



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

Νέα Ιωνία 02-04-2025
Αριθμ. Πρωτ 9803

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Θ.ΚΩΝΣΤΑΝΤΟΠΟΥΛΟΥ 3-5
Ν.ΙΩΝΙΑ 14 233
ΤΜΗΜΑ:ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ
ΓΡΑΦΕΙΟ:ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:Α. Νικολοπούλου
ΤΗΛΕΦΩΝΟ: 2132057000
Email:promkgh2009@gmail.com

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΡΟΣΚΛ. 42 /24

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΥΟ (2)
ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΩΝ ΠΡΟΒΟΛΕΩΝ ΓΙΑ ΤΟ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ.**
(Αριθμός Πρόσκλησης 42/24)

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.21633/23-07-2024 έγγραφο της Προϊσταμένης Υποδ/σης Τεχνικής Υπηρεσίας κ Ειρήνης Μαυρίδου
8. Η από 31/07/2024, 57^η Εκτ. Συν.(Θέμα Α4) Απόφαση Διοικητικού Συμβουλίου
9. Η υπ. αρ. πρ. 26696/25-09-2024 Απόφαση Διοικητή του Νοσοκομείου (επιτροπές)
- 10.Την υπ αρ. πρ. 33674/04-12-2024 πρόσκληση διαβούλευσης τεχνικών προδιαγραφών
- 11.Το υπ. αρ πρ.6395/27-02-2025 έγγραφο της επιτροπής σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών
12. Η από 26/03/202, 24^η Εκτ. Συν.(Θέμα Α3) Έγκρισης τεχνικών προδιαγραφών.
- 13.Την 6Ν21469077-9Φ0 Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης

ΠΡΟΚΗΡΥΣΣΟΥΜΕ

Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος με σφραγισμένες προσφορές σε ξεχωριστούς φακέλους η τεχνική και οικονομική προσφορά για την προμήθεια δύο (2) χειρουργικών προβολέων για το χειρουργείο του Νοσοκομείου, προϋπολογισθείσας δαπάνης 11.000,00 € πλέον Φ.Π.Α.

ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΤΟΠΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΚΑΙ ΩΡΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ
Γενικό Νοσοκομείο Ν.Ιωνίας Κωνσταντοπούλειο – Πατησίων (Πρωτόκολλο)	11-04-2025 ημέρα Παρασκευή και ώρα 14.30 μ.μ	Γενικό Νοσοκομείο Ν.Ιωνίας Κωνσταντοπούλειο – Πατησίων(Αμφιθέατρο)	14-04-2025 ημέρα Δευτέρα και ώρα 10.30 π.μ

1.ΤΟΠΟΣ –ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

2.ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΤΗΝ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΕΧΟΥΝ :

Σύμφωνα με το αρ 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 εφ'όσον 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

Αντίγραφα της διακήρυξης μέσω της ιστοσελίδας του Νοσοκομείου & μέσω του διαδικτυακού τόπου " et.diangeia.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 Υποδ/σης Η Προϊστ Διοικ/κής Δνσης Ο Διοικητής

Α. Νικολοπούλου

Α.Βασιλείου

Δ. Τσαβλής

Δ. Τσατσούλη

Χ. 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 δύο (2) χειρουργικών προβολέων για τον χώρο του χειρουργείου του Νοσοκομείου
ΚΩΔΙΚΟΣ CPV	(CPV 33141620-2) .
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ	11.000,00 € πλέον Φ.Π.Α.
ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	Προμήθεια
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΟΥ ΒΑΡΥΝΕΙ	Τακτικός προϋπολογισμός Νοσοκομείου σε βάρος του ΚΑ 1899α
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 ΕΑΗΣΥ (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 ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΥΟ (2) ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΩΝ ΠΡΟΒΟΛΕΩΝ ΓΙΑ ΤΟ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ.

