



Príloha č. 2 Kúpnej zmluvy - Špecifikácia predmetu zmluvy

Prístrojové dovybavenie GAE kliniky

1a)	videokolonoskop				
Identifikácia ponúkaného zariadenia (názov/označenie výrobku)	OLYMPUS EVIS EXERA III, OLYMPUS ESG-300/APC-300, OLYMPUS EDC Plus, GANDY 90				
Funkcia					
Videokolonoskop sa používa na zistenie abnormalít v hrubom čreve. Poskytuje detailnejšie a jasnejšie snímky. Disponuje trubicou obsahujúcou mikrokameru a svetelný zdroj, ktorá sa zavedie do hrubého čreva. Súčasne sa získa detailný obraz na obrazovke. Digitálny záznam výsledných obrázkov poskytuje viac údajov na sledovanie pacientov a vyhodnotenie výsledkov.					
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne	Váš návrh (parametre, resp. áno/nie v prípade, ak je požadovaný parameter uvedený slovom)
Videokolonoskop	ks			2	2
Veľkosť zorného poľa	°	170			Áno, 170°
Vonkajší priemer zavádzacieho tubusu	mm		13,2		Áno, 13,2 mm
Priemer pracovného kanála	mm	3,7			Áno, 3,7 mm
Ohybnosť hore/ dolu	°	180/ 180			Áno, 180°/180°
Ohybnosť vpravo/ vľavo	°	160/ 160			Áno, 160°/160°
Pracovná dĺžka	mm		1 700		Áno, 1655 mm
Technické vlastnosti	Hodnota / charakteristika				
Snímanie farebným CCD čipom	áno				Áno
Technológia digitálnej chromoendoskopie	áno				Áno
Technológia vysokého rozlíšenia obrazu	áno				Áno
Samostatný oplachový kanál	áno				Áno
Vodotesný konektor	áno				Áno
Technológia nastaviteľnej tuhosti zavádzacieho tubusu	áno				áno

1b)	videogastroskop				
Identifikácia ponúkaného zariadenia (názov/označenie výrobku)	OLYMPUS GIF-H190				
Funkcia					
Lekársky optický prístroj, ktorý umožňuje vyšetrenie sliznice hornej časti zažívacieho traktu - pažeráka, žalúdka a dvanástorníka pohľadom a tiež určité diagnostické a liečebné výkony pomocou nástrojov, zavedené cez pracovný kanál prístroja.					
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne	Váš návrh (parametre, resp. áno/nie v prípade, ak je požadovaný parameter uvedený slovom)
Videogastrosakop	ks			2	2
Veľkosť zorného poľa	°	140			Áno, 140°
Vonkajší priemer zavádzacieho tubusu	mm		9,8		Áno, 9,2 mm
Priemer pracovného kanála	mm	2,8			Áno, 2,8 mm
Ohybnosť hore/ dolu	°	210/ 90			Áno, 210°/90°
Ohybnosť vpravo/ vľavo	°	100/ 100			Áno, 100°/100°
Pracovná dĺžka	mm		1 050		Áno, 1030 mm
Technické vlastnosti	Hodnota / charakteristika				
Snímanie farebným CCD čipom	áno				Áno
Technológia digitálnej chromoendoskopie	áno				Áno
Technológia vysokého rozlíšenia obrazu	áno				Áno
Samostatný oplachový kanál	áno				áno

1c)	videoprocesor				
Identifikácia ponúkaného zariadenia (názov/označenie výrobku)	OLYMPUS CV-190 PLUS / CLV-190				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne	Váš návrh (parametre, resp. áno/nie v prípade, ak je požadovaný parameter uvedený slovom)
Videoprocesor	ks			2	2
Technické vlastnosti	Hodnota / charakteristika				
samostatný oddelený od svetelného zdroja alebo integrovaný	áno				Áno
identifikácia endoskopov podľa typov a výrobného čísla vrátane zaznamenávania počtu vyšetrení	áno				Áno
automatické nastavenie jasu	áno				Áno

subjektívne nastavenie kontrastu	áno				Áno
nastavenie bielej farby	áno				Áno
subjektívne nastavenie farieb /červená, modrá/	áno				Áno
subjektívne nastavenie chromatickosti obrazu	áno				Áno
zmrazenie obrazu	áno				áno
záznam obrazu na pamäťové médium	áno				Áno
vysoké rozlíšenie obrazu	áno				Áno
digitálna chromoendoskopia	áno				Áno
elektronický zoom /3 veľkosti/	áno				Áno
obraz v obraze /HD/	áno				Áno
klávesnica na ovládanie videoprocesora	áno				Áno
možnosť používateľských prednastavení	áno				Áno
funkcia irisovej clony	áno				Áno
filtrácia detailov	áno				Áno

+

1d)	Svetelný zdroj				
Identifikácia ponúkaného zariadenia (názov/označenie výrobku)	OLYMPUS / CLV-190				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne	Váš návrh (parametre, resp. áno/nie v prípade, ak je požadovaný parameter uvedený slovom)
Svetelný zdroj	ks			2	2
Technické vlastnosti	Hodnota / charakteristika				
samostatný oddelený od videoprocesora alebo integrovaný	áno				Áno
xenónová výbojka s výkonom minimálne 300W alebo LED výbojka s min. 5 diódami	áno				Áno
vzduchová insuflácia /3 stupne intenzity/	áno				Áno
automatické a manuálne nastavenie jasu	áno				Áno
filter k funkcii digitálnej chromoendoskopie	áno				Áno
zariadenie proti osľňovaniu pacienta a personálu	áno				Áno
vrátane externého automatického kompresora pre vykonanie skúšky tesnosti endoskopov	áno				Áno

1e)	LCD medicínsky monitor				
Identifikácia ponúkaného zariadenia (názov/označenie výrobku)	FS-L2702D				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne	Váš návrh (parametre, resp. áno/nie v prípade, ak je

					požadovaný parameter uvedený slovom)
LCD medicínsky monitor	ks			2	2
Uhlopriečka	"	27			Áno, 27"
Rozlíšenie (full HD)	pixel	1920x1080			Áno, 1920x1080
Technické vlastnosti	Hodnota / charakteristika				
funkcia prepínania teploty farieb	áno				Áno
funkcia prepínania úrovne gama	áno				Áno
funkcia prepínania pomeru zobrazenia a vstupného signálu	áno				Áno
funkcia prepínania užívateľských nastavení	áno				Áno
funkcia riadenia napájania	áno				Áno

1f)	Odsávací pumpa				
Identifikácia ponúkaného zariadenia (názov/označenie výrobku)	Olympus KV-6				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne	Váš návrh (parametre, resp. áno/nie v prípade, ak je požadovaný parameter uvedený slovom)
Odsávací pumpa	ks			2	2
Objem zbernej nádoby	L	1			Áno, 2,5 L
Nominálne vákuum	kPa	85			Áno, 85 kPa
Nominálny prietok	L/min.			20	Áno, 20l/min
Technické vlastnosti	Hodnota / charakteristika				
možnosť použitia jednorazového systému	áno				Áno
možnosť použitia opakovateľne použiteľného systému	áno				Áno
jednorazové odsávacie sáčky s neutralizujúcou látkou pre zneutralizovanie odsávacieho materiálu	áno				Áno

1g)	Insulačná jednotka CO₂				
Identifikácia ponúkaného zariadenia (názov/označenie výrobku)	Olympus UCR-Co2				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne	Váš návrh (parametre, resp. áno/nie v prípade, ak je požadovaný parameter

					uvedený slovom)
Insuflačná jednotka CO ₂	ks			2	2
Napájací tlak plynu	kPa		45		Áno, 45 kPa
frekvencia	Hz			50/60	Áno, 50/60 Hz
napätie	V			100-240	Áno, 100-240 V
Technické vlastnosti	Hodnota / charakteristika				
Aplikovateľný plyn CO ₂ pre medicínske použitie	áno				Áno

1h)	Oplachová pumpa				
Identifikácia ponúkaného zariadenia (názov/označenie výrobku)	Olympus OFP-2				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne	Váš návrh (parametre, resp. áno/nie v prípade, ak je požadovaný parameter uvedený slovom)
Oplachová pumpa	ks			2	2
Nominálny prietok	ml/min	0	230		Áno, 0-230 ml/min
Nádoba na vodu	L	1			Áno, 2L
Technické vlastnosti	Hodnota / charakteristika				
Ovládanie nožným spínačom	áno				Áno
Riadenie rýchlosti prietoku mikroprocesorom	áno				Áno

1i)	Pracovná stanica k endoskopickým vyšetreniam				
Identifikácia ponúkaného zariadenia (názov/označenie výrobku)	Olympus WM-NP3				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne	Váš návrh (parametre, resp. áno/nie v prípade, ak je požadovaný parameter uvedený slovom)
Pracovná stanica k endoskopickým vyšetreniam	ks			2	2
Technické vlastnosti	Hodnota / charakteristika				
oddeľovací transformátor	áno				Áno
centrálny spínač	áno				Áno
držiak na 2 endoskopy	áno				Áno

držiak na LCD monitor	áno				Áno
držiak klávesnice	áno				Áno
4ks - police na uloženie prístrojov	áno				Áno

1j)	Elektrochirurgická jednotka s argón-plazma koaguláciou				
Identifikácia ponúkaného zariadenia (názov/označenie výrobku)	Olympus ESG-300, APC-300				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne	Váš návrh (parametre, resp. áno/nie v prípade, ak je požadovaný parameter uvedený slovom)
Elektrochirurgická jednotka s argón-plazma koaguláciou	ks			2	2
výkon	W	120			Áno, 120 W
Technické vlastnosti	Hodnota / charakteristika				
vysokofrekvenčný princíp	áno				Áno
samostatný monopolárny rezací režim	áno				Áno
samostatný monopolárny koagulačný režim	áno				Áno
samostatný bipolárny rezací režim	áno				Áno
samostatný bipolárny koagulačný režim	áno				Áno
neutrálna elektróda	áno				Áno
aktívny kábel do inštrumentov	áno				Áno
aktívne monitorovanie impedancie tkaniva cez pracovný inštrument	áno				Áno
systém ochrany pacienta a lekára proti popáleniu	áno				Áno
nožný spínač pre páliaci a koagulačný režim	áno				Áno
možnosť pripojenia aj bezdrôtového nožného spínača pre ovládanie páliacich a koagulačných režimov	áno				Áno
samostatná oddelená argón-plazmová jednotka	áno				Áno
samostatný rýchly pulzujúci režim	áno				Áno
samostatný pomalý pulzujúci režim	áno				Áno
režim SmartArgon	áno				Áno
možnosť použiť radiálne, lineárne a axiálne sondy	áno				Áno
redukčný ventil na argónovú bombu	áno				Áno
mobilná pracovná stanica s kolieskami	áno				Áno
možnosť uloženia elektrochirurgickej a argónovej jednotky zároveň	áno				Áno
samostatný odkladací priestor na inštrumenty	áno				Áno
odkladací priestor na nožný spínač	áno				Áno
priestor na uloženie argónovej bomby	áno				Áno

1k)	Sušiaci a skladovací kabinet				
Identifikácia ponúkaného zariadenia (názov/označenie výrobku)	Olympus EDC plus				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne	Váš návrh (parametre, resp. áno/nie v prípade, ak je požadovaný parameter uvedený slovom)
Sušiaci a skladovací kabinet	ks			1	1
počet pozícií na umiestnenie endoskopov	ks	8			Áno, 8ks
štandardná doba sušenia	min	120			Áno, 120 min
skladovacia doba	hod	168			Áno, 168 hod.
prietok vzduchu	L/min			100	Áno, 100L/min
hĺbka skladovacieho kabinetu	mm			350	Áno, 350 mm
Technické vlastnosti	Hodnota / charakteristika				
farebný dotykový displej zobrazujúci stav sušenia, skončenie sušenia, chybu v procese sušenia	áno				Áno
farebná LED dióda pri každom držiaku endoskopu zobrazujúca stav sušenia, ukončenie sušenia a chybu v procese sušenia	áno				Áno
2 nezávislé prietoky vzduchu pre sušenie endoskopov zvnútra a zvonku	áno				Áno
univerzálne držiaky endoskopov na zavesenie	áno				Áno
vertikálne zavesenie endoskopov v priestore sušenia	áno				Áno
modulárny systém umožňujúci pridať ďalší priestor pre 8 alebo 4 endoskopy	áno				Áno
vzduchový adaptér do sušiaceho a skladovacieho kabinetu - 8 ks	áno				Áno

1l)	Automatický dezinfektor endoskopov dvojkomorový				
Identifikácia ponúkaného zariadenia (názov/označenie výrobku)	<u>Nouva S.B. Systems</u> <u>GANDY 90</u>				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne	Váš návrh (parametre, resp. áno/nie v prípade, ak je požadovaný parameter uvedený slovom)
Automatický dezinfektor endoskopov dvojkomorový	ks			1	1
Rozmer (š x v x h)	mm		1200 x 1900 x 800		Áno, 1200x1141x800
Technické vlastnosti	Hodnota / charakteristika				
plne automatizovaný dezinfektor endoskopov určený na čistenie a dezinfekciu dvoch	áno				áno

flexibilných endoskopov					
automatický dezinfektor pre dezinfekciu minimálne 2 endoskopov v samostatne oddelených komorách	áno				Áno
dezinfekčný proces na báze kyseliny peroctovej PAA	áno				Áno
chemická dezinfekcia endoskopu presným dávkovaním objemu dezinfekčných roztokov pre zachovanie validného dezinfekčného cyklu	áno				Áno
kompatibilný so flexibilnými endoskopmi OLYMPUS, možnosť použitia aj pre flexibilné endoskopy FUJINON, PENTAX, STORZ	áno				Áno
automatická permanentná kontrola tesnosti /neporušenosti/ endoskopu zabudovaným testerom tesnosti počas celej doby procesu	áno				Áno
súčasťou automatického dezinfektora sú adaptéry na pripojenie endoskopov	áno				Áno
integrovaná jednotka pre zaistenie dekontaminácie vstupnej vody	áno				Áno
integrovaný monitorovací systém zaisťujúci automatickú kontrolu priechodnosti všetkých kanálov endoskopu	áno				Áno
ovládací panel	áno				Áno
zobrazenie doby chodu a teploty	áno				Áno
zabudovaná tlačiareň pre obidve nezávislé komory	áno				Áno
možnosť pripojenia dezinfektora na sieť cez ethernet alebo bezdrôtovú sieť WIFI	áno				Áno
neustále spojenie, kontrola a komunikácia dezinfektora s technickou podporou cez sieť – možnosť servisného zásahu zo strany technickej podpory na diaľku	áno				Áno
otváranie bezpečnostných dvierok spredu alebo z vrchu s elektronickým uzatváraním a automatickým blokováním v priebehu procesu	áno				Áno
mechanické kódovanie zásobníkov na dezinfekciu pre vylúčenie možnosti ich vzájomnej zámieny	áno				Áno
požadujeme aby automatický dezinfektor bol pôvodom vyrobený v krajinách Európy	áno				Áno
požadujeme aby automatický dezinfektor spĺňal normy ISO-15883-1 a ISO 15883-4	áno				Áno

1m)	Automatický zmäkčovač vody				
Identifikácia ponúkaného zariadenia (názov/označenie výrobku)	Aqualife Eco 300				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne	Váš návrh (parametre, resp. áno/nie v prípade, ak je požadovaný parameter uvedený slovom)
Automatický zmäkčovač vody	ks			1	1
Rozmer (š x v x h)	cm		38 x 115 x 50		Áno, 38x115x50

Prevádzkový tlak	bar	3	6		Áno, 3-6 bar
Teplota vody	°C	4	35		Áno, 4-35
Technické vlastnosti	Hodnota / charakteristika				
plnoautomatická objemová hlavica zmäkčovača	áno				Áno
vrátane potrebnej vodoinštalácie a kompletnej inštalácie k automatickému dezinfektoru	áno				Áno

1n)	Medicínsky kompresor vzduchu				
Identifikácia ponúkaného zariadenia (názov/označenie výrobku)	Ekom Dk 50				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne	Váš návrh (parametre, resp. áno/nie v prípade, ak je požadovaný parameter uvedený slovom)
Medicínsky kompresor vzduchu	ks			1	1
Výkon motora	kW	1,2			Áno, 1,2 kW
Objem vzdušníka	L	50			Áno, 50L
Výkonnosť kompresora pri 6 bar	l/min	135			Áno, 135 l/min
Technické vlastnosti	Hodnota / charakteristika				
certifikovaný medicínsky kompresor	áno				Áno
vrátane ochrannej skrinky proti hlučnosti	áno				Áno
možnosť inštalácie kompresora v oddelenej miestnosti mimo sušiaceho kabinetu	áno				Áno
vrátane komplexnej inštalácie vzduchotechniky a napojenia kompresora na sušiaci a skladovací kabinet	áno				Áno

Ďalšie požiadavky k dodaniu:

Názov	Požadované parametre	Váš návrh (parametre, resp. áno/nie v prípade, ak je požadovaný parameter uvedený slovom)
Doprava na miesto inštalácie: Univerzitná nemocnica Bratislava, a to nasledovne: Gastroenterologické centrum v Nemocnici akad. L. Déřera	áno	Áno
Záručná doba na predmet zákazky minimálne 24 mesiacov od prebratia predmetu zákazky	minimálne 24 mesiacov	Áno, 24 mesiacov
Nástup na servis do 24 hod. (v pracovných	nástup do 24 hod.	Áno,

dňoch) od nahlásenia poruchy		
Odborná údržba - pravidelný servis - bezpečnostno-technické prehliadky, opravy, údržba a testovanie v intervaloch predpísaných výrobcom musia byť vykonávané v záručnej dobe bezplatne certifikovaným a vyškoleným pracovníkom	áno	Áno
Odstránenie poruchy v rámci záručného servisu, ak nie je potrebný náhradný diel z dovozu - Dodávateľ odstráni poruchu v čo najkratšom čase, najneskôr do 48 hodín od nástupu na opravu.	áno	Áno
Zariadenie je registrované slovenskou autoritou pre registráciu zdravotníckych pomôcok (kód ŠÚKL)	áno	áno

Dodanie tovaru zahŕňa aj služby súvisiace s dodaním tovaru do miesta dodania, konkrétne jeho dopravu do miesta dodania, vyloženie, vybalenie, montáž, inštaláciu, odskúšanie a uvedenie tovaru do prevádzky, zaškolenie zamestnancov kupujúceho (s obsluhou, údržbou a ošetrovaním tovaru), vrátane poskytovania služieb záručného servisu tovaru počas záručnej doby a ekologickej likvidácie obalov.

Dodávaný tovar musí byť nový/nepoužívaný podľa technickej špecifikácie

V Žiari nad Hronom, dňa 09.12.2024

Martin Továrek, konateľ
ULTRAMED, s.r.o.