθούν κατάλογος οργάνων για όλους τους απαραίτητους ελέγχους, όπως προκύπτουν από το εγχειρίδιο του κατασκευαστή και πρόσφατα πιστοποιητικά διακρίβωσής τους.	ΝΑΙ		

Α/Α 10. Φύλλο Συμμόρφωσης: ΦΟΡΗΤΗ ΜΟΝΑΔΑ ΥΠΕΡΗΧΩΝ ΜΕ ΜΙΑ ΚΕΦΑΛΗ CONVEX (1 τεμ)
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ 7.000,00€ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Να είναι φορητό σύστημα υπερηχοτομογραφίας με βάρος έως 7 κιλά, και να λειτουργεί με ρεύμα πόλεως και επαναφορτιζόμενες μπαταρίες με μέγιστη διάρκεια λειτουργίας τουλάχιστον 1,5 ώρες.	ΝΑΙ		
2	Να διαθέτει δυνατότητα να ενσωματώνει στην βασική μονάδα ταυτόχρονα δύο (2) ηχοβόλες κεφαλές. Οι ηχοβόλες κεφαλές που ενσωματώνει το σύστημα να λειτουργεί με δυνατότητα επιλογής συχνοτήτων οι οποίες και να αναγράφονται στην οθόνη του υπερηχοτομογράφου. Επίσης να έχει δυνατότητα επιλογής συχνοτήτων και στην τεχνική των αρμονικών συχνοτήτων.	ΝΑΙ		
3	Να διαθέτει έγχρωμο Doppler, Power Doppler, καθώς και παλμικό (PW) Doppler, καθώς και συνδυασμούς αυτών σε Real Time Triplex.	ΝΑΙ		
4	Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη 15'' LCD με δυνατότητα ανάκλησης.	ΝΑΙ		
5	Να διαθέτει την σύγχρονη τεχνική βελτίωσης της εικόνας, τεχνική Compound Imaging καθώς και σύγχρονή τεχνική επεξεργασίας εικόνας σε επίπεδο pixel (Speckle Reduction).	ΝΑΙ		
6	Να συνεργάζεται με ηχοβόλες κεφαλές τύπου Convex (Curves), Linear, Phased Array και σε συχνότητες από 2MHZ έως τουλάχιστον 16MHz.	ΝΑΙ		
7	Να διαθέτει σύγχρονη τεχνική Δεύτερης Αρμονικής Συχνότητας, στην ηχοβόλο κεφαλή Linear, η οποία θα συνοδεύει το σύστημα.	ΝΑΙ		
8	Να διαθέτει δυνατότητα μεγέθυνσης (ZOOM) σε Real Time και σε παγωμένες εικόνες σε ασπρόμαυρη και έγχρωμη απεικόνιση.	ΝΑΙ		
9	Να διαθέτει αυτόματη ρύθμιση του gain στο B-Mode καθώς και αυτόματη ρύθμιση στο Doppler της baseline και της ταχύτητας με το πάτημα ενός πλήκτρου.	ΝΑΙ		
10	Να διαθέτει πλήρες αλφαριθμητικό πληκτρολόγιο, βάθος σάρωσης έως 40cm, και εύρος δυναμικής περιοχής 30-200db.	ΝΑΙ		
11	Να παρέχει την δυνατότητα ταυτόχρονης απεικόνισης σε Real Time B-Mode και Color B-Mode (Dual Live B/C).	ΝΑΙ		
12	Να διαθέτει εσωτερική ψηφιακή μνήμη 500G Hard Drive για αρχειοθέτηση ασθενών με αρχειοθετημένες εικόνες στις οποίες να μπορούμε να εφαρμόσουμε πακέτα μετρήσεων. Να διαθέτει και να προσφέρει προς επιλογή πρωτόκολλο επικοινωνίας DICOM.	ΝΑΙ		
13	Να διαθέτει πλήρη πακέτα (Preset) εφαρμογών, Ακτινολογία, Ενδοκρινολογία, Triplex Αρτηριών και Φλεβών, Μυοσκελετικών, με όλα τα προγράμματα μετρήσεων και αναλύσεων.	ΝΑΙ		

14	Να διαθέτει επιλογή πέντε διαφορετικών συχνοτήτων, καθώς και αυτόματων ρυθμίσεων στο B-Mode, PW Mode, του gain και των ταχυτήτων.	ΝΑΙ		
15	Ο Φορητός υπερηχοτομογράφος να διαθέτει στην βασική μονάδα όλα τα ανωτέρω τεχνικά χαρακτηριστικά και να συνοδεύεται από: · Ηχοβόλο κεφαλή Convex 2-5MHz με τεχνική επιλεγμένων συχνοτήτων στην B-MODE απεικόνιση, τεχνική Δεύτερης Αρμονικής Συχνότητας κατάλληλη για εν τω βάθει όργανα κοιλιάς με οδηγό για βελόνη βιοψίας-παρακέντησης.	ΝΑΙ		

Α/Α 11. Φύλλο Συμμόρφωσης: ΦΟΡΗΤΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΑΕΡΙΩΝ ΑΙΜΑΤΟΣ (1 τεμ)
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ 6.000,00€ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Να είναι με ενσωματωμένο θερμικό εκτυπωτή για εξαιρετικά γρήγορα και εύκολα αποτελέσματα χωρίς να απαιτείται πλέον η χρήση κάποιου εξωτερικού εκτυπωτή.	ΝΑΙ		
2	Να πραγματοποιεί μέτρησης των αερίων του αίματος (pCO_2: 5.0~250.0 Torr, pO_2: 5.0~760.0 Torr) και των ηλεκτρολυτών (cNa^+: 80.0~200.0 mmol/L, cK^+: 1.0~12.0 mmol/L, cCa^{2+}: 0.25~5.0 mmol/L)	ΝΑΙ		
3	Να υπολογίζει / προσμετρήσει τις παραμέτρους: pH, pCO2, pO2, cNa+, cK+, cCa2+, Hct , ctHb, $cHCO_3^-$, cBE, cBB, cSBE, cSBC, $ctCO_2$, sO_2, ctO_2, cCa^{2+}(7.4), $AaDO_2$, RI .	ΝΑΙ		
4	Να πραγματοποιεί τη συνολική διαδικασίας εξέτασης ανέρχεται σε 165 δευτερόλεπτα (45 δευτερόλεπτα μετά την εισαγωγή του δείγματος).	ΝΑΙ		
5	Να διαθέτει οθόνη αφής τελευταίας τεχνολογίας, στην οποία προβάλλονται με ευανάγνωστο τρόπο όλες οι σχετικές λειτουργίες και τα αποτελέσματα.	ΝΑΙ		
6	Να θερμαίνει αυτόματα την κασέτα εάν χρειάζεται, και δεν υπάρχει αναμονή έως ότου επανέλθει (η κασέτα) στην θερμοκρασία δωματίου.	ΝΑΙ		
7	Να μπορούν οι κασέτες να διατηρηθούν 12 μήνες στο ψυγείο και 2 μήνες σε θερμοκρασίες δωματίου.	ΝΑΙ		
8	Να διαθέτει είναι 3 τύπων κασέτες με τις κάτωθι παραμέτρους η κάθε μία: (α)κασέτα με παραμέτρους pO2, pCO2, pH και Hct (β)κασέτα με παραμέτρους pO2, pCO2, pH, Hct, Na, K (γ) κασέτα με παραμέτρους pCO2, pH, Hct, Na, K, Ca, sO_2, ctO_2, cCa^{2+}(7.4), $AaDO_2$, RI	ΝΑΙ		
9	Να πραγματοποιεί την εξέταση με άμεση έγχυση του δείγματος.	ΝΑΙ		
10	Να μην επηρεάζονται οι μετρήσεις από την επαφή με τον ατμοσφαιρικό αέρα καθώς η εισαγωγή του δείγματος στην κασέτα μέτρησης γίνεται με απευθείας επαφή της σύριγγας.	ΝΑΙ		
11	Να απαιτεί όγκος διαλύματος: 50mL για αίμα, 200mL για υδατικό διάλυμα	ΝΑΙ		
12	Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη LCD	ΝΑΙ		
13	Να διαθέτει χωρητικότητα: 1000 αποτελεσμάτων	ΝΑΙ		
14	Να διαθέτει συνδεσιμότητα: USB, RS232C	ΝΑΙ		
15	Να λειτουργεί σε περιβάλλον : Θερμοκρασία: 15 - 30°C, Υγρασία: 30 - 80%	ΝΑΙ		
16	Να λειτουργεί με μπαταρία Ισχύς: AC100 ~ 240V / μπαταρία	ΝΑΙ		
17	Να έχει βάρος: 1,4 kg και διαστάσεις: 120(W) - 250(D) - 96(H) mm	ΝΑΙ		
18	Να πραγματοποιεί βαθμονόμηση: 1 πριν από κάθε ανάλυση δείγματος	ΝΑΙ		
19	Η προσφορά να περιέχει αναλυτική τεχνική περιγραφή του προσφερόμενου μοντέλου, καθώς επίσης και να συνοδεύεται από εγχειρίδιο λειτουργίας και τεχνικό εγχειρίδιο μεταφρασμένα στην ελληνική γλώσσα	ΝΑΙ		

20	Επιπλέον τεχνικά χαρακτηριστικά θα εκτιμηθούν και θα αξιολογηθούν	ΝΑΙ		
21	Να υπάρχει υπεύθυνο SERVICE από την προμηθεύτρια εταιρία, και επάρκεια εξαρτημάτων, ανταλλακτικών και αναλώσιμων για τουλάχιστον δέκα (10) χρόνια.	ΝΑΙ		
22	Η επάρκεια του SERVICE να αποδεικνύεται με τα πιστοποιητικά εκπαίδευσης των τεχνικών της εταιρίας επί του προσφερόμενου μοντέλου	ΝΑΙ		
23	Να διαθέτει πιστοποίηση CE mark	ΝΑΙ		
24	Η κατασκευάστρια και η προμηθεύτρια εταιρία να είναι πιστοποιημένες κατά ISO 9001:08 ή ISO 13485:03	ΝΑΙ		
25	Να προσκομιστούν με την προσφορά τα απαιτούμενα πιστοποιητικά του κατασκευαστή και του προμηθευτή, καθώς και τα απαραίτητα πιστοποιητικά ποιότητας και ασφάλειας του προϊόντος	ΝΑΙ		
26	Να έχει εγγύηση καλής λειτουργίας με διάρκεια τουλάχιστον δύο (2) έτη	ΝΑΙ		
27	Ο προμηθευτής να διαθέτει διακριβωμένα όργανα για τον έλεγχο/συντήρηση/επισκευή του ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού που προσφέρεται.	ΝΑΙ		
28	Να κατατεθούν κατάλογος οργάνων για όλους τους απαραίτητους ελέγχους, όπως προκύπτουν από το εγχειρίδιο του κατασκευαστή και πρόσφατα πιστοποιητικά διακρίβωσής τους.	ΝΑΙ		

Α/Α 12. Φύλλο Συμμόρφωσης: ΦΟΡΗΤΟ ΒΙΝΤΕΟΛΑΡΥΓΓΟΣΚΟΠΙΟ (1 τεμ)
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ 3.500,00€ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΟΜΑΔΑ Α'				
1	Να είναι μικρού μεγέθους και βάρους.	ΝΑΙ		
2	Να αποτελεί μια ενιαία συμπαγή φορητή συσκευή η οποία δεν θα απαιτεί προμήθεια αναλωσίμων	ΝΑΙ		
3	Να διαθέτει συμπαγή και εργονομική λαβή.	ΝΑΙ		
4	Να διαθέτει έγχρωμη, αντι-ανακλαστική, true color, οθόνη αφής LCD τουλάχιστον 3,5'', με δυνατότητα ρύθμισης της κλίσης της οθόνης κατά >120 ο πάνω-κάτω και >270 ο δεξιά-αριστερά. Να διαθέτει ρυθμιζόμενη ένταση φωτισμού σε 3 στάδια.	ΝΑΙ		
5	Να συνοδεύεται από 3 αντιθαμβωτικές λεπίδες διασωλήνωσης πολλαπλών χρήσεων σε διάφορους τύπους και μεγέθη (Να υπάρχει δυνατότητα επιλογής τουλάχιστον 7 μεγεθών λεπίδων, για παιδιατρική χρήση καθώς και ειδική λεπίδα για διασωλήνωση σε δύσκολο αεραγωγό).	ΝΑΙ		
6	Να φέρει ενσωματωμένη πηγή ψυχρού φωτισμού τεχνολογίας LED υψηλής ισχύος, με αντιθαμβωτική θέρμανση.	ΝΑΙ		
7	Να διαθέτει κάμερα νέας τεχνολογίας, υψηλής ανάλυσης 2 MPixel	ΝΑΙ		
8	Να διαθέτει μπαταρία Λιθίου χωρητικότητας 2.500mAh με αυτονομία χρήσης για τουλάχιστον 250 λεπτά με οπτική ένδειξη υπολειπόμενης χωρητικότητας.	ΝΑΙ		
9	Να έχει διπλή δυνατότητα φόρτισης της μπαταρίας, ενσύρματα μέσω ενσωματωμένης θύρας USB-C αλλά και με ασύρματο φορτιστή.	ΝΑΙ		
10	Να έχει δυνατότητα απόσπασης της οθόνη από τη χειρολαβή για την ευκολότερη απολύμανση τους.	ΝΑΙ		
11	Να διαθέτει κουμπί για την άμεση αποθήκευση εικόνων και βίντεο στην εσωτερική μνήμη και δυνατότητα αναπαραγωγής αυτών στην ενσωματωμένη οθόνη. Η μνήμη να έχει χωρητικότητα τουλάχιστον 16 GB με μενού αποθήκευσης και αρχειοθέτησης. Οι εικόνες και βίντεο να μπορούν να εξαχθούν μέσω ενσωματωμένης θύρας USB-C.	ΝΑΙ		
12	Να συνοδεύεται από βαλίτσα μεταφοράς	ΝΑΙ		
13	Να έχει δυνατότητα αναβάθμισης με επιπλέον εξωτερική οθόνη 10"	ΝΑΙ		
ΟΜΑΔΑ Β'				
1	Όλος ο προσφερόμενος εξοπλισμός να είναι κατασκευασμένος σύμφωνα με τις διεθνείς ευρωπαϊκές προδιαγραφές ασφαλείας και να διαθέτει σήμανση CE. Να διατίθεται από αντιπρόσωπο που διαθέτει πιστοποίηση ISO 9001:2000 και ISO 13485:2003 σύμφωνα με την Υ.Α ΔΥ8δ/1348/04 που αφορά στη διακίνηση και την τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων.	ΝΑΙ		
2	Ο Προμηθευτής υποχρεούται να εκτελέσει πλήρως την εγκατάσταση του υπό προμήθεια εξοπλισμού και να το παραδώσει σε λειτουργία, με δικό του ειδικευμένο και ασφαλισμένο προσωπικό και δική του ολοκληρωτικά ευθύνη, σύμφωνα με τους τεχνικούς και επιστημονικούς κανόνες, τους κανονισμούς του Ελληνικού κράτους, τις οδηγίες και τα σχέδια του κατασκευαστικού οίκου και την συνδρομή των αρμοδίων υπηρεσιών του φορέα στον χώρο που διαθέτει	ΝΑΙ		
3	Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό να είναι ενταγμένοι σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης Α.Η.Η.Ε. βάσει του Π.Δ 117/2004(ΦΕΚ 82Α) και Π.Δ 15/2006(ΦΕΚ 12Α) σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2003/108.	ΝΑΙ		