Πίνακας 1 : Τεχνικές Προδιαγραφές Χειρουργικών Προβολέων

Παράμετρος

Προδιαγραφή

Τύπος Προβολέα

Ο κάθε Χειρουργικός Προβολέας με Δορυφόρο θα πρέπει να είναι καινούριος, αμεταχειρίστος, τελευταίας τεχνολογίας και

<u>Παράμετρος</u>	<u>Προδιαγραφή</u>
	κατάλληλος για χειρουργείο
Φωτεινότητα (lux)	Μέγιστη φωτεινότητα: ≥ 160.000 lux για τον κύριο προβολέα. Μέγιστη φωτεινότητα: ≥ 110.000 lux για τον δορυφόρο προβολέα.
ΔXA (Ra)	Δείκτης Χρωματικής Απόδοσης: ≥ 96 .
ΔXA (R9)	Δείκτης Χρωματικής Απόδοσης για το κόκκινο: ≥ 96 .
Θερμοκρασία Χρώματος (K)	Θερμοκρασία Χρώματος: $4500\text{ K} \pm 10\%$.
Διάρκεια Ζωής LED (ώρες)	Διάρκεια ζωής των LED: ≥ 50.000 ώρες. Η τεχνολογία φωτισμού πρέπει να βασίζεται αποκλειστικά σε LED λευκού φωτός.
Κατανάλωση Ενέργειας (W)	Κατανάλωση ενέργειας: $\leq 70\text{ W}$ ανά κεφαλή προβολέα.
Εγγύηση (έτη)	2 έτη για την καλή λειτουργία και τουλάχιστον 10 έτη για τη διαθεσιμότητα ανταλλακτικών.
Χρόνος Παράδοσης (ημέρες)	Χρόνος παράδοσης: έως 90 ημέρες από την ημερομηνία παραγγελίας.
Σκιαλυτικότητα (% εναπομένοντος φωτισμού)	Με μία μάσκα: $\geq 60\%$ Με δύο μάσκες: $\geq 48\%$ Με σωλήνα: $\geq 99\%$ Με σωλήνα και μία μάσκα: $\geq 61\%$ Με σωλήνα και δύο μάσκες: $\geq 48\%$
Βάθος Φωτιζόμενου Πεδίου (cm)	Βάθος φωτιζόμενου πεδίου: $\geq 46\text{ cm}$ στο 60% της μέγιστης φωτεινότητας και $\geq 93\text{ cm}$ στο 20% της μέγιστης φωτεινότητας.
Τεχνική Υποστήριξη	Παροχή πλήρους τεχνικής υποστήριξης για πέντε τουλάχιστο έτη, συμπεριλαμβανομένων όλων των απαραίτητων συντηρήσεων και επισκευών.

<u>Παράμετρος</u>	<u>Προδιαγραφή</u>
Εγκατάσταση	Η ανάδοχος εταιρεία υποχρεούται να απεγκαταστήσει τον παλαιό προβολέα και να εγκαταστήσει τον νέο προβολέα δωρεάν.
Αντιμικροβιακή Επίστρωση	Τόσο ο κύριος όσο και ο δορυφόρος προβολέας να διαθέτουν ειδική αντιμικροβιακή επίστρωση, η οποία να συμμορφώνεται είτε με τα πρότυπα του ISO 22196 είτε με άλλα διεθνώς αναγνωρισμένα πρότυπα, όπως το ASTM E2180 ή το JIS Z 2801. Ο προμηθευτής πρέπει να παρέχει τεκμηρίωση που να αποδεικνύει ότι η προτεινόμενη μέθοδος ή πρότυπο προσφέρει ισοδύναμα ή ανώτερα αποτελέσματα από το ISO 22196. Η τεκμηρίωση πρέπει να περιλαμβάνει: 1. Αναλυτικά δεδομένα από διαπιστευμένα εργαστήρια σύμφωνα με το ISO/IEC 17025. 2. Αποδείξεις ότι η αντιμικροβιακή δράση της επίστρωσης διατηρείται για τουλάχιστον 5 χρόνια σε συνθήκες χειρουργικού περιβάλλοντος, παρά την έκθεση σε χημικά απολυμαντικά ή φθορά από τη χρήση.
Δυνατότητες Περιστροφής και Κινήσεων	Κάθε προβολέας να έχει δυνατότητα περιστροφής του κάθετου άξονα 360° και κατακόρυφων κινήσεων για ευκολία τοποθέτησης στην επιθυμητή θέση.
Ευκολία Χειρισμού	Θα εκτιμηθεί η ευκολία χειρισμού των προβολέων από τη λαβή τους.
Ευκολία Καθαρισμού	Σχεδιασμός για εύκολο καθαρισμό και απολύμανση.
Συμμόρφωση με Κανονισμούς	Πιστοποιήσεις και συμμόρφωση με διεθνείς και εθνικούς κανονισμούς ασφαλείας και ποιότητας.
Πιστοποιήσεις Ποιότητας	Κατασκευαστή : ISO 9001:2015, ISO 13485:2016. Προμηθευτή : ISO 9001:2015, ISO 13485:2016, ISO 14001:2015

Σήμανση CE

Το προσφερόμενο είδος (χειρουργικός προβολέας, κύριος και δορυφόρος) πρέπει να διαθέτει τη σήμανση CE, η οποία να επιβεβαιώνει τη συμμόρφωση με τις παρακάτω ευρωπαϊκές οδηγίες και πρότυπα:

Κανονισμός MDR (2017/745) για ιατροτεχνολογικά προϊόντα.

Οδηγία LVD (2014/35/EE) για χαμηλή τάση, διασφαλίζοντας ηλεκτρική ασφάλεια.

Οδηγία EMC (2014/30/EE) για ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα.

Πρότυπα IEC 60601-1 και IEC 60601-2-41 για την ηλεκτρική ασφάλεια και απόδοση των ιατρικών συσκευών.

Ο υποψήφιος προμηθευτής υποχρεούται να καταθέσει:

- Πιστοποιητικό Συμμόρφωσης CE, εκδοθέν από διαπιστευμένο οργανισμό πιστοποίησης (Notified Body) της ΕΕ.
- Δήλωση Συμμόρφωσης (Declaration of Conformity), υπογεγραμμένη από τον κατασκευαστή.
- Τεχνικό Φάκελο CE, ο οποίος περιλαμβάνει πλήρη στοιχεία συμμόρφωσης με τα ανωτέρω πρότυπα.

Εναλλακτικές επιλογές:

- Σε περιπτώσεις όπου ο κατασκευαστής ή ο προμηθευτής δεν διαθέτει επικαιροποιημένη συμμόρφωση με τον MDR (2017/745), μπορεί να γίνει αποδεκτή:
- Συμμόρφωση με την προηγούμενη οδηγία MDD (93/42/EEC), εφόσον το πιστοποιητικό συμμόρφωσης παραμένει σε ισχύ.
- Κατ' εξαίρεση χρήση προσωρινών εγγράφων, με δέσμευση του προμηθευτή να ολοκληρώσει τη διαδικασία συμμόρφωσης με τον MDR εντός καθορισμένου χρονικού διαστήματος.

Γενικές Προδιαγραφές

Οι παρούσες τεχνικές προδιαγραφές καθορίζουν τα ελάχιστα απαιτούμενα χαρακτηριστικά και τις λειτουργικές απαιτήσεις του εξοπλισμού, με στόχο την εξασφάλιση της βέλτιστης λειτουργικότητας και ασφάλειας κατά τη χρήση του στο χώρο των χειρουργείων. Επιπλέον, οι προδιαγραφές καλύπτουν τα απαιτούμενα για την εγκατάσταση, την τεχνική υποστήριξη, και τη συντήρηση του εξοπλισμού, διασφαλίζοντας τη μακροχρόνια χρήση του χωρίς διακοπές ή αστοχίες.

Εγκατάσταση και Παράδοση Λειτουργικού Εξοπλισμού

Ο χρόνος παράδοσης του χειρουργικού προβολέα είναι 90 ημέρες από την παραγγελία, με εγκατάσταση και αποσυναρμολόγηση του προηγούμενου προβολέα εντός 4 ωρών, χωρίς επιπλέον κόστος. Η παράδοση και εγκατάσταση θα κανονιστούν κατόπιν επικοινωνίας με τον Προϊστάμενο 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 επίσης να εγκαταστήσει νέο πίνακα τροφοδοσίας, εφόσον ο υπάρχων πίνακας δεν πληροί τις προδιαγραφές ή τις απαιτήσεις του νέου 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. Εάν το νοσοκομείο το επιθυμεί, ο προμηθευτής θα αναλάβει την ασφαλή μεταφορά και απόρριψη του παλαιού εξοπλισμού, σύμφωνα με τις ισχύουσες περιβαλλοντικές και υγειονομικές κανονιστικές απαιτήσεις. Με την ολοκλήρωση της εγκατάστασης, θα πρέπει να παραδοθεί πιστοποιητικό λειτουργικότητας και ηλεκτρικής ασφάλειας στο τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας του νοσοκομείου.

Εγγύηση Λειτουργίας για Χειρουργικούς Προβολείς

Το προσφερόμενο σετ χειρουργικών προβολέων θα συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας για τουλάχιστον δύο (2) έτη, με πλήρη κάλυψη σε ανταλλακτικά και επισκευές για διάστημα δέκα (10) ετών. 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 24 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. **Επέκταση Εγγύησης Ανταλλακτικών :** Για τα ανταλλακτικά που τοποθετούνται μετά τη λήξη της αρχικής εγγύησης, θα προσφέρεται εγγύηση ενός (1) έτους για την καλή λειτουργία τους, χωρίς επιπλέον χρέωση για αντικατάσταση αν προκύψει βλάβη λόγω κατασκευαστικού ελαττώματος.
7. **Αντικατάσταση Εξοπλισμού:** Σε περίπτωση ανεπανόρθωτης βλάβης εντός της περιόδου εγγύησης, ο προμηθευτής θα αντικαταστήσει τον εξοπλισμό με νέο ή ισοδύναμο χωρίς πρόσθετο κόστος εντός 24 ωρών.

Συμφωνία Ελάχιστης Διαθεσιμότητας (Uptime Agreement)

Η **Συμφωνία Ελάχιστης Διαθεσιμότητας (Uptime Agreement)** 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.

Ελάχιστη Διαθεσιμότητα Εξοπλισμού (Uptime)

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.

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:

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

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

Προδιαγραφές Διάρκειας Ζωής και Απόδοσης LED

1. Απόδοση μετά από 50.000 ώρες (Εγγύηση Υψηλής Απόδοσης)

- Να διασφαλιστεί ότι η **φωτεινότητα** των LED δεν θα πέσει κάτω από το **70% της αρχικής τιμής** τους, ακόμα και μετά από **50.000 ώρες** λειτουργίας.
- Σε περίπτωση που η απόδοση μειωθεί πέραν του αποδεκτού ορίου, ο προμηθευτής θα πρέπει να αναλάβει την **αντικατάσταση** των LED χωρίς επιπλέον κόστος.

2. Προδιαγραφές Θερμικής Διαχείρισης

- Ο προβολέας πρέπει να διαθέτει **σύστημα ψύξης** ή θερμικής διαχείρισης για την αποτροπή υπερθέρμανσης των LED, διασφαλίζοντας τη μακροχρόνια λειτουργία τους. Το σύστημα αυτό θα πρέπει να εγγυάται ότι η θερμοκρασία των LED δεν θα υπερβαίνει τα επιτρεπτά όρια λειτουργίας, προστατεύοντας έτσι τη διάρκεια ζωής τους.

3. Πιστοποίηση Διάρκειας Ζωής LED

- Τα LED πρέπει να συνοδεύονται από **πιστοποίηση** που να τεκμηριώνει ότι η διάρκεια ζωής τους είναι πράγματι ≥ 50.000 ώρες σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα (π.χ. LM-80, TM-21 για φωτεινές πηγές LED).

4. Δυνατότητα Αναβάθμισης

- Ο προβολέας θα πρέπει να είναι σχεδιασμένος με τέτοιο τρόπο ώστε να επιτρέπει την **εύκολη αντικατάσταση ή αναβάθμιση** των LED μονάδων, αν αυτό κριθεί απαραίτητο αντικατάσταση ολόκληρου του εξοπλισμού.

5. Ενδείξεις Κατάστασης LED

- Θα εκτιμηθεί να υπάρχει σύστημα ένδειξης της κατάστασης των LED (π.χ. φωτεινή ή ηχητική ειδοποίηση) που να ενημερώνει το προσωπικό για την ανάγκη συντήρησης ή αντικατάστασης, σε περίπτωση που τα LED πλησιάζουν το τέλος της ζωής τους.

Εκπαίδευση Προσωπικού:

Ο προμηθευτής υποχρεούται να παρέχει πλήρη εκπαίδευση στο ιατρικό και τεχνικό προσωπικό του νοσοκομείου για τη σωστή χρήση, συντήρηση και βασική αντιμετώπιση προβλημάτων του χειρουργικού προβολέα. Η εκπαίδευση πρέπει να περιλαμβάνει:

1. **Χειρισμός Εξοπλισμού:** Οδηγίες για την ασφαλή και αποτελεσματική χρήση του προβολέα στο χειρουργείο, συμπεριλαμβανομένων των δυνατοτήτων ρύθμισης φωτισμού και περιστροφής.
2. **Συντήρηση:** Οδηγίες για τη σωστή φροντίδα και τον καθαρισμό του προβολέα, καθώς και βασικές διαδικασίες προληπτικής συντήρησης.
3. **Αντιμετώπιση Προβλημάτων:** Οδηγίες για την αναγνώριση και αντιμετώπιση συνηθισμένων προβλημάτων λειτουργίας.
4. **Τεχνική Υποστήριξη:** Οδηγίες για την επικοινωνία με την τεχνική υποστήριξη του προμηθευτή σε περίπτωση που απαιτείται περαιτέρω συντήρηση ή επισκευή.

Η εκπαίδευση θα πραγματοποιηθεί στον χώρο του νοσοκομείου από ειδικευμένο προσωπικό του προμηθευτή, εντός 5 ημερών από την εγκατάσταση του εξοπλισμού. Με την ολοκλήρωση της εκπαίδευσης, θα παραδοθεί σχετικό πιστοποιητικό εκπαίδευσης στο νοσοκομείο.

Αντοχή, Ασφάλεια και Αποστείρωση Εξοπλισμού

Αντοχή σε Κραδασμούς και Δονήσεις: Ο προβολέας πρέπει να είναι κατασκευασμένος ώστε να αντέχει σε κραδασμούς και δονήσεις χωρίς να επηρεάζεται η απόδοσή του.

Ασφάλεια Ηλεκτρολογικών Συνδέσεων: Όλες οι συνδέσεις και καλωδιώσεις πρέπει να συμμορφώνονται με διεθνή πρότυπα ασφαλείας (π.χ., IEC 60601 για ηλεκτρολογική ασφάλεια).

Δυνατότητα Αποστείρωσης των Εξαρτημάτων Χειρισμού: Όλα τα μέρη που αγγίζονται, όπως οι λαβές, πρέπει να είναι κατασκευασμένα ώστε να αποστειρώνονται εύκολα και γρήγορα.

Στήριξη και Κινήσεις Χειρουργικού Προβολέα : Ο χειρουργικός προβολέας θα πρέπει να αναρτάται από την οροφή και να διαθέτει πλήρη ευελιξία κινήσεων, ώστε να μπορεί να προσαρμόζεται σε οποιαδήποτε επιθυμητή θέση. Η δυνατότητα

περιστροφής 360° στον κάθετο άξονα και οι κατακόρυφες κινήσεις εξασφαλίζουν την εύκολη τοποθέτησή του στο ιδανικό σημείο για κάθε χειρουργική επέμβαση.

Επιπλέον, ο προβολέας πρέπει να διαθέτει ενσωματωμένη χειρολαβή περιμετρικά στο κέλυφος του, καθώς και αποσπώμενη χειρολαβή στο κέντρο, η οποία να είναι κατασκευασμένη από υλικό κατάλληλο για αποστείρωση σε κοινούς κλιβάνους. Οι ενσωματωμένες χειρολαβές προσφέρουν εργονομία και ευκολία στη χρήση, ενώ η αποσπώμενη χειρολαβή παρέχει ακρίβεια χειρισμού και συμμόρφωση με τις απαιτήσεις υγιεινής.

Οι βασικές προδιαγραφές που θα πρέπει να υπάρχουν για τα εξαρτήματα που αποστειρώνονται περιλαμβάνουν:

1. Υλικά Κατασκευής:

- Τα εξαρτήματα που αγγίζονται, όπως οι λαβές, πρέπει να είναι κατασκευασμένα από υλικά που αντέχουν σε υψηλές θερμοκρασίες και πιέσεις, ώστε να μπορούν να αποστειρώνονται με ατμοαποστείρωση (π.χ., ανοξείδωτος χάλυβας, θερμοανθεκτικά πολυμερή).
- Να είναι ανθεκτικά σε χημικά απολυμαντικά που χρησιμοποιούνται συνήθως στα χειρουργεία (π.χ., υπεροξειδίο του υδρογόνου, αλκοόλες, γλουταραλδεϋδη).

2. Εύκολος Σχεδιασμός:

- Οι λαβές και τα άλλα μέρη που έρχονται σε επαφή με το προσωπικό πρέπει να μπορούν να αποσυναρμολογούνται εύκολα, ώστε να είναι δυνατή η πλήρης απολύμανσή τους χωρίς να μένουν κρυμμένα σημεία που μπορεί να συσσωρεύσουν μικροοργανισμούς.

3. Επιφάνεια Χωρίς Πόρους:

- Οι επιφάνειες των λαβών και άλλων εξαρτημάτων πρέπει να είναι λείες και χωρίς πόρους, ώστε να μην συγκρατούν μικρόβια και να μπορούν να καθαρίζονται αποτελεσματικά.

4. Αφαιρούμενες Λαβές:

- Οι λαβές θα πρέπει να είναι αφαιρούμενες και να αντικαθίστανται εύκολα για να αποστειρώνονται εκτός του προβολέα. Αυτό διευκολύνει την ταχύτερη εναλλαγή και αποστείρωση μεταξύ των χειρουργείων

5. Συμβατότητα με Διαφορετικές Μεθόδους Αποστείρωσης:

- ο Τα εξαρτήματα πρέπει να είναι συμβατά με διάφορες μεθόδους αποστείρωσης, όπως ατμοαποστείρωση, χρήση χημικών, ή αποστείρωση με ακτινοβολία, για να εξυπηρετούν διαφορετικές ανάγκες χειρουργείων.

6. Σήμανση και Ενημέρωση:

- ο Να συνοδεύονται από κατάλληλη τεκμηρίωση και σήμανση που να δείχνει τις ανώτερες θερμοκρασίες και χημικά στα οποία μπορούν να εκτεθούν με ασφάλεια.

Ευκολία Ρύθμισης: Η ρύθμιση της έντασης του φωτός και της κατεύθυνσης πρέπει να γίνεται εύκολα από το χειρουργικό προσωπικό.

Συμβατότητα με Συστήματα Ελέγχου: Ο προβολέας θα πρέπει να είναι συμβατός με τα συστήματα ελέγχου χειρουργείου (όπως συστήματα ελέγχου φωτισμού από απόσταση).

Ανθεκτικότητα Υλικών: Τα υλικά κατασκευής πρέπει να είναι ανθεκτικά στη φθορά και στη διάβρωση λόγω της χρήσης απολυμαντικών.

Προσόντα και Απαιτήσεις Προμηθευτή

1. Εμπειρία και Εξειδίκευση

- ο Ο προμηθευτής θα πρέπει να έχει αποδεδειγμένη εμπειρία τουλάχιστον **πέντε (5) ετών** στην προμήθεια και εγκατάσταση **χειρουργικών προβολέων** σε νοσοκομεία ή κλινικές, με παρόμοιες απαιτήσεις εξοπλισμού.
- ο Να έχει υλοποιήσει τουλάχιστον **3 έργα** προμήθειας παρόμοιου εξοπλισμού σε χειρουργικά περιβάλλοντα υψηλής κλίμακας.

2. Τεχνική Υποστήριξη

- ο Ο προμηθευτής πρέπει να διαθέτει ένα **οργανωμένο τμήμα τεχνικής υποστήριξης**, με επαρκή αριθμό εξειδικευμένων τεχνικών για την άμεση αντιμετώπιση βλαβών και τη συντήρηση του εξοπλισμού.

- ο Να παρέχει **24/7 τεχνική υποστήριξη** με δυνατότητα απομακρυσμένης διάγνωσης ή επίσκεψης στον χώρο εντός 24 ωρών για την επίλυση προβλημάτων.

3. Διαθεσιμότητα Ανταλλακτικών

- ο Ο προμηθευτής θα πρέπει να εξασφαλίζει την **διαθεσιμότητα ανταλλακτικών** για τουλάχιστον **δέκα (10) έτη** μετά την εγκατάσταση του εξοπλισμού.

4. Συμμόρφωση με Διεθνείς Κανονισμούς

- ο Ο προμηθευτής πρέπει να εξασφαλίζει ότι οι προσφερόμενοι χειρουργικοί προβολείς συμμορφώνονται πλήρως με τα διεθνή πρότυπα και κανονισμούς ασφαλείας, όπως το **IEC 60601** για ηλεκτρολογική ασφάλεια ιατρικών συσκευών.

5. Οικονομική Σταθερότητα και Φερεγγυότητα

- ο Ο προμηθευτής θα πρέπει να παρουσιάζει οικονομική σταθερότητα και φερεγγυότητα, με αποδεικτικά στοιχεία (οικονομικοί ισολογισμοί, πιστοποιήσεις πιστοληπτικής ικανότητας) που να επιβεβαιώνουν την ικανότητά του να αναλαμβάνει μακροχρόνιες δεσμεύσεις.

6. Αναφορές και Διαφάνεια

- ο Ο προμηθευτής πρέπει να παρέχει **αναφορές και διαφάνεια** στις τεχνικές εργασίες που πραγματοποιεί, παραδίδοντας πλήρη τεχνική αναφορά για κάθε παρέμβαση (προληπτική ή διορθωτική) που διενεργείται στον εξοπλισμό.

Πίνακας 2: Επεξήγηση Τεχνικών όρων Χειρουργικών Προβολέων

Παράμετρος	Φυσική Σημασία
Φωτεινότητα (lux)	Η μέγιστη ένταση φωτός που εκπέμπεται από τον προβολέα, μετρημένη σε lux. Αντιπροσωπεύει την φωτεινότητα του φωτός στο χειρουργικό πεδίο.
ΔXA (Ra)	Ο Δείκτης Χρωματικής Απόδοσης (Color Rendering Index - CRI Ra) που μετράει την ικανότητα του φωτιστικού να αναπαράγει τα χρώματα πιστά σε σύγκριση με το φυσικό φως.
ΔXA (R9)	Ο Δείκτης Χρωματικής Απόδοσης (R9) που ειδικά μετράει την απόδοση των κόκκινων αποχρώσεων, σημαντικό για την αναγνώριση των χρωμάτων στους ιστούς.
Θερμοκρασία Χρώματος (K)	Η θερμοκρασία χρώματος του φωτός που εκπέμπεται από τον προβολέα, μετρημένη σε Kelvin (K). Επηρεάζει την ποιότητα του φωτός.
Διάρκεια Ζωής LED (ώρες)	Η αναμενόμενη διάρκεια ζωής των LED λαμπτήρων του προβολέα, μετρημένη σε ώρες λειτουργίας.
Κατανάλωση Ενέργειας (W)	Η ποσότητα της ηλεκτρικής ενέργειας που καταναλώνεται από τον προβολέα, μετρημένη σε Watts (W).
Εγγύηση (έτη)	Η διάρκεια της εγγύησης που προσφέρεται για τον προβολέα και τα ηλεκτρονικά του μέρη, μετρημένη σε έτη.
Χρόνος Παράδοσης (ημέρες)	Ο χρόνος που απαιτείται για την παράδοση του εξοπλισμού από την παραγγελία, μετρημένος σε ημέρες.
Σκιαλυτικότητα (%)	Το ποσοστό εναπομένου φωτισμού σε διάφορες συνθήκες εργασίας, όπως η παρουσία μάσκας ή σωλήνα, που δείχνει την αποτελεσματικότητα του προβολέα στη μείωση των σκιών.
Βάθος Φωτιζόμενου Πεδίου (cm)	Το μήκος του φωτιζόμενου πεδίου όπου η φωτεινότητα παραμένει ομοιόμορφη σε συγκεκριμένο ποσοστό της μέγιστης έντασης, διασφαλίζοντας ομοιόμορφο φωτισμό στο βάθος.

¹ Η οπτική άνεση στις χειρουργικές εφαρμογές αναφέρεται στη δυνατότητα των χειρουργών να εργάζονται για παρατεταμένες χρονικές περιόδους χωρίς να αντιμετωπίζουν καταπόνηση ματιών ή κόπωση. Η οπτική άνεση επιτυγχάνεται μέσω των εξής παραγόντων: Ομοιομορφία Φωτισμού, Θερμοκρασία Χρώματος, Ρύθμιση Έντασης Φωτός, Μείωση της Αντανάκλασης

¹ Η ακρίβεια της χρωματικής αναγνώρισης στις χειρουργικές εφαρμογές αναφέρεται στην ικανότητα των φωτιστικών να αναπαράγουν τα χρώματα με πιστότητα, κάτι που είναι κρίσιμο για τη σωστή διάγνωση και θεραπεία. Αυτή η ακρίβεια επιτυγχάνεται μέσω των εξής παραγόντων: Δείκτης Χρωματικής Απόδοσης (CRI), Δείκτης CRI R9, Σταθερή Θερμοκρασία Χρώματος, Ομοιομορφία Φωτισμού.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών – Κατάρτιση και περιεχόμενο προσφορών

1.1. Οι ενδιαφερόμενοι να συμμετάσχουν στη πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος πρέπει να υποβάλουν εμπροθέσμως 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 μπορεί 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 τη πρόσκληση προθεσμίας υποβολής των προσφορών. Προσφορές που υποβάλλονται ή περιέρχονται στην Υπηρεσία μετά την καθοριζόμενη από τη πρόσκληση ημερομηνία και ώρα, θεωρούνται εκπρόθεσμες και επιστρέφονται χωρίς να αποσφραγιστούν.

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 (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 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 αμαχήτως 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 συντάχθηκε 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 περιέχονται στην Υπηρεσία (Πρωτόκολλο του Νοσοκομείου) μέχρι και την προηγούμενη ημέρα της πρόσκλησης.

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

Προσφορές που υποβάλλονται ή περιέχονται 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 στον 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 τη 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.

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.

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Εγγυητική επιστολή συμμετοχής δεν απαιτείται για την παρόντα 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 αρ 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 ζήμια που τυχόν προκύψει στο Νοσοκομείο κ.λ.π 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 τους καθοριζόμενους 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. 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.

β) 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.

γ) 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.

δ) 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)

Προμήθεια δύο (2) χειρουργικών προβολέων για το χειρουργείο του Νοσοκομείου, 

Α΄ ΠΡΟΚΑΤΑΡΤΙΚΑ

Χρονολογία κατάρτισης :

Τόπος κατάρτισης :

Στα γραφεία του Κωνσταντοπούλειου - Πατησίων Νοσοκομείου

Συμβαλλόμενοι :

1.Ο Διοικητής του Νοσοκομείου νόμιμος εκπρόσωπος του Κωνσταντοπούλειου - Πατησίων Νοσοκομείου Ν Ιωνίας καλούμενος στο εξής "Νοσοκομείο" και

2.Η εταιρείανόμιμα εκπροσωπούμενη από καλούμενη στο εξής " Προμηθευτής "

Β΄ ΟΡΟΙ

Το "Νοσοκομείο" έχοντας υπόψη :

1. Την αριθμ 42/24 πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για την προμήθεια δύο (2) χειρουργικών προβολέων για το χειρουργείο του Νοσοκομείου,
2. Την από απόφαση Διοικητικού Συμβουλίου του Νοσοκομείου, με την οποία κατακυρώθηκε το αποτέλεσμα της πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος .
3. Την από απόφαση Διοικητικού Συμβουλίου του Νοσοκομείου, με την οποία εγκρίθηκαν τα δικαιολογητικά κατακύρωσης της πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος.

Α Ν Α Θ Ε Τ Ε Ι

στον "Προμηθευτή" την παροχή των υπηρεσιών 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 οριστεί 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

ΠΛΗΡΩΜΗ /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 ότι δεν ρυθμίζεται με την παρούσα σύμβαση θα ισχύουν οι όροι της αριθ 42/24 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 την 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 κα 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 οποιδήποτε λόγο ή αιτία .

Επίσης συμφωνείται ότι για κάθε τροποποίηση όρου της σύμβασης , πρόσθετη συμφωνία , παροχή διευκόλυνσης , παράταση χρόνου εκτέλεσης κ.λ.π. 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 .

ΑΡΘΡΟ 4^ο

ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΕΙΔΗ

Ο ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