



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ

3^Η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ

ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΓΡΕΒΕΝΩΝ

Περιοχή Στρατοπέδου Τ.Κ. 51100 Γρεβενά
Γρεβενά 23-02-2023

ΕΠΑΝΑΠΡΟΚΗΡΥΞΗ 02/2023

Προμήθεια ειδών : α/α 1, 2, 10, 11, 14, 22, 23, 25, 27, 28, 30, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 54, 55, 56, 57, 59, 60, 61, 62, 63, 69, 72, 74, 76, 77, 78, 80, 81, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 95, 96, 97, 99, 100, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 109, 111, 112 " της πράξης με τίτλο "ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΛΥΨΗ ΑΝΑΓΚΩΝ ΤΟΥ Γ.Ν.ΓΡΕΒΕΝΩΝ " με κωδικό MIS 5069379

ΕΠΑΝΑΠΡΟΚΗΡΥΞΗ 02/2023	1
ΔΙΕΘΝΟΥΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝΣΦΑΛΜΑ! ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΟΡΙΣΤΕΙ ΣΕΛΙΔΟΔΕΙΚΤΗΣ.	
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ Γ. Ν. ΓΡΕΒΕΝΩΝ	
ΜΕΣΩ ΤΟΥ Ε.Π. «ΔΥΤΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ» ΤΟΥ ΕΣΠΑ 2014-2020» ΜΕ ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΠΣ 5066850	
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	2
ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	4
1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ	4
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	5
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	5
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	14
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	17
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ	17
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ.....	25
2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	21
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	21
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης.....	21
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης.....	21
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων.....	21
2.1.4 Γλώσσα	22
2.1.5 Εγγυήσεις.....	22
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	24
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής	30
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής.....	30
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού.....	28
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας.....	32
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια	32
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα	33
2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης	39
2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων ΜΝ.....	34
2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής	40
2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών	40
2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα	40
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ.....	45
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης	40
2.3.2 Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών.....	46
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	46
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών	46
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών	47
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά».....	48
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών.....	51
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών.....	53
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών	52
3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	54



3.1	ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	54
3.1.1	Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών	54
3.1.2	Αξιολόγηση προσφορών	54
3.2	ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	56
3.3	ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	57
3.4	ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ – ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	58
3.5	ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	60
4.	ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	61
4.1	ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ	61
4.1.1	ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	61
4.1.2	ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	61
4.2	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	62
4.3	ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	62
4.4	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ	62
4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ	62
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	63
5.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	64
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ	64
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ	64
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ-ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ	65
5.4	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ	66
6.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ	66
6.1	ΠΑΡΑΔΟΣΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ	66
6.2	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ	68
6.3	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΛΙΚΩΝ	69
6.4	ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ – ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ – SERVICE	71
6.5	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	69
6.6	ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	72
6.7	ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ- ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	73
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄ - ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	76
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	79
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ΄ - ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ)	137
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ΄ - ΠΙΝΑΚΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	200
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε΄ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ	201
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΣΤ΄ – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	142
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ζ΄ – ΕΕΕΣ	215



ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής**

Επωνυμία	Γ.Ν. «ΓΡΕΒΕΝΩΝ »
Ταχυδρομική διεύθυνση	ΠΕΡΙΟΧΗ ΣΤΡΑΤΟΠΕΔΟΥ
Πόλη	ΓΡΕΒΕΝΑ
Ταχυδρομικός Κωδικός	51100
Χώρα ¹	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS ²	EL 531
Τηλέφωνο	2462350311
Φαξ	246250344
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	pros1@nosgrevenon.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες ³	Πολύζου Βασιλική
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.nosgrevenon.gr
Διεύθυνση του προφίλ αγοραστή στο διαδίκτυο (URL) ⁴	www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι ⁵ το Γενικό Νοσοκομείο Γρεβενών (Ν.Π.Δ.Δ.) και ανήκει στην Υπουργείο Υγείας ⁶ και στην 3 ΥΠΕ (ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ).

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.⁷

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι η παροχή Υπηρεσιών Υγείας

Εφαρμοστέο εθνικό δίκαιο είναι το Ελληνικό, Ν.4412/2016 ^{8 9}

Στοιχεία Επικοινωνίας ¹⁰

- α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στην διεύθυνση (URL) : μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ΟΠΣ Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.¹¹
- β) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από : το Γραφείο Προμηθειών Γενικού Νοσοκομείου Γρεβενών την προαναφερθείσα διεύθυνση: www.nosgrevenon.gr και από την προαναφερθείσα διεύθυνση: Θέση Περιοχή Στρατοπέδου, Τ.Κ. 51100 Γρεβενά, τηλ. 24623 50311.



- γ) Οι προσφορές πρέπει να υποβάλλονται ηλεκτρονικά στη διεύθυνση : www.promitheus.gov.gr του ΟΠΣ Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.¹²
- δ) Η ηλεκτρονική επικοινωνία απαιτεί την χρήση εργαλείων και συσκευών που δεν είναι γενικώς διαθέσιμα. Η απεριόριστη, πλήρης, άμεση και δωρεάν πρόσβαση στα εν λόγω εργαλεία και συσκευές είναι δυνατή στην διεύθυνση (URL) :.. www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

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

Χρηματοδότηση της σύμβασης¹³

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι η **Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας**, Κωδ. ΣΑ ΕΠ00510064. Η δαπάνη για την εν σύμβαση βαρύνει την με Κ.Α.Ε : 9349.01 σχετική πίστωση του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2020 του Φορέα¹⁴ του ποσού των **409.550,00€ (συμπεριλαμβανόμενου ΦΠΑ 24%)**.

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από **Πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (αριθ. ενάριθ. έργου 2020 ΕΠ00510064.)**

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στο υποέργο **№ 11 της Πράξης** : "Προμήθεια ειδών: α/α:1,2,10,11, 14,22,23,25,27,28,30,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,54,55,56,57,59,60,61,62,63,69,72,74,76, 77,78,80,81,85,86,87,88, 89,90,91,92, 93,95,96,97,99,100,102,103,104,10 5,106,107,109,111,112 " της πράξης με τίτλο "ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΛΥΨΗ ΑΝΑΓΚΩΝ ΤΟΥ Γ.Ν.ΓΡΕΒΕΝΩΝ " με κωδικό MIS 5069379» η οποία έχει ενταχθεί στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Δυτική Μακεδονία 2014-2020 στον Άξονα Προτεραιότητας 9 «*Προώθηση της κοινωνικής ένταξης και καταπολέμηση της φτώχειας και κάθε διάκρισης (ΕΤΠΑ)*» με βάση την απόφαση ένταξης με αρ. πρωτ. 3597/04-11-2020 του Περιφερειάρχη Δυτικής Μακεδονίας ΑΔΑ:ΩΣ5ΔΛΨ-ΤΞΟ και έχει λάβει κωδικό MIS 5069379¹⁵. Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης) και από εθνικούς πόρους μέσω του ΠΔΕ¹⁶.

Η επιλέξιμη δημόσια δαπάνη για τον υπολογισμό της στήριξης της Ένωσης ανέρχεται σε **409.550,00€ συμπ. Φ.Π.Α**

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η αναβάθμιση και εκσυγχρονισμός ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού τμημάτων του Νοσοκομείου Γρεβενών, Ειδικότερα Παθολογική – Χειρουργική Κλινική, Μαιευτική / Γυναικολογική Κλινική, Παιδιατρική Κλινική, Καρδιολογική Κλινική, ΤΕΠ, ΒΟΧ Εξεταστήριο Βραχεία COVID- Θάλαμος νοσηλείας COVID, Μικροβιολογικό, Αιμοδοσία, MTN, Χώρος πλυντηρίων, Μαγειρία, Νεκροτομείο για τις ανάγκες του Γ.Ν. Γρεβενών, **συνολικού προϋπολογισμού**



409.550,00€ (συμπ. Φ.Π.Α.24%), με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, αποκλειστικά μόνο βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας-τιμής (συμφερότερη προσφορά)

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV), και συμπληρωματικού CPV όπως στον παρακάτω Πίνακα 1:

α/α	CPV	ΤΥΠΟΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ	<u>ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ</u>	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	<u>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ</u>	<u>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ ΦΠΑ 24%</u>
1	38651600-9	Θερμική Κάμερα	τεμ.	2	56.451,61€	70.000,00€
2	44211000	Προκατασκευασμένος Οικίσκος Διαλογής	τεμ.	1	20.161,29€	25.000,00€
10	33141620-2	Πιεσόμετρα	τεμ.	10	645,16 €	800,00€
11	39150000-8	Διαχωριστικά Παραβάν με PLEXYGLASS	τεμ.	10	2.419,35 €	3.000,00€
14	33141620-2	Φυγόκεντρος 32 θέσεων	τεμ.	1	4.032,26 €	5.000,00€
22	33157400-9	Αναπνευστήρας Φορητός (Διακομιδής)	τεμ.	1	4.032,26 €	5.000,00€
23	33192300-5	Τροχήλατο Φαρμάκων	τεμ.	6	4.838,71 €	6.000,00 €
25	33172200	AMBU MASK ΑΣΚΟΥΣ Ανάνηψης με Ρεζερβουάρ Οξυγόνου που να Αποστειρώνονται	τεμ.	2	241,94 €	300,00 €
27	33141620-2	Μηχάνημα Διασταυρώσεων: Φυγόκεντρος, Επωαστήρας, Δοσομετρική Πιπέτα	τεμ.	1	16.129,03 €	20.000,00 €
28	45200000-9	Ψυκτικός Θάλαμος Νεκρών	τεμ.	1	6.451,61 €	8.000,00 €

30	30213300-8	Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές	τεμ.	25	12.096,77 €	15.000,00 €
32	30211000-1	SERVER	τεμ.	1	9.677,42 €	12.000,00€
33	48620000-0	Λειτουργικό Σύστημα WINDOWS 2019, STANDARD EDITION LICENCED ALL CORES	τεμ.	1	2.822,58€	3.500,00€
34	48310000-4	Λογισμικό Εικονοποίησης	τεμ.	1	967,74 €	1.200,00€
35	30231000-7	Οθόνες Η/Υ	τεμ.	10	1.209,68 €	1.500,00€
36	33197000-7	SAS 4TB. 3,5'' με tray	τεμ.	2	564,52 €	700,00€
37	33197000-7	Πολυμηχάνημα	τεμ.	4	1.290,32 €	1.600,00€
38	30232100	Εκτυπωτές LASER	τεμ.	5	806,45 €	1.000,00€
39	30231320-6	TABLET	τεμ.	5	1.008,06 €	1.250,00€
40	30231320-6	LAPTOP	τεμ.	3	1.935,48 €	2.400,00
41	429622000-7	Φωτοτυπικό Μηχάνημα	τεμ.	1	10.483,87 €	13.000,00€
42	32234000-2	Κάμερα Επιτήρησης Θαλάμων COVID19 με Δυνατότητα Νυχτερινής Λειτουργιάς	τεμ.	5	403,23 €	500,00€
43	30231300-0	Οθόνη Επιτήρησης Θαλάμων COVID19	τεμ.	1	241,94 €	300,00 €
54	42959000-3	Επαγγελματικό Ηλεκτρικό Πλυντήριο Πιάτων	τεμ.	1	7.258,06 €	9.000,00€
55	44211110-6	Θάλαμος Βιολογικής Ασφάλειας Τάξης II	τεμ.	1	12.096,77 €	15.000,00€
56	33141620-2	Σύστημα Ταχείας Ανίχνευσης με τη Μεθοδο REAL TIME PCR	τεμ.	1	24.193,55 €	30.000,00€



57	33141620-2	Φυγόκεντρος Σωληναρίων με Ξεχωριστό Κάλυμμα Βιολογικής Ασφάλειας 32 Θέσεων	τεμ.	2	9.032,26 €	11.200,00€
59	33121000-7	Χειρολαβή Αεροτούρ	τεμ.	1	725,81 €	900,00€
60	33121000-7	Χειρολαβή Μικροτούρ	τεμ.	1	564,52 €	700,00€
61	33130000-0	Συσκευή Εξωτερικής Αναρρόφησης Αερολύματος	τεμ.	1	806,45 €	1.000,00€
62	33130000-0	Ηλεκτροτόμος	τεμ.	1	1.048,39 €	1.300,00€
63	33130000-0	Κλίβανος Ξηράς Θερμότητας Αποστείρωσης Εργαλείων	τεμ.	1	725,81 €	900,00€
69	33112100-9	Κάμερα βρογχοσκοπίου με αναλώσιμο ανταλλακτικό μίας χρήσης	τεμ.	1	6.451,61 €	8.000,00 €
72	33181100-3	Μηχάνημα φλεβοφλεβικής αιμοδιαδιήθησης	τεμ.	1	14.516,13 €	18.000,00€
74	42122410-7	Αντλίες εντερικής σίτισης	τεμ.	3	4.838,71 €	6.000,00 €
76	33182210-4	Προσωρινός βηματοδότης	τεμ.	2	4.838,71 €	6.000,00 €
77	33157000-5	Αναπνευστήρες φορητοί (Διακομιδής)	τεμ.	1	4.032,26 €	5.000,00 €
78	3317000-2	Σετ διασωλήνωσης	τεμ.	3	1.209,68 €	1.500,00€
80	33123000-8	Σανίδα αυτόματων συμπίεσεων	τεμ.	1	12.096,77 €	15.000,00€
81	33157000-5	Helmet C-PAP	τεμ.	10	1.451,61 €	1.800,00€
85	33141620-2	Ambu mask ασκούς ανάνηψης με ρεζερβουάρ οξυγόνου που να αποστειρώνονται	τεμ.	4	483,87 €	600,00€
86	39143112-4	Αεροστρώματα κατάκλισης	τεμ.	5	806,45 €	1.000,00€



87	39515000-5	Διαχωριστικό παραβάν	τεμ.	4	1.935,48 €	2.400,00€
88	33152000-0	Κλίβανος Flash	τεμ.	1	4.032,26 €	5.000,00 €
89	33141620-2	Μηχανήματα Υπερθερμίας Υποθερμίας	τεμ.	2	11.290,32 €	14.000,00€
90	44411300-7	Νιπτήρας πλύσης με φωτοκύτταρο ΜΑΦ	τεμ.	2	3.225,81 €	4.000,00€
91	39313000-9	Ντουλάπες 2Χ0.45Χ2.5	τεμ.	3	12.096,77 €	15.000,00€
92	39313000-9	Σύνθεση ερμάρια νοσηλίας	τεμ.	1	6.451,61 €	8.000,00 €
93	39313000-9	Σύνθεση ραφιάρα λινοθήκης	τεμ.	1	4.838,71 €	6.000,00 €
95	39313000-9	Τροχήλατη τραπεζοτουαλέτα για ΜΑΦ	τεμ.	3	1.209,68 €	1.500,00€
96	39313000-9	Τροχήλατο αλλαγών	τεμ.	3	4.838,71 €	6.000,00 €
97	39313000-9	Τροχήλατο απορριμμάτων	τεμ.	3	1.209,68 €	1.500,00€
99	39313000-9	Τροχήλατο ΚΑΡΠΑ	τεμ.	1	1.774,19 €	2.200,00€
100	39313000-9	Τροχήλατο μεταφοράς καθαρού ιματισμού	τεμ.	2	2.419,35 €	3.000,00€
102	39313000-9	Τροχήλατο ακάθαρτο ιματισμού διπλό	τεμ.	1	403,23 €	500,00€
103	39313000-9	Τροχήλατο Mayo	τεμ.	1	806,45 €	1.000,00€
104	39313000-9	Automatic shoe cover Dispenser	τεμ.	1	1.209,68 €	1.500,00€
105	34000000-7	Τροχήλατο μηχανημάτων	τεμ.	2	1.612,90 €	2.000,00€



106	30213300-8	Ηλεκτρονικός υπολογιστής	τεμ.	3	2.419,35 €	3.000,00€
107	30120000-6	Πολυμηχάνημα εκτυπωτής / SCANNER	τεμ.	3	483,87 €	600,00€
109	30231000-7	Οθόνη προβολής LCD 40-48 inches	τεμ.	1	403,23 €	500,00€
111	33141620-2	Νεφελοποιητής Φορητός		3	1.209,68 €	1.500,00€
112	33168100-6	Λαρυγγοσκόπιο Ψυχρού Φωτισμού		2	322,58 €	400,00€
				ΣΥΝΟΛΟ	330.282.24 €	409.550,00€

ΟΛΑ ΤΑ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΕΙΔΗ ΕΞΑΙΡΟΥΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΑΡ, 2.2.7 ΠΡΟΤΥΠΑ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΤΥΠΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ISO ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ.

Για το παρακάτω είδος Εγγύηση Καλής Λειτουργίας ≥ 1 έτος :

- **(41)** Φωτοτυπικό Μηχάνημα
- Για τα παρακάτω είδη Εγγύηση Καλής Λειτουργίας ≥ 2 έτη :
- **(32)** SERVER
- **(33)** Λειτουργικό Σύστημα WINDOWS 2019, STANDARD EDITION LICENCED ALL CORES
- **(34)** Λογισμικό Εικονοποίησης
- **(36)** SAS 4TB. 3,5" με tray
- **(37)** Πολυμηχάνημα
- **(39)** TABLET
- **(40)** LAPTOP
- **(42)** Κάμερα Επιτήρησης Θαλάμων COVID19 με Δυνατότητα Νυχτερινής Λειτουργίας
- **(43)** Οθόνη Επιτήρησης Θαλάμων COVID19
- Για τα παρακάτω είδη Εγγύηση Καλής Λειτουργίας ≥ 3 έτη :
- **(30)** Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές



- **(35)** Οθόνες Η/Υ
- **(38)** Εκτυπωτές LASER

Ο χρόνος παράδοσης των ειδών ορίζεται σε ενενήντα (90) ημέρες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

Προσφορές μπορούν να υποβάλλονται για το σύνολο της υπό ανάθεση προμήθειας ή και για μέρος των υπό προμήθεια ειδών (αλλά για το σύνολο της ζητούμενης ποσότητας ανά είδος).

Προσφορές που υποβάλλονται για μέρος της ζητούμενης ανά είδος ποσότητας θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **409.550,00€** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24 % (προϋπολογισμός χωρίς **ΦΠΑ: 330.282,24 € με ΦΠΑ :79.267,76).**

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας **από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει της βέλτιστης σχέση ποιότητας - τιμής ανά είδος.**

1.4 Θεσμικό πλαίσιο

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

1. του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)", όπως αυτός τροποποιήθηκε και ισχύει έως σήμερα,
2. του ν.4314/2014 (Α' 265): "Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις" και του ν. 3614/2007 (Α' 267) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007 -2013»,
3. του ν.4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
4. του ν.4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
5. 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»,
6. του ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»,
7. του άρθρου 26 του ν.4024/2011 (Α 226) «Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση»,



8. του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
9. Του Ν.4782/2021 (Α'36) «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».
10. Του Ν.3310/2005 (Α' 30) "Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων" για τη διασταύρωση των στοιχείων του αναδόχου με τα στοιχεία του Ε.Σ.Ρ., 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 το ν.3414/2005", καθώς και της απόφασης του Υφυπουργού Οικονομίας και Οικονομικών με αριθμ.1108437/2565/ΔΟΣ/2005 (Β' 1590) "Καθορισμός χωρών στις οποίες λειτουργούν εξωχώριες εταιρίες"
11. του ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις",
12. του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
13. του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
14. του ν.2690/1999 (Α' 45) "Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις" και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
15. του ν. 2121/1993 (Α' 25) "Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα",
16. του άρθρου 4 του π.δ. 118/2007 (Α'150),
17. του π.δ 28/2015 (Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία",
18. του π.δ 80/2016 (Α' 145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες",
19. του π.δ. 39/2017 «Κανονισμός εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών ενώπιον της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών»,
20. της με αριθμ. 1191/22-3-2017 (Β 969) Κοινής Υπουργικής Απόφασης των Υπουργών Δικαιοσύνης, Διαφάνειας και Ανθρωπίνων Δικαιωμάτων «Καθορισμός του χρόνου, τρόπου υπολογισμού της διαδικασίας παρακράτησης και απόδοσης της κράτησης 0,06% υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (Α.Ε.Π.Π.), καθώς και των λοιπών λεπτομερειών εφαρμογής της παρ.3, του άρθρου 350 του ν. 4412/2016»,
21. της με αριθμ. 57654/23-5-2017 (Β' 1781) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση των ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης (Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ.)»,
22. της με αριθμ. 56902/215/2-6-2017 (Β' 1924) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»,



23. Τις διατάξεις του άρθρου 264 του υπ' αριθμ. Ν.4738/2020 (Α207) «τροποποίηση του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016».

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ-ΕΓΓΡΑΦΑ :

1. του υπ' αριθμ. 2213/13-11-2019 εγγράφου της 3ης Υγειονομικής Περιφέρειας Μακεδονίας-Διεύθυνση Τεχνικής Υπηρεσίας, «Υποβολή προτάσεων για την προμήθεια ιατροτεχνολογικού και λοιπού εξοπλισμού, για την αντιμετώπιση της πανδημίας COVID 19 στην Ε.Π. «Δυτική Μακεδονία» για τις προγραμματικές περιόδους 2014-2020.
2. Την υπ' αριθμ, 1623/22-05-2020 Πρόσκληση για την υποβολή προτάσεων στο επιχειρησιακό πρόγραμμα «Δυτική Μακεδονία» (Κωδικός Πρόσκλησης 117/ΑΑ ΟΠΣ ΕΣΠΑ:4322, Έκδοση 1/0) της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης ΕΠ Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (ΑΔΑ :ΨΡΠ07ΛΨ-ΛΛΔ)
3. Την υπ' αριθμ.Α3γ/Γ.Π.οικ.31648/28-05-2020 εγκύκλιο του Υπουργείου Υγείας «Αποφάσεις έγκρισης σκοπιμότητας για την προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού» (ΑΔΑ 73ΤΨ465ΦΥΟ-Ι9Σ)
4. Την υπ' αριθμ.1420η/Α.Π.35411/14-07-2020 (ΑΔΑ: 699ΔΟΡΕΕΠ-ΝΒΙ) Απόφαση του Διοικητή της 3ης ΥΠΕ (Μακεδονίας) περί «Έγκριση σκοπιμότητας για την προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για τις ανάγκες του Γ.Ν.Γρεβενών μέσω του Ε.Π. «Δυτική Μακεδονία 2014-2020», με την οποία μεταξύ άλλων αποφασίστηκε , η υποβολή πρότασης ένταξης και χρηματοδότησης της πράξης με τίτλο «Προμήθεια ιατροτεχνολογικού και λοιπού εξοπλισμού για την κάλυψη αναγκών του Γ.Ν.ΓΡΕΒΕΝΩΝ» συνολικού προϋπολογισμού 1.551.940,00€ (με ΦΠΑ) από το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Δυτική Μακεδονία» 2014-2020 της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας, με δικαιούχο και φορέα διενέργειας των διαγωνισμών το Γενικό Νοσοκομείο ΓΡΕΒΕΝΩΝ, καθώς είναι ενεργή πλέον η σχετική πρόσκληση.
1. Την υπ' αριθμ. 256η/31-07-2020 Απόφαση ΔΣ «Υποβολή Πρότασης ένταξης του έργου με τίτλο Προμήθεια Ιατροτεχνολογικού και λοιπού εξοπλισμού για τις ανάγκες του Γενικού Νοσοκομείου Γρεβενών στο ΕΣΠΑ 2014-2020» (ΑΔΑ:ΨΙ1Ψ4690ΒΨ-6Ε6)
2. Την αριθμ. πρωτ. 3597/04-11-2020 Απόφαση του Περιφερειάρχη Δυτικής Μακεδονίας «Ένταξη της Πράξης « ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΛΥΨΗ ΑΝΑΓΚΩΝ ΤΟΥ Γ.Ν. ΓΡΕΒΕΝΩΝ με Κωδικό ΟΠΣ 5066850 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Δυτική Μακεδονία 2014-2020»
3. Την με αριθμ πρωτ.168710/25-11-2020(ΑΔΑ:66ΔΑ7ΛΨ-6ΑΠ) απόφασης του Περιφερειάρχη Δυτ. Μακεδονίας «Ορισμός υπολόγου έργων της ΣΑΕΠ 005/1»
4. Την υπ' αριθμ. 202η /2020 (Ορθή επανάληψη) ,με ΑΔΑ:6ΝΦΞ4690ΒΨ-ΗΩΡ Απόφαση της 17ης /24-06-2020 (θέμα 10ο Η.Δ.) Συνεδρίασης Δ.Σ. περί «Έγκριση σκοπιμότητας για την προμήθεια ιατροτεχνολογικού και λοιπού εξοπλισμού για τις ανάγκες του Γενικού Νοσοκομείου Γρεβενών, συνολικού προϋπολογισμού 1.551.940,00 € συμπ. Φ.Π.Α., με σκοπό την υποβολή πρότασης στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Δυτική Μακεδονία» ΕΣΠΑ 2014-2020 Άξονας Προτεραιότητας 9 «Πρώθηση της κοινωνικής ένταξης και καταπολέμηση της φτώχειας και κάθε διάκρισης (ΕΤΠΑ)»,Κωδικός Πρόσκλησης : 117, με τίτλο: «Δράσεις ενίσχυσης των Υπηρεσιών Υγείας για την αντιμετώπιση της πανδημίας COVID 19».
5. Την 3η/28-05-2020 επικαιροποιημένη έκδοση του «Εγχειριδίου Διαδικασιών Διοικητικής Ικανότητας», του Γενικού Νοσοκομείου Γρεβενών, για χρηματοδοτούμενα έργα της προγραμματικής περιόδου 2014-2020, όπως αυτό συντάχθηκε από τις Διοικητική-Οικονομική Υπηρεσία του Νοσοκομείου.



6. Την υπ' αριθμ.163/2020 (ΑΔΑ: ΨΣΓΧ4690ΒΨ-ΙΜΚ) Απόφαση της 13ης /28-05-2020 (θέμα 20ο Η.Δ.) Συνεδρίασης Δ.Σ. του Γ.Ν.Γρεβενών, περί «Έγκριση επικαιροποίησης και εφαρμογής του «Εγχειριδίου Διαδικασιών Διοικητικής Ικανότητας» (Έκδοση:3η/28-05-2020), για συγχρηματοδοτούμενα έργα ΕΣΠΑ
7. Την υπ' αριθμ. 139η /11-05-2020 (ΑΔΑ:6ΖΟ946ΒΨ-ΟΡ7) Απόφαση του Δ.Σ. του Γ.Ν.Γρεβενών, με την οποία συγκροτήθηκε η αρμόδια 5/μελούς Επιτροπή του Νοσοκομείου, με σκοπό τη σύνταξη τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού, μέσω ΕΣΠΑ
8. Το υπ' αριθμ 108176/06-08-2020 (κωδ.ΟΠΣ 5069379) Τεχνικό Δελτίο για την προμήθεια ιατροτεχνολογικού και λοιπού εξοπλισμού για τις ανάγκες του Γ.Ν. Γρεβενών μέσω ΕΣΠΑ 2014-2020.
9. Την αριθμ. 6461/29-06-2020 πρώτη 1^η Διαβούλευση τεχνικών προδιαγραφών
10. Την αριθμ. 7280^η/21-07-2020 δεύτερη 2^η Διαβούλευση τεχνικών προδιαγραφών.
11. Την υπ' αριθμ. 218η /03-07-2020 (ΑΔΑ:ΩΘΦΡ4690ΒΨ-ΟΒΨ) Απόφαση του Δ.Σ. του Γ.Ν.Γρεβενών «Επικαιροποίηση ένταξης ειδών ιατροτεχνολογικού και λοιπού εξοπλισμού για το Γενικό Νοσοκομείο Γρεβενών, με σκοπό την υποβολή πρότασης στο Ε.Π. «Δυτική Μακεδονία» ΕΣΠΑ 2014-2020 Άξονας Προτεραιότητας 9 «Προώθηση της Κοινωνικής ένταξης και καταπολέμηση της φτώχειας και κάθε διάκρισης (ΕΤΠΑ)», Κωδικός Πρόσκλησης:117, με τίτλο «Δράσεις ενίσχυσης των Υπηρεσιών Υγείας για την αντιμετώπιση της επιδημίας λόγω COVID 19»
1. Την υπ' αριθμ. 255^η /31-07-2020 (ΑΔΑ:6ΡΕ4690ΒΨ-ΧΜΓ) Απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου "Έγκριση τεχνικών προδιαγραφών , για την προμήθεια ιατροτεχνολογικού και λοιπού εξοπλισμού " για τις ανάγκες του Γ.Ν. Γρεβενών μέσω ΕΣΠΑ 2014-2020"
2. Την υπ' αριθμ. 45^η /27-01-2021 (ΑΔΑ :9ΕΦΤ4690ΒΨ-Ι4Γ) Απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου «Τροποποίηση της υπ' αριθμ 218η /11-05-2020 (ΑΔΑ:6ΖΟ946ΒΨ-ΟΡ7) Απόφαση του Δ.Σ. του Γ.Ν.Γρεβενών
3. Την υπ' αριθμ.120^η/26-03-2021 (ΑΔΑ:Ω82Υ4690ΒΨ-Κ3Μ) Απόφαση της Διοικητριας του Γ.Ν. Γρεβενών για τη συγκρότηση, κατόπιν κλήρωσης, της Επιτροπής διενέργειας του διαγωνισμού για το έργο « Προμήθεια Ιατρομηχανολογικού και λοιπού Εξοπλισμού για το Γενικό Νοσοκομείο Γρεβενών του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Δυτικής Μακεδονίας 2014-2020» με τίτλο: «Δράσεις επέκτασης και αναβάθμισης υποδομών Α΄θμιας και Β΄θμιας υγείας».
4. Την υπ' αριθμ, 3570/29-03-2022 (22ΔΙΑΒ000024202) Διαβούλευση για το είδος (55) Θάλαμος Βιολογικής Ασφάλειας Τάξης ΙΙ
5. Την υπ' αριθμ. 185/05-05-2022 (ΑΔΑ:6ΕΛ04690ΒΨ-Χ0Ν)Απόφαση του ΔΣ εγκριση του υπ' αριθμ 3517/28-03-22 Πρακτικού της επιτροπής τεχνικών προδιαγραφών για το είδος (55) Θάλαμος Βιολογικής Ασφάλειας Τάξης ΙΙ.
6. Την υπ' αριθμ, 4765/15-11-2022 Προέγκριση δημοπράτησης για το υποέργο 11 με τίτλο "Προμήθεια ειδών : α/α 1,2,10,11,14,22,23,25,27,28,30,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41, 42,43,54,55,56,57,59,60,61,62,63,69,72,74,76,77,78,80,81,85,86,87,88,89,90,91,92,93, 95, 96,97,99,100,102,103,104,10 5,106,107,109,111,112 " της πράξης με τίτλο "ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΛΥΨΗ ΑΝΑΓΚΩΝ ΤΟΥ Γ.Ν.ΓΡΕΒΕΝΩΝ " με κωδικό MIS 5069379
7. Την Υπ' αριθμ. 125/1763/13-02-2023 (ΑΔΑ:9ΦΘΔ4690ΒΨ-3Ω3) ανάληψης υποχρέωσης δέσμευσης ποσού οικονομικού έτους 2023 του Φορέα ποσού 409.550,00€
8. Την αριθ. 56 /09-02-2023(ΑΔΑ:9Δ9Π4690ΒΨ-7ΔΧ) απόφαση του Δ.Σ. με την οποία εγκρίνεται η Επαναπροκήρυξη του ηλεκτρονικού διεθνούς δημόσιου ανοικτού διαγωνισμού σύμφωνα με την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας τιμής ανά είδος ,για την προμήθεια και εγκατάσταση ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού και με κωδικούς CPV: 45215130-7, CPV:33141620-2,



CPV:33157400-9, CPV:33172200, CPV: 3951000-5, CPV:33192300-5, CPV:45200000-9, CPV:33167000-8, CPV:30213300-8, CPV:30211000-1, CPV:48620000-0, CPV:48310000-4, CPV:30231000-7, CPV:33157000-5, CPV:33197000-7 CPV:30232100, CPV: 30231320-6, CPV:42962000-7, CPV:302313300-0, CPV:42959000-3, CPV: 44211110-6, CPV:421224410-7, CPV:33181100-3, CPV:33121000-7, CPV:33130000-0, CPV:33144710-8, CPV:3317000-2, CPV: 33112100-9, CPV: 39143112-4 CPV: 33168100-6, CPV: 33152000-0, CPV:44411300-7, CPV: 39313000-9, για τις ανάγκες του Νοσοκομείου Γρεβενών.

9. Την υπ' αριθμ. 328/31-01-2023 Απόφαση Προέγκρισης Δημοπράτησης της Δ.Α. με την υπ' αριθμ. 56 /09-02-2023(ΑΔΑ:9Δ9Π4690ΒΨ-7ΔΧ) απόφαση του Δ.Σ. του Νοσοκομείου εγκρίθηκε το τεύχος δημοπράτησης – διακήρυξης του ανωτέρου διαγωνισμού .

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗΣ ΛΗΞΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ
Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ	01/03/2023 ΩΡΑ: 8:00πμ	Μέχρι και την 03/04/2023 ΩΡΑ: 15:00μμ	10/04/2023 ΩΡΑ: 09:00πμ

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι στις **03/04/2023 και ώρα 15:00:00 μ.μ.**

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.), μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ως άνω συστήματος, **την 28/02/2023, ημέρα Τρίτη και ώρα 10:00:00 π.μ.**

Οι προσφορές υποβάλλονται από τους οικονομικούς φορείς σε ηλεκτρονικό φάκελο, στην ελληνική γλώσσα, μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.), ύστερα από την παρέλευση τουλάχιστον **τριάντα πέντε (35) ημερών** από την ημερομηνία αποστολής στην **Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης** της προκήρυξης σύμβασης (άρθρο 27 παρ.1 ν. 4412/2016) και μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζεται ως άνω, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην με αριθμ. 56902/215/2-6-2017 (Β' 1924) Απόφαση του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης "Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.).

1.6 Δημοσιότητα

Α. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Προκήρυξη της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις **24/02/2023** στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Β. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε ακόμη και στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.: <http://www.promitheus.gov.gr>, όπου έλαβε τους Συστημικούς Αριθμούς:



α/α	CPV	ΤΥΠΟΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ	ΣΥΣΤΗΜΙΚΗ ΑΡΙΘΜΟΙ
1	38651600-9	Θερμική Κάμερα	183181
2	44211000	Προκατασκευασμένος Οικίσκος Διαλογής	183182
10	33141620-2	Πιεσόμετρα	183184
11	39150000-8	Διαχωριστικά Παραβάν με PLEXYGLASS	183186
14	33141620-2	Φυγόκεντρος 32 θέσεων	183188
22	33157400-9	Αναπνευστήρας Φορητός (Διακομιδής)	183189
23	33192300-5	Τροχήλατο Φαρμάκων	183190
25	33172200	AMBU MASK ΑΣΚΟΥΣ Ανάνηψης με Ρεζερβουάρ Οξυγόνου που να Αποστειρώνονται	183191
27	33141620-2	Μηχάνημα Διασταυρώσεων: Φυγόκεντρος, Επωαστήρας, Δοσομετρική Πιπέτα	183193
28	45200000-9	Ψυκτικός Θάλαμος Νεκρών	183194
30	30213300-8	Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές	183195
32	30211000-1	SERVER	183196
33	48620000-0	Λειτουργικό Σύστημα WINDOWS 2019, STANDARD EDITION LICENCED ALL CORES	183197
34	48310000-4	Λογισμικό Εικονοποίησης	183199
35	30231000-7	Οθόνες Η/Υ	183200
36	33197000-7	SAS 4TB. 3,5'' με tray	183201
37	33197000-7	Πολυμηχάνημα	183202
38	30232100	Εκτυπωτές LASER	183203
39	30231320-6	TABLET	183204
40	30231320-6	LAPTOP	183205



41	429622000-7	Φωτοτυπικό Μηχάνημα	183207
42	32234000-2	Κάμερα Επιτήρησης Θαλάμων COVID19 με Δυνατότητα Νυχτερινής Λειτουργίας	183209
43	30231300-0	Οθόνη Επιτήρησης Θαλάμων COVID19	183210
54	42959000-3	Επαγγελματικό Ηλεκτρικό Πλυντήριο Πιάτων	183211
55	44211110-6	Θάλαμος Βιολογικής Ασφάλειας Τάξης II	183213
56	33141620-2	Σύστημα Ταχείας Ανίχνευσης με τη Μεθοδο REAL TIME PCR	183214
57	33141620-2	Φυγόκεντρος Σωληναρίων με Ξεχωριστό Κάλυμμα Βιολογικής Ασφάλειας 32 Θέσεων	183215
59	33121000-7	Χειρολαβή Αεροτούρ	183216
60	33121000-7	Χειρολαβή Μικροτούρ	183217
61	33130000-0	Συσκευή Εξωτερικής Αναρρόφησης Αερολύματος	183218
62	33130000-0	Ηλεκτροτόμος	183220
63	33130000-0	Κλίβανος Ξηράς Θερμότητας Αποστείρωσης Εργαλείων	183221
69	33112100-9	Κάμερα βρογχοσκοπίου με αναλώσιμο ανταλλακτικό μίας χρήσης	183223
72	33181100-3	Μηχάνημα φλεβοφλεβικής αιμοδιαδιήθησης	183225
74	42122410-7	Αντλίες εντερικής σίτισης	183227
76	33182210-4	Προσωρινός βηματοδότης	183228



77	33157000-5	Αναπνευστήρες φορητοί (Διακομιδής)	183229
78	3317000-2	Σετ διασωλήνωσης	183230
80	33123000-8	Σανίδα αυτόματων συμπίεσεων	183231
81	33157000-5	Helmet C-PAP	183232
85	39143112-4	Ambu mask ασκούς ανάνηψης με ρεζερβουάρ οξυγόνου που να αποστειρώνονται	183233
86	3314312-4	Αεροστρώματα κατάκλισης	183234
87	39515000-5	Διαχωριστικό παραβάν	183235
88	33152000-0	Κλίβανος Flash	183236
89	33141620-2	Μηχανήματα Υπερθερμίας Υποθερμίας	183238
90	44411300-7	Νιπτήρας πλύσης με φωτοκύτταρο ΜΑΦ	183239
91	39313000-9	Ντουλάπες 2Χ0.45Χ2.5	183240
92	39313000-9	Σύνθεση ερμάρια νοσηλίας	183241
93	39313000-9	Σύνθεση ραφιάρα λινοθήκης	183242
95	39313000-9	Τροχήλατη τραπεζοτουαλέτα για ΜΑΦ	183244
96	39313000-9	Τροχήλατο αλλαγών	183245
97	39313000-9	Τροχήλατο απορριμμάτων	183246



99	39313000-9	Τροχήλατο ΚΑΡΠΑ	183247
100	39313000-9	Τροχήλατο μεταφοράς καθαρού ιματισμού	183248
102	39313000-9	Τροχήλατο ακάθαρτο ιματισμού διπλό	183249
103	39313000-9	Τροχήλατο Mayo	183250
104	39313000-9	Automatic shoe cover Dispenser	183252
105	34000000-7	Τροχήλατο μηχανημάτων	183254
106	30213300-8	Ηλεκτρονικός υπολογιστής	183255
107	30120000-6	Πολυμηχάνημα εκτυπωτής / SCANNER	183256
109	30231000-7	Οθόνη προβολής LCD 40-48 inches	183258
111	33141620-2	Νεφελοποιητής Φορητός	183259
112	33168100-6	Λαρυγγοσκόπιο Ψυχρού Φωτισμού	183260

Το πλήρες κείμενο της παρούσας διακήρυξης και η προκήρυξη αυτής, καταχωρήθηκαν στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ).

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

ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΤΟΠΙΚΗ ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ

1. Η ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ
2. ΠΡΩΙΝΗ

ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΤΟΠΙΚΕΣ ΕΦΗΜΕΡΙΔΕΣ

1. ΜΑΧΗΤΗΣ



Η περίληψη της παρούσας Διακήρυξης, όπως προβλέπεται στην περίπτωση 16 της παραγράφου 4 του άρθρου 2 του Ν. 3861/2010, αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.diavgeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ) και στον ιστότοπο <http://www.eprocurement.gov.gr> (Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ.)

Η περίληψη και η Διακήρυξη θα καταχωρηθεί στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL): www.nosgrevenon.gr στην διαδρομή: ΑΡΧΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ ► ΔΙΑΚΗΡΥΞΕΙΣ στις **28/02/2023**

Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων

Οι δαπάνες δημοσίευσης της διακήρυξης και τα λοιπά έξοδα της δημοπρασίας, αρχικής και επαναληπτικής στις τοπικές εφημερίδες, θα καταβάλλονται σε κάθε περίπτωση από τον/ους προμηθευτή/τές που θα ανακηρυχθεί/ούν ανάδοχος/οί με τη διαδικασία, με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών (άρθρο 77, παρ. 5 του Ν.4270/2014, άρθρο 4 του Ν. 3548/2007), (άρθρο 46 του Ν. 3801/2009) και (άρθρο 377 παρ. 1 περ. 35 & 379 παρ. 12 του Ν. 4412/2016).

Σε περίπτωση που, με βάση το υφιστάμενο νομοθετικό πλαίσιο, οι δαπάνες δημοσιεύσεων στον τοπικό τύπο βαρύνουν τον ανάδοχο και εφόσον υποδιαιρείται η σύμβαση σε τμήματα, οι Α.Α. επιμερίζουν τη δαπάνη δημοσιεύσεων, ανά τμήμα, αναλογικά και με βάση την εκτιμώμενη αξία κάθε τμήματος. Σε περίπτωση μη σύναψης σύμβασης για ένα ή περισσότερα τμήματα, η αναθέτουσα αρχή αναλαμβάνει τη σχετική δαπάνη δημοσιεύσεων, που αφορά στα αντίστοιχα τμήματα.

1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψη

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

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

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

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

δ) Οι οικονομικοί φορείς λαμβάνουν όλα τα απαραίτητα μέτρα για την αποτροπή ή τερματισμό οποιασδήποτε κατάστασης σύγκρουσης συμφερόντων που θα μπορούσε να προκύψει συγκεκριμένα ως αποτέλεσμα οικονομικού συμφέροντος, πολιτικής ή εθνικής σχέσης, οικογενειακών ή συναισθηματικών δεσμών ή οποιασδήποτε άλλης συναφούς σύνδεσης ή κοινού συμφέροντος.

Με μέριμνα του αναθέτοντος φορέα λαμβάνονται τα απαραίτητα μέτρα για τη διασφάλιση της μη σύγκρουσης συμφερόντων των εμπλεκόμενων. Επίσης ο αναθέτων φορέας λαμβάνει μέτρα για τη διασφάλιση ότι το προσωπικό του, περιλαμβανομένης και της διοίκησής του, δεν εμπλέκονται σε κατάσταση, η οποία θα μπορούσε να προκαλέσει σύγκρουση συμφερόντων.



2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης είναι τα ακόλουθα:

- η με αρ. 2023S/ Προκήρυξη της Σύμβασης όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης
- η παρούσα Διακήρυξη με τα Παραρτήματα που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής
- ✓ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄ – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ
- ✓ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
- ✓ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ΄ - ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ
- ✓ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ΄ – ΠΙΝΑΚΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
- ✓ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε΄ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ
- ✓ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΣΤ΄ – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ
- ✓ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ζ΄ – ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΕΝΙΑΙΟ ΕΓΓΡΑΦΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΕΕΕΣ)
- το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]
- το σχέδιο σύμβασης με τα Παραρτήματά της
- οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας

2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

Όλες οι επικοινωνίες σε σχέση με τα βασικά στοιχεία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης, καθώς και όλες οι ανταλλαγές πληροφοριών, ιδίως η ηλεκτρονική υποβολή, εκτελούνται με τη χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ), μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ως άνω συστήματος.

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο **δέκα (10)** ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα στο δικτυακό τόπο του διαγωνισμού μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ. Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

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

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



β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

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

Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, δεν απαιτείται παράταση των προθεσμιών.

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.

Τυχόν ενστάσεις ή προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι **προσφορές** και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188).

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

Επιτρέπεται αντίστοιχα η κατάθεση οιοδήποτε δημόσιου εγγράφου και δικαιολογητικού που αφορά αλλοδαπή Επιχείρηση με τη μορφή επικυρωμένης φωτοτυπίας προερχόμενης είτε από το νόμιμο επικυρωμένο έγγραφο από το αρμόδιο Προξενείο της χώρας του προσφέροντος, είτε από το πρωτότυπο έγγραφο με την σφραγίδα "Apostile" σύμφωνα με την συνθήκη της Χάγης της 05-10-61. Η επικύρωση αυτή πρέπει να έχει γίνει από δικηγόρο κατά την έννοια των άρθρων 454 του Κ.Π.Δ. και 53 του Κώδικα περί Δικηγόρων.

Τα **αποδεικτικά έγγραφα** συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188). Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο (παρ.4, άρθρο 92 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-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

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



Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία: α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται, δ) τον αριθμό της εγγύησης, ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης), ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάρπτωσης αυτής, το ποσό της κατάρπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς, 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 (παρ. 4, άρθρου 72, ν.4412/2016).

Σχετικό υπόδειγμα υπάρχει στο Παράρτημα Ε' της παρούσης διακήρυξης.

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

2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων

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



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, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 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.

2. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς.