4	Να δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας για δύο (2) έτη στην οποία θα περιλαμβάνεται το σύνολο των ανταλλακτικών για τυχόν επισκευές και οι απαιτούμενοι περιοδικοί έλεγχοι ασφαλούς λειτουργίας.	ΝΑΙ		
5	Να βεβαιώνεται εγγράφως από τον κατασκευαστικό οίκο η διάθεση ανταλλακτικών για μία δεκαετία.	ΝΑΙ		
6	Πλήρες εγχειρίδιο συντήρησης του κατασκευαστικού οίκου (SERVICE MANUAL) στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα. Τα εγχειρίδια θα παραδοθούν και σε ηλεκτρονική μορφή στο Τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας.	ΝΑΙ		
7	Πρόγραμμα εκπαίδευσης για τους χρήστες: δομή και πληρότητα εκπαίδευσης, προσφερόμενα βοηθήματα, προτεινόμενη διάρκεια εκπαίδευσης και αριθμός ατόμων που προτείνεται να εκπαιδευτούν, πιθανή πρόταση για περισσότερες της μιας εκπαιδεύσεις σε προσωπικό (χρήστες) του ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ εντός του χρονικού διαστήματος από την λήξη της προτεινόμενης περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας μέχρι την λήξη του διαστήματος των δέκα ετών από την οριστική παραλαβή του συγκροτήματος.	ΝΑΙ		
8	Οι συμμετέχοντες να διαθέτουν μόνιμα οργανωμένο τμήμα τεχνικής υποστήριξης (να αναφερθεί η πόλη όπου εδρεύει), καθώς και κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό, με πιστοποιητικό εκπαίδευσης από τον κατασκευαστικό οίκο για τη συντήρηση των προσφερομένων ειδών.	ΝΑΙ		

Α/Α 13. Φύλλο Συμμόρφωσης: ΦΟΡΗΤΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΕΠΕΙΓΟΝΤΩΝ ΑΝΟΣΟΦΘΟΡΙΣΜΟΥ (2 τεμ)
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ 2.000,00€ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Αναλυτής point of care επειγόντων μεθόδου ανοσοφθορισμού.	ΝΑΙ		
2	Βασικό πάνελ επειγόντων εξετάσεων όπως Καρδιολογικές (Troponin I, nt Pro-BNP, CK-MB), Φλεβικής θρομβοεμβολής (D-DIMER), Λοίμωξης (hs-CRP), Σήψης (PCT) κ.ά.	ΝΑΙ		
3	Απλός στη χρήση και ιδιαίτερα αξιόπιστος. Χρήση αντιδραστηρίων σε μορφή ατομικής κασέτας μακράς λήξης (20 μήνες) σε κιτ των 25.	ΝΑΙ		
4	Κάθε κασέτα διαθέτει ενσωματωμένο ξεχωριστό control για την ποιοτική διασφάλιση του κάθε αποτελέσματος.	ΝΑΙ		
5	Αποτελέσματα σε 3-10 λεπτά και τύπος δείγματος (ολικό αίμα, ορός, πλάσμα, ούρα) αναλόγως με την παράμετρο-εξέταση. Απλή διαδικασία βαθμονόμησης με χρήση ID chip που βρίσκεται εντός του κιτ του αντιδραστηρίου.	ΝΑΙ		
6	Ιδανικός για χρήση σε διάφορα νοσοκομειακά τμήματα.	ΝΑΙ		

Α/Α 14. Φύλλο Συμμόρφωσης: ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΟ ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΟ (1 τεμ)
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ 15.000,00€ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΟΜΑΔΑ Α'				
1	Να διαθέτει τροχήλατη βάση βαρέως τύπου με φρένα σταθεροποίησης κατά βούληση	ΝΑΙ		
2	Να διαθέτει δύο βραχίονες στήριξης για ευχέρεια χειρισμών προς όλες τις κατευθύνσεις	ΝΑΙ		
3	Να έχει μήκος βραχιόνων 1100 mm τουλάχιστον	ΝΑΙ		
4	Να διαθέτει χειρολαβή τύπου Τ για την μετακίνηση της κεφαλής	ΝΑΙ		
5	Να διαθέτει πηγή φωτός LED 50W LED τουλάχιστον ενσωματωμένη στην κεφαλή.	ΝΑΙ		
6	Να διαθέτει φακό 250mm.	ΝΑΙ		
7	Να διαθέτει μικρομετρική χειροκίνητη κίνηση αντικειμενικού φακού	ΝΑΙ		
8	Να διαθέτει προσοφθάλμιους WF 10X / 18 mm	ΝΑΙ		
9	Να διαθέτει φίλτρα πράσινο και κίτρινο	ΝΑΙ		
10	Να διαθέτει 5 μεγεθύνσεις (0.4x, 0.6x, 1.0x, 1.6x και 2.5x).	ΝΑΙ		
11	Να διαθέτει κεφαλή ανακλινόμενη ± 90ο	ΝΑΙ		
12	Να δύναται να τοποθετηθούν και φακοί 200 & 400 mm.	ΝΑΙ		
13	Να υπάρχει η δυνατότητα τοποθέτησης διόφθαλμης συμπαρατήρησης , τοποθέτησης ψηφιακής κάμερας με δυνατότητα αποθήκευσης φωτογραφιών και βίντεο και τοποθέτησης αντάπτορα για σύνδεση με ενδοσκοπική κάμερα.	ΝΑΙ		
14	Να διαθέτει 5ετή εγγύηση από τον κατασκευαστή	ΝΑΙ		
ΟΜΑΔΑ Β'				
1	Παροχή ανταλλακτικών	ΝΑΙ		
2	Περίοδος εγγύησης καλής λειτουργίας: Τουλάχιστον 2 έτη	ΝΑΙ		
3	Εξυπηρέτηση	ΝΑΙ		
4	Τεχνική υποστήριξης (Service)	ΝΑΙ		

Α/Α 15. Φύλλο Συμμόρφωσης: ΣΥΣΤΗΜΑ ΟΙΣΟΦΑΓΟΣΚΟΠΙΟΥ (ΔΙΑΔΟΧΙΚΩΝ ΜΕΓΕΘΩΝ) ΑΚΑΜΠΤΟΥ ΠΑΙΔΙΑΤΡΙΚΟΥ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ, ΛΑΒΙΔΕΣ ΣΥΛΛΗΨΗΣ ΞΕΝΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ ΟΙΣΟΦΑΓΟΥ (1 τεμ)
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ 10.000,00€ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΟΜΑΔΑ Α'				
1	Να είναι τουλάχιστον 4 διαφορετικά μεγέθη ανάλογα την ηλικία του παιδιού. Από οισοφαγοσκόπιο μεγέθους κατάλληλο για ηλικία παιδιού 6 μηνών έως παιδιού ηλικίας 12 ετών	ΝΑΙ		
2	Να είναι αυτόφωτα	ΝΑΙ		
3	Να είναι συμβατά με πηγές φωτισμού και εργαλεία storz	ΝΑΙ		
4	Να συνοδεύονται από 3 διαφορετικές λαβίδες αρπαγής ξένου σώματος και 2 αναρροφήσεις, συμβατές με τα οισοφαγοσκόπια διαστολέων διαφόρων μεγεθών άλλα η διεύρυνση της εισόδου να γίνεται με έναν μόνο διαστολέα.	ΝΑΙ		
5	Να αποτελούνται από ειδικό μέταλλο αδρανές και αντιδιαβρωτικό	ΝΑΙ		
ΟΜΑΔΑ Β'				
1	Παροχή ανταλλακτικών	ΝΑΙ		
2	Περίοδος εγγύησης καλής λειτουργίας: Τουλάχιστον 2 έτη	ΝΑΙ		
3	Εξυπηρέτηση	ΝΑΙ		
4	Τεχνική υποστήριξης (Service)	ΝΑΙ		

Α/Α 16. Φύλλο Συμμόρφωσης: ΠΑΙΔΙΑΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΩΤΟΑΚΟΥΣΤΙΚΩΝ ΕΚΠΟΜΠΩΝ (1 τεμ)
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ 7.000,00€ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΟΜΑΔΑ Α'				
1	Να είναι φορητό, ελαφρύ, εύχρηστο, και πολύ ταχύ	ΝΑΙ		
2	Να λειτουργεί με επαναφορτιζόμενη μπαταρία	ΝΑΙ		
3	Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη	ΝΑΙ		
4	Να διαθέτει ακροφύσιο, μικρό σε μέγεθος και ελαφρύ	ΝΑΙ		
5	Να παρέχει σαφείς ενδείξεις των αποτελεσμάτων των μετρήσεων	ΝΑΙ		
6	Να εκτελεί μετρήσεις ΤΕΟΑΕ	ΝΑΙ		
7	Να διαθέτει ενδείξεις PASS / REFER	ΝΑΙ		
8	Να διαθέτει 2 πρωτόκολλα PASS/REFER. Αναλυτικά : - 5% ● Με επιλογή χρόνου εξέτασης 32 ή 64 sec ● σε συχνότητες 1.5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4 kHz ● Με SNR 4 Db ● Με 3 συχνότητες για ένδειξη Pass	ΝΑΙ		
9	Να έχει δυνατότητα αποθήκευσης για 500 εξετάσεις	ΝΑΙ		
10	Να συνοδεύεται από βαλίτσα μεταφοράς	ΝΑΙ		
11	Να συνοδεύεται από πλήρες σετ θηλών σε μεγάλη ποικιλία μεγεθών	ΝΑΙ		
12	Να δύναται να συνδεθεί με Η/Υ με θύρα USB και να παραδίδονται τα προγράμματα για αρχείο ασθενών	ΝΑΙ		
13	Να είναι συμβατό με windows 10 και 11	ΝΑΙ		
ΟΜΑΔΑ Β'				
1	Παροχή ανταλλακτικών	ΝΑΙ		
2	Περίοδος εγγύησης καλής λειτουργίας: Τουλάχιστον 2 έτη	ΝΑΙ		
3	Εξυπηρέτηση	ΝΑΙ		
4	Τεχνική υποστήριξης (Service)	ΝΑΙ		

Α/Α 17. Φύλλο Συμμόρφωσης: ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΙΝΟΠΤΙΚΟ ΛΑΡΥΓΓΟΣΚΟΠΙΟ (1 τεμ)
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ 6.000,00€ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Να διαθέτει εργονομική λαβή ώστε να επιτρέπει έτσι ακριβείς εργασίες σε δυσπρόσιτες περιοχές	ΝΑΙ		
2	Να είναι ελαφρύ και να επιτρέπει την χρήση με το ένα χέρι	ΝΑΙ		
3	Να έχει εξωτερική διάμετρο 3.2mm	ΝΑΙ		
4	Να έχει μήκος εργασίας 300mm	ΝΑΙ		
5	Να έχει οπτική γωνία 0º	ΝΑΙ		
6	Να έχει ευρυγώνιο φακό 80º	ΝΑΙ		
7	Να έχει βάθος πεδίου 3-50mm	ΝΑΙ		
8	Να δυνατότητα γωνίωσης 130º πάνω, 100º κάτω	ΝΑΙ		

Α/Α 18. Φύλλο Συμμόρφωσης: ΔΙΚΑΝΑΛΟΣ ΚΛΙΝΙΚΟΣ ΑΚΟΟΜΕΤΡΗΤΗΣ ΜΕ ΥΠΕΡΟΥΔΙΚΗ ΑΚΟΟΜΕΤΡΙΑ (1 τεμ)
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ 4.000,00€ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΟΜΑΔΑ Α'				
1	Να είναι τελευταίας τεχνολογίας	ΝΑΙ		
2	Να συνοδεύεται από δέκτες αέρος DD45 με κεφαλόδεσμου, οστεόφωνο B71 με στεφάνη, κομβίον απαντήσεων ασθενούς	ΝΑΙ		
3	Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη	ΝΑΙ		
4	Να εκτελεί ακοομετρία αέρος χειροκίνητα	ΝΑΙ		
5	Να εκτελεί αυτόματη ακοομετρία κατά Hughson-Westlake	ΝΑΙ		
6	Να εκτελεί οστέινη ακοομετρία	ΝΑΙ		
7	Να εκτελεί δοκιμασία Stenger	ΝΑΙ		
8	Να εκτελεί ομιλητική ακοομετρία από : εξωτερική συσκευή (πχ CD player , MP3 player) ενσωματωμένο μικρόφωνο , αρχείο (ενσωματωμένο βαθμονομημένο γκρουπ ελληνικών λέξεων στην μνήμη της συσκευής)	ΝΑΙ		
9	Να εκτελεί ακοομετρία ελευθέρου πεδίου FREE FIELD	ΝΑΙ		
10	Να διαθέτει Warble τόνους , 1-10Hz sine +/ -5% modulation	ΝΑΙ		
11	Να διαθέτει masking με αυτόματη επιλογή είδους θορύβου Narrow Band /White Noise	ΝΑΙ		
12	Να διαθέτει παροχή ήχου χειροκίνητα και με αντιστροφή λειτουργίας, με μονά ή πολλαπλά ερεθίσματα	ΝΑΙ		
13	Να διαθέτει εύρος συχνοτήτων από 125 έως 8000 Hz	ΝΑΙ		
14	Να έχει δυνατότητα ρύθμισης των βημάτων της έντασης ανα 1,2 ή 5 dB	ΝΑΙ		
15	Να διαθέτει προστασία +20dB	ΝΑΙ		
16	Να διαθέτει επικοινωνία με τον ασθενή (Talk forward και Talk Back)	ΝΑΙ		
17	Να διαθέτει ενσωματωμένο ηχείο monitor	ΝΑΙ		
18	Να συνδέεται με Η/Υ με USB θύρα και να παραδίδονται τα προγράμματα για αρχείο ασθενών	ΝΑΙ		
19	Να διαθέτει μνήμη για αποθήκευση 50.000 εξετάσεων	ΝΑΙ		
20	Η εκτύπωση των εξετάσεων να γίνεται από τον Η/Υ σε ειδικές φόρμες εκτύπωσης και με δυνατότητα από τον χρήστη δημιουργίας διαφόρων φορμών εκτύπωσης	ΝΑΙ		
21	Να δύναται να συνδεθεί με εξωτερικό εκτυπωτή για άμεση εκτύπωση των εξετάσεων (χωρίς την ύπαρξη Η/Υ)	ΝΑΙ		
22	Να είναι συμβατό με windows 10 και 11	ΝΑΙ		
ΟΜΑΔΑ Β'				
1	Παροχή ανταλλακτικών	ΝΑΙ		

2	Περίοδος εγγύησης καλής λειτουργίας: Τουλάχιστον 2 έτη	ΝΑΙ		
3	Εξυπηρέτηση	ΝΑΙ		
4	Τεχνική υποστήριξης (Service)	ΝΑΙ		

Α/Α 19. Φύλλο Συμμόρφωσης: ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΕΙΚΟΝΑΣ ΚΑΙ ΒΙΝΤΕΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΟΓΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΑΣΘΕΝΩΝ (1 τεμ)
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ 4.000,00€ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Ηλεκτρονικός υπολογιστής a. Intel Core i7 b. Μνήμη 16GB c. Δίσκος SSD 2TB	ΝΑΙ		
2	Monitor 23-24'' Full High Definition με τουλάχιστον τα κάτωθι χαρακτηριστικά: a. ανάλυση : 1920 x 1080 b. χρώματα : 16.77 εκατομμύρια c. Φωτεινότητα : 250 cd/m2 d. Αναλογία αντίθεσης : 1000:1 e. Χρόνος απόκρισης : 5ms f. Διαθέτει τεχνολογία για μειωμένη κατανάλωση ρεύματος και βελτιωμένη εργονομία g. Παρέχει καθαρή εικόνα από όλες τις γωνίες θέασης, με 178ο γωνία θέασης που ελαχιστοποιεί τη h. διαφοροποίηση του χρώματος και τις αλλαγές του λόγου αντίθεσης (contrast ratio) όταν η θέαση i. της οθόνης γίνεται υπό γωνία j. Δυνατότητες Auto Brightness Control , Flicker-Free (όχι τρεμόπαιγμα οθόνης) , anti-glare k. 80% reduction light blue για αποφυγή κόπωσης ματιών l. Διαθέτει λογισμικό εγκατάστασης προσωπικών ρυθμίσεων	ΝΑΙ		
3	Έγχρωμος εκτυπωτής laser συμβατός με το σύστημα για εκτύπωση ενδοσκοπικών εικόνων.	ΝΑΙ		
4	Ενδοσκοπικό πρόγραμμα με ενσύρματο ποδοδιακόπτη με δυνατότητα λήψης video / φωτογραφίας / αρχειοθέτησης ασθενών/ Σύγκριση παλιών ενδοσκοπήσεων με νέα.	ΝΑΙ		

Α/Α 20. Φύλλο Συμμόρφωσης: ΠΗΓΗ ΨΥΧΡΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΤΥΠΟΥ LED (1 τεμ)
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ 3.000,00€ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΟΜΑΔΑ Α'				
1	Να είναι τεχνολογίας LED	ΝΑΙ		
2	Να διαθέτει αθόρυβο σύστημα λειτουργίας <30 dB – 1 m	ΝΑΙ		
3	Να έχει θερμοκρασία χρώματος 6000ºΚ (λευκός φωτισμός)	ΝΑΙ		
4	Να έχει διάρκεια ζωής λάμπας 50.000	ΝΑΙ		
5	Να διαθέτει αυτόματη αυξομείωση φωτισμού με την κάμερα (σύνδεση B.N.C)	ΝΑΙ		
ΟΜΑΔΑ Β'				
1	Παροχή ανταλλακτικών	ΝΑΙ		
2	Περίοδος εγγύησης καλής λειτουργίας: Τουλάχιστον 2 έτη	ΝΑΙ		
3	Εξυπηρέτηση	ΝΑΙ		
4	Τεχνική υποστήριξης (Service)	ΝΑΙ		

Α/Α 21. Φύλλο Συμμόρφωσης: ΆΚΑΜΠΤΟ ΛΑΡΥΓΓΟΣΚΟΠΙΟ 70 (1 τεμ)
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ 2.500,00€ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΟΜΑΔΑ Α'				
1	Να παρέχει καλό βάθος πεδίου, επαρκή φωτισμό, υψηλή αντίθεση και ανάλυση	ΝΑΙ		
2	Να διαθέτει αντιχαρακτικό γυαλί ζαφειριού και αντιανακλαστικές επιστρώσεις	ΝΑΙ		
3	Να είναι πλάγιας όρασης 70°	ΝΑΙ		
4	Απαραίτητα να έχει εύρος πεδίου οράσεως 50°	ΝΑΙ		
5	Να είναι διαμέτρου 4 mm και να έχει μήκος 18 cm	ΝΑΙ		
6	Η μετάδοση φωτισμού να γίνεται μέσω οπτικών ινών	ΝΑΙ		
7	Να είναι κλιβανιζόμενη σε υγρό κλίβανο – Autoclavable	ΝΑΙ		
8	Να είναι πλήρως συμβατή με υπάρχον εξοπλισμό KARL STORZ	ΝΑΙ		
ΟΜΑΔΑ Β'				
1	Παροχή ανταλλακτικών	ΝΑΙ		
2	Περίοδος εγγύησης καλής λειτουργίας: Τουλάχιστον 2 έτη	ΝΑΙ		
3	Εξυπηρέτηση	ΝΑΙ		
4	Τεχνική υποστήριξης (Service)	ΝΑΙ		

Α/Α 22. Φύλλο Συμμόρφωσης: ΆΚΑΜΠΤΟ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΟΥ ΡΙΝΟΣ 30 (1 τεμ)
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ 2.500,00€ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΟΜΑΔΑ Α'				
1	Να παρέχει καλό βάθος πεδίου, επαρκή φωτισμό, υψηλή αντίθεση και ανάλυση	ΝΑΙ		
2	Να διαθέτει αντιχαρακτικό γυαλί ζαφειριού και αντιανακλαστικές επιστρώσεις	ΝΑΙ		
3	Να διαθέτει πολύ μεγάλη εικόνα	ΝΑΙ		
4	Να είναι πλάγιας όρασης 30°	ΝΑΙ		
5	Να έχει εύρος πεδίου οράσεως 90°	ΝΑΙ		
6	Να είναι διαμέτρου 4 mm και να έχει μήκος 18 cm	ΝΑΙ		
7	Η μετάδοση φωτισμού να γίνεται μέσω οπτικών ινών	ΝΑΙ		
8	Να είναι κλιβανιζόμενη σε υγρό κλίβανο – Autoclavable	ΝΑΙ		
9	Να είναι πλήρως συμβατή με υπάρχον εξοπλισμό KARL STORZ	ΝΑΙ		
ΟΜΑΔΑ Β'				
1	Παροχή ανταλλακτικών	ΝΑΙ		
2	Περίοδος εγγύησης καλής λειτουργίας: Τουλάχιστον 2 έτη	ΝΑΙ		
3	Εξυπηρέτηση	ΝΑΙ		
4	Τεχνική υποστήριξης (Service)	ΝΑΙ		

Α/Α 23. Φύλλο Συμμόρφωσης: ΣΚΗΝΩΤΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ (1 τεμ)
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ 15.000,00€ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΟΜΑΔΑ Α'				
1	Να έχει χωρητικότητα δοχείου παραφίνης 5 λίτρα, τουλάχιστον.	ΝΑΙ		
2	Να αποτελείται από δύο τμήματα : το σταθμό εμπέδωσης και τη ψυκτική πλάκα.	ΝΑΙ		
3	Να μπορεί να προγραμματιστεί η έναρξη και το τέλος μιας εργασίας. Ο προγραμματισμός και η εισαγωγή των παραμέτρων να γίνεται εύκολα μέσω οθόνης αφής (touch screen).	ΝΑΙ		
4	Η θερμοκρασία στο δοχείο παραφίνης να ρυθμίζεται από 50 – 70 $^{\circ}$ C.	ΝΑΙ		
5	Η ροή της παραφίνης να ρυθμίζεται με μεγάλη ακρίβεια και να γίνεται είτε χειροκίνητα με τη χρήση διανεμητή από το σταθμό εμπέδωσης είτε με ποδοδιακόπτη, ο οποίος να παρέχεται.	ΝΑΙ		
6	Το σύστημα ροής της παραφίνης να είναι συνδεδεμένο με σύστημα φωτισμού τύπου LED, το οποίο να ανοίγει και να κλείνει αυτόματα κάθε φορά που ανοίγει και κλείνει ο χρήστης το διανεμητή.	ΝΑΙ		
7	Το σύστημα φωτισμού LED να είναι διπλό, τόσο επάνω στο δείγμα που σκηνώνει ο χρήστης όσο και στην περιοχή των αξεσουάρ, προσφέροντας μεγαλύτερη άνεση και ευκολία κατά την εργασία.	ΝΑΙ		
8	Η ένταση της φωτεινότητας του συστήματος να διαθέτει τουλάχιστον 5 επίπεδα ρύθμισης.	ΝΑΙ		
9	Όλες οι θερμοκρασίες να μπορούν να εμφανιστούν γρήγορα και εύκολα επί της οθόνης αφής.	ΝΑΙ		
10	Να φέρει τουλάχιστον 10 θέσεις για λαβίδες και εργαλεία τόσο δεξιά όσο και αριστερά του διανεμητή της παραφίνης για εργασία τόσο με το δεξί όσο και με το αριστερό χέρι.	ΝΑΙ		
11	Να διαθέτει σύστημα αποχέτευσης για εύκολη απομάκρυνση της παραφίνης που χύνεται εκτός των καλουπιών.	ΝΑΙ		
12	Να διαθέτει μεγάλο θερμαινόμενο θάλαμο φύλαξης κασετών, ο οποίος να έχει χωρητικότητα τουλάχιστον 300 κασέτες παρασκευασμάτων.	ΝΑΙ		
13	Ο θάλαμος φύλαξης κασετών να έχει ρυθμιζόμενη θερμοκρασία από 50° - 70° C.	ΝΑΙ		
14	Να διαθέτει επί της θερμαινόμενης επιφάνειας εργασίας ψυχόμενο σημείο για να γίνεται εύκολα ο προσανατολισμός του δείγματος.	ΝΑΙ		
15	Να διαθέτει ψυχόμενη πλάκα με διαστάσεις 40 Χ 60 cm και η θερμοκρασία να ρυθμίζεται από -3 $^{\circ}$C έως -12 $^{\circ}$C.	ΝΑΙ		
16	Να μπορεί η ψυκτική πλάκα να δεχθεί τουλάχιστον 70 καλούπια.	ΝΑΙ		
17	Να διαθέτει θάλαμο φύλαξης των καλουπιών, χωρητικότητας τουλάχιστον 200 καλουπιών, όπου η θερμοκρασία να ρυθμίζεται από 50° - 70° C.	ΝΑΙ		
18	Η θερμοκρασία της θερμαινόμενης πλάκας να ρυθμίζεται από 50° - 70° C.	ΝΑΙ		

19	Να διαθέτει στη θερμαινόμενη επιφάνεια ενσωματωμένη θερμαινόμενη συσκευή απόξεσης της παραφίνης από τις κασέτες, ώστε να μην απαιτείται επιπλέον εξωτερική συσκευή ή έξτρα εργασία από το χρήστη πριν τη μικροτόμηση.	ΝΑΙ		
ΟΜΑΔΑ Β'				
1	Να δέχεται ηλεκτρικά θερμαινόμενη λαβίδα για τον καλύτερο προσανατολισμό του δείγματος.	ΝΑΙ		
2	Να διαθέτει ειδικά χειροκίνητα εργαλεία πίεσης των ιστοτεμαχίων (tamping tools), δύο διαστάσεων 12x12mm και 20x20mm περίπου, που να βοηθούν επίσης στη σωστή τοποθέτηση και τον καλύτερο προσανατολισμό του δείγματος κατά τη σκήνωση.	ΝΑΙ		
3	Να διαθέτει πιστοποίηση CE -IVD για in vitro διαγνωστική χρήση της συσκευής (σύμφωνα με την οδηγία 98/79/EC) με ποινή αποκλεισμού.	ΝΑΙ		
4	Να λειτουργεί στα 220V – 50Hz.	ΝΑΙ		
5	Να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας για 2 έτη και από βεβαίωση του κατασκευαστικού οίκου για διαθεσιμότητα ανταλλακτικών για τουλάχιστον δέκα (10) έτη.	ΝΑΙ		

Α/Α 24. Φύλλο Συμμόρφωσης: ΗΛΕΚΤΡΟΚΑΡΔΙΟΓΡΑΦΟΣ ΤΡΙΚΑΝΑΛΟΣ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ (8 τεμ)
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ 12.000,00€ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Να είναι πλήρης, καινούργιος, αμεταχείριστος, σύγχρονης τεχνολογίας, κατάλληλος για ασθενείς όλων των ηλικιών (νεογνών, παιδιών, ενηλίκων)	ΝΑΙ		
2	Να λειτουργεί με απευθείας σύνδεση στο δίκτυο 220V/ 50Hz, χωρίς χρήση εξωτερικού τροφοδοτικού ή μετασχηματιστή, καθώς και με χρήση αποκλειστικά των ενσωματωμένων μπαταριών	ΝΑΙ		
3	Να διαθέτει ενσωματωμένη επαναφορτιζόμενη μπαταρία ιόντων λιθίου για αυτονομία λειτουργίας τουλάχιστον έξι (6) ωρών. Ο χρόνος πλήρους φόρτισης να μην υπερβαίνει τις 3.5 ώρες	ΝΑΙ		
4	Να διαθέτει μονοκάναλη και τρικάναλη καταγραφή καθώς και καταγραφή ρυθμού	ΝΑΙ		
5	Να φέρει σήμανση CE και να πληροί τα διεθνή standard ασφαλείας IEC60601-2-25 & IEC60601-2-51 για ψηφιακούς καρδιογράφους	ΝΑΙ		
6	Να διαθέτει στον standard εξοπλισμό πρόγραμμα διάγνωσης του ΗΚΓραφήματος ενηλίκων και παίδων με βάση τον πλέον αξιόπιστο αλγόριθμο της Γλασκώβης καθώς και πρόγραμμα μετρήσεων καρδιολογικών παραμέτρων, τα οποία να εμφανίζονται στην εκτύπωση	ΝΑΙ		
7	Να διαθέτει επιλογή του τρόπου απεικόνισης και εκτύπωσης του ΗΚΓραφήματος σε αλληλουχία standard και Cabrera. Να διαθέτει επίσης λειτουργία αναγνώρισης παλμών βηματοδότη με απεικόνιση τους στην κυματομορφή του ΗΚΓ	ΝΑΙ		
8	Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη 5΄΄ TFT LCD υψηλής ευκρίνειας, με δυνατότητα εμφάνισης πλήρους ΗΚΓφήματος 12 απαγωγών ταυτόχρονα. Να απεικονίζονται ακόμα στοιχεία του ασθενούς, κατάσταση μπαταρίας καθώς και στοιχεία σχετικά με τη μέτρηση (ταχύτητα, ενίσχυση, φίλτρα κλπ)	ΝΑΙ		
9	Να διαθέτει πληκτρολόγιο για την εισαγωγή των στοιχείων του ασθενή (φύλο, βάρος, ηλικία κλπ) και τις ρυθμίσεις του ΗΚΓράφου	ΝΑΙ		
10	Να είναι μικρών διαστάσεων και μικρού βάρους κάτω από 1.5kg μαζί με τη μπαταρία	ΝΑΙ		
11	Να κάνει καταγραφή αυτόματα (auto) και χειροκίνητα (manual) καθώς και καταγραφή ρυθμού	ΝΑΙ		
12	Να έχει τέσσερις (4) τουλάχιστον ταχύτητες εκτύπωσης από τις οποίες οι δύο θα είναι 25 και 50 mm/s	ΝΑΙ		
13	Να φέρει ενσωματωμένο εκτυπωτή θερμικού τύπου τουλάχιστον τεσσάρων καναλιών, με δυνατότητα εκτύπωσης πλήρους ηλεκτροκαρδιογραφήματος 12 απαγωγών ανά 3. Κατά την καταγραφή να εκτυπώνονται παράμετροι του ηλεκτροκαρδιογραφήματος όπως ευαισθησία, ταχύτητα, φίλτρα κλπ	ΝΑΙ		
14	Να χρησιμοποιεί καταγραφικό χαρτί πλάτους 80mm. Να δέχεται δύο ειδών χαρτιού στον ενσωματωμένο εκτυπωτή (ρολό και Z-τύπου) ενώ η έξοδος του χαρτιού από τον εκτυπωτή είναι σε τέτοια θέση που διευκολύνει την αναγραφή σημειώσεων επί του χαρτιού από τον χρήστη	ΝΑΙ		
15	Να διαθέτει τρεις (3) τουλάχιστον τιμές ευαισθησίας, η οποία να ρυθμίζεται είτε αυτόματα είτε χειροκίνητα	ΝΑΙ		
16	Να διαθέτει φίλτρα αποκοπής παρασίτων τροφοδοσίας δικτύου και φίλτρα προστασίας καταγραφής από μυϊκές συσπάσεις	ΝΑΙ		
17	Να έχει απόκριση συχνότητας από 0,05 – 150 Hz	ΝΑΙ		

