

Příloha č. 1 Technická specifikace vč. požadavků zadavatele

Videogastroskop 2 ks

Dodavatel (úplný název, vč. IČO a korespondenční adresy)	Olympus Czech Group s.r.o., člen koncernu Evropská 176/16 160 41 Praha 6 IČ: 27068641	
Výrobce	Olympus	
Jednoznačný název a typ modelu	Gastroskop [REDACTED]	
Přesný počet instalací přístroje daného výrobce předaných v ČR do užívání	1	
Přibližný počet instalací přístroje daného výrobce předaných v EU do užívání	18	
Technické požadavky	Splnění požadavku ANO/NE	Poznámky a komentáře
Videogastroskop pro diagnostiku a terapii je vybaven přídavným oplachovým kanálem pro použití v horní části GIT pro oplach sliznice, zvláště při EMR a krvácení varixů.	ANO	
Videogastroskop musí umožňovat využití úzkopásmového zobrazení, k osvětlení pozorované oblasti jsou využita úzká pásma vlnových délek centovaná kolem 415 nm (modré 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. V literatuře je dokumentován význam pro přesnou a včasnou diagnostiku onkologických pacientů a detekci iniciálních stádií karcinomů v oblast trávící trubice (např. Hayashi N, Tanaka S, Hewett G et al. Endoscopic prediction of deep submucosal invasive carcinoma: validation of the Narrow-Band Imaging International Colorectal Endoscopic (NICE) classification. Gastrointest Endosc 2013;78:625-32).	ANO	
Videogastroskop musí umožňovat využití technologie RDI (Red Dichromatic Imaging), kdy se zobrazení provádí 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. Poslední dvě vlnové délky pronikají hluboko do sliznice, což umožňuje vizualizaci hlubokých krevních cév. V případě akutního krvácení zvyšuje zobrazování RDI kontrast mezi vysoko koncentrovanou a zředěnou krví, čímž jasně vizualizuje místo krvácení.	ANO	
Videogastroskop musí umožňovat využití technologie TXI (Texture and Color Enhancement Imaging). Jedná se o postprocesingové zobrazení v bílém světle, kde dochází k vylepšení barvy, struktury a jasů. Cílem technologie TXI je zvýšení detekce velmi drobných zánětů, plochých a zploštělých lézí.	ANO	
Zobrazovací systém - barevný CCD čip s vysokým rozlišením ve formátu HDTV 1080/50i (HighDefinitionTV).	ANO	
Možnost připojení endoskopu k videoendoskopické věži pouze prostřednictvím zdroje světla, konektor musí být vodotěsný bez použití standardních krytů	ANO	
Optický systém:		
- zorné pole minimálně 140°	ANO	
- směr pohledu přímý pohled	ANO	
- hloubka pole minimálně 2 – 100,0 mm	ANO	
Zaváděcí tubus:		
- zevní průměr distálního konce maximálně 8,9 mm	ANO	
- zevní průměr tubusu maximálně 8,9 mm	ANO	
- pracovní délka minimálně 1000,0 mm	ANO	
- celková délka maximálně 1400,0 mm	ANO	
Pracovní kanál – vnitřní průměr minimálně 2,8 mm	ANO	
Ohybová část – rozsah angulace:		
- nahoru minimálně 210°	ANO	
- dolů minimálně 90°	ANO	
- doprava minimálně 100°	ANO	
- doleva minimálně 100°	ANO	
Přídavný oplachový kanál – požadován	ANO	
Přístroj musí být plně propojitelný - kompatibilní (vzájemně slučitelný, snášlivý a spojitelný) s endoskopickým vybavením, které je součástí této technické specifikace a z důvodu ochrany předchozích investic musí být přístroj plně propojitelný - kompatibilní (vzájemně slučitelný, snášlivý a spojitelný) se všemi stávajícími videoendoskopickými systémy na pracovišti zadavatele Oblastní nemocnice Příbram, a.s. V případě emergentních situací – havárií, event. oprav musí být zajištěna kompatibilita s videoprocесоры (CV-190, CV-190, CV-190, CV-190) a se zdroji studeného světla (CLV-190, CLV-190, CLV-190, CLV-190). Kompatibilita musí být zajištěna i se stávajícími sušícími skříněmi (EDC Plus, EDC) a s automatickými dezinfektory (ETD4 PAA, ETD4 PAA), které se nacházejí na pracovišti zadavatele Oblastní nemocnice Příbram, a.s.	ANO	
Další požadavky		
Záruční doba přístroje min. 2 roky	ANO	
Servis po dobu životnosti přístroje (minimálně 2 roky plný záruční servis + 8 let pozáruční servis)	ANO	
Servisní softwarová a hardwarová podpora po dobu životnosti přístroje (10 let)	ANO	
Po dobu záruční doby bezplatné provedení bezpečnostních technických kontrol, veškerých předepsaných kontrol, kalibrací a revizí (ať už předepsaných výrobcem, tuzemskou servisní organizací nebo právními předpisy). Pokud je pro provedení BTK či jakéhokoli dalšího předepsaného testu prováděného uchazečem vyžadován spotřební materiál, je vždy součástí provedení této kontroly, a proto nemůže být samostatně účtován.	ANO	
Bezplatné dodání návodů na obsluhu v českém jazyce 1x v tištěné formě, 1 x na CD, USB provedení zaškolení personálu.	ANO	
Dodání prohlášení o shodě a další příslušné dokumentace nezbytné pro provoz v ČR.	ANO	
Uvedení dodací lhůty instalace od podpisu smlouvy	12 týdnů	