**Příloha č. 2 zadávací dokumentace – Technické podmínky pro část 1**

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

**Název veřejné zakázky:**

Ultrazvukové přístroje pro Svitavskou nemocnici

**Název části 1 veřejné zakázky:**

**Ultrazvukový přístroj – typ I**

**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 – typ I pro GYN – 1 ks** | |
| **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.** |
| Plně digitální přenosný ultrazvuk vhodný pro transport a pro použití  porodnickogynekologycké diagnostice | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Součástí dodávky je baterie, notebookový ultrazvukový přístroj s madlem a mobilním vozíkem. | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Focus free technologie, zónová fokusace | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Optimalizace kvality obrazu uvnitř ROI v reálném čase | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Min. 15,6“ barevný LCD displej LED, zvýšený kontrast a jas (automatické nebo manuální nastavování) | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Módy: B, M, color, M, PDI, DirPower, PW, Trapezoid, THI | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Ovládací panel s mechanickými ovládacími tlačítky včetně trackballu + programovatelná dotyková plocha min. 12,3“ s rozlišením min. Full HD | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Frekvenční rozsah v rozmezí min. 1-23MHz, dynamický rozsah min. 350dB | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Uložiště min. 256 GB SSD HDD a rozhraní min. 4x USB 3.0, 1x HDMI a 1x LAN | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Napájení ze sítě i z baterie s výdrží min. 1,5hod. | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Rychlý start systému do 5s | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| **Obraz a postprocesing** |  |  |
| Export dat na USB média ve formátech JPG, BMP, TIFF, AVI, MP4 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Paměť na smyčky prospektivní až 480s a retrospektivní až 120s | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Manuální a automatické měření v PW, i v reálném čase | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Automatické měření rychlosti pulzní vlny | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Funkce vylepšení viditelnosti jehly u lineární i konvexní sondy – automatické nastavování úhlu jehly | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Funkce odstraňující nelineární harmonické frekvence, obraz bez interferencí | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Funkce vylepšení obrazu, speciální algoritmus compound zobrazení, min. 4 úrovně | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Funkce adaptivní potlačení skvrn v obraze, vylepšený kontrast a rozlišení, min. 8 úrovní | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Funkce pro lepší citlivost a kvalitu obrazu | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Funkce pro inteligentní optimalizaci obrazu v B a PW | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Funkce pro automatické zvětšení obrázku přes celý displej jediným stiskem | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Kompletní presety a měření pro všechny typy vyšetření včetně neurologie | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Optimalizace zobrazení tkáně, multipaprsková technologie zobrazení, duální zobrazení | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| **Další požadavky** |  |  |
| Stolek s držáky sond a gelu, výškově stavitelný o min. 30cm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Wi-Fi bezdrátová konektivita ultrazvukového přístroje | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| DICOM basic (Verif/print/storage) a DICOM Work List | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Konvexní sonda o šířce spektra v min. rozmezí 1,0 - 5,7MHz | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |

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