**Vyplněná příloha č. 2\_16 tvoří nedílnou součást nabídky účastníka zadávacího řízení.**

**Název části veřejné zakázky: Kolposkop**

Část veřejné zakázky: 16

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

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. vyšetření pacientů. Technické parametry označené jako minimální nebo maximální musí být dodrženy bez možnosti uplatnit toleranci.

Dodavatel vyplní tabulku níže v pravém sloupci „Splněno ANO / NE“. V úvodu pravého sloupce dodavatel **vybere ANO nebo NE podle toho, zda nabízený přístroj** (zařízení, zboží) **komplexně splňuje požadavky zadavatele**. Také u každého řádku, ve kterém je zadavatelem stanoven a požadován konkrétní parametr, dodavatel v příslušném pravém sloupci doplní ANO nebo NE, zda je požadavek splněn a napíše konkrétní nabízený parametr (je-li to možné).

Pokud v této části tabulky uvede dodavatel v pravém sloupci „NE“, bude vyloučen ze zadávacího řízení. Jedná se o požadavek zadavatele absolutní a musí být splněn. To platí i v případě, pokud některý parametr nebude vyhovovat nebo nebude objasněn.

**Technická specifikace**

|  |
| --- |
| **2 ks HD Video Kolposkop**  Gynekologické pracoviště zadavatele požaduje specifický kompaktní pojízdný systém, který se skládá z binokulárního kolposkopu s integrovanou HD kamerou pro pořizování snímků a videa, ovládáno nožním spínačem a s prohlížecí a hodnotící PC stanicí se SW vyvinutým pro oblast kolposkopie s referenčním obrazovým atlasem a komunikující s PACS zadavatele. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Specifikace** | **Splněno**  **ANO / NE** | **Reálná hodnota** | **Kde je uvedeno v nabídce (např. strana v katalogu)** |
| Stereoskopické zobrazení – binokulární okulár. |  |  |  |
| Konvergentní optická dráha – světelné paprsky přicházejí z ohniskové vzdálenosti 300 mm přirozeně – menší únava očí, kvalitnější diagnostika. |  |  |  |
| Plynule regulovatelný světelný LED zdroj studeného světla s minimálním příkonem (cca 20VA) a světelným výkonem min. 52 000 Lux. |  |  |  |
| Osvětlení bez děliče světelných paprsků. |  |  |  |
| 45° skloněný binokulár s konvergentními paprsky, přesným a jemným zaostřováním pomocí dvou otočných držáků ve vodorovném i svislém směru. |  |  |  |
| Zvětšení 7,5x, 15x, 30x s automatickým nastavením světla pomocí válcového měniče zvětšení. |  |  |  |
| Pracovní vzdálenost cca 30 cm. |  |  |  |
| V jednom okuláru měřící kroužek pro určení velikosti léze. |  |  |  |
| Možnost nastavení obou okulárů v rozmezí +7 až -7 dioptrií. |  |  |  |
| Volný pohyb v horizontální rovině s radiusem až 120 cm. |  |  |  |
| Otočné rameno kolposkopu. |  |  |  |
| Napájecí zdroj integrovaný do ramene. |  |  |  |
| Lehká manipulace v horizontálním a vertikálním směru. |  |  |  |
| Maximální příkon přístroje do 10 W. |  |  |  |
| **Integrovaná videokamera HD** | | | |
| Min. rozlišení 1,2 Mpixel. |  |  |  |
| CCD snímací senzor. |  |  |  |
| USB 2.0 interface pro připojení k PC. |  |  |  |
| Nožní spínač. |  |  |  |
| Možnost dodání databázového software. |  |  |  |
| **Otočné rameno s vyvážením** | | | |
| Integrovaný napájecí zdroj do ramene. |  |  |  |
| Komfortní manipulace s vyváženým systémem v horizontálním a vertikálním směru. |  |  |  |
| Aretace jednou páčkou. Dosah ramene až 120 cm. |  |  |  |
| Stojan s 5 kolečky se závažím, 2 kolečka s brzdou. |  |  |  |
| Držák na PC s dosahem min. 255 mm. |  |  |  |
| **Software** | | | |
| Nahrávání jednotlivých snímků nebo celého videa. |  |  |  |
| Live náhled. |  |  |  |
| Možnost spuštění nahrávání pomocí pedálu a přes rozhraní programu. |  |  |  |
| Možnost přidávání komentářů ke konkrétním vyšetřením. |  |  |  |
| Textový modul podle IFCPC. |  |  |  |
| Možnost dokumentace pomocí grafických markerů. |  |  |  |
| Mapování Kolposkopie a histologických nálezů. |  |  |  |
| Vkládání informací o pacientovi. |  |  |  |
| Export záznamu včetně pacientských dat. |  |  |  |
| Možnost přímého tisku. |  |  |  |
| HTML reporty včetně obrázků a údajů o pacientovi. |  |  |  |
| Strukturovaný záznam v databázi. |  |  |  |
| Uživatelem definované vyhledávání textu. |  |  |  |
| Automatické zálohování databáze. |  |  |  |
| Součástí dodávky musí být moduly:   * + DICOM push interface – možnost odesílání snímků do PACS v DICOm formátu,   + Modul pro stažení worklistu přes DICOM. |  |  |  |
| **All in one PC** | | | |
| Medicínský atest DIN EN 60601-1:2013, DIN EN 60601-1-2:2013. |  |  |  |
| Splňující 2006/95/EC, 93/42/EEC. |  |  |  |
| Kovové tělo. |  |  |  |
| Skleněný dotykový panel s podsvícenými tlačítky. |  |  |  |
| Min. i5 procesor, 6 gen. |  |  |  |
| Min. 4 Gb Ram. |  |  |  |
| 4x USB 3.0, HDMI, DP. |  |  |  |
| Úhlopříčka 21,5“. |  |  |  |
| Výměnný SSD Tray pro snadnou zálohu dat a výměnu disku. |  |  |  |
| Min. 120 Gb SSD disk. |  |  |  |
| Wifi modul. |  |  |  |



**Doplňující informace:**

* v rámci záruky budou BTK prováděny zdarma
* klasifikační třída zdravotnického přístroje …………… (doplní dodavatel)
* cena BTK v Kč bez DPH (včetně souvisejících nákladů) …………… (doplní dodavatel)
* frekvence provádění BTK …………… (doplní dodavatel)
* uveďte nároky na kalibraci, validaci případně jiná metrologická ověření a jejich četnost (pokud přístroj tyto úkony nevyžaduje, uveďte to také) …………… (doplní dodavatel)

**Ostatní požadavky (jsou-li nezbytné pro zajištění funkčnosti nabízeného systému):**

Zapojení všech prvků do LAN a napojení na NIS (Worklist) a PACS ONN provede dodavatel v součinnosti s techniky útvaru ICT zadavatele. Součinnost s technikem útvaru ICT musí být dodavatelem domluvena s minimálním předstihem 5 pracovních dnů, a to prokazatelným způsobem (email, zápis z jednání).

V případě napojení komponent dodávaného systému na stávající Wifi síť nemocnice je požadováno, aby Wifi zařízení podporovalo bezpečnostní standard ověření WPA2-Enterprise (metoda PEAP, MSCHAPv2). Zadavatel akceptuje též WPA2-Personal (PSK). V takovém případě dodavatel dodá na útvar ICT seznam MAC adres připojovaných zařízení, na základě kterého, k jednotlivým MAC adresám bude vygenerováno unikátní 20místné heslo a předáno dodavateli ke konfiguraci.

Součástí dodávky bude i přístupová licence MS Device CAL 2019 v celkovém počtu dodaných PC přistupujících k serveru Microsoft Zadavatele. Veškeré dodané SW licence budou registrovány (vyžaduje-li se registrace licence u výrobce) na uživatele, jímž je Oblastní nemocnice Trutnov a.s. Kontaktní osobou je vedoucí útvaru ICT.

**Kybernetická bezpečnost**

Oblastní nemocnice Trutnov a.s. (ONT) je dle Zákona č.181/2014 Sb. o kybernetické bezpečnosti (ZKB) provozovatelem základní služby: Poskytování zdravotních služeb.

Dodávaný systém musí splňovat požadavky ZKB a navazujících předpisů, zejména vyhlášky č. 82/2018 Sb. o bezpečnostních opatřeních, kybernetických bezpečnostních incidentech.