**Příloha č. 4 zadávací dokumentace - Technické podmínky**

**Vyplněná příloha č. 4 tvoří nedílnou součást nabídky účastníka zadávacího řízení.**

**Název veřejné zakázky:**

Videoendoskopická technika

**Podrobnosti předmětu veřejné zakázky (technické podmínky)**

Zadavatel vymezuje níže **závazné charakteristiky a požadavky** na dodávku zdravotnické techniky.

POKUD TATO TECHNICKÁ SPECIFIKACE OBSAHUJE POŽADAVKY NEBO PŘÍMÉ ČI NEPŘÍMÉ ODKAZY NA URČITÉ DODAVATELE NEBO VÝROBKY, NEBO PATENTY NA VYNÁLEZY, UŽITNÉ VZORY, PRŮMYSLOVÉ VZORY, OCHRANNÉ ZNÁMKY NEBO OZNAČENÍ PŮVODU, PAK JE MOŽNÉ NABÍDNOUT I JINÉ, ROVNOCENNÉ ŘEŠENÍ, COŽ ZADAVATEL EXPLICITNĚ UVÁDÍ U KAŽDÉHO TAKOVÉHO ODKAZU. ZADAVATEL ROVNĚŽ UVÁDÍ, ŽE V PŘÍPADĚ, ŽE SE V DOKUMENTACI OBJEVUJÍ ODKAZY NA NORMY NEBO TECHNICKÉ DOKUMENTY UMOŽŇUJE ZADAVATEL MOŽNOST NABÍDNOUT ROVNOCENNÉ ŘEŠENÍ.

## A) Technické parametry

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Položka veřejné zakázky** | **Videogastroskop – 1 ks** | |
| Závazné charakteristiky a požadavky | **Splnění požadavku ANO/NE** | **Popis specifikace nabízeného plnění, ze kterého bude vyplývat splnění požadavků stanovených zadavatelem, možno uvést odkaz na stránku v nabídce.** |
| Plná kompatibilita s videoprocesory a zdroji studeného světla výrobce OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP. používaným na pracovišti zadavatele | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Videogastroskop s HDTV rozlišením obrazu pro diagnostiku a terapii vybaven přídavným oplachovým kanálem pro použití v horní části GIT, pro oplach sliznice, zvláště při EMR a krvácení varixů. | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Videokolonoskop disponuje technickým řešením umožňující využít opticko-digitální technologické funkce zobrazení, kdy dojde k požadovanému barevnému, strukturálnímu a světelnému zobrazení se spolehlivější diagnostikou abnormalit, zdrojů krvácení jako jsou odpticko – digitální funkce NBI (Narrow Band Imaging), RDI (Red Dichromatic Imaging), TXI (TeXture and color enhancement Imaging) | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Videokolonoskop disponuje zaostřovacím systémem DualFocus a EDOF | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| zobrazovací systém endoskopu představuje barevný CMOS čip s rozlišením HDTV | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| kompatibilita se systémy pro desinfekci endoskopů ETD | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| **Optický systém** |  |  |
| zorné pole min. 140° v normálním módu | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| zorné pole min. 140° v přiblíženém módu | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| směr pohledu přímý | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| hloubka pole min. 1,5 – 100 mm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| minimální rozlišovací vzdálenost instrumentária od distálního konce 3,0 mm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| elektronické nastavení zaostřovací vzdálenosti min. ve dvou módech   * Normální – hloubka pole min. 3,0 – 100 mm * Přiblížený – hloubka pole min. 1,5 – 5,5 mm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| **Zaváděcí tubus** |  |  |
| zevní průměr distálního konce min. 9,9 mm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| zevní průměr tubusu min. 9,6 mm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| pracovní délka min. 1030,0 mm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| celková délka min. 1350,0 mm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| pracovní kanál min. vnitřní průměr 2,8 mm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| vybaven přídavným oplachovým kanálem | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| **Ohybová část** |  |  |
| nahoru min. 210° | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| dolů min. 90° | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| doprava min. 100° | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| doleva min. 100° | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |

## Na všechny číselné parametry je tolerance +/- 10 % mimo číselné parametry uvedené jako min. nebo max.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Položka veřejné zakázky** | **Videoduodenoskop – 1 ks** | |
| Závazné charakteristiky a požadavky | **Splnění požadavku ANO/NE** | **Popis specifikace nabízeného plnění, ze kterého bude vyplývat splnění požadavků stanovených zadavatelem, možno uvést odkaz na stránku v nabídce.** |
| Plná kompatibilita s videoprocesory a zdroji studeného světla výrobce OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP. používaným na pracovišti zadavatele | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Videoduodenoskop určený pro ERCP diagnostické a terapeutické výkony, jako jsou různé drenáže, endoprotézy, litotrypse žlučových kamenů | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Videoduodenoskop je vybaven zobrazovacím systémem s barevným CCD čipem s celoplošným obrazem zajištujícím vstup a výstup pozice nástroje v pohledovém poli endoskopu | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Duodenoskop také umožňuje využití tzv. úzkopásmového zobrazování, NBI (Narrow Band Imaging) | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| **Optický systém** |  |  |
| Zorné pole min. 100° | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| šikmý pohled s úhlem min. 15° | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Hloubka pole min. v rozmezí 5–60 mm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Minimální rozlišovací vzdálenost 10 mm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| **Zaváděcí tubus** |  |  |
| zevní průměr tubusu min. 11,3 mm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| průměr distálního konce min. 13,5 mm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| pracovní délka min. 1240,0 mm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| celková délka min.1560,0 mm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Pracovní kanál min. vnitřní průměr 4,2 mm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| **Ohybová část** |  |  |
| nahoru min. 120° | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| dolů min. 90° | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| doprava min. 110° | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| doleva min. 90° | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |

## Na všechny číselné parametry je tolerance +/- 10 % mimo číselné parametry uvedené jako min. nebo max.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Položka veřejné zakázky** | **Videokolonoskop – 3 ks** | |
| Závazné charakteristiky a požadavky | **Splnění požadavku ANO/NE** | **Popis specifikace nabízeného plnění, ze kterého bude vyplývat splnění požadavků stanovených zadavatelem, možno uvést odkaz na stránku v nabídce.** |
| Plná kompatibilita s videoprocesory a zdroji studeného světla výrobce OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP. používaným na pracovišti zadavatele | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Videokolonoskop s HDTV rozlišením obrazu umožňující provedení diagnostiky a terapie při sigmoidoskopii, nebo kolonoskopii tlustého střeva i u pacientů s obtížnou anatomickou dispozicí a stenózami rekta. | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Videokolonoskop je vybaven souborem technologických vylepšení vlastností zaváděcího tubusu pod souhrnným označením RIT (Responsive Insertion Technology) | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Videokolonoskop disponuje technickým řešením umožňující využít opticko-digitální technologické funkce zobrazení, kdy dojde k požadovanému barevnému, strukturálnímu a světelnému zobrazení se spolehlivější diagnostikou abnormalit, zdrojů krvácení jako jsou odpticko – digitální funkce NBI (Narrow Band Imaging), RDI (Red Dichromatic Imaging), TXI (TeXture and color enhancement Imaging) | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Videokolonoskop disponuje zaostřovacím systémem DualFocus a EDOF | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| zobrazovací systém endoskopu představuje barevný CMOS čip s rozlišením HDTV | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| kompatibilita se systémy pro desinfekci endoskopů ETD | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| **Technologie tubusu** |  |  |
| umožňuje vysoce účinný přenos rotace tubusu kolem jeho radiální osy | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| vysoce flexibilní úsek v distální části tubusu umožňující výrazně hladší průchod ostrými zahnutími střeva | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| nastavitelná rigidita tubusu ve třech stupních | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| integrovaná technologie pro 3D vizualizování polohy endoskopu během vyšetření, kompatibilní se zařízení UPD | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Videokolonoskop obsahuje tři světlovody | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| **Optický systém** |  |  |
| zorné pole min. 170° v normálním módu | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| zorné pole min. 160° v přiblíženém módu | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| směr pohledu přímý | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| hloubka pole je v rozmezí min. 1,5–100 mm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| minimální rozlišovací vzdálenost instrumentária od distálního konce 4,0 mm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| elektronické nastavení zaostřovací vzdálenosti min. ve dvou módech   * Normální – hloubka pole min. 3–100 mm * Přiblížený – hloubka pole min. 1,5–5,5 mm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| **Zaváděcí tubus** | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| zevní průměr distálního konce min. 13,2 mm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| zevní průměr tubusu min. 12,8 mm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| pracovní délka min. 1680,0 mm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| celková délka min. 2005,0 mm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| pracovní kanál min. vnitřní průměr 3,7 mm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| vybaven přídavným oplachovým kanálem | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| **Ohybová část** |  |  |
| nahoru min. 180° | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| dolů min. 180° | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| doprava min. 160° | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| doleva min. 160° | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |

## Na všechny číselné parametry je tolerance +/- 10 % mimo číselné parametry uvedené jako min. nebo max.

1. **Požadavky,** **které budou součástí dodávky předmětu plnění**

DODAVATEL MÁ POVINNOST VYPLNIT SPLNĚNÍ POŽADAVKU V TABULCE ANO/NE.

SPNĚNÍ UVEDENÝCH POŽADAVKŮ POŽADUJE ZADAVATEL V RÁMCI DODÁVKY PŘEDMĚTU PLNĚNÍ.

| **Požadavky, které budou součástí dodávky předmětu plnění** | **Splnění požadavku ANO/NE** |
| --- | --- |
| V záruční době bezplatné provádění všech výrobcem požadovaných či doporučených úkonů (bezpečnostně technické kontroly, validace, kalibrace, servisní a preventivní prohlídky apod.). | (doplní dodavatel) |
| Dodání návodu k použití v ČJ a prohlášení o shodě v papírové i elektronické verzi. | (doplní dodavatel) |
| Provedení zaškolení (instruktáže) obsluhy včetně vyhotovení zápisu. | (doplní dodavatel) |
| Dodání oprávnění školitele (od výrobce) k provádění instruktáže. | (doplní dodavatel) |
| Dodání dokumentace prokazující oprávnění k údržbě dodaného zdravotnického prostředku. | (doplní dodavatel) |