



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
1^η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ Ν. ΙΩΝΙΑΣ
ΚΩΝΣΤΑΝΤΟΠΟΥΛΕΙΟ-ΠΑΤΗΣΙΩΝ**

Οικονομικό Τμήμα / Γραφείο Προμηθειών
Πληροφορίες: Χ. Κούμπη
ΤΗΛ.: 2132057823-30
e-mail: promkgh2009@gmail.com
Ταχ. Δ/ση: Θ.Κωνσταντόπουλου 3-5 Ν. Ιωνία
Τ.Κ.: 14233

Αρ. Πρωτ. 12295
Νέα Ιωνία 23-04-2026

**Διακήρυξη 14/26
Του Γενικού Νοσοκομείου Ν. Ιωνίας Κωνσταντοπούλειο – Πατησίων
Ανοικτού δημόσιου ηλεκτρονικού διαγωνισμού άνω των ορίων μέσω ΕΣΗΔΗΣ για την
παροχή υπηρεσιών επισκευής και συντήρησης Ιατρικού εξοπλισμού, προϋπολογισθείσας
δαπάνης 699.998,860€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α**

CPV: 50421000-2

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ 14/26	1
ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	4
1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ	4
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	4
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	4
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	5
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	6
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ	7
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ.....	7
2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	8
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	8
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης	8
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης.....	8
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων	8
2.1.4 Γλώσσα.....	8
2.1.5 Εγγυήσεις.....	9
2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων	9
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	10
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής	10
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής	10
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού.....	11
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ.....	21
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης	21
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	21
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών.....	25
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών.....	25
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών.....	25
3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	25
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	26
3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών	26
3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών.....	26
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	31
4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	35
4.2 ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	35
4.3 ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	35
4.4 ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ	35
4.5 ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ	36
4.6 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	36
5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	37
5.1 ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ	37
5.2 ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ	37
5.3 ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ	38
5.4 ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ	38
6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	39
6.2 ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ.....	ΣΦΑΛΜΑ! ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΟΡΙΣΤΕΙ ΣΕΛΙΔΟΔΕΙΚΤΗΣ.
6.3 ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ.....	ΣΦΑΛΜΑ! ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΟΡΙΣΤΕΙ ΣΕΛΙΔΟΔΕΙΚΤΗΣ.
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ	41
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	41

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΕΕΕΣ (ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ)	41
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ.....	89
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ.....	ΣΦΑΛΜΑ! ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΟΡΙΣΤΕΙ ΣΕΛΙΔΟΔΕΙΚΤΗΣ.
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ	140
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	141
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ Υ.Δ. ΠΕΡΙ ΜΗ ΡΩΣΙΚΗΣ ΕΜΠΛΟΚΗΣ	66
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII - ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	66

ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ Ν. ΙΩΝΙΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΟΠΟΥΛΕΙΟ – ΠΑΤΗΣΙΩΝ
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)	999275167
Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής για την ηλεκτρονική τιμολόγηση	1015.E00842.0001
Ταχυδρομική διεύθυνση	Θ. ΚΩΝΣΤΑΝΤΟΠΟΥΛΟΥ 3-5
Πόλη	Ν. ΙΩΝΙΑ
Ταχυδρομικός Κωδικός	14233
Χώρα	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS	EL 301
Τηλέφωνο	2132057823-30
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (e-mail)	promkgh2009@gmail.com
Αρμόδιος για πληροφορίες	Χ. Κούμπη
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.konstantopouleio.gr

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι το “Γενικό Νοσοκομείο Ν. Ιωνίας Κωνσταντοπούλειο - Πατησίων”, αποτελεί μη κεντρική αναθέτουσα αρχή κατά την έννοια του άρθρου 2 παρ. 1 περ. 2 και 3 του ν. 4412/2016 και ανήκει στο Δημόσιο Τομέα (Ν.Π.Δ.Δ)

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι η Υγεία

Στοιχεία Επικοινωνίας

Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, (Αρ. Δ/σμού 441026)

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) Οι προσφορές πρέπει να υποβάλλονται ηλεκτρονικά στη διεύθυνση: www.promitheus.gov.gr

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας - Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

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

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από τον τακτικό προϋπολογισμό του Νοσοκομείου.

Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει τον Α.Λ.Ε.: 24203040000001

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η παροχή υπηρεσιών επισκευής και συντήρησης Ιατρικού εξοπλισμού με CPV 50421000-2:

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης δίδεται στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι**

Ο προϋπολογισμός ανέρχεται στο ποσό των 699.998,60€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 564.515,00€).

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε 12 μήνες.

Καμία αναθεώρηση τιμών δεν προβλέπεται κατά την διάρκεια υλοποίησης της σύμβασης και των τυχόν άσκησης δικαιωμάτων προαίρεσης.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς μόνο βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή).

1.4 Θεσμικό πλαίσιο

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

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)",
- του ν. 4700/2020 (Α' 127) «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 324-337,
- του ν. 4622/2019 (Α' 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του άρθρου 37,
- του ν. 4601/2019 (Α' 44) «Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημόσιων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις»,
- του άρθρου 11 του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»,
- της υπ' αριθμ. της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. 52445 ΕΞ 2023 (Β' 2385/12.04.2023) «Υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς»,
- της υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 (Β'5623/02.11.2022) απόφασης του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων «Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016»,
- της υπ' αριθμ. 76928/13.07.2021 Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας: "Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)" (Β' 3075),
- της υπ' αριθμ. 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)» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με την 44756/13.06.2024 (Β'3380) και την 78072/22.10.2025 (Β'5645) Κοινή Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Ψηφιακής Διακυβέρνησης
- της υπ' αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2021) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων»,
- της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 98979 ΕΞ2021 (Β' 3766/13.08.2021) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημόσιων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α'44),
- της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 14900/21 (Β' 466): «Έγκριση σχεδίου Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις» (ΑΔΑ: ΨΡΤΟ46ΜΤΛΡ-Χ92).
- [Άλλο θεσμικό πλαίσιο]
- του ν. 5005/2022 (Α' 236) «Ενίσχυση δημοσιότητας και διαφάνειας στον έντυπο και ηλεκτρονικό Τύπο - Σύσταση ηλεκτρονικών μητρώων εντύπου και ηλεκτρονικού Τύπου - Διατάξεις αρμοδιότητας της Γενικής Γραμματείας Επικοινωνίας και Ενημέρωσης και λοιπές επείγουσες ρυθμίσεις»,
- του ν. 4919/2022 (Α' 71) «Σύσταση εταιρειών μέσω των Υπηρεσιών Μιας Στάσης (Υ.Μ.Σ.) και τήρηση του Γενικού Εμπορικού Μητρώου (Γ.Ε.ΜΗ.) - Ενσωμάτωση της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1151 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ής Ιουνίου 2019 για την τροποποίηση της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1132, όσον αφορά τη χρήση ψηφιακών εργαλείων και διαδικασιών στον τομέα του εταιρικού δικαίου (L 186) και λοιπές επείγουσες διατάξεις»,

- του ν. 4914/2022 (Α' 61) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την Προγραμματική Περίοδο 2021-2027, σύσταση Ανώνυμης Εταιρείας «Εθνικό Μητρώο Νεοφυών Επιχειρήσεων Α.Ε.» και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4727/2020 (Α' 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4624/2019 (Α' 137) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- της παρ. Ζ του ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- του ν. 3419/2005 (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»,
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- του ν. 2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 1,2, 7, 11 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»,
- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»,
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,
- του Κανονισμού (ΕΕ) 2022/576 του Συμβουλίου της 8ης Απριλίου 2022 για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 833/2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία,
- του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του ΕΚ και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) OJ L 119
- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.
- το αρ. πρωτ. 4963/5-10-2016 έγγραφο της Ε.Π.Υ “Προμήθειες από τους φορείς της παραγράφου 1 του άρθρου 9 του ν. 3580/2007- καθορισμός ΚΑΑ”
- το αρ. πρωτ. 853/27-03-2018 έγγραφο της Ε.Κ.Α.Π.Υ
- την από 23-04-2025 (30η Εκτ Συν Θεμ Α3) απόφαση Διοικητικού Συμβουλίου με την οποία εγκρίθηκαν οι πίνακες προγραμματισμού προμηθειών για το έτος 2025
- την από 09-07-2025 (48η Εκτ Συν Θεμ. Α6) απόφαση Διοικητικού Συμβουλίου σχετικά με την έγκριση διενέργειας του διαγωνισμού
- την από 20-03-2026 (3η Συν Θεμ Α11) απόφαση Διοικητικού Συμβουλίου με την οποία εγκρίθηκαν οι τεχνικές προδιαγραφές του Διαγωνισμού

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η Παρασκευή 29/05/2026 καθ' όλη τη διάρκειά της.

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, από τη Δευτέρα 27/04/2026 και ώρα 10:00 π.μ.

1.6 Δημοσιότητα

A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Προκήρυξη της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις 23/04/2026 στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) την Παρασκευή 24/04/2026.

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε ακόμη και στη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, όπου η σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης σύμβασης στην πλατφόρμα ΕΣΗΔΗΣ έλαβε Συστημικό Αύξοντα Αριθμό: **441026**

Περίληψη της παρούσας Διακήρυξης όπως προβλέπεται στην περίπτωση (ιστ) της παραγράφου 3 του άρθρου 76 του ν. 4727/2020, αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.diavgeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ)

Η Διακήρυξη καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL): www.konstantopouleio.gr

1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

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

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

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

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφο της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης είναι τα ακόλουθα:

1. η προκήρυξη σύμβασης όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης
2. η παρούσα Διακήρυξη με τα Παραρτήματα της
3. το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ)
4. οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά
5. 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 12 ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα, στο πλαίσιο της παρούσας, στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (www.promitheus.gov.gr). Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που είτε υποβάλλονται με 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:

- α) όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα δεν έχουν παρασχεθεί αργότερο έξι (6) ημέρες πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών,
- β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

Η διάρκεια της παράτασης θα είναι ανάλογη με τη σπουδαιότητα των πληροφοριών 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 στην ΕΕ (με το τυποποιημένο έντυπο «Διορθωτικό») και στο ΚΗΜΔΗΣ.

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα. Σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ των τμημάτων των εγγράφων της σύμβασης που έχουν συνταχθεί σε περισσότερες γλώσσες, επικρατεί η ελληνική έκδοση.

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

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.

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

2.1.5 Εγγυήσεις

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1. εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/ 2016 (Α'13), που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέρη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

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

Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία: α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται, δ) τον αριθμό της εγγύησης, ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης), ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως και ββ) ότι σε περίπτωση κατάρτησης αυτής, το ποσό της κατάρτησης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

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

Στις εγγυητικές επιστολές θα πρέπει να αναγράφονται στοιχεία επικοινωνίας του εκδότη και συγκεκριμένα: α) η διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (email) στην οποία θα απευθύνεται η αναθέτουσα Αρχή προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητα των εγγυητικών επιστολών β) τηλέφωνο επικοινωνίας.

2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων

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

2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

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

- α) κράτος-μέλος της Ένωσης,
- β) κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),
- γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5, 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και
- δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.

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

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

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

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής ίση με το 2% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, ήτοι την προϋπολογισθείσα δαπάνη χωρίς Φ.Π.Α. Το ύψος της εγγύησης συμμετοχής υπολογίζεται επί της εκτιμώμενης αξίας, εκτός ΦΠΑ, του/των προσφερομένου/ων τμήματος/τμημάτων. Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η εγγύηση συμμετοχής περιλαμβάνει και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των οικονομικών φορέων που συμμετέχουν στην ένωση.

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

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

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

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

2.2.2.3. Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, εάν ο προσφέρων: α) αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, β) παρέχει, εν γνώσει του, ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3 έως 2.2.4 γ) δεν προσκομίζει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά (παραγράφους 2.2.5 και 3.2), δ) δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή του συμφωνητικού, ε) υποβάλει μη κατάλληλη προσφορά, με την έννοια της περ. 46 της παρ. 1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016, στ) δεν ανταποκριθεί στη σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής να εξηγήσει την τιμή ή το κόστος της προσφοράς του εντός της τεθείσας προθεσμίας και η προσφορά του απορριφθεί, ζ) στις περιπτώσεις των παρ. 3, 4 και 5 του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, περί

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

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού

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

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

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

β) ενεργητική δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παρ. 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα, και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργιών), 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 λειτουργιών), 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 (διασυννοιακή απάτη σχετικά με τον ΦΠΑ) και 24 (επικουρικές διατάξεις για την ποινική προστασία των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης) του ν. 4689/2020 (Α' 103),

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 3-4 και 5-12 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/541 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 15^{ης} Μαρτίου 2017 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας και την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου και για την τροποποίηση της απόφασης 2005/671/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 88/31.03.2017) ή ηθική αυτοουργία 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. Αποκλείεται από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις:

- (α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, περί αρχών που εφαρμόζονται στις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων,
- (β) εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα ο οποίος βρίσκεται σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεικνύει ότι ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας
- (γ) εάν, με την επιφύλαξη της παραγράφου 3Γ του άρθρου 44 του ν. 3959/2011 περί ποινικών κυρώσεων και άλλων διοικητικών συνεπειών, υπάρχουν επαρκώς εύλογες ενδείξεις που οδηγούν στο συμπέρασμα ότι ο οικονομικός φορέας συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού,
- δ) εάν μία κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων κατά την έννοια του άρθρου 24 του ν. 4412/2016 δεν μπορεί να θεραπευθεί αποτελεσματικά με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά μέσα,

- (ε) εάν μία κατάσταση στρέβλωσης του ανταγωνισμού από την πρότερη συμμετοχή του οικονομικού φορέα κατά την προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 48 του ν. 4412/2016, δεν μπορεί να θεραπευθεί με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά μέσα,
- (στ) εάν έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις,
- (ζ) εάν έχει κριθεί ένοχος εκ προθέσεως σοβαρών απατηλών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή της παραγράφου 2.2.5.2 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.

2.2.3.4. Απαγορεύεται η ανάθεση της παρούσας σύμβασης, σε:

- α) Ρώσο υπήκοο ή φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα που έχει την έδρα του στη Ρωσία
- β) νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα του οποίου τα δικαιώματα ιδιοκτησίας κατέχει άμεσα ή έμμεσα σε ποσοστό άνω του 50% οντότητα αναφερόμενη στο στοιχείο α) της παρούσας παραγράφου ή
- γ) φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή οντότητας αναφερόμενης στο στοιχείο α) ή β) της παρούσας παραγράφου, συμπεριλαμβανομένων, όταν αντιστοιχούν σε περισσότερο από το 10 % της αξίας της σύμβασης, των υπεργολάβων, προμηθευτών ή οντοτήτων (τρίτων) στις ικανότητες των οποίων στηρίζεται, κατά την έννοια των οδηγιών για τις δημόσιες συμβάσεις.»

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

2.2.3.6. Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.3, εκτός από την περ. β αυτής, μπορεί να προσκομίζει στοιχεία, προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Για τον σκοπό αυτόν, ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι έχει καταβάλει ή έχει δεσμευθεί να καταβάλει αποζημίωση για ζημίες που προκλήθηκαν από το ποινικό αδίκημα ή το παράπτωμα, ότι έχει διευκρινίσει τα γεγονότα και τις περιστάσεις με ολοκληρωμένο τρόπο, μέσω ενεργού συνεργασίας με τις ερευνητικές αρχές, και έχει λάβει συγκεκριμένα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, καθώς και μέτρα σε επίπεδο προσωπικού κατάλληλα για την αποφυγή περαιτέρω ποινικών αδικημάτων ή παραπτωμάτων. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Κριτήρια Επιλογής

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

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

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος

εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α΄ του ν. 4412/2016.

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

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

2.2.5 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 2.2.4, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς δια του ΕΕΕΣ, κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.5.1, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παραγράφου 2.2.5.2 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, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.5.1 και 2.2.5.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, οι υπεργολάβοι υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.5.1 και 2.2.5.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας.

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

2.2.5.1 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 παρούσας, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 1 και 3 του ν. 4412/2016 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα II, το οποίο ισοδυναμεί με ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986., με τις συνέπειες του ν. 1599/1986.

Το ΕΕΕΣ καταρτίζεται από τις αναθέτουσες αρχές βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος 1.

Το ΕΕΕΣ σε επεξεργάσιμη μορφή παρέχεται στην ηλεκτρονική υπηρεσία [Promitheus ESPDint \(https://espdint.eprocurement.gov.gr/\)](https://espdint.eprocurement.gov.gr/) που προσφέρει τη δυνατότητα ηλεκτρονικής σύνταξης και διαχείρισης του.

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

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

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

Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησής του κατά 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. Ο οικονομικός φορέας φέρει την ειδική υποχρέωση να δηλώσει, μέσω του ΕΕΕΣ, την κατάστασή του σε σχέση με τους λόγους που προβλέπονται στο άρθρο 73 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.3 της παρούσας και ταυτόχρονα να επικαλεσθεί και τυχόν ληφθέντα μέτρα προς αποκατάσταση της αξιοπιστίας του.

Ιδίως επισημαίνεται ότι κατά την απάντηση οικονομικού φορέα στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ για τυχόν σύναψη συμφωνιών με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού, η συνδρομή περιστάσεων, όπως η πάροδος της τριετούς περιόδου της ισχύος του λόγου αποκλεισμού (παραγράφου 10 του άρθρου 73) ή η εφαρμογή της διάταξης της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011, σύμφωνα με την περ. γ της παραγράφου 2.2.3.3 της παρούσας, αναλύεται στο σχετικό πεδίο που προβάλλει κατόπιν θετικής απάντησης.

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

Στην περίπτωση που ένας οικονομικός φορέας, δηλώνει ότι εμπύπτει σε μία από τις καταστάσεις της παρ. 2.2.3.1 και 2.2.3.3, εκτός από την περ. β' αυτής, για τις οποίες συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού, υποχρεούται, εφόσον επικαλεστεί μέτρα αυτοκάθαρσης για να αποδείξει την αξιοπιστία του, στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ, που εμφανίζεται κατόπιν της θετικής απάντησης που έδωσε περί συνδρομής κάποιου από τους ανωτέρω λόγους αποκλεισμού, να δηλώσει.

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

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

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

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

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

2.2.5.2 Αποδεικτικά μέσα

A. Για την απόδειξη της μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού κατ' άρθρο 2.2.3 και της πλήρωσης των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής κατά τις παραγράφους 2.2.4 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 υποβάλουν δικαιολογητικά, όταν η αναθέτουσα αρχή που έχει αναθέσει τη σύμβαση διαθέτει ήδη τα ως άνω δικαιολογητικά και αυτά εξακολουθούν να ισχύουν.

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

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

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

Οι οικονομικοί φορείς μεριμνούν να διαθέτουν πιστοποιητικά, τα οποία να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς, προκειμένου να τα υποβάλουν, εφόσον αναδειχθούν προσωρινοί ανάδοχοι.

α) για την παράγραφο 2.2.3.1 απόσπασμα 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, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του. Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις της παρ. 2.2.3.1: α) επίσημη δήλωση αρμόδιας δημόσιας αρχής ότι δεν εκδίδεται ή ότι δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις (**μόνο εάν δεν καθίσταται διαθέσιμη μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis)**) και β) ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη-μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, 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.

(Μεταβατικά έως τη σύσταση και λειτουργία ποινικού μητρώου νομικών προσώπων/ οντοτήτων):

Για τα εγκατεστημένα στην Ελλάδα νομικά πρόσωπα και οντότητες, ως προς την ποινική ευθύνη του νομικού προσώπου/ οντότητας για τα αδικήματα δωροδοκίας, που περιλαμβάνονται στην παρ. 1 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016, κατ' εφαρμογή των άρθρων 134 και 135 του ν. 5090/2024: ένορκη βεβαίωση του, ανά περίπτωση, νόμιμου εκπροσώπου του νομικού προσώπου/ οντότητας, στην οποία δηλώνει ότι το νομικό πρόσωπο/ οντότητα, το οποίο εκπροσωπεί νόμιμα, δεν έχει καταδικαστεί αμετάκλητα για κανένα από τα αδικήματα δωροδοκίας του άρθρου 73 παρ. 1 του ν. 4412/2016, κατ' εφαρμογή των διατάξεων των άρθρων 134- 135 του ν. 5090/ 2024

(βλ. και υπ' αριθμ. 5868/2024 (ΑΔΑ: ΡΝΑ1ΟΞΤΒ-ΗΩ) έγγραφο Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ με θέμα «Αποκλεισμός νομικών προσώπων και οντοτήτων από δημόσιες συμβάσεις και συμβάσεις παραχώρησης»),

β) για την παράγραφο 2.2.3.2.:

Α) Πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους- μέλους ή χώρας. Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις της παρ. 2.2.3.2. : α) επίσημη δήλωση αρμόδιας δημόσιας αρχής ότι δεν εκδίδεται ή ότι δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις (**μόνο εάν δεν καθίσταται διαθέσιμη μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis)**) και β) ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη-μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, 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.

Για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς:

i) Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των φορολογικών υποχρεώσεων της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση (α): Φορολογική Ενημερότητα, άλλως, στην περίπτωση οφειλής, βεβαίωση οφειλής που εκδίδεται από την Α.Α.Δ.Ε., που να είναι σε ισχύ κατά τον χρόνο υποβολής της ή, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτή χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή της.

ii) Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των υποχρεώσεων προς τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση α': Ασφαλιστική Ενημερότητα, άλλως, στην περίπτωση οφειλής, βεβαίωση οφειλής που εκδίδεται από τον e-ΕΦΚΑ, που να είναι σε ισχύ κατά τον χρόνο υποβολής της, ή στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτή χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή της (και οποιοδήποτε άλλου ασφαλιστικού φορέα στον οποίο τυχόν υπάγεται)

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 υποχρεώσεων του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

γ) για την παράγραφο 2.2.3.3 περίπτωση α': υπεύθυνη δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι ο οικονομικός φορέας δεν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας

δ) για την παράγραφο 2.2.3.3 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. Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις της παρ. 2.2.3.3.β: α) επίσημη δήλωση αρμόδιας δημόσιας αρχής ότι δεν εκδίδεται ή ότι δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις (**μόνο εάν δεν καθίσταται διαθέσιμη μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis)**) και β) ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη-μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, 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.

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

i) Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, από το οποίο προκύπτει ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή δικαστική εκκαθάριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης. Ειδικά, για τη διαδικασία εξυγίανσης προσκομίζεται επιπλέον υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου του οικονομικού φορέα ότι τηρούνται οι όροι της συμφωνίας εξυγίανσης.

Για τις ΙΚΕ προσκομίζεται επιπλέον και πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. περί μη έκδοσης απόφασης λύσης ή κατάθεσης αίτησης λύσης του νομικού προσώπου, ενώ για τις ΕΠΕ προσκομίζεται επιπλέον πιστοποιητικό μεταβολών.

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

Προκειμένου περί των σωματείων και των συνεταιρισμών, 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..

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.

ε) για την παράγραφο 2.2.3.3 περίπτωση γ': Υπεύθυνη δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι ο οικονομικός φορέας δεν έχει συνάψει συμφωνίες με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού, άλλως,

ότι τυγχάνει στη περίπτωση του εφαρμογής η περίπτωση β' της παρ. 3 του άρθρου 44 του ν. 3959/2011 (Α' 93), και δεν έχει υποπέσει σε επανάληψη της παράβασης

στ) για την παράγραφο 2.2.3.3 περίπτωση δ': Υπεύθυνη δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι ο οικονομικός φορέας δεν γνωρίζει την ύπαρξη τυχόν κατάστασης σύγκρουσης συμφερόντων λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης σύμβασης

ζ) για την παράγραφο 2.2.3.3 περίπτωση ε': Υπεύθυνη δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι ο οικονομικός φορέας, ή επιχείρηση συνδεδεμένη με αυτόν, δεν έχει παράσχει συμβουλές στην αναθέτουσα αρχή ή δεν έχει με άλλο τρόπο εμπλακεί στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης [άλλως, σε περίπτωση προηγούμενης εμπλοκής, αυτή δηλώνεται ως πραγματικό γεγονός]

η) για την παράγραφο 2.2.3.3 περίπτωση στ': Υπεύθυνη δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι ο οικονομικός φορέας δεν έχει υποστεί πρόωρη καταγγελία προηγούμενης δημόσιας σύμβασης ή προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης, ή επιβολή αποζημιώσεων ή άλλων παρόμοιων κυρώσεων σε σχέση με προηγούμενη σύμβαση.

θ) για την παράγραφο 2.2.3.3 περίπτωση ζ' και η': Υπεύθυνη δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι ο οικονομικός φορέας: α) δεν έχει κριθεί ένοχος σοβαρών απατηλών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, β) δεν έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές, γ) δεν ήταν σε θέση να υποβάλει, χωρίς καθυστέρηση, τα δικαιολογητικά που απαιτούνται από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα, και δ) δεν έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντος φορέα, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιαστικά τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση

ι) για την παράγραφο 2.2.3.3 περίπτωση θ': Υπεύθυνη δήλωση ότι: α) οικονομικός φορέας δεν έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα και β) δεν έχει επιβληθεί σε βάρος του πειθαρχική ποινή ή άλλους είδους κύρωση στο πλαίσιο του επαγγέλματός του από αρμόδια εποπτική αρχή/φορέα με πειθαρχικές-κυρωτικές αρμοδιότητες.

ια) για την παράγραφο 2.2.3.5, Υπεύθυνη δήλωση, στην οποία ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι δεν συντρέχουν οι καταστάσεις ρωσικής εμπλοκής που περιγράφονται στην εν λόγω παράγραφο (υπόδειγμα του περιεχομένου της υπεύθυνης δήλωσης περιλαμβάνεται στο Παράρτημα ΧΙΙ της παρούσας Διακήρυξης). Η υπεύθυνη δήλωση υπογράφεται από τον νόμιμο εκπρόσωπο του οικονομικού φορέα, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 79Α του ν. 4412/2016.

ιβ) για την παράγραφο 2.2.3.8 Υπεύθυνη δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι δεν έχει επιβληθεί στον οικονομικό φορέα η κύρωση του οριζόντιου αποκλεισμού από δημόσιες συμβάσεις και συμβάσεις παραχώρησης.

Β.2. Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4 (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) προσκομίζουν:

- Πιστοποιητικό εγγραφής στο οικείο επαγγελματικό μητρώο, το οποίο να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, εκτός αν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

- Πιστοποιητικό εγγραφής στο οικείο εμπορικό μητρώο, το οποίο να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, εκτός αν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

Για τους οικονομικούς φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα γίνεται αποδεκτό και πιστοποιητικό που εκδίδεται από την οικεία υπηρεσία του Γ.Ε.Μ.Η. των Επιμελητηρίων (Εμπορικό, Βιομηχανικό ή Βιοτεχνικό Επιμελητήριο).

Για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας οικονομικών φορέων που δεν είναι υπόχρεοι εγγραφής στο Γ.Ε.Μ.Η., πρβλ. εγκύκλιο – Οδηγία του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων, με αρ. πρωτ. 39937 – 28/04/2023 (ΑΔΑ: ΩΖΥΓ46ΜΤΛΡ-ΖΟΨ).

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.

B.3 Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και εγγράφεται υποχρεωτικά ή προαιρετικά, κατά την κείμενη νομοθεσία, και δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (πχ ΓΕΜΗ), προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, **το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του**, εκτός αν αυτό φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

Ειδικότερα για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς προσκομίζονται:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

B.5. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 19 παρ. 2 του ν. 4412/2016.

B.6. Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, 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.

B.7. 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.9. 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 μόνο βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή).

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο Παράρτημα Ι της Διακήρυξης, για όλες τις περιγραφόμενες υπηρεσίες 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 απαιτητήτως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής κάθε μέλους της ένωσης, συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής. Η εν λόγω δήλωση περιλαμβάνεται καταρχήν στο ΕΕΕΣ (Μέρος ΙΙ. Ενότητα Α) που μπορεί να διευκρινίζεται στη συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση που δύνανται να υποβάλλουν τα μέλη της ένωσης και η εξουσιοδότηση χορηγείται με πρόσφορο έγγραφο παροχής πληρεξουσιότητας, (ιδιωτικό συμφωνητικό σύστασης ένωσης οικονομικών φορέων/ ορισμού κοινού εκπροσώπου τους, ή αντίστοιχα πρακτικά των διοικητικών συμβουλίων των μελών της ένωσης), το οποίο (έγγραφο) πρέπει να υποβάλλεται με την προσφορά.

Ο, σύμφωνα με τα παραπάνω, ορισμός εκπροσώπου της ένωσης οικονομικών φορέων έναντι της αναθέτουσας αρχής, καλύπτει και τη δυνατότητα αυτού να υπογράψει την προδικαστική προσφυγή του άρθρου 3.4 της παρούσας, εκπροσωπώντας όλα τα μέλη της ένωσης.

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

αναθέτουσας αρχής, υποβάλλοντας έγγραφη ειδοποίηση προς την αναθέτουσα αρχή μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ.

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

2.4.2.1. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στον ν. 4412/2016, ιδίως στα άρθρα 36 και 37 και στην κατ' εξουσιοδότηση των διατάξεων της παρ. 5 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016 εκδοθείσα με αρ. 64233/2021 (Β' 2453/09-06-2021) Κοινή Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση και εκτέλεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)» (εφεξής Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες).

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

Ο οικονομικός φορέας δύναται να αποσύρει την προσφορά ή την αίτηση συμμετοχής του και να την υποβάλει εκ νέου έως την κατά περίπτωση καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής.

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

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

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

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

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

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

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

2.4.2.4. Εφόσον οι Οικονομικοί Φορείς καταχωρίσουν τα στοιχεία, με τα δεδομένα 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 PDF, τα οποία αποτελούν συνοπτική αποτύπωση των καταχωρισμένων στοιχείων. Τα ηλεκτρονικά αρχεία των εν λόγω αναφορών (εκτυπώσεων) υπογράφονται ψηφιακά, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες διατάξεις (περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37) και επισυνάπτονται από τον Οικονομικό Φορέα στους αντίστοιχους υποφακέλους. Επισημαίνεται ότι η εξαγωγή και η επισύναψη των προαναφερθέντων

αναφορών (εκτυπώσεων) δύναται να πραγματοποιείται για κάθε υποφακέλο ξεχωριστά, από τη στιγμή που έχει ολοκληρωθεί η καταχώριση των στοιχείων σε αυτόν.

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

Τα έγγραφα που καταχωρίζονται στην ηλεκτρονική προσφορά, και δεν απαιτείται να προσκομισθούν και σε έντυπη μορφή, γίνονται αποδεκτά κατά περίπτωση, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις: Δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή στοιχεία και δικαιολογητικά τα οποία φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή, τα ΦΕΚ, τα τεχνικά φυλλάδια και όσα προβλέπεται από το ν. 4250/2014 ότι οι φορείς υποχρεούνται να αποδέχονται σε αντίγραφα των πρωτοτύπων.

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 272 του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών ιδιωτικών εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα

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

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

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

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

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

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

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

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

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

δ) τα αλλοδαπά δημόσια έντυπα έγγραφα που φέρουν την επισημείωση της Χάγης (Apostille), ή προξενική θεώρηση και δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο3.

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

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

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

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

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

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

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά»

2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν με ποινή αποκλεισμού τα ακόλουθα υπό α και β στοιχεία: α) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) όπως προβλέπεται στις παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016 και τη συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση με την οποία ο οικονομικός φορέας δύνεται να διευκρινίζει τις πληροφορίες που παρέχει με το ΕΕΕΣ σύμφωνα με την παρ. 9 του ίδιου άρθρου, β) την εγγύηση συμμετοχής, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016 και τις παραγράφους 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας διακήρυξης.

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

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

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

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

2.4.3.2 Τεχνική προσφορά

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

Εφόσον οι τεχνικές προδιαγραφές δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολο τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο προσφέρων επισυνάπτει ψηφιακά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία (ιδίως τεχνική προσφορά).

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

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

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης όπως ορίζεται κατωτέρω:

Τιμές

Η τιμή της παρεχόμενης υπηρεσίας δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα.

Αν στο ηλεκτρονικό σύστημα δεν μπορεί να αποτυπωθεί αναλυτικά η οικονομική προσφορά, ο προσφέρων θα επισυνάψει στον (υπο)φάκελλο “οικονομική προσφορά” την ηλεκτρονική οικονομική προσφορά του ηλεκτρονικά υπογεγραμμένη και τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία σε μορφή pdf.

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

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

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

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη της παρ. 4 του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή (παρ. 4 άρθρο 26 του ν. 4412/2016).

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα 12 μηνών από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού.

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

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

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

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

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών

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

α) η οποία, με την επιφύλαξη του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 περί συμπλήρωσης, αποκλίνει από απαράβατους όρους περί σύνταξης και υποβολής της προσφοράς, ή δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται στην παρούσα και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3.

- (Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς, ειδικά ως προς τους όρους, οι οποίοι ρητώς έχουν καθοριστεί, επί ποινή αποκλεισμού, στην παρούσα Διακήρυξη), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών, ειδικά ως προς τους όρους, οι οποίοι ρητώς έχουν καθοριστεί, επί ποινή αποκλεισμού, στην παρούσα Διακήρυξη), 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) της παρούσας
- β) η οποία περιέχει ατελείς, 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 έχει παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.2.1 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,
- στ) η οποία είναι υπό αίρεση,
- ζ) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,
- η) για την οποία ο προσφέρων δεν παράσχει, εντός αποκλειστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σε αυτόν σχετικής πρόσκλησης της αναθέτουσας αρχής, εξηγήσεις αναφορικά με την τιμή ή το κόστος που προτείνει σε αυτήν, στην περίπτωση που η προσφορά του φαίνεται ασυνήθιστα χαμηλή σε σχέση με τα αγαθά, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 88 του ν. 4412/2016,
- θ) εφόσον διαπιστωθεί ότι είναι ασυνήθιστα χαμηλή διότι δε συμμορφώνεται με τις ισχύουσες υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016,
- ι) η οποία παρουσιάζει αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης που έχουν ρητώς καθοριστεί, επί ποινή αποκλεισμού, στην παρούσα Διακήρυξη,
- ια) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσας Διακήρυξης, εφόσον αυτές δεν θεραπευτούν από τον προσφέροντα με την υποβολή ή τη συμπλήρωσή τους, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα με τα άρθρα 102 και 103 του ν. 4412/2016,
- ιβ) εάν από τα δικαιολογητικά του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, που προσκομίζονται από τον προσωρινό ανάδοχο, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής, σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4. επ., περί κριτηρίων επιλογής,
- ιγ) εάν κατά τον έλεγχο των ως άνω δικαιολογητικών του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν, σύμφωνα με το άρθρο 79 του ν. 4412/2016, είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία.

3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

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

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» και του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», την Τρίτη **02/06/2026** και ώρα 10:00 π.μ.

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.

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' αναλογία και για τυχόν ελλείπουσες δηλώσεις, υπό την προϋπόθεση ότι βεβαιώνουν γεγονότα αντικειμενικώς εξακριβώσιμα.

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

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

Οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς αποστέλλουν τις διευκρινίσεις/συμπληρώσεις με επισύναψη των σχετικών στοιχείων στον αντίστοιχο (υπο)φάκελο συμπληρωματικών στοιχείων της ηλεκτρονικής περιοχής της απάντησής τους.

Σημειώνεται ότι, όσο διαρκεί η διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών και μέχρι την αποστολή των σχετικών πρακτικών της Επιτροπής στον χειριστή του διαγωνισμού, προς έκδοση των σχετικών αποφάσεων, οι διευκρινίσεις ζητούνται από την Επιτροπή και δεν υπόκεινται σε προηγούμενη έγκριση του αποφαινόμενου οργάνου.

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

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

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

Ειδικότερα :

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

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

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

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

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

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

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

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

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

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, και τον καλεί να υποβάλει εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.5.2. 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 της παραγράφου 2.2.4 αυτής.

Ειδικότερα, το σύνολο των στοιχείων και δικαιολογητικών της ως άνω παραγράφου υποβάλλονται με *επισύναψη των σχετικών στοιχείων σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο.PDF*, σύμφωνα με τα ειδικώς οριζόμενα στην παράγραφο 2.4.2.5 της παρούσας, *στον αντίστοιχο (υπο)φάκελο της ηλεκτρονικής περιοχής της απάντησής του [(υπο)φάκελος με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Κατακύρωσης».*

Εντός της προθεσμίας υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης και το αργότερο έως 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.

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

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

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

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

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

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα έγγραφα και δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι: α) δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας διακήρυξης και β) πληροί τα σχετικά κριτήρια ποιοτικής επιλογής τα οποία έχουν καθοριστεί σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.4 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 και τη διαβίβασή του στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας.

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

3.3.1. Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών και της εισήγησης της Επιτροπής επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία ενσωματώνεται η απόφαση

έγκρισης των πρακτικών των περ. α & β της παρ. 2 του άρθρου 100 του ν. 4412/2016 (περί αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής, της τεχνικής και της οικονομικής προσφοράς).

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

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

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

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

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

και

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

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

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

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

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή και οριστική Δικαστική Προστασία

Α. Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη δημόσια σύμβαση και έχει υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της ευρωπαϊκής ενωσιακής ή εσωτερικής νομοθεσίας στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων, έχει δικαίωμα να προσφύγει στην Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ.), σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 346 επ. ν. 4412/2016 και 1 επ. π.δ. 39/2017, στρεφόμενος με προδικαστική προσφυγή, κατά πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του.

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

- (α) δέκα (10) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα αν η πράξη κοινοποιήθηκε με ηλεκτρονικά μέσα ή
- (β) δεκαπέντε (15) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης σε αυτόν αν χρησιμοποιήθηκαν άλλα μέσα επικοινωνίας, ή
- (γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα.

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

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

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

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

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Ελληνικού Δημοσίου, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 363 ν. 4412/2016. Η επιστροφή του παραβόλου στον προσφεύγοντα γίνεται: α) σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του, β) όταν η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια πριν από την έκδοση της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. 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 Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. 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 Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., το αργότερο εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την ημέρα κατάθεσης, τον πλήρη φάκελο της υπόθεσης, τα αποδεικτικά κοινοποίησης στους ενδιαφερόμενους τρίτους αλλά

και την Έκθεση Απόψεων της επί της προσφυγής. Στην Έκθεση Απόψεων η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παραθέσει αρχική ή συμπληρωματική αιτιολογία για την υποστήριξη της προσβαλλόμενης με την προδικαστική προσφυγή πράξης.

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

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

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

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

Με την απόφαση της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. 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 Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. ή το περιεχόμενο των αποφάσεών της. Η αναθέτουσα αρχή, εφόσον ασκήσει την αίτηση της παρ. 1 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016, μπορεί να προβάλει και οψιγενείς ισχυρισμούς αναφορικά με τους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, οι οποίοι καθιστούν αναγκαία την άμεση ανάθεση της σύμβασης.

Η ως άνω αίτηση κατατίθεται στο 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.

Αντίγραφο της αίτησης με κλήση κοινοποιείται με τη φροντίδα του αιτούντος προς την Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., 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 αρμοδίου Δικαστηρίου ή Τμήματος έως την επόμενη 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. 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 θίγεται, εκτός αν πριν από τη σύναψη αυτής είχε ανασταλεί η διαδικασία σύναψης της σύμβασης. Στην περίπτωση που η σύμβαση δεν είναι άκυρη, ο ενδιαφερόμενος δικαιούται να αξιώσει αποζημίωση, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 373 του ν. 4412/2016.

Με την επιφύλαξη των διατάξεων του ν. 4412/2016, για την εκδίκαση των διαφορών του παρόντος άρθρου εφαρμόζονται οι διατάξεις του π.δ. 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 του αρμόδιου οργάνου, να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμα της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφιλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

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.

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1. Εγγύηση καλής εκτέλεσης

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

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

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

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

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

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο φόρτωσης ή παράδοσης, για διάστημα ενός μηνός.

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

4.4 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 υπερβολάβο, τον οποίο ο κύριος ανάδοχος χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας. Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του Αναδόχου με υπερβολάβο/ υπερβολάβους 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 υπερβολάβο 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 υπερβολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3 και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.5.2 της παρούσας, εφόσον το(α) τμήμα(τα) της σύμβασης, το(α) οποίο(α) ο ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπερβολαβίας σε τρίτους, υπερβαίνουν σωρευτικά το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης. Επιπλέον, προκειμένου να μην αθετούνται οι υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης που υπολείπονται του ως άνω ποσοστού.

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

4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

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

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

4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

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

- α) η σύμβαση υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης
- β) ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3.1 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,
- γ) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωριστεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής

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

α) Το **100%** της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των υπηρεσιών ακόμη και στην περίπτωση τμηματικών παραδόσεων. Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

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

α) Κράτηση 0,1% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων

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

Μέχρι την έκδοση της κοινής απόφασης της παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016, η ως άνω κράτηση δεν επιβάλλεται.

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

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 8% επί του καθαρού ποσού.

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα έκπτωτου - Κυρώσεις

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

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

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

γ) εφόσον δεν φορτώσει, δεν παραδώσει ή δεν αντικαταστήσει τα συμβατικά αγαθά ή δεν επισκευάσει ή δεν συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 6 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 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.

5.2.2 Αν οι υπηρεσίες παρασχεθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του ν. 4412/16, επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

Οι ποινικές ρήτρες υπολογίζονται ως εξής:

α) για καθυστέρηση που περιορίζεται σε χρονικό διάστημα, το οποίο δεν υπερβαίνει το 50% της προβλεπόμενης συνολικής διάρκειας της σύμβασης ή σε περίπτωση τμηματικών/ενδιάμεσων προθεσμιών της αντίστοιχης προθεσμίας επιβάλλεται ποινική ρήτρα 2,5% επί της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα,

β) για καθυστέρηση που υπερβαίνει το 50% επιβάλλεται ποινική ρήτρα 5% χωρίς ΦΠΑ επί της συμβατικής αξίας των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα,

γ) οι ποινικές ρήτρες για υπέρβαση των τμηματικών προθεσμιών είναι ανεξάρτητες από τις επιβαλλόμενες για υπέρβαση της συνολικής διάρκειας της σύμβασης και δύνανται να ανακαλούνται με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής, αν οι υπηρεσίες που αφορούν στις ως άνω τμηματικές προθεσμίες παρασχεθούν μέσα στη συνολική της διάρκεια και τις εγκεκριμένες παρατάσεις αυτής και με την προϋπόθεση ότι το σύνολο της σύμβασης έχει εκτελεστεί πλήρως.

Το ποσό των ποινικών ρητρών αφαιρείται/συμψηφίζεται από/με την αμοιβή του αναδόχου.

Η επιβολή ποινικών ρητρών δεν στερεί από την αναθέτουσα αρχή το δικαίωμα να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο.

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

5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων

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

5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών

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

6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών

6.1.1. Η παρακολούθηση της εκτέλεσης της Σύμβασης και η διοίκηση αυτής θα διενεργηθεί από την καθ' ύλην αρμόδια υπηρεσία, η οποία και θα οριστεί με απόφαση Διοικητή, η οποία και θα εισηγείται στο αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο (Διοικητικό Συμβούλιο) για όλα τα ζητήματα που αφορούν στην προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και στην εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου, στη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων και ιδίως για ζητήματα που αφορούν σε τροποποίηση του αντικειμένου και παράταση της διάρκειας της σύμβασης, υπό τους όρους του άρθρου 132 του ν. 4412/2016.

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

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

6.1.3. Για την προσήκουσα και έγκαιρη παραλαβή των υπηρεσιών τηρείται από τον ανάδοχο ημερολόγιο, στο οποίο καταγράφονται η τμηματική εκτέλεση του αντικειμένου της σύμβασης, η καθημερινή απασχόληση του προσωπικού σε αριθμό και ειδικότητα, έκτακτα συμβάντα και άλλα στοιχεία που σχετίζονται με την εκτέλεση της σύμβασης. Το ημερολόγιο συνυπογράφεται από τον επόπτη της σύμβασης, που μπορεί να σημειώσει επί αυτού παρατηρήσεις για την τήρηση των όρων της σύμβασης και φυλάσσεται στον χώρο εκτέλεσης της υπηρεσίας ή όταν αυτό δεν είναι εφικτό προσκομίζεται από τον ανάδοχο στη έδρα της υπηρεσίας, εφόσον τούτο ζητηθεί. Οι καταγραφές του αποτελούν στοιχείο για την παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης από την επιτροπή παραλαβής.

6.2 Παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης

6.2.1. Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή / και παραδοτέων γίνεται από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται, σύμφωνα με την παράγραφο 11 εδάφιο δ' του άρθρου 221 του ν.4412/2016,

6.2.2. Κατά τη διαδικασία παραλαβής διενεργείται ο απαιτούμενος έλεγχος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στη σύμβαση, μπορεί δε να καλείται να παραστεί και εκπρόσωπος του αναδόχου. Μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας, η επιτροπή παραλαβής: α) είτε παραλαμβάνει τις σχετικές υπηρεσίες ή παραδοτέα, εφόσον καλύπτονται οι απαιτήσεις της σύμβασης χωρίς έγκριση ή απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, β) είτε εισηγείται για την παραλαβή με παρατηρήσεις ή την απόρριψη των παρεχομένων υπηρεσιών ή παραδοτέων, σύμφωνα με τις παραγράφους 3 και 4.

6.2.3. Αν η επιτροπή παραλαβής κρίνει ότι οι παρεχόμενες υπηρεσίες ή τα παραδοτέα δεν ανταποκρίνονται πλήρως στους όρους της σύμβασης, συντάσσεται πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής, που αναφέρει τις παρεκκλίσεις που διαπιστώθηκαν από τους όρους της σύμβασης και γνωμοδοτεί αν οι αναφερόμενες παρεκκλίσεις επηρεάζουν την καταλληλότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων και συνεπώς αν μπορούν οι τελευταίες να καλύψουν τις σχετικές ανάγκες.

6.2.4. Για την εφαρμογή της προηγούμενης παραγράφου ορίζονται τα ακόλουθα:

α) Στην περίπτωση που διαπιστωθεί ότι, δεν επηρεάζεται η καταλληλότητα, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, μπορεί να εγκριθεί η παραλαβή των εν λόγω παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, η οποία θα πρέπει να είναι ανάλογη προς τις διαπιστωθείσες παρεκκλίσεις. Μετά την έκδοση της ως άνω απόφασης επιτροπή παραλαβής υποχρεούται να προβεί στην οριστική παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων της σύμβασης και να συντάξει σχετικό πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην απόφαση.

β) Αν διαπιστωθεί ότι επηρεάζεται η καταλληλότητα, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου απορρίπτονται οι παρεχόμενες υπηρεσίες ή τα παραδοτέα, με την επιφύλαξη των οριζόμενων στο άρθρο 220.

6.2.5 Αν παρέλθει χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία υποβολής του παραδοτέου από τον οικονομικό φορέα και δεν έχει εκδοθεί πρωτόκολλο παραλαβής της παραγράφου 2 ή πρωτόκολλο με παρατηρήσεις της παραγράφου 3, θεωρείται ότι η παραλαβή έχει συντελεσθεί αυτοδίκαια.

6.2.6 Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από τη σύμβαση έλεγχοι σύμφωνα με την παράγραφο 6 του άρθρου 218 του ν. 4412/2016. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

6.3 Απόρριψη συμβατικών υλικών/υπηρεσιών – Αντικατάσταση

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρου ή μέρους των παρεχόμενων υπηρεσιών, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής μπορεί να εγκρίνεται αντικατάσταση των υπηρεσιών αυτών με άλλες, που να είναι σύμφωνες με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 25% της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, ο δε ανάδοχος υπόκειται σε ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 218 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2.2 της παρούσας, λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τις υπηρεσίες που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει η συνολική διάρκεια, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ

ΧΡΗΣΤΟΣ Χ. ΤΣΑΜΗΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης**

Α) ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ – ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΕΙΔΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΚΑΤΩ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ
ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ	ΠΛΕΟΝ ΣΥΜΦΕΡΟΥΣΑ ΑΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΨΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΒΑΣΕΙ ΤΙΜΗΣ
ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	29-05-2026, ημέρα Παρασκευή καθ' όλη τη διάρκειά της
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	02-06-2026, ημέρα Τρίτη και ώρα 10:00 π.μ
ΤΟΠΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	ΜΕΣΩ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑΣ ΤΟΥ Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ
ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ	ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ Ν. ΙΩΝΙΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΟΠΟΥΛΕΙΟ – ΠΑΤΗΣΙΩΝ
ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	Παροχή υπηρεσιών επισκευής και συντήρησης ιατρικού εξοπλισμού
ΚΩΔΙΚΟΙ CPV	50421000-2
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	699.998,60 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ
ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	ΕΝΑ ΕΤΟΣ

ΜΕΡΟΣ Β - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**1. Γνώση του Εξοπλισμού**

Ο συμμετέχων υποψήφιος «Ανάδοχος Συντηρητής» θα βεβαιώνει εγγράφως ότι έχει πλήρη γνώση του προς συντήρηση ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού, της τεχνολογίας του, του κατασκευαστικού οίκου και των απαιτήσεων λειτουργίας του. Η δήλωση αυτή θα συνοδεύεται από αναλυτικό κατάλογο του προσωπικού που θα αναλάβει τη συντήρηση, με αναφορά:

- στο είδος του εξοπλισμού που έχει εξυπηρετήσει,
- στα σχετικά πιστοποιητικά εκπαίδευσης από τον κατασκευαστή (OEM) ή σε τουλάχιστον τρεις (3) αντίστοιχες καλώς εκτελεσμένες συμβάσεις από Μηχανικούς Βιοιατρικής / Τεχνικούς Ιατρικών Οργάνων, σύμφωνα με τις τεχνικές οδηγίες του εκάστοτε κατασκευαστή.
- και στη διάρκεια επαγγελματικής εμπειρίας.

Το Νοσοκομείο, μέσω του Τμήματος Βιοιατρικής Τεχνολογίας, διατηρεί το δικαίωμα επαλήθευσης της δηλούμενης εμπειρίας και απόρριψης προσωπικού που δεν πληροί τις απαιτήσεις εξειδίκευσης.

2. Πιστοποιήσεις και Διακρίβωση Οργάνων

Ο «Ανάδοχος Συντηρητής» οφείλει να διαθέτει πιστοποιημένο σύστημα διαχείρισης ποιότητας κατά EN ISO 9001:2015 και ISO 13485:2016, με πεδίο εφαρμογής τη διακίνηση, τεχνική υποστήριξη και συντήρηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Υ.Α. ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ/1348/2004.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει βεβαιώσεις διακρίβωσης όλων των μετρητικών οργάνων (π.χ. δοσίμετρα, ηλεκτρικά πολύμετρα, phantom tests, ακτινομετρητές), οι οποίες πρέπει να έχουν εκδοθεί από διαπιστευμένο φορέα κατά ISO/IEC 17025.

Ο «Ανάδοχος Συντηρητής» υποχρεούται να είναι ενταγμένος σε εγκεκριμένο σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ), σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4819/2021 και της Κ.Υ.Α. Η.Π. 23615/651/Ε.103, και να προσκομίζει τη σχετική βεβαίωση ένταξης με την υπογραφή της σύμβασης.

3. Εμπειρία και Τεκμηρίωση Ικανότητας

Ο συμμετέχων υποψήφιος «Ανάδοχος Συντηρητής» πρέπει αποδεδειγμένα να διαθέτει εμπειρία εκτέλεσης παρόμοιων έργων συντήρησης σε δημόσια και ιδιωτικά νοσοκομεία. Προσκομίζονται υποχρεωτικά:

- βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης,
- ή εν ισχύ συμβάσεις των τελευταίων τριών (3) ετών,
- όπου αναφέρεται ρητά το μοντέλο και ο τύπος του εξοπλισμού που συντηρήθηκε.

Ο Ανάδοχος θα προσκομίσει επίσης κατάλογο έργων (project list) με τα αντίστοιχα στοιχεία υπευθύνων επικοινωνίας από τους πελάτες, προκειμένου να είναι δυνατή η επαλήθευση της εμπειρίας από το Νοσοκομείο. Εάν η εμπειρία αφορά εξοπλισμό διαφορετικής τεχνολογίας ή άλλου κατασκευαστή, το Νοσοκομείο δύναται να μην τη συνυπολογίσει.

4. Διαχείριση Απόσυρσης Εξοπλισμού

Όταν ένα μηχάνημα αποσύρεται, είτε λόγω αντικατάστασης είτε λόγω οριστικής έλλειψης ανταλλακτικών, τότε αφαιρείται από τη σύμβαση, με αντίστοιχη αναλογική μείωση του τιμήματος, χωρίς καμία επιβάρυνση του Νοσοκομείου. Η διαδικασία απόσυρσης ή διακοπής συντήρησης θα γίνεται με τεκμηριωμένη εισήγηση του Τμήματος Βιοϊατρικής Τεχνολογίας και έγκριση από τη Διοίκηση του Νοσοκομείου. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει αναλυτική τεχνική έκθεση αιτιολόγησης που να τεκμηριώνει την αδυναμία συντήρησης ή επισκευής.

5. Δελτία Εργασίας και Τεκμηρίωση Εργασιών

Το Τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας του Νοσοκομείου αποτελεί το αρμόδιο όργανο εποπτείας, ελέγχου, τεχνικής παραλαβής και τεκμηρίωσης όλων των εργασιών συντήρησης. Κανένα δελτίο συντήρησης δεν θεωρείται έγκυρο αν δεν υπογραφεί από το Τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας.

ΤΜΗΜΑ 1. Τεχνικές Προδιαγραφές Συντήρησης Μηχανήματος Αιμοκάθαρσης (Hemodialysis System) Τύπου AK200S του κατασκευαστικού οίκου GAMBRO

Προϋπολογισμός: 5.000 € πλέον ΦΠΑ

Η ανάδοχος εταιρεία («ο Συντηρητής») υποχρεούται να παρέχει πλήρεις υπηρεσίες προληπτικής και επανορθωτικής συντήρησης για τον εξοπλισμό αιμοκάθαρσης τύπου AK200S του κατασκευαστικού οίκου GAMBRO, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του άρθρου 54 του Ν. 4412/2016, την Οδηγία 2014/24/ΕΕ και τον Κανονισμό (ΕΕ) 2017/745 (MDR), με στόχο τη διασφάλιση της ασφαλούς, συνεχούς και αξιόπιστης λειτουργίας του εξοπλισμού, καθώς και την προστασία της υγείας των ασθενών και του προσωπικού.

A/A	S/N	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
1	217033	AK200S

1. **Προληπτική Συντήρηση (Preventive Maintenance):** Ο Συντηρητής υποχρεούται να εκτελεί τακτική προληπτική συντήρηση του συστήματος αιμοκάθαρσης σύμφωνα με τις επίσημες οδηγίες και τα τεχνικά εγχειρίδια του κατασκευαστή, σε πλήρη συμμόρφωση με τα πρότυπα EN 60601-1 (Ασφάλεια ηλεκτροϊατρικού εξοπλισμού – General Safety) Οφείλει να προσκομίσει αναλυτικό χρονοδιάγραμμα εργασιών, στο οποίο θα τεκμηριώνεται η συχνότητα και το περιεχόμενο κάθε συντήρησης, όπως αυτά καθορίζονται από τις τεχνικές προδιαγραφές του κατασκευαστή. Οι εργασίες προληπτικής συντήρησης θα πραγματοποιούνται σε εργάσιμες ημέρες, από Δευτέρα έως Παρασκευή και ώρες 08:00 έως 16:00. Σε περίπτωση επίσημης αργίας, η συντήρηση θα εκτελείται την αμέσως επόμενη εργάσιμη ημέρα.
2. **Επανορθωτική Συντήρηση – Τεχνική Υποστήριξη (Corrective Maintenance – Technical Support):** Ο Συντηρητής υποχρεούται να ανταποκρίνεται σε κάθε ειδοποίηση για επείγουσα επισκευή ή τεχνική βλάβη, εντός της ίδιας ημέρας και το αργότερο εντός 24 ωρών από τη γραπτή ή τηλεφωνική ειδοποίηση του νοσοκομείου. Οι επισκευές θα πραγματοποιούνται όλες τις ημέρες της εβδομάδας, συμπεριλαμβανομένων Σαββατοκύριακων και επίσημων αργιών, με διαθεσιμότητα τηλεφωνικής γραμμής τεχνικής ανάγκης (emergency support line) για άμεση επικοινωνία.
3. **Τεχνική Τεκμηρίωση και Αναφορές (Technical Reports and Documentation):** Μετά από κάθε εργασία προληπτικής ή επανορθωτικής συντήρησης, ο Συντηρητής υποχρεούται να υποβάλλει στο Τμήμα Βιοϊατρικής του νοσοκομείου αναλυτική γραπτή αναφορά (technical service report), η οποία θα περιλαμβάνει το δελτίο επίσκεψης του τεχνικού, λεπτομερή

περιγραφή των εργασιών που εκτελέστηκαν, πλήρη λίστα των ανταλλακτικών που αντικαταστάθηκαν και εκείνων που χρήζουν αντικατάστασης. Η υποβολή των αναφορών αυτών αποτελεί υποχρέωση τεκμηρίωσης βάσει MDR και συμβάλλει στην ιχνηλασιμότητα και ασφάλεια του εξοπλισμού.

4. **Ανταλλακτικά και Υλικά (Spare Parts and Components):** Ο Συντηρητής αναλαμβάνει πλήρως το κόστος προμήθειας και αντικατάστασης όλων των απαραίτητων ανταλλακτικών και υλικών που απαιτούνται για την προληπτική και επανορθωτική συντήρηση, χωρίς καμία επιπλέον οικονομική επιβάρυνση για το νοσοκομείο. Όλα τα ανταλλακτικά θα είναι γνήσια ή πλήρως ισοδύναμα με τα αρχικά και θα συμμορφώνονται με τα σχετικά πρότυπα ποιότητας και ασφάλειας. Τα παλαιά ή κατεστραμμένα ανταλλακτικά θα παραδίδονται στην αποθήκη του νοσοκομείου για τεκμηρίωση και διαχείριση, σύμφωνα με την ισχύουσα περιβαλλοντική νομοθεσία.
5. **Συνεργασία με το Νοσοκομείο και Εποπτεία (Collaboration and Supervision):**
Το τεχνικό προσωπικό του Συντηρητή υποχρεούται να συμμορφώνεται με τις οδηγίες του υπεύθυνου υπαλλήλου του Τμήματος Βιοϊατρικής του νοσοκομείου, ο οποίος είναι αρμόδιος για την εποπτεία και τον έλεγχο της εκτέλεσης των εργασιών συντήρησης και επισκευής.

Όλες οι αναγγελίες βλαβών θα πραγματοποιούνται αποκλειστικά από το Τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας, το οποίο αποτελεί το μοναδικό εξουσιοδοτημένο σημείο επικοινωνίας με τον ανάδοχο για τεχνικά ζητήματα.

Μετά από κάθε επέμβαση, ο συντηρητής υποχρεούται να ενημερώνει άμεσα και εγγράφως το Τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας σχετικά με:

- τη φύση της βλάβης,
 - τις ενέργειες αποκατάστασης,
 - τα ανταλλακτικά που χρησιμοποιήθηκαν,
 - και την τελική λειτουργική κατάσταση του εξοπλισμού.
6. **Ευθύνη και Ασφάλεια (Liability and Safety):** Ο Συντηρητής φέρει πλήρη ευθύνη για κάθε ζημία που τυχόν προκληθεί σε προσωπικό, ασθενείς, υλικά ή εξοπλισμό του νοσοκομείου, λόγω πράξεων ή παραλείψεων κατά την εκτέλεση των εργασιών συντήρησης ή επισκευής. Οφείλει να τηρεί πλήρως τις απαιτήσεις των προτύπων EN 60601-1 σχετικά με την ηλεκτρική ασφάλεια καθώς και να εφαρμόζει όλες τις διαδικασίες ασφάλειας και πρόληψης κινδύνων κατά τη διάρκεια των εργασιών.

ΤΜΗΜΑ 2. Τεχνικές Προδιαγραφές Συντήρησης και Επισκευής Χειρουργικών Προβολέων τύπου ALM και ECL του κατασκευαστικού οίκου ALM (Société A.L.M. – Application des Lampes Medicales). Προϋπολογισμός: 7.500 € πλέον Φ.Π.Α.

1. Αντικείμενο της σύμβασης

Ο συντηρητής υποχρεούται να παρέχει υπηρεσίες συντήρησης και επισκευής σε δεκατρείς (13) χειρουργικούς προβολείς τύπου ALM, οι οποίοι είναι εγκατεστημένοι στις πέντε χειρουργικές αίθουσες, στις δύο αίθουσες τοκετών και στα Τμήματα Επειγόντων Περιστατικών (ΤΕΠ) του Νοσοκομείου, καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης που θα συναφθεί.

Τμήμα	Προβολέας	Σειριακός αριθμός	Τύπος
2ο Χειρουργείο	ALM ECL 951	E0951 1155	Κεντρικός προβολέας με έναν δορυφόρο
3ο Χειρουργείο	ALM ECL 701	E0701 1135	Κεντρικός προβολέας με έναν δορυφόρο
5ο Χειρουργείο	ALM ECL 701	E0701 1133	Κεντρικός προβολέας
6ο Χειρουργείο	ALM ECL 701	E0701 1134	Κεντρικός προβολέας με έναν δορυφόρο
7ο Χειρουργείο	ALM ECL 701	E0701 1137	Κεντρικός προβολέας με έναν δορυφόρο
ΤΕΠ	ALM ECL 251	E0251 1149	Κεντρικός προβολέας με έναν δορυφόρο
Αίθουσα Τοκετών	ALM ECL 153	E0153 1222	Κεντρικός προβολέας
Αίθουσα Τοκετών	ALM ECL 153	E0153 1116	Κεντρικός προβολέας

2. Συχνότητα και τρόπος εκτέλεσης των εργασιών

Οι εργασίες συντήρησης των σκιαλυτικών λυχνιών θα πραγματοποιούνται μία (1) φορά ετησίως, καθώς και ένας επιπλέον προληπτικός έλεγχος κάθε έτος, σε συνεννόηση με τους υπευθύνους των χειρουργείων και τη Βιοϊατρική Υπηρεσία του Νοσοκομείου.

Οι εργασίες θα εκτελούνται, εφόσον απαιτείται, κατά τις απογευματινές ώρες, συμπεριλαμβανομένων Σαββάτου, Κυριακής και αργιών, και θα περιλαμβάνουν:

- Γενικό καθαρισμό του προβολέα.
- Καθαρισμό και λίπανση μηχανικών μερών.
- Ρύθμιση πέδησης και ανύψωσης των βραχιόνων.
- Ρύθμιση και καθαρισμό πρισμάτων, διορθωτικών φίλτρων και φακών.
- Μέτρηση φωτεινότητας.
- Έλεγχο και μέτρηση του χειρουργικού πεδίου φωτισμού.
- Ηλεκτρολογικό και μηχανικό έλεγχο όλων των υποσυστημάτων.
- Αντικατάσταση λυχνιών, βάσεων λυχνιών και λοιπών φθαρτών εξαρτημάτων.

3. Εργασίες εκτός Νοσοκομείου

Σε περίπτωση που κριθεί αναγκαίο η συντήρηση να πραγματοποιηθεί στα εργαστήρια της εταιρείας, θα προηγείται προσunenνόηση με το Τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας και τους υπευθύνους των χειρουργείων.

4. Τεκμηρίωση εργασιών

Όλες οι εργασίες συντήρησης και επισκευών θα καταγράφονται σε δελτίο τεχνικής επέμβασης, το οποίο θα υπογράφεται από υπάλληλο του τμήματος Βιοιατρικής Τεχνολογίας και τον τεχνικό της εταιρείας.

5. Ανταπόκριση σε περίπτωση βλάβης

Σε περίπτωση βλάβης, η εταιρεία υποχρεούται να μεριμνήσει για την αποκατάστασή της εντός 24 ωρών από την ειδοποίηση, εξασφαλίζοντας την απρόσκοπτη, αδιάλειπτη και ασφαλή λειτουργία του εξοπλισμού.

6. Ανταλλακτικά

Στο κόστος της σύμβασης συμπεριλαμβάνονται όλα τα απαιτούμενα ανταλλακτικά που θα χρειαστούν για τη συντήρηση ή επισκευή του εξοπλισμού.

7. Εξαιρέσεις

Η συντήρηση δεν περιλαμβάνει τη δαπάνη αποκατάστασης βλαβών ή ανωμαλιών που προήλθαν:

- από συνθήκες χρήσης που δεν συμμορφώνονται με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή, ή
- από λόγους ανωτέρας βίας (π.χ. διακοπές ρεύματος, πλημμύρες, σεισμούς κ.λπ.).

8. Όροι λόγω παλαιότητας εξοπλισμού (End of Life – EoL)

Δεδομένης της προχωρημένης ηλικίας και παλαιότητας των χειρουργικών προβολέων ALM ECL, καθώς και της κατάταξής τους σε κατηγορία τέλους κύκλου ζωής (End of Life – EoL) από τον κατασκευαστικό οίκο, η πλήρης και διαρκής διαθεσιμότητα ανταλλακτικών δεν είναι πλέον εγγυημένη.

Σε περίπτωση που προκύψει βλάβη μη επισκευάσιμη λόγω οριστικής αδυναμίας εύρεσης ή παραγωγής των απαιτούμενων ανταλλακτικών, η παρούσα σύμβαση θεωρείται ότι λύεται αυτοδικαίως και αζημίως για αμφότερα τα συμβαλλόμενα μέρη, χωρίς οποιαδήποτε αποζημιωτική απαίτηση εκατέρωθεν.

Λόγω της ανωτέρω κατάστασης και της φύσης του εξοπλισμού ως συστήματος προχωρημένου κύκλου ζωής, όροι που σχετίζονται με τον μέγιστο χρόνο ακινητοποίησης ή την επιβολή ποινικών ρητρών σε περίπτωση υπέρβασής του δεν εφαρμόζονται, εφόσον η μη επισκευή οφείλεται αποκλειστικά σε τεκμηριωμένη έλλειψη διαθεσιμότητας ανταλλακτικών.

ΤΜΗΜΑ 3. Τεχνικές Προδιαγραφές Συντήρησης και Τεχνικής Υποστήριξης του Συστήματος Μέτρησης Οστικής Πυκνότητας ARIA DXA SYSTEM του κατασκευαστικού οίκου GE Healthcare.

Προϋπολογισμός: 4.500 € πλέον ΦΠΑ

Σκοπός της παρούσας σύμβασης είναι η διασφάλιση της απρόσκοπτης, ασφαλούς και αξιόπιστης λειτουργίας του συστήματος μέτρησης οστικής πυκνότητας ARIA DXA SYSTEM με αναγνωριστικό συστήματος H2080DEN33 του Νοσοκομείου, μέσω της τακτικής προληπτικής συντήρησης, της έγκαιρης τεχνικής υποστήριξης και της άμεσης αποκατάστασης πιθανών βλαβών.

Η σύμβαση περιλαμβάνει την ευρύτερη τεχνική κάλυψη του συστήματος και ειδικότερα:

- Προληπτικής συντήρησης (μία επίσκεψη ετησίως), σύμφωνα με το πρόγραμμα ποιοτικού ελέγχου που ορίζει ο οίκος κατασκευής, κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες.
- Διάγνωσης και αποκατάστασης λειτουργίας σε περίπτωση βλαβών από συνήθη χρήση, κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες.

- Απαραίτητων ανταλλακτικών για την αποκατάσταση βλαβών από συνήθη χρήση. Τα ελαττωματικά ανταλλακτικά θα επιστρέφονται στην εταιρεία μας.
- Αντικατάστασης ψηφιακού ανιχνευτή σε περίπτωση βλάβης.
- Η επιτρεπόμενη διάρκεια ακινητοποίησης (DOWN TIME) του συστήματος ανέρχεται σε δεκαπέντε (15) εργάσιμες ημέρες ετησίως. Ο χρόνος αυτός δεν περιλαμβάνει τον χρόνο προληπτικής συντήρησης, τυχόν εργασίες αναβάθμισης του εξοπλισμού ή βλάβες που οφείλονται στην αντικατάσταση της εξαιρούμενης λυχνίας του μηχανήματος.
- Ψηφιακές υπηρεσίες διάγνωσης και παρακολούθησης του συστήματος από απομακρυσμένη θέση (εφόσον διατίθεται ψηφιακή γραμμή από το Νοσοκομείο).
- Η ανταπόκριση της τεχνικής υπηρεσίας της εταιρείας, εφόσον η βλάβη δεν δύναται να επιλυθεί τηλεφωνικώς εξ αποστάσεως, θα πραγματοποιείται το αργότερο την επόμενη εργάσιμη ημέρα από την αναγγελία της βλάβης του συστήματος, κατά τις εργάσιμες ώρες (08:00 – 16:00), εξαιρουμένων Σαββατοκύριακων και επίσημων αργιών του κράτους.
- Παροχή πρόσβασης σε πληροφορίες που αφορούν τον εξοπλισμό μέσω της διαδικτυακής πύλης iCenter. Η διαδικτυακή πύλη iCenter της GE Healthcare αποτελεί ηλεκτρονικό σύστημα παρακολούθησης και διαχείρισης ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού, μέσω του οποίου καταγράφονται σε πραγματικό χρόνο τα δεδομένα λειτουργίας, οι συντηρήσεις και οι αναφορές απόδοσης των συστημάτων. Η πλατφόρμα συνεργάζεται με το δίκτυο InSite Remote Diagnostics και επιτρέπει την τηλεδιάγνωση και απομακρυσμένη παρακολούθηση του εξοπλισμού, με σκοπό τη μείωση του χρόνου εκτός λειτουργίας.
- Σε περίπτωση που το Τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας ζητήσει εγγράφως την απόδοση στοιχείων ή αναφορών που τηρούνται στο iCenter, ο Ανάδοχος υποχρεούται να τα διαθέσει άμεσα και χωρίς επιβάρυνση προς το Νοσοκομείο.

Από τις καλύψεις της σύμβασης εξαιρούνται:

- Παντός είδους αναλώσιμα (χαρτί εκτύπωσης, gel, καλώδια, οπτικοακουστικά μέσα αποθήκευσης, κεφαλές εκτυπωτών και συσκευών βίντεο, προφυλακτικά κεφαλών, εξαρτήματα τοποθέτησης ασθενών).
- Ακτινολογικές λυχνίες. Σε περίπτωση βλάβης που οφείλεται στην ανάγκη αντικατάστασης λυχνίας, η αποκατάσταση της λειτουργίας του μηχανήματος θα πραγματοποιείται κατόπιν νόμιμης έγκρισης.
- Μπαταρίες και εργασίες διατήρησης ή ανάκτησης αρχείων ασθενών και εξετάσεων.
- Παντός είδους περιφερειακά συστήματα τρίτων προμηθευτών (εκτυπωτές, συσκευές εγγραφής βίντεο, UPS) και τα εξαρτήματά τους (φίλμ, κασέτες, χαρτί εκτύπωσης, μελάνια, δίσκοι αποθήκευσης).
- Ομοιώματα βαθμονόμησης (phantoms).

Τεχνική Εποπτεία και Έλεγχος

- Όλες οι εργασίες προληπτικής και διορθωτικής συντήρησης θα πραγματοποιούνται υπό την εποπτεία και τον έλεγχο του Τμήματος Βιοϊατρικής Τεχνολογίας (Τ.Β.Τ.) του Νοσοκομείου.
- Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ενημερώνει εγγράφως το Τ.Β.Τ. για κάθε προγραμματισμένη προληπτική συντήρηση, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες πριν την πραγματοποίησή της.
- Μετά από κάθε επέμβαση (προληπτική ή διορθωτική), ο Ανάδοχος οφείλει να υποβάλλει στο Τ.Β.Τ. αναλυτική τεχνική αναφορά σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή, η οποία θα περιλαμβάνει:
 - ο ημερομηνία επίσκεψης,
 - ο περιγραφή βλάβης,
 - ο ενέργειες αποκατάστασης,
 - ο ανταλλακτικά που αντικαταστάθηκαν,
 - ο ονοματεπώνυμο τεχνικού.
- Καμία εργασία δεν θεωρείται ολοκληρωμένη εάν δεν υπογραφεί Δελτίο Τεχνικής Παρέμβασης από υπάλληλο του Τ.Β.Τ.
- Το Τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας διατηρεί το δικαίωμα να ελέγχει και να αξιολογεί την ορθή εκτέλεση της σύμβασης, να ζητά πρόσθετες τεχνικές πληροφορίες ή στοιχεία από το σύστημα iCenter, και να συντάσσει έκθεση συμμόρφωσης πριν την αποδοχή της κάθε εργασίας.

Από την αποκατάσταση βλαβών εξαιρούνται:

Περιπτώσεις ζημιών που οφείλονται σε εξωτερικούς, μη ελεγχόμενους από την εταιρεία μας, παράγοντες, όπως:

- Ζημία, βλάβη ή καταστροφή λόγω βαριάς αμέλειας ή δόλου.
- Βίαιη καταστροφή.
- Επισήμως αναγνωρισμένες περιπτώσεις ανωτέρας βίας.
- Μη σύμφωνη με τις οδηγίες του κατασκευαστή χρήση.
- Βλάβες συστημάτων κλιματισμού ή ψύξης που συνεπάγονται ακατάλληλες συνθήκες χώρου λειτουργίας του μηχανήματος.
- Εργασίες αποσυναρμολόγησης και συναρμολόγησης του συστήματος σε νέους χώρους.

ΤΜΗΜΑ 4. Τεχνικές Προδιαγραφές Συντήρησης του αξονικού τομογράφου ASTEION S4 του κατασκευαστικού οίκου CANON (πρώην TOSHIBA)

Προϋπολογισμός: 55.000 € πλέον Φ.Π.Α.

1. Αντικείμενο

Ο Συντηρητής αναλαμβάνει, καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της παρούσας σύμβασης, την πλήρη συντήρηση του αξονικού τομογράφου TOSHIBA Asteion S4, με σειριακό αριθμό 4CC06X2740, η οποία περιλαμβάνει:

Α. Την εκτέλεση τεσσάρων (4) προληπτικών συντηρήσεων ετησίως, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.

Β. Την αποκατάσταση απειριορίστου αριθμού βλαβών, χωρίς περιορισμό στις επισκέψεις τεχνικών.

Γ. Την προμήθεια και αντικατάσταση όλων των απαραίτητων ανταλλακτικών για την αποκατάσταση των ανωτέρω βλαβών, συμπεριλαμβανομένης της ακτινολογικής λυχνίας, ανεξαρτήτως του αριθμού τομών που θα πραγματοποιηθούν.

Στα ανταλλακτικά δεν περιλαμβάνονται τα αναλώσιμα είδη, όπως φίλμ, μαγνητικοί ή οπτικοί δίσκοι, αφρώδη στηρίγματα ασθενών κ.λπ.

Όλα τα ανταλλακτικά θα είναι καινούργια, γνήσια και συνοδευόμενα από πιστοποιητικά συμμόρφωσης και εγγύηση καλής λειτουργίας.

2. Τεχνική Υποστήριξη

Η Εταιρεία υποχρεούται να παρέχει τηλεφωνική τεχνική υποστήριξη και μετά το πέρας του κανονικού ωραρίου εργασίας, τις εργάσιμες ημέρες, καθώς και κατά τη διάρκεια αργιών και Σαββατοκύριακων, από 08:00 έως 21:00.

3. Πρότυπα και Μέθοδοι Συντήρησης

Όλες οι παρεχόμενες υπηρεσίες θα εκτελούνται σύμφωνα με:

- τις οδηγίες του κατασκευαστή,
- τις σύγχρονες επιστημονικές και τεχνικές μεθόδους,
- και τα ισχύοντα διεθνή πρότυπα ασφαλείας (π.χ. EN 60601-1, EN 62353).

4. Διασφάλιση Ορθής Λειτουργίας

Καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης, ο Συντηρητής υποχρεούται να λαμβάνει όλα τα αναγκαία μέτρα για τη διασφάλιση της ορθής λειτουργίας του εξοπλισμού, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές και ανοχές του κατασκευαστή.

5. Χρόνος Εκτός Λειτουργίας (Down Time)

Ο μέγιστος επιτρεπόμενος ετήσιος χρόνος εκτός λειτουργίας (Down Time) του μηχανήματος λόγω βλαβών καθορίζεται σε δεκαπέντε (15) ημέρες.

Ο υπολογισμός του χρόνου μη λειτουργίας θα πραγματοποιείται αιτιολογημένα στο τέλος του έτους ισχύος της σύμβασης, προκειμένου να αξιολογηθεί η εφαρμογή της ποινικής ρήτρας της επόμενης παραγράφου.

6. Ποινικές Ρήτρες

Σε περίπτωση υπέρβασης του προβλεπόμενου ορίου μη λειτουργίας (Down Time), η Εταιρεία υποχρεούται να καταβάλλει στο Νοσοκομείο το ποσό των 100,00 € για κάθε ημέρα πέραν των 15 ημερών.

Το σχετικό ποσό θα αφαιρείται από το συνολικό τίμημα της σύμβασης.

7. Χρόνος Ανταπόκρισης

Ο Συντηρητής υποχρεούται να ανταποκρίνεται για την αποκατάσταση βλάβης το ταχύτερο δυνατόν από τη λήψη της σχετικής ειδοποίησης, και οπωσδήποτε εντός 12 ωρών από τη γνωστοποίηση της βλάβης.

ΤΜΗΜΑ 5. Τεχνικές Προδιαγραφές Συντήρησης Αναισθησιολογικών Μηχανημάτων AVANCE S/5 CARESTATION του κατασκευαστικού οίκου GENERAL ELECTRIC

Προϋπολογισμός: 6.000 € πλέον ΦΠΑ

Άρθρο 1 – Αντικείμενο και Προϋπολογισμός

Οι τεχνικές προδιαγραφές αφορούν την ετήσια προληπτική και διορθωτική συντήρηση έξι (6) αναισθησιολογικών μηχανημάτων με ενσωματωμένο αναπνευστήρα (integrated volume-pressure ventilator) και σύστημα παρακολούθησης αναισθησίας (anesthesia monitoring system), τα οποία είναι εγκατεστημένα και σε λειτουργία στη Μονάδα Εντατικής Θεραπείας του Νοσοκομείου. Ο συνολικός προϋπολογισμός της σύμβασης ανέρχεται σε 6.000,00 € πλέον Φ.Π.Α.

Πίνακας 1 – Μηχανήματα προς Συντήρηση

A/A	Σειριακός Αριθμός (S/N)	Μοντέλο
1	ANBM00662	AVANCE S/5 CARESTATION
2	ANBM00663	AVANCE S/5 CARESTATION
3	ANBM00664	AVANCE S/5 CARESTATION
4	ANBM00668	AVANCE S/5 CARESTATION
5	ANBM00658	AVANCE S/5 CARESTATION
6	ANBM00666	AVANCE S/5 CARESTATION

Άρθρο 2 – Ετήσια Συντήρηση και Περιεχόμενο Εργασιών

Η συντήρηση θα πραγματοποιείται **μία (1) φορά ετησίως**, σε προκαθορισμένη ημερομηνία και σε συνεργασία με το Αναισθησιολογικό Τμήμα και την Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου, **όπως ορίζεται από τον κατασκευαστικό οίκο**. Οι εργασίες θα εκτελούνται από **εξουσιοδοτημένους και κατάλληλα εκπαιδευμένους τεχνικούς** και περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον:

- Αποσυναρμολόγηση των μηχανημάτων, καθαρισμό και συντήρηση όλων των μηχανικών μερών σύμφωνα με το εγχειρίδιο συντήρησης (service manual) του κατασκευαστή.
- Έλεγχο, ρύθμιση και επαναβαθμονόμηση (calibration) των ροομέτρων και βαλβίδων ρύθμισης παροχής ιατρικών αερίων (O₂/N₂O/AIR), για διασφάλιση ακρίβειας παροχής και ασφάλειας του ασθενούς.
- Έλεγχο, καθαρισμό και ρύθμιση του κλειστού κυκλώματος αναισθησίας (closed anesthesia breathing circuit) και του συστήματος απομάκρυνσης πτητικών ουσιών (scavenging system), για την αποτροπή διαρροών και την προστασία του προσωπικού.
- Έλεγχο και δοκιμή της βαλβίδας αντιρρύπανσης (anti-pollution valve).
- Έλεγχο της λειτουργικότητας του συστήματος παροχής αερίων (pipeline integrity check).
- Έλεγχο στεγανότητας (leak test) για O₂/N₂O/AIR στο κύκλωμα.
- Πλήρη λειτουργικό έλεγχο των μονάδων παρακολούθησης, συμπεριλαμβανομένων των ενισχυτών E-PRESTN και E-CAiOV.

Κατά τη διάρκεια της συντήρησης θα πραγματοποιείται αντικατάσταση όλων των εξαρτημάτων που περιλαμβάνονται στο ετήσιο κιτ συντήρησης (annual service kit). Ο προσφέρων υποχρεούται επί ποινή αποκλεισμού να αναφέρει στην τεχνική του προσφορά αναλυτικά την περιγραφή (Είδος) και τον Κωδικό όλων των υλικών που περιλαμβάνονται στο ετήσιο service kit, τα οποία θα τοποθετούνται στο αναισθησιολογικό μηχάνημα.

Άρθρο 3 – Διορθωτική Συντήρηση και Ανταπόκριση σε Βλάβες

Σε περίπτωση διακοπής της λειτουργίας, ο ανάδοχος υποχρεούται να ανταποκριθεί εντός 24 ωρών από την ειδοποίηση της Τεχνικής Υπηρεσίας ή του Γραφείου Προμηθειών, εκτός περιπτώσεων ανωτέρας βίας. Για κάθε ημέρα καθυστέρησης πέραν του εικοσιτετραώρου, επιβάλλεται ποινική ρήτρα ύψους 30,00 € ανά ημέρα, εξαιρουμένων Σαββατοκύριακων και επίσημων αργιών.

Αν η αποκατάσταση δεν είναι εφικτή εντός του Νοσοκομείου, ο ανάδοχος υποχρεούται να μεταφέρει τον εξοπλισμό στις εγκαταστάσεις του για επισκευή χωρίς πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση για το Νοσοκομείο.

Άρθρο 4 – Ευθύνες και Εξαιρέσεις

Ο ανάδοχος φέρει πλήρη ευθύνη για οποιαδήποτε ζημία προκληθεί κατά τις εργασίες συντήρησης λόγω μη εξουσιοδοτημένου προσωπικού. Δεν ευθύνεται για βλάβες που έχουν προκληθεί από μη εξουσιοδοτημένες παρεμβάσεις τρίτων ή λανθασμένο χειρισμό χρηστών.

Εξαιρούνται και τιμολογούνται με 90,00 € ανά ώρα εργασίας πλέον του κόστους ανταλλακτικών οι βλάβες που οφείλονται σε κακή χρήση, όπως σπασίματα, πτώσεις, εισροή υγρών, χημική διάβρωση ή λειτουργία εκτός οδηγιών κατασκευαστή. Δεν καλύπτονται τα αναλώσιμα υλικά (consumables), όπως φίλτρα, οθόνες, πληκτρολόγια, μπαταρίες, ηλεκτρόδια και κλιβανιζόμενα εξαρτήματα.

Άρθρο 5 – Παραλαβή και Πιστοποίηση

Μετά την ολοκλήρωση κάθε συντήρησης ή επισκευής, το μηχάνημα θα παραλαμβάνεται από τον υπεύθυνο Βιοϊατρικής Τεχνολογίας του Νοσοκομείου με την υπογραφή καταλληλότητας σε ειδικό δελτίο εργασίας (service report), αντίγραφο του οποίου θα παραδίδεται στην Υπηρεσία.

Άρθρο 6 – Τελικές Διατάξεις

Δεδομένου ότι τα μηχανήματα είναι άνω των 15 ετών, ενδέχεται να παρουσιαστεί έλλειψη ανταλλακτικών στην αγορά. Σε περίπτωση που η επισκευή δεν είναι δυνατή λόγω μη διαθεσιμότητας ανταλλακτικών, το μηχάνημα θα αποσύρεται από τη λειτουργία και η σύμβαση θα προσαρμόζεται αναλόγως.

Για τη διασφάλιση της ασφαλούς λειτουργίας του εξοπλισμού, θα χρησιμοποιούνται αποκλειστικά γνήσια, αυθεντικά και εγκεκριμένα ανταλλακτικά και αναλώσιμα (genuine OEM spare parts and consumables), σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.

ΤΜΗΜΑ 6. Τεχνικές Προδιαγραφές Συντήρησης των Χειρουργικών Τραπεζιών BELMONT DR-3000 του κατασκευαστικού οίκου Takara Belmont Ιαπωνίας

Προϋπολογισμός: 7.500 € πλέον Φ.Π.Α.

Τμήμα: Χειρουργεία

Αριθμός εξοπλισμών: 4

1. Αντικείμενο

Αντικείμενο της παρούσας σύμβασης είναι η ετήσια προληπτική και διορθωτική συντήρηση τεσσάρων (4) χειρουργικών τραπεζιών τύπου BELMONT DR-3000, του κατασκευαστικού οίκου Takara Belmont Ιαπωνίας, που είναι εγκατεστημένες στα Χειρουργεία του Νοσοκομείου.

2. Σκοπός

Η συντήρηση αποσκοπεί στη διατήρηση της ασφαλούς και απρόσκοπτης λειτουργίας των τραπεζιών, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή, εξασφαλίζοντας:

- τη λειτουργική αξιοπιστία,
- την ασφάλεια ασθενών και προσωπικού,
- και τη μέγιστη διάρκεια ζωής του εξοπλισμού.

ΜΟΝΤΕΛΟ	S/N	ΤΜΗΜΑ
BELMONT DR-3000	ETJ10032	ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΑ
BELMONT DR-3000	ETJ10033	ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΑ
BELMONT DR-3000	ETJ10034	ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΑ
BELMONT DR-3000	ETJ04023	ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΑ

3. Συχνότητα και διαδικασία συντήρησης

Η συντήρηση θα πραγματοποιείται μία (1) φορά ετησίως, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου, σε προκαθορισμένη ημερομηνία και σε συνεννόηση με το Χειρουργικό Τμήμα και την Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου.

4. Εργασίες προληπτικής και διορθωτικής συντήρησης

Κατά τη διάρκεια της συντήρησης περιλαμβάνονται τουλάχιστον οι ακόλουθες εργασίες:

- Έλεγχος, καθαρισμός και λίπανση όλων των μηχανικών και υδραυλικών μερών.
- Έλεγχος και ρύθμιση των ηλεκτροϋδραυλικών μηχανισμών ανύψωσης και κλίσεων (Trendelenburg, αντί-Trendelenburg, πλευρικές κλίσεις, πλάτης και ποδιών).
- Έλεγχος καλωδιώσεων, συνδέσεων, ηλεκτρικών ασφαλειών και συστήματος τροφοδοσίας.
- Έλεγχος και ρύθμιση των ηλεκτροβαλβίδων και της αντλίας υδραυλικού υγρού.
- Έλεγχος, επισκευή ή αντικατάσταση του χειριστηρίου (ενσύρματου ή/και ποδοχειριστηρίου).
- Έλεγχος, επισκευή ή αντικατάσταση των υποποδίων (footrests) ή άλλων αποσπώμενων εξαρτημάτων στήριξης.
- Έλεγχος σταθερότητας, φρένων και βάσης.
- Καλιμπράρισμα θέσεων και λειτουργιών.
- Έλεγχος της ακτινοδιαπερατής επιφάνειας (όπου εφαρμόζεται).

- Οπτικός και λειτουργικός έλεγχος μαξιλαριών, επενδύσεων και κινούμενων τμημάτων.
- Η συντήρηση θα συνοδεύεται από αναλυτική αναφορά επιθεώρησης, στην οποία θα περιγράφονται οι ενέργειες που πραγματοποιήθηκαν, οι διαπιστώσεις, και τυχόν προτεινόμενες διορθωτικές ενέργειες.

5. Εργασίες αποκατάστασης βλαβών

Σε περίπτωση εμφάνισης βλάβης:

- Ο ανάδοχος υποχρεούται να ανταποκριθεί εντός 24 ωρών από την ειδοποίηση του Τμήματος Βιοϊατρικής Τεχνολογίας.
- Η αποκατάσταση θα γίνεται χωρίς επιπλέον χρέωση εφόσον καλύπτεται από τη σύμβαση.
- Εάν η επισκευή δεν είναι εφικτή επί τόπου, το μηχάνημα θα μεταφέρεται στις εγκαταστάσεις του αναδόχου με έξοδα του.

Μετά την επισκευή, το μηχάνημα θα παραλαμβάνεται με δελτίο εργασίας και πιστοποιητικό καλής λειτουργίας, υπογεγραμμένα από υπάλληλο του τμήματος Βιοϊατρικής Τεχνολογίας.

7. Ευθύνη του αναδόχου

Ο ανάδοχος ευθύνεται για οποιαδήποτε ζημία προκληθεί στα μηχανήματα κατά τη διάρκεια της συντήρησης ή επισκευής, εφόσον αυτή οφείλεται σε πλημμελή εργασία ή μη εξειδικευμένο προσωπικό.

Δεν φέρει ευθύνη για βλάβες που προκλήθηκαν από:

- λανθασμένο χειρισμό χρηστών,
- παρέμβαση μη εξουσιοδοτημένων τεχνικών,
- ή ακατάλληλη χρήση αντίθετα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.

8. Εξαιρέσεις και πρόσθετες χρεώσεις

Εξαιρούνται από τη σύμβαση οι βλάβες που οφείλονται σε:

- πτώση, κρούση, σπάσιμο,
- πλημμελή ή ακατάλληλη χρήση.

Οι περιπτώσεις αυτές θα τιμολογούνται επιπλέον, με βάση την ωριαία χρέωση και το κόστος των απαιτούμενων ανταλλακτικών.

9. Ποινικές ρήτρες

Για κάθε ημέρα καθυστέρησης πέραν του εικοσιτετραώρου ανταπόκρισης, επιβάλλεται ποινική ρήτρα ύψους 20 € ανά ημέρα καθυστέρησης, εξαιρουμένων Σαββατοκύριακων και επίσημων αργιών.

10. Επικοινωνία και αναφορές

Όλες οι αναγγελίες βλαβών θα πραγματοποιούνται αποκλειστικά από το Τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας, το οποίο αποτελεί το μοναδικό εξουσιοδοτημένο σημείο επικοινωνίας με τον ανάδοχο.

Μετά από κάθε επέμβαση, ο συντηρητής υποχρεούται να ενημερώνει εγγράφως το Τμήμα σχετικά με:

- τη φύση της βλάβης,
- τις ενέργειες αποκατάστασης,
- τα ανταλλακτικά που χρησιμοποιήθηκαν,
- και την τελική λειτουργική κατάσταση του εξοπλισμού.

11. Όροι λόγω παλαιότητας εξοπλισμού (End of Life – EoL)

Δεδομένης της προχωρημένης ηλικίας και παλαιότητας των χειρουργικών τραπεζιών BELMONT DR-3000 και της κατάταξής τους σε κατηγορία τέλους κύκλου ζωής (End of Life – EoL) από τον κατασκευαστικό οίκο, η πλήρης και διαρκής διαθεσιμότητα ανταλλακτικών δεν είναι πλέον εγγυημένη.

Σε περίπτωση που προκύψει βλάβη μη επισκευάσιμη λόγω οριστικής αδυναμίας εύρεσης ή παραγωγής των απαιτούμενων ανταλλακτικών, η παρούσα σύμβαση θεωρείται ότι λύεται αυτοδικαίως και αζημίως για αμφότερα τα συμβαλλόμενα μέρη, χωρίς οποιαδήποτε αποζημιωτική απαίτηση εκατέρωθεν.

Λόγω της ανωτέρω κατάστασης και της φύσης του εξοπλισμού ως συστήματος προχωρημένου κύκλου ζωής, όροι που σχετίζονται με τον μέγιστο χρόνο ακινητοποίησης ή με την επιβολή ποινικών ρητρών σε περίπτωση υπέρβασης του δεν εφαρμόζονται, εφόσον η μη επισκευή οφείλεται αποκλειστικά σε τεκμηριωμένη έλλειψη διαθεσιμότητας ανταλλακτικών.

12. Αποδεδειγμένη εμπειρία του αναδόχου

Ο ανάδοχος οφείλει να διαθέτει αποδεδειγμένη και τεκμηριωμένη εμπειρία στη συντήρηση και επισκευή χειρουργικών τραπεζιών του κατασκευαστικού οίκου Takara Belmont, και κατα προτίμηση,

ειδικότερα μοντέλων της σειράς DR (π.χ. BELMONT DR-3000), σε άλλα δημόσια ή ιδιωτικά νοσοκομεία.

Η εμπειρία αυτή θα αποδεικνύεται, επί ποινή αποκλεισμού, με την υποβολή των εξής στοιχείων:

- Κατάλογο έργων συντήρησης ή επισκευής χειρουργικών τραπεζιών του οίκου Belmont, που έχουν υλοποιηθεί, χωρίς χρονικό περιορισμό.
- Βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης ή πιστοποιητικά παραλαβής εργασιών από τα αντίστοιχα νοσοκομεία ή φορείς.
- Αντίγραφα συμβάσεων ή εντολών συντήρησης, όπου αναφέρεται ρητά το αντικείμενο, ο τύπος του εξοπλισμού (BELMONT DR-series) και η χρονική περίοδος εκτέλεσης.

Η τεχνική εμπειρία σε εξοπλισμό του ίδιου κατασκευαστικού οίκου αποτελεί απαραίτητη προϋπόθεση τεχνικής ικανότητας, ώστε να διασφαλιστεί η ορθή και ασφαλής τεχνική υποστήριξη των συγκεκριμένων τραπεζιών.

ΤΜΗΜΑ 7. Τεχνικές Προδιαγραφές υπηρεσιών συντήρησης για τον Αξονικό Τομογράφο Τύπου BRILLIANCE CT64

Προϋπολογισμός: 39.500 € πλέον Φ.Π.Α.

Ο ανάδοχος συντηρητής υποχρεούται να παρέχει ολοκληρωμένες υπηρεσίες προληπτικής και επανορθωτικής συντήρησης (preventive and corrective maintenance services) για τον αξονικό τομογράφο τύπου **Brilliance CT64** καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του άρθρου 54 του Ν. 4412/2016, την Οδηγία 2014/24/ΕΕ και τον Κανονισμό (ΕΕ) 2017/745 (MDR), διασφαλίζοντας την ασφαλή και απρόσκοπτη λειτουργία του εξοπλισμού, την ακρίβεια των απεικονιστικών εξετάσεων και την προστασία της υγείας και ασφάλειας των ασθενών.

Το τεχνικό τμήμα του Αναδόχου θα είναι επαρκώς στελεχωμένο με μηχανικούς που διαθέτουν τεκμηριωμένη εκπαίδευση από το εργοστάσιο κατασκευής του συστήματος. Η τεχνική επάρκεια του προσωπικού να αποδεικνύεται είτε με πιστοποιήσεις εκπαίδευσης και εξουσιοδότησης από τον κατασκευαστή του συστήματος.

1. Προγραμματισμένη Συντήρηση (Scheduled Preventive Maintenance)

Ο ανάδοχος υποχρεούται να εκτελεί προγραμματισμένες επισκέψεις συντήρησης σύμφωνα με τις προδιαγραφές και οδηγίες του κατασκευαστή (Original Equipment Manufacturer - OEM), λαμβάνοντας υπόψη την ένταση και τον τρόπο χρήσης του εξοπλισμού. Οι επισκέψεις αυτές θα πραγματοποιούνται σε τακτά και εύλογα χρονικά διαστήματα, τουλάχιστον τέσσερις (4) φορές ετησίως, εντός των εργάσιμων ημερών και ωρών του Νοσοκομείου (Δευτέρα έως Παρασκευή, 08:00–16:00), κατόπιν συμφωνημένου χρονοδιαγράμματος.

Η προγραμματισμένη συντήρηση περιλαμβάνει ενδεικτικά:

- Προληπτικό έλεγχο της ορθής λειτουργίας όλων των επιμέρους συστημάτων.
- Ρυθμίσεις, ευθυγραμμίσεις και επαναφορά παραμέτρων στις εργοστασιακές τιμές.
- Καθαρισμό και λίπανση μηχανικών μερών.
- Χρήση και ενημέρωση εξειδικευμένου λογισμικού για τον έλεγχο λειτουργίας.
- Δοκιμές απόδοσης (performance verification) και ποιοτικού ελέγχου εικόνας.

Οι εργασίες αυτές θα πραγματοποιούνται από κατάλληλα εκπαιδευμένο και πιστοποιημένο τεχνικό προσωπικό, σύμφωνα με τα πρότυπα **EN 60601-1** (ηλεκτρική ασφάλεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού) και **EN ISO 13485** (σύστημα διαχείρισης ποιότητας για ιατροτεχνολογικά προϊόντα).

2. Επανορθωτική Συντήρηση (Corrective Maintenance)

Ο ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει απεριόριστο αριθμό επεμβάσεων για τον εντοπισμό και την αποκατάσταση βλαβών, κατόπιν ειδοποίησης από το Νοσοκομείο. Η επανορθωτική συντήρηση περιλαμβάνει κάθε απαραίτητη εργασία για την αποκατάσταση της λειτουργικότητας του εξοπλισμού ή μεμονωμένων τμημάτων του, είτε οι βλάβες εμφανιστούν μεταξύ των προγραμματισμένων επισκέψεων είτε κατά τη διάρκειά τους.

- **Χρόνος αρχικής ανταπόκρισης (Initial Response Time):** Ο χρόνος από την κλήση για επανορθωτική συντήρηση έως την επικοινωνία εξειδικευμένου τεχνικού για παροχή τηλεϋποστήριξης δεν θα υπερβαίνει τις τέσσερις (4) εργάσιμες ώρες.
- **Χρόνος επιτόπιας υποστήριξης (On-site Support Time):** Ο χρόνος από την ειδοποίηση έως την άφιξη τεχνικού στο χώρο εγκατάστασης δεν θα υπερβαίνει τις δεκαέξι (16) εργάσιμες ώρες.

Η τηλεϋποστήριξη (remote support) περιλαμβάνεται στις υποχρεώσεις του αναδόχου, υπό την προϋπόθεση ότι το Νοσοκομείο παρέχει ασφαλή πρόσβαση στο διαδίκτυο στο χώρο εγκατάστασης του εξοπλισμού.

3. Εφαρμογή Εργοστασιακών Βελτιώσεων και Τροποποιήσεων (Field Change Orders)

Ο ανάδοχος υποχρεούται να εφαρμόζει όλες τις εργοστασιακές εντολές αλλαγής και ενημερώσεις (field change orders) που αποσκοπούν στη βελτίωση της ασφάλειας, της απόδοσης ή της ευκολίας συντήρησης και χειρισμού του εξοπλισμού, διατηρώντας τον σε σύγχρονο τεχνολογικό επίπεδο. Οι εργασίες μπορεί να περιλαμβάνουν φυσική παρέμβαση τεχνικού ή/και τηλεπροσπέλαση και να αφορούν υλικό μέρος (hardware) ή λογισμικό (software).

Ο Ανάδοχος οφείλει να διαθέτει τεκμηριωμένη δυνατότητα κλιμάκωσης τεχνικών θεμάτων και επικοινωνίας με τον οίκο κατασκευής ή με εξουσιοδοτημένο τεχνικό κέντρο αυτού, για περιπτώσεις σύνθετων ή κρίσιμων τεχνικών προβλημάτων που δύναται να επηρεάζουν την ασφάλεια ασθενών, προσωπικού ή τη λειτουργική ακεραιότητα του συστήματος. Η σχετική διαδικασία κλιμάκωσης θα περιγράφεται στο σύστημα ποιότητας του Αναδόχου.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει τη σχετική άδεια ή επίσημη εξουσιοδότηση από τον οίκο κατασκευής ή από νομίμως εξουσιοδοτημένο φορέα αυτού, για την εκτέλεση εργοστασιακών οδηγιών, ενημερώσεων ασφαλείας και τεχνικών διαταγών αλλαγής (Field Change Orders) που αφορούν το σύστημα, και να εφαρμόζει αυτές υποχρεωτικά, εφόσον του κοινοποιούνται από τον οίκο κατασκευής ή μέσω επίσημων τεχνικών ανακοινώσεων.

4. Ανταλλακτικά και Αναλώσιμα (Spare Parts and Consumables)

Η σύμβαση περιλαμβάνει την προμήθεια και αντικατάσταση όλων των απαραίτητων ανταλλακτικών που απαιτούνται για την αποκατάσταση βλαβών και την πλήρη λειτουργικότητα του εξοπλισμού. Δεν περιλαμβάνονται τα αναλώσιμα (consumables), δηλαδή τα υλικά των οποίων η διάρκεια ζωής είναι περιορισμένη λόγω φυσιολογικής φθοράς ή χρήσης, όπως λυχνίες ακτίνων Χ, ενισχυτές εικόνas, monitors, εικονολήπτες, κρουγόνα, πηνία επιφανείας, κεφαλές υπερήχων, καλώδια ΗΚΓ, κρύσταλλοι και φωτοπολλαπλασιαστές.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να διατηρεί επαρκές απόθεμα ανταλλακτικών για την κατά προτεραιότητα εξυπηρέτηση των συμβαλλόμενων φορέων και να ενημερώνει το Νοσοκομείο για κάθε αλλαγή στη διαθεσιμότητα αυτών.

5. Διαχείριση Πληροφοριών και Τεκμηρίωση (Documentation and Records)

Μετά την ολοκλήρωση κάθε εργασίας, ο ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει στο Νοσοκομείο αναλυτικό **Δελτίο Εργασίας (Service Report)**, στο οποίο θα περιγράφονται:

- οι εργασίες που εκτελέστηκαν,
- τα ανταλλακτικά που αντικαταστάθηκαν,
- τα εξαρτήματα που προτείνεται να αντικατασταθούν στο μέλλον.

Επιπλέον, ο ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί και να ενημερώνει αρχείο παρακολούθησης της λειτουργικής κατάστασης του εξοπλισμού, προσβάσιμο στο Νοσοκομείο.

6. Παλαίωση Εξοπλισμού και Λύση της Σύμβασης (End-of-Life and Contract Termination)

Δεδομένης της παλαιότητας του συστήματος **Brilliance CT64** και της κατάστασής του ως εξοπλισμού τέλους κύκλου ζωής (**End of Life - EoL**) από 31/12/2023, η επάρκεια ανταλλακτικών δεν είναι πλέον εγγυημένη. Σε περίπτωση που προκύψει βλάβη η οποία δεν είναι δυνατόν να επισκευαστεί λόγω οριστικής αδυναμίας εξεύρεσης των απαραίτητων ανταλλακτικών, η σύμβαση λύεται αυτοδικαίως και αζημίως για αμφότερα τα συμβαλλόμενα μέρη.

Λόγω της ανωτέρω κατάστασης, όροι που σχετίζονται με τον χρόνο ακινητοποίησης του εξοπλισμού και την επιβολή ποινικών ρητρών για υπέρβαση συγκεκριμένων ορίων δεν δύνανται να εφαρμοστούν.

7. Τηλεϋποστήριξη – Remote Support

Η τηλεϋποστήριξη (remote support) θα περιλαμβάνεται στις υποχρεώσεις του Αναδόχου και θα παρέχεται μέσω ασφαλούς απομακρυσμένης σύνδεσης (VPN ή ισοδύναμου ασφαλούς μηχανισμού), με σκοπό την εξ' αποστάσεως διάγνωση και, όπου είναι τεχνικά εφικτό, την αποκατάσταση βλαβών.

Επιπλέον, θα παρέχεται δυνατότητα προληπτικού ελέγχου της κατάστασης του συστήματος μέσω περιοδικής (τουλάχιστον εβδομαδιαίας) εξαγωγής και ανάλυσης αρχείων καταγραφής λειτουργίας (log files), για την έγκαιρη ανίχνευση αποκλίσεων που δύναται να οδηγήσουν σε μελλοντικές βλάβες.

Η παροχή τηλεϋποστήριξης δεν υποκαθιστά την υποχρέωση φυσικής παρουσίας τεχνικού σε περιπτώσεις που απαιτείται επιτόπια επέμβαση.

- Στελεχωμένο Τεχνικό Τμήμα με Πιστοποιημένους και Εξουσιοδοτημένους από το εργοστάσιο κατασκευής του συστήματος Μηχανικούς
- Σχετική Άδεια από τον Οίκο Κατασκευής για την εκτέλεση εργοστασιακών διαταγών αλλαγής

ΤΜΗΜΑ 8. Τεχνικές Προδιαγραφές Συντήρησης Μόνιτορ Ζωτικών Παραμέτρων BSM-2301K και BSM-6701K και Κεντρικού Σταθμού Παρακολούθησης CNS-9701K του κατασκευαστικού οίκου Nihon Kohden

Προϋπολογισμός: 4.000 € πλέον Φ.Π.Α.

1. Αντικείμενο

Ο συντηρητής υποχρεούται να παρέχει υπηρεσίες προληπτικής και διορθωτικής συντήρησης στα παρακάτω μηχανήματα της Μονάδας Εντατικής Θεραπείας Εμφραγμάτων καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης που θα συναφθεί.

2. Κατάλογος Εξοπλισμού

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Μοντέλο	Σειριακός Αριθμός (S/N)	Κατασκευαστής
1	Μόνιτορ ασθενούς	BSM-2301K	33625	Nihon Kohden
2	Μόνιτορ ασθενούς	BSM-2301K	33626	Nihon Kohden
3	Μόνιτορ ασθενούς	BSM-2301K	33627	Nihon Kohden
4	Μόνιτορ ασθενούς	BSM-6701K	01202	Nihon Kohden
5	Μόνιτορ ασθενούς	BSM-6701K	01203	Nihon Kohden
6	Μόνιτορ ασθενούς	BSM-6701K	01204	Nihon Kohden
7	Μόνιτορ ασθενούς	BSM-6701K	01206	Nihon Kohden
8	Μόνιτορ ασθενούς	BSM-6701K	00848	Nihon Kohden
9	Μόνιτορ ασθενούς	BSM-6701K	00851	Nihon Kohden
10	Κεντρικός σταθμός παρακολούθησης	CNS-9701K	—	Nihon Kohden

3. Όροι Συντήρησης

Περιοδική Συντήρηση:

Η συντήρηση περιλαμβάνει δύο (2) προγραμματισμένες επισκέψεις ετησίως για τον έλεγχο των ανωτέρω μηχανημάτων, καθώς και απεριόριστο αριθμό επισκέψεων για την αντιμετώπιση ενδεχόμενων βλαβών.

Ανταλλακτικά και Αναλώσιμα:

Στην τιμή συντήρησης δεν περιλαμβάνονται τα ανταλλακτικά, η αντικατάσταση των αναλωσίμων μερών των μηχανημάτων (όπως καλώδια, μπαταρίες κ.λπ.), καθώς και η αντικατάσταση του σκληρού δίσκου του κεντρικού σταθμού, η οποία πρέπει να πραγματοποιείται κάθε δύο (2) έτη.

Τρόπος Εκτέλεσης: Η συντήρηση θα πραγματοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου, σε προκαθορισμένες ημερομηνίες και σε συνεργασία με την Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου. Η εταιρεία φέρει πλήρη ευθύνη για οποιαδήποτε ζημία προκληθεί στα μηχανήματα κατά τη διάρκεια της συντήρησης λόγω χρήσης μη εξειδικευμένου προσωπικού.

Εξαιρέσεις Ευθύνης: Η συντηρήτρια εταιρεία δεν φέρει ευθύνη για βλάβες στις περιπτώσεις όπου: διαπιστωμένα επιχειρήθηκε επισκευή από άλλους τεχνικούς εκτός αυτών της συντηρήτριας εταιρείας, ή έχει προηγηθεί λανθασμένος χειρισμός από τους χρήστες του μηχανήματος.

Μεταφορά για Επισκευή: Σε περίπτωση που η αποκατάσταση της βλάβης είναι αδύνατη εντός του Νοσοκομείου, το μηχάνημα θα μεταφέρεται στο τεχνικό τμήμα της εταιρείας για επισκευή, με έξοδα της συντηρήτριας εταιρείας.

Παραλαβή Μετά την Επισκευή: Μετά από κάθε συντήρηση ή επισκευή, το εκάστοτε μηχάνημα θα παραλαμβάνεται επίσημα με υπογραφή καταλληλότητας από τον υπεύθυνο Βιοϊατρικής Τεχνολογίας, επί του ειδικού δελτίου εργασίας της συντηρήτριας εταιρείας, αντίγραφο του οποίου θα παραδίδεται στην Υπηρεσία.

Χρόνος Απόκρισης: Σε περίπτωση διακοπής λειτουργίας οποιουδήποτε εκ των μηχανημάτων, η εταιρεία υποχρεούται να ανταποκριθεί εντός 24 ωρών από την αναγγελία της βλάβης, εκτός αν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

Ποινική Ρήτρα Καθυστέρησης: Για κάθε ημέρα καθυστέρησης πέραν του εικοσιτετραώρου, θα επιβάλλεται ποινική ρήτρα ύψους 20 € ανά ημέρα καθυστέρησης. Εξαιρούνται τα Σαββατοκύριακα και οι επίσημες αργίες.

Δανεικές Συσκευές: Ο συντηρητής υποχρεούται να παρέχει δανεικές συσκευές, εφόσον κάποιο μηχάνημα χρειαστεί να μεταφερθεί στις εγκαταστάσεις της εταιρείας για επισκευή.

ΤΜΗΜΑ 9. Τεχνικές Προδιαγραφές Συντήρησης Αναπνευστήρων CARESCAPE R860 του κατασκευαστικού οίκου GENERAL ELECTRIC

Προϋπολογισμός: 2.400 € πλέον Φ.Π.Α.

Οι τεχνικές προδιαγραφές αφορούν την ετήσια προληπτική συντήρηση των κάτωθι τεσσάρων (4) αναπνευστήρων Μονάδας Εντατικής Θεραπείας (Intensive Care Ventilators) τύπου CARESCAPE R860, οι οποίοι είναι εγκατεστημένοι και σε πλήρη λειτουργία στη Μονάδα Εντατικής Θεραπείας του Νοσοκομείου:

A/A	Σειριακός Αριθμός (S/N)	Μοντέλο / Τύπος Αναπνευστήρα
1	WBRB00641	CARESCAPE R860
2	WBRB00602	CARESCAPE R860
3	WBRB00670	CARESCAPE R860
4	WBRB00632	CARESCAPE R860

2. Αντικείμενο και Πεδίο Υπηρεσιών

Η ετήσια συντήρηση θα εκτελείται από κατάλληλα εκπαιδευμένο και εξουσιοδοτημένο τεχνικό προσωπικό, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή και τα προβλεπόμενα στα επίσημα εγχειρίδια λειτουργίας και συντήρησης, με στόχο τη διασφάλιση της ασφαλούς, συνεχούς και αξιόπιστης λειτουργίας των αναπνευστήρων. Η ετήσια προληπτική συντήρηση θα περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον:

- Πλήρη λειτουργικό έλεγχο όλων των επιμέρους υποσυστημάτων, συμπεριλαμβανομένων αισθητήρων ροής και πίεσης, βαλβίδων ελέγχου, ηλεκτρονικών κυκλωμάτων και συστήματος παροχής αερίων.
- Διακριβώσεις (calibration) ροών, πιέσεων και όγκων αναπνοής με χρήση πιστοποιημένων και ιχνηλάσιμων οργάνων, για τη διασφάλιση της ακρίβειας των μετρήσεων και της ασφάλειας του ασθενούς.
- Ρύθμιση οδηγών αερίων και βαλβίδων μέσω εξειδικευμένου λογισμικού συντήρησης (service application) σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή.
- Προληπτική συντήρηση και καθαρισμό όλων των κρίσιμων μερών, συμπεριλαμβανομένων των φίλτρων και των εσωτερικών θαλάμων, καθώς και έλεγχο ηλεκτρικής ασφάλειας (electrical safety test) σύμφωνα με το πρότυπο EN 60601-1.
- Έλεγχο, συντήρηση ή αντικατάσταση σετ αναλωσίμων και ανταλλακτικών (service kits) όπου απαιτείται, με σκοπό την πρόληψη φθορών και τη διατήρηση της αξιοπιστίας της λειτουργίας.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει πλήρεις υπηρεσίες ετήσιας συντήρησης των τεσσάρων (4) αναπνευστήρων με κάλυψη ανταλλακτικών και service kits καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης.

Η ετήσια συντήρηση θα περιλαμβάνει δύο (2) γενικές συντηρήσεις ανά μηχάνημα, με αποσυναρμολόγηση, καθαρισμό και συντήρηση όλων των μηχανικών μερών. Σε μία (1) από τις δύο επισκέψεις θα πραγματοποιείται αντικατάσταση του πλήρους ετήσιου service kit, του οποίου η αναλυτική περιγραφή (είδος και κωδικός) θα κατατίθεται επί ποινή αποκλεισμού μαζί με την προσφορά.

3. Όροι Εκτέλεσης, Ευθύνης και Απόκρισης

- Η συντήρηση θα πραγματοποιείται σε προκαθορισμένες ημερομηνίες σε συνεργασία με το αντίστοιχο τμήμα και την Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου.
- Ο ανάδοχος ευθύνεται για οποιαδήποτε ζημία προκληθεί κατά τη διάρκεια της συντήρησης λόγω χρήσης μη εξειδικευμένου ή μη εξουσιοδοτημένου προσωπικού.
- Ο ανάδοχος δεν ευθύνεται για βλάβες που προέκυψαν από λανθασμένο χειρισμό του μηχανήματος ή από μη εξουσιοδοτημένες παρεμβάσεις τρίτων.
- Σε περίπτωση διακοπής λειτουργίας, ο ανάδοχος υποχρεούται να ανταποκριθεί εντός 24 ωρών από την ειδοποίηση, εκτός περιπτώσεων ανωτέρας βίας.
- Σε περίπτωση έκτακτης βλάβης, η αποκατάσταση θα γίνεται χωρίς επιπλέον χρέωση μετά από ειδοποίηση από το Γραφείο Προμηθειών ή την Τεχνική Υπηρεσία.
- Αν η αποκατάσταση δεν είναι δυνατή εντός του Νοσοκομείου, ο ανάδοχος θα μεταφέρει τον εξοπλισμό στις εγκαταστάσεις του με δικά του έξοδα και ευθύνη.

Μετά από κάθε εργασία συντήρησης ή επισκευής, το μηχάνημα θα παραδίδεται επίσημα με δελτίο εργασίας (service report) και δήλωση καταλληλότητας, υπογεγραμμένα από τον υπεύθυνο Βιοϊατρικής Τεχνολογίας.

4. Εξαιρέσεις – Μη Καλυπτόμενα Στοιχεία

Από τη σύμβαση εξαιρούνται:

- Βλάβες που οφείλονται σε κακή χρήση (π.χ. σπάσιμο, πτώση, υπέρταση, εισροή υγρών, μη ορθή χρήση αντίθετη με τις οδηγίες του κατασκευαστή). Αυτές θα τιμολογούνται βάσει ισχύοντος τιμοκαταλόγου και κόστους ανταλλακτικών.
- Αναλώσιμα υλικά και εξαρτήματα όπως κυκλώματα ασθενών, αισθητήρες ροής, σωλήνες οξυγόνου τύπου **NIST** ή **AFNOR**, τα οποία δεν περιλαμβάνονται στο ετήσιο service kit.

5. Πιστοποιήσεις και Τεχνικές Απαιτήσεις

- Όλες οι εργασίες θα εκτελούνται από εξειδικευμένο προσωπικό, εκπαιδευμένο και πιστοποιημένο από τον κατασκευαστή.
- Τα όργανα ελέγχου και βαθμονόμησης θα είναι διακριβωμένα
- Όλα τα ανταλλακτικά και υλικά θα φέρουν σήμανση CE

Υποχρεωτική Αναφορά από τον Ανάδοχο:

Με την τεχνική προσφορά, ο ανάδοχος οφείλει να υποβάλει αναλυτικό πίνακα με τα υλικά/εξαρτήματα του service kit (περιγραφή είδους και κωδικός) που θα χρησιμοποιούνται σε κάθε μηχάνημα.

ΤΜΗΜΑ 10. Τεχνικές προδιαγραφές συντήρησης οκτώ εξοπλισμών αιμοκάθαρσης DBB-05 του κατασκευαστικού οίκου ΝΙΚΚΙΣΟ

Προϋπολογισμός: 17.000 € πλέον ΦΠΑ

1. Αντικείμενο της Σύμβασης

Οι τεχνικές προδιαγραφές αφορούν την παροχή υπηρεσιών προληπτικής και επανορθωτικής συντήρησης για οκτώ (8) μηχανήματα αιμοκάθαρσης (Hemodialysis Machines) τύπου **DBB-05**, τα οποία είναι ήδη εγκατεστημένα και σε λειτουργία στο Τμήμα Τεχνητού Νεφρού του Νοσοκομείου. Οι υπηρεσίες θα παρέχονται σύμφωνα με τον **Κανονισμό (ΕΕ) 2017/745 (MDR)**, το άρθρο 54 του **N. 4412/2016**, την **Οδηγία 2014/24/ΕΕ**, καθώς και τα διεθνή πρότυπα **EN 60601-1**, τα οποία διασφαλίζουν την ασφάλεια του ασθενούς και την αξιόπιστη λειτουργία του εξοπλισμού.

A/A	ΣΕΙΡΙΑΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ
1	67001-03	DBB-05
2	67001-04	DBB-05
3	67001-05	DBB-05
4	67077-02	DBB-05
5	68012N-03	DBB-05

6	63108-03	DBB-05
7	63109-03	DBB-05
8	63108-05	DBB-05

2. Διάρκεια της Σύμβασης

Η διάρκεια της παρούσας σύμβασης ορίζεται σε **ένα (1) έτος** από την ημερομηνία υπογραφής.

3. Προληπτική Συντήρηση (Preventive Maintenance)

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να διενεργεί **δύο (2) προληπτικές συντηρήσεις κατ' έτος** ανά μηχανήμα, σε εξαμηνιαία βάση, σύμφωνα με τις εγκεκριμένες διαδικασίες και οδηγίες του κατασκευαστή. Οι εργασίες προληπτικής συντήρησης περιλαμβάνουν ενδεικτικά αλλά όχι περιοριστικά:

- Έλεγχο και ρύθμιση όλων των λειτουργικών παραμέτρων και συστημάτων ασφαλείας.
- Καθαρισμό και απολύμανση κρίσιμων εξαρτημάτων σύμφωνα με τα ισχύοντα πρότυπα.
- Έλεγχο και λειτουργική επαλήθευση αντλιών, αισθητήρων, βαλβίδων, συστημάτων ρύθμισης ροής και πίεσης, καθώς και όλων των ηλεκτρονικών και μηχανικών υποσυστημάτων.
- Αντικατάσταση ή ρύθμιση εξαρτημάτων που παρουσιάζουν φθορά ή απόκλιση από τις προδιαγραφές λειτουργίας.

Η προληπτική συντήρηση θα πραγματοποιείται **Δευτέρα έως Παρασκευή και ώρες 08:00 –16:00**. Εφόσον η προγραμματισμένη ημερομηνία συμπίπτει με επίσημη αργία, η συντήρηση θα μετατίθεται στην επόμενη εργάσιμη ημέρα. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει στο Νοσοκομείο **χρονοδιάγραμμα συντηρήσεων** εντός 15 ημερών από την υπογραφή της σύμβασης.

4. Επανορθωτική Συντήρηση και Αποκατάσταση Βλαβών (Corrective Maintenance – Repairs)

Καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης, ο Ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει **πλήρη κάλυψη επανορθωτικής συντήρησης** για όλα τα μηχανήματα DBB-05 μετά από τηλεφωνική ή γραπτή ειδοποίηση από το Νοσοκομείο.

- Ο χρόνος ανταπόκρισης δεν θα υπερβαίνει τις **24 ώρες** από τη στιγμή της ειδοποίησης.
- Οι επισκευές θα πραγματοποιούνται **καθημερινά, συμπεριλαμβανομένων αργιών και Σαββατοκύριακων**, μέσω διαθέσιμης γραμμής επείγουσας ανάγκης.
- Ο Ανάδοχος υποχρεούται να πραγματοποιεί **απεριόριστο αριθμό επισκέψεων** επανορθωτικής συντήρησης χωρίς πρόσθετη χρέωση.

Μετά από κάθε εργασία, θα παραδίδεται στο Τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας **γραπτή τεχνική αναφορά (service report)**, η οποία θα περιλαμβάνει:

- Περιγραφή των εργασιών που εκτελέστηκαν.
- Κατάλογο ανταλλακτικών που αντικαταστάθηκαν ή απαιτούν αντικατάσταση.
- Συμπεράσματα σχετικά με την επιχειρησιακή κατάσταση του μηχανήματος.

5. Ανταλλακτικά και Εξαρτήματα (Spare Parts and Components)

Όλα τα απαραίτητα ανταλλακτικά και εξαρτήματα που απαιτούνται για τις εργασίες προληπτικής ή επανορθωτικής συντήρησης θα παρέχονται και θα αντικαθίστανται από τον Ανάδοχο **χωρίς πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση** για το Νοσοκομείο. Τα χρησιμοποιούμενα ανταλλακτικά θα συμμορφώνονται με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2017/745 και τα πρότυπα **EN ISO 13485**. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδίδει **τα φθαρμένα ή κατεστραμμένα ανταλλακτικά στην αποθήκη του Νοσοκομείου** για έλεγχο και αρχειοθέτηση.

6. Ειδικές Εξαιρέσεις (Special Exclusions)

Οι παρακάτω περιπτώσεις εξαιρούνται από το αντικείμενο της παρούσας σύμβασης και, εφόσον ζητηθεί από το Νοσοκομείο αποκατάσταση ή εργασία, θα τιμολογούνται ξεχωριστά βάσει του ισχύοντος τιμοκαταλόγου:

- Ζημιές που προέρχονται από ανωτέρα βία (σεισμοί, πλημμύρες, κεραυνοί, πυρκαγιές).
- Ζημιές που προκύπτουν από κακή ή μη ενδεδειγμένη χρήση των μηχανημάτων από προσωπικό ή τρίτους.
- Χρήση ακατάλληλων ή μη εγκεκριμένων υλικών αποστείρωσης ή απόκλιση από τις διαδικασίες αποστείρωσης που προβλέπει ο κατασκευαστής.
- Προβλήματα λόγω ασταθούς ή ακατάλληλης ηλεκτρικής τροφοδοσίας (220V/50Hz).
- Εργασίες αποσύνδεσης και επανεγκατάστασης των μηχανημάτων σε άλλους χώρους.

7. Πιστοποιήσεις και Συμμόρφωση (Certifications and Compliance)

Ο Ανάδοχος οφείλει να διαθέτει και να προσκομίσει σε ισχύ τα ακόλουθα:

- Πιστοποίηση **EN ISO 9001:2015** για το σύστημα διαχείρισης ποιότητας.
- Πιστοποίηση **ISO 13485:2016** για τεχνική υποστήριξη και συντήρηση ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού.
- Πιστοποίηση **ISO 14001:2015** για περιβαλλοντική διαχείριση.

Η συμμόρφωση με την υπουργική απόφαση **ΔΥ86/Γ.Π. οικ./1348/2004** είναι υποχρεωτική. Όλες οι υπηρεσίες θα παρέχονται σε πλήρη συμμόρφωση με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2017/745 και τα πρότυπα **EN 60601-1** και **EN ISO 13485**, τα οποία διασφαλίζουν την ασφάλεια, αξιοπιστία και συνεχή λειτουργία των μηχανημάτων.

8. Ευθύνη και Συνεργασία (Liability and Cooperation)

Ο Ανάδοχος φέρει πλήρη ευθύνη για οποιαδήποτε ζημία προκληθεί σε προσωπικό, ασθενείς, εξοπλισμό ή υλικά του Νοσοκομείου κατά την εκτέλεση ή παράλειψη εκτέλεσης των εργασιών συντήρησης. Το προσωπικό του υποχρεούται να συμμορφώνεται με τις οδηγίες του υπευθύνου υπαλλήλου της Τεχνικής Υπηρεσίας του Νοσοκομείου για την εποπτεία και τον έλεγχο των εργασιών.

ΤΜΗΜΑ 11. Τεχνικές προδιαγραφές Συντήρησης Αναπνευστήρων ENGSTROM PRO του κατασκευαστικού οίκου GENERAL ELECTRIC

Προϋπολογισμός: 2.700 € πλέον Φ.Π.Α

1. Αντικείμενο

Οι τεχνικές προδιαγραφές αφορούν την ετήσια προληπτική και διορθωτική συντήρηση έξι (6) αναπνευστήρων που λειτουργούν στη Μονάδα Εντατικής Θεραπείας του Νοσοκομείου.

A/A	Σειριακός Αριθμός (S/N)	Μοντέλο
1	CBCP00551	ENGSTROM PRO
2	CBCP00565	ENGSTROM PRO
3	CBC501235	ENGSTROM PRO
4	CBCP000457	ENGSTROM PRO
5	CBC501231	ENGSTROM PRO
6	CBCP00563	ENGSTROM PRO

2. Αντικείμενο και Πεδίο Υπηρεσιών

Ο ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει πλήρεις υπηρεσίες ετήσιας συντήρησης των έξι (6) αναπνευστήρων με **κάλυψη ανταλλακτικών και service kits** καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης.

Η ετήσια συντήρηση θα περιλαμβάνει **δύο (2) γενικές συντηρήσεις ανά μηχανήμα**, με αποσυναρμολόγηση, καθαρισμό και συντήρηση όλων των μηχανικών μερών. Σε μία (1) από τις δύο επισκέψεις θα πραγματοποιείται **αντικατάσταση του πλήρους ετήσιου service kit**, του οποίου η **αναλυτική περιγραφή (είδος και κωδικός)** θα κατατίθεται επί ποινή αποκλεισμού μαζί με την προσφορά.

3. Εργασίες που Περιλαμβάνονται στη Συντήρηση

Η εργασία συντήρησης περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον:

- **Βαθμονόμηση (calibration)** ροών, πιέσεων και όγκων με χρήση διακριβωμένων οργάνων.
- **Ρύθμιση οδηγών αερίων και βαλβίδων (gas flow and valve adjustment)** με χρήση ειδικών εφαρμογών service (service application).
- **Αντικατάσταση εξαρτημάτων** που περιλαμβάνονται στο service kit (π.χ. φίλτρα, αισθητήρες, φλάντζες, βαλβίδες), σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.
- **Έλεγχος και συντήρηση όλων των κρίσιμων υποσυστημάτων**, όπως κυκλώματα ασθενών, αισθητήρες ροής και συστήματα ασφαλείας.
- **Αποσυναρμολόγηση και καθαρισμός** όλων των μηχανικών μερών, για την πρόληψη φθορών και την εξασφάλιση της απρόσκοπτης λειτουργίας.

4. Όροι Εκτέλεσης, Ευθύνης και Απόκρισης

- Η συντήρηση θα πραγματοποιείται σε **προκαθορισμένες ημερομηνίες** σε συνεργασία με το αντίστοιχο τμήμα και την Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου.
- Ο ανάδοχος ευθύνεται για οποιαδήποτε ζημία προκληθεί κατά τη διάρκεια της συντήρησης λόγω χρήσης μη εξειδικευμένου ή μη εξουσιοδοτημένου προσωπικού.
- Ο ανάδοχος **δεν ευθύνεται** για βλάβες που προέκυψαν από λανθασμένο χειρισμό του μηχανήματος ή από μη εξουσιοδοτημένες παρεμβάσεις τρίτων.
- Σε περίπτωση διακοπής λειτουργίας, ο ανάδοχος υποχρεούται να ανταποκριθεί **εντός 24 ωρών** από την ειδοποίηση, εκτός περιπτώσεων ανωτέρας βίας.
- Σε περίπτωση έκτακτης βλάβης, η αποκατάσταση θα γίνεται **χωρίς επιπλέον χρέωση** μετά από ειδοποίηση από το Γραφείο Προμηθειών ή την Τεχνική Υπηρεσία.
- Αν η αποκατάσταση δεν είναι δυνατή εντός του Νοσοκομείου, ο ανάδοχος θα μεταφέρει τον εξοπλισμό στις εγκαταστάσεις του **με δικά του έξοδα και ευθύνη**.

Μετά από κάθε εργασία συντήρησης ή επισκευής, το μηχάνημα θα παραδίδεται επίσημα με **δελτίο εργασίας (service report)** και **δήλωση καταλληλότητας**, υπογεγραμμένα από τον υπεύθυνο Βιοϊατρικής Τεχνολογίας.

5. Εξαιρέσεις – Μη Καλυπτόμενα Στοιχεία

Από τη σύμβαση εξαιρούνται:

- Βλάβες που οφείλονται σε κακή χρήση (π.χ. σπάσιμο, πτώση, υπέρταση, εισροή υγρών, μη ορθή χρήση αντίθετη με τις οδηγίες του κατασκευαστή). Αυτές θα τιμολογούνται βάσει ισχύοντος τιμοκαταλόγου και κόστους ανταλλακτικών.
- Αναλώσιμα υλικά και εξαρτήματα όπως κυκλώματα ασθενών, αισθητήρες ροής, σωλήνες οξυγόνου τύπου **NIST** ή **AFNOR**, τα οποία δεν περιλαμβάνονται στο ετήσιο service kit.

6. Πιστοποιήσεις και Τεχνικές Απαιτήσεις

- Όλες οι εργασίες θα εκτελούνται από **εξειδικευμένο προσωπικό**, εκπαιδευμένο και πιστοποιημένο από τον κατασκευαστή.
- Τα όργανα ελέγχου και βαθμονόμησης θα είναι **διακριβωμένα** σύμφωνα με το πρότυπο **ISO/IEC 17025**.
- Όλα τα ανταλλακτικά και υλικά θα φέρουν **σήμανση CE** και θα συμμορφώνονται με τον **Κανονισμό (ΕΕ) 2017/745 (MDR)**.

Υποχρεωτική Αναφορά από τον Ανάδοχο:

Με την τεχνική προσφορά, ο ανάδοχος οφείλει να υποβάλει **αναλυτικό πίνακα με τα υλικά/εξαρτήματα του service kit (περιγραφή είδους και κωδικός)** που θα χρησιμοποιούνται σε κάθε μηχάνημα.

ΤΜΗΜΑ 12. Τεχνικές προδιαγραφές συντήρησης του Τηλεχειριζόμενου Ακτινοσκοπικού Συστήματος Essenta RC του κατασκευαστικού οίκου PHILIPS

Προϋπολογισμός: 18.000 € πλέον Φ.Π.Α.

Οι τεχνικές προδιαγραφές αφορούν σύμβαση που αφορά την συντήρηση υψηλής του τηλεχειριζόμενου ακτινοσκοπικού συστήματος Essenta RC με Αρ. Σειράς (S/N): NYA230000304, λαμβάνοντας υπόψη την προχωρημένη παλαιότητα του εξοπλισμού και την ανάγκη διατήρησης της ασφαλούς και αξιόπιστης λειτουργίας του.

1. Προγραμματισμένη Προληπτική Συντήρηση (Scheduled Preventive Maintenance)

Όλες οι εργασίες προγραμματισμένης συντήρησης θα εκτελούνται υπό την επίβλεψη και τον συντονισμό του Τμήματος Βιοϊατρικής Τεχνολογίας.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να εκτελεί τουλάχιστον δυο (2) προγραμματισμένες προληπτικές συντηρήσεις ετησίως, εντός των εργάσιμων ημερών και ωρών του Νοσοκομείου (Δευτέρα έως Παρασκευή, 08:00–16:00), σύμφωνα με τις οδηγίες και τα πρωτόκολλα του κατασκευαστή. Οι εργασίες περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον:

- Έλεγχο ασφαλείας (safety inspection), μετρήσεις τάσεων, παλμών, γειώσεων και προστατευτικών κυκλωμάτων, για τη διασφάλιση της ηλεκτρικής ασφάλειας.
- Έλεγχο λειτουργικότητας (operational performance check) όλων των υποσυστημάτων και επαλήθευση της απόδοσης εντός των εργοστασιακών ορίων.
- Πλήρη διαγνωστικό έλεγχο όλων των ενοτήτων και ηλεκτρονικών καρτών, συμπεριλαμβανομένης της λήψης και ανάλυσης αρχείων καταγραφής για την ανίχνευση δυσλειτουργιών.

- Καθαρισμό εσωτερικών και εξωτερικών επιφανειών και λίπανση μηχανικών μερών όπου απαιτείται, για την αποτροπή φθορών και τη διατήρηση της ομαλής λειτουργίας.
- Ρύθμιση των τάσεων των τροφοδοτικών και ευθυγράμμιση παραμέτρων στις εργοστασιακές τιμές, για τη διασφάλιση της σταθερότητας λειτουργίας.
- Ποιοτικό έλεγχο της εικόνας (image quality verification) και ρυθμίσεις όπου απαιτείται, συμπεριλαμβανομένου του ελέγχου KV, mA και δόσης ακτινοβολίας.
- Έλεγχο επικέντρωσης και καθετότητας της δέσμης ακτινοβολίας για την ακρίβεια της απεικόνισης.
- Συμπλήρωση ή αντικατάσταση αναγκαίων εξαρτημάτων ή αναλωσίμων, εφόσον απαιτείται, για την απρόσκοπτη λειτουργία του συστήματος.

Όλες οι ανωτέρω εργασίες εκτελούνται αποκλειστικά από κατάλληλα εκπαιδευμένο και πιστοποιημένο τεχνικό προσωπικό, με χρήση εξειδικευμένων εργαλείων και οργάνων.

2. Επανορθωτική Συντήρηση (Corrective Maintenance)

Ο ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει απεριόριστο αριθμό επεμβάσεων για την αποκατάσταση βλαβών που δεν οφείλονται σε κακή χρήση ή λανθασμένο χειρισμό, καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης.

- Κατά τη διάρκεια ισχύος της συντήρησης, θα ειδοποιείται άμεσα ο συντηρητής για την περίπτωση βλάβης. Ο συντηρητής υποχρεούται στην τήρηση ημερολογίου λειτουργίας – συντήρησης και αναγγελίας – αποκατάστασης βλαβών, παραγγελίας αναμονής ανταλλακτικών κ.λ.π
- Ο συντηρητής σε περίπτωση βλάβης να ενημερώνεται τηλεφωνικά ή με email αποκλειστικά από το Τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας.
- Ο συντηρητής θα προσέρχεται για την επισκευή αυθημερόν και εντός 4 έως 5 ωρών το πολύ από την ειδοποίηση. Η ειδοποίηση θα πρέπει να λαμβάνεται από την συντηρητή από τις 08:00 μέχρι τις 14:00 κάθε ημέρας, διαφορετικά θα θεωρείται ότι το σχετικό αίτημα του απευθύνθηκε την επομένη ημέρα. Η υποχρέωση αυτή της εταιρείας ισχύει για τις εργάσιμες μόνο ημέρες και ώρες.
- Ο συντηρητής υποχρεούται να επισκευάζει τη βλάβη τα αργότερο εντός 5 εργάσιμων ημερών
- Μέγιστος αποδεκτός χρόνος για την μη λειτουργία μηχανήματος ορίζονται οι δέκα πέντε (15) εργάσιμες ημέρες. Για κάθε ημέρα πέραν της 15ης θα επιβάλλεται ως ποινική ρήτρα η παράταση της σύμβασης κατά δύο ημέρες ανά ημέρα υπέρβασης για το μηχάνημα, χωρίς χρέωση του Νοσοκομείου.
- Όλες οι αναγγελίες βλαβών θα πραγματοποιούνται αποκλειστικά από το Τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας, το οποίο είναι το μοναδικό εξουσιοδοτημένο σημείο επικοινωνίας με τον ανάδοχο για τεχνικά θέματα. Μετά από κάθε επέμβαση, ο συντηρητής υποχρεούται να ενημερώνει άμεσα και εγγράφως το Τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας σχετικά με:
 - τη φύση της βλάβης,
 - τις ενέργειες αποκατάστασης,
 - τα ανταλλακτικά που χρησιμοποιήθηκαν,
 - και την τελική λειτουργική κατάσταση του εξοπλισμού.

3. Ανταλλακτικά και Αναλώσιμα (Spare Parts and Consumables)

3.1 Ο Συντηρητής υποχρεούται να διατηρεί επαρκές απόθεμα ανταλλακτικών στις αποθήκες του, με σκοπό την κατά προτεραιότητα εξυπηρέτηση του Νοσοκομείου και την αδιάλειπτη λειτουργία του εξοπλισμού.

Ο Συντηρητής υποχρεούται να βεβαιώσει υπεύθυνα, με υπεύθυνη δήλωση του ν. 1599/1986, ότι θα διασφαλίζει την απρόσκοπτη και έγκαιρη παροχή οποιουδήποτε ανταλλακτικού απαιτηθεί καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης. Η εν λόγω δήλωση θα κατατεθεί υποχρεωτικά με την προσφορά, επί ποινή απόρριψης.

Όταν ένα μηχάνημα αποσύρεται, λόγω αντικατάστασης, τότε αφαιρείται από τη σύμβαση, με αντίστοιχη αναλογική μείωση του τιμήματος, χωρίς καμία επιβάρυνση του Νοσοκομείου. Η διαδικασία απόσυρσης θα γίνεται με τεκμηριωμένη εισήγηση του Τμήματος Βιοϊατρικής Τεχνολογίας και έγκριση από τη Διοίκηση του Νοσοκομείου. Τα αντικαθιστώμενα ή κατεστραμμένα ανταλλακτικά περιέρχονται στην κυριότητα του Συντηρητή.

Η σύμβαση περιλαμβάνει όλα τα εργατικά και τα αναγκαία – κατάλληλα ανταλλακτικά που θα απαιτηθούν για τον συντηρούμενο εξοπλισμό, πλην των λυχνιών κενού, ακτινολογικών λυχνιών, φιλμ και λοιπών αναλωσίμων. Οι υπηρεσίες καλύπτουν τόσο την προληπτική όσο και την επιδιορθωτική συντήρηση.

Οι εργασίες προληπτικής συντήρησης θα διενεργούνται κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες (πλην εορτών, αργιών και ημερών γενικής εφημερίας), μετά από συνεννόηση μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών, και πάντα βάσει προκαθορισμένου προγράμματος που θα τηρείται απαρέγκλιτα, πλην περιπτώσεων ανωτέρας βίας. Η προληπτική συντήρηση θα εκτελείται από έμπειρο και εξειδικευμένο προσωπικό, το οποίο θα διαθέτει πιστοποιητικά εκπαίδευσης τεχνικών σε αντίστοιχα μηχανήματα· τα σχετικά πιστοποιητικά θα υποβάλλονται υποχρεωτικά με την τεχνική προσφορά.

Ο Συντηρητής υποχρεούται να παρέχει τηλεφωνική υποστήριξη μετά το πέρας του εργασίου ωραρίου, τις εργάσιμες ημέρες της εβδομάδας και καθ' όλη τη διάρκεια αργιών και Σαββατοκύριακων, από τις 08:00 έως τις 21:00.

Οι παρεχόμενες υπηρεσίες θα είναι σύμφωνες με τις οδηγίες του κατασκευαστή του εξοπλισμού και θα εκτελούνται με βάση τις σύγχρονες επιστημονικές και τεχνικές μεθόδους.

3.2 Συμπληρωματικές Υποχρεώσεις και Ελάχιστα Κριτήρια Συμμετοχής Αναδόχου

- Ο συμμετέχων υποψήφιος «Ανάδοχος Συντηρητής» πρέπει αποδεδειγμένα να διαθέτει εμπειρία εκτέλεσης παρόμοιων έργων ή συμβάσεων για τον συγκεκριμένο τύπο μηχανήματος, όπως αναφέρεται στον σχετικό πίνακα, σε δημόσια ή ιδιωτικά Νοσοκομεία.
Για τον σκοπό αυτό, οφείλει να προσκομίσει κατάλογο των εργασιών που εκτελέστηκαν τα τελευταία τρία (3) έτη, συνοδευόμενο από βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης στις οποίες θα αναφέρεται ρητώς το μοντέλο του εξοπλισμού.
- Ο συμμετέχων υποψήφιος «Ανάδοχος Συντηρητής» πρέπει να διαθέτει έδρα στην Αττική, για την άμεση και κατά προτεραιότητα εξυπηρέτηση του Νοσοκομείου, και να διαθέτει τουλάχιστον τρεις (3) μηχανικούς πλήρους απασχόλησης με έδρα την Αθήνα, καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης. Θα υποβληθεί κατάλογος τεχνικού προσωπικού με τους τίτλους σπουδών και την επαγγελματική εμπειρία (τουλάχιστον τριετή) κάθε μέλους της ομάδας.

4. Τεκμηρίωση

Μετά από κάθε εργασία συντήρησης, ο ανάδοχος οφείλει να παρέχει αναλυτικό Δελτίο Εργασίας (Service Report) που θα περιλαμβάνει τις εργασίες που εκτελέστηκαν, τα ανταλλακτικά που αντικαταστάθηκαν και τις προτάσεις για μελλοντικές ενέργειες. Επιπλέον, οφείλει να τηρεί και να ενημερώνει αρχείο λειτουργικής κατάστασης του συστήματος, διαθέσιμο προς το Νοσοκομείο. Τα δελτία συντήρησης και τα Service Reports θα παραδίδονται υποχρεωτικά στο Τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας, το οποίο τα τηρεί σε ηλεκτρονικό και φυσικό αρχείο. Εφόσον διαπιστωθούν επαναλαμβανόμενες ή κρίσιμες αστοχίες, το Τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει αναλυτική τεχνική έκθεση από τον ανάδοχο και, εφόσον απαιτείται, διορθωτικές ενέργειες (Corrective Actions). Κάθε επικοινωνία, τεχνική αναφορά ή αίτημα συντήρησης θα διενεργείται αποκλειστικά μέσω του Τμήματος Βιοϊατρικής Τεχνολογίας, το οποίο αποτελεί τον επίσημο σύνδεσμο μεταξύ Νοσοκομείου και Αναδόχου.

ΤΜΗΜΑ 13. Τεχνικές προδιαγραφές συντήρησης των αναπνευστήρων, EVITA V500 και EVITA V300 του Κατασκευαστικού Οίκου DRAEGER

Προϋπολογισμός: 33.000 € πλέον Φ.Π.Α.

1. Αντικείμενο

Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει τη συντήρηση και τεχνική υποστήριξη των αναπνευστήρων **Oxylog, Evita V500** και **Evita V300** του κατασκευαστικού οίκου **Draeger**, σύμφωνα με τις ισχύουσες οδηγίες του κατασκευαστή και τα πρότυπα **ISO 13485, EN 62353** και **MDR 2017/745**.

