**TECHNICKÁ SPECIFIKACE**

**Pořízení kolorektálního screeningového vybavení**

V tabulce níže jsou uvedeny požadované technické parametry poptávaného zboží. Parametry jsou deﬁnovány buď jako minimální, maximální či jako přesně daná hodnota nebo vlastnost. Do prázdné kolonky uchazeč doplní:

* v případě vyčíslit elného parametru: konkrétní číselnou hodnotu (odpovídající požadovanému minimu, maximu či přesně dané hodnotě)
* v případě nevyčíslitelného parametru: ANO/NE v závislosti na tom, zda jeho nabízené zařízení požadavek splňuje/nesplňuje.

V případě, že nabídka účastníka nebude splňovat požadované parametry (tj. v případě vyčíslitelného parametru nabídka nesplní požadovanou hodnotu a v případě nevyčíslitelného parametru bude u požadavku uvedeno NE) bude nabídka takového účastníka vyloučena z poptávkového řízení.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **POŽADOVANÉ TECHNICKÉ PARAMETRY – VIDEOPROCESOR 1 ks** | | | |
| **PARAMETR** | **POŽADAVEK** | **JEDNOTKA** | **VEPIŠTE ČÍSELNOU**  **HODNOTU, PŘÍP. ANO/NE** |
| Rozlišení videoprocesoru | min. Full HD | -- |  |
| Výstupní rozlišení | min.  1920x1080 | pixelů |  |
| Formát výstupního rozlišení | 16:9 nebo 16:10 | ANO |  |
| Podpora optické metody úzkopásmového zobrazení a fotodynamické diagnostiky | ANO | -- |  |
| Aktivní řízení jasu zdroje světla dle světelných podmínek operačního pole | ANO | -- |  |
| Základní funkce videoprocesoru:   * automatické řízení jasu či intenzity světla, * nastavení velikosti zobrazení, * elektronické zvětšení obrazu, zvýraznění obrazu, kontrast, * nastavení barevného odstínu, * potlačení odlesků v obraze, * nastavení pacientských dat, * identifikace používaného endoskopu, * archivace obrázků, * paměťový backup systému, * aktivní redukce šumu (optimalizované i pro RTG a UZV), * pokročilý HDR režim | ANO | -- |  |
| Funkce obraz v obraze (PiP) a elektronické zvětšení obrazu | ANO | -- |  |
| Ovládání jednotlivých funkcí pomocí klávesnice | ANO | -- |  |
| Vedení obrazu a zdroj světla a integrovány v jednom kabelu k endoskopu | ANO | -- |  |
| Technologie úzkopásmového selektivního barevného zobrazení – technologie využívající spektrální absorpce světla hemoglobinem a generování barevně zkresleného obrazu vytvořeného filtrací obrazu zaměřené na blízké oblasti kolem hodnot vlnových délek 415 nm a 540 nm odpovídající oblastem spektra se špičkovou (Upřesnění požadavku: významně vyšší než v blízkém okolí) absorpcí světla hemoglobinem ve viditelném spektru | ANO | -- |  |
| Videoprocesor musí umožňovat zobrazení s využitím filtrovaného světla, kdy jsou k osvětlení pozorované oblasti využita zelená (520-585 nm), okrová (590-610 nm) a červená (620-640 nm) pásma vlnových délek.  Poslední dvě vlnové délky pronikají hluboko do sliznice, což umožňuje vizualizaci hlubokých krevních cév. V případě akutního krvácení zvyšuje toto zobrazování kontrast mezi vysoce koncentrovanou a zředěnou krví, čímž jasně vizualizuje místo krvácení. | ANO | -- |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **POŽADOVANÉ TECHNICKÉ PARAMETRY – ZDROJ SVĚTLA 1 ks** | | | |
| **PARAMETR** | **POŽADAVEK** | **JEDNOTKA** | **VEPIŠTE ČÍSELNOU**  **HODNOTU, PŘÍP. ANO/NE** |
| Samostatný nebo integrovaný LED zdroj studeného světla obsahující min. 4 LED, ekvivalentní k výkonu min. 300 W xenonu | ANO | -- |  |
| Průměrná životnost LED zdroje | min. 10 000 | hod |  |
| Aktivní automatické řízení jasu světla videoprocesorem), dle světelných podmínek operačního pole | ANO | -- |  |
| Zobrazení bílým světlem a úzkopásmové zobrazení pro zvýraznění submukózních struktur | ANO | -- |  |
| Režimem pro vyvážení bílé (manuální nebo automatický) | ANO | -- |  |
| Možnost ovládání přímo ze zdroje světla, z klávesnice, z endoskopu | ANO | -- |  |
| Zdroj světla a vedení obrazu integrovány v jednom kabelu k endoskopu | ANO | -- |  |
| Připojení všech nabízených endoskopů pomocí jednoho sdruženého vodotěsného konektoru | ANO | -- |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **POŽADOVANÉ TECHNICKÉ PARAMETRY – VIDEOKOLONOSKOP**  **3 ks terapeutický** | | | |
| **PARAMETR** | **POŽADAVEK** | **JEDNOTKA** | **VEPIŠTE ČÍSELNOU**  **HODNOTU, PŘÍP. ANO/NE** |
| Endoskop umožňující provádění diagnostiky a terapie v dolní části GIT s přídavným oplachovým kanálem | ANO | -- |  |
| Zobrazení v reálném čase s možností okamžité dokumentace (vytvoření snímku a export do PACS) s kompletním ovládáním na tlačítkách endoskopu | ANO | -- |  |
| Zobrazování v módu upraveného bílého světla s možností kombinace obrazu spolu s jeho zvětšením | ANO | -- |  |
| Bezdrátový přenos obrazu z endoskopu do procesoru | ANO | -- |  |
| Barevný čip s rozlišením HDTV | min. 1080/50 | p |  |
| Pracovní kanál – vnitřní průměr | min. 3,6 | mm |  |
| Ohybová část – minimální rozsah angulace  – nahoru/ dolů/ doprava/ doleva | min. 180/180/160/160 | ° |  |
| **Optický systém** | | | |
| Zorné pole | min. 170 | ° |  |
| Směr pohledu v přímém směru | ANO | -- |  |
| Požadovaná hloubka ostrosti | min. 2 – 100 | mm |  |
| **Zaváděcí tubus** | | | |
| Zevní průměr distálního konce | max. 13,2 | mm |  |
| Zevní průměr tubusu | max. 12,8 | mm |  |
| Pracovní délka | min. 1680 | mm |  |
| Celková délka | max. 2010 | mm |  |

**Prohlášení účastníka**

Účastník prohlašuje, že nabízené plnění je vzájemně kompatibilní.

V …………… dne ……………

…………………..…………............................................

podpis osoby oprávněné jednat za účastníka