

Příloha č. 2

TABULKA S TECHNICKÝMI PARAMETRY

Parametr	Požadovaná min.hodnota	Nabízená hodnota	Poznámka
Věž pro GPO			
výrobce Olympus			
Požadavky na jednotlivé části systému			
Technické požadavky			
Monitor			
Monitor 2D4K	ANO	ANO	
LCD technologie	ANO	ANO	
Úhlopříčka min. 31"	ANO	ANO - 31,5"	
Rozlišení obrazu min. 3840 x 2160 px	ANO	ANO - 3840 x 2160	
Poměr stran 16:9	ANO	ANO - 16:9	
Zobrazovací úhel min. 178°	ANO	ANO - 178°	
Svítivost min. 450 cd/m ²	ANO	ANO - 450 cd/m ²	
Kontrast min. 1000:1	ANO	ANO - 1000:1	
Obrazové funkce min. PiP, PoP	ANO	ANO - PiP, PoP	
Formát barevného podání: BT.2020 / BT.709	ANO	ANO - BT.2020 / BT.709	
Obrazové vstupy 4K minimálně: 2x 12G-SDI, 1x Display port, 1x HDMI	ANO	ANO - 2x 12G-SDI, 1x Display port, 1x HDMI	
Obrazové vstupy FULL HD minimálně: 1x 3G-SDI, 1x DVI-D	ANO	ANO - 1x 3G-SDI, 1x DVI-D	
Obrazové výstupy min. 2x 12G-SDI, 1x 3G-SDI	ANO	ANO - 2x 12G-SDI, 1x 3G-SDI	
Umístění na pohyblivém držáku na vozíku	ANO	ANO	
Funkce monitoru umožňuje přepočet vstupního datového signálu o rozlišení min. 1920x1080 (FULL HD) na výstupní zobrazení obrazu v rozlišení min. 3840x2160 (4K)	ANO	ANO	
Kamerová jednotka 4K			
Medicínský atest	ANO	ANO	
4K kamerová jednotka s rozlišením min. 3840 x 2160 pixelů	ANO	ANO - 3840 x 2160	
Intuitivní a jednoduché ovládání kamerové jednotky přehledným dotykovým displejem, pomocí programovatelných ovládacích tlačítek kamerové hlavy	ANO	ANO	
Nastavitelný jas dotykového displeje – min. 10 kroků	ANO	ANO - 10	
Ovládání jednotky v českém jazyce	ANO	ANO	
Podpora připojení 4K kamerové hlavy	ANO	ANO	
Podpora připojení FULL HD kamerové hlavy, možnost volby nastavení přepočtu datového signálu FULL HD na 4K	ANO	ANO	
Podpora připojení flexibilních i rigidních videoendoskopů s čipovou technologií na distálním konci	ANO	ANO	
Kompatibilita s tří čipovou kamerovou hlavou CH-S190-XZ-E (Příloha č. 11 ZD)	ANO	ANO	
Kompatibilita s lomenou kamerovou hlavou CH-S190-08-LB (Příloha č. 11 ZD)	ANO	ANO	
Nastavení bílé ručně na čelním panelu jednotky a přes programovatelná tlačítka kamerové hlavy	ANO	ANO	
Integrovaná funkce úzkopásmového selektivního barevného zobrazování, k osvětlení pozorované oblasti jsou využita úzká pásma vlnových délek centrována kolem 415nm (modré světlo) a 530nm - 540nm (zelené světlo)	ANO	ANO	
Funkce Yellow Enhance pro barevné odlišení jednotlivých typů tkání (např. tuková tkáň a nervy)	ANO	ANO	
Funkce IR pomocí ICG, min. 3 režimy - módy zobrazení (IR+WLI, IR+Magenta, IR)	ANO	ANO	
IR zesílení zobrazení min. 3 úrovně (nízká, střední, vysoká hladina)	ANO	ANO - 3	
Integrované záznamové zařízení určené pro archivaci obrázků pomocí USB rozhraní	ANO	ANO	
Uložení uživatelských přednastavení – min. 20 uživatelských předvoleb	ANO	ANO - 20	

Zadání a uložení min. 50 pacientů	ANO	ANO - 50	
Zadání a uložení patientských dat minimálně datum, jméno a příjmení, datum narození, ID číslo pacienta, věk, pohlaví	ANO	ANO	
Automatické řízení jasu připojeného zdroje světla dle světelných podmínek operačního pole	ANO	ANO	
Funkce HDR (vysoký dynamický rozsah) – lepší zobrazení a zachycení detailu tmavších zobrazovaných míst	ANO	ANO	
4K výstupy – 2x 12G-SDI, 1x čtyřpólový 3G-SDI	ANO	ANO - 2x 12G-SDI, 1x čtyřpólový 3G-SDI	
FULL HD výstupy - 3x 3G/HD-SDI	ANO	ANO - 3x 3G/HD-SDI	
HD výstupy - 1x HD-SDI	ANO	ANO - 1x HD-SDI	
Funkce zmrazení obrazu	ANO	ANO	
Možnost rotace obrazu o 180° a vertikálního a horizontálního zrcadlení obrazu	ANO	ANO	
Digitální zoom nastavitelný min. v 6 krocích (1,0; 1,2; 1,4; 1,6; 1,8; 2,0) – při použití 4K kamerové hlavy	ANO	ANO - v 6 krocích (1,0; 1,2; 1,4; 1,6; 1,8; 2,0)	
Digitální zoom nastavitelný min. ve 3 krocích (1,0; 1,2; 1,5) – při použití FULL HD kamerové hlavy	ANO	ANO - ve 3 krocích (1,0; 1,2; 1,5)	
Obsahuje integrovanou funkci pro případné budoucí rozšíření o zobrazování 3D bez nutnosti dokupování dalšího modulu věže – pouze softwarový update	ANO	ANO	
Obsahuje integrovanou funkci pro případné budoucí rozšíření o zobrazování IR pomocí ICG bez nutnosti dokupování dalšího modulu věže – pouze softwarový update	ANO	ANO	
Zdroj světla			
LED zdroj studeného světla, samostatný	ANO	ANO	
Světelný zdroj s medicínským atestem	ANO	ANO	
Plynulá regulace intenzity světla, min. 17 kroků	ANO	ANO - 17 kroků	
Automatické nastavení intenzity osvětlení s propojením s kamerovou jednotkou dle světelných podmínek operačního pole	ANO	ANO	
Garantovaná životnost lampy min. 10.000 hodin	ANO	ANO - 10.000hod	
Umožňuje: - zobrazení bílým světlem - úzkopásmovým zobrazením - žlutým zvýrazněním - IR pro ICG (v případě dokoupení softwarového update) – celkem 3 režimy - módy vč. režimu „Overlay Mode“ zobrazující fluorescenci během barevného zobrazování bílým světlem ve 4K	ANO	ANO	
Zdroj světla je ovladatelný z dotykového displeje kamerové jednotky, případně videolaparoskopu, videoendoskopu, či kamerové hlavy	ANO	ANO	
Kamerová hlava 4K - laparoskopická			
2D 4K CMOS kamerová hlava pracující v nativním rozlišení min. 4K UHD 3840 x 2160	ANO	ANO - 3840 x 2160	
Integrovaný upínací mechanismus pro optiky	ANO	ANO	
3 programovatelná tlačítka s jednoznačným určením funkce pro ovládání funkcí kamerové jednotky i zdroje světla	ANO	ANO - 3 tlačítka	
Neoddělitelný objektiv od kamerové hlavy	ANO	ANO	
Integrovaný, neoddělitelný kabel kamerové hlavy	ANO	ANO	
Ohnisková vzdálenost min. 19,7 mm	ANO	ANO - 19,7 mm	
Délka kabelu min. 3 m	ANO	ANO - 3 m	
Kamerová hlava podporující využití úzko-pásmového zobrazení	ANO	ANO	
Podpora technologie Yellow Enhancement zobrazení	ANO	ANO	
Podpora technologie IR pro zobrazení ICG kontrastu	ANO	ANO	
Digitální zoom nastavitelný min. v 6 krocích (1,0; 1,2; 1,4; 1,6; 1,8; 2,0)	ANO	ANO - v 6 krocích (1,0; 1,2; 1,4; 1,6; 1,8; 2,0)	
Celokovové tělo pro optimalizaci tepelného managementu	ANO	ANO	
Technologie rychlého ostření „auto-focus“ jedním tlačítkem na kamerové hlavě	ANO	ANO	
Technologie kontinuálního ostření „continuous auto-focus“ – kamerová hlava automaticky sama zaostří vždy po jejím pohybu a vizualizaci jiného místa	ANO	ANO	

Možnost manuálního ostření pomocí tlačítek na kamerové hlavě	ANO	ANO	
Upevnění optiky ke kamerové hlavě pomocí očníkového adaptéru	ANO	ANO	
Plně autoklávatelná při 134°C	ANO	ANO	
Hmotnost max. 270 g	ANO	ANO - 270 g	
Kamerová hlava 4K - endoskopická			
Endoskopická HDTV kamerová hlava	ANO	ANO	
Lomená	ANO	ANO	
1 čipová CCD technologie	ANO	ANO	
Plná kompatibilita se stávající kamerovou jednotkou Evis Exera III CV-190 (Příloha č. 12 ZD)	ANO	ANO	
Zobrazení kruhové výše u optik všech průměrů	ANO	ANO	
Připojení k optikám standardních výrobců	ANO	ANO	
Rotace kamerové hlavy s možností aretace	ANO	ANO	
Podpora frekvenčně selektivního barevného zobrazení (zvýrazněná struktura superficiálních venózních struktur bez nutnosti použití kontrastní či jiné látky (kyseliny) v těle pacienta)	ANO	ANO	
Váha kamerové hlavy max. 90 g	ANO	ANO - 90 g	
Min. 3 programovatelná tlačítka, pro nastavení min. 3 funkcí, pro ovládání funkcí kamerové jednotky i zdroje světla	ANO	ANO - 3 tlačítka pro 3 funkce	
Integrovaný, neoddělitelný kabel kamerové hlavy	ANO	ANO	
Hysteroskop - 1 sada			
1x hysteroskopický plášť s průměrem 5,25 mm, plně autoklávatelný, plášť musí být kompatibilní s dříve pořízenými optikami modelové řady OES Pro (Příloha č. 13 ZD)	ANO	ANO	
Plášť s pracovním kanálem 5 Fr.	ANO	ANO	
1x širokoúhlá optika s průměrem 3 mm, délkou 282 mm, úhlem pohledu 30°, optika kompatibilní s dříve pořízenými hysteroskopickými plášti o průměrech 4 mm, 4,5 mm, 5,25 mm	ANO	ANO	
Rozebíratelné provedení	ANO	ANO	
1x světlovodný kabel průměr max. 2,8mm, délka min. 3 m	ANO	ANO - průměr 2,8 mm, délka 3 m	
3x proplachové hadice ke stávající proplachové pumpě HysteroFlow, hadice bez čipu čítače počtu použití	ANO	ANO	
3x proplachové hadice ke stávající proplachové pumpě HysteroFlow II, hadice s RF čipem na min. 20x použití	ANO	ANO	
1x sterilizační kontejner s víkem	ANO	ANO	
1x bioptické kleště, semiflexibilní – velikost 5Fr.	ANO	ANO	
1x nůžky, semiflexibilní – velikost 5Fr.	ANO	ANO	
1x grasper „žraločí zuby“ - semiflexibilní – velikost 5Fr.	ANO	ANO	
2x bipolární VF- kabel pro připojení ke stávající jednotce ESG-400, pro automatické nastavení generátoru, minimální délka 4m (Příloha č. 14 ZD)	ANO	ANO	
Vše je autoklávatelné při teplotě 134°C	ANO	ANO	
Přístrojový vozík 1 ks			
Izolační transformátor	ANO	ANO	
Nastavitelné rameno pro LCD monitor	ANO	ANO	
Zadní panel vozíku	ANO	ANO	
4 pojízdná brzděná kolečka	ANO	ANO	
Držák pro kamerovou hlavu	ANO	ANO	
Držák infuze	ANO	ANO	
Držák nožního pedálu	ANO	ANO	
Lišta pro odpadní nádoby	ANO	ANO	

Police pro klávesnici	ANO	ANO	
Manipulační madla	ANO	ANO	
Antistatická povrchová úprava	ANO	ANO	
Centrální zapínání/vypínání všech nainstalovaných zařízení	ANO	ANO	

POZNÁMKA: Uvedené technické požadavky jsou minimální. Dodavatel může nabídnout zařízení i s lepšími parametry (platí i pro přílohy ZD č. 11-14)

Pokyny pro vyplnění:

1. Účastník zadávacího řízení je povinen vyplnit všechna pole ve sloupci "Nabízená hodnota"

2. Účastník zadávacího řízení do předloženého formuláře u údajů, kde je minimální hodnota stanovena na ANO, doplní ANO-NE, podle vlastností a funkcí nabízeného přístroje (hodnota NE znamená nesplnění požadované vlastnosti přístroje a znamená nesplnění zadávacích podmínek)

3. Pokud má účastník zadávacího řízení k jím nabízené hodnotě jakoukoliv poznámku či informaci, kterou by chtěl zadavateli sdělit či je dle něj pro zadavatele podstatná, uvede ji do sloupce "Poznámka".

4. Vyplněný formulář účastník zadávacího řízení předloží v rámci své nabídky (jako přílohu návrhu kupní smlouvy)

V dne

.....
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX