



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
ΔΙΟΙΚΗΣΗ 6^{ης} ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΖΑΚΥΝΘΟΥ
«ΑΓΙΟΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ»
Δ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ-ΟΙΚ/ΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ
ΥΠΟΔ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ
Ταχ. Δ/ση : Γαϊτάνι Ζακύνθου Τ.Κ. 291 00
Πληροφορίες : ΘΕΟΔΩΡΙΤΣΗ ΕΥΣΤΡΑΤΙΑ
ΤΗΛ. : 26953-60606
E-mail : grafprom@1696.syzefxis.gov.gr

ΖΑΚΥΝΘΟΣ 18-7-2022
ΑΡ. ΠΡΩΤ. 3495

ΠΡΟΣ ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ Αριθμ. 15/2022

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ, κάτω των ορίων με σφραγισμένες προσφορές, για την **Προμήθεια ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (CPV 33141620-2, «Ιατρικοί εξοπλισμοί»)** (ΚΑΕ 9349) στα πλαίσια του προγράμματος COOFHEA2 για την κάλυψη αναγκών του Γ.Ν. ΖΑΚΥΝΘΟΥ στο πλαίσιο των μέτρων αντιμετώπισης του κορονοϊού και τη διασφάλιση της Δημόσιας Υγείας.

ΦΟΡΕΑΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ της παρούσας σύμβασης είναι το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων μέσω του Επιχειρησιακού Προγράμματος interreg V-A /Greece-Italy 2014-2020 στο οποίο το Γενικό Νοσοκομείο Ζακύνθου συμμετέχει ως εταίρος στο ενταγμένο έργο του με τίτλο Πράξης «Cooperation for Health» και με ακρωνύμιο «COOFHEA2» και ενταγμένο στη ΣΑΕ 2021ΕΠ32260002. Η σύμβαση αφορά στο Πακέτο Εργασίας 3 Health Equipment. MIS 5146074

Η παρούσα διακήρυξη περιλαμβάνει δεκατρία (13) ΤΜΗΜΑΤΑ όπως παρουσιάζονται παρακάτω:

Α/Α ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΣΗΔΗΣ	ΖΗΤΟΥΜΕΝΑ ΕΙΔΗ – ΤΜΗΜΑΤΑ
1	168798	ΣΥΣΚΕΥΗ Bi Pap + ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ
2	168800	ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΗΡΑΣ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ
3	168801	ΑΠΗΝΙΔΩΤΗΣ -MONITOR
4	168802	ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ MONITOR ΖΩΤΙΚΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ
5	168803	ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΟΛΟΓΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΠΛΗΡΕΣ
6	168804	ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΟΛΟΓΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΧΩΡΙΣ ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΚΟ MONITOR
7	168805	ΦΟΡΗΤΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΟΓΚΟΜΕΤΡΙΚΗ ΑΝΤΛΙΑ ΕΝΔΟΦΛΕΒΙΑΣ ΕΓΧΥΣΗΣ ΦΑΡΜΑΚΩΝ
8	168806	ΦΟΡΗΤΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΑΝΤΛΙΑ ΕΝΔΟΦΛΕΒΙΑΣ ΕΓΧΥΣΗΣ ΦΑΡΜΑΚΩΝ ΜΕ ΣΥΡΙΓΓΑ
9	168807	ΗΛΕΚΤΡΟΚΑΡΔΙΟΓΡΑΦΟΣ
10	168808	ΤΡΟΧΗΛΑΤΗ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ
11	168809	MONITOR ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΒΑΘΟΥΣ ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΑΣ BIS 4 ΚΑΝΑΛΙΑ
12	168810	ΦΟΡΗΤΟΣ ΑΠΟΛΥΜΑΝΤΗΣ ΑΙΘΟΥΣΩΝ
13	168811	ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΨΑΛΙΔΙ ΚΟΠΗΣ ΓΑΖΑΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΗΣ ΔΑΠΑΝΗΣ:

Προ ΦΠΑ	159.208,95 €	Εκατόν Πενήντα Εννέα Χιλιάδες Διακόσια Οκτώ ευρώ και Ενενήντα Πέντε λεπτά
ΑΞΙΑ ΦΠΑ 24 %	38.210,15 €	Τριάντα Οκτώ Χιλιάδες Διακόσια Δέκα ευρώ και Δέκα Πέντε λεπτά
Συμπεριλ. ΦΠΑ	197.419,10 €	Εκατόν Ενενήντα Επτά Χιλιάδες Τετρακόσια Δεκαεννέα ευρώ και Δέκα λεπτά

ΚΩΔΙΚΟΙ CPV που περιλαμβάνονται	33123230-9, 33157400-9, 33171000-9, 33172100-7, 33182100-0, 33194000-6, 33195000-3, 38434540-3, 42992000-6, 39330000-4
ΧΡΟΝΟΣ ΙΣΧΥΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται έως την οριστική παραλαβή του εξοπλισμού σε πλήρη λειτουργία και όχι αργότερα των (90) ημερών, από την υπογραφή αυτής και ανάρτησής της στο ΚΗΜΔΗΣ
ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	ΕΦ' ΑΠΑΞ εντός (90) ημερών, από την υπογραφή της σύμβασης και την ανάρτηση αυτής στο ΚΗΜΔΗΣ. Ο εξοπλισμός θα παραδοθεί σε πλήρη λειτουργία στις εγκαταστάσεις του Νοσοκομείου με ευθύνη και μέριμνα του προμηθευτή, ενώπιον Επιτροπής παραλαβής, η οποία θα έχει συσταθεί για το σκοπό αυτό από την Δ/ση του Νοσοκομείου.
ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	Στις εγκαταστάσεις του Νοσοκομείου και σε χώρο που θα υποδειχθεί
ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	Τεμάχιο
ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ	Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής (ΧΑΜΗΛΟΤΕΡΗ ΤΙΜΗ). Επί ποινή αποκλεισμού της προσφοράς στην περίπτωση την οποία η προσφερόμενη τιμή που θα δοθεί υπερβαίνει την ανώτατη τιμή που θα περιλαμβάνεται στο παρατηρητήριο τιμών για το είδος αυτό, κατά την τελευταία ημέρα υποβολής της προσφοράς.
ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ ΓΙΑ ΤΟ ΣΥΝΟΛΟ Η ΓΙΑ ΜΕΡΟΣ ΤΩΝ ΕΙΔΩΝ	Προσφορές υποβάλλονται για ένα ή περισσότερα ή για όλα τα είδη - τμήματα . Οι προσφορές πρέπει να αφορούν τη συνολική ζητούμενη ποσότητα ανά είδος - τμήμα. Προσφορές για διαφορετική από τη ζητούμενη ποσότητα, απορρίπτονται και δε λαμβάνονται υπόψη για το συγκεκριμένο είδος - τμήμα. Οι προσφορές θα υποβάλλονται χωριστά για κάθε είδος - τμήμα, στο αντίστοιχο συστημικό α/α της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ Βλέπε σχετικό πίνακα , σελ. 1 της παρούσας
ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ	ΕΓΓΥΗΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ : Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), ξεχωριστή εγγυητική επιστολή συμμετοχής ανά είδος - τμήμα που θα συμμετέχουν (που θα αναλογεί σε ποσοστό 2% επί της δοθείσας προϋπολογισθείσας δαπάνης του είδους - τμήματος προ ΦΠΑ). Συγκεκριμένα, το αντίστοιχο ποσό της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής για κάθε είδος - τμήμα παρουσιάζεται στον πίνακα της παράγραφου 2.2.2.1. της παρούσας. Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για ένα (1) μήνα μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του άρθρου 2.4.5 της παρούσας, ήτοι μέχρι δεκατρείς (13) μήνες, από την επομένη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών του διαγωνισμού στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ. ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ : Πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης θα κατατεθεί από τον ανάδοχο εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης, που θα αντιστοιχεί σε ποσοστό 4% επί της συμβατικής αξίας προ ΦΠΑ, με ισχύ για τουλάχιστον δύο (2) μήνες επιπλέον του χρόνου ισχύος της σύμβασης, που έχει δοθεί στην παρούσα διακήρυξη, ήτοι (150) ημέρες . ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ : Μετά την παράδοση του εξοπλισμού σε πλήρη λειτουργία, ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να αντικαταστήσει την εγγύηση καλής εκτέλεσης με εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί της αξίας της σύμβασης προ ΦΠΑ για διάστημα ισχύος της εγγυητικής ίσο με αυτό της εγγύησης καλής λειτουργίας. Εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον για δύο (2) έτη , {εκτός εάν αναγράφεται διαφορετικά στις προδιαγραφές του κάθε είδους (π.χ. για το είδος 1: Εγγύηση καλής λειτουργίας ενός (1) έτους, για τα είδη 10 α και 10 β: Εγγύηση καλής λειτουργίας για πέντε (5) έτη)}.
ΧΡΟΝΟΣ ΙΣΧΥΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	Για δώδεκα (12) μήνες, {ήτοι 360 ημέρες} από την επομένη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών του διαγωνισμού, στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ.
ΤΕΧΝ. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΝΑΙ
ΔΕΙΓΜΑΤΑ	Από φορέα: ΟΧΙ Από συμμετέχοντες: Μόνο στην περίπτωση που απαιτούνται από τις αναγραφόμενες προδιαγραφές του κάθε είδους.
ΣΥΝΟΛΟ ΚΡΑΤΗΣΕΩΝ (%)	α) Κράτηση 0,07% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων επιβάλλεται (Άρθρο 4 παρ. 3 έβδομο εδάφιο του ν. 4013/2011 όπως ισχύει) β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016 (Ο χρόνος, τρόπος και η διαδικασία κράτησης των ως άνω χρηματικών ποσών, καθώς και κάθε άλλο αναγκαίο θέμα για την εφαρμογή της ως άνω κράτησης εξαρτάται από την έκδοση της κοινής απόφασης των Υπουργών Ψηφιακής Διακυβέρνησης και Οικονομικών της παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016) γ) Κράτηση 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (άρθρο 350 παρ. 3 του ν. 4412/2016) (Υπ. Απόφαση 1191/14-3-2017 (Β' 969) "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 παραγράφου 3 του άρθρου 350 του ν. 4412/2016 (Α' 147)". δ) 2% υπέρ Ψυχικής Υγείας επί της αξίας του τιμολογίου της σύμβασης, μετά την αφαίρεση του ΦΠΑ & και κάθε άλλου παρακρατούμενου ποσού υπέρ τρίτων σύμφωνα με το άρθρο 3, Ν. 3580/2007. Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20% . Και κάθε νόμιμη κράτηση υπέρ Δημοσίου & τρίτων
ΦΟΡΟΣ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ	Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας (4%) για αγαθά επί του καθαρού ποσού .

ΤΟΠΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	Στη πλατφόρμα του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του συστήματος
ΗΜΕΡ. ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ της παρούσας διακήρυξης	Στο ΚΗΜΔΗΣ και ΔΙΑΥΓΕΙΑ από Δευτέρα 18/7/2022 Στο ΕΣΗΔΗΣ έως την Πέμπτη 21/7/2022
ΗΜΕΡ. ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ ΤΗΣ ΠΕΡΙΛΗΨΗΣ	Στον τοπικό Τύπο έως την Πέμπτη 21/7/2022
ΤΡΟΠΟΣ ΛΗΨΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ	Από: ΔΙΑΥΓΕΙΑ, ΚΗΜΔΗΣ, ΕΣΗΔΗΣ
ΤΟΠΟΣ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	Στη πλατφόρμα του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του συστήματος Τα έντυπα δικαιολογητικά κατά περίπτωση, υποβάλλονται στο Γ. Ν. Ζακύνθου «Άγιος Διονύσιος» οδός: Γαϊτάνι, ΤΚ 291 00 ΖΑΚΥΝΘΟΣ Γραμματεία - Πρωτόκολλο
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	Από Παρασκευή 22/7/2022 , ώρα 08:00 π.μ.
ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	<u>ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ</u> : Τρίτη 2/8/2022 , ώρα 13:00 <u>ΕΝΤΥΠΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ</u> : Τα στοιχεία και τα δικαιολογητικά συμμετοχής που υποβάλλονται ηλεκτρονικά για κάθε είδος – τμήμα στο αντίστοιχο συστημικό α/α στο ΕΣΗΔΗΣ , προσκομίζονται κατά περίπτωση σε έντυπη μορφή σε χωριστό ΚΥΡΙΩΣ φάκελο ανά είδος – τμήμα συμμετοχής , στο Γ. Ν. Ζακύνθου «Άγιος Διονύσιος» οδός: Γαϊτάνι, ΤΚ 291 00 ΖΑΚΥΝΘΟΣ Γραμματεία - Πρωτόκολλο έως Παρασκευή 5/8/2022 , ώρα 11:00 π.μ
ΗΜΕΡΟΜ. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	Η ηλεκτρονική αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» θα γίνει την Παρασκευή 5/8/2022 , ώρα 11.30 π.μ.

Ο διαγωνισμός θα πραγματοποιηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.) μέσω της διαδικτυακής πύλης [http:// www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr).

Η ελάχιστη προθεσμία παραλαβής των προσφορών ανέρχεται σε **δέκα πέντε (15) ημέρες**, από την ημερομηνία δημοσίευσης της προκήρυξης της σύμβασης στο ΚΗΜΔΗΣ (άρθρο 60 παρ. 1 ν. 4412/2016) (άρθρο 121, του ν.4412/2016 (ΦΕΚ 147/Α/08-08-2016), όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 43 παρ. 19 περ. α του ν. 4605/2019.

Η αποσφράγιση των προσφορών θα γίνει από Επιτροπή που αναδεικνύεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στις διατάξεις του άρθρου 26 του ν.4024/2011.

Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην ΥΑ ΠΙ-2390/16-10-2013 «Τεχνικές λεπτομέρειες & διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)».

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί σύμφωνα με τα παραρτήματα που επισυνάπτονται στην παρούσα και αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ που ενσωματώνονται στο κείμενο της παρούσας διακήρυξης:

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1. – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης	Σελίδα... 41
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2. – ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	Σελίδα... 75
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 3. – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς	Σελίδα... 76

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ που αναρτώνται ξεχωριστά ως αναπόσπαστο μέρος της παρούσας διακήρυξης, τα οποία είναι προσαρτημένα στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 4.– ΕΕΕΣ
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 5.– Πίνακας αντιστοίχισης λόγων αποκλεισμού-κριτηρίων ποιοτικής επιλογής και αποδεικτικών μέσων
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 6.– Ενημέρωση για την προστασία προσωπικών δεδομένων
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 7.– ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 8.- ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ ΣΧΕΔΙΟ
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 9.- ΔΗΛΩΣΗ ΑΚΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 10.- ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΟΙΚΟΝ. ΦΟΡΕΩΝ ΓΙΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΖΗΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΟΡΘΗ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 11.- Η αριθμ. 21/24-6-2022, θέμα 3 ^ο (ΑΔΑ: ΨΟΣΝ4690ΒΞ-Γ2Κ), απόφαση του Δ.Σ. του Γ.Ν.Ζ. που αφορά την ΟΡΙΣΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ

ΡΑΓΚΟΥΣΗΣ Χ. ΓΕΩΡΓΙΟΣ

Περιεχόμενα

1.	ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	6
1.1	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ.....	6
1.2	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ.....	6
1.3	ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	6
1.4	ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ.....	8
1.5	ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	9
1.6	ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ	9
1.7	ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ.....	9
2.	ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	10
2.1	ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	10
2.1.1	Έγγραφα της σύμβασης.....	10
2.1.2	Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης.....	10
2.1.3	Παροχή Διευκρινίσεων.....	10
2.1.4	Γλώσσα	10
2.1.5	Εγγυήσεις (Άρθρο 72 ν. 4412/2016).....	11
2.1.6	Προστασία Προσωπικών Δεδομένων	11
2.2	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	11
2.2.1	Δικαίωμα συμμετοχής.....	11
2.2.2	Εγγύηση συμμετοχής (Παρ. 1 ,2 και 12 του άρθρου 72 του ν.4412/2016).....	12
2.2.3	Λόγοι αποκλεισμού (Άρθρα 73 και 74 ν. 4412/2016)	13
2.2.4	Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας (Άρθρο 75 παρ. 2 ν. 4412/2016)	15
2.2.5	Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια.....	16
2.2.6	Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα.....	16
2.2.7	Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης.....	16
2.2.8	Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπερβολαβία	16
2.2.9	Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής	16
2.3	ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	21
2.3.1	Κριτήριο ανάθεσης	21
2.4	ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	21
2.4.1	Γενικοί όροι υποβολής προσφορών.....	21
2.4.2	Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών	21
2.4.3	Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά».....	24
2.4.4	Περιεχόμενα Φακέλου «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών.....	25
2.4.5	Χρόνος ισχύος των προσφορών (Άρθρο 97 ν. 4412/2016)	25
2.4.6	Λόγοι απόρριψης προσφορών (Άρθρο 91 του ν. 4412/2016)	26
3.	ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ – ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	27
3.1	ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	27
3.1.1	Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών.....	27
3.1.2	Αξιολόγηση προσφορών	27
3.2	ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ.....	28
3.3	ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	29
3.4	ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ.....	30
3.5	ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ.....	32
4.	ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	33
4.1	ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ, ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ).....	33
4.2	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	33
4.3	ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	33
4.4	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ.....	34
4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ (ΑΡΘΡΟ 132 ΤΟΥ Ν. 4412/2016)	34
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΑΡΘΡΟ 133 ΤΟΥ Ν. 4412/2016).....	34
5.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	36

5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ.....	36
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ.....	36
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ.....	37
5.4	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ.....	38
6.	ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ.....	39
6.1	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ.....	39
6.2	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ.....	39
6.3	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΝΑΥΛΩΣΗΣ-ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ-ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗΣ ΦΟΡΤΩΣΗ - ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ.....	40
6.4	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ.....	40
6.5	ΔΕΙΓΜΑΤΑ.....	40
6.6	ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ (ΑΡΘΡΟ 215 ΤΟΥ Ν. 4412/2016).....	40
6.7	ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ (ΑΡΘΡΟ 53 ΠΑΡ. 9 ΤΟΥ Ν. 4412/2016).....	40
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ.....	41
	----- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1 – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ..	41
	ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	41
	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑ ΕΙΔΟΣ.....	42
	1) <i>ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΜΗ ΕΠΕΜΒΑΤΙΚΟΥ ΑΕΡΙΣΜΟΥ ΒΙΡΑΡ ST ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΟΓΚΟΥ { α/α συστήματος ΕΣΗΔΗΣ: 168798}</i>	42
	ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (ΤΜΗΜΑΤΟΣ 1)	42
	2) <i>ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΗΡΑΣ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ { α/α συστήματος ΕΣΗΔΗΣ: 168800}</i>	44
	ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (ΤΜΗΜΑΤΟΣ 2)	46
	3) <i>ΔΙΦΑΣΙΚΟΥ ΑΠΙΝΙΔΩΤΗ ΜΕ ΜΟΝΙΤΟΡ ΚΑΙ ΚΑΤΑΓΡΑΦΙΚΟ {α/α συστήματος ΕΣΗΔΗΣ: 168801}</i>	50
	ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (ΤΜΗΜΑΤΟΣ 3)	51
	4) <i>ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ ΜΟΝΙΤΟΡ ΖΩΤΙΚΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ (ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΠΙΕΣΟΜΕΤΡΟΥ & ΟΞΥΜΕΤΡΟΥ){α/α συστήμ. ΕΣΗΔΗΣ: 168802}</i>	52
	ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (ΤΜΗΜΑΤΟΣ 4)	53
	5) <i>ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΟΛΟΓΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΠΛΗΡΕΣ { α/α συστήματος ΕΣΗΔΗΣ: 168803}</i>	54
	ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (ΤΜΗΜΑΤΟΣ 5)	55
	6) <i>ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΟΛΟΓΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΧΩΡΙΣ ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΚΟ ΜΟΝΙΤΟΡ{α/α ΕΣΗΔΗΣ: 168804}</i>	57
	ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (ΤΜΗΜΑΤΟΣ 6)	58
	7) <i>ΦΟΡΗΤΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΟΓΚΟΜΕΤΡΙΚΗ ΑΝΤΛΙΑ ΕΝΔΟΦΛΕΒΙΑΣ ΕΓΧΥΣΗΣ ΦΑΡΜΑΚΩΝ (ΑΝΤΛΙΕΣ ΕΓΧΥΣΗΣ ΦΑΡΜΑΚΩΝ ΟΓΚΟΥ – ΟΡΟΥ) { α/α συστήματος ΕΣΗΔΗΣ: 168805}</i>	59
	ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (ΤΜΗΜΑΤΟΣ 7)	60
	8) <i>ΦΟΡΗΤΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΑΝΤΛΙΑ ΕΝΔΟΦΛΕΒΙΑΣ ΕΓΧΥΣΗΣ ΦΑΡΜΑΚΩΝ ΜΕ ΣΥΡΙΓΓΑ (ΑΝΤΛΙΕΣ ΕΓΧΥΣΗΣ ΦΑΡΜΑΚΩΝ ΤΥΠΟΥ ΣΥΡΙΓΓΑΣ) { α/α συστήματος ΕΣΗΔΗΣ: 168806}</i>	61
	ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (ΤΜΗΜΑΤΟΣ 8)	62
	9) <i>ΗΛΕΚΤΡΟΚΑΡΔΙΟΓΡΑΦΟΣ (ΠΟΛΥΚΑΝΑΛΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΚΑΡΔΙΟΓΡΑΦΟΣ ΜΕ ΟΘΟΝΗ) { α/α συστήματος ΕΣΗΔΗΣ: 168807}</i>	63
	ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (ΤΜΗΜΑΤΟΣ 9)	64
	10) <i>ΤΡΟΧΗΛΑΤΗ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ { α/α συστήματος ΕΣΗΔΗΣ: 168808}</i>	65
	10.Α) ΤΡΟΧΗΛΑΤΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟΥ (1ΤΜΧ).....	65
	ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (ΤΜΗΜΑΤΟΣ 10Α)	66
	10.Β) ΤΡΟΧΗΛΑΤΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ (ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ 30 ΛΙΤ/ ΛΕΠΤΟ) (2 ΤΜΧ).....	66
	ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (ΤΜΗΜΑΤΟΣ 10 Β)	67
	11) <i>ΜΟΝΙΤΟΡ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΤΟΥ ΒΑΘΟΥΣ ΚΑΤΑΣΤΟΛΗΣ ΜΕ ΤΗ ΜΕΘΟΔΟ ΤΟΥ ΔΙΦΑΣΜΑΤΙΚΟΥ ΔΕΙΚΤΗ (ΒΑΘΟΣ ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΑΣ ΒΙS 4 ΚΑΝΑΛΙΑ) {α/α συστήματος ΕΣΗΔΗΣ : 168809}</i>	69
	ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (ΤΜΗΜΑΤΟΣ 11)	69
	12) <i>ΦΟΡΗΤΟΣ ΑΠΟΛΥΜΑΝΤΗΣ ΑΙΘΟΥΣΩΝ { α/α συστήματος ΕΣΗΔΗΣ: 168810}</i>	70
	ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (ΤΜΗΜΑΤΟΣ 12)	70
	13) <i>ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΨΑΛΙΔΙ ΚΟΠΗΣ ΓΑΖΑΣ { α/α συστήματος ΕΣΗΔΗΣ: 168811}</i>	70
	ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (ΤΜΗΜΑΤΟΣ 13)	70
	-----ΓΕΝΙΚΟΙ & ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ-----.....	72
	ΜΕΡΟΣ Β- ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	74
	----- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2 – ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ.....	75
	----- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 3 – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ.....	76

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΖΑΚΥΝΘΟΥ «ΑΓΙΟΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ»
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)	999519547
Κωδικός ηλεκτρονικής τιμολόγησης (Άρθρο 53 παρ. 2 περ. α του ν. 4412/2016)	
Ταχυδρομική διεύθυνση	Γαϊτάνι Ζακύνθου
Πόλη	Ζάκυνθος
Ταχυδρομικός Κωδικός	Τ.Κ. 291 00
Χώρα	ΕΛΛΑΔΑ
Τηλέφωνο	2695360606
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (e-mail)	grafprom@1696.syzefxis.gov.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	ΘΕΟΔΩΡΙΤΣΗ ΕΥΣΤΡΑΤΙΑ τηλ. 2695360606
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	http://www.zante-hospital.gr

Είδος Αναθέτουσας Αρχής Η Αναθέτουσα Αρχή είναι Νοσοκομείο, (μη κεντρική αναθέτουσα αρχή κατά την έννοια του άρθρου 2 παρ. 1 περ. 2 και 3 του ν. 4412/2016)

Κύρια δραστηριότητα Α.Α. Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι η Υγεία

Στοιχεία Επικοινωνίας

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

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

γ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από:

ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΖΑΚΥΝΘΟΥ «ΑΓΙΟΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ»
Δ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ-ΟΙΚ/ΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ, ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ
Ταχ. Δ/ση: Γαϊτάνι Ζακύνθου Τ.Κ. 291 00
Πληροφορίες: ΘΕΟΔΩΡΙΤΣΗ ΕΥΣΤΡΑΤΙΑ
ΤΗΛ.: 26953-60606
E-mail: grafprom@1696.syzefxis.gov.gr

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ, του άρθρου 27 του ν. 4412/2016.

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων μέσω του Επιχειρησιακού Προγράμματος interreg V-A /Greece-Italy 2014-2020 στο οποίο το Γενικό Νοσοκομείο Ζακύνθου συμμετέχει ως εταίρος στο ενταγμένο έργο του με τίτλο Πράξης «Cooperation for Health» και με ακρωνύμιο «COOFHEA2» και ενταγμένο στη ΣΑΕ 2021ΕΠ32260002. Η σύμβαση αφορά στο Πακέτο Εργασίας 3 Health Equipment , MIS 5146074.

- Την Έκθεση Ανάλυσης Δαπάνης: **0/930, 752/0** , ΑΔΑ: 6BY14690ΒΞ-ΩΩΠ, ποσού: **197.419,10 €**

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η **Προμήθεια Ιατροτεχνολογικού Εξοπλισμού**
(CPV **33141620-2**, «Ιατρικοί εξοπλισμοί») (ΚΑΕ 9349)

στα πλαίσια του προγράμματος COOFHEA2 για την κάλυψη αναγκών του Γ.Ν. ΖΑΚΥΝΘΟΥ στο πλαίσιο των μέτρων αντιμετώπισης του κορονοϊού και τη διασφάλιση της Δημόσιας Υγείας.

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους κάτωθι κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) :

α/α	CPV	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ CPV	ΖΗΤΟΥΜΕΝΑ ΕΙΔΗ – ΤΜΗΜΑΤΑ	Ζητούμενη ποσότητα	Μονάδα Μέτρησης
1	33157400-9	«ΙΑΤΡΙΚΕΣ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ»	ΣΥΣΚΕΥΗ Bi Pap + ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ	2	Τεμ.
2	33157400-9	«ΙΑΤΡΙΚΕΣ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ»	ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΗΡΑΣ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ	1	Τεμ.
3	33182100-0	«ΑΠΙΝΙΔΩΤΗΣ»	ΑΠΙΝΙΔΩΤΗΣ -MONITOR	2	Τεμ.
4	33195000-3	«ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΑΣΘΕΝΩΝ»	ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ MONITOR ΖΩΤΙΚΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ	5	Τεμ.
5	33172100-7	«ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΑΣ»	ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΟΛΟΓΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΠΛΗΡΕΣ	1	Τεμ.
6	33172100-7	«ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΑΣ»	ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΟΛΟΓΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΧΩΡΙΣ ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΚΟ MONITOR	1	Τεμ.
7	33194000-6	«ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕΤΑΓΓΙΣΗΣ ΚΑΙ ΕΓΧΥΣΗΣ»	ΦΟΡΗΤΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΟΓΚΟΜΕΤΡΙΚΗ ΑΝΤΛΙΑ ΕΝΔΟΦΛΕΒΙΑΣ ΕΓΧΥΣΗΣ ΦΑΡΜΑΚΩΝ	6	Τεμ.
8	33194000-6	«ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΕΓΧΥΣΗΣ»	ΦΟΡΗΤΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΑΝΤΛΙΑ ΕΝΔΟΦΛΕΒΙΑΣ ΕΓΧΥΣΗΣ ΦΑΡΜΑΚΩΝ ΜΕ ΣΥΡΙΓΓΑ	6	Τεμ.
9	33123230-9	«ΚΑΡΔΙΟΓΡΑΦΟΙ»	ΗΛΕΚΤΡΟΚΑΡΔΙΟΓΡΑΦΟΣ	3	Τεμ.
10	38434540-3	«Βιοϊατρικός Εξοπλισμός»	ΤΡΟΧΗΛΑΤΗ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ	3	Τεμ.
11	33171000-9	«ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΝΗΨΗΣ»	MONITOR ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΒΑΘΟΥΣ ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΑΣ BIS 4 ΚΑΝΑΛΙΑ	1	Τεμ.
12	39330000-4	«Εξοπλισμός απολύμανσης»	ΦΟΡΗΤΟΣ ΑΠΟΛΥΜΑΝΤΗΣ ΑΙΘΟΥΣΩΝ	2	Τεμ.
13	42992000-6	«ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΕΙΔΗ ΕΙΔΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ»	ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΨΑΛΙΔΙ ΚΟΠΗΣ ΓΑΖΑΣ	3	Τεμ.

Προσφορές υποβάλλονται για ένα ή περισσότερα ή για όλα τα είδη- τμήματα. Οι προσφορές πρέπει να αφορούν τη συνολική ζητούμενη ποσότητα ανά είδος. Προσφορές για διαφορετική από τη ζητούμενη ποσότητα, απορρίπτονται και δε λαμβάνονται υπόψη για το συγκεκριμένο είδος.

1.4 Θεσμικό πλαίσιο

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

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)"
- του ν. 4622/19 (Α' 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του άρθρου 37
- του ν. 4700/2020 (Α' 127) «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις» και ιδίως τον άρθρων 324-337
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του άρθρου 4 του π.δ. 118/07 (Α' 150)
- του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4601/2019 (Α' 44) «Εταιρικοί μετασχηματισμοί και αναμόρφωση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημόσιων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις»
- του ν. 3310/2005 (Α' 30) «Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων», του π.δ/τος 82/1996 (Α' 66) «Ονομαστικοποίηση μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα» (Η υποχρέωση ονομαστικοποίησης μετοχών εταιρειών που συνάπτουν δημόσιες συμβάσεις, απαιτείται σύμφωνα με το άρθρο 8 του ν. 3310/2005, σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων εκτιμώμενης αξίας ανώτερης του ενός εκατομμυρίου ευρώ (1.000.000,00 €)), 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 των υπουργικών αποφάσεων, οι οποίες εκδίδονται, κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 65 του ν. 4172/2013 (Α'167) για τον καθορισμό: α) των μη «συνεργάσιμων φορολογικά» κρατών και β) των κρατών με «προνομιακό φορολογικό καθεστώς» (Επισμαίνεται ότι, όπως προβλέπεται στο αρ. 65 του ν. 4172/2013, οι σχετικές υπουργικές αποφάσεις εκδίδονται κάθε έτος. Πρβλ. τις με αριθμ.1024/2018 (Β 542) & ΠΟΛ1173/2017 (Β 4049) σχετικές αποφάσεις του Υπουργού Οικονομικών).
- του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενόψει της Α.Ε.Π.Π.»
- της υπ' αριθμ. 57654/22.05.2017 Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης με θέμα : "Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)" (Β' 1781)
- της υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β' 2453/ 09.06.2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)»
- της αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 60967 ΕΞ 2020 (Β' 2425/18.06.2020) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α' 44)
- της αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2020) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων».
- της αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 14900/21 (Β' 466): «Εγκριση σχεδίου Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις» (ΑΔΑ: ΨΡΤΟ46ΜΤΑΡ-Χ92). [στην περίπτωση που εφαρμόζονται περιβαλλοντικά κριτήρια]
- του ν. 3419/2005 (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»
- του ν. 4635/2019 (Α' 167) « Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 85 επ.
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»
- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»
- της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- του ν. 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»
- του ν. 4727/2020 (Α' 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις»,
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- του ν.2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 1,2, 7, 11 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»,
- του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του ΕΚ και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) ΟJ L 119,
- του ν. 4624/2019 (Α' 137) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις»,
- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπαι την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω. Καθώς και
- Το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Συνεργασίας Interreg V-A Ελλάδα – Ιταλία 2014-2020
- Το Εγχειρίδιο Υλοποίησης Έργων και Προγράμματος (Programmeand Project Manual) του Προγράμματος Συνεργασίας INTERREG V-A «Ελλάδα – Ιταλία 2014-2020», όπως ισχύει σήμερα
- Το Πλάνο Δημοσιότητας (Communication Strategy) του Προγράμματος Συνεργασίας INTERREG V-A «Ελλάδα - Ιταλία2014-2020», όπως ισχύει σήμερα
- Το Εγχειρίδιο Οδηγιών Επαληθεύσεων του Ε.Π. «Ελλάδα –Ιταλία 2014-2020»

- Οι όροι της Σύμβασης Χρηματοδότησης (Subsidy Contract) όπως συμφωνήθηκαν μεταξύ της Διαχειριστικής Αρχής του Προγράμματος Συνεργασίας INTERREG V-A «Ελλάδα-Ιταλία 2014- 2020» και του Επικεφαλής Εταίρου του παραπάνω εγκεκριμένου έργου
- Οι όροι του Συμφώνου Εταιρικής Συνεργασίας των Εταίρων (Partnership Agreement) για την υλοποίηση του έργου
- Η εγκεκριμένη φόρμα αίτησης (ApplicationForm) και η φόρμα αιτιολόγησης των δαπανών (Justification of Budget) του έργου

- Το υπ' αριθμ. 137331/15-12-2021 έγγραφο της ΓΕΝΙΚΗΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑΣ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ-ΕΣΠΑ ΤΟΥ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ που εκδόθηκε η προέγκριση της ΣΑΕΠ 3226 της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων για το έργο COOFHEA2, MIS 5146074, Γενικό Νοσοκομείο Ζακύνθου, GRIT 2014-2020 ενταγμένο στη ΣΑΕ 2021ΕΠ32260002, που αφορά την διάθεση πίστωσης ποσού 200.000,00 ευρώ

- Το υπ' αριθμ. 10504/28-3-2022 έγγραφο της περιφέρειας ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ με θέμα «Έγκριση Διάθεσης Πίστωσης και ορισμός Υπολόγου Διαχειριστή Έργου ΣΑΕΠ 3226 COOFHEA2, MIS 5146074, ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΖΑΚΥΝΘΟΥ, GRIT 2014-2020 ενταγμένο στη ΣΑΕ 2021ΕΠ32260002».

- το υπ' αριθμ. πρωτ.: οικ.23876/10068/ 28 -03-2022 έγγραφο της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων, με θέμα: ορισμός Υπολόγου Διαχειριστή Έργου COOFHEA2

- Την υπ' αριθμ.12/14-4-2022, θέμα 1° Ε.Η.Δ. (ΑΔΑ: ΩΜ764690ΒΞ-1Θ9), απόφαση του Δ.Σ. του Γ.Ν.Ζ., σχετικά με: Ορισμό υπεύθυνου λογαριασμού για COOFHEA Νο2

- Την υπ' αριθμ. 21/24-6-2022, θέμα 3° (ΑΔΑ: ΨΟΣΝ4690ΒΞ-Γ2Κ), απόφαση του Δ.Σ. του Γ.Ν.Ζ., που αφορούσε την οριστικοποίηση των τεχνικών προδιαγραφών, (μετά από διαδικασία Δημόσιας Διαβούλευσης) οι οποίες θα συμπεριληφθούν στην διακήρυξη του Διαγωνισμού που θα διενεργήσει το Νοσοκομείο για την προμήθεια του ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού.

---Την σχετική απόφαση του Γ.Ν.Ζ. συγκρότησης Επιτροπής Διενέργειας και Αξιολόγησης Διαγωνισμού.

-- Την Έκθεση Ανάλυσης Δαπάνης: **0/930, 752/0** , ΑΔΑ: **6ΒΥ14690ΒΞ-ΩΠΠ**, ποσού: **197.419,10 €**

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών

Στον τόπο και χρόνο που αναγράφεται στην 3η σελίδα της παρούσης διακήρυξης

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

1.6 Δημοσιότητα

Β. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

-- Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης θα αναρτηθεί:

στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)

στο ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ (<http://et.diavgeia.gov.gr>),

στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ <http://www.promitheus.gov.gr>

-- Στοιχεία ανάρτησης της διακήρυξης θα ανακοινωθούν στην ιστοσελίδα του Γ.Ν.Ζ. <http://www.zante-hospital.gr>

-- Περίληψη της διακήρυξης θα αποσταλεί σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν. 4412/2016, στις τοπικές εφημερίδες

Η υποχρέωση δημοσίευσης της προκήρυξης σε μία τοπική εφημερίδα, που προβλέπεται στο άρθρο 4 του ΠΔ 118/2007, συνεχίζει να υφίσταται μέχρι και την 31/12/2023, οπότε και καταργείται, βλ.επ. άρθρο 377§1 περίπτ (59) και άρθρο 379 §12 ν. 4412/2016.

Η υποχρέωση δημοσίευσης σε νομαρχιακές (νυν "περιφερειακές" κατά το άρ.16 του ν.4487/2017) και τοπικές εφημερίδες του ν.3548/2007 συνεχίζει να υφίσταται μέχρι και την 31/12/2023, οπότε και καταργείται, βλ.επ. άρθρο 377§1 περίπτ (35) και άρθρο 379 §12 ν. 4412/2016.

Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων

Η δαπάνη των δημοσιεύσεων στον Ελληνικό Τύπο βαρύνει το Νοσοκομείο (άρθρο 77 παρ. 5 ν. 4270/2014, άρθρα 1 παρ. 3 & 4 παρ. 3 ν. 3548/2007, σε συνδυασμό με τα άρθρα 377 παρ. 1 περ. 35 & 379 παρ. 12 ν. 4412/2016).

1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

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

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

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

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης είναι τα ακόλουθα:

- το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]
- η παρούσα διακήρυξη και τα παραρτήματά της
- οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά
- το σχέδιο της σύμβασης με τα Παραρτήματά της

2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

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

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο 10 ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα, στο πλαίσιο της παρούσας, στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (www.promitheus.gov.gr). Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που είτε υποβάλλονται με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά 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 Άρθρο 67, παρ.3 & άρθρο 121, παρ.5 του ν. 4412/2016:

α) όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα δεν έχουν παρασχεθεί το αργότερο τέσσερις (4) 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 που ζητήθηκαν ή των αλλαγών.

Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, η παράταση της προθεσμίας εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της αναθέτουσας αρχής.

Τροποποίηση των όρων της διαγωνιστικής διαδικασίας (πχ αλλαγή/μετάθεση της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών, καθώς και σημαντικές αλλαγές των εγγράφων της σύμβασης, σύμφωνα με την προηγούμενη παράγραφο) δημοσιεύεται στο ΚΗΜΔΗΣ (έγγραφο ΕΑΑΔΗΣΥ με α.π. 4121/30-07-2020 (ΑΔΑ: ΩΡΗ9ΟΞΤΒ-2ΧΖ).

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.

Τυχόν προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι προσφορές, τα στοιχεία που περιλαμβάνονται σε αυτές, καθώς και τα αποδεικτικά έγγραφα σχετικά με τη μη ύπαρξη λόγου αποκλεισμού και την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής (Άρθρο 80 παρ. 10 ν. 4412/2016) συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.

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

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα, εταιρικά ή μη, με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια, που είναι δυνατόν να διαβαστούν σε κάθε γλώσσα και δεν είναι απαραίτητη η μετάφραση τους, μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική. (Άρθρο 92, παρ.4 του ν. 4412/2016)

Κατά παρέκκλιση των ως άνω παραγράφων, γίνεται δεκτή η υποβολή ενός ή περισσότερων στοιχείων των προσφορών και των δικαιολογητικών κατακύρωσης, στην **αγγλική** γλώσσα χωρίς να απαιτείται επικύρωσή τους, στο μέτρο που τα ανωτέρω έγγραφα είναι καταχωρισμένα σε επίσημους ιστότοπους φορέων πιστοποίησης, στους οποίους υπάρχει ελεύθερη πρόσβαση μέσω διαδικτύου και εφόσον ο οικονομικός φορέας παραπέμπει σε αυτούς, προκειμένου η επαλήθευση της ισχύος τους να είναι ευχερής για την αναθέτουσα αρχή (Παρ. 4 Α του ως άνω άρθρου 92)

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

2.1.5 Εγγυήσεις (Άρθρο 72 ν. 4412/2016)

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) (άρθρο 120 ν.4512/2018 (ΦΕΚ Α' 5/17.1.2017), καθώς και άρθρο 15 παρ.1 ν.4541/2018 (ΦΕΚ Α' 93/31.5.2018), 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 Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού (Τα γραμμάτια σύστασης χρηματικής παρακαταθήκης του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων, για την παροχή εγγυήσεων συμμετοχής και καλής εκτέλεσης (εγγυοδοτική παρακαταθήκη) συστήνονται σύμφωνα με την ειδική νομοθεσία που διέπει αυτό και ειδικότερα βάσει του άρθρου 4 του π.δ της 30 Δεκεμβρίου 1926/3 Ιανουαρίου 1927 ("Περί συστάσεως και αποδόσεως παρακαταθηκών και καταθέσεων παρά τω Ταμείω Παρακαταθηκών και Δανείων"). (Πρβλ. το με αρ. πρωτ. 2756/23-5-2017 έγγραφο της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. (ΑΔΑ: 7ΝΣΡΟΞΤΒ-975). 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 κατάρτισης αυτής, το ποσό της κατάρτισης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου,
 - η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών,
 - θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης,
 - ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και
 - ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης (Παρ. 12 άρθρου 72 ν. 4412/2016).

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

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 άλλων συμμετεχόντων σε αυτόν, λαμβάνοντας κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από κάθε μορφής αθέμιτη επεξεργασία, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί προστασίας προσωπικών δεδομένων, κατά τα αναλυτικώς αναφερόμενα στην αναλυτική ενημέρωση που επισυνάπτεται στην παρούσα.

2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

1. Δικαίωμα συμμετοχής στη διαδικασία σύναξης 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 κρώσει τη ΣΔΣ (Βλ. σχετικά με ΣΔΣ https://www.wto.org/english/tratop_e/gproc_e/gr_gpa_e.htm), στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5, 6 και 7 (Σύμφωνα με το ισχύον κείμενο της ΣΔΣ, τα σχετικά παραρτήματα που αναφέρονται στο άρθρο 25 αντιστοιχούν πλέον στα 1, 2, 4, 5, 6 και 7) και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και

δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων Επισημαίνεται ότι απαγορεύεται η συμμετοχή εξωχώριας εταιρείας από «μη συνεργάσιμα κράτη στον φορολογικό τομέα» κατά την έννοια των παρ. 3 και 4 του άρθρου 65 του ν. 4172/2013, καθώς και από κράτη που έχουν προνομιακό φορολογικό καθεστώς, όπως αυτά ορίζονται στον κατάλογο της απόφασης της παρ. 7 του άρθρου 65 του ν. 4172/2013, κατά τα αναφερόμενα στην περίπτωση α' και β' της παραγράφου 4 του άρθρου 4 του ν. 3310/2005.

Στο βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5, 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ΣΔΣ, καθώς και τις λοιπές διεθνείς συμφωνίες από τις οποίες δεσμεύεται η Ένωση, οι αναθέτουσες αρχές επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς των χωρών που έχουν υπογράψει τις εν λόγω συμφωνίες μεταχείριση εξίσου ευνοϊκή με αυτήν που επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς της Ένωσης (σχετικά, σελ. 8 της Ανακοίνωσης της Επιτροπής C (2019) 5494 final «Κατευθυντήριες γραμμές για τη συμμετοχή προσφερόντων και αγαθών από τρίτες χώρες στην αγορά δημοσίων συμβάσεων της ΕΕ»).

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

Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον (Άρθρο 19 ν. 4412/2016)

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής (Παρ. 1 ,2 και 12 του άρθρου 72 του ν.4412/2016)

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), **ξεχωριστή** εγγυητική επιστολή συμμετοχής **ανά είδος - τμήμα** που θα συμμετέχουν (που θα αναλογεί σε ποσοστό **2%** επί της δοθείσας προϋπολογ. δαπάνης του είδους προ ΦΠΑ).

Συγκεκριμένα, το αντίστοιχο ποσό της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής **για κάθε τμήμα** παρουσιάζεται στον πίνακα:

Α/Α ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΣΗΔΗΣ	ΖΗΤΟΥΜΕΝΑ ΕΙΔΗ - ΤΜΗΜΑΤΑ	ΠΡΟΫΠ. ΔΑΠΑΝΗ προ ΦΠΑ	ΑΞΙΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	
				ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ	ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ
1	168798	ΣΥΣΚΕΥΗ Bi Pap + ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ	5.645,162 €	112,90 €	Εκατόν Δώδεκα ευρώ και Ενενήντα λεπτά
2	168800	ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΗΡΑΣ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ	23.112,540 €	462,25 €	Τετρακόσια Εξήντα Δύο ευρώ και Είκοσι Πέντε λεπτά
3	168801	ΑΠΙΝΙΔΩΤΗΣ -MONITOR	12.903,226 €	258,06 €	Διακόσια Πενήντα Οκτώ ευρώ και Έξι λεπτά
4	168802	ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ MONITOR ΖΩΤΙΚΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ	8.064,515 €	161,29 €	Εκατόν Εξήντα Ένα ευρώ και Είκοσι Εννέα λεπτά
5	168803	ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΟΛΟΓΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΠΛΗΡΕΣ	40.322,581 €	806,45 €	Οκτακόσια Έξι ευρώ και Σαράντα Πέντε λεπτά
6	168804	ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΟΛΟΓΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΧΩΡΙΣ ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΚΟ ΜΟΝΙΤΟΡ	23.112,540 €	462,25 €	Τετρακόσια Εξήντα Δύο ευρώ και Είκοσι Πέντε λεπτά
7	168805	ΦΟΡΗΤΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΟΓΚΟΜΕΤΡΙΚΗ ΑΝΤΛΙΑ ΕΝΔΟΦΛΕΒΙΑΣ ΕΓΧΥΣΗΣ ΦΑΡΜΑΚΩΝ	8.064,516 €	161,29 €	Εκατόν Εξήντα Ένα ευρώ και Είκοσι Εννέα λεπτά
8	168806	ΦΟΡΗΤΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΑΝΤΛΙΑ ΕΝΔΟΦΛΕΒΙΑΣ ΕΓΧΥΣΗΣ ΦΑΡΜΑΚΩΝ ΜΕ ΣΥΡΙΓΓΑ	8.064,516 €	161,29 €	Εκατόν Εξήντα Ένα ευρώ και Είκοσι Εννέα λεπτά
9	168807	ΗΛΕΚΤΡΟΚΑΡΔΙΟΓΡΑΦΟΣ	4.838,709 €	96,77 €	Ενενήντα Έξι ευρώ και Εβδομήντα Επτά λεπτά
10	168808	ΤΡΟΧΗΛΑΤΗ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ	8.870,967 €	177,42 €	Εκατόν Εβδομήντα Επτά ευρώ και Σαράντα Δύο λεπτά
11	168809	ΜΟΝΙΤΟΡ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΒΑΘΟΥΣ ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΑΣ BIS 4 ΚΑΝΑΛΙΑ	8.064,516 €	161,29 €	Εκατόν Εξήντα Ένα ευρώ και Είκοσι Εννέα λεπτά
12	168810	ΦΟΡΗΤΟΣ ΑΠΟΛΥΜΑΝΤΗΣ ΑΙΘΟΥΣΩΝ	7.258,064 €	145,16 €	Εκατόν Σαράντα Πέντε ευρώ και Δεκαέξι λεπτά
13	168811	ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΨΑΛΙΔΙ ΚΟΠΗΣ ΓΑΖΑΣ	887,097 €	17,74 €	Δεκαεπτά ευρώ και Εβδομήντα Τέσσερα λεπτά

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 **ένα (1) μήνα** μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του άρθρου 2.4.5 της παρούσας, ήτοι μέχρι δεκατριείς (13) μήνες, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τους προσφέροντες να παρατείνουν, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

Η πρωτότυπη Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής, πλην της εγγύησης που εκδίδεται ηλεκτρονικά, προσκομίζεται, σε κλειστό φάκελο με ευθύνη του οικονομικού φορέα, το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στην παρ. 3.1 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

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

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

2.2.2.3. Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει εάν ο προσφέρων:

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

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

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

δ) δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή του συμφωνητικού,

ε) υποβάλει μη κατάλληλη προσφορά, με την έννοια της παρ. 46 της παρ. 1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016,

στ) δεν ανταποκριθεί στη σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής να εξηγήσει την τιμή ή το κόστος της προσφοράς του εντός της τεθείσας προθεσμίας και η προσφορά του απορριφθεί (άρθρο 88 σε συνδυασμό με άρθρο 72 ν. 4412/2016

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

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού (Άρθρα 73 και 74 ν. 4412/2016)

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

2.2.3.1. Όταν υπάρχει σε βάρος του αμετάκλητη (Επισημαίνεται ότι η αναφορά στο ΕΕΕΣ σε “τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση” νοείται ως “αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση”, η δε σχετική δήλωση του οικονομικού φορέα στο Μέρος ΙΙΙ.Α. του ΕΕΕΣ αφορά μόνο σε αμετάκλητες καταδικαστικές αποφάσεις) καταδικαστική απόφαση για ένα από τα ακόλουθα εγκλήματα:

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

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

γ) απάτη εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης, κατά την έννοια των άρθρων 3 και 4 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1371 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5^{ης} Ιουλίου 2017 σχετικά με την καταπολέμηση, μέσω του ποινικού δικαίου, της απάτης εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης (L 198/28.07.2017) και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 216 (πλαστογραφία), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργών), 242 (ψευδής βεβαίωση, νόθευση κ.λπ.) 374 (διακεκριμένη κλοπή), 375 (υπεξαίρεση), 386 (απάτη), 386Α (απάτη με υπολογιστή), 386Β (απάτη σχετική με τις επιχορηγήσεις), 390 (απιστία) του Ποινικού Κώδικα και των άρθρων 155 επ. του Εθνικού Τελωνειακού Κώδικα (ν. 2960/2001, Α' 265), όταν αυτά στρέφονται κατά των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή συνδέονται με την προσβολή αυτών των συμφερόντων, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 23 (διασυνοριακή απάτη σχετικά με τον ΦΠΑ) και 24 (επικουρικές διατάξεις για την ποινική προστασία των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης) του ν. 4689/2020 (Α' 103),

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 3-4 και 5-12 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/541 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 15^{ης} Μαρτίου 2017 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας και την αντικατάσταση της απόφασης-πλασίου 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου και για την τροποποίηση της απόφασης 2005/671/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 88/31.03.2017) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 14

αυτής, και τα εγκλήματα των άρθρων 187Α και 187Β του Ποινικού Κώδικα, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 32-35 του ν. 4689/2020 (Α'103),

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

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

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

Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά:

- στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) τους διαχειριστές.

- στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον διευθύνοντα Σύμβουλο, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, καθώς και τα πρόσωπα στα οποία με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου έχει ανατεθεί το σύνολο της διαχείρισης και εκπροσώπησης της εταιρείας.

- στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

- σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο.

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

2.2.3.2. Στις ακόλουθες περιπτώσεις:

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

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

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

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

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

2.2.3.3 α) Κατ' εξαίρεση, δεν αποκλείονται για τους λόγους των ανωτέρω παραγράφων, εφόσον συντρέχουν οι πιο κάτω επιτακτικοί λόγοι δημόσιου συμφέροντος (π.χ. *λόγοι δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος*)

2.2.3.4. Αποκλείεται από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις (Κατευθυντήρια Οδηγία 20/22-06-2017 της Αρχής (ΑΔΑ: ΩΡΕ3ΟΕΤΒ-9Ρ5), (αιτιολογική σκέψη 101 της Οδηγίας 2014/24/ΕΕ):

(α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016 «Κατά την εκτέλεση των δημόσιων συμβάσεων, οι οικονομικοί φορείς τηρούν τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου. 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». (Η αθέτηση της υποχρέωσης αυτής συνιστά σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα του οικονομικού φορέα κατά την έννοια της περίπτωσης θ' της παραγράφου 4 του άρθρου 73. Άρθρο 18 παρ. 5 του ν. 4412/2106), περί αρχών που εφαρμόζονται στις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων,

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

- είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας, (Σχετική δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περιλαμβάνεται στο ΕΕΕΣ).
- (γ) εάν, με την επιφύλαξη της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011 περί ποινικών κυρώσεων και άλλων διοικητικών συνεπειών, υπάρχουν επαρκώς εύλογες ενδείξεις που οδηγούν στο συμπέρασμα ότι ο οικονομικός φορέας συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού,
- (δ) εάν μία κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων κατά την έννοια του άρθρου 24 του ν. 4412/2016 δεν μπορεί να θεραπευθεί αποτελεσματικά με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,
- (ε) εάν μία κατάσταση στρέβλωσης του ανταγωνισμού από την πρότερη συμμετοχή του οικονομικού φορέα κατά την προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 48 του ν. 4412/2016, δεν μπορεί να θεραπευθεί με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,
- (στ) εάν έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις,
- (ζ) εάν έχει κριθεί ένοχος εκ προθέσεως σοβαρών απατηλών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας,
- (η) εάν επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει με απατηλό τρόπο παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,
- (θ) εάν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει, με κατάλληλα μέσα ότι έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του.
- Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (θ) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία έκδοσης πράξης που βεβαιώνει το σχετικό γεγονός.** (Παρ. 10 του άρθρου 73 ν.4412/2016.Επίσης, πρβλ. υπ' αριθμ. πρωτ. 6271/30-11-2018 έγγραφο της Αρχής (ΑΔΑ Ψ3Κ8ΟΞΤΒ-09Β) σχετικά με την απόφαση ΔΕΕ της 24 Οκτωβρίου 2018 στην υπόθεση C-124/2017).
- 2.2.3.5.** [Συμπληρώνεται κατά περίπτωση εφόσον η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης υπερβαίνει το 1.000.000 ευρώ]
- 2.2.3.6.** Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας σύναψης της παρούσας σύμβασης, όταν αποδεικνύεται ότι βρίσκεται, λόγω πράξεων ή παραλείψεων του, είτε πριν είτε κατά τη διαδικασία, σε μία από τις ως άνω περιπτώσεις.
- 2.2.3.7.** Οικονομικός φορέας που emπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.4, εκτός από την περ. β αυτής, μπορεί να προσκομίζει στοιχεία (Σχετικά με την προσκόμιση αποδείξεων για τα επανορθωτικά μέτρα βλ. την απόφαση της 14ης Ιανουαρίου 2021 του ΔΕΕ στην υπόθεση C-387/19), προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Για τον σκοπό αυτόν, ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι έχει καταβάλει ή έχει δεσμευθεί να καταβάλει αποζημίωση για 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 σύμβασης. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση (Παρ. 7 άρθρου 73 ν. 4412/2016).
- 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. 4412/2016 (απόφαση υπ' αριθμ. 49341 -19/05/2020 (ΦΕΚ 385 τεύχος ΥΟΔΔ, 25-05-2020), η οποία εξακολουθεί να ισχύει έως την έκδοση της απόφασης της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016).
- 2.2.3.9.** Οικονομικός φορέας, σε βάρος του οποίου έχει επιβληθεί η κύρωση του οριζόντιου αποκλεισμού σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και για το χρονικό διάστημα που αυτή ορίζει, αποκλείεται από την παρούσα διαδικασία σύναψης της σύμβασης.

Κριτήρια Επιλογής

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας (Άρθρο 75 παρ. 2 ν. 4412/2016)

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

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

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

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού (Παράρτημα XI Προσαρτήματος Α ν. 4412/2016).

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

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Δεν απαιτείται στην παρούσα παράγραφο, η υποβολή στοιχείων οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας.

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Δεν απαιτείται στην παρούσα παράγραφο, η υποβολή στοιχείων όσον αφορά την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα.

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Δεν απαιτείται στην παρούσα παράγραφο, η υποβολή προτύπων διασφάλισης ποιότητας και προτύπων περιβαλλοντικής διαχείρισης

2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία

2.2.8.1. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων (Άρθρο 78 ν. 4412/2016)

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά στα κριτήρια της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας και τα σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα, να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς (Δύνανται, επίσης, να στηρίζονται και στις ικανότητες του/ των υπεργολάβων, στους οποίους προτίθενται να αναθέσουν την εκτέλεση τμήματος/ τμημάτων της υπό ανάθεσης σύμβασης). 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.

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

2.2.8.2. Υπεργολαβία

Ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του το τμήμα της σύμβασης που προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνει. Στην περίπτωση που ο προσφέρων αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή ελέγχει ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας (Ο όρος αυτός μπορεί να τεθεί, κατά την κρίση της αναθέτουσας αρχής, και στην περίπτωση ποσοστού μικρότερου του 30% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης (πρβλ. παρ. 5 άρθρου 131 του ν. 4412/2016). Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν υπεργολάβο, εφόσον συντρέχουν στο πρόσωπό του λόγοι αποκλεισμού της ως άνω παραγράφου 2.2.3).

2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

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

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση (Άρθρο 78 παρ. 1 ν. 4412/2016).

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

Αν επέλθουν μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες οι προσφέροντες δηλώσουν ότι πληρούν, σύμφωνα με το παρόν άρθρο, οι οποίες επέλθουν ή για τις οποίες λάβουν γνώση μετά την συμπλήρωση του ΕΕΕΣ και μέχρι την ημέρα της

έγγραφης πρόσκλησης για την σύναψη του συμφωνητικού οι προσφέροντες οφείλουν να ενημερώσουν αμελλητί την αναθέτουσα αρχή (Άρθρο 104 σε συνδυασμό με τις παρ. 4 και 5 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016).

2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς: α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4, 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 στην παρούσα Παράρτημα, το οποίο ισοδυναμεί με ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το ΕΕΕΣ (Το ΕΕΕΣ περιλαμβάνει τα ακόλουθα Μέρη: Μέρος I Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης και την αναθέτουσα αρχή, Μέρος II Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα, Μέρος III Κριτήρια αποκλεισμού, Μέρος IV Κριτήρια Επιλογής, Μέρος VI Τελικές δηλώσεις καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος 1. Από τις 2-5-2019, παρέχεται η ηλεκτρονική υπηρεσία Promitheus ESPDint (<https://espdint.eprocurement.gov.gr/>) που προσφέρει τη δυνατότητα ηλεκτρονικής σύνταξης και διαχείρισης του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ). Μπορείτε να δείτε τη σχετική ανακοίνωση στη Διαδικτυακή Πύλη του ΕΣΗΔΗΣ www.promitheus.gov.gr Πρβλ και το Διορθωτικό (Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης L 17/65 της 23ης Ιανουαρίου 2018) στον Εκτελεστικό Κανονισμό (ΕΕ) 2016/7 για την καθιέρωση του τυποποιημένου εντύπου για το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Προμήθειας, με το οποίο επιλύθηκαν τα σχετικά ζητήματα ορολογίας που υπήρχαν στο αρχικό επίσημο ελληνικό κείμενο του Εκτελεστικού Κανονισμού, Μπορείτε να δείτε το σχετικό Διορθωτικό στην ακόλουθη διαδρομή [https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016R0007R\(01\)&from=EL](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016R0007R(01)&from=EL))

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 (Άρθρο 79Α παρ. 4 του ν. 4412/2016).

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

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

Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησης του κατά 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 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 (Άρθρο 96 παρ. 7 του ν. 4412/2016).

Ο οικονομικός φορέας φέρει την ειδική υποχρέωση, να δηλώσει, μέσω του ΕΕΕΣ, (βλ. Δ.Ε.Ε. απόφαση της 19.6.2019, Meca, C-41/18, EU:C:2019:507, σκ. 28), την κατάσταση του σε σχέση με τους λόγους που προβλέπονται στο άρθρο 73 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.3 της παρούσης (Βλ. ενδεικτικά ΣτΕ 754/2020, 753/2020 (Δ' Τμήμα)) και ταυτόχρονα να επικαλεσθεί και τυχόν ληφθέντα μέτρα προς αποκατάσταση της αξιοπιστίας του.

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

Όσον αφορά στις υποχρεώσεις του ως προς την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (περ. α' και β' της παρ. 2 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) αυτές θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται. Στην περίπτωση αυτή, ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται να απαντήσει καταφατικά στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ με το οποίο ερωτάται εάν ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ή, κατά περίπτωση, εάν έχει αθετήσει τις παραπάνω υποχρεώσεις του (Παρ. 2^Α άρθρου 73 σε συνδυασμό με την παρ. 8 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016).

2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα (Άρθρο 80 ν. 4412/2016. Ζητείται από τους οικονομικούς φορείς να προσκομίσουν μόνο εκείνα τα αποδεικτικά μέσα που ανταποκρίνονται στους λόγους αποκλεισμού και στα κριτήρια επιλογής που έχει ορίσει στις παραγράφους 2.2.3 έως 2.2.8 της παρούσας. Εάν π.χ. δεν απαιτήσει ελάχιστα επίπεδα χρηματοοικονομικής επάρκειας των οικονομικών φορέων, τότε δεν θα ζητήσει ούτε τα αποδεικτικά μέσα της παρ. Β.3 της παρούσας)

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

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

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

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

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

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

Αν το αρμόδιο για την έκδοση των ανωτέρω κράτους-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:

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

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

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

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

γ) για την παράγραφο 2.2.3.4 περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, **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 (Παρ. 4 του άρθρου 74 του ν. 4412/2016).

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

στ) για την παράγραφο 2.2.3.5 [*εφόσον η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης υπερβαίνει το 1.000.000 ευρώ*]

B. 2. Για την απόδειξη της απαίτησης του **άρθρου 2.2.4.** (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του κράτους εγκατάστασης.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης (Πρβλ. Παράρτημα XI Προσαρτήματος Α ν. 4412/2016. Για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς βεβαίωση εγγραφής σε ένα από τα σχετικά Επιμελητήρια/Μητρώα, κατά περίπτωση.

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

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

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

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

Ειδικότερα για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς προσκομίζονται:

i) για την **απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης**, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται, κατά την κείμενη νομοθεσία, να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της στο ΓΕΜΗ, προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης (Το πιστοποιητικό Ισχύουσας Εκπροσώπησης (καταχωρίσεις μεταβολών εκπροσώπησης) παρουσιάζει τις σχετικές με τη διοίκηση και εκπροσώπηση της εταιρείας καταχωρίσεις/μεταβολές στο Γενικό Εμπορικό Μητρώο. Το Αναλυτικό Πιστοποιητικό Εκπροσώπησης παρουσιάζει τα στοιχεία των προσώπων που διοικούν και εκπροσωπούν την εταιρεία αυτή τη στιγμή, καθώς και το εύρος των αρμοδιοτήτων τους), το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.

Σύμφωνα με το άρθρο 86 ν. 4635/2019 στο ΓΕΜΗ εγγράφονται υποχρεωτικά:

- α. η Ανώνυμη Εταιρεία που προβλέπεται στον ν. 4548/2018 (Α` 104),
- β. η Εταιρεία Περιορισμένης Ευθύνης που προβλέπεται στον ν. 3190/1955 (Α` 91),
- γ. η Ιδιωτική Κεφαλαιουχική Εταιρεία που προβλέπεται στον ν. 4072/2012 (Α` 86),
- δ. η Ομόρρυθμη και Ετερόρρυθμη (απλή ή κατά μετοχές) Εταιρεία που προβλέπονται στον ν. 4072/2012 (Α` 86), καθώς και οι ομόρρυθμοί εταίροι αυτών,
- ε. ο Αστικός Συνεταιρισμός του ν. 1667/1986 (Α` 196) (στον οποίο περιλαμβάνονται ο αλληλασφαλιστικός, ο πιστωτικός και ο οικοδομικός συνεταιρισμός),
- στ. η Κοιν.Σ.ΕΠ. που συστήνεται κατά τον ν. 4430/2016 (Α` 205) και
- ζ. η Κοι.Σ.Π.Ε. που συστήνεται κατά τον ν. 2716/1999 (Α` 96),
- η. η Αστική Εταιρεία με οικονομικό σκοπό (άρθρο 784 ΑΚ και 270 του ν. 4072/2012),
- θ. ο Ευρωπαϊκός Όμιλος Οικονομικού Σκοπού που προβλέπεται από τον Κανονισμό 2137/1985/ΕΟΚ (ΕΕΕΚ L. 199, διορθωτικό L. 247) και έχει την έδρα του στην ημεδαπή,
- ι. η Ευρωπαϊκή Εταιρεία που προβλέπεται στον Κανονισμό 2157/2001/ΕΚ (ΕΕΕΚ L. 294) και έχει την έδρα της στην ημεδαπή,
 - ια. η Ευρωπαϊκή Συνεταιριστική Εταιρεία που προβλέπεται στον Κανονισμό 1435/2003/ΕΚ (ΕΕΕΚ L. 207) και έχει την έδρα της στην ημεδαπή,
 - ιβ. τα υποκαταστήματα ή πρακτορεία που διατηρούν στην ημεδαπή οι αλλοδαπές εταιρείες που αναφέρονται στο άρθρο 29 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1132 (ΕΕ L 169/30.6.2017) και έχουν έδρα σε κράτος - μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Ε.Ε.),
 - ιγ. τα υποκαταστήματα ή πρακτορεία που διατηρούν στην ημεδαπή οι αλλοδαπές εταιρείες που έχουν έδρα σε τρίτη χώρα και νομική μορφή ανάλογη με εκείνη των αλλοδαπών εταιριών που αναφέρεται στην περίπτωση ιβ` ,
 - ιδ. τα υποκαταστήματα ή πρακτορεία, μέσω των οποίων ενεργούν εμπορικές πράξεις στην ημεδαπή τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα ή ενώσεις προσώπων που έχουν την κύρια εγκατάσταση ή την έδρα τους στην αλλοδαπή και δεν εμπίπτουν στις περιπτώσεις ιβ` και ιγ` ,
 - ιε. η Κοινοπραξία που καταχωρίζεται σύμφωνα με το άρθρο 293 παράγραφος 3 του ν. 4072/2012

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

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

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

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

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

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

B.7. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους (Άρθρο 83 ν. 4412/2016) που προβλέπονται από τις εκάστοτε ισχύουσες εθνικές διατάξεις ή διαθέτουν πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης.

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

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

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

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

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

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

[για συμβάσεις προμηθειών, που απαιτούνται εργασίες τοποθέτησης ή εγκατάστασης, παροχή υπηρεσιών ή εκτέλεση έργων] :

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

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

B.11. Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:

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

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

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

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο Παράρτημα 1 «Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης» της Διακήρυξης, **για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας της προμήθειας ανά είδος- τμήμα.**

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές .

Η ένωση Οικονομικών Φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ηλεκτρονικά είτε από όλους τους Οικονομικούς Φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά, απαραιτήτως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής (Άρθρο 96, παρ. 7 του ν. 4412/2016).

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να αποσύρουν την προσφορά τους, πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς, χωρίς να απαιτείται έγκριση εκ μέρους του αποφαινομένου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, υποβάλλοντας έγγραφη ειδοποίηση προς την αναθέτουσα αρχή μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ (Άρθρο 15 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες).

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

2.4.2.1. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στον ν.4412/2016, ιδίως στα άρθρα 36 και 37 και στην κατ' εξουσιοδότηση της παρ. 5 του άρθρου 36 του ν.4412/2016 εκδοθείσα υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β'2453/ 09.06.2021) Κοινή Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)» (εφεξής Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες). [παρ. 1 και 5 του άρθρου 22 του ν. 4412/2016].

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

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

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο ΕΣΗΔΗΣ. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η αναθέτουσα αρχή ρυθμίζει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με αιτιολογημένη απόφασή της. (Άρθρο 37 παρ. 4 του ν. 4412/2016 και άρθρο 4 παρ. 2 Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

β) είτε των άρθρων 15 και 27 του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών ιδιωτικών εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα (σχετικά με την ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση το άρθρο εικοστό έβδομο της από 20.3.2020 Π.Ν.Π., (Α 68) - που κυρώθηκε με το άρθρο 1 του ν. 4683/2020 (Α' 83)-κατά τις παραγράφους 1 και 2 του οποίου:" Η υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α' 75) μπορεί να συντάσσεται στην Ενιαία Ψηφιακή Πύλη της Δημόσιας Διοίκησης του άρθρου 52 του ν. 4635/2019, μέσω της ηλεκτρονικής εφαρμογής «e-Dilos»). Η ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση υποβάλλεται και γίνεται αποδεκτή σύμφωνα με τα οριζόμενα στο εικοστό τέταρτο άρθρο της παρούσας. 2. Η αυθεντικοποίηση που πραγματοποιείται για τη χρήση της ηλεκτρονικής εφαρμογής της παρ. 1 του παρόντος έχει την ίδια ισχύ με τη βεβαίωση γνήσιου υπογραφής του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 (Α' 45). Η ημερομηνία που αναγράφεται στην προηγμένη ή εγκεκριμένη ηλεκτρονική σφραγίδα του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης αντιστοιχεί στην ημερομηνία έκδοσης της ηλεκτρονικής υπεύθυνης δήλωσης. Εφόσον τηρούνται οι όροι του προηγούμενου εδαφίου, η ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση, τόσο ως ηλεκτρονικό όσο και ως έντυπο έγγραφο, συνιστά έγγραφο βέβαιης χρονολογίας")

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

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

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

Επιπλέον, δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή τα ΦΕΚ (Σύμφωνα με την περ. ε της παρ. 2 του ν. 2690/1999 (ΚΔΔ), «ε. Για τα αντίγραφα των Φύλλων Εφημερίδας της Κυβερνήσεως (ΦΕΚ) που έχουν προέλθει από πρωτότυπο ΦΕΚ σε έντυπη μορφή ή από ΦΕΚ σε ηλεκτρονική μορφή που έχει καταχωριστεί στην ιστοσελίδα του Εθνικού Τυπογραφείου, ισχύουν ανάλογα οι ρυθμίσεις του άρθρου αυτού...». και ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα, εταιρικά ή μη, με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια.

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

Για κάθε προσφερόμενο είδος – τμήμα έως την ημέρα και ώρα αποσφράγισης των προσφορών προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα στην αναθέτουσα αρχή (**Γ. Ν. Ζακύνθου «Άγιος Διονύσιος» οδός: Γαϊτάνι, ΤΚ 291 00 ΖΑΚΥΝΘΟΣ Γραμματεία – Πρωτόκολλο**), σε έντυπη μορφή **κλειστός φάκελος για κάθε προσφερόμενο είδος – τμήμα** στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού του παρόντος διαγωνισμού, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς του **στον αντίστοιχο συστημικό α/α στο ΕΣΗΔΗΣ**, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή.

Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά ενδεικτικά είναι :

- η πρωτότυπη εγγυητική επιστολή συμμετοχής, πλην των περιπτώσεων που αυτή εκδίδεται ηλεκτρονικά, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη,
- αυτά που δεν υπάγονται στις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του ν. 2690/1999 (Ενδεικτικά συμβολαιογραφικές ένορκες βεβαιώσεις ή λοιπά συμβολαιογραφικά έγγραφα),
- ιδιωτικά έγγραφα τα οποία δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο ή δεν φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περίπτωσης α της παρ. 2 του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 ή δεν συνοδεύονται από υπεύθυνη δήλωση για την ακρίβειά τους, καθώς και
- τα αλλοδαπά δημόσια έντυπα έγγραφα που φέρουν την επισημείωση της Χάγης (Apostille), ή προξενική θεώρηση και δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο Άρθρο 13 παρ. 1.6 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες.

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

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

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

Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται στην αναθέτουσα αρχή (**Γ. Ν. Ζακύνθου «Άγιος Διονύσιος» οδός: Γαϊτάνι, ΤΚ 291 00 ΖΑΚΥΝΘΟΣ Γραμματεία – Πρωτόκολλο**), με ευθύνη του οικονομικού φορέα, σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του παρόντος διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, **το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών** που ορίζεται στην σελίδα 3. της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

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

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

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»

2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν με ποινή αποκλεισμού (άρθρο 93 του ν. 4412/2016) τα ακόλουθα υπό α και β στοιχεία:

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

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

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

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

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

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

2.4.3.2 ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή με το κεφάλαιο “Απαιτήσεις-Τεχνικές Προδιαγραφές” του Παραρτήματος 1 – «Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης» της Διακήρυξης περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται.

Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα του προσφερόμενου εξοπλισμού, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στα παραρτήματα της παρούσας (Άρθρο 94 του ν. 4412/2016), (Αυτά περιλαμβάνουν τα αποδεικτικά στοιχεία που τεκμηριώνουν την τεχνική καταλληλότητα του προσφερόμενου εξοπλισμού βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η τεχνική προσφορά. Αναφέρονται υποχρεωτικά τα αποδεικτικά στοιχεία που τυχόν προβλέπονται στις τεχνικές προδιαγραφές του προς προμήθεια εξοπλισμού, σύμφωνα με Παράρτημα της Διακήρυξης και τυχόν υπόδειγμα τεχνικής προσφοράς).

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν:

α) το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν (Άρθρο 58 του ν. 4412/2016).

β) τη χώρα παραγωγής του προσφερόμενου εξοπλισμού και **την επιχειρηματική μονάδα στην οποία παράγεται αυτό**, καθώς και **τον τόπο εγκατάστασής της**.

-----ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ του κάθε προσφερόμενου είδους

Στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1 – «Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης» ,

στο «ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ»,

στο κεφάλαιο: «Απαιτήσεις και Τεχνικές Προδιαγραφές ανά είδος»,

της παρούσας διακήρυξης υπάρχει προς συμπλήρωση από τους συμμετέχοντες το «ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ» του **κάθε είδους – τμήματος**

--- Στη στήλη «ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ», περιγράφονται οι τεχνικές προδιαγραφές και λοιποί τεχνικοί όροι, υποχρεώσεις, επεξηγήσεις για τα οποία θα πρέπει οι οικονομικοί φορείς να απαντήσουν, τηρώντας την ίδια αρίθμηση του ΦΥΛΛΟΥ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

-- Στη στήλη «ΑΠΑΙΤΗΣΗ» έχει συμπληρωθεί η λέξη «ΝΑΙ» που σημαίνει ότι η αντίστοιχη προδιαγραφή είναι υποχρεωτική για τον υποψήφιο Ανάδοχο, θεωρούμενη ως απαραίτητος όρος σύμφωνα με την παρούσα Διακήρυξη.

-- Στη στήλη «ΑΠΑΝΤΗΣΗ» σημειώνεται η απάντηση του Αναδόχου που έχει τη μορφή ΝΑΙ/ΟΧΙ εάν η αντίστοιχη προδιαγραφή πληρούται ή όχι.

(Απλή κατάφαση ή επεξήγηση δεν αποτελεί απόδειξη πλήρωσης της προδιαγραφής)

-- Στη στήλη «ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ» θα καταγραφεί ο αριθμός επισυναπτόμενης σελίδας στην Τεχνική Προσφορά, του εγγράφου με το οποίο τεκμηριώνεται η απαίτηση συμμόρφωσης.

-- Τονίζεται ότι είναι υποχρεωτική ΕΠΙ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ, η απάντηση σε όλα τα σημεία του ΦΥΛΛΟΥ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ και η παροχή όλων των πληροφοριών που ζητούνται. Είναι απαραίτητη η πληρέστερη συμπλήρωση των παραπομπών, οι οποίες πρέπει να είναι κατά το δυνατόν συγκεκριμένες (π.χ. Τεχνικό Φυλλάδιο 3, Σελ. 4, Παράγραφος 5, κ.λ.π.).

Σε περίπτωση που δεν συμπληρωθεί η στήλη «ΑΠΑΝΤΗΣΗ» έστω και για μια τεχνική προδιαγραφή ή τεχνικό όρο στον πίνακα συμμόρφωσης τότε θεωρείται ότι δεν υπάρχει απάντηση.

{Τα κατατεθειμένα prospectus, θα πρέπει να είναι τα πρωτότυπα του κατασκευαστικού οίκου. Σε αντίθετη περίπτωση θα πρέπει να συνοδεύονται από Υπεύθυνη Δήλωση του Προσφέροντα, στην οποία θα δηλώνεται ότι τα αναγραφόμενα σε αυτά στοιχεία ταυτίζονται με τα στοιχεία του prospectus του κατασκευαστικού οίκου}

2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών

Η Οικονομική Προσφορά (Άρθρο 95 του ν. 4412/2016) συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης, όπως ορίζεται στο άρθρο 2.3.1 «Κριτήριο ανάθεσης» της παρούσας διακήρυξης

ΤΙΜΕΣ

Η τιμή του προς προμήθεια είδους δίνεται σε ευρώ ανά Μονάδα Μέτρησης.

Στην τιμή περιλαμβάνονται:

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

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

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.

Για τη σύγκριση των προσφορών θα ληφθεί υπόψη, η προσφερόμενη τιμή προ ΦΠΑ ανά Μονάδα Μέτρησης.

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες:

- α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα,
- β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και
- γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή στο μέρος Β' του Παραρτήματος 1 της παρούσας διακήρυξης.
- δ) τίθεται όρος αντιπροσφοράς

Σημειώνεται ότι:

- Η προσφερόμενη τιμή **θα παραμείνει σταθερή** και δεν θα υπόκεινται σε καμία αύξηση μέχρι και την οριστική παραλαβή των εργασιών. Αποκλείεται η αναθεώρηση των τιμών της προσφοράς ή οποιαδήποτε αξίωση του αναδόχου πέραν του αντιτίμου για τις εργασίες που θα εκτελέσει στο Νοσοκομείο, βάσει των τιμών της προσφοράς του.
- Η τιμή της προσφοράς δεν υπόκεινται σε **μεταβολή** κατά την διάρκεια του χρόνου ισχύος της. Σε περίπτωση που ζητηθεί παράταση της διάρκειας ισχύος προσφοράς, οι διαγωνιζόμενοι δεν δικαιούνται, κατά την συγκατάθεσής τους, να υποβάλλουν νέα οικονομική προσφορά.
- Η αναγραφή της τιμής σε €, μπορεί να γίνεται με δύο ή και περισσότερα **δεκαδικά ψηφία**, εφόσον χρησιμοποιείται σε ενδιάμεσους υπολογισμούς. Το γενικό σύνολο στρογγυλοποιείται σε δυο δεκαδικά ψηφία, προς τα άνω εάν το 3^ο δεκαδικό ψηφίο είναι = ή > του πέντε και προς τα κάτω εάν είναι < του πέντε.
- Σε περίπτωση που ο υποψήφιος ανάδοχος κάνει **έκπτωση**, οι τιμές που θα αναφέρονται στους Οικονομικούς Πίνακες θα είναι οι τελικές τιμές μετά την έκπτωση. Δεν επιτρέπονται στην Οικονομική Προσφορά συνολικές εκπτώσεις σε επί επιμέρους αθροίσματα ή επί του συνολικού τιμήματος της Προσφοράς.
- Το Νοσοκομείο διατηρεί το δικαίωμα να ζητά από τους συμμετέχοντες, επιπλέον στοιχεία, απαραίτητα για **την τεκμηρίωση των προσφερομένων τιμών**, οι δε συμμετέχοντες υποχρεούνται να παρέχουν τα στοιχεία αυτά και να διευκολύνουν κάθε σχετικό έλεγχο της Αναθέτουσας Αρχής.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών (Άρθρο 97 ν. 4412/2016)

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

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

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

Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα της διαδικασίας ανάθεσης ματαιώνονται, εκτός αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει, κατά περίπτωση, αιτιολογημένα, ότι η συνέχιση της διαδικασίας εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, οπότε οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη

διαδικασία μπορούν να επιλέξουν είτε να παρατείνουν την προσφορά και την εγγύηση συμμετοχής τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανώτατου ορίου παράτασης της προσφοράς τους είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία συνεχίζεται με όσους παρατείνουν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

Σε περίπτωση που λήξει ο χρόνος ισχύος των προσφορών και δεν ζητηθεί παράταση της προσφοράς, η αναθέτουσα αρχή δύναται με αιτιολογημένη απόφασή της, εφόσον η εκτέλεση της σύμβασης εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, να ζητήσει **εκ των υστέρων** από τους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία να παρατείνουν την προσφορά τους (άρθρο 97, παρ.4 του ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 33, παρ. 3, του ν.4608/2019).

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών (Άρθρο 91 του ν. 4412/2016)

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

α) η οποία αποκλίνει από απαράβατους όρους περί σύνταξης και υποβολής της προσφοράς, ή δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται στην παρούσα και συγκεκριμένα στις παραγράφους

2.4.1. (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών),

2.4.2. (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών),

2.4.3. (Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς),

2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών),

2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών),

3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών),

3.2. (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) της παρούσας, (άρθρα 92 έως 97, άρθρο 100 καθώς και άρθρα 102 έως 104 του ν. 4412/2016),

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

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

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,

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

στ) η οποία είναι υπό αίρεση,

ζ) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

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

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

ι) η οποία παρουσιάζει αποκλίσεις ως της της όρους και της τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης,

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

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

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

3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ – ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών****3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών**

(Άρθρο 100 ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 40 του ν. 4782/2021 και άρθρο 16 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες)

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής, ήτοι η επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης Επισημαίνεται ότι, ως προς τις προθεσμίες για την ολοκλήρωση των ενεργειών της Επιτροπής Διενέργειας Διαγωνισμού ισχύουν τα οριζόμενα στο άρθρο 221Α του ν. 4412/2016, **εφεξής Επιτροπή Διαγωνισμού**, προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας ηλεκτρονικής αποσφράγισης των φακέλων των προσφορών, κατά το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, ακολουθώντας τα εξής στάδια:

Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» και του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», την ημέρα και την ώρα που αναγράφεται στην 3^η σελίδα της παρούσας διακήρυξης.

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

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

3.1.2.1 Μετά την κατά περίπτωση ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών η Αναθέτουσα Αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών, μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο ΕΣΗΔΗΣ οργάνων της εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων. (Στο πλαίσιο των διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, τα όργανα που γνωμοδοτούν προς τα αποφαινόμενα όργανα ((επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης) ελέγχουν, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016, την καταλληλότητα των προσφερόντων, αξιολογούν τις προσφορές, εισηγούνται τον αποκλεισμό τους από τη διαδικασία, την απόρριψη των προσφορών, την κατακύρωση των αποτελεσμάτων, την αποδέσμευση ή κατάπτωση των εγγυήσεων, τη ματαίωση της διαδικασίας και γνωμοδοτούν για κάθε άλλο θέμα που ανακύπτει κατά τη διαδικασία ανάθεσης),

Η αναθέτουσα αρχή, τηρώντας τις αρχές της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας, 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 αντικειμενικά εξακριβώσιμα (Άρθρο 102 του ν. 4412/2016. Πρβλ και έκθεση συνεπειών ρυθμίσεων επί του άρθρου 42 ν. 4781/2021).

Ειδικότερα :

α) Η Επιτροπή Διαγωνισμού εξετάζει αρχικά την προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής, σύμφωνα με την παράγραφο 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016. Σε περίπτωση παράλειψης προσκόμισης, είτε της εγγύησης συμμετοχής ηλεκτρονικής έκδοσης, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, είτε του πρωτοτύπου της έντυπης εγγύησης συμμετοχής, μέχρι την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης, η Επιτροπή Διαγωνισμού συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται την απόρριψη της προσφοράς ως απαράδεκτης.

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

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

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί παράλληλα με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές, προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους (Άρθρο 72 παρ. 13 ν. 4412/2016).

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

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

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016. Εάν τα παρεχόμενα στοιχεία δεν εξηγούν κατά τρόπο ικανοποιητικό το χαμηλό επίπεδο της τιμής ή του κόστους που προτείνεται, η προσφορά απορρίπτεται ως μη κανονική. *[Η κρίση της Α.Α. σχετικά με τις ασυνήθιστα χαμηλές προσφορές και την αποδοχή ή όχι των σχετικών εξηγήσεων εκ μέρους των προσφερόντων ενσωματώνεται στην κατωτέρω ενιαία απόφαση. (Επισημαίνεται ότι στις γνωμοδοτικές αρμοδιότητες της Επιτροπής Διαγωνισμού ανήκει ο ουσιαστικός έλεγχος και η αξιολόγηση των προσφορών, συμπεριλαμβανομένου και του ζητήματος της απόρριψης προσφορών ως ασυνήθιστα χαμηλών. Πρβλ και απόφαση ΣτΕ ΕΑ 184/2020)]*

Στην περίπτωση **ΙΣΟΤΙΜΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ** η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές. Άρθρο 90 παρ. 1 του ν. 4412/2016 ***[Επισημαίνεται ότι τα αποτελέσματα της κλήρωσης ενσωματώνονται ομοίως στην ως κατωτέρω ενιαία απόφαση]***

Στη συνέχεια, εφόσον το αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής εγκρίνει τα ανωτέρω πρακτικά εκδίδεται απόφαση για τα αποτελέσματα όλων των ανωτέρω σταδίων (Άρθρο 100, παρ. 2 ν. 4412/2016) («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά») και η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί εγγράφως, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, τον πρώτο σε κατάταξη μειοδότη στον οποίον πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινός ανάδοχος») να υποβάλει τα δικαιολογητικά κατακύρωσης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 103 και την παράγραφο 3.2 της παρούσας, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών. **Η απόφαση έγκρισης των πρακτικών δεν κοινοποιείται στους προσφέροντες και ενσωματώνεται στην απόφαση κατακύρωσης.**

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

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου (Άρθρο 103 του ν. 4412/2016)

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, και τον καλεί να υποβάλει **εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών** από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.9.2. της παρούσας διακήρυξης, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της διακήρυξης, καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής των παραγράφων 2.2.4 - 2.2.8 αυτής. Ειδικότερα, το σύνολο των στοιχείων και δικαιολογητικών της ως άνω παραγράφου αποστέλλονται από αυτόν σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, σύμφωνα με τα ειδικώς οριζόμενα στην παράγραφο 2.4.2.5 της παρούσας.

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

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

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

συμμετοχής και πριν από το στάδιο κατακύρωσης, κατ' εφαρμογή της διάταξης του πρώτου εδαφίου της παρ. 5 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

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

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

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσήκουσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις, τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) ότι πληροί, οι οποίες μεταβολές επήλθαν ή για τις οποίες μεταβολές έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της σύναψης της σύμβασης (**οφινγενείς μεταβολές**), δεν καταπίπτει υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής η εγγύηση συμμετοχής του (Άρθρο 104 παρ. 2 και 3 του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 44 του ν. 4782/2021)

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα έγγραφα και δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι:

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

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

Επισημαίνεται ότι, η αναθέτουσα αρχή, αιτιολογημένα και κατόπιν γνώμης της αρμόδιας επιτροπής του διαγωνισμού, μπορεί να κατακυρώσει τη σύμβαση **για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα αγαθών** από αυτή που καθορίζεται στην περιγραφή του αντικειμένου της σύμβασης,

σε ποσοστό που δεν μπορεί να υπερβαίνει:

το εκατόν είκοσι τοις εκατό (**120%**) της ποσότητας στην περίπτωση της μεγαλύτερης ποσότητας το ογδόντα τοις εκατό (**80%**) της ποσότητας στην περίπτωση της μικρότερης ποσότητας (παραγρ. 1, άρθρο 105, Ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 45 του ν. 4782/2021).

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης.

(Άρθρο 105 του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 45 του ν. 4782/2021)

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

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», σε όλους τους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στη διαδικασία ανάθεσης, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016, την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία αναφέρονται υποχρεωτικά οι προθεσμίες για την αναστολή της σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με τα άρθρα 360 έως 372 του ν. 4412/2016, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, και, επιπλέον, αναρτά τα δικαιολογητικά του προσωρινού αναδόχου στα «Συνημμένα Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού».

Μετά την έκδοση και κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς, με ενέργειες της αναθέτουσας αρχής (Πρβλ άρθρο 16 παρ. 3 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες). Κατά της απόφασης κατακύρωσης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ, σύμφωνα με την παράγραφο 3.4 της παρούσας. Δεν επιτρέπεται η άσκηση άλλης διοικητικής προσφυγής κατά της ανωτέρω απόφασης. (Άρθρο 100 παρ. 2 του ν. 4412/2016)

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

- α)** κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης σε όλους τους οικονομικούς φορείς που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά,
 - β)** παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της ΑΕΠΠ και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της ΑΕΠΠ, εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο τελευταίο εδάφιο της παρ. 4 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016,
 - γ)** ολοκληρωθεί επιτυχώς ο προσυμβατικός έλεγχος από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 324 έως 327 του ν. 4700/2020, εφόσον απαιτείται,
- και

δ) ο προσωρινός ανάδοχος, υποβάλλει, στην περίπτωση που απαιτείται και έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 79Α του ν. 4412/2016, στην οποία δηλώνεται ότι, δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του **οιγινείς μεταβολές** κατά την έννοια του άρθρου 104 του ν. 4412/2016 και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή και μνημονεύεται στο συμφωνητικό. Εφόσον δηλωθούν οιγινείς μεταβολές, η δήλωση ελέγχεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία εισηγείται προς το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

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

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

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

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή και οριστική Δικαστική Προστασία

Α. Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη δημόσια σύμβαση και έχει υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της ευρωπαϊκής ενωσιακής ή εσωτερικής νομοθεσίας στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων, έχει δικαίωμα να προσφύγει στην ανεξάρτητη Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΙΠΠ), σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 345 επ. ν. 4412/2016 και 1 επ. π.δ. 39/2017, στρεφόμενος με προδικαστική προσφυγή, κατά πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του (Άρθρο 360 παρ. 1 ν. 4412/2016 και 3 παρ. 1 π.δ. 39/2017).

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

- (α) δέκα (10) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα αν η πράξη κοινοποιήθηκε με ηλεκτρονικά μέσα ή τηλεομοιοτυπία ή
- (β) δεκαπέντε (15) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης σε αυτόν αν χρησιμοποιήθηκαν άλλα μέσα επικοινωνίας, άλλως
- (γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα. Ειδικά για την άσκηση προσφυγής κατά προκήρυξης, η πλήρης γνώση αυτής τεκμαίρεται μετά την πάροδο δεκαπέντε (15) ημερών από τη δημοσίευση στο ΚΗΜΔΗΣ.

Σε περίπτωση παράλειψης που αποδίδεται στην αναθέτουσα αρχή, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης (Άρθρο 361 του ν. 4412/2016 και 4 π.δ. 39/2017).

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

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

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Ελληνικού Δημοσίου, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 363 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 ΑΕΙΠΠ 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 ΑΕΙΠΠ μετά από άσκηση προδικαστικής προσφυγής, σύμφωνα με το άρθρο 368 του ν. 4412/2016 και 20 π.δ. 39/2017. Όμως, μόνη η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής

δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, υπό την επιφύλαξη χορήγησης από το Κλιμάκιο προσωρινής προστασίας σύμφωνα με το άρθρο 366 παρ. 1-2 ν. 4412/2016 και 15 παρ. 1-4 π.δ. 39/2017.

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

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

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

β) Διαβιβάζει στην ΑΕΙΠΠ, 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. Οποιος έχει έννομο συμφέρον μπορεί να ζητήσει, με το ίδιο δικόγραφο εφαρμοζόμενων αναλογικά των διατάξεων του π.δ. 18/1989, την αναστολή εκτέλεσης της απόφασης της ΑΕΙΠΠ και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμοδίου Διοικητικού Δικαστηρίου ήτοι το Διοικητικό Εφετείο της έδρας μας. Το αυτό ισχύει και σε περίπτωση σιωπηρής απόρριψης της προδικαστικής προσφυγής από την Α.Ε.Π.Π. Δικαίωμα άσκησης του ως άνω ένδικου βοηθήματος έχει και η αναθέτουσα αρχή, αν η Α.Ε.Π.Π. κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή, αλλά και αυτός του οποίου έχει γίνει εν μέρει δεκτή η προδικαστική προσφυγή.

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

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

Η ως άνω αίτηση κατατίθεται στο ως αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της απόφασης ή από την παρέλευση της προθεσμίας για την έκδοση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής, ενώ η δικάσιμος για την εκδίκαση της αίτησης ακύρωσης δεν πρέπει να απέχει πέραν των εξήντα (60) ημερών από την κατάθεση του δικογράφου (άρθρο 372 παρ. 4 του ν. 4412/2016)

Αντίγραφο της αίτησης με κλήση κοινοποιείται με τη φροντίδα του αιτούντος προς την Α.Ε.Π.Π., την αναθέτουσα αρχή, αν δεν έχει ασκήσει αυτή την αίτηση, και προς κάθε τρίτο ενδιαφερόμενο, την κλήτευση του οποίου διατάσσει με πράξη του ο Πρόεδρος ή ο προεδρεύων του αρμόδιου Δικαστηρίου ή Τμήματος έως την επομένη ημέρα από την κατάθεση της αίτησης. Ο αιτών υποχρεούται επί ποινή απαραδέκτου του ένδικου βοηθήματος να προβεί στις παραπάνω κοινοποιήσεις εντός αποκλειστικής προθεσμίας δύο (2) ημερών από την έκδοση και την παραλαβή της ως άνω πράξης του Δικαστηρίου. Εντός αποκλειστικής προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την ως άνω κοινοποίηση της αίτησης κατατίθεται η παρέμβαση και διαβιβάζονται ο φάκελος και οι απόψεις των παθητικώς νομιμοποιούμενων. Εντός της ίδιας προθεσμίας κατατίθενται στο Δικαστήριο και τα στοιχεία που υποστηρίζουν τους ισχυρισμούς των διαδίκων.

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

Η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης ενώπιον του αρμοδίου δικαστηρίου κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης μέχρι την έκδοση της οριστικής δικαστικής απόφασης, εκτός εάν με προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Επίσης, η προθεσμία για την άσκηση και η άσκησή της αίτησης κωλύουν την πρόοδο της διαδικασίας ανάθεσης για χρονικό διάστημα δεκαπέντε (15) ημερών από την άσκηση της αίτησης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. (άρθρο 372 παρ. 6 του ν. 4412/2016) Για την άσκηση της αιτήσεως κατατίθεται παράβολο, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 5 του Ν. 4412/2016.

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

Αν το δικαστήριο ακυρώσει πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής μετά τη σύναψη της σύμβασης, το κύρος της

τελευταίας δεν τίγεται, εκτός αν πριν από τη σύναψη αυτής είχε ανασταλεί η διαδικασία σύναψης της σύμβασης. Στην περίπτωση που η σύμβαση δεν είναι άκυρη, ο ενδιαφερόμενος δικαιούται να αξιώσει αποζημίωση, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 373 του ν. 4412/2016.

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

3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

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

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

Επίσης μπορεί να ματαιώσει τη διαδικασία:

α) λόγω παράτυπης διεξαγωγής της διαδικασίας ανάθεσης, εκτός εάν μπορεί να θεραπεύσει το σφάλμα ή την παράλειψη σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 106 ,

β) αν οι οικονομικές και τεχνικές παράμετροι που σχετίζονται με τη διαδικασία ανάθεσης άλλαξαν ουσιωδώς και η εκτέλεση του συμβατικού αντικείμενου δεν ενδιαφέρει πλέον την αναθέτουσα αρχή ή τον φορέα για τον οποίο προορίζεται το υπό ανάθεση αντικείμενο,

γ) αν λόγω ανωτέρας βίας, δεν είναι δυνατή η κανονική εκτέλεση της σύμβασης,

δ) αν η επιλεγείσα προσφορά κριθεί ως μη συμφέρουσα από οικονομική άποψη,

ε) στην περίπτωση των παρ. 3 και 4 του άρθρου 97, περί χρόνου ισχύος προσφορών,

στ) για άλλους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, όπως ιδίως, δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.

Ο συμμετέχων παραλείπεται από κάθε δικαίωμα αποζημίωσής του, σχετικά με οποιαδήποτε απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής για αναβολή, ακύρωση, ματαίωση του διαγωνισμού.

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης, προκαταβολής, καλής λειτουργίας)

4.1.1 α) Εγγύηση καλής εκτέλεσης:

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 4 του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό **4%** επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης προ ΦΠΑ και κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή του συμφωνητικού.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στοιχεία στην παράγραφο 2.1.5. της παρούσας πλην αυτού της περ. η 'τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών' και επιπλέον τον τίτλο και τον αριθμό της σχετικής σύμβασης εφόσον ο τελευταίος είναι γνωστός (άρθρο 72 παρ. 12 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.

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο και της τυχόν προβλεπόμενης παράτασης, **για διάστημα δύο (2) μηνών**.

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

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

β) Εγγύηση καλής λειτουργίας:

Μετά την παράδοση του εξοπλισμού σε πλήρη λειτουργία, ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να αντικαταστήσει την εγγύηση καλής εκτέλεσης με εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας και για διάστημα ισχύος ίσο με αυτό της Εγγύησης καλής λειτουργίας τουλάχιστον για **δύο (2) έτη**, {εκτός εάν αναγράφεται διαφορετικά στις προδιαγραφές του κάθε είδους (π.χ. για το είδος 1: Εγγύηση καλής λειτουργίας ενός (1) έτους, για τα είδη 10 α και 10 β: Εγγύηση καλής λειτουργίας για πέντε (5) έτη)}.

Το ύψος της «εγγύησης καλής λειτουργίας» ορίζεται σε **ποσοστό 4%** της συμβατικής αξίας προ ΦΠΑ (Ν. 4412/2016 άρθρο 72).

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

4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

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

4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

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

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

4.3.2 Στις συμβάσεις προμηθειών προϊόντων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του ν. 2939/2001, ΦΕΚ 179/Α/6-8-2001, «Συσκευασίες και εναλλακτική διαχείριση των συσκευασιών και άλλων προϊόντων.....», επιπλέον του όρου της παρ. 4.3.1 περιλαμβάνεται ο όρος ότι ο ανάδοχος υποχρεούται κατά την υπογραφή της σύμβασης και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης να τηρεί τις υποχρεώσεις των παραγράφων 2 και 11 του άρθρου 4β ή και της παρ. 1 του άρθρου 12 ή και της παρ. 1 του άρθρου 16 του ν. 2939/2001.

Η τήρηση των υποχρεώσεων ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή μέσω του αρχείου δημοσιοποίησης εγγεγραμμένων παραγωγών στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) που τηρείται στην ηλεκτρονική σελίδα του Ε.Ο.ΑΝ. εντός της προθεσμίας της παραγράφου 4 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016 ΚΑΙ ΑΠΟΤΕΛΕΙ ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟΥ, στο οποίο γίνεται υποχρεωτικά μνεία του αριθμού ΕΜΠΑ του υπόχρεου παραγωγού.

Η μη τήρηση των υποχρεώσεων της παρούσας παραγράφου έχει τις συνέπειες της παραγράφου 7 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016 (Άρθρο 130 ν.4412/2016).

4.3.3. Ο ανάδοχος δεσμεύεται ότι :

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

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

αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής περί την εκτέλεσή της, οποτεδήποτε και εάν η κατάσταση αυτή προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης (άρθρο 24 του ν. 4412/2016).

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

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 (παρ. 2 του άρθρου 78 του ν. 4412/2016). Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του Αναδόχου με υπεργολάβο/ υπεργολάβους της σύμβασης, αυτός υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην Αναθέτουσα Αρχή, οφείλει δε να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος/ των τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην αναθέτουσα αρχή κατά την ως άνω διαδικασία.

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

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

4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της (άρθρο 132 του ν. 4412/2016)

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής της περ. β της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016 (άρθρο 201 ν. 4412/2016, σε συνδυασμό με την περίπτωση στ της παρ. 11 του άρθρου 221).

Μετά τη λύση της σύμβασης λόγω της έκπτωσης του αναδόχου, σύμφωνα με το άρθρο 203 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2. της παρούσας (ιδίως την περ. γ της παρ.4 του άρθρου 203 του ν. 4412/2016) όπως και σε περίπτωση καταγγελίας για όλους λόγους της παραγράφου 4.6, πλην αυτού της περ. (α), η αναθέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον επόμενο, κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην παρούσα διαδικασία ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του προτείνει να αναλάβει το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και σε τίμημα που δεν θα υπερβαίνει την προσφορά που αυτός είχε υποβάλει (**ρήτρα υποκατάστασης**) (άρθρο 132, παρ. 1δ, περ. αα του ν. 4412/2016). (Κατευθυντήρια Οδηγία 22 της Αρχής με τίτλο «Τροποποίηση συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους», Κεφάλαιο ΙΙΙ.Δ. σημείο Ι, σελ. 17 (ΑΔΑ: 7ΜΥΤΟΞΤΒ-ΖΓΖ)). Η σύμβαση συνάπτεται εφόσον εντός της τεθείσας προθεσμίας περιέλθει στην αναθέτουσα αρχή έγγραφη και ανεπιφύλακτη αποδοχή της. Η άπρακτη πάροδος της προθεσμίας θεωρείται ως απόρριψη της πρότασης.

4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης (Άρθρο 133 του ν. 4412/2016)

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

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

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

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

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

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

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

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

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**5.1 Τρόπος πληρωμής**

5.1.1. Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνεται με εξόφληση του 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, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 102 του ν. 4782/2021:

Α) Πρωτόκολλο οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής, σύμφωνα με το άρθρο 208, περί παραλαβής υλικών.

Β) Αποδεικτικό εισαγωγής του εξοπλισμού στην αποθήκη του Νοσοκομείου

Γ) Τιμολόγιο του προμηθευτή, που θα έχει εκδοθεί: ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΖΑΚΥΝΘΟΥ «ΑΓΙΟΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ» Ταχ. Δ/ση: Γαϊτάνι Ζακύνθου Τ.Κ. 291 00 ΑΦΜ: 999519547, ΔΟ.Υ. ΖΑΚΥΝΘΟΥ.

Δ) Πιστοποιητικά Φορολογικής Ενημερότητας και Ασφαλιστικής Ενημερότητας σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

Ε) Οποιοδήποτε άλλο παραστατικό ή δικαιολογητικό ζητηθεί από την αρμόδια Υπηρεσία του Νοσοκομείου που διενεργεί τον έλεγχο και την πληρωμή, εφόσον προβλέπεται στην κείμενη νομοθεσία.

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

α) Κράτηση **0,07%** η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων επιβάλλεται (Άρθρο 4 παρ. 3 έβδομο εδάφιο του ν. 4013/2011 όπως ισχύει)

β) Κράτηση **ύψους 0,02%** υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016 (Ο χρόνος, τρόπος και η διαδικασία κράτησης των ως άνω χρηματικών ποσών, καθώς και κάθε άλλο αναγκαίο θέμα για την εφαρμογή της ως άνω κράτησης εξαρτάται από την έκδοση της κοινής απόφασης των Υπουργών Ψηφιακής Διακυβέρνησης και Οικονομικών της παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016)

γ) Κράτηση **0,06%** η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (άρθρο 350 παρ. 3 του ν. 4412/2016) (Υπ. Απόφαση 1191/14-3-2017 (Β' 969) "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 παραγράφου 3 του άρθρου 350 του ν. 4412/2016 (Α' 147)".

δ) **2%** υπέρ Ψυχικής Υγείας επί της αξίας του τιμολογίου της σύμβασης, μετά την αφαίρεση του ΦΠΑ & και κάθε άλλου παρακρατούμενου ποσού υπέρ τρίτων σύμφωνα με το άρθρο 3, Ν. 3580/2007.

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

Και κάθε νόμιμη κράτηση υπέρ Δημοσίου & τρίτων

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

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

5.2.1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος (Άρθρο 203 του ν. 4412/2016) από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου (Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής):

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

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

γ) εφόσον δεν φορτώσει, δεν παραδώσει ή δεν αντικαταστήσει τα συμβατικά αγαθά ή δεν επισκευάσει ή δεν συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016 και στο κεφάλαιο 6: «ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ» της παρούσας, με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου.

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

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

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

α) ολική κατάπτωση της εγγύησης συμμετοχής ή καλής εκτέλεσης της σύμβασης κατά περίπτωση,
 β) [εφόσον προβλέπεται η χορήγηση προκαταβολής] είσπραξη εντόκως της προκαταβολής που χορηγήθηκε στον έκπρωτο από τη σύμβαση ανάδοχο είτε από ποσόν που δικαιούται να λάβει είτε με κατάθεση του ποσού από τον ίδιο είτε με κατάπτωση της εγγύησης προκαταβολής. Ο υπολογισμός των τόκων γίνεται από την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής από τον ανάδοχο μέχρι την ημερομηνία έκδοσης της απόφασης κήρυξης του ως έκπτωτου, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο επιτοκίου για τόκο από δικαιοπραξία, από την ημερομηνία δε αυτή και μέχρι της επιστροφής της, με το ισχύον κάθε φορά επιτόκιο για τόκο υπερημερίας.

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

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

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

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

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

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

δ) Επιπλέον, μπορεί να επιβληθεί προσωρινός αποκλεισμός του αναδόχου από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπίπτουν στις διατάξεις του ν. 4412/2016 κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74 του ως άνω νόμου, περί αποκλεισμού οικονομικού φορέα από δημόσιες συμβάσεις. [η κύρωση του οριζόντιου αποκλεισμού δύναται να επιβληθεί μετά την έκδοση του προβλεπόμενου π.δ.]

5.2.2. Αν το υλικό φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του Ν.4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο (Άρθρο 207 του ν. 4412/2016) πέντε τοις εκατό (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 αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο ανάδοχος και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης.

5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων

(Άρθρο 205 του ν. 4412/2016. Για την εξέταση των προβλεπόμενων προσφυγών, συγκροτείται ειδικό γνωμοδοτικό όργανο, τριμελές ή πενταμελές, τα μέλη του οποίου είναι διαφορετικά από τα μέλη του γνωμοδοτικού οργάνου που είναι αρμόδιο για τα υπόλοιπα θέματα που ανακύπτουν κατά τη διαδικασία εκτέλεσης)

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δύναμι των όρων των άρθρων

5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα έκπτωτου - Κυρώσεις),

6.1. (Χρόνος παράδοσης υλικών),

6.4. (Απόρριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση), καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης.

Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στο τελευταίο εδάφιο της περίπτωσης β' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν.4412/2016 οργάνου, εντός προθεσμίας **τριάντα (30) ημερών** από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης

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

5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών

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

6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ**6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών**

6.1.1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τον εξοπλισμό εντός (90) ημερών, από την υπογραφή της σύμβασης και την ανάρτηση αυτής στο ΚΗΜΔΗΣ.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης του εξοπλισμού μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις ακόλουθες σωρευτικές προϋποθέσεις:

α) τηρούνται οι όροι του άρθρου 132 περί τροποποίησης συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους,

β) έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής μετά από γνωμοδότηση αρμόδιου συλλογικού οργάνου, είτε με πρωτοβουλία της αναθέτουσας αρχής και εφόσον συμφωνεί ο ανάδοχος, είτε ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου, το οποίο υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου,

γ) το χρονικό διάστημα της παράτασης είναι ίσο ή μικρότερο από τον αρχικό συμβατικό χρόνο παράδοσης. Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, ο χρόνος παράτασης δεν συνυπολογίζεται στον συμβατικό χρόνο παράδοσης (Παρ. 1 και 2 άρθρου 206 του ν. 4412/2016).

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

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

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

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

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

6.2 Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

6.2.1. Η παραλαβή του εξοπλισμού γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 περ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/2016 και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου "Για την παρακολούθηση και την παραλαβή της σύμβασης προμήθειας συγκροτείται τριμελής ή πενταμελής Επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής με απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου. Το όργανο αυτό εισηγείται για όλα τα θέματα παραλαβής του φυσικού αντικειμένου της σύμβασης, προβαίνοντας, σε μακροσκοπικούς, λειτουργικούς ή και επιχειρησιακούς ελέγχους του προς παραλαβή αντικειμένου της σύμβασης, εφόσον προβλέπεται από τη σύμβαση ή κρίνεται αναγκαίο, συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα, παρακολουθεί και ελέγχει την προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και την εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου και εισηγείται τη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων. Με απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου μπορεί να συγκροτείται δευτεροβάθμια επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής με τις παραπάνω αρμοδιότητες".

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

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

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

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

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

Επίσης, εάν ο τελευταίος διαφωνεί με τα αποτελέσματα των εργαστηριακών εξετάσεων που διενεργήθηκαν από πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες επιτροπές παραλαβής μπορεί να ζητήσει εγγράφως εξέταση κατ'εφεση 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'εφεση 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'εφεση εξέτασης.

6.2.2. Η παραλαβή του εξοπλισμού και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται εντός τριάντα (30) ημερών

Αν η παραλαβή του εξοπλισμού και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής εντός τριάντα (30) ημερών *συνεπάγεται αυτοδίκαιη παραλαβή*, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα 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 προβλεπομένων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων (ΥΑ ΠΙ/2489/6.09.1995 (Β' 764), η οποία δεν έχει καταργηθεί)

6.3 Ειδικό όροι ναύλωσης-ασφάλισης-ανακοίνωσης φόρτωση - ποιητικού ελέγχου στο εξωτερικό**6.4** Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση

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

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

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

6.5 Δείγματα

Μόνο στην περίπτωση που απαιτούνται από τις αναγραφόμενες προδιαγραφές του κάθε είδους.

Τα κατατεθειμένα prospectus, θα πρέπει να είναι τα πρωτότυπα του κατασκευαστικού οίκου. Σε αντίθετη περίπτωση θα πρέπει να συνοδεύονται από Υπεύθυνη Δήλωση, στην οποία θα δηλώνεται ότι τα αναγραφόμενα σε αυτά στοιχεία ταυτίζονται με τα στοιχεία του prospectus του κατασκευαστικού οίκου.

6.6 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας (Άρθρο 215 του ν. 4412/2016)

Για τον υπό προμήθεια εξοπλισμό απαιτείται Εγγυητική Επιστολή Καλής Λειτουργίας τουλάχιστον **δύο (2) ετών**, {εκτός εάν αναγράφεται διαφορετικά στις προδιαγραφές του κάθε είδους (π.χ. για το είδος 1: Εγγύηση καλής λειτουργίας ενός (1) έτους, για τα είδη 10 α και 10 β: Εγγύηση καλής λειτουργίας για πέντε (5) έτη)}.

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.

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 (άρθρο 215 ν. 4412/2016) προβαίνει στον απαιτούμενο έλεγχο της συμμόρφωσης του αναδόχου στα προβλεπόμενα στην σύμβαση για την εγγυημένη λειτουργία καθ' όλον τον χρόνο ισχύος της τηρώντας σχετικά πρακτικά. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του αναδόχου προς τις συμβατικές του υποχρεώσεις, επιτροπή εισηγείται στο αποφαινομένο όργανο της σύμβασης την έκπτωση του αναδόχου.

Μέσα σε ένα (1) μήνα από την λήξη του προβλεπόμενου χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας η ως άνω επιτροπή συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής της εγγυημένης λειτουργίας, στο οποίο αποφαίνεται 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 κατάρπτωση της εγγυήσεως καλής λειτουργίας που προβλέπεται στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016 περί εγγυήσεων και στην παράγραφο 4.1.2 της παρούσας. Το πρωτόκολλο εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινομένο όργανο.

6.7 Αναπροσαρμογή τιμής (Άρθρο 53 παρ. 9 του ν. 4412/2016)

Δεν προβλέπεται αναπροσαρμογή τιμής.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

----- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1 – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης

ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια **ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ** (CPV **33141620-2**, «Ιατρικοί εξοπλισμοί») (ΚΑΕ 9349) στα πλαίσια του προγράμματος COOFHEA2, για την κάλυψη αναγκών του Γ.Ν. ΖΑΚΥΝΘΟΥ στο πλαίσιο των μέτρων αντιμετώπισης του κορονοϊού και τη διασφάλιση της Δημόσιας Υγείας.

Η παρούσα διακήρυξη περιλαμβάνει δεκατρία (13) ΤΜΗΜΑΤΑ όπως παρουσιάζονται παρακάτω:

Α/Α ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΣΗΔΗΣ	ΖΗΤΟΥΜΕΝΑ ΕΙΔΗ – ΤΜΗΜΑΤΑ	ΚΑΕ	CPV	Περιγραφή CPV	Ζητούμενη ποσότητα	Μονάδα Μέτρησης
1	168798	ΣΥΣΚΕΥΗ Bi Pap + ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ	9349	33157400-9	«ΙΑΤΡΙΚΕΣ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ»	2	Τεμ.
2	168800	ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΗΡΑΣ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ	9349	33157400-9	«ΙΑΤΡΙΚΕΣ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ»	1	Τεμ.
3	168801	ΑΠΙΝΙΔΩΤΗΣ -MONITOR	9349	33182100-0	«ΑΠΙΝΙΔΩΤΗΣ»	2	Τεμ.
4	168802	ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ MONITOR ΖΩΤΙΚΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ	9349	33195000-3	«ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΑΣΘΕΝΩΝ»	5	Τεμ.
5	168803	ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΟΛΟΓΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΠΛΗΡΕΣ	9349	33172100-7	«ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΑΣ»	1	Τεμ.
6	168804	ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΟΛΟΓΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΧΩΡΙΣ ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΚΟ MONITOR	9349	33172100-7	«ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΑΣ»	1	Τεμ.
7	168805	ΦΟΡΗΤΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΟΓΚΟΜΕΤΡΙΚΗ ΑΝΤΛΙΑ ΕΝΔΟΦΛΕΒΙΑΣ ΕΓΧΥΣΗΣ ΦΑΡΜΑΚΩΝ	9349	33194000-6	«ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕΤΑΓΓΙΣΗΣ ΚΑΙ ΕΓΧΥΣΗΣ»	6	Τεμ.
8	168806	ΦΟΡΗΤΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΑΝΤΛΙΑ ΕΝΔΟΦΛΕΒΙΑΣ ΕΓΧΥΣΗΣ ΦΑΡΜΑΚΩΝ ΜΕ ΣΥΡΙΓΓΑ	9349	33194000-6	«ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΕΓΧΥΣΗΣ»	6	Τεμ.
9	168807	ΗΛΕΚΤΡΟΚΑΡΔΙΟΓΡΑΦΟΣ	9349	33123230-9	«ΚΑΡΔΙΟΓΡΑΦΟΙ»	3	Τεμ.
10	168808	ΤΡΟΧΗΛΑΤΗ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ	9349	38434540-3	«Βιοιατρικός Εξοπλισμός»	3	Τεμ.
11	168809	MONITOR ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΒΑΘΟΥΣ ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΑΣ BIS 4 ΚΑΝΑΛΙΑ	9349	33171000-9	«ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΝΗΨΗΣ»	1	Τεμ.
12	168810	ΦΟΡΗΤΟΣ ΑΠΟΛΥΜΑΝΤΗΣ ΑΙΘΟΥΣΩΝ	9349	39330000-4	«Εξοπλισμός απολύμανσης»	2	Τεμ.
13	168811	ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΨΑΛΙΔΙ ΚΟΠΗΣ ΓΑΖΑΣ	9349	42992000-6	«ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΕΙΔΗ ΕΙΔΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ»	3	Τεμ.

Διάρκεια σύμβασης : Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται έως την οριστική παραλαβή του εξοπλισμού σε πλήρη λειτουργία και όχι αργότερα των (90) ημερών, από την υπογραφή αυτής και ανάρτησής της στο ΚΗΜΔΗΣ.

Τρόπος - Χρόνος παράδοσης : ΕΦ' ΑΠΑΞ εντός (90) ημερών, από την υπογραφή της σύμβασης και την ανάρτηση αυτής στο ΚΗΜΔΗΣ.

Τόπος υλοποίησης / παράδοσης : Στις εγκαταστάσεις του Νοσοκομείου και σε χώρο που θα υποδειχθεί.

Απαιτήσεις και Τεχνικές Προδιαγραφές ανά είδος

1) ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΜΗ ΕΠΕΜΒΑΤΙΚΟΥ ΑΕΡΙΣΜΟΥ ΒΙΡΑΡ ST ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΟΓΚΟΥ { α/α συστήματος ΕΣΗΛΗΣ: 168798}

- 1..Η συσκευή αναπνευστικής υποστήριξης μη επεμβατικού αερισμού ΒΙΡΑΡ ST να είναι κατασκευασμένη για τη χορήγηση συνεχούς θετικής πίεσης τόσο κατά την εισπνοή όσο και κατά την εκπνοή και να μπορεί να εφαρμοστεί στον ασθενή με ρινική, στοματορινική ή ολοπρόσωπη μάσκα για να εξασφαλίζει πλήρως τον αερισμό του.
- 2..Οι τιμές IPAP και EPAP να ρυθμίζονται εντελώς ανεξάρτητα μεταξύ των (από 4-30cm H₂O η IPAP και από 4-30 cm H₂O η EPAP), να είναι ανεξάρτητες της ροής και να εξασφαλίζουν τον παρεχόμενο όγκο.
- 3..Να έχει συνεχή ροή η οποία να προσαρμόζεται ανάλογα με τις ανάγκες του ασθενούς (on Demand Flow).
- 4..Η συνεχής ροή με την επιλεγείσα πίεση να μπορεί να εφαρμόζεται τόσο συνεχώς (CPAP) όσο και κατ' επίκληση (λειτουργία Bi-Level).
- 5..Ο προσδιορισμός των σημείων Trigger και Cycle off να γίνεται αυτόματα με ακρίβεια και ευαισθησία.
- 6..Το σύστημα να είναι υπεύθυνο για την δυναμική αντιστάθμιση των διαρροών και την διασφάλιση των παρεχομένων πιέσεων.
- 7..Σε περίπτωση εφαρμογής κατ' επίκληση και σε άπνοια να έχει δυνατότητα παροχής σε προρυθμιζόμενα χρονικά διαστήματα Ti και Te διατηρώντας την πίεση σταθερή ανεξάρτητα από τις μεταβολές της ροής.
- 8..Να έχει οπτική ένδειξη για την παρεχόμενη πίεση και κατ' επιλογήν για μία από τις παρακάτω ενδείξεις :
 - Εκπνεόμενος όγκος (VTe)
 - Αερισμό ανά λεπτό (MinVent)
 - Ρυθμό αναπνοών (RR)
 - Διαρροή από την μάσκα (Leak)
- 9..Να διαθέτει κάρτα μνήμης τύπου SD, αποσπώμενη, όπου καταγράφονται όλα τα στοιχεία χρήσης της συσκευής.
- 10..Να διατίθεται προαιρετικά συσκευή ανάγνωσης της κάρτας μνήμης SD και το αντίστοιχο λογισμικό για την αποθήκευση και την δημιουργία αναφορών και στοιχείων από την χρήση της συσκευής.
- 11..Να συνδέεται σε παροχή O₂ χαμηλής πίεσης με την χρήση συνδετικού οξυγόνου για τον εμπλουτισμό του παρεχομένου μείγματος χωρίς να επηρεάζεται η ροή.
- 12..Ο χρόνος μετάπτωσης από EPAP σε IPAP να ρυθμίζεται από 200ms έως 400ms σε 3βήματα.
- 13..Να δέχεται υγραντήρα για την εφύγραση του παρεχομένου αέρα (κατ' επιλογήν).
- 14..Να διαθέτει τις ακόλουθες λειτουργίες :
 - CPAP
 - SPONTANEOUS (S)
 - TIMED (T)
 - SPONTANEOUS / TIMED (S/T)
 - PRESSURE CONTROL (PC)
- Να μπορεί να ρυθμιστεί ο αναπνεόμενος όγκος από 200ml κατ' ελάχιστον, έως 1500ml. Η συσκευή θα πρέπει να ρυθμίζει αυτόματα την εισπνευστική της πίεση (IPAP) ώστε ο αναπνεόμενος όγκος να παραμένει σταθερός.
- 15..Να έχει ρύθμιση του ελάχιστου αριθμού αναπνοών από 4-30 αναπνοές/λεπτό.
- 16..Ρύθμιση χρόνου εισπνοής (Ti) από 0.5sec έως 3sec.
- 17..Να έχει ρυθμιζόμενους συναγερμούς χαμηλού εισπνεόμενου όγκου – άπνοιας – αποσύνδεσης - διακοπής τροφοδοσίας ή δυσλειτουργίας.
- 18..Να λειτουργεί με 220-110 VAC και με 12 VDC.
- 19..Με κάθε σύστημα ΒΙΡΑΡ ST να παραδίδεται και πλήρες αποστειρούμενο κύκλωμα ασθενούς.
- 20..Επίσης να συνοδεύεται από δύο φίλτρα μαύρα για σκόνη, καπνό, κλπ.
- 21..Να συνοδεύεται από βιβλίο οδηγιών χρήσης στα Ελληνικά το οποίο περιγράφει λεπτομερώς την χρήση της συσκευής.
- 22..Να έχει εγγύηση καλής λειτουργίας 12 μηνών και 10 έτη υποστήριξη σε ανταλλακτικά και SERVICE.
- 23..Να γίνει εγκατάσταση και επίδειξη της συσκευής κατά την παράδοση.

ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ

- 1--Μάσκες ρινοστοματικές με βαλβίδα εκπνοής και κεφαλοδέτη σε μεγέθη small, medium και large, μιας ή πολλαπλών χρήσεων.
- 2--Αντιμικροβιακό φίλτρο αναπνευστήρα.
- 3--Κυκλώματα μονά μήκους 150εκ. για αναπνευστήρα κοινά (μιας χρήσης) και λεία εσωτερική επιφάνεια.
- 4--Συνδετικό οξυγόνου με επιτοίχια συσκευή παροχής οξυγόνου, με περιστρεφόμενη κάνουλα σύνδεσης κατά 360 μοίρες.
- 5--Φίλτρο για την εισαγωγή αέρα στη συσκευή BiPap

ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (τμήματος1....)

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ	Απαίτηση	Απάντηση ΝΑΙ/ ΟΧΙ	Παραπομπή Σελ.:
1..Η συσκευή αναπνευστικής υποστήριξης μη επεμβατικού αερισμού ΒΙΡΑΡ ST να είναι	ΝΑΙ		

κατασκευασμένη για τη χορήγηση συνεχούς θετικής πίεσης τόσο κατά την εισπνοή όσο και κατά την εκπνοή και να μπορεί να εφαρμοστεί στον ασθενή με ρινική, στοματορινική ή ολοπρόσωπη μάσκα για να εξασφαλίζει πλήρως τον αερισμό του.			
2..Οι τιμές IPAP και EPAP να ρυθμίζονται εντελώς ανεξάρτητα μεταξύ των (από 4-30cm H ₂ O η IPAP και από 4-30 cm H ₂ O η EPAP), να είναι ανεξάρτητες της ροής και να εξασφαλίζουν τον παρεχόμενο όγκο.	NAI		
3..Να έχει συνεχή ροή η οποία να προσαρμόζεται ανάλογα με τις ανάγκες του ασθενούς (on Demand Flow).	NAI		
4..Η συνεχής ροή με την επιλεγείσα πίεση να μπορεί να εφαρμόζεται τόσο συνεχώς (CPAP) όσο και κατ' επίκληση (λειτουργία Bi-Level).	NAI		
5..Ο προσδιορισμός των σημείων Trigger και Cycle off να γίνεται αυτόματα με ακρίβεια και ευαισθησία.	NAI		
6..Το σύστημα να είναι υπεύθυνο για την δυναμική αντιστάθμιση των διαρροών και την διασφάλιση των παρεχομένων πιέσεων.	NAI		
7..Σε περίπτωση εφαρμογής κατ' επίκληση και σε άπνοια να έχει δυνατότητα παροχής σε προρυθμιζόμενα χρονικά διαστήματα Ti και Te διατηρώντας την πίεση σταθερή ανεξάρτητα από τις μεταβολές της ροής.	NAI		
8..Να έχει οπτική ένδειξη για την παρεχόμενη πίεση και κατ' επιλογήν για μία από τις παρακάτω ενδείξεις : --Εκπνεόμενος όγκος (VTe) --Αερισμό ανά λεπτό (MinVent) --Ρυθμό αναπνοών (RR) --Διαρροή από την μάσκα (Leak)	NAI		
9..Να διαθέτει κάρτα μνήμης τύπου SD, αποσπώμενη, όπου καταγράφονται όλα τα στοιχεία χρήσης της συσκευής.	NAI		
10..Να διατίθεται προαιρετικά συσκευή ανάγνωσης της κάρτας μνήμης SD και το αντίστοιχο λογισμικό για την αποθήκευση και την δημιουργία αναφορών και στοιχείων από την χρήση της συσκευής.	NAI		
11..Να συνδέεται σε παροχή O ₂ χαμηλής πίεσης με την χρήση συνδετικού οξυγόνου για τον εμπλουτισμό του παρεχομένου μείγματος χωρίς να επηρεάζεται η ροή.	NAI		
12..Ο χρόνος μετάπτωσης από EPAP σε IPAP να ρυθμίζεται από 200ms έως 400ms σε 3 βήματα.	NAI		
13..Να δέχεται υγραντήρα για την εφύγραση του παρεχομένου αέρα (κατ' επιλογήν).	NAI		
14..Να διαθέτει τις ακόλουθες λειτουργίες : --CPAP --SPONTANEOUS (S) --TIMED (T) --SPONTANEOUS / TIMED (S/T) --PRESSURE CONTROL (PC) Να μπορεί να ρυθμιστεί ο αναπνεόμενος όγκος από 200ml κατ' ελάχιστον, έως 1500ml. Η συσκευή θα πρέπει να ρυθμίζει αυτόματα την εισπνευστική της πίεση (IPAP) ώστε ο αναπνεόμενος όγκος να παραμένει σταθερός.	NAI		
15..Να έχει ρύθμιση του ελάχιστου αριθμού αναπνοών από 4-30 αναπνοές/λεπτό.	NAI		
16..Ρύθμιση χρόνου εισπνοής (Ti) από 0.5sec έως 3sec.	NAI		
17..Να έχει ρυθμιζόμενους συναγερμούς χαμηλού εισπνεόμενου όγκου – άπνοιας – αποσύνδεσης - διακοπής τροφοδοσίας ή δυσλειτουργίας.	NAI		
18..Να λειτουργεί με 220-110 VAC και με 12 VDC.	NAI		
19..Με κάθε σύστημα BIPAP ST να παραδίδεται και πλήρες αποστειρούμενο κύκλωμαασθενούς.	NAI		
20..Επίσης να συνοδεύεται από δύο φίλτρα μαύρα για σκόνη, καπνό, κλπ.	NAI		
21..Να συνοδεύεται από βιβλίο οδηγιών χρήσης στα Ελληνικά το οποίο περιγράφει λεπτομερώς την χρήση της συσκευής.	NAI		
22..Να έχει εγγύηση καλής λειτουργίας 12 μηνών και 10 έτη υποστήριξη σε ανταλλακτικά και SERVICE.	NAI		
23..Να γίνει εγκατάσταση και επίδειξη της συσκευής κατά την παράδοση.	NAI		
ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ 1--Μάσκες ρινοστοματικές με βαλβίδα εκπνοής και κεφαλοδέτη σε μεγέθη small, medium και large, μιας ή πολλαπλών χρήσεων. 2--Αντιμικροβιακό φίλτρο αναπνευστήρα. 3--Κυκλώματα μονά μήκους 150εκ. για αναπνευστήρα κοινά (μιας χρήσης) και λεία εσωτερική επιφάνεια. 4--Συνδετικό οξυγόνου με επιτοίχια συσκευή παροχής οξυγόνου, με περιστρεφόμενη κάνουλα σύνδεσης κατά 360 μοίρες.	NAI		

5--Φίλτρο για την εισαγωγή αέρα στη συσκευή BiPap			
---	--	--	--

2) **ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΗΡΑΣ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ { α/α συστήματος ΕΣΗΔΗΣ: 168800}**

- 1.. Να είναι κατάλληλος για τεχνητό αερισμό μακράς διάρκειας ενήλικων και παιδιών και να διαθέτει δυνατότητα μελλοντικής αναβάθμισης για αερισμό νεογνών.
- 2.. Να είναι σύγχρονης τεχνολογίας, ελεγχόμενος από μικροεπεξεργαστές. Να προβλέπεται η δυνατότητα μελλοντικής αναβάθμισης μέσω καρτών ή λογισμικού.
- 3.. Να λειτουργεί τροφοδοτούμενος από την κεντρική παροχή αέρα και οξυγόνου του νοσοκομείου (εύρος λειτουργίας 300 kPa έως 600 kPa περίπου) και να δύναται να λειτουργήσει με ασφάλεια και με ένα μόνο αέριο σε περίπτωση διακοπής του άλλου (οποιοδήποτε εκ των δύο).Εναλλακτικά μπορεί αντί για κεντρική παροχή αέρα να διαθέτει ενσωματωμένη τουρμπίνα με εγγύηση για δέκα χρόνια.
- 4.. Να λειτουργεί με ρεύμα δικτύου 220V/50Hz, με ενσωματωμένο τροφοδοτικό, καθώς και με επαναφορτιζόμενη μπαταρία διάρκειας τουλάχιστον μίας ώρας (60 min). Να έχει δυνατότητα επέκτασης του χρόνου λειτουργίας με επιπλέον επαναφορτιζόμενες μπαταρίες που να ενσωματώνονται στον αναπνευστήρα ή στο τροχήλατό του, με επιθυμητή τη δυνατότητα εναλλαγής τους με φορτισμένες κατά τη διάρκεια της λειτουργίας, για μεγαλύτερη αυτονομία. Να προσφερθεί προς επιλογή η δυνατότητα επέκτασης επιπλέον ηλεκτρικής αυτονομίας.
- 5.. Να είναι τοποθετημένος σε τροχήλατο του ίδιου οίκου κατασκευής με σύστημα φρένων και να συνοδεύεται από πλήρες κύκλωμα σωληνώσεων ασθενούς πολλαπλών χρήσεων ή δέκα (10) τεμάχια μίας χρήσεως του ίδιου κατασκευαστικού οίκου, καθώς και βραχίονα στήριξης αυτών.
6. Να είναι αναπνευστήρας ελεγχόμενου όγκου και πίεσης και να εκτελεί επί ποινή αποκλεισμού όλους τους τύπους υποχρεωτικού και αυτόματου αερισμού, οπωσδήποτε ως κάτωθι :
 - Υποχρεωτικό αερισμό ελεγχόμενου όγκου - CMV
 - Συγχρονισμένο υποχρεωτικό αερισμό ελεγχόμενου όγκου S-CMV
 - Υποχρεωτικό αερισμό ελεγχόμενης πίεσης - PCV
 - Συγχρονισμένο διακοπτόμενο υποχρεωτικό αερισμό όγκου - SIMV
 - Συγχρονισμένο διακοπτόμενο υποχρεωτικό αερισμό πίεσης-Pressure SIMV
 - Αερισμό απελευθέρωσης πίεσης αεραγωγών - APRV
 - Αερισμό θετικής πίεσης δύο επιπέδων - BIPAP
 - Μη επεμβατικό αερισμό με μάσκα – NIV. Με λειτουργία αυτόματης αντιστάθμισης διαρροών τόσο στην εισπνοή όσο και στην εκπνοή, καθώς και ρυθμιζόμενη ευαισθησία έναρξης της εκπνοής σε κάθε αναπνοή. Επίσης να εγγυάται ελάχιστο αερισμό με ρυθμιζόμενη συχνότητα ασφάλειας ώστε να εξασφαλίζεται ο αερισμός και κατά συνέπεια η ασφάλεια του ασθενή.
 - Υποστήριξη Πίεσης - Pressure Support
 - Υποστήριξης όγκου – Volume Support ή αερισμό προσαρμοζόμενης υποστήριξης-ASV.
 - Αερισμό με αυτόματα αντιστάθμιση ενδοτραχειακών αντιστάσεων
 - Να διαθέτει τρόπους αερισμού, ώστε να εξασφαλίζεται η παροχή του επιθυμητού όγκου, με ταυτόχρονο αυτόματο περιορισμό της πίεσης στο κατώτερο δυνατό επίπεδο. (αερισμός προσαρμοζόμενης πίεσης με εξασφάλιση χορήγησης επιθυμητού όγκου)
 - Να διαθέτει πρόγραμμα αερισμού αυτόματης προσαρμογής, με συνδυασμό του υποχρεωτικού αερισμού με την υποβοήθηση της αυθόρμητης αναπνοής, ώστε σε συνάρτηση με την ικανότητα αναπνοής του ασθενούς, αλλά και με τη μικρότερη δυνατή επιβάρυνσή του, να εξασφαλίζεται ο επιθυμητός κατά λεπτό όγκος αερισμού. Να διαφοροποιείται αυτόματα ο όγκος αναπνοής (tidal volume), η συχνότητα αερισμού και η πίεση σύμφωνα με τη μηχανική των πνευμόνων του ασθενούς και με τον περιορισμό μέγιστης πίεσης αεραγωγών, που έχει επιλεγεί από το χρήστη. Να κατατεθούν, επί ποινή αποκλεισμού δημοσιευμένη βιβλιογραφία και κλινικές μελέτες, για την αποτελεσματικότητα της μεθόδου.
 - Να προσφερθεί προς επιλογή μοντέλο αερισμού με δυνατότητα πλήρους αυτόματης προσαρμογής & χορήγησης του αναπνεόμενου όγκου ανά αναπνοή, της συχνότητας αναπνοών, του χρόνου εισπνοής, της πίεσης PEEP καθώς και του χορηγούμενου ποσοστού O₂, σύμφωνα με τα εισερχόμενα δεδομένα του ασθενούς όπως P_{et}CO₂, SpO₂, την αυθόρμητη δραστηριότητα και την μηχανική των πνευμόνων. Να κατατεθεί επί ποινή αποκλεισμού δημοσιευμένη βιβλιογραφία και κλινικές μελέτες, για την αποτελεσματικότητα της μεθόδου.
- 7..Να διαθέτει ρυθμιζόμενη ευαισθησία έναρξης της εκπνοής σε συνάρτηση της μέγιστης εισπνευστικής ροής για καλύτερη προσαρμογή στις ιδιαίτερες απαιτήσεις του ασθενή. Να ρυθμίζεται τουλάχιστον από 5 έως 70 % της μέγιστης εισπνευστικής ροής.
- 8.. Σε περίπτωση άπνοιας να ενεργοποιείται αυτόματα αερισμός άπνοιας. Με τη βελτίωση της κατάστασης του ασθενούς, ο αναπνευστήρας να επανέρχεται αυτόματα στο προηγούμενο μοντέλο αερισμού.
- 9.. Να ρυθμίζει τις παρακάτω παραμέτρους με όσο τον δυνατόν μικρότερα βήματα ρύθμισης:
 - Tidal Volume από 20 έως 2000 ml
 - Συχνότητα αναπνοών στους υποχρεωτικούς αερισμούς έως 120 bpm
 - Συχνότητα αναπνοών στους υποβοηθούμενους αερισμούς έως 60 bpm
 - Χρόνο εισπνοής τουλάχιστον από 0,1 έως 9 sec
 - Ροή εισπνοής από 1 Lt/min έως 180 Lt/min τουλάχιστον
 - Λόγο εισπνοής προς εκπνοή (I:E) σε εύρος 1:9 έως 4:1
 - Πίεση εισπνοής για αερισμό ελεγχόμενης πίεσης έως 100 cmH₂O

- Πίεση υποστήριξης έως 100 cmH₂O
- Trigger ροής από 0,5 l/min έως 9 l/min
- Trigger πίεσης από -0,5 cmH₂O έως 10 cmH₂O
- Ράμπα ανόδου πίεσης
- PEEP/ CPAP έως 50 cmH₂O
- Πυκνότητα χορηγούμενου οξυγόνου 21 – 100 %
- 10.. Να διαθέτει έγχρωμη περιστρεφόμενη οθόνη αφής τουλάχιστον τεσσάρων διαύλων και διαγώνιου δεκαπέντε -15''- (ιντσών), για ταυτόχρονη απεικόνιση τουλάχιστον τεσσάρων (4) κυματομορφών, πίεσης, ροής, όγκου, διαπνευμονικής πίεσης σε συνάρτηση με το χρόνο και αριθμητικών τιμών βασικών παραμέτρων. Η οθόνη να έχει δυνατότητα απόσπασης από το κυρίως σώμα του αναπνευστήρα για τοποθέτηση άνωθεν ή περιμετρικά της κλίνης ή εκτός του θαλάμου απομόνωσης/αρνητικής πίεσης, προς διευκόλυνση του προσωπικού της μονάδας.
- 11.. Να έχει επιπλέον δυνατότητες διαμόρφωσης της οθόνης με συνδυασμούς: σύγχρονων γραφικών, αριθμητικών παραμέτρων, real time κυματομορφών και κλειστών διαγραμμάτων loops καθώς και ιστογραμμάτων trends, όλα κατ' επιλογή του χρήστη. Να υπάρχει δυνατότητα παγώματος (freeze) της οθόνης και δυνατότητα μετακίνησης δείκτη (cursor) επί των κυματομορφών για μετρήσεις και μελέτη.
- 12.. Να διαθέτει απεικόνιση των παραμέτρων μηχανικής των πνευμόνων (αντίσταση, ενδοτικότητα) καθώς και της αυθόρμητης αναπνοής, με τη μορφή σύγχρονων γραφικών σε πραγματικό χρόνο (γραφικό πνεύμονα και βρογχικού δέντρου). Με αυτό τον τρόπο να επιτυγχάνεται η άμεση ενημέρωση του χρήστη για την εξέλιξη της κατάστασης του ασθενή.
- 13.. Απαραίτητα απεικόνιση των αριθμητικών τιμών των παρακάτω παραμέτρων :
 - Όγκο ανά αναπνοή (Vt) εισπνοής - εκπνοής
 - Όγκο ανά λεπτό (MV)
 - Όγκο διαρροής & ποσοστό διαρροής
 - Συχνότητα αναπνοών
 - Συχνότητα αυθόρμητων αναπνοών
 - Μέγιστη, μέση, τελοεκπνευστική , plateau, CPAP, PEEP και διαπνευμονική πίεση
 - Εισπνευστική & εκπνευστική ροή
 - Αντίσταση - R (εισπνοής και εκπνοής)
 - Ενδοτικότητα - C
 - Απεικόνιση σταθεράς χρόνου - RC
 - Auto PEEP
 - Πίεση σύγκλησης (P0.1)
 - Δείκτης ταχείας ρηχής αναπνοής (rapid shallow breathing index).
 - Έργο αναπνοής (work of breathing)
 - FiO₂
 - Λόγο I:E
 - Χρόνο εισπνοής & εκπνοής
 - Θα εκτιμηθούν ιδιαίτερα επιπλέον παράμετροι και ιδιαίτερα οι σχετιζόμενοι με τη μηχανική των πνευμόνων
- 14.. Να απεικονίζει απαραίτητα ιστογράμματα (Trends) των παραπάνω παραμέτρων για τουλάχιστον 72 ώρες.
- 15.. Να απεικονίζεται στην οθόνη του αναπνευστήρα η εκπνευστική σταθερά χρόνου (RC_{expiratory}), διότι είναι απαραίτητη για την άμεση αξιολόγηση της κατάστασης των πνευμόνων του ασθενούς και τον προσδιορισμό του χρόνου που απαιτείται για πλήρη εκπνοή.
- 16.. Να απεικονίζει απαραίτητα γραφικές παραστάσεις των βρόγχων (Loops) των παραμέτρων πίεσης, όγκου και ροής σε όλους τους πιθανούς συνδυασμούς. Η απεικόνιση να είναι σε πραγματικό χρόνο και με παραμονή στην οθόνη βασικών ενδείξεων (αριθμητικών και γραφικών). Να διαθέτει λειτουργία βρόγχου αναφοράς για μελέτη και διάγνωση (reference loop).
- 17.. Να διαθέτει οπτικοακουστικούς συναγερμούς με ρυθμιζόμενα όρια για τις παρακάτω παραμέτρους:
 - Υψηλή και χαμηλή πίεση αεραγωγών
 - Υψηλό και χαμηλό κατά λεπτό αερισμό
 - Υψηλό και χαμηλό χορηγούμενο όγκο ανά αναπνοή
 - Υψηλή και χαμηλή συχνότητα αναπνοών
- 18.. Επίσης να διαθέτει τουλάχιστον και συναγερμούς για:
 - Τεχνικό πρόβλημα αναπνευστήρα
 - Διακοπή ρεύματος
 - Χαμηλή φόρτιση μπαταρίας
 - Χαμηλή πίεση αερίων τροφοδοσίας
 - Αποσύνδεση
 - Απνοια
- 19.. Να διαθέτει φωτεινή ένδειξη η οποία ανάλογα με την σπουδαιότητα του συναγερμού να αλλάζει χρωματισμό και να είναι ορατή για άμεσο εντοπισμό από το χρήστη.
- 20.. Να διαθέτει λειτουργία αυτόματης προσαρμογής των ορίων συναγερμού στις απαιτήσεις του αερισμού.
- 21.. Να διαθέτει μνήμη αποθήκευσης των συναγερμών με χρονική σειρά.
- 22.. Να διαθέτει ημερολόγιο συμβάντων περιλαμβανομένων και των αλλαγών ρυθμίσεων αερισμού, για ολοκληρωμένη ενημέρωση του χρήστη, για τους συναγερμούς και τους χειρισμούς που διενεργήθηκαν.
- 23.. Να διαθέτει δυνατότητα παράτασης της εισπνοής, της εκπνοής και χορήγηση χειροκίνητης αναπνοής.

- 24.. Να έχει ξεχωριστό πλήκτρο για άμεση χορήγηση 100% O₂, χωρίς να απαιτείται αλλαγή στη ρύθμιση του FiO₂, καθώς και ειδική μανούβρα για την διαδικασία βρογχικής αναρρόφησης.
- 25.. Να διαθέτει νεφελοποιητή φαρμάκων ελεγχόμενο από τον αναπνευστήρα, για εκτέλεση συγχρονισμένης νεφελοποίησης χωρίς να επηρεάζει το χορηγούμενο όγκο αναπνοής (Tidal Volume). Να παραδοθεί με δοχείο νεφελοποίησης πολλαπλών χρήσεων που θα αποστειρώνεται ή είκοσι δοχεία μιας χρήσεως.
- 26.. Να διαθέτει αυτόματο πρόγραμμα σταδιακής αποδέσμευσης του ασθενή από τον αναπνευστήρα (weaning). Να παρακολουθεί συνεχώς και αυτόματα τις μεταβολές στη μηχανική των πνευμόνων του ασθενούς ή άλλων αναγκαίων παραμέτρων και να προσαρμόζει αυτόματα την αναπνευστική υποστήριξη (pressure support) χωρίς προ-ρύθμισή της από το χρήστη. Τελικό αποτέλεσμα να είναι η απεξάρτηση του ασθενή από τον αναπνευστήρα μέσω της σταδιακής ελάττωσης της μηχανικής υποβοήθησης. Να διαθέτει ενημέρωση του χρήστη, ότι ο ασθενής πληρεί τα κριτήρια «απογαλακτισμού», που ορίζει ο χρήστης, για αποσύνδεση από τον αναπνευστήρα, μέσω ειδικού γραφικού.
- 27.. Να διαθέτει πρόγραμμα που με απλούς, ασφαλείς και επαναλήψιμους χειρισμούς που θα δίνουν την δυνατότητα αξιολόγησης της δυνατότητας επαναστρατολόγησης των πνευμόνων και του προσδιορισμού των High και Low Inflection Points (προς προσδιορισμό του κατάλληλου PEEP και του ανώτατου ορίου πίεσης αερισμού). Επιπλέον και δυνατότητα αυτόματης επαναστρατολόγησης των κλειστών κυψελίδων του πνεύμονα (lung recruitment). Σκοπός είναι να επιτευχθούν συνθήκες προστασίας των πνευμόνων, μείωση της θνητότητας σε ασθενείς με ARDS, μείωση της εμφάνισης ARDS σε ασθενείς με υγιείς πνεύμονες, μείωση επιπλοκών σε μετεγχειρητικούς ασθενείς. Τέλος να μπορεί ο χειριστής να πραγματοποιήσει τιτλοποίηση της βέλτιστης PEEP (titration).
- 28.. Να δύναται να αναβαθμιστεί με δυνατότητα ενσωμάτωσης στον αναπνευστήρα μονάδας μέτρησης και απεικόνισης καπνογραφίας (CO₂), τεχνολογίας mainstream ή sidestream πλήρως συνεργαζόμενου με τον αναπνευστήρα (του ίδιου κατασκευαστικού οίκου). Με δυνατότητα για ενδείξεις των τιμών και με ταυτόχρονη απεικόνιση της κυματομορφής του καπνογραφήματος στην οθόνη. Μετρήσεις του εκπνεόμενου ποσοστού CO₂ (etCO₂), της ποσότητας του παραγόμενου VCO₂ από τον άρρωστο, που επιτρέπει υπολογισμό του μεταβολικού ρυθμού. Επιπλέον μετρούμενες παράμετροι θα αξιολογηθούν θετικά. Να προσφερθεί η δυνατότητα προς επιλογή του νοσοκομείου.
- 29.. Να δύναται να αναβαθμιστεί με δυνατότητα ενσωματωμένης λειτουργίας υψηλής ροής οξυγόνου έως 60 Ltr/min. Να είναι κατάλληλη για χρήση σε όλες τις ηλικιακές ομάδες (ενήλικες/παιδιά/νεογνά). Η χρήση της δυνατότητας υψηλής ροής οξυγόνου μειώνει τον κίνδυνο επανα-διασωλήνωσης στα κρίσιμα τρία εικοσιτετράωρα, μετά την αποσύνδεση από τον αναπνευστήρα. Να προσφερθεί η δυνατότητα προς επιλογή του νοσοκομείου.
- 30.. Να διαθέτει μέτρηση και απεικόνιση της οισοφάγειας πίεσης μέσω οισοφάγειου καθετήρα. Η συγκεκριμένη λειτουργία παρέχει τη δυνατότητα υπολογισμού της διαπνευμονικής πίεσης (Ptraspulmonary), που είναι κρίσιμη παράμετρος για τον ασφαλή αερισμό ασθενών με σύνδρομο οξείας αναπνευστικής δυσχέρειας (ARDS - Acute Respiratory Distress Syndrome). Η τελική εισπνευστική διαπνευμονική πίεση είναι μια καλύτερη ένδειξη του κινδύνου για πνευμονική βλάβη από ότι μόνη της η πίεση Pplateau. Επίσης, η τελική εκπνευστική διαπνευμονική πίεση μπορεί να καθοδηγήσει τη ρύθμιση του PEEP με μεγαλύτερη ασφάλεια, ώστε να αντισταθμιστούν οι συνέπειες κατάρρευσης του θωρακικού τοιχώματος και των μικροκυψελίδων. Να συνδυάζεται με πρόγραμμα επαναστρατολόγησης των πνευμόνων με σκοπό την καλύτερη προσαρμογή στις ανάγκες των ασθενών, την ακριβέστερη ρύθμιση της πίεσης PEEP και του όγκου αερισμού για αποφυγή τραυματισμού των πνευμόνων. Να κατατεθούν, επί ποινή αποκλεισμού δημοσιευμένη βιβλιογραφία και κλινικές μελέτες, για την αποτελεσματικότητα της μεθόδου.
- 31.. Να δύναται να αναβαθμιστεί με δυνατότητα για αυτοματοποιημένο έλεγχο της πίεσης του μπαλονιού (cuff) τραχειοσωλήνα (αυτόματος και χειροκίνητος έλεγχος). Η δυνατότητα αν δεν διατίθεται ενσωματωμένη στον αναπνευστήρα μπορεί να είναι και εξωτερική συσκευή του ίδιου οίκου και με πιστοποιητικό συμβατότητας. Επιθυμητό να ελέγχεται από την οθόνη του αναπνευστήρα, για μέγιστη εργονομία και ασφάλεια. Η εν λόγω λειτουργία αποτρέπει την ανάπτυξη πνευμονίας που σχετίζεται με τη μηχανική υποστήριξη (VAP- Ventilator Associated Pneumonia). Να προσφερθεί η δυνατότητα προς επιλογή του νοσοκομείου.
- 32.. Να συνδέεται με υγραντήρα με δυνατότητα ελέγχου της θερμοκρασίας και ενδείξεις επιλεγμένης και τρέχουσας θερμοκρασίας, να προσφερθεί προς επιλογή.

ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (τμήματος 2)

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ	Απαίτηση	Απάντηση ΝΑΙ/ ΟΧΙ	Παραπομπή Σελ.:
1.. Να είναι κατάλληλος για τεχνητό αερισμό μακράς διάρκειας ενήλικων και παιδιών και να διαθέτει δυνατότητα μελλοντικής αναβάθμισης για αερισμό νεογνών.	ΝΑΙ		
2.. Να είναι σύγχρονης τεχνολογίας, ελεγχόμενος από μικροεπεξεργαστές. Να προβλέπεται η δυνατότητα μελλοντικής αναβάθμισης μέσω καρτών ή λογισμικού.	ΝΑΙ		
3.. Να λειτουργεί τροφοδοτούμενος από την κεντρική παροχή αέρα και οξυγόνου του νοσοκομείου (εύρος λειτουργίας 300 kPa έως 600 kPa περίπου) και να δύναται να λειτουργήσει με ασφάλεια και με ένα μόνο αέριο σε περίπτωση διακοπής του άλλου (οποιοδήποτε εκ των δύο). Εναλλακτικά μπορεί αντί για κεντρική παροχή αέρα να διαθέτει ενσωματωμένη τουρμπίνα με εγγύηση για δέκα χρόνια.	ΝΑΙ		
4.. Να λειτουργεί με ρεύμα δικτύου 220V/50Hz, με ενσωματωμένο τροφοδοτικό, καθώς και με επαναφορτιζόμενη μπαταρία διάρκειας τουλάχιστον μίας ώρας (60 min). Να έχει δυνατότητα	ΝΑΙ		

<p>επέκτασης του χρόνου λειτουργίας με επιπλέον επαναφορτιζόμενες μπαταρίες που να ενσωματώνονται στον αναπνευστήρα ή στο τροχήλατό του, με επιθυμητή τη δυνατότητα εναλλαγής τους με φορτισμένες κατά τη διάρκεια της λειτουργίας, για μεγαλύτερη αυτονομία. Να προσφερθεί προς επιλογή η δυνατότητα επέκτασης επιπλέον ηλεκτρικής αυτονομίας.</p>			
<p>5.. Να είναι τοποθετημένος σε τροχήλατο του ίδιου οίκου κατασκευής με σύστημα φρένων και να συνοδεύεται από πλήρες κύκλωμα σωληνώσεων ασθενούς πολλαπλών χρήσεων ή δέκα (10) τεμάχια μίας χρήσεως του ίδιου κατασκευαστικού οίκου, καθώς και βραχίονα στήριξης αυτών.</p>	NAI		
<p>6. Να είναι αναπνευστήρας ελεγχόμενου όγκου και πίεσης και να εκτελεί επί ποινή αποκλεισμού όλους τους τύπους υποχρεωτικού και αυτόματου αερισμού, οπωσδήποτε ως κάτωθι :</p> <ul style="list-style-type: none"> --Υποχρεωτικό αερισμό ελεγχόμενου όγκου - CMV --Συγχρονισμένο υποχρεωτικό αερισμό ελεγχόμενου όγκου S-CMV --Υποχρεωτικό αερισμό ελεγχόμενης πίεσης - PCV --Συγχρονισμένο διακοπτόμενο υποχρεωτικό αερισμό όγκου - SIMV --Συγχρονισμένο διακοπτόμενο υποχρεωτικό αερισμό πίεσης-Pressure SIMV --Αερισμό απελευθέρωσης πίεσης αεραγωγών - APRV --Αερισμό θετικής πίεσης δύο επιπέδων - BIPAP --Μη επεμβατικό αερισμό με μάσκα – NIV. Με λειτουργία αυτόματης αντιστάθμισης διαρροών τόσο στην εισπνοή όσο και στην εκπνοή, καθώς και ρυθμιζόμενη ευαισθησία έναρξης της εκπνοής σε κάθε αναπνοή. Επίσης να εγγυάται ελάχιστο αερισμό με ρυθμιζόμενη συχνότητα ασφάλειας ώστε να εξασφαλίζεται ο αερισμός και κατά συνέπεια η ασφάλεια του ασθενή. --Υποστήριξη Πίεσης - Pressure Support --Υποστήριξης όγκου – Volume Support ή αερισμό προσαρμοζόμενης υποστήριξης-ASV. --Αερισμό με αυτόματη αντιστάθμιση ενδοτραχειακών αντιστάσεων --Να διαθέτει τρόπους αερισμού, ώστε να εξασφαλίζεται η παροχή του επιθυμητού όγκου, με ταυτόχρονο αυτόματο περιορισμό της πίεσης στο κατώτερο δυνατό επίπεδο. (αερισμός προσαρμοζόμενης πίεσης με εξασφάλιση χορήγησης επιθυμητού όγκου) --Να διαθέτει πρόγραμμα αερισμού αυτόματης προσαρμογής, με συνδυασμό του υποχρεωτικού αερισμού με την υποβοήθηση της αυθόρμητης αναπνοής, ώστε σε συνάρτηση με την ικανότητα αναπνοής του ασθενούς, αλλά και με τη μικρότερη δυνατή επιβάρυνσή του, να εξασφαλίζεται ο επιθυμητός κατά λεπτό όγκος αερισμού. Να διαφοροποιείται αυτόματα ο όγκος αναπνοής (tidal volume), η συχνότητα αερισμού και η πίεση σύμφωνα με τη μηχανική των πνευμόνων του ασθενούς και με τον περιορισμό μέγιστης πίεσης αεραγωγών, που έχει επιλεγεί από το χρήστη. Να κατατεθούν, επί ποινή αποκλεισμού δημοσιευμένη βιβλιογραφία και κλινικές μελέτες, για την αποτελεσματικότητα της μεθόδου. --Να προσφερθεί προς επιλογή μοντέλο αερισμού με δυνατότητα πλήρους αυτόματης προσαρμογής & χορήγησης του αναπνεόμενου όγκου ανά αναπνοή, της συχνότητας αναπνοών, του χρόνου εισπνοής, της πίεσης PEEP καθώς και του χορηγούμενου ποσοστού O2, σύμφωνα με τα εισερχόμενα δεδομένα του ασθενούς όπως PetCO2, SpO2, την αυθόρμητη δραστηριότητα και την μηχανική των πνευμόνων. Να κατατεθεί επί ποινή αποκλεισμού δημοσιευμένη βιβλιογραφία και κλινικές μελέτες, για την αποτελεσματικότητα της μεθόδου. 	NAI		
<p>7..Να διαθέτει ρυθμιζόμενη ευαισθησία έναρξης της εκπνοής σε συνάρτηση της μέγιστης εισπνευστικής ροής για καλύτερη προσαρμογή στις ιδιαίτερες απαιτήσεις του ασθενή. Να ρυθμίζεται τουλάχιστον από 5 έως 70 % της μέγιστης εισπνευστικής ροής.</p>	NAI		
<p>8.. Σε περίπτωση άπνοιας να ενεργοποιείται αυτόματα αερισμός άπνοιας. Με τη βελτίωση της κατάστασης του ασθενούς, ο αναπνευστήρας να επανέρχεται αυτόματα στο προηγούμενο μοντέλο αερισμού.</p>	NAI		
<p>9.. Να ρυθμίζει τις παρακάτω παραμέτρους με όσο τον δυνατόν μικρότερα βήματα ρύθμισης:</p> <ul style="list-style-type: none"> --Tidal Volume από 20 έως 2000 ml --Συχνότητα αναπνοών στους υποχρεωτικούς αερισμούς έως 120 bpm --Συχνότητα αναπνοών στους υποβοηθούμενους αερισμούς έως 60 bpm --Χρόνο εισπνοής τουλάχιστον από 0,1 έως 9 sec --Ροή εισπνοής από 1 Lt/min έως 180 Lt/min τουλάχιστον --Λόγο εισπνοής προς εκπνοή (I:E) σε εύρος 1:9 έως 4:1 --Πίεση εισπνοής για αερισμό ελεγχόμενης πίεσης έως 100 cmH₂O --Πίεση υποστήριξης έως 100 cmH₂O --Trigger ροής από 0,5 l/min έως 9 l/min --Trigger πίεσης από -0,5 cmH₂O έως 10 cmH₂O --Ράμπα ανόδου πίεσης --PEEP/ CPAP έως 50 cmH₂O --Πυκνότητα χορηγούμενου οξυγόνου 21 – 100 % 	NAI		
<p>10.. Να διαθέτει έγχρωμη περιστρεφόμενη οθόνη αφής τουλάχιστον τεσσάρων διαύλων και διαγώνιου δεκαπέντε -15''- (ιντσών), για ταυτόχρονη απεικόνιση τουλάχιστον τεσσάρων (4)</p>	NAI		

κυματομορφών, πίεσης, ροής, όγκου, διαπνευμονικής πίεσης σε συνάρτηση με το χρόνο και αριθμητικών τιμών βασικών παραμέτρων. Η οθόνη να έχει δυνατότητα απόσπασης από το κυρίως σώμα του αναπνευστήρα για τοποθέτηση άνωθεν ή περιμετρικά της κλίνης ή εκτός του θαλάμου απομόνωσης/αρνητικής πίεσης, προς διευκόλυνση του προσωπικού της μονάδας.			
11.. Να έχει επιπλέον δυνατότητες διαμόρφωσης της οθόνης με συνδυασμούς: σύγχρονων γραφικών, αριθμητικών παραμέτρων, real time κυματομορφών και κλειστών διαγραμμάτων loops καθώς και ιστογραμμάτων trends, όλα κατ' επιλογή του χρήστη. Να υπάρχει δυνατότητα παγώματος (freeze) της οθόνης και δυνατότητα μετακίνησης δείκτη (cursor) επί των κυματομορφών για μετρήσεις και μελέτη.	NAI		
12.. Να διαθέτει απεικόνιση των παραμέτρων μηχανικής των πνευμόνων (αντίσταση, ενδοτικότητα) καθώς και της αυθόρμητης αναπνοής, με τη μορφή σύγχρονων γραφικών σε πραγματικό χρόνο (γραφικό πνεύμονα και βρογχικού δέντρου). Με αυτό τον τρόπο να επιτυγχάνεται η άμεση ενημέρωση του χρήστη για την εξέλιξη της κατάστασης του ασθενή.	NAI		
13.. Απαραίτητα απεικόνιση των αριθμητικών τιμών των παρακάτω παραμέτρων : --Όγκο ανά αναπνοή (Vt) εισπνοής - εκπνοής --Όγκο ανά λεπτό (MV) --Όγκο διαρροής & ποσοστό διαρροής --Συχνότητα αναπνοών --Συχνότητα αυθόρμητων αναπνοών --Μέγιστη, μέση, τελοεκπνευστική , plateau, CPAP, PEEP και διαπνευμονική πίεση --Εισπνευστική & εκπνευστική ροή --Αντίσταση - R (εισπνοής και εκπνοής) --Ενδοτικότητα - C --Απεικόνιση σταθεράς χρόνου - RC --Auto PEEP --Πίεση σύγκλησης (P0.1) --Δείκτης ταχείας ρηχής αναπνοής (rapid shallow breathing index). --Έργο αναπνοής (work of breathing) --FiO ₂ --Λόγο I:E --Χρόνο εισπνοής & εκπνοής --Θα εκτιμηθούν ιδιαίτερα επιπλέον παράμετροι και ιδιαίτερα οι σχετιζόμενοι με τη μηχανική των πνευμόνων	NAI		
14.. Να απεικονίζει απαραίτητα ιστογράμματα (Trends) των παραπάνω παραμέτρων για τουλάχιστον 72 ώρες.	NAI		
15.. Να απεικονίζεται στην οθόνη του αναπνευστήρα η εκπνευστική σταθερά χρόνου (RC _{expiratory}), διότι είναι απαραίτητη για την άμεση αξιολόγηση της κατάστασης των πνευμόνων του ασθενούς και τον προσδιορισμό του χρόνου που απαιτείται για πλήρη εκπνοή.	NAI		
16.. Να απεικονίζει απαραίτητα γραφικές παραστάσεις των βρόγχων (Loops) των παραμέτρων πίεσης, όγκου και ροής σε όλους τους πιθανούς συνδυασμούς. Η απεικόνιση να είναι σε πραγματικό χρόνο και με παραμονή στην οθόνη βασικών ενδείξεων (αριθμητικών και γραφικών). Να διαθέτει λειτουργία βρόγχου αναφοράς για μελέτη και διάγνωση (reference loop).	NAI		
17.. Να διαθέτει οπτικοακουστικούς συναγερμούς με ρυθμιζόμενα όρια για τις παρακάτω παραμέτρους: --Υψηλή και χαμηλή πίεση αεραγωγών --Υψηλό και χαμηλό κατά λεπτό αερισμό --Υψηλό και χαμηλό χορηγούμενο όγκο ανά αναπνοή --Υψηλή και χαμηλή συχνότητα αναπνοών	NAI		
18..Επίσης να διαθέτει τουλάχιστον και συναγερμούς για: --Τεχνικό πρόβλημα αναπνευστήρα --Διακοπή ρεύματος --Χαμηλή φόρτιση μπαταρίας --Χαμηλή πίεση αερίων τροφοδοσίας --Αποσύνδεση --Άπνοια	NAI		
19.. Να διαθέτει φωτεινή ένδειξη η οποία ανάλογα με την σπουδαιότητα του συναγερμού να αλλάζει χρωματισμό και να είναι ορατή για άμεσο εντοπισμό από το χρήστη.	NAI		
20..Να διαθέτει λειτουργία αυτόματης προσαρμογής των ορίων συναγερμού στις απαιτήσεις του αερισμού.	NAI		
21..Να διαθέτει μνήμη αποθήκευσης των συναγερμών με χρονική σειρά.	NAI		
22.. Να διαθέτει ημερολόγιο συμβάντων περιλαμβανομένων και των αλλαγών ρυθμίσεων	NAI		