18	Να έχει συχνότητα δειγματοληψίας τουλάχιστον 1000samples/s/ch με ADC 24 bits	ΝΑΙ		
19	Να διαθέτει σύστημα αυτόματης σταθεροποίησης της ισοηλεκτρικής γραμμή και σταθερά χρόνου >3.2sec	ΝΑΙ		
20	Να διαθέτει εσωτερική μνήμη αποθήκευσης - μη αποσπώμενη, τουλάχιστον 800 ΗΚΓραφημάτων σε μορφή PDF με δυνατότητα ανάκλησης στην οθόνη και εκτύπωσής τους	ΝΑΙ		
21	Να έχει δυνατότητα μεταφοράς των αποθηκευμένων δεδομένων σε εξωτερική μνήμη flash μέσω θύρας USB	ΝΑΙ		
22	Να έχει τη δυνατότητα άμεσης εκτύπωσης αντιγράφου του τελευταίου ΗΚΓραφήματος και να διαθέτει λειτουργία προεπισκόπησης πριν την εκτύπωση (print preview).	ΝΑΙ		
23	Να έχει δυνατότητα σύνδεσης εξωτερικού εκτυπωτή και σαρωτή ραβδογράμματος (barcode reader)	ΝΑΙ		
24	Να ελέγχει συνεχώς την κατάσταση των ηλεκτροδίων και σε περίπτωση κακής επαφής ή αποκόλλησης να εμφανίζει μήνυμα στην οθόνη	ΝΑΙ		
25	Να παραδοθεί με όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα για πλήρη λειτουργία και ειδικότερα 10πολικό καλώδιο ασθενούς, ανθεκτικής κατασκευής, με απολήξεις τύπου «μπανάνα», τέσσερα (4) ηλεκτρόδια άκρων τύπου μανταλάκι, έξι (6) ηλεκτρόδια προκάρδια τύπου «φούσκα», καλώδιο τροφοδοσίας. Να συνοδεύεται από προκάρδια ηλεκτρόδια και ηλεκτρόδια άκρων για όλες τις ηλικίες και σε όλα τα μεγέθη(νεογνών, παιδικά, ενηλίκων)	ΝΑΙ		
26	Να συνοδεύεται από τροχήλατη βάση του ίδιου οίκου κατασκευής, με πέντε (5) τροχούς με φρένα, καλάθι τοποθέτησης παρελκομένων, βραχίονα ανάρτησης καλωδίου ασθενή και σύστημα ασφάλισης και απασφάλισης της συσκευής χωρίς εργαλεία	ΝΑΙ		
27	Μαζί με την προσφορά να κατατεθεί δήλωση του κατασκευαστικού οίκου εγγύησης καλής λειτουργίας δύο (2) ετών και 10ετούς κάλυψης σε συντήρηση και ανταλλακτικά	ΝΑΙ		
28	Ο κατασκευαστικός οίκος και η προμηθεύτρια εταιρία να διαθέτουν πιστοποίηση ISO 9001:2015, ISO 13485:2016 & ISO 14001:2015. Επίσης η προμηθεύτρια εταιρία να είναι ενταγμένη σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ) σύμφωνα με το Ν.2939/2001, το Π.Δ. 117/2004 και το Π.Δ. 15/2006 και να καταθέσει το αντίστοιχο πιστοποιητικό	ΝΑΙ		
29	Η προμηθεύτρια εταιρία να διαθέτει πιστοποιημένο από τον οίκο κατασκευής τεχνικό προσωπικό με έδρα τη Βόρειο Ελλάδα, για την επισκευή και συντήρηση των προσφερόμενων συσκευών. Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά εκπαίδευσης καθώς και δήλωση εξουσιοδότησης για τη συμμετοχή στον διαγωνισμό	ΝΑΙ		
30	Χρόνος Ποσοτικής και Ποιοτικής Παράδοσης	ΝΑΙ		
31	Το προσφερόμενο είδος να φέρει εγχειρίδιο χρήσης με όλες τις απαραίτητες πληροφορίες για τη λειτουργία, συντήρηση, τον καθαρισμό του στην ελληνική γλώσσα	ΝΑΙ		
32	Απαραίτητη προϋπόθεση είναι η σύνταξη φύλλου συμμόρφωσης σε πλήρη ανταπόκριση με τις τεχνικές προδιαγραφές, με αντίστοιχες παραπομπές στα τεχνικά φυλλάδια και πρωτότυπα έντυπα του κατασκευαστικού οίκου για τεκμηρίωση	ΝΑΙ		

Α/Α 25. Φύλλο Συμμόρφωσης: ΦΟΡΗΤΟ ΠΑΙΔΙΑΤΡΙΚΟ MONITOR (3 τεμ)
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ 7.500,00€ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Να είναι σύγχρονης τεχνολογίας, κατάλληλο για χρήση σε ασθενείς όλων των ηλικιών (ενήλικες, παιδιά, νεογνά). Να διαθέτει ελληνικό μενού	ΝΑΙ		
2	Να διαθέτει έγχρωμη TFT οθόνη αφής, μεγέθους τουλάχιστον 12΄΄, υψηλής ανάλυσης 1280x800, με ταυτόχρονη απεικόνιση έως δέκα (10) κυματομορφές	ΝΑΙ		
3	Να είναι μικρού όγκου και βάρους ≤4kg (με την μπαταρία)	ΝΑΙ		
4	Να λειτουργεί με τάση δικτύου 220V/50Hz και να διαθέτει ενσωματωμένη επαναφορτιζόμενη μπαταρία ιόντων λιθίου για τουλάχιστον δέκα (10) ώρες αυτονομίας. Το τροφοδοτικό και ο φορτιστής των μπαταριών να είναι ενσωματωμένα στο μόνιτορ	ΝΑΙ		
5	Να είναι κατασκευασμένο από εξαιρετικής ποιότητας πλαστικά ανθεκτικά σε διαβρώσεις και αποχρωματισμούς, ανθεκτικό σε πτώσεις από 75cm περίπου και σε απολυμαντικά καθαρισμού	ΝΑΙ		
6	Να διαθέτει ενισχυτές για μέτρηση τουλάχιστον των παρακάτω παραμέτρων: • ΗΚΓφήματος 3/5/6 απολήξεων με αυτόματη αναγνώριση • Αρτηριακής πίεσης μη επεμβατικά (NIBP) • Παλμικής οξυμετρίας SpO2 • Δύο (2) καναλιών επεμβατικών πιέσεων (2xIBP) • Καρδιακής παροχής (C.O.) • Καρδιακών παλμών • Αναπνευστικού ρυθμού • Θερμοκρασίας σε δύο κανάλια (2xTEMP)	ΝΑΙ		
7	**Για το ΗΚΓφμα** • Να λαμβάνει ΗΚΓφημα από καλώδιο 3/5/6 απολήξεων με αυτόματη αναγνώριση. • Να διαθέτει ρύθμιση της ενίσχυσης σε τιμές x0.125, x0.25, x0.50, x1, x2, x4 καθώς και αυτόματη ρύθμιση. • Να διαθέτει ρύθμιση της ταχύτητας σάρωσης σε τιμές 6.25mm/s, 12.50mm/s, 25mm/s και 50mm/s. • Να διαθέτει προστασία από απινίδωση. • Να διαθέτει πρόγραμμα ανάλυσης τουλάχιστον 27 αρρυθμιών, με ανάλυση σε δύο τουλάχιστον απαγωγές, περιλαμβανομένης της κολπικής μαρμαρυγής και πρόγραμμα ανάλυσης του ST και QT διαστήματος. • Σε περίπτωση αποκόλλησης ηλεκτροδίου να μεταπηδά αυτόματα σε άλλη απαγωγή ώστε να μην διακόπτεται η παρακολούθηση του ασθενούς. • Να διαθέτει προστασία από απινίδωση και αναγνώριση παλμών βηματοδότη με απεικόνιση στην κυματομορφή. • Να απεικονίζει την κυματομορφή του ΗΚΓραφήματος σε μορφή standard και Cabrera	ΝΑΙ		
8	Να μετράει και να απεικονίζει τον καρδιακό ρυθμό και να διαθέτει λογισμικό ανάλυσης των μετρήσεων του καρδιακού ρυθμού	ΝΑΙ		
9	**Για την NIBP** • Η πίεση να λαμβάνεται με την ταλαντωμετρική μέθοδο μέσω περιχειρίδας μονού αυλού. • Να λαμβάνει πιέσεις χειροκίνητα, αυτόματα σε τακτά χρονικά διαστήματα (1-480 λεπτά), συνεχώς για 5 λεπτά (STAT) και προγραμματιζόμενα. • Να απεικονίζει την συστολική, διαστολική και μέση τιμή της πίεσης • Να διαθέτει ρύθμιση της αρχικής πίεσης φουσκώματος της περιχειρίδας. • Να απεικονίζει το χρόνο την ώρα της τελευταίας μέτρησης και το χρόνο που υπολείπεται έως την επόμενη μέτρηση. • Να διαθέτει πρόγραμμα ανάλυσης των μετρήσεων NIBP. • Η μέτρηση να είναι γρήγορη, αξιόπιστη ακόμα και σε συνθήκες κίνησης του ασθενή. • Να διαθέτει λειτουργία φλεβοκέντησης	ΝΑΙ		

10	**Για την παλμική οξυμετρία (SpO2)** • Να μετράει τον κορεσμό μέσω αισθητήρα δακτύλου σε εύρος 0-100% • Να απεικονίζει την αριθμητική τιμή της μέτρησης και την πληθυσμογραφική καμπύλη. • Να απεικονίζει το δείκτη περιφερικής αιμάτωσης (PI)	ΝΑΙ		
11	**Για τον αναπνευστικό ρυθμό** · Να μετράει τον αναπνευστικό ρυθμό σε εύρος 0-200 rpm με ρύθμιση του χρόνου αναγνώρισης άπνοιας 10-40 δευτ/τα	ΝΑΙ		
12	**Για την επεμβατική πίεση (IBP)** • Να μετράει αρτηριακή πίεση επεμβατικά σε δύο κανάλια (2xIBP) σε εύρος -50 έως 360mmHg. • Να απεικονίζει την συστολική, διαστολική και μέση τιμή της πίεσης του κάθε καναλιού και να απεικονίζει τις κυματομορφές και σε κοινή κλίμακα (υπέρθεση). • Να διαθέτει ρύθμιση του μέσου χρόνου συλλογής των δεδομένων της μέτρησης. • Να μπορεί να μετράει πίεση ενσφήνωσης (PAWP) και PPV. • Να μπορεί να μετρήσει ενδοκράνια πίεση με τη χρήση κατάλληλων μορφομετατροπέων	ΝΑΙ		
13	**Για τη θερμοκρασία** • Να μετράει θερμοκρασία σε δύο κανάλια Τ1, Τ2 σε εύρος 0-50 οC • Να απεικονίζει στην οθόνη την κάθε τιμή καθώς και τη διαφορά της τιμής των δύο καναλιών (ΔΤ)	ΝΑΙ		
14	Να διαθέτει πλήκτρο πλοήγησης και επιλογής (navigator) και πλήκτρα άμεσης πρόσβασης κυριοτέρων λειτουργιών	ΝΑΙ		
15	Να διαθέτει πρόγραμμα υπολογισμού Δόσεων Φαρμάκων και Αιμοδυναμικών παραμέτρων	ΝΑΙ		
16	Να διαθέτει σύστημα διαχείρισης συναγερμών με οπτικοακουστικές ενδείξεις και πρόγραμμα αυτόματης ρύθμισης ορίων συναγερμών, με διαχωρισμό φυσιολογικών και τεχνικών συναγερμών και διαχωρισμό προτεραιοτήτων. Να απεικονίζονται τα άνω και κάτω όρια του συναγερμού δίπλα σε κάθε παράμετρο. Να διαθέτει λειτουργία γραφικών πληροφοριών των συναγερμών	ΝΑΙ		
17	Να διαθέτει ενσωματωμένη μνήμη για τις τελευταίες 120 ώρες χρήσης (με βήμα 1 λεπτού). Επίσης να διαθέτει δυνατότητα τοποθέτησης εξωτερικής κάρτας μνήμης για επέκταση των δυνατοτήτων αποθήκευσης	ΝΑΙ		
18	Να διαθέτει καταγραφή και αποθήκευση περιστατικών συναγερμών με τις κυματομορφές των συσχετιζόμενων παραμέτρων	ΝΑΙ		
19	Να διαθέτει καταγραφή και αποθήκευση τουλάχιστον 1500 μετρήσεων NIBP	ΝΑΙ		
20	Να διαθέτει Full Disclosure έως 120ωρών για μία κυματομορφή	ΝΑΙ		
21	Να διαθέτει χαμηλή κατανάλωση ισχύος και σύστημα ψύξης χωρίς ανεμιστήρα, για μείωση του κινδύνου επιμολύνσεων	ΝΑΙ		
22	Να φέρει στο πίσω μέρος ενσωματωμένη ειδική θήκη για τοποθέτηση εξαρτημάτων	ΝΑΙ		
23	Να διαθέτει θύρα RJ45 για σύνδεση με κεντρικό σταθμό και Η/Υ, δύο (2) θύρες USB ενώ μπορεί να διαθέτει και έξοδο VGA για σύνδεση εξωτερικής οθόνης, καθώς και έξοδο για σύνδεση σε σύστημα κλήσης νοσηλεύτριας (nurse call) και συγχρονισμό με απινιδωτή. Να μπορεί να συνδεθεί με δικτυακό εκτυπωτή	ΝΑΙ		
24	Να συνοδεύεται με τροχήλατη βάση του ίδιου οίκου κατασκευής, με πέντε τροχούς με φρένα, καλάθι τοποθέτησης παρελκομένων και σύστημα ασφάλισης και απόσπασης της συσκευής χωρίς εργαλεία	ΝΑΙ		
25	Να μπορεί να υποστηρίξει ασύρματη επικοινωνία WiFi και να δεχθεί ενσωματωμένο θερμικό καταγραφικό. Και οι δύο δυνατότητες να προσφερθούν προς επιλογή	ΝΑΙ		
26	Μαζί με την προσφορά να κατατεθεί δήλωση του κατασκευαστικού οίκου εγγύησης καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) ετών και τουλάχιστον 10ετούς κάλυψης σε συντήρηση και ανταλλακτικά	ΝΑΙ		

27	Ο κατασκευαστικός οίκος και η προμηθεύτρια εταιρία να διαθέτουν πιστοποίηση ISO 9001:2015, ISO 13485:2016 & ISO 14001:2015. Επίσης η προμηθεύτρια εταιρία να είναι ενταγμένη σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ) σύμφωνα με το Ν.2939/2001, το Π.Δ. 117/2004 και το Π.Δ. 15/2006 και να καταθέσει το αντίστοιχο πιστοποιητικό	ΝΑΙ		
28	Η προμηθεύτρια εταιρία να διαθέτει πιστοποιημένο από τον οίκο κατασκευής τεχνικό προσωπικό με έδρα τη Βόρειο Ελλάδα, για την επισκευή και συντήρηση των προσφερόμενων συσκευών. Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά εκπαίδευσης καθώς και δήλωση εξουσιοδότησης για τη συμμετοχή στον διαγωνισμό	ΝΑΙ		
29	Χρόνος Ποσοτικής και Ποιοτικής Παράδοσης	ΝΑΙ		
30	Πρόγραμμα εκπαίδευσης για τους χρήστες (ιατρούς-νοσηλευτές) και τους τεχνικούς ΒΙΤ	ΝΑΙ		
31	Το προσφερόμενο είδος να φέρει εγχειρίδιο χρήσης με όλες τις απαραίτητες πληροφορίες για τη λειτουργία, συντήρηση, τον καθαρισμό του στην ελληνική γλώσσα	ΝΑΙ		
32	Απαραίτητη προϋπόθεση είναι η σύνταξη φύλλου συμμόρφωσης σε πλήρη ανταπόκριση με τις τεχνικές προδιαγραφές, με αντίστοιχες παραπομπές στα τεχνικά φυλλάδια και πρωτότυπα έντυπα του κατασκευαστικού οίκου για τεκμηρίωση	ΝΑΙ		

Α/Α 26. Φύλλο Συμμόρφωσης: MONITOR ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΑΣΘΕΝΩΝ ΜΕ ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ (3 τεμ)
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ 7.500,00€ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Να είναι σύγχρονης τεχνολογίας, κατάλληλο για χρήση σε ασθενείς όλων των ηλικιών (ενήλικες, παιδιά, νεογνά). Να διαθέτει ελληνικό μενού	ΝΑΙ		
2	Να διαθέτει έγχρωμη TFT οθόνη αφής, μεγέθους τουλάχιστον 12΄΄, υψηλής ανάλυσης 1280x800, με ταυτόχρονη απεικόνιση έως δέκα (10) κυματομορφές	ΝΑΙ		
3	Να είναι μικρού όγκου και βάρους ≤4kg (με την μπαταρία)	ΝΑΙ		
4	Να λειτουργεί με τάση δικτύου 220V/50Hz και να διαθέτει ενσωματωμένη επαναφορτιζόμενη μπαταρία ιόντων λιθίου για τουλάχιστον δέκα (10) ώρες αυτονομίας. Το τροφοδοτικό και ο φορτιστής των μπαταριών να είναι ενσωματωμένα στο μόνιτορ	ΝΑΙ		
5	Να είναι κατασκευασμένο από εξαιρετικής ποιότητας πλαστικά ανθεκτικά σε διαβρώσεις και αποχρωματισμούς, ανθεκτικό σε πτώσεις από 75cm περίπου και σε απολυμαντικά καθαρισμού	ΝΑΙ		
6	Να διαθέτει ενισχυτές για μέτρηση τουλάχιστον των παρακάτω παραμέτρων: • ΗΚΓφήματος 3/5/6 απολήξεων με αυτόματη αναγνώριση • Αρτηριακής πίεσης μη επεμβατικά (NIBP) • Παλμικής οξυμετρίας SpO2 • Δύο (2) καναλιών επεμβατικών πιέσεων (2xIBP) • Καρδιακής παροχής (C.O.) • Καρδιακών παλμών • Αναπνευστικού ρυθμού • Θερμοκρασίας σε δύο κανάλια (2xTEMP)	ΝΑΙ		
7	Για το ΗΚΓφμα • Να λαμβάνει ΗΚΓφημα από καλώδιο 3/5/6 απολήξεων με αυτόματη αναγνώριση. • Να διαθέτει ρύθμιση της ενίσχυσης σε τιμές x0.125, x0.25, x0.50, x1, x2, x4 καθώς και αυτόματη ρύθμιση. • Να διαθέτει ρύθμιση της ταχύτητας σάρωσης σε τιμές 6.25mm/s, 12.50mm/s, 25mm/s και 50mm/s. • Να διαθέτει προστασία από απινίδωση. • Να διαθέτει πρόγραμμα ανάλυσης τουλάχιστον 27 αρρυθμιών, με ανάλυση σε δύο τουλάχιστον απαγωγές, περιλαμβανομένης της κολπικής μαρμαρυγής και πρόγραμμα ανάλυσης του ST και QT διαστήματος. • Σε περίπτωση αποκόλλησης ηλεκτροδίου να μεταπηδά αυτόματα σε άλλη απαγωγή ώστε να μην διακόπτεται η παρακολούθηση του ασθενούς. • Να διαθέτει προστασία από απινίδωση και αναγνώριση παλμών βηματοδότη με απεικόνιση στην κυματομορφή. • Να απεικονίζει την κυματομορφή του ΗΚΓραφήματος σε μορφή standard και Cabrera	ΝΑΙ		
8	Να μετράει και να απεικονίζει τον καρδιακό ρυθμό και να διαθέτει λογισμικό ανάλυσης των μετρήσεων του καρδιακού ρυθμού	ΝΑΙ		
9	Για την NIBP • Η πίεση να λαμβάνεται με την ταλαντωμετρική μέθοδο μέσω περιχειρίδας μονού αυλού. • Να λαμβάνει πιέσεις χειροκίνητα, αυτόματα σε τακτά χρονικά διαστήματα (1-480 λεπτά), συνεχώς για 5 λεπτά (STAT) και προγραμματιζόμενα. • Να απεικονίζει την συστολική, διαστολική και μέση τιμή της πίεσης • Να διαθέτει ρύθμιση της αρχικής πίεσης φουσκώματος της περιχειρίδας. • Να απεικονίζει το χρόνο την ώρα της τελευταίας μέτρησης και το χρόνο που υπολείπεται έως την επόμενη μέτρηση. • στ. Να διαθέτει πρόγραμμα ανάλυσης των μετρήσεων NIBP. • Η μέτρηση να είναι γρήγορη, αξιόπιστη ακόμα και σε συνθήκες κίνησης του ασθενή. • Να διαθέτει λειτουργία φλεβοκέντησης	ΝΑΙ		

10	Για την παλμική οξυμετρία (SpO2) • Να μετράει τον κορεσμό μέσω αισθητήρα δακτύλου σε εύρος 0-100% • Να απεικονίζει την αριθμητική τιμή της μέτρησης και την πληθυσμογραφική καμπύλη. • Να απεικονίζει το δείκτη περιφερικής αιμάτωσης (PI)	ΝΑΙ		
11	Για τον αναπνευστικό ρυθμό • Να μετράει τον αναπνευστικό ρυθμό σε εύρος 0-200 rpm με ρύθμιση του χρόνου αναγνώρισης άπνοιας 10-40 δευτ/τα	ΝΑΙ		
12	Για την επεμβατική πίεση (IBP) • Να μετράει αρτηριακή πίεση επεμβατικά σε δύο κανάλια (2xIBP) σε εύρος -50 έως 360mmHg. • Να απεικονίζει την συστολική, διαστολική και μέση τιμή της πίεσης του κάθε καναλιού και να απεικονίζει τις κυματομορφές και σε κοινή κλίμακα (υπέρθεση). • Να διαθέτει ρύθμιση του μέσου χρόνου συλλογής των δεδομένων της μέτρησης. • Να μπορεί να μετράει πίεση ενσφήνωσης (PAWP) και PPV. • Να μπορεί να μετρήσει ενδοκράνια πίεση με τη χρήση κατάλληλων μορφομετατροπέων	ΝΑΙ		
13	Για τη θερμοκρασία • Να μετράει θερμοκρασία σε δύο κανάλια Τ1, Τ2 σε εύρος 0-50 oC • Να απεικονίζει στην οθόνη την κάθε τιμή καθώς και τη διαφορά της τιμής των δύο καναλιών (ΔΤ)	ΝΑΙ		
14	Να διαθέτει πλήκτρο πλοήγησης και επιλογής (navigator) και πλήκτρα άμεσης πρόσβασης κυριοτέρων λειτουργιών	ΝΑΙ		
15	Να διαθέτει πρόγραμμα υπολογισμού Δόσεων Φαρμάκων και Αιμοδυναμικών παραμέτρων	ΝΑΙ		
16	Να διαθέτει σύστημα διαχείρισης συναγερμών με οπτικοακουστικές ενδείξεις και πρόγραμμα αυτόματης ρύθμισης ορίων συναγερμών, με διαχωρισμό φυσιολογικών και τεχνικών συναγερμών και διαχωρισμό προτεραιοτήτων. Να απεικονίζονται τα άνω και κάτω όρια του συναγερμού δίπλα σε κάθε παράμετρο. Να διαθέτει λειτουργία γραφικών πληροφοριών των συναγερμών	ΝΑΙ		
17	Να διαθέτει ενσωματωμένη μνήμη για τις τελευταίες 120 ώρες χρήσης (με βήμα 1 λεπτού). Επίσης να διαθέτει δυνατότητα τοποθέτησης εξωτερικής κάρτας μνήμης για επέκταση των δυνατοτήτων αποθήκευσης	ΝΑΙ		
18	Να διαθέτει καταγραφή και αποθήκευση περιστατικών συναγερμών με τις κυματομορφές των συσχετιζόμενων παραμέτρων	ΝΑΙ		
19	Να διαθέτει καταγραφή και αποθήκευση τουλάχιστον 1500 μετρήσεων NIBP	ΝΑΙ		
20	Να διαθέτει Full Disclosure έως 120ωρών για μία κυματομορφή	ΝΑΙ		
21	Να διαθέτει χαμηλή κατανάλωση ισχύος και σύστημα ψύξης χωρίς ανεμιστήρα, για μείωση του κινδύνου επιμολύνσεων	ΝΑΙ		
22	Να φέρει στο πίσω μέρος ενσωματωμένη ειδική θήκη για τοποθέτηση εξαρτημάτων	ΝΑΙ		
23	Να διαθέτει θύρα RJ45 για σύνδεση με κεντρικό σταθμό και Η/Υ, δύο (2) θύρες USB ενώ μπορεί να διαθέτει και έξοδο VGA για σύνδεση εξωτερικής οθόνης, καθώς και έξοδο για σύνδεση σε σύστημα κλήσης νοσηλεύτριας (nurse call) και συγχρονισμό με απινιδωτή. Να μπορεί να συνδεθεί με δικτυακό εκτυπωτή	ΝΑΙ		
24	Να συνοδεύεται με τροχήλατη βάση του ίδιου οίκου κατασκευής, με πέντε τροχούς με φρένα, καλάθι τοποθέτησης παρελκομένων και σύστημα ασφάλισης και απόσπασης της συσκευής χωρίς εργαλεία	ΝΑΙ		
25	Να μπορεί να υποστηρίξει ασύρματη επικοινωνία WiFi και να δεχθεί ενσωματωμένο θερμικό καταγραφικό. Και οι δύο δυνατότητες να προσφερθούν προς επιλογή	ΝΑΙ		
26	Μαζί με την προσφορά να κατατεθεί δήλωση του κατασκευαστικού οίκου εγγύησης καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) ετών και τουλάχιστον 10ετούς κάλυψης σε συντήρηση και ανταλλακτικά	ΝΑΙ		
27	Ο κατασκευαστικός οίκος και η προμηθεύτρια εταιρία να διαθέτουν πιστοποίηση ISO 9001:2015, ISO 13485:2016 & ISO 14001:2015. Επίσης η προμηθεύτρια εταιρία να είναι ενταγμένη σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ) σύμφωνα με το Ν.2939/2001, το Π.Δ. 117/2004 και το Π.Δ. 15/2006 και να καταθέσει το αντίστοιχο πιστοποιητικό	ΝΑΙ		

28	Η προμηθεύτρια εταιρία να διαθέτει πιστοποιημένο από τον οίκο κατασκευής τεχνικό προσωπικό με έδρα τη Βόρειο Ελλάδα, για την επισκευή και συντήρηση των προσφερόμενων συσκευών. Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά εκπαίδευσης καθώς και δήλωση εξουσιοδότησης για τη συμμετοχή στον διαγωνισμό	ΝΑΙ		
29	Χρόνος Ποσοτικής και Ποιοτικής Παράδοσης	ΝΑΙ		
30	Πρόγραμμα εκπαίδευσης για τους χρήστες (ιατρούς-νοσηλευτές) και τους τεχνικούς ΒΙΤ	ΝΑΙ		
31	Το προσφερόμενο είδος να φέρει εγχειρίδιο χρήσης με όλες τις απαραίτητες πληροφορίες για τη λειτουργία, συντήρηση, τον καθαρισμό του στην ελληνική γλώσσα	ΝΑΙ		
32	Απαραίτητη προϋπόθεση είναι η σύνταξη φύλλου συμμόρφωσης σε πλήρη ανταπόκριση με τις τεχνικές προδιαγραφές, με αντίστοιχες παραπομπές στα τεχνικά φυλλάδια και πρωτότυπα έντυπα του κατασκευαστικού οίκου για τεκμηρίωση	ΝΑΙ		

Α/Α 27. Φύλλο Συμμόρφωσης: ΗΛΕΚΤΡΟΚΑΡΔΙΟΓΡΑΦΟΣ 12ΚΑΝΑΛΟΣ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ ΠΑΙΔΙΑΤΡΙΚΟ (2 τεμ)
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ 4.600,00€ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Να είναι πλήρης, καινούργιος, αμεταχείριστος, σύγχρονης τεχνολογίας, κατάλληλος για χρήση σε όλες τις κατηγορίες ασθενών (ενήλικες, παιδιά, βρέφη)	ΝΑΙ		
2	Να είναι 12κάναλης καταγραφής μέσω 10πολικού καλωδίου ασθενούς	ΝΑΙ		
3	Να λειτουργεί με απευθείας σύνδεση στο δίκτυο 100-240V, 50/60Hz (όχι μέσω εξωτερικού φορτιστή) καθώς και με χρήση αποκλειστικά των ενσωματωμένων μπαταριών	ΝΑΙ		
4	Να διαθέτει ενσωματωμένη επαναφορτιζόμενη μπαταρία ιόντων λιθίου για αυτονομία λειτουργίας τουλάχιστον τριών (3) ωρών ή τετρακόσια (400) ΗΚΓραφήματα. Να διαθέτει ένδειξη για την κατάσταση φόρτισης της μπαταρίας	ΝΑΙ		
5	Να διαθέτει πλήρες αλφαριθμητικό πληκτρολόγιο (τύπου QWERTY - όχι εικονικό) με μαλακά στην αφή πλήκτρα	ΝΑΙ		
6	Να διαθέτει πλήκτρα άμεσης πρόσβασης σε λειτουργίες όπως έναρξη καταγραφής, επιλογή απαγωγών, εισαγωγή στοιχείων ασθενούς κλπ. καθώς και εικονικά πλήκτρα για λοιπές λειτουργίες	ΝΑΙ		
7	Να διαθέτει στον standard εξοπλισμό πρόγραμμα διάγνωσης του ΗΚΓραφήματος ενηλίκων και παίδων με βάση τον πλέον αξιόπιστο αλγόριθμο της Γλασκώβης καθώς και πρόγραμμα μετρήσεων καρδιολογικών παραμέτρων, τα οποία να εμφανίζονται στην εκτύπωση	ΝΑΙ		
8	Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη αφής τουλάχιστον 8΄΄ TFT LCD, υψηλής ευκρίνειας 800x480, με δυνατότητα εμφάνισης πλήρους ΗΚΓφήματος 12 απαγωγών ταυτόχρονα, σε διάφορα μοτίβα (3×1, 6×1, 3×4+1, 3×4+3, 6×2, 6×2+1, 12×1). Να απεικονίζονται ακόμα στοιχεία του ασθενούς, κατάσταση μπαταρίας καθώς και στοιχεία σχετικά με τη μέτρηση (ταχύτητα, ενίσχυση, φίλτρα κλπ).	ΝΑΙ		
9	Να διαθέτει λειτουργία προεπισκόπησης (preview) στην οθόνη τόσο του τρέχοντος ΗΚΓραφήματος όσο και παλαιοτέρων	ΝΑΙ		
10	Να εκτυπώνει αναφορά ΗΚΓ άμεσα μέσω ενός μόνο πλήκτρου	ΝΑΙ		
11	Να είναι μικρών διαστάσεων και βάρους κάτω από 5kg (περιλαμβανομένου των μπαταριών και του εκτυπωτή).	ΝΑΙ		
12	Να κάνει καταγραφή ΗΚΓραφήματος, αυτόματα (auto) και χειροκίνητα (manual), σε αλληλουχία standard και cabrera, καθώς και καταγραφή ρυθμού με επιλογή μιας ή τριών απαγωγών	ΝΑΙ		
13	Να έχει τέσσερις (4) τουλάχιστον ταχύτητες εκτύπωσης από τις οποίες οι δύο θα είναι 25 και 50 mm/s.	ΝΑΙ		
14	Να φέρει ενσωματωμένο εκτυπωτή θερμικού τύπου Α4, με δυνατότητα εκτύπωσης πλήρους ηλεκτροκαρδιογραφήματος 12 απαγωγών. Κατά την καταγραφή να εκτυπώνονται παράμετροι του ηλεκτροκαρδιογραφήματος όπως ευαισθησία, ταχύτητα, φίλτρα κλπ	ΝΑΙ		
15	Να χρησιμοποιεί θερμογραφικό καταγραφικό χαρτί Α4 (210mm x 295mm).	ΝΑΙ		
16	Να μπορεί να συνδεθεί με εξωτερικό laser εκτυπωτή	ΝΑΙ		
17	Να διαθέτει τέσσερις (4) τουλάχιστον τιμές ευαισθησίας, η οποία να ρυθμίζεται είτε αυτόματα είτε χειροκίνητα	ΝΑΙ		
18	Να διαθέτει φίλτρα αποκοπής παρασίτων τροφοδοσίας (50/60Hz) και φίλτρα προστασίας καταγραφής από μυϊκές συσπάσεις (20/35Hz). Να φέρει προστασία από απινίδωση.	ΝΑΙ		
19	Να έχει απόκριση συχνότητας από 0,05 – 150 Hz	ΝΑΙ		
20	Να έχει συχνότητα δειγματοληψίας τουλάχιστον 1000samples/s/ch	ΝΑΙ		
21	Να έχει χρονική σταθερά >3.2 δευτ/τα	ΝΑΙ		

22	Να διαθέτει σύστημα αυτόματης σταθεροποίησης της ισοηλεκτρικής γραμμής	ΝΑΙ		
23	Να διαθέτει εσωτερική, μη αποσπώμενη, μνήμη αποθήκευσης τουλάχιστον 800 ΗΚΓραφημάτων σε μορφή PDF χωρίς περιορισμούς	ΝΑΙ		
24	Να έχει δυνατότητα σύνδεσης με Η/Υ μέσω κατάλληλης θύρας και μεταφοράς δεδομένων. Να φέρει θύρα USB για εξαγωγή δεδομένων σε μνήμη USB flash	ΝΑΙ		
25	Να ελέγχει συνεχώς την κατάσταση των ηλεκτροδίων και σε περίπτωση κακής επαφής ή αποκόλλησης να εμφανίζει μήνυμα στην οθόνη	ΝΑΙ		
26	Να διαθέτει χρόνο εκκίνησης κάτω από 7 δευτ/τα. Να διαθέτει λειτουργία αναμονής (stand-by) και αυτόματου σβησίματος (auto shut down).	ΝΑΙ		
27	Να φέρει σήμανση CE και να πληροί τα διεθνή standard ασφαλείας EC11 και IEC60601-2-51 για ψηφιακούς καρδιογράφους.	ΝΑΙ		
28	Να συνοδεύεται από κατάλληλη τροχήλατη βάση του ιδίου οίκου κατασκευής, με πέντε αντιστατικούς τροχούς με φρένα σε όλους, καλάθι αποθήκευσης εξαρτημάτων και βραχίονα στήριξης του καλωδίου ασθενούς. Η συσκευή να ασφαλίζει πάνω στη βάση και να αποσπάται εύκολα εάν χρειαστεί, χωρίς τη χρήση εργαλείων	ΝΑΙ		
29	Να παραδοθεί με όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα για πλήρη λειτουργία και ειδικότερα 10πολικό καλώδιο ασθενούς, ανθεκτικής κατασκευής, με απολήξεις τύπου «μπανάνα», τέσσερα (4) ηλεκτρόδια άκρων τύπου μανταλάκι, έξι (6) ηλεκτρόδια προκάρδια τύπου «φούσκα», καλώδιο τροφοδοσίας	ΝΑΙ		
30	Η προμηθεύτρια εταιρία να διαθέτει οργανωμένο συνεργείο, κατά προτίμηση στην Θεσσαλονίκη, με πιστοποίηση εκπαίδευσης από τον οίκο κατασκευής	ΝΑΙ		

Α/Α 28. Φύλλο Συμμόρφωσης: ΚΛΙΒΑΝΟΣ ΤΑΧΕΙΑ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ 20LT (1 τεμ)
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ 6.000,00€ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΟΜΑΔΑ Α'				
1	Ο κλίβανος ατμού να είναι σύγχρονης τεχνολογίας, αυτόματης λειτουργίας, τάξης B (class B), με σύστημα κλασματικού κενού, κατάλληλος για αποστείρωση φορτίου με συμπαγή, αυλοειδή και πορώδη είδη, ακάλυπτα ή πακεταρισμένα.	ΝΑΙ		
2	Να είναι εύκολος στην χρήση με κομβία ελέγχου στην πρόσοψή και οθόνη LCD Display, στην οποία να απεικονίζονται όλα τα στοιχεία της λειτουργία του συστήματος, όπως οι παράμετροι της αποστείρωσης (θερμοκρασία, πίεση, χρόνος) και κατάσταση αποστείρωσης.	ΝΑΙ		
3	Να είναι επιτραπέζιος μικρών διαστάσεων: 500 x 700 x 400 mm (MxBxY).	ΝΑΙ		
4	Να φέρει θάλαμο από ανοξείδωτο χάλυβα ανθεκτικής αντοχής στην διάβρωση, χωρητικότητας 20 λίτρων τουλάχιστον.	ΝΑΙ		
5	Η λειτουργία του να ελέγχεται από μικροεπεξεργαστή, ο οποίος να εκτελεί αυτοδιάγνωση βλαβών παρέχοντας ενδείξεις για τη διαδικασία αποστείρωσης και αντίστοιχα μηνύματα.	ΝΑΙ		
6	Να διαθέτει πόρτα με αυτόματο μηχανισμό ασφαλείας.	ΝΑΙ		
7	Να διαθέτει ενσωματωμένο θερμικό εκτυπωτή με αυτόματη εκτύπωση μετά την ολοκλήρωση του κάθε κύκλου με όλα τα απαραίτητα στοιχεία. Να διαθέτει ιχνηλασιμότητα των κύκλων και αποθήκευσή τους σε USB stick.	ΝΑΙ		
8	Να διαθέτει τουλάχιστον 10 διαφορετικά προγράμματα (κύκλους) αποστείρωσης καθώς και προγράμματα ελέγχου: Bowie & Dick Test / Helix Test, Vacuum test. Να αναφερθούν αναλυτικά.	ΝΑΙ		
9	Να φέρει βακτηριακό φίλτρο για τον εισερχόμενο αέρα.	ΝΑΙ		
10	Να φέρει ενσωματωμένο μετρητή αγωγιμότητας που παρακολουθεί την ποιότητα του νερού	ΝΑΙ		
11	Να διαθέτει ξεχωριστά δοχεία αποθήκευσης του καθαρού νερού και του χρησιμοποιημένου. Η δεξαμενή του καθαρού νερού να μην είναι προσβάσιμη εξωτερικά για την αποφύγει μόλυνσης του νερού.	ΝΑΙ		
12	Ο κλίβανος να φέρει εσωτερικό σύστημα αντίστροφης ώσμωσης, που να επιτρέπει να χρησιμοποιεί νερό απευθείας από το δίκτυο.	ΝΑΙ		
13	Η πλήρωση του νερού καθώς και η αποχέτευσή του να γίνεται αυτόματα.	ΝΑΙ		
14	Να συνοδεύεται από ανοξείδωτο πλήρες σύστημα φόρτωσης αποτελούμενο από τέσσερα (4) ράφια - δίσκους τοποθέτησης υλικών και χειρολαβή έλξης για τους δίσκους.	ΝΑΙ		
15	Να εξασφαλίζει την μέγιστη διάταξη μόνωσης (<50dB) ώστε να επιτυγχάνεται η χαμηλότερη δυνατή στάθμη θορύβου.	ΝΑΙ		
16	Να παρέχει χαμηλή κατανάλωση ενέργειας και νερού. Να λειτουργεί με τάση 230V / 50-60Hz.	ΝΑΙ		
ΟΜΑΔΑ Β'				
1	Ο προσφερόμενος κλίβανος να πληροί όλα τα διεθνή πρότυπα ασφάλειας και να είναι κατασκευασμένος σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 13060 για μικρούς κλιβάνους ατμού και εναρμονισμένο με τις οδηγίες ΕΛΟΤ EN 61010-1, EN 61010-2-40	ΝΑΙ		

	και EN 61326-1.			
2	Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας για δύο (2) έτη και επάρκεια ανταλλακτικών για τουλάχιστον δέκα (10) έτη μετά το πέρας της εγγύησης. *(Να κατατεθεί βεβαίωση του εργοστασίου κατασκευής επί ποινή απόρριψης).*	ΝΑΙ		
3	Να κατατεθεί αναλυτικό φύλλο συμμόρφωσης προς τις ανωτέρω τεχνικές προδιαγραφές με αντίστοιχες παραπομπές στα πρωτότυπα prospectus του κατασκευαστικού οίκου ή και σε επίσημα φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου όπως product data, manual κλπ.	ΝΑΙ		
4	Με την παράδοση να κατατεθούν Εγχειρίδια Χρήσης στην Ελληνική γλώσσα	ΝΑΙ		
5	Η προμηθεύτρια εταιρεία να διαθέτει πιστοποίηση κατά ISO 14001 και να είναι ενταγμένη σε σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ) σύμφωνα με το Ν.2939/2001 και την Κ.Υ.Α. με αριθμό Η.Π. 23615/651/Ε.103.	ΝΑΙ		
6	Η προμηθεύτρια εταιρεία θα πρέπει απαραίτητα να διαθέτει πιστοποίηση κατά ISO 9001 και ISO 13485 για εμπορία και τεχνική υποστήριξη. *(Να κατατεθούν τα απαραίτητα πιστοποιητικά)*	ΝΑΙ		
7	Ο κατασκευαστικός οίκος να είναι πιστοποιημένος με ISO 9001 και ISO 13485 και το προσφερόμενο είδος να φέρει πιστοποίηση CE. *(Να κατατεθούν τα απαραίτητα πιστοποιητικά)*	ΝΑΙ		
8	Ο προμηθευτής υποχρεούται να εκπαιδεύσει όλο το προσωπικό χρήσης (τεχνικό – ιατρικό νοσηλευτικό κ.λ.π.) για διάστημα το οποίο θα καθορίσει στην προσφορά του.	ΝΑΙ		
9	Οι συμμετέχοντες να βεβαιώνουν τη δυνατότητα ανταπόκρισης με παρουσία τεχνικού) εντός 24ωρου από την αναγγελία βλάβης, το οποίο να τεκμηριώνεται με την ύπαρξη ικανού αριθμού [τουλάχιστον τεσσάρων (4)] εκπαιδευμένων τεχνικών στο προσφερόμενο είδος	ΝΑΙ		

Α/Α 29. Φύλλο Συμμόρφωσης: ΣΥΣΤΗΜΑ NANOSCOPE (1 τεμ)
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ 13.000,00€ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Το σύστημα αποτελείται από: I. Κονσόλα II. Κιτ Cameras III. Κιτ sheath - trocar		ΝΑΙ		
i. Κονσόλα		ΝΑΙ		
1	Σύστημα νανοαρθροσκόπησης που να αποτελείται από φορητή κονσόλα touch-screen.	ΝΑΙ		
2	Το σύστημα νανοαρθροσκόπηση να έχει τη δυνατότητα να συνδεθεί με εξωτερικό monitor & με πύργο αρθροσκπόπησης για τη χρήση περιφερειακών συστημάτων αρθροσκόπησης .	ΝΑΙ		
3	Να δέχεται σύστημα κάμερας μιας χρήσης all-in-one να είναι τεχνολογίας chip-on-tip με led φωτισμό που προσφέρει στους χειρουργούς τα εργονομικά πλεονεκτήματα μιας χειρολαβής σε στυλ μολυβιού . σε διάφορα μήκη για κάθε άρθρωση και με διαμετρο έως 1.9mm. Να έχει δυνατότητα θέασης 0° και 10° μοίρες.	ΝΑΙ		
4	Το σύστημα νανοαρθροσκόπησης να δίνει τη δυνατότητα καταγραφής βίντεο και screen shot .	ΝΑΙ		
5	Η νανοαρθροσκοπηση παρέχει μια εναλλακτική λύση στην απεικόνιση μαγνητικής τομογραφίας και την αρθροσκόπηση δεύτερης ματιάς και προσφέρει ακριβή, άμεση καθοδήγηση ενγχυσεων σε αρθρώσεις μέσω της εικόνας	ΝΑΙ		
6	Η ελάχιστα επεμβατική και η ατραυματική πρόσβαση στους χώρους των αρθρώσεων καθιστούν την νανοαρθροσκόπηση ως άμεση διαγνωστική απεικόνιση και λιγότερο επεμβατική διαδικασία .	ΝΑΙ		
ii. Κιτ Cameras - Αποστειρωμένη κάμερα μίας χρήσης που να έχει τις παρακάτω ιδιότητες:		ΝΑΙ		
1	Διάμετρος οπτικής 1,9 mm	ΝΑΙ		
2	Τεχνολογία Chip-on-Tip	ΝΑΙ		
3	0° κατεύθυνση θέασης	ΝΑΙ		
4	Οπτικό πεδίο 120°	ΝΑΙ		
5	Ενσωματωμένη πηγή φωτός LED	ΝΑΙ		
6	Ελαφρύ και καλά ισορροπημένο	ΝΑΙ		
7	3 διαφορετικά μήκη: 125, 180 και 250 mm	ΝΑΙ		
iii. Κιτ sheath - trocar		ΝΑΙ		
1	Οι επιλογές να περιλαμβάνουν κιτ διαγνωστικού περιβλήματος με OD* 2,4 mm και χειρουργικές θήκες υψηλής ροής με μεγαλύτερο OD (3,3 mm) για υψηλότερους ρυθμούς ροής και αυξημένη διάταση της άρθρωσης. Κάθε σύστημα είναι συσκευασμένο αποστειρωμένο και περιέχει μια ευθεία θήκη καθώς και μια θήκη με γωνία 10° για να παρέχει γωνία θέασης 10°.	ΝΑΙ		

Α/Α 30. Φύλλο Συμμόρφωσης: ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΕΙΣ ΦΟΡΗΤΕΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ (4 τεμ)
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ 20.000,00€ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΟΜΑΔΑ Α'				
1	Να είναι σύγχρονης κατασκευής, ανθεκτική, τελευταίας τεχνολογίας, σχεδιασμένη έτσι ώστε να μην επιτρέπει την δημιουργία εστιών μόλυνσης με δυνατότητα εύκολου καθαρισμού και απολύμανσης.	ΝΑΙ		
2	Να είναι τροχήλατη με 4 τροχούς από τους οποίους οι δύο τουλάχιστον να είναι αντιστατικοί και να φέρουν φρένο	ΝΑΙ		
3	Να είναι ισχυρής αναρρόφησης, τουλάχιστον 50 l/min περίπου με δυνατότητα κενού έως -0,95 Bar, 713 mmHg, με φωτιζόμενο διακόπτη on/off και ρυθμιστή της έντασης αναρρόφησης	ΝΑΙ		
4	Να διαθέτει τη δυνατότητα για σύνδεση με ποδοδιακόπτη για την ρύθμιση της έντασης αναρρόφησης ώστε να παρέχει στον χειριστή ελευθερία κινήσεων των χεριών	ΝΑΙ		
5	Να διατίθενται φιάλες του ίδιου οίκου κατασκευής άθραυστες 1 ή 2 ή 5lt με καπάκι/χειρολαβή μεταφοράς με ενσωματωμένο σύστημα ασφαλείας υπερπλήρωσης (φλοτέρ), η οποία να δύναται να προσαρμόζεται με το πάτημα ενός κουμπιού στη ράγα του τροχήλατου χωρίς την ανάγκη ξεχωριστής βάσης	ΝΑΙ		
6	Να δύναται να συνοδεύεται από μεταλλική βαλβίδα εναλλαγής χρήσης φιαλών, η οποία να διατίθεται με τρεις σωλήνες και σφιγκτήρα για τοποθέτηση στη ράγα της αναρρόφησης	ΝΑΙ		
7	Να συνοδεύεται από φίλτρο βακτηριδίων – μικροοργανισμών το οποίο να διογκώνεται εάν τυχόν περάσουν υγρά από την φιάλη έτσι ώστε να αποκλείει εντελώς την είσοδο υγρών στην αντλία	ΝΑΙ		
8	Να διαθέτει τριπλό σύστημα ασφαλείας, φίλτρων και πλωτήρων προστασίας από υπερχειλίσεις και επιμολύνσεις	ΝΑΙ		
ΟΜΑΔΑ Β'				
1	Χρόνος ποσοτικής και ποιοτικής παράδοσης	ΝΑΙ		
2	Πρόγραμμα εκπαίδευσης για τους χρήστες (ιατρούς- νοσηλευτές) και τους τεχνικούς ΒΙΤ	ΝΑΙ		
3	Περίοδος εγγύησης καλής λειτουργίας : Τουλάχιστον 2 έτη	ΝΑΙ		
4	Εγγύηση υποστήριξης και ανταλλακτικών: Τουλάχιστον 10 έτη	ΝΑΙ		
5	Το προσφερόμενο είδος να φέρει εγχειρίδιο χρήσης με όλες τις απαραίτητες πληροφορίες για τη λειτουργία, καθαρισμό και συντήρησή του στην ελληνική γλώσσα	ΝΑΙ		
6	Απαραίτητη προϋπόθεση είναι η σύνταξη φύλλου συμμόρφωσης σε πλήρη ανταπόκριση με τις τεχνικές προδιαγραφές, με αντίστοιχες παραπομπές στα τεχνικά φυλλάδια και πρωτότυπα έντυπα του κατασκευαστικού οίκου για τεκμηρίωση	ΝΑΙ		

Ο Προσφέρων
(Υπογραφή/Σφραγίδα)
(Όνομα/Ιδιότητα)

7.4 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV –Υποδείγματα εγγυητικών επιστολών

1. «ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ»

Εκδότης ……

Ημερομηνία έκδοσης: ……..

Προς: .....

(Διεύθυνση Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα) .....

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

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ευρώ …… υπέρ του

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

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

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

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

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

γ) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) ……

ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας, για τη συμμετοχή του/της/τους σύμφωνα με την (αριθμό/ημερομηνία) .....Διακήρυξη..... της …… (Αναθέτουσας Αρχής), για την ανάδειξη αναδόχου για την ανάθεση της σύμβασης:

"(τίτλος σύμβασης)"/ για το/α τμήμα/τα .....

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

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

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την …….. ή

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

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

Αποδεχόμαστε να παρατείνομε την ισχύ της εγγύησης ύστερα από έγγραφο της Υπηρεσίας σας, στο οποίο επισυνάπτεται η συναίνεση του υπέρ ου για την παράταση της προσφοράς, σύμφωνα με το άρθρο ... της

Διακήρυξης, με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημά σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της.

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

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

2. «ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ»

Εκδότης ……

Ημερομηνία έκδοσης: ……..

Προς: .....

(Διεύθυνση Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα) .....

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

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

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

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

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

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

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

ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας, για την καλή εκτέλεση του/ων τμήματος/των .. / της υπ αριθ ..... σύμβασης "(τίτλος σύμβασης)", σύμφωνα με την (αριθμό/ημερομηνία) ..... Διακήρυξη

..... της…… (Αναθέτουσας Αρχής).

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

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την ..... (αν προβλέπεται ορισμένος χρόνος στα έγγραφα της σύμβασης) ή

μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζα μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση εγγυοδοσίας μας.

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

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

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

3. «ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ»

Εκδότης ……

Ημερομηνία έκδοσης: ……..

Προς: .....

(Διεύθυνση Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα) .....

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

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ευρώ …… υπέρ του

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

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

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

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

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

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

ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας, για την καλή λειτουργία της του/ων τμήματος/των .. / της υπ αριθ ..... σύμβασης "(τίτλος σύμβασης)", σύμφωνα με την (αριθμό/ημερομηνία) ..... Διακήρυξη..... της…….. (Αναθέτουσας Αρχής).

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

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την ..... (αν προβλέπεται ορισμένος χρόνος στα έγγραφα της σύμβασης) ή μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζα μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση εγγυοδοσίας μας. Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

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

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

7.5 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Υπόδειγμα περιεχομένου Υ.Δ. περί μη ρωσικής εμπλοκής

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

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

Συγκεκριμένα δηλώνω ότι:

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

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

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

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

7.6 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς

Προς:
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
«Γ. ΓΕΝΝΗΜΑΤΑΣ-Ο ΑΓΙΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ»
ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ «Γ. ΓΕΝΝΗΜΑΤΑΣ»

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ
για Τμήμα …….

Επωνυμία:
ΑΦΜ / ΔΟΥ:
Διεύθυνση:
Τηλέφωνο:
Email:
Αρμόδιος / Υπεύθυνος:

ΤΜΗΜΑ	α/α ΕΙΔΟΣ	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ χωρίς Φ.Π.Α.	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ χωρίς Φ.Π.Α	Φ.Π.Α. (24%)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ με Φ.Π.Α. (%)
1	1	Αυτόματος εξωτερικός απινιδωτής AED	1				
	2	Απινιδωτής με εξωτερικό βηματοδότη και καρότσι αναζωογόνησης	10				
2	3	Τροχήλατο Ηλεκτρονικό Πιεσόμετρο Οξύμετρο	3				
	4	Επιτραπέζια οξύμετρα νεογνικά	10				
3	5	Ουρητηριοσκόπιο semi rigid	1				
	6	Πληρως αυτόματος φορητός αναπνευστήρας πίεσης/όγκου	2				
	7	Νεφροσκόπιο semi rigid	1				
	8	Υπέρηχος έγχρωμος με λειτουργία doppler	1				
	9	Φορητός οξυμετρο-καπνογράφος	3				
	10	Φορητή μονάδα υπερήχων με μία κεφαλή convex	1				
	11	Φορητός αναλυτής αερίων αίματος	1				
	12	Φορητό βιντεολαρυγγοσκόπιο	1				

ΤΜΗΜΑ	α/α ΕΙΔΟΣ	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ χωρίς Φ.Π.Α.	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ χωρίς Φ.Π.Α	Φ.Π.Α. (24%)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ με Φ.Π.Α. (%)
	13	Φορητός αναλυτής επειγόντων ανοσοφθορισμού	2				
4	14	Διαγνωστικό μικροσκόπιο	1				
	15	Σύστημα οισοφαγοσκόπιου (διαδοχικών μεγεθών) ακαμπτου παιδιατρικού με συνοδές αναρροφήσεις, λαβίδες σύλληψης ξένων σωμάτων οισοφάγου	1				
	16	Παιδιατρικο σύστημα ωτοακουστικών εκπομπών	1				
	17	Εύκαμπτο ινοπτικό λαρυγγοσκόπιο	1				
	18	Δικάναλος κλινικός ακοομετρητής με υπερουδική ακοομετρία	1				
	19	Σύστημα καταγραφής ενδοσκοπικών δεδομένων εικονας και βιντεο-παρακολούθησης ογκολογικών ασθενών	1				
	20	Πηγή ψυχρού φωτισμού τύπου led	1				
	21	Άκαμπτο λαρυγγοσκόπιο 70	1				
	22	Άκαμπτο ενδοσκόπιο ρυνός 30	1				
5	23	Σκηνωτικό μηχάνημα	1				
	24	Ηλεκτροκαρδιογράφος 3καναλος με συνοδό τροχήλατο	8				
	25	Φορητο Monitor παιδιατρικό	3				
	26	Monitor παρακολούθησης ασθενών με τροχήλατο	3				
	27	Ηλεκτροκαρδιογράφος 12καναλος με συνοδό τροχήλατο παιδιατρικό	2				
	28	Κλίβανος ταχείας αποστείρωσης 20lt	1				
	29	Σύστημα Nanoscope	1				

ΤΜΗΜΑ	α/α ΕΙΔΟΣ	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ χωρίς Φ.Π.Α.	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ χωρίς Φ.Π.Α	Φ.Π.Α. (24%)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ με Φ.Π.Α. (%)
	30	Αναρροφήσεις φορητές ηλεκτρικές	4				
Σύνολο							

Συνολική Προσφερόμενη Τιμή χωρίς Φ.Π.Α (ολογράφως και αριθμητικώς)

Ο Προσφέρων
(Υπογραφή/Σφραγίδα)
(Όνομα/Ιδιότητα)

7.7 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – Σχέδιο Σύμβασης

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
3η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
«Γ. ΓΕΝΝΗΜΑΤΑΣ-Ο ΑΓΙΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ»
ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ «Γ. ΓΕΝΝΗΜΑΤΑΣ»

Συμφωνητικό για την προμήθεια Διαγνωστικού, Θεραπευτικού και Υποστηρικτικού Ιατροτεχνολογικού Εξοπλισμού για την Αναβάθμιση των Υγειονομικών Υπηρεσιών του Γ.Ν.Θ. Γ. ΓΕΝΝΗΜΑΤΑΣ στο πλαίσιο της Πράξης «Προμήθεια Ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για την κάλυψη των αναγκών του Γενικού Νοσοκομείου Θεσσαλονίκης "Γ. ΓΕΝΝΗΜΑΤΑΣ- Ο ΑΓΙΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ" για την οργανική μονάδα Γ. ΓΕΝΝΗΜΑΤΑΣ» με Κωδικό ΟΠΣ 6021548 η οποία έχει ενταχθεί στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027».

Τμήμα: …….

CPV:…..

Στη Θεσσαλονίκη σήμερα ..... ημέρα .....

οι παρακάτω συμβαλλόμενοι:

1. Το ΓΝΘ «Γ. ΓΕΝΝΗΜΑΤΑΣ-Ο ΑΓΙΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ», που εδρεύει στη Θεσσαλονίκη, ΝΠΔΔ με ΑΦΜ 999476217, Δ.Ο.Υ. …….. και εκπροσωπείται νόμιμα για την υπογραφή του παρόντος από τον …… (στο εξής η **«Αναθέτουσα Αρχή»**)
2. Ο/η ……. (σε περίπτωση φυσικού προσώπου/ ατομικής επιχείρησης) ή το νομικό πρόσωπο.....με την επωνυμία ……..και τον διακριτικό τίτλο «.....», που εδρεύει ..... (. ΑΦΜ:....., ΔΟΥ: ....., Τ.Κ. ....., νομίμως εκπροσωπούμενο από τον ..... (στο εξής ο **«Ανάδοχος»**)

Έχοντας υπόψη:

1. την υπ΄ αριθμ ..... διακήρυξη (ΑΔΑΜ…) και τα λοιπά έγγραφα της σύμβασης που συνέταξε η Αναθέτουσα Αρχή για την παρούσα σύμβαση προμήθειας.

2. Την υπ΄ αριθμ … απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, με την οποία κατακυρώθηκε το αποτέλεσμα της διαδικασίας (ΑΔΑΜ…), στο πλαίσιο της ανωτέρω διακήρυξης, στον Ανάδοχο, καθώς και την αριθμ. πρωτ. …… ειδική πρόσκληση της Αναθέτουσας Αρχής προς τον Ανάδοχο για την υπογραφή του παρόντος, η οποία κοινοποιήθηκε σε αυτόν την……

3. Την από ……υπεύθυνη δήλωση του Αναδόχου περί μη οψιγενών μεταβολών, κατά την έννοια της περ. (2) της παρ. 3 του άρθρου 100 του ν. 4412/2016

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

-η υπ' αριθ. ..... διακήρυξη, με τα Παραρτήματα της

-οι υπ' αριθ. ..... τεχνικές προδιαγραφές

-..... *(Συμπληρώνονται από την Αναθέτουσα Αρχή και τα λοιπά σχετικά έγγραφα της σύμβασης)* (στο εξής «τα Έγγραφα της Σύμβασης»

-η προσφορά του Αναδόχου.

5. Ότι ο Ανάδοχος κατέθεσε την υπ' αριθ. ..... εγγυητική επιστολή της τράπεζας/ πιστωτικού ιδρύματος/ χρηματοδοτικού ιδρύματος/ ασφαλιστικής επιχείρησης/ ....., ποσού ..... ευρώ, για την καλή εκτέλεση των όρων του παρόντος συμφωνητικού

Συμφώνησαν και έκαναν αμοιβαία αποδεκτά τα ακόλουθα :

Άρθρο 1

Αντικείμενο

Αντικείμενο της παρούσας σύμβασης είναι προμήθεια του είδους **……..**, CPV: …… στο πλαίσιο της Υποέργου 1 της Πράξης: «Προμήθεια Ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για την κάλυψη των αναγκών του Γενικού Νοσοκομείου Θεσσαλονίκης "Γ. ΓΕΝΝΗΜΑΤΑΣ- Ο ΑΓΙΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ" για την οργανική μονάδα Γ. ΓΕΝΝΗΜΑΤΑΣ» με Κωδικό ΟΠΣ 6021548 η οποία έχει ενταχθεί στο Πρόγραμμα Κεντρική Μακεδονία, σύμφωνα με τους όρους και τις προδιαγραφές του άρθρου 1.3 της Διακήρυξης και του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Ι

Άρθρο 2

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Η παρούσα σύμβαση συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης) και από εθνικούς πόρους μέσω ΠΔΕ, από τις πιστώσεις του ενάριθμου με κωδικό 2025ΕΠ00870037.

Η παρούσα σύμβαση περιλαμβάνεται στο Υποέργο 1 της Πράξης «Προμήθεια Ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για την κάλυψη των αναγκών του Γενικού Νοσοκομείου Θεσσαλονίκης "Γ. ΓΕΝΝΗΜΑΤΑΣ- Ο ΑΓΙΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ" για την οργανική μονάδα Γ. ΓΕΝΝΗΜΑΤΑΣ» με Κωδικό ΟΠΣ 6021548 η οποία υλοποιείται στο πλαίσιο του Προγράμματος Κεντρική Μακεδονία 2021-2027 και στην Προτεραιότητα «Προώθηση της Κοινωνικής Συνοχής στην Κεντρική Μακεδονία – Παρέμβαση του ΕΤΠΑ», με βάση την Απόφαση Ένταξης με αρ. πρωτ. 792/18.02.2025 και ΑΔΑ ΕΟΕΜ7ΛΛ-ΩΘ1.

Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει τον Κωδικό Αριθμό Εξόδων ΚΑΕ: ….., ΑΛΕ: ……. και έχουν εκδοθεί οι σχετικές δεσμεύσεις πίστωσης του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους ……:

Άρθρο 3

Διάρκεια σύμβασης –Χρόνος Παράδοσης

3.1. Δυνάμει του άρθρου 1.3 της διακήρυξης η διάρκεια της παρούσας σύμβασης ορίζεται από την υπογραφή της και μέχρι .....

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

Άρθρο 4

Υποχρεώσεις Αναδόχου

Ο Ανάδοχος δεσμεύεται έναντι της Αναθέτουσας Αρχής ότι:

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

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

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

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

Ο αριθμός ΕΜΠΑ του υπόχρεου παραγωγού……είναι ο …….

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

4.5. Σύμφωνα με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου, τις τροποποιήσεις των άρθρων 158-160 του Ν.4972/2022 και με τις ΚΥΑ98979/10-08-2021 Ηλεκτρονική Τιμολόγησης και 3446/31-05-2021 Καθορισμός Εθνικού Μορφοτύπου Ηλεκτρονικού Τιμολογίου, η τιμολόγηση του αναδόχου γίνεται υποχρεωτικά Ηλεκτρονικά με βάση τους **ΑΑΗΤ.1015.Ε00216.0001** μονάδα Γ. ΓΕΝΝΗΜΑΤΑΣ.

Άρθρο 5

Αμοιβή – Τρόπος πληρωμής

5.1. Το σ**υνολικό συμβατικό** τίμημα ανέρχεται …. € άνευ Φ.Π.Α., ήτοι ….€ με Φ.Π.Α. ….%

5.2. Η πληρωμή του Αναδόχου θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με το άρθρο 5.1.1 της διακήρυξης και συγκεκριμένα: Το 100% της συμβατικής αξίας μετά την ποιοτική, ποσοτική και οριστική παραλαβή των αγαθών.

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

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

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

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

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

Άρθρο 6

Αναπροσαρμογή τιμής

6.1 Δεν εφαρμόζεται

Άρθρο 7

Χρόνος Παράδοσης Υλικών-Παραλαβή υλικών -
Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

7.1 Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά στον χρόνο, τον τόπο και με τον τρόπο που καθορίζονται στα άρθρα 6.1. και 6.2. της Διακήρυξης καθώς και στο Παράρτημα Ι αυτής

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

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

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

7.3. Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στους κατωτέρω καθοριζόμενους χρόνους:

……

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

Ανεξάρτητα από την, στο ως άνω άρθρο 6.2.2. οριζόμενη αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του Αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την παρούσα σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την παρούσα σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 2 του όρου 2 της παρούσας σύμβασης και των άρθρων 6.2.1.

της Διακήρυξης και του άρθρου 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από την παρούσα σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

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

Άρθρο 8

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

Δεν εφαρμόζεται

Άρθρο 9

Δείγματα –Δειγματοληψία –Εργαστηριακές εξετάσεις

Δεν εφαρμόζεται

Άρθρο 10

Απόρριψη συμβατικών υλικών –Αντικατάσταση

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

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

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

Άρθρο 11

Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας

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

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

Άρθρο 12

Υπεργολαβία

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

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

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

Άρθρο 13

Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου –Κυρώσεις

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

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

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

Δ = (ΤΚΤ - ΤΚΕ) x Π Όπου: Δ = Διαφέρον που θα προκύψει εις βάρος της Αναθέτουσας Αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τα ανωτέρω αναφερόμενα. Το διαφέρον λαμβάνει θετικές τιμές, αλλιώς θεωρείται ίσο με μηδέν.

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

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

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

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

Άρθρο 14

Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

14.1. Η παρούσα σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 4.5, 6.7 και 6.8 της Διακήρυξης

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

Άρθρο 15

Ανωτέρα Βία

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

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

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

Άρθρο 16

Ολοκλήρωση συμβατικού αντικειμένου

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

Άρθρο 17

Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

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

Άρθρο 18

Εφαρμοστέο Δίκαιο – Επίλυση Διαφορών

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

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

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

Άρθρο 19

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

Α. Τα αντισυμβαλλόμενα μέρη αναλαμβάνουν να τηρούν τις υποχρεώσεις που απορρέουν από την εκάστοτε ισχύουσα ενωσιακή και εθνική νομοθεσία για την προστασία των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα, όπως ο Κανονισμός (ΕΕ) 2016/679 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός Προστασίας Δεδομένων - ΓΚΠΔ/ General Data Protection Regulation – GDPR) και ο Ν. 4624/2019.

Β. Ως προς την επεξεργασία από την Αναθέτουσα Αρχή των προσωπικών δεδομένων για τα οποία ο Ανάδοχος ενεργεί υπό την ιδιότητα του Υπευθύνου Επεξεργασίας, συμπεριλαμβανομένων των νομίμων εκπροσώπων / εργαζομένων / προστηθέντων / συνεργατών / δανειζόντων εμπειρία / υπεργολάβων του, ισχύουν τα παρακάτω:

Ο Ανάδοχος αναγνωρίζει ότι στο πλαίσιο της διαδικασίας εκτέλεσης της παρούσας δημόσιας σύμβασης, η Αναθέτουσα Αρχή θα προβεί σε αναζήτηση-επιβεβαίωση όλων των αναγκαίων δικαιολογητικών, καθώς και στην αναγκαία επεξεργασία και διατήρηση δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και στην ανταλλαγή πληροφοριών με άλλες δημόσιες αρχές. Στο πλαίσιο αυτό εγγυάται πως τα προσωπικά δεδομένα που θα διαβιβάσει στην Αναθέτουσα Αρχή έχουν συλλεγεί νόμιμα, τα υποκείμενα των δεδομένων έχουν ενημερωθεί για τη διαβίβαση αυτή και όπου απαιτείται έχει λάβει την προηγούμενη της διαβίβασης συγκατάθεσή τους. Η Αναθέτουσα Αρχή αποθηκεύει και επεξεργάζεται τα στοιχεία προσωπικών δεδομένων για τα οποία ο Ανάδοχος ενεργεί υπό την ιδιότητα του Υπευθύνου Επεξεργασίας, που είναι αναγκαία για την εκτέλεση της σύμβασης, την εκπλήρωση των μεταξύ τους συναλλαγών και την εν γένει συμμόρφωσή της με

νόμιμη υποχρέωση, σε έγχαρτο αρχείο και σε ηλεκτρονική βάση με υψηλά χαρακτηριστικά ασφαλείας, με πρόσβαση αυστηρώς και μόνο σε εξουσιοδοτημένα πρόσωπα (αρμόδιοι υπάλληλοι, στελέχη, Διοίκηση, Μέλη Επιτροπών κλπ) που δεσμεύονται για την τήρηση υπηρεσιακού απορρήτου ή παρόχους υπηρεσιών στους οποίους αναθέτει την εκτέλεση συγκεκριμένων εργασιών για λογαριασμό της (όπως: Σύμβουλοι, Χειριστές του Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού, πάροχος ηλεκτρονικού πρωτοκόλλου και ηλεκτρονικής διακίνησης εγγράφων, πάροχος εφαρμογής οικονομικής διαχείρισης, πάροχος υπηρεσίας ηλεκτρονικού ταχυδρομείου και λοιποί εν γένει προστηθέντες της) και οι οποίοι διενεργούν πράξεις επεξεργασίας προσωπικών δεδομένων και δεσμεύονται συμβατικά για την ασφάλεια αυτών. Επίσης τα δεδομένα τυγχάνουν επεξεργασίας για σκοπούς αρχειοθέτησης προς το δημόσιο συμφέρον, ή στατιστικούς σκοπούς.

Δεν επιτρέπεται η επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα για σκοπό διαφορετικό από αυτόν για τον οποίο έχουν συλλεχθεί παρά μόνον υπό τους όρους και τις προϋποθέσεις του νόμου.

Η Αναθέτουσα Αρχή θα προβεί σε συλλογή και επεξεργασία (π.χ. συλλογή, καταχώριση, οργάνωση, αποθήκευση, μεταβολή, διαγραφή, καταστροφή κ.λπ.), για τους ανωτέρω αναφερόμενους σκοπούς, των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα όπως: (α) επίσημων στοιχείων ταυτοποίησης, (β) στοιχείων επικοινωνίας, (γ) γενικών πληροφοριών και στοιχείων επαγγελματικής εμπειρίας, [νομική βάση (α)(β)(γ): η άσκηση δημόσιας εξουσίας που έχει ανατεθεί στην Αναθέτουσα Αρχή (αρ. 6 παρ. 1 περ. ε΄ ΓΚΠΔ και αρ. 5 ν. 4624/2019)], (δ) δεδομένων και πληροφοριών κοινωνικοασφαλιστικών και φορολογικών απαιτήσεων, (ε)

στοιχείων πληρωμής, χρηματοοικονομικών πληροφοριών και λογαριασμών [νομική βάση για την επεξεργασία (δ)(ε) αποτελεί η συμμόρφωση της Αναθέτουσας Αρχής με νομική της υποχρέωση (αρ. 6 παρ. 1 περ. γ΄ ΓΚΠΔ)], (στ) για τα δεδομένα ειδικής κατηγορίας νομική βάση συνιστά η αναγκαιότητα της επεξεργασίας για λόγους ουσιαστικού δημόσιου συμφέροντος και για σκοπούς αρχειοθέτησης προς το δημόσιο συμφέρον (αρ. 9 παρ. 2 περ. ζ΄ και ι' ΓΚΠΔ), και (ζ) για τα δεδομένα σχετικά με ποινικές καταδίκες και αδικήματα, των οποίων η συλλογή και επεξεργασία επιβάλλεται από το νόμο, νομική βάση συνιστά η συμμόρφωση με νομική υποχρέωση της Αναθέτουσας Αρχής (άρ. 6 παρ. 1 περ. γ' και άρ. 10 ΓΚΠΔ).

Επιπλέον η Αναθέτουσα Αρχή επεξεργάζεται προσωπικά δεδομένα για τη δικαστική ή εξώδικη επίλυση διαφορών. Νομική βάση της επεξεργασίας συνιστά η αναγκαιότητα κατά την άσκηση δημόσιας εξουσίας που της έχει ανατεθεί, καθώς και η αναγκαιότητα της επεξεργασίας για τη θεμελίωση, άσκηση ή υποστήριξη νομικών αξιώσεων (αρ. 6 παρ. 1 περ. ε' ΓΚΠΔ και αρ. 5 ν. 4624/2019 για τα απλά δεδομένα, αρ. 9 παρ. 2 περ. στ΄ ΓΚΠΔ για τα δεδομένα ειδικής κατηγορίας).

Περαιτέρω τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα μπορεί να διαβιβάζονται ή να κοινοποιούνται εκτός της Αναθέτουσας Αρχής στις εξής περιπτώσεις:

α) σε έτερους συμμετέχοντες, στο πλαίσιο της αρχής της διαφάνειας και του δικαιώματος προδικαστικής και δικαστικής προστασίας των συμμετεχόντων, σύμφωνα με το νόμο (στην περίπτωση αυτή δεν απαιτείται νεότερη ενημέρωση),

β) σε Δικαστήρια και Δημόσιες Αρχές (λ.χ. σε εισαγγελικές/ανακριτικές/προανακριτικές/ ελεγκτικές αρχές, Ανεξάρτητες Αρχές) στο πλαίσιο ελέγχου ή προς συμμόρφωση με δικαστική απόφαση ή το νόμο ή εφόσον η επεξεργασία είναι απαραίτητη για λόγους εκπλήρωσης καθήκοντος που εκτελείται προς το δημόσιο συμφέρον ή κατά την άσκηση δημόσιας εξουσίας που έχει ανατεθεί στον τρίτο,

γ) σε δημόσιες διωκτικές και δικαστικές αρχές ή τρίτους (λ.χ. νομικοί σύμβουλοι, δικ. επιμελητές, διαμεσολαβητές) για τη δικαστική ή εξώδικη επίλυση διαφορών,

δ) σε πλατφόρμες του Δημοσίου/ δημόσιες εφαρμογές και πύλες ηλεκτρονικής διακυβέρνησης, εφόσον η διαβίβαση ή η γνωστοποίηση προβλέπεται σε/επιβάλλεται από το νόμο.

Τα προσωπικά δεδομένα αποθηκεύονται για χρονικό διάστημα ίσο με τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης, και μετά τη λήξη αυτής για χρονικό διάστημα πέντε ετών για μελλοντικούς φορολογικούς-δημοσιονομικούς ή ελέγχους χρηματοδοτών ή άλλους προβλεπόμενους ελέγχους από την κείμενη νομοθεσία, εκτός εάν η νομοθεσία προβλέπει διαφορετική περίοδο διατήρησης [ΓΚΠΔ άρ. 6 §1 (γ)] και άρ 9 §2 (ι)]. Σε περίπτωση εκκρεμοδικίας αναφορικά με δημόσια σύμβαση τα δεδομένα τηρούνται μέχρι το πέρας της εκκρεμοδικίας. Μετά τη λήξη των ανωτέρω περιόδων, τα προσωπικά δεδομένα καταστρέφονται/διαγράφονται ασφαλώς ή ανωνυμοποιούνται.

Λαμβάνοντας υπόψη τη φύση, το πεδίο εφαρμογής, το πλαίσιο και τους σκοπούς της

επεξεργασίας, καθώς και τους κινδύνους διαφορετικής πιθανότητας επέλευσης και σοβαρότητας για τα δικαιώματα και τις ελευθερίες των φυσικών προσώπων, η Αναθέτουσα Αρχή εφαρμόζει κατάλληλα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα προκειμένου να διασφαλίζει και να μπορεί να αποδεικνύει ότι η επεξεργασία διενεργείται σύμφωνα με τον ΓΚΠΔ. Κατά την εκτίμηση του ενδεδειγμένου επιπέδου ασφάλειας λαμβάνονται ιδίως υπόψη οι κίνδυνοι που απορρέουν από την επεξεργασία, ιδίως από τυχαία ή παράνομη καταστροφή, απώλεια, αλλοίωση, άνευ αδείας κοινολόγηση ή προσπέλαση δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα που διαβιβάστηκαν, αποθηκεύτηκαν ή υποβλήθηκαν κατ' άλλο τρόπο σε επεξεργασία. Καθ' όλη

την διάρκεια που η Αναθέτουσα Αρχή τηρεί και επεξεργάζεται τα προσωπικά δεδομένα, τα υποκείμενα των δεδομένων έχουν δικαίωμα ενημέρωσης, πρόσβασης, φορητότητας, διόρθωσης, περιορισμού, διαγραφής ή και εναντίωσης υπό συγκεκριμένες προϋποθέσεις προβλεπόμενες από το νομοθετικό πλαίσιο, καθώς και ανάκλησης της συγκατάθεσής τους, όπου αποτελεί τη νομική βάση της επεξεργασίας. Τα στοιχεία επικοινωνίας με τον Υπεύθυνο Προστασίας Δεδομένων της Αναθέτουσας Αρχής για την άσκηση των δικαιωμάτων τους και για οποιοδήποτε άλλο θέμα σχετικά με την επεξεργασία προσωπικών δεδομένων, είναι τα εξής: e-mail: dpo@gennimatas-thess.gr, ταχυδρομική διεύθυνση: Εθνικής Αμύνης 41, 54635, Θεσσαλονίκη (υπόψιν Υπευθύνου Προστασίας Δεδομένων). Σε κάθε περίπτωση, έχουν το δικαίωμα υποβολής καταγγελίας στην Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα μέσω της ακόλουθης σύνδεσης: www.dpa.gr, η οποία εποπτεύει την εφαρμογή του ΓΚΠΔ. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την επεξεργασία προσωπικών δεδομένων και τα δικαιώματά τους, τα φυσικά πρόσωπα μπορούν να ανατρέξουν στην Πολιτική Προστασίας Προσωπικών Δεδομένων, διαθέσιμη στον ιστότοπο της Αναθέτουσας Αρχής.

Άρθρο 20

Λοιποί όροι

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

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

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

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

…… ……

ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