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

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

**Název veřejné zakázky:**

Ultrazvukový přístroj pro urologické oddělení Pardubické nemocnice

**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** | **Ultrazvukový přístroj - 1ks** | |
| **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.** |
| **Základní informace** |  |  |
| Specializovaný ultrazvuk pro urologii určený pro superkonziliární urologickou diagnostiku, se specializovaným vybavením zejména pro intervenční diagnostiku, ale i pro vyšetření ledviny, orgánů skróta a penisu. Vyšetření náhlých urologických příhod. | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Nastavení výšky klávesnice monitoru nejméně v rozsahu 25 cm pro práci vsedě i vestoje. | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Výklopný monitor min. 19“, s možností změny formátu a otočením monitoru s polohou obrazu typu portrét „na výšku“ pro optimální zobrazení dvou rovin řezu prostaty v reálném čase a „pohlednice – na šířku“ pro zobrazení ledviny a dalších orgánů | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Min. 3 vstupní konektory pro elektronické snímače, tzv. pinless technologie | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Ultrazvuk transportního typu na kolečkách a s madly pro možný přesun přístroje | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Sklopení monitoru blíže ke klávesnici při transportu. | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Ultrazvukový přístroj vhodný pro intervenční výkony | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| **Snímací módy a zpracování dat a obrazu** | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| B + C, B + D(PW) (Duplex) | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| B + P, B + C + D(PW) (Triplex) | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| B + P + D(PW), Digitální beamformer | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| redukce spektlí | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| compound imaging (složené zobrazení) | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| dynamická fokusace | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| multibeam processing | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| automatická optimalizace obrazu | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Ukládání obrazů ve formátu DICOM do nemocniční sítě PACS | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Vestavěný SSD dis s kapacitou min. 256 GB s integrovanou pacientskou databází a snadným exportem obrazů do DICOM a na externí média | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Formát výstupu v plné kvalitě obrazu (BMP), videovýstup (tzv. cine loop) min. do 30 sekund ve formátu AVI | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| **Sondy** |  |  |
| Kompatibilita se sondou pro transrektální vyšetření 14-4 MHz výrobce BK Medical používanou na pracovišti zadavatele | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| 1 x abdominální ultrazvukový snímač convex array, frekvenční rozhraní 1–5 MHz, pro vyšetření s vysokým rozlišením. Programovatelné integrované tlačítko pro rychlé ukládání snímků a freezování obrazů. | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| 1x snímač linear array s vysokým rozlišením (testicles, penile doppler). Frekvenční rozhraní 3–14 MHz. Programovatelné integrované tlačítko pro rychlé ukládání snímků. | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |

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