Zadavatel požaduje dodávku nových, nepoužitých přístrojů a jejich částí. Nepřipouští možnost dodávky repasovaných přístrojů nebo jejich částí. Zadavatel akceptuje dodávku přístroje s tolerancí +/- 10 % od uvedených technických parametrů, pokud uchazeč v nabídce prokáže, že nabízené zařízení je vyhovující pro požadovaný medicínský účel, tj. diagnostické využití. Technické parametry, označené jako minimální nebo maximální musí být dodrženy bez možnosti uplatnit toleranci.

**Všeobecné požadavky:**

**Endoskopická věž s endoskopickým ultrazvukovým procesorem a lineárním a radiálním ultrazvukovým videogastroskopem pro gastroenterologické pracoviště.**

**Minimální technické požadavky:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Zadavatelem stanovené parametry** | **Uchazečem nabízená**  **hodnota** *(uchazeč vyplní všechny řádky – u číselných údajů hodnotu u ostatních slovo splňuje)* |
| **Videoprocesor** |  |
| HDTV procesorová jednotka kompatibilní s dodanými videoendoskopy a zdrojem světla. |  |
| Analogový výstup HDTV, SDTV; digitální výstup DVI, HD-SDI |  |
| Identifikace používaného endoskopu na monitoru |  |
| Elektronické zvětšení obrazu (ZOOM). |  |
| Nastavení barevného odstínu a kontrastu. |  |
| Externí klávesnice, nožní ovladač (pedál). |  |
| Automatické odeslání obrazu v DICOM formátu do stávajícího PACS nemocnice. |  |
| Rozhraní DICOM 3.0 v min. rozsahu Query, ~~Retrieve~~, Worklist, Send.  Zadavatel akceptuje řešení propojením externího bezobslužného PC a DICOM rozhraní endoskopické věže při zachování požadavku na DICOM 3.0 v min. rozsahu Query, Worklist, Send. |  |
| K dodávce bude přiloženo CD s dokumentací „DICOM Conformance Statements“. |  |
| **Monitor** |  |
| Medicínský barevný monitor - Full HD LCD. |  |
| Úhlopříčka min. 26“ |  |
| Kontrast min. 1000:1, jas min. 350 cd/m2, pozorovací úhel min. 178°/178°, min. 1 mld. barev. |  |
| Upevněn na kloubovém rameni přístrojového vozíku, nastavitelné výškově a stranově. |  |
| **Zdroj světla** |  |
| Technologie LED s životností lampy min. 10000 hodin a výkonem srovnatelným s xenonovým zdrojem 300W  nebo  technologie xenonová (min. 300W, min. 2100 lm) s životností lampy min. 500 hodin a 3 ks xenonových výbojek jako součást dodávky. |  |
| Pro zdroj světla s xenonovou výbojkou záložní lampa halogenová nebo LED s automatickým náběhem při výpadku hlavní lampy. |  |
| Kompatibilní s dodanými videoendoskopy. |  |
| **Odsávací pumpa** |  |
| Pro odsávání během vyšetření – kompatibilní s dodanými videoendoskopy. |  |
| Bakteriální filtr. |  |
| Ochrana proti vniknutí odsávané tekutiny do motoru. |  |
| Součástí dodávky odsávací nádoba 1,5l pro opakované použití, víko k odsávací nádobě, 50ks hadicových setů. |  |
| **Endoskopický ultrazvukový procesor** |  |
| Kompatibilní s dodanými ultrazvukovými videogastroskopy. |  |
| Pracovní frekvence 5-12 MHz. |  |
| Metoda snímání elektronická. |  |
| ~~Zobrazovací módy B, M, CD, PD, PW, THI a kompaundní zobrazení, elastografie.~~  Zobrazovací módy: B-mód, pulzní Doppler (Pulsed-wave Doppler), barevný Doppler (Color Doppler), energetický Doppler (Power Doppler), tkáňové harmonické zobrazení, kompaudní zobrazení, elastografie. |  |
