**Příloha č. 2 zadávací dokumentace - Technické podmínky**

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

**Název veřejné zakázky:**

Flexibilní endoskopy

**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.

## A) Technické parametry

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Položka veřejné zakázky** | **Flexibilní dětský videoendoskop pro Svitavskou nemocnici (ORL) – 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.** |
| Zorné pole 90° | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Pozorovací vzdálenost (hloubka zorného pole) 3,5-50 mm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Vnější průměr na distálním konci 2,6 mm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Pracovní délka 300 mm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Podpora úzkopásmového zobrazení NBI | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Pohyb distálního konce nahoru/dolů: 130°/130° | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Programovatelná tlačítka | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Kompatibilní se stávajícím systémem Olympus CV-170 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Položka veřejné zakázky** | **Flexibilní cystoskop pro Chrudimskou nemocnici (oddělení urologie) – 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.** |
| Kompatibilní se současně používaným videořetězcem Olympus | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Kompatibilní s nástroji a ostatním endourologyckým vybavením | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Odpojitelný světlovodný kabel | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Pohyb distálního konce endoskopu nahoru/dolu: 210°/120° | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Přímý směr pohledu 0° | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Širokoúhlé zorné pole 120° | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Průměr pracovního kanálu až pro 6 Fr. nástroje | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |

| **Položka veřejné zakázky** | **Flexibilní cystoskop pro Pardubickou nemocnici (oddělení urologie) – 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.** |
| průměr zaváděcího tubusu v celé délce 16,5 Fr. | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| průměr distálního konce zaváděcího tubusu 11,7 Fr. | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| pohyb distálního konce nahoru / dolu: 210° / 120° | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| přímý směr pohledu 0° | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| zúžený design distálního konce pro snadnější a bezpečnější zavádění | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| použití keramického materiálu na distálním konci pro vyšší bezpečnost při použití  vf energie | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| hloubka ostrosti v rozmezí 3 - 50 mm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| širokoúhlé zorné pole 120° pro lepší panoramatický přehled | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| průměr pracovního kanálu 7,2 Fr. (pro 6 Fr. nástroje) | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| možnost servisní výměny krycí gumy na ohebném distálním konci při jejím opotřebení nebo v případě její perforace | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| možnost připojení světlovodných kabelů různých výrobců nebo přenosný LED zdroj světla na tužkové baterie pro případ přenosu endoskopu v rámci nemocnice | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| vestavěný moiré filtr pro potlačení moiré efektu při připojení na stávající kamerovou jednotku | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| sterilizovatelný ve Sterradu (plasmě) a ethylenoxidu | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| možnost plynulého nastavení utěsnění na adaptéru kolem nástroje umístěného do pracovního kanálu (součást přiloženého adaptéru) | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| kompatibilita se současně používaným testerem, nástroji a ostatním endourologickým vybavením | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| kompatibilita se současně používanou endoskopickou věží Olympus (včetně moire filtru) | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Součástí dodávky bude: | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| endoskop | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| sada čisticích kartáčků pro endoskop | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| adaptér na pracovní kanál pro vstup nástrojů (se sadou těsnění) s plynulým nastavením utěsnění na adaptéru kolem nástroje umístěného do pracovního kanálu | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| FTO krytka pro sterilizaci endoskopu | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| adaptér pro napojení světlovodného kabelu | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |

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

| Další energetické podmínky a požadavky | **Splnění požadavku ANO/NE** |
| --- | --- |
| ***„Požadavky pro zachování nezbytné funkčnosti zařízení dle ČSN EN 60601-1 ed. 2 2007“*** uchazeč uvede veškeré požadavky pro zachování nezbytné funkčnosti zařízení.  Především se jedná o kapacitu elektrické přípojky, kvality jištění (velikost a typ), druh napájecího zdroje (hlavní – ČEZ, záložní – diesel agregát, nouzový – UPS vlastní, nebo požadavek na ZIS (zdravotnická izolovaná soustava), DO, VDO. Dále uvede maximální příkon a stabilizovaný příkon zařízení v kVA z hlavního, záložního i nouzového zdroje napájení. | (doplní dodavatel) |
| V případě požadavku na nouzový zdroj napájení (UPS)**zdroj musí být součástí nabídky** a v souladu s článkem 7.9.2.3 výše citované normy tento samostatný napájecí zdrojse **stane součástí dodávaného ME přístroje**. Musí být dodaná jasná specifikace na připojení tohoto nouzového zdroje do napájecí sítě.  **Současně bude uvedena i požadovaná doba zálohy ze samostatného nouzového zdroje UPS.**  Použití samostatného zdroje napájení ME přístroje nesmí být v rozporu (nemůže nahradit) s požadavky ČSN  33 2000-7-710 Elektrická instalace nízkého napětí: Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech – Zdravotnické prostory.  Nezbytná funkčnost přístroje je stanovená výrobcem ME přístroje v souladu se zásadami výrobce pro stanovení přijatelného rizika. | (doplní dodavatel) |

##### B) 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 laboratorního přístroje. | (doplní dodavatel) |
| Splnění všech ostatních závazných podmínek předepsaných platnou legislativou. | (doplní dodavatel) |