

Nemocnice Olomouckého kraje, a.s.

Jeremenkova 1191/40a

779 00 Olomouc

IČ: 268 73 346, DIČ: CZ26873346

-0-

KUPNÍ SMLOUVA č. 19/2022

uzavřená podle § 2079 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník

mezi

prodávajícím, jímž je:

obchodní firma: Z TECHNIK s.r.o.

se sídlem: Lochotínská 275, Horní Měcholupy, 109 00 Praha 10

IČ : 04115490

DIČ: CZ04115490

jehož jménem jedná: Ing. Miroslav Šoulák, jednatel

tel.: [REDACTED]

e-mail: [REDACTED]

bankovní spojení / číslo účtu: [REDACTED]

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C vložka 242801 (dále označován krátce též jako **prodávající**)

a

kupujícím, jímž je:

obchodní firma: Nemocnice Olomouckého kraje, a.s.

se sídlem: Olomouc, Hodolany, Jeremenkova 1191/40a, PSČ: 779 00

IČ : 268 73 346

DIČ: CZ26873346

jehož jménem jednají: Ing. Ivo Vlach, předseda představenstva

MUDr. Ivo Mareš, MBA, místopředseda představenstva

tel.: [REDACTED]

e-mail: [REDACTED]

bankovní spojení / číslo účtu: [REDACTED]

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Ostravě, oddíl B, vložka 2957 (dále označován krátce též jako **kupující**),

pro uživatele: AGEL Středomoravská nemocniční a.s., Mathonova 291/1, Prostějov, PSČ 796 04

Článek I.

Předmět smlouvy

Prodávající se touto smlouvou zavazuje dodat kupujícímu a převést na něj vlastnické právo ke zboží a to: Endoskopická sestava Eluxeo 7000

Dle cenové nabídky č. AGEL2552022., ze dne 25.5.2022

Kupující se zavazuje zboží převzít do svého vlastnictví a zaplatit za něj sjednanou kupní cenu.

Článek II.

Kupní cena

1) Dohodnutá kupní cena dodávky zboží specifikované v čl. I. této kupní smlouvy činí:

Cena bez DPH:	1 999 400 Kč
DPH: 21 %	419 874 Kč
Celková kupní cena včetně DPH:	2 419 274 Kč

- 2) Kupní cena dodávky zboží zahrnuje cenu vlastního zboží včetně obalu, cenu dopravy zboží do místa plnění včetně transportního obalu, cenu montáže zboží a záruční servis včetně bezpečnostně technických kontrol během záruční doby. Zaškolení obsluhy je poskytováno zdarma.
- 3) Celková kupní cena včetně příslušné DPH bude uhrazena kupujícím prodávajícím na základě faktury, kterou doručí prodávající kupujícím po podpisu předávacího protokolu nebo dodacího listu o dodání zboží. Faktura je splatná do 30 (třiceti) kalendářních dnů ode dne jejího doručení kupujícím.
- 4) Příjemce zdanitelného plnění (objednatel) si vyhrazuje právo uplatnit institut zvláštního způsobu zajištění daně z přidané hodnoty ve smyslu § 109a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění (dále jen ZDPH), pokud poskytovatel zdanitelného plnění (zhotovitel) bude požadovat úhradu za zdanitelné plnění na bankovní účet, který nebude nejpozději ke dni splatnosti příslušné faktury zveřejněn správcem daně v příslušném registru plátců daně (tj. způsobem umožňujícím dálkový přístup). Obdobný postup je příjemce zdanitelného plnění oprávněn uplatnit i v případě, že v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění bude o poskytovateli zdanitelného plnění zveřejněna v příslušném registru plátců daně skutečnost, že je nespolehlivým plátcem a dále v případě naplnění podmínek uvedených v §109 odst. 1 a 2 ZDPH. V případě, že nastanou okolnosti umožňující příjemci zdanitelného plnění uplatnit zvláštní způsob zajištění daně podle § 109a ZDPH, v platném znění, bude příjemce zdanitelného plnění o této skutečnosti poskytovatele zdanitelného plnění informovat. Při použití zvláštního způsobu zajištění daně bude příslušná výše DPH zaplácena na účet poskytovatele zdanitelného plnění vedený u jeho místně příslušného správce daně, a to v původním termínu splatnosti. V případě, že příjemce zdanitelného plnění institut zvláštního způsobu zajištění daně z přidané hodnoty ve shodě s tímto ujednáním uplatní, a zaplatí částku odpovídající výši daně z přidané hodnoty uvedené na daňovém dokladu vystaveném poskytovatelem zdanitelného plnění na účet poskytovatele zdanitelného plnění vedený u jeho místně příslušného správce daně, bude tato úhrada považována za splnění části závazku příjemce odpovídajícího příslušné výši DPH sjednané jako součást sjednané ceny za zdanitelné plnění.

Článek III.

Přechod vlastnictví a nebezpečí nahodilé zkázy

- 1) Vlastnické právo ke zboží přechází z prodávajícího na kupujícího okamžikem převzetí.
- 2) Nebezpečí nahodilé zkázy nebo škody na zboží přechází na kupujícího okamžikem předání zboží.

Článek IV.

Místo a termín plnění

- 1) Dodáním zboží se rozumí postup, jehož završením je faktické předání zboží kupujícím na základě oboustranně podepsaného písemného předávacího protokolu a dodacího listu, manuálu v českém jazyce, dokladu o CE, dokladu o způsobilosti k provádění servisu a instruktáži a dokladu o způsobilosti uvedeného zařízení k zamýšlené činnosti.
- 2) Místem plnění pro dodání zboží je AGEL Středomoravská nemocniční a.s., Nemocnice AGEL Šternberk, Jívavská 20, 785 01 Šternberk.
- 3) Proávající se zavazuje dodat kupujícím zboží nejpozději do 6 týdnů od podpisu smlouvy.

Článek V.

Prohlášení a záruky smluvních stran

- 1) Prodávající prohlašuje, že je výlučným vlastníkem zboží a že je oprávněn s ním bez omezení disponovat, že zboží není zatíženo jakýmkoli právními nebo faktickými vadami.
- 2) Záruku na jakost poskytuje prodávající po dobu 24 měsíců ode dne předání zboží v příslušném místě plnění. Záruční doba počíná běžet dnem podpisu předávacího protokolu dle čl. IV. odst. 1) této smlouvy. Záruka se nevztahuje na běžné opotřebení zboží a na jeho součásti, jejichž sama životnost je kratší než délka záruční doby, v takovém případě je záruka rovna životnosti.

Článek VI.

Záruční servis

- 1) Prodávající se zavazuje zajistit a provést záruční servis na základě písemného nahlášení vady uživatelem e-mailem na adresu [REDAKCE] (autorizovaná servisní organizace) a v kopii vždy na [REDAKCE]
- 2) V případě závady či poruchy zboží se prodávající zavazuje vyslat kvalifikovaného servisního technika na místo plnění k opravě závady do 1 kalendářního dne od nahlášení závady, což se považuje za uplatnění vady. Prodávající se zavazuje, že do 1 kalendářního dne od příjezdu servisního technika na místo plnění odstraní závadu na zboží a uvede zboží do běžného provozu. Prodávající může závadu odstranit i tím, že zapůjčí kupujícímu po dobu opravy náhradní zboží, jehož funkčnost bude plně srovnatelná se zbožím opravovaným.
- 3) Prodávající se zavazuje poskytovat kupujícímu bezplatný záruční servis minimálně po celou dobu trvání záruční lhůty.
- 4) V případě potřeby uživatele je prodávající povinen zajistit placený pozáruční servis zboží a to nejméně po dobu 10 let ode dne dodání zboží. Za účelem stanovení podmínek poskytování pozáručních servisních služeb smluvní strany uzavřou samostatnou servisní smlouvu.

Článek VII.

Smluvní pokuta

- 1) V případě, že prodávající bude v prodlení s dodáním zboží, je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1% (jedna desetina procenta) z ceny nedodaného zboží včetně DPH za každý den prodlení s dodáním zboží. Smluvní pokuta nebude z důvodu efektivity vymáhána, nedosáhne-li částky minimálně 1000 Kč. V případě, že prodávající prokáže, že prodlení vzniklo z viny na straně kupujícího, zanikne kupujícímu právo smluvní pokutu uplatňovat.
- 2) V případě, že prodávající v záruční době nedodrží termíny specifikované v čl. VI. odst. 2 této smlouvy, uhradí kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1000 Kč za každý i započatý den prodlení s odstraněním reklamovaných závad.

