**Příloha č. 2 zadávací dokumentace – Technické podmínky pro část 2**

**Vyplněná příloha č. 2 tvoří nedílnou součást nabídky účastníka zadávacího řízení.**

**Název veřejné zakázky:**

Endoskopické sestavy pro Pardubickou nemocnici

**Název části 2 veřejné zakázky:**

**Dodávka endoskopických sestav II**

**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. ZADAVATEL ROVNĚŽ UVÁDÍ, ŽE V PŘÍPADĚ, ŽE SE V DOKUMENTACI OBJEVUJÍ ODKAZY NA NORMY NEBO TECHNICKÉ DOKUMENTY UMOŽŇUJE ZADAVATEL MOŽNOST NABÍDNOUT ROVNOCENNÉ ŘEŠENÍ.

## Technické parametry

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Položka veřejné zakázky** | **Endoskopická sestava (1 ks) a videoendoskopické vybavení (Pardubická nemocnice – INT)** | |
| **Závazné charakteristiky a požadavky** | **Splnění požadavku ANO/NE**  **(nutno uvést požadované údaje)** | **Popis specifikace nabízeného plnění, ze kterého bude vyplývat splnění požadavků stanovených zadavatelem, možno uvést odkaz na stránku v nabídce.** |
| **Videoendoskopické vybavení - Videokolonoskop (2 ks)** | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Videokolonoskop umožňující provedení diagnostiky a terapie při sigmoidoskopii nebo kolonoskopii tlustého střeva i u pacientů s obtížnou anatomickou dispozicí | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Plná kompatibilita s videoprocesorem, zdrojem studeného světla a jednotkou umělé inteligence nabídnutými v rámci této zakázky | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Funkce úzkopásmového zobrazování pro lepší zobrazení struktur obsahujících molekulu krevního barviva | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Nastavitelná tuhost | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Připojení endoskopu k videoendoskopické věži pouze prostřednictvím videoprocesoru nebo zdroje studeného světla | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Požadován přídavný oplachový kanál | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Barevný CCD nebo CMOS čip s rozlišením min. HDTV | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Minimální rozsah angulace – nahoru/ dolů/ doprava/ doleva - 180°/180°/160°/160° | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Funkce umožňující volbu zaostřovací vzdálenosti – ve dvou polohách a to aktivováním tlačítka endoskopu, spolu s možností zvětšení endoskopického obrazu pro spolehlivější diagnostiku abnormalit sliznice | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Optický systém: |  |  |
| zorné pole minimálně 170° | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| směr pohledu je přímý pohled | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| pozorovací vzdálenost minimálně v rozsahu 2,0 – 100,0 mm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| distální konec - zevní průměr maximálně 13,2mm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| pracovní kanál – vnitřní průměr minimálně 3,7mm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| požadován „nepediatrický“ videokolonoskop | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| **Endoskopická sestava (1 ks)** |  |  |
| Počítačem asistovaná technologie využívající umělou inteligenci, která napomáhá k detekci a charakterizaci lézí při kolonoskopii | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Jednotka umělé inteligence musí být plně kompatibilní s videoprocesorem a videokolonoskopy dodanými v rámci této zakázky | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Jednotka umělé inteligence s možností ovládání přímo z endoskopu | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| **Videoenteroskop dvoubalónový:** | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Videoenteroskop dvoubalónovýplně kompatibilní s nabízeným videosystémem (napojení ke stávajícímu monitoru OEV321UH o velikosti 32“) | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Videoenteroskop umožňující provádění diagnostiky a terapie v tenkém střevě | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Zobrazování v módu upraveného bílého světla buď přes optické filtry nebo jiným technickým řešením, kdy je možno obraz kombinovat spolu s jeho zvětšením při endoskopii tak, aby byl získán obraz s dobře odlišenými úrovněmi sliznice se zvýšeným kontrastem sliznice vůči níže ležící cévní síti. Tímto bude možno výrazně lépe odhalit zánětlivé choroby sliznice, novotvarové léze apod. | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Barevný CCD nebo CMOS čip s rozlišením odpovídající min. HDTV což je min. 1080/50p | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Pracovní kanál – vnitřní průměr min. 3,2 mm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Ohybová část – minimální rozsah angulace – nahoru/ dolů/ doprava/ doleva je min. 180°/180°/ 160°/160° | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| **Optický systém:** |  |  |
| Zorné pole min. 140° | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Směr pohledu v přímém směru | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Požadovaná hloubka ostrosti v rozmezí min. 2–100 mm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Pozorovací vzdálenost od distálního konce min. 2 mm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Zaváděcí tubus: |  |  |
| Zevní průměr distálního konce max. 9,4 mm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Zevní průměr tubusu max. 9,3 mm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Pracovní délka min. 2000 mm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Celková délka max. 2300 mm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| **Příslušenství:** |  |  |
| Videoprocesor | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| LED světelný zdroj | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Insuflátor pro insuflaci CO2 při endoskopických výkonech, s možností napojení na centrální rozvod CO2 i na tlakovou láhev CO2 (příslušenství pro připojení musí být součástí dodávky) | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Vzduchová pumpa k dvoubalonkovému enteroskopu | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Sada trubic – filtry na endoskopy (2ks) | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Balkonky o vel. 35mm latexové (20 ks) | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Balloon attachhment tool (1ks) | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| **Endoskopický vozík „vysoký typ“ 1ks** | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| přístrojový endoskopický vozík určený pro umístění endoskopického vybavení s izolačním transformátorem, přepěťovou ochranou elektrických zásuvek 230 V, kloubovým pohyblivým a nastavitelným držákem LCD monitoru, držákem pro dva endoskopy i držákem pro láhev CO2, s manipulačními madly a speciální povrchovou úpravou laku – tzv. antistatický lak | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| min. pět polic, alespoň jedna výsuvná | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| rozměry: min. 1400 mm (V) x 700 mm (H) x 1200 mm (Š) | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| tester těsnosti | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| integrovaná příprava elektroinstalace | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| centrální zapínání/vypínání všech nainstalovaných zařízení | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| součástí dodávky musí být veškeré příslušenství nutné k zahájení provozu | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |

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