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

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

**Název veřejné zakázky:**

**Ultrazvukový přístroj pro urologii**

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

Zadavatel vymezuje níže **závazné charakteristiky a požadavky** na předmět plnění.

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 pro urologii - 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.** |
| **Základní specifikace** |  |  |
| Hlavní jednotka má monitor s min. velikostí 15,5“ barevný LED monitor s vysokým rozlišením | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Jeden konektor převodníku | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| USB 2.0 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Pevný disk min. 500 GB | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Dodávka extenderu pro připojení 3 sond | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Baterie nebo akumulátoru umožňující chod přístroje bez připojení k elektrické síťi | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Adaptér | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| **Ultrazvukové sondy** |  |  |
| 1 ks lineárni sondy pro povrchové orgány (rozsah 4 – 16 MHz/46mm) | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| 1 ks abdominální konvexní sondy (rozsah 1 – 7 MHz/R50 mm) | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| **Základní specifikace jednotky** | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Zobrazovací režimy B, 2B, 4B, M, CFM, PDI, DirPDI, PW, CW | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Dynamická technologie více paprsků | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Tkáňové harmonické zobrazování | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Čisté inverzní harmonické zobrazování | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Zobrazování tkáňových specifikací | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Zobrazování prostorové sloučeniny | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Widescan | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Konvexní rozšířené zobrazování | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| μ-Scan | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| PW Auto Trace | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Index TEI | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| DICOM 3.0 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Automatická optimalizace pro B, M, PW, CW | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| TGC (kompenzace časového zisku) | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| LGC (boční kompenzace zisku) | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Tok SR | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Triplex | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| B / C duální live | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Pohotovostní režim | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| 2D panoramatické zobrazování | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Galerie snímků | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| 2D zobrazení | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Vizualizace jehly | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Auto IMT | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Možnost WiFi | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |

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

| ICT podmínky a požadavky | **Splnění požadavku ANO/NE** |
| --- | --- |
| Dodavatel bude bez výhradně akceptovat podmínky Cyber Security NEMPK a.s. |  |
| Kompletní licenční model (včetně DICOM, HL7, atd.) |  |
| Pro všechen dodávaný software musí být licence správně uvedena na faktuře, pro prokázání správného nabytí licence |  |
| OS Microsoft Windows 10 Professional / Enterprise CZ, 64 . Současně musí být licence správně uvedena na faktuře, pro prokázání správného nabytí licence |  |
| podporované komunikační protokoly jmenovitě pro přenos výsledku a případné licenční omezení |  |
| Komunikační porty pro sítovou komunikaci |  |
| licence na komunikační protokol s NIS / PACS je součástí dodávky HL7, GDT nebo DICOM |  |

| Další 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. |  |
| 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. |  |

1. **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.). |  |
| Dodání návodu k použití v ČJ a prohlášení o shodě v papírové i elektronické verzi. |  |
| Provedení zaškolení (instruktáže) obsluhy včetně vyhotovení zápisu. |  |
| Dodání oprávnění školitele (od výrobce) k provádění instruktáže. |  |
| Dodání dokumentace prokazující oprávnění k údržbě dodaného zdravotnického prostředku. |  |
| Splnění všech ostatních závazných podmínek předepsaných platnou legislativou. |  |