A/A	Εξοπλισμός	Σειριακός Αριθμός
1	Αναπνευστήρας μεταφοράς Draeger Oxylog 1000	SRUJ-0026
2	Αναπνευστήρας μεταφοράς Draeger Oxylog 1000	SRTM-0011
3	Αναπνευστήρας μεταφοράς Draeger Oxylog 1000	ARPB-0138
4	Αναπνευστήρας μεταφοράς Draeger Oxylog 1000	ARPB-0103
5	Αναπνευστήρας μεταφοράς Draeger Oxylog 1000	SRTH-0085
6	Αναπνευστήρας μεταφοράς Draeger Oxylog 1000	ARPH-0138
7	Αναπνευστήρας μεταφοράς Draeger Oxylog 1000	SRZB-0057
8	Αναπνευστήρας μεταφοράς Draeger Oxylog 1000	ASHF-0018
9	Αναπνευστήρας Draeger Evita V500	ASPA-0100

10	Αναπνευστήρας Draeger Evita V500	ASPA-0101
11	Αναπνευστήρας Draeger Evita V500	ASPA-0102
12	Αναπνευστήρας Draeger Evita V500	ASPA-0104
13	Αναπνευστήρας Draeger Evita V500	ASPA-0106
14	Αναπνευστήρας Draeger Evita V500	ASPA-0115
15	Αναπνευστήρας Draeger Evita V500	ASPA-0116
16	Αναπνευστήρας Draeger Evita V500	ASPA-0117
17	Αναπνευστήρας Draeger Evita V500	ASPA-0118
18	Αναπνευστήρας Draeger Evita V500	ASPA-0119
19	Αναπνευστήρας Draeger Evita V300	ASLA-0004
20	Αναπνευστήρας Draeger Evita V300	ASLA-0005

Η συντήρηση περιλαμβάνει:

- **Προληπτικές συντηρήσεις** (σύμφωνα με τα εγχειρίδια του κατασκευαστή),
- **Επανορθωτικές συντηρήσεις / επισκευές,**
- **Έλεγχο ηλεκτρικής ασφάλειας,**
- **Αντικατάσταση ανταλλακτικών και service kits,**
- **Τεχνικές αναβαθμίσεις (TSBs – Technical Service Bulletins),**
με σκοπό τη διασφάλιση της ασφαλούς και αξιόπιστης λειτουργίας των μηχανημάτων.

2. Περιοδικότητα Συντήρησης

Η προληπτική συντήρηση θα πραγματοποιείται **μία (1) φορά ετησίως**, εκτός αν οι οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου ορίζουν διαφορετικά (να κατατεθεί σχετική τεκμηρίωση).

Οι ημερομηνίες θα καθορίζονται κατόπιν συνεννόησης με τα αντίστοιχα τμήματα και τη **Βιοϊατρική Υπηρεσία** του Νοσοκομείου.

3. Τεχνική Επάρκεια και Πιστοποίηση

Ο Ανάδοχος οφείλει να διαθέτει:

- **Πιστοποιητικό εξουσιοδότησης** από τον κατασκευαστικό οίκο Draeger για τεχνική υποστήριξη στην Ελλάδα,
- **Πιστοποιητικά εκπαίδευσης των τεχνικών,**
- **Δήλωση σύνθεσης τεχνικού τμήματος,**
- **Εφαρμογή συστήματος ποιότητας (ISO 9001 & ISO 13485).**

Οι εργασίες συντήρησης θα εκτελούνται **αποκλειστικά από εξουσιοδοτημένους, πιστοποιημένους και εκπαιδευμένους τεχνικούς** του αναδόχου ή της Draeger Hellas.

4. Ευθύνη του Αναδόχου

Ο Ανάδοχος ευθύνεται για κάθε ζημία που προκληθεί στα μηχανήματα κατά τη διάρκεια της συντήρησης ή επισκευής, λόγω ακατάλληλων χειρισμών ή μη εξειδικευμένου προσωπικού.

Η συντηρήτρια εταιρεία **δεν ευθύνεται** για βλάβες που οφείλονται σε:

1. Επέμβαση ή προσπάθεια επισκευής από μη εξουσιοδοτημένα άτομα.
2. Κακή χρήση, πτώση ή μη τήρηση των οδηγιών του κατασκευαστή.
3. Μη επαρκή ή μη ενδεδειγμένη παροχή ηλεκτρικού ρεύματος και ιατρικών αερίων.
4. Μη τήρηση των συνθηκών περιβάλλοντος (θερμοκρασία, υγρασία, σκόνη).

Στις περιπτώσεις αυτές, το κόστος ανταλλακτικών και εργασίας επιβαρύνει το Νοσοκομείο.

5. Προληπτική και Επανορθωτική Συντήρηση

- **Προληπτική συντήρηση:** περιοδικός έλεγχος σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή και τα αντίστοιχα **service kits**.
- **Επανορθωτική συντήρηση:** όλες οι αναγκαίες ενέργειες για την επιδιόρθωση βλαβών, είτε κατά τη διάρκεια των προγραμματισμένων επισκέψεων, είτε μεταξύ αυτών.

Η συντηρήτρια εταιρεία υποχρεούται να πραγματοποιεί **όλες τις απαιτούμενες τεχνικές μετατροπές ή αναβαθμίσεις (TSBs)**, χωρίς επιπλέον χρέωση.

6. Χρόνος Απόκρισης σε Βλάβη

Η εταιρεία υποχρεούται να ανταποκρίνεται **εντός οκτώ (8) εργάσιμων ωρών** από τη γραπτή ή τηλεφωνική ειδοποίηση του Νοσοκομείου.

Η ειδοποίηση θα γίνεται από τις 08:00 έως τις 13:00 κάθε εργάσιμης ημέρας· διαφορετικά θεωρείται ληφθείσα την επόμενη εργάσιμη ημέρα στις 08:00.

Η υποχρέωση ισχύει για εργάσιμες ημέρες και ώρες (**Δευτέρα – Παρασκευή, 08:00 – 16:00**).

Σε περιπτώσεις **ανωτέρας βίας** (απεργία, καιρικά φαινόμενα, διακοπή συγκοινωνιών), η επέμβαση θα πραγματοποιείται **εντός δύο (2) ημερών** μετά την παύση των λόγων ανωτέρας βίας.

7. Τόπος και Τρόπος Επισκευής

- Οι εργασίες θα εκτελούνται **εντός του Νοσοκομείου**.
- Αν απαιτείται μεταφορά σε εξουσιοδοτημένο εργαστήριο, αυτή θα γίνεται **με ευθύνη και έξοδα του Αναδόχου**.
- Μετά την επισκευή, ο εξοπλισμός θα παραδίδεται **σε πλήρως λειτουργική κατάσταση**, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή.

8. Έγγραφα Συντήρησης και Παράδοσης

Μετά από κάθε συντήρηση ή επισκευή:

- Εκδίδεται **Δελτίο Εργασίας Τεχνικού (Service Report)**, όπου θα αναφέρονται:
 - ο Οι εργασίες που εκτελέστηκαν,
 - ο Ο χρόνος εργασίας,
 - ο Τα ανταλλακτικά που αντικαταστάθηκαν,
 - ο Τυχόν εξαρτήματα που απαιτούν μελλοντική αντικατάσταση.
- Το δελτίο θα υπογράφεται από τον **υπεύθυνο Βιοϊατρικής Τεχνολογίας** του Νοσοκομείου.
- Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ενημερώνει το **Log Book** κάθε μηχανήματος.

9. Εξαιρέσεις Κάλυψης

Δεν καλύπτονται:

- Αναλώσιμα υλικά: αισθητήρες ροής, αισθητήρες οξυγόνου, καλώδια, κυκλώματα αναπνοής, φίλτρα, φιάλες ιατρικών αερίων, μειωτήρες, αποσπώμενα αποστειρούμενα μέρη (π.χ. breathing system).
- Ζημιές από κακή χρήση, πτώσεις ή μη ορθή αποθήκευση.
- Προϋπάρχουσες βλάβες που είχαν ανακοινωθεί πριν την έναρξη της σύμβασης.

10. Υποχρεώσεις Νοσοκομείου

Το Νοσοκομείο υποχρεούται:

- Να παρέχει κατάλληλο χώρο εργασίας στους τεχνικούς.
- Να παραδίδει τα μηχανήματα **καθαρά και απολυμασμένα**, χωρίς βιολογικά υπολείμματα.
- Να τηρεί **το αρχείο συντηρήσεων και δελτίων εργασίας** για κάθε συσκευή.

11. Έλεγχος και Παραλαβή

Η παραλαβή κάθε μηχανήματος θα γίνεται επίσημα με την υπογραφή **καταλληλότητας λειτουργίας** από τον υπεύθυνο της Βιοϊατρικής Τεχνολογίας, σε ειδικό δελτίο παράδοσης – παραλαβής.

12. Ποινές Καθυστέρησης

Σε περίπτωση μη τήρησης του χρόνου απόκρισης ή ολοκλήρωσης της συντήρησης, ο Ανάδοχος υπόκειται σε **ποινή καθυστέρησης** που ορίζεται από το Νοσοκομείο, αναλογικά με τη διάρκεια και τη σοβαρότητα της παράβασης.

13. Γενικές Διατάξεις

Η παρούσα σύμβαση διέπεται από τις διατάξεις του **N.4412/2016**, του **Κανονισμού (ΕΕ) 2017/745 (MDR)**, και των ισχυουσών **εθνικών και ευρωπαϊκών τεχνικών προτύπων**. Όλες οι εργασίες συντήρησης θα εκτελούνται **σύμφωνα με τα εγχειρίδια του κατασκευαστή Draeger** και τις ισχύουσες **διαδικασίες ποιότητας**.

ΤΜΗΜΑ 14. Τεχνικές Προδιαγραφές Προληπτικής και Επανορθωτικής Συντήρησης Μονάδων Αιμοκάθαρσης 4008S και 4008B του κατασκευαστικού οίκου FRESINIUS MEDICAL CARE

Προϋπολογισμός: 17.000 € πλέον Φ.Π.Α.

1. Αντικείμενο της Σύμβασης

Οι παρούσες τεχνικές προδιαγραφές αφορούν την παροχή ολοκληρωμένων υπηρεσιών προληπτικής (Preventive Maintenance) και επανορθωτικής συντήρησης (Corrective Maintenance) για έντεκα (11) μονάδες αιμοκάθαρσης τύπου **Fresenius 4008S και 4008B**, οι οποίες είναι ήδη εγκατεστημένες και λειτουργούν στο Τμήμα Τεχνητού Νεφρού του Νοσοκομείου.

Οι μονάδες που καλύπτονται από τη σύμβαση είναι οι εξής:

A/A	Σειριακός Αριθμός (S/N)	Περιγραφή Εξοπλισμού
1	9VCARG68	FRESENIUS 4008S
2	0VCARY76	FRESENIUS 4008S
3	9VCARG67	FRESENIUS 4008S
4	9VCARG69	FRESENIUS 4008S
5	9VCARQ13	FRESENIUS 4008S
6	9VCARQ14	FRESENIUS 4008S
7	0VCARY74	FRESENIUS 4008S
8	0VCARY73	FRESENIUS 4008S
9	9VCARQ12	FRESENIUS 4008S
10	8V5AC510	FRESENIUS 4008B
11	0VCARY75	FRESENIUS 4008S

2. Διάρκεια της Σύμβασης

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε ένα (1) έτος από την ημερομηνία υπογραφής της.

3. Προληπτική Συντήρηση (Preventive Maintenance)

Η Συντηρήτρια υποχρεούται να πραγματοποιεί προληπτική συντήρηση των ανωτέρω μηχανημάτων σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου. Οφείλει να προσκομίσει στο Νοσοκομείο **χρονοδιάγραμμα συντηρήσεων** με σαφή προσδιορισμό των ενεργειών και της συχνότητάς τους.

Η προληπτική συντήρηση θα πραγματοποιείται **Δευτέρα έως Παρασκευή και ώρες 08:00 – 16:00**. Σε περίπτωση που οι ημερομηνίες συμπίπτουν με επίσημες αργίες, οι εργασίες θα μετατίθενται στην επόμενη εργάσιμη ημέρα.

Οι εργασίες προληπτικής συντήρησης περιλαμβάνουν ενδεικτικά:

- Έλεγχο και ρύθμιση όλων των λειτουργικών παραμέτρων και συστημάτων ασφαλείας.
- Αντικατάσταση ή ρύθμιση εξαρτημάτων που παρουσιάζουν φθορά ή απόκλιση από τις προδιαγραφές λειτουργίας.
- Καθαρισμό, απολύμανση και γενική επιθεώρηση σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.

4. Επανορθωτική Συντήρηση και Αποκατάσταση Βλαβών (Corrective Maintenance – Repairs)

Η Συντηρήτρια υποχρεούται να παρέχει **πλήρη κάλυψη επανορθωτικής συντήρησης** για όλες τις ανωτέρω μονάδες μετά από τηλεφωνική ή γραπτή ειδοποίηση από το Νοσοκομείο.

- Η ανταπόκριση θα πραγματοποιείται **εντός 24 ωρών** από την ειδοποίηση.
- Οι επισκευές θα εκτελούνται **καθημερινά**, συμπεριλαμβανομένων αργιών και Σαββατοκύριακων, με διαθεσιμότητα υπηρεσίας επείγουσας ανάγκης.
- Ο αριθμός των επισκέψεων είναι **απεριόριστος**, χωρίς επιπλέον οικονομική επιβάρυνση για το Νοσοκομείο.

Μετά από κάθε εργασία, η Συντηρήτρια θα υποβάλλει στο Τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας **γραπτή τεχνική αναφορά (service report)**, η οποία θα περιλαμβάνει:

- Περιγραφή των εργασιών που πραγματοποιήθηκαν.
- Κατάλογο ανταλλακτικών που αντικαταστάθηκαν ή απαιτούν αντικατάσταση.
- Πιστοποίηση της ασφαλούς και αξιόπιστης λειτουργίας του εξοπλισμού.

5. Ανταλλακτικά και Εξαρτήματα (Spare Parts and Components)

Όλα τα απαραίτητα ανταλλακτικά και εξαρτήματα που απαιτούνται για την εκτέλεση των εργασιών προληπτικής και επανορθωτικής συντήρησης θα παρέχονται και θα αντικαθίστανται από τη Συντηρήτρια **χωρίς καμία πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση** για το Νοσοκομείο.

Τα ανταλλακτικά θα είναι **καινούρια, γνήσια και πιστοποιημένα**. Τα αντικατασταθέντα εξαρτήματα θα παραδίδονται στην αποθήκη του Νοσοκομείου για έλεγχο και αρχειοθέτηση.

6. Υποχρεώσεις και Ευθύνη της Συντηρήτριας

- Το προσωπικό της Συντηρήτριας υποχρεούται να συμμορφώνεται πλήρως με τις οδηγίες του υπεύθυνου υπαλλήλου της Τεχνικής Υπηρεσίας του Νοσοκομείου.
- Η Συντηρήτρια φέρει την πλήρη ευθύνη για κάθε ζημία που ενδέχεται να προκληθεί στο προσωπικό, στους ασθενείς, στον εξοπλισμό ή στις εγκαταστάσεις του Νοσοκομείου λόγω πλημμελούς εκτέλεσης ή αμέλειας κατά τη διάρκεια των εργασιών.
- Να διαθέτει κατάλληλα εκπαιδευμένο και πιστοποιημένο τεχνικό προσωπικό, με τεκμηριωμένη εκπαίδευση και πιστοποίηση από τον κατασκευαστικό οίκο, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του προτύπου EN ISO 13485:2016.

ΤΜΗΜΑ 15. Τεχνικές προδιαγραφές συντήρησης των μηχανημάτων ενδοσκοπικής απεικόνισης για τη διάγνωση και αντιμετώπιση παθήσεων του πεπτικού συστήματος των κατασκευαστικών οίκων FUJIFILM EUROPE – ANIOS SOLUSCOPE – ERBE

Προϋπολογισμός: 89.500,00 € πλέον Φ.Π.Α.

1. Αντικείμενο

Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την προληπτική και διορθωτική συντήρηση, καθώς και την επισκευή του πλήρους ενδοσκοπικού συστήματος διαγνωστικών και επεμβατικών πράξεων του πεπτικού συστήματος, όπως αυτό αναφέρεται στον παρακάτω πίνακα.

Το σύστημα περιλαμβάνει εξοπλισμό απεικόνισης, ηλεκτροχειρουργικής, παροχής CO₂, καθώς και συσκευές καθαρισμού και αποθήκευσης ενδοσκοπίων.

Ο Ανάδοχος οφείλει να διαθέτει **πλήρη σειρά πιστοποιημένων εργαλείων, διαγνωστικών οργάνων και οργάνων μέτρησης**, απαραίτητων για την τεχνική υποστήριξη όλων των επιμέρους συστημάτων, και να χρησιμοποιεί **όλα τα απαιτούμενα μέσα, διαδικασίες και μεθόδους** όπως προβλέπεται από τους αντίστοιχους κατασκευαστικούς οίκους (FUJIFILM EUROPE, ERBE, ANIOS SOLUSCOPE). Κατά τη διάρκεια κάθε τεχνικής παρέμβασης θα εκτελείται **έλεγχος ηλεκτρικής ασφάλειας και οπτική επιθεώρηση**, σύμφωνα με τα ισχύοντα διεθνή πρότυπα (EN 60601-1, EN 62353).

Κατάλογος Εξοπλισμού

SERIAL NUMBER	ΚΩΔΙΚΟΣ / ΜΟΝΤΕΛΟ	ΤΥΠΟΣ / ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
D-3492	10128-023 (ICC 200 EA)	Διαθερμία
11319588	10140-400 (VIO 200S)	Διαθερμία
11319510	10134-000 (APC 2)	Συσκευή Αργόν
11419630	ERBE VIO 3	Διαθερμία
11419662	ERBE APC 3	Συσκευή Αργόν
NV 490A373	CDL-1909A	Οθόνη
18-285030	70100133065C (RADIANCE 27")	Οθόνη
165-263330	SC-WU26-A1511 (RADIANCE 26")	Οθόνη
NV 490A373	CDL-1909A	Οθόνη ενδοσκοπήσεων
3V564A730	EPX 2500	Βίντεο επεξεργαστής – Πηγή φωτισμού
11387754	10325-000 (EIP 2)	Αντλία πλύσης
3V627K133	VP 7000	Βίντεο επεξεργαστής
3S101K441	BL 7000	Πηγή ψυχρού φωτισμού
1V605K825	GW 100	Συσκευή παροχής CO ₂
1G402K872	EG 760R	Βίντεο γαστροσκόπιο
2G403K705	EG 760Z	Βίντεο γαστροσκόπιο
2C731K123	EC 760ZP-V/L	Βίντεο κολονοσκόπιο
2C729K277	EC 760R-V/L	Βίντεο κολονοσκόπιο
24800	SL-V3-PA-ULN	Πλυντήριο ενδοσκοπίων
3C643K280	EC 530 WL3	Βίντεο κολονοσκόπιο
1G375K721	EG 530 CT	Βίντεο γαστροσκόπιο
21409	SL-V3-PA-ULN	Πλυντήριο ενδοσκοπίων
18-285030	70100133065C (RADIANCE 27")	Οθόνη μόνιτορ
24770	SC8-1D-C (DCS800)	Σύστημα φύλαξης ενδοσκοπίων
24771	SC8-1D-C (DCS800)	Σύστημα φύλαξης ενδοσκοπίων
7C738K083	EC-760R-V/L	Βίντεο κολονοσκόπιο
8C729K998	EC-760P-V/L	Βίντεο κολονοσκόπιο
9G411K099	EG-760CT	Βίντεο γαστροσκόπιο

2. Τεχνικές Υποχρεώσεις Αναδόχου

2.1. Εξειδικευμένο προσωπικό:

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει τεχνικό προσωπικό ειδικά εκπαιδευμένο και πιστοποιημένο από της κατασκευαστικούς οίκους FUJIFILM, ERBE και ANIOS SOLUSCOPE.

2.2. Ανταλλακτικά:

Ο Ανάδοχος θα διαθέτει επάρκεια ανταλλακτικών και θα χρησιμοποιεί αμεταχείριστα, γνήσια ανταλλακτικά και υλικά του εκάστοτε οίκου.

2.3. Περιεχόμενο σύμβασης συντήρησης:

Η σύμβαση θα περιλαμβάνει:

- α) **Τέσσερις (4) ετήσιες προληπτικές συντηρήσεις**, μία ανά τρίμηνο.
- β) **Αποκατάσταση βλαβών** με πλήρη κάλυψη ανταλλακτικών για τα μηχανήματα της σύμβασης, εξαιρουμένων των βλαβών που οφείλονται σε κακή χρήση ή μη συμμόρφωση με της προδιαγραφές του κατασκευαστή.
- Εξαιρούνται αναλώσιμα είδη* (λαβίδες, βούρτσες, λούπες, probe κλπ) καθώς και τα αναλώσιμα-ημιαναλώσιμα υλικά χρήσης των συσκευών (αέρια, καλώδια σύνδεσης εργαλείων και ασθενούς, χαρτί εκτυπωτή, τάπες καναλιών βιοψίας, λάδι σιλικόνης, λυχνίες, υγρά πλυντηρίων, φίλτρα, λάμπες UV κλπ). Της δεν περιλαμβάνονται οι συνδετικοί σωλήνες ενδοσκοπίων με το σύστημα αποθήκευσης και το πλυντήριο των ενδοσκοπίων.
- γ) **Πλήρη πρωτόκολλα ελέγχου ποιότητας και μετρήσεων.**
- δ) **Ετήσιο έλεγχο ασφαλείας και ελέγχους διαρροών.**
- ε) **Συντήρηση του ενδοσκοπικού εξοπλισμού** σύμφωνα με τα εγχειρίδια του κατασκευαστικού οίκου.
- στ) **Παροχή ισοδύναμου μηχανήματος** σε περίπτωση που δεν αποκατασταθεί η βλάβη εντός πέντε (5) εργασίμων ημερών, εφόσον η καθυστέρηση οφείλεται σε υπαιτιότητα του Αναδόχου, ώστε να μην διακόπτεται η λειτουργία του Τμήματος.

2.4. Τήρηση ημερολογίου συντήρησης:

Καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης θα τηρείται ημερολόγιο λειτουργίας, βλαβών και συντήρησης του ενδοσκοπικού εξοπλισμού, με ευθύνη του Τμήματος Βιοϊατρικής Τεχνολογίας. Το ημερολόγιο θα υπογράφεται από:

- τον αρμόδιο ιατρό του Τμήματος,
 - τον τεχνικό της Βιοϊατρικής Τεχνολογίας, και
 - τον υπεύθυνο τεχνικό του Αναδόχου.

Σε αυτό θα αναγράφονται όλες οι βλάβες, τα αίτιά τους και οι ενέργειες αποκατάστασης. Το ένα θα παραδίδεται στη Βιοϊατρική, το άλλο στο τμήμα Ενδοσκοπήσεων.

2.5. Χρόνος εκτέλεσης προληπτικών συντηρήσεων:

Οι προληπτικές συντηρήσεις θα πραγματοποιούνται σύμφωνα με της οδηγίες του κατασκευαστή, κατά της εργάσιμες ημέρες και ώρες του Νοσοκομείου.

2.6. Χρόνος ακινητοποίησης (downtime):

Η επιτρεπόμενη διάρκεια ακινητοποίησης του συνόλου του ενδοσκοπικού εξοπλισμού δεν θα υπερβαίνει της 300 ώρες ετησίως, εξαιρουμένου του χρόνου προληπτικής συντήρησης. Ως χρόνος ακινητοποίησης ορίζεται ο χρόνος κατά τον οποίο δεν είναι δυνατή η διενέργεια εξετάσεων με τον ενδοσκοπικό εξοπλισμό.

2.7. Ποινική ρήτρα:

Για κάθε επιπλέον ώρα ακινητοποίησης πέραν του επιτρεπτού ορίου, θα επιβάλλεται στον Ανάδοχο ποινική ρήτρα με τη μορφή δωρεάν παράτασης της σύμβασης κατά δύο (2) ώρες για κάθε επιπλέον ώρα ακινητοποίησης.

ΤΜΗΜΑ 16. Τεχνικές προδιαγραφές συντήρησης των ψηφιοποιητών του Ακτινολογικού Τμήματος του κατασκευαστικού οίκου FUJIFILM

Προϋπολογισμός: 19.500 € πλέον Φ.Π.Α.

Ο συντηρητής υποχρεούται να παρέχει τις κατωτέρω υπηρεσίες συντήρησης και παροχής ανταλλακτικών για τον παρακάτω εξοπλισμό του Ακτινολογικού Τμήματος καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης που θα συναφθεί:

- α) Δύο συστήματα ψηφιακής ακτινογραφίας PROTECT CS CAPSULA, με σειριακό αριθμό 97050048
- β) Ένα σύστημα εκτύπωσης εικόνων DRYPIX 4000, με σειριακό αριθμό 06632868
- γ) Ένα σύστημα εκτύπωσης εικόνων DRYPIX EDGE 8000, με σειριακό αριθμό 26933485
- δ) Ένα σύστημα αρχειοθέτησης εικόνων SYNAPSE του οίκου FUJIFILM

Η συντήρηση θα πραγματοποιείται μία (1) φορά ετησίως, όπως ορίζει ο κατασκευαστικός οίκος, σε προκαθορισμένη ημερομηνία και σε συνεργασία με το Ακτινολογικό Τμήμα και την Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου.

Εργασίες συντήρησης

- Στις εργασίες συντήρησης περιλαμβάνονται:
- Καθαρισμός και έλεγχος των μηχανικών τμημάτων και της καλής λειτουργίας του μηχανήματος.

- Καλιμπράρισμα και ρύθμιση για τη βέλτιστη ποιότητα και απόδοση.
- Έλεγχος του laser και του οπτικού κρυστάλλου.
- Αναβαθμίσεις του λογισμικού των μηχανημάτων στις νεότερες διαθέσιμες εκδόσεις.

Η Εταιρεία φέρει ευθύνη για οποιαδήποτε ζημία προκληθεί στα μηχανήματα κατά τη διάρκεια της συντήρησης, εφόσον αυτή οφείλεται σε χρήση μη εξειδικευμένου προσωπικού.

Στη σύμβαση θα περιλαμβάνονται όλα τα ανταλλακτικά που απαιτούνται για την αποκατάσταση βλαβών, καθώς και τα «αναλώσιμα», δηλαδή τα υλικά των οποίων η διάρκεια ζωής περιορίζεται με την πάροδο του χρόνου.

Εξαιρούνται τα ανταλλακτικά τα οποία αποδεδειγμένα παρουσιάζουν βλάβη πριν από την έναρξη της περιόδου συντήρησης.

Η συντηρήτρια εταιρεία δεν φέρει ευθύνη για βλάβες στις οποίες διαπιστωμένα επιχειρήθηκε επισκευή από άλλους τεχνικούς πλην των εξουσιοδοτημένων ή για βλάβες που προήλθαν από εσφαλμένο χειρισμό των χρηστών.

Αντιμετώπιση έκτακτων βλαβών

Σε περιπτώσεις έκτακτων βλαβών, η εταιρεία υποχρεούται να αποκαθιστά τη βλάβη χωρίς επιπλέον χρέωση, μετά από ειδοποίηση από το Τμήμα Βιοιατρικής Τεχνολογίας.

Εάν η βλάβη δεν είναι δυνατόν να αποκατασταθεί εντός του Νοσοκομείου, το μηχάνημα θα μεταφέρεται στο τεχνικό τμήμα της εταιρείας για επισκευή, με έξοδα της συντηρήτριας.

Μετά από κάθε συντήρηση ή επισκευή, το εκάστοτε μηχάνημα θα παραλαμβάνεται επίσημα με υπογραφή καταλληλότητας από τον υπεύθυνο Βιοιατρικής Τεχνολογίας, σε ειδικό δελτίο εργασίας της συντηρήτριας, αντίγραφο του οποίου θα παραδίδεται στο Νοσοκομείο.

Εξαιρέσεις

Εξαιρούνται οι βλάβες που οφείλονται σε κακό ή λανθασμένο χειρισμό (π.χ. σπάσιμο, πτώση, κρούση, μη ορθή λειτουργία αντίθετα με τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου).

Σε τέτοιες περιπτώσεις θα επιβάλλεται επιπλέον χρέωση ανά ώρα εργασίας καθώς και για το κόστος του απαιτούμενου ανταλλακτικού.

Χρόνος ανταπόκρισης και ποινικές ρήτρες

Σε περίπτωση διακοπής της λειτουργίας των μηχανημάτων, η Εταιρεία υποχρεούται να ανταποκριθεί εντός 24 ωρών από την αναγγελία της βλάβης, εκτός εάν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή εάν η επόμενη ημέρα είναι αργία.

Εάν η αποκατάσταση δεν είναι δυνατή αυθημερόν, θα πραγματοποιείται την πρώτη εργάσιμη ημέρα.

Για κάθε ημέρα καθυστέρησης πέραν του εικοσιτετραώρου, θα επιβάλλεται ποινική ρήτρα ύψους 30€ ανά ημέρα καθυστέρησης, εξαιρουμένων των σαββατοκύριακων και των επίσημων αργιών.

Διαδικασία αναγγελίας βλαβών και ενημέρωση

Όλες οι αναγγελίες βλαβών θα πραγματοποιούνται αποκλειστικά από το Τμήμα Βιοιατρικής Τεχνολογίας, το οποίο αποτελεί το μοναδικό εξουσιοδοτημένο σημείο επικοινωνίας με τον ανάδοχο για τεχνικά ζητήματα.

Μετά από κάθε επέμβαση, ο συντηρητής υποχρεούται να ενημερώνει άμεσα και εγγράφως το Τμήμα Βιοιατρικής Τεχνολογίας σχετικά με:

- τη φύση της βλάβης,
- τις ενέργειες αποκατάστασης,
- τα ανταλλακτικά που χρησιμοποιήθηκαν,
- και την τελική λειτουργική κατάσταση του εξοπλισμού.

ΤΜΗΜΑ 17. Τεχνικές Προδιαγραφές Συντήρησης και Τεχνικής Υποστήριξης Συστημάτων

Υπερηχοτομογραφίας του Κατασκευαστικού Οίκου GE Healthcare

Προϋπολογισμός: 21.000 € πλέον Φ.Π.Α.

1. Αντικείμενο

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η πλήρης τεχνική υποστήριξη, συντήρηση και επισκευή των συστημάτων υπερήχων του Νοσοκομείου, κατασκευής GE Healthcare, όπως παρατίθενται κατωτέρω:

A/A	Σύστημα / Μοντέλο	Αρ. Καταλόγου	Κατηγορία / Χρήση
1	VIVID 7	H2080US28	Καρδιολογικός υπερηχοτομογράφος
2	VIVID S6	H2080US29	Καρδιολογικός υπερηχοτομογράφος
3	VIVID S6	H2080US31	Καρδιολογικός υπερηχοτομογράφος
4	VIVID E95	H2080US32	Καρδιολογικός υπερηχοτομογράφος
5	ECHOPAC SWO	H2080PC34	Εξειδικευμένο λογισμικό ανάλυσης και ποσοτικοποίησης καρδιολογικών υπερηχογραφημάτων (EchoPAC Suite)
6	LOGIQ P9 R3	H2080US39	Υπέρηχος Γενικής Χρήσης
7	VIVID T9 R6	H2080US40	Φορητός καρδιολογικός υπέρηχος

2. Υποχρεώσεις Συντηρητή

Ο Συντηρητής υποχρεούται να παρέχει τα εξής:

2.1. Προληπτική συντήρηση

- Η προληπτική συντήρηση θα πραγματοποιείται δύο (2) φορές ετησίως ανά σύστημα, σύμφωνα με το πρόγραμμα ποιοτικού ελέγχου και τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου GE Healthcare.
- Οι επισκέψεις θα γίνονται κατόπιν συνεννόησης με το αρμόδιο τμήμα του Νοσοκομείου, σε εργάσιμες ημέρες και ώρες.
- Μετά από κάθε επίσκεψη θα συντάσσεται αναλυτικό φύλλο συντήρησης, με ελέγχους λειτουργίας και αποτελέσματα δοκιμών.

2.2. Αποκατάσταση βλαβών

- Ο Συντηρητής υποχρεούται να αποκαθιστά κάθε βλάβη που οφείλεται σε φυσιολογική φθορά ή συνήθη χρήση.
- Η ανταπόκριση τεχνικού για επιτόπια επίσκεψη θα γίνεται εντός οκτώ (8) εργάσιμων ωρών από τη λήψη της ειδοποίησης βλάβης (08:00–13:00).
- Αν η βλάβη δεν είναι δυνατόν να αποκατασταθεί εντός πέντε (5) εργάσιμων ημερών, ο Συντηρητής υποχρεούται να παρέχει ισοδύναμο δανεικό μηχάνημα (loaner) χωρίς πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση του Νοσοκομείου.

2.3. Απομακρυσμένη τεχνική υποστήριξη

- Θα παρέχεται δυνατότητα τηλεδιάγνωσης και απομακρυσμένης τεχνικής παρέμβασης (remote diagnostics), εφόσον υπάρχει δικτυακή υποδομή του Νοσοκομείου, χωρίς πρόσθετη χρέωση.

3. Ανταλλακτικά – Υλικά

- Ο Συντηρητής οφείλει να παρέχει όλα τα απαραίτητα ανταλλακτικά για την αποκατάσταση των βλαβών, συμπεριλαμβανομένης μίας (1) ηχοβόλου κεφαλής ανά σύστημα κατά τη διάρκεια της σύμβασης.
- Όλα τα ανταλλακτικά θα είναι γνήσια ή πλήρως συμβατά, πιστοποιημένα κατά ISO 13485, και θα συνοδεύονται από δήλωση συμμόρφωσης CE.
- Τα ελαττωματικά εξαρτήματα παραμένουν στην κυριότητα του Νοσοκομείου, εκτός αν αντικατασταθούν στο πλαίσιο εγγύησης.

4. Εξαιρούμενα ανταλλακτικά και αναλώσιμα

Από τη σύμβαση εξαιρούνται:

- Διοισοφάγειες κεφαλές (TEE)
- Αναλώσιμα: φιλμ, χαρτί, toner, gel κ.λπ.
- Περιφερειακά: εκτυπωτές, UPS, εξωτερικές οθόνες, σταθμοί εργασίας, DICOM servers
- Καλώδια ECG, κιτ βιοψίας, απολυμαντικά μαντιλάκια, μπαταρίες κ.λπ.

Ο Συντηρητής υποχρεούται να ενημερώνει εντός **24 ωρών** για το κόστος οποιουδήποτε εξαιρούμενου ανταλλακτικού.

5. Χρόνος μη λειτουργίας (Down Time)

- Ο μέγιστος επιτρεπτός χρόνος εκτός λειτουργίας (DOWN TIME) κάθε συστήματος ορίζεται σε είκοσι (20) εργάσιμες ημέρες ανά έτος, μη συμπεριλαμβανομένων των ημερών προληπτικής συντήρησης.
- Σε περίπτωση υπέρβασης επιβάλλεται ποινική ρήτρα ίση με παράταση της συμβατικής διάρκειας κατά δύο (2) ημέρες ανά ημέρα υπέρβασης, χωρίς πρόσθετη δαπάνη για το Νοσοκομείο.
- Υπέρβαση άνω των 25 ημερών δίνει το δικαίωμα στο Νοσοκομείο να καταγγείλει τη σύμβαση για το συγκεκριμένο μηχάνημα.

6. Ανωτέρα βία

Δεν επιβάλλονται ποινές για καθυστερήσεις που οφείλονται αποδεδειγμένα σε περιστατικά ανωτέρας βίας (πυρκαγιά, σεισμός, πλημμύρα, πόλεμος, διακοπή ρεύματος, δυσλειτουργία κλιματισμού).

Τυχόν ζημιές που προκύπτουν από τέτοια περιστατικά καλύπτονται από το Νοσοκομείο.

7. Ρήτρα παλαιότητας και παύσης υποστήριξης

7.1. Ρήτρα 10ετίας

Λόγω του ότι για τα συστήματα υπερηχοτομογραφίας VIVID 7 (Αρ. κατ. Η2080US28), VIVID S6 (Αρ. κατ. Η2080US29) και VIVID S6 (Αρ. κατ. Η2080US31) θα παρέλθει η δεκαετία από την εγκατάστασή τους στο Νοσοκομείο και ενδέχεται να υπάρξει δυσκολία ανεύρεσης ανταλλακτικών από τον κατασκευαστικό οίκο, ισχύει ο ακόλουθος όρος:

Κατόπιν παρέλευσης δεκαετίας (10 ετών) από την προμήθεια κάθε συστήματος υπερηχοτομογραφίας και σε περίπτωση που, κατά τη διάρκεια της σύμβασης, κάποιο μηχάνημα παρουσιάσει βλάβη η οποία δεν δύναται να αποκατασταθεί λόγω παύσης υποστήριξης ή παραγωγής ανταλλακτικών από τον κατασκευαστικό οίκο, τότε το συγκεκριμένο μηχάνημα θα εξαιρείται αυτομάτως και αζημίως από τη σύμβαση για τα συμβαλλόμενα μέρη. Η ημερομηνία λύσης της σύμβασης για το εν λόγω μηχάνημα θα είναι η ημερομηνία απόφασης του Διοικητικού Συμβουλίου του Νοσοκομείου.

7.2. Υποχρέωση ενημέρωσης

Ο Συντηρητής υποχρεούται να ενημερώνει εγγράφως το Νοσοκομείο τουλάχιστον έξι (6) μήνες νωρίτερα, σε περίπτωση που λάβει επίσημη ειδοποίηση από τον κατασκευαστικό οίκο περί παύσης διάθεσης ανταλλακτικών ή τεχνικής υποστήριξης.

8. Αναφορές – Παραδοτέα

- Δελτία εργασιών με αναλυτική περιγραφή ενεργειών και ανταλλακτικών.
- Ετήσια αναφορά συντήρησης ανά σύστημα με στατιστικά λειτουργίας.
- Ηλεκτρονική ενημέρωση της Τεχνικής Υπηρεσίας μέσω email.

9. Τεχνική επικοινωνία

Ο Συντηρητής θα διαθέτει help desk (Δευτέρα–Παρασκευή, 08:00–16:00) με:

- καταγραφή κλήσεων βλάβης,
- ορισμό τεχνικού συντονιστή επικοινωνίας,
- υποστήριξη εξ αποστάσεως (remote diagnostics).

ΤΜΗΜΑ 18. Τεχνικές προδιαγραφές συντήρησης των κλιβάνων ατμού τύπου τύπου GE-669 ERK του κατασκευαστικού οίκου Getinge

Προϋπολογισμός: 12.000 € πλέον Φ.Π.Α.

Ο ανάδοχος συντηρητής υποχρεούται να παρέχει υπηρεσίες προληπτικής και διορθωτικής συντήρησης στους εγκατεστημένους κλιβάνους ατμού (Steam Sterilizers) του Νοσοκομείου καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης. Το αντικείμενο της συντήρησης αφορά στους ακόλουθους κλιβάνους:

Κλίβανος τύπου GE-669 ER K-2 B 100, S/N: 053649-10-01

Κλίβανος τύπου GE-669 AR-2 B 500, S/N: 053649-11-01

Οι υπηρεσίες συντήρησης διακρίνονται σε προληπτική προγραμματισμένη συντήρηση (Preventive Planned Maintenance - PPM) και διορθωτική συντήρηση (Corrective Maintenance - CM).

1. Προληπτική Προγραμματισμένη Συντήρηση (Preventive Planned Maintenance – PPM)

Ο ανάδοχος συντηρητής υποχρεούται να πραγματοποιεί τρεις (3) προγραμματισμένες επισκέψεις ετησίως στις εγκαταστάσεις του Νοσοκομείου, κατά τη διάρκεια των οποίων θα εκτελούνται όλες οι προβλεπόμενες από τον κατασκευαστή εργασίες συντήρησης, σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα EN 60601-1, EN ISO 13485. Οι επισκέψεις θα πραγματοποιούνται εντός του κανονικού ωραρίου λειτουργίας και κατά τις ημέρες Δευτέρα έως Παρασκευή (εξαιρουμένων των επισήμων αργιών).

Η συντήρηση και τεχνική υποστήριξη περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα εξής:

α) Παροχή τεχνικής υποστήριξης εξ αποστάσεως (Remote Technical Support):

Ο ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει τηλεφωνική ή ηλεκτρονική υποστήριξη προς το προσωπικό της αναθέτουσας αρχής για την άμεση επίλυση λειτουργικών ζητημάτων, την παροχή οδηγιών διάγνωσης και την καθοδήγηση για βασικούς ελέγχους ασφαλείας. Η υπηρεσία αυτή στοχεύει στη μείωση του χρόνου αδράνειας του εξοπλισμού και στη διατήρηση της λειτουργικότητάς του.

β) Διάγνωση και αποκατάσταση βλαβών (Fault Diagnosis and Repair):

Ο ανάδοχος υποχρεούται να προβεί σε πλήρη διάγνωση και αποκατάσταση τυχόν βλαβών του υποστηριζόμενου εξοπλισμού με βάση τις επίσημες διαδικασίες του κατασκευαστή και χρησιμοποιώντας κατάλληλα όργανα ελέγχου. Οι εργασίες θα πραγματοποιούνται από εξειδικευμένο τεχνικό προσωπικό και σύμφωνα με τα πρότυπα ασφαλείας EN 60601-1.

γ) Επιτόπια τεχνική υποστήριξη (On-Site Technical Support):

Σε περίπτωση που η επίλυση του προβλήματος δεν είναι δυνατή εξ αποστάσεως, ο ανάδοχος υποχρεούται να αποστείλει τεχνικό στις εγκαταστάσεις της αναθέτουσας αρχής εντός προκαθορισμένου χρόνου από την αναγγελία της βλάβης, ώστε να προβεί σε επιτόπια διάγνωση και αποκατάσταση. Ο χρόνος απόκρισης θα πρέπει να είναι συμβατός με τις απαιτήσεις της ασφάλειας του ασθενούς και της απρόσκοπτης λειτουργίας της υπηρεσίας.

δ) Παροχή και αντικατάσταση ανταλλακτικών και αναλωσίμων (Supply and Replacement of Spare Parts and Consumables):

Ο ανάδοχος υποχρεούται να διασφαλίζει την πλήρη κάλυψη των αναγκών του υποστηριζόμενου εξοπλισμού σε ανταλλακτικά και αναλώσιμα, χρησιμοποιώντας αποκλειστικά γνήσια ή πλήρως ισοδύναμα εξαρτήματα.

Όλες οι εργασίες που πραγματοποιούνται κατά τις προγραμματισμένες επισκέψεις θα τεκμηριώνονται σε αναλυτικό δελτίο τεχνικής επέμβασης (Service Report), το οποίο θα περιλαμβάνει τις εργασίες που εκτελέστηκαν, τα ανταλλακτικά που αντικαταστάθηκαν, τα αποτελέσματα των δοκιμών και τις σχετικές μετρήσεις. Το δελτίο θα υπογράφεται τόσο από τον τεχνικό του αναδόχου όσο και από τον υπεύθυνο της Τεχνικής Υπηρεσίας του Νοσοκομείου.

2. Επανορθωτική Έκτακτη Συντήρηση (Corrective Maintenance – CM)

Ο ανάδοχος συντηρητής υποχρεούται να προβαίνει στην άμεση αποκατάσταση κάθε ανωμαλίας ή βλάβης που αναγγέλλεται από την αναθέτουσα αρχή. Σε περίπτωση που η ανωμαλία ή η βλάβη οφείλεται σε λανθασμένο χειρισμό ή άγνοια του χειριστή του Νοσοκομείου, η επισκευή θα πραγματοποιείται με χρέωση σύμφωνα με τον ισχύοντα τιμοκατάλογο του αναδόχου και δεν θα καλύπτεται από τους όρους της παρούσας σύμβασης.

Η επέμβαση του αναδόχου στις εγκαταστάσεις της αναθέτουσας αρχής θα πραγματοποιείται εντός είκοσι τεσσάρων (24) ωρών από τη λήψη της σχετικής ειδοποίησης, εξαιρουμένων των ημερών Σαββάτου, Κυριακής, επίσημων αργιών και περιπτώσεων ανωτέρας βίας.

Για κρίσιμες βλάβες που αφορούν σε βασικές λειτουργικές μονάδες των συστημάτων αποστείρωσης και ενδέχεται να προκαλέσουν παροπλισμό του εξοπλισμού, ο ανάδοχος υποχρεούται να προβαίνει σε επισκευή ή, όπου αυτό δεν είναι τεχνικά ή οικονομικά εφικτό, σε αντικατάσταση των συγκεκριμένων μονάδων. Οι σχετικές δαπάνες καλύπτονται από τα ποσά που προβλέπονται στην παρούσα σύμβαση. Οι ενδεικτικές μονάδες που εμπίπτουν σε αυτή την κατηγορία είναι οι εξής:

Περιγραφή Εξαρτήματος	Κωδικός Κατασκευαστή
Μονάδα ελέγχου PACS50A (Control Unit PACS50A)	479401812
Αναλογική κάρτα υπολογιστή PACS50A (Analog Computer Board PACS50A)	570068603
Κάρτα CPU (CPU Board)	570068602
Κάρτα ρελέ (Relay Board)	570068601
Πρόσοψη χειριστηρίου (Front Panel)	570068605
Καταγραφικό όργανο (Recording Unit)	479394501

Σε περιπτώσεις που τα ανωτέρω εξαρτήματα βρίσκονται διαθέσιμα ως «**Repaired**» (**ανακατασκευασμένα**), επιτρέπεται η αντικατάστασή τους με ανακατασκευασμένα εξαρτήματα ισοδύναμης λειτουργικότητας.

Όλες οι εργασίες επανορθωτικής συντήρησης θα τεκμηριώνονται σε αναλυτικό δελτίο τεχνικής επέμβασης (Corrective Maintenance Report), το οποίο θα περιλαμβάνει λεπτομερή περιγραφή της βλάβης, των ενεργειών αποκατάστασης, των ανταλλακτικών που χρησιμοποιήθηκαν και των σχετικών ελέγχων ασφαλείας που πραγματοποιήθηκαν μετά την επισκευή.

3. Ειδικοί όροι σχετικά με μη διαθέσιμα ανταλλακτικά, τεκμηρίωση συντήρησης και όρια ευθύνης

Σε περίπτωση που κατά τη διάρκεια της σύμβασης προκύψει βλάβη σε κλίβανο αποστείρωσης, η αποκατάσταση της οποίας απαιτεί τη χρήση ανταλλακτικού το οποίο δεν διατίθεται πλέον από τον κατασκευαστικό οίκο ή δεν παράγεται πλέον λόγω παλαιότητας του εξοπλισμού, με αποτέλεσμα να καθίσταται τεχνικά ανέφικτη η επισκευή και να επέρχεται παροπλισμός του μηχανήματος, τότε ο εν λόγω κλίβανος θα εξαιρείται από το αντικείμενο της σύμβασης και το συνολικό τίμημα θα αναπροσαρμόζεται αναλόγως, χωρίς καμία περαιτέρω επιβάρυνση της αναθέτουσας αρχής. Στην περίπτωση αυτή, ο ανάδοχος συντηρητής υποχρεούται να ενημερώσει εγγράφως και τεκμηριωμένα το Νοσοκομείο, χωρίς να υπέχει περαιτέρω υποχρέωση ή ευθύνη έναντι αυτού ή τρίτων, και ιδίως χωρίς ευθύνη για αποκατάσταση οποιασδήποτε άμεσης ή έμμεσης ζημίας που ενδέχεται να προκύψει εξαιτίας του παροπλισμού.

Όλες οι απαιτήσεις του αναδόχου που σχετίζονται με την παροχή υπηρεσιών προληπτικής συντήρησης, συμπεριλαμβανομένων των απαιτούμενων αναλώσιμων υλικών και ανταλλακτικών τακτικής συντήρησης (Service Kits), καλύπτονται εξ ολοκλήρου από το τίμημα της παρούσας σύμβασης. Η συντήρηση δεν περιλαμβάνει ανταλλακτικά και εργασίες αποκατάστασης που σχετίζονται με εκτεταμένες βλάβες ή καταστροφές που δεν οφείλονται στη συνήθη και ενδεδειγμένη χρήση του εξοπλισμού, αλλά αποδεδειγμένα προκλήθηκαν από εξωγενείς παράγοντες όπως ανεπαρκής ή ακατάλληλης ποιότητας παροχή ατμού, νερού ή πεπιεσμένου αέρα, σοβαρές διακυμάνσεις ή απότομες μεταβολές της ηλεκτρικής τάσης ή άλλες μη προβλέψιμες αιτίες. Σε τέτοιες περιπτώσεις, το κόστος της επισκευής θα καθορίζεται με κοινή γραπτή συμφωνία των δύο μερών, κατόπιν σχετικής τεχνικής αξιολόγησης και τεκμηρίωσης από τον ανάδοχο και την αρμόδια υπηρεσία του Νοσοκομείου.

**ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΠΕΡΙΟΔΙΚΗΣ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ
ΑΠΑΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ
ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ ΣΤΗΝ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ**

Κωδικός	Περιγραφή	Διάρκεια Ζωής	Τεμ./Έτος
579002801	Λάστιχο θύρας κλιβάνου	12 μήνες	4
470788801	Αποστειρωμένο φίλτρο αέρα	250 κύκλοι	8
741314860	Περιοριστής ατμού	12 μήνες	2
478955011	Στελέχη ανεπίστροφης	12 μήνες	4
478955001	Βαλβίδα ανεπίστροφης 3/8"	12 μήνες	2
561210701	Ατμοπαγίδα	12 μήνες	2

ΤΜΗΜΑ 19. Τεχνικές προδιαγραφές συντήρησης των αναισθησιολογικών μηχανημάτων MODULAR 3000 του κατασκευαστικού οίκου HEYER

Προϋπολογισμός: 5.640 € πλέον ΦΠΑ

1. Αντικείμενο

Αντικείμενο των τεχνικών προδιαγραφών είναι η ετήσια προληπτική συντήρηση έξι (6) μηχανημάτων αναισθησίας τύπου MODULAR 3000 του οίκου HEYER Medical AG – Γερμανίας, τα οποία λειτουργούν σε χώρους του Νοσοκομείου Κωνσταντοπούλειο – Πατησίων

Η συντήρηση θα πραγματοποιείται από πιστοποιημένους τεχνικούς του αντιπροσώπου του κατασκευαστικού οίκου στην Ελλάδα, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή και τα ισχύοντα πρότυπα.

2. Κατάλογος Εξοπλισμού

A/A	Περιγραφή	Κατασκευαστής	Μοντέλο	Σειριακός Αριθμός
1	Μηχάνημα Αναισθησίας	HEYER Medical AG	Modular 3000	1383-88-180
2	Μηχάνημα Αναισθησίας	HEYER Medical AG	Modular 3000	1383-88-178
3	Μηχάνημα Αναισθησίας	HEYER Medical AG	Modular 3000	1383-88-161
4	Μηχάνημα Αναισθησίας	HEYER Medical AG	Modular 3000	1383-88-176
5	Μηχάνημα Αναισθησίας	HEYER Medical AG	Modular 3000	1383-88-179
6	Μηχάνημα Αναισθησίας	HEYER Medical AG	Modular 3000	1383-88-182

3. Υποχρεώσεις του Συντηρητή

Ο συντηρητής υποχρεούται να παρέχει τις ακόλουθες υπηρεσίες καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης: Δύο (2) προγραμματισμένες συντηρήσεις ανά έτος και ανά μηχάνημα, με αποσυναρμολόγηση, καθαρισμό, συντήρηση και έλεγχο όλων των μηχανικών μερών.

Κατά τη μία (1) εκ των δύο (2) επισκέψεων θα πραγματοποιείται αντικατάσταση του ετήσιου Service Kit, σύμφωνα με τις επίσημες οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου.

Επί ποινή αποκλεισμού, ο ανάδοχος οφείλει να καταθέσει αναλυτικό πίνακα των υλικών που περιλαμβάνονται στο ετήσιο service kit (περιγραφή – κωδικός κατασκευαστή).

Οι εργασίες θα εκτελούνται από πιστοποιημένο τεχνικό προσωπικό του κατασκευαστή, με χρήση γνήσιων ανταλλακτικών HEYER.

Ο ανάδοχος θα ευθύνεται για οποιαδήποτε ζημία προκληθεί στα μηχανήματα από αμέλεια ή μη εξειδικευμένο προσωπικό.

Η συντηρήτρια απαλλάσσεται ευθύνης για βλάβες που οφείλονται σε λανθασμένο χειρισμό από χρήστες ή παρέμβαση τρίτων μη εξουσιοδοτημένων τεχνικών.

Για κάθε εργασία θα συντάσσεται Δελτίο Εργασίας (Service Report) με πλήρη τεχνική περιγραφή, υπογεγραμμένο από τον τεχνικό της συντηρήτριας και τον υπάλληλο του Τμήματος Βιοϊατρικής.

4. Εγγύηση – Ανταλλακτικά

Παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας ενός (1) έτους για τα υλικά που τοποθετούνται.

Αν απαιτηθούν επιπλέον ανταλλακτικά, αυτά θα χρεώνονται ξεχωριστά, κατόπιν έγκρισης της Βιοϊατρικής Υπηρεσίας.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να χρησιμοποιεί αυθεντικά ανταλλακτικά του οίκου HEYER Medical AG.

5. Ποινικές Ρήτρες

Σε περίπτωση αναγγελίας βλάβης, η προθεσμία επέμβασης καθορίζεται σε είκοσι τέσσερις (24) ώρες από την ειδοποίηση, εξαιρουμένων Σαββάτου, Κυριακής, επίσημων αργιών και περιπτώσεων ανωτέρας βίας.

Για καθυστέρηση πέραν του 24ώρου, επιβάλλεται ποινική ρήτρα ύψους δύο τοις εκατό (2%) επί της ετήσιας αποζημίωσης για κάθε ημέρα καθυστέρησης.

6. Τρόπος Πληρωμής

Η πληρωμή θα πραγματοποιείται μετά την ολοκλήρωση της συντήρησης και την παράδοση του δελτίου εργασίας, με την έκδοση τιμολογίου και εντός δύο (2) μηνών από την ημερομηνία του τιμολογίου.

7. Πιστοποιήσεις Συντηρητή

Ο ανάδοχος οφείλει να διαθέτει και να καταθέσει τα ακόλουθα:

Πιστοποίηση εκπροσώπησης του οίκου HEYER Medical AG

Εκπαίδευση και πιστοποίηση τεχνικού προσωπικού από τον κατασκευαστή.

ΤΜΗΜΑ 20. Τεχνικές Προδιαγραφές συντήρησης του συστήματος Μαστογραφίας Lorad M-IV κατασκευαστικού οίκου HOLOGIC

Προϋπολογισμός: 6.000 € πλέον ΦΠΑ

1. Αντικείμενο και Πεδίο Εφαρμογής

Αντικείμενο της παρούσας είναι η προληπτική και επισκευαστική συντήρηση του αναλογικού συστήματος μαστογραφίας Lorad M-IV με σειριακό αριθμό 19205065376 του κατασκευαστικού οίκου HOLOGIC, που χρησιμοποιείται για διαγνωστικές και προληπτικές εξετάσεις μαστού. Η συντήρηση αποσκοπεί στη διατήρηση της βέλτιστης απόδοσης, της ασφάλειας των ασθενών και της αξιοπιστίας των διαγνωστικών αποτελεσμάτων.

2. Υποχρεώσεις Συντηρητή

Ο ανάδοχος (εφεξής «Συντηρητής») υποχρεούται να πραγματοποιεί τρεις (2) προληπτικές συντηρήσεις ετησίως, ακολουθώντας τις οδηγίες του κατασκευαστή και τα διεθνώς αποδεκτά πρωτόκολλα. Οφείλει να λαμβάνει όλα τα αναγκαία προληπτικά μέτρα για την αποτροπή δυσλειτουργιών και βλαβών και να εφαρμόζει τεκμηριωμένες επιστημονικές μεθόδους συντήρησης.

Η σύμβαση περιλαμβάνει όλα τα απαιτούμενα εργατικά και ανταλλακτικά για την εκτέλεση των εργασιών, εξαιρουμένων των αναλωσίμων (π.χ. λυχνίες κενού, ακτινολογικές λυχνίες, φιλμ, σκιαγραφικά μέσα).

Η συντήρηση θα πραγματοποιείται εντός εργάσιμων ημερών και ωρών, κατόπιν συνεννόησης με το Νοσοκομείο, και σύμφωνα με προκαθορισμένο πρόγραμμα που θα τηρείται απαρέγκλιτα εκτός

ανωτέρας βίας. Όλες οι εργασίες θα εκτελούνται αποκλειστικά από πιστοποιημένο τεχνικό προσωπικό με αποδεδειγμένη εμπειρία σε αναλογικά συστήματα μαστογραφίας, με υποχρεωτική κατάθεση σχετικών πιστοποιητικών στην τεχνική προσφορά.

Ο Συντηρητής υποχρεούται επίσης να παρέχει τηλεφωνική τεχνική υποστήριξη εκτός ωραρίου, όλες τις εργάσιμες ημέρες καθώς και τα Σαββατοκύριακα και τις αργίες, από τις 08:00 έως τις 21:00.

3. Χρόνοι Ανταπόκρισης και Διαχείριση Βλαβών

Σε περίπτωση εμφάνισης βλάβης, ο Συντηρητής ενημερώνεται τηλεφωνικά ή με τηλεομοιοτυπία και υποχρεούται να προσέλθει **εντός 4-5 ωρών** από τη στιγμή της ειδοποίησης, εφόσον αυτή πραγματοποιηθεί μεταξύ 08:00 και 14:00 εργάσιμης ημέρας. Διαφορετικά, το αίτημα θεωρείται ότι υποβλήθηκε την επόμενη εργάσιμη ημέρα.

Η αποκατάσταση της βλάβης πρέπει να ολοκληρώνεται **εντός πέντε (5) εργάσιμων ημερών** από την ειδοποίηση, εκτός περιπτώσεων που απαιτούν ειδικά ανταλλακτικά. Ο **μέγιστος αποδεκτός χρόνος μη λειτουργίας** δεν πρέπει να υπερβαίνει τις **15 εργάσιμες ημέρες**. Σε περίπτωση υπέρβασης, θα επιβάλλεται ως ποινική ρήτρα **παράταση της σύμβασης κατά δύο (2) ημέρες χωρίς χρέωση** για κάθε ημέρα καθυστέρησης.

Ο Συντηρητής υποχρεούται να τηρεί **ημερολόγιο λειτουργίας και συντήρησης**, όπου θα καταγράφονται όλες οι επεμβάσεις, οι χρόνοι ανταπόκρισης και οι παραγγελίες ανταλλακτικών.

4. Εργασίες Προληπτικής Συντήρησης

Οι ελάχιστες εργασίες προληπτικής συντήρησης περιλαμβάνουν:

- Έλεγχο της μηχανικής διάταξης και του **Gantry** (κινητήρες, τάσεις και ρεύματα λειτουργίας).
- Έλεγχο και βαθμονόμηση του **συστήματος αυτόματης έκθεσης ακτινοβολίας (Automatic Exposure Control – AEC)**.
- Έλεγχο των παραμέτρων ακτινοβολίας (**kV, mAs**) και της δόσης (**AGD, ESE**) για τη διασφάλιση ποιοτικής απεικόνισης και την προστασία του ασθενούς.
- Έλεγχο και ρύθμιση των **διαφραγμάτων (collimators)** για την εξασφάλιση σωστής γεωμετρίας πεδίου.
- Έλεγχο και επαναβαθμονόμηση του **μετρητή πάχους μαστού** και της **δύναμης συμπίεσης (compression force)**.
- Πλήρη έλεγχο ποιότητας εικόνας μέσω κατάλληλων εργαλείων και phantom.
- Έλεγχο του λειτουργικού προγράμματος και των ρυθμίσεων του σταθμού ελέγχου (**Acquisition Workstation – AWS**).
- Οπτικό έλεγχο και καθαρισμό του Gantry και του AWS.

Όλες οι παραπάνω εργασίες εκτελούνται με χρήση κατάλληλων και πιστοποιημένων εργαλείων ελέγχου και δεν απαιτούν αναλώσιμα, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.

Επιπλέον, πραγματοποιείται **ποιοτικός έλεγχος απεικόνισης κάθε 15 ημέρες** από τους χειριστές με χρήση ειδικού **phantom** που συνοδεύει το μηχάνημα, καθώς και **εβδομαδιαίος έλεγχος πεδίου**, σύμφωνα με τις κατευθυντήριες οδηγίες **EUREF**.

5. Έκτακτες και Πρόσθετες Εργασίες

Σε περίπτωση που απαιτηθούν πρόσθετες ή έκτακτες εργασίες (π.χ. αναβαθμίσεις λογισμικού, αναδιαρρυθμίσεις, σημαντικές τεχνικές επεμβάσεις), οι οποίες δεν περιλαμβάνονται στο αντικείμενο της παρούσας, αυτές θα εκτελούνται κατόπιν κοινής συμφωνίας μεταξύ Νοσοκομείου και Συντηρητή και θα τιμολογούνται ξεχωριστά.

Αποκαταστάσεις βλαβών που οφείλονται σε **μη ορθολογική χρήση ή ανωτέρα βία**, εξαιρούνται από τις υποχρεώσεις του Συντηρητή και θα εκτελούνται μόνο κατόπιν έγγραφης εντολής του Νοσοκομείου και με βάση εγκεκριμένο τιμολόγιο υλικών και εργασίας.

Σε περίπτωση απόσυρσης ή αντικατάστασης του υπό συντήρηση εξοπλισμού, ο Συντηρητής υποχρεούται να αφαιρέσει από το συνολικό τίμημα της σύμβασης το αναλογούν ποσό για το υπόλοιπο διάστημα έως τη λήξη αυτής.

6. Παλαίωση Εξοπλισμού και Λύση της Σύμβασης (End-of-Life and Contract Termination)

Δεδομένης της προχωρημένης ηλικίας και παλαιότητας του αναλογικού συστήματος μαστογραφίας και της κατάταξής του σε κατηγορία τέλους κύκλου ζωής (End of Life – EoL) από τον κατασκευαστικό οίκο, η πλήρης και διαρκής διαθεσιμότητα ανταλλακτικών δεν είναι πλέον εγγυημένη.

Σε περίπτωση που προκύψει βλάβη μη επισκευάσιμη λόγω οριστικής αδυναμίας εξεύρεσης ή παραγωγής των απαιτούμενων ανταλλακτικών, η παρούσα σύμβαση θεωρείται ότι λύεται

αυτοδικαίως και αζημίως για αμφότερα τα συμβαλλόμενα μέρη, χωρίς καμία αποζημιωτική απαίτηση εκατέρωθεν.

Λόγω της ανωτέρω κατάστασης και της φύσης του εξοπλισμού ως συστήματος προχωρημένου κύκλου ζωής, όροι που σχετίζονται με τον μέγιστο χρόνο ακινητοποίησης του μηχανήματος ή την επιβολή ποινικών ρητρών σε περίπτωση υπέρβασής του δεν εφαρμόζονται, εφόσον η μη επισκευή οφείλεται αποκλειστικά σε αντικειμενική και τεκμηριωμένη έλλειψη διαθεσιμότητας ανταλλακτικών.

ΤΜΗΜΑ 21. Τεχνικές Προδιαγραφές Συντήρησης και Αποκατάστασης Βλαβών του Τηλεχειριζόμενου Ψηφιακού Ακτινοσκοπικού Συγκροτήματος Luminos dRF Max του κατασκευαστικού οίκου Siemens

Προϋπολογισμός: 26.800 € πλέον Φ.Π.Α.

1. Αντικείμενο

Αντικείμενο των παρόντων τεχνικών προδιαγραφών αποτελεί η συντήρηση και αποκατάσταση βλαβών του τηλεχειριζόμενου ψηφιακού ακτινοσκοπικού συγκροτήματος Luminos dRF Max του κατασκευαστικού οίκου Siemens, με σειριακό αριθμό 5702.

2. Σκοπός της σύμβασης

Σκοπός της σύμβασης είναι η διασφάλιση της ασφαλούς, αξιόπιστης και αδιάλειπτης λειτουργίας του συστήματος, σύμφωνα με τις εργοστασιακές προδιαγραφές του κατασκευαστή, με στόχο τη διατήρηση της ποιότητας των απεικονίσεων και τη μείωση του χρόνου εκτός λειτουργίας (downtime). Το προσφερόμενο ετήσιο τίμημα περιλαμβάνει όλες τις απαιτούμενες εργασίες, ανταλλακτικά, προληπτικές και διορθωτικές επεμβάσεις, καθώς και τις εργοστασιακές αναβαθμίσεις, χωρίς επιπλέον επιβαρύνσεις για το Νοσοκομείο.

3. Αντικείμενο Κάλυψης

Η σύμβαση περιλαμβάνει:

- Πλήρη κάλυψη όλων των εργασιών προληπτικής και διορθωτικής συντήρησης.
- Αντικατάσταση των φθαρμένων εξαρτημάτων λόγω συνήθους χρήσης.
- Κάλυψη ακτινολογικών λυχνιών και ψηφιακών ανιχνευτών.
- Παροχή εργοστασιακών αναβαθμίσεων ασφαλείας, υποστήριξης και απόδοσης του συστήματος.

4. Προληπτική Συντήρηση

Θα πραγματοποιούνται δύο (2) προληπτικές συντηρήσεις ετησίως, οι οποίες περιλαμβάνουν:

- Έλεγχο ηλεκτρικής και λειτουργικής ασφάλειας.
- Ποιοτικό έλεγχο και ρυθμίσεις σύμφωνα με τις εργοστασιακές προδιαγραφές.
- Καθαρισμό, λίπανση και αντικατάσταση αναγκαίων εξαρτημάτων.
- Συμπλήρωση ή αντικατάσταση των απαραίτητων υλικών βάσει των οδηγιών του κατασκευαστή.

Οι ημερομηνίες των συντηρήσεων καθορίζονται κατόπιν έγγραφης συνεννόησης με το Τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες πριν την προγραμματισμένη επίσκεψη.

6. Διορθωτική Συντήρηση (Αποκατάσταση Βλαβών)

Σε περίπτωση βλάβης, θα παρέχονται υπηρεσίες διάγνωσης και αποκατάστασης μέσω:

1. Άμεσης τηλεφωνικής τεχνικής υποστήριξης.
2. Απομακρυσμένης τεχνικής παρέμβασης (Smart Remote Services – S.R.S.) από εξουσιοδοτημένους μηχανικούς της εταιρείας, για προληπτική ή διορθωτική ενέργεια (προϋπόθεση: ύπαρξη δικτυακής υποδομής).
3. Απεριόριστου αριθμού επιτόπιων επεμβάσεων για διάγνωση και αποκατάσταση βλαβών.

7. Χρόνος Ανταπόκρισης

- Εφόσον η αναγγελία βλάβης γίνει έως τις 15:00, η διάγνωση (τηλεφωνική ή απομακρυσμένη) πραγματοποιείται εντός της ίδιας εργάσιμης ημέρας.
- Οι επιτόπιες επεμβάσεις διενεργούνται Δευτέρα έως Παρασκευή, 08:00–16:00, εκτός αργιών.

8. Τεχνική Εποπτεία και Έλεγχος

• Τεχνική Εποπτεία και Έγκριση Εργασιών

Όλες οι εργασίες συντήρησης και επισκευής εκτελούνται αποκλειστικά υπό την εποπτεία και έγκριση του Τμήματος Βιοϊατρικής Τεχνολογίας (Τ.Β.Τ.).

Καμία εργασία δεν θεωρείται ολοκληρωμένη εάν δεν υπογραφεί Δελτίο Τεχνικής Παρέμβασης από υπάλληλο του Τ.Β.Τ.

- **Ενημέρωση και Τήρηση Αρχείου**

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει στο Τ.Β.Τ. αναλυτική τεχνική αναφορά μετά από κάθε επέμβαση (προληπτική ή διορθωτική), σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή, με αναγραφή ημερομηνίας, περιγραφής βλάβης, ενεργειών και ανταλλακτικών. Το Τ.Β.Τ. αποτελεί τον αποκλειστικό φορέα τήρησης του τεχνικού αρχείου του εξοπλισμού.

- **Έλεγχος και Έγκριση Ανταλλακτικών**

Ο Ανάδοχος οφείλει να ενημερώνει εκ των προτέρων το Τ.Β.Τ. για κάθε αντικατάσταση ανταλλακτικού, αναφέροντας κωδικό, τύπο, προέλευση και πιστοποίηση CE. Κανένα ανταλλακτικό δεν τοποθετείται χωρίς έγκριση του Τ.Β.Τ.

- **Πρόσβαση στα Συστήματα Τηλεπαρακολούθησης (iCenter, S.R.S.)**

Το Τ.Β.Τ. θα έχει πλήρη και ισότιμη πρόσβαση σε όλα τα δεδομένα λειτουργίας, συντήρησης και καταγραφών που τηρούνται από τα συστήματα τηλεπαρακολούθησης.

Εφόσον ζητηθεί εγγράφως από το Τ.Β.Τ., ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει εντός πέντε (5) εργάσιμων ημερών κάθε ζητούμενο τεχνικό αρχείο ή αναφορά.

9. Εξαιρέσεις Κάλυψης

Από τη σύμβαση εξαιρούνται:

- Εργασίες αποσυναρμολόγησης και επανεγκατάστασης σε νέο χώρο.
- Βλάβες που οφείλονται σε ακατάλληλες συνθήκες λειτουργίας (θερμοκρασία, υγρασία, τροφοδοσία, μαγνητικές παρεμβολές κ.λπ.).
- Ζημιές από ανωτέρα βία, φυσικά φαινόμενα, βίαιη καταστροφή ή βαριά αμέλεια.
- Ο Ανάδοχος δεν φέρει ευθύνη για απώλεια δεδομένων και δεν υποχρεούται σε εργασίες ανάκτησης.

ΤΜΗΜΑ 22. Τεχνικές προδιαγραφές συντήρησης ενδοσκοπικού εξοπλισμού του κατασκευαστικού οίκου της OLYMPUS

Προϋπολογισμός: 84.200 € πλέον Φ.Π.Α.

1. Αντικείμενο

Ο Συντηρητής υποχρεούται να παρέχει τις κάτωθι υπηρεσίες συντήρησης στα μηχανήματα του οίκου OLYMPUS, όπως αναφέρονται στον παρακάτω πίνακα, καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης που θα συναφθεί:

Καλυπτόμενος Εξοπλισμός

Μοντέλο	Σειριακός Αριθμός	Περιγραφή
CF-H185L	2721273	Βίντεο – Κολονοσκόπιο
CF-HQ190L	2761134	Βίντεο – Κολονοσκόπιο
CF-Q165L	2103745	Βίντεο – Κολονοσκόπιο
PCF-H190TL	2900211	Βίντεο – Κολονοσκόπιο
GIF-Q165 ¹	2904973	Βίντεο – Γαστροσκόπιο
GIF-1TH190	2943019	Βίντεο – Γαστροσκόπιο
GIF-1TH190	2731747	Βίντεο – Γαστροσκόπιο
GIF-HQ190	2745588	Βίντεο – Γαστροσκόπιο
TJF-Q190V	2225485	Βίντεο – Δωδεκαδακτυλοσκόπιο
TJF-Q180V	2822525	Βίντεο – Δωδεκαδακτυλοσκόπιο
TJF-Q180V	2822622	Βίντεο – Δωδεκαδακτυλοσκόπιο

ETD-3PAA ¹	7130599	Θερμικός Απολυμαντής
ETD-4	22132685	Θερμικός Απολυμαντής
CV-190 Plus	7801121	Επεξεργαστής
CV-190	7635413	Επεξεργαστής
CV-180	7889936	Επεξεργαστής
CLV-190	7672252	Πηγή ψυχρού φωτισμού
CLV-190	7987225	Πηγή ψυχρού φωτισμού
CLV-180	7808542	Πηγή ψυχρού φωτισμού
EDC-PLUS	NGB20038	Καμπίνα ατμοίγματος
OFP-2	21724824	Αναρρόφηση
OFP-2	21988197	Αναρρόφηση
UCR	7930931	Insuflator
UCR	7732982	Insuflator
UCR	7938431	Insuflator
OEV191H	7820099	Οθόνη
OEV262H	7190123	Οθόνη
OEV262H	7897066	Οθόνη
FSN (FS-L2701D)	D2701630008	Οθόνη
FSN (IPS710A)	DIPS7118480172	Καταγραφικό
MEDICAP	3113300	Καταγραφικό
ENDOSCAN 3	W000186	Καταγραφικό
TC-C4	21968408	Τρόλεϋ
WM-NP2	21620358	Τρόλεϋ
OD9	18061953	Εκτυπωτής
OD9	18061953	Εκτυπωτής

Όρος για παλιό ή μη υποστηριζόμενο εξοπλισμό

Για τον εξοπλισμό που έχει παύσει να παράγεται για χρονικό διάστημα άνω των δέκα (10) ετών ή για τον οποίο ο κατασκευαστικός οίκος έχει παύσει ή προγραμματίσει να παύσει την παροχή ανταλλακτικών, ο Ανάδοχος υποχρεούται:

- Να ενημερώσει εγγράφως τη Βιοϊατρική Υπηρεσία του Νοσοκομείου, εντός τριάντα (30) ημερών από τη διαπίστωση αδυναμίας προμήθειας γνήσιων ή ισοδύναμων ανταλλακτικών.
- Να καταθέσει τεκμηριωμένη πρόταση (έκθεση τεχνικής αδυναμίας) όπου θα αναφέρονται:
 - οι ενέργειες που πραγματοποιήθηκαν για την ανεύρεση ανταλλακτικών,
 - η τρέχουσα κατάσταση λειτουργίας του εξοπλισμού,
 - και οι εναλλακτικές δυνατότητες επισκευής ή μερικής αποκατάστασης.

