Formulář pro hodnocení technické specifikace *" technické požadavky na videendoskopický systém "*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Endoskopický systém - 1 ks** | | | |
| *Videoendoskopický systém pro potřeby gastroenterologického oddělení, určené pro provádění gastroskopií a kolonoskopií, vč. videoendoskopů a zařízení pro sušení a skladování endoskopů* | | | |
|  |  |  |  |
| ***Technická specifikace*** | ***Požadavek zadavatele*** | ***Parametr*** | ***Nabídka uchazeče*** |
| **Přístrojové vybavení, navzájem plně kompatibilní, tvořící univerzální část endoskopického**  **systému** | ano | absolutní | ano |
|  |  |  |  |
| **Diagnotsticko-terapeutický videokolonoskop umožňující provedení diagnostiky a terapie při sigmoidoskopii nebo kolonoskopii tlustého střeva i u pacientů s obtížnou anatomickou**  **dispozicí, stenózami rekta apod.** |  |  | **CF-HQ190L** |
| Diagnotsticko-terapeutický videokolonoskop | **1 ks** |  |  |
| osvětlení | selektivního osvětlení tkáně NBI | absolutní | ano |
| světlovodné kanály | 3 | absolutní | ano |
| zobrazovací systém | barevný CCD čip s vysokým rozlišením ve formátu HDTV 1080/50i  (HighDefinitionTV) | absolutní | ano |
| tuhost zaváděcího tubusu | nastavitelná | absolutní | ano |
| distální část tubusu | vysoce flexibilní úsek umožňující výrazně hladší průchod ostrými zahnutími  střeva | absolutní | ano |
| technologie tubusu | vysoce účinný přenos rotace tubusu kolem jeho radiální osy | absolutní | ano |
| propojení s endoskopickou věží | možnost připojení pouze prostřednictvím zdroje světla, konektor musí být  vodotěsný bez použití standardních krytů | absolutní | ano |
| optický systém - zorné pole | minimálně 170° | absolutní | ano |
| optický systém - směr pohledu | přímý pohled | absolutní | ano |
| optický systém - hloubka pole | minimálně 2,0 – 100,0 mm | absolutní | ano |
| minimální rozlišovací vzdálenost instrumentária od distálního konce | 3,0 mm | absolutní | ano |
| zevní průměr distálního konce zaváděcího tubus | maximálně 13,2 mm | absolutní | ano |
| zevní průměr zaváděcího tubusu | maximálně 12,8 mm | absolutní | ano |
| pracovní délka zaváděcího tubus | minimálně 1680,0 mm | absolutní | ano |
| celková délka zaváděcího tubus | maximálně 2005,0 mm | absolutní | ano |
| pracovní kanál zaváděcího tubus | vnitřní průměr minimálně 3,7 mm | absolutní | ano |
| ohybová část – rozsah angulace | nahoru minimálně 180°, dolů minimálně 180°, doprava minimálně 180°, doleva  minimálně 160° | absolutní | ano |
| přídavný oplachový kanál | ano | absolutní | ano |
| kompatibilita | požadována plná kompatibilita se systémem EVIS EXERA III ( CV a CLV 190), kterým je vybaveno endoskopické pracoviště a to bez nutnosti adaptace  z důvodu ochrany předchozích investic | absolutní | ano |
|  |  |  |  |
| **Videogastroskop umožňující provedení diagnostiky a terapie v horní části GIT s přídavným**  **oplachovým kanálem pro oplach sliznic, zvláště při EMR a krvacení varixů** |  |  | **GIF-HQ190** |
| Videogastroskop | **1 ks** |  |  |
| zobrazování | v módu upraveného bílého světla přes optické filtry | absolutní | ano |
| zaostřovací vzdálenost | nastavitelná, technologie Dual Focus | absolutní | ano |
| zobrazovací systém endoskopu | barevný CCD čip s rozlišením HDTV 1080/50i | absolutní | ano |
| optický systém s nastavitelnou zaostřovací vzdáleností | minimálně dvě polohy | absolutní | ano |
| zorné pole | normální - minimálně 140°, přibližné - minimálně - 140° | absolutní | ano |
| směr pohledu | přímý pohled | absolutní | ano |
| hloubka ostrosti | normální - minimálně 5 -100 mm, přibližné - minimálně 2 -6 mm | absolutní | ano |
| minimální pozorovací vzdálenost | 3 mm od distálního konce | absolutní | ano |
| zaváděcí tubus | s automatickým navíjením | absolutní | ano |
| zevní průměr distálního konce | maximálně 9,9 mm | absolutní | ano |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| zevní průměr tubusu | maximálně 9,9 mm | absolutní | ano |
| pracovní délka | minimálně1030 mm | absolutní | ano |
| celková délka | maximálně1345 mm | absolutní | ano |
| pracovní kanál – vnitřní průměr | minimálně 2,8 mm | absolutní | ano |
| ohybová část | minimální rozsah angulace, nahoru 210°, dolů 90°, doprava 100°, doleva 100° | absolutní | ano |
| přídavný oplachový kanál | pro připojení perestaltické pumpy | absolutní | ano |
| Kompatibilita | požadována plná kompatibilita se systémem EVIS EXERA III (CV a CLV 190), kterým je vybaveno endoskopické pracoviště a to bez nutnosti adaptace  z důvodu ochrany předchozích investic | absolutní | ano |
|  |  |  |  |
| **Argon plasma koagulační jednotka** | **1 ks** |  | **APU-300** |
| typy módů | 4 základní módy - nepřerušovaný proud plasmy, pulsující proud plasmy s pomalým střídáním, pulsující proud plasmy s rychlým střídáním, průběžně  přizpůsobující se proud palsmy na základě vzdálenosti | absolutní | ano |
| intenzita efektů módů | nastavitelná, celekm alespoň 6 internzit | absolutní | ano |
| maximální výstup | 120W | absolutní | ano |
| ovládání výstupu | nožní bezdtárovým pedálem | absolutní | ano |
| displaj | dotykový | absolutní | ano |
| kompatibilita | s vysokofrekvenční elektrochirurgickou jednotkou a s Argon plasma koagulačními sondami s axiálním, laterálním a radiálním zakončením | absolutní | ano |
|  |  |  |  |
| **Vysokofrekvenční elektrochirurgická jednotka pro uzavírání tkání, pro gastroenterologické**  **oddělení** |  |  | **ESG-300** |
| Vysokofrekvenční elektrochirurgická jednotka | **1 ks** |  |  |
| vysokofrekvenční výstup | modulární módy, bipolární mód | absolutní | ano |
| typy módů | 4 pro monopolární řezání a 4 pro monopolátní koagulaci, 1 mód pro bipolární  řezání a 3 módy pro bipolární koagulaci | absolutní | ano |
| intenzita efektů | nastavitelná, různá intenzita - minimálně 3 stupně intenzity | absolutní | ano |
| módy pro monopolární koagulaci | jemná koagulace, silnější koagulace, nejsilnější koagulace, sprejová koagulace | absolutní | ano |
| módy pro monopolární řezání | čistý řezací mód, smíšený řezací mód, pulsní pomalý mód, pusní rychlý mód | absolutní | ano |
| základní frekvence | 430 kHz +-15% | absolutní | ano |
| maximální výstup | 120 W | absolutní | ano |
| ovládání výstupu | nožním bezdrátovým pedálem | absolutní | ano |
| displej | dotykový | absolutní | ano |
| kompatibilita | s modulem pro argon plasma koagulaci | absolutní | ano |
|  |  |  |  |
| **Skříň na sušení a skladování flexibilních endoskopů určena na sušení a skladování**  **flexibilních endoskopů po desinfekci v automatickém dezinfektoru, bez nutnosti následné redezinfekce** |  |  | **EDC Plus model D** |
| Skříň na sušení a skladování flexibilních endoskopů | **1 ks** |  |  |
| zajištění rychlého a efektivního plně automatického sušení a uložení ensdoskopů | ano | absolutní | ano |
| množství uložených endoskopů | minimálně 7, s možností rozšížení | absolutní | ano |
| endoskopy uložené ve vertikalní poloze | ano | absolutní | ano |
| vnitřní sušení endoskopu | ano, tlak alespoň 0,5 baru | absolutní | ano |
| doba sušení | nastavitelná | absolutní | ano |
| možnost následného skladování | ano | absolutní | ano |
| vnější sušení endoskopů vzduchem | ano, vzduch přiváděný přes HEPA filtr | absolutní | ano |
| ovládání | přes dotykový display | absolutní | ano |
| identifikace vloženého endoskopu | ano | absolutní | ano |
| informace zobrazené na ovladacím panelu | zbývající doba sušení a skladování pro každý endoskop, chybová hlašení | absolutní | ano |
| zvukové upozornění | ano (nezavřené dveře, brzké vytažení endoskopu a jiné) | absolutní | ano |
| možnost připojení k tiskárně | ano | absolutní | ano |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| držáky endoskopů | s adaptérem na sušení vnitřních kanálků | absolutní | ano |
| externí zdroj tlakového vzduchu | ano | absolutní | ano |
| průtok vzduchu | minimálně 90 l/min | absolutní | ano |
| rosný bod | 0,3µ/99,97DOP | absolutní | ano |
| filtr hepa | ano | absolutní | ano |
| napájecí napětí | 230V | absolutní | ano |
| maximální výška x šířka x hloubka | 220 x 140 x 50 cm | absolutní | ano |
| Splňující normu EN 16442 | ano | absolutní | ano |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| CE certifikát na celý systém nebo prohlášení o kompatibilitě na celý systém | Nabízené zařízení musí mít značku CE (Conformité Européenne) a certifikaci  zdravotnického prostředku | absolutní | ano |
|  |  |  |  |