ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ

ΕΘΝΙΚΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗ
ΑΡΧΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΥΓΕΙΑΣ

ΣΥΜΦΩΝΙΑ ΠΛΑΙΣΙΟ

Αριθμός Συμφωνίας Πλαίσιο:	**74/2026-ΕΚΑΠΥ-ΤΑ 1/2024 -ΤΜΗΜΑ 10**
Τίτλος Συμφωνίας Πλαίσιο:	**Συμφωνία Πλαίσιο για την υλοποίηση του έργου: «Προμήθεια Ιατροτεχνολογικού Εξοπλισμού για όλα τα Νοσοκομεία»** **<u>Τμήμα 10</u>** **«Αναισθησιολογικό Συγκρότημα Αυξημένων Δυνατοτήτων Τύπου Α»** **(CPV: 33172100-7)** **α/α ΕΣΗΔΗΣ 368029 Διακήρυξης ΕΚΑΠΥ ΤΑ 1/2024**
Ημερομηνία Υπογραφής Συμφωνίας Πλαίσιο:	19-08-2026
Ημερομηνία Λήξεως Συμφωνίας Πλαίσιο:	18-08-2027
Αναθέτουσα Αρχή:	ΕΘΝΙΚΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΑΡΧΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΥΓΕΙΑΣ (Ε.Κ.Α.Π.Υ.)
Συνολική αξία:	**2.148.620,00€ πλέον ΦΠΑ 24%**

Η σύναψη της παρούσας Συμφωνίας Πλαίσιο πραγματοποιείται σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 4412/2016 (Α΄147) όπως ισχύει. Η ανάδειξη των οικονομικών φορέων που συμμετέχουν στη Συμφωνία-Πλαίσιο διεξήχθη σύμφωνα με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του ν. 4412/2016.

Η ερμηνεία των όρων της παρούσας Συμφωνίας - Πλαίσιο υπόκειται στις κατωτέρω πρόνοιες:

i. Λέξεις στον ενικό θεωρούνται ότι σημασιολογικά συμπεριλαμβάνουν και τον αντίστοιχο όρο στον πληθυντικό, και αντίστροφα.

ii. Αναφορές σε πρόσωπα περιλαμβάνουν φυσικά και νομικά πρόσωπα (που διέπονται από δημόσιο ή ιδιωτικό νόμο) ή ενώσεις φυσικών ή/και νομικών προσώπων.

iii. Αναφορές σε οποιοδήποτε νόμο, ρύθμιση, κανονισμό, ή άλλο συναφές θα ερμηνεύονται σαν αναφορές στον νόμο, ρύθμιση, κανονισμό ή άλλο συναφές, όπως αυτό έχει τροποποιηθεί από οποιοδήποτε επακόλουθο νόμο, ρύθμιση, κανονισμό ή άλλο συναφές επακόλουθο της τροποποίησης.

iv. Οι τίτλοι/επικεφαλίδες συμπεριλαμβάνονται στη Συμφωνία Πλαίσιο για διευκόλυνση των αναφορών μόνο και δεν έχουν στόχο να επηρεάσουν την ερμηνεία της Συμφωνίας -Πλαίσιο με κανέναν τρόπο.

v. Αναφορές σε οποιοδήποτε Άρθρο ή Παράρτημα χωρίς περαιτέρω χαρακτηρισμό θα ερμηνεύονται ως αναφορές στο Άρθρο ή Παράρτημα της Συμφωνίας - Πλαίσιο με την αντίστοιχη αρίθμηση.

vi. Αναφορά σε Άρθρο ή Παράρτημα αποτελεί αναφορά στο σύνολό του, εκτός εάν καθορίζεται διαφορετικά.

Εμπλεκόμενα Μέρη

Η Συμφωνία - Πλαίσιο συνάπτεται μεταξύ:

α) της Εθνικής Κεντρικής Αρχής Προμηθειών Υγείας (Ε.Κ.Α.Π.Υ.) που εδρεύει στην Αθήνα, Αβέρωφ 12Α Τ.Κ. 104 33 με Αριθμό Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.) 996986586, ΚΕ.ΦΟ.Δ.Ε. Αττικής και κωδικό ηλεκτρονικής τιμολόγησης 1015.Ε00968.0001, νομίμως εκπροσωπούμενη από τον κο Άρη Αποστόλου, Πρόεδρο της Ε.Κ.Α.Π.Υ. σύμφωνα με την υπ' αριθ. Γ4β/4509/27-4-2022 απόφαση Υπουργού Υγείας (Υ.Ο.Δ.Δ. 348 και διόρθωση σφάλματος Υ.Ο.Δ.Δ. 372), εφεξής καλούμενη ως «Αναθέτουσα Αρχή»

και των οικονομικών φορέων:

β) «ΕΜΜ.Τ.ΤΖΑΝΙΔΑΚΗΣ», που εδρεύει στην Δ/νση Κασταμονής 71, ΤΚ 14235, Ν.Ιωνία Αττικής, (τηλ. 2724261) με Αριθμό Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.) 011651035, ΚΕ.ΦΟ.ΔΕ Αττικής, νομίμως εκπροσωπούμενος από τον κ. Εμμανουήλ Τζανιδάκη του Τηλέμαχου και της Όλγας, δυνάμει του Γενικού Πιστοποιητικού Εκπροσώπησης με αρ. πρωτ. 3277733.5051790/17-11-2025 που είναι καταχωρημένο στο Γενικό Εμπορικό Μητρώο, στον αρ. ΓΕΜΗ 000083001000, εφεξής καλούμενος ως «Ανάδοχος»,

γ) «SANTAIR ΑΕ», που εδρεύει στην Δ/νση ΑΓΑΜΕΜΝΩΝΟΣ 41, ΔΑΦΝΗ, ΤΚ. 17235, τηλ. 210 9714444) με Αριθμό Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.) 094497279, ΚΕ.ΦΟ.ΔΕ Αττικής, νομίμως εκπροσωπούμενος από τον κο Χαραλαμπόπουλο Αντώνιο του Αθανασίου, Πρόεδρο ΔΣ και Διευθύνοντα Σύμβουλο, δυνάμει του Αναλυτικού Πιστοποιητικού Εκπροσώπησης με αρ. πρωτ. 3041812.4662191/13.05.2025 που είναι

καταχωρημένο στο Γενικό Εμπορικό Μητρώο, στον αρ. ΓΕΜΗ 003107201000, εφεξής καλούμενος ως «Ανάδοχος»,

δ) ΑΦΟΙ Α. ΣΕΛΙΔΗ Α.Ε., που εδρεύει 12οχλμ Θεσ/νικης-Ν.Μουδανιών, Κτίριο Spectra, ΤΚ 570 01, Θέρμη (τηλ. 211 8880500) με Αριθμό Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.) 091569759, ΔΟΥ ΦΑΕ Θεσσαλονίκης, νομίμως εκπροσωπούμενος από τον κο Θεόδωρο Σελίδη του Αποστόλου, Πρόεδρος & Διευθύνων Σύμβουλος, δυνάμει του αναλυτικού πιστοποιητικού εκπροσώπησης με αρ. πρωτ. 3507514.5431153/05.05.2026 που είναι καταχωρημένο στο Γενικό Εμπορικό Μητρώο, στον αρ. ΓΕΜΗ 058383504000, εφεξής καλούμενος ως «Ανάδοχος»

Λαμβάνοντας υπόψη:

1.Την υπ' αριθ. Ε.Κ.Α.Π.Υ. ΤΑ 1/2024 (Συστημικός αριθμός ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ α/α 368029) Διακήρυξη της Αναθέτουσας Αρχής (ΑΔΑΜ: 25PROC016201702 2025-01-24) και τα Παραρτήματα της για διενέργεια ανοικτού, ηλεκτρονικού διαγωνισμού άνω των ορίων σύναψης Συμφωνίας Πλαίσιο για την υλοποίηση του έργου: «Προμήθεια Ιατροτεχνολογικού Εξοπλισμού για όλα τα Νοσοκομεία», το οποίο έχει ενταχθεί στο «ΤΠΑ Υπουργείου Υγείας 2026-2030» και στον Άξονα Προτεραιότητας 1.8 «Ενίσχυση και αναβάθμιση της Υγείας» με κωδικό ΟΠΣ 5229502, προϋπολογισμού ύψους Εξήντα Δύο Εκατομμυρίων Οχτακοσίων Χιλιάδων ευρώ (62.800.000€) πλέον ΦΠΑ, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας - τιμής, με προσυμφωνημένο ποσοστό επιμερισμού και χρονική διάρκεια ενός (1) έτους.

2. Την υπ΄ αριθμ 265 απόφαση της 425ης/29-05-2026 Συνεδρίασης του Διοικητικού Συμβουλίου της Αναθέτουσας Αρχής, με την οποία κατακυρώθηκε το αποτέλεσμα της διαδικασίας για το Τμήμα 10 (Αναισθησιολογικό Συγκρότημα Αυξημένων Δυνατοτήτων Τύπου Α), (ΑΔΑΜ :26AWRD019545758, ΑΔΑ:ΨΓ5Ε46ΜΨΙΦ-ΒΨΙ), στο πλαίσιο της ανωτέρω διακήρυξης, στους Αναδόχους, καθώς και την αριθμ. πρωτ. 8404/03.08.2026 ειδική πρόσκληση της Αναθέτουσας Αρχής προς τον Ανάδοχο για την υπογραφή του παρόντος, η οποία κοινοποιήθηκε σε αυτόν την 4/8/2026.

3. Τις κάτωθι προσφορές του Αναδόχου :

-ΕΜΜ.Τ.ΤΖΑΝΙΔΑΚΗΣ με α/α προσφοράς 442752

- SANTAIR ΑΕ με α/α προσφοράς 444225

- ΑΦΟΙ Α. ΣΕΛΙΔΗ Α.Ε με α/α προσφοράς 442694

4. Την υπ΄ αρ. 197/2026 Πράξη του ΣΤ' Κλιμακίου του Ελεγκτικού Συνεδρίου

5. Τις από 24/07/2026, 27/7/2026 και 29/7/2026 ΥΔ των Αναδόχων περί μη οψιγενών μεταβολών.

6. Τις από 07-08-2026, 10-08-2026 και 11-08-2026 υπεύθυνες δηλώσεις της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας 20977/23.08.2007 (Β΄1673) «*Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν. 3310/2005 όπως τροποποιήθηκε με το ν. 3414/2005*» που κατέθεσαν οι ανάδοχοι.

Συμφώνησαν και έκαναν αμοιβαία αποδεκτά τα ακόλουθα:

Όροι και Προϋποθέσεις

Άρθρο 1. Αντικείμενο

Αντικείμενο της παρούσας Συμφωνίας Πλαίσιο είναι η προμήθεια, τοποθέτηση και εγκατάσταση ειδών και κατηγοριών ιατροτεχνολογικού και λοιπού εξοπλισμού, και συγκεκριμένα τα είδη του Τμήματος 10 της Διακήρυξης ΕΚΑΠΥ ΤΑ 1/2024 (25PROC016201702 2025-01-24) ως αναλυτικά αναφέρονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι - ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ της παρούσας Συμφωνίας-Πλαίσιο, καθώς και η εκπαίδευση συγκεκριμένου αριθμού του προσωπικού τους, που θα έχει την ευθύνη χρήσης\λειτουργίας τους.

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στον κωδικό του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) 33172100-7 / ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΑΣ.

Η Συμφωνία Πλαίσιο αποτελείται από το παρόν κυρίως κείμενο και τα ακόλουθα παραρτήματα και αντικαθιστά όλη την προηγούμενη επικοινωνία που πραγματοποιήθηκε, αποτελώντας έτσι την πλήρη και μοναδική συμφωνία μεταξύ των εμπλεκόμενων μερών.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΑΝΑ ΑΝΑΔΟΧΟ ΚΑΙ ΦΟΡΕΑ ΠΡΟΟΡΙΣΜΟΥ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΡΗΤΡΑ ΑΚΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ

Οι εκτελεστικές συμβάσεις θα ανατίθενται κατόπιν της αποστολής σχετικής εντολής αγοράς από την Ε.Κ.Α.Π.Υ. σύμφωνα με τα οριζόμενα στον όρο 2.3.3. της διακήρυξης, χωρίς επαναδιαγωνισμό και επί τη βάσει του επιμερισμένου ποσοστού συμμετοχής εκάστου αναδόχου στη συμφωνία-πλαίσιο. Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τους όρους που περιέχονται στα έγγραφα της σύμβασης, στην απόφαση κατακύρωσης και στην προσφορά του Αναδόχου.

Άρθρο 2. Χρηματοδότηση της σύμβασης

Η παρούσα Συμφωνία Πλαίσιο χρηματοδοτείται από Πιστώσεις του Εθνικού Προγράμματος Ανάπτυξης (ΕΠΑ) δυνάμει της υπ’ αριθμ. Α3α/Γ.Π.οικ. 33150 Απόφασης του Υπουργού Υγείας (ΑΔΑ: 9Ι9Θ465ΦΥΟ-ΔΣΘ) για την ένταξη της Πράξης «Προμήθεια Ιατροτεχνολογικού Εξοπλισμού για όλα τα Νοσοκομεία», με κωδικό

ΟΠΣ 5229502 στο «ΤΠΑ Υπουργείου Υγείας 2026-2030» και στον Άξονα Προτεραιότητας 1.8 «Ενίσχυση και αναβάθμιση της Υγείας».

Η υπ' αριθ. πρωτ. 1370/27.07.2026 απόφαση του Αναπληρωτή Υπουργού Οικονομίας και Οικονομικών με την οποία εγκρίθηκε η ΣΑ της Ολικής Συλλογικής Απόφασης (ΟΣΑ) του Αναπτυξιακού Προγράμματος Δημοσιών Επενδύσεων (ΑΠΔΕ 2026) για το έργο «Προμήθεια Ιατροτεχνολογικού Εξοπλισμού για όλα τα νοσοκομεία» ενάριθμος 2026ΑΤ09100008 MIS 5229502 με προϋπολογισμό 75.319.957,24€ (ΚΩΔ. ΣΑ ΑΤ091) (ΑΔΑ: 9Τ7ΣΗ-ΩΗΟ).

Η υπ'αριθ. 8357/31-07-2026 απόφαση ανάληψης υποχρέωσης (ΑΔΑ: Ρ33Θ46ΜΨΙΦ-ΠΞΧ).

Το έργο απεντάχθηκε από το ΤΑΑ και εντάχθηκε στο ΤΠΑ του Υπουργείου Υγείας.

Κύριος του Έργου: Υπουργείο Υγείας

Φορέας Χρηματοδότησης: Γενική Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών Υπουργείου Υγείας

Φορέας Υλοποίησης: Εθνική Κεντρική Αρχή Προμηθειών Υγείας (ΕΚΑΠΥ)

Άρθρο 3. Διάρκεια σύμβασης - Χρόνος Παράδοσης

3.1. Δυνάμει του άρθρου 1.3.6 της διακήρυξης ΕΚΑΠΥ ΤΑ 1/2024, η διάρκεια της παρούσας σύμβασης ορίζεται από την ανάρτηση της στο ΚΗΜΔΗΣ και για ένα (1) έτος.

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

Άρθρο 4. Υποχρεώσεις Αναδόχου

Ο Ανάδοχος δεσμεύεται έναντι της Αναθέτουσας Αρχής ότι:

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

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

4.3. Ο ανάδοχος υποχρεούται κατά την υπογραφή της σύμβασης και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης αυτής να τηρεί τις υποχρεώσεις των παραγράφων 1, 4 και 5 του άρθρου 11 του ν.4819/2021 (Α΄129). 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 Ελληνικού Οργανισμού Ανακύκλωσης (Ε.Ο.ΑΝ.) εντός της προθεσμίας της παραγράφου 4 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016 . Η μη τήρηση των υποχρεώσεων της παρούσας παραγράφου έχει τις συνέπειες της παραγράφου 7 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

4.4. Ο ανάδοχος δεσμεύεται ότι:

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

β) ότι θα δηλώσει αμελλητί στην Αναθέτουσα Αρχή, από τη στιγμή που λάβει γνώση, οποιαδήποτε κατάσταση (ακόμη και ενδεχόμενη) σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών συμφερόντων, συμπεριλαμβανομένων και αντικρουόμενων επαγγελματικών συμφερόντων) μεταξύ των νόμιμων ή εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων του, καθώς και υπαλλήλων ή συνεργατών τους οποίους απασχολεί στην εκτέλεση της σύμβασης (λ.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 Αρχής περί την εκτέλεσή της, οποτεδήποτε και εάν η κατάσταση αυτή προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης. Οι υποχρεώσεις και οι απαγορεύσεις της ρήτρας αυτής, στην περίπτωση που ο ανάδοχος είναι ένωση, ισχύουν για όλα τα μέλη της ένωσης, καθώς και για τους υπεργολάβους που χρησιμοποιεί.

γ) Θα προσέλθει, μετά την περίοδο δωρεάν εγγύησης καλής λειτουργίας, για την υπογραφή σύμβασης για πλήρη συντήρηση και επισκευή σύμφωνα με το Παράρτημα ΙΧ της Διακήρυξης και την προσφορά του όταν κληθεί προς τούτο από τον φορέα προορισμού.

Άρθρο 5. Αμοιβή - Τρόπος πληρωμής

5.1. Το συνολικό συμβατικό τίμημα ανέρχεται σε **2.148.620,00€, πλέον ΦΠΑ 24%.**

5.2. Η πληρωμή των αναδόχων θα γίνει με το 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή του ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού.

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

5.3. Τον ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, καθώς και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α., για την παράδοση του ιατροτεχνολογικού

εξοπλισμού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Κράτηση 0,1% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (άρθρο 7 ν.4912/2022 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.

γ) Κράτηση 2% υπέρ ψυχικής υγείας, σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 3580/2007 και της υπ' αριθμ. Δ.Υ6α/ΓΠ/οικ. 36932/17-3-2009 Κ.Υ.Α. (Β΄545).

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 4% επί του καθαρού ποσού. (άρθρο 64 ν. 4172/2013).

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

5.4. Ο ανάδοχος, σύμφωνα με το άρθρο 3 παρ.2, πεδίο ΒΤ-11: Στοιχείο αναφοράς αγαθού/υπηρεσίας/ μελέτης/έργου της υπ' αριθμ. 63446/2021 (Β΄2338) Κ.Υ.Α. «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων», συμπληρώνει στο ως άνω πεδίο «τον κωδικοποιημένο Ενάριθμο», ως αναγνωριστικό για τον τύπο τους προϋπολογισμού της σύμβασης.

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

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

Άρθρο 6. Αναπροσαρμογή τιμής

6.1 Στην παρούσα σύμβαση δεν επιτρέπεται αναπροσαρμογή της τιμής των προς προμήθεια ειδών.

Άρθρο 7. Χρόνος Παράδοσης Υλικών, παραλαβή υλικών, χρόνος και τρόπος παραλαβής ειδών

7.1 Ο Ανάδοχος «ΕΜΜ.Τ.ΤΖΑΝΙΔΑΚΗΣ» υποχρεούται να παραδώσει το σύνολο του εξοπλισμού ποσοτικά και ποιοτικά σε πλήρη και καλή λειτουργία με ευθύνη του στον χώρο που θα του υποδειχθεί από το Φορέα εντός 90 ημερών από την υπογραφή της εκτελεστικής σύμβασης. Ο Ανάδοχος «SANTAIR ΑΕ» υποχρεούται να παραδώσει το σύνολο του εξοπλισμού ποσοτικά και ποιοτικά σε πλήρη και καλή λειτουργία με ευθύνη του στον χώρο που θα του υποδειχθεί από το Φορέα εντός 90 ημερών από την υπογραφή της εκτελεστικής σύμβασης. Ο Ανάδοχος «ΑΦΟΙ Α. ΣΕΛΙΔΗ» υποχρεούται να παραδώσει το σύνολο του εξοπλισμού ποσοτικά και ποιοτικά σε πλήρη και καλή λειτουργία με ευθύνη του στον χώρο που θα του υποδειχθεί από το Φορέα εντός 75 ημερών από την υπογραφή της εκτελεστικής σύμβασης. Μέσα στο διάστημα αυτό πρέπει να πραγματοποιηθούν οι εξής ενέργειες: η παράδοση του ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού στο Νοσοκομείο προορισμού, η μεταφορά του νέου μηχανήματος μέσα στο Νοσοκομείο μέχρι και εντός του χώρου τοποθέτησής του, η εγκατάσταση του νέου μηχανήματος, οι συνδέσεις, οι έλεγχοι και δοκιμές, η εκπαίδευση και η παράδοση τους σε κατάσταση λειτουργίας και η προσωρινή παραλαβή του και με τον τρόπο που καθορίζονται στα άρθρα 6.1. και 6.2. της Διακήρυξης.

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

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

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

7.3. Η οριστική παραλαβή θα ακολουθήσει την προσωρινή παραλαβή και θα πραγματοποιηθεί μέσα εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών.

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

Ανεξάρτητα από την οριζόμενη στο άρθρο 6.2.2. της Διακήρυξης αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του Αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την παρούσα σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την παρούσα

σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω Επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 2 του όρου 2 της παρούσας σύμβασης και των άρθρων 6.2.1. της Διακήρυξης και του άρθρου 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από την παρούσα σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

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

Άρθρο 8. Απόρριψη συμβατικών ειδών - Αντικατάσταση

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

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

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

Άρθρο 9. Εγγυημένη λειτουργία του αντικειμένου της σύμβασης

9.1. Κατά την περίοδο της δωρεάν εγγύησης καλής λειτουργία του ιατροτεχνολογικού και λοιπού εξοπλισμού ο ανάδοχος αναλαμβάνει υποχρέωση για την πλήρη συντήρηση και επισκευή του καθ' όλη την διάρκεια της, σύμφωνα με τα ειδικά εγχειρίδια και προδιαγραφές του οίκου κατασκευής.

Το τεχνικό προσωπικό του αναδόχου που θα παρέχει τις ως άνω υπηρεσίες θα διαθέτει πιστοποιητικό εκπαίδευσης και εξουσιοδότησης αυτού από τον κατασκευαστή ή τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο του στην Ευρωπαϊκή Ένωση η από διαπιστευμένο Οργανισμό.

9.2. Στην πλήρη συντήρηση- επισκευή του ιατροτεχνολογικού και παρελκόμενου εξοπλισμού κατά την διάρκεια της δωρεάν εγγύησης καλής λειτουργίας περιλαμβάνονται:

α) Η συντήρηση του συγκροτήματος όπως αυτή προκύπτει από τα εγχειρίδια του κατασκευαστικού οίκου για το προσφερόμενο είδος (μοντέλο).

β) Η αποκατάσταση των βλαβών συμπεριλαμβανομένων και των ανταλλακτικών (εξαιρουμένων μόνον των αναλώσιμων υλικών λειτουργίας, τα οποία είναι: μέσα αποθήκευσης (dvd, cd, φιλμ, χαρτί, ηλεκτρόδια, σκιαγραφικά, κ.λπ.), η προμήθεια των οποίων βαρύνει τα Νοσοκομεία προορισμού.

γ) Την αντικατάσταση απεριόριστου αριθμού ακτινολογικών λυχνιών, ψηφιακών ανιχνευτών κ.λπ. και ανεξαρτήτως του αριθμού εξετάσεων κατά την διάρκεια ισχύος της σύμβασης.

δ) Τη λήψη κάθε προληπτικού μέτρου για την αποφυγή τυχόν ανωμαλιών ή ζημιών.

ε) Τυχόν επικαιροποιήσεις του οίκου κατασκευής σε υπάρχοντα προγράμματα (software, hardware κ.α.).

9.3. Η συντήρηση και επισκευή του ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού θα γίνεται με τα απαιτούμενα ειδικά εργαλεία και όργανα μετρήσεως και ελέγχου από ειδικά εκπαιδευμένο και πιστοποιημένο από τον κατασκευαστικό οίκο η από διαπιστευμένο Οργανισμό, τεχνικό προσωπικό του αναδόχου, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες προς τούτο οδηγίες του οίκου κατασκευής .

Κατά τη συντήρηση ή επισκευή ο ανάδοχος θα προβαίνει κατά την τεχνική άποψη του, σε κάθε απαιτούμενη τεχνική μετατροπή για την αρτιότερη και ασφαλή λειτουργία και απόδοση του ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού, εφ' όσον τούτο επιτρέπεται ή προβλέπεται από τον κατασκευαστικό οίκο.

Οι μετατροπές αυτές δεν θα έχουν επίπτωση στην παρεχόμενη ποιότητα και ταχύτητα των εκτελουμένων εξετάσεων, όπως αυτές προσδιορίζονται στη σύμβαση της αγοράς του συγκεκριμένου είδους, αντίθετα οφείλουν να αποσκοπούν στη βελτίωση των λειτουργικών χαρακτηριστικών του.

9.4. Ο ανάδοχος οφείλει να ενημερώνει εγγράφως την Αναθέτουσα αρχή σχετικά με τις βελτιώσεις του συγκεκριμένου εξοπλισμού που συνιστά ο κατασκευαστικός οίκος.

9.5. Καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της δωρεάν εγγύησης καλής λειτουργίας, θα τηρείται ημερολόγιο λειτουργίας- βλαβών και συντήρησης του εξοπλισμού , με ευθύνη του Ιατρικού Τμήματος/Κλινικής και του Τμήματος Βιοϊατρικής Τεχνολογίας του Νοσοκομείου.

Το ημερολόγιο αυτό θα υπογράφεται από τον υπεύθυνο του Τμήματος/Κλινικής , τον υπεύθυνο του Τμήματος Βιοϊατρικής Τεχνολογίας του Νοσοκομείου και τον υπεύθυνο τεχνικό του αναδόχου. Στο ημερολόγιο θα αναγράφονται όλες οι βλάβες και τα αίτιά τους, οι ενέργειες αποκατάστασής τους από την πλευρά του αναδόχου καθώς και ο χρόνος κλήσης για την βλάβη , ο χρόνος προσέλευσης, ο χρόνος αποκατάστασης και ο συνολικός χρόνος ακινητοποίησης του εξοπλισμού η επιμέρους τμημάτων του.

9.6. Ο ανάδοχος μετά από κάθε παρέμβαση στον εξοπλισμό για συντήρηση η αποκατάσταση βλάβης οφείλει να προβαίνει σε έλεγχο ηλεκτρικής ασφάλειας και σε ποιοτικό έλεγχο του εξοπλισμού παραδίδοντας τα έντυπα από τους ελέγχους στον υπεύθυνο του Τμήματος Βιοϊατρικής Τεχνολογίας/ Τεχνικού Τμήματος για την ενημέρωση του ημερολογίου του εξοπλισμού.

9.7. Ο ανάδοχος οφείλει να λαμβάνει όλα τα επιβαλλόμενα μέτρα ασφαλείας και να έχει ασφαλίσει το προσωπικό των συνεργείων του για κάθε περίπτωση ατυχήματος, που τυχόν συμβεί κατά την διάρκεια εκτέλεσης εργασιών, επί του εξοπλισμού.

9.8. Καθ' όλη την διάρκεια της δωρεάν εγγύησης καλής λειτουργίας, η προληπτική υποχρεωτική συντήρηση θα γίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες του οίκου κατασκευής από Δευτέρα έως Παρασκευή και από ώρα 08.00 έως 16.00, υπό την επίβλεψη των υπευθύνων του αναδόχου. Σε περίπτωση που οι ανωτέρω ημέρες συμπίπτουν με επίσημες αργίες ή εορτές, η προληπτική συντήρηση του μηχανήματος θα μετατίθεται την πρώτη εργάσιμη ημέρα που ακολουθεί μετά την αργία.

9.9. Οι επισκευές των βλαβών γίνονται καθημερινά. Η προσέλευση των πιστοποιημένων τεχνικών του αναδόχου για τις επισκευές θα γίνεται εντός 24 ωρών στην ηπειρωτική χώρα ή 36 ωρών για απομακρυσμένες νησιωτικές περιοχές από τις 08.00 της επόμενης εργάσιμης ημέρας από τη λήψη της ειδοποίησης στην έδρα του αναδόχου, εκτός αν προκύψουν λόγοι ανωτέρας βίας δεόντως αποδεδειγμένοι που επιβεβαιώνουν το ανέφικτο της έγκαιρης μετάβασης.

Η ειδοποίηση του αναδόχου για την αποκατάσταση των βλαβών θα γίνεται στα γραφεία του με κάθε πρόσφορό μέσο (φαξ, ηλεκτρονικό ταχυδρομείο), τις εργάσιμες μέρες και ώρες από το Τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας η από την Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου και τις μη εργάσιμες από τον υπεύθυνο του Ιατρικού Τμήματος/Κλινική.

9.10. Η επιτρεπόμενη διάρκεια ακινητοποίησης **(down time)** του συγκροτήματος συμφωνείται σε διακόσιες σαράντα (240) ώρες ανά έτος εκτός:

1.αν διαφορετικά προβλέπεται στα επιμέρους τμήματα ή

2.ο ανάδοχος έχει προσφέρει μικρότερη χρονική διάρκεια

Οπότε κατισχύουν τα ως άνω αναφερόμενα.

Στο χρόνο ακινητοποίησης λαμβάνεται υπόψη το σύνολο των ωρών του 24ωρου μη εξαιρουμένων των Αργιών και Σαββατοκύριακων **όταν το Νοσοκομείο εφημερεύει.**

Ως χρόνος ακινητοποίησης ορίζεται ο χρόνος ακινητοποίησης των επί μέρους αυτόνομων λειτουργικών μονάδων ή του συνόλου του συγκροτήματος, κατά τον οποίο δεν ήταν δυνατή η διενέργεια περιστατικού ή η μη αξιοποίηση του εξοπλισμού για το σύνολο των λειτουργιών για τις οποίες προορίζεται η χρήση του.

Ο χρόνος αυτός θα προσμετράται αθροιστικά από την 08.00 πρωινή της επόμενης εργάσιμης (μη εξαιρουμένων των Αργιών και Σαββατοκύριακων **όταν το Νοσοκομείο εφημερεύει)** ημέρας, από τη ημέρα κλήσης της εταιρείας για επισκευή, η οποία κλήση θα γίνεται με αποστολή όπως αναφέρεται παραπάνω από Δευτέρα έως Παρασκευή και από ώρες 08.00 έως 16.00.

Η κλήση αυτή θα γίνεται - εφόσον παραστεί ανάγκη - από ώρες 08.00 έως 16.00 και τις Αργίες και τα Σαββατοκύριακα, **εφόσον το Νοσοκομείο εφημερεύει.** Ο χρόνος αυτός δεν περιλαμβάνει τον χρόνο προληπτικής συντήρησης και εργασίες αναβάθμισης του συγκροτήματος. Ως ώρα ακινητοποίησης θα λογίζεται το σύνολο των ωρών του 24ώρου από την 08.00 πρωινή της επόμενης εργάσιμης ημέρας από την ημέρα ειδοποίησης των αναδόχων, όπως αυτή περιγράφεται παραπάνω, μέχρι την πλήρη αποκατάσταση της βλάβης.

9.11. Σε περίπτωση τυχόν υπέρβασης του χρόνου των διακοσίων σαράντα (240) ωρών ετησίως, τότε παρατείνεται αυτοδικαίως η δωρεάν εγγύηση καλής λειτουργίας του εξοπλισμού κατά διακόσιες σαράντα (240) ώρες, ανά είκοσι τέσσερεις (24) ώρες υπέρβασης του τεθέντος ορίου.

Άρθρο 10. Επικαιροποίηση τεχνικών προδιαγραφών κατά την εκτέλεση της σύμβασης

Εφόσον, μετά τη σύναψη της σύμβασης έχουν αντικατασταθεί, από τον κατασκευαστή, κάποια εκ των προσφερόμενων ειδών ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού με νεότερα είδη/μοντέλα/εκδόσεις, ο ανάδοχος υποβάλλει στην Αναθέτουσα Αρχή πρόταση επικαιροποίησης, η οποία υπόκειται στην έγκριση του αποφαινόμενου οργάνου, κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής Διενέργειας και Αξιολόγησης του διαγωνισμού. Στο πλαίσιο της πρότασης επικαιροποίησης, τα μηχανήματα που θα αντικαταστήσουν εκείνα που προσφέρθηκαν και αξιολογήθηκαν πρέπει είναι τουλάχιστον ισοδύναμα με τα προσφερθέντα. Εφόσον εγκριθεί η πρόταση, ο ανάδοχος υποχρεούται να προμηθεύσει τα επικαιροποιημένα μηχανήματα αντί των αρχικά προσφερθέντων, χωρίς πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση της Αναθέτουσας Αρχής και χωρίς μεταβολή των όρων πληρωμής. Ο χρόνος παράδοσης των επικαιροποιημένων ειδών ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού, όπως έχει οριστεί στο άρθρο 7 της παρούσας, εκκινεί από την κοινοποίηση της εγκριτικής απόφασης της Αναθέτουσας Αρχής στον ανάδοχο.

Άρθρο 11. Υπεργολαβία

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

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

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

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

Άρθρο 12. Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

12.1. Ο Ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής για τους λόγους που αναφέρονται και σύμφωνα με τα οριζόμενα στα άρθρα 4.7 και 5.2.1 της Διακήρυξης.

12.2. Στον Ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από την παρούσα σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής και κατόπιν τήρησης της σχετικής διαδικασίας και οι κυρώσεις/αποκλεισμός που προβλέπονται στα άρθρα 4.7 και 5.2.1 της Διακήρυξης.

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

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

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

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

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

Π = Συντελεστής προσαύξησης προσδιορισμού της έμμεσης ζημίας που προκαλείται στην Αναθέτουσα Αρχή από την έκπτωση του Αναδόχου. Ο ανωτέρω συντελεστής προσδιορίζεται από την Αναθέτουσα Αρχή σύμφωνα με την περ. γ της παρ. 5.2.1 της Διακήρυξης από 1,01 έως και 1,05.
Για την είσπραξη του διαφέροντος από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα μπορεί να εφαρμόζεται η διαδικασία του Κώδικα Είσπραξης Δημοσίων Εσόδων. Το διαφέρον εισπράττεται υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής.

Άρθρο 13. Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

13.1. 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.
13.2. Τροποποίηση των όρων της παρούσας σύμβασης γίνεται μόνο με μεταγενέστερη γραπτή και ρητή συμφωνία των μερών και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 132 του ν.4412/2016.

Άρθρο 14. Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης Συμφωνίας - Πλαίσιο

Για την καλή εκτέλεση της παρούσας οι Ανάδοχοι κατέθεσαν τις κάτωθι εγγυητικές επιστολές καλής εκτέλεσης:

α) ο Ανάδοχος ΕΜΜ.Τ.ΤΖΑΝΙΔΑΚΗΣ κατέθεσε την υπ. αριθ. **BTD104580/Β'** εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης της Εθνικής Τράπεζας, ποσού **5.163,50€** ήτοι το 0,5% της συνολικής αξίας του τμήματος της Συμφωνίας Πλαισίου, χωρίς Φ.Π.Α., η οποία είναι αορίστου χρόνου και σε ισχύ μέχρι την επιστροφή της στον φορέα, ο οποίος την εξέδωσε.

β) ο Ανάδοχος SANTAIR ΑΕ κατέθεσε την υπ. αριθ. **BTD104630/Β'** εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης της Εθνικής Τράπεζας, ποσού **3.589,60€** ήτοι το 0,5% της συνολικής αξίας του τμήματος της Συμφωνίας Πλαισίου, χωρίς Φ.Π.Α., η οποία είναι αορίστου χρόνου και σε ισχύ μέχρι την επιστροφή της στον φορέα, ο οποίος την εξέδωσε.

γ) ο Ανάδοχος ΑΦΟΙ Α. ΣΕΛΙΔΗ Α.Ε κατέθεσε την υπ. αριθ. **BTD104672/Β'** εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης της Εθνικής Τράπεζας, ποσού **1.990€** ήτοι το 0,5% της συνολικής αξίας του τμήματος της Συμφωνίας Πλαισίου, χωρίς Φ.Π.Α., η οποία είναι αορίστου χρόνου και σε ισχύ μέχρι την επιστροφή της στον φορέα, ο οποίος την εξέδωσε.

Η εγγυητικές επιστολές των Αναδόχων επιστρέφονται σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 4.1.1 της με αρ. ΕΚΑΠΥ ΤΑ 1/2024 Διακήρυξης.

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

Άρθρο 15. Ανωτέρα Βία

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

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

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

Άρθρο 16. Ολοκλήρωση συμβατικού αντικειμένου

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

Άρθρο 17. Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

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

Άρθρο 18. Εφαρμοστέο Δίκαιο - Επίλυση Διαφορών

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

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

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

Άρθρο 19. Συμμόρφωση με τον Κανονισμό ΕΕ/2016/2019 και τον ν. 4624/2019 (Α 137)

Τα αντισυμβαλλόμενα μέρη αναλαμβάνουν να τηρούν τις υποχρεώσεις που απορρέουν από την εφαρμογή του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός Προστασίας Δεδομένων / General Data Protection Regulation – GDPR) και του ν. 4624/2019. Ειδικότερα:

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

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

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

Η Αναθέτουσα Αρχή θα προβεί σε συλλογή και επεξεργασία (π.χ. συλλογή, καταχώριση, οργάνωση, αποθήκευση, μεταβολή, διαγραφή, καταστροφή κ.λπ.), για τους ανωτέρω αναφερόμενους σκοπούς, των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα όπως: (α) επίσημων στοιχείων ταυτοποίησης, (β) στοιχείων επικοινωνίας, (γ) δεδομένων και πληροφοριών κοινωνικοασφαλιστικών και φορολογικών απαιτήσεων, (δ) γενικών πληροφοριών, (ε) στοιχείων πληρωμής, χρηματοοικονομικών πληροφοριών και λογαριασμών, (στ) δεδομένων ειδικής κατηγορίας, των οποίων η συλλογή και επεξεργασία επιβάλλεται από τους όρους εκτέλεσης της σύμβασης, σκοπούς αρχειοθέτησης προς το δημόσιο συμφέρον, ή στατιστικούς σκοπούς.

Τα προσωπικά δεδομένα του Αναδόχου και των συνεργατών του (συμπεριλαμβανομένων των δανειζόντων εμπειρία/υπεργολάβων) αποθηκεύονται για χρονικό διάστημα ίσο με τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης και μετά τη λήξη αυτής για χρονικό διάστημα πέντε ετών εκτός εάν η νομοθεσία προβλέπει διαφορετική περίοδο διατήρησης. Σε περίπτωση εκκρεμοδικίας σχετικά με δημόσια σύμβαση, τα δεδομένα τηρούνται μέχρι το πέρας της εκκρεμοδικίας.

Καθ' όλη την διάρκεια που η Αναθέτουσα Αρχή τηρεί και επεξεργάζεται τα προσωπικά δεδομένα ο Ανάδοχος έχει το δικαίωμα πρόσβασης, φορητότητας, διόρθωσης, περιορισμού της επεξεργασίας, διαγραφής ή και εναντίωσης υπό συγκεκριμένες προϋποθέσεις, στην επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα.

Δεν επιτρέπεται η επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα για σκοπό διαφορετικό από αυτόν για τον οποίο έχουν συλλεχθεί, παρά μόνον υπό τους όρους και προϋποθέσεις του άρθρου 24 του ν. 4624/2019. Η διαβίβαση δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα από την Αναθέτουσα Αρχή σε άλλο δημόσιο φορέα επιτρέπεται σύμφωνα με το άρθρο 26 του ως άνω νόμου, εφόσον είναι απαραίτητο για την εκτέλεση των καθηκόντων της ή του τρίτου φορέα στον οποίο διαβιβάζονται τα δεδομένα και εφόσον πληρούνται οι προϋποθέσεις που επιτρέπουν την επεξεργασία, σύμφωνα με το άρθρο 24 του ίδιου νόμου.
Τα στοιχεία επικοινωνίας με τον υπεύθυνο για την προστασία των προσωπικών δεδομένων της Αναθέτουσας Αρχής είναι τα ακόλουθα (email: gdpr@moh.gov.gr).

Β. Ως προς την επεξεργασία από τον Ανάδοχο προσωπικών δεδομένων στο πλαίσιο εκτέλεσης των συμβατικών του υποχρεώσεων ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 28 του του Γενικού Κανονισμού για την προστασία δεδομένων (ΓΚΠΔ). Ειδικότερα, ισχύουν τα ακόλουθα:
ο Ανάδοχος (εκτελών την επεξεργασία)
α) επεξεργάζεται τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα μόνο βάσει καταγεγραμμένων εντολών της Αναθέτουσας Αρχής (υπεύθυνος επεξεργασίας),
β) διασφαλίζει ότι τα πρόσωπα που είναι εξουσιοδοτημένα να επεξεργάζονται τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα έχουν αναλάβει δέσμευση τήρησης εμπιστευτικότητας ή τελούν υπό τη δέουσα κανονιστική υποχρέωση τήρησης εμπιστευτικότητας,
γ) λαμβάνει όλα τα απαιτούμενα μέτρα δυνάμει του άρθρου 32 του ΓΚΠΔ,
δ) τηρεί τους όρους που αναφέρονται στις παραγράφους 2 και 4 για την πρόσληψη άλλου εκτελούντος την επεξεργασία,
ε) λαμβάνει υπόψη τη φύση της επεξεργασίας και επικουρεί τον υπεύθυνο επεξεργασίας με τα κατάλληλα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, στον βαθμό που αυτό είναι δυνατό, για την εκπλήρωση της υποχρέωσης του υπευθύνου επεξεργασίας να απαντά σε αιτήματα για άσκηση των προβλεπόμενων στο κεφάλαιο III δικαιωμάτων του υποκειμένου των δεδομένων,
στ) συνδράμει τον υπεύθυνο επεξεργασίας στη διασφάλιση της συμμόρφωσης προς τις υποχρεώσεις που απορρέουν από τα άρθρα 32 έως 36 του ΓΚΠΔ, λαμβάνοντας υπόψη τη φύση της επεξεργασίας και τις πληροφορίες που διαθέτει ο εκτελών την επεξεργασία,
ζ) κατ' επιλογή του υπευθύνου επεξεργασίας (Αναθέτουσα Αρχή), διαγράφει ή επιστρέφει όλα τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα στον υπεύθυνο επεξεργασίας μετά το πέρας της παροχής υπηρεσιών επεξεργασίας και διαγράφει τα υφιστάμενα αντίγραφα, εκτός εάν το δίκαιο της Ένωσης ή του κράτους μέλους απαιτεί την αποθήκευση των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα,
η) θέτει στη διάθεση του υπευθύνου επεξεργασίας κάθε απαραίτητη πληροφορία προς απόδειξη της συμμόρφωσης προς τις υποχρεώσεις που θεσπίζονται στο παρόν άρθρο και επιτρέπει και διευκολύνει τους

ελέγχους, περιλαμβανομένων των επιθεωρήσεων, που διενεργούνται από τον υπεύθυνο επεξεργασίας ή από άλλον ελεγκτή εντεταλμένο από τον υπεύθυνο επεξεργασίας.

ι) δεν προσλαμβάνει άλλον εκτελούντα την επεξεργασία χωρίς προηγούμενη ειδική ή γενική γραπτή άδεια του υπευθύνου επεξεργασίας.

Άρθρο 20. Λοιποί όροι

Όλοι οι όροι της Διακήρυξης και των Εγγράφων της Σύμβασης που σχετίζονται με την εκτέλεση της παρούσας αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα αυτής.

Το παρόν συμφωνητικό καταχωρίζεται στο ΚΗΜΔΗΣ αμελλητί μετά την υπογραφή αυτού και σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στην περ. η της παρ. 1 του άρθρου 10 της ΚΥΑ ΚΗΜΔΗΣ (Β’ 3075/2021).

Αφού συντάχθηκε η παρούσα σύμβαση, αναγνώστηκε και υπογράφηκε ως ακολούθως από τα συμβαλλόμενα μέρη.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΘΝΙΚΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗ
ΑΡΧΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΥΓΕΙΑΣ

Ο Πρόεδρος

Άρης Αποστόλου

ΜΑΝΟΥΚΙΑΝ ΕΛΕΝΗ
2026-08-19 13:53:14
ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥΣ

Οι Νόμιμοι Εκπρόσωποι

Για την «ΕΜΜ.Τ.ΤΖΑΝΙΔΑΚΗΣ»

Εμμανουήλ Τζανιδάκης

Για την «SANTAIR ΑΕ»

Χαραλαμπόπουλος Αντώνιος

Για την «ΑΦΟΙ Α. ΣΕΛΙΔΗ Α.Ε.»

Θεόδωρος Σελίδης

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΤΜΗΜΑ 10 «Αναισθησιολογικό Συγκρότημα Αυξημένων Δυνατοτήτων Τύπου Α»

(CPV 33172100-7)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΑΝΑ ΑΝΑΔΟΧΟ ΚΑΙ ΦΟΡΕΑ ΠΡΟΟΡΙΣΜΟΥ

ΥΠΕ	ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΡΟΟΡΙΣΜΟΥ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΙΔΟΣ	ΑΝΑΔΟΧΟΣ	ΑΞΙΑ ΑΝΑ ΤΜΧ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ
1η ΥΠΕ	Γ.Ν.Α ΚΟΡΓΙΑΛΕΝΕΙΟ - ΜΠΕΝΑΚΕΙΟ Ε.Ε.Σ.	4	Αναισθησιολογικό Συγκρότημα Τύπου Α, του οίκου GE HealthCare ΗΠΑ	INTERMEDICA ΕΜΜ. Τ. ΤΖΑΝΙΔΑΚΗΣ	44.900,00 €	179.600,00 €	43.104,00 €	222.704,00 €
1η ΥΠΕ	ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΑΙΔΩΝ «Η ΑΓΙΑ ΣΟΦΙΑ»	6	Αναισθησιολογικό Συγκρότημα Τύπου Α, του οίκου GE HealthCare ΗΠΑ	INTERMEDICA ΕΜΜ. Τ. ΤΖΑΝΙΔΑΚΗΣ	44.900,00 €	269.400,00 €	64.656,00 €	334.056,00 €
1η ΥΠΕ	Γ.Ν.Α. ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ -ΑΜΑΛΙΑ ΦΛΕΜΙΓΚ	10	Αναισθησιολογικό Συγκρότημα Τύπου Α, των οίκων Getinge (Maquet Critical Care AB, Σουηδίας) και Philips Medical Systems Γερμανίας	SANTAIR ΑΕ	44.870,00 €	448.700,00 €	107.688,00€	556.388,00 €
1η ΥΠΕ	Γ.Ν.Ν.Θ.Α. Η ΣΩΤΗΡΙΑ	4	Αναισθησιολογικό Συγκρότημα Τύπου Α, του οίκου Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd Κίνας	ΑΦΟΙ Α. ΣΕΛΙΔΗ ΑΕ	39.800,00 €	159.200,00 €	38.208,00 €	197.408,00 €
2η ΥΠΕ	Γ.Ν.ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ «ΒΟΣΤΑΝΕΙΟ»	3	Αναισθησιολογικό Συγκρότημα Τύπου Α, του οίκου GE	INTERMEDICA ΕΜΜ. Τ. ΤΖΑΝΙΔΑΚΗΣ	44.900,00 €	134.700,00 €	32.328,00 €	167.028,00 €

			HealthCare ΗΠΑ					
2η ΥΠΕ	Γ.Ν. ΝΙΚΑΙΑΣ ΠΕΙΡΑΙΑ«ΑΓΙΟΣ ΠΑΝΤΕΛΗΜΩΝ»	6	Αναισθησιολογικό Συγκρότημα Τύπου Α, του οίκου Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd Κίνας	ΑΦΟΙ Α. ΣΕΛΙΔΗ ΑΕ	39.800,00 €	238.800,00 €	57.312,00 €	296.112,00 €
4η ΥΠΕ	Γ.Ν. ΚΑΒΑΛΑΣ	6	Αναισθησιολογικό Συγκρότημα Τύπου Α, των οίκων Getinge (Maquet Critical Care AB, Σουηδίας) και Philips Medical Systems Γερμανίας	SANTAIR ΑΕ	44.870,00 €	269.220,00 €	64.612,80 €	333.832,80 €
6η ΥΠΕ	Γ.Ν. ΚΕΡΚΥΡΑΣ	5	Αναισθησιολογικό Συγκρότημα Τύπου Α, του οίκου GE HealthCare ΗΠΑ	INTERMEDICA ΕΜΜ. Τ. ΤΖΑΝΙΔΑΚΗΣ	44.900,00 €	224.500,00 €	53.880,00 €	278.380,00 €
7η ΥΠΕ	Γ.Ν.ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ ΒΕΝΙΖΕΛΕΙΟ – ΠΑΝΑΝΕΙΟ	5	Αναισθησιολογικό Συγκρότημα Τύπου Α, του οίκου GE HealthCare ΗΠΑ	INTERMEDICA ΕΜΜ. Τ. ΤΖΑΝΙΔΑΚΗΣ	44.900,00 €	224.500,00 €	53.880,00 €	278.380,00 €
ΣΥΝΟΛΑ		**49**			393.840,00€	2.148.620,00€	515.668,80€	2.664.288,80€

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ - ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΤΜΗΜΑ 10 ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΛΗΡΟΥΣ ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ ΑΥΞΗΜΕΝΩΝ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΩΝ ΤΥΠΟΥ Α

Α. ΓΕΝΙΚΑ
1.Το αναισθησιολογικό συγκρότημα θα πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας, κατάλληλο για χρήση σε ασθενείς όλων των ηλικιών (από νεογνά έως και ενήλικες).

2. Να αποτελείται από:

α. Μηχάνημα Αναισθησίας (κυρίως μηχάνημα αναισθησίας, αναπνευστήρα, monitor αναπνευστήρα)

β. Monitor παρακολούθησης ζωτικών παραμέτρων [(βασικό μόνιτορ και πολυπαραμετρική ενισχυτική βαθμίδα (μόνιτορ μεταφοράς)]

γ. Ηλεκτρονικό εξαερωτήρα χορήγησης Σεβοφλουρανίου

δ. Ηλεκτρονικό εξαερωτήρα χορήγησης Δεσφλουρανίου

Β. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

α. Μηχάνημα Αναισθησίας:

1. Να διαθέτει τα παρακάτω εργονομικά χαρακτηριστικά:
   - τροχήλατη βάση με σύστημα πέδησης
   - αποθηκευτικούς χώρους
   - επιφάνεια εργασίας
   - βοηθητικό ροόμετρο οξυγόνου, για οξυγονοθεραπεία
   - αναρρόφηση βρόχων (VAC)
   - βραχίονες που απαιτούνται για την ανάρτηση και ενσωμάτωση του αναπνευστικού και αιμοδυναμικού monitor του συγκροτήματος στο μηχάνημα αναισθησίας, με δυνατότητα περιστροφής και ανάκλησης ώστε η θέση τους να προσαρμόζεται στις ανάγκες των χρηστών

2. Να φέρει σωλήνες παροχής O2, N2O και ιατρικού πεπιεσμένου αέρα, με μη ανταλλάξιμες συνδέσεις, συμβατούς με το σύστημα παροχής αερίων του Νοσοκομείου. Επίσης να φέρει εφεδρικό σύστημα τροφοδοσίας O2 με κωδικοποίηση Pin Index με την αντίστοιχη εφεδρική φιάλη.

3. Εάν διατίθεται, να μπορεί σε έκτακτες για το νοσοκομείο καταστάσεις υψηλής ζήτησης σε ιατρικό οξυγόνο ο αναπνευστήρας να λειτουργεί χωρίς οδηγό αέριο (αμιγώς ηλεκτρικά) ή σε περίπτωση αναπνευστήρα πνευματικής λειτουργίας, να χρησιμοποιεί οδηγό αέριο με πεπιεσμένο ιατρικό αέρα και όχι ιατρικό οξυγόνο.
   Να αναφερθεί προς αξιολόγηση

4. Να τροφοδοτείται από ρεύμα δικτύου πόλεως 220V/50Hz καθώς και από ενσωματωμένη επαναφορτιζόμενη μπαταρία που να εξασφαλίζει αυτονομία τριάντα (30) λεπτών. Αν διαθέτει μπαταρία μεγαλύτερης αυτονομίας να αναφερθεί και θα αξιολογηθεί.