- Να συνεχίσει τη συντήρηση του εν λόγω εξοπλισμού, στο μέτρο του τεχνικά εφικτού, μέχρι την οριστική απόσυρση ή αντικατάστασή του από το Νοσοκομείο.
- Σε περίπτωση που τεκμηριωμένα η επισκευή δεν δύναται να ολοκληρωθεί, το Νοσοκομείο δύναται με απόφαση της Βιοϊατρικής Υπηρεσίας να:
 - ο αφαιρέσει τον εξοπλισμό από τη σύμβαση,
 - ο και να αναπροσαρμόσει το συμβατικό τίμημα αναλόγως, χωρίς δικαίωμα αποζημίωσης του Αναδόχου.
- Ο Ανάδοχος ουδεμία μονομερής εξουσία απόσυρσης έχει χωρίς προηγούμενη έγγραφη έγκριση της Βιοϊατρικής Υπηρεσίας.

2. Αντικείμενο και Είδος Εργασιών

Ο Συντηρητής υποχρεούται να πραγματοποιεί:

1. Τέσσερις (4) προγραμματισμένους ελέγχους προληπτικής συντήρησης ετησίως, καθώς και την αποκατάσταση έκτακτων βλαβών που θα παρουσιαστούν ενδιάμεσα των συντηρήσεων.
2. Οι προγραμματισμένες επισκευές περιλαμβάνουν τους παρακάτω ελέγχους και εργασίες:
 - α. Έλεγχο διαρροής
 - β. Έλεγχο λειτουργίας
 - γ. Ηλεκτρικό και ιατρικό έλεγχο ασφαλείας
 - δ. Αντικατάσταση προστατευτικού εύκαμπτου τμήματος (συμπεριλαμβανομένων ανταλλακτικών)
 - ε. Ρύθμιση γωνιώσεων
 - στ. Αντικατάσταση ακροφυσίου (συμπεριλαμβανομένων ανταλλακτικών)
 - ζ. Αντικατάσταση εξωτερικού φρένου (συμπεριλαμβανομένων ανταλλακτικών)
 - η. Αντικατάσταση εσωτερικού φρένου (συμπεριλαμβανομένων ανταλλακτικών)
 - θ. Ρύθμιση συρματόσχοινου ανυψωτή
 - ι. Αντικατάσταση δακτυλιδιών (συμπεριλαμβανομένων ανταλλακτικών)
 - κ. Τελικό έλεγχο λειτουργίας
3. Τα βασικά ανταλλακτικά που θα περιλαμβάνονται είναι:
 - 3.1. Προστατευτικά εύκαμπτου τμήματος
 - 3.2. Ακροφύσια
 - 3.3. Στεγανοποιητικά δακτυλίδια
 - 3.4. Διακόπτες ON/OFF
 - 3.5. Επαφές συνδετικού
 - 3.6. Ακίδες στήριξης
 - 3.7. Φίλτρα αέρα
4. Επιπλέον ανταλλακτικά για τις επισκευές των μηχανημάτων θα περιλαμβάνουν:
 - 4.1. Μονάδα εισαγωγής ασθενούς
 - 4.2. Χειριστήριο για όλους τους τύπους οργάνων
 - 4.3. Εξωτερικό σωλήνα εισαγωγής ασθενούς για όλους τους τύπους οργάνων
 - 4.4. Συνδετικά (μονάδα επαφών κ.λπ.) για όλα τα βίντεο-ενδοσκόπια
 - 4.5. Εξωτερικούς φακούς ακραίου τμήματος για όλους τους τύπους οργάνων
 - 4.6. Κανάλια βιοψίας
 - 4.7. Κανάλια αναρρόφησης
 - 4.8. Κανάλια αέρα/νερού
 - 4.9. Φακούς εικόνας
 - 4.10. Φακούς φωτισμού
 - 4.11. Εξωτερικό σωλήνα εισαγωγής ασθενούς
 - 4.12. Σωλήνα φωτισμού
 - 4.13. Διακόπτες χειριστηρίου
 - 4.14. Κλειδιά χειριστηρίου
 - 4.15. Κανάλια συρματόσχοινου ανυψωτή
 - 4.16. Αντλίες
 - 4.17. Πλακέτες
 - 4.18. Τροφοδοτικά

3. Εξαιρούμενα

- Η μονάδα εισαγωγής ασθενή πλήρης – CCD που αποτελεί κύριο λειτουργικό υποσύστημα του ενδοσκοπικού εξοπλισμού. Η αντικατάσταση ή η επισκευή της δεν καλύπτεται από τη σύμβαση

μόνο στην περίπτωση που αποδειχθεί τεχνικά, με πλήρη και επαρκή τεκμηρίωση, ότι η βλάβη οφείλεται σε κακή ή μη προβλεπόμενη χρήση. Η τεχνική τεκμηρίωση θα περιλαμβάνει σωρευτικά έγγραφο τεχνική πραγματογνωμοσύνη με ανάλυση του μηχανισμού βλάβης, ρητή συσχέτιση με τις επίσημες οδηγίες χρήσης και συντήρησης του κατασκευαστή, φωτογραφική τεκμηρίωση ή ψηφιακή καταγραφή της βλάβης, καθώς και δεδομένα λειτουργίας του συστήματος (log files), εφόσον αυτά υποστηρίζονται τεχνικά. Η τεκμηρίωση θα υποβάλλεται υποχρεωτικά προς έλεγχο και έγκριση στο Τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας του Νοσοκομείου. Σε περίπτωση μη προσκόμισης ή μη αποδοχής της ανωτέρω τεκμηρίωσης, η βλάβη θεωρείται καλυπτόμενη από τη σύμβαση και η αποκατάστασή της βαρύνει αποκλειστικά τον Ανάδοχο.

Δεν περιλαμβάνονται τα αναλώσιμα υλικά, όπως:

- Λυχνίες XENON, λυχνίες UV
- Συνδετικά καλώδια (video scope cable, connecting cable, σπιράλ καλώδιο, S-Video cable κ.λπ.)
- Συνδετικοί σωλήνες (αναρρόφησης, παροχής νερού, παροχής αέρα κ.λπ.)
- Κάθε είδος φίλτρου
- Βαλβίδες αέρα/νερού/αναρρόφησης
- Καλύμματα επαφών, τάπες βιοψιών, βούρτσες καθαρισμού κ.ά.

Τα παραπάνω θεωρούνται αναλώσιμα και, εφόσον απαιτηθούν κατά τη διάρκεια των συντηρήσεων ή επισκευών, θα χρεώνονται ξεχωριστά.

4. Προγραμματισμός Εργασιών

Η προληπτική συντήρηση θα πραγματοποιείται μετά από συνεννόηση με το αρμόδιο τμήμα του Νοσοκομείου, τουλάχιστον 48 ώρες πριν από την πραγματοποίησή της. Το Νοσοκομείο υποχρεούται να διαθέτει τον εξοπλισμό προς συντήρηση στον συμφωνημένο τόπο και χρόνο.

5. Δανεικές Συσκευές

Ο Συντηρητής υποχρεούται να παρέχει δανεικές συσκευές, εφόσον ο χρόνος επισκευής της καλυπτόμενης συσκευής υπερβεί τις δέκα (10) εργάσιμες ημέρες από την ημερομηνία παράδοσης της προς επισκευή συσκευής.

6. Ευθύνη Συντηρητή

Ο Συντηρητής δεν ευθύνεται για την αποκατάσταση βλαβών ή ανωμαλιών που προήλθαν:

- α. Από επεμβάσεις μη εξουσιοδοτημένων τεχνικών ή από συνθήκες που δεν ακολουθούν τις προδιαγραφές του κατασκευαστή (π.χ. θερμοκρασία, υγρασία, τάση δικτύου, χρήση ξένων ανταλλακτικών ή αναλωσίμων, παροχή υπηρεσιών από προσωπικό ξένο προς την εταιρεία).
- β. Από λόγους ανωτέρας βίας (π.χ. ατύχημα, διακυμάνσεις ρεύματος, κλοπή, κεραυνός, πλημμύρα, τρομοκρατική ενέργεια κ.λπ.).
- γ. Από κακή χρήση ή εξωτερικές επεμβάσεις χειριστών, πτώση, εσωτερική υγρασία, θραύση φακών κ.λπ.

Επίσης, δεν περιλαμβάνεται οποιαδήποτε δαπάνη για την αποκατάσταση βλαβών της εξωτερικής επιφάνειας των μονάδων που πραγματοποιείται κατόπιν εντολής του πελάτη.

7. Χρόνος και Τρόπος Εξυπηρέτησης

Η τεχνική εξυπηρέτηση θα πραγματοποιείται κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες της εβδομάδας (Δευτέρα έως Παρασκευή, 08:00 – 16:00) μετά από συνεννόηση με το Τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας του Νοσοκομείου, το οποίο οφείλει να διαθέτει τη συσκευή την συμφωνημένη ημέρα και ώρα.

8. Τεχνικά Δελτία Εργασιών

Κάθε τεχνική εργασία (συντήρηση ή επισκευή) θα καταγράφεται στο τεχνικό δελτίο εξυπηρέτησης που συνοδεύει τη συσκευή.

Το δελτίο αυτό θα υπογράφεται από τον τεχνικό του Νοσοκομείου και τον τεχνικό της Εταιρείας.

9. Ποινική Ρήτρα

Ο Συντηρητής υποχρεούται να ανταποκρίνεται εντός 24 ωρών από κάθε έγγραφη κλήση του Νοσοκομείου για αποκατάσταση βλάβης.

Σε περίπτωση υπέρβασης του ανωτέρω χρονικού ορίου, θα επιβάλλεται ποινική ρήτρα διάρκειας δύο (2) ημερών για κάθε ημέρα καθυστέρησης, χωρίς καμία επιβάρυνση του Νοσοκομείου.

ΤΜΗΜΑ 23. Τεχνικές προδιαγραφές συντήρησης Χειρουργικών Τραπεζιών OPT 70/EC 02

Προϋπολογισμός: 6.375 € πλέον Φ.Π.Α.

Κατασκευαστής: OPT S.p.A., Ιταλία

1. Αντικείμενο

A/A Μοντέλο Περιγραφή Σειριακός αριθμός Έτος εγκατάστασης

1 OPT 70/EC 02 Ηλεκτροϋδραυλικό χειρουργικό τραπέζι με τηλεχειρισμό 1015 2004

2 OPT 70/EC 02 Ηλεκτροϋδραυλικό χειρουργικό τραπέζι με τηλεχειρισμό 1016 2004

1 ΣΚΟΠΟΣ

Η ετήσια συντήρηση αποσκοπεί στη διατήρηση της ασφαλούς και αξιόπιστης λειτουργίας των χειρουργικών τραπεζών, σύμφωνα με τις προδιαγραφές και οδηγίες του κατασκευαστή OPT S.p.A., καθώς και τις απαιτήσεις του Κανονισμού (ΕΕ) 2017/745 (MDR).

2. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΠΡΟΒΛΕΠΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ

2.1 Έλεγχος και ρύθμιση μηχανικών μερών

Έλεγχος και ρύθμιση αλυσίδων κίνησης (longitudinal, back section, seat support, lateral C holders).

Ρύθμιση τάσης αλυσίδων (chain tension) και έλεγχος clutch box.

Έλεγχος και ρύθμιση εκκεντρικών εκκέντρων (eccentric cams).

Έλεγχος και ρύθμιση ρινοτ Trendelenburg και σταθερότητας τραπέζης.

Έλεγχος κινητήρων ανύψωσης και μετάδοσης (transmission motor, gear system).

2.2 Έλεγχος και συντήρηση ηλεκτρονικών μερών

Έλεγχος λειτουργίας και καλωδίωσης ηλεκτρονικής μονάδας ελέγχου (Electronic Control Unit).

Έλεγχος relay board και αισθητήρων ασφαλείας.

Έλεγχος λειτουργίας START, emergency stop, remote control και locking mechanisms.

Δοκιμή λειτουργίας του συστήματος φόρτισης μπαταρίας (battery charger).

Έλεγχος λειτουργίας με και χωρίς σύνδεση στο δίκτυο 230V.

2.3 Έλεγχος συστημάτων ασφαλείας και επιδόσεων

Δοκιμή πλήρους λειτουργίας όλων των κινήσεων (ανύψωση, πλάγια κλίση, Trendelenburg, back section).

Έλεγχος σταθερότητας και ισορροπίας της βάσης.

Έλεγχος συστημάτων προστασίας υπερφόρτωσης και μηχανισμών ασφαλείας.

Επαλήθευση σωστής λειτουργίας όλων των ενδείξεων και τηλεχειριστηρίων.

3. ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Πιστοποιητικό Ελέγχου Συντήρησης υπογεγραμμένο από εξουσιοδοτημένο τεχνικό.

Έκθεση ελέγχου λειτουργίας με αναλυτική περιγραφή των ελέγχων και αποτελεσμάτων.

Κατάσταση παρατηρήσεων και συστάσεων, όπου θα επισημαίνονται τυχόν ανάγκες για μελλοντικές επισκευές ή ρυθμίσεις.

4. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

1. Ο ανάδοχος οφείλει να διαθέτει εξειδικευμένο και πιστοποιημένο προσωπικό, κατά προτίμηση εκπαιδευμένο από τον κατασκευαστή OPT S.p.A.

2. Η εργασία θα πραγματοποιείται σύμφωνα με το επίσημο service manual του κατασκευαστή.

3. Οι μετρήσεις, ρυθμίσεις και έλεγχοι θα τεκμηριώνονται εγγράφως.

4. Ο ανάδοχος θα ενημερώνει το Τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας για κάθε παρατήρηση σχετική με την ασφάλεια ή λειτουργικότητα.

5. Τα ανταλλακτικά και αναλώσιμα δεν περιλαμβάνονται στην παρούσα συντήρηση και θα τιμολογούνται ξεχωριστά εφόσον απαιτηθούν.

5. ΠΑΡΑΔΟΣΗ – ΠΑΡΑΛΑΒΗ

Η εργασία θα εκτελεστεί εντός 15 ημερών από την ανάθεση, παρουσία υπευθύνου του Τμήματος Βιοϊατρικής Τεχνολογίας.

Μετά την ολοκλήρωση θα συνταχθεί πρωτόκολλο καλής εκτέλεσης.

ΤΜΗΜΑ 24. Τεχνικές Προδιαγραφές Συντήρησης και Επισκευής των Χειρουργικών Προβολέων τύπου SIMEON SIM LED 5000, 7000 και 3500+ του κατασκευαστικού οίκου SIMEON Medical GmbH & Co. KG

Προϋπολογισμός: 3.000 € πλέον Φ.Π.Α.

1. Αντικείμενο της σύμβασης

Ο συντηρητής υποχρεούται να παρέχει υπηρεσίες συντήρησης και επισκευής σε τρεις (3)

χειρουργικούς προβολείς του κατασκευαστικού οίκου SIMEON Medical GmbH & Co. KG, οι οποίοι

είναι εγκατεστημένοι στην Αίθουσα 1 του Χειρουργείου και στο Γυναικολογικό Ιατρείο του Α' ορόφου του Νοσοκομείου, καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης που θα συναφθεί.

Τμήμα	Προβολέας	Σειριακός αριθμός	Τύπος
1ο Χειρουργείο	SIMEON SIM LED 5000	10000000003892	Δορυφορικός προβολέας
1ο Χειρουργείο	SIMEON SIM LED 7000	10000000083284	Κεντρικός προβολέας
1ος Όροφος – Γυναικολογικό Ιατρείο	SIMEON SIM LED 3500+	100000000165557	Μονοί προβολέας

2. Συχνότητα και τρόπος εκτέλεσης των εργασιών

Οι εργασίες συντήρησης των σκιαλυτικών λυχνιών θα πραγματοποιούνται μία (1) φορά ετησίως, καθώς και ένας επιπλέον προληπτικός έλεγχος ετησίως, κατόπιν συνεννόησης με τους υπεύθυνους των χειρουργείων και τη Βιοϊατρική Υπηρεσία του Νοσοκομείου.

Οι εργασίες δύναται να εκτελούνται τις απογευματινές ώρες, συμπεριλαμβανομένων Σαββάτου, Κυριακής και αργιών, και θα περιλαμβάνουν ενδεικτικά τα εξής:

- Γενικό καθαρισμό των προβολέων.
- Καθαρισμό και λίπανση μηχανικών μερών.
- Ρύθμιση πέδησης και ανύψωσης των βραχιόνων.
- Ρύθμιση και καθαρισμό πρισμάτων, διορθωτικών φίλτρων και φακών.
- Μέτρηση φωτεινότητας.
- Έλεγχο του χειρουργικού πεδίου φωτισμού.
- Ηλεκτρολογικό και μηχανικό έλεγχο.
- Αντικατάσταση λυχνιών, βάσεων λυχνιών και λοιπών φθαρτών εξαρτημάτων.

3. Εργασίες εκτός Νοσοκομείου

Σε περίπτωση που κριθεί αναγκαίο η συντήρηση να πραγματοποιηθεί στα εργαστήρια της εταιρείας, θα προηγηθεί προσυνεννόηση με το Τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας και τους υπεύθυνους του Χειρουργείου.

4. Τεκμηρίωση εργασιών

Όλες οι εργασίες συντήρησης και επισκευής θα καταγράφονται σε Δελτίο Τεχνικής Επέμβασης, το οποίο θα υπογράφεται από τον υπάλληλο του τμήματος Βιοϊατρικής του Νοσοκομείου και τον τεχνικό της εταιρείας.

5. Ανταπόκριση σε περίπτωση βλάβης

Σε περίπτωση βλάβης, η εταιρεία υποχρεούται να μεριμνήσει για την αποκατάστασή της εντός 24 ωρών από την ειδοποίηση, εξασφαλίζοντας την απρόσκοπτη, αδιάλειπτη και ασφαλή λειτουργία του εξοπλισμού.

6. Ανταλλακτικά

Στο κόστος της σύμβασης συμπεριλαμβάνονται όλα τα απαιτούμενα γνήσια ανταλλακτικά, που θα χρειαστούν για τη συντήρηση ή επισκευή του εξοπλισμού.

7. Εξαιρέσεις

Η συντήρηση δεν περιλαμβάνει τη δαπάνη αποκατάστασης βλαβών ή ανωμαλιών που προήλθαν:

- Από συνθήκες χρήσης που δεν συμμορφώνονται με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή.
- Από λόγους ανωτέρας βίας, όπως φυσικά φαινόμενα, διακοπές ρεύματος, πυρκαγιά, πλημμύρα ή σεισμό.

8. Απαιτήσεις τεχνικής επάρκειας

Επί ποινή απόρριψης, ο ανάδοχος οφείλει να διαθέτει:

1. Πιστοποιητικό εκπαίδευσης (training certificate) από τον κατασκευαστικό οίκο SIMEON Medical GmbH & Co. KG, το οποίο να αποδεικνύει ότι το τεχνικό του προσωπικό είναι επίσημα εκπαιδευμένο στη συντήρηση, επισκευή και ρύθμιση χειρουργικών προβολέων των σειρών SIMEON.
2. Επίσημη εξουσιοδότηση ή αποκλειστικότητα (authorization letter ή exclusive representation) από τον κατασκευαστικό οίκο SIMEON Medical GmbH & Co. KG ή τον επίσημο αντιπρόσωπό του στην Ελλάδα, η οποία να είναι σε ισχύ κατά την ημερομηνία υποβολής της προσφοράς.

3. Η εταιρεία να διαθέτει τεχνική υποστήριξη και γνήσια ανταλλακτικά του οίκου SIMEON, ώστε να διασφαλίζεται η συμμόρφωση με τις οδηγίες του κατασκευαστή, η ασφάλεια των χρηστών και των ασθενών, καθώς και η διατήρηση της πιστοποίησης CE του εξοπλισμού.

ΤΜΗΜΑ 25. Τεχνικές Προδιαγραφές για την ανάδειξη συντηρητή του κλιβάνου STEELCO VS 12/2 του κατασκευαστικού οίκου STEELCO

Προϋπολογισμός: 21.000 € πλέον Φ.Π.Α.

1. Αντικείμενο

Ο Συντηρητής υποχρεούται να παρέχει υπηρεσίες προληπτικής και διορθωτικής συντήρησης στον παρακάτω εγκατεστημένο κλίβανο του οίκου STEELCO, μοντέλο VS 12/2, με σειριακό αριθμό 18650, ο οποίος είναι εγκατεστημένος στο Νοσοκομείο, καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης που θα συναφθεί.

2. Αντικείμενο Εργασιών

Ο Συντηρητής υποχρεούται να εκτελεί τις ακόλουθες εργασίες:

1. Προληπτική συντήρηση:

- Τέσσερις (4) ετήσιες προληπτικές συντηρήσεις, μία κάθε τρεις (3) μήνες.
- Οι εργασίες θα πραγματοποιούνται σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή και τις εσωτερικές διαδικασίες ποιότητας (ISO) του Αναδόχου.

2. Ανταλλακτικά και Αναλώσιμα:

- Πλήρης (ολική) κάλυψη ανταλλακτικών και αναλωσίμων.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΑΛΛΑΓΗΣ
I04841	ΤΣΙΜΟΥΧΑ ΠΟΡΤΑΣ	ΚΑΘΕ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ
I16163	ΤΕΦΛΟΝ TC 1 1/2"	ΚΑΘΕ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ
I16162	ΤΕΦΛΟΝ TC 1 "	ΚΑΘΕ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ
I07405	ΦΛΑΤΖΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΝΕΡΟΥ	ΚΑΘΕ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ
I07488	ΤΣΙΜΟΥΧΑΚΙ 3" ΡΤΦΕ	ΚΑΘΕ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ
I20984	ΠΡΕΣΟΣΤΑΤΗΣ ΤΣΙΜΟΥΧΩΝ 0.6 BAR	6 ΜΗΝΕΣ
I18024	ΠΡΕΣΟΣΤΑΤΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 3.5 BAR	6 ΜΗΝΕΣ
I26734	CHAMBER PRESSURE SWITCH 0.1 BAR	6 ΜΗΝΕΣ
I18023	ΠΡΕΣΟΣΤΑΤΗΣ ΓΕΝΝΗΤΡΙΑΣ 3.3 BAR	6 ΜΗΝΕΣ
I04099	ΑΝΤΙΜΙΚΡΟΒΙΑΚΟ ΦΙΛΤΡΟ	1 ΧΡΟΝΟ
I22312	ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΟ 3 BAR	1 ΧΡΟΝΟ
I22314	ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΟ ΓΕΝΝΗΤΡΙΑΣ	1 ΧΡΟΝΟ
H2165519A	ΙΜΑΝΤΑΣ ΠΟΡΤΑΣ ΚΛΙΒΑΝΟΥ VS & SA	18 ΜΗΝΕΣ
I23101	ΡΟΥΛΕΜΑΝ ΠΟΡΤΑΣ	18 ΜΗΝΕΣ

3. Έλεγχος και βαθμονόμηση:

- Ετήσιος έλεγχος των αισθητηρίων και των φυσικών μεγεθών που μετρούν, καθώς και διόρθωση τυχόν αποκλίσεων.
- Μετά από κάθε εργασία θα παραδίδεται δελτίο εργασιών, στο οποίο θα αναφέρονται λεπτομερώς οι ενέργειες που πραγματοποιήθηκαν.

4. Επισκέψεις για αποκατάσταση βλαβών:

- Απεριόριστος αριθμός επισκέψεων για τον εντοπισμό και την αποκατάσταση βλαβών.

5. Αποκατάσταση ανωμαλιών:

- Αποκατάσταση τυχόν ανωμαλιών που οφείλονται σε φυσιολογική φθορά.
- Δεν συμπεριλαμβάνεται το κόστος των αναλωσίμων υλικών.

6. Τήρηση οδηγιών:

- Όλες οι εργασίες θα εκτελούνται αυστηρά σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.

3. Ειδικό Όροι

1. Χρονοπρογραμματισμός προληπτικών συντηρήσεων:

Οι εργασίες προληπτικής συντήρησης θα διενεργούνται σε προγραμματισμένες ημερομηνίες,

κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες, εξαιρουμένων εορτών, αργιών και ημερών γενικής εφημερίας, μετά τις απαραίτητες συνεννοήσεις με την Τεχνική Υπηρεσία.

2. Προσωπικό συντηρήσεως:

Η προληπτική συντήρηση θα διενεργείται από έμπειρο και εξειδικευμένο προσωπικό, το οποίο θα διαθέτει πιστοποιητικά εκπαίδευσης τεχνικών σε αντίστοιχα μηχανήματα.

Τα σχετικά πιστοποιητικά θα υποβάλλονται από τον Ανάδοχο.

3. Χρόνος εργασιών – επισκευές βλαβών:

Οι επισκευές των βλαβών θα πραγματοποιούνται από Δευτέρα έως Παρασκευή, κατά τις ώρες 08:00 – 16:00, εξαιρουμένων εορτών και αργιών.

4. Ανταλλακτικά:

Τα προς αντικατάσταση – κατεστραμμένα ανταλλακτικά θα περιέρχονται στην κυριότητα του Αναδόχου.

5. Ειδοποίηση και χρόνος απόκρισης:

- ο Η ειδοποίηση βλάβης θα πρέπει να λαμβάνεται από τις 08:00 έως τις 14:00 κάθε εργάσιμης ημέρας.
- ο Εάν η ειδοποίηση ληφθεί μετά τις 14:00, το σχετικό αίτημα θεωρείται ότι έχει υποβληθεί την επόμενη εργάσιμη ημέρα.
- ο Η υποχρέωση αυτή του Αναδόχου ισχύει αποκλειστικά για εργάσιμες ημέρες και ώρες.

6. Χρόνος αποκατάστασης βλάβης:

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να έχει αποκαταστήσει τη βλάβη το αργότερο εντός πέντε (5) εργασίμων ημερών από τη λήψη της ειδοποίησης.

7. Μέγιστος αποδεκτός χρόνος μη λειτουργίας:

Ο μέγιστος αποδεκτός χρόνος μη λειτουργίας κάθε μηχανήματος ορίζεται σε δέκα πέντε (15) ημέρες.

Για κάθε ημέρα πέραν της 15ης, θα προβλέπεται παράταση της σύμβασης για διπλάσιο αριθμό ημερών από τις ημέρες μη λειτουργίας.

ΤΜΗΜΑ 26. Τεχνικές προδιαγραφές συντήρησης δύο κλιβάνων πλάσματος STERRAD 100S του κατασκευαστικού οίκου Advanced Sterilization Products

Προϋπολογισμός: 17.400 € πλέον ΦΠΑ

ΑΡΘΡΟ 1ο - Αντικείμενο

Οι τεχνικές προδιαγραφές αφορούν την παροχή υπηρεσιών προληπτικής και διορθωτικής συντήρησης (preventive and corrective maintenance), καθώς και την προμήθεια και αντικατάσταση όλων των απαραίτητων ανταλλακτικών, για δύο κλιβάνους χαμηλής θερμοκρασίας αποστείρωσης με υπεροξείδιο του υδρογόνου (low-temperature hydrogen peroxide sterilizers), οι οποίοι είναι εγκατεστημένοι και λειτουργούν σε χώρους της Αναθέτουσας Αρχής («Πελάτη»).

A/A	SERIAL No	ΤΥΠΟΣ
1	005890	Κλίβανος πλάσματος STERRAD 100S
2	984494	Κλίβανος πλάσματος STERRAD 100S

Η συντήρηση στοχεύει στη διατήρηση της ασφαλούς και αξιόπιστης λειτουργίας των συστημάτων σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Κανονισμού (ΕΕ) 2017/745 (MDR) και των προτύπων EN ISO 14937 και EN 61010-1, καθώς και στην πρόληψη δυσλειτουργιών που ενδέχεται να επηρεάσουν την αποδοτικότητα, την ασφάλεια του ασθενούς και την ακεραιότητα της διαδικασίας αποστείρωσης.

ΑΡΘΡΟ 2ο – Υποχρεώσεις του Αναδόχου («Συντηρήτριας»)

1. Η συντήρηση και οι επισκευές των μηχανημάτων θα διενεργούνται από εξειδικευμένους τεχνικούς με τεκμηριωμένη επαγγελματική κατάρτιση και αποδεδειγμένη εμπειρία. Οι τεχνικοί θα διαθέτουν την απαραίτητη εκπαίδευση και τα κατάλληλα εργαλεία/διαγνωστικά όργανα για την ασφαλή και αξιόπιστη εκτέλεση των εργασιών, σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα.
2. Η γενική προληπτική συντήρηση (preventive maintenance) θα πραγματοποιείται δύο (2) φορές ετησίως και θα περιλαμβάνει όλους τους απαραίτητους ελέγχους, καθαρισμούς, ρυθμίσεις και δοκιμές, όπως περιγράφονται αναλυτικά στο Παράρτημα Α της παρούσας, με σκοπό τη διατήρηση των μηχανημάτων σε άριστη λειτουργική κατάσταση.

3. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ανταποκρίνεται σε αιτήματα για αποκατάσταση βλαβών ή δυσλειτουργιών εντός είκοσι τεσσάρων (24) ωρών από τη λήψη σχετικής ειδοποίησης από την Αναθέτουσα Αρχή. Η ειδοποίηση μπορεί να πραγματοποιείται μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου ή άλλου εγκεκριμένου τρόπου επικοινωνίας.
4. Οι εργασίες θα εκτελούνται εντός των εργάσιμων ημερών, από Δευτέρα έως Παρασκευή, 08:00 – 16:00, εξαιρουμένων Σαββάτων, Κυριακών και επίσημων αργιών. Σε περίπτωση ειδοποίησης εκτός των ανωτέρω ημερών, ο χρόνος ανταπόκρισης υπολογίζεται από την επόμενη εργάσιμη ημέρα.
5. Μετά την ολοκλήρωση κάθε συντήρησης ή επισκευής, ο Ανάδοχος υποχρεούται να εκδίδει αναλυτική Έκθεση Εργασιών Συντήρησης (Service Report), στην οποία θα περιγράφονται οι εργασίες που εκτελέστηκαν, τα ανταλλακτικά που χρησιμοποιήθηκαν και τα αποτελέσματα των ελέγχων και δοκιμών. Η έκθεση υπογράφεται από τον τεχνικό και τον υπεύθυνο εκπρόσωπο της Αναθέτουσας Αρχής.

ΑΡΘΡΟ 3ο – Υποχρεώσεις του Αναθέτοντα Φορέα («Πελάτη»)

1. Ο Πελάτης οφείλει να διαθέτει κατάλληλο και ασφαλή χώρο εργασίας, ώστε να διασφαλίζεται η απρόσκοπτη, ασφαλής και αποδοτική εκτέλεση των εργασιών συντήρησης.
2. Ο Πελάτης υποχρεούται να παραδίδει τα μηχανήματα καθαρά και απολυμασμένα, απαλλαγμένα από βιολογικά υπολείμματα, ώστε να διαφυλάσσεται η υγεία και ασφάλεια του τεχνικού προσωπικού και να αποτρέπεται η παρεμπόδιση του έργου τους.
3. Ο Πελάτης υποχρεούται να διασφαλίζει ότι δεν θα πραγματοποιούνται τεχνικές παρεμβάσεις από μη εξουσιοδοτημένο προσωπικό. Σε περίπτωση μη εξουσιοδοτημένων παρεμβάσεων, ο Ανάδοχος απαλλάσσεται από κάθε ευθύνη και διατηρεί το δικαίωμα είτε να καταγγείλει μονομερώς τη σύμβαση είτε να προβεί σε ενδελεχή έλεγχο και αποκατάσταση των μηχανημάτων με επιπλέον χρέωση.

ΑΡΘΡΟ 4ο – Ανταλλακτικά και Υλικά

1. Όλα τα απαραίτητα ανταλλακτικά και υλικά συντήρησης θα παρέχονται χωρίς επιπλέον οικονομική επιβάρυνση, εξαιρουμένων των αναλωσίμων. Τα ανταλλακτικά που θα χρησιμοποιούνται στις εργασίες προληπτικής και διορθωτικής συντήρησης πρέπει να είναι **γνήσια και πιστοποιημένα ανταλλακτικά του κατασκευαστή του εξοπλισμού (original manufacturer spare parts)**, να έχουν παραχθεί σύμφωνα με τις προδιαγραφές και τα πρότυπα ποιότητας που διέπουν το αρχικό προϊόν και να είναι **απολύτως συμβατά (fully compatible)** με τα υφιστάμενα μηχανήματα.
2. Σε περίπτωση που, λόγω παλαιότητας, δεν είναι δυνατή η προμήθεια απαιτούμενων ανταλλακτικών, ο Ανάδοχος υποχρεούται να ενημερώσει εγγράφως τον Πελάτη. Στην περίπτωση αυτή, τα συγκεκριμένα μηχανήματα θα εξαιρούνται από τη σύμβαση, με αντίστοιχη αναπροσαρμογή του οικονομικού αντικειμένου.

ΑΡΘΡΟ 5ο – Χρόνος Ακινητοποίησης και Ποινικές Ρήτρες

Ο συνολικός χρόνος ακινητοποίησης κάθε μηχανήματος λόγω βλαβών δεν θα υπερβαίνει τις δεκαπέντε (15) εργάσιμες ημέρες ετησίως. Σε περίπτωση υπέρβασης, θα επιβάλλεται ως ποινική ρήτρα η παράταση της σύμβασης για πέντε (5) ημερολογιακές ημέρες ανά ημέρα υπέρβασης, χωρίς πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση για τον Πελάτη. Ο χρόνος ακινητοποίησης δεν υπολογίζεται: α) όταν παρέχεται δανεικό μηχάνημα αντίστοιχου ή παρόμοιου τύπου, β) σε περιπτώσεις ανωτέρας βίας, γ) κατά τη διάρκεια προληπτικών συντηρήσεων ή βλαβών που οφείλονται σε κακή χρήση ή παρέμβαση μη εξουσιοδοτημένων προσώπων.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α – Προληπτική Συντήρηση

Συντήρηση Επιπέδου 1 (Level 1 Preventive Maintenance)

Διενεργείται κάθε 6 μήνες ή μετά από 750 κύκλους λειτουργίας. Περιλαμβάνει ενδεικτικά:

- Έλεγχο σταθερότητας πλαισίου και εγκατάστασης
- Αντικατάσταση λιπαντικού της αντλίας κενού
- Καθαρισμό του vaporizer (μονάδα εξάτμισης H₂O₂)
- Απομάκρυνση συσσωρευμένου νερού και υγρασίας από δοχεία και παγίδες
- Αντικατάσταση φίλτρων κατακράτησης λαδιού
- Καθαρισμό φίλτρων αέρα και πλαισίων
- Πλήρεις λειτουργικές δοκιμές, μετρήσεις και ρυθμίσεις βάσει προτύπων

Συντήρηση Επιπέδου 2 (Level 2 Preventive Maintenance)

Διενεργείται κάθε 12 μήνες ή μετά από 2.250 κύκλους λειτουργίας. Περιλαμβάνει, πέραν των ανωτέρω:

- Έλεγχο και ρύθμιση ρυθμιστή πίεσης (Baratron Zero Shift Test)
- Αντικατάσταση καταλυτικών και HEPA φίλτρων
- Καθαρισμό θαλάμου και πόρτας
- Αντικατάσταση οδηγών και στηριγμάτων ραφιών
- Αντικατάσταση μονωτικών αποστατών ηλεκτροδίου
- Πλήρη πιστοποίηση λειτουργίας (validation) σύμφωνα με τα σχετικά πρότυπα EN ISO 14937 και EN 61010-1.

ΤΜΗΜΑ 27. Τεχνικές Προδιαγραφές Συντήρησης Συστήματος Επεξεργασίας Νερού κατασκευής WATERA, αποτελούμενο από μονάδες προκατεργασίας, διπλής αντίστροφης όσμωσης, αποθήκευσης και διανομής επεξεργασμένου νερού
Προϋπολογισμός: 9.000 € πλέον Φ.Π.Α.

1. Αντικείμενο

Αντικείμενο των παρόντων τεχνικών προδιαγραφών αποτελεί η προληπτική και διορθωτική συντήρηση, καθώς και η τεχνική υποστήριξη του συστήματος επεξεργασίας νερού του κατασκευαστικού οίκου WATERA, το οποίο εξυπηρετεί τις ανάγκες του Κωνσταντοπούλειου Συγκροτήματος του Γενικού Νοσοκομείου "Αγία Όλγα".

2. Σκοπός της σύμβασης

Σκοπός της παρούσας σύμβασης είναι η διασφάλιση της απρόσκοπτης, ασφαλούς και αξιόπιστης λειτουργίας του συστήματος επεξεργασίας νερού, μέσω τακτικής συντήρησης, ελέγχου ποιότητας, αποστείρωσης κρίσιμων υποσυστημάτων και άμεσης τεχνικής ανταπόκρισης σε περιπτώσεις βλαβών. Η εφαρμογή των εργασιών αποσκοπεί στη συνεχή παραγωγή ύδατος κατάλληλου για ιατρική χρήση, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή και τις απαιτήσεις της Μονάδας Τεχνητού Νεφρού (Μ.Τ.Ν.).

3. Τεχνική Περιγραφή Εξοπλισμού

Α/Α	Περιγραφή	Ποσότητα
1	Δίδυμο πιεστικό συγκρότημα (δύο αντλιών), τύπου BBF2 3SV08N007T.60K	1 τεμ.
2	Αυτόματο φίλτρο θολότητας WMF-16 ECO	2 τεμ.
3	Αυτόματο φίλτρο ενεργού άνθρακα WAC-16 ECO	2 τεμ.
4	Αποσκληρυντής WS-100 ECO TIMER	2 τεμ.
5	Φίλτρο φύσιγγας BIG BLUE 10", 1μ	2 τεμ.
6	Αντίστροφη όσμωση 1ης βαθμίδας BWF-6EL 4641	1 τεμ.
7	Αντλία υψηλής πίεσης LOWARA SV216F22T	1 τεμ.
8	Αντίστροφη όσμωση 2ης βαθμίδας BWF-5EL 4040	1 τεμ.
9	Αντλία υψηλής πίεσης Grundfos CRN 2-180	1 τεμ.
10	Ηλεκτρικός πίνακας αυτοματισμού	1 τεμ.

4. Διάρκεια και Πεδίο Συντήρησης

Η συντήρηση θα έχει διάρκεια δώδεκα (12) μηνών και θα περιλαμβάνει τις παρακάτω υπηρεσίες:
Υποχρεώσεις Εταιρείας (Αναδόχου)

- **Δώδεκα (12) μηνιαίες επισκέψεις** ειδικευμένου τεχνικού διάρκειας έως μίας (1) εργάσιμης ημέρας.
Κατά τις επισκέψεις θα διενεργείται:
 - ο έλεγχος καλής λειτουργίας,
 - ο αναλυτικές μετρήσεις,
 - ο συμπλήρωση εντύπων ελέγχου,
 - ο ρυθμίσεις και καθαρισμοί,
 - ο προληπτική και διορθωτική συντήρηση.
- **Ανά εξάμηνο (δύο φορές ετησίως):**
Αποστειρώσεις μεμβρανών και συσκευών προκατεργασίας:
 - ο αποσκληρυντές,
 - ο φίλτρα θολότητας,
 - ο φίλτρα ενεργού άνθρακα,
 - ο μεμβράνες αντίστροφης όσμωσης.
- **Ανά δωδεκάμηνο (μία φορά ετησίως):**
Αποστειρώσεις δικτύων και κάδων επεξεργασμένου νερού:
 - ο δίκτυα διανομής,
 - ο κάδοι αποθήκευσης επεξεργασμένου νερού.
- **Τέσσερις (4) έκτακτες επείγουσες επιδιορθώσεις,** διάρκειας έως μίας εργάσιμης ημέρας εκάστης.
- **Δελτίο Τεχνικής Επίσκεψης:**
Μετά από κάθε εργασία συντήρησης θα εκδίδεται δελτίο με περιγραφή εργασιών, υλικών, ευρημάτων και προτάσεων. Το δελτίο θα υπογράφεται από υπάλληλο του Τμήματος Βιοϊατρικής Τεχνολογίας του Νοσοκομείου.
- **Ανταλλακτικά:**
Θα χρησιμοποιούνται μόνο τα γνήσια ανταλλακτικά του κατασκευαστικού οίκου, εξασφαλίζοντας μακροχρόνια και ασφαλή λειτουργία.
- **Ανταπόκριση σε βλάβες:**
Σε περίπτωση που η βλάβη δεν μπορεί να αποκατασταθεί εσωτερικά, ο Ανάδοχος υποχρεούται να ανταποκριθεί εντός 24 ωρών από τη σχετική τηλεφωνική ειδοποίηση

5. Υποχρεώσεις Νοσοκομείου

1. Τήρηση των εγγράφων οδηγιών λειτουργίας και συντήρησης.
2. Καθημερινή καταγραφή από το προσωπικό της μονάδας και εβδομαδιαία αποστολή των μετρήσεων λειτουργίας.
3. Χρήση αποκλειστικά γνήσιων ανταλλακτικών του κατασκευαστή.
4. Ορισμός υπεύθυνου επικοινωνίας αποκλειστικά από το Τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας με τον ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ εντός 30 ημερών από την έναρξη ισχύος της σύμβασης.
5. Άμεση ειδοποίηση του τεχνικού τμήματος του ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ σε περίπτωση δυσλειτουργίας.

6. Άλλοι Όροι

1. Οι ημερομηνίες συντήρησης θα προτείνονται από την εταιρεία και θα εγκρίνονται από το Τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας, ώστε να μην διαταράσσεται η λειτουργία της μονάδας.
2. Ο Ανάδοχος δεν φέρει ευθύνη για ζημιές από τρίτους, κακή χρήση, πλημμύρες, πυρκαγιά, ή άλλες αιτίες εκτός ελέγχου του.
3. Εξαιρούνται βλάβες από θεομηνίες, ατυχήματα ή υποβάθμιση της ποιότητας του νερού τροφοδοσίας.

7. Τεχνική Εποπτεία

1. Όλες οι εργασίες συντήρησης θα πραγματοποιούνται υπό την εποπτεία και τον έλεγχο του Τμήματος Βιοϊατρικής Τεχνολογίας (Τ.Β.Τ.) του Νοσοκομείου.
2. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ενημερώνει εγγράφως το Τ.Β.Τ. τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες πριν από κάθε προγραμματισμένη συντήρηση.
3. Μετά από κάθε επίσκεψη, θα υποβάλλεται στο Τ.Β.Τ. αναλυτική τεχνική αναφορά (έντυπη και ηλεκτρονική).
4. Καμία εργασία δεν θεωρείται ολοκληρωμένη χωρίς την έγκριση και υπογραφή του Τ.Β.Τ.

8. Έλεγχος και Διασφάλιση Ποιότητας Νερού

1. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να πραγματοποιεί περιοδικούς ελέγχους ποιότητας του παραγόμενου επεξεργασμένου νερού, σε τακτά χρονικά διαστήματα, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή και τα διεθνή πρότυπα.
2. Οι έλεγχοι θα περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον μετρήσεις αγωγιμότητας, pH, υπολειμματικού χλωρίου, μικροβιολογικής επιβάρυνσης και ενδοτοξινών, καθώς και έλεγχο λειτουργίας των μεμβρανών και φίλτρων.
3. Σε περίπτωση απόκλισης από τις επιτρεπτές τιμές, ο Ανάδοχος υποχρεούται να ενημερώνει άμεσα το Τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας και να προβαίνει στις αναγκαίες ενέργειες αποκατάστασης
4. Όλα τα αποτελέσματα των ελέγχων θα καταγράφονται σε δελτίο ποιοτικού ελέγχου νερού, το οποίο θα υποβάλλεται στο Τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας (Τ.Β.Τ.) και θα τηρείται και στο αρχείο της Μονάδας Τεχνητού Νεφρού.
5. Το Τ.Β.Τ., δύναται να ζητά πρόσθετες αναλύσεις ή επαναληπτικούς ελέγχους από τον Ανάδοχο ή από πιστοποιημένο εργαστήριο.

ΤΜΗΜΑ 28. Τεχνικές Προδιαγραφές Συντήρησης Δύο Ακτινοσκοπικών Συστημάτων τύπου C-ARM VISION RFD του κατασκευαστικού οίκου ZIEMM
Προϋπολογισμός: 21.000 € πλέον Φ.Π.Α.

Άρθρο 1ο: Αντικείμενο της Σύμβασης

Οι τεχνικές προδιαγραφές αφορούν την παροχή υπηρεσιών **ετήσιας προληπτικής συντήρησης (Annual Preventive Maintenance)** και **αποκατάστασης βλαβών (Corrective Maintenance)**, συμπεριλαμβανομένων των απαιτούμενων ανταλλακτικών, για δύο κινητά ακτινοσκοπικά συστήματα τύπου **C-ARM** που είναι εγκατεστημένα και λειτουργούν σε χώρους της αναθέτουσας αρχής.

Η σύμβαση αφορά τον εξής εξοπλισμό:

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Αριθμός Σειράς (S/N)	Τύπος Ανιχνευτή
1	Κινητό ακτινοσκοπικό σύστημα τύπου C-ARM VISION RFD	23072	Επίπεδο ανιχνευτή (Flat Panel)
2	Κινητό ακτινοσκοπικό σύστημα τύπου C-ARM VISION RFD	21768	CMOS 31×31 cm

Προϋπόθεση για την έναρξη ισχύος της παρούσας σύμβασης είναι ο εξοπλισμός να βρίσκεται σε πλήρη και εντός προδιαγραφών λειτουργία κατά την υπογραφή. Τυχόν προϋπάρχουσες δυσλειτουργίες ή βλάβες που εντοπιστούν κατά την αρχική επιθεώρηση δεν καλύπτονται από τη σύμβαση και θα αποκαθίστανται με δαπάνη της αναθέτουσας αρχής.

Άρθρο 2ο: Υποχρεώσεις του Αναδόχου (Συντηρήτριας Εταιρείας)

1. **Εξειδίκευση προσωπικού:** Όλες οι εργασίες προληπτικής συντήρησης και αποκατάστασης βλαβών θα εκτελούνται αποκλειστικά από τεχνικό προσωπικό της αναδόχου εταιρείας, το οποίο διαθέτει αποδεδειγμένα την απαιτούμενη τεχνική κατάρτιση και πιστοποιημένη εξειδίκευση για τον συγκεκριμένο τύπο ακτινοσκοπικών συστημάτων τύπου **C-ARM VISION RFD του κατασκευαστικού οίκου ZIEMM**. Το προσωπικό αυτό πρέπει να έχει ολοκληρώσει εξειδικευμένη εκπαίδευση (specialized training) από τον κατασκευαστικό οίκο.
2. **Ετήσια προληπτική συντήρηση:** Θα διενεργείται τουλάχιστον μία φορά κατ' έτος και θα περιλαμβάνει πλήρη τεχνικό έλεγχο των συστημάτων, εσωτερικό καθαρισμό, μηχανικές και ηλεκτρονικές ρυθμίσεις, επιβεβαίωση της σωστής λειτουργίας των υποσυστημάτων, ελέγχους ασφαλείας καθώς και δοκιμές απόδοσης και ακρίβειας της εικόνας.
3. **Αποκατάσταση βλαβών:** Ο ανάδοχος υποχρεούται να ανταποκρίνεται σε κλήση για αποκατάσταση βλάβης εντός είκοσι τεσσάρων (24) ωρών από τη γνωστοποίηση της βλάβης από τον αναθέτοντα φορέα. Η ειδοποίηση θα πραγματοποιείται είτε μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου είτε τηλεφωνικά, όπως θα οριστεί στη σύμβαση.

4. **Διαθεσιμότητα προσωπικού:** Οι εργασίες θα πραγματοποιούνται εντός των εργάσιμων ημερών και ωρών (Δευτέρα έως Παρασκευή, 08:00 – 16:00), εξαιρουμένων των επίσημων αργιών. Κλήσεις που λαμβάνονται εκτός των ανωτέρω ημερών και ωρών θα αντιμετωπίζονται από την επόμενη εργάσιμη ημέρα.
5. **Τεκμηρίωση εργασιών:** Μετά από κάθε εργασία συντήρησης ή επισκευής, ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδίδει στον αναθέτοντα φορέα αναλυτική αναφορά συντήρησης (**Service Report**) που θα περιγράφει τις εργασίες που εκτελέστηκαν, τις μετρήσεις και τους ελέγχους που πραγματοποιήθηκαν, τα ανταλλακτικά που αντικαταστάθηκαν και τα αποτελέσματα των δοκιμών.

Άρθρο 3ο: Υποχρεώσεις του Αναθέτοντος Φορέα

1. Η αναθέτουσα αρχή οφείλει να παρέχει στον ανάδοχο κατάλληλο και ασφαλή χώρο για την εκτέλεση των εργασιών συντήρησης και επισκευής.
2. Η αναθέτουσα αρχή υποχρεούται να αποφεύγει οποιαδήποτε παρέμβαση από τρίτα, μη εξουσιοδοτημένα πρόσωπα. Σε περίπτωση τέτοιας παρέμβασης, ο ανάδοχος απαλλάσσεται από κάθε ευθύνη για δυσλειτουργίες ή ζημιές και διατηρεί το δικαίωμα είτε να καταγγείλει τη σύμβαση είτε να διενεργήσει πλήρη επανέλεγχο με χρέωση της αναθέτουσας αρχής.

Άρθρο 4ο: Οικονομικοί Όροι

1. Στο ποσό περιλαμβάνονται όλες οι εργασίες συντήρησης, ρυθμίσεων και επισκευών, καθώς και τα απαραίτητα ανταλλακτικά, εξαιρουμένων των αναλωσίμων ή υλικών που έρχονται σε επαφή με τον ασθενή. Όλα τα ανταλλακτικά που θα χρησιμοποιούνται θα είναι του κατασκευαστικού οίκου.
2. Ο συνολικός χρόνος ακινητοποίησης κάθε συστήματος λόγω βλαβών δεν θα υπερβαίνει τις **15 εργάσιμες ημέρες ανά έτος**. Σε περίπτωση υπέρβασης, θα εφαρμόζεται ρήτρα παράτασης της σύμβασης για πέντε (5) ημερολογιακές ημέρες ανά επιπλέον ημέρα ακινητοποίησης, χωρίς οικονομική επιβάρυνση για τον αναθέτοντα φορέα. Ο χρόνος αυτός δεν περιλαμβάνει την περίοδο κατά την οποία παρέχεται δανεικό σύστημα ίδιου ή παρόμοιου τύπου, ούτε τις περιπτώσεις ανωτέρας βίας, κακής χρήσης ή μη εξουσιοδοτημένων παρεμβάσεων.
3. Οποιαδήποτε φθορά ή βλάβη που οφείλεται σε κακή χρήση ή μη τήρηση των οδηγιών χρήσης επιβαρύνει αποκλειστικά την αναθέτουσα αρχή. Το ίδιο ισχύει για περιπτώσεις που οφείλονται σε εξωτερικούς παράγοντες, π.χ. προβλήματα στις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις.
4. Η εξόφληση των τιμολογίων θα πραγματοποιείται εντός εξήντα (60) ημερών από την ημερομηνία έκδοσής τους, σύμφωνα με τον Ν. 4152/2013 και την Οδηγία 2011/7/ΕΕ. Σε περίπτωση καθυστέρησης, ο ανάδοχος διατηρεί το δικαίωμα είσπραξης τόκων υπερημερίας ή μονομερούς καταγγελίας της σύμβασης με ταυτόχρονη απαίτηση του υπολοίπου ποσού.

ΤΜΗΜΑ 29. Τεχνικές Προδιαγραφές Συντήρησης Χειρουργικής Τράπεζας SATURN SELECT L του κατασκευαστικού οίκου Trumpf

Προϋπολογισμός: 3.000 € πλέον Φ.Π.Α.

1. Αντικείμενο

Αντικείμενο της παρούσας σύμβασης είναι η ετήσια προληπτική και διορθωτική συντήρηση της χειρουργικής τράπεζας SATURN SELECT SM με σειριακό αριθμό 100270087, του κατασκευαστικού οίκου Trumpf, που είναι εγκατεστημένη στα Χειρουργεία του Νοσοκομείου.

2. Σκοπός

Η σύμβαση αποσκοπεί στη διασφάλιση της απρόσκοπτης, ασφαλούς και αξιόπιστης λειτουργίας της χειρουργικής τράπεζας, σύμφωνα με τις τεχνικές οδηγίες και προδιαγραφές του κατασκευαστή, εξασφαλίζοντας (1) τη μέγιστη λειτουργική απόδοση, (2) την ασφάλεια του ασθενούς και του προσωπικού.

3. Τεχνική Περιγραφή Εξοπλισμού

Η τράπεζα SATURN SELECT L είναι ηλεκτροϋδραυλικού τύπου, με πολλαπλές κινήσεις και ελεγχόμενη μέσω ενσύρματου ή ποδοχειριστηρίου, και περιλαμβάνει:

- μηχανισμό ηλεκτροϋδραυλικής ανύψωσης,
- κινήσεις Trendelenburg, αντί-Trendelenburg, πλευρικές κλίσεις, ρυθμίσεις τμημάτων πλάτης και ποδιών,
- επιφάνεια ακτινοδιαπερατή,

- χειροκίνητο σύστημα παράκαμψης (manual bypass) για λειτουργία σε περίπτωση διακοπής ρεύματος,
- σύστημα ασφάλειας υπερφόρτωσης,
- βάση με φρένα σταθεροποίησης.

4. Συχνότητα και Διαδικασία Συντήρησης

Η συντήρηση θα πραγματοποιείται μία (1) φορά ετησίως από τεχνικό του αναδόχου, σε συνεννόηση με το Τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας (Τ.Β.Τ.) και το Χειρουργικό Τμήμα.

5. Εργασίες Προληπτικής Συντήρησης

Η προληπτική συντήρηση θα περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τις παρακάτω εργασίες, όπως προβλέπεται στο εγχειρίδιο συντήρησης του κατασκευαστή:

5.1 Μηχανικά μέρη

Επιθεώρηση, καθαρισμός και λίπανση όλων των κινητών μερών, αρθρώσεων, οδηγών και συνδέσεων.

Έλεγχος μηχανισμών ανύψωσης και ευθυγράμμισης.

Έλεγχος και επαναρύθμιση συστήματος φρένων και βάσης σταθεροποίησης.

Έλεγχος και ευθυγράμμιση των επιφανειών στήριξης και των σημείων άρθρωσης.

5.2 Υδραυλικό σύστημα

Έλεγχος στάθμης και καθαρότητας του υδραυλικού υγρού, αντικατάσταση εφόσον απαιτείται.

Έλεγχος στεγανότητας συνδέσεων και κυλίνδρων.

Έλεγχος λειτουργίας αντλίας και βαλβίδων πίεσης.

Έλεγχος αισθητήρων θέσης και δοκιμή απόκρισης σε πλήρες εύρος κίνησης.

5.3 Ηλεκτρικό σύστημα

Επιθεώρηση καλωδίων, ρελέ, ασφάλειες, πλακέτες ελέγχου και συστήματος γείωσης.

Έλεγχος λειτουργίας ηλεκτροκινητήρων, συστήματος υπερφόρτωσης και απομόνωσης ισχύος

Έλεγχος ενσύρματου χειριστηρίου και ποδοχειριστηρίου.

Έλεγχος λειτουργίας manual bypass (μηχανική λειτουργία σε απώλεια ισχύος).

5.4 Ασφάλεια και λειτουργία

Πλήρης λειτουργικός έλεγχος όλων των κινήσεων με φορτίο (έως 135 kg).

Έλεγχος σταματήματος κινήσεων σε περίπτωση υπερφόρτωσης ή εμπλοκής.

Επαλήθευση ασφαλούς λειτουργίας διακοπών, φρένων, emergency stop.

Έλεγχος ηλεκτρικής ασφάλειας κατά IEC 60601-1 (αντίσταση γείωσης, ρεύμα διαρροής).

5.5 Τεκμηρίωση

Καταγραφή όλων των εργασιών, ανταλλακτικών και μετρήσεων σε Δελτίο Συντήρησης.

Το δελτίο υπογράφεται από τον τεχνικό και τον υπάλληλο του Τ.Β.Τ.

6. Εργασίες Επισκευής

Ο ανάδοχος υποχρεούται να ανταποκριθεί εντός 24 ωρών από την ειδοποίηση του Τ.Β.Τ.

Μετά από κάθε επισκευή θα πραγματοποιείται δοκιμή ασφαλούς λειτουργίας (Functional Safety Test) σύμφωνα με IEC 60601-1.

Εκδίδεται πιστοποιητικό καλής λειτουργίας, το οποίο τηρείται στο αρχείο της Βιοϊατρικής.

7. Ανταλλακτικά και Αναλώσιμα

Η σύμβαση περιλαμβάνει όλα τα απαιτούμενα ανταλλακτικά και αναλώσιμα, που είναι απαραίτητα για την εκτέλεση των εργασιών συντήρησης και αποκατάστασης. Τα ανταλλακτικά θα είναι γνήσια του κατασκευαστικού οίκου ή ισοδύναμα, εφόσον πληρούν πλήρως τις τεχνικές απαιτήσεις.

Ως αναλώσιμα νοούνται τα εξαρτήματα με περιορισμένη διάρκεια ζωής, όπως:

- υδραυλικά υγρά,
- φλάντζες, δακτύλιοι στεγανοποίησης,
- ασφάλειες, καλώδια, συνδέσεις,
- υλικά επικάλυψης και προστατευτικά.

8. Ευθύνη Αναδόχου

Ο ανάδοχος ευθύνεται για οποιαδήποτε ζημία προκληθεί στο μηχάνημα λόγω πλημμελούς εργασίας, ακατάλληλων υλικών ή μη εξειδικευμένου προσωπικού.

Δεν φέρει ευθύνη για βλάβες που οφείλονται σε λανθασμένο χειρισμό ή επεμβάσεις από μη εξουσιοδοτημένα άτομα.

9. Εξαιρέσεις

Εξαιρούνται από τη σύμβαση βλάβες που προέρχονται από πτώση, πλημμύρα, πυρκαγιά, ακατάλληλη χρήση ή φυσικές φθορές πέραν της προβλεπόμενης διάρκειας ζωής.

10. Τεκμηρίωση και Αναφορές

Μετά από κάθε εργασία (προληπτική ή διορθωτική) ο ανάδοχος θα υποβάλλει:

Δελτίο συντήρησης ή επισκευής,
Αναλυτική περιγραφή ενεργειών,
Κατάλογο ανταλλακτικών,

Πιστοποιητικό ασφαλούς λειτουργίας.

Τα έγγραφα θα παραδίδονται στο Τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας και θα αποτελούν μέρος του φακέλου τεχνικής παρακολούθησης.

11. Ποινικές Ρήτρες

Σε περίπτωση καθυστέρησης πέραν του 24ώρου από την ειδοποίηση βλάβης, επιβάλλεται ποινική ρήτρα 20 € ανά ημέρα καθυστέρησης, εξαιρουμένων Σαββατοκύριακων και αργιών.

12. Επαλήθευση Ποιότητας και Ασφάλειας

Η τελική παραλαβή κάθε συντήρησης πραγματοποιείται από το Τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας, το οποίο: (1) επαληθεύει τη σωστή εκτέλεση των εργασιών, (2) ελέγχει τα πιστοποιητικά ασφαλείας, (3) εγκρίνει τη θέση του εξοπλισμού σε λειτουργία.

13. Όροι λόγω παλαιότητας εξοπλισμού (End of Life – EoL)

Δεδομένης της προχωρημένης ηλικίας και παλαιότητας των χειρουργικών τραπεζιών SATURN TRUMPF και της κατάταξής τους σε κατηγορία τέλους κύκλου ζωής (End of Life – EoL) από τον κατασκευαστικό οίκο, η πλήρης και διαρκής διαθεσιμότητα ανταλλακτικών δεν είναι πλέον εγγυημένη.

Σε περίπτωση που προκύψει βλάβη μη επισκευάσιμη λόγω οριστικής αδυναμίας εύρεσης ή παραγωγής των απαιτούμενων ανταλλακτικών, η παρούσα σύμβαση θεωρείται ότι λύεται αυτοδικαίως και αζημίως για αμφότερα τα συμβαλλόμενα μέρη, χωρίς οποιαδήποτε αποζημιωτική απαίτηση εκατέρωθεν.

Λόγω της ανωτέρω κατάστασης και της φύσης του εξοπλισμού ως συστήματος προχωρημένου κύκλου ζωής, όροι που σχετίζονται με τον μέγιστο χρόνο ακινητοποίησης ή με την επιβολή ποινικών ρητρών σε περίπτωση υπέρβασης του δεν εφαρμόζονται, εφόσον η μη επισκευή οφείλεται αποκλειστικά σε τεκμηριωμένη έλλειψη διαθεσιμότητας ανταλλακτικών.

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ ΦΠΑ
ΤΜΗΜΑ 1	Συντήρηση Μηχανήματος Αιμοκάθαρσης (Hemodialysis System) Τύπου AK200S του κατασκευαστικού οίκου GAMBRO	5.000,00 €	24%	6.200,00 €
ΤΜΗΜΑ 2	Συντήρηση και Επισκευή Χειρουργικών Προβολέων τύπου ALM και ECL του κατασκευαστικού οίκου ALM (Société A.L.M. – Application des Lampes Medicales).	7.500,00 €	24%	9.300,00 €
ΤΜΗΜΑ 3	Συντήρηση και Τεχνική Υποστήριξη του Συστήματος Μέτρησης Οστικής Πυκνότητας ARIA DXA SYSTEM του κατασκευαστικού οίκου GE Healthcare	4.500,00 €	24%	5.580,00 €
ΤΜΗΜΑ 4	Συντήρηση του αξονικού τομογράφου ASTEION S4 του κατασκευαστικού οίκου CANON (πρώην TOSHIBA)	55.000,00 €	24%	68.200,00 €
ΤΜΗΜΑ 5	Συντήρηση Αναισθησιολογικών Μηχανημάτων AVANCE S/5 CARESTATION του κατασκευαστικού οίκου GENERAL ELECTRIC	6.000,00 €	24%	7.440,00 €
ΤΜΗΜΑ 6	Συντήρηση των Χειρουργικών Τραπεζιών BELMONT DR-3000 του κατασκευαστικού οίκου Takara Belmont Ιαπωνίας	7.500,00 €	24%	9.300,00 €

ΤΜΗΜΑ 7	Συντήρηση Αξονικού Τομογράφου Τύπου BRILLIANCE CT64	39.500,00 €	24%	48.980,00 €
ΤΜΗΜΑ 8	Συντήρηση Μόνιτορ Ζωτικών Παραμέτρων BSM-2301K και BSM-6701K και Κεντρικού Σταθμού Παρακολούθησης CNS-9701K του κατασκευαστικού οίκου Nihon Kohden	4.000,00 €	24%	4.960,00 €
ΤΜΗΜΑ 9	Συντήρηση Αναπνευστήρων CARESCAPE R860 του κατασκευαστικού οίκου GENERAL ELECTRIC	2.400,00 €	24%	2.976,00 €
ΤΜΗΜΑ 10	Συντήρηση οκτώ εξοπλισμών αιμοκάθαρσης DBB-05 του κατασκευαστικού οίκου NIKKISO	17.000,00 €	24%	21.080,00 €
ΤΜΗΜΑ 11	Συντήρηση Αναπνευστήρων ENGSTROM PRO του κατασκευαστικού οίκου GENERAL ELECTRIC	2.700,00 €	24%	3.348,00 €
ΤΜΗΜΑ 12	Συντήρηση του Τηλεχειριζόμενου Ακτινοσκοπικού Συστήματος Essenta RC του κατασκευαστικού οίκου PHILIPS	18.000,00 €	24%	22.320,00 €
ΤΜΗΜΑ 13	Συντήρηση των αναπνευστήρων, EVITA V500 και EVITA V300 του κατασκευαστικού Οίκου DRAEGER	33.000,00 €	24%	40.920,00 €
ΤΜΗΜΑ 14	Προληπτική και Επανορθωτική Συντήρηση Μονάδων Αιμοκάθαρσης 4008S και 4008B του κατασκευαστικού οίκου FRESENIUS MEDICAL CARE	17.000,00 €	24%	21.080,00 €
ΤΜΗΜΑ 15	Συντήρηση των μηχανημάτων ενδοσκοπικής απεικόνισης για τη διάγνωση και αντιμετώπιση παθήσεων του πεπτικού συστήματος των κατασκευαστικών οίκων FUJIFILM EUROPE – ANIOS SOLUSCOPE – ERBE	89.500,00 €	24%	110.980,00 €
ΤΜΗΜΑ 16	Συντήρηση των ψηφιοποιητών του Ακτινολογικού Τμήματος του κατασκευαστικού οίκου FUJIFILM	19.500,00 €	24%	24.180,00 €
ΤΜΗΜΑ 17	Συντήρηση και Τεχνική Υποστήριξη Συστημάτων Υπερηχοτομογραφίας του Κατασκευαστικού Οίκου GE Healthcare	21.000,00 €	24%	26.040,00 €
ΤΜΗΜΑ 18	Συντήρηση των κλιβάνων ατμού τύπου GE-669 ERK του κατασκευαστικού οίκου Getinge	12.000,00 €	24%	14.880,00 €
ΤΜΗΜΑ 19	Συντήρηση των αναισθησιολογικών μηχανημάτων MODULAR 3000 του κατασκευαστικού οίκου HEYER	5.640,00 €	24%	6.993,60 €
ΤΜΗΜΑ 20	Συντήρηση του συστήματος Μαστογραφίας Lorad M-IV κατασκευαστικού οίκου HOLOGIC	6.000,00 €	24%	7.440,00 €
ΤΜΗΜΑ 21	Συντήρηση και Αποκατάσταση Βλαβών του Τηλεχειριζόμενου Ψηφιακού Ακτινοσκοπικού Συγκροτήματος Luminos dRF Max του κατασκευαστικού οίκου Siemens	26.800,00 €	24%	33.232,00 €
ΤΜΗΜΑ 22	Συντήρηση ενδοσκοπικού εξοπλισμού του κατασκευαστικού οίκου της OLYMPUS	84.200,00 €	24%	104.408,00 €
ΤΜΗΜΑ 23	Συντήρηση Χειρουργικών Τραπεζιών OPT 70/EC 02	6.375,00 €	24%	7.905,00 €
ΤΜΗΜΑ 24	Συντήρηση και Επισκευή των Χειρουργικών Προβολέων τύπου SIMEON SIM LED 5000, 7000 και 3500+ του κατασκευαστικού οίκου SIMEON Medical GmbH & Co. KG	3.000,00 €	24%	3.720,00 €
ΤΜΗΜΑ 25	Συντήρηση του κλιβάνου STEELCO VS 12/2 του κατασκευαστικού οίκου STEELCO	21.000,00 €	24%	26.040,00 €

ΤΜΗΜΑ 26	Συντήρηση δύο κλιβάνων πλάσματος STERRAD 100S του κατασκευαστικού οίκου Advanced Sterilization Products	17.400,00 €	24%	21.576,00 €
ΤΜΗΜΑ 27	Συντήρηση Συστήματος Επεξεργασίας Νερού κατασκευής WATERA, αποτελούμενο από μονάδες προκατεργασίας, διπλής αντίστροφης όσμωσης, αποθήκευσης και διανομής επεξεργασμένου νερού	9.000,00 €	24%	11.160,00 €
ΤΜΗΜΑ 28	Συντήρηση Δύο Ακτινοσκοπικών Συστημάτων τύπου C-ARM VISION RFD του κατασκευαστικού οίκου ZIEHM	21.000,00 €	24%	26.040,00 €
ΤΜΗΜΑ 29	Συντήρηση Χειρουργικής Τράπεζας SATURN SELECT L του κατασκευαστικού οίκου Trumpf	3.000,00 €	24%	3.720,00 €

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – ΕΕΕΣ (Προσαρμοσμένο από την Αναθέτουσα Αρχή)

Το ΕΕΕΣ θα αναρτηθεί στο ΕΣΗΔΗΣ στο χώρο του διαγωνισμού, σε ιδιαίτερο αρχείο.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ III – Υπόδειγμα Τεχνικής Προσφοράς

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Ο πίνακας που ακολουθεί θα συμπληρωθεί μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.

Τα προσφερόμενα είδη θα πρέπει να πληρούν τις Τεχνικές προδιαγραφές του Παραρτήματος Ι της παρούσας Διακήρυξης

Α/Α Συστήματος: 441026

Αριθμός Διακήρυξης: ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ 14ος 2026 ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΙΑΤΡΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ			
<p>1. Γνώση του Εξοπλισμού</p> <p>Ο συμμετέχων υποψήφιος «Ανάδοχος Συντηρητής» θα βεβαιώνει εγγράφως ότι έχει πλήρη γνώση του προς συντήρηση ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού, της τεχνολογίας του, του κατασκευαστικού οίκου και των απαιτήσεων λειτουργίας του.</p> <p>Η δήλωση αυτή θα συνοδεύεται από αναλυτικό κατάλογο του προσωπικού που θα αναλάβει τη συντήρηση, με αναφορά:</p> <ul style="list-style-type: none"> - στο είδος του εξοπλισμού που έχει εξυπηρετήσει, - στα σχετικά πιστοποιητικά εκπαίδευσης από τον κατασκευαστή (OEM) ή σε τουλάχιστον τρεις (3) αντίστοιχες καλώς εκτελεσμένες συμβάσεις από Μηχανικούς Βιοιατρικής / Τεχνικούς Ιατρικών Οργάνων, σύμφωνα με τις τεχνικές οδηγίες του εκάστοτε κατασκευαστή. - και στη διάρκεια επαγγελματικής εμπειρίας. <p>Το Νοσοκομείο, μέσω του Τμήματος Βιοϊατρικής Τεχνολογίας, διατηρεί το δικαίωμα επαλήθευσης της δηλούμενης εμπειρίας και απόρριψης προσωπικού που δεν πληροί τις απαιτήσεις εξειδίκευσης.</p>	ΝΑΙ		
<p>2. Πιστοποιήσεις και Διακρίβωση Οργάνων</p> <p>Ο «Ανάδοχος Συντηρητής» οφείλει να διαθέτει πιστοποιημένο σύστημα διαχείρισης ποιότητας κατά EN ISO 9001:2015 και ISO 13485:2016, με πεδίο εφαρμογής τη διακίνηση, τεχνική υποστήριξη και συντήρηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Υ.Α. ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ/1348/2004.</p> <p>Ο Ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει βεβαιώσεις διακρίβωσης όλων</p>	ΝΑΙ		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
<p>των μετρητικών οργάνων (π.χ. δοσίμετρα, ηλεκτρικά πολύμετρα, phantom tests, ακτινομετρητές), οι οποίες πρέπει να έχουν εκδοθεί από διαπιστευμένο φορέα κατά ISO/IEC 17025.</p> <p>Ο «Ανάδοχος Συντηρητής» υποχρεούται να είναι ενταγμένος σε εγκεκριμένο σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ), σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4819/2021 και της Κ.Υ.Α. Η.Π. 23615/651/Ε.103, και να προσκομίζει τη σχετική βεβαίωση ένταξης με την υπογραφή της σύμβασης.</p>			
<p>3. Εμπειρία και Τεκμηρίωση Ικανότητας</p> <p>Ο συμμετέχων υποψήφιος «Ανάδοχος Συντηρητής» πρέπει αποδεδειγμένα να διαθέτει εμπειρία εκτέλεσης παρόμοιων έργων συντήρησης σε δημόσια και ιδιωτικά νοσοκομεία.</p> <p>Προσκομίζονται υποχρεωτικά:</p> <ul style="list-style-type: none"> - βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης, - ή εν ισχύ συμβάσεις των τελευταίων τριών (3) ετών, - όπου αναφέρεται ρητά το μοντέλο και ο τύπος του εξοπλισμού που συντηρήθηκε. <p>Ο Ανάδοχος θα προσκομίσει επίσης κατάλογο έργων (project list) με τα αντίστοιχα στοιχεία υπευθύνων επικοινωνίας από τους πελάτες, προκειμένου να είναι δυνατή η επαλήθευση της εμπειρίας από το Νοσοκομείο. Εάν η εμπειρία αφορά εξοπλισμό διαφορετικής τεχνολογίας ή άλλου κατασκευαστή, το Νοσοκομείο δύναται να μην τη συνυπολογίσει.</p>	ΝΑΙ		
<p>4. Διαχείριση Απόσυρσης Εξοπλισμού</p> <p>Όταν ένα μηχάνημα αποσύρεται, είτε λόγω αντικατάστασης είτε λόγω οριστικής έλλειψης ανταλλακτικών, τότε αφαιρείται από τη σύμβαση, με αντίστοιχη αναλογική μείωση του τιμήματος, χωρίς καμία επιβάρυνση του Νοσοκομείου. Η διαδικασία απόσυρσης ή διακοπής συντήρησης θα γίνεται με τεκμηριωμένη εισήγηση του Τμήματος Βιοϊατρικής Τεχνολογίας και έγκριση από τη Διοίκηση του Νοσοκομείου. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει αναλυτική τεχνική έκθεση αιτιολόγησης που να τεκμηριώνει την αδυναμία συντήρησης ή επισκευής.</p>	ΝΑΙ		
<p>5. Δελτία Εργασίας και Τεκμηρίωση Εργασιών</p> <p>Το Τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας του Νοσοκομείου αποτελεί το αρμόδιο όργανο εποπτείας, ελέγχου, τεχνικής παραλαβής και τεκμηρίωσης όλων των εργασιών συντήρησης.</p> <p>Κανένα δελτίο συντήρησης δεν θεωρείται έγκυρο αν δεν υπογραφεί από το Τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας.</p>	ΝΑΙ		
<p>ΤΜΗΜΑ 1. Τεχνικές Προδιαγραφές Συντήρησης Μηχανήματος Αιμοκάθαρσης (Hemodialysis System) Τύπου AK200S του κατασκευαστικού οίκου GAMBRO</p>			
<p>Η ανάδοχος εταιρεία («ο Συντηρητής») υποχρεούται να παρέχει πλήρεις υπηρεσίες προληπτικής και επανορθωτικής συντήρησης για τον εξοπλισμό αιμοκάθαρσης τύπου AK200S του κατασκευαστικού οίκου GAMBRO, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του άρθρου 54 του Ν. 4412/2016, την Οδηγία 2014/24/ΕΕ και τον Κανονισμό (ΕΕ) 2017/745 (MDR), με στόχο τη διασφάλιση της ασφαλούς, συνεχούς και αξιόπιστης λειτουργίας του εξοπλισμού, καθώς και την προστασία της υγείας των ασθενών και του προσωπικού.</p> <p>A/A S/N ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ 1 217033 AK200S</p>	ΝΑΙ		
<p>1. Προληπτική Συντήρηση (Preventive Maintenance): Ο Συντηρητής υποχρεούται να εκτελεί τακτική προληπτική συντήρηση του συστήματος αιμοκάθαρσης σύμφωνα με τις επίσημες οδηγίες και τα τεχνικά εγχειρίδια του κατασκευαστή, σε πλήρη συμμόρφωση με τα πρότυπα EN 60601-1 (Ασφάλεια ηλεκτροϊατρικού εξοπλισμού - General Safety) Οφείλει να προσκομίσει αναλυτικό χρονοδιάγραμμα εργασιών, στο οποίο θα</p>	ΝΑΙ		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
<p>τεκμηριώνεται η συχνότητα και το περιεχόμενο κάθε συντήρησης, όπως αυτά καθορίζονται από τις τεχνικές προδιαγραφές του κατασκευαστή. Οι εργασίες προληπτικής συντήρησης θα πραγματοποιούνται σε εργάσιμες ημέρες, από Δευτέρα έως Παρασκευή και ώρες 08:00 έως 16:00. Σε περίπτωση επίσημης αργίας, η συντήρηση θα εκτελείται την αμέσως επόμενη εργάσιμη ημέρα.</p>			
<p>2. Επανορθωτική Συντήρηση - Τεχνική Υποστήριξη (Corrective Maintenance - Technical Support): Ο Συντηρητής υποχρεούται να ανταποκρίνεται σε κάθε ειδοποίηση για επείγουσα επισκευή ή τεχνική βλάβη, εντός της ίδιας ημέρας και το αργότερο εντός 24 ωρών από τη γραπτή ή τηλεφωνική ειδοποίηση του νοσοκομείου. Οι επισκευές θα πραγματοποιούνται όλες τις ημέρες της εβδομάδας, συμπεριλαμβανομένων Σαββατοκύριακων και επίσημων αργιών, με διαθεσιμότητα τηλεφωνικής γραμμής τεχνικής ανάγκης (emergency support line) για άμεση επικοινωνία.</p>	NAI		
<p>3. Τεχνική Τεκμηρίωση και Αναφορές (Technical Reports and Documentation): Μετά από κάθε εργασία προληπτικής ή επανορθωτικής συντήρησης, ο Συντηρητής υποχρεούται να υποβάλλει στο Τμήμα Βιοϊατρικής του νοσοκομείου αναλυτική γραπτή αναφορά (technical service report), η οποία θα περιλαμβάνει το δελτίο επίσκεψης του τεχνικού, λεπτομερή περιγραφή των εργασιών που εκτελέστηκαν, πλήρη λίστα των ανταλλακτικών που αντικαταστάθηκαν και εκείνων που χρήζουν αντικατάστασης. Η υποβολή των αναφορών αυτών αποτελεί υποχρέωση τεκμηρίωσης βάσει MDR και συμβάλλει στην ιχνηλασιμότητα και ασφάλεια του εξοπλισμού.</p>	NAI		
<p>4. Ανταλλακτικά και Υλικά (Spare Parts and Components): Ο Συντηρητής αναλαμβάνει πλήρως το κόστος προμήθειας και αντικατάστασης όλων των απαραίτητων ανταλλακτικών και υλικών που απαιτούνται για την προληπτική και επανορθωτική συντήρηση, χωρίς καμία επιπλέον οικονομική επιβάρυνση για το νοσοκομείο. Όλα τα ανταλλακτικά θα είναι γνήσια ή πλήρως ισοδύναμα με τα αρχικά και θα συμμορφώνονται με τα σχετικά πρότυπα ποιότητας και ασφάλειας. Τα παλαιά ή κατεστραμμένα ανταλλακτικά θα παραδίδονται στην αποθήκη του νοσοκομείου για τεκμηρίωση και διαχείριση, σύμφωνα με την ισχύουσα περιβαλλοντική νομοθεσία.</p>	NAI		
<p>5. Συνεργασία με το Νοσοκομείο και Εποπτεία (Collaboration and Supervision): Το τεχνικό προσωπικό του Συντηρητή υποχρεούται να συμμορφώνεται με τις οδηγίες του υπεύθυνου υπαλλήλου του Τμήματος Βιοϊατρικής του νοσοκομείου, ο οποίος είναι αρμόδιος για την εποπτεία και τον έλεγχο της εκτέλεσης των εργασιών συντήρησης και επισκευής. Όλες οι αναγγελίες βλαβών θα πραγματοποιούνται αποκλειστικά από το Τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας, το οποίο αποτελεί το μοναδικό εξουσιοδοτημένο σημείο επικοινωνίας με τον ανάδοχο για τεχνικά ζητήματα. Μετά από κάθε επέμβαση, ο συντηρητής υποχρεούται να ενημερώνει άμεσα και εγγράφως το Τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας σχετικά με:</p> <ul style="list-style-type: none"> - τη φύση της βλάβης, - τις ενέργειες αποκατάστασης, - τα ανταλλακτικά που χρησιμοποιήθηκαν, - και την τελική λειτουργική κατάσταση του εξοπλισμού. 	NAI		
<p>6. Ευθύνη και Ασφάλεια (Liability and Safety): Ο Συντηρητής φέρει πλήρη ευθύνη για κάθε ζημία που τυχόν προκληθεί σε προσωπικό, ασθενείς, υλικά ή εξοπλισμό του νοσοκομείου, λόγω πράξεων ή παραλείψεων κατά την εκτέλεση των εργασιών συντήρησης ή επισκευής. Οφείλει να τηρεί πλήρως τις απαιτήσεις των προτύπων EN 60601-1 σχετικά με την ηλεκτρική ασφάλεια καθώς και να εφαρμόζει όλες τις</p>	NAI		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ																																				
διαδικασίες ασφάλειας και πρόληψης κινδύνων κατά τη διάρκεια των εργασιών.																																							
ΤΜΗΜΑ 2. Τεχνικές Προδιαγραφές Συντήρησης και Επισκευής Χειρουργικών Προβολέων τύπου ALM και ECL του κατασκευαστικού οίκου ALM (Société A.L.M. – Application des Lampes Medicales).																																							
<p>1. Αντικείμενο της σύμβασης</p> <p>Ο συντηρητής υποχρεούται να παρέχει υπηρεσίες συντήρησης και επισκευής σε δεκατρείς (13) χειρουργικούς προβολείς τύπου ALM, οι οποίοι είναι εγκατεστημένοι στις πέντε χειρουργικές αίθουσες, στις δύο αίθουσες τοκετών και στα Τμήματα Επειγόντων Περιστατικών (ΤΕΠ) του Νοσοκομείου, καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης που θα συναφθεί.</p> <table border="0" data-bbox="57 593 949 1086"> <tr> <td>Τμήμα</td> <td>Προβολέας</td> <td>Σειριακός αριθμός</td> <td>Τύπος</td> </tr> <tr> <td>2ο Χειρουργείο</td> <td>ALM ECL 951</td> <td>E0951 1155</td> <td>Κεντρικός προβολέας με έναν δορυφόρο</td> </tr> <tr> <td>3ο Χειρουργείο</td> <td>ALM ECL 701</td> <td>E0701 1135</td> <td>Κεντρικός προβολέας με έναν δορυφόρο</td> </tr> <tr> <td>5ο Χειρουργείο</td> <td>ALM ECL 701</td> <td>E0701 1133</td> <td>Κεντρικός προβολέας</td> </tr> <tr> <td>6ο Χειρουργείο</td> <td>ALM ECL 701</td> <td>E0701 1134</td> <td>Κεντρικός προβολέας με έναν δορυφόρο</td> </tr> <tr> <td>7ο Χειρουργείο</td> <td>ALM ECL 701</td> <td>E0701 1137</td> <td>Κεντρικός προβολέας με έναν δορυφόρο</td> </tr> <tr> <td>ΤΕΠ</td> <td>ALM ECL 251</td> <td>E0251 1149</td> <td>Κεντρικός προβολέας με έναν δορυφόρο</td> </tr> <tr> <td>Αίθουσα Τοκετών</td> <td>ALM ECL 153</td> <td>E0153 1222</td> <td>Κεντρικός προβολέας</td> </tr> <tr> <td>Αίθουσα Τοκετών</td> <td>ALM ECL 153</td> <td>E0153 1116</td> <td>Κεντρικός προβολέας</td> </tr> </table>	Τμήμα	Προβολέας	Σειριακός αριθμός	Τύπος	2ο Χειρουργείο	ALM ECL 951	E0951 1155	Κεντρικός προβολέας με έναν δορυφόρο	3ο Χειρουργείο	ALM ECL 701	E0701 1135	Κεντρικός προβολέας με έναν δορυφόρο	5ο Χειρουργείο	ALM ECL 701	E0701 1133	Κεντρικός προβολέας	6ο Χειρουργείο	ALM ECL 701	E0701 1134	Κεντρικός προβολέας με έναν δορυφόρο	7ο Χειρουργείο	ALM ECL 701	E0701 1137	Κεντρικός προβολέας με έναν δορυφόρο	ΤΕΠ	ALM ECL 251	E0251 1149	Κεντρικός προβολέας με έναν δορυφόρο	Αίθουσα Τοκετών	ALM ECL 153	E0153 1222	Κεντρικός προβολέας	Αίθουσα Τοκετών	ALM ECL 153	E0153 1116	Κεντρικός προβολέας	NAI		
Τμήμα	Προβολέας	Σειριακός αριθμός	Τύπος																																				
2ο Χειρουργείο	ALM ECL 951	E0951 1155	Κεντρικός προβολέας με έναν δορυφόρο																																				
3ο Χειρουργείο	ALM ECL 701	E0701 1135	Κεντρικός προβολέας με έναν δορυφόρο																																				
5ο Χειρουργείο	ALM ECL 701	E0701 1133	Κεντρικός προβολέας																																				
6ο Χειρουργείο	ALM ECL 701	E0701 1134	Κεντρικός προβολέας με έναν δορυφόρο																																				
7ο Χειρουργείο	ALM ECL 701	E0701 1137	Κεντρικός προβολέας με έναν δορυφόρο																																				
ΤΕΠ	ALM ECL 251	E0251 1149	Κεντρικός προβολέας με έναν δορυφόρο																																				
Αίθουσα Τοκετών	ALM ECL 153	E0153 1222	Κεντρικός προβολέας																																				
Αίθουσα Τοκετών	ALM ECL 153	E0153 1116	Κεντρικός προβολέας																																				
<p>2. Συχνότητα και τρόπος εκτέλεσης των εργασιών</p> <p>Οι εργασίες συντήρησης των σκιαλυτικών λυχνιών θα πραγματοποιούνται μία (1) φορά ετησίως, καθώς και ένας επιπλέον προληπτικός έλεγχος κάθε έτος, σε συνεννόηση με τους υπευθύνους των χειρουργείων και τη Βιοϊατρική Υπηρεσία του Νοσοκομείου.</p> <p>Οι εργασίες θα εκτελούνται, εφόσον απαιτείται, κατά τις απογευματινές ώρες, συμπεριλαμβανομένων Σαββάτου, Κυριακής και αργιών, και θα περιλαμβάνουν:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Γενικό καθαρισμό του προβολέα. - Καθαρισμό και λίπανση μηχανικών μερών. - Ρύθμιση πέδησης και ανύψωσης των βραχιόνων. - Ρύθμιση και καθαρισμό πρισμάτων, διορθωτικών φίλτρων και φακών. - Μέτρηση φωτεινότητας. - Έλεγχο και μέτρηση του χειρουργικού πεδίου φωτισμού. - Ηλεκτρολογικό και μηχανικό έλεγχο όλων των υποσυστημάτων. - Αντικατάσταση λυχνιών, βάσεων λυχνιών και λοιπών φθαρτών εξαρτημάτων. 	NAI																																						
<p>3. Εργασίες εκτός Νοσοκομείου</p> <p>Σε περίπτωση που κριθεί αναγκαίο η συντήρηση να πραγματοποιηθεί στα εργαστήρια της εταιρείας, θα προηγηθεί προσυνεννόηση με το Τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας και τους υπευθύνους των χειρουργείων.</p>	NAI																																						
<p>4. Τεκμηρίωση εργασιών</p> <p>Όλες οι εργασίες συντήρησης και επισκευών θα καταγράφονται σε δελτίο τεχνικής επέμβασης, το οποίο θα υπογράφεται από υπάλληλο του τμήματος Βιοϊατρικής Τεχνολογίας και τον τεχνικό της εταιρείας.</p>	NAI																																						

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
<p>5. Ανταπόκριση σε περίπτωση βλάβης Σε περίπτωση βλάβης, η εταιρεία υποχρεούται να μεριμνήσει για την αποκατάστασή της εντός 24 ωρών από την ειδοποίηση, εξασφαλίζοντας την απρόσκοπτη, αδιάλειπτη και ασφαλή λειτουργία του εξοπλισμού.</p>	ΝΑΙ		
<p>6. Ανταλλακτικά Στο κόστος της σύμβασης συμπεριλαμβάνονται όλα τα απαιτούμενα ανταλλακτικά που θα χρειαστούν για τη συντήρηση ή επισκευή του εξοπλισμού.</p>	ΝΑΙ		
<p>7. Εξαιρέσεις Η συντήρηση δεν περιλαμβάνει τη δαπάνη αποκατάστασης βλαβών ή ανωμαλιών που προήλθαν: - από συνθήκες χρήσης που δεν συμμορφώνονται με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή, ή - από λόγους ανωτέρας βίας (π.χ. διακοπές ρεύματος, πλημμύρες, σεισμούς κ.λπ.).</p>	ΝΑΙ		
<p>8. Όροι λόγω παλαιότητας εξοπλισμού (End of Life - EoL) Δεδομένης της προχωρημένης ηλικίας και παλαιότητας των χειρουργικών προβολέων ALM ECL, καθώς και της κατάταξής τους σε κατηγορία τέλους κύκλου ζωής (End of Life - EoL) από τον κατασκευαστικό οίκο, η πλήρης και διαρκής διαθεσιμότητα ανταλλακτικών δεν είναι πλέον εγγυημένη. Σε περίπτωση που προκύψει βλάβη μη επισκευάσιμη λόγω οριστικής αδυναμίας εύρεσης ή παραγωγής των απαιτούμενων ανταλλακτικών, η παρούσα σύμβαση θεωρείται ότι λύεται αυτοδικαίως και αζημίως για αμφότερα τα συμβαλλόμενα μέρη, χωρίς οποιαδήποτε αποζημιωτική απαίτηση εκατέρωθεν. Λόγω της ανωτέρω κατάστασης και της φύσης του εξοπλισμού ως συστήματος προχωρημένου κύκλου ζωής, όροι που σχετίζονται με τον μέγιστο χρόνο ακινητοποίησης ή την επιβολή ποινικών ρητρών σε περίπτωση υπέρβασής του δεν εφαρμόζονται, εφόσον η μη επισκευή οφείλεται αποκλειστικά σε τεκμηριωμένη έλλειψη διαθεσιμότητας ανταλλακτικών.</p>	ΝΑΙ		
<p>ΤΜΗΜΑ 3. Τεχνικές Προδιαγραφές Συντήρησης και Τεχνικής Υποστήριξης του Συστήματος Μέτρησης Οστικής Πυκνότητας ARIA DXA SYSTEM του κατασκευαστικού οίκου GE Healthcare.</p>			
<p>Σκοπός της παρούσας σύμβασης είναι η διασφάλιση της απρόσκοπτης, ασφαλούς και αξιόπιστης λειτουργίας του συστήματος μέτρησης οστικής πυκνότητας ARIA DXA SYSTEM με αναγνωριστικό συστήματος H2080DEN33 του Νοσοκομείου, μέσω της τακτικής προληπτικής συντήρησης, της έγκαιρης τεχνικής υποστήριξης και της άμεσης αποκατάστασης πιθανών βλαβών. Η σύμβαση περιλαμβάνει την ευρύτερη τεχνική κάλυψη του συστήματος και ειδικότερα: - Προληπτικής συντήρησης (μία επίσκεψη ετησίως), σύμφωνα με το πρόγραμμα ποιοτικού ελέγχου που ορίζει ο οίκος κατασκευής, κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες. - Διάγνωσης και αποκατάστασης λειτουργίας σε περίπτωση βλαβών από συνθήκη χρήση, κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες. - Απαραίτητων ανταλλακτικών για την αποκατάσταση βλαβών από συνθήκη χρήση. Τα ελαττωματικά ανταλλακτικά θα επιστρέφονται στην εταιρεία μας. - Αντικατάσταση ψηφιακού ανιχνευτή σε περίπτωση βλάβης. - Η επιτρεπόμενη διάρκεια ακινητοποίησης (DOWN TIME) του συστήματος ανέρχεται σε δεκαπέντε (15) εργάσιμες ημέρες ετησίως. Ο χρόνος αυτός δεν περιλαμβάνει τον χρόνο προληπτικής συντήρησης, τυχόν εργασίες αναβάθμισης του εξοπλισμού ή βλάβες που οφείλονται στην αντικατάσταση της εξαιρούμενης λυχνίας του μηχανήματος. - Ψηφιακές υπηρεσίες διάγνωσης και παρακολούθησης του</p>	ΝΑΙ		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
<p>συστήματος από απομακρυσμένη θέση (εφόσον διατίθεται ψηφιακή γραμμή από το Νοσοκομείο).</p> <ul style="list-style-type: none"> - Η ανταπόκριση της τεχνικής υπηρεσίας της εταιρείας, εφόσον η βλάβη δεν δύναται να επιλυθεί τηλεφωνικώς εξ αποστάσεως, θα πραγματοποιείται το αργότερο την επόμενη εργάσιμη ημέρα από την αναγγελία της βλάβης του συστήματος, κατά τις εργάσιμες ώρες (08:00 - 16:00), εξαιρουμένων Σαββατοκύριακων και επίσημων αργιών του κράτους. - Παροχή πρόσβασης σε πληροφορίες που αφορούν τον εξοπλισμό μέσω της διαδικτυακής πύλης iCenter. Η διαδικτυακή πύλη iCenter της GE Healthcare αποτελεί ηλεκτρονικό σύστημα παρακολούθησης και διαχείρισης ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού, μέσω του οποίου καταγράφονται σε πραγματικό χρόνο τα δεδομένα λειτουργίας, οι συντηρήσεις και οι αναφορές απόδοσης των συστημάτων. Η πλατφόρμα συνεργάζεται με το δίκτυο InSite Remote Diagnostics και επιτρέπει την τηλεδιάγνωση και απομακρυσμένη παρακολούθηση του εξοπλισμού, με σκοπό τη μείωση του χρόνου εκτός λειτουργίας. - Σε περίπτωση που το Τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας ζητήσει εγγράφως την απόδοση στοιχείων ή αναφορών που τηρούνται στο iCenter, ο Ανάδοχος υποχρεούται να τα διαθέσει άμεσα και χωρίς επιβάρυνση προς το Νοσοκομείο. 			
<p>Από τις καλύψεις της σύμβασης εξαιρούνται:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Παντός είδους αναλώσιμα (χαρτί εκτύπωσης, gel, καλώδια, οπτικοακουστικά μέσα αποθήκευσης, κεφαλές εκτυπωτών και συσκευών βίντεο, προφυλακτικά κεφαλών, εξαρτήματα τοποθέτησης ασθενών). - Ακτινολογικές λυχνίες. Σε περίπτωση βλάβης που οφείλεται στην ανάγκη αντικατάστασης λυχνίας, η αποκατάσταση της λειτουργίας του μηχανήματος θα πραγματοποιείται κατόπιν νόμιμης έγκρισης. - Μπαταρίες και εργασίες διατήρησης ή ανάκτησης αρχείων ασθενών και εξετάσεων. - Παντός είδους περιφερειακά συστήματα τρίτων προμηθευτών (εκτυπωτές, συσκευές εγγραφής βίντεο, UPS) και τα εξαρτήματά τους (φιλμ, κασέτες, χαρτί εκτύπωσης, μελάνια, δίσκοι αποθήκευσης). - Ομοιώματα βαθμονόμησης (phantoms). 	ΝΑΙ		
<p>Τεχνική Εποπτεία και Έλεγχος</p> <ul style="list-style-type: none"> - Όλες οι εργασίες προληπτικής και διορθωτικής συντήρησης θα πραγματοποιούνται υπό την εποπτεία και τον έλεγχο του Τμήματος Βιοϊατρικής Τεχνολογίας (Τ.Β.Τ.) του Νοσοκομείου. - Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ενημερώνει εγγράφως το Τ.Β.Τ. για κάθε προγραμματισμένη προληπτική συντήρηση, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες πριν την πραγματοποίησή της. - Μετά από κάθε επέμβαση (προληπτική ή διορθωτική), ο Ανάδοχος οφείλει να υποβάλλει στο Τ.Β.Τ. αναλυτική τεχνική αναφορά σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή, η οποία θα περιλαμβάνει: <ul style="list-style-type: none"> ο ημερομηνία επίσκεψης, ο περιγραφή βλάβης, ο ενέργειες αποκατάστασης, ο ανταλλακτικά που αντικαταστάθηκαν, ο ονοματεπώνυμο τεχνικού. - Καμία εργασία δεν θεωρείται ολοκληρωμένη εάν δεν υπογραφεί Δελτίο Τεχνικής Παρέμβασης από υπάλληλο του Τ.Β.Τ. - Το Τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας διατηρεί το δικαίωμα να ελέγχει και να αξιολογεί την ορθή εκτέλεση της σύμβασης, να ζητά πρόσθετες τεχνικές πληροφορίες ή στοιχεία από το σύστημα iCenter, και να συντάσσει έκθεση συμμόρφωσης πριν την αποδοχή της κάθε εργασίας. 	ΝΑΙ		
<p>Από την αποκατάσταση βλαβών εξαιρούνται:</p> <p>Περιπτώσεις ζημιών που οφείλονται σε εξωτερικούς, μη ελεγχόμενους από την εταιρεία μας, παράγοντες, όπως:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ζημία, βλάβη ή καταστροφή λόγω βαριάς αμέλειας ή δόλου. - Βίαιη καταστροφή. 	ΝΑΙ		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
<ul style="list-style-type: none"> - Επισήμως αναγνωρισμένες περιπτώσεις ανωτέρας βίας. - Μη σύμφωνη με τις οδηγίες του κατασκευαστή χρήση. - Βλάβες συστημάτων κλιματισμού ή ψύξης που συνεπάγονται ακατάλληλες συνθήκες χώρου λειτουργίας του μηχανήματος. - Εργασίες αποσυναρμολόγησης και συναρμολόγησης του συστήματος σε νέους χώρους. 			
<p>ΤΜΗΜΑ 4. Τεχνικές Προδιαγραφές Συντήρησης του αξονικού τομογράφου ASTEION S4 του κατασκευαστικού οίκου CANON (πρώην TOSHIBA)</p>			
<p>1. Αντικείμενο Ο Συντηρητής αναλαμβάνει, καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της παρούσας σύμβασης, την πλήρη συντήρηση του αξονικού τομογράφου TOSHIBA Asteion S4, με σειριακό αριθμό 4CC06X2740, η οποία περιλαμβάνει: Α. Την εκτέλεση τεσσάρων (4) προληπτικών συντηρήσεων ετησίως, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή. Β. Την αποκατάσταση απεριορίστου αριθμού βλαβών, χωρίς περιορισμό στις επισκέψεις τεχνικών. Γ. Την προμήθεια και αντικατάσταση όλων των απαραίτητων ανταλλακτικών για την αποκατάσταση των ανωτέρω βλαβών, συμπεριλαμβανομένης της ακτινολογικής λυχνίας, ανεξαρτήτως του αριθμού τομών που θα πραγματοποιηθούν. Στα ανταλλακτικά δεν περιλαμβάνονται τα αναλώσιμα είδη, όπως φιλμ, μαγνητικοί ή οπτικοί δίσκοι, αφρώδη στηρίγματα ασθενών κ.λπ. Όλα τα ανταλλακτικά θα είναι καινούργια, γνήσια και συνοδευόμενα από πιστοποιητικά συμμόρφωσης και εγγύηση καλής λειτουργίας.</p>	ΝΑΙ		
<p>2. Τεχνική Υποστήριξη Η Εταιρεία υποχρεούται να παρέχει τηλεφωνική τεχνική υποστήριξη και μετά το πέρας του κανονικού ωραρίου εργασίας, τις εργάσιμες ημέρες, καθώς και κατά τη διάρκεια αργιών και Σαββατοκύριακων, από 08:00 έως 21:00.</p>	ΝΑΙ		
<p>3. Πρότυπα και Μέθοδοι Συντήρησης Όλες οι παρεχόμενες υπηρεσίες θα εκτελούνται σύμφωνα με: - τις οδηγίες του κατασκευαστή, - τις σύγχρονες επιστημονικές και τεχνικές μεθόδους, - και τα ισχύοντα διεθνή πρότυπα ασφαλείας (π.χ. EN 60601-1, EN 62353).</p>	ΝΑΙ		
<p>4. Διασφάλιση Ορθής Λειτουργίας Καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης, ο Συντηρητής υποχρεούται να λαμβάνει όλα τα αναγκαία μέτρα για τη διασφάλιση της ορθής λειτουργίας του εξοπλισμού, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές και ανοχές του κατασκευαστή.</p>	ΝΑΙ		
<p>5. Χρόνος Εκτός Λειτουργίας (Down Time) Ο μέγιστος επιτρεπόμενος ετήσιος χρόνος εκτός λειτουργίας (Down Time) του μηχανήματος λόγω βλαβών καθορίζεται σε δεκαπέντε (15) ημέρες. Ο υπολογισμός του χρόνου μη λειτουργίας θα πραγματοποιείται αιτιολογημένα στο τέλος του έτους ισχύος της σύμβασης, προκειμένου να αξιολογηθεί η εφαρμογή της ποινικής ρήτρας της επόμενης παραγράφου.</p>	ΝΑΙ		
<p>6. Ποινικές Ρήτρες Σε περίπτωση υπέρβασης του προβλεπόμενου ορίου μη λειτουργίας (Down Time), η Εταιρεία υποχρεούται να καταβάλλει στο Νοσοκομείο το ποσό των 100,00 € για κάθε ημέρα πέραν των 15 ημερών. Το σχετικό ποσό θα αφαιρείται από το συνολικό τίμημα της σύμβασης.</p>	ΝΑΙ		
<p>7. Χρόνος Ανταπόκρισης Ο Συντηρητής υποχρεούται να ανταποκρίνεται για την αποκατάσταση βλάβης το ταχύτερο δυνατόν από τη λήψη της σχετικής ειδοποίησης, και</p>	ΝΑΙ		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ																					
οπωσδήποτε εντός 12 ωρών από τη γνωστοποίηση της βλάβης.																								
ΤΜΗΜΑ 5. Τεχνικές Προδιαγραφές Συντήρησης Αναισθησιολογικών Μηχανημάτων AVANCE S/5 CARESTATION του κατασκευαστικού οίκου GENERAL ELECTRIC																								
<p>Άρθρο 1 - Αντικείμενο και Προϋπολογισμός</p> <p>Οι τεχνικές προδιαγραφές αφορούν την ετήσια προληπτική και διορθωτική συντήρηση έξι (6) αναισθησιολογικών μηχανημάτων με ενσωματωμένο αναπνευστήρα (integrated volume-pressure ventilator) και σύστημα παρακολούθησης αναισθησίας (anesthesia monitoring system), τα οποία είναι εγκατεστημένα και σε λειτουργία στη Μονάδα Εντατικής Θεραπείας του Νοσοκομείου. Ο συνολικός προϋπολογισμός της σύμβασης ανέρχεται σε 6.000,00 € πλέον Φ.Π.Α.</p>	NAI																							
<p>Πίνακας 1 - Μηχανήματα προς Συντήρηση</p> <table border="1" data-bbox="57 622 949 846"> <thead> <tr> <th>A/A</th> <th>Σειριακός Αριθμός (S/N)</th> <th>Μοντέλο</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>ANBM00662</td> <td>AVANCE S/5 CARESTATION</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>ANBM00663</td> <td>AVANCE S/5 CARESTATION</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>ANBM00664</td> <td>AVANCE S/5 CARESTATION</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>ANBM00668</td> <td>AVANCE S/5 CARESTATION</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>ANBM00658</td> <td>AVANCE S/5 CARESTATION</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>ANBM00666</td> <td>AVANCE S/5 CARESTATION</td> </tr> </tbody> </table>	A/A	Σειριακός Αριθμός (S/N)	Μοντέλο	1	ANBM00662	AVANCE S/5 CARESTATION	2	ANBM00663	AVANCE S/5 CARESTATION	3	ANBM00664	AVANCE S/5 CARESTATION	4	ANBM00668	AVANCE S/5 CARESTATION	5	ANBM00658	AVANCE S/5 CARESTATION	6	ANBM00666	AVANCE S/5 CARESTATION	NAI		
A/A	Σειριακός Αριθμός (S/N)	Μοντέλο																						
1	ANBM00662	AVANCE S/5 CARESTATION																						
2	ANBM00663	AVANCE S/5 CARESTATION																						
3	ANBM00664	AVANCE S/5 CARESTATION																						
4	ANBM00668	AVANCE S/5 CARESTATION																						
5	ANBM00658	AVANCE S/5 CARESTATION																						
6	ANBM00666	AVANCE S/5 CARESTATION																						
<p>Άρθρο 2 -Ετήσια Συντήρηση και Περιεχόμενο Εργασιών</p> <p>Η συντήρηση θα πραγματοποιείται μία (1) φορά ετησίως, σε προκαθορισμένη ημερομηνία και σε συνεργασία με το Αναισθησιολογικό Τμήμα και την Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου, όπως ορίζεται από τον κατασκευαστικό οίκο. Οι εργασίες θα εκτελούνται από εξουσιοδοτημένους και κατάλληλα εκπαιδευμένους τεχνικούς και περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Αποσυναρμολόγηση των μηχανημάτων, καθαρισμό και συντήρηση όλων των μηχανικών μερών σύμφωνα με το εγχειρίδιο συντήρησης (service manual) του κατασκευαστή. - Έλεγχο, ρύθμιση και επαναβαθμονόμηση (calibration) των ροομέτρων και βαλβίδων ρύθμισης παροχής ιατρικών αερίων (O₂/N₂O/AIR), για διασφάλιση ακρίβειας παροχής και ασφάλειας του ασθενούς. - Έλεγχο, καθαρισμό και ρύθμιση του κλειστού κυκλώματος αναισθησίας (closed anesthesia breathing circuit) και του συστήματος απομάκρυνσης πτητικών ουσιών (scavenging system), για την αποτροπή διαρροών και την προστασία του προσωπικού. - Έλεγχο και δοκιμή της βαλβίδας αντιρρύπανσης (anti-pollution valve). - Έλεγχο της λειτουργικότητας του συστήματος παροχής αερίων (pipeline integrity check). - Έλεγχο στεγανότητας (leak test) για O₂/N₂O/AIR στο κύκλωμα. - Πλήρη λειτουργικό έλεγχο των μονάδων παρακολούθησης, συμπεριλαμβανομένων των ενισχυτών E-PRESTN και E-CAiOV. <p>Κατά τη διάρκεια της συντήρησης θα πραγματοποιείται αντικατάσταση όλων των εξαρτημάτων που περιλαμβάνονται στο ετήσιο kit συντήρησης (annual service kit).</p> <p>Ο προσφέρων υποχρεούται επί ποινή αποκλεισμού να αναφέρει στην τεχνική του προσφορά αναλυτικά την περιγραφή (Είδος) και τον Κωδικό όλων των υλικών που περιλαμβάνονται στο ετήσιο service kit, τα οποία θα τοποθετούνται στο αναισθησιολογικό μηχάνημα.</p>	NAI																							
<p>Άρθρο 3 - Διορθωτική Συντήρηση και Ανταπόκριση σε Βλάβες</p> <p>Σε περίπτωση διακοπής της λειτουργίας, ο ανάδοχος υποχρεούται να ανταποκριθεί εντός 24 ωρών από την ειδοποίηση της Τεχνικής Υπηρεσίας ή του Γραφείου Προμηθειών, εκτός περιπτώσεων ανωτέρας βίας. Για κάθε ημέρα καθυστέρησης πέραν του εικοσιτετραώρου, επιβάλλεται ποινική ρήτρα ύψους 30,00 € ανά ημέρα, εξαιρουμένων</p>	NAI																							

ΧΑΡΑΚΗΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
<p>Σαββατοκύριακων και επίσημων αργιών. Αν η αποκατάσταση δεν είναι εφικτή εντός του Νοσοκομείου, ο ανάδοχος υποχρεούται να μεταφέρει τον εξοπλισμό στις εγκαταστάσεις του για επισκευή χωρίς πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση για το Νοσοκομείο.</p>			
<p>Άρθρο 4 - Ευθύνες και Εξαιρέσεις Ο ανάδοχος φέρει πλήρη ευθύνη για οποιαδήποτε ζημία προκληθεί κατά τις εργασίες συντήρησης λόγω μη εξουσιοδοτημένου προσωπικού. Δεν ευθύνεται για βλάβες που έχουν προκληθεί από μη εξουσιοδοτημένες παρεμβάσεις τρίτων ή λανθασμένο χειρισμό χρηστών. Εξαιρούνται και τιμολογούνται με 90,00 € ανά ώρα εργασίας πλέον του κόστους ανταλλακτικών οι βλάβες που οφείλονται σε κακή χρήση, όπως σπασίματα, πτώσεις, εισροή υγρών, χημική διάβρωση ή λειτουργία εκτός οδηγιών κατασκευαστή. Δεν καλύπτονται τα αναλώσιμα υλικά (consumables), όπως φίλτρα, οθόνες, πληκτρολόγια, μπαταρίες, ηλεκτροδία και κλιβανιζόμενα εξαρτήματα.</p>	ΝΑΙ		
<p>Άρθρο 5 - Παραλαβή και Πιστοποίηση Μετά την ολοκλήρωση κάθε συντήρησης ή επισκευής, το μηχάνημα θα παραλαμβάνεται από τον υπεύθυνο Βιοϊατρικής Τεχνολογίας του Νοσοκομείου με την υπογραφή καταλληλότητας σε ειδικό δελτίο εργασίας (service report), αντίγραφο του οποίου θα παραδίδεται στην Υπηρεσία.</p>	ΝΑΙ		
<p>Άρθρο 6 - Τελικές Διατάξεις Δεδομένου ότι τα μηχανήματα είναι άνω των 15 ετών, ενδέχεται να παρουσιαστεί έλλειψη ανταλλακτικών στην αγορά. Σε περίπτωση που η επισκευή δεν είναι δυνατή λόγω μη διαθεσιμότητας ανταλλακτικών, το μηχάνημα θα αποσύρεται από τη λειτουργία και η σύμβαση θα προσαρμόζεται αναλόγως. Για τη διασφάλιση της ασφαλούς λειτουργίας του εξοπλισμού, θα χρησιμοποιούνται αποκλειστικά γνήσια, αυθεντικά και εγκεκριμένα ανταλλακτικά και αναλώσιμα (genuine OEM spare parts and consumables), σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.</p>	ΝΑΙ		
<p>ΤΜΗΜΑ 6. Τεχνικές Προδιαγραφές Συντήρησης των Χειρουργικών Τραπεζιών BELMONT DR-3000 του κατασκευαστικού οίκου Takara Belmont Ιαπωνίας. Τμήμα: Χειρουργεία Αριθμός εξοπλισμών: 4</p>			
<p>1. Αντικείμενο Αντικείμενο της παρούσας σύμβασης είναι η ετήσια προληπτική και διορθωτική συντήρηση τεσσάρων (4) χειρουργικών τραπεζιών τύπου BELMONT DR-3000, του κατασκευαστικού οίκου Takara Belmont Ιαπωνίας, που είναι εγκατεστημένες στα Χειρουργεία του Νοσοκομείου.</p>	ΝΑΙ		
<p>2. Σκοπός Η συντήρηση αποσκοπεί στη διατήρηση της ασφαλούς και απρόσκοπτης λειτουργίας των τραπεζιών, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή, εξασφαλίζοντας: - τη λειτουργική αξιοπιστία, - την ασφάλεια ασθενών και προσωπικού, - και τη μέγιστη διάρκεια ζωής του εξοπλισμού. ΜΟΝΤΕΛΟ S/N ΤΜΗΜΑ BELMONT DR-3000 ETJ10032 ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΑ BELMONT DR-3000 ETJ10033 ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΑ BELMONT DR-3000 ETJ10034 ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΑ BELMONT DR-3000 ETJ04023 ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΑ</p>	ΝΑΙ		
<p>3. Συχνότητα και διαδικασία συντήρησης Η συντήρηση θα πραγματοποιείται μία (1) φορά ετησίως, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου, σε προκαθορισμένη ημερομηνία και σε συνεννόηση με το Χειρουργικό Τμήμα και την Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου.</p>	ΝΑΙ		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
<p>4. Εργασίες προληπτικής και διορθωτικής συντήρησης Κατά τη διάρκεια της συντήρησης περιλαμβάνονται τουλάχιστον οι ακόλουθες εργασίες:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Έλεγχος, καθαρισμός και λίπανση όλων των μηχανικών και υδραυλικών μερών. - Έλεγχος και ρύθμιση των ηλεκτροϋδραυλικών μηχανισμών ανύψωσης και κλίσεων (Trendelenburg, αντί-Trendelenburg, πλευρικές κλίσεις, πλάτης και ποδιών). - Έλεγχος καλωδιώσεων, συνδέσεων, ηλεκτρικών ασφαλειών και συστήματος τροφοδοσίας. - Έλεγχος και ρύθμιση των ηλεκτροβαλβίδων και της αντλίας υδραυλικού υγρού. - Έλεγχος, επισκευή ή αντικατάσταση του χειριστηρίου (ενσύρματου ή/και ποδοχειριστηρίου). - Έλεγχος, επισκευή ή αντικατάσταση των υποποδιών (footrests) ή άλλων αποσπώμενων εξαρτημάτων στήριξης. - Έλεγχος σταθερότητας, φρένων και βάσης. - Καλιμπράρισμα θέσεων και λειτουργιών. - Έλεγχος της ακτινοδιαπερατής επιφάνειας (όπου εφαρμόζεται). - Οπτικός και λειτουργικός έλεγχος μαξιλαριών, επενδύσεων και κινούμενων τμημάτων. <p>Η συντήρηση θα συνοδεύεται από αναλυτική αναφορά επιθεώρησης, στην οποία θα περιγράφονται οι ενέργειες που πραγματοποιήθηκαν, οι διαπιστώσεις, και τυχόν προτεινόμενες διορθωτικές ενέργειες.</p>	ΝΑΙ		
<p>5. Εργασίες αποκατάστασης βλαβών Σε περίπτωση εμφάνισης βλάβης:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ο ανάδοχος υποχρεούται να ανταποκριθεί εντός 24 ωρών από την ειδοποίηση του Τμήματος Βιοϊατρικής Τεχνολογίας. - Η αποκατάσταση θα γίνεται χωρίς επιπλέον χρέωση εφόσον καλύπτεται από τη σύμβαση. - Εάν η επισκευή δεν είναι εφικτή επί τόπου, το μηχάνημα θα μεταφέρεται στις εγκαταστάσεις του αναδόχου με έξοδα του. <p>Μετά την επισκευή, το μηχάνημα θα παραλαμβάνεται με δελτίο εργασίας και πιστοποιητικό καλής λειτουργίας, υπογεγραμμένα από υπάλληλο του τμήματος Βιοϊατρικής Τεχνολογίας.</p>	ΝΑΙ		
<p>6. Ανταλλακτικά και αναλώσιμα Η σύμβαση περιλαμβάνει όλα τα απαιτούμενα ανταλλακτικά και αναλώσιμα, που είναι απαραίτητα για την εκτέλεση των εργασιών συντήρησης και αποκατάστασης. Τα ανταλλακτικά θα είναι γνήσια του κατασκευαστικού οίκου ή ισοδύναμα, εφόσον πληρούν πλήρως τις τεχνικές προδιαγραφές και την πιστοποίηση CE. Ως αναλώσιμα νοούνται τα εξαρτήματα με περιορισμένη διάρκεια ζωής, όπως:</p> <ul style="list-style-type: none"> - υδραυλικά υγρά, - φλάντζες, δακτύλιοι στεγανοποίησης, - ασφάλειες, καλώδια, συνδέσεις, - υλικά επικάλυψης και προστατευτικά. <p>Τα χειριστήρια και τα αντιστατικά pads δεν θεωρούνται τυπικά αναλώσιμα και η αντικατάστασή τους δεν καλύπτεται από τη σύμβαση μόνο στην περίπτωση που αποδειχθεί τεχνικά, με πλήρη και επαρκή τεκμηρίωση, ότι η βλάβη τους οφείλεται σε κακή ή μη προβλεπόμενη χρήση. Στην περίπτωση αυτή, η αντικατάστασή τους θα γίνεται κατόπιν υποβολής χωριστής οικονομικής προσφοράς και σχετικής έγκρισης από το Νοσοκομείο. Σε κάθε άλλη περίπτωση, όπου δεν τεκμηριώνεται κακή ή μη προβλεπόμενη χρήση, η αποκατάσταση των χειριστηρίων και των αντιστατικών pads θα καλύπτεται κανονικά από τη σύμβαση και θα βαρύνει αποκλειστικά τον Ανάδοχο. Ως «τεχνική τεκμηρίωση» της κακής ή μη προβλεπόμενης χρήσης νοείται η προσκόμιση από τον Ανάδοχο επαρκούς και ειδικά αιτιολογημένης τεχνικής έκθεσης, συνοδευόμενης, κατά περίπτωση, από στοιχεία όπως</p>	ΝΑΙ		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
<p>ανάλυση του μηχανισμού βλάβης, συσχέτιση με τις οδηγίες χρήσης και συντήρησης του κατασκευαστή, φωτογραφική ή ψηφιακή τεκμηρίωση και λοιπά διαθέσιμα τεχνικά δεδομένα.</p>			
<p>7. Ευθύνη του αναδόχου Ο ανάδοχος ευθύνεται για οποιαδήποτε ζημία προκληθεί στα μηχανήματα κατά τη διάρκεια της συντήρησης ή επισκευής, εφόσον αυτή οφείλεται σε πλημμελή εργασία ή μη εξειδικευμένο προσωπικό. Δεν φέρει ευθύνη για βλάβες που προκλήθηκαν από:</p> <ul style="list-style-type: none"> - λανθασμένο χειρισμό χρηστών, - παρέμβαση μη εξουσιοδοτημένων τεχνικών, - ή ακατάλληλη χρήση αντίθετα με τις οδηγίες του κατασκευαστή. 	NAI		
<p>8. Εξαιρέσεις και πρόσθετες χρεώσεις Εξαιρούνται από τη σύμβαση οι βλάβες που οφείλονται σε:</p> <ul style="list-style-type: none"> - πτώση, κρούση, σπάσιμο, - πλημμελή ή ακατάλληλη χρήση. <p>Οι περιπτώσεις αυτές θα τιμολογούνται επιπλέον, με βάση την ωριαία χρέωση και το κόστος των απαιτούμενων ανταλλακτικών.</p>	NAI		
<p>9. Ποινικές ρήτρες Για κάθε ημέρα καθυστέρησης πέραν του εικοσιτετραώρου ανταπόκρισης, επιβάλλεται ποινική ρήτρα ύψους 20 € ανά ημέρα καθυστέρησης, εξαιρουμένων Σαββατοκύριακων και επίσημων αργιών.</p>	NAI		
<p>10. Επικοινωνία και αναφορές Όλες οι αναγγελίες βλαβών θα πραγματοποιούνται αποκλειστικά από το Τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας, το οποίο αποτελεί το μοναδικό εξουσιοδοτημένο σημείο επικοινωνίας με τον ανάδοχο. Μετά από κάθε επέμβαση, ο συντηρητής υποχρεούται να ενημερώνει εγγράφως το Τμήμα σχετικά με:</p> <ul style="list-style-type: none"> - τη φύση της βλάβης, - τις ενέργειες αποκατάστασης, - τα ανταλλακτικά που χρησιμοποιήθηκαν, - και την τελική λειτουργική κατάσταση του εξοπλισμού. 	NAI		
<p>11. Όροι λόγω παλαιότητας εξοπλισμού (End of Life - EoL) Δεδομένης της προχωρημένης ηλικίας και παλαιότητας των χειρουργικών τραπεζιών BELMONT DR-3000 και της κατάταξής τους σε κατηγορία τέλους κύκλου ζωής (End of Life - EoL) από τον κατασκευαστικό οίκο, η πλήρης και διαρκής διαθεσιμότητα ανταλλακτικών δεν είναι πλέον εγγυημένη. Σε περίπτωση που προκύψει βλάβη μη επισκευάσιμη λόγω οριστικής αδυναμίας εύρεσης ή παραγωγής των απαιτούμενων ανταλλακτικών, η παρούσα σύμβαση θεωρείται ότι λύεται αυτοδικαίως και αζημίως για αμφότερα τα συμβαλλόμενα μέρη, χωρίς οποιαδήποτε αποζημιωτική απαίτηση εκατέρωθεν. Λόγω της ανωτέρω κατάστασης και της φύσης του εξοπλισμού ως συστήματος προχωρημένου κύκλου ζωής, όροι που σχετίζονται με τον μέγιστο χρόνο ακινητοποίησης ή με την επιβολή ποινικών ρητρών σε περίπτωση υπέρβασης του δεν εφαρμόζονται, εφόσον η μη επισκευή οφείλεται αποκλειστικά σε τεκμηριωμένη έλλειψη διαθεσιμότητας ανταλλακτικών.</p>	NAI		
<p>12. Αποδεδειγμένη εμπειρία του αναδόχου Ο ανάδοχος οφείλει να διαθέτει αποδεδειγμένη και τεκμηριωμένη εμπειρία στη συντήρηση και επισκευή χειρουργικών τραπεζιών του κατασκευαστικού οίκου Takara Belmont, και κατα προτίμηση, ειδικότερα μοντέλων της σειράς DR (π.χ. BELMONT DR-3000), σε άλλα δημόσια ή ιδιωτικά νοσοκομεία. Η εμπειρία αυτή θα αποδεικνύεται, επί ποινή αποκλεισμού, με την υποβολή των εξής στοιχείων:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Κατάλογο έργων συντήρησης ή επισκευής χειρουργικών τραπεζιών του 	NAI		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
<p>οίκου Belmont, που έχουν υλοποιηθεί, χωρίς χρονικό περιορισμό.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης ή πιστοποιητικά παραλαβής εργασιών από τα αντίστοιχα νοσοκομεία ή φορείς. - Αντίγραφα συμβάσεων ή εντολών συντήρησης, όπου αναφέρεται ρητά το αντικείμενο, ο τύπος του εξοπλισμού (BELMONT DR-series) και η χρονική περίοδος εκτέλεσης. <p>Η τεχνική εμπειρία σε εξοπλισμό του ίδιου κατασκευαστικού οίκου αποτελεί απαραίτητη προϋπόθεση τεχνικής ικανότητας, ώστε να διασφαλιστεί η ορθή και ασφαλής τεχνική υποστήριξη των συγκεκριμένων τραπεζιών.</p>			
<p>ΤΜΗΜΑ 7. Τεχνικές Προδιαγραφές υπηρεσιών συντήρησης για τον Αξονικό Τομογράφο Τύπου BRILLIANCE CT64</p>			
<p>Ο ανάδοχος συντηρητής υποχρεούται να παρέχει ολοκληρωμένες υπηρεσίες προληπτικής και επανορθωτικής συντήρησης (preventive and corrective maintenance services) για τον αξονικό τομογράφο τύπου Brilliance CT64 καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του άρθρου 54 του Ν. 4412/2016, την Οδηγία 2014/24/ΕΕ και τον Κανονισμό (ΕΕ) 2017/745 (MDR), διασφαλίζοντας την ασφαλή και απρόσκοπτη λειτουργία του εξοπλισμού, την ακρίβεια των απεικονιστικών εξετάσεων και την προστασία της υγείας και ασφάλειας των ασθενών.</p> <p>Το τεχνικό τμήμα του Αναδόχου θα είναι επαρκώς στελεχωμένο με μηχανικούς που διαθέτουν τεκμηριωμένη εκπαίδευση από το εργοστάσιο κατασκευής του συστήματος. Η τεχνική επάρκεια του προσωπικού να αποδεικνύεται είτε με πιστοποιήσεις εκπαίδευσης και εξουσιοδότησης από τον κατασκευαστή του συστήματος.</p>	ΝΑΙ		
<p>1. Προγραμματισμένη Συντήρηση (Scheduled Preventive Maintenance)</p> <p>Ο ανάδοχος υποχρεούται να εκτελεί προγραμματισμένες επισκέψεις συντήρησης σύμφωνα με τις προδιαγραφές και οδηγίες του κατασκευαστή (Original Equipment Manufacturer - OEM), λαμβάνοντας υπόψη την ένταση και τον τρόπο χρήσης του εξοπλισμού. Οι επισκέψεις αυτές θα πραγματοποιούνται σε τακτά και εύλογα χρονικά διαστήματα, τουλάχιστον τέσσερις (4) φορές ετησίως, εντός των εργάσιμων ημερών και ωρών του Νοσοκομείου (Δευτέρα έως Παρασκευή, 08:00?16:00), κατόπιν συμφωνημένου χρονοδιαγράμματος.</p> <p>Η προγραμματισμένη συντήρηση περιλαμβάνει ενδεικτικά:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Προληπτικό έλεγχο της ορθής λειτουργίας όλων των επιμέρους συστημάτων. - Ρυθμίσεις, ευθυγραμμίσεις και επαναφορά παραμέτρων στις εργοστασιακές τιμές. - Καθαρισμό και λίπανση μηχανικών μερών. - Χρήση και ενημέρωση εξειδικευμένου λογισμικού για τον έλεγχο λειτουργίας. - Δοκιμές απόδοσης (performance verification) και ποιοτικού ελέγχου εικόνας. <p>Οι εργασίες αυτές θα πραγματοποιούνται από κατάλληλα εκπαιδευμένο και πιστοποιημένο τεχνικό προσωπικό, σύμφωνα με τα πρότυπα EN 60601-1 (ηλεκτρική ασφάλεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού) και EN ISO 13485 (σύστημα διαχείρισης ποιότητας για ιατροτεχνολογικά προϊόντα).</p>	ΝΑΙ		
<p>2. Επανορθωτική Συντήρηση (Corrective Maintenance)</p> <p>Ο ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει απεριόριστο αριθμό επεμβάσεων για τον εντοπισμό και την αποκατάσταση βλαβών, κατόπιν ειδοποίησης από το Νοσοκομείο. Η επανορθωτική συντήρηση περιλαμβάνει κάθε απαραίτητη εργασία για την αποκατάσταση της λειτουργικότητας του εξοπλισμού ή μεμονωμένων τμημάτων του, είτε οι βλάβες εμφανιστούν μεταξύ των προγραμματισμένων επισκέψεων είτε κατά τη διάρκειά τους.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Χρόνος αρχικής ανταπόκρισης (Initial Response Time): Ο χρόνος από την κλήση για επανορθωτική συντήρηση έως την επικοινωνία εξειδικευμένου τεχνικού για παροχή τηλεϋποστήριξης δεν θα υπερβαίνει τις τέσσερις (4) εργάσιμες ώρες. 	ΝΑΙ		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
<p>- Χρόνος επιτόπιας υποστήριξης (On-site Support Time): Ο χρόνος από την ειδοποίηση έως την άφιξη τεχνικού στο χώρο εγκατάστασης δεν θα υπερβαίνει τις δεκαέξι (16) εργάσιμες ώρες.</p> <p>Η τηλεύποστήριξη (remote support) περιλαμβάνεται στις υποχρεώσεις του αναδόχου, υπό την προϋπόθεση ότι το Νοσοκομείο παρέχει ασφαλή πρόσβαση στο διαδίκτυο στο χώρο εγκατάστασης του εξοπλισμού.</p>			
<p>3. Εφαρμογή Εργοστασιακών Βελτιώσεων και Τροποποιήσεων (Field Change Orders)</p> <p>Ο ανάδοχος υποχρεούται να εφαρμόζει όλες τις εργοστασιακές εντολές αλλαγής και ενημερώσεις (field change orders) που αποσκοπούν στη βελτίωση της ασφάλειας, της απόδοσης ή της ευκολίας συντήρησης και χειρισμού του εξοπλισμού, διατηρώντας τον σε σύγχρονο τεχνολογικό επίπεδο. Οι εργασίες μπορεί να περιλαμβάνουν φυσική παρέμβαση τεχνικού ή/και τηλεπροσπέλαση και να αφορούν υλικό μέρος (hardware) ή λογισμικό (software).</p> <p>Ο Ανάδοχος οφείλει να διαθέτει τεκμηριωμένη δυνατότητα κλιμάκωσης τεχνικών θεμάτων και επικοινωνίας με τον οίκο κατασκευής ή με εξουσιοδοτημένο τεχνικό κέντρο αυτού, για περιπτώσεις σύνθετων ή κρίσιμων τεχνικών προβλημάτων που δύναται να επηρεάζουν την ασφάλεια ασθενών, προσωπικού ή τη λειτουργική ακεραιότητα του συστήματος. Η σχετική διαδικασία κλιμάκωσης θα περιγράφεται στο σύστημα ποιότητας του Αναδόχου.</p> <p>Ο Ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει τη σχετική άδεια ή επίσημη εξουσιοδότηση από τον οίκο κατασκευής ή από νομίμως εξουσιοδοτημένο φορέα αυτού, για την εκτέλεση εργοστασιακών οδηγιών, ενημερώσεων ασφαλείας και τεχνικών διαταγών αλλαγής (Field Change Orders) που αφορούν το σύστημα, και να εφαρμόζει αυτές υποχρεωτικά, εφόσον του κοινοποιούνται από τον οίκο κατασκευής ή μέσω επίσημων τεχνικών ανακοινώσεων.</p>	ΝΑΙ		
<p>4. Ανταλλακτικά και Αναλώσιμα (Spare Parts and Consumables)</p> <p>Η σύμβαση περιλαμβάνει την προμήθεια και αντικατάσταση όλων των απαραίτητων ανταλλακτικών που απαιτούνται για την αποκατάσταση βλαβών και την πλήρη λειτουργικότητα του εξοπλισμού. Δεν περιλαμβάνονται τα αναλώσιμα (consumables), δηλαδή τα υλικά των οποίων η διάρκεια ζωής είναι περιορισμένη λόγω φυσιολογικής φθοράς ή χρήσης, όπως λυχνίες ακτίνων Χ, ενισχυτές εικόνας, monitors, εικονολήπτες, κρουγόνα, πηνία επιφανείας, κεφαλές υπερήχων, καλώδια ΗΚΓ, κρύσταλλοι και φωτοπολλαπλασιαστές.</p> <p>Ο ανάδοχος υποχρεούται να διατηρεί επαρκές απόθεμα ανταλλακτικών για την κατά προτεραιότητα εξυπηρέτηση των συμβαλλόμενων φορέων και να ενημερώνει το Νοσοκομείο για κάθε αλλαγή στη διαθεσιμότητα αυτών.</p>	ΝΑΙ		
<p>5. Διαχείριση Πληροφοριών και Τεκμηρίωση (Documentation and Records)</p> <p>Μετά την ολοκλήρωση κάθε εργασίας, ο ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει στο Νοσοκομείο αναλυτικό Δελτίο Εργασίας (Service Report), στο οποίο θα περιγράφονται:</p> <ul style="list-style-type: none"> - οι εργασίες που εκτελέστηκαν, - τα ανταλλακτικά που αντικαταστάθηκαν, - τα εξαρτήματα που προτείνεται να αντικατασταθούν στο μέλλον. <p>Επιπλέον, ο ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί και να ενημερώνει αρχείο παρακολούθησης της λειτουργικής κατάστασης του εξοπλισμού, προσβάσιμο στο Νοσοκομείο.</p>	ΝΑΙ		
<p>6. Παλαίωση Εξοπλισμού και Λύση της Σύμβασης (End-of-Life and Contract Termination)</p> <p>Δεδομένης της παλαιότητας του συστήματος Brilliance CT64 και της κατάστασής του ως εξοπλισμού τέλους κύκλου ζωής (End of Life - EoL) από 31/12/2023, η επάρκεια ανταλλακτικών δεν είναι πλέον εγγυημένη. Σε περίπτωση που προκύψει βλάβη η οποία δεν είναι δυνατόν να</p>	ΝΑΙ		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ																																																							
<p>επισκευαστεί λόγω οριστικής αδυναμίας εξεύρεσης των απαραίτητων ανταλλακτικών, η σύμβαση λύεται αυτοδικαίως και αζημίως για αμφότερα τα συμβαλλόμενα μέρη.</p> <p>Λόγω της ανωτέρω κατάστασης, όροι που σχετίζονται με τον χρόνο ακινητοποίησης του εξοπλισμού και την επιβολή ποινικών ρητρών για υπέρβαση συγκεκριμένων ορίων δεν δύνανται να εφαρμοστούν.</p>																																																										
<p>7. Τηλεϋποστήριξη - Remote Support</p> <p>Η τηλεϋποστήριξη (remote support) θα περιλαμβάνεται στις υποχρεώσεις του Αναδόχου και θα παρέχεται μέσω ασφαλούς απομακρυσμένης σύνδεσης (VPN ή ισοδύναμου ασφαλούς μηχανισμού), με σκοπό την εξ' αποστάσεως διάγνωση και, όπου είναι τεχνικά εφικτό, την αποκατάσταση βλαβών.</p> <p>Επιπλέον, θα παρέχεται δυνατότητα προληπτικού ελέγχου της κατάστασης του συστήματος μέσω περιοδικής (τουλάχιστον εβδομαδιαίας) εξαγωγής και ανάλυσης αρχείων καταγραφής λειτουργίας (log files), για την έγκαιρη ανίχνευση αποκλίσεων που δύνανται να οδηγήσουν σε μελλοντικές βλάβες.</p> <p>Η παροχή τηλεϋποστήριξης δεν υποκαθιστά την υποχρέωση φυσικής παρουσίας τεχνικού σε περιπτώσεις που απαιτείται επιτόπια επέμβαση.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Στελεχωμένο Τεχνικό Τμήμα με Πιστοποιημένους και Εξουσιοδοτημένους από το εργοστάσιο κατασκευής του συστήματος Μηχανικούς - Σχετική Άδεια από τον Οίκο Κατασκευής για την εκτέλεση εργοστασιακών διαταγών αλλαγής 	ΝΑΙ																																																									
<p>ΤΜΗΜΑ 8. Τεχνικές Προδιαγραφές Συντήρησης Μόνιτορ Ζωτικών Παραμέτρων BSM-2301K και BSM-6701K και Κεντρικού Σταθμού Παρακολούθησης CNS-9701K του κατασκευαστικού οίκου Nihon Kohden</p>																																																										
<p>1. Αντικείμενο</p> <p>Ο συντηρητής υποχρεούται να παρέχει υπηρεσίες προληπτικής και διορθωτικής συντήρησης στα παρακάτω μηχανήματα της Μονάδας Εντατικής Θεραπείας Εμφραγμάτων καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης που θα συναφθεί.</p>	ΝΑΙ																																																									
<p>2. Κατάλογος Εξοπλισμού</p> <table border="1" data-bbox="57 1272 951 1653"> <thead> <tr> <th>A/A</th> <th>Περιγραφή Εξοπλισμού</th> <th>Μοντέλο</th> <th>Σειριακός Αριθμός (S/N)</th> <th>Κατασκευαστής</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Μόνιτορ ασθενούς</td> <td>BSM-2301K</td> <td>33625</td> <td>Nihon Kohden</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Μόνιτορ ασθενούς</td> <td>BSM-2301K</td> <td>33626</td> <td>Nihon Kohden</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Μόνιτορ ασθενούς</td> <td>BSM-2301K</td> <td>33627</td> <td>Nihon Kohden</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Μόνιτορ ασθενούς</td> <td>BSM-6701K</td> <td>01202</td> <td>Nihon Kohden</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Μόνιτορ ασθενούς</td> <td>BSM-6701K</td> <td>01203</td> <td>Nihon Kohden</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Μόνιτορ ασθενούς</td> <td>BSM-6701K</td> <td>01204</td> <td>Nihon Kohden</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>Μόνιτορ ασθενούς</td> <td>BSM-6701K</td> <td>01206</td> <td>Nihon Kohden</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>Μόνιτορ ασθενούς</td> <td>BSM-6701K</td> <td>00848</td> <td>Nihon Kohden</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>Μόνιτορ ασθενούς</td> <td>BSM-6701K</td> <td>00851</td> <td>Nihon Kohden</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td colspan="4">Κεντρικός σταθμός παρακολούθησης CNS-9701K - Nihon Kohden</td> </tr> </tbody> </table>	A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Μοντέλο	Σειριακός Αριθμός (S/N)	Κατασκευαστής	1	Μόνιτορ ασθενούς	BSM-2301K	33625	Nihon Kohden	2	Μόνιτορ ασθενούς	BSM-2301K	33626	Nihon Kohden	3	Μόνιτορ ασθενούς	BSM-2301K	33627	Nihon Kohden	4	Μόνιτορ ασθενούς	BSM-6701K	01202	Nihon Kohden	5	Μόνιτορ ασθενούς	BSM-6701K	01203	Nihon Kohden	6	Μόνιτορ ασθενούς	BSM-6701K	01204	Nihon Kohden	7	Μόνιτορ ασθενούς	BSM-6701K	01206	Nihon Kohden	8	Μόνιτορ ασθενούς	BSM-6701K	00848	Nihon Kohden	9	Μόνιτορ ασθενούς	BSM-6701K	00851	Nihon Kohden	10	Κεντρικός σταθμός παρακολούθησης CNS-9701K - Nihon Kohden				ΝΑΙ		
A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Μοντέλο	Σειριακός Αριθμός (S/N)	Κατασκευαστής																																																						
1	Μόνιτορ ασθενούς	BSM-2301K	33625	Nihon Kohden																																																						
2	Μόνιτορ ασθενούς	BSM-2301K	33626	Nihon Kohden																																																						
3	Μόνιτορ ασθενούς	BSM-2301K	33627	Nihon Kohden																																																						
4	Μόνιτορ ασθενούς	BSM-6701K	01202	Nihon Kohden																																																						
5	Μόνιτορ ασθενούς	BSM-6701K	01203	Nihon Kohden																																																						
6	Μόνιτορ ασθενούς	BSM-6701K	01204	Nihon Kohden																																																						
7	Μόνιτορ ασθενούς	BSM-6701K	01206	Nihon Kohden																																																						
8	Μόνιτορ ασθενούς	BSM-6701K	00848	Nihon Kohden																																																						
9	Μόνιτορ ασθενούς	BSM-6701K	00851	Nihon Kohden																																																						
10	Κεντρικός σταθμός παρακολούθησης CNS-9701K - Nihon Kohden																																																									
<p>3. Όροι Συντήρησης</p> <p>Περιοδική Συντήρηση:</p> <p>Η συντήρηση περιλαμβάνει δύο (2) προγραμματισμένες επισκέψεις ετησίως για τον έλεγχο των ανωτέρω μηχανημάτων, καθώς και απεριόριστο αριθμό επισκέψεων για την αντιμετώπιση ενδεχόμενων βλαβών.</p> <p>Ανταλλακτικά και Αναλώσιμα:</p> <p>Στην τιμή συντήρησης δεν περιλαμβάνονται τα ανταλλακτικά, η αντικατάσταση των αναλωσίμων μερών των μηχανημάτων (όπως καλώδια, μπαταρίες κ.λπ.), καθώς και η αντικατάσταση του σκληρού δίσκου του κεντρικού σταθμού, η οποία πρέπει να πραγματοποιείται κάθε δύο (2) έτη.</p> <p>Τρόπος Εκτέλεσης: Η συντήρηση θα πραγματοποιείται σύμφωνα με τις</p>	ΝΑΙ																																																									

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ															
<p>οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου, σε προκαθορισμένες ημερομηνίες και σε συνεργασία με την Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου. Η εταιρεία φέρει πλήρη ευθύνη για οποιαδήποτε ζημία προκληθεί στα μηχανήματα κατά τη διάρκεια της συντήρησης λόγω χρήσης μη εξειδικευμένου προσωπικού.</p> <p>Εξαιρέσεις Ευθύνης: Η συντηρήτρια εταιρεία δεν φέρει ευθύνη για βλάβες στις περιπτώσεις όπου: διαπιστωμένα επιχειρήθηκε επισκευή από άλλους τεχνικούς εκτός αυτών της συντηρήτριας εταιρείας, ή έχει προηγηθεί λανθασμένος χειρισμός από τους χρήστες του μηχανήματος.</p> <p>Μεταφορά για Επισκευή: Σε περίπτωση που η αποκατάσταση της βλάβης είναι αδύνατη εντός του Νοσοκομείου, το μηχάνημα θα μεταφέρεται στο τεχνικό τμήμα της εταιρείας για επισκευή, με έξοδα της συντηρήτριας εταιρείας.</p> <p>Παραλαβή Μετά την Επισκευή: Μετά από κάθε συντήρηση ή επισκευή, το εκάστοτε μηχάνημα θα παραλαμβάνεται επίσημα με υπογραφή καταλληλότητας από τον υπεύθυνο Βιοϊατρικής Τεχνολογίας, επί του ειδικού δελτίου εργασίας της συντηρήτριας εταιρείας, αντίγραφο του οποίου θα παραδίδεται στην Υπηρεσία.</p> <p>Χρόνος Απόκρισης: Σε περίπτωση διακοπής λειτουργίας οποιουδήποτε εκ των μηχανημάτων, η εταιρεία υποχρεούται να ανταποκριθεί εντός 24 ωρών από την αναγγελία της βλάβης, εκτός αν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.</p> <p>Ποινική Ρήτρα Καθυστέρησης: Για κάθε ημέρα καθυστέρησης πέραν του εικοσιτετραώρου, θα επιβάλλεται ποινική ρήτρα ύψους 20 € ανά ημέρα καθυστέρησης.</p> <p>Εξαιρούνται τα Σαββατοκύριακα και οι επίσημες αργίες.</p> <p>Δανεικές Συσκευές: Ο συντηρητής υποχρεούται να παρέχει δανεικές συσκευές, εφόσον κάποιο μηχάνημα χρειαστεί να μεταφερθεί στις εγκαταστάσεις της εταιρείας για επισκευή.</p>																		
<p>ΤΜΗΜΑΤΑ 9. Τεχνικές Προδιαγραφές Συντήρησης Αναπνευστήρων CARESCAPE R860 του κατασκευαστικού οίκου GENERAL ELECTRIC</p>																		
<p>Οι τεχνικές προδιαγραφές αφορούν την ετήσια προληπτική συντήρηση των κάτωθι τεσσάρων (4) αναπνευστήρων Μονάδας Εντατικής Θεραπείας (Intensive Care Ventilators) τύπου CARESCAPE R860, οι οποίοι είναι εγκατεστημένοι και σε πλήρη λειτουργία στη Μονάδα Εντατικής Θεραπείας του Νοσοκομείου:</p> <table border="1" data-bbox="57 1332 949 1489"> <thead> <tr> <th>A/A</th> <th>Σειριακός Αριθμός (S/N)</th> <th>Μοντέλο / Τύπος Αναπνευστήρα</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>WBRB00641</td> <td>CARESCAPE R860</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>WBRB00602</td> <td>CARESCAPE R860</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>WBRB00670</td> <td>CARESCAPE R860</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>WBRB00632</td> <td>CARESCAPE R860</td> </tr> </tbody> </table>	A/A	Σειριακός Αριθμός (S/N)	Μοντέλο / Τύπος Αναπνευστήρα	1	WBRB00641	CARESCAPE R860	2	WBRB00602	CARESCAPE R860	3	WBRB00670	CARESCAPE R860	4	WBRB00632	CARESCAPE R860	<p>ΝΑΙ</p>		
A/A	Σειριακός Αριθμός (S/N)	Μοντέλο / Τύπος Αναπνευστήρα																
1	WBRB00641	CARESCAPE R860																
2	WBRB00602	CARESCAPE R860																
3	WBRB00670	CARESCAPE R860																
4	WBRB00632	CARESCAPE R860																
<p>2. Αντικείμενο και Πεδίο Υπηρεσιών</p> <p>Η ετήσια συντήρηση θα εκτελείται από κατάλληλα εκπαιδευμένο και εξουσιοδοτημένο τεχνικό προσωπικό, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή και τα προβλεπόμενα στα επίσημα εγχειρίδια λειτουργίας και συντήρησης, με στόχο τη διασφάλιση της ασφαλούς, συνεχούς και αξιόπιστης λειτουργίας των αναπνευστήρων. Η ετήσια προληπτική συντήρηση θα περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Πλήρη λειτουργικό έλεγχο όλων των επιμέρους υποσυστημάτων, συμπεριλαμβανομένων αισθητήρων ροής και πίεσης, βαλβίδων ελέγχου, ηλεκτρονικών κυκλωμάτων και συστήματος παροχής αερίων. - Διακριβώσεις (calibration) ροών, πιέσεων και όγκων αναπνοής με χρήση πιστοποιημένων και ιχνηλάσιμων οργάνων, για τη διασφάλιση της ακρίβειας των μετρήσεων και της ασφάλειας του ασθενούς. - Ρύθμιση οδηγίων αερίων και βαλβίδων μέσω εξειδικευμένου λογισμικού συντήρησης (service application) σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή. - Προληπτική συντήρηση και καθαρισμό όλων των κρίσιμων μερών, συμπεριλαμβανομένων των φίλτρων και των εσωτερικών 	<p>ΝΑΙ</p>																	

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
<p>θαλάμων, καθώς και έλεγχο ηλεκτρικής ασφάλειας (electrical safety test) σύμφωνα με το πρότυπο EN 60601-1.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Έλεγχο, συντήρηση ή αντικατάσταση σετ αναλωσίμων και ανταλλακτικών (service kits) όπου απαιτείται, με σκοπό την πρόληψη φθορών και τη διατήρηση της αξιοπιστίας της λειτουργίας. <p>Ο ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει πλήρεις υπηρεσίες ετήσιας συντήρησης των τεσσάρων (4) αναπνευστήρων με κάλυψη ανταλλακτικών και service kits καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης. Η ετήσια συντήρηση θα περιλαμβάνει δύο (2) γενικές συντηρήσεις ανά μηχανήμα, με αποσυναρμολόγηση, καθαρισμό και συντήρηση όλων των μηχανικών μερών. Σε μία (1) από τις δύο επισκέψεις θα πραγματοποιείται αντικατάσταση του πλήρους ετήσιου service kit, του οποίου η αναλυτική περιγραφή (είδος και κωδικός) θα κατατίθεται επί ποινή αποκλεισμού μαζί με την προσφορά.</p>			
<p>3. Όροι Εκτέλεσης, Ευθύνης και Απόκρισης</p> <ul style="list-style-type: none"> - Η συντήρηση θα πραγματοποιείται σε προκαθορισμένες ημερομηνίες σε συνεργασία με το αντίστοιχο τμήμα και την Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου. - Ο ανάδοχος ευθύνεται για οποιαδήποτε ζημία προκληθεί κατά τη διάρκεια της συντήρησης λόγω χρήσης μη εξειδικευμένου ή μη εξουσιοδοτημένου προσωπικού. - Ο ανάδοχος δεν ευθύνεται για βλάβες που προέκυψαν από λανθασμένο χειρισμό του μηχανήματος ή από μη εξουσιοδοτημένες παρεμβάσεις τρίτων. - Σε περίπτωση διακοπής λειτουργίας, ο ανάδοχος υποχρεούται να ανταποκριθεί εντός 24 ωρών από την ειδοποίηση, εκτός περιπτώσεων ανωτέρας βίας. - Σε περίπτωση έκτακτης βλάβης, η αποκατάσταση θα γίνεται χωρίς επιπλέον χρέωση μετά από ειδοποίηση από το Γραφείο Προμηθειών ή την Τεχνική Υπηρεσία. - Αν η αποκατάσταση δεν είναι δυνατή εντός του Νοσοκομείου, ο ανάδοχος θα μεταφέρει τον εξοπλισμό στις εγκαταστάσεις του με δικά του έξοδα και ευθύνη. <p>Μετά από κάθε εργασία συντήρησης ή επισκευής, το μηχανήμα θα παραδίδεται επίσημα με δελτίο εργασίας (service report) και δήλωση καταλληλότητας, υπογεγραμμένα από τον υπεύθυνο Βιοϊατρικής Τεχνολογίας.</p>	ΝΑΙ		
<p>4. Εξαιρέσεις - Μη Καλυπτόμενα Στοιχεία</p> <p>Από τη σύμβαση εξαιρούνται:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Βλάβες που οφείλονται σε κακή χρήση (π.χ. σπάσιμο, πτώση, υπέρταση, εισροή υγρών, μη ορθή χρήση αντίθετη με τις οδηγίες του κατασκευαστή). Αυτές θα τιμολογούνται βάσει ισχύοντος τιμοκαταλόγου και κόστους ανταλλακτικών. - Αναλώσιμα υλικά και εξαρτήματα όπως κυκλώματα ασθενών, αισθητήρες ροής, σωλήνες οξυγόνου τύπου NIST ή AFNOR, τα οποία δεν περιλαμβάνονται στο ετήσιο service kit. 	ΝΑΙ		
<p>5. Πιστοποιήσεις και Τεχνικές Απαιτήσεις</p> <ul style="list-style-type: none"> - Όλες οι εργασίες θα εκτελούνται από εξειδικευμένο προσωπικό, εκπαιδευμένο και πιστοποιημένο από τον κατασκευαστή. - Τα όργανα ελέγχου και βαθμονόμησης θα είναι διακριβωμένα - Όλα τα ανταλλακτικά και υλικά θα φέρουν σήμανση CE 	ΝΑΙ		
<p>Υποχρεωτική Αναφορά από τον Ανάδοχο:</p> <p>Με την τεχνική προσφορά, ο ανάδοχος οφείλει να υποβάλει αναλυτικό πίνακα με τα υλικά/εξαρτήματα του service kit (περιγραφή είδους και κωδικός) που θα χρησιμοποιούνται σε κάθε μηχανήμα..</p>	ΝΑΙ		
<p>ΤΜΗΜΑ 10. Τεχνικές προδιαγραφές συντήρησης οκτώ εξοπλισμών αιμοκάθαρσης DBB-05 του κατασκευαστικού οίκου NIKKISO</p>			

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ																											
<p>1. Αντικείμενο της Σύμβασης</p> <p>Οι τεχνικές προδιαγραφές αφορούν την παροχή υπηρεσιών προληπτικής και επανορθωτικής συντήρησης για οκτώ (8) μηχανήματα αιμοκάθαρσης (Hemodialysis Machines) τύπου DBB-05, τα οποία είναι ήδη εγκατεστημένα και σε λειτουργία στο Τμήμα Τεχνητού Νεφρού του Νοσοκομείου. Οι υπηρεσίες θα παρέχονται σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2017/745 (MDR), το άρθρο 54 του Ν. 4412/2016, την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, καθώς και τα διεθνή πρότυπα EN 60601-1, τα οποία διασφαλίζουν την ασφάλεια του ασθενούς και την αξιόπιστη λειτουργία του εξοπλισμού.</p> <table border="1" data-bbox="57 450 446 728"> <thead> <tr> <th>A/A</th> <th>ΣΕΙΡΙΑΚΟΣ</th> <th>ΤΥΠΟΣ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>67001-03</td><td>DBB-05</td></tr> <tr><td>2</td><td>67001-04</td><td>DBB-05</td></tr> <tr><td>3</td><td>67001-05</td><td>DBB-05</td></tr> <tr><td>4</td><td>67077-02</td><td>DBB-05</td></tr> <tr><td>5</td><td>68012N-03</td><td>DBB-05</td></tr> <tr><td>6</td><td>63108-03</td><td>DBB-05</td></tr> <tr><td>7</td><td>63109-03</td><td>DBB-05</td></tr> <tr><td>8</td><td>63108-05</td><td>DBB-05</td></tr> </tbody> </table>	A/A	ΣΕΙΡΙΑΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	1	67001-03	DBB-05	2	67001-04	DBB-05	3	67001-05	DBB-05	4	67077-02	DBB-05	5	68012N-03	DBB-05	6	63108-03	DBB-05	7	63109-03	DBB-05	8	63108-05	DBB-05	NAI		
A/A	ΣΕΙΡΙΑΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ																												
1	67001-03	DBB-05																												
2	67001-04	DBB-05																												
3	67001-05	DBB-05																												
4	67077-02	DBB-05																												
5	68012N-03	DBB-05																												
6	63108-03	DBB-05																												
7	63109-03	DBB-05																												
8	63108-05	DBB-05																												
<p>2. Διάρκεια της Σύμβασης</p> <p>Η διάρκεια της παρούσας σύμβασης ορίζεται σε ένα (1) έτος από την ημερομηνία υπογραφής.</p>	NAI																													
<p>3. Προληπτική Συντήρηση (Preventive Maintenance)</p> <p>Ο Ανάδοχος υποχρεούται να διενεργεί δύο (2) προληπτικές συντηρήσεις κατ' έτος ανά μηχανήμα, σε εξαμηνιαία βάση, σύμφωνα με τις εγκεκριμένες διαδικασίες και οδηγίες του κατασκευαστή.</p> <p>Οι εργασίες προληπτικής συντήρησης περιλαμβάνουν ενδεικτικά αλλά όχι περιοριστικά:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Έλεγχο και ρύθμιση όλων των λειτουργικών παραμέτρων και συστημάτων ασφαλείας. - Καθαρισμό και απολύμανση κρίσιμων εξαρτημάτων σύμφωνα με τα ισχύοντα πρότυπα. - Έλεγχο και λειτουργική επαλήθευση αντλιών, αισθητήρων, βαλβίδων, συστημάτων ρύθμισης ροής και πίεσης, καθώς και όλων των ηλεκτρονικών και μηχανικών υποσυστημάτων. - Αντικατάσταση ή ρύθμιση εξαρτημάτων που παρουσιάζουν φθορά ή απόκλιση από τις προδιαγραφές λειτουργίας. <p>Η προληπτική συντήρηση θα πραγματοποιείται Δευτέρα έως Παρασκευή και ώρες 08:00 -16:00. Εφόσον η προγραμματισμένη ημερομηνία συμπίπτει με επίσημη αργία, η συντήρηση θα μετατίθεται στην επόμενη εργάσιμη ημέρα. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει στο Νοσοκομείο χρονοδιάγραμμα συντηρήσεων εντός 15 ημερών από την υπογραφή της σύμβασης.</p>	NAI																													
<p>4. Επανορθωτική Συντήρηση και Αποκατάσταση Βλαβών (Corrective Maintenance - Repairs)</p> <p>Καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης, ο Ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει πλήρη κάλυψη επανορθωτικής συντήρησης για όλα τα μηχανήματα DBB-05 μετά από τηλεφωνική ή γραπτή ειδοποίηση από το Νοσοκομείο.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ο χρόνος ανταπόκρισης δεν θα υπερβαίνει τις 24 ώρες από τη στιγμή της ειδοποίησης. - Οι επισκευές θα πραγματοποιούνται καθημερινά, συμπεριλαμβανομένων αργιών και Σαββατοκύριακων, μέσω διαθέσιμης γραμμής επείγουσας ανάγκης. - Ο Ανάδοχος υποχρεούται να πραγματοποιεί απεριόριστο αριθμό επισκέψεων επανορθωτικής συντήρησης χωρίς πρόσθετη χρέωση. <p>Μετά από κάθε εργασία, θα παραδίδεται στο Τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας γραπτή τεχνική αναφορά (service report), η οποία θα περιλαμβάνει:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Περιγραφή των εργασιών που εκτελέστηκαν. - Κατάλογο ανταλλακτικών που αντικαταστάθηκαν ή απαιτούν 	NAI																													

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
αντικατάσταση. - Συμπεράσματα σχετικά με την επιχειρησιακή κατάσταση του μηχανήματος.			
5. Ανταλλακτικά και Εξαρτήματα (Spare Parts and Components) Όλα τα απαραίτητα ανταλλακτικά και εξαρτήματα που απαιτούνται για τις εργασίες προληπτικής ή επανορθωτικής συντήρησης θα παρέχονται και θα αντικαθίστανται από τον Ανάδοχο χωρίς πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση για το Νοσοκομείο. Τα χρησιμοποιούμενα ανταλλακτικά θα συμμορφώνονται με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2017/745 και τα πρότυπα EN ISO 13485. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδίδει τα φθαρμένα ή κατεστραμμένα ανταλλακτικά στην αποθήκη του Νοσοκομείου για έλεγχο και αρχειοθέτηση.	ΝΑΙ		
6. Ειδικές Εξαιρέσεις (Special Exclusions) Οι παρακάτω περιπτώσεις εξαιρούνται από το αντικείμενο της παρούσας σύμβασης και, εφόσον ζητηθεί από το Νοσοκομείο αποκατάσταση ή εργασία, θα τιμολογούνται ξεχωριστά βάσει του ισχύοντος τιμοκαταλόγου: - Ζημιές που προέρχονται από ανωτέρα βία (σεισμοί, πλημμύρες, κεραυνοί, πυρκαγιές). - Ζημιές που προκύπτουν από κακή ή μη ενδεδειγμένη χρήση των μηχανημάτων από προσωπικό ή τρίτους. - Χρήση ακατάλληλων ή μη εγκεκριμένων υλικών αποστείρωσης ή απόκλιση από τις διαδικασίες αποστείρωσης που προβλέπει ο κατασκευαστής. - Προβλήματα λόγω ασταθούς ή ακατάλληλης ηλεκτρικής τροφοδοσίας (220V/50Hz). - Εργασίες αποσύνδεσης και επανεγκατάστασης των μηχανημάτων σε άλλους χώρους.	ΝΑΙ		
7. Πιστοποιήσεις και Συμμόρφωση (Certifications and Compliance) Ο Ανάδοχος οφείλει να διαθέτει και να προσκομίσει σε ισχύ τα ακόλουθα: - Πιστοποίηση EN ISO 9001:2015 για το σύστημα διαχείρισης ποιότητας. - Πιστοποίηση ISO 13485:2016 για τεχνική υποστήριξη και συντήρηση ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού. - Πιστοποίηση ISO 14001:2015 για περιβαλλοντική διαχείριση. Η συμμόρφωση με την υπουργική απόφαση ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348/2004 είναι υποχρεωτική. Όλες οι υπηρεσίες θα παρέχονται σε πλήρη συμμόρφωση με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2017/745 και τα πρότυπα EN 60601-1 και EN ISO 13485, τα οποία διασφαλίζουν την ασφάλεια, αξιοπιστία και συνεχή λειτουργία των μηχανημάτων.	ΝΑΙ		
8. Ευθύνη και Συνεργασία (Liability and Cooperation) Ο Ανάδοχος φέρει πλήρη ευθύνη για οποιαδήποτε ζημία προκληθεί σε προσωπικό, ασθενείς, εξοπλισμό ή υλικά του Νοσοκομείου κατά την εκτέλεση ή παράλειψη εκτέλεσης των εργασιών συντήρησης. Το προσωπικό του υποχρεούται να συμμορφώνεται με τις οδηγίες του υπευθύνου υπαλλήλου της Τεχνικής Υπηρεσίας του Νοσοκομείου για την εποπτεία και τον έλεγχο των εργασιών.	ΝΑΙ		
ΤΜΗΜΑ 11. Τεχνικές προδιαγραφές Συντήρησης Αναπνευστήρων ENGSTROM PRO του κατασκευαστικού οίκου GENERAL ELECTRIC			
1. Αντικείμενο: Οι τεχνικές προδιαγραφές αφορούν την ετήσια προληπτική και διορθωτική συντήρηση έξι (6) αναπνευστήρων που λειτουργούν στη Μονάδα Εντατικής Θεραπείας του Νοσοκομείου. Α/Α Σειριακός Αριθμός (S/N) Μοντέλο 1 CBCP00551 ENGSTROM PRO 2 CBCP00565 ENGSTROM PRO 3 CBC501235 ENGSTROM PRO 4 CBCP000457 ENGSTROM PRO	ΝΑΙ		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
5	CBC501231	ENGSTROM PRO			
6	CBCP00563	ENGSTROM PRO			
<p>2. Αντικείμενο και Πεδίο Υπηρεσιών</p> <p>Ο ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει πλήρεις υπηρεσίες ετήσιας συντήρησης των έξι (6) αναπνευστήρων με κάλυψη ανταλλακτικών και service kits καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης.</p> <p>Η ετήσια συντήρηση θα περιλαμβάνει δύο (2) γενικές συντηρήσεις ανά μηχανήμα, με αποσυναρμολόγηση, καθαρισμό και συντήρηση όλων των μηχανικών μερών. Σε μία (1) από τις δύο επισκέψεις θα πραγματοποιείται αντικατάσταση του πλήρους ετήσιου service kit, του οποίου η αναλυτική περιγραφή (είδος και κωδικός) θα κατατίθεται επί ποινή αποκλεισμού μαζί με την προσφορά.</p>			NAI		
<p>3. Εργασίες που Περιλαμβάνονται στη Συντήρηση</p> <p>Η εργασία συντήρησης περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Βαθμονόμηση (calibration) ροών, πιέσεων και όγκων με χρήση διακριβωμένων οργάνων. - Ρύθμιση οδηγών αερίων και βαλβίδων (gas flow and valve adjustment) με χρήση ειδικών εφαρμογών service (service application). - Αντικατάσταση εξαρτημάτων που περιλαμβάνονται στο service kit (π.χ. φίλτρα, αισθητήρες, φλάντζες, βαλβίδες), σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή. - Έλεγχος και συντήρηση όλων των κρίσιμων υποσυστημάτων, όπως κυκλώματα ασθενών, αισθητήρες ροής και συστήματα ασφαλείας. - Αποσυναρμολόγηση και καθαρισμός όλων των μηχανικών μερών, για την πρόληψη φθορών και την εξασφάλιση της απρόσκοπτης λειτουργίας. 			NAI		
<p>4. Όροι Εκτέλεσης, Ευθύνης και Απόκρισης</p> <ul style="list-style-type: none"> - Η συντήρηση θα πραγματοποιείται σε προκαθορισμένες ημερομηνίες σε συνεργασία με το αντίστοιχο τμήμα και την Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου. - Ο ανάδοχος ευθύνεται για οποιαδήποτε ζημία προκληθεί κατά τη διάρκεια της συντήρησης λόγω χρήσης μη εξειδικευμένου ή μη εξουσιοδοτημένου προσωπικού. - Ο ανάδοχος δεν ευθύνεται για βλάβες που προέκυψαν από λανθασμένο χειρισμό του μηχανήματος ή από μη εξουσιοδοτημένες παρεμβάσεις τρίτων. - Σε περίπτωση διακοπής λειτουργίας, ο ανάδοχος υποχρεούται να ανταποκριθεί εντός 24 ωρών από την ειδοποίηση, εκτός περιπτώσεων ανωτέρας βίας. - Σε περίπτωση έκτακτης βλάβης, η αποκατάσταση θα γίνεται χωρίς επιπλέον χρέωση μετά από ειδοποίηση από το Γραφείο Προμηθειών ή την Τεχνική Υπηρεσία. - Αν η αποκατάσταση δεν είναι δυνατή εντός του Νοσοκομείου, ο ανάδοχος θα μεταφέρει τον εξοπλισμό στις εγκαταστάσεις του με δικά του έξοδα και ευθύνη. <p>Μετά από κάθε εργασία συντήρησης ή επισκευής, το μηχανήμα θα παραδίδεται επίσημα με δελτίο εργασίας (service report) και δήλωση καταλληλότητας, υπογεγραμμένα από τον υπεύθυνο Βιοϊατρικής Τεχνολογίας.</p>			NAI		
<p>5. Εξαιρέσεις - Μη Καλυπτόμενα Στοιχεία</p> <p>Από τη σύμβαση εξαιρούνται:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Βλάβες που οφείλονται σε κακή χρήση (π.χ. σπάσιμο, πτώση, υπέρταση, εισροή υγρών, μη ορθή χρήση αντίθετη με τις οδηγίες του κατασκευαστή). Αυτές θα τιμολογούνται βάσει ισχύοντος τιμοκαταλόγου και κόστους ανταλλακτικών. - Αναλώσιμα υλικά και εξαρτήματα όπως κυκλώματα ασθενών, αισθητήρες ροής, σωλήνες οξυγόνου τύπου NIST ή AFNOR, τα οποία δεν περιλαμβάνονται στο ετήσιο service kit. 			NAI		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
<p>6. Πιστοποιήσεις και Τεχνικές Απαιτήσεις</p> <ul style="list-style-type: none"> - Όλες οι εργασίες θα εκτελούνται από εξειδικευμένο προσωπικό, εκπαιδευμένο και πιστοποιημένο από τον κατασκευαστή. - Τα όργανα ελέγχου και βαθμονόμησης θα είναι διακριβωμένα σύμφωνα με το πρότυπο ISO/IEC 17025. - Όλα τα ανταλλακτικά και υλικά θα φέρουν σήμανση CE και θα συμμορφώνονται με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2017/745 (MDR). 	ΝΑΙ		
<p>Υποχρεωτική Αναφορά από τον Ανάδοχο: Με την τεχνική προσφορά, ο ανάδοχος οφείλει να υποβάλει αναλυτικό πίνακα με τα υλικά/εξαρτήματα του service kit (περιγραφή είδους και κωδικός) που θα χρησιμοποιούνται σε κάθε μηχανήμα.</p>	ΝΑΙ		
<p>ΤΜΗΜΑ 12. Τεχνικές προδιαγραφές συντήρησης του Τηλεχειριζόμενου Ακτινοσκοπικού Συστήματος Essenta RC του κατασκευαστικού οίκου PHILIPS</p>			
<p>Οι τεχνικές προδιαγραφές αφορούν σύμβαση που αφορά την συντήρηση υψηλής του τηλεχειριζόμενου ακτινοσκοπικού συστήματος Essenta RC με Αρ. Σειράς (S/N): NYA230000304, λαμβάνοντας υπόψη την προχωρημένη παλαιότητα του εξοπλισμού και την ανάγκη διατήρησης της ασφαλούς και αξιόπιστης λειτουργίας του.</p> <p>1. Προγραμματισμένη Προληπτική Συντήρηση (Scheduled Preventive Maintenance)</p> <p>Όλες οι εργασίες προγραμματισμένης συντήρησης θα εκτελούνται υπό την επίβλεψη και τον συντονισμό του Τμήματος Βιοϊατρικής Τεχνολογίας. Ο ανάδοχος υποχρεούται να εκτελεί τουλάχιστον δυο (2) προγραμματισμένες προληπτικές συντηρήσεις ετησίως, εντός των εργάσιμων ημερών και ωρών του Νοσοκομείου (Δευτέρα έως Παρασκευή, 08:00?16:00), σύμφωνα με τις οδηγίες και τα πρωτόκολλα του κατασκευαστή . Οι εργασίες περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Έλεγχο ασφαλείας (safety inspection), μετρήσεις τάσεων, παλμών, γειώσεων και προστατευτικών κυκλωμάτων, για τη διασφάλιση της ηλεκτρικής ασφάλειας. - Έλεγχο λειτουργικότητας (operational performance check) όλων των υποσυστημάτων και επαλήθευση της απόδοσης εντός των εργοστασιακών ορίων. - Πλήρη διαγνωστικό έλεγχο όλων των ενοτήτων και ηλεκτρονικών καρτών, συμπεριλαμβανομένης της λήψης και ανάλυσης αρχείων καταγραφής για την ανίχνευση δυσλειτουργιών. - Καθαρισμό εσωτερικών και εξωτερικών επιφανειών και λίπανση μηχανικών μερών όπου απαιτείται, για την αποτροπή φθορών και τη διατήρηση της ομαλής λειτουργίας. - Ρύθμιση των τάσεων των τροφοδοτικών και ευθυγράμμιση παραμέτρων στις εργοστασιακές τιμές, για τη διασφάλιση της σταθερότητας λειτουργίας. - Ποιοτικό έλεγχο της εικόνας (image quality verification) και ρυθμίσεις όπου απαιτείται, συμπεριλαμβανομένου του ελέγχου KV, mA και δόσης ακτινοβολίας. - Έλεγχο επικέντρωσης και καθετότητας της δέσμης ακτινοβολίας για την ακρίβεια της απεικόνισης. - Συμπλήρωση ή αντικατάσταση αναγκαίων εξαρτημάτων ή αναλωσίμων, εφόσον απαιτείται, για την απρόσκοπτη λειτουργία του συστήματος. <p>Όλες οι ανωτέρω εργασίες εκτελούνται αποκλειστικά από κατάλληλα εκπαιδευμένο και πιστοποιημένο τεχνικό προσωπικό, με χρήση εξειδικευμένων εργαλείων και οργάνων.</p>	ΝΑΙ		
<p>2. Επανορθωτική Συντήρηση (Corrective Maintenance)</p> <p>Ο ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει απεριόριστο αριθμό επεμβάσεων για την αποκατάσταση βλαβών που δεν οφείλονται σε κακή χρήση ή λανθασμένο χειρισμό, καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Κατά τη διάρκεια ισχύος της συντήρησης, θα ειδοποιείται άμεσα ο 	ΝΑΙ		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
<p>συντηρητής για την περίπτωση βλάβης. Ο συντηρητής υποχρεούται στην τήρηση ημερολογίου λειτουργίας ?συντήρησης και αναγγελίας - αποκατάστασης βλαβών, παραγγελίας αναμονής ανταλλακτικών κ.λ.π</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ο συντηρητής σε περίπτωση βλάβης να ενημερώνεται τηλεφωνικά ή με email αποκλειστικά από το Τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας. - Ο συντηρητής θα προσέρχεται για την επισκευή αυθημερόν και εντός 4 έως 5 ωρών το πολύ από την ειδοποίηση. Η ειδοποίηση θα πρέπει να λαμβάνεται από την συντηρητή από τις 08:00 μέχρι τις 14:00 κάθε ημέρας, διαφορετικά θα θεωρείται ότι το σχετικό αίτημα του απευθύνθηκε την επομένη ημέρα. Η υποχρέωση αυτή της εταιρείας ισχύει για τις εργάσιμες μόνο ημέρες και ώρες. - Ο συντηρητής υποχρεούται να επισκευάζει τη βλάβη τα αργότερο εντός 5 εργασίμων ημερών - Μέγιστος αποδεκτός χρόνος για την μη λειτουργία μηχανήματος ορίζονται οι δέκα πέντε (15) εργάσιμες ημέρες. Για κάθε ημέρα πέραν της 15ης θα επιβάλλεται ως ποινική ρήτρα η παράταση της σύμβασης κατά δύο ημέρες ανά ημέρα υπέρβασης για το μηχάνημα, χωρίς χρέωση του Νοσοκομείου. - Όλες οι αναγγελίες βλαβών θα πραγματοποιούνται αποκλειστικά από το Τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας, το οποίο είναι το μοναδικό εξουσιοδοτημένο σημείο επικοινωνίας με τον ανάδοχο για τεχνικά θέματα. Μετά από κάθε επέμβαση, ο συντηρητής υποχρεούται να ενημερώνει άμεσα και εγγράφως το Τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας σχετικά με: <ul style="list-style-type: none"> - τη φύση της βλάβης, - τις ενέργειες αποκατάστασης, - τα ανταλλακτικά που χρησιμοποιήθηκαν, - και την τελική λειτουργική κατάσταση του εξοπλισμού. 			
<p>3. Ανταλλακτικά και Αναλώσιμα (Spare Parts and Consumables)</p> <p>3.1 Ο Συντηρητής υποχρεούται να διατηρεί επαρκές απόθεμα ανταλλακτικών στις αποθήκες του, με σκοπό την κατά προτεραιότητα εξυπηρέτηση του Νοσοκομείου και την αδιάλειπτη λειτουργία του εξοπλισμού.</p> <p>Ο Συντηρητής υποχρεούται να βεβαιώσει υπεύθυνα, με υπεύθυνη δήλωση του ν. 1599/1986, ότι θα διασφαλίζει την απρόσκοπτη και έγκαιρη παροχή οποιουδήποτε ανταλλακτικού απαιτηθεί καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης. Η εν λόγω δήλωση θα κατατεθεί υποχρεωτικά με την προσφορά, επί ποινή απόρριψης.</p> <p>Όταν ένα μηχάνημα αποσύρεται, λόγω αντικατάστασης, τότε αφαιρείται από τη σύμβαση, με αντίστοιχη αναλογική μείωση του τιμήματος, χωρίς καμία επιβάρυνση του Νοσοκομείου. Η διαδικασία απόσυρσης θα γίνεται με τεκμηριωμένη εισήγηση του Τμήματος Βιοϊατρικής Τεχνολογίας και έγκριση από τη Διοίκηση του Νοσοκομείου. Τα αντικαθιστώμενα ή κατεστραμμένα ανταλλακτικά περιέρχονται στην κυριότητα του Συντηρητή.</p> <p>Η σύμβαση περιλαμβάνει όλα τα εργατικά και τα αναγκαία - κατάλληλα ανταλλακτικά που θα απαιτηθούν για τον συντηρούμενο εξοπλισμό, πλην των λυχνιών κενού, ακτινολογικών λυχνιών, φιλμ και λοιπών αναλωσίμων. Οι υπηρεσίες καλύπτουν τόσο την προληπτική όσο και την επιδιορθωτική συντήρηση.</p> <p>Οι εργασίες προληπτικής συντήρησης θα διενεργούνται κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες (πλην εορτών, αργιών και ημερών γενικής εφημερίας), μετά από συνεννόηση μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών, και πάντα βάσει προκαθορισμένου προγράμματος που θα τηρείται απαρέγκλιτα, πλην περιπτώσεων ανωτέρας βίας. Η προληπτική συντήρηση θα εκτελείται από έμπειρο και εξειδικευμένο προσωπικό, το οποίο θα διαθέτει πιστοποιητικά εκπαίδευσης τεχνικών σε αντίστοιχα μηχανήματα· τα σχετικά πιστοποιητικά θα υποβάλλονται υποχρεωτικά με την τεχνική προσφορά.</p> <p>Ο Συντηρητής υποχρεούται να παρέχει τηλεφωνική υποστήριξη μετά το πέρας του εργάσιμου ωραρίου, τις εργάσιμες ημέρες της εβδομάδας και καθ' όλη τη διάρκεια αργιών και Σαββατοκύριακων, από τις 08:00 έως τις</p>	<p>ΝΑΙ</p>		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ																														
<p>21:00. Οι παρεχόμενες υπηρεσίες θα είναι σύμφωνες με τις οδηγίες του κατασκευαστή του εξοπλισμού και θα εκτελούνται με βάση τις σύγχρονες επιστημονικές και τεχνικές μεθόδους.</p> <p>3.2 Συμπληρωματικές Υποχρεώσεις και Ελάχιστα Κριτήρια Συμμετοχής Αναδόχου</p> <p>- Ο συμμετέχων υποψήφιος «Ανάδοχος Συντηρητής» πρέπει αποδεδειγμένα να διαθέτει εμπειρία εκτέλεσης παρόμοιων έργων ή συμβάσεων για τον συγκεκριμένο τύπο μηχανήματος, όπως αναφέρεται στον σχετικό πίνακα, σε δημόσια ή ιδιωτικά Νοσοκομεία.</p> <p>Για τον σκοπό αυτό, οφείλει να προσκομίσει κατάλογο των εργασιών που εκτελέστηκαν τα τελευταία τρία (3) έτη, συνοδευόμενο από βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης στις οποίες θα αναφέρεται ρητώς το μοντέλο του εξοπλισμού.</p> <p>- Ο συμμετέχων υποψήφιος «Ανάδοχος Συντηρητής» πρέπει να διαθέτει έδρα στην Αττική, για την άμεση και κατά προτεραιότητα εξυπηρέτηση του Νοσοκομείου, και να διαθέτει τουλάχιστον τρεις (3) μηχανικούς πλήρους απασχόλησης με έδρα την Αθήνα, καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης. Θα υποβληθεί κατάλογος τεχνικού προσωπικού με τους τίτλους σπουδών και την επαγγελματική εμπειρία (τουλάχιστον τριετή) κάθε μέλους της ομάδας.</p>																																	
<p>4. Τεκμηρίωση</p> <p>Μετά από κάθε εργασία συντήρησης, ο ανάδοχος οφείλει να παρέχει αναλυτικό Δελτίο Εργασίας (Service Report) που θα περιλαμβάνει τις εργασίες που εκτελέστηκαν, τα ανταλλακτικά που αντικαταστάθηκαν και τις προτάσεις για μελλοντικές ενέργειες. Επιπλέον, οφείλει να τηρεί και να ενημερώνει αρχείο λειτουργικής κατάστασης του συστήματος, διαθέσιμο προς το Νοσοκομείο. Τα δελτία συντήρησης και τα Service Reports θα παραδίδονται υποχρεωτικά στο Τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας, το οποίο τα τηρεί σε ηλεκτρονικό και φυσικό αρχείο. Εφόσον διαπιστωθούν επαναλαμβανόμενες ή κρίσιμες αστοχίες, το Τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει αναλυτική τεχνική έκθεση από τον ανάδοχο και, εφόσον απαιτείται, διορθωτικές ενέργειες (Corrective Actions). Κάθε επικοινωνία, τεχνική αναφορά ή αίτημα συντήρησης θα διενεργείται αποκλειστικά μέσω του Τμήματος Βιοϊατρικής Τεχνολογίας, το οποίο αποτελεί τον επίσημο σύνδεσμο μεταξύ Νοσοκομείου και Αναδόχου.</p>	ΝΑΙ																																
<p>ΤΜΗΜΑ 13. Τεχνικές προδιαγραφές συντήρησης των αναπνευστήρων, EVITA V500 και EVITA V300 του Κατασκευαστικού Οίκου DRAEGER</p>																																	
<p>1. Αντικείμενο</p> <p>Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει τη συντήρηση και τεχνική υποστήριξη των αναπνευστήρων Oxylog, Evita V500 και Evita V300 του κατασκευαστικού οίκου Draeger, σύμφωνα με τις ισχύουσες οδηγίες του κατασκευαστή και τα πρότυπα ISO 13485, EN 62353 και MDR 2017/745.</p> <table data-bbox="57 1608 948 2063"> <thead> <tr> <th data-bbox="57 1608 667 1637">Α/Α Εξοπλισμός</th> <th data-bbox="667 1608 948 1637">Σειριακός Αριθμός</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1 Αναπνευστήρας μεταφοράς Draeger Oxylog 1000</td><td>SRUJ-0026</td></tr> <tr><td>2 Αναπνευστήρας μεταφοράς Draeger Oxylog 1000</td><td>SRTM-0011</td></tr> <tr><td>3 Αναπνευστήρας μεταφοράς Draeger Oxylog 1000</td><td>ARPB-0138</td></tr> <tr><td>4 Αναπνευστήρας μεταφοράς Draeger Oxylog 1000</td><td>ARPB-0103</td></tr> <tr><td>5 Αναπνευστήρας μεταφοράς Draeger Oxylog 1000</td><td>SRTH-0085</td></tr> <tr><td>6 Αναπνευστήρας μεταφοράς Draeger Oxylog 1000</td><td>ARPH-0138</td></tr> <tr><td>7 Αναπνευστήρας μεταφοράς Draeger Oxylog 1000</td><td>SRZB-0057</td></tr> <tr><td>8 Αναπνευστήρας μεταφοράς Draeger Oxylog 1000</td><td>ASHF-0018</td></tr> <tr><td>9 Αναπνευστήρας Draeger Evita V500</td><td>ASPA-0100</td></tr> <tr><td>10 Αναπνευστήρας Draeger Evita V500</td><td>ASPA-0101</td></tr> <tr><td>11 Αναπνευστήρας Draeger Evita V500</td><td>ASPA-0102</td></tr> <tr><td>12 Αναπνευστήρας Draeger Evita V500</td><td>ASPA-0104</td></tr> <tr><td>13 Αναπνευστήρας Draeger Evita V500</td><td>ASPA-0106</td></tr> <tr><td>14 Αναπνευστήρας Draeger Evita V500</td><td>ASPA-0115</td></tr> </tbody> </table>	Α/Α Εξοπλισμός	Σειριακός Αριθμός	1 Αναπνευστήρας μεταφοράς Draeger Oxylog 1000	SRUJ-0026	2 Αναπνευστήρας μεταφοράς Draeger Oxylog 1000	SRTM-0011	3 Αναπνευστήρας μεταφοράς Draeger Oxylog 1000	ARPB-0138	4 Αναπνευστήρας μεταφοράς Draeger Oxylog 1000	ARPB-0103	5 Αναπνευστήρας μεταφοράς Draeger Oxylog 1000	SRTH-0085	6 Αναπνευστήρας μεταφοράς Draeger Oxylog 1000	ARPH-0138	7 Αναπνευστήρας μεταφοράς Draeger Oxylog 1000	SRZB-0057	8 Αναπνευστήρας μεταφοράς Draeger Oxylog 1000	ASHF-0018	9 Αναπνευστήρας Draeger Evita V500	ASPA-0100	10 Αναπνευστήρας Draeger Evita V500	ASPA-0101	11 Αναπνευστήρας Draeger Evita V500	ASPA-0102	12 Αναπνευστήρας Draeger Evita V500	ASPA-0104	13 Αναπνευστήρας Draeger Evita V500	ASPA-0106	14 Αναπνευστήρας Draeger Evita V500	ASPA-0115	ΝΑΙ		
Α/Α Εξοπλισμός	Σειριακός Αριθμός																																
1 Αναπνευστήρας μεταφοράς Draeger Oxylog 1000	SRUJ-0026																																
2 Αναπνευστήρας μεταφοράς Draeger Oxylog 1000	SRTM-0011																																
3 Αναπνευστήρας μεταφοράς Draeger Oxylog 1000	ARPB-0138																																
4 Αναπνευστήρας μεταφοράς Draeger Oxylog 1000	ARPB-0103																																
5 Αναπνευστήρας μεταφοράς Draeger Oxylog 1000	SRTH-0085																																
6 Αναπνευστήρας μεταφοράς Draeger Oxylog 1000	ARPH-0138																																
7 Αναπνευστήρας μεταφοράς Draeger Oxylog 1000	SRZB-0057																																
8 Αναπνευστήρας μεταφοράς Draeger Oxylog 1000	ASHF-0018																																
9 Αναπνευστήρας Draeger Evita V500	ASPA-0100																																
10 Αναπνευστήρας Draeger Evita V500	ASPA-0101																																
11 Αναπνευστήρας Draeger Evita V500	ASPA-0102																																
12 Αναπνευστήρας Draeger Evita V500	ASPA-0104																																
13 Αναπνευστήρας Draeger Evita V500	ASPA-0106																																
14 Αναπνευστήρας Draeger Evita V500	ASPA-0115																																

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
15 Αναπνευστήρας Draeger Evita V500 ASPA-0116 16 Αναπνευστήρας Draeger Evita V500 ASPA-0117 17 Αναπνευστήρας Draeger Evita V500 ASPA-0118 18 Αναπνευστήρας Draeger Evita V500 ASPA-0119 19 Αναπνευστήρας Draeger Evita V300 ASLA-0004 20 Αναπνευστήρας Draeger Evita V300 ASLA-0005 Η συντήρηση περιλαμβάνει: - Προληπτικές συντηρήσεις (σύμφωνα με τα εγχειρίδια του κατασκευαστή), - Επανορθωτικές συντηρήσεις / επισκευές, - Έλεγχο ηλεκτρικής ασφάλειας, - Αντικατάσταση ανταλλακτικών και service kits, - Τεχνικές αναβαθμίσεις (TSBs - Technical Service Bulletins), με σκοπό τη διασφάλιση της ασφαλούς και αξιόπιστης λειτουργίας των μηχανημάτων.			
2. Περιοδικότητα Συντήρησης Η προληπτική συντήρηση θα πραγματοποιείται μία (1) φορά ετησίως, εκτός αν οι οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου ορίζουν διαφορετικά (να κατατεθεί σχετική τεκμηρίωση). Οι ημερομηνίες θα καθορίζονται κατόπιν συνεννόησης με τα αντίστοιχα τμήματα και τη Βιοϊατρική Υπηρεσία του Νοσοκομείου.	ΝΑΙ		
3. Τεχνική Επάρκεια και Πιστοποίηση Ο Ανάδοχος οφείλει να διαθέτει: - Πιστοποιητικό εξουσιοδότησης από τον κατασκευαστικό οίκο Draeger για τεχνική υποστήριξη στην Ελλάδα, - Πιστοποιητικά εκπαίδευσης των τεχνικών, - Δήλωση σύνθεσης τεχνικού τμήματος, - Εφαρμογή συστήματος ποιότητας (ISO 9001 & ISO 13485). Οι εργασίες συντήρησης θα εκτελούνται αποκλειστικά από εξουσιοδοτημένους, πιστοποιημένους και εκπαιδευμένους τεχνικούς του αναδόχου ή της Draeger Hellas.	ΝΑΙ		
4. Ευθύνη του Αναδόχου Ο Ανάδοχος ευθύνεται για κάθε ζημία που προκληθεί στα μηχανήματα κατά τη διάρκεια της συντήρησης ή επισκευής, λόγω ακατάλληλων χειρισμών ή μη εξειδικευμένου προσωπικού. Η συντηρήτρια εταιρεία δεν ευθύνεται για βλάβες που οφείλονται σε: 1. Επέμβαση ή προσπάθεια επισκευής από μη εξουσιοδοτημένα άτομα. 2. Κακή χρήση, πτώση ή μη τήρηση των οδηγιών του κατασκευαστή. 3. Μη επαρκή ή μη ενδεδειγμένη παροχή ηλεκτρικού ρεύματος και ιατρικών αερίων. 4. Μη τήρηση των συνθηκών περιβάλλοντος (θερμοκρασία, υγρασία, σκόνη). Στις περιπτώσεις αυτές, το κόστος ανταλλακτικών και εργασίας επιβαρύνει το Νοσοκομείο.	ΝΑΙ		
5. Προληπτική και Επανορθωτική Συντήρηση - Προληπτική συντήρηση: περιοδικός έλεγχος σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή και τα αντίστοιχα service kits. - Επανορθωτική συντήρηση: όλες οι αναγκαίες ενέργειες για την επιδιόρθωση βλαβών, είτε κατά τη διάρκεια των προγραμματισμένων επισκέψεων, είτε μεταξύ αυτών. Η συντηρήτρια εταιρεία υποχρεούται να πραγματοποιεί όλες τις απαιτούμενες τεχνικές μετατροπές ή αναβαθμίσεις (TSBs), χωρίς επιπλέον χρέωση.	ΝΑΙ		
6. Χρόνος Απόκρισης σε Βλάβη Η εταιρεία υποχρεούται να ανταποκρίνεται εντός οκτώ (8) εργάσιμων ωρών από τη γραπτή ή τηλεφωνική ειδοποίηση του Νοσοκομείου. Η ειδοποίηση θα γίνεται από τις 08:00 έως τις 13:00 κάθε εργάσιμης ημέρας· διαφορετικά θεωρείται ληφθείσα την επόμενη εργάσιμη ημέρα	ΝΑΙ		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
<p>στις 08:00. Η υποχρέωση ισχύει για εργάσιμες ημέρες και ώρες (Δευτέρα - Παρασκευή, 08:00 - 16:00). Σε περιπτώσεις ανωτέρας βίας (απεργία, καιρικά φαινόμενα, διακοπή συγκοινωνιών), η επέμβαση θα πραγματοποιείται εντός δύο (2) ημερών μετά την παύση των λόγων ανωτέρας βίας.</p>			
<p>7. Τόπος και Τρόπος Επίσκεψης - Οι εργασίες θα εκτελούνται εντός του Νοσοκομείου. - Αν απαιτείται μεταφορά σε εξουσιοδοτημένο εργαστήριο, αυτή θα γίνεται με ευθύνη και έξοδα του Αναδόχου. - Μετά την επίσκεψη, ο εξοπλισμός θα παραδίδεται σε πλήρως λειτουργική κατάσταση, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή.</p>	ΝΑΙ		
<p>8. Έγγραφα Συντήρησης και Παράδοσης Μετά από κάθε συντήρηση ή επίσκεψη: - Εκδίδεται Δελτίο Εργασίας Τεχνικού (Service Report), όπου θα αναφέρονται: ο Οι εργασίες που εκτελέστηκαν, ο Χρόνος εργασίας, ο Τα ανταλλακτικά που αντικαταστάθηκαν, ο Τυχόν εξαρτήματα που απαιτούν μελλοντική αντικατάσταση. - Το δελτίο θα υπογράφεται από τον υπεύθυνο Βιοϊατρικής Τεχνολογίας του Νοσοκομείου. - Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ενημερώνει το Log Book κάθε μηχανήματος.</p>	ΝΑΙ		
<p>9. Εξαιρέσεις Κάλυψης Δεν καλύπτονται: - Αναλώσιμα υλικά: αισθητήρες ροής, αισθητήρες οξυγόνου, καλώδια, κυκλώματα αναπνοής, φίλτρα, φιάλες ιατρικών αερίων, μειωτήρες, αποσπώμενα αποστειρούμενα μέρη (π.χ. breathing system). - Ζημιές από κακή χρήση, πτώσεις ή μη ορθή αποθήκευση. - Προϋπάρχουσες βλάβες που είχαν ανακοινωθεί πριν την έναρξη της σύμβασης.</p>	ΝΑΙ		
<p>10. Υποχρεώσεις Νοσοκομείου Το Νοσοκομείο υποχρεούται: - Να παρέχει κατάλληλο χώρο εργασίας στους τεχνικούς. - Να παραδίδει τα μηχανήματα καθαρά και απολυμασμένα, χωρίς βιολογικά υπολείμματα. - Να τηρεί το αρχείο συντηρήσεων και δελτίων εργασίας για κάθε συσκευή.</p>	ΝΑΙ		
<p>11. Έλεγχος και Παραλαβή Η παραλαβή κάθε μηχανήματος θα γίνεται επίσημα με την υπογραφή καταλληλότητας λειτουργίας από τον υπεύθυνο της Βιοϊατρικής Τεχνολογίας, σε ειδικό δελτίο παράδοσης - παραλαβής.</p>	ΝΑΙ		
<p>12. Ποινές Καθυπόληξης Σε περίπτωση μη τήρησης του χρόνου απόκρισης ή ολοκλήρωσης της συντήρησης, ο Ανάδοχος υπόκειται σε ποινή καθυστέρησης που ορίζεται από το Νοσοκομείο, αναλογικά με τη διάρκεια και τη σοβαρότητα της παράβασης.</p>	ΝΑΙ		
<p>13. Γενικές Διατάξεις Η παρούσα σύμβαση διέπεται από τις διατάξεις του Ν.4412/2016, του Κανονισμού (ΕΕ) 2017/745 (MDR), και των ισχυουσών εθνικών και ευρωπαϊκών τεχνικών προτύπων. Όλες οι εργασίες συντήρησης θα εκτελούνται σύμφωνα με τα εγχειρίδια του κατασκευαστή Draeger και τις ισχύουσες διαδικασίες ποιότητας.</p>	ΝΑΙ		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ																																				
<p>ΤΜΗΜΑ 14. Τεχνικές Προδιαγραφές Προληπτικής και Επανορθωτικής Συντήρησης Μονάδων Αιμοκάθαρσης 4008S και 4008B του κατασκευαστικού οίκου FRESENIUS MEDICAL CARE</p>																																							
<p>1. Αντικείμενο της Σύμβασης</p> <p>Οι παρούσες τεχνικές προδιαγραφές αφορούν την παροχή ολοκληρωμένων υπηρεσιών προληπτικής (Preventive Maintenance) και επανορθωτικής συντήρησης (Corrective Maintenance) για έντεκα (11) μονάδες αιμοκάθαρσης τύπου Fresenius 4008S και 4008B, οι οποίες είναι ήδη εγκατεστημένες και λειτουργούν στο Τμήμα Τεχνητού Νεφρού του Νοσοκομείου.</p> <p>Οι μονάδες που καλύπτονται από τη σύμβαση είναι οι εξής:</p> <table border="1" data-bbox="57 510 766 884"> <thead> <tr> <th>A/A</th> <th>Σειριακός Αριθμός (S/N)</th> <th>Περιγραφή Εξοπλισμού</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>9VCARG68</td><td>FRESENIUS 4008S</td></tr> <tr><td>2</td><td>0VCARY76</td><td>FRESENIUS 4008S</td></tr> <tr><td>3</td><td>9VCARG67</td><td>FRESENIUS 4008S</td></tr> <tr><td>4</td><td>9VCARG69</td><td>FRESENIUS 4008S</td></tr> <tr><td>5</td><td>9VCARQ13</td><td>FRESENIUS 4008S</td></tr> <tr><td>6</td><td>9VCARQ14</td><td>FRESENIUS 4008S</td></tr> <tr><td>7</td><td>0VCARY74</td><td>FRESENIUS 4008S</td></tr> <tr><td>8</td><td>0VCARY73</td><td>FRESENIUS 4008S</td></tr> <tr><td>9</td><td>9VCARQ12</td><td>FRESENIUS 4008S</td></tr> <tr><td>10</td><td>8V5AC510</td><td>FRESENIUS 4008B</td></tr> <tr><td>11</td><td>0VCARY75</td><td>FRESENIUS 4008S</td></tr> </tbody> </table>	A/A	Σειριακός Αριθμός (S/N)	Περιγραφή Εξοπλισμού	1	9VCARG68	FRESENIUS 4008S	2	0VCARY76	FRESENIUS 4008S	3	9VCARG67	FRESENIUS 4008S	4	9VCARG69	FRESENIUS 4008S	5	9VCARQ13	FRESENIUS 4008S	6	9VCARQ14	FRESENIUS 4008S	7	0VCARY74	FRESENIUS 4008S	8	0VCARY73	FRESENIUS 4008S	9	9VCARQ12	FRESENIUS 4008S	10	8V5AC510	FRESENIUS 4008B	11	0VCARY75	FRESENIUS 4008S	NAI		
A/A	Σειριακός Αριθμός (S/N)	Περιγραφή Εξοπλισμού																																					
1	9VCARG68	FRESENIUS 4008S																																					
2	0VCARY76	FRESENIUS 4008S																																					
3	9VCARG67	FRESENIUS 4008S																																					
4	9VCARG69	FRESENIUS 4008S																																					
5	9VCARQ13	FRESENIUS 4008S																																					
6	9VCARQ14	FRESENIUS 4008S																																					
7	0VCARY74	FRESENIUS 4008S																																					
8	0VCARY73	FRESENIUS 4008S																																					
9	9VCARQ12	FRESENIUS 4008S																																					
10	8V5AC510	FRESENIUS 4008B																																					
11	0VCARY75	FRESENIUS 4008S																																					
<p>2. Διάρκεια της Σύμβασης</p> <p>Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε ένα (1) έτος από την ημερομηνία υπογραφής της.</p> <p>3. Προληπτική Συντήρηση (Preventive Maintenance)</p> <p>Η Συντηρήτρια υποχρεούται να πραγματοποιεί προληπτική συντήρηση των ανωτέρω μηχανημάτων σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου. Οφείλει να προσκομίσει στο Νοσοκομείο χρονοδιάγραμμα συντηρήσεων με σαφή προσδιορισμό των ενεργειών και της συχνότητάς τους.</p> <p>Η προληπτική συντήρηση θα πραγματοποιείται Δευτέρα έως Παρασκευή και ώρες 08:00 - 16:00. Σε περίπτωση που οι ημερομηνίες συμπίπτουν με επίσημες αργίες, οι εργασίες θα μετατίθενται στην επόμενη εργάσιμη ημέρα.</p> <p>Οι εργασίες προληπτικής συντήρησης περιλαμβάνουν ενδεικτικά:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Έλεγχο και ρύθμιση όλων των λειτουργικών παραμέτρων και συστημάτων ασφαλείας. - Αντικατάσταση ή ρύθμιση εξαρτημάτων που παρουσιάζουν φθορά ή απόκλιση από τις προδιαγραφές λειτουργίας. - Καθαρισμό, απολύμανση και γενική επιθεώρηση σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή. 	NAI																																						
<p>4. Επανορθωτική Συντήρηση και Αποκατάσταση Βλαβών (Corrective Maintenance - Repairs)</p> <p>Η Συντηρήτρια υποχρεούται να παρέχει πλήρη κάλυψη επανορθωτικής συντήρησης για όλες τις ανωτέρω μονάδες μετά από τηλεφωνική ή γραπτή ειδοποίηση από το Νοσοκομείο.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Η ανταπόκριση θα πραγματοποιείται εντός 24 ωρών από την ειδοποίηση. - Οι επισκευές θα εκτελούνται καθημερινά, συμπεριλαμβανομένων αργιών και Σαββατοκύριακων, με διαθεσιμότητα υπηρεσίας επείγουσας ανάγκης. - Ο αριθμός των επισκέψεων είναι απεριόριστος, χωρίς επιπλέον οικονομική επιβάρυνση για το Νοσοκομείο. <p>Μετά από κάθε εργασία, η Συντηρήτρια θα υποβάλλει στο Τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας γραπτή τεχνική αναφορά (service report), η οποία θα περιλαμβάνει:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Περιγραφή των εργασιών που πραγματοποιήθηκαν. - Κατάλογο ανταλλακτικών που αντικαταστάθηκαν ή απαιτούν 	NAI																																						

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ																								
<p>αντικατάσταση.</p> <p>- Πιστοποίηση της ασφαλούς και αξιόπιστης λειτουργίας του εξοπλισμού.</p>																											
<p>5. Ανταλλακτικά και Εξαρτήματα (Spare Parts and Components)</p> <p>Όλα τα απαραίτητα ανταλλακτικά και εξαρτήματα που απαιτούνται για την εκτέλεση των εργασιών προληπτικής και επανορθωτικής συντήρησης θα παρέχονται και θα αντικαθίστανται από τη Συντηρήτρια χωρίς καμία πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση για το Νοσοκομείο.</p> <p>Τα ανταλλακτικά θα είναι καινούρια, γνήσια και πιστοποιημένα. Τα αντικατασταθέντα εξαρτήματα θα παραδίδονται στην αποθήκη του Νοσοκομείου για έλεγχο και αρχειοθέτηση.</p>	ΝΑΙ																										
<p>6. Υποχρεώσεις και Ευθύνη της Συντηρήτριας</p> <p>- Το προσωπικό της Συντηρήτριας υποχρεούται να συμμορφώνεται πλήρως με τις οδηγίες του υπεύθυνου υπαλλήλου της Τεχνικής Υπηρεσίας του Νοσοκομείου.</p> <p>- Η Συντηρήτρια φέρει την πλήρη ευθύνη για κάθε ζημία που ενδέχεται να προκληθεί στο προσωπικό, στους ασθενείς, στον εξοπλισμό ή στις εγκαταστάσεις του Νοσοκομείου λόγω πλημμελούς εκτέλεσης ή αμέλειας κατά τη διάρκεια των εργασιών.</p> <p>- Να διαθέτει κατάλληλα εκπαιδευμένο και πιστοποιημένο τεχνικό προσωπικό, με τεκμηριωμένη εκπαίδευση και πιστοποίηση από τον κατασκευαστικό οίκο, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του προτύπου EN ISO 13485:2016.</p>	ΝΑΙ																										
<p>ΤΜΗΜΑ 15. Τεχνικές προδιαγραφές συντήρησης των μηχανημάτων ενδοσκοπικής απεικόνισης για τη διάγνωση και αντιμετώπιση παθήσεων του πεπτικού συστήματος των κατασκευαστικών οίκων FUJIFILM EUROPE &#8211; ANIOS SOLUSCOPE &#8211; ERBE</p>																											
<p>1. Αντικείμενο</p> <p>Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την προληπτική και διορθωτική συντήρηση, καθώς και την επισκευή του πλήρους ενδοσκοπικού συστήματος διαγνωστικών και επεμβατικών πράξεων του πεπτικού συστήματος, όπως αυτό αναφέρεται στον παρακάτω πίνακα.</p> <p>Το σύστημα περιλαμβάνει εξοπλισμό απεικόνισης, ηλεκτροχειρουργικής, παροχής CO₂, καθώς και συσκευές καθαρισμού και αποθήκευσης ενδοσκοπίων.</p> <p>Ο Ανάδοχος οφείλει να διαθέτει πλήρη σειρά πιστοποιημένων εργαλείων, διαγνωστικών οργάνων και οργάνων μέτρησης, απαραίτητων για την τεχνική υποστήριξη όλων των επιμέρους συστημάτων, και να χρησιμοποιεί όλα τα απαιτούμενα μέσα, διαδικασίες και μεθόδους όπως προβλέπεται από τους αντίστοιχους κατασκευαστικούς οίκους (FUJIFILM EUROPE, ERBE, ANIOS SOLUSCOPE). Κατά τη διάρκεια κάθε τεχνικής παρέμβασης θα εκτελείται έλεγχος ηλεκτρικής ασφάλειας και οπτική επιθεώρηση, σύμφωνα με τα ισχύοντα διεθνή πρότυπα (EN 60601-1, EN 62353).</p>	ΝΑΙ																										
<p>Κατάλογος Εξοπλισμού</p> <table border="1" data-bbox="57 1668 949 2063"> <thead> <tr> <th>SERIAL NUMBER ΚΩΔΙΚΟΣ / ΜΟΝΤΕΛΟ</th> <th>ΤΥΠΟΣ/ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D-3492</td> <td>10128-023 (ICC 200 EA) Διαθερμία</td> </tr> <tr> <td>11319588</td> <td>10140-400 (VIO 200S) Διαθερμία</td> </tr> <tr> <td>11319510</td> <td>10134-000 (APC 2) Συσκευή Αργόν</td> </tr> <tr> <td>11419630</td> <td>ERBE VIO 3 Διαθερμία</td> </tr> <tr> <td>11419662</td> <td>ERBE APC 3 Συσκευή Αργόν</td> </tr> <tr> <td>NV 490A373</td> <td>CDL-1909A Οθόνη</td> </tr> <tr> <td>18-285030</td> <td>70100133065C (RADIANCE 27") Οθόνη</td> </tr> <tr> <td>165-263330</td> <td>SC-WU26-A1511 (RADIANCE 26") Οθόνη</td> </tr> <tr> <td>NV 490A373</td> <td>CDL-1909A Οθόνη ενδοσκοπήσεων</td> </tr> <tr> <td>3V564A730</td> <td>EPX 2500 Βίντεο επεξεργαστής - Πηγή φωτισμού</td> </tr> <tr> <td>11387754</td> <td>10325-000 (EIP 2) Αντλία πλύσης</td> </tr> </tbody> </table>	SERIAL NUMBER ΚΩΔΙΚΟΣ / ΜΟΝΤΕΛΟ	ΤΥΠΟΣ/ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	D-3492	10128-023 (ICC 200 EA) Διαθερμία	11319588	10140-400 (VIO 200S) Διαθερμία	11319510	10134-000 (APC 2) Συσκευή Αργόν	11419630	ERBE VIO 3 Διαθερμία	11419662	ERBE APC 3 Συσκευή Αργόν	NV 490A373	CDL-1909A Οθόνη	18-285030	70100133065C (RADIANCE 27") Οθόνη	165-263330	SC-WU26-A1511 (RADIANCE 26") Οθόνη	NV 490A373	CDL-1909A Οθόνη ενδοσκοπήσεων	3V564A730	EPX 2500 Βίντεο επεξεργαστής - Πηγή φωτισμού	11387754	10325-000 (EIP 2) Αντλία πλύσης	ΝΑΙ		
SERIAL NUMBER ΚΩΔΙΚΟΣ / ΜΟΝΤΕΛΟ	ΤΥΠΟΣ/ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ																										
D-3492	10128-023 (ICC 200 EA) Διαθερμία																										
11319588	10140-400 (VIO 200S) Διαθερμία																										
11319510	10134-000 (APC 2) Συσκευή Αργόν																										
11419630	ERBE VIO 3 Διαθερμία																										
11419662	ERBE APC 3 Συσκευή Αργόν																										
NV 490A373	CDL-1909A Οθόνη																										
18-285030	70100133065C (RADIANCE 27") Οθόνη																										
165-263330	SC-WU26-A1511 (RADIANCE 26") Οθόνη																										
NV 490A373	CDL-1909A Οθόνη ενδοσκοπήσεων																										
3V564A730	EPX 2500 Βίντεο επεξεργαστής - Πηγή φωτισμού																										
11387754	10325-000 (EIP 2) Αντλία πλύσης																										