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

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής, για μέρος ή για το σύνολο των ζητούμενων ειδών. Το ύψος της ανέρχεται σε ποσοστό 2% υπολογιζόμενο επί της εκτιμώμενης αξίας, εκτός ΦΠΑ, των προσφερόμενων ειδών ως εξής:

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ανά τμήμα	ΤΕΜ	Εκτιμώμενη αξία (€) χωρίς ΦΠΑ	Ύψος εγγύησης συμμετοχής (2%)
1	Θερμική Κάμερα	2	56.451,61 €	1.129,03 €
2	Προκατασκευασμένος Οικίσκος Διαλογής	1	20.161,29€	403,23€
10	Πιεσόμετρα	10	645,16 €	12,90 €
11	Διαχωριστικά Παραβάν με PLEXYGLASS	10	2.419,35 €	48,39 €
14	Φυγόκεντρος 32 θέσεων	1	4.032,26 €	80,65 €
22	Αναπνευστήρας Φορητός (Διακομιδής)	1	4.032,26 €	80,65 €
23	Τροχήλατο Φαρμάκων	6	4.838,71 €	96,77 €
25	AMBU MASK ΑΣΚΟΥΣ Ανάνηψης με Ρεζερβουάρ Οξυγόνου που να Αποστειρώνονται	2	241,94 €	4,84 €



27	Μηχάνημα Διασταυρώσεων: Φυγόκεντρος, Επωαστήρας, Δοσομετρική Πιπέτα	1	16.129,03 €	322,58 €
28	Ψυκτικός Θάλαμος Νεκρών	1	6.451,61 €	129,03 €
30	Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές	25	12.096,77 €	241,94 €
32	SERVER	1	9.677,42 €	193,55 €
33	Λειτουργικό Σύστημα WINDOWS 2019, STANDARD EDITION LICENCED ALL CORES	1	2.822,58 €	56,45 €
34	Λογισμικό Εικονοποίησης	1	967,74 €	19,35 €
35	Οθόνες Η/Υ	10	1.209,67 €	24,19 €
36	SAS 4TB. 3,5'' με tray	2	564,51 €	11,29 €
37	Πολυμηχάνημα	4	1.290,32 €	25,81 €
38	Εκτυπωτές LASER	5	806,45 €	16,13 €
39	TABLET	5	1.008,06 €	20,16 €
40	LAPTOP	3	1.935,48 €	38,71 €
41	Φωτοτυπικό Μηχάνημα	1	1.048,39 €	20,97 €
42	Κάμερα Επιτήρησης Θαλάμων COVID19 με Δυνατότητα Νυχτερινής Λειτουργίας	5	403,22 €	8,06 €
43	Οθόνη Επιτήρησης Θαλάμων COVID19	1	241,94 €	4,84 €
54	Επαγγελματικό Ηλεκτρικό Πλυντήριο Πιάτων	1	7.258,06 €	145,16 €
55	Θάλαμος Βιολογικής Ασφάλειας Τάξης II	1	12.096,77 €	241,94 €
56	Σύστημα Ταχείας Ανίχνευσης με τη Μεθοδο REAL TIME PCR	1	24.193,548€	483,871 €
57	Φυγόκεντρος Σωληναρίων με Ξεχωριστό Κάλυμμα Βιολογικής Ασφάλειας 32 Θέσεων	2	9.032,26	180,65
59	Χειρολαβή Αεροτούρ	1	725,80 €	14,52 €
60	Χειρολαβή Μικροτούρ	1	564,51 €	11,29 €
61	Συσκευή Εξωτερικής Αναρρόφησης Αερολύματος	1	806,45 €	16,13 €
62	Ηλεκτροτόμος	1	1.048,39 €	20,97 €
63	Κλίβανος Ξηράς Θερμότητας Αποστείρωσης Εργαλείων	1	725,80 €	14,52 €



69	Κάμερα βρογχοσκοπίου με αναλώσιμο ανταλλακτικό μίας χρήσης	1	6.451,61 €	129,03 €
72	Μηχάνημα φλεβοφλεβικής αιμοδιαδιήθησης	1	14.516,13 €	290,32 €
74	Αντλίες εντερικής σίτισης	3	4.838,41 €	96,77 €
76	Προσωρινός βηματοδότης	2	4.838,41 €	96,77 €
77	Αναπνευστήρες φορητοί (Διακομιδής)	1	4.032,26 €	80,65 €
78	Σετ διασωλήνωσης	3	1.209,67 €	24,19 €
80	Σανίδα αυτόματων συμπίεσεων	1	12.096,77 €	241,94 €
81	Helmet C-PAP	10	1.451,61 €	29,03 €
85	Ambu mask ασκούς ανάνηψης με ρεζερβουάρ οξυγόνου που να αποστειρώνονται	4	483,87 €	9,68 €
86	Αεροστρώματα κατάκλισης	5	806,45 €	16,13 €
87	Διαχωριστικό παραβάν	4	1.935,48 €	38,71 €
88	Κλίβανος Flash	1	4.032,26 €	80,65 €
89	Μηχανήματα Υπερθερμίας Υποθερμίας	2	11.290,32 €	225,81 €
90	Νιπτήρας πλύσης με φωτοκύτταρο ΜΑΦ	2	3.225,81 €	64,52 €
91	Ντουλάπες 2X0.45X2.5	3	12.096,77 €	241,94 €
92	Σύνθεση ερμάρια νοσηλίας	1	6.451,61 €	129,03 €
93	Σύνθεση ραφιέρα λινοθήκης	1	4.838,41 €	96,77 €
95	Τροχήλατη τραπεζοτουαλέτα για ΜΑΦ	3	1.209,67 €	24,19 €
96	Τροχήλατο αλλαγών	3	4.838,41 €	96,77 €
97	Τροχήλατο απορριμμάτων	3	1.209,67 €	24,19 €
99	Τροχήλατο ΚΑΡΠΑ	1	1.774,19 €	35,48 €
100	Τροχήλατο μεταφοράς καθαρού ιματισμού	2	2.419,35 €	48,39 €
102	Τροχήλατο ακάθαρτο ιματισμού διπλό	1	403,22 €	8,06 €
103	Τροχήλατο Mayo	1	806,45 €	16,13 €
104	Automatic shoe cover Dispenser	1	1.209,67 €	24,19 €
105	Τροχήλατο μηχανημάτων	2	1.612,03 €	32,24 €



106	Ηλεκτρονικός υπολογιστής	3	2.419,35 €	48,39 €
107	Πολυμηχάνημα εκτυπωτής / SCANNER	3	483,87 €	9,68 €
109	Οθόνη προβολής LCD 40-48 inches		403,22 €	8,06 €
111	Νεφελοποιητής Φορητός		1.209,68 €	24,19 €
112	Λαρυγγοσκόπιο Ψυχρού Φωτισμού		322,58 €	6,45 €

Για τον έλεγχο του ύψους της εγγυητικής επιστολής, κατατίθεται δήλωση του συμμετέχοντα, όπου θα αναφέρονται τα είδη του διαγωνισμού (με τους αντίστοιχους κωδικούς α/α) για τα οποία καταθέτει προσφορά.

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

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του άρθρου 2.4.5 της παρούσας, ήτοι τουλάχιστον μέχρι τριακόσιες (300) ημέρες, άλλως η προσφορά απορρίπτεται.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

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

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016, ήτοι:

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

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

Για τα προηγούμενα στάδια της κατακύρωσης η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους συμμετέχοντες στις κάτωθι περιπτώσεις: α) λήξης του χρόνου ισχύος της προσφοράς και μη ανανέωσης αυτής και β) απόρριψης της προσφοράς τους και εφόσον δεν έχει ασκηθεί ενδικοφανής προσφυγή ή ένδικο βοήθημα ή έχει εκπνεύσει άπρακτη η προθεσμία άσκησης ενδικοφανούς προσφυγής ή ενδίκων βοηθημάτων ή έχει λάβει χώρα παραίτηση από το δικαίωμα άσκησης αυτών ή αυτά έχουν απορριφθεί αμετακλήτως.

2.2.2.3. Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, αν α) ο προσφέρων αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, β) παρέχει ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στα άρθρα 2.2.3 έως 2.2.8, γ) αποδειχθεί ότι δεν καλύπτει τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής που αναφέρονται στα άρθρα 2.2.4. έως 2.2.7. στην παρούσα διακήρυξη, δ) δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά ή ε) δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή της σύμβασης.



2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού

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

2.2.3.1. Όταν υπάρχει σε βάρος του αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους:

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),

β) **δωροδοκία**, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της διαφθοράς στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 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 στην κείμενη νομοθεσία ή στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα,

γ) **απάτη**, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48), η οποία κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (Α' 48),

δ) **τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες**, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2002, για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 4 αυτής,

ε) **νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας**, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ. 15), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 3691/2008 (Α' 166),

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), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (Α' 215).

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.

Στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) και ΙΚΕ ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών, η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στους διαχειριστές.

Στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και σε όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.



Στις περιπτώσεις των συνεταιρισμών η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στα μέλη του Δ.Σ.

Σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, η υποχρέωση των προηγούμενων εδαφίων αφορά στους νόμιμους εκπροσώπους τους.

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (στ) η 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:

Αποκλείεται από τη συμμετοχή σε διαδικασία σύναψης σύμβασης οποιοσδήποτε οικονομικός φορέας, εάν η αναθέτουσα αρχή:

α) γνωρίζει ότι ο εν λόγω 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,

β) 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,

γ) γνωρίζει ή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι έχουν επιβληθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα, μέσα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς ή αίτησης συμμετοχής: αα) τρεις (3) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που χαρακτηρίζονται, σύμφωνα με την υπουργική απόφαση 2063/Δ1632/2011 (Β' 266), όπως εκάστοτε ισχύει, ως «υψηλής» ή «πολύ υψηλής» σοβαρότητας, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από τρεις (3) διενεργηθέντες ελέγχους, ή ββ) δύο (2) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που αφορούν την αδήλωτη εργασία, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από δύο (2) διενεργηθέντες ελέγχους. Οι υπό αα' και ββ' κυρώσεις πρέπει να έχουν αποκτήσει τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ. Ο λόγος αποκλεισμού δεν εφαρμόζεται όταν η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης, χωρίς ΦΠΑ, είναι ίση ή κατώτερη από το ποσό των είκοσι χιλιάδων (20.000) ευρώ.»

««2Α. Αν ο οικονομικός φορέας της παρ. 2 είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση. Οι υποχρεώσεις των περ. α' και β' της παρ. 2 δεν θεωρείται ότι έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον αυτές έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται. Στην περίπτωση αυτή, ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται να απαντήσει καταφατικά στο σχετικό ερώτημα του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ), του άρθρου 79, ή άλλου αντίστοιχου εντύπου ή δήλωσης με το οποίο ερωτάται εάν ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ή, κατά περίπτωση, εάν έχει αθετήσει τις παραπάνω υποχρεώσεις του. Οι περ. α' και β' της παρ. 2 παύουν να εφαρμόζονται όταν ο οικονομικός φορέας εκπληρώσει τις ανωτέρω 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 διακανονισμού.»

ή/και



γ) η αναθέτουσα αρχή γνωρίζει ή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι έχουν επιβληθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα, μέσα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς ή αίτησης συμμετοχής: αα) τρεις (3) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που χαρακτηρίζονται, σύμφωνα με την υπουργική απόφαση 2063/Δ1632/2011 (Β' 266), όπως εκάστοτε ισχύει, ως «υψηλής» ή «πολύ υψηλής» σοβαρότητας, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από τρεις (3) διενεργηθέντες ελέγχους, ή ββ) δύο (2) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που αφορούν την αδήλωτη εργασία, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από δύο (2) διενεργηθέντες ελέγχους. Οι υπό αα' και ββ' κυρώσεις πρέπει να έχουν αποκτήσει τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ.

2.2.3.3. 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,

(β) **εάν τελεί υπό πτώχευση** ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία **εξυγίανσης ή 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 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 μια 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) 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, κατά τα οριζόμενα 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 σοβαρών ψευδών 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 του άρθρου 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 εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,



(θ) εάν έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του, για το οποίο του επιβλήθηκε ποινή που του στερεί το δικαίωμα συμμετοχής σε διαδικασία σύναψης σύμβασης δημοσίων έργων και καταλαμβάνει τη συγκεκριμένη διαδικασία.

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 του σχετικού γεγονότος.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα, ο οποίος βρίσκεται σε μια εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση β' της παρούσας παραγράφου, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεδειγμένα 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

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

2.2.3.5. Προσφέρων οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1, 2.2.3.2γ) και 2.2.3.3 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). Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση.

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

2.2.3.7. Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.4, εκτός της περίπτωσης β' αυτής, μπορεί να προσκομίζει στοιχεία¹⁷ προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Για το σκοπό αυτόν, ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι έχει καταβάλει ή έχει δεσμευθεί να καταβάλει αποζημίωση για ζημιές που προκλήθηκαν από το ποινικό αδίκημα ή το παράπτωμα, ότι έχει διευκρινίσει τα γεγονότα και τις περιστάσεις με ολοκληρωμένο τρόπο, μέσω ενεργού συνεργασίας με τις ερευνητικές αρχές, και έχει λάβει συγκεκριμένα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, καθώς και μέτρα σε επίπεδο προσωπικού κατάλληλα για την αποφυγή περαιτέρω ποινικών αδικημάτων ή παραπτωμάτων. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης της συμφωνίας-πλαίσιο. 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 απόφαση¹⁸.

2.2.3.8. Η απόφαση για την διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων κατά την προηγούμενη παράγραφο εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παρ. 8 και 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016¹⁹.

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 συμφωνίας-πλαίσιο.

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

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

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

Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που 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.

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται:

- ✓ να διαθέτουν γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών για τα ακόλουθα έτη, τουλάχιστον ίσο με την εκτιμώμενη αξία της σύμβασης χωρίς Φ.Π.Α., αναλόγως του προϋπολογισμού των προσφερόμενων ειδών δηλαδή:
 - έτος (2020) γενικός κύκλος εργασιών
 - έτος (2021) γενικός κύκλος εργασιών
 - έτος (2022) γενικός κύκλος εργασιών



2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν αντίστοιχα πιστοποιητικά, τα οποία να έχουν εκδοθεί από υπηρεσίες αναγνωρισμένων ικανοτήτων με τα οποία να βεβαιώνεται η ικανότητά τους.

Οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν:

1. **κατάλογο των κυριότερων παραδόσεων του συγκεκριμένου τύπου:** προηγούμενη υλοποίηση συναφούς αντικειμένου συμβάσεων, με υποβολή καταλόγου των κυριότερων παραδόσεων (τουλάχιστον 1 παράδοση) που πραγματοποιήθηκαν κατά την προηγούμενη τριετία, με αναφορά του αντίστοιχου ποσού, της ημερομηνίας και του δημόσιου ή ιδιωτικού παραλήπτη. Οι παραδόσεις αποδεικνύονται

-εάν ο αποδέκτης είναι αναθέτουσα αρχή, με πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί ή θεωρηθεί από την αρμόδια αρχή,

-εάν ο αποδέκτης είναι ιδιωτικός φορέας, με βεβαίωση του αγοραστή ή με απλή δήλωση του οικονομικού φορέα,

2. **ποσοστό υπερβολαβίας:** οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπερβολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπερβολάβους που προτείνουν.

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

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

Ειδικότερα:

1. Πιστοποίηση σύμφωνα με το πρότυπο EN ISO 9001:2008 (ή νεότερο) για τη διασφάλιση ποιότητας που **πρέπει να διαθέτει ο προμηθευτής**.
2. Πιστοποίηση σύμφωνα με το πρότυπο EN ISO 14001:2004 (ή νεότερο) για την περιβαλλοντική διαχείριση που **πρέπει να διαθέτει ο κατασκευαστής ή ο προμηθευτής**.
3. Οι προμηθευτές πρέπει να συμμορφώνονται με την **Δ.Υ. 86/Γ.Π. οικ./1348/2004** «Αρχές και κατευθυντήριες γραμμές ορθής πρακτικής διανομής ιατροτεχνολογικών προϊόντων» όπως ισχύει
4. Οι προμηθευτές οφείλουν να είναι ενταγμένοι σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης Α.Η.Η.Ε. βάση του Π.Δ. 117/2004.
5. Πιστοποιητικό συμμόρφωσης κατά **ISO 13485/2003** (ή νεότερο), τόσο του κατασκευαστικού οίκου, όσο και του προμηθευτή (διακίνηση και τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων), καθώς και πλήρη τεκμηριωμένα πιστοποιητικά σήμανσης ώστε να ικανοποιούνται οι αντίστοιχες απαιτήσεις των σχετικών οδηγιών της Ε.Ε (Οδηγία 93/42/ΕΟΚ του Συμβουλίου «Περί των ιατροτεχνολογικών προϊόντων» (ΕΕ L 169/12-7-1993), όπως τροποποιημένη ισχύει, προς τις διατάξεις της οποίας εναρμονίστηκε η εθνική νομοθεσία με την υπ' αριθ. ΔΥ86/Γ.Π.οικ.130648/30-9-2009 Κοινή απόφαση των Υπουργών Οικονομίας και Οικονομικών, Ανάπτυξης και Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης (Φ.Ε.Κ. Β' 2198/2-10-2009))



και το προσφερόμενο είδος να διατίθενται στο εμπόριο σύμφωνα με το νόμο (ΚΥΑ ΔΥ8δ/Γ.Π.οικ.138648/2009).

2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων ΜΝ

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

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.

2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

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, 2.2.7 και 2.2.8 της παρούσης, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 1 και 3 του ν. 4412/2016 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο έντυπο στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ζ', το οποίο αποτελεί 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 Ζ'.

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.²⁰

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 στο άρθρο 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.

²⁰ Άρθρο 79Α παρ. 4 του ν. 4412/2016.



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

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, το ΕΕΕΣ υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης. Στο ΕΕΕΣ, ή στη συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση, πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής²¹.

Ο οικονομικός φορέας φέρει την ειδική υποχρέωση, να δηλώσει, μέσω του ΕΕΕΣ,²² την κατάσταση του σε σχέση με τους λόγους που προβλέπονται στο άρθρο 73 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.3 της παρούσης²³ και ταυτόχρονα να επικαλεσθεί και τυχόν ληφθέντα μέτρα προς αποκατάσταση της αξιοπιστίας του.

Ιδίως επισημαίνεται ότι κατά την απάντηση οικονομικού φορέα στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ για τυχόν σύναψη συμφωνιών με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού, η συνδρομή περιστάσεων, όπως η πάροδος της τριετούς περιόδου της ισχύος του λόγου αποκλεισμού (παραγράφου 10 του άρθρου 73) ή η εφαρμογή της διάταξης της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011, σύμφωνα με την περ. γ της παραγράφου 2.2.3.4 της παρούσης, αναλύεται στο σχετικό πεδίο που προβάλλει κατόπιν θετικής απάντησης²⁴.

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 του²⁵.

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 τα άρθρα 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7, οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα δικαιολογητικά του παρόντος. Η προσκόμιση των εν λόγω δικαιολογητικών γίνεται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 3.2 από τον προσωρινό ανάδοχο. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες, σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλλουν δικαιολογητικά ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία, αν και στο μέτρο που η αναθέτουσα αρχή έχει τη δυνατότητα να λαμβάνει τα πιστοποιητικά ή τις συναφείς πληροφορίες απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος - μέλος της Ένωσης, η οποία διατίθεται δωρεάν, όπως εθνικό μητρώο συμβάσεων, εικονικό φάκελο επιχείρησης, ηλεκτρονικό σύστημα αποθήκευσης εγγράφων ή

²¹ Άρθρο 96 παρ. 7 του ν. 4412/2016

²² Βλ. Δ.Ε.Ε. απόφαση της 19.6.2019, Meca, C-41/18, EU:C:2019:507, σκ. 28.

²³ Βλ. ενδεικτικά ΣτΕ 754/2020, 753/2020 (Δ Τμήμα).

²⁴ Άρθρο 79 παρ. 1 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με την παρ. 5 του άρθρου 235 του ν. 4635/2019.

²⁵ Παρ. 2 Α του άρθρου 73, σε συνδυασμό με την παρ. 8 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016.



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 ισχύουν²⁶.

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

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

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

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

Ειδικότερα οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

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

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

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

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

²⁶ Άρθρο 79 παρ. 6 ν. 4412/2016.



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.

Ειδικά για τις περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.2 α., πέραν του ως άνω πιστοποιητικού, υποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεών του, όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

Για τους οικονομικούς φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα, τα πιστοποιητικά ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης, εκδίδονται από το αρμόδιο Πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα. Το πιστοποιητικό ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με δικαστική απόφαση εκδίδεται από το οικείο Πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα, το δε πιστοποιητικό ότι δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων εκδίδεται από το Γ.Ε.Μ.Η., σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, ως κάθε φορά ισχύουν. Τα φυσικά πρόσωπα (ατομικές επιχειρήσεις) δεν προσκομίζουν πιστοποιητικό περί μη θέσεως σε εκκαθάριση.

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

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

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

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

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

iii) Εκτύπωση της καρτέλας "Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης" από την ηλεκτρονική πλατφόρμα της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, όπως αυτά εμφανίζονται στο 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 2.2.3.7. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν έχει εκδοθεί σε βάρος του απόφαση αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 74 του ν. 4412/2016.

στ) Για την παράγραφο 2.2.3.8. δικαιολογητικά και ονομαστικοποίησης των μετοχών, εφόσον ο προσωρινός αναδοχος είναι ανώνυμη εταιρεία . (Εξαιρούνται της υποχρέωσης αυτής οι εταιρείες που είναι εισηγμένες στο χρηματιστήριο της χώρας εγκατάστασης τους και υποβάλλουν περι τούτο υπευθύνη δήλωση του νόμιμου εκπαιδωστού τους)

Συγκεκριμένα, προσκομίζονται:

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

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

Ειδικότερα:

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

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

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

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

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

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

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

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

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



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

Σε διαφορετική περίπτωση, δηλαδή εφόσον κατά το δίκαιο της χώρας στην οποία έχει την έδρα της δεν έχει ονομαστικές μετοχές, υποβάλλει βεβαίωση περί μη υποχρέωσης ονομαστικοποίησης των μετοχών από αρμόδια αρχή, εφόσον υπάρχει σχετική πρόβλεψη, διαφορετικά προσκομίζει υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου, έγκυρη και ενημερωμένη κατάσταση μετόχων που κατέχουν τουλάχιστον 1% των μετοχών και αν δεν τηρείται τέτοια κατάσταση, σχετική κατάσταση μετόχων (με 1%), σύμφωνα με την τελευταία Γενική Συνέλευση, αν οι μέτοχοι αυτοί είναι γνωστοί στην εταιρεία. Αν δεν προσκομισθεί κατάσταση κατά τα ανωτέρω, η εταιρεία αιτιολογεί τους λόγους που οι μέτοχοι αυτοί δεν της είναι γνωστοί.

Η αναθέτουσα αρχή δεν υπεισέρχεται στην κρίση της ως άνω αιτιολογίας. Δύναται, ωστόσο, να αποδείξει τη δυνατότητα υποβολής της κατάστασης μετόχων, και μόνο στην περίπτωση αυτή η εταιρεία αποκλείεται από την παρούσα διαδικασία.

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

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 αντικείμενου της υπό ανάθεση σύμβασης.

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

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

Β.3. Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν οικονομικές καταστάσεις ή αποσπάσματα οικονομικών καταστάσεων των ετών 2018,2019,2020 (γενικός κύκλος εργασιών).



Εάν ο οικονομικός φορέας, για βάσιμο λόγο, δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα ανωτέρω δικαιολογητικά, μπορεί να αποδεικνύει την οικονομική και χρηματοοικονομική του επάρκεια με οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο έγγραφο.

Σε περίπτωση που οι πληροφορίες σχετικά με τον κύκλο εργασιών δεν είναι διαθέσιμες για ολόκληρη την απαιτούμενη περίοδο, ο οικονομικός φορέας πρέπει να αναφέρει την ημερομηνία που ιδρύθηκε ή άρχισε τις δραστηριότητές του.

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

α) κατάλογο των κυριότερων παραδόσεων του συγκεκριμένου τύπου, σύμφωνα με το ακόλουθο υπόδειγμα:

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

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

B.5. Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίγραφα των εν λόγω πιστοποιήσεων σύμφωνα με τα οριζόμενα στην εν λόγω παράγραφο και πίνακα τεκμηρίωσης στον οποίο θα αναφέρονται ο φορέας πιστοποίησης, το πρότυπο διαχείρισης, ο σκοπός/καλυπτόμενο αντικείμενο, ο αριθμός του πιστοποιητικού, η ημερομηνία αρχικής έκδοσης και η ημερομηνία λήξης αυτού. Συγκεκριμένα, προσκομίζεται πίνακας τεκμηρίωσης, σύμφωνα με το ακόλουθο υπόδειγμα:

A/A	ΦΟΡΕΑΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΠΡΟΤΥΠΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ	ΣΚΟΠΟΣ/ΚΑΛΥΠ ΤΟΜΕΝΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	ΑΡ. ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ	ΗΜΕΡΟΜ ΗΝΙΑ ΑΡΧΙΚΗΣ ΕΚΔΟΣΗΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΛΗΞΗΣ

Πιστοποιητικά των οποίων η ισχύς έχει λήξει, δεν γίνονται δεκτά

B.6. 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 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. Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, συγκρότηση Δ.Σ. σε σώμα, σε περίπτωση Α.Ε., κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.



Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών του νομικού προσώπου, εφόσον αυτή προκύπτει από πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής (πχ γενικό πιστοποιητικό του ΓΕΜΗ), αρκεί η υποβολή αυτού, εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

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

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

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

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

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.

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, δηλαδή ιδιωτικό συμφωνητικό μεταξύ προσφέροντος και τρίτου, στις ικανότητες του οποίου στηρίζεται, ή από οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο μέσο, σύμφωνα με το άρθρο 78, παρ. 1, και το άρθρο 80 παρ. 1, ν. 4412/2016.

Σχετικά με την κατάργηση της υποχρέωσης υποβολής πρωτοτύπων ή επικυρωμένων αντιγράφων εγγράφων σε διαγωνισμούς δημοσίων συμβάσεων διευκρινίζονται τα εξής:



1. Απλά αντίγραφα δημοσίων εγγράφων

Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα των πρωτοτύπων ή των ακριβών αντιγράφων των δημοσίων εγγράφων, που έχουν εκδοθεί από τις υπηρεσίες και τους φορείς της περίπτωσης α' της παρ. 2 του άρθρου 1 του νόμου 4250/2014. Σημειωτέον ότι η παραπάνω ρύθμιση δεν καταλαμβάνει τα συμβολαιογραφικά έγγραφα (λ.χ. πληρεξούσια, ένορκες βεβαιώσεις κ.ο.κ.), για τα οποία συνεχίζει να υφίσταται η υποχρέωση υποβολής κεκυρωμένων αντιγράφων.

2. Απλά αντίγραφα αλλοδαπών δημοσίων εγγράφων

Επίσης, γίνονται αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα από αντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές, υπό την προϋπόθεση ότι αυτά είναι νομίμως επικυρωμένα από την αρμόδια αρχή της χώρας αυτής, και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 36 παρ. 2 β) του Κώδικα Δικηγόρων (Ν4194/2013). Σημειώνεται ότι δεν θίγονται και εξακολουθούν να ισχύουν, οι απαιτήσεις υποβολής δημοσίων εγγράφων με συγκεκριμένη επισημείωση (APOSTILLE), οι οποίες απορρέουν από διεθνείς συμβάσεις της χώρας (Σύμβαση της Χάγης) ή άλλες διακρατικές συμφωνίες (βλ. και σημείο 6.2.)

3. Απλά αντίγραφα ιδιωτικών εγγράφων

Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα από αντίγραφα ιδιωτικών εγγράφων τα οποία έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 36 παρ. 2 β) του Κώδικα Δικηγόρων (Ν 4194/2013), καθώς και ευκρινή φωτοαντίγραφα από τα πρωτότυπα όσων ιδιωτικών εγγράφων φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περίπτωσης α' της παρ. 2 του άρθρου 1 του νόμου 4250/2014, είτε και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση, στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους και η οποία φέρει υπογραφή έως και δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

4. Πρωτότυπα έγγραφα και επικυρωμένα αντίγραφα

Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά και πρωτότυπα ή νομίμως επικυρωμένα αντίγραφα των δικαιολογητικών εγγράφων, εφόσον υποβληθούν από τους διαγωνιζόμενους.

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης**2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης**

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η **πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής**, η οποία εκτιμάται βάσει των κάτωθι κριτηρίων:

A' ΟΜΑΔΑ ΜΕ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ 70%		
1	Συμφωνία προσφοράς με τις Τεχνικές Προδιαγραφές της Διακήρυξης	60%
2	Λειτουργικά χαρακτηριστικά του εξοπλισμού (βάρος, μέγεθος, κατανάλωση, ευκολία χρήσης κ.λ.π.)	10%
ΣΥΝΟΛΟ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑΣ ΟΜΑΔΑΣ Α'		70%
B' ΟΜΑΔΑ ΜΕ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ 30%		
1	Εγγύηση καλής λειτουργίας (χρόνος εγγύησης 2 ετών βαθμολογείται με 100 βαθμούς, χρόνος εγγύησης έως 4 ετών βαθμολογείται με 110 βαθμούς, χρόνος εγγύησης 4 ετών και άνω βαθμολογείται με 120 βαθμούς)	25%
2	Στοιχεία Τεχνικής υποστήριξης (Παρεχόμενη συντήρηση service εντός χρόνου εγγύησης καλής λειτουργίας βαθμολογείται με 100 βαθμούς και παρεχόμενο ενός (1)	5%



service προς το τέλος του επιπλέον προσφερόμενου χρόνου της εγγύησης καλής λειτουργίας βαθμολογείται με 120 βαθμούς)	
ΣΥΝΟΛΟ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑΣ ΟΜΑΔΑΣ Β'	30%
ΣΥΝΟΛΟ Α' ΚΑΙ Β' ΟΜΑΔΑΣ	100%

2.3.2 Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών

Η βαθμολόγηση κάθε κριτηρίου αξιολόγησης κυμαίνεται από 100 βαθμούς στην περίπτωση που ικανοποιούνται ακριβώς όλοι οι όροι των τεχνικών προδιαγραφών, αυξάνεται δε μέχρι τους **120 βαθμούς** όταν υπερκαλύπτονται οι απαιτήσεις του συγκεκριμένου κριτηρίου.

Κριτήρια με βαθμολογία μικρότερη από 100 βαθμούς (ήτοι που δεν καλύπτουν/παρουσιάζουν αποκλίσεις από τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας) επιφέρουν την απόρριψη της προσφοράς.

Κάθε κριτήριο αξιολόγησης βαθμολογείται αυτόνομα με βάση τα στοιχεία της προσφοράς.

Η βαθμολόγηση πρέπει να είναι πλήρως και ειδικά αιτιολογημένη και να περιλαμβάνει υποχρεωτικά, εκτός από τη βαθμολογία, και την λεκτική διατύπωση της κρίσης ανά κριτήριο.

Η σταθμισμένη βαθμολογία του κάθε κριτηρίου της τεχνικής προσφοράς $\sigma\kappa\chi$, θα προκύπτει από το γινόμενο του επιμέρους συντελεστή βαρύτητας επί τη βαθμολογία του, η δε συνολική βαθμολογία της προσφοράς θα προκύπτει από το άθροισμα των σταθμισμένων βαθμολογιών όλων των κριτηρίων.

Η συνολική βαθμολογία της τεχνικής προσφοράς υπολογίζεται με βάση τον παρακάτω τύπο:

$$U = \sigma_1\chi\kappa_1 + \sigma_2\chi\kappa_2 + \dots + \sigma\chi\kappa_n$$

Όπου:

σ_n = ο συντελεστής βαρύτητας του κριτηρίου ανάθεσης (όπου $\sigma_1 + \sigma_2 + \dots + \sigma_n = 1$)

$\chi\kappa_n$ = η βαθμολογία κάθε κριτηρίου

Πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά είναι εκείνη που παρουσιάζει τον μικρότερο λόγο της τιμής προσφοράς προς την συνολική βαθμολογία της (ήτοι αυτή στην οποία το Λ = συνολική τελική βαθμολογία είναι ο μικρότερος αριθμός), σύμφωνα με τον τύπο που ακολουθεί.

$$\Lambda \text{ (συνολική τελική βαθμολογία)} = \frac{\text{Τιμή προσφοράς}}{U \text{ (Συνολική βαθμολογία τεχνικής προσφοράς)}}$$

Ο βαθμός αξιολόγησης στρογγυλοποιείται στο δεύτερο (2ο) δεκαδικό ψηφίο.

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στη Διακήρυξη.

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, απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής.

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

2.4.2.1. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους **ηλεκτρονικά**, μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη (άρθρο 1.5), στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο ν.4412/2016, ιδίως άρθρα 36 και 37 και στην αριθμ. **56902/215/2-6-2017 (Β' 1924)** Απόφαση του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης *“Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)”*.

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή, που υποστηρίζεται από εγκεκριμένο πιστοποιητικό το οποίο χορηγήθηκε από έναν εγκεκριμένο πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπιστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ και σύμφωνα με τα οριζόμενα στον Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και τις διατάξεις της Υ.Α. **56902/215/2-6-2017 (Β' 1924)** *“Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)”* και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα (ΕΣΗΔΗΣ- Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr) ακολουθώντας την διαδικασία εγγραφής του άρθρου 5 της ίδιας Υ.Α.

Επισημαίνεται ότι, οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς δεν έχουν την υποχρέωση να υπογράφουν τα δικαιολογητικά που υποβάλλουν με την προσφορά τους, με χρήση προηγμένης ηλεκτρονικής υπογραφής, αλλά μπορεί να τα αυθεντικοποιούν με οποιονδήποτε άλλο πρόσφορο τρόπο, εφόσον στη χώρα προέλευσής τους δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων. Στις περιπτώσεις αυτές η αίτηση συμμετοχής συνοδεύεται με υπεύθυνη δήλωση στην οποία δηλώνεται ότι στην χώρα προέλευσης δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής ή ότι στην χώρα προέλευσης δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής για την συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων. Η υπεύθυνη δήλωση του προηγούμενου εδαφίου φέρει υπογραφή έως και δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

2.4.2.2. Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 του ν. 4412/2016 και το άρθρο 6 της ως άνω Υπουργικής Απόφασης.

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η αναθέτουσα αρχή θα ρυθμίσει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με σχετική ανακοίνωσή της.

2.4.2.3. Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν με την προσφορά τους τα ακόλουθα:

(α) έναν (υπο)φάκελο με την ένδειξη **«Δικαιολογητικά Συμμετοχής –Τεχνική Προσφορά»** στον οποίο περιλαμβάνονται τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά και η τεχνική προσφορά σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και την παρούσα.

(β) έναν (υπο)φάκελο με την ένδειξη **«Οικονομική Προσφορά»** στον οποίο περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα και τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά.



Από τον προσφέροντα σημαίνονται με χρήση του σχετικού πεδίου του συστήματος τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν. 4412/16. 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 μονάδος, τις προσφερόμενες ποσότητες, την οικονομική προσφορά και τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγησή της.

2.4.2.4. Οι οικονομικοί φορείς συντάσσουν την τεχνική και οικονομική τους προσφορά συμπληρώνοντας τις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος. Στην συνέχεια το σύστημα παράγει τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία τα οποία υπογράφονται ψηφιακά και υποβάλλονται από τον προσφέροντα. *Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ηλεκτρονικού αρχείου pdf (το οποίο θα υπογραφεί ηλεκτρονικά) πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf.*

2.4.2.5. Ο χρήστης - οικονομικός φορέας υποβάλλει τους ανωτέρω (υπο)φακέλους μέσω του Συστήματος, όπως περιγράφεται παρακάτω:

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του οικονομικού φορέα στη διαδικασία υποβάλλονται από αυτόν ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείων τύπου .pdf και εφόσον έχουν συνταχθεί/παραχθεί από τον ίδιο, φέρουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών, χωρίς να απαιτείται θεώρηση γνησίου της υπογραφής, με την επιφύλαξη των αναφερθέντων στην τελευταία υποπαράγραφο της παραγράφου 2.4.2.1 του παρόντος για τους αλλοδαπούς οικονομικούς φορείς.

Από το Σύστημα εκδίδεται ηλεκτρονική απόδειξη υποβολής προσφοράς, η οποία αποστέλλεται στον οικονομικό φορέα με μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.

Στις περιπτώσεις που με την προσφορά υποβάλλονται ιδιωτικά έγγραφα, αυτά γίνονται αποδεκτά είτε κατά τα προβλεπόμενα στις διατάξεις του Ν. 4250/2014 (Α' 94), είτε και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση, στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους και η οποία φέρει υπογραφή μετά την έναρξη της διαδικασίας σύναψης της παρούσας σύμβασης.

Εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή των ως άνω στοιχείων και δικαιολογητικών προσκομίζονται υποχρεωτικά από τον οικονομικό φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε σφραγισμένο φάκελο, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του ν. 2690/1999 "Κώδικας Διοικητικής Διαδικασίας", όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρου 1 παρ. 2 του ν. 4250/2014. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά είναι, ενδεικτικά, η εγγυητική επιστολή συμμετοχής, τα πρωτότυπα έγγραφα τα οποία έχουν εκδοθεί από ιδιωτικούς φορείς και δεν φέρουν επικύρωση από δικηγόρο, καθώς και τα έγγραφα που φέρουν τη Σφραγίδα της Χάγης (Apostille). **Δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή στοιχεία και δικαιολογητικά τα οποία φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή, τα ΦΕΚ, τα τεχνικά φυλλάδια και όσα προβλέπεται από το ν. 4250/2014 ότι οι φορείς υποχρεούνται να αποδέχονται σε αντίγραφα των πρωτοτύπων.**

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες και υποψήφιους σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά την διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν σε έντυπη μορφή και σε εύλογη προθεσμία όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά και στοιχεία που έχουν υποβάλει ηλεκτρονικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.



2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»**2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής**

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν: α) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.), όπως προβλέπεται στην παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016 και β) την εγγύηση συμμετοχής, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και τα άρθρα 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας διακήρυξης.

Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό πρότυπο ΕΕΕΣ το οποίο έχει αναρτηθεί, σε μορφή αρχείων τύπου XML και PDF, στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης (Παράρτημα Ζ).

Το εν λόγω πρότυπο υποβάλλεται στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ. Σχετικές οδηγίες δίδονται στο επισυναπτόμενο έντυπο «ΕΕΕΣ οδηγίες.pdf» (Παράρτημα Ζ')

Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής προσκομίζεται σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο) εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή. Επισημαίνεται ότι η εν λόγω υποχρέωση δεν ισχύει για τις εγγυήσεις ηλεκτρονικής έκδοσης (π.χ. εγγυήσεις του Τ.Μ.Ε.Δ.Ε.).

Επισυνάπτεται υπόδειγμα εγγυητικής επιστολής συμμετοχής στο Παράρτημα Ε' της παρούσας Διακήρυξης.

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

Τα δικαιολογητικά που δηλώνονται στο ΕΕΕΣ κατά τη συμμετοχή, προσκομίζονται υποχρεωτικά μόνο στο στάδιο της κατακύρωσης, μαζί με τα επικαιροποιημένα δικαιολογητικά και μόνο από τον οικονομικό φορέα που θα κριθεί ως προσωρινός ανάδοχος.

2.4.3.2 Τεχνική προσφορά

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

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

Εφόσον οι τεχνικές προδιαγραφές δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο προσφέρων επισυνάπτει ψηφιακά υπογεγραμμένα και τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία.

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

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



1. Πίνακας περιεχομένων (ευρετήριο) με τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς
2. Πλήρης Τεχνική περιγραφή στην ελληνική γλώσσα για τον προσφερόμενο εξοπλισμό
3. Πίνακας Συμμόρφωσης σύμφωνα με το υπόδειγμα στο Παράρτημα Γ' για κάθε ένα από τα προσφερόμενα είδη ξεχωριστά, τα τεχνικά φυλλάδια κατασκευαστών, prospectus, αναλυτικές τεχνικές περιγραφές του είδους, του τρόπου διασύνδεσης και λειτουργίας, αναφορές στη μεθοδολογία εγκατάστασης και την τεχνική υποστήριξη, οδηγίες και συνοδευτικά τεχνικά ή / και κατασκευαστικά σχέδια, εγχειρίδια συντήρησης (service manuals), κατάλληλα σχήματα, εικόνες, φωτογραφίες, πιστοποιητικά, CDs, και ότι άλλο στοιχείο διαθέτει που αποδεικνύει τη συμμόρφωση του προσφερόμενου είδους με τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών και τις λοιπές υποχρεώσεις και όρους, ώστε να είναι εύκολη η αξιολόγηση από την αρμόδια Επιτροπή Διαγωνισμού.
4. **Επίσημα τεχνικά φυλλάδια (prospectus)** του κατασκευαστικού οίκου. Ο προσφέρων δύναται να υποβάλει τα τεχνικά φυλλάδια (prospectus) ψηφιακά υπογεγραμμένα από τον κατασκευαστικό οίκο, (οπότε και δεν θα απαιτείται η έντυπη προσκόμισή τους εντός του ως άνω τριημέρου). Σε αντίθετη περίπτωση, τα τεχνικά φυλλάδια (prospectus) θα πρέπει να συνοδεύονται από υπεύθυνη δήλωση ψηφιακά υπογεγραμμένη από τον προσφέροντα, στην οποία θα δηλώνεται ότι τα αναγραφόμενα σε αυτά στοιχεία ταυτίζονται με τα στοιχεία των τεχνικών φυλλαδίων του κατασκευαστικού οίκου, (οπότε και σε αυτή την περίπτωση δεν θα απαιτείται η έντυπη προσκόμισή τους εντός του ως άνω τριημέρου).

Ειδικότερα οι προσφορές και ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει –με ποινή απόρριψης- να συνοδεύονται από:

- **Πιστοποιητικό σήμανσης CE (CE Mark)**, ώστε να ικανοποιούνται οι αντίστοιχες απαιτήσεις της Ε.Ε (σύμφωνα με την «Απόφαση αριθ. 768/2008/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και Συμβουλίου της 09/07/2008 για το κοινό πλαίσιο εμπορίας προϊόντων και κατάργηση της απόφασης 93/465/ΕΟΚ του Συμβουλίου» και τον «Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 765/2008 της 09/02/2008 για τον καθορισμό των απαιτήσεων διαπίστευσης και εποπτείας της αγοράς όσον αφορά την εμπορία των προϊόντων και για την κατάργηση του κανονισμού (ΕΟΚ) αριθ. 339/93 του Συμβουλίου» όπως ισχύει σήμερα).

Προσφορά, με την οποία δεν θα υποβληθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά συμμόρφωσης θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

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

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

α) για τους χειριστές / χρήστες και

β) για τους τεχνικούς συντήρησης

Η εκπαίδευση και το εκπαιδευτικό υλικό θα είναι στην ελληνική γλώσσα. Ο ανάδοχος αναλαμβάνει με έξοδα του την πραγματοποίηση της εκπαίδευσης. Η οργάνωση της εκπαίδευσης γίνεται κατόπιν συνεννόησης του ανάδοχου με το Νοσοκομείο. Η πραγματοποίηση της εκπαίδευσης θα γίνεται στο Νοσοκομείο. Οι εκπαιδεύσεις δεν θα ξεπερνούν τις 6 ώρες την ημέρα.



Το εκπαιδευτικό υλικό που απαιτείται να παρέχεται από τον Ανάδοχο, για την υποστήριξη και την ενίσχυση της εκπαιδευτικής διαδικασίας, θα είναι σε μορφή έντυπη, CD και ιστοσελίδας.

Ο ανάδοχος θα χορηγήσει πιστοποιητικό παρακολούθησης της εκπαιδευτικής διαδικασίας στην περίπτωση που απαιτείται στην τεχνική προδιαγραφή του επιμέρους είδους. Ο αριθμός των ομάδων εκπαίδευσης και ο αριθμός των εκπαιδευόμενων ανά ομάδα προσδιορίζεται στην τεχνική προδιαγραφή του κάθε είδους.

6. **Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς (Παράρτημα Δ')** συμπληρωμένο **ΜΟΝΟ** με τους κωδικούς και τα άλλα απαιτούμενα στο έντυπο στοιχεία των προσφερόμενων ειδών, **ΧΩΡΙΣ να αναγράφονται τιμές**. Το έντυπο αυτό υπογράφεται ψηφιακά και επισυνάπτεται ως προσθήκη συνημμένου σε μορφή .pdf. Η αναφορά των κωδικών των κατασκευαστικών οίκων και των ειδών γίνεται ώστε να προσδιορίζεται μονοσήμαντα η προμήθεια. Τονίζεται ιδιαίτερα και **επί ποινή αποκλεισμού**, ότι όλα τα επιμέρους στοιχεία του Πίνακα Οικονομικής Προσφοράς θα πρέπει να είναι συμπληρωμένα και να είναι **απολύτως ταυτόσημα** με τα στοιχεία του αντίστοιχου πίνακα της Οικονομικής Προσφοράς, **με εξαίρεση τα στοιχεία τιμών**, τα οποία θα υπάρχουν μόνο σχετικό έντυπο του (υπο)φάκελου Οικονομικής Προσφοράς. Εμφάνιση οποιασδήποτε τιμής στον (υπο)φάκελο «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» οδηγεί στην απόρριψη αυτής ως **απαράδεκτης** και ο υποψήφιος **αποκλείεται** από το διαγωνισμό. **Αποκλείονται** από τη διαγωνιστική διαδικασία όσες Τεχνικές Προσφορές περιέχουν στις «Συμβάσεις συντήρησης – επισκευής» στοιχεία τιμών.
7. Οι διαγωνιζόμενοι οφείλουν να υποβάλλουν στον (υπο)φάκελο «Δικαιολογητικά συμμετοχής-Τεχνικής Προσφοράς» και **όλα** τα αναγκαία στοιχεία για τη διασφάλιση των συνθηκών για την τεχνικά άρτια **εγκατάσταση** (όπου αυτή προβλέπεται) και θέση σε πλήρη λειτουργία του προσφερόμενου είδους, ως και γενικά σχέδια (εφ' όσον κρίνονται αναγκαία για το προσφερόμενο είδος). Στον υποφάκελο αυτό θα αναφέρουν όλα τα αναγκαία τεχνικά στοιχεία (βάρη, ενδεικτική διάταξη με διαστάσεις των επί μέρους συσκευών, διαστάσεις και διαδρομές καναλιών κλπ.) που απαιτούνται για την προετοιμασία από την Αναθέτουσα Αρχή του χώρου όπου ο Ανάδοχος θα εγκαταστήσει το είδος.
8. Οποιοδήποτε επιπλέον στοιχείο που τεκμηριώνει πληρέστερα την Τεχνική Προσφορά του διαγωνιζόμενου και απαντά στις επιμέρους απαιτήσεις που τίθενται στην παρούσα Διακήρυξη, αλλά και στα αντίστοιχα κριτήρια της τεχνικής αξιολόγησης.
9. Σε σημεία των τεχνικών προδιαγραφών όπου αναφέρεται ο τύπος ή συγκεκριμένος εξοπλισμός γίνονται δεκτά και ισοδύναμα αυτού.

Έγγραφη δήλωση:

1. Ότι ο προσφερόμενος εξοπλισμός είναι πλήρης, καινούριος, αμεταχείριστος σύγχρονης τεχνολογίας, κατάλληλος για βαριά νοσοκομειακή χρήση και δεν έχει σταματήσει η παραγωγή του.
2. Για την ποιότητα του προσφερόμενου εξοπλισμού καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης, την καταλληλότητά του για τη χρήση για την οποία προορίζεται και γενικά την ανταπόκρισή του στις τεχνικές απαιτήσεις της διακήρυξης.
3. Ότι μπορεί να λάβει όλα τα αναγκαία μέτρα απόσυρσης του προϊόντος από την αγορά, σε περίπτωση που η χρήση του θέτει σε κίνδυνο την υγεία ή και την ασφάλεια των χρηστών ή ενδεχομένως και άλλων προσώπων, καθώς και την ασφάλεια πραγμάτων και εξοπλισμού.



4. Ότι με την παράδοση του μηχανήματος θα παραδώσει και βεβαίωση του οίκου κατασκευής ότι το μηχάνημα (αναφέροντας τον αριθμό σειράς S/N) κατασκευάστηκε την τελευταία διετία.
5. Όπου οι διαγωνιζόμενοι θα αναφέρουν τις επιχειρηματικές μονάδες (εργοστάσια) στις οποίες θα κατασκευάσουν το προσφερόμενο είδος καθώς και τον τόπο εγκατάστασης τους. Εάν οι διαγωνιζόμενοι δεν θα κατασκευάσουν το προσφερόμενο είδος μερικά ή ολικά σε δικό τους εργοστάσιο, απαιτείται **υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπρόσωπου του κατασκευαστικού οίκου προς την Αναθέτουσα Αρχή**, ότι η κατασκευή του τελικού προϊόντος θα γίνει από τον ίδιο τον κατασκευαστικό οίκο (στον οποίο ανήκει ή ο οποίος εκμεταλλεύεται ολικά ή μερικά τη μονάδα κατασκευής του τελικού προϊόντος) και ότι ο κατασκευαστικός οίκος έχει αποδεχθεί έναντί τους την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον Ανάδοχο υπέρ του οποίου έγινε η αποδοχή. Μετά την υποβολή της προσφοράς **απαγορεύεται η αλλαγή** του εργοστασίου που δηλώθηκε. Κατ' εξαίρεση, πριν τη σύναψη της σύμβασης, μπορεί να εγκριθεί η ανωτέρω αλλαγή μόνον σε περίπτωση ανωτέρας βίας ή διακοπής λειτουργίας του δηλωθέντος εργοστασίου για οποιονδήποτε λόγο, ενώ μετά τη σύναψη της σύμβασης η αλλαγή αυτή μπορεί να εγκριθεί μετά από αιτιολογημένο αίτημα του προμηθευτή. Κατασκευή του εξοπλισμού σε εργοστάσιο άλλο από εκείνο που δηλώθηκε χωρίς προηγούμενη έγκριση της Αναθέτουσας Αρχής, συνεπάγεται αντιστοίχως τον αποκλεισμό του προμηθευτή ή την κήρυξη αυτού έκπτωτου από τη σύμβαση, με τις προβλεπόμενες κυρώσεις.
6. Ότι το μηχάνημα θα πρέπει να πληροί τους ισχύοντες Ελληνικούς και Ευρωπαϊκούς κανονισμούς ποιότητας και ασφαλείας.
7. του οίκου κατασκευής του μηχανήματος ότι τα προσφερθέντα στον διαγωνισμό αναλώσιμα και ανταλλακτικά προτείνονται από τον εν λόγω Οίκο για κανονική χρήση, ότι είναι απόλυτα συμβατά με τα ηλεκτρονικά και μηχανικά μέρη του μηχανήματος, και ότι δεν θα επηρεάσουν την ομαλή και απρόσκοπτη λειτουργία του
8. του οίκου κατασκευής του μηχανήματος ότι η προσφέρουσα εταιρεία (προμηθευτής) είναι εξουσιοδοτημένη ως προς την παροχή πλήρους τεχνικής και Επιστημονικής υποστήριξης (service, ανταλλακτικά κ.λ.π.) και ότι στελέχη της έχουν εκπαιδευτεί στα εργοστάσια του οίκου κατασκευής. Αποδεικτικά ως προς την εκπαίδευση και τη διάρκεια θα συνυποβληθούν με τη βεβαίωση. Σε περίπτωση που ο διαγωνιζόμενος δεν διαθέτει το ως άνω προσωπικό, πρέπει στον παρόντα επί μέρους φάκελο τεχνικής προσφοράς του να υπάρχει έγγραφο του μητρικού οίκου ότι η εκπαίδευση θα γίνει από δικό του εξειδικευμένο προσωπικό στην Ελληνική γλώσσα και με τους όρους που αναφέρονται στο παρόν εδάφιο.
9. του μητρικού κατασκευαστικού οίκου (με επίσημη μετάφραση –επικύρωση σε περίπτωση που πρόκειται για αλλοδαπό κατασκευαστή) για την δέσμευση **εξασφάλισης και διάθεσης ανταλλακτικών** καθώς και ενδεχομένως άλλων απαιτούμενων υλικών για την πλήρη λειτουργία και απόδοση του είδους για το χρονικό διάστημα που ορίζεται για το συγκεκριμένο είδος στο **Παράρτημα Β'** «Τεχνικές Προδιαγραφές» της Διακήρυξης από την οριστική παραλαβή αυτού. Στην βεβαίωση αυτή θα περιλαμβάνεται η δήλωση δέσμευσης του οίκου για συνέχιση της διάθεσης



των ανταλλακτικών στην Αναθέτουσα Αρχή σε περίπτωση που ο διαγωνιζόμενος πάψει να είναι ο αντιπρόσωπος ή εκπρόσωπος του μητρικού κατασκευαστικού οίκου στην Ελλάδα ή σε περίπτωση που ο διαγωνιζόμενος πάψει να υφίσταται ως επιχείρηση.

Για περιπτώσεις κατασκευαστών οι οποίοι χρησιμοποιούν υποσυστήματα άλλων κατασκευαστικών οίκων, αρκεί η δήλωση του κατασκευαστή του **τελικού προϊόντος** και δεν απαιτούνται οι δηλώσεις περί διάθεσης ανταλλακτικών των κατασκευαστικών οίκων των διαφόρων υποσυστημάτων. Επισημαίνεται ότι είναι στην ευχέρεια των υποψηφίων **να προσφέρουν δέσμευση εξασφάλισης και διάθεσης ανταλλακτικών** καθώς και λοιπών απαιτούμενων υλικών για την πλήρη λειτουργία και απόδοση του είδους με αντίστοιχη βεβαίωση του μητρικού κατασκευαστικού οίκου διάρκειας μεγαλύτερης από την ελάχιστη διάρκεια. Ο προμηθευτής υποχρεούται να εξασφαλίσει την αποθήκευση ανταλλακτικών και κύρια τη διάθεση ανταλλακτικών, ως και των αντίστοιχων κατάλληλων υλικών για την πλήρη λειτουργία και απόδοση του συγκροτήματος, επί δέκα (10) τουλάχιστον συνολικά έτη ή οπώς αναφέρεται στο **Παράρτημα Β' «Τεχνικές Προδιαγραφές»** της Διακήρυξης από την οριστική παραλαβή του Είδους. Προσφορά στην οποία δηλώνεται δέσμευση **εξασφάλισης και διάθεσης ανταλλακτικών** καθώς και των αντίστοιχων κατάλληλων υλικών για την πλήρη λειτουργία και απόδοση του είδους **μικρότερη** της ελάχιστης διάρκειας που ορίζεται για το συγκεκριμένο είδος στο **Παράρτημα Β' «Τεχνικές Προδιαγραφές»** από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής αυτού, **απορρίπτεται ως απαράδεκτη**. Η έγγραφη βεβαίωση θα πρέπει να συνοδεύεται από **αναλυτικό πίνακα προτεινόμενων ανταλλακτικών** για το διάστημα που ορίζεται στο **Παράρτημα Β' «Τεχνικές Προδιαγραφές»**, με σχετική **τεκμηρίωση** της συχνότητας αντικατάστασής τους.

10. για την προτεινόμενη **διάρκεια της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας** από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του εξοπλισμού. Επισημαίνεται ότι είναι στην ευχέρεια των υποψηφίων να προσφέρουν περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας μεγαλύτερη της ελάχιστης ζητούμενης (2 ετών) που αυτή ορίζεται για κάθε είδος στο **Παράρτημα Β' «Τεχνικές Προδιαγραφές»** της διακήρυξης, από την οριστική παραλαβή του μηχανήματος και το στοιχείο αυτό θα λάβει μεγαλύτερη βαθμολογία στην αξιολόγηση εφόσον ο χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας περιλαμβάνεται στην Ομάδα Β' των Κριτηρίων Αξιολόγησης του συγκεκριμένου προσφερόμενου Είδους. Σε περίπτωση προσφοράς εγγύησης καλής λειτουργίας **πέραν του ελάχιστου όπως ορίζεται στο Παράρτημα Β' , απαιτείται σχετική επιβεβαίωση από τον κατασκευαστικό (και ενδεχομένως μητρικό) οίκο** υπό μορφή **έγγραφης βεβαίωσης** όπου θα υπάρχει οπωσδήποτε συγκεκριμένη αναφορά στο διαγωνισμό ή την επανάληψή του. Προσφορά στην οποία δηλώνεται περίοδος εγγύησης καλής λειτουργίας μικρότερη της ελάχιστης ζητούμενης από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του Είδους, **απορρίπτεται ως απαράδεκτη**.
11. για το **χρόνο παράδοσης και εγκατάστασης** του προσφερόμενου είδους. Επισημαίνεται ότι είναι στην ευχέρεια των υποψηφίων **να προσφέρουν μικρότερο χρόνο παράδοσης και εγκατάστασης**.
12. για τη **διάρκεια του χρόνου πλήρους συντήρησης-επισκευής, μετά τη λήξη του χρόνου εγγύησης καλής λειτουργίας, του ζητούμενου εξοπλισμού**. Εντός της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας θα παρέχετε ένα (1) after sales service. Παροχή ανταλλακτικών και τεχνική υποστήριξη για τουλάχιστον 10 έτη. Επιπρόσθετα θα αξιολογηθεί θετικά ένα (1) service προς το τέλος του εποπλέον προσφερόμενου χρόνου της εγγύησης καλής λειτουργίας βαθμολογείται με 120 βαθμούς. Επιπλέον οι προσφέροντες θα αναφέρουν τον τρόπο που θα καλύπτουν τις απαιτήσεις της Αναθέτουσας Αρχής και πως θα αντιμετωπίζουν τα θέματα συντήρησης και επισκευής των μηχανημάτων από την οριστική παραλαβή αυτών μέχρι τη λήξη του χρόνου συντήρησης-επισκευής και γενικά την οργάνωση της εταιρίας στην παροχή τεχνικής υποστήριξης και service. Προς τεκμηρίωση των ανωτέρω, οι προσφέροντες θα περιλάβουν σε χωριστή έκθεση το τεχνικό προσωπικό που θα πρέπει να διαθέτουν, έτσι ώστε να μπορεί να ανταπεξέλθει μέσα σε διάστημα εικοσιτεσσάρων ωρών (24



ωρών), για την παροχή υπηρεσιών εγκατάστασης, επισκευών κλπ με τον αντίστοιχο χρόνο ενασχόλησής του, τα προσόντα, την εκπαίδευση του, τον διατιθέμενο εξοπλισμό για την τεχνική υποστήριξη του εξοπλισμού και θα συνυποβάλλουν σχετικό πιστοποιητικό της ειδικής προς τούτο εκπαίδευσης αυτού και της αντίστοιχης εξουσιοδότησης από τον κατασκευαστή ή τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπό του στην Ε.Ε., όπως αυτοί ορίζονται στην Οδηγία 93/42/EEC, ώστε να τεκμηριώνεται η καταλληλότητά του για εγκατάσταση, service κλπ των υπόψη ειδών. Τα ως άνω στοιχεία αποτελούν την εξυπηρέτηση μετά την πώληση και την τεχνική βοήθεια εκ μέρους του διαγωνιζόμενου (after sales service) και πρέπει να δοθούν αναλυτικά. Επισημαίνεται ότι είναι στην ευχέρεια των διαγωνιζομένων να προσφέρουν συνολικό χρόνο (αρχόμενο από την οριστική παραλαβή των μηχανημάτων περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας και περιόδου συντήρησης μεγαλύτερο του ελάχιστου ζητούμενου των δέκα (10) ετών.

Προσφορές οι οποίες στην ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ τους ή στον ΠΙΝΑΚΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ είναι αόριστες, ασαφείς ή ελλιπείς και δεν πληρούν όλες τις παραπάνω προϋποθέσεις για τεκμηρίωση, δεν θα λαμβάνονται υπόψη και θα αποκλείονται της περαιτέρω διαδικασίας αξιολόγησης.

Για τη διευκόλυνση και διασφάλιση της διαδικασίας αξιολόγησης, τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στον φάκελο «δικαιολογητικά συμμετοχής - τεχνική προσφορά» και απαιτείται να προσκομίστούν σε έντυπη μορφή, θα υποβάλλονται οπωσδήποτε σε δύο πλήρεις χωριστές σειρές (πρωτότυπο και αντίγραφο), σε χωριστούς φακέλους – ντοσιέ με αρίθμηση του περιεχομένου κάθε φακέλου και αντίστοιχο ευρετήριο.

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

Η οικονομική προσφορά πρέπει να περιλαμβάνει τους πίνακες οικονομικής προσφοράς, οι οποίοι διατίθενται ως συνημμένα στο παράρτημα Δ της παρούσας, πρέπει να συμπληρωθούν από τον συμμετέχοντα για τα είδη που προσφέρει (κατά περίπτωση) και να υποβληθεί ηλεκτρονικά στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ και συγκεκριμένα επί ποινή απόρριψης στον (υπο)φάκελο «Οικονομική Προσφορά». Οι οικονομικές προσφορές υποβάλλονται ξεχωριστά ανά προσφερόμενο είδος.

Α. Τιμές

Η τιμή του προς προμήθεια υλικού δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα και θα πρέπει να αναγράφεται αριθμητικά και ολογράφως που υπερισχύει σε περίπτωση ασυμφωνίας με την αριθμητική τιμή.

Το κόστος της συντήρησης των μηχανημάτων δεν είναι επιλέξιμο προς συγχρηματοδότηση από το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα “Δυτική Μακεδονία” του ΕΣΠΑ 2014-2020.

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

Οι προσφερόμενες τιμές είναι σταθερές καθ’ όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν αναπροσαρμόζονται. Αποκλείεται οποιαδήποτε αναθεώρηση της τιμής της προσφοράς και οποιαδήποτε αξίωση του προμηθευτή πέραν του αντιτίμου του εξοπλισμού, που θα προμηθεύσει βάσει της τιμής της προσφοράς του μέχρι την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή αυτών και την αποπληρωμή τους.

Στην οικονομική προσφορά πρέπει να συμπεριληφθεί και ο επίσημος τιμοκατάλογος ανταλλακτικών της μητρικής εταιρίας σε ευρώ για τον εξοπλισμό/μηχανήματα που περιλαμβάνονται στο προσφερόμενο είδος.



Η υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει από τους συμμετέχοντες στοιχεία απαραίτητα για την τεκμηρίωση των προσφερομένων τιμών, οι δε προμηθευτές υποχρεούνται να παρέχουν αυτά. Η ευθύνη όμως για την ακρίβεια των αναφερομένων βαρύνει αποκλειστικά τον προμηθευτή.

Στην οικονομική προσφορά θα αναγράφεται η τιμή της τελευταίας καταχώρησης στο Παρατηρητήριο τιμών της ΕΠΥ κατά την ημερομηνία υποβολής της προσφοράς αναφέροντας τον σχετικό κωδικό Παρατηρητηρίου.

Στην περίπτωση που το είδος ή τα είδη δεν είναι καταχωρημένα στο Παρατηρητήριο, θα πρέπει να υποβληθεί, υπεύθυνη δήλωση ότι δεν υπάρχει το είδος καταχωρημένο στο Παρατηρητήριο κατά την ημερομηνία υποβολής της προσφοράς.

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

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα **διακοσίων εβδομήντα ημερών (270)** από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού.

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

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 α 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.

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 παρέτειναν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

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

Ο χρόνος ισχύος προσφοράς δηλώνεται με σχετική δήλωση του προσφέροντα μέσα στον φάκελο «Δικαιολογητικά συμμετοχής – Τεχνική προσφορά».

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών

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

α) η οποία δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα, με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται πιο πάνω και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών



συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών), 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) της παρούσας,

β) η οποία περιέχει ατέλειες, ελλείψεις, ασάφειες ή σφάλματα, εφόσον αυτά δεν επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση ή εφόσον επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση, δεν έχουν αποκατασταθεί κατά την αποσαφήνιση και την συμπλήρωσή της σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1. της παρούσας διακήρυξης

γ) για την οποία ο προσφέρων δεν έχει παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1. της παρούσας και το άρθρο 102 του ν. 4412/2016.

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,

ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλλει δύο ή περισσότερες προσφορές. Ο περιορισμός αυτός ισχύει, υπό τους όρους της παραγράφου 2.2.3.3 περ.γ της παρούσας (περ. γ' της παρ. 4 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων,

στ) η οποία είναι υπό αίρεση,

ζ) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

η) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσας διακήρυξης και αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης.



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 (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» την **10/04/2023 Ημέρα Δευτέρα και ώρα 09:00:00 π.μ.**, τέσσερις (4) εργάσιμες ημέρες μετά την καταληκτική ημερομηνία προσφορών
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή

Με την αποσφράγιση των ως άνω φακέλων, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 3.1.2 της παρούσας, κάθε προσφέρων αποκτά πρόσβαση στις λοιπές προσφορές και τα υποβληθέντα δικαιολογητικά τους, με την επιφύλαξη των πτυχών εκείνων της κάθε προσφοράς, που έχουν χαρακτηριστεί ως εμπιστευτικές.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να καλέσει τους οικονομικούς φορείς να συμπληρώσουν ή να διευκρινίσουν τα έγγραφα ή δικαιολογητικά που έχουν υποβληθεί, ή να διευκρινίσουν το περιεχόμενο της τεχνικής ή οικονομικής προσφοράς τους, σύμφωνα με το άρθρο 102 του ν. 4412/2016.

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

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

Η αναθέτουσα αρχή, τηρώντας τις αρχές της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας, ζητά από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς, όταν οι πληροφορίες ή η τεκμηρίωση που πρέπει να υποβάλλονται είναι ή εμφανίζονται ελλιπείς ή λανθασμένες, συμπεριλαμβανομένων εκείνων στο ΕΕΕΣ, ή όταν λείπουν συγκεκριμένα έγγραφα, να υποβάλλουν, να συμπληρώνουν, να αποσαφηνίζουν ή να ολοκληρώνουν τις σχετικές πληροφορίες ή τεκμηρίωση, εντός προθεσμίας όχι μικρότερης των δέκα (10) ημερών και όχι μεγαλύτερης των είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτούς της σχετικής πρόσκλησης. Η συμπλήρωση ή η αποσαφήνιση ζητείται και γίνεται αποδεκτή υπό την προϋπόθεση ότι δεν τροποποιείται η προσφορά του οικονομικού φορέα και ότι αφορά σε στοιχεία ή δεδομένα, των οποίων είναι αντικειμενικά εξακριβώσιμος ο προγενέστερος χαρακτήρας σε σχέση με το πέρας της καταληκτικής προθεσμίας παραλαβής προσφορών. Τα ανωτέρω ισχύουν κατ' αναλογίαν και για τυχόν ελλείπουσες δηλώσεις, υπό την προϋπόθεση ότι βεβαιώνουν γεγονότα αντικειμενικώς εξακριβώσιμα²⁸.

Ειδικότερα:

α) το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο καταχωρεί όσους υπέβαλαν προσφορές, καθώς και τα υποβληθέντα αυτών δικαιολογητικά και τα αποτελέσματα του ελέγχου αυτών σε πρακτικό, το οποίο υπογράφεται από τα μέλη του οργάνου.



β) Στη συνέχεια το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο προβαίνει στην αξιολόγηση και βαθμολόγηση μόνο των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση και βαθμολόγηση γίνονται σύμφωνα με τα σχετικώς προβλεπόμενα στον ν.4412/2016 και τους όρους της παρούσας, ενώ συντάσσεται πρακτικό για την απόρριψη όλων τεχνικών προσφορών δεν πληρούν τους όρους και τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών και την αποδοχή και βαθμολόγηση των τεχνικών προσφορών, με βάση τα κριτήρια αξιολόγησης του άρθρου 2.3.1 και 2.3.2 της παρούσας.

Για την αξιολόγηση των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών μπορεί να συντάσσεται ενιαίο πρακτικό, το οποίο κοινοποιείται από το ως άνω όργανο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», στην αναθέτουσα αρχή προς έγκριση.

Τα αποτελέσματα των εν λόγω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής» & «Τεχνική Προσφορά») επικυρώνονται με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, η οποία κοινοποιείται με επιμέλεια αυτής, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ, στους προσφέροντες μαζί με αντίγραφο των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών των ως άνω σταδίων.

Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί ένσταση, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 3.4 της παρούσας.

γ) Μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης, σύμφωνα με τα ανωτέρω, αποσφραγίζονται, κατά την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση οι φάκελοι των οικονομικών προσφορών εκείνων των προσφερόντων που δεν έχουν απορριφθεί σύμφωνα με τα ανωτέρω.

δ) Η Επιτροπή Αξιολόγησης προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών που αποσφραγίστηκαν και συντάσσει πρακτικό στο οποίο 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 να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση ισοδύναμων προφορών, δηλαδή προσφορών με την ίδια συνολική τελική βαθμολογία μεταξύ δύο ή περισσότερων προσφερόντων η ανάθεση γίνεται **στην προσφορά με την μεγαλύτερη βαθμολογία τεχνικής προσφοράς. Αν οι ισοδύναμες προσφορές έχουν την ίδια βαθμολογία τεχνικής προσφοράς, η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισοδύναμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία αυτών των οικονομικών φορέων.**

Τα αποτελέσματα της κλήρωσης ενσωματώνονται ομοίως στη σχετική απόφαση.

Τα αποτελέσματα του εν λόγω σταδίου («Οικονομική Προσφορά») επικυρώνονται με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, η οποία κοινοποιείται με επιμέλεια αυτής, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ, στους προσφέροντες μαζί με αντίγραφο των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών του ως άνω σταδίου.

Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί ένσταση, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 3.4 της παρούσας.



Σε κάθε περίπτωση, ανεξαρτήτως ποσού και διαδικασίας, όταν εξαρχής έχει υποβληθεί μία προσφορά, εκδίδεται μια απόφαση, με την οποία επικυρώνονται τα αποτελέσματα όλων των σταδίων, ήτοι Δικαιολογητικών Συμμετοχής, Τεχνικής Προσφοράς και Οικονομικής Προσφοράς.

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση μέσω του συστήματος στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), 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 που εκδίδονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν. 4250/2014 (Α' 74) 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.

Τα εν λόγω δικαιολογητικά, υποβάλλονται από τον προσφέροντα («προσωρινό ανάδοχο»), ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος, σε μορφή αρχείων pdf και προσκομίζονται κατά περίπτωση από αυτόν εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία υποβολής τους, κατά τις διατάξεις του ν. 4250/2014 (Α' 94). Ειδικά τα αποδεικτικά τα οποία αποτελούν ιδιωτικά έγγραφα, μπορεί να γίνονται αποδεκτά και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους και η οποία πρέπει να έχει συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών. Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή.

Με την παραλαβή των ως άνω δικαιολογητικών, το σύστημα εκδίδει επιβεβαίωση της παραλαβής τους και αποστέλλει ενημερωτικό ηλεκτρονικό μήνυμα σ' αυτόν στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση.

Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, και ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλει εντός της προθεσμίας της παρ. 5.4.1 του παρόντος, αίτημα προς το αρμόδιο όργανο αξιολόγησης για την παράταση της προθεσμίας υποβολής, το οποίο συνοδεύεται με αποδεικτικά έγγραφα από τα οποία να αποδεικνύεται ότι έχει αιτηθεί την χορήγηση των δικαιολογητικών, η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής των δικαιολογητικών για όσο χρόνο απαιτηθεί για την χορήγηση των δικαιολογητικών από τις αρμόδιες αρχές.

Το παρόν εφαρμόζεται και στις περιπτώσεις που η αναθέτουσα αρχή ζητήσει την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής και πριν το στάδιο κατακύρωσης, κατ' εφαρμογή της διάταξης του άρθρου 79 παρ. 5 εδαφ. α' του ν. 4412/2016, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

Όσοι δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά λαμβάνουν γνώση των παραπάνω δικαιολογητικών που κατατέθηκαν.

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:

ι) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης, είναι ψευδή ή ανακριβή, 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 αποδεικνύονται οι όροι και οι προϋποθέσεις συμμετοχής σύμφωνα με τα άρθρα 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) και 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 ότι πληροί, οι οποίες επήλθαν ή για τις οποίες έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της έγγραφης ειδοποίησης για την προσκόμιση των δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι πληροί τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής 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 κατά τα οριζόμενα ανωτέρω και τη διαβίβαση του φακέλου στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας, είτε για την κήρυξη του προσωρινού αναδόχου ως εκπτώτου.

Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών και της εισήγησης της Επιτροπής επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης.

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, σε κάθε προσφέροντα που δεν έχει αποκλειστεί οριστικά, σύμφωνα με το άρθρο 105 του Ν. 4412/2016, εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο, ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος.

Η απόφαση κατακύρωσης δεν παράγει τα έννομα αποτελέσματά της, εφόσον η αναθέτουσα αρχή δεν την κοινοποίησε σε όλους τους προσφέροντες που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά. Τα έννομα αποτελέσματα της απόφασης κατακύρωσης και ιδίως, η σύναψη της σύμβασης επέρχονται εφόσον και όταν συντρέξουν σωρευτικά τα εξής:

α) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της Α.Ε.Π.Π. και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της Α.Ε.Π.Π., εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο τελευταίο εδάφιο της παραγράφου 4 του άρθρου 372 του ν.4412/2016, και

β) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον ο τελευταίος υποβάλλει, στην περίπτωση που απαιτείται, έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 79Α, στην οποία θα δηλώνεται ότι, δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 του Ν.4412/16 και της παρ. 3.2.6. της παρούσας και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την αρμόδια Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία συντάσσει πρακτικό που συνοδεύει τη σύμβαση.

Η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού θέτοντάς του προθεσμία που δε μπορεί να υπερβαίνει τις είκοσι (20) ημέρες, από την κοινοποίηση



της σχετικής ειδικής πρόσκλησης, προσκομίζοντας και τη προβλεπόμενη εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης. Το συμφωνητικό έχει αποδεικτικό χαρακτήρα.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του και ακολουθείται η διαδικασία της παραγράφου 3.2. (αρθ.103 του Ν.4412/16) για τον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας-τιμής.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται, σύμφωνα με την περίπτωση β' της παραγράφου 1 του άρθρου 106.

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές – Προσωρινή Δικαστική Προστασία

Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη σύμβαση και έχει ή είχε υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της νομοθεσίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή της εσωτερικής νομοθεσίας, δικαιούται να ασκήσει προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ κατά της σχετικής πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του. Σε περίπτωση προσφυγής κατά πράξης της αναθέτουσας αρχής η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι:

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

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

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

Ειδικά για την άσκηση προσφυγής κατά διακήρυξης, η πλήρης γνώση αυτής τεκμαίρεται μετά την πάροδο **δεκαπέντε (15) ημερών** από τη δημοσίευση στο ΚΗΜΔΗΣ.

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 ως προς την υποβολή των προδικαστικών προσφυγών και των παρεμβάσεων αρχίζουν την επομένη της ημέρας της προαναφερθείσας κατά περίπτωση κοινοποίησης ή γνώσης και λήγουν όταν περάσει ολόκληρη η τελευταία ημέρα και ώρα 23:59:59 και, αν αυτή είναι εξαιρετέα ή Σάββατο, όταν περάσει ολόκληρη η επομένη εργάσιμη ημέρα και ώρα 23:59:59²⁹.

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

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



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

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

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

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

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

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

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

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

Β. Όποιος έχει έννομο συμφέρον μπορεί να ζητήσει, εφαρμοζόμενων αναλογικά των διατάξεων του π.δ. 18/1989, την αναστολή της εκτέλεσης της απόφασης της ΑΕΠΠ και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμοδίου διοικητικού δικαστηρίου, το οποίο αποφαινεται αμετακλήτως. Δικαίωμα άσκησης των ίδιων ένδικων βοηθημάτων έχει και η αναθέτουσα αρχή αν η ΑΕΠΠ κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή. Με τα ένδικα βοηθήματα της αίτησης αναστολής και της αίτησης ακύρωσης λογίζονται ως συμπροσβαλλόμενες με την απόφαση της ΑΕΠΠ και όλες οι συναφείς προς την ανωτέρω απόφαση πράξεις ή παραλείψεις της αναθέτουσας αρχής, εφόσον έχουν εκδοθεί ή συντελεστεί αντιστοίχως έως τη συζήτηση της αίτησης αναστολής ή την πρώτη συζήτηση της αίτησης ακύρωσης³⁰.

Η άσκηση της αίτησης αναστολής δεν εξαρτάται από την προηγούμενη άσκηση της αίτησης ακύρωσης. Η αίτηση αναστολής κατατίθεται στο ως άνω ακυρωτικό δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής και συζητείται το αργότερο εντός τριάντα (30) ημερών από την κατάθεσή της. Η άσκησή



της κωλύει τη σύναψη της σύμβασης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Για την άσκηση της αιτήσεως αναστολής κατατίθεται παράβολο αποκλειστικά διπλότυπο είσπραξης από τις Δημόσιες Οικονομικές Υπηρεσίες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 4 εδ. γ'-ζ' του ν. 4412/2016. Με την κατάθεση της αιτήσεως αναστολής η προθεσμία άσκησης της αίτησης ακύρωσης διακόπτεται και αρχίζει από την επίδοση της σχετικής απόφασης. Ο διάδικος που πέτυχε υπέρ αυτού την αναστολή της εκτέλεσης της προσβαλλόμενης πράξης, οφείλει μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την επίδοση της απόφασης αυτής, να ασκήσει την αίτηση ακύρωσης, διαφορετικά αίρεται αυτοδικαίως η ισχύς της αναστολής.

Γ. Διαφορές από τον συγκεκριμένο διαγωνισμό που ανακύπτουν: α) από πράξεις της αναθέτουσας αρχής οι οποίες κοινοποιούνται στον θιγόμενο, ή των οποίων προκύπτει εκ μέρους του πλήρης γνώση, μετά την 1.9.2021, β) από παραλείψεις που συντελούνται από μέρους της μετά την 1.9.2021, εκδικάζονται με τις νέες ειδικές δικονομικές διατάξεις του άρθρου 372 ν. 4412/2016 όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 138 ν. 4782/2021³¹, σύμφωνα με τις οποίες:

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

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

3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

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



4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγυήσεις

4.1.1. Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 1 β) του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό **4%** επί της αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ, και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης πρέπει να είναι έως και δύο (2) μήνες, μετά την λήξη της ισχύος της σύμβασης.

Με την κατάθεση της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στον Ανάδοχο η εγγυητική επιστολή συμμετοχής.

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 Ε' 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 είναι υποχρεωμένος να καταθέσει πριν την τροποποίηση, συμπληρωματική εγγύηση το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί του ποσού της αύξησης, εκτός ΦΠΑ.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει σε περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στο σύνολό της, μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης. Εάν στο πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή της ως άνω εγγύησης γίνεται μετά την αντιμετώπιση των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

4.1.2. Εγγυήσεις καλής λειτουργίας

Μετά την έγκριση του πρωτοκόλλου οριστικής παραλαβής και προκειμένου να αποδευστεί η εγγύηση καλής εκτέλεσης, απαιτείται η κατάθεση εγγύησης καλής λειτουργίας. Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης αυτής, ξεκινά μετά την οριστική παραλαβή και η διάρκειά του ορίζεται στην προσφορά του αναδόχου και σε κάθε περίπτωση θα πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον χρόνο εγγύησης καλής λειτουργίας κατά **τρεις μήνες (3)** και που προβλέπεται στο άρθρο 6.6 της παρούσας.

Η εγγύηση καλής λειτουργίας της σύμβασης ανέρχεται σε ποσοστό δύο τοις εκατό (2%) επί της αξίας της σύμβασης, χωρίς Φ.Π.Α. και επιστρέφεται μέσα σε ένα (1) μήνα από την λήξη του προβλεπόμενου χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας, όπως ορίζεται ανωτέρω, διάστημα κατά το οποίο η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής της εγγυημένης λειτουργίας, στο οποίο αποφαινεται για τη συμμόρφωση του αναδόχου στις απαιτήσεις της σύμβασης. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης, ολικής ή μερικής, του αναδόχου, το συλλογικό όργανο μπορεί να προτείνει την ολική ή μερική κατάρπτωση της εγγυήσεως καλής λειτουργίας. Το πρωτόκολλο εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.



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

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016.

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

4.4 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.

Οποιαδήποτε όμως τροποποίηση των όρων της παρούσας σύμβασης δύναται να γίνει μόνο εγγράφως και θα υπογράφεται και από τους δυο συμβαλλόμενους, μετά από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, αποκλειόμενης ρητά οποιασδήποτε τροποποίησης με προφορική συμφωνία.

4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

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

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

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

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.



5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής

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

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

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

Πιο συγκεκριμένα για την πληρωμή της δαπάνης απαιτούνται: α) Πρωτόκολλο οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής (σύμφωνα με το αρθ. 208 του ν.4412/2016), β) δελτίο αποστολής-τιμολόγιο του ανάδοχου, στο οποίο θα αναγράφονται λεπτομερώς το κάθε είδος, η τιμή, η ποσότητα, ο σειριακός αριθμός γ) αποδεικτικό φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας.

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

α) Κράτηση ύψους 0,1% (ΕΑΔΗΣΥ) επί όλων των συμβάσεων που υπάγονται στον παρόντα νόμο και στον ν. 4413/2016 (Α' 148),

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ του Δημοσίου, 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 της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

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

Σε περίπτωση τροποποίησης των διατάξεων της κείμενης νομοθεσίας περί νόμιμων κρατήσεων ή/και φόρου εισοδήματος ή οποιαδήποτε άλλη τροποποίηση/συμπλήρωση τυχόν διατάξεων, οι όροι της διακήρυξης καθώς και της σύμβασης που πρόκειται να υπογραφεί με τον ανάδοχο, συμμορφώνονται με τις νέες διατάξεις.

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 οργάνου, εφόσον δεν φορτώσει, παραδώσει ή αντικαταστήσει τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκευάσει ή συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δοθεί, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 6 της παρούσας (ειδικοί όροι) εκτέλεσης της παρούσας.

Δεν κηρύσσεται έκπτωτος όταν:

α) το υλικό δεν φορτωθεί ή παραδοθεί ή αντικατασταθεί με ευθύνη του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση.



β) συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας

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

α) ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης,

Επιπλέον μπορεί να επιβληθεί ο προβλεπόμενος από το άρθρο 74 του ν. 4412/2016 αποκλεισμός του αναδόχου από τη συμμετοχή του σε διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων.

5.2.2. Αν το υλικό φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 & 207 του Ν.4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

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

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

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 επιβάλλεται αναλόγως σε όλα τα μέλη της ένωσης.

5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων-Δικαστική επίλυση διαφορών

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.5. (Απόρριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση), καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινομένο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στις περιπτώσεις β' και δ' 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 αποφαινομένο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.



5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τις συμβάσεις που συνάπτονται στο πλαίσιο της παρούσας διακήρυξης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας, στην οποία εκτελείται εκάστη σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του ν. 4412/2016. Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της προβλεπόμενης στο άρθρο 205 ενδικοφανούς διαδικασίας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη.



6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

6.1 Παράδοση υλικών - Χρόνος παράδοσης υλικών

- Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά **σε ενενήντα (90) ημέρες** από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης, **το οποίο και θα αναφέρει υποχρεωτικά στην αρχική του προσφορά.**
- Η παράδοση-παραλαβή του μηχανήματος (οριστική ποιοτική και ποσοτική) θα γίνει, με την εγκατάσταση και σε κατάσταση πλήρους λειτουργίας, ως ειδικότερα ορίζεται από την σχετική κείμενη νομοθεσία. Οι περιγραφόμενες στη σύμβαση δυνατότητες του μηχανήματος θα ελεγχθούν σε κάθε περίπτωση με τα απαιτούμενα εργαλεία και όργανα μετρήσεων και ελέγχου, πάντοτε δε κατά τρόπο τεχνικά άρτιο και όπου αυτό δεν είναι δυνατό σε πραγματικές συνθήκες, με την διαδικασία των εξετάσεων σε ασθενείς, (αφορά την διαδικασία οριστικής παραλαβής). Να κατατεθούν τα σχετικά πιστοποιητικά διακρίβωσης των οργάνων μετρήσεων και ελέγχου.
- Με απόφαση του Δ.Σ. του Νοσοκομείου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, ο προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει απ' αυτή, εφόσον δεν φόρτωσε, παρέδωσε ή αντικατέστησε τα συμβατικά υλικά, ή δεν επισκεύασε ή συντήρησε αυτά μέσα στο συμβατικό χρόνο ή το χρόνο παράτασης που του δόθηκε μετά από αίτησή του, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά ή διαζευκτικά, οι κυρώσεις που προβλέπονται στο άρθρο 203 του Ν.4412/2016.
- 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 προμηθευτή και η παράταση χορηγείται χωρίς να συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών επιβάλλονται οι κυρώσεις του άρθρου 207 του ν. 4412/2016.
- **Για τη μετάθεση του χρόνου παράδοσης απαιτείται και η σύμφωνη γνώμη της Ενδιάμεσης Διαχειριστικής Αρχής (ΕΔΑ) του Επιχειρησιακού Προγράμματος.**
- Ο ανάδοχος αναλαμβάνει τα έξοδα μεταφοράς, εγκατάστασης, παράδοσης, παραλαβής και θέσης σε λειτουργία, των προς προμήθεια ειδών, με ευθύνη και μέριμνά του στους χώρους που έχουν υποδειχτεί από την Αναθέτουσα Αρχή.
- Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, την αποθήκη υποδοχής των υλικών και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.
- Ο ανάδοχος υποχρεούται να εγκαταστήσει σε σημείο που θα υποδειχθεί από την Αναθέτουσα Αρχή αυτοκόλλητη ετικέτα επι των προμηθευόμενων ειδών, στην οποία θα αναγράφονται τα στοιχεία για την χρηματοδότησή του.
- **Μετά από κάθε προσκόμιση υλικού στην αποθήκη υποδοχής αυτών, ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει στην υπηρεσία αποδεικτικό, θεωρημένο από τον υπεύθυνο της αποθήκης, στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το υλικό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.**
- Η Αναθέτουσα Αρχή θα πρέπει να τοποθετήσει μόνιμες αναμνηστικές πινακίδες, σημαντικού μεγέθους, εντός τριών (3) μηνών από την ολοκλήρωση της προμήθειας των ειδών



οι οποίες θα αναγράφουν πληροφορίες για τη συγχρηματοδότηση (ονομασία και κύριος στόχος, έμβλημα της Ένωσης μαζί με αναφορά στην Ένωση και το Ταμείο που στηρίζουν την προμήθεια). Επιπλέον ο ανάδοχος υποχρεούται να τοποθετήσει αυτοκόλλητες ετικέτες επί των προμηθευόμενων ειδών με πληροφορίες για τη συγχρηματοδότηση

6.2 Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

- Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 εδ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου και το Παράρτημα ΣΤ' της παρούσας (σχέδιο σύμβασης). Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος.
- Για την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του εξοπλισμού από την αρμόδια επιτροπή, απαραίτητη προϋπόθεση είναι η εγκατάσταση και ο εξοπλισμός να βρίσκονται σε κατάσταση πλήρους λειτουργίας, καθώς και η παράδοση των τεχνικών εγχειριδίων και πιο συγκεκριμένα πλήρους σειρά τευχών (εγχειρίδια) με οδηγίες χρήσεως και λειτουργίας με αναλυτική περιγραφή των αντίστοιχων πρωτοκόλλων και λειτουργιών για όλες τις αντίστοιχες εφαρμογές, (**Operation manual στην αγγλική και ελληνική γλώσσα**) και συντήρησης και επισκευής (**Service manual στην αγγλική γλώσσα**). Η μετάφραση θα πρέπει να αποδίδει πιστά το πρωτότυπο κείμενο και να φέρουν την έγκριση του κατασκευαστή.
- Οι περιγραφόμενες στη Σύμβαση δυνατότητες του εξοπλισμού θα ελεγχθούν με τα απαιτούμενα εργαλεία και όργανα μετρήσεων και ελέγχου, πάντοτε δε κατά τρόπο τεχνικά άρτιο και όπου αυτό δεν είναι δυνατό, σε πραγματικές συνθήκες, με την διαδικασία που προβλέπεται στην τεχνική προδιαγραφή κάθε είδους.
- Σε όσα είδη απαιτείται τα όργανα μετρήσεων να είναι διακριβωμένα πρέπει να συνοδεύονται από σχετικά πιστοποιητικά διακρίβωσης και ελέγχου.
- Όλα τα προσφερόμενα είδη και υποσυστήματά τους που θα προμηθεύσει, εγκαταστήσει και θέσει σε λειτουργία ο Ανάδοχος πρέπει να είναι καινούρια, αμεταχείριστα, χωρίς ελαττώματα και να ικανοποιούν όλους τους όρους της σύμβασης, που καθορίζουν τον τύπο, την κατηγορία και τα υπόλοιπα χαρακτηριστικά του.
- Ο ανάδοχος υποχρεώνεται να δώσει οποιαδήποτε στοιχεία προέλευσης των υλικών ήθελε ζητήσει ο φορέας για διαπίστωση της ποιότητας και των χαρακτηριστικών τους.
- Ο φορέας διατηρεί το δικαίωμα να ελέγχει κάθε προσκομιζόμενο Είδος και ο ανάδοχος υποχρεώνεται να υπακούσει σε οποιαδήποτε εντολές των αρμοδίων υπηρεσιών του, για είδος το οποίο δεν εκπληρώνει τους συμβατικούς όρους, που αναφέρονται στην ποιότητα και τα χαρακτηριστικά του.
- Τυχόν βλάβες κατά τη διάρκεια των δοκιμών βαρύνουν τον προμηθευτή ο οποίος οφείλει με δικά του έξοδα να τις αποκαταστήσει άμεσα εντός δεκαπέντε (15) ημερών. Μετά την αποκατάσταση τυχόν βλαβών ακολουθεί εκ νέου δοκιμή του συστήματος διάρκειας μέχρι επτά (7) ημερών στην κρίση της επιτροπής παραλαβών με τους ίδιους όρους αποκατάστασης βλαβών.
- Μετά από παρέλευση δοκιμαστικής λειτουργίας και της απαιτούμενης εκπαίδευσης του προσωπικού διάρκειας ενός (1) μηνός, κατά την οποία πρέπει να πραγματοποιηθούν όλοι οι απαιτούμενοι ποιοτικοί έλεγχοι, οι μετρήσεις, η επίδειξη λειτουργίας του, η διαπίστωση της



καλής του κατάστασης, η επαλήθευση των τεχνικών του δυνατοτήτων και χαρακτηριστικών, θα συνταχθεί πρακτικό ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής από την αρμόδια Επιτροπή.

- Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.
- Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα (μακροσκοπικό – οριστικό- παραλαβής του υλικού με παρατηρήσεις –απορρίψης των υλικών) 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.
- Υλικά 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 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.4412/16.
- 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.
- Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται εντός τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία διενέργειας των προβλεπόμενων ελέγχων.
- Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέσθηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα υλικά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του υλικού και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του αναδόχου.
- Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την 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 Εγκατάσταση υλικών

- Ο ανάδοχος υποχρεώνεται να εκτελέσει πλήρως την εγκατάσταση του εξοπλισμού (στα είδη που προβλέπεται) και να το δοκιμάσει και παραδώσει σε πλήρη λειτουργία, με δικό του ειδικευμένο και ασφαλισμένο προσωπικό, με δική του ολοκληρωτική ευθύνη, σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης και τη λοιπή σχετική νομοθεσία του ελληνικού κράτους, τις οδηγίες και τα σχέδια του κατασκευαστικού οίκου και τέλος, τις οδηγίες των αρμοδίων υπηρεσιών του Γ.Ν. Γρεβενών, στους χώρους που διαθέτουν.
- Ο ανάδοχος αναλαμβάνει την αποξήλωση, απομάκρυνση εξοπλισμού που τυχόν αντικαθιστάται και εγκαθιστά πλήρως και θέτει σε πλήρη λειτουργία τον νέο εξοπλισμό σε χώρους καθ' υπόδειξη του νοσοκομείου.
- Ο ανάδοχος υποχρεούται να χρησιμοποιήσει για την εγκατάσταση **εξειδικευμένο προσωπικό το οποίο θα αναφέρεται στο φάκελο τεχνικής προσφοράς**, η δε Αναθέτουσα Αρχή οφείλει να ελέγξει τη σχετική συμμόρφωση, ώστε να διασφαλισθούν τα συμφέροντα του Δημοσίου.
- Ως τόπος παράδοσης και παραλαβής ορίζεται το Γ.Ν. Γρεβενών, και η εγκατάσταση των μηχανημάτων, των συσκευών και των συστημάτων θα γίνει στους αντίστοιχους χώρους του Γ.Ν. Γρεβενών.
- Η εγκατάσταση των μηχανημάτων, των συσκευών και των συστημάτων καθώς και τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να καλύπτουν πλήρως τους σχετικούς κανονισμούς για ασφάλεια και υγιεινή και να διασφαλίζουν την ομαλή και πλήρη λειτουργία των ηλεκτρολογικών και μηχανολογικών εγκαταστάσεων των κτιριακών υποδομών του Γ.Ν. Γρεβενών, Με ευθύνη και δαπάνη του αναδόχου, μετά από σχετικό του αίτημα και έγκριση από την αρμόδια Υπηρεσία του Γ.Ν. Γρεβενών, θα προβαίνει σε όλες τις απαραίτητες εργασίες για την επίτευξη των ανωτέρω.
- Ο προμηθευτής υποχρεούται να διαθέτει μόνιμο και κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό, με πιστοποιητικό εκπαίδευσης και εξουσιοδότησης αυτού από τον μητρικό κατασκευαστικό οίκο, για την συντήρηση των αντίστοιχων μηχανημάτων. Η σύνθεση του συνεργείου συντήρησης καθώς και τα τυπικά κλπ. προσόντα των απασχολουμένων να αναφερθούν αναλυτικά στην προσφορά ως και τα αντίστοιχα διακριβωμένα προς τούτο όργανα.
- **Κατά την υπογραφή του πρωτοκόλλου παραλαβής σε κατάσταση λειτουργίας ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει: Πλήρη σειρά τευχών (σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή) με οδηγίες συντήρησης και επισκευής (SERVICE MANUALS),** καθώς και όλο το απαραίτητο λογισμικό για την πλήρη λειτουργία του μηχανήματος και την επαναφόρτωσή του (σε όποιο είδος υπάρχει) από τους τεχνικούς του Νοσοκομείου (π.χ. τυχόν αναβαθμίσεις του κλπ.). Να περιγραφεί λεπτομερώς ο τρόπος επαναφόρτωσης του λειτουργικού συστήματος του μηχανήματος και να δοθούν οι απαραίτητες οδηγίες.
- Επίσης να παραδοθούν όλα τα σχεδιαγράμματα των επιμέρους τμημάτων του μηχανήματος και όλοι οι απαραίτητοι κωδικοί χρήστη και τεχνικού (ελέγχων, επισκευών, ρυθμίσεων κλπ.).

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ – ΠΛΗΡΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ

- Ο προμηθευτής υποχρεούται να αναφέρει ότι διαθέτει μόνιμο και κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό (πέραν και ανεξάρτητα του αντίστοιχου τεχνικού προσωπικού για παροχή υπηρεσιών εγκατάστασης, συντήρησης, κλπ) για την υποστήριξη των προσφερομένων ειδών από άποψη λειτουργική και επίδειξη – εκμάθηση του προσωπικού των Νοσοκομείων (ιατρών - χειριστών) τόσο επί της λειτουργίας των ειδών όσο και επί των δυνατοτήτων



αποτελεσματικότερης και επωφελέστερης εκμετάλλευσης και ανάπτυξης της απόδοσής των, ποιοτικής και ποσοτικής.

- Το υπόψη εκπαιδευτικό ως και το τεχνικό προσωπικό θα αναφερθεί χωριστά με τον αντίστοιχο χρόνο ενασχόλησής του, τα προσόντα, εκπαίδευση κλπ και θα συνυποβληθεί σχετικό πιστοποιητικό ειδικής προς τούτο εκπαίδευσης και αντίστοιχης εξουσιοδότησης από τον μητρικό κατασκευαστικό οίκο, ώστε να τεκμηριώνεται η καταλληλότητά του, αντίστοιχα, για την πλήρη εκπαίδευση ιατρών χειριστών επί της λειτουργίας των μηχανημάτων και της πλήρους εκμετάλλευσης των δυνατοτήτων των ειδών ενώ για το τεχνικό προσωπικό ή καταλληλότητα του για εγκατάσταση, service κλπ των υπόψη ειδών. Η υπόψη εκπαίδευση (ιατρών – φυσικών - χειριστών) θα παρέχεται επί ένα μήνα μετά την εγκατάσταση του μηχανήματος άνευ πρόσθετης αμοιβής του προμηθευτή.
- Ο προμηθευτής υποχρεούται εντός της δεκαετίας να παράσχει επί πλέον μία ανάλογη εκπαίδευση ύστερα από αίτημα του φορέα χωρίς την καταβολή πρόσθετης αμοιβής για τυχόν επανάληψη της εκπαίδευσης μεταγενέστερα, προς εκπαίδευση νέου προσωπικού (ιατρών, φυσικών ή χειριστών και βιοϊατρικών μηχανικών).
- Σε περίπτωση που ο προμηθευτής δεν διαθέτει το προσωπικό (εκπαιδευτικό-τεχνικό), πρέπει στην προσφορά να υπάρχει έγγραφο του μητρικού οίκου ότι η εκπαίδευση θα γίνει από δικό του εξειδικευμένο προσωπικό στην Ελληνική γλώσσα και με τους όρους που αναφέρονται ως άνω.

6.4 Ανταλλακτικά – Αναλώσιμα – SERVICE

- Ο προμηθευτής υποχρεούται να εξασφαλίσει την αποθήκευση ανταλλακτικών και κύρια τη διάθεση ανταλλακτικών, ως και των αντίστοιχων κατάλληλων υλικών για την πλήρη λειτουργία και απόδοση του συγκροτήματος, επί δέκα (10) τουλάχιστον συνολικά έτη. Η ανάλογη δέσμευση θα γίνεται με κατάθεση σχετικής έγγραφης βεβαίωσης των μητρικών κατασκευαστικών οίκων, για την αξιολόγηση της προσφοράς, δεδομένου ότι κρίνεται ως ουσιώδης απαίτηση της διακήρυξης για την ομαλή και απρόσκοπτη μακρόχρονη λειτουργία του συγκροτήματος.
- Στην τεχνική προσφορά, πέρα από την βασική σύνθεση του προσφερόμενου συγκροτήματος θα περιλαμβάνονται οπωσδήποτε σε λίστα όλα τα απαραίτητα υλικά - αναλώσιμα για την λειτουργία του μηχανήματος.

6.5 Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση

- Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου 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.
- Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε ανάδοχος θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης. Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.
- Η επιστροφή των υλικών που απορρίφθηκαν γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις παρ. 2 και 3 του άρθρου 213 του ν. 4412/2016.



6.6 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας

1. Ο ανάδοχος μετά το πέρας της δοκιμαστικής λειτουργίας και την οριστική παραλαβή υποχρεούται να παρέχει **εγγύηση καλής λειτουργίας διάρκειας τουλάχιστον δύο ετών (2)**, τόσο για τα επιμέρους τμήματα που απαρτίζουν το προσφερόμενο σύστημα, όσο και για το σύνολο του συστήματος, σύμφωνα με το Τεύχος των Τεχνικών Προδιαγραφών και τα λοιπά τεύχη της σύμβασης.
2. Ο προμηθευτής υποχρεούται, ως και την εξασφάλιση διάθεσης ανταλλακτικών για δέκα τουλάχιστον (10) συνολικά έτη, με έγγραφη επιβεβαίωση του μητρικού κατασκευαστικού οίκου. Σε περίπτωση προσφοράς της εγγύησης καλής λειτουργίας πέραν των δύο ετών, η σχετική πέραν των δύο ετών επιβεβαίωση θα γίνεται με έγγραφη βεβαίωση του κατασκευαστικού μητρικού οίκου και οπωσδήποτε με ειδική αναφορά για τον αντίστοιχο διαγωνισμό ή την επανάληψή του. Κατά τη διάρκεια της εγγύησης το Νοσοκομείο δεν θα ευθύνεται για καμία βλάβη του όλου μηχανήματος προερχόμενη από τη συνήθη και ορθή χρήση του και δεν θα επιβαρύνεται με κανένα ποσό για τα εργατικά, ανταλλακτικά υλικά, εκτός αναλωσίμων που αναφέρεται στη διακήρυξη ότι εξαιρούνται. Στην πλήρη εγγύηση περιλαμβάνεται υποχρέωση του προμηθευτή και για προληπτικό έλεγχο συντήρησης, σύμφωνα με τις οδηγίες του Κατασκευαστικού Οίκου, ώστε το μηχάνημα να είναι πάντα σε κατάσταση ετοιμότητας, ότι δηλαδή ακριβώς προβλέπει το σχέδιο πλήρους σύμβασης.
3. Κατά τη διάρκεια εγγύησης θα τηρείται ημερολόγιο λειτουργίας, συντήρησης, βλάβης κλπ. που θα παρακολουθείται και θα μονογράφεται από τους υπεύθυνους του Νοσοκομείου (ιατρό ή ηλεκτρονικό) και τον τεχνικό του προμηθευτή. Στο ημερολόγιο θα αναγράφονται οι βλάβες, τα αίτια τους και η διάρκεια ακινητοποίησης του μηχανήματος. Ο ανάδοχος θα ειδοποιείται τηλεφωνικά για τη βλάβη και θα στέλνεται Fax, οπότε και αρχίζει να μετρά ο χρόνος ακινητοποίησης. Στο τέλος του χρόνου εγγύησης θα αθροίζονται οι εργάσιμες ημέρες ακινητοποίησης λόγω βλάβης οποιουδήποτε μέρους του μηχανήματος.
4. Κατά την περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας, ο ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας. Επίσης, οφείλει κατά το χρόνο της εγγυημένης λειτουργίας να προβαίνει στην προβλεπόμενη συντήρηση και να αποκαταστήσει οποιαδήποτε βλάβη με τρόπο και σε χρόνο που περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και στα λοιπά τεύχη της σύμβασης.
5. Για την παρακολούθηση της εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής ή η ειδική επιτροπή που ορίζεται για τον σκοπό αυτόν από την αναθέτουσα αρχή προβαίνει στον απαιτούμενο έλεγχο της συμμόρφωσης του αναδόχου στα προβλεπόμενα στην σύμβαση για την εγγυημένη λειτουργία καθ' όλον τον χρόνο ισχύος της τηρώντας σχετικά πρακτικά. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του αναδόχου προς τις συμβατικές του υποχρεώσεις, επιτροπή εισηγείται στο αποφαινόμενο όργανο της σύμβασης την έκπτωση του αναδόχου.
6. Μέσα σε ένα (1) μήνα από την λήξη του προβλεπόμενου χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας η ως άνω επιτροπή συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής της εγγυημένης λειτουργίας, στο οποίο αποφαινεται για την συμμόρφωση του αναδόχου στις απαιτήσεις της σύμβασης. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης, ολικής ή μερικής, του αναδόχου, το συλλογικό όργανο μπορεί να προτείνει την ολική ή μερική κατάπτωση της εγγυήσεως καλής λειτουργίας που προβλέπεται στο άρθρο 4.1.2 της παρούσας. Το πρωτόκολλο εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.



6.7 Καταγγελία της σύμβασης- Υποκατάσταση αναδόχου

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

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

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

**Η ΔΙΟΙΚΗΤΡΙΑ
ΤΟΥ Γ.Ν. ΓΡΕΒΕΝΩΝ**

Δρ. Ευτυχία Π. Καπάτου



**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α' - ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ
ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

α/α	CPV	ΤΥΠΟΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ	<u>ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ</u>	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	<u>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ Σ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ</u>	<u>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓ ΙΣΜΟΣ ΜΕ ΦΠΑ 24%</u>
1	38651600-9	Θερμική Κάμερα	τεμ.	2	56.451,61€	70.000,00€
2	44211000	Προκατασκευασμένος Οικίσκος Διαλογής	τεμ.	1	20.161,29€	25.000,00€
10	33141620-2	Πιεσόμετρα	τεμ.	10	645,16 €	800,00€
11	39150000-8	Διαχωριστικά Παραβάν με PLEXYGLASS	τεμ.	10	2.419,35 €	3.000,00€
14	33141620-2	Φυγόκεντρος 32 θέσεων	τεμ.	1	4.032,26 €	5.000,00€
22	33157400-9	Αναπνευστήρας Φορητός (Διακομιδής)	τεμ.	1	4.032,26 €	5.000,00€
23	33192300-5	Τροχήλατο Φαρμάκων	τεμ.	6	4.838,71 €	6.000,00 €
25	33172200	AMBU MASK ΑΣΚΟΥΣ Ανάνηψης με Ρεζερβουάρ Οξυγόνου που να Αποστειρώνονται	τεμ.	2	241,94 €	300,00 €
27	33141620-2	Μηχάνημα Διασταυρώσεων: Φυγόκεντρος, Επωαστήρας, Δοσομετρική Πιπέτα	τεμ.	1	16.129,03 €	20.000,00 €
28	45200000-9	Ψυκτικός Θάλαμος Νεκρών	τεμ.	1	6.451,61 €	8.000,00 €
30	30213300-8	Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές	τεμ.	25	12.096,77 €	15.000,00 €



32	30211000-1	SERVER	τεμ.	1	9.677,42 €	12.000,00€
33	48620000-0	Λειτουργικό Σύστημα WINDOWS 2019, STANDARD EDITION LICENCED ALL CORES	τεμ.	1	2.822,58€	3.500,00€
34	48310000-4	Λογισμικό Εικονοποίησης	τεμ.	1	967,74 €	1.200,00€
35	30231000-7	Οθόνες Η/Υ	τεμ.	10	1.209,68 €	1.500,00€
36	33197000-7	SAS 4TB. 3,5'' με tray	τεμ.	2	564,52 €	700,00€
37	33197000-7	Πολυμηχάνημα	τεμ.	4	1.290,32 €	1.600,00€
38	30232100	Εκτυπωτές LASER	τεμ.	5	806,45 €	1.000,00€
39	30231320-6	TABLET	τεμ.	5	1.008,06 €	1.250,00€
40	30231320-6	LAPTOP	τεμ.	3	1.935,48 €	2.400,00
41	429622000-7	Φωτοτυπικό Μηχάνημα	τεμ.	1	10.483,87 €	13.000,00€
42	32234000-2	Κάμερα Επιτήρησης Θαλάμων COVID19 με Δυνατότητα Νυχτερινής Λειτουργιάς	τεμ.	5	403,23 €	500,00€
43	30231300-0	Οθόνη Επιτήρησης Θαλάμων COVID19	τεμ.	1	241,94 €	300,00 €
54	42959000-3	Επαγγελματικό Ηλεκτρικό Πλυντήριο Πιάτων	τεμ.	1	7.258,06 €	9.000,00€
55	44211110-6	Θάλαμος Βιολογικής Ασφάλειας Τάξης II	τεμ.	1	12.096,77 €	15.000,00€
56	33141620-2	Σύστημα Ταχείας Ανίχνευσης με τη Μεθοδο REAL TIME PCR	τεμ.	1	24.193,55 €	30.000,00€
57	33141620-2	Φυγόκεντρος Σωληναρίων με Ξεχωριστό Κάλυμμα Βιολογικής Ασφάλειας 32 Θέσεων	τεμ.	2	9.032,26 €	11.200,00€



59	33121000-7	Χειρολαβή Αεροτούρ	τεμ.	1	725,81 €	900,00€
60	33121000-7	Χειρολαβή Μικροτούρ	τεμ.	1	564,52 €	700,00€
61	33130000-0	Συσκευή Εξωτερικής Αναρρόφησης Αερολύματος	τεμ.	1	806,45 €	1.000,00€
62	33130000-0	Ηλεκτροτόμος	τεμ.	1	1.048,39 €	1.300,00€
63	33130000-0	Κλίβανος Ξηράς Θερμότητας Αποστείρωσης Εργαλείων	τεμ.	1	725,81 €	900,00€
69	33112100-9	Κάμερα βρογχοσκοπίου με αναλώσιμο ανταλλακτικό μίας χρήσης	τεμ.	1	6.451,61 €	8.000,00 €
72	33181100-3	Μηχάνημα φλεβοφλεβικής αιμοδιαδιήθησης	τεμ.	1	14.516,13 €	18.000,00€
74	42122410-7	Αντλίες εντερικής σίτισης	τεμ.	3	4.838,71 €	6.000,00 €
76	33182210-4	Προσωρινός βηματοδότης	τεμ.	2	4.838,71 €	6.000,00 €
77	33157000-5	Αναπνευστήρες φορητοί (Διακομιδής)	τεμ.	1	4.032,26 €	5.000,00 €
78	3317000-2	Σετ διασωλήνωσης	τεμ.	3	1.209,68 €	1.500,00€
80	33123000-8	Σανίδα αυτόματων συμπίεσεων	τεμ.	1	12.096,77 €	15.000,00€
81	33157000-5	Helmet C-PAP	τεμ.	10	1.451,61 €	1.800,00€
85	33141620-2	Ambu mask ασκούς ανάνηψης με ρεζερβουάρ οξυγόνου που να αποστειρώνονται	τεμ.	4	483,87 €	600,00€
86	39143112-4	Αεροστρώματα κατάκλισης	τεμ.	5	806,45 €	1.000,00€
87	39515000-5	Διαχωριστικό παραβάν	τεμ.	4	1.935,48 €	2.400,00€



88	33152000-0	Κλίβανος Flash	τεμ.	1	4.032,26 €	5.000,00 €
89	33141620-2	Μηχανήματα Υπερθερμίας Υποθερμίας	τεμ.	2	11.290,32 €	14.000,00€
90	44411300-7	Νιπτήρας πλύσης με φωτοκύτταρο ΜΑΦ	τεμ.	2	3.225,81 €	4.000,00€
91	39313000-9	Ντουλάπες 2Χ0.45Χ2.5	τεμ.	3	12.096,77 €	15.000,00€
92	39313000-9	Σύνθεση ερμάρια νοσηλίας	τεμ.	1	6.451,61 €	8.000,00 €
93	39313000-9	Σύνθεση ραφιερά λινοθήκης	τεμ.	1	4.838,71 €	6.000,00 €
95	39313000-9	Τροχήλατη τραπεζοτουαλέτα για ΜΑΦ	τεμ.	3	1.209,68 €	1.500,00€
96	39313000-9	Τροχήλατο αλλαγών	τεμ.	3	4.838,71 €	6.000,00 €
97	39313000-9	Τροχήλατο απορριμμάτων	τεμ.	3	1.209,68 €	1.500,00€
99	39313000-9	Τροχήλατο ΚΑΡΠΑ	τεμ.	1	1.774,19 €	2.200,00€
100	39313000-9	Τροχήλατο μεταφοράς καθαρού ιματισμού	τεμ.	2	2.419,35 €	3.000,00€
102	39313000-9	Τροχήλατο ακάθαρτο ιματισμού διπλό	τεμ.	1	403,23 €	500,00€
103	39313000-9	Τροχήλατο Mayo	τεμ.	1	806,45 €	1.000,00€
104	39313000-9	Automatic shoe cover Dispenser	τεμ.	1	1.209,68 €	1.500,00€
105	34000000-7	Τροχήλατο μηχανημάτων	τεμ.	2	1.612,90 €	2.000,00€
106	30213300-8	Ηλεκτρονικός υπολογιστής	τεμ.	3	2.419,35 €	3.000,00€



107	30120000-6	Πολυμηχάνημα εκτυπωτής / SCANNER	τεμ.	3	483,87 €	600,00€
109	30231000-7	Οθόνη προβολής LCD 40-48 inches	τεμ.	1	403,23 €	500,00€
111	33141620-2	Νεφελοποιητής Φορητός		3	1.209,68 €	1.500,00€
112	33168100-6	Λαρυγγοσκόπιο Ψυχρού Φωτισμού		2	322,58 €	400,00€
				ΣΥΝΟΛΟ	330.282.24 €	409.550,00€



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β' – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**1. ΘΕΡΜΙΚΗ ΚΑΜΕΡΑ**

Σύστημα θερμικής απεικόνισης με ειδικό λογισμικό τεχνητής νοημοσύνης για ανίχνευση πυρετού ενός ή πολλαπλών κινούμενων ατόμων

Σάρωση πυρετού με ακρίβεια $\leq \pm 0.3^\circ\text{C}$ (θερμοκρασία περιβάλλοντος $16 \sim 32^\circ\text{C}$, απόσταση στόχου 2...8m)

Τα συστήματα προειδοποίησης πυρετού να εφαρμόζονται για μαζικούς διαγνωστικούς ελέγχους πυρετού τα οποία συμβάλλουν στην ανίχνευση ατόμων με πιθανό πυρετό και ενδέχεται να περιέχουν ή να περιορίζουν την εξάπλωση του Coronavirus μέσω της ταυτοποίησης των μολυσμένων ατόμων που εμφανίζουν συμπτώματα πυρετού.

Να είναι διαθέτει τεχνολογία όπως θερμογραφικό αλγόριθμο μέτρησης θερμοκρασίας ανθρώπινου σώματος και ευφυή αναγνώριση προσώπου (με τεχνητή νοημοσύνη) για να κάνει τον εξοπλισμό ακριβή και εύκολο στη χρήση.

Να περιλαμβάνει προσαρμοσμένες ζώνες προειδοποίησης και ρυθμίσεις θωράκισης υψηλής θερμοκρασίας ώστε να μπορούν να αποτρέψουν την παρεμβολή άλλων αντικειμένων υψηλής θερμοκρασίας.

Όταν εντοπίζει τους εμπύρετους ανθρώπους, να υποστηρίζει την αυτόματη προειδοποίηση, παρακολούθηση και λήψη φωτογραφιών για αποθήκευση, η οποία είναι κατάλληλη για την αναζήτηση και ταξινόμηση της διαχείρισης.

Χαρακτηριστικά

- Υιοθετεί ανιχνευτή Vox 400x300 χωρίς ψύξη
- Αλγόριθμος βαθιάς μάθησης Τεχνητής Νοημοσύνης με βάση το νευρικό δίκτυο, ακριβέστερη μέτρηση θερμοκρασίας και χαμηλότερο ποσοστό ψευδούς προειδοποίησης
- Ακριβής αυτόματη παρακολούθηση και προειδοποίηση υψηλής θερμοκρασίας σε ένα σημείο και σε πολλά σημεία
- Εξοπλισμένο με μαύρο σώμα, βαθμονόμηση θερμοκρασίας σε πραγματικό χρόνο, υψηλότερη ακρίβεια
- Αναγνώρισης προσώπου, Λειτουργία ανίχνευσης, πιο έξυπνο
- Stand-τύπος, εύκολο στην μετακίνηση, τυπικό PC με ισχυρό λογισμικό ανάλυσης
- **Εφαρμογές**
 - Μεγάλης κλίμακας έλεγχος θερμοκρασίας πολυσύχναστων χώρων.
 - Έλεγχος και μείωση εξάπλωσης του ιού με σύμπτωμα πυρετού, όπως Ebola, SARS και Zika, Novel Coronavirus

Να περιλαμβάνεται το κόστος σεταρίσματος και εκπαίδευσης.

Να περιλαμβάνεται εγγύηση τουλάχιστον 2 ετών με πλήρη τεχνική υποστήριξη.



2. ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΟ ΟΙΚΙΣΚΟΣ ΔΙΑΛΟΓΗΣ

Ο προκατασκευασμένος οικίσκος είναι ορθογώνιας κάτοψης με δύο χώρους εξέτασης στις δύο άκρες του ορθογωνίου, εκατέρωθεν ενός προθαλάμου. Στον ενδιάμεσο χώρο του προθαλάμου να υπάρχει νιπτήρας πλύσης χεριών και βάση τοποθέτησης αντισηπτικού σε σημείο που θα υποδειχθεί από τον υπεύθυνο λοιμώξεων.

Η εξωτερική προκατασκευασμένη διάσταση να είναι περίπου 3,00X8,00X2,50m. (με επιτρεπόμενες κατασκευαστικές αποκλίσεις για όλες τις διαστάσεις $\pm 5\%$).

Να επιτρέπει τη συναρμολόγηση με επιπλέον αρθρωτές μονάδες με κοχλίες και περικόχλια ή με άλλο τρόπο ώστε μελλοντικά να μπορούν να συνθέτουν ένα ενιαίο οικίσκο.

Φέρων οργανισμός: Το σύστημα δόμησης να ανήκει στην κατηγορία της ελαφριάς προκατασκευής. Να είναι προκατασκευασμένος από μεταλλικό συγκολλημένο πλαίσιο υψηλής ακαμψίας, με ορθοστάτες και δοκούς, ικανό να παραλάβει όλες τις δυνατές φορτίσεις τόσο κατά τη χρήση του όσο και κατά την ανύψωση, μεταφορά του και εγκατάσταση. Να συνοδεύεται από δήλωση στατική επάρκειας από την εταιρία κατασκευής.

Βάση έδρασης: Να είναι εύκολα μεταφερόμενος σε επικαθήμενο τροχοφόρο όχημα. Ανάλογα με την θέση τελικής εγκατάστασης, τοποθέτηση σε τετράρο από κοιλοδοκούς με κατάλληλη σταθεροποίησή και επιπεδότητα.

Τοιχοποιία: Πλαίσιο βαμμένο και ένα χέρι αντιδιαβρωτικό από αλκυδικές ρητίνες και ένα χέρι βερνίκι αλκυδικών ρητινών σε χρώμα απαλής απόχρωσης κατόπιν συνεννόησης με την τεχνική υπηρεσία του νοσοκομείου. Υπάρχουν επίσης περιμετρικές σωλήνες αποστράγγισης νερού ίδιας απόχρωσης.

Θερμομονωτικά Πάνελς πολυουρεθάνης πάχους τουλάχιστον 40mm κατάλληλα για τις κλιματικές συνθήκες της περιοχής.

Στο εσωτερικό να υπάρχει επένδυση με αντιμικροβιακό και αντιβακτηριαδικό πιστοποιημένο πάνελ HPL (high pressure laminate) με αντιμικροβιακή πιστοποίηση.

Η επένδυση θα εφαρμόζεται είτε κολλητή επί της τοιχοποιίας με αντιμουχλική σιλικόνη στους αρμούς είτε επί μεταλλικού σκελετού.

Να εξασφαλίζουν τις βασικές απαιτήσεις θερμομόνωσης αποκλειόμενων των θερμογεφυρών. Να είναι λεία και από τις δύο όψεις.

Οροφή: Θερμομονωτικά Πάνελς Οροφής πάχους περίπου 40mm πολυουρεθάνης. Εσωτερικά να τοποθετείται ψευδοροφή από γυψοσανίδα, που θα στοκαριστεί, θα ασταρωθεί και θα βαφτεί (2 χέρια) με λευκό χρώμα κατάλληλο για νοσοκομειακή χρήση.



Να τοποθετηθεί στέγαστρο διαστάσεων περίπου 1,20μX1,20μ με την κατάλληλη στήριξη από τον προκατασκευασμένο οικίσκο πάνω από την κεντρική είσοδο για την προστασία από τις καιρικές συνθήκες.

Δάπεδο: Γωνίες κατάλληλων διαστάσεων και βαμμένες ηλεκτροστατικά. και πάτωμα με βάση OSB πάχους 18mm και 2mm βινύλιο ή PVC με ισχυρή 'μαγνητική' κόλλα, κατάλληλο για νοσοκομειακούς χώρους, αντιστατικό.

Κουφώματα: Κουφώματα αλουμινίου χρωματισμού κατόπιν συνεννόησης με την τεχνική υπηρεσία. Συγκεκριμένα μία εξωτερική θύρα 1.10X2.10m, με λαβή πόρτας, κλειδαριά ασφαλείας και δύο εσωτερικές θύρες 1.10X2,10μ με σταθερό παράθυρο 0,40X0,40μ 2 παράθυρα ανοιγοανακλινόμενα διαστάσεων 1,00X1,20μ με σταθερή σίτα καθώς και ένα μικρότερο ως φεγγίτης στη θέση που θα τοποθετηθεί νιπτήρας πλύσης χεριών στον διαμορφωμένο προθάλαμο.

Ηλεκτρολογική εγκατάσταση: Πλήρης ηλεκτρολογική εγκατάσταση ισχυρών ρευμάτων και ηλεκτρολογικός πίνακας μονής φάσης με γενικό διακόπτη. Ρελέ διαρροής, ενδεικτική λυχνία, πέντε (5) ασφάλειες 10 A για πέντε (5) φωτιστικά κυκλώματα και επτά (7) ασφάλειες 16A για (7) επτά πρίζες, τρία (3) φώτα οροφής LED (ένα για κάθε χώρο) και ένα φωτιστικό εξωτερικού χώρου πάνω από την πόρτα της κεντρικής εισόδου καθώς και τρία (3) φωτιστικά ασφαλείας (ένα για κάθε χώρο).

Εγκατάσταση ασθενών ρευμάτων (τηλέφωνο και δίκτυο ίντερνετ)

Συναρμολόγηση καλωδίων σε πλαστικά κανάλια.

Φωτισμός: Περιλαμβάνει φώτα iP54 για τους δύο θαλάμους εξέτασης καθώς και φωτιστικά τεχνολογίας led 40w iP44 στον χώρο υποδοχής, εξεταστηρίου, προθαλάμου τα οποία θα φωτίζουν επαρκώς τον χώρο.

Υδραυλική εγκατάσταση: Υδραυλικές παροχές ζεστού και κρύου νερού χρήσης στο χώρο υγιεινής του προθαλάμου, σύνδεση με την αποχέτευση του νοσοκομείου είτε μέσα από την τοιχοποιία είτε από το δάπεδο. Να συμπεριλαμβάνονται οι εργασίες σύνδεσης με τα δίκτυα του νοσοκομείου.

Να συμπεριλαμβάνονται εκτός από την αγορά και η τοποθέτηση των ειδών υγιεινής - (νιπτήρας, βρύση κ.α) Ο νιπτήρας να είναι ίνοξ με το αντίστοιχο ντουλάπι, ανθυγρής κατασκευής. Ο βρύση να λειτουργεί με ποδόπληκτρο προκειμένου να αποφεύγεται η χρήση των χεριών κατά το άνοιγμα.

Ιατρικά αέρια: Εγκατάσταση δικτύου χαλκοσωλήνα για μεταφορά οξυγόνου και αέρα με τις αντίστοιχες λήψεις σε κάθε χώρο εξέτασης.

Κλιματισμός: Πλήρη εγκατάσταση 2 κλιματιστικών μονάδων 9000btu ανά ώρα το καθένα, ενεργειακής κλάσης A+++ με inverter για τις ανάγκες ψύξης - θέρμανσης και ικανοποίησης των αναγκών κατά την εξέταση των ασθενών. Να είναι Επιτοίχιο με χαμηλή στάθμη θορύβου και εγγύηση 10 ετών.

Για το σύνολο της κατασκευής του οικίσκου να περιλαμβάνεται:

- Γραπτή εγγύηση 24 μηνών
- Δήλωση στατικής επάρκειας



- Πιστοποιητικό ηλεκτρικής εγκατάστασης και σχεδιασμός ηλεκτρικής εγκατάστασης Τεχνικά εγχειρίδια μηχανικού εξοπλισμού (κλιματιστικά κλπ.)
- Πιστοποιητικά δήλωσης συμμόρφωσης CE ή ισοδύναμα για υλικά και εξοπλισμό. Αντίγραφο των πιστοποιητικών διασφάλισης ποιότητας της εταιρείας μας ISO 9001, 14001, 18001
- Ο σχεδιασμός του οικίσκου να ικανοποιεί τις απαιτήσεις του Ευροκώδικα 3, ως προς τις φορτίσεις τον Ευροκώδικα 1 καθώς και τον Ελληνικό Κανονισμό φορτίσεων, τον ΕΑΚ 2000, τις απαιτήσεις ηχομόνωσης, σεισμικής προστασίας και πυροπροστασίας και γενικά να είναι σύμφωνος με τους ισχύοντες κανονισμούς.
- Η εσωτερική διαρρύθμιση του οικίσκου θα εξασφαλίζει όσο δυνατό περισσότερες προδιαγραφές ασφαλείας και άνεσης
- Ο οικίσκος να διαθέτει ολοκληρωμένα η/μ δίκτυα (Αποχέτευση –Υδρευση – Ηλεκτρολογικά) με αναμονές στο περίγραμμα του για τη σύνδεση του με τα δίκτυα του τύπου εγκατάστασης.
- Πριν από την κατάθεση προσφορά είναι απαραίτητη η επιτόπια επίσκεψη στον χώρο. Αποδεικτικό της επίσκεψης θα αποτελεί η χορήγηση βεβαίωσης από την τεχνική υπηρεσία του Νοσοκομείου, η οποία θα κατατεθεί στον φάκελο της Τεχνικής προσφοράς.
- Όλοι οι προσφερόμενοι προκατασκευασμένοι οικίσκοι θα πρέπει να είναι καινούριοι και αμεταχείριστοι.
- Όλοι οι προσφερόμενοι προκατασκευασμένοι οικίσκοι θα πρέπει να συμμορφώνονται προς όλες τις υποχρεώσεις που επιβάλλονται στους κατασκευαστές, βάσει των κοινοτικών και εθνικών διατάξεων.
- Στην οικονομική προσφορά θα συμπεριλαμβάνεται το κόστος κατασκευής, προμήθειας, μεταφοράς και εγκατάστασης του οικίσκου σε χώρο εντός του Νοσοκομείου, όπως αυτός θα υποδειχθεί από τη Τεχνική Υπηρεσία.
- Να κατατεθεί σύνολο σχεδίων και κατασκευαστικών λεπτομερειών και πίνακας υλικών που έχουν χρησιμοποιηθεί (π.χ. είδος φωτιστικού, διακόπτες κ.α.), καθώς και αντίστοιχες πιστοποιήσεις των υλικών.

10. ΠΙΕΣΣΟΜΕΤΡΑ

1. Κλινικώς πιστοποιημένο
2. Κλινικώς πιστοποιημένο και για χρήση από διαβητικούς
3. Όπως και να τοποθετήσετε το περιβραχιόνιο γύρω από το μπράτσο η μέτρηση θα είναι ακριβείας
4. Το περιβραχιόνιο είναι μεσαίου-μεγάλου μεγέθους., κατάλληλο για κανονικά αλλά και εύσωμα άτομα
5. Με φωτεινή ένδειξη διαφορετικού χρώματος εάν η πίεση είναι εντός ή εκτός των φυσιολογικών ορίων
6. Με ανίχνευση ακανόνιστων καρδιακών παλμών (αρρυθμία)
7. Με ανίχνευση κίνησης σώματος κατά τη διάρκεια της μέτρησης για μεγαλύτερη ακρίβεια στη μέτρηση
8. Να λειτουργία με μπαταρία και ρεύμα



9. Με ελληνικές οδηγίες χρήσης κατά προτίμηση.

11. ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΙΚΑ ΠΑΡΑΒΑΝ ΜΕ PLEXYGLASS

1. Να είναι τροχήλατο, τρίφυλλο, με μεταλλικό πλαίσιο από σωλήνα επιχρωμιωμένο διατομής περίπου 21cm, πάχους περίπου 1.2mm.
2. Να αποτελείται από plexiglass αρίστης ποιότητας.
3. Να φέρει 6 δίδυμους πλαστικούς τροχούς.
4. Να έχει τις παρακάτω περίπου διαστάσεις: πλάτος 1,80m και ύψος 1,70m.
5. Να προσφερθεί εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) έτη.
6. Να διαθέτει CE mark.
7. Η κατασκευάστρια και η προμηθεύτρια εταιρεία να είναι πιστοποιημένες κατά ISO 9001.

14.ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΟΣ 32 ΘΕΣΕΩΝ

- 1) Η φυγόκεντρος να είναι επιτραπέζια, καινούργια και τελευταίας τεχνολογίας.
- 2) Να διαθέτει ανοξείδωτο θάλαμο και κάδο για εύκολο καθαρισμό.
- 3) Να λειτουργεί χωρίς ψήκτρες στα 220V/50Hz .
- 4) Να είναι 32 θέσεων και άνω και να έχει χωρητικότητα 4x100 ml .
- 5) Να διαθέτει επιλογή ταχύτητας φυγοκέντρωσης ,χρόνου φυγοκέντρωσης καθώς και επιλογή σύντομων φυγοκεντρήσεων. Να διαθέτει ψηφιακή οθόνη ενδείξεων.
- 6) Να συνοδεύεται από οριζόντια κεφαλή ,θήκες και μετατροπείς με ταχύτητα 0 έως 4500 rpm τουλάχιστον και χρόνου φυγοκέντρωσης από 1- 60 λεπτά. Οι υποδοχείς να δέχονται διαφόρων τύπων σωληναρίων αίματος 5-7ml και σωληναρίων ούρων 14-15ml (διαστάσεων 18-124 mm).
- 7) Τα προσφερόμενα δοχεία να περιλαμβάνουν καπάκια βιολογικής ασφάλειας για τον περιορισμό της μόλυνσης σε περίπτωση θραύσης των σωληναρίων. Τα καπάκια να είναι εύκολα στη χρήση και να ανοίγουν με το χέρι του χειριστή χωρίς χρήση εργαλείων.
- 8) Να έχει τη δυνατότητα υποδοχής διαφόρων οριζοντίων και γωνιακών κεφαλών για διαφόρων κεφαλών σωληνάκια .Οι κεφαλές να αλλάζουν εύκολα από το χρήστη.
- 9) Να έχει επιλογή από αυτόματα προγράμματα επιτάχυνσης και επιβράδυνσης.
- 10) Να έχει ανιχνευτή ανισοζυγισμένων δειγμάτων.
- 11) Να έχει σύστημα ασφαλείας ,που δεν επιτρέπει τη λειτουργία της φυγοκέντρου με ανοιχτό κάλυμμα ,ούτε το άνοιγμα του καπακιού κατά τη λειτουργία. Επίσης το κάλυμμα να ασφαλίζει με ηλεκτρομαγνητικά κλείστρα και να έχει τη δυνατότητα να ανοιχθεί με μηχανικό τρόπο σε περίπτωση διακοπής ρεύματος.
- 12) Να έχει αθόρυβη λειτουργία ,λιγότερο από 70 dB.



- 13) Να έχει ενσωματωμένο μικροϋπολογιστή για έλεγχο όλων των συστημάτων λειτουργίας.
- 14) Να διαθέτει πρόγραμμα αυτοδιάγνωσης με οπτικοακουστικό alarm και διακοπή σε περίπτωση ανισοζυγισμένων δειγμάτων , ανοιχτής πόρτας , ηλεκτρονικών προβλημάτων , κτλ.
- 15) Να είναι κατασκευασμένη σύμφωνα με τους διεθνείς κανονισμούς ασφαλείας και κατασκευής και να φέρει σήμανση CE καθώς και διαπίστευση εργοστασίου ISO 9001 και ISO 13485.
- 16) Να έχει εγγύηση δύο (2) ετών τουλάχιστον και κάλυψη ανταλλακτικών για δέκα (10) έτη .

22. ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΗΡΑΣ ΦΟΡΗΤΟΣ (ΔΙΑΚΟΜΙΔΗΣ)

1. Ο υπό προμήθεια φορητός αναπνευστήρας θα πρέπει να είναι άριστης αντοχής και νέας τεχνολογίας, με έτος 1^{ης} κυκλοφορίας στην αγορά εντός της τελευταίας 5ετίας. Να διαθέτει CE mark και να δύναται να χρησιμοποιηθεί σε μεταφορές με αεροπλάνο, ελικόπτερο και ασθενοφόρο. Να είναι πιστοποιημένος βάσει προτύπων EN 13718-1, EN 13718-2 , EN 1789 και RTCA DO-160G για την χρήση σε ασθενοφόρα και σε αεροδιακομιδές (αεροσκάφη και ελικόπτερα).
2. Θα πρέπει να είναι φορητός και κατάλληλος για τον αερισμό ενηλίκων ασθενών καθώς και παιδιών, με αναπνεόμενο όγκο (Vt) μεγαλύτερο από 100ml.
3. Να είναι μικρών διαστάσεων και βάρους (λιγότερο από 7 kg με την ενσωματωμένη μπαταρία/ες), για εύκολη μεταφορά και να διαθέτει σύστημα ασφαλούς στερέωσης σε πλαίσιο φορείου ή κλίνης ασθενούς. Η δυνατότητα να αναβαθμιστεί με ειδικό σύστημα βάσης μεταφοράς το οποίο να περιλαμβάνει και φιάλη οξυγόνου θα εκτιμηθεί ιδιαίτερα θετικά.
4. Να είναι απλός και εύκολος στο χειρισμό και να διαθέτει έγχρωμη οθόνη αφής με πεδία άμεσης ρύθμισης που να ανταποκρίνονται στην κατηγορία του ασθενούς.
5. Να λειτουργεί σε δίκτυο πόλης (220V/50Hz), χωρίς την αναγκαστική χρήση εξιδεικευμένου μετασχηματιστή καθώς και να είναι εφοδιασμένος με ενσωματωμένη, επαναφορτιζόμενη μπαταρία που να προσδίδει αυτονομία τουλάχιστον οχτώ (8) ωρών. Να δύναται να τροφοδοτηθεί με τάση 12 και 15 ή 24 V DC, μέσω μετασχηματιστή για χρήση σε ασθενοφόρο, ο οποίος να προσφερθεί προς επιλογή. Η δυνατότητα να μπορεί να αντικατασταθεί η μπαταρία χωρίς να σταματήσει η λειτουργία του αναπνευστήρα θα εκτιμηθεί ιδιαίτερα θετικά.
6. Ο αναπνευστήρας να μην χρειάζεται πεπιεσμένο αέριο για να λειτουργήσει. Να λειτουργεί αυτόνομα από σύνδεση αερίου αλλά να μπορεί να συνδεθεί και με το δίκτυο του Νοσοκομείου, με φιάλες και με πηγή τροφοδοσίας O2 χαμηλής πίεσης.
7. Να εκτελεί τουλάχιστον τους παρακάτω τρόπους αερισμού:
 - α) Υποχρεωτικό αερισμό ελεγχόμενου όγκου και ελεγχόμενου υποβοηθούμενου όγκου (VC-CMV, VC-AC)
 - β) Συγχρονισμένο διαλείποντα υποχρεωτικό αερισμό με και χωρίς (κατ' επιλογή του χειριστή) υποστήριξη πίεσης (VC-SIMV/PS)
 - γ) Αερισμό συνεχούς θετικής πίεσης SPN-CPAP με και χωρίς (κατ' επιλογή του χειριστή) υποστήριξη πίεσης



Να διαθέτει τις κάτωθι λειτουργίες:

α) Μη Επεμβατικό Αερισμό (NIV) – με χρήση μάσκας

8. Ο αναπνευστήρας να διαθέτει ρύθμιση των παρακάτω παραμέτρων:

- A) Του παρεχόμενου αναπνεόμενου όγκου (Tidal Volume): από 100 έως 2000 ml τουλάχιστον (μεγαλύτερο εύρος θα εκτιμηθεί θετικά).
- B) Της συχνότητας αναπνοής ανά λεπτό: έως 50/min τουλάχιστον
- C) PEEP: 0 έως 20 mbar τουλάχιστον
- D) Του λόγου εισπνοής / εκπνοής ασθενή (I:E) από 1:4 έως και 4:1 (όπως και 1:4 έως και 3:1)
- E) Σκανδαλισμό (trigger) ροής (να αναφερθούν τα όρια ρύθμισης)
- F) Του μίγματος, σε αναλογία O₂ – αέρα από 40% περίπου ή 100% O₂
- G) Υποστήριξη πίεσης (εφόσον εφαρμόζεται): 0 – 35 mbar τουλάχιστον, σε σχέση με την PEEP
- H) Κλίσης της υποστήριξης πίεσης (ramp/rising time) τουλάχιστον 3 διαφορετικών επιπέδων

9. Να διαθέτει οπτικοακουστικούς συναγερμούς για:

- I) Υψηλή/χαμηλή πίεση στους αεραγωγούς
- J) Αποσύνδεση κυκλώματος
- K) Υψηλή/χαμηλή συχνότητα αερισμού
- L) Άπνοια
- M) Διακοπή παροχής αερίου
- N) Χαμηλό επίπεδο μπαταρίας

Να υπάρχει η δυνατότητα παύσης του ακουστικού συναγερμού για μικρό χρονικό διάστημα, ενώ παράλληλα να διατηρείται ο οπτικός συναγερμός από την αντίστοιχη λυχνία.

10. Η οθόνη να διαθέτει απεικόνιση ραβδογράμματος πίεσης αεραγωγών ή κυματομορφή καθώς και αριθμητικών τιμών τουλάχιστον των κάτωθι μετρούμενων παραμέτρων:

- πίεσης αεραγωγών,
- εισπνεόμενου/εκπνεόμενου όγκου ανά λεπτό,
- συχνότητας αναπνοών,
- εισπνεόμενου/εκπνεόμενου όγκου ανά αναπνοή,

Επιπλέον, στην οθόνη να απεικονίζονται ενημερωτικά και προειδοποιητικά μηνύματα, όπως ο εναπομένον χρόνος μπαταρίας ως αριθμητική τιμή ή/και ως ποσοστό βάσει αντίστοιχου συμβόλου, για τη βοήθεια του χειριστή, στην Ελληνική γλώσσα.

11. Ο αναπνευστήρας να συνοδεύεται από τα παρακάτω εξαρτήματα, έτοιμος για άμεση χρήση:

- O) Ένα (1) πλήρες κύκλωμα ασθενούς, πολλαπλών χρήσεων με βαλβίδα εκπνοής ενηλίκων.
- P) Ένα σωλήνα τροφοδοσίας για τη σύνδεση του αναπνευστήρα με δίκτυο αερίων ή φιάλη O₂.
Πέντε (5) πλήρη κυκλώματα μίας χρήσεως με ενσωματωμένη βαλβίδα εκπνοής και αισθητήρα ροής
- Q) Διάταξη στήριξης του αναπνευστήρα σε ράγα φορείου ή κλίνης.
- R) Καλώδιο τροφοδοσίας ρεύματος και επαναφορτιζόμενη μπαταρία.
- S) Καλώδιο τροφοδοσίας 12V για σύνδεση με ασθενοφόρο.



1. Να συνδοδεύεται από αισθητήρα καπνογραφία τύπου mainstream για την μέτρηση καπνογραφίας & καπνομετρίας και να συνοδεύεται από δύο (2) κυβέτες ενηλίκων πολλαπλών χρήσεων ή να συνοδεύεται από αισθητήρα O2, ενσωματωμένο ή μη, για τη μέτρηση και απεικόνιση του μίγματος αέρα - οξυγόνου σε πραγματικό χρόνο, ο οποίος να μπορεί να απενεργοποιηθεί αν δεν είναι αναγκαία η ένδειξη του O2. Αν συνοδεύεται και από τα δύο θα εκτιμηθεί ιδιαίτερα θετικά.
2. Όλα τα τμήματα του αναπνευστήρα που έρχονται σε επαφή με τον ασθενή να μπορούν να αποστειρωθούν, εάν είναι πολλαπλών χρήσεων..
3. Να πληροί τις κάτωθι απαιτήσεις:
 - Υψηλή μηχανική αντοχή σε κραδασμούς.
 - Προστασία από στερεά και υγρά σε βαθμό IP34 τουλάχιστον.
 - Λειτουργία σε περιβάλλον σχετικής υγρασίας έως 95% τουλάχιστον και θερμοκρασίας από -10°C ή λιγότερο, έως 50°C.
 - Να είναι πιστοποιημένα κατάλληλος τόσο για ενδοноσοκομειακή χρήση, όσο για διακομιδές με ασθενοφόρο καθώς επίσης και αεροδιακομιδές (αεροπλάνο και ελικόπτερο)

Γενικά Χαρακτηριστικά

1. Να είναι κατασκευασμένος σύμφωνα με τις διεθνείς ευρωπαϊκές προδιαγραφές ασφαλείας και να διαθέτει σήμανση CE. Να διατίθεται από αντιπρόσωπο που διαθέτει πιστοποίηση ISO 9001 και ISO 13485 σύμφωνα με την Υ.Α ΔΥ8δ/1348/04 που αφορά στη διακίνηση και την τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων.
2. 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.
3. Να δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας για δύο (2) έτη.
4. Να βεβαιώνεται εγγράφως από τον κατασκευαστικό οίκο η διαθεσιμότητα ανταλλακτικών για μία δεκαετία.
5. Οι συμμετέχοντες να διαθέτουν μόνιμα οργανωμένο τμήμα τεχνικής υποστήριξης και service, καθώς και κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό, με πιστοποιητικό εκπαίδευσης από τον κατασκευαστικό οίκο για τη συντήρηση των προσφερομένων ειδών.

23. ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ ΦΑΡΜΑΚΩΝ

1. Να είναι εργονομικής σχεδίασης και άριστης ποιότητας κατασκευής.
2. Να είναι κατασκευασμένο από τεχνοπολυμερές υλικό έτσι ώστε να είναι ανθεκτικό στις εκδορές και στα κτυπήματα.



3. Να αποτελείται από μία επιφάνεια εργασίας κατασκευασμένη από πλενόμενο και απολυμαινόμενο ανθεκτικό υλικό, μία δευτερεύουσα επιφάνεια εργασίας στο πλάι καθώς και πέντε συρτάρια διαστάσεων 500x400x150χιλ. περίπου.
4. Τα συρτάρια να διαθέτουν χειρολαβή και «στοπ» στο τέλος της διαδρομής. Επιπλέον τα συρτάρια να είναι εφοδιασμένα με διαχωριστικά.
5. Να διαθέτει τρία (3) αποσπόμενα ράφια στο πλάι.
6. Να διαθέτει κεντρική κλειδαριά.
7. Στο πλάι να διαθέτει χειρολαβή μεταφοράς. Επιπλέον να διαθέτει κάδο απορριμμάτων 20Lt με καπάκι και μηχανισμό ανοίγματος με το γόνατο.
8. Να έχει προστατευτικά κατά των προσκρούσεων στις γωνίες και τέσσερις τροχούς, οι δύο εκ των οποίων με φρένο.
9. Προμηθευτής και κατασκευαστής να διαθέτουν πιστοποίηση ISO 9001.
10. Να συνοδεύεται από εργοστασιακή εγγύηση δύο (2) ετών.

**25.AMBU MASK ΑΣΚΟΥΣ ΑΝΑΝΗΨΗΣ ΜΕ ΡΕΖΕΡΒΟΥΑΡ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΠΟΥ
ΝΑ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΝΟΝΤΑΙ**

- 1) Ο ασκός ανάνηψης να είναι στοιβαγής κατασκευής με διπλά μαλακά τοιχώματα από σιλικόνη, 100% latex-free, κατάλληλος για τεχνητή ανάνηψη ενηλίκων. Να συνοδεύεται από δύο (2) μάσκες με αεροθάλαμο και διαφανή θόλο για τον οπτικό έλεγχο του ασθενή με αεροθάλαμο **με τα κάτωθι μεγέθη No 3, No 4, και No 5.**
- 2) Η μέγιστη παροχή αέρα τουλάχιστον 1300 ml (μεγαλύτερο εύρος θα εκτιμηθεί). Ο μέγιστος όγκος της δεξαμενής οξυγόνου να είναι τουλάχιστον 1500 ml με απ' ευθείας προσαρμογή στον κυρίως ασκό δίχως επιπρόσθετα συνδετικά. Να διαθέτει βαλβίδα εισροής αέρα, οπή οξυγόνου με αντίστοιχη είσοδο.
- 3) Να διαθέτει αυτόματο σύστημα περιορισμού πίεσης. Η ελαστικότητα του εξωτερικού τοιχώματος να περιορίζει την πίεση του αέρα στα 70 cm H₂O, χωρίς απώλειες του παρεχόμενου όγκου αέρα όταν πιέζουμε τον ασκό κανονικά με το ένα χέρι. Να έχει την δυνατότητα απ' ευθείας προσαρμογής βαλβίδας PEEP.
- 4) Εξ' ολοκλήρου ο ασκός ανάνηψης να κλιβανίζεται στους 134 οC (συμπεριλαμβανομένου της δεξαμενής O₂ και της μάσκας).
- 5) Να υπάρχει δυνατότητα αντικατάστασης κάθε τμήματος της συσκευής σε περίπτωση βλάβης για την αποφυγή απόσυρσης ολόκληρης της συσκευής. Να κατατεθεί πλήρως αναλυτική λίστα ανταλλακτικών.
- 6) Να φέρει λωρίδα συγκράτησης ώστε να εξασφαλίζει το ασφαλές πιάσιμο του ασκού και να επιτυγχάνεται ομοιόμορφη συμπίεση με το ένα χέρι.
- 7) Να προσφερθούν προς επιλογή μάσκες πολλαπλών χρήσεων με αεροθάλαμο και διαφανή θόλο για τον οπτικό έλεγχο του ασθενή σε όλα τα νούμερα και να κλιβανίζονται στους 134 οC. Επίσης να προσφερθούν προς επιλογή reer-valve μιας χρήσης καθώς και πολλαπλών οι οποίες να κλιβανίζονται στους 134 οC.



8)Να φέρει σήμανση CE και να έχει εγγύηση τουλάχιστον δύο (2) έτη.

**27. ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΕΩΝ: ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΟΣ, ΕΠΩΑΣΤΗΡΑΣ,
ΔΟΣΟΜΕΤΡΙΚΗ ΠΙΠΕΤΑ**

Ο εξοπλισμός πρέπει να παρέχει αυξημένη ευαισθησία., ασφάλεια, καθαρές και σταθερές αντιδράσεις, βελτιώνει την ερμηνεία των αποτελεσμάτων και μειώνει αρκετά το χρόνο των διαδικασιών για τον προσδιορισμό ομάδων αίματος, υποομάδων, Rhesus, άμεση και έμμεση δοκιμασία Coombs, έλεγχο και ταυτοποίηση αντισωμάτων, διασταύρωση και έλεγχο άλλων αντιγόνων.

Να αποτελείται από τα ακόλουθα μέρη:

1. Μια φυγόκεντρο καρτών γέλης

Να διαθέτει κεφαλή φυγοκέντρου με 12-24 υποδοχές για κάρτες γέλης. Να είναι αθόρυβη και να ελέγχεται ηλεκτρονικά. Ο χρόνος και η ταχύτητα να είναι εκ των προτέρων ρυθμιζόμενα με ακρίβεια (905/910rpm/10') και να εμφανίζονται οπτικά σε οθόνη. Να υπάρχει ακουστική ειδοποίηση στο τέλος της φυγοκέντρωσης.

2. Έναν επωαστήρα καρτών γέλης

Να διαθέτει 24 θέσεις επώασης για κάρτες γέλης σε θερμοκρασία 37°C, η οποία να είναι ελεγχόμενη ηλεκτρονικά. Ο χρόνος και η θερμοκρασία να εμφανίζονται οπτικά σε οθόνη. Ο χρόνος επώασης να είναι 15 min. Να έχει ακουστικό σήμα μετά τη λήξη του χρόνου επώασης.

3. Δύο δοσομετρητές

Οι δοσομετρητές να είναι επαναλαμβανόμενης διανομής σταθερού όγκου 0,5 ml και 1,0 ml για τα διαλύματα, και να δέχονται φιαλίδια των 100 ml, 500 ml.

4. Μία αυτόματη πιπέτα

Η πιπέτα να είναι αυτόματη με επαναλαμβανόμενο πιπετάρισμα και ρύθμιση για 10-12,5μl, 25μl, 50μl. Να είναι μικρού βάρους, ώστε να γίνεται ο επαναλαμβανόμενος χειρισμός με ευκολία. Να διαθέτει αυτόματη απόρριψη ρυγχών μιας χρήσεως.

5. Στατώ καρτών

Στατώ από plexiglass για κάρτες



6.Όροι και προϋποθέσεις του ημιαυτόματου ανοσοαιματολογικού εξοπλισμού μικρομεθόδου γέλης :

Να υπάρχει αποδεδειγμένη μακροχρόνια εμπειρία στη χρήση τους στον χώρο της αιμοδοσίας στην Ελλάδα. Κατάλογος υπηρεσιών αιμοδοσίας που τα χρησιμοποιούν, απαραίτητως.

Να προσφέρει εγγύηση 2 ετών και τεχνική υποστήριξη σε αναλώσιμα και ανταλλακτικά για 10 έτη.

Ο ανωτέρω εξοπλισμός να διαθέτει πιστοποιητικό συμμόρφωσης ως προς το CE σύμφωνα με την περί In Vitro Διαγνωστικών οδηγία 98/79/EC και η κατασκευάστρια εταιρεία να είναι κάτοχος πιστοποιητικού ISO

7.ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ

Τα αντιδραστήρια πρέπει να είναι κατάλληλα ώστε με την τεχνική μικρομεθόδου γέλης (gel test) να είναι δυνατή η διενέργεια των κάτωθι εξετάσεων:

1. Καθορισμός ομάδος: ευθεία ομάδα ABO (A, B), ανάστροφη ομάδα (με ερυθρά A1, B) και προσδιορισμός Rhesus D στην ίδια κάρτα γέλης. Η κάρτα γέλης να διαθέτει και στήλη control
2. Καθορισμός ευθείας ομάδας ABO (A, B, AB) και προσδιορισμός Rhesus DVI(-)/ Rhesus DVI(+) στην ίδια κάρτα γέλης. Η κάρτα γέλης να διαθέτει και στήλη control
3. Ανάστροφη ομάδα ABO με ερυθρά A1, A2, B, O
4. Καθορισμός υποομάδων ABO με anti-H
5. Καθορισμός πλήρους φαινοτύπου Rhesus (C, Cw, c, E, e) και αντιγόνου Kell στην ίδια κάρτα γέλης
6. Προσδιορισμός ασθενούς Rhesus D (Dweak)
7. Δοκιμασία συμβατότητας χωρίς να απαιτείται πλύσιμο ερυθροκυττάρων. Οι κάρτες γέλης για τη δοκιμασία συμβατότητας να περιέχουν πολυδύναμο αντισφαιρινικό ορό
8. Δοκιμασία ανίχνευσης και ταυτοποίησης μη αναμενόμενων ερυθροκυτταρικών αντισωμάτων στους 37ο C (Coombs, ένζυμο), σε Θ.Δ, στους 4ο C
12. Άμεση δοκιμασία Coombs με πολυδύναμο αντισφαιρινικό ορό
13. Ταξινόμηση αντισωμάτων (IgG, IgM, IgA) και συμπληρώματος (C3c, C3d) με μονοδύναμους αντιορούς

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΜΕΘΟΔΟΥ ΓΕΛΗΣ



Η τεχνική μικρομεθόδου γέλης (gel test) πρέπει να είναι κατάλληλη για τον προσδιορισμό των ζητούμενων δοκιμασιών και να πληροί τις προδιαγραφές που περιγράφονται παρακάτω:

1. Τα αντιδραστήρια να είναι ανθρώπινης (human) ή μονοκλωνικής προέλευσης. Τα αντιδραστήρια ομάδων αίματος και Rhesus να είναι μονοκλωνικής/ ανθρώπινης προέλευσης προκειμένου να ανιχνεύονται οι υποομάδες ABO και Rh D weak. Το σύστημα να διαθέτει στήλη control.
2. Να έχουν υψηλή ευαισθησία, ασφάλεια, επαναληψιμότητα και αξιοπιστία των αποτελεσμάτων.
3. Να δίνουν καθαρές και σταθερές αντιδράσεις.
4. Να μη δίνουν ψευδείς αντιδράσεις και τα αποτελέσματα να είναι αξιόπιστα.
5. Τα αντιδραστήρια, οι κάρτες και τα διαλύματα να έχουν διάρκεια χρήσεως τουλάχιστο 1 έτους.
6. Τα ερυθροκύτταρα να έχουν διάρκεια χρήσεως πέραν των 30 ημερών.
7. Οι αντιοροί να είναι ενσωματωμένοι (όρος απαράβατος) να είναι υψηλής ευαισθησίας, επαναληψιμότητας και άριστης ποιότητας.
8. Να διαθέτει έλεγχο ποιότητας της μεθόδου και του εξοπλισμού.
9. Να προσφέρονται όλα τα ζητούμενα αντιδραστήρια (επί ποινής αποκλεισμού) ώστε να υπάρχει ομοιογένεια.
10. Να προσφέρονται διαλύτες και ό,τι άλλο απαιτείται για την εκτέλεση των ανωτέρω εξετάσεων.
11. Να υπάρχει πολυετής αποδεδειγμένη εμπειρία στην Ελλάδα και να αποδεικνύεται με επισυναπτόμενο πελατολόγιο και βιβλιογραφία.
12. Απαραίτητα να υπάρχει σήμανση CE και πιστοποιητικά CE, ISO

28. ΨΥΚΤΙΚΟΣ ΘΑΛΑΜΟΣ ΝΕΚΡΩΝ

ΕΥΡΟΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ : +2 έως +5 ο C, σε μέγιστη θερμοκρασία χώρου +43 ο C ΜΕΓΙΣΤΕΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ: 1850x2.350x2.800mm (ΠxBxΥ).

Να διαθέτει:



1. Στιβαρή αυτό υποστηριζόμενη κατασκευή από οκτώ (8) χαλύβδινα προκατασκευασμένα πάνελς με μόνωση-σάντουιτς πολυουρεθάνης πάχους 80 mm, υψηλής πυκνότητας και CFC free. Να συμπεριλαμβάνεται δάπεδο και οροφή.
2. Τα πάνελς να είναι τύπου sandwich και η θερμομόνωση να είναι από αφρό πολυουρεθάνης πυκνότητας 40kg/m³ περίπου. Τα πάνελς οροφής και τοιχωμάτων να μην περιέχουν ξύλο. Η εξωτερική επιφάνεια των πάνελς να είναι φύλλα χάλυβα βαμμένα με λευκή βαφή πούδρας RAL 9002, ενώ η εσωτερική τους επιφάνεια να είναι από ανοξείδωτο χάλυβα ποιότητας AISI 304 και προστατευτική μεμβράνη.
3. Τα πάνελς δαπέδου να διαθέτουν στην κάτω επιφάνειά τους φύλλα γαλβανισμένου χάλυβα επικαλυμμένα με πολυεστερική βαφή πούδρας ενώ στην επάνω επιφάνειά τους να διαθέτουν φύλλα ανοξείδωτου χάλυβα ποιότητας AISI 304 και προστατευτική μεμβράνη.
4. Η συναρμογή των πάνελς να είναι άψογη και να μην επιτρέπει τη δημιουργία οξειδώσεων. Να εξηγηθεί ο τρόπος που αυτό επιτυγχάνεται.
5. Δύο (2) τουλάχιστον ανεξάρτητους θαλάμους, χωρητικότητας ενός σώματος έκαστος.
6. Κάθε θάλαμος να φέρει πλήρες σύστημα για την άκοπη και αθόρυβη φόρτωση και εκφόρτωση των φορείων φόρτωσης σωμάτων. Αυτό να αποτελείται από ανοξείδωτο σκελετό 18/10 και έξι (6) κυλίνδρους υποβοήθησης της ολίσθησης με επίστρωση PVC για αθόρυβη λειτουργία και αυτολιπαινόμενα ρουλεμάν κλειστού τύπου.
7. Επιπλέον, κάθε θάλαμος να διαθέτει ένα φορείο φόρτωσης σώματος κατασκευασμένο από ανοξείδωτο χάλυβα 18/10, με ελαφρά εκβάθυνση, χωρίς συγκολλήσεις πλάτους 660 χιλ. περίπου και με τέσσερις (4) χειρολαβές, δύο (2) σε κάθε άκρο (κεφάλι-πόδια).
8. Το φορείο φόρτωσης σώματος να μπορεί να εξέρχεται του θαλάμου κατά 50% περίπου για την αναγνώριση του σώματος. Να έχει τη δυνατότητα να φέρει σώμα βάρους 200 κιλών τουλάχιστον.
9. Εσωτερικό φωτισμό και σύστημα κυκλοφορίας αέρα με εσωτερικό ανεμιστήρα.
10. Αντίστοιχες με τον αριθμό θαλάμων χαλύβδινες θύρες διαστάσεων (ΠΧΥ) 650 x 500mm περίπου, βαμμένες με εποξική βαφή, με σύστημα ασφάλισης (κλειδαριές), ελαστικά παρεμβύσματα στεγανοποίησης, εύκολα αντικαθιστάμενα και πινακίδες με τα στοιχεία των νεκρών.
11. Οι θύρες να είναι στερεωμένες με στιβαρούς μεντεσέδες από επιχρωμιωμένο ορείχαλκο και να φέρουν ειδική επένδυση κατά της υγρασίας. Να φέρουν θερμομόνωση από αφρό πολυουρεθάνης όμοια με αυτή των τοιχωμάτων και πάχους 80mm.
12. Ψυκτικό σύστημα αθόρυβης λειτουργίας, τοποθετημένο στην οροφή του ψυκτικού θαλάμου, με αερόψυκτο συμπιεστή κλειστού τύπου (monoblock) που να χρησιμοποιεί ψυκτικό αέριο φιλικό προς το περιβάλλον CFC-FREE (Freon R 134 ή R 404a) και αυτόματο σύστημα απόψυξης non-frost, η δε απόρριψη των συμπυκνωμάτων να γίνεται αυτόματα στην αποχέτευση. • Να λειτουργεί με μονοφασική παροχή 230V/50Hz και να αποδίδει ψυκτική ισχύ 1.000W περίπου ικανή να διατηρήσει την εσωτερική θερμοκρασία του θαλάμου στα επιθυμητά όρια.
13. Να διαθέτει χειριστήριο με οθόνη για την ψηφιακή απεικόνιση των τιμών θερμοκρασίας και σφαλμάτων και την εύκολη πλοήγηση στο μενού των παραμέτρων της ψυκτικής μονάδας.



14. Το χειριστήριο να διαθέτει καλώδιο 5 μέτρων για την ευκολία μετακίνησης του ανάλογα με το ύψος και την άνεση του χειριστή.
15. Το χειριστήριο να διαθέτει σύστημα επιλογής / ελέγχου θερμοκρασίας, ηλεκτρονικό σύστημα απόψυξης, σύστημα συναγερμού για ανώτατο και κατώτατο όριο θερμοκρασίας με ρύθμιση +/-30C από την επιθυμητή θερμοκρασία λειτουργίας. Επίσης διαθέτει ενδείξεις LED για την ενεργοποίηση/απενεργοποίηση του ανεμιστήρα και του συμπιεστή. Να παρέχει τη δυνατότητα μετάδοσης του συναγερμού σε απομακρυσμένο σημείο επιτήρησης.
16. Να συνοδεύεται από υδραυλικό τροχήλατο μηχανισμό ανύψωσης σωμάτων κατασκευασμένο από ανοξείδωτο χάλυβα ποιότητας AISI 304, ο οποίος να διαθέτει επιφάνεια ολίσθησης αποτελούμενη από πέντε (5) κυλίνδρους υποβοήθησης της ολίσθησης με επίστρωση PVC για αθόρυβη λειτουργία, οι οποίοι να ακινητοποιούνται με φρένο. Να διαθέτει δύο ποδοχειριστήρια ένα για την ανύψωση και ένα για την κατάβαση της επιφάνειας ολίσθησης. Μέσω του υδραυλικού μηχανισμού η επιφάνεια ολίσθησης να μπορεί να ακινητοποιηθεί σε οποιοδήποτε ύψος μεταξύ των ορίων 300 έως 1750 χιλ. περίπου
Επιπλέον να διαθέτει αποσπώμενη χειρολαβή προώθησης ευρισκόμενη σε ύψος 900χιλ. Να διαθέτει τέσσερις (4) τροχούς Ø 125(100) mm. Οι δύο στην πλευρά του χειρισμού να φέρουν φρένο και ο ένας στην εμπρόσθια πλευρά να είναι κατευθυντήριος.
17. Οι διαστάσεις του τροχήλατου ανυψωτικού μηχανισμού να είναι 2.350 X 650 χιλ. περίπου και το βάρος του 100 κιλά περίπου. Να έχει τη δυνατότητα ανύψωσης σώματος βάρους έως 200 κιλών
18. Τα προσφερόμενα είδη να είναι σχεδιασμένα και κατασκευασμένα σύμφωνα με τα ισχύοντα σήμερα διεθνή πρότυπα EN ISO, να διαθέτουν σήμα CE και ο κατασκευαστής οίκος να είναι πιστοποιημένος κατά ISO 9001:2008. • Επιπλέον και ο προμηθευτής να διαθέτει πιστοποίηση ISO 9001 & ISO 13485.
19. Να υποβληθεί προς αξιολόγηση, κατάλογος εγκατεστημένων νεκροθαλάμων σε δημόσια νοσοκομεία στην Ελλάδα την τελευταία τριετία (2018, 2019, 2020).

30. ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ

ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΟΣ Η/Υ ΜΕ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	
ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΕΜΑΧΙΑ) 25	
Να αναφερθεί ο κατασκευαστής, το Μοντέλο και η αναλυτική σύνθεση του προσφερόμενου συστήματος.	ΝΑΙ
Προεγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα MS WINDOWS 10 PRO Greek 64 BITS ή νεότερο, που θα συνοδεύεται από τους κατάλληλους οδηγούς των προσφερομένων συσκευών. Όλα τα προγράμματα που συνοδεύουν, συν το λειτουργικό σύστημα και τους οδηγούς, να παρέχονται σε	ΝΑΙ



οπτικό δίσκο (CD ή DVD) και να δίνεται η δυνατότητα για επαναφορά των προγραμμάτων στο σκληρό δίσκο όπως είναι στην αρχική του μορφή.		
Να δοθούν σε οπτικά μέσα (CD, DVD) όλοι οι οδηγοί (drivers) των συσκευών για το λειτουργικό σύστημα.		ΝΑΙ
A/A	Είδος	Τεχνικές Λεπτομέρειες (Hardware-Software)
1	Επεξεργαστής	• ≥ Intel Core i5 9ης Γενιάς • Socket: 1151
2	Μητρική Πλακέτα	• Chipset: Intel B360 ή B365 Express Chipset
3	Μνήμη	• Τύπος Υποστηριζόμενης Μνήμης: DDR4 • Χωρητικότητα: ≥ 8 GB • Συχνότητα λειτουργίας: ≥ 2400 MHz
4	Σκληρός Δίσκος	• Τύπος: SSD • Χωρητικότητα: ≥ 240 GB • Σύνδεση: SATA III 6Gb/s
5	Οπτικό Μέσο	• Σύνδεση: SATA DVD-RW
6	Κάρτα Γραφικών	• On board vga
7	Δικτύωση	• Ενσωματωμένη κάρτα δικτύου Gigabit LAN Controller
8	Θύρες	• VGA, HDMI, LAN (RJ45) port(s), USB 3.0 (blue), USB 2.0 ≥ 4, Audio jack(s)
9	Τροφοδοτικό	• Μέγιστη Ισχύς: ≥ 450 Watts • Ανεμιστήρας: 120mm. • PFC: Active PFC
10	Κουτί	• Συνδέσεις: USB 3.0, USB 2.0 , HD Audio MIC & Headphone - Εμπρός/πίσω ψύξη: 120mm x 1 - Οπίσθια ψύξη: 120mm x 1
11	Ο προμηθευτής θα παρέχει πιστοποιημένους τεχνικούς	Ναι
12	Εγγύηση	≥ 3 έτη On site

32. SERVER**33. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ WINDOWS 2019,**

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
1	Αριθμός μονάδων	1
2	Κατασκευαστής / Μοντέλο	NAI
3	CPU	>= Intel Xeon
4	Ταχύτητα CPU	>=2,0 GHz
5	Αριθμός επεξεργαστών CPU	>=2
6	Διαθέσιμοι πυρήνες ανά επεξεργαστή	>=10-core
7	Δυνατότητα αναβάθμισης CPU	NAI
8	Υποδοχές μνήμης	>= 18 DIMM
9	Τύπος Μνήμης	PC3-10600 DDR3(RDIMM)
10	Μέγεθος εγκατεστημένης μνήμης	>= 128 GB)
11	Δυνατότητα επέκτασης μνήμης	> 192GB



12	Κάρτες δικτύου 1GbE, ωφέλιμες πόρτες	>=4
13	DVD-RW SATA	NAI
14	Τροφοδοτικό hot plug	NAI
15	Αριθμός Τροφοδοτικών	>=2
16	Εσωτερικές συνδέσεις PCI Express	>=4
17	Συνδέσεις USB 2.0	>=4
18	Ελεγκτής αποθήκευσης	Raid Controller 1024 MB cache (RAID 0/1/1+0/5/5+0)
19	Αριθμός σκληρών δίσκων SAS	>=10
20	Σκληροί δίσκοι SAS με χαρακτηριστικά • 6 (έξι) SAS 10k το ελάχιστο χωρητικότητας σε GB • 4 (τέσσερις) SSD mixed or write intensive το ελάχιστο χωρητικότητας σε GB • Ταχύτητα περιστροφής σε Rpm • Πρωτόκολλο επικοινωνίας • Τύπος	> 1 TB >= 480 GB >=10000 SAS 12Gb/s Hot Plug
21	Ελληνολατινικό πληκτρολόγιο με αριθμό πλήκτρων >= 101 και χαραγμένους τους Ελληνικούς χαρακτήρες	NAI
22	Υποστήριξη χαρακτηριστικών εξοικονόμησης ενέργειας	NAI
23	Υποστήριξη χαρακτηριστικών εξοικονόμησης ενέργειας	NAI
24	ΓΕΝΙΚΑ Συντήρηση on site του server σε έτη (αποκατάσταση βλάβης στον τόπο εργασίας, αν δεν είναι δυνατό το παραπάνω, μεταφορά από και προς τους χώρους της εταιρείας για την αποκατάσταση της βλάβης χωρίς επιπλέον χρέωση)	>=3



25	Ο προμηθευτής εγγυάται την ομαλή εκκίνηση του server με όλα τα περιφερειακά συνδεδεμένα σε αυτόν	NAI
26	Λειτουργικό σύστημα Windows 2019, standard edition licenced all cores	NAI
27	Άδειες χρηστών	>=50
28	Vmware essentials with 3 year support	NAI

35. ΟΘΟΝΕΣ Η/Υ

A/A	Είδος	Τεχνικές Λεπτομέρειες
1	Τύπος οθόνης	LED
2	Διαγώνιος	≥21"
3	Μέγιστη ανάλυση	Ανάλυση: 1920x1080
4	Χρόνος απόκρισης	Χρόνος απόκρισης: ≤5 ms
5	Φωτεινότητα	Φωτεινότητα: ≥200 cd/m2
6	Γωνία θέασης	178/178
7	Υποδοχή σύνδεσης	Είσοδος σήματος: VGA, DVI
8	Ηχεία	Ναι
9	Εγγύηση	≥3 έτη

36. SAS 4TB. 3,5" ME TRAY

A/A	Είδος	Τεχνικές Λεπτομέρειες
1	ΔΙΣΚΟΙ SERVER POWEREDGE R720XD, ST: CZ0G5Y1	A) Dell WPJY9 600GB 15K SAS 2.5" 6Gbps Hard Drive Toshiba AL13SXL600N ή B) Dell W347K



		600GB 15K 3.5-inch 6Gb/s Hot-Plug SAS Hard Drive SEAGATE
--	--	--

37. ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ

A/A	Περιγραφή	Απαιτούμενη Προδιαγραφή
1	Λειτουργίες	Εκτύπωση, Αντιγραφή, Σάρωση, Fax
2	Τεχνολογίας	Laser
3	Οθόνη LCD	NAI
4	Μνήμη	≥512 MB
5	Σύνδεση	USB, Ethernet
6	Κύκλος Λειτουργίας Μηνιαίως	≥ 50000
7	Εκτύπωση Διπλής Όψης	Αυτόματα (Duplex)
8	Εκτύπωση	Ανάλυση εκτύπωσης: 1200 x 1200 dpi Ταχύτητα εκτύπωσης: ≥35 σελίδες A4/λεπτο
9	Σάρωση	Τύπος σαρωτή: Επίπεδος & ADF Ανάλυση του σαρωτή (Οπτική): 1200 x 1200 dpi Ταχύτητα Σάρωσης: ≥27 σελίδες A4/λεπτο
10	Σάρωση Διπλής Όψης	NAI
11	Αντιγραφή	Ταχύτητα αντιγραφής: ≥36 σελίδες A4/λεπτο ασπρόμαυρης
12	Φαξ	Μνήμη φαξ: : ≥400 σελίδες
13	Κόστος toner/σελίδες	
14	Ο προμηθευτής θα παρέχει πιστοποιημένους τεχνικούς	Ναι
15	Εγγύηση	≥2 έτη on-site

38. ΕΚΤΥΠΩΤΕΣ LASER

A/A	Είδος	Τεχνικές Λεπτομέρειες
1	Τεχνολογία εκτύπωσης	Laser
2	Χρώμα εκτύπωσης	Μαύρο



3	Εκτύπωση διπλής όψης	Ναι
4	Ταχύτητα εκτύπωσης	≥20 ppm A4
5	Ανάλυση	≥1200 X 1200 dpi
6	Μνήμη εκτυπωτή	≥256 MB
7	Σύνδεση	USB2.0 , ETHERNET
8	Μέγεθος χαρτιού	A4
9	Κόστος toner/σελίδες	
10	Ο προμηθευτής θα παρέχει πιστοποιημένους τεχνικούς	Ναι
11	Εγγύηση	≥3 έτη on site

39. TABLET

A/A	Περιγραφή	Απαιτούμενη Προδιαγραφή
1	Τύπος Οθόνης	10.1 inch IPS
2	Ανάλυση	1920 x 1080
3	Επεξεργαστής	Octa- Core
4	Μνήμη Ram	≥4GB
5	Χωρητικότητα	64 GB
6	Λειτουργικό Σύστημα	Android
7	Συνδεσιμότητα	Wi-Fi ,Bluetooth, USB
8	Εγγύηση	≥2 έτη

40. LAPTOP

A/A	Περιγραφή	Απαιτούμενη Προδιαγραφή
1	Επεξεργαστής	Intel Core i7
2	Οθόνη	15.6" FHD



3	Ανάλυση	1920 x 1080
4	Μνήμη	DDR4 8Gb
5	Σκληρός Δίσκος	≥512 GB SSD
6	Οπτική Συσκευή	DVD±RW
7	Δίκτυο	Ethernet 10 / 100/1000, Wi-Fi, Bluetooth
8	Θύρες Επικοινωνίας	USB≥4 (USB 2.0, USB 3.0), HDMI
9	Λογισμικό	Windows 10
10	Εγγύηση	≥2 έτη

41.ΦΩΤΟΤΥΠΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ

A/A	Είδος	Τεχνικές Λεπτομέρειες
1	Τύπος	Laser
2	Χρώμα εκτύπωσης	Μαύρο
3	Εκτύπωση διπλής όψης	Αυτόματη
4	Αναλώσιμο	Toner
5	Αριθμός Αναλωσίμων	1
6	Ταχύτητα Ασπρόμαυρης Εκτύπωσης	≥80 A4 σελ./λεπτό
7	Μηνιαίος Κύκλος Εργασιών	≥100.000 σελίδες
8	Ανάλυση	≥1200 X 1200 dpi
9	Μνήμη εκτυπωτή	≥4096 MB
10	Δυνατότητες	ADF, CARD READER, Σάρωση Διπλής Όψεως
11	Σύνδεση	USB, ETHERNET
12	Μέγεθος χαρτιού	A3, A4
13	Κόστος toner/σελίδες	
14	Ο προμηθευτής θα παρέχει πιστοποιημένους τεχνικούς	Ναι
15	Εγγύηση	≥1 έτος on site

42. ΚΑΜΕΡΑ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗΣ ΘΑΛΑΜΩΝ COVID 19 ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ



ΝΥΧΤΕΡΙΝΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

- | | |
|---------------------|------------------------|
| 1. Χρήση | CCTV επιτοίχια |
| 2. Τύπος | Bullet |
| 3. Wi-Fi | Όχι |
| 4. Εξωτερικού Χώρου | Ναι |
| 5. Ανάλυση Video | Full HD+ |
| 6. Νυχτερινή Λήψη | Υπέρυθρης Ακτινοβολίας |
| 7. Τροφοδοσία | 12V |

43. ΟΘΟΝΗ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗΣ ΘΑΛΑΜΩΝ COVID

- | | |
|--------------------|---|
| 1. Είσοδοι | Multi video input(PC, AV, HDMI, BNC,TV) |
| 2. Βάρος | Περίπου 1.38 Kg |
| 3. Διαστάσεις | Τουλάχιστον 33 x 30.2 x 11 cm |
| 4. Μέγεθος οθόνης | Τουλάχιστον 11.6 inches |
| 5. Ανάλυση οθόνης | Τουλάχιστον 1024x768 |
| 6. Τροφοδοσία | 12 volts DC |
| 7. Μπαταρία Λιθίου | 12 volt |

1.

54. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΌ ΗΛΕΚΤΡΙΚΌ ΠΛΥΝΤΗΡΙΟ ΠΙΑΤΩΝ

1. Το πλυντήριο πιάτων-ποτηριών-δίσκων θα είναι τύπου καμπάνα, και ηλεκτρικά θερμαινόμενο με τριφασική παροχή μέχρι 14 KW.
2. Θα έχει εξωτερικές διαστάσεις περίπου : πλάτος 78-100cm, βάθος 65-90cm, ύψος 140-180cm και μικτό βάρος όχι πάνω από 200 κιλά.
3. Θα είναι εξ ολοκλήρου ανοξείδωτης κατασκευής και με ανοξείδωτες αντιστάσεις.
4. Οι βραχίονες πλύσεως και οι εγχυτήρες (μπεκ) να είναι ανοξείδωτοι.
5. Η κατασκευή του θα είναι με διπλά τοιχώματα και μόνωση εσωτερικά, για οικονομία ενέργειας και αθόρυβη λειτουργία.
6. Θα περιλαμβάνει καλάθι καθαρών διαστάσεων τουλάχιστον 50x50 cm με δυνατότητα τοποθέτησης δίσκων έως 53 cm σε κατακόρυφη θέση εάν είναι εφικτό.
7. Να έχει μέγιστη θερμοκρασία ξεβγάλματος τουλάχιστον 80 οC.
8. Να έχει μέγιστη απόδοση καθαρισμού τουλάχιστον 200 πιάτα/ώρα.
9. Ο προμηθευτής να προσφέρει εγγύηση 2 ετών, η οποία θα ξεκινάει από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του μηχανήματος.



10. Το μηχάνημα θα διαθέτει πιστοποιητικό CE, ο δε κατασκευαστικός οίκος θα διαθέτει πιστοποιητικό ISO 9001.

55. ΘΑΛΑΜΟΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΤΑΞΗΣ II

1. Ο θάλαμος να είναι κάθετης νηματικής ροής, βιολογικής ασφάλειας Class II.
2. Να είναι σύμφωνο με τους κανονισμούς ασφαλείας EN12469, και κατάλληλος για εργασία με παθολογικούς παράγοντες κατηγορίας A2.
3. Ο πίνακας χειρισμού να διαθέτει οθόνη 3 χρωματικών ενδείξεων, στην οποία εμφανίζονται η κατάσταση λειτουργίας του θαλάμου καθώς και οι συναγερμοί. Η οθόνη να είναι ελαφρώς κεκλιμένη προς τον χειριστή, με σκοπό την βελτιστοποίηση της ορατότητας της από αυτόν.
4. Το εσωτερικό του θαλάμου να είναι από ανοξείδωτο ατσάλι 304L με στρογγυλεμένες ενώσεις διευκολύνοντας έτσι τον καθαρισμό του.
5. Να φέρει δύο επίπεδα κωδικών ασφαλείας (χειριστή και τεχνικού)
6. Η τράπεζα εργασίας να αποτελείται από αποσπώμενα μέρη τα οποία αφαιρούνται εύκολα για καθαρισμό και απολύμανση (μπορούν να αποστειρωθούν).
7. Η οθόνη να διαθέτει 3 διαφορετικές χρωματικές ενδείξεις φωτισμού λειτουργίας δίνοντας την δυνατότητα στον χειριστή να διακρίνει εύκολα οποιαδήποτε μεταβολή της καταστάσεως του θαλάμου
8. Να διαθέτει λειτουργία ECO mode, μία οικονομική λειτουργία η οποία να επιτρέπει στο θάλαμο να τρέχει σε χαμηλή ταχύτητα με σκοπό την προστασία του δείγματος, ενώ ο χειριστής κάνει άλλες εργασίες.
9. Να διαθέτει πλαϊνά τζάμια που επιτρέπουν την καλύτερη παρατήρηση του χώρου εργασίας.
10. Το μπροστινό τζάμι να έχει κλίση 10° που επιτρέπει την καλύτερη τοποθέτηση του σώματος του χρήστη και να διαθέτει μηχανισμό για εύκολη ανύψωση του και με το ένα χέρι.
11. Στην οθόνη λειτουργίας να μπορεί να εμφανίζεται το ποσοστό % κορεσμού του φίλτρου έτσι ώστε ο χειριστής να μπορεί να διακρίνει εύκολα πότε χρειάζεται αντικατάσταση των φίλτρων, καθώς και οι πληροφορίες των αισθητηρίων ταχύτητας ροής αέρα (εξόδου αέρα, εισόδου αέρα, ταχύτητα κάθετης νηματικής ροής) σε πραγματικό χρόνο.
12. Να διαθέτει οπτικό και ακουστικό συναγερμό για τα εξής :



- i. Υπερβολική ή ανεπαρκής ροή αέρα νηματικής ροής.
 - ii. Υπερβολική ή ανεπαρκής εισροή αέρα τροφοδοσίας.
 - iii. Βλάβη τροφοδοσίας.
 - iv. Εμπρόσθιο παράθυρο ανοιχτό ή έχει αφαιρεθεί.
 - v. Ενεργοποιημένη λάμπα UV
13. Να διαθέτει δύο (2) HEPA H14 φίλτρα με ικανότητα κατακράτησης καλύτερη από 99,999% (D.O.P. TEST), για σωματίδια μεγαλύτερα από 0,3 μm.
 14. Να διαθέτει δύο φυγοκεντρικά μοτέρ (fan).
 15. Η αναλογία κυκλοφορούντος και εξερχόμενου αέρα, να είναι σε αναλογία 70 - 30% ακολουθώντας τις διεθνείς προδιαγραφές.
 16. Να διαθέτει φωτισμό εντάσεως > 1000 lux.
 17. Να υπάρχει η δυνατότητα επιλογής 4 γλωσσών (Αγγλικά).
 18. Το εμπρόσθιο τμήμα, να μπορεί να σηκωθεί ώστε να υπάρχει πλήρης πρόσβαση στο εσωτερικό του θαλάμου.
 19. Η πρόσβαση σε όλα τα σημεία συντήρησης του θαλάμου (όπως η αντικατάσταση των φίλτρων του), να είναι από το εμπρόσθιο μέρος του
 20. Να διαθέτει αισθητήριο που μετρά διαρκώς την ροή στον χώρο εργασίας και ρυθμίζει τις στροφές του κινητήρα.
 21. Να διαθέτει 2 εσωτερικές πρίζες.
 22. Να διαθέτει λάμπα UV με χρονοδιακόπτη λειτουργίας.
 23. Να μπορεί να δεχτεί βαλβίδα κενού και βαλβίδα αερίου με ηλεκτροβαλβίδα ασφαλείας.
 24. Να μπορεί διαθέτει βάση στήριξης.
 25. Το επίπεδο θορύβου να είναι < 58 .
 26. Να έχει εσωτερικές διαστάσεις περίπου 1260 x 600 x 580 mm (W x D x H).
 27. Να έχει εξωτερικές διαστάσεις περίπου 1350 x 760 x 1260 mm (W x D x H).
 28. Να φέρει CE Mark και είναι διαπιστευμένος κατά ISO 9001:2015.
 29. Να φέρει δύο (2) χρόνια εγγύηση.
 30. Να λειτουργεί σε τάση 220 V/ 50 Hz.
 31. Ο προμηθευτής να διαθέτει τεχνικό τμήμα, πιστοποιημένα εκπαιδευμένο από τον οίκο κατασκευής.

56. ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΑΧΕΙΑΣ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΜΕ ΤΗ ΜΕΘΟΔΟ REAL TIME PCR



- 1) Το προσφερόμενο σύστημα να αποτελείται από όσο το δυνατόν λιγότερες λειτουργικές μονάδες για εξοικονόμηση χώρου στο εργαστήριο. Να είναι μικρό σε μέγεθος, ώστε να μπορεί να τοποθετηθεί σε πάγκο, αλλά και να μετακινηθεί με ευκολία από το προσωπικό.
- 2) Να έχει τη δυνατότητα χρήσης όλων των αντιδραστηρίων πάνω σε ένα αναλυτικό όργανο που να διευκολύνει την χρήση και από μη εξειδικευμένα στις μοριακές τεχνικές άτομα.
- 3) Να εκτελεί αυτόματα την απομόνωση του γενετικού υλικού και την realtime PCR, απευθείας από το κλινικό δείγμα και χωρίς να απαιτείται καμία προετοιμασία ή παρεμβολή από τον χειριστή κατά τη διάρκεια της εξέτασης.
- 4) Όλα τα απαιτούμενα αντιδραστήρια για την εκχύλιση του γενετικού υλικού καθώς και την PCR πραγματικού χρόνου να παρέχονται σε ποσότητες ικανές για μία εξέταση (μονοτέστ) σε περιέκτες μιας χρήσης και σε όσο το δυνατόν μικρότερες συσκευασίες.
- 5) Τα προσφερόμενα αντιδραστήρια να ανήκουν στον ίδιο κατασκευαστή οίκο. Να φέρουν απαραίτητα την σήμανση CE mark IVD.
- 6) Να συνοδεύεται από κατάλληλο λογισμικό για την ανάλυση και απόδοση των αποτελεσμάτων. Θα εκτιμηθεί η απόδοση του αποτελέσματος με όσο το δυνατόν ξεκάθαρο τρόπο για την διευκόλυνση των χειριστών.
- 7) Ο αναλυτής να έχει τη δυνατότητα ανάλυσης επειγόντων δειγμάτων καθ' όλο το εικοσιτετράωρο. Να περιγραφεί ο τρόπος που αυτό επιτυγχάνεται. Θα εκτιμηθεί θετικά ο μικρότερος χρόνος λήψης αποτελέσματος συμπεριλαμβανομένης και της εκχύλισης του γενετικού υλικού.
- 8) Ο αναλυτής να δύναται να εκτελεί ταυτόχρονα διαφορετικές εξετάσεις.
- 9) Να υπάρχει η δυνατότητα έναρξης εκτέλεσης των διαφορετικών εξετάσεων από διαφορετικούς χρήστες ταυτόχρονα ή σε διαφορετική χρονική στιγμή.
- 10) Να διαθέτει σύστημα: αυτοελέγχου των βασικών λειτουργιών του και να ειδοποιεί το χειριστή σε περίπτωση σφάλματος.
- 11) Όλες οι προσφερόμενες εξετάσεις να περιέχουν εσωτερικό μάρτυρα, για την αποφυγή έκδοσης ψευδώς αρνητικών αποτελεσμάτων.
- 12) Να μπορεί να συνδεθεί με το LIS του Νοσοκομείου είτε απευθείας είτε με τη χρήση ενδιάμεσου λογισμικού.
- 13) Να κατατεθεί κατάλογος των εξετάσεων που διενεργεί καθώς και το κόστος κάθε εξέτασης.

**57. ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΟΣ ΣΩΛΗΝΑΡΙΩΝ ΜΕ ΞΕΧΩΡΙΣΤΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ
ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 32 ΘΕΣΕΩΝ**

1. Η φυγόκεντρος να είναι επιτραπέζια, καινούργια και τελευταίας τεχνολογίας.
2. Να διαθέτει ανοξείδωτο θάλαμο και κάδο για εύκολο καθαρισμό.
3. Να λειτουργεί χωρίς ψήκτρες στα 220V/50Hz.
4. Να είναι τουλάχιστον 32 θέσεων και να έχει χωρητικότητα 4x100 ml.
5. Να διαθέτει επιλογή ταχύτητας φυγοκέντρωσης, χρόνου φυγοκέντρωσης καθώς και επιλογή σύντομων φυγοκεντρήσεων. Να διαθέτει ψηφιακή οθόνη ενδείξεων.
6. Να συνοδεύεται από οριζόντια κεφαλή, θήκες και μετατροπείς με ταχύτητα 0-4500 rpm τουλάχιστον και χρόνου φυγοκέντρωσης 1-60 λεπτά. Οι υποδοχείς να δέχονται διαφόρων τύπων σωληναρίων αίματος 5-7 ml και σωληναρίων ούρων 14 ml.



7. Τα προσφερόμενα δοχεία να περιλαμβάνουν καπάκια βιολογικής ασφάλειας για τον περιορισμό της μόλυνσης σε περίπτωση θραύσης των σωληναρίων. Τα καπάκια να είναι εύκολα στη χρήση και να ανοίγουν με το χέρι του χειριστή χωρίς χρήση εργαλείων.
8. Να έχει τη δυνατότητα υποδοχής διαφόρων οριζοντίων και γωνιακών κεφαλών για διαφόρων κεφαλών σωληνάκια. Οι κεφαλές να αλλάζουν εύκολα από το χρήστη.
9. Να έχει επιλογή από αυτόματα προγράμματα επιτάχυνσης και επιβράδυνσης.
10. Να έχει ανιχνευτή ανισοζυγισμένων δειγμάτων.
11. Να έχει σύστημα ασφαλείας, που δεν επιτρέπει τη λειτουργία της φυγοκέντρου με ανοιχτό κάλυμμα, ούτε το άνοιγμα του καπακιού κατά τη λειτουργία. Επίσης το κάλυμμα να ασφαλίζει με ηλεκτρομαγνητικά κλείστρα και να έχει τη δυνατότητα να ανοιχθεί με μηχανικό τρόπο σε περίπτωση διακοπής ρεύματος.
12. Να έχει αθόρυβη λειτουργία, λιγότερο από 70 dB.
13. Να έχει ενσωματωμένο μικροϋπολογιστή για έλεγχο όλων των συστημάτων λειτουργίας.
14. Να διαθέτει πρόγραμμα αυτοδιάγνωσης με οπτικοακουστικό alarm και διακοπή σε περίπτωση ανισοζυγισμένων δειγμάτων, ανοιχτής πόρτας, ηλεκτρονικών προβλημάτων, κτλ.
15. Να είναι κατασκευασμένη σύμφωνα με τους διεθνείς κανονισμούς ασφαλείας και κατασκευής και να φέρει σήμανση CE καθώς και διαπίστευση εργοστασίου ISO 9001 και ISO 13485.
16. Να έχει εγγύηση δύο (2) ετών τουλάχιστον και κάλυψη ανταλλακτικών για δέκα (10) έτη.

59. ΧΕΙΡΟΛΑΒΉ ΑΕΡΌΤΟΥΡ

1. Χειρολαβή αερότουρ (με φωτισμό) Antiretraction

60. ΧΕΙΡΟΛΑΒΉ ΜΙΚΡΟΜΌΤΟΡ

1. Χειρολαβή μικρομότορ (με φωτισμό)

61. ΣΥΣΚΕΥΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΟΣ

1. Συσκευή εξωτερικής αναρρόφησης αερολύματος (πρόσφατης τεχνολογίας 2 ετών)

62. ΗΛΕΚΤΡΟΤΟΜΟΣ

1. Ηλεκτροτόμος (πρόσφατης τεχνολογίας)



63. ΚΛΙΒΑΝΟΣ ΞΗΡΑΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

1. Κλίβανος ξηράς θερμότητας αποστείρωσης εργαλείων (πρόσφατης τεχνολογίας)
2. Πλήρως αυτόματος ξηρός κλίβανος θερμού αέρα, με ρυθμιζόμενη θερμοκρασία από 0°C έως 200°C, να εξουδετερώνει ακόμη και ιδιαίτερα ανθεκτικούς μικροοργανισμούς
3. Να διαθέτει ειδική προειδοποιητική λυχνία σε περίπτωση δυσλειτουργιών
4. Να διαθέτει χρονοδιακόπτη από 0 έως 120 λεπτά, αυτόματο θερμοστάτη, και θερμόμετρο υψηλής ακρίβειας
5. Να έχει σχεδιαστεί, πιστοποιηθεί και αξιολογηθεί σύμφωνα με τις πιο αυστηρές οδηγίες και πρότυπα. Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά
6. Να διαθέτει εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) χρόνων και πλήρη κάλυψη ανταλλακτικών για τουλάχιστον 10 (δέκα) χρόνια. Θα εκτιμηθεί ιδιαίτερα θετικά μεγαλύτερος χρόνος.

69. ΚΑΜΕΡΑ ΒΡΟΓΧΟΣΚΟΠΙΟΥ ΜΕ ΑΝΑΛΩΣΙΜΟ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ

1. Να περιλαμβάνεται φορητό σύστημα παρακολούθησης με οθόνη υψηλής ευκρίνειας TFT περίπου 7 ιντσών με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:
 - Να παρέχει εικόνα υψηλής ανάλυσης, περ. 1280 x 800 pixels.
 - Να διαθέτει εξόδους USB και HDMI για σύνδεση με εξωτερική οθόνη.
 - Να έχει δυνατότητα καταγραφής εικόνων και βίντεο σε κατάλληλο μέσο αποθήκευσης και δυνατότητα αναπαραγωγής αυτών.
 - Να έχει δυνατότητα μεταφοράς των δεδομένων σε USB flash drive για αρχειοθέτηση.
 - Να διαθέτει επαναφορτιζόμενη μπαταρία, με μέγιστο χρόνο λειτουργίας έως 2 ώρες και σχετική ένδειξη του εναπομείναντα χρόνου. Να μπορεί επίσης να λειτουργεί και κατά τη φόρτιση.
 - Να διαθέτει ειδική προστασία από τα υγρά και να είναι κατάλληλο για επιφανειακή απολύμανση.
2. Να δίδεται προς επιλογή βιντεολαρυγγοσκόπιο με λάμα τύπου MACINTOSH No 4 με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:
 - Να διαθέτει εργονομική λαβή
 - Να είναι τεχνολογίας CMOS και να διαθέτει ενσωματωμένη πηγή φωτισμού τεχνολογίας LED.
 - Το άκρο της λάμας να είναι ορατό στην εικόνα για καλύτερο προσανατολισμό.
 - Να είναι κατάλληλο και για άμεση λαρυγγοσκόπηση.
 - Να έχει δυνατότητα καταγραφής εικόνων και βίντεο με το πάτημα ενός πλήκτρου.
3. Να περιλαμβάνεται συσκευασία με τουλάχιστον τεμαχίων (6) τεμάχια εύκαμπτων βιντεοενδοσκοπίων διασωλήνωσης μιας χρήσης με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:
 - Να είναι κατάλληλο για τοποθέτηση σωλήνα μεγέθους από 5 mm.



- Να μπορεί να βοηθήσει στον έλεγχο της τοποθέτησης σωλήνα διπλού αυλού σε ενήλικες.
 - Να συνδέεται σε μόνιτορ για παρακολούθηση της όλης διαδικασίας και η εικόνα να έχει format 4:3.
 - Να παρέχει εικόνα υψηλής ανάλυσης και να έχει γρήγορη προσαρμογή της φωτεινότητας στις συνθήκες περιβάλλοντος
 - Να έχει λαβή εργονομικού σχεδιασμού και ειδική ακαμψία για πολύ καλή καθοδήγηση του σωλήνα.
 - Να διαθέτει κανάλι εργασίας διαμέτρου 1,0 mm τουλάχιστον.
 - Να εκτελεί γωνιώσεις 180° πάνω και 180° κάτω.
 - Να έχει δυνατότητα καταγραφής δεδομένων.
 - Να διατίθεται σε αποστειρωμένη συσκευασία.
4. Το βιντεολαρυγγοσκόπιο να είναι πολλαπλών χρήσεων ώστε να είναι κατάλληλο για απλό ή μηχανικό καθαρισμό και απολύμανση - αποστείρωση με τις μεθόδους αερίου πλάσματος.
 5. Το σύστημα να μπορεί να εμπλουτιστεί και αναβαθμιστεί με την προσαρμογή άλλων τύπων βιντεολαρυγγοσκοπίων με λάμες τύπου MACINTOSH μεγέθη 0, 2, 3 και τύπου MILLER μεγέθη 0, 1 όπως και με βιντεοάκαμπτο ενδοσκόπιο για περιπτώσεις ασθενών βαριατρικής ή ασθενών με μικρό άνοιγμα στόματος ή με πρόβλημα στην αυχενική σπονδυλική στήλη.
 6. Να υπάρχει δυνατότητα σύνδεσης βιντεολαρυγγοσκοπίου με λάμα υψηλής κυρτότητας ώστε να επιτρέπει τη διασωλήνωση ασθενών δύσκολου αεραγωγού
 7. Στο σύστημα να μπορεί να συνδεθεί κεφαλή κάμερας για την προσαρμογή εύκαμπτων ινοπτικών ενδοσκοπίων και άκαμπτων ενδοσκοπίων με προσοφθάλμιο, κατάλληλων για διασωλήνωση.
 8. Στο σύστημα να μπορούν να συνδεθούν βιντεοεύκαμπτα διασωλήνωσης πολλαπλών χρήσεων.
 9. Στο σύστημα να μπορούν να συνδεθούν βιντεολαρυγγοσκόπια και βιντεοεύκαμπτα διασωλήνωσης μιας χρήσης.
 10. Το βιντεολαρυγγοσκόπιο να μπορεί να συνδεθεί και με αυτόνομο σύστημα μικρής οθόνης κατάλληλο για επείγουσες καταστάσεις με αποσπώμενη επαναφορτιζόμενη μπαταρία.
 11. Να περιλαμβάνεται τροχήλατο τοποθέτησης του μόνιτορ με ύψος περ. 120 cm. Να διαθέτει: ακτινωτή βάση με ρόδες, καλάθι.
 12. Να διατίθενται όλα τα απαραίτητα καλώδια σύνδεσης
 13. Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας δύο ετών.
 14. Να υπάρχουν προσφερόμενα ανταλλακτικά για τουλάχιστον 10 χρόνια
 15. Όλα τα προσφερόμενα απαραίτητα θα πρέπει να είναι του ιδίου οίκου.
 16. Όλα τα προσφερόμενα θα πρέπει να φέρουν το CE σύμφωνα με την 92/42 περι ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού.
 17. Τα τεχνικά χαρακτηριστικά να αποδεικνύονται από τα επίσημα εργοστασιακά prospectus



72. ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΦΛΕΒΟΒΛΕΦΙΚΗΣ ΑΙΜΟΔΙΑΔΙΗΘΗΣΗΣ

1. Η συσκευή να είναι σύγχρονης τεχνολογίας και να πληρεί όλους τους διεθνείς κανονισμούς ασφαλείας του προτύπου IEC 60601-1 και των Ευρωπαϊκά πρότυπα EN 55011. Το προσφερόμενο μηχάνημα να φέρει την ένδειξη CE και ISO του εργοστασίου κατασκευής.
2. Να λειτουργεί με ρεύμα πόλης 220/240V – 50/60 Hz, μέσω εύκαμπτου τριπολικού καλωδίου με ρευματολήπτη τύπου «σούκο».
3. Να φέρεται σε τροχήλατη αντικραδασμική βάση, με σύστημα ακινητοποίησης τροχών και να είναι εύκολη στη μεταφορά της. Η ύπαρξη ανιχνευτή διαρροής στο δίσκο συλλογής υγρών θα εκτιμηθεί θετικά.
4. Να εκτελεί απαραίτητα όλες τις παρακάτω μεθόδους :
 - A) Συνεχούς βραδείας υπερδιήθησης (SCUF),
 - B) Συνεχούς φλεβο-φλεβικής Αιμοδιήθησης (CVVH),
 - Γ) Συνεχούς φλεβο-φλεβικής Αιμοκάθαρσης (CVVHD),
 - Δ) Συνεχούς φλεβο-φλεβικής Αιμοδιαδιήθησης (CVVHDF),
 - Ε) Θεραπεία αιμοδιήθησης υψηλών όγκων (HVHF),
 - ΣΤ) Θεραπείες συνεχούς νεφρικής υποκατάστασης με τη χρήση κιτρικών ως αντιπηκτική αγωγή
 - Z) Θεραπεία πλασμαφαίρεσης (TPE)
 - H) Θεραπεία αιμοπροσρόφησης (HEMOPERFUSION).
 Παραπάνω μέθοδοι θα εκτιμηθούν θετικά
5. Να λειτουργεί και να ελέγχεται από ενσωματωμένο (-ους) μικροϋπολογιστή (-ές).
6. Να δέχεται φίλτρα κατάλληλα για τις προαναφερθείσες θεραπείες με το μεγαλύτερο δυνατό εύρος επιφανειών. Επίσης θα εκτιμηθεί θετικά η δυνατότητα να δεχθεί φίλτρα ειδικών θεραπειών σε ασθενείς με σήψη με υψηλά επίπεδα κυτταροκινών ή και ενδοτοξινών.
7. Να δέχεται απαραίτητως ένα πλήρες σετ γραμμών με το οποίο να μπορεί να εκτελεί όλες τις παραπάνω μεθόδους χωρίς την προσθήκη επιπλέον αναλωσίμων ή να δέχεται σετ φίλτρων, τύπου κασέτας, με ή χωρίς προ-συνδεδεμένες γραμμές, χρωματικά κωδικοποιημένες, κατάλληλα για τις προαναφερθείσες θεραπείες όλων των επιφανειών.
8. Να έχει τη δυνατότητα προετοιμασίας αντιπηξίας με δύο τρόπους (ηπαρίνη, κιτρικό) και δυνατότητα αλλαγής τρόπου αντιπηξίας κατά τη διάρκεια της θεραπείας
9. Να έχει ενσωματωμένη αυτόματη και μεγάλης ακρίβειας αντλία χορήγησης αντιπηκτικής αγωγής με ηπαρίνη. Θα εκτιμηθεί ιδιαίτερα θετικά η δυνατότητα να μπορούν να χρησιμοποιούνται όλοι οι τύποι συριγγών από 10 έως 60ml.



10. Να έχει τη δυνατότητα αντιπηκτικής αγωγής (με κιτρικά) και αναπλήρωσης ασβεστίου με μεγάλης ακρίβειας αντλίες, ζυγούς ή και τα δύο (θα εκτιμηθεί θετικά η ύπαρξη και των δύο).
11. Να διαθέτει φωτεινή λυχνία με χρωματική εναλλαγή με ταυτόχρονη ηχητική ειδοποίηση του χειριστή.
12. Να διαθέτει ένα πλήρες σύστημα συναγερμών έτσι ώστε να προφυλάσσει τον ασθενή είτε από βλάβη, είτε από εσφαλμένο χειρισμό, με πληθώρα οπτικοακουστικών συναγερμών για ασφάλεια τόσο του ασθενούς, όσο και του μηχανήματος. Αναλυτικά, να διαθέτει προειδοποιητικούς συναγερμούς, συναγερμούς δυσλειτουργίας, συναγερμούς προσοχής και συμβουλευτικούς συναγερμούς.
13. Να μην απαιτείται η χρήση διαφορετικών συνθέσεων διαλυμάτων στις θεραπείες κιτρικών.
14. Να διαθέτει αυτόματες, περισταλτικές αντλίες μεγάλης ακρίβειας. Θα εκτιμηθεί η δυνατότητα μεγάλων ρυθμών ροής των αντλιών και θα προσμετρηθεί ιδιαίτερα θετικά ο μεγαλύτερος ρυθμός.
15. Να δέχεται διαλύματα κατάλληλα για τις προαναφερθείσες θεραπείες, όλων των μέχρι σήμερα γνωστών τύπων και εργοστασίων.
16. Να διαθέτει ενσωματωμένο θερμαντικό σύστημα των διαλυμάτων υποκατάστασης ή θερμαντικό σύστημα θέρμανσης του διαλύματος υποκατάστασης/διαπίδυσης ή του αίματος του ασθενούς, για την αποφυγή εκδήλωσης υποθερμίας του ασθενούς.
17. Να έχει τη δυνατότητα τοποθέτησης και σύνδεσης στους ζυγούς έως και 20lt διαλύματος υποκατάστασης.
18. Να έχει τη δυνατότητα ο χρήστης να αλλάζει το είδος και τις παραμέτρους θεραπείας κατά τη διάρκεια της συνεδρίας αιμοκάθαρσης χωρίς αλλαγή φίλτρων ή γραμμών καθώς και αλλαγή όλων των δεδομένων καθ' όλη την διάρκεια της συνεδρίας.
19. Να έχει τη δυνατότητα ελεγχόμενης υπερδιήθησης με εύρος που κυμαίνεται ανάλογα με είδος και την κατασκευή του φίλτρου. Να έχει τη δυνατότητα ελεγχόμενης υπερδιήθησης ανά δευτερόλεπτο, ροής διαλύματος και χρήσης φίλτρων pre ή post dilution χωρίς να απαιτείται η αλλαγή του σετ.
20. Να διαθέτει ογκομετρικό σύστημα ελέγχου των όγκων των υγρών που δίδονται και απομακρύνονται από τον ασθενή με δυνατότητα αιμοδιήθησης με μεγάλους ρυθμούς ροής.
21. Να είναι εύκολη η τοποθέτηση των γραμμών και να διαθέτει αυτόματο priming.
22. Να διαθέτει αυτόματο σύστημα απαέρωσης των υγρών υποκατάστασης.
23. Να έχει τη δυνατότητα αποθήκευσης παραμέτρων της/των τελευταίων συνεδριών. Να έχει τη δυνατότητα αποθήκευσης όλων των συμβάντων καθώς και όλων των αλλαγών



που πιθανόν να πραγματοποιηθούν καθ' όλη την διάρκεια της συνεδρίας, έτσι ώστε να είναι πολύ εύκολο το έργο της αξιολόγησης αυτών.

24. Το πάνελ χειρισμού του να είναι ευανάγνωστο. Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη υψηλής ευκρίνειας. Αν η οθόνη είναι αφής, θα εκληφθεί ιδιαίτερα θετικά.
25. Για την εύκολη καθοδήγηση του χρήστη, να διαθέτει απαραίτητα software στα Ελληνικά.
26. Με την παράδοση του μηχανήματος να παραδοθεί το εγχειρίδιο χειρισμού (operator's manual) και το εγχειρίδιο τεχνικής υποστήριξης (technical service) για την εκπαίδευση των χρηστών και των τεχνικών.
27. Να διαθέτει σύστημα αυτοδιάγνωσης βλαβών και όλους τους απαραίτητους αυτοματισμούς και συστήματα ασφαλείας, για την αποφυγή και τη διόρθωση αλλά και την προστασία του ασθενούς, είτε από βλάβη, είτε από κακό χειρισμό.
28. Να διαθέτει επαναφορτιζόμενη εφεδρική μπαταρία, έτσι ώστε να μη χάνει τα δεδομένα θεραπείας και να μην διακόπτεται η θεραπεία τουλάχιστον για μερικά λεπτά σε περίπτωση διακοπής του ηλεκτρικού ρεύματος.

ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ-ΣΕΡΒΙΣ-ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

- Να δηλώνει ότι δύναται να αναλάβει τη συντήρηση του μηχανήματος και θα έχει στη διάθεσή της τα εκάστοτε αναγκαία ανταλλακτικά από την παράδοση του εξοπλισμού.
- Να διαθέτει αξιόπιστο service διόρθωσης και αντικατάστασης επιμέρους τμημάτων για αρκετά έτη, ιδανικά για τουλάχιστον 10 έτη.

ΕΓΓΥΗΣΗ

- Να προσφέρεται εγγύηση καλής λειτουργίας και τεχνική υποστήριξη καθ' όλη την διάρκεια της σύμβασης και των πιθανών παρατάσεων αυτής.
- Στην εγγύηση περιλαμβάνεται η αντικατάσταση των ανταλλακτικών, η άμεση αντικατάσταση του μηχανήματος σε περίπτωση σοβαρής βλάβης, καθώς και οι ώρες εργασίας.
- Εντός του χρόνου εγγύησης να περιλαμβάνεται η προληπτική συντήρηση, επισκευή και αντικατάσταση ανταλλακτικών του μηχανήματος δωρεάν.
- Να έχει τη δυνατότητα παροχής καταλόγου με τις απαιτούμενες προληπτικές συντηρήσεις καθώς επίσης και την περιοδικότητά τους για την χρονική περίοδο μετά την λήξη της εγγύησης του μηχανήματος.

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ - ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

- Να διαθέτει οργανωμένο τμήμα τεχνικής υποστήριξης που διαθέτει την απαραίτητη τεχνογνωσία για τη σωστή λειτουργία και εγκατάσταση, καθώς και την επί 24ώρου, ανεξαρτήτως εορτών ή αργιών, υποστήριξη των μηχανημάτων.
- Να παρέχεται λεπτομερής εκπαίδευση του ιατρικού και νοσηλευτικού προσωπικού του ιδρύματος ή διευκρίνιση όσον αφορά το χειρισμό και τη λειτουργία του μηχανήματος



74. ΑΝΤΛΙΑ ΕΝΤΕΡΙΚΗΣ ΣΙΤΙΣΗΣ

- a. Η αντλία να έχει την δυνατότητα διαφορετικών λειτουργιών όπως :
- Συνεχή σίτιση.
 - b. Να διαθέτει έλεγχο του επιπέδου και της διάρκειας της σίτισης σύμφωνα με το πρωτόκολλο ,με ακρίβεια τουλάχιστον $\pm 5\%$
 - c. Να διαθέτει :
 - εύρος λειτουργίας για σίτιση 1-400ml/h με διαβάθμιση του 1ml
 - δυνατότητα δόση σίτισης 1-3000ml με διαβάθμιση του 1ml
 - δυνατότητα παροχής νερού
 - Καλύτερες προδιαγραφές από τις παραπάνω θα εκτιμηθούν θετικά
 - d. Να διαθέτει συναγερμούς για τα κάτωθι : άδειος σάκος σίτισης ,έμφραξη μεταξύ του σάκου σίτισης και της αντλίας, έμφραξη μεταξύ της αντλίας και του ασθενούς, χαμηλής μπαταρίας ,ολοκλήρωσης προγραμματισμένης σίτισης , τεχνικό πρόβλημα αντλίας
 - e. Να έχει βάρος μικρότερο από 1,5Kg και μπαταρία διάρκειας τουλάχιστον 12h.
 - f. Να είναι εύκολη στον προγραμματισμό της, με μνήμη τουλάχιστον 72h
 - g. Να διαθέτει ελληνικό μενού.
 - h. Να λειτουργεί με σετ σίτισης κατάλληλα για όλους τους τύπους τροφών. Τα σετ να είναι DEHP Free και να διαθέτουν συνδετικά τύπου ENFIT
 - i. Να παρέχεται εγγύηση τουλάχιστον δύο (2) έτη.
 - j. Ανταλλακτικά για 10 χρόνια
 - k. CE σύμφωνα με την 92/42 περί ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού.

76. ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΣ ΒΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣ

1. Ο βηματοδότης να είναι σύγχρονης τεχνολογίας, βάρους <250 γραμμαρίων (με τις μπαταρίες) και να λειτουργεί μέσω αλκαλικής μπαταρίας 9 Volts. Η αναμενόμενη διάρκεια λειτουργίας πριν την ένδειξη αντικατάστασης μπαταρίας να είναι 600 ώρες.
2. Να είναι κατασκευασμένος από ειδικό πλαστικό μεγάλης αντοχής.
3. Να διαθέτει περιστρεφόμενα πλήκτρα ελέγχου για γρήγορες ρυθμίσεις.
4. Οι παλμοί εξόδου να είναι ρυθμιζόμενοι ως προς το ύψος από 0,1 έως 17 Volts.
5. Οι παλμοί εξόδου να είναι ρυθμιζόμενοι ως προς τη συχνότητα από 30 έως 250 ppm.
6. Να διαθέτει ριπή βηματοδότησης (burst rate) τουλάχιστον 800 ppm. Το μεγαλύτερο εύρος θα εκτιμηθεί.
7. Λειτουργεί κατ'επιλογή σε demand ή fixed rate.
8. Η ευαισθησία ανίχνευσης του R κύματος να είναι από 1 έως 20 mV.
9. Οι υποστηριζόμενες μέθοδοι βηματοδότησης να είναι : VVI, VOO, VVT.
10. Να διαθέτει διακόπτη on-off με ασφάλεια.
11. Οπτική ένδειξη LED για κάθε παλμό βηματοδότησης.



12. Οπτική ένδειξη LED για κάθε αυτόχθονο παλμό.
13. Ακουστική ένδειξη σε περίπτωση ταχυκαρδίας.
14. Οπτική ένδειξη κατάστασης μπαταρίας με ειδικούς παλμούς ένδειξης αντικατάστασης και ακουστική ένδειξη για αντίσταση ηλεκτροδίου εκτός ορίων.
15. Η διάρκεια του ερεθίσματος να είναι 1 mS.
16. Η ανερέθιστη περίοδος να είναι 175-250 mS.
17. Η σχεδίαση των κυκλωμάτων να είναι τέτοια ώστε να εξασφαλίζεται η απρόσκοπτη λειτουργία του βηματοδότη σε περιβάλλον χειρουργείου και να είναι προστατευόμενος από διαθερμίες ή απινιδώσεις.
18. Να διαθέτει ασφαλές σύστημα σύνδεσης των συνδετικών ηλεκτροδίων.
19. Να διαθέτει συρόμενο προστατευτικό διαφανές κάλυμμα πάνω από τα πλήκτρα ελέγχου.
20. Το μηχάνημα συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας δύο ετών.
21. Μαζί με το μηχάνημα να παραδίδονται τεχνικά και λειτουργικά εγχειρίδια.
22. Να διαθέτει πιστοποιητικό CE
23. Η συσκευή να συνοδεύεται με βαλιτσάκι μεταφοράς και ζώνη προσαρμογής στον βραχίονα του ασθενούς.
24. Προαιρετικά να διαθέτει καλώδιο επέκτασης.

77. ΦΟΡΗΤΟΣ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΗΡΑΣ (ΔΙΑΚΟΜΙΔΗΣ)

77. ΦΟΡΗΤΟΣ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΗΡΑΣ (ΔΙΑΚΟΜΙΔΗΣ)

Γενικά Χαρακτηριστικά

1. Να είναι κατασκευασμένος σύμφωνα με τις διεθνείς ευρωπαϊκές προδιαγραφές ασφαλείας και να διαθέτει σήμανση CE. Να διατίθεται από αντιπρόσωπο που διαθέτει πιστοποίηση ISO 9001 και ISO 13485 σύμφωνα με την Υ.Α ΔΥ8δ/1348/04 που αφορά στη διακίνηση και την τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων.
2. 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.
3. Να δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας για δύο (2) έτη.
4. Να βεβαιώνεται εγγράφως από τον κατασκευαστικό οίκο η διαθεσιμότητα ανταλλακτικών για μία δεκαετία.

Οι συμμετέχοντες να διαθέτουν μόνιμα οργανωμένο τμήμα τεχνικής υποστήριξης και service, καθώς και κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό, με πιστοποιητικό εκπαίδευσης από τον κατασκευαστικό οίκο για τη συντήρηση των προσφερομένων ειδών.



78. ΣΕΤ ΔΙΑΣΩΛΗΝΩΣΗΣ

Λάμες λαρυγγοσκοπίων Οπτικής Ίνας με σπαστό άκρο για δύσκολη διασωλήνωση.

Περιγραφή

Οι λάμες Λαρυγγοσκοπίου- οπτικής ίνας να είναι με σπαστό άκρο που να μπορεί να φτάσει τουλάχιστον 60°. Μεγαλύτερο εύρος θα εκτιμηθεί. Ένας μοχλός να ελέγχει το σπαστό άκρο κατά τη διασωλήνωση, ώστε σηκώνοντας την επιγλωττίδα, να δίνει καλύτερη εικόνα των φωνητικών χορδών. Έτσι θα αποφεύγεται η επαφή με τα πάνω δόντια αλλά και η αχρείαστη πίεση στη γλώσσα.

Χαρακτηριστικά:

1. Το φως από την πηγή φωτισμού XENON ή LED στην λαβή να οδηγείται στην άκρη της λάμης μέσω μίας μεγάλης δέσμης οπτικής ίνας για να παράξει τελικά έναν ψυχρό δυνατό φωτισμό.
 2. Θα εκτιμηθεί ιδιαίτερα αν διαθέτει τεχνολογία LED.
 3. Όλες οι δέσμες οπτικής ίνας να μπορούν εύκολα να αφαιρεθούν κατά τη διάρκεια της αποστείρωσης για την αποφυγή ζημιών και για να διασφαλιστεί η μεγαλύτερη διάρκεια ζωής της μονάδας.
 4. Μεγάλη διάρκεια ζωής της λυχνίας
 5. Να διαθέτει τουλάχιστον 5.000 οπτικές ίνες για τον καλύτερο δυνατό φωτισμό.
 6. Να είναι κατασκευασμένη από υψηλής ποιότητας υλικά που η καταλληλότητά τους θα τεκμηριώνεται κατασκευαστικά και επιστημονικά.
 7. Οι Λαβές Λαρυγγοσκοπίων να λειτουργούν με κοινές αλκαλικές μπαταρίες 2.5V ή και με επαναφορτιζόμενες μπαταρίες ιόντων λιθίου
 8. Οι Λαβές και οι λάμες να μπορούν να αποστειρωθούν και να κλιβανιστούν χωρίς κανένα απολύτως πρόβλημα.
 9. Να συνοδεύονται από τα απαραίτητα ISO
 10. Το σετ να περιλαμβάνει:
 - Λάμα Παιδ. 2 (διαστάσεων περίπου 100 X 20mm)
 - Λάμα 3 (διαστάσεων περίπου 130 X 22mm)
 - Λάμα 4 (διαστάσεων περίπου 155 X 25mm)
 - Λαβή XENON ή LED διαμέτρου περίπου 28mm
 - Εφεδρικό λαμπτήρα
 - Θήκη Φύλαξης και Μεταφοράς
 - Θα εκτιμηθεί ιδιαίτερα θετικά οι λαβές και οι λάμες να είναι συμβατές κατά DIN ISO 7376, ώστε να μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε συνδυασμό με άλλες λάμες – λαβές.
 - Τα είδη να φέρουν σήμανση CE και να είναι κατάλληλα για χρήση σε περιβάλλοντα νοσοκομείου.
- Εγγύηση εταιρείας



80. ΣΑΝΙΔΑ ΑΥΤΟΜΑΤΩΝ ΣΥΜΠΙΕΣΕΩΝ.

1. Το σύστημα να είναι κατάλληλο για χρήση σε ενήλικες ασθενείς με διαφορετικές διαστάσεις.
2. Να είναι φορητό με το βάρος του να μη ξεπερνά τα 10 kg.
3. Η συσκευή να είναι ακτινοδιαπερατή, ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε αιμοδυναμικό εργαστήριο κατά την διάρκεια αγγειοπλαστικής. Να αναφερθούν οι διαθέσιμες λήψεις αναλυτικά.
4. Να μπορεί να λειτουργήσει σε θερμοκρασία 0-40 οC.
5. Να διαθέτει προστασία από εισροή υγρών τουλάχιστον κατά IP25.
6. Να φέρει οθόνη LCD ή ενδεικτικές λυχνίες led, που να απεικονίζουν όλες τις ρυθμίσεις και τα μηνύματα για την σωστή λειτουργία του συστήματος καθώς και το επίπεδο φόρτισης της μπαταρίας.
7. Το σύστημα να αναγνωρίζει αυτόματα τη θωρακική διάπλαση του κάθε ασθενούς (ύψος – περιφέρεια) βάσει της οποίας να καθορίζει την ασκούμενη πίεση.
8. Να παρέχει θωρακικές συμπίεσεις στο κέντρο του στήθους, σύμφωνα με το ERC.
9. Να έχει τη δυνατότητα επιλογής μεταξύ τρόπων λειτουργίας όσον αφορά τη σχέση συμπίεσεων- παύσεων για εμφυσήσεις. Οι τρόποι να είναι 30:2, ή συνεχείς συμπίεσεις χωρίς παύση για εμφυσήσεις.
10. Οι παύσεις για τις εμφυσήσεις να έχουν διάρκεια 1,5 sec και ο χειριστής να ενημερώνεται λίγο πριν την έναρξή τους.
11. Το σύστημα να χορηγεί συμπίεσεις με ρυθμιζόμενη συχνότητα από 80 έως 120 συμπίεσεις το λεπτό και βάθος συμπίεσεων τουλάχιστον 5 cm και όχι περισσότερο από 6 cm σύμφωνα με τα ισχύοντα πρωτόκολλα (ERC 2015).
12. Το σύστημα να λειτουργεί με επαναφορτιζόμενη/ες μπαταρία/ες λιθίου οι οποίες να φορτίζονται με τροφοδοσία δικτύου 220V AC/50 Hz και να παρέχουν αυτονομία για τουλάχιστον 30 λεπτά συνεχών συμπίεσεων. Θα εκτιμηθεί ιδιαίτερα θετικά η φόρτιση της μπαταρίας να γίνεται επάνω στην συσκευή από εξωτερικό τροφοδοτικό – φορτιστή AC/220V το οποίο θα συνοδεύει την συσκευή. Να μπορεί να λειτουργήσει απευθείας από το τροφοδοτικό - φορτιστή AC & DC ακόμα και με αφόρτιστη μπαταρία. Να συνοδεύεται από την απαραίτητη μπαταρία/ιες για την απρόσκοπτη και ασφαλή λειτουργία του.
13. Θα εκτιμηθεί η δυνατότητα ταυτόχρονης φόρτισης δύο μπαταριών.
14. Να συνοδεύεται από κλινική βιβλιογραφία και να διαθέτει τη σύσταση των κατευθυντήριων οδηγιών του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου Αναζωογόνησης (ERC Guidelines 2015) ως αξιόπιστη και ασφαλή εναλλακτική μέθοδο παροχής υψηλής ποιότητας θωρακικών συμπίεσεων. Να δοθούν αναλυτικές παραπομπές.
15. Να φέρει 2 χρόνια εγγύηση
16. Να υπάρχει διαθεσιμότητα ανταλλακτικών για τουλάχιστον 10 χρόνια
17. Να φέρει CE 92/42 περι ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού



81. HELMET CPAP

1. ΚΡΑΝΟΣ για μη επεμβατικό αερισμό (NIV) (10 τεμάχια) που να διαθέτει :
 - Συνδετικά 22M/22F
 - Σφραγισμένες προσβάσεις για αισθητήρες ή καθετήρες
 - Εύκολη πρόσβαση στον ασθενή από το νοσηλευτικό προσωπικό (π.χ. φερμουάρ)
 - Ειδική μεμβράνη για αποφυγή διαρροών αέρα
 - Ειδικούς αντιμικροβιακούς ιμάντες στερέωσης στην μασχάλη
 - Να είναι Latex free και κατασκευασμένο από βιοσυμβατά υλικά
 - Να διατίθεται σε διάφορα μεγέθη για ενήλικες

2. ΣΕΤ ΚΡΑΝΟΥΣ για CPAP (25 τεμάχια) που να διαθέτει :
 - Συνδετικά 22M/22F
 - Σφραγισμένες προσβάσεις για αισθητήρες ή καθετήρες
 - Εύκολη πρόσβαση στον ασθενή από το νοσηλευτικό προσωπικό (π.χ. φερμουάρ)
 - Ειδική μεμβράνη για αποφυγή διαρροών αέρα
 - Ειδικούς αντιμικροβιακούς ιμάντες στερέωσης στην μασχάλη.
 - Να συνοδεύεται απο ρυθμιζόμενη βαλβίδα peer 0-20 cm H₂O και μανόμετρο
 - Να είναι Latex free και κατασκευασμένο από βιοσυμβατά υλικά
 - Να διατίθεται σε διάφορα μεγέθη για ενήλικες

3. Να διατεθει τουλάχιστον 1 Γεννήτρια υψηλής ροής για εφαρμογή αερισμού CPAP / οξυγονοθεραπείας υψηλής ροής με τα παρακάτω χαρακτηριστικά.
 - Να μπορεί να παράγει ροές από 0 έως 160 lt/m ώστε να ανταποκριθεί σε όλες τις απαιτήσεις Μέγιστης Εισπνευστικής Ροής (PIFR).
 - Να διαθέτει κύριο και επιπρόσθετο ροόμετρο 15 l/min και 30 l/min
 - Να προσφέρει ευρεία κλίμακα ποσοστών οξυγόνου από 34% - 100%.
 - Να απαιτείται μόνο συμπιεσμένο οξυγόνο και να λειτουργεί χωρίς τροφοδοσία ρεύματος- ανεξάρτητα και μόνο με την παροχή του οξυγόνου από τον τοίχο ή την φιάλη.
 - Να είναι μικρού βάρους < 1kg
 - Να δύναται να συνδεθεί αναλυτής οξυγόνου και μανόμετρο.θα εκτιμηθεί ο μεγαλύτερος αριθμος γεννητριων

4. Να υπάρχει τουλάχιστον 2 χρονια εγγύηση για όλα τα παραπάνω
5. Να υπάρχει διαθεσιμότητα ανταλλακτικων για τουλάχιστον 10 χρονια
6. Να φέρει CE 92/42 περι ιατροτεχνολογικου εξοπλισμου



85. AMPU MASK ΑΣΚΟΥΣ ΑΝΑΝΗΨΗΣ ΜΕ ΡΕΖΕΡΒΟΥΑΡ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΠΟΥ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΝΟΝΤΑΙ

- 1) Ο ασκός ανάνηψης να είναι στοιβαγής κατασκευής με διπλά μαλακά τοιχώματα από σιλικόνη, 100% latex-free, κατάλληλος για τεχνητή ανάνηψη ενηλίκων. Να συνοδεύεται από δύο (2) μάσκες με αεροθάλαμο και διαφανή θόλο για τον οπτικό έλεγχο του ασθενή με αεροθάλαμο **με τα κάτωθι μεγέθη Νο 3, Νο 4, και Νο 5.**
- 2) Η μέγιστη παροχή αέρα τουλάχιστον 1300 ml (μεγαλύτερο εύρος θα εκτιμηθεί). Ο μέγιστος όγκος της δεξαμενής οξυγόνου να είναι τουλάχιστον 1500 ml με απ' ευθείας προσαρμογή στον κυρίως ασκό δίχως επιπρόσθετα συνδετικά. Να διαθέτει βαλβίδα εισροής αέρα, οπή οξυγόνου με αντίστοιχη είσοδο.
- 3) Να διαθέτει αυτόματο σύστημα περιορισμού πίεσης. Η ελαστικότητα του εξωτερικού τοιχώματος να περιορίζει την πίεση του αέρα στα 70 cm H₂O, χωρίς απώλειες του παρεχόμενου όγκου αέρα όταν πιέζουμε τον ασκό κανονικά με το ένα χέρι. Να έχει την δυνατότητα απ' ευθείας προσαρμογής βαλβίδας PEEP.
- 4) Εξ' ολοκλήρου ο ασκός ανάνηψης να κλιβανίζεται στους 134 οC (συμπεριλαμβανομένου της δεξαμενής O₂ και της μάσκας).
- 5) Να υπάρχει δυνατότητα αντικατάστασης κάθε τμήματος της συσκευής σε περίπτωση βλάβης για την αποφυγή απόσυρσης ολόκληρης της συσκευής. Να κατατεθεί πλήρως αναλυτική λίστα ανταλλακτικών.
- 6) Να φέρει λωρίδα συγκράτησης ώστε να εξασφαλίζει το ασφαλές πιάσιμο του ασκού και να επιτυγχάνεται ομοιόμορφη συμπίεση με το ένα χέρι.
- 7) Να προσφερθούν προς επιλογή μάσκες πολλαπλών χρήσεων με αεροθάλαμο και διαφανή θόλο για τον οπτικό έλεγχο του ασθενή σε όλα τα νούμερα και να κλιβανίζονται στους 134 οC. Επίσης να προσφερθούν προς επιλογή reep-valve μιας χρήσης καθώς και πολλαπλών οι οποίες να κλιβανίζονται στους 134 οC.
- 8) Να φέρει σήμανση CE και να έχει εγγύηση τουλάχιστον δύο (2) έτη.

86. ΑΕΡΟΣΤΡΩΜΑΤΑ ΚΑΤΑΚΛΙΣΕΩΝ

1. Να αναφέρεται ότι είναι αερόστρωμα κατάλληλο για χρήση σε κλινήρεις ασθενείς.
2. Να είναι ελαφρύ.
3. Να είναι από υλικό υψηλής αντοχής.
4. Να έχει υλικό επικάλυψης που να αποτρέπει την εφίδρωση.
5. Να μπορεί να αντέξει μεγάλο σωματικό βάρος.
6. Να έχει κυψελωτή ή ραβδωτή επιφάνεια.
7. Να είναι από αδιάβροχο υλικό που θα επιτρέπει τον καθαρισμό και την απολύμανση.
8. Να φέρει προαιρετικά πρόσθετο κάλυμμα, που να καλύπτει τις εγκοπές και τα κρυφά σημεία που έχει η κυψελωτή και η ραβδωτή επιφάνεια, για διευκόλυνση του



καθαρισμού και της απολύμανσης.

9. Να φουσκώνει με αέρα μέσω αντλίας που να λειτουργεί με ηλεκτρικό ρεύμα.
10. Να μην είναι αρκετά ογκώδης, δηλαδή να έχει, όταν είναι σε λειτουργία, πάχος-ύψος που να επιτρέπει την κάλυψη με τον ιματισμό τόσο του αεροστρώματος και του κυρίως στρώματος της κλίνης καθώς και τη σταθεροποίηση του ιματισμού κάτω από το κυρίως στρώμα της κλίνης
11. Να έχει διαστάσεις κυψελωτής ή ραβδωτής επιφάνειας: μήκος από 170-200cm, πλάτος από 80-100cm.
12. Να έχει προέκταση χωρίς ραβδώσεις ή κυψέλες στο πάνω και προαιρετικά στο κάτω μέρος για διευκόλυνση της σταθεροποίησης του αεροστρώματος κάτω από το στρώμα.
13. Να διαθέτει προαιρετικά κάποιο άλλο σύστημα σταθεροποίησης του αεροστρώματος πάνω στο κυρίως στρώμα της κλίνης όπως κουμπιά, φερμουάρ, ιμάντες ή άλλο.
14. Να συνοδεύεται από ελαφριά αντλία με βάρος από 2-10kg.
15. Να έχει η αεραντλία λειτουργία χαμηλού θορύβου.
16. Να προσφέρει λειτουργία ρυθμιζόμενης πίεσης.
17. Να έχει η αεραντλία οπτικό σήμα που να φανερώνει την καλή λειτουργία της.
18. Να έχει η αεραντλία ηχητικό συναγερμό ειδοποίησης σε περίπτωση βλάβης.
19. Να έχει βαλβίδα ταχείας απελευθέρωσης του αέρα για αντιμετώπιση επειγόντων συμβάντων.
20. Να έχει συχνό χρόνο εναλλαγής αέρα - πίεσης με συχνότητα να κυμαίνεται από 4-6min.
21. Να αναφερθεί ο χρόνος εναλλαγής του αέρα.
22. Να συνοδεύεται από άγκιστρα που να επιτρέπουν το κρέμασμα της αντλίας στο μεταλλικό σκελετό του κρεβατιού.

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. Να κατατεθεί αναλυτικό φύλλο συμμόρφωσης κατ' αριθμητική αντιστοιχία προς τις ανωτέρω τεχνικές προδιαγραφές..
2. Να φέρει CE σύμφωνα με την 92/42 περι ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού
3. Ο ανάδοχος να διαθέτει αεροστρώματα για κάλυψη ποικίλων αναγκών διαφορετικών ασθενών όπως: διαφορετικό σωματικό βάρος, χρήση για πρόληψη των κατακλίσεων, χρήση για θεραπευτική αναλόγως του σταδίου κατάκλισης.
4. Ο ανάδοχος οφείλει να έχει πιστοποίηση ή να συνεργάζεται με εταιρεία που διαθέτει σύστημα πιστοποίησης απολύμανσης για τον καθαρισμό και την απολύμανση των αεροστρωμάτων.
5. Να κατατεθούν τα έγγραφα πιστοποίησης του συστήματος απολύμανσης. Σε περίπτωση σύμβασης με εταιρεία που διαθέτει πιστοποίηση για σύστημα απολύμανσης, να κατατεθούν τα σχετικά έγγραφα που δείχνουν τη σχέση συνεργασίας καθώς και τα πιστοποιητικά για το σύστημα απολύμανσης.
6. Ο ανάδοχος να αναφέρει το είδος του απολυμαντικού ή το σύστημα απολύμανσης που θα χρησιμοποιείται για την απολύμανση των αεροστρωμάτων μεταξύ των χρήσεων από ασθενή σε ασθενή.
7. Ο ανάδοχος να παραδίδει τα αεροστρώματα και τη συνοδευτική αντλία σε άριστη κατάσταση και καθαρά, σε συσκευασία που να διασφαλίζει την καθαρότητα τους κατά την παράδοση στο χρήστη, συνοδευόμενα από το πιστοποιητικό απολύμανσης.
8. Το νοσοκομείο διατηρεί το δικαίωμα ελέγχου του επιπέδου καθαρότητας με οπτική αξιολόγηση καθώς και της απολύμανσης με δειγματοληπτική λήψη καλλιιεργειών κατά την παράδοση και πριν τη χρήση από τον ασθενή. Επί θετικών καλλιιεργειών το



Νοσοκομείο διατηρεί το δικαίωμα καταγγελίας της σύμβασης.

9. Ο ανάδοχος θα παραδίδει το αντίστοιχο του αιτήματος αερόστρωμα, δηλαδή αντίστοιχο σε σχέση με το σωματικό βάρος του αρρώστου που πρόκειται να το χρησιμοποιήσει ή αντίστοιχο του σκοπού χρήσης δηλαδή για πρόληψη ή θεραπεία κατάκλισης.
10. Να αναφερθεί ο χρόνος παράδοσης, ο οποίος δεν μπορεί να ξεπερνά τις τρεις (3) ώρες.
11. Ο Ανάδοχος σε περίπτωση βλάβης του αεροστρώματος, οφείλει να το αντικαταστήσει εντός της ημέρας (σε αρίστη κατάσταση, καθαρό και σε συσκευασία) συνοδευόμενο με την πιστοποίηση απολύμανσης.
12. Ο ανάδοχος να παραλαμβάνει τα αεροστρώματα και τη συνοδευτική αντλία προς καθαρισμό και απολύμανση, εντός τεσσάρων (4) ωρών μετά την τηλεφωνική κλήση προς την εταιρεία για το πέρας της αναγκαιότητας χρήσης τους στον ασθενή
13. Να κατατεθούν κατά την αξιολόγηση, δείγματα για το προσφερόμενα είδη αεροστρωμάτων
14. Να έχει 2 χρόνια εγγύηση
15. Να υπάρχει διαθεσιμότητα ανταλλακτικών για τουλάχιστον 10 χρόνια

87. ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΙΚΟ ΠΑΡΑΒΑΝ

1. Να αποτελείται από επιτοίχιο τηλεσκοπικό βραχίονα κατασκευής από ανοδιωμένο αλουμίνιο, στηριζόμενο στον τοίχο μέσω σταθερής βάσης στήριξης.
2. Ο τηλεσκοπικός βραχίονας να εκτείνεται από 80cm έως 2m περίπου.
3. Η κουρτίνα να είναι ελαφριά, κατασκευής από αντιβακτηριακό υποαλλεργικό, οικολογικό, αδιάβροχο και βραδύκαυστο υλικό, που να μην λερώνεται εύκολα και να παρέχει τη δυνατότητα επιλογής χρώματος.
4. Η κουρτίνα να στηρίζεται στο βραχίονα με κρίκους και είναι προσθαφαιρούμενη αν χρειαστεί για στεγνό καθάρισμα ή για πλύσιμο έως και στους 60° χωρίς να παραμένουν λεκέδες.
5. Διαστάσεις κουρτίνας: 2,30m (Μήκος) x 1,80m (Ύψος) περίπου.
6. Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας για δύο (2) έτη και επάρκεια ανταλλακτικών για τουλάχιστον δέκα (10) έτη. (Να κατατεθεί βεβαίωση του εργοστασίου κατασκευής).
7. Να κατατεθεί αναλυτικό φύλλο συμμόρφωσης προς τις ανωτέρω τεχνικές προδιαγραφές με αντίστοιχες παραπομπές στα επίσημα φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου (prospectus, product data, manual κλπ).
8. Να φέρει CE σύμφωνα με την 93/42 περί ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού. Αν το είδος δεν αποτελεί ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό, να κατατεθεί βεβαίωση από τον κατασκευαστικό οίκο.
9. 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)
10. Το είδος να είναι βιομηχανικής παραγωγής και όχι ιδιοκατασκευή, και ο κατασκευαστικός οίκος να είναι πιστοποιημένος με ISO. (Να κατατεθούν τα απαραίτητα πιστοποιητικά)



88. ΚΛΙΒΑΝΟΣ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ FLASH

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.
2. Κατασκευή σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 13060.
3. Να είναι επιτραπέζιος μικρών διαστάσεων: 500 x 700 x 400 mm (MxBxY) περίπου.
4. Να φέρει θάλαμο από ανοξείδωτο χάλυβα ποιότητας AISI 304 ανθεκτικής αντοχής στην διάβρωση. Χωρητικότητα: 23 λίτρα περίπου.
5. Να διαθέτει αυτόματο σύστημα ασφάλισης και απασφάλισης κατά την διάρκεια των προγραμμάτων ώστε να απαγορεύει το κατά λάθος άνοιγμα υπό πίεση.
6. Η πλήρωση του νερού καθώς και η αποχέτευσή του να γίνεται αυτόματα.
7. Να είναι εύκολος στην χρήση, πλήρως ελεγχόμενος από μικροϋπολογιστή, με εργονομικό πίνακα ελέγχου και οθόνη στην οποία θα απεικονίζονται όλα τα στοιχεία της λειτουργίας του συστήματος.
8. Να διαθέτει τουλάχιστον 4 διαφορετικά προγράμματα (κύκλους) αποστείρωσης καθώς και προγράμματα ελέγχου: Bowie & Dick Test / Helix Test. Θα εκτιμηθούν ιδιαίτερα θετικά παραπάνω προγράμματα αποστείρωσης και προγράμματα ελέγχου.
9. Να διαθέτει ενσωματωμένη γεννήτρια ατμού για μείωση της κατανάλωσης νερού και ταχύτερους χρόνους αποστείρωσης.
10. Να διαθέτει ξεχωριστά δοχεία για το καθαρό και το ακάθαρτο νερό.
11. Να διαθέτει ενσωματωμένο εκτυπωτή ή εκτυπωτή που συνδέεται απευθείας στον κλίβανο.
12. Να συνοδεύεται με πλήρες σύστημα φόρτωσης.
13. Να λειτουργεί με τάση 220-240V / 50-60Hz.
14. Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας για δύο (2) έτη και επάρκεια ανταλλακτικών για τουλάχιστον δέκα (10) έτη. (Να κατατεθεί βεβαίωση του εργοστασίου κατασκευής).
15. Να κατατεθεί αναλυτικό φύλλο συμμόρφωσης προς τις ανωτέρω τεχνικές προδιαγραφές με αντίστοιχες παραπομπές στα επίσημα φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου (prospectus, product data, manual κλπ).
16. 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.
17. Να υπάρχει εγγύηση ΔΥΟ (2) ετών
18. Να υπάρχει διαθεση αναταλακτικών για τουλάχιστον ΔΕΚΑ (10) χρόνια
19. Να φέρει πιστοποίηση CE 92/42 περι ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού
20. Η προμηθεύτρια εταιρεία θα πρέπει απαραίτητα να διαθέτει πιστοποίηση κατά ISO 9001 και ISO 13485 για εμπορία και τεχνική υποστήριξη. Επίσης να διαθέτει Πιστοποιητικό ISO 27001 ή ισοδύναμο για την αρχή προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα. (Να κατατεθούν τα απαραίτητα πιστοποιητικά)
21. Ο κατασκευαστικός οίκος να είναι πιστοποιημένος με ISO 9001 και ISO 13485. (Να κατατεθούν τα απαραίτητα πιστοποιητικά)



1. Να είναι σύγχρονης τεχνολογίας, ανθεκτικής κατασκευής, κατάλληλο για νοσοκομειακή χρήση.
2. Να είναι κατάλληλο για την εφαρμογή ολοκληρωμένων θεραπευτικών πρωτοκόλλων διαχείρισης θερμοκρασίας σε νεογνά, παιδιά και ενήλικες, τόσο για ψύξη όσο και για θέρμανση.
3. Να ρυθμίζει τη θερμοκρασία μη επεμβατικά, με την εφαρμογή επιθεμάτων κυκλοφορίας νερού με ειδική επίστρωση, που να εξασφαλίζουν την άριστη εφαρμογή στο σώμα του ασθενούς για επίτευξη του μέγιστου δυνατού συντελεστή μεταφοράς θερμότητας για άμεση απόκριση στις απαιτήσεις του εκάστοτε εφαρμοζόμενου θεραπευτικού πρωτοκόλλου.
4. Να λειτουργεί με κυκλοφορία απεσταγμένου ή αποστειρωμένου νερού υπό αρνητική πίεση για ασφάλεια και αποκλεισμό διαρροών.
5. Να διαθέτει δυνατότητα εφαρμογής των κάτωθι θεραπευτικών πρωτοκόλλων δηλαδή, πρωτόκολλο ψύξης για πρόκληση και διατήρηση υποθερμίας με σταδιακή επαναφορά στη φυσιολογική θερμοκρασία καθώς και πρωτόκολλο ελέγχου και διατήρησης της θερμοκρασίας του ασθενή σε προκαθορισμένη τιμή (normothermia). Η επιλογή της θεραπείας να γίνεται με απλό και γρήγορο τρόπο.
6. Να διαθέτει ρύθμιση θερμοκρασίας ασθενούς σε εύρος από 32° C έως 38.5° C με βήμα 0.1° C και ρύθμιση θερμοκρασίας του νερού από 4° C έως 42° C με βήμα 0.1° C.
7. Να έχει την δυνατότητα ρύθμισης της μεταβολής της θερμοκρασίας του ασθενούς με ρυθμό ίσο ή μικρότερο από 0,05° C/hr (για την αναθέρμανση) αλλά και μεγαλύτερο του 1,0 °C/hr (για την ψύξη). Θα αξιολογηθεί θετικά η ικανότητα επίτευξης το δυνατόν μεγαλύτερων ταχυτήτων ψύξης.
8. Να έχει μεγάλη ευαισθησία (ακρίβεια μέτρησης $\pm 0,2$ °C) στη μεταβολή της θερμοκρασίας του ασθενούς στην περιοχή ελέγχου, δηλ. από 32-38°C.
9. Ο ρυθμός ροής και η θερμοκρασία του νερού να ρυθμίζονται αυτόματα από τη συσκευή ανάλογα με τη θερμοκρασία στόχο της θεραπείας που έχει επιλεγεί και την τρέχουσα θερμοκρασία του ασθενούς που λαμβάνεται μέσω αισθητήρα τοποθετημένου στον ασθενή από το σύστημα ανάδρασης της συσκευής.
10. Να διαθέτει δύο εισόδους για αισθητήρες μέτρησης θερμοκρασίας του ασθενούς.
11. Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη αφής στην οποία να απεικονίζονται με ευκρίνεια, κατ' ελάχιστον, η θερμοκρασία του ασθενούς, ο ρυθμός μεταβολής της θερμοκρασίας του ασθενούς, η θερμοκρασία – στόχος, το γράφημα της μεταβολής της θερμοκρασίας του ασθενούς καθώς και η θερμοκρασία και ο ρυθμός κυκλοφορίας του νερού.
12. Να διαθέτει οπτικοακουστικούς συναγερμούς για την πρόληψη δυσμενών καταστάσεων για τον ασθενή αλλά και το ίδιο το σύστημα.
13. Να διαθέτει μνήμη για αποθήκευση των τελευταίων 10 περιστατικών καθώς και θύρα USB για μεταφορά δεδομένων και αναβάθμιση.
14. Να βρίσκεται τοποθετημένο σε τροχήλατη βάση με χειρολαβή για τη μετακίνησή του
15. Να λειτουργεί με τάση δικτύου 220-240V, 50/60Hz.
16. Ο προμηθευτής να διαθέτει πιστοποιημένους από τον κατασκευαστικό οίκο Τεχνικούς για τον προσφερόμενο εξοπλισμό.
17. Να διαθετεί 2 χρόνια εγγύηση
18. Να κατατεθεί πρόγραμμα εκπαίδευσης χειριστών, ιατρών καθώς και μηχανικών του
1. Νοσοκομείου για την επισκευή και συντήρηση του εξοπλισμού.



19. Να κατατεθεί τιμοκατάλογος με τα απαιτούμενα και τα προαιρετικά αναλώσιμα.
20. Να υπάρχει διαθεσιμότητα ανταλλακτικών για τουλάχιστον 10 χρόνια
21. Να φέρει CE με την 92/42 περί ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού

90. ΝΙΠΤΗΡΑΣ ΠΛΥΣΗΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΜΕ ΦΩΤΟΚΥΤΤΑΡΟ

1. Το υπό προμήθεια είδος να είναι βιομηχανικής παραγωγής, προοριζόμενο για νοσοκομειακή χρήση και όχι ιδιοκατασκευή, κατάλληλο για χρήση σε κρίσιμα τμήματα του Νοσοκομείου (όπως ΜΕΘ, Χειρουργεία κ.λπ.).
2. Ο νιπτήρας να είναι επιτοίχιας στήριξης, μονός, διαστάσεων 650 x 550 x 400 (ΜxBxΥ) περίπου. Να είναι κατασκευασμένος από ειδικό συμπαγές, μη πορώδες, अपαραμόρφωτο υλικό, χωρίς αρμούς, με ομοιογενή σύσταση (τύπου Corian). Το υλικό να μην επιτρέπει τη μετάδοση μολύνσεων, να είναι άκαυστο, ανθεκτικό σε οξέα μη ραδιενεργό περιορισμένης συντήρησης. Να φέρει πλάτη 10 cm με τελείωμα 'κωβέ' για την αποφυγή συγκράτησης σκόνης και μικροβίων (Να διαθέτει αντίστοιχα πιστοποιητικά).
3. Στο κάτω μέρος να φέρει αφαιρούμενο κάλυμμα των σωληνώσεων από πρεσαριστό φύλλο αλουμινίου με εποξική βαφή, ανακυκλώσιμο, ελαφρού βάρους, ανθεκτικό στις κρούσεις και στη σκουριά, με στρογγυλεμένες γωνίες.
4. Να φέρει μπαταρία θερμού / ψυχρού νερού ενεργοποιούμενη με φωτοκύτταρο.
5. Ο προμηθευτής υποχρεούται να επισκεφθεί τους χώρους στους οποίους θα τοποθετηθούν τα υπό προμήθεια είδη
6. Να κατατεθεί με την προσφορά το αντίστοιχο σχέδιο από τον κατασκευαστικό οίκο.
7. Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας για δύο (2) έτη και επάρκεια ανταλλακτικών για τουλάχιστον δέκα (10) έτη (Να κατατεθεί βεβαίωση του εργοστασίου κατασκευής).
8. Να κατατεθεί αναλυτικό φύλλο συμμόρφωσης προς τις ανωτέρω τεχνικές προδιαγραφές με αντίστοιχες παραπομπές στα επίσημα φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου (prospectus, product data, manual κλπ).
9. Να φέρει CE σύμφωνα με την 93/42 περί ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού. Αν το είδος δεν αποτελεί ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό, να κατατεθεί βεβαίωση από τον κατασκευαστικό οίκο.
10. 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)
11. Το είδος να είναι βιομηχανικής παραγωγής και όχι ιδιοκατασκευή, και ο κατασκευαστικός οίκος να είναι πιστοποιημένος με ISO. (Να κατατεθούν τα απαραίτητα πιστοποιητικά).

91. ΝΤΟΥΛΑΠΕΣ 2Χ0,45Χ2,5

1. Τα υπό προμήθεια είδη να είναι βιομηχανικής παραγωγής, προοριζόμενα για νοσοκομειακή χρήση και όχι ιδιοκατασκευές, κατάλληλα για χρήση σε κρίσιμα τμήματα του Νοσοκομείου (όπως ΜΕΘ, Χειρουργεία κ.λπ.).



2. Οι ενδεικτικές συνολικές διαστάσεις της σύνθεσης είναι: 2000 x 500 x 2600 mm (ΜxΒxΥ). Η σύνθεση να αποτελείται από ντουλάπες με κλειδαριά (τουλάχιστον τρεις). Η μια από της ντουλάπες εσωτερικά να φέρει τέσσερα (4) τουλάχιστον προσθαφαιρούμενα ράφια ρυθμιζόμενου ύψους. Οι υπόλοιπες δυο ντουλάπες να φέρουν βιτρίνα και εσωτερικά να φέρουν συνολικά κατ' ελάχιστον:

- Δύο (2) ράφια
- Πέντε (5) καλάθια βάθους 50mm, με διαχωριστικά
- Εννέα (9) καλάθια βάθους 100mm με διαχωριστικά
- Τέσσερα (4) καλάθια βάθους 200mm με διαχωριστικά

Πάνω από τις ντουλάπες να υπάρχουν επιπλέον ντουλάπια με εσωτερικό προσθαφαιρούμενο ράφι. (Οι τελικές διαστάσεις θα καθοριστούν κατόπιν τελικής επιμέτρησης στον προβλεπόμενο χώρο τοποθέτησης)

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

3. Το σύνολο της κατασκευής να προσδίδει μονωτικές ιδιότητες και να είναι κατάλληλο για την αποθήκευση φαρμακευτικών και νοσοκομειακών υλικών. Τα υλικά κατασκευής να φέρουν πιστοποίηση αντιμικροβιακής δράσης και είναι ελεγμένα με μεθόδους κατά DIN (Να κατατεθεί τα αντίστοιχα πιστοποιητικά).
4. Το σώμα της κατασκευής να είναι εσωτερικά από πρεσαριστό υλικό (μοριοσανίδα) πάχους 20mm, επικαλυμμένη αμφίπλευρα με θερμοδιαμορφωμένο, μη πορώδες πλενόμενο, φαινοπλαστικό υλικό το οποίο να είναι ανθεκτικό στα απολυμαντικά και καθαριστικά υγρά.
5. Να φέρει περιμετρικά ελαστικό παρέμβυσμα (ελαστική τσιμούχα – φούσκα) στο κλείσιμο των θυρών για την απορρόφηση των προσκρούσεων.
6. Οι πόρτες να είναι κατασκευασμένες εξ' ολοκλήρου από συμπαγές πολυμερές υλικό πιστοποιημένης κατασκευής, υψηλής αντοχής, αντιμικροβιακής σύστασης, χωρίς πόρους, ανθεκτικό στις κρούσεις, अपαραμόρφωτο, βραδύκαυστο και αναλλοίωτο στα χημικά καθαρισμού. (Να κατατεθούν τα απαραίτητα πιστοποιητικά)
7. Οι πόρτες να διαθέτουν ενσωματωμένες εργονομικές χειρολαβές για την αποφυγή εγκλωβισμού ρύπων και αποτελεσματικό καθαρισμό.
8. Όλες οι γωνίες να διαθέτουν στρογγυλεμένα ατραυματικά άκρα.
9. Οι πόρτες να έχουν άνοιγμα τουλάχιστον μέχρι 250°.
10. Να υπάρχει δυνατότητα επιλογής των χρωμάτων στις πόρτες ώστε να αποτελούν ενιαίο σύνολο με τον περιβάλλοντα χώρο.
11. Οι πόρτες που φέρουν βιτρίνα να διαθέτουν τζάμι το οποίο σταθεροποιείται στην πόρτα με σιλικόνη και με ειδική περιμετρική πλαστική στήριξη.
12. Οι ντουλάπες που θα φέρουν ράφια στο εσωτερικό τους να διαθέτουν ράγες οι οποίες μέσω κατάλληλων ανοξείδωτων στηρίξεων να επιτρέπουν την τοποθέτηση του ραφιού στο επιθυμητό ύψος. Τα ράφια να είναι κατασκευασμένα από υλικό bilaminate.
13. Οι ντουλάπες που θα φέρουν καλάθια ή συνδυασμό καλαθιών και ραφιών, να διαθέτουν στο εσωτερικό τους ειδικές στηρίξεις από υλικό ABS και όχι τηλεσκοπικούς οδηγούς για την ευκολότερη απολύμανσή τους. Οι ειδικές αυτές στηρίξεις να δέχονται όλων των ειδών τα καλάθια διαστάσεων κατά ISO, και μέσω ειδικών διαμορφωμένων stops να εξασφαλίζουν την συγκράτηση των καλαθιών.
14. Τα καλάθια να είναι κατασκευασμένα από πλαστικό, ανθεκτικό σε μηχανική καταπόνηση και χημικά υγρά καθαρισμού. Οι διαστάσεις τους να είναι σύμφωνες με το πρότυπο ISO (600 x 400 mm) και να διατίθενται σε τρία (3) βάθη: 50, 100 και 200mm. Στο εσωτερικό τους να φέρουν προσθαφαιρούμενα σκετα διαχωριστικών από πλαστικό υλικό.
15. Κάθε σκετα διαχωριστικών των καλαθιών να αποτελείται: από ένα (1) κάθετο και δύο (2) οριζόντια διαχωριστικά τα οποία να είναι κατασκευασμένα από ημιδιαφανές υλικό plexiglass και στο σώμα τους να φέρουν εγκοπές για την καλύτερη ταξινόμηση των υλικών.
16. Τα καλάθια να συνεργάζονται με τις υπόλοιπες ντουλάπες εντός της Μονάδας.



17. Η στήριξη της σύνθεσης να γίνεται σε ανθεκτικές βάσεις (να περιγραφούν).

ΛΟΙΠΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

18. Ο προμηθευτής υποχρεούται να επισκεφθεί τους χώρους στους οποίους θα τοποθετηθούν τα υπό προμήθεια είδη.
19. Να κατατεθεί με την προσφορά το αντίστοιχο σχέδιο από τον κατασκευαστικό οίκο.
20. Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας για δύο (2) έτη και επάρκεια ανταλλακτικών για τουλάχιστον δέκα (10) έτη (Να κατατεθεί βεβαίωση του εργοστασίου κατασκευής).
21. Να κατατεθεί αναλυτικό φύλλο συμμόρφωσης προς τις ανωτέρω τεχνικές προδιαγραφές με αντίστοιχες παραπομπές στα επίσημα φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου (prospectus, product data, manual κλπ).
22. Να φέρει CE σύμφωνα με την 93/42 περί ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού. Αν το είδος δεν αποτελεί ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό, να κατατεθεί βεβαίωση από τον κατασκευαστικό οίκο.
23. 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)
24. Το είδος να είναι βιομηχανικής παραγωγής και όχι ιδιοκατασκευή, και ο κατασκευαστικός οίκος να είναι πιστοποιημένος με ISO. (Να κατατεθούν τα απαραίτητα πιστοποιητικά)

92. ΣΥΝΘΕΣΗ ΕΡΜΑΡΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΝΟΣΗΛΕΙΑ

1. Τα υπό προμήθεια είδη να είναι βιομηχανικής παραγωγής, προοριζόμενα για νοσοκομειακή χρήση και όχι ιδιοκατασκευές, κατάλληλα για χρήση σε κρίσιμα τμήματα του Νοσοκομείου (όπως ΜΕΘ, Χειρουργεία κ.λπ)
2. Οι ενδεικτικές συνολικές διαστάσεις της σύνθεσης είναι: 2800 x 700 x 900/650 mm (ΜxΒxΥ).

Η σύνθεση να αποτελείται από:

- Πάγκο εργασίας με νεροχύτη, ο οποίος στο κάτω μέρος να φέρει ντουλάπια με εσωτερικό προσθαιρούμενο ράφι και μια συρταριέρα με τέσσερα (4) τουλάχιστον συρτάρια.
- Αντίστοιχα κρεμαστά ντουλάπια πάνω από το πάγκο εργασίας, βάθους 350mm, με εσωτερικό προσθαιρούμενο ράφι.

(Οι τελικές διαστάσεις θα καθοριστούν κατόπιν τελικής επιμέτρησης στον προβλεπόμενο χώρο τοποθέτησης)

ΠΑΓΚΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ / ΝΕΡΟΧΥΤΗΣ

1. Η επιφάνεια του πάγκου εργασίας και ο νεροχύτης να είναι κατασκευασμένα από ειδικό συμπαγές, μη πορώδες, अपαραμόρφωτο υλικό, χωρίς αρμούς, με ομοιογενή σύσταση (τύπου Corian). Το υλικό να μην επιτρέπει τη μετάδοση μολύνσεων, να είναι άκαυστο, ανθεκτικό σε οξέα μη ραδιενεργό περιορισμένης συντήρησης. Να φέρει πλάτη 10 cm με τελείωμα 'κωβέ' για την αποφυγή συγκράτησης σκόνης και μικροβίων (Να διαθέτει αντίστοιχα πιστοποιητικά).
2. Η μπαταρία θερμού / ψυχρού νερού να είναι ενεργοποιούμενη μέσω αγκώνα.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

1. Το σύνολο της κατασκευής να προσδίδει μονωτικές ιδιότητες και να είναι κατάλληλο για την αποθήκευση φαρμακευτικών και νοσοκομειακών υλικών. Τα υλικά κατασκευής



- να φέρουν πιστοποίηση αντιμικροβιακής δράσης και είναι ελεγμένα με μεθόδους κατά DIN *(Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά)*.
2. Το σώμα της κατασκευής να είναι εσωτερικά από πρεσαριστό υλικό (μοριοσανίδα) πάχους 20mm, επικαλυμμένη αμφίπλευρα με θερμοδιαμορφωμένο, μη πορώδες πλενόμενο, φαινοπλαστικό υλικό το οποίο να είναι ανθεκτικό στα απολυμαντικά και καθαριστικά υγρά.
 3. Να φέρει περιμετρικά ελαστικό παρέμβυσμα (ελαστική τσιμούχα – φούσκα) στο κλείσιμο των συρταριών και στις πόρτες των ντουλαπιών για την απορρόφηση των προσκρούσεων.
 4. Οι πόρτες και μετώπες να είναι κατασκευασμένες εξ' ολοκλήρου από συμπαγές πολυμερές υλικό πιστοποιημένης κατασκευής, υψηλής αντοχής, αντιμικροβιακής σύστασης, χωρίς πόρους, ανθεκτικό στις κρούσεις, απαραμόρφωτο, βραδύκαυστο και αναλλοίωτο στα χημικά καθαρισμού. *(Να κατατεθούν τα απαραίτητα πιστοποιητικά)*
 5. Οι πόρτες και οι μετώπες να διαθέτουν ενσωματωμένες εργονομικές χειρολαβές για την αποφυγή εγκλωβισμού ρύπων και αποτελεσματικό καθαρισμό.
 6. Όλες οι γωνίες να διαθέτουν στρογγυλεμένα ατραυματικά άκρα.
 7. Οι πόρτες να έχουν άνοιγμα τουλάχιστον μέχρι 250°.
 8. Να υπάρχει δυνατότητα επιλογής των χρωμάτων στις πόρτες / μετώπες ώστε να αποτελούν ενιαίο σύνολο με τον περιβάλλοντα χώρο.
 9. Η στήριξη της επιδαπέδιας σύνθεσης να γίνεται σε ανθεκτικές βάσεις (να περιγραφούν).
 10. Η ανάρτηση των κρεμαστών ντουλαπιών να είναι αφανής με αναρτήρες που συντείνουν στην ακριβή στήριξη της κατασκευής.

ΛΟΙΠΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

1. Ο προμηθευτής υποχρεούται να επισκεφθεί τους χώρους στους οποίους θα τοποθετηθούν τα υπό προμήθεια είδη.
2. Να κατατεθεί με την προσφορά το αντίστοιχο σχέδιο από τον κατασκευαστικό οίκο.
3. Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας για δύο (2) έτη και επάρκεια ανταλλακτικών για τουλάχιστον δέκα (10) έτη *(Να κατατεθεί βεβαίωση του εργοστασίου κατασκευής)*.
4. Να κατατεθεί αναλυτικό φύλλο συμμόρφωσης προς τις ανωτέρω τεχνικές προδιαγραφές με αντίστοιχες παραπομπές στα επίσημα φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου (prospectus, product data, manual κλπ).
5. Να φέρει CE σύμφωνα με την 93/42 περί ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού. Αν το είδος δεν αποτελεί ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό, να κατατεθεί βεβαίωση από τον κατασκευαστικό οίκο.
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. Το είδος να είναι βιομηχανικής παραγωγής και όχι ιδιοκατασκευή, και ο κατασκευαστικός οίκος να είναι πιστοποιημένος με ISO. *(Να κατατεθούν τα απαραίτητα πιστοποιητικά)*

93. ΣΥΝΘΕΣΗ ΡΑΦΙΕΡΑ ΛΙΝΟΘΗΚΗΣ



1. Η σύνθεση να αποτελείται από συστήματα ραφιών τύπου dexion κατάλληλων διαστάσεων ώστε να καλύψουν επαρκώς το χώρο της λινοθήκης. Ενδεικτικές διαστάσεις: 2800+2000+1200 x 400/500 x 2000 (ΜxΒxΥ).
2. Να φέρει σκελετό αλουμινίου με ράφια από ανθεκτικό πλαστικό υλικό.
3. Να είναι ελαφριά, υψηλής αντοχής στη διάβρωση και σε ακραίες θερμοκρασίες.
4. Να είναι υψηλής αντοχής σε μεγάλο βάρος (να αναφερθεί).
5. Να φέρει τέσσερα (4) ράφια με δυνατότητα τοποθέτησης σε διάφορα ύψη (ανά 100mm περίπου). Τα ράφια να έχουν ανтимικροβιακή σύσταση η οποία να εξασφαλίζει προστασία ενάντια σε μεγάλο εύρος βακτηρίων (όπως MRSA, E-Coli, Salmonella κ.λπ.). Να περιγραφεί.
6. Να είναι ιδανική για θαλάμους εντατικής φροντίδας και χώρους που απαιτούν υψηλά πρότυπα ελέγχου λοιμώξεων.
7. Τα ράφια να μπορούν εύκολα να αφαιρεθούν και να πλυθούν ακόμη και σε υψηλές θερμοκρασίες.
8. Να φέρει όλα τα απαιτούμενα εξαρτήματα στήριξης στερέωσης και σύνδεσης.
9. Ο προμηθευτής υποχρεούται να επισκεφθεί τους χώρους στους οποίους θα τοποθετηθούν τα υπό προμήθεια είδη
10. Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας για δύο (2) έτη και επάρκεια ανταλλακτικών για τουλάχιστον δέκα (10) έτη. *(Να κατατεθεί βεβαίωση του εργοστασίου κατασκευής).*
11. Να κατατεθεί αναλυτικό φύλλο συμμόρφωσης προς τις ανωτέρω τεχνικές προδιαγραφές με αντίστοιχες παραπομπές στα επίσημα φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου (prospectus, product data, manual κλπ).
12. Η προμηθεύτρια εταιρεία θα πρέπει απαραίτητα να διαθέτει πιστοποίηση
13. Να φέρει CE σύμφωνα με την 93/42 περί ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού. Αν το είδος δεν αποτελεί ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό, να κατατεθεί βεβαίωση από τον κατασκευαστικό οίκο.
14. 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)*
15. Το είδος να είναι βιομηχανικής παραγωγής και όχι ιδιοκατασκευή, και ο κατασκευαστικός οίκος να είναι πιστοποιημένος με ISO. *(Να κατατεθούν τα απαραίτητα πιστοποιητικά)*

95. ΤΡΟΧΗΛΑΤΗ ΤΡΑΠΕΖΟΤΟΥΛΕΤΑ

1. Τραπεζοτουλέτα μεταβλητού ύψους από 80 cm έως 110 cm περίπου, με δυνατότητα περιστροφής και οριζόντιας μετατόπισης προς το κέντρο της κλίνης.
2. Η επιφάνεια εργασίας να είναι κατασκευασμένη από θερμοδιαμορφωμένο πλαστικό, διαστάσεων 60 x 40 cm περίπου, ανθεκτική στις χρωστικές ουσίες και να φέρει ενσωματωμένο προστατευτικό τοίχωμα (γείσο) περιμετρικά.
3. Να έχει δυνατότητα κάθετης αναδίπλωσης για την φύλαξή της
4. Ο σκελετός να είναι από βαμμένο χάλυβα ανθεκτικής κατασκευής.
5. Στη βάση να φέρει τέσσερις (4) διπλούς περιστρεφόμενους τροχούς διαμέτρου 75mm περίπου.
6. Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας για δύο (2) έτη και επάρκεια ανταλλακτικών για τουλάχιστον δέκα (10) έτη. *(Να κατατεθεί βεβαίωση του εργοστασίου κατασκευής).*



7. Να κατατεθεί αναλυτικό φύλλο συμμόρφωσης προς τις ανωτέρω τεχνικές προδιαγραφές με αντίστοιχες παραπομπές στα επίσημα φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου (prospectus, product data, manual κλπ).
8. Να φέρει CE σύμφωνα με την 93/42 περί ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού. Αν το είδος δεν αποτελεί ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό, να κατατεθεί βεβαίωση από τον κατασκευαστικό οίκο.
9. 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)
10. Το είδος να είναι βιομηχανικής παραγωγής και όχι ιδιοκατασκευή, και ο κατασκευαστικός οίκος να είναι πιστοποιημένος με ISO. (Να κατατεθούν τα απαραίτητα πιστοποιητικά)

96. ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ ΑΛΛΑΓΩΝ

1. Το σώμα του τροχήλατου να είναι εξολοκλήρου κατασκευασμένο από ανακυκλώσιμο πλαστικό υλικό.
2. Να είναι εξολοκλήρου πλενόμενο και απολυμαινόμενο και να έχει στρογγυλεμένες άκρες για τον εύκολο καθαρισμό του.
3. Να φέρει ενσωματωμένη εργονομική χειρολαβή ωθήσεως και στις γωνίες της βάσης του προσκρουστήρα για την εξομάλυνση των κραδασμών.
4. Η επιφάνεια εργασίας να έχει διαστάσεις 70x40 cm περίπου. Να διαθέτει επιπλέον συρόμενη επιφάνεια γραψίματος διαστάσεων 35x35 cm περίπου.
5. Η επιφάνεια εργασίας να φέρει από τις τρεις πλευρές της προστατευτικό γείσο.
6. Το τροχήλατο να φέρει συνδυασμό τεσσάρων (4) συρταριών, εκ των οποίων τρία (3) συρτάρια βάθους 100 mm περίπου και ένα (1) συρτάρι μεγαλύτερου βάθους 300mm περίπου, για τη φύλαξη ογκωδών αντικειμένων, π.χ. φιάλες ορών. Τα τρία μικρότερα συρτάρια να φέρουν στο εσωτερικό τους προσθαφαιρούμενα σετ διαχωριστικών.
7. Τα συρτάρια να είναι προσθαφαιρούμενα και να φέρουν ενσωματωμένες χειρολαβές στις μετώπες.
8. Το τροχήλατο να συνοδεύεται με:
 - διανομέα φαρμάκων – συριγγών με δέκα ανακλινόμενες θήκες
 - κάδο απορριμμάτων χωρητικότητας 15 lt περίπου
 - στήριξη κουτιού αιχμηρών, ρυθμιζόμενη
 - στατώ ορού με δύο (2) άγκιστρα
 - θήκη κουτιού γαντιών
9. Διαστάσεις σώματος τροχήλατου (συμπ/νων τροχών, χειρολαβών και προσκρουστήρων) σε cm περίπου: 100x60x100 (ΜxΒxΥ).
10. Στη βάση του να φέρει τέσσερις (4) περιστρεφόμενους τροχούς διαμέτρου 125 mm περίπου εκ των οποίων οι δύο με φρένο και τουλάχιστον ο ένας αντιστατικός.
11. Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας για δύο (2) έτη και επάρκεια ανταλλακτικών για τουλάχιστον δέκα (10) έτη. (Να κατατεθεί βεβαίωση του εργοστασίου κατασκευής).
12. Να κατατεθεί αναλυτικό φύλλο συμμόρφωσης προς τις ανωτέρω τεχνικές προδιαγραφές με αντίστοιχες παραπομπές στα επίσημα φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου (prospectus, product data, manual κλπ).



13. Να φέρει CE σύμφωνα με την 93/42 περί ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού. Αν το είδος δεν αποτελεί ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό, να κατατεθεί βεβαίωση από τον κατασκευαστικό οίκο.
14. 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)
15. Το είδος να είναι βιομηχανικής παραγωγής και όχι ιδιοκατασκευή, και ο κατασκευαστικός οίκος να είναι πιστοποιημένος με ISO. (Να κατατεθούν τα απαραίτητα πιστοποιητικά)

97. ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ

1. Το τροχήλατο καρότσι να είναι κατάλληλο για συλλογή απορριμμάτων.
2. Να διαθέτει ειδικά διαμορφωμένα στεφάνια καθώς και βάση για τη στήριξη δύο (2) σάκων.
3. Να είναι κατασκευασμένο εξολοκλήρου από ανοξείδωτο χαλύβδινο σωλήνα, με υψηλή αντοχή στα απολυμαντικά.
4. Οι σάκοι να καλύπτονται από καπάκια από θερμοδιαμορφωμένο πολυμερές, τα οποία να ανοιγοκλείνουν με πεντάλ. Τα καπάκια να έχουν σύστημα αθόρυβου κλεισίματος και επίσης να διατίθενται σε διάφορα χρώματα.
5. Να διαθέτει επιπλέον ειδική βάση για την ασφαλή στήριξη των σάκων.
6. Να διαθέτει τέσσερις (4) περιστρεφόμενους τροχούς διαμέτρου 75mm, εκ των οποίων οι δύο (2) με φρένο. Να φέρει επιπλέον τέσσερις (4) ελαστικούς προσκρουστήρες στις γωνίες.
7. Εξωτερικές διαστάσεις: 750 x 500 x 900mm (ΜxΒxΥ) περίπου.
8. Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας για δύο (2) έτη και επάρκεια ανταλλακτικών για τουλάχιστον δέκα (10) έτη. (Να κατατεθεί βεβαίωση του εργοστασίου κατασκευής).
9. Να κατατεθεί αναλυτικό φύλλο συμμόρφωσης προς τις ανωτέρω τεχνικές προδιαγραφές με αντίστοιχες παραπομπές στα επίσημα φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου (prospectus, product data, manual κλπ).
10. Να φέρει CE σύμφωνα με την 93/42 περί ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού. Αν το είδος δεν αποτελεί ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό, να κατατεθεί βεβαίωση από τον κατασκευαστικό οίκο.
11. 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)
12. Το είδος να είναι βιομηχανικής παραγωγής και όχι ιδιοκατασκευή, και ο κατασκευαστικός οίκος να είναι πιστοποιημένος με ISO. (Να κατατεθούν τα απαραίτητα πιστοποιητικά)

99. ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ ΚΑΡΠΑ

1. Το σώμα του τροχήλατου να είναι εξολοκλήρου κατασκευασμένο από ανακυκλώσιμο πλαστικό υλικό.
2. Να είναι εξολοκλήρου πλενόμενο και απολυμαινόμενο και να έχει στρογγυλεμένες άκρες για τον εύκολο καθαρισμό του.
3. Να φέρει ενσωματωμένη εργονομική χειρολαβή ωθήσεως και στις γωνίες της βάσης του προσκρουστήρα για την εξομάλυνση των κραδασμών.



4. Η επιφάνεια εργασίας να έχει διαστάσεις 70x40 cm περίπου. Να διαθέτει επιπλέον συρόμενη επιφάνεια γραψίματος διαστάσεων 35x35 cm περίπου.
5. Η επιφάνεια εργασίας να φέρει από τις τρεις πλευρές της προστατευτικό γείσο.
6. Το τροχήλατο να φέρει συνδυασμό πέντε (5) συρταριών βάθους από 100-150 mm περίπου. Τα συρτάρια να είναι προσθαφαιρούμενα και να φέρουν ενσωματωμένες χειρολαβές στις μετώπες.
7. Το τροχήλατο να συνοδεύεται με:
 - ράφι στήριξης συσκευών / απινιδωτή
 - στατώ ορού με δύο (2) άγκιστρα
 - κάδο απορριμμάτων χωρητικότητας 15 lt περίπου
 - στήριξη κουτιού αιχμηρών, ρυθμιζόμενη
 - πλάκα καρδιακών μαλάξεων
 - ράφι στήριξης αναπνευστήρα
 - θήκη φιάλης οξυγόνου
 - θήκη καθετήρων
 - πλευρική ανακλινόμενη θήκη
8. Διαστάσεις σώματος τροχήλατου (συμπ/νων τροχών, χειρολαβών και προσκρουστήρων) σε cm περίπου: 100x60x100 (ΜxΒxΥ).
9. Στη βάση του να φέρει τέσσερις (4) περιστρεφόμενους τροχούς διαμέτρου 125 mm περίπου εκ των οποίων οι δύο με φρένο και τουλάχιστον ο ένας αντιστατικός.
10. Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας για δύο (2) έτη και επάρκεια ανταλλακτικών για τουλάχιστον δέκα (10) έτη. (Να κατατεθεί βεβαίωση του εργοστασίου κατασκευής).
11. Να κατατεθεί αναλυτικό φύλλο συμμόρφωσης προς τις ανωτέρω τεχνικές προδιαγραφές με αντίστοιχες παραπομπές στα επίσημα φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου (prospectus, product data, manual κλπ).
12. Να φέρει CE σύμφωνα με την 93/42 περί ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού. Αν το είδος δεν αποτελεί ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό, να κατατεθεί βεβαίωση από τον κατασκευαστικό οίκο.
13. 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)
14. Το είδος να είναι βιομηχανικής παραγωγής και όχι ιδιοκατασκευή, και ο κατασκευαστικός οίκος να είναι πιστοποιημένος με ISO. (Να κατατεθούν τα απαραίτητα πιστοποιητικά)

100. ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΚΑΘΑΡΟΥ ΙΜΑΤΙΣΜΟΥ

1. Το τροχήλατο να είναι εξολοκλήρου κατασκευασμένο από ανοδιωμένο αλουμίνιο.
2. Να είναι σταθερής, ελαφριάς κατασκευής, κατάλληλο για μεταφορά και φύλαξη καθαρού ιματισμού.
3. Να διαθέτει δύο (2) εξωτερικές εργονομικές χειρολαβές προώθησης και περιμετρικά στη βάση του ελαστικό προσκρουστήρα για την άνετη και ασφαλή μετακίνησή του.
4. Να φέρει δύο (2) πόρτες πλήρως ανοιγόμενες, με σύστημα σταθεροποίησης μέσω μαγνήτη στην πλήρως ανοιχτή τους θέση, ενώ στο εσωτερικό να φέρει δύο (2) περίπου ράφια.
5. Στη βάση να φέρει τέσσερις (4) τροχούς διαμέτρου 200mm περίπου εκ των οποίων οι δύο (2) με φρένο.
6. Οι συνολικές διαστάσεις του να είναι περίπου: 1200 x 600 x 1800 mm (ΜxΒxΥ).



7. Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας για δύο (2) έτη και επάρκεια ανταλλακτικών για τουλάχιστον δέκα (10) έτη. (Να κατατεθεί βεβαίωση του εργοστασίου κατασκευής).
8. Να κατατεθεί αναλυτικό φύλλο συμμόρφωσης προς τις ανωτέρω τεχνικές προδιαγραφές με αντίστοιχες παραπομπές στα επίσημα φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου (prospectus, product data, manual κλπ).
9. Να φέρει CE σύμφωνα με την 93/42 περί ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού. Αν το είδος δεν αποτελεί ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό, να κατατεθεί βεβαίωση από τον κατασκευαστικό οίκο.
10. 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)
11. Το είδος να είναι βιομηχανικής παραγωγής και όχι ιδιοκατασκευή, και ο κατασκευαστικός οίκος να είναι πιστοποιημένος με ISO. (Να κατατεθούν τα απαραίτητα πιστοποιητικά)

102. ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΑΚΑΘΑΡΤΟΥ ΙΜΑΤΙΣΜΟΥ

Τροχήλατο καρότσι να είναι κατάλληλο για συλλογή ακάθαρτου ιματισμού.

1. Να διαθέτει ειδικά διαμορφωμένα στεφάνια καθώς και βάση για τη στήριξη δύο (2) σάκων.
2. Να είναι κατασκευασμένο εξολοκλήρου από ανοξείδωτο χαλύβδινο σωλήνα, με υψηλή αντοχή στα απολυμαντικά.
3. Οι σάκοι να καλύπτονται από καπάκια από θερμοδιαμορφωμένο πολυμερές, τα οποία να ανοιγοκλείνουν με πεντάλ. Τα καπάκια να έχουν σύστημα αθόρυβου κλεισίματος και επίσης να διατίθενται σε διάφορα χρώματα.
4. Να διαθέτει επιπλέον ειδική βάση για την ασφαλή στήριξη των σάκων.
5. Να διαθέτει τέσσερις (4) περιστρεφόμενους τροχούς διαμέτρου 75mm, εκ των οποίων οι δύο (2) με φρένο. Να φέρει επιπλέον τέσσερις (4) ελαστικούς προσκρουστήρες στις γωνίες.
6. Εξωτερικές διαστάσεις: 750 x 500 x 900mm (ΜxΒxΥ) περίπου.
7. Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας για δύο (2) έτη και επάρκεια ανταλλακτικών για τουλάχιστον δέκα (10) έτη. (Να κατατεθεί βεβαίωση του εργοστασίου κατασκευής).
8. Να κατατεθεί αναλυτικό φύλλο συμμόρφωσης προς τις ανωτέρω τεχνικές προδιαγραφές με αντίστοιχες παραπομπές στα επίσημα φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου (prospectus, product data, manual κλπ).
9. Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας για δύο (2) έτη και επάρκεια ανταλλακτικών για τουλάχιστον δέκα (10) έτη
10. Να φέρει CE σύμφωνα με την 93/42 περί ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού. Αν το είδος δεν αποτελεί ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό, να κατατεθεί βεβαίωση από τον κατασκευαστικό οίκο.
11. 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)
12. Το είδος να είναι βιομηχανικής παραγωγής και όχι ιδιοκατασκευή, και ο κατασκευαστικός οίκος να είναι πιστοποιημένος με ISO. (Να κατατεθούν τα απαραίτητα πιστοποιητικά)

103. ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ ΜΑΥΟ



1. Το τροχήλατο να είναι μεταβλητού ύψους υδραυλικά μέσω ποδομοχλού.
2. Διαστάσεις: 65 x 45 x 90 έως 130 μεταβολή ύψους περίπου.
3. Η κολώνα ανύψωσης να βρίσκεται στην μία πλευρά και να επιτρέπει την κίνηση του τροχήλατου πάνω από το χειρουργικό τραπέζι.
4. Η επιφάνεια εργαλειοδοσίας να είναι προσθαφαιρούμενη, κατασκευασμένη από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304, διαστάσεων 65 x 45 cm περίπου.
5. Το τροχήλατο να είναι στο σύνολο του κατασκευασμένο από σωλήνες οβάλ ή κυλινδρικής διατομής και να καθαρίζεται – απολυμαίνεται εύκολα.
6. Στη βάση να φέρει τέσσερις (4) περιστρεφόμενους, αντιστατικούς τροχούς διαμέτρου 60mm περίπου.
7. Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας για δύο (2) έτη και επάρκεια ανταλλακτικών για τουλάχιστον δέκα (10) έτη. (Να κατατεθεί βεβαίωση του εργοστασίου κατασκευής).
8. Να κατατεθεί αναλυτικό φύλλο συμμόρφωσης προς τις ανωτέρω τεχνικές προδιαγραφές με αντίστοιχες παραπομπές στα επίσημα φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου (prospectus, product data, manual κλπ).
9. Να φέρει CE σύμφωνα με την 93/42 περί ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού. Αν το είδος δεν αποτελεί ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό, να κατατεθεί βεβαίωση από τον κατασκευαστικό οίκο.
10. 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)
11. Το είδος να είναι βιομηχανικής παραγωγής και όχι ιδιοκατασκευή, και ο κατασκευαστικός οίκος να είναι πιστοποιημένος με ISO. (Να κατατεθούν τα απαραίτητα πιστοποιητικά)

104. AUTOMATIC SHOE COVER DISPENSER

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ
	ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
1	Συσκευή κάλυψης παπουτσιών κατάλληλη για νοσοκομειακή χρήση
2	Εύκολος και γρήγορος χειρισμός.
3	Με χειρολαβή για επιπλέον άνεση
4	Να είναι πλήρως αυτόματη συσκευή
5	Η χωρητικότητα να είναι τουλάχιστον 50 καλύμματα non woven και τουλάχιστον 80 πλαστικά
6	Με παράθυρο για εύκολο έλεγχο της χωρητικότητας
7	Διαστάσεις: περίπου 750mm X 300mm X 630mm
8	Να είναι εύκολη στη χρήση
9	Η συσκευή να λειτουργεί πολύ εύκολα και μπορεί να ξαναγεμιστεί σε μικρό χρόνο.
10	Να είναι εύκολη η πλήρωση
11	Εγγύηση για δύο έτη



12	Επάρκεια ανταλλακτικών
13	Πιστοποιητικό CE

105. ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ

1. Το τροχήλατο να είναι κατάλληλο για την τοποθέτηση και μεταφορά ιατρικών οργάνων και συσκευών.
2. Ο σκελετός του να είναι ανθεκτικής και ελαφριάς κατασκευής από κράμα μετάλλων.
3. Να φέρει δύο (2) επιφάνειες εργασίας κατασκευασμένες από ανοξείδωτο χάλυβα με στρογγυλεμένες γωνίες, εύκολα πλενόμενες, ανθεκτικές στα απολυμαντικά. Η μία επιφάνεια να βρίσκεται στη βάση του τροχήλατου.
4. Να φέρει επιπλέον επιφάνεια για την τοποθέτηση συσκευών (π.χ. καρδιογράφο, απινιδωτή).
5. Επιπλέον το τροχήλατο να φέρει δύο (2) συρτάρια, βάθους 10cm περίπου για την τοποθέτηση υλικού. Τα συρτάρια να είναι προσθαιρούμενα και να φέρουν αθόρυβο μηχανισμό και σύστημα συγκράτησης. Οι μετώπες των συρταριών να είναι από συμπαγές अपαραμόρφωτο, ανθεκτικό στις κρούσεις, αντιμικροβιακής σύστασης, χωρίς πόρους πολυμερές υλικό και να φέρουν εργονομικές χειρολαβές. (Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά).
6. Οι 2 ανώτερες επιφάνειες να φέρουν προστατευτικό πλαίσιο για την ασφαλή μετακίνηση των συσκευών.
7. Στη βάση να φέρει τέσσερις (4) διπλούς, αντιστατικούς, περιστρεφόμενους τροχούς, διαμέτρου 100 mm περίπου, με ελαστικούς προσκρουστήρες.
8. Οι συνολικές του διαστάσεις να είναι περίπου 70 x 45 cm περίπου, ενώ οι διαστάσεις επιφάνειας εργασίας να είναι 60 x 45cm περίπου. Ύψος επιφάνειας εργασίας 80cm περίπου και άνω επιφάνειας 140cm περίπου.
9. Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας για δύο (2) έτη και επάρκεια ανταλλακτικών για τουλάχιστον δέκα (10) έτη. (Να κατατεθεί βεβαίωση του εργοστασίου κατασκευής).
10. Να κατατεθεί αναλυτικό φύλλο συμμόρφωσης προς τις ανωτέρω τεχνικές προδιαγραφές με αντίστοιχες παραπομπές στα επίσημα φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου (prospectus, product data, manual κλπ).
11. Να φέρει CE σύμφωνα με την 93/42 περί ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού. Αν το είδος δεν αποτελεί ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό, να κατατεθεί βεβαίωση από τον κατασκευαστικό οίκο.
12. 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)
13. Το είδος να είναι βιομηχανικής παραγωγής και όχι ιδιοκατασκευή, και ο κατασκευαστικός οίκος να είναι πιστοποιημένος με ISO. (Να κατατεθούν τα απαραίτητα πιστοποιητικά)



106. ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ

Προδιαγραφή	Απαίτηση	
1.CPU επεξεργαστής	Τουλάχιστον Intel Pentium i5	
2.Μνήμη (RAM)	>4GB	
3.Αποθηκευτικό μέσο (δίσκος)	1) ≥256 GB SSD 2) ≥500 HDD	
4.Κάρτα γραφικών	Με ενσωματωμένη μνήμη τουλάχιστον 2 GB και με έξοδο HDMI	
5.Οπτικό μέσο	DVD±RW	
	Δυνατότητα σύνδεσης Wi-Fi	
6.USB θύρες	4 θύρες πίσω και 2 μπροστά	
	Gigabit Ethernet LAN	
7.Λειτουργικό σύστημα	Windows 10 ή Windows 10 Pro (Greek) - 64-bit	
8.Κάρτα ήχου	NAI	
9.Τροφοδοτικό		
10.Πληκτρολόγιο ποντίκι	Keyboard & Mouse Set Ασύρματο, Σύνδεση: USB (όχι απαραίτητα σετ)	
11.Τροφοδοτικό Κουτί Midi-TOWER με θύρες USB 3.0 στην πρόσοψη, SilentCase,		
	Θύρες Να διαθέτει οπωσδήποτε RS-232 και VGA πλέον των υπολοίπων θυρών.	
12.Digitizers	NAI Προδιαγραφές Digitizer για υπογραφές στα προσωπικά δεδομένα	



	☑ Μέγεθος: 200 x 160 x 8.8 mm. ☑ Ενεργή περιοχή: 152.0 x 95.0 mm. ☑ Expresskeys: 4. ☑ Επίπεδα πίεσης: 4096. ☑ Multi-touch: No. ☑ Bluetooth: Yes. ☑ Βάρος: 230g. ☑ Ανάλυση: 2450 lpi. ☑ Γραφίδα: Wacom Pen 4K (LP-1100K). ☑ Χρόνος χρήσης: 15 h+. ☑ Χρόνος φόρτισης: 3,5h. ☑ Απαιτήσεις: Windows 7+, OS X 10,11+, USB port, Bluetooth reciever. ☑ Ταχύτητα ανάγνωσης: 133 pps. ☑ Τεχνολογία: Patented electromagnetic resonance method.	
13.ΟΘΟΝΗ	>21" HD 3 χρόνια εγγύηση	
14.Ηχεία		
15.Web Camera	<u>Full HD 1080 Mini Web Camera</u>	
16.μικρόφωνο	NAI	
17.UPS	NAI 650 VA TOWER με 3 πρίζες AC	
18.εγγύηση	≥3 χρόνια	
19.πολυμηχάνημα	NAI scanner φωτοτυπικό εκτυπωτής inject	

107. ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ/SCANNER

1. Διαμόρφωση ακροφυσίων : 180 Ακροφύσια μαύρο χρώμα, περίπου 60 Ακροφύσια ανά χρώμα
2. Τεχνολογία μελανιού Dye Ink. – να είναι οικονομικό μελάνι
3. Ανάλυση εκτύπωση 5.760 x 1.440 DPI



4. Πολυλειτουργία: Εκτύπωση, Σάρωση, Αντίγραφο

5. Εκτύπωση

- Ταχύτητα εκτύπωσης ISO/IEC 24734. :10 Σελίδες / λεπτό Μονόχρωμο, 5 Σελίδες / λεπτό Colour
- Ταχύτητα εκτύπωσης : περίπου 30 Σελίδες / λεπτό Μονόχρωμο (Απλό χαρτί), 15 Σελίδες / λεπτό Colour (

6. Σάρωση

- Ταχύτητα σάρωσης μονής όψης :(ασπρόμαυρο A4) 200 DPI; , 11 sec. with flatbed scan
- Ταχύτητα σάρωσης μονής όψης :(έγχρωμο A4) 200 DPI; , 28 sec. with flatbed scan
- Ανάλυση σάρωσης :1.200 DPI x 2.400 DPI (οριζόντια x κατακόρυφα)
- Μορφές αντιγράφων BMP, JPEG, TIFF, PDF
- Τύπος σαρωτή. Ανιχνευτής εικόνας δι' επαφής (CIS)

7. Προδιαγραφές χαρτιού και αισθητήρες

- Αριθμός κασετών τροφοδοσίας χαρτιού : 1
- Τύποι χαρτιού : A4, A6, A5, B5, 10 x 15 cm, 13 x 18 cm, 16:9, DL (φάκελος), Αρ. 10 (φάκελος), C6 (φάκελος), Letter, Ορίζεται από τον χρήστη, Νομικά ζητήματα
- Διπλής όψης : Χειροκίνητο
- Χωρητικότητα του δίσκου χαρτιού : 30 Φύλλα
- Χωρητικότητα δίσκου χαρτιού : 100 Φύλλα Βασικό, 20 Φωτογραφικά φύλλα
- Επεξεργασία μέσων :Borderless print

8. Κατανάλωση ενέργειας

- 12 Watt (standalone copying, ISO/IEC 24712 pattern), 0,7 Watt (sleep mode), 4,3 Watt Ready, 0,2 Watt (απενεργοποίηση)
- Supply Voltage : AC 100 V - 240 V
- Βάρος < ή = του 4 kg

9. Συμβατά λειτουργικά συστήματα



- Mac OS 10.10.x, Mac OS 10.7.x, Mac OS 10.8.x, Mac OS 10.9.x, Mac OS X 10.11.x, Mac OS X 10.6.8, Windows 10, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows Vista, Windows XP, Έκδοση Windows XP Professional x64

10. Συνδέσεις

- USB, WiFi, Wi-Fi Direct
- Ασφάλεια WLAN
- WEP 64 Bit, WEP 128 Bit, WPA PSK (TKIP), WPA PSK (AES)

11. Τροφοδοσία ρεύματος

- 100V, 110V, 220V, 240V

12. Παραδοτέος εξοπλισμός

- Να παραδοθούν δωρεάν ξεχωριστά μελάνια διαφόρων χρωμάτων , θα εκτιμηθεί ο μεγαλύτερος αριθμός
- Κύρια συσκευή,
- Καλώδιο ηλεκτρικού ρεύματος,
- Οδηγίες τοποθέτησης, Λογισμικό (CD)
- Έγγραφο εγγύησης

109. ΟΘΟΝΗ ΠΡΟΒΟΛΗΣ LCD. 40-48 INCHES

1. Κύρια Οθόνη : 40-48 ίντσες
2. Τεχνολογία Pane: LED
3. Ανάλυση Οθόνη : Ultra HD 4K
4. Ρυθμός Ανανέωσης εικόνας : 1600 PMI
5. Μέγεθος Οθόνης : 40-48"
6. Σχεδιασμός Panel : Flat
7. Ενεργειακή Κλάση : A
8. Ανάλυση Οθόνης: 3840 x 2160
9. Wifi : Να υποστηρίζεται
10. Να ενδείκνυται για επαγγελματική χρήση
11. Να υποστηρίζει web browser
12. HDMI : τουλάχιστον 3
13. Component : 2
14. Composite : 2
15. DLNA : ναι
16. Εγγύηση προμηθευτή τουλάχιστον 2 ετη



Να περιλαμβάνονται όλες οι απαραίτητες ηλεκτρολογικές εργασίες ώστε να συνδεθεί το νέο Η/Ζ με το υφιστάμενο ώστε να δουλεύουν εναλλάξ καθώς και όλες οι απαραίτητες οικοδομικές εργασίες (εκσκαφή, πλάκα οπλισμένου σκυροδέματος, περίφραξη κ.α) και οι απαραίτητες σημάνσεις

Να κατατεθούν σχέδια της εγκατάστασης υπογεγραμμένα από ηλεκτρολόγο Μηχανικό, εγχειρίδιο χρήσης και λειτουργίας και έγγραφα για την αδειοδότηση λειτουργίας από την αντίστοιχη αρχή.

Να παραδοθεί λίστα ανταλλακτικών και πρόγραμμα απαραίτητων προληπτικών συντηρήσεων.

Είναι απαραίτητη η επιτόπια επίσκεψη πριν την κατάθεση προσφορών στον χώρο, που θα αποδεικνύεται με βεβαίωση από την τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου.

111. ΝΕΦΕΛΟΠΟΙΗΤΗΣ, ΦΟΡΗΤΟΣ

1. Να παρέχει νεφελοποίηση σε βρέφη, παιδιά και ενήλικες
2. Να είναι κατάλληλος για ρινικές πλύσεις
3. Να συνοδεύεται από θήκη μεταφοράς
4. Να συνοδεύεται από μάσκα ενηλίκων, παιδών, επιστόμιο και υποδοχή για την μύτη
5. Δύναται να νεφελοποιεί όλα τα φάρμακα
6. Το βάρος του να μην ξεπερνάει τα 2 Kg
7. Η ταχύτητα νεφελοποίησης να είναι τουλάχιστον 0.4 ml/min και η περιεκτικότητα του φαρμάκου τουλάχιστον 7 ml
8. Να λειτουργεί με ηλεκτρικό ρεύμα 220V/50Hz
9. Να διαθέτει πιστοποίηση CE mark
10. Το υλικό να συνοδεύεται από οδηγίες χρήσης
11. Η κατασκευάστρια και η προμηθεύτρια εταιρία να είναι πιστοποιημένες κατά ISO 9001
12. Να προσκομιστούν με την προσφορά τα απαιτούμενα πιστοποιητικά του κατασκευαστή και του προμηθευτή, καθώς και τα απαραίτητα πιστοποιητικά ποιότητας και ασφάλειας του προϊόντος
13. Να έχει εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) ετών

112. ΛΑΡΥΓΓΟΣΚΟΠΙΟ ΨΥΧΡΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ

1. Να είναι κατασκευασμένο βάσει του προτύπου ISO 7376
2. Να αποτελείται από μία λαβή και πέντε λάμες Νο 0, 1, 2, 3, 4, 5 τύπου McIntosh
3. Η λαβή και οι λάμες να είναι μεταλλικές
4. Η λαβή να είναι κανονική, διαμέτρου 28 mm και να δέχεται απλές αλκαλικές μπαταρίες
5. Να διαθέτει πηγή λευκού φωτισμού (περίπου 4500-5500 °K), τύπου LED



6. Να παρέχει εγγυημένο φωτισμό τουλάχιστον 500 Lux σε απόσταση 20 mm από το άκρο της λάμψης ή τουλάχιστον 7.000 Lux σε απόσταση 35 mm και μετά από δεδομένο αριθμό κλιβανισμών, όπως προβλέπεται από το ISO 7376
7. Στην λαβή να είναι η δυνατή η προσαρμογή και άλλων τύπων λαμών (Miller, μεταβλητού άκρου, κλπ)
8. Η οπτική ίνα να είναι αποσπώμενη χωρίς την χρήση εργαλείων
9. Η βάση στην οποία τοποθετείται το λαμπάκι, να είναι μεταλλική
10. Επί της λαβής και επί των λαμών να είναι χαραγμένο το Lot Number ή το Serial No. για εύκολη ιχνηλασιμότητά τους
11. Να συνοδεύεται από ειδικό βαλιτσάκι αποθήκευσης και μεταφοράς μιας λαβής και πέντε (5) λαμών
12. Η λαβή και οι λάμες να κλιβανίζονται
13. Οι λάμες και οι λαβές να είναι πιστοποιημένες κατά ISO DIN 7376 για συμβατότητα με άλλες λάμες – λαβές.
14. Να φέρει πιστοποίηση CE
15. Η κατασκευάστρια και η προμηθεύτρια εταιρία να είναι πιστοποιημένες κατά ISO 9001 ή/και ISO 13485 με πεδίο πιστοποίησης την τεχνική υποστήριξη
16. Να προσκομίστούν με την προσφορά τα απαιτούμενα πιστοποιητικά του κατασκευαστή και του προμηθευτή, καθώς και τα απαραίτητα πιστοποιητικά ποιότητας και ασφάλειας του προϊόντος
17. Να έχει εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) έτη



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ' - ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ)

ΕΝΟΤΗΤΑ (ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ)	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	ΝΑΙ		
	ΝΑΙ		

Τα αναγραφόμενα στον πίνακα συμμόρφωσης, **στον οποίο περιγράφεται αναλυτικά το προσφερόμενο είδος** με το σύνολο των τεχνικών προδιαγραφών της διακήρυξης, πρέπει να τεκμηριώνονται με παραπομπές στα επίσημα τεχνικά φυλλάδια (prospectus) του κατασκευαστικού οίκου ή με την προσκόμιση επίσημων βεβαιώσεων του κατασκευαστή ή (και) άλλων επίσημων εγγράφων για ότι δεν αναγράφεται στα τεχνικά φυλλάδια. Προσφορές οι οποίες θα αντιγράφουν τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης ή θα απαντούν μονολεκτικά ("ΝΑΙ" ή "συμφωνούμε" κ.λ.π.), χωρίς τεκμηρίωση και πλήρη παραπομπή – αντιστοιχία, μεταξύ κειμένου ανά παράγραφο και prospectus θα αποκλείονται.

Ο πίνακας συμμόρφωσης της Διακήρυξης πρέπει να υποβληθεί με την τεχνική προσφορά, συμπληρωμένος σύμφωνα με τις παρακάτω επεξηγήσεις και οδηγίες τις 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 πληρούται ή όχι από την προσφορά ή ένα αριθμητικό μέγεθος που δηλώνει την ποσότητα του αντίστοιχου χαρακτηριστικού στην προσφορά. Απλή κατάφαση ή επεξήγηση δεν αποτελεί απόδειξη πλήρωσης της προδιαγραφής και η αρμόδια Επιτροπή έχει την υποχρέωση ελέγχου και επιβεβαίωσης της πλήρωσης της απαίτησης.
3. Στη στήλη «ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ» θα καταγραφεί η σαφής παραπομπή σε ενότητα της τεχνικής προσφοράς, η οποία θα περιλαμβάνει αριθμημένα Τεχνικά Φυλλάδια κατασκευαστών, ή αναλυτικές τεχνικές περιγραφές των υπηρεσιών, του εξοπλισμού ή του τρόπου διασύνδεσης και λειτουργίας ή αναφορές μεθοδολογίας εγκατάστασης και υποστήριξης κλπ., που κατά την κρίση του υποψηφίου Αναδόχου τεκμηριώνουν τα στοιχεία του Πίνακα Συμμόρφωσης.
4. Είναι υποχρεωτική η πλήρης συμπλήρωση των παραπομπών, οι οποίες πρέπει να είναι κατά το δυνατόν συγκεκριμένες (π.χ. Τεχνικό Φυλλάδιο 3, Σελ. 4 Παράγραφος 4, κ.λ.π.). Αντίστοιχα στο τεχνικό φυλλάδιο ή στην αναφορά θα υπογραμμιστεί το σημείο που τεκμηριώνει τη συμφωνία και θα σημειωθεί η αντίστοιχη παράγραφος του Πίνακα Συμμόρφωσης, στην οποία καταγράφεται η ζητούμενη προδιαγραφή (π.χ. Προδ. 4.18).



