

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΕΝΟΠΛΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ

ΠΕΔ –Α – 00230

ΕΚΔΟΣΗ 1^η
2^η ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ

ΒΙΝΤΕΟΓΑΣΤΡΟΣΚΟΠΙΟ

21 ΜΑΙΟΥ 2026

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΜΥΝΑΣ

ΑΔΙΑΒΑΘΜΗΤΟ – ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

- 1) Στη παράγραφο 4.2 προστίθεται το εξής: Να κατατεθεί κατάλογος στον οποίο οι οικονομικοί φορείς να δηλώσουν αν έχουν παραδώσει , κατα τη διάρκεια των τελευταίων πέντε (5) χρόνων κατ'ελάχιστο όριο , ένα (1) τουλάχιστον σχετικό ή παρόμοιο ενδοσκοπικό εξοπλισμό γαστρεντερολογικής χρήσης με το ζητούμενο του έργου , στο δημόσιο τομέα , της ημερομηνίας παράδοσης και του ποσού. Οι παραδόσεις αποδεικνύονται , με πιστοποιητικά τα οποία έχουν εκδοθεί ή θεωρηθεί από την αρμόδια αρχή (πρωτότυπα ή ευκρινή φωτοαντίγραφα αυτών).
- 2) Στη παράγραφο 4.5 προστίθεται το εξής: Να διαθέτει κατάλληλα εκπαιδευμένο και πιστοποιημένο προσωπικό από τον κατασκευαστικό οίκο τουλάχιστον δυο (2) ατόμων για την τεχνική υποστήριξη και συντήρηση των μηχανημάτων. Να κατατεθεί το πιστοποιητικό εκπαίδευσης από τον κατασκευαστικό οίκο.Επίσης να κατατεθεί κατάλογος στον οποίο οι οικονομικοί φορείς να δηλώσουν αν έχουν συντηρήσει , κατά τη διάρκεια των πέντε (5) προηγούμενων χρόνων κατ' ελάχιστο όριο , ένα (1) τουλάχιστον σχετικό ή παρόμοιο ενδοσκοπικό εξοπλισμό γαστρεντερολογικής χρήσης με το ζητούμενο του έργου, στο δημόσιο τομέα. Να κατατεθεί σχετική σύμβαση συντήρησης.
- 3) Ο πίνακας Τεχνικών - Λειτουργικών Χαρακτηριστικών εύκαμπτου Βίντεο Γαστροσκοπίου αντικαθίσταται από τον ακόλουθο:

	<p>Να είναι τελευταίας γενιάς και σύγχρονης τεχνολογίας FULL HD (Full High Definition) 1080 οριζόντιων γραμμών σάρωσης και ανάλυση εικόνας 1920x1080 και να συνεργάζεται με έγχρωμο ψηφιακό αισθητήριο ανάγνωσης εικόνας CCD ή CMOS για την παραγωγή video εξαιρετικά υψηλής ευκρίνειας και την καλύτερη πιστότητα των χρωμάτων.</p>
	<p>Να μπορεί να συνδεθεί και να λειτουργεί με βίντεο-επεξεργαστή εικόνας υψηλής ευκρίνειας και υψηλής ανάλυσης FULL HD Endoscopy 1920 x 1080 pixels έτσι ώστε να δίνει καθαρή και φωτεινή εικόνα με απόλυτη πιστότητα των χρωμάτων για μεγαλύτερη ακρίβεια στην διάγνωση.</p>

	<p>Να διαθέτει εξελιγμένο οπτικό σύστημα φίλτρων χρωμοενδοσκόπησης , διαφοροποίησης παθολογικού και φυσιολογικού ιστού, για την απεικόνιση μορφωμάτων και τριχοειδών αγγείων στα επιφανειακά στρώματα του βλεννογόνου και τον εντοπισμό βλαβών που δεν είναι εφικτό να απεικονιστούν με λευκό φωτισμό , ώστε να απεικονίζονται με μεγάλη ευκρίνεια. Η τεχνική να είναι εγκεκριμένη από διεθνείς αναγνωρισμένους οργανισμούς (να αναφερθούν) και να αποδεικνύεται η εγκυρότητα της με την απαραίτητη κατάθεση δημοσιευμένων επιστημονικών μελετών και άρθρων που να πιστοποιούν τη μέθοδο.</p>
	<p>Να είναι συμβατό με την χρήση και εφαρμογή ειδικής τεχνικής ανίχνευσης αιμορραγιών, η οποία να παρέχει στον χρήστη απεικόνιση των αγγείων του αίματος σε μεγαλύτερο βάθος για την ανίχνευση αιμορραγιών, ενισχύοντας την αντίθεση του ιστού στα σημεία της επικείμενης αιμορραγίας, για την διευκόλυνση του χρήστη συμβάλλοντας στην αποτελεσματικότερη αιμόσταση.</p>
	<p>Να διαθέτει κατά την λειτουργία παγώματος της εικόνας, δυνατότητα αυτόματης επιλογής της βέλτιστης εικόνας της εξέτασης, ώστε να επιλέγεται η καθαρότερη εικόνα χωρίς αλλοιώσεις κίνησης</p>
	<p>Να διαθέτει σύστημα αυτόματης ρύθμισης του φωτός ανάλογα με την απόσταση από το εξεταζόμενο πεδίο για την αποφυγή υπερβολικού φωτισμού είτε στην πολύ κοντινή είτε στην απομακρυσμένη παρατήρηση του βλεννογόνου.</p>
	<p>Να διαθέτει εξωτερική διάμετρο ευκάμπτου τμήματος και σωλήνα εισαγωγής ίση ή μικρότερη από 9.3mm για την μικρότερη δυνατή καταπόνηση του ασθενούς κατά την διενέργεια της εξέτασης. Να αναφερθούν αναλυτικά οι διαστάσεις.</p>
	<p>Να έχει μήκος εργασίας ίσο η μεγαλύτερο από 1.030mm για την διενέργεια όλων των επεμβατικών πράξεων. Το μεγαλύτερο μήκος θα θεωρηθεί πλεονέκτημα.</p>
	<p>Να διαθέτει οπτικό σύστημα νέας σχεδίασης το οποίο να έχει δυνατότητα παρατήρησης από 2 έως και 100mm βάθος δίνοντας την δυνατότητα βαθύτερης ανάλυσης των βλεννογονικών δομών.</p>
	<p>Να διαθέτει οπτικό σύστημα με εύρος οράσεως 140° μοίρες.</p>
	<p>Να έχει δυνατότητα γωνιώσεων του άκρου άνω 210°, κάτω 90°, δεξιά 100° και αριστερά 100°.</p>

	Να διαθέτει κανάλι εργασίας 2.8mm για την διενέργεια όλων των ενδοσκοπικών πράξεων.
	Να διαθέτει ξεχωριστό κανάλι για έκπλυση του βλεννογόνου (water jet) με σύνδεση στο κοννέκτορα κι όχι στο χειριστήριο.
	Να είναι πλήρως στεγανό και να μπορεί να απολυμανθεί σε χημικά απολυμαντικά.
	Να διαθέτει πλήκτρα για την ενεργοποίηση διαφόρων λειτουργιών.
	Να πληροί τους κανόνες ασφαλείας της Ευρωπαϊκής Κοινότητας για Ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό.

	<p><u>ΕΓΚΡΙΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ</u></p> <p>ΠΕΔ-Α-00230 Έκδ.1^η Τροπ.2^η</p> <p><u>ΣΥΝΤΑΞΗ</u></p> <p>Ασχμος (ΥΙ) Νικόλαος Μάγειρας Επιμελητής Γαστρ/κης κλινικής 251 ΓΝΑ</p>
	<p><u>ΕΛΕΓΧΟΣ</u></p> <p>Σμχος (ΥΙ) Ιωάννης Λαμπαδίτης Τομεάρχης Παθολογικού Τομέα 251ΓΝΑ</p>
	<p><u>ΘΕΩΡΗΣΗ</u></p> <p>Ταχχος (ΥΙ) Αντώνιος Χειμώνας Διοικητής 251 ΓΝΑ 21/05/2026</p>