Článek VIII.

Všeobecná a závěrečná ustanovení

- 1) Ve věcech plnění této smlouvy jsou kontaktními osobami:
na straně prodávajícího:

tel [REDAKCE]; email: [REDAKCE]

na straně kupujícího:

██████████, ředitel Nemocnice Olomouckého kraje, a.s.,
tel. ██████████, email: ██████████

na straně uživatele:

██████████, hlavní správce AGEL Středomoravská nemocniční a.s.,
tel. ██████████, fax ██████████, email: ██████████

- 2) Tato smlouva je platná dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinná nejdříve dnem uveřejnění v registru smluv, jelikož podléhá registraci dle zákona č. 340/2015 Sb. o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv. Toto uveřejnění zajistí kupující.
- 3) Tato smlouva může být měněna pouze písemnými souvisle vzestupně číslovanými dodatky podepsanými oběma smluvními stranami.
- 4) Smluvní strany prohlašují, že tuto smlouvu uzavřely na základě své pravé, svobodné a vážné vůle, nikoli v tísní a za nápadně nevýhodných podmínek.
- 5) Tato smlouva včetně příloh je vyhotovena ve dvou vyhotoveních, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po jednom vyhotovení.
- 6) Nedílnou součástí této smlouvy je Příloha: cenová nabídka č. AGEL2552022., ze dne 25.5.2022

V Praze

dne: 23-06-2022

jménem prodávajícího:

.....
Ing. Miroslav Šoulák, jednatel

V Olomouci

dne :

12. 07. 2022

Nemocnice Olomouckého kraje, a.s.

Jeremenkova 1191/40a

779 00 Olomouc

IČ: 268 73 346, DIČ: CZ2687

-0-

jménem kupujícího:

.....
Ing. Ivo Vlach
předseda představenstva

.....
MUDr. Ivo Mareš, MBA
místopředseda představenstva

Příloha

CENOVÁ NABÍDKA č. AGEL2552022 ze dne 25.5.2022

Položka	ks	jedn. cena	DPH	DPH	celkem bez DPH	celkem s DPH
LCD monitor Eizo 31,5", full HD	1					
Videoprocesor ELUXEO VP-7000, připojení DICOM, zobrazovací módy BLI a LCI, včetně klávesnice	1					
4-LED světelný zdroj ELUXEO BL-7000, zobrazovací módy BLI a LCI	1					
příslušenství - Lahvička na vodu serie 700 (příslušenství)	1					
Videogastroskop EG-720R, (průměr tubusu 9.3mm, pracovní kanál 2.8mm, pracovní délka 1100mm)	1					
Videokolonoskop EC-720RL, (průměr tubusu 12.8mm, pracovní kanál 3.8mm, pracovní délka 1690mm)	1					
Elektrochirurgická jednotka BOWA ARC 250	1					
příslušenství - Zdrojový kabel, type F, 5 m	1					
příslušenství - Uživatelský mód ARGON/GastroCut, pro ARC 250/303	1					
příslušenství - Dvojitý nožní pedál, 4m	1					
příslušenství - Monopolární kabel pro připojení instrumentů, 4.5 m	1					
příslušenství - Neutrální pacientská elektroda, jednorázová, dělená, (100	1					
příslušenství - Kabel pro připojení pacientské elektrody, 4.5 m	1					
Oplachová pumpa JW-3	1					
příslušenství - Hadička sterilizovatelná JT-3RC na pracovní kanál JW-3	1					
příslušenství - Tester těsnosti LT-7F (příslušenství)	1					
příslušenství - Čistící set CA-613 pro endoskopy řady 700 (příslušenství)	1					

Celková cena bez DPH: 1 999 400 Kč

DPH: 419 874 Kč

Celková cena včetně DPH: 2 419 274 Kč

Ing.
Miroslav
Šoulák

Digitálně podepsal
Ing. Miroslav
Šoulák
Datum: 2022.05.25
17:40:39 +02'00'

