



**93ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
6^η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ, ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ,
ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ**



**ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΑΤΡΩΝ
«Ο ΑΓΙΟΣ ΑΝΔΡΕΑΣ»**

ΥΠ' ΑΡΙΘΜ. 21780 / 2026 ΣΥΜΒΑΣΗ

ΜΕΤΑΞΥ ΤΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΠΑΤΡΩΝ «ΑΓΙΟΣ ΑΝΔΡΕΑΣ»

ΚΑΙ ΤΗΣ

ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ «KARL STORZ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΑ ΕΛΛΑΔΟΣ ΜΕΠΕ»

για την

**«Προμήθεια ενός ενδοσκοπικού πύργου με δυνατότητα
χρήσης πράσινου ινδοκυανίδης (ICG)»**

Στην Πάτρα σήμερα Τρίτη 9/6/2026 οι πιο κάτω συμβαλλόμενοι:

Αφ' ενός,

Το Γενικό Νοσοκομείο Πατρών «ο Άγιος Ανδρέας» που εδρεύει στην οδό Καλαβρύτων 37, ΤΚ 26335 και εκπροσωπείται νόμιμα για την υπογραφή της παρούσας σύμβασης, από τον Διοικητή, κ. Μπάκαβο Ιωάννη,

νομίμως διορισθέντος, δυνάμει της υπ' αριθμ.: Γ4β/Γ.Π.οικ.: 33842, (ΦΕΚ 989/5-8-2025 Τεύχος Υπαλλήλων Ειδικών Θέσεων και Οργάνων Διοίκησης Φορέων του Δημοσίου και Ευρύτερου Δημόσιου Τομέα),

Απόφασης του Υπουργού Υγείας νομίμως εν προκειμένω εκπροσωπούντος αυτό κατ' άρθρο 7, παρ. 4, περ. στ εδ. 3 και άρθρο 7 παρ. 8 περ. 23 και παρ. 6 περ. 9 του Ν. 3329/2005 όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 3527/2007.

Το Γ.Ν. Πατρών «Άγιος Ανδρέας» στο εξής θα αναφέρεται στην σύμβαση ως «η Αναθέτουσα Αρχή»

και αφ' ετέρου,

Η εταιρεία με την επωνυμία «KARL STORZ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΑ ΕΛΛΑΔΟΣ ΜΕΠΕ» που εδρεύει στην οδό Κλεισθένους 211Β, Τ.Κ. 15344, Γέρακας – Παλλήνη Αττικής, τηλέφωνο 210-2216400, ΑΦΜ: 998361490 και εκπροσωπείται νόμιμα στο παρόν από τον κ. Παναγιωτόπουλο Χρήστο με ΑΔΤ: Α01820219

Η ανωτέρω εταιρεία στο εξής θα αναφέρεται στη σύμβαση ως «ο Ανάδοχος».

Λαμβάνοντας υπόψη:

- 1) Την υπ' αριθμ. 58448/14-8-2025 Απόφαση του Διοικητή της 6ης Υγειονομικής Περιφέρειας Πελοποννήσου, Ιονίων Νήσων, Ηπείρου και Δυτικής Ελλάδας για την έκτακτη επιχορήγηση λόγω έλλειψης πιστώσεων του Γ.Ν. Πατρών «ο Άγιος Ανδρέας», (ΑΔΑ: Ψ9ΣΥ469ΗΔΜ-ΙΦΙ).
- 2) Την υπ' αριθμ. 300/30-1-2026 Απόφαση Ανάληψης Υποχρεώσεων (ΑΔΑ: 93ΓΩ46906Λ-ΟΒ6).
- 3) Την υπ' αριθμ. 2/2-3-2026 διακήρυξη, (ΑΔΑΜ: 26PROC018559116).
- 4) Την υπ' αριθμ. πρωτ. 11001/18-3-2026 τεχνική και οικονομική προσφορά της εταιρείας.
- 5) Την υπ' αριθμ. 27/13-5-2026 (θέμα 1^ο) Απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου (ΑΔΑ: ΡΩΠ746906Λ-Λ11 & ΑΔΑΜ: 26ΑWRD019101943):
«Έγκριση του πρακτικού αξιολόγησης των δικαιολογητικών κατακύρωσης της Επιτροπής διενέργειας του ανοικτού, δημόσιου, ηλεκτρονικού διαγωνισμού για την Προμήθεια ενός ενδοσκοπικού πύργου με δυνατότητα χρήσης πράσινου ινδοκυανίνης (ICG)»,
προϋπολογισμού 81.000,00€ χωρίς Φ.Π.Α. ήτοι 100.440,00€ συμπεριλαμβανόμενου Φ.Π.Α.,
- 5) Όλες τις κείμενες διατάξεις των Νόμων, Προεδρικών Διαταγμάτων, Εγκυκλίων περί «Προμηθειών του Δημοσίου» και περί «Σύναψης Δημόσιων Συμβάσεων».

Συμφώνησαν και έκαναν αμοιβαία αποδεκτά τα ακόλουθα:

ΑΡΘΡΟ 1: ΟΡΙΣΜΟΙ.

Αντίκλητος: Το πρόσωπο που ο Ανάδοχος με έγγραφη δήλωση όπου περιλαμβάνονται τα πλήρη στοιχεία του προσώπου (ονοματεπώνυμο, ταχυδρομική διεύθυνση, αριθμός τηλεφώνου, ηλεκτρονικό ταχυδρομείο, κλπ.) ορίζει ως Υπεύθυνο για τις ενδεχόμενες ανάγκες επικοινωνίας της Αναθέτουσας Αρχής μ' αυτόν και αυτός με υπεύθυνη δήλωση του αποδέχθηκε τον διορισμό.

Διοικητική εντολή: οιαδήποτε οδηγία ή εντολή δίδεται γραπτώς από την Αναθέτουσα Αρχή ή την Επιτροπή Παραλαβής στον Ανάδοχο σχετικά με την εκτέλεση της προμήθειας.

Έγγραφο: κάθε χειρόγραφο, δακτυλογραφημένη ή έντυπη ειδοποίηση, εντολή ή οδηγία ή πιστοποιητικό που εκδίδεται βάσει της σύμβασης, συμπεριλαμβανομένων των τηλεγραφημάτων και των ηλεκτρονικών μηνυμάτων.

Προμήθεια: όπως εξειδικεύεται στη σύμβαση.

Ημερομηνία έναρξης ισχύος της σύμβασης: Η ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

Ημέρα: η ημερολογιακή ημέρα.

Επιτροπή Παραλαβής (ΕΠ): Το αρμόδιο συλλογικό όργανο που ορίζεται από την Αναθέτουσα Αρχή με βασικές αρμοδιότητες την παραλαβή και την επίβλεψη για την καλή εκτέλεση των όρων της σύμβασης.

Προθεσμίες: τα αναφερόμενα στη σύμβαση χρονικά διαστήματα σε ημέρες που αρχίζουν να υπολογίζονται από την επομένη της πράξης, ενέργειας ή γεγονότος που ορίζεται στη σύμβαση ως αφετηρία.

Όταν η τελευταία ημέρα του χρονικού διαστήματος συμπίπτει με μη εργάσιμη ημέρα, η προθεσμία λήγει στο τέλος της πρώτης εργάσιμης ημέρας μετά την τελευταία ημέρα του χρονικού διαστήματος.

Προσφορά: η προσφορά του Αναδόχου προς την Αναθέτουσα Αρχή.

Σύμβαση: η παρούσα συμφωνία που συνάπτουν και υπογράφουν τα συμβαλλόμενα μέρη για την εκτέλεση της προμήθειας όπως είναι δυνατό να τροποποιηθεί ή συμπληρωθεί.

Συμβατικά τεύχη: τα τεύχη της σύμβασης μεταξύ της Αναθέτουσας Αρχής και του Αναδόχου καθώς και όλα τα τεύχη που τη συνοδεύουν και τη συμπληρώνουν και περιλαμβάνουν κατά σειρά ισχύος:

- α) τη Σύμβαση,
- β) την Διακήρυξη της Αναθέτουσας Αρχής,
- γ) την Προσφορά του Αναδόχου.

Συμβατικό τίμημα: το συνολικό συμβατικό αντάλλαγμα για την εκτέλεση της προμήθειας.

ΑΡΘΡΟ 2: ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.

Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει έναντι αμοιβής, την εκτέλεση της «Προμήθειας ενός ενδοσκοπικού πύργου με δυνατότητα χρήσης πράσινου ινδοκυανίδης (ICG)»,

η οποία θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με την προσφορά του και με την απόφαση κατακύρωσης της Αναθέτουσας Αρχής.

Το συνολικό ποσό κατακύρωσης αντιστοιχεί σε 80.958,36€ χωρίς Φ.Π.Α. ήτοι 100.388,37€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.

Η αναλυτική σύνθεση του εξοπλισμού παρουσιάζεται στον παρακάτω πίνακα:

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ /ΤΥΠΟΣ	ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑΚΟΣ ΟΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	Φ.Π.Α.	ΤΙΜΗ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑ- ΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ Φ.Π.Α.
ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΟΣ ΠΥΡΓΟΣ ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΧΡΗΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΙΝΔΟΚΥΑΝΙΔΗΣ (ICG)	TC201EN	KARL STORZ Se & Co KG	80.958,36€	24%	100.388,37€
	TC304	KARL STORZ Se & Co KG			
	TH121	KARL STORZ Se & Co KG			
	FM-E3230DG	FORESEESON CUSTOM DISPLAY, INC			
	UG500	KARL STORZ Se & Co KG			
	TL400	KARL STORZ Se & Co KG			
	495NCSC	KARL STORZ Se & Co KG			
	UI500S1	KARL STORZ Se & Co KG			
	20400027	KARL STORZ Se & Co KG			
	26003BRA	KARL STORZ Se & Co KG			
	UG230	KARL STORZ Se & Co KG			
	UG609	KARL STORZ Se & Co KG			

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
1)	TC201EN	1	IMAGE1 S CONNECT II, module σύνδεσης για χρήση ως και 3 link modules, ανάλυση 3840 x 2160 και 1920 x 1080 pixels, με ενσωματωμένο KARL STORZ-SCB σύστημα επικοινωνίας συσκευών και σύστημα ψηφιακής επεξεργασίας εικόνας, τροφοδοσία 100 - 120 VAC/200 - 240 VAC, 50/60 Hz .Περιλαμβάνει : 400 A καλώδιο τροφοδοσίας μήκους 300 εκ., 20040089 DVI-D καλώδιο σύνδεσης μήκους 300 εκ., 20090170 SCB καλώδιο σύνδεσης μήκους 100 εκ., και 20040240US USB πληκτρολόγιο σιλικόνης με ποντίκι
2)	TC304	1	IMAGE1 S 4U-LINK, link module, για χρήση με τις IMAGE1 S 4U κεφαλές κάμερας, τροφοδοσία 100 - 120 VAC/200 - 240 VAC, 50/60 Hz. Περιλαμβάνει: 400 A καλώδιο τροφοδοσίας μήκους 300 εκ., TC 011 καλώδιο σύνδεσης link module μήκους 20 εκ. για χρήση με το IMAGE1 S CONNECT TC 200EN ή IMAGE1 S CONNECT II TC 201EN
3)	TH121	1	IMAGE1 S 4U RUBINA, OPAL1® NIR/ICG, με δύο chip 4K UHD κεφαλή κάμερας, S-τεχνολογίες διαθέσιμες, για μεθόδους απεικόνισης NIR/ICG, προοδευτικής σάρωσης fluorescence imaging in combination with Power LED RUBINA, OPAL1® NIR/ICG, progressive scan, low-temperature sterilization, μήκος εστίασης f = 19 mm, 2 πλήρως προγραμματιζόμενα κομβία για χρήση με το IMAGE1 S CONNECT® II και IMAGE1 S™ 4U-LINK
4)	FM-E3230DG	1	32" 4K Monitor, ανάλυση οθόνης 3840 x 2160, μορφή εικόνας 16:9. Τροφοδοσία 100 — 240 VAC, 50/60 Hz, και σύστημα στήριξης VESA 100 και VESA 200.
5)	UG500	1	Βάση τοποθέτησης Monitor (εξάρτημα τροχήλατου), ρυθμιζόμενη καθ' ύψος, με δυνατότητα περιστροφής και κλίσης περίπου 360°. Μέγιστο φορτίο 18 kg με VESA 75/100,για χρήση του με τα τροχήλατα τύπου UGxxx
6)	TL400	1	Πηγή φωτισμού Power LED Rubina, κατάλληλη για χρήση της για αξιολόγηση αιμάτωσης αλλά και για standard ενδοσκοπικές επεμβάσεις. Τροφοδοσία 100 – 125/220 – 240 VAC, 50/60 Hz.

7)	495NCSC	1	Ινοπτικό καλώδιο φωτισμού με ευθύ βύσμα σύνδεσης, ιδιαιτέρως ανθεκτικό στην θερμότητα και με μηχανισμό κλειδώματος με το ενδοσκόπιο. Διάμετρος 4.8 χιλ. και μήκος 250 εκ..
8)	UI500S1	1	ENDOFLATOR® 50 SCB, με ενσωματωμένο KARL STORZ-SCB σύστημα επικοινωνίας συσκευών, τροφοδοσία 100 - 240 VAC, 50/60 Hz. Περιλαμβάνει : UI500 ENDOFLATOR® 50 SCB, 20090170 SCB καλώδιο σύνδεσης μήκους 100 εκ., 20400030 κλειδί φιάλης
9)	20400027	1	Σωλήνας υψηλής πίεσης τύπου american connection / German connection (CO2), μήκους 102 εκ..
10)	26003BRA	1	HOPKINS® RUBINA πλάγιο ενδοσκόπιο 30°, διευρυμένης οράσεως, διαμέτρου 10 χιλ. και μήκους 31 εκ., κλιβανιζόμενο, για χρήση του με την ινδοκυανίνη πράσινη (ICG), με μετάδοση φωτός μέσω ενσωματωμένων οπτικών ινών. Χρωματικός κώδικας: κόκκινο
11)	UG230	1	Τροχήλατο τοποθέτησης συσκευών, με 4 διπλούς αντιστατικούς τροχούς με φρένο. Έχει κεντρικό ενσωματωμένο σύστημα τροφοδοσίας με 6 πρίζες και γειώσεις. Διαστάσεις σε χιλ. (π x υ x β): Τροχήλατο: 830 x 1474 x 730, Ράφι : 630 x 25 x 510. Περιλαμβάνει : UG 012 Βάση τροχήλατου πλατιά, UG 022 κάλυμμα τροχήλατου, UG 052 δοκοί, UG 604 ράφι , UG 602 συρτάρι με κελιδαριά , UG 622 Βάση τοποθέτησης κάμερας, 2x UG 700 καλώδια σύνδεσης μήκους 100 εκ.
12)	UG609	1	Βάση φιάλης CO2 για χρήση με τα τροχήλατα τύπου UGxxx

ΑΡΘΡΟ 3: ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.

Η σύμβαση θα έχει διάρκεια για δύο (2) μήνες με ημερομηνία έναρξης 9/6/2026 και ημερομηνία λήξης 8/8/2026.

Η σύμβαση διακόπτεται αυτοδικαίως και αζημίως για το δημόσιο, στην περίπτωση που συναφθεί άλλη σύμβαση από την ΕΚΑΠΥ ή από Νοσοκομείο αρμοδιότητας της 6^{ης} ΥΠΕ ως αποτέλεσμα Ενιαίου Διαγωνισμού ή αν υπάρξουν άλλες νομοθετικές ρυθμίσεις.

ΑΡΘΡΟ 4: ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.

Σύμφωνα με το άρθρο 72 του Ν. 4412/2016, ο Αναδόχος στον οποίο έγινε η κατακύρωση υποχρεούται να καταθέσει στην Αναθέτουσα Αρχή την εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης.

Το ποσό αντιστοιχεί σε 3.238,33€ το οποίο ισούται με το 4% του συμβατικού τιμήματος χωρίς τον φόρο προστιθέμενης αξίας.

Η παρούσα εκδόθηκε στις 02/06/2026 με τον αριθμό 917ILG2687167 της τράπεζας Πειραιώς

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της Αναθέτουσας Αρχής έναντι του Αναδόχου.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής στην περίπτωση παραβίασης, από τον Ανάδοχο, των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

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

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται μετά από την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης.

Εάν στο πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή της εγγύησης γίνεται μετά την αντιμετώπιση των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

ΑΡΘΡΟ 5: ΑΜΟΙΒΗ - ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ.

Η πληρωμή του Αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με το 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή.

Η αμοιβή που θα καταβληθεί από την Αναθέτουσα Αρχή στον Ανάδοχο προϋποθέτει ότι αναλαμβάνει την εκτέλεση της σύμβασης θεωρώντας το συμβατικό αντάλλαγμα επαρκές, νόμιμο και εύλογο για την πραγματοποίηση του αντικειμένου της παρούσας. Στο τίμημα περιλαμβάνονται όλες οι ενδεχόμενες αμοιβές τρίτων καθώς και οι δικές του δαπάνες για την εκτέλεση της προμήθειας, χωρίς καμία περαιτέρω επιβάρυνση της Αναθέτουσας Αρχής.

Η Αναθέτουσα Αρχή δεν ευθύνεται για την τυχόν καθυστέρηση της πληρωμής του Αναδόχου όταν πρόκειται για λόγους δικής του υπαιτιότητας όπως μη έγκαιρη παράδοση των τιμολογίων, λανθασμένη έκδοση τους, συμβατικές παραβάσεις κλπ.

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 του Ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες Υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

Τον Ανάδοχο σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία όπως ισχύει και έχει τροποποιηθεί, βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, χωρίς τον ΦΠΑ, για την παράδοση του αντικειμένου της σύμβασης στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται.

ΑΡΘΡΟ 6: ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ.

Η προσφερόμενη οικονομική τιμή είναι σταθερή καθ' όλη την διάρκεια ισχύος της σύμβασης και δεν αναπροσαρμόζεται.

ΑΡΘΡΟ 7: ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ.

Ο Ανάδοχος θα είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για την τήρηση των προβλεπόμενων του άρθρου 138 του Ν. 4412/2016. Σε περίπτωση οποιασδήποτε παράβασης ή ζημίας που προκληθεί υποχρεούται να τις αποκαταστήσει με δικά του έξοδα.

Ο Ανάδοχος εγγυάται και φέρει όλες τις υποχρεώσεις και ευθύνες που προβλέπονται ή απορρέουν από τη σύμβαση και τη νομοθεσία.

Ακόμη δεν δικαιούται να μεταβιβάσει ή εκχωρήσει τη σύμβαση ή μέρος αυτής χωρίς την έγγραφη συναίνεση της Αναθέτουσας Αρχής και ακόμη απαγορεύεται ν' αναθέσει σε τρίτους οποιοσδήποτε ευθύνες που απορρέουν γι' αυτόν από την παρούσα.

Ο Ανάδοχος, ενδέχεται κατά την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης να αποκτήσει πρόσβαση σε δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που επεξεργάζεται η Αναθέτουσα Αρχή. Ως εκ τούτου αναλαμβάνει όλες τις υποχρεώσεις που απορρέουν από το υφιστάμενο θεσμικό, κανονιστικό και νομικό πλαίσιο για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ιδιαιτέρως:

- Δεν υποβάλλει τα δεδομένα σε κανενός είδους επεξεργασία (ενδεικτικά τροποποίηση, εξαγωγή, χρήση, διάδοση, συσχέτιση ή συνδυασμό, διασύνδεση, διαγραφή κλπ.) με κανένα τρόπο και για κανένα σκοπό.
- Δεν κοινοποιεί ούτε γνωστοποιεί σε τρίτους τα δεδομένα παρά μόνο αν υποχρεούται προς τούτο από το νόμο.
- Η οιαδήποτε συλλογή και επεξεργασία δεδομένων (ακόμα και απλών) από τον Ανάδοχο που αφορούν το εν λόγω έργο, γίνεται στα πλαίσια της ρητής συμμόρφωσης του Αναδόχου στον Κανονισμό της ΕΕ 2016/679 για την προστασία των φυσικών προσώπων από την επεξεργασία των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα (GDPR).

ΑΡΘΡΟ 8: ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει το αντικείμενο της σύμβασης εντός του προβλεπόμενου χρόνου που δεν υπερβαίνει τις εξήντα (60) ημέρες, από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις ακόλουθες σωρευτικές προϋποθέσεις:

α) τηρούνται οι όροι του άρθρου 132 περί τροποποίησης συμβάσεων κατά την διάρκεια τους,

β) έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου της Αναθέτουσας Αρχής μετά από γνωμοδότηση αρμόδιου συλλογικού οργάνου, είτε με πρωτοβουλία της Αναθέτουσας Αρχής και εφ' όσον συμφωνεί ο Ανάδοχος, είτε ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου, το οποίο υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου,

γ) το χρονικό διάστημα της παράτασης είναι ίσο ή μικρότερο από τον αρχικό συμβατικό χρόνο παράδοσης.

Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, ο χρόνος παράτασης δεν συνυπολογίζεται στον συμβατικό χρόνο παράδοσης. Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης έπεται από αίτημα του Αναδόχου, επιβάλλονται οι κυρώσεις που προβλέπονται στην παράγραφο 5.2.2 της παρούσας.

Με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου που εκδίδεται ύστερα από γνωμοδότηση του οργάνου της περ. β' της παρ. 11 του άρθρου 221 του Ν. 4412/2016, ο συμβατικός χρόνος μπορεί να μετατίθεται. Μετάθεση επιτρέπεται μόνο όταν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαίτερος σοβαροί λόγοι, που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση.

Στις περιπτώσεις μετάθεσης του συμβατικού χρόνου φόρτωσης παράδοσης δεν επιβάλλονται κυρώσεις.

Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να γίνει η παράδοση, ο Ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται έγκαιρα να ειδοποιεί τον αρμόδιο Υπάλληλο στο Γραφείο Διαχείρισης για την ημερομηνία παράδοσης του εξοπλισμού.

Κατά τα λοιπά, ισχύουν τα προβλεπόμενα στο άρθρο 206 του Ν. 4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 9: ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ – ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ.

Η παραλαβή γίνεται από αρμόδια Επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής σύμφωνα με την παρ. 11 εδ. β του άρθρου 221 του Ν. 4412/2016. Κατά την διαδικασία παραλαβής διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφ' όσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο Ανάδοχος.

Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται υποχρεωτικά κοινοποιούνται και στον Ανάδοχο ο οποίος είναι υποχρεωμένος να παραδώσει βάσει της προσφοράς του χωρίς απόκλιση από τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης.

Η προσωρινή παραλαβή συνίσταται με ποσοτική παραλαβή σε αντιπαραβολή και σύμφωνα με τα προσκομιζόμενα δελτία αποστολής ή δελτία αποστολής – τιμολόγια και για το σκοπό αυτό, συντάσσεται πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής από την αρμόδια Επιτροπή.

Αν η παραλαβή και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την αρμόδια Επιτροπή μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέσθηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου.

Η Επιτροπή προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από το άρθρο 208 του Ν. 4412/2016 και συντάσσει το σχετικό πρωτόκολλο. Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφεται στον Ανάδοχο πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων ελέγχων και τη σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου.

Κατά τα λοιπά, ισχύουν τα προβλεπόμενα στα άρθρα 208 και 209 του Ν. 4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 10: ΚΥΡΩΣΕΙΣ ΓΙΑ ΕΚΠΡΟΘΕΣΜΗ ΠΑΡΑΔΟΣΗ - ΚΗΡΥΞΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΩΣ ΕΚΠΤΩΤΟΥ.

Αν ο Ανάδοχος δεν μεριμνήσει για την έγκαιρη παράδοση τότε επιβάλλονται οι κυρώσεις που προβλέπει το άρθρο 207 του Ν. 4412/2016. Οι ποινικές ρήτρες δεν επιβάλλονται και η έκπτωση δεν επέρχεται αν ο Ανάδοχος αποδείξει ότι η καθυστέρηση οφείλεται στην Αναθέτουσα Αρχή ή σε ανώτερη βία.

Οι ρήτρες καθυστέρησης των παραδόσεων θα επιβάλλονται με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου και θα παρακρατούνται από την επομένη πληρωμή του.

Με ίδια ως άνω απόφαση ανακαλούνται οι ρήτρες καθυστέρησης για τυχόν τμηματικές προθεσμίες μόνο αν η προμήθεια περατωθεί μέσα στη συνολική προθεσμία.

Οι ρήτρες καθυστέρησης που επιβάλλονται για υπέρβαση τμηματικών προθεσμιών, αν δεν ανακληθούν βαρύνουν τον Ανάδοχο επιπλέον των ρητρών λόγω υπέρβασης συνολικής προθεσμίας που έχουν επιβληθεί.

Ο Ανάδοχος σύμφωνα με το άρθρο 203 του Ν. 4412/2016 κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου.

Ειδικότερα σε περιπτώσεις που δεν εκπληρώνει ή εκπληρώνει πλημμελώς τις συμβατικές του υποχρεώσεις. Οι χρόνοι υπολογίζονται σε ημερολογιακές ημέρες, τα ποσά όπως προβλέπονται στη σύμβαση με ΦΠΑ και οι προθεσμίες χωρίς μεταθέσεις.

ΑΡΘΡΟ 11: ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ.

Τα συμβαλλόμενα μέρη δεν ευθύνονται για τη μη εκπλήρωση των συμβατικών τους υποχρεώσεων στο μέτρο που η αδυναμία εκπλήρωσης οφείλεται σε περιστατικά ανωτέρας βίας βάσει του άρθρου 204 του Ν. 4412/2016.

Ο Ανάδοχος, επικαλούμενος υπαγωγή της αδυναμίας εκπλήρωσης υποχρεώσεων του σε γεγονός που εμπίπτει στην έννοια της ανωτέρας βίας, οφείλει να γνωστοποιήσει και επικαλεσθεί προς την Αναθέτουσα Αρχή τους σχετικούς λόγους και περιστατικά πριν τη λήξη της ημερομηνίας εκτέλεσης της σύμβασης, προσκομίζοντας τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.

Η Αναθέτουσα Αρχή υποχρεούται να απαντήσει εντός είκοσι (20) ημερών στον Ανάδοχο, διαφορετικά, με την πάροδο άπρακτης της προθεσμίας, τεκμαίρεται αποδοχή του αιτήματος.

ΑΡΘΡΟ 12: ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΟΡΩΝ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.

Η τροποποίηση των όρων της παρούσας γίνεται μόνο με μεταγενέστερη γραπτή και ρητή συμφωνία των μερών και σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 132 του Ν. 4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 13: ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.

Η σύμβαση θεωρείται ότι θα έχει εκτελεστεί όταν παραδοθεί οριστικά το αντικείμενο της προμήθειας, γίνει η πληρωμή του ολόκληρου του τιμήματος, εκπληρωθούν όλες οι συμβατικές υποχρεώσεις. Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν συντρέχουν οι εξής προϋποθέσεις:

- α) Οριστική ποιοτική και ποσοτική παράδοση.
- β) Αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος.