| Funkce měření: vzdálenost, plocha, objem, obvod, rychlost průtoku. |  |
| Archivace dat ve formátu DICOM 3.0. |  |
| Externí klávesnice a nožní spínač. |  |
| **Vozík endoskopický** |  |
| Pojízdný endoskopický vozík pro umístění výše uvedených přístrojů. |  |
| Minimálně 4 pojízdná kolečka, z toho min. 2 bržděná. |  |
| Manipulační madlo. |  |
| Držák videoendoskopu, lišta příslušenství. |  |
| **Lineární ultrazvukový videogastroskop - 1ks** |  |
| Ovládání základních funkcí z těla videoendoskopu. |  |
| Zorné pole min. 100°. |  |
| Směr pohledu min 40° - 55°. |  |
| Hloubka zorného pole min. 3 – 100 mm. |  |
| Průměr distálního konce max. 14,6 mm. |  |
| Pracovní délka min. 1250 mm. |  |
| Vnitřní průměr pracovního kanálu min. 3,7 mm. |  |
| Rozsah angulace nahoru/dolů 130°/90°. |  |
| Rozsah angulace doprava/doleva 90°/90°. |  |
| Zobrazovací módy B, M, Color Doppler, Power Doppler, Pulse Doppler. |  |
| Metoda snímání elektronická lineární. |  |
| Rozsah skenování min. 150°. |  |
| Směr snímání paralelně se směrem zavádění. |  |
| Pracovní frekvence 5-12 MHz. |  |
| Metoda kontaktu balónková a přímá kontaktní. |  |
| **Radiální ultrazvukový videogastroskop - 1ks** |  |
| Ovládání základních funkcí z těla videoendoskopu. |  |
| Zorné pole min. 100°. |  |
| Přímý směr pohledu. |  |
| Zadavatel akceptuje šikmý směr pohledu 55°. |  |
| Hloubka zorného pole min. 3 – 100 mm. |  |
| Průměr distálního konce max. 13,8 mm. |  |
| Pracovní délka min. 1250 mm. |  |
| Vnitřní průměr pracovního kanálu min. 2,8 mm. |  |
| Zadavatel akceptuje vnitřní průměr pracovního kanálu 2,2 min. |  |
| Rozsah angulace nahoru/dolů 130°/90°. |  |
| Rozsah angulace doprava/doleva 90°/90°. |  |
| Zobrazovací módy B, M, Color Doppler, Power Doppler, Pulse Doppler. |  |
| Metoda snímání elektronická radiální. |  |
| Rozsah skenování min. 360°. |  |
| Směr snímání kolmo na směr zavádění. |  |
| Pracovní frekvence 5-12 MHz. |  |
| Metoda kontaktu balónková. |  |
| **Ostatní** |  |
| Napájení 230V/50Hz |  |
| V ceně dodávky je zahrnuto:  - doprava na místo plnění, instalace, uvedení do provozu,  - nastavení komunikace se stávajícím PACS a NIS dle požadavků zadavatele (odesílání kompletní dokumentace ze systému do NIS přímo k záznamům pacienta),  - předvedení přístroje, provedení funkční zkoušky dodaného zařízení  - instruktáž dle zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích (platí pro ZP třídy IIb a III, a tam, kde to stanovil výrobce), případně zaškolení obsluhy,  - kompletní přístrojové vybavení s potřebným příslušenstvím/spotřebním materiálem pro okamžitý provoz endoskopické věže,  - protokoly z provedených revizí, funkčních zkoušek apod. |  |
| Požadovaná dokumentace, předložená již s nabídkou:  - prohlášení o shodě,  - návod k obsluze v tištěné i elektronické podobě v českém jazyce ČJ,  - autorizace výrobce k distribuci a servisu nabízeného zařízení,  - doklad osvědčující způsobilost k prodeji, distribuci a servisu zdravotnických prostředků (doklad o registraci dle z. č. 268/2014 Sb. o zdravotnických prostředcích). |  |
| V rámci záruky bude prováděna bezplatně pravidelná bezpečnostně technická kontrola dle z. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích. |  |