Ministry of Digital Governance
Digitally signed by Ministry of Digital Governance
Date: 2026.10.30 10:30:55 EET
Reason:
Location: Athens



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
3η Υ.Πε. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
Ταχ.Δ/νση: Μαυριωτίσσης
Ταχ.Κώδικας: 52 100 Καστοριά
Πληροφορίες: Καλύβας Γ.
Τηλέφωνο: 24673 50612
email: prom5@kastoriahospital.gr

Καστοριά, 29/10/2026
Αριθμ. Πρωτ.:12558

ΠΡΟΣ :

KARL STORZ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΑ ΕΛΛΑΔΟΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΕΠΕ.
email: info-gr@karlstorz.com

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΉΘΕΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΒΙΝΤΕΟΛΑΡΥΓΓΟΣΚΟΠΗΣΗΣ ΣΤΟ Γ.Ν. ΚΑΣΤΟΡΙΆΣ

ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ:	Γενικό Νοσοκομείο Καστοριάς
ΈΔΡΑ	Μαυριωτίσσης Τ.Κ. 52 100 Καστοριά
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΟΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΜΗΤΡΩΟΥ (Α.Φ.Μ)	999262830
Κωδικός ηλεκτρονικής τιμολόγησης (ΑΑΗΤ)	1015.E00229.0001
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ	www.kastoriahospital.gr
ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ - ΚΩΔΙΚΟΣ (CPV)	Προμήθεια Συστήματος Βιντεολαρυγγοσκόπησης στο ΓΝ Καστοριάς CPV: 33172100-7
ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά με βάση την τιμή (χαμηλότερη τιμή)
ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ Φ.Π.Α.	37.198,76€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ (29.999,00€ άνευ ΦΠΑ)
ΦΟΡΕΑΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ	Τακτικός Προϋπολογισμός (ιδία έσοδα) του Φορέα έτους 2026, ΑΛΕ: 31201040000001 Ιατρικές συσκευές
ΙΣΧΥΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	Μέχρι 31-12-2026
ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ/ΩΡΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	**05-11-2026 Ημέρα: Πέμπτη 14:30 μ.μ.**
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	09-11-2026 Ημέρα: Δευτέρα 11:00 π.μ.
ΣΥΝΟΛΟ ΚΡΑΤΗΣΕΩΝ	Όπως ορίζονται στην ισχύουσα νομοθεσία

Το Γενικό Νοσοκομείο Καστοριάς λαμβάνοντας υπόψη:

1 την υπ' αριθμ. 213/Δ/16.10.2026 απόφαση του Δ.Σ. του Νοσοκομείου (ΑΔΑ: ΨΚΡΜ4690ΒΥ-ΖΦΚ)
2 την υπ΄ αριθμ. 12525/29.10.2026 (ΑΔΑ: 91654690ΒΥ-ΖΡΝ) (ΑΛΕ 31201040000001) ανάληψη υποχρέωσης και δέσμευση πίστωσης σύμφωνα με τις προϋποθέσεις της παρ 1α του άρθρου 4 του ΠΔ 80/2016 και τη δέσμευση στο οικείο Βιβλίο Εγκρίσεων και Εντολών Πληρωμής της αντίστοιχης πίστωσης με α/α 644
3 Το υπ' αριθμ. 99864/15-12-2025 έγγραφο της Γενικής Γραμματείας Εμπορίου του Υπουργείου Ανάπτυξης με θέμα: «Εγκύκλιος προς τις αναθέτουσες αρχές σχετικά με τη διενέργεια της διαδικασίας της απευθείας ανάθεσης συμβάσεων προμηθειών και υπηρεσιών του άρθρου 118 ν. 4412/2016 (Α΄ 147)».
4 Τις διατάξεις του Ν. 4412/2016, άρθρα 2, 118 και 120

Προβαίνει σε συλλογή προσφορών με σκοπό την προμήθεια Συστήματος Βιντεολαρυγγοσκόπησης για τις ανάγκες του Γενικού Νοσοκομείου Καστοριάς, με την διαδικασία της απευθείας ανάθεσης με εκ των προτέρων δημοσιότητα, .κατόπιν έρευνας αγοράς, προς τον οικονομικό φορέα που συμμετείχε στην έρευνα αγοράς:: **KARL STORZ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΑ ΕΛΛΑΔΟΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΕΠΕ.,** με προϋπολογισμό 37.198,76€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ (29.999,00€ € άνευ ΦΠΑ).