Αναφορικά με το παρόν άρθρο ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 202 του Ν. 4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 14: ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.

Η Αναθέτουσα Αρχή σύμφωνα με το άρθρο 133 του Ν. 4412/2013 δύναται ν' ασκήσει το δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης εφ' όσον συντρέχει μια από τις παρακάτω περιπτώσεις:

-Η παρ. 5 ή παρ. 7 του άρθρου 68 του Ν. 3863/2010 (τΑ' 115).

-Η σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης δυνάμει του άρθρου 132 του Ν. 4412/2016.

-Ο Ανάδοχος, κατά τον χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μία από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 1 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016 και ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από την διαδικασία της σύναψης σύμβασης.

-Η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον Ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ που έχει αναγνωριστεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

ΑΡΘΡΟ 15: ΛΟΙΠΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ.

Σε περίπτωση ασάφειας ή διαφορετικής ρύθμισης μεταξύ των συμβατικών τευχών, η σειρά προτεραιότητας και ισχύος είναι η ακόλουθη:

- α) Η σύμβαση.
- β) Η νομοθεσία περί προμηθειών του Δημοσίου.
- γ) Η διακήρυξη της Αναθέτουσας Αρχής.
- δ) Η προσφορά του Αναδόχου.

Για τα θέματα που καθορίζονται, κανένα συναφές κείμενο ή έγγραφο ή στοιχείο προϋπάρχον αυτής δεν έχει οποιαδήποτε ισχύ ή μπορεί να ληφθεί υπόψη για την ερμηνεία των όρων της παρούσας, εκτός αν ρητώς καθορίζεται διαφορετικά.

Αντίκλητος του Αναδόχου στον οποίο μπορούν να γίνονται όλες οι κοινοποιήσεις από την Αναθέτουσα Αρχή ορίζεται με την παρούσα η κ.Ειρήνη Πάντου

Η κοινοποίηση εγγράφων από την Αναθέτουσα Αρχή θα γίνεται με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο και με κλειστούς φακέλους ταχυδρομικώς.

ΑΡΘΡΟ 16: ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ – ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ.

Ο Ανάδοχος και η Αναθέτουσα Αρχή θα προσπαθούν να ρυθμίζουν κάθε διαφορά που τυχόν θα προκύψει στις μεταξύ τους σχέσεις κατά την διάρκεια της ισχύος της σύμβασης που θα υπογραφεί στο πλαίσιο των αρχών της καλής πίστης και των συναλλακτικών ηθών.

Εφ' όσον συμφωνούν και τα δύο μέρη, δεν αποκλείεται, για ορισμένες περιπτώσεις, να προβλεφθεί στη σύμβαση η προσφυγή των συμβαλλομένων σε διαιτησία σύμφωνα με το άρθρο 176 του Ν. 4412/2016.

Αν δεν επέλθει τέτοια συμφωνία τότε η αρμοδιότητα για την επίλυση της διαφοράς ή διαφωνίας ανήκει στα Ελληνικά Δικαστήρια όπως προβλέπεται από το άρθρο 175 του Ν. 4412/2016 με εφαρμοστέο το Ελληνικό και το Κοινοτικό δίκαιο.

ΑΡΘΡΟ 17: ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΤΟΝ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ ΕΕ/2016/2019 ΚΑΙ ΤΟ Ν. 4624/2019, (ΦΕΚ 137/ΤΑ/29-8-2019).

Τα αντισυμβαλλόμενα μέρη αναλαμβάνουν να τηρούν τις υποχρεώσεις που απορρέουν από την εφαρμογή του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός Προστασίας Δεδομένων / General Data Protection Regulation – GDPR) και του Ν. 4624/2019.

Ειδικότερα:

Α) Ως προς την επεξεργασία από την Αναθέτουσα Αρχή των προσωπικών δεδομένων του Αναδόχου συμπεριλαμβανομένων των προστηθέντων/συνεργατών/δανειζόντων εμπειρία/υπεργολάβων του, ισχύουν τα παρακάτω:

Ο Ανάδοχος συναινεί στο πλαίσιο της διαδικασίας εκτέλεσης της παρούσας δημόσιας σύμβασης και επιτρέπει στην Αναθέτουσα Αρχή να προβεί σε αναζήτηση-επιβεβαίωση όλων των αναγκαίων δικαιολογητικών, καθώς και στην αναγκαία επεξεργασία και διατήρηση δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και στην ανταλλαγή πληροφοριών με άλλες δημόσιες αρχές.

Η Αναθέτουσα Αρχή αποθηκεύει και επεξεργάζεται τα στοιχεία προσωπικών δεδομένων του Αναδόχου που είναι αναγκαία για την εκτέλεση της σύμβασης, την εκπλήρωση των μεταξύ τους συναλλαγών και την εν γένει συμμόρφωσή της με νόμιμη υποχρέωση, σε έγχαρτο αρχείο και σε ηλεκτρονική βάση με υψηλά χαρακτηριστικά ασφαλείας με πρόσβαση αυστηρώς και μόνο σε εξουσιοδοτημένα πρόσωπα ή παρόχους υπηρεσιών στους οποίους αναθέτει την εκτέλεση συγκεκριμένων εργασιών για λογαριασμό της και οι οποίοι διενεργούν πράξεις επεξεργασίας προσωπικών δεδομένων.

Η Αναθέτουσα Αρχή θα προβεί σε συλλογή και επεξεργασία (π.χ. συλλογή, καταχώριση, οργάνωση, αποθήκευση, μεταβολή, διαγραφή, καταστροφή κ.λπ.), για τους ανωτέρω αναφερόμενους σκοπούς, των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα όπως:

- (α) επίσημων στοιχείων ταυτοποίησης,
- (β) στοιχείων επικοινωνίας,
- (γ) δεδομένων και πληροφοριών κοινωνικοασφαλιστικών και φορολογικών απαιτήσεων,
- (δ) γενικών πληροφοριών,
- (ε) στοιχείων πληρωμής, χρηματοοικονομικών πληροφοριών και λογαριασμών,
- (στ) δεδομένων ειδικής κατηγορίας, των οποίων η συλλογή και επεξεργασία επιβάλλεται από τους όρους εκτέλεσης της σύμβασης, σκοπούς αρχειοθέτησης προς το δημόσιο συμφέρον, ή στατιστικούς σκοπούς.

Τα προσωπικά δεδομένα του Αναδόχου και των συνεργατών του (συμπεριλαμβανομένων των δανειζόντων εμπειρία/υπεργολάβων) αποθηκεύονται για χρονικό διάστημα ίσο με τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης, και μετά τη λήξη αυτής για χρονικό διάστημα πέντε ετών για μελλοντικούς φορολογικούς-δημοσιονομικούς ή ελέγχους χρηματοδοτών ή άλλους προβλεπόμενους ελέγχους από την κείμενη νομοθεσία, εκτός εάν η νομοθεσία προβλέπει διαφορετική περίοδο διατήρησης.

Σε περίπτωση εκκρεμοδικίας αναφορικά με δημόσια σύμβαση τα δεδομένα τηρούνται μέχρι το πέρας της εκκρεμοδικίας.

Καθ' όλη την διάρκεια που η Αναθέτουσα Αρχή τηρεί και επεξεργάζεται τα προσωπικά δεδομένα ο Ανάδοχος έχει δικαίωμα ενημέρωσης, πρόσβασης, φορητότητας, διόρθωσης, περιορισμού, διαγραφής ή και εναντίωσης υπό συγκεκριμένες προϋποθέσεις προβλεπόμενες από το νομοθετικό πλαίσιο.

Δεν επιτρέπεται η επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα για σκοπό διαφορετικό από αυτόν για τον οποίο έχουν συλλεχθεί παρά μόνον υπό τους όρους και προϋποθέσεις του άρθρου 24 του Ν. 4624/2019.

Η διαβίβαση δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα από την Αναθέτουσα Αρχή σε άλλο δημόσιο φορέα επιτρέπεται σύμφωνα με το άρθρο 26 του ως άνω νόμου, εφόσον είναι απαραίτητο για την εκτέλεση των καθηκόντων της ή του τρίτου φορέα στον οποίο διαβιβάζονται τα δεδομένα και εφόσον πληρούνται οι προϋποθέσεις που επιτρέπουν την επεξεργασία σύμφωνα με το άρθρο 24 του ίδιου νόμου.

Β) Ως προς την επεξεργασία από τον ανάδοχο προσωπικών δεδομένων στο πλαίσιο εκτέλεσης των συμβατικών του υποχρεώσεων ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 28 ΓΚΠΔ. Ειδικότερα, ισχύουν τα παρακάτω:

α) ο Ανάδοχος (εκτελών την επεξεργασία) επεξεργάζεται τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα μόνο βάσει καταγεγραμμένων εντολών της αναθέτουσας αρχής (υπεύθυνος επεξεργασίας),

β) διασφαλίζει ότι τα πρόσωπα που είναι εξουσιοδοτημένα να επεξεργάζονται τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα έχουν αναλάβει δέσμευση τήρησης εμπιστευτικότητας ή τελούν υπό τη δέουσα κανονιστική υποχρέωση τήρησης εμπιστευτικότητας,

γ) λαμβάνει όλα τα απαιτούμενα μέτρα δυνάμει του άρθρου 32 ΓΚΠΔ,

δ) τηρεί τους όρους που αναφέρονται στις παραγράφους 2 και 4 για την πρόσληψη άλλου εκτελούντος την επεξεργασία,

ε) λαμβάνει υπόψη τη φύση της επεξεργασίας και επικουρεί τον υπεύθυνο επεξεργασίας με τα κατάλληλα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, στον βαθμό που αυτό είναι δυνατό, για την εκπλήρωση της υποχρέωσης του υπευθύνου επεξεργασίας να απαντά σε αιτήματα για άσκηση των προβλεπόμενων στο κεφάλαιο III δικαιωμάτων του υποκειμένου των δεδομένων,

στ) συνδράμει τον υπεύθυνο επεξεργασίας στη διασφάλιση της συμμόρφωσης προς τις υποχρεώσεις που απορρέουν από τα άρθρα 32 έως 36 ΓΚΠΔ, λαμβάνοντας υπόψη τη φύση της επεξεργασίας και τις πληροφορίες που διαθέτει ο εκτελών την επεξεργασία,

ζ) κατ' επιλογή του υπευθύνου επεξεργασίας (αναθέτουσα αρχή), διαγράφει ή επιστρέφει όλα τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα στον υπεύθυνο επεξεργασίας μετά το πέρας της παροχής υπηρεσιών επεξεργασίας και διαγράφει τα υφιστάμενα αντίγραφα, εκτός εάν το δίκαιο της Ένωσης ή του κράτους μέλους απαιτεί την αποθήκευση των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα,

η) θέτει στη διάθεση του υπευθύνου επεξεργασίας κάθε απαραίτητη πληροφορία προς απόδειξη της συμμόρφωσης προς τις υποχρεώσεις που θεσπίζονται στο παρόν άρθρο και επιτρέπει και διευκολύνει τους ελέγχους, περιλαμβανομένων των επιθεωρήσεων, που διενεργούνται από τον υπεύθυνο επεξεργασίας ή από άλλον ελεγκτή εντεταλμένο από τον υπεύθυνο επεξεργασίας.

ι) Ο εκτελών την επεξεργασία δεν προσλαμβάνει άλλον εκτελούντα την επεξεργασία χωρίς προηγούμενη ειδική ή γενική γραπτή άδεια του υπευθύνου επεξεργασίας.

ΑΡΘΡΟ 18: ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ.

Το σύνολο των οριζομένων των τεχνικών προδιαγραφών και των γενικών όρων της πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος.

Ο Λαπαροσκοπικός πύργος να αποτελείται από τα εξής:

- Α) Βίντεο επεξεργαστή κάμερας με δυνατότητα απεικόνισης 4K-3D-ICG.
- Β) Μόνιτορ 4K.
- Γ) Πηγή ψυχρού φωτισμού LED κατάλληλη και για ICG.
- Δ) Συσκευή διόγκωσης πνευμοπεριτοναίου.
- Ε) Ενδοσκόπιο κατάλληλο και για ICG.
- ΣΤ) Τροχήλατο.

Τα προσφερόμενα είδη πληρούν τις ακόλουθες προδιαγραφές:

Α) ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΒΙΝΤΕΟ-ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗ ΚΑΜΕΡΑΣ ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗΣ 4K-3D-ICG .

1. Να παρέχει ο βασικός προσφερόμενος εξοπλισμός επεξεργαστή πολύ υψηλής ποιότητας, ανάλυσης υψηλής ευκρίνειας 3840X2160 pixels προοδευτικής σάρωσης για απεικόνιση 4K-3D-ICG.
2. Να διαθέτει συστήματα ψηφιακής επεξεργασίας της εικόνας για τη βελτίωση της ενδοσκοπικής εικόνας με καλύτερη λεπτομέρεια, για καλύτερη διαγνωστική αξιολόγηση:
 - Σύστημα παροχής ομογενοποιημένου φωτισμού σε κάθε μέρος της ενδοσκοπικής εικόνας για μια καθαρή απεικόνιση των λεπτομερειών τόσο στις φωτεινές όσο και στις σκοτεινές περιοχές.
 - Σύστημα διαφοροποίησης των ιστών στην ενδοσκοπική εικόνα μέσω της χρωματικής αντίθεσης της εικόνας.
 - Σύστημα αναγνώρισης και διάκρισης των πιο λεπτών δομών ιστού.
 - Σύστημα διενέργειας εξελιγμένων απεικονιστικών μεθόδων φθορισμού υπερύθρων με χρήση ινδοκυανίνης πράσινης.
3. Να έχει τη δυνατότητα εύκολης εναλλαγής μεταξύ των φιλτραρισμένων εικόνων και της φυσικής εικόνας από την κεφαλή της κάμερας.
4. Να διαθέτει γεννήτρια χαρακτήρων και δυνατότητα αποθήκευσης στοιχείων ασθενών μέσω του παρεχόμενου ηλεκτρολογίου.
5. Να διαθέτει στη βασική προσφερόμενη διαμόρφωση δυνατότητα ψηφιακής καταγραφής σε αποθηκευτικό μέσο USB (stick, σκληρό δίσκο) φωτογραφιών 4K ανάλυσης 3840X2160 και βίντεο υψηλής ανάλυσης full HD (1920x1080p), σε φάκελο ασθενούς με δημογραφικά στοιχεία ασθενούς και δεδομένων της επέμβασης. Να διαθέτει ενισχυμένα χαρακτηριστικά ασφάλειας των δεδομένων του ασθενούς, με προστασία password.
6. Να έχει τη δυνατότητα ταυτόχρονης απεικόνισης και παρακολούθησης στην οθόνη της ανεπεξέργαστης και της ψηφιακά επεξεργασμένης εικόνας, για καλύτερη εποπτεία.
7. Να διαθέτει εξόδους σήματος 4K, Full HD και 3G-SDI. Να αναφερθούν.
8. Να περιλαμβάνεται στον προσφερόμενο εξοπλισμό κεφαλή κάμερας τεχνολογίας CMOS ή CCD, με ανάλυση απεικόνισης 4K, τουλάχιστον 3840X2160 pixels, προοδευτικής σάρωσης.
Η κεφαλή να έχει δυνατότητα εξελιγμένων τεχνικών απεικόνισης χρωμοδιάγνωσης και δυνατότητα απεικόνισης με χρήση ICG. Να διαθέτει πολλαπλές δυνατότητες διαφορετικής απεικόνισης κατά τη χρήση ICG. Να μπορεί να πραγματοποιεί ταυτόχρονη απεικόνιση της φθορίζουσας ουσίας με τη φυσική εικόνα.
9. Η κεφαλή κάμερας να διαθέτει προγραμματιζόμενα πλήκτρα ελέγχου ώστε να εκτελούν διάφορες λειτουργίες το καθένα, ανάλογα με την θέληση του χρήστη, όπως:
 - τον έλεγχο όλων των λειτουργιών και πλοήγηση στο μενού της κάμερας,
 - την καταγραφή φωτογραφιών και βίντεο,
 - τον έλεγχο βασικών λειτουργιών των τυχόν διασυνδεδεμένων ενδοσκοπικών συσκευών, των παραμέτρων λειτουργίας της.
10. Η κεφαλή κάμερας να είναι πλήρως εμβαπτιζόμενη σε υγρά καθαρισμού και χημικά υψηλής απολύμανσης. Να μπορεί να αποστειρωθεί τουλάχιστον σε κλίβανο αερίου.
11. Να υπάρχει δυνατότητα αναβάθμισης του συστήματος για σύνδεση του με εξωσκόπια 2D και 3D για χρήση του συστήματος και σε επεμβάσεις μικροχειρουργικής.
12. Απαραίτητα να συνδέεται με βίντεο λαπαροσκόπια 3D κατάλληλα και για χρήση τους με την ουσία ICG.
13. Να διαθέτει πιστοποίηση προστασίας κλάσης CF.

Β) ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ MONITOR 4K ' ' .

1. Να είναι έγχρωμο monitor τουλάχιστον 31 ιντσών τεχνολογίας LED.
2. Να λειτουργούν απαραίτητα με τεχνολογία απεικόνισης 4K με ανάλυση 3840x2160p τουλάχιστον.
3. Να διαθέτει λόγο αντίθεσης τουλάχιστον 1500:1.
4. Να διαθέτει φωτεινότητα τουλάχιστον 800cd/m².
5. Να διαθέτει ψηφιακές εισόδους διαφόρων τύπων: HDMI, 12G-SDI και DP τουλάχιστον.
6. Να διαθέτει ψηφιακές εξόδους διαφόρων τύπων: HDMI και 12G-SDI τουλάχιστον.
7. Να είναι τοποθετημένο σε βάση στήριξης στο τροχήλατο.

Γ) ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΠΗΓΗΣ ΨΥΧΡΟΥ ΦΩΤΟΣ LED ΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΓΙΑ ICG

1. Να είναι υψηλής ποιότητας με λυχνία LED κατάλληλη για χρήση της και σε εφαρμογές με ινδοκυανίνη πράσινη (ICG).
2. Να διαθέτει σύστημα αυτόματης και χειροκίνητης ρύθμισης της έντασης της φωτεινότητας μέσω της οθόνης αφής.
3. Να διαθέτει φωτεινή ισχύ τουλάχιστον 2000lm.
4. Να διαθέτει λειτουργία stand-by.
5. Να διαθέτει στην προσφερόμενη διαμόρφωση τη δυνατότητα χειρισμού βασικών λειτουργιών και παραμέτρων της, από τα πλήκτρα της κεφαλής κάμερας ή βίντεοενδοσκοπίων.
6. Να διαθέτει στην προσφερόμενη διαμόρφωση τη δυνατότητα παρουσίασης πληροφοριών λειτουργίας και μηνυμάτων ασφαλείας στο μόνιτορ της ενδοσκοπικής εικόνας.
7. Να διαθέτει εγγυημένη διάρκεια ζωής της λυχνίας τουλάχιστον 20.000 ώρες για λόγους οικονομίας.
8. Η θερμοκρασία χρώματος είναι τουλάχιστον 6.000 K για πιστή απόδοση των χρωμάτων.
9. Να συνοδεύεται από καλώδιο φωτισμού διαμέτρου περίπου 5 χιλ και μήκους 250 εκ. κατάλληλο για όλες τις επεμβάσεις και για απεικόνιση με χρήση ICG.
10. Η πηγή να διαθέτει πιστοποίηση ανώτατης ηλεκτρικής ασφάλειας, κλάσης CF (Cardiac Floating).

Δ) ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΔΙΟΓΚΩΣΗΣ ΠΝΕΥΜΟΠΕΡΙΤΟΝΑΙΟΥ.

1. Να είναι κατάλληλη για χρήση σε λαπαροσκοπικές, θωρακοσκοπικές και ενδοσκοπήσεις του ανώτερου και κατώτερου πεπτικού.
2. Να διαθέτει ενσωματωμένο σύστημα θέρμανσης του CO₂ στους 37° C για την καλύτερη ενδοσκοπική εικόνα και τη μείωση θολώματος του ενδοσκοπίου.
3. Να είναι σύγχρονης τεχνολογίας ελεγχόμενη από οθόνη αφής περίπου 7' ' .
4. Στην οθόνη να προβάλλονται οι ενδείξεις για την πίεση (επιλεγμένη & πραγματική), τη ροή (επιλεγμένη & πραγματική), την κατανάλωση αερίου και την πίεση του αερίου στη φιάλη (πλήρωση).
5. Να διαθέτει προγράμματα ρυθμίσεων λειτουργίας της πίεσης και της ροής με ασφαλή όρια για παιδιατρική χρήση.
6. Να έχει δυνατότητα ρύθμισης της ροής έως 50 L/min σε βήματα του 1L/min και σε βήματα του 0,1L/min σε παιδιατρικές επεμβάσεις.
7. Να έχει δυνατότητα ρύθμισης της πίεσης έως 30mmHg, σε βήματα του 1mmHg.
8. Να διαθέτει αυτόματο έλεγχο πίεσης για την αποφυγή κατάρρευσης του πνευμοπεριτοναίου σε περίπτωση απώλειας αερίου κατά τη διάρκεια της επέμβασης.
9. Να έχει συστήματα ασφαλείας με οπτικές και ηχητικές ενδείξεις (alarm).
10. Να έχει τη δυνατότητα παρουσίασης όλων των σχετικών πληροφοριών λειτουργίας και μηνυμάτων ασφαλείας στο μόνιτορ της ενδοσκοπικής εικόνας με σύνδεση του μέσω της κάμερας. Επιπλέον να είναι εφικτός ο χειρισμός ρυθμίσεων της συσκευής από την κάμερα.
11. Να συνοδεύεται με σωλήνα σύνδεσης αερίου και μηχανήματος.
12. Να διαθέτει πιστοποίηση προστασίας κλάσης CF.

Ε) ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΟ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΚΑΙ ΓΙΑ ICG.

1. Να είναι διαμέτρου 10 χιλ. και μήκους τουλάχιστον 30 εκ.
2. Να είναι κατάλληλο για χρήση του με την ουσία ICG.
3. Η μετάδοση φωτισμού να γίνεται μέσω οπτικών ινών.
4. Να κλιβανίζεται σε υγρό κλίβανο – Autoclavable.
5. Να διαθέτει ενσωματωμένους αντάπτορες για σύνδεση με καλώδια ψυχρού φωτισμού διάφορων κατασκευαστών, όπως STORZ, OLYMPUS, ACMI, WOLF, κλπ.
6. Να διαθέτει υψηλής ποιότητας οπτικό επίχρισμα με αντι-ανακλαστική ιδιότητα για λαμπερή εικόνα.
7. Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός (1) έτους από τον κατασκευαστικό οίκο.

ΣΤ) ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΤΡΟΧΗΛΑΤΟΥ (TROLLEY) ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΣΥΣΚΕΥΩΝ.

1. Να είναι εργονομικά σχεδιασμένο, τροχήλατο με 4 διπλούς τροχούς, με σύστημα πέδησης 4 τροχών για μεγαλύτερη σταθερότητα.
2. Να διαθέτει ενσωματωμένη θέση παροχής τροφοδοσίας με 6 θέσεις τουλάχιστον και υποδοχές γείωσης.
3. Να διαθέτει ειδική θέση τοποθέτησης της κεφαλής κάμερας.
4. Να έχει θέση τοποθέτησης φιάλης CO₂.
5. Να έχει διαστάσεις 800 X 1400 X 700 χιλ. περίπου με ράφια 600 X 500 περίπου ώστε να δέχεται δύο συσκευές ανά ράφι.
6. Να διαθέτει δύο τουλάχιστον ράφια τοποθέτησης ενδοσκοπικών μηχανημάτων.
7. Να διαθέτει ολοκληρωμένη τακτοποίηση των καλωδίων τροφοδοσίας.
8. Να διαθέτει συρτάρι φύλαξης και αποθήκευσης ειδών με κλειδαριά.
9. Να πληροί τα standards ασφαλείας της Ευρωπαϊκής Ένωσης CE-Mark.

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ.

Όλα τα προσφερόμενα (πλην του Μόνιτορ) θα πρέπει να είναι του ιδίου οίκου για πλήρη συμβατότητα, ομοιογένεια και εκμετάλλευση των δυνατοτήτων τους.

Με την τοποθέτηση του εξοπλισμού από την ανάδοχο εταιρεία θα γίνει πλήρης εγκατάσταση, επίδειξη και απαραίτητως εκπαίδευση των χρηστών και των τεχνικών.

Απαραίτητη προϋπόθεση για την παραλαβή του εξοπλισμού 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 κατασκευαστικού οίκου.

Στην παρούσα σύμβαση παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός (1) έτους από τον κατασκευαστικό οίκο.

Μετά το πέρας της εγγύησης από τον κατασκευαστικό οίκο, εξασφαλίζεται η παροχή ανταλλακτικών, εξαρτημάτων και η μελλοντική αναβάθμιση του προσφερόμενου εξοπλισμού για διάστημα δέκα (10) ετών.

Η ανάδοχος εταιρεία παρέχει υπεύθυνο service από τους τεχνικούς οι οποίοι διαθέτουν πιστοποιητικά εκπαίδευσης από τον κατασκευαστικό οίκο.

Στην παρούσα σύμβαση υποστηρίζεται από εξειδικευμένη και πιστοποιημένη από τον κατασκευαστικό οίκο, η τεχνική υποστήριξη που περιλαμβάνει προληπτική συντήρηση, αναβαθμίσεις λογισμικού, επισκευές, ανταλλακτικά και άμεση αντικατάσταση, σε περίπτωση μη δυνατότητας επισκευής.

Η ανάδοχος εταιρεία οφείλει να τηρεί κατά την διάρκεια της εγγύησης ότι προτείνει ο κατασκευαστικός οίκος για την ασφαλή λειτουργία του εξοπλισμού.

Οι συντηρήσεις – επισκευές θα γίνονται σε εργάσιμες ημέρες και ώρες από τους τεχνικούς της αναδόχου εταιρείας οι οποίοι θα παραδίδουν τα δελτία εργασίας στους τεχνικούς του Νοσοκομείου.

ΑΡΘΡΟ 19: ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ.

Άπαντες οι όροι της διακήρυξης και των εγγράφων της σύμβασης που σχετίζονται με την εκτέλεση της παρούσας αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα αυτής.

Η παρούσα, αφού γράφηκε σε δύο όμοια αντίτυπα, αναγνώσθηκε, βεβαιώθηκε, υπογράφηκε ως έπεται και έλαβε από ένα αντίτυπο ο καθένας των συμβαλλομένων.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

**ΓΙΑ ΤΟ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΑΤΡΩΝ
«ΑΓΙΟΣ ΑΝΔΡΕΑΣ**

**ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
«KARL STORZ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΑ
ΕΛΛΑΔΟΣ ΜΕΠΕ»**

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