5. Οι μετρήσεις των πτητικών αναισθητικών, του N2O και του CO2 να πραγματοποιούνται με αισθητήρα υπέρυθρης ακτινοβολίας, του δε O2 μέσω παραμαγνητικού συστήματος για αποφυγή χρήσης αναλωσίμου υλικού.
   Εάν ο αναλυτής αερίων/καπνογράφος είναι προσθαφαιρούμενου τύπου (modular) να αναφερθεί και θα αξιολογηθεί.

β. Μόνιτορ Παρακολούθησης Ζωτικών Παραμέτρων:

1. Να είναι βυσματούμενου τύπου. Να δέχεται μονοπαραμετρικούς ή και πολυπαραμετρικούς ενισχυτές με δυνατότητα εναλλαγής για μεγαλύτερη ευελιξία στη σύνθεση των παρακολουθούμενων παραμέτρων.

2. Να λειτουργεί με τάση δικτύου 220V/50Hz.

3. Να διαθέτει σύστημα παθητικής ψύξης.
4. Η πολυπαραμετρική ενισχυτική βαθμίδα (μόνιτορ μεταφοράς), να είναι βάρους μικρότερου των 2 κιλών με ενσωματωμένη επαναφορτιζόμενη μπαταρία αυτονομίας ≥ 3 ωρών. Αν διαθέτει μπαταρία μεγαλύτερης αυτονομίας να αναφερθεί και θα αξιολογηθεί. Θα εκτιμηθεί επίσης αν διαθέτει ενσωματωμένη χειρολαβή
Γ. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
1. Το λογισμικό λειτουργίας του συγκροτήματος να είναι στην ελληνική γλώσσα.
α. Μηχάνημα Αναισθησίας:
1. Να διαθέτει ψηφιακές ενδείξεις στην οθόνη του μηχανήματος για την πληροφόρηση του χειριστή αναφορικά με τη σωστή τροφοδοσία του μηχανήματος από τις κεντρικές παροχές αερίων και το περιεχόμενο των εφεδρικών φιαλών.
2. Να διαθέτει ηλεκτρονικό σύστημα χορήγησης φρέσκων αερίων (ηλεκτρονικό μίκτη) με ταυτόχρονη απεικόνιση ψηφιακών ροόμετρων και ψηφιακή απεικόνιση του χορηγούμενου μίγματος φρέσκων αερίων, στην οθόνη του μηχανήματος. Να είναι ικανό για χορήγηση low και minimal flow αναισθησίας με παροχή ροής φρέσκων αερίων από 0,3L/min έως και 15L/min. Αν διαθέτει ευρύτερα όρια, να αναφερθούν και θα αξιολογηθούν.
3. Να διαθέτει σύστημα επείγουσας λειτουργίας σε περίπτωση βλάβης ή μόνιμης πτώσης της ηλεκτρικής τροφοδοσίας, ούτως ώστε να είναι εφικτός ο αερισμός του ασθενούς με μηχανικό διαβαθμισμένο ροόμετρο O2 και βαλβίδα APL.
4. Να διαθέτει διάταξη εξασφάλισης ελάχιστης συγκέντρωσης O2 στα φρέσκα αέρια όχι μικρότερης του 25% όταν επιλέγεται μίγμα φρέσκων αερίων O2/N2O. Σε περίπτωση πτώσης της πίεσης του O2 να διακόπτει την ροή του N2O και να ενημερώνει τον χρήστη μέσω συναγερμού. Εάν διαθέτει αυτόματη μετάπτωση σε λειτουργία με πεπιεσμένο αέρα, να αναφερθεί και θα αξιολογηθεί.
5.Να διαθέτει συναγερμούς οπτικά και ηχητικά κωδικοποιημένους. Αν διαθέτει αυτόματη ρύθμιση άνω/κάτω ορίων συναγερμού (auto limits) με βάση την τρέχουσα τιμή φυσιολογικών παραμέτρων, να αναφερθεί και θα αξιολογηθεί. Να διαθέτει απαραιτήτως οπτικοακουστικούς συναγερμούς για: • Μη σωστή πίεση τροφοδοσίας O2/N2O/Air • Κατά λεπτό αερισμό • Πίεση αεραγωγών • Διαρροή
6. Να ειδοποιεί τον χειριστή σε περίπτωση πτώσης της συγκέντρωσης εισπνεόμενου O2 κάτω από 21%.
7.Να διαθέτει σύστημα επανεισπνοής:

• Με κάνιστρο νατρασβέστου πολλαπλών χρήσεων. Εάν διαθέτει δυνατότητα παράκαμψης (bypass) και διεγχειρητικής αντικατάστασης της νατρασβέστου να αναφερθεί και θα αξιολογηθεί. Να δέχεται και κάνιστρα μίας χρήσης • Με ρυθμιζόμενη βαλβίδα ασφαλείας πίεσης ασθενή APL • Μικρού όγκου (συμπεριλαμβανομένων όλων των εξαρτημάτων που συμμετέχουν στην επανεισπνοή) έτσι ώστε να συμβάλει στη γρήγορη κίνηση των αερίων εντός αυτού και την γρήγορη επίτευξη των επιθυμητών συγκεντρώσεων και της έκπλυσης (wash-in and wash-out). Να γίνει πλήρης αναφορά και θα αξιολογηθεί.
8. Όλα τα εξαρτήματα του συστήματος επανεισπνοής (συμπεριλαμβανομένων των αισθητήρων ροής) να αποστειρώνονται σε κλίβανο ατμού σε θερμοκρασία μεγαλύτερη από 120°C. Να αναφερθεί και θα αξιολογηθεί, ο αριθμός των επί μέρους εξαρτημάτων του συστήματος ασθενούς των οποίων η αποσυναρμολόγηση/ συναρμολόγηση να είναι εύκολη και απλή χωρίς την χρήση εργαλείων. Να κατατεθούν οι επίσημες οδηγίες του κατασκευαστή. Σε περίπτωση που υπάρχουν ειδικά εξαρτήματα που απαιτούνται για τη διαδικασία αποστείρωσης των εξαρτημάτων του συστήματος ασθενούς, αυτά να συμπεριλαμβάνονται.
9. Να εκτελεί λεπτομερή έλεγχο των συστημάτων του στον οποίο να περιλαμβάνεται έλεγχος διαρροών. Να υπάρχει η δυνατότητα παράκαμψης/ακύρωσης της πραγματοποίησης του ελέγχου, για την άμεση έναρξη περιστατικού.
10. Να διαθέτει πρόσθετη έξοδο για τη ροή φρέσκων αερίων για σύνδεση εξωτερικών κυκλωμάτων μη επανεισπνοής (π.χ. Magill, Mapleson). Επιθυμητό η ροή αυτή να διέρχεται μέσω των εξαερωτήρων. Να αναφερθεί προς αξιολόγηση.
11. Να διαθέτει σύστημα απαγωγής αερίων (anesthetic gas scavenging system) συμβατό με το σύστημα απαγωγής του Νοσοκομείου.
12. Εάν διατίθεται ο χρήστης να μπορεί άμεσα (με μία κίνηση) να απενεργοποιήσει την αυτόματη λειτουργία του αναπνευστήρα και να αερίσει χειροκίνητα τον ασθενή. Να αναφερθεί και θα αξιολογηθεί.
13.Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη αφής, μεγέθους ≥ 15’’, με δυνατότητα ταυτόχρονης απεικόνισης τριών (3) κυματομορφών τουλάχιστον. Η οθόνη να είναι τοποθετημένη σε σύστημα βραχίονα, ώστε να είναι περιστρεφόμενη και ανακλινόμενη και η θέση της να προσαρμόζεται στις εξατομικευμένες ανάγκες κάθε χρήστη. Αν διαθέτει δυνατότητα απεικόνισης περισσότερων κυματομορφών να αναφερθεί και θα αξιολογηθεί.
14.Να διαθέτει μνήμη (trends) για την παρακολούθηση πολύωρων χειρουργείων.
β. Μόνιτορ Παρακολούθησης Ζωτικών Παραμέτρων:
1. Το βασικό μόνιτορ να διαθέτει έγχρωμη οθόνη αφής ≥ 19’’ και δυνατότητα ταυτόχρονης απεικόνισης οχτώ (8) κυματομορφών. Αν διαθέτει μεγαλύτερη οθόνη και απεικόνιση περισσότερων κυματομορφών να αναφερθεί και θα αξιολογηθεί.

2. Η πολυπαραμετρική ενισχυτική βαθμίδα (μόνιτορ μεταφοράς), να διαθέτει έγχρωμη οθόνη αφής ≥ 5'' και δυνατότητα ταυτόχρονης απεικόνισης τριών (3) κυματομορφών. Αν διαθέτει μεγαλύτερη οθόνη και απεικόνιση περισσότερων κυματομορφών να αναφερθεί και θα αξιολογηθεί.

3. Να προσφερθεί εφοδιασμένο με ενισχυτές για την παρακολούθηση των παρακάτω παραμέτρων:
   - Ηλεκτροκαρδιογράφημα (ECG) και αναπνοή (RR)
   - Δύο (2) αιματηρές πιέσεις (IBP)
   - Αναίμακτη πίεση (NIBP)
   - Δύο (2) θερμοκρασίες (Temp)
   - Παλμική Οξυμετρία (SpO2)
   - Βάθος Αναισθησίας

4. Να διαθέτει οπτικοακουστική διάταξη συναγερμού (Alarms) αναφορικά με την κατάσταση του ασθενούς και αυτόματη ρύθμιση άνω/κάτω ορίων συναγερμού (auto limits) με βάση την τρέχουσα τιμή φυσιολογικών παραμέτρων. Επιπροσθέτως να διαθέτει τεχνικούς συναγερμούς (Alarms) που να αφορούν ηλεκτρική και μηχανική βλάβη, καθώς και βλάβη αισθητήρα ή εξαρτήματος.

5. Να διαθέτει μνήμη (trends) για την παρακολούθηση πολύωρων χειρουργείων.

6. Κάθε μόνιτορ να συνοδεύεται από:
- 5πολικό ή 6πολικό καλώδιο ΗΚΓ, πολλαπλών χρήσεων
- αισθητήρα παλμικής οξυμετρίας δακτύλου, πολλαπλών χρήσεων
- τρεις (3) περιχειρίδες διαφορετικών μεγεθών, πολλαπλών χρήσεων
- αισθητήρες θερμοκρασίας ορθού/οισοφάγου και δέρματος, πολλαπλών χρήσεων
- δέκα (10) τμχ αισθητήρες βάθους αναισθησίας μ. χρήσης

Δ. ΚΛΙΝΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

α. Μηχάνημα Αναισθησίας:

1. Να διαθέτει λειτουργία αυτόματης αναισθησίας χαμηλών ροών για εξοικονόμηση πτητικών αναισθητικών, με αυτόματη ρύθμιση της συγκέντρωσης πτητικού και των φρέσκων αερίων. Επιθυμητό εάν η ανωτέρω λειτουργία επιτυγχάνεται λαμβάνοντας υπόψη το τελοεκπνευστικό O2 του ασθενούς, να αναφερθεί προς αξιολόγηση.

2. Να έχει δυνατότητα εφαρμογής προστατευτικού αερισμού (lung protective ventilation). Να διαθέτει δυνατότητα εκτέλεσης αυτοματοποιημένων προγραμματιζόμενων από το χρήστη ελιγμών στρατολόγησης κυψελίδων (recruitment maneuver) πολλαπλών βημάτων (multiple step). Επιθυμητό, εάν διατίθενται και προσφερθούν οι ειδικοί χειρισμοί παράτασης εισπνοής για την διενέργεια στατικών μετρήσεων.

3.Να εκτελεί τους παρακάτω τρόπους αερισμού:
- Αερισμό ελεγχόμενου όγκου (Volume Control Ventilation VCV)
- Αερισμό ελεγχόμενης πίεσης (Pressure Control Ventilation PCV)
- Αερισμό χορήγησης σταθερού όγκου με τη μικρότερη δυνατή πίεση (PCV-VG ή αντίστοιχο).
- Συγχρονισμένο διαλείποντα υποχρεωτικό αερισμό όγκου (VC-SIMV)

- Συγχρονισμένο διαλείποντα υποχρεωτικό αερισμό πίεσης (PC-SIMV)
- Αερισμό υποστήριξης πίεσης (Pressure Support Ventilation PSV) με εφεδρικό αερισμό άπνοιας (Apnea backup)
- Αυτόματο αερισμό συνεχούς θετικής πίεσης (CPAP).

Αν διαθέτει περισσότερους τρόπους αερισμού ν αναφερθούν προς αξιολόγηση.

4. Να διαθέτει τουλάχιστον τις παρακάτω ρυθμίσεις αερισμού:
   - Συχνότητα αναπνοών ≥ 60 bpm. Να έχει και τη δυνατότητα χορήγησης υψηλού ρυθμού αναπνοών (≥ 100bpm) για την εφαρμογή μηχανικού αερισμού σε νεογνά.
   - Σχέση εισπνοής προς εκπνοή (I:E) από 2:1 έως 1:8
   - Αναπνεόμενο όγκο (VT) ≥ 20 ml. Να έχει τη δυνατότητα χορήγησης μικρού αναπνεόμενου όγκου (της τάξεως των 5ml) για την εφαρμογή μηχανικού αερισμού ελεγχόμενης πίεσης σε νεογνά.
   - Πίεση PEEP ≥ 30 cm H2O
   - Μέγιστη εισπνευστική πίεση ≥ 60 cmH2O
   - Πίεση υποστήριξης ≥ 40 cmH2O
   - Να διαθέτει ρύθμιση πυροδότησης αναπνοών (trigger) ροής .Αν διατίθεται σε όλους τους τρόπους αερισμού, να αναφερθεί και θα αξιολογηθεί.

Ευρύτερα όρια ρυθμίσεων να αναφερθούν και θα αξιολογηθούν

5. Να απεικονίζει τουλάχιστον τις παρακάτω αναπνευστικές παραμέτρους:

- Χορηγούμενους όγκους και αναπνευστική συχνότητα
- Εφαρμοζόμενες πιέσεις
- Κυματομορφές (πίεσης, ροής και CO2 σε σχέση με το χρόνο)
- Κλειστούς βρόχους (πίεσης/όγκου και ροής/όγκου) και ενδοτικότητα (compliance)
- Συγκέντρωση εισπνεόμενου-εκπνεόμενου O2, N2O, CO2 και πτητικών αναισθητικών (με αυτόματη αναγνώριση πτητικού) και δείκτη απορρόφησης αναισθητικών αερίων βάσει ηλικίας (MACage)

Σε περίπτωση παρακολούθησης επιπρόσθετων παραμέτρων, να αναφερθούν και θα αξιολογηθούν.

β. Μόνιτορ Παρακολούθησης Ζωτικών Παραμέτρων:

1. <u>Ηλεκτροκαρδιογράφημα (ΗΚΓ) και αναπνοή (RR)</u>
   - Να δέχεται τριπολικό, πενταπολικό ή εξαπολικό καλώδιο
   - Να έχει τη δυνατότητα ανίχνευσης βηματοδότη
   - Να διαθέτει πρόγραμμα ανίχνευσης αρρυθμιών ≥ 10 καθώς και ανίχνευση της κολπικής μαρμαρυγής, το οποίο να πληροί αποδεδειγμένα τα κριτήρια αξιόπιστου οργανισμού.
   - Να πραγματοποιεί ανάλυση ST σε όλες τις απαγωγές. Εάν απεικονίζει την αντίστοιχη μεταβολή στην οθόνη και για τις δώδεκα απαγωγές συγχρόνως να αναφερθεί και θα αξιολογηθεί
   - Να διαθέτει ανίχνευση ηλεκτρικής διακοπής ηλεκτροδίου. Εάν διαθέτει αυτόματη μετάπτωση σε άλλη διαθέσιμη απαγωγή να αναφερθεί και θα αξιολογηθεί
   - Να απεικονίζει την αναπνευστική συχνότητα μέσω του καλωδίου ΗΚΓραφήματος. Να διαθέτει δυνατότητα ρύθμισης της ευαισθησίας ανίχνευσης αναπνοής τόσο χειροκίνητα όσο και αυτόματα καθώς και ρυθμιζόμενο συναγερμό άπνοιας.

2. Αιματηρή πίεση (IBP)
   - Να απεικονίζει τις μετρήσεις για συστολική, διαστολική και μέση αρτηριακή πίεση.
   - Να απεικονίζει κυματομορφές για τις επιλεγμένες πιέσεις και να διαθέτει λειτουργία υπέρθεσης κυματομορφών.
   - Να μετρά τη διακύμανση πίεσης παλμού (PPV) για την αντιμετώπιση της υπο-ογκαιμίας. Αν η μέτρηση πραγματοποιείται χωρίς παρέμβαση από τον χειριστή, να αναφερθεί και θα αξιολογηθεί.

   Επιθυμητό εάν διατίθεται και προσφερθεί δυνατότητα μέτρησης της διακύμανσης συστολικής πίεσης (SPV), θα αξιολογηθεί.

3. Αναίμακτη πίεση (NIBP)
   - Δυνατότητα χειροκίνητης και αυτόματης εκκίνησης της μέτρησης σε προκαθορισμένα χρονικά διαστήματα
   - Να μετρά τη συστολική, διαστολική και μέση αρτηριακή πίεση

4. 2 (δύο) Θερμοκρασίες (Temp) και ΔΤ
   - Να μετρά τη θερμοκρασία, πυρήνα με αισθητήρα ορθού/οισοφάγου και θερμοκρασία δέρματος και ΔΤ.

5. Παλμική οξυμετρία (SpO2)
   - Να μετρά την παλμική οξυμετρία μέσω αισθητήρα δακτύλου
   - Να εμφανίζει ψηφιακή ένδειξη του κορεσμού (επί τοις %) και πληθυσμογραφική καμπύλη.
   - Να παρέχει βελτιωμένη ακρίβεια μέτρησης σε συνθήκες χαμηλής περιφερικής αιμάτωσης και κίνησης ασθενούς. Η ακρίβεια της μέτρησης στο εύρος 70-100% να είναι ±3% ή καλύτερη, για τις ανωτέρω περιπτώσεις. Να αναφερθεί η τεχνολογία που χρησιμοποιείται.

   Να αναφερθεί η τεχνολογία που χρησιμοποιείται.

6. Βάθος αναισθησίας
   - Μέτρηση μέσω αισθητήρων λήψης και απεικόνισης δεδομένων ηλεκτρικής εγκεφαλικής δραστηριότητας από το μέτωπο του ασθενούς.
   - Η μέτρηση θα πρέπει να λαμβάνεται με χρήση ενισχυτικής βαθμίδας προσθαφαιρούμενου τύπου (modular). Εναλλακτικά είναι αποδεκτή η προσφορά εξωτερικής διασυνδεόμενης συσκευής με βραχίονα ανάρτησης επί του αναισθησιολογικού μηχανήματος.

7. Να διαθέτει δυνατότητα επέκτασης μετρήσεων μέσω προσθήκης βυσματούμενων ενισχυτών για την παρακλίνια παρακολούθηση τουλάχιστον των παρακάτω:
   - Επιπρόσθετων αιματηρών πιέσεων
   - Νευρομυικού αποκλεισμού (NMT)
   - Εγκεφαλικής οξυμετρίας (NIRS)
   - Καρδιακής παροχής (C.O.) με τη μέθοδο της θερμοαραίωσης
   - Συνεχούς καρδιακής παροχής από περιφερική αρτηρία (μέθοδος PiCCO ή αντίστοιχη)

   Σε περίπτωση που δεν διατίθενται ενισχυτές, είναι αποδεκτή η χρήση εξωτερικών διασυνδεδεμένων συσκευών με αντίστοιχους βραχίονες ανάρτησης επί του αναισθησιολογικού μηχανήματος.

Επιθυμητό εάν διατίθεται και προσφερθεί, να είναι σχεδιασμένο σαν σύστημα ανοικτής αρχιτεκτονικής με ψηφιακές εξόδους παραμέτρων, ώστε να επιτυγχάνει μετρήσεις μελλοντικών τεχνολογιών αποκλειστικά με αναβάθμιση λογισμικού/προγράμματος (software) και χωρίς να απαιτείται οποιαδήποτε τροποποίηση υλισμικού του ή ολική αντικατάσταση του μόνιτορ/πολυενισχυτή. Να αναφερθεί και θα αξιολογηθεί.

Ε. Προσωπικό & Εξοπλισμός Τεχνικής Υποστήριξης

1. Εμπειρία και Τεχνογνωσία

Επιθυμητό ο προμηθευτής να έχει ήδη εκτελέσει εγκαταστάσεις σε Δημόσια ή/και Ιδιωτικά Νοσοκομεία εντός της τελευταίας τριετίας με αντικείμενο την προμήθεια και εγκατάσταση αναισθησιολογικών συγκροτημάτων. Θα συνεκτιμηθεί ο συνολικός αριθμός εγκαταστάσεων στο ίδιο αντικείμενο.

Για την απόδειξη της συμμόρφωσής του προσφέροντος θα πρέπει να υποβληθούν στο φάκελο της τεχνικής του προσφοράς: Κατάλογος των κυριότερων εγκαταστάσεων, ο οποίος θα περιλαμβάνει φορέα, ημερομηνία περαίωσης της σύμβασης, διάρκεια της σύμβασης, σύντομη περιγραφή του αντικειμένου της σύμβασης από την οποία θα προκύπτει ότι καλύπτει τις απαιτήσεις της διακήρυξης. Ο πίνακας κυριότερων παραδόσεων θα πρέπει να συνοδεύεται, εάν ο αποδέκτης είναι αναθέτουσα αρχή, από πιστοποιητικά ορθής εκτέλεσης αυτών και εάν ο αποδέκτης είναι ιδιωτικός φορέας, με αντίστοιχη δήλωση του αποδέκτη

2. Γεωγραφική Κάλυψη

Ο προμηθευτής θα πρέπει να διαθέτει εκπαιδευμένο και πιστοποιημένο από τον κατασκευαστικό οίκο ή Διαπιστευμένο Οργανισμό, Τεχνικό Προσωπικό τουλάχιστον στην Αθήνα και την Θεσσαλονίκη.

ΣΤ. Περίοδος εγγύησης καλής λειτουργίας και χρόνος ακινητοποίησης

Ο προμηθευτής υποχρεούται να παρέχει εγγύηση καλής Λειτουργίας τουλάχιστον 2 ετών, επιπλέον χρόνος αν προσφερθεί θα αξιολογηθεί. Ο επιτρεπόμενος μέγιστος χρόνος ακινητοποίησης (DOWN TIME) συμφωνείται σε 120 εργάσιμες ώρες ανά 12 μήνες εντός της περιόδου εγγύησης και ειδικότερα για τους πρώτους 3 μήνες της εγγύησης σε 80 εργάσιμες ώρες. Ως χρόνος ακινητοποίησης του ιατρικού εξοπλισμού, ορίζεται ο χρόνος εκτός λειτουργίας, αδράνειας ή αδυναμίας εκτέλεσης της κλινικής πράξης για την οποία προορίζεται είτε λόγω μίας μεμονωμένης μονάδας είτε του συνόλου του εξοπλισμού.

Ζ. Πρόγραμμα Εκπαίδευσης

Ο προμηθευτής αναλαμβάνει την υποχρέωση να καταθέσει πρόγραμμα εκπαίδευσης και επίδειξης της λειτουργίας του εξοπλισμού στο ιατρικό, νοσηλευτικό και τεχνικό προσωπικό, στον χώρο εγκατάστασης του εξοπλισμού που θα υποδειχθεί από το Φορέα. Η εκπαίδευση αυτή να πραγματοποιηθεί από πιστοποιημένο ειδικό εφαρμογών (application specialist) από τον οίκο κατασκευής, προκειμένου να διασφαλιστεί η μέγιστη κατανόηση της λειτουργίας και η πλήρης αξιοποίηση των δυνατοτήτων του εξοπλισμού. Το πρόγραμμα εκπαίδευσης να επαναλαμβάνεται μία (1) φορά, χωρίς πρόσθετη αμοιβή, κατόπιν αιτήματος του φορέα, για την εκπαίδευση νέου προσωπικού, από την έναρξη της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας μέχρι τη λήξη των συμβατικών υποχρεώσεων υποστήριξης του εξοπλισμού. Ο προμηθευτής υποχρεούται να αναφέρει αναλυτικά το πρόγραμμα εκπαίδευσης και τη χρονική του διάρκεια. Επιπλέον, ο προμηθευτής αναλαμβάνει την υποχρέωση να καταθέσει πρόγραμμα εκπαίδευσης

για τους τεχνικούς του τμήματος Βιοϊατρικής Τεχνολογίας του νοσοκομείου, με μηχανικούς πιστοποιημένους από τον οίκο κατασκευής, στη συντήρηση και επισκευή του εξοπλισμού.
Η. Χρόνος Παράδοσης
Το σύνολο του εξοπλισμού θα παραδοθεί ποσοτικά και ποιοτικά σε πλήρη και καλή λειτουργία με ευθύνη του προμηθευτή στον χώρο που θα του υποδειχθεί από το Φορέα εντός 90 ημερολογιακών ημερών από την υπογραφή της εκτελεστικής σύμβασης.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΡΗΤΡΑ ΑΚΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ

Δηλώνω/ούμε ότι δεσμευόμαστε ότι σε όλα τα στάδια που προηγήθηκαν της κατακύρωσης της σύμβασης δεν ενήργησα/ενεργήσαμε αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά και ότι θα εξακολουθήσω/ουμε να ενεργώ/ούμε κατ' αυτόν τον τρόπο κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης αλλά και μετά τη λήξη αυτής.

Ειδικότερα ότι:

1) δεν διέθετα/διαθέταμε εσωτερική πληροφόρηση, πέραν των στοιχείων που περιήλθαν στη γνώση και στην αντίληψη μου/μας μέσω των εγγράφων της σύμβασης και στο πλαίσιο της συμμετοχής μου/μας στη διαδικασία σύναψης της σύμβασης και των προκαταρκτικών διαβουλεύσεων στις οποίες συμμετείχα/με και έχουν δημοσιοποιηθεί.

2) δεν πραγματοποίησα/ήσαμε ενέργειες νόθευσης του ανταγωνισμού μέσω χειραγώγησης των προσφορών, είτε ατομικώς είτε σε συνεργασία με τρίτους, κατά τα οριζόμενα στο δίκαιο του ανταγωνισμού.

3) δεν διενήργησα/διενεργήσαμε ούτε θα διενεργήσω/ήσουμε πριν, κατά τη διάρκεια ή και μετά τη λήξη της σύμβασης παράνομες πληρωμές για διευκολύνσεις, εξυπηρετήσεις ή υπηρεσίες που αφορούν τη σύμβαση και τη διαδικασία ανάθεσης.

4) δεν πρόσφερα/προσφέραμε ούτε θα προσφέρω/ουμε πριν, κατά τη διάρκεια ή και μετά τη λήξη της σύμβασης, άμεσα ή έμμεσα, οποιαδήποτε υλική εύνοια, δώρο ή αντάλλαγμα σε υπαλλήλους ή μέλη συλλογικών οργάνων της Αναθέτουσας Αρχής, καθώς και συζύγους και συγγενείς εξ αίματος ή εξ αγχιστείας, κατ' ευθεία μεν γραμμή απεριορίστως, εκ πλαγίου δε έως και τέταρτου βαθμού ή συνεργάτες αυτών ούτε χρησιμοποίησα/χρησιμοποιήσαμε ή θα χρησιμοποιήσω/χρησιμοποιήσουμε τρίτα πρόσωπα, για να διοχετεύσουν χρηματικά ποσά στα προαναφερόμενα πρόσωπα.

5) δεν θα επιχειρήσω/ουμε να επηρεάσω/ουμε με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της Αναθέτουσας Αρχής, ούτε θα παράσχω\ουμε παραπλανητικές πληροφορίες οι οποίες ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις της Αναθέτουσας Αρχής καθ' όλη τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης αλλά και μετά τη λήξη της,

6) δεν έχω/ουμε προβεί ούτε θα προβώ/ούμε, άμεσα (ο ίδιος) ή έμμεσα (μέσω τρίτων προσώπων), σε οποιαδήποτε πράξη ή παράλειψη, που έχει ως στόχο την παραπλάνηση οποιουδήποτε προσώπου ή οργάνου της Αναθέτουσας Αρχής εμπλεκομένου σε οποιαδήποτε διαδικασία σχετική με την εκτέλεση της σύμβασης (όπως ενδεικτικά στις διαδικασίες παρακολούθησης και παραλαβής), την απόκρυψη πληροφοριών από αυτό, τον εξαναγκασμό αυτού σε ή/και την αθέμιτη απόσπαση από αυτό ρητής ή σιωπηρής συγκατάθεσης στην παραβίαση ή παράκαμψη νομίμων ή συμβατικών υποχρεώσεων που

σχετίζονται με την εκτέλεση της σύμβασης, ή τυχόν έγκρισης, θετικής γνώμης ή απόφασης παραλαβής (μέρους ή όλου) του συμβατικού αντικείμενου ή/και καταβολής (μέρους ή όλου) του συμβατικού τιμήματος,

7) ότι θα απέχω/ουμε από οποιαδήποτε εν γένει συμπεριφορά που συνιστά σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα και θα μπορούσε να θέσει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά μου-μας,

8) ότι θα δηλώσω/ουμε στην Αναθέτουσα Αρχή, αμελλητί με την περιέλευση σε γνώση μου/μας, οποιαδήποτε κατάσταση (ακόμη και ενδεχόμενη) σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών συμφερόντων, συμπεριλαμβανομένων και αντικρουόμενων επαγγελματικών συμφερόντων) μεταξύ των νομίμων ή εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων μου-μας, υπαλλήλων ή συνεργατών μου\μας που χρησιμοποιούνται για την εκτέλεση της σύμβασης (συμπεριλαμβανομένων και των υπεργολάβων μου) με μέλη του προσωπικού της Αναθέτουσας Αρχής που εμπλέκονται καθ' οιονδήποτε τρόπο στη διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης ή/και μπορούν να επηρεάσουν την έκβαση και τις αποφάσεις της Αναθέτουσας Αρχής περί την εκτέλεσή της, συμπεριλαμβανομένων των μελών των αποφαινόμενων ή/και γνωμοδοτικών οργάνων αυτής, ή/και των μελών των οργάνων διοίκησής της ή/και των συζύγων και συγγενών εξ αίματος ή εξ αγχιστείας, κατ' ευθεία μεν γραμμή απεριορίστως, εκ πλαγίου δε έως και τετάρτου βαθμού των παραπάνω προσώπων, οποτεδήποτε και εάν η κατάσταση αυτή σύγκρουσης συμφερόντων προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης και μέχρι τη λήξη της.

9) [Σε περίπτωση χρησιμοποίησης υπεργολάβου]

Ο υπεργολάβος …….. έλαβα γνώση της παρούσας ρήτρας ακεραιότητας και ευθύνομαι/ευθυνόμαστε για την τήρηση και από αυτόν απασών των υποχρεώσεων που περιλαμβάνονται σε αυτή.

Υπογραφή/Σφραγίδα

Ο/η ……. (σε περίπτωση φυσικού προσώπου/ ατομικής επιχείρησης) ή το νομικό πρόσωπο.....με την επωνυμία ……..και με το διακριτικό τίτλο «.....», που εδρεύει ..... (. ΑΦΜ:....., ΔΟΥ: ....., Τ.Κ. ....., νομίμως εκπροσωπούμενο (μόνο για νομικά πρόσωπα) από τον .....