ΟΡΟΙ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ

ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Παρακαλούμε να υποβάλλετε την προφορά σας, στο Γραφείο Προμηθειών του Γενικού Νοσοκομείου Καστοριάς, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα πρόσκληση, στην Ελληνική Γλώσσα, σε σφραγισμένο φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στον ν.4412/2016.

- **Υπεύθυνη δήλωση** της παρ.4 του άρθρου 8 του ν.1599/1986 (Α' 75) όπως εκάστοτε ισχύει όπου να δηλώνεται ότι:

1. Η προσφορά συντάχθηκε σύμφωνα με τους όρους της παρούσας πρόσκλησης, των οποίων οι προσφέροντες έλαβαν πλήρη και ανεπιφύλακτη γνώση
2. Η προσφορά του πληροί πλήρως τις απαιτούμενες τεχνικές προδιαγραφές της πρόσκλησης
3. Η προσφορά του ισχύει για διάστημα τουλάχιστον εκατόν ογδόντα (180) ημερών
4. Τα στοιχεία που αναφέρονται στην προσφορά είναι αληθή και ακριβή.
5. Ο προσφέρων διαθέτει κατάλληλη και επαρκή υποδομή (εξειδικευμένο προσωπικό και τεχνικά μέσα, κτλ.) για την εκτέλεση της σύμβασης
7. Ο προσφέρων παραιτείται από κάθε δικαίωμα αποζημίωσής του σχετικά με οποιαδήποτε απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής για αναβολή ή ακύρωση - ματαίωση της διαγωνιστικής διαδικασίας.
8. Δεν συντρέχουν εις βάρος του οικονομικού φορέα οι λόγοι αποκλεισμού των παρ. 1 και 2 του άρθρου 73 του Ν.4412/16

ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΕΙΣ

- Η ως άνω υπεύθυνη δήλωση υπογράφεται από τον νόμιμο εκπρόσωπο και διαχειριστή της εταιρίας ή πρόσωπο ειδικώς εξουσιοδοτημένο.
- Η ανωτέρω υπεύθυνη δήλωση γίνεται αποδεκτή εφόσον έχει συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της εν λόγω πρόσκλησης, δεν απαιτείται βεβαίωση του γνησίου της υπογραφής.
- Δικαίωμα συμμετοχής στο διαγωνισμό έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα ή ενώσεις/κοινοπραξίες αυτών ή συνεταιρισμοί.

- **Πλήρη τεχνική περιγραφή** στην ελληνική γλώσσα, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ) , ώστε να επιτυγχάνεται αντικειμενική αξιολόγηση.
- **Άδειες, πιστοποιητικά, βεβαιώσεις** κ.α., που πιστοποιούν αυτά που ζητούνται στις τεχνικές προδιαγραφές του Παραρτήματος της πρόσκλησης

- Την οικονομική σας προσφορά. η οποία θα περιλαμβάνει:
  - -την τιμή σε ευρώ
  - -τον συντελεστή ΦΠΑ με τον οποίο βαρύνεται η υπηρεσία.
  - - το συνολικό κόστος με ΦΠΑ

- Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παροχή των υπηρεσιών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.
- Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ.
- Οι προσφερόμενες τιμές θα ισχύουν καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης.
- 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, γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης δ) θέτουν όρο αναπροσαρμογής που θα πρέπει να είναι εντός των ορίων του προϋπολογισμού και θα αναφέρει τον συντελεστή ΦΠΑ με τον οποίο βαρύνετε η υπηρεσία.

- **Η εκτέλεση και η τιμολόγηση της συγκεκριμένης προμήθειας θα πρέπει να υλοποιηθεί πριν το τέλος του έτους 2026.**

Σε περίπτωση ισότιμων προσφορών μειοδότης θα προκύψει κατόπιν δημόσιας κλήρωσης που θα πραγματοποιηθεί στο Γραφείο του Διοικητή του Νοσοκομείου**.**

ΥΠΟΒΟΛΗ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Μετά από την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή ειδοποιεί εγγράφως τον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), 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 που εκδίδονται σύμφωνα με το άρθρο 11 του ν. 2690/1999 (Α' 74)

1. **Πιστοποιητικό ασφαλιστικής ενημερότητας** (σε ισχύ κατά το χρόνο υποβολής του, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται χρόνος ισχύος, να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν την υποβολή του)
2. **Πιστοποιητικό φορολογικής ενημερότητας** (σε ισχύ κατά το χρόνο υποβολής του, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται χρόνος ισχύος, να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν την υποβολή του)
3. **Αντίγραφο ποινικού μητρώου** (να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν την υποβολή του) ή **Υπεύθυνη δήλωση** για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παρ. 1 του άρθρου 73 του Ν. 4412/16 εκ μέρους του νομίμου εκπροσώπου, όπως αυτός ορίζεται στο άρθρο 79Α του Ν. 4412/16 *«Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα για την εφαρμογή του παρόντος άρθρου, νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησής του κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή αίτησης συμμετοχής ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.»*
4. **Αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης του προσφέροντος** (να έχουν εκδοθεί έως (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους).

ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ- ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την επιτροπή αξιολόγησης.

Το αποτέλεσμα θα κατακυρωθεί με απόφαση του Δ.Σ. του Νοσοκομείου, το οποίο και θα λάβει την απόφαση για υπογραφή σύμβασης, για την ανάθεση της εν λόγω υπηρεσίας.

Μετά την επέλευση των εννόμων αποτελεσμάτων της απόφασης κατακύρωσης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης.

Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος, δεν παρουσιαστεί για την υπογραφή της σύμβασης, κηρύσσεται έκπτωτος με απόφαση του Αρμοδίου Οργάνου.

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η **παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης**, το ποσό της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό τέσσερα τοις εκατό (4%) επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, χωρίς ΦΠΑ. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης ισχύει μέχρι την ολοκλήρωση των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου και την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συμβατικού αντικειμένου, σύμφωνα με το άρθρο 72 του Ν. 4412/2016

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ:

Κατά της πρόσκλησης, πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής προβλέπεται η άσκηση ένστασης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 127, του Ν. 4412/2016.

ΠΑΡΑΛΑΒΗ – ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Η παραλαβή του υπό προμήθεια εξοπλισμού θα πραγματοποιηθεί από την αρμόδια Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις του Ν. 4412/2016 και τους όρους της σχετικής σύμβασης.

Κατά την παραλαβή θα διενεργηθεί ο προβλεπόμενος ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος, προκειμένου να διαπιστωθεί η συμμόρφωση του παραδιδόμενου εξοπλισμού με τις απαιτήσεις της παρούσας πρόσκλησης, τις εγκεκριμένες τεχνικές προδιαγραφές και τους όρους της σύμβασης. Ο έλεγχος δύναται να περιλαμβάνει πρακτική δοκιμή και έλεγχο καλής λειτουργίας του εξοπλισμού, καθώς και έλεγχο της πλήρους εγκατάστασης και εκπαίδευσης των χρηστών, όπου αυτά προβλέπονται στις τεχνικές προδιαγραφές.

Η παραλαβή ολοκληρώνεται με τη σύνταξη και υπογραφή του σχετικού Πρωτοκόλλου Οριστικής Παραλαβής από την αρμόδια Επιτροπή, εφόσον διαπιστωθεί η πλήρης και προσήκουσα παράδοση, εγκατάσταση και λειτουργία του εξοπλισμού και η συμμόρφωσή του με τους συμβατικούς όρους και τις εγκεκριμένες τεχνικές προδιαγραφές.

Η υποχρέωση του αναδόχου για την παροχή της προβλεπόμενης εργοστασιακής εγγύησης καλής λειτουργίας δύο (2) ετών τουλάχιστον εξακολουθεί να ισχύει από την έναρξη της εγγυητικής περιόδου, σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης.

Σε περίπτωση διαπίστωσης αποκλίσεων, ελλείψεων ή μη συμμόρφωσης του παραδιδόμενου εξοπλισμού, εφαρμόζονται οι προβλεπόμενες από την κείμενη νομοθεσία και τη σύμβαση διαδικασίες.

ΠΛΗΡΩΜΗ

- Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνεται σε ευρώ (€), μετά την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης, όπως προσδιορίζονται αναλυτικά στην τεχνική και οικονομική του προσφορά και υπό τον όρο ότι δεν συντρέχει περίπτωση παραλαβής της υπηρεσίας με έκπτωση ή περίπτωση επιβολής προστίμου.
- Η υποβολή του τιμολογίου δεν μπορεί να γίνει πριν από την εκπλήρωση των συμβατικών υποχρεώσεων.
- Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται σε ευρώ, εντός (60) εξήντα ημερών υπολογιζόμενων από την επόμενη της υποβολής του τιμολογίου πώλησης από τον ανάδοχο, 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.

- Σύμφωνα με την 52445 ΕΞ 2023/ 04.04.2023 Κοινή Υπουργική Απόφαση «Υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς» Β’ 2385/ 12.4.2023, ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλλει ηλεκτρονικά τιμολόγια, που είναι σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο έκδοσης ηλεκτρονικών τιμολογίων.
- Η προθεσμία πληρωμής αναστέλλεται κατά το χρονικό διάστημα τυχόν δικαστικών ή εξώδικων διενέξεων μεταξύ του Νοσοκομείου και του Ανάδοχου, που αφορούν στην εκτέλεση της σύμβασης, καθώς και στις λοιπές περιπτώσεις που αναφέρονται στο σχετικό άρθρο του Ν. 4412/2016. Επίσης, δεν προσμετράται ο χρόνος καθυστέρησης της πληρωμής, που οφείλεται σε υπαιτιότητα του παρόχου (μη έγκαιρη υποβολή των αναγκαίων δικαιολογητικών κ.λ.π.).
- Ο Ανάδοχος υπόκειται στις εκάστοτε υπό του νόμου οριζόμενες κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την εκτέλεση των συμβατικών υποχρεώσεων στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

Για ότι δεν αναφέρεται στην παρούσα πρόσκληση, ισχύουν οι περί προμηθειών του Δημοσίου νόμοι και διατάξεις (Ν.4412/2016).

Ο Διοικητής

ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ Γ.Ν.ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ
ΝΙΚΟLAOS GKONIS
30/10/2026 09:03

Γκόνης Νικόλαος

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΒΙΝΤΕΟΛΑΡΥΓΓΟΣΚΟΠΗΣΗΣ

Γενικά

- Όλα τα προσφερόμενα απαραίτητα θα πρέπει να είναι του ιδίου οίκου.
- Όλα τα προσφερόμενα θα πρέπει να φέρουν το CE Mark πιστοποιημένο από επίσημο φορέα.
- Τα τεχνικά χαρακτηριστικά να αποδεικνύονται από τα επίσημα εργοστασιακά prospectus.

Α. **Να περιλαμβάνεται φορητό σύστημα παρακολούθησης**, με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

1. Να έχει οθόνη μεγέθους περ. 8 ιντσών και να παρέχει εικόνα υψηλής ανάλυσης FULL HD, 1920 x 1080 pixels.
2. Η οθόνη να είναι αφής – touch screen- και να επιτρέπει το χειρισμό της με χειρουργικά γάντια.
3. Να μπορούν να συνδεθούν ταυτόχρονα δύο τύποι βιντεοενδοσκοπίων, με δυνατότητα προβολής εικόνας και από τα δύο, σε μορφή PinP (εικόνα σε εικόνα) και μορφή Side-by-Side.
4. Να έχει δυνατότητα καταγραφής με το πάτημα πλήκτρου ή αυτόματη.
5. Να έχει δυνατότητα να αποθηκεύει ακολουθία βίντεο έως και 60 δευτερόλεπτα πριν την ενεργοποίηση της καταγραφής με το πάτημα πλήκτρου.
6. Να έχει δυνατότητα αναπαραγωγής των καταγεγραμμένων εικόνων και βίντεο.
7. Να διαθέτει σύνδεση USB για μεταφορά και αρχειοθέτηση των δεδομένων και έξοδο HDMI για σύνδεση με εξωτερική οθόνη.
8. Να διαθέτει επαναφορτιζόμενη μπαταρία.
9. Να διαθέτει ειδική προστασία από τα υγρά IP54 και να είναι κατάλληλο για επιφανειακή απολύμανση.
10. Να έχει ενσωματωμένο μικρόφωνο για προσθήκη φωνητικών σχολίων στα βίντεο.
11. Να έχει δυνατότητα χρονομέτρησης της διασωλήνωσης για εκπαιδευτικούς σκοπούς και μελέτης.
12. Να μπορούν να συνδεθούν βιντεολαρυγγοσκόπια με λάμες τύπου MACINTOSH μεγεθών 0, 2, 3, 4, τύπου MILLER μεγεθών 0, 1 και ειδικής καμπυλότητας για δύσκολη διασωλήνωση σε ενήλικες και παιδιά τόσο μιας χρήσης όσο και πολλαπλών χρήσεων, για αξιοποίηση του συστήματος και από άλλες ειδικότητες
13. Να μπορούν να συνδεθούν βιντεοεύκαμπτα διασωλήνωσης διαφόρων διαμέτρων, τόσο μιας χρήσης όσο και πολλαπλών χρήσεων.
14. Να έχει δυνατότητα σύνδεσης κεφαλής κάμερας για την προσαρμογή εύκαμπτων ινοπτικών ενδοσκοπίων και άκαμπτων ενδοσκοπίων με προσοφθάλμιο.
15. Να έχει δυνατότητα σύνδεσης βιντεοενδοσκοπίου κατάλληλο για περιπτώσεις ασθενών βαριατρικής ή ασθενών με περιορισμένο άνοιγμα στόματος ή με πρόβλημα στην αυχενική σπονδυλική στήλη.