αερισμού, για ολοκληρωμένη ενημέρωση του χρήστη, για τους συναγερούς και τους χειρισμούς που διενεργήθηκαν.			
23.. Να διαθέτει δυνατότητα παράτασης της εισπνοής, της εκπνοής και χορήγηση χειροκίνητης αναπνοής.	NAI		
24.. Να έχει ξεχωριστό πλήκτρο για άμεση χορήγηση 100% O2, χωρίς να απαιτείται αλλαγή στη ρύθμιση του FiO2, καθώς και ειδική μανούβρα για την διαδικασία βρογχικής αναρρόφησης.	NAI		
25.. Να διαθέτει νεφελοποιητή φαρμάκων ελεγχόμενο από τον αναπνευστήρα, για εκτέλεση συγχρονισμένης νεφελοποίησης χωρίς να επηρεάζει το χορηγούμενο όγκο αναπνοής (Tidal Volume). Να παραδοθεί με δοχείο νεφελοποίησης πολλαπλών χρήσεων που θα αποστειρώνεται ή είκοσι δοχεία μιας χρήσεως.	NAI		
26.. Να διαθέτει αυτόματο πρόγραμμα σταδιακής αποδέσμευσης του ασθενή από τον αναπνευστήρα (weaning). Να παρακολουθεί συνεχώς και αυτόματα τις μεταβολές στη μηχανική των πνευμόνων του ασθενούς ή άλλων αναγκαίων παραμέτρων και να προσαρμόζει αυτόματα την αναπνευστική υποστήριξη (pressure support) χωρίς προ-ρύθμισή της από το χρήστη. Τελικό αποτέλεσμα να είναι η απεξάρτηση του ασθενή από τον αναπνευστήρα μέσω της σταδιακής ελάττωσης της μηχανικής υποβοήθησης. Να διαθέτει ενημέρωση του χρήστη, ότι ο ασθενής πληρεί τα κριτήρια «απογαλακτισμού», που ορίζει ο χρήστης, για αποσύνδεση από τον αναπνευστήρα, μέσω ειδικού γραφικού.	NAI		
27.. Να διαθέτει πρόγραμμα που με απλούς, ασφαλείς και επαναλήψιμους χειρισμούς που θα δίνουν την δυνατότητα αξιολόγησης της δυνατότητας επαναστρατολόγησης των πνευμόνων και του προσδιορισμού των High και Low Inflection Points (προς προσδιορισμό του κατάλληλου PEEP και του ανώτατου ορίου πίεσης αερισμού). Επιπλέον και δυνατότητα αυτόματης επαναστρατολόγησης των κλειστών κυψελίδων του πνεύμονα (lung recruitment). Σκοπός είναι να επιτευχθούν συνθήκες προστασίας των πνευμόνων, μείωση της θνητότητας σε ασθενείς με ARDS, μείωση της εμφάνισης ARDS σε ασθενείς με υγιείς πνεύμονες, μείωση επιπλοκών σε μετεγχειρητικούς ασθενείς. Τέλος να μπορεί ο χειριστής να πραγματοποιήσει τιτλοποίηση της βέλτιστης PEEP (titration).	NAI		
28.. Να δύναται να αναβαθμιστεί με δυνατότητα ενσωμάτωσης στον αναπνευστήρα μονάδα μέτρησης και απεικόνισης καπνογραφίας (CO2), τεχνολογίας mainstream ή sidestream πλήρως συνεργαζόμενου με τον αναπνευστήρα (του ίδιου κατασκευαστικού οίκου). Με δυνατότητα για ενδείξεις των τιμών και με ταυτόχρονη απεικόνιση της κυματομορφής του καπνογραφήματος στην οθόνη. Μετρήσεις του εκπνεόμενου ποσοστού CO2 (eCO2), της ποσότητας του παραγόμενου VCO2 από τον άρρωστο, που επιτρέπει υπολογισμό του μεταβολικού ρυθμού. Επιπλέον μετρούμενες παράμετροι θα αξιολογηθούν θετικά. Να προσφερθεί η δυνατότητα προς επιλογή του νοσοκομείου.	NAI		
29.. Να δύναται να αναβαθμιστεί με δυνατότητα ενσωματωμένης λειτουργίας υψηλής ροής οξυγόνου έως 60 Ltr/min. Να είναι κατάλληλη για χρήση σε όλες τις ηλικιακές ομάδες (ενήλικες/παιδιά/νεογνά). Η χρήση της δυνατότητας υψηλής ροής οξυγόνου μειώνει τον κίνδυνο επανα-διασωλήνωσης στα κρίσιμα τρία εικοσιτετράωρα, μετά την αποσύνδεση από τον αναπνευστήρα. Να προσφερθεί η δυνατότητα προς επιλογή του νοσοκομείου.	NAI		
30.. Να διαθέτει μέτρηση και απεικόνιση της οισοφάγειας πίεσης μέσω οισοφάγειου καθετήρα. Η συγκεκριμένη λειτουργία παρέχει τη δυνατότητα υπολογισμού της διαπνευμονικής πίεσης (Ptraspulmonary), που είναι κρίσιμη παράμετρος για τον ασφαλή αερισμό ασθενών με σύνδρομο οξείας αναπνευστικής δυσχέρειας (ARDS - Acute Respiratory Distress Syndrome). Η τελική εισπνευστική διαπνευμονική πίεση είναι μια καλύτερη ένδειξη του κινδύνου για πνευμονική βλάβη από ότι μόνη της η πίεση Pplateau. Επίσης, η τελική εκπνευστική διαπνευμονική πίεση μπορεί να καθοδηγήσει τη ρύθμιση του PEEP με μεγαλύτερη ασφάλεια, ώστε να αντισταθμιστούν οι συνέπειες κατάρρευσης του θωρακικού τοιχώματος και των μικροκυψελίδων. Να συνδυάζεται με πρόγραμμα επαναστρατολόγησης των πνευμόνων με σκοπό την καλύτερή προσαρμογή στις ανάγκες των ασθενών, την ακριβέστερη ρύθμιση της πίεσης PEEP και του όγκου αερισμού για αποφυγή τραυματισμού των πνευμόνων. Να κατατεθούν, επί ποινή αποκλεισμού δημοσιευμένη βιβλιογραφία και κλινικές μελέτες, για την αποτελεσματικότητα της μεθόδου.	NAI		
31.. Να δύναται να αναβαθμιστεί με δυνατότητα για αυτοματοποιημένο έλεγχο της πίεσης του μπαλονιού (cuff) τραχειοσωλήνα (αυτόματος και χειροκίνητος έλεγχος). Η δυνατότητα αν δεν διατίθεται ενσωματωμένη στον αναπνευστήρα μπορεί να είναι και εξωτερική συσκευή του ίδιου οίκου και με πιστοποιητικό συμβατότητας. Επιθυμητό να ελέγχεται από την οθόνη του αναπνευστήρα, για μέγιστη εργονομία και ασφάλεια. Η εν λόγω λειτουργία αποτρέπει την ανάπτυξη πνευμονίας που σχετίζεται με τη μηχανική υποστήριξη (VAP- Ventilator Associated Pneumonia). Να προσφερθεί η δυνατότητα προς επιλογή του νοσοκομείου.	NAI		
32.. Να συνδέεται με υγρανήρα με δυνατότητα ελέγχου της θερμοκρασίας και ενδείξεις επιλεγμένης και τρέχουσας θερμοκρασίας, να προσφερθεί προς επιλογή.	NAI		

3) **ΔΙΦΑΣΙΚΟΥ ΑΠΙΝΙΔΩΤΗ ΜΕ MONITOR ΚΑΙ ΚΑΤΑΓΡΑΦΙΚΟ** {α/α συστήματος ΕΣΗΔΗΣ: 168801}

- 1..Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε ενήλικες, παιδιά και νεογνά.
- 2..Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη αφής LCD διαστάσεων τουλάχιστον 7" ιντσών, στην οποία να απεικονίζονται:
 - Τουλάχιστον 6 κυματομορφές.
 - Η Καρδιακή Συχνότητα.
 - Τα όρια συναγερμού.
 - Η επιλεγόμενη ενέργεια και η διαθωρακική αντίσταση.
 - Ένδειξη για την κατάσταση φόρτισης της μπαταρίας. Να υπάρχει υπόδειξη για το πόσεςπερίπου ώρες αυτονομίας απομένουν και για πόσες περίπου απινιδώσεις.
 - Κουβία άμεσης πρόσβασης σε λειτουργίες.
 - Να μπορεί ο χρήστης να εναλλάξει και να απεικονίσει διαφορετικές οθόνες με το πέρασματων δακτύλων στην οθόνη.
- 3..Η χρήση του απινιδωτή να είναι απλή μέσω περιστροφικού επιλογέα για την επιλογή της λειτουργίας (πχ. απινίδωση, βηματοδότηση κλπ), των paddles και της οθόνης αφής. Το μενού να είναι στην Ελληνική γλώσσα.
- 4..Να διαθέτει δυνατότητα εξωτερικής σύγχρονης και ασύγχρονης διφασικής απινιδώσεως τουλάχιστον 200 Joules σε προκαθορισμένα βήματα μέσω Paddles και pads.
- 5..Να δύναται να αλλάζει αυτόματα η κατάσταση λειτουργίας απινιδώσεως από συγχρονισμένη σε ασύγχρονη.
- 6..Ο χρόνος φόρτισης στη μέγιστη ενέργεια να είναι έως και 8 sec είτε από μπαταρία είτε από το ρεύμα δικτύου.
- 7..Η επιλογή της προς απόδοση ενέργειας και η εκφόρτιση της να γίνεται μέσω των paddles για τον απόλυτο έλεγχο από τον χρήστη αλλά και μέσω της οθόνης. Να διαθέτει επιπλέον κουβίο ενεργοποίησης του εκτυπωτή και ενδεικτικής λυχνίας της αντίστασης του ασθενούς. Να περιλαμβάνονται ενσωματωμένα και τα Paddles παιδών.
- 8..Να διαθέτει σύστημα εσωτερικής αποφόρτισης της ενέργειας απινιδώσεως σε περίπτωση μη απόδοσής της σε έως 20 δευτ. ή και σε άλλες περιπτώσεις (σφάλμα, χαμηλή μπαταρία κλπ)
- 9..Να διαθέτει μονάδα αυτόματης απινιδώσεως σύμφωνα με το πρωτόκολλο του ERC με οπτικοακουστικά μηνύματα στην ελληνική γλώσσα και γραφήματα και να αναγνωρίζει αυτόματα τον τύπο ηλεκτροδίων που έχουν συνδεθεί (ενηλίκων, παιδών). Να δύναται να χρησιμοποιηθούν τα ηλεκτρόδια ενηλίκων και σε παιδιά σε περίπτωση μη διάθεση ηλεκτροδίων παιδών (να αναλυθεί ο τρόπος). Να διαθέτει και μετρονόμο ώστε να υποδεικνύει στον ανανήπτη τον ρυθμό των συμπίεσεων κατά τη ΚΑΡΠΑ. Τέλος το κύκλωμα ενέργειας να φορτίζει κατά την ανάλυση του ΗΚΓφήματος ώστε να είναι έτοιμη να αποδοθεί άμεσα η ενέργεια σε περίπτωση που απαιτείται.
- 10..Να διαθέτει ενισχυτή εξωτερικής διαθωρακικής βηματοδότησης, με δυνατότητα ρύθμισης των παλμών βηματοδότησης και ρεύματος(να αναφέρεται το εύρος ρύθμισης). Να διαθέτει δυνατότητα παύσης της διαδικασίας
- 11..Να διαθέτει καταγραφικό τριών (3) καναλιών. Να μπορούν να καταγραφούν τα δεδομένα της μνήμης (πχ. TRENDS, συμβάντα, έλεγχοι). Να ενεργοποιείται αυτόματα σε περίπτωση απινιδώσεωςκαι υπέρβασης συναγερμού.
- 12..Να διαθέτει μνήμη για την αποθήκευση δεδομένων για τουλάχιστον 24 ώρες.
- 13..Να δύναται να αποθηκεύσει στιγμιαία μία εικόνα ο χρήστης στην μνήμη ή και αυτόματα (πχ. κατάτην απινίδωση) για την επισκόπηση, εκτύπωση και αποστολής αυτής σε H/Y ή και εξαγωγή αυτής σε μορφή PDF για περαιτέρω χρήση.
- 14..Να μπορεί να εισάγει ο χρήστης ένα συμβάν στην μνήμη το οποίο να μπορεί να εκτυπώσει μεταγενέστερα ή και να τα δει σε H/Y.
- 15..Να διαθέτει οπτικοακουστικούς συναγερμούς για τις παρακολουθούμενες ζωτικές παραμέτρους αλλά και για τεχνικά σφάλματα. Να διαθέτει φωτεινή ένδειξη σε ευδιάκριτο σημείο με διαφορετικούς χρωματισμούς ανάλογα την σοβαρότητα του συμβάντος. Να διαθέτει και αυτόματη ρύθμιση των συναγερμών των ζωτικών παραμέτρων βάσει των τρεχουσών τιμών του ασθενή. Να διαθέτει αρχείο με του συναγερμούς προς επισκόπηση.
- 16..Να διαθέτει την δυνατότητα παρακολούθησης του ΗΚΓ φήματος με τα εξής τεχνικά χαρακτηριστικά:
 - Να μπορεί να δεχθεί 3 ή 4-πολικό.
 - Να δύναται να παρακολουθήσει και να απεικονίσει έξι (6) απαγωγές ταυτόχρονα.
 - Ο χρήστης να μπορεί να ρυθμίσει το μέγεθος της κυματομορφής μεταξύ 0.25-2cm/mV καιαυτόματα.
 - Η πηγή του ΚΡ να μπορεί να ρυθμίζεται αυτόματα και χειροκίνητα.
 - Να διαθέτει τουλάχιστον δύο διαφορετικά φίλτρα αποκοπής παρασίτων.
 - Να δύναται να καταγραφούν όλες οι απαγωγές για τουλάχιστον 2 λεπτά με δυνατότηταεπισκόπησης και εκτύπωσης του σημείου ενδιαφέροντος.
 - Να διαθέτει ανίχνευση παλμού βηματοδότη με δυνατότητα εμφάνισης τους στην οθόνη.
 - Να παραδοθεί με 3 ή 4-πολικό καλώδιο ΗΚΓ φήματος.
- 17..Να έχει την δυνατότητα αναβάθμισης με:
 - Σύστημα αισθητήρα αναγνώρισης του ρυθμού συμπίεσεων και του βάθους συμπίεσης.
 - Ενισχυτή μέτρησης αναιμακτικής πίεσης (NIBP)
 - Ενισχυτή μέτρησης οξυμετρίας (SPO2) τύπου MASIMO και NELLCOR.
 - Ενισχυτή καπνογραφίας (CO2) και ρυθμού αναπνοών πλάγιας ροής (sidestream).Να προσφερθούν προς επιλογή
- 18..Να διαθέτει ασύρματη κάρτα δικτύου WIFI.
- 19..Να διαθέτει δυνατότητα αυτόματων ελέγχων (πχ. ημερησίως, εβδομαδιαία) αλλά και χειροκίνητων.
- 20.. Να λειτουργεί με τάση δικτύου 220 V/50 Hz αλλά και με επαναφορτιζόμενη μπαταρία. Να διαθέτει δυνατότητα τουλάχιστον 200 απινιδώσεων στη μέγιστη ενέργεια με πλήρως φορτισμένη μπαταρία ή τουλάχιστον έξι ωρών

παρακολούθησης (monitoring) του ασθενούς. Κατά την χρήση της μπαταρίας και σε περίπτωση που δεν εκτελείται καμία λειτουργία για έως 30 λεπτά, ο απινιδωτής να απενεργοποιείται αυτόματα για την αποφυγή αποφόρτισής της.
 21.. Το βάρος του να είναι έως 6.5 kg με όλα τα εξαρτήματα, ώστε να είναι εύκολος στη μεταφορά.
 22.. Να διαθέτει ενσωματωμένα άγκιστρα για την τοποθέτησή του σε ράγα (πχ. φορείο) για την διευκόλυνση κατά την μεταφορά του ασθενή.
 23.. Ο προμηθευτής να διαθέτει πιστοποίηση κατά ISO 9001, ISO 14001, ISO 13485 (διακίνηση και τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων), ISO 27001 (Ασφαλή Διαχείριση Πληροφοριών και δεδομένων – Data security) να πληροί την Υ.Α. ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348/04 και να είναι ενταγμένος σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης Α.Η.Η.Ε. βάση του Π.Δ. 117/2004.

ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (τμήματος 3)

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ	Απαίτηση	Απάντηση ΝΑΙ/ ΟΧΙ	Παραπομπή Σελ.:
1..Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε ενήλικες, παιδιά και νεογνά.	ΝΑΙ		
2..Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη αφής LCD διαστάσεων τουλάχιστον 7" ιντσών, στην οποία να απεικονίζονται: --Τουλάχιστον 6 κυματομορφές. --Η Καρδιακή Συχνότητα. --Τα όρια συναγερμού. --Η επιλεγόμενη ενέργεια και η διαθωρακική αντίσταση. --Ένδειξη για την κατάσταση φόρτισης της μπαταρίας. Να υπάρχει υπόδειξη για το πόσες περίπου ώρες αυτονομίας απομένουν και για πόσες περίπου απινιδώσεις. --Κομβία άμεσης πρόσβασης σε λειτουργίες. --Να μπορεί ο χρήστης να εναλλάξει και να απεικονίσει διαφορετικές οθόνες με το πέρασμα των δακτύλων στην οθόνη.	ΝΑΙ		
3..Η χρήση του απινιδωτή να είναι απλή μέσω περιστροφικού επιλογέα για την επιλογή της λειτουργίας (πχ. απινίδωση, βηματοδότηση κλπ), των paddles και της οθόνης αφής. Το μενού να είναι στην Ελληνική γλώσσα.	ΝΑΙ		
4..Να διαθέτει δυνατότητα εξωτερικής σύγχρονης και ασύγχρονης διφασικής απινίδωσης τουλάχιστον 200 Joules σε προκαθορισμένα βήματα μέσω Paddles και pads.	ΝΑΙ		
5..Να δύναται να αλλάζει αυτόματα η κατάσταση λειτουργίας απινίδωσης από συγχρονισμένη σε ασύγχρονη.	ΝΑΙ		
6..Ο χρόνος φόρτισης στη μέγιστη ενέργεια να είναι έως και 8 sec είτε από μπαταρία είτε από το ρεύμα δικτύου.	ΝΑΙ		
7..Η επιλογή της προς απόδοση ενέργειας και η εκφόρτιση της να γίνεται μέσω των paddles για τον απόλυτο έλεγχο από τον χρήστη αλλά και μέσω της οθόνης. Να διαθέτει επιπλέον κομβίο ενεργοποίησης του εκτυπωτή και ενδεικτικής λυχνίας της αντίστασης του ασθενούς. Να περιλαμβάνονται ενσωματωμένα και τα Paddles παιδών.	ΝΑΙ		
8..Να διαθέτει σύστημα εσωτερικής αποφόρτισης της ενέργειας απινίδωσης σε περίπτωση μη απόδοσής της σε έως 20 δευτ. ή και σε άλλες περιπτώσεις (σφάλμα, χαμηλή μπαταρία κλπ)	ΝΑΙ		
9..Να διαθέτει μονάδα αυτόματης απινίδωσης σύμφωνα με το πρωτόκολλο του ERC με οπτικοακουστικά μηνύματα στην ελληνική γλώσσα και γραφήματα και να αναγνωρίζει αυτόματα τον τύπο ηλεκτροδίων που έχουν συνδεθεί (ενηλίκων, παιδών). Να δύναται να χρησιμοποιηθούν τα ηλεκτρόδια ενηλίκων και σε παιδιά σε περίπτωση μη διάθεση ηλεκτροδίων παιδών (να αναλυθεί ο τρόπος). Να διαθέτει και μετρονόμο ώστε να υποδεικνύει στον ανανήπτη τον ρυθμό των συμπίεσεων κατά τη ΚΑΡΡΙΑ. Τέλος το κύκλωμα ενέργειας να φορτίζει κατά την ανάλυση του ΗΚΓφήματος ώστε να είναι έτοιμη να αποδοθεί άμεσα η ενέργεια σε περίπτωση που απαιτείται.	ΝΑΙ		
10..Να διαθέτει ενισχυτή εξωτερικής διαθωρακικής βηματοδότησης, με δυνατότητα ρύθμισης των παλμών βηματοδότησης και ρεύματος(να αναφέρεται το εύρος ρύθμισης). Να διαθέτει δυνατότητα παύσης της διαδικασίας	ΝΑΙ		
11..Να διαθέτει καταγραφικό τριών (3) καναλιών. Να μπορούν να καταγραφούν τα δεδομένα της μνήμης (πχ. TRENDS, συμβάντα, έλεγχοι). Να ενεργοποιείται αυτόματα σε περίπτωση απινίδωσης και υπέρβασης συναγερμού.	ΝΑΙ		
12..Να διαθέτει μνήμη για την αποθήκευση δεδομένων για τουλάχιστον 24 ώρες.	ΝΑΙ		
13..Να δύναται να αποθηκεύσει στιγμιαία μία εικόνα ο χρήστης στην μνήμη ή και αυτόματα (πχ. κατά την απινίδωση) για την επισκόπηση, εκτύπωση και αποστολής αυτής σε Η/Υ ή και εξαγωγή αυτής σε μορφή PDF για περαιτέρω χρήση.	ΝΑΙ		
14..Να μπορεί να εισάγει ο χρήστης ένα συμβάν στην μνήμη το οποίο να μπορεί να εκτυπώσει	ΝΑΙ		

μεταγενέστερα ή και να τα δει σε Η/Υ.			
15..Να διαθέτει οπτικοακουστικούς συναγερούς για τις παρακολουθούμενες ζωτικές παραμέτρους αλλά και για τεχνικά σφάλματα. Να διαθέτει φωτεινή ένδειξη σε ευδιάκριτο σημείο με διαφορετικούς χρωματισμούς ανάλογα την σοβαρότητα του συμβάντος. Να διαθέτει και αυτόματη ρύθμιση των συναγερών των ζωτικών παραμέτρων βάσει των τρεχουσών τιμών του ασθενή. Να διαθέτει αρχείο με του συναγερούς προς επισκόπηση.	NAI		
16..Να διαθέτει την δυνατότητα παρακολούθησης του ΗΚΓφήματος με τα εξής τεχνικά χαρακτηριστικά: --Να μπορεί να δεχθεί 3 ή 4-πολικό. --Να δύναται να παρακολουθήσει και να απεικονίσει έξι (6) απαγωγές ταυτόχρονα. --Ο χρήστης να μπορεί να ρυθμίσει το μέγεθος της κυματομορφής μεταξύ 0.25-2cm/mV και αυτόματα. --Η πηγή του ΚΡ να μπορεί να ρυθμίζεται αυτόματα και χειροκίνητα. --Να διαθέτει τουλάχιστον δύο διαφορετικά φίλτρα αποκοπής παρασίτων. --Να δύναται να καταγραφούν όλες οι απαγωγές για τουλάχιστον 2 λεπτά με δυνατότητα επισκόπησης και εκτύπωσης του σημείου ενδιαφέροντος. --Να διαθέτει ανίχνευση παλμού βηματοδότη με δυνατότητα εμφάνισης τους στην οθόνη. --Να παραδοθεί με 3 ή 4-πολικό καλώδιο ΗΚΓφήματος.	NAI		
17..Να έχει την δυνατότητα αναβάθμισης με: --Σύστημα αισθητήρα αναγνώρισης του ρυθμού συμπίεσεων και του βάθους συμπίεσης. --Ενισχυτή μέτρησης αναίμακτης πίεσης (NIBP) --Ενισχυτή μέτρησης οξυμετρίας (SPO2) τύπου MASIMO και NELLCOR. --Ενισχυτή καπνογραφίας (CO2) και ρυθμού αναπνοών πλάγιας ροής (sidestream). Να προσφερθούν προς επιλογή	NAI		
18..Να διαθέτει ασύρματη κάρτα δικτύου WIFI.	NAI		
19..Να διαθέτει δυνατότητα αυτόματων ελέγχων (πχ. ημερησίως, εβδομαδιαία) αλλά και χειροκίνητων.	NAI		
20.. Να λειτουργεί με τάση δικτύου 220 V/50 Hz αλλά και με επαναφορτιζόμενη μπαταρία. Να διαθέτει δυνατότητα τουλάχιστον 200 απινιδώσεων στη μέγιστη ενέργεια με πλήρως φορτισμένη μπαταρία ή τουλάχιστον έξι ωρών παρακολούθησης (monitoring) του ασθενούς. Κατά την χρήση της μπαταρίας και σε περίπτωση που δεν εκτελείται καμία λειτουργία για έως 30 λεπτά, ο απινιδωτής να απενεργοποιείται αυτόματα για την αποφυγή αποφόρτισης της.	NAI		
21..Το βάρος του να είναι έως 6.5 kg με όλα τα εξαρτήματα, ώστε να είναι εύκολος στη μεταφορά.	NAI		
22.. Να διαθέτει ενσωματωμένα άγκιστρα για την τοποθέτησή του σε ράγα (πχ. φορείο) για την διευκόλυνση κατά την μεταφορά του ασθενή.	NAI		
23.. Ο προμηθευτής να διαθέτει πιστοποίηση κατά ISO 9001, ISO 14001, ISO 13485 (διακίνηση και τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων), ISO 27001 (Ασφαλή Διαχείριση Πληροφοριών και δεδομένων – Data security) να πληροί την Υ.Α. ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348/04 και να είναι ενταγμένος σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης Α.Η.Η.Ε. βάση του Π.Δ. 117/2004.	NAI		

4) ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ MONITOR ΖΩΤΙΚΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ (ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΠΙΕΣΟΜΕΤΡΟΥ & ΟΞΥΜΕΤΡΟΥ){α/α συστήμ. ΕΣΗΔΗΣ: 168802}

- 1..Να διαθέτει την δυνατότητα μέτρησης της αναίμακτης πίεσης, της οξυμετρίας και του ΚΡ σε ενήλικες παιδιά και νεογνά. Να μπορεί ο χρήστης να εισάγει τα στοιχεία του ασθενή (πχ. Όνομα, επίθετο, τύπος ασθενή) ώστε το μόνιτορ αυτόματα να ρυθμίζει κάποιες παραμέτρους(πχ. Όρια συναγερών).
- 2..Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη τύπου TFT τουλάχιστον 8'', όπου να απεικονίζει ταυτόχρονα:
 - Την συστολική, διαστολική και μέση πίεση
 - Την οξυμετρία και την αντίστοιχη πληθυσμογραφική κυματομορφή.
 - Την καρδιακή συχνότητα.
 - Τύπο ασθενή (ενήλικας, παιδί, νεογνό)
 - Trend προηγούμενων μετρήσεων.
 - Μηνύματα συναγερών (τεχνικών, φυσιολογικών παραμέτρων)
 - Κατάσταση μπαταρίας.
 - Την ώρα, ημερομηνία
 - Να δύναται να υποστηρίξει και οθόνη αφής με δυνατότητα από τον χρήστη απενεργοποίησής της για λόγους ασφαλείας. Να προσφερθεί προς επιλογή
- 3..Ο χρήστης να μπορεί να τροποποιήσει ποιες παραμέτρους θα απεικονίζονται στην οθόνη και να μπορεί να αποθηκεύσει

- τουλάχιστον 3 διαφορετικές διαμορφώσεις οθόνης (configurations)
- 4..Να διαθέτει περιστροφικό κομβίο για την άμεση και εύκολη πρόσβαση στα μενού.
- 5..Να λειτουργεί χωρίς ανεμιστήρα.
- 6..Να διαθέτει οπτικοακουστικούς συναγερμούς για όλες τις παραμέτρους οι οποίοι να απεικονίζονται συνεχόμενα στο μόνιτορ. Να διαθέτει κομβίο σίγασης. Να διαθέτει ενδεικτική λυχνία σε εμφανές σημείο η οποία να ενεργοποιείται σε περίπτωση συναγερμού.
- 7..Να διαθέτει μνήμη για την αποθήκευση μετρήσεων για όλες τις παραμέτρους για τουλάχιστον 120 ώρες trend οι οποίες θα απεικονίζονται σε μορφή γραφήματος ή και σε πίνακες. Επιπλέον να διαθέτει μνήμη για την αποθήκευση και τουλάχιστον 200 συναγερμών. Να μπορεί να αναβαθμιστεί η μνήμη για την αποθήκευση τουλάχιστον 400 ωρών trends.
- 8..Να διαθέτει λειτουργία νυκτός για να μην ενοχλούνται οι λοιποί ασθενείς σε περίπτωση μέτρησης κατά την διάρκεια της νύχτας.
- 9..Να διαθέτει θύρα δικτύου για σύνδεση με κεντρικό σταθμό. Να μπορεί να αναβαθμιστεί με ενσωματωμένο ασύρματο δέκτη WIFI.
- 10..Να διαθέτει χειρολαβή μεταφοράς.
- 11.Το βάρος του να είναι περίπου 2.5 kg και να είναι μικρών διαστάσεων.
- 12..Να λειτουργεί με τάση δικτύου αλλά και με ενσωματωμένη επαναφορτιζόμενη μπαταρία για τουλάχιστον 3,5 ώρες και να υπάρχει η δυνατότητα τοποθέτησης και 2^{ης} μπαταρίας ώστε να αυξάνεται η αυτονομία στο διπλάσιο.
- 13..Να μπορεί να αναβαθμιστεί με μονάδα μέτρησης θερμοκρασίας, καταγραφικό και ενσωματωμένο ή και εξωτερικό barcodescanner. Να προσφερθούν προς επιλογή.
- 14..Να προσφερθεί προς επιλογή τροχήλατη βάση του ίδιου κατασκευαστικού οίκου.

A. Αναίμακτη πίεση :

- 1.Η λήψη να γίνεται με την ταλαντωσυμμετρική μέθοδο.
- 2.Η λήψη να γίνεται χειροκίνητα, αυτόματα με ρυθμιζόμενα διαστήματα μεταξύ 1 λεπτού και για τουλάχιστον έως 8 ώρες και συνεχόμενα σε διάρκεια 5 λεπτών. Να έχει επιπλέον λειτουργία μέσης τιμής με τον χρήστη να μπορεί να ρυθμίσει τον αριθμό των μετρήσεων υπολογισμού της μέσης τιμής (πχ. 3 μετρήσεις).
- 3..Να διαθέτει σύστημα προστασίας από υπερπίεση.
- 4..Να παραδοθεί με περιχειρίδα ενηλίκων και παιδών σωλήνας σύνδεσης.

B. Οξυμετρία :

- 1..Να διαθέτει εύρος μέτρησης μεταξύ 0-100%
 - 2..Να διαθέτει δείκτη ποιότητας σήματος.
 - 3..Να διαθέτει ακρίβεια μέτρησης ±2% για ενήλικες και ±3% για παιδιά-νεογνά.
 - 4..Να μπορεί ο χρήστης να επιλέξει την απενεργοποίηση του συναγερμού λόγω πιθανής χαμηλής αιμάτωσης η οποία θα έχει προκληθεί λόγω της ταυτόχρονης μέτρησης της αναίμακτης πίεσης από το ίδιο χέρι.
 - 5..Να παραδοθεί με αισθητήρα δακτύλου ενηλίκων και παιδών πολλαπλών χρήσεων.
- Ο προμηθευτής να διαθέτει πιστοποίηση κατά ISO 9001, ISO 14001, ISO 27001 και ISO 13485 (διακίνηση και τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων), να πληροί την Υ.Α. ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348/04 και να είναι ενταγμένος σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης Α.Η.Η.Ε. βάση του Π.Δ. 117/2004.

ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (τμήματος 4)

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ	Απαίτηση	Απάντηση ΝΑΙ/ ΟΧΙ	Παραπομπή Σελ.:
1..Να διαθέτει την δυνατότητα μέτρησης της αναίμακτης πίεσης, της οξυμετρίας και του ΚΡ σε ενήλικες παιδιά και νεογνά. Να μπορεί ο χρήστης να εισάγει τα στοιχεία του ασθενή (πχ. Όνομα, επίθετο, τύπος ασθενή) ώστε το μόνιτορ αυτόματα να ρυθμίζει κάποιες παραμέτρους(πχ. Όρια συναγερμών).	ΝΑΙ		
2..Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη τύπου TFT τουλάχιστον 8", όπου να απεικονίζει ταυτόχρονα: --Την συστολική, διαστολική και μέση πίεση --Την οξυμετρία και την αντίστοιχη πληθυσμογραφική κυματομορφή. --Την καρδιακή συχνότητα. --Τύπο ασθενή (ενήλικας, παιδί, νεογνό) --Trend προηγούμενων μετρήσεων. --Μηνύματα συναγερμών (τεχνικών, φυσιολογικών παραμέτρων) --Κατάσταση μπαταρίας. --Την ώρα, ημερομηνία --Να δύναται να υποστηρίξει και οθόνη αφής με δυνατότητα από τον χρήστη απενεργοποίησής της για λόγους ασφαλείας. Να προσφερθεί προς επιλογή	ΝΑΙ		
3..Ο χρήστης να μπορεί να τροποποιήσει ποιες παραμέτρους θα απεικονίζονται στην οθόνη και να μπορεί να αποθηκεύσει τουλάχιστον 3 διαφορετικές διαμορφώσεις οθόνης (configurations)	ΝΑΙ		
4..Να διαθέτει περιστροφικό κομβίο για την άμεση και εύκολη πρόσβαση στα μενού.	ΝΑΙ		
5..Να λειτουργεί χωρίς ανεμιστήρα.	ΝΑΙ		

6..Να διαθέτει οπτικοακουστικούς συναγερμούς για όλες τις παραμέτρους οι οποίοι να απεικονίζονται συνεχόμενα στο μόνιτορ. Να διαθέτει κομβίο σίγασης. Να διαθέτει ενδεικτική λυχνία σε εμφανές σημείο η οποία να ενεργοποιείται σε περίπτωση συναγερμού.	NAI		
7..Να διαθέτει μνήμη για την αποθήκευση μετρήσεων για όλες τις παραμέτρους για τουλάχιστον 120 ώρες trend οι οποίες θα απεικονίζονται σε μορφή γραφήματος ή και σε πίνακες. Επιπλέον να διαθέτει μνήμη για την αποθήκευση και τουλάχιστον 200 συναγερμών. Να μπορεί να αναβαθμιστεί η μνήμη για την αποθήκευση τουλάχιστον 400 ωρών trends.	NAI		
8..Να διαθέτει λειτουργία νυκτός για να μην ενοχλούνται οι λοιποί ασθενείς σε περίπτωση μέτρησης κατά την διάρκεια της νύχτας.	NAI		
9..Να διαθέτει θύρα δικτύου για σύνδεση με κεντρικό σταθμό. Να μπορεί να αναβαθμιστεί με ενσωματωμένο ασύρματο δέκτη WIFI.	NAI		
10..Να διαθέτει χειρολαβή μεταφοράς.	NAI		
11.Το βάρος του να είναι περίπου 2.5 kg και να είναι μικρών διαστάσεων.	NAI		
12..Να λειτουργεί με τάση δικτύου αλλά και με ενσωματωμένη επαναφορτιζόμενη μπαταρία για τουλάχιστον 3,5 ώρες και να υπάρχει η δυνατότητα τοποθέτησης και 2 ^{ης} μπαταρίας ώστε να αυξάνεται η αυτονομία στο διπλάσιο.	NAI		
13..Να μπορεί να αναβαθμιστεί με μονάδα μέτρησης θερμοκρασίας, καταγραφικό και ενσωματωμένο ή και εξωτερικό barcodescanner. Να προσφερθούν προς επιλογή.	NAI		
14..Να προσφερθεί προς επιλογή τροχήλατη βάση του ίδιου κατασκευαστικού οίκου.	NAI		
A. Αναίμακτη πίεση :	NAI		
1..Η λήψη να γίνεται με την ταλαντωσυμμετρική μέθοδο.	NAI		
2..Η λήψη να γίνεται χειροκίνητα, αυτόματα με ρυθμιζόμενα διαστήματα μεταξύ 1 λεπτού και για τουλάχιστον έως 8 ώρες και συνεχόμενα σε διάρκεια 5 λεπτών. Να έχει επιπλέον λειτουργία μέσης τιμής με τον χρήστη να μπορεί να ρυθμίσει τον αριθμό των μετρήσεων υπολογισμού της μέσης τιμής (πχ. 3 μετρήσεις).	NAI		
3..Να διαθέτει σύστημα προστασίας από υπερπίεση.	NAI		
4..Να παραδοθεί με περιχειρίδα ενηλίκων και παιδών σωλήνας σύνδεσης.	NAI		
B. Οξυμετρία :	NAI		
1..Να διαθέτει εύρος μέτρησης μεταξύ 0-100%	NAI		
2..Να διαθέτει δείκτη ποιότητας σήματος.	NAI		
3..Να διαθέτει ακρίβεια μέτρησης $\pm 2\%$ για ενήλικες και $\pm 3\%$ για παιδιά-νεογνά.	NAI		
4..Να μπορεί ο χρήστης να επιλέξει την απενεργοποίηση του συναγερμού λόγω πιθανής χαμηλής αιμάτωσης η οποία θα έχει προκληθεί λόγω της ταυτόχρονης μέτρησης της αναίμακτης πίεσης από το ίδιο χέρι.	NAI		
5..Να παραδοθεί με αισθητήρα δακτύλου ενηλίκων και παιδών πολλαπλών χρήσεων.	NAI		
Ο προμηθευτής να διαθέτει πιστοποίηση κατά ISO 9001, ISO 14001, ISO 27001 και ISO 13485 (διακίνηση και τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων), να πληροί την Υ.Α. ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348/04 και να είναι ενταγμένος σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης Α.Η.Η.Ε. βάση του Π.Δ. 117/2004.	NAI		

5) **ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΟΛΟΓΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΠΛΗΡΕΣ { α/α συστήματος ΕΣΗΔΗΣ: 168803}**

- 1..Να διαθέτει τροχήλατο με αντιστατικούς τροχούς και κεντρικό σύστημα πέδησης για εύκολη και άμεση ακινητοποίηση, καθώς και τουλάχιστον 3 συρτάρια αποθήκευσης αναλώσιμων υλικών.
- 2..Να τροφοδοτείται από O₂, N₂O και αέρα από την κεντρική παροχή αερίων του νοσοκομείου και να διαθέτει εφεδρικές φιάλες O₂, N₂O.
- 3..Να διαθέτει ηλεκτρονικό μίκτη (όχι ροόμετρα) φρέσκων αερίων O₂, N₂O και αέρα με εύρος 0,2-18 l/min κατάλληλο για εφαρμογή αναισθησίας low & minimal flow.
- 4..Να διαθέτει μπαταρία για λειτουργία σε περίπτωση πτώσης ρεύματος για μία τουλάχιστον ώρα και να έχει ελληνικό μενού λειτουργίας.
- 5..Να διαθέτει σύστημα εξασφάλισης ελάχιστης συγκέντρωσης 25% O₂ στα φρέσκα αέρια, όταν επιλέγεται μίγμα φρέσκων αερίων O₂/N₂O, καθώς και αποκοπής του N₂O όταν διακοπεί η τροφοδοσία του O₂.
- 6..Να διαθέτει συναγερμό ανεπαρκούς πίεσης τροφοδοσίας O₂, καθώς και αμφίδρομη αυτόματη αλλαγή σε λειτουργία με πεπιεσμένο αέρα σε περίπτωση πτώσης της πίεσης του O₂ και κατά την επαναφορά της.
- 7..Να διαθέτει βάση στήριξης 2 ενεργών εξαερωτήρων για σεβοφλουράνιο και δεσφλουράνιο, με μηχανισμό πλήρους διαχωρισμού τους ώστε να αποφεύγεται η ταυτόχρονη χρησιμοποίησή τους.
- 8..Να διαθέτει θερμαινόμενο ενσωματωμένο κύκλωμα επανεισπνοής με:
 - Βαλβίδες εισπνοής/εκπνοής
 - Θέση για ασκό manual αερισμού
 - Βαλβίδα περιορισμού πίεσης manual αερισμού

- Κάνιστρό νατρασβέστου το οποίο να διαθέτει διάταξη ασφαλούς αντικατάστασης τουκατά την διάρκεια της επέμβασης, χωρίς να δημιουργούνται διαρροές
 - Κύκλωμα σωληνώσεων πολλαπλών χρήσεων
 - 9..Να διαθέτει βαλβίδα flush O2, επιπλέον ανεξάρτητη έξοδο φρέσκων αερίων για χορήγηση αναισθησίας με ημιανοικτά κυκλώματα, αναρρόφηση βρόγχων με 2 φιάλες, βραχίονα στήριξης σωληνώσεων, εφεδρικό φωτισμό και τουλάχιστον 4 ηλεκτρικές πρίζες για σύνδεσηπεριφερειακών συσκευών.
 - 10..Να διαθέτει αναπνευστήρα με δυνατότητα χορήγησης ροής έως 180 l/min, ο οποίος να υποστηρίζει τους ακόλουθους αερισμούς :
 - Manual/Spontaneous
 - Ελεγχόμενου όγκου και συγχρονιζόμενου ελεγχόμενου όγκου SIMV
 - Ελεγχόμενης πίεσης και συγχρονιζόμενης ελεγχόμενης πίεσης PSIMV
 - Ελεγχόμενης πίεσης με εγγυημένο όγκο αναπνοής
 - Αυθόρμητο με υποστήριξη πίεσης και με δυνατότητα ορισμού αερισμού άπνοιας. Επίσης θα εκτιμηθεί ιδιαίτερα(χωρίς να είναι απαραίτητη προϋπόθεση) αν είναι εφοδιασμένος με προηγμένο λογισμικό εκτέλεσης αυτοματοποιημένων/προγραμματιζόμενων από το χρήστη ελιγμών πολλαπλών βημάτων (maneuver) για επιστράτευση των κυμαλίδων του πνεύμονα (lung recruitment),μέτρηση της ζωτικής χωρητικότητας (vital capacity) και εν γένει εξατομικευμένη φροντίδα ασθενούς .
 - 11..Ο αναπνευστήρας να ρυθμίζει άμεσα:
 - Συχνότητα αναπνοών έως 100 ανά λεπτό
 - Λόγο I: E από 4:1 έως 1:4
 - Όγκο αναπνοής από 5 ml έως 1600 ml στους αερισμούς ελεγχόμενου όγκου
 - Πίεση PEEP από 0 έως 20 mbar
 - Εισπνευστική πίεση 10 έως 60 mbar
 - Trigger ροής 0,1 – 10 L/min
 - Πίεση υποστήριξης 10 έως 60 mbar
 - Περιορισμό πίεσης σε αερισμό όγκου 10 έως 70 mbar
 - 12..Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη αφής τουλάχιστον 15 ιντσών ώστε να μετρά και να παρουσιάζει ταυτόχρονα:
 - Κυματομορφές πίεσης αεραγωγών, ροής, καπνογραφίας, πτητικών παραγόντων, οξυγόνου κλπ.
 - Αριθμητικές τιμές των όγκου αναπνοής, όγκου ανά λεπτό, χορηγούμενου O2, πτητικών παραγόντων, αντίστασης αεραγωγών, ενδοτικότητα, τιμής MAC, αναπνευστικής συχνότητας, εισπνεόμενου και εκπνεόμενου CO2 κλπ.
 - Βρόγχους για πίεση/όγκο & ροή/όγκο
 - Καμπύλες trends
 - Συναγερμούς
 - Να διαθέτει σπιρομετρία με γράφημα.
 - 13..Να διαθέτει επιπλέον ανεξάρτητο monitor ζωτικών παραγόντων πλήρους βυσματούμενου τύπου με οθόνη αφής τουλάχιστον 17 ιντσών, ώστε να μετρά και να παρουσιάζει:
 - Ηλεκτροκαρδιογράφημα με 5-πολικό καλώδιο για ταυτόχρονη απεικόνιση έως 7 απαγωγών το οποίο να το συνοδεύει. Να διαθέτει και δυνατότητα χρησιμοποίησης 10-πολικού καλωδίου για ταυτόχρονη απεικόνιση έως 12 κυματομορφών ταυτόχρονα
 - Αναίμακτης μέτρηση της αρτηριακής πίεσης με 3 περιχειρίδες διαφορετικών μεγεθών
 - Οξυμετρία με καλώδιο και αισθητήρα ενηλίκων και παιδών.
 - Θερμοκρασία με αισθητήρα στοματικής κοιλότητας / ορθού.
 - 2 τουλάχιστον αιματηρές πιέσεις με 2 ενδιάμεσα καλώδια σύνδεσης αισθητήρωνμέτρησης
 - Καταγραφικό 3 τουλάχιστον καναλιών
 - 14..Το monitor ζωτικών παραγόντων να διαθέτει μπαταρία για 3 ώρες τουλάχιστον και να έχει ελληνικό μενού λειτουργίας.
- Επιπλέον το αναισθησιολογικό μηχάνημα να διαθέτει**
- 1)εφεδρικές φιάλες οξυγόνου και πρωτοξειδίου
 - 2)Το κάνιστρο της νατρασβέστου να είναι διαφανές και ανοιχτού χρώματος για να γίνεται αντιληπτή η αλλαγή του χρώματος της.
 - 3) monitor ζωτικών παραμέτρων : Να υπάρχει δυνατότητα τοποθέτησης λογισμικού αναγνώρισης έως 30 αρρυθμιών με οπτικοακουστικό συναγερμό.
- Γενικά χαρακτηριστικά**
- Ο εξοπλισμός να καλύπτει τις διεθνείς προδιαγραφές ασφαλείας και να διαθέτει σήμανση CE.
 Να έχει πιστοποιημένο service.

ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (τμήματος 5)

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ	Απαίτηση	Απάντηση ΝΑΙ/ ΟΧΙ	Παραπομπή Σελ.:
1..Να διαθέτει τροχήλατο με αντιστατικούς τροχούς και κεντρικό σύστημα πέδησης για εύκολη και άμεση ακινητοποίηση, καθώς και τουλάχιστον 3 συρτάρια αποθήκευσης αναλώσιμων	ΝΑΙ		

υλικών.			
2..Να τροφοδοτείται από O ₂ , N ₂ O και αέρα από την κεντρική παροχή αερίων του νοσοκομείου και να διαθέτει εφεδρικές φιάλες O ₂ , N ₂ O.	NAI		
3..Να διαθέτει ηλεκτρονικό μίκτη (όχι ροόμετρα) φρέσκων αερίων O ₂ , N ₂ O και αέρα με εύρος 0,2-18 l/min κατάλληλο για εφαρμογή αναισθησίας low & minimal flow.	NAI		
4..Να διαθέτει μπαταρία για λειτουργία σε περίπτωση πτώσης ρεύματος για μία τουλάχιστον ώρα και να έχει ελληνικό μενού λειτουργίας.	NAI		
5..Να διαθέτει σύστημα εξασφάλισης ελάχιστης συγκέντρωσης 25% O ₂ στα φρέσκα αέρια, όταν επιλέγεται μίγμα φρέσκων αερίων O ₂ /N ₂ O, καθώς και αποκοπής του N ₂ O όταν διακοπεί η τροφοδοσία του O ₂ .	NAI		
6..Να διαθέτει συναγερμό ανεπαρκούς πίεσης τροφοδοσίας O ₂ , καθώς και αμφίδρομη αυτόματη αλλαγή σε λειτουργία με πεπιεσμένο αέρα σε περίπτωση πτώσης της πίεσης του O ₂ και κατά την επαναφορά της.	NAI		
7..Να διαθέτει βάση στήριξης 2 ενεργών εξαερωτήρων για σεβοφλουράνιο και δεσφλουράνιο, με μηχανισμό πλήρους διαχωρισμού τους ώστε να αποφεύγεται η ταυτόχρονη χρησιμοποίησή τους.	NAI		
8..Να διαθέτει θερμαινόμενο ενσωματωμένο κύκλωμα επανεισπνοής με: --Βαλβίδες εισπνοής/εκπνοής --Θέση για ασκό manual αερισμού --Βαλβίδα περιορισμού πίεσης manual αερισμού --Κάνιστρό νατρασβέστου το οποίο να διαθέτει διάταξη ασφαλούς αντικατάστασης του κατά την διάρκεια της επέμβασης, χωρίς να δημιουργούνται διαρροές --Κύκλωμα σωληνώσεων πολλαπλών χρήσεων	NAI		
9..Να διαθέτει βαλβίδα flush O ₂ , επιπλέον ανεξάρτητη έξοδο φρέσκων αερίων για χορήγηση αναισθησίας με ημιανοικτά κυκλώματα, αναρρόφηση βρόγχων με 2 φιάλες, βραχίονα στήριξης σωληνώσεων, εφεδρικό φωτισμό και τουλάχιστον 4 ηλεκτρικές πρίζες για σύνδεση περιφερειακών συσκευών.	NAI		
10..Να διαθέτει αναπνευστήρα με δυνατότητα χορήγησης ροής έως 180 l/min, ο οποίος να υποστηρίζει τους ακόλουθους αερισμούς : --Manual/Spontaneous --Ελεγχόμενου όγκου και συγχρονιζόμενου ελεγχόμενου όγκου SIMV --Ελεγχόμενης πίεσης και συγχρονιζόμενης ελεγχόμενης πίεσης PSIMV --Ελεγχόμενης πίεσης με εγγυημένο όγκο αναπνοής --Αυθόρμητο με υποστήριξη πίεσης και με δυνατότητα ορισμού αερισμού άπνοιας. Επίσης θα εκτιμηθεί ιδιαίτερα(χωρίς να είναι απαραίτητη προϋπόθεση) αν είναι εφοδιασμένος με προηγμένο λογισμικό εκτέλεσης αυτοματοποιημένων/προγραμματιζόμενων από το χρήστη ελιγμών πολλαπλών βημάτων (maneuver) για επιστράτευση των κυψελίδων του πνεύμονα (lung recruitment), μέτρηση της ζωτικής χωρητικότητας (vital capacity) και εν γένει εξατομικευμένη φροντίδα ασθενούς .	NAI		
11..Ο αναπνευστήρας να ρυθμίζει άμεσα: --Συχνότητα αναπνοών έως 100 ανά λεπτό --Λόγο I: E από 4:1 έως 1:4 --Όγκο αναπνοής από 5 ml έως 1600 ml στους αερισμούς ελεγχόμενου όγκου --Πίεση PEEP από 0 έως 20 mbar --Εισπνευστική πίεση 10 έως 60 mbar --Trigger ροής 0,1 – 10 L/min --Πίεση υποστήριξης 10 έως 60 mbar --Περιορισμό πίεσης σε αερισμό όγκου 10 έως 70 mbar	NAI		
12..Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη αφής τουλάχιστον 15 ιντσών ώστε να μετρά και να παρουσιάζει ταυτόχρονα: --Κυματομορφές πίεσης αεραγωγών, ροής, καπνογραφίας, πτητικών παραγόντων, οξυγόνου κλπ. --Αριθμητικές τιμές των όγκου αναπνοής, όγκου ανά λεπτό, χορηγούμενου O ₂ , πτητικών παραγόντων, αντίστασης αεραγωγών, ενδοτικότητας, τιμής MAC, αναπνευστικής συχνότητας, εισπνεόμενου και εκπνεόμενου CO ₂ κλπ. --Βρόγχους για πίεση/όγκο & ροή/όγκο --Καμπύλες trends --Συναγερμούς --Να διαθέτει σπιρομετρία με γράφημα.	NAI		
13..Να διαθέτει επιπλέον ανεξάρτητο monitor ζωτικών παραγόντων πλήρους βυσματούμενου τύπου με οθόνη αφής τουλάχιστον 17 ιντσών, ώστε να μετρά και να παρουσιάζει: --Ηλεκτροκαρδιογράφημα με 5-πολικό καλώδιο για ταυτόχρονη απεικόνιση έως 7 απαγωγών το οποίο να το συνοδεύει. Να διαθέτει και δυνατότητα χρησιμοποίησης 10-πολικού καλωδίου για ταυτόχρονη απεικόνιση έως 12 κυματομορφών ταυτόχρονα	NAI		

--Αναίμακτης μέτρηση της αρτηριακής πίεσης με 3 περιχειρίδες διαφορετικών μεγεθών --Οξυμετρία με καλώδιο και αισθητήρα ενηλίκων και παιδών. --Θερμοκρασία με αισθητήρα στοματικής κοιλότητας / ορθού. --2 τουλάχιστον αιματηρές πιέσεις με 2 ενδιάμεσα καλώδια σύνδεσης αισθητήρωνμέτρησης --Καταγραφικό 3 τουλάχιστον καναλιών			
14..Το monitor ζωτικών παραγόντων να διαθέτει μπαταρία για 3 ώρες τουλάχιστον και να έχει ελληνικό μενού λειτουργίας.	NAI		
<u>Επιπλέον το αναισθησιολογικό μηχάνημα να διαθέτει</u> 1)εφεδρικές φιάλες οξυγόνου και πρωτοξειδίου 2)Το κάνιστρο της νατρασβέστου να είναι διαφανές και ανοιχτού χρώματος για να γίνεται αντιληπτή η αλλαγή του χρώματος της. 3) monitor ζωτικών παραμέτρων : Να υπάρχει δυνατότητα τοποθέτησης λογισμικού αναγνώρισης έως 30 αρρυθμιών με οπτικοακουστικό συναγερμό.	NAI		
<u>Γενικά χαρακτηριστικά</u> Ο εξοπλισμός να καλύπτει τις διεθνείς προδιαγραφές ασφαλείας και να διαθέτει σήμανση CE. Να έχει πιστοποιημένο service.	NAI		

6) **ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΟΛΟΓΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΧΩΡΙΣ ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΚΟ ΜΟΝΙΤΟΡ**{α/α ΕΣΗΔΗΣ: 168804}

- 1..Να διαθέτει τροχήλατο με αντιστατικούς τροχούς και κεντρικό σύστημα πέδησης για εύκολη και άμεση ακινητοποίηση, καθώς και τουλάχιστον 3 συρτάρια αποθήκευσης αναλώσιμων υλικών.
- 2..Να τροφοδοτείται από O₂, N₂O και αέρα από την κεντρική παροχή αερίων του νοσοκομείου και να διαθέτει εφεδρικές φιάλες O₂, N₂O.
- 3..Να διαθέτει ηλεκτρονικό μίκτη (όχι ροόμετρα) φρέσκων αερίων O₂, N₂O και αέρα με εύρος 0,2-18 l/min κατάλληλο για εφαρμογή αναισθησίας low & minimal flow.
- 4..Να διαθέτει μπαταρία για λειτουργία σε περίπτωση πτώσης ρεύματος για μία τουλάχιστον ώρα και να έχει ελληνικό μενού λειτουργίας.
- 5..Να διαθέτει σύστημα εξασφάλισης ελάχιστης συγκέντρωσης 25% O₂ στα φρέσκα αέρια, όταν επιλέγεται μίγμα φρέσκων αερίων O₂/N₂O, καθώς και αποκοπής του N₂O όταν διακοπεί η τροφοδοσία του O₂.
- 6..Να διαθέτει συναγερμό ανεπαρκούς πίεσης τροφοδοσίας O₂, καθώς και αμφίδρομη αυτόματη αλλαγή σε λειτουργία με πεπιεσμένο αέρα σε περίπτωση πτώσης της πίεσης του O₂ και κατά την επαναφορά της.
- 7.. Να διαθέτει βάση στήριξης 2ενεργών εξαερωτήρων για σεβοφλουράνιο και δεσφλουράνιο, με μηχανισμό πλήρους διαχωρισμού τους ώστε να αποφεύγεται η ταυτόχρονη χρησιμοποίησή τους
- 8.. Να διαθέτει θερμαινόμενο ενσωματωμένο κύκλωμα επανεισπνοής με:
 - Βαλβίδες εισπνοής/εκπνοής
 - Θέση για ασκό manual αερισμού
 - Βαλβίδα περιορισμού πίεσης manual αερισμού
 - Κάνιστρο νατρασβέστου το οποίο να διαθέτει διάταξη ασφαλούς αντικατάστασης τουκατά την διάρκεια της επέμβασης, χωρίς να δημιουργούνται διαρροές
 - Κύκλωμα σωληνώσεων πολλαπλών χρήσεων
- 9.. Να διαθέτει βαλβίδα flush O₂, επιπλέον ανεξάρτητη έξοδο φρέσκων αερίων για χορήγηση αναισθησίας με ημιανοικτά κυκλώματα, αναρρόφηση βρόγχων με 2 φιάλες, βραχίονα στήριξης σωληνώσεων, εφεδρικό φωτισμό και τουλάχιστον 4 ηλεκτρικές πρίζες για σύνδεσηπεριφερειακών συσκευών.
- 10.. Να διαθέτει αναπνευστήρα με δυνατότητα χορήγησης ροής έως 180 l/min, ο οποίος να υποστηρίζει τους ακόλουθους αερισμούς
 - Manual/Spontaneous
 - Ελεγχόμενου όγκου και συγχρονιζόμενου ελεγχόμενου όγκου SIMV
 - Ελεγχόμενης πίεσης και συγχρονιζόμενης ελεγχόμενης πίεσης PSIMV
 - Ελεγχόμενης πίεσης με εγγυημένο όγκο αναπνοής
 - Αυθόρμητο με υποστήριξη πίεσης και με δυνατότητα ορισμού αερισμού άπνοιας. Επίσης θα εκτιμηθεί ιδιαίτερα(χωρίς να είναι απαραίτητη προϋπόθεση) αν είναι εφοδιασμένος με προηγμένο λογισμικό εκτέλεσης αυτοματοποιημένων/προγραμματιζόμενων από το χρήστη ελιγμών πολλαπλών βημάτων (maneuver) για επιστράτευση των κυβελίδων του πνεύμονα (lung recruitment),μέτρηση της ζωτικής χωρητικότητας (vital capacity) και εν γένει εξατομικευμένη φροντίδα ασθενούς .
- 11.. Ο αναπνευστήρας να ρυθμίζει άμεσα:
 - Συχνότητα αναπνοών έως 100 ανά λεπτό
 - Λόγο I: E από 4:1 έως 1:4
 - Όγκο αναπνοής από 5 ml έως 1600 ml στους αερισμούς ελεγχόμενου όγκου
 - Πίεση PEEP από 0 έως 20 mbar
 - Εισπνευστική πίεση 10 έως 80 mbar
 - Trigger ροής 0,1 – 10 L/min

- Πίεση υποστήριξης 10 έως 60 mbar
- Περιορισμό πίεσης σε αερισμό όγκου 10 έως 70 mbar
- 12.. Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη αφής τουλάχιστον 15 ιντσών ώστε να μετρά και να παρουσιάζει ταυτόχρονα:
- Κυματομορφές πίεσης αεραγωγών, ροής, καπνογραφίας, πτητικών παραγόντων, οξυγόνου κλπ.
- Αριθμητικές τιμές των όγκου αναπνοής, όγκου ανά λεπτό, χορηγούμενου O2, πτητικών παραγόντων, αντίστασης αεραγωγών, ενδοτικότητα, τιμής MAC, αναπνευστικής συχνότητας, εισπνεόμενου και εκπνεόμενου CO2 κλπ.
- Βρόγχους για πίεση/όγκο & ροή/όγκο
- Καμπύλες trends
- Συναγερμούς
- Να διαθέτει σπιρομετρία με γράφημα.

Επιπλέον το αναισθησιολογικό μηχάνημα να διαθέτει

- 1).εφεδρικές φιάλες οξυγόνου και πρωτοξειδίου
- 2).Το κάνιστρο της νατρασβέστου να είναι διαφανές και ανοιχτού χρώματος για να γίνεται αντιληπτή η αλλαγή του χρώματος της.

Γενικά χαρακτηριστικά

Ο εξοπλισμός να καλύπτει τις διεθνείς προδιαγραφές ασφαλείας και να διαθέτει σήμανση CE.
Να έχει πιστοποιημένο service.

ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (τμήματος 6)

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ	Απαίτηση	Απάντηση NAI/ OXI	Παραπομπή Σελ.:
1..Να διαθέτει τροχήλατο με αντιστατικούς τροχούς και κεντρικό σύστημα πέδησης για εύκολη και άμεση ακινητοποίηση, καθώς και τουλάχιστον 3 συρτάρια αποθήκευσης αναλώσιμων υλικών.	NAI		
2..Να τροφοδοτείται από O2, N2O και αέρα από την κεντρική παροχή αερίων του νοσοκομείου και να διαθέτει εφεδρικές φιάλες O2, N2O.	NAI		
3..Να διαθέτει ηλεκτρονικό μίκτη (όχι ροόμετρα) φρέσκων αερίων O2, N2O και αέρα με εύρος 0,2-18 l/min κατάλληλο για εφαρμογή αναισθησίας low & minimal flow.	NAI		
4..Να διαθέτει μπαταρία για λειτουργία σε περίπτωση πτώσης ρεύματος για μία τουλάχιστον ώρα και να έχει ελληνικό μενού λειτουργίας.	NAI		
5..Να διαθέτει σύστημα εξασφάλισης ελάχιστης συγκέντρωσης 25% O2 στα φρέσκα αέρια, όταν επιλέγεται μίγμα φρέσκων αερίων O2/N2O, καθώς και αποκοπής του N2O όταν διακοπεί η τροφοδοσία του O2.	NAI		
6..Να διαθέτει συναγερμό ανεπαρκούς πίεσης τροφοδοσίας O2, καθώς και αμφίδρομη αυτόματη αλλαγή σε λειτουργία με πεπιεσμένο αέρα σε περίπτωση πτώσης της πίεσης του O2 και κατά την επαναφορά της.	NAI		
7.. Να διαθέτει βάση στήριξης 2ενεργών εξεραωτήρων για σεβοφλουράνιο και δεσφλουράνιο, με μηχανισμό πλήρους διαχωρισμού τους ώστε να αποφεύγεται η ταυτόχρονη χρησιμοποίησή τους	NAI		
8.. Να διαθέτει θερμαινόμενο ενσωματωμένο κύκλωμα επανεισπνοής με: --Βαλβίδες εισπνοής/εκπνοής --Θέση για ασκό manual αερισμού --Βαλβίδα περιορισμού πίεσης manual αερισμού --Κάνιστρο νατρασβέστου το οποίο να διαθέτει διάταξη ασφαλούς αντικατάστασης του κατά την διάρκεια της επέμβασης, χωρίς να δημιουργούνται διαρροές --Κύκλωμα σωληνώσεων πολλαπλών χρήσεων	NAI		
9.. Να διαθέτει βαλβίδα flush O2, επιπλέον ανεξάρτητη έξοδο φρέσκων αερίων για χορήγηση αναισθησίας με ημιανοικτά κυκλώματα, αναρρόφηση βρόγχων με 2 φιάλες, βραχίονα στήριξης σωληνώσεων, εφεδρικό φωτισμό και τουλάχιστον 4 ηλεκτρικές πρίζες για σύνδεση περιφερειακών συσκευών.	NAI		
10.. Να διαθέτει αναπνευστήρα με δυνατότητα χορήγησης ροής έως 180 l/min, ο οποίος να υποστηρίζει τους ακόλουθους αερισμούς --Manual/Spontaneous --Ελεγχόμενου όγκου και συγχρονιζόμενου ελεγχόμενου όγκου SIMV --Ελεγχόμενης πίεσης και συγχρονιζόμενης ελεγχόμενης πίεσης PSIMV --Ελεγχόμενης πίεσης με εγγυημένο όγκο αναπνοής --Αυθόρμητο με υποστήριξη πίεσης και με δυνατότητα ορισμού αερισμού άπνοιας. Επίσης θα εκτιμηθεί ιδιαίτερα(χωρίς να είναι απαραίτητη προϋπόθεση) αν είναι εφοδιασμένος με προηγμένο λογισμικό εκτέλεσης αυτοματοποιημένων/προγραμματιζόμενων από το χρήστη ελιγμών πολλαπλών βημάτων (maneuver) για επιστράτευση των κυψελίδων του πνεύμονα (lung recruitment),μέτρηση της ζωτικής χωρητικότητας (vital capacity) και εν γένει εξατομικευμένη	NAI		

φροντίδα ασθενούς .			
11.. Ο αναπνευστήρας να ρυθμίζει άμεσα: --Συχνότητα αναπνοών έως 100 ανά λεπτό --Λόγο I: E από 4:1 έως 1:4 --Όγκο αναπνοής από 5 ml έως 1600 ml στους αερισμούς ελεγχόμενου όγκου --Πίεση PEEP από 0 έως 20 mbar --Εισπνευστική πίεση 10 έως 80 mbar --Trigger ροής 0,1 – 10 L/min --Πίεση υποστήριξης 10 έως 60 mbar --Περιορισμό πίεσης σε αερισμό όγκου 10 έως 70 mbar	NAI		
12.. Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη αφής τουλάχιστον 15 ιντσών ώστε να μετρά και να παρουσιάζει ταυτόχρονα: --Κυματομορφές πίεσης αεραγωγών, ροής, καπνογραφίας, πτητικών παραγόντων, οξυγόνου κλπ. --Αριθμητικές τιμές των όγκου αναπνοής, όγκου ανά λεπτό, χορηγούμενου O2, πτητικών παραγόντων, αντίστασης αεραγωγών, ενδοτικότητας, τιμής MAC, αναπνευστικής συχνότητας, εισπνεόμενου και εκπνεόμενου CO2 κλπ. --Βρόγχους για πίεση/όγκο & ροή/όγκο --Καμπύλες trends --Συναγερμούς --Να διαθέτει σπιρομετρία με γράφημα.	NAI		
<u>Επιπλέον το αναισθησιολογικό μηχάνημα να διαθέτει</u> 1).εφεδρικές φιάλες οξυγόνου και πρωτοξειδίου 2).Το κάνιστρο της νατρασβέστου να είναι διαφανές και ανοιχτού χρώματος για να γίνεται αντιληπτή η αλλαγή του χρώματος της.	NAI		
<u>Γενικά χαρακτηριστικά</u> Ο εξοπλισμός να καλύπτει τις διεθνείς προδιαγραφές ασφαλείας και να διαθέτει σήμανση CE. Να έχει πιστοποιημένο service.	NAI		

7) **ΦΟΡΗΤΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΟΓΚΟΜΕΤΡΙΚΗ ΑΝΤΛΙΑ ΕΝΔΟΦΛΕΒΙΑΣ ΕΓΧΥΣΗΣ ΦΑΡΜΑΚΩΝ (ΑΝΤΛΙΕΣ ΕΓΧΥΣΗΣ ΦΑΡΜΑΚΩΝ ΟΓΚΟΥ – ΟΡΟΥ) { α/α συστήματος ΕΣΗΔΗΣ: 168805}**

- 1.Να είναι αντλία της πλέον πρόσφατης τεχνολογίας, φορητή, με λαβή μεταφοράς και σύστημα εύκολης ανάρτησης σε στατώ ορού και οριζόντια ράγα μηχανημάτων.
- 2.Μικρών διαστάσεων και βάρους έως 2.2Kgf.
- 3.Να πληροί όλες τις διεθνείς προδιαγραφές ασφαλείας για τα ιατρικά μηχανήματα και να φέρει σήμανση CE.
- 4.Να λειτουργεί με ρεύμα 220V/50Hz χωρίς τη χρήση εξωτερικού μετασχηματιστή.
- 5.Η ακρίβεια χορήγησης να είναι +/-3% σε όλο το εύρος του ρυθμού χορήγησης.
- 6.Ο ρυθμός έγχυσης να κυμαίνεται από 0,1 – 2000 ml/h και η έγχυση να καθορίζεται απαραίτητα με τους εξής τρόπους : ρυθμός – όγκος έγχυσης και όγκος – χρόνος έγχυσης.
- 7.Να έχει τη δυνατότητα προγραμματισμού του ρυθμού έγχυσης βάσει της δοσολογίας του φαρμάκου, το βάρος του ασθενή, τη συγκέντρωση διαλύματος κλπ.
- 8.Ο όγκος που μπορεί να προγραμματιστεί να εγχυθεί να κυμαίνεται από 0,1 – 9999 ml
- 9.Να υπάρχει δυνατότητα λειτουργίας διατήρησης του αγγείου (KVO) με ρυθμιζόμενη ροή 1 – 5 ml/h και δυνατότητα απενεργοποίησής της.
- 10.Να υπάρχει δυνατότητα χορήγησης bolus απαραίτητως με ρυθμιζόμενη ροή 0,1 – 2000 ml/h με τουλάχιστον τρεις τρόπους : χειροκίνητο, με προεπιλογή όγκου και με επιλογή ρυθμού.
- 11.Να παρέχει τη δυνατότητα ρύθμισης του ορίου πίεσης συναγερμού σε εύρος των 50-1000 mmHg με δυνατότητα επιλογής τουλάχιστον 10 επιπλέον.
- 12.Η αντλία να έχει τη δυνατότητα αυτόνομης λειτουργίας καθώς και λειτουργίας σε συστοιχία με άλλες αντλίες ίδιου τύπου η/και αντλίες σύριγγας, ενσωματωμένη σε ειδικό σύστημα υποδοχής αντλιών 2 έως 12 θέσεων, για πολλαπλές εγχύσεις. Δυνατότητα ανεξάρτητης προσθήκης ή αφαίρεσης της κάθε αντλίας και κεντρικής τροφοδοσίας όλων των αντλιών μέσω ενός καλωδίου ρεύματος.
- 13.Να διαθέτει τους παρακάτω οπτικοακουστικούς συναγερμούς:
--Αέρας στη γραμμή
--Άδειος περιέκτης
--Τέλος έγχυσης
--Φραγή γραμμής
- 14.Να υπάρχει διαθεσιμότητα αναλώσιμων συσκευών για χορήγηση, απλών διαλυμάτων, φωτοευαίσθητων φαρμάκων καθώς και αίματος και όλων των παραγώγων του (ερυθρά αιμοσφαίρια, αιμοπετάλια, πλάσμα, αλβουμίνη) και να εξασφαλίζεται η διαθεσιμότητα τους για τουλάχιστον 10 έτη. Να κατατεθούν, επί ποινή αποκλεισμού, δείγματα των παραπάνω προς αξιολόγηση.

15..Η αντλία να πληροί τις απαιτήσεις του IEC 60601-1(περιλαμβάνει τις ηλεκτρικές κατηγορίες Class I /χαμηλού κινδύνου, II / μεσαίου κινδύνου, III/ υψηλού κινδύνου) για προστασία από βραχυκύκλωμα και ρεύμα διαρροής, να είναι τύπου CF καθώς και να έχει δείκτη προστασίας έναντι υγρών και σωματιδίων, τουλάχιστον IP33.

16..Να διαθέτει Ελληνικό μενού και εγχειρίδιο χρήσης στα Ελληνικά

17..Τα σετ έγχυσης να φέρουν προστασία από την ελεύθερη ροή.

18..Να διατίθενται όλα τα πιστοποιητικά ποιότητας του προϊόντος, του κατασκευαστή και προμηθευτή, όπως απαιτείται κατά τη νομοθεσία:

--Πιστοποιητικό CE προϊόντος σε ισχύ.

--Πιστοποιητικό ISO του κατασκευαστή.

--Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας του προμηθευτή (ISO, Υπουργική Απόφαση ΔΥ8δ/Γ.Π.οικ./1348/2004).

--Πιστοποιητικό ένταξης του προμηθευτή σε σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού.

19..Η ακρίβεια όλων των παραπάνω να αποδεικνύεται από παραπομπές σε φυλλάδια, προσπέκτους, εγχειρίδια και βεβαιώσεις του κατασκευαστικού οίκου. Προς τούτο να συνταχθεί (επί ποινή αποκλεισμού) πλήρες φύλλο συμμόρφωσης με παραπομπές.

20..Να έχει τουλάχιστον 2 χρόνια εγγύηση για συντήρηση και για αναλώσιμα υλικά.

Να υπάρχουν ανταλλακτικά για 10 τουλάχιστον χρόνια

Να υπάρχει εξουσιοδοτημένο service για συντήρηση και επισκευή πιθανών βλαβών.

ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (τμήματος 7)

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ	Απαίτηση	Απάντηση ΝΑΙ/ ΟΧΙ	Παραπομπή Σελ.:
1..Να είναι αντλία της πλέον πρόσφατης τεχνολογίας, φορητή, με λαβή μεταφοράς και σύστημα εύκολης ανάρτησης σε στατώ ορού και οριζόντια ράγα μηχανημάτων.	NAI		
2..Μικρών διαστάσεων και βάρους έως 2.2Kgr.	NAI		
3..Να πληροί όλες τις διεθνείς προδιαγραφές ασφαλείας για τα ιατρικά μηχανήματα και να φέρει σήμανση CE.	NAI		
4..Να λειτουργεί με ρεύμα 220V/50Hz χωρίς τη χρήση εξωτερικού μετασχηματιστή.	NAI		
5..Η ακρίβεια χορήγησης να είναι +/-3% σε όλο το εύρος του ρυθμού χορήγησης.	NAI		
6..Ο ρυθμός έγχυσης να κυμαίνεται από 0,1 – 2000 ml/h και η έγχυση να καθορίζεται απαραίτητα με τους εξής τρόπους : ρυθμός – όγκος έγχυσης και όγκος – χρόνος έγχυσης.	NAI		
7..Να έχει τη δυνατότητα προγραμματισμού του ρυθμού έγχυσης βάσει της δοσολογίας του φαρμάκου, το βάρος του ασθενή, τη συγκέντρωση διαλύματος κλπ.	NAI		
8..Ο όγκος που μπορεί να προγραμματιστεί να εγχυθεί να κυμαίνεται από 0,1 – 9999 ml	NAI		
9..Να υπάρχει δυνατότητα λειτουργίας διατήρησης του αγγείου (KVO) με ρυθμιζόμενη ροή 1 –5 ml/h και δυνατότητα απενεργοποίησής της.	NAI		
10..Να υπάρχει δυνατότητα χορήγησης bolus απαραίτητως με ρυθμιζόμενη ροή 0,1 – 2000 ml/h με τουλάχιστον τρεις τρόπους : χειροκίνητο, με προεπιλογή όγκου και με επιλογή ρυθμού.	NAI		
11..Να παρέχει τη δυνατότητα ρύθμισης του ορίου πίεσης συναγερμού σε εύρος των 50-1000 mmHg με δυνατότητα επιλογής τουλάχιστον 10 επιπέδων.	NAI		
12..Η αντλία να έχει τη δυνατότητα αυτόνομης λειτουργίας καθώς και λειτουργίας σε συστοιχία με άλλες αντλίες ίδιου τύπου η/και αντλίες σύριγγας, ενσωματωμένη σε ειδικό σύστημα υποδοχής αντλιών 2 έως 12 θέσεων, για πολλαπλές εγχύσεις. Δυνατότητα ανεξάρτητης προσθήκης ή αφαίρεσης της κάθε αντλίας και κεντρικής τροφοδοσίας όλων των αντλιών μέσω ενός καλωδίου ρεύματος.	NAI		
13..Να διαθέτει τους παρακάτω οπτικοακουστικούς συναγερμούς: --Αέρας στη γραμμή --Άδειος περιέκτης --Τέλος έγχυσης --Φραγή γραμμής	NAI		
14..Να υπάρχει διαθεσιμότητα αναλώσιμων συσκευών για χορήγηση, απλών διαλυμάτων, φωτοευαίσθητων φαρμάκων καθώς και αίματος και όλων των παραγώγων του (ερυθρά αιμοσφαίρια, αιμοπετάλια, πλάσμα, αλβουμίνη) και να εξασφαλίζεται η διαθεσιμότητα τους για τουλάχιστον 10 έτη. Να κατατεθούν, επί ποινή αποκλεισμού, δείγματα των παραπάνω προς αξιολόγηση.	NAI		
15..Η αντλία να πληροί τις απαιτήσεις του IEC 60601-1(περιλαμβάνει τις ηλεκτρικές κατηγορίες Class I /χαμηλού κινδύνου, II / μεσαίου κινδύνου, III/ υψηλού κινδύνου) για προστασία από βραχυκύκλωμα και ρεύμα διαρροής, να είναι τύπου CF καθώς και να έχει δείκτη προστασίας έναντι υγρών και σωματιδίων, τουλάχιστον IP33.	NAI		
16..Να διαθέτει Ελληνικό μενού και εγχειρίδιο χρήσης στα Ελληνικά	NAI		

17..Τα σετ έγχυσης να φέρουν προστασία από την ελεύθερη ροή.	NAI		
18..Να διατίθενται όλα τα πιστοποιητικά ποιότητας του προϊόντος, του κατασκευαστή και προμηθευτή, όπως απαιτείται κατά τη νομοθεσία: --Πιστοποιητικό CE προϊόντος σε ισχύ. --Πιστοποιητικό ISO του κατασκευαστή. --Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας του προμηθευτή (ISO, Υπουργική Απόφαση Δ Υ88/Γ.Π.οικ./1348/2004). --Πιστοποιητικό ένταξης του προμηθευτή σε σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού.	NAI		
19..Η ακρίβεια όλων των παραπάνω να αποδεικνύεται από παραπομπές σε φυλλάδια, προσπέκτους, εγχειρίδια και βεβαιώσεις του κατασκευαστικού οίκου. Προς τούτο να συνταχθεί (επί ποινή αποκλεισμού) πλήρες φύλλο συμμόρφωσης με παραπομπές.	NAI		
20..Να έχει τουλάχιστον 2 χρόνια εγγύηση για συντήρηση και για αναλώσιμα υλικά. Να υπάρχουν ανταλλακτικά για 10 τουλάχιστον χρόνια Να υπάρχει εξουσιοδοτημένο service για συντήρηση και επισκευή πιθανών βλαβών.	NAI		

8) **ΦΟΡΗΤΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΑΝΤΛΙΑ ΕΝΔΟΦΛΕΒΙΑΣ ΕΓΧΥΣΗΣ ΦΑΡΜΑΚΩΝ ΜΕ ΣΥΡΙΓΓΑ (ΑΝΤΛΙΕΣ ΕΓΧΥΣΗΣ ΦΑΡΜΑΚΩΝ ΤΥΠΟΥ ΣΥΡΙΓΓΑΣ) { α/α συστήματος ΕΣΗΔΗΣ: 168806}**

- 1..Να φέρει λαβή μεταφοράς και σύστημα εύκολης ανάρτησης σε στατώρο και οριζόντια ράγα μηχανημάτων.
- 2..Να είναι μικρών διαστάσεων και βάρους έως 2.2Kgr.
- 3..Να λειτουργεί με ρεύμα πόλης 220 -240 V / 50-60 Hz, τροφοδοτούμενη μέσω τριπολικού καλωδίου χωρίς τη χρήση εξωτερικού μετασχηματιστή.
- 4..Να φέρει ενσωματωμένη επαναφορτιζόμενη μπαταρία με αυτονομία τουλάχιστον 11 ωρών με ρυθμό έγχυσης 5 ml/hr. Ψηφιακές ενδείξεις του επιπέδου φόρτισης και της αυτονομίας της μπαταρίας.
- 5..Ο ρυθμός έγχυσης να ρυθμίζεται σε κλίμακα από 0,1 – 2000 ml/hr.
- 6..Να παρέχει τη δυνατότητα ρύθμισης του ορίου πίεσης συναγερμού σε εύρος 50-1000 mmHg με δυνατότητα επιλογής τουλάχιστον 10 επιπέδων.
- 7..Να υπάρχει δυνατότητα προγραμματισμού της χορήγησης βάσει της δοσολογίας του φαρμάκου, το βάρος του ασθενή, της συγκέντρωσης του διαλύματος κλπ
- 8..Να υπάρχει δυνατότητα χορήγησης bolus απαραιτήτως με ρυθμιζόμενη ροή 0,1 – 2000 ml/h με τουλάχιστον τρεις τρόπους : χειροκίνητο, με προεπιλογή όγκου και με επιλογή ρυθμού.
- 9..Να έχει τη δυνατότητα χορήγησης προγραμματισμένου εκ των προτέρων Bolus δόσης και χορήγησης της όποτε χρειαστεί κατά τη διάρκεια της έγχυσης.
- 10..Να λειτουργεί με προεκτάσεις και πλαστικές σύριγγες των 5,10,20,30/35,50/60 ml χωρίς να απαιτείται ειδικό εξάρτημα προσαρμογής.
- 11..Να διαθέτει εξελιγμένο και αξιόπιστο σύστημα παρακολούθησης της αυξομείωσης της πίεσης στη γραμμή έγχυσης με ενεργοποίηση συναγερμών ή/και ειδοποιήσεων σε περίπτωση αύξησης της πίεσης λόγω απόφραξης της γραμμής αλλά και της πτώση αυτής λόγω αποσύνδεσης του ασθενή ή διαρροής των εξαρτημάτων έγχυσης (π.χ. στρόφιγγες 3-way).
- 12..Η τοποθέτηση της σύριγγας να γίνεται χειροκίνητα με τρόπο απλό και η προσαρμογή του εμβόλου αυτόματα, χωρίς την επέμβαση του χρήστη. Η σύριγγα σε πλήρη έκταση να προστατεύει πλήρως από τον αυτόματο ηλεκτρικό μηχανισμό κίνησης του εμβόλου της αντλίας.
- 13..Να διαθέτει λειτουργία διατήρησης του αγγείου (KVO) με ρυθμιζόμενη ροή 0,1 – 5 ml/h και δυνατότητα απενεργοποίησής της.
- 14..Η αντλία να έχει ακρίβεια χορήγησης ±2%
- 15..Να διαθέτει οπτικοακουστικούς συναγερμούς για τις εξής τουλάχιστον περιπτώσεις:
--Εσφαλμένη τοποθέτηση σύριγγας
--Υπέρβαση ορίου πίεσης συναγερμού φραγής –απόφραξη γραμμής
--Πλησίον τέλους έγχυσης – Τέλος έγχυσης
--Πλησίον συμπλήρωσης όγκου έγχυσης – Συμπλήρωση όγκου
--Χαμηλή μπαταρία και άδεια μπαταρία
--Τεχνικό πρόβλημα
- 16..Η αντλία να έχει τη δυνατότητα αυτόνομης λειτουργίας καθώς και λειτουργίας σε συστοιχία με άλλες αντλίες ίδιου τύπου ή/και ογκομετρικού, ενσωματωμένη σε ειδικό σύστημα υποδοχής αντλιών 2 έως 12 θέσεων, για πολλαπλές εγχύσεις. Δυνατότητα ανεξάρτητης προσθήκης ή αφαίρεσης της κάθε αντλίας και κεντρικής τροφοδοσίας όλων των αντλιών μέσω ενός καλωδίου ρεύματος.
- 17..Να συμμορφώνεται με την οδηγία 93/42/EC και πληροί τις Ευρωπαϊκές και Διεθνείς προδιαγραφές ηλεκτρικής ασφάλειας, ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας και προστασίας από εισροή υγρών.
- 18..Η αντλία να πληροί τις απαιτήσεις του IEC 60601-1(περιλαμβάνει τις ηλεκτρικές κατηγορίες Class I /χαμηλού

κινδύνου, ΙΙ / μεσαίου κινδύνου, ΙΙΙ/ υψηλού κινδύνου) για προστασία από βραχυκύκλωμα και ρεύμα διαρροής, να είναι τύπου CF καθώς και να έχει δείκτη προστασίας έναντι υγρών και σωματιδίων, τουλάχιστον ΙΡ33

19..Να διαθέτει Ελληνικό μενού και εγχειρίδιο χρήσης στα Ελληνικά

20..Να διατίθενται όλα τα πιστοποιητικά ποιότητας του προϊόντος, του κατασκευαστή και προμηθευτή, όπως απαιτείται κατά τη νομοθεσία:

--Πιστοποιητικό CE προϊόντος σε ισχύ.