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
3V627K133	VP 7000	Βίντεο επεξεργαστής			
3S101K441	BL 7000	Πηγή ψυχρού φωτισμού			
1V605K825	GW 100	Συσκευή παροχής CO2			
1G402K872	EG 760R	Βίντεο γαστροσκόπιο			
2G403K705	EG 760Z	Βίντεο γαστροσκόπιο			
2C731K123	EC 760ZP-V/L	Βίντεο κολonosκόπιο			
2C729K277	EC 760R-V/L	Βίντεο κολonosκόπιο			
24800	SL-V3-PA-ULN	Πλυντήριο ενδοσκοπίων			
3C643K280	EC 530 WL3	Βίντεο κολonosκόπιο			
1G375K721	EG 530 CT	Βίντεο γαστροσκόπιο			
21409	SL-V3-PA-ULN	Πλυντήριο ενδοσκοπίων			
18-285030	70100133065C (RADIANCE 27")	Οθόνη μόνιτορ			
24770	SC8-1D-C (DCS800)	Σύστημα φύλαξης ενδοσκοπίων			
24771	SC8-1D-C (DCS800)	Σύστημα φύλαξης ενδοσκοπίων			
7C738K083	EC-760R-V/L	Βίντεο κολonosκόπιο			
8C729K998	EC-760P-V/L	Βίντεο κολonosκόπιο			
9G411K099	EG-760CT	Βίντεο γαστροσκόπιο			
<p>2. Τεχνικές Υποχρεώσεις Αναδόχου</p> <p>2.1. Εξειδικευμένο προσωπικό: Ο Ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει τεχνικό προσωπικό ειδικά εκπαιδευμένο και πιστοποιημένο από της κατασκευαστικούς οίκους FUJIFILM, ERBE και ANIOS SOLUSCOPE.</p> <p>2.2. Ανταλλακτικά: Ο Ανάδοχος θα διαθέτει επάρκεια ανταλλακτικών και θα χρησιμοποιεί αμεταχειρίιστα, γνήσια ανταλλακτικά και υλικά του εκάστοτε οίκου.</p> <p>2.3. Περιεχόμενο σύμβασης συντήρησης: Η σύμβαση θα περιλαμβάνει: α) Τέσσερις (4) ετήσιες προληπτικές συντηρήσεις, μία ανά τρίμηνο. β) Αποκατάσταση βλαβών με πλήρη κάλυψη ανταλλακτικών για τα μηχανήματα της σύμβασης, εξαιρουμένων των βλαβών που οφείλονται σε κακή χρήση ή μη συμμόρφωση με της προδιαγραφές του κατασκευαστή. Εξαιρούνται αναλώσιμα είδη (λαβίδες, βούρτσες, λούπες, probe κλπ) καθώς και τα αναλώσιμα-ημιαναλώσιμα υλικά χρήσης των συσκευών (αέρια, καλώδια σύνδεσης εργαλείων και ασθενούς, χαρτί εκτυπωτή, τάπες καναλιών βιοψίας, λάδι σιλικόνης, λυχνίες, υγρά πλυντηρίων, φίλτρα , λάμπες UV κλπ). Της δεν περιλαμβάνονται οι συνδετικοί σωλήνες ενδοσκοπίων με το σύστημα αποθήκευσης και το πλυντήριο των ενδοσκοπίων. γ) Πλήρη πρωτόκολλα ελέγχου ποιότητας και μετρήσεων. δ) Ετήσιο έλεγχο ασφαλείας και ελέγχους διαρροών. ε) Συντήρηση του ενδοσκοπικού εξοπλισμού σύμφωνα με τα εγχειρίδια του κατασκευαστικού οίκου. στ) Παροχή ισοδύναμου μηχανήματος σε περίπτωση που δεν αποκατασταθεί η βλάβη εντός πέντε (5) εργάσιμων ημερών, εφόσον η καθυστέρηση οφείλεται σε υπαιτιότητα του Αναδόχου, ώστε να μην διακόπτεται η λειτουργία του Τμήματος.</p> <p>2.4. Τήρηση ημερολογίου συντήρησης: Καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης θα τηρείται ημερολόγιο λειτουργίας, βλαβών και συντήρησης του ενδοσκοπικού εξοπλισμού, με ευθύνη του Τμήματος Βιοϊατρικής Τεχνολογίας. Το ημερολόγιο θα υπογράφεται από: - τον αρμόδιο ιατρό του Τμήματος, - τον τεχνικό της Βιοϊατρικής Τεχνολογίας, και - τον υπεύθυνο τεχνικό του Αναδόχου. Σε αυτό θα αναγράφονται όλες οι βλάβες, τα αίτιά τους και οι ενέργειες αποκατάστασης. Το ένα θα παραδίδεται στη Βιοϊατρική, το άλλο στο τμήμα Ενδοσκοπήσεων.</p> <p>2.5. Χρόνος εκτέλεσης προληπτικών συντηρήσεων: Οι προληπτικές συντηρήσεις θα πραγματοποιούνται σύμφωνα με της οδηγίες του κατασκευαστή, κατά της εργάσιμες ημέρες και ώρες του Νοσοκομείου.</p> <p>2.6. Χρόνος ακινητοποίησης (downtime):</p>					
			NAI		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
<p>Η επιτρεπόμενη διάρκεια ακινητοποίησης του συνόλου του ενδοσκοπικού εξοπλισμού δεν θα υπερβαίνει της 300 ώρες ετησίως, εξαιρουμένου του χρόνου προληπτικής συντήρησης. Ως χρόνος ακινητοποίησης ορίζεται ο χρόνος κατά τον οποίο δεν είναι δυνατή η διενέργεια εξετάσεων με τον ενδοσκοπικό εξοπλισμό.</p> <p>2.7. Ποινική ρήτρα: Για κάθε επιπλέον ώρα ακινητοποίησης πέραν του επιτρεπτού ορίου, θα επιβάλλεται στον Ανάδοχο ποινική ρήτρα με τη μορφή δωρεάν παράτασης της σύμβασης κατά δύο (2) ώρες για κάθε επιπλέον ώρα ακινητοποίησης.</p>			
<p>ΤΜΗΜΑ 16: Τεχνικές προδιαγραφές συντήρησης των ψηφιοποιητών του Ακτινολογικού Τμήματος του κατασκευαστικού οίκου FUJIFILM</p>			
<p>Ο συντηρητής υποχρεούται να παρέχει τις κατωτέρω υπηρεσίες συντήρησης και παροχής ανταλλακτικών για τον παρακάτω εξοπλισμό του Ακτινολογικού Τμήματος καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης που θα συναφθεί:</p> <p>α) Δύο συστήματα ψηφιακής ακτινογραφίας PROFECT CS CAPSULA, με σειριακό αριθμό 97050048 β) Ένα σύστημα εκτύπωσης εικόνων DRYPIX 4000, με σειριακό αριθμό 06632868 γ) Ένα σύστημα εκτύπωσης εικόνων DRYPIX EDGE 8000, με σειριακό αριθμό 26933485 δ) Ένα σύστημα αρχειοθέτησης εικόνων SYNAPSE του οίκου FUJIFILM</p> <p>Η συντήρηση θα πραγματοποιείται μία (1) φορά ετησίως, όπως ορίζει ο κατασκευαστικός οίκος, σε προκαθορισμένη ημερομηνία και σε συνεργασία με το Ακτινολογικό Τμήμα και την Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου.</p> <p>Εργασίες συντήρησης</p> <ul style="list-style-type: none"> - Στις εργασίες συντήρησης περιλαμβάνονται: - Καθαρισμός και έλεγχος των μηχανικών τμημάτων και της καλής λειτουργίας του μηχανήματος. - Καλιμπράρισμα και ρύθμιση για τη βέλτιστη ποιότητα και απόδοση. - Έλεγχος του laser και του οπτικού κρυστάλλου. - Αναβαθμίσεις του λογισμικού των μηχανημάτων στις νεότερες διαθέσιμες εκδόσεις. <p>Η Εταιρεία φέρει ευθύνη για οποιαδήποτε ζημία προκληθεί στα μηχανήματα κατά τη διάρκεια της συντήρησης, εφόσον αυτή οφείλεται σε χρήση μη εξειδικευμένου προσωπικού.</p> <p>Στη σύμβαση θα περιλαμβάνονται όλα τα ανταλλακτικά που απαιτούνται για την αποκατάσταση βλαβών, καθώς και τα «αναλώσιμα», δηλαδή τα υλικά των οποίων η διάρκεια ζωής περιορίζεται με την πάροδο του χρόνου.</p> <p>Εξαιρούνται τα ανταλλακτικά τα οποία αποδεδειγμένα παρουσιάζουν βλάβη πριν από την έναρξη της περιόδου συντήρησης.</p> <p>Η συντηρήτρια εταιρεία δεν φέρει ευθύνη για βλάβες στις οποίες διαπιστωμένα επιχειρήθηκε επισκευή από άλλους τεχνικούς πλην των εξουσιοδοτημένων ή για βλάβες που προήλθαν από εσφαλμένο χειρισμό των χρηστών.</p>	<p style="text-align: center;">ΝΑΙ</p>		
<p>Αντιμετώπιση έκτακτων βλαβών</p> <p>Σε περιπτώσεις έκτακτων βλαβών, η εταιρεία υποχρεούται να αποκαθιστά τη βλάβη χωρίς επιπλέον χρέωση, μετά από ειδοποίηση από το Τμήμα Βιοιατρικής Τεχνολογίας.</p> <p>Εάν η βλάβη δεν είναι δυνατόν να αποκατασταθεί εντός του Νοσοκομείου, το μηχάνημα θα μεταφέρεται στο τεχνικό τμήμα της εταιρείας για επισκευή, με έξοδα της συντηρήτριας.</p> <p>Μετά από κάθε συντήρηση ή επισκευή, το εκάστοτε μηχάνημα θα παραλαμβάνεται επίσημα με υπογραφή καταλληλότητας από τον υπεύθυνο Βιοιατρικής Τεχνολογίας, σε ειδικό δελτίο εργασίας της συντηρήτριας, αντίγραφο του οποίου θα παραδίδεται στο Νοσοκομείο.</p> <p>Εξαιρέσεις</p>	<p style="text-align: center;">ΝΑΙ</p>		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ																																
<p>Εξαιρούνται οι βλάβες που οφείλονται σε κακό ή λανθασμένο χειρισμό (π.χ. σπασίμο, πτώση, κρούση, μη ορθή λειτουργία αντίθετα με τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου).</p> <p>Σε τέτοιες περιπτώσεις θα επιβάλλεται επιπλέον χρέωση ανά ώρα εργασίας καθώς και για το κόστος του απαιτούμενου ανταλλακτικού.</p>																																			
<p>Χρόνος ανταπόκρισης και ποινικές ρήτρες</p> <p>Σε περίπτωση διακοπής της λειτουργίας των μηχανημάτων, η Εταιρεία υποχρεούται να ανταποκριθεί εντός 24 ωρών από την αναγγελία της βλάβης, εκτός εάν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή εάν η επόμενη ημέρα είναι αργία.</p> <p>Εάν η αποκατάσταση δεν είναι δυνατή αυθημερόν, θα πραγματοποιείται την πρώτη εργάσιμη ημέρα.</p> <p>Για κάθε ημέρα καθυστέρησης πέραν του εικοσιτετραώρου, θα επιβάλλεται ποινική ρήτρα ύψους 30€ ανά ημέρα καθυστέρησης, εξαιρουμένων των σαββατοκύριακων και των επίσημων αργιών.</p> <p>Διαδικασία αναγγελίας βλαβών και ενημέρωσης</p> <p>Όλες οι αναγγελίες βλαβών θα πραγματοποιούνται αποκλειστικά από το Τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας, το οποίο αποτελεί το μοναδικό εξουσιοδοτημένο σημείο επικοινωνίας με τον ανάδοχο για τεχνικά ζητήματα.</p> <p>Μετά από κάθε επέμβαση, ο συντηρητής υποχρεούται να ενημερώνει άμεσα και εγγράφως το Τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας σχετικά με:</p> <ul style="list-style-type: none"> - τη φύση της βλάβης, - τις ενέργειες αποκατάστασης, - τα ανταλλακτικά που χρησιμοποιήθηκαν, - και την τελική λειτουργική κατάσταση του εξοπλισμού. 	ΝΑΙ																																		
<p>ΤΜΗΜΑΤΑ 17: Τεχνικές Προδιαγραφές Συντήρησης και Τεχνικής Υποστήριξης Συστημάτων Υπερηχοτομογραφίας του Κατασκευαστικού Οίκου GE Healthcare</p>																																			
<p>1. Αντικείμενο</p> <p>Αντικείμενο της σύμβασης είναι η πλήρης τεχνική υποστήριξη, συντήρηση και επισκευή των συστημάτων υπερήχων του Νοσοκομείου, κατασκευής GE Healthcare, όπως παρατίθενται κατωτέρω:</p> <table border="1" data-bbox="57 1234 951 1659"> <thead> <tr> <th>A/A</th> <th>Σύστημα / Μοντέλο</th> <th>Αρ. Καταλόγου</th> <th>Κατηγορία / Χρήση</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>VIVID 7 H2080US28</td> <td></td> <td>Καρδιολογικός υπερηχοτομογράφος</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>VIVID S6</td> <td>H2080US29</td> <td>Καρδιολογικός υπερηχοτομογράφος</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>VIVID S6</td> <td>H2080US31</td> <td>Καρδιολογικός υπερηχοτομογράφος</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>VIVID E95</td> <td>H2080US32</td> <td>Καρδιολογικός υπερηχοτομογράφος</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>ECHOPAC SWO</td> <td>H2080PC34</td> <td>Εξειδικευμένο λογισμικό ανάλυσης και ποσοτικοποίησης καρδιολογικών υπερηχογραφημάτων (EchoPAC Suite)</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>LOGIQ P9 R3</td> <td>H2080US39</td> <td>Υπέρηχος Γενικής Χρήσης</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>VIVID T9 R6</td> <td>H2080US40</td> <td>Φορητός καρδιολογικός υπέρηχος</td> </tr> </tbody> </table>	A/A	Σύστημα / Μοντέλο	Αρ. Καταλόγου	Κατηγορία / Χρήση	1	VIVID 7 H2080US28		Καρδιολογικός υπερηχοτομογράφος	2	VIVID S6	H2080US29	Καρδιολογικός υπερηχοτομογράφος	3	VIVID S6	H2080US31	Καρδιολογικός υπερηχοτομογράφος	4	VIVID E95	H2080US32	Καρδιολογικός υπερηχοτομογράφος	5	ECHOPAC SWO	H2080PC34	Εξειδικευμένο λογισμικό ανάλυσης και ποσοτικοποίησης καρδιολογικών υπερηχογραφημάτων (EchoPAC Suite)	6	LOGIQ P9 R3	H2080US39	Υπέρηχος Γενικής Χρήσης	7	VIVID T9 R6	H2080US40	Φορητός καρδιολογικός υπέρηχος	ΝΑΙ		
A/A	Σύστημα / Μοντέλο	Αρ. Καταλόγου	Κατηγορία / Χρήση																																
1	VIVID 7 H2080US28		Καρδιολογικός υπερηχοτομογράφος																																
2	VIVID S6	H2080US29	Καρδιολογικός υπερηχοτομογράφος																																
3	VIVID S6	H2080US31	Καρδιολογικός υπερηχοτομογράφος																																
4	VIVID E95	H2080US32	Καρδιολογικός υπερηχοτομογράφος																																
5	ECHOPAC SWO	H2080PC34	Εξειδικευμένο λογισμικό ανάλυσης και ποσοτικοποίησης καρδιολογικών υπερηχογραφημάτων (EchoPAC Suite)																																
6	LOGIQ P9 R3	H2080US39	Υπέρηχος Γενικής Χρήσης																																
7	VIVID T9 R6	H2080US40	Φορητός καρδιολογικός υπέρηχος																																
<p>2. Υποχρεώσεις Συντηρητή</p> <p>Ο Συντηρητής υποχρεούται να παρέχει τα εξής:</p> <p>2.1. Προληπτική συντήρηση</p> <ul style="list-style-type: none"> - Η προληπτική συντήρηση θα πραγματοποιείται δύο (2) φορές ετησίως ανά σύστημα, σύμφωνα με το πρόγραμμα ποιοτικού ελέγχου και τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου GE Healthcare. - Οι επισκέψεις θα γίνονται κατόπιν συνεννόησης με το αρμόδιο τμήμα του Νοσοκομείου, σε εργάσιμες ημέρες και ώρες. - Μετά από κάθε επίσκεψη θα συντάσσεται αναλυτικό φύλλο συντήρησης, με ελέγχους λειτουργίας και αποτελέσματα δοκιμών. <p>2.2. Αποκατάσταση βλαβών</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ο Συντηρητής υποχρεούται να αποκαθιστά κάθε βλάβη που 	ΝΑΙ																																		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
<p>οφείλεται σε φυσιολογική φθορά ή συνήθη χρήση.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Η ανταπόκριση τεχνικού για επιτόπια επίσκεψη θα γίνεται εντός οκτώ (8) εργάσιμων ωρών από τη λήψη της ειδοποίησης βλάβης (08:00-13:00). - Αν η βλάβη δεν είναι δυνατόν να αποκατασταθεί εντός πέντε (5) εργάσιμων ημερών, ο Συντηρητής υποχρεούται να παρέχει ισοδύναμο δανεικό μηχάνημα (loaner) χωρίς πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση του Νοσοκομείου. <p>2.3. Απομακρυσμένη τεχνική υποστήριξη</p> <ul style="list-style-type: none"> - Θα παρέχεται δυνατότητα τηλεδιάγνωσης και απομακρυσμένης τεχνικής παρέμβασης (remote diagnostics), εφόσον υπάρχει δικτυακή υποδομή του Νοσοκομείου, χωρίς πρόσθετη χρέωση. 			
<p>3. Ανταλλακτικά - Υλικά</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ο Συντηρητής οφείλει να παρέχει όλα τα απαραίτητα ανταλλακτικά για την αποκατάσταση των βλαβών, συμπεριλαμβανομένης μίας (1) ηχοβόλου κεφαλής ανά σύστημα κατά τη διάρκεια της σύμβασης. - Όλα τα ανταλλακτικά θα είναι γνήσια ή πλήρως συμβατά, πιστοποιημένα κατά ISO 13485, και θα συνοδεύονται από δήλωση συμμόρφωσης CE. - Τα ελαττωματικά εξαρτήματα παραμένουν στην κυριότητα του Νοσοκομείου, εκτός αν αντικατασταθούν στο πλαίσιο εγγύησης. 	ΝΑΙ		
<p>4. Εξαιρούμενα ανταλλακτικά και αναλώσιμα</p> <p>Από τη σύμβαση εξαιρούνται:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Διοισοφάγειες κεφαλές (TEE) - Αναλώσιμα: φιλμ, χαρτί, toner, gel κ.λπ. - Περιφερειακά: εκτυπωτές, UPS, εξωτερικές οθόνες, σταθμοί εργασίας, DICOM servers - Καλώδια ECG, κιτ βιοψίας, απολυμαντικά μαντιλάκια, μπαταρίες κ.λπ. <p>Ο Συντηρητής υποχρεούται να ενημερώνει εντός 24 ωρών για το κόστος οποιουδήποτε εξαιρούμενου ανταλλακτικού.</p>	ΝΑΙ		
<p>5. Χρόνος μη λειτουργίας (Down Time)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ο μέγιστος επιτρεπτός χρόνος εκτός λειτουργίας (DOWN TIME) κάθε συστήματος ορίζεται σε είκοσι (20) εργάσιμες ημέρες ανά έτος, μη συμπεριλαμβανομένων των ημερών προληπτικής συντήρησης. - Σε περίπτωση υπέρβασης επιβάλλεται ποινική ρήτρα ίση με παράταση της συμβατικής διάρκειας κατά δύο (2) ημέρες ανά ημέρα υπέρβασης, χωρίς πρόσθετη δαπάνη για το Νοσοκομείο. - Υπέρβαση άνω των 25 ημερών δίνει το δικαίωμα στο Νοσοκομείο να καταγγείλει τη σύμβαση για το συγκεκριμένο μηχάνημα. 	ΝΑΙ		
<p>6. Ανωτέρα βία</p> <p>Δεν επιβάλλονται ποινές για καθυστερήσεις που οφείλονται αποδεδειγμένα σε περιστατικά ανωτέρας βίας (πυρκαγιά, σεισμός, πλημμύρα, πόλεμος, διακοπή ρεύματος, δυσλειτουργία κλιματισμού). Τυχόν ζημιές που προκύπτουν από τέτοια περιστατικά καλύπτονται από το Νοσοκομείο.</p>	ΝΑΙ		
<p>7. Ρήτρα παλαιότητας και παύσης υποστήριξης</p> <p>7.1. Ρήτρα 10ετίας</p> <p>Λόγω του ότι για τα συστήματα υπερηχοτομογραφίας VIVID 7 (Αρ. κατ. H2080US28), VIVID S6 (Αρ. κατ. H2080US29) και VIVID S6 (Αρ. κατ. H2080US31) θα παρέλθει η δεκαετία από την εγκατάστασή τους στο Νοσοκομείο και ενδέχεται να υπάρξει δυσκολία ανεύρεσης ανταλλακτικών από τον κατασκευαστικό οίκο, ισχύει ο ακόλουθος όρος:</p> <p>Κατόπιν παρέλευσης δεκαετίας (10 ετών) από την προμήθεια κάθε συστήματος υπερηχοτομογραφίας και σε περίπτωση που, κατά τη διάρκεια της σύμβασης, κάποιο μηχάνημα παρουσιάσει βλάβη η οποία δεν δύναται να αποκατασταθεί λόγω παύσης υποστήριξης ή παραγωγής ανταλλακτικών από τον κατασκευαστικό οίκο, τότε το συγκεκριμένο</p>	ΝΑΙ		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
<p>μηχάνημα θα εξαιρείται αυτομάτως και αζημίως από τη σύμβαση για τα συμβαλλόμενα μέρη. Η ημερομηνία λύσης της σύμβασης για το εν λόγω μηχάνημα θα είναι η ημερομηνία απόφασης του Διοικητικού Συμβουλίου του Νοσοκομείου. 7.2. Υποχρέωση ενημέρωσης Ο Συντηρητής υποχρεούται να ενημερώνει εγγράφως το Νοσοκομείο τουλάχιστον έξι (6) μήνες νωρίτερα, σε περίπτωση που λάβει επίσημη ειδοποίηση από τον κατασκευαστικό οίκο περί παύσης διάθεσης ανταλλακτικών ή τεχνικής υποστήριξης.</p>			
<p>8. Αναφορές - Παραδοτέα - Δελτία εργασιών με αναλυτική περιγραφή ενεργειών και ανταλλακτικών. - Ετήσια αναφορά συντήρησης ανά σύστημα με στατιστικά λειτουργίας. - Ηλεκτρονική ενημέρωση της Τεχνικής Υπηρεσίας μέσω email.</p>	NAI		
<p>9. Τεχνική επικοινωνία Ο Συντηρητής θα διαθέτει help desk (Δευτέρα - Παρασκευή, 08:00-16:00) με: - καταγραφή κλήσεων βλάβης, - ορισμό τεχνικού συντονιστή επικοινωνίας, - υποστήριξη εξ αποστάσεως (remote diagnostics).</p>	NAI		
<p>ΤΜΗΜΑ 18: Τεχνικές προδιαγραφές συντήρησης των κλιβάνων ατμού τύπου τύπου GE-669 ERK του κατασκευαστικού οίκου Getinge</p>			
<p>Ο ανάδοχος συντηρητής υποχρεούται να παρέχει υπηρεσίες προληπτικής και διορθωτικής συντήρησης στους εγκατεστημένους κλιβάνους ατμού (Steam Sterilizers) του Νοσοκομείου καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης. Το αντικείμενο της συντήρησης αφορά στους ακόλουθους κλιβάνους: Κλίβανος τύπου GE-669 ER K-2 B 100, S/N: 053649-10-01 Κλίβανος τύπου GE-669 AR-2 B 500, S/N: 053649-11-01 Οι υπηρεσίες συντήρησης διακρίνονται σε προληπτική προγραμματισμένη συντήρηση (Preventive Planned Maintenance - PPM) και διορθωτική συντήρηση (Corrective Maintenance - CM).</p>	NAI		
<p>1. Προληπτική Προγραμματισμένη Συντήρηση (Preventive Planned Maintenance - PPM) Ο ανάδοχος συντηρητής υποχρεούται να πραγματοποιεί τρεις (3) προγραμματισμένες επισκέψεις ετησίως στις εγκαταστάσεις του Νοσοκομείου, κατά τη διάρκεια των οποίων θα εκτελούνται όλες οι προβλεπόμενες από τον κατασκευαστή εργασίες συντήρησης, σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα EN 60601-1, EN ISO 13485. Οι επισκέψεις θα πραγματοποιούνται εντός του κανονικού ωραρίου λειτουργίας και κατά τις ημέρες Δευτέρα έως Παρασκευή (εξαιρουμένων των επίσημων αργιών). Η συντήρηση και τεχνική υποστήριξη περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα εξής: α) Παροχή τεχνικής υποστήριξης εξ αποστάσεως (Remote Technical Support): Ο ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει τηλεφωνική ή ηλεκτρονική υποστήριξη προς το προσωπικό της αναθέτουσας αρχής για την άμεση επίλυση λειτουργικών ζητημάτων, την παροχή οδηγιών διάγνωσης και την καθοδήγηση για βασικούς ελέγχους ασφαλείας. Η υπηρεσία αυτή στοχεύει στη μείωση του χρόνου αδράνειας του εξοπλισμού και στη διατήρηση της λειτουργικότητάς του. β) Διάγνωση και αποκατάσταση βλαβών (Fault Diagnosis and Repair): Ο ανάδοχος υποχρεούται να προβεί σε πλήρη διάγνωση και αποκατάσταση τυχόν βλαβών του υποστηριζόμενου εξοπλισμού με βάση τις επίσημες διαδικασίες του κατασκευαστή και χρησιμοποιώντας κατάλληλα όργανα ελέγχου. Οι εργασίες θα πραγματοποιούνται από εξειδικευμένο τεχνικό προσωπικό και σύμφωνα με τα πρότυπα ασφαλείας</p>	NAI		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ														
<p>EN 60601-1.</p> <p>γ) Επιτόπια τεχνική υποστήριξη (On-Site Technical Support): Σε περίπτωση που η επίλυση του προβλήματος δεν είναι δυνατή εξ αποστάσεως, ο ανάδοχος υποχρεούται να αποστείλει τεχνικό στις εγκαταστάσεις της αναθέτουσας αρχής εντός προκαθορισμένου χρόνου από την αναγγελία της βλάβης, ώστε να προβεί σε επιτόπια διάγνωση και αποκατάσταση. Ο χρόνος απόκρισης θα πρέπει να είναι συμβατός με τις απαιτήσεις της ασφάλειας του ασθενούς και της απρόσκοπτης λειτουργίας της υπηρεσίας.</p> <p>δ) Παροχή και αντικατάσταση ανταλλακτικών και αναλωσίμων (Supply and Replacement of Spare Parts and Consumables): Ο ανάδοχος υποχρεούται να διασφαλίζει την πλήρη κάλυψη των αναγκών του υποστηριζόμενου εξοπλισμού σε ανταλλακτικά και αναλώσιμα, χρησιμοποιώντας αποκλειστικά γνήσια ή πλήρως ισοδύναμα εξαρτήματα. Όλες οι εργασίες που πραγματοποιούνται κατά τις προγραμματισμένες επισκέψεις θα τεκμηριώνονται σε αναλυτικό δελτίο τεχνικής επέμβασης (Service Report), το οποίο θα περιλαμβάνει τις εργασίες που εκτελέστηκαν, τα ανταλλακτικά που αντικαταστάθηκαν, τα αποτελέσματα των δοκιμών και τις σχετικές μετρήσεις. Το δελτίο θα υπογράφεται τόσο από τον τεχνικό του αναδόχου όσο και από τον υπεύθυνο της Τεχνικής Υπηρεσίας του Νοσοκομείου.</p>																	
<p>2. Επανορθωτική Έκτακτη Συντήρηση (Corrective Maintenance - CM) Ο ανάδοχος συντηρητής υποχρεούται να προβαίνει στην άμεση αποκατάσταση κάθε ανωμαλίας ή βλάβης που αναγγέλλεται από την αναθέτουσα αρχή. Σε περίπτωση που η ανωμαλία ή η βλάβη οφείλεται σε λανθασμένο χειρισμό ή άγνοια του χειριστή του Νοσοκομείου, η επισκευή θα πραγματοποιείται με χρέωση σύμφωνα με τον ισχύοντα τιμοκατάλογο του αναδόχου και δεν θα καλύπτεται από τους όρους της παρούσας σύμβασης.</p> <p>Η επέμβαση του αναδόχου στις εγκαταστάσεις της αναθέτουσας αρχής θα πραγματοποιείται εντός είκοσι τεσσάρων (24) ωρών από τη λήψη της σχετικής ειδοποίησης, εξαιρουμένων των ημερών Σαββάτου, Κυριακής, επίσημων αργιών και περιπτώσεων ανωτέρας βίας.</p> <p>Για κρίσιμες βλάβες που αφορούν σε βασικές λειτουργικές μονάδες των συστημάτων αποστείρωσης και ενδέχεται να προκαλέσουν παροπλισμό του εξοπλισμού, ο ανάδοχος υποχρεούται να προβαίνει σε επισκευή ή, όπου αυτό δεν είναι τεχνικά ή οικονομικά εφικτό, σε αντικατάσταση των συγκεκριμένων μονάδων. Οι σχετικές δαπάνες καλύπτονται από τα ποσά που προβλέπονται στην παρούσα σύμβαση. Οι ενδεικτικές μονάδες που εμπήτουν σε αυτή την κατηγορία είναι οι εξής:</p> <table border="1" data-bbox="57 1384 949 1635"> <thead> <tr> <th>Περιγραφή Εξαρτήματος</th> <th>Κωδικός Κατασκευαστή</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Μονάδα ελέγχου PACS50A (Control Unit PACS50A)</td> <td>479401812</td> </tr> <tr> <td>Αναλογική κάρτα υπολογιστή PACS50A (Analog Computer Board PACS50A)</td> <td>570068603</td> </tr> <tr> <td>Κάρτα CPU (CPU Board)</td> <td>570068602</td> </tr> <tr> <td>Κάρτα ρελέ (Relay Board)</td> <td>570068601</td> </tr> <tr> <td>Πρόσοψη χειριστηρίου (Front Panel)</td> <td>570068605</td> </tr> <tr> <td>Καταγραφικό όργανο (Recording Unit)</td> <td>479394501</td> </tr> </tbody> </table> <p>Σε περιπτώσεις που τα ανωτέρω εξαρτήματα βρίσκονται διαθέσιμα ως «Repaired» (ανακατασκευασμένα), επιτρέπεται η αντικατάστασή τους με ανακατασκευασμένα εξαρτήματα ισοδύναμης λειτουργικότητας.</p> <p>Όλες οι εργασίες επανορθωτικής συντήρησης θα τεκμηριώνονται σε αναλυτικό δελτίο τεχνικής επέμβασης (Corrective Maintenance Report), το οποίο θα περιλαμβάνει λεπτομερή περιγραφή της βλάβης, των ενεργειών αποκατάστασης, των ανταλλακτικών που χρησιμοποιήθηκαν και των σχετικών ελέγχων ασφαλείας που πραγματοποιήθηκαν μετά την επισκευή.</p>	Περιγραφή Εξαρτήματος	Κωδικός Κατασκευαστή	Μονάδα ελέγχου PACS50A (Control Unit PACS50A)	479401812	Αναλογική κάρτα υπολογιστή PACS50A (Analog Computer Board PACS50A)	570068603	Κάρτα CPU (CPU Board)	570068602	Κάρτα ρελέ (Relay Board)	570068601	Πρόσοψη χειριστηρίου (Front Panel)	570068605	Καταγραφικό όργανο (Recording Unit)	479394501	<p>ΝΑΙ</p>		
Περιγραφή Εξαρτήματος	Κωδικός Κατασκευαστή																
Μονάδα ελέγχου PACS50A (Control Unit PACS50A)	479401812																
Αναλογική κάρτα υπολογιστή PACS50A (Analog Computer Board PACS50A)	570068603																
Κάρτα CPU (CPU Board)	570068602																
Κάρτα ρελέ (Relay Board)	570068601																
Πρόσοψη χειριστηρίου (Front Panel)	570068605																
Καταγραφικό όργανο (Recording Unit)	479394501																
<p>3. Ειδικό όροι σχετικά με μη διαθέσιμα ανταλλακτικά, τεκμηρίωση συντήρησης και όρια ευθύνης Σε περίπτωση που κατά τη διάρκεια της σύμβασης προκύψει βλάβη σε</p>	<p>ΝΑΙ</p>																

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ																														
<p>κλίβανο αποστείρωσης, η αποκατάσταση της οποίας απαιτεί τη χρήση ανταλλακτικού το οποίο δεν διατίθεται πλέον από τον κατασκευαστικό οίκο ή δεν παράγεται πλέον λόγω παλαιότητας του εξοπλισμού, με αποτέλεσμα να καθίσταται τεχνικά ανέφικτη η επισκευή και να επέρχεται παροπλισμός του μηχανήματος, τότε ο εν λόγω κλίβανος θα εξαιρείται από το αντικείμενο της σύμβασης και το συνολικό τίμημα θα αναπροσαρμόζεται αναλόγως, χωρίς καμία περαιτέρω επιβάρυνση της αναθέτουσας αρχής. Στην περίπτωση αυτή, ο ανάδοχος συντηρητής υποχρεούται να ενημερώσει εγγράφως και τεκμηριωμένα το Νοσοκομείο, χωρίς να υπέχει περαιτέρω υποχρέωση ή ευθύνη έναντι αυτού ή τρίτων, και ιδίως χωρίς ευθύνη για αποκατάσταση οποιασδήποτε άμεσης ή έμμεσης ζημίας που ενδέχεται να προκύψει εξαιτίας του παροπλισμού. Όλες οι απαιτήσεις του αναδόχου που σχετίζονται με την παροχή υπηρεσιών προληπτικής συντήρησης, συμπεριλαμβανομένων των απαιτούμενων αναλώσιμων υλικών και ανταλλακτικών τακτικής συντήρησης (Service Kits), καλύπτονται εξ ολοκλήρου από το τίμημα της παρούσας σύμβασης. Η συντήρηση δεν περιλαμβάνει ανταλλακτικά και εργασίες αποκατάστασης που σχετίζονται με εκτεταμένες βλάβες ή καταστροφές που δεν οφείλονται στη συνήθη και ενδεδειγμένη χρήση του εξοπλισμού, αλλά αποδεδειγμένα προκλήθηκαν από εξωγενείς παράγοντες όπως ανεπαρκής ή ακατάλληλης ποιότητας παροχή ατμού, νερού ή πεπιεσμένου αέρα, σοβαρές διακυμάνσεις ή απότομες μεταβολές της ηλεκτρικής τάσης ή άλλες μη προβλέψιμες αιτίες. Σε τέτοιες περιπτώσεις, το κόστος της επισκευής θα καθορίζεται με κοινή γραπτή συμφωνία των δύο μερών, κατόπιν σχετικής τεχνικής αξιολόγησης και τεκμηρίωσης από τον ανάδοχο και την αρμόδια υπηρεσία του Νοσοκομείου.</p>																																	
<p>ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΠΕΡΙΟΔΙΚΗΣ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΑΠΑΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ ΣΤΗΝ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ</p> <table border="1" data-bbox="57 1108 951 1339"> <thead> <tr> <th>Κωδικός</th> <th>Περιγραφή</th> <th>Διάρκεια Ζωής</th> <th>Τεμ./Ετος</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>579002801</td> <td>Λάστιχο θύρας κλίβανου</td> <td>12 μήνες</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>470788801</td> <td>Αποστειρωμένο φίλτρο αέρα</td> <td>250 κύκλοι</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>741314860</td> <td>Περιοριστής ατμού</td> <td>12 μήνες</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>478955011</td> <td>Στελέχη ανεπίστροφης</td> <td>12 μήνες</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>478955001</td> <td>Βαλβίδα ανεπίστροφης 3/8"</td> <td>12 μήνες</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>561210701</td> <td>Ατμοπαγίδα</td> <td>12 μήνες</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table>	Κωδικός	Περιγραφή	Διάρκεια Ζωής	Τεμ./Ετος	579002801	Λάστιχο θύρας κλίβανου	12 μήνες	4	470788801	Αποστειρωμένο φίλτρο αέρα	250 κύκλοι	8	741314860	Περιοριστής ατμού	12 μήνες	2	478955011	Στελέχη ανεπίστροφης	12 μήνες	4	478955001	Βαλβίδα ανεπίστροφης 3/8"	12 μήνες	2	561210701	Ατμοπαγίδα	12 μήνες	2	ΝΑΙ				
Κωδικός	Περιγραφή	Διάρκεια Ζωής	Τεμ./Ετος																														
579002801	Λάστιχο θύρας κλίβανου	12 μήνες	4																														
470788801	Αποστειρωμένο φίλτρο αέρα	250 κύκλοι	8																														
741314860	Περιοριστής ατμού	12 μήνες	2																														
478955011	Στελέχη ανεπίστροφης	12 μήνες	4																														
478955001	Βαλβίδα ανεπίστροφης 3/8"	12 μήνες	2																														
561210701	Ατμοπαγίδα	12 μήνες	2																														
<p>ΤΜΗΜΑ 19: Τεχνικές προδιαγραφές συντήρησης των αναισθησιολογικών μηχανημάτων MODULAR 3000 του κατασκευαστικού οίκου HEYER</p>																																	
<p>1. Αντικείμενο Αντικείμενο των τεχνικών προδιαγραφών είναι η ετήσια προληπτική συντήρηση έξι (6) μηχανημάτων αναισθησίας τύπου MODULAR 3000 του οίκου HEYER Medical AG - Γερμανίας, τα οποία λειτουργούν σε χώρους του Νοσοκομείου Κωνσταντοπούλειο - Πατησίων Η συντήρηση θα πραγματοποιείται από πιστοποιημένους τεχνικούς του αντιπροσώπου του κατασκευαστικού οίκου στην Ελλάδα, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή και τα ισχύοντα πρότυπα.</p>	ΝΑΙ																																
<p>2. Κατάλογος Εξοπλισμού</p> <table border="1" data-bbox="57 1758 951 2060"> <thead> <tr> <th>A/A</th> <th>Περιγραφή</th> <th>Κατασκευαστής</th> <th>Μοντέλο</th> <th>Σειριακός Αριθμός</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Μηχάνημα Αναισθησίας</td> <td>HEYER Medical AG</td> <td>Modular 3000</td> <td>1383-88-180</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Μηχάνημα Αναισθησίας</td> <td>HEYER Medical AG</td> <td>Modular 3000</td> <td>1383-88-178</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Μηχάνημα Αναισθησίας</td> <td>HEYER Medical AG</td> <td>Modular 3000</td> <td>1383-88-161</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Μηχάνημα Αναισθησίας</td> <td>HEYER Medical AG</td> <td>Modular 3000</td> <td>1383-88-176</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Μηχάνημα Αναισθησίας</td> <td>HEYER Medical AG</td> <td>Modular 3000</td> <td>1383-88-</td> </tr> </tbody> </table>	A/A	Περιγραφή	Κατασκευαστής	Μοντέλο	Σειριακός Αριθμός	1	Μηχάνημα Αναισθησίας	HEYER Medical AG	Modular 3000	1383-88-180	2	Μηχάνημα Αναισθησίας	HEYER Medical AG	Modular 3000	1383-88-178	3	Μηχάνημα Αναισθησίας	HEYER Medical AG	Modular 3000	1383-88-161	4	Μηχάνημα Αναισθησίας	HEYER Medical AG	Modular 3000	1383-88-176	5	Μηχάνημα Αναισθησίας	HEYER Medical AG	Modular 3000	1383-88-	ΝΑΙ		
A/A	Περιγραφή	Κατασκευαστής	Μοντέλο	Σειριακός Αριθμός																													
1	Μηχάνημα Αναισθησίας	HEYER Medical AG	Modular 3000	1383-88-180																													
2	Μηχάνημα Αναισθησίας	HEYER Medical AG	Modular 3000	1383-88-178																													
3	Μηχάνημα Αναισθησίας	HEYER Medical AG	Modular 3000	1383-88-161																													
4	Μηχάνημα Αναισθησίας	HEYER Medical AG	Modular 3000	1383-88-176																													
5	Μηχάνημα Αναισθησίας	HEYER Medical AG	Modular 3000	1383-88-																													

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
179 6 Μηχάνημα Αναισθησίας HEYER Medical AG Modular 3000 1383-88-182			
<p>3. Υποχρεώσεις του Συντηρητή</p> <p>Ο συντηρητής υποχρεούται να παρέχει τις ακόλουθες υπηρεσίες καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης:</p> <p>Δύο (2) προγραμματισμένες συντηρήσεις ανά έτος και ανά μηχάνημα, με αποσυναρμολόγηση, καθαρισμό, συντήρηση και έλεγχο όλων των μηχανικών μερών.</p> <p>Κατά τη μία (1) εκ των δύο (2) επισκέψεων θα πραγματοποιείται αντικατάσταση του ετήσιου Service Kit, σύμφωνα με τις επίσημες οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου.</p> <p>Επί ποινή αποκλεισμού, ο ανάδοχος οφείλει να καταθέσει αναλυτικό πίνακα των υλικών που περιλαμβάνονται στο ετήσιο service kit (περιγραφή ? κωδικός κατασκευαστή).</p> <p>Οι εργασίες θα εκτελούνται από πιστοποιημένο τεχνικό προσωπικό του κατασκευαστή, με χρήση γνήσιων ανταλλακτικών HEYER.</p> <p>Ο ανάδοχος θα ευθύνεται για οποιαδήποτε ζημία προκληθεί στα μηχανήματα από αμέλεια ή μη εξειδικευμένο προσωπικό.</p> <p>Η συντηρήτρια απαλλάσσεται ευθύνης για βλάβες που οφείλονται σε λανθασμένο χειρισμό από χρήστες ή παρέμβαση τρίτων μη εξουσιοδοτημένων τεχνικών.</p> <p>Για κάθε εργασία θα συντάσσεται Δελτίο Εργασίας (Service Report) με πλήρη τεχνική περιγραφή, υπογεγραμμένο από τον τεχνικό της συντηρήτριας και τον υπάλληλο του Τμήματος Βιοϊατρικής.</p>	NAI		
<p>4. Εγγύηση - Ανταλλακτικά</p> <p>Παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας ενός (1) έτους για τα υλικά που τοποθετούνται.</p> <p>Αν απαιτηθούν επιπλέον ανταλλακτικά, αυτά θα χρεώνονται ξεχωριστά, κατόπιν έγκρισης της Βιοϊατρικής Υπηρεσίας.</p> <p>Ο ανάδοχος υποχρεούται να χρησιμοποιεί αυθεντικά ανταλλακτικά του οίκου HEYER Medical AG.</p>	NAI		
<p>5. Ποινικές Ρήτρες</p> <p>Σε περίπτωση αναγγελίας βλάβης, η προθεσμία επέμβασης καθορίζεται σε είκοσι τέσσερις (24) ώρες από την ειδοποίηση, εξαιρουμένων Σαββάτου, Κυριακής, επίσημων αργιών και περιπτώσεων ανωτέρας βίας.</p> <p>Για καθυστέρηση πέραν του 24ώρου, επιβάλλεται ποινική ρήτρα ύψους δύο τοις εκατό (2%) επί της ετήσιας αποζημίωσης για κάθε ημέρα καθυστέρησης.</p>	NAI		
<p>6. Τρόπος Πληρωμής</p> <p>Η πληρωμή θα πραγματοποιείται μετά την ολοκλήρωση της συντήρησης και την παράδοση του δελτίου εργασίας, με την έκδοση τιμολογίου και εντός δύο (2) μηνών από την ημερομηνία του τιμολογίου.</p>	NAI		
<p>7. Πιστοποιήσεις Συντηρητή</p> <p>Ο ανάδοχος οφείλει να διαθέτει και να καταθέσει τα ακόλουθα:</p> <p>Πιστοποίηση εκπροσώπησης του οίκου HEYER Medical AG</p> <p>Εκπαίδευση και πιστοποίηση τεχνικού προσωπικού από τον κατασκευαστή.</p>	NAI		
<p>ΤΜΗΜΑ 20. Τεχνικές Προδιαγραφές συντήρησης του συστήματος Μαστογραφίας Lorad M-IV κατασκευαστικού οίκου HOLOGIC</p>			
<p>1. Αντικείμενο και Πεδίο Εφαρμογής</p> <p>Αντικείμενο της παρούσας είναι η προληπτική και επισκευαστική συντήρηση του αναλογικού συστήματος μαστογραφίας Lorad M-IV με σειριακό αριθμό 19205065376 του κατασκευαστικού οίκου HOLOGIC, που χρησιμοποιείται για διαγνωστικές και προληπτικές εξετάσεις μαστού.</p> <p>Η συντήρηση αποσκοπεί στη διατήρηση της βέλτιστης απόδοσης, της</p>	NAI		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
<p>ασφάλειας των ασθενών και της αξιοπιστίας των διαγνωστικών αποτελεσμάτων.</p>			
<p>2. Υποχρεώσεις Συντηρητή Ο ανάδοχος (εφεξής «Συντηρητής») υποχρεούται να πραγματοποιεί τρεις (2) προληπτικές συντηρήσεις ετησίως, ακολουθώντας τις οδηγίες του κατασκευαστή και τα διεθνώς αποδεκτά πρωτόκολλα. Οφείλει να λαμβάνει όλα τα αναγκαία προληπτικά μέτρα για την αποτροπή δυσλειτουργιών και βλαβών και να εφαρμόζει τεκμηριωμένες επιστημονικές μεθόδους συντήρησης. Η σύμβαση περιλαμβάνει όλα τα απαιτούμενα εργατικά και ανταλλακτικά για την εκτέλεση των εργασιών, εξαιρουμένων των αναλωσίμων (π.χ. λυχνίες κενού, ακτινολογικές λυχνίες, φιλμ, σκιαγραφικά μέσα). Η συντήρηση θα πραγματοποιείται εντός εργάσιμων ημερών και ωρών, κατόπιν συνεννόησης με το Νοσοκομείο, και σύμφωνα με προκαθορισμένο πρόγραμμα που θα τηρείται απαρέγκλιτα εκτός ανωτέρας βίας. Όλες οι εργασίες θα εκτελούνται αποκλειστικά από πιστοποιημένο τεχνικό προσωπικό με αποδεδειγμένη εμπειρία σε αναλογικά συστήματα μαστογραφίας, με υποχρεωτική κατάσταση σχετικών πιστοποιητικών στην τεχνική προσφορά. Ο Συντηρητής υποχρεούται επίσης να παρέχει τηλεφωνική τεχνική υποστήριξη εκτός ωραρίου, όλες τις εργάσιμες ημέρες καθώς και τα Σαββατοκύριακα και τις αργίες, από τις 08:00 έως τις 21:00.</p>	<p>ΝΑΙ</p>		
<p>3. Χρόνοι Ανταπόκρισης και Διαχείριση Βλαβών Σε περίπτωση εμφάνισης βλάβης, ο Συντηρητής ενημερώνεται τηλεφωνικά ή με τηλεομοιοτυπία και υποχρεούται να προσέλθει εντός 4?5 ωρών από τη στιγμή της ειδοποίησης, εφόσον αυτή πραγματοποιηθεί μεταξύ 08:00 και 14:00 εργάσιμης ημέρας. Διαφορετικά, το αίτημα θεωρείται ότι υποβλήθηκε την επόμενη εργάσιμη ημέρα. Η αποκατάσταση της βλάβης πρέπει να ολοκληρώνεται εντός πέντε (5) εργάσιμων ημερών από την ειδοποίηση, εκτός περιπτώσεων που απαιτούν ειδικά ανταλλακτικά. Ο μέγιστος αποδεκτός χρόνος μη λειτουργίας δεν πρέπει να υπερβαίνει τις 15 εργάσιμες ημέρες. Σε περίπτωση υπέρβασης, θα επιβάλλεται ως ποινική ρήτρα παράταση της σύμβασης κατά δύο (2) ημέρες χωρίς χρέωση για κάθε ημέρα καθυστέρησης. Ο Συντηρητής υποχρεούται να τηρεί ημερολόγιο λειτουργίας και συντήρησης, όπου θα καταγράφονται όλες οι επεμβάσεις, οι χρόνοι ανταπόκρισης και οι παραγγελίες ανταλλακτικών.</p>	<p>ΝΑΙ</p>		
<p>4. Εργασίες Προληπτικής Συντήρησης Οι ελάχιστες εργασίες προληπτικής συντήρησης περιλαμβάνουν: - Έλεγχο της μηχανικής διάταξης και του Gantry (κινητήρες, τάσεις και ρεύματα λειτουργίας). - Έλεγχο και βαθμονόμηση του συστήματος αυτόματης έκθεσης ακτινοβολίας (Automatic Exposure Control ? AEC). - Έλεγχο των παραμέτρων ακτινοβολίας (kV, mAs) και της δόσης (AGD, ESE) για τη διασφάλιση ποιοτικής απεικόνισης και την προστασία του ασθενούς. - Έλεγχο και ρύθμιση των διαφραγμάτων (collimators) για την εξασφάλιση σωστής γεωμετρίας πεδίου. - Έλεγχο και επαναβαθμονόμηση του μετρητή πάχους μαστού και της δύναμης συμπίεσης (compression force). - Πλήρη έλεγχο ποιότητας εικόνας μέσω κατάλληλων εργαλείων και phantom. - Έλεγχο του λειτουργικού προγράμματος και των ρυθμίσεων του σταθμού ελέγχου (Acquisition Workstation ? AWS). - Οπτικό έλεγχο και καθαρισμό του Gantry και του AWS. Όλες οι παραπάνω εργασίες εκτελούνται με χρήση κατάλληλων και πιστοποιημένων εργαλείων ελέγχου και δεν απαιτούν αναλώσιμα, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή. Επιπλέον, πραγματοποιείται ποιοτικός έλεγχος απεικόνισης κάθε 15</p>	<p>ΝΑΙ</p>		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
<p>ημέρες από τους χειριστές με χρήση ειδικού phantom που συνοδεύει το μηχάνημα, καθώς και εβδομαδιαίος έλεγχος πεδίου, σύμφωνα με τις κατευθυντήριες οδηγίες EUREF.</p>			
<p>5. Έκτακτες και Πρόσθετες Εργασίες Σε περίπτωση που απαιτηθούν πρόσθετες ή έκτακτες εργασίες (π.χ. αναβαθμίσεις λογισμικού, αναδιαρρυθμίσεις, σημαντικές τεχνικές επεμβάσεις), οι οποίες δεν περιλαμβάνονται στο αντικείμενο της παρούσας, αυτές θα εκτελούνται κατόπιν κοινής συμφωνίας μεταξύ Νοσοκομείου και Συντηρητή και θα τιμολογούνται ξεχωριστά. Αποκαταστάσεις βλαβών που οφείλονται σε μη ορθολογική χρήση ή ανωτέρα βία, εξαιρούνται από τις υποχρεώσεις του Συντηρητή και θα εκτελούνται μόνο κατόπιν έγγραφης εντολής του Νοσοκομείου και με βάση εγκεκριμένο τιμολόγιο υλικών και εργασίας. Σε περίπτωση απόσυρσης ή αντικατάστασης του υπό συντήρηση εξοπλισμού, ο Συντηρητής υποχρεούται να αφαιρέσει από το συνολικό τίμημα της σύμβασης το αναλογούν ποσό για το υπόλοιπο διάστημα έως τη λήξη αυτής.</p>	<p>ΝΑΙ</p>		
<p>6. Παλαίωση Εξοπλισμού και Λύση της Σύμβασης (End-of-Life and Contract Termination) Δεδομένης της προχωρημένης ηλικίας και παλαιότητας του αναλογικού συστήματος μαστογραφίας και της κατάταξής του σε κατηγορία τέλους κύκλου ζωής (End of Life - EoL) από τον κατασκευαστικό οίκο, η πλήρης και διαρκής διαθεσιμότητα ανταλλακτικών δεν είναι πλέον εγγυημένη. Σε περίπτωση που προκύψει βλάβη μη επισκευάσιμη λόγω οριστικής αδυναμίας εξεύρεσης ή παραγωγής των απαιτούμενων ανταλλακτικών, η παρούσα σύμβαση θεωρείται ότι λύεται αυτοδικαίως και αζημίως για αμφότερα τα συμβαλλόμενα μέρη, χωρίς καμία αποζημιωτική απαίτηση εκατέρωθεν. Λόγω της ανωτέρω κατάστασης και της φύσης του εξοπλισμού ως συστήματος προχωρημένου κύκλου ζωής, όροι που σχετίζονται με τον μέγιστο χρόνο ακινητοποίησης του μηχανήματος ή την επιβολή ποινικών ρητρών σε περίπτωση υπέρβασής του δεν εφαρμόζονται, εφόσον η μη επισκευή οφείλεται αποκλειστικά σε αντικειμενική και τεκμηριωμένη έλλειψη διαθεσιμότητας ανταλλακτικών.</p>	<p>ΝΑΙ</p>		
<p>ΤΜΗΜΑ 21. Τεχνικές Προδιαγραφές Συντήρησης και Αποκατάστασης Βλαβών του Τηλεχειριζόμενου Ψηφιακού Ακτινοσκοπικού Συγκροτήματος Luminos dRF Max του κατασκευαστικού οίκου Siemens</p>			
<p>1. Αντικείμενο Αντικείμενο των παρόντων τεχνικών προδιαγραφών αποτελεί η συντήρηση και αποκατάσταση βλαβών του τηλεχειριζόμενου ψηφιακού ακτινοσκοπικού συγκροτήματος Luminos dRF Max του κατασκευαστικού οίκου Siemens, με σειριακό αριθμό 5702.</p>	<p>ΝΑΙ</p>		
<p>2. Σκοπός της σύμβασης Σκοπός της σύμβασης είναι η διασφάλιση της ασφαλούς, αξιόπιστης και αδιάλειπτης λειτουργίας του συστήματος, σύμφωνα με τις εργοστασιακές προδιαγραφές του κατασκευαστή, με στόχο τη διατήρηση της ποιότητας των απεικονίσεων και τη μείωση του χρόνου εκτός λειτουργίας (downtime). Το προσφερόμενο ετήσιο τίμημα περιλαμβάνει όλες τις απαιτούμενες εργασίες, ανταλλακτικά, προληπτικές και διορθωτικές επεμβάσεις, καθώς και τις εργοστασιακές αναβαθμίσεις, χωρίς επιπλέον επιβαρύνσεις για το Νοσοκομείο.</p>	<p>ΝΑΙ</p>		
<p>3. Αντικείμενο Κάλυψης Η σύμβαση περιλαμβάνει: - Πλήρη κάλυψη όλων των εργασιών προληπτικής και διορθωτικής συντήρησης. - Αντικατάσταση των φθαρμένων εξαρτημάτων λόγω συνήθους χρήσης. - Κάλυψη ακτινολογικών λυχνιών και ψηφιακών ανιχνευτών.</p>	<p>ΝΑΙ</p>		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
<p>- Παροχή εργοστασιακών αναβαθμίσεων ασφαλείας, υποστήριξης και απόδοσης του συστήματος.</p>			
<p>4. Προληπτική Συντήρηση Θα πραγματοποιούνται δύο (2) προληπτικές συντηρήσεις ετησίως, οι οποίες περιλαμβάνουν:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Έλεγχο ηλεκτρικής και λειτουργικής ασφάλειας. - Ποιοτικό έλεγχο και ρυθμίσεις σύμφωνα με τις εργοστασιακές προδιαγραφές. - Καθαρισμό, λίπανση και αντικατάσταση αναγκαίων εξαρτημάτων. - Συμπλήρωση ή αντικατάσταση των απαραίτητων υλικών βάσει των οδηγιών του κατασκευαστή. <p>Οι ημερομηνίες των συντηρήσεων καθορίζονται κατόπιν έγγραφης συνεννόησης με το Τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες πριν την προγραμματισμένη επίσκεψη.</p>	NAI		
<p>6. Διορθωτική Συντήρηση (Αποκατάσταση Βλαβών) Σε περίπτωση βλάβης, θα παρέχονται υπηρεσίες διάγνωσης και αποκατάστασης μέσω:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Άμεσης τηλεφωνικής τεχνικής υποστήριξης. 2. Απομακρυσμένης τεχνικής παρέμβασης (Smart Remote Services - S.R.S.) από εξουσιοδοτημένους μηχανικούς της εταιρείας, για προληπτική ή διορθωτική ενέργεια (προϋπόθεση: ύπαρξη δικτυακής υποδομής). 3. Απεριόριστου αριθμού επιτόπιων επεμβάσεων για διάγνωση και αποκατάσταση βλαβών. 	NAI		
<p>7. Χρόνος Ανταπόκρισης - Εφόσον η αναγγελία βλάβης γίνει έως τις 15:00, η διάγνωση (τηλεφωνική ή απομακρυσμένη) πραγματοποιείται εντός της ίδιας εργάσιμης ημέρας. - Οι επιτόπιες επεμβάσεις διενεργούνται Δευτέρα έως Παρασκευή, 08:00-16:00, εκτός αργιών.</p>	NAI		
<p>8. Τεχνική Εποπτεία και Έλεγχος - Τεχνική Εποπτεία και Έγκριση Εργασιών Όλες οι εργασίες συντήρησης και επισκευής εκτελούνται αποκλειστικά υπό την εποπτεία και έγκριση του Τμήματος Βιοϊατρικής Τεχνολογίας (Τ.Β.Τ.). Καμία εργασία δεν θεωρείται ολοκληρωμένη εάν δεν υπογραφεί Δελτίο Τεχνικής Παρέμβασης από υπάλληλο του Τ.Β.Τ. - Ενημέρωση και Τήρηση Αρχείου Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει στο Τ.Β.Τ. αναλυτική τεχνική αναφορά μετά από κάθε επέμβαση (προληπτική ή διορθωτική), σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή, με αναγραφή ημερομηνίας, περιγραφής βλάβης, ενεργειών και ανταλλακτικών. Το Τ.Β.Τ. αποτελεί τον αποκλειστικό φορέα τήρησης του τεχνικού αρχείου του εξοπλισμού. - Έλεγχος και Έγκριση Ανταλλακτικών Ο Ανάδοχος οφείλει να ενημερώνει εκ των προτέρων το Τ.Β.Τ. για κάθε αντικατάσταση ανταλλακτικού, αναφέροντας κωδικό, τύπο, προέλευση και πιστοποίηση CE. Κανένα ανταλλακτικό δεν τοποθετείται χωρίς έγκριση του Τ.Β.Τ. - Πρόσβαση στα Συστήματα Τηλεπαρακολούθησης (iCenter, S.R.S.) Το Τ.Β.Τ. θα έχει πλήρη και ισότιμη πρόσβαση σε όλα τα δεδομένα λειτουργίας, συντήρησης και καταγραφών που τηρούνται από τα συστήματα τηλεπαρακολούθησης. Εφόσον ζητηθεί εγγράφως από το Τ.Β.Τ., ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει εντός πέντε (5) εργάσιμων ημερών κάθε ζητούμενο τεχνικό αρχείο ή αναφορά.</p>	NAI		
<p>9. Εξαιρέσεις Κάλυψης Από τη σύμβαση εξαιρούνται:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Εργασίες αποσυναρμολόγησης και επανεγκατάστασης σε νέο χώρο. - Βλάβες που οφείλονται σε ακατάλληλες συνθήκες λειτουργίας 	NAI		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ																																																																																																															
(Θερμοκρασία, υγρασία, τροφοδοσία, μαγνητικές παρεμβολές κ.λπ.). - Ζημιές από ανωτέρα βία, φυσικά φαινόμενα, βίαιη καταστροφή ή βαριά αμέλεια. - Ο Ανάδοχος δεν φέρει ευθύνη για απώλεια δεδομένων και δεν υποχρεούται σε εργασίες ανάκτησης.																																																																																																																		
ΤΜΗΜΑ 22. Τεχνικές προδιαγραφές συντήρησης ενδοσκοπικού εξοπλισμού του κατασκευαστικού οίκου της OLYMPUS																																																																																																																		
<p>1. Αντικείμενο</p> <p>Ο Συντηρητής υποχρεούται να παρέχει τις κάτωθι υπηρεσίες συντήρησης στα μηχανήματα του οίκου OLYMPUS, όπως αναφέρονται στον παρακάτω πίνακα, καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης που θα συναφθεί:</p> <p>Καλυπτόμενος Εξοπλισμός</p> <table border="1" data-bbox="57 562 948 1709"> <thead> <tr> <th>Μοντέλο</th> <th>Σειριακός Αριθμός</th> <th>Περιγραφή</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>CF-H185L</td><td>2721273</td><td>Βίντεο - Κολονοσκόπιο</td></tr> <tr><td>CF-HQ190L</td><td>2761134</td><td>Βίντεο - Κολονοσκόπιο</td></tr> <tr><td>CF-Q165L</td><td>2103745</td><td>Βίντεο - Κολονοσκόπιο</td></tr> <tr><td>PCF-H190TL</td><td>2900211</td><td>Βίντεο - Κολονοσκόπιο</td></tr> <tr><td>GIF-Q1651</td><td>2904973</td><td>Βίντεο - Γαστροσκόπιο</td></tr> <tr><td>GIF-1TH190</td><td>2943019</td><td>Βίντεο - Γαστροσκόπιο</td></tr> <tr><td>GIF-1TH190</td><td>2731747</td><td>Βίντεο - Γαστροσκόπιο</td></tr> <tr><td>GIF-HQ190</td><td>2745588</td><td>Βίντεο - Γαστροσκόπιο</td></tr> <tr><td>TJF-Q190V</td><td>2225485</td><td>Βίντεο - Δωδεκαδακτυλοσκόπιο</td></tr> <tr><td>TJF-Q180V</td><td>2822525</td><td>Βίντεο - Δωδεκαδακτυλοσκόπιο</td></tr> <tr><td>TJF-Q180V</td><td>2822622</td><td>Βίντεο - Δωδεκαδακτυλοσκόπιο</td></tr> <tr><td>ETD-3PAA1</td><td>7130599</td><td>Θερμικός Απολυμαντής</td></tr> <tr><td>ETD-4</td><td>22132685</td><td>Θερμικός Απολυμαντής</td></tr> <tr><td>CV-190 Plus</td><td>7801121</td><td>Επεξεργαστής</td></tr> <tr><td>CV-190</td><td>7635413</td><td>Επεξεργαστής</td></tr> <tr><td>CV-180</td><td>7889936</td><td>Επεξεργαστής</td></tr> <tr><td>CLV-190</td><td>7672252</td><td>Πηγή ψυχρού φωτισμού</td></tr> <tr><td>CLV-190</td><td>7987225</td><td>Πηγή ψυχρού φωτισμού</td></tr> <tr><td>CLV-180</td><td>7808542</td><td>Πηγή ψυχρού φωτισμού</td></tr> <tr><td>EDC-PLUS</td><td>NGB20038</td><td>Καμπίνα ατμοίγματος</td></tr> <tr><td>OFF-2</td><td>21724824</td><td>Αναρρόφηση</td></tr> <tr><td>OFF-2</td><td>21988197</td><td>Αναρρόφηση</td></tr> <tr><td>UCR</td><td>7930931</td><td>Insuflator</td></tr> <tr><td>UCR</td><td>7732982</td><td>Insuflator</td></tr> <tr><td>UCR</td><td>7938431</td><td>Insuflator</td></tr> <tr><td>OEV191H</td><td>7820099</td><td>Οθόνη</td></tr> <tr><td>OEV262H</td><td>7190123</td><td>Οθόνη</td></tr> <tr><td>OEV262H</td><td>7897066</td><td>Οθόνη</td></tr> <tr><td>FSN (FS-L2701D)</td><td>D2701630008</td><td>Οθόνη</td></tr> <tr><td>FSN (IPS710A)</td><td>DIPS7118480172</td><td>Καταγραφικό</td></tr> <tr><td>MEDICAP</td><td>3113300</td><td>Καταγραφικό</td></tr> <tr><td>ENDOSCAN 3</td><td>W000186</td><td>Καταγραφικό</td></tr> <tr><td>TC-C4</td><td>21968408</td><td>Τρόλεϋ</td></tr> <tr><td>WM-NP2</td><td>21620358</td><td>Τρόλεϋ</td></tr> <tr><td>OD9</td><td>18061953</td><td>Εκτυπωτής</td></tr> <tr><td>OD9</td><td>18061953</td><td>Εκτυπωτής</td></tr> </tbody> </table>	Μοντέλο	Σειριακός Αριθμός	Περιγραφή	CF-H185L	2721273	Βίντεο - Κολονοσκόπιο	CF-HQ190L	2761134	Βίντεο - Κολονοσκόπιο	CF-Q165L	2103745	Βίντεο - Κολονοσκόπιο	PCF-H190TL	2900211	Βίντεο - Κολονοσκόπιο	GIF-Q1651	2904973	Βίντεο - Γαστροσκόπιο	GIF-1TH190	2943019	Βίντεο - Γαστροσκόπιο	GIF-1TH190	2731747	Βίντεο - Γαστροσκόπιο	GIF-HQ190	2745588	Βίντεο - Γαστροσκόπιο	TJF-Q190V	2225485	Βίντεο - Δωδεκαδακτυλοσκόπιο	TJF-Q180V	2822525	Βίντεο - Δωδεκαδακτυλοσκόπιο	TJF-Q180V	2822622	Βίντεο - Δωδεκαδακτυλοσκόπιο	ETD-3PAA1	7130599	Θερμικός Απολυμαντής	ETD-4	22132685	Θερμικός Απολυμαντής	CV-190 Plus	7801121	Επεξεργαστής	CV-190	7635413	Επεξεργαστής	CV-180	7889936	Επεξεργαστής	CLV-190	7672252	Πηγή ψυχρού φωτισμού	CLV-190	7987225	Πηγή ψυχρού φωτισμού	CLV-180	7808542	Πηγή ψυχρού φωτισμού	EDC-PLUS	NGB20038	Καμπίνα ατμοίγματος	OFF-2	21724824	Αναρρόφηση	OFF-2	21988197	Αναρρόφηση	UCR	7930931	Insuflator	UCR	7732982	Insuflator	UCR	7938431	Insuflator	OEV191H	7820099	Οθόνη	OEV262H	7190123	Οθόνη	OEV262H	7897066	Οθόνη	FSN (FS-L2701D)	D2701630008	Οθόνη	FSN (IPS710A)	DIPS7118480172	Καταγραφικό	MEDICAP	3113300	Καταγραφικό	ENDOSCAN 3	W000186	Καταγραφικό	TC-C4	21968408	Τρόλεϋ	WM-NP2	21620358	Τρόλεϋ	OD9	18061953	Εκτυπωτής	OD9	18061953	Εκτυπωτής	ΝΑΙ		
Μοντέλο	Σειριακός Αριθμός	Περιγραφή																																																																																																																
CF-H185L	2721273	Βίντεο - Κολονοσκόπιο																																																																																																																
CF-HQ190L	2761134	Βίντεο - Κολονοσκόπιο																																																																																																																
CF-Q165L	2103745	Βίντεο - Κολονοσκόπιο																																																																																																																
PCF-H190TL	2900211	Βίντεο - Κολονοσκόπιο																																																																																																																
GIF-Q1651	2904973	Βίντεο - Γαστροσκόπιο																																																																																																																
GIF-1TH190	2943019	Βίντεο - Γαστροσκόπιο																																																																																																																
GIF-1TH190	2731747	Βίντεο - Γαστροσκόπιο																																																																																																																
GIF-HQ190	2745588	Βίντεο - Γαστροσκόπιο																																																																																																																
TJF-Q190V	2225485	Βίντεο - Δωδεκαδακτυλοσκόπιο																																																																																																																
TJF-Q180V	2822525	Βίντεο - Δωδεκαδακτυλοσκόπιο																																																																																																																
TJF-Q180V	2822622	Βίντεο - Δωδεκαδακτυλοσκόπιο																																																																																																																
ETD-3PAA1	7130599	Θερμικός Απολυμαντής																																																																																																																
ETD-4	22132685	Θερμικός Απολυμαντής																																																																																																																
CV-190 Plus	7801121	Επεξεργαστής																																																																																																																
CV-190	7635413	Επεξεργαστής																																																																																																																
CV-180	7889936	Επεξεργαστής																																																																																																																
CLV-190	7672252	Πηγή ψυχρού φωτισμού																																																																																																																
CLV-190	7987225	Πηγή ψυχρού φωτισμού																																																																																																																
CLV-180	7808542	Πηγή ψυχρού φωτισμού																																																																																																																
EDC-PLUS	NGB20038	Καμπίνα ατμοίγματος																																																																																																																
OFF-2	21724824	Αναρρόφηση																																																																																																																
OFF-2	21988197	Αναρρόφηση																																																																																																																
UCR	7930931	Insuflator																																																																																																																
UCR	7732982	Insuflator																																																																																																																
UCR	7938431	Insuflator																																																																																																																
OEV191H	7820099	Οθόνη																																																																																																																
OEV262H	7190123	Οθόνη																																																																																																																
OEV262H	7897066	Οθόνη																																																																																																																
FSN (FS-L2701D)	D2701630008	Οθόνη																																																																																																																
FSN (IPS710A)	DIPS7118480172	Καταγραφικό																																																																																																																
MEDICAP	3113300	Καταγραφικό																																																																																																																
ENDOSCAN 3	W000186	Καταγραφικό																																																																																																																
TC-C4	21968408	Τρόλεϋ																																																																																																																
WM-NP2	21620358	Τρόλεϋ																																																																																																																
OD9	18061953	Εκτυπωτής																																																																																																																
OD9	18061953	Εκτυπωτής																																																																																																																
<p>- Όρος για παλαιό ή μη υποστηριζόμενο εξοπλισμό</p> <p>Για τον εξοπλισμό που έχει παύσει να παράγεται για χρονικό διάστημα άνω των δέκα (10) ετών ή για τον οποίο ο κατασκευαστικός οίκος έχει παύσει ή προγραμματίσει να παύσει την παροχή ανταλλακτικών, ο Ανάδοχος υποχρεούται:</p> <p>- Να ενημερώσει εγγράφως τη Βιοϊατρική Υπηρεσία του Νοσοκομείου, εντός τριάντα (30) ημερών από τη διαπίστωση αδυναμίας προμήθειας γνήσιων ή ισοδύναμων ανταλλακτικών.</p> <p>- Να καταθέσει τεκμηριωμένη πρόταση (έκθεση τεχνικής αδυναμίας) όπου θα αναφέρονται:</p> <p>οι ενέργειες που πραγματοποιήθηκαν για την ανεύρεση</p>	ΝΑΙ																																																																																																																	

