



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
1^η ΎΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ Ν. ΙΩΝΙΑΣ
ΚΩΝΣΤΑΝΤΟΠΟΥΛΕΙΟ - ΠΑΤΗΣΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Θ.ΚΩΝΣΤΑΝΤΟΠΟΥΛΟΥ 3-5
Ν.ΙΩΝΙΑ 14 233
ΤΜΗΜΑ:ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ
ΓΡΑΦΕΙΟ:ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: Α. Νικολοπούλου
ΤΗΛΕΦΩΝΟ: 2132057879
Email: promkgh2009@gmail.com

Νέα Ιωνία 23/04/2026
Αριθ. Πρωτ 12173

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ 30/25

ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΗ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΖΕΥΓΟΥΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΩΝ ΠΡΟΒΟΛΕΩΝ ΟΡΟΦΗΣ (κύριος και δορυφόρος), ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟΥ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ

Έχοντας υπόψη :

- 1.Του Ν. 3861/2010 (ΦΕΚ 112/13-7-10) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο Πρόγραμμα Διαύγεια και άλλες διατάξεις».
- 2.Του Ν. 3886/10 (ΦΕΚ Α'173) «Δικαστική προστασία κατά τη σύναψη Δημοσίων Συμβάσεων» όπως τροποποιήθηκε συμφώνως του άρθρου 377 Ν. 4412/2016.
3. Του Ν. 3871/2010 (Φ.Ε.Κ. 141/Α/2010), «Δημοσιονομική Διαχείριση και Ευθύνη».
- 4.Του Π.Δ. 113/2010 (ΦΕΚ 194/ 22-11-2010 τ.Α'), «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες».
5. Του Ν. 4013/2011(Φ.Ε.Κ. 204/Α/15-09-2011), άρθρο 4 παρ. 3 ,για την επιβολή κράτησης 0,10% επί της συμβατικής αξίας εκτός Φ.Π.Α. της αρχικής και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης, υπέρ της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. και του άρθρου 61 παρ. 5 του Ν. 4146/2013 «τροποποίηση διατάξεων του Ν. 4013/2011».
6. Του Ν. 4412/2016 (Φ.Ε.Κ. 147/Α/08-08-2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ».
7. Το υπ αρ.πρ.**13832/16-05-2025** έγγραφο της Προϊσταμένης Υποδ/σης Τεχνικής Υπηρεσίας κ Ειρήνης Μαυρίδου
- 8.Την υπ. αρ. πρ. **18628/26-06-2025** Απόφαση Διοικητή του Νοσοκομείου (Επιτροπές)
- 9.Την από **04.06.2025 42η Εκτ. Συν. (Θέμα Α12)** Απόφαση Διοικητικού Συμβουλίου (εγκρ)
10. Την υπ αρ. πρ. **23556/22-08-2025** πρόσκληση διαβούλευσης τεχνικών προδιαγραφών.
- 11.Το υπ. αρ πρ.**26585/24-09-2025** έγγραφο της επιτροπής σύνταξης τελικών τεχνικών προδιαγραφών
- 12.Την από **30.10.2025 11^η Τακτ.. Συν. (Θέμα Α10)** Απόφαση Διοικητικού Συμβουλίου (εγκρ τεχν)
13. Η υπ. αρ **31589/6-11-2025** Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος
14. Το υπ. αριθμ πρωτ **34321/01-12-2025** πρακτικό κατακύρωσης της επιτροπής διενέργειας της πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος
- 15 . Την από **10.12.2025 89η Εκτ. Συν. (Θέμα Α12)** Απόφαση Διοικητικού Συμβουλίου για νέες τεχνικές προδιαγραφές και επανάληψη της πρόσκλησης.
16. Η υπ. αρ. πρωτ **37729/29-12-2025** Απόφαση Διοικητή (Νέα επιτροπή προδιαγραφών)
- 17.Η υπ αρ. πρ. **285/08-01-2026** συγκρότηση επιτροπής σύνταξης **τεχνικών προδιαγραφών**.
- 18.Το υπ. αρ πρ.**1925/23/01/2026** έγγραφο της επιτροπής σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών
- 19.Η υπ. αρ. πρωτ.**3544/30-01-2026** επαναληπτική πρόσκληση διαβούλευσης τεχνικών προδιαγραφών.
- 20.Το υπ. αρ. πρωτ. **7398/05-03-2026** πρακτικό της επιτροπής σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών επι των παρατηρήσεων και τελικών τεχνικών προδιαγραφών.
- 21.Την από **15.04.2026 26^η Εκτ.Συν. (Θέμα Α9)** Απόφαση Διοικητικού Συμβουλίου (εγκρ τεχν)

ΠΡΟΚΗΡΥΣΣΟΥΜΕ

Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος με σφραγισμένες προσφορές σε ξεχωριστούς φακέλους τα δικαιολογητικά συμμετοχής, η τεχνική και οικονομική προσφορά, για την προμήθεια ζευγους χειρουργικών προβολέων οροφής (κύριος και δορυφόρος), για τις ανάγκες του χειρουργείου του Νοσοκομείου, προϋπολογισθείσας **δαπάνης 20.000,00 € πλέον Φ.Π.Α.**

1.ΤΟΠΟΣ –ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΤΟΠΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΚΑΙ ΩΡΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ
Γενικό Νοσοκομείο Ν.Ιωνίας Κωνσταντοπούλειο – Πατησίων (Πρωτόκολλο)	05-05-2026 ημέρα Τρίτη και ώρα 14.30 μ.μ	Γενικό Νοσοκομείο Ν Ιωνίας Κωνσταντοπούλειο – Πατησίων(Αμφιθέατρο)	06-05-2026 ημέρα Τετάρτη και ώρα 10.30 π.μ

2.ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΤΗΝ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΕΧΟΥΝ :

Σύμφωνα με το άρθρο 25 του Ν 4412/2016, υποψήφιοι ή προσφέροντες και σε περίπτωση ενώσεων, τα μέλη αυτών, μπορούν να είναι φυσικά ή νομικά πρόσωπα εγκατεστημένα σε:

- α)σε κράτος –μέλος της Ένωσης ,
- β)σε κράτος –μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ)
- γ)σε τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1,2,4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Παραρτήματος 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.

Οι ενώσεις και οι κοινοπραξίες, δεν υποχρεούνται να λαμβάνουν ορισμένη νομική μορφή, προκειμένου να υποβάλουν την προσφορά. Η επιλεγείσα ένωση ή κοινοπραξία, υποχρεούται να πράξει τούτο, εάν κατακυρωθεί σε αυτή η σύμβαση, εφόσον η λήψη ορισμένης νομικής μορφής είναι αναγκαία, για την ικανοποιητική εκτέλεση της σύμβασης.

3.ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

Η τιμή της προσφοράς, θα περιλαμβάνει τις υπέρ τρίτων κρατήσεις, εκτός του αναλογούντος Φ.Π.Α

Οι προσφορές θα ισχύουν για διάστημα 180 ημερών.

Οι κρατήσεις που βαρύνουν τον προμηθευτή είναι οι εξής :

- α) 0,1% υπέρ ΕΑΔΗΣΥ (Ν. 4912/17-3-2022 ΦΕΚ Α59)
- β) 2% υπέρ Ψυχικής Υγείας
- γ) Φόρος 4% για προμήθειες και 8% για παροχή υπηρεσιών
(Οι κρατήσεις υπολογίζονται στην αξία τιμολογίου πλην ΦΠΑ).

Τα έξοδα δημοσίευσης της παρούσας, βαρύνουν το Νοσοκομείο.