--Πιστοποιητικό ISO του κατασκευαστή.

--Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας του προμηθευτή (ISO, Υπουργική Απόφαση ΔΥ8δ/Γ.Π.οικ./1348/2004).

--Πιστοποιητικό ένταξης του προμηθευτή σε σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού.

21..Η ακρίβεια των παραπάνω να αποδεικνύεται από παραπομπές σε φυλλάδια,

προσπέκτους, εγχειρίδια και βεβαιώσεις του κατασκευαστικού οίκου. Προς τούτο να συνταχθεί (επί ποινή αποκλεισμού) πλήρες φύλλο συμμόρφωσης με παραπομπές.

Να έχει τουλάχιστον 2 χρόνια εγγύηση για συντήρηση και για αναλώσιμα υλικά.

Να υπάρχουν ανταλλακτικά για 10 τουλάχιστον χρόνια

Να υπάρχει εξουσιοδοτημένο service για συντήρηση και επισκευή πιθανών βλαβών

ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (τμήματος 8)

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ	Απαίτηση	Απάντηση ΝΑΙ/ ΟΧΙ	Παραπομπή Σελ.:
1..Να φέρει λαβή μεταφοράς και σύστημα εύκολης ανάρτησης σε στατώρο και οριζόντια ράγα μηχανημάτων.	ΝΑΙ		
2..Να είναι μικρών διαστάσεων και βάρους έως 2.2Κgr.	ΝΑΙ		
3..Να λειτουργεί με ρεύμα πόλης 220 -240 V / 50-60 Hz, τροφοδοτούμενη μέσω τριπολικού καλωδίου χωρίς τη χρήση εξωτερικού μετασχηματιστή.	ΝΑΙ		
4..Να φέρει ενσωματωμένη επαναφορτιζόμενη μπαταρία με αυτονομία τουλάχιστον 11 ωρών με ρυθμό έγχυσης 5 ml/hr. Ψηφιακές ενδείξεις του επιπέδου φόρτισης και της αυτονομίας της μπαταρίας.	ΝΑΙ		
5..Ο ρυθμός έγχυσης να ρυθμίζεται σε κλίμακα από 0,1 – 2000 ml/hr.	ΝΑΙ		
6..Να παρέχει τη δυνατότητα ρύθμισης του ορίου πίεσης συναγερμού σε εύρος 50-1000 mmHg με δυνατότητα επιλογής τουλάχιστον 10 επιπέδων.	ΝΑΙ		
7..Να υπάρχει δυνατότητα προγραμματισμού της χορήγησης βάσει της δοσολογίας του φαρμάκου, το βάρους του ασθενή, της συγκέντρωσης του διαλύματος κλπ	ΝΑΙ		
8..Να υπάρχει δυνατότητα χορήγησης bolus απαραιτήτως με ρυθμιζόμενη ροή 0,1 – 2000 ml/h με τουλάχιστον τρεις τρόπους : χειροκίνητο, με προεπιλογή όγκου και με επιλογή ρυθμού.	ΝΑΙ		
9..Να έχει τη δυνατότητα χορήγησης προγραμματισμένου εκ των προτέρων Bolus δόσης και χορήγησής της όποτε χρειαστεί κατά τη διάρκεια της έγχυσης.	ΝΑΙ		
10..Να λειτουργεί με προεκτάσεις και πλαστικές σύριγγες των 5,10,20,30/35,50/60 ml χωρίς να απαιτείται ειδικό εξάρτημα προσαρμογής.	ΝΑΙ		
11..Να διαθέτει εξελιγμένο και αξιόπιστο σύστημα παρακολούθησης της αυξομείωσης της πίεσης στη γραμμή έγχυσης με ενεργοποίηση συναγερμών ή/και ειδοποιήσεων σε περίπτωση αύξησης της πίεσης λόγω απόφραξης της γραμμής αλλά και της πτώση αυτής λόγω αποσύνδεσης του ασθενή ή διαρροής των εξαρτημάτων έγχυσης (π.χ. στρόφιγγες 3-way).	ΝΑΙ		
12..Η τοποθέτηση της σύριγγας να γίνεται χειροκίνητα με τρόπο απλό και η προσαρμογή του εμβόλου αυτόματα, χωρίς την επέμβαση του χρήστη. Η σύριγγα σε πλήρη έκταση να προστατεύει πλήρως από τον αυτόματο ηλεκτρικά μηχανισμό κίνησης του εμβόλου της αντλίας.	ΝΑΙ		
13..Να διαθέτει λειτουργία διατήρησης του αγγείου (KVO) με ρυθμιζόμενη ροή 0,1 – 5 ml/h και δυνατότητα απενεργοποίησής της.	ΝΑΙ		
14..Η αντλία να έχει ακρίβεια χορήγησης ±2%	ΝΑΙ		
15..Να διαθέτει οπτικοακουστικούς συναγερμούς για τις εξής τουλάχιστον περιπτώσεις: --Εσφαλμένη τοποθέτηση σύριγγας --Υπέρβαση ορίου πίεσης συναγερμού φραγής –απόφραξη γραμμής --Πλησίον τέλους έγχυσης – Τέλος έγχυσης --Πλησίον συμπλήρωσης όγκου έγχυσης – Συμπλήρωση όγκου --Χαμηλή μπαταρία και άδεια μπαταρία --Τεχνικό πρόβλημα	ΝΑΙ		
16..Η αντλία να έχει τη δυνατότητα αυτόνομης λειτουργίας καθώς και λειτουργίας σε συστοιχία με άλλες αντλίες ίδιου τύπου ή/και ογκομετρικού, ενσωματωμένη σε ειδικό σύστημα υποδοχής αντλιών 2 έως 12 θέσεων, για πολλαπλές εγχύσεις. Δυνατότητα ανεξάρτητης προσθήκης ή αφαίρεσης της κάθε αντλίας και κεντρικής τροφοδοσίας όλων των	ΝΑΙ		

αντλιών μέσω ενός καλωδίου ρεύματος.			
17..Να συμμορφώνεται με την οδηγία 93/42/EC και πληροί τις Ευρωπαϊκές και Διεθνείς προδιαγραφές ηλεκτρικής ασφάλειας, ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας και προστασίας από εισροή υγρών.	NAI		
18..Η αντλία να πληροί τις απαιτήσεις του IEC 60601-1(περιλαμβάνει τις ηλεκτρικές κατηγορίες Class I /χαμηλού κινδύνου, II / μεσαίου κινδύνου, III/ υψηλού κινδύνου) για προστασία από βραχυκύκλωμα και ρεύμα διαρροής, να είναι τύπου CF καθώς και να έχει δείκτη προστασίας έναντι υγρών και σωματιδίων, τουλάχιστον IP33	NAI		
19..Να διαθέτει Ελληνικό μενού και εγχειρίδιο χρήσης στα Ελληνικά	NAI		
20..Να διατίθενται όλα τα πιστοποιητικά ποιότητας του προϊόντος, του κατασκευαστή και προμηθευτή, όπως απαιτείται κατά τη νομοθεσία: --Πιστοποιητικό CE προϊόντος σε ισχύ. --Πιστοποιητικό ISO του κατασκευαστή. --Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας του προμηθευτή (ISO, Υπουργική Απόφαση ΔΥ8δ/Γ.Π.οικ./1348/2004). --Πιστοποιητικό ένταξης του προμηθευτή σε σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού.	NAI		
21..Η ακρίβεια των παραπάνω να αποδεικνύεται από παραπομπές σε φυλλάδια, προσπέκτους, εγχειρίδια και βεβαιώσεις του κατασκευαστικού οίκου. Προς τούτο να συνταχθεί (επί ποινή αποκλεισμού) πλήρες φύλλο συμμόρφωσης με παραπομπές. Να έχει τουλάχιστον 2 χρόνια εγγύηση για συντήρηση και για αναλώσιμα υλικά. Να υπάρχουν ανταλλακτικά για 10 τουλάχιστον χρόνια Να υπάρχει εξουσιοδοτημένο service για συντήρηση και επισκευή πιθανών βλαβών	NAI		

9) **ΗΛΕΚΤΡΟΚΑΡΔΙΟΓΡΑΦΟΣ (ΠΟΛΥΚΑΝΑΛΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΚΑΡΔΙΟΓΡΑΦΟΣ ΜΕ ΟΘΟΝΗ) { α/α συστήματος ΕΣΗΔΗΣ: 168807}**

- 1.. Να είναι αυτόματης και χειροκίνητης λειτουργίας. Επιπλέον λειτουργίες θα εκτιμηθούν θετικά.
- 2..Να λειτουργεί με ρεύμα στα 220V/50Hz αλλά και με επαναφορτιζόμενες μπαταρίες διάρκειας τουλάχιστον 2 ωρών και για την εκτύπωση τουλάχιστον 1 ώρα ΗΚΓφημα στην χειροκίνητη λειτουργία ή εκτύπωση τουλάχιστον 250 εξετάσεων στην αυτόματη λειτουργία.
- 3..Η δειγματοληψία να είναι τουλάχιστον 16000 Hz ανά κανάλι.
- 4..Το εύρος συχνοτήτων να είναι μεταξύ 0.01 – 300 Hz ώστε να είναι ιδανική η λήψη και σεπαιδιά χωρίς παράσιτα.
- 5..Να συλλέγει ταυτόχρονα και τις δώδεκα απαγωγές σε συνδυασμούς standard και Cabrera.
- 6..Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη υγρών κρυστάλλων LCD διαστάσεων τουλάχιστον 5" όπου να απεικονίζονται:
 - Έως και 12 απαγωγές ταυτόχρονα.
 - Ώρα και όνομα ασθενή.
 - Ένδειξη μπαταρίας με δυνατότητα ενημέρωσης του χρήστη σε περίπτωση χαμηλής στάθμης της. Να υπάρχει και ηχητική ένδειξη.
 - Καρδιορυθμός
 - Ταχύτητα Καρδιογραφήματος με δυνατότητα επιλογής μεταξύ τουλάχιστον τεσσάρων διαφορετικών ταχυτήτων.
 - Ευαισθησία Καρδιογραφήματος με δυνατότητα επιλογής μεταξύ τουλάχιστον τριών διαφορετικών ευαισθησιών.
 - Διάφορα μηνύματα συστήματος ή και οδηγίες.
 - Φίλτρο.
 - Τυχόν αποκόλλησης ή μη καλής επαφής των ηλεκτροδίων. Να υπάρχει και ηχητική ένδειξη.
- 7..Να διαθέτει ενσωματωμένο αλφαριθμητικό πληκτρολόγιο για την εισαγωγή στοιχείων του ασθενούς (όχι μέσω της οθόνης).
- 8..Να διαθέτει καταγραφικό έξι καναλιών, θερμικού τύπου, εκτύπωση σε χαρτί μεγέθους τουλάχιστον 100 mm. Να υπάρχει η δυνατότητα εκτύπωσης και σε εξωτερικό εκτυπωτή.
- 9..Να υπάρχει η δυνατότητα επιλογής τουλάχιστον τεσσάρων (4) διαφορετικών τύπων εκτύπωσης κατά την αυτόματη λειτουργία.
- 10..Η ταχύτητα εκτύπωσης να μπορεί να ρυθμιστεί σε τουλάχιστον έξι (6) διαφορετικές ταχύτητες οι οποίες και να αναφερθούν.
- 11..Η ευαισθησία εκτύπωσης να μπορεί να ρυθμιστεί σε τουλάχιστον τέσσερα (4) διαφορετικά επίπεδα και αυτόματα στην αυτόματη λειτουργία .
- 12..Να παρέχει φίλτρα, μυϊκά στα 25,35,45 Hz, φίλτρα δικτύου (50,60 Hz) και φίλτρο σταθεροποιητή ισολεκτρικής γραμμής.
- 13..Να διαθέτει προγράμματα μετρήσεων και διάγνωσης και να αναγνωρίζει βηματοδοτικούς παλμούς.
- 14..Να έχει δυνατότητα συγκράτησης στην μνήμη τουλάχιστον 500 εξετάσεων. Να μπορεί να δεχτεί και εξωτερικό

αποθηκευτικό μέσο για την αποθήκευση μεγαλύτερου αριθμού εξετάσεων.

15..Να γίνεται εξαγωγή του ΗΚΓΓραφήματος και σε μορφή PDF.

16..Να έχει την δυνατότητα μεταφοράς των εξετάσεων στην μνήμη σε ειδικό λογισμικό του ιδίου οίκου σε Η/Υ για περαιτέρω αρχειοθέτηση και ανάλυση. Να προσφερθεί προς επιλογή το λογισμικό του Η/Υ.Η σύνδεση του ΗΚΓφου με τον Η/Υ για την μεταφορά των δεδομένων να γίνεται μέσω θύρας Ethernet.

17..Το βάρος του να είναι έως 3Kg.

18..Στην βασική σύνθεση να περιλαμβάνονται όλα τα εξαρτήματα για την λειτουργία του και τροχήλατη βάση με βραχίονα στήριξης καλωδίων.

19..Ο προμηθευτής να διαθέτει πιστοποίηση κατά ISO 9001, ISO 14001, ISO 13485(διακίνηση και τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων), ISO 27001 (Ασφαλή Διαχείριση Πληροφοριών και δεδομένων – Datasecurity) να πληροί την Υ.Α. ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348/04 και να είναι ενταγμένος σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης Α.Η.Η.Ε. βάση του Π.Δ. 117/2004.

20.. Να δίνετε στη βασική σύνθεση η δυνατότητα συνεχούς παρακολούθησης του ΗΚΓΓήματος και η εκτύπωση αναφορών ή η επέκταση της εκτύπωσης κυματομορφών σε περιπτώσεις εμφάνισης των αρυθμιών.

ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (τμήματος 9)

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ	Απαί- τηση	Απάντηση ΝΑΙ/ ΟΧΙ	Παρα- πομπή Σελ.:
1.. Να είναι αυτόματης και χειροκίνητης λειτουργίας. Επιπλέον λειτουργίες θα εκτιμηθούν θετικά.	ΝΑΙ		
2..Να λειτουργεί με ρεύμα στα 220V/50Hz αλλά και με επαναφορτιζόμενες μπαταρίες διάρκειας τουλάχιστον 2 ωρών και για την εκτύπωση τουλάχιστον 1 ώρα ΗΚΓΓφμα στην χειροκίνητη λειτουργία ή εκτύπωση τουλάχιστον 250 εξετάσεων στην αυτόματη λειτουργία.	ΝΑΙ		
3..Η δειγματοληψία να είναι τουλάχιστον 16000 Hz ανά κανάλι.	ΝΑΙ		
4..Το εύρος συχνοτήτων να είναι μεταξύ 0.01 – 300 Hzώστε να είναι ιδανική η λήψη και σεπαιδιά χωρίς παράσιτα.	ΝΑΙ		
5..Να συλλέγει ταυτόχρονα και τις δώδεκα απαγωγές σε συνδυασμούς standard και cabrera.	ΝΑΙ		
6..Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη υγρών κρυστάλλων LCD διαστάσεων τουλάχιστον 5" όπου νααπεικονίζονται: --Έως και 12 απαγωγές ταυτόχρονα. --Ωρα και όνομα ασθενή. --Ένδειξη μπαταρίας με δυνατότητα ενημέρωσης του χρήστη σε περίπτωση χαμηλής στάθμης της. Να υπάρχει και ηχητική ένδειξη. --Καρδιορυθμός --Ταχύτητα Καρδιογραφήματος με δυνατότητα επιλογής μεταξύ τουλάχιστον τεσσάρωνδιαφορετικών ταχυτήτων. --Ευαισθησία Καρδιογραφήματος με δυνατότητα επιλογής μεταξύ τουλάχιστον τριών διαφορετικών ευαισθησιών. --Διάφορα μηνύματα συστήματος ή και οδηγίες. --Φίλτρο. --Τυχόν αποκόλλησης ή μη καλής επαφής των ηλεκτροδίων. Να υπάρχει και ηχητική ένδειξη.	ΝΑΙ		
7..Να διαθέτει ενσωματωμένο αλφαριθμητικό πληκτρολόγιο για την εισαγωγή στοιχείων του ασθενούς (όχι μέσω της οθόνης).	ΝΑΙ		
8..Να διαθέτει καταγραφικό έξι καναλιών, θερμικού τύπου, εκτύπωση σε χαρτί μεγέθους τουλάχιστον 100 mm. Να υπάρχει η δυνατότητα εκτύπωσης και σε εξωτερικό εκτυπωτή.	ΝΑΙ		
9..Να υπάρχει η δυνατότητα επιλογής τουλάχιστον τεσσάρων (4) διαφορετικών τύπων εκτύπωσης κατά την αυτόματη λειτουργία.	ΝΑΙ		
10..Η ταχύτητα εκτύπωσης να μπορεί να ρυθμιστεί σε τουλάχιστον έξι (6) διαφορετικές ταχύτητες οι οποίες και να αναφερθούν.	ΝΑΙ		
11..Η ευαισθησία εκτύπωσης να μπορεί να ρυθμιστεί σε τουλάχιστον τέσσερα (4) διαφορετικάεπίπεδα και αυτόματα στην αυτόματη λειτουργία .	ΝΑΙ		
12..Να παρέχει φίλτρα, μωικά στα 25,35,45 Hz,φίλτρα δικτύου (50,60 Hz) και φίλτρο σταθεροποιητή ισολεκτρικής γραμμής.	ΝΑΙ		
13..Να διαθέτει προγράμματα μετρήσεων και διάγνωσης και να αναγνωρίζει βηματοδοτικούςπαλμούς.	ΝΑΙ		
14..Να έχει δυνατότητα συγκράτησης στην μνήμη τουλάχιστον 500εξετάσεων. Να μπορεί να δεχτεί και εξωτερικό αποθηκευτικό μέσο για την αποθήκευση μεγαλύτερου αριθμού εξετάσεων.	ΝΑΙ		
15..Να γίνεται εξαγωγή του ΗΚΓΓραφήματος και σε μορφή PDF.	ΝΑΙ		
16..Να έχει την δυνατότητα μεταφοράς των εξετάσεων στην μνήμη σε ειδικό λογισμικό του ιδίου οίκου σε Η/Υ για περαιτέρω αρχειοθέτηση και ανάλυση. Να προσφερθεί προς επιλογή το	ΝΑΙ		

λογισμικό του Η/Υ.Η σύνδεση του ΗΚΓφου με τον Η/Υ για την μεταφορά των δεδομένων να γίνεται μέσω θύρας Ethernet.			
17..Το βάρος του να είναι έως 3Kg.	NAI		
18..Στην βασική σύνθεση να περιλαμβάνονται όλα τα εξαρτήματα για την λειτουργία του και τροχήλατη βάση με βραχίονα στήριξης καλωδίων.	NAI		
19..Ο προμηθευτής να διαθέτει πιστοποίηση κατά ISO 9001, ISO 14001, ISO 13485(διακίνηση και τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων), ISO 27001 (Ασφαλή Διαχείριση Πληροφοριών και δεδομένων – Datasecurity) να πληροί την Υ.Α. ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348/04 και να είναι ενταγμένος σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης Α.Η.Η.Ε. βάση του Π.Δ. 117/2004.	NAI		
20.. Να δίνετε στη βασική σύνθεση η δυνατότητα συνεχούς παρακολούθησης του ΗΚΓφήματος και η εκτύπωση αναφορών ή η επέκταση της εκτύπωσης κυματομορφών σε περιπτώσεις εμφάνισης των αρρυθμιών.	NAI		

10) **ΤΡΟΧΗΛΑΤΗ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ { α/α συστήματος ΕΣΗΛΗΣ: 168808}**

10.α) ΤΡΟΧΗΛΑΤΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟΥ (1ΤΜΧ)

- 1..Να είναι σύγχρονης σχεδίασης.
- 2..Να διαθέτει τροχήλατη βάση κατασκευασμένη από υλικό ανθεκτικό στην οξείδωση. Να έχει τέσσερις αντιστατικούς τροχούς και σύστημα πεδήσεως στους δύο από αυτούς
- 3..Να έχει δυνατότητα επιλογής αναρροφητικής ικανότητας με το πάτημα ενός κουμπιού σε 40lt/min 50lt/min 60lt/min
- 4..Να λειτουργεί με σύστημα εμβόλου-κυλίνδρου, χωρίς κραδασμούς.
- 5..Να μην έχει ανάγκη αλλαγής ελαίων και μεμβρανών
- 6..Να είναι χαμηλών στροφών όπως 63 στροφές/λεπτό για αναρροφητική ικανότητα 40lt/min, 79 στροφές/λεπτό για αναρροφητική ικανότητα 50lt/min και 102 στροφές/λεπτό για αναρροφητική ικανότητα 60lt/min.
- 7..Να υπάρχει τριπλό σύστημα προστασίας κατά της υπερχειλίσης ως εξής :
 --στη φιάλη εκκριμάτων μέσω φλοτέρ.
 --φιαλίδιο υπερχειλίσης εφοδιασμένο με φλοτέρ,
 --αντιμικροβιακό φίλτρο
- 8..Να φέρει σήμανση CE MARK σύμφωνα με οδηγία 93/42/EEC και να επιβεβαιώνεται από ανάλογο οργανισμό.
- 9..Να συνοδεύεται από πιστοποιητικό ολικής ποιότητας ISO 9001 και ISO 13485
- 10..Να παρέχει ηλεκτρική προστασία κατηγορίας ΙΙα, ΙΡ21 και να πιστοποιείται ηλεκτρική ασφάλεια.
- 11..Να έχει εργοστασιακή εγγύηση καλής λειτουργίας για 5 έτη.
- 12..Η αναρρόφηση να είναι αντιπαρασιτική και να μην επηρεάζει τη λειτουργία άλλων συσκευών του Νοσοκομείου (πχ μόνιτορ).
- 13..Η αναρρόφηση να δημιουργεί μέγιστη αρνητική πίεση τουλάχιστον -95Kpa (-713mmHg)
- 14..Να έχει αναρροφητική ικανότητα από τουλάχιστον 40 lt/λεπτό έως 60 lt/λεπτό η οποία να επιτυγχάνεται με το πάτημα ενός κουμπιού και από τουλάχιστον -25kpa αρνητικής πίεσης.
- 15..Το μέγιστο κενό να επιτυγχάνεται γρήγορα σε τουλάχιστον 6 sec.
 Για τα παραπάνω (1,2,3) να υπάρχουν ανάλογα στοιχεία και διαγράμματα προς τεκμηρίωση αυτών. Η μη ύπαρξη αυτών των τεχνικών στοιχείων αποτελεί αιτία απόρριψης της προσφοράς.
- 16..Να είναι αθόρυβη. Η στάθμη θορύβου να μην υπερβαίνει τα 38 dBA για αναρροφητική ικανότητα 40lt/min, τα 38,5 dBA για αναρροφητική ικανότητα 50lt/min και τα 40dBA για αναρροφητική ικανότητα 60lt/min .
- 17..Να φέρει ρυθμιστή κενού και μανόμετρο κενού.
- 18..Η εξωτερική κατασκευή να είναι από υλικό που να αντέχει σε κτυπήματα χωρίς να παραμορφώνεται. Να καθαρίζεται και να απολυμαίνεται εύκολα.
- 19..Να φέρει διακόπτη ON-OFF και ενδεικτική λυχνία κατάστασης αναμονής.
- 20..Να έχει δυνατότητα σύνδεσης με ποδοδιακόπτη. Η αναρρόφηση να συνοδεύεται με εξωτερικό ποδοδιακόπτη εφόσον δεν υπάρχει ενσωματωμένος ποδοδιακόπτης στην τροχήλατη βάση
- 21..Να έχει δυνατότητα σύνδεσης με μία ή δύο φιάλες των 1 lit, 2 lit, 3 lit ή των 5 lit ανάλογα με τις ανάγκες του χρήστη.. Η φιάλη εκκριμάτων να είναι άθραυστη και διαβαθμισμένη. Η φιάλη εκκριμάτων και το πόμα της να κλιβανίζονται στους 134 βαθμούς Κελσίου.
- 22..Να έχει δυνατότητα λειτουργίας και με σάκου μιας χρήσεως 1,5lt και 2,5lt.
- 23..Να λειτουργεί με τάση 220V-240V και 50Hz.
- 24..Να έχει την δυνατότητα παρατεταμένης λειτουργίας χωρίς υπερθερμάνσεις διατηρώντας την μέγιστη αρνητική πίεση και αναρροφητική ικανότητα και να μην απαιτούνται συχνές συντηρήσεις
- 25..Τα αναφερόμενα στους παραγράφους 4,5,6,7 πιστοποιητικά να υπάρχουν και στην τεχνική προσφορά. Η μη ύπαρξη πιστοποιητικών αποτελεί αιτία απόρριψης της προσφοράς.
- 26..Να υπάρχει η δυνατότητα επίδειξης της συσκευής, ούτως ώστε να πιστοποιείται ο τρόπος λειτουργίας αυτής καθώς και τα εσωτερικά μέρη της κατασκευής της προσφερόμενης μονάδας (μη ευπαθή υλικά).

ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (τμήματος 10α)

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ	Απαίτηση	Απάντηση ΝΑΙ/ ΟΧΙ	Παραπομπή Σελ.:
1..Να είναι σύγχρονης σχεδίασης.	ΝΑΙ		
2..Να διαθέτει τροχήλατη βάση κατασκευασμένη από υλικό ανθεκτικό στην οξείδωση. Να έχειτέσσερις αντιστατικούς τροχούς και σύστημα πεδήσεως στους δύο από αυτούς	ΝΑΙ		
3..Να έχει δυνατότητα επιλογής αναρροφητικής ικανότητας με το πάτημα ενός κουμπιού σε 40lt/min 50lt/min 60lt/min	ΝΑΙ		
4..Να λειτουργεί με σύστημα εμβόλου-κυλίνδρου, χωρίς κραδασμούς.	ΝΑΙ		
5..Να μην έχει ανάγκη αλλαγής ελαίων και μεμβρανών	ΝΑΙ		
6..Να είναι χαμηλών στροφών όπως 63 στροφές/λεπτό για αναρροφητική ικανότητα 40lt/min, 79 στροφές/λεπτό για αναρροφητική ικανότητα 50lt/min και 102 στροφές/λεπτό για αναρροφητική ικανότητα 60lt/min.	ΝΑΙ		
7..Να υπάρχει τριπλό σύστημα προστασίας κατά της υπερχειλίσης ως εξής : --στη φιάλη εκκριμάτων μέσω φλοτέρ, --φιαλίδιο υπερχειλίσης εφοδιασμένο με φλοτέρ, --αντιμικροβιακό φίλτρο	ΝΑΙ		
8..Να φέρει σήμανση CE MARK σύμφωνα με οδηγία 93/42/EEC και να επιβεβαιώνεται από ανάλογο οργανισμό.	ΝΑΙ		
9..Να συνοδεύεται από πιστοποιητικό ολικής ποιότητας ISO 9001 και ISO 13485	ΝΑΙ		
10..Να παρέχει ηλεκτρική προστασία κατηγορίας Ια, ΙΡ21 και να πιστοποιείται ηλεκτρική ασφάλεια.	ΝΑΙ		
11..Να έχει εργοστασιακή εγγύηση καλής λειτουργίας για 5 έτη.	ΝΑΙ		
12..Η αναρρόφηση να είναι αντιπαρασιτική και να μην επηρεάζει τη λειτουργία άλλων συσκευώντου Νοσοκομείου (πχ μόνιτορ).	ΝΑΙ		
13..Η αναρρόφηση να δημιουργεί μέγιστη αρνητική πίεση τουλάχιστον -95Kpa (-713mmHg)	ΝΑΙ		
14..Να έχει αναρροφητική ικανότητα από τουλάχιστον 40 lt/λεπτό έως 60 lt/λεπτό η οποία να επιτυγχάνεται με το πάτημα ενός κουμπιού και από τουλάχιστον -25kpa αρνητικής πίεσης.	ΝΑΙ		
15..Το μέγιστο κενό να επιτυγχάνεται γρήγορα σε τουλάχιστον 6 sec. Για τα παραπάνω (1,2,3) να υπάρχουν ανάλογα στοιχεία και διαγράμματα προς τεκμηρίωση αυτών. Η μη ύπαρξη αυτών των τεχνικών στοιχείων αποτελεί αιτία απόρριψης τηςπροσφοράς.	ΝΑΙ		
16..Να είναι αθόρυβη. Η στάθμη θορύβου να μην υπερβαίνει τα 38 dBA για αναρροφητική ικανότητα 40lt/min, τα 38,5 dBA για αναρροφητική ικανότητα 50lt/min και τα 40dBA για αναρροφητική ικανότητα 60lt/min .	ΝΑΙ		
17..Να φέρει ρυθμιστή κενού και μανόμετρο κενού.	ΝΑΙ		
18..Η εξωτερική κατασκευή να είναι από υλικό που να αντέχει σε κτυπήματα χωρίς να παραμορφώνεται. Να καθαρίζεται και να απολυμαίνεται εύκολα.	ΝΑΙ		
19..Να φέρει διακόπτη ON-OFF και ενδεικτική λυχνία κατάστασης αναμονής.	ΝΑΙ		
20..Να έχει δυνατότητα σύνδεσης με ποδοδιακόπτη. Η αναρρόφηση να συνοδεύεται με εξωτερικό ποδοδιακόπτη εφόσον δεν υπάρχει ενσωματωμένος ποδοδιακόπτης στην τροχήλατη βάση	ΝΑΙ		
21..Να έχει δυνατότητα σύνδεσης με μία ή δύο φιάλες των 1 lit, 2 lit, 3 lit ή των 5 lit ανάλογα με τις ανάγκες του χρήστη.. Η φιάλη εκκριμάτων να είναι άθραυστη και διαβαθμισμένη. Η φιάλη εκκριμάτων και το πόμα της να κλιβανίζονται στους 134 βαθμούς Κελσίου.	ΝΑΙ		
22..Να έχει δυνατότητα λειτουργίας και με σάκους μιας χρήσεως 1,5lt και 2,5lt.	ΝΑΙ		
23..Να λειτουργεί με τάση 220V-240V και 50Hz.	ΝΑΙ		
24..Να έχει την δυνατότητα παρατεταμένης λειτουργίας χωρίς υπερθερμάνσεις διατηρώντας την μέγιστη αρνητική πίεση και αναρροφητική ικανότητα και να μην απαιτούνται συχνές συντηρήσεις	ΝΑΙ		
25..Τα αναφερόμενα στους παραγράφους 4,5,6,7 πιστοποιητικά να υπάρχουν και στην τεχνική προσφορά. Η μη ύπαρξη πιστοποιητικών αποτελεί αιτία απόρριψης της προσφοράς.	ΝΑΙ		
26..Να υπάρχει η δυνατότητα επίδειξης της συσκευής, ούτως ώστε να πιστοποιείται ο τρόπος λειτουργίας αυτής καθώς και τα εσωτερικά μέρη της κατασκευής της προσφερόμενης μονάδας (μη ευπαθή υλικά).	ΝΑΙ		

10 β) ΤΡΟΧΗΛΑΤΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ (Αναρρόφησης 30 lit/ λεπτό) (2 ΤΜΧ)

1..Να είναι σύγχρονης σχεδίασης & τεχνολογίας

- 2..Να λειτουργεί με σύστημα πιστόνι-κυλίνδρου, χωρίς κραδασμούς και να μην απαιτείται αλλαγήελαίων και μεμβρανών.
 - 3..Η αντλία να εξασφαλίζει δημιουργία κενού με χαμηλές στροφές (36.3 RPM για μεγαλύτερη διάρκεια ζωής της αντλίας)
 - 4..Να είναι αθόρυβη. Η στάθμη θορύβου να μην υπερβαίνει τα 36.3 db .
 - 5..Να έχει αναρροφητική ικανότητα 30 lit/min και ταχεία δημιουργία κενού 90 kpa.
 - 6..Να υπάρχει τριπλό σύστημα προστασίας κατά της υπερχειλίσης ως εξής :
 --στη φιάλη εκκριμάτων μέσω φλοτέρ,
 --φιαλίδιο υπερχειλίσης εφοδιασμένο με φλοτέρ,
 --αντιμικροβιακό φίλτρο.
- Ακόμη και σε περίπτωση που περάσουν υγρά εντός της μονάδος να υπάρχει ειδική έξοδος ώστε αυτά να αποβάλλονται χωρίς να δημιουργείται πρόβλημα στον μηχανισμό.
- 7..Να έχει τροχήλατη βάση με τέσσερις τροχούς δύο εκ των οποίων να έχουν σύστημα πεδήσεως. Η τροχήλατη βάση να μην οξειδώνεται και να είναι κατασκευασμένη από ειδικό υλικό.
 - 8..Να διαθέτει διακόπτη αφής ON-OFF και ενδεικτική λυχνία κατάστασης αναμονής. Ενσωματωμένο διακόπτη αφής ON-OFF στο κάτω μέρος της βάσης για εκκίνηση της λειτουργίας με το πόδι.
 - 9..Να διαθέτει ευανάγνωστο μανόμετρο βαθμονομημένο σε kPa/mmHg και ειδικό ρυθμιστή κενού τύπου μεμβράνης για άμεση απόκριση και ταχεία δημιουργία κενού .
 - 10..Να έχει δυνατότητα σύνδεσης με μία ή δύο φιάλες των 1 lit, 2 lit, 3 lit ή των 5 lit ανάλογα με τις ανάγκες του χρήστη.. Η φιάλη εκκριμάτων να είναι άθραυστη και διαβαθμισμένη. Η φιάλη εκκριμάτων και το πόμα της να κλιβανίζονται στους 134 βαθμούς Κελσίου.
 - 11..Να έχει δυνατότητα λειτουργίας και με σάκους μιας χρήσεως 1,5lt και 2,5lt.
 - 12..Να έχει εργοστασιακή εγγύηση καλής λειτουργίας για 5 έτη.
 - 13..Να υπάρχει άμεσο service (εντός της ημέρας) και επάρκεια ανταλλακτικών για 10 τουλάχιστον έτη.
 - 14..Να συμμορφώνεται με τους διεθνείς κανονισμούς ασφαλείας όπως επίσης να διαθέτει CE Mark.
 - 15..Να παρέχει Ηλεκτρική προστασία κατηγορίας Ια (με διπλή μόνωση), IPX1 Προστασία από σταγόνες νερού, Τύπου BF, Συσκευή Αντιεκρηκτικού Τύπου Α Ρ (Anesthetic Proof)
 - 16.. Να ανήκει σε κατηγορία AP (να είναι αντιεκρηκτικού Τύπου) Η προς προμήθεια μονάδα να έχει υποστεί ελέγχους ως προς την ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα της και να συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις του πρότυπο IEC 6601-1-2:2007. Με αποτέλεσμα να, μπορεί να χρησιμοποιηθεί κοντά σε άλλες συσκευές που έχουν ελέγχεται ως προς την ηλεκτρομαγνητική τους συμβατότητα και οι οποίες πληρούν τις απαιτήσεις του πρότυπου IEC 6061-1-2, καθώς και να παρέχει ηλεκτρική προστασία κατηγορίας ΙΑ, IP21 με πιστοποιημένη ηλεκτρική ασφάλεια. Τέλος να μην επηρεάζει τη λειτουργία άλλων συσκευών του Νοσοκομείου (πχ μόνιτορ).

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Να έχει αναρροφητική ικανότητα30 λίτρων το λεπτό.
 - Να δημιουργεί αρνητική πίεση -90 kPa (-675 mmHg)
 - Το μοτέρ να είναι ισχύος.....50 W
 - ΝΑ λειτουργεί με τάση 220V-240V και 50Hz. Μέσω εύκαμπτου τριπολικού καλωδίου σε σύνδεση απευθείας με ρευματολήπτη τύπο «ΣΟΥΚΟ»
 - Το μοτέρ να είναι ανεξάρτητο από την αντλία και να παίρνει κίνηση με μάντα.
 - Να Φέρει ΔΥΟ ανεξάρτητα πιστόνια
 - Η δημιουργία κενού να επιτυγχάνεται με χαμηλές στροφές.
 - Το σύστημα πιστονιών να χρησιμοποιεί μια αυτολιπαινόμενη τσιμούχα κατασκευασμένη από ειδικό τεφλόν εμπλουτισμένο με γραφίτη. Γι' αυτό το λόγο δεν απαιτείται καμία απολύτως συντήρηση (δηλαδή, αλλαγή λαδιών και μεμβρανών).
 - Ακόμη και μετά την πάροδο πολλών ωρών λειτουργίας, να διατηρεί την αρνητική της πίεση.
 - Να έχει δυνατότητα σύνδεσης με μία ή δύο φιάλες των 1 lit, 2 lit, 3 lit ή των 5 lit ανάλογα με τις ανάγκες του χρήστη.
 - Η φιάλη εκκριμάτων να είναι άθραυστη και διαβαθμισμένη.
 - Η φιάλη εκκριμάτων και το πόμα της να κλιβανίζονται στους 134 βαθμούς Κελσίου.
 - Το μοτέρ να περικλείεται από ειδική θωράκιση για μεγαλύτερη προστασία .
 - Η αναρρόφηση να είναι αντιπαρασιτική και να μην επηρεάζει τη λειτουργία άλλων συσκευών του Νοσοκομείου.
 - Να παρέχει Ηλεκτρική προστασία κατηγορίας Ια (με διπλή μόνωση), IPX1 Προστασία απόσταγόνες νερού, Τύπου BF, Συσκευή Αντιεκρηκτικού Τύπου Α Ρ (Anaesthetic Proof).
 - Να ανήκει σε κατηγορία AP (να είναι αντιεκρηκτικού Τύπου)
- Να υπάρχει η δυνατότητα επίδειξης της συσκευής, ούτως ώστε να πιστοποιείται ο τρόπος λειτουργίας αυτής καθώς και τα εσωτερικά μέρη της κατασκευής της προσφερόμενης μονάδας (μη ευπαθή υλικά).

ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (τμήματος 10 β)

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ	Απαί-τηση	Απάντηση ΝΑΙ/ ΟΧΙ	Παρα-πομπή Σελ.:
1..Να είναι σύγχρονης σχεδίασης & τεχνολογίας		ΝΑΙ	
2..Να λειτουργεί με σύστημα πιστόνι-κυλίνδρου, χωρίς κραδασμούς και να μην απαιτείται		ΝΑΙ	

αλλαγήςελαίων και μεμβρανών.			
3..Η αντλία να εξασφαλίζει δημιουργία κενού με χαμηλές στροφές (36.3 RPM για μεγαλύτερηδιάρκεια ζωής της αντλίας)	NAI		
4..Να είναι αθόρυβη. Η στάθμη θορύβου να μην υπερβαίνει τα <u>36.3 db</u> .	NAI		
5..Να έχει αναρροφητική ικανότητα 30 lit/min και ταχεία δημιουργία κενού 90 kpa.	NAI		
6..Να υπάρχει τριπλό σύστημα προστασίας κατά της υπερχειλίσης ως εξής : --στη φιάλη εκκριμάτων <u>μέσω φλοτέρ</u> . --φιαλίδιο υπερχειλίσης εφοδιασμένο με φλοτέρ. --αντιμικροβιακό φίλτρο. <u>Ακόμη και σε περίπτωση που περάσουν υγρά εντός της μονάδος να υπάρχει ειδική έξοδος ώστε αυτάνα αποβάλλονται χωρίς να δημιουργείται πρόβλημα στον μηχανισμό.</u>	NAI		
7..Να έχει τροχήλατη βάση με τέσσερις τροχούς δύο εκ των οποίων να έχουν σύστημα πεδήσεως. Ητροχήλατη βάση να μην οξειδώνεται και να είναι κατασκευασμένη από ειδικό υλικό.	NAI		
8..Να διαθέτει διακόπτη αφής ON-OFF και ενδεικτική λυχνία κατάστασης αναμονής. Ενσωματωμένοδιακόπτη αφής ON-OFF στο κάτω μέρος της βάσης για εκκίνηση της λειτουργίας με το πόδι.	NAI		
9..Να διαθέτει ευανάγνωστο μανόμετρο βαθμονομημένο σε kPa/mmHg και ειδικό ρυθμιστή κενού τύπου μεμβράνης για άμεση απόκριση και ταχεία δημιουργία κενού .	NAI		
10..Να έχει δυνατότητα σύνδεσης με μία ή δύο φιάλες των 1 lit, 2 lit, 3 lit ή των 5 lit ανάλογα με τις ανάγκες του χρήστη.. Η φιάλη εκκριμάτων να είναι άθραυστη και διαβαθμισμένη. Η φιάλη εκκριμάτων και το πόμα της να κλιβανίζονται στους 134 βαθμούς Κελσίου.	NAI		
11..Να έχει δυνατότητα λειτουργίας και με σάκους μιας χρήσεως 1,5lt και 2,5lt.	NAI		
12..Να έχει εργοστασιακή εγγύηση καλής λειτουργίας για 5 έτη.	NAI		
13..Να υπάρχει άμεσο service (εντός της ημέρας) και επάρκεια ανταλλακτικών για 10 τουλάχιστον έτη.	NAI		
14..Να συμμορφώνεται με τους διεθνείς κανονισμούς ασφαλείας όπως επίσης να διαθέτει CE Mark.	NAI		
15..Να παρέχει Ηλεκτρική προστασία κατηγορίας Ια (με διπλή μόνωση), IPX1 Προστασία από σταγόνες νερού, Τύπου BF, Συσκευή Αντιεκρηκτικού Τύπου A P (Anesthetic Proof)	NAI		
16.. Να ανήκει σε κατηγορία AP (να είναι αντιεκρηκτικού Τύπου) Η προς προμήθεια μονάδα να έχει υποστεί ελέγχους ως προς την ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα της και να συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις του πρότυπο IEC 6601-1-2:2007. Με αποτέλεσμα να, μπορεί να χρησιμοποιηθεί κοντά σε άλλες συσκευές που έχουν ελεγχτεί ως προς την ηλεκτρομαγνητική τους συμβατότητα και οι οποίες πληρούν τις απαιτήσεις του πρότυπου IEC 6061-1-2, καθώς και να παρέχει ηλεκτρική προστασία κατηγορίας ΙΑ, IP21 με πιστοποιημένη ηλεκτρική ασφάλεια. Τέλος να μην επηρεάζει τη λειτουργία άλλων συσκευών του Νοσοκομείου (πχ μόνιτορ). ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ --Να έχει αναρροφητική ικανότητα30 λίτρων το λεπτό. --Να δημιουργεί αρνητική πίεση -90 kPa (-675 mmHg) --Το μοτέρ να είναι ισχύος.....50 W --ΝΑ λειτουργεί με τάση 220V-240V και 50Hz. Μέσω εύκαμπτου τριπολικού καλωδίου σε σύνδεση απευθείας με ρευματολήπτη τύπο «ΣΟΥΚΟ» --Το μοτέρ να είναι ανεξάρτητο από την αντλία και να παίρνει κίνηση με μάντα. --Να Φέρει ΔΥΟ ανεξάρτητα πιστόνια --Η δημιουργία κενού να επιτυγχάνεται με χαμηλές στροφές. --Το σύστημα πιστονίων να χρησιμοποιεί μια αυτολιπαινόμενη τσιμούχα κατασκευασμένη από ειδικό τεφλόν εμπλουτισμένο με γραφίτη. Γι' αυτό το λόγο δεν απαιτείται καμία απολύτως συντήρηση (δηλαδή, αλλαγή λαδιών και μεμβρανών). --Ακόμη και μετά την πάροδο πολλών ωρών λειτουργίας, να διατηρεί την αρνητική της πίεση. --Να έχει δυνατότητα σύνδεσης με μία ή δύο φιάλες των 1 lit, 2 lit, 3 lit ή των 5 litανάλογα με τις ανάγκες του χρήστη. --Η φιάλη εκκριμάτων να είναι άθραυστη και διαβαθμισμένη. --Η φιάλη εκκριμάτων και το πόμα της να κλιβανίζονται στους 134 βαθμούς Κελσίου. --Το μοτέρ να περικλείεται από ειδική θωράκιση για μεγαλύτερη προστασία . --Η αναρρόφηση να είναι αντιπαρασιτική και να μην επηρεάζει τη λειτουργία άλλων συσκευών του Νοσοκομείου. --Να παρέχει Ηλεκτρική προστασία κατηγορίας Ια (με διπλή μόνωση), IPX1 Προστασία από σταγόνες νερού, Τύπου BF, Συσκευή Αντιεκρηκτικού Τύπου A P (Anaesthetic Proof). --Να ανήκει σε κατηγορία AP (να είναι αντιεκρηκτικού Τύπου) Να υπάρχει η δυνατότητα επίδειξης της συσκευής, ούτως ώστε να πιστοποιείται ο τρόπος λειτουργίας αυτής καθώς και τα εσωτερικά μέρη της κατασκευής της προσφερόμενης μονάδας	NAI		

(μη ευπαθή υλικά).			
--------------------	--	--	--

11) ΜΟΝΙΤΟΡ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΤΟΥ ΒΑΘΟΥΣ ΚΑΤΑΣΤΟΛΗΣ ΜΕ ΤΗ ΜΕΘΟΔΟ ΤΟΥ ΔΙΦΑΣΜΑΤΙΚΟΥ ΔΕΙΚΤΗ (ΒΑΘΟΣ ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΑΣ BIS 4 ΚΑΝΑΛΙΑ) {α/α συστήματος ΕΣΗΔΗΣ : 168809}

- 1..Το μόνιτορ να είναι νέας τεχνολογίας, νοσοκομειακού τύπου, κατάλληλο για ενήλικες και παιδιά, να μετρά το ΗΕΓ χαμηλής τάσης και σε πραγματικό χρόνο κάνοντας τον υπολογισμό του Διφασματικού Δείκτη με εύρος τιμών από 0 έως 100.
- 2..Να παρακολουθεί και να απεικονίζει σε οθόνη αφής την κατάσταση του εγκεφάλου με την απόκτηση και επεξεργασία των δεδομένων των σημάτων ΗΕΓ, φασματικής συστοιχίας πυκνότητας και ασυμμετρίας.
- 3..Να διαθέτει φίλτρα σήματος ΗΕΓ για αποκλεισμό ανεπιθύμητων παρεμβολών.
- 4..Να αντανakλά την επίδραση των αναισθητικών φαρμάκων στον εγκέφαλο και να παρέχει αντικειμενική πληροφορία μέσω της τιμής διφασματικού δείκτη που είναι μια απευθείας μέτρηση της επίδρασης των αναισθητικών και κατασταλτικών στον εγκέφαλο.
- 5..Το σύστημα να μπορεί να εφαρμοστεί σε ενήλικες, σε οποιαδήποτε διαδικασία γενικής αναισθησίας, για την βέλτιστη παρακολούθηση του επιπέδου της δραστηριότητας του εγκεφάλου μέσα από την εφαρμογή εξωτερικά ενός μετωπιαίου αισθητήρα έξι ηλεκτροδίων σε ενιαία κατασκευή, για την καλύτερη τιτλοποίηση των κατασταλτικών και αναισθητικών φαρμάκων και για την επίτευξη του επιθυμητού στόχου καταστολής που έχει καθοριστεί για κάθε ασθενή.
- 6..Να συνοδεύεται από έναν ενισχυτή και καλώδιο για σύνδεση των αισθητήρων στον ενισχυτή, για προστασία (ηλεκτρική απομόνωση) του ασθενούς.
- 7..Να διαθέτει ρυθμιζόμενα όρια συναγερμού.
- 8..Να λειτουργεί με ρεύμα 100-240V/50-60Hz και να διαθέτει ενσωματωμένες επαναφορτιζόμενες μπαταρίες για περίπου 45 λεπτά αυτόνομης συνεχούς λειτουργίας.
- 9..Να έχει ευανάγνωστη έγχρωμη οθόνη διαστάσεων τουλάχιστον 10X12cm και να είναι μικρών διαστάσεων και μικρού βάρους έως 1,6 kg περίπου.
- 10..Η εφαρμογή του να έχει αποδεδειγμένα κλινικά οφέλη όπως μείωση χρόνου παραμονής στην ανάνηψη, μείωση χρήσης υπναγωγών, μείωση εμφάνισης μετεγχειρητικού παραληρήματος και επιπλέον να είναι κλινικά αποδεδειγμένη η μέθοδος που χρησιμοποιείται για τον υπολογισμό των παραμέτρων. Να κατατεθεί ενδεικτική βιβλιογραφική αναφορά.
- 11..Να απεικονίζει τον συνολικό χρόνο, καθώς και το ποσοστό (%) του χρόνου, (κατά το τελευταίο λεπτό περίπου λεπτό), ύπαρξης καταστολής φλοιϊκής δραστηριότητας.
- 12..Να επεξεργάζεται και να απεικονίζει τάση ανάλυσης του εγκεφαλογραφήματος (DSA), σε έγχρωμο γράφημα, ώστε να διακρίνεται, σε κάθε επίπεδο αναισθησίας, η κατανομή ισχύος των κυμάτων Delta, Theta, Alpha, Beta.

ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (τμήματος 11)

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ	Απαίτηση	Απάντηση ΝΑΙ/ ΟΧΙ	Παραπομπή Σελ.:
1..Το μόνιτορ να είναι νέας τεχνολογίας, νοσοκομειακού τύπου, κατάλληλο για ενήλικες και παιδιά, να μετρά το ΗΕΓ χαμηλής τάσης και σε πραγματικό χρόνο κάνοντας τον υπολογισμό του Διφασματικού Δείκτη με εύρος τιμών από 0 έως 100.	ΝΑΙ		
2..Να παρακολουθεί και να απεικονίζει σε οθόνη αφής την κατάσταση του εγκεφάλου με την απόκτηση και επεξεργασία των δεδομένων των σημάτων ΗΕΓ, φασματικής συστοιχίας πυκνότητας και ασυμμετρίας.	ΝΑΙ		
3..Να διαθέτει φίλτρα σήματος ΗΕΓ για αποκλεισμό ανεπιθύμητων παρεμβολών.	ΝΑΙ		
4..Να αντανakλά την επίδραση των αναισθητικών φαρμάκων στον εγκέφαλο και να παρέχει αντικειμενική πληροφορία μέσω της τιμής διφασματικού δείκτη που είναι μια απευθείας μέτρηση της επίδρασης των αναισθητικών και κατασταλτικών στον εγκέφαλο.	ΝΑΙ		
5..Το σύστημα να μπορεί να εφαρμοστεί σε ενήλικες, σε οποιαδήποτε διαδικασία γενικής αναισθησίας, για την βέλτιστη παρακολούθηση του επιπέδου της δραστηριότητας του εγκεφάλου μέσα από την εφαρμογή εξωτερικά ενός μετωπιαίου αισθητήρα έξι ηλεκτροδίων σε ενιαία κατασκευή, για την καλύτερη τιτλοποίηση των κατασταλτικών και αναισθητικών φαρμάκων και για την επίτευξη του επιθυμητού στόχου καταστολής που έχει καθοριστεί για κάθε ασθενή.	ΝΑΙ		
6..Να συνοδεύεται από έναν ενισχυτή και καλώδιο για σύνδεση των αισθητήρων στον ενισχυτή, για προστασία (ηλεκτρική απομόνωση) του ασθενούς.	ΝΑΙ		
7..Να διαθέτει ρυθμιζόμενα όρια συναγερμού.	ΝΑΙ		
8..Να λειτουργεί με ρεύμα 100-240V/50-60Hz και να διαθέτει ενσωματωμένες επαναφορτιζόμενες μπαταρίες για περίπου 45 λεπτά αυτόνομης συνεχούς λειτουργίας.	ΝΑΙ		
9..Να έχει ευανάγνωστη έγχρωμη οθόνη διαστάσεων τουλάχιστον 10X12cm και να είναι	ΝΑΙ		

μικρών διαστάσεων και μικρού βάρους έως 1,6 kg περίπου.			
10..Η εφαρμογή του να έχει αποδεδειγμένα κλινικά οφέλη όπως μείωση χρόνου παραμονήςστην ανάνηψη, μείωση χρήσης υπναγωγών, μείωση εμφάνισης μετεγχειρητικού παραληρήματος και επιπλέον να είναι κλινικά αποδεδειγμένη η μέθοδος που χρησιμοποιείται για τον υπολογισμό των παραμέτρων. Να κατατεθεί ενδεικτικήβιβλιογραφική αναφορά.	NAI		
11..Να απεικονίζει τον συνολικό χρόνο, καθώς και το ποσοστό (%) του χρόνου,(κατά το τελευταίο λεπτό περίπου λεπτό),ύπαρξης καταστολής φλοιϊκής δραστηριότητας.	NAI		
12..Να επεξεργάζεται και να απεικονίζει τάση ανάλυσης του εγκεφαλογραφήματος (DSA),σε έγχρωμο γράφημα, ώστε να διακρίνεται, σε κάθε επίπεδο αναισθησίας, η κατανομή ισχύος των κυμάτων Delta, Theta, Alpha, Beta.	NAI		

12) **ΦΟΡΗΤΟΣ ΑΠΟΛΥΜΑΝΤΗΣ ΑΙΘΟΥΣΩΝ { α/α συστήματος ΕΣΗΔΗΣ: 168810}**

- 1..Η φορητή συσκευή απολύμανσης επιφανειών χώρου να είναι κατάλληλη για χειρουργικές αίθουσες και τους υπόλοιπους χώρους του νοσοκομείου και να προσφέρει γρήγορη και ασφαλήαπολύμανση.
- 2..Να είναι μικρών διαστάσεων ώστε να μπορεί να μεταφερθεί εύκολα από τον έναν χώρο στονάλλον από το προσωπικό.
- 3..Η συσκευή να χρησιμοποιεί απολυμαντικό που να προσφέρει αποτελεσματική προστασία εναντία σε ιούς, βακτηρία, μύκητες, μούγλα. Η δημιουργία εκνεφώματος του απολυμαντικού να εξασφαλίζει ομοιόμορφη κατανομή στο χώρο, φτάνοντας ακόμη και στις πιο δυσπρόσιτεςεπιφάνειες.
- 4..Ο χώρος να είναι έτοιμος προς χρήση μετά το τέλος της διαδικασίας, χωρίς να χρειάζεταιεπιπλέον αερισμός ή καθαρισμός των επιφανειών.

ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (τμήματος 12)

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ	Απαί-τηση	Απάντηση NAI/ OXI	Παρα-πομπή Σελ.:
1..Η φορητή συσκευή απολύμανσης επιφανειών χώρου να είναι κατάλληλη για χειρουργικές αίθουσες και τους υπόλοιπους χώρους του νοσοκομείου και να προσφέρει γρήγορη και ασφαλή απολύμανση.	NAI		
2..Να είναι μικρών διαστάσεων ώστε να μπορεί να μεταφερθεί εύκολα από τον έναν χώρο στον άλλον από το προσωπικό.	NAI		
3..Η συσκευή να χρησιμοποιεί απολυμαντικό που να προσφέρει αποτελεσματική προστασία εναντίασε ιούς, βακτηρία, μύκητες, μούγλα. Η δημιουργία εκνεφώματος του απολυμαντικού να εξασφαλίζει ομοιόμορφη κατανομή στο χώρο, φτάνοντας ακόμη και στις πιο δυσπρόσιτες επιφάνειες.	NAI		
4..Ο χώρος να είναι έτοιμος προς χρήση μετά το τέλος της διαδικασίας, χωρίς να χρειάζεται επιπλέον αερισμός ή καθαρισμός των επιφανειών.	NAI		

13) **ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΨΑΛΙΔΙ ΚΟΠΗΣ ΓΑΖΑΣ { α/α συστήματος ΕΣΗΔΗΣ: 168811}**

- 1..Πάχος κοπής 1mm-45mm
- 2..Αθόρυβη λειτουργία
- 3..Να διαθέτει λάμα κοπής οκτάγωνη
- 4..Τάση λειτουργίας 220V
- 5..Αυτόματο τροχιστικό λάμας , με πέτρα (ακόνι) Ιαπωνικής κατασκευής
- 6..Φυλάχτρα λάμας για αποφυγή ατυχημάτων
- 7..Κόντρα μαχαίρι στο πέδιλο κοπής από νιτρίδιο του τιτανίου για υψηλή αντοχή καισκληρότητα στις κοπές.
- 8..Γνήσια ρουλεμάν βάσης με ατσάλινους άξονες για τέλειο τροχασμό
- 9..Πλήρης παρακαταθήκη όλων τα ανταλλακτικών και αναλώσιμων (λάμες 10 τμχ νασυνοδεύεται)
- 10..Κατάλληλο για κοπή γάζας
- 11..Μοτέρ με θερμική προστασία 250Watt
- 12..Διακόπτης On/Off με κάλυμμα στεγανοποίησης
- 13..CE - Ευρωπαϊκές προδιαγραφές
- 14..Να προσφέρεται από την εταιρεία εγγύηση καλής λειτουργίας

ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (τμήματος 13)

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ	Απαί-τηση	Απάντηση NAI/ OXI	Παρα-πομπή Σελ.:
1..Πάχος κοπής 1mm-45mm	NAI		

2..Αθόρυβη λειτουργία	NAI		
3..Να διαθέτει λάμα κοπής οκτάγωνη	NAI		
4..Τάση λειτουργίας 220V	NAI		
5..Αυτόματο τροχιστικό λάμας , με πέτρα (ακόνι) Ιαπωνικής κατασκευής	NAI		
6..Φυλάχτρα λάμας για αποφυγή ατυχημάτων	NAI		
7..Κόντρα μαχαίρι στο πέδιλο κοπής από νιτρίδιο του τιτανίου για υψηλή αντοχή και σκληρότητα στις κοπές.	NAI		
8..Γνήσια ρουλεμάν βάσης με ατσάλινους άξονες για τέλειο τροχασμό	NAI		
9..Πλήρης παρακαταθήκη όλων τα ανταλλακτικών και αναλώσιμων (λάμες 10 τμχ να συνοδεύεται)	NAI		
10..Κατάλληλο για κοπή γάζας	NAI		
11..Μοτέρ με θερμική προστασία 250Watt	NAI		
12..Διακόπτης On/Off με κάλυμμα στεγανοποίησης	NAI		
13..CE - Ευρωπαϊκές προδιαγραφές	NAI		
14..Να προσφέρεται από την εταιρεία εγγύηση καλής λειτουργίας	NAI		

-----ΓΕΝΙΚΟΙ & ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ-----

ΣΗΜΕΙΩΣΗ :

Απαιτείται η εκπλήρωση των κάτωθι όρων, για κάθε προσφερόμενο είδος, εκτός εάν κάποιος όρος διαφοροποιείται στα αναγραφόμενα των προδιαγραφών του κάθε είδους.

Στην περίπτωση την οποία κάποιος όρος διαφοροποιείται, ισχύουν τα αναγραφόμενα στις προδιαγραφές του κάθε είδους.

1..ΓΕΝΙΚΑ

1.1 Ο προμηθευτής υποχρεώνεται να παραδώσει το προσφερόμενο μηχάνημα σε λειτουργία, δικό του ειδικευόμενο και ασφαλισμένο προσωπικό και δική του ολοκληρωτικά ευθύνη, σύμφωνα με τους τεχνικούς & επιστημονικούς κανόνες, τους κανονισμούς του ελληνικού κράτους, με τις οδηγίες και τα σχέδια του κατασκευαστικού οίκου και τέλος τις οδηγίες των αρμοδίων υπηρεσιών του φορέα, στο χώρο που διαθέτει.

1.2 Η παράδοση του μηχανήματος θα γίνει, με την εγκατάσταση σε κατάσταση πλήρους λειτουργίας, ως ειδικότερα ορίζεται από την σχετική κείμενη νομοθεσία εντός 90 ημερών. Οι περιγραφόμενες στην 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).

1.3 Το υπό προμήθειας μηχάνημα, καθώς και όλα τα είδη και υλικά, που θα προσκομίσει προμηθευτής στο Νοσοκομείο για την εγκατάσταση και λειτουργία του μηχανήματος, πρέπει να είναι καινούρια, αμεταχειρίστα, χωρίς ελαττώματα και να ικανοποιούν όλους τους όρους σύμβασης, που καθορίζουν τον τύπο, την κατηγορία και τα υπόλοιπα χαρακτηριστικά του. Επίσης, ο κατασκευαστικός οίκος να είναι πιστοποιημένος με EN ISO 13485: 2016 και το προσφερόμενο είδος να φέρει πιστοποιητικό CE. Να κατατεθούν τα απαραίτητα πιστοποιητικά.

1.4 Στην προσφορά να αναφερθούν παρόμοια μηχανήματα που έχουν εγκατασταθεί και λειτουργούν σε ελληνικά Νοσοκομεία, κλινικές κπλ. με ιδιαίτερη έμφαση στα δημόσια Νοσοκομεία.

2. ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΕΓΓΥΗΣΕΩΝ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΣ, ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ- ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΠ.

2.1 Όλοι οι συμμετέχοντες υποχρεωτικά πρέπει να διαθέτουν πιστοποίηση κατά ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, ISO 13485 (διακίνηση και τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων), ISO 27001(Ασφαλή Διαχείριση Πληροφοριών και δεδομένων- Data security) και ISO 27701:2019 «Σύστημα Διαχείρισης Πληροφοριών Ιδιωτικότητας». Επιπλέον, να πληρούν την ΔΥ8δ/Γ.Π.οικ./1348/2004 και να είναι ενταγμένοι σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης Α.Η.Η.Ε. βάσει του Π.Δ 117/2004

2.2 Ο προμηθευτής υποχρεούται να διαθέτει στην Ελλάδα κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό για τη συντήρηση των αντίστοιχων μηχανημάτων. Η σύνθεση του συνεργείου συντήρησης, καθώς και τα τυπικά κλπ προσόντα των απασχολούμενων να αναφερθούν αναλυτικά στην προσφορά, όπως και τα αντίστοιχα διακριβωμένα όργανα.

2.3 Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγγυηθεί την καλή λειτουργία του μηχανήματος για δύο (2) τουλάχιστον έτη από την οριστική παραλαβή του κατά τους όρους της διακήρυξης και τις ισχύουσες διατάξεις, ως και την εξασφάλιση διάθεσης ανταλλακτικών από 7 (επτά) ως δέκα (10) τουλάχιστον έτη, με έγγραφη επιβεβαίωση. Κατά την 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 με κανένα ποσό για τα εργατικά, ανταλλακτικά, πλην των αναλωσίμων υλικών που απαιτούνται για την εύρυθμη λειτουργία του.

2.4 Κατά την υπογραφή πρωτοκόλλου παραλαβής σε κατάσταση λειτουργίας ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει: Πλήρη σειρά τευχών (εις διπλούν) με οδηγίες συντήρησης και επισκευής(SERVICE MANUALS) στην ελληνική ή αγγλική γλώσσα, καθώς και όλα τα σχεδιαγράμματα των επιμέρους τμήματος του μηχανήματος. Πριν τη λήξη της εγγύησης θα πραγματοποιείται συμπληρωματική εκπαίδευση (χρήστες και μηχανικοί) εάν αυτό κρίνεται απαραίτητο από το Νοσοκομείο.

3. ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ- ΠΛΗΡΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ.

Ο προμηθευτής υποχρεούται να συνυπάρξει, με ποινή αποκλεισμού, οπωσδήποτε μετά της προσφοράς του τα παρακάτω:

3.1 Πλήρες εγχειρίδιο με σαφείς οδηγίες χρήσεως και λειτουργίας του μητρικού κατασκευαστικού οίκου (Operation Manuals) με αναλυτική περιγραφή των αντίστοιχων πρωτοκόλλων και λειτουργιών για όλες τις αντίστοιχες εφαρμογές μεταφρασμένο οπωσδήποτε στην ελληνική γλώσσα κατά την παράδοση του μηχανήματος, ενώ στην αρχική προσφορά μπορεί να δοθεί στην αγγλική και κατά προτίμηση και στην ελληνική.

3.2 Πλήρες αναλυτικό πρόγραμμα εκπαίδευσης για τους χρήστες όπως και για τους μηχανικούς του τμήματος βιοϊατρικής τεχνολογίας από εξειδικευμένο προσωπικό της εταιρίας, καθώς και αντίγραφο των αναγκαίων βοηθημάτων ή πινάκων, στην ελληνική ή αγγλική γλώσσα.

4. ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ-ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ-SERVICE

4.1 Τόσο κατά την εγγύηση όσο και κατά της ετήσιας σύμβασης πλήρους συντήρησης, θα συμπεριλαμβάνεται το εργατικό κόστος, τα ανταλλακτικά συντήρησης, ενώ δεν θα συμπεριλαμβάνονται τα αναλώσιμα υλικά λειτουργίας.

4.2 Ο διαγωνιζόμενος υποχρεούται να εξασφαλίσει την ύπαρξη αμεταχείριστων ανταλλακτικών, ανταλλακτικών υλικών συντήρησης και αναλώσιμων λειτουργίας και κύρια τη διάθεση αυτών, ως και των αντίστοιχων κατάλληλων υλικών για την πλήρη λειτουργία και απόδοση των ειδών του ιατροτεχνολογικού είδους με τον παρελκόμενο εξοπλισμό, επί 10 (δέκα) τουλάχιστον έτη.

4.3 Στο επιμέρους φάκελο τεχνικής προσφοράς, πέρα από την βασική σύνθεση του προσφερόμενου ιατροτεχνολογικού είδους θα αναγράφονται οπωσδήποτε σε λίστα όλα τα απαραίτητα υλικά για τη λειτουργία, συντήρηση και επισκευή των προσφερόμενων ειδών. Η κοστολόγηση τους θα αναγράφεται στην οικονομική προσφορά.

5. ΟΡΟΙ ΚΑΙ ΚΟΣΤΟΣ ΕΞΟΔΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ- ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

5.1 Ο προμηθευτής υποχρεούνται στην οικονομική προσφορά να αναφέρει την συγκεκριμένη ετήσια τιμή των εξόδων πλήρους συντήρησης – επισκευής, οπωσδήποτε με ποινή αποκλεισμού, μετά τη λήξη της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας (ανεξάρτητα των λοιπών όρων εγγύησης κάθε προσφοράς, οι οποίοι θα αξιολογηθούν κατά περίπτωση).

5.2 Η προσφερόμενη αρχική ετήσια τιμή πλήρους συντήρησης - επισκευής συμπεριλαμβανόμενων όλων των ανταλλακτικών για το πρώτο έτος μετά από τη λήξη της συμβατικής εγγύησης καλής λειτουργίας και μέχρι τη συμπλήρωση δεκαετίας από τη λήξη της συμβατικής περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας θα πρέπει να είναι συγκεκριμένη και σαφής χωρίς ετήσιες αναπροσαρμογές.

ΜΕΡΟΣ Β- ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΦΟΡΕΑΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ της παρούσας σύμβασης είναι το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων μέσω του Επιχειρησιακού Προγράμματος interreg V-A /Greece-Italy 2014-2020 στο οποίο το Γενικό Νοσοκομείο Ζακύνθου συμμετέχει ως εταίρος στο ενταγμένο έργο του με τίτλο Πράξης «Cooperation for Health» και με ακρωνύμιο «COOFHEA2» και ενταγμένο στη ΣΑΕ 2021ΕΠ32260002. Η σύμβαση αφορά στο Πακέτο Εργασίας 3 Health Equipment. MIS 5146074

Εκτιμώμενη αξία σύμβασης: **197.419,10 €** ΣΥΜΠΕΡ. ΦΠΑ 24%.

-- Την Έκθεση Ανάλυσης Δαπάνης: **0/930, 752/0** , ΑΔΑ: **6ΒΥ14690ΒΞ-ΩΩΠ**, ποσού: **197.419,10 €**

Ανάλυση και Τεκμηρίωση προϋπολογισμού / Συνολική και ανά είδος.

α/α	περιγραφή είδους	Ζητούμενη ποσότητα	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή ανά ΜΜ	Δαπάνη προ ΦΠΑ	Αξία ΦΠΑ	Δαπάνη συμμ. ΦΠΑ 24%
1	ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΜΗ ΕΠΙΕΜΒΑΤΙΚΟΥ ΑΕΡΙΣΜΟΥ ΒΙΡΑΡ ST με σύστημα διασφάλισης όγκου	2	Τεμ.	2.822,581 €	5.645,162 €	1.354,839 €	7.000,00 €
2	ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΗΡΑΣ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ	1	Τεμ.	23.112,540 €	23.112,540 €	5.547,010 €	28.659,55 €
3	ΔΙΦΑΣΙΚΟΥ ΑΠΙΝΙΔΩΤΗ ΜΕ ΜΟΝΙΤΟΡ ΚΑΙ ΚΑΤΑΓΡΑΦΙΚΟ	2	Τεμ.	6.451,613 €	12.903,226 €	3.096,774 €	16.000,00 €
4	ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ ΜΟΝΙΤΟΡ ΖΩΤΙΚΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ (ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΠΙΕΣΟΜΕΤΡΟΥ & ΟΞΥΜΕΤΡΟΥ)	5	Τεμ.	1.612,903 €	8.064,515 €	1.935,484 €	10.000,00 €
5	ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΟΛΟΓΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΠΛΗΡΕΣ	1	Τεμ.	40.322,581 €	40.322,581 €	9.677,419 €	50.000,00 €
6	ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΟΛΟΓΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΧΩΡΙΣ ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΚΟ ΜΟΝΙΤΟΡ	1	Τεμ.	23.112,540 €	23.112,540 €	5.547,010 €	28.659,55 €
7	ΦΟΡΗΤΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΟΓΚΟΜΕΤΡΙΚΗ ΑΝΤΛΙΑ ΕΝΔΟΦΛΕΒΙΑΣ ΕΓΧΥΣΗΣ ΦΑΡΜΑΚΩΝ (ΑΝΤΛΙΕΣ ΕΓΧΥΣΗΣ ΦΑΡΜΑΚΩΝ ΟΓΚΟΥ – ΟΡΟΥ)	6	Τεμ.	1.344,086 €	8.064,516 €	1.935,484 €	10.000,00 €
8	ΦΟΡΗΤΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΑΝΤΛΙΑ ΕΝΔΟΦΛΕΒΙΑΣ ΕΓΧΥΣΗΣ ΦΑΡΜΑΚΩΝ ΜΕ ΣΥΡΙΓΓΑ (ΑΝΤΛΙΕΣ ΕΓΧΥΣΗΣ ΦΑΡΜΑΚΩΝ ΤΥΠΟΥ ΣΥΡΙΓΓΑΣ)	6	Τεμ.	1.344,086 €	8.064,516 €	1.935,484 €	10.000,00 €
9	ΗΛΕΚΤΡΟΚΑΡΔΙΟΓΡΑΦΟΣ (ΠΟΛΥΚΑΝΑΛΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΚΑΡΔΙΟΓΡΑΦΟΣ ΜΕ ΟΘΟΝΗ)	3	Τεμ.	1.612,903 €	4.838,709 €	1.161,290 €	6.000,00 €
10	ΤΡΟΧΗΛΑΤΗ ΑΝΑΡΟΦΗΣΗ	3	Τεμ.	2.956,989 €	8.870,967 €	2.129,032 €	11.000,00 €
11	ΜΟΝΙΤΟΡ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΤΟΥ ΒΑΘΟΥΣ ΚΑΤΑΣΤΟΛΗΣ ΜΕ ΤΗ ΜΕΘΟΔΟ ΤΟΥ ΔΙΦΑΣΜΑΤΙΚΟΥ ΔΕΙΚΤΗ (ΒΑΘΟΣ ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΑΣ BIS 4 ΚΑΝΑΛΙΑ)	1	Τεμ.	8.064,516 €	8.064,516 €	1.935,484 €	10.000,00 €
12	ΦΟΡΗΤΟΣ ΑΠΟΛΥΜΑΝΤΗΣ ΑΙΘΟΥΣΩΝ	2	Τεμ.	3.629,032 €	7.258,064 €	1.741,935 €	9.000,00 €
13	ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΨΑΛΙΔΙ ΚΟΠΗΣ ΓΑΖΑΣ	3	Τεμ.	295,699 €	887,097 €	212,903 €	1.100,00 €
Σύνολα:		36			159.208,95 €	38.210,15 €	197.419,10 €

Κρατήσεις

α) Κράτηση **0,07%** η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων επιβάλλεται (Άρθρο 4 παρ. 3 έβδομο εδάφιο του ν. 4013/2011 όπως ισχύει)

β) Κράτηση **ύψους 0,02%** υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016 (Ο χρόνος, τρόπος και η διαδικασία κράτησης των ως άνω χρηματικών ποσών, καθώς και κάθε άλλο αναγκαίο θέμα για την εφαρμογή της ως άνω κράτησης εξαρτάται από την έκδοση της κοινής απόφασης των Υπουργών Ψηφιακής Διακυβέρνησης και Οικονομικών της παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016)

γ) Κράτηση **0,06%** η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (άρθρο 350 παρ. 3 του ν. 4412/2016) (Υπ. Απόφαση 1191/14-3-2017 (Β' 969) "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 παραγράφου 3 του άρθρου 350 του ν. 4412/2016 (Α' 147)".

δ) **2%** υπέρ Ψυχικής Υγείας επί της αξίας του τιμολογίου της σύμβασης, μετά την αφαίρεση του ΦΠΑ & και κάθε άλλου παρακρατούμενου ποσού υπέρ τρίτων σύμφωνα με το άρθρο 3, Ν. 3580/2007.

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

Και κάθε νόμιμη κράτηση υπέρ Δημοσίου & τρίτων

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

----- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2 – ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

A/A	Περιγραφή	ΑΠΑΙΤΗΣΗ για την συμμετοχή του είδους	Απάντηση ΝΑΙ/ΟΧΙ	Παραπομπή Σελ.: Τεχνικής Προσφοράς
1	ΓΕΝΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ 1. Δήλωση του προμηθευτή στην οποία θα αναγράφεται ότι έλαβε γνώση των όρων της παρούσας Διακήρυξης, τους οποίους αποδέχεται και συμμορφώνεται με αυτούς.	ΝΑΙ		
2	ΓΕΝΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ 2. Κατάθεση του συμπληρωμένου ΕΕΕΣ σε μορφή αρχείου pdf και ψηφιακά υπογεγραμμένο.	ΝΑΙ		
3	ΓΕΝΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ 3. Συμπλήρωση του αντίστοιχου «ΦΥΛΛΟΥ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ» που περιλαμβάνεται στο μέρος Α του παραρτήματος 1 της παρούσας. (βλέπε στα περιεχόμενα της παρούσας διακήρυξης, σελ. 5, την αντίστοιχη σελίδα του ΦΥΛΛΟΥ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ του κάθε είδους).	ΝΑΙ		
4	ΓΕΝΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ 4. α) Δήλωση του προμηθευτή στην οποία θα αναγράφεται ότι έλαβε γνώση των «ΓΕΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΩΝ ΟΡΩΝ» της Διακήρυξης (σελ. 72), τους οποίους αποδέχεται και συμμορφώνεται με αυτούς. β) Να κατατεθούν τα σχετικά έγγραφα (πιστοποιητικά, Βεβαιώσεις, Δηλώσεις, κτλ.) που απαιτούνται για την τεκμηριωμένη κάλυψη των «ΓΕΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΩΝ ΟΡΩΝ», στην ελληνική γλώσσα.	ΝΑΙ		

----- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 3 – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
 ΔΙΟΙΚΗΣΗ 6^{ης} ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ
 ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΖΑΚΥΝΘΟΥ «ΑΓΙΟΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ»
 Δ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ-ΟΙΚ/ΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ
 ΥΠΟΔ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ
 Ταχ. Δ/ση: Γαϊτάνι Ζακύνθου Τ.Κ. 291 00

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Για την προμήθεια **Ιατροτεχνολογικού Εξοπλισμού** (CPV 33141620-2, «Ιατρικοί εξοπλισμοί») (ΚΑΕ 9349) στα πλαίσια του προγράμματος COOFHEA2 , για την κάλυψη αναγκών του Γ.Ν. ΖΑΚΥΝΘΟΥ στο πλαίσιο των μέτρων αντιμετώπισης του κορονοϊού και τη διασφάλιση της Δημόσιας Υγείας.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΗΣ ΔΑΠΑΝΗΣ:

Προ ΦΠΑ	159.208,95 €	Εκατόν Πενήντα Εννέα Χιλιάδες Διακόσια Οκτώ ευρώ και Ενενήντα Πέντε λεπτά
ΑΞΙΑ ΦΠΑ 24 %	38.210,15 €	Τριάντα Οκτώ Χιλιάδες Διακόσια Δέκα ευρώ και Δέκα Πέντε λεπτά
Συμπεριλ. ΦΠΑ	197.419,10 €	Εκατόν Ενενήντα Επτά Χιλιάδες Τετρακόσια Δεκαεννέα ευρώ και Δέκα λεπτά

Της επιχείρησης με έδρα και Α.Φ.Μ: Δ.Ο.Υ.
 Τηλ: e-mail:

ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ

Α/Α ζητούμενου είδους – τμήματος της διακήρυξης	CPV	Περιγραφή CPV	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΕΙΔΟΥΣ - ΤΜΗΜΑΤΟΣ	Μονάδα Μέτρησης	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ Ανά Μονάδα Μέτρησης ΠΡΟ ΦΠΑ	
					ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ	ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ
.....						

Στην τιμή προ ΦΠΑ περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις (αναφέρονται στην 2^η σελ. της διακήρυξης), σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση για την παράδοση του εξοπλισμού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στην παρούσα διακήρυξη.

Η προσφερόμενη τιμή προ Φ.Π.Α. , θα λαμβάνεται υπόψη για την σύγκριση των προσφορών.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

Α/Α ζητούμενου είδους – τμήματος της διακήρυξης	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ – ΤΜΗΜΑ	Ζητούμενη ποσότητα	Μονάδα Μέτρησης	ΠΡΟΣΦΕ- ΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ/ Μ.Μ	ΔΑΠΑΝΗ	Ποσοστό ΦΠΑ	Αξία ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΣΥΜΠ. ΦΠΑ
.....								

.....(Τόπος και ημερομηνία)

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

(Ονοματεπώνυμο υπογραφόντων και σφραγίδα προμηθευτή)