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ΄ - ΠΙΝΑΚΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ Η΄/ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΕΜ.)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ χωρίς Φ.Π.Α.	Φ.Π.Α. (....%)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ χωρίς Φ.Π.Α.	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ με Φ.Π.Α. (%)
				ΣΥΝΟΛΟ		

ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

Είδος προς Συντήρηση (για 8 έτη μετά τα 2 έτη εγγύησης)	ΤΙΜΗ 1ου ΕΤΟΥΣ ΜΕΤΑ ΤΗ ΛΗΞΗ ΤΟΥ ΧΡΟΝΟΥ ΕΓΓΥΗΣΗΣ (ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ 8ΕΤΙΑΣ ΜΕΤΑ ΤΗ ΛΗΞΗ ΤΟΥ ΧΡΟΝΟΥ ΕΓΓΥΗΣΗΣ (ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α)

Οι προσφερόμενες αρχικές αντίστοιχες ετήσιες τιμές θα πρέπει να είναι συγκεκριμένες και να αναθεωρούνται – αναπροσαρμόζονται ανά έτος μέχρι τη συμπλήρωση δεκαετίας, με συγκεκριμένο αντίστοιχο ποσοστό της αναγκαίας κατά περίπτωση ετήσιας προσαύξησης επί των αρχικών τιμών, σύμφωνα με την αύξηση του τιμαρίθμου του προηγούμενου έτους.



ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Ονομασία Τράπεζας

Κατάστημα

Δ/ση οδός-αριθμός TK FAX) Ημερομηνία έκδοσης.....

ΕΥΡΩ

Προς: (Αναγράφεται η υπηρεσία διενέργειας του διαγωνισμού προς την οποία απευθύνεται)

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΑΡ.....

ΕΥΡΩ

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίζουμε ότι εγγυώμεθα δια της παρούσας εγγυητικής επιστολής ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩυπέρ της εταιρείαςμε Α.Φ.Μ.....και Δ/ση για τη συμμετοχή της στο διενεργούμενο διαγωνισμό της με καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών την για την προμήθεια σύμφωνα με την υπ' αριθμ. /..... Δ/ξή σας.

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις από την συμμετοχή εις τον ανωτέρω διαγωνισμό απορρέουσες υποχρεώσεις της εν λόγω εταιρείας καθ' όλο τον χρόνο ισχύος της.

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

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

Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης ύστερα από απλό έγγραφο της υπηρεσίας σας με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημά σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της.

Η παρούσα ισχύει μέχρι την

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



ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Ονομασία Τράπεζας.....

Κατάστημα

(Δ/νση οδός- αριθμός Τ.Κ. fax)

Ημερομηνία έκδοσης.....

ΕΥΡΩ

Προς

Γ.Ν. ΓΡΕΒΕΝΩΝ

ΠΕΡΙΟΧΗ ΣΤΡΑΤΟΠΕΔΟΥ

ΓΡΕΒΕΝΑ ΤΚ 51100

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΑΡ. ΕΥΡΩ

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυώμεθα δια της παρούσας εγγυητικής επιστολής ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩ..... (και ολογράφως)..... στο οποίο και μόνο περιορίζεται η υποχρέωση μας, υπέρ της εταιρείας.....με Α.Φ.Μ.....

Δ/νση για την καλή εκτέλεση από αυτήν των όρων της με αριθμό σύμβασης, που υπέγραψε μαζί σας για την ανάθεση (αρ. διακ/ξης/.....) προς κάλυψη αναγκών του και το οποίο ποσόν καλύπτει το 4% σε ποσοστό επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης ή του αντίστοιχου τμήματος, χωρίς να συμπεριλαμβάνονται δικαιώματα προαίρεσης. προ Φ.Π.Α. αξίας ΕΥΡΩ αυτής.

- Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί με μόνη τη δήλωσή σας ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρος μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης μέσα σε πέντε (5) ημέρες από απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

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

- Η παρούσα εγγύησή μας αφορά μόνο την παραπάνω αιτία και ισχύει μέχρι την επιστροφή της σ' εμάς, οπότε γίνεται αυτοδίκαια άκυρη και δεν έχει απέναντί μας καμία ισχύ.

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



ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Ονομασία Τράπεζας: _____

Κατάστημα: _____

(Δ/νση οδός- αριθμός Τ.Κ. – FAX) _____

Ημερομηνία Έκδοσης: _____

Προς: Το Γενικό Νοσοκομείο Γρεβενών

Ημερομηνία: _____

ΕΥΡΩ: _____

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΩΝ ΠΑΡΑΔΟΘΕΝΤΩΝ ΜΕ ΤΗΝ ΥΠ' ΑΡΙΘΜ.....
ΣΥΜΒΑΣΗ, ΕΙΔΩΝ, ΓΙΑ..... ΕΥΡΩ

Με την παρούσα εγγυόμαστε, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, υπέρ [Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρίας: της Εταιρίας Οδός Αριθμός....Τ.Κ.] ή

[σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας : των Εταιριών

α) οδός αριθμός Τ.Κ.

β) οδός αριθμός Τ.Κ.

γ) οδός αριθμός Τ.Κ.

μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, ατομικά για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας], και μέχρι του ποσού των ευρώ....., για την καλή λειτουργία των παραδοθέντων της σύμβασης με αριθμό..... που υπέγραψε μαζί σας η εν λόγω εταιρεία για την προμήθεια «.....» (αρ. Διακήρυξης) προς κάλυψη αναγκών του και το οποίο ποσόν καλύπτει το 2% της συμβατικής προ Φ.Π.Α. αξίας εκ ΕΥΡΩ αυτής.

Το ανωτέρω ποσό της εγγύησης τηρείται στη διάθεσή σας, το οποίο και υποχρεούμαστε να σας καταβάλουμε ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, μέσα σε τρεις (3) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την (Σημείωση προς την Τράπεζα: ο χρόνος ισχύος πρέπει να είναι μεγαλύτερος τουλάχιστον κατά τρεις (3) μήνες του συμβατικού χρόνου καλής λειτουργίας, ήτοι έτη και τρεις (3) μήνες).

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου. Σημείωση για την Τράπεζα: Βεβαιώνεται υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και Ν.Π.Δ.Δ., συνοψίζοντας και το ποσό της παρούσης, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυητικών που έχει καθοριστεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας.



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΙΟΙΚΗΣΗ 3ης ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΓΡΕΒΕΝΩΝ
ΦΟΡΕΑΣ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΓΡΕΒΕΝΩΝ

Περιοχή Στρατοπέδου 51100 Γρεβενά

ΣΥΜΒΑΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Αριθμός σύμβασης	
Προμηθευτής	
Είδος α/α	
Ποσότητα	
Ποσό πληρωμής (με 24% Φ.Π.Α.)	
Ποσό (χωρίς Φ.Π.Α.)	

Στην Γρεβενά, σήμερα 2023, μεταξύ των συμβαλλομένων:

αφενός

του Νομικού Προσώπου Δημοσίου Δικαίου με την επωνυμία «ΓΡΕΒΕΝΩΝ » ΦΟΡΕΑΣ Γ.Ν ΓΡΕΒΕΝΩΝ

που εδρεύει στα Γρεβενά (Α.Φ.Μ. 999154413, Δ.Ο.Υ. Γρεβενών), όπως εκπροσωπείται νόμιμα κατά την υπογραφή της παρούσας από την Διοικητρια του Νοσοκομείου Γρεβενών κα....., που θα αποκαλείται στο εξής χάριν συντομίας **«Το Νοσοκομείο»**

και αφετέρου

της εταιρείας..... με ΑΦΜ Δ.Ο.Υ., που εδρεύει στ....., οδός αριθμ., Τ.Κ με τηλ. email:.....και fax που εκπροσωπείται νόμιμα στην παρούσα από τ.. κ. και που θα αποκαλείται στο εξής **«Προμηθευτής»**, συμφωνήθηκαν και έγιναν αμοιβαία αποδεκτά τα παρακάτω.

Λαμβάνοντας υπόψη τα εξής:

Την με αριθμό2023 διακήρυξη του διεθνούς ηλεκτρονικού ανοικτού διαγωνισμού προμήθειας Ιατροτεχνολογικού και λοιπού εξοπλισμού για τις ανάγκες του Νοσοκομείου Γρεβενών μέσω Ε.Π. «Δυτική Μακεδονία» του ΕΣΠΑ 2014-2020, με κωδικό MIS 5069379 (αριθ. ενάρθρ. έργου 2020 ΕΠ00510064.) για την προμήθεια Νέου Ιατροτεχνολογικού Εξοπλισμού, με κριτήριο



κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει βέλτιστης σχέσης – ποιότητας τιμής (συμφερότερη προσφορά).

1. Την με αριθμ. κατακυρωτική απόφαση του Δ.Σ. του Νοσοκομείου σύμφωνα με την οποία ο δεύτερος εκ των συμβαλλομένων ανακηρύχθηκε Προμηθευτής, για τα αναγραφόμενα στο άρθρο 1 της παρούσας σύμβασης
2. Την υπ' αριθμ.....απόφαση ανάληψης υποχρέωσης και δέσμευσης πίστωσης
3. Τις διατάξεις του Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως αυτός τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα

το Νοσοκομείο, όπως εν προκειμένω εκπροσωπείται, αναθέτει και ο Προμηθευτής, όπως αντιστοίχως εν προκειμένω εκπροσωπείται, αναλαμβάνει την υποχρέωση να εκτελέσει την εν λόγω προμήθεια, σύμφωνα με τους κατωτέρω αναφερόμενους όρους και συμφωνίες:

ΑΡΘΡΟ 1°

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1. Αντικείμενο της σύμβασης είναι η **προμήθεια (και εγκατάσταση όπου απαιτείται).....**

..... τύπου

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	CPV	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ/ΕΥΡΩ	ΠΟΣΟ/ΕΙΔΟΣ (ΕΥΡΩ)
ΣΥΝΟΛΟ χωρίς ΦΠΑ					
Φ.Π.Α.%					
ΣΥΝΟΛΟ με Φ.Π.Α.					

1.2. Ο υπό προμήθεια εξοπλισμός θα βρίσκεται σε πλήρη συμφωνία με τις τεχνικές προδιαγραφές και τους λοιπούς όρους της διακήρυξης του διαγωνισμού και την τεχνική και οικονομική προσφορά του Προμηθευτή, που θεωρούνται στο σύνολό τους αναπόσπαστα μέρη της παρούσας.

ΑΡΘΡΟ 2°

ΤΟΠΟΣ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΤΟΥ ΥΛΙΚΟΥ



- Ο χρόνος παράδοσης - εγκατάστασης του εξοπλισμού στο Νοσοκομείο, ορίζεται **σε ενενήντα (90) ημερολογιακές ημέρες** από την ημερομηνία υπογραφής της παρούσης σύμβασης.
- Η παράδοση του εξοπλισμού θα γίνει με μέριμνα, ευθύνη και δαπάνη του προμηθευτή στους χώρους του Νοσοκομείου σύμφωνα με τον πίνακα του παραπάνω άρθρου 1 και σύμφωνα με τους όρους της αριθμ.2021 διακήρυξης. Σε περίπτωση μη έγκαιρης παράδοσης των ειδών θα επιβληθούν στον Προμηθευτή κυρώσεις σύμφωνα με την κείμενη Νομοθεσία.
- 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, ήτοι: α) να τηρούνται οι όροι της διάταξης του άρθρου 132, β) να έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου του Νοσοκομείου, μετά από γνωμοδότηση αρμοδίου συλλογικού οργάνου, είτε με πρωτοβουλία του Νοσοκομείου και εφόσον συμφωνεί ο προμηθευτής, είτε ύστερα από σχετικό αίτημά του, το οποίο υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου, γ) το χρονικό διάστημα της παράτασης να είναι ίσο ή μικρότερο από τον αρχικό συμβατικό χρόνο παράδοσης.
- Στην περίπτωση που το αίτημα υποβάλλεται από τον προμηθευτή και η παράταση χορηγείται χωρίς να συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών επιβάλλονται οι κυρώσεις του άρθρου 207 του ν. 4412/2016. Μετά την λήξη της δοθείσας παράτασης και εφόσον δεν έχει παραδοθεί το υλικό, κινείται η διαδικασία κήρυξης του προμηθευτή εκπτώτου (άρθρο 203 του Ν.4412/2016).
- Ο προμηθευτής υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, την αποθήκη υποδοχής υλικών και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.
- Μετά από παρέλευση δοκιμαστικής λειτουργίας, και της απαιτούμενης εκπαίδευσης του προσωπικού διάρκειας ενός (1) μηνός, κατά την οποία πρέπει να πραγματοποιηθούν όλοι οι απαιτούμενοι ποιοτικοί έλεγχοι, οι μετρήσεις, η επίδειξη λειτουργίας του, η διαπίστωση της καλής του κατάστασης, η επαλήθευση των τεχνικών του δυνατοτήτων και χαρακτηριστικών, θα συνταχθεί πρακτικό ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής από την αρμόδια Επιτροπή.



- Η παραλαβή της προμήθειας του εξοπλισμού θα πραγματοποιηθεί στους χώρους του εκάστοτε Νοσοκομείου και θα γίνει από πενταμελή επιτροπή, που θα εκδώσει σχετικό πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής. Το πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής κοινοποιείται υποχρεωτικά στον προμηθευτή. Η παράδοση του εξοπλισμού, ο οποίος θα πρέπει να είναι απολύτως κατάλληλος για τη χρήση που προορίζεται, θα γίνει με έξοδα και ευθύνη του Προμηθευτή.
- Ο προμηθευτής φέρει τον κίνδυνο μέχρι της οριστικής παράδοσης του υπό προμήθεια εξοπλισμού εκτός αν η φθορά ή καταστροφή προέλθει αποδεδειγμένα από υπαιτιότητα των υπαλλήλων του Νοσοκομείου.
- Ρητώς συμφωνείται ότι στην περίπτωση κατά την οποία κατά το χρόνο παράδοσης έχει αποσυρθεί από την κυκλοφορία οποιοδήποτε μέρος του εξοπλισμού, αυτό θα αντικαθίσταται από τον προμηθευτή με άλλο με ισοδύναμα ή βελτιωμένα χαρακτηριστικά.
- Η οριστική παραλαβή του εξοπλισμού θα γίνει από Επιτροπή που θα ορίσει η Υπηρεσία. Ο έλεγχος της ποιότητας του εξοπλισμού θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 (άρθρο 208 & 209), τα προβλεπόμενα στους σχετικούς όρους της διακήρυξης του διαγωνισμού, την προσφορά του Προμηθευτή, τα παραστατικά που θα συνοδεύουν τον εξοπλισμό και πάντως, σύμφωνα με τις υποδείξεις της παραπάνω Επιτροπής.
- Ο Προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να δώσει οποιαδήποτε στοιχεία προέλευσης ήθελε ζητήσει το Νοσοκομείο για τη διαπίστωση της ποιότητας και των χαρακτηριστικών του.
- Ο Προμηθευτής υποχρεούται να αναγράφει στο δελτία αποστολής και το τιμολόγιο πώλησης τον αριθμό της σύμβασης και τον κωδικό του παρατηρητηρίου τιμών της Ε.Π.Υ. εάν υπάρχει.
- Για την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του εξοπλισμού από την αρμόδια επιτροπή, απαραίτητη προϋπόθεση είναι η εγκατάσταση και ο εξοπλισμός να βρίσκονται σε κατάσταση πλήρους λειτουργίας, καθώς και η παράδοση των τεχνικών εγχειριδίων και πιο συγκεκριμένα πλήρης σειρά τευχών (εγχειρίδια) με οδηγίες χρήσεως και λειτουργίας με αναλυτική περιγραφή των αντίστοιχων πρωτοκόλλων και λειτουργιών για όλες τις αντίστοιχες εφαρμογές, (**Operation manual στην αγγλική και ελληνική γλώσσα**) και συντήρησης και επισκευής (**Service manual στην αγγλική γλώσσα**). Η μετάφραση θα πρέπει να αποδίδει πιστά το πρωτότυπο κείμενο και να φέρουν την έγκριση του κατασκευαστή.

Κατά τα λοιπά, για τον τόπο, χρόνο και τη διαδικασία παράδοσης – παραλαβής ισχύουν οι όροι της αριθ...../2020 διακήρυξης.



ΚΥΡΩΣΕΙΣ ΚΑΤΑ ΤΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ

- 3.1.** Με απόφαση του Δ.Σ. του Νοσοκομείου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, ο Προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει απ' αυτή, εφόσον δεν φόρτωσε, παρέδωσε ή αντικατέστησε τα συμβατικά υλικά, ή δεν επισκεύασε ή συντήρησε αυτά μέσα στο συμβατικό χρόνο ή το χρόνο παράτασης που του δόθηκε μετά από αίτησή του, σύμφωνα με όσα αναφέρονται στην παρ. 1 του άρθρου 203 του Ν. 4412/2016.
- 3.2.** Ο Προμηθευτής δεν κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση ή την ανάθεση ή από την σύμβαση, παρ.3 του άρθρου 203 του Ν. 4412/2016, εφόσον:
- 3.2.1. Το υλικό δεν φορτώθηκε ή παραδόθηκε ή αντικαταστήθηκε με ευθύνη του Νοσοκομείου.
- 3.2.2. Συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.
- 3.3.** Στον προμηθευτή που κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση, την ανάθεση ή την σύμβαση, επιβάλλονται με απόφαση του Δ.Σ. του Νοσοκομείου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά ή διαζευκτικά, οι κυρώσεις που προβλέπονται στο άρθρο 203 του Ν.4412/2016, ήτοι: α) ολική κατάπτωση της εγγύησης συμμετοχής ή καλής εκτέλεσης της σύμβασης κατά περίπτωση β) μπορεί να επιβληθεί προσωρινός αποκλεισμός του αναδόχου από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών των φορέων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του Ν.4412/2016.
- 3.4.** Σε περίπτωση παράδοσης υλικού το οποίο, παρουσιάζει παρεκκλίσεις από τους όρους της σύμβασης, χωρίς όμως να επηρεάζεται η καταλληλότητά του, είναι δυνατή η παραλαβή του, με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, έπειτα από απόφαση του αρμοδίου οργάνου διοίκησης του Νοσοκομείου, κατά τη διαδικασία των άρθρων 208 & 209 του Ν.4412/2016.
- 3.5.** Σε περίπτωση κατά την οποία τα υλικά παραδοθούν ή αντικατασταθούν μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, όπως διαμορφώθηκε με τυχόν μετάθεση αυτού, και πάντως μέχρι τη λήξη του χρόνου της παράτασης που ενδεχομένως χορηγήθηκε, επιβάλλεται εις βάρος του προμηθευτή, το πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα σύμφωνα με το άρθρο 207 του Ν.4412/2016. το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών, χωρίς Φ.Π.Α..Εάν τα υλικά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.
- 3.6.** Εκτός από τις κυρώσεις που προβλέπονται στον Ν.4412/2016, ο προσφέρων ευθύνεται και για κάθε ζημία που τυχόν θα προκύψει εις βάρος του Νοσοκομείου από την μη εκτέλεση ή την κακή εκτέλεση της σύμβασης.
- 3.7. Ειδική ρήτρα ακεραιότητας:** Κατά την υπογραφή της σύμβασης, ο προσφέρων ή οι νόμιμοι εκπρόσωποί του, δεσμεύονται ότι, σε όλα τα στάδια που προηγήθηκαν της κατακύρωσης της σύμβασης, δεν ενήργησαν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά και ότι θα εξακολουθήσουν να μην ενεργούν κατ' αυτόν τον τρόπο κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης αλλά και μετά τη λήξη αυτής.



Σε περίπτωση παράβασης των όρων της ρήτρας ακεραιότητας εκ μέρους του προσφέροντα μέχρι τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης, αυτός κηρύσσεται έκπτωτος. Οι υποχρεώσεις και οι απαγορεύσεις της ρήτρας ακεραιότητας καταλαμβάνουν όλα τα μέλη αυτής, σε περίπτωση κοινοπραξίας.

3.8 Ο προσφέρων ή οι νόμιμοι εκπρόσωποί του, δεσμεύονται ότι θα τηρούν τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου που έχουν θεσπιστεί από το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα XIV του προσαρτήματος Β' του Ν.4412/2016 (Άρθρο 18 του ν.4412/2016).

ΑΡΘΡΟ 4^ο

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ-ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.4. (Απόρριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση), καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στις περιπτώσεις β' και δ' 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.

ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τις συμβάσεις που συνάπτονται στο πλαίσιο της παρούσας διακήρυξης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας, στην οποία εκτελείται εκάστη σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του ν. 4412/2016. Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της προβλεπόμενης στο άρθρο 205 ενδικοφανούς διαδικασίας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

ΑΡΘΡΟ 5^ο

ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ

5.1. Εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης.

Σύμφωνα με τα οριζόμενα στη διακήρυξη, ο Προμηθευτής, για την καλή εκτέλεση των όρων της παρούσας σύμβασης, κατέθεσε την υπ' αριθ./.....2020 εγγυητική επιστολή τ... .., ποσού ευρώ, το οποίο αντιστοιχεί σε ποσοστό πέντε τοις εκατό (5%) επί της συνολικής συμβατικής αξίας (μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.). Ο χρόνος



ισχύος της εγγύησης πρέπει να είναι έως και δύο (2) μήνες, μετά την λήξη της ισχύος της σύμβασης.

- 5.2.** Η ανωτέρω εγγύηση θα επιστραφεί στον Προμηθευτή μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του υλικού, την εκπλήρωση των συμβατικών του υποχρεώσεων, την εκκαθάριση τυχόν απαιτήσεων μεταξύ των συμβαλλομένων και την κατάθεση της εγγυητικής επιστολής καλής λειτουργίας.
- 5.3.** Σε περίπτωση μετάθεσης ή παράτασης του χρόνου παράδοσης του υλικού, ο Προμηθευτής πρέπει να παρατείνει αναλόγως το χρόνο ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης ή να υποβάλει νέα, οπότε επιστρέφεται η αρχική. Ο κατά τα ανωτέρω παρατεινόμενος χρόνος ισχύος της εγγύησης θα είναι μεγαλύτερος κατά ένα (1) τουλάχιστον μήνα από τη νέα ημερομηνία παράδοσης του υλικού.
- 5.4.** Κατά τα λοιπά, ως προς ό,τι αφορά τις εγγυήσεις, ισχύουν τα αναφερόμενα στην οικεία θέση της διακήρυξης και στο άρθρο 72 του Ν.4412/2016.

5.5. Εγγύηση καλής λειτουργίας εξοπλισμού

Ο προμηθευτής υποχρεούται πριν την αποδέσμευση της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης της σύμβασης και πριν από την έναρξη του χρόνου καλής λειτουργίας, να καταθέσει άλλη εγγυητική επιστολή για την καλή λειτουργία του εξοπλισμού, ποσού ίσου με το 2% της συμβατικής του αξίας χωρίς Φ.Π.Α., ο χρόνος ισχύος της οποίας θα πρέπει να είναι ίσος με τον συμβατικό χρόνο εγγύησης καλής λειτουργίας του είδους, πλέον τρεις (3) μήνες.

ΑΡΘΡΟ 6°

ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

- 6.1.** Η πληρωμή του Προμηθευτή θα γίνεται μετά από την οριστική, ποιοτική και ποσοτική παραλαβή από το Νοσοκομείο, με βάση την περιγραφή και την τιμή των ειδών, όπως αυτά προσδιορίζονται αναλυτικά στην τεχνική και οικονομική του προσφορά και υπό τον όρο ότι δεν συντρέχει περίπτωση παραλαβής των ειδών με έκπτωση ή περίπτωση επιβολής προστίμων ή άλλων οικονομικών κυρώσεων εις βάρος του προμηθευτή.
- 6.2.** Χρόνος εξόφλησης: εντός εξήντα (60) ημερών, υπολογιζόμενων από την επομένη της υποβολής του τιμολογίου πώλησης από τον προμηθευτή και εφόσον θα έχει πραγματοποιηθεί η μεταφορά των σχετικών πιστώσεων από τον φορέα χρηματοδότησης του έργου.
- 6.3.** Η εξόφληση γίνεται με βάση τα νόμιμα δικαιολογητικά πληρωμής και τα λοιπά στοιχεία που προβλέπονται στο σχετικό άρθρο του Ν. 4412/2016 και την ισχύουσα νομοθεσία για την εξόφληση τίτλων πληρωμής ή την είσπραξη απαιτήσεων από το Δημόσιο και τα Ν.Π.Δ.Δ. (αποδεικτικά φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας κ.λ.π.).
- 6.4.** Η υποβολή του τιμολογίου δεν μπορεί να γίνει πριν από την εκπλήρωση των συμβατικών υποχρεώσεων.
- 6.5.** Σε περίπτωση που η εξόφληση των τιμολογίων γίνει μετά την πιο πάνω προθεσμία, το Νοσοκομείο καθίσταται υπερέμμερο, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4152 «Επείγοντα μέτρα εφαρμογής των νόμων 4046/2012, 4093/2012 και 4127/2013» (ΦΕΚ 107/9-5-2013) παραγ. 25 «ΣΥΝΑΛΛΑΓΕΣ ΜΕΤΑΞΥ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΑΡΧΩΝ».



6.6. Η προθεσμία πληρωμής αναστέλλεται α) κατά το χρονικό διάστημα που μεσολαβεί από την αποστολή του σχετικού χρηματικού εντάλματος πληρωμής στον αρμόδιο Επίτροπο του Ελεγκτικού Συνεδρίου και μέχρι τη θεώρηση αυτού, β) κατά το χρονικό διάστημα τυχόν δικαστικών ή εξώδικων διενέξεων μεταξύ του Νοσοκομείου και του προμηθευτή, που αφορούν στην εκτέλεση της σύμβασης, καθώς και γ) στις λοιπές περιπτώσεις που αναφέρονται στο σχετικό άρθρο του Ν. 4412/2016. Επίσης, δεν προσμετράται ο χρόνος καθυστέρησης της πληρωμής, που οφείλεται σε υπαιτιότητα του παρόχου (μη έγκαιρη υποβολή των αναγκαίων δικαιολογητικών κ.λ.π.).

6.7. Ο Προμηθευτής βαρύνεται με τις νόμιμες κρατήσεις:

α) Κράτηση ύψους 0,1% (ΕΑΑΔΗΣΥ) επί όλων των συμβάσεων που υπάγονται στον παρόντα νόμο και στον ν. 4413/2016 (Α' 148),

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ του Δημοσίου, 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 της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016

γ) Κράτηση 0,06%, Υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών βάσει του Ν. 4412/2016 παρ. 3 του άρθρου 350. Η εν λόγω κράτηση υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

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

Ο Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α.) επί της αξίας των τιμολογίων βαρύνει την Αναθέτουσα Αρχή.

Τα έξοδα μεταφοράς και φορτοεκφόρτωσης των ειδών βαρύνουν τον προμηθευτή.

ΑΡΘΡΟ 7^ο

ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

1. Καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της προμήθειας και της εγκατάστασης του εξοπλισμού, ο Προμηθευτής θα πρέπει να συνεργάζεται στενά με το Νοσοκομείο για το οποίο προορίζεται ο αντίστοιχος εξοπλισμός, υποχρεούται δε να λαμβάνει υπόψη του οποιεσδήποτε παρατηρήσεις σχετικά με την εκτέλεση της προμήθειας.
2. Ο Προμηθευτής θα είναι πλήρως και αποκλειστικά μόνος υπεύθυνος για την τήρηση της ισχύουσας νομοθεσίας ως προς το απασχολούμενο από αυτόν προσωπικό για την εκτέλεση των υποχρεώσεων της σύμβασης. Σε περίπτωση οποιασδήποτε παράβασης ή ζημίας που προκληθεί σε τρίτους υποχρεούται μόνος αυτός προς αποκατάστασή της.



3. Ο Προμηθευτής αναλαμβάνει την υποχρέωση να υλοποιήσει την προμήθεια, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στα σχετικά άρθρα της παρούσας, εκτελώντας προσηκόντως όλες τις επιμέρους εργασίες, που αυτό περιλαμβάνει, διαθέτοντας το κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό με την απαιτούμενη εμπειρία, τεχνογνωσία και ικανότητα ώστε να ανταποκριθεί στις απαιτήσεις της σύμβασης.
4. Ο Προμηθευτής εγγυάται και φέρει όλες τις υποχρεώσεις και ευθύνες, που προβλέπονται ή απορρέουν από την παρούσα Σύμβαση και το Νόμο και σε σχέση με οποιαδήποτε εργασία εκτελείται από το προσωπικό του, που θα ασχοληθεί ή θα παράσχει οποιεσδήποτε υπηρεσίες σε σχέση με την παρούσα Σύμβαση. Σε περίπτωση οποιασδήποτε παράβασης ή ζημίας που προκληθεί σε τρίτους υποχρεούται μόνον αυτός προς αποκατάστασή της.
5. Ο Προμηθευτής ορίζει εκπρόσωπό του και τον εξουσιοδοτεί με ειδικό πληρεξούσιο να υπογράψει τη Σύμβαση, να τον εκπροσωπεί έναντι της Αναθέτουσας Αρχής και να ενεργεί κατ' εντολή και για λογαριασμό του για όλα τα ζητήματα που σχετίζονται με τη Σύμβαση. Επιπλέον, πρέπει να οριστεί και αναπληρωτής του εκπροσώπου με τις ίδιες αρμοδιότητες. Αλλαγή προσώπου ή διεύθυνσης του εκπροσώπου ή /και του αναπληρωτή του αναφέρεται γραπτά στην Αναθέτουσα Αρχή και ισχύει μετά από τη γραπτή έγκριση αυτής.
6. Ο εκπρόσωπος και ο αναπληρωτής εκπρόσωπος του Προμηθευτή είναι μεταξύ άλλων εξουσιοδοτημένοι να τον αντιπροσωπεύουν σε όλα τα θέματα που αφορούν τη Σύμβαση και να διευθετούν για λογαριασμό του οποιαδήποτε διαφορά προκύπτει ή σχετίζεται με τη Σύμβαση, συμμετέχοντας, όποτε και όπου κληθούν, σε συναντήσεις με τα αρμόδια για την παρακολούθηση και τον έλεγχο όργανα της Αναθέτουσας Αρχής.
7. Ο Προμηθευτής θα ενεργεί με επιμέλεια και φροντίδα, ώστε να εμποδίζει πράξεις ή παραλείψεις, που θα μπορούσαν να έχουν αποτέλεσμα αντίθετο με το συμφέρον της Αναθέτουσας Αρχής.
8. Απαγορεύεται στον Προμηθευτή να αναθέσει σε τρίτους οποιεσδήποτε υπευθυνότητες και ευθύνες, που απορρέουν γι' αυτόν από την παρούσα.
9. Σε περίπτωση που ο Προμηθευτής είναι Ένωση/ Κοινοπραξία, τα μέλη που αποτελούν την Ένωση/ Κοινοπραξία, θα είναι από κοινού και εις ολόκληρον υπεύθυνα έναντι της Αναθέτουσας Αρχής για την εκπλήρωση όλων των υποχρεώσεων τους που απορρέουν από τη Διακήρυξη. Τυχόν υφιστάμενες μεταξύ τους συμφωνίες περί κατανομής των ευθυνών τους έχουν ισχύ μόνον στις εσωτερικές τους σχέσεις και σε καμία περίπτωση δεν δύνανται να προβληθούν έναντι της



Αναθέτουσας Αρχής ως λόγος απαλλαγής του ενός μέλους από τις ευθύνες και τις υποχρεώσεις του άλλου ή των άλλων μελών για την ολοκλήρωση της προμήθειας.

10. Σε περίπτωση λύσης, πτώχευσης, ή θέσης σε καθεστώς αναγκαστικής διαχείρισης ή ειδικής εκκαθάρισης ενός εκ των μελών που απαρτίζουν τον προμηθευτή, η Σύμβαση εξακολουθεί να υφίσταται και οι απορρέουσες από τη Σύμβαση υποχρεώσεις βαρύνουν τα εναπομείναντα μέλη του προμηθευτή, μόνο εφόσον αυτά είναι σε θέση να τις εκπληρώσουν. Η κρίση για τη δυνατότητα εκπλήρωσης ή μη των όρων της Σύμβασης εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια του αρμοδίου οργάνου της Αναθέτουσας Αρχής. Σε αντίθετη περίπτωση, η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να καταγγείλει τη Σύμβαση. Επίσης σε περίπτωση συγχώνευσης, εξαγοράς, μεταβίβασης της επιχείρησης κ.λπ. κάποιου εκ των μελών που απαρτίζουν τον προμηθευτή, η συνέχιση ή όχι της Σύμβασης εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια του της Αναθέτουσας Αρχής

11. Σε περίπτωση λύσης ή πτώχευσης του προμηθευτή, όταν αυτός αποτελείται από μία εταιρεία, ή θέσης της περιουσίας αυτού σε αναγκαστική διαχείριση, τότε η σύμβαση λύεται αυτοδίκαια από την ημέρα επέλευσης των ανωτέρω γεγονότων. Σε τέτοια περίπτωση καταπίπτει υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής η Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης που προβλέπεται στη Σύμβαση.

12. Εφόσον η Αναθέτουσα Αρχή αποφασίσει σχετικά ότι τα εναπομείναντα μέλη δεν επαρκούν για να εκπληρώσουν τους όρους της Σύμβασης, τότε η Ανάδοχος Ένωση /Κοινοπραξία οφείλει να προτείνει αντικαταστάτη, με προσόντα αντίστοιχα του αποχωρούντος μέλους. Η πρόταση θα πρέπει να συνοδεύεται από σχετικά έγγραφα στα οποία ο αντικαταστάτης δεσμεύεται για την προσήκουσα εκπλήρωση των εν λόγω συμβατικών όρων και την εν γένει υποκατάσταση του στις υποχρεώσεις του αποχωρούντος μέλους. Η Αναθέτουσα Αρχή εγκρίνει με απόφασή της την αντικατάσταση αυτή. Σε περίπτωση όμως που η πρόταση για συγκεκριμένο αντικαταστάτη δεν γίνει αποδεκτή, η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα να κηρύξει την Ανάδοχο Ένωση /Κοινοπραξία έκπτωτη.

13. Ο ανάδοχος υποχρεούται να εγκαταστήσει σε σημείο που θα υποδειχθεί από την Αναθέτουσα Αρχή αυτοκόλλητη ετικέτα επι των προμηθευόμενων ειδών στην οποία θα αναγράφονται τα στοιχεία για την χρηματοδότησή του.

ΑΡΘΡΟ 8^ο

ΕΙΔΙΚΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ

Πέραν των λοιπών συμβατικών του υποχρεώσεων, το Νοσοκομείο έχει τις εξής ειδικές υποχρεώσεις, ως προς ότι αφορά τη χρήση του υπό προμήθεια υλικού:

α) Να μεριμνά για την προσεκτική χρήση του υλικού.



- β) Να προφυλάσσει το υλικό από οποιαδήποτε πρόκληση ζημιάς, οφειλόμενης σε υπαιτιότητα υπαλλήλων του Νοσοκομείου ή τρίτων προσώπων ή σε εξωτερικές επιδράσεις (υγρασία, σκόνη, υπερβολική ζέστη κ.λ.π.).

ΑΡΘΡΟ 9^ο

ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ

- 9.1.** Ο Προμηθευτής δεν μπορεί να θεωρηθεί υπεύθυνος για την μη έγκαιρη φόρτωση - παράδοση του υπό προμήθεια υλικού, εφόσον συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας. Ως ανωτέρα βία νοείται κάθε γεγονός απρόβλεπτο, το οποίο στη συγκεκριμένη περίπτωση δεν μπορεί να αποτραπεί έστω και με τη λήψη μέτρων άκρας επιμέλειας και σύνεσης, ένεκα του οποίου καθίσταται ανέφικτο στον Προμηθευτή να προβεί ο ίδιος ή μέσω τρίτων στην εκπλήρωση των υποχρεώσεών του.
- 9.2.** Σε εφαρμογή του άρθρου 204 του Ν. 4412/2016, ο Προμηθευτής υποχρεούται μέσα σε διάστημα είκοσι (20) ημερών από τότε που έλαβε χώρα το γεγονός που συνιστά ανωτέρα βία να το αναφέρει εγγράφως και να προσκομίσει στο Νοσοκομείο τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία. Σε περίπτωση που ο Προμηθευτής δεν προσκομίσει τέτοια στοιχεία στερείται του δικαιώματος να επικαλεστεί τη συνδρομή λόγου ανωτέρας βίας για τη μη εκπλήρωση των συμβατικών του υποχρεώσεων.
- 9.3.** Γεγονότα που εντάσσονται στο πλαίσιο των κινδύνων της επαγγελματικής δραστηριότητας του Προμηθευτή και μπορεί να επηρεάσουν δυσμενώς την εκπλήρωση των συμβατικών του υποχρεώσεων, δεν συνιστούν λόγους ανωτέρας βίας.

ΑΡΘΡΟ 10^ο

ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ

Όλοι οι όροι της παρούσας θεωρούνται ουσιώδεις. Τροποποίηση αυτών μπορεί να γίνει μόνον εγγράφως, σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις και μετά από προηγούμενη σχετική απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου του Νοσοκομείου και με τη σύμφωνη γνώμη της Ενδιάμεσης Διαχειριστικής Αρχής (ΕΔΑ). Έχουν πλήρη συμβατική ισχύ και αποτελούν αναπόσπαστα τμήματα της σύμβασης, στο μέτρο που δεν αντίκεινται στους όρους αυτής, α) η διακήρυξη του διενεργηθέντος διαγωνισμού, β) η τεχνική και οικονομική προσφορά του Προμηθευτή και γ) οι διευκρινιστικές του επιστολές και τα τεχνικά φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου.

ΑΡΘΡΟ 11^ο

ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ

- 11.1.** Κάθε διαφορά που ανακύπτει κατά τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης (ή και μετά τη λήξη της, εφόσον απορρέει απ' αυτήν) μεταξύ του Νοσοκομείου και του Προμηθευτή και αφορά (ενδεικτικά) την εκτέλεση των όρων της σύμβασης, την ερμηνεία αυτής, τον προσδιορισμό ή/και την εκπλήρωση των συμβατικών υποχρεώσεων των μερών ή την καθ' οιονδήποτε τρόπο λύση της, επιλύεται κατ' αρχήν, ανεξαρτήτως του χρόνου γενέσεώς της, από το Διοικητικό Συμβούλιο του Νοσοκομείου, προς το οποίο ο Προμηθευτής πρέπει να απευθύνει σχετική αίτηση. Το Δ.Σ. αποφασίζει οριστικά εντός εύλογου χρόνου με αιτιολογημένη απόφασή του, η οποία γνωστοποιείται στον ενδιαφερόμενο. Εάν το Δ.Σ. του Νοσοκομείου δεν εκδώσει απόφαση επί της αιτήσεως μέσα σε δύο (2) μήνες από την ημέρα υποβολής της ή αν ο



Προμηθευτής δεν αποδεχθεί την απόφαση του Δ.Σ., τότε οποιοδήποτε από τα μέρη δικαιούται να εισαγάγει τη διαφορά προς επίλυση ενώπιον των αρμοδίων Δικαστηρίων.

11.2. Κάθε διαφωνία ή διαφορά που θα απορρέει από τη σύμβαση προμήθειας ή θα σχετίζεται μ' αυτήν και δεν θα ρυθμίζεται κατά τον ανωτέρω τρόπο, θα επιλύεται αποκλειστικά από τα καθ' ύλην αρμόδια δικαστήρια της Καστοριάς.

11.3. Για ότι δεν προβλέπεται στην παρούσα σύμβαση, εφαρμόζονται οι όροι της υπ' αριθ. /2020 επαναπροκήρυξης του διενεργηθέντος διαγωνισμού, καθώς και οι περί προμηθειών του Δημοσίου διατάξεις, όπως ισχύουν κάθε φορά. Η εφαρμογή των διατάξεων αυτών δεν αποκλείει την άσκηση άλλων δικαιωμάτων του Νοσοκομείου, που απορρέουν από τις συναφείς με τη σύμβαση διατάξεις του Αστικού Κώδικα και της λοιπής ισχύουσας νομοθεσίας.

Ακολουθεί κατάσταση των υπό προμήθεια ειδών σε ποσότητες και τιμές όπως αυτές φαίνονται στην προσφορά που αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας σύμβασης.

Σε επιβεβαίωση όλων των παραπάνω συντάχθηκε η παρούσα σε τρία (3) όμοια αντίγραφα, τα οποία, αφού διαβάστηκαν, υπογράφηκαν από τους συμβαλλόμενους, εκ των οποίων το Νοσοκομείο έλαβε τα δυο (2) αντίγραφα, ενώ το άλλο έλαβε ο Προμηθευτής.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

ΓΙΑ ΤΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ

ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ

(Υπογραφή)

(Υπογραφή)



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ζ' – ΕΕΕΣ

Η αναθέτουσα αρχή συντάσσει με τη χρήση της υπηρεσίας eΕΕΕΣ, [Promitheus ESPDint \(https://espint.eprocurement.gov.gr/\)](https://espint.eprocurement.gov.gr/), ήτοι της διαδικτυακής πλατφόρμας που διαθέτει η ΕΕ (βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 της Επιτροπής της 5ης Ιανουαρίου 2016), το πρότυπο ΕΕΕΣ που θα ανταποκρίνεται: α) στις καταστάσεις εκείνες για τις οποίες οι οικονομικοί φορείς αποκλείονται ή, με βάση τα έγγραφα της σύμβασης, μπορούν να αποκλεισθούν, καθώς και β) στα κριτήρια ποιοτικής επιλογής που έχουν καθοριστεί με τα ως άνω έγγραφα. Το περιεχόμενο του αρχείου ως αρχείο PDF, ψηφιακά υπογεγραμμένο, αναρτάται ξεχωριστά ως αναπόσπαστο μέρος της διακήρυξης.

Το αρχείο XML αναρτάται για την διευκόλυνση των οικονομικών φορέων προκειμένου να συντάξουν μέσω της υπηρεσίας eΕΕΕΣ της ΕΕ τη σχετική απάντησή τους.

Πρόκειται για μια υπεύθυνη δήλωση της καταλληλότητας, της οικονομικής κατάστασης και των ικανοτήτων των επιχειρήσεων, η οποία χρησιμοποιείται ως προκαταρκτικό αποδεικτικό σε όλες τις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων που υπερβαίνουν το κατώτατο όριο της ΕΕ. Η υπεύθυνη δήλωση επιτρέπει στις συμμετέχουσες εταιρείες ή άλλους οικονομικούς φορείς να αποδείξουν ότι:

- δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις για τις οποίες πρέπει ή είναι δυνατόν να αποκλειστούν από τη σύναψη δημόσιας σύμβασης
- πληρούν τα συναφή κριτήρια αποκλεισμού και επιλογής.

Μόνον ο προσωρινός προμηθευτής θα πρέπει να υποβάλει τα πιστοποιητικά που ζητούνται από την αναθέτουσα αρχή ως αποδεικτικά στοιχεία. Από τους υπόλοιπους συμμετέχοντες ενδέχεται να ζητηθούν ορισμένα ή όλα τα έγγραφα σε περιπτώσεις αμφιβολιών. Σε περίπτωση που ο προσωρινός προμηθευτής παρέχει τους συνδέσμους για τα πρωτότυπα αποδεικτικά στοιχεία στα αντίστοιχα μητρώα, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να έχει άμεση πρόσβαση από εκεί. Ειδικότερα, με βάση την παρ.6 του άρθρου 79 του Ν.4412/2016, οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλουν δικαιολογητικά ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία όταν 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.

Το ΕΕΕΣ δεν περιλαμβάνει τεχνικές προδιαγραφές. Καλύπτει μόνο τους όρους συμμετοχής (προεπιλογή) από πλευράς κριτηρίων αποκλεισμού και επιλογής.

Το e ΕΕΕΣ είναι η ηλεκτρονική έκδοση αυτής της υπεύθυνης δήλωσης, που παρέχεται στο διαδίκτυο από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή στο URL: (<https://espint.eprocurement.gov.gr/>)

Η υπηρεσία e ΕΕΕΣ επιτρέπει:

- στις αναθέτουσες αρχές, να συμπληρώνουν και να χρησιμοποιούν ένα υπόδειγμα ΕΕΕΣ καθορίζοντας τα κριτήρια αποκλεισμού και επιλογής
- στην συμμετέχουσα επιχείρηση να συμπληρώνει, να επαναχρησιμοποιεί, να τηλεφορτώνει και να εκτυπώνει το ΕΕΕΣ για μια συγκεκριμένη διαδικασία.

Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή, προς διευκόλυνση των αναθετουσών αρχών/αναθετόντων φορέων καθώς και των οικονομικών φορέων, εξέδωσε σχετικό έγγραφο με Συχνές Ερωτήσεις (Frequently Asked Questions-FAQ), όσον αφορά το ηλεκτρονικό Ενιαίο Ευρωπαϊκό Έγγραφο Συμβάσεων (e ΕΕΕΣ), εστιάζοντας σε θέματα βασικών αρχών του ΕΕΕΣ, χρήσης της υπηρεσίας e ΕΕΕΣ που προσφέρει η ΕΕ καθώς και θέματα τεχνικά και Εφαρμογής του e ΕΕΕΣ.

Οι οικονομικοί φορείς οφείλουν να υποβάλουν με την προσφορά τους συμπληρωμένο το πρότυπο ΕΕΕΣ όπως αυτό έχει οριστεί από τις αναθέτουσες αρχές/τους αναθέτοντες φορείς στη διακήρυξη (ήτοι είτε στο κείμενο αυτής είτε στο ξεχωριστό αρχείο PDF που αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της)



σε μορφή pdf (Αποφ. Π1/2390/13) ψηφιακά υπογεγραμμένο κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 73 του ν.4412/16 και την διακήρυξη.

Για την σύνταξη ή/και συμπλήρωση του απαιτούμενου e ΕΕΕΣ, οι οικονομικοί φορείς προτείνεται να χρησιμοποιήσουν το αναρτημένο από τις αναθέτουσες αρχές επικουρικό αρχείο XML, προκειμένου να εκμεταλλευτούν την υπηρεσία e ΕΕΕΣ της ΕΕ και να παράξουν την απάντησή τους σε μορφή αρχείου PDF, το οποίο και αποθηκεύουν, αρχικά, τοπικά στον ηλεκτρονικό υπολογιστή τους. Σημειώνεται το εξής:

Το αρχείο PDF παράγεται έμμεσα από την υπηρεσία e ΕΕΕΣ επιλέγοντας το κουμπί «Εκτύπωση».

Η εκτύπωση θα πρέπει να ανακατευθυνθεί σε εικονικό εκτυπωτή PDF (virtual PDF printer), ήτοι λογισμικό, εγκατεστημένο στον ηλεκτρονικό υπολογιστή του χρήστη, το οποίο αποθηκεύει το περιεχόμενο της εκτύπωσης σε ηλεκτρονικό αρχείο PDF αντί να το δρομολογεί σε φυσικό εκτυπωτή. Ενδεικτικά η λειτουργία αυτή μπορεί να πραγματοποιηθεί εγγενώς από φυλλομετρητή διαδικτύου, όπως π.χ. Google Chrome, ή από εξειδικευμένο λογισμικό, όπως π.χ. Cute PDF.

Σε κάθε περίπτωση και ανεξαρτήτως της ύπαρξης επικουρικού αρχείου xml στον χώρο του διαγωνισμού, οι οικονομικοί φορείς μπορούν να προσφεύγουν απ' ευθείας στην ηλεκτρονική υπηρεσία της Ευρωπαϊκής Επιτροπής (<https://espdint.eprocurement.gov.gr/>) να δημιουργούν το ΕΕΕΣ, να συμπληρώνουν με ευθύνη τους όλα τα δεδομένα που αφορούν τον εκάστοτε διαγωνισμό και αναφέρονται στην διακήρυξη, να συμπληρώνουν τις σχετικές απαντήσεις και να το εκτυπώνουν σε μορφή pdf προκειμένου να το υπογράψουν ψηφιακά και να το υποβάλλουν στο σχετικό δ/σμό.