Αντίγραφο της διακήρυξης μέσω της ιστοσελίδας του Νοσοκομείου & μέσω του διαδικτυακού τόπου " et.diygeia.gov.gr "

4.Κατά τα λοιπά ο διαγωνισμός θα γίνει σύμφωνα με τα παραρτήματα που επισυνάπτονται στην παρούσα και αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής .

4.1 ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ – ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄
4.2 ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄
4.3 ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ΄
4.4 ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ΄
4.5.ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε΄

Γρ Προμηθ Πρ Οικονομικού Ο Προϊστ Διοικ/κής Υπ/σης Η Προϊστ Διοικ/κής Δνσης Ο Διοικητής

Α.Νικολοπούλου Α. Βασιλείου Δ. Τσαβλής Δ. Τσατσούλη Χρήστος Χ. Τσάμης

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ	Εκδήλωση ενδιαφέροντος με σφραγισμένες προσφορές
ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ	Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗΣ (ΚΗΔΜΗΣ ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑ)	
ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	Προμήθεια ζεύγους χειρουργικών προβολέων οροφής (κύριος και δορυφόρος),
ΚΩΔΙΚΟΣ CPV	(CPV 33141620-2)
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ	20.000,00 € πλέον Φ.Π.Α.
ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	Προμήθειες
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΟΥ ΒΑΡΥΝΕΙ	Τακτικός προϋπολογισμός Νοσοκομείου σε βάρος του 31201040000001
ΠΟΣΟΤΗΤΑ -ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	Όπως αναλυτικά αναφέρεται στο Παράρτημα Β
ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΤΩΝ ΕΙΔΩΝ	
ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΩΝ ΕΙΔΩΝ	Σύμφωνα με το Παράρτημα Γ
ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ ΕΠΙ ΤΗΣ ΤΙΜΗΣ ΤΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	α) 0,1% υπέρ ΕΑΔΗΣΥ (Ν. 4912/17-3-2022 ΦΕΚ Α59) β) 2% υπέρ Ψυχικής Υγείας γ) Φόρος 4% για προμήθειες και 8% για παροχή υπηρεσιών (Οι κρατήσεις υπολογίζονται στην αξία τιμολογίου πλην ΦΠΑ). Οι τιμές υπόκεινται στις υπέρ του Δημοσίου και τρίτων νόμιμες κρατήσεις
ΦΟΡΟΣ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ (ΑΡΘΡΟ 24 Ν. 2198/94)	Κατά την πληρωμή παρακρατείτε φόρος εισοδήματος 8% για παροχή υπηρεσιών και 4% για προμήθειες

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΟΥ ΠΡΟΒΟΛΕΑ ΟΡΟΦΗΣ ΜΕ ΔΟΡΥΦΟΡΟ

Σύστημα χειρουργικού φωτισμού οροφής, αποτελούμενο από δύο προβολείς τύπου **LED** (έναν κύριο και έναν δορυφόρο), χωρίς χρήση συστημάτων σύνθεσης φωτός μέσω LED RGB ή RGBW, σύγχρονης τεχνολογίας, κατάλληλο για εγκατάσταση σε χειρουργική αίθουσα. Το υπό προμήθεια σύστημα χειρουργικών προβολέων οροφής θα πρέπει να είναι **καινούργιο, αμεταχείριστο, άριστης ποιότητας και κατασκευασμένο σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά Πρότυπα ασφαλείας**. Οι προβολείς θα είναι στιβαρής κατασκευής, ίδιου σχεδιασμού και τεχνολογίας, και θα πληρούν τεχνικά χαρακτηριστικά που ανταποκρίνονται στις απαιτήσεις σύγχρονης τεχνολογίας. Ο φακός ή το προστατευτικό μέσο στην επιφάνεια εκπομπής να είναι **κατασκευασμένο από υλικό υψηλής διαπερατότητας και ανθεκτικό σε μηχανικές φθορές και απολυμαντικές ουσίες, όπως π.χ. υαλοπίνακας ασφαλείας (safety glass) ή αντίστοιχης αντοχής τεχνολογία**. Το κέλυφος των κεφαλών να εξασφαλίζει

μηχανική αντοχή, υψηλή θερμική αγωγιμότητα και χημική αντοχή στις διαδικασίες απολύμανσης, με χρήση κατάλληλων υλικών, όπως π.χ. κράμα αλουμινίου ή άλλο ισοδύναμο τεχνολογικά υλικό. Ο προμηθευτής υποχρεούται να τεκμηριώσει τα υλικά και τις ιδιότητές τους μέσω πιστοποιήσεων ή τεχνικών εγχειριδίων.

1. Κανονιστική Συμμόρφωση & Ασφάλεια

Προδιαγραφή
Ο προσφερόμενος φωτισμός πρέπει να φέρει σήμανση CE, MDR 2017/745 και να συμμορφώνεται πλήρως με τα πρότυπα IEC 60601-1, IEC 60601-1-2 (EMC) και IEC 60601-2-41 .
Η απαίτηση διασφαλίζει την ηλεκτρική και λειτουργική ασφάλεια ασθενών και προσωπικού σύμφωνα με την ευρωπαϊκή νομοθεσία περί ιατροτεχνολογικών προϊόντων.

2. Φωτιστική Ένταση & Βάθος Φωτισμού

Προδιαγραφή
Κεντρική ένταση (E_c) έως 160.000 lux. Η ρύθμιση της έντασης θα είναι δυνατή: (α) από ψηφιακό/ηλεκτρονικό χειριστήριο στον βραχίονα στήριξης κάθε κεφαλής, και (β) από την αποστειρώσιμη, αποσπώμενη κεντρική χειρολαβή. (γ) Προαιρετικά , από απομακρυσμένο χειριστήριο ή πίνακα ελέγχου (ενσύρματο ή ασύρματο). Η δυνατότητα αυτή δεν αποτελεί υποχρεωτική απαίτηση· η μη προσφορά της δεν συνεπάγεται αποκλεισμό. Βάθος φωτισμού στο 60% (L1 +L2): ≥750mm. Βάθος φωτισμού στο 20% (L1 +L2): ≥1.300mm.
Οι ορθοπαιδικές επεμβάσεις απαιτούν σταθερό φωτισμό σε βαθιά πεδία (π.χ. αρthroπλαστική ισχίου).

3. Χρωματική Πιστότητα & Θερμοκρασία

Προδιαγραφή
<p>Δείκτης Χρωματικής Απόδοσης (CRI-Ra): ≥ 98</p> <p>Δείκτης Χρωματικής Απόδοσης (R9): ≥ 99</p> <p>Δείκτης Χρωματικής Απόδοσης (R13): ≥ 99</p> <p>Η συμμόρφωση των τιμών Ra και R9 και R13 θα πρέπει να τεκμηριώνεται με επίσημες μετρήσεις ή πιστοποιητικά από τον κατασκευαστή, σύμφωνα με τα πρότυπα δοκιμών IEC ή ισοδύναμα. Ο προμηθευτής υποχρεούται να παρέχει αναλυτική τεχνική περιγραφή της χρησιμοποιούμενης τεχνολογίας (π.χ. κάτοπτρα, φακοί, fiber optics, modules) στο επίσημο τεχνικό φυλλάδιο του κατασκευαστή ή μέσω πιστοποιήσεων κατασκευαστή.</p> <p>Θερμοκρασία Χρώματος: Ρυθμιζόμενη σε τουλάχιστον 5 στάδια μέσα στο εύρος ≥ 3.200 K έως 5.600 ± 100 K</p> <p>Υποσημείωση: Ελάχιστο εύρος ≥ 3.200 K, Μέγιστο εύρος 5.600 ± 100 K</p>
<p>Η υψηλή τιμή R9 είναι κρίσιμη για τη διάκριση ιστών και αγγείων στην ορθοπαιδική. Να επιτρέπεται η προσαρμογή και η δημιουργία και αποθήκευση πολλαπλών προφίλ ανάλογα με τις προτιμήσεις του χειρουργού. Η αλλαγή της θερμοκρασίας χρώματος δεν θα πρέπει επηρεάζει την ένταση φωτισμού στο κέντρο του πεδίου (color temperature compensation), η οποία θα παραμένει σταθερή.</p>

4. Διαχείριση Σκιών & Χειρισμός Αποστειρωμένων Χειρολαβών

Προδιαγραφή
<p>Σκιαλυτική λειτουργία: Το σύστημα πρέπει να διαθέτει τεχνολογία ενεργής/δυναμικής αντιστάθμισης σκιών μέσω αισθητήρων ή έξυπνης διάταξης LED.</p> <p>Sterile Control: Δυνατότητα ρύθμισης έντασης και πεδίου από την αποστειρώσιμη τοποθετημένη στο κέντρο λαβή.</p>
<p>Διασφαλίζεται η απρόσκοπτη ροή της επέμβασης όταν παρεμβάλλονται χέρια ή εργαλεία στο πεδίο. Ο έλεγχος από τη λαβή μειώνει τις κινήσεις εκτός αποστειρωμένου πεδίου. Ο προσφέρων θα πρέπει να τεκμηριώσει τη λειτουργία αυτή με επίσημα τεχνικά φυλλάδια.</p>

5. Γεωμετρία & Ομοιογένεια Πεδίου

Προδιαγραφή

Ρυθμιζόμενη διάμετρος πεδίου: Ελάχιστη ρύθμιση $20\pm 6\text{cm}$ και μέγιστη $35\pm 6\text{cm}$. Η ρύθμιση θα πραγματοποιείται τόσο μέσω ψηφιακού χειριστηρίου τοποθετημένου στον βραχίονα της κεφαλής, όσο και μέσω της αποστειρώσιμης χειρολαβής.

Endo-mode: Ενσωματωμένη λειτουργία χαμηλού φωτισμού περιβάλλοντος για αρθροσκοπικές επεμβάσεις. Η λειτουργία να ενεργοποιείται από το ψηφιακό χειριστήριο επί του βραχίονα ή/και από την αποστειρώσιμη χειρολαβή.

Το εύρος επιτρέπει τη χρήση τόσο σε μικρές τομές όσο και σε εκτεταμένα χειρουργικά πεδία. Η δυνατότητα προσαρμογής του φωτεινού πεδίου επιτρέπει την κάλυψη διαφορετικών τύπων επεμβάσεων και μειώνει την οπτική κόπωση του χειρουργού, βελτιώνοντας την ακρίβεια και την άνεση εργασίας.

6. Εργονομία & Μηχανική Σχεδίαση

Προδιαγραφή

Βαθμοί Ελευθερίας: Τουλάχιστον 6 βαθμοί κίνησης.

Ακτίνα κάλυψης από τον άξονα ανάρτησης: ≥ 1.200 m.

Ομαλή και ακριβής ρύθμιση θέσης, με δυνατότητα σταθεροποίησης σε οποιοδήποτε σημείο εντός του εύρους κινήσεων χωρίς μηχανικά φρένα, μέσω αντιστάθμισης ροπών (π.χ. ελατήρια ή gas springs).

Η **συνολική εμβέλεια κινήσεων** (range of motion) να προσδιορίζεται σε:

- Κάθετο εύρος κίνησης (πάνω–κάτω) ≥ 100 cm
- Οριζόντια περιστροφή βραχιόνων $\geq 300^\circ$
- Περιστροφή κεφαλής προβολέα $\geq 330^\circ$
- Κλίση κεφαλής προβολέα (tilt) $\geq \pm 45^\circ$

Να υποβληθεί από τον προσφέροντα επίσημο κατασκευαστικό σχέδιο ή τεχνικό διάγραμμα που να αποτυπώνει τα παραπάνω εύρη κίνησης σε μοίρες και εκατοστά

Αποσπώμενη και αποστειρούμενη κεντρική χειρολαβή:

- Τοποθετημένη στο κέντρο της κεφαλής κάθε προβολέα.
- Αποσπώμενη και κατασκευασμένη από υλικό κατάλληλο για αποστείρωση.
- Να είναι ανθεκτική σε επαναλαμβανόμενες αποστειρώσεις και να διατίθεται δυνατότητα αντικατάστασης με ανταλλακτικές χειρολαβές.

Σταθερή περιμετρική χειρολαβή:

- Να είναι ενσωματωμένη περιμετρικά στο κέλυφος κάθε προβολέα.
- Να επιτρέπει τη μετακίνηση και προσανατολισμό του προβολέα εκτός του αποστειρωμένου πεδίου.
- Να είναι κατασκευασμένη από ανθεκτικό και εργονομικά διαμορφωμένο υλικό, κατάλληλο για χρήση με γάντια, και να προσφέρει αντιολισθητικό κράτημα.
- Να απεικονίζεται η εργονομική διάταξη και λειτουργικότητα των συστημάτων χειρισμού.

Laminar Flow compatibility: Σχεδιασμός κεφαλής συμβατός με συστήματα νηματικής ροής. Ο προσφέρων να υποβάλει τεκμηρίωση που να αποδεικνύει την καταλληλότητα του σχεδιασμού, όπως π.χ. τεχνικά σχέδια, μετρήσεις αεροδυναμικής απόκρισης (CFD), ή πιστοποιήσεις από τρίτους φορείς ως προς τη συμβατότητα με νηματική ροή αέρα.

Προστασία IP: IP 42 ή IP54 για εύκολο καθαρισμό και προστασία από υγρά.

Εξασφαλίζεται η πλήρης κάλυψη του χειρουργικού τραπεζιού και η διατήρηση των συνθηκών ασηψίας στην αίθουσα.

7. Ενεργειακή Απόδοση & Διάρκεια Ζωής

Προδιαγραφή

Κατανάλωση: $\leq 132\text{W}$ ανά κεφαλή στη μέγιστη ένταση.

Το σύστημα φωτισμού να λειτουργεί με **τάση δικτύου** 220–240 V AC, συχνότητας 50–60 Hz, σύμφωνα με τις προδιαγραφές των ευρωπαϊκών συστημάτων παροχής και τις απαιτήσεις του προτύπου IEC 60601-1 για ιατρικές ηλεκτρικές συσκευές.

Η εκπεμπόμενη ακτινοβολία (irradiance) στο κέντρο του φωτεινού πεδίου κάθε προβολέα (κύριου και δορυφορικού) να μην υπερβαίνει τα 600 W/m^2 , σύμφωνα με τις απαιτήσεις του διεθνούς προτύπου IEC 60601-2-41. Το όριο αυτό εξασφαλίζει την αποτροπή θερμικής καταπόνησης των ιστών του ασθενούς και τη συμμόρφωση με τις απαιτήσεις για "ψυχρό φωτισμό" που προβλέπονται για χειρουργικό φωτισμό.

Ο κατασκευαστής οφείλει να δηλώσει, για κάθε κεφαλή (κύριου και δορυφορικού προβολέα), τις **τιμές της υπολειπόμενης φωτεινής έντασης** (residual illuminance), εκφρασμένες ως ποσοστό επί της αρχικής φωτεινής έντασης στο κέντρο του πεδίου (Ec), σύμφωνα με το πρότυπο EN 60601-2-41, όταν παρεμβάλλονται εμπόδια που προσομοιάζουν πραγματικές χειρουργικές καταστάσεις. Οι μετρήσεις να πραγματοποιούνται σε απόσταση 1 μέτρου από το πεδίο φωτισμού, με διαμόρφωση εμποδίων ως εξής:

- Μία μάσκα (mask)
- Δύο μάσκες (2 masks)
- Ένας σωλήνας (tube)
- Ένας σωλήνας και μία μάσκα
- Ένας σωλήνας και δύο μάσκες

Οι τιμές να παρέχονται σε πίνακα στο τεχνικό φυλλάδιο.

Φωτοβιολογική ασφάλεια (Photobiological safety): Ο χειρουργικός προβολέας θα πρέπει να πληροί τις απαιτήσεις φωτοβιολογικής ασφάλειας, σύμφωνα με το πρότυπο **IEC 60601-2-41:2021**, ως προς τη μη ιονίζουσα ακτινοβολία.

Διάρκεια Ζωής LED: ≥ 60.000 ώρες (L70).

Αντιμικροβιακή Προστασία: Οι επιφάνειες να διαθέτουν επεξεργασία για τη μείωση του μικροβιακού φορτίου.

Η χαμηλή κατανάλωση συνεπάγεται ελάχιστη έκλυση θερμότητας στο κεφάλι του χειρουργού, ενώ η μεγάλη διάρκεια ζωής μειώνει το κόστος κύκλου ζωής. Η απαίτηση διασφαλίζει ενεργειακή αποδοτικότητα, άνεση του προσωπικού και αποφυγή θερμικής επιβάρυνσης του ασθενούς.

8. Τεχνική Υποστήριξη & Μελλοντική Ετοιμότητα

Προδιαγραφή

Video Readiness: Η κεφαλή πρέπει να είναι προετοιμασμένη για μελλοντική εγκατάσταση κάμερας **4K/HD** στο κέντρο του κύριου προβολέα ή πίσω από το υαλώδες κάλυμμα. Να μην εμποδίζει τη μετακίνηση της κεφαλής μέσω της αποστειρούμενης χειρολαβής.

Εγγύηση: 2 έτη και διαθεσιμότητα ανταλλακτικών για 10 έτη.

Η εγγύηση πρέπει να περιλαμβάνει τα εξής σημεία:

1. Διαθεσιμότητα Εξοπλισμού (**uptime**): Ο προμηθευτής πρέπει να εξασφαλίζει ότι οι χειρουργικοί προβολείς θα είναι διαθέσιμοι και λειτουργικοί τουλάχιστον κατά **99%** του χρόνου λειτουργίας τους.
2. Χρόνος Εκτός Λειτουργίας (**downtime**): Ο χρόνος εκτός λειτουργίας δεν πρέπει να υπερβαίνει το **1% ετησίως**. Σε περίπτωση βλάβης, ο προμηθευτής δεσμεύεται να αποκαταστήσει τη λειτουργία του εξοπλισμού εντός των παρακάτω ορίων.
3. Χρόνος Ανταπόκρισης (response time): Ο προμηθευτής πρέπει να ανταποκριθεί σε αναφορά βλάβης εντός 24 ωρών, είτε μέσω τηλεφωνικής υποστήριξης είτε απομακρυσμένης διάγνωσης.
4. Χρόνος Αποκατάστασης (repair time): Η αποκατάσταση της λειτουργίας των προβολέων πρέπει να ολοκληρωθεί εντός 72 ωρών. Αν η επισκευή απαιτεί περισσότερο χρόνο, πρέπει να διατεθεί προσωρινός εξοπλισμός.
5. Διαθεσιμότητα Ανταλλακτικών: Η εγγύηση καλύπτει την άμεση παροχή των απαραίτητων ανταλλακτικών. Ανταλλακτικά που δεν καλύπτονται (π.χ. λόγω φυσιολογικής φθοράς) θα πρέπει να αναφέρονται.
6. Αντικατάσταση Εξοπλισμού: Σε περίπτωση ανεπανόρθωτης βλάβης εντός της περιόδου εγγύησης, ο προμηθευτής θα αντικαταστήσει τον εξοπλισμό με νέο ή ισοδύναμο χωρίς πρόσθετο κόστος.

Ο εξοπλισμός θα πρέπει να είναι διαθέσιμος και πλήρως λειτουργικός για τουλάχιστον **98%** του συνολικού χρόνου λειτουργίας του σε ετήσια βάση, μετά τη λήξη της αρχικής εγγύησης.

Ισχύς της Συμφωνίας: Η συμφωνία ελάχιστης διαθεσιμότητας του εξοπλισμού (uptime) θα ισχύει για διάστημα τριών (3) ετών μετά τη λήξη της αρχικής εγγύησης. Κατά τη διάρκεια αυτής της περιόδου, ο εξοπλισμός πρέπει να παραμένει λειτουργικός για το 98% του χρόνου σε ετήσια βάση εφόσον υπάρχει συμβόλαιο συντήρησης συμπεριλαμβανομένων ανταλλακτικών.

Η ρήτρα διαθεσιμότητας ισχύει εφόσον τηρείται το εγκεκριμένο πρόγραμμα προληπτικών συντηρήσεων (PM) του κατασκευαστή και χρησιμοποιούνται γνήσια ανταλλακτικά. Υποχρέωση του Προμηθευτή σε περίπτωση Υπέρβασης Χρόνου Εκτός Λειτουργίας

Εάν ο χρόνος εκτός λειτουργίας του εξοπλισμού (downtime) υπερβεί το 2% σε ετήσια βάση, ο προμηθευτής υποχρεούται να λάβει μία από τις παρακάτω ενέργειες χωρίς επιπλέον κόστος για το νοσοκομείο:

A. Αντικατάσταση του εξοπλισμού με νέο ή ισοδύναμο εξοπλισμό που πληροί τις ίδιες ή καλύτερες τεχνικές προδιαγραφές.

B. Παράταση της σύμβασης συντήρησης για διάστημα ίσο με το χρόνο κατά τον οποίο ο εξοπλισμός ήταν εκτός λειτουργίας, εξασφαλίζοντας ότι δεν θα υπάρχει επιπλέον επιβάρυνση για το νοσοκομείο.

Διασφαλίζεται η επένδυση του νοσοκομείου και η δυνατότητα αναβάθμισης χωρίς

Το προσφερόμενο σετ χειρουργικών προβολέων συνοδεύεται από «*Συμφωνία Ελάχιστης Διαθεσιμότητας*» (uptime agreement) που θα καθορίζει τα αποδεκτά επίπεδα λειτουργικότητας του εξοπλισμού σε σχέση με τον συνολικό χρόνο λειτουργίας του, και τις ενέργειες που θα ληφθούν σε περίπτωση υπέρβασης του επιτρεπτού χρόνου εκτός λειτουργίας.

9. Ελάχιστη Διαθεσιμότητα Εξοπλισμού (uptime)

Ο χρόνος παράδοσης του χειρουργικού προβολέα είναι 60-90 ημέρες από την παραγγελία, με εγκατάσταση και αποσυναρμολόγηση του προηγούμενου προβολέα, χωρίς επιπλέον κόστος. Η παράδοση και εγκατάσταση θα κανονιστούν κατόπιν επικοινωνίας με την Προϊσταμένη των Χειρουργείων, ώστε να μην διακόπτεται η λειτουργία του Χειρουργείου. Επιπλέον, η **σύνδεση του προβολέα με τον ηλεκτρολογικό πίνακα ελέγχου του χειρουργείου είναι υποχρέωση του προμηθευτή**. Ο προμηθευτής υποχρεούται εφόσον χρειαστεί να φέρει νέα ηλεκτρολογική γραμμή στο σημείο σύνδεσης του προβολέα. Η εγκατάσταση πρέπει να διασφαλίζει την πλήρη συμβατότητα και την ασφαλή λειτουργία του εξοπλισμού. **Η απεγκατάσταση θα περιλαμβάνει την ασφαλή αποσυναρμολόγηση του εξοπλισμού και την απομάκρυνσή του από τον χώρο του χειρουργείου**. Η μεταφορά και απόρριψη του παλαιού εξοπλισμού θα γίνει μόνο κατόπιν συνεννόησης με την Τεχνική Υπηρεσία του νοσοκομείου. Με την ολοκλήρωση της εγκατάστασης, θα πρέπει να παραδοθεί πιστοποιητικό λειτουργικότητας και ηλεκτρικής ασφάλειας στο τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας του νοσοκομείου.

10. Ο προμηθευτής να διαθέτει αποδεδειγμένη τεχνική κατάρτιση και δυνατότητα υποστήριξης του προσφερόμενου είδους. Να κατατεθεί σχετική βεβαίωση εκπαίδευσης ή εξουσιοδότησης από τον κατασκευαστή ή τον επίσημο αντιπρόσωπό του, εν ισχύ κατά την ημερομηνία υποβολής της προσφοράς.

11. Ο προμηθευτής να διαθέτει πιστοποίηση κατά ISO 9001 και ISO 13485 για εμπορία και τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων.

12. Ο προμηθευτής να διαθέτει πιστοποίηση κατά ISO 14001 και να είναι ενταγμένος σε σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ), σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4819/2021 και της ΚΥΑ Η.Π. 23615/651/Ε.103.

13. Το προσφερόμενο είδος να φέρει σήμανση CE και ο κατασκευαστικός οίκος να είναι πιστοποιημένος σύμφωνα με τα πρότυπο ISO 13485 (Να κατατεθούν τα απαραίτητα πιστοποιητικά).

14. Ο προμηθευτής υποχρεούται να διαθέτει:

1. Πιστοποιημένο Σύστημα Διαχείρισης Ασφάλειας Πληροφοριών κατά το πρότυπο ISO 27001 ή ισοδύναμο, το οποίο να καλύπτει τις διαδικασίες εγκατάστασης, τεχνικής υποστήριξης και εκπαίδευσης που σχετίζονται με τον ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό, σύμφωνα με τις αρχές της Εθνικής και Ευρωπαϊκής νομοθεσίας για την προστασία των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα (Γενικός Κανονισμός GDPR – Κανονισμός (ΕΕ) 2016/679).
2. Πιστοποίηση κατά ISO 37001 ή ισοδύναμο σύστημα, το οποίο να αφορά την εφαρμογή μηχανισμών πρόληψης και ελέγχου φαινομένων διαφθοράς ή αθέμιτων πρακτικών, όπως απαιτείται στο πλαίσιο των σύγχρονων δημοσίων συμβάσεων υψηλής κρισιμότητας για τον χώρο της υγείας.

Οι ανωτέρω πιστοποιήσεις να βρίσκονται σε ισχύ κατά την ημερομηνία υποβολής της προσφοράς, να έχουν εκδοθεί από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης και να προσκομίζονται σε αντίγραφο ή πρωτότυπο με τη συμμετοχή του οικονομικού φορέα στον διαγωνισμό. Η μη προσκόμισή τους αποτελεί λόγο απόρριψης.

15. Οι προσφορές να συνοδεύονται υποχρεωτικά από συμπληρωμένο φύλλο συμμόρφωσης, στο οποίο να δηλώνεται ρητά και με σαφήνεια η πλήρης συμμόρφωση του προσφερόμενου είδους προς κάθε τεχνική απαίτηση της παρούσας διακήρυξης. Το φύλλο συμμόρφωσης να φέρει αναλυτικές και ακριβείς παραπομπές (σελίδα, ενότητα, παράγραφος) στα επίσημα ελληνικά ή ξενόγλωσσα τεχνικά φυλλάδια, εγχειρίδια ή λοιπά επίσημα έγγραφα του κατασκευαστή. Η μη ύπαρξη, ασάφεια ή γενικόλογη διατύπωση των παραπομπών, καθώς και η μη αντιστοίχισή τους με τις ζητούμενες απαιτήσεις, συνιστά λόγο απόρριψης της προσφοράς ως τεχνικά μη αποδεκτής.

16. Ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει οργανωμένο και λειτουργικό τμήμα τεχνικής υποστήριξης, στελεχωμένο με κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό, το οποίο να φέρει σε ισχύ πιστοποιητικό εκπαίδευσης για τη συντήρηση και επισκευή του προσφερόμενου εξοπλισμού, εκδιδόμενο από τον κατασκευαστή ή νόμιμα εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπό του.

17. Σε περίπτωση πάυσης της εμπορικής σχέσης του αναδόχου με τον κατασκευαστή ή της πάυσης λειτουργίας της εταιρείας, να διασφαλίζεται, με σχετική έγγραφη δήλωση, ότι η συνέχιση της παροχής ανταλλακτικών και τεχνικής υποστήριξης αναλαμβάνεται από τον κατασκευαστή ή άλλο εξουσιοδοτημένο πρόσωπο. Εφόσον ο προμηθευτής είναι και ο ίδιος κατασκευαστής, αρκεί σχετική δήλωση συμμόρφωσης και δέσμευσης αυτού για τη διάρκεια διαθεσιμότητας ανταλλακτικών.

18. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει, χωρίς πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση, εκπαίδευση στους χρήστες του εξοπλισμού (ιατρούς, τεχνολόγους, τεχνικούς), η οποία να καλύπτει τη βασική λειτουργία, τις δυνατότητες, τη συντήρηση και την ασφαλή χρήση των χειρουργικών προβολέων. Η εκπαίδευση να πραγματοποιείται στην ελληνική γλώσσα, εντός του χώρου εγκατάστασης ή σε χώρο που θα υποδείξει η Αναθέτουσα Αρχή, κατά την αρχική φάση παραλαβής και εγκατάστασης του εξοπλισμού.

19. Ο ανάδοχος υποχρεούται, εφόσον ζητηθεί, να επαναλάβει την εκπαίδευση των τελικών χρηστών και του τεχνικού προσωπικού του Νοσοκομείου κατά τη διάρκεια της περιόδου εγγύησης/καλής λειτουργίας, χωρίς πρόσθετη επιβάρυνση.

20. Τα συνοδευτικά έντυπα εκπαίδευσης, οδηγίες χρήσης και πίνακες να παραδίδονται στην ελληνική γλώσσα.

21. Απαραίτητα ο ανάδοχος να διαθέτει τεχνικό προσωπικό που να μπορεί να παρέχει υποστήριξη και επαναλαμβανόμενη καθοδήγηση στο προσωπικό του νοσοκομείου καθ' όλη τη διάρκεια ζωής του εξοπλισμού, εφόσον απαιτείται, χωρίς η απαίτηση αυτή να αποτελεί λόγο αποκλεισμού.

22. Όλα τα τεχνικά, λειτουργικά και έγγραφα τεκμηρίωσης του υπό προμήθεια εξοπλισμού (τεχνικά εγχειρίδια, πιστοποιητικά, δελτία εγκατάστασης, στοιχεία εκπαίδευσης) να παραδοθούν υποχρεωτικά στο Τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας του Νοσοκομείου, το οποίο είναι αποκλειστικά αρμόδιο για την αποδοχή σε τεχνικό επίπεδο, την ένταξη του εξοπλισμού στο μητρώο και τον προγραμματισμό της μετέπειτα υποστήριξής του. Η εγκατάσταση του εξοπλισμού να γίνεται κατόπιν συνεργασίας με το Τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας και υπό τον συντονισμό του, για την εξασφάλιση της συμβατότητας με τις υπάρχουσες υποδομές και της συμμόρφωσης με τους ισχύοντες κανονισμούς ασφαλείας.

23. Ο κατασκευαστής και ο προμηθευτής υποχρεούνται να ενημερώνουν **γραφτώως και εντός 30 ημερών** το Τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας για:

- οποιαδήποτε ανάκληση (recall) ή τροποποίηση ασφαλείας (field safety corrective action – FSCA),
- τυχόν τέλος εμπορικής ή τεχνικής υποστήριξης του μοντέλου ή κάποιου βασικού εξαρτήματος,

24. Ο ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει ενδεικτική **εκτίμηση συνολικού κόστους ιδιοκτησίας** (Total Cost of Ownership – TCO) του προσφερόμενου εξοπλισμού για **χρονικό ορίζοντα πέντε (5) ετών**, βασιζόμενη σε:

- το προβλεπόμενο κόστος προληπτικής και διορθωτικής συντήρησης σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή,
- το κόστος τυπικών ανταλλακτικών ή εξαρτημάτων (π.χ. LED modules, χειριστήρια),
- την εκτιμώμενη ενεργειακή κατανάλωση του συστήματος (σε kWh/έτος) με βάση τη μέγιστη ισχύ σε Watt και μέσο χρόνο χρήσης,
- και το κόστος εκπαίδευσης των χρηστών, εφόσον παρέχεται επί πληρωμή.

Σκοπός της εκτίμησης είναι η διασφάλιση οικονομικής βιωσιμότητας και όχι η απόλυτη κοστολόγηση. Η παράλειψη στοιχείων TCO δεν επιφέρει αποκλεισμό, αλλά μπορεί να ληφθεί υπόψη στην τεχνικοοικονομική αξιολόγηση.

25. Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει εγκεκριμένο **Πρόγραμμα Προληπτικής Συντήρησης** (preventive maintenance plan), από τον κατασκευαστή, για χρονικό διάστημα τουλάχιστον (8) ετών.

Το πρόγραμμα θα πρέπει να περιλαμβάνει υποχρεωτικά:

- τη συχνότητα των απαιτούμενων παρεμβάσεων (ανά έτος),
- αναλυτική λίστα ελέγχων, μετρήσεων και ρυθμίσεων,
- λίστα ανταλλακτικών ή εξαρτημάτων που απαιτούνται περιοδικά,
- οδηγίες εφαρμογής για τεχνικούς, στα ελληνικά ή στα αγγλικά.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών – Κατάρτιση και περιεχόμενο προσφορών

1.1. Οι ενδιαφερόμενοι, για να συμμετάσχουν στην πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος, πρέπει να υποβάλουν εμπρόθεσμα την προσφορά τους, με τα απαραίτητα δικαιολογητικά και ό,τι άλλο απαιτείται, από την παρούσα πρόσκληση. Η κατάρτιση και υποβολή των προσφορών γίνεται σύμφωνα με το Ν 4412/2016 .

1.2. Οι προσφορές, μπορούν να αποστέλλονται στο Νοσοκομείο με οποιοδήποτε τρόπο και παραλαμβάνονται με απόδειξη, με την απαραίτητη όμως προϋπόθεση ότι αυτές θα περιέρχονται στην Υπηρεσία μέχρι τη λήξη της καθοριζόμενης από την πρόσκληση προθεσμίας υποβολής των προσφορών. Προσφορές που υποβάλλονται ή περιέρχονται στην Υπηρεσία μετά την καθοριζόμενη από την πρόσκληση ημερομηνία και ώρα, θεωρούνται εκπρόθεσμες και επιστρέφονται χωρίς να αποσφραγιστούν.

Επισημάνση: α) Το voucher των εταιρειών courier, δεν αποτελεί αποδεικτικό εμπρόθεσμης κατάθεσης προσφοράς, ως εκ τούτου οι προσφορές, που δεν θα περιέρχονται σε φυσική μορφή μέχρι την καταληκτική ημερομηνία, δεν θα γίνονται αποδεκτές.

β) Προτείνεται η **σελιδαρίθμηση του κειμένου των τεχνικών προδιαγραφών καθώς και των δικαιολογητικών συμμετοχής, προς διευκόλυνση της επιτροπής αξιολόγησης και βέλτιστο έλεγχο.**

1.3. Οι προσφορές θα υποβάλλονται συνταγμένες στην Ελληνική γλώσσα, σε δύο (2) αντίγραφα, και μέσα σε καλά σφραγισμένο φάκελο, στον οποίο θα αναγράφονται ευκρινώς:

1.3.1. Η λέξη «ΠΡΟΣΦΟΡΑ» με κεφαλαία γράμματα.

1.3.2. Ο πλήρης τίτλος της Υπηρεσίας που διενεργεί την προμήθεια.

1.3.3. Ο αριθμός της πρόσκλησης.

1.3.4. Η ημερομηνία διενέργειας της πρόσκλησης.

1.3.5. Τα στοιχεία του αποστολέα.

1.4. Οι προσφορές υπογράφονται από τον προσφέροντα ή τον τυχόν ορισθέντα αντιπρόσωπό του. Σε περίπτωση ένωσης προμηθευτών, η προσφορά υπογράφεται από κάθε μέλος της ή, διαφορετικά, από τον τυχόν ορισθέντα εκπρόσωπό τους.

1.5. Μέσα στον κλειστό κυρίως φάκελο της προσφοράς τοποθετούνται:

1.5.1. Τα ζητούμενα δικαιολογητικά συμμετοχής εις διπλούν (σε κλειστό φάκελο πρωτότυπα ή αντίγραφα με την ένδειξη πρωτότυπα δικαιολογητικά συμμετοχής και φωτοτυπία αυτών, με την ένδειξη αντίγραφα δικαιολογητικών συμμετοχής)

1.5.2. Χωριστός σφραγισμένος φάκελος με την ένδειξη «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ», ο οποίος να περιέχει τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς εις διπλούν (πρωτότυπα ή αντίγραφα με την ένδειξη τεχνική περιγραφή πρωτότυπο και φωτοτυπία αυτών, με την ένδειξη τεχνική προσφορά αντίγραφο)

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

1.5.3. Χωριστός σφραγισμένος φάκελος με την ένδειξη «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ» εις διπλούν (πρωτότυπη με την ένδειξη οικονομική προσφορά πρωτότυπη και φωτοτυπία αυτής με την ένδειξη οικονομική προσφορά αντίγραφο), στον οποίο τοποθετούνται, επί ποινή απορρίψεως, τα οικονομικά στοιχεία της προσφοράς. Πιο συγκεκριμένα:

α. Η προσφερόμενη τιμή πρέπει να προκύπτει με σαφήνεια από την οικονομική προσφορά, η οποία πρέπει να είναι διαμορφωμένη, σύμφωνα με όσα ζητούνται από την παρούσα πρόσκληση.

β. Οι τιμές περιλαμβάνουν το σύνολο των επιβαρύνσεων (προβλεπόμενοι φόροι, δασμοί, ασφάλιστρα, κόστος εκτελωνισμού, νόμιμες κρατήσεις και άλλες σχετικές δαπάνες) εκτός του Φ.Π.Α., ο οποίος θα αναφέρεται χωριστά. Η συνολική τιμή χωρίς Φ.Π.Α. θα ληφθεί υπόψη για τη σύγκριση των προσφορών.

γ. Σε περιπτώσεις προϊόντων και υπηρεσιών, που προσφέρονται δωρεάν, θα αναγράφεται στην οικεία θέση της οικονομικής προσφοράς η ένδειξη «ΔΩΡΕΑΝ». Εάν έχει παραλειφθεί η αναγραφή τιμής, ακόμη και αν δεν υπάρχει η ένδειξη «ΔΩΡΕΑΝ», θεωρείται αμαχητή, ότι τα αντίστοιχα προϊόντα ή υπηρεσίες έχουν προσφερθεί δωρεάν.

Δικαιολογητικά Συμμετοχής :

1)Υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 παρ. 4 του Ν. 1599/1986 (ΦΕΚ Α'75), όπως εκάστοτε ισχύει, υπογεγραμμένη, χωρίς να απαιτείται θεώρηση γνησίου υπογραφής, στην οποία ο Υποψήφιος θα δηλώνει:

* Ότι η προσφορά συντάχτηκε σύμφωνα με τους όρους της παρούσας Διακήρυξης της οποίας έλαβαν γνώση

* Ότι αποδέχονται ανεπιφύλακτα όλους τους όρους της παρούσας Διακήρυξης

2)Αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης του προσφέροντος ή του υποψήφιου νομικού προσώπου

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων που υποβάλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση.

ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ

Οι προσφορές μπορεί να αποστέλλονται στην Υπηρεσία, με οποιοδήποτε τρόπο και παραλαμβάνονται με απόδειξη, με την απαραίτητη όμως προϋπόθεση ότι αυτές θα περιέρχονται στην Υπηρεσία (Πρωτόκολλο του Νοσοκομείου) **μέχρι και την προηγούμενη ημέρα της διενέργειας της πρόσκλησης.**

Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους συμμετέχοντες για 180 ημέρες, από την ημερομηνία διενέργειας της πρόσκλησης.

Προσφορές που υποβάλλονται ή περιέρχονται στην Υπηρεσία, **με οποιοδήποτε τρόπο, εκπρόθεσμα, θα επιστρέφονται χωρίς να αποσφραγιστούν.**

Στις περιπτώσεις αυτές, όταν απαιτείται κατάθεση δείγματος, επιτρέπεται η αποστολή του σύμφωνα με τα οριζόμενα παραπάνω, υπό την προϋπόθεση όμως, ότι τούτο θα περιέλθει στην Υπηρεσία μέχρι τέσσερις (4) ημέρες από την επόμενη της διενέργειας της πρόσκλησης. Το δε αποδεικτικό αποστολής, θα περιέχεται απαραίτητα στο φάκελο προσφοράς, με τα τεχνικά στοιχεία.

Τα προσφερόμενα είδη, πρέπει να καλύπτουν τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας πρόσκλησης.

Η αποσφράγιση των προσφορών, τεχνική και οικονομική, θα γίνει ενώπιον της επιτροπής παραλαβής και αποσφράγισης των προσφορών σε ένα στάδιο.

Αντιπροσφορές δεν γίνονται δεκτές και απορρίπτονται σαν απαράδεκτες. Επίσης, απορρίπτονται σαν απαράδεκτες, προσφορές για μέρος της ποσότητας που προκηρύχθηκε, καθώς και προσφορές που ορίζουν χρόνο ισχύος μικρότερο του προβλεπόμενου από την πρόσκληση.

Στην οικονομική προσφορά θα πρέπει να αναγράφεται ο κωδικός και η τιμή του παρατηρητηρίου τιμών, σύμφωνα με τον Ν. 4052/2012 αρ.14 παρ.7 περί σύγκρισης των τιμών των οικονομικών προσφορών, με αυτές του Παρατηρητηρίου Τιμών της Επιτροπής Προμηθειών Υγείας, όπως καταγράφονται κατά την τελευταία ημέρα προθεσμίας υποβολής προσφορών ανά πρόσκληση.

Σε περίπτωση που δεν υπάρχει για κάποιο είδος κωδικός παρατηρητηρίου τιμών, θα πρέπει να αναφέρεται με υπεύθυνη δήλωση από τον προμηθευτή.

Τιμή ανώτερη από αυτή του παρατηρητηρίου θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Μετά την κατάθεση της προσφοράς, κάθε διευκρίνηση, τροποποίηση απόκρουση όρου της πρόσκλησης ή της προσφοράς, δεν γίνεται δεκτή και απορρίπτεται σαν απαράδεκτη. Διευκρινήσεις δίδονται μόνο όταν ζητούνται από αρμόδιο όργανο.

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Εγγυητική επιστολή συμμετοχής δεν απαιτείται για την παρούσα πρόσκληση.

ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η σύμβαση πρέπει να υπογραφεί εντός είκοσι (20) ημερών από την ανακοίνωση στον ενδιαφερόμενο της κατακυρωτικής απόφασης .

ΧΡΟΝΟΣ – ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

Ως προς τον τρόπο πληρωμής και τα απαιτούμενα δικαιολογητικά για την πληρωμή του αναδόχου, ισχύουν τα οριζόμενα στο άρθρ. 2000 του Ν 4412/2016

ΚΥΡΩΣΕΙΣ ΣΕ ΒΑΡΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ

Εκτός από τις κυρώσεις που προβλέπονται στο Ν 4412/2016, ο προμηθευτής θα βαρύνεται και για κάθε ζημία που τυχόν προκύψει στο Νοσοκομείο κ.λπ., από την εκτέλεση ή την κακή εκτέλεση της σχετικής σύμβασης.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ '

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΜΕ ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ ΤΗΝ ΠΛΕΟΝ ΣΥΜΦΕΡΟΥΣΑ ΑΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΨΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΜΟΝΟ ΒΑΣΕΙ ΤΙΜΗΣ

Σύμφωνα με το άρθρο 86 παρ. 2 του Ν 4412/2016 για την επιλογή της προσφοράς με την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής, αξιολογούνται μόνο οι προσφορές που είναι αποδεκτές, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στις τεχνικές προδιαγραφές και τους όρους της πρόσκλησης .

ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, κατά τα αναφερόμενα στις διατάξεις της παρούσας πρόσκλησης, καθώς και τις διατάξεις του Ν. 4412/2016, ο προσφέρων στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση, εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από τη σχετική ειδοποίηση που του αποστέλλεται, υποβάλλει σε φάκελο με σήμανση «Δικαιολογητικά Κατακύρωσης » τα κάτωθι δικαιολογητικά:

α) Απόσπασμα του ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους –μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκαταστημένος ο εν λόγω οικονομικός φορέας, από τον οποίο προκύπτει ότι δεν συντρέχει λόγος αποκλεισμού από τους αναφερόμενους στην παρ.1 του άρθρου 73 του Ν 4412/2016, όπως δηλώθηκε σχετικά κατά την υποβολή της προσφοράς με υπεύθυνη δήλωση.

β) Απόσπασμα ποινικού μητρώου, ή ελλείψει αυτού, άλλο ισοδύναμο έγγραφο, προσκομίζεται, για τα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του οικονομικού φορέα στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση ή των προσώπων που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης απόφασης ή ελέγχου σε αυτόν.

Συγκεκριμένα, σε περίπτωση που ο προσφέρων είναι νομικό πρόσωπο, το απόσπασμα ή άλλο ισοδύναμο έγγραφο υποβάλλεται για τον ή τους Διαχειριστές, όταν το νομικό πρόσωπο είναι Ο.Ε, Ε.Ε, ή Ε.Π.Ε., για τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, όταν το νομικό πρόσωπο είναι Α.Ε.

γ) Πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους –μέλους ή χώρας, περί του ότι έχουν εκπληρωθεί οι υποχρεώσεις του οικονομικού φορέα, όσον αφορά στην καταβολή φόρων (φορολογική ενημερότητα), και στην καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (ασφαλιστική ενημερότητα), σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία του κράτους εγκατάστασης ή την ελληνική νομοθεσία αντίστοιχα.

δ) Πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους –μέλους ή χώρας, και για τους οικονομικούς φορείς που είναι εγκαταστημένοι ή εκτελούν έργα στην Ελλάδα, πιστοποιητικό από το αρμόδιο πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα ή το ΓΕΜΗ για την περίπτωση της εκκαθάρισης, ότι δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση. Δεν προσκομίζεται από τα φυσικά πρόσωπα πιστοποιητικό περί μη θέσης σε εκκαθάριση.

ε) Πιστοποιητικό ότι είναι εγγεγραμμένοι στο οικείο Επαγγελματικό Επιμελητήριο.

Σημειώνεται ότι σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων τα πιστοποιητικά πρέπει να προσκομίζονται για κάθε μέλος της ένωσης.

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

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

ΑΡ ΣΥΜΒΑΣΗΣ /25

ΣΥΜΒΑΣΗ (ποσού : € με ΦΠΑ)

Για την προμήθεια ζεύγους χειρουργικών προβολέων οροφής (κύριος και δορυφόρος), για τις ανάγκες του χειρουργείου του Νοσοκομείου,
Α΄ ΠΡΟΚΑΤΑΡΤΙΚΑ

Χρονολογία κατάρτισης :

Τόπος κατάρτισης :

Στα γραφεία του Κωνσταντοπούλειου - Πατησίων Νοσοκομείου

Ημερομηνία λήξης:

Συμβαλλόμενοι :

1.Ο ΧΡΗΣΤΟΣ Χ. ΤΣΑΜΗΣ Διοικητής του Νοσοκομείου, νόμιμος εκπρόσωπος του Κωνσταντοπούλειου - Πατησίων Νοσοκομείου Ν. Ιωνίας, καλούμενος στο εξής «Νοσοκομείο» και

2.Η εταιρεία.....νόμιμα εκπροσωπούμενη από
.....καλούμενη στο εξής «Προμηθευτής»

Β΄ ΟΡΟΙ

Το «Νοσοκομείο» έχοντας υπόψη :

1. Την αριθμ /25 πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για την προμήθεια ζεύγους χειρουργικών προβολέων οροφής (κύριος και δορυφόρος), για τις ανάγκες του χειρουργείου του Νοσοκομείου,
2. Την υπ αρ. πρ.....απόφαση ΔΣ, με την οποία κατακυρώθηκε το αποτέλεσμα της πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος .
3. Την υπ αρ. πρ.....απόφαση ΔΣ, με την οποία εγκρίθηκαν τα δικαιολογητικά κατακύρωσης της πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος.

α ν α θ έ τ ε ι

στον «Προμηθευτή» την παροχή των ειδών που αναφέρονται και περιγράφονται αναλυτικά στο άρθρο 4 της παρούσας με τους παρακάτω όρους:

ΠΑΡΑΛΑΒΗ

Η παραλαβή των ειδών θα γίνει από επιτροπή που θα ορισθεί από το Νοσοκομείο, σύμφωνα με το Ν 4024/2011 άρθρο 26.

Εφόσον τα παραδοθέντα κριθούν αποδεκτά, η επιτροπή θα συντάξει πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής. Στην περίπτωση που τα παραδοθέντα δεν βρεθούν σύμφωνα με την παραγγελία, η επιτροπή παραλαβής θα συντάξει πρωτόκολλο απόρριψης στο οποίο θα αναφέρει τους λόγους της απόρριψης.

2.Αν ο «Προμηθευτής» παραβεί οποιοδήποτε ουσιώδη κατά την κρίση της υπηρεσίας όρο της σύμβασης, δύναται να του επιβληθούν οι κυρώσεις που προβλέπονται από το ν. 4412/8-8-2016 (ΦΕΚ 147/τ.Α΄/16) και την κείμενη νομοθεσία .

ΑΡΘΡΟ 1^ο ΠΑΗΡΩΜΗ /ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

Η πληρωμή του προμηθευτή θα γίνεται μετά από την από την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή **των ειδών** .

Σε περίπτωση που η πληρωμή του συμβασιούχου καθυστερήσει από το νοσοκομείο εξήντα (60) ημέρες από την υποβολή του τιμολογίου πώλησης από αυτόν, το νοσοκομείο καθίσταται υπερήμερο και οφείλει τόκους χωρίς να απαιτείται όχληση από τον συμβασιούχο .

Για τα νοσοκομεία εφαρμόζεται το άρθρο 5 του Ν 2955/01

Για την εξόφληση ο «Προμηθευτής» θα προσκομίζει

1.Τιμολόγιο

2.Πιστοποιητικό φορολογικής ενημερότητας αν το ποσό υπερβαίνει τα 300 ευρώ.

Τον "Προμηθευτή" θα βαρύνουν

α) 0,1% υπέρ ΕΑΔΗΣΥ (Ν. 4912/17-3-2022 ΦΕΚ Α59)

β) 2% υπέρ Ψυχικής Υγείας

γ) Φόρος 4% για προμήθειες και 8% για παροχή υπηρεσιών

(Οι κρατήσεις υπολογίζονται στην αξία τιμολογίου πλην ΦΠΑ).

ΑΡΘΡΟ 2^ο

Για ό,τι δεν ρυθμίζεται με την παρούσα σύμβαση, θα ισχύουν οι όροι της αριθ. 30/25 πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος του «Νοσοκομείου» και η κείμενη σχετική νομοθεσία.

ΑΡΘΡΟ 3^ο **ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**

1.Εκτός των νομίμων και συμβατικών απαγορεύσεων, απαγορεύεται στον προμηθευτή να εκχωρήσει τη χορηγία σε οποιονδήποτε τρίτο, να ενεχυριάσει ή να μεταβιβάσει οποιαδήποτε απαίτηση απορρέει από την παρούσα σύμβαση, χωρίς προηγούμενη γραπτή συναίνεση του νοσοκομείου.

Από την απαγόρευση αυτή, εξαιρούνται οι τράπεζες που λειτουργούν νόμιμα στην Ελλάδα και οι Α.Ε διαχείρισης απαιτήσεων, που διέπονται από τις διατάξεις του Ν 1905/90 ΦΕΚ 147/15-11-90 .

Στις περιπτώσεις που εκδοθεί ένταλμα και επιταγή στο όνομα του προμηθευτή, υποχρεούται ο προμηθευτής να αποδώσει τα ποσά των τιμολογίων που έχει εισπράξει και είναι εκχωρημένα στις τράπεζες και στις Α.Ε διαχείρισης απαιτήσεων, που διέπονται από τις διατάξεις του παραπάνω νόμου, με τους οποίους έχει συναφθεί η μεταξύ τους σύμβαση εκχώρησης. Στην περίπτωση που τα τιμολόγια είναι ενεχυριασμένα, να αναγράφεται η τράπεζα ή το πιστωτικό ίδρυμα που έχουν ενεχυριασθεί, σε εμφανές σημείο του τιμολογίου.

2. Ο «Προμηθευτής» δηλώνει και συνομολογεί ότι έλαβε γνώση όλων των όρων και περιορισμών της σύμβασης αυτής και ότι με βάση αυτούς και μόνο, θα λύνεται κάθε διαφορά ή αμφισβήτηση και κάθε διένεξη για οποιοδήποτε λόγο ή αιτία .

Επίσης, συμφωνείται ότι για κάθε τροποποίηση όρου της σύμβασης, πρόσθετη συμφωνία, παροχή διευκόλυνσης, παράταση χρόνου εκτέλεσης κ.λπ., δεν μπορούν να αποδειχθούν παρά μόνο έγγραφα και αποκλείεται κάθε άλλο μέσο απόδειξης .

Σε περίπτωση κατά την οποία, ολοκληρωθεί ενιαίος διαγωνισμός από νοσοκομείο που υπάγεται στην υγειονομική περιφέρεια ή όποιος άλλος διαγωνισμός από κεντρική αναθέτουσα αρχή, οι τυχόν υπογεγραμμένες συμβάσεις θα διακοπούν.

Ο χρόνος παράδοσης ορίζετε) εργάσιμες ημέρες

ΑΡΘΡΟ 4^ο **ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΕΙΔΗ**

Ο ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ