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
<p>ανταλλακτικών, ο η τρέχουσα κατάσταση λειτουργίας του εξοπλισμού, ο και οι εναλλακτικές δυνατότητες επισκευής ή μερικής αποκατάστασης.</p> <p>- Να συνεχίσει τη συντήρηση του εν λόγω εξοπλισμού, στο μέτρο του τεχνικά εφικτού, μέχρι την οριστική απόσυρση ή αντικατάστασή του από το Νοσοκομείο.</p> <p>- Σε περίπτωση που τεκμηριωμένα η επισκευή δεν δύναται να ολοκληρωθεί, το Νοσοκομείο δύναται με απόφαση της Βιοϊατρικής Υπηρεσίας να:</p> <p>ο αφαιρέσει τον εξοπλισμό από τη σύμβαση, ο και να αναπροσαρμόσει το συμβατικό τίμημα αναλόγως, χωρίς δικαίωμα αποζημίωσης του Αναδόχου.</p> <p>- Ο Ανάδοχος ουδεμία μονομερής εξουσία απόσυρσης έχει χωρίς προηγούμενη έγγραφη έγκριση της Βιοϊατρικής Υπηρεσίας.</p>			
<p>2. Αντικείμενο και Είδος Εργασιών</p> <p>Ο Συντηρητής υποχρεούται να πραγματοποιεί:</p> <p>1. Τέσσερις (4) προγραμματισμένους ελέγχους προληπτικής συντήρησης ετησίως, καθώς και την αποκατάσταση έκτακτων βλαβών που θα παρουσιαστούν ενδιάμεσα των συντηρήσεων.</p> <p>2. Οι προγραμματισμένες επισκευές περιλαμβάνουν τους παρακάτω ελέγχους και εργασίες:</p> <p>α. Έλεγχο διαρροής β. Έλεγχο λειτουργίας γ. Ηλεκτρικό και ιατρικό έλεγχο ασφαλείας δ. Αντικατάσταση προστατευτικού εύκαμπτου τμήματος (συμπεριλαμβανομένων ανταλλακτικών) ε. Ρύθμιση γωνιώσεων στ. Αντικατάσταση ακροφυσίου (συμπεριλαμβανομένων ανταλλακτικών) ζ. Αντικατάσταση εξωτερικού φρένου (συμπεριλαμβανομένων ανταλλακτικών) η. Αντικατάσταση εσωτερικού φρένου (συμπεριλαμβανομένων ανταλλακτικών) θ. Ρύθμιση συρματόσχοινου ανυψωτή ι. Αντικατάσταση δακτυλιδίων (συμπεριλαμβανομένων ανταλλακτικών) κ. Τελικό έλεγχο λειτουργίας</p> <p>3. Τα βασικά ανταλλακτικά που θα περιλαμβάνονται είναι:</p> <p>3.1. Προστατευτικά εύκαμπτου τμήματος 3.2. Ακροφύσια 3.3. Στεγανοποιητικά δακτυλίδια 3.4. Διακόπτες ON/OFF 3.5. Επαφές συνδετικού 3.6. Ακίδες στήριξης 3.7. Φίλτρα αέρα</p> <p>4. Επιπλέον ανταλλακτικά για τις επισκευές των μηχανημάτων θα περιλαμβάνουν:</p> <p>4.1. Μονάδα εισαγωγής ασθενούς 4.2. Χειριστήριο για όλους τους τύπους οργάνων 4.3. Εξωτερικό σωλήνα εισαγωγής ασθενούς για όλους τους τύπους οργάνων 4.4. Συνδετικά (μονάδα επαφών κ.λπ.) για όλα τα βίντεο-ενδοσκόπια 4.5. Εξωτερικούς φακούς ακραίου τμήματος για όλους τους τύπους οργάνων 4.6. Κανάλια βιοψίας 4.7. Κανάλια αναρρόφησης 4.8. Κανάλια αέρα/νερού 4.9. Φακούς εικόνας 4.10. Φακούς φωτισμού 4.11. Εξωτερικό σωλήνα εισαγωγής ασθενούς 4.12. Σωλήνα φωτισμού 4.13. Διακόπτες χειριστηρίου 4.14. Κλειδιά χειριστηρίου</p>	<p>NAI</p>		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
4.15.Κανάλια συρματόσχοινου ανυψωτή 4.16.Αντλίες 4.17.Πλακέτες 4.18.Τροφοδοτικά			
3. Εξαιρούμενα Η μονάδα εισαγωγής ασθενή πλήρης ? CCD που αποτελεί κύριο λειτουργικό υποσύστημα του ενδοσκοπικού εξοπλισμού. Η αντικατάσταση ή η επισκευή της δεν καλύπτεται από τη σύμβαση μόνο στην περίπτωση που αποδειχθεί τεχνικά, με πλήρη και επαρκή τεκμηρίωση, ότι η βλάβη οφείλεται σε κακή ή μη προβλεπόμενη χρήση. Η τεχνική τεκμηρίωση θα περιλαμβάνει σωρευτικά έγγραφα τεχνική πραγματογνωμοσύνη με ανάλυση του μηχανισμού βλάβης, ρητή συσχέτιση με τις επίσημες οδηγίες χρήσης και συντήρησης του κατασκευαστή, φωτογραφική τεκμηρίωση ή ψηφιακή καταγραφή της βλάβης, καθώς και δεδομένα λειτουργίας του συστήματος (log files), εφόσον αυτά υποστηρίζονται τεχνικά. Η τεκμηρίωση θα υποβάλλεται υποχρεωτικά προς έλεγχο και έγκριση στο Τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας του Νοσοκομείου. Σε περίπτωση μη προσκόμισης ή μη αποδοχής της ανωτέρω τεκμηρίωσης, η βλάβη θεωρείται καλυπτόμενη από τη σύμβαση και η αποκατάστασή της βαρύνει αποκλειστικά τον Ανάδοχο. Δεν περιλαμβάνονται τα αναλώσιμα υλικά, όπως: - Λυχνίες XENON, λυχνίες UV - Συνδετικά καλώδια (video scope cable, connecting cable, σπирάλ καλώδιο, S-Video cable κ.λπ.) - Συνδετικοί σωλήνες (αναρρόφησης, παροχής νερού, παροχής αέρα κ.λπ.) - Κάθε είδος φίλτρου - Βαλβίδες αέρα/νερού/αναρρόφησης - Καλύμματα επαφών, τάπες βιοψιών, βούρτσες καθαρισμού κ.ά. Τα παραπάνω θεωρούνται αναλώσιμα και, εφόσον απαιτηθούν κατά τη διάρκεια των συντηρήσεων ή επισκευών, θα χρεώνονται ξεχωριστά.	NAI		
4. Προγραμματισμός Εργασιών Η προληπτική συντήρηση θα πραγματοποιείται μετά από συνεννόηση με το αρμόδιο τμήμα του Νοσοκομείου, τουλάχιστον 48 ώρες πριν από την πραγματοποίησή της. Το Νοσοκομείο υποχρεούται να διαθέτει τον εξοπλισμό προς συντήρηση στον συμφωνημένο τόπο και χρόνο.	NAI		
5. Δανεικές Συσκευές Ο Συντηρητής υποχρεούται να παρέχει δανεικές συσκευές, εφόσον ο χρόνος επισκευής της καλυπτόμενης συσκευής υπερβεί τις δέκα (10) εργάσιμες ημέρες από την ημερομηνία παράδοσης της προς επισκευή συσκευής.	NAI		
6. Ευθύνη Συντηρητή Ο Συντηρητής δεν ευθύνεται για την αποκατάσταση βλαβών ή ανωμαλιών που προήλθαν: α. Από επεμβάσεις μη εξουσιοδοτημένων τεχνικών ή από συνθήκες που δεν ακολουθούν τις προδιαγραφές του κατασκευαστή (π.χ. θερμοκρασία, υγρασία, τάση δικτύου, χρήση ξένων ανταλλακτικών ή αναλωσίμων, παροχή υπηρεσιών από προσωπικό ξένο προς την εταιρεία). β. Από λόγους ανωτέρας βίας (π.χ. ατύχημα, διακυμάνσεις ρεύματος, κλοπή, κεραυνός, πλημμύρα, τρομοκρατική ενέργεια κ.λπ.). γ. Από κακή χρήση ή εξωτερικές επεμβάσεις χειριστών, πτώση, εσωτερική υγρασία, θραύση φακών κ.λπ. Επίσης, δεν περιλαμβάνεται οποιαδήποτε δαπάνη για την αποκατάσταση βλαβών της εξωτερικής επιφάνειας των μονάδων που πραγματοποιείται κατόπιν εντολής του πελάτη.	NAI		
7. Χρόνος και Τρόπος Εξυπηρέτησης Η τεχνική εξυπηρέτηση θα πραγματοποιείται κατά τις εργάσιμες ημέρες	NAI		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
και ώρες της εβδομάδας (Δευτέρα έως Παρασκευή, 08:00 ? 16:00) μετά από συνεννόηση με το Τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας του Νοσοκομείου, το οποίο οφείλει να διαθέτει τη συσκευή την συμφωνημένη ημέρα και ώρα.			
8. Τεχνικά Δελτία Εργασιών Κάθε τεχνική εργασία (συντήρηση ή επισκευή) θα καταγράφεται στο τεχνικό δελτίο εξυπηρέτησης που συνοδεύει τη συσκευή. Το δελτίο αυτό θα υπογράφεται από τον τεχνικό του Νοσοκομείου και τον τεχνικό της Εταιρείας.	ΝΑΙ		
9. Ποινική Ρήτρα Ο Συντηρητής υποχρεούται να ανταποκρίνεται εντός 24 ωρών από κάθε έγγραφη κλήση του Νοσοκομείου για αποκατάσταση βλάβης. Σε περίπτωση υπέρβασης του ανωτέρω χρονικού ορίου, θα επιβάλλεται ποινική ρήτρα διάρκειας δύο (2) ημερών για κάθε ημέρα καθυστέρησης, χωρίς καμία επιβάρυνση του Νοσοκομείου.	ΝΑΙ		
ΤΜΗΜΑ 23. Τεχνικές προδιαγραφές συντήρησης Χειρουργικών Τραπεζιών OPT 70/EC 02			
Κατασκευαστής: OPT S.p.A., Ιταλία 1. Αντικείμενο Α/Α Μοντέλο Περιγραφή Σειριακός αριθμός Έτος εγκατάστασης 1 OPT 70/EC 02 Ηλεκτροϋδραυλικό χειρουργικό τραπέζι με τηλεχειρισμό 1015 2004 2 OPT 70/EC 02 Ηλεκτροϋδραυλικό χειρουργικό τραπέζι με τηλεχειρισμό 1016 2004 1 ΣΚΟΠΟΣ Η ετήσια συντήρηση αποσκοπεί στη διατήρηση της ασφαλούς και αξιόπιστης λειτουργίας των χειρουργικών τραπεζιών, σύμφωνα με τις προδιαγραφές και οδηγίες του κατασκευαστή OPT S.p.A., καθώς και τις απαιτήσεις του Κανονισμού (ΕΕ) 2017/745 (MDR).	ΝΑΙ		
2. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΠΡΟΒΛΕΠΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ 2.1 Έλεγχος και ρύθμιση μηχανικών μερών Έλεγχος και ρύθμιση αλυσίδων κίνησης (longitudinal, back section, seat support, lateral C holders). Ρύθμιση τάσης αλυσίδων (chain tension) και έλεγχος clutch box. Έλεγχος και ρύθμιση εκκεντρικών εκκέντρων (eccentric cams). Έλεγχος και ρύθμιση ρινοτ Trendelenburg και σταθερότητας τραπέζης. Έλεγχος κινητήρων ανύψωσης και μετάδοσης (transmission motor, gear system). 2.2 Έλεγχος και συντήρηση ηλεκτρονικών μερών Έλεγχος λειτουργίας και καλωδίωσης ηλεκτρονικής μονάδας ελέγχου (Electronic Control Unit). Έλεγχος relay board και αισθητήρων ασφαλείας. Έλεγχος λειτουργίας START, emergency stop, remote control και locking mechanisms. Δοκιμή λειτουργίας του συστήματος φόρτισης μπαταρίας (battery charger). Έλεγχος λειτουργίας με και χωρίς σύνδεση στο δίκτυο 230V. 2.3 Έλεγχος συστημάτων ασφαλείας και επιδόσεων Δοκιμή πλήρους λειτουργίας όλων των κινήσεων (ανύψωση, πλάγια κλίση, Trendelenburg, back section). Έλεγχος σταθερότητας και ισορροπίας της βάσης. Έλεγχος συστημάτων προστασίας υπερφόρτωσης και μηχανισμών ασφαλείας. Επαλήθευση σωστής λειτουργίας όλων των ενδείξεων και τηλεχειριστηρίων.	ΝΑΙ		
3. ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ Πιστοποιητικό Ελέγχου Συντήρησης υπογεγραμμένο από	ΝΑΙ		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
<p>εξουσιοδοτημένο τεχνικό. Έκθεση ελέγχου λειτουργίας με αναλυτική περιγραφή των ελέγχων και αποτελεσμάτων. Κατάσταση παρατηρήσεων και συστάσεων, όπου θα επισημαίνονται τυχόν ανάγκες για μελλοντικές επισκευές ή ρυθμίσεις.</p>			
<p>4. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ 1. Ο ανάδοχος οφείλει να διαθέτει εξειδικευμένο και πιστοποιημένο προσωπικό, κατά προτίμηση εκπαιδευμένο από τον κατασκευαστή OPT S.p.A. 2. Η εργασία θα πραγματοποιείται σύμφωνα με το επίσημο service manual του κατασκευαστή. 3. Οι μετρήσεις, ρυθμίσεις και έλεγχοι θα τεκμηριώνονται εγγράφως. 4. Ο ανάδοχος θα ενημερώνει το Τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας για κάθε παρατήρηση σχετική με την ασφάλεια ή λειτουργικότητα. 5. Τα ανταλλακτικά και αναλώσιμα δεν περιλαμβάνονται στην παρούσα συντήρηση και θα τιμολογούνται ξεχωριστά εφόσον απαιτηθούν.</p>	NAI		
<p>5. ΠΑΡΑΔΟΣΗ - ΠΑΡΑΛΑΒΗ Η εργασία θα εκτελεστεί εντός 15 ημερών από την ανάθεση, παρουσία υπευθύνου του Τμήματος Βιοϊατρικής Τεχνολογίας. Μετά την ολοκλήρωση θα συνταχθεί πρωτόκολλο καλής εκτέλεσης.</p>	NAI		
<p>ΤΜΗΜΑ 24. Τεχνικές Προδιαγραφές Συντήρησης και Επισκευής των Χειρουργικών Προβολέων τύπου SIMEON SIM LED 5000, 7000 και 3500+ του κατασκευαστικού οίκου SIMEON Medical GmbH & Co. KG</p>			
<p>1. Αντικείμενο της σύμβασης Ο συντηρητής υποχρεούται να παρέχει υπηρεσίες συντήρησης και επισκευής σε τρεις (3) χειρουργικούς προβολείς του κατασκευαστικού οίκου SIMEON Medical GmbH & Co. KG, οι οποίοι είναι εγκατεστημένοι στην Αίθουσα 1 του Χειρουργείου και στο Γυναικολογικό Ιατρείο του Α΄ ορόφου του Νοσοκομείου, καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης που θα συναφθεί. Τμήμα Προβολέας Σειριακός αριθμός Τύπος 1ο Χειρουργείο SIMEON SIM LED 5000 10000000003892 Δορυφορικός προβολέας 1ο Χειρουργείο SIMEON SIM LED 7000 10000000083284 Κεντρικός προβολέας 1ος Όροφος - Γυναικολογικό Ιατρείο SIMEON SIM LED 3500+ 100000000165557 Μονοί προβολέας</p>	NAI		
<p>2. Συχνότητα και τρόπος εκτέλεσης των εργασιών Οι εργασίες συντήρησης των σκιαλυτικών λυχνιών θα πραγματοποιούνται μία (1) φορά ετησίως, καθώς και ένας επιπλέον προληπτικός έλεγχος ετησίως, κατόπιν συνεννόησης με τους υπεύθυνους των χειρουργείων και τη Βιοϊατρική Υπηρεσία του Νοσοκομείου. Οι εργασίες δύνανται να εκτελούνται τις απογευματινές ώρες, συμπεριλαμβανομένων Σαββάτου, Κυριακής και αργιών, και θα περιλαμβάνουν ενδεικτικά τα εξής: - Γενικό καθαρισμό των προβολέων. - Καθαρισμό και λίπανση μηχανικών μερών. - Ρύθμιση πέδησης και ανύψωσης των βραχιόνων. - Ρύθμιση και καθαρισμό πρισμάτων, διορθωτικών φίλτρων και φακών. - Μέτρηση φωτεινότητας. - Έλεγχο του χειρουργικού πεδίου φωτισμού. - Ηλεκτρολογικό και μηχανικό έλεγχο. - Αντικατάσταση λυχνιών, βάσεων λυχνιών και λοιπών φθαρτών εξαρτημάτων.</p>	NAI		
<p>3. Εργασίες εκτός Νοσοκομείου Σε περίπτωση που κριθεί αναγκαίο η συντήρηση να πραγματοποιηθεί στα εργαστήρια της εταιρείας, θα προηγηθεί προσυνεννόηση με το Τμήμα</p>	NAI		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Βιοϊατρικής Τεχνολογίας και τους υπεύθυνους του Χειρουργείου.			
4. Τεκμηρίωση εργασιών Όλες οι εργασίες συντήρησης και επισκευής θα καταγράφονται σε Δελτίο Τεχνικής Επέμβασης, το οποίο θα υπογράφεται από τον υπάλληλο του τμήματος Βιοϊατρικής του Νοσοκομείου και τον τεχνικό της εταιρείας.	ΝΑΙ		
5. Ανταπόκριση σε περίπτωση βλάβης Σε περίπτωση βλάβης, η εταιρεία υποχρεούται να μεριμνήσει για την αποκατάστασή της εντός 24 ωρών από την ειδοποίηση, εξασφαλίζοντας την απρόσκοπτη, αδιάλειπτη και ασφαλή λειτουργία του εξοπλισμού.	ΝΑΙ		
6. Ανταλλακτικά Στο κόστος της σύμβασης συμπεριλαμβάνονται όλα τα απαιτούμενα γνήσια ανταλλακτικά, που θα χρειαστούν για τη συντήρηση ή επισκευή του εξοπλισμού.	ΝΑΙ		
7. Εξαιρέσεις Η συντήρηση δεν περιλαμβάνει τη δαπάνη αποκατάστασης βλαβών ή ανωμαλιών που προήλθαν: - Από συνθήκες χρήσης που δεν συμμορφώνονται με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή. - Από λόγους ανωτέρας βίας, όπως φυσικά φαινόμενα, διακοπές ρεύματος, πυρκαγιά, πλημμύρα ή σεισμό.	ΝΑΙ		
8. Απαιτήσεις τεχνικής επάρκειας Επί ποινή απόρριψης, ο ανάδοχος οφείλει να διαθέτει: 1. Πιστοποιητικό εκπαίδευσης (training certificate) από τον κατασκευαστικό οίκο SIMEON Medical GmbH & Co. KG, το οποίο να αποδεικνύει ότι το τεχνικό του προσωπικό είναι επίσημα εκπαιδευμένο στη συντήρηση, επισκευή και ρύθμιση χειρουργικών προβολέων των σειρών SIMEON. 2. Επίσημη εξουσιοδότηση ή αποκλειστικότητα (authorization letter ή exclusive representation) από τον κατασκευαστικό οίκο SIMEON Medical GmbH & Co. KG ή τον επίσημο αντιπρόσωπό του στην Ελλάδα, η οποία να είναι σε ισχύ κατά την ημερομηνία υποβολής της προσφοράς. 3. Η εταιρεία να διαθέτει τεχνική υποστήριξη και γνήσια ανταλλακτικά του οίκου SIMEON, ώστε να διασφαλίζεται η συμμόρφωση με τις οδηγίες του κατασκευαστή, η ασφάλεια των χρηστών και των ασθενών, καθώς και η διατήρηση της πιστοποίησης CE του εξοπλισμού.	ΝΑΙ		
ΤΜΗΜΑ 25. Τεχνικές Προδιαγραφές για την ανάδειξη συντηρητή του κλιβάνου STEELCO VS 12/2 του κατασκευαστικού οίκου STEELCO			
1. Αντικείμενο Ο Συντηρητής υποχρεούται να παρέχει υπηρεσίες προληπτικής και διορθωτικής συντήρησης στον παρακάτω εγκατεστημένο κλίβανο του οίκου STEELCO, μοντέλο VS 12/2, με σειριακό αριθμό 18650, ο οποίος είναι εγκατεστημένος στο Νοσοκομείο, καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης που θα συναφθεί.	ΝΑΙ		
2. Αντικείμενο Εργασιών Ο Συντηρητής υποχρεούται να εκτελεί τις ακόλουθες εργασίες: 1. Προληπτική συντήρηση: ο Τέσσερις (4) ετήσιες προληπτικές συντηρήσεις, μία κάθε τρεις (3) μήνες. ο Οι εργασίες θα πραγματοποιούνται σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή και τις εσωτερικές διαδικασίες ποιότητας (ISO) του Αναδόχου. 2. Ανταλλακτικά και Αναλώσιμα: ο Πλήρης (ολική) κάλυψη ανταλλακτικών και αναλωσίμων. ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΑΛΛΑΓΗΣ	ΝΑΙ		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
I04841 ΤΣΙΜΟΥΧΑ ΠΟΡΤΑΣ ΚΑΘΕ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ I16163 ΤΕΦΛΟΝ TC 1 1/2" ΚΑΘΕ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ I16162 ΤΕΦΛΟΝ TC 1" ΚΑΘΕ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ I07405 ΦΛΑΤΖΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΝΕΡΟΥ ΚΑΘΕ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ I07488 ΤΣΙΜΟΥΧΑΚΙ 3" ΡΤΦΕ ΚΑΘΕ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ I20984 ΠΡΕΣΟΣΤΑΤΗΣ ΤΣΙΜΟΥΧΩΝ 0.6 BAR 6 ΜΗΝΕΣ I18024 ΠΡΕΣΟΣΤΑΤΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 3.5 BAR 6 ΜΗΝΕΣ I26734 CHAMBER PRESSURE SWITCH 0.1 BAR 6 ΜΗΝΕΣ I18023 ΠΡΕΣΟΣΤΑΤΗΣ ΓΕΝΝΗΤΡΙΑΣ 3.3 BAR 6 ΜΗΝΕΣ I04099 ΑΝΤΙΜΙΚΡΟΒΙΑΚΟ ΦΙΛΤΡΟ 1 ΧΡΟΝΟ I22312 ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΟ 3 BAR 1 ΧΡΟΝΟ I22314 ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΟ ΓΕΝΝΗΤΡΙΑΣ 1 ΧΡΟΝΟ H2165519A ΙΜΑΝΤΑΣ ΠΟΡΤΑΣ ΚΛΙΒΑΝΟΥ VS & SA 18 ΜΗΝΕΣ I23101 ΡΟΥΛΕΜΑΝ ΠΟΡΤΑΣ 18 ΜΗΝΕΣ			
3. Έλεγχος και βαθμονόμηση: ο Ετήσιος έλεγχος των αισθητηρίων και των φυσικών μεγεθών που μετρούν, καθώς και διόρθωση τυχόν αποκλίσεων. ο Μετά από κάθε εργασία θα παραδίδεται δελτίο εργασιών, στο οποίο θα αναφέρονται λεπτομερώς οι ενέργειες που πραγματοποιήθηκαν. 4. Επισκέψεις για αποκατάσταση βλαβών: ο Απεριόριστος αριθμός επισκέψεων για τον εντοπισμό και την αποκατάσταση βλαβών. 5. Αποκατάσταση ανωμαλιών: ο Αποκατάσταση τυχόν ανωμαλιών που οφείλονται σε φυσιολογική φθορά. ο Δεν συμπεριλαμβάνεται το κόστος των αναλωσίμων υλικών. 6. Τήρηση οδηγιών: ο Όλες οι εργασίες θα εκτελούνται αυστηρά σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.	ΝΑΙ		
3. Ειδικό Όροι 1. Χρονοπρογραμματισμός προληπτικών συντηρήσεων: Οι εργασίες προληπτικής συντήρησης θα διενεργούνται σε προγραμματισμένες ημερομηνίες, κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες, εξαιρουμένων εορτών, αργιών και ημερών γενικής εφημερίας, μετά τις απαραίτητες συνεννοήσεις με την Τεχνική Υπηρεσία. 2. Προσωπικό συντήρησης: Η προληπτική συντήρηση θα διενεργείται από έμπειρο και εξειδικευμένο προσωπικό, το οποίο θα διαθέτει πιστοποιητικά εκπαίδευσης τεχνικών σε αντίστοιχα μηχανήματα. Τα σχετικά πιστοποιητικά θα υποβάλλονται από τον Ανάδοχο. 3. Χρόνος εργασιών - επισκευές βλαβών: Οι επισκευές των βλαβών θα πραγματοποιούνται από Δευτέρα έως Παρασκευή, κατά τις ώρες 08:00 - 16:00, εξαιρουμένων εορτών και αργιών. 4. Ανταλλακτικά: Τα προς αντικατάσταση - κατεστραμμένα ανταλλακτικά θα περιέρχονται στην κυριότητα του Αναδόχου. 5. Ειδοποίηση και χρόνος απόκρισης: ο Η ειδοποίηση βλάβης θα πρέπει να λαμβάνεται από τις 08:00 έως τις 14:00 κάθε εργάσιμης ημέρας. ο Εάν η ειδοποίηση ληφθεί μετά τις 14:00, το σχετικό αίτημα θεωρείται ότι έχει υποβληθεί την επόμενη εργάσιμη ημέρα. ο Η υποχρέωση αυτή του Αναδόχου ισχύει αποκλειστικά για εργάσιμες ημέρες και ώρες. 6. Χρόνος αποκατάστασης βλάβης: Ο Ανάδοχος υποχρεούται να έχει αποκαταστήσει τη βλάβη το αργότερο εντός πέντε (5) εργάσιμων ημερών από τη λήψη της ειδοποίησης. 7. Μέγιστος αποδεκτός χρόνος μη λειτουργίας: Ο μέγιστος αποδεκτός χρόνος μη λειτουργίας κάθε μηχανήματος ορίζεται σε δέκα πέντε (15) ημέρες. Για κάθε ημέρα πέραν της 15ης, θα προβλέπεται παράταση της	ΝΑΙ		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
σύμβασης για διπλάσιο αριθμό ημερών από τις ημέρες μη λειτουργίας.			
ΤΜΗΜΑ 26. Τεχνικές προδιαγραφές συντήρησης δύο κλιβάνων πλάσματος STERRAD 100S του κατασκευαστικού οίκου Advanced Sterilization Products			
<p>ΑΡΘΡΟ 1ο - Αντικείμενο</p> <p>Οι τεχνικές προδιαγραφές αφορούν την παροχή υπηρεσιών προληπτικής και διορθωτικής συντήρησης (preventive and corrective maintenance), καθώς και την προμήθεια και αντικατάσταση όλων των απαραίτητων ανταλλακτικών, για δύο κλιβάνους χαμηλής θερμοκρασίας αποστείρωσης με υπεροξειδίο του υδρογόνου (low-temperature hydrogen peroxide sterilizers), οι οποίοι είναι εγκατεστημένοι και λειτουργούν σε χώρους της Αναθέτουσας Αρχής («Πελάτη»).</p> <p>A/A SERIAL No ΤΥΠΟΣ</p> <p>1 005890 Κλίβανος πλάσματος STERRAD 100S</p> <p>2 984494 Κλίβανος πλάσματος STERRAD 100S</p> <p>Η συντήρηση στοχεύει στη διατήρηση της ασφαλούς και αξιόπιστης λειτουργίας των συστημάτων σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Κανονισμού (ΕΕ) 2017/745 (MDR) και των προτύπων EN ISO 14937 και EN 61010-1, καθώς και στην πρόληψη δυσλειτουργιών που ενδέχεται να επηρεάσουν την αποδοτικότητα, την ασφάλεια του ασθενούς και την ακεραιότητα της διαδικασίας αποστείρωσης.</p>	ΝΑΙ		
<p>ΑΡΘΡΟ 2ο - Υποχρεώσεις του Αναδόχου («Συντηρήτριας»)</p> <p>1. Η συντήρηση και οι επισκευές των μηχανημάτων θα διενεργούνται από εξειδικευμένους τεχνικούς με τεκμηριωμένη επαγγελματική κατάρτιση και αποδεδειγμένη εμπειρία. Οι τεχνικοί θα διαθέτουν την απαραίτητη εκπαίδευση και τα κατάλληλα εργαλεία/διαγνωστικά όργανα για την ασφαλή και αξιόπιστη εκτέλεση των εργασιών, σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα.</p> <p>2. Η γενική προληπτική συντήρηση (preventive maintenance) θα πραγματοποιείται δύο (2) φορές ετησίως και θα περιλαμβάνει όλους τους απαραίτητους ελέγχους, καθαρισμούς, ρυθμίσεις και δοκιμές, όπως περιγράφονται αναλυτικά στο Παράρτημα Α της παρούσας, με σκοπό τη διατήρηση των μηχανημάτων σε άριστη λειτουργική κατάσταση.</p> <p>3. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ανταποκρίνεται σε αιτήματα για αποκατάσταση βλαβών ή δυσλειτουργιών εντός είκοσι τεσσάρων (24) ωρών από τη λήψη σχετικής ειδοποίησης από την Αναθέτουσα Αρχή. Η ειδοποίηση μπορεί να πραγματοποιείται μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου ή άλλου εγκεκριμένου τρόπου επικοινωνίας.</p> <p>4. Οι εργασίες θα εκτελούνται εντός των εργάσιμων ημερών, από Δευτέρα έως Παρασκευή, 08:00 ? 16:00, εξαιρουμένων Σαββάτων, Κυριακών και επίσημων αργιών. Σε περίπτωση ειδοποίησης εκτός των ανωτέρω ημερών, ο χρόνος ανταπόκρισης υπολογίζεται από την επόμενη εργάσιμη ημέρα.</p> <p>5. Μετά την ολοκλήρωση κάθε συντήρησης ή επισκευής, ο Ανάδοχος υποχρεούται να εκδίδει αναλυτική Έκθεση Εργασιών Συντήρησης (Service Report), στην οποία θα περιγράφονται οι εργασίες που εκτελέστηκαν, τα ανταλλακτικά που χρησιμοποιήθηκαν και τα αποτελέσματα των ελέγχων και δοκιμών. Η έκθεση υπογράφεται από τον τεχνικό και τον υπεύθυνο εκπρόσωπο της Αναθέτουσας Αρχής.</p>	ΝΑΙ		
<p>ΑΡΘΡΟ 3ο - Υποχρεώσεις του Αναθέτοντα Φορέα («Πελάτη»)</p> <p>1. Ο Πελάτης οφείλει να διαθέτει κατάλληλο και ασφαλή χώρο εργασίας, ώστε να διασφαλίζεται η απρόσκοπτη, ασφαλής και αποδοτική εκτέλεση των εργασιών συντήρησης.</p> <p>2. Ο Πελάτης υποχρεούται να παραδίδει τα μηχανήματα καθαρά και απολυμασμένα, απαλλαγμένα από βιολογικά υπολείμματα, ώστε να διαφυλάσσεται η υγεία και ασφάλεια του τεχνικού προσωπικού και να αποτρέπεται η παρεμπόδιση του έργου τους.</p> <p>3. Ο Πελάτης υποχρεούται να διασφαλίζει ότι δεν θα πραγματοποιούνται τεχνικές παρεμβάσεις από μη εξουσιοδοτημένο</p>	ΝΑΙ		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
προσωπικό. Σε περίπτωση μη εξουσιοδοτημένων παρεμβάσεων, ο Ανάδοχος απαλλάσσεται από κάθε ευθύνη και διατηρεί το δικαίωμα είτε να καταγγείλει μονομερώς τη σύμβαση είτε να προβεί σε ενδελεχή έλεγχο και αποκατάσταση των μηχανημάτων με επιπλέον χρέωση.			
<p>ΑΡΘΡΟ 4ο - Ανταλλακτικά και Υλικά</p> <p>1. Όλα τα απαραίτητα ανταλλακτικά και υλικά συντήρησης θα παρέχονται χωρίς επιπλέον οικονομική επιβάρυνση, εξαιρουμένων των αναλωσίμων. Τα ανταλλακτικά που θα χρησιμοποιούνται στις εργασίες προληπτικής και διορθωτικής συντήρησης πρέπει να είναι γνήσια και πιστοποιημένα ανταλλακτικά του κατασκευαστή του εξοπλισμού (original manufacturer spare parts), να έχουν παραχθεί σύμφωνα με τις προδιαγραφές και τα πρότυπα ποιότητας που διέπουν το αρχικό προϊόν και να είναι απολύτως συμβατά (fully compatible) με τα υφιστάμενα μηχανήματα.</p> <p>2. Σε περίπτωση που, λόγω παλαιότητας, δεν είναι δυνατή η προμήθεια απαιτούμενων ανταλλακτικών, ο Ανάδοχος υποχρεούται να ενημερώσει εγγράφως τον Πελάτη. Στην περίπτωση αυτή, τα συγκεκριμένα μηχανήματα θα εξαιρούνται από τη σύμβαση, με αντίστοιχη αναπροσαρμογή του οικονομικού αντικείμενου.</p>	ΝΑΙ		
<p>ΑΡΘΡΟ 5ο - Χρόνος Ακινητοποίησης και Ποινικές Ρήτρες</p> <p>Ο συνολικός χρόνος ακινητοποίησης κάθε μηχανήματος λόγω βλαβών δεν θα υπερβαίνει τις δεκαπέντε (15) εργάσιμες ημέρες ετησίως. Σε περίπτωση υπέρβασης, θα επιβάλλεται ως ποινική ρήτρα η παράταση της σύμβασης για πέντε (5) ημερολογιακές ημέρες ανά ημέρα υπέρβασης, χωρίς πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση για τον Πελάτη. Ο χρόνος ακινητοποίησης δεν υπολογίζεται: α) όταν παρέχεται δανεικό μηχάνημα αντίστοιχου ή παρόμοιου τύπου, β) σε περιπτώσεις ανωτέρας βίας, γ) κατά τη διάρκεια προληπτικών συντηρήσεων ή βλαβών που οφείλονται σε κακή χρήση ή παρέμβαση μη εξουσιοδοτημένων προσώπων.</p> <p>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α - Προληπτική Συντήρηση</p> <p>Συντήρηση Επιπέδου 1 (Level 1 Preventive Maintenance)</p> <p>Διενεργείται κάθε 6 μήνες ή μετά από 750 κύκλους λειτουργίας.</p> <p>Περιλαμβάνει ενδεικτικά:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Έλεγχο σταθερότητας πλαισίου και εγκατάστασης - Αντικατάσταση λιπαντικού της αντλίας κενού - Καθαρισμό του varoizer (μονάδα εξάτμισης Η₂Ο?) - Απομάκρυνση συσσωρευμένου νερού και υγρασίας από δοχεία και παγίδες - Αντικατάσταση φίλτρων κατακράτησης λαδιού - Καθαρισμό φίλτρων αέρα και πλαισίων - Πλήρεις λειτουργικές δοκιμές, μετρήσεις και ρυθμίσεις βάσει προτύπων <p>Συντήρηση Επιπέδου 2 (Level 2 Preventive Maintenance)</p> <p>Διενεργείται κάθε 12 μήνες ή μετά από 2.250 κύκλους λειτουργίας.</p> <p>Περιλαμβάνει, πέραν των ανωτέρω:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Έλεγχο και ρύθμιση ρυθμιστή πίεσης (Baratron Zero Shift Test) - Αντικατάσταση καταλυτικών και HEPA φίλτρων - Καθαρισμό θαλάμου και πόρτας - Αντικατάσταση οδηγών και στηριγμάτων ραφιών - Αντικατάσταση μονωτικών αποστατών ηλεκτροδίου - Πλήρη πιστοποίηση λειτουργίας (validation) σύμφωνα με τα σχετικά πρότυπα EN ISO 14937 και EN 61010-1. 	ΝΑΙ		
<p>ΤΜΗΜΑ 27. Τεχνικές Προδιαγραφές Συντήρησης Συστήματος Επεξεργασίας Νερού κατασκευής WATERA, αποτελούμενο από μονάδες προκατεργασίας, διπλής αντίστροφης όσμωσης, αποθήκευσης και διανομής επεξεργασμένου νερού</p>			
<p>1. Αντικείμενο</p> <p>Αντικείμενο των παρόντων τεχνικών προδιαγραφών αποτελεί η προληπτική και διορθωτική συντήρηση, καθώς και η τεχνική υποστήριξη</p>	ΝΑΙ		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ																																	
του συστήματος επεξεργασίας νερού του κατασκευαστικού οίκου WATERA, το οποίο εξυπηρετεί τις ανάγκες του Κωνσταντοπούλειου Συγκροτήματος του Γενικού Νοσοκομείου 'Αγία Όλγα'.																																				
<p>2. Σκοπός της σύμβασης</p> <p>Σκοπός της παρούσας σύμβασης είναι η διασφάλιση της απρόσκοπτης, ασφαλούς και αξιόπιστης λειτουργίας του συστήματος επεξεργασίας νερού, μέσω τακτικής συντήρησης, ελέγχου ποιότητας, αποστείρωσης κρίσιμων υποσυστημάτων και άμεσης τεχνικής ανταπόκρισης σε περιπτώσεις βλαβών. Η εφαρμογή των εργασιών αποσκοπεί στη συνεχή παραγωγή ύδατος κατάλληλου για ιατρική χρήση, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή και τις απαιτήσεις της Μονάδας Τεχνητού Νεφρού (Μ.Τ.Ν.).</p>	ΝΑΙ																																			
<p>3. Τεχνική Περιγραφή Εξοπλισμού</p> <table border="1" data-bbox="57 593 949 976"> <thead> <tr> <th>A/A</th> <th>Περιγραφή</th> <th>Ποσότητα</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Δίδυμο πιεστικό συγκρότημα (δύο αντλιών), τύπου BBF2 3SV08N007T.60K</td> <td>1 τεμ.</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Αυτόματο φίλτρο θολότητας WMF-16 ECO</td> <td>2 τεμ.</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Αυτόματο φίλτρο ενεργού άνθρακα WAC-16 ECO</td> <td>2 τεμ.</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Αποσκληρυντής WS-100 ECO TIMER</td> <td>2 τεμ.</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Φίλτρο φύσιγγας BIG BLUE 10", 1μ</td> <td>2 τεμ.</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Αντίστροφη όσμωση 1ης βαθμίδας BWF-6EL 4641</td> <td>1 τεμ.</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>Αντλία υψηλής πίεσης LOWARA SV216F22T</td> <td>1 τεμ.</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>Αντίστροφη όσμωση 2ης βαθμίδας BWF-5EL 4040</td> <td>1 τεμ.</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>Αντλία υψηλής πίεσης Grundfos CRN 2-180</td> <td>1 τεμ.</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>Ηλεκτρικός πίνακας αυτοματισμού</td> <td>1 τεμ.</td> </tr> </tbody> </table>	A/A	Περιγραφή	Ποσότητα	1	Δίδυμο πιεστικό συγκρότημα (δύο αντλιών), τύπου BBF2 3SV08N007T.60K	1 τεμ.	2	Αυτόματο φίλτρο θολότητας WMF-16 ECO	2 τεμ.	3	Αυτόματο φίλτρο ενεργού άνθρακα WAC-16 ECO	2 τεμ.	4	Αποσκληρυντής WS-100 ECO TIMER	2 τεμ.	5	Φίλτρο φύσιγγας BIG BLUE 10", 1μ	2 τεμ.	6	Αντίστροφη όσμωση 1ης βαθμίδας BWF-6EL 4641	1 τεμ.	7	Αντλία υψηλής πίεσης LOWARA SV216F22T	1 τεμ.	8	Αντίστροφη όσμωση 2ης βαθμίδας BWF-5EL 4040	1 τεμ.	9	Αντλία υψηλής πίεσης Grundfos CRN 2-180	1 τεμ.	10	Ηλεκτρικός πίνακας αυτοματισμού	1 τεμ.	ΝΑΙ		
A/A	Περιγραφή	Ποσότητα																																		
1	Δίδυμο πιεστικό συγκρότημα (δύο αντλιών), τύπου BBF2 3SV08N007T.60K	1 τεμ.																																		
2	Αυτόματο φίλτρο θολότητας WMF-16 ECO	2 τεμ.																																		
3	Αυτόματο φίλτρο ενεργού άνθρακα WAC-16 ECO	2 τεμ.																																		
4	Αποσκληρυντής WS-100 ECO TIMER	2 τεμ.																																		
5	Φίλτρο φύσιγγας BIG BLUE 10", 1μ	2 τεμ.																																		
6	Αντίστροφη όσμωση 1ης βαθμίδας BWF-6EL 4641	1 τεμ.																																		
7	Αντλία υψηλής πίεσης LOWARA SV216F22T	1 τεμ.																																		
8	Αντίστροφη όσμωση 2ης βαθμίδας BWF-5EL 4040	1 τεμ.																																		
9	Αντλία υψηλής πίεσης Grundfos CRN 2-180	1 τεμ.																																		
10	Ηλεκτρικός πίνακας αυτοματισμού	1 τεμ.																																		
<p>4. Διάρκεια και Πεδίο Συντήρησης</p> <p>Η συντήρηση θα έχει διάρκεια δώδεκα (12) μηνών και θα περιλαμβάνει τις παρακάτω υπηρεσίες:</p> <p>Υποχρεώσεις Εταιρείας (Αναδόχου)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Δώδεκα (12) μηνιαίες επισκέψεις ειδικευμένου τεχνικού διάρκειας έως μίας (1) εργάσιμης ημέρας. <p>Κατά τις επισκέψεις θα διενεργείται:</p> <ul style="list-style-type: none"> ο έλεγχος καλής λειτουργίας, ο αναλυτικές μετρήσεις, ο συμπλήρωση εντύπων ελέγχου, ο ρυθμίσεις και καθαρισμοί, ο προληπτική και διορθωτική συντήρηση. <p>- Ανά εξάμηνο (δύο φορές ετησίως):</p> <p>Αποστειρώσεις μεμβρανών και συσκευών προκατεργασίας:</p> <ul style="list-style-type: none"> ο αποσκληρυντές, ο φίλτρα θολότητας, ο φίλτρα ενεργού άνθρακα, ο μεμβράνες αντίστροφης όσμωσης. <p>- Ανά δωδεκάμηνο (μία φορά ετησίως):</p> <p>Αποστειρώσεις δικτύων και κάδων επεξεργασμένου νερού:</p> <ul style="list-style-type: none"> ο δίκτυα διανομής, ο κάδοι αποθήκευσης επεξεργασμένου νερού. <p>- Τέσσερις (4) έκτακτες επείγουσες επιδιορθώσεις, διάρκειας έως μίας εργάσιμης ημέρας εκάστης.</p> <p>- Δελτίο Τεχνικής Επίσκεψης:</p> <p>Μετά από κάθε εργασία συντήρησης θα εκδίδεται δελτίο με περιγραφή εργασιών, υλικών, ευρημάτων και προτάσεων. Το δελτίο θα υπογράφεται από υπάλληλο του Τμήματος Βιοϊατρικής Τεχνολογίας του Νοσοκομείου.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ανταλλακτικά: <p>Θα χρησιμοποιούνται μόνο τα γνήσια ανταλλακτικά του κατασκευαστικού οίκου, εξασφαλίζοντας μακροχρόνια και ασφαλή λειτουργία.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ανταπόκριση σε βλάβες: <p>Σε περίπτωση που η βλάβη δεν μπορεί να αποκατασταθεί εσωτερικά, ο Ανάδοχος υποχρεούται να ανταποκριθεί εντός 24 ωρών από τη σχετική τηλεφωνική ειδοποίηση</p>	ΝΑΙ																																			

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
<p>5. Υποχρεώσεις Νοσοκομείου</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Τήρηση των εγγράφων οδηγίων λειτουργίας και συντήρησης. 2. Καθημερινή καταγραφή από το προσωπικό της μονάδας και εβδομαδιαία αποστολή των μετρήσεων λειτουργίας. 3. Χρήση αποκλειστικά γνήσιων ανταλλακτικών του κατασκευαστή. 4. Ορισμός υπεύθυνου επικοινωνίας αποκλειστικά από το Τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας με τον ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ εντός 30 ημερών από την έναρξη ισχύος της σύμβασης. 5. Άμεση ειδοποίηση του τεχνικού τμήματος του ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ σε περίπτωση δυσλειτουργίας. 	ΝΑΙ		
<p>6. Άλλοι Όροι</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Οι ημερομηνίες συντήρησης θα προτείνονται από την εταιρεία και θα εγκρίνονται από το Τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας, ώστε να μην διαταράσσεται η λειτουργία της μονάδας. 2. Ο Ανάδοχος δεν φέρει ευθύνη για ζημιές από τρίτους, κακή χρήση, πλημμύρες, πυρκαγιά, ή άλλες αιτίες εκτός ελέγχου του. 3. Εξαιρούνται βλάβες από θεομηνίες, ατυχήματα ή υποβάθμιση της ποιότητας του νερού τροφοδοσίας. 	ΝΑΙ		
<p>7. Τεχνική Εποπτεία</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Όλες οι εργασίες συντήρησης θα πραγματοποιούνται υπό την εποπτεία και τον έλεγχο του Τμήματος Βιοϊατρικής Τεχνολογίας (Τ.Β.Τ.) του Νοσοκομείου. 2. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ενημερώνει εγγράφως το Τ.Β.Τ. τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες πριν από κάθε προγραμματισμένη συντήρηση. 3. Μετά από κάθε επίσκεψη, θα υποβάλλεται στο Τ.Β.Τ. αναλυτική τεχνική αναφορά (έντυπη και ηλεκτρονική). 4. Καμία εργασία δεν θεωρείται ολοκληρωμένη χωρίς την έγκριση και υπογραφή του Τ.Β.Τ. 	ΝΑΙ		
<p>8. Έλεγχος και Διασφάλιση Ποιότητας Νερού</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να πραγματοποιεί περιοδικούς ελέγχους ποιότητας του παραγόμενου επεξεργασμένου νερού, σε τακτά χρονικά διαστήματα, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή και τα διεθνή πρότυπα. 2. Οι έλεγχοι θα περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον μετρήσεις αγωγιμότητας, pH, υπολειμματικού χλωρίου, μικροβιολογικής επιβάρυνσης και ενδοτοξινών, καθώς και έλεγχο λειτουργίας των μεμβρανών και φίλτρων. 3. Σε περίπτωση απόκλισης από τις επιτρεπτές τιμές, ο Ανάδοχος υποχρεούται να ενημερώνει άμεσα το Τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας και να προβαίνει στις αναγκαίες ενέργειες αποκατάστασης 4. Όλα τα αποτελέσματα των ελέγχων θα καταγράφονται σε δελτίο ποιοτικού ελέγχου νερού, το οποίο θα υποβάλλεται στο Τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας (Τ.Β.Τ.) και θα τηρείται και στο αρχείο της Μονάδας Τεχνητού Νεφρού. 5. Το Τ.Β.Τ., δύναται να ζητά πρόσθετες αναλύσεις ή επαναληπτικούς ελέγχους από τον Ανάδοχο ή από πιστοποιημένο εργαστήριο. 	ΝΑΙ		
<p>ΤΜΗΜΑ 28. Τεχνικές Προδιαγραφές Συντήρησης Δύο Ακτινοσκοπικών Συστημάτων τύπου C-ARM VISION RFD του κατασκευαστικού οίκου ZIEM</p>			
<p>Άρθρο 1ο: Αντικείμενο της Σύμβασης</p> <p>Οι τεχνικές προδιαγραφές αφορούν την παροχή υπηρεσιών ετήσιας προληπτικής συντήρησης (Annual Preventive Maintenance) και αποκατάστασης βλαβών (Corrective Maintenance), συμπεριλαμβανομένων των απαιτούμενων ανταλλακτικών, για δύο κινητά ακτινοσκοπικά συστήματα τύπου C-ARM που είναι εγκατεστημένα και</p>	ΝΑΙ		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ												
<p>Λειτουργούν σε χώρους της αναθέτουσας αρχής. Η σύμβαση αφορά τον εξής εξοπλισμό:</p> <table border="0"> <tr> <td>A/A</td> <td>Περιγραφή Εξοπλισμού</td> <td>Αριθμός Σειράς (S/N)</td> <td>Τύπος Ανιχνευτή</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>Κινητό ακτινοσκοπικό σύστημα τύπου C-ARM VISION RFD</td> <td>23072</td> <td>Επίπεδο ανιχνευτή (Flat Panel)</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Κινητό ακτινοσκοπικό σύστημα τύπου C-ARM VISION RFD</td> <td>21768</td> <td>CMOS 31x31 cm</td> </tr> </table> <p>Προϋπόθεση για την έναρξη ισχύος της παρούσας σύμβασης είναι ο εξοπλισμός να βρίσκεται σε πλήρη και εντός προδιαγραφών λειτουργία κατά την υπογραφή. Τυχόν προϋπάρχουσες δυσλειτουργίες ή βλάβες που εντοπιστούν κατά την αρχική επιθεώρηση δεν καλύπτονται από τη σύμβαση και θα αποκαθίστανται με δαπάνη της αναθέτουσας αρχής.</p>	A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Αριθμός Σειράς (S/N)	Τύπος Ανιχνευτή	1	Κινητό ακτινοσκοπικό σύστημα τύπου C-ARM VISION RFD	23072	Επίπεδο ανιχνευτή (Flat Panel)	2	Κινητό ακτινοσκοπικό σύστημα τύπου C-ARM VISION RFD	21768	CMOS 31x31 cm			
A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Αριθμός Σειράς (S/N)	Τύπος Ανιχνευτή												
1	Κινητό ακτινοσκοπικό σύστημα τύπου C-ARM VISION RFD	23072	Επίπεδο ανιχνευτή (Flat Panel)												
2	Κινητό ακτινοσκοπικό σύστημα τύπου C-ARM VISION RFD	21768	CMOS 31x31 cm												
<p>Άρθρο 2ο: Υποχρεώσεις του Αναδόχου (Συντηρήτριας Εταιρείας)</p> <p>1. Εξειδίκευση προσωπικού: Όλες οι εργασίες προληπτικής συντήρησης και αποκατάστασης βλαβών θα εκτελούνται αποκλειστικά από τεχνικό προσωπικό της αναδόχου εταιρείας, το οποίο διαθέτει αποδεδειγμένα την απαιτούμενη τεχνική κατάρτιση και πιστοποιημένη εξειδίκευση για τον συγκεκριμένο τύπο ακτινοσκοπικών συστημάτων τύπου C-ARM VISION RFD του κατασκευαστικού οίκου ZIEHM. Το προσωπικό αυτό πρέπει να έχει ολοκληρώσει εξειδικευμένη εκπαίδευση (specialized training) από τον κατασκευαστικό οίκο.</p> <p>2. Ετήσια προληπτική συντήρηση: Θα διενεργείται τουλάχιστον μία φορά κατ' έτος και θα περιλαμβάνει πλήρη τεχνικό έλεγχο των συστημάτων, εσωτερικό καθαρισμό, μηχανικές και ηλεκτρονικές ρυθμίσεις, επιβεβαίωση της σωστής λειτουργίας των υποσυστημάτων, ελέγχους ασφαλείας καθώς και δοκιμές απόδοσης και ακρίβειας της εικόνας.</p> <p>3. Αποκατάσταση βλαβών: Ο ανάδοχος υποχρεούται να ανταποκρίνεται σε κλήση για αποκατάσταση βλάβης εντός είκοσι τεσσάρων (24) ωρών από τη γνωστοποίηση της βλάβης από τον αναθέτοντα φορέα. Η ειδοποίηση θα πραγματοποιείται είτε μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου είτε τηλεφωνικά, όπως θα οριστεί στη σύμβαση.</p> <p>4. Διαθεσιμότητα προσωπικού: Οι εργασίες θα πραγματοποιούνται εντός των εργάσιμων ημερών και ωρών (Δευτέρα έως Παρασκευή, 08:00 ? 16:00), εξαιρουμένων των επίσημων αργιών. Κλήσεις που λαμβάνονται εκτός των ανωτέρω ημερών και ωρών θα αντιμετωπίζονται από την επόμενη εργάσιμη ημέρα.</p> <p>5. Τεκμηρίωση εργασιών: Μετά από κάθε εργασία συντήρησης ή επισκευής, ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδίδει στον αναθέτοντα φορέα αναλυτική αναφορά συντήρησης (Service Report) που θα περιγράφει τις εργασίες που εκτελέστηκαν, τις μετρήσεις και τους ελέγχους που πραγματοποιήθηκαν, τα ανταλλακτικά που αντικαταστάθηκαν και τα αποτελέσματα των δοκιμών.</p>	<p>ΝΑΙ</p>														
<p>Άρθρο 3ο: Υποχρεώσεις του Αναθέτοντος Φορέα</p> <p>1. Η αναθέτουσα αρχή οφείλει να παρέχει στον ανάδοχο κατάλληλο και ασφαλή χώρο για την εκτέλεση των εργασιών συντήρησης και επισκευής.</p> <p>2. Η αναθέτουσα αρχή υποχρεούται να αποφεύγει οποιαδήποτε παρέμβαση από τρίτα, μη εξουσιοδοτημένα πρόσωπα. Σε περίπτωση τέτοιας παρέμβασης, ο ανάδοχος απαλλάσσεται από κάθε ευθύνη για δυσλειτουργίες ή ζημιές και διατηρεί το δικαίωμα είτε να καταγγείλει τη σύμβαση είτε να διενεργήσει πλήρη επανέλεγχο με χρέωση της αναθέτουσας αρχής.</p>	<p>ΝΑΙ</p>														
<p>Άρθρο 4ο: Οικονομικοί Όροι</p> <p>1. Στο ποσό περιλαμβάνονται όλες οι εργασίες συντήρησης, ρυθμίσεων και επισκευών, καθώς και τα απαραίτητα ανταλλακτικά, εξαιρουμένων των αναλωσίμων ή υλικών που έρχονται σε επαφή με τον</p>	<p>ΝΑΙ</p>														

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
<p>ασθενή. Όλα τα ανταλλακτικά που θα χρησιμοποιούνται θα είναι του κατασκευαστικού οίκου.</p> <p>2. Ο συνολικός χρόνος ακινητοποίησης κάθε συστήματος λόγω βλαβών δεν θα υπερβαίνει τις 15 εργάσιμες ημέρες ανά έτος. Σε περίπτωση υπέρβασης, θα εφαρμόζεται ρήτρα παράτασης της σύμβασης για πέντε (5) ημερολογιακές ημέρες ανά επιπλέον ημέρα ακινητοποίησης, χωρίς οικονομική επιβάρυνση για τον αναθέτοντα φορέα. Ο χρόνος αυτός δεν περιλαμβάνει την περίοδο κατά την οποία παρέχεται δανεικό σύστημα ίδιου ή παρόμοιου τύπου, ούτε τις περιπτώσεις ανωτέρας βίας, κακής χρήσης ή μη εξουσιοδοτημένων παρεμβάσεων.</p> <p>3. Οποιαδήποτε φθορά ή βλάβη που οφείλεται σε κακή χρήση ή μη τήρηση των οδηγιών χρήσης επιβαρύνει αποκλειστικά την αναθέτουσα αρχή. Το ίδιο ισχύει για περιπτώσεις που οφείλονται σε εξωτερικούς παράγοντες, π.χ. προβλήματα στις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις.</p> <p>4. Η εξόφληση των τιμολογίων θα πραγματοποιείται εντός εξήντα (60) ημερών από την ημερομηνία έκδοσής τους, σύμφωνα με τον Ν. 4152/2013 και την Οδηγία 2011/7/ΕΕ. Σε περίπτωση καθυστέρησης, ο ανάδοχος διατηρεί το δικαίωμα είσπραξης τόκων υπερημερίας ή μονομερούς καταγγελίας της σύμβασης με ταυτόχρονη απαίτηση του υπολοίπου ποσού.</p>			
<p>ΤΜΗΜΑ 29. Τεχνικές Προδιαγραφές Συντήρησης Χειρουργικής Τράπεζας SATURN SELECT L του κατασκευαστικού οίκου Trumpf</p>			
<p>1. Αντικείμενο Αντικείμενο της παρούσας σύμβασης είναι η ετήσια προληπτική και διορθωτική συντήρηση της χειρουργικής τράπεζας SATURN SELECT SM με σειριακό αριθμό 100270087, του κατασκευαστικού οίκου Trumpf, που είναι εγκατεστημένη στα Χειρουργεία του Νοσοκομείου.</p> <p>2. Σκοπός Η σύμβαση αποσκοπεί στη διασφάλιση της απρόσκοπτης, ασφαλούς και αξιόπιστης λειτουργίας της χειρουργικής τράπεζας, σύμφωνα με τις τεχνικές οδηγίες και προδιαγραφές του κατασκευαστή, εξασφαλίζοντας (1) τη μέγιστη λειτουργική απόδοση, (2) την ασφάλεια του ασθενούς και του προσωπικού.</p>	<p>ΝΑΙ</p>		
<p>3. Τεχνική Περιγραφή Εξοπλισμού Η τράπεζα SATURN SELECT L είναι ηλεκτροϋδραυλικού τύπου, με πολλαπλές κινήσεις και ελεγχόμενη μέσω ενσύρματου ή ποδοχειριστηρίου, και περιλαμβάνει:</p> <ul style="list-style-type: none"> - μηχανισμό ηλεκτροϋδραυλικής ανύψωσης, - κινήσεις Trendelenburg, αντί-Trendelenburg, πλευρικές κλίσεις, ρυθμίσεις τμημάτων πλάτης και ποδιών, - επιφάνεια ακτινοδιαπερατή, - χειροκίνητο σύστημα παράκαμψης (manual bypass) για λειτουργία σε περίπτωση διακοπής ρεύματος, - σύστημα ασφάλειας υπερφόρτωσης, - βάση με φρένα σταθεροποίησης. <p>4. Συχνότητα και Διαδικασία Συντήρησης Η συντήρηση θα πραγματοποιείται μία (1) φορά ετησίως από τεχνικό του αναδόχου, σε συνεννόηση με το Τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας (Τ.Β.Τ.) και το Χειρουργικό Τμήμα.</p>	<p>ΝΑΙ</p>		
<p>5. Εργασίες Προληπτικής Συντήρησης Η προληπτική συντήρηση θα περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τις παρακάτω εργασίες, όπως προβλέπεται στο εγχειρίδιο συντήρησης του κατασκευαστή:</p> <p>5.1 Μηχανικά μέρη Επιθεώρηση, καθαρισμός και λίπανση όλων των κινητών μερών, αρθρώσεων, οδηγών και συνδέσεων. Έλεγχος μηχανισμών ανύψωσης και ευθυγράμμισης. Έλεγχος και επαναρύθμιση συστήματος φρένων και βάσης σταθεροποίησης.</p>	<p>ΝΑΙ</p>		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
<p>Έλεγχος και ευθυγράμμιση των επιφανειών στήριξης και των σημείων άρθρωσης.</p> <p>5.2 Υδραυλικό σύστημα</p> <p>Έλεγχος στάθμης και καθαρότητας του υδραυλικού υγρού, αντικατάσταση εφόσον απαιτείται.</p> <p>Έλεγχος στεγανότητας συνδέσεων και κυλίνδρων.</p> <p>Έλεγχος λειτουργίας αντλίας και βαλβίδων πίεσης.</p> <p>Έλεγχος αισθητήρων θέσης και δοκιμή απόκρισης σε πλήρες εύρος κίνησης.</p> <p>5.3 Ηλεκτρικό σύστημα</p> <p>Επιθεώρηση καλωδίων, ρελέ, ασφάλειες, πλακέτες ελέγχου και συστήματος γείωσης.</p> <p>Έλεγχος λειτουργίας ηλεκτροκινητήρων, συστήματος υπερφόρτωσης και απομόνωσης ισχύος</p> <p>Έλεγχος ενσύρματου χειριστηρίου και ποδοχειριστηρίου.</p> <p>Έλεγχος λειτουργίας manual bypass (μηχανική λειτουργία σε απώλεια ισχύος).</p> <p>5.4 Ασφάλεια και λειτουργία</p> <p>Πλήρης λειτουργικός έλεγχος όλων των κινήσεων με φορτίο (έως 135 kg).</p> <p>Έλεγχος σταματήματος κινήσεων σε περίπτωση υπερφόρτωσης ή εμπλοκής.</p> <p>Επαλήθευση ασφαλούς λειτουργίας διακοπών, φρένων, emergency stop.</p> <p>Έλεγχος ηλεκτρικής ασφάλειας κατά IEC 60601-1 (αντίσταση γείωσης, ρεύμα διαρροής).</p> <p>5.5 Τεκμηρίωση</p> <p>Καταγραφή όλων των εργασιών, ανταλλακτικών και μετρήσεων σε Δελτίο Συντήρησης.</p> <p>Το δελτίο υπογράφεται από τον τεχνικό και τον υπάλληλο του T.B.T.</p>			
<p>6. Εργασίες Επισκευής</p> <p>Ο ανάδοχος υποχρεούται να ανταποκριθεί εντός 24 ωρών από την ειδοποίηση του T.B.T.</p> <p>Μετά από κάθε επισκευή θα πραγματοποιείται δοκιμή ασφαλούς λειτουργίας (Functional Safety Test) σύμφωνα με IEC 60601-1.</p> <p>Εκδίδεται πιστοποιητικό καλής λειτουργίας, το οποίο τηρείται στο αρχείο της Βιοϊατρικής.</p> <p>7. Ανταλλακτικά και Αναλώσιμα</p> <p>Η σύμβαση περιλαμβάνει όλα τα απαιτούμενα ανταλλακτικά και αναλώσιμα, που είναι απαραίτητα για την εκτέλεση των εργασιών συντήρησης και αποκατάστασης.</p> <p>Τα ανταλλακτικά θα είναι γνήσια του κατασκευαστικού οίκου ή ισοδύναμα, εφόσον πληρούν πλήρως τις τεχνικές απαιτήσεις.</p> <p>Ως αναλώσιμα νοούνται τα εξαρτήματα με περιορισμένη διάρκεια ζωής, όπως:</p> <ul style="list-style-type: none"> - υδραυλικά υγρά, - φλάντζες, δακτύλιοι στεγανοποίησης, - ασφάλειες, καλώδια, συνδέσεις, - υλικά επικάλυψης και προστατευτικά. 	ΝΑΙ		
<p>8. Ευθύνη Αναδόχου</p> <p>Ο ανάδοχος ευθύνεται για οποιαδήποτε ζημία προκληθεί στο μηχάνημα λόγω πλημμελούς εργασίας, ακατάλληλων υλικών ή μη εξειδικευμένου προσωπικού.</p> <p>Δεν φέρει ευθύνη για βλάβες που οφείλονται σε λανθασμένο χειρισμό ή επεμβάσεις από μη εξουσιοδοτημένα άτομα.</p> <p>9. Εξαιρέσεις</p> <p>Εξαιρούνται από τη σύμβαση βλάβες που προέρχονται από πτώση, πλημμύρα, πυρκαγιά, ακατάλληλη χρήση ή φυσικές φθορές πέραν της προβλεπόμενης διάρκειας ζωής.</p> <p>10. Τεκμηρίωση και Αναφορές</p> <p>Μετά από κάθε εργασία (προληπτική ή διορθωτική) ο ανάδοχος θα υποβάλλει:</p> <p>Δελτίο συντήρησης ή επισκευής,</p>	ΝΑΙ		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
<p>Αναλυτική περιγραφή ενεργειών, Κατάλογο ανταλλακτικών, Πιστοποιητικό ασφαλούς λειτουργίας. Τα έγγραφα θα παραδίδονται στο Τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας και θα αποτελούν μέρος του φακέλου τεχνικής παρακολούθησης.</p> <p>11. Ποινικές Ρήτρες Σε περίπτωση καθυστέρησης πέραν του 24ώρου από την ειδοποίηση βλάβης, επιβάλλεται ποινική ρήτρα 20 € ανά ημέρα καθυστέρησης, εξαιρουμένων Σαββατοκύριακων και αργιών.</p>			
<p>12. Επαλήθευση Ποιότητας και Ασφάλειας Η τελική παραλαβή κάθε συντήρησης πραγματοποιείται από το Τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας, το οποίο: (1) επαληθεύει τη σωστή εκτέλεση των εργασιών, (2) ελέγχει τα πιστοποιητικά ασφαλείας, (3) εγκρίνει τη θέση του εξοπλισμού σε λειτουργία.</p> <p>13. Όροι λόγω παλαιότητας εξοπλισμού (End of Life - EoL) Δεδομένης της προχωρημένης ηλικίας και παλαιότητας των χειρουργικών τραπεζιών SATURN TRUMPF και της κατάταξής τους σε κατηγορία τέλους κύκλου ζωής (End of Life - EoL) από τον κατασκευαστικό οίκο, η πλήρης και διαρκής διαθεσιμότητα ανταλλακτικών δεν είναι πλέον εγγυημένη. Σε περίπτωση που προκύψει βλάβη μη επισκευάσιμη λόγω οριστικής αδυναμίας εύρεσης ή παραγωγής των απαιτούμενων ανταλλακτικών, η παρούσα σύμβαση θεωρείται ότι λύεται αυτοδικαίως και αζημίως για αμφότερα τα συμβαλλόμενα μέρη, χωρίς οποιαδήποτε αποζημιωτική απαίτηση εκατέρωθεν. Λόγω της ανωτέρω κατάστασης και της φύσης του εξοπλισμού ως συστήματος προχωρημένου κύκλου ζωής, όροι που σχετίζονται με τον μέγιστο χρόνο ακινητοποίησης ή με την επιβολή ποινικών ρητρών σε περίπτωση υπέρβασης του δεν εφαρμόζονται, εφόσον η μη επισκευή οφείλεται αποκλειστικά σε τεκμηριωμένη έλλειψη διαθεσιμότητας ανταλλακτικών.</p>	ΝΑΙ		

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Ονομασία Τράπεζας

Κατάστημα

(Δ/νση οδός - αριθμός ΤΚ) Ημερομηνία έκδοσης

ΕΥΡΩ.

Προς

Γενικό Νοσοκομείο Ν Ιωνίας ΚΩΝΣΤΑΝΤΟΠΟΥΛΕΙΟ – ΠΑΤΗΣΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ: ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ

ΓΡΑΦΕΙΟ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Θ. Κωνσταντόπουλου 3-5 Ν. Ιωνία

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΑΡ. ΕΥΡΩ

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυώμεθα δια της παρούσας εγγυητικής επιστολής ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩ και ολογράφως) υπέρ της εταιρείας Δ/νση δια τη συμμετοχή της εις τον Διενεργούμενο διαγωνισμό της/..... για την προμήθεια σύμφωνα με τη με αρ./.... Δ/ξη σας.

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

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

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

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

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την

(ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΡΑΠΕΖΑ: Ο χρόνος ισχύος πρέπει να είναι μεγαλύτερος ένα (1) μήνα του χρόνου ισχύος της προσφοράς, όπως σχετικά αναφέρεται στη Δ/ξη).

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

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Όνομασία Τράπεζας

Κατάστημα

(Δ/ση οδός - αριθμός ΤΚ)

Ημερομηνία έκδοσης

ΕΥΡΩ.

Προς

Γενικό Νοσοκομείο Ν Ιωνίας ΚΩΝΣΤΑΝΤΟΠΟΥΛΕΙΟ –ΠΑΤΗΣΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ: ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ

ΓΡΑΦΕΙΟ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Θ. Κωνσταντόπουλου 3-5 Ν. Ιωνία

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΑΡ. ΕΥΡΩ

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυώμεθα δια της παρούσας εγγυητικής επιστολής ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και υπέρ της εταιρείας Δ/ση μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩ (και ολογράφως) το οποίο καλύπτει το 4% της συμβατικής αξίας προ ΦΠΑ ΕΥΡΩ για την καλή εκτέλεση από αυτήν των όρων της με αριθμό σύμβασης που υπέγραψε μαζί σας για την προμήθεια για κάλυψη των αναγκών της με αρ. Δ/ξης στο

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

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

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

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

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – Σχέδιο Σύμβασης

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ

1^η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ Ν. ΙΩΝΙΑΣ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΟΠΟΥΛΕΙΟ – ΠΑΤΗΣΙΩΝ

ΑΡ. ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΣΥΜΒΑΣΗ (ποσού : _____ € με ΦΠΑ)

Για την παροχή υπηρεσιών επισκευής και συντήρησης Ιατρικού εξοπλισμού, CPV 50421000-2

Στην Αθήνα, σήμερα , μεταξύ των συμβαλλομένων

1. Ο Διοικητής του Νοσοκομείου νόμιμος εκπρόσωπος του Γενικού Νοσοκομείου Ν. Ιωνίας Κωνσταντοπούλειο - Πατησίων καλούμενος στο εξής «Νοσοκομείο» και
2. Η εταιρεία νόμιμα εκπροσωπούμενη από καλούμενη στο εξής «Ανάδοχος»

και αφού τα συμβαλλόμενα μέρη έλαβαν υπόψη :

1. Την αρ. 14/26 διακήρυξη του ανοικτού δημόσιου ηλεκτρονικού διαγωνισμού για την παροχή υπηρεσιών επισκευής και συντήρησης Ιατρικού εξοπλισμού του Νοσοκομείου
2. Την τεχνική και οικονομική προσφορά της εταιρείας
3. Την από (Συν Θέμα) απόφαση Διοικητικού Συμβουλίου με την οποία κατακυρώθηκε το αποτέλεσμα του διαγωνισμού
4. Την από (Συν Θέμα) απόφαση Διοικητικού Συμβουλίου με την οποία εγκρίθηκαν τα δικαιολογητικά κατακύρωσης της προσωρινής αναδόχου εταιρείας
5. Την αρ εγκριτική πράξη προσυμβατικού ελέγχου του Ελεγκτικού Συνεδρίου.

Με την παρούσα ο πρώτος συμβαλλόμενος (καλούμενο στο εξής «Νοσοκομείο») αναθέτει στη δεύτερη συμβαλλόμενη εταιρεία (καλούμενη στο εξής «Ανάδοχος») και αυτή αναλαμβάνει την υποχρέωση να εκτελέσει το εν λόγω έργο της παροχής υπηρεσιών επισκευής και συντήρησης ιατρικού εξοπλισμού σύμφωνα με τους κατωτέρω αναφερόμενους όρους και συμφωνίες:

Άρθρο 1ο**Αντικείμενο της Σύμβασης**

Αντικείμενο της παρούσας αποτελεί η παροχή υπηρεσιών επισκευής και συντήρησης ιατρικού εξοπλισμού όπως αυτά περιγράφονται στο Παράρτημα Α – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ της υπ' αριθμ Διακήρυξης και του άρθρου 4 της παρούσας σύμβασης.

Άρθρο 2ο**Χρονική διάρκεια της σύμβασης**

Η διάρκεια της Σύμβασης ορίζεται σε ένα (1) έτος από την ημερομηνία υπογραφής της.

Αρχίζει την και λήγει την.....

Άρθρο 3ο**Αμοιβή - Τρόπος πληρωμής - Κρατήσεις**

Η δαπάνη για την εκτέλεση του προαναφερόμενου έργου ανέρχεται στο ποσό των **για ένα (1) έτος**. Ο Ανάδοχος επιβαρύνεται με τις νόμιμες κρατήσεις (επί του ποσού χωρίς ΦΠΑ).

Ο Ανάδοχος επιβαρύνεται με τις νόμιμες κρατήσεις (επί του ποσού χωρίς ΦΠΑ).

Για την δέσμευση της πίστωσης των ευρώ εκδόθηκε η υπ' αριθμ Α.Δ.Α απόφαση ανάληψης υποχρέωσης Νοσοκομείου.

Η πληρωμή θα γίνεται σε ευρώ τμηματικά ή εφ'απαξ με μηνιαίο τιμολόγιο παροχής υπηρεσιών και θα εξοφλείται με χρηματικό ένταλμα πληρωμής που θα βαρύνει τις πιστώσεις του ΑΛΕ 24203040000001 και θα θεωρείται από την αρμόδια Υπηρεσία του Ελεγκτικού Συνεδρίου, με την εξόφληση του 100% της αξίας του τιμολογίου και αφού προσκομιστούν από τον ανάδοχο τα νόμιμα παραστατικά και δικαιολογητικά που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 5 του ν. 4412/2016. Πριν από κάθε πληρωμή ο ανάδοχος οφείλει να προσκομίζει στο Νοσοκομείο **μαζί με το σχετικό τιμολόγιο** καθώς και:

1. Βεβαίωση ασφαλιστικής ενημερότητας
2. Βεβαίωση φορολογικής ενημερότητας

Ο ανάδοχος βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

- α) 0,02 υπέρ Δημοσίου (αρθρ. 36 παρ 6 ν. 4412/16)
- β) 2% επί της καθαρής αξίας ν. 3580/07
- γ) 0,1% υπέρ Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ πλέον χαρτ 3% (πλέον 20% εισφοράς υπέρ ΟΓΑ επ' αυτού)
(Οι κρατήσεις υπολογίζονται στην αξία τιμολογίου πλην ΦΠΑ).

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 8% επί του καθαρού ποσού.

Ο Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α.) επί της αξίας των τιμολογίων βαρύνει το Νοσοκομείο.

Άρθρο 4ο

Υποχρεώσεις του Αναδόχου – Περιγραφή των εργασιών συντήρησης

Άρθρο 5ο

Απόρριψη παραδοτέων-Αντικατάσταση

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρου ή μέρους των παρεχόμενων υπηρεσιών ή/και παραδοτέων, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, με απόφαση του Νοσοκομείου μπορεί να εγκρίνεται αντικατάσταση των υπηρεσιών ή/και παραδοτέων αυτών με άλλα, που να είναι σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 25% της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, ο δε ανάδοχος υπόκειται σε ποινικές ρητρες, σύμφωνα με το άρθρο 218 του Ν.4412/2016. Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τις υπηρεσίες ή/και τα παραδοτέα που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει η συνολική διάρκεια, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

Άρθρο 6ο

Λύση-Καταγγελία της σύμβασης-Έκπτωση Αναδόχου

1.Το Νοσοκομείο μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της, εφόσον :

- α) η σύμβαση έχει υποστεί 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 μία από τις καταστάσεις (πτώχευσης, αναγκαστικής διαχείρισης κ.λ.π) 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 αναγνωρισθεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

2.Η σύμβαση καταγγέλλεται υποχρεωτικά εφόσον συντρέχει η περίπτωση της παρ.5 ή της παρ.7 του άρθρου 68 του Ν.3863/2010.

3.Ο ανάδοχος, με την επιφύλαξη της συνδρομής λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, εάν δεν εκπληρώσει τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή δεν συμμορφωθεί με τις γραπτές εντολές της αναθέτουσας αρχής, που είναι σύμφωνες με την σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις και εάν υπερβεί υπαίτια τη συνολική προθεσμία εκτέλεσης της σύμβασης, λαμβανομένων υπόψη των παρατάσεων.

Στον ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από την σύμβαση, επιβάλλεται μετά από κλήση του για παροχή εξηγήσεων, ολική κατάρπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης.

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

Άρθρο 7ο

Εγγυήσεις

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

εκτέλεσης.

Για την άρτια, άριστη, πιστή και καλή εκτέλεση των όρων της παρούσας ο ανάδοχος κατέθεσε στο Νοσοκομείο την υπ' αριθμ. εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης ποσού ευρώ, η οποία καλύπτει σε ευρώ ποσοστό 4% της συνολικής συμβατικής αξίας, χωρίς ΦΠΑ. Ο χρόνος ισχύος της εγγυητικής επιστολής λήγει την

Η εγγυητική επιστολή θα επιστραφεί στο σύνολό της μετά την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης και με την απαραίτητη προϋπόθεση ότι δεν υπάρχουν εκκρεμείς υποχρεώσεις του Αναδόχου προς το Νοσοκομείο.

Άρθρο 5ο

Εκχωρήσεις

Ο Ανάδοχος δύναται να εκχωρήσει χωρίς έγκριση τις απαιτήσεις του έναντι του Νοσοκομείου για την καταβολή του συμβατικού τιμήματος, με βάση τους όρους της σύμβασης, σε Τράπεζα της επιλογής του, που λειτουργεί νόμιμα στην Ελλάδα.

Άρθρο 6ο

Ανωτέρα Βία

1. Ως ανωτέρα βία νοείται κάθε γεγονός απρόβλεπτο, το οποίο στη συγκεκριμένη περίπτωση δεν μπορεί να αποτραπεί έστω και με τη λήψη μέτρων άκρας επιμέλειας και σύνεσης, ένεκα του οποίου καθίσταται ανέφικτο στον Ανάδοχο να προβεί στην εκπλήρωση των υποχρεώσεών του.

2. Ως περιπτώσεις ανωτέρας βίας αναφέρονται ενδεικτικά οι παρακάτω:

- Γενική ή μερική απεργία, που συνεπάγεται τη διακοπή των εργασιών του καταστήματος ή του εργοστασίου του αναδόχου
- Γενική ή μερική πυρκαγιά στο κατάστημα ή στο εργοστάσιο του αναδόχου
- Πλημμύρα
- Σεισμός
- Πόλεμος
- Εμπορικός αποκλεισμός μεταφορών (Διεθνούς Δικτύου)
- Εμπορικός αποκλεισμός εισαγωγής (EMBARGO).

3. Σε περίπτωση ανωτέρας βίας, η απόδειξη της οποίας βαρύνει εξ ολοκλήρου τον Ανάδοχο, πρέπει να γνωστοποιηθούν εγγράφως προς το Νοσοκομείο τα περιστατικά και τα αποδεικτικά στοιχεία που την προκάλεσαν μέσα σε ένα 20/ήμερο από τότε που εμφανίσθηκαν, συνεπεία των οποίων ακολούθησε αδυναμία του Αναδόχου για την ολική ή μερική εκτέλεση της σύμβασης που ανέλαβε, διαφορετικά δεν έχει το δικαίωμα να επικαλεσθεί την ανωτέρα βία και τα νόμιμα δικαιώματά του που προκύπτουν από αυτή.

4. Το Νοσοκομείο οφείλει να απαντήσει εντός τριάντα (30) ημερών στην κατά τα ανωτέρω γνωστοποίηση του γεγονότος ανωτέρας βίας από τον Ανάδοχο. Αν το Νοσοκομείο δεν απαντήσει εντός του ανωτέρω χρονικού διαστήματος, και υπό την προϋπόθεση ότι το γεγονός ανωτέρας βίας αποδεικνύεται πλήρως από τα στοιχεία που έχουν προσκομιστεί, θεωρείται ότι αποδέχεται τη συνδρομή του λόγου ανωτέρας βίας που επικαλείται ο Ανάδοχος.

5. Ανωτέρα βία δεν θεωρείται απεργία ή στάση εργασίας ή τυχόν επίσχεση εργασίας του προσωπικού του Αναδόχου για οποιονδήποτε λόγο. Στις περιπτώσεις αυτές ο Ανάδοχος, αφ' ενός υποχρεούται να ειδοποιήσει το Νοσοκομείο τουλάχιστον 48 ώρες πριν και αφ' ετέρου να εξασφαλίσει ίσο αριθμό ατόμων για την διεκπεραίωση των εργασιών που έχει αναλάβει. Γεγονότα που εντάσσονται στο πλαίσιο των κινδύνων της επαγγελματικής δραστηριότητας του Αναδόχου και μπορεί να επηρεάσουν δυσμενώς την εκπλήρωση των συμβατικών του υποχρεώσεων, δεν συνιστούν λόγους ανωτέρας βίας.

Άρθρο 7ο

Τροποποίηση της Σύμβασης

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.4412/2106 και κατόπιν γνωμοδότησης του αρμόδιου οργάνου.

Άρθρο 8ο

Εφαρμοστέο Δίκαιο – Επίλυση Διαφορών

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις του Ν. 4412/2016, οι όροι της παρούσας

Διακήρυξης και συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας.

Άρθρο 9ο
Διέποντα τη σύμβαση έγγραφα

Τα έγγραφα που διέπουν την παρούσα σύμβαση, τα οποία υπογράφονται από αμφότερα τα συμβαλλόμενα μέρη, προσαρτώνται στην παρούσα σύμβαση και αποτελούν ένα ενιαίο και αναπόσπαστο σύνολο με τη σύμβαση, οι όροι τους μάλιστα ισχύουν το ίδιο με τους όρους της παρούσας σύμβασης και συμφωνούνται όλοι ουσιώδεις. Είναι δε τα εξής:

Διακήρυξη

Τεχνική προσφορά Αναδόχου

Οικονομική προσφορά Αναδόχου.

Τέλος και τα δύο συμβαλλόμενα μέρη επαναλαμβάνουν τη δήλωση ότι αποδέχονται όλους τους παραπάνω όρους και συμφωνίες ανεπιφύλακτα και θεωρούν τη σύμβαση έγκυρη και ισχυρή.

Αφού συμφώνησαν αυτά οι συμβαλλόμενοι, συντάχθηκε το παρόν σε τρία (3) πρωτότυπα και αφού διαβάσθηκαν και υπογράφηκαν από τους συμβαλλόμενους, τα δύο (2) από αυτά κατατέθηκαν στο Νοσοκομείο και το τρίτο έλαβε ο Ανάδοχος.

Οι Συμβαλλόμενοι

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ

ΧΡΗΣΤΟΣ Χ. ΤΣΑΜΗΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – Υπόδειγμα περιεχομένου Υ.Δ. περί μη ρωσικής εμπλοκής

Το περιεχόμενο της Υ.Δ. περί της μη συνδρομής των καταστάσεων ρωσικής εμπλοκής, που περιγράφονται στην παρ. 2.2.3.4. της παρούσας, είναι το ακόλουθο:

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

Συγκεκριμένα δηλώνω ότι:

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

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

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

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

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII - Ενημέρωση επεξεργασίας προσωπικών δεδομένων

Η Αναθέτουσα Αρχή ενημερώνει υπό την ιδιότητά της ως υπεύθυνης επεξεργασίας το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι το ίδιο ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό του, θα επεξεργάζονται τα ακόλουθα δεδομένα ως εξής:

I. Αντικείμενο επεξεργασίας είναι τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται στην Αναθέτουσα Αρχή, στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, από το φυσικό πρόσωπο το οποίο είναι το ίδιο Προσφέρων ή Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος.

II. Σκοπός της επεξεργασίας είναι η αξιολόγηση του Φακέλου Προσφοράς, η ανάθεση της Σύμβασης, η προάσπιση των δικαιωμάτων της Αναθέτουσας Αρχής, η εκπλήρωση των εκ του νόμου υποχρεώσεων της Αναθέτουσας Αρχής και η εν γένει ασφάλεια και προστασία των συναλλαγών. Τα δεδομένα ταυτοπροσωπίας και επικοινωνίας θα χρησιμοποιηθούν από την Αναθέτουσα Αρχή και για την ενημέρωση των Προσφερόντων σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών.

III. Αποδέκτες των ανωτέρω (υπό Α) δεδομένων στους οποίους κοινοποιούνται είναι:

(α) Φορείς στους οποίους η Αναθέτουσα Αρχή αναθέτει την εκτέλεση συγκεκριμένων ενεργειών για λογαριασμό της, δηλαδή οι Σύμβουλοι, τα υπηρεσιακά στελέχη, μέλη Επιτροπών Αξιολόγησης, Χειριστές του Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού και λοιποί εν γένει προστηθέντες της, υπό τον όρο της τήρησης σε κάθε περίπτωση του απορρήτου.

(β) Το Δημόσιο, άλλοι δημόσιοι φορείς ή δικαστικές αρχές ή άλλες αρχές ή δικαιοδοτικά όργανα, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων τους.

(γ) Έτεροι συμμετέχοντες στο Διαγωνισμό, στο πλαίσιο της αρχής της διαφάνειας και του δικαιώματος προδικαστικής και δικαστικής προστασίας των συμμετεχόντων στο Διαγωνισμό, σύμφωνα με το νόμο.

IV. Τα δεδομένα θα τηρούνται για χρονικό διάστημα για χρονικό διάστημα ίσο με τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης, και μετά τη λήξη αυτής για χρονικό διάστημα πέντε ετών, για μελλοντικούς φορολογικούς-δημοσιονομικούς ή ελέγχους χρηματοδοτών ή άλλους προβλεπόμενους ελέγχους από την κείμενη νομοθεσία, εκτός εάν η νομοθεσία προβλέπει διαφορετική περίοδο διατήρησης. Σε περίπτωση εκκρεμοδικίας αναφορικά με δημόσια σύμβαση τα δεδομένα τηρούνται μέχρι το πέρας της εκκρεμοδικίας. Μετά τη λήξη των ανωτέρω περιόδων, τα προσωπικά δεδομένα θα καταστρέφονται.

V. Το φυσικό πρόσωπο που είναι είτε Προσφέρων είτε Νόμιμος Εκπρόσωπος του Προσφέροντος, μπορεί να ασκεί κάθε νόμιμο δικαίωμά του σχετικά με τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που το αφορούν, απευθυνόμενο στον υπεύθυνο προστασίας προσωπικών δεδομένων της Αναθέτουσας Αρχής.

VI. Η Αναθέτουσα Αρχή έχει υποχρέωση να λαμβάνει κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απορρήτου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από τυχαία ή αθέμιτη καταστροφή, τυχαία απώλεια, αλλοίωση, απαγορευμένη διάδοση ή πρόσβαση από οποιονδήποτε και κάθε άλλης μορφή αθέμιτη επεξεργασία.