	<p>Videoendoskopická sestava - minimální technická specifikace Lokace: AGEL Středomoravská nemocniční a.s. Kód ID: 00003107, 00003108 Množství: 1 ks</p>	
Technické parametry	Uchazeč	Z TECHNIK, s.r.o.
	Název nabízené technologie	Eluxeo 7000
	Výrobce	Fujifilm
	Požadovaná hodnota	Uchazečem uvedená hodnota
Kompatibilita		
Kompatibilita se stávajícím endoskopickým vybavením		NE
Medicinský účel		uchazeč vyplní nabízenou hodnotu parametru
Technické parametry		
Monitor		
Ploché monitor	Ano	ANO
Úhlopříčka	min. 31"	31,5"
Rozlišení	min. HD TV rozlišení obrazu (1920x1080)	ANO, 1920x1080
Antireflexní úprava obrazovky	Ano	ANO
Funkce	uveďte dodavatel	nastavitelná velikost obrazu, zmrazení obrazu, zoomování, PiP (picture in picture), PoP (picture aut picture)
Zobrazovací úhel	min. 170°	178°
Svítilivost	min. 400 cd/m2	650 cd/m2
Kontrast	minimálně 1000:1	1400:1
Vstupy	min. DVI, VGA, SD/HD/3G-SDI, C-video, S-video, komponent RGBS, YPbPr, 5yBNC; Uveďte výčet	BNC (3G-SDI) x 2, DVI-D x 2 (HDCP 1.4), D-Sub 15 pin (mini), BNC (RGB C-Sync nebo Component), S-Video, BNC (Composite)
Výstupy	DVI, SD/HD/3G-SDI (BNC); Uveďte výčet	BNC (3G-SDI) x 2, DVI-D, BNC (RGB C-Sync nebo Component), S-Video, BNC (Composite)
Zavěšení	Vesa, na rameni přístrojového vozíku	100 mm VESA/WVESA
Certifikace MDE	Ano	ANO
Zavěšení na pojezdný vozík	Ano	ANO
Endoskopická jednotka (Videoprocessor se zdrojem světla)		
zobrazovací systém	barevný CCD a CMOS čip s rozlišením SDTV i HDTV	ANO, barevný CCD a CMOS čip s rozlišením SDTV i HDTV
podpora HD flexibilních videoendoskopů s čipem na distálním konci	Ano	ANO
Režim úzkopásmového barevného zobrazení pomocí filtrovaného světla, kde jsou k osvětlení pozorované oblasti využita úzká pásma vlnových délek centrována kolem 410 nm - 415 nm (modré, případně modrofialové světlo) a 540 nm (zelené světlo). Korelace vybraných pásem vlnových délek s maximy křivky absorpce světla hemoglobinem a tím dosažení lepšího zobrazení struktur obsahující molekulu krevního barviva - vlásečnic a drobných cév pro přesnou a včasnou diagnostiku onkologických pacientů a detekci iniciačních stádií karcinomů v oblasti trávicí trubice	Ano	BLI (Blue Light Imaging) tzv. úzkopásmového zobrazení, kdy k osvětlení pozorované oblasti jsou využita úzká pásma vlnových délek centrována kolem 410 nm (modrofialové světlo) a 540 nm (zelené světlo). Vybraná pásma vlnových délek korelují s maximy křivky absorpce světla hemoglobinem, což je podstatou lepšího zobrazení struktur obsahující molekulu krevního barviva, v tomto případě vlásečnic a drobných cév.
Zobrazování pomocí filtrovaného světla, kde k osvětlení pozorované oblasti jsou využita zelená (520-585 nm), okrová (590-610 nm) a červená (620-640 nm) pásma vlnových délek pro vizualizaci hlubokých krevních cév. Vizualizací místa krvácení případě akutního krvácení zvyšuje toto zobrazení kontrast mezi vysoce koncentrovanou a zředěnou krví, čímž jasně .	uveďte dodavatel	NE
Musí umožňovat digitální zpracování signálu (obrazu), které zdůrazňuje nepatrné barevné rozdíly a poskytuje lepší barevný kontrast v rozsahu červené barvy. V důsledku toho se původně červené oblasti zobrazují červenější a původně bílé oblasti vypadají bělejší ale s přirozenými tóny. Výsledkem je, že zvýšený barevný kontrast podporuje přesnější vymezení i detekci lézí a zánětů.	uveďte dodavatel	LCI (Linked Color Imaging) digitální zpracování signálu (obrazu), které zdůrazňuje nepatrné barevné rozdíly a poskytuje lepší barevný kontrast v rozsahu červené barvy. V důsledku toho se původně červené oblasti zobrazují červenější a původně bílé oblasti vypadají bělejší ale s přirozenými tóny. Výsledkem je, že zvýšený barevný kontrast podporuje přesnější vymezení i detekci lézí o zánětů
elektronické nastavení zaostřovací vzdálenosti ovládané stisknutím tlačítka přímo na ovládací sekci endoskopu ve dvou módech: Normální (hloubka pole 3 - 100 mm), blízké pole (hloubka pole 1,5 - 5,5 mm)	uveďte dodavatel	NE
Musí umožnit funkci zvýraznění tkáňových struktur s možností digitálního nastavení až 10 kombinací vlnových délek v RGB spektru do paměti	uveďte dodavatel	FICE (FUJI Intelligent Chromo Endoscopy) - zvýraznění tkáňových struktur s možností digitálního nastavení až 10 kombinací vlnových délek v RGB spektru do paměti
Musí umožnit zobrazení endoskopického obrazu a obrazu zvýrazněných tkáňových struktur současně	uveďte dodavatel	ANO
Funkce obraz v obraze a překrývání obrazu.	uveďte dodavatel	PIP, PoP
schopnost nastavení velikosti zobrazení	Ano	ANO
předvolba patientských dat, klávesnice	Ano	ANO
WhiteBalance automatické, nebo na čelním panelu přístroje	Ano	NE, u nabízeného systému není potřeba vyvážení bílé barvy
Iris Mode – potlačení odlesků v obraze - celoplošné/místní/kombinované	Ano	ANO