Β. Να συνοδεύεται από βιντεολαρυγγοσκόπιο με λάμα διασωλήνωσης τύπου Macintosh με τα κάτωθι χαρακτηριστικά:

1. Να διαθέτει λάμα τύπου Macintosh και μεγέθους #3
2. Να είναι τεχνολογίας CMOS και να διαθέτει ενσωματωμένη πηγή φωτισμού τεχνολογίας LED.
3. Το άκρο της λάμας να είναι ορατό στην εικόνα για καλύτερο προσανατολισμό.
4. Να έχει δυνατότητα καταγραφής εικόνων και βίντεο με το πάτημα ενός πλήκτρου.
5. Να είναι πολλαπλών χρήσεων ώστε να είναι κατάλληλα για απλό ή μηχανικό καθαρισμό και απολύ-

μανση - αποστείρωση με τις μεθόδους αερίου πλάσματος.

6. Να μπορεί να συνδεθεί απευθείας με μικρότερο επεξεργαστή – οθόνη παρακολούθησης τύπου «pocket»

C. Να συνοδεύεται από βιντεολαρυγγοσκόπιο με λάμα διασωλήνωσης τύπου Macintosh με τα κάτωθι χαρακτηριστικά:
   1. Να διαθέτει λάμα τύπου Macintosh και μεγέθους #4
   2. Να είναι τεχνολογίας CMOS και να διαθέτει ενσωματωμένη πηγή φωτισμού τεχνολογίας LED.
   3. Το άκρο της λάμας να είναι ορατό στην εικόνα για καλύτερο προσανατολισμό.
   4. Να έχει δυνατότητα καταγραφής εικόνων και βίντεο με το πάτημα ενός πλήκτρου.
   5. Να είναι πολλαπλών χρήσεων ώστε να είναι κατάλληλα για απλό ή μηχανικό καθαρισμό και απολύμανση - αποστείρωση με τις μεθόδους αερίου πλάσματος.
   6. Να μπορεί να συνδεθεί απευθείας με μικρότερο επεξεργαστή – οθόνη παρακολούθησης τύπου «pocket»

D. Να συνοδεύεται από βιντεολαρυγγοσκόπιο με λάμα δύσκολης διασωλήνωσης με τα κάτωθι χαρακτηριστικά:
   1. Να διαθέτει λάμα υψηλής κυρτότητας ώστε να επιτρέπει τη διασωλήνωση σε δύσκολες ανατομικές περιπτώσεις ασθενών όπως C&L III και IV.
   2. Να είναι τεχνολογίας CMOS και να διαθέτει ενσωματωμένη πηγή φωτισμού τεχνολογίας LED.
   3. Το άκρο της λάμας να είναι ορατό στην εικόνα για καλύτερο προσανατολισμό.
   4. Να έχει δυνατότητα καταγραφής εικόνων και βίντεο με το πάτημα ενός πλήκτρου.
   5. Να είναι πολλαπλών χρήσεων ώστε να είναι κατάλληλα για απλό ή μηχανικό καθαρισμό και απολύμανση - αποστείρωση με τις μεθόδους αερίου πλάσματος.
   6. Να συνοδεύεται από κατάλληλο οδηγό σύρμα.
   7. Να συνοδεύεται από καλώδιο σύνδεσης με το μόνιτορ.
   1. Να μπορεί να συνδεθεί απευθείας με μικρότερο επεξεργαστή – οθόνη παρακολούθησης τύπου «pocket»

E. Να συνοδεύεται από βιντεολαρυγγοσκόπιο με λάμα διασωλήνωσης τύπου Miller με τα κάτωθι χαρακτηριστικά:
   1. Να διαθέτει λάμα τύπου Miller και μεγέθους #1
   2. Να είναι τεχνολογίας CMOS και να διαθέτει ενσωματωμένη πηγή φωτισμού τεχνολογίας LED.
   3. Το άκρο της λάμας να είναι ορατό στην εικόνα για καλύτερο προσανατολισμό.
   4. Να έχει δυνατότητα καταγραφής εικόνων και βίντεο με το πάτημα ενός πλήκτρου.
   5. Να είναι πολλαπλών χρήσεων ώστε να είναι κατάλληλα για απλό ή μηχανικό καθαρισμό και απολύμανση - αποστείρωση με τις μεθόδους αερίου πλάσματος.
   6. Να μπορεί να συνδεθεί απευθείας με μικρότερο επεξεργαστή – οθόνη παρακολούθησης τύπου «pocket»

F. Να συνοδεύεται από τροχήλατο σταντ με τα κάτωθι χαρακτηριστικά:
   1. Να αποτελείται από 5 διπλές ρόδες με μηχανισμό πέδησης.
   2. Να διαθέτει οριζόντια μπάρα στήριξης της οθόνης και μεταλλικό δίσκο συγκράτησης και αποθήκευσης των βιντεολαρυγγοσκοπίων.
   3. Να δύναται να εξοπλιστεί με εξάρτημα για την συγκράτηση και αποθήκευση εύκαμπτων βίντεο ενδοσκοπίων.

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. Οι προσφέροντες, οφείλουν να συντάσσουν φύλλο συμμόρφωσης για το προσφερόμενο μηχάνημα και για όλα τα αναγραφόμενα σε αυτό, να υπάρχει παραπομπή στην συγκεκριμένη σελίδα και παράγραφο

των επίσημων φυλλαδίων (όχι φωτοαντίγραφα) ή επίσημων βεβαιώσεων του κατασκευαστικού οίκου, για ότι δεν αναγράφεται στα ξενόγλωσσα φυλλάδια. Η μη ύπαρξη του πιο πάνω, αποτελεί λόγο αποκλεισμού.

2. Οι προσφέροντες θα πρέπει να δηλώσουν με υπεύθυνη δήλωση τον τύπο, το εργοστάσιο κατασκευής, την χώρα προέλευσης, το έτος κατασκευής και το έτος της πρώτης κυκλοφορίας του μοντέλου.
3. Τα προσφερόμενα είδη να φέρουν σήμανση CE Mark σύμφωνα με την ευρωπαϊκή οδηγία 93/42/ΕΕC και να πληρούν όλους τους κανονισμούς ασφαλείας για Ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Να κατατίθενται τα αντίστοιχα πιστοποιητικά Οι προσφέροντες να καταθέσουν τα παρακάτω πιστοποιητικά:
   EN ISO 13485:2016 του κατασκευαστικού οίκου του μηχανήματος
   EN ISO 9001:2015 του αντιπροσώπου
   EN ISO 13485:2016 του αντιπροσώπου
   Υ.Α. ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348/2004 του αντιπροσώπου
4. Με την τοποθέτηση του μηχανήματος από την ανάδοχο εταιρία θα γίνει πλήρης εγκατάσταση, επίδειξη και απαραιτήτως εκπαίδευση των χρηστών και των τεχνικών.
5. Απαραίτητη προϋπόθεση για την παραλαβή του συστήματος είναι να συνοδεύεται από οδηγίες χρήσης στην Ελληνική γλώσσα και οδηγίες συντήρησης – επισκευής στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα , οι οποίες να αποδίδουν πιστά το πρωτότυπο κείμενο και να φέρουν την έγκριση του κατασκευαστή.
6. Εργοστασιακή εγγύηση καλής λειτουργίας για δύο (2) έτη τουλάχιστον.
7. Ο προμηθευτής υποχρεούται να καταθέσει στο φάκελο τεχνικής προσφοράς υπεύθυνη δήλωση για κάλυψη του μηχανήματος με ανταλλακτικά και υπηρεσίες συντήρησης για δέκα (10) τουλάχιστο χρόνια.
8. Ο χρόνος παράδοσης να μην ξεπερνά το όριο των 60 ημερών, στον χώρο εγκατάστασης και λειτουργίας του.

Καστοριά 12-10-2026

Τα μέλη της επιτροπής σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών Αρ. Πρωτ.: 11718/08-10-2026

1. Αντωνίου Χρυσοβαλάντης - Διευθυντής Αναισθησιολογίας (Πρόεδρος)

2. Μήλιος Πασχάλης - Προϊστάμενος Υποδ. Τεχνικού

3. Αποστολίδου Βασιλική – ΤΕ Νοσηλευτικής