Zmrazení obrazu	Ano	ANO
Kontinuální ukládání obrazu do tzv. interního bufferu (uložiště) a automatický výběr nejostřejšího snímku v případě potřeby archivace	Ano	ANO
Archivace obrázků	Ano	ANO, interní paměť a USB flash disk
Možnost připojení jednotky pro umělou inteligenci umožňující detekci a charakteristiku lézí v trávícím traktu včetně funkce záznamu videosekvencí min. 30 hodin v rozlišení full HD	Ano	ANO
Obrazové výstupy	min. 2xHD-SDI, 2xDVI-D, DVI-I, RGB TV, S-Video, Video; Uveďte výčet	2xHD-SDI, 2xDVI-D, DVI-I, RGB TV, S-Video, Video.
DICOM rozhraní	ANO	
Videoprocessor musí podporovat přímé připojení přes DICOM formát a zajištění přenosu pacientovy fotodokumentace na PACS server BEZ dalšího hardwarového příslušenství.	ANO; Případně za použití externího zařízení	ANO, přímé napojení
Implementace do stávajícího NIS systému.	Ano	ANO
Odeslání obrázků na PACS musí probíhat automaticky.	uveďte dodavatel	ANO
Možnost DICOM worklist (vyvolání dokumentace z PACS serveru na monitor endoskopického systému).	Ano	ANO
Funkce odeslání fotodokumentace přes tlačítko endoskopu.	uveďte dodavatel	ANO
Zdroj světla		
Integrovaný LED světelný zdroj s min. 4-mi LED diodami	Ano	ANO, 4 LED diody
Integrovaná vzduchová pumpa	Ano	ANO
Možnost připojení endoskopu do světelného zdroje přes konektor, který umožňuje bezkontaktní napájení endoskopu a přenos obrazu pomocí optického laseru. Tento způsob přenosu snižuje riziko výpadků obrazu v průběhu výkonu z důvodu možného vzniku koroze pinů na konektoru; případně obdobné řešení musí umožňovat využití úzkopásmového zobrazení musí umožňovat digitální zpracování signálu (obrazu).	Dodavatel uveďte nabízený způsob připojení uveďte dodavatel uveďte dodavatel	ANO, tzv. One-step konektor ANO, tzv. BLI ANO, tzv. LCI
Jednotka pro umělou inteligenci (pro kolonoskopická vyšetření)	NE	
Počítačem asistovaná technologie využívající umělou inteligenci, která napomáhá v reálném čase vyšetření k detekci lézí v kolon jako jsou polypy, maligní neoplazie a adenoma	NE	uchazeč vyplní nabízenou hodnotu parametru
Paměť	NE	uchazeč vyplní nabízenou hodnotu parametru
Vstup	NE	uchazeč vyplní nabízenou hodnotu parametru
Výstupy	NE	uchazeč vyplní nabízenou hodnotu parametru
Kompatibilní pozorovací módy	NE	uchazeč vyplní nabízenou hodnotu parametru
Ovládání z klávesnice, tlačítka z ovládací sekce endoskopu, nožního pedálu a dotykového displeje kompatibilní endoskopické jednotky	NE	uchazeč vyplní nabízenou hodnotu parametru
Odsávání	NE	
Odsávací vakuové čerpadlo	NE	uchazeč vyplní nabízenou hodnotu parametru
odsávací láhev min. 1,5 litru	NE	uchazeč vyplní nabízenou hodnotu parametru
Nominální vakuum - min. 80 kPa	NE	uchazeč vyplní nabízenou hodnotu parametru
Výkon min. - 20 l / min	NE	uchazeč vyplní nabízenou hodnotu parametru
Oplachovací pumpa		
ovládání přímo z endoskopu nebo nožním spínačem	Ano	ANO
kontinuální nastavení výkonu přes ovládací tlačítka	Ano	ANO
automatické vypnutí v případě prázdné nádoby	Ano	ANO
autoklávovatelné příslušenství (nádobka, připojení atd.)	Ano	ANO
průtok přes pracovní kanál	max. 750 ml/min.; Uveďte hodnotu	840 ml/min.
průtok přes přídatný oplach. kanál	max. 230 ml/min; Uveďte hodnotu	220 ml/min.
Videokolonoskop		
Musí umožňovat využití funkce úzkopásmového zobrazování (úzkopásmové zobrazování optickými filtry nebo jiná technologie)	Ano	ANO, tzv. BLI
HD rozlišení obrazu - barevný CCD případně CMOS čip s rozlišením HDTV minimálně 1080/50i	Ano	ANO, CMOS čip 1080/50i
Režim úzkopásmového barevného zobrazení pomocí filtrovaného světla, kde jsou k osvětlení pozorované oblasti využita úzká pásma vlnových délek centrovaná kolem 410 nm - 415 nm (modré, případně modrofialové světlo) a 540 nm (zelené světlo). Korelace vybraných pásem vlnových délek s maximy křivky absorpce světla hemoglobinem a tím dosažení lepšího zobrazení struktur obsahující molekulu krevního barviva - vlásečnic a drobných cév pro přesnou a včasnou diagnostiku onkologických pacientů a detekci iniciačních stádií karcinomů v oblasti trávící trubice	Ano	ANO, tzv. BLI
Musí umožňovat digitální zpracování signálu (obrazu), které zdůrazňuje nepatrné barevné rozdíly a poskytuje lepší barevný kontrast v rozsahu červené barvy. V důsledku toho se původně červené oblasti zobrazují červenější a původně bílé oblasti vypadají bělejší ale s přirozenými tóny. Výsledkem je, že zvýšený barevný kontrast podporuje přesnější vymezení i detekci lézí a zánětů.	uveďte dodavatel	ANO, tzv. LCI
Připojení endoskopu k endoskopickému systému pouze přes světelný zdroj, technologie musí umožňovat bezkontaktní napájení endoskopu a přenos obrazu optickým laserem	uveďte dodavatel	ANO, tzv. One-step konektor
Průměr tubusu [mm]	max. 13 mm	12,8mm
Průměr pracovního kanálu [mm]	min. 3,5 mm	3,8mm
Pracovní délka [mm]	min. 1600 mm	1690mm
Celková délka	Uveďte dodavatel	1990mm
Zorné pole [°]	min. 170°	170°
Směr pohledu	přímý pohled	ANO
Hloubka zorného pole [mm]	min. 2 - 100 mm	2-100mm
Přepínání pro blízké zorné pole	Uveďte dodavatel	NE
Pohyb distálního konce nahoru/dolů [°]	180°/180°	180°/180°
Pohyb distálního konce doprava/doleva [°]	160°/160°	160°/160°
Přídatný oplachový kanál	Uveďte dodavatel	ANO
Videogastroskop		

Musi umožňovat využití funkce úzkopásmového zobrazování (Úzkopásmové zobrazování optickými filtry nebo jiná technologie)	Ano	ANO, tzv. BLI
HD rozlišení obrazu - barevný CCD případně CMOS čip s rozlišením HDTV minimálně 1080/50i	Ano	ANO, CMOS čip 1080/50i
Režim úzkopásmového barevného zobrazení pomocí filtrovaného světla, kde jsou k osvětlení pozorované oblasti využita úzká pásma vlnových délek centrována kolem 410 nm - 415 nm (modré, případně modrofialové světlo) a 540 nm (zelené světlo). Korelace vybraných pásem vlnových délek s maximy křivky absorpce světla hemoglobinem a tím dosažení lepšího zobrazení struktur obsahující molekulu krevního barviva - vlásečnic a drobných cév pro přesnou a včasnou diagnostiku onkologických pacientů a detekci inčičálních stádií karcinomu v oblastech trávicí trubice	Ano	ANO, tzv. BLI
Musi umožňovat digitální zpracování signálu (obrazu), které zdůrazňuje nepatrné barevné rozdíly a poskytuje lepší barevný kontrast v rozsahu červené barvy. V důsledku toho se původně červené oblasti zobrazují červenější a původně bílé oblasti vypadají bělejší ale s přirozenými tóny. Výsledkem je, že zvýšený barevný kontrast podporuje přesnější vymezení i delekci lézí a záněů	uvěde dodavatel	ANO, tzv. LCI
Připojení endoskopu k endoskopickému systému pouze přes svělelný zdroj, technologie musí umožňovat bezkontaktní napájení endoskopu a přenos obrazu optickým laserem.	uvěde dodavatel	ANO, tzv. One-step konektor
Průměr tubusu	max. 9,5 mm	9,3mm
Průměr pracovního kanálu	min. 2,5 mm	2,8mm
Pracovní délka	min. 1000 mm	1100mm
Celková délka	uvěde dodavatel	1400mm
Zorné pole	min. 140°	140°
Směr pohled	přímý pohled	ANO
Hloubka zorného pole	min. 2 - 100 mm	2-100mm
Přepínání pro blízké zorné pole	uvěde dodavatel	NE
Pohyb distálního konce nahoru/dolů	210°/90°	210°/90°
Pohyb distálního konce doprava/doleva	100°/100°	100°/100°
Přídavný oplachový kanál	uvěde dodavatel	NE
Elektrokoagulační jednotka		
Mikroprocesorově řízená vysokofrekvenční koagulační jednotka s jednoduchým a přehledným ovládním v českém jazyce	Ano	ANO
Monopolární výstupy - minimálně	1	ANO
Bipolární výstup - minimálně	1	ANO
základní módy pro monopolární řezání s nastavitelnými efekty intenzity (čistý řezací mód, smíšený řezací mód, řez s velmi silnou koagulací)	ANO; Uveďte výčet	ANO, čistý řezací mód, smíšený řezací mód, řez s velmi silnou koagulací
nastavitelná pronikavost řezu a koagulace	Ano	ANO
Automatická regulace výstupního výkonu	uvěde dodavatel	ANO
Automatické přerušení el. okruhu generátorem v návaznosti na měření zvýšeného přechodového odporu obvodu neutrální elektrody	uvěde dodavatel	ANO
možnost nastavení výkonu po 1 W	Ano	ANO
Barevný dotykový displej / řdičová klávesnice (tlačítka) pro nastavení parametrů řezu, koagulace, výběru programů a funkčních režimů	Ano	ovládání pomocí tlačítek na čelním panelu
přednastavené programy, možnost dalších individuálně nastavitelných programů	Ano	ANO
stálý monitoring kontaktu neutrální elektrody	Ano	ANO
monitoring úniku proudu jinou cestou než přes neutrální elektrodu	Ano	ANO
ovládání bezdrátovým nožním spínačem	Ano	NE
výkon pro monopolár	minimálně 120 W	250W
výkon pro bipolár	minimálně 100 W	120W
Automatické rozpoznávání nástrojů	Ano/Ne	NE
Provozní režimy řezu a koagulace		
Monopolární koagulační proudy pro kontaktní a sprejovou koagulaci	uvěde dodavatel	jemná koagulace, silná koagulace, sprejová koagulace
Monopolární řez hladký a s podílem koagulačního efektu	uvěde dodavatel	ANO, možnost nastavení 0-9 koagulačního efektu
Bipolární koagulace (koagulace povrchová, povrchová s autostopem)	uvěde dodavatel	ANO, koagulace povrchová
základní módy pro monopolární koagulaci s nastavitelnými efekty intenzity (jemná koagulace, silná koagulace, sprejová koagulace)	ANO; Uveďte výčet	jemná koagulace, silná koagulace, sprejová koagulace
pro flexibilní endoskopii aplikace v gastroenterologii a pneumologii vč. bipolárních aplikací	ANO; Uveďte výčet	ANO
Minimálně 2 pracovní módy pro využití v gastroenterologii: střídací se řez s koagulací pro papilotomii a střídací se řez s koagulací pro polypektomii, možnost nastavení doby řezu, intervalu řezání, efektu koagulace	uvěde dodavatel	ANO, gastro loop, gastro cut
Koagulační módy pro gastroenterologii (klasický zesílený, pulzní, precizní)	uvěde dodavatel	ANO
Režimy endoskopické argon-plazma koagulace	NE	uchozeč vyplní nabízenou hodnotu parametru
Režimy endoskopické argon-plazma koagulace	NE	uchozeč vyplní nabízenou hodnotu parametru
Pulzní argonové proudy	NE	uchozeč vyplní nabízenou hodnotu parametru
Rozšíření funkcí o další typy monopolárních a bipolárních řezů a koagulací	NE	uchozeč vyplní nabízenou hodnotu parametru
U všech typů řezu a koagulace možnost nastavení omezení výkonu plynule po kroku 1 Watt	uvěde dodavatel	ANO, po kroku 1Watt
Připojení k argonové jednotce	NE	uchozeč vyplní nabízenou hodnotu parametru
Společná aktivace argonové jednotky a elektrochirurgického přístroje jak prostřednictvím nožního, tak i ručního spínače	NE	uchozeč vyplní nabízenou hodnotu parametru
Argonová jednotka (APC)	NE	uchozeč vyplní nabízenou hodnotu parametru
Kompatibilní s nabízenou VF elektrochirurgickou jednotkou	NE	uchozeč vyplní nabízenou hodnotu parametru
Vstupní tlak plynu	NE	uchozeč vyplní nabízenou hodnotu parametru
Rozpoznání připojeného nástroje	NE	uchozeč vyplní nabízenou hodnotu parametru
Český jazyk pro ovládání jednotky	NE	uchozeč vyplní nabízenou hodnotu parametru
Autotest po zapnutí přístroje	NE	uchozeč vyplní nabízenou hodnotu parametru
Indikace chybových stavů – optická a akustická, stavová hlášení, hlášení chybné obsluhy, hlášení poruchy systému	NE	uchozeč vyplní nabízenou hodnotu parametru

Regulace průtoku plynu	NE	uchozeč vyplní nabízenou hodnotu parametru
Regulátor - redukční ventil kompatibilní s tlakovými lahvemi distribuovanými spol. SIAD	NE	uchozeč vyplní nabízenou hodnotu parametru
Příslušenství k elektrokoagulaci		
Neutrální elektroda pro opakované použití	Ano 1 ks	NE
Nožní spínač	Ano 1 ks	ANO
Jednorázová neutrální elektroda balení cca 100 ks + kabel	Ano; j balení	ANO
Kabel pro endoskopické nástroje	Ano 1 ks	ANO
Příslušenství pro argon plazmovou koagulaci – připojovací kabel pro argon plazmové aplikátory, flexibilní argon plazmové aplikátory s přímým a bočním vývodem pro gastroenterologii v délce 2,2 m a průměru 2,3 mm	NE	uchozeč vyplní nabízenou hodnotu parametru
Přístrojový vozík - Přístrojový vozík se schránkou na argonové láhve a košíkem na příslušenství	NE	uchozeč vyplní nabízenou hodnotu parametru
Přírodní endoskopický vozík	NE	
Mobilní, pět polic, minimálně jedna výsuvná	NE	uchozeč vyplní nabízenou hodnotu parametru
Držák pro dva endoskopy	NE	uchozeč vyplní nabízenou hodnotu parametru
Polohovatelné rameno na monitor, uchycení VESA	NE	uchozeč vyplní nabízenou hodnotu parametru
Homologovaná šestizásuvka 230V/50Hz	NE	uchozeč vyplní nabízenou hodnotu